

TARIF 2017

www.nicoll.fr

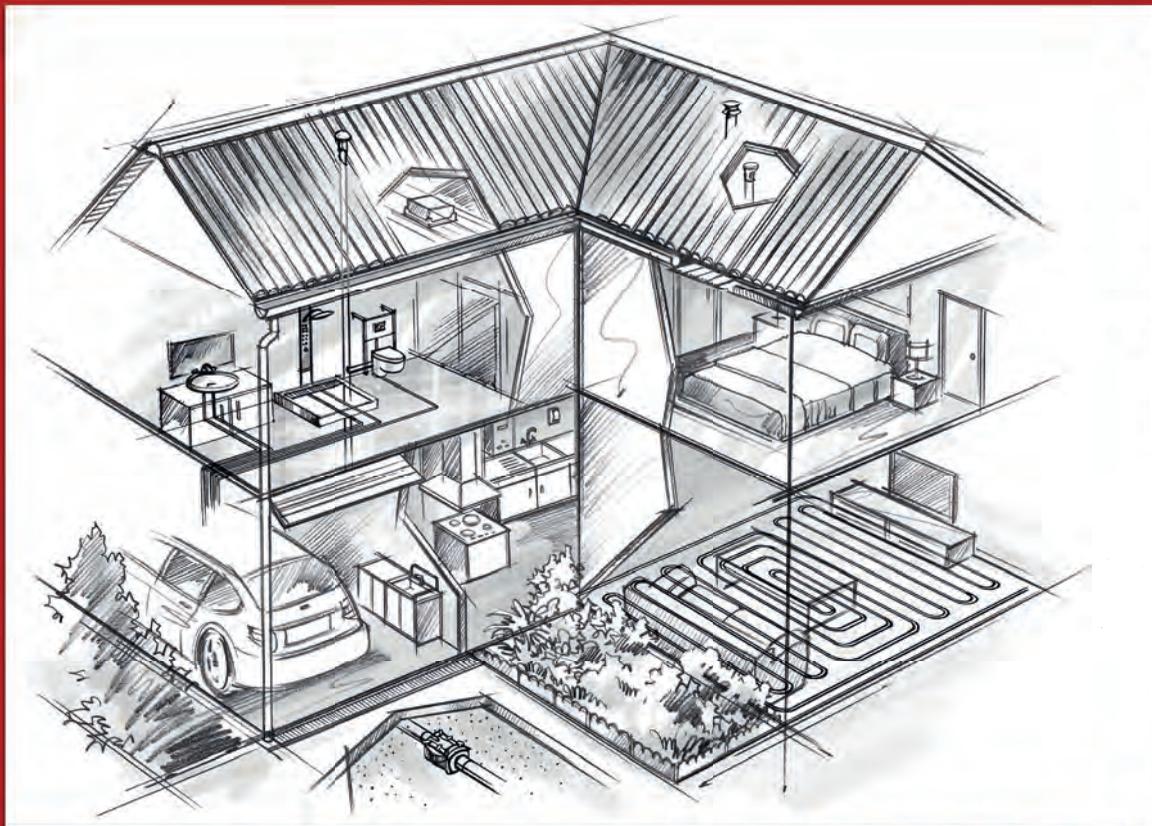
Nicoll

Relier l'essentiel



SOLUTIONS **PLOMBERIE, SANITAIRE & BÂTIMENT**

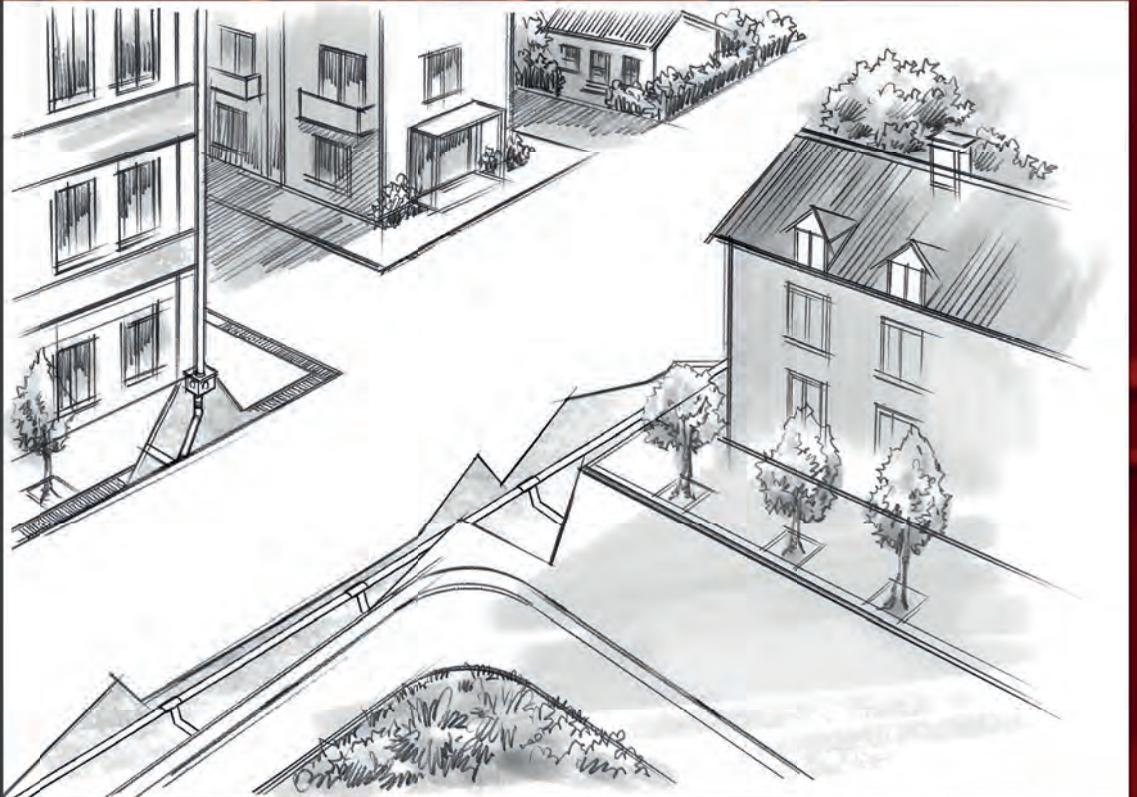




INTÉRIEUR

Nicoll ventile son offre entre « Intérieur » et « Extérieur » du bâtiment, et simplifie ainsi l'accès à ses solutions. Que vous soyez plombier, couvreur, carreleur, maçon, paysagiste, architecte, bureau d'étude ou négoce, ce catalogue vous permettra d'identifier plus rapidement les produits que vous recherchez.

EXTÉRIEUR



NICOLL & VOUS

- 2 **EXPERTISES**
- 4 **ASSISTANCE TECHNIQUE**
- 5 **SUPPORTS NUMÉRIQUES**
- 6 **FORMATION**
- 7 **MERCHANDISING**
- 8 **LIVRAISON / MANUTENTION**
- 9 **CONDITIONNEMENT / EMBALLAGE**
- 10 **ACCOMPAGNEMENT COMMERCIAL**
- 11 **DOMAINES D'APPLICATION**
- 12 **TYPES DE BÂTIMENTS**

INTÉRIEUR

34 ÉVACUATION DES EAUX USÉES

- 37 **Tubes PVC**
- 38 **Raccords PVC**
- 39 Coudes, secteurs de coudes
- 42 Tés et croix pied de biche
- 43 Culottes et embranchements
- 55 Manchons de dilatation, manchons, manchettes
- 56 Réductions, tampons de réduction
- 59 Plomberie utile
- 61 Manchettes souples, flexibles de raccordement
- 62 **Gamme Blanche**
- 63 Tubes, raccords, colliers
- 66 **Fixations**
- 67 Colliers
- 68 Suspente de canalisation **FIXOTUBE**
- 70 **Accessoires évacuation des eaux usées**
- 70 Clapets aérateurs / Equilibreurs de pression
- 71 Clapets anti-retour
- 72 Tés et tampons de visite
- 74 **Évacuation acoustique des eaux usées et eaux vannes**
CHUTUNIC® CHUTAPHONE® - solutions unitaires séparatives
- 76 Système acoustique unitaire **CHUTUNIC®**
- 77 Système acoustique séparatif **CHUTAPHONE®**
- 78 Accessoires **CHUTUNIC®** et **CHUTAPHONE®**
- 80 **Évacuation unitaire des eaux usées CHUTUNIC®**
- 82 Tubes **CHUTUNIC®**
- 82 Culottes **CHUTUNIC®**
- 85 Accessoires **CHUTUNIC®**

86 RÉSEAUX DE DISTRIBUTION

- 88 **Multicouche FLUXO®**
- 90 Tubes multicouches **FLUXO®**
- 90 Manchons à sertir, manchons de transition **FLUXO®**
- 92 Tés à sertir **FLUXO®**
- 93 Coudes à sertir, coudes appliqués, coudes robinet **FLUXO®**
- 94 Bagues, joints **FLUXO®**
- 94 Collecteurs, bouchons **FLUXO®**

- 94 Raccords à compression **FLUXO®**
- 95 Accessoires **ESTHÉCLIP** et **COLLCLIP**
- 95 Outillage
- 98 **Plancher chauffant FLUXOL®**
- 100 Tubes multicouches **FLUXOL®**
- 100 Raccords à compression **FLUXOL®**
- 100 Plaques isolantes **FLUXOL®**
- 100 Collecteurs **FLUXOL®**
- 101 Éléments de régulation **FLUXOL®**
- 101 Accessoires **FLUXOL®**
- 104 **PVC pression**
- 105 Tubes PVC pression eau froide
- 106 Raccords, coudes, tés (eau froide)
- 109 Réductions, bouchons, embouts, unions
- 112 Brides, joints, collets, collerettes
- 113 Vannes à billes

114 SALLE DE BAINS

- 118 **Douches à l'italienne DOCIA®**
- 119 Caniveaux de douche **DOCIA®**
- 122 Siphons pour sols carrelés
- 124 Accessoires d'étanchéité **DOCIA®**
- 125 Receveurs prêts à carreler **DOCIA®**
- 128 **Douches pour collectivités**
- 129 Caniveaux bas **CONNECTO®**, siphonnettes **DOCIA®**
- 130 **Douches sols souples pour établissements de santé**
- 132 **Solutions réglementations PMR**
- 133 Siphons PMR **DOCIA®**
- 133 Accessoires PMR **DOCIA®**
- 134 **Vidages receveurs de douche**
- 135 Bondes ø 90 **TURBOFLOW®**
- 136 Bondes ø 60 **TURBOFLOW®**
- 136 Bondes ø 50
- 138 **Vidages baignoires**
- 139 Vidages à cable **EASYBAIN**
- 139 Vidages **EASYCLIC**
- 139 Vidages à chaînette
- 140 Siphons
- 140 Accessoires
- 142 **Vidages lavabos et bidets**
- 143 Siphons plastiques **EASYPHON**
- 143 Siphons PVC-C
- 144 Siphons laiton
- 144 Siphons design
- 145 Bondes
- 145 Bondes design
- 146 Tubulures et accessoires
- 147 Bâti-support lavabo
- 147 Bâti-support bidet
- 148 **Hydrothérapie HYDROSENSO**
- 149 Gamme **HOME**
- 151 Gamme **BUILDING**
- 152 Supports et accessoires
- 154 **WC**
- 158 **Bâti-supports pour WC**
- 159 Bâti-support **HOME**
- 160 Bâti-supports **BUILDING**

- 161 Plaques de commande **HOME** et **BUILDING**
- 162 Plaques de commande **HOME**
- 163 Accessoires
- 164 **Bâti-supports lavabos, bidets et urinoirs**
- 165 Bâti-support lavabo
- 165 Bâti-support bidet
- 165 Bâti-support urinoir
- 165 Plaques de commande bâti-support urinoir
- 166 **Réservoirs apparents**
- 168 **Mécanismes et robinets flotteurs**
- 169 Mécanismes
- 169 Robinets flotteurs
- 170 **Raccords, pipes wc**
- 174 **Vidages urinoirs**
- 176 **CUISINE ET MACHINE À LAVER**
- 178 **Vidages évier**
- 179 Siphons plastiques **EASYPHON**
- 179 Siphons PVC-C
- 179 Siphons laiton
- 180 Bondes et vidages évier inox 50 mm
- 181 Bondes et vidages évier grès et synthèse 60 mm
- 182 Bondes et vidages évier inox, grès et synthèse 90 mm
- 183 Tubulures et accessoires
- 184 **Siphons machine à laver**
- 184 Siphons PVC-C
- 184 Siphon PVC blanc
- 185 **Siphons groupe de sécurité**
- 186 **Robinetterie**

188 GARAGE / LOCAL D'ENTRETIEN

- 190 **Postes d'eau et Bac à laver**
- 191 Postes d'eau
- 191 Bac à laver
- 192 **Siphonnettes DOCIA®**
- 194 **Siphons de cour et Receveurs siphonnés**
- 195 Siphons de cour
- 195 Receveurs siphonnés
- 196 **Siphons groupe de sécurité**

198 VENTILATION

- 200 **Grilles d'aération**
- 201 Spéciales gaz **NEOLIA®**
- 202 Intérieures à cliper sur tubes et gaines
- 203 Intérieures à visser, à coller ou à sceller
- 206 Intérieures autres
- 206 Extérieures
- 207 Aluminium
- 210 **Entrées d'air**
- 211 Acoustiques
- 213 Auto-réglables

216 TRAPPES D'ACCÈS

- 218 **Trappes de plafond**
- 220 **Trappes de visite pour baignoires**

- 222 **Chatières pour animaux**
- 223 **Hublots de portes**

224 CONSOMMABLES

- 226 **Colles**
- 226 **Décapant**
- 226 **Lubrifiants**

228 GAMME SOUS-COQUE

- 231 **Salle de bains**
- 231 Vidages douche et baignoire
- 232 Vidages lavabo
- 233 Hydrothérapie

235 WC

- 235 Mécanismes et robinets flotteurs
- 235 Pièces détachées WC

236 Cuisine et Machine à Laver

- 236 Vidages cuisine
- 238 Pièces détachées cuisine.

EXTÉRIEUR

240 ÉVACUATION SIPHOÏDE DES EAUX PLUVIALES

- 242 **AKASISON®**

246 ÉQUIPEMENTS DE TOITURE / GOUTIÈRES

248 Gouttières

- 252 **LG16 DEMI-RONDE**
Abri de jardin, véranda
> *DEMI-RONDE de 16 - Tube de descente Ø 50*
- 253 **LG25 DEMI-RONDE**
Pavillon traditionnel
> *DEMI-RONDE de 25 - Tube de descente Ø 80*
- 258 **LG28 OVATION®** moulurée
Pavillon contemporain
> *OVATION® de 28 - Tube de descente 90 x 56 ou Ø 80*
- 263 **LG29 VODALIS®** design
Pavillon contemporain / petit collectif
> *VODALIS® de 29 - Tube de descente Ø 80*
- 266 **LG30 ELITE®** corniche
Petit collectif/ pavillon
> *ELITE® de 30 - Tube de descente Ø 80*
Ø 100 ou 73 x 100
- 269 **LG33 DEMI-RONDE**
Collectif/grand pavillon traditionnel/
bâtiments agricoles et industriels
> *DEMI-RONDE de 33 - Tube de descente de Ø 100*
- 274 **LG38 OVATION®** moulurée
Pavillon / collectif contemporain
> *OVATION® de 38 - Tube de descente 105X76 ou Ø 100*

- 278 **Toits plats**
- 279 Boîtes à eau
- 280 Chapeaux de toit plat **ATEMAX®**
- 280 Naissances
- 281 Tubes de descente universels Ø 80 et Ø 100
- 286 **Ventilation de toit**
- 288 Chapeaux de toit **ATEMAX®**
- 292 Chatières
- 293 Extracteurs statiques
- 293 Closoirs
- 294 **Habillage de toit**
- 295 Habillage de débord de toit plaquettes **BELRIV® SYSTEM**
- 299 Habillage de débord de toit à clouer **BELRIV® TRADI**
- 304 Habillage de pannes **BELRIV®**
- 305 Lambrequins

306 ÉVACUATION EAUX DE PLUIE BALCONS

- 308 **Caniveaux CONNECTO®**
- 312 **Avaloirs**
- 313 **Siphons**
- 313 **Gargouilles**

314 CANIVEAUX HYDRAULIQUES

- 319 **A15 - Terrasses, piscines, jardins**
> **CONNECTO®/KENADRAIN®**
- 323 **B125 - Garages, parkings privés**
> **CONNECTO®/KENADRAIN®**
- 330 **C250 - Bordures de trottoirs, parkings**
> **KENADRAIN®**
- 338 **D400 - Voies de circulation**
> **KENADRAIN®**
- 341 **E600 - Ports, industrie lourde**
> **KENADRAIN®**

344 ÉQUIPEMENTS DE SOL

- 346 **Regards**
- 350 **Cadres et coffrages, grilles et tampons de sol**
- 352 **Siphons de cour**
- 354 **Avaloirs, siphons et gargouilles**
- 356 **Courettes anglaises**
- 357 **Bouches d'arrosage**

358 BASSINS DE STOCKAGE ET RÉTENTION DES EAUX PLUVIALES

- 360 **WATERLOC®**

364 ÉVACUATION DES EAUX USÉES

- 366 **Tubes PVC à coller Ø 100 et >**
- 368 **Raccords PVC à coller Ø 100 et >**
- 371 Coudes
- 373 Culottes et embranchements
- 381 Réductions et tampons de réduction
- 383 Manchons et manchons de dilatation
- 384 **Fixations**
- 385 Colliers Ø 100 et >
- 385 Suspente de canalisation **FIXOTUBE**

386 ASSAINISSEMENT

- 388 **Raccords à joint Ø 110 et >**
- 389 Raccords PVC
- 391 Raccords mixtes
- 392 Clips et selles de piquage **EASY CLIP®**
- 394 **Accessoires**
- 394 Boîtes de branchement
- 398 Siphons
- 398 Clapets anti-retour
- 402 Clapets de nez
- 404 Extracteurs statiques

406 VENTILATION

- 408 **Grilles d'aération NEOLIA®**
- 409 Spéciales gaz **NEOLIA®**
- 410 Extérieures
- 416 Aluminium

ANNEXES

- 421 **SCHÉMAS COTÉS**
- 470 **INDEX**
- 489 **CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE**

Les références marquées  sont des nouveautés 2016/2017

À VOS CÔTÉS POUR VOUS ACCOMPAGNER

Un partenaire engagé

Spécialiste depuis plus de 60 ans des systèmes d'évacuation et de gestion de l'eau en matériaux de synthèse, Nicoll s'engage à apporter aux artisans, aux prescripteurs et aux négoce, des solutions et services de haut niveau qui contribuent à la qualité de leur travail.

En ventilant son offre entre "Intérieur" et "Extérieur", Nicoll simplifie l'accès à ses solutions. Que vous soyez plombier, couvreur, carreleur, architecte ou bureau d'études, ce catalogue vous permettra d'identifier plus rapidement les produits que vous recherchez.



Entreprise environnementale

La certification ISO 14001 obtenue dès 1996, l'ISO 50001 dernièrement acquise ou l'engagement dans l'éco-conception des produits témoignent de la puissante dynamique de développement durable à l'œuvre chez Nicoll. Précurseur dans son secteur d'activité, l'entreprise s'est ainsi engagée depuis longtemps dans un programme de réduction de ses consommations énergétiques, de recyclage et de développement de produits à forte performance environnementale.

Engagement Qualité

Après avoir obtenu dès 1994 la certification ISO 9002, Nicoll a été certifiée ISO 9001 en 2008. Cet engagement atteste la volonté de concevoir et fabriquer des produits toujours plus fiables pour des professionnels exigeants.

Matériaux

Formulant la plupart de ses matériaux au sein de son laboratoire, Nicoll a acquis en ce domaine une expertise reconnue. Utilisés dans de nombreux produits fabriqués par la marque, ils ne se contentent pas d'excellentes performances physiques, ils sont aussi recyclables. Ignifuge, le PVC possède une remarquable résistance au feu mais également à la corrosion : comprise entre 50 et 100 ans, la durée de vie des réseaux d'eau en PVC en fait ainsi une solution particulièrement durable.



Innovation

Pour satisfaire des besoins fonctionnels ou esthétiques en constante évolution dans le secteur de la construction, Nicoll accorde à la recherche et à l'innovation une place de tout premier ordre : nouveaux produits, nouveaux matériaux, amélioration de solutions existantes, pièces spéciales sur-mesure mobilisent ainsi la trentaine d'ingénieurs et techniciens du département R&D, du Laboratoire de formulation des matériaux et du Service d'Assistance Technique.



Fabrication française

Entreprise française fondée en 1956, Nicoll conçoit, développe et fabrique en France la quasi-totalité de ses produits. Leader européen des produits en matériaux de synthèse destinés au bâtiment, Nicoll est implantée dans l'ouest de la France et regroupe plus de 1200 collaborateurs sur 100 000 m² de bureaux et d'ateliers. L'entreprise possède également un site de production dans la région lyonnaise.

Certifications et marques de qualité

Apposée sur les produits Nicoll et leurs emballages, la marque NF atteste qu'ils sont conformes aux normes en vigueur sur le marché français ainsi qu'aux éventuelles prescriptions techniques complémentaires requises sur le marché. Les produits Nicoll bénéficient également de nombreux agréments techniques tels que les ATEC du CSTB. Autant de garanties qui sécurisent votre activité.



Disponibilité des produits

Parce qu'un chantier réussi passe entre autre par le respect des délais, Nicoll a mis en place une logistique puissante digne d'un VPCiste. L'entreprise s'engage à livrer vos produits chez vos partenaires négoce dans un délai maximum de 72 heures.

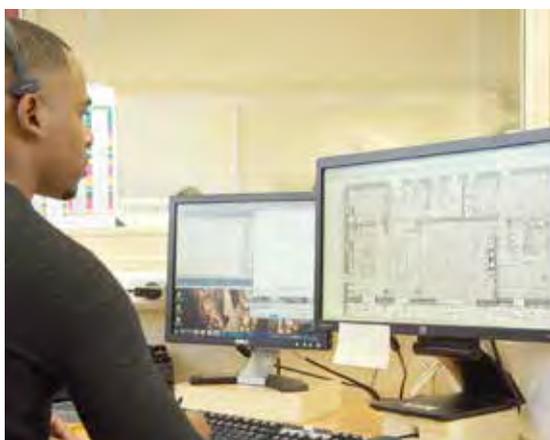
Aliaxis

Nicoll est une filiale du groupe Aliaxis, un leader mondial dans la fabrication et la commercialisation de solutions pour le transport de fluides, utilisées dans les bâtiments, les infrastructures et les applications industrielles à travers le monde. Fort de 16 200 collaborateurs répartis dans plus de 100 entités industrielles et commerciales implantées dans plus de 45 pays, Aliaxis est au plus proche de ses clients et met à leur service les compétences et l'expérience d'un réseau mondial de marques fortes et reconnues.

ÉTUDES, PRODUITS SPÉCIAUX ET PIÈCES SUR-MESURE

L'expertise Nicoll à votre service

En phase de projet ou en cours de chantier, le Service d'Assistance Technique Nicoll vous accompagne. A votre disposition, ses experts techniques spécialisés par domaines d'application - évacuation des eaux usées, réseaux de distribution, évacuation des eaux pluviales, mise en œuvre de systèmes sanitaires – apportent des solutions efficaces à vos questions spécifiques.



SERVICE ÉTUDES

Une assistance technique pour l'étude d'un projet ?

De l'avant-projet à la pose, le service Assistance Technique Nicoll vous informe et vous conseille en étroite collaboration avec les ingénieurs d'affaires sur le terrain :

- Schémas d'installation
- Aide au chiffrage
- Assistance technique

Nicoll réalise les études techniques ainsi que les quantitatifs produits (Chutunic®, Chutaphone®, Waterloc®, Kenadrain®, Connecto®, Belriv®, Akasion®, Fluxo® et Fluxol® et gouttières).

Standard ou sur-mesure, Nicoll vous propose la solution adaptée à votre chantier.



PRODUITS SPÉCIAUX ET SUR MESURE

Un problème spécifique à résoudre sur un chantier qui nécessite la fabrication d'une pièce spéciale, unique, en petite ou grande série ?

Pour tous les besoins spécifiques, Nicoll propose un service d'études et de fabrication capable de répondre à n'importe quelle demande de pièces spéciales :

- Une équipe technique étudie la demande
- L'outil de production ultra-performant fabrique, à l'unité ou au nombre souhaité, le produit désiré. Ces pièces spécifiques sont réalisées par une équipe de professionnels équipés d'outillages et de robots permettant une grande précision et une finition irréprochable.

SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE

02 41 63 73 25

tech-com.nicoll@alixaxis.com

GAGNEZ DU TEMPS ET RESTEZ CONNECTÉS



ACCÈS À LA DOCUMENTATION 24H/24 ENRICHIR VOS CHANTIERS

Accédez à toute la documentation Nicoll sur www.nicoll.fr

- Bibliothèque 2D/3D
- Descriptifs types
- Mise en œuvre
- Vidéo 3D
- Documentation technique
- Configurateur de gouttière et débord de toit



UNE APPLI MOBILE FACILITER VOS CHANTIERS

Conçue pour accompagner les installateurs sur leurs chantiers, la première application mobile Nicoll dédiée aux professionnels de la plomberie est disponible sur Apple Store (iOS) et Google Play (Android).

Intuitive et très simple d'utilisation, Help Plombiers permet de gagner du temps dans la recherche de solutions pratiques.



MAQUETTE NUMÉRIQUE FICHIERS REVIT

Le service Assistance Technique Nicoll est à même de fournir aux prescripteurs et concepteurs d'ouvrages des fichiers numériques intégrables pour toutes les études relatives à l'alimentation et l'évacuation des eaux usées.



PORTAIL D'INFORMATION SUIVRE L'ACTU

Le portail d'actualités de la marque et de son environnement permet de rester au fait des nouvelles solutions et tendances. Une veille et des infos à partager sur les réseaux sociaux.

www.nicoll-connection.com.



BAROMÈTRE SATISFACTION AMÉLIORATION CONTINUE

Mise en place à votre intention, la mesure de votre satisfaction sur les produits et leur mise en œuvre permet de recueillir vos avis et témoignages. Ce baromètre alimente également de nouveaux développements et enclenche des processus d'amélioration.

www.avis-clients-nicoll.fr

DÉVELOPPER VOS EXPERTISES

Les centres de formation Nicoll

Pour vous accompagner dans le développement de vos expertises et l'acquisition de nouvelles compétences dans les domaines d'application de nos produits et solutions, Nicoll vous accueille dans ses deux Centres de Formation agréés.

À Cholet (49) ou à Frontonas (38), Nicoll propose des **stages alliant théorie et pratique** : formation sur les normes et réglementations, formation sur la connaissance et la maîtrise des systèmes d'installation. Ces stages peuvent inclure également la visite du site de production Nicoll.

Agréé Organisme de Formation, vous pouvez bénéficier du financement de ces formations par votre OPCA.



Téléchargez le catalogue des formations et leurs contenus sur : www.nicoll.fr/services/formation

RENSEIGNEMENTS FORMATIONS

02 41 63 73 25

marketing.nicoll@alixis.com

www.nicoll.fr/services/formation



Les formations Nicoll

PLOMBERIE SANITAIRE

- Étanchéité des réseaux d'évacuation EU/EV : risques et responsabilités.
- Étanchéité des réseaux de distribution et de chauffage : risques et responsabilités.
- Étanchéité des appareils sanitaires de la salle de bains : risques et responsabilités.
- Les nouveaux DTU 60.1 et 60.11 : ce qui a changé, les principales évolutions et les nouvelles règles de mise en œuvre.
- Alimentation eau chaude, eau froide et chauffage dans les bâtiments avec le système multicouche FLUXO®.
- Évacuation des eaux usées avec le système séparatif et le système unitaire acoustique CHUTUNIC®.
- Maîtriser la mise en œuvre et l'installation des bâti-supports et des accessoires WC.

BÂTIMENT

- Maîtriser la mise en œuvre et l'installation des gouttières PVC et des habillages de débord de toit.
- Optimiser votre offre de protection du bâti par des solutions cohérentes, modernes et durables.

TRAVAILLER ENSEMBLE SUR L'OPTIMISATION DE VOS VENTES EN LIBRE-SERVICE

Solutions et services merchandising pour vos points de vente

UNE OFFRE : OPTISPACE2®

OPTISPACE2®, le concept merchandising Nicoll :

- Renforce la lisibilité et l'accessibilité de l'offre, et facilite ainsi l'acte d'achat de votre client
- Aide au repérage des familles de produits dans le point de vente
- Apporte de l'information utile et complète dans le linéaire
- Met en avant les produits dans les rayons

4 niveaux de communication :

- 1 **ILV horizontale** : identification de l'offre Nicoll dans le libre-service
- 2 **ILV verticale** : identification des familles de produits Nicoll dans le linéaire
- 3 **Guide d'aide aux choix** : trouver la solution produit rapidement
- 4 **Panonceaux produits** : mise en avant des produits "utiles"



UN SUPPORT COMMERCIAL COMPLET

Vous souhaitez une étude merchandising personnalisée pour votre point de vente ?

Notre service merchandising se propose de vous réaliser une étude qualitative et quantitative sur-mesure à l'aide d'un logiciel qui permet de visualiser concrètement le futur linéaire des produits Nicoll dans votre point de vente.

Après validation de votre étude, la mise en place de nos produits et de notre signalétique dans votre rayon est assurée, selon leurs disponibilités par notre équipe de merchandisers et le suivi commercial est géré par notre force de vente.



LIVRAISONS

Vos clients installateurs placent la disponibilité des produits comme l'un des critères prioritaires dans l'acte d'achat ?

L'optimisation de vos stocks est une de vos exigences fortes ?

Votre engagement sur la bonne réalisation des chantiers de vos clients dépend aussi d'un approvisionnement efficace ?

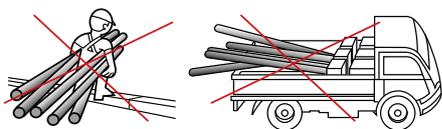


Nicoll livre ses 7500 références
entre 48 et 72 heures

MANUTENTION ET STOCKAGE DES PROFILÉS

TRANSPORT ET MANUTENTION

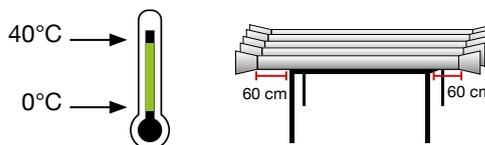
- Ne pas traîner les produits sur le sol ou contre des objets durs.
- Manipuler les produits à 2 à l'aide de l'emballage.
- Éviter les manutentions brutales, flèches importantes.



Campagne de sensibilisation auprès des transporteurs lancée en 2015

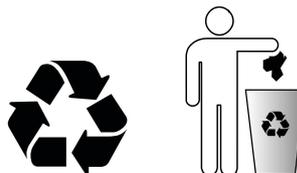
STOCKAGE ET MISE EN ŒUVRE, préconisation Nicoll

- Ne pas stocker sous exposition directe du soleil avant la pose.
- Ne pas poser en conditions extrêmes : $< 0^{\circ}\text{C}$ ou $> 40^{\circ}\text{C}$.
- Stocker sur une surface plane : sur plancher bois ou au minimum sur 4 appuis régulièrement espacés (1 m max) avec un dépassement limité à 60 cm maximum de chaque côté.
- Disposer les produits à plat dans leur emballage.
- Conserver l'emballage jusqu'à la pose.



ENVIRONNEMENT ET RECYCLAGE

- Emballages en polyéthylène : PE BD.
- Trier et jeter dans les poubelles adaptées.



CONDITIONNEMENT ET EMBALLAGE EN 4 POINTS

1 Colonne CONDITIONNEMENT (COND.)

La colonne COND. des grilles tarifaires indique le type de conditionnement et le nombre de pièces conditionnées. L'absence d'indication dans la colonne COND. signifie que la référence est vendue à l'unité.

2 Les types de conditionnements

- **Carton** (types A B C D) :



A : H 315 x L 625 x P 215 mm
B : H 315 x L 625 x P 425 mm
C : H 625 x L 625 x P 425 mm
D : à définir selon votre volume

- **Fardeau** pour gouttières.
- **Palette** pour les caniveaux, trappes de plafond, etc.

3 Colonne EMBALLAGE (EMB.)

S - Sachet
K - Coque (voir gamme sous coque page 94)
B - Boite
F - Film
C - Carton

4 Conditionnement, déconditionnement et conditions tarifaires :

Case EMB. et/ou COND. grisée :
déconditionnement possible **avec plus-value.**

Case EMB. et/ou COND. non grisée :
déconditionnement possible **sans plus-value.**

* Si * : déconditionnement impossible.

Important : la gamme Fluxo® est indéconditionnable.



Emb.	Cond.
S1	A-20
B5	C-6
S2*	
S25	

EXEMPLE DE LECTURE DE GRILLE TARIFAIRE

- ← Carton taille A contenant 20 sachets de 1 produit – Déconditionnement avec plus-value.
- ← Carton taille C contenant 6 boîtes de 5 produits – Déconditionnement sans plus-value.
- ← Sachet de 2 produits non déconditionnable.
- ← Sachet de 25 produits – Déconditionnement avec plus-value.
- ← Produit vendu à l'unité.

VOUS ACCOMPAGNER QUOTIDIENNEMENT

Notre organisation commerciale

6 Directions régionales en France et un service Export assurent notre engagement de conseil et de suivi à travers toute la France et en Europe.

DIRECTION RÉGIONALE NORD-ILE DE FRANCE

Tél. : 02 41 63 73 10

Fax : 02 41 63 73 11

27 - 28 - 45 - 59 - 60 - 62

75 - 76 - 77 - 78 - 80 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95

sivnordidf.nicoll@alixaxis.com

DIRECTION RÉGIONALE EST

Tél. : 02 41 63 73 60

Fax : 02 41 63 73 61

02 - 08 - 10 - 18 - 21 - 25

39 - 51 - 52 - 54 - 55 - 57 - 58

67 - 68 - 70 - 71 - 88 - 89 - 90

sivest.nicoll@alixaxis.com

DIRECTION RÉGIONALE OUEST

Tél. : 02 41 63 73 30

Fax : 02 41 63 73 31

14 - 16 - 17 - 22 - 29 - 35 - 37

41 - 44 - 49 - 50 - 53 - 56

61 - 72 - 79 - 85 - 86

sivouest.nicoll@alixaxis.com

DIRECTION RÉGIONALE RHÔNE-ALPES CENTRE

Tél. : 02 41 63 73 20

Fax : 02 41 63 73 21

01 - 03 - 04 - 07 - 18 - 23 - 26 - 36 - 38 - 42

- 43 - 63 - 69 - 73 - 74

sivrhonealpescentre.nicoll@alixaxis.com

DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

Tél. : 02 41 63 73 50

Fax : 02 41 63 73 51

09 - 12 - 15 - 19 - 24 - 31 - 32 - 33

40 - 46 - 47 - 64 - 65 - 81 - 82 - 87

sivsud-ouest.nicoll@alixaxis.com

DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

Tél. : 02 41 63 73 40

Fax : 02 41 63 73 41

04 - 05 - 06 - 11 - 13 - 20 - 30 - 34 -

48 - 66 - 83 - 84

sivmediterranee.nicoll@alixaxis.com

SERVICE EXPORT

Tél. : 02 41 63 73 83

Fax : 02 41 63 73 57

export.nicoll@alixaxis.com



De 8h00 à 17h30

du lundi au vendredi

GESTION DES COMMANDES ET CONSEILS

En binôme avec nos 50 commerciaux, **50 personnes du Service Interne des Ventes reçoivent et traitent vos commandes avec efficacité**, et vous assurent ainsi un niveau de service élevé et de qualité.

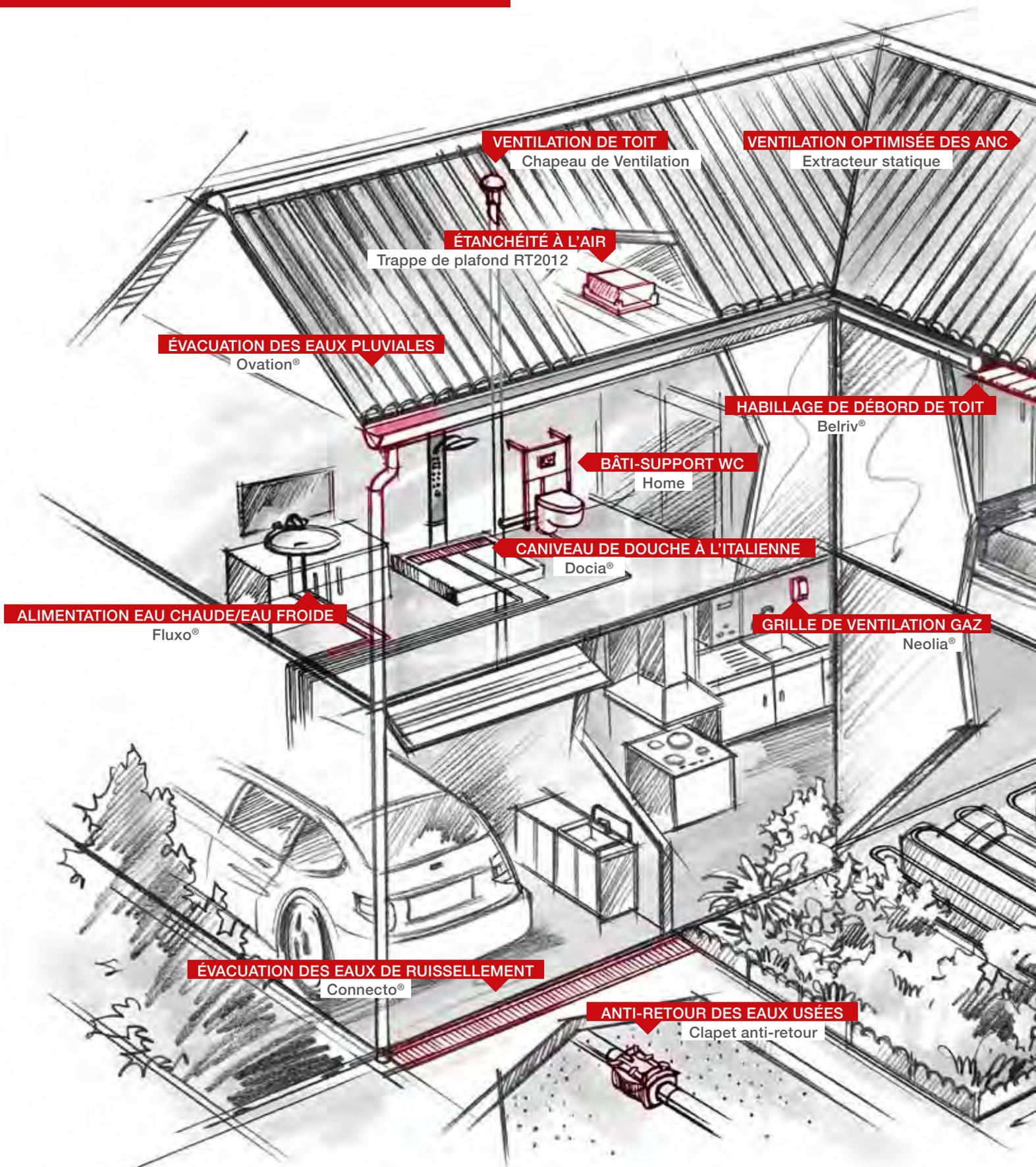


24h/24

www.nicoll.fr

Créez votre compte sur le portail pro, accédez à tout moment aux ressources Nicoll (documentation, guides de pose, tarifs...).





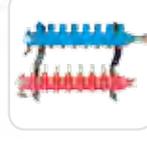
*Dans une maison individuelle,
le confort de vie est une priorité.
Fiables et performantes,
les solutions maison
individuelle de Nicoll ont
un impact durable
sur le bonheur
des habitants.*

CLAPET ÉQUILIBREUR DE PRESSION

CEP

PLANCHER CHAUFFANT

Fluxol®



Étanchéité à l'air

Page 218

La trappe de plafond Nicoll a été conçue pour répondre aux nouvelles exigences de la RT 2012.

Clapet Équilibreur de Pression

Page 70

Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.

Habillage de débord de toit

Page 294

Belriv® est une solution esthétique et durable pour l'habillage de débord de toit. Son design et sa large palette de coloris souligneront l'architecture des maisons individuelles. Ses habitants apprécieront également sa robustesse et l'absence d'entretien.

Évacuation des eaux pluviales

Page 258

Les gouttières Ovation® se caractérisent par un design discret et élégant, des performances hydrauliques optimales et leur simplicité de mise en œuvre.

Bâti-support WC

Page 158

Le bâti-support autoportant Home est une solution esthétique de WC suspendu qui garantit fiabilité et facilité de mise en œuvre quel que soit le chantier.

Douche à l'italienne

Page 118

Le caniveau Docia® est la solution douche de plain-pied tendance, innovante et fiable pour répondre aux exigences esthétiques et techniques de tous vos projets de salle de bain.

Grille de ventilation

Page 200

A la fois design et réglementaires, les grilles Neolia® sont la solution idéale en intérieur comme en extérieur.

Réseau de distribution

Page 88

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® est un système de tubes multicouches avec raccord à sertir. Cette solution simple et moderne permet de gagner du temps tout en limitant les contraintes.

Plancher chauffant

Page 98

Le système de plancher chauffant Fluxol® permet de bénéficier de tous les avantages des tubes multi-couches.

Évacuation des eaux de ruissellement

Page 308

Pluie, piscine, trop pleins, Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.

Anti-refoulement des eaux usées

Page 400

Les clapets anti-retour Nicoll permettent d'éviter tout refoulement accidentel du réseau public vers l'habitation.

Extracteur statique

Page 404

Dans le cadre d'un assainissement autonome, il garantit une parfaite ventilation de la fosse toutes eaux.

LOGEMENTS COLLECTIFS

CLAPET ÉQUILIBREUR DE PRESSION

CEP

ALIMENTATION EAU CHAUDE/EAU FROIDE

Fluxo®

VIDAGE, SIPHON

Easyphon®

ÉVACUATION ACOUSTIQUE

Chutunic® acoustique

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

Avaloir de balcon

SIPHON PMR

Docia®

BÂTI-SUPPORT WC

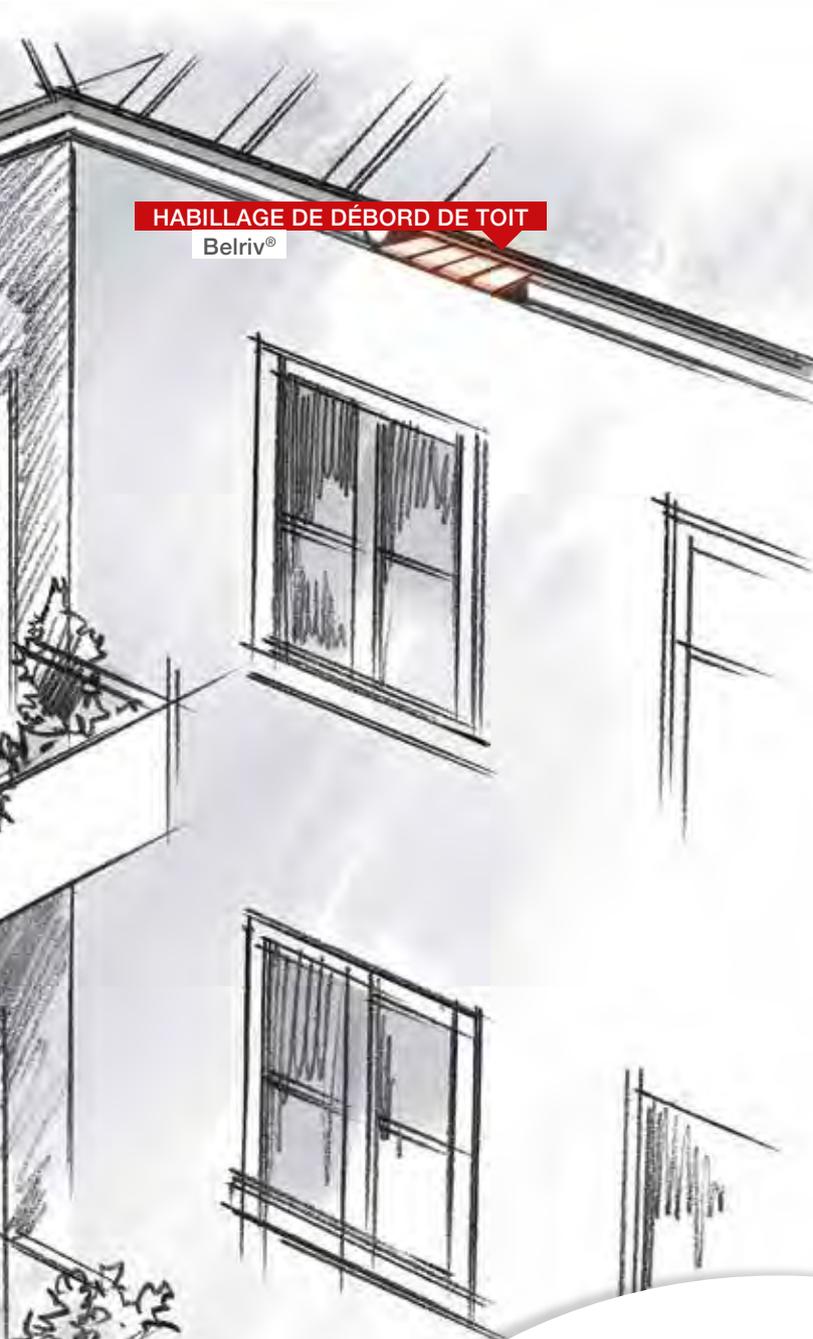
Home

PLANCHER CHAUFFANT

Fluxol®

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

Demi-Ronde de 33



HABILLAGE DE DÉBORD DE TOIT
Belriv®



Clapet Équilibreur de Pression

Page 70

Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.



Habillage de débord de toit

Page 294

En collectif, la solution Belriv® permet de souligner l'architecture du bâtiment grâce à sa large palette de coloris, tout en assurant une protection efficace et durable des débords de toit.



Évacuation des eaux pluviales

Page 267

La gouttière Demi-Ronde de 33 de Nicoll est idéale pour évacuer la pluie des grandes surfaces de toiture.



Réseau de distribution

Page 88

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® est un système de tubes multicouches avec raccord à sertir. Cette solution simple et moderne permet de gagner du temps tout en limitant les contraintes.



Évacuation acoustique

Page 74

La gamme acoustique permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique en système unitaire avec Chutunic® acoustique ou en système séparatif avec Chutaphone®.



Évacuation des eaux pluviales

Page 312

Efficace et discret, l'avaloir de balcon Nicoll permet de récupérer les eaux de balcon et les eaux de toiture.



Siphon PMR

Page 132

Le siphon PMR permet au logement collectif d'être conforme à la loi accessibilité. Le dispositif est un système d'évacuation de baignoire transformable en douche de plain-pied en accord avec les dispositifs prévus par le guide accessibilité du CSTB "mise en œuvre d'une douche de plain-pied".



Bâti-support WC

Page 158

Le bâti-support autoportant Home est une solution esthétique de WC suspendu qui garantit fiabilité et facilité de mise en œuvre quel que soit le chantier.

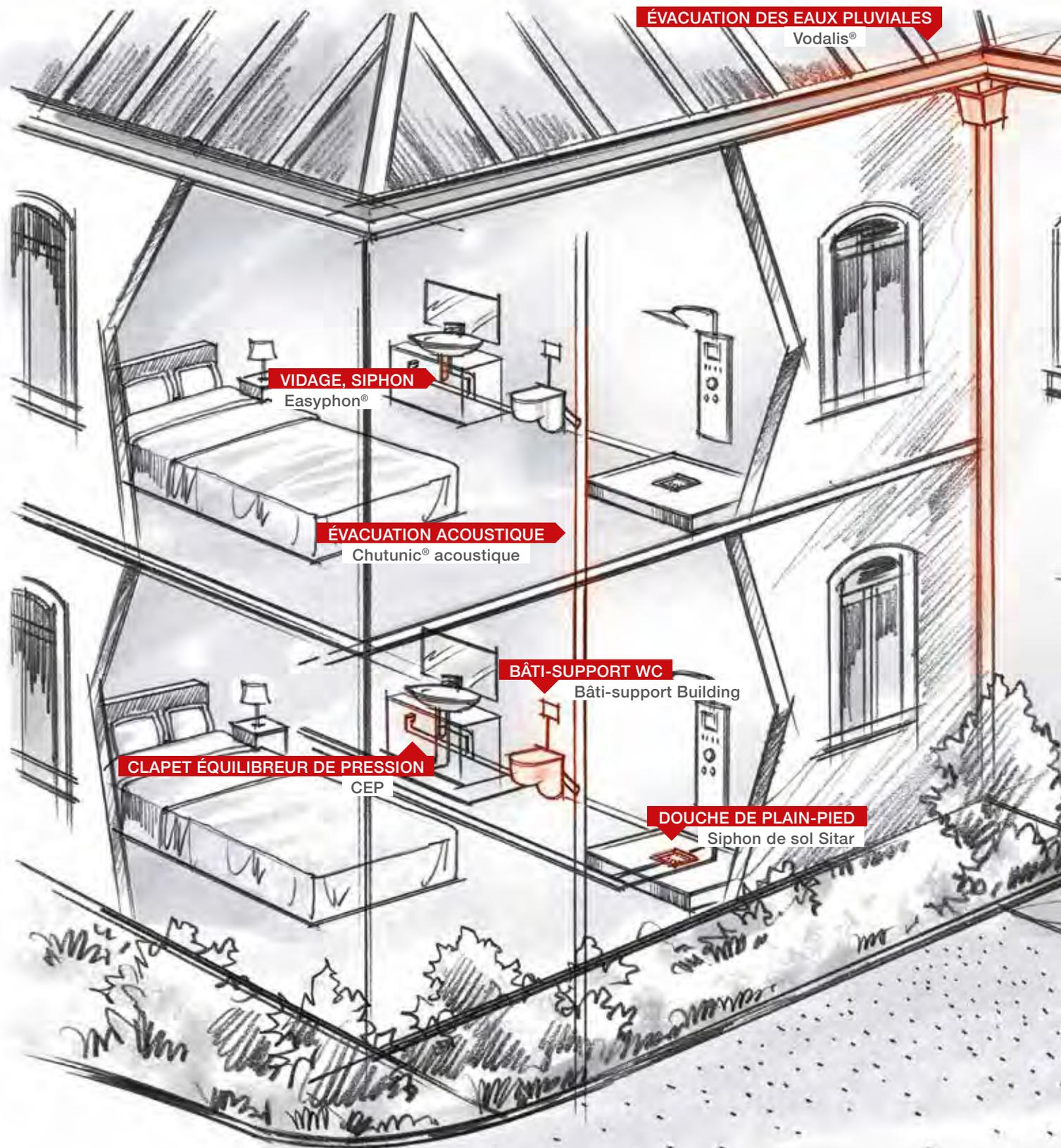


Vidage et siphon

Page 138

Easyphon® est issu de la nouvelle technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, éviers et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.

La qualité de vie dans les logements collectifs est directement liée à la performance des équipements. Les solutions spécifiquement développées par Nicoll pour le bâtiment contribuent à améliorer le bien-être de ceux qui y vivent.



ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES
Vodalis®

VIDAGE, SIPHON
Easyphon®

ÉVACUATION ACOUSTIQUE
Chutunic® acoustique

BÂTI-SUPPORT WC
Bâti-support Building

CLAPET ÉQUILIBREUR DE PRESSION
CEP

DOUCHE DE PLAIN-PIED
Siphon de sol Sitar

Dans un hôpital ou une maison de retraite le confort et le bien-être des patients sont essentiels. Les produits spécialement développés par Nicoll pour le monde hospitalier répondent en tout point aux exigences de performance et d'hygiène.



Évacuation des eaux pluviales

Page 261

Le système de gouttière Vodalis® est composé d'une multitude de détails fonctionnels et esthétiques qui la rende unique.



Évacuation acoustique

Page 74

La gamme acoustique permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique en système unitaire avec Chutunic® acoustique ou en système séparatif avec Chutaphone®.



Clapet Équilibreur de Pression

Page 70

Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.



Bâti-support WC

Page 158

Les bâtis-supports autoportants de la gamme chantier répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie.



Douche de Plain-Pied

Page 122

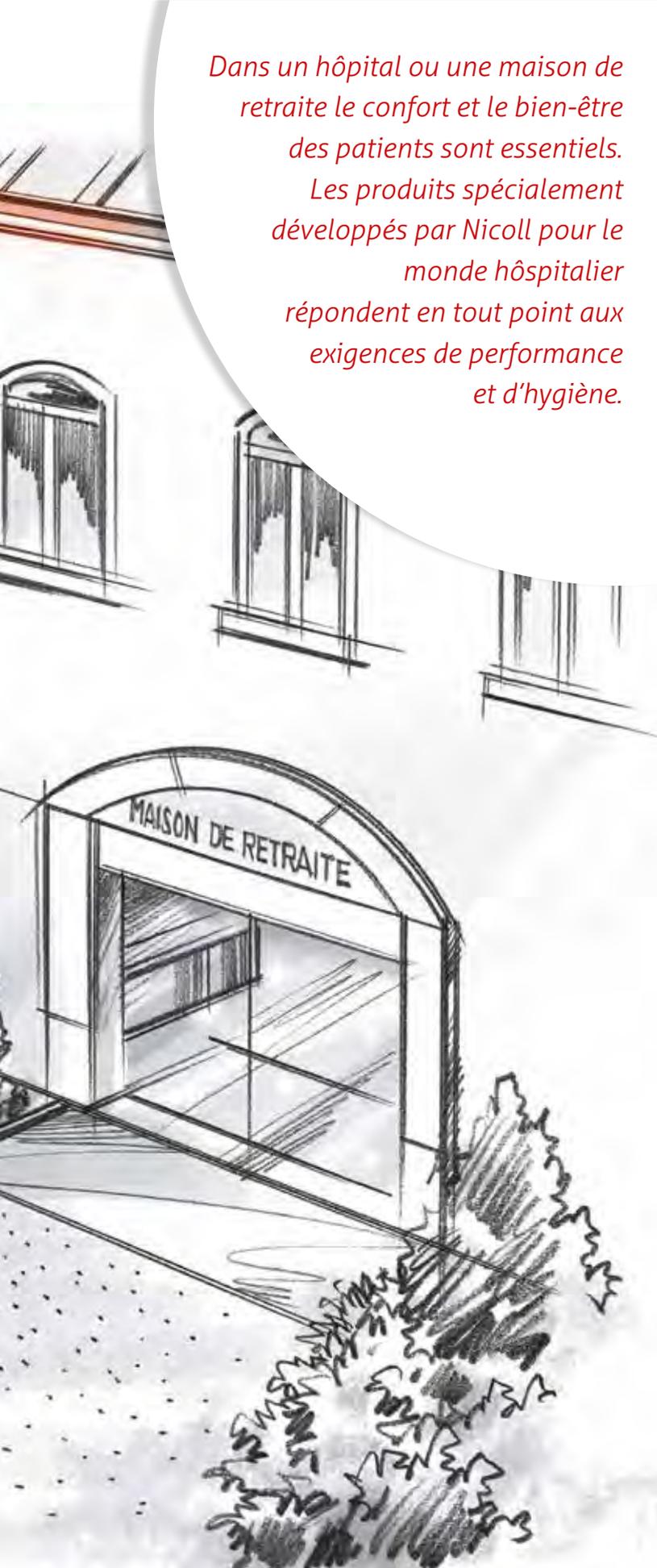
Le siphon de sol Sitar Docia® est le produit idéal pour les douches de plain-pied en hôpital ou en maison de retraite. Le siphon Sitar possède un haut débit d'évacuation et garantit une hygiène parfaite grâce à une visibilité complète. Son système de bridage procure une étanchéité assurée ainsi qu'une mise en œuvre facilitée.



Vidage et siphon

Page 138

Easyphon® est issu de la nouvelle technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, éviers et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.



ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

Ovation®

CLAPET ÉQUILIBREUR DE PRESSION

CEP

CANIVEAU DE DOUCHE À L'ITALIENNE

Docia®

ÉVACUATION ACOUSTIQUE

Chutunic® acoustique

BÂTI-SUPPORT WC

Home

ALIMENTATION EAU CHAUDE/EAU FROIDE

Fluxo®

ANTI-REFOULEMENT DES EAUX USÉES

Clapet anti-retour

*Dans un hôtel,
rien n'est laissé au hasard
pour la satisfaction des clients.*

*Il en va de même
pour les produits Nicoll
"spécial hôtels"
qui offrent
toutes les garanties
de qualité et de fiabilité.*



Évacuation des eaux pluviales

Page 231

Les gouttières Ovation® se caractérisent par un design discret et élégant, des performances hydrauliques optimales et leur simplicité de mise en œuvre.



Clapet Équilibre de Pression

Page 70

Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.



Douche à l'italienne

Page 118

Le caniveau Docia® est la solution douche de plain-pied tendance, innovante et fiable pour répondre aux exigences esthétiques et techniques de tous vos projets de salle de bain. Son système d'étanchéité natte + bride, son siphon entièrement extractible, son débit d'évacuation, sa mise en œuvre avec monopente et son design épuré en font la solution parfaite pour la douche de plain-pied de votre hôtel.



Évacuation acoustique

Page 74

La gamme acoustique permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique en système unitaire avec Chutunic® acoustique ou en système séparatif avec Chutaphone®.



Bâti-support WC

Page 158

Le bâti-support autoportant Home est une solution esthétique de WC suspendu qui garantit fiabilité et facilité de mise en œuvre quel que soit le chantier.



Réseau de distribution

Page 88

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® est un système de tubes multicouches avec raccord à sertir. Cette solution simple et moderne permet de gagner du temps tout en limitant les contraintes.



Évacuation des eaux de ruissellement

Page 308

Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.



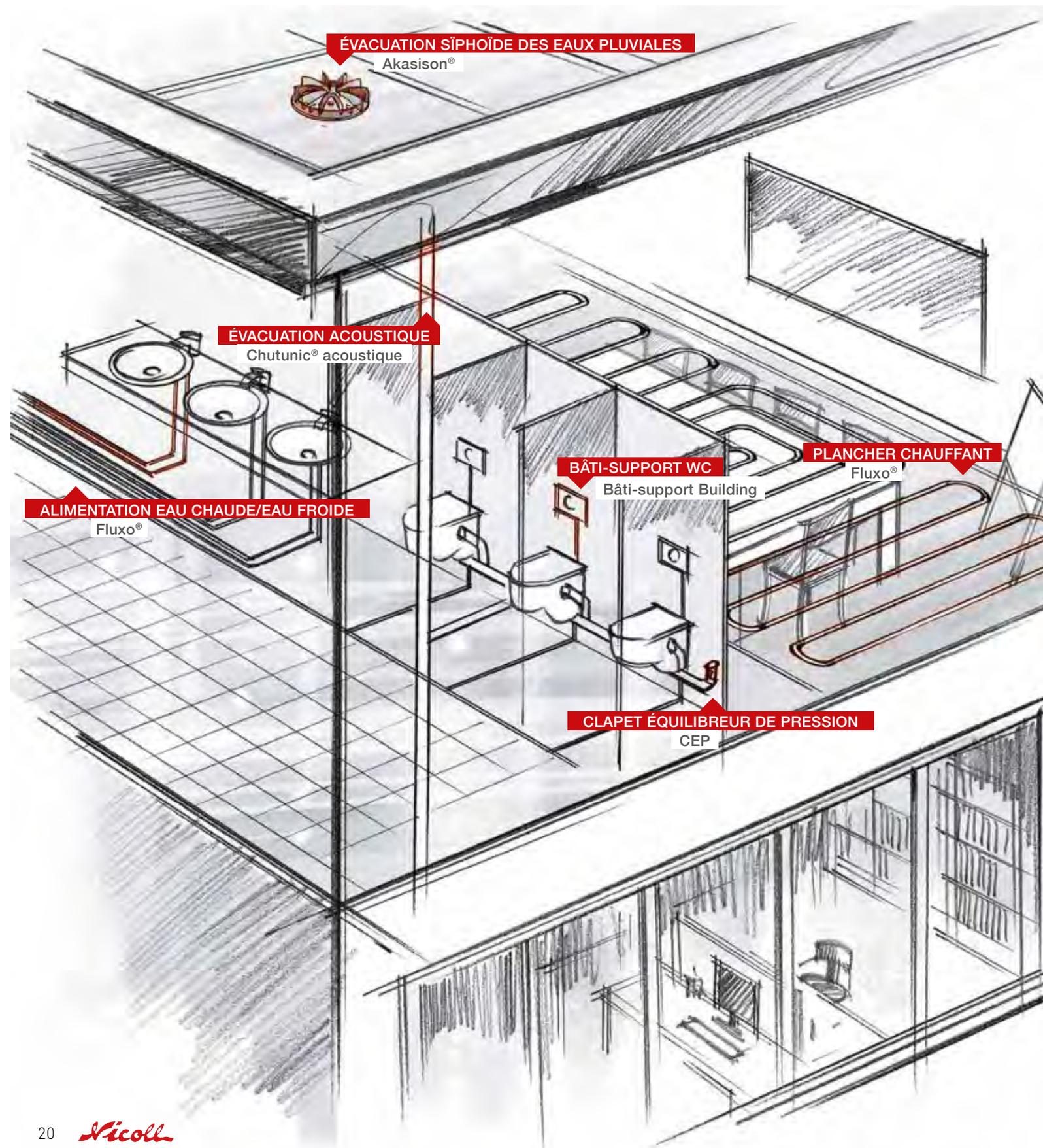
Anti-refoulement des eaux usées

Page 400

Les clapets anti-retour Nicoll permettent d'éviter tout refoulement accidentel du réseau public vers le bâtiment.

ÉVACUATION DES EAUX DE RUISSELLEMENT

Connecto®



Créer des conditions de travail permettant de renforcer le bien-être des collaborateurs et leurs performances est au coeur de vos attentes. Les solutions Bureaux de Nicoll aident à créer des univers de travail propices à l'efficacité de tous.



Évacuation siphonide des eaux pluviales

Page 240

Akasion® permet de gérer l'évacuation des eaux pluviales en toute sérénité. Avec son principe siphonide, les diamètres de tube sont réduits et les réseaux peuvent être masqués en faux-plafond.



Évacuation acoustique

Page 74

La gamme acoustique permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique en système unitaire avec Chutunic® acoustique ou en système séparatif avec Chutaphone®.



Réseau de distribution

Page 88

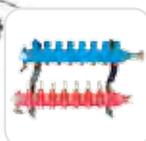
Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® est un système de tubes multicouches avec raccord à sertir. Cette solution simple et moderne permet de gagner du temps tout en limitant les contraintes.



Bâti-support WC

Page 158

Les bâtis-supports autoportants de la gamme Building répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie.



Plancher chauffant

Page 98

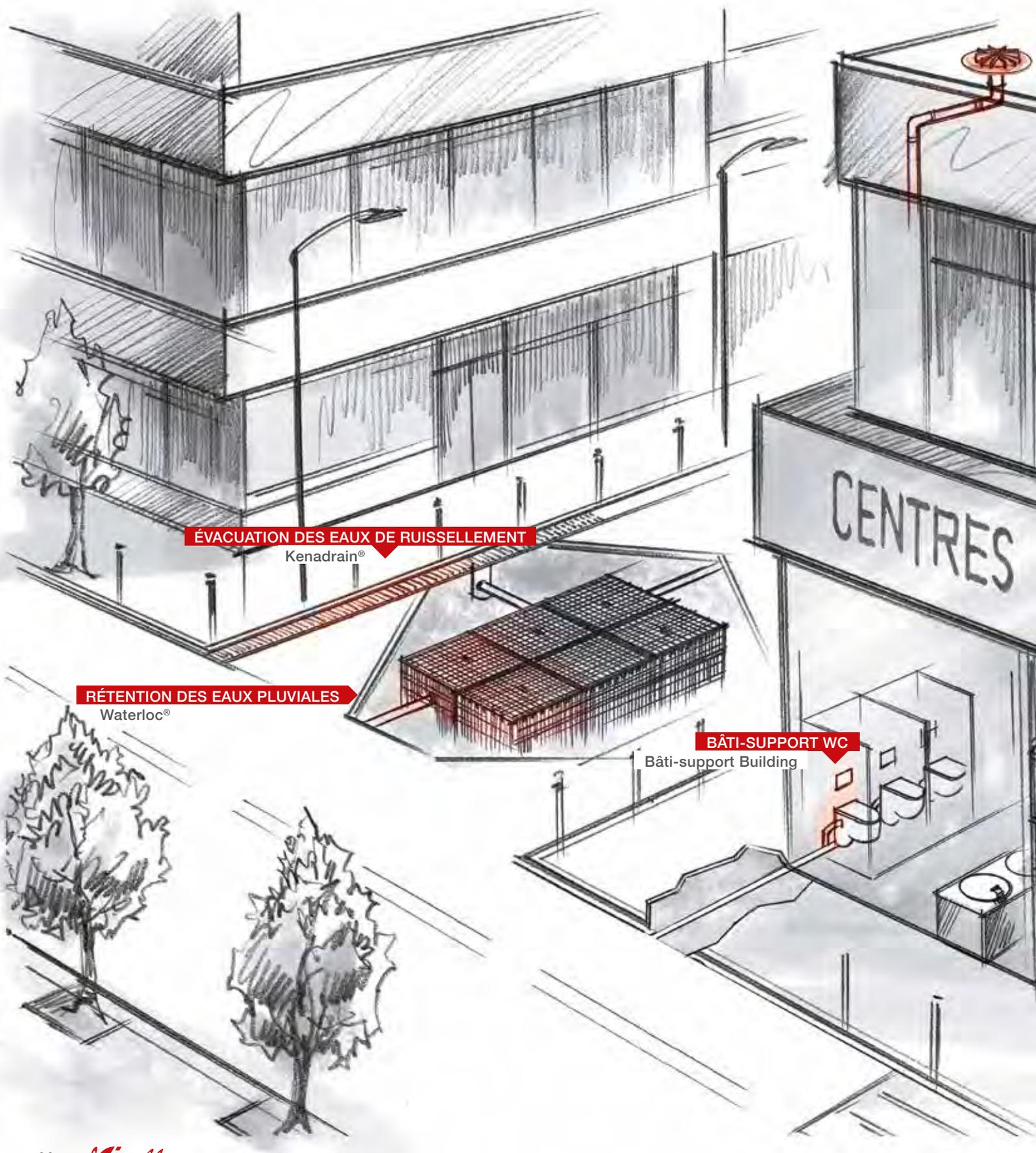
Le système de plancher chauffant Fluxo® permet de bénéficier de tous les avantages des tubes multi-couches.



Clapet Équilibreur de Pression

Page 70

Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.



ÉVACUATION DES EAUX DE RUISSELLEMENT

Kenadrain®

RÉTENTION DES EAUX PLUVIALES

Waterloc®

BÂTI-SUPPORT WC

Bâti-support Building

ÉVACUATION SIPHOÏDE DES GRANDES SURFACES

Akasion®



Évacuation siphonide des eaux pluviales

La solution Akasion® permet de réduire le diamètre des tubes et de positionner les réseaux en fonction de vos contraintes. Ainsi, la surface des bâtiments est maximisée.

Page 240

Évacuation des eaux de ruissellement

La gamme Kenadrain® est synonyme de robustesse et performance. À la fois design et fonctionnelle, compatible avec les nouvelles roues de caddies, elle s'intègre facilement aux voies de circulation.

Page 328

Rétention des eaux pluviales

La solution Waterloc® permet de stocker temporairement les eaux pluviales urbaines avant restitution progressive au réseau, ou de les infiltrer à la source si le terrain le permet.

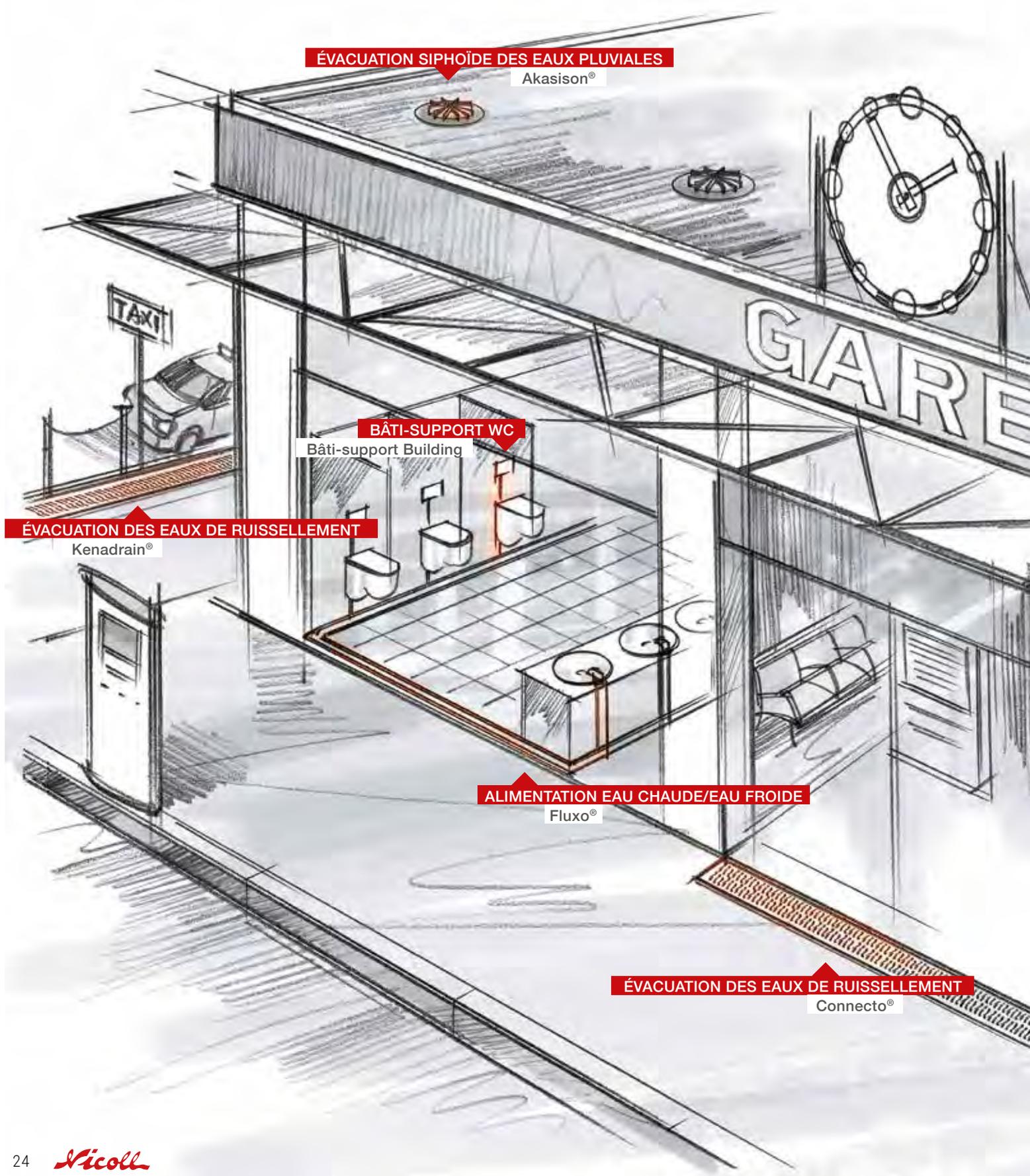
Page 360

Bâti-support WC

Les bâtis-supports autoportants de la gamme Building répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie.

Page 158

Dans un commerce chaque mètre carré doit contribuer à la rentabilité financière de l'espace. Les solutions Nicoll "spécial commerces" vous garantissent une qualité et des performances durables.



*Nicoll développe
des solutions spécialement
adaptées aux gares et
aux aéroports et participe
à améliorer la qualité d'accueil
des lieux recevant
du public.*



Évacuation siphonide des eaux pluviales

Page 240

Grâce à son principe siphonide, Akasison® est doté d'une capacité de débit fortement augmentée, parfaitement adaptée aux surfaces de toiture conséquentes.



Évacuation des eaux de ruissellement

Page 328

La gamme Kenadrain® combine légèreté et robustesse, en proposant des caniveaux avec grilles fonte ou composite, résistantes aux UV et aux agents chimiques.



Bâti-support WC

Page 158

Les bâtis-supports autoportants de la gamme Building répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie.



Réseau de distribution

Page 88

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® est un système de tubes multicouches avec raccord à sertir. Cette solution simple et moderne permet de gagner du temps tout en limitant les contraintes.



Évacuation des eaux de ruissellement

Page 308

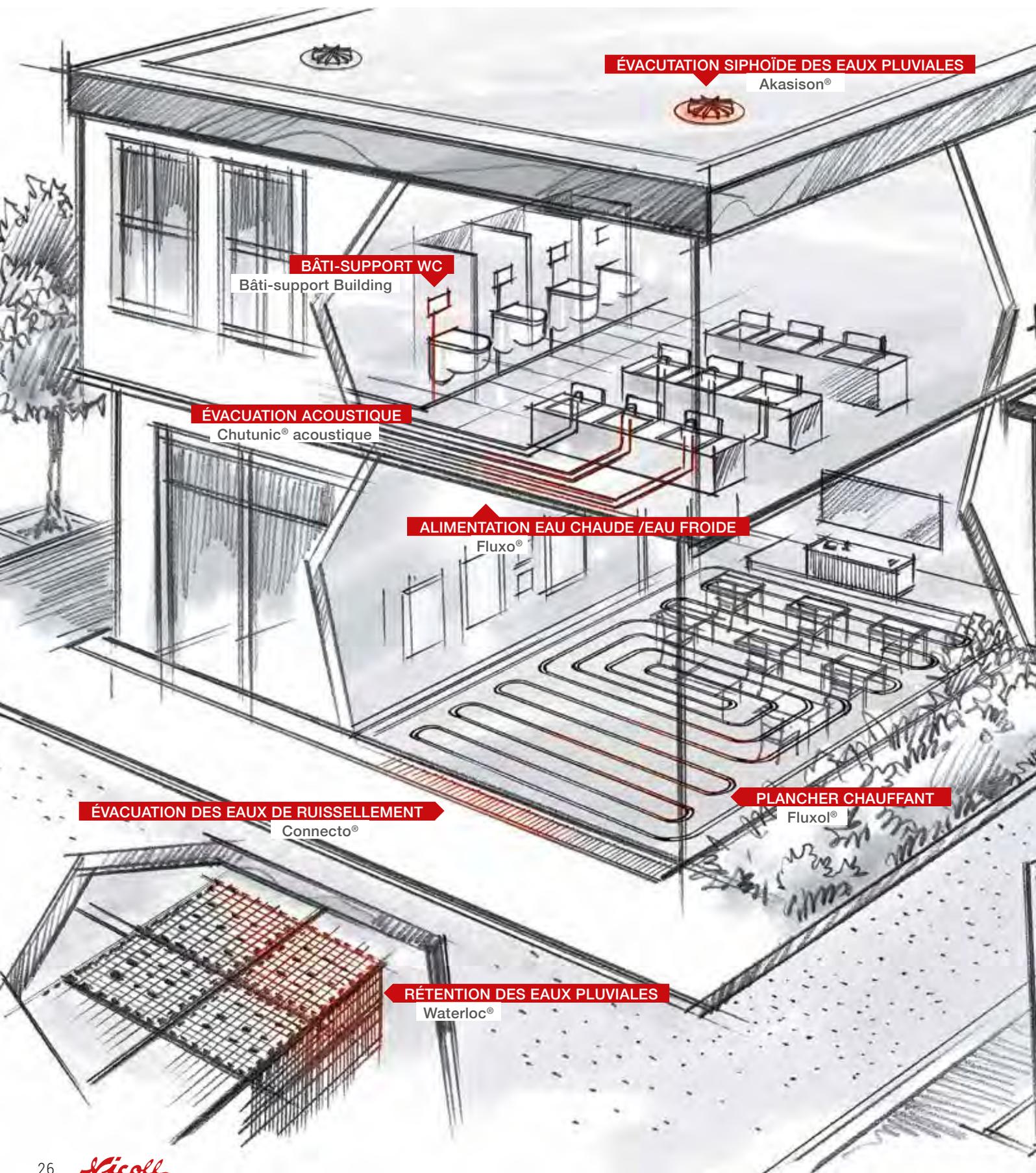
Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.



Rétention des eaux pluviales

Page 360

La solution Waterloc® permet de stocker temporairement les eaux pluviales urbaines avant restitution progressive au réseau, ou de les infiltrer à la source si le terrain le permet.



*Recevoir des élèves, des professeurs
et du personnel dans
les meilleures conditions
qui soient, impose à Nicoll
de concevoir des solutions
tout à la fois fiables
et pérennes.*



Évacuation siphonoïde des eaux pluviales

Page 240

Akasion® permet de gérer l'évacuation des eaux pluviales en toute sérénité. Avec son principe siphonoïde, les diamètres de tube sont réduits et les réseaux peuvent être masqués en faux-plafond.



Bâti-support WC

Page 158

Les bâtis-supports autoportants de la gamme Building répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie.



Évacuation acoustique

Page 74

La gamme acoustique permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique en système unitaire avec Chutunic® acoustique ou en système séparatif avec Chutaphone®.



Réseau de distribution

Page 88

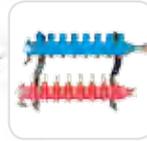
Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® est un système de tubes multicouches avec raccord à sertir. Cette solution simple et moderne permet de gagner du temps tout en limitant les contraintes.



Évacuation des eaux de ruissellement

Page 308

Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.



Plancher chauffant

Page 98

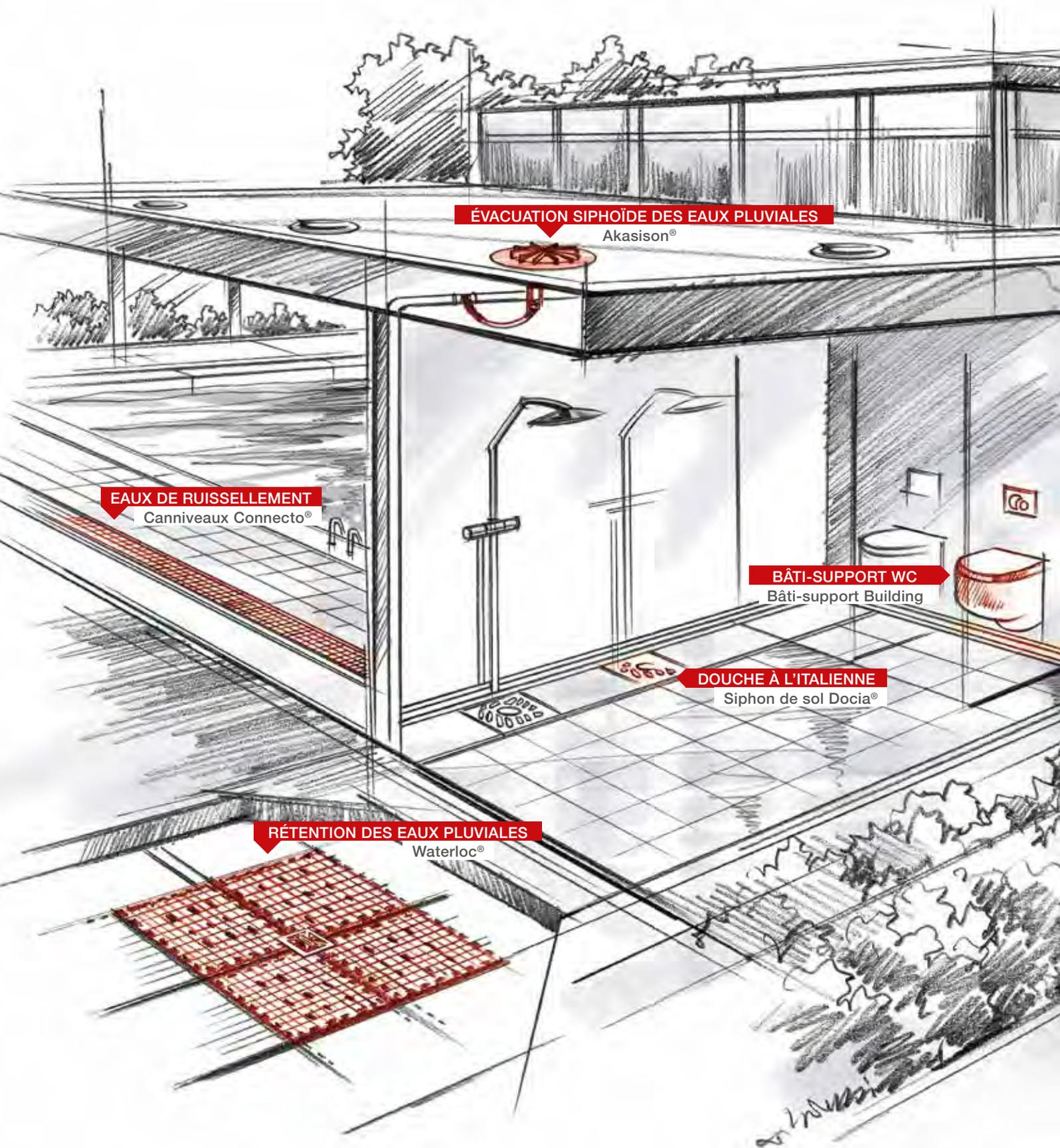
Le système de plancher chauffant Fluxo® permet de bénéficier de tous les avantages des tubes multi-couches.



Rétention des eaux pluviales

Page 360

La solution Waterloc® permet de stocker temporairement les eaux pluviales urbaines avant restitution progressive au réseau, ou de les infiltrer à la source si le terrain le permet.



ÉVACUATION SIPHOÏDE DES EAUX PLUVIALES

Akasion®

EAUX DE RUISSELLEMENT

Canniveaux Connecto®

BÂTI-SUPPORT WC

Bâti-support Building

DOUCHE À L'ITALIENNE

Siphon de sol Docia®

RÉTENTION DES EAUX PLUVIALES

Waterloc®

*Tout comme les athlètes,
vous attendez de vos fournisseurs
le plus haut niveau de performances.*

*Les solutions développées
par Nicoll pour les équipements
sportifs dépassent régulièrement
les niveaux requis en matière
de qualité et de fiabilité.*



Évacuation siphonide des eaux pluviales

Page 240

La solution Akasion® permet de positionner les réseaux en fonction de vos contraintes. Ainsi l'évacuation des eaux pluviales s'adapte aux architectures les plus audacieuses.



Eaux de ruissellement

Page 308

Pluie, piscine, trop pleins, Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.



Douche à l'italienne

Page 118

Le siphon de sol carrelé Docia® est la solution technique fiable, hygiénique et performante pour la réalisation d'une douche de plain-pied. Son système d'étanchéité natte préformée + bride, son siphon visitable, son débit d'évacuation, sa mise en œuvre traditionnelle avec pointe de diamant constitueront la douche de plain-pied idéale pour les équipements sportifs.



Bâti-support WC

Page 158

Les bâtis-supports autoportants de la gamme Building répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie.



Réseau de distribution

Page 88

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® est un système de tubes multicouches avec raccord à sertir. Cette solution simple et moderne permet de gagner du temps tout en limitant les contraintes.



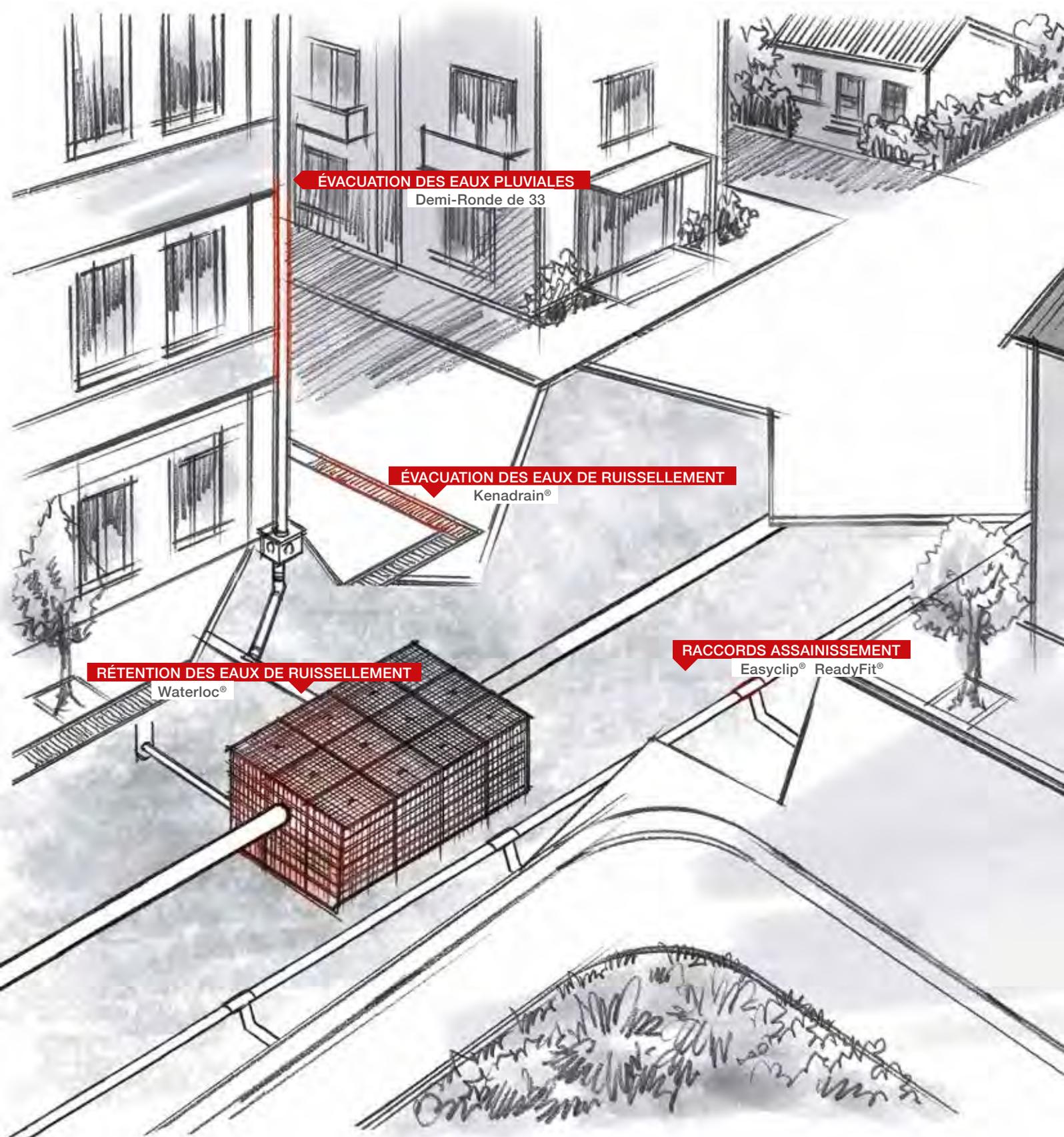
Rétention des eaux pluviales

Page 360

La solution Waterloc® permet de stocker temporairement les eaux pluviales urbaines avant restitution progressive au réseau, ou de les infiltrer à la source si le terrain le permet.

ALIMENTATION EAU CHAUDE/EAU FROIDE

Multicouches Fluxo®



Nicoll développe des solutions dédiées à l'aménagement urbain vous garantissant le plus haut niveau de qualité, de performance et de sécurité. Parce que rassurer tout le monde est aussi notre priorité.



Évacuation des eaux pluviales

Page 267

La gouttière Demi-Ronde de 33 de Nicoll est idéale pour évacuer la pluie des grandes surfaces de toiture.



Évacuation des eaux de ruissellement

Page 328

La gamme Kenadrain® s'intègre parfaitement dans l'environnement urbain, via des caniveaux qui garantissent à la fois la discrétion et un drainage efficace : compatibilité talons aiguille et mise en oeuvre en situation hostile.



Rétention des eaux pluviales

Page 360

La solution Waterloc® permet de stocker temporairement les eaux pluviales urbaines avant restitution progressive au réseau, ou de les infiltrer à la source si le terrain le permet.



Raccords assainissement

Page 392

Ils permettent d'assembler des tubes PVC, PP, PE, grès, béton ou fibres ciment pour des diamètres allant du Ø110 au Ø 500 mm.



Les solutions d'évacuation développées par Nicoll offrent les plus hauts standards de qualité et une facilité de pose sans égale.

Avec les gammes de produits les plus complètes du marché et la possibilité de faire réaliser sur-mesure des pièces spéciales, les chantiers gagnent en performance.

ÉVACUATION DES EAUX USÉES

36 TUBES PVC

38 RACCORDS PVC À COLLER

- 39 Coudes, secteurs de coudes
- 42 Tés et croix pied de biche
- 42 Culottes et embranchements
- 55 Manchons de dilatation, manchons, manchettes
- 56 Réductions, tampons de réduction
- 59 Plomberie utile
- 61 Manchettes souples, flexibles de raccordement

62 GAMME BLANCHE

- 63 Tubes, raccords, colliers

66 FIXATIONS

- 67 Colliers
- 68 Suspente de canalisation FIXOTUBE

70 ACCESSOIRES ÉVACUATION DES EAUX USÉES

- 70 Clapets aérateurs/équilibres de pressions
- 71 Clapets anti-retour
- 72 Tampons de visite, tampons, coulisses, tés de visite

74 ÉVACUATION ACOUSTIQUE DES EAUX USÉES ET EAUX VANNES SOLUTIONS UNITAIRES ET SÉPARATIVES

- 76 Système acoustique unitaire : CHUTUNIC®
- 77 Système acoustique séparatif : CHUTAPHONE®
- 78 Accessoires CHUTUNIC® et CHUTAPHONE®

80 ÉVACUATION UNITAIRE DES EAUX USÉES

- 82 Tubes et culottes CHUTUNIC®
- 85 Accessoires CHUTUNIC®

ÉVACUATION DES EAUX USÉES

La gamme la plus large du marché.
L'assurance d'un haut standard de qualité.
Une facilité de pose inégalée.
Des pièces sur-mesure pour les chantiers.



REPÈRES

MARQUES DE QUALITÉ

Les raccords évacuation Nicoll sont conformes aux spécifications des normes NFT 54.300, NF EN 1054, NF EN 1053, NF EN 1055 et NF EN 1329.1.



Marque NF E. Tubes et raccords en PVC non plastifié rigide pour l'évacuation des eaux, certificat n°14-1-E-34 en vigueur.



Marque NF Me – sécurité feu, Tubes et raccords PVC certificat n°17596.

La réglementation incendie et son article CO31 prévoit l'utilisation du PVC à condition qu'il soit classé a minima B-s3,d0 et soit titulaire de la marque NF Me.



EXEMPLES D'IDENTIFICATION DES MARQUES SUR LES RACCORDS

Identification des raccords titulaires des deux marques NF E et NF Me
Exemple : Coude CT4 à 45° Ø 100



Identification des raccords uniquement titulaires de la marque NF Me
Exemple : Culotte BMT18 à 87°30 Ø 100



Cas particulier des Ø inférieurs ou égaux à 50 mm : le marquage figure sur l'emballage.



PERFORMANCE

QUALITÉ OPTIMALE POUR UNE ÉVACUATION SANS SOUCI

- Rayon de courbure permettant d'accompagner parfaitement les fluides.
- Raccords réalisés en PVC lisse, non microporeux : évite les retenues d'impuretés.
- Des soudures qui ne présentent aucune faiblesse.

SUR-MESURE

POUR TOUS VOS BESOINS DE PIÈCES SPÉCIFIQUES

Nicoll propose un service sur-mesure afin de répondre à toute commande de pièces spéciales :
tech-com.nicoll@alixis.com.



INSTALLATION

MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

La présence du "bourrelet" à la circonférence des extrémités femelles du raccord supprime tout risque d'ovalisation et facilite l'emboîtement.

Les tolérances d'emboîture sont très fines, permettant un montage à blanc sans aucune difficulté, et de compenser une légère ovalisation du tube. Cette facilité de pose apporte un réel gain de temps sur le chantier !



A chaque raccordement son diamètre :

DIAMÈTRE MINIMAL SELON LA NF DTU 60.11

VOTRE ÉQUIPEMENT OU APPAREIL	32	40	50	63	75	80	90	100	110	125	140	160	200
GRUPE DE SÉCURITÉ	●												
BIDET, LAVE-MAINS, LAVABO	●	●											
ÉVIER, DOUCHE		●											
LAVE-LINGE, LAVE-VAISSELLE		●											
BAIGNOIRE / Si Longueur < 1m		●											
BAIGNOIRE / Si Longueur > 1m			●										
GRUPE DE PLUSIEURS ÉQUIPEMENTS SANITAIRE		●		●									
WC (collecteur horizontal)								●	●				
COLONNE DE CHUTE D'ÉVACUATION PRINCIPALE SANS WC				●	●	●	●	●	●				
COLONNE DE CHUTE D'ÉVACUATION PRINCIPALE AVEC WC								●	●				
COLLECTEUR								●	●	●	●	●	●

Voir pages 39 à 61

Voir pages 362 à 383

TUBES PVC

Conçus pour l'acheminement gravitaire des eaux usées vers les réseaux publics d'assainissement, les tubes Nicoll sont tous formulés en PVC compact  .

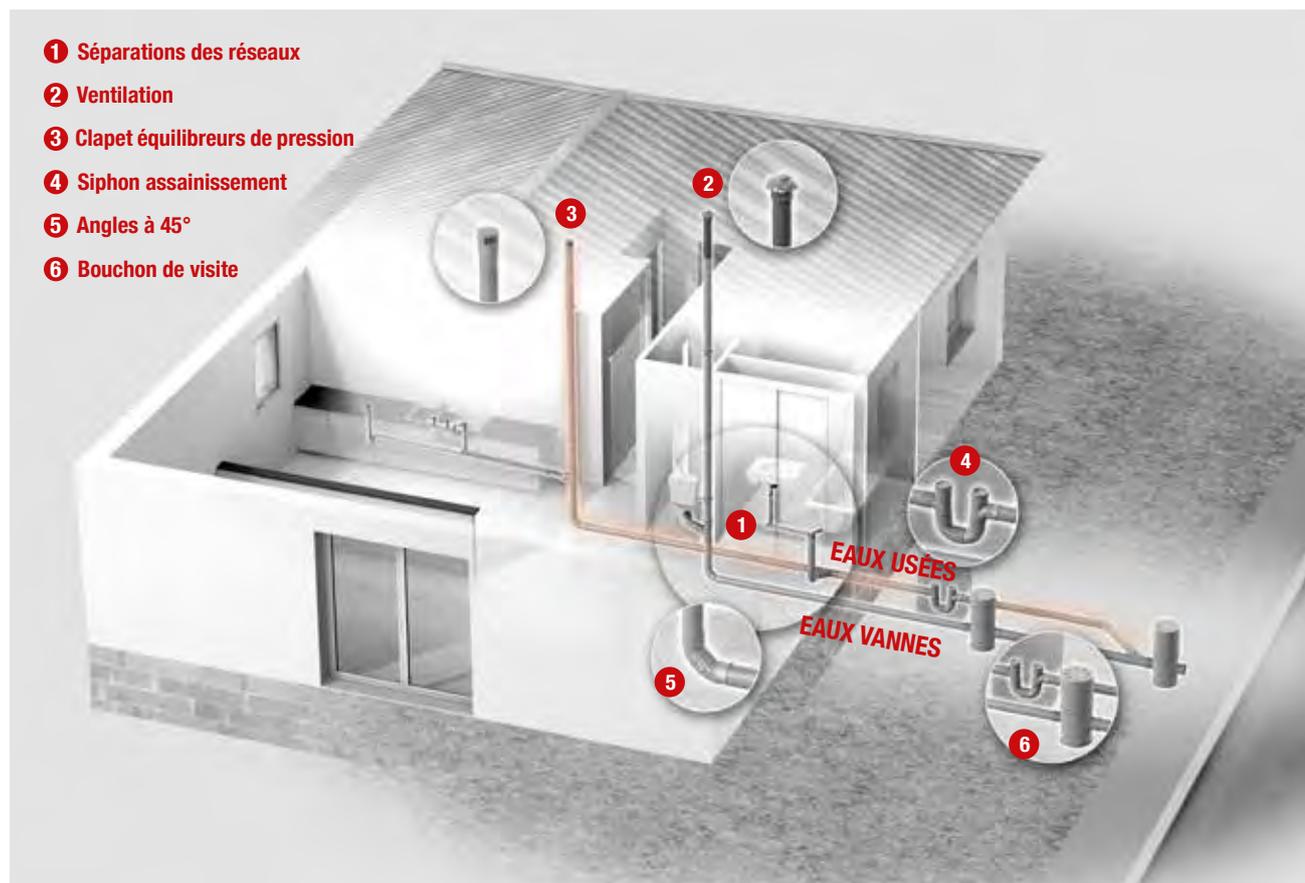
PERFORMANCE

- Reconnus comme les tubes les plus qualitatifs sur le marché, ils offrent notamment une épaisseur qui évite toute ovalisation et facilite l'emboîture.
- Excellente résistance aux produits chimiques et aux variations thermiques : garantie d'une longévité exceptionnelle.
- Combinés aux Raccords PVC Nicoll, ils offrent une solution complète de réseau d'évacuation de très haute qualité et parfaitement étanche.
- Certification  garantissant la constance des performances des produits en terme de sécurité feu. Les tubes NICOLL ont un classement de réaction au feu de type B-s1,d0.

INSTALLATION

- Faciles à mettre en œuvre : s'emboîtent parfaitement sans jamais se déformer.
- Qualité de fabrication évitant la casse intempestive lors de la mise en œuvre.

CONCEPTION DU RÉSEAU



Tubes PVC



TUBES PVC COMPACT NON PRÉMANCHONNÉS

> TUBES PVC COMPACT



Diamètre x épaisseur	Longueur	Cond.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT unité de vente à la longueur
32 x 3,0	4 m	10 longueurs (40 m)	EU4F	1,95	7,79
40 x 3,0	4 m	10 longueurs (40 m)	EU4H	2,17	8,68
50 x 3,0	4 m	10 longueurs (40 m)	EU4J	3,08	12,31
63 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	EU4L	3,73	14,92
75 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	EU4P	4,87	19,48
80 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	EU4R	5,00	20,01
90 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	EU4S	5,14	20,54
100 x 3,0	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4T	5,27	21,07
110 x 3,2	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4V	6,55	26,21
125 x 3,2	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4X	8,61	34,44
140 x 3,5	4 m	1 longueur (4 m)	EU4Y	9,24	36,97
160 x 4,0	4 m	1 longueur (4 m)	AR4Z	10,65	42,59
200 x 4,9	4 m	1 longueur (4 m)	AR4B	15,79	63,18
250 x 6,2	4 m	1 longueur (4 m)	A4D62	25,68	102,72

RACCORDS PVC À COLLER

Pour l'assemblage des tubes, les Raccords PVC Nicoll permettent tous les raccordements et changements de direction dans la réalisation des réseaux d'évacuation gravitaire eaux usées.

Inventé par Nicoll il y a 60 ans, le Raccord PVC se décline aujourd'hui en plus de 1000 références pour répondre à toutes les configurations chantiers.

PERFORMANCE

- Qualité de fabrication : garantie d'une solidité permettant de résister aux chocs de toute nature et facilitant la mise en œuvre.
- Combinés aux Tubes PVC Nicoll : solution complète de réseau d'évacuation de très haute qualité et parfaitement étanche.
- Esthétique homogène.
- Disponibles à l'unité, en petites séries ou sur-mesure.
- Les certifications **NF_E** et **NF_{Me}** garantissent la constance des performances des produits et leur conformité aux normes. Les raccords NICOLL ont un classement de réaction au feu de type B-s1,d0.

INSTALLATION

- Reconnus par les professionnels comme les solutions les plus faciles à poser, les Raccords PVC Nicoll s'emboîtent facilement et rapidement avec tous les tubes disponibles sur le marché :
 - fine tolérance dimensionnelle,
 - bourrelet anti-ovalisation.



Les raccords d'évacuation Nicoll sont faciles à emboîter sur tous les tubes normalisés du marché, même en montage à blanc.

Coudes  

À 20°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 CT2	32	S10	D-100	CF2*	1,47	 CT22	32	S10	D-100	CF22*	1,47	 CT2J					
	40	S10	A-150	CH2*	1,87		40	S10	A-150	CH22*	1,87						
	50	S10	A-80	CJ2*	3,15		50	S10	A-80	CJ22*	3,15						
	63		B-155	CL2*	3,52		63		B-155	CL22*	4,35						
	75		A-64	CP2*	4,02		75		B-75	CP22*	4,54						
	80		B-90	CR2*	5,60		80		B-60	CR22*	6,45						
	90			CS2*	7,36		90			CS22*	8,37						
	• 100		B-45	CT2	8,87		• 100		B-25	CT22*	11,06				100	CT2J*	10,08
	110		B-30	CV2*	11,16		110		C-50	CV22*	12,76						
	125		B-30	CX2*	13,24		125		C-35	CX22*	15,10						
	140		C-30	CY2*	25,16												
	160		C-24	CZ2*	28,47		160			CZ22*	28,47						

À 30°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CT3	32	S10		CF3*	1,36	 CT33	32	S10		CF33*	1,36
	40	S10	A-120	CH3*	1,76		40	S10	A-120	CH33*	1,76
	50	S10	A-80	CJ3*	2,95		50	S10	B-150	CJ33*	2,95
	63			CL3*	3,52		63			CL33*	4,05
	75		A-48	CP3*	4,02		75			CP33*	5,77
	80		B-70	CR3*	6,39		80		B-50	CR33*	6,63
	90			CS3*	7,36		90			CS33*	8,44
	100		B-45	CT3*	9,68		100		B-25	CT33*	11,06
	110		B-30	CV3*	11,16		110			CV33*	12,87
	125		B-30	CX3*	13,24		125		C-35	CX33*	15,27
160		C-22	CZ3*	28,47	160			CZ33*	32,78		

À 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 CT4	• 32	S10	A-200	CF4*	1,06	 CT44	• 32	S10	A-200	CF44*	1,06	 CT4J					
	• 40	S10	A-150	CH4*	1,49		• 40	S10	A-120	CH44*	1,49						
	• 50	S10	A-60	CJ4*	2,73		• 50	S10	A-60	CJ44*	2,73						
	63		A-70	CL4*	3,85		63		A-45	CL44*	4,03				63	CL4J*	6,32
	63 GR			C634*	3,85												
	75		A-35	CP4*	4,03		75		A-25	CP44*	3,92				75	CP4J*	6,96
	80		B-65	CR4*	4,29		80		B-45	CR44*	6,40				80	CR4J*	8,82
	90		A-20	CS4*	7,36		90		B-35	CS44*	8,37				90	CS4J*	10,79
	• 100		C-70	CT4*	7,27		• 100		C-50	CT44*	8,77				100	CT4J*	13,35
	110		B-24	CV4*	10,59		110		C-40	CV44*	12,76				110	CV4J*	14,43
	125		C-40	CX4*	12,19		125		C-25	CX44*	13,26				125	CX4J*	16,67
	140		C-25	CY4*	19,85		140		C-20	CY44*	21,83				140	CY4J*	26,38
	160		C-18	CZ4*	25,15		160		C-15	CZ44*	27,69				160	CZ4J*	30,69
	200		C-10	CB4*	56,96		200		C-10	CB44*	62,71				200	CB4J	66,08
	250		D-4	CD45*	88,37		250		C-4	CD445*	101,61						
	315			CE45	203,10		315			CE445	243,79						

(GR : Grand Rayon)

Coudes  

À 67°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J				
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 CT6	32	S10	A-200	CF6*	1,36	 CT66	32	S10	A-200	CF66*	1,36	 CT6J				
	40	S10	A-120	CH6*	1,96		40	S10	A-120	CH66*	1,96					
	50	S10	A-60	CJ6*	3,35		50	S10	A-60	CJ66*	3,35					
	63		A-45	CL6*	3,52		63		B-80	CL66*	4,03		63		CL6J*	6,32
	75		A-25	CP6*	3,99		75		A-25	CP66*	4,51		75		CP6J*	6,96
	80		B-50	CR6*	5,60		80		B-40	CR66*	6,40		80		CR6J*	8,82
	90		A-15	CS6*	7,36		90		A-12	CS66*	8,37		90		CS6J*	10,79
	100		C-55	CT6*	7,84		100		C-40	CT66*	9,72		100		CT6J*	13,35
	110		C-40	CV6*	11,16		110		C-35	CV66*	12,76		110		CV6J*	15,24
	125		C-30	CX6*	13,24		125		C-25	CX66*	15,10		125		CX6J*	17,65
	140		C-20	CY6*	19,85		140		C-20	CY66*	21,83		140		CY6J*	26,38
	160		C-12	CZ6*	25,15		160		C-12	CZ66*	27,69		160		CZ6J*	32,45
	200		C-8	CB6*	70,25		200		C-8	CB66*	77,32		200		CB6J	79,78

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J				
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 CT8	• 32	S10	A-200	CF8*	1,24	 CT88	• 32	S10	A-160	CF88*	1,23	 CT8J				
	32 GR	S10	B-300	C328	1,84											
	• 40	S10	B-200	CH8*	1,68		• 40	S10	B-200	CH88*	1,68					
	40 GR	S10	A-80	C408*	2,32											
	• 50	S10	A-60	CJ8*	3,26		• 50	S10	A-60	CJ88*	3,26					
	63		A-40	CL8*	3,60		63		A-35	CL88*	4,06		63		CL8J*	6,43
	63 GR			C638	5,50											
	75		A-24	CP8*	3,86		75		A-20	CP88*	4,47		75		CP8J*	7,13
	80		B-40	CR8*	5,41		80		B-35	CR88*	6,45		80		CR8J*	9,04
	90		B-30	CS8*	7,50		90		B-25	CS88*	8,54		90		CS8J*	10,98
	• 100		C-45	CT8*	8,32		• 100		C-35	CT88*	9,23		100	C-40	CT8J*	13,91
	110		C-35	CV8*	10,84		110		C-25	CV88*	13,10		110		CV8J*	14,65
	125		C-25	CX8*	11,26		125		C-20	CX88*	14,27		125		CX8J*	17,63
	140		C-16	CY8*	25,15		140		C-16	CY88*	27,69		140		CY8J*	31,90
	160		C-10	CZ8*	30,47		160		C-10	CZ88*	33,49		160		CZ8J*	35,79
	200		C-7	CB8	72,84		200		C-6	CB88*	79,98		200		CB8J	82,47
	250		C-4	CD87*	138,44		250		C-4	CD887*	173,10		250		CDS810FJ	283,06
	315			CE87	265,32		315			CE887	318,48		315		CES810FJ	345,76

(GR : Grand Rayon)

Ø 250 et 315 : coudes à 90° avec joint en gorge

COUDES AVEC BOUCHON À 87°30

> FEMELLE/FEMELLE - BOUCHON DESSUS						> FEMELLE/FEMELLE - BOUCHON SUR LE CÔTÉ					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CF88BS	32	S10		CF88BS*	5,75	 CT88BC	32	S10		CF88BC*	5,75
	40	S10		CH88BS*	6,80		40	S10		CH88BC*	6,80
	50	S10		CJ88BS*	8,89		50	S10		CJ88BC*	8,89
	100			CT88BS*	19,58		100			CT88BC*	19,58

Coudes doubles parallèles



À 87°30

> MÂLE/FEMELLE



OT8

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
63			OL8*	18,70
75			OP8*	23,05
80			OR8*	25,97
90			OS8*	28,40
100		B-15	OT8*	32,27
110			OV8*	38,84
125			OX8*	48,13
140			OY8*	71,29
160			OZ8*	97,98
200			OB8*	183,42
32 GR	S10	A-80	OF8	7,98
40 GR	S10	A-40	OH8	9,33
50 GR	S10	A-20	OJ8	12,75

(GR : Grand Rayon)

> FEMELLE/FEMELLE



OT88

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
63			OL88*	21,75
75			OP88*	26,07
80			OR88*	30,16
90			OS88*	36,77
100		C-25	OT88*	36,81
110			OY88*	53,32
125			OX88*	64,09
140			OY88*	77,16
160			OZ88*	111,00
200			OB88*	201,52
32 GR	S10	B-150	OF88	7,98
40 GR	S10	A-40	OH88	9,33
50 GR	S10	C-100	OJ88	12,75

(GR : Grand Rayon)

Coudes doubles d'équerre



À 87°30

> MÂLE/FEMELLE



CET8

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		CEF88MF*	13,19
40	S10		CEH88MF*	14,91
50	S10		CEJ88MF*	16,10
60			CEL8*	22,62
75		B-15	CEP8*	28,95
80			CER8*	30,69
90			CES8*	34,97
100			CET8*	34,33
110			CEV8*	38,84
125			CEX8*	57,69
140			CEY8*	91,31
160			CEZ8*	110,32
200			CEB8*	183,42

> FEMELLE/FEMELLE



CET88

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		CEF88*	13,19
40	S10		CEH88*	14,91
50	S10		CEJ88*	15,17
60			CEL88*	23,55
75			CEP88*	29,85
80			CER88*	34,95
90			CES88*	39,87
100		C-25	CET88*	39,08
110			CEV88*	57,55
125			CEX88*	65,73
140			CEY88*	77,16
160			CEZ88*	121,10
200			CEB88*	201,52

Secteurs de coudes

À 15°

> MÂLE/FEMELLE



ST1

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 100		A-40	ST1	3,91
110		A-40	SV1	4,02
125		B-60	SX1	4,28
140		C-100	SY1	5,33
160		B-35	SZ1	6,77
200		C-40	SB1	10,43
250		C-28	SD1	35,42
315			SE1	59,89

À 30°

> MÂLE/FEMELLE



ST3

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 100		A-30	ST3	4,12
110		A-30	SV3	4,64
125		B-45	SX3	5,21
140		B-30	SY3	6,19
160		B-25	SZ3	7,67
200		C-30	SB3	14,11
250		C-16	SD3	45,45
315			SE3	68,10

Tés pied de biche simples  

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10	A-120	TF188MF*	2,74
	40	S10	A-70	TH188MF*	4,11
	40/32	S10	B-150	TH288MF*	3,37
	50	S10	B-70	TJ18*	6,85
	50/40	S10	B-100	TJ28*	6,38
	50/32	S10		TJ38*	5,62
	32 GR	S10	A-60	TF18*	2,74
	40 GR	S10	B-80	TH18*	4,11
	40/32 GR	S10	A-50	TH28*	3,37
				(GR : Grand Rayon)	

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 32	S10	A-100	TF188*	2,74
	• 40	S10	B-130	TH188*	3,28
	40/32	S10	A-70	TH288*	3,37
	• 50	S10	B-70	TJ188*	6,85
	50/40	S10	B-70	TJ288*	6,38
	50/32	S10	B-120	TJ388*	5,62

Croix pied de biche  

CROIX PIED DE BICHE

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32 GR	S10	A-40	EF18*	11,39
	40 GR	S10	B-60	EH18*	13,74
	50	S10	0	EJ18*	16,71
			(GR : Grand Rayon)		

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10		EF188*	11,39
	40	S10		EH188*	13,74
	50	S10		EJ188*	16,71

Culottes et embranchements simples  

À 45°

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10	A-100	BF14*	2,10
	40	S10	A-50	BH14*	3,37
	40/32	S10	A-80	BH24*	2,95
	50	S10	A-30	BJ14*	4,75
	50/40	S10	A-30	BJ24*	4,91
	50/32	S10	A-30	BJ34*	4,69
	63		A-24	BL14*	7,50
	63/50		A-25	BL24*	7,95
	63/40			BL34*	7,84
	63/32			BL44*	7,63
	75		A-12	BP14*	8,71
	75/63			BP24*	8,71
	75/50		B-40	BP34*	8,34
	75/40		A-20	BP44*	8,13
	75/32			BP54*	8,44
	80		B-24	BR14*	8,81
	80/75			BR24*	9,23
	80/63			BR34*	9,23
	80/50		B-30	BR44*	10,21
	80/40		B-35	BR54*	10,09
80/32			BR64*	9,45	

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 32	S10	A-100	BF144*	2,10
	• 40	S10	A-50	BH144*	3,37
	40/32	S10	A-80	BH244*	2,95
	• 50	S10	A-30	BJ144*	4,75
	50/40	S10	B-100	BJ244*	4,66
	50/32	S10	A-30	BJ344*	4,69
	63		A-18	BL144*	8,54
	75		B-20	BP144*	8,91
	75/50			BP344*	9,59
	75/40			BP444*	9,35
80		B-20	BR144*	10,58	

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
			
	63	BL14J*	13,11
	63/40	BL34JC*	10,77
	75	BP14J*	14,31
	80	BR14J*	15,69

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

(suite) ►►

Culottes et embranchements simples (suite)



À 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J						
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT			
 BT14	90		B-20	BS14*	11,16	 BT144	90		B-15	BS144*	12,76	 BT14J	90	BS14J*	17,99			
	90/80			BS24*	11,16													
	90/75			BS34*	11,16													
	90/63			BS44*	11,16													
	90/50			BS54*	10,31													
	90/40			BS64*	10,13													
	90/32			BS74*	9,64													
	• 100		C-25	BT14*	10,48			100		C-25	BT144*		12,64		100	BT14J*	21,18	
	100/90			BT24*	13,98													
	100/80			BT34*	13,98			100/80			BT344*		18,51					
	100/75		B-16	BT44*	13,20										100/75	BT44J*	19,37	
	100/63		B-18	BT54*	13,98													
	100/50		B-18	BT64*	11,28			100/50		C-40	BT644*		18,51					
	100/40		B-27	BT74*	11,23			100/40			BT744*		13,80		100/40	BT74J*	15,63	
	100/32		B-27	BT84*	11,70													
	110		C-20	BV14*	15,35			110		B-10	BV144*		18,51		110	BV14J*	22,70	
	110/100		C-20	BV24*	16,24			110/100			BV244*		18,51		110/100	BV24J*	22,49	
	110/90			BV34*	16,24			110/90			BV344*		18,51					
	110/80			BV44*	16,24													
	110/75			BV54*	16,24			110/75			BV544*		18,51					
110/63			BV64*	16,24		110/63			BV644*	18,51								
110/50		B-20	BV74*	12,12		110/50			BV744*	13,80								
110/40		B-20	BV84*	12,02		110/40			BV844*	13,72								
110/32			BV94*	11,96														
125		C-16	BX14*	17,68		125		C-14	BX144*	21,29		125	BX14J*	25,68				
125/110		C-16	BX24*	18,65		125/110			BX244*	20,52								
125/100		C-16	BX34*	18,65		125/100		C-15	BX344*	21,29								
125/90			BX44*	18,65														
125/80			BX54*	18,65														
125/75		C-20	BX64*	18,65														
125/63			BX74*	18,65		125/63			BX744*	21,29								
125/50		C-20	BX84*	15,09		125/50			BX844*	16,72								
125/40		B-18	BX94*	14,56		125/40			BX944*	16,61								
						125/32			BX1044*	16,61								
140		C-10	BY14*	39,71		140		C-10	BY144*	43,74		140	BY14J*	55,13				
140/125		C-14	BY24*	40,14														
140/110		C-14	BY34*	36,32														
140/100		C-16	BY44*	34,47														
160		C-6	BZ14*	46,36		160		C-6	BZ144*	51,06		160	BZ14J*	61,32				
160/140			BZ24*	46,39														
160/125		C-10	BZ34*	46,39		160/125		C-8	BZ344*	53,33								
160/110		C-10	BZ44*	46,39		160/110		D-8	BZ444*	53,33								
160/100		C-12	BZ54*	41,92														
200		C-4	BB14*	95,40		200		C-4	BB144*	104,84		200	BB14J*	116,24				
200/160		C-6	BB24*	81,42														
200/140			BB34*	74,18														
200/125			BB44*	70,25														
200/110		C-8	BB54*	67,53														
200/100		C-8	BB64*	67,53														
250			BD14	261,77		250			BD144*	301,06								
315			BE14	515,89		315			BE144	574,88								

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Pour les culottes et embranchements avec joint de dilatation, voir pages 51 et 52



Les raccords gris marqués d'un * sont



• Disponible en blanc voir pages 63 et 64

Culottes et embranchements simples



À 67,30°

> MÂLE/FEMELLE



BT16

∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-100	BF16*	2,22
40	S10	A-50	BH16*	3,57
40/32	S10		BH26*	2,95
50	S10	A-30	BJ16*	5,03
50/40	S10		BJ26*	4,91
63		B-50	BL16*	7,50
63/40			BL36*	7,84
75		A-15	BP16*	8,30
75/40			BP46*	8,60
80		B-28	BR16*	9,28
80/75			BR26*	9,28
80/63			BR36*	9,28
80/50			BR46*	10,21
80/40			BR56*	10,09
80/32			BR66*	9,45
90		B-20	BS16*	11,16
90/80			BS26*	11,16
90/75			BS36*	11,16
90/63			BS46*	11,16
90/40			BS66*	10,13
90/32			BS76*	9,64
100		C-30	BT16*	11,58
100/80			BT36*	13,98
100/75		B-17	BT46*	13,20
100/63			BT56*	13,98
100/50		B-32	BT66*	11,28
100/40		B-32	BT76*	11,23
100/32			BT86*	11,70
110		C-25	BV16*	16,24
110/100			BV26*	16,24
110/90			BV36*	16,24
110/80			BV46*	16,24
110/63			BV66*	16,24
110/50			BV76*	12,12
110/40		C-45	BV86*	12,02
110/32			BV96*	11,96
125		C-16	BX16*	18,72
125/90			BX46*	18,65
125/75			BX66*	18,65
140		C-12	BY16*	39,71
140/125			BY26*	40,14
140/100			BY46*	34,47
160		C-8	BZ16*	46,36
160/140			BZ26*	46,36
160/125			BZ36*	46,39
160/100			BZ56*	41,92
200		C-4	BB16*	90,12
200/160			BB26*	81,42
200/140			BB36*	74,18
200/125			BB46*	70,25
200/110			BB56*	67,53
200/100			BB66*	67,53

> FEMELLE/FEMELLE



BT166

∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	B-250	BF166*	2,22
40	S10	B-140	BH166*	3,57
40/32	S10		BH266*	2,95
50	S10	A-30	BJ166*	5,03
50/40	S10		BJ266*	4,91
63		B-45	BL166*	8,54
75		A-14	BP166*	9,44
80		B-25	BR166*	10,58
90		B-15	BS166*	12,76
100		C-25	BT166*	15,92
110		C-20	BV166*	18,51
125		C-15	BX166*	21,29
140			BY166*	43,74
160		C-8	BZ166*	51,06
200		C-5	BB166*	98,98

> SYSTÈME J



BT16J

∅	Réf.	€ HT
63	BL16J*	13,11
75	BP16J*	14,31
75/40	BP46JC*	11,73
80	BR16J*	15,69
90	BS16J*	17,99
100	BT16J*	21,18
100/75	BT46JC*	19,37
100/40	BT76JC*	15,63
110	BV16J*	24,03
110/100	BV26JC*	22,49
125	BX16J*	27,18
140	BY16J*	55,13
160	BZ16J*	64,89
200	BB16J*	110,79

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Pour les culottes et embranchements avec joint de dilatation, voir pages 51 et 52

Culottes et embranchements simples



À 87,30°

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10	A-100	BF18*	2,10
	40	S10	A-50	BH18*	3,37
	40/32	S10	A-80	BH28*	2,78
	50	S10	A-30	BJ18*	4,75
	50/40	S10		BJ28*	4,66
	50/32	S10		BJ38*	4,69
	63		A-25	BL18*	8,37
	63/50			BL28*	7,95
	63/40			BL38*	7,84
	63/32			BL48*	7,63
	75		A-16	BP18*	8,71
	75/63			BP28*	8,30
	75/50		B-35	BP38*	8,34
	75/40		B-45	BP48*	8,13
	75/32			BP58*	8,44
	80		B-30	BR18*	9,64
	80/63			BR38*	9,28
	80/50		B-30	BR48*	10,21
	80/40		B-30	BR58*	10,09
	90		B-20	BS18*	11,16
	90/80			BS28*	11,16
	90/75			BS38*	11,16
	90/63			BS48*	11,16
	90/50		B-30	BS58*	10,31
	90/40			BS68*	10,13
	• 100		C-30	BT18*	10,48
	100/90			BT28*	13,98
	100/80			BT38*	13,98
	100/75		C-42	BT48*	13,20
	100/63			BT58*	13,98
	100/50		B-32	BT68*	11,28
	100/40		B-34	BT78*	11,23
	100/32		B-20	BT88*	11,70
	110		B-10	BV18*	15,35
	110/100			BV28*	16,24
	110/90			BV38*	16,24
	110/80			BV48*	16,24
	110/75			BV58*	16,24
	110/63			BV68*	16,24
	110/50			BV78*	12,12
110/40		C-45	BV88*	12,02	
125		C-16	BX18*	17,68	
125/110		C-20	BX28*	18,65	
125/100		C-20	BX38*	18,65	
125/90			BX48*	18,65	
125/80			BX58*	18,65	
125/75			BX68*	18,65	
125/63			BX78*	18,65	
125/50			BX88*	15,09	
125/40			BX98*	14,56	
125/32			BX108*	14,44	
140		C-12	BY18*	39,71	
140/125			BY28*	40,14	
140/110			BY38*	36,32	
140/100			BY48*	34,47	
160		C-8	BZ18*	46,36	
160/140			BZ28*	46,36	
160/125		C-10	BZ38*	46,39	
160/110		C-10	BZ48*	46,39	
160/100			BZ58*	41,92	
200		C-5	BB18*	90,12	
200/160			BB28*	81,42	
200/140			BB38*	74,18	
200/125			BB48*	70,25	
200/110			BB58*	67,53	
200/100			BB68*	67,53	
250		C-4	BD18*	247,28	
315			BE18	361,18	

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10	A-100	BF188*	2,10
	40	S10	A-50	BH188*	3,37
	40/32	S10	A-80	BH288*	2,78
	50	S10	A-30	BJ188*	4,75
	50/40	S10	B-100	BJ288*	4,66
	50/32	S10	A-30	BJ388*	4,69
	63		B-20	BL188*	8,54
	75		B-25	BP188*	8,91
	75/50			BP388*	9,59
	75/40			BP488*	9,35
	80		B-20	BR188*	10,58
	90		B-15	BS188*	12,76
	100		C-22	BT188*	12,64
	100/80			BT388*	16,04
	100/50		C-45	BT688*	12,95
	100/40		C-50	BT788*	12,91
	110		B-10	BV188*	18,51
	110/100			BV288*	18,51
	110/90			BV388*	18,51
	110/75			BV588*	18,51
	110/63			BV688*	18,51
	110/50			BV788*	13,80
	110/40			BV888*	13,72
	110/32			BV988*	13,64
	125		C-15	BX188*	21,29
	125/110			BX288*	21,29
	125/100		C-16	BX388*	21,29
	125/75			BX688*	21,29
	125/63			BX788*	21,29
	125/50			BX888*	16,72
	125/40			BX988*	16,61
	125/32			BX1088*	16,61
	140		C-12	BY188*	43,74
	160		C-8	BZ188*	51,06
	160/125		D-8	BZ388*	53,33
	160/110		D-8	BZ488*	53,33
	160/100			BZ588*	42,69
	200		C-4	BB188*	98,98
	250		C-4	BD188*	283,93
	315			BE188	415,36

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	63	BL18J*	13,11
	75	BP18J*	14,31
	80	BR18J*	15,69
	80/40	BR58JC*	13,43
	90	BS18J*	17,99
	100	BT18J*	21,18
	100/40	BT78Jc*	15,63
	110	BV18J*	22,70
	110/100	BV28Jc*	22,49
	125	BX18J*	25,68
	140	BY18J*	55,13
	160	BZ18J*	61,32
	200	BB18J	110,79

Pour les culottes et embranchements avec joint de dilatation, p.51 et 52 Les références se terminant par «JC» indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.



Les raccords gris marqués d'un * sont



• Disponible en blanc voir pages 63 et 64

Culottes et embranchements doubles parallèles



À 45°

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10	A-70	RF14*	3,35
	40	S10	A-40	RH14*	5,36
	40/32	S10		RH24*	4,39
	50	S10	A-20	RJ14*	7,56
	50/40	S10		RJ24*	7,40
	50/32	S10		RJ34*	6,98
	63			RL14*	10,10
	63/50			RL24*	14,05
	63/40			RL34*	12,60
	63/32			RL44*	11,96
	75		A-9	RP14*	12,12
	75/63			RP24*	12,12
	75/50			RP34*	14,07
	75/40			RP44*	13,17
	80		B-15	RR14*	14,56
	80/75			RR24*	14,56
	80/63			RR34*	14,56
	80/50			RR44*	16,28
	80/40			RR54*	16,28
	90			RS14*	16,24
	90/75			RS34*	16,24
	90/63			RS44*	16,24
	90/50			RS54*	17,45
	90/40			RS64*	17,45
	100		C-15	RT14*	21,70
	100/90			RT24*	21,70
	100/80			RT34*	21,70
	100/75			RT44*	21,70
	100/50		B-20	RT64*	19,15
	100/40		B-20	RT74*	17,66
	100/32			RT84*	17,02
	110		C-12	RV14*	24,02
	110/100			RV24*	24,02
	110/90			RV34*	24,02
	110/80			RV44*	24,02
	110/75			RV54*	24,02
	110/63			RV64*	24,02
	110/50			RV74*	20,27
	110/40			RV84*	16,80
	125		C-8	RX14*	39,35
	125/100			RX34*	39,35
	125/90			RX44*	39,35
	125/80			RX54*	39,35
	125/75			RX64*	39,35
	125/63			RX74*	39,35
	125/50			RX84*	20,81
	125/40			RX94*	19,36

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10	A-70	RF144*	3,35
	40	S10	A-40	RH144*	5,36
	40/32	S10		RH244*	4,39
	50	S10	A-20	RJ144*	7,56
	50/40	S10		RJ244*	7,40
	50/32	S10		RJ344*	7,00
	63			RL144*	11,55
	75			RP144*	13,81
	80			RR144*	16,58
	90			RS144*	18,51
	100		C-14	RT144*	24,70
	110			RV144*	27,40
	125		C-10	RX144*	44,80

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	63	RL14J*	17,65
	75	RP14J*	21,12
	80	RR14J*	24,17
	90	RS14J*	26,40
	100	RT14J*	31,25
	110	RV14J*	35,81
	125	RX14J*	52,39
	140	RY14J*	82,37
	160	RZ14J*	127,58
	200	RB14J	177,63

Culottes et embranchements doubles parallèles



À 67°30

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 RT16	32	S10		RF16*	3,35
	40	S10		RH16*	5,36
	40/32	S10		RH26*	4,39
	50	S10		RJ16*	7,56
	50/40	S10		RJ26*	7,40
	63			RL16*	10,10
	63/40			RL36*	12,60
	75			RP16*	12,12
	75/40			RP46*	13,17
	80			RR16*	14,56
	80/75			RR26*	14,56
	80/63			RR36*	14,56
	80/50			RR46*	16,28
	80/40			RR56*	16,28
	90			RS16*	16,24
	90/75			RS36*	16,24
	90/40			RS66*	16,24
	100		C-17	RT16*	21,70
	100/80			RT36*	21,70
	100/75			RT46*	21,70
	100/63			RT56*	21,70
	100/50		B-20	RT66*	19,15
	100/40			RT76*	17,66
	100/32			RT86*	17,02
	110		C-13	RV16*	24,02
	110/100			RV26*	24,02
	110/90			RV36*	24,02
	110/80			RV46*	24,02
	110/63			RV66*	24,02
	110/50			RV76*	20,27
	110/40			RV86*	16,80
	125		C-8	RX16*	39,35
	125/90			RX46*	39,35
125/75			RX66*	39,35	

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 RT166	32	S10		RF166*	3,35
	40	S10		RH166*	5,36
	40/32	S10		RH266*	4,39
	50	S10		RJ166*	7,56
	50/40	S10		RJ266*	7,40
	63			RL166*	11,55
	75			RP166*	13,81
	80			RR166*	16,58
	90			RS166*	18,51
	100		C-16	RT166*	24,70
	110			RV166*	27,40
	125			RX166*	44,80

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
 RT16J	63	RL16J*	17,65
	75	RP16J*	21,12
	80	RR16J*	24,17
	90	RS16J*	26,40
	100	RT16J*	31,25
	110	RV16J*	35,81
	125	RX16J*	52,39
	140	RY16J*	82,37
160	RZ16J*	127,58	
200	RB16J	171,16	

Culottes et embranchements doubles parallèles



À 87°30

> MÂLE/FEMELLE



RT18

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		RF18*	3,35
40	S10	B-100	RH18*	5,36
40/32	S10		RH28*	4,39
50	S10		RJ18*	7,56
50/40	S10		RJ28*	7,40
50/32	S10		RJ38*	6,98
63			RL18*	10,10
63/50			RL28*	14,05
63/40			RL38*	12,60
63/32			RL48*	11,96
75		B-20	RP18*	12,12
75/63			RP28*	12,12
75/50			RP38*	14,07
75/40			RP48*	13,17
75/32			RP58*	12,76
80			RR18*	14,56
80/63			RR38*	14,56
80/50			RR48*	16,28
80/40			RR58*	16,28
80/32			RR68*	13,98
90		B-14	RS18*	16,24
90/80			RS28*	16,24
90/75			RS38*	16,24
90/63			RS48*	16,24
90/50			RS58*	17,45
90/40			RS68*	16,24
100		C-16	RT18*	21,70
100/90			RT28*	21,70
100/80			RT38*	21,70
100/75			RT48*	21,70
100/63			RT58*	21,70
100/50			RT68*	19,15
100/40			RT78*	17,66
110		C-16	RV18*	24,02
110/100			RV28*	24,02
110/90			RV38*	24,02
110/80			RV48*	24,02
110/75			RV58*	24,02
110/63			RV68*	24,02
110/50			RV78*	20,27
110/40			RV88*	16,80
125		C-12	RX18*	39,35
125/110			RX28*	39,35
125/90			RX48*	39,35
125/80			RX58*	39,35
125/75			RX68*	39,35
125/63			RX78*	39,35
125/50			RX88*	20,81
125/40			RX98*	19,36
125/32			RX108*	18,81

> FEMELLE/FEMELLE



RT188

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		RF188*	3,35
40	S10		RH188*	5,36
40/32	S10		RH288*	4,39
50	S10		RJ188*	7,56
50/40	S10		RJ288*	7,40
50/32	S10		RJ388*	7,00
63			RL188*	11,55
75			RP188*	13,81
80			RR188*	16,58
90			RS188*	18,51
100		C-16	RT188*	24,70
110			RV188*	27,40
125			RX188*	44,80

> SYSTÈME J



RT18J

Ø	Réf.	€ HT
63	RL18J*	17,65
75	RP18J*	21,12
80	RR18J*	24,17
90	RS18J*	26,40
100	RT18J*	31,25
100/40	RT78JC*	20,56
110	RV18J*	35,81
125	RX18J*	52,39
140	RY18J*	82,37
160	RZ18J*	127,58
200	RB18J	171,16

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Culottes et embranchements doubles d'équerre



À 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J							
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT				
 AT14	32	S10		AF14*	7,28	 AT144						 AT14J							
	40	S10		AH14*	8,74														
	40/32	S10		AH24*	7,87														
	50	S10		AJ14*	13,30														
	50/40	S10		AJ24*	12,04														
	50/32	S10		AJ34*	11,92														
	63			AL14*	18,26											63	AL14J*	28,59	
	63/50			AL24*	14,05														
	63/40			AL34*	12,60														
	75			AP14*	18,56												75	AP14J*	30,50
	75/40			AP44*	16,28														
	80			AR14*	22,30												80	AR14J*	35,13
	80/50			AR44*	16,28														
	80/40			AR54*	16,28														
	90		B-12	AS14*	22,93												90	AS14J*	37,03
	100		C-16	AT14*	29,74			100		C-16	AT144*		33,86			100	AT14J*	46,32	
	100/90			AT24*	21,70														
	100/80			AT34*	21,70														
	100/63			AT54*	21,70														
	100/50			AT64*	19,15														
	100/40			AT74*	17,66														
	100/32			AT84*	17,02														
	110		C-12	AV14*	36,20			110			AV144*		41,27			110	AV14J*	49,30	
	110/100			AV24*	25,56														
	110/75			AV54*	24,02														
110/50			AV74*	18,20															
110/40			AV84*	16,80															
125		C-10	AX14*	41,99		125			AX144*	47,86			125	AX14J*	59,70				
125/100			AX34*	39,35															
125/75			AX64*	39,35															
125/63			AX74*	39,35															
125/50			AX84*	20,81															
125/40			AX94*	19,36															
													140	AY14J*	99,98				
													160	AZ14J*	115,40				
													200	AB14J	185,27				

À 67°30'

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J							
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT				
 AT16	50/40	S10		AJ26*	12,04	 AT166						 AT16J							
	63			AL16*	18,26										63	AL16J*	28,59		
	63/40			AL36*	12,60														
	75			AP16*	18,56												75	AP16J*	30,50
	75/40			AP46*	18,56														
	80			AR16*	22,30												80	AR16J*	35,13
	80/50			AR46*	16,28														
	80/40			AR56*	18,56														
	100		C-18	AT16*	29,74														
	100/80			AT36*	21,70														
	100/75			AT46*	21,70														
	100/63			AT56*	21,70														
	100/50			AT66*	19,15														
	100/40			AT76*	17,66														
	100/32			AT86*	17,02														
	110		C-15	AV16*	36,20			110			AV166*		41,27						
	110/63			AV66*	24,02														
	110/50			AV76*	20,19														
	110/40			AV86*	16,80														
	125		C-10	AX16*	41,99			125			AX166*		47,86			125	AX16J*	59,70	
	125/90			AX46*	39,35														
	125/75			AX66*	39,35														
																140	AY16J*	99,98	
													160	AZ16J*	115,40				
													200	AB16J	176,98				

Culottes et embranchements doubles d'équerre

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE

∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		AF18*	7,28
40	S10		AH18*	8,74
40/32	S10		AH28*	7,87
50	S10		AJ18*	12,14
50/40	S10		AJ28*	12,04
50/32	S10		AJ38*	11,92
63			AL18*	18,26
63/50			AL28*	14,05
63/40			AL38*	12,60
75			AP18*	18,56
75/50			AP38*	14,07
75/40			AP48*	18,56
80			AR18*	22,30
80/50			AR48*	16,28
80/40			AR58*	18,56
80/32			AR68*	13,98
90	B-12		AS18*	22,93
100	C-20		AT18*	29,74
100/90			AT28*	21,70
100/75			AT48*	21,70
100/63			AT58*	21,70
100/50			AT68*	19,15
100/40			AT78*	17,66
100/32			AT88*	17,02
110	C-15		AV18*	36,20
110/100			AV28*	25,56
110/90			AV38*	24,02
110/80			AV48*	24,02
110/75			AV58*	24,02
110/50			AV78*	20,19
110/40			AV88*	16,80
125	C-10		AX18*	41,99
125/110			AX28*	39,35
125/100			AX38*	39,35
125/90			AX48*	39,35
125/80			AX58*	39,35
125/75			AX68*	39,35
125/50			AX88*	20,81
125/40			AX98*	19,36



AT18

> FEMELLE/FEMELLE

∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		AF188*	7,28
40	S10		AH188*	8,74
40/32	S10		AH288*	7,87
50	S10		AJ188*	12,14
50/40	S10		AJ288*	14,19
50/32	S10		AJ388*	11,94
63			AL188*	20,85
75			AP188*	21,15
80			AR188*	25,36
90			AS188*	26,12
100	C-18		AT188*	33,86
110			AV188*	41,27
125			AX188*	47,86



AT188

> SYSTÈME J

∅	Réf.	€ HT
63	AL18J*	28,59
75	AP18J*	30,50
80	AR18J*	35,13
90	AS18J*	37,03
100	AT18J*	46,32
100/50	AT68JC*	21,99
125	AX18J*	59,70
140	AY18J*	99,98
160	AZ18J*	115,40
200	AB18J	176,98



AT18J

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Culotte avec tampon de réduction universel

CULOTTE FEMELLE/FEMELLE

> FEMELLE/FEMELLE

∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/(50/40/32) x 3			BTTXUNJ	33,85 (remises Chutunic® Chutaphone®)



Culottes et embranchements simples à joint de dilatation incorporé



À 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE				> SYSTÈME J				
	∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT	
 BMT14	63			BML14*	12,38									
	63/50			BML24*	12,07									
	63/40			BML34*	11,93									
	63/32			BML44*	11,77									
	75			BMP14*	12,95									
	75/40			BMP44*	13,38									
	75/32			BMP54*	13,17									
	80			BMR14*	17,75							75	BMP14J*	18,21
	80/40			BMR54*	17,66									
	90/63			BMS44*	18,32									
	90/50			BMS54*	17,49									
	90/40			BMS64*	17,31									
	100		C-18	BMT14*	20,70									
	100/80			BMT34*	20,70		100	BMT144*	23,81		100	BMT14J*	26,24	
	100/75			BMT44*	20,70									
	100/63			BMT54*	20,70									
	100/50			BMT64*	18,57		100/50	BMT644*	21,38					
	100/40			BMT74*	18,52		100/40	BMT744*	21,31					
	100/32			BMT84*	18,28									
	110		C-16	BMV14*	24,38						110	BMV14J*	30,39	
110/100			BMV24*	24,38										
110/75			BMV54*	24,38										
110/50			BMV74*	20,11										
125			BMX14*	26,97										
125/110			BMX24*	26,97										
125/100			BMX34*	26,97										
125/75			BMX64*	26,97										
125/50			BMX84*	22,97										
125/40			BMX94*	22,65										

À 67°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE				> SYSTÈME J			
	∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT
 BMT16	63			BML16*	12,38								
	63/50			BML26*	12,07								
	63/40			BML36*	11,93								
	75			BMP16*	12,95								
	75/63			BMP26*	12,95								
	75/40			BMP46*	13,38								
	80			BMR16*	17,75								
	80/40			BMR56*	17,66								
	90			BMS16*	18,32								
	90/50			BMS56*	17,49								
	90/40			BMS66*	17,31								
	100		C-20	BMT16*	20,70		100	BMT166*	23,81		100	BMT16J*	26,24
	100/90			BMT26*	20,70								
	100/80			BMT36*	20,70								
	100/63			BMT56*	20,70								
	100/50			BMT66*	18,57		100/50	BMT666*	21,38				
	100/40			BMT76*	18,52		100/40	BMT766*	21,31				
	100/32			BMT86*	18,28								
	110			BMV16*	24,38						110	BMV16J*	30,39
	110/100			BMV26*	24,38								
110/80			BMV46*	24,38									
110/75			BMV56*	24,38									
110/63			BMV66*	24,38									
110/50			BMV76*	20,11									
110/40			BMV86*	19,87									
125			BMX16*	26,97									
125/110			BMX26*	26,97									
125/100			BMX36*	26,97									
125/75			BMX66*	26,97									
125/63			BMX76*	26,97									
125/50			BMX86*	22,97									
125/40			BMX96*	22,65									

Culottes et embranchements simples à joint de dilatation incorporé



À 87°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J				
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Réf.	€ HT	Ø	Réf.	€ HT		
 BMT18	63			BML18*	12,38	 BMT188			 BMT18J				
	63/50			BML28*	12,07								
	63/40			BML38*	11,93								
	75			BMP18*	12,95								
	75/63			BMP28*	12,95								
	75/50			BMP38*	13,52								
	75/40			BMP48*	13,38								
	80			BMR18*	17,75						80	BMR18J*	22,70
	80/40			BMR58*	17,66								
	90			BMS18*	18,32								
	90/40			BMS68*	17,31								
	100		C20	BMT18*	20,70								
	100/90			BMT28*	20,70								
	100/80			BMT38*	20,70		100	BMT188*		23,81	100	BMT18J*	26,24
	100/63			BMT58*	20,70								
	100/50			BMT68*	18,57		100/50	BMT688*		21,38			
	100/40			BMT78*	18,52		100/40	BMT788*		21,31			
	110			BMV18*	24,38						110	BMV18J*	30,39
	110/100			BMV28*	24,38								
	110/80			BMV48*	24,38								
	110/75			BMV58*	24,38								
	110/63			BMV68*	24,38								
	110/50			BMV78*	20,11								
	125			BMX18*	26,97								
	125/110			BMX28*	26,97								
	125/100			BMX38*	26,97								
	125/75			BMX68*	26,97								
	125/63			BMX78*	26,97								
125/50			BMX88*	22,97									
125/40			BMX98*	22,65									

Culottes et embranchements doubles parallèles à joint de dilatation incorporé



À 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J				
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Réf.	€ HT	Ø	Réf.	€ HT		
 RMT14	63			RML14*	13,28	 RMT144			 RMT14J				
	63/50			RML24*	19,36						75	RMP14J*	25,05
	100		C-14	RMT14*	26,34		100	RMT144*		30,28	100	RMT14J*	36,27
							100/50	RMT644*		27,51			
						100/40	RMT744*	25,94					
									110	RMV14J*	42,10		

Culottes et embranchements doubles parallèles à joint de dilatation incorporé



À 67°30

> MÂLE/FEMELLE				> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J					
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Réf.	€ HT	Ø	Réf.	€ HT		
 RMT16	63		RML16*	13,28	 RMT166			 RMT16J				
	63/50		RML26*	19,36								
	63/40		RML36*	18,46								
	75		RMP16*	16,80						75	RMP16J*	25,05
	75/50		RMP36*	18,65								
	80		RMR16*	22,11								
	80/50		RMR46*	23,85								
	80/40		RMR56*	22,42								
	100	C-15	RMT16*	26,34		100	RMT166*		30,28	100	RMT16J*	36,27
	100/90		RMT26*	26,34								
	100/80		RMT36*	26,34								
	100/75		RMT46*	26,34								
	100/63		RMT56*	26,34								
	100/50		RMT66*	23,94		100/50	RMT666*		27,51			
	100/40		RMT76*	22,56		100/40	RMT766*		25,94			
	100/32		RMT86*	21,95								
	110		RMV16*	31,18						110	RMV16J*	42,10
	110/90		RMV36*	31,18								
	110/80		RMV46*	31,18								
	110/75		RMV56*	31,18								
	110/63		RMV66*	36,43								
	110/50		RMV76*	25,52								
	125		RMX16*	47,67								
	125/110		RMX26*	47,67								
	125/100		RMX36*	47,67								
	125/75		RMX66*	47,67								
	125/63		RMX76*	47,67								
	125/50		RMX86*	29,15								
125/40		RMX96*	27,73									

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE				> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J					
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Réf.	€ HT	Ø	Réf.	€ HT		
 RMT18	63		RML18*	27,73	 RMT188			 RMT18J				
	63/50		RML28*	19,36								
	63/40		RML38*	18,46								
	75		RMP18*	16,80								
	75/63		RMP28*	16,80								
	75/50		RMP38*	18,65								
	75/40		RMP48*	17,88								
	80/50		RMR48*	23,85								
	80/40		RMR58*	22,42								
	90/63		RMS48*	23,37								
	100	C-17	RMT18*	26,34		100	RMT188*		30,28	100	RMT18J*	36,27
	100/90		RMT28*	26,34								
	100/80		RMT38*	26,34								
	100/75		RMT48*	26,34								
	100/63		RMT58*	26,34								
	100/50		RMT68*	23,94		100/50	RMT688*		27,51			
	100/40		RMT78*	22,56		100/40	RMT788*		25,94			
	100/32		RMT88*	21,95								

(suite) ►►

Culottes et embranchements doubles parallèles à joint de dilatation incorporé  

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE				> SYSTÈME J				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT	
 RMT18	110		RMV18*	31,18	 RMT188				 RMT18J	110	RMV18J*	42,10	
	110/100		RMV28*	31,18									
	100/90		RMV38*	31,18									
	110/80		RMV48*	31,18									
	110/75		RMV58*	31,18									
	110/63		RMV68*	36,43									
	110/50		RMV78*	25,52									
	125		RMX18*	47,67									
	125/110		RMX28*	47,67									
	125/100		RMX38*	47,67									
	125/75		RMX68*	47,67									
	125/63		RMX78*	47,67									
	125/50		RMX88*	29,15									
	125/40		RMX98*	27,73									

Culottes et embranchements doubles équerres à joint de dilatation incorporé  

À 45°

> MÂLE/FEMELLE					> SYSTÈME J			
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT
 AMT14	100		AMT14*	31,18	 AMT14J	100	AMT14J*	48,03

À 67°30

> MÂLE/FEMELLE					> SYSTÈME J			
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT
 AMT16					 AMT16J	75	AMP16J*	34,38
	100	C-15	AMT16*	31,18		100	AMT16J*	48,03

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE					> SYSTÈME J			
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT
 AMT18	100	C-15	AMT18*	31,18	 AMT18J	100	AMT18J*	48,03
						110	AMV18J*	55,56

Manchons de dilatation

MÂLE/FEMELLE

> SIMPLES

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 MT	32	S10	A-80	MF*	5,80
	40	S10	A-60	MH*	7,87
	50	S10	A-40	MJ*	8,06
	63		B-60	ML*	9,18
	75		B-50	MP*	10,57
	80		B-40	MR*	11,07
	90		B-30	MS*	12,06
	100		C-50	MT*	13,05
	110		C-35	MV*	14,56
	125		B-15	MX*	16,58
	140		C-25	MYH*	33,45
	160		C-18	MZH*	37,92
	200		C-12	MBH*	58,31
	250		C-8	M2DG**	87,83
	315		C-8	MEGH***	394,79

> POUR CANALISATIONS D'ALLURE HORIZONTALE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 MTH	32	S10	A-80	MFH*	11,74
	40	S10	A-50	MHH*	12,14
	50	S10	B-80	MJH*	12,60
	63		B-60	MLH*	15,35
	75		B-40	MPH*	16,90
	80		B-35	MRH*	17,31
	90		B-30	MSH*	17,75
	100		B-20	MTH*	18,57
	110		C-35	MVH*	20,72
	125		C-30	MXH*	23,42
	140		C-25	MYH*	33,45
	160		C-18	MZH*	37,92
	200		C-12	MBH*	58,31
	250		C-8	M2DG**	87,83
	315		C-8	MEGH***	394,79

> SYSTÈME J

	Ø	Emb.	Réf.	€ HT
 MTJ				
	63	S1	MLJ	7,37
	75	S1	MPJ	8,81
	80	S1	MRJ	9,25
90	S1	MSJ	9,53	
100	S1	MTJ	10,23	
110	S1	MVJ	11,39	
125	S1	MXJ	13,01	

**Pièces à double emboîture femelle dont une à joint à gorge

***Pièces non NFMe et non NFE, réalisées par façonnage

Manchons

MANCHONS

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 M2T	• 32	S10	A-250	M2F*	0,59
	• 40	S10	A-160	M2H*	0,69
	• 50	S10	A-100	M2J*	1,25
	63		A-60	M2L*	2,39
	75		A-45	M2P*	2,28
	80		A-40	M2R*	2,82
	90		A-30	M2S*	3,26
	• 100		C-80	M2T*	3,53
	110		B-30	M2V*	4,36
	125		B-20	M2X*	5,32
	140		C-40	M2Y*	10,66
	160		C-30	M2Z*	14,95
	200		C-20	M2B*	24,15
	250		C-12	M2D1*	71,66
	315			M2E	105,42

> SYSTÈME J

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 M2TJ					
	63			M2LJ*	4,09
	75			M2PJ*	4,55
	80			M2RJ*	4,82
	90			M2SJ*	5,13
	100		C-70	M2TJ*	6,32
	110			M2VJ*	6,92
	125			M2XJ*	8,18
140			M2YJ*	15,16	
160			M2ZJ*	18,60	
200			M2BJ	30,50	

Manchettes

MANCHETTES

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 ZT	32	S10	A-200	ZF*	1,88
	40	S10	B-250	ZH*	1,88
	50	S10	B-130	ZJ*	3,61
	63		A-60	ZL*	5,77
	75		A-30	ZP*	6,24
	80		B-45	ZR*	6,89
	90			ZS*	7,46
	100		B-20	ZT*	9,18
	110		C-45	ZV*	10,32
	125		C-36	ZX*	11,49
	140			ZYF*	14,16
	160			ZZF*	17,31
	200			ZBF*	27,30

Réductions



INCORPORÉES

> MÂLE/FEMELLE



IJ

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32/25	S10		IF*	1,16
• 40/32	S10	D-200	IH*	1,03
• 50/40	S10	D-100	IJ*	1,25
• 50/32		A-250	IJF*	1,30

EXTÉRIURES CONCENTRIQUES

> MÂLE/FEMELLE



RC2516

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
250/160			RC2516*	117,02
250/125			RC2512*	117,02
250/110			RC2511*	117,02
250/100			RC2510*	117,02
315/250			RC3125	151,74
315/200			RC3120	130,88
315/160			RC3116	125,47
315/125			RC3112	125,47
315/110			RC3111	125,47
315/100			RC3110	125,47

EXTÉRIURES EXCENTRÉES

> MÂLE/FEMELLE



IT4

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
40/32	S10	D-80	IH1*	1,30
50/40	S10	A-140	IJ1*	1,36
50/32	S10	A-140	IJ2*	1,36
63/50		A-80	IL1*	2,06
63/40		A-100	IL2*	2,06
63/32		B-100	IL3*	2,06
75/63		B-110	IP1*	2,82
75/50		A-60	IP2*	2,82
75/40		A-50	IP3*	2,82
75/32		A-50	IP4*	2,82
80/75		A-40	IR1*	3,99
80/63		B-90	IR2*	3,99
80/50		A-40	IR3*	3,99
80/40		A-40	IR4*	3,99
80/32		A-40	IR5*	3,99
90/80		A-30	IS1*	4,22
90/75		A-35	IS2*	4,22
90/63		A-30	IS3*	4,22
90/50		A-35	IS4*	4,22
90/40		A-30	IS5*	4,22
90/32		A-30	IS6*	4,22
100/90		A-20	IT1*	5,56
100/80		A-20	IT2*	5,56
100/75		A-20	IT3	5,56
100/63		A-20	IT4*	5,56
100/50		A-20	IT5*	5,56
100/40		A-20	IT6*	5,56
100/32		A-20	IT7*	5,56
110/100		B-40	IV1*	6,14
110/90		B-40	IV2*	5,60
110/80		B-40	IV3*	5,60
110/75		B-40	IV4*	5,60

EXTÉRIURES EXCENTRÉES

> MÂLE/FEMELLE



IT7

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
110/63		B-40	IV5*	5,60
110/50		B-40	IV6*	5,60
110/40			IV7*	5,60
110/32			IV8*	5,60
125/110		B-25	IX1*	8,24
125/100		B-25	IX2*	7,95
125/90		B-35	IX3*	7,95
125/80		C-60	IX4*	7,95
125/75		B-35	IX5*	7,95
125/63			IX6*	7,95
125/50			IX7*	7,95
125/40			IX8*	7,95
125/32			IX9*	7,95
140/125		B-20	IY1*	13,75
140/110		B-25	IY2*	13,75
140/100		B-25	IY3*	21,23
160/140		C-30	IZ1*	15,83
160/125		B-20	IZ2*	15,83
160/110		B-20	IZ3*	15,83
160/100		C-30	IZ4*	20,52
200/160		C-24	IB1*	38,39
200/140		C-25	IB2*	38,39
200/125		C-24	IB3*	38,39
200/110		C-24	IB4*	38,39
250/200		C-10	ID2*	117,02
250/160			ID3*	117,02
250/125			ID5*	117,02
250/110			ID6*	117,02
250/100			ID7*	117,02
315/250			IE1	151,74
315/200			IE3	130,88
315/160			IE4	125,47

Tampons de réduction



MÂLE/FEMELLE

> SIMPLES

	Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	63/50	S10	B-150	L5*	4,51
	63/40	S10	B-150	L4*	4,51
	63/32	S10	B-150	L3*	4,51
	75/63	S10	A-100	P6*	4,66
	75/50	S10	A-100	P5*	4,38
	75/40	S10	A-100	P4*	4,38
	75/32	S10	A-100	P3*	4,66
	80/63	S10	A-80	R6*	5,72
	80/50	S10	A-80	R5*	5,72
	80/40	S10	A-80	R4*	5,72
	80/32	S10	B-150	R3*	5,72
	90/80		A-60	S8*	5,72
	90/75		A-60	S7*	5,72
	90/63		A-60	S6*	5,72
	90/50		A-60	S5*	5,72
	90/40		A-60	S4*	5,72
	90/32		A-60	S3*	5,72
	100/90		A-45	T9*	6,02
	100/80		A-45	T8*	6,02
	100/75		A-45	T7*	5,69
	100/63		A-45	T6*	6,02
	• 100/50		A-45	T5*	5,69
	100/40		A-45	T4*	5,83
	100/32		A-45	T3*	6,02
	110/100		A-35	V10*	7,41
	110/90		A-35	V9*	7,84
	110/80		A-35	V8*	7,84
	110/75		A-35	V7*	7,41
	110/63		A-35	V6*	7,84
	110/50		A-35	V5*	7,41
	110/40		A-35	V4*	7,41
	110/32		A-35	V3*	7,84
	125/110		A-25	X11*	7,43
	125/100		A-25	X10*	7,43
	125/90		A-25	X9*	7,85
	125/80		A-25	X8*	7,85
	125/75		A-25	X7*	7,85
	125/63		A-25	X6*	7,85
	125/50		A-25	X5*	7,85
	125/40		A-25	X4*	7,85
	125/32			X3*	7,85

> DOUBLES

	Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	80/32/32	S10		R33*	5,57
	90/40/32		A-60	S43*	5,72
	90/32/32		A-60	S33*	5,72
	100/50/40		A-45	T54*	6,02
	100/50/32		B-100	T53*	6,02
	100/40/40		A-45	T44*	5,69
	100/40/32		B-100	T43*	5,69
	100/32/32		A-45	T33*	6,02
	110/50/40		B-80	V54*	7,84
	110/50/32		A-35	V53*	7,84
	110/40/40		A-35	V44*	7,84
	110/40/32		A-35	V43*	7,84
	110/32/32		A-35	V33*	7,84
	125/50/50		A-25	X55*	7,85
	125/50/40		A-25	X54*	7,85
	125/50/32		A-25	X53*	7,85
	125/40/40		A-25	X44*	7,85
	125/40/32		A-25	X43*	7,85
	125/32/32			X33*	7,85

> TRIPLES

	Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	90/32/32/32			S333*	6,97
	100/40/40/32		A-45	T443*	6,02
	100/40/32/32		A-45	T433*	6,02
	100/32/32/32			T333*	6,02
	110/40/40/32			V443*	7,84
	110/40/40/40		A-35	V444*	7,84
	110/40/32/32		A-35	V433*	7,84
	110/32/32/32			V333*	7,84
	125/50/40/40			X544*	7,85
	125/50/40/32			X543*	7,85
	125/50/32/32			X533*	7,85
	125/40/40/40			X444*	7,85
	125/40/40/32			X443*	7,85
	125/40/32/32			X433*	7,85
	125/32/32/32			X333*	7,85

Tampons de réduction en élastomère

SYSTÈME J

> SIMPLES

	Ø D/d1	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	75/32			P3J	6,50
	75/40			P4J	6,50
	75/50			P5J	6,50
	90/32			S3J	6,68
	90/40			S4J	6,68
	125/75			X7J	11,59

> UNIVERSELS

	Ø	Ø D1/d1/d2/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100	100/50/(40/32) x 2			TUNJ	7,95
	110	110/50/(40/32) x 2			VUNJ	8,87
	125	125/(50/40/32) x 3		B-150	XUNJ	12,50

Tampons de raccordement en élastomère

MÂLE/FEMELLE

> MÉTAL PLASTIQUE							> À CAPELER						
Ø D	Ø Tube métal	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø DN	Ø D/d1	Ø D/d2	Ø D/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	12 et 22	S10	D-150	RMPF	3,49		100	32	32 et 40	40 et 50	TNT543	13,71
	40	12 et 30	S10	D-120	RMPH	3,49		110	40 et 50	32 et 40		TNV5443	15,96
	50	12 et 40	S10	A-200	RMPJ	3,57							

Cônes d'augmentation

AVEC TAMPON DE RÉDUCTION EN ÉLASTOMÈRE UNIVERSEL

> SYSTÈME J		Avec joint	Ø DE	Ø D1/d1/d2/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		TUNJ	75	100/50/(40/32) x 2			PTUNJ	14,44
		XUNJ	100	100/(50/40/32) x 3		B-22	TXUNJ	17,41
		XUNJ	110	125/(50/40/32) x 3			VXUNJ	17,94

La plomberie utile

MANCHONS DE RÉDUCTION POUR DOUILLES DDF/DF

> MÂLE/FEMELLE ET FEMELLE/FEMELLE

Type	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
40 M x 32 F	S10		RDF	1,06
40 F x 32 F	S10	A-200	R2DF	1,06



R2DF

MANCHONS DE RÉDUCTION POUR DOUILLES DDH2/DH

> MÂLE/FEMELLE ET FEMELLE/FEMELLE

Type	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
40 M x 38 F	S10		RDH	0,91
40 F x 38 F	S10		R2DH	0,91



RDH

MANCHETTES D'ADAPTATION À VISSER

> MÂLE

Pour bouchon	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	32	S10	A-300	MFA3	1,51
40	40	S10	A-250	MFA4	1,63
40	32	S10	A-300	MFA43	1,63
50	50	S10	A-140	MFA5	1,88
50	40	S10	A-200	MFA54	1,88
50	32	S10		MFA53	1,88
100	100*	S1	C-100	MFA10	6,53



MFA4

* Manchette femelle

MANCHONS DE RÉDUCTION POUR DOUILLE DDH

> MÂLE/FEMELLE

Type	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
40 M x 35,5 F	S10		MDH	0,81
40 F x 35,5 F	S10		M2DH	0,91



MDH

MANCHETTES DE RÉPARATION

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		B-15	MTH227	30,70
110		C-24	MVH258	34,25
125		C-18	MXH258	38,69



MTH227



SELLES À 90° POUR EXTENSION DU RÉSEAU

> MÂLE/FEMELLE

Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
80-75/32		A-60	SL873*	3,26
80-75/40		A-60	SL874	3,62
80-75/50		A-60	SL875	3,67
100/32		A-50	SL103	4,05
100/40		A-35	SL104	4,27
100/50		A-30	SL105	4,32
110/32		A-40	SL113	4,72
110/40		A-40	SL114	4,98
110/50		A-35	SL115	5,03
125/32		B-80	SL123	5,07
125/40		B-75	SL124	5,28
125/50		B-70	SL125*	5,41



SL104

COUDES À 87°30 POUR SORTIE D'APPAREILS SANITAIRE

> SYSTÈME J

Type	Ø Di	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
M x F	30 x 32	32	S10	A-120	CF8J	5,70
F x F	30 x 32	32	S10	A-120	CF88J	5,70
M x F	38 x 40	40	S10	A-80	CH8J	6,02
F x F	38 x 40	40	S10	A-80	CH88J	6,02
M x F	40 x 49	50	S10		CJ8J	10,34
F x F	40 x 49	50	S10		CJ88J	10,34



CH8J



SELLE DE RÉPARATION À 90° AVEC BOUCHON DE VISITE

> MÂLE/FEMELLE

Ø tube	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100	90		B-30	SLV109*	35,04



SLV109

COUDES À 90° POUR RACCORDEMENTS MULTI-MATÉRIAUX

> SYSTÈME J

Type	Ø Di	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
F x F	50 x 32	S10	A-80	CJ39FF	3,65
F x F	50 x 40	S10	A-80	CJ29FF	3,65
F x M	50 x 40	S10	A-80	CJ29MF	3,65



CJ29FF

CULOTTE TRIPLE PARALLÈLE À 45°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/40/40/40/40		D-20	RT742S	21,58



RT742S

CULOTTE OBLONGUE

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/50-40 40-32 50-40		C-25	BOT543	41,13



BOT543

La plomberie utile



DOUILLES D'ÉVACUATION

> MÂLE/FEMELLE

	Pour écrou	Ø ext.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	33 x 42	32	S10	D-200	DF*	0,73
	40 x 49	38	S10	D-120	DH*	0,88

CULOTTE AVEC TAMPON DE RÉDUCTION UNIVERSELLE

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100/(50/40/32) x 3			BTTXUNJ	33,85 (remises Chutunic® Chutaphone®)

DOUILLES D'ÉVACUATION COLLET MINCE

> MÂLE/FEMELLE

	Pour écrou	Ø ext.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	40 x 49	38 et 35,5	S10	A-250	DDH*	0,88

DOUILLES À ÉCROU PRISONNIER

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32 (33 x 42)	S10	D-100	DEFF*	4,06
	40 (40 x 49)	S10	D-70	DEHH*	4,36
	40 (33 x 42)	S10	B-250	DEHH1*	4,06
	50 (40 x 49)	S10	B-200	DEJJ*	4,36

DOUILLES D'ÉVACUATION DROITE COLLET MINCE

> MÂLE/FEMELLE

	Pour écrou	Ø ext.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	33 x 42	32	S10	D-200	DDF*	0,73
	40 x 49	38	S10	A-250	DDH2*	0,88

ÉCROUS

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32 (33 x 42)			BYFEC*	1,96
	40 (40 x 49)			BYHEC*	2,18

MANCHETTES DE RÉPARATION

> MÂLE/FEMELLE

	Ø D	Ø d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	25,5	S10		ZFF*	1,12
	40	33,5	S10		ZHH*	1,46
	50	43	S10	B-250	ZJJ*	1,76
	• 100	93		B-50	ZTT*	6,08
	110	103		B-50	ZVV*	7,30
	125	118		B-48	ZXX*	8,19
	140	133			ZYY*	30,83
	160	152			ZZZ*	35,81
	200	190			ZBB*	53,15
	250	237			ZDD*	76,52

MANCHETTES POUR SORTIE D'APPAREILS SANITAIRE

> SYSTÈME J

	Type	Ø Di	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	M x F	30 x 32	32	S10	A-150	MAFJ*	5,70
	F x F	30 x 32	32	S10	A-150	MAF2J*	5,70
	M x F	38 x 40	40	S10	A-100	MAHJ*	6,02
	F x F	38 x 40	40	S10	A-100	MAH2J*	6,02
	M x F	50	50	S10	A-80	MAJJ*	7,10
	F x F	50	50	S10	A-80	MAJ2J*	7,10

TAMPONS DE RÉDUCTION À DÉSOPECULER

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 100/40/40		A-45	TOP44*	6,17
	93/40/40		A-50	TTOP44*	6,17

BAGUES ÉLASTOMÈRES pour coudes raccords multi-matériaux

> SYSTÈME J

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	50 x 1"			GU5100	2,20
	50 x 1"1/4			GU5114	2,20
	50 x 1"1/2			GU5112	2,20

TAMPONS DE RÉDUCTION POUR ADAPTATION SUR TUBE NON PRÉMANÇONNÉ

> MÂLE/FEMELLE

	Ø Tube	Ø Tampon	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100	93/40/40		A-45	TT44*	5,69
	100	93/40		A-45	TT4*	5,69
	100	93/50		A-45	TT5*	5,69
	110	103/100			VV10*	14,51
	125	118/100			XX10*	20,35

• Disponible en blanc voir pages 63 et 64

Produits souples

PRODUITS SOUPLES

> MANCHETTES SOUPLES



FLEXF



FLEXFM

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Manchette souple femelle-femelle pour l'évacuation des eaux usées (PVC à coller)	32	S1	D-8	FLEXF	6,10
	40	S1	D-8	FLEXH	7,29
	50	S1	D-8	FLEXJ	9,32
Manchette souple mâle-femelle pour l'évacuation des eaux usées (PVC à coller)	32	S1	D-8	FLEXFM	6,10
	40	S1	D-8	FLEXHM	7,29
	50	S1	D-8	FLEXJM	9,32

> FLEXIBLES DE RACCORDEMENT



6001/6002



6008/6005



6012/6009

Désignation	Ø	Longueur tube	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
6001 , raccord flexible vidhooflex, douille à coller pour raccordement à l'évacuation, livré avec 2 joints à lèvres	32	650 mm	S1	1	0206001	12,92
6002 , raccord flexible vidhooflex, douille à coller pour raccordement à l'évacuation, livré avec 2 joints à lèvres	40	650 mm	S1	1	0206002	14,96
6008 , vidhooflex, tube annelé seul	32	25 m	C1	1	0206008	118,00
6005 , vidhooflex, tube annelé seul	40	25 m	C1	1	0206005	159,19
6012 , douille à coller avec écrou, livré avec 2 joints à lèvres	32		S1	1	0206012	4,78
6009 , douille à coller avec écrou, livré avec 2 joints à lèvres	40		S1	1	0206009	5,80

GAMME BLANCHE

Système complet d'évacuation gravitaire des eaux usées, la Gamme Blanche Nicoll combine tubes, raccords et colliers en PVC de couleur blanche pour une finition parfaite en apparent dans les cuisines et salles de bains.

Solution idéale en rénovation ainsi qu'en milieu hospitalier et à l'intérieur des chambres froides.

Permet de gagner du temps en évitant la mise en peinture après le montage.

Résistance au temps à toute épreuve.

PERFORMANCE

- La certification  garantit la constance des performances des produits en terme de sécurité incendie. Les raccords NICOLL ont un classement en réaction au feu de type B-s1,d0.
- Qualité de fabrication : solidité permettant de résister aux chocs de toute nature, facilité de mise en œuvre.
- Idéale pour les installations en apparent : fini esthétique, valorisant le travail du professionnel.
- Pièces disponibles à l'unité, en petites séries ou sur-mesure.

INSTALLATION

- Reconnus par les professionnels comme les solutions les plus faciles à poser, les composants de la Gamme Blanche s'emboîtent facilement et rapidement avec tous les tubes et raccords disponibles sur le marché :
 - fine tolérance dimensionnelle,
 - bourrelet anti-ovalisation.



Tubes, raccords et colliers

RACCORDS ET TUBES EN PVC BLANC Ø 32 À 50

> TUBES

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT à la longueur
 EU4FW	32		fardeau de	EU4FW*	46,00
	40		10 long.	EU4HW*	56,72
	50		soit 40 m	EU4JW*	66,08
Tube blanc en 2 ml	32		fardeau de	EU2FW*	23,00
	40		10 long.	EU2HW*	28,36
	50		soit 20 m	EU2JW*	33,04

> RACCORDS

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CH4B CF8B	32	S10*	A-200	CF4B*	1,73
	40	S10*	A-150	CH4B*	2,44
	50	S10*	A-60	CJ4B*	4,44
Coude à 87°30 mâle-femelle	32	S10*	A-200	CF8B*	2,03
	40	S10*	B-200	CH8B*	2,76
	50	S10*	A-60	CJ8B*	5,36
Coude à 45° femelle-femelle	32	S10*	A-200	CF44B*	1,73
	40	S10*	A-120	CH44B*	2,44
	50	S10*	A-60	CJ44B*	4,44
Coude à 87°30 femelle-femelle	32	S10*	A-180	CF88B*	2,03
	40	S10*	B-200	CH88B*	2,76
	50	S10*	A-60	CJ88B*	5,36
Manchon femelle-femelle	32	S10*	A-300	M2FB*	0,92
	40	S10*	A-180	M2HB*	1,02
	50	S10*	A-100	M2JB*	2,07
Culotte femelle-femelle à 45°	32	S10*	A-100	BF144B*	3,46
	40	S10*	A-50	BH144B*	5,36
	50	S10*	A-30	BJ144B*	7,75
Té pied de biche femelle-femelle à 87°30	32	S10*	A-100	TF188BL*	4,46
	40	S10*	B-130	TH188BL*	5,42
	50	S10*	B-70	TJ188BL*	11,18
Tampon de visite	32	S10*		FFB*	1,71
	40	S10*		FHB*	1,68
	50	S10*		FJB*	2,86
Réduction incorporée mâle-femelle	40/32	S10*		IHB*	1,70
	50/40	S10*		IJB*	2,07
	50/32	S10*		IJFB*	2,09

> COLLIERES

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CM32BL	32	B50*		CM32BL	1,25
	40	B50*		CM40BL	1,35
	50	B50*		CM50BL	1,66

Tubes, raccords et colliers

RACCORDS ET TUBES EN PVC BLANC Ø 100

> TUBES

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT à la longueur
	Tube blanc en 4 ml	100		fardeau de 5 long. soit 20 m	EU4TW*	92,68

EU4FW

> RACCORDS

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Coude à 20° mâle-femelle	100	S2*	B-20	CT2B*	12,11
	Coude à 30° mâle-femelle	100	S2*	B-20	CT3B*	13,19
	Coude à 45° mâle-femelle	100	S2*	B-20	CT4B*	10,18
	Coude à 45° femelle-femelle	100	S2*	B-20	CT44B*	12,27
	Coude à 87°30 mâle-femelle	100	S2*	B-16	CT8B*	11,65
	Coude à 87°30 femelle-femelle	100	S2*	B-14	CT88B*	12,91
	Secteur de coude à 15°	100	S2*	A-30	ST1W*	4,27
	Secteur de coude à 30°	100	S2*	A-20	ST3W*	4,49
	Manchon femelle-femelle	100	S2*	B-30	M2TB*	4,95
	Manchon de dilatation pour canalisation horizontale	100	S2*	A-10	MTHB*	24,38
	Culotte mâle-femelle à 45°	100	S2*	A-10	BT14B*	14,64
	Culotte mâle-femelle à 87°30	100	S2*	A-10	BT18B*	14,64
	Tampon de réduction mâle à désoperculer	100/40/40	S2*	A-40	TOP44B*	8,46
	Tampon de réduction simple	100/50	S2*	A-40	T5B*	7,82
	Tampon de visite avec bouchon	100	S2*	A-40	FTB*	9,90
	Manchette	100	S5*	B-50	ZTTW*	7,47

TOP44B

FTB

ZTTW

> ACCESSOIRES

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Manchon union pour traversée de bac à douche avec rosace	40	S1		MMRD4K	12,09
	Raccord pour canalisation démontable	40	S1		MMRD4	7,55
	Entonnoir siphonné PVC C, sortie verticale entrée taraudée 26 x 34	32-40	S1	D-30	YGSF1	17,87
	Entonnoir siphonné PVC C, sortie horizontale entrée taraudée 26 x 34	32-40	S1	D-30	YGSFH1	17,87

MMRD4K

MMRD4

YGSF1

YGSFH1

> COLLIER

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Collier à bride	100	S10	A-50	COTGTB	3,59

COTGTB

* non déconditionnable

FIXATIONS

Conçues pour fixer les systèmes d'évacuation des eaux usées aux murs et plafonds, les fixations Nicoll s'utilisent également pour les passages en soffite, en cave ou en parking.

La suspenste de canalisation Fixotube co-développée avec un leader des planchers béton, permet un passage propre, pérenne et simple des évacuations dans les vides sanitaires des habitations.

PERFORMANCE

- L'ensemble des colliers et suspentes Nicoll répond à un cahier des charges de formulation et de fabrication qui garantit leur robustesse et leur durabilité.
- Une gamme très large, 100 % inoxydable.

INSTALLATION

- Reconnues pour leur parfaite ergonomie, les fixations Nicoll sont simples à mettre en œuvre.



Colliers

COLLIERS

> COLLIERS À BRIDE

Désignation	∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	63	S25		COL	2,03
	75	S25		COP	2,18
	80	S25		COR	2,23
	90	S25		COS	2,60
Colliers à bride	100	S25	B-150	COT	2,91
	110	S25	C-300	COV	3,47
	125	S10	B-100	COX	3,63
	140	S10	B-80	COY	5,05
	160	S10	B-60	COZ	7,09
	200	S10	B-30	COB	11,29

> COLLIERS À BRIDE SOUS SACHET

Désignation	∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	63	S5		5COL	10,86
	75	S2		2COP	5,35
	80	S2		2COR	5,47
	100	S2	B-75	2COT	6,75
Colliers à bride	125	S2		2COX	8,27

> COLLIERS MONOBLOC

Désignation	∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	B50		CM32	0,98
	40	B50		CM40	1,08
	50	B50		CM50	1,30

> COLLIERS MONOBLOC SOUS SACHET

Désignation	∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S5		5CM32	5,60
	40	S5		5CM40	6,20
	50	S5		5CM50	7,31

> COLLIERS LYRE

Désignation	∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	8	S100		C08	0,26
	10	S100		C010	0,26
	12	S100		C012	0,27
	14	S100		C014	0,27
Colliers lyre	16	S100		C016	0,30
	18	S100		C018	0,30
	20	S100		C020	0,30
	22	S100		C022	0,32
	25	S100		C025	0,35
	27	S100		C027	0,42
	30	S100		C030	0,46
	32	S50		C032	0,71
	34	S100		C034	0,72
	37	S100		C037	0,77
	40	S50		C040	0,79
	42	S100		C042	0,92
	47	S100		C047	0,97
	50	S50		C050	0,98
	54	S100		C054	1,02
60	S50		C060	1,10	
63	S25		C063	1,02	
75	S25		C075	1,34	
80	S25		C080	1,92	
90	S25		C090	2,03	
100	S25	B-300	C0100	2,68	
110	S25		C0110	2,99	
125	S10		C0125	3,29	

> COLLIERS LYRE SOUS SACHET

Désignation	∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S5		5CA32	4,80
	40	S5		5CA40	5,41
	50	S5		5CA50	6,25
	63	S5		5CA63	6,54
	75	S2		2CA75	4,07
	80	S2		2CA80	5,19
	100	S2		2CA100	6,83
	125	S2		2CA125	8,03

Colliers et fixations

ATTACHES DE SÉCURITÉ SOUS SACHET

> ATTACHES DE SÉCURITÉ

	Pour collier de	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT
 AC10	10	S100		AC10	0,12
	12	S100		AC12	0,12
	14	S100		AC14	0,12
	16	S100		AC16	0,12
	18	S100		AC18	0,12
	20	S100		AC20	0,12
	22	S100		AC22	0,12
	25	S100		AC25	0,12
	27	S100		AC27	0,12
	30	S100		AC30	0,12
	32	S50		AC32	0,12
	34	S100		AC34	0,16
	37	S100		AC37	0,16

> ATTACHES DE SÉCURITÉ

	Pour collier de	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT
 AC40	40	S50		AC40	0,16
	42	S100		AC42	0,16
	47	S100		AC47	0,16
	50	S50		AC50	0,16
	54	S100		AC54	0,16
	60	S50		AC60	0,21
	63	S25		AC63	0,21
	75	S25		AC75	0,21
	80	S25		AC80	0,21
	90	S25		AC90	0,28
	100	S25		AC100	0,28
	110	S25		AC110	0,28
	125	S10		AC125	0,28

* indisponible unitairement

FIXATION DES COLLIERS

> PATTES À VIS BICHROMATÉES

	Désignation	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT
 PV3B0	Longueur 30 mm	B100		PV3B0	19,52
	Longueur 40 mm	B100		PV4B0	21,63
	Longueur 50 mm	B100		PV5B0	32,20

> OUTIL À VISSER

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 OV	Outil à visser			OV	19,50

* indisponible unitairement

Suspente de canalisation

SUSPENTE DE CANALISATION

> SUSPENTE DE CANALISATION

	Désignation	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT
 FIXOTUBE	Système de suspente de canalisation FIXOTUBE	S8	80	FIXOTUBE	11,54

* indisponible unitairement

Notes

CLAPETS ÉQUILIBREURS DE PRESSION

Éléments de régulation et de sécurisation du réseau d'évacuation, les clapets équilibrateurs de pression Nicoll améliorent l'écoulement des eaux usées.

Ils évitent le désamorçage des siphons, régulent les pressions, suppriment les gargouillis et remontées d'odeurs.

Les clapets Nicoll répondent aux exigences du Règlement Sanitaire Départemental Type (Art.42).

Le clapet CEP est conforme à la norme harmonisée NF EN 12380 : il est marqué CE et bénéficie du DTA N°14/11-1696.

PERFORMANCE

- Étanchéité totale et durable évitant toute intervention de maintenance.
- Débit exceptionnel du clapet CEP :
 - Ø 32-40 mm : 6 l/s
 - Ø 40-50 mm : 11 l/s
 - Ø 100-110 mm : 43 l/s
- Les clapets CEP résistent au gel et s'utilisent sans risque dans les combles.



INSTALLATION

- Une mise en œuvre facile sur tout type de réseau par simple collage.



Clapets aérateurs/équilibrateurs de pression

CLAPETS AÉRATEURS/ÉQUILIBREURS DE PRESSION

> CLAPETS AÉRATEURS/ÉQUILIBREURS DE PRESSION AVEC DTA

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Clapet aérateur/équilibreur de pression CEP bénéficie d'un DTA délivré par le CSTB	32-40	B1	D10	CEP3240	25,98
	40-50	B1	D10	CEP4050	30,93
	100-110	B1	D6	CEP100	87,97

> CLAPETS AÉRATEURS/ÉQUILIBREURS DE PRESSION SANS DTA

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Clapet aérateur/équilibreur de pression SAV (sans DTA)	63-50	S1	D-10	1SAV65	62,07
	80-75	S1	D-10	1SAV87	65,31

> ANTI-VIDE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Anti-vide en té	32	K1		ATVF	19,03
	40	K1		ATVH	22,62

CLAPETS ANTI-RETOUR

Accessoire indispensable pour sécuriser le réseau d'évacuation des eaux à l'intérieur des bâtiments, le clapet anti-retour Nicoll empêche le refoulement accidentel sur les canalisations horizontales.

Seul clapet du marché offrant un accès direct à la canalisation grâce à son bouchon de visite.

PERFORMANCE

- Système anti-refoulement parfaitement étanche.
- Combinant un angle à 45° et un bouchon dévissable, le clapet offre un accès aisé à la canalisation.
- L'ouverture maximale du clapet offre une excellente performance hydraulique.

INSTALLATION

- Une mise en œuvre facile sur tout type de réseau (Ø 32-40-50 mm) par simple collage.



Clapets anti-retour

ACCESSOIRES

> ACCESSOIRES



CASF4

Désignation

Clapet anti-retour PVC pour évacuation des eaux usées, facile à installer, passage intégral, accès facile

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S1		CASF4	32,34
40	S1		CASH4	43,65
50	S1		CASJ4	57,95

TÉS ET TAMPONS DE VISITE

Accessoires indispensables à la visite et l'entretien du réseau d'eaux usées à l'intérieur des bâtiments, les tés de visite et tampons de visite Nicoll offrent un accès direct et sécurisé au réseau d'évacuation tant en vertical qu'en horizontal.

Marques de qualité   .

PERFORMANCE

- Disponibles du diamètre 32 au diamètre 200.
- Accès aisé aux canalisations.

INSTALLATION

- Simples à coller ou à emboîter sur la partie mâle du tube PVC.



Tés de visite avec bouchon



MÂLE/FEMELLE

> SIMPLES

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 VT8	32	S10		GF*	2,76
	40	S10		GH*	2,97
	50	S10		GJ*	4,79
	63			VL8*	13,52
	75		A-20	VP8*	14,93
	80			VR8*	16,47
	90			VS8*	20,03
	100		B-24	VT8*	22,09
	110		B-15	VV8*	24,86
	125		C-16	VX8*	28,95
	140		C-12	VY8*	51,80
	160		C-8	VZ8*	73,15
	200		C-4	VB8*	124,54

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 G2T	32	S10		G2F*	2,76
	40	S10		G2H*	2,97
	50	S10		G2J*	4,79
	63			G2L*	15,35
	75		B-30	G2P*	16,92
	80			G2R*	18,65
	90			G2S*	21,48
	100		C-30	G2T*	25,22
	110		C-25	G2V*	28,46
	125		C-15	G2X*	33,12
	140			G2Y*	55,25
	160		C-6	G2Z*	80,70
	200			G2B*	131,84

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
 VT8J	63	VL8J*	17,51
	75	VP8J*	19,22
	80	VR8J*	21,03
	90	VS8J*	23,85
	100	VT8J*	27,58
	110	VV8J*	30,80
	125	VX8J*	35,54
	140	VY8J*	61,75
	160	VZ8J*	72,73
	200	VB8J	121,39

Tampons de visite à visser avec bouchon



TAMPONS DE VISITE AVEC BOUCHON

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 FF	• 32	S10	D-200	FF	1,14
	• 40	S10	D-200	FH	1,20
 FJ	• 50	S10	D-150	FJ	1,76
	63		A-140	FL	6,84
 FT	75		A-100	FP	7,13
	80		A-80	FR	7,70
 FB	90		A-70	FS	8,82
	• 100		A-50	FT	7,20
	110		A-45	FV	9,56
	125		A-35	FX	10,10
	140		B-50	FY	12,02
	160		B-45	FZ	29,33
	200		B-40	FB	34,43

> SYSTÈME J

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 FTJ	63			FLJ	6,26
	75			FPJ	6,96
	80			FRJ	7,51
	90			FSJ	8,14
	100			FTJ	8,70
	110			FVJ	9,31
	125			FXJ	11,18
	140			FYJ	12,52
	160			FZJ	14,32
	200			FBJ	17,88

Les tampons de visite système J se montent en lieu et place des bagues système J.

Tampons/coulisses



TAMPONS HERMÉTIQUES

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 PJ	40	S10	A-400	PH	2,22
	40/50	S10	A-250	PJ	2,95
	63			PL	4,25
	75		A-150	PP	4,77
	90		A-100	PS	5,57
	110			PV	7,41
	125		A-25	PX	7,95
	160			PZ	16,20
	200			PB	32,20

COULISSES

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 KT	32	S10	A-300	KF	0,72
	40	S10	A-160	KH	0,84
	50	S10	A-100	KJ	1,33
	63		B-150	KL	2,39
	75		B-90	KP	2,65
	80		B-75	KR	2,82
	90		A-30	KS	2,99
	100		B-35	KT	3,45
	110		C-60	KV	4,06
	125		B-20	KX	4,82

(Autres diamètres sur demande)

Chutunic®
Chutaphone®

ÉVACUATION ACOUSTIQUE DES EAUX USÉES ET DES EAUX VANNES

Avec sa double proposition d'évacuation acoustique unitaire ou séparative des eaux usées, Nicoll apporte deux solutions éprouvées et certifiées pour réduire les nuisances sonores dans tous types de bâtiments.

Les systèmes Chutunic® (évacuation unitaire) et Chutaphone® (évacuation séparative) combinent haute performance hydraulique et conformité avec la Nouvelle Réglementation Acoustique.

Performances acoustiques mesurées par le laboratoire indépendant du CSTB.

Le système Chutaphone® NICOLL bénéficie de l'ATEC 14/13-1934*V1. Cet ATEC valide également la configuration Chute Unique réalisée au moyen du tube Chutunic® bénéficiant de l'ATEC 14/12-1746*V1

La très large gamme de culottes répond à toutes les configurations de chantiers.

PERFORMANCE

- Excellent niveau d'insonorisation.
- Compacité des tubes et culottes minimisant l'encombrement requis en gaine technique.
- Haut niveau de sécurité incendie : certifié NFMe.
- Polyvalence et modularité des culottes : utilisables en séparatif comme en unitaire, étudiées pour maximiser les possibilités de branchement.
- Totalement modulaire, la culotte Maxicomact est la moins encombrante du marché.
- Le coude acoustique a été primé en 2015.

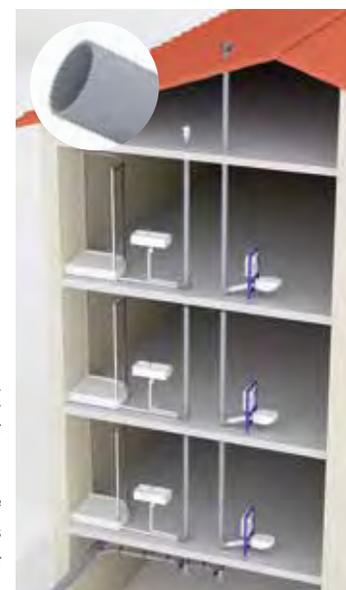
INSTALLATION

- Manchon de dilatation incorporé aux culottes :
 - simplifie la pose,
 - sécurise le travail de l'installateur.
- Le raccordement collé des canalisations à la culotte Maxicomact garantit la qualité de l'installation et permet une installation en gaines inaccessibles.



SYSTÈME ACOUSTIQUE UNITAIRE

L'ensemble des appareils est évacué sur une même chute. Le système doit bénéficier d'un Avis Technique, unique garantie de l'absence de désiphonage et d'odeurs.
ATEC N° 14/12-1746* V1



SYSTÈME ACOUSTIQUE SÉPARATIF

Conformément au NF DTU 60.1, les WC sont évacués sur une chute Eaux Vannes (EV), et les autres appareils sanitaires sont évacués sur une seconde chute Eaux Usées (EU).

Les sources de bruits dans la chute

Les bruits dans les canalisations font partie des bruits d'équipement source de nuisance sonore dans les bâtiments.

Quand les eaux usées/vannes sont évacuées, elles occasionnent des vibrations et des mouvements mécaniques de la chute. Ces dernières transmettent le bruit "solidien" à la paroi.

L'écoulement des eaux usées/vannes engendre des vibrations dans la chute qui contribuent au bruit solidien et génèrent également un bruit aérien.

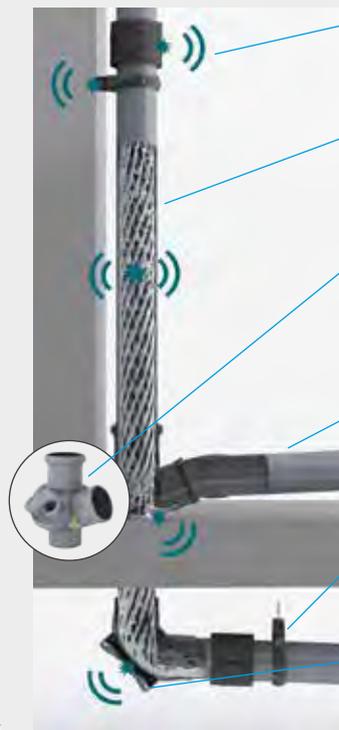
Le choc des effluents sur le bord de l'embranchement dans une culotte est une des causes majeures de l'émission sonore.

Quand les eaux usées/vannes sont évacuées, elles chutent et viennent percuter le coude du collecteur occasionnant un bruit d'impact. Ce dernier se transforme également en bruit aérien.



LE SYSTÈME CHUTUNIC®

Les composants des systèmes acoustiques Nicoll s'attaquent aux sources des vibrations sonores.



Bride masse lourde :
elle absorbe les vibrations sources de bruit aérien et solidien.

Tube hélicoïdal Chutunic® :
les nervures spiralées ralentissent l'écoulement de l'eau, réduisant ainsi les bruits d'impact.

Culotte acoustique MAXICOMPACT :
une seule culotte qui répond à tous les cas de figure, et limite les bruits d'impacts dans les embranchements

Tube lisse Chutaphone® :
il est extrudé dans un PVC NFMe formulé spécifiquement pour optimiser les performances acoustiques.

Collier acoustique :
il permet une réduction du bruit solidien.

Coude acoustique :
il est doté d'une membrane élastomère qui amortit l'énergie de l'impact de l'eau.

Les performances du système Chutunic® Chutaphone® v/s une solution standard

Type de gaine technique				Performance acoustique en cas de dévoiement oblique (double 45°) en dB(A)*			Dévoiement à 45° essais CSTB selon FIC N°2012/AIOM du Cerqual
Type	Description	Plaques de plâtre	Laine minérale	PVC NF E+Me	Chutunic® acoustique	Chutaphone®	
Sans gaine (bruit aérien - LnA Niveau Normalisé) - résultat du CSTB				63	59,6	59,6	
Sans gaine (bruit aérien - LnAT Simulation In-Situ 25 m²)				64	58	60	
Gaine en carreaux de plâtre 5 cm				40	31	34	
Gaine en brique plâtrière 5 cm				39	30	33	
Cloisons alvéolaires	10+30+10	2 BA10	aucune	45	37	40	
	10+30+10	2 BA10	LM45	37	29	38	
	2 BA18 + parement cartonné	2 BA18	aucune	37	25	29	
	10+30+10 + 1 BA13	2 BA10 + 1BA13	aucune	43	36	32	
Cloisons sur rail	Simple peau	1 BA13	aucune	45	38	41	
	72/48	2 BA13	aucune	38	29	33	
	72/48	2 BA13 acoust.	aucune	37	27	30	
	72/48 + isolant	2 BA13	1 LM45	37	25	29	
	72/48 + isolant	2 BA13 acoust.	1 LM45	36	24	28	
Cloison sandwich avec isolant	10+50+10	2 BA10	1 LM50	38	27	32	
	10+50+10 + 2 BA13 dB	2 BA10 + 2BA13	1 LM50	35	22	27	
Mur banché 220kg/m² (Bruit structural - Lsc)				-	24	21	

*CF. simulations logiciel ACOUBAT, performances acoustiques certifiées par le CSTB N°ATEC, PV d'essai n° AC13-260440-25-1.

NICOLL est le seul à afficher dans ACOUBAT des solutions en dévoiement oblique (cas acoustique le plus risqué). Le dévoiement oblique est un dévoiement peu présent sur les plans mais fréquemment rencontré lors de la pose, notamment pour cause de désalignement lors d'un carottage de dalle pour éviter une armature métallique du béton.

LnAT<30dB(A) Suffisant en pièces principales (pièces destinées au séjour ou au sommeil)

LnAT<35dB(A) Suffisant en pièces de services (cuisines, salles d'eau, cabinet)

LnAT>35dB(A) Insuffisant

Système acoustique unitaire Chutunic®



TUBES

> HÉLICOÏDAUX ACOUSTIQUES Ø 100



Longueur (m)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
2,45		Fardeaux de 5 longueurs	THA245*	70,40
2,60		Fardeaux de 5 longueurs	THA260*	74,71
2,80		Fardeaux de 5 longueurs	THA280*	80,46
3,00		Fardeaux de 3 longueurs	THA300*	86,20
4,00		Fardeaux de 3 longueurs	THA400*	114,92

CULOTTES

> CULOTTE POUR 1 WC SANS COLLECTEUR SANITAIRE Ø 100



BAMT166J

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Piquage WC Ø 100 mm angle 67°30		B-10	BAMT166J*	41,05

> CULOTTES MAXICOMPACT Ø 100



CAMT66JP1



CAMPT66JP2



CAMT66J

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
1 module 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ, 2 réductions incorporées IJ, 2 tampons à coller PA pour les entrées non utilisées	S1	C-8	CAMT66JP1*	55,99
1 module 4 piquages MA5554, 2 tampons à coller PJ, 3 réductions incorporées IJ, 2 tampons à coller PA pour les entrées non utilisées	S1		CAMT66JP2*	60,75
Corps de la CAMT66JP livré avec bague et joint de dilatation sans module et accessoire	S1		CAMT66J*	26,08

COUDES ACOUSTIQUES

> COUDES ACOUSTIQUES Ø 100



CT88AB



CT88A



CT4A

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Coude acoustique à 87°30 FF à rayon élargi pour pieds de chute et déviements, en zone accessible. Avec tampon de visite pour tringlage horizontal et vertical.		B-10	CT88AB*	39,88
Coude acoustique à 87°30 FF à rayon élargi pour pieds de chute et déviements, en zone inaccessible. Sans tampon de visite		B-10	CT88A*	39,88
Coude acoustique à 45°MF pour déviements. Sans tampon de visite (utilisation en zones inaccessibles).		B-10	CT4A*	39,88

COLLIERS ISOPHONIQUES ET BRIDES ACOUSTIQUES

> BRIDE MASSE LOURDE POUR TUBES Ø 100



BRMLT

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100	F2	D-8	BRMLT	30,81

(non déconditionnable)

> COLLIER ISOPHONIQUE AVEC GARNITURE



COAT

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100	S10		COAT	7,07

> COLLIER ISOPHONIQUE À DÉCOUPLAGE



COAAJ

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50	S10		COAAJ	2,28
100	S10		COAAT	7,99



Système acoustique séparatif Chutaphone®



TUBES CHUTAPHONE®

> LISSES ACOUSTIQUES Ø 50 ET 100



Ø/épaisseur	Longueur (m)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50 x 4,6	4,00		Fardeaux de 5 longueurs	EUA4J*	49,53
100 x 5	2,60		Fardeaux de 3 longueurs	EUA260T*	62,57
100 x 5	3,00		1 longueur	EUA3T*	72,20

CULOTTES CHUTUNIC® ET CHUTAPHONE®

> CULOTTE POUR 1 WC SANS COLLECTEUR SANITAIRE Ø 100



BAMT166J

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Piquage WC Ø 100 mm angle 67°30		B-10	BAMT166J*	41,05

> CULOTTES MODULAIRES POUR COLLECTEURS SANITAIRES (SANS WC) Ø 100



NAMT88P1



NAMT88



NAT88P1



NAT88



BATMA45

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
1 module de 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50, 2 tampons à coller PA pour les entrées de module non utilisées	S1	C10	NAMT88P1*	50,54
Corps de la NAMT88P1 livré avec bague et joint de dilatation mais sans module et accessoire			NAMT88*	20,62
1 module de 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50, 2 tampons à coller PA pour les entrées de module non utilisées	S1		NAT88P1* (sans manchon de dilatation)	42,57
Corps de la NAT88P1 sans module ni accessoires			NAT88* (sans manchon de dilatation)	20,62
Culotte double piquage à 45°, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50	S1		BATMA45*	27,96

COUDES ACOUSTIQUES

> COUDES ACOUSTIQUES Ø 100



CT88AB



CT88A



CT4A

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Coude acoustique à 87°30 FF à rayon élargi pour pieds de chute et déviements, en zone accessible. Avec tampon de visite pour tringlage horizontal et vertical.		B-10	CT88AB*	39,88
Coude acoustique à 87°30 FF à rayon élargi pour pieds de chute et déviements, en zone inaccessible. Sans tampon de visite		B-10	CT88A*	39,88
Coude acoustique à 45°MF pour déviements. Sans tampon de visite (utilisation en zones inaccessibles).		B-10	CT4A*	39,88

COLLIERS ISOPHONIQUES

> COLLIER ISOPHONIQUE AVEC GARNITURE



COAT

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100	S10		COAT	7,07

> COLLIER ISOPHONIQUE À DÉCOUPLAGE



COAAJ

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50	S10		COAAJ	2,28
100	S10		COAAT	7,99

BRIDE ACOUSTIQUE

> BRIDE MASSE LOURDE POUR TUBES Ø 100



BRMLT

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100	F2	D-8	BRMLT	30,81

(non déconditionnable)

Accessoires Chutunic® et Chutaphone®



MODULES ET ACCESSOIRES

> MODULES MULTI-PIQUAGES

		Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Module multi-piquage pour culotte modulaire : 1 entrée verticale Ø 50 2 entrées horizontales Ø 50 1 entrée horizontale Ø 40		D-10	MA5554*	20,41
MA5554	MA45	Module orientable double piquage Ø 50 mm pour culotte modulaire		D-10	MA45*	11,69

> ACCESSOIRES POUR MODULES MA5554 ET MA45

		Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Réduction incorporée Ø 50/40 mm à coller	S10	D-100	IJ*	1,25 (remise évacuation)
IJ	PJ	Tampon à coller pour Ø 40 mm et Ø 50 mm des modules MA45 et MA5554	S10		PJ*	2,95 (remise évacuation)
		Tampon souple désoperculeable pour emboîture Ø 50 mm femelle et tube Ø 40 mm mâle	S10		JAJ4	5,52
	JAJ4					

> AUTRES MODULES

		Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Module tampon de culotte modulaire	S10		PA*	6,41
PA	FVA	Module tampon de visite avec son bouchon à visser Ø 110 mm	S5		FVA*	28,68
		Module Piquage WC 67,30° Ø 100 mm à joint pour culotte modulaire		D-10	MAT6J*	27,38
		Module Piquage 45° Ø 100 mm à coller pour culotte modulaire			MAT4*	29,39
MAT4	MAT	Module Piquage WC 0° Ø 100 mm à coller pour culotte modulaire			MAT*	29,25

Possibilité d'étudier et de façonner d'autres modules sur demande.



DEMANDE D'ÉTUDE CHUTUNIC® - CHUTAPHONE®

Références Demandeur

Société ou raison sociale : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

Tél. : _____ Fax : _____

Représentant : _____

CP : _____ Ville : _____

E-mail : _____

Information du projet

Nom : _____

Type :

- | | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Logements (Construction) | <input type="checkbox"/> Logements (Réhabilitation) |
| <input type="checkbox"/> Hôtels (Construction) | <input type="checkbox"/> Hôtels (Réhabilitation) |
| <input type="checkbox"/> Résidence hôtelière | <input type="checkbox"/> Résidence étudiante |
| <input type="checkbox"/> Résidence de logements | <input type="checkbox"/> E.H.P.A.D. |
| <input type="checkbox"/> Hôpital | <input type="checkbox"/> R.P.A. |
| <input type="checkbox"/> F.J.T. | <input type="checkbox"/> Construction d'habitation |

Nombre de logements : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Phase du projet : APS APD AO EXE

Réponse souhaitée pour le : _____

Informations techniques

Évacuation des douches :

- En plinthe sur dalle Encastrée en dalle

- En faux-plafond ou Soffite

Évacuation des lavabos :

- En plinthe sur dalle Encastrée en dalle

- En faux-plafond ou Soffite

Évacuation des éviers :

- En plinthe sur dalle Encastrée en dalle

- En faux-plafond ou Soffite

Dans le cas de cabines préfabriquées, merci de nous transmettre les plans détaillés du fabricant.

Chutunic® standard Système unitaire



Pour les eaux usées et les eaux vannes
sans accessoires acoustiques.
ATEC N° 14/12-1746*V1

Chutunic® acoustique Système unitaire acoustique



Pour les eaux usées et les eaux vannes avec
accessoires acoustiques.
ATEC N° 14/12-1746*V1 + ATEC N°14/13-1934*V1

Chutaphone® Système séparatif acoustique



Pour les eaux usées et les eaux vannes
avec accessoires acoustiques.
ATEC N°14/13-1934*V1

Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll

Tél. : 02 41 63 73 25 - Fax : 02 41 63 73 23 - e-mail : tech-com.nicoll@alixis.com

ÉVACUATION TECHNIQUE UNITAIRE DES EAUX USÉES

Chutunic®

Avec ses nervures hélicoïdales sur la paroi interne du tube, la solution Nicoll Chutunic® assure une évacuation unitaire des eaux usées et des eaux vannes sans désiphonnage.

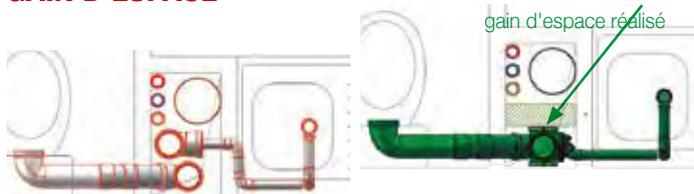
Inventé par Nicoll, ce système atténue très sensiblement les bruits et circulations d'odeurs et s'impose depuis 40 ans comme la référence du marché.

La très large gamme de culottes Chutunic® permet de répondre à toutes les configurations de chantiers. Chutunic® est breveté et bénéficie d'un ATEC N°14/12-1746*V1 depuis 1975, ATEC N°15/75-11, renouvelé en 2014.

PERFORMANCE

- Gain de place dans les gaines techniques.
- Confort acoustique remarquable.
- Haut niveau de sécurité incendie : certifié NF Me.
- Seul système à avoir été primé 3 fois en 3 ans.

GAIN D'ESPACE



Encombrement en séparatif

Encombrement avec la Maxicompact et Chutunic®

INSTALLATION

- Manchon de dilatation incorporé aux culottes :
 - simplifie la pose,
 - sécurise le travail de l'installateur.



ATOUTS DU SYSTÈME

- Gain de place dans les gaines techniques, donc pour un appartement donné, moins d'espace dévolu aux gaines et plus d'espace de vie.
- Gain de temps à la pose : 3 à 4 fois moins de colonnes à poser qu'un système séparatif (EV + autres EU + 1 à 2 ventilations) et 2 fois moins qu'un système à chute unique classique (EU + ventilation).
- Système complet sous Avis Technique : tubes, raccords, colliers et clapet testés pour garantir l'absence de désiphonnage et d'odeurs.
- Efficacité hydraulique : système auto-curant par centrifugation des fluides et désintégration des matières.
- Marque de qualité feu NF Me.
- Nombreuses connexions possibles :
 - WC en batterie jusqu'à 3 appareils,
 - 2 cellules sanitaires sur la même chute.
- Utilisation avec les nouveaux clapets CEP. Il est désormais possible de ventiler les colonnes de Chutunic® avec les nouveaux clapets équilibrateurs de pression CEP100 de Nicoll, grâce à leur excellent débit et leur fiabilité dans le temps.



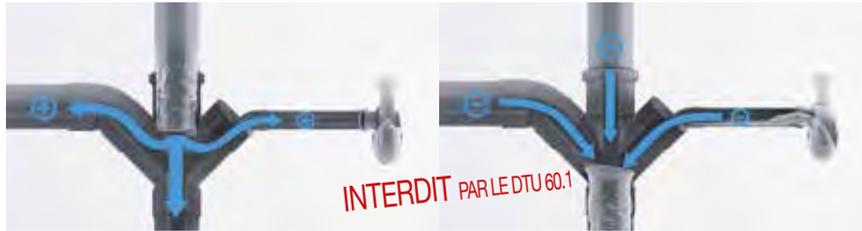
SYSTÈME ACOUSTIQUE UNITAIRE

L'ensemble des appareils est évacué sur une même chute. Le système doit bénéficier d'un Avis Technique, unique garantie de l'absence de désiphonnage et d'odeurs.

ATEC N° 14/12-1746* V1

FONCTIONNEMENT

Tube lisse



INTERDIT PAR LE DTU 60.1

La chute d'une chasse d'eau provoque un "piston hydraulique". En descendant, celui-ci crée une surpression \oplus qui provoque des gargouillements dans les siphons.

En aval du piston, la dépression \ominus peut aspirer la garde d'eau du siphon, entraînant odeur et pollution bactérienne.

Tube spiralé Chutunic®



Le système Chutunic® permet un éclatement de l'eau contre la paroi interne du tube grâce à ses nervures spiralées associées à des culottes optimisées. Le piston hydraulique disparaît, permettant à l'air de circuler librement au centre du tube. Le désiphonage est ainsi évité, ainsi que les gargouillements et les odeurs.



ATOUTS DE LA CULOTTE CHUTUNIC® ACOUSTIQUE MAXICOMPACT

Grâce à sa totale modularité, la Maxicompact permet de couvrir presque tous les cas de figures en une seule culotte.

Livrée avec :

- 2 tampons à coller pour fermer les entrées non occupées par le module,
- 1 module 2 ou 4 entrées de collecteurs Ø 50 et Ø 40 mm, ainsi que les réductions 50/40 et les tampons à coller Ø 50.



Tubes et culottes Chutunic®

TUBES

> HÉLICOÏDAUX ACOUSTIQUES Ø 100



Longueur (m)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
2,45		Fardeaux de 5 longueurs	THA245*	70,40
2,60		Fardeaux de 5 longueurs	THA260*	74,71
2,80		Fardeaux de 5 longueurs	THA280*	80,46
3,00		Fardeaux de 3 longueurs	THA300*	86,20
4,00		Fardeaux de 3 longueurs	THA400*	114,92

CULOTTES

> CULOTTES MODULAIRES POUR COLLECTEURS SANITAIRES (SANS WC) Ø 100

Connections			Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			S1	C10	NAMT88P1*	50,54
1 module de 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50, 2 tampons à coller PA pour les entrées de module non utilisées						
Corps de la NAMT88P1 livré avec bague et joint de dilatation mais sans module et accessoire					NAMT88*	20,62
			S1		NAT88P1* (sans manchon de dilatation)	42,57
1 module de 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50, 2 tampons à coller PA pour les entrées de module non utilisées						
Corps de la NAT88P1 sans module ni accessoires					NAT88* (sans manchon de dilatation)	20,62
Culotte double piquage à 45°, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50			S1		BATMA45*	27,96

> CULOTTES AVEC TAMPON DE RÉDUCTION UNIVERSEL FEMELLE/FEMELLE



BTTXUNJ

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Culotte qui permet de connecter 3 entrées au ras de la dalle, livrée avec tampon de réduction universel en élastomère XUNJ	100/(50/40/32) x 3			BTTXUNJ	33,85

> CULOTTE POUR 1 WC SANS COLLECTEUR SANITAIRE Ø 100



NAT88

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Piquage WC Ø 100 mm angle 67°30		B-10	BAMT166J*	41,05

> CULOTTES MAXICOMPACT Ø 100



CAMT66JP1



CAMPT66JP2



CAMT66J

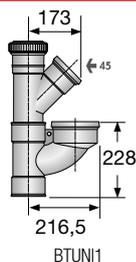
Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
1 module 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ, 2 réductions incorporées IJ, 2 tampons à coller PA pour les entrées non utilisées	S1	C-8	CAMT66JP1*	55,99
1 module 4 piquages MA5554, 2 tampons à coller PJ, 3 réductions incorporées IJ, 2 tampons à coller PA pour les entrées non utilisées	S1		CAMT66JP2*	60,75
Corps de la CAMT66JP1 livré avec bague et joint de dilatation mais sans module et accessoire	S1		CAMT66J*	26,08

Culottes Chutunic®

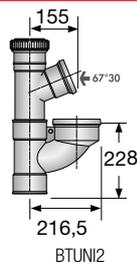


CULOTTES UNIVERSELLES ORIENTABLES Ø 100

> POUR 1 WC



BTUNI1

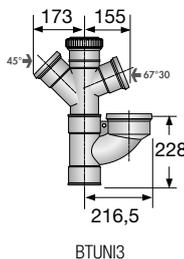


BTUNI2

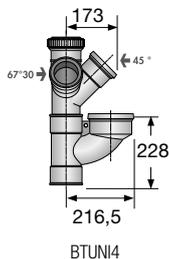
Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Piquage WC Ø 100 mm angle à 45°	100			BTUNI1*	50,21
Piquage WC Ø 100 mm angle à 67°30'	100			BTUNI2*	49,57

Nota : les culottes sont livrées non collées pour une orientation adaptée à la configuration de l'installation. Pour l'encombrement des culottes, voir le guide **Chutunic®** Acoustique.

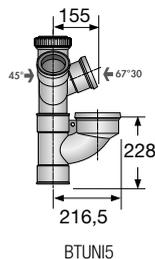
> POUR 2 WC



BTUNI3



BTUNI4



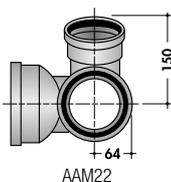
BTUNI5

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Piquage WC Ø 100 mm angles à 45° et 67°30'	100			BTUNI3*	111,88
Piquage WC Ø 100 mm angles à 67°30' et 45°	100			BTUNI4*	92,81
Piquage WC Ø 100 mm angles à 67°30' et 45°	100			BTUNI5*	92,18

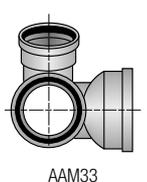
Le prix des culottes comprend systématiquement tous les joints ou les tampons dont le XUNJ.

CULOTTES DOUBLES Ø 100

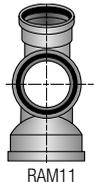
> POUR 1 WC



AAM22



AAM33



RAM11



AMC22



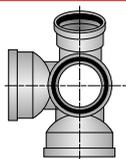
AMC33

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Équerre à gauche	100		C-10	AAM22*	62,48
Équerre à droite	100		C-10	AAM33*	62,48
Parallèle	100		C-14	RAM11*	52,31
Coude orienté gauche	100			AMC22*	83,08
Coude orienté droit	100			AMC33*	83,08

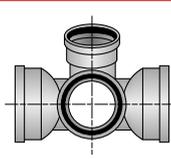
IMPORTANT : Le prix des culottes comprend systématiquement tous les joints ou les tampons dont le XUNJ.

CULOTTES TRIPLES Ø 100

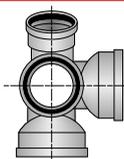
> POUR 1 WC



NAM55



NAM44



NAM66



NAMC55



NAMC66

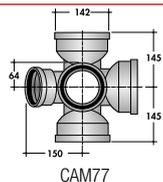
Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Parallèle et équerre à gauche	100			NAM55*	82,09
Équerre à droite et équerre à gauche	100		C-8	NAM44*	82,09
Parallèle et équerre à droite	100			NAM66*	82,09
Parallèle et coude orienté à gauche	100			NAMC55*	102,64
Parallèle et coude orienté à droite	100			NAMC66*	102,64

IMPORTANT : Le prix des culottes comprend systématiquement tous les joints ou les tampons dont le XUNJ.

Culottes Chutunic® 

CULOTTE QUADRUPLE Ø 100

> POUR 1 WC



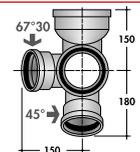
CAM77

Connections	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Culotte quadruple, 1 branche WC, 3 cônes eaux usées	100			CAM77*	121,99

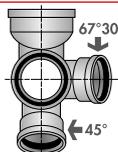
IMPORTANT : Le prix des culottes comprend systématiquement tous les joints ou les tampons dont le XUNJ.

CULOTTES Ø 100

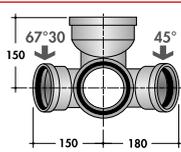
> POUR 2 WC



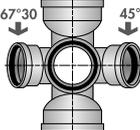
NAM69



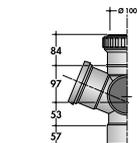
NAM63



NAM39



CAM93



Encombrement des culottes

Connections	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Équerre à gauche	100			NAM69*	115,31
Équerre à droite	100			NAM63*	115,31
Parrallèle	100			NAM39*	115,31
Culotte quadruple, 2 branches WC 45° et 67°30', 2 cônes eaux usées	100			CAM93*	134,90

Autres culottes nous consulter

Une mousse acoustique de qualité M1 peut équiper les culottes sur demande pour éviter la transmission des bruits solidiens à l'intérieur des logements.

Accessoires Chutunic® et Chutaphone®

MODULES ET ACCESSOIRES

> MODULES MULTI-PIQUAGES

		Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Module multi-piquage pour culotte modulaire : 1 entrée verticale Ø 50 2 entrées horizontales Ø 50 1 entrée horizontale Ø 40		D-10	MA5554*	20,41
MA5554	MA45	Module orientable double piquage Ø 50 mm pour culotte modulaire		D-10	MA45*	11,69

> ACCESSOIRES POUR MODULES MA5554 ET MA45

		Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
						
IJ	PJ	JAJ4				
		Réduction incorporée Ø 50/40 mm à coller	S10	D-100	IJ*	1,25 (remise évacuation)
		Tampon à coller pour Ø 40 mm et Ø 50 mm des modules MA45 et MA5554	S10		PJ*	2,95 (remise évacuation)
		Tampon souple désopercule pour emboîture Ø 50 mm femelle et tube Ø 40 mm mâle	S10		JAJ4	5,52

> AUTRES MODULES

		Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
						
PA	FVA	MAT6J				
		Module tampon de culotte modulaire	S10		PA*	6,41
		Module tampon de visite avec son bouchon à visser Ø 110 mm	S5		FVA*	28,68
		Module Piquage WC 67,30° Ø 100 mm à joint pour culotte modulaire		D-10	MAT6J*	27,38
MAT4	MAT	Module Piquage 45° Ø 100 mm à coller pour culotte modulaire			MAT4*	29,39
		Module Piquage WC 0° Ø 100 mm à coller pour culotte modulaire			MAT*	29,25

TAMPON DE RÉDUCTION

> CULOTTES MAXICOMPACT

		Connections	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Tampon de réduction universel en élastomère	125 (50/40/32) x 3		B-150	XUNJ	12,50 (remises Raccords évacuation à joints)
XUNJ							



Issues du métier historique de Nicoll, les différentes gammes permettant la réalisation des réseaux de distribution se distinguent par leurs remarquables performances.

Fiables, durables, faciles à mettre en œuvre, les gammes Multicouche Fluxo[®], Plancher chauffant Fluxol[®] et PVC pression sécurisent toutes les configurations de réseaux.

RÉSEAUX DE DISTRIBUTION

88 MULTICOUCHE FLUXO®

- 90 Tubes multicouches FLUXO®
- 90 Manchons à sertir, manchons de transitions FLUXO®
- 92 Tés à sertir FLUXO®
- 93 Coudes à sertir, coudes appliques, coudes robinets FLUXO®
- 94 Bagues, joints FLUXO®
- 94 Collecteurs, bouchons FLUXO®
- 94 Raccords à compression FLUXO®
- 95 Accessoires ESTHÉCLIP - COLLCLIP
- 96 Outillage FLUXO®

98 PLANCHER CHAUFFANT FLUXOL®

- 100 Tubes multicouches FLUXOL®
- 100 Raccords à compression FLUXOL®
- 100 Plaques isolantes FLUXOL®
- 100 Collecteurs FLUXOL®
- 101 Éléments de régulation FLUXOL®
- 101 Accessoires FLUXOL®

104 PVC PRESSION

- 105 Tubes
- 106 Raccords, coudes, tés
- 109 Réductions, unions, bouchons, embouts
- 112 Brides, joints, collets, collerettes
- 113 Vannes a bille



MULTICOUCHE FLUXO®

Inventée par Nicoll en 1978, la technologie multicouche alliant Aluminium et matériaux de synthèse, est l'alternative la plus qualitative aux systèmes traditionnels.

Permettant de réaliser des installations complètes de chauffage et de distribution d'eau chaude/froide sous pression, la solution Fluxo® avec raccords à sertir s'adapte à toutes les tailles de réseau (Ø 16-75) en maison individuelle, collectif ou tertiaire. Fluxo® est aussi très performant pour la climatisation.

Avec une gamme complète de tubes, raccords à sertir, cache-raccords, colliers et outillage, Fluxo® est la solution idéale complète qui sécurise et fait gagner du temps de pose, en neuf comme en rénovation, en encastré comme en apparent.

Le système Fluxo® bénéficie d'un Avis Technique (du CSTB)* sur toute sa gamme et possède une Attestation de Conformité Sanitaire qui garantit la qualité de l'eau distribuée.

PERFORMANCE

- Une très faible dilatation thermique : cœur du tube en aluminium.
- Solution totalement insensible à la corrosion.
- Limitation considérable des pertes de charge : diamètre intérieur des raccords optimisé.
- Le cache-raccord Estheclip permet une finition esthétique unique sur le marché des réalisations apparentes.
- Le collier universel breveté Collclip permet une fixation multi-diamètres/multi-matériaux à la fois esthétique, simple et robuste.

INSTALLATION

- Facile à mettre en œuvre : sécurise les chantiers et permet de gagner du temps lors de la pose.
- Comparé à la technique traditionnelle de raccordement (soudure et brasage), le système de sertissage Fluxo® permet de gagner jusqu'à 30 % sur le prix de revient d'une installation (main d'œuvre, consommables, etc.).
- Témoin de sertissage, témoin de bonne insertion, fuite organisée permettant d'éviter erreurs et oublis : garantie de la plus haute qualité d'installation.
- Tubes faciles à dérouler et à cintrer, conservant la forme donnée par l'installateur.
- Haute sécurisation du chantier :
 - Sans soudure à la flamme,
 - Tubes légers, faciles à porter et à ranger : limite les risques de vols,
 - Coffret d'outillage compact et léger avec sertisseuse électrique et mâchoires pour chaque diamètre.



*n° 14/13-1828*V3 (à la date de publication)

À L'AISE PARTOUT

Même système pour toutes vos installations : chauffage et sanitaire, encastré ou apparent.



Chauffage apparent

Chauffage encastré



Salle de bains apparent

Salle de bains encastrée

UNE QUALITÉ INFLEXIBLE

Avec le savoir-faire Nicoll, bénéficiez des meilleures garanties de fiabilité.

3 FOIS PLUS RAPIDE

Des raccordements parfaits en un temps record !

UNE INSTALLATION PRATIQUE

Grande flexibilité au cintrage et mémoire de forme.



3 x plus rapide

Une installation pratique

LA GAMME FLUXO® vous offre de nombreux avantages indispensables pour vos chantiers.



Facilité d'insertion ⇒ Gain de temps



Large Ø intérieur ⇒ Faible perte de charge



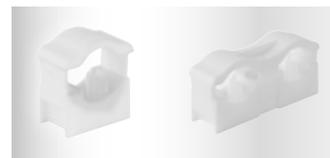
Témoin d'insertion dynamique ⇒ Sécurité



Fuite organisée ⇒ Sérénité



Ésthéclip (cache-raccord) ⇒ Esthétique



Colliers multi-diamètres multi-matériaux (Collclip) ⇒ Efficacité, polyvalence, esthétique

Tubes multicouches

TUBES NUS

> EN COURONNES



FLEM100C16

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la couronne
16 x 2	100 m	1 couronne	FLEM100C16	1,79	178,58
16 x 2	200 m	1 couronne	FLEM200C16	1,79	357,15
20 x 2	100 m	1 couronne	FLEM100C20	2,89	288,56
26 x 3	50 m	1 couronne	FLEM50C26	5,14	256,86
32 x 3	50 m	1 couronne	FLEM50C32	7,79	389,51

> EN BARRES



FLEM4L20

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la longueur
16 x 2	100 m	4 m x 25 longueurs	FLEM4L16	2,30	9,22
20 x 2	64 m	4 m x 16 longueurs	FLEM4L20	3,48	13,93
26 x 3	40 m	4 m x 10 longueurs	FLEM4L26	5,63	22,51
32 x 3	28 m	4 m x 7 longueurs	FLEM4L32	9,19	36,74
40 x 3,5	25 m	5 m x 5 longueurs	FLEM5L40	13,67	68,36
50 x 4	25 m	5 m x 5 longueurs	FLEM5L50	20,08	100,41
63 x 4,5	15 m	5 m x 3 longueurs	FLEM5L63	35,95	179,77
75 x 5	10 m	5 m x 2 longueurs	FLEM5L75	52,27	261,36

Les tubes en barres sont vendus dans des tubes PVC diamètre 110 mm et 160 mm NON DÉCONDITIONNABLES.
Nous ne pouvons donc pas vous livrer les longueurs à l'unité, même avec plus-value.

TUBES PRÉ-FOURREAUTÉS

> EN COURONNES



FLEM50FB16

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la couronne
16 x 2	50 m	1 couronne (bleu)	FLEM50FB16	3,03	151,39
16 x 2	50 m	1 couronne (rouge)	FLEM50FR16	3,03	151,39
16 x 2	100 m	1 couronne (bleu)	FLEM100FB16	3,03	302,76
16 x 2	100 m	1 couronne (rouge)	FLEM100FR16	3,03	302,76
20 x 2	50 m	1 couronne (bleu)	FLEM50FB20	4,64	231,95
20 x 2	50 m	1 couronne (rouge)	FLEM50FR20	4,64	231,95
26 x 3	50 m	1 couronne (rouge)	FLEM50FR26	7,04	352,18

TUBES PRÉ-ISOLÉS

> EN COURONNES



FLEM50G10P16

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la couronne
16 x 2	50 m	1 couronne	FLEM50G10P16	4,26	212,88
20 x 2	50 m	1 couronne	FLEM50G10P20	4,90	245,21
26 x 3	50 m	1 couronne	FLEM50G10P26	7,51	375,28
32 x 3	25 m	1 couronne	FLEM25G10P32	10,38	259,41

Manchons à sertir

MANCHONS À SERTIR À VISSER

> FEMELLES FIXES



FLM1615F

Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
16 x 1/2"	(15/21) C10	FLM1615F*	5,38
16 x 3/4"	(20/27) C10	FLM1620F*	6,40
20 x 1/2"	(15/21) C10	FLM2015F*	7,16
20 x 3/4"	(20/27) C10	FLM2020F*	7,18
20 x 1"	(26/34) C10	FLM2026F	15,93
26 x 3/4"	(20/27) C10	FLM2620F*	8,70
26 x 1"	(26/34) C10	FLM2626F*	8,89
32 x 1"	(26/34) C5	FLM3226F*	11,31
32 x 1"1/4	(33/42) C5	FLM3233F	17,37
40 x 1"1/4	(33/42) C5	FLM4033F*	26,00
50 x 1"1/2	(40/49) C2	FLM5040F	31,19
63 x 2"	(50/60) C2	FLM6350F	51,21
75 x 2"1/2	(66/76) C1	FLM7566F	116,73

> MÂLES FIXES



FLM1615M

Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
16 x 3/8"	(12/17) C10	FLM1612M*	4,36
16 x 1/2"	(15/21) C10	FLM1615M*	4,36
16 x 3/4"	(20/27) C10	FLM1620M*	5,84
20 x 1/2"	(15/21) C10	FLM2015M*	4,93
20 x 3/4"	(20/27) C10	FLM2020M*	6,01
26 x 1/2"	(15/21) C10	FLM2615M	7,84
26 x 3/4"	(20/27) C10	FLM2620M*	8,57
26 x 1"	(26/34) C10	FLM2626M*	10,10
32 x 1"	(26/34) C5	FLM3226M*	13,99
40 x 1"1/4	(33/42) C5	FLM4033M*	31,84
50 x 1"1/2	(40/49) C2	FLM5040M	36,04
63 x 2"	(50/60) C2	FLM6350M	63,57
75 x 2"1/2	(66/76) C1	FLM7566M	122,82

* Nouvelle génération de raccords

** Emballages non déconditionnables

Manchons à sertir, manchons de transition



MANCHONS À SERTIR

> ÉGAUX

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM16	16 x 16	C10	FLM16*	5,43
	20 x 20	C10	FLM20*	7,29
	26 x 26	C10	FLM26*	10,94
	32 x 32	C5	FLM32*	19,15
	40 x 40	C5	FLM40*	29,63
	50 x 50	C2	FLM50	45,58
	63 x 63	C2	FLM63	72,93
	75 x 75	C1	FLM75	147,18

> RÉDUITS

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM2016	20 x 16	C10	FLM2016*	7,24
	26 x 16	C10	FLM2616*	10,89
	26 x 20	C10	FLM2620*	9,40
	32 x 16	C5	FLM3216	17,28
	32 x 20	C5	FLM3220*	17,95
	32 x 26	C5	FLM3226*	19,11
	40 x 20	C5	FLM4020	25,42
	40 x 26	C5	FLM4026	27,85
	40 x 32	C5	FLM4032*	28,71
	50 x 20	C2	FLM5020	37,88
	50 x 26	C2	FLM5026	40,23
	50 x 32	C2	FLM5032	38,12
	50 x 40	C2	FLM5040	42,65
	63 x 40	C2	FLM6340	62,84
	63 x 50	C2	FLM6350	65,56
	75 x 40	C1	FLM7540	120,79
	75 x 50	C1	FLM7550	118,76
	75 x 63	C1	FLM7563	129,92

> À VISSER ÉCROUS TOURNANTS

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLMT1615F	16 x 3/8" (12/17)	C10	FLMT1612F*	6,72
	16 x 1/2" (15/21)	C10	FLMT1615F*	5,51
	16 x 3/4" (20/27)	C10	FLMT1620F*	8,20
	20 x 1/2" (15/21)	C10	FLMT2015F*	8,39
	20 x 3/4" (20/27)	C10	FLMT2020F*	8,50
	26 x 3/4" (20/27)	C10	FLMT2620F*	13,27
	26 x 1" (26/34)	C10	FLMT2626F*	13,27
	26 x 1" 1/4 (33/42)	C10	FLMT2633F*	15,49
	32 x 1" (26/34)	C5	FLMT3226F*	19,72
	32 x 1" 1/4 (33/42)	C5	FLMT3233F*	19,72
	40 x 1" 1/4 (33/42)	C5	FLMT4033F*	44,16
	50 x 1" 1/2 (40/49)	C2	FLMT5040F	55,06
	63 x 2" (50/60)	C2	FLMT6350F	80,66
	75 x 2" 1/2 (66/76)	C1	FLMT7566F	152,25

> FEMELLES À VISSER M22

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM16M22F	M22 x 16	C10	FLM16M22F	6,40
	M22 x 20	C10	FLM20M22F	7,19

MANCHONS DE TRANSITION

> FLUXO® CUIVRE À SERTIR AVEC OLIVE

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM16CU14F	FL16/CU14 mm	C10	FLM16CU14F	8,62
	FL16/CU15 mm	C10	FLM16CU15F	7,22
	FL16/CU16 mm	C10	FLM16CU16F	8,58
	FL20/CU18 mm	C10	FLM20CU18F	11,52
	FL20/CU22 mm	C10	FLM20CU22F	9,93

> À SERTIR FLUXO® CUIVRE

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM16CU14	FL16/CU14 mm	C10	FLM16CU14	12,20
	FL16/CU16 mm	C10	FLM16CU16	12,68
	FL20/CU18 mm	C10	FLM20CU18	14,38
	FL20/CU22 mm	C10	FLM20CU22	16,37

> À SERTIR FLUXO® PER

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM16PER12	FL16/PER12 mm	C10	FLM16PER12*	6,87
	FL16/PER16 mm	C10	FLM16PER16*	8,20

* Nouvelle génération de raccords

** Emballages non déconditionnables

Tés à sertir
TÉS À SERTIR
> FEMELLES À VISSER

	∅	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 FLT1615F	16 x 1/2"	(15/21)	C10	FLT1615F*	10,20
	20 x 1/2"	(15/21)	C10	FLT2015F*	11,74
	20 x 3/4"	(20/27)	C10	FLT2020F*	13,86
	26 x 1/2"	(15/21)	C10	FLT2615F*	17,99
	26 x 3/4"	(20/27)	C10	FLT2620F*	18,23
	32 x 1/2"	(15/21)	C5	FLT3215F*	33,86
	32 x 3/4"	(20/27)	C5	FLT3220F*	34,16
	32 x 1"	(26/34)	C5	FLT3226F	35,26
	40 x 3/4"	(20/27)	C5	FLT4020F*	37,79
	40 x 1"1/4	(33/42)	C5	FLT4033F*	48,07
	50 x 3/4"	(20/27)	C2	FLT5020F	58,27
	50 x 1"1/2	(40/49)	C2	FLT5040F	72,77
	63 x 3/4"	(20/27)	C2	FLT6320F	88,39
	63 x 2"	(50/60)	C2	FLT6350F	106,01

> MÂLES À VISSER

	∅	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 FLT2015M	16 x 1/2"	(15/21)	C10	FLT1615M*	9,82
	16 x 3/4"	(20/27)	C10	FLT1620M*	9,95
	20 x 1/2"	(15/21)	C10	FLT2015M*	10,95
	20 x 3/4"	(20/27)	C10	FLT2020M*	12,83
	26 x 3/4"	(20/27)	C10	FLT2620M*	18,53
	32 x 1"	(26/34)	C5	FLT3226M	30,87
	40 x 1"1/4	(33/42)	C5	FLT4033M*	46,45
	50 x 1"1/2	(40/49)	C2	FLT5040M	78,12

> RÉDUITS

	∅	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 FLT201620	16 x 20 x 16		C10	FLT162016*	11,79
	20 x 16 x 16		C10	FLT201616*	11,64
	20 x 16 x 20		C10	FLT201620*	11,91
	20 x 20 x 16		C10	FLT202016*	11,80
	20 x 26 x 20		C10	FLT202620*	18,30
	26 x 16 x 16		C10	FLT261616	14,95
	26 x 16 x 20		C10	FLT261620*	17,59
	26 x 16 x 26		C10	FLT261626*	17,86
	26 x 20 x 16		C10	FLT262016	17,84
	26 x 20 x 20		C10	FLT262020*	18,24
	26 x 20 x 26		C10	FLT262026*	18,16
	26 x 26 x 16		C10	FLT262616	17,56
	26 x 26 x 20		C10	FLT262620	18,54
	26 x 32 x 26		C5	FLT263226	29,67
	32 x 16 x 32		C5	FLT321632*	28,88
	32 x 20 x 26		C5	FLT322026	29,37
	32 x 20 x 32		C5	FLT322032*	29,40
	32 x 26 x 26		C5	FLT322626	29,85
	32 x 26 x 32		C5	FLT322632*	29,54
	40 x 20 x 40		C5	FLT402040*	44,70
	40 x 26 x 40		C5	FLT402640*	45,12
	40 x 32 x 40		C5	FLT403240*	45,44
	50 x 16 x 50		C2	FLT501650	76,01
	50 x 20 x 50		C2	FLT502050	72,82
	50 x 26 x 50		C2	FLT502650	70,17
	50 x 32 x 50		C2	FLT503250	71,18
	50 x 40 x 40		C2	FLT504040	80,03
	50 x 40 x 50		C2	FLT504050	76,99
	63 x 26 x 63		C2	FLT632663	104,66
	63 x 32 x 63		C2	FLT633263	107,38
	63 x 40 x 63		C2	FLT634063	112,95
	63 x 50 x 63		C2	FLT635063	115,35
75 x 50 x 75		C1	FLT755075	203,00	
75 x 63 x 63		C1	FLT756363	213,15	
75 x 63 x 75		C1	FLT756375	233,45	

> ÉGAUX

	∅	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 FLT16	16 x 16 x 16		C10	FLT16*	9,21
	20 x 20 x 20		C10	FLT20*	12,08
	26 x 26 x 26		C10	FLT26*	17,37
	32 x 32 x 32		C5	FLT32*	27,65
	40 x 40 x 40		C5	FLT40*	51,80
	50 x 50 x 50		C2	FLT50	79,32
	63 x 63 x 63		C2	FLT63	134,90
	75 x 75 x 75		C1	FLT75	213,15

* Nouvelle génération de raccords

Coudes à sertir, coudes appliques, coude robinet

COUDES À SERTIR

> À 45°

	∅	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	40 x 40	C5	FLC440*	54,36
	50 x 50	C2	FLC450	90,49
	63 x 63	C2	FLC463	142,78
	75 x 75	C1	FLC475	192,85

FLC440

> À 90°

	∅	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 16	C10	FLC16*	7,06
	20 x 20	C10	FLC20*	8,39
	26 x 26	C10	FLC26*	13,36
	32 x 32	C5	FLC32*	21,10
	40 x 40	C5	FLC40*	37,68
	50 x 50	C2	FLC50	56,75
	63 x 63	C2	FLC63	90,48
	75 x 75	C1	FLC75	162,40

FLC16

> FEMELLES À VISSER

	∅	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2" (15/21)	C10	FLC1615F*	6,67
	16 x 3/4" (20/27)	C10	FLC1620F*	7,06
	20 x 1/2" (15/21)	C10	FLC2015F*	7,65
	20 x 3/4" (20/27)	C10	FLC2020F*	9,84
	26 x 3/4" (20/27)	C10	FLC2620F*	11,37
	26 x 1" (26/34)	C10	FLC2626F	12,53
	32 x 1" (26/34)	C5	FLC3226F	20,66
	40 x 1"1/4 (33/42)	C5	FLC4033F	37,18
	50 x 1"1/2 (40/49)	C2	FLC5040F	52,05
	63 x 2" (50/60)	C2	FLC6350F	76,86

FLC1615F

> MÂLES À VISSER

	∅	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 3/8" (12/17)	C10	FLC1612M*	6,47
	16 x 1/2" (15/21)	C10	FLC1615M*	6,54
	20 x 1/2" (15/21)	C10	FLC2015M*	7,14
	20 x 3/4" (20/27)	C10	FLC2020M*	9,43
	26 x 3/4" (20/27)	C10	FLC2620M*	11,22
	26 x 1" (26/34)	C10	FLC2626M	12,30
	32 x 1" (26/34)	C5	FLC3226M	20,56
	40 x 1"1/4 (33/42)	C5	FLC4033M	38,78
	50 x 1"1/2 (40/49)	C2	FLC5040M	52,29
	63 x 2" (50/60)	C2	FLC6350M	72,08

FLC1615M

> À VISSER ÉCROUS TOURNANTS

	∅	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2" (15/21)	C10	FLCT1615F*	7,77
	16 x 3/4" (20/27)	C10	FLCT1620F*	9,43
	20 x 1/2" (15/21)	C10	FLCT2015F*	9,52
	20 x 3/4" (20/27)	C10	FLCT2020F*	9,74
	26 x 3/4" (20/27)	C10	FLCT2620F*	13,52
	26 x 1" (26/34)	C10	FLCT2626F*	18,89
	32 x 1"1/4 (33/42)	C5	FLCT3233F	19,80

FLCT1615F

> COUDES DE TRANSITION FLUXO/CUIVRE "À OLIVE"

	∅	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x TU/CU15 mm	C10	FLC16CU15F	6,83
	20 x TU/CU22 mm	C10	FLC20CU22F	14,46

FLC16CU15F

COUDES APPLIQUES À SERTIR

> FEMELLES À VISSER

	∅	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2" (15/21)	C10	FLCA1615F*	9,47
	20 x 1/2" (15/21)	C10	FLCA2015F*	10,32
	20 x 3/4" (20/27)	C10	FLCA2020F	12,44

FLCA1615F

> COUDES DOUBLES FEMELLES À VISSER

	∅	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2" (15/21)	C10	FLCAD1615F	20,07
	20 x 1/2" (15/21)	C10	FLCAD2015F	21,60

FLCAD1615F

> FEMELLES À VISSER AVEC SUPPORT MURAL ENTRAXE 150 MM

	∅	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2" (15/21)	C10	FLSM1615F*	26,93
	20 x 1/2" (15/21)	C10	FLSM2015F*	28,20

FLSM1615F

> PLAQUES DE DOUCHE POUR CLOISON EN PLAQUE DE PLÂTRE

	∅	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2" (15/21)	S1	FLPC1501615F	65,81
	20 x 1/2" (15/21)	S1	FLPC1502015F	67,71
	16 x 1/2" (15/21)	S1	FLPC501615F	59,72
	16 x 1/2" (15/21)	S1	FLPC1615F	49,19

FLPC1501615F

COUDE ROBINET

> COUDE ROBINET POUR RÉSERVOIR WC

	∅	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 3/8" (12/17)	C10	FLCR1612F	10,06

FLCR1612F

* Nouvelle génération de raccords

** Emballages non déconditionnables

Bagues de sertissage

BAGUES DE SERTISSAGE

> BAGUES DE SERTISSAGE FLUXO® LAITON V2

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 10FLBS16I	Ø 16	S10		10FLBS16I	9,24
	Ø 20	S10		10FLBS20I	11,27
	Ø 26	S10		10FLBS26I	21,82
	Ø 32	S5		5FLBS32I	12,64
	Ø 40	S5		5FLBS40I	20,36

> BAGUES DE POSITIONNEMENT SÉCABLES FLUXO® LAITON V2

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 10FLBM16	Ø 16	S10		10FLBM16	4,67
	Ø 20	S10		10FLBM20	6,29
	Ø 26	S10		10FLBM26	9,14
	Ø 32	S5		5FLBM32	5,28
	Ø 40	S5		5FLBM40	6,29

> BAGUES DE SERTISSAGE + JOINT DIÉLECTRIQUE

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 2FLBSJD75	Ø 50	S2		BSFLL50I	6,24
	Ø 63	S2		BSFLL63I	10,31
	Ø 75	S2		2FLBSJD75	Nous consulter

> JOINT DIÉLECTRIQUE LAITON V2

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 10FLJD40	Ø 16	S10		10FLJD16	4,16
	Ø 20	S10		10FLJD20	4,16
	Ø 26	S10		10FLJD26	6,90
	Ø 32	S10		10FLJD32	7,31
	Ø 40	S10		10FLJD40	8,53

* Nouvelle génération de raccords

Collecteurs

COLLECTEURS MÂLES À VISSER

> COLLECTEURS SORTIES 1/2"

	Ø entrée	Nombre de sorties 1/2"	Emb.**	Réf.	€ HT
 COL2S20M	3/4" (20/27)	2	C10	COL2S20M	10,94
	3/4" (20/27)	3	C5	COL3S20M	15,34
	3/4" (20/27)	4	C5	COL4S20M	19,36
	3/4" (20/27)	5	C5	COL5S20M	27,48
	1" (26/34)	2	C8	COL2S26M	12,74
	1" (26/34)	3	C5	COL3S26M	18,12
	1" (26/34)	4	C5	COL4S26M	25,12
	1" (26/34)	5	C5	COL5S26M	31,63

> COLLECTEURS À ROBINETTERIE INTÉGRÉE POUR CHAUFFAGE

	Ø entrée	Nombre de sorties 1/2"	Couleur	Emb.**	Réf.	€ HT
 COLR2SB20M	3/4"	2	Bleu	C5	COLR2SB20M	22,17
	3/4"	2	Rouge	C5	COLR2SR20M	22,17
	3/4"	3	Bleu	C5	COLR3SB20M	31,47
	3/4"	3	Rouge	C5	COLR3SR20M	31,47
 COLR2SR20M	3/4"	4	Bleu	C4	COLR4SB20M	42,06
	3/4"	4	Rouge	C4	COLR4SR20M	42,06
	1"	2	Bleu	C5	COLR2SB26M	23,90
	1"	2	Rouge	C5	COLR2SR26M	23,90
	1"	3	Bleu	C5	COLR3SB26M	33,10
	1"	3	Rouge	C5	COLR3SR26M	33,10
	1"	4	Bleu	C4	COLR4SB26M	45,65
	1"	4	Rouge	C4	COLR4SR26M	45,65

BOUCHONS À VISSER POUR COLLECTEURS SORTIES 1/2"

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 BC15F	1/2" (15/21)	S20	BC15F	1,99
	3/4" (20/27)	S20	BC20F	3,00
	1" (26/34)	S10	BC26F	5,36
	1/4" (33/42)	S10	BC33F	6,63

Raccords à compression

RACCORDS À COMPRESSION

> POUR COLLECTEUR

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLMP1615F	16x1 1/2" (15/21)	C10	FLMP1615F	3,29
	16x3/4" (20/27)	C10	FLMP1620F	4,56
	20x3/4" (20/27)	C10	FLMP2020F	4,93

> MÂLES NICKELÉS POUR CHAUFFAGE

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLMPN1615M	16x3/8" (12/17)	C10	FLMPN1612M	4,75
	16x1 1/2" (15/21)	C10	FLMPN1615M	4,83
	20x1 1/2" (15/21)	C10	FLMPN2015M	6,23
	20x3/4" (20/27)	C10	FLMPN2020M	6,84

> BOUCHONS PURGEURS RÉUTILISABLES

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLBP16	16	C10	FLBP16	9,35
	20	C10	FLBP20	11,42

Accessoires

ESTHÉCLIP

> DEMI-MANCHON À SERTIR ÉGAUX ET À VISSER M/F

Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Réf.	€ HT
16	FLM16, FLM1615F, FLM1620F, FLM1612M, FLM1615M, FLMT1612F, FLMT1615F, FLMT1620F	S20	FLMKH16	2,58
20	FLM20, FLM2020M, FKM2020F, FLM2015M, FLM2015F, FLMT2015F, FLMT2020F	S10	FLMKH20	2,89

> TÉ À SERTIR ÉGAL ET INÉGAL

Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Réf.	€ HT
16	FLT16	S10	FLTKH16	6,29
20	FLT20 Si découpé : FLT2015M, FLT2020M, FLT2015F, FLT2020F	S5	FLTKH20	7,19
16/20	FLT201620, FLT201616, FLT162016	S1	FLTBKH20	52,30

> COUDE À SERTIR 90°

Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Réf.	€ HT
16	FLC16	S10	FLCKH16	5,53
20	FLC20 Si découpé : FLC2015M, FLC2020M, FLC2015F, FLC2020F, FLCT2015F, FLCT2020F	S5	FLCKH20	6,13

> BAGUE DE RÉDUCTION

Ø	Réf.	Emb.**	Réf.	€ HT
16/20	FLBKH20	S10	FLBKH20	2,31

> COUDE À SERTIR MÂLE/FEMELLE À VISSER

Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Réf.	€ HT
16	FLC1615F, FLC115M, FLCT1615F, FLCT1620F	S10	FLCMFKH16	4,91

Avant de positionner l'Esthéclip, il est nécessaire de retirer les bagues blanches des raccords.

COLLCLIP

> SIMPLE

Ø Extérieur	Emb.**	Réf.	€ HT
Multicouche 16 et 20 Cuivre 12 à 22 PER et PVC 12 à 20	B100	CLIP1222B	0,36

> DOUBLE

Ø Extérieur	Emb.**	Réf.	€ HT
Multicouche 16 et 20 Cuivre 12 à 22 PER 12 à 20	B100	CLIPD1222B	0,43

> CALE POUR COLLIERS DE FIXATION COLLCLIP SIMPLE/DOUBLE

Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
16	B100	CLIPCA1222B	0,39

La version simple est issue de la découpe de la version double.

Nota : il est possible de noter la présence d'eau à l'intérieur du seau, afin de permettre aux pièces de garder toute leur souplesse avant la mise en œuvre.

ACCESSOIRES

> BOUCHONS D'ATTENTE

Ø	Couleur	Emb.*	Réf.	€ HT
16 x 1/2"	(15/21) Rouge	S25	FLBATR16	2,39
16 x 1/2"	(15/21) Bleu	S25	FLBATB16	2,39

Outillage

SERTISSEUSES

> SERTISSEUSE MINI JUSQU'AU DIAMÈTRE 40 MM

Désignation	Réf.	€ HT
 Mini-Press ACC avec accu Li-Ion	578012	Nous consulter
 Accu Li-Ion 14,4 V - 1,6 Ah	571545	Nous consulter
 Pince à sertir Mini TH 16	578352	Nous consulter
 Pince à sertir Mini TH 20	578358	Nous consulter
 Pince à sertir Mini TH 26	578362	Nous consulter
 Pince à sertir Mini TH 32	578364	Nous consulter
 Pince à sertir Mini TH 40	578624	Nous consulter

> PINCES À SERTIR POUR SERTISSEUSES UNIVERSELLES

Désignation	Réf.	€ HT
 Pince à sertir TH 16	570460	Nous consulter
 Pince à sertir TH 20	570470	Nous consulter
 Pince à sertir TH 26	570475	Nous consulter
 Pince à sertir TH 32	570480	Nous consulter
 Pince à sertir TH 40	570485	Nous consulter
 Pince à sertir TH 50 (S)	572400	Nous consulter
 Pince à sertir TH 63 (S)	572405	Nous consulter
Mâchoire mère destinée au Ø 75	572801	Nous consulter
Boucle de sertissage TH 75	572829	Nous consulter

SERTISSEUSES

> SERTISSEUSE SUR BATTERIE JUSQU'AU DIAMÈTRE 75 MM

Désignation	Réf.	€ HT
 Akku press ACC Sertisseuse électro-hydraulique avec accu Li-Ion 14,4V - 2,2 Ah avec retour automatique du piston (ACC)	571014	Nous consulter
 Accus Li-Ion 14,4 V - 3,2 Ah	571555	Nous consulter

> SERTISSEUSE FILAIRE JUSQU'AU DIAMÈTRE 75 MM

Désignation	Réf.	€ HT
 Power Press ACC Sertisseuse électro-hydraulique avec retour automatique du piston (ACC)	577010	Nous consulter

OUTILS DE CINTRAGE ET DE DÉCOUPE

> OUTILLAGE

Désignation	Réf.	€ HT
 Swing 16-18-20-25/26-32 Cintreuse arbalète set multicouche	153023	Nous consulter
 ROS P 35 mm A, coupe-tube multicouche avec retour automatique	291220	Nous consulter
 ROS P 42 mm, coupe-tube multicouche	291250	Nous consulter
 Cintrette pour tube Ø16	V7010001	Nous consulter
 Cintrette pour tube Ø 20	V7010003	Nous consulter
 Coupe tube automatique PL 50-125 mm avec ébavureur interne rétractable	70032	Nous consulter

> RESSORTS DE CINTRAGE EXTÉRIEURS

Désignation	Réf.	€ HT
 Ressort de cintrage extérieur pour tubes Ø16 mm	V700001	21,44
 Ressort de cintrage extérieur pour tubes Ø 20 mm	V700003	28,15
 Ressort de cintrage extérieur pour tubes Ø 26 mm	V700006	37,52
 Ressort de cintrage extérieur pour tubes Ø 32 mm	V700005	50,93

> RESSORT DE CINTRAGE INTÉRIEUR

Désignation	Réf.	€ HT
 Ressort de cintrage intérieur long 110 cm pour tubes Ø 16 mm	FLRC11016I	17,95

Outillage

OUTILS DE PRÉPARATION DES TUBES

> CALIBREURS CHANFREINEURS (INTÉRIEUR) MANUELS MULTIDIAMÈTRES

Désignation	Réf.	€ HT
 Calibreur chanfreineur manuel à poignée 4 diamètres (16/20/26/32 mm)	N80001	56,29
 Calibreur chanfreineur manuel à poignée 3 diamètres (40/50/63 mm)	N80002	166,19

> CALIBREURS CHANFREINEURS (INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR) MONTABLES SUR POIGNÉE OU SUR PERCEUSE

Désignation	Réf.	€ HT
 Mallette comprenant une poignée et des calibreurs chanfreineurs diamètres 16, 20 et 26 mm	N00003	268,06
 Poignée pour fixation des calibreurs chanfreineurs	IM0001	60,32
 Calibreur chanfreineur Ø 16 mm	CA0002	54,95
 Calibreur chanfreineur Ø 20 mm	CA0004	60,32
 Calibreur chanfreineur Ø 26 mm	CA0005	73,71
 Calibreur chanfreineur Ø 32 mm	CA0006	92,48
 Calibreur chanfreineur Ø 40 mm	CA0007	126,44
 Calibreur chanfreineur Ø 50 mm	CA0008	199,76
 Calibreur chanfreineur Ø 63 mm	CA0009	343,92

> REDRESSEUR ET DÉROULEUR DE TUBES

Désignation	Réf.	€ HT
 Redresseur de tubes à galets	V900000	611,17
 Étau de fixation sur établis du redresseur à galet	V900000T	159,49
 Dérouleur de couronnes à 3 pieds	V900040	646,00
 Adaptateur redresseur de tubes sur dérouleur de tubes	V900000A	69,69

> OUTIL POUR CHANGEMENT DE TUBES EN FOURREAU

Désignation	Réf.	€ HT
 Double embout Ø 16 remplacement tube fourreau	FLCHTUB16	17,66
 Embout Ø 16-20 pour post fourreautage	FLPFSAV1620	25,55
 Tire fil + embout Ø 16-20 post fourreautage	FLPOFOU1620	Nous consulter

PLANCHER CHAUFFANT FLUXOL®



Bénéficiant des avantages associés à la technologie Multicouche, Fluxol® est un système complet de plancher chauffant et rafraîchissant.

Il possède la marque de qualité Certitherm.

Avec un coefficient de Variation Temporelle (VT) particulièrement avantageux de 0,5 attesté par le CSTB, le système de régulation Fluxol® offre une performance énergétique remarquable et permet de gagner jusqu'à 10 % sur le Coefficient d'Énergie Primaire (CEP). Il répond idéalement aux principaux enjeux techniques et réglementaires liés au confort thermique des bâtiments.

L'ensemble des éléments composants le système Fluxol® (tubes, plaques, collecteurs...) sont de qualité supérieure et disposent de toutes les marques de qualité (Certitherm, Acermi, ATEC, ACS...).

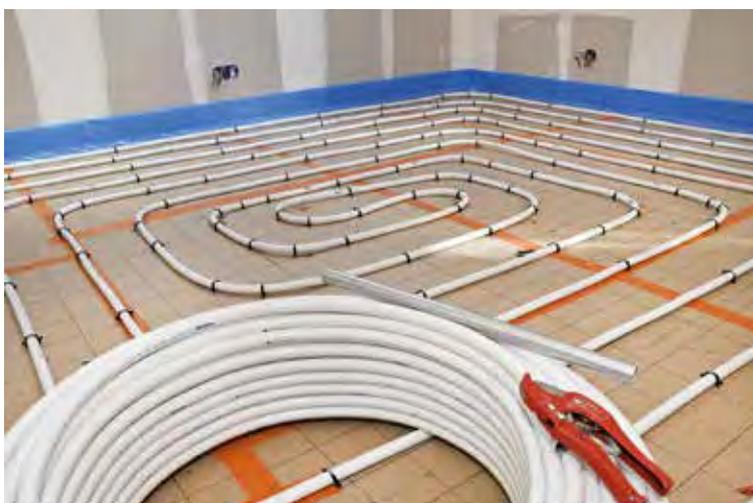


PERFORMANCE

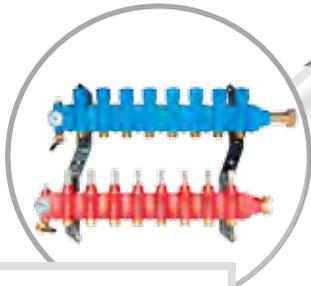
- Tube multicouche à âme aluminium : étanchéité totale à l'oxygène et à la lumière qui limite les risques d'embouage du réseau de chauffage.
- Excellente conductivité thermique (0,40 W/m.K) permettant une transmission optimale de la chaleur.
- Double gamme de collecteurs offrant le choix entre :
 - un matériau de synthèse modulable (design étudié pour réduire les pertes de charge), prémonté et testé en usine,
 - un acier inox (haute résistance à la corrosion).
- Système de régulation radio haute précision : confort et économie d'énergie garantis par un coefficient VT de 0,5 certifié eu.bac.

INSTALLATION

- Tubes offrant un grand confort de pose même par temps froid.
- Tubes faciles à dérouler et à cintrer, conservant la forme donnée par l'installateur.
- Haute résistance physique qui limite les risques d'écrasement sur le chantier.
- Divers accessoires particulièrement utiles et pratiques (agrafes innovantes, bande de pourtour...).
- Etudes de dimensionnement réalisées par des spécialistes Nicoll.



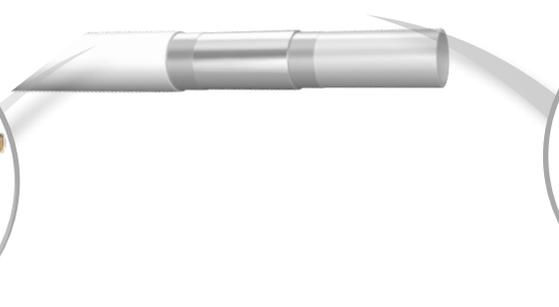
CE SYSTÈME EST COMPOSÉ DE :



COLLECTEURS

2 solutions :

- collecteurs en matériaux de synthèse modulables, (Design réduisant les pertes de charges) ;
- collecteurs inox.



Le tube multicouche FLUXO® possède de nombreux avantages pour la réalisation d'un plancher chauffant rafraîchissant de haute qualité.



PLAQUE PLANE EN PU

- ACERMI = Garantie qualité ;
- SC1a1Ch = Classe maximale d'incompressibilité ;
- marquage quadrillé = Facilité de pose et de découpe.



RÉGULATION

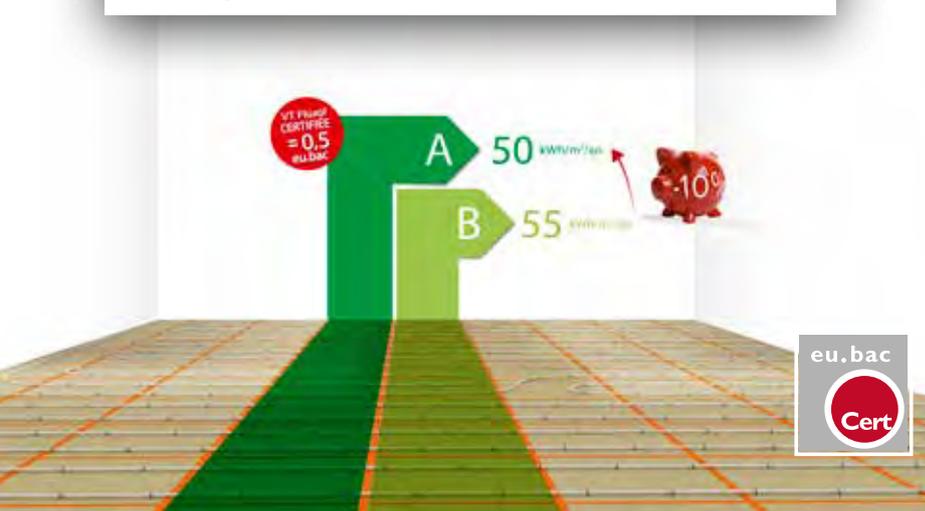
L'utilisation d'un système de régulation est un gage de confort et d'économie d'énergie incontestable.



ÉTUDES

Ce système complet est associé à un service études qui réalise les plans pour un meilleur conseil et un suivi personnalisé.

**GAGNEZ
-10 % SUR LE "CEP"*** RT 2012**



**SYSTÈME DE PLANCHER CHAUFFANT
AVEC RÉGULATION CERTIFIÉE EUBAC
POUR UN VT DE 0,5**

**La régulation des planchers chauffants
Fluxol® est très précise !**

Si précise qu'elle est l'une des premières à avoir obtenu par le CSTB la certification EUBac. Grâce à cette certification, dans le logiciel de calcul RT2012, la variation temporelle (VT) aussi appelée "coefficient d'aptitude" (CA), sera saisie à la valeur de "0,5" au lieu de "1,8" (valeur par défaut). Cette modification permet de gagner en moyenne 10 % sur le CEP (Coefficient d'Énergie Primaire) sur une maison chauffée au gaz.

Tubes multicouches **FLUXOL®**

TUBES ET RACCORDS

> TUBES NUS EN COURONNES



FLEM100C16

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la couronne
16 x 2	100 m	1 couronne	FLEM100C16		Tarif Fluxo® page 90
16 x 2	200 m	1 couronne	FLEM200C16		
20 x 2	100 m	1 couronne	FLEM100C20		

Raccords à compression

RACCORDS À COMPRESSION

> RACCORDS À COMPRESSION POUR COLLECTEUR 3/4" EUROÇÔNES



FLMP1620F

Ø	Cond.	Réf.	€ HT à la couronne
16x3/4" (20/27)	C10	FLMP1620F	Tarif Fluxo® page 94
20x3/4" (20/27)	C10	FLMP2020F	

Plaques isolantes

PLAQUES PLANES ISOLANTES PU - ACERMI

> PLAQUES PLANES ISOLANTES POLYURÉTHANE - 1 PLAQUE = 1,20 m² SOIT 1,20 m X 1 m



PCPIPU56

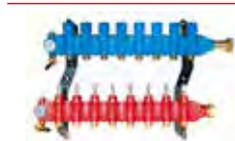
R=résistance thermique (m². K/W)	Épaisseur (mm)	Surface par paquet en m²	Surface par palette en m²	Cond.	Réf.	€ HT au m²* par 6 palettes	€ HT à la palette
0,75	20	28,80	144	Palette	PCPIPU19	9,57	1378,08
1,35	30	19,20	96	Palette	PCPIPU30	14,16	1359,36
1,85	40	14,40	72	Palette	PCPIPU40	16,60	1195,20
2,20	48	12,00	60	Palette	PCPIPU51	19,68	1180,80
2,40	52	10,80	54	Palette	PCPIPU56	21,42	1156,68
2,60	57	8,40	50,4	Palette	PCPIPU60	22,59	1084,32
3,15	69	8,40	42	Palette	PCPIPU70	27,13	1139,46
3,70	80	7,20	36	Palette	PCPIPU80	31,91	1148,76
4,65	101	6,00	30	Palette	PCPIPU107	41,96	1216,84
5,20	120	4,80	24	Palette	PCPIPU120	47,82	1147,68

* Vendu par 2 palettes minimum (panachage accepté)

Collecteurs

COLLECTEURS A/R MATÉRIAUX DE SYNTHÈSE (PA) MODULAIRE

> ENTRÉE-SORTIE (A/R) : 1'1/4 (33/42) FEMELLE - SORTIES CIRCUIT : 3/4' - 20/27 - MÂLE EUROÇÔNE



PCC08PA33F

Désignation	Nbre de sortie(s)	Longueur x profondeur x hauteur (mm)	Emb.	Réf.	€ HT
Collecteur complet équipé :	2	297 x 100 x 350	B1	PCC02PA33F	240,30
	3	353 x 100 x 350	B1	PCC03PA33F	294,84
- de robinets d'isolement de circuit motorisables	4	409 x 100 x 350	B1	PCC04PA33F	349,37
- de débitmètres,	5	465 x 100 x 350	B1	PCC05PA33F	403,91
- de 2 robinets de vidange	6	521 x 100 x 350	B1	PCC06PA33F	458,43
- de 2 purgeurs manuels	7	577 x 100 x 350	B1	PCC07PA33F	512,97
- de 2 thermomètres (A/R général)	8	633 x 100 x 350	B1	PCC08PA33F	567,51
- d'un kit de fixation	9	689 x 100 x 350	B1	PCC09PA33F	622,04
	10	745 x 100 x 350	B1	PCC010PA33F	676,58
Deux modules indépendants A/R uniquement équipés d'un robinet d'isolement de circuit motorisable et d'un débitmètre	1	65 x 60 x 130	B1	PCMARCOPA	61,82

(suite) ►►

Collecteurs (suite) **FLUXOL®**

COLLECTEURS A/R INOX

> ENTRÉE-SORTIE (A/R) : 1" (26/34) FEMELLE - SORTIES CIRCUIT : 3/4" (20/27) MÂLE EUROCONE

Désignation	Nbre de sortie(s)	Longueur x profondeur x hauteur (mm)	Emb.	Réf.	€ HT
 <p>PCC05IV26F</p> <p>Collecteur complet équipé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de robinets d'isolement de circuit motorisable - de débitsmètres - de 2 robinets de vidange - de 2 purgeurs manuels - de 2 thermomètres (A/R général) - d'un kit de fixation - de 2 vannes à boisseaux sphériques 1" 	2	310 x 80 x 300	B1	PCC02IV26F	222,30
	3	360 x 80 x 300	B1	PCC03IV26F	261,33
	4	410 x 80 x 300	B1	PCC04IV26F	300,35
	5	460 x 80 x 300	B1	PCC05IV26F	339,38
	6	510 x 80 x 300	B1	PCC06IV26F	378,40
	7	560 x 80 x 300	B1	PCC07IV26F	418,96
	8	610 x 80 x 300	B1	PCC08IV26F	459,70
	9	660 x 80 x 300	B1	PCC09IV26F	500,47
	10	710 x 80 x 300	B1	PCC010IV26F	541,22

Éléments de régulation

ÉLÉMENTS DE RÉGULATION

> SERVOMOTEUR, THERMOSTAT, MODULES RÉCEPTEUR

Désignation	Éléments techniques (Ø et dimensions L x P x H)	Emb.	Réf.	€ HT
 <p>PCST24NF</p> <p>Servomoteur thermique 24 V Normal - Ferme</p>	44 x 61 x 74 mm	B1	PCST24NF	43,58
 <p>PCTHR</p> <p>Thermostat ambiance radio réversible</p>	72,5 x 22 x 131 mm (Ecran LCD)	B1	PCTHR	118,91
 <p>PCMR8C</p> <p>Module récepteur regul radio 4 canaux</p>	225 x 52 x 74 mm	B1	PCMR8C	403,86
 <p>PCMR8C</p> <p>Module récepteur regul radio 8 canaux</p>	290 x 52 x 74 mm	B1	PCMR8C	481,68

Accessoires

ACCESSOIRES COLLECTEURS

> VANNES, PURGEUR, COFFRETS

Désignation	Matière	Éléments techniques (Ø et dimensions L x P x H)	Emb.	Réf.	€ HT
 <p>PC2V33M26F</p> <p>Vanne (x 2) 33 mâle, 2 entrées, droite/équerre 26 femelle</p>	Laiton	Jeux de deux vannes équerres une sortie 1 1/4 mâle (33 x 42) deux entrées 1" femelle (26 x 34)	S1	PC2V33M26F	61,72
 <p>PCVT</p> <p>Vanne thermostatique limite 19°C 20/27 mâle/femelle</p>	Laiton	Ø 3/4" mâle/femelle eurocone hauteur 75 mm	B1	PCVT	104,43
 <p>PCPURGA15M</p> <p>Purgeur automatique et clapet 12/17 - 15/21 mâle</p>	Laiton	Ø 1/2" mâle et 3/8" mâle hauteur 50 mm	S1	PCPURGA15M	11,26
 <p>PCCOFM2A6</p> <p>Coffret métallique pour collecteur 2 à 6 S en pose apparente</p>	Acier galva. laqué blanc	660 x 140 x 700 à 845	B1	PCCOFM2A6	188,53
 <p>PCCOFM7A10</p> <p>Coffret métallique pour collecteur 7 à 10 S en pose apparente</p>	Acier galva. laqué blanc	810 x 140 x 700 à 845	B1	PCCOFM7A10	213,24

Accessoires (suite)

ACCESSOIRES PLANCHER CHAUFFANT

> AGRAFES ET AGRAFEUSES

	Désignation	Matière/Infos Techniques	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 PCAGRAFM  PCAGPP37  PCAGPP40  PCAGPP60	Boîte de 300 agrafes 37 mm	En polypropylène - hauteur 37 mm pour tube ø 16 et 20	B300*	24 boîtes/carton 20 cartons/palette	PCAGPP37	15,77
	Boîte de 300 agrafes 40 mm	En polypropylène - hauteur 43 mm pour tube ø 16 et 20	B300*	24 boîtes/carton 20 cartons/palette	PCAGPP40	15,77
	Boîte de 300 agrafes 60 mm	En polypropylène - hauteur 57 mm pour tube ø 16 et 20	B300*	12 boîtes/carton 30 cartons/palette	PCAGPP60	22,88
	Agrafeuse	En acier - hauteur 94 cm Largeur 8 cm - Profondeur 25 cm	B1		PCAGRAFM	235,92

> ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE - BANDE DE POURTOUR

	Désignation	Matière/Infos Techniques	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 PCBPBA818050	Mousse PEBD non réticulée expansée équipée d'une bavette adhésive	Longueur 50 ml Épaisseur 8 mm Hauteur 180 mm	C3*		PCBPBA818050	88,59

> ADJUVANT BÉTON

	Désignation	Matière/Infos Techniques	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 PCADJBET5	Plastifiant réducteur d'eau non chloré	5 litres	Bidon unitaire		PCADJBET5	58,71

> FILM PROTECTEUR

	Désignation	Matière/Infos Techniques	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 PCFP150100	Film Polyane PEBD	Épaisseur 150 microns Longueur 100 ml Largeur 150 cm	Rouleau		PCFP150100	180,73



DEMANDE D'ÉTUDE FLUXOL®

Références Demandeur

Société ou raison sociale : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

Tél. : _____ Fax : _____

Représentant : _____

CP : _____ Ville : _____

E-mail : _____

Caractéristiques thermiques (à renseigner si les informations ne sont pas indiquées sur le plan)

Étude thermique fournie (ne pas compléter le reste du cadre)

Construction neuve : RT2012 RT2005 RT2000

Rénovation

Plancher sur :

Terre plein Non isolé Isolé

Vide sanitaire Hourdis béton Hourdis isolé

Pièce non chauffée (garage) Pièce chauffée (étage)

Murs extérieurs :

Type de matériaux : _____ Épaisseur : _____

Isolation type : _____ Épaisseur : _____

Vitrage :

PVC Alu Bois Simple Double

Autres informations : _____

Ventilation :

Simple flux Double flux Hygro A Hygro B

Hauteursous plafond : _____

Choix des produits

Dalle isolante plane : R (m²k/w) 0,75 2,40 autres : _____

Mousse de polyuréthane épaisseur (mm) _____ 20 54 autres : _____

Tube Fluxo® multicouches PEXb / AI / PEXb : _____ 16 x 2 20 x 2

Collecteurs : inox non modulables Polyamides modulables

Observations : _____

Étude :

plancher chauffant **plancher chauffant rafraichissant**

Type de générateur :

Chaudière type : _____

PAC : _____ Température de l'eau _____ °C

Zone à chauffer : RDC, surface _____ m², ETG surface _____ m²,

autre zone surface _____ m²

Nature des revêtements de sol :

Carrelage : épaisseur _____ mm

Pièces _____

Parquet collé : résistance thermique _____ m²k/w

Pièces _____

Moquette / Linoléum : épaisseur _____ mm

Pièces _____

Autres : caractéristiques _____

Pièces _____

Emplacement collecteurs, à définir sur le plan en le centralisant de préférence (limités à 6 circuits en mode rafraichissant) : _____

Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll

Tél. : 02 41 63 73 25 - Fax : 02 41 63 73 23 - e-mail : tech-com.nicoll@alixis.com

PVC PRESSION

Indispensable à la réalisation d'un réseau d'alimentation d'eau froide sous pression efficace et résistant, la gamme Nicoll de Raccords, tubes PVC Pression et Vannes à bille résiste à une pression jusqu'à 25 bars (en fonction des diamètres).

Tous les raccords, tubes PVC pression et vannes à bille Nicoll possèdent une Attestation de Conformité Sanitaire (ACS) qui garantit la conservation de la potabilité de l'eau distribuée. Les tubes et raccords certifiables bénéficient de la marque NF P  selon le référentiel NF055 DT3 "tubes et raccords en PVC non plastifié rigide – groupe pression".

PERFORMANCE

- Forte épaisseur : excellente résistance dans le temps.
- Pour limiter la perte de charge, la gamme propose des raccords courbes à grands rayons.
- Les tubes d'un diamètre ≤ 25 mm assurent une pression nominale de 25 bars à 25°C et les tubes d'un diamètre compris entre 25 et 63 mm, une pression nominale de 16 bars à 25°C (selon normes NF EN ISO 1452-2 - NF T-084).
- Les raccords et tubes répondent aux exigences sanitaires pour l'alimentation en eau potable et sont titulaires de l'A.C.S. (Attestation de Conformité Sanitaire).

INSTALLATION

- Robustes, épais, faciles à emboîter et à coller : les raccords sécurisent l'installation et permettent un gain de temps sur les chantiers.
- Tous nos tubes sont prémachonnés à partir du diamètre 16.



Tubes PVC pression (eau froide)

TUBES

> TUBES PVC COMPACT



Diamètre x épaisseur	Longueur	Cond.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT unité de vente à la longueur	
E.P. 1,8 - Ø 16	4 m	10 longueurs (40 m)	EF416CP	1,73	6,92	
E.P. 2,3 - Ø 20	2 m	10 longueurs (20 m)	EF216DP	2,54	5,08	
E.P. 2,3 - Ø 20	4 m	10 longueurs (40 m)	EF416DP	2,52	10,08	
E.P. 2,8 - Ø 25	2 m	10 longueurs (20 m)	EF216EP	3,45	6,90	
E.P. 2,8 - Ø 25	4 m	10 longueurs (40 m)	EF416EP	3,43	13,72	
E.P. 2,4 - Ø 32	2 m	10 longueurs (20 m)	EF210FP	3,58	7,16	
E.P. 2,4 - Ø 32	4 m	10 longueurs (40 m)	EF410FP	3,56	14,24	
E.P. 3,0 - Ø 40	2 m	10 longueurs (20 m)	EF210HP	5,48	10,96	
E.P. 3,0 - Ø 40	4 m	10 longueurs (40 m)	EF410HP	5,43	21,72	
E.P. 3,7 - Ø 50	2 m	10 longueurs (20 m)	EF210JP	8,39	16,78	
E.P. 3,7 - Ø 50	4 m	10 longueurs (40 m)	EF410JP	8,36	33,43	
E.P. 4,7 - Ø 63	2 m	5 longueurs (10 m)	EF216LP	13,41	26,83	
E.P. 4,7 - Ø 63	4 m	5 longueurs (20 m)	EF416LP	13,37	53,48	



Raccords (eau froide)

COURBES FORMÉES "GRAND RAYON"

> FEMELLE/FEMELLE 11°15

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
90			C190FGR	33,67
110			C1110FGR	54,93
125			C1125FGR	58,53
140			C1140FGR	79,75
160			C1160FGR	111,63
200			C1200FGR	291,21



C190FGR

> MÂLE/FEMELLE 11°15

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
90			C190GR	33,67
110			C1110GR	54,93
125			C1125GR	58,53
140			C1140GR	79,75
160			C1160GR	111,63
200			C1200GR	291,21



C190GR

> FEMELLE/FEMELLE 22°30

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
90			C290FGR	37,21
110			C2110FGR	54,93
125			C2125FGR	65,55
140			C2140FGR	88,62
160			C2160FGR	124,03
200			C2200FGR	318,15



C290FGR

> MÂLE/FEMELLE 22°30

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
90			C290GR	37,21
110			C2110GR	54,93
125			C2125GR	65,55
140			C2140GR	88,62
160			C2160GR	124,03
200			C2200GR	318,15



C290GR

> FEMELLE/FEMELLE 45°

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
12	S10		C412FGR	3,08
16	S10		C416FGR	3,25
20	S10		C420FGR	4,23
25	S10		C425FGR	5,02
32	S10		C432FGR	6,22
40	S10		C440FGR	8,94
50			C450FGR	11,39
63			C463FGR	19,80
75			C475FGR	31,42
90			C490FGR	49,24
110			C4110FGR	83,22
125			C4125FGR	118,53
140			C4140FGR	148,23
160			C4160FGR	203,76
200			C4200FGR	362,24



C412FGR

> MÂLE/FEMELLE 45°

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
12				
16				
20				
25				
32				
40				
50			C450GR	11,39
63			C463GR	19,80
75			C475GR	31,42
90			C490GR	49,24
110			C4110GR	83,22
125			C4125GR	118,53
140			C4140GR	148,23
160			C4160GR	203,76
200			C4200GR	362,24



C450GR

> FEMELLE/FEMELLE 90°

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
12	S10		C12FGR	3,08
16	S10		C16FGR	3,25
20	S10		C20FGR	4,53
25	S10		C25FGR	5,40
32	S10		C32FGR	6,75
40	S10		C40FGR	9,66
50			C50FGR	12,93
63			C63FGR	22,83
75			C75FGR	36,21
90			C90FGR	56,59
110			C110FGR	95,74
125			C125FGR	136,24
140			C140FGR	170,32
160			C160FGR	234,33
200			C200FGR	440,45



C12FGR

> MÂLE/FEMELLE 90°

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
12				
16				
20				
25				
32				
40				
50			C950GR	12,93
63			C963GR	22,83
75			C975GR	36,21
90			C990GR	56,59
110			C9110GR	95,74
125			C9125GR	136,24
140			C9140GR	170,32
160			C9160GR	234,33
200			C9200GR	440,45



C950GR

Coudes (eau froide)

COUDES À 45°

> FEMELLE / FEMELLE



C412F

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
12	S10		C412F	1,95
16	S10		C416F*	2,44
20	S10		C420F*	2,83
25	S10		C425F*	2,67
32	S10		C432F*	3,36
40	S10		C440F*	4,46
50	S5		C450F*	6,01
63	S5		C463F*	9,11
75			C475F*	24,61
90			C490F*	27,32
110			C4110F*	43,40
125			C4125F*	72,79
140			C4140F*	95,01
160			C4160F*	140,19
200			C4200F	293,03

COUDES À 90°

> FEMELLE/FEMELLE



C20F

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
12	S10		C12F	1,95
16	S10		C16F*	2,13
20	S10		C20F*	2,63
25	S10		C25F*	2,36
32	S10		C32F*	3,00
40	S10		C40F*	4,34
50	S5		C50F*	6,18
63	S5		C63F*	9,82
75			C75F*	19,98
90			C90F*	31,28
110			C110F*	48,63
125			C125F*	79,80
140			C140F*	116,29
160			C160F*	176,05
200			C200F	379,15

COUDES À 90° MIXTES À COLLER

> TARAUDÉS RENFORCÉS/FEMELLE



CT16F

Ø	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
16	12/17 3/8"	S10		CT16F	4,79
20	15/21 1/2"	S10		CT20F	5,88
25	20/27 3/4"	S10		CT25F	6,93
32	26/34 1"	S10		CT32F	8,85
40	33/42 1 1/4"	S10		CT40F	11,98
50	40/49 1 1/2"	S5		CT50F	22,02
63	50/60 2"	S5		CT63F	32,20

MANCHONS

> MANCHONS FEMELLES/FEMELLES



M12F

Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
12	S10		M12F	1,44
16	S10		M16F*	1,60
20	S10		M20F*	1,71
25	S10		M25F*	1,73
32	S10		M32F*	2,16
40	S10		M40F*	3,00
50	S5		M50F*	4,34
63	S5		M63F*	6,24
75			M75F*	11,13
90			M90F*	16,50
110			M110F*	27,41
125			M125F*	42,17
140			M140F*	51,68
160			M160F*	73,60
200			M200F	184,08

> MANCHONS UNION D'ADAPTATION
MÉTAL PLASTIQUE FEMELLE À COLLER - FILETÉS MÂLE



N1612M

Ø D	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
16	3/8"	S10		N1612M	9,03
20	1/2"	S10		N2015M	9,89
20	3/4"	S10		N2020M	9,89
25	3/4"	S10		N2520M	11,47
25	1"	S10		N2526M	11,47
32	1"	S10		N3226M	13,87
32	1 1/4"	S10		N3233M	13,87
40	1 1/4"	S10		N4033M	20,86
40	1 1/2"	S10		N4040M	20,86
50	1 1/2"	S5		N5040M	25,31
50	2"	S5		N5050M	25,31
63	2"	S5		N6350M	31,33

CROIX À 90°

> CROIX



XP25F

Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
25	S10		XP25F	6,69
32	S10		XP32F	8,11
40	S10		XP40F	11,11
50	S5		XP50F	15,21
63	S5		XP63F	23,80

MAMELONS DOUBLES FILETÉS

> DROITE/DROITE



EFD16

Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
12/17 3/8"	S10		EFD16	2,58
15/21 1/2"	S10		EFD20	2,81
20/27 3/4"	S10		EFD25	3,19
26/34 1"	S10		EFD32	4,13
33/42 1 1/4"	S10		EFD40	5,62
40/49 1 1/2"	S5		EFD50	7,55
50/60 2"	S5		EFD63	10,26

Tés (eau froide)

TÉS ÉGAUX À 90°

> FEMELLE / FEMELLE



T12F

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
12	S10		T12F	2,06
16	S10		T16F*	2,27
20	S10		T20F*	2,83
25	S10		T25F*	2,63
32	S10		T32F*	3,50
40	S10		T40F*	5,30
50	S5		T50F*	7,37
63	S5		T63F*	12,62
75			T75F*	26,25
90			T90F*	38,46
110			T110F*	52,12
125			T125F*	92,19
140			T140F*	140,20
160			T160F*	196,08
200			T200F	469,87

TÉS RÉDUITS À 90°

> FEMELLE / FEMELLE



T2012F

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
16/12	S10		T161F	2,27
20/16	S10		T201F	2,83
20/12	S10		T2012F	2,83
25/20	S10		T252F	3,45
25/16	S10		T251F	3,45
25/12	S10		T2512F	3,45
32/25	S10		T322F	4,54
32/20	S10		T3220F	4,54
32/16	S10		T321F	4,54
32/12	S10		T3212F	4,54
40/32	S10		T403F	6,93
40/25	S10		T402F	6,93
40/20	S10		T4020F	6,93
40/16	S10		T401F	6,93
50/40	S5		T504F	9,69
50/32	S5		T503F	9,69
50/25	S5		T502F	9,69
50/20	S5		T5020F	9,69
63/50	S5		T635F	16,55
63/40	S5		T634F	16,55
63/32	S5		T633F	16,55
63/25	S5		T632F	16,55
63/20	S5		T6320F	16,55
75/63			T756F	27,02
75/50			T755F	27,02
75/40			T754F	27,02
75/32			T753F	27,02
75/25			T752F	27,02
75/20			T7520F	27,02
90/75			T907F	47,97
90/63			T906F	47,97
90/50			T905F	47,97
90/40			T904F	47,97
90/32			T903F	47,97
90/25			T902F	47,97
110/90			T1109F	68,40
110/75			T1107F	68,40
110/63			T1106F	68,40
110/50			T1105F	68,40
110/40			T1104F	68,40
110/32			T1103F	68,40
110/25			T1102F	68,40

TÉS TARAUDÉS À 90°

> TARAUDÉS RENFORCÉS AU PIQUAGE/FEMELLE



TT16F

Ø	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
16	12/17 3/8"	S10		TT16F	4,23
20	15/21 1/2"	S10		TT20F	5,60
25	20/27 3/4"	S10		TT25F	6,51
32	26/34 1"	S10		TT32F	8,20
40	33/42 1"1/4	S10		TT40F	13,79
50	40/49 1"1/2	S5		TT50F	23,22
63	50/60 2"	S5		TT63F	35,67

TÉS OBLIQUES À 45°

> OBLIQUES/FEMELLE



T420F

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
20	S10		T420F	9,46
25	S10		T425F	10,41
32	S10		T432F	11,38

Réductions (eau froide)

RÉDUCTIONS

> RÉDUCTIONS INCORPORÉES

	Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 I16F	16/12	S10		I16F	1,15
	20/16	S10		I20F	1,44
	25/20	S10		I25F	1,38
	32/25	S10		I32F	1,80
	40/32	S10		I40F	2,77
	50/40	S5		I50F	3,51
	63/50	S5		I63F	4,40
	75/63			I75F	7,18
	90/75			I90F	11,44
	110/90			I110F	17,14
	125/110			I125F	22,10
	140/125			I140F	28,53
	160/140			I160F	41,04
	200/160			I200F	110,43

> RÉDUCTIONS EXTÉRIEURES MÂLE/FEMELLE & FEMELLE/FEMELLE

	Ø D/d	Ø DI	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 I2012FG	20/12	12	S10		I2012FG	1,51
	25/16	17	S10		I251FG	1,80
	25/12	17	S10		I2512FG	1,80
	32/20	25	S10		I322F*	2,49
	32/16	25	S10		I321F*	2,49
	32/12	25	S10		I3212F	2,49
	40/25	32	S10		I402F*	3,66
	40/20	32	S10		I4020F*	3,66
	40/16	32	S10		I401F	3,66
	50/32	40	S5		I503F*	4,54
	50/25	40	S5		I502F*	4,54
	50/20	40	S5		I5020F	4,54
	63/40	50	S5		I634F*	6,17
	63/32	50	S5		I633F*	6,17
	63/25	50	S5		I632F	6,17
	75/50	63			I755F*	9,13
	75/40	63			I754F*	9,13
	75/32	63			I753F	9,13
	90/63	75			I906F*	13,65
	90/50	75			I905F*	13,65
	90/40	75			I904F	13,65
	90/32	75			I903F	13,65
	90/25	75			I902F	13,65
	110/75	90			I1107F	19,16
	110/63	90			I1106F	19,16
	110/50	90			I1105F	19,16
	125/90	110			I1259F	23,44
	125/75	110			I1257F	23,44
	125/63	110			I1256F	23,44
	140/110	125			I14011F	43,30
	140/90	125			I1409F	43,30
	140/75	125			I1407F	43,30
	160/125	140			I16012F	53,56
	160/110	140			I16011F	53,56
160/90	140			I1609F	53,56	
160/75	140			I1607F	53,56	

RÉDUCTIONS MIXTES TARAUDÉES RENFORCÉES À COLLER

> MÂLE OU FEMELLE

	Ø D1 femelle	Ø D2 mâle	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 RTR16	12	16	12/17	3/8"	S10	RTR16	3,00
	16	20	12/17	3/8"	S10	ETR20	3,62
	16	20	15/21	1/2"	S10	RTR20	3,43
	20	25	15/21	1/2"	S10	ETR25	4,15
	20	25	20/27	3/4"	S10	RTR25	3,95
	25	32	20/27	3/4"	S10	ETR32	5,47
	25	32	26/34	1"	S10	RTR32	5,11
	32	40	26/34	1"	S10	ETR40	7,55
	32	40	33/42	1"1/4	S10	RTR40	7,45
	40	50	33/42	1"1/4	S10	ETR50	10,41
	40	50	40/49	1/2"	S10	RTR50	10,22
	50	63	40/49	1/2"	S10	ETR63	15,79
	50	63	50/60	2"	S10	RTR63	14,91

Unions, bouchons (eau froide)

UNIONS FEMELLES À ÉCROU PRISONNIER

> LAITON À EMBOÎTURES ÉGALES

	Ø D/d	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 02015F	20	15/21 1/2"	S10		02015F	6,75
	25	20/27 3/4"	S10		02520F	9,47
	32	26/34 1"	S10		03226F	13,54
	40	33/42 1 1/4"	S10		04033F	18,02
	50	40/49 1 1/2"	S5		05040F	22,98
	63	50/60 2"	S5		06350F	35,53

> LAITON À EMBOÎTURES RÉDUITES

	Ø D	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 01615F	16	15/21 1/2"	S10		01615F	6,38
	20	20/27 3/4"	S10		02020F	8,41
	25	26/34 1"	S10		02526F	11,57
	32	33/42 1 1/4"	S10		03233F	15,77
	40	40/49 1 1/2"	S10		04040F	19,95
	50	50/60 2"	S5		05050F	30,92

UNIONS 3 PIÈCES

> À VISSER

	Ø D/d	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 N5040F	16	3/8"	S10		N1612F	11,99
	20	1/2"	S10		N2015F	12,83
	25	3/4"	S10		N2520F	15,63
	32	1"	S10		N3226F	16,84
	40	1 1/4"	S10		N4033F	23,06
	50	1 1/2"	S5		N5040F	26,90
	63	2"	S5		N6350F	32,89

> À COLLER

	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 N12F	12	S10		N12F	5,47
	16	S10		N16F	5,96
	20	S10		N20F	7,09
	25	S10		N25F	6,85
	32	S10		N32F	8,69
	40	S10		N40F	11,44
	50	S5		N50F	16,17
	63	S5		N63F	22,74

UNIONS SUR ROBINET COMPTEUR À ÉCROU PRISONNIER

> UNIONS SUR ROBINET COMPTEUR À ÉCROU PRISONNIER

	Ø D1	Ø D2	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 016G	10	16	15/21 1/2"	S10		016G	4,31
	14	20	20/27 3/4"	S10		020G	6,15
	17	25	26/34 1"	S10		025G	8,63
	20	32	33/42 1 1/4"	S10		032G	11,89
	28	40	40/49 1 1/2"	S10		040G	14,74
	35	50	50/60 2"	S5		050G	23,22

BOUCHONS

> FEMELLES & MÂLES

	Ø D1	Ø E	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 B12F	12	16	S10		B12F	1,09
	16	20	S10		B16F	1,51
	20	25	S10		B20F	1,28
	25	32	S10		B25F	1,71
	32	40	S10		B32F	2,49
	40	50	S10		B40F	3,43
	50	63	S5		B50F	4,47
	63	75	S5		B63F	6,45
	75	90			B75F	9,88
	90				B90FG	17,53
	110				B110FG	32,87
	125				B125FG	44,46

> FILETÉS

	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BFM16	12/17 3/8"	S10		BFM16	2,32
	15/21 1/2"	S10		BFM20	2,38
	20/27 3/4"	S10		BFM25	2,63
	26/34 1"	S10		BFM32	3,51
	33/42 1 1/4"	S10		BFM40	4,91
	40/49 1 1/2"	S5		BFM50	6,39
	50/60 2"	S5		BFM63	7,93

> TARAUDÉS

	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 B16	12/17 3/8"	S10		B16	2,21
	15/21 1/2"	S10		B20	2,61
	20/27 3/4"	S10		B25	2,89
	26/34 1"	S10		B32	3,41
	33/42 1 1/4"	S10		B40	4,68
	40/49 1 1/2"	S5		B50	6,88
	50/60 2"	S5		B63	10,47

Embouts, clapets, traversée de réservoir (eau froide)

EMBOUTS

> FILETÉS MÂLES OU FEMELLES

	Ø D1	Ø D2	Filetage		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 E1212F	12	16	8/13	1/4"	S10		E1208F	2,38
	12	16	12/17	3/8"	S10		E1212F	2,49
	16	20	12/17	3/8"	S10		E1612F	2,49
	16	20	15/21	1/2"	S10		E1615F	2,73
	20	25	15/21	1/2"	S10		E2015F	2,73
	20	25	20/27	3/4"	S10		E2020F	3,06
	25	32	20/27	3/4"	S10		E2520F	2,45
	25	32	26/34	1"	S10		E2526F	3,99
	32	40	26/34	1"	S10		E3226F	3,20
	32	40	33/42	1"1/4	S10		E3233F	5,47
	40	50	33/42	1"1/4	S10		E4033F	4,40
	40	50	40/49	1/2"	S10		E4040F	7,30
	50	63	40/49	1/2"	S10		E5040F	5,88
	50	63	50/60	2"	S10		E5050F	10,26
	63	75	50/60	2"	S10		E6350F	8,25

> FILETÉS FEMELLES

	Ø D	FILETAGE	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 E12F	12	8/13 1/4"	S10		E12F	2,38
	16	12/17 3/8"	S10		E16F	2,49
	20	15/21 1/2"	S10		E20F	2,73
	25	20/27 3/4"	S10		E25F	3,06
	32	26/34 1"	S10		E32F	3,99
	40	33/42 1"1/4	S10		E40F	5,47
	50	40/49 1"1/2	S5		E50F	7,30
	63	50/60 2"	S5		E63F	10,26

> CANNELÉS FILETÉS

	Ø d1	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 EKV12	12	8/13	S10		EKV12	1,76
	16	12/17	S10		EKV16	2,00
	20	15/21	S10		EKV20	2,49
	25	20/27	S10		EKV25	3,14
	30	26/34	S10		EKV32	3,51
	40	33/42	S10		EKV40	4,54
	50	40/49	S5		EKV50	10,42
	60	50/60	S5		EKV63	13,38

> CANNELÉS À COLLER

	Ø D1	Ø D2	Ø d1	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 EKC12	12	12		S10		EKC12	1,76
	16	16		S10		EKC16	2,00
	20	20		S10		EKC20	2,49
	25	25		S10		EKC25	3,14
	25	32	30	S10		EKC32	3,51
	32	40	40	S10		EKC40	4,54
	40	50	50	S5		EKC50	10,42
50	63	60	S5		EKC63	13,38	

> EMBOUTS LISSES

	Ø D1	Ø D2	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 A16G	10	16	S10		A16G	1,11
	14	20	S10		A20G	1,28
	17	25	S10		A25G	1,71
	20	32	S10		A32G	2,49
	28	40	S10		A40G	3,76
	35	50	S5		A50G	5,68

CLAPETS ANTI-RETOUR

> CLAPETS ANTI-RETOUR

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CARF	32	S5		CARF	31,52
	40	S5		CARH	42,40
	50	S5		CARJ	54,06
	63	S5		CARL	67,23

TRAVERSÉES DE RÉSERVOIR FEMELLE À COLLER

> FEMELLE À COLLER TARAUDAGE ET FILETAGE AVEC JOINT HYPALON

	Ø D1	Taraudage	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 TRH1612	16	3/8"	3/4"			TRH1612	94,37
	20	3/4"	1"			TRH2020	100,14
	25	1"	1"1/4			TRH2526	104,86
	40	1"1/2	2"			TRH4040	119,82
	63	2"	2"3/4			TRH6350	165,75

Brides, joints, collets, collerettes (eau froide)

BRIDES PVC

> BRIDES PVC



BRP657G

Ø nominal d'appareil	Ø ext. tube	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50	63			BRP506G*	20,55
65	75			BRP657G*	27,47
80	90			BRP809G	28,96
100	110			BRP1011G	37,60
110	125			BRP1112G	43,27
125	125			BRP1212G	52,29
125	140			BRP1214G	52,29
150	160			BRP1516G	64,17
200	200			BRP2020G	89,19

* équipés de 4 trous, les autres ont 8 trous

JOINTS PLATS

> JOINTS PLATS



JLB110G

Ø nominal d'appareil	Ø ext. tube	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50	63			JLB63G	2,05
65	75			JLB75G	2,07
80	90			JLB90G	2,53
100	110			JLB110G	2,83
110	125				
125	125			JLB125G	3,66
125	140			JLB140G	4,00
150	160			JLB160G	5,10
200	200			JLB200G	5,92

COLLETS STRIÉS À COLLER

> COLLETS STRIÉS À COLLER



LC75G

Ø nominal d'appareil	Ø ext. tube	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50	63			LC63G	9,58
65	75			LC75G	13,93
80	90			LC90G	14,19
100	110			LC110G	17,93
110	125				
125	125			LC125G	36,48
125	140			LC140G	44,46
150	160			LC160G	57,00
200	200			LC200G	91,59

COLLERETTES MIXTES

> POUR TUBE ALLONGE



CTA90

Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		CTA90	6,26
		CTA100	6,51

Vannes à bille

VANNES H₂O DU Ø 20 AU Ø 90

> TYPE À COLLER AVEC JOINT NBR



VK32

Ø femelle	Type de joint	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
20	NBR	S1		VK20	14,52
25	NBR	S1		VK25	16,07
32	NBR	S1		VK32	23,35
40	NBR	S1		VK40	29,73
50	NBR	S1		VK50	36,89
63	NBR	S1		VK63	58,26
75	NBR			VK75	167,71
90	NBR			VK90	235,16

VANNES MULTIFLUIDES DU Ø 16 AU Ø 63

> TYPE À COLLER AVEC JOINT EPDM



VBK25E

Ø femelle	Type de joint	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
16	EPDM	B1		VBK16E	65,23
20	EPDM	B1		VBK20E	66,06
25	EPDM	B1		VBK25E	78,53
32	EPDM	B1		VBK32E	94,10
40	EPDM	B1		VBK40E	125,96
50	EPDM	B1		VBK50E	166,39
63	EPDM	B1		VBK63E	203,73

> TYPE À VISSER AVEC JOINT EPDM



VBV32E

Ø du taraudage	Type de joint	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
1/2	EPDM	B1		VBV20E	66,06
3/4	EPDM	B1		VBV25E	78,53
1	EPDM	B1		VBV32E	94,10
1 1/4	EPDM	B1		VBV40E	125,96
1 1/2	EPDM	B1		VBV50E	166,39
2	EPDM	B1		VBV63E	203,73



Les différentes gammes Nicoll développées pour la salle de bains offrent aux plombiers et carreleurs des solutions complètes pour l'évacuation des douches de plain-pied et pour le vidage de tous les équipements sanitaires.

Solutions d'évacuation de douche : à l'italienne, collectivités, PMR, secteur santé.

Solutions de vidage pour lavabos, baignoires, receveurs de douche, bidets.

Solutions d'hydrothérapie.

SALLE DE BAINS

118 DOUCHES À L'ITALIENNE

- 119 Caniveaux de douche DOCIA®
- 122 Siphons pour sols carrelés
- 124 Accessoires d'étanchéité
- 125 Receveurs prêt à carreler DOCIA®

128 DOUCHES POUR COLLECTIVITÉS

- 129 Caniveaux bas CONNECTO® et siphonnettes

130 DOUCHES DOCIA® SOLS SOUPLES POUR ÉTABLISSEMENT DE SANTÉ

132 SOLUTIONS RÉGLEMENTAIRES PMR

- 133 Siphons de sol PMR DOCIA®
- 133 Accessoires PMR DOCIA®

134 VIDAGES RECEVEURS DOUCHE

- 135 Bondes diamètre 90 TURBOFLOW®
- 136 Bondes diamètre 60 TURBOFLOW®
- 136 Bondes diamètre 50 TURBOFLOW®

138 VIDAGES BAIGNOIRE

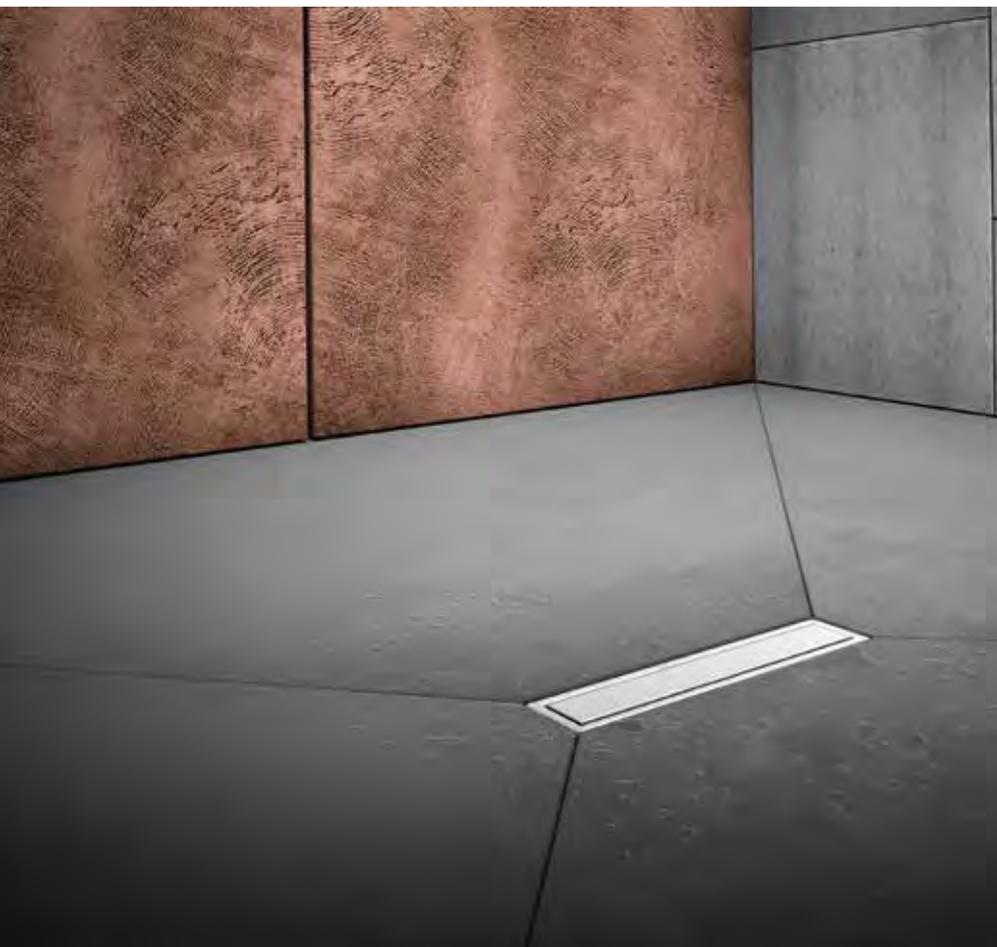
- 139 Vidages à cable
- 139 Vidages EASYCLIC
- 139 Vidages à chaînette
- 140 Siphons
- 140 Accessoires

142 VIDAGES LAVABOS, BIDETS

- 143 Siphons plastiques
- 143 Siphons PVC-C
- 144 Siphons laiton
- 144 Siphons design
- 145 Bondes
- 145 Bondes design
- 146 Tubulures et accessoires
- 147 Bâti-support lavabo
- 147 Bâti-support bidet

148 HYDROTHÉRAPIE HYDROSENSO

- 149 Gamme Home
- 150 Gamme Building
- 152 Supports et accessoires





DOUCHES À L'ITALIENNE

DOCIA® SYSTÈMES

La gamme Docia® pour douche à l'italienne offre le plus large choix du marché pour réaliser tout type d'évacuation : par caniveau, siphon ou receveur prêt à carrelé.

Docia® est réputée pour sécuriser au maximum la reprise d'étanchéité et simplifier la mise en œuvre.

Les siphons Docia® sont titulaires de la marque NF Composants Sanitaires  .

PERFORMANCE

- Hauts débits d'évacuation et résistance aux remontées d'odeurs conformes à la norme NF EN 1253-1.
- Très large palette de finitions pour un résultat esthétique : inox, verre, PVC blanc ou teinté sur demande.

INSTALLATION

- Systèmes performants de reprise d'étanchéité.
- Raccordement simple par collage au réseau d'évacuation.



Caniveaux de douche DOCIA[®] SYSTÈMES

CANIVEAUX DE DOUCHE CORPS MONOBLOC SYNTHÈSE - GRILLE LARGEUR 50 MM

> CANIVEAUX DE DOUCHE AVEC GRILLE RÉVERSIBLE, avec ou sans natte intégrée

Désignation	Longueur (mm)			Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Corps	Cadre	Grille						
 <p>SICAN80R Avec ou sans natte</p> <p>Garde d'eau 50 mm Débit 0,66 l/s Sortie Ø 40 mm femelle à coller Hauteur 95 à 140 mm Largeur (mm) corps 95 / cadre 75 / grille 47 Livrés avec corps, bride, vis, pions de réglage de hauteur du cadre et de la grille, pieds de réglage, siphon, cadre et grille inox 304 modèle réversible.</p>	390	370	345	400			B1	SICAN40R	313,65
	690	670	645	700			B1	SICAN70R	363,18
	690	670	645	700	oui		B1	SICANAT70R	398,57
	790	770	745	800			B1	SICAN80R	390,99
	790	770	745	800	oui		B1	SICANAT80R	426,37
	890	870	845	900			B1	SICAN90R	415,27
	890	870	845	900	oui		B1	SICANAT90R	450,67
	990	970	945	1000			B1	SICAN100R	446,26
	990	970	945	1000	oui		B1	SICANAT100R	481,65

> CORPS DE CANIVEAU DE DOUCHE SANS GRILLE, avec ou sans natte intégrée

Désignation	Longueur (mm)		Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	Corps	Cadre							
 <p>SICAN100 Avec ou sans natte</p> <p>Garde d'eau 50 mm Débit 0,66 l/s Sortie Ø 40 mm femelle à coller Hauteur 95 à 140 mm Largeur (mm) corps 95 / cadre 75 Livrés sans grille inox avec corps, bride, vis, pions de réglage de hauteur du cadre et de la grille, pieds de réglage, siphon, cadre inox 304. (Voir nos grilles page 120)</p>	390	370	400				B1	SICAN40	233,12
	690	670	700				B1	SICAN70	264,11
	690	670	700	oui			B1	SICANAT70	299,50
	790	770	800				B1	SICAN80	286,03
	790	770	800	oui			B1	SICANAT80	321,40
	890	870	900				B1	SICAN90	307,82
	890	870	900	oui			B1	SICANAT90	343,20
	990	970	1000				B1	SICAN100	329,61
	990	970	1000	oui			B1	SICANAT100	365,00

> CANIVEAUX DE DOUCHE FAIBLE HAUTEUR AVEC GRILLE RÉVERSIBLE, avec ou sans natte intégrée

Désignation	Longueur (mm)			Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	Corps	Cadre	Grille							
 <p>SICANFH80R Avec ou sans natte</p> <p>Garde d'eau 30 mm + clapet anti-désiphonage Débit 0,44 l/s Sortie Ø 40 mm femelle à coller Hauteur 69 à 90 mm Largeur (mm) corps 95 / cadre 75 / grille 47 Livrés avec corps, bride, vis, pions de réglage de hauteur du cadre et de la grille, siphon, cadre et grille inox 304 modèle réversible.</p>	690	670	645	700				B1	SICANFH70R	363,18
	690	670	645	700	oui			B1	SICANATFH70R	398,57
	790	770	745	800				B1	SICANFH80R	390,99
	790	770	745	800	oui			B1	SICANATFH80R	426,37
	890	870	845	900				B1	SICANFH90R	415,27
	890	870	845	900	oui			B1	SICANATFH90R	450,67
	990	970	945	1000				B1	SICANFH100R	446,26
	990	970	945	1000	oui			B1	SICANATFH100R	481,65

> CORPS DE CANIVEAU DE DOUCHE FAIBLE HAUTEUR SANS GRILLE, avec ou sans natte intégrée

Désignation	Longueur (mm)		Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	Corps	Cadre							
 <p>SICANFH80 Avec ou sans natte</p> <p>Garde d'eau 30 mm + clapet anti-désiphonage Débit 0,44 l/s Sortie Ø 40 mm femelle à coller Hauteur 69 à 90 mm Largeur (mm) Corps 95 / Cadre 75 Livrés sans grille inox avec corps, bride, vis, pions de réglage de hauteur du cadre et de la grille, siphon, cadre inox 304. Voir nos grilles page 120)</p>	690	670	700				B1	SICANFH70	264,11
	690	670	700	oui			B1	SICANATFH70	299,50
	790	770	800				B1	SICANFH80	286,03
	790	770	800	oui			B1	SICANATFH80	321,40
	890	870	900				B1	SICANFH90	307,82
	890	870	900	oui			B1	SICANATFH90	343,20
	990	970	1000				B1	SICANFH100	329,61
	990	970	1000	oui			B1	SICANATFH100	365,00

Caniveaux de douche **DOCIA** SYSTÈMES

CANIVEAUX DE DOUCHE CORPS MONOBLOC SYNTHÈSE - GRILLE LARGEUR 50 MM

> GRILLES CRYSTAL

	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Compatibilité	Largeur (mm) douche mini.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Crystal blanc  Crystal noir	645	47	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70BL	148,08
	745	47	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80BL	161,91
	845	47	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90BL	171,71
	945	47	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100BL	178,88
	645	47	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70NO	148,08
	745	47	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80NO	161,91
	845	47	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90NO	171,71
	945	47	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100NO	178,88

Le cadre inox autour de la grille est livré avec le corps de caniveau.

> GRILLES INOX 304

	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Compatibilité	Largeur (mm) douche mini.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Réversible  Carrés  Bulles  Fleurs  Monde	345	47	Grille pour SICAN40	400	B1		GSICAN40R	80,52
	645	47	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70R	99,06
	745	47	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80R	104,94
	845	47	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90R	111,59
	945	47	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100R	116,67
	345	50	Grille pour SICAN40	400	B1		GSICAN40C	73,33
	645	50	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70C	90,21
	745	50	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80C	95,66
	845	50	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90C	101,13
	945	50	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100C	106,59
	345	50	Grille pour SICAN40	400	B1		GSICAN40B	73,33
	645	50	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70B	90,21
	745	50	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80B	95,66
	845	50	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90B	101,13
	945	50	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100B	106,59
	345	50	Grille pour SICAN40	400	B1		GSICAN40F	115,44
	645	50	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70F	142,03
	745	50	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80F	155,64
	845	50	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90F	162,65
	945	50	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100F	169,26
	345	50	Grille pour SICAN40	400	B1		GSICAN40M	115,44
	645	50	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70M	142,03
	745	50	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80M	155,64
	845	50	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90M	162,65
	945	50	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100M	169,26

Le cadre inox autour de la grille est livré avec le corps de caniveau.

Caniveaux de douche DOCIA[®] SYSTÈMES

CANIVEAUX DE DOUCHE CORPS INOX - GRILLE LARGEUR 70 MM

> CANIVEAUX DE DOUCHE AVEC GRILLE RÉVERSIBLE



CS46

Désignation	Longueur (mm)		Largeur (mm)		Largeur (mm) douche mini.	Emb.	Cond.	Désignation α numérique	Réf.	€ HT
	Corps	Cadre	Grille	Corps						
Garde d'eau 50 mm - Débit 0,65 l/s Sortie Ø 40 mm femelle à coller, hauteur 103 mm - Livrés avec corps inox, pions de réglage de hauteur du cadre, pieds de réglage, bonde TurboFlow [®] avec rotule, trame d'étanchéité périphérique, cadre et grille réversible inox 304 modèle CARO .	680	670	645	138	100	700	B1	CS46	0205505	387,79
	780	770	745	138	100	800	B1	CS47	0205506	421,09
	880	870	845	138	100	900	B1	CS48	0205507	454,39
	980	970	945	138	100	1000	B1	CS49	0205508	487,70

> CORPS DE CANIVEAU SANS GRILLE ET CADRE



CS06

Désignation	Longueur (mm)		Largeur (mm)		Largeur (mm) douche mini.	Emb.	Cond.	Désignation α numérique	Réf.	€ HT
	corps		Corps							
Garde d'eau 50 mm - Débit 0,65 l/s Sortie Ø 40 mm femelle à coller, hauteur 103 mm - Livrés sans grille et cadre inox, avec corps inox, pions de réglage de hauteur du cadre, pieds de réglage, bonde TurboFlow [®] avec rotule, trame d'étanchéité périphérique.	680		138		700	B1		CS06	0205510	266,38
	780		138		800	B1		CS07	0205511	277,49
	880		138		900	B1		CS08	0205512	288,62
	980		138		1000	B1		CS09	0205513	299,72

> GRILLES ET CADRES INOX 304



Longueur (mm)	Largeur (mm)	Compatibilité	Largeur (mm) douche mini.	Emb.	Cond.	Désignation α numérique	Réf.	€ HT
645	70	Grille pour CS06 - CP61/CP62	700	B1		GFL46	0411662	163,93
745	70	Grille pour CS07	800	B1		GFL47	0411663	187,54
845	70	Grille pour CS08	900	B1		GFL48	0411664	211,10
945	70	Grille pour CS09 - CP91	1000	B1		GFL49	0411665	234,69
645	70	Grille pour CS06 - CP61/CP62	700	B1		GFL06	0411676	186,15
745	70	Grille pour CS07	800	B1		GFL07	0411677	209,80
845	70	Grille pour CS08	900	B1		GFL08	0411678	233,45
945	70	Grille pour CS09 - CP91	1000	B1		GFL09	0411679	257,08
645	70	Grille pour CS06 - CP61/CP62	700	B1		GFL56	0411652	242,40
745	70	Grille pour CS07	800	B1		GFL57	0411653	266,01
845	70	Grille pour CS08	900	B1		GFL58	0411654	289,58
945	70	Grille pour CS09 - CP91	1000	B1		GFL59	0411655	313,16
645	70	Grille pour CS06 - CP61/CP62	700	B1		GFL66	0411657	277,07
745	70	Grille pour CS07	800	B1		GFL67	0411658	300,67
845	70	Grille pour CS08	900	B1		GFL68	0411659	324,24
945	70	Grille pour CS09 - CP91	1000	B1		GFL69	0411660	347,80
645	70	Grille pour CS06 - CP61/CP62	700	B1		GFL76	0411686	163,93
745	70	Grille pour CS07	800	B1		GFL77	0411687	187,54
845	70	Grille pour CS08	900	B1		GFL78	0411688	211,43
945	70	Grille pour CS09 - CP91	1000	B1		GFL 79	0411689	234,69

Siphons pour sols carrelés DOCIA[®] SYSTÈMES



SIPHONS CORPS PVC AVEC CADRE ET GRILLE INOX

> SIPHONS POUR SOLS CARRELÉS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 304

Désignation		Grille verrouillable	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	Correspondance nouvelle génération (disponible 3 ^e trimestre 2017)	€ HT
 SICA10IH	Siphon sortie horizontale Ø 40/50 mm, débit 0,8 l/s, hauteur ajustable, garde d'eau 50 mm		10 x 10	B1		SICA10IH*	SICAX10IHNC*	101,10
		oui	10 x 10	B1		SICA10VH*	Nous consulter	101,10
 SICA15IH	Siphon sortie horizontale Ø 40/50 mm, débit 0,8 l/s, hauteur ajustable, garde d'eau 50 mm		15 x 15	B1		SICA15IH*	SICAX15IHNC*	116,47
		oui	15 x 15	B1		SICA15VH*	Nous consulter	116,47
 SICA10IV	Siphon sortie verticale Ø 50/63 mm, débit 1,1 l/s, hauteur ajustable, garde d'eau 50 mm		10 x 10	B1		SICA10IV*	SICAX10IVNC*	103,20
		oui	10 x 10	B1		SICA10VV*	Nous consulter	103,20
 SICA15IV	Siphon sortie verticale Ø 50/63 mm, débit 1,1 l/s, hauteur ajustable, garde d'eau 50 mm		15 x 15	B1		SICA15IV*	SICAX15IVNC*	118,86
		oui	15 x 15	B1		SICA15VV*	Nous consulter	118,86

> SIPHONS POUR SOLS CARRELÉS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 316

Désignation		Grille verrouillable	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	Correspondance nouvelle génération (disponible 3 ^e trimestre 2017)	€ HT
 SICA10I316H	Siphon sortie Ø 40/50 mm, débit 0,8 l/s, hauteur ajustable, garde d'eau 50 mm	horizontale	10 x 10	B1		SICA10I316H*	Nous consulter	119,45
		horizontale	15 x 15	B1		SICA15I316H*	Nous consulter	147,02
 SICA15I316H	Siphon sortie Ø 50/63 mm, débit 1,1 l/s, hauteur ajustable, garde d'eau 50 mm	verticale	10 x 10	B1		SICA10I316V*	Nous consulter	121,52
		verticale	15 x 15	B1		SICA15I316V*	Nous consulter	149,40

SIPHONS CORPS PVC, AVEC CADRE ET GRILLE PVC

> SIPHONS POUR SOLS CARRELÉS AVEC GRILLE PVC BLANC

Désignation		Sortie	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	Correspondance nouvelle génération (disponible 3 ^e trimestre 2017)	€ HT
 SICA10H	Siphon sortie Ø 40/50 mm, débit 0,8 l/s, hauteur ajustable, garde d'eau 50 mm	horizontale	10 x 10	B1		SICA10H*	SICAX10HNP*	86,99
		horizontale	15 x 15	B1		SICA15H*	SICAX15HNP*	103,97
 SICA215H	Siphon avec platine 20 x 20 cm, sortie Ø 40/50 mm, débit 0,8 l/s, hauteur ajustable, garde d'eau 50 mm	horizontale	15 x 15	B1		SICA215H*	Nous consulter	131,50
		verticale	10 x 10	B1		SICA10V*	SICAX10VNP*	88,73
 SICA10V	Siphon sortie Ø 50/63 mm, débit 1,1 l/s, hauteur ajustable, garde d'eau 50 mm	verticale	10 x 10	B1		SICA10V*	SICAX10VNP*	88,73
		verticale	15 x 15	B1		SICA15V*	SICAX15VNP*	106,01
 SICA15V	Siphon avec platine 20 x 20 cm, sortie Ø 50/63 mm, débit 1,1 l/s, hauteur ajustable, garde d'eau 50 mm	verticale	15 x 15	B1		SICA215V*	Nous consulter	133,35

Gamme disponible jusqu'à épuisement des stocks



Siphons pour sols carrelés, NOUVELLE GÉNÉRATION **DOCIA** SYSTÈMES **NF**

SIPHONS CORPS PVC AVEC CADRE ET GRILLE, SORTIE HORIZONTALE

> SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 304

Désignation		Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICAX10IHNC	 SICAX10IHC Siphon Ø 40/50 mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	10 x 10	B1		SICAX10IHNC*	101,10
		Design carré	non	10 x 10	B1		SICAX10IHC*	87,70
		sans grille	non	10 x 10	B1		SICAX10IH*	67,80
 SICAX15IHNC	 SICAX15IHC Siphon Ø 40/50 mm, débit 0,8 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	15 x 15	B1		SICAX15IHNC*	116,47
		Design carré	non	15 x 15	B1		SICAX15IHC*	103,07
		sans grille	non	15 x 15	B1		SICAX15IH*	77,27

Grille verrouillable et grille Inox 316 sur demande

> SIPHONS AVEC CADRE ET GRILLE PVC BLANC

Désignation		Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICAX10HNP	 SICAX15HNP Siphon Ø 40/50 mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	PVC blanc	oui	10 x 10	B1		SICAX10HNP*	86,99
		PVC blanc	oui	15 x 15	B1		SICAX15HNP*	103,97

> SIPHON AVEC GRILLE INOX À CARRELER ET CADRE INOX 304

Désignation		Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICAX10HNR	Siphon Ø 40/50 mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 à carreler, garde d'eau 50 mm	Inox à carreler	oui	10 x 10	B1		SICAX10HNR	165,20

SIPHONS CORPS PVC AVEC CADRE ET GRILLE, SORTIE VERTICALE

> SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 304

Désignation		Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICAX10IVNC	 SICAX10IVC Siphon Ø 40/50 mm, débit 1,1 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	10 x 10	B1		SICAX10IVNC*	103,20
		Design carré	non	10 x 10	B1		SICAX10IVC*	87,70
		sans grille	non	10 x 10	B1		SICAX10IV*	67,80
 SICAX15IVNC	 SICAX15IVC Siphon Ø 40/50 mm, débit 1,1 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	15 x 15	B1		SICAX15IVNC*	118,86
		Design carré	non	15 x 15	B1		SICAX15IVC*	105,46
		sans grille	non	15 x 15	B1		SICAX15IV*	79,66

Grille verrouillable et grille Inox 316 sur demande

> SIPHONS AVEC CADRE ET GRILLE PVC BLANC

Désignation		Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICAX10VNP	 SICAX15VNP Siphon Ø 40/50 mm, débit 1,1 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	PVC blanc	oui	10 x 10	B1		SICAX10VNP*	86,99
		PVC blanc	oui	15 x 15	B1		SICAX15VNP*	103,97

> SIPHON AVEC GRILLE À CARRELER ET CADRE INOX 304

Désignation		Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICAX10VNR	Siphon Ø 40/50 mm, débit 1,1 l/s, réhausse 10 x 10 à carreler, garde d'eau 50 mm	Inox à carreler	oui	10 x 10	B1		SICAX10VNR	165,20

Gamme disponible à partir du 3^e trimestre 2017

Siphons pour sols carrelés, NOUVELLE GÉNÉRATION

GRILLES POUR SIPHONS

> GRILLES INOX 304

	Désignation	Type de grille	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
10 x 10  GSICAX10IC	Grille Design Largeur 10 x 10 cm Épaisseur 2 mm	Design Carré			GSICAX10IC	22,40	
		Design Bulle			GSICAX10IB	29,90	
		Design Explosion			GSICAX10IE	29,90	
		Design Lignes cassées			GSICAX10IL	29,90	
10 x 10  GSICAX10IA		Design Anneau			GSICAX10IA	34,90	
15 x 15  GSICAX15IC	Grille Design Largeur 15 x 15 cm Épaisseur 2 mm	Design Carré			GSICAX15IC	27,90	
		Design Bulle			GSICAX15IB	38,70	
		Design Explosion			GSICAX15IE	38,70	
15 x 15  GSICAX15IL		Design Lignes cassées			GSICAX15IL	38,70	
15 x 15  GSICAX15IA		Design Anneau			GSICAX15IA	43,70	

Gamme disponible à partir du 3^e trimestre 2017

Siphon pour sols carrelés

SIPHON D'ANGLE AVEC CADRE ET GRILLE INOX 304, CORPS MONOBLOC SYNTHÈSE

> CORPS ET GRILLES DE SIPHON D'ANGLE AVEC CADRE ET GRILLE INOX 304

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SITRIAN	Corps de siphon d'angle, livré sans grille, cadre inox 304. Garde d'eau 50 mm Débit 0,66 l/s - Sortie Ø 40 mm femelle à coller, avec bride, vis, pions de réglage de hauteur du cadre et de la grille, platine de fixation murale.	B1		SITRIAN	141,95
		B1		GSITRIANR	39,44
 GSITRIAND	Grilles pour siphon d'angle inox 304	B1		GSITRIAND	60,95
		B1		GSITRIANS	39,44

Accessoires

ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ

> ACCESSOIRES DE POSE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NAT15063	Natte de reprise d'étanchéité entre le caniveau et la chape, 150 x 63 cm	S1		NAT15063	35,51
				NATSIX	13,40
 BANBUTYL	Natte de reprise d'étanchéité (disponible 3 ^e trimestre 2017)	F1		BANBUTYL	107,74
				BDEFL	69,64
 BDEFL	Bande d'étanchéité en butyl auto-adhésif, 10 m x 15 cm	B1		0411681	69,64
				0411703	133,17
 NTFL	BDEFL, bande d'étanchéité pour angle auto-adhésive, rouleau de 10 m x 8 cm, avec refente, prêt à carreler	S1		0411703	133,17
				0411587	13,81
 770	NTFL, natte d'étanchéité non-tissée 1,50 x 1,80 m, hydrofuge, prête à carreler	S1		0411587	13,81
				0411588	13,81
 771	770, joint d'angle rentrant préformé et prêt à coller	S1		0411588	13,81
	771, joint d'angle sortant préformé et prêt à coller	S1			

*disponible 3^e trimestre 2017

Siphons avec film d'étanchéité **DOCIA** SYSTÈMES

SIPHONS AVEC FILM D'ÉTANCHÉITÉ DOCIA®

> SIPHONS SORTIE HORIZONTALE AVEC FILM D'ÉTANCHÉITÉ ET GRILLE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 TBS01 , avec film d'étanchéité 120 x 120 cm	40	B1		0205391*	154,92
 TBS02 , avec film d'étanchéité 150 x 180 cm	40	B1		0205392*	218,34
TBS03 , avec film d'étanchéité 180 x 210 cm	40	B1		0205393*	240,61
TBSF , film d'étanchéité seul et sans perçage 180 x 210 cm	40	B1		0411616	77,45
759 , colle pour l'installation des bondes à film d'étanchéité		B1		0411537	55,80

Film d'étanchéité sur mesure : **contacter le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25**

> GRILLES POUR BONDES INOX 304

Désignation	Emb.	Cond.	Désignation α numérique	Réf.	€ HT
 GTS01	K1		GTS01	0411572*	39,87
 GTS02	K1		GTS02	0411573	39,87
 GTS03	K1		GTS03	0411574	39,87
 GTS04	K1		GTS04	0411575*	39,87
 GTS05	K1		GTS05	0411576	39,87
 GTS06	K1		GTS06	0411577	39,87
 GTS11	B1		GTS11	0411623*	75,49

Grilles design 100 x 100, inox épaisseur 3 mm (Grille 0411572 : grille standard fournie avec Turbosol® panneau et Turbosol® film d'étanchéité)

Grille design 150 x 150 avec support de grille, adaptée pour Turbosol® film d'étanchéité, inox épaisseur 3 mm

Receveurs prêts à carreler **DOCIA** SYSTÈMES

RECEVEURS PRÊTS À CARRELER NID D'ABEILLE

> ENSEMBLES RECEVEUR AVEC SIPHON GRILLE INOX 15 X 15 CM

Désignation	Largeur (cm) receveur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 RAC99IH	90 x 90	C1		RAC99IH*	358,41
 RAC99IV	90 x 90	C1		RAC99IV*	364,27
 RAC129IH	120 x 90	C1		RAC129IH*	415,94
 RAC129IV	120 x 90	C1		RAC129IV*	421,80
 RAC1212IH	120 x 120	C1		RAC1212IH*	425,63
 RAC1212IV	120 x 120	C1		RAC1212IV*	431,49

Receveurs : structure nid d'abeille légère et résistante - application directe de la colle à carrelage
Siphons : garde d'eau 50 mm - corps PVC - grille et feuillure inox

> RECEVEURS SEULS

Désignation	Largeur (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 RAC99	90 x 90	B1		RAC99	249,01
RAC129	120 x 90	B1		RAC129	306,54
RAC1212	120 x 120	B1		RAC1212	316,23

Receveur à monter exclusivement avec un siphon Nicoll de type SRAC ci-dessous.

> SIPHONS POUR RECEVEURS GRILLE 15 X 15 CM

Désignation	Grille	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SRAC15I316H	Inox 304	C1		SRAC15IH*	109,40
 SRAC15I316V	Inox 316	C1		SRAC15I316H*	139,95
SRAC15IV	Inox 304	C1		SRAC15IV*	115,26
SRAC15I316V*	Inox 316	C1		SRAC15I316V*	145,79

Receveurs prêts à carreler **DOCIA** SYSTEMES

RECEVEURS PRÊTS À CARRELER PANNEAU PSE HAUTE DENSITÉ

> RECEVEURS + CANIVEAUX SANS GRILLE ET CADRE

	Désignation	Siphon	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	CP61 , 90 x 90 x 5 cm pour caniveau inox 645 mm	oui	C1		0205520	566,44
	9871406 , 90 x 180 x 5 cm pour caniveau inox 645 mm	oui	C1		0205521	828,94
	CP91 , 120 x 120 x 5 cm pour caniveau inox 945 mm	oui	C1		0205522*	805,90
	Panneau PSE haute densité 90 x 90 x 5 cm pour caniveau inox 645 mm	oui	C1		9871406	538,24
	Panneau PSE haute densité 90 x 180 x 5 cm pour caniveau inox 645 mm	oui	C1		9871407	800,74
	Panneau PSE haute densité 120 x 120 x 5 cm pour caniveau inox 945 mm	oui	C1		9871408	777,70

Voir nos grilles page 121 - Panneau à monter exclusivement avec un siphon Nicoll et grilles caniveaux largeur 70 mm page 121

> RECEVEURS + SIPHONS ET GRILLES

	Désignation	Siphon sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Panneau PSE haute densité + siphon sortie Ø 40 mm					
	TBSP2 , panneau 90 x 90 x 4 cm	Horizontale	B1		0205400*	288,97
	TBSP3 , panneau 100 x 100 x 4,2 cm	Horizontale	B1		0205401*	306,24
	TBSP4 , panneau 120 x 120 x 4,5 cm	Horizontale	B1		0205402*	351,67
	TBSP8 , panneau 90 x 120 x 4,5 cm	Horizontale	B1		0205467*	342,64
	TBSP5 , panneau 150 x 120 x 5 cm	Horizontale	B1		0205432*	457,18
	TBSP6 , panneau 180 x 90 x 4,2 cm (excentré)	Horizontale	B1		0205434*	431,09
	TBSP7 , panneau 150 x 150 x 5 cm	Horizontale	B1		0205455*	602,93
	TBP2V , panneau 90 x 90 x 4 cm	Verticale	B1		0205475	288,97
	TBP3V , panneau 100 x 100 x 4,2 cm	Verticale	B1		0205476	306,24
	TBP4V , panneau 120 x 120 x 4,5 cm	Verticale	B1		0205477	351,67
	TBP8V , panneau 90 x 120 cm x 4,5 cm	Verticale	B1		0205478	342,64
	TBP5V , panneau 150 x 120 x 5 cm	Verticale	B1		0205479	457,18
	TBP6V , panneau 180 x 90 x 4,2 cm (excentré)	Verticale	B1		0205480	431,09
	TBP7V , panneau 150 x 150 x 5 cm	Verticale	B1		0205481	602,93

> RECEVEURS SEULS

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Panneau PSE haute densité 90 x 90 x 4 cm	C1		9871400	232,24
	Panneau PSE haute densité 100 x 100 x 4,2 cm	C1		9871401	249,51
	Panneau PSE haute densité 120 x 120 x 4,5 cm	C1		9871402	294,94
	Panneau PSE haute densité 90 x 120 x 4,5 cm	C1		9871410	285,91
	Panneau PSE haute densité 150 x 120 x 5 cm	C1		9871403	400,45
	Panneau PSE haute densité 180 x 90 x 4,2 cm (vidage excentré)	C1		9871404	374,36
	Panneau PSE haute densité 150 x 150 x 5 cm	C1		9871405	546,20

À monter exclusivement avec un siphon Nicoll.

> SIPHONS SEULS POUR RECEVEUR PRÊT À CARRELER

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Bonde à sortie horizontale pour receveur Turbosol®	B1		9886398	56,73
	Bonde à sortie verticale pour receveur Turbosol®	B1		9887635	56,73
	Bonde à sortie horizontale pour receveur Turbosol® caniveau	B1		9887249	28,20

À monter exclusivement avec receveur Nicoll PSE

DOUCHES POUR COLLECTIVITÉS



Idéales pour les équipements sportifs, campings ou douches de plein air, les solutions d'évacuation "Douches pour collectivités" Nicoll s'adaptent à toutes les installations.

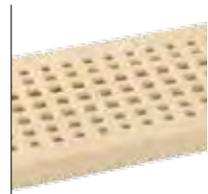
Une large gamme de caniveaux et siphonnettes.

PERFORMANCE

- Toute la performance hydraulique Nicoll.
- Solutions simples et efficaces tolérant des utilisations intensives.

INSTALLATION

- Solutions simples à installer par collage.



Caniveaux bas Connecto®

CANIVEAUX BAS AVEC SIPHONNETTE

> CANIVEAUX BAS PVC AVEC SIPHONNETTE

Désignation		Emb.	Cond.	Réf. Gris	Ref. Sable	€ HT
			6	CABS773	CABS773S	Voir tarif caniveaux Connecto® page 310
			12	CAB773	CAB773S	
			12		GR77PS	
			10	NAH773		
Caniveau bas long 0,50 m avec emboîture à coller, avec siphonnette sortie 40/50/93, garde d'eau 28 mm. Corps PVC Ø 93 mm collable dans un tube PVC Ø 100, hauteur 60 mm						
Caniveau bas long 0,50 m en PVC avec feuillures PVC avec emboîture à coller, hauteur 60 mm						
Grille pour caniveau bas (autres grilles : voir tarif caniveaux)						
Fonds/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 à coller						

Siphonnettes DOCIA® SYSTÈMES

SIPHONNETTES

> SIPHONNETTES GRILLE CARRÉE 10 X 10

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
						
						
Siphonnette sortie verticale Ø 40/50 mm. Garde d'eau 28 mm, corps PVC Ø 93 mm collable dans un tube PVC Ø 100. Adaptée à la pose en plain-pied, sans reprise d'étanchéité						
Siphonnette avec grille et cadre inox				D-10	SIHJ10CI	24,02
Siphonnette avec grille inox				D-10	SIHJ10I	15,97
Siphonnette avec grille PVC blanc				D-10	SIHJ10	10,74
Adaptateur sortie horizontale Ø 40/50			C-10	D-10	ADSIHJ	6,73
Siphonnette avec grille inox et adaptateur sortie horizontale			C-10	D-10	SIHJ10IH	22,77

> SIPHONNETTES GRILLE RONDE ET PLATINE

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
						
						
						
						
Siphonnette, sortie horizontale - platine orientable		32	C-10		SICF	18,25
		40	C-10		SICH	19,89
Platine dimensions 100 x 100			S10		PLC10FH	1,70
Siphonnette sortie verticale		32	S1	D-10	SIF	18,25
		40	S1	D-10	SIH	19,89
		50	S1	D-10	SIJ	22,03
Platine pour siphonnette Ø 32 et 40 - dimensions 100 x 100			S10		PL10FH	1,77
Platine pour siphonnette Ø 32 et 40 - dimensions 150 x 150			S10		PL15FH	2,85
Platine pour siphonnette Ø 50 - dimensions 150 x 150			S10		PL15J	2,85
Platine pour siphonnette Ø 50 - dimensions 200 x 200			S10		PL20J	4,81
Platine pour siphonnette Ø 50 - dimensions 250 x 250			S10		PL25J	9,03

> SIPHONNETTES À ENTRÉES MULTIPLES

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
						
						
						
Siphonnette avec platine orientable 150 x 150 avec entrées multiples Ø 50/50/50/63				D-4	SEM15	66,62
Siphonnette avec platine orientable 200 x 200 avec entrées multiples Ø 50/50/50/63				D-4	SEM20	66,62
Siphonnette de parcours avec entrées multiples Ø 40/40/40/50, modèle bas		100			P4VST	14,37
Siphonnette de parcours avec entrées multiples Ø 40/40/40/50, modèle haut		100			P4VAST	18,22
Bouchon obturateur démontable adapté pour les siphons à entrées multiples		100	F20		TAPUSO	13,01

DOUCHES SOLS SOUPLES POUR ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

DOCIA[®] SYSTÈMES

Avec ses siphons de douche de plain-pied pour sols souples, Nicoll propose la gamme la plus large, la plus design et la plus sûre du marché.

Les siphons pour sols souples Docia[®] sont titulaires de la marque NF Composants Sanitaires . Conforme à la norme NF EN 1253-1.

PERFORMANCE

- Haut débit qui prévient l'engorgement.
- Garantie d'étanchéité par le système de bridage.
- Grande variété de finitions et de design en aluminium comme en PVC.
- Adaptation à la configuration du chantier : sorties verticales et horizontales.
- Hygiène parfaite.

INSTALLATION

- Gain de temps et confort de pose.



Siphons pour sols plastique **DOCIA** SYSTÈMES **NF**

SIPHONS POUR SOLS PLASTIQUE

> SIPHONS CORPS PVC AVEC GRILLE PVC BLANC

			Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Siphon hauteur ajustable - Garde d'eau 50 mm Sortie verticale Ø 50/63 mm - débit 1,3 l/s Sortie horizontale Ø 50 mm - débit 1,1 l/s	B1	D-6	SITAR	106,80
			Siphon sortie verticale Ø 50/63 mm - débit 1,3 l/s en Ø 50 - 1,4 l/s en Ø 63	B1		SITARV*	82,56
			Siphon sortie horizontale Ø 40/50 mm - débit 0,8 l/s	B1		SITARH*	80,92

> SIPHONS CORPS PVC AVEC GRILLE ALUMINIUM

			Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Siphon hauteur ajustable - Garde d'eau 50 mm sortie verticale Ø 50/63 mm - débit 1,2 l/s sortie horizontale Ø 50 mm - débit 0,9 l/s	B1	D-6	SITARAL	135,29
			Siphon hauteur ajustable, sortie verticale Ø 50/63 mm - débit 1,3 l/s en Ø 50 - 1,4 l/s en Ø 63	B1		SITARALV*	104,87
			Siphon hauteur ajustable, sortie horizontale Ø 40/50 mm - débit 0,8 l/s	B1		SITARALH*	102,77
			Ensemble grille aluminium + bride (livré avec 7 vis)	S1		ESITARAL	82,41

> ACCESSOIRES

			Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Manchette M/F Ø 125 (réhausse) pour Sitar et Sitaral			ZXSIT	20,71

SOLUTIONS RÉGLEMENTAIRES PMR

Évolutive, la solution Nicoll pour PMR permet une connexion de la baignoire au réseau d'évacuation tout en laissant la possibilité d'une transformation future en douche à l'italienne accessible aux Personnes à Mobilité Réduite. 

Siphons et accessoires conformes à la réglementation et aux recommandations du "guide accessibilité" réalisé sous l'égide du CSTB, les siphons PMR sécurisent l'installation.

PERFORMANCE

- Haute garantie d'étanchéité en carrelage comme en sol souple.
- Haut débit d'évacuation, identique à celui des baignoires : Ø 50 mm.

INSTALLATION

- Système adaptable à toutes les configurations de chantier :
 - Avaloir sous baignoire en attente de transformation en douche,
 - Installation avec ou sans chape, pour sol plastique ou carrelage, en sortie verticale ou horizontale.
- Connexion au réseau par simple collage.



Siphons PMR DOCIA[®] SYSTÈMES NF

SIPHONS PMR

> KITS SIPHON

			Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	Correspondance nouvelle génération	€ HT
			Kit siphon PMR, sortie horizontale	C1	D1	SIPMRH*	SIXPMRH*	96,13
			Kit siphon PMR, sortie verticale	C1	D1	SIPMRV*	SIXPMRV*	93,61
			Kit siphon PMR sortie horizontale avec chape	C1	D1	SIPMRHCE*	SIXPMRHCE*	126,66
			Kit siphon PMR sortie verticale avec chape	C1	D1	SIPMRVCE*	SIXPMRVCE*	124,01

Gamme disponible jusqu'à épuisement des stocks

Siphons PMR, NOUVELLE GÉNÉRATION DOCIA[®] SYSTÈMES

SIPHONS PMR

> KITS SIPHON

			Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Kit siphon PMR, sortie horizontale	C1	D1	SIXPMRH*	96,13
			Kit siphon PMR, sortie verticale	C1	D1	SIXPMRV*	93,61
			Kit siphon PMR sortie horizontale avec chape	C1	D1	SIXPMRHCE*	126,66
			Kit siphon PMR sortie verticale avec chape	C1	D1	SIXPMRVCE*	124,01

Gamme disponible à partir du 3^e trimestre 2017

Accessoires PMR DOCIA[®] SYSTÈMES NF

ACCESSOIRES PMR

> ACCESSOIRES PMR POUR SOLS PLASTIQUE

				Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				Kit grille pour siphon PMR, revêtement carrelage	S1		GSICAPMR*	43,92
				Kit grille pour siphon PMR, revêtement PVC	S1		GSITARPMR*	25,91
				Kit grille inox pour siphon PMR SIXPMR, revêtement carrelage	S1		GSICAXPMR*	45,08
				Kit culotte PMR	C1	D1	BT68PMR	59,41
				Trépied pour siphon sortie horizontale			TRSICAH	20,57
				Trépied pour siphon sortie verticale			TRSICAV	19,03
				Embout de coffrage Ø 50			ECEUJ	5,52
				Plaque de protection	S1		PLAPSPMR	21,34

*Référence disponible à partir du 3^e trimestre 2017

⚠ Les références marquées d'un * sont 

⚠ Le NF ne s'applique pas aux siphons et accessoires pris séparément, **mais à l'ensemble** : référence accessoire + siphon.

VIDAGES RECEVEURS DE DOUCHE

Les bondes Nicoll pour l'évacuation des eaux de douche offrent un très large choix de diamètres, de design et de matériaux qui répondent à tous types de receveurs.

La performance des bondes Turboflow® et Turboflow®2 à haut débit correspond aux plus hautes exigences de débit et d'hygiène.

Les bondes Turboflow® et Turboflow®2 sont titulaires de la marque NF Composants Sanitaires  et sont conformes à la NF EN 274. La plupart des références Nicoll sont titulaires de la marque NF Robinetterie Sanitaire.

PERFORMANCE

- Possibilité d'accès total à la canalisation pour son nettoyage.
- Système anti-remontées d'odeurs.
- Débit ultra-performant, la bonde Turboflow®2 est idéale pour les receveurs ultra-plat.

INSTALLATION

- S'adaptent à tous les modèles de receveurs : du diamètre 50 au diamètre 90, sortie horizontale ou verticale.
- Recommandées par 90 % des professionnels pour leur simplicité de pose, toutes les bondes peuvent être, au choix, vissées ou collées.



Entièrement nettoyable :
- Bonde inspectable par furet
- Filtres anti-cheveux extractibles
- Effet auto-nettoyant.



Étanchéité instantanée garantie grâce à la technologie bi-injection.



Facilité de raccordement à l'évacuation grâce à un nouveau système de rotule de sortie.



Montage sur receveur simplifié.

Bondes diamètre 90

BONDES RECEVEURS DE DOUCHE

> BONDES Ø 90

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 TB22/TB21	Turboflow² TB22 , bonde nouvelle génération à très haut débit 43 l/mn, technologie bi-matière, universelle, Ø 90 mm, capot métal chromé , à visser et/ou à coller TB21 , bonde nouvelle génération à très haut débit 43 l/mn, technologie bi-matière, universelle, Ø 90 mm, capot ABS chromé , à visser et/ou à coller	40	50	horizontale	B1	13	0205701*	49,90
		40	50	horizontale	B1	13	0205700*	32,61

> BONDES Ø 90 mm

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
  Turb@flow® TB90 690	TB90 , Turboflow®, bonde à grand débit 33 l/min, Ø 90 mm plastique, capot ABS chromé, design sourire	40/50	50	horizontale	B1	10	0205240*	30,34
 695	690 , bonde, Ø 90 mm plastique standard, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	25	0205070*	22,66
 790	695 , bonde à grille inox, Ø 90 mm standard, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	10	0205075*	19,69
 795	790 , bonde, Ø 90 mm plastique standard, sortie verticale, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	verticale	S1	25	0205110*	22,66
	795 , bonde à grille inox, Ø 90 mm plastique standard, sortie verticale, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	verticale	S1	10	0205115*	21,45

Bondes diamètre 60

BONDES RECEVEURS DE DOUCHE

> BONDES RECEVEUR DE DOUCHE Ø 60 mm

Désignation		Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Bondes siphonides de receveur de douche à coller (avec grille), sortie verticale, PVC-C	32/40			S1	B-100	SDFH	30,27
	Bondes siphonides de receveur de douche à coller (avec grille), sortie horizontale	32/40			S1	B-80	SCDFH	34,67

BONDES RECEVEURS DE DOUCHE

> BONDES Ø 60 mm

Désignation		Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	TB60 , Turboflow®, bonde à grand débit, Ø 60 mm plastique, capot ABS chromé, design sourire, coude 135°	40-50	50	horizontale	B1	10	0205243*	26,75
	584 , bonde, Ø 60 mm plastique standard, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	30	0205301	14,91
	580 , bonde pour receveur de douche grès, Ø 60 mm plastique standard, à grille inox, à visser ou à coller	40	50	horizontale	S1	40	0205001*	6,72
	600 , bonde pour receveur de douche acrylique, Ø 60 mm plastique standard, à grille, à visser ou à coller	40	50	horizontale	S1	30	0205002*	13,22
	590 , bonde pour receveur de douche, Ø 60 mm plastique standard, à grille inox, à sortie verticale, à visser ou à coller	40	20	verticale	S1	30	0205049	6,96

> BONDES RECEVEUR DE DOUCHE LAITON Ø 60 mm

Désignation		Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	3580 , bonde pour receveur de douche, à grille, laiton standard	40	50	horizontale	B1	15	0504001*	38,60
	3660 , bonde pour receveur de douche, à sortie verticale, sortie par demi-raccord droit, laiton standard	38	10	verticale	B1	15	0504003	33,13

Bondes diamètre 50

BONDES RECEVEURS DE DOUCHE

> BONDES RECEVEUR DE DOUCHE Ø 50 mm

Désignation		Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	TB50 , Turboflow®, bonde plastique à grand débit, capot ABS chromé, design sourire,	40	50	horizontale	B1	10	0205246*	27,83
	570 , bonde plastique standard pour receveur de douche, à grille inox, avec siphon orientable	40	50	horizontale	S1		0205003*	9,97

VIDAGES BAIGNOIRES

EASYBAIN
Technologie Bi-injection

Les vidages et siphons Nicoll pour l'évacuation des eaux de baignoire offrent un très large choix de design et de matériaux qui s'adaptent à toutes les installations.

Avec une capacité d'évacuation 30 % supérieur à la norme, la performance du siphon Easybain® correspond aux plus hautes exigences de débit et d'hygiène.

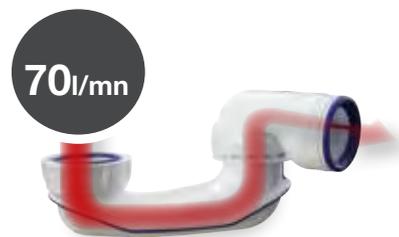
Conformes à la NF EN 274.

PERFORMANCE

- Le choix entre : câble, commande au pied et bouchon-chainette.
- Rapidité d'évacuation.
- Système anti-remontées d'odeurs.
- Volants de commande ergonomiques.
- Large choix de design du volant de commande / tête de trop plein : finition métal ou ABS finition chromée.

INSTALLATION

- Avec leurs joints intégrés, les systèmes Easyphon® et Easybain® offrent un confort de pose sans égal pour une étanchéité parfaite :
 - S'adaptent à tous les modèles de baignoires,
 - Le joint à lèvres permet le maintien de la bonde sur la baignoire.



Siphon à double rotation à 360°

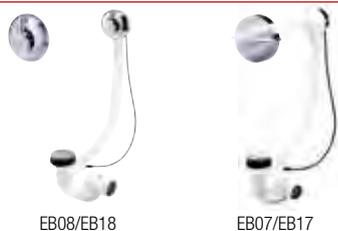


Rotule inclinable à 5°

Vidages à câble

VIDAGES BAIGNOIRE

> VIDAGES EASYBAIN® EASYBAIN



EB08/EB18

EB07/EB17

Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
EASYBAIN®, vidage à câble technologie bi-matière. Siphon à joints intégrés, très compact, haut débit (70 l/min soit 30 % de plus que la norme), anti dépôts, avec double orientation 360°. Tube trop-plein prémonté usine et réglable, sans recoupe (longueur 650 mm), volant design avec très bonne préhension.					
EB08 , volant design "Stick" et clapet recouvrant laiton chromé	50	650 mm	B1 12	0203613*	84,56
EB18 , volant design "Stick" et clapet recouvrant laiton chromé	50	1 m	B1 12	0203614*	93,64
EB07 , volant design "Wave" et clapet recouvrant ABS chromé	50	650 mm	S1 25	0203611*	36,22
EB17 , volant design "Wave" et clapet recouvrant ABS chromé	50	1 m	S1	0203612*	45,17

> VIDAGES À CÂBLE



TBR07/TBR17

TBR08/TBR18

Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
TBR07 , vidage à câble avec siphon articulé, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé	50	650 mm	S1 25	0203577*	29,51
TBR17 , vidage à câble avec siphon articulé, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé	50	1 m	S1	0203584*	42,34
TBR08 , vidage à câble avec siphon articulé, clapet laiton rentrant Ø 45 mm, volant ABS chromé	50	650 mm	S1 20	0203583*	49,87
TBR18 , vidage à câble avec siphon articulé, clapet laiton rentrant Ø 45 mm, volant ABS chromé	50	1 m	S1	0203585*	56,16

Vidages EASYCLIC

VIDAGES BAIGNOIRE

> VIDAGES EASYCLIC



EB602/EB652

Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
EB602 , vidage commande au pied à joints intégrés, clapet laiton chromé recouvrant Ø 70 mm, cache trop plein laiton chromé	50	650 mm	S1	0203543	84,56
EB652 , vidage commande au pied à joints intégrés, clapet laiton chromé recouvrant Ø 70 mm, cache trop plein laiton chromé	50	1 m	S1	0203560	87,42

Vidages à chaînette

VIDAGES BAIGNOIRE

> VIDAGES BOUCHON-CHAÎNETTE ET CÂBLE LAITON



B202

B502

6100

Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
B202 , vidage plastique à chaînette, trop-plein avec positionneur, joints multifonctions	50	650 mm	S1 20	0203002	15,80
B502 , vidage apparent à bouchon-chaînette, tout laiton chromé, spécial baignoire à pattes de lion et sabot	15	590 mm	S1	0505040	155,83
6100 , vidage à câble laiton, clapet rentrant Ø 45 mm, volant laiton chromé, sans siphon, s'utilise avec le siphon laiton réf. : 1056 0505013		650 mm	B1	0505001	131,43

Siphons

SIPHONS BAIGNOIRE

> SIPHONS PLASTIQUE

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	SIBH208 , siphon baignoire articulé, orientable à 360°, Easybain®	40	50	S1	40	SIBH208	11,34
	207 , siphon baignoire articulé, orientable à 360 °	40	50	S1	20	0203250*	6,57
	204 , siphon baignoire, sortie horizontale avec bouchon de visite	40	50	S1	40	0203008*	7,86
	205 , siphon baignoire en forme de "P", encombrement réduit	40	12	S1	75	0203011	5,28

> SIPHON PVC-C -CLASSEMENT M1

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon blanc à sortie orientable (avec joints)	40	50	S1		1YH5CB	24,04

> SIPHONS LAITON

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	1055 , siphon en forme de "P", grand débit	40	50	B1	16	0501001	27,77
	1056 , siphon en forme de "P", laiton fondu	40	15	B1		0505013	39,20

Accessoires

ACCESSOIRES PLAQUES D'ISOLATION ACOUSTIQUE

> PLAQUES D'ISOLATION

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	ISO , plaque pour baignoire acier, dimension 40 x 20 cm, auto-adhésif, traitement anti-feu, disponible en palette de 1200 ou 2 400 plaques	V1	C40	0412024	3,04
	ISO-4 , plaque pour baignoire acier, dimension 40 x 20 cm, auto-adhésif, traitement anti-feu, kit de 4 plaques en sachet	S1	C10	0412021	14,24

ISO-ISO-4

VIDAGES LAVABOS ET BIDETS

EASYPHON

Les siphons, bondes, tubulures et trop-pleins Nicoll pour l'évacuation des lavabos et bidets offrent un très large choix de design et de matériaux.

Issu de la technologie bi-injection, Easyphon® est la garantie d'une étanchéité parfaite et durable.

Conformes à la NF EN 274.

PERFORMANCE

- Rapidité d'évacuation.
- Système anti-remontées d'odeurs.
- Large choix de design : finitions plastique ou laiton chromé
- Solution gain d'espace : Easyphon® avec la tubulure arrière de lavabo.

INSTALLATION

- Avec ses joints intégrés, Easyphon® offre un confort et une rapidité de pose sans égal pour des liaisons 100 % étanches.
- Elimine le risque de joints perdus ou mal montés.
- S'adapte à tous les modèles de lavabos et bidets.
- La tubulure Easyphon® permet le renvoi du siphon contre le mur : facilite le raccordement sous les meubles-vasques et gagne de l'espace.



Facile à poser
"Régler, visser, terminé"



Entretien rapide et aisé
"Démonter, rincer, remonter"



Solution gain d'espace avec la
tubulure arrière lavabo

Siphons plastique

SIPHONS DE LAVABOS PP NF EN 274

> SIPHONS EASYPHON

			Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			BM211 , siphon 32/32 à joints intégrés	32	50	133-192	F1	40	0201282*	3,62
			BM242 , siphon 32/40 à joints intégrés	40	50	133-192	F1	40	0201283*	4,52
			BM19 , siphon 32/32 à joints intégrés, avec sortie prise machine à laver	32	50	177-222	S1	20	0201302*	8,09
			BM20 , siphon 32/40 à joints intégrés, avec sortie prise machine à laver	40	50	177-222	S1	20	0201303*	10,76
			BMT02 , siphon 32/32, avec tubulure arrière, à joints intégrés	32	50	189-248	S1	35	0202135*	11,90

> SIPHONS PLASTIQUE

			Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			L211 , siphon lavabo, sortie joint conique Ø 32 mm	32	50	132-172	S1	40	0201001*	2,76
			L242 , siphon lavabo, sortie joint conique Ø 40 mm	40	50	142-185	S1	30	0201022*	5,81
			L442 , forme "S", grand débit, orientable à 360°	32	60	165-215	S1		0201091	9,39
			LB221 , siphon bidet, joint conique Ø 32 mm	32	35	110-150	S1	40	0201002	2,89
			L231 , forme "P", sortie joint conique Ø 32 mm	32	12	non	S1	50	0201015	3,59
			L261 , forme "P" sortie joint conique Ø 40 mm	40	12	non	S1		0201020	5,43

Siphons PVC-C

SIPHONS PVC-C - CLASSEMENT M1

> SIPHONS LAVABOS

			Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf. gris	Réf. blanc	€ HT
			Siphon simple réglable à écrous (avec joints)	32	S1			1YF3CB	23,28
			Siphon avec anti-vide réglable à écrous (avec joints)	32	S1			1YF31CB	27,25
			Siphon entrée verticale à écrous (avec joints)	32	S1	B-100		1YFECB	19,24
			Siphon entrée verticale à écrous (avec joints)	40	S1	B-60		1YHECB	21,33
			Siphon à coller, entrée verticale	32	S1	B-100	YFC	1YFCB	16,01
			Siphon à coller, entrée verticale	40	S1	B-70	YHC	1YHCB	18,00
			Siphon à coller, entrée verticale	50	S1		YJC	1YJCB	18,62
			Siphon à coller, entrée horizontale, utilisable comme siphon de parcours	32	S1	B-100	YF1C	1YF1CB	27,01
			Siphon à coller, entrée horizontale utilisable comme siphon de parcours	40	S1	B-70	YH1C	1YH1CB	28,98
			Siphon à coller, entrée horizontale utilisable comme siphon de parcours	50	S1	B-50	YJ1C	1YJ1CB	29,64
			Sortie coudée simple réglable avec siphon (avec joints)	40	S1			1C34YB	24,31
			Sortie coudée avec anti-vide réglable avec siphon (avec joints)	40	S1			1C341YB	28,74
			Sortie coudée simple réglable	40	S1			1C34B	6,83
			Sortie coudée avec anti-vide réglable	40	S1			1C341B	11,29
			Sortie simple de lavabo, tube épaisseur 3.2	32		B-75		LF3B	7,77
			Sortie simple de lavabo, tube épaisseur 3.2	40		B-50		LH3B	9,14
			Douille coudée 33/42 pour siphon de lavabo déporté	32	S1			DCF8SIPHB	5,80

> SIPHON BIDET

			Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf. blanc	€ HT
			Siphon réglable, à écrous (avec joints)	32	S1		1YF4CB	20,29

Siphons laiton

SIPHONS LAVABOS

> SIPHONS LAITON

Désignation			Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT				
			L3211	L2211	L2231	L3211, siphon laiton, chromé brillant	32	50	117-172	B1	25	0501022	24,68
			L2211	L2231	L2231	L2211, siphon laiton, chromé mat	32	35	non	B1	25	0501012	20,48
			L3450	L2311	CPMR1	L345B, siphon laiton, chromé brillant, forme "P" grand débit, avec rosace chromée	32	60	110-135	B1		0202081	35,20
			L3450	L2311	CPMR1	L3450, siphon laiton, chromé brillant, forme "P" grand débit, avec rosace chromée	32	60	140-190	B1		0202026	35,20
			L3450	L2311	CPMR1	L2231, siphon laiton, chromé brillant, forme "P"	32	10	non	B1	24	0501027	27,62
			L3450	L2311	CPMR1	L2311, siphon laiton, bidet réglable en hauteur, chromé brillant	32	35	100-150	B1	25	0501025	25,45
			L3450	L2311	CPMR1	CPMR1, siphon spécial PMR à encastrer, tubulure laiton, cache mural pour accès au bouchon de visite du siphon	40 & 50	60	65-150	S1		0202079	64,23

Siphons design

SIPHONS LAVABOS

> SIPHONS DESIGN PLASTIQUE ET LAITON

Désignation			Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT				
			L211M	L311	L311SP	L211M, siphon plastique métallisé	32	50	132-172	S1		0201231	19,63
			L211M	L311	L311SP	L311, siphon plastique, ABS métallisé, sortie murale et rosace	32 - 40	50	153-245	S1		0201241	38,13
			L211M	L311	L311SP	L311SP, siphon plastique design, ABS métallisé	32-40	50	153-245	S1		0201322	31,33
			L3520	L3560	L3550	L3560, siphon laiton, design carré, réglable en hauteur, culot visible par bouchon, raccord à coller	32	50	140-200	B1		0501141	113,64
			L3520	L3560	L3550	L3520, siphon laiton, design cylindrique, réglable en hauteur, culot démontable, raccord à coller	32	50	80-150	B1		0501080	81,56
			L3520	L3560	L3550	L3550, siphon laiton, design court, réglable en hauteur, culot démontable, raccord à coller	32	12	55-100	B1		0501140	76,15

Bondes

BONDES DE LAVABOS

> BONDES PLASTIQUE

Désignation			Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L260	L262/L263	L269	S1	100	0201019	6,64
L212	L212S	L273	S1	100	0201031	5,88
			S1	120	0201085	6,36
			S1	150	0201100	8,78
			S1	30	0201005*	10,90
			S1	20	0201006*	18,36
			S1		0201072*	15,11
			S1	50	0201190	28,32

> COMBINÉ PLASTIQUE

Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
CL217, combiné bonde et siphon lavabo à bouchon-chainette	32	50	horizontale	S1		0202001	10,49

> BONDES LAITON

Désignation			Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L2260	L2262/L2263	L3212	S1	50	0501020	10,98
L3214	L3222	L3213	S1		0501026	8,97
			S1		0501018	8,97
			B1	35	0501030	29,41
			S1	15	0501032	40,93
			B1	15	0501036	23,03
			B1		0501044	38,48

BONDES DE LAVABOS DESIGN

> BONDE PLASTIQUE DESIGN

Désignation	Obturable	Finition clapet	Serrage vasque mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L227, bonde corps plastique chromé, à clapet pour vasques avec trop-plein, commande à main, clapet inox recouvrant	oui	rond recouvrant	30-45	B1	20	0501161	29,70

> BONDES LAITON DESIGN

Désignation	Obturable	Finition clapet	Serrage vasque mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L3221, bonde à clapet pour vasques avec trop-plein, chromé brillant, commande à main, clapet carré	oui	carré	30-50	B1	20	0501090	55,36
L3230, bonde à clapet pour vasques avec trop-plein, chromé brillant spécial vasque à serrer et à poser sur plan épais (> 25mm, ≤ 55mm)	oui	rond recouvrant	0-60	B1		0501137	52,87
L3218, bonde à clapet pour vasques avec trop-plein, chromé brillant, commande à main, clapet recouvrant	oui	rond recouvrant	30-50	B1	20	0501084	43,67
L3215, bonde à clapet pour vasques avec trop-plein, chromé brillant, commande à main, clapet rentrant	oui	rond recouvrant	30-50	B1	20	0501074	32,69
L32UM, bonde à clapet pour vasques avec ou sans trop-plein, chromé brillant universelle, clapet recouvrant, commande à main. L'obturation de la L32UM est à la vigilance de l'utilisateur.	oui	rond recouvrant	0-70	S1	20	0501172	33,45
L3219, bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant, clapet fixe recouvrant, avec bague de compensation	non	rond recouvrant	0-45	B1	20	0501085	45,79
L2267, bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant à grille, hauteur 104 mm	non	grille recouvrante	0-70	B1	20	0501091	37,59
L2264, bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant, hauteur 100 mm, clapet fixe recouvrant	non	rond recouvrant	5-70	B1	20	0501078	32,69
L2268, bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant, hauteur 100 mm, commande à main. L'obturation de la L2268 est à la vigilance de l'utilisateur.	oui	rond recouvrant	20-70	B1	25	0501095	43,81
L32UF, bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant universelle, clapet fixe recouvrant, vis centrale pour montage sur des vasques fines ou épaisses	non	rond recouvrant	0-45	S1	20	0501171	24,68

Tubulaires et accessoires



TUBULURES ET ACCESSOIRES

> TUBULURES

		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		BMT01 , tubulure lavabo bi-matière, sortie arrière avec joints intégrés spécial gain de place, Technologie Bi-injection	32	S1	30	0201011*	8,89
BMT01	L265	L265 , tubulures plastique sortie murale PP blanc, avec rosace, tube, sortie avec raccord à coller	32	S1	30	0201023*	5,76
		L268M , tubulure plastique chromée sortie arrière, gain de place	32	S1	30	0201248	19,21
L268M	L266	L266 , tubulure plastique chromée, sortie murale plastique chromé, avec rosace, tube de Ø 32 mm, sortie avec raccord à coller	32	S1	40	0201279	11,05
		3268 , tubulure lavabo laiton chromé, sortie arrière, spécial gain de place	32	B1		0501144	54,12
3268	3250/3250S	3250 , tubulure laiton chromé, sorties murales chromées avec rosace, tube Ø 32 mm, longueur 190 mm	32	S1	35	0501013	15,62
		3250S , tubulure laiton chromé, sorties murales chromées avec rosace, tube Ø 32 mm, longueur 300 mm	32	S1	9	0501019	27,38
CA32		3250S , tubulure laiton chromé, sorties murales chromées avec rosace, tube Ø 32 mm, longueur 400 mm	32	S1		0501127	36,81
		CA32 , accessoire plastique, soupape anti-vide, évite le désiphonnage des réseaux d'évacuation	32	S1	80	0201186	6,64

TROP PLEIN ET INTERCALAIRE DE BONDES

> ACCESSOIRES LAVABO

		Désignation	Grille chromée	Épaisseur vasque	Pour Ø trou trop plein	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		910S , intercalaire de bonde avec grille	Ø 24 mm, L 18 mm	jusqu'à 10 mm	25 à 30 mm	S1	80	0201151	12,55
		917S , intercalaire de bonde avec grille	Ø 24 mm L 27mm	10 à 20 mm	25 à 30 mm	S1	80	0201152	12,55
		910FE , intercalaire de bonde avec grille	Ø 30 mm L 15 mm	jusqu'à 10 mm	30 à 33 mm	S1	80	0204160	12,55
		917FE , intercalaire de bonde avec grille	Ø 30 mm L 27mm	10 à 20 mm	30 à 33 mm	S1	100	0201127	12,55
		917UC , intercalaire de bonde plastique métallisé	Ø 24 mm L 18 & 27mm	jusqu'à 20 mm	25 à 30 mm	S1		0201265	40,69
910S/917S	910FE/917FE	900RE , bague intercalaire pour bonde lavabo, avec bouchon de fermeture, sans tube de trop-plein				S1	30	0201099	4,03
		915CR , bague pour bonde, intercalaire ABS chromé pour bonde lavabo Design sans lanterne				S1		0403068	7,68
900RE	915CR	916CR , bague pour bonde, intercalaire laiton chromé pour vasques et bols, pour assurer une étanchéité parfaite				S1		0403069	13,73
									

ACCESSOIRE DE BONDES

> ACCESSOIRE

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		L213 , tirette chromée lavabo-bidet pour adaptation sur bondes de lavabo automatique L 330 mm	S1		0201004	7,64
L213						

Bâti-support lavabo

BÂTI-SUPPORT INEO®

> BÂTI-SUPPORT LAVABO,



BP05

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
BP05 , bâti-support pour lavabo livré avec vis de fixation M10, fixations murales et au sol, sorties droites Ø 32 mm et Ø 40 mm, appliques de robinetterie	B1		0708149	188,39

Bâti-support bidet

BÂTI-SUPPORT INEO®

> BÂTI-SUPPORT BIDET



BP06

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
BP06 , bâti-support pour bidet livré avec vis de fixation M12, fixations murales et au sol, sorties droites Ø 32 mm et Ø 40 mm, appliques de robinetterie	B1		0708150	188,39

LES SOLUTIONS HYDROTHERAPIE NICOLL POUR L'HABITAT INDIVIDUEL ET LES BÂTIMENTS

Hydrosenso assure confort, bien-être et design dans toutes les installations d'hydrothérapie.

Avec ses deux gammes "Home" et "Building", Hydrosenso offre dans chaque finition un ensemble de produits permettant de réaliser des ensembles d'hydrothérapie très complets : douchettes seules, ensembles sur barres, combinés, flexibles et colonnes de douches complètes, ainsi que de nombreux accessoires.

Gammes adaptées au neuf et à la rénovation.

Titulaire de l'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS), cette gamme préserve la qualité de l'eau de douche.

PERFORMANCE

- Différents débits d'évacuation : de 8,2 l/min à 17 l/min.
- Différents modes de jets : pluie, massage, mousse, économique.
- Modèles économiseurs d'eau.

INSTALLATION

- Modèles dédiés au neuf ou à la rénovation.
- Simple à installer.



Gamme Home

GAMME HOME

> DOUCHETTES SEULES

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	8351 , douche LINER 1 jet , chromée Ø 90 mm				
	8402 , douche PIROG 1 jet , chromée, grille rectangulaire 60 x 30 mm				
	8352 , douche CLIPPER 2 jets , chromée Ø 69 mm				
	8345 , douche RIVER 3 jets , chromée Ø 83 mm				
	8346 , douche KANOE 4 jets , chromée Ø 90 mm				

> SETS DE DOUCHE Hydro^osenso

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	3074 , douche LINER 1 jet chromé, Ø 90 mm, flexible double agrafage 1,75 m, support mural chromé				
	3075 , douche LINER 1 jet chromé, Ø 90 mm, flexible double agrafage 1,75 m, support mural chromé				
	3076 , douche CLIPPER 2 jets chromé, Ø 69 mm, flexible double agrafage 1,75 m, support mural chromé				
	3069 , douche CLIPPER 2 jets chromé, Ø 69 mm, flexible double agrafage 1,75 m, support robinetterie chromé				
	3077 , douche RIVER 3 jets , chromé, Ø 83 mm, flexible double agrafage 1,75 m, support mural chromé				
	3070 , douche KANOE 4 jets , Ø 90 mm, flexible PVC lisse gris 1,75 m, support mural chromé				

> ENSEMBLES SUR BARRE Hydro^osenso

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	42161 , ensemble LINER 1 jet chromé Ø 90 mm, barre Ø 18, longueur 600 mm - Flexible métal 1,50 m double agrafage, avec cale de rattrapage carrelage				
	42167 , ensemble PIROG 1 jet chromé, grille rectangulaire 60 x 30 mm, barre Ø 18, longueur 600 mm - Flexible métal 1,50 m double agrafage.				
	42162 , ensemble CLIPPER 2 jets chromé, Ø 69 mm, barre Ø 18/ Longueur 600 mm - Flexible métal 1,50 m double agrafage, avec cale de rattrapage carrelage		40		
	42153 , ensemble RIVER 3 jets chromé, Ø 83 mm, barre Ø 25, longueur 650 mm - Flexible métal-plastique 1,75 m, avec cale de rattrapage de carrelage		28		
	42163 , ensemble KANOE 4 jets chromé, Ø 90 mm, barre Ø 25, longueur 750 mm - Flexible métal 1,75 m double agrafage				
	42164 , ensemble KANOE 4 jets chromé, Ø 90 mm, barre Ø 25, longueur 750 mm, entraxe réglable - Flexible métal 1,75 m double agrafage. Spécial rénovation				

Gamme Home

GAMME HOME

> COLONNES DE DOUCHE Hydro^{sens}o

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
 CD63	 CD62	CD63 , combiné de douche SOURCE , tête de douche carrée, douche de tête 1 jet orientable, douche à main 1 jet, barre Ø 25 mm avec curseur réglable, flexible métal double agrafage 1,75 m, inverseur douche de tête, douche à main Grille rectangulaire 55 x 25 mm		B1	0390013	227,12
		CD62 , combiné de douche CASCADE , tête de douche ronde, douche de tête 1 jet orientable, douche à main 5 jets, barre Ø 25 mm en 2 pièces avec curseur réglable, flexible métal double agrafage 1,75 m, inverseur douche de tête, douche à main (Ø 118 mm)		B1	0390012	206,36

> FLEXIBLES DE DOUCHE Hydro^{sens}o

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		
 112	 7195	112 , flexible de douche métal plastique conique G 1/2" - G 1/2", 1,50 m		S1	20	0307006	14,13
		113 , flexible de douche métal plastique conique G 1/2" - G 1/2", 1,75 m		S1	20	0307021	16,52
114 , flexible de douche métal plastique conique G 1/2" - G 1/2", 2 m		S1	20	0307022	18,78		
7195 , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexifor conique G 1/2" - G 1/2", 1,25 m		S1	30	0407195*	24,14		
7197 , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexifor conique G 1/2" - G 1/2", 1,50 m		S1	30	0407197*	22,32		
7199 , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexifor conique G 1/2" - G 1/2", 1,75 m		S1	30	0407199*	28,62		
7201 , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexifor conique G 1/2" - G 1/2", 2 m		S1	30	0407201*	33,41		

> FLEXIBLES DE DOUCHE LAITON CHROMÉ Hydro^{sens}o

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		
 Double agrafage 7420	 Double agrafage 7432	7420 , flexible double agrafage DOUBLEFIX G 1/2" - G 1/2", renforcé pour une qualité absolue, haute résistance, écrou anti-torsion évitant la détérioration du flexible, extensible 1,60 - 2 m pour plus de confort		 B1	12	0407420*	45,36
		7432 , flexible double agrafage G 1/2" - G 1/2", 1,75 m équipé d'un système économie d'eau intégré au flexible		 S1			0407432
7433 , flexible double agrafage G 1/2" - G 1/2" 2 m équipé d'un système économie d'eau intégré au flexible		 S1				0407433	37,26

> FLEXIBLES DE DOUCHE PVC RENFORCÉS Hydro^{sens}o

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		
 7410	7410 , flexible PVC lisse gris G 1/2" - G 1/2", 1,50 m renforcé pour une qualité absolue, haute résistance, écrou anti-torsion évitant la détérioration du flexible		 B1			0307410	21,72
	7411 , flexible PVC lisse gris G 1/2" - G 1/2", 1,75 m renforcé pour une qualité absolue, haute résistance, écrou anti-torsion évitant la détérioration du flexible		 B1			0307411	23,85
	7412 , flexible PVC lisse gris G 1/2" - G 1/2", 2 m renforcé pour une qualité absolue, haute résistance, écrou anti-torsion évitant la détérioration du flexible		 B1				0307412

> FLEXIBLES DE DOUCHE DÉMONTABLES Hydro^{sens}o

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		
 7419	 7221	7419 , flexible double agrafage 1,5 m avec embouts démontables F1/2" - 1/2", pour traversée de baignoire, pour mitigeur extractible. Livré avec un set de 5 embouts adaptables sur le flexible (1 embout mâle 16x100, 2 embout mâle 15x100, 3 embout mâle G3/8", 4 embout femelle G3/8", 5 embout femelle G3/4")		S1	30	0407419*	49,57
		7431 , set de 5 embouts adaptables sur flexibles 7221 et 7225 (1 embout mâle 16x100, 2 embout mâle 15x100, 3 embout mâle G3/8", 4 embout femelle G3/8", 5 embout femelle G3/4")		S1		0407431	20,20
7221 , flexible double agrafage Flexiflor 1,5 m, conique, embouts démontables G 1/2" - G 1/2"		S1	30	0407221	33,95		
7225 , flexible double agrafage Flexiflor 2 m, conique, embouts démontables G 1/2" - G 1/2"		S1	30	0407225*	42,49		

Gamme Building

GAMME BUILDING

> DOUCHETTES SEULES

Désignation			Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
						
POLOC, douche POLO 1 jet, chromée Ø 60 mm			S1		0308215	8,15
8343, douche MONA 1 jet, chromée Ø 77 mm			S1		0308343	10,57
8344, douche LISA 2 jets, chromée Ø 77 mm			S1		0308344	16,68

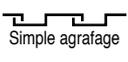
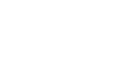
> SETS DE DOUCHE Hydro^senso

Désignation			Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
						
718B, set de douche "consommable" Ø 68 mm, douche blanche 1 jet, flexible plastique renforcé 1,50 m			S1		0301051	9,65
3054, douche POLO 1 jet chromée, Ø 60 mm, flexible métal 1,50 m, support mural chromé			S1		0343054	24,72
3058, douche MONA 1 jet chromée, Ø 77 mm, flexible métal 1,50 m, support mural chromé			S1		0343058	25,21
3059, douche LISA 2 jets, chromée, Ø 77 mm, flexible métal 1,50 m, support mural chromé			S1		0343059	29,29
3072, douche LISA 2 jets, chromée, Ø 77 mm, flexible métal 1,75 m, support mural chromé			S1	15	0343072	34,13
3073, douche LISA 2 jets, chromée, Ø 77 mm, flexible métal, double agrafage 1,75 m, support robinetterie			S1		0343073	31,74

> ENSEMBLES SUR BARRE Hydro^senso

Désignation			Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
						
42151, ensemble MONA 1 jet chromé, Ø 77 mm, avec cale de rattrapage de carrelage - Barre inox brut Ø 18, longueur 600 mm - Flexible métal 1,50 m			B1	40	0342151	28,29
42152, ensemble LISA 2 jets chromé Ø 77 mm, avec cale de rattrapage de carrelage - Barre inox brut Ø 18, longueur 600 mm - Flexible métal 1,50 m			B1	40	0342152	34,40
42166, ensemble LISA 2 jets chromé Ø 77 mm, avec cale de rattrapage de carrelage - Barre inox brut Ø 18, longueur 600 mm - Flexible double agrafage 2 m			B1		0342166	43,30
42157, ensemble LISA 2 jets chromé Ø 70 mm - Barre inox brut Ø 18, longueur 600 mm, entraxe réglable, porte-savon - Flexible métal 1,50 m. Spécial rénovation			B1		0342157	36,47

> FLEXIBLES DE DOUCHE Hydro^senso

Désignation			Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
						
7037, flexible de douche métal chromé simple agrafage conique G 1/2" - G 1/2" - 1,25 m			30		0407037	13,59
7041, flexible de douche métal chromé simple agrafage conique G 1/2" - G 1/2" - 1,50 m			30		0407041	14,51
7049, flexible de douche métal chromé simple agrafage conique G 1/2" - G 1/2" - 2 m			30		0407049	22,28

Supports et accessoires

SUPPORTS ET ACCESSOIRES DE DOUCHE

> SUPPORTS DE DOUCHE MURAUX Hydr^osenso

				Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				18000 , support haut Coréale, chromé	S1		0310031	12,80
				16001 , support haut Techno, chromé	S1		0310036	12,56
				10008 , support mural chromé	S1		0310008	6,91
				10010 , support mural fixe, chromé	S1		0310010	5,87
				60 , support haut complet, avec raccord articulé, chromé	S1		0410004	13,66
				60APP , applique chromée seule	S1		0750021	5,14
				60A , raccord de douchette articulé G 1/2", chromé	S1		0424004	7,08

> SUPPORTS DE DOUCHE SUR ROBINETTERIE Hydr^osenso

				Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				850B , support téléphone ABS, écrou G 1/2", blanc	S1		0309004	7,75
				860 , support téléphone ABS, écrou G 1/2", chromé	S1		0309006	8,10
				980 , support sur robinetterie chromé	S1		0309018	7,47
				985 , support pour sortie par-dessous chromé	S1		0309020	7,49

> COLONNES DE DOUCHE POTENCE POUR COLLECTIVITÉS Hydr^osenso

				Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				CDE11 , colonne de douche potence, 110 cm Ø 16 mm, laiton chromé, raccordement à l'alimentation femelle G 1/2", raccordement sur la pomme : mâle G 1/2"	S1		0422003	38,16
				CDE11 , colonne de douche potence, 110 cm Ø 16 mm, laiton chromé, raccordement à l'alimentation femelle G 3/4", raccordement sur la pomme : mâle G 1/2"	S1		0422004	39,36
				CDE14 , colonne de douche potence, 140 cm Ø 16 mm, laiton chromé, raccordement à l'alimentation femelle G 1/2", raccordement sur la pomme : mâle G 1/2"	S1		0422007	47,13

CDE11

SUPPORTS ET ACCESSOIRES DE DOUCHE

> POMMES DE DOUCHE Hydr^osenso

				Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				150SG , pomme de douche, laiton chromé, Ø 150 sans galerie G 1/2" - 13,3 l/min	S1		0421008	117,45
				120AG , pomme de douche, laiton chromé, Ø 120 avec galerie G 1/2" - 13,2 l/min	S1		0421005	48,74
				100SG , pomme de douche, laiton chromé, Ø 100 sans galerie G 1/2" - 12,6 l/min	S1		0421004	37,30
				80SG , pomme de douche, laiton chromé, Ø 80 sans galerie G 1/2" - 12,1 l/min	S1		0421002	27,16

> ACCESSOIRES DE DOUCHE Hydr^osenso

				Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				Collier de fixation laiton chromé, réglable Ø 16 mm	S1		0425005	13,69
				Barre de relèvement, laiton chromé Ø 30 mm, platine Ø 80 mm, longueur 30 cm	S1		0605001	57,66
				Barre de relèvement, laiton chromé Ø 30 mm, platine Ø 80 mm, longueur 40 cm	S1		0605002	65,58

0425005

0605001

> SIÈGE DE DOUCHE Hydr^osenso

				Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				6594 , siège pour douche ou baignoire, thermodur blanc antibactérien, supporte jusqu'à 175 kg, réglable en hauteur sur 50 mm	B1		0605018	319,73

0605018



Développées pour la réalisation d'installations robustes, hautement hygiéniques et design, les gammes Nicoll de bâti-supports, réservoirs, robinets flotteurs, mécanismes, pipes, raccords et vidages sont d'une fiabilité reconnue pour une excellente tenue dans le temps.

WC

158 BÂTIS-SUPPORTS WC

- 159** Bâtis-supports HOME
- 160** Bâtis-supports BUILDING
- 161** Plaques de commande
- 163** Accessoires

164 BÂTIS-SUPPORTS AUTRES

- 164** Bâti-support lavabos
- 164** Bâti-support bidets
- 164** Bâti-support urinoirs

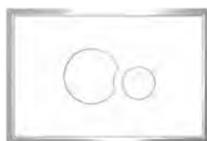
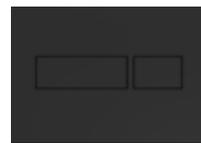
166 RÉSERVOIRS APPARENTS

168 MÉCANISMES ET ROBINETS FLOTTEURS

- 169** Mécanismes
- 169** Robinets flotteurs

170 RACCORDS ET PIPE WC

174 VIDAGES URINOIRS





LES BÂTIS -SUPPORTS NICOLL POUR L'HABITAT INDIVIDUEL ET LES BÂTIMENTS

Les deux gammes Nicoll de bâtis-supports WC "Home" et "Building" permettent de répondre à toutes les configurations de WC tout en garantissant le plus haut niveau d'hygiène sanitaire.

Solution universelle s'adaptant à tous les types de pose et de cuvettes, la gamme Nicoll offre un niveau de qualité et de fiabilité adapté aux installations les plus exigeantes.

Titulaires de la marque NF Appareils Sanitaires , ces systèmes complets s'imposent depuis quelques années par leurs performances, design et facilité de pose.

Châssis et réservoirs garantis 10 ans.

Mécanismes et robinets flotteurs garantis 5 ans.

PERFORMANCE

- Châssis acier traité anticorrosion résistant à une charge de plus de 400 Kg.
- Préviend tout risque de dégâts des eaux par raccordement de l'arrivée d'eau à l'intérieur du réservoir.
- Robinet flotteur silencieux en classe acoustique 1.
- Plaques de commandes double-volume sensibles, à déclenchement manuel ou infrarouge, avec large choix de design.
- Pipes et raccords titulaires de la marque .
- Mécanisme à câble pour une installation simple et sûre.

INSTALLATION

- Solutions pour tous types de pose et de configurations de chantiers : autoportant, mural, en angle, faible hauteur, faible épaisseur, type d'évacuation.
- Rapide et simple à installer :
 - Système de déclenchement à câble supprimant les réglages liés à l'épaisseur de l'habillage.
 - Pipe orientable PVC  droite coudée.
 - Fixation instantanée du boîtier de réservation.
- Maintenance aisée : démontage facile des éléments et accès au réservoir.



Bâtis-supports HOME

Innovation Nicoll

Bâti-support,

Choisir la différence

RENDEZ-VOUS LE 1^{ER} MARS 2017

BÂTI-SUPPORT HOME

> BÂTI-SUPPORT AUTOPORTANT

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>W651</p>	<p>W651, bâti-support autoportant châssis bas pour installation sous une fenêtre, sous un escalier, mécanisme à câble double volume, commande s'installant sur le dessus du réservoir, livré avec pattes de fixation murales, pipe WC PVC  orientable droite/coudée. Fixation au sol et au mur ou au sol uniquement. Plaque de commande à commander séparément (schémas page 440).</p>	B1		<p>WBS1PFH ancienne réf. 0708105</p>	<p>337,37</p>

Bâtis-supports BUILDING



BÂTIS-SUPPORTS BUILDING

> BÂTIS-SUPPORTS AUTOPORTANTS

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					
W760	W760B				
	<p>W760, solution universel NF chassis autoportant NF, résistance à 400 kg. Manchon droit et tube de rinçage NF longueur 300 mm permettant une installation en cloison épaisse coupe-feu. SOLUTION FEU pour installation avec accès au réservoir par gaine technique. Pipe WC PVC NF orientable universelle droite/coudée. Livré sans plaque de commande ou bouton coupe-feu (voir page 162).</p>	B1		<p>WBS1P* ancienne réf. 0708161 - 0708170 0708171 - 0708101</p>	247,40
	<p>W760B, solution universel NF chassis autoportant NF, résistance à 400 kg. Manchon droit et tube de rinçage NF longueur 300 mm permettant une installation en cloison épaisse coupe-feu. SOLUTION FEU pour installation avec accès au réservoir par gaine technique. Pipe WC PVC NF orientable universelle droite/coudée. Livré avec plaque de commande blanche bouton rond réf. 0709176.</p>	B1		<p>WBS1PAP* ancienne réf. 0708047</p>	277,73
	<p>W761, bâti-support autoportant universel avec accès au réservoir par gaine technique, pour installation avec plaque de commande décalée, livré sans plaque de commande, avec pipe WC PVC NF orientable droite/coudée.</p>	B1		<p>WBS1PPD* ancienne réf. 0708138</p>	341,38

> BÂTIS-SUPPORTS AUTOPORTANTS PACK WC

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					
9768D					
	<p>9768B, pack WC avec bâti-support autoportant universel NF, cuvette suspendue blanche NF, abattant thermoplastique blanc NF, bâti en 2 parties NF, plaque de commande boutons goutte blanche NF, réf. 0709140, avec pipe WC coudée PVC NF.</p>	B1		<p>0708162*</p>	422,11
	<p>9768D, pack WC avec bâti-support autoportant universel NF, cuvette suspendue blanche NF, abattant thermoplastique blanc NF, bâti en 2 parties NF, plaque de commande boutons goutte chromé brillant NF, réf. 0709150, avec pipe WC PVC NF orientable droite/coudée.</p>	B1		<p>0708144*</p>	432,57

BÂTIS-SUPPORTS SOLUTIONS TECHNIQUES

> BÂTI-SUPPORT MURAL

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					
WBS1PMU					
	<p>Bâti-support mural fixation sur mur porteur, mécanisme à double câble double volume, pipe orientable droite/coudée PVC NF Ø 100 mm ajustable en profondeur, manchon d'évacuation, tube de rinçage longueur 300 mm NF et tiges filetées rallongés (L = 300 mm), livré avec plaque de commande VENEZIA blanche réf. 0709258.</p>	B1		<p>WBS1PMU</p>	239,95

> BÂTI-SUPPORT FAIBLE ÉPAISSEUR

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					
BP03V2					
	<p>Bâti-support faible épaisseur, fixation sur murs porteurs arrière, mécanisme à double câble et double volume, pipe droite PVC Ø 100 mm, plaque de commande à commander séparément, équiper d'un réservoir d'une profondeur de 8 cm, livré avec plaque de commande VENEZIA blanche réf. 0709258.</p>	B1		<p>BP03V2</p>	336,32

Bâti-supports BUILDING



BÂTIS-SUPPORTS SOLUTIONS TECHNIQUES

> RÉSERVOIR À MAÇONNER

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Réservoir à maçonner 12 cm, équipé d'un mécanisme double volume et d'un robinet flotteur, livré avec plaque de commande VENEZIA blanche réf. 0709258.	B1		RESADIS12	177,04
	Réservoir à maçonner extra plat 8 cm, équipé d'un mécanisme double volume et d'un robinet flotteur, livré avec plaque de commande VENEZIA blanche réf. 0709258.	B1		RESADIS8	160,25
	9872, réservoir 15 cm à dissimuler ou pour installation dans un meuble, équipé d'un mécanisme double volume à câble et d'un robinet flotteur silencieux, livré avec plaque de commande BOUTONS RONDS blanche réf. 0709176.	B1		0708154	152,96

> CHASSIS CUVETTES INDÉPENDANTS

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	W795, chassis autoportant pour cuvette livré avec pipe coudée PVC Ø 100 mm, manchon d'évacuation, tube de rinçage, tiges filetées, fixations au sol.	B1		0708172	148,49
	Bâti-support avec réservoir déporté : chassis W795 + réservoir 9872, livré avec plaque de commande BOUTONS RONDS blanche réf. 0709176.	B1		W795RES15	308,75

Plaques de commande

PLAQUES DE COMMANDE HOME ET BUILDING

> PLAQUES DE COMMANDE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Plaques design EVO , double volume, boutons rectangulaires, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm.				
	411 , plaque blanche et bague satiné	B1		0709315	46,68
	412 , plaque chromé mat et bague chromé brillant	B1		0709316	57,13
	413 , plaque chromé brillant et bague satiné	B1		0709317	57,13
	Plaques design REC , boutons carrés, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm				
	Blanc	B1		PBRECB*	44,50
	Noir	B1		PBRECN	54,53
	Chromé brillant	B1		PBRECC*	54,53
	Satiné	B1		PBRECCM	54,53
	Plaques CAÏMAN , bouton pivotant, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm				
	Blanc	B1		0709379	35,84
	Chromé brillant	B1		0709380	46,06
	Satiné	B1		0709381	46,06
	Plaques BOUTONS RONDS , double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm				
	389 , blanc	B1		0709176*	36,64
	395 , satiné	B1		0709187	47,08
	396 , chromé brillant	B1		0709188*	47,08
	397 , chromé mat, bouton chromé brillant et satiné	B1		0709189	47,08
	398 , chromé brillant, bouton chromé mat et chromé brillant	B1		0709190	47,08
	Plaques GOUTTE , double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm				
	380 , blanc	B1		0709140*	36,64
	381 , satiné	B1		0709141	47,08
	Plaques design INFINITY , boutons ronds, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm				
	Blanc	B1		WPCINFB	46,68
	Noir	B1		WPCINFN	57,13
	Chromé	B1		WPCINFC	57,13
	Noir satiné	B1		WPCINFNS	57,13



Plaques de commande

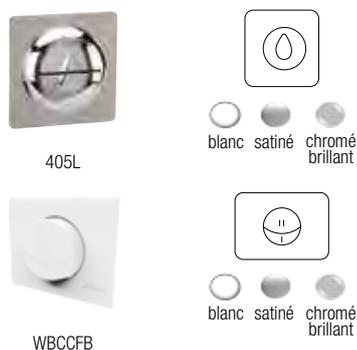
PLAQUES SPÉCIFIQUES HOME ET BUILDING

> PLAQUES INVOLABLES ET INFRAROUGE - 145 X 205 MM



Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
PB011, ROMA , plaque double volume inox inviolable, livrée avec mécanisme double-cable	B1		WPCROIM	111,77
Kit plaque de déclenchement (PB01E) + transformateur 220-6V (KP05)			PB01EKPO5	634,66
PB01E , plaque de déclenchement automatique par détection, détecteur infrarouge, fonctionne en très basse tension, déclenchement manuel possible, inox inviolable	B1		WPCIRI	558,90
KP05 , transformateur 220-6V pour commande infrarouge PB01E pour alimentation sur secteur	B1		0709272	66,67
KP06 , alimentation batterie pour commande infrarouge PB01E	B1		0709285	66,67

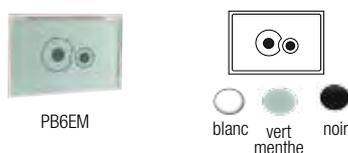
> BOUTONS COUPE-FEU



Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Bouton double touche, 60 x 60 mm , montage en lieu et place de la plaque de commande pour une épaisseur de cloison de 10 à 35 mm				
403L , blanc	S1		0749142	32,28
404L , satiné	S1		0749143	42,75
405L , chromé brillant	S1		0749144	42,75
SOURIRE , bouton coupe-feu double volume pour une épaisseur de 13 mm à 117 mm. Livré avec une rallonge pour cloison de 62 mm à 117 mm. Gamme disponible à partir du 2^e trimestre 2017				
Blanc	S1		WBCCFB	29,85
Satiné	S1		WBCCFS	39,92
Chromé brillant	S1		WBCCFC	39,92
BP1V , bouton simple touche	S1		0709163	39,79
DW761 , rallonge pour cloison de 60 mm à 120 mm	S1		0709243	3,38

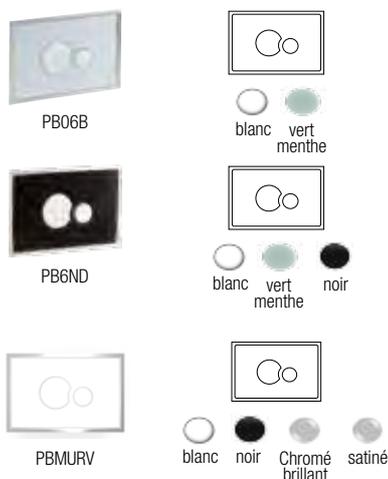
PLAQUES DE COMMANDE HOME

> PLAQUES EN VERRE DESIGN SENSITIVE - 121 X 181 MM



Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
MURANO , plaques en verre électronique, double volume, à fleur de paroi. Sans contact. Fonctionne en très basse tension, transformateur 220-6V pour alimentation secteur fourni				
PB6EM , vert menthe	B1		WPCMUEV	965,39
PB6EB , blanc	B1		WPCMUEB	965,39
PB6EN , noir	B1		WPCMUEN	965,39

> PLAQUES DESIGN - 121 X 181 MM

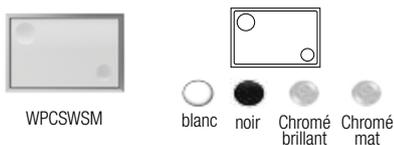


Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
MURANO , plaques et bouton en verre, double volume, à fleur de paroi, livré avec mécanisme double cable.				
PB06M , vert menthe	B1		WPCMUVVM	294,80
PB06B , blanc	B1		WPCMUVBM	294,80
MURANO , plaques en verre/boutons ABS, double volume, à fleur de paroi, livré avec mécanisme double cable.				
PB6BC , blanc avec boutons satinés	B1		WPCMUHBSM	208,38
PB6NB , noir avec boutons blancs	B1		WPCMUHNSM	208,38
PB6ND , noir avec boutons chromé brillant	B1		WPCMUHNCSM	208,38
PB6MB , vert menthe avec boutons blancs	B1		WPCMUHVBM	208,38
MURANO , plaques ABS/bouton ABS, double volume, à fleur de paroi, livré avec mécanisme double cable.				
Blanc	B1		WPCMUBM	102,19
Noir	B1		WPCMUNM	127,63
Chromé brillant	B1		WPCMUCM	127,63
Satiné	B1		WPCMUSM	127,63
MURANO , plaque inox/bouton inox, double volume, à fleur de paroi, livré avec mécanisme double cable.	B1		WPCMUIM	249,71

Plaques de commande

PLAQUES DE COMMANDE HOME

> PLAQUES EN VERRE DESIGN SENSITIVE - 121 X 181 MM



Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
SWING, plaques ABS/bouton pivotant, double volume, à fleur de paroi, livré avec mécanisme double câble.				
Blanc	B1		WPCSWBM	102,19
Noir	B1		WPCSWNM	127,63
Chromé brillant	B1		WPCSWCM	127,63
Satiné	B1		WPCSWSM	127,63

Accessoires

ACCESSOIRES BÂTI-SUPPORT

> ACCESSOIRES



Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
KP01 , kit manchettes désaxées, permet de remonter la cuvette de 25 mm	B1		0709251	100,96
KP02D , kit de mobilité réduite, support avec pied autoportant et fixation murale, à fixer sur le châssis pour installation d'une barre de relevage non fournie, s'installe sur bâti BP02 - côté droit	B1		0709252	181,84
KP02G , kit de mobilité réduite, support avec pied autoportant et fixation murale, à fixer sur le châssis pour installation d'une barre de relevage non fournie, s'installe sur bâti BP02 - côté gauche	B1		0709270	181,84
KP04 , coude en "S" pour remplacement d'une cuvette sur pied avec sortie par le dessous	S1		0709254	62,06
DW7 , pipe coudée d'évacuation, PVC Ø100 mm	S1		0709198	21,05
DW7 , pipe droite d'évacuation, PVC Ø 100 mm, longueur 400 mm	S1		0709213	29,46
DW7 , ensemble tube de rinçage et manchon, longueur 400 mm et tiges filetées longueur 300 mmm	S1		0709177	73,24
DW761 , kit avec mécanisme 3V câble long 800 mm, support de plaque décalée et rallonge de bouton poussoir, pour installation sur cloison épaisse et/ou commande décalée	S1		0709193	58,09
DW761 , poussoir + rallonge de bouton double volume pour installation sur cloison épaisse et/ou pare-feu pour pose de 35 à 90 mm	S1		0709243	3,38
366 , kit insonorisation pour cuvette suspendue	S1		0709074	25,47
410C , kit de rinçage pour cuvette WC, flexible tressé pression max 5 bars, 150 cm, livré avec robinet d'arrêt mâle G 1/2", avec douche chromée, flexible noir	B1		0130109	77,32
410B , kit de rinçage pour cuvette WC, flexible tressé pression max 5 bars, 150 cm, livré avec robinet d'arrêt mâle G 1/2", avec douche blanche, flexible blanc	B1		0130110	70,48
307B , douchette hygiénique Yasmine blanche G 1/2" avec support blanc	B1		0408060	27,76
307C , douchette hygiénique Yasmine chromée G 1/2" avec support noir	B1		0408062	35,70
308B , douchette hygiénique Yasmine blanche G 1/2" avec flexible double agrafage 125 cm et support blanc	B1		0408070	41,66
308C , douchette hygiénique Yasmine chromée G 1/2" avec flexible double agrafage 125 cm et support noir	B1		0408072	49,31
308CR , douchette hygiénique Yasmine G 1/2" avec flexible double agrafage 125 cm et robinet d'arrêt, chromée avec support noir	B1		0408107	58,59
328B , douchette hygiénique Yasmine G 1/2" avec flexible tressé	B1		0408090	33,95

BÂTIS-SUPPORTS LAVABOS, BIDETS ET URINOIRS

La gamme bâti-support pour bidets, lavabos et urinoirs proposée par Nicoll est parmi les plus sûres du marché.

Permettant de répondre à toutes les configurations d'installation, elle garantit le plus haut niveau d'hygiène sanitaire.

PERFORMANCE

- Plaques de commande double-volume sensibles, à déclenchement manuel ou infrarouge.
- Large choix de design.

INSTALLATION

- Maintenance aisée par démontage facile des éléments.



Bâtis-supports autres

AUTRES BÂTIS-SUPPORTS INEO®

> BÂTI-SUPPORT LAVABOS



BP05

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
BP05 , bâti-support pour lavabo livré avec vis de fixation M10, fixations murales et au sol, sorties droites Ø 32 mm et Ø 40 mm, appliques de robinetterie	B1		0708149	188,39

> BÂTI-SUPPORT BIDETS



BP06

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
BP06 , bâti-support pour bidet livré avec vis de fixation M12, fixations murales et au sol, sorties droites Ø 32 mm et Ø 40 mm, appliques de robinetterie	B1		0708150	188,39

> BÂTI-SUPPORT URINOIRS



BP07

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
BP07 , bâti-support pour urinoir livré avec vis de fixation M8, fixations murales et au sol, boîtier d'encastrement pour système de rinçage encastré. Plaque de déclenchement à commander séparément.	B1		0708151	313,19

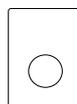
Plaques de commande

PLAQUES DE COMMANDE POUR BÂTI-URINOIR

> PLAQUES DE COMMANDE STANDARD



PU01C



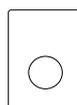
-  blanc
-  chromé mat

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
PU01B , plaque de déclenchement manuel, 107 x 132 mm, blanc	B1		0709280	106,07
PU01C , plaque de déclenchement manuel, 107 x 132 mm, chromé mat	B1		0709281	116,09

> PLAQUES DE COMMANDE INFRAROUGE



PU02B



-  blanc
-  chromé mat
-  inox

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
PU02B , plaque de déclenchement automatique par détection, détecteur infrarouge, alimentation par batterie 6V fournie, blanc	B1		0709282	519,48
PU02C , plaque de déclenchement automatique par détection, détecteur infrarouge, alimentation par batterie 6V fournie, chromé mat	B1		0709283	529,46
PU03I , plaque de déclenchement automatique par détection, détecteur infrarouge, alimentation sur secteur (transformateur 230/6V fourni), inox	B1		0709290	571,43

RÉSERVOIRS APPARENTS

Solution traditionnelle pour chasse d'eau, la large gamme de réservoirs apparents Nicoll comprend des réservoirs attenants, semi-bas et hauts s'adaptant à toutes les configurations sanitaires.

PERFORMANCE

- Solutions sûres et durables.
- Choix entre simple et double-volume.
- Design sobre.

INSTALLATION

- Entretien facilité.
- Installation simple et rapide.



Réservoirs apparents

RÉSERVOIRS APPARENTS PLASTIQUES

> RÉSERVOIRS ATTENANTS

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		9324 , réservoir attendant avec mécanisme double volume, touches de commande	B1		0704020	109,39
		9302 , réservoir attendant avec mécanisme simple volume interrompable, touche de commande	B1		0704004	100,93

9324

9302

> RÉSERVOIR SEMI-BAS

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		9300 , réservoir semi-bas, avec mécanisme double volume 6/9 L, avec coude, manchon de raccordement et fixations murales			0704010	100,93

9300

> RÉSERVOIR HAUT

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		9304 , réservoir haut avec mécanisme simple volume 6 L, avec fixations murales	B1		0704014	65,30

9304

ACCESSOIRES RÉSERVOIRS APPARENTS

> ACCESSOIRES

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		350 , tirette à chaînette pour réservoir haut	S1		0709001	7,74
		351 , manchette d'étanchéité pour tube de chasse Ø 32 mm	S1		0709002	5,99
		352 , manchette d'étanchéité pour coude de raccordement Ø 44 mm	S1		0709003	5,46
		353 , coude bas de raccordement avec manchette Ø 44 mm	S1		0709004	11,58

350

351

353

MÉCANISMES ET ROBINETS FLOTTEURS

Issue d'un savoir-faire historique chez Nicoll, la large gamme de mécanismes et robinets flotteurs permet de répondre à la grande majorité des configurations de réservoirs WC du marché.

Le mécanisme double-volume et la technologie éco-concept de la gamme 3V, assurent un fonctionnement particulièrement écologique des chasses d'eau. Universel, le bouton 3V12 s'installe sur les réservoirs de toutes générations.

PERFORMANCE

- Réduction de la consommation : haute précision des mécanismes et flotteurs.
- Confort acoustique.

INSTALLATION

- Facile et rapide à monter.
- Maintenance aisée.



Mécanismes et robinets flotteurs

MÉCANISMES

> MÉCANISMES DOUBLE VOLUME ÉCONOMISEUR D'EAU

Désignation		Ø de perçage couvercle	Hauteur recouvrement	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			3V12 , mécanisme double volume à câble universel, parfaitement silencieux, s'adapte sur tous les réservoirs standards du marché y compris ceux équipés d'un mécanisme à tirette, avec culot G 2"	6-50 mm	300 - 420 mm		B1 12	0702116*	43,16
			D3V12 , kit pour rénovation réservoir Porcher Aspirambo, composé d'un joint bride rectangulaire et d'un écrou 2" spécifique. A commander en complément du 3V12				S1	0709314	13,43
			3V101 , mécanisme double volume à câble, installation simple et rapide : trop-plein réglable, parfaitement silencieux, avec culot G 2"	16-50 mm	300 - 420 mm		B1 12	0702109*	32,98
			3V102 , mécanisme double volume à câble, installation simple et rapide, avec culot G 2", avec robinet flotteur haute résistance, about laiton	16-50 mm	300 - 420 mm	G 3/8"	B1 12	0703120*	42,17
			3V301 , mécanisme double volume avec étrier, couvercle maintenu, parfaitement silencieux, avec culot G 2"	40 mm	300 - 450 mm		B1 12	0702111*	31,16
			3V302 , mécanisme double volume avec étrier, avec culot G 2", couvercle maintenu, avec robinet flotteur silencieux, about laiton	40 mm	300 - 450 mm	G 3/8"	B1 12	0703121	39,75

> MÉCANISMES SIMPLE VOLUME

Désignation		Ø de perçage couvercle	Hauteur recouvrement	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			1V11 , mécanisme simple volume, culot G 2"	16 à 50 mm	300 - 420 mm		B1 12	0702124*	31,12
			3500B , mécanisme à tirette interrompable, avec bouton blanc, avec culot G 2"	18 à 40 mm	310 à 470 mm		S1 20	0702022	16,49
			3500C , mécanisme à tirette interrompable, avec bouton chromé, avec culot G 2"	18 à 40 mm	310 à 470 mm		S1 25	0702023	18,59
			3520B , mécanisme à tirette 3500B bouton blanc, avec robinet flotteur à boule 1585, avec culot G 2"	18 à 40 mm	310 à 470 mm	G 3/8"	S1 15	0703033	25,83

ROBINETS FLOTTEURS

> ALIMENTATION LATÉRALE

Désignation		Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			1700 , robinet flotteur contre pression silencieux, haute résistance, compact, avec about laiton	G 3/8"	B1 18	0701107*	28,13
			SIL10 , robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton	G 3/8"	B1 25	0701058*	21,87
			SIL20 , robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton	G 1/2"	B1 25	0701059*	21,87
			1585 , robinet flotteur à boule à contre pression, avec about laiton	G 3/8"	S1 50	0701031	9,76
			1582 , robinet flotteur à boule à contre pression, avec about plastique	G 3/8"	S1 50	0701030	6,65
			1503 , robinet à siège, flotteur à boule avec about laiton	G 3/8"	S1 70	0701010	15,31

> ALIMENTATION BASSE

Désignation		Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			SIL30 , robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton	G 3/8"	B1 22	0701052	21,87
			SIL50 , robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton	G 1/2"	B1 22	0701053	21,87

ROBINETS D'ARRÊT

> ROBINETS D'ARRÊT ÉQUERRE ET ROBINET D'ARRÊT DROIT

Désignation		Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			1530 , robinet d'arrêt d'équerre, G 3/8" avec écrou et bécote à manette	G 3/8"	S1	0709050*	7,17
			1531 , robinet d'arrêt d'équerre, G 3/8" à manette portée de joint plate Ø 10 mm	G 3/8"	S1	0709051*	7,17
			1538 , robinet d'arrêt droit, micro écrou G 3/8" à manette portée de joint plate Ø 10 mm	G 3/8"	S1	0709103*	8,48

RACCORDS, PIPES WC

L'ensemble des raccords et pipes WC proposé par Nicoll possède une performance hydraulique qui facilite l'écoulement.

Pour faire face aux implantations compliquées en rénovation, la gamme est large et propose des pipes orientables.

Fabriqués en PVC blanc, les raccords et pipes Nicoll résistent au feu et sont titulaires de la marque



PERFORMANCE

- Sûrs et sans entretien.
- Etanchéité garantie : joint à lèvres intégré en élastomère sur tous les raccords et pipes.
- La gamme la plus large, la plus qualitative et la plus sûre du marché.

INSTALLATION

- Répondent à toutes les configurations de chantier, en rénovation comme en neuf.



Raccords et pipes WC

RACCORDS POUR WC

> SORTIES DROITES



Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Sortie droite	60	80	100	S1		QW199	13,78
Sortie droite	60	80	80	S1		QW88	11,05
Sortie droite	60	80	75	S1		QW99	11,05
Sortie droite	65	95	100	S1		QW11	12,50
Sortie droite	65	95	90	S1		QW22	11,84
Sortie droite	65	95	80	S1		QW55	11,84
Sortie droite	85	107	100	S1	B-20	1QW33	12,64
Sortie droite	85	107	90	S1	B-20	QW44	12,57
Sortie droite	85	107	80	S1	B-20	QW66	12,57
Sortie droite	90	110	100	S1		QW133	13,30
Sortie droite	90	110	110	S1	B-20	QW110	17,01
Sortie droite	100	135	100	S1	C-30	QW77	13,91
Sortie droite - sortie femelle	85	107	100	S1		QWF33	15,29
Sortie droite - longueur 400	85	107	100	S1		QW3340	23,07
Sortie droite excentrée	65	95	100	S1		QW69E	18,64
Sortie droite excentrée	85	107	100	S1	B-20	QW810E	18,64
Manchette	85	107	100	S1	B-20	SRW34	15,87
Manchette	95	116	110	S1		MW33	15,87
Sortie droite excentrée (Ø ext. 93)	85	107	93	S1	B-20	SRW3E	18,64

> PIPES LONGUES



Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Longueur 350	85	107	100	S1	B-10	1PIPUNIC	18,65
Longueur 300	65	95	100	S1		CTW1130	23,40
Longueur 350	65	95	100	S1		CTW1135	24,25
Longueur 400	65	95	100	S1		CTW1140	25,13
Longueur 300	65	95	90	S1		CTW2230	23,40
Longueur 350	65	95	90	S1		CTW2235	24,25
Longueur 400	65	95	90	S1		CTW2240	25,13
Longueur 300	85	107	100	S1	B-10	CTW3330	22,23
Longueur 400	85	107	100	S1	B-10	CTW3340	23,85
Longueur 300	85	107	90	S1		CTW4430	23,40
Longueur 350	85	107	90	S1		CTW4435	24,25
Longueur 400	85	107	90	S1	B-10	CTW4440	25,13
Longueur 400	85	107	93		B-10	CTW5540	21,44
Longueur 300	90	110	110	S1		CTW11030	24,39
Longueur 350	90	110	110	S1		CTW11035	25,28
Longueur 400	90	110	110	S1	C-16	CTW11040	26,10
Pipe longue avec piquage femelle Ø 40 avec joint à lèvres en élastomère	85	107	100	S1	C-16	CTWP40	28,75

> PIPES COURTES



Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Pipe courte	65	95	94,8	S1		CW11	16,41
Pipe courte	85	107	94,8	S1	B-20	CW33	16,41
Pipe courte	85	107	93	S1	B-20	1CW55	16,41
Pipe courte	90	110	104,8	S1		CW110	16,41
Pipe courte femelle à 22°30	85	107	100	S1		CW233F	16,41
Pipe courte femelle à 45°	85	107	100	S1	C-40	CW433F	16,41
Pipe courte femelle à 67°30	85	107	100	S1		CW633F	16,41
Pipe courte femelle à 90°	85	107	100	S1	B-16	1CW933F	15,58
Pipe courte femelle avec piquage femelle Ø 40	85	107	100	S1	C-30	CWP40	20,38

> AUTRES PIPES



Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Pipe orientable	85	107	100	S1	C-34	1PWOR	22,33
Pipe à sortie verticale	95	116	100	S1	C-24	CWP33	33,40
Pipe à sortie verticale	95	116	80	S1		CWP38	45,07

Raccords et pipes WC

RACCORDS POUR WC

> MANCHETTES ET SECTEURS DE COUDE

Désignation			Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					100	S5*	B-50	ZTTW*	7,47
					100	S1		ZTW*	9,99
					100	S2*	A-30	ST1W*	4,27
					100	S2*	A-20	ST3W*	4,49

*non déconditionnable

> JOINT-BAGUE ET ROSACES

Désignation			Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			85	107		S1	B-100	BJWC3	7,91
						S5		RTW2	7,88
					90	S50		RSW	2,29
					100	S50		RTW	2,37

SIÈGES À LA TURQUE

> SIÈGES À LA TURQUE

Désignation			Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			110	135	100		D-6	YU24*	74,69
			110	135	100		D-6	YU2V*	74,69

TUBES DE RÉSERVOIRS WC

> TUBES DE CHASSE POUR RÉSERVOIR CLASSIQUE

Désignation			Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Type cuvette anglaise (livré sans douille à collet)	32	F10		CA1	18,61
		Type cuvette anglaise avec retour de 30 cm (livré sans douille à collet)	32	F10		CA1R	20,52
		Type siège à la turque (livré sans douille à collet)	32	F10		TU2	17,31
		Pour réservoir hydropneumatique	32			CAH	13,14
		Coude à emboîture	32			CFH	7,00

> ACCESSOIRES

Désignation			Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Douille à collet	32	S10		DW	1,30
		Queue de carpe	32	S10		EW	3,06

URINOIRS

> URINOIRS

Désignation			Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Siphon sortie droite avec joint à lèvres en élastomère	45	60	50/40	S10	B-120	QU40	11,96
		Siphon avec joint en élastomère	45	60	33/42	S1		QUYF	36,86

PIPES SOUPLES DE WC POUR LA RÉNOVATION

> PIPES SOUPLES

Désignation			Ø D	Ø DM mini	Ø DM maxi	À embout male	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Pipe souple longueur 615 mm	75	85	107	75	S1		1REFLEX7	62,03
		Pipe souple longueur 615 mm	80	85	107	80	S1		1REFLEX8	62,03
		Pipe souple longueur 570 mm	100	85	107	100/93	S1	C-15	1REAFLEX	54,95
		Pipe souple longueur 400 mm	100	85	107	100/93	S1	B-10	1DEAFLEX	49,64
		Pipe souple longueur 600 mm	110	85	107	100/93	S1	C-15	1RENFLEX	60,31
		Pipe souple longueur 430 mm	110	85	107	110/106/93	S1		1DENFLEX	54,95
		Pipe souple coudée longueur 500 mm		85	107	100/93	S1		1CEAFLEX	49,64
		Pipe souple coudée longueur 530 mm	85	157	110/106/103		S1		1CENFLEX	54,95
		Pipe souple à mémoire de forme Longueur mini/maxi 250/570 mm	85	107	100/93		S1		1MEMFLEX	52,17
		Pipe souple à mémoire de forme Longueur mini/maxi 250/570 mm	85	107	110/106/103		S1		1MENFLEX	56,87

VIDAGES URINOIRS

Standards ou à emmurer, les siphons et combinés bonde-siphon pour urinoirs fonctionnent sur tous les modèles du marché, en neuf comme en rénovation.

PERFORMANCE

- Siphons conçus pour une inspection et un nettoyage faciles.

INSTALLATION

- Simples à poser.



Vidages urinoirs

BÂTI-SUPPORT INEO®

> BÂTI-SUPPORT URINOIR

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>BP07, bâti-support pour urinoir livré avec vis de fixation M8, fixations murales et au sol, boîtier d'encastrement pour système de rinçage encasturé. Plaque de déclenchement à commander séparément.</p>	B1		0708151	313,19

BP07

COMBINÉS SIPHONS URINOIRS

> COMBINÉS PLASTIQUE URINOIR

Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>CU23, siphon bouteille pour urinoir</p>	entrée 50 sortie 40	50	horizontale	S1		0202109	15,58
 <p>CU27, siphon à emmurer vertical, nettoyage facile, faible épaisseur : 73 mm</p>	entrée 50 sortie 50	50	verticale ou horizontale	S1		0202131	24,55
 <p>CU219, combiné bonde et siphon pour urinoir, grille Ø 60 mm bombée</p>	entrée 50 sortie 32	50	horizontale	S1	35	0202006*	11,00

CU23

CU27

CU219



Les différentes gammes Nicoll pour la cuisine garantissent aux plombiers des solutions d'évacuation pérennes pour éviers, lave-linge et lave-vaisselle.

CUISINE ET MACHINE À LAVER

178 VIDAGE ÉVIER

179 Siphons plastiques

179 Siphons PVC-C

179 Siphons laiton

180 Bondes et vidages évier inox 50 mm

181 Bondes et vidages évier grès et synthèse 60 mm

182 Bondes et vidages évier inox, grès et synthèse 90 mm

183 Accessoires et tubulures

184 SIPHONS MACHINES À LAVER

184 Siphons PVC

184 Siphons PVC blancs

185 SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

182 ROBINETTERIE

VIDAGES ÉVIER

EASYPHON

Les siphons, bondes, et vidages Nicoll pour l'évacuation d'éviers offrent un très large choix de diamètres, de design et de matériaux.

Ils permettent d'équiper l'ensemble des éviers inox, grès ou synthétiques disponibles sur le marché.

Issu de la technologie bi-injection, Easyphon® est la garantie d'une étanchéité parfaite et durable.

PERFORMANCE

- Grande variété de systèmes d'obturation, dont bonde à panier.
- Produits de référence chez de nombreux fabricants d'éviers.
- Solution gain d'espace : Easyphon® avec la tubulure arrière libérant l'espace sous l'évier.
- Système anti-remontée d'odeurs.

INSTALLATION

- Large gamme de composants pour réaliser une installation complète en première monte et faciliter toute intervention durant la vie du produit.
- Avec ses joints intégrés, le système Easyphon® offre un confort et une rapidité de pose sans égal pour des liaisons 100 % étanches.



Siphons plastiques

SIPHONS ÉVIERS

> SIPHONS PLASTIQUES

			Désignation	Ø	Garde d'eau	Hauteur réglable	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			BM552 , siphon à joints intégrés, évier 40/40	40	50 mm	133-192	S1	40	0224286*	3,91
			BM53 , siphon à joints intégrés évier 40/40 réglable avec prise machine à laver	40	50 mm	177-222	S1	20	0224360*	8,11
			552 , siphon plastique, sortie Ø 40 mm	40	50 mm	137-177	S1	30	0204002*	2,79
			542 , siphon plastique, forme "P", sortie horizontale	40	50 mm	140-185	S1	75	0204460*	9,78

BM552

BM53

EASYPHON
Technologie Bi-injection

552

Siphons PVC-C

SIPHONS ÉVIERS PVC-C - CLASSEMENT M1

> SIPHONS PVC-C

			Désignation	Ø	Garde d'eau	Hauteur réglable	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Siphon à sortie orientable (avec joints)	40	70 mm		S1	D-20	YH21C	24,76
			Siphon double à sortie orientable (avec joints)	40	55 mm		S1		YH24C	49,44
			Siphon double à sortie orientable (avec joints) avec branchement pour machine à laver	40	55 mm		S1		YH25C	62,69

YH21C

YH25C

Siphons laiton

SIPHONS ÉVIERS

> SIPHONS LAITON

			Désignation	Ø	Garde d'eau	Hauteur réglable	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			1053 , siphon évier, chromé mat	40	50 mm	149-222	B1	30	0501008	33,62
			1054 , siphon évier, chromé brillant	40	50 mm	149-222	B1	30	0501010	36,89
			1055 , siphon évier forme "S", grand débit	40	50 mm	non	B1	16	0501001	27,77

1053

1054

1055

Bondes et vidage évier inox 50 mm

BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 50 MM

> ÉVIER INOX 1 BAC

Désignation			Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			556 , bonde et vidage plastique Ø 70 mm	bouchon chaînette	non	oui	non	S1	20	0204015	6,84
			558 , bonde et vidage plastique Ø 70 mm	bouchon chaînette	non	non	non	S1	100	0204014	5,65
			C5915 , vidage complet plastique Ø 70 mm, avec siphon réglable en hauteur, 1 bac	bouchon chaînette	non	oui	non	S1	35	0204315	10,25
			509 , bonde plastique Ø 70 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	non	non	non	S1	25	0224414	30,86
			510 , bonde plastique Ø 70 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	non	oui	non	S1	40	0224415	37,28

> ÉVIER INOX 2 BACS

Désignation			Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			C5910 , vidage complet plastique Ø 70 mm, sans siphon	bouchon chaînette	non	oui	oui	S1	30	0204310	17,70
			C5911 , vidage complet plastique Ø 70 mm, avec siphon réglable en hauteur	bouchon chaînette	non	oui	oui	S1	25	0204311	25,39

> BONDES AVEC SURVERSE POUR ÉVIER INOX

Désignation			Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			5582 , bonde Ø 70 avec surverse en ABS blanc	surverse	oui	non	non	S1		0204175	11,60
			559 , bonde Ø 70 pour surverse inox		oui	non	non	S1		0224301	10,88
			5593 , surverse en inox pour bonde 559, longueur 350 mm, Ø 35 mm					S1		0224345	46,26
			5592 , surverse en inox pour bonde 559, longueur 275 mm, Ø 35 mm					S1		0224303	38,27
			5591 , surverse en inox pour bonde 559, longueur 175 mm, Ø 35 mm					S1		0224302	33,73

Bondes et vidage évier grès et synthèse 60 mm

BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 60 MM

> ÉVIERS GRÈS & SYNTHÈSE 1 BAC

Désignation		Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			560 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm	bouchon chaînette	non	non	S1 50	0204004*	7,87
			5651 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à grille	non	non	non	S1 40	0204005*	7,87
			20404 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm	bouchon chaînette	oui	non	S1 30	0204601*	14,88
			511 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	non	non	S1 50	0204120*	35,70
			512 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	oui	non	S1 30	0204121*	42,20

> ÉVIERS GRÈS & SYNTHÈSE 2 BACS

Désignation		Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			20405 , vidage plastique Ø 84, pour rénovation des éviers 2 bacs sans siphon	bouchon chaînette	oui	non	S1 30	0204602*	23,22
			C5907 , vidage plastique Ø 84, tubulure grand débit avec système anti-refoulement, trop-plein interchangeables	bouchon chaînette	oui	oui	S1 15	0204307*	30,70

> ÉVIERS GRÈS & SYNTHÈSE À DOUBLE PAROI

Désignation		Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			554P , vidage plastique Ø 84 pour évier à trop-plein intégré	bouchon chaînette	non	oui	S1 15	0204006*	17,89
			554G , vidage plastique Ø 84, pour évier à trop-plein intégré, à grille	non	non	oui	S1 20	0204007*	15,29
			050 , plateau de bonde Ø 84 pour trop-plein intégré	bouchon chaînette	non	non	S1 15	0204011	9,55
			555P , vidage complet plastique Ø 84, éviers grès 2 bacs avec trop-plein intégré	bouchon chaînette	non	oui	S1 15	0204008*	23,41
			56352 , vidage plastique Ø 84 mm, tubulure grand débit avec système de refoulement, siphon réglable en hauteur	bouchon chaînette	non	oui	S1 9	0204022*	27,02

> ÉVIERS GRÈS & SYNTHÈSE 1 BAC BONDES LAITON

Désignation		Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			1060 , bonde corps laiton Ø 84 mm	bouchon chaînette	non	non	S1 50	0501003*	13,84
			1151 , bonde corps laiton Ø 84 mm à grille	non	non	non	S1	0501004*	11,00

Bondes et vidage évier inox, grès et synthèse 90 mm

BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 90 MM

> ÉVIERS TOUS MATÉRIAUX (INOX, GRÈS & SYNTHÈSE) 1 BAC

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	513 , bonde à panier Ø 114, à commande manuelle	panier manuel	non	non	S1	50	0204122*	40,21
	514 , bonde à panier Ø 114, à commande manuelle	panier manuel	oui	non	S1	25	0204123*	48,34
	532 , bonde à panier Ø 114, à commande automatique rotative, tubulure gain d'espace	commande auto. rotative	oui	oui	S1	20	0204118*	77,10
	532T , bonde à panier Ø 114, à commande automatique à tirette, tubulure gain d'espace	commande auto. à tirette	oui	oui	S1		0224138*	90,44

BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 90 MM

> ÉVIERS TOUS MATÉRIAUX (INOX, GRÈS & SYNTHÈSE) 2 BACS

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	515 , vidage à panier Ø 114, à commande manuelle	panier manuel	non	oui	non	S1	20	0204168*	90,67
	519 , vidage complet Ø 114, à commande manuelle, trop-plein universel, tubulure gain de place, siphon réglable en hauteur	panier manuel	non	oui	oui	S1	15	0224316	90,67
	535 , vidage à panier Ø 114, à commande automatique rotative sur 1 bac, tubulure gain d'espace	1 panier auto. rotative & 1 panier manuel	non	oui	oui	S1	15	0224045*	104,01
	534 , vidage à panier Ø 114, à commande automatique rotative, tubulure gain d'espace	2 commandes auto. rotative	non	oui	oui	S1	15	0204115*	136,15
	535T , vidage à panier Ø 114, commande automatique à tirette sur 1 bac, tubulure gain d'espace	1 panier auto. rotative & 1 panier manuel	non	oui	oui	S1	15	0224139*	118,66

Tubulures et accessoires

ACCESSOIRES ÉVIER

> TUBULURES DE RACCORDEMENT PLASTIQUE

Désignation		Nbre de cuves	Gain de place	Prise lave-linge	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
		561 , tubulure de raccordement pour éviers 2 cuves égales	2	non	oui	S1	30	0204016*	5,29
		5258 , tubulure gain de place sortie arrière	1	oui	oui	S1	70	0204183*	6,01
		569 , tubulure de raccordement universelle, pour éviers 2 cuves égales ou décalées	2	oui	oui	S1		0204981*	9,44
		567 , rallonge pour tubulure évier	2	-	non	S1		0224063	4,89

> ACCESSOIRES PLASTIQUE

Désignation		∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
		500 , raccord intercalaire de prise machine à laver, adaptable sur tous les siphons d'éviers	G1" 1/2 tétine = 22	S1		0204041	5,04
		CA40 , soupape anti vide ∅ 40 mm à visser, évite le désiphonage des réseaux d'évacuation	40	S1	20	0224062	7,28

SIPHONS MACHINE À LAVER

Grâce à sa formule PVC-C renforcée, la gamme de siphons de machine à laver Nicoll est la plus sûre et la plus durable du marché.

PERFORMANCE

- Excellente résistance aux hautes températures.

INSTALLATION

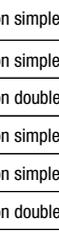
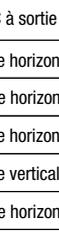
- Pratiques à installer grâce au crochet pour le flexible.
- Installation sécurisée par le bouchon dévissable pour un accès facile.



Siphons PVC et siphons PVC blanc

SIPHONS EN PVC-C - CLASSEMENT M1

> SIPHONS EN PVC-C

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon simple BLANC à sortie horizontale	40	S1	D-10	1YH42CB	19,72
	Siphon simple à sortie horizontale	40	S1	D-10	1YH42C	15,53
	Siphon double à sortie horizontale	40	S1	D-10	1YH46C	32,06
	Siphon simple à sortie horizontale orientable	40	S1	D-10	1YH22C	22,78
	Siphon simple à sortie verticale orientable	40	S1	D-10	1YH23C	29,31
	Siphon double à sortie horizontale orientable	40	S1	D-10	1YH26C	40,55
	Siphon double à sortie verticale orientable	40	S1	D-10	1YH27C	47,42
	Entonnoir Ø 40 pour siphon double de machine à laver	40	S1		1JAM40C	17,85

SIPHON EN PVC-C BLANC - CLASSEMENT M1

> SIPHONS EN PVC-C BLANC

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon simple BLANC, à sortie horizontale avec bouchon polyfusé anti-odeur	40			YH42CBB	22,37

YH42CBB

SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

Les siphons groupe de sécurité Nicoll se connectent sur tous les groupes de sécurité hydraulique équipant les chauffe-eau. Les siphons sont conçus pour évacuer l'eau de purge des sur-pressions lors de la chauffe. Ils garantissent la non contamination des circuits d'eau froide et chaude sanitaire.

Ils sont équipés d'un système anti-odeur et permettent la vidange du ballon lors des phases d'entretien.

Titulaires de la marque NF.

Conformes à la norme EN 1717.

PERFORMANCE

- Haute sécurité.
- Compact.
- Universel toutes marques.
- Débit normalisé.
- Résistance jusqu'à 125°.
- Garde d'air de 20 mm.
- Garde d'eau 50 mm

INSTALLATION

- Encombrement réduit.
- Orientable à 360°.



Siphons groupe de sécurité

SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

> SIPHONS PLASTIQUES POUR GROUPES DE SÉCURITÉ

Désignation		Ø	Longueur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	GS008 , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1"1/4	32	50	S1		0201169	3,83
	GS009 , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1" - Ø 25 mm + douille	32	50	S1		0201176	4,06

GS008

GS009

ROBINETTERIE

Idéale en entretien ou dépannage, la gamme robinetterie de Nicoll propose des têtes de robinet à croisillons ou nues ainsi que des becs déverseurs et accessoires.

PERFORMANCE

- Un large choix de produits reconnus pour leur robustesse.



Robinetterie

ENTRETIEN ROBINETTERIE

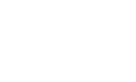
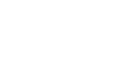
> TÊTES DE ROBINET DE REMPLACEMENT À CROISILLON

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					
MINIT	MINIT				
MINIT , Minitet croisillon métal chromé G 3/8", profondeur du siège 16 à 34 mm		B10		0103001	13,59
MINIT , Minitet croisillon métal chromé M 17 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm		B10		0103002	13,59
MINIT , Minitet croisillon métal chromé M 18 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm		B10		0103003	13,59
MINIT , Minitet croisillon métal chromé M 19 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm		B10		0103004	13,59
MINIT , Minitet croisillon métal chromé M 20 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm		B10		0103005	13,59
MINIT , Minitet croisillon métal chromé M 21 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm		B10		0103006	13,59
MINIT , Minitet croisillon métal chromé G 1/2", profondeur du siège 16 à 34 mm		B10		0103008	13,59
MINIT , Minitet croisillon métal chromé M 22 x 100, profondeur du siège 16 à 34 mm		B10		0103012	13,59
MINIT , Minitet croisillon métal chromé M 22 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm		B10		0103007	15,28

> TÊTES DE ROBINET NUES

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					
AG15	CERAM				
AG15 , tête céramique Ceramhoo croisillon métal G 1/2", profondeur du siège : 22 mm, ouverture 1/2 tour, type de grohe			50	0108004	14,08
CERAM , tête céramique ceramhoo croisillon métal G 1/2", 15 x 21 20 cannelures, profondeur du siège : 22 mm, ouverture 1/2 tour		S1		0121001	22,61

> BECS DÉVERSEURS

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
						
426						
						
427						
						
428						
						
416						
						
417						
						
418						
						
436						
						
437						
438						
439						
442						
446						
448						
449						
440						
454						
455						
453						
450						
457						

> ACCESSOIRES

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
					
11C	480	482			
					
481					
11C , cache trou lisse chromé		S1		0603005	5,91
480 , aérateur femelle M 22 x 100 (Classe acoustique B 0,39 L)		S1		0152002	6,73
482 , aérateur mâle M 28 x 100 (Classe acoustique B 0,39 L)		S1		0152006	12,36
481 , aérateur mâle M 24 x 100 (Classe acoustique B 0,39 L)		S1		0152003	6,73



La large gamme Nicoll d'équipements sanitaires pour chaufferies, buanderies, caves, garages ou dépendances est conçue pour résister aux utilisations spécifiques et souvent intensives de ces pièces d'eau.

GARAGE/LOCAL D'ENTRETIEN

190 POSTES D'EAU ET BAC À LAVER

191 Postes d'eau

191 Bac à laver

192 SIPHONNETTES

194 SIPHONS DE COUR ET RECEVEUR SIPHONNÉS

195 Siphons de cour

195 Receveurs siphonnés

196 SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

POSTES D'EAU ET BAC À LAVER

Fabriqués en polypropylène blanc, les postes et bac à laver Nicoll offrent une légèreté qui facilite la pose. Livrés avec trop-plein, bouchon, chaînette, bonde et kit de fixation, ils forment une solution complète et très pratique.

PERFORMANCE

- Haute résistance : aux chocs, températures élevées, gel, UV et produits d'entretien.
- Entretien aisé : surface lisse et design évitant le dépôt de salissures.

INSTALLATION

- Simples et rapides à poser.



Postes d'eau, bac à laver

POSTES D'EAU

> POSTES D'EAU

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Poste d'eau pour fixation murale, fourni avec ensemble de vidage et fixations	B1	D-2	POSTOB	104,32
POSTOB	GPOSTO	Grille rabattable pour poste d'eau	B1	D-10	GPOSTO	25,01
		Poste d'eau multifonction pour fixation murale, fourni avec ensemble de vidage, fixations et porte savon	B1	D-2	POSTOMB	172,53
POSTOMB	GPOSTOM	Grille + égouttoir pour poste d'eau multifonction	B1		GPOSTOM	58,08
		Distributeur à savon pour poste d'eau multifonction	B1		DPOSTOM	55,37

BAC À LAVER

> BAC À LAVER

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Bac à laver pour fixation murale Fourni avec ensemble de vidage et fixations	B1		BACLAVB	260,36
BACLAVB	GBACLAV	Grille pour bac à laver	B1	D-10	GBACLAV	25,21

SIPHONNETTES

La large gamme de siphonnettes Nicoll pour l'évacuation au sol des locaux d'entretien offre une haute performance hydraulique et propose des design variés, finition PVC ou inox.

PERFORMANCE

- Débit optimisé.
- Visitable : entretien facile.

INSTALLATION

- Se connecte sans coude à toutes les configurations d'évacuation générale.
- Conserve le positionnement de la grille parallèle au carrelage.



Siphonnettes **DOCIA** SYSTÈMES

SIPHONNETTES

> SIPHONNETTES GRILLE CARRÉE 10 X 10

		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Siphonnette sortie verticale Ø 40/50 mm. Garde d'eau 28 mm, corps PVC Ø 93 mm collable dans un tube PVC Ø 100. Adaptée à la pose en plain-pied, sans reprise d'étanchéité					
SIHJ10CI	SIHJ10						
			SIHJ10IH				
		Siphonnette avec grille et cadre inox		D-10		SIHJ10CI	24,02
		Siphonnette avec grille inox		D-10		SIHJ10I	15,97
		Siphonnette avec grille PVC blanc		D-10		SIHJ10	10,74
		Adaptateur sortie horizontale Ø 40/50		C-10	D-10	ADSIHJ	6,73
		Siphonnette avec grille inox et adaptateur sortie horizontale		C-10	D-10	SIHJ10IH	22,77

> SIPHONNETTES GRILLE RONDE ET PLATINE

		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Siphonnette, sortie horizontale - platine orientable	32	C-10		SICF	18,25
SICH	PLC10FH		40	C-10		SICH	19,89
		Platine dimensions 100 x 100		S10		PLC10FH	1,70
		Siphonnette sortie verticale	32	S1	D-10	SIF	18,25
			40	S1	D-10	SIH	19,89
			50	S1	D-10	SIJ	22,03
		Platine pour siphonnette Ø 32 et 40 - dimensions 100 x 100		S10		PL10FH	1,77
PL10FH	PL15FH	Platine pour siphonnette Ø 32 et 40 - dimensions 150 x 150		S10		PL15FH	2,85
		Platine pour siphonnette Ø 50 - dimensions 150 x 150		S10		PL15J	2,85
		Platine pour siphonnette Ø 50 - dimensions 200 x 200		S10		PL20J	4,81
		Platine pour siphonnette Ø 50 - dimensions 250 x 250		S10		PL25J	9,03

> SIPHONNETTES À ENTRÉES MULTIPLES

		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Siphonnette avec platine orientable 150 x 150 avec entrées multiples Ø 50/50/50/63		D-4		SEMX15	66,62
SEMX15	P4VST	Siphonnette avec platine orientable 200 x 200 avec entrées multiples Ø 50/50/50/63		D-4		SEMX20	66,62
		Siphonnette de parcours avec entrées multiples Ø 40/40/40/40-50, modèle bas	100			P4VST	14,37
		Siphonnette de parcours avec entrées multiples Ø 40/40/40/40-50, modèle haut	100			P4VAST	18,22
		Bouchon obturateur démontable adapté pour les siphons à entrées multiples	100	F20		TAPUSO	13,01
TAPUSO	P4VAST						

SIPHONS DE COUR ET RECEVEURS SIPHONNÉS

La gamme de siphons de cour et de receveurs siphonnés Nicoll recueillent les eaux de ruissellement en surface des sols de chaufferies, buanderies, caves ou garages.

Conçus pour des installations extérieures, ces produits sont d'autant plus efficaces et robustes en utilisation intérieure.

PERFORMANCE

- Haute résistance : poids jusqu'à 1,5 tonne (hors SC504, SCP1110, SCP11S et REL).
- Hydraulicité maximale : grands débit et garde d'eau.
- Grille amovible renforcée, solidaire de la cloche (hors SCP1110 et SCP11S).
- Entretien facilité : panier de retenue des déchets (SCP1110 et SCP11S).
- Teintes adaptées aux différents revêtements de sol.

INSTALLATION

- Différentes emboîtures : extérieure, intégrée ou coudée.
- Peu d'emprise au sol : petite réservation.



Siphons de cour

SIPHONS DE COUR

> EMBOÎTURE INCORPORÉE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
					SC456	SC456G	SC456S	SC456B	
Platine 15 x 15 cm	50	40/63	6	6	SC456	SC456G	SC456S	SC456B	18,15
Platine 20 x 20 cm	80	90	4	4	SC089	SC089G	SC089S		26,30
Platine 25 x 25 cm	90	80/100	4	4	SC891	SC891G	SC891S		41,52



SC456S

> EMBOÎTURE EXTÉRIEURE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
					SC504	SC504G	SC504S		
Platine 15 x 15 cm	50	40	6	6	SC504	SC504G	SC504S		18,69
Platine 20 x 20 cm	75	63	4	4	SC756	SC756G	SC756S		27,02
Platine 25 x 25 cm	90	80	4	4	SC908	SC908G	SC908S		42,73
Platine 25 x 25 cm	100	90	4	4	SC1009	SC1009G	SC1009S		42,73
Platine 25 x 25 cm	110	100	6	6	SK1110	SK1110G	SK1110S		41,52
Platine 30 x 30 cm	110	100	2	2	SC1110	SC1110G	SC1110S		69,22



SC504G

> MODÈLE STANDARD SORTIE HORIZONTALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
					SC1925				
Platine 25 x 25 cm	100	90	2	2	SC1925				65,77
Platine 30 x 30 cm	100	90	2	2	SC1930				72,29



SC1925

> MODÈLE À GRANDE GARDE D'EAU SORTIE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
					SC54				
Platine 15 x 15 cm	50	40	6	6	SC54				24,52
Platine 20 x 20 cm	75	63	4	4	SC76				36,76
Platine 25 x 25 cm	100	90	4	4	SC109				56,08



SC54

> MODÈLE À PANIER SORTIE HORIZONTALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
					SCP1110		SCP11S		
Platine 20 x 20 cm	110	100			SCP1110		SCP11S		92,89



SCP110

Receveurs siphonnés

RECEVEURS SIPHONNÉS

> RECEVEURS SIPHONNÉS

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
					REL	RELS	
Receveur 40 x 40 cm + adaptateur	80/100	63/90	5	5	REL	RELS	76,17



REL

SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

Les siphons groupe de sécurité Nicoll se connectent sur tous les groupes de sécurité hydraulique équipant les chauffe-eau. Les siphons sont conçus pour évacuer l'eau de purge des sur-pressions lors de la chauffe. Ils garantissent la non contamination des circuits d'eau froide et chaude sanitaire.

Ils sont équipés d'un système anti-odeur et permettent la vidange du ballon lors des phases d'entretien.

Titulaires de la marque NF.

Conformes à la norme EN 1717.

PERFORMANCE

- Haute sécurité.
- Compact.
- Universel toutes marques.
- Débit normalisé.
- Résistance jusqu'à 125°.
- Garde d'air de 20 mm.
- Garde d'eau 50 mm

INSTALLATION

- Encombrement réduit.
- Orientable à 360°.



Siphons groupe de sécurité

SIPHONS GROUPES DE SÉCURITÉ

> SIPHONS PLASTIQUES POUR GROUPES DE SÉCURITÉ

		Désignation	Ø	Longueur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		GS008 , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1"1/4	32	50	S1		0201169	3,83
		GS009 , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1" - Ø 25 mm + douille	32	50	S1		0201176	4,06



Les solutions Nicoll de gestion de l'air favorisent la ventilation naturelle ou mécanique et permettent d'éliminer durablement les risques de condensation et d'humidité à l'intérieur des bâtiments.

VENTILATION

200 GRILLES D'AÉRATION

- 201** Spécial gaz
- 202** Intérieures à clipser sur tubes et gaines
- 203** Intérieures à visser, à coller ou à sceller
- 206** Intérieures autres
- 206** Extérieures
- 207** Aluminium

210 ENTRÉES D'AIR

- 211** Acoustiques
- 211** Auto-réglables

GRILLES D'AÉRATION

Neolia®

Conçues pour ventiler efficacement le bâti et assainir l'air, les grilles d'aération Nicoll offrent une largeur de gamme qui permet tout type de pose sur tous supports, en intérieur comme en façade.

De la simple grille aux produits les plus design de la ligne Neolia®, les solutions de ventilation Nicoll maximisent les débits d'air.

PERFORMANCE

- Une résistance à toute épreuve.
- Gamme très large en matériau de synthèse ou aluminium.
- Nombreux coloris.
- Adaptées et conformes à la réglementation gaz et chauffage bois, les grilles de la ligne Neolia® combinent un design élégant à de hautes performances techniques.

INSTALLATION

- Grilles à clipser, à visser, à sceller ou à coller.



Spéciales gaz Neolia®

GRILLES DE VENTILATION Neolia®

> VENTILATION 50 CM² - Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
 GDT100B - 150 x 150 x 28,7	S1		GDT100B	GDT100S	GDT100A			11,13
	S1					GDT100X	GDT100CL	20,35
 MOS100	S1				MOS100			5,80

> VENTILATION 100 CM² - Ø 125

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
 GDT125A 180 x 180 x 39,7	S1		GDT125B	GDT125S	GDT125A			13,49
	S1					GDT125X	GDT125CL	22,65
 MOS125	S1				MOS125			5,83

> GRILLES À FERMETURE

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
 FDT100A 150 x 150 x 21,2/40,1*	S1		FDT100B	FDT100S	FDT100A			22,53
	S1					FDT100X	FDT100CL	31,77
 FDT1125CL 180 x 180 x 29,2/49,2*	S1		FDT125B	FDT125S	FDT125A			23,69
	S1					FDT125X	FDT125CL	32,85

* Cote position ouverte

Intérieures à clipser sur tubes et gaines

GRILLES D'AÉRATION POUR TUBES PVC, TUYAUX, GAINES

> INTÉRIEURES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation		Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Ronde blanche	Ø 80	25	S1		1GATM80	8,97
				F10		GATM80	7,40
	Ronde blanche	Ø 100	23	S1	60	1GATM100	9,60
				S10	100	GATM100	7,91
	Ronde blanche	Ø 110	23	S1	60	1GATM110	10,06
				S10	100	GATM110	8,36
	Ronde blanche	Ø 125	42	S1	40	1GATM125	10,12
				S10	80	GATM125	8,44
	Ronde blanche	Ø 140	93	S1	50	1GATM140	11,21
				F10		GATM140	9,54
	Ronde blanche	Ø 160	124	S1	30	1GATM160	12,46
				F10	30	GATM160	10,71
	Ronde blanche à fermeture	Ø 100	42	S1	30	1FATM100	27,92
				C10		FATM100	25,37
	Ronde blanche à fermeture	Ø 110	53	S1		1FATM110	28,67
				C10		FATM110	26,14
	Ronde blanche à fermeture	Ø 125	70	S1	50	1FATM125	29,34
				C10		FATM125	26,80
	Ronde blanche à fermeture	Ø 140	93	C10		FATM140	28,30
				C10		FATM160	29,94

> POUR TUYAUX FIBRE CIMENT

Désignation		Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT
	Ronde blanche	Ø 100	32	F10		BC100		2,66
				S1	50		1BC110	5,85
	Ronde blanche	Ø 125	43	F10		BC110		4,29
				F10		BC125		3,21
	Ronde blanche	Ø 125	43	S1	60		1BC135	6,64
				F10			BC135	4,95

> SORTIES D'AIR À VOILETS MOBILES - SANS MOUSTIQUAIRE

Désignation		H x L ext. (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Pour gaines Ø 100/110/125 blanche	204 x 204	K1	10	GOTB	24,18
	Pour gaines Ø 100/110/125 sable		K1	10	GOTS	24,18

> TRAVERSÉES DE MUR

Désignation		Ø emboîture	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Pour sèche-linge ou hotte de cuisine blanche	Ø 100	C1		TMTXB	47,10
	Pour sèche-linge ou hotte de cuisine sable	Ø 100	C1		TMTX	47,10

> TRAVERSÉES DE MUR ACOUSTIQUES POUR PASSAGE D'AIR

Désignation		Ø emboîture	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Section 50 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) 39 db blanche	Ø 125	C1		TMA50B	46,84
	Section 50 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) 39 db sable	Ø 125	C1		TMA50S	46,84
	Section 100 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) 35 db blanche	Ø 160	C1		TMA100B	63,43
	Section 100 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) 35 db sable	Ø 160	C1		TMA100S	63,43

Intérieures à visser, à coller ou à sceller

GRILLES D'AÉRATION À VISSER OU À COLLER

> CLASSIQUES

	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT
 B164	Carrée blanche	122 x 122	50	S1	50		1B64	5,57
				F10			B64	4,01
		154 x 154	100	S1	50		1B114	7,87
				F10			B104	4,63
		179 x 179	150	S1	50		1B164	9,72
				F10			B154	6,05
201 x 201	200	S1	60		1B214	10,71		
		F10			B204	6,79		
 B101	Rectangulaire blanche	108 x 254	100	S1	50		1B111	7,96
				F10			B111	6,33
		120 x 299	150	S1	50		1B161	9,26
				F10			B151	5,68
		132 x 338	200	S1	70		1B211	10,52
				F10			B201	6,72
		146 x 376	250	S1			1B261	15,37
				F10			B261	13,59
		108 x 254	84	S1	30		1FB111	14,71
				F10			FB101	10,85
120 x 299	116	S1			1FB161	16,67		
		F10			FB151	12,73		
132 x 338	155	S1			1FB211	18,55		
		F10			FB201	14,37		
108 x 254	100	S1			1PB101	4,97		
		F10			PB101	3,40		
120 x 297	150	S1			1PB151M	6,32		
		F10			PB151	4,29		
131 x 337	200	S1			1PB201	6,60		
		F10			PB201	4,72		
 B113 B213	Ronde blanche	ø 150	100	S1	50		1B113	7,87
				F10			B113	6,25
		ø 175	150	S1	40		1B163	9,83
				F10			B153	6,05
		ø 198	200	S1			1B213	10,71
				F10			B203	6,79
		60 x 515	85	S1			B502	5,54
				F10			B502D	5,51
		60 x 305	43	S1	50		1B512D	10,43
				F10	120		B512D	8,85
		60 x 515	72	S1			FB502	18,17
				F10			FB512	24,31
 PF300	Plate à fermeture blanche	40 x 200	8	S1	120	1PF200	5,74	
				S10		PF200	4,29	
		40 x 300	14	S1	250	1PF300	6,61	
				S10		PF300	5,19	
		40 x 400	19	S1	100	1PF400	7,81	
S10		PF400	6,25					

* Type : section de passage d'air en cm²

Intérieures à visser, à coller ou à sceller

GRILLES D'AÉRATION À VISSER OU À COLLER

> CONTRE-CLOISONS

Désignation		Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT
	Ronde maçonnerie blanche	Ø 38	3	F10		M33		1,03
			1,5	S2			2M43	7,28
	Ronde menuiserie blanche	Ø 35	1,5	F10			M43	2,52
			3	S10		B33		0,93
			1,5	S2			2B43	7,12
			1,5	S10			B43	2,36

> VENT "X"

Désignation		H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT
	Rectangulaire blanche	334 x 430	12 x 50			X600		16,41
							X600M	27,05

X600

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER

> CLASSIQUES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation		Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Rectangulaire blanche	129 x 258	100	S1		1M112	7,96
				F10		M112	6,33
	Rectangulaire blanche	174 x 262	150	S1		1M162	9,38
				F10		M162	7,63
		197 x 292	200	S1		1M212	10,75
				F10		M212	8,87

> DÉMONTABLES ET À FERMETURE CARRÉES

Désignation		H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT
	Démontable carrée blanche	176 x 176	100	F10		D104		7,50
				S1	40		1D114	10,75
				F10			D114	9,05
	Démontable carrée blanche	201 x 201	150	F10		D154		8,93
				S1			1D164	12,62
				F10			D164	10,86
	Démontable carrée blanche	223 x 223	200	F10		D204		9,60
				S1			1D214	13,55
				F10			D214	11,79
	À fermeture carrée blanche	176 x 176	72	F10		F104		17,49
				S1	40		1F114	20,73
				F10			F114	19,06
	À fermeture carrée blanche	201 x 201	106	F10		F154		18,91
				S1			1F164	22,65
				F10			F164	20,85
	À fermeture carrée blanche	223 x 223	145	F10		F204		19,59
				S1			1F214	23,48
				F10			F214	21,72

> DÉMONTABLES ET À FERMETURE RONDES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation		Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	À fermeture ronde blanche	195	65	S1		1F113	20,85
		220	98	S1		1F163	22,65
		245	130	S1		1F213	23,53

Intérieures à visser, à coller ou à sceller

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER

> DÉMONTABLES ET À FERMETURE RECTANGULAIRES - AVEC MOUSTIQUAIRE

	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 D111	Démontable rectangulaire blanche	129 x 274	100	S1		1D111	10,85
						D111	9,25
		140 x 319	150	S1		1D161	12,94
						D161	11,19
 F111	À fermeture rectangulaire	152 x 358	200	S1		1D211	13,89
						D211	12,10
		129 x 274	84	S1		1F111	15,59
					F10	F111	13,99
		140 x 319	116	S1		1F161	17,84
					F10	F161	16,08
		152 x 358	155	S1		1F211	19,68
				F211	17,95		

* Type : section de passage d'air en cm²

Intérieures autres

GRILLES D'AÉRATION POUR GRILLES CARRELAGE

> GRILLES - AVEC MOUSTIQUAIRE

	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 116	Carrée blanche	108 x 108	35	S1		1118	4,94
		150 x 150	71	S1		116	6,64
 108	Rectangulaire blanche	100 x 200	60	S1		12011	10,28
		118 x 228	70	S1		1218	7,50
 2010	Carrée blanche	108 x 108	35	F10		118	3,40
	Carrée blanche	150 x 150	71	F10		16	4,95
	Rectangulaire blanche	100 x 200	60	F10		2011	8,70
	Rectangulaire blanche	118 x 228	70	F10		218	5,86

Extérieures

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER

> CLAUSTRA EN PVC

	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Clau1	Rectangulaire sable	110 x 60	13	S1		1CLAU1	6,61
				F10		CLAU1	5,18
 Clau2	Rectangulaire sable	215 x 130	105	S1	30	1CLAU3	15,47
				F10		CLAU3	13,73
	Carrée sable	220 x 180	184	S1		1CLAU4	24,00
				F10		CLAU4	22,27
Carrée sable	120 x 120	49	S1		1CLAU2	9,13	
			F10		CLAU2	7,57	

Grilles d'aération aluminium

GRILLES ALU À VISSER - À FERMETURE

> SANS MOUSTIQUAIRE

Couleur		H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		
 LF1714G	 LF1719G	17 x 14	70	S1		1LF1714G	17,34		
				F10		LF1714G	15,83		
				17 x 19	100	S1		1LF1719G	20,14
						F10		LF1719G	18,47
 LF1719D		17 x 24,5	135	S1		1LF1725G	22,43		
				F10		LF1725G	20,80		
				17 x 14	70	S1		1LF1714D	18,84
						F10		LF1714D	17,32
		17 x 19	100	S1		1LF1719D	24,77		
				F10		LF1719D	23,14		
		17 x 24,5	135	S1		1LF1725D	28,28		
				F10		LF1725D	26,61		

GRILLES ALU À VISSER - PERSIENNES

> CARRÉES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur		H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		
 LM1010G	 LM2020G	10 x 10	20	S1		1LM1010G	4,55		
				F10		LM1010G	3,05		
				15 x 15	60	S1		1LM1515G	7,67
						F10		LM1515G	6,09
 LM2525G		20 x 20	120	S1		1LM2020G	9,78		
				F10		LM2020G	8,10		
				25 x 25	210	S1		1LM2525G	16,08
						F10		LM2525G	14,32
 LM1010B		10 x 10	20	S1		1LM1010B	6,42		
				F10		LM1010B	4,97		
				15 x 15	60	S1		1LM1515B	9,26
						F10		LM1515B	7,76
 LM2030B		20 x 20	120	S1		1LM2020B	12,64		
				F10		LM2020B	11,06		
				25 x 25	210	S1		1LM2525B	19,12
						F10		LM2525B	17,46
		30 x 30	330	S1		1LM3030B	24,52		
				F10		LM3030B	22,40		

GRILLES ALU À VISSER - PERSIENNES RENFORCÉES

> CARRÉES AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur		H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LM4949G	Anodisé gris	39 x 40	740	F10		LM3940G	67,17
		49 x 49	1100	F10		LM4949G	81,76

(suite) ►►

* Type : section de passage d'air en cm²

Grilles d'aération aluminium (suite)

GRILLES ALU À VISSER - PERSIENNES

> CARRÉES - SANS MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 L1515D Anodisé doré	10 x 10	20	S1		1LM1010D	4,95
	15 x 15	60	S1		1LM1515D	9,85
	20 x 20	120	S1		1LM2020D	14,01

> RECTANGULAIRES HORIZONTALES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 L1515D Anodisé gris  LM1530G  LM1530B  LM2030B Laqué blanc	10 x 20	45	S1	80	1LM1020G	7,88
			F10		LM1020G	6,39
	10 x 30	75	S1		1LM1030G	12,00
			F10		LM1030G	10,47
	15 x 30	150	S1		1LM1530G	9,60
			F10		LM1530G	7,96
20 x 30	210	S1		1LM2030G	15,04	
		F10		LM2030G	13,31	
10 x 20	45	S1		1LM1020B	9,24	
		F10		LM1020B	7,78	
10 x 30	75	S1		1LM1030B	13,46	
		F10		LM1030B	12,01	
15 x 30	150	S1		1LM1530B	14,69	
		F10		LM1530B	13,10	
20 x 30	210	S1		1LM2030B	17,36	
		F10		LM2030B	15,67	

> RECTANGULAIRES VERTICALES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LM3015G Anodisé gris  LM2010B Laqué blanc	20 x 10	44	S1		1LM2010G	7,12
			F10		LM2010G	5,57
	30 x 15	82	S1		1LM3015G	12,83
			F10		LM3015G	11,19
20 x 10	44	S1		1LM2010B	8,55	
		F10		LM2010B	7,10	
30 x 15	82	S1		1LM3015B	14,69	
		F10		LM3015B	13,10	

ENTRÉES D'AIR

Compléments indispensables des systèmes de ventilations permanents naturels ou mécaniques (VMC), les entrées d'air Nicoll pour chambres et pièces de vie répondent aux plus hautes exigences acoustiques et aérauliques. Elles s'adaptent à tous les supports et types de pose.

PERFORMANCE

- Débits d'air maximisés.
- Large palette de teintes.
- Solutions acoustiques pour une isolation phonique maximale.

INSTALLATION

- Sur menuiseries alu, pvc ou bois ; sur caisson de volet roulant ; sur tapée ou sur maçonnerie.



Solutions aérau-acoustiques



Solutions autoréglables



Entrées d'air acoustiques

SOLUTIONS AÉRAU-ACOUSTIQUES

> MORTAISE 250 X 12 POUR MENUISERIES

Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT	
 HF2238	22*	38	défecteur D321	capot acoust. régulat. PCAP22	S1	20	HF2238C	HF2238M	HF2238I	HF2238S	HF2238G	HF2238N	HF2238D	16,65
		42	défecteur D321	capot acoust. régulat. GCAP22	S1	20	HF2243C	HF2243M	HF2243I	HF2243S	HF2243G	HF2243N	HF2243D	29,22
	30*	38	défecteur D321	capot acoust. régulat. PCAP30	S1	20	HF3038C	HF3038M	HF3038I	HF3038S	HF3038G	HF3038N	HF3038D	16,65
		41	défecteur D321	capot acoust. régulat. GCAP30	S1	20	HF3042C	HF3042M	HF3042I	HF3042S	HF3042G	HF3042N	HF3042D	29,22
45	39	2 déflecteurs D321	2 capots acoust. régulat. GCAP22	S1	10	HF4540						58,43		

> MORTAISE 250 X 12 POUR CAISSONS DE VOLETS ROULANTS

Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 VR2238	22	38		capot acoust. régulat. PCAP22	S1	VR2238						15,26	
		42		capot acoust. régulat. GCAP22	S1	VR2243						27,82	
	30	39		capot acoust. régulat. PCAP30	S1	20	VR3038						15,26
		41		capot acoust. régulat. GCAP30	S1	20	VR3042						27,82
45	39		2 capots acoust. régulat. GCAP22	S1	10	VR4540						55,65	

> MORTAISE 354 X 12 POUR MENUISERIES

Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 HFG2241	22	36	défecteur D432	capot acoust. régulat. PCAP22	S1	20	HFG2237						16,65
		41	défecteur D432	capot acoust. régulat. GCAP22	S1	20	HFG2241						29,22
	30	36	défecteur D432	capot acoust. régulat. PCAP30	S1	20	HFG3036						16,65
		39	défecteur D432	capot acoust. régulat. GCAP30	S1	20	HFG3039						29,22
45*	37	défecteur D432	capot acoust. régulat. GCAP45	S1	20	HFG4537						29,22	

> MORTAISE 354 X 12 POUR CAISSONS DE VOLETS ROULANTS

Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 vrG3036	22	36		capot acoust. régulat. PCAP22	S1	20	VRG2237						15,26
		41		capot acoust. régulat. GCAP22	S1	20	VRG2241						27,82
	30	36		capot acoust. régulat. PCAP30	S1	20	VRG3036						15,26
		39		capot acoust. régulat. GCAP30	S1	20	VRG3039						27,82
45	37		capot acoust. régulat. GCAP45	S1	20	VRG4537						27,82	

> MORTAISE 210 X 8 POUR MENUISERIES

Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 HF4538	22	36	régulateur EX22	défecteur B1803	S1	50	HF2236C HF2236M						7,78
		41	régulateur EX22	capot acoust. PCAP	S1	20	HF2241C HF2241M						17,95
	45	45	régulateur EX22	capot acoust. GCAP	S1	20	HF2245C HF2245M						30,56
		38	2 régulat. EX22	2 capots acoust. PCAP	S1	10	HF4538						35,92
45	42	2 régulat. EX22	2 capots acoust. GCAP	S1	10	HF4542						61,17	

Entrées d'air acoustiques

SOLUTIONS AÉRAU-ACOUSTIQUES

> MODÈLES VISITABLES POUR MAÇONNERIE

	Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
	22	57	1 manchon + 1 GET100	caisson acoust. + régulateur blanc	C1	MA2257B					MA2257				83,09
	30	52	1 manchon + 1 GET110	caisson acoust. + régulateur blanc	C1	MA3051B					MA3051				83,09

MA2257B

ENTRÉES D'AIR / POUR TAPÉE DE FENÊTRE

> POUR TAPÉE DE FENÊTRE

	Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
	22	42		KIT complet (hors cache télescopique)	C1	TA2242B									35,49
	30	41		KIT complet (hors cache télescopique)	C1	TA3041B									35,49
			Cache télescopique		S10	100	DETAB							DETAN	4,34

TA2242B

COMPOSANTS SÉPARÉS

> CAPOT AMORTISSEUR ACOUSTIQUE POUR RÉHABILITATION

	Module (m³/h)	Désignation	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
		Capot amortisseur acoustique à visser sur régulateur existant			CA1542								13,82
		Agrafe pour virole de scellement Prix H.T. pour 100 pièces	S30		AGR								27,49

CA1542

Entrées d'air autoréglables

ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLE / MORTAISE 250 X 12 (COMPOSANTS SÉPARÉS)

> RÉGULATEURS

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
	15 Longueur 302 mm - entraxe 278 mm	100		BE115	BE115C	BE115M	BE115I		BE115S	BE115G	BE115N	BE115D	3,40
	22 Longueur 302 mm - entraxe 278 mm	100		BE122	BE122C	BE122M	BE122I		BE122S	BE122G	BE122N	BE122D	3,40
	30 Longueur 302 mm - entraxe 278 mm	100		BE130	BE130C	BE130M		BE130A	BE130S	BE130G	BE130N	BE130D	3,40

> DÉFLECTEURS

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
	Tous Longueur 302 mm - entraxe 278 mm	100		D321T	D321CT	D321MT		D321AT	D321ST	D321GT	D321NT	D321DT	1,38
	Tous Longueur 293 mm - façades très exposées entraxe 278 mm	100		B1803	B1803C	B1803M	B1803I		B1803S	B1803G	B1803N	B1803D	1,40

> ACCESSOIRES

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
	Grille plate	100		B1913	B1913C				B1913S	B1913G	B1913N		1,40
	Cache mortaise	100		CG1703	CG1703C	CG1703M						CG1703N	1,34

ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLE / MORTAISE 354 X 12 (COMPOSANTS SÉPARÉS)

> RÉGULATEURS

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
	22 Entraxe 380 mm	100		BEG22									4,17
	30 Entraxe 380 mm	100		BEG30									4,17

> DÉFLECTEUR

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
	Entraxe 372 mm	100		D432T									1,38

COMPOSANTS SÉPARÉS

> CACHE-VIS POUR MORTAISES 250 X 12 ET 354 X 12 (RÉFÉRENCES SACHETS)

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
	15 Sachet de 20 pièces	S20		20CVIS	20CVISC	20CVISM		20CVISA	20CVISS	20CVISG	20CVISN	20CVISD	1,60
	22 Sachet de 250 pièces	S20		250CVIS	250CVISC							250CVISN	19,81

> MORTAISE 12 TROUS Ø 15 MM SUR 330 MM

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
	Régulateur intérieur anti-insecte	100		BE183									6,60
	15 Déflecteur extérieur	50		B172									1,93
	Cache mortaise	100		CG302									2,03

> MORTAISE 380 X 34

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
	Régulateur intérieur	50		BE302									7,22
	Renovation Régulateur intérieur anti-insecte	50		BE312									8,66
	Déflecteur extérieur	50		B302									2,33
	Cache mortaise	100		CG302									2,03

Entrées d'air autoréglables

ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLES SOUS SACHETS

> KITS UNIVERSELS POUR MODULES 15, 22 ET 30 / SACHETS MENUISERIE

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Anthracite	Gris clair	Noir	Chêne doré	Inox brossé	€ HT
 1EAHFX Composition : BE130 + D321T + CAL22 + CAL15 + 4CVIS + 4VIS	S1	50	1EAHF	1EAHFC	1EAHFM	1EAHFS	1EAHFA	1EAHFG	1EAHFN	1EAHFD		7,66
	S1	50									1EAHFX	15,49

> KITS UNIVERSELS POUR MODULES 15, 22 ET 30 / SACHETS CAISSON DE VOLET ROULANT

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Anthracite	Gris clair	Noir	Chêne doré	Inox brossé	€ HT
 1EAVRM Composition : BE130 + CAL22 + CAL15 + 2CVIS + 2VIS	S1	100	1EAVR	1EAVRC	1EAVRM	1EAVRS	1EAVRA	1EAVRG	1EAVRN	1EAVRD		6,25
	S1	100									1EAVRX	12,24

> ENTRÉE D'AIR MODULE 15 - MORTAISE 12 TROUS Ø 15 MM SUR 330 MM

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Anthracite	Gris clair	Noir	Chêne doré	Inox brossé	€ HT
 1REA15 Régulateur + anti-insecte + déflecteur pour 12 trous Ø 15 BE183 + B172	S1	50	1REA15									9,64
Caches mortaise	S1		2CG1703		2CG1703M							4,15

> BOUCHES D'EXTRACTION POUR VMC

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Anthracite	Gris clair	Noir	Chêne doré	Inox brossé	€ HT
 1SSM Fixe	Ø 100	15 ou 30 m³/h	S1	10	1SMF							14,23
	Ø 125	15 ou 30 m³/h	S1		1SMFX							14,23
Mobile	Ø 100	0 à 135 m³/h	S1	10	1SMM							19,21
	Ø 125	0 à 135 m³/h	S1	10	1SMMX							19,21



Permettant d'accéder aux zones cachées ou techniques à l'intérieur des bâtiments, les trappes Nicoll facilitent toutes les opérations d'intervention ultérieures à la construction. Elles possèdent des caractéristiques et performances parfaitement adaptées à leur environnement.

TRAPPES D'ACCÈS

218 TRAPPES DE PLAFOND

220 TRAPPES DE VISITE POUR BAIGNOIRES

222 CHATIÈRES POUR ANIMAUX

223 HUBLOTS DE PORTE

TRAPPES DE PLAFOND

Les trappes Nicoll d'accès aux combles sont spécifiquement conçues pour assurer l'étanchéité et l'isolation des constructions économes en énergie.

La trappe TP2012I51 répond aux exigences de la RT2012.

Répondent aux exigences acoustiques de la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique)
"Arrêté du 30 juin 1999 relatif aux caractéristiques acoustiques des bâtiments d'habitation."

PERFORMANCE

- Isolation thermique et acoustique aux performances exceptionnelles attestées.
- Réduction au minimum du pont thermique sur la zone de percement.
- Modèles brevetés : rotation vers l'intérieur pour simplicité d'ouverture et de fermeture.
- Intégration esthétique au plafond : ouvrant, en total recouvrement du cadre, qui peut être peint.
- Isolant en ouate de polyester hydrophobe, recyclé et recyclable.
- Kits vis pour verrouillage et inviolabilité.

INSTALLATION

- Légèreté : moins de 4 kg.
- Ergonomiques et simples à poser : encastrage facile et rapide.



Trappes de plafond

TRAPPES DE PLAFOND

> TRAPPES

	Désignation	Dimensions intérieures (en mm)	Dimensions encastrables (en mm)	Dimensions extérieures (en mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Trappe de plafond	510 x 510	550 x 550	580 x 580	S1	6	TP051	102,18
	Palette 36 pièces					6 cartons de 6 pièces	PALTP051	3678,48
	Trappe de plafond Résistance thermique : R = 5 m²/k/w	510 x 510	550 x 550	580 x 580	S1	3	TPI51	137,33
	Palette 36 pièces					12 cartons de 3 pièces	PALTPI51	4943,88
	Trappe de plafond Résistance thermique : R = 7,5 m²/k/w	510 x 510	550 x 550	580 x 580	S1	2	TP2012I51	151,42
	Palette 24 pièces					12 cartons de 2 pièces	PALTP2012I51	3634,08

> RETENUES D'ISOLATION

	Désignation	Dimensions (en mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Retenue d'isolant en Polypropylène cannelé 2 mm d'épaisseur	550 x 550 x 375		10	RITPI51	10,41
	Retenue d'isolant rigide en PVC 3 mm d'épaisseur	556 x 556 x 300			RIRTPI51	61,98

> KIT DE VERROUILLAGE POUR TP051, TPI51, TP2012I51, 1TV24

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Vis plastique blanche + écrou		S1		FIXTAPV5124	2,61

> KIT INVOLABLE POUR TP051, TPI51, TP2012I51, 1TV24

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Vis à tête inox + écrou + clé d'ouverture spéciale		S1		FIXTAPI5124	15,63

TRAPPES DE VISITE POUR BAIGNOIRES

Conçues pour un accès confortable au siphon ou au dispositif de vidange.

Particulièrement astucieux et économique, le système de fixation universel permet la réalisation de tout type de trappes de baignoires.

Discrètes, elles préservent toute l'esthétique de la salle de bains.

PERFORMANCE

- Anti-corrosion : trappe et fixation sans élément métallique.

INSTALLATION

- Trappe basculante et amovible : simple à carreler.
- Peut se placer après scellement du cadre.
- Création de la trappe directement par pose du carrelage sur le système basculant.



Trappes

TRAPPES

> TRAPPE

Désignation	Dimensions intérieures (en mm)	Dimensions encastrables (en mm)	Dimensions extérieures (en mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
 1TV24	Trappe de visite	235 x 235	270 x 270	300 x 300	S1	12	1TV24	24,75

> TRAPPES DE VISITE POUR BAIGNOIRES

Désignation	Haut. x larg. (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
 TV608	Carrée 370 x 370 mm	9 carreaux de	108 x 108	10	TV108	31,98
	Rectangulaire 369 x 259 mm	6 carreaux de	108 x 108	10	TV608	27,40
	Carrée 345 x 345 mm	4 carreaux de	15 x 15	10	TV15	31,35
	Rectangulaire 445 x 245 mm	4 carreaux de	20 x 10	10	TV2010	28,54
	ou	2 carreaux de	20 x 20			
	Rectangulaire 495 x 245 mm	3 carreaux de	20 x 15	10	TV2015	31,98
	Rectangulaire 445 x 295 mm	2 carreaux de	25 x 20	10	TV2520	35,30

> FIXATION UNIVERSELLE DE TRAPPE DE VISITE POUR BAIGNOIRE

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
 1FIXUNI	Fixation universelle de trappe de visite pour baignoire Ensemble sous sachet avec notice	S1	30	1FIXUNI	13,89

CHATIÈRES POUR ANIMAUX

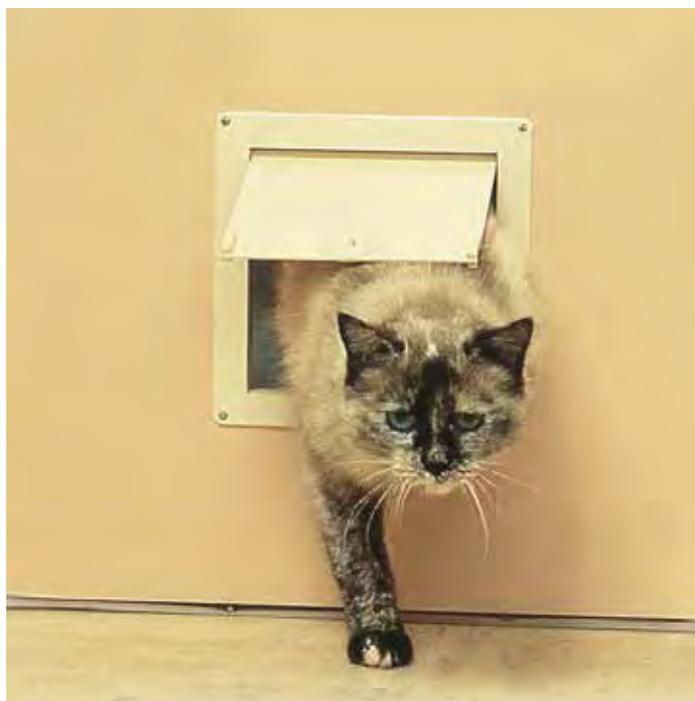
Posées en partie basse des portes de garages, sous-sols ou cuisines, les chatières permettent aux petits animaux domestiques d'aller et venir en toute sécurité.

PERFORMANCE

- Volet battant à verrouillage magnétique.

INSTALLATION

- Mise en œuvre par vissage sur tout type de porte.



Chatières pour animaux

CHATIÈRES

> CHATIÈRES

		Désignation	Haut. x larg. (mm)	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
		Chatière - Passage 159 x 160 mm pour petits animaux domestiques	210 x 210	K1	10	MI8B	MI8	39,96
MI8B	MI8							

HUBLOTS DE PORTES

Composants de sécurité sur les portes intérieures et de garage, les hublots Nicoll laissent passer la lumière tout en permettant de se protéger des regards.

INSTALLATION

- Rectangulaire ou rond : se pose par simple vissage.
- Modèle rond : se pose par simple rotation pour assurer la fixation.
- Modèle rectangulaire : se pose par fixation au support.



Hublots de portes

HUBLOTS DE PORTES

> HUBLOTS



Désignation	Haut. x larg. (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Rectangulaire (dimensions hors tout)	380 x 165		4	202MI	22,68
Rectangulaire (dimensions hors tout)	380 x 225		4	203MI	26,32
Rond (dimensions hors tout)	Ø 250		4	302MI	21,47
Rond (dimensions hors tout)	Ø 307		4	303MI	26,32
LUM'X rectangulaire - partie avant seule (dimensions hors tout)	195 x 380		4	H21	15,00
LUM'X rectangulaire - partie avant + partie arrière (dimensions hors tout)	195 x 380		4	H22	21,93



Compatibles avec l'ensemble des produits en PVC fabriqués par Nicoll, les colles, décapants et lubrifiants facilitent l'installation des raccords, tubes et canalisations.

CONSOMMABLES

227 COLLES

227 DÉCAPANT

227 PÂTES LUBRIFIANTES

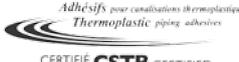
CONSOMMABLES

Compatibles avec l'ensemble des produits en PVC fabriqués par Nicoll, les colles, décapants et lubrifiants facilitent l'installation des raccords, tubes et canalisations.

Les colles PVC Nicoll sont conformes aux normes NF EN 14680 et EN 14814. 

PERFORMANCE

- La colle PVC Gel répond aux exigences des DTU 60.32 et 60.33.
- Titulaire de l'ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).


 Adhésifs pour canalisations thermoplastiques
 Thermoplastic piping adhesives
 n°276-13-AD04.
 CERTIFIÉ **CSTB** CERTIFIED

INSTALLATION

- Conditionnements ergonomiques facilitant l'utilisation et la conservation.



1 litre



500 ml



250 ml



Colles, décapant, pâtes lubrifiantes

COLLES, DÉCAPANT, PÂTES LUBRIFIANTES

> COLLES

				Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				Tube 125 ml		Carton de 30 tubes	TSON	5,65
				Pot de 250 ml avec goupillon incorporé		Carton de 24 pots	BSOP25	11,39
				Pot de 500 ml avec goupillon incorporé		Carton de 12 pots	BP50N	16,98
				Pot de 1 litre avec goupillon incorporé		Carton de 8 pots	BP100N	22,85

TSON

BSOP25

BP50N

BP100N

> DÉCAPANT

				Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				Décapant pot de 1 litre Décapant à base de solvants cétoniques, répondant aux exigences de l'administration et permettant un stockage sans contraintes particulières.		Carton de 6 pots	DKS100	13,13

DKS100

> PÂTES LUBRIFIANTES POUR CANALISATIONS ASSAINISSEMENT

				Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				Pâte lubrifiante seau de 1 litre		Unitaire	PLS100	13,80
				Pâte lubrifiante seau de 2,5 litres		Unitaire	PLS250	27,94

PLS250

PLS100



Destinée à tous les professionnels de la distribution en libre-service, la gamme sous coque facilite l'accès des particuliers à une sélection de produits Nicoll adaptés à l'usage domestique. Le service merchandising Nicoll accompagne chaque distributeur dans la mise en valeur de son linéaire.

GAMME SOUS COQUE

231 SALLE DE BAINS

231 Vidages douche et baignoire

232 Vidages lavabo

233 Hydrosenso

235 WC

235 Mécanismes et robinets flotteurs

235 Pièces détachées

236 CUISINE ET MACHINES À LAVER

236 Vidages cuisine

238 Pièces détachées

GAMME SOUS COQUE

Chaque produit sélectionné pour la gamme sous coque Nicoll garantit au consommateur efficacité d'utilisation, longévité et simplicité de mise en œuvre.

Conçu pour valoriser les produits en linéaire et guider l'acheteur dans son choix, l'emballage inviolable facilite l'accès au produit tout en protégeant le distributeur d'éventuelles dégradations.

PERFORMANCE

- Sélection de produits à forte valeur ajoutée et de dernière génération
- Conditionnement pratique et inviolable.
- Identification claire du produit et de ses avantages : visuels et informations techniques.

INSTALLATION

- Assistance de notre service merchandising pour l'optimisation de la mise en rayon.





Vidages douche et baignoire

VIDAGES RECEVEUR DE DOUCHE

> BONDES Ø 90 ET Ø 60

			Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			TB90Y , bonde à grand débit 33 l/min, Ø 90 mm plastique, capot ABS chromé, design sourire	40/50	50	horizontale	K1	6	0295240*	32,14
			TB93Y , bonde à grand débit 33 l/min, Ø 90 mm plastique, capot métal chromé, design plat	40	50	horizontale	K1	6	0295241*	39,18
			690BY , bonde, Ø 90 mm plastique standard, capot ABS blanc, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou à coller	40	50	horizontale	K1	6	0295087*	23,09
			790Y , bonde, Ø 90 mm plastique standard, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou à coller	40	50	verticale	k1	6	0295110*	24,10
			TB60Y , bonde à grand débit, Ø 60 mm plastique, capot ABS chromé, design sourire	40	50	horizontale	k1	6	0295243*	30,13
			584Y , bonde, Ø 60 mm plastique standard, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou à coller	40	50	horizontale	K1	12	0295301*	17,07
			584BY , bonde, Ø 60 mm plastique standard, capot ABS blanc, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou à coller	40	50	horizontale	K1	12	0295351*	16,59
			590Y , bonde pour receveur de douche, Ø 60 mm plastique standard, à grille inox, à visser ou à coller	40	20	verticale	K1	12	0295049	9,55

TROP PLEIN ET INTERCALAIRE DE BONDES

> ACCESSOIRE LAVABO

			Désignation	Grille chromée	Épaisseur vasque	Pour Ø trou trop plein	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			910SY , intercalaire de bonde avec grille	Ø 24 mm L 27mm	10 à 20 mm	25 à 30 mm	K1	10	0291152	13,16

VIDAGES BAIGNOIRE

> VIDAGE EASYBAIN®

			Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			VEBWH , vidage à câble technologie bi-matière. Siphon à joints intégrés, très compact, haut débit (70 l/min soit 30 % de plus que la norme), anti dépôts, avec double orientation 360°. Volant design avec très bonne préhension, volant et clapet recouvrant en ABS chromée.	50	650 mm	K1	8	0293359*	45,46

> VIDAGE EASYCLIC

			Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			EB62Y , vidage commande au pied à joints intégrés, clapet laiton chromé recouvrant Ø 70 mm, cache trop plein laiton chromé	50	650 mm	K1		0293543	55,57

> VIDAGES TURBOBAIN

			Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			V007Y , vidage à câble plastique avec siphon articulé, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé	50	650 mm	K1	8	0293452*	35,36
			TBR1Y , vidage à câble plastique avec siphon articulé, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé	50	1 m	K1	5	0293584*	45,46
			TBRBY , vidage à câble avec siphon articulé, avec clapet et volant ABS blanc	50	650 mm	K1	8	0293472*	34,35

Vidages lavabo

SIPHONS DE LAVABO PP NF EN 274

> SIPHONS EASYPHON



BM21Y - BM24Y BM19Y BMT2Y

Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
BM21Y , siphon 32/32 à joints intégrés	32	50	133-192	K1	20	0291282*	6,02
BM24Y , siphon 32/40 à joints intégrés	40	50	133-192	K1	20	0291283*	7,52
BM19Y , siphon 32/32 à joints intégrés, avec sortie prise machine à laver	32	50	177-222	K1	12	0291302*	9,62
BMT2Y , siphon 32/32, avec tubulure arrière, à joints intégrés	32	50	189-248	K1	10	0292035*	13,99

> SIPHONS PLASTIQUE



L211Y 221Y L231Y

Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L211Y , siphon lavabo, sortie joint conique Ø 32 mm	32	50	132-172	K1	32	0291001*	4,55
221Y , siphon bidet, joint conique Ø 32 mm	32	35	110-150	K1	20	0291002	4,91
L231Y , forme "P", sortie joint conique Ø 32 mm	32	12	non	K1	20	0291015	4,50

SIPHONS LAVABO

> SIPHONS LAITON



3211Y 2211Y 2311Y

Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
3211Y , siphon laiton, chromé brillant	32	50	117-172	K1	20	0591022	26,22
2211Y , siphon laiton, chromé mat	32	35	non	K1		0591012	21,75
2311Y , siphon laiton, bidet réglable en hauteur, chromé brillant	32	35	100-150	K1	20	0591025	27,06

> SIPHONS DESIGN LAITON



3520Y 3550Y

Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
3520Y , siphon laiton, design cylindrique, réglable en hauteur, culot démontable, raccord à coller	32	50	80-150	K1	6	0591080	81,56
3550Y , siphon laiton, design court, réglable en hauteur, culot démontable, raccord à coller	32	12	55-100	K1		0591140	76,15

BONDES DE LAVABO

> BONDES PLASTIQUE



L260Y L264Y L212Y 212SY

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L260Y , bonde de lavabo à bouchon-chaînette	K1	36	0291019	8,09
L264Y , bonde de lavabo à grille Ø 63 mm	K1	36	0291085	8,09
L212Y , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, sans tirette	K1	12	0291005*	13,62
212SY , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, commande par levier à embout	K1		0291072*	15,79
L273Y , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, pour lavabo type Porcher	K1		0291190	33,40

> BONDES LAITON



3212Y L213Y

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
3212Y , bonde de lavabo automatique, clapet laiton, chromé brillant, sans tirette	K1	12	0591030	29,41
L213Y , tirette lavabo-bidet chromé pour adaptation sur bondes de lavabo automatique L 330 mm. Livrée en 2 parties à visser, longueur totale 380 mm	K1		0291111	12,60

> BONDES LAITON DESIGN



3230Y 32JUMY 2267Y 32UFY

Désignation	Obturable	Finition clapet	Serrage vasque mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
3230Y , bonde à clapet pour vasques avec trop-plein, chromé brillant spécial vasque à serrer et à poser sur plan épais (> 25 mm, ≤ 55 mm)	oui	rond recouvrant	0-60	K1		0591137	52,87
32JUMY , bonde à clapet pour vasques avec trop-plein, chromé brillant universelle, clapet recouvrant, commande à main, vis centrale pour montage sur des vasques fines ou épaisses	oui	rond recouvrant	0-70	K1	20	0591172	33,45
2267Y , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant à grille, hauteur 104 mm	non	grille recouvrante	0-70	K1		0591091	37,59
32UFY , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant universelle, clapet fixe recouvrant, vis centrale pour montage sur des vasques fines ou épaisses	non	rond recouvrant	0-45	K1	20	0591171	24,68

Hydrothérapie 



HYDROTHERAPIE

> DOUCHETTES

Désignation					Emb.	Cond.	Réf.	€ HT					
													
D301Y	D302Y	D303Y	D304Y	D305Y									
D301Y , douche LANA 1 jet chromé, Ø 80 mm							K1	0391301	15,32				
D302Y , douche EVISSA 1 jet chromé, Ø 81 mm							K1	0391302	22,98				
D303Y , douche RIVER 3 jets chromé, Ø 83 mm									K1	0391303	26,05		
D304Y , douche BOREA 3 jets chromé, Ø 81 mm									K1	0391304*	38,31		
D305Y , douche AVEA 5 jets chromé Ø 100 mm											K1	0391305*	58,22
D306Y , douche AREZZO 1 jet chromé							K1	0391306	27,58				
D307Y , douche KISS 1 jet chromé, Ø 80 mm							K1	0391307	27,58				
D308Y , douche GLISS 3 jets chromé, Ø 80 mm									K1	0391308	39,82		
D309Y , douche CIELLE 3 jets + stop chromé, Ø 150 mm									K1	0391309	52,09		

> COMBINÉS DOUCHETTES + FLEXIBLES

Désignation					Emb.	Cond.	Réf.	€ HT					
													
S201Y	S202Y	S203Y											
S201Y , douche LANA 1 jet chromé, flexible NF inox chromé 1,50 m double agrafage							K1	0391201	32,17				
S202Y , douche EVISSA 1 jet chromé, flexible NF inox chromé 1,75 m double agrafage							K1	0391202	42,90				
S203Y , douche RIVER 3 jets chromé, flexible NF inox chromé 1,50 m double agrafage									K1	0391203	47,50		
S204Y , douche BOREA 3 jets chromé NF, flexible NF inox chromé 1,75 m double agrafage									K1	0391204*	62,82		
S205Y , douche AVEA 5 jets chromé NF, flexible NF inox chromé 1,75 m double agrafage											K1	0391205*	79,67

> ENSEMBLES SUR BARRE

Désignation					Emb.	Cond.	Réf.	€ HT							
															
E101Y	E102Y	E103Y	E104Y	E105Y											
E101Y , douche LANA 1 jet chromé, barre Ø 18 mm/ longueur 720 mm avec entraxe réglable et système de serrage 1/4 tour du coulisseau, flexible NF inox chromé 1,5 m double agrafage								K1	0391101	55,16					
E102Y , douche EVISSA 1 jet chromé, barre Ø 18 mm/ longueur 720 mm avec entraxe réglable et système de serrage 1/4 tour du coulisseau, flexible NF inox chromé 1,75 m double agrafage								K1	0391102	67,42					
E103Y , douche RIVER 3 jets chromé, barre Ø 25 mm/ longueur 700 mm avec entraxe réglable, porte-savon et système de serrage du coulisseau par bouton poussoir, flexible NF inox chromé 1,5 m double agrafage											K1	0391103	81,20		
E104Y , douche BOREA 3 jets chromé NF, barre Ø 25 mm/ longueur 700 mm avec entraxe réglable, porte-savon et système de serrage du coulisseau par bouton poussoir, flexible NF inox chromé 1,75 m double agrafage											K1	0391104	101,12		
E105Y , douche AVEA 5 jets chromé NF, barre Ø 25 mm/ longueur 700 mm avec entraxe réglable, porte-savon et système de serrage du coulisseau par bouton poussoir, flexible NF inox chromé 1,75 m double agrafage													K1	0391105	124,09

⚠ Les références marquées d'un * sont



Hydrothérapie

HYDROTHÉRAPIE

> FLEXIBLES DE DOUCHE CONIQUE 1/2" - 1/2"

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	F401Y , flexible NF métal-plastique 1,50 m avec écrou tournant	K1		0391401*	19,92
	F402Y , flexible NF laiton chromé double agrafage 1,50 m avec écrou tournant	K1		0391402*	29,11
	F403Y , flexible NF laiton chromé double agrafage 2 m avec écrou tournant	K1		0391403*	35,22
	F404Y , flexible NF PVC lisse gris 1,50 m avec écrou tournant	K1		0391404*	32,17
	F405Y , flexible NF PVC lisse gris 2 m avec écrou tournant	K1		0391405*	36,77
	F406Y , flexible NF laiton chromé double agrafage, extensible de 1,60 m à 2 m pour plus de confort, avec écrou tournant	K1		0391406*	53,63

> ENSEMBLES SUR BARRE

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	B501Y , barre Ø 18 mm/longueur 720 mm avec entraxe réglable et système de serrage 1/4 tour du coulisseau	K1		0391501	41,37
	B502Y , barre Ø 25 mm/longueur 700 mm avec entraxe réglable, porte-savon et système de serrage du coulisseau par bouton poussoir	K1		0391502	53,63

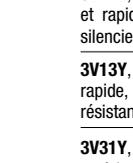
> SUPPORTS ET ACCESSOIRES

	A601Y , support mural haut chromé	K1		0391601	9,04
	A602Y , support mural chromé	K1		0391602	9,04
	A603Y , support sur robinetterie chromé	K1		0391603	10,57
	A604Y , support sur robinetterie chromé, sortie par le dessous	K1		0391604	10,57
	A605Y , support mural complet avec raccord laiton articulé, chromé	K1		0391605	28,97
	A606Y , écrou de réduction M1/2-F3/4 en laiton chromé	K1		0391606	10,57



MÉCANISMES

> MÉCANISMES DOUBLE VOLUME ÉCONOMISEUR D'EAU

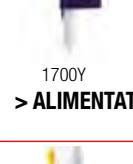
Désignation		Ø de perçage couvercle	Hauteur recouvrement	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT			
				3V14Y , mécanisme à câble universel, s'adapte sur tous les réservoirs standards du marché y compris ceux qui sont équipés d'un mécanisme à tirette avec robinet flotteur haute résistance about laiton, avec culot G 2"	6-50 mm	300-420 mm	G 3/8"	K1	5	0793123*	90,46
				D3V1Y , kit pour rénovation réservoir Porcher Aspirambo, composé d'un joint bride rectangulaire et d'un écrou G 2" spécifique. A commander en complément du 3V14Y				K1		0799314	22,04
				3V11Y , mécanisme à câble, installation simple et rapide : trop-plein auto réglable, parfaitement silencieux, avec culot G 2"	16-50 mm	300-420 mm		K1	5	0792109*	56,66
				3V13Y , mécanisme à câble, installation simple et rapide, avec culot G 2", avec robinet flotteur haute résistance about laiton	16-50 mm	300-420 mm	G 3/8"	K1	5	0793120*	73,21
				3V31Y , mécanisme avec étrier, couvercle maintenu, parfaitement silencieux, avec culot G 2"	40 mm	300-450 mm		K1	5	0792111*	51,13
				3V32Y , mécanisme avec étrier avec culot G 2", couvercle maintenu, avec robinet flotteur silencieux, about laiton	40 mm	300-450 mm	G 3/8"	K1	5	0793021*	65,22

> MÉCANISMES SIMPLE VOLUME

Désignation		Ø de perçage couvercle	Hauteur recouvrement	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT			
				1V11Y , mécanisme simple volume, culot G 2"	16-50 mm	300-420 mm		K1	5	0792124*	51,07
				3500Y , mécanisme à tirette interrompable, avec bouton chromé, avec culot G 2"	18-40 mm	310-470 mm		K1	5	0792023	30,49
				3521Y , mécanisme à tirette interrompable avec bouton chromé, avec robinet flotteur à boule, about laiton, avec culot G 2"	18-40 mm	310-470 mm	G 3/8"	K1	5	0793033	42,39

ROBINETS FLOTTEURS

> ALIMENTATION LATÉRALE

Désignation		Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT			
				1700Y , robinet flotteur contre pression, silencieux, haute résistance, compact, avec about laiton	G 3/8"	K1	7	0791107*	49,87
				SIL1Y , robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton	G 3/8"	K1	7	0791058*	35,57
				1585Y , robinet flotteur à boule à contre pression, avec about laiton	G 3/8"	K1	7	0791031	22,47

> ALIMENTATION BASSE

Désignation		Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT			
				SIL3Y , robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton	G 3/8"	K1	7	0791052	35,89

PIÈCES DÉTACHÉES WC

> PIÈCES DÉTACHÉES

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		
				1069Y , fixations réservoir	K1	0799030	14,50
				1530Y , robinet d'arrêt G3/8" avec écrou et bico	K1	0799050	13,47
				1531Y , robinet d'arrêt G3/8" à manette, portée de joint plate Ø 10mm	K1	0799051	13,47
				351Y , manchette d'étanchéité Ø 32mm	K1	0799002	11,26
				352Y , manchette d'étanchéité Ø 44mm	K1	0799003	10,26
				JT35Y , joint de soupape pour mécanisme à tirette 3500	K1	0799058	9,40
				JTCUY , joint de culot pour mécanisme de chasse	K1	0491015	6,60
				JTREY , joint d'étanchéité cuvette/réservoir	K1	0491386	9,40
				JTSOY , joint de soupape pour mécanisme 1V/2V/3V	K1	0799097	9,40

⚠ Les références marquées d'un * sont



Vidages cuisine

SIPHONS ÉVIER

> SIPHONS PLASTIQUES

Désignation			Ø	Garde d'eau	Hauteur réglable	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			BM55Y , siphon à joints intégrés, évier 40/40	40	50 mm	133-192	K1	20	0294286*	8,00
			BM53Y , siphon à joints intégrés évier 40/40 réglable avec prise machine à laver	40	50 mm	177-222	K1	12	0294360*	11,75
			552Y , siphon plastique, sortie Ø 40 mm	40	50 mm	137-177	K1	12	0294002*	6,02

BONDES ET VIDAGES ÉVIER INOX 50 MM

> ÉVIERS INOX 1 BAC

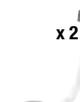
Désignation			Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			556Y , bonde et vidage plastique Ø 70 mm	bouchon chaînette	oui	non	K1	12	0294015	10,72
			558Y , bonde et vidage plastique Ø 70 mm	bouchon chaînette	non	non	K1	20	0294014	7,59
			5915Y , vidage complet plastique Ø 70 mm, avec siphon réglable en hauteur	bouchon chaînette	oui	non	K1	6	0294315	15,44
			509Y , bonde plastique Ø 70 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	non	non	K1		0294414	30,78
			510Y , bonde plastique Ø 70 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	oui	non	K1		0294415	37,28
			EV51Y , vidage complet, tubulure gain de place, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	panier manuel	oui	oui	K1		0294010	47,48

> ÉVIERS INOX 2 BACS

Désignation			Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			5911Y , vidage complet plastique Ø 70 mm, avec siphon réglable en hauteur	bouchon chaînette	oui	oui	K1	8	0294311	33,40
			EV52Y , vidage complet, tubulure gain de place, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	bouchon chaînette	oui	oui	K1		0294046	67,82

BONDES ET VIDAGES ÉVIER GRÈS ET SYNTHÈSE 60 MM

> ÉVIERS GRÈS & SYNTHÈSE 1 BAC

Désignation			Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			560Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm	bouchon chaînette	non	non	K1	20	0294004*	10,13
			5651Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à grille	non	non	non	K1		0294005*	11,13
			2040Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, avec grille ronde et rectangulaire	bouchon chaînette	oui	non	K1	12	0294549*	14,88
			511Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm	panier manuel	non	non	K1		0294120*	35,70
			512Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	oui	non	K1		0294121*	42,20
			EV61Y , vidage complet, tubulure gain de place, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation, avec grille ronde et rectangulaire	panier manuel	oui	oui	K1		0294024	53,95

Vidages cuisine

Gamme
sous
coque

BONDES ET VIDAGES ÉVIER GRÈS ET SYNTHÈSE 60 MM

> ÉVIERS GRÈS & SYNTHÈSE 2 BACS

Désignation		Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 x 2	EV62Y , vidage complet, tubulure gain de place, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation, avec grille ronde et rectangulaire	panier manuel	oui	oui	K1	5	0294031	77,07
 x 2	5907Y , vidage plastique Ø 84, tubulure grand débit avec système anti-refoulement, trop-plein interchangeables, avec grille ronde et rectangulaire	bouchon chaînette	oui	oui	K1	8	0294307*	36,43

> ÉVIERS GRÈS À DOUBLE PAROI

Désignation		Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	554PY , vidage plastique Ø 84 pour trop-plein incorporé	bouchon chaînette	non	oui	K1	20	0294006*	16,20
	050Y , plateau de bonde Ø 84 pour trop-plein incorporé	bouchon chaînette	non	non	K1	6	0294011	11,65

BONDES ET VIDAGES ÉVIER GRÈS ET SYNTHÈSE 90 MM

> ÉVIERS TOUS MATÉRIAUX (INOX, GRÈS & SYNTHÈSE) 1 BAC

Désignation		Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	513Y , bonde à panier inox Ø 114, à commande manuelle	panier manuel	non	non	K1	10	0294122*	41,22
	2513Y , bonde à panier ABS blanc Ø 114	panier manuel	non	non	K1		0298063	37,91
	514Y , bonde à panier inox Ø 114, à commande manuelle	panier manuel	oui	non	K1	10	0294123	49,55
	2514Y , bonde à panier ABS blanc Ø 114	panier manuel	oui	non	K1		0298071*	46,24
	518Y , vidage complet 1 bac, trop-plein universel, tubulure	panier manuel	oui	oui	K1		0294314	63,47
	532Y , vidage complet, tubulure gain d'espace avec prise machine à laver, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	commande auto. rotative	oui	oui	K1		0294001*	77,10

> ÉVIERS TOUS MATÉRIAUX (INOX, GRÈS & SYNTHÈSE) 2 BACS

Désignation		Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	519Y , vidage complet Ø 114, trop-plein universel, tubulure gain de place, siphon réglable en hauteur, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	panier manuel	oui	oui	K1		0294316	90,67
	535Y , vidage à panier Ø 114, à commande automatique rotative sur 1 bac, tubulure gain d'espace, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	commande auto. rotative & panier manuel	oui	oui	K1	5	0294009	104,01

TUBULURES ET ACCESSOIRES

> TUBULURES DE RACCORDEMENT PLASTIQUE

Désignation		Nbre de cuves	Gain de place	Prise lave-linge	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	561Y , tubulure de raccordement pour éviers 2 cuves égales	2	non	oui	K1	12	0294016*	9,93
	5258Y , tubulure gain de place sortie arrière	1	oui	oui	K1	10	0294183*	8,09
	569Y , tubulure de raccordement universelle, pour éviers 2 cuves égales ou décalées	2	oui	oui	K1	6	0294981*	13,72
	567Y , rallonge pour tubulure évier 2 cuves grand entraxe	2	-	non	K1	10	0294063	5,25

Vidages cuisine

PIÈCES DÉTACHÉES VIDAGES

> LAVABOS ET BAIGNOIRES

Image			Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			JTLY , kit 3 joints siphon lavabo	K1		0497016	3,86
			JP32Y , joint plat raccord, Ø 32 mm	K1		0491003	2,63
			JC32Y , joint conique, Ø 32 mm (x2)	K1		0491002	3,22
			B40CY , bouchon lavabo Ø 40 mm + chaînette	K1		0493003	4,75
			J321Y , joint de bonde auto. L3212	K1		0491054	3,55
			CLAVY , clapet Ø 40 mm pour bonde L3212	K1		0491265	10,62
			CURS3Y , curseur tirette lavabo	K1		0493012	2,76
			B45BY , bouchon chaînette baignoire Ø 45 mm	K1		0493023	5,06

> ÉVIERS

Image			Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			B45EY , bouchon Ø 45 mm + chaînette évier	K1		0491039	5,07
			B50CY , bouchon Ø 52 mm+ chaînette	K1		0491044	5,83
			B55CY , bouchon évier Ø 55 mm + chaînette	K1		0491041	6,34
			B58CY , bouchon Ø 58 mm + chaînette évier	K1		0491035	6,08
			D500Y , prise machine à laver (tétine + écrou + membrane)	K1		0491196	3,39
			JTEY , kit 3 joints siphon évier	K1		0497017	3,86
			JP40Y , joint plat Ø 40 mm	K1		0491026	2,63
			JC40Y , joint conique Ø 40 mm (x 2)	K1		0491027	3,15
			PAINY , panier inox Ø 114 mm bonde évier	K1		0491045	9,66
			JBPAY , joint Ø 51 mm bonde à panier	K1		0491259	1,82

Notes



La solution globale Nicoll d'évacuation siphonée des eaux pluviales, s'adapte à toutes les contraintes architecturales.

Idéale pour équiper les bâtiments de grande superficie, Akasison® permet de limiter le nombre de descentes.

Système titulaire de la marque NF et relevant de la version en vigueur de l'ATEC 5+14/14-2381.

ÉVACUATION SIPHOÏDE DES EAUX PLUVIALES

242 AKASISON®

AKASISON®



Akasison® est doté d'une capacité de débit fortement augmentée parfaitement adaptée aux surfaces de toitures conséquentes (stade, aéroport, hypermarché, usine, entrepôt, etc...)

PERFORMANCE

- Akasison® optimise l'espace à l'intérieur du bâtiment :
 - Réduction du diamètre des tubes,
 - Diminution du nombre de descentes et de collecteurs enterrés,
 - Absence de pente laissant le choix dans le positionnement des descentes.
- Décuple la capacité d'évacuation : permet notamment un auto-curage du réseau.
- Dimensionnement sur mesure assuré par l'Assistance Technique Nicoll.
- Réaction au feu B-s1,d0 (PV d'essai CSTB n°RA130079) et titulaire des marques de qualité  (certificat n°14-1-ESI-02) et  (certificat n°17596).

INSTALLATION

- Le ratio poids/résistance exceptionnel offre un confort d'installation inédit (matériau TPHP : Thermo-Plastique Haute Performance).
- Mise en œuvre rapide et sûre par collage (colle spéciale TPHP fournie).
- Akasison® accroît la productivité sur chantier grâce à des solutions innovantes : grands diamètres, raccords flexibles recoupables.







DEMANDE D'ÉTUDE akasison®

Références Demandeur

Société ou raison sociale : _____

Représentant : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Tél. : _____

Fax : _____

E-mail : _____

Références Chantier

Dénomination/intitulé : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Réponse souhaitée pour le : / /

Description du projet

Phase du projet : APS APD AO EXE

Type de charpente (acier, bois, béton...) : _____

Type d'étanchéité (Bitume, PVC...) : _____

Type de protection de l'étanchéité : _____

Type de collecte (noue, chéneau, toiture plane) : _____

Présence de murs émergents (les positionner sur le plan) : _____

Sens de portée des bacs aciers (pour les toitures avec bacs aciers) : _____

Possibilité de trop-plein (les positionner sur le plan) :

oui

non

Pente fond de noue :

oui

non

Si oui, pourcentage de pente : _____ %

Préférence du positionnement des naissances :

milieu de travée

poteau

Dimensions des bâtiments

Bâtiment	N° _____	N° _____	N° _____	N° _____
Hauteur de noues				
Hauteur des collecteurs				
Largeur des travées				

Conditions d'implantation

Nous transmettre avec la demande d'étude les plans suivants (avec une échelle et de préférence au format informatique : .dwg / .dxf ou .pdf).

Plans du bâtiment

Coupes du bâtiment

Plans de la charpente

Plan de masse et des VRD

Sur les plans, représenter le cheminement préférentiel des canalisations des EP et des descentes.

Observations diverses

Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll

Tél. : 02 41 63 73 25 - Fax : 02 41 63 73 23 - e-mail : tech-com.nicoll@alixis.com



Naissance

- Débit haute capacité.
- Système anti-vortex.
- Adaptation à tout type d'étanchéité de toiture.
- Raccordement au collecteur par flexible (Akasison® L).

Chute

- L'augmentation du diamètre en pied de chute assure la décompression de l'eau avant son évacuation vers le réseau enterré.

Collecteur

- Pente non nécessaire.
- Diamètre optimisé.



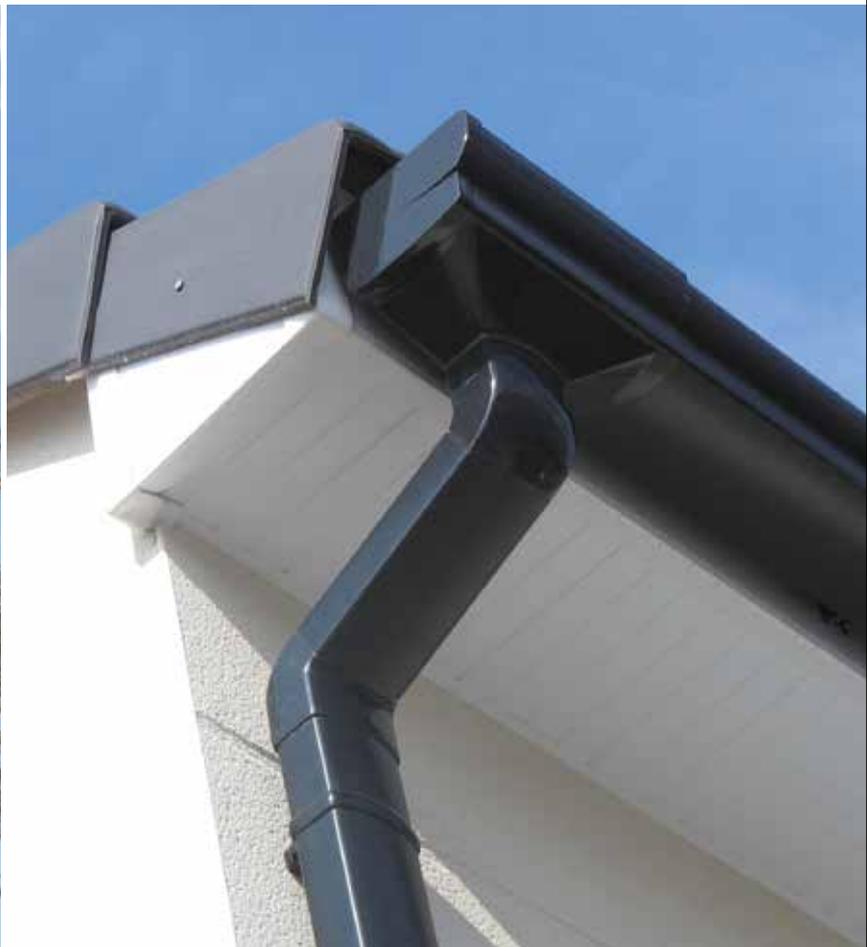


Contribuant à la protection durable des bâtiments, les gouttières et équipements de toitures Nicoll participent également à leur mise en valeur esthétique.

Avec des matériaux, formes et performances spécifiquement adaptées, les solutions Nicoll répondent à la plus grande diversité des architectures et des conditions climatiques.

ÉQUIPEMENTS DE TOITURE GOUTTIÈRES

- 248 **Gouttières**
- 252 LG16 **DEMI-RONDE** - Abri de jardin, véranda
> *DEMI-RONDE de 16 - Tube de descente Ø 50*
- 253 LG25 **DEMI-RONDE** - Pavillon traditionnel
> *DEMI-RONDE de 25 - Tube de descente Ø 80*
- 258 LG28 **OVATION**[®] moulurée - Pavillon contemporain
> *OVATION[®] de 28 - Tube de descente 90 x 56 ou Ø 80*
- 263 LG29 **VODALIS**[®] design - Pavillon contemporain/petit collectif
> *VODALIS[®] de 29 - Tube de descente Ø 80 ou Ø 100*
- 266 LG30 **ELITE** corniche - Petit collectif/pavillon
> *ELITE de 30 - Tube de descente Ø 80 - Ø 100 ou 73 x 100*
- 269 LG33 **DEMI-RONDE** - Collectif/grand pavillon traditionnel/bâtiment agricole et industriel
> *DEMI-RONDE de 33 - Tube de descente de Ø 100 ou Ø 125*
- 274 LG38 **OVATION**[®] moulurée - Pavillon/collectif contemporain
> *OVATION[®] de 38 - Tube de descente Ø 105 x 76 ou Ø 100*
- 278 **Toits plats**
- 279 Boîtes à eau
- 280 Chapeaux de toit plat
- 280 Naissances
- 281 Tubes de descente universels Ø 80 et Ø 100
- 286 **Ventilation de toit**
- 288 Chapeaux de toit **ATEMAX**[®]
- 292 Chatières
- 293 Extracteurs statiques
- 293 Closoirs
- 294 **Habillage de toit**
- 296 Habillage de débord de toit plaquettes **BELRIV**[®] **SYSTEM**
- 299 Habillage de débord de toit à clouer **BELRIV**[®] **TRADI**
- 304 Habillage de pannes **BELRIV**[®]
- 305 Lambrequins





Ovation®
Vodalis®
Elite
Demi-ronde

GOUTTIÈRES ET TUBES DE DESCENTE

Chaque système gouttière/descente développé par Nicoll possède des performances uniques de collecte et d'évacuation rapide des eaux de pluies vers le réseau. Ils garantissent la protection des façades contre les infiltrations.

À choisir en fonction du type de bâtiment à équiper et de l'architecture régionale, chaque solution offre des caractéristiques hydrauliques adaptées à la taille du toit et aux conditions climatiques de la zone d'implantation.

Testés à la grêle, aux vents violents et à la pluie par le CSTB.

Quatre gammes pour couvrir 100 % des besoins : Ovation®, Vodalis®, Elite, Demi-ronde.

Mixage possible entre descentes et profilés des différentes gammes.

Profilés et raccords conformes à la norme NF EN 607.

Crochets conformes à la norme NF EN 1462.

Solutions garanties 10 ans par Nicoll.



PERFORMANCE

- Très haute performance hydraulique.
- Les gammes les plus résistantes du marché face aux UV : tests de vieillissement naturel et artificiel.
- Profilés et raccords résistants aux chocs et déformations.
- Crochets inaltérables et de haute résistance à la charge.
- Excellente intégration dans le bâti : étudiées avec des architectes et des designers, couleurs, matières et formes s'harmonisent avec le bâti et suivent les tendances.

INSTALLATION

- Pose rapide et efficace qui raccourcit les délais sur le chantier.



CONFIGUREZ VOTRE PROJET

	OVATION®		VODALIS®	ELITE	DEMI RONDE								
	LG28	LG38	LG29	LG30	LG16	LG25	LG33						
- CHOIX DE LA GOUTTIÈRE À COLLER -													
Gris						•	•						
Blanc	•	•	•	•		•	•						
Sable	•	•	•	•		•	•						
Marron	•	•	•	•		•	•						
Anthracite	•		•			•							
Brique	•		•			•							
Noir	•	•	•			•							
Vert	•					•							
Cuivre	•		•			•							
- CHOIX DE LA GOUTTIÈRE À JOINT -													
Gris					•	•	•						
Blanc					•	•							
Sable					•	•	•						
Marron					•	•							
Anthracite						•							
Brique						•							
Noir						•							
- CHOIX DE LA FIXATION -													
Bandeau			•		•		•						
Invisible	•	•	•	•		•	•						
Sur chevron	•	•		•		•	•						
Sur couv. ondulée	•	•	•	•	•	•	•						
Sur couv. tuile	•	•	•	•		•	•						
- CHOIX DE LA DESCENTE -													
													
	ø 80	90x56	ø 100	105x76	ø 80	ø 100	ø 80	73x100	ø 50	ø 80	90x56	ø 100	ø 125
Gris					•	•			•	•		•	•
Blanc	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Marron	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Anthracite	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Brique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Noir	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vert	•	•							•	•			
Cuivre	•	•			•	•			•	•		•	



Gouttière à joints demi-ronde LG16

PROFILÉS DE GOUTIÈRE

> PROFILÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	€ HT
 LG16S Longueur 4 m	---	Fardeau 10 long. soit 40 m	LG16	LG16B	LG16S		35,76
						LG16M	40,36
Longueur 2 m	---	Fardeau 10 long. soit 20 m	LG162	LG162B	LG162S		18,52
						LG162M	21,06

RACCORDS À JOINTS DE GOUTIÈRE

> RACCORDS Ø 50

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	€ HT
 Naissance centrale à joint Ø 50 NC16S	C10		NC16	NC16B	NC16S	NC16M	15,08
 Angle intérieur à joint AI16S	C10		AI16	AI16B	AI16S	AI16M	12,27
 Angle extérieur à joint AE16S	C10		AE16	AE16B	AE16S	AE16M	12,27
 Jonction à joint JN16S	C10		JN16	JN16B	JN16S	JN16M	7,84
 Fond symétrique gouttière et naissance FCN16S	S10		FCN16	FCN16B	FCN16S	FCN16M	2,17

CROCHETS DE GOUTIÈRE

> CROCHETS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	€ HT
 Crochet Bandeau GB1S	S20		GB1	GB1B	GB1S	GB1M	2,20
 Couverture ondulée gouttière avec jeu de cale G04S	S20		G04	G04B	G04S	G04M	5,43
 Ensemble de montage pour naissance et jonction avec jeu de cale sous sachet 2EM04S	S2		2EM04	2EM04B	2EM04S	2EM04M	8,73
 Bandeau gouttière sous sachet de 5 pièces 5GB1	S5		5GB1		5GB1S		11,90
Couverture ondulée gouttière sous sachet de 5 pièces	S5		5G04		5G04S		27,98

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 50

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		€ HT
			Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
 Longueur 4 m TD50S	---	Fardeau 10 long. soit 40 m	TD50P	TD50	TD50PB	TD50B	TD50PS	TD50S			22,04
									TD50PM	TD50M	26,40

*Pré : tubes livrés prémanchonnés - *N. Pré : tubes livrés non-prémanchonnés

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS Ø 50

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	€ HT
 culotte mâle-femelle à 67°30 BJT16GTS	S10		BJ16GT	BJ16GTB	BJ16GTS	BJ16GTM	7,87
 Coude mâle-femelle à 45° CJ4GTS	S10		CJ4GT	CJ4GTB	CJ4GTS	CJ4GTM	4,57
 Coude mâle-femelle à 67°30 CJ6GTS	S10		CJ6GT	CJ6GTB	CJ6GTS	CJ6GTM	4,57
 Coude mâle-femelle à 87°30 CJ8GTS	S10		CJ8GT	CJ8GTB	CJ8GTS	CJ8GTM	5,12
 Manchon double femelle JJGTS	S10		JJGT	JJGTB	JJGTS	JJGTM	2,46
 Manchette mâle-femelle ZJGTS	S10		ZJGT	ZJGTB	ZJGTS	ZJGTM	5,63

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERIS Ø 50

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	€ HT
 Lyre C050GTS	S10		C050GT	C050GTB	C050GTS	C050GTM	1,30
 Attaches de sécurité 5CA50GT	S50	100		AC50GT (prix par 100)			17,34
Lyre avec attaches de sécurité sous sachet sachet de 5 pièces	S5		5CA50GT		5CA50GTS		7,33

Gouttière à coller demi-ronde LG25

PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

> PROFILÉS

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Longueur 4 m	Fardeau 10 long. soit 40 m	LG25	LG25B	LG25S		LG25A		LG25N			45,96
					LG25M		LG25R		LG25V	LG25C	55,52
Longueur 3 m	Fardeau 10 long. soit 30 m	LG253	LG253B	LG253S		LG253A		LG253N			35,76
					LG253M						43,29
Longueur 2 m	Fardeau 10 long. soit 20 m	LG252	LG252B	LG252S		LG252A		LG252N			23,84
					LG252M		LG252R		LG252V	LG252C	28,86

RACCORDS DE GOUTTIÈRE

> RACCORDS Ø 80

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Naissance de dilatation Ø 80	10	NAD25	NAD25B	NAD25S	NAD25M	NAD25A	NAD25R	NAD25N	NAD25V		22,73
	10									NAD25C	27,27
Naissance à coller Ø 80	10	NAC25	NAC25B	NAC25S	NAC25M	NAC25A	NAC25R	NAC25N	NAC25V		12,90
	10									NAC25C	15,46
Naissance de dilatation sortie 90x56 (tube de descente Ovation®)			NADN25B	NADN25S	NADN25M	NADN25A		NADN25N	NADN25V		12,90
Crapaudine Ø 80 et Ø 100	C10					CRAP					7,58
Angle à 90°	C10	ANC25	ANC25B	ANC25S	ANC25M	ANC25A	ANC25R	ANC25N	ANC25V		10,28
	C10									ANC25C	12,33
Angle à 135°	C10	ANC525	ANC525B	ANC525S	ANC525M	ANC525A	ANC525R	ANC525N	ANC525V		25,98
	C10									ANC525C	31,23
Autres angles, nous consulter											
Jonction à coller	C10	JNC25	JNC25B	JNC25S	JNC25M	JNC25A	JNC25R	JNC25N	JNC25V		3,84
	C10									JNC25C	4,61
Jonction de dilatation	10	JND25	JND25B	JND25S	JND25M	JND25A	JND25R	JND25N	JND25V		15,98
	10									JND25C	19,18
Fond de naissance	S10	FCN25	FCN25B	FCN25S	FCN25M	FCN25A	FCN25R	FCN25N	FCN25V		3,37
	S10									FCN25C	4,06
Fond de gouttière	S10	FCG25	FCG25B	FCG25S	FCG25M	FCG25A	FCG25R	FCG25N	FCG25V		3,37
	S10									FCG25C	4,06

** Conditionnement uniquement pour le coloris sable

CROCHETS DE GOUTTIÈRE

> CROCHETS

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Crochet invisible	50	BHGB25	BHGB25B	BHGB25S	BHGB25M	BHGB25A	BHGB25R	BHGB25N	BHGB25V		2,71
	50									BHGB25C	3,29
Visserie d'accessoires métalliques pour fixation par l'avant du crochet invisible	B1					VI645ET					16,68
Kit : 1 étrier galva + 1 GB25P + 1 vis + 1 écrou Par carton de 50 pièces	50	G025P		G025PS							6,69
Crochet Bandeau	50	GB25P	GB25PB	GB25PS	GB25PM	GB25PA	GB25PR	GB25PN	GB25PV		2,62
	50									GB25PC	3,29
Chevron orientable	50	GC025P	GC025PB	GC025PS							3,03
	50			GT25PMS							9,61
Crochet monté avec étrier à visser toute couverture	50	G025PM	G025PMB	G025PMS	G025PMM	G025PMA		G025PMN			7,92
	50	G025PFCM	G025PFCMB	G025PFCMS		G025PFCMA		G025PFCMN			7,92
Crochet monté avec étrier à frapper couverture bac acier	50	G025PBAM	G025PBAMB	G025PBAMS	G025PBAMM	G025PBAMA	G025PBAMR	G025PBAMN			7,92
Crochet pour accessoire métallique	50	BERGO25P	BERGO25B	BERGO25S	BERGO25M	BERGO25A	BERGO25R	BERGO25N	BERGO25V		2,71
	50									BERGO25C	3,08

LARMIERS

> LARMIERS

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Longueur 2 m	Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18	LARM18B	LARM18S				LARM18N			15,34
					LARM18M		LARM18R		LARM18V		17,62

Gouttière à joints demi-ronde LG25

PROFILÉS DE GOUTIÈRE

> PROFILÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Longueur 4 m	—	Fardeau 10 long. soit 40 m	LG25	LG25B	LG25S		LG25A		LG25N			45,96
						LG25M	LG25R		LG25C			55,52
Longueur 3 m	—	Fardeau 10 long. soit 30 m	LG253	LG253B	LG253S		LG253A		LG253N			35,76
						LG253M						43,29
Longueur 2 m	—	Fardeau 10 long. soit 20 m	LG252	LG252B	LG252S		LG252A		LG252N			23,84
						LG252M	LG252R		LG252C			28,86



LG25S

RACCORDS À JOINTS DE GOUTIÈRE

> RACCORDS Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Naissance centrale à joint Ø 80	—	10	NC25	NC25B	NC25S	NC25M	NC25A	NC25R	NC25N		NC25C	22,99
Crapaudine Ø 80 et 100	—	C10					CRAP					7,58
Angle intérieur à joint	—	10	AI25	AI25B	AI25S	AI25M	AI25A	AI25R	AI25N		AI25C	20,03
Angle extérieur à joint	—	10	AE25	AE25B	AE25S	AE25M	AE25A	AE25R	AE25N		AE25C	20,03
Autres angles, nous consulter												
Jonction à joint	—	C10	JN25	JN25B	JN25S	JN25M	JN25A	JN25R	JN25N		JN25C	10,37
Fond de naissance à joint	—	S10	FNJ25	FNJ25B	FNJ25S	FNJ25M	FNJ25A	FNJ25R	FNJ25N		FNJ25C	3,70
Fond de gouttière à joint	—	S10	FGJ25	FGJ25B	FGJ25S	FGJ25M	FGJ25A	FGJ25R	FGJ25N		FGJ25C	6,58



NC25S



CRAP



AI25S



AE25S



JN25S



FNJ25S

CROCHETS DE GOUTIÈRE

> CROCHETS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Crochet invisible	—	50	BHGB25	BHGB25B	BHGB25S	BHGB25M	BHGB25A	BHGB25R	BHGB25N	BHGB25V		2,71
		50									BHGB25C	3,29
Visserie d'accessoires métalliques pour fixation par l'avant du crochet invisible	—	B1					VI645ET					16,68
Kit : 1 étrier galva + 1 GB25P + 1 vis + 1 écrou Par carton de 50 pièces	—	50	G025P	G025PB	G025PS							6,69
Crochet Bandeau	—	50	GB25P	GB25PB	GB25PS	GB25PM	GB25PA	GB25PR	GB25PN	GB25PV		2,62
		50									GB25PC	3,29
Chevron orientable	—	50	GC025P	GC025PB	GC025PS							3,03
Tuile avec étrier monté	—	50			GT25PMS							9,61
Crochet monté avec étrier à visser toute couverture	—	50	G025PM	G025PMB	G025PMS	G025PMM	G025PMA		G025PMN			7,92
Crochet monté avec étrier à frapper couverture fibre-ciment	—	50	G025PFCM	G025PFCMB	G025PFCMS		G025PFCMA		G025PFCMN			7,92
Crochet monté avec étrier à frapper couverture bac acier	—	50	G025PBAM	G025PBAMB	G025PBAMS	G025PBAMM	G025PBAMA	G025PBAMR	G025PBAMN			7,92
Crochet pour accessoire métallique	—	50	BERGO25P	BERGO25B	BERGO25S	BERGO25M	BERGO25A	BERGO25R	BERGO25N	BERGO25V		2,71
		50									BERGO25C	3,08

RETROUVEZ LES FIXATIONS MÉTALLIQUES P.273

LARMIERS

> LARMIERS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Longueur 2 m	—	Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18	LARM18B	LARM18S				LARM18N			15,34
						LARM18M	LARM18R		LARM18V			17,62



LARM18S

Tubes de descente Ø 80

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 80

Désignation	Emb. Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Brique		Noir		Vert		Cuivre		€ HT
		Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
Longueur 4 m	Fardeau 10 long. soit 40 m	TD80P	TD80	TD80PB	TD80B	TD80PS	TD80S	TD80PA	TD80A	TD80PR	TD80R	TD80PN	TD80N	TD80PC	TD80C					38,96
								TD80PM	TD80M											45,36
Longueur 3 m	Fardeau 10 long. soit 30 m	TD803P	TD803	TD803PB	TD803B	TD803PS	TD803S	TD803PA	TD803A	TD803PR	TD803R	TD803PN	TD803N	TD803PC	TD803C					30,30
								TD803PM	TD803M											35,40
Longueur 2 m	Fardeau 10 long. soit 20 m	TD802P	TD802	TD802PB	TD802B	TD802PS	TD802S	TD802PA	TD802A	TD802PR	TD802R	TD802PN	TD802N	TD802PC	TD802C					20,20
								TD802PM	TD802M											23,60
														TD802PV	TD802V					35,40



TD80S

*Pré : tubes livrés prémachonnés - *N. Pré : tubes livrés non-prémachonnés

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS Ø 80

Désignation	Emb. Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Brique		Noir		Vert		Cuivre		€ HT
		Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
Culotte mâle-femelle à 67°30	10	BR16GT	BR16GTB	BR16GTS	BR16GTM	BR16GTA	BR16GTR	BR16GTN	BR16GTV											13,51
	10																		BR16GTC	16,23
Tampon pour culotte mâle-femelle	10	FRGT	FRGTB	FRGTS																7,87
Coude mâle-femelle à 20°	10	CR2GT	CR2GTB	CR2GTS	CR2GTM	CR2GTA	CR2GTR	CR2GTN	CR2GTV											8,16
	10																		CR2GTC	9,83
Coude mâle-femelle à 45°	10	CR4GT	CR4GTB	CR4GTS	CR4GTM	CR4GTA	CR4GTR	CR4GTN	CR4GTV											8,16
	10																		CR4GTC	9,83
Coude mâle-femelle à 67°30	10	CR6GT	CR6GTB	CR6GTS	CR6GTM	CR6GTA	CR6GTR	CR6GTN	CR6GTV											8,16
	10																		CR6GTC	9,83
Coude mâle-femelle à 87°30	10	CR8GT	CR8GTB	CR8GTS	CR8GTM	CR8GTA	CR8GTR	CR8GTN	CR8GTV											8,58
	10																		CR8GTC	10,28
Coude femelle-femelle à 45°	10	CR44GT	CR44GTB	CR44GTS	CR44GTM			CR44GTR		CR44GTV										9,41
	10																		CR44GTC	11,29
Coude femelle-femelle à 67°30	10	CR66GT	CR66GTB	CR66GTS	CR66GTM	CR66GTA	CR66GTR	CR66GTN	CR66GTV											9,41
	10																		CR66GTC	11,29
Coude femelle-femelle à 87°30	10	CR88GT	CR88GTB	CR88GTS	CR88GTM			CR88GTR		CR88GTV										9,85
	10																		CR88GTC	11,81
Manchon double femelle	10	JRGT	JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTA	JRGTR	JRGTN	JRGTV											5,02
	10																		JRGTG	5,99
Manchette mâle-femelle	C10	ZRGT	ZRGTB	ZRGTS	ZRGTM	ZRGTA	ZRGTR	ZRGTN	ZRGTV											10,04
	C10																		ZRGTG	12,04
Jambonneau	S1*	5	JAM80	JAM80B	JAM80S	JAM80M*	JAM80A*	JAM80R*	JAM80N*	JAM80V*										29,86
	S1*	5																	JAM80C*	35,82
Secteur de coude à 15°	C10		SR1GT	SR1GTB	SR1GTS	SR1GTM	SR1GTA													4,67
Secteur de coude à 30°	C10		SR3GT	SR3GTB	SR3GTS	SR3GTM	SR3GTA												SR3GTC	5,49

* S1 uniquement pour ces coloris

> BOÎTE À EAU

Désignation	Emb. Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Brique		Noir		Vert		Cuivre		€ HT
		Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*			
Boîte à eau design	6	BA080	BA080B	BA080S	BA080M	BA080A								BA080N						71,45
Boîte à eau trapèze	6	BA080-V83	BA080B-V83	BA080S-V83																71,45

BA080S

BA080-V83

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIER Ø 80

Désignation	Emb. Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Brique		Noir		Vert		Cuivre		€ HT	
		Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*				
Bride	S10		CORG	CORG	CORG	CORG	CORG	CORG	CORG	CORG	CORG	CORG	CORG	CORG	CORG	CORG	CORG	CORG	CORG	2,67	
	S10																			CORGTC	3,19
Lyre	S10		CO80GT	CO80GTB	CO80GTS															2,36	
Attaches de sécurité translucides	S25	100																		AC80GT (prix par 100)	22,30
Bride sous sachet sachet de 2 pièces	S2	50	2CORG		2CORG															6,41	
Lyre avec attaches de sécurité sous sachet de 2 pièces	S2		2CA8GT		2CA8GT															6,22	

CORGTS

CO80GTS

2CA8GTS

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE

Désignation	Emb. Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Brique		Noir		Vert		Cuivre		€ HT
		Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*			
Récupérateur EP à languette Ø 80	B1		REP80	REP80B	REP80S	REP80M	REP80A							REP80N						81,05

REP80S

Tubes de descente esthétiques Ø 80

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
Longueur 4 m - Ø 80		Fardeau 10 long. soit 40 m	TD80B	TD80S		TD80A		TD80N		38,96
					TD80M		TD80R			45,36
									TD80C	
Longueur 3 m - Ø 80		Fardeau 10 long. soit 30 m	TD803B	TD803S		TD803A		TD803N		30,30
					TD803M		TD803R			35,40
									TD803C	
Longueur 2 m - Ø 80		Fardeau 10 long. soit 20 m	TD802B	TD802S		TD802A		TD802N		20,20
					TD802M		TD802R			23,60
									TD802C	



TD80A

RACCORDS DE DESCENTE ESTHÉTIQUES

> RACCORDS Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
Culotte esthétique MF à 67°30 Ø 80		10	BR16GT1B	BR16GT1S	BR16GT1M	BR16GT1A	BR16GT1R	BR16GT1N		14,33
		10							BR16GT1C	17,20
Coude esthétique MF à 45° Ø 80		10	CR4GT1B	CR4GT1S	CR4GT1M	CR4GT1A	CR4GT1R	CR4GT1N		8,99
		10							CR4GT1C	10,80
Coude esthétique MF à 67°30 Ø 80		10	CR6GT1B	CR6GT1S	CR6GT1M	CR6GT1A	CR6GT1R	CR6GT1N		8,99
		10							CR6GT1C	10,80
Coude esthétique MF à 87°30 Ø 80		10	CR8GT1B	CR8GT1S	CR8GT1M	CR8GT1A	CR8GT1R	CR8GT1N		9,43
		10							CR8GT1C	11,33
Manchon Ø 80		10	JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTA	JRGTR	JRGTN		5,02
		10							JRGTC	5,99
Manchette mâle-femelle		10	ZRGTB	ZRGTS	ZRGTM	ZRGTA		ZRGTN		12,99
Réduction concentrique diamètre 100/80	C10		RE338GTB	RE338S	RE338M		RE338R	RE338N		8,41
Jambonneau Ø 80	S1*	5	JAM80B	JAM80S	JAM80M*	JAM80A*	JAM80R*	JAM80N*		29,86
	S1*	5							JAM80C*	35,82

* S1 uniquement pour ces coloris

> BOITES À EAU

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
Boîte à eau design Ø 80		6	BA080B	BA080S	BA080M	BA080A		BA080N		71,45



BAO80A

Tubes de descente esthétiques Ø 80

ACCESSOIRES DE DESCENTE ESTHÉTIQUES

> DAUPHINS Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
 Dauphin droit - 1 m - Ø 80		5	DDF10R	DDF10RB	DDF10RS			DDF10R1A			43,02
 Dauphin coudé avec pied de chute esthétique - longueur 1 m		5	DCF10R	DCF10RB	DCF10RS			DCF10R1A			48,06

DCF10R1A

DDF10R1A

> COLLIERS Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
 Collier esthétique - Ø 80 à clipser	S10		CORGT1	CORGT1B	CORGT1S	CORGT1M	CORGT1A	CORGT1R	CORGT1N		3,68
	S10									CORGT1C	4,41

CORGT1A

RETROUVEZ LES PATTES À VIS BICHROMATÉES P. 270

> PIÈGES À FEUILLES - Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
 Piège à feuilles - Ø 80		5	1PAF801	1PAF801B	1PAF801S	1PAF801M	1PAF801A	1PAF801R	1PAF801N		33,00
		5								1PAF801C	39,60

1PAF801A

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
 Récupérateur EP nouvelle génération pour tube Ø 80 (raccord 26x34)	B1		REPTD80	REPTD80B	REPTD80S	REPTD80M	REPTD80A		REPTD80N		33,03
	B1									REPTD80C	44,60

REPTD80A

> PIEDS DE CHUTE

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
 Pied de chute esthétique Ø 80		10	RWS801	RWS801B	RWS801S	RWS801M	RWS801A	RWS801R	RWS801N		11,91
		10								RWS801C	14,30

RWS801A

Gouttière à coller Ovation® LG28

PROFILÉS DE GOUTIÈRE

> PROFILÉS

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT		
		Longueur 4 m	—	Fardeau 5 long. soit 20 m	LG28B	LG28S		LG28A		LG28N			55,80		
							LG28M	LG28R		LG28V	LG28C	67,00			
		Longueur 3 m	—	Fardeau 5 long. soit 15 m	LG283B	LG283S				LG283N				43,53	
							LG283M	LG283R				52,26			
		Longueur 2 m	—	Fardeau 5 long. soit 10 m	LG282B	LG282S			LG282A		LG282N				29,02
							LG282M	LG282R		LG282V	LG282C	34,84			
Gabarit de coupe		C25					GAB28						16,88		

RACCORDS DE GOUTIÈRE

> RACCORDS 90 X 56 ET Ø 80

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
		Naissance centrale à dilatation Ø 90 x 56	—	5	NAD289B	NAD289S	NAD289M	NAD289A	NAD289R	NAD289N	NAD289V		17,84
											NAD289C	21,40	
		Naissance centrale à dilatation Ø 80 (tube de descente page 239)	—	5	NAD28B	NAD28S	NAD28M	NAD28A	NAD28R	NAD28N	NAD28V		14,89
													NAD28C
		Angle intérieur à 90°	—	C5	AIC28B	AIC28S	AIC28M	AIC28A	AIC28R	AIC28N	AIC28V		10,52
													AIC28C
		Angle extérieur à 90°	—	C5	AEC28B	AEC28S	AEC28M	AEC28A	AEC28R	AEC28N	AEC28V		10,52
		Angle intérieur à 135°	—	10	AIC285B	AIC285S	AIC285M	AIC285A	AIC285R	AIC285N	AIC285V		28,18
													AIC285C
		Angle extérieur à 135°	—	10	AEC285B	AEC285S	AEC285M	AEC285A	AEC285R	AEC285N	AEC285V		28,18
Autres angles, nous consulter													
		Jonction à coller	—	C10	JNC28B	JNC28S	JNC28M	JNC28A	JNC28R	JNC28N	JNC28V		4,27
													JNC28C
		Jonction de dilatation	—	10	JND28B	JND28S	JND28M	JND28A	JND28R	JND28N	JND28V		20,73
													JND28C
		Fond de gouttière gauche	—	S10	FG28B	FG28S	FG28M	FG28A	FG28R	FG28N	FG28V		4,03
													FG28C
		Fond de gouttière droit	—	S10	FD28B	FD28S	FD28M	FD28A	FD28R	FD28N	FD28V		4,03
													FD28C
		Fond de naissance gauche	—	S10	FGC28B	FGC28S	FGC28M	FGC28A	FGC28R	FGC28N	FGC28V		4,03
													FGC28C
		Fond de naissance droit	—	S10	FDC28B	FDC28S	FDC28M	FDC28A	FDC28R	FDC28N	FDC28V		4,03
													FDC28C

CROCHETS DE GOUTIÈRE

> CROCHETS

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
		Crochet invisible	—	50	BHGB28B	BHGB28S	BHGB28M	BHGB28A	BHGB28R	BHGB28N	BHGB28V		3,30
													BHGB28C
		Crochet tuile monté	—	50	GT28PMB	GT28PMS	GT28PMM	GT28PMA	GT28PMR	GT28PMN			11,76
													GT28PMC
		Visserie d'accessoires métalliques pour fixation par l'avant du crochet invisible	B50					VI645ET					16,68

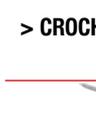
Gouttière à coller Ovation® LG28 (suite)

FIXATIONS MÉTALLIQUES

> HAMPE GALVANISÉE

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 HCC25V0 Hampe galvanisée pour crochet invisible long, sur chevron 125, Développée 235 mm**	C50		HCC25V0	2,17

> ÉTRIERS GALVANISÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CGO Étrier galvanisé génois pour crochet invisible**		50	CGO	4,71
 CTO Étrier galvanisé pour tuile pour crochet invisible**		50	CTO	4,27
 HCH25 Chantournée sur chevron 225 mm		50	HCH25	4,20
 EO70G Étrier galvanisé à visser toute toiture		50	EO70G	4,12
 KEO Cale pour étrier galvanisé EO70G pour couverture de faible épaisseur	C50		KEO	1,38
 EFC70G Étrier galvanisé à frapper toiture fibre-ciment		50	EFC70G	4,12
 EBA70G Étrier galvanisé à frapper toiture bac acier		50	EBA70G	4,12
 EOALI Galvanisé type «crocodile»		50	EOALI	9,63
 EOGCT Galvanisé pour plaque ondulée sous tuile		50	EOGCT	4,43
 1EO70G Étrier à visser pour toute toiture sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1EO70G	5,13
 1EFC70G Étrier à frapper toiture fibre-ciment sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EFC70G	5,13
 1EBA70G Étrier à frapper toiture bac acier sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EBA70G	5,13

> CROCHET

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CP Pointe à sceller ou à frapper		50	CP	8,41

Nota : nos hampes et étriers sont conditionnés avec la visserie complète VI6ETR pour les crochets bandeaux sauf le KEO
**livré avec visserie VI645ET pour les crochets invisibles

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE 90 X 56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 TD95S Longueur 4 m		Fardeau 10 long. soit 40 m	TD95B	TD95S		TD95A		TD95N			47,40
					TD95M		TD95R		TD95V		56,92
										TD95C	82,04
Longueur 3 m		Fardeau 10 long. soit 30 m	TD953B	TD953S		TD953A		TD953N			37,02
					TD953M		TD953R		TD953V		44,37
										TD953C	63,99
Longueur 2 m		Fardeau 10 long. soit 20 m	TD952B	TD952S		TD952A		TD952N			24,68
					TD952M		TD952R		TD952V		29,58
										TD952C	42,66

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS 90 X 56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 BN16GTS Culotte mâle-femelle à 67°30 (Cette culotte est mise en œuvre impérativement avec le coude de changement d'orientation à 67°30 CN06GT)			BN16GTB	BN16GTS	BN16GTM	BN16GTA		BN16GTN	BN16GTV		35,14
 CN1GTS Coude mâle-femelle à 15°	C10		CN1GTB	CN1GTS	CN1GTM	CN1GTA	CN1GTR	CN1GTN	CN1GTV		9,64
	C10									CN1GTC	11,57
 CN4GTS Coude mâle-femelle à 45°	C10		CN4GTB	CN4GTS	CN4GTM	CN4GTA	CN4GTR	CN4GTN	CN4GTV		9,64
	C10									CN4GTC	11,57
 CN6GTS Coude mâle-femelle à 67°30	C10		CN6GTB	CN6GTS	CN6GTM	CN6GTA	CN6GTR	CN6GTN	CN6GTV		9,64
	C10									CN6GTC	11,57
 CN8GTS Coude mâle-femelle à 87°30	C10		CN8GTB	CN8GTS	CN8GTM	CN8GTA	CN8GTR	CN8GTN	CN8GTV		10,18
	C10									CN8GTC	12,24

Gouttière à coller Ovation® LG28 (suite)

RACCORDS DE DESCENTE (SUITE)

> RACCORDS 90 X 56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 Coude changement d'orientation à 67°30			CNO6GTB	CNO6GTS	CNO6GTM	CNO6GTA	CNO6GTR	CNO6GTN	CNO6GTV		11,92
										CNO6GTC	
 Coude changement d'orientation à 90°		10	CN9GTB	CN9GTS	CN9GTM	CN9GTA	CN9GTR	CN9GTN	CN9GTV		11,92
		10								CN9GTC	
 Coude mâle-femelle à 90° pour renvoi sur pignon**			CNP9GTB	CNP9GTS	CNP9GTM	CNP9GTA	CNP9GTR	CNP9GTN	CNP9GTV		11,92
										CNP9GTC	
 Manchette mâle-femelle	C10		ZNGTB	ZNGTS	ZNGTM	ZNGTA	ZNGTR	ZNGTN	ZNGTV		7,34
	C10									ZNGTC	
 Jambonneau	S1*	5	JAM95B	JAM95S	JAM95M*	JAM95A*		JAM95N*			32,83
	S1*	5								JAM95C*	

* S1 uniquement pour ces coloris

> BOITES À EAU

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 Boîte à eau Ø 90 x 56		1	BA095B	BA095S	BA095M	BA095A		BA095N			82,17
 Manchette femelle Ø 80 Ovation® TD95 (pièce façonnée)			ZR95B	ZR95S	ZR95M	ZR95A	ZR95R	ZR95N			13,70
										ZR95C	

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> DAUPHINS 90 X 56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 Traditionnel droit - 1 m		2	DDF10NB	DDF10NS	DDF10NM	DDF10NA	DDF10NR	DDF10NN	DDF10NV		48,58
		2								DDF10NC	

> COLLIERS 90 X 56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 Collier	S10		CONGTB	CONGTS	CONGTM	CONGTA	CONGTR	CONGTN	CONGTV		5,20
	S10									CONGTC	

RETROUVER LES PATTES À VIS BICHROMATÉES P. 270

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE 90 X 56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 Récupérateur des EP 90 x 56 (pièce façonnée)	B1		REP95B	REP95S		REP95A					40,65

> PIEDS DE CHUTE 90 X 56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
 Pied de chute universel Ø 75 - 80 - 90 - 100	C5		PCU95B	PCU95S	PCU95M	PCU95A	PCU95R	PCU95N	PCU95V		11,91
	C5									PCU95C	

Tubes de descente Ø 80

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 80

Désignation	Emb. Cond.	Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Brique		Noir		Vert		Cuivre		€ HT
		Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
Longueur 4 m	Fardeau	TD80PB	TD80B	TD80PS	TD80S	TD80PA	TD80A	TD80PN	TD80N									38,96
	10 long. soit 40 m				TD80PM	TD80M	TD80PR	TD80R	TD80PV	TD80V	TD80PC	TD80C						45,36
Longueur 3 m	Fardeau	TD803PB	TD803B	TD803PS	TD803S	TD803PA	TD803A	TD803PN	TD803N									30,30
	10 long. soit 30 m				TD803PM	TD803M	TD803PR	TD803R	TD803PV	TD803V	TD803PC	TD803C						35,40
Longueur 2 m	Fardeau	TD802PB	TD802B	TD802PS	TD802S	TD802PA	TD802A	TD802PN	TD802N									20,20
	10 long. soit 20 m				TD802PM	TD802M	TD802PR	TD802R	TD802PV	TD802V	TD802PC	TD802C						23,60
																		35,40



TD80S

*Pré : tubes livrés prémanchonnés - *N. Pré : tubes livrés non-prémanchonnés

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS Ø 80

Désignation	Emb. Cond.	Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Brique		Noir		Vert		Cuivre		€ HT
		Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
Culotte mâle-femelle à 67°30	10	BR16GTB	BR16GTS	BR16GTM	BR16GTA	BR16GTR	BR16GTN	BR16GTV										13,51
	10																BR16GTC	16,23
Tampon pour culotte mâle-femelle	10	FRGTB	FRGTS															7,87
Coude mâle-femelle à 20°	10	CR2GTB	CR2GTS	CR2GTM	CR2GTA	CR2GTR	CR2GTN	CR2GTV										8,16
	10																CR2GTC	9,83
Coude mâle-femelle à 45°	10	CR4GTB	CR4GTS	CR4GTM	CR4GTA	CR4GTR	CR4GTN	CR4GTV										8,16
	10																	9,83
Coude mâle-femelle à 67°30	10	CR6GTB	CR6GTS	CR6GTM	CR6GTA	CR6GTR	CR6GTN	CR6GTV										8,16
	10																	9,83
Coude mâle-femelle à 87°30	10	CR8GTB	CR8GTS	CR8GTM	CR8GTA	CR8GTR	CR8GTN	CR8GTV										8,58
	10																	10,28
Coude femelle-femelle à 45°	10	CR44GTB	CR44GTS	CR44GTM		CR44GTR		CR44GTV										9,41
	10																	11,29
Coude femelle-femelle à 67°30	10	CR66GTB	CR66GTS	CR66GTM	CR66GTA	CR66GTR	CR66GTN	CR66GTV										9,41
	10																	11,29
Coude femelle-femelle à 87°30	10	CR88GTB	CR88GTS	CR88GTM		CR88GTR		CR88GTV										9,85
	10																	11,81
Manchon double femelle	10	JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTA	JRGTR	JRGTN	JRGTV										5,02
	10																	5,99
Manchette mâle-femelle	C10	ZRGTB	ZRGTS	ZRGTM	ZRGTA	ZRGTR	ZRGTN	ZRGTV										10,04
	C10																	12,04
Jambonneau	S1*	5	JAM80B	JAM80S	JAM80M*	JAM80A*	JAM80R*	JAM80N*	JAM80V*									29,86
	S1*	5																35,82
Secteur de coude à 15°	C10		SR1GTB	SR1GTS	SR1GTM	SR1GTA												4,67
Secteur de coude à 30°	C10		SR3GTB	SR3GTS	SR3GTM	SR3GTA												5,49

* S1 uniquement pour ces coloris

> BOÎTES À EAU

Désignation	Emb. Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Boîte à eau design	6	BA080B	BA080S	BA080M	BA080A		BA080N			71,45
Boîte à eau trapèze	6	BA080B-V83	BA080S-V83							71,45

BA080S

BA080-V83

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERES Ø 80

Désignation	Emb. Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Bride	S10	CORGTB	CORGTS	CORGTM	CORGTA	CORGTR	CORGTN	CORGTV		2,67
	S10								CORGTC	3,19
Lyre	S10	C080GTB	C080GTS							2,36
Attaches de sécurité translucides	S25	100								22,30
Bride sous sachet de 2 pièces	S2	50	2CORGTS							6,41
Lyre avec attaches de sécurité sous sachet de 2 pièces	S2		2CA8GTS							6,22

2CA8GTS

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE

Désignation	Emb. Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Vert	Cuivre	€ HT
Récupérateur EP à languette Ø 80	B1	REP80B	REP80S	REP80M	REP80A		REP80N			81,05



REP80S

Tubes de descente esthétiques Ø 80

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
 TD80A		Fardeau 10 long. soit 40 m	TD80B	TD80S		TD80A		TD80N		38,96
					TD80M	TD80R				45,36
									TD80C	
Longueur 3 m - Ø 80		Fardeau 10 long. soit 30 m	TD803B	TD803S		TD803A		TD803N		30,30
					TD803M	TD803R				35,40
									TD803C	
Longueur 2 m - Ø 80		Fardeau 10 long. soit 20 m	TD802B	TD802S		TD802A		TD802N		20,20
					TD802M	TD802R				23,60
									TD802C	

RACCORDS DE DESCENTE ESTHÉTIQUES

> RACCORDS Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
 BR16GT1A		10	BR16GT1B	BR16GT1S	BR16GT1M	BR16GT1A	BR16GT1R	BR16GT1N		14,33
										BR16GT1C
 CR4GT1A		10	CR4GT1B	CR4GT1S	CR4GT1M	CR4GT1A	CR4GT1R	CR4GT1N		8,99
										CR4GT1C
 CR6GT1A		10	CR6GT1B	CR6GT1S	CR6GT1M	CR6GT1A	CR6GT1R	CR6GT1N		8,99
										CR6GT1C
 CR8GT1A		10	CR8GT1B	CR8GT1S	CR8GT1M	CR8GT1A	CR8GT1R	CR8GT1N		9,43
										CR8GT1C
 JRGTA		10	JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTA	JRGTR	JRGTN		5,02
										JRGTC
 ZRGTN	C10	10	ZRGTB	ZRGT S	ZRGT M	ZRGT A		ZRGT N		12,99
 JAM80A	S1*	5	JAM80B	JAM80S	JAM80M*	JAM80A*	JAM80R*	JAM80N*		29,86
										JAM80C*

* S1 uniquement pour ces coloris

> BOÎTES À EAU

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
 BA080A		6	BA080B	BA080S	BA080M	BA080A		BA080N		71,45

ACCESSOIRES DE DESCENTE ESTHÉTIQUES

> DAUPHINS Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
 DCF10R1A		5	DDF10RB	DDF10RS		DDF10R1A				43,02
 DDF10R1A		5	DCF10RB	DCF10RS		DCF10R1A				48,06

> COLLIERS Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
 CORGT1A	S10		CORGT1B	CORGT1S	CORGT1M	CORGT1A	CORGT1R	CORGT1N	CORGT1C	3,68

RETROUVEZ LES PATTES À VIS BICHROMATÉES P. 276

> PIÈGES À FEUILLES - Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
 1PAF801A		5	1PAF801B	1PAF801S	1PAF801M	1PAF801A	1PAF801R	1PAF801N	1PAF801C	33,00

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
 REPTD80A	B1		REPTD80B	REPTD80S	REPTD80M	REPTD80A		REPTD80N		33,03
									REPTD80C	

> PIEDS DE CHUTE

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
 RWS801A		10	RWS801B	RWS801S	RWS801M	RWS801A	RWS801R	RWS801N	RWS801C	11,91

Gouttière à coller Vodalis® LG29

PROFILÉS DE GOUTIÈRE

> PROFILÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
Longueur 4 m		Fardeau 8 long. soit 32 m	LG29B	LG29S		LG29A		LG29N		53,48
				LG29M		LG29R		LG29C		63,64
Longueur 2 m		Fardeau 8 long. soit 16 m	LG292B	LG292S		LG292A				27,82
				LG292M		LG292R				33,10
Gabarit de coupe	C25					GAB29				16,88

RACCORDS DE GOUTIÈRE

> RACCORDS Ø 80 ET Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
Naissance à dilatation Ø 80		5	NAD29B	NAD29S	NAD29M	NAD29A	NAD29R	NAD29N		14,83
		5							NAD29C	17,80
Naissance à dilatation Ø 100		5	NADT29B	NADT29S	NADT29M	NADT29A	NADT29R	NADT29N		14,83
		5							NADT29C	17,80
Crapaudine Ø 80 et Ø 100	C10					CRAP				7,58
Angle intérieur à 90°		C5	AIC29B	AIC29S	AIC29M	AIC29A	AIC29R	AIC29N		11,83
		C5							AIC29C	14,20
Angle extérieur à 90°		C5	AEC29B	AEC29S	AEC29M	AEC29A	AEC29R	AEC29N		11,83
		C5							AEC29C	14,20
Angle intérieur à 135°			AIC295B	AIC295S	AIC295M	AIC295A	AIC295R	AIC295N		29,86
									AIC295C	35,83
Angle extérieur à 135°			AEC295B	AEC295S	AEC295M	AEC295A	AEC295R	AEC295N		29,86
									AEC295C	35,83
Jonction à coller		10	JNC29B	JNC29S	JNC29M	JNC29A	JNC29R	JNC29N		4,41
		10							JNC29C	5,29
Jonction de dilatation		5	JND29B	JND29S	JND29M	JND29A	JND29R	JND29N		18,38
		5							JND29C	22,05
Fond de gouttière gauche		S10	FG29B	FG29S	FG29M	FG29A	FG29R	FG29N		3,88
		S10							FG29C	4,67
Fond de gouttière droit		S10	FD29B	FD29S	FD29M	FD29A	FD29R	FD29N		3,88
		S10							FD29C	4,67

CROCHETS DE GOUTIÈRE

> CROCHETS

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
Crochet bandeau		50	GB29PB	GB29PS	GB29PM	GB29PA	GB29PR	GB29PN		3,12
		50							GB29PC	3,75
Crochet invisible		50	BHGB29B	BHGB29S	BHGB29M	BHGB29A	BHGB29R	BHGB29N		3,12
		50							BHGB29C	3,75
Visserie d'accessoires métalliques pour fixation par l'avant du crochet invisible	B50					VI645ET				16,68

LARMIERS

> LARMIERS

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
Larmier longueur 2 m		Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18B	LARM18S				LARM18N		15,34
					LARM18M		LARM18R			17,62

Gouttière à coller Vodalis® LG29 (suite)

FIXATIONS MÉTALLIQUES

> HAMPES GALVANISÉES

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Hampe galvanisée long. sur chevron 125 mm, long. développée 235 mm	C50		HCC25	2,17
Hampe galvanisée long. sur chevron 225 mm, long. développée 335 mm		50	HCL25	2,95
Hampe galvanisée long. sur chevron 500 mm, long. développée 615 mm		50	HCL50	5,87
Hampe galvanisée chantournée sur chevron 225 mm		50	HCH25	4,20
Hampe galvanisée sous sachet - longueur 235 mm - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCC25	3,19
Hampe galvanisée sous sachet - longueur 335 mm - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCL25	3,98
Hampe chantournée sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCH25	5,25

> ÉTRIERS GALVANISÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Étrier galvanisé à visser toute toiture		50	E070G	4,12
Cale pour étrier galvanisé E070G pour couverture de faible épaisseur	C50		KEO	1,38
Étrier galvanisé à frapper toiture fibre-ciment		50	EFC70G	4,12
Étrier galvanisé à frapper toiture bac acier		50	EBA70G	4,12
Galvanisé type «crocodile»		50	EOALI	9,63
Galvanisé pour plaque ondulée sous tuile		50	EOGCT	4,43
Galvanisé pour tuile		50	CT	6,38
Accessoire métallique galvanisé pour crochet bandeau de gouttière 1/2 ronde de 25, 33 et 29		50	CG	4,71
Étrier galvanisé pour tuile sous sachet avec vis incluses	S1	50	1CT	7,39
Étrier galvanisé à visser pour toute toiture sous sachet avec vis incluses	S1	50	1E070G	5,13
Étrier galvanisé à frapper toiture fibre-ciment sous sachet	S1	50	1EFC70G	5,13
Étrier galvanisé à frapper toiture bac acier sous sachet	S1	50	1EBA70G	5,13

> CROCHET

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Pointe à sceller ou à frapper, livrée avec visserie V16ETR pour les crochets bandeaux visibles		50	CP	8,41

Nota : nos hampes et étriers sont conditionnés avec la visserie complète V16ETR pour les crochets bandeaux visibles sauf le KEO

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 80 ET Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
Longueur 4 m Ø 80	—	Fardeau 10 long. soit 40 m	TD80B	TD80S	TD80A		TD80N			38,96
					TD80M	TD80R				45,36
							TD80C			68,12
Longueur 3 m Ø 80	—	Fardeau 10 long. soit 30 m	TD803B	TD803S	TD803A		TD803N			30,30
					TD803M	TD803R				35,40
							TD803C			53,10
Longueur 2 m Ø 80	—	Fardeau 10 long. soit 20 m	TD802B	TD802S	TD802A		TD802N			20,20
					TD802M	TD802R				23,60
							TD802C			35,40
Longueur 4 m Ø 100	—	Fardeau 5 long. soit 20 m	TD100B	TD100S	TD100A		TD100N			49,68
					TD100M	TD100R				57,88
							TD100C			87,00
Longueur 3 m Ø 100	—	Fardeau 10 long. soit 30 m	TD1003B	TD1003S	TD1003A		TD1003N			39,15
					TD1003M					45,63
Longueur 2 m Ø 100	—	Fardeau 10 long. soit 20 m	TD1002B	TD1002S	TD1002A		TD1002N			26,10
					TD1002M					30,42

Gouttière à coller Vodalis® LG29 (suite)

RACCORDS DE DESCENTE ESTHÉTIQUES

> RACCORDS Ø 80 ET Ø 100

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
	BR16GT1A	Culotte esthétique MF à 67°30 Ø 80	10	10	BR16GT1B	BR16GT1S	BR16GT1M	BR16GT1A	BR16GT1R	BR16GT1N		14,33
											BR16GT1C	17,20
	BT16GT1A	Culotte esthétique MF à 67°30 Ø 100	10	10	BT16GT1B	BT16GT1S	BT16GT1M	BT16GT1A	BT16GT1R	BT16GT1N		22,38
											BT16GT1C	26,86
	CR4GT1A	Coude esthétique MF à 45° Ø 80	10	10	CR4GT1B	CR4GT1S	CR4GT1M	CR4GT1A	CR4GT1R	CR4GT1N		8,99
											CR4GT1C	10,80
	CR6GT1A	Coude esthétique MF à 45° Ø 100	10	10	CT4GT1B	CT4GT1S	CT4GT1M	CT4GT1A	CT4GT1R	CT4GT1N		16,14
											CT4GT1C	19,35
	CR8GT1A	Coude esthétique MF à 67°30 Ø 80	10	10	CR6GT1B	CR6GT1S	CR6GT1M	CR6GT1A	CR6GT1R	CR6GT1N		8,99
											CR6GT1C	10,80
	CR6GT1A	Coude esthétique MF à 67°30 Ø 100	10	10	CT6GT1B	CT6GT1S	CT6GT1M	CT6GT1A	CT6GT1R	CT6GT1N		16,14
											CT6GT1C	19,35
	CR8GT1A	Coude esthétique MF à 87°30 Ø 80	10	10	CR8GT1B	CR8GT1S	CR8GT1M	CR8GT1A	CR8GT1R	CR8GT1N		9,43
											CR8GT1C	11,33
	JRGTA	Coude esthétique MF à 87°30 Ø 100	10	10	CT8GT1B	CT8GT1S	CT8GT1M	CT8GT1A	CT8GT1R	CT8GT1N		16,93
											CT8GT1C	20,33
	ZTGTN	Manchon Ø 80	10	10	JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTA	JRGTR	JRGTN		5,02
											JRGTC	5,99
	JAM80A	Manchon Ø 100	10	10	JTGTB	JTGTS	JTGM	JTGTA	JTGTR	JGTN		6,13
											JTGTC	7,37
	ZTGTN	Manchette mâle-femelle	10	10	ZGTB	ZGTS	ZGTM	ZGTA		ZGTN		12,99
		Réd. concentrique Ø 100/80	C10		RE338TB	RE338S	RE338M		RE338R	RE338N		8,41
	JAM80A	Jambonneau Ø 80	S1*	5	JAM80B	JAM80S	JAM80M*	JAM80A*	JAM80R*	JAM80N*		29,86
			S1*	5							JAM80C*	35,82
	JAM80A	Jambonneau Ø 100	S1*	5	JAM100B	JAM100S	JAM100M*	JAM100A*		JAM100N*		31,65

* S1 uniquement pour ces coloris

> BOITES À EAU

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
	BA080A	Boîte à eau design Ø 80	6		BA080B	BA080S	BA080M	BA080A		BA080N		71,45
		Boîte à eau design Ø 100	6		BA0100B	BA0100S	BA0100M	BA0100A		BA0100N		71,45

ACCESSOIRES DE DESCENTE ESTHÉTIQUES

> DAUPHINS Ø 80 ET Ø 100

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
	DCF10R1A	Dauphin droit - 1 m Ø 80	5		DDF10RB	DDF10RS		DDF10R1A				43,02
		Dauphin coudé avec pied de chute esthétique 1 m Ø 80	5		DCF10RB	DCF10RS		DCF10R1A				48,06
	DDF10R1A	Dauphin droit - 1 m Ø 100	5		DDF10TB	DDF10TS		DDF10T1A				43,93
		Dauphin coudé avec pied de chute esthétique 1 m Ø 100	5		DCF10TB	DCF10TS		DCF10T1A				50,36

> COLLIERS Ø 80 ET Ø 100

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
	CORGT1A	Collier esthétique Ø 80 à clipser	S10		CORGT1B	CORGT1S	CORGT1M	CORGT1A	CORGT1R	CORGT1N		3,68
											CORGT1C	4,41
	CORGT1A	Collier esthétique Ø 100 à clipser	S10		COTGT1B	COTGT1S	COTGT1M	COTGT1A	COTGT1R	COTGT1N		4,93
											COTGT1C	5,92

RETROUVER LES PATTES À VIS BICHROMATÉES P. 270

> PIÈGES À FEUILLES

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
		Piège à feuilles Ø 80 ou crapaudine basse	B1		1PAF801B	1PAF801S	1PAF801M	1PAF801A	1PAF801R	1PAF801N		33,00
			B1								1PAF801C	39,60

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE Ø 80 ET Ø 100

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
	REPTD80A	Récupérateur EP pour tube Ø 80 (raccord 26x34)	B1		REPTD80B	REPTD80S	REPTD80M	REPTD80A	REPTD80R	REPTD80N		33,03
			B1								REPTD80C	44,60
	REPF100A	Récupérateur EP pour tube Ø 100 (raccord 26x34) pièce façonnée	S1		REPF100B	REPF100S	REPF100M	REPF100A	REPF100R	REPF100N		56,27

> PIEDS DE CHUTE Ø 80 ET Ø 100

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
	RWS801A	Pied de chute esthétique Ø 80	10		RWS801B	RWS801S	RWS801M	RWS801A	RWS801R	RWS801N		11,91
			10								RWS801C	14,30
		Pied de chute esthétique Ø 100	10		RWS1001B	RWS1001S	RWS1001M	RWS1001A	RWS1001R	RWS1001N		20,73
			10									RWS1001C

Gouttière à coller corniche Elite LG30

PROFILÉS DE GOUTIÈRE

> PROFILÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
 Longueur 4 m LG30S		Fardeau de 5 longueurs soit 20 m	LG30B	LG30S		104,16
					LG30M	130,24

RACCORDS DE GOUTIÈRE

> RACCORDS Ø 80 ET Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
 Naissances centrales à dilatation sortie Ø 80 NAD30S NAD307S		5	NAD30B	NAD30S	NAD30M	16,90
 Naissances centrales à dilatation sortie Ø 100 NAD300S NAD300M		5	NAD300B	NAD300S	NAD300M	20,86
 Naissances centrales à dilatation sortie 73 x 100 NAD307B NAD307S		5	NAD307B	NAD307S		20,86
 Angle intérieur à 90° AIC30S AEC30S		5	AIC30B	AIC30S	AIC30M	11,80
 Angle extérieur à 90° AIC305S AEC305S		5	AEC30B	AEC30S	AEC30M	11,80
 Angle intérieur à 135° AIC305S AEC305S			AIC305B	AIC305S	AIC305M	29,47
 Angle extérieur à 135° AIC305S AEC305S			AEC305B	AEC305S	AEC305M	29,47
<i>Autres angles, nous consulter</i>						
 Besace de dilatation BECF30S JNC30S			BECF30B	BECF30S	BECF30M	49,23
 Jonction JNC30S	C10		JNC30B	JNC30S	JNC30M	4,67
 Fond de gouttière droit FD30S	C10		FD30B	FD30S	FD30M	4,67
 Fond de gouttière gauche FG30S	C10		FG30B	FG30S	FG30M	4,67
 Fond de naissance droit FGC30S	C10		FDC30B	FDC30S	FDC30M	4,67
 Fond de naissance gauche FGC30S	C10		FGC30B	FGC30S	FGC30M	4,67

CROCHETS DE GOUTIÈRE

> CROCHETS

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
 Crochet invisible BHG30S		50	BHGB30B	BHGB30S	BHGB30M	3,83
Nota : hampes, étriers, crochets pointe et tuile, etc... voir page 259						

LARMIERS

> LARMIERS

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
 Longueur 2 m LARM18S		Fardeau 10 long. soit 20 m	LARM18B	LARM18S		15,34
					LARM18M	17,62

Gouttière à coller corniche Elite LG30 (suite)

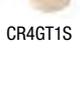
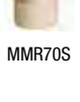
TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 80, Ø 100 ET 73 X 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
	Longueur 4 m - Ø 80	—	Fardeau 10 long. soit 40 m	TD80B	TD80S		38,96
						TD80M	45,36
				TD803B	TD803S	TD803M	30,30
	Longueur 3 m - Ø 80	—	Fardeau 10 long. soit 30 m			TD803M	35,40
				TD802B	TD802S	TD802M	20,20
	Longueur 2 m - Ø 80	—	Fardeau 10 long. soit 20 m			TD802M	23,60
				TD100B	TD100S		49,68
	Longueur 4 m - Ø 100	—	Fardeau 5 long. soit 20 m			TD100M	57,88
				TD1003B	TD1003S	TD1003M	39,15
	Longueur 3 m - Ø 100	—	Fardeau 5 long. soit 15 m			TD1003M	45,63
				TD1002B	TD1002S		26,10
	Longueur 2 m - Ø 100	—	Fardeau 5 long. soit 10 m			TD1002M	30,42
				TD70B	TD70S		78,16
	Longueur 4 m - 73 x 100		Fardeau 6 long. soit 24 m				

RACCORDS DE DESCENTE ESTHÉTIQUES

> RACCORD Ø 80, Ø 100 ET 73 X 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
	Coude MF à 45° - 73 x 100	—	10	CQ4GTB	CQ4GTS		11,11
						BR16GT1M	14,33
				BT16GT1S	BT16GT1S	BT16GT1M	22,38
	Culotte esthétique MF à 67°30 Ø 80	—	10			BR16GT1M	14,33
				BT16GT1B	BT16GT1S	BT16GT1M	22,38
	Culotte esthétique MF à 67°30 Ø 100	—	10			BT16GT1M	22,38
				BT16GT1B	BT16GT1S	BT16GT1M	22,38
	Coude MF à 87°30 - 73 x 100	—	10	CQ8GTB	CQ8GTS		11,81
						CR4GT1M	8,99
				CR4GT1B	CR4GT1S	CR4GT1M	8,99
	Coude esthétique MF à 45° Ø 80	—	10			CR4GT1M	8,99
				CR4GT1B	CR4GT1S	CR4GT1M	8,99
	Coude esthétique MF à 45° Ø 100	—	10			CT4GT1M	16,14
				CT4GT1B	CT4GT1S	CT4GT1M	16,14
	Coude esthétique MF à 67°30 Ø 80	—	10			CR6GT1M	8,99
				CR6GT1B	CR6GT1S	CR6GT1M	8,99
	Coude esthétique MF à 67°30 Ø 100	—	10			CT6GT1M	16,14
				CT6GT1B	CT6GT1S	CT6GT1M	16,14
	Coude esthétique MF à 87°30 Ø 80	—	10			CR8GT1M	9,43
				CR8GT1B	CR8GT1S	CR8GT1M	9,43
	Coude esthétique MF à 87°30 Ø 100	—	10			CT8GT1M	16,93
				CT8GT1B	CT8GT1S	CT8GT1M	16,93
	Coude mâle-femelle changement d'orientation à 90° - 73 x 100	—	10	CQ9GTB	CQ9GTS		13,85
						JRGTM	5,02
				JRGTB	JRGTS	JRGTM	5,02
	Manchon Ø 80	—	10			JRGTM	5,02
				JRGTB	JRGTS	JRGTM	5,02
	Manchon Ø 100	—	10	JTGTB	JTGTS	JTGTM	6,13
	Manchette mâle-femelle - 73 x 100	C10		ZQGTB	ZQGTS		9,72
	Femelle rectangulaire mâle cylindrique Ø 100		10	MM170B	MM170S		10,68
	Femelle rectangulaire mâle cylindrique Ø 80		10	MMR70B	MMR70S		10,10
	Jambonneau Ø 80	S1*	5	JAM80B	JAM80S	JAM80M*	29,86
	Jambonneau Ø 100	S1*	5	JAM100B	JAM100S	JAM100M*	31,65

* S1 uniquement pour ces coloris

> BOÎTES À EAU Ø 80 ET Ø 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
	Boîte à eau design Ø 80		6	BA080B	BA080S	BA080M	71,45
	Boîte à eau design Ø 100		6	BA0100B	BA0100S	BA0100M	71,45

(suite) ►►

Gouttière à coller corniche Elite LG30 (suite)

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> DAUPHINS Ø 80, Ø 100 ET 73 X 100

			Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
  	Désignation							
	Dauphin droit - 1 m Ø 80		5		DDF10RB	DDF10RS		43,02
	Dauphin coudé - 1 m Ø 80		5		DCF10RB	DCF10RS		48,06
	Dauphin droit - 1 m Ø 100		5		DDF10TB	DDF10TS		43,93
	Dauphin coudé - 1 m Ø 100		5		DCF10TB	DCF10TS		50,36
	Dauphin coudé 73 x 100		5			DC107S		62,05

> COLLIERS Ø 80, Ø 100 ET 73 X 100

			Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
 	Désignation							
	Collier esthétique - Ø 80 à clipser		S10		CORGT1B	CORGT1S	CORGT1M	3,68
	Collier Ø 100 à clipser		S10		COTGT1B	COTGT1S	COTGT1M	4,93
	Bandeau		S10		C070GTB	C070GTS		7,69

> PIÈGES À FEUILLES Ø 80

			Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
	Désignation							
	Piège à feuilles - Ø 80			B1	1PAF801B	1PAF801S	1PAF801M	33,00

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE Ø 80 ET Ø 100

			Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
	Désignation							
	Récupérateur EP pour tube Ø 80 (raccord 26x34)		B1		REPTD80B	REPTD80S	REPTD80M	33,03
	Récupérateur EP pour tube Ø 100 (raccord 26x34) (pièce façonnée)		S1		REPF100B	REPF100S	REPF100M	56,27

> PIEDS DE CHUTE Ø 80 ET Ø 100

			Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	€ HT
	Désignation							
	Pied de chute esthétique Ø 80			10	RWS801B	RWS801S	RWS801M	11,91
	Pied de chute esthétique Ø 100			10	RWS1001B	RWS1001S	RWS1001M	20,73

Gouttière à coller demi-ronde LG33

PROFILÉS DE GOUTIÈRE

> PROFILÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 Longueur 4 m	—	Fardeau 8 long. soit 32 m	LG33	LG33B	LG33S		LG33A	63,20
						LG33M	74,72	

LG33

RACCORDS DE GOUTIÈRE

> RACCORDS Ø 100 ET Ø 125

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 NAD33		6	NAD33	NAD33B	NAD33S	NAD33M	NAD33A	31,65
 NAC333		6	NAD333	NAD333B	NAD333S	NAD333M	NAD333A	39,03
Naissance à coller Ø 100		10	NAC33	NAC33B	NAC33S	NAC33M	NAC33A	18,10
Naissance à coller Ø 125		10	NAC333	NAC333B	NAC333S			23,39
Crapaudine Ø 80 et Ø 100	C10				CRAP			7,58
 ANC33		10	ANC33	ANC33B	ANC33S	ANC33M	ANC33A	17,10
 ANC533			ANC533	ANC533B	ANC533S	ANC533M	ANC533A	43,05
Autres angles, nous consulter								
Jonction de dilatation (pièce façonnée)			JND33	JND33B	JND33S	JND33M	JND33A	27,90
Jonction	C10		JNC33	JNC33B	JNC33S	JNC33M	JNC33A	4,84
Fond de naissance	S10		FCN33	FCN33B	FCN33S	FCN33M	FCN33A	4,82
Fond de gouttière	S10		FCG33	FCG33B	FCG33S	FCG33M	FCG33A	4,82

CROCHETS DE GOUTIÈRE

> CROCHETS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 GB33P		50	GB33P	GB33PB	GB33PS		GB33PA	3,98
 G033PM						GB33PM	4,14	
 G033PBM		50	G033PM		G033PMS	G033PMM	G033PMA	9,24
 G033PFCM		50	G033PBAM	G033PBAMB	G033PBAMS	G033PBAMM	G033PBAMA	9,24
		50	G033PFCM		G033PFCMS		G033PFCMA	9,24
 BERG033P		50	BERG033P	BERG033B	BERG033S	BERG033M	BERG033A	4,14
 G033P		50	G033P		G033PS			8,00

LARMIERS

> LARMIERS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 Longueur 2 m	—	Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18	LARM18B	LARM18S			15,34
						LARM18M	17,62	

LARM18

(suite) >>

Gouttière à joint demi-ronde LG33 (suite)

PROFILÉS DE GOUTIÈRE

> PROFILÉS

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Sable	€ HT
	Longueur 4 m		Fardeau 8 long. soit 32 m	LG33	LG33S	63,20
LG33						

RACCORDS À JOINTS DE GOUTIÈRE

> RACCORDS Ø 100 ET Ø 125

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Sable	€ HT
	Naissance centrale Ø 100 à joint		10	NC33	NC33S	26,20
	Naissance centrale Ø 125 à joint		10	NC333	NC333S	32,70
	Crapaudine Ø 80 et Ø 100	C10		CRAP		7,58
	Angle intérieur à 90° à joint		10	AI33	AI33S	27,07
	Angle extérieur à 90° à joint		10	AE33	AE33S	27,07
	Jonction à joint		10	JN33	JN33S	12,50
	Fond de naissance	S10		FCN33	FCN33S	4,82
	Fond de gouttière	S10		FCG33	FCG33S	4,82
FCN33 FCG33						

CROCHETS DE GOUTIÈRE

> CROCHETS

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Sable	€ HT
	Crochet bandeau		50	GB33P	GB33PS	3,98
	Crochet monté avec étrier à visser toute toiture		50	G033PM	G033PMS	9,24
	Crochet monté avec étrier à frapper couverture bac acier		50	G033PBAM	G033PBAMS	9,24
	Crochet monté avec étrier à frapper couverture fibre-ciment		50	G033PFCM	G033PFCMS	9,24
	Crochet pour accessoire métallique		50	BERGO33P	BERGO33S	4,14
	Kit : 1E070G + 1BERGO33P +1 vis + 1 écrou par carton de 50 pièces		50	G033P	G033PS	8,00
RETROUVEZ LES FIXATIONS MÉTALLIQUES P.273						
BERGO33P G033P						

PATTES À VIS BICHROMATÉES

> PATTES À VIS BICHROMATÉES

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Longueur 30 mm	B100		PV3B0	19,52
	Longueur 40 mm	B100		PV4B0	21,63
	Longueur 50 mm	B100		PV5B0	32,20
	Outil à visser			OV	19,50
PV3B0 OV					

Tubes de descente Ø 100

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		€ HT
			Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
 TD100S		Fardeau 5 long. soit 20 m	TD100P	TD100	TD100PB	TD100B	TD100PS	TD100S			TD100PA	TD100A	49,68
										TD100PM	TD100M		
Longueur 3 m		Fardeau 5 long. soit 15 m	TD1003P	TD1003	TD1003PB	TD1003B	TD1003PS	TD1003S			TD1003PA	TD1003A	39,15
										TD1003PM	TD1003M		
Longueur 2 m		Fardeau 5 long. soit 10 m	TD1002P	TD1002	TD1002PB	TD1002B	TD1002PS	TD1002S			TD1002PA	TD1002A	26,10
										TD1002PM	TD1002M		

*Pré : tubes livrés prémanchonnés - *N. Pré : tubes livrés non-prémanchonnés

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 BT16GTS CT4GTS CT88GTS		10	BT16GT	BT16GTB	BT16GTS	BT16GTM	BT16GTA	21,11
Coude mâle-femelle à 20°		10	CT2GT		CT2GTS			14,67
Coude mâle-femelle à 45°		10	CT4GT	CT4GTB	CT4GTS	CT4GTM	CT4GTA	14,67
Coude mâle-femelle à 67°30		10	CT6GT	CT6GTB	CT6GTS	CT6GTM	CT6GTA	14,67
Coude mâle-femelle à 87°30		10	CT8GT	CT8GTB	CT8GTS	CT8GTM	CT8GTA	15,39
Coude femelle-femelle à 45°		10	CT44GT	CT44GTB	CT44GTS		CT44GTA	16,88
Coude femelle-femelle à 67°30		10	CT66GT	CT66GTB	CT66GTS	CT66GTM	CT66GTA	16,88
Coude femelle-femelle à 87°30		10	CT88GT	CT88GTB	CT88GTS			17,75
Manchon double femelle		10	JTGT	JTGTB	JTGTS	JTGTM	JTGTA	6,13
Manchette mâle-femelle		10	ZTGT	ZTGTB	ZTGTS	ZTGTM	ZTGTA	12,99
Jambonneau	S1*	5	JAM100	JAM100B	JAM100S	JAM100M*	JAM100A*	31,65
Réduction concentrique Ø 100 femelle / Ø 80 mâle	C10		RE338	RE338B	RE338S	RE338M	RE338A	8,41

* S1 uniquement pour ces coloris

> BOÎTES À EAU Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 BAO100S		6	BAO100	BAO100B	BAO100S	BAO100M	BAO100A	71,45
 BAO100-V83		6	BAO100-V83	BAO100B-V83	BAO100S-V83			71,45

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> DAUPHINS Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 DDF10TS		5	DDF10T	DDF10TB	DDF10TS		DDF10T1A	43,93
 DCF10TS		5	DCF10T	DCF10TB	DCF10TS		DCF10T1A	50,36

> COLLIERS Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 COTGTS	S10		COTGT	COTGTB	COTGTS	COTGTM	COTGTA	3,59
 2COTGTS	S10		C0100GT		C0100GTS			3,29
Bride sous sachet sachet de 2 pièces	S2		2COTGT		2COTGTS			8,31
Lyre avec attaches de sécurité sous sachet - sachet de 2 pièces	S2		2CA10GT		2CA10GTS			8,22

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 REP100S		B1	REP100	REP100B	REP100S			90,76

(suite) >>

Tubes de descente esthétiques Ø 100 (suite)

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 TD100A	Longueur 4 m - Ø 100		Fardeau 5 long. soit 20 m	TD100B	TD100S		TD100A	49,68
						TD100M		57,88
	Longueur 3 m - Ø 100		Fardeau 5 long. soit 15 m	TD1003B	TD1003S		TD1003A	39,15
						TD1003M		45,63
	Longueur 2 m - Ø 100		Fardeau 5 long. soit 10 m	TD1002B	TD1002S		TD1002A	26,10
						TD1002M		30,42

RACCORDS DE DESCENTE ESTHÉTIQUES

> RACCORDS Ø 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 BT16GT1A	Culotte esthétique mâle-femelle à 67°30 - Ø 100		10	BT16GT1B	BT16GT1S	BT16GT1M	BT16GT1A	22,38
	 CT6GT1A	Coude esthétique mâle-femelle à 45° - Ø 100		10	CT4GT1B	CT4GT1S	CT4GT1M	CT4GT1A
 CT4GT1A	Coude esthétique mâle-femelle à 67°30 - Ø 100		10	CT6GT1B	CT6GT1S	CT6GT1M	CT6GT1A	16,14
	 CT8GT1A	Coude esthétique mâle-femelle à 87°30 - Ø 100		10	CT8GT1B	CT8GT1S	CT8GT1M	CT8GT1A
 JTGTA	Manchon - Ø 100		10	JTGTB	JTGTS	JTGMT	JTGTA	6,13
	 JAM100A	Réduction concentrique Ø 100 femelle / Ø 80 mâle	C10		RE338GTB	RE338S	RE338M	RE338A
	Jambonneau - Ø 100	S1*	5	JAM100B	JAM100S	JAM100M*	JAM100A*	31,65

* S1 uniquement pour ces coloris

> BOÎTES À EAU Ø 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 BA0100A	Boîte à eau design - Ø 100		6	BA0100B	BA0100S	BA0100M	BA0100A	71,45

ACCESSOIRES DE DESCENTE ESTHÉTIQUES

> DAUPHINS Ø 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 DDF10TA	Droit - 1 m - Ø 100		5	DDF10TB	DDF10TS		DDF10TA	43,93
	 DCF10TA	Coudé avec pied de chute esthétique longueur 1 m		5	DCF10TB	DCF10TS		DCF10TA

> COLLIERS Ø 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 COTGT1A	Collier esthétique - Ø 100 à clipser	S10		COTGT1B	COTGT1S	COTGT1M	COTGT1A	4,93

RETROUVEZ LES PATTES À VIS BICHROMATÉES P. 276

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE Ø 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 REPF100A	Récupérateur EP nouvelle génération pour tube Ø 100 (raccord 26x34) Ø 100 (pièce façonnée)	S1		REPF100B	REPF100S	REPF100M	REPF100A	56,27

> PIEDS DE CHUTE Ø 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 RWS1001A	Pied de chute esthétique Ø 100		10	RWS1001B	RWS1001S	RWS1001M	RWS1001A	20,73

Tubes de descente Ø 125

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 125

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		€ HT
			Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
 Longueur 4 m - Ø 125		Fardeau 3 long. soit 12 m	TD125P	TD125	TD125PB	TD125B	TD125PS	TD125S	111,88
			*Pré : tubes livrés prémanchonnés - *N. Pré : tubes livrés non-prémanchonnés						

TD125

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS Ø 125

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		€ HT
			Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
 Culotte mâle-femelle à 67°30		10	BX16GT		BX16GTB		BX16GTS	28,28	
 Coudes mâle-femelle à 45°		10	CX4GT		CX4GTB		CX4GTS	20,04	
 Coudes mâle-femelle à 67°30		10	CX6GT		CX6GTB		CX6GTS	20,04	
 Coudes mâle-femelle à 87°30		10	CX8GT		CX8GTB		CX8GTS	21,54	
 Manchon double femelle		10	JXGT		JXGTB		JXGTS	8,46	
 Manchette mâle-femelle		10	ZXGT		ZXGTB		ZXGTS	17,36	

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS Ø 125

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		€ HT
			Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
 Bride	S10		COXGT		COXGTB		COXGTS	4,52	
 Lyre	S10		CO125GT					4,06	
 Attaches de sécurité	S10		AC125GT					29,60	

FIXATIONS MÉTALLIQUES LG 25 & LG 33

> HAMPES GALVANISÉES

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Hampe galvanisée long. sur chevron 125 mm, long. développée 235 mm	C50		HCC25	2,17
 Hampe galvanisée long. sur chevron 225 mm, long. développée 335 mm		50	HCL25	2,95
 Hampe galvanisée long. sur chevron 500 mm, long. développée 615 mm		50	HCL50	5,87
 Hampe galvanisée chantournée sur chevron 225 mm		50	HCH25	4,20
Hampe galvanisée sous sachet - longueur 235 mm - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCC25	3,19
Hampe galvanisée sous sachet - longueur 335 mm - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCL25	3,98
Hampe chantournée sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCH25	5,25

> ÉTRIERS GALVANISÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Etrier galvanisé à visser toute toiture		50	E070G	4,12
 Cale pour étrier galvanisé E070G pour couverture de faible épaisseur	C50		KEO	1,38
 Etrier galvanisé à frapper toiture fibre-ciment		50	EFC70G	4,12
 Etrier galvanisé à frapper toiture bac acier		50	EBA70G	4,12
 Galvanisé type «crocodile»		50	EOALI	9,63
 Galvanisé pour plaque ondulée sous tuile		50	EOGCT	4,43
 Galvanisé pour tuile		50	CT	6,38
 Accessoire métallique galvanisé pour crochet bandeau de gouttière 1/2 ronde de 25, 33 et 29		50	CG	4,71
 Etrier galvanisé pour tuile sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1CT	7,39
Etrier à visser pour toute toiture sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1E070G	5,13
Etrier à frapper toiture fibre-ciment sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EFC70G	5,13
Etrier à frapper toiture bac acier sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EBA70G	5,13

> CROCHETS

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Crochet neige pour gouttière de 25	C50		CN25F	3,29
 Crochet neige pour gouttière de 33	C50		CN33F	4,14
 Pointe à sceller ou à frapper, livrée avec visserie VI6ETR pour les crochets bandeaux visibles		50	CP	8,41

Nota : nos hampes et étriers sont conditionnés avec la visserie complète VI6ETR pour les crochets bandeaux visibles sauf le KEO

CN25F CN33F CP

Gouttière à coller Ovation® LG38

PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

> PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Longueur 4 m		Fardeau 5 long. soit 20 m	LG38B	LG38S		LG38A	LG38N	70,48
								LG38M	
	Longueur 2 m		Fardeau 5 long. soit 10 m	LG382B	LG382S		LG382A	LG382N	36,60
								LG382M	
	Gabarit de coupe				GAB38				19,75

LG38S

GAB38

RACCORDS DE GOUTTIÈRE

> RACCORDS 105 X 76

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Naissances centrales à dilatation Ø 105 x 76		5	NAD381B	NAD381S	NAD381M	NAD381A	NAD381N	37,04
				NAD38B	NAD38S	NAD38M	NAD38A	NAD38N	30,87
	Angle intérieur à 90°		5	AIC38B	AIC38S	AIC38M	AIC38A	AIC38N	20,02
				AEC38B	AEC38S	AEC38M	AEC38A	AEC38N	20,02
	Angle intérieur à 135°		10	AIC385B	AIC385S	AIC385M	AIC385A	AIC385N	53,65
				AEC385B	AEC385S	AEC385M	AEC385A	AEC385N	53,65
<i>Autres angles, nous consulter</i>									
Jonction à coller				JNC38B	JNC38S	JNC38M	JNC38A	JNC38N	5,69
Jonction de dilatation				JND38B	JND38S	JND38M	JND38A	JND38N	32,65
	Fond de gouttière gauche	S10		FG38B	FG38S	FG38M	FG38A	FG38N	5,63
	Fond de gouttière droit	S10		FD38B	FD38S	FD38M	FD38A	FD38N	5,63
	Fond de naissance gauche	S10		FGC38B	FGC38S	FGC38M	FGC38A	FGC38N	5,63
	Fond de naissance droit	S10		FDC38B	FDC38S	FDC38M	FDC38A	FDC38N	5,63

CROCHETS DE GOUTTIÈRE

> CROCHETS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Crochet invisible		50	BHGB38B	BHGB38S	BHGB38M	BHGB38A	BHGB38N	4,84
	Crochet tuile monté livré avec VI645ET		50	GT38PMB	GT38PMS	GT38PMM	GT38PMA	GT38PMN	13,29

BHGB38S

GT38PMS

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE 105 X 76

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Longueur 4 m		Fardeau 7 long. soit 28 m	TD107B	TD107S		TD107A	TD107N	56,52
								TD107M	
	Longueur 3 m		Fardeau 7 long. soit 21 m	TD1073B	TD1073S		TD1073A	TD1073N	44,19
								TD1073M	
Longueur 2 m		Fardeau 7 long. soit 14 m	TD1072B	TD1072S		TD1072A	TD1072N	29,46	
							TD1072M		35,30

TD107S

Gouttière à coller Ovation® LG38

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS 105 X 76

Désignation			Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT	
					BM16GTB	BM16GTS	BM16GTM	BM16GTA	BM16GTN	42,75	
				10	CM1GTB	CM1GTS	CM1GTM	CM1GTA	CM1GTN	17,14	
				10	CM6GTB	CM6GTS	CM6GTM	CM6GTA	CM6GTN	17,14	
				10	CM8GTB	CM8GTS	CM8GTM	CM8GTA	CM8GTN	18,02	
					CM06GTB	CM06GTS	CM06GTM	CM06GTA	CM06GTN	21,08	
				C5	CM9GTB	CM9GTS	CM9GTM	CM9GTA	CM9GTN	21,08	
					CMP9GTB	CMP9GTS	CMP9GTM	CMP9GTA	CMP9GTN	21,08	
				10	ZMGTB	ZMGTS	ZMGTM	ZMGTA	ZMGTN	13,14	
				S1*	5	JAM107B	JAM107S	JAM107M*	JAM107A*	JAM107N*	36,70

* S1 uniquement pour ces coloris

> BOÎTES À EAU

Désignation			Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
				1	BA0107B	BA0107S	BA0107M	BA0107A	BA0107N	82,17
					ZT107B	ZT107S	ZT107M	ZT107A	ZT107N	17,56

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> DAUPHINS 105 X 76

Désignation			Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
				2	DDF10MB	DDF10MS	DDF10MM	DDF10MA	DDF10MN	51,36

DDF10MS

> COLLIERS 105 X 76

Désignation			Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
				S10	COMGTB	COMGTS	COMGTM	COMGTA	COMGTN	6,24

COMGTS

RETROUVER LES PATTES À VIS BICHROMATÉES P. 276

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE 105 X 76

Désignation			Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
				B1	REP107B	REP107S				50,81

REP107S

> PIEDS DE CHUTE 105 X 76

Désignation			Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
				5	PCU107B	PCU107S	PCU107M	PCU107A	PCU107N	20,73

PCU107S

Tubes de descente Ø 100

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		€ HT
			Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
Longueur 4 m		Fardeau 5 long. soit 20 m	TD100P	TD100	TD100PB	TD100B	TD100PS	TD100S			TD100PA	TD100A	49,68
					TD100PM	TD100M			TD1003PA	TD1003A			57,88
Longueur 3 m		Fardeau 5 long. soit 15 m	TD1003P	TD1003	TD1003PB	TD1003B	TD1003PS	TD1003S			TD1003PA	TD1003A	39,15
					TD1003PM	TD1003M			TD1002PA	TD1002A			45,63
Longueur 2 m		Fardeau 5 long. soit 10 m	TD1002P	TD1002	TD1002PB	TD1002B	TD1002PS	TD1002S			TD1002PA	TD1002A	26,10
					TD1002PM	TD1002M			TD1002PM	TD1002M			30,42

*Pré : tubes livrés prémanchonnés - *N. Pré : tubes livrés non-prémanchonnés

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
Culotte mâle-femelle à 67°30		10	BT16GT	BT16GTB	BT16GTS	BT16GTM	BT16GTA	21,11
Coude mâle-femelle à 20°		10	CT2GT		CT2GTS			14,67
Coude mâle-femelle à 45°		10	CT4GT	CT4GTB	CT4GTS	CT4GTM	CT4GTA	14,67
Coude mâle-femelle à 67°30		10	CT6GT	CT6GTB	CT6GTS	CT6GTM	CT6GTA	14,67
Coude mâle-femelle à 87°30		10	CT8GT	CT8GTB	CT8GTS	CT8GTM	CT8GTA	15,39
Coude femelle-femelle à 45°		10	CT44GT	CT44GTB	CT44GTS		CT44GTA	16,88
Coude femelle-femelle à 67°30		10	CT66GT	CT66GTB	CT66GTS	CT66GTM	CT66GTA	16,88
Coude femelle-femelle à 87°30		10	CT88GT	CT88GTB	CT88GTS			17,75
Manchon double femelle		10	JTGT	JTGTB	JTGTS	JGTGM	JGTGA	6,13
Manchette mâle-femelle		10	ZTGT	ZTGTB	ZTGTS	ZGTGM	ZGTGA	12,99
Jambonneau	S1*	5	JAM100	JAM100B	JAM100S	JAM100M*	JAM100A*	31,65
Réduction concentrique Ø 100 femelle / Ø 80 mâle	C10		RE338	RE338B	RE338S	RE338M	RE338A	8,41

*S1 uniquement pour ces coloris

> BOÎTES À EAU Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
Boîte à eau design Ø 100		6	BA0100	BA0100B	BA0100S	BA0100M	BA0100A	71,45
Boîte à eau trapèze Ø 100		6	BA0100-V83	BA0100B-V83	BA0100S-V83			71,45

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> DAUPHINS Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
Droit - longueur 1 m		5	DDF10T	DDF10TB	DDF10TS		DDF10T1A	43,93
Coudé avec pied de chute esthétique longueur 1 m		5	DCF10T	DCF10TB	DCF10TS		DCF10T1A	50,36

> COLLIERS Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
Bride	S10		COTGT	COTGTB	COTGTS	COTGTM	COTGTA	3,59
Lyre	S10		C0100GT		C0100GTS			3,29
Bride sous sachet sachet de 2 pièces	S2		2COTGT		2COTGTS			8,31
Lyre avec attaches de sécurité sous sachet - sachet de 2 pièces	S2		2CA10GT		2CA10GTS			8,22

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
Récupérateur EP à languette Ø 100	B1		REP100	REP100B	REP100S			90,76

PATTES À VIS BICHROMATÉES

> PATTES À VIS BICHROMATÉES

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT
Longueur 30 mm	B100		PV3B0		19,52
Longueur 40 mm	B100		PV4B0		21,63
Longueur 50 mm	B100		PV5B0		32,20
Outil à visser			OV		19,50

Tubes de descente esthétiques Ø 100

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 TD100A		Fardeau 5 long. soit 20 m	TD100B	TD100S		TD100A	49,88
					TD100M		57,88
Longueur 3 m - Ø 100		Fardeau 5 long. soit 15 m	TD1003B	TD1003S		TD1003A	39,15
					TD1003M		45,63
Longueur 2 m - Ø 100		Fardeau 5 long. soit 10 m	TD1002B	TD1002S		TD1002A	26,10
					TD1002M		30,42

RACCORDS DE DESCENTE ESTHÉTIQUES

> RACCORDS Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 BT16GT1A		10	BT16GT1B	BT16GT1S	BT16GT1M	BT16GT1A	22,38
 CT6GT1A		10	CT4GT1B	CT4GT1S	CT4GT1M	CT4GT1A	16,14
 CT4GT1A		10	CT6GT1B	CT6GT1S	CT6GT1M	CT6GT1A	16,14
 CT8GT1A		10	CT8GT1B	CT8GT1S	CT8GT1M	CT8GT1A	16,93
 JTGTA		10	JTGTB	JTGTS	JTGTM	JTGTA	6,13
 JAM100A	C10		RE338B	RE338S	RE338M		8,41
Jambonneau - Ø 100	S1*	5	JAM100B	JAM100S	JAM100M*	JAM100A*	31,65

*S1 uniquement pour ces coloris

> BOÎTES À EAU Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 BAO100A		6	BA0100B	BA0100S	BA0100M	BA0100A	71,45

ACCESSOIRES DE DESCENTE ESTHÉTIQUES

> DAUPHINS Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 DDF10TA		5	DDF10TB	DDF10TS		DDF10TA	43,93
 DCF10TA		5	DCF10TB	DCF10TS		DCF10TA	50,36

> COLLIERS Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 COTGT1A	S10		COTGT1B	COTGT1S	COTGT1M	COTGT1A	4,93

RETROUVEZ LES PATTES À VIS BICHROMATÉES P. 276

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 REPF100A	S1		REPF100B	REPF100S	REPF100M	REPF100A	56,27

> PIEDS DE CHUTE Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 RWS1001A		10	RWS1001B	RWS1001S	RWS1001M	RWS1001A	20,73

TOITS PLATS

Les solutions développées par Nicoll pour les toitures plates permettent de gérer l'évacuation des eaux pluviales et la ventilation tout en assurant une remarquable continuité de l'étanchéité du bâti.

PERFORMANCE

- Solution complète d'évacuation des eaux pluviales : boîte à eau / descente / accessoires.
- Boîte à eau la plus performante du marché.
- La référence en termes de performances aérauliques de ventilation : chapeau Atemax® spécial toits plats.

INSTALLATION

- Sécurisation des reprises d'étanchéité : accessoires de raccordement conçus pour faciliter la mise en œuvre.



Boîtes à eau

BOÎTES À EAU

> BOÎTES À EAU DESIGN - TUBE DE DESCENTE ROND

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris clair	Anthracite	Noir	Marron	€ HT
 Boîtes à eau design pour descendant rond Ø 80	6		BA080B	BA080S	BA080	BA080A	BA080N	BA080M	71,45
			Boîtes à eau design pour descendant rond Ø 100	6		BA0100B	BA0100S	BA0100	BA0100A

BA080A

> BOÎTES À EAU DESIGN - TUBE DE DESCENTE OVOÏDE

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris clair	Anthracite	Noir	Marron	€ HT
 Boîtes à eau design pour descendant ovoïde 90 x 56 (ex : TD107B)	1		BA095B	BA095S		BA095A	BA095N	BA095M	82,17
			Boîtes à eau design pour descendant ovoïde 105 x 76 (ex : TD107B)	1		BA0107B	BA0107S		BA0107N

BA095A

> BOÎTES À EAU TRAPÈZE - TUBE DE DESCENTE ROND

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris clair	Anthracite	Noir	Marron	€ HT
 Boîtes à eau trapèze pour descendant rond Ø 80	6		BA080B-V83	BA080S-V83	BA080-V83				71,45
			Boîtes à eau trapèze pour descendant rond Ø 100	6		BA0100B-V83	BA0100S-V83	BA0100-V83	

BA080S-V83

Les références Boîtes à eau correspondent à la famille Gouttière et donc aux remises dédiées à cette famille.

Chapeaux de toit plat Atemax®

SPÉCIAL TOIT PLAT / PLATINES TOIT PLAT

> ACCESSOIRE SEUL

Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	€ HT
 Platine toit plat	100				PTP10	24,29
	125				PTP12	29,49
	160				PTP16	39,91

PTP12

> KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE

Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	€ HT
 Chapeau de ventilation avec platine toit plat	100				VVP10A	41,49
	125				VVP12A	49,87
	160				VVP16A	71,19
Chapeau aéraulique platine toit plat	160				VXP16A	78,31

WP12A

VXP16A

Naissances

ACCESSOIRES EAUX PLUVIALES

> NAISSANCES E.P. POUR TOITURES TERRASSES

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Pour eaux pluviales Ø 80		2	EET80	75,70
		2	EET100	78,47
		2	EET125	80,45

EET80

> NAISSANCES POUR CHÉNEAU À FOND PLAT

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Ø 50 - Coloris Gris	C10		NPC50	10,12
	C10		NPC80	12,07

NPC80

Tubes de descente universels Ø 80

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 80

Désignation	Emb. Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Brique		Noir		Vert		Cuivre		€ HT
		Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	
Longueur 4 m	Fardeau 10 long. soit 40 m	TD80P	TD80	TD80PB	TD80B	TD80PS	TD80S	TD80PA	TD80A	TD80PN	TD80N									38,96
								TD80PM	TD80M	TD80PR	TD80R	TD80PV	TD80V	TD80PC	TD80C					45,36
Longueur 3 m	Fardeau 10 long. soit 30 m	TD803P	TD803	TD803PB	TD803B	TD803PS	TD803S	TD803PA	TD803A	TD803PN	TD803N									30,30
								TD803PM	TD803M	TD803PR	TD803R	TD803PV	TD803V	TD803PC	TD803C					35,40
Longueur 2 m	Fardeau 10 long. soit 20 m	TD802P	TD802	TD802PB	TD802B	TD802PS	TD802S	TD802PA	TD802A	TD802PN	TD802N									20,20
								TD802PM	TD802M	TD802PR	TD802R	TD802PV	TD802V	TD802PC	TD802C					23,60
																				35,40



TD80S

*Pré : tubes livrés prémachonnés - *N. Pré : tubes livrés non-prémachonnés

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS Ø 80

Désignation	Emb. Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Brique		Noir		Vert		Cuivre		€ HT
		Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	
Culotte mâle-femelle à 67°30	10	BR16GT	BR16GTB	BR16GTS	BR16GTM	BR16GTA	BR16GTR	BR16GTN	BR16GTV											13,51
	10																		BR16GTC	16,23
Tampon pour culotte mâle-femelle	10	FRGT	FRGTB	FRGTS																7,87
Coude mâle-femelle à 20°	10	CR2GT	CR2GTB	CR2GTS	CR2GTM	CR2GTA	CR2GTR	CR2GTN	CR2GTV											8,16
	10																		CR2GTC	9,83
Coude mâle-femelle à 45°	10	CR4GT	CR4GTB	CR4GTS	CR4GTM	CR4GTA	CR4GTR	CR4GTN	CR4GTV											8,16
	10																			9,83
Coude mâle-femelle à 67°30	10	CR6GT	CR6GTB	CR6GTS	CR6GTM	CR6GTA	CR6GTR	CR6GTN	CR6GTV											8,16
	10																			9,83
Coude mâle-femelle à 87°30	10	CR8GT	CR8GTB	CR8GTS	CR8GTM	CR8GTA	CR8GTR	CR8GTN	CR8GTV											8,58
	10																			10,28
Coude femelle-femelle à 45°	10	CR44GT	CR44GTB	CR44GTS	CR44GTM	CR44GTA	CR44GTR	CR44GTN	CR44GTV											9,41
	10																			11,29
Coude femelle-femelle à 67°30	10	CR66GT	CR66GTB	CR66GTS	CR66GTM	CR66GTA	CR66GTR	CR66GTN	CR66GTV											9,41
	10																			11,29
Coude femelle-femelle à 87°30	10	CR88GT	CR88GTB	CR88GTS	CR88GTM	CR88GTA	CR88GTR	CR88GTN	CR88GTV											9,85
	10																			11,81
Manchon double femelle	10	JRGT	JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTA	JRGTR	JRGTN	JRGTV											5,02
	10																			5,99
Manchette mâle-femelle	C10	ZRGT	ZRGTB	ZRGTS	ZRGTM	ZRGTA	ZRGTR	ZRGTN	ZRGTV											10,04
	C10																			12,04
Jambonneau	S1* 5	JAM80	JAM80B	JAM80S	JAM80M	JAM80A	JAM80R	JAM80N	JAM80V											29,86
	S1* 5																			35,82
Secteur de coude à 15°	C10	SR1GT	SR1GTB	SR1GTS	SR1GTM	SR1GTA														4,67
Secteur de coude à 30°	C10	SR3GT	SR3GTB	SR3GTS	SR3GTM	SR3GTA														5,49

* S1 uniquement pour ces coloris

> BOÎTES À EAU Ø 80

Désignation	Emb. Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Brique		Noir		Vert		Cuivre		€ HT
		Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*			
Boîte à eau design	6	BA080	BA080B	BA080S	BA080M	BA080A														71,45
Boîte à eau trapèze	6	BA080-V83	BA080B-V83	BA080S-V83																71,45

BA080S

BA080-V83

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS Ø 80

Désignation	Emb. Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Brique		Noir		Vert		Cuivre		€ HT
		Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*			
Bride	S10	CORG	CORGTB	CORGTS	CORGTM	CORGTA	CORGTR	CORGTN	CORGTV											2,67
	S10																			3,19
Lyre	S10	C080GT	C080GTB	C080GTS																2,36
Attaches de sécurité translucides	S25 100																			22,30
Bride sous sachet de 2 pièces	S2 50	2CORG		2CORGTS																6,41
Lyre avec attaches de sécurité sous sachet de 2 pièces	S2	2CA8GT		2CA8GTS																6,22

2CA8GTS

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE

Désignation	Emb. Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Brique		Noir		€ HT
		Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*	Pré.*	N.pré.*			
Récupérateur EP à languette Ø 80	B1	REP80	REP80B	REP80S	REP80M	REP80A									REP80N	81,05



REP80S

Tubes de descente universels Ø 80

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
Longueur 4 m - Ø 80 		Fardeau 10 long. soit 40 m	TD80B	TD80S		TD80A		TD80N		38,96
					TD80M		TD80R			45,36
									TD80C	
Longueur 3 m - Ø 80		Fardeau 10 long. soit 30 m	TD803B	TD803S		TD803A		TD803N		30,30
					TD803M		TD803R			35,40
									TD803C	
Longueur 2 m - Ø 80		Fardeau 10 long. soit 20 m	TD802B	TD802S		TD802A		TD802N		20,20
					TD802M		TD802R			23,60
									TD802C	

TD80A

RACCORDS DE DESCENTE ESTHÉTIQUES

> RACCORDS Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
Culotte esthétique MF à 67°30 Ø 80 		10	BR16GT1B	BR16GT1S	BR16GT1M	BR16GT1A	BR16GT1R	BR16GT1N		14,33
									BR16GT1C	
Coude esthétique MF à 45° Ø 80 		10	CR4GT1B	CR4GT1S	CR4GT1M	CR4GT1A	CR4GT1R	CR4GT1N		8,99
									CR4GT1C	
Coude esthétique MF à 67°30 Ø 80 		10	CR6GT1B	CR6GT1S	CR6GT1M	CR6GT1A	CR6GT1R	CR6GT1N		8,99
									CR6GT1C	
Coude esthétique MF à 87°30 Ø 80 		10	CR8GT1B	CR8GT1S	CR8GT1M	CR8GT1A	CR8GT1R	CR8GT1N		9,43
									CR8GT1C	
Manchon Ø 80 		10	JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTA	JRGTR	JRGTN		5,02
									JRGTC	
Manchette mâle-femelle 		10	ZTGTB	ZTGTS	ZTGMT	ZTGTA		ZGTGN		12,99
Réduction concentrique diamètre 100/80 	C10		RE338GTB	RE338S	RE338M		RE338R	RE338N		8,41
Jambonneau Ø 80 	S1*	5	JAM80B	JAM80S	JAM80M*	JAM80A*	JAM80R*	JAM80N*		29,86
									JAM80C*	

* S1 uniquement pour ces coloris

> BOÎTES À EAU Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
Boîte à eau design Ø 80 		6	BA080B	BA080S	BA080M	BA080A		BA080N		71,45

BA080A

ACCESSOIRES DE DESCENTE ESTHÉTIQUES

> DAUPHINS Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
Dauphin droit - 1 m - Ø 80 		5	DDF10RB	DDF10RS		DDF10R1A				43,02
Dauphin coudé avec pied de chute esthétique - longueur 1 m 		5	DCF10RB	DCF10RS		DCF10R1A				48,06

DCF10R1A

DDF10R1A

> COLLIERS Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
Collier esthétique - Ø 80 à clipser 	S10		CORG1B	CORG1S	CORG1M	CORG1A	CORG1R	CORG1N	CORG1C	3,68

CORG1A

RETROUVEZ LES PATTES À VIS BICHROMATÉES P. 283

> PIÈGES À FEUILLES - Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
Piège à feuilles - Ø 80 (existe en gris clair 1PAF801) 		5	1PAF801B	1PAF801S	1PAF801M	1PAF801A	1PAF801R	1PAF801N	1PAF801C	33,00

1PAF801A

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
Récupérateur EP nouvelle génération pour tube Ø 80 (raccord 26x34) 	B1		REPTD80B	REPTD80S	REPTD80M	REPTD80A		REPTD80N		33,03
									REPTD80C	44,60

REPTD80A

> PIEDS DE CHUTE

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Brique	Noir	Cuivre	€ HT
Pied de chute esthétique Ø 80 		10	RWS801B	RWS801S	RWS801M	RWS801A	RWS801R	RWS801N	RWS801C	11,91

RWS801A

Tubes de descente universels Ø 100

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		€ HT
			Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
Longueur 4 m	—	Fardeau 5 long. soit 20 m	TD100P	TD100	TD100PB	TD100B	TD100PS	TD100S			TD100PA	TD100A	49,68
					TD100PM	TD100M			TD100PA	TD100A	57,88		
Longueur 3 m	—	Fardeau 5 long. soit 15 m	TD1003P	TD1003	TD1003PB	TD1003B	TD1003PS	TD1003S			TD1003PA	TD1003A	39,15
					TD1003PM	TD1003M			TD1003PA	TD1003A	45,63		
Longueur 2 m	—	Fardeau 5 long. soit 10 m	TD1002P	TD1002	TD1002PB	TD1002B	TD1002PS	TD1002S			TD1002PA	TD1002A	26,10
					TD1002PM	TD1002M			TD1002PA	TD1002A	30,42		

*Pré : tubes livrés prémanchonnés - *N. Pré : tubes livrés non-prémanchonnés

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
			BT16GT	BT16GTB	BT16GTS	BT16GTM	BT16GTA	
Culotte mâle-femelle à 67°30		10	BT16GT	BT16GTB	BT16GTS	BT16GTM	BT16GTA	21,11
Coude mâle-femelle à 20°		10	CT2GT		CT2GTS			14,67
Coude mâle-femelle à 45°		10	CT4GT	CT4GTB	CT4GTS	CT4GTM	CT4GTA	14,67
Coude mâle-femelle à 67°30		10	CT6GT	CT6GTB	CT6GTS	CT6GTM	CT6GTA	14,67
Coude mâle-femelle à 87°30		10	CT8GT	CT8GTB	CT8GTS	CT8GTM	CT8GTA	15,39
Coude femelle-femelle à 45°		10	CT44GT	CT44GTB	CT44GTS		CT44GTA	16,88
Coude femelle-femelle à 67°30		10	CT66GT	CT66GTB	CT66GTS	CT66GTM	CT66GTA	16,88
Coude femelle-femelle à 87°30		10	CT88GT	CT88GTB	CT88GTS			17,75
Manchon double femelle		10	JTGT	JTGTB	JTGTS	JTGTM	JTGTA	6,13
Manchette mâle-femelle		10	ZTGT	ZTGTB	ZTGTS	ZGTGM	ZGTGA	12,99
Jambonneau	S1*	5	JAM100	JAM100B	JAM100S	JAM100M*	JAM100A*	31,65
Réduction concentrique Ø 100 femelle / Ø 80 mâle	C10		RE338	RE338B	RE338S	RE338M	RE338A	8,41

* S1 uniquement pour ces coloris

> BOÎTES À EAU Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
Boîte à eau design Ø 100		6	BA0100	BA0100B	BA0100S	BA0100M	BA0100A	71,45
Boîte à eau trapèze Ø 100		6	BA0100-V83	BA0100B-V83	BA0100S-V83			71,45

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> DAUPHINS Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
Droit - longueur 1 m		5	DDF10T	DDF10TB	DDF10TS		DDF10T1A	43,93
Coudé avec pied de chute esthétique longueur 1 m		5	DCF10T	DCF10TB	DCF10TS		DCF10T1A	50,36

> COLLIERS Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
Bride	S10		COTGT	COTGTB	COTGTS	COTGTM	COTGTA	3,59
Lyre	S10		C0100GT		C0100GTS			3,29
Bride sous sachet sachet de 2 pièces	S2		2COTGT		2COTGTS			8,31
Lyre avec attaches de sécurité sous sachet - sachet de 2 pièces	S2		2CA10GT		2CA10GTS			8,22

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
Récupérateur EP à languette Ø 100	B1		REP100	REP100B	REP100S			90,76

PATTES À VIS BICHROMATÉES

> PATTES À VIS BICHROMATÉES

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Longueur 30 mm	B100		PV3B0	19,52
Longueur 40 mm	B100		PV4B0	21,63
Longueur 50 mm	B100		PV5B0	32,20
Outil à visser			OV	19,50

Tubes de descente universels Ø 100

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
	Longueur 4 m - Ø 100		Fardeau 5 long. soit 20 m	TD100B	TD100S		TD100A	49,68
						TD100M		57,88
	Longueur 3 m - Ø 100		Fardeau 5 long. soit 15 m	TD1003B	TD1003S		TD1003A	39,15
						TD1003M		45,63
	Longueur 2 m - Ø 100		Fardeau 5 long. soit 10 m	TD1002B	TD1002S		TD1002A	26,10
						TD1002M		30,42

RACCORDS DE DESCENTE ESTHÉTIQUES

> RACCORDS Ø 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT	
	Culotte esthétique mâle-femelle à 67°30' - Ø 100		10	BT16GT1B	BT16GT1S	BT16GT1M	BT16GT1A	22,38	
		Coude esthétique mâle-femelle à 45° - Ø 100		10	CT4GT1B	CT4GT1S	CT4GT1M	CT4GT1A	16,14
			Coude esthétique mâle-femelle à 67°30' - Ø 100		10	CT6GT1B	CT6GT1S	CT6GT1M	CT6GT1A
	Coude esthétique mâle-femelle à 87°30' - Ø 100		10	CT8GT1B	CT8GT1S	CT8GT1M	CT8GT1A	16,93	
	Manchon - Ø 100		10	JTGTB	JTGTS	JTGMT	JTGTA	6,13	
	Réduction concentrique Ø 100 femelle / Ø 80 mâle	C10		RE338B	RE338S	RE338M		8,41	
	Jambonneau - Ø 100	S1*	5	JAM100B	JAM100S	JAM100M*	JAM100A*	31,65	

* S1 uniquement pour ces coloris

> BOÎTES À EAU Ø 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
	Boîte à eau design - Ø 100		6	BAO100B	BAO100S	BAO100M	BAO100A	71,45

ACCESSOIRES DE DESCENTE ESTHÉTIQUES

> DAUPHINS Ø 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
	Droit - 1 m - Ø 100		5	DDF10TB	DDF10TS		DDF10T1A	43,93
		Coudé avec pied de chute esthétique longueur 1 m		5	DCF10TB	DCF10TS		DCF10T1A

> COLLIERS Ø 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
	Collier esthétique - Ø 100 à clipser	S10		COTGT1B	COTGT1S	COTGT1M	COTGT1A	4,93

RETROUVEZ LES PATTES À VIS BICHROMATÉES P. 283

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE Ø 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
	Récupérateur EP nouvelle génération pour tube Ø 100 (raccord 26x34) Ø 100 (pièce façonnée)	S1		REPF100B	REPF100S	REPF100M	REPF100A	56,27

> PIEDS DE CHUTE Ø 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
	Pied de chute esthétique Ø 100		10	RWS1001B	RWS1001S	RWS1001M	RWS1001A	20,73

VENTILATION DE TOIT

Atemax®

Développées en partenariat avec les couvreurs, les propositions Nicoll pour la ventilation de toit offrent à chaque type de toiture et de couverture une réponse parfaitement adaptée de gestion des flux d'air.

Avec son design stylisé et ses six teintes disponibles, la dernière génération des chapeaux de toit Atemax® offre des solutions à la grande diversité des matériaux et architectures de toits.

PERFORMANCE

- Une gamme exhaustive adaptée aux différents matériaux, coloris et formes de toiture.
- Solution haute résistance (UV / grêle / vents violents).
- Sécurise totalement la toiture en prévenant les entrées d'eau.
- La référence en terme de performances aérauliques.

INSTALLATION

- Mise en œuvre simple sur toutes formes et matériaux de toiture.



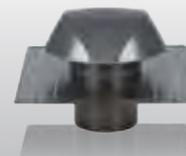
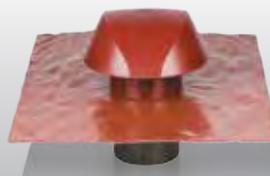
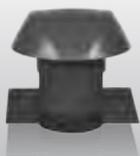
VOTRE PROJET

DOMAINE D'EMPLOI / TOUT TYPE DE COUVERTURE

	Visuels	Diamètre	Couleurs	Ventilation de chute	Extraction de hotte de cuisine	Extraction de VMC simple flux	Extraction de VMC haute performance	Extraction de VMC double flux	Chaudière thermo-dynamique
Chapeau Ø 100 Réf. VE10		Ø 100	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta	•					
Chapeau Ø 125 Réf. VE12A		Ø 125	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta		•	•			
Chapeau Ø 160 Réf. VE16A		Ø 160	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta		•	•	•		
Chapeau Ø 160 + multidiamètre Réf. VMD16A		Multi- diamètre Ø 160, 150, 125, 110, 100	Anthracite, Terracotta	•	•	•	•	•	
Sortie aéraulique pour VMC Réf. VXE16A		Ø 160	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta				•	•	•

Atemax®

DES CHAPEAUX ADAPTÉS À TOUTES LES TOITURES

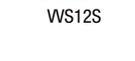


- S'adapte à tous les types de couverture, tuiles, ardoises et toits plats
- Nouvelle collerette sans plomb, écologique et ergonomique
- Rapidité et fiabilité de mise en œuvre, vous gagnez du temps
- Déclinaison possible en version aérodynamique, spécial VMC
- Disponible en 6 coloris, anthracite, marron, rouge, terracotta, sable & blanc

Chapeaux de toit Atemax®

CHAPEAUX DE VENTILATION SIMPLES

> Atemax®

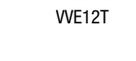
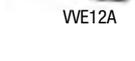
Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	Sable	Blanc	€ HT
					RAL 7016*	RAL 8017*	RAL 8023	RAL 3004*	RAL 1015*	RAL 9010*	
  Chapeau de ventilation simple	100	10			VVS10A	VVS10M	VVS10T	VVS10R	VVS10S	VVS10B	23,05
	125	5			VVS12A	VVS12M	VVS12T	VVS12R	VVS12S	VVS12B	27,71
	160	5			VVS16A	VVS16M	VVS16T	VVS16R	VVS16S		39,55
  Chapeau de ventilation simple avec moustiquaire	100	10			VVM10A	VVM10M	VVM10T	VVM10R	VVM10S	VVM10B	30,15
	125	5			VVM12A	VVM12M	VVM12T	VVM12R	VVM12S	VVM12B	35,73
	160	5			VVM16A	VVM16M	VVM16T	VVM16R	VVM16S		49,32

 > Atemax®
 Aero

Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	Sable	Blanc	€ HT
 Chapeau aéraluque simple	160	1			VXS16A	VXS16M	VXS16T	VXS16R			43,50

SPÉCIAL COUVERTURE TUILE / CHAPEAUX AVEC COLLERETTE

> Atemax®

Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	Sable	Blanc	€ HT
  Chapeau de ventilation avec collerette d'étanchéité	100	40 x 33	C1		VVE10A	VVE10M	VVE10T	VVE10R			62,89
	125	45 x 33	C1		VVE12A	VVE12M	VVE12T	VVE12R			74,60
	160	50 x 55	C1		VVE16A	VVE16M	VVE16T	VVE16R			102,50
  Chapeau de ventilation avec grande collerette d'étanchéité	100	50 x 55	C1		VVF10A		VVF10T				81,77
	125	50 x 55	C1		VVF12A		VVF12T				96,98

 > Atemax®
 Aero

Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	Sable	Blanc	€ HT
 Chapeaux aéraluques avec collerette d'étanchéité	160		10		VXE16A	VXE16M	VXE16T	VXE16R			112,74

SPÉCIAL TUILE À DOUILLE / ADAPTATEUR TUILE À DOUILLE

> ACCESSOIRE SEUL

Désignation	Ø int. Tuile à douille	Ø Chapeau	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	Sable	Blanc	€ HT
 Adaptateur tuile à douille	100	125		5		ATD10A	ATD10M	ATD10T	ATD10R	ATD10S		17,29
	120/125	125		5		ATD12A	ATD12M	ATD12T	ATD12R	ATD12S		17,36
	150/160	160		5		ATD16A	ATD16M	ATD16T	ATD16R	ATD16S		24,29

> KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE

Désignation	Ø int. Tuile à douille	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	Sable	Blanc	€ HT
  Chapeau avec adaptateur tuile à douille	120/125	125		C1				VVT12T				41,55
	150/160	160		C1				VVT16T				59,33
 Chapeau aéraluque avec adaptateur tuile à douille	150/160	160		C1				VXT16T				65,26

* RAL le plus approchant

Chapeaux de toit Atemax®

MULTI-DIAMÈTRE

> ACCESSOIRE SEUL

Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 AMD16	160 à 150, 125, 110 ou 100				AMD16	9,26

> KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE

Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
 VMD16A	160	50 x 55	C1		VVMD16A		VVMD16T		107,62
Chapeau aéralique multi-diamètre	160	50 x 55	C1		VXMD16A		VXMD16T		118,39

SPÉCIAL COUVERTURE ARDOISE / CHAPEAUX AVEC PLATINE ARDOISE

> Atemax®

Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
 VA12A	100		C1		VVA10A				53,46
	125		C1		VVA12A				63,41
	160		C1		VVA16A				87,12

> Atemax® Aéro

Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
 VXA16A	160		C1		VXA16A				95,85

SPÉCIAL VMC / CHAPEAUX AÉRAULIQUES HAUTE PERFORMANCE

> Atemax® Aéro

Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
 VXE16A	160			1	VXS16A	VXS16M	VXS16T	VXS16R	43,50
 VXA16A	160	50 x 55	C1		VXE16A	VXE16M	VXE16T	VXE16R	112,74
Chapeau aéralique avec platine ardoise	160		C1		VXA16A				95,85

> KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE

Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
 VXT16T	160		C1				VXT16T		65,26
 VXP16A	160	50 x 55	C1		VXMD16A		VXMD16T		118,39
Chapeau aéralique avec platine toit plat	160				VXP16A				78,31

Chapeaux de toit

CHAPEAUX DE VENTILATION SIMPLES

> SANS MOUSTIQUAIRE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Sable	€ HT
Chapeau de ventilation simple	32			CC3			14,99
	40			CC4			15,46
	50			CC5			16,34
	63			CC6			16,90
	75			CC7			18,07
	80			CC8	CCT8		20,83
	90			CC9			21,22
	100	50		CC10	CCT10		24,08
	Nouvelle génération →	10		VVS10A	VVS10M	VVS10S	26,54
	110			CC11			26,51
	125	30		CC12	CCT12		28,95
	Nouvelle génération →	5		VVS12A	VVS12M	VVS12S	27,71
140			CC14			38,95	
160	15		CC16			41,33	
Nouvelle génération →	5		VVS16A	VVS16M	VVS16S	39,55	
200			CC20			52,39	
Chapeau de ventilation simple pour tuile à douille	200			CCJ20			70,26

> AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Sable	€ HT
Chapeau de ventilation simple avec moustiquaire	32			CC3M			20,93
	40			CC4M			21,37
	50			CC5M			22,48
	63			CC6M			23,52
	75			CC7M			24,94
	80			CC8M	CCT8M		27,76
	90			CC9M			28,41
	100	50		CC10M	CCT10M		31,50
	Nouvelle génération →	10		VVM10A	VVM10M	VVM10S	34,65
	110			CC11M			34,49
	125	30		CC12M	CCT12M		37,34
	Nouvelle génération →	5		VVM12A	VVM12M	VVM12S	35,73
140			CC14M			47,86	
160	15		CC16M			51,54	
Nouvelle génération →	5		VVM16A	VVM16M	VVM16S	49,32	
200			CC20M			62,58	
Chapeau simple pour tuile à douille avec moustiquaire	200			CCJ20M			80,45
Chapeau simple pour cuve à mazout avec mousquetaire	32 et 40 26/34 et 33/42			CC31			12,88

Chapeaux de toit

CHAPEAUX AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ

> SANS MOUSTIQUAIRE

Désignation		Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	€ HT
 CD10 Chapeau de ventilation avec collerette d'étanchéité		40	35 x 25	C1		CD4		42,62
		50	35 x 25	C1		CD5		43,22
		63	40 x 33	C1		CD6		45,89
		75	40 x 33	C1		CD7		62,10
		80	40 x 33	C1		CD8	CDT8	62,58
		90	40 x 33	C1		CD9		64,68
	Nouvelle génération →	100	40 x 33	C1		CD10	CDT10	65,73
			40 x 33	C1		VVE10A	VVE10M	62,89
	Nouvelle génération →	110	45 x 33	C1		CD11		75,10
		125	45 x 33	C1		CD12	CDT12	77,96
Nouvelle génération →		45 x 33	C1		VVE12A	VVE12M	74,60	
	140	45 x 33	C1		CD14		83,36	
	160	50 x 40	C1		CD16	CDT16	107,11	
		50 x 55	C1		VVE16A	VVE16M	102,50	
Nouvelle génération →	200	50 x 50	C1		CD20		174,92	
	100	45 x 33	C1		CD104	CDT104	74,99	
		50 x 55	C1		VVF10A	VVF10M	81,77	

> AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation		Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	€ HT
 CD10M Chapeau de ventilation avec collerette d'étanchéité et moustiquaire		80	40 x 33	C1		CD8M	CDT8M	71,91
		90	40 x 33	C1		CD9M		74,21
		100	40 x 33	C1		CD10M	CDT10M	75,56
		110	45 x 33	C1		CD11M		85,72
		125	45 x 33	C1		CD12M	CDT12M	89,17
		140	45 x 33	C1		CD14M		95,23
		160	50 x 40	C1		CD16M	CDT16M	120,71
		200	50 x 50	C1		CD20M		188,32

> CHAPEAUX AÉRAULIQUES AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ

Désignation		Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	€ HT
 SVMC16 Chapeau de ventilation avec grande collerette d'étanchéité et moustiquaire		100	45 x 33	C1		CD104M	CDT104M	84,83
	 VXE16A Sortie aéraulique pour VMC		50 x 40	C1		SVMC16	SVMC16T	140,47
Nouvelle génération →		160	50 x 55	C1		VXE16A	VXE16M	112,74

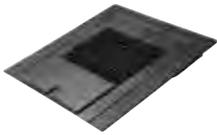
Chatières

CHATIÈRES

> CHATIÈRES NOUVELLE GÉNÉRATION

		Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	TACV	Chatière - Pour ventilation de toit et connexion ø 125 ou ø 100 - Compatible écran de sous-toiture (épaisseur 40 mm)			8	TACV	14,28
		Adaptateur ø 125 pour chatière TACV			8	ADAVTV	6,16
	REAVTV	Réduction ø 100 pour adaptateur ø 125 ADAVTV			8	REAVTV	3,30
	BANV	Barrière anti-neige pour chatière TACV				BANV	3,30

> CHATIÈRE TAC145

		Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	TAC145	Chatière - Surface de ventilation 145 cm ² (pente minimum 40 %)	330 x 365		6	TAC145	20,81
		Adaptateur ø 100/125 de ventilation pour chatière TAC145	ø 100/125		6	AVTX	18,39

> CHATIÈRES

		Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	TACAT	Chatière réversible	330 x 350		6	TACAT	43,30
		Adaptateur de ventilation pour chatière TACAT	ø 100		6	AVT	18,39
	TAC	Chatière triangulaire simple	320 x 440		6	TAC	52,02
	TAC3	Chatière demi-ronde simple	332 x 361		6	TAC3	46,77

Extracteurs statiques

ASSAINISSEMENT NON-COLLECTIF

> EXTRACTEURS STATIQUES SIMPLES

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Blanc	Anthracite	Terracotta	Rouge	Sable	€ HT	
		Extracteur statique simples	100		B1	EXTATB	EXTAT	EXTATT	EXTATR	EXTATS	43,66

EXTATS EXTATT

Les références Extracteurs Statiques correspondent à la famille assainissement et donc aux remises dédiées à cette famille.

> EXTRACTEURS STATIQUES AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Blanc	Anthracite	Terracotta	Rouge	Sable	€ HT
	Extracteur statique avec collerette d'étanchéité	100		C1		EXTARTC	EXTARTCT	EXTARTCR	EXTARTCS	211,24

EXTARTC

Les références Extracteurs Statiques correspondent à la famille assainissement et donc aux remises dédiées à cette famille.

Closoirs

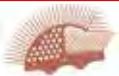
CLOSOIRS

> CLOSOIRS

Désignation		Dimensions	Emb.	Cond.	Rouge tuile	Noir	€ HT
	Closoir	Longueur 1 m		50	KLOTR	KLOT	7,41

KLOTR

> STOP'PIAFS

Désignation		Dimensions	Emb.	Cond.	Rouge tuile	Noir	€ HT
	Stop'piafs	180 x 105	B50	600	PIAF2		1,44

PIAF2

HABILLAGE DE TOIT

Belriv®

Esthétiques et durables, les solutions Belriv® protègent les débords de toits et les éléments de charpente tout en soulignant l'architecture du bâti.

Solutions les plus résistantes du marché.

Pour toitures neuves et en rénovation.

Tous les composants de la gamme Belriv® sont garantis 10 ans.

Belriv system permet la fixation de la gouttière et supporte le dernier rang de tuiles.

Cette fonction a fait l'objet de l'ATEC n°14+5/15-2120.



PERFORMANCE

- Solution sans entretien et ne nécessitant ni peinture, ni lasure.
- Haute résistance : UV / gel / vents violents et intempéries.
- Une très large palette de teintes qui s'accordent aux tendances architecturales.
- Design unique du bandeau en «goutte d'eau».
- Deux design de sous-faces : traditionnel ou contemporain.
- Teintes et matières harmonisées avec celles des gouttières Nicoll.

Deux design de sous-face



contemporain



traditionnel

INSTALLATION

- Deux solutions adaptées aux habitudes de pose :
 - Fixation par plaquettes ¼ de tour : Belriv® System
 - Fixation par clouage ou vissage : Belriv® Tradi



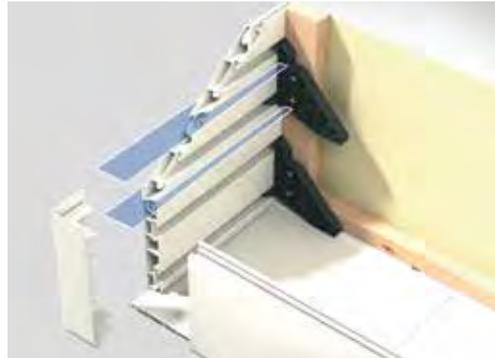
Belriv® **system**

Belriv® **tradi**

Belriv[®] **system**

MISE EN ŒUVRE PAR PLAQUETTES ¼ DE TOUR BREVETÉES

Solution d'habillage en PVC alvéolaire



Plaquettes brevetées



Titulaire de l'ATEC
N° 14+5/15-2120,
Belriv System[®] permet
la fixation de la gouttière et
supporte le dernier rang de tuile*.

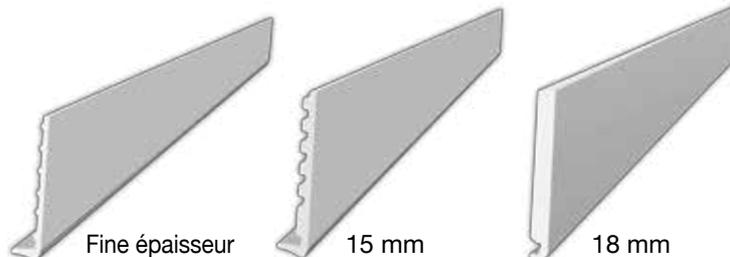
Belriv[®] **tradi**

MISE EN ŒUVRE TRADITIONNELLE PAR CLOUAGE

Solution d'habillage en PVC cellulaire



Trois épaisseurs de bandeaux



Fine épaisseur

15 mm

18 mm

Habillage de débord de toit plaquettes Belriv® system

BANDEAUX ALVÉOLAIRES

> BANDEAUX

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
			RAL 9010*	RAL 1015*	RAL 9011*	RAL 7016*	RAL 7047*	RAL 8017*	
Hauteur 17 cm (longueur 4 m)	—	Hauteurs 17-21 cm et réhausse 20 ml (5 long. 4 m)	AB174B	AB174S	AB174N	AB174A	AB174		44,36
								AB174M	48,80
Hauteur 21 cm (longueur 4 m)	—		AB214B	AB214S	AB214N	AB214A	AB214		61,00
Réhausse hauteur 8 cm (longueur 4 m)	—		ABR84B	ABR84S	ABR84N	ABR84A	ABR84		27,76
								ABR84M	30,48
Cadre de 360 mètres Hauteur 17 cm	—	Cadres 360 ml (90 long. 4m)	C-AB174B	C-AB174S	C-AB174N	C-AB174A	C-AB174		3992,40
								C-AB174M	4392,00
Cadre de 360 mètres Hauteur 21 cm	—		C-AB214B	C-AB214S	C-AB214N	C-AB214A	C-AB214		5490,00
								C-AB214M	6037,20



ABR84B AB174B AB214B

* Références RAL le plus approchant.

BELRIV® SYSTEM - OFFRE VOLUME

> OFFRE VOLUME

Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. Blanc (RAL 9010*)	Réf. Sable (RAL 1015*)	€ HT
	hauteur (cm)	Qté (ml)	hauteur (cm)	Qté (ml)				
Cadre 360 m - H. 17 cm	17	360	-	-	360 ml (90 x 4ml)	C-AB174B	C-AB174S	3992,40
Cadre 360 m - H. 21 cm	21	360	-	-	360 ml (90 x 4ml)	C-AB214B	C-AB214S	5490,00
Cadre 420 m - H. 17 et 21 cm	17	260	21	160	420 ml (90 x 4ml)	C-AB1721B	C-AB1721S	5323,40
Cadre 836 m - H. 17 cm - Sous-face 6 lames	17	260	Sous-face 6 lames	576	836 ml (90 x 4ml)	C-SFAB174B	-	5993,80
Cadre 836 m - H. 21 cm - Sous-face 6 lames	21	260	Sous-face 6 lames	576	836 ml (90 x 4ml)	C-SFAB214B	-	7075,40
Cadre 836 m - H. 17 cm - Sous-face 3 lames	17	260	Sous-face 3 lames	576	836 ml (90 x 4ml)	C-SF34B174B	-	5872,84
Cadre 836 m - H. 21 cm - Sous-face 3 lames	21	260	Sous-face 3 lames	576	836 ml (90 x 4ml)	C-SF34B214B	-	6954,44

* Référence RAL le plus approchant.

PLAQUETTES POUR BANDEAUX ET HABILLAGE DE RIVES

> PLAQUETTES

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Plaquette universelle	—	50	APLAQ	1,96
Plaquette métallique	C-50		APRIV	3,60
Plaquette métallique pour corniche béton	C-50		APCOR	1,97

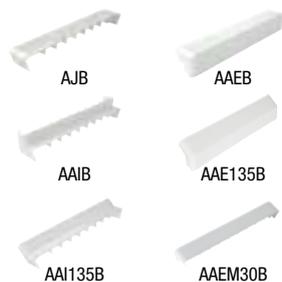


APLAQ APRIV APCOR

JONCTIONS, ANGLES INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS UNIVERSELS

> JONCTIONS / ANGLES

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
Junction double (H = 415 mm)	—	10	AJB	AJS	AJN	AJA	AJ		4,80
								AJM	5,27
Angle extérieur à 90° (H = 415 mm)	C1	10	AAEB	AAES	AAEN	AAEA	AAE		9,01
								AAEM	9,90
Angle intérieur à 90° (H = 415 mm)	—		AAVB	AAVS	AAVN	AAVA	AAV		14,99
								AAVM	16,49
Angle variable Belriv® System de 90° à 180° int. ou ext. (H = 415 mm)	C1		AAVB	AAVS	AAVN	AAVA	AAV		14,99
								AAVM	16,49
Angle extérieur à 135° (H = 415 mm)	—		AAE135B	AAE135S	AAE135N	AAE135A	AAE135		14,99
								AAE135M	16,49
Angle intérieur à 135° (H = 415 mm)	—		AAI135B	AAI135S	AAI135N	AAI135A	AAI135		14,99
								AAI135M	16,49
Angle extérieur montant à 30° (H = 415 mm)	—		AAEM30B	AAEM30S	AAEM30N	AAEM30A	AAEM30		14,99
								AAEM30M	16,49
Angle spécial façonné	—								



AAI135B AAEM30B

Consultez le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25

Habillage de débord de toit plaquettes Belriv[®] system

SUPPORTS DE CROCHET

> SUPPORTS DE CROCHETS

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
	ASCB	Support crochet	C-50		ASCB	ASCS	ASCN	ASCA	ASC		1,14
		Support crochet Belriv [®] System spécial crochet bandeau	C-50		ASCRB	ASCRS	ASCRN	ASCRA	ASCR		ASC
	ASC25B	Support crochet bandeau LG25 monté**		50	ASC25B	ASC25S	ASC25N	ASC25A	ASC25		3,73
		Crochet invisible LG25 monté		50	ASCBH25B		ASCBH25N		ASCBH25		ASC25M
	ASC33B	Support crochet bandeau LG33 monté**		50	ASC33B	ASC33S		ASC33A	ASC33		4,57
		Support de crochet bandeau LG29 monté**		50	ASC29B	ASC29S		ASC29A			ASC29M
	ASC28B	Support de crochet invisible LG29 monté		50	ASCBH29B	ASCBH29S		ASCBH29A			4,09
		Support crochet LG28 monté		50	ASC28B	ASC28S	ASC28N	ASC28A			ASC28M
	ASC38B	Support crochet LG38 monté		50	ASC38B	ASC38S	ASC38N	ASC38A			5,24
		Crochet zinc type 25 monté**		50	ASC25ZB			ASC25ZA			
	ASC25ZB	Crochet zinc type 33 monté**		50	ASC33ZB						5,04

** Ces références sont montées sur le support de crochet ASCR, spécial crochet bandeau.

SOUS-FACES ALVÉOLAIRES

> CLASSIQUE - LARGEUR 290 MM - ÉPAISSEUR 8 MM

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT	
	PSFA304B	Classique 6 lames (longueur 4 m)*			PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N				21,60	
		Classique 6 lames prix au m ²		24 ml	PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N				18,62	
		Classique 6 lames (longueur 4 m)*		(6 x 4 m)							PSFA304M	23,80
		Classique 6 lames prix au m ²									PSFA304M	23,80
		Cadre de sous-face 6 lames (soit 792 ml - 230 m ²)		Cadre 792 ml (198 x 4 m)		C-SF304B	C-SF304S	C-SF304N				C-SF304M

> CONTEMPORAINE - LARGEUR 330 MM - ÉPAISSEUR 8 MM

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT	
	PSFA334B	Contemporaine 3 lames (lg. 4 m)*		24 ml	PSFA334B	PSFA334S	PSFA334N	PSFA334A	PSFA334		20,76	
		Contemporaine 3 lames prix au m ²		(6 x 4 m)	PSFA334B	PSFA334S	PSFA334N	PSFA334A	PSFA334		15,73	
		Cadre de sous-face (soit 792 ml - 261 m ²)		Cadre 792 ml (198 x 4 m)		C-SF334B	C-SF334S	C-SF334N	C-SF334A			4110,48
		Clips inox sous-face, boîte de 150	B1						CLIPSFAI			Nous consulter

* Facturation à la longueur

PROFILÉS DE FINITION

> PROFILÉS

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
	APU2B	profilé "embout de bandeau" (longueur 2 m)		10 ml (5 x 2 m)	APU2B	APU2S	APU2N	APU2A	APU2		8,24
		profilé "U" petite finition (longueur 4 m)			PFPR4B	PFPR4S	PFPR4N	PFPR4A	PFPR4		APU2M
	PFGR4B	profilé "Z" décalé grande finition (longueur 4 m)		40 ml (10 x 4 m)	PFGR4B	PFGR4S	PFGR4N	PFGR4A	PFGR4		7,48
		Grande finition fixation mur (longueur 4 m)			PFM4B	PFM4S	PFM4N	PFM4A	PFM4		PFGR4M
	PFC4B	Profilé de finition clipsable (longueur 4 m)			PFC4B	PFC4S	PFC4N	PFC4A	PFC4G		14,12
		"H" pliable (longueur 4 m)		20 ml (5 x 4 m)	PHP4B	PHP4S	PHP4N	PHP4A	PHP4		PFC4M
	PC744B	Profilé cornière 70 x 40 (longueur 4 m)			PC744B	PC744S	PC744N	PC744A	PC744		18,76
											PC744M
											14,32
											15,72
											30,60
											33,72
											17,60
											19,44

Habillage de débord de toit plaquettes Belriv® system

VENTILATION

> VENTILATION

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
 GAM6B  PVSF2B	Grille de ventilation avec moustiquaire	S1		GAM6B						7,49
	Grille de ventilation	S1		GA6B						4,49
	Profilé de ventilation (Surface de ventilation 77 cm²/ml)		10 ml (5 x 2 m)		PVSF2B	PVSF2S	PVSF2N	PVSF2A	PVSF2	
									PVSF2M	15,92

VISSERIES ET CLOUS INOX

> VISSERIES POUR ADAPTATION CROCHET GOUTIÈRE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 VI645TCA	Boîte de 50 vis M6 x 15 gouttière 25/33 crochets bandeaux	B50*		VI615TCA	14,31
	Boîte de 50 vis M6 x 25 gouttière 29 crochets bandeaux	B50*		VI625TCA	11,24
	Boîte de 50 vis M6 x 45 gouttière 25/28/38/30/29 crochets invisibles	B50*		VI645TCA	17,02
	Boîte de 50 vis M6 x 8 gouttière 25/33 zinc	B50*		VI68TSP	14,31

> BOÎTE DE 100 VIS BELRIV A TÊTE THERMOLAQUÉE POUR FIXATION BANDEAU

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
 VI60B	Boîte 100 vis Belriv® (fixation et réglage intégré)	B100*		VI60B						78,02

> BOÎTES DE 100 CLOUS INOX POUR FIXATION BANDEAU

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
 CI30B	À embout plastique long. 30 mm	B100*		CI30B	CI30S	CI30N	CI30A	CI30	CI30M	18,29
	À embout plastique long. 40 mm	B100*		CI40B	CI40S	CI40N	CI40A	CI40	CI40M	16,06
	À embout plastique long. 65 mm	B100*		CI65B	CI65S	CI65N	CI65A	CI65	CI65M	33,97

* Non déconditionnable

Habillage de débord de toit à clouer Belriv® tradi finition chêne Liège

BANDEAUX CELLULAIRES

> BANDEAUX FINE ÉPAISSEUR - LONGUEUR 4 M - ÉPAISSEUR UTILE 10 MM / ENTRE BOSSELAGE 7 MM

Désignation	Ht Bandeau (mm)	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT
 C7B1754CL	Bandeau cellulaire fine épaisseur	175	16 ml (4 x 4 m)	C7B1754CL	69,80
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	200		C7B204CL	77,44
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	225		C7B2254CL	82,56

JONCTION ET ANGLE

> JONCTION ET ANGLE

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT	
 C715JCL	Jonction universelle fine épais. et 15 mm		10	C715JCL	18,07
 C715AECL	Angle extérieur universel à 90° fine épaisseur		10	C715AECL	29,86
 CAL63BELRIV	Jeu de 6 cales de compensation épaisseur 3 mm (coloris noir)		50	CAL63BELRIV	1,30

SOUS-FACE ALVÉOLAIRE

> SOUS-FACE

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT	
 PSFA334CL	Contemporaine 3 lames - longueur 4 m - épaisseur 8 mm (facturation à la longueur)		24 ml (6 x 4 m)	PSFA334CL	65,64

PROFILÉS DE FINITION

> PROFILÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT	
 PFGR4CL	Profilé "Z" décalé grande finition		40 ml (10 x 4 m)	PFGR4CL	33,72
 PHP4CL	"H" pliable		20 ml (5 x 4 m)	PHP4CL	52,24
	Profilé cornière 70 x 40 (longueur 4 m)			PC744CL	57,88

CLOUS INOX

> BOÎTES DE 100 CLOUS INOX

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT	
 CI65CL	À embout plastique longueur 40 mm*	B100**		CI40CL	16,06
	À embout plastique longueur 65 mm*	B100**		CI65CL	33,97

> BOÎTE DE 1 KG CLOUS INOX (≈ 595 UNITÉS)

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT	
 CI401	Clous tout inox à tête bombée			CI401	34,46

*tête surmoulée PVC coloris uni marron clair
**non déconditionnable

Habillage de débord de toit à clouer Belriv® tradi

BANDEAUX CELLULAIRES

> BANDEAUX FINE ÉPAISSEUR - LONGUEUR 4 M - ÉPAISSEUR UTILE 10 MM / ENTRE BOSSELAGE 7 MM

Désignation	Ht Bandeau (mm)	Emb.	Cond.	Blanc RAL 9010*	Sable RAL 1015*	Noir RAL 9011*	Anthracite RAL 7016*	€ HT
 Bandeau cellulaire fine épaisseur	100		16 ml (4 x 4 m)	C7B104B	C7B104S			25,68
Bandeau cellulaire fine épaisseur	150			C7B154B	C7B154S	C7B154N	C7B154A	30,80
Bandeau cellulaire fine épaisseur	175			C7B1754B	C7B1754S	C7B1754N	C7B1754A	31,88
Bandeau cellulaire fine épaisseur	200			C7B204B	C7B204S	C7B204N	C7B204A	37,96
Bandeau cellulaire fine épaisseur	225		8 ml (2 x 4 m)	C7B2254B	C7B2254S	C7B2254N	C7B2254A	42,12
Bandeau cellulaire fine épaisseur	250			C7B254B	C7B254S	C7B254N	C7B254A	46,28
Bandeau cellulaire fine épaisseur	300			C7B304B	C7B304S			56,48
Bandeau cellulaire fine épaisseur	400			C7B404B	C7B404S	C7B404N	C7B404A	71,92
Cadre de 512 m en fine épaisseur	175		128 x 4 m	C-C7B1754B	C-C7B1754S	C-C7B1754N	C-C7B1754A	4080,64
Cadre de 384 m en fine épaisseur	200		96 x 4 m	C-C7B204B	C-C7B204S	C-C7B204N	C-C7B204A	3644,16
Cadre de 384 m en fine épaisseur	225		96 x 4 m	C-C7B2254B	C-C7B2254S	C-C7B2254N	C-C7B2254A	4043,52

> BANDEAUX ÉPAISSEUR 15 MM - LONGUEUR 4 M

Désignation	Hauteur Bandeau	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	150		16 ml (4 x 4 m)	C15B154B	C15B154S	C15B154N	C15B154A	46,28
Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	175			C15B1754B	C15B1754S	C15B1754N	C15B1754A	52,32
Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	200		8 ml (2 x 4 m)	C15B204B	C15B204S	C15B204N	C15B204A	55,44
Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	225			C15B2254B	C15B2254S	C15B2254N	C15B2254A	61,64
Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	250			C15B254B	C15B254S	C15B254N	C15B254A	67,84
Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	400			C15B404B	C15B404S	C15B404N	C15B404A	106,88
Cadre de 320 m en épaisseur 15 mm	175		80 x 4 m	C-C15B1754B	C-C15B1754S	C-C15B1754N	C-C15B1754A	4185,60
Cadre de 280 m en épaisseur 15 mm	200		70 x 4 m	C-C15B204B	C-C15B204S	C-C15B204N	C-C15B204A	3880,80
Cadre de 288 m en épaisseur 15 mm	225		72 x 4 m	C-C15B2254B	C-C15B2254S	C-C15B2254N	C-C15B2254A	4438,08

> BANDEAUX ÉPAISSEUR 18 MM - LONGUEUR 4 M

Désignation	Hauteur Bandeau	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	150		16 ml	C18B154B	C18B154S		C18B154A	60,60
Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	175			C18B1754B	C18B1754S		C18B1754A	61,32
Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	200		8 ml (2 x 4 m)	C18B204B	C18B204S		C18B204A	62,36
Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	225			C18B2254B	C18B2254S		C18B2254A	74,80
Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	250			C18B254B	C18B254S		C18B254A	87,32
Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	400			1 x 4 m	C18B404B	C18B404S		C18B404A
Cadre de 280 m en épaisseur 18 mm	175		70 x 4 m	C-C18B1754B	C-C18B1754S		C-C18B1754A	4292,40
Cadre de 280 m en épaisseur 18 mm	200		70 x 4 m	C-C18B204B	C-C18B204S		C-C18B204A	4365,20
Cadre de 224 m en épaisseur 18 mm	225		56 x 4 m	C-C18B2254B	C-C18B2254S		C-C18B2254A	4188,80

JONCTIONS, ANGLES INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS UNIVERSELS

> JONCTIONS ET ANGLES FINE ÉPAISSEUR ET ÉPAISSEUR 15 MM

Désignation	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 Jonction universelle fine épais. et 15 mm	10	C715JB	C715JS	C715JN	C715JA	3,73
Angle ext. universel à 90° fine épais. et 15 mm	10	C715AEB	C715AES	C715AEN	C715AEA	7,73
Angle int. à 90° fine épais. et 15 mm		C715AVB	C715AVS	C715AVN	C715AVA	14,99
Angle ext. universel à 135° fine épais. et 15 mm		C715AE135B	C715AE135S	C715AE135N	C715AE135A	7,73
Angle variable Belriv® Tradi de 90° à 180° int ou ext. fine épai. et 15 mm		C715AVB	C715AVS	C715AVN	C715AVA	14,99
Angle int. universel à 135° fine épais. et 15 mm		C715AI135B	C715AI135S	C715AI135N	C715AI135A	7,73
Angle spécial façonné	Fine épaisseur et 15 mm	Consultez le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25				

> JONCTIONS ET ANGLES ÉPAISSEUR 18 MM

Désignation	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 Jonction universelle épais. 18 mm	10	C18JB	C18JS		C18JA	4,64
Angle ext. universel à 90° épais. 18 mm	10	C18AEB	C18AES		C18AEA	9,29
Angle ext. universel à 135° épais. 18 mm		C18AE135B	C18AE135S		C18AE135A	9,29
Angle int. universel à 90° épais. 18 mm		C18AIB	C18AIS		C18AIA	9,29
Angle int. universel à 135° épais. 18 mm		C18AI135B	C18AI135S		C18AI135A	9,29
Angle spécial façonné	Épaisseur 18 mm	Consultez le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25				

* Références RAL le plus approchant.

Habillage de débord de toit à clouer Belriv® tradi

SOUS-FACES ALVÉOLAIRES

> CLASSIQUE - LARGEUR 290 MM - ÉPAISSEUR 8 MM

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
		24 ml (6 x 4 m)	Classique 6 lames (longueur 4 m)*	PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N	21,60
			Classique 6 lames prix au m²	PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N	18,62
			Cadre de sous-face 6 lames (soit 792 ml - 230 m²)	Cadre 792 ml (198 x 4 m)	C-SF304B	C-SF304S	C-SF304N

> CONTEMPORAINE - LARGEUR 330 MM - ÉPAISSEUR 8 MM

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
		24 ml (6 x 4 m)	Contemporaine 3 lames (longueur 4 m)*	PSFA334B	PSFA334S	PSFA334N	20,76
			Contemporaine 3 lames prix au m²	PSFA334B	PSFA334S	PSFA334N	15,73
			Cadre de sous-face (soit 792 ml - 261 m²)	Cadre 792 ml (198 x 4 m)	C-SF334B	C-SF334S	C-SF334N
Clips inox sous-face, boîte de 150	B1			CLIPSFAI		Nous consulter	

*facturation à la longueur

PROFILÉS DE FINITION

> PROFILÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 Profilé "U" petite finition (longueur 4 m)		40 ml (10 x 4 m)	PFPR4B	PFPR4S	PFPR4N	PFPR4A	7,48
 Profilé "Z" décalé grande finition (longueur 4 m)			PFGR4B	PFGR4S	PFGR4N	PFGR4A	14,12
 Grande finition fixation mur (longueur 4 m)			PFM4B	PFM4S	PFM4N	PFM4A	18,76
 Profilé de finition clipsable (longueur 4 m)		20 ml (5 x 4 m)	PFC4B	PFC4S	PFC4N	PFC4A	14,32
 "H" pliable (longueur 4 m)			PHP4B	PHP4S	PHP4N	PHP4A	30,60
 Profilé cornière 70 x 40 (longueur 4 m)			PC744B	PC744S	PC744N	PC744A	17,60

VENTILATION

> VENTILATION

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 Grille de ventilation avec moustiquaire	S1		GAM6B				7,49
 Grille de ventilation	S1		GA6B				4,49
 Profilé de ventilation (Surface de ventilation 77 cm²/ml)		10 ml (5 x 2 m)	PVSF2B	PVSF2S	PVSF2N	PVSF2A	14,42

VISSERIES ET CLOUS INOX

> BOÎTE DE 100 VIS BELRIV A TÊTE THERMOLAQUÉE POUR FIXATION BANDEAU

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Boîte 100 vis Belriv® (fixation et réglage intégré)	B100*		VI60B	78,02

> BOÎTES DE 100 CLOUS INOX POUR FIXATION BANDEAU

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 À embout plastique longueur 30 mm	B100*		CI30B	CI30S	CI30N	CI30A	18,29
À embout plastique longueur 40 mm	B100*		CI40B	CI40S	CI40N	CI40A	16,06
À embout plastique longueur 65 mm	B100*		CI65B	CI65S	CI65N	CI65A	33,97

*Non déconditionnable

> CALES DE COMPENSATION

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Jeu de 6 cales de compensation épaisseur 3 mm		50	CAL63BELRIV	1,30

Grille de lecture pour composer votre cadre / Belriv® tradi

	fine épaisseur							épaisseur 15 mm				épaisseur 18 mm				sous-face								
	100	150	175	200	225	250	300	400	150	175	200	225	250	400	175	200	225	250	400	PSFA304B	PSFAF334B			
fine épaisseur	H 100	1																						
	H 150	2		5					13															
	H 175		3	6	7				14											17	20			
	H 200		5	6	4	8				15										18	21			
	H 225			7	8	9					16									19	22			
	H 250					10																		
	H 300						11																	
	H 400							12																
épaisseur 15 mm	H 150			13										23		26								
	H 175				14									24	27	28					33	36		
	H 200					15								26	27	25	29				34	37		
	H 225						16								28	29	30				35	38		
	H 250																31							
	H 400																	32						
épaisseur 18 mm	H 175																		39	41	42			
	H 200																		41	40	43			
	H 225																		42	43	44			
	H 250																				45			
	H 400																				46			
sous-face	PSFA304B				17	18	19													47	48	49		
	PSFAF334B					20	21	22													50	51	52	
																					53			
																							54	

Exemple : « Je souhaite commander des bandeaux ép.15 mm, H.175 et de la sous-face 3 lames ... »

Repère du cadre dans la grille tarifaire : Cadre classique Cadre mixte

BANDEAUX FINE ÉPAISSEUR

Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	€ HT
	ép. x h (mm)	Qté (ml)	ép. x h (mm)	Qté (ml)				
1 Cadre 336 m - H. 100 mm	7 x 100	336	-	-	336 ml (84 x 4 m)	C-C7B104B	C-C7B104S	2157,12
2 Cadre 384 m - H. 150 mm	7 x 150	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B154B	C-C7B154S	2956,80
3 Cadre 512 m - H. 175 mm	7 x 175	512	-	-	512 ml (128 x 4 m)	C-C7B1754B	C-C7B1754S	4080,64
4 Cadre 384 m - H. 200 mm	7 x 200	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B204B	C-C7B204S	3644,16
5 Cadre 416 m - H. 150 et 200 mm	7 x 150	160	7 x 200	256	416 ml (104 x 4 m)	C-C7B1520B	C-C7B1520S	3661,44
6 Cadre 384 m - H. 175 et 200 mm	7 x 175	128	7 x 200	256	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B1720B	C-C7B1720S	3449,60
7 Cadre 352 m - H. 175 et 225 mm	7 x 175	160	7 x 225	192	352 ml (88 x 4 m)	C-C7B1722B	C-C7B1722S	3296,96
8 Cadre 384 m - H. 200 et 225 mm	7 x 200	256	7 x 225	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B2022B	C-C7B2022S	3777,28
9 Cadre 384 m - H. 225 mm	7 x 225	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B2254B	C-C7B2254S	4043,52
10 Cadre 384 m - H. 250 mm	7 x 250	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B254B	C-C7B254S	4442,88
11 Cadre 288 m - H. 300 mm	7 x 300	288	-	-	288 ml (72 x 4 m)	C-C7B304B	C-C7B304S	4066,56
12 Cadre 208 m - H. 400 mm	7 x 400	208	-	-	208 ml (52 x 4 m)	C-C7B404B	C-C7B404S	3739,84
13 Cadre 480 m - H. 150 mm	7 x 150	320	15 x 150	160	480 ml (120 x 4 m)	C-C715B154B	C-C715B154S	4315,20
14 Cadre 384 m - H. 175 mm	7 x 175	256	15 x 175	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C715B1754B	C-C715B1754S	3714,56
15 Cadre 384 m - H. 200 mm	7 x 200	256	15 x 200	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C715B204B	C-C715B204S	4203,52
16 Cadre 336 m - H. 225 mm	7 x 225	224	15 x 225	112	336 ml (84 x 4 m)	C-C715B2254B	C-C715B2254S	4084,64
17 Cadre 624 m - H. 175 mm - sous-face 6 lames	7 x 175	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B175FAB	C-C7B175FAS	3863,04
18 Cadre 624 m - H. 200 mm - sous-face 6 lames	7 x 200	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B205FAB	C-C7B205FAS	4154,88
19 Cadre 624 m - H. 225 mm - sous-face 6 lames	7 x 225	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B225FAB	C-C7B225FAS	4354,56
20 Cadre 624 m - H. 175 mm - sous-face 3 lames	7 x 175	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B175FB	C-C7B175FS	3772,32
21 Cadre 624 m - H. 200 mm - sous-face 3 lames	7 x 200	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B205FB	C-C7B205FS	4064,16
22 Cadre 624 m - H. 225 mm - sous-face 3 lames	7 x 225	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B225FB	C-C7B225FS	4263,84

BANDEAUX ÉPAISSEUR 15 MM

Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	€ HT
	ép. x h (mm)	Qté (ml)	ép. x h (mm)	Qté (ml)				
23 Cadre 384 m - H. 150	15 x 150	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	C-C15B154B	C-C15B154S	4442,88
24 Cadre 320 m - H. 175	15 x 175	320	-	-	320 ml (80 x 4 m)	C-C15B1754B	C-C15B1754S	4185,60
25 Cadre 280 m - H. 200	15 x 200	280	-	-	280ml (70 x 4 m)	C-C15B204B	C-C15B204S	3880,80
26 Cadre 296 m - H. 150 et 200	15 x 150	96	15 x 200	200	296 ml (74 x 4 m)	C-C15B1520B	C-C15B1520S	3882,72
27 Cadre 360 m - H. 175 et 200	15 x 175	160	15 x 200	200	360 ml (90 x 4 m)	C-C15B1720B	C-C15B1720S	4864,80
28 Cadre 288 m - H. 175 et 225	15 x 175	160	15 x 225	128	288 ml (72 x 4 m)	C-C15B1722B	C-C15B1722S	4065,28
29 Cadre 288 m - H. 200 et 225	15 x 200	160	15 x 225	128	288 ml (72 x 4 m)	C-C15B2022B	C-C15B2022S	4190,08
30 Cadre 288 m - H. 225	15 x 225	288	-	-	288 ml (72 x 4 m)	C-C15B2254B	C-C15B2254S	4438,08
31 Cadre 256 m - H. 250	15 x 250	256	-	-	256 ml (64 x 4 m)	C-C15B254B	C-C15B254S	4341,76
32 Cadre 208 m - H. 400	15 x 400	208	-	-	208 ml (52 x 4 m)	C-C15B404B	C-C15B404S	5557,76
13 Cadre 480 m - H. 150	7 x 150	320	15 x 150	160	480 ml (120 x 4 m)	C-C715B154B	C-C715B154S	4315,20
14 Cadre 384 m - H. 175	7 x 175	256	15 x 175	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C715B1754B	C-C715B1754S	3714,56
15 Cadre 384 m - H. 200	7 x 200	256	15 x 200	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C715B204B	C-C715B204S	4203,52
16 Cadre 336 m - H. 225	7 x 225	224	15 x 225	112	336 ml (84 x 4 m)	C-C715B2254B	C-C715B2254S	4084,64
33 Cadre 488 m - H. 175 - sous-face 6 lames	15 x 175	128	Sous-face	360	488 ml (122 x 4 m)	C-C15B17SFAB	C-C15B17SFAS	3618,24
34 Cadre 520 m - H. 200 - sous-face 6 lames	15 x 200	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	C-C15B20SFAB	C-C15B20SFAS	4161,60
35 Cadre 520 m - H. 225 - sous-face 6 lames	15 x 225	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	C-C15B22SFAB	C-C15B22SFAS	4409,60
36 Cadre 488 m - H. 175 - sous-face 3 lames	15 x 175	128	Sous-face	360	488 ml (122 x 4 m)	C-C15B17SFB	C-C15B17SFS	3542,64
37 Cadre 520 m - H. 200- sous-face 3 lames	15 x 200	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	C-C15B20SFB	C-C15B20SFS	4086,00
38 Cadre 520 m - H. 225 - sous-face 3 lames	15 x 225	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	C-C15B22SFB	C-C15B22SFS	4334,00

BANDEAUX ÉPAISSEUR 18 MM

Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	€ HT
	ép. x h (mm)	Qté (ml)	ép. x h (mm)	Qté (ml)				
39 Cadre 280 m - H. 175	18 x 175	280	-	-	280 ml (70 x 4 m)	C-C18B1754B	C-C18B1754S	4292,40
40 Cadre 280 m - H. 200	18 x 200	280	-	-	280 ml (70 x 4 m)	C-C18B204B	C-C18B204S	4365,20
41 Cadre 280 m - H. 175 et 200	18 x 175	80	18 x 200	200	280 ml (70 x 4 m)	C-C18B1720B	C-C18B1720S	4344,40
42 Cadre 248 m - H. 175 et 225	18 x 175	120	18 x 225	128	248 ml (62 x 4 m)	C-C18B1722B	C-C18B1722S	4233,20
43 Cadre 256 m - H. 200 et 225	18 x 200	160	18 x 225	96	256 ml (64 x 4 m)	C-C18B2022B	C-C18B2022S	4289,60
44 Cadre 224 m - H. 225	18 x 225	224	-	-	224 ml (56 x 4 m)	C-C18B2254B	C-C18B2254S	4188,80
45 Cadre 256 m - H. 250	18 x 250	256	-	-	256 ml (64 x 4 m)	C-C18B254B	C-C18B254S	5588,48
46 Cadre 208 m - H. 400	18 x 400	208	-	-	208 ml (52 x 4 m)	C-C18B404B	C-C18B404S	7479,68
47 Cadre 656 m - H. 175 - sous-face 6 lames	18 x 175	80	Sous-face	576	656 ml (164 x 4 m)	C-C18B17SFAB	C-C18B17SFAS	4336,80
48 Cadre 568 m - H. 200 - sous-face 6 lames	18 x 200	64	Sous-face	504	568 ml (142 x 4 m)	C-C18B20SFAB	C-C18B20SFAS	3719,36
49 Cadre 568 m - H. 225 - sous-face 6 lames	18 x 225	64	Sous-face	504	568 ml (142 x 4 m)	C-C18B22SFAB	C-C18B22SFAS	3918,40
50 Cadre 656 m - H. 175 - sous-face 3 lames	18 x 175	80	Sous-face	576	656 ml (164 x 4 m)	C-C18B17SFB	C-C18B17SFS	4215,84
51 Cadre 568 m - H. 200- sous-face 3 lames	18 x 200	64	Sous-face	504	568 ml (142 x 4 m)	C-C18B20SFB	C-C18B20SFS	3613,52
52 Cadre 568 m - H. 225 - sous-face 3 lames	18 x 225	64	Sous-face	504	568 ml (142 x 4 m)	C-C18B22SFB	C-C18B22SFS	3812,56

SOUS-FACES ALVÉOLAIRES

Désignation	Bandeau 1		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	€ HT
	ép. x h (mm)	Qté (ml)				
53 Cadre 792 m sous-face 6 lames - 198 L/230 m ²	sous-face	792	792 ml (198 x 4 m)	C-SF304B	C-SF304S	4276,80
54 Cadre 792 m sous-face 3 lames - 198 L/261 m ²	sous-face	792	792 ml (198 x 4 m)	C-SF334B	C-SF334S	4110,48

* Référence RAL le plus approchant.

Habillage de pannes Belriv®

HABILLAGE DE PANNES BELRIV®

> HABILLAGE DE PANNES

Désignation		Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	€ HT
 CPAN805B	 CPAN100GB	—	10	CPAN805B			66,53
					CPAN805S	CPAN805N	77,62
—	—	—	8	CPAN810B			133,08
					CPAN810S	CPAN810N	155,23
—	—	—	8	CPAN1006B			84,27
					CPAN1006S	CPAN1006N	99,81
—	—	—	6	CPAN1012B			168,56
					CPAN1012S	CPAN1012N	199,60

CLOUS INOX ET VISSERIE

> BOÎTES DE 100 CLOUS INOX

Désignation		Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	€ HT
 CI30B	À embout plastique long. 30 mm	B100*		CI30B	CI30S	CI30N	18,29
	À embout plastique long. 40 mm	B100*		CI40B	CI40S	CI40N	16,06
	À embout plastique long. 65 mm	B100*		CI65B	CI65S	CI65N	33,97

> BOÎTE DE 100 VIS BELRIV A TÊTE THERMOLAQUÉE

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 VI60B	Boîte 100 vis Belriv (fixation et réglage intégré)	B100*		VI60B	78,02

> CALE DE COMPENSATION

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CAL63BELRIV	Jeu de 6 cales de compensation épaisseur 3 mm (coloris noir)		50	CAL63BELRIV	1,30

*non déconditionnable

Lambrequins

ACCESSOIRES EAUX PLUVIALES

> LAMBREQUINS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
 LAMB25S	H 200 mm - l. 0,50 m	F5	30	LAMB20B		19,14
	H 250 mm - l. 0,50 m	F5	30	LAMB25B	LAMB25S	20,99

> PATTES À VIS BICHROMATÉES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 PV3B0	Longueur 30 mm	B100*		PV3B0	19,52
	Longueur 40 mm	B100*		PV4B0	21,63
	Longueur 50 mm	B100*		PV5B0	32,20

* Les références Pattes à vis correspondent à la famille sanitaire et donc aux remises dédiées à cette famille.

> CLOUS INOX À EMBOUT PLASTIQUE

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
 CI30B	longueur 30 mm	B100*	2	CI30B	CI30S	18,29
	longueur 40 mm	B100*	2	CI40B	CI40S	16,06
	longueur 65 mm	B100*	2	CI65B	CI65S	33,97

* Non-déconditionnable - Les références Clous inox correspondent à la famille habillage de toit et donc aux remises dédiées à cette famille.



Chaque composant des solutions Nicoll pour collecter et évacuer les eaux de balcons possède des performances hydrauliques uniques. Ils assurent une protection durable des sols contre les infiltrations.

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES BALCONS

308 Caniveaux CONNECTO®

312 Avaloirs

313 Siphons

313 Gargouilles

CANIVEAU BAS

CONNECTO®

Développé en collaboration avec des constructeurs de logements collectifs, le caniveau bas de balcon Nicoll offre une solution unique de collecte performante des eaux de ruissellement conforme aux différentes réglementations en vigueur.

Conforme aux préconisations réglementaires pour l'accessibilité des logements aux personnes à mobilité réduites.



Possibilité de solution complète caniveau bas / avaloir / descente / boîte à eau.

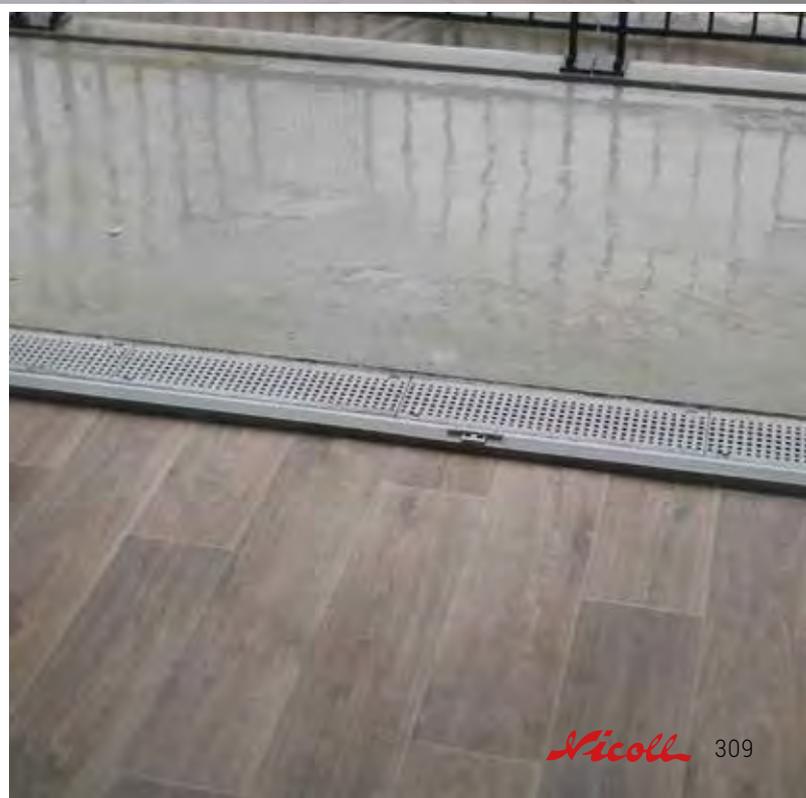
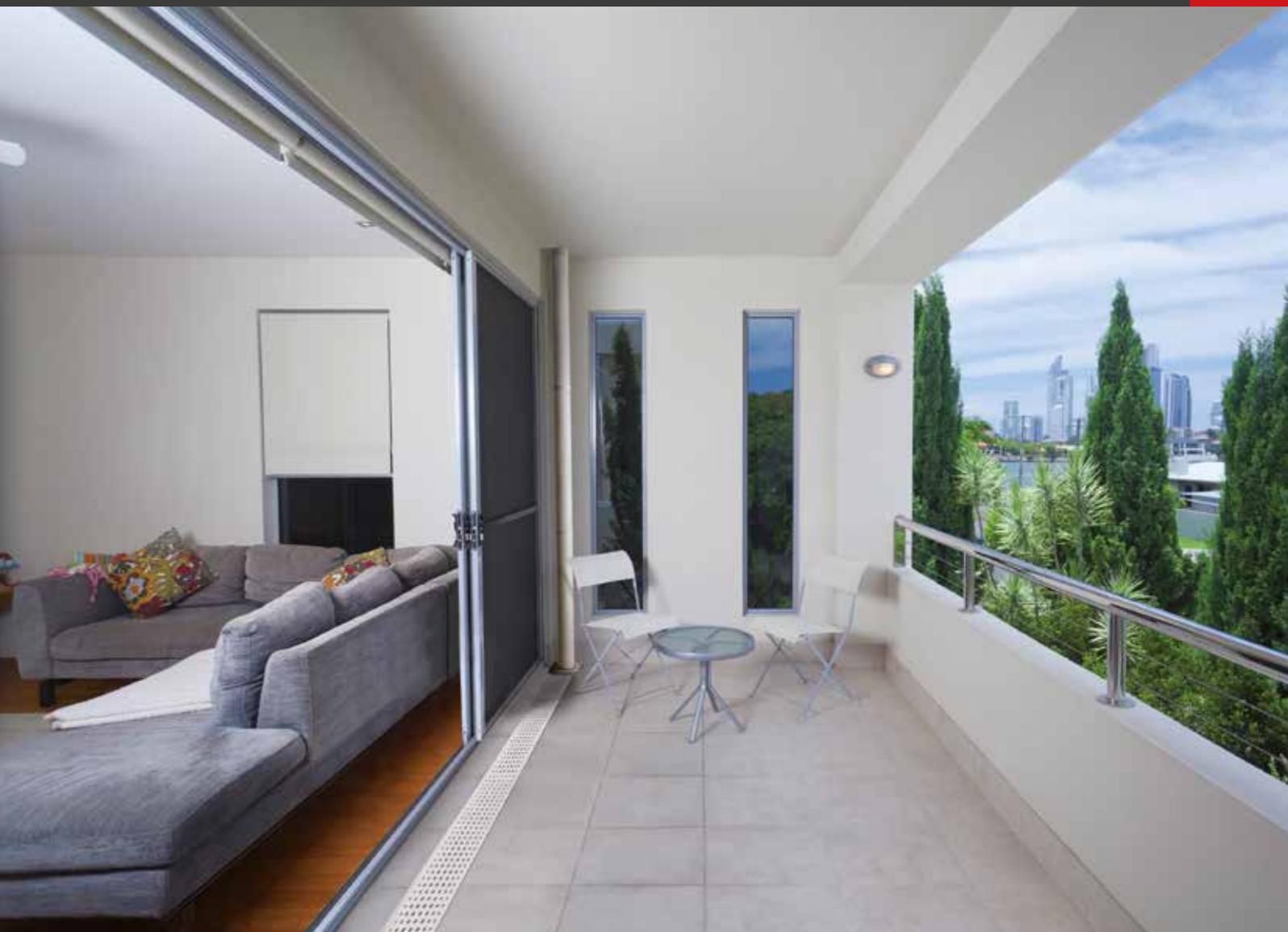
PERFORMANCE

- Caniveau conçu pour menuiserie à seuil réduit limitant le ressaut à 2 cm et imposant une garde d'eau de 5 cm (réglementation PMR).
- Solution grande longueur (jusqu'à 4 mètres d'un seul tenant) pour une gestion efficace et simplifiée de l'étanchéité.
- Large gamme de grilles au design travaillé et aux teintes adaptées à l'environnement balcon.

INSTALLATION

- Gain de temps sur chantier par comparaison à la solution béton.
- Très astucieux, le couvercle trois fonctions :
 - protège le caniveau pendant la durée du chantier,
 - maintient l'écartement pour une bonne intégration des grilles,
 - permet de créer une rainure pour mise en œuvre d'un mastic polymère d'étanchéité.
- Des accessoires étudiés pour faciliter la mise en œuvre par simple collage.
- Solution compatible avec les configurations "caniveau entre tableau" et "caniveau filant".





Caniveaux

CANIVEAUX BAS CONNECTO®

> CANIVEAUX BAS

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
	Caniveau bas de balcon longueur 4 m en PVC		16 m (4 x 4 m)	CAB134		104,92
	Caniveau longueur 0,5 m en PVC avec feuillures PVC		12	CAB773	CAB773S	10,93
	Caniveau CAB773 en PVC avec siphon sortie 40 / 50 / 93		6	CABS773	CABS773S	34,23

ACCESSOIRES CONNECTO®

> ACCESSOIRES

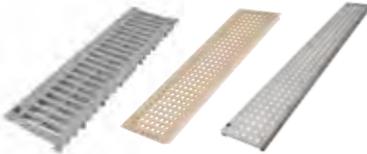
	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
	Jonction		10	JCAB13		4,16
	Fond/naissance d'extrémité Ø 40/50		10	NAHJ13		4,02
	Caniveau avec sortie latérale Ø 32, longueur 0,5 m		5	CABL13		25,93
	Piquage pour sortie verticale Ø 50 **	C10		NPC50		10,12
	Piquage pour sortie verticale Ø 80 **	C10		NPC80		12,07
	Piquage pour sortie verticale Ø 100 **		10	STCAB13		7,03
	Piquage pour sortie verticale Ø 110 **		10	SVCAB13		7,22
	Guide de coupe		1	GAB13		5,19
	Couvercle provisoire longueur 4 m en PVC pour gestion étanchéité		16 m (4 x 4 m)	CCAB134		39,96
	Couvercle provisoire pour NAHJ13 pour gestion étanchéité		10	CNAHJ13		2,59

** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Caniveaux

GRILLES

> GRILLES SEULES

		Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	Anthracite	€ HT
 <p>GRL77 GR77PS GDR10ATI</p>		Grille à haute capacité d'absorption longueur 0,50 m PVC	12		GRL77	GRL77S			12,44
			12					GRL77K*	15,92
		Grille piscine/piétonne 0,50 m PVC	12		GR77P	GR77PS	GR77PB		
 <p>FIXCAN</p>		Grille perforée 1 ml inox 304					GDR10ATI		Nous consulter
		Vis inox 316 pour fixation des grilles GRL77 et GR77P sur les caniveaux CAN177, CAB773, CAB773S, CABS773 et CABS773S (prix pour 1 vis)	S12					FIXCAN	1,69
<i>*Grille livrée avec 2 vis</i>									

CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES MONTÉES CONNECTO®

> CANIVEAUX BAS AVEC GRILLE PVC

		Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
					Gris clair	Sable	
 <p>CAB510APG CAB510APS</p>		Caniveau bas longueur 0,5 m en PVC avec 1 grille piscine/piétonne		Vendu par palettes de 63 éléments facturé par élément de 0,5 m	CAB510APG	CAB510APS	29,68
		Palette de 63 éléments (unité de livraison)			PAB510APG	PAB510APS	1869,84
 <p>FIXCAN</p>		Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAB510APG et CAB510APS (pour 3 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12			FIXCAN	1,69

> CANIVEAUX BAS AVEC GRILLE ACIER INOXYDABLE

		Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
					Inox 304	Inox 316	
 <p>CAB10API CAB10ATI</p>		Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille passerelle inox 304		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m	CAB10API*		105,54
		Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAB10API		3377,28
	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille perforée inox 304		CAB10ATI*			204,04	
	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille perforée inox 316				CAB10ATI316*	287,32	
	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec feuillure inox 304 et 1 grille perforée inox 304		CAB10ATI*			225,47	
 <p>FIXCAN3</p>		Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAB10ATI, CAB10ATI et CAB10ATI316 (pour 6 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12			FIXCAN3	1,51

Nota : possibilité de caniveau avec siphon, nous consulter - * Délai nous consulter

AVALOIRS

Conçus pour évacuer de manière simultanée les eaux de balcon et les eaux de toiture, les avaloirs Nicoll offrent un système complet, 100% pratique.

Conforme aux exigences accessibilité PMR et passage pieds nus. 

Conforme à la norme EN1253.

PERFORMANCE

- Haut débit d'évacuation : 5,5 m³/h (0,28 l/s)
- Etanchéité parfaite : natte d'étanchéité évitant les infiltrations au niveau du balcon et permettant de traiter les points singuliers.
- Esthétique :
 - Design type fente pour intégration parfaite aux balcons et loggias.
 - Trois teintes : gris clair, blanc et sable.
- Bague becquet anti-éclaboussure : évite les éclaboussures vers les façades extérieures.
- PVC traité anti-UV.
- Résistance aux chocs.



INSTALLATION

- Compatibles avec les différentes mises en œuvre : carottage, réservation, coulage sur place ou préfabrication.
- Embout de coffrage assurant un confort de pose :
 - Positionnement facile à l'emplacement voulu.
 - Permet la création d'une chambre de dilatation pour le tube de descente.
- Forme carrée facilitant la pose de carrelage.
- Nettoyage facile : forme conique autocurante et possibilité de soulever la grille pour ôter les résidus.



Avaloirs

AVALOIRS DE BALCON

> AVALOIRS

	Désignation	Ø	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
	Avaloir de balcon avec natte d'étanchéité + 1 grille pleine de départ + 1 grille de tube de descente	80	5	ABE80	ABE80S	ABE80B	54,75
		100	5	ABE100	ABE100S	ABE100B	54,75
	Avaloir de balcon sans natte d'étanchéité + 1 grille pleine de départ + 1 grille de tube de descente	80	5	ABSE80	ABSE80S	ABSE80B	34,03
		100	5	ABSE100	ABSE100S	ABSE100B	34,03

ABE80B

ABSE80

SIPHONS

Destinés à recueillir les eaux de ruissellement sur les balcons, loggias et terrasses, les siphons de balcon Nicoll sont particulièrement adaptés aux descentes d'angle et protègent l'environnement contre les remontées d'odeurs. Disponibles en trois teintes.

PERFORMANCE

- Maintenance facilitée par grille amovible.
- Résistance anti-uv.
- Teintes et matières harmonisées avec celles des gouttières Nicoll.



INSTALLATION

- Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité (pièce sur-mesure).

Siphons

SIPHONS DE BALCON

> SIPHONS DE BALCON



SB80

Désignation	Ø Mâle	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
Siphon de balcon	80	4	SB80	SB80S	SB80B	50,72
Siphon de balcon	100	4	SB100	SB100S	SB100B	52,40

Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité, nous consulter

GARGOUILLES

Conçues pour évacuer l'eau des balcons lorsque l'architecture du bâtiment ne se prête pas à l'implantation de siphons, les gargouilles Nicoll permettent le rejet des eaux directement vers l'extérieur.

PERFORMANCE

- Excellente finition.
- Des coloris adaptés aux teintes de façades.



INSTALLATION

- Possibilité de rallonge.

Gargouilles

GARGOUILLES

> GARGOUILLES



RALGAR1

GARS

Désignation	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
Gargouille	10	GAR1	GARS	GARB	4,87
Rallonge	10	RALGAR1	RALGARS	RALGARB	3,63



Inventés par Nicoll, les caniveaux en matériau de synthèse offrent une évacuation linéaire des eaux de ruissellement de haute performance. Ils offrent une garantie de qualité, de résistance mécanique, d'étanchéité et de durabilité.

CANIVEAUX HYDRAULIQUES

- 319 **A15 - Terrasses, piscines, jardins - CONNECTO® / KENADRAIN®**
- 323 **B125 - Garages, parkings privés - CONNECTO® / KENADRAIN®**
- 330 **C250 - Bordures de trottoirs, parkings - KENADRAIN®**
- 338 **D400 - Voies de circulation - KENADRAIN®**
- 341 **E600 - Ports, industrie lourde - KENADRAIN®**

CANIVEAUX HYDRAULIQUES

Connecto® ou **Kenadrain®**, chaque système Nicoll constitue un ensemble homogène de sécurité, de fonctionnalité et d'esthétisme répondant aux plus hautes exigences environnementales dans la gestion des eaux de ruissellement.

REPÈRES

Conformes à la norme harmonisée européenne NF EN 1433 et titulaires du marquage CE obligatoire, Connecto® et Kenadrain® couvrent toutes les classes de résistance entre A15 et E600.



A15 Zones pouvant être utilisées uniquement par des piétons et des cyclistes.

B125 Trottoirs, zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement privées et parkings à étages pour voitures.

C250 Bordures de trottoirs et zones sans circulation des accotements stabilisés et similaires.

D400 Voies de circulation (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés, aires de stationnement pour tout type de véhicules routiers.

E600 Zones soumises à des charges à l'essieu élevées, par exemple ports et docks.

PERFORMANCE

QUALITÉ OPTIMALE POUR UNE ÉVACUATION SANS SOUCI

- Une excellente hydraulicité : écoulement, assemblage respectant le fil de l'eau, coefficient de rugosité réduisant les dépôts, capacité d'absorption, surface d'avalement, section.
- Une large gamme de grilles pour intégration dans tous les environnements.
- Une offre pour tous types d'ouvrages : de la classe A15 à la classe E600.
- Une proposition de modèle bas (hauteur < 6 cm) pour intégration dans une chape rapportée ou une dalle béton (piscines, terrasses).
- Une excellente résistance au gel, sels de déneigement et chocs thermiques.
- Une parfaite étanchéité dans le temps.
- Les opercules les plus importantes du marché favorisant l'évacuation rapide des eaux.



SERVICE SUR-MESURE POUR VOS BESOINS DE PIÈCES SPÉCIALES



Caniveaux croix



Embranchement de caniveaux



Caniveaux de section



DEUX DISPOSITIFS BREVETÉS

LE VERROUILLAGE

par 4 vis freinées, évite le desserrage des grilles générées par les vibrations de la circulation (pour les largeurs 150, 200 et 300 intérieures).



LE CLIPSAGE

assure l'alignement du caniveau, lors de l'emboîtement mâle-femelle, à la fois garant d'une mise en œuvre rapide et sécurisée.



CANIVEAUX HYDRAULIQUES

INSTALLATION

MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

L'ergonomie des caniveaux Nicoll réduit les temps de pose et contribue à la qualité générale de l'installation :

- Le poids modéré permet une pose sans machine.
- Un assemblage mâle/femelle pour une grande simplicité, rapidité et un résultat très soigné.
- Les systèmes modulaires et la possibilité de sur-mesure offrent une implantation parfaitement en phase avec les particularités de chaque ouvrage (arrondis, configurations en L et en T, etc...)
- Le système d'emboîtement assure la rectitude lors de la mise en œuvre.
- Les prédécoupes en sortie permettent un désoperculage à l'aide d'un simple marteau.
- Une fixation simplifiée via une visserie adaptée à tous types de grilles.

UN SYSTÈME MODULAIRE

Connecto[®] est un véritable système modulaire pour répondre à toutes les configurations de raccordement : caniveau, fond/naissance, piquage vertical.



La possibilité de coupe à longueur intermédiaire permet de réaliser sur chantier toutes sortes d'angles, de tés ou de croix à 90°.



Le caniveau est pré-équipé pour une sortie en ligne droite, gauche ou verticale.



A15 - Terrasses, piscines, jardins - L 100 int. /130 ext.

CANIVEAUX BAS CONNECTO®

> CANIVEAU BAS DE BALCON SEUL

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 CAB134 Caniveau bas de balcon longueur 4 m en PVC		16 m (4 x 4 m)	CAB134	104,92

> CANIVEAUX BAS SEULS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 CAB773S Caniveau longueur 0,5 m en PVC avec feuillures PVC		12	CAB773	CAB773S	10,93
 CABS773 Caniveau CAB773 en PVC avec siphon sortie 40 / 50 / 93		6	CABS773	CABS773S	34,23

CANIVEAU HAUT CONNECTO®

> CANIVEAU HAUT SEUL

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 CAN177 Caniveau longueur 1 m en PP avec feuillures PP		Toujours livré par 6 et facturé à l'unité	CAN177	24,23

ACCESSOIRES CONNECTO®

> ACCESSOIRES CANIVEAU BAS DE BALCON CAB134

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 JCAB13 Jonction		10	JCAB13	4,16
 NAHJ13 Fond/naissance d'extrémité Ø 40/50 - gris clair		10	NAHJ13	4,02
 NPC50 Caniveau avec sortie latérale Ø 32, longueur 0,5 m		5	CABL13	25,93
 C10 Piquage pour sortie verticale Ø 50 **		C10	NPC50	10,12
 C10 Piquage pour sortie verticale Ø 80 **		C10	NPC80	12,07
 STCAB13 Piquage pour sortie verticale Ø 100 **		10	STCAB13	7,03
 SVCAB13 Piquage pour sortie verticale Ø 110 **		10	SVCAB13	7,22
 GAB13 Guide de coupe		1	GAB13	5,19
 CCAB134 Couvercle provisoire longueur 4 m en PVC pour gestion étanchéité		16 ml (4 x 4 ml)	CCAB134	39,96
 CNAHJ13 Couvercle provisoire pour NAHJ13 pour gestion étanchéité		10	CNAHJ13	2,59

** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

> ACCESSOIRES CANIVEAUX CAB773, CAB773S ET CAN177

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
 NAH773 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 pour caniveau bas		1	NAH773		NAH773S	3,20
 NAT177 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut		10	NAT177			5,06
 SVCAN Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut		10	NAV177			5,80
 STCAN Piquage pour sorties verticales Ø 100**		10		STCAN*		7,03
 SVCAN Piquage pour sorties verticales Ø 110**		10		SVCAN*		7,22
 PSCVT Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*			62,67
 PSCVV Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCVV*			66,17
 NAT178 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour DRP178		10	NAT178			5,06
 NAV178 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour DRP178		10	NAV178			5,80

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

A15 - L 100 int./130 ext.

GRILLES

> GRILLES SEULES

			Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	Anthracite	€ HT
	GRL77	GR77PS	GDR10ATI	Grille à haute capacité d'absorption longueur 0,50 m PVC	12	GRL77	GRL77S			12,44
					12			GRL77K*	15,92	
					12					
			Grille piscine/piétonne 0,50 m PVC			GR77P	GR77PS	GR77PB		18,73
			Grille perforée 1 ml inox 304					GDR10ATI		Nous consulter
			Vis inox 316 pour fixation des grilles GRL77 et GR77P sur les caniveaux CAN177, CAB773, CAB773S, CABS773 et CABS773S (prix pour 1 vis)	S12				FIXCAN		1,69
<i>*Grille livrée avec 2 vis</i>										

CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES MONTÉES CONNECTO®

> CANIVEAUX BAS AVEC GRILLE PVC

			Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT	
						Gris clair	Sable		
	CAB510APG		CAB510APS	Caniveau bas longueur 0,5 m en PVC avec 1 grille piscine/piétonne	S12	Vendu par palettes de 63 éléments facturé par élément de 0,5 m	CAB510APG	CAB510APS	29,68
							PAB510APG	PAB510APS	1869,84
			PaLETTE de 63 éléments (unité de livraison)						
			Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAB510APG et CAB510APS (pour 3 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12				FIXCAN	1,69

> CANIVEAUX BAS AVEC GRILLE ACIER INOXYDABLE

			Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT	
						Inox 304	Inox 316		
	CAB10API		CAB10ATI	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille passerelle inox 304	S12	Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m	CAB10API*		105,54
							PAB10API		3377,28
			PaLETTE de 32 mètres (unité de livraison)						
			Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille perforée inox 304					CAB10ATI*	204,04
			Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille perforée inox 316					CAB10ATI316*	287,32
			Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec feuillure inox 304 et 1 grille perforée inox 304	S12				CAB10ATI*	225,47
			Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAB10ATI, CAB10ATI et CAB10ATI316 (pour 6 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12				FIXCAN3	1,51

Nota : possibilité de caniveau avec siphon, nous consulter - * Délai nous consulter

CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES MONTÉES CONNECTO®

> CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES PVC

			Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT	
						Gris clair	Sable		
	CAN10AG		CAN10AS	Caniveau longueur 1 m en PP avec 2 grilles passerelle	S12	Vendu par palettes de 32 éléments facturé par élément de 0,5 m	CAN10AG	CAN10AS	49,11
							PAN10AG	PAN10AS	1571,52
			PaLETTE de 32 mètres (unité de livraison)						
			Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAN10AG et CAN10AS (pour 3 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12				FIXCAN	1,69

A15 - L 100 int./130 ext.

CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES MONTÉES CONNECTO®

> CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLE ACIER INOXYDABLE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT		
				Inox 304	Inox 316			
 CAN10API	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille passerelle (feuillure inox sur demande)	S12	Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m	CAN10API*		98,52		
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10API		3152,64		
 CAN10ATI	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille perforée Inox 304 (feuillure inox sur demande)			CAN10ATI*		196,99		
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10ATI		6303,68		
 FIXCAN	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille perforée Inox 316 (feuillure inox sur demande)					CAN10ATI316*		274,20
	Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAN10ATI (pour 6 m de caniveau) prix pour 1 vis					FIXCAN3		1,51

Possibilité de caniveau avec siphon, nous consulter - * Délai nous consulter

> CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT		
				Acier galvanisé				
 DRP178	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec 1 grille acier galvanisé	S12	Vendu uniquement par palettes de 56 m et facturé par élément de 1 m	DRP178		38,53		
	Palette de 56 mètres (unité de livraison)			PDRP178		2157,68		
 FIXCAN1	Vis pour fixation des grilles sur le DRP178 (pour 6 m de caniveau) Prix pour 1 vis					FIXCAN1		1,09

A15 - L 150 int./200 ext.

CANIVEAU HAUT CONNECTO®

> CANIVEAU HAUT SEUL

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair		€ HT
 CAN188	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec feuillures PP		Toujours livré par 4 et facturé à l'unité	CAN188		26,07

ACCESSOIRES CONNECTO®

> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT CAN188

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SVCAN	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110		10	NAV188	7,68
 STCAN	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 125		10	NAX188	7,92
	Piquage pour sortie verticale Ø 100**		10	STCAN*	7,03
 SVCAN	Piquage pour sortie verticale Ø 110**		10	SVCAN*	7,22
 SVCAN	Piquage pour sortie verticale Ø 125**		10	SXCAN*	7,41
 PSCVT	Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*	62,67
	Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCVV*	66,17

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

GRILLES CONNECTO®

> GRILLES SEULES PVC

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair		€ HT
					Sable	
 GRL88	Grille à haute capacité d'absorption longueur 0,5 m en PVC		8	GRL88	GRL88S	33,97
 FIXCAN2	Kit pour fixation de la grille GRL88 sur les caniveaux CAN188 (pour 3 mètres de caniveau) Prix pour 1 ensemble	S12		FIXCAN2		1,09

A15 - L 150 int./200 ext. (suite)

CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES MONTÉES CONNECTO®

> CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES PVC

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
				Gris clair	Sable	
	Caniveau haut longueur 1 m en PP avec 2 grilles passerelle		Vendu par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m	CAN15AG	CAN15AS	94,00
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PAN15AG	PAN15AS	2820,00
	Kit pour fixation des grilles sur le CAN15AG et CAN15AS (pour 3 m de caniveau) Prix pour 1 ensemble	S12		FIXCAN2		1,09

A15 - L 100 int./L.130 ext.

CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
	Caniveau longueur 1 m en PP noir feuillure acier galvanisé avec 1 grille passerelle acier galvanisé Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DR102AP	100,76
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102AP*	4030,40

> CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE ACIER INOXYDABLE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Inox 304	
	Caniveau longueur 1 m en PP noir feuillure acier inoxydable avec 1 grille passerelle acier inoxydable 304 Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DRI102API	162,98
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102API*	6519,20

* Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAUX DR102AP ET DR102API

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fond/naissance hauteur 2 - Ø 100			NTDR102	6,44
	Fond/naissance hauteur 2 - Ø 110			NVDR102	6,62
	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 100**		10	STDR10*	7,04
	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 110**		10	SVDR10*	7,20
	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 125**		10	SXDR10*	7,39
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125		4	PS100X*	155,28
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110		4	PS100V*	155,28
	Kit de 24 vis inviolables	S1		VISDRI	38,58
	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	22,44

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

B125 - L 100 int./130 ext.

CANIVEAUX BAS CONNECTO®

> CANIVEAUX BAS SEULS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair		Sable		€ HT
			CAB773	CAB773S	CABS773	CABS773S	
 Caniveau longueur 0,5 m en PVC gris clair avec feuillures PVC	12						10,93
 Caniveau CAB773 avec siphon sortie 40 / 50 / 93	6						34,23

CANIVEAU HAUT CONNECTO®

> CANIVEAU HAUT SEUL

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 Caniveau longueur 1 m en PP avec feuillures PP		Toujours livré par 6 et facturé à l'unité	CAN177	24,23

ACCESSOIRES CONNECTO®

> ACCESSOIRES CANIVEAUX CAB773, CAB773S ET CAN177

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 pour caniveau bas			NAH773	NAH773S	3,20
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut	10		NAT177		5,06
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut	10		NAV177		5,80
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour CAN10BN	10		NAT177N		5,06
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour CAN10BN	10		NAV177N		5,80
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour CAL10BF	10		NAV178		5,06
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour CAL10BF	10		NAV178		5,80
 Piquage pour sortie verticale Ø 100**	10		STCAN*		7,03
Piquage pour sortie verticale Ø 110**	10		SVCAN*		7,22
 Piège à sable sortie Ø 100	5		PSCVT*		62,67
 Piège à sable sortie Ø 110	5		PSCVV*		66,17

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

GRILLES CONNECTO®

> GRILLES SEULES PVC

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 Grille à haute capacité d'absorption longueur 0,5 m PVC		12	GR77	GR77S	22,89
 Vis inox 316 pour fixation des grilles GR77 sur les caniveaux Prix pour 1 vis	S12			FIXCAN	1,69

CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES MONTÉES CONNECTO®

> CANIVEAU BAS AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
			Acier galvanisé		
 Caniveau longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille caillebotis acier galvanisé		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m	CAB10BC		94,68
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAB10BC		3029,76

> CANIVEAU BAS AVEC GRILLE ACIER INOXYDABLE

Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
			Inox 304		
 Caniveau longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille caillebotis inox 304 (feuillure inox sur demande)		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m	CAB10BCI *		260,33
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAB10BCI		8330,56

* Délai : nous consulter

B125 - L 100 int./130 ext.

CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES MONTÉES CONNECTO®

> CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES PVC

Désignation	Emb.	Cond..	Grille		€ HT
			Gris clair	Sable	
 CAN10BG CAN10BS					
Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 2 grilles passerelle		Vendu uniquement par palette de 32 m et facturé par élément de 1 m	CAN10BG	CAN10BS	69,83
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10BG	PAN10BS	2234,56
Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAN10BG et CAN10BS (pour 3 m de caniveau) Prix pour 1 vis	S12		FIXCAN		1,69

> CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
			Acier galvanisé		
 CAN10BC					
Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille caillebotis acier galvanisé		Vendu par palette de 32 m et facturé par élément de 1 m	CAN10BC		83,72
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10BC		2679,04

> CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE ACIER INOXYDABLE

Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
			Inox 304		
 CAN10BCI					
Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille caillebotis inox 304 (feuillure inox sur demande)		Vendu par palette de 32 m et facturé par élément de 1 m	CAN10BCI*		253,28
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10BCI		8104,96

* Délai : nous consulter

> CANIVEAU HAUT AVEC GRILLES COMPOSITE

Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
			Composite		
 CAN10BN					
Caniveau longueur 1 m en PP noir avec 2 grilles composite vissées		Vendu uniquement par palette de 32 m et facturé par élément de 1 m	CAN10BN		49,09
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10BN		1570,88

> CANIVEAU HAUT AVEC GRILLES FONTE

Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
			Fonte		
 CAL10BF					
Caniveau longueur 1 m en PP noir avec 2 grilles fonte vissées		Vendu uniquement par palette de 56 m et facturé par élément de 1 m	CAL10BF		49,23
Palette de 56 mètres (unité de livraison)			PAL10BF		2756,88

B125 - L 150 int./200 ext.

CANIVEAU HAUT CONNECTO®

> CANIVEAU HAUT SEUL

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec feuillures PP		Toujours livré par 4 et facturé à l'unité	CAN188	26,07

ACCESSOIRES CONNECTO®

> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT CAN188

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100		10	NAT188	7,51
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110		10	NAV188	7,68
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 125		10	NAX188	7,92
	Piquage pour sortie verticale Ø 100**		10	STCAN*	7,03
	Piquage pour sortie verticale Ø 110**		10	SVCAN*	7,22
	Piquage pour sortie verticale Ø 125**		10	SXCAN*	7,41
	Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*	62,67
	Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCVV*	66,17

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

TAMPON CONNECTO®

> TAMPON SEUL

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
	Tampon gris clair plein longueur 0,5 m		6	TR88	41,56

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES CONNECTO®

> CANIVEAU AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille Acier galvanisé	€ HT
	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille caillebotis acier galvanisé vissée		Vendu par palette de 30 m et facturé par élément de 1 m	CAN15BC	126,15
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN15BC	3784,50

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille Fonte	€ HT
	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 2 grilles passerelle fonte		Vendu uniquement par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m	CAN15BF	96,57
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PAN15BF	2897,10
	Kit pour fixation des grilles sur les CAN15BF (pour 3 m de caniveau) Prix pour 1 kit	S12		FIXCAN2N	1,09

B125 - L 100 int./130 ext.

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAUX PARK AVEC GRILLES PVC

	Désignation	Emb.	Cond..	Grille		€ HT
				Gris clair	Sable	
 DR102BG  DR102BS	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles passerelle PVC Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DR102BG	DR102BS	107,03
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102BG*	PR102BS*	4281,20

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
				Acier galvanisé		
 DR100BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 0 - 80 mm verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DR100BC		119,03
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100BC*	4761,20	

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
				Acier galvanisé		
 DR101BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 1 - 130 mm verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DR101BC		131,77
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101BC*	5270,80	
 DR102BC	HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 2 - 170 mm verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DR102BC		135,34
				Palette de 40 mètres (unité de livraison)	PR102BC*	5413,60
 DR103BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 3 - 210 mm verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m*	DR103BC		157,97
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103BC*	5528,95	
 DR104BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 4 - 250 mm verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m*	DR104BC		170,13
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104BC*	4763,64	

* Dépalettisation avec surcoût

B125 - L 100 int./130 ext.

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES COMPOSITE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	
				Composite	€ HT
 DR100BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - Hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DR100BN	94,19
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100BN*	3767,60

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES COMPOSITE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	
				Composite	€ HT
 DR101BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - Hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DR101BN	105,28
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101BN*	4211,20
 DR102BN	HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DR102BN	108,87
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102BN*	4354,80
 DR103BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m*	DR103BN	128,20
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103BN*	4487,00
 DR104BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m*	DR104BN	138,83
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104BN*	3887,24

* Dépalettisation avec surcoût

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES POUR LES CANIVEAUX KENADRAIN®

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NJDR100	Fonds/naissance Hauteur 0 - Ø 50		10	NJDR100	5,45
	Fonds/naissance Hauteur 1 - Ø 75		10	NPDR101	6,81
 NTDR102	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 100		10	NTDR102	6,44
	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 110		10	NVDR102	6,62
 STDR10	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 100		10	NTDR103	8,47
	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 110		10	NVDR103	8,47
 SAB10	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 100		10	NTDR104	9,03
	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 110		10	NVDR104	9,03
 ADPS100	Piquage pour sortie verticale Ø 100**		10	STDR10*	7,04
	Piquage pour sortie verticale Ø 110 (latérale pour haut. 2 et 3)**		10	SVDR10*	7,20
 SXDR10	Piquage pour sortie verticale Ø 125 (latérale pour haut. 2 et 3)**		10	SXDR10*	7,39
	Piquage pour sortie verticale Ø 160 (pour haut. 3 et 4). (ou latérale pour haut. 4)**		10	SZDR20*	9,59
 SAB10	Sabord			SAB10	3,11
	Pièce d'adaptation pour piège à sable PS100X, PS100V, STDR10, SVDR10 et SXDR10 sur profondeurs 3 et 4 de la gamme Cascade			ADPS100	18,92
 PS100X	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125		4	PS100X*	155,28
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110		4	PS100V*	155,28
 VISDRI	Kit de 24 vis inviolables		S1	VISDRI	38,58
	Clé pour vis inviolables		S1	CLEDRI	22,44

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

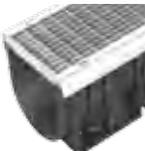
B125 - L 150 int./200 ext.

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
				Fonction	Grille	
 DR152BF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte verrouillage : 2 vis par grille		Vendu uniquement par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m	DR152BF	182,42	
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PR152BF	5472,60	

> CANIVEAU AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
				Fonction	Grille	
 DR152BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m*	DR152BC	199,35	
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PR152BC*	5980,50	

* Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR152BF ET DR152BC

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fonds/naissance Ø 125		10	NXDR152	11,42
	Piquage pour sortie latérale Ø 125**		10	SXDR10*	7,39
	Piquage pour sortie verticale Ø 160**		10	SZDR20*	9,59
	Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160		2	PS150Z*	173,64
	Kit de 24 vis inviolables pour DR152BF		S1	VISDRI	38,58
	Clé pour vis inviolables pour DR152BF		S1	CLEDRI	22,44

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

B125 - L 200 int.

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ



DR202BC

Désignation	Emb.	Cond.	Grille	
			Acier galvanisé	€ HT
Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Verrouillage : 4 vis par grille			DR202BC	266,65
Palette de 20 mètres (unité de livraison)			PR202BC	5333,00

Vendu
uniquement
par palettes
de 20 m
et facturé
par élément
de 1 m

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR202BC



NZDR202



SBDR20



PS200B

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Fonds/naissance Ø 160		10	NZDR202	13,70
Piquage pour sortie latérale Ø 160**		10	SZDR20*	9,59
Piquage pour sortie verticale Ø 200**		10	SBDR20*	12,60
Piège à sable Ekso largeur 200 - sortie Ø 200		2	PS200B*	236,87

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

C250 - L 100 int.

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES COMPOSITE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Composite	
 DR100CN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - Hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande				
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DR100CN	103,68
				PR100CN*	4147,20

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES COMPOSITE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Composite	
 DR101CN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - Hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande				
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DR101CN	115,88
				PR101CN*	4635,20
 DR102CN	HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande				
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DR102CN	119,83
				PR102CN*	4793,20
 DR103CN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande				
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m*	DR103CN	141,11
				PR103CN*	4938,85
 DR104CN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande				
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m*	DR104CN	152,82
				PR104CN*	4278,96

* Dépalettisation avec surcoût.

C250 - L 100 int.

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR100CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DR100CF	114,11
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100CF*	4564,40

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR101CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DR101CF	128,28
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101CF*	5131,20
 DR102CF	HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DR102CF	131,89
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102CF*	5275,60
 DR103CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m*	DR103CF	156,21
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103CF*	5467,35
 DR104CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m*	DR104CF	169,16
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104CF*	4736,48

* Dépalettisation avec surcoût.

C250 - L 100 int.

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES FONTE HEEL

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
				Fonte heel		
 DR100CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm Hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier				DR100CH	129,14
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	PR100CH*	5165,60

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES FONTE HEEL

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
				Fonte heel		
 DR101CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm Hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier				DR101CH	144,32
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	PR101CH*	5772,80
 DR102CH	HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier				DR102CH	149,27
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	PR102CH*	5970,80
 DR103CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier				DR103CH	175,75
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m*	PR103CH*	6151,25
 DR104CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier				DR104CH	190,33
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m*	PR104CH*	5329,24

* Dépalettisation avec surcoût.

> CANIVEAUX AVEC GRILLES FONTE HEEL DE COULEUR

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille					€ HT	
				Fonte heel rouge laterite	Fonte heel jaune pyrite	Fonte heel bleu basalte	Fonte heel gris lunaire	Fonte heel vert malachite		
 DR102CH8015	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Largeur de fente 6 mm hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier									
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m* Délai de livraison : 5 semaines	DR102CH8015	DR102CH1015	DR102CH5008	DR102CH7046	DR102CH6028	179,11
 RAL 8015**	 RAL 1015**	 RAL 5008**	 RAL 7046**	 RAL 6028**						
					PR102CH8015*	PR102CH1015*	PR102CH5008*	PR102CH7046*	PR102CH6028*	7164,40

* Dépalettisation avec surcoût. - ** Ral approchant

Les caniveaux avec grilles Heel de couleur sont également disponibles en caniveaux Park et Cascade.

C250 - L 100 int.

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	
				Acier galvanisé	€ HT
 DR100CC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DR100CC	128,48
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100CC*	5139,20

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	
				Acier galvanisé	€ HT
 DR101CC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DR101CC	143,61
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101CC*	5744,40
 DR102CC	HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DR102CC	148,51
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102CC*	5940,40
 DR103CC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m*	DR103CC	174,87
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103CC*	6120,45
 DR104CC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m*	DR104CC	189,38
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104CC*	5302,64

* Dépalettisation avec surcoût.

C250 - L 100 int.

CANIVEAUX AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Inox 304	
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 304 (INOX 316 sur demande) Hauteur 202 mm			DRI100CSE	306,45
				DRIG100CSE	356,58
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 304 à fente			RDRI100CS	704,94

> CANIVEAUX CASCADE AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Inox 304	
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 304 (INOX 316 sur demande) Hauteur 1 - 252 mm			DRI101CSE	315,92
				DRIG101CSE	366,47
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 304 à fente			RDRI101CS	727,85
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 304 (INOX 316 sur demande) Hauteur 2 - 292 mm			DRI102CSE	326,22
				DRIG102CSE	380,44
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 304 à fente			RDRI102CS	751,56
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 304 (INOX 316 sur demande) Hauteur 3 - 332 mm			DRI103CSE	341,23
				DRIG103CSE	396,12
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 304 à fente			RDRI103CS	947,52
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 304 (INOX 316 sur demande) Hauteur 4 - 372 mm			DRI104CSE	353,67
				DRIG104CSE	413,29
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 304 à fente			RDRI104CS	1052,79

C250 - L 100 int.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAUX C250/ L.100 INT. HAUTEUR 0 À 4

	Désignation	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
	Fonds/naissance Hauteur 0 - Ø 50	10	NJDR100	5,45
	Fonds/naissance Hauteur 1 - Ø 75	10	NPDR101	6,81
	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 100	10	NTDR102	6,44
	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 110	10	NVDR102	6,62
	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 100	10	NTDR103	8,47
	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 110	10	NVDR103	8,47
	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 100	10	NTDR104	9,03
	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 110	10	NVDR104	9,03
	Piquage pour sortie verticale Ø 100**	10	STDR10*	7,04
	Sabot		SAB10	3,11
	Pièce d'adaptation pour piège à sable PS100X, PS100V, STDR10, SVDR10 et SXDR10 sur profondeurs 3 et 4 de la gamme Cascade		ADPS100	18,92
	Bac à sable 50 cm, largeur 100 avec feuillure acier galvanisé avec 1 grille fonte Les bacs à sable sont disponibles avec toutes les grilles de la gamme en largeur 100.	8	BS102CF	508,82
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125	4	PS100X*	155,28
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110	4	PS100V*	155,28
	Kit de 24 vis inviolables	S1	VISDRI	38,58
	Clé pour vis inviolables	S1	CLEDRI	22,44

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

C250 - L 150 int.

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	
				Fonte	€ HT
 DR152CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille			DR152CF	202,59
	PaLETTE de 30 mètres (unité de livraison)				

> CANIVEAU AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	
				Inox 304	€ HT
 DRI152CSE	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 304 (INOX 316 sur demande)			DRI152CSE	360,56
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 304 (INOX 316 sur demande)		Délai de livraison : 1 semaine	DRIG152CSE	421,66
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 304 à fente (INOX 316 sur demande)			RDRI152CS	868,46

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAUX DR152CF, DRI152CSE ET DRIG152CSE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NXDR152	Fonds/naissance Ø 125		10	NXDR152	11,42
 SXDR10	Piquage pour sortie latérale Ø 125**		10	SXDR10*	7,39
 SZDR20	Piquage pour sortie verticale Ø 160**		10	SZDR20*	9,59
 PS150Z	Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160		2	PS150Z*	173,64
 VISDRI	Kit de 24 vis inviolables pour DR152BF		S1	VISDRI	38,58
 CLEDRI	Clé pour vis inviolables pour DR152BF		S1	CLEDRI	22,44

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

C250 - L 200 int.

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT	
				Fonte		
 DR202CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille			Vendu uniquement par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m	DR202CF	275,55
	PaLETTE de 20 mètres (unité de livraison)				PR202CF	5511,00

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR202CF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fonds/naissance Ø 160		10	NZDR202	13,70
	Piquage pour sortie latérale Ø 160**		10	SZDR20*	9,59
	Piquage pour sortie verticale Ø 200**		10	SBDR20*	12,60
	Piège à sable Ekso largeur 200 - sortie Ø 200		2	PS200B*	236,87
	Kit de 24 vis inviolables		S1	VISDRI	38,58
	Clé pour vis inviolables		S1	CLEDRI	22,44

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

C250 - L 300 int.

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT	
				Fonte		
 DR302CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille			Vendu uniquement par palettes de 9 m et facturé par élément de 1 m	DR302CF	408,64
	PaLETTE de 9 mètres (unité de livraison)				PR302CF	3677,76

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR302CF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fonds/naissance Ø 250			NDDR302	28,72
	Piquage pour sortie latérale Ø 200**		10	SBDR20*	12,60
	Piquage pour sortie verticale Ø 315**		10	SEDR30*	27,07
	Piège à sable Ekso largeur 300 - sortie Ø 315			PS300E*	501,23
	Kit de 24 vis inviolables		S1	VISDRI	38,58
	Clé pour vis inviolables		S1	CLEDRI	22,44

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

D400 - L 100 int.

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DR100DF	141,85
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100DF*	5674,00

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m*	DR101DF	145,39
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101DF*	5815,60
	HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu uniquement par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m	DR102DF	149,92
		Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102DF*
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m*	DR103DF	174,09
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103DF*	6093,15
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m*	DR104DF	184,40
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104DF*	5163,20

* Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAUX DR100DF À DR104DF - HAUTEUR 0 À 4

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fonds/naissance Hauteur 0 - Ø 50	10		NJDRI100	5,45
	Fonds/naissance Hauteur 1 - Ø 75	10		NPDR101	6,81
	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 100	10		NTDR102	6,44
	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 110	10		NVDR102	6,62
	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 100	10		NTDR103	8,47
	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 110	10		NVDR103	8,47
	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 100	10		NTDR104	9,03
	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 110	10		NVDR104	9,03
	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 100**	10		STDR10*	7,04
	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 110**	10		SVDR10*	7,20
	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 125**	10		SXDR10*	7,39
	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 160 (pour hauteur 3 et 4)**	10		SZDR20*	9,59
	Sabot			SAB10	3,11
	Pièce d'adaptation pour piège à sable PS100X, PS100V, STDR10, SVDR10 et SXDR10 sur profondeurs 3 et 4 de la gamme Cascade			ADPS100	18,92
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125		4	PS100X*	155,28
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110		4	PS100V*	155,28
	Kit de 24 vis inviolables		S1	VISDRI	38,58
	Clé pour vis inviolables		S1	CLEDRI	22,44

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

D400 - L 150 int.

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT	
				Fonte		
 DR152DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille			Vendu uniquement par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m	DR152DF	233,53
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)				PR152DF	7005,90

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR152DF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fonds/naissance Ø 125		10	NXDR152	11,42
	Piquage pour sortie latérale Ø 125**		10	SXDR10*	7,39
	Piquage pour sortie verticale Ø 160**		10	SZDR20*	9,59
	Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160		2	PS150Z*	173,64
	Kit de 24 vis inviolables pour DR152BF		S1	VISDRI	38,58
	Clé pour vis inviolables pour DR152BF		S1	CLEMRI	22,44

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

D400 - L 200 int.

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT	
				Fonte		
 DR202DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille			Vendu uniquement par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m	DR202DF	296,41
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)				PR202DF	5928,20

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR202DF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fonds/naissance Ø 160		10	NZDR202	13,70
	Piquage pour sortie latérale Ø 160**		10	SZDR20*	9,59
	Piquage pour sortie verticale Ø 200**		10	SBDR20*	12,60
	Piège à sable Ekso largeur 200 - sortie Ø 200		2	PS200B*	236,87
	Kit de 24 vis inviolables		S1	VISDRI	38,58
	Clé pour vis inviolables		S1	CLEMRI	22,44

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

D400 - L 300 int.

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE



DR302DF

Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
			Fonte	
Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte			DR302DF	477,65
Verrouillage : 4 vis par grille				
Palette de 9 mètres (unité de livraison)			PR302DF	4298,85

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR302DF

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Fonds/naissance Ø 250			NDDR302	28,72
Piquage pour sortie latérale Ø 200**		10	SBDR20*	12,60
Piquage pour sortie verticale Ø 315**		10	SEDR30*	27,07
Piège à sable Ekso largeur 300 - sortie Ø 315			PS300E*	501,23
Kit de 24 vis inviolables		S1	VISDRI	38,58
Clé pour vis inviolables		S1	CLEDRI	22,44

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

E600 - L 100 int.

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR102EF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier			DR102EF	165,87
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PFR102EF*	6634,80

* Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR102EF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NTDR102	Fond/naissance hauteur 2 - Ø 100			NTDR102	6,44
	Fond/naissance hauteur 2 - Ø 110			NVDR102	6,62
 STDR10	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 100**		10	STDR10*	7,04
	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 110**		10	SVDR10*	7,20
 PS100X	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 125**		10	SXDR10*	7,39
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125		4	PS100X*	155,28
 VISDRI	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110		4	PS100V*	155,28
	Kit de 24 vis inviolables	S1		VISDRI	38,58
 CLEDRI	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	22,44

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

E600 - L 150 int.

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR152EF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille			DR152EF	258,39
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PFR152EF*	7751,70

* Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR152EF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NXDR152	Fonds/naissance Ø 125		10	NXDR152	11,42
	Piquage pour sortie latérale Ø 125**		10	SXDR10*	7,39
 SXDR10	Piquage pour sortie verticale Ø 160**		10	SZDR20*	9,59
	Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160		2	PS150Z*	173,64
 VISDRI	Kit de 24 vis inviolables pour DR152BF	S1		VISDRI	38,58
	Clé pour vis inviolables pour DR152BF	S1		CLEDRI	22,44

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

E600 - L 200 int.

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR202EF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m*	DR202EF	327,98
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)			PFR202EF*	6559,60

* Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR202EF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NZDR202	Fonds/naissance Ø 160		10	NZDR202	13,70
	Piquage pour sortie latérale Ø 160**		10	SZDR20*	9,59
 SBDR20	Piquage pour sortie verticale Ø 200**		10	SBDR20*	12,60
	Piège à sable Ekso largeur 200 - sortie Ø 200		2	PS200B*	236,87
 VISDRI	Kit de 24 vis inviolables	S1		VISDRI	38,58
	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	22,44
 PS200B					

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

E600 - L 300 int.

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE



DR302EF

Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
			Fonte	
Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille			DR302EF	487,98
PaLETTE de 9 mètres (unité de livraison)		Vendu par palettes de 9 m et facturé par élément de 1 m*	PFR302EF*	4391,82

* Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR302EF



NDDR302



SEDR30



PS300E



VISDRI



CLEDRI

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Fonds/naissance Ø 250			NDDR302	28,72
Piquage pour sortie latérale Ø 200**		10	SBDR20*	12,60
Piquage pour sortie verticale Ø 315**		10	SEDR30*	27,07
Piège à sable Ekso largeur 300 - sortie Ø 315			PS300E*	501,23
Kit de 24 vis inviolables		S1	VISDRI	38,58
Clé pour vis inviolables		S1	CLEDRI	22,44

* Livré avec vis - ** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.



DEMANDE D'ÉTUDE KENADRAIN®

Références Demandeur

Société ou raison sociale : _____

Représentant : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Tél. : _____

Fax : _____

E-mail : _____

Références Chantier

Dénomination/intitulé : _____ :

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Réponse souhaitée pour le : / /

Phase du projet

APS APD AO EXE

Description du projet :

• Gamme Kenadrain® souhaitée :

- Largeur 100 Largeur 150 Largeur 200
- Largeur 300 Park-larg. 100 Cascade - Larg. 100

• Classe et type de grilles souhaitées :

- Classe A15 : Grille Acier galvanisé
 Grille Acier inoxydable
 Grille PVC
- Classe B125 : Grille PVC Gris
 Grille PVC Sable
 Grille Acier galvanisé
 Grille Fonte
 Grille Composite
 Grille Acier inoxydable
- Classe C250 : Grille Acier galvanisé
 Grille Fonte
 Grille Fonte Heel
 Grille Fonte Heel de couleur :
 - Rouge Laterite Jaune Pyrite
 - Bleu Basalt Gris Lunaire
 - Vert Malachite
- Avec fente excentrée acier inoxydable
- Composite

(suite)

Classe D400 : Grille fonte

Classe E600 : Grille fonte

• Détails pour chaque tronçon de caniveaux :

Tronçon	N° _____					
Longueur de caniveaux	m	m	m	m	m	m
Surface reprise	m ²					
Pente le long du caniveau	%	%	%	%	%	%
Nombre de sorties						
Position des sorties (Extrémité / Verticale / Latérale)						

• Intensité des pluies : _____ mm/h

• Coefficient d'imperméabilité (entre 0 et 1) ou type d'imperméabilité : _____

Conditions d'étude

Nous transmettre avec la demande d'étude les plans suivants (avec une échelle et de préférence au format informatique : .dwg / .dxf ou pdf).

Plans d'assainissement

Plans de VRD et / ou de masse

Sur les plans, positionner les tronçons de caniveaux, représenter la surface reprise par chaque tronçon de caniveaux et le positionnement des sorties possibles.

Observations diverses

Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll

Tél. : 02 41 63 73 25 - Fax : 02 41 63 73 23 - e-mail : tech-com.nicoll@alixis.com



Conçus en cohérence avec les habitudes de pose, les équipements de sol Nicoll offrent une rapidité et une simplicité de raccordement aux canalisations sans égal.

ÉQUIPEMENTS DE SOL

- 349 **Regards**
- 353 **Cadres et coffrages, grilles et tampons de sol**
- 355 **Siphons de cour**
- 356 **Avaloirs, siphons et gargouilles**
- 358 **Courette anglaise**
- 359 **Bouches d'arrosage**

REGARDS

Installés aux points singuliers du réseau d'évacuation des eaux pluviales, les regards Nicoll permettent la jonction des réseaux enterrés avec la descente de gouttière ou le recueil des eaux de ruissellement. Ils facilitent la maintenance du réseau et permettent l'installation de raccords (panier, siphon).

Quant aux regards d'interface Télécom proposés par Nicoll, ils sont destinés à assurer la jonction entre le réseau public et la partie privée des liaisons individuelles souterraines.

PERFORMANCE

- Fabriqués en corps monobloc de polypropylène, ils sont particulièrement résistants.
- Compatibles avec toutes les solutions de recouvrements Nicoll (tampons et grilles).

INSTALLATION

- Possibilité de réhausse.
- Nombre et positionnement des opercules pour adaptation immédiate aux connexions.
- Désoperculage à l'aide d'un simple marteau.
- Anti-remontée d'odeur : possibilité de siphonnage par ajout d'un coude plongeur.



Regards pour eaux pluviales

REGARDS ET RÉHAUSSES

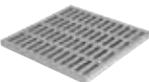
> REGARDS 25 X 25 X 25

	Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Couleur		€ HT
				Gris clair	Sable	
	Regard emboîtures femelles sur les 4 faces Ø 100	25 x 25 x 25	8	RPCT		19,60
	Couvercle piéton	25 x 25	8	CORPCT	CORPCTS	6,87
	Grille sans cadre	25 x 25	F1 10	GR25	GR25S	31,70
	Réhausse + 12,5 cm	25 x 25 x 12,5	4	RERPCT		9,98
	Regard emboîtures femelles sur les 4 faces Ø 100 + couvercle	25 x 25 x 25		RPCTCO	RPCTCOS	26,46
	Palette de 32 RPCT + 32 CORPCT(S)			PRPCT	PRPCTS	847,04
	Palette de 32 RPCTCO(S)			PRPCTCO	PRPCTCOS	846,72

> REGARDS 30 X 30 X 30

	Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Couleur		€ HT
				Gris clair	Sable	
	Regard Ø 100 - 125 - emboîtures femelles	30 x 30 x 30	2	RETX		44,94
	Regard Ø 75 - 90 - 110 - emboîtures femelles	30 x 30 x 30	2	RESV		44,94
	Couvercle à clipser piéton	30 x 30	6	CORETX	CORETXS	17,22
	Grille sans cadre	30 x 30	F1 5	GR30	GR30S	51,53
	Tampon sans cadre	30 x 30	F1 5	TR30	TR30S	52,48
	Réhausse à clipser+ 15 cm	30 x 30 x 15	3	RERETX		25,80
	Palette de 18 RETX + 18 CORETX(S)			PADRETX	PDRETXS	1118,88
	Palette de 36 RETX + 36 CORETX(S)			PALRETX	PRETXS	2237,76

> REGARD 40 X 40 X 40

	Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Couleur		€ HT
				Gris clair	Sable	
	Regard - Réhausse (fond désoperculable pour transformation en réhausse) Emboîtures femelles sur les 4 faces Ø 100 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 Ø 150 - 190 - 240 - 305	40 x 40 x 40		RE4		71,73
	Tampon renforcé	38 x 38	C2	TRE4		82,79
	Tampon léger	38 x 38	C2	TRE4P		47,17
	Grille renforcée	38 x 38	C2	GRE4		81,23
	Grille légère	38 x 38	C2	GRE4P		39,61

> REGARD 55 X 55 X 52

	Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Couleur		€ HT
				Gris clair	Sable	
	Regard - Réhausse (fond désoperculable pour transformation en réhausse) Emboîtures femelles sur les 4 faces Ø 160 - 200 - 250 - 315	55 x 55 x 52		RE5		130,44
	Tampon renforcé	53 x 53		TRE5		197,46
	Grille renforcée	53 x 53		GRE5		182,72

Regards Télécoms

REGARDS ET RÉHAUSSES

> REGARD 25 X 25 X 25



RIFT

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
Regard Télécom + 2 bouchons réducteurs doubles	25 x 25 x 25	8	RIFT		22,62
Couvercle piéton	25 x 25	8	CORPCT	CORPCTS	6,87
Réhausse 12,5 cm de haut.	25 x 25 x 12,5	4	RERPCT		9,98

> REGARD 30 X 30 X 30



RITX2B

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
Regard Télécom + 2 bouchons réducteurs doubles	30 x 30 x 30	2	RITX2B		48,22
Couvercle à clipser piéton	30 x 30	6	CORETX	CORETXS	17,22
Tampon sans cadre	30 x 30	F1 5	TR30	TR30S	52,48
Réhausse à clipser 15 cm de haut	30 x 30 x 15	3	RERETX		25,80
Palette de 18 RITX2B + 18 CORETX			PDRITX		1177,92
Palette de 36 RITX2B + 36 CORETX			PRITX		2355,84

> REGARDS POUR L'ENFOUISSEMENT DES LIGNES 30 X 30 X 15



RIEL

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
Regard sans fond pour l'enfouissement des lignes + 1 bouchon réducteur double	30 x 30 x 15	3	RIEL		32,73
Couvercle à clipser piéton	30 x 30	6	CORETX	CORETXS	17,22
Tampon sans cadre	30 x 30	F1 5	TR30	TR30S	52,48
Réhausse à clipser 15 cm de haut.	30 x 30 x 15	3	RERETX		25,80

CADRES ET COFFRAGES GRILLES ET TAMPONS DE SOL

Les solutions de sol Nicoll pour la collecte et l'accès au réseau permettent une finition des chantiers propre et résistante.

PERFORMANCE

- Étanches, les coffrages à carreler permettent une incorporation esthétique*.
- Fabriqués en PVC, les grilles et tampons de sol Nicoll sont particulièrement résistants : 1,5 T. de charge et haute tenue UV.
- Coloris sable ou gris clair pour une parfaite harmonie avec les sols.

INSTALLATION

- Possibilité de ferrailer les coffrages pour renforcer la résistance mécanique.
- Sur regard ou sur cadre, les grilles et tampons sont faciles à installer.



Les cadres et coffrages
pour regards



Les tampons de sol



Les grilles de sol



Grilles et tampons de sol

GRILLES ET TAMPONS DE SOL

> GRILLES

	Désignation	Dimension (cm)	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 GRC25S	Grilles avec cadre	20 x 20	F1	6	GRC20	GRC20S	45,99
		25 x 25	F1	6	GRC25	GRC25S	57,32
		30 x 30	F1	5	GRC30	GRC30S	81,26
		40 x 40	F1	5	GRC40	GRC40S	128,09
 GR30	Grilles seules	20 x 20	F1	10	GR20	GR20S	21,85
		25 x 25	F1	10	GR25	GR25S	31,70
		30 x 30	F1	5	GR30	GR30S	51,53
		40 x 40	F1	5	GR40	GR40S	78,09

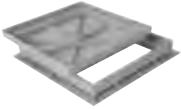
> TAMPONS DE SOL

	Désignation	Dimension (cm)	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 TRC20	Tampons avec cadre	20 x 20	F1	10	TRC20	TRC20S	46,39
		30 x 30	F1	5	TRC30	TRC30S	82,26
		40 x 40	F1	5	TRC40	TRC40S	129,53
 TR20S	Tampons seuls	20 x 20	F1	10	TR20	TR20S	22,27
		30 x 30	F1	5	TR30	TR30S	52,48
		40 x 40	F1	5	TR40	TR40S	79,50

Cadres et coffrages pour regards

CADRES ET COFFRAGES

> CADRES ET COFFRAGES

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 CTR3	Pour regard de 30 x 30 cm (sans joint)	F1		CTR3	40,15
	Pour regard de 40 x 40 cm	F1	5	CTR4	68,15
	Pour regard de 50 x 50 cm	F1	5	CTR5	95,28

SIPHONS DE COUR

Réputés pour leurs performances hydrauliques, les siphons de cour Nicoll évacuent les eaux de ruissellement en toute sécurité.

PERFORMANCE

- Hydraulicité maximale : grand débit et grande garde d'eau.
- Entretien facilité : panier de retenue des déchets, grille amovible renforcée et solidaire de la cloche*.
- Fabriqués en PVC, les siphons de cour Nicoll sont particulièrement résistants : 1,5 T. de charge et haute tenue UV.
- Différents coloris pour une parfaite harmonie avec les sols.

INSTALLATION

- Faciles à mettre en œuvre : toutes emboitures possibles (extérieure, intégrée, coudée...), sorties horizontales ou verticales.
- Modèle «faible encombrement» pour réduire la taille de la réservation.



Siphons de cour

SIPHONS DE COUR

> EMBOÎTURE INCORPORÉE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
					SC456	SC456G	SC456S	SC456B	
Platine 15 x 15 cm	50	40/63	6	6	SC456	SC456G	SC456S	SC456B	18,15
Platine 20 x 20 cm	80	90	4	4	SC089	SC089G	SC089S		26,30
Platine 25 x 25 cm	90	80/100	4	4	SC891	SC891G	SC891S		41,52



SC456S

> EMBOÎTURE EXTÉRIEURE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
					SC504	SC504G	SC504S		
Platine 15 x 15 cm	50	40	6	6	SC504	SC504G	SC504S		18,69
Platine 20 x 20 cm	75	63	4	4	SC756	SC756G	SC756S		27,02
Platine 25 x 25 cm	90	80	4	4	SC908	SC908G	SC908S		42,73
Platine 25 x 25 cm	100	90	4	4	SC1009	SC1009G	SC1009S		42,73
Platine 25 x 25 cm	110	100	6	6	SK1110	SK1110G	SK1110S		41,52
Platine 30 x 30 cm	110	100	2	2	SC1110	SC1110G	SC1110S		69,22



SC504G

> MODÈLE STANDARD SORTIE HORIZONTALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
					SC1925				
Platine 25 x 25 cm	100	90	2	2	SC1925				65,77
Platine 30 x 30 cm	100	90	2	2	SC1930				72,29



SC1925

> MODÈLE À GRANDE GARDE D'EAU SORTIE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
					SC54				
Platine 15 x 15 cm	50	40	6	6	SC54				24,52
Platine 20 x 20 cm	75	63	4	4	SC76				36,76
Platine 25 x 25 cm	100	90	4	4	SC109				56,08



SC54

> MODÈLE À PANIER SORTIE HORIZONTALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
					SCP1110		SCP11S		
Platine 20 x 20 cm	110	100			SCP1110		SCP11S		92,89



SCP1110

Receveur siphonné

RECEVEUR SIPHONNÉ

> RECEVEUR SIPHONNÉ

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
					REL	RELS	
Receveur 40 x 40 cm + adaptateur	80/100	63/90	5	5	REL	RELS	76,17



REL

AVALOIRS

Conçus pour évacuer de manière simultanée les eaux de balcon et les eaux de toiture, les avaloirs Nicoll offrent un système complet, 100 % pratique.

Conforme aux exigences accessibilité PMR et passage pieds nus. 

Conforme à la norme EN1253-2.

PERFORMANCE

- Haut débit d'évacuation : 5,5 m³/h (0,28 l/s)
- Etanchéité parfaite : natte d'étanchéité évitant les infiltrations au niveau du balcon et permettant de traiter les points singuliers.
- Esthétique :
 - Design type fente pour intégration parfaite aux balcons et loggias.
 - Trois teintes : gris clair, blanc et sable.
- Bague becquet anti-éclaboussure : évite les éclaboussures vers les façades extérieures.
- PVC traité anti-UV.
- Résistance aux chocs.



INSTALLATION

- Compatibles avec les différentes mises en œuvre : carottage, réservation, coulage sur place ou préfabrication.
- Embout de coffrage assurant un confort de pose :
 - Positionnement facile à l'emplacement voulu.
 - Permet la création d'une chambre de dilatation pour le tube de descente.
- Forme carrée facilitant la pose de carrelage.
- Nettoyage facile : forme conique autocurante et possibilité de soulever la grille pour ôter les résidus.



Avaloirs

AVALOIRS DE BALCON

> AVALOIRS

		Désignation	Ø	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
	Avaloir de balcon avec natte d'étanchéité + 1 grille pleine de départ + 1 grille de tube de descente		80	5	ABE80	ABE80S	ABE80B	54,75
			100	5	ABE100	ABE100S	ABE100B	54,75
	Avaloir de balcon sans natte d'étanchéité + 1 grille pleine de départ + 1 grille de tube de descente		80	5	ABSE80	ABSE80S	ABSE80B	34,03
			100	5	ABSE100	ABSE100S	ABSE100B	34,03

ABE80B

ABSE80

SIPHONS

Destinés à recueillir les eaux de ruissellement sur les balcons, loggias et terrasses, les siphons de balcon Nicoll sont particulièrement adaptés aux descentes d'angle et protègent l'environnement contre les remontées d'odeurs. Disponibles en trois teintes.

PERFORMANCE

- Maintenance facilitée par grille amovible.
- Résistance anti-uv.
- Teintes et matières harmonisées avec celles des gouttières Nicoll.



INSTALLATION

- Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité (pièce sur-mesure).

Siphons

SIPHONS DE BALCON

> SIPHONS DE BALCON



SB80

Désignation	Ø Mâle	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
Siphon de balcon	80	4	SB80	SB80S	SB80B	50,72
Siphon de balcon	100	4	SB100	SB100S	SB100B	52,40

Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité, nous consulter

GARGOUILLES

Conçues pour évacuer l'eau des balcons lorsque l'architecture du bâtiment ne se prête pas à l'implantation de siphons, les gargouilles Nicoll permettent le rejet des eaux directement vers l'extérieur.

PERFORMANCE

- Excellente finition.
- Des coloris adaptés aux teintes de façades.



INSTALLATION

- Possibilité de rallonge.

Gargouilles

GARGOUILLES

> GARGOUILLES



RALGAR1

GARS

Désignation	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
Gargouille	10	GAR1	GARS	GARB	4,87
Rallonge	10	RALGAR1	RALGARS	RALGARB	3,63

COURETTE ANGLAISE

Destinée à la ventilation des vides sanitaires, caves et sous-sols, la courette anglaise Nicoll offre une solution modulable et discrète pour répondre aux diverses configurations.

PERFORMANCE

- Grille en PVC traitée anti-UV.
- Surface de ventilation de 134 cm² par grille.
- Possibilité d'augmenter la surface de ventilation par ajout de courette latérale assemblée en queue d'aronde.
- Vis en inox solidarissant la grille sur le corps.
- Deux teintes : gris clair ou sable.

INSTALLATION

- Corps à fixer au mur par vis et chevilles.
- Hauteur 20 cm = un parpaing.
- Réhausse disponible.



Courettes Anglaise

COURETTES ANGLAISE

> COURETTES



ECA7



COUR7G

Désignation	Dimension (cm)	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
Courette avec grille Hauteur 20 cm	26 x 13,5	C1	2	COUR7G	COUR7S	37,06
Élément seul pour réhausse Hauteur 18 cm	26 x 13,5			ECA7		14,12

BOUCHES D'ARROSAGE

Destinées à créer des points d'eau enterrés dans les parcs, jardins et pelouses, les bouches d'arrosage Nicoll permettent un branchement facile et sécurisé à proximité des zones à arroser.

PERFORMANCE

- Excellente ergonomie : manœuvre aisée de la vanne en 1/4 de tour (BAC227), fermeture possible du couvercle avec le tuyau branché, feuillure du boîtier autonettoyant.
- Solution résistante au gel : possibilité de mise hors-gel par vidange de la colonne lors de la fermeture du robinet.
- Haute résistance : aux UV, aux chocs et aux poussées de terre.
- Salubrité par absence de rétention d'eau dans la boîte.
- Teinte garantissant une parfaite intégration à l'environnement : PVC de couleur verte.

INSTALLATION

- Branchement incliné à 45° facilitant le raccordement.



Bouches d'arrosage

BOUCHES D'ARROSAGE

> BOUCHES D'ARROSAGE

	Désignation	Emb.	Cond.	Vert	Sable	€ HT
	Modèle carré à robinet 1/4 de tour - Branchement à 45° Branchement 20 x 27 3/4" Sortie 20 x 27 3/4"	C1	6	BAC227	BAC227S	53,69
	Modèle standard Robinet à potence Branchement 20 x 27 3/4" Sortie 20 x 27 3/4"		6	BRM2027		77,98
	Modèle incongelable sur 65 cm Robinet à potence Branchement 26 x 34 1" Sortie 20 x 27 3/4"	C1		BAI2027		346,28
	Modèle incongelable sur 65 cm Robinet à clé Branchement 26 x 34 1" Sortie 20 x 27 3/4"	C1		BAI2027C		346,28



La solution Nicoll de gestion des eaux pluviales permet de stocker temporairement les eaux de ruissellement avant de les restituer progressivement au réseau, de les infiltrer à la source lorsque le terrain le permet ou de les réutiliser.

BASSINS DE STOCKAGE ET RÉTENTION DES EAUX PLUVIALES

361 WATERLOC®

WATERLOC®



Breveté, le système Waterloc® bénéficie de l'ATEC CSTB 17/12-263 ainsi que du CSTBat 14/1-PP-263.

PERFORMANCE

- Waterloc® s'intègre à tous types d'ouvrage : zone non-circulée, chaussée à trafic léger, chaussée à trafic moyen et fort.
- Testée au vieillissement, la solution Waterloc® offre une haute résistance des bassins dans le temps.
- Modules conçus pour réaliser des bassins de faible profondeur (29 cm de décaissement).
- Accompagnement personnalisé à chaque étape : de l'avant projet jusqu'à l'assistance lors de l'installation.

INSTALLATION

- Empilables, les modules Waterloc® facilitent considérablement la manutention, le stockage et la descente dans la fouille.
- Avec leur poids léger de 13 Kg, les modules Waterloc® préservent la santé des installateurs.
- La simplicité d'emboîtement des modules facilite le montage du bassin et offre un gain de temps sur le chantier.



Bassin waterloc®

COMPOSANTS DU BASSINS WATERLOC®

> STRUCTURES ALVÉOLAIRES

	Désignation	Cond.	Réf.
	Module alvéolaire Waterloc®		WLRB250
	Palette de 20 pièces		P20WLRB250
	Plateau de fermeture étage inférieur		WLRP250
	Palette de 30 pièces		PWLRP250

WLRB250

WLRP250

> VIDANGE

	Désignation	Cond.	Réf.
	Vidange par le fond Ø 125 mm mâle	1	WLSX

WLSX

> PIQUAGES SUR LE DESSUS DU MODULE : EVENT - INJECTION

	Désignation	Cond.	Réf.
	Piquage sur le dessus Ø 100 mm femelle à joint		WETG
	Piquage sur le dessus Ø 110 mm femelle à joint		WEVG
	Piquage sur le dessus Ø 160 mm femelle à joint		WEZG
	Piquage sur le dessus Ø 200 mm femelle à joint		WEBG
	Piquage sur le dessus Ø 250 mm femelle à joint		WEDG
	Piquage sur le dessus Ø 315 mm femelle à joint		WEEG
	Piquage sur le dessus Ø 400 mm femelle à joint		WEGG

WETG

WEVG

> PIQUAGES SUR LA LONGUEUR DU MODULE : INJECTION - VIDANGE

> CONNECTEURS

	Désignation	Cond.	Réf.
	Connecteur supérieur	40	WLR250
	Connecteur inférieur de ceinturage	60	WLR250

WLR250

WLR250

> PIQUAGE SUR LES CÔTÉS DU BASSIN EVENT - INJECTION - VIDANGE

	Désignation	Cond.	Réf.
	Bride de piquage mâle (Ø 100 - 110 - 160 - 200 mm)	1	WLR250

WLR250

> PIQUAGES SUR LA LONGUEUR DU MODULE : INJECTION - VIDANGE

	Désignation	Cond.	Réf.
	Piquage mâle axe transversal Ø 250 mm (1 hauteur de bloc) uniquement sur couche supérieure du bassin		WLRBD250T
	Piquage mâle axe transversal Ø 250 mm (2 hauteurs de bloc)		WLRBD500T
	Piquage mâle axe transversal Ø 315 mm (2 hauteurs de bloc)		WLRBE500T
	Piquage mâle axe transversal Ø 400 mm (2 hauteurs de bloc)		WLRBG500T

WLRBD250T

WLRBD500T

WLRBE500T

WLRBG500T

> PIQUAGES SUR LA LARGEUR DU MODULE : INJECTION - VIDANGE

	Désignation	Cond.	Réf.
	Piquage mâle axe longitudinal Ø 250 mm (1 hauteur de bloc) uniquement sur couche supérieure du bassin		WLRBD250L
	Piquage mâle axe longitudinal Ø 250 mm (2 hauteurs de bloc)		WLRBD500L
	Piquage mâle axe longitudinal Ø 315 mm (2 hauteurs de bloc)		WLRBE500L
	Piquage mâle axe longitudinal Ø 400 mm (2 hauteurs de bloc)		WLRBG500L
	Piquage inspectable longitudinal (1 hauteur de bloc)		WLRBI250LI
	Piquage inspectable longitudinal inversé (1 hauteur de bloc)		WLRBI250LI

WLRBD250L

WLRBD500L

WLRBE500L

WLRBG500L

WLRBI250LI

> DISPOSITIFS : PRÉTRAITEMENT - LIMITATION

	Désignation	Cond.	Réf.
	Regard amont Ø 315 mm de prétraitement avec entrée et sortie en Ø 160 mm pour des bassins inférieurs à 100 m³		WR316AM
	Regard aval Ø 315 mm de limitation avec entrée et sortie en Ø 160 mm pour des bassins inférieurs à 100 m³		WR316AV

WR316AM

WR316AV



DEMANDE D'ÉTUDE waterloc®

Références Demandeur

Société ou raison sociale : _____

Représentant : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Tél. : _____

Fax : _____

E-mail : _____

Références Chantier

Dénomination/intitulé : _____ :

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Réponse souhaitée pour le : / /

Phase du projet

APS APD AO EXE

Description de l'ouvrage

• Fonction principale du bassin :

Régulation hydraulique sans infiltration

Régulation hydraulique avec infiltration

Stockage et réutilisation

• Volume utile : _____ m³

• Surface minimum à développer pour l'infiltration (le cas échéant) : _____ m²

• Dimensions approximatives

L = _____ m / l = _____ m / H = _____ m

• Cote terrain fini à l'aplomb de l'ouvrage : _____ m NGF

Réseaux et ouvrages connexes

Collecteurs	AMENEE				VIDANGE / TROP PLEIN	
	N° _____	N° _____				
Quantité						
DN (mm)						
Fil d'eau (m)						

Conditions d'exploitation

• Charges roulantes (à l'aplomb ou dans un périmètre équivalent à la profondeur de la fouille)* :

Zone piétonne, loisir et espace vert

délimité non délimité

Aire de stationnement véhicule léger et/ou voirie légère

Aire de stationnement véhicule lourd et/ou voirie lourde

• Inspection par passage caméra et/ou hydrocurage :

oui non

Conditions d'étude

Nous transmettre avec la demande d'étude les plans suivants (avec une échelle et de préférence au format informatique : .dwg / .dxf ou pdf).

Plans d'assainissement

Plans de VRD et / ou de masse

Coupes du bassin

Sur les plans, représenter l'emprise disponible pour le bassin et la position et l'orientation des collecteurs d'amenée(s) et de vidange(s).

Observations diverses

* Nous attirons votre attention sur la possibilité d'avoir des charges permanentes ou des charges instantanées occasionnelles (stationnement de véhicules de secours, stockage, structure démontable...) qui viennent se répercuter sur le bassin. Dans ce cas un bureau d'études devra réaliser une vérification de la résistance du bassin.

Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll

Tél. : 02 41 63 73 25 - Fax : 02 41 63 73 23 - e-mail : tech-com.nicoll@alixis.com



Les solutions d'évacuation développées par Nicoll offrent les plus hauts standards de qualité et une facilité de pose sans égale.

Avec les gammes de produits les plus complètes du marché et la possibilité de faire réaliser sur-mesure des pièces spéciales, les chantiers gagnent en performance.

ÉVACUATION DES EAUX USÉES

- 370 **Tubes PVC à coller Ø 100 et >**
- 372 **Raccords PVC à coller Ø 100 et >**
- 373 Coudes
- 375 Culottes et embranchements
- 383 Réductions et tampons de réduction
- 385 Manchons & manchons de dilatation
- 386 **Fixation**
- 387 Colliers Ø 100 et >
- 387 Suspente de canalisation **FIXOTUBE®**

ÉVACUATION DES EAUX USÉES

La gamme la plus large du marché.
L'assurance d'un haut standard de qualité.
Facilité de pose inégalée.
Des pièces sur-mesure pour tous les chantiers.



REPÈRES

MARQUES DE QUALITÉ

Les raccords évacuation Nicoll sont conformes aux spécifications des normes NFT 54.300, NF EN 1054, NF EN 1053, NF EN 1055 et NF EN 1329.1.



Marque NF E . Tubes et raccords en PVC non plastifié rigide pour l'évacuation des eaux, certificat n°14-1-E-34 en vigueur.



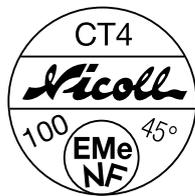
Marque NF Me – sécurité feu, Tubes et raccords PVC certificat n°17596.

La réglementation incendie et son article CO31 prévoit l'utilisation du PVC à condition qu'il soit classé à minima B-s3,d0 et soit titulaire de la marque NF Me.

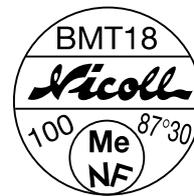


EXEMPLES D'IDENTIFICATION DES MARQUES SUR LES RACCORDS

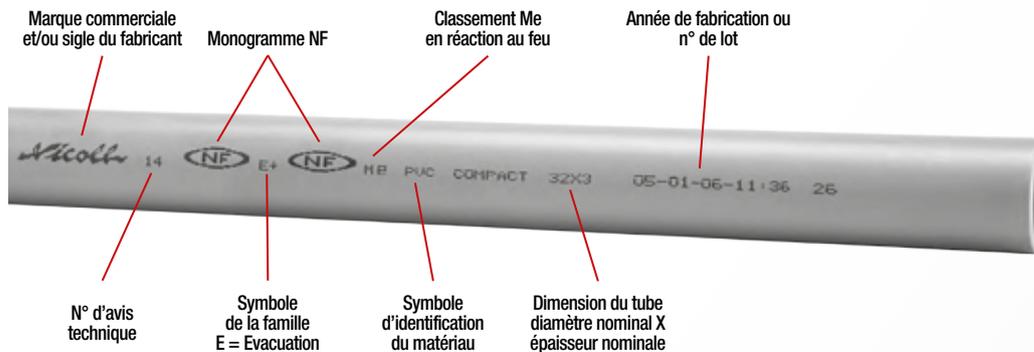
Identification des raccords titulaires des deux marques NF E et NF Me
Exemple : Coude CT4 à 45° Ø 100



Identification des raccords uniquement titulaires de la marque NF Me
Exemple : Culotte BMT18 à 87°30 Ø 100



Cas particulier des Ø inférieurs ou égaux à 50 mm : le marquage figure sur l'emballage.



PERFORMANCE

QUALITÉ OPTIMALE POUR UNE ÉVACUATION SANS SOUCI

- Rayon de courbure permettant d'accompagner parfaitement les fluides sans obturation.
- Raccords réalisés en PVC lisse, non microporeux : évite les retenues d'impuretés.
- Les soudures ne présentent aucune faiblesse.

SUR-MESURE

POUR TOUS VOS BESOINS DE PIÈCES SPÉCIFIQUES

Nicoll propose un service sur-mesure afin de répondre à toute commande de «pièces spéciales».



INSTALLATION

MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

La présence du « bourrelet » à la circonférence des extrémités femelles du raccord supprime tout risque d'ovalisation et facilite l'emboîtement.

Les tolérances d'emboîture sont très fines, permettant un montage à blanc sans aucune difficulté, et de compenser une légère ovalisation du tube. Cette facilité de pose apporte un réel gain de temps sur le chantier !



TUBES PVC

Conçus pour l'acheminement gravitaire des eaux usées vers les réseaux publics d'assainissement, les tubes Nicoll sont tous formulés en PVC compact  

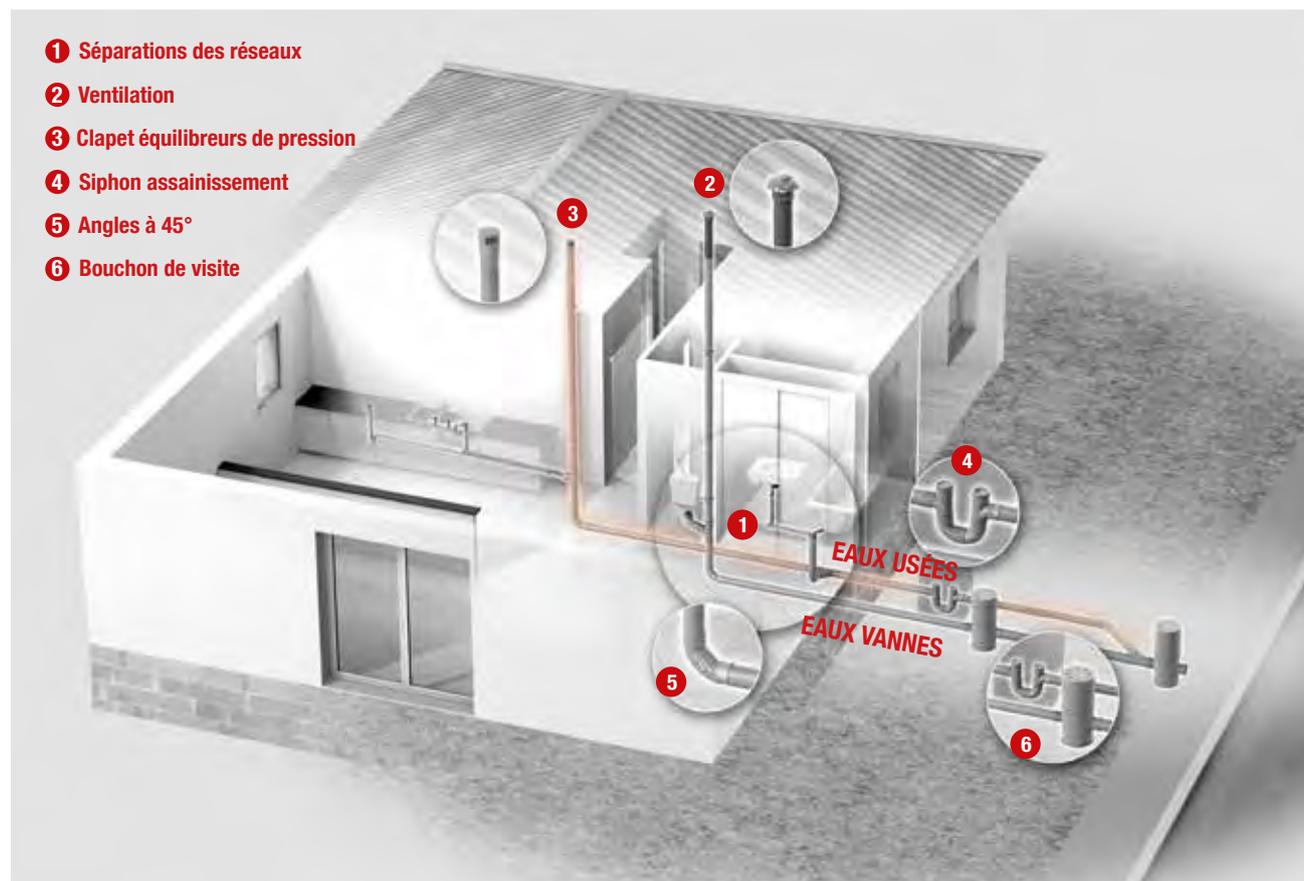
PERFORMANCE

- Reconnus comme les tubes les plus qualitatifs sur le marché, ils offrent notamment une épaisseur qui évite toute ovalisation et facilite l'emboîture.
- Excellente résistance aux produits chimiques et aux variations thermiques : garantie d'une longévité exceptionnelle.
- Combinés aux Raccords PVC Nicoll, ils offrent une solution complète de réseau d'évacuation de très haute qualité et parfaitement étanche.
- Certification  garantissant la constance des performances des produits en terme de sécurité feu. Les tubes NICOLL ont un classement de réaction au feu de type B-s1,d0.

INSTALLATION

- Faciles à mettre en œuvre : s'emboîtent parfaitement sans jamais se déformer.
- Qualité de fabrication évitant la casse intempestive lors de la mise en œuvre.

CONCEPTION DU RÉSEAU



Tubes PVC à coller Ø 100 et >  

TUBES PVC COMPACT NON PRÉMANCHONNÉS

> TUBES PVC COMPACT



Diamètre x épaisseur	Longueur	Cond.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT unité de vente à la longueur
100 x 3,0	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4T	5,27	21,07
110 x 3,2	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4V	6,55	26,21
125 x 3,2	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4X	8,61	34,44
140 x 3,5	4 m	1 longueur (4 m)	EU4Y	9,24	36,97
160 x 4,0	4 m	1 longueur (4 m)	AR4Z	10,65	42,59
200 x 4,9	4 m	1 longueur (4 m)	AR4B	15,79	63,18
250 x 6,2	4 m	1 longueur (4 m)	A4D62	25,68	102,72

RACCORDS PVC À COLLER

Pour l'assemblage des tubes, les Raccords PVC Nicoll permettent tous les raccordements et changements de direction dans la réalisation des réseaux d'évacuation gravitaire eaux usées.

Inventé par Nicoll il y a 60 ans, le Raccord PVC se décline aujourd'hui en plus de 1000 références pour répondre à toutes les configurations chantiers.

PERFORMANCE

- Qualité de fabrication : garantie d'une solidité permettant de résister aux chocs de toute nature et facilitant la mise en œuvre.
- Combinés aux Tubes PVC Nicoll : solution complète de réseau d'évacuation de très haute qualité et parfaitement étanche.
- Esthétique homogène.
- Disponibles à l'unité, en petites séries ou sur-mesure.
- Les certifications **NF**_E et **NF**_{Me} garantissent la constance des performances des produits et leur conformité aux normes. Les raccords NICOLL ont un classement de réaction au feu de type B-s1,d0.

INSTALLATION

- Reconnus par les professionnels comme les solutions les plus faciles à poser, les Raccords PVC Nicoll s'emboîtent facilement et rapidement avec tous les tubes disponibles sur le marché :
 - fine tolérance dimensionnelle,
 - bourrelet anti-ovalisation.



Les raccords d'évacuation Nicoll sont faciles à emboîter même sans colle sur tous les tubes normalisés du marché.

Coudes  

à 20°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 100		B-45	CT2	8,87
110		B-30	CV2*	11,16
125		B-30	CX2*	13,24
140		C-30	CY2*	25,16
160		C-24	CZ2*	28,47



CT2

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 100		B-25	CT22*	11,06
110		C-50	CV22*	12,76
125		C-35	CX22*	15,10
160			CZ22*	28,47



CT22

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	CT2J*	10,08



CT2J

à 30°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		B-45	CT3*	9,68
110		B-30	CV3*	11,16
125		B-30	CX3*	13,24
160		C-22	CZ3*	28,47



CT3

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		B-25	CT33*	11,06
110			CV33*	12,87
125		C-35	CX33*	15,27
160			CZ33*	32,78



CT33

à 45°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 100		C-70	CT4*	7,27
110		B-24	CV4*	10,59
125		C-40	CX4*	12,19
140		C-25	CY4*	19,85
160		C-18	CZ4*	25,15
200		C-10	CB4*	56,96
250		D-4	CD45*	88,37
315			CE45	203,10



CT4

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 100		C-50	CT44*	8,77
110		C-40	CV44*	12,76
125		C-25	CX44*	13,26
140		C-20	CY44*	21,83
160		C-15	CZ44*	27,69
200		C-10	CB44*	62,71
250		C-4	CD445*	101,61
315			CE445	243,79



CT44

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	CT4J*	13,35
110	CV4J*	14,43
125	CX4J*	16,67
140	CY4J*	26,38
160	CZ4J*	30,69
200	CB4J	66,08



CT4J

à 67°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-55	CT6*	7,84
110		C-40	CV6*	11,16
125		C-30	CX6*	13,24
140		C-20	CY6*	19,85
160		C-12	CZ6*	25,15
200		C-8	CB6*	70,25



CT6

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-40	CT66*	9,72
110		C-35	CV66*	12,76
125		C-25	CX66*	15,10
140		C-20	CY66*	21,83
160		C-12	CZ66*	27,69
200		C-8	CB66*	77,32



CT66

> SYSTÈME J

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
100		CT6J*	13,35
110		CV6J*	15,24
125		CX6J*	17,65
140		CY6J*	26,38
160		CZ6J*	32,45
200		CB6J	79,78



CT6J

à 87°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 100		C-45	CT8*	8,32
110		C-35	CV8*	10,84
125		C-25	CX8*	11,26
140		C-16	CY8*	25,15
160		C-10	CZ8*	30,47
200		C-7	CB8	72,84
250		C-4	CD87*	138,44
315			CE87	265,32



CT8

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 100		C-35	CT88*	9,23
110		C-25	CV88*	13,10
125		C-20	CX88*	14,27
140		C-16	CY88*	27,69
160		C-10	CZ88*	33,49
200		C-6	CB88*	79,98
250		C-4	CD887*	173,10
315			CE887	318,48



CT88

> SYSTÈME J

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
100	C-40	CT8J*	13,91
110		CV8J*	14,65
125		CX8J*	17,63
140		CY8J*	31,90
160		CZ8J*	35,79
200		CB8J	82,47
250		CDS810FJ	283,06
315		CES810FJ	345,76



CT8J

Ø 250 et 315 : coudes à 90° avec joint en gorge

Coudes  

COUDES AVEC BOUCHON À 87°30

> FEMELLE/FEMELLE - BOUCHON DESSUS

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100			CT88BS*	19,58
CF88BS					

> FEMELLE/FEMELLE - BOUCHON SUR LE CÔTÉ

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100			CT88BC*	19,58
CT88BC					

SECTEURS DE COUDES à 15°

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 100		A-40	ST1	3,91
	110		A-40	SV1	4,02
	125		B-60	SX1	4,28
	140		C-100	SY1	5,33
	160		B-35	SZ1	6,77
	200		C-40	SB1	10,43
	250		C-28	SD1	35,42
	315			SE1	59,89
ST1					

SECTEURS DE COUDES à 30°

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 100		A-30	ST3	4,12
	110		A-30	SV3	4,64
	125		B-45	SX3	5,21
	140		B-30	SY3	6,19
	160		B-25	SZ3	7,67
	200		C-30	SB3	14,11
	250		C-16	SD3	45,45
	315			SE3	68,10
ST3					

COUDES DOUBLES PARALLÈLES à 87°30

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		B-15	OT8*	32,27
	110			OV8*	38,84
	125			OX8*	48,13
	140			OY8*	71,29
	160			OZ8*	97,98
	200			OB8*	183,42
	32 GR	S10	A-80	OF8	7,98
40 GR	S10	A-40	OH8	9,33	
50 GR	S10	A-20	OJ8	12,75	
OT8					

(GR : Grand Rayon)

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C-25	OT88*	36,81
	110			OV88*	53,32
	125			OX88*	64,09
	140			OY88*	77,16
	160			OZ88*	111,00
	200			OB88*	201,52
	32 GR	S10	B-150	OF88	7,98
40 GR	S10	A-40	OH88	9,33	
50 GR	S10	C-100	OJ88	12,75	
OT88					

(GR : Grand Rayon)

COUDES DOUBLES D'ÉQUERRE à 87°30

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100			CET8*	34,33
	110			CEV8*	38,84
	125			CEX8*	57,69
	140			CEY8*	91,31
	160			CEZ8*	110,32
	200			CEB8*	183,42
CET8					

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C-25	CET88*	39,08
	110			CEV88*	57,55
	125			CEX88*	65,73
	140			CEY88*	77,16
	160			CEZ88*	121,10
	200			CEB88*	201,52
CET88					



Culottes et embranchements



CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES à 45°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 100		C-25	BT14*	10,48
100/90			BT24*	13,98
100/80			BT34*	13,98
100/75		B-16	BT44*	13,20
100/63		B-18	BT54*	13,98
100/50		B-18	BT64*	11,28
100/40		B-27	BT74*	11,23
100/32		B-27	BT84*	11,70
110		C-20	BV14*	15,35
110/100		C-20	BV24*	16,24
110/90			BV34*	16,24
110/80			BV44*	16,24
110/75			BV54*	16,24
110/63			BV64*	16,24
110/50		B-20	BV74*	12,12
110/40		B-20	BV84*	12,02
110/32			BV94*	11,96
125		C-16	BX14*	17,68
125/110		C-16	BX24*	18,65
125/100		C-16	BX34*	18,65
125/90			BX44*	18,65
125/80			BX54*	18,65
125/75		C-20	BX64*	18,65
125/63			BX74*	18,65
125/50		C-20	BX84*	15,09
125/40		B-18	BX94*	14,56
140		C-10	BY14*	39,71
140/125		C-14	BY24*	40,14
140/110		C-14	BY34*	36,32
140/100		C-16	BY44*	34,47
160		C-6	BZ14*	46,36
160/140			BZ24*	46,39
160/125		C-10	BZ34*	46,39
160/110		C-10	BZ44*	46,39
160/100		C-12	BZ54*	41,92
200		C-4	BB14*	95,40
200/160		C-6	BB24*	81,42
200/140			BB34*	74,18
200/125			BB44*	70,25
200/110		C-8	BB54*	67,53
200/100		C-8	BB64*	67,53
250		C-8	BD14	261,77
315			BE14	515,89



BT14

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-25	BT144*	12,64
100/80			BT344*	16,04
100/50		C-40	BT644*	12,95
100/40			BT744*	12,91
110		B-10	BV144*	18,51
110/100			BV244*	18,51
110/90			BV344*	18,51
110/75			BV544*	18,51
110/63			BV644*	18,51
110/50			BV744*	13,80
110/40			BV844*	13,72
125		C-14	BX144*	21,29
125/110			BX244*	20,52
125/100		C-15	BX344*	21,29
125/63			BX744*	21,29
125/50			BX844*	16,72
125/40			BX944*	16,61
125/32			BX1044*	16,61
140		C-10	BY144*	43,74
160		C-6	BZ144*	51,06
160/125		C-8	BZ344*	53,33
160/110		D-8	BZ444*	53,33
200		C-4	BB144*	104,84
250			BD144*	301,06
315			BE144	574,88



BT144

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	BT14J*	21,18
100/75	BT44JC*	19,37
100/40	BT74JC*	15,63
110	BV14J*	22,70
110/100	BV24JC*	22,49
125	BX14J*	25,68
140	BY14J*	55,13
160	BZ14J*	61,32
200	BB14J	116,24



BT14J

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES à 67°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-30	BT16*	11,58
100/80			BT36*	13,98
100/75		B-17	BT46*	13,20
100/63			BT56*	13,98
100/50		B-32	BT66*	11,28
100/40		B-32	BT76*	11,23
100/32			BT86*	11,70
110		C-25	BV16*	16,24
110/100			BV26*	16,24
110/90			BV36*	16,24
110/80			BV46*	16,24
110/63			BV66*	16,24
110/50			BV76*	12,12
110/40		C-45	BV86*	12,02
110/32			BV96*	11,96
125		C-16	BX16*	18,72
125/90			BX46*	18,65
125/75			BX66*	18,65



BT16

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-25	BT166*	15,92
110		C-20	BV166*	18,51
125		C-15	BX166*	21,29



BT166

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	BT16J*	21,18
100/75	BT46JC*	19,37
100/40	BT76JC*	15,63
110	BV16J*	24,03
110/100	BV26JC*	22,49
125	BX16J*	27,18



BT16J

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Pour les culottes et embranchements avec joint de dilatation, voir page 51 et 52

(suite) >>

Culottes et embranchements



(SUITE)

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES à 67°30

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	140		C-12	BY16*	39,71
	140/125			BY26*	40,14
	140/100			BY46*	34,47
	160		C-8	BZ16*	46,36
	160/140			BZ26*	46,36
	160/125			BZ36*	46,39
	160/100			BZ56*	41,92
	200		C-4	BB16*	90,12
	200/160			BB26*	81,42
	200/140			BB36*	74,18
	200/125			BB46*	70,25
	200/110			BB56*	67,53
	200/100			BB66*	67,53

BT16

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	140			BY166*	43,74
	160		C-8	BZ166*	51,06
	200		C-5	BB166*	98,98

BT166

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	140	BY16J*	55,13
	160	BZ16J*	64,89
	200	BB16J	110,79

BT16J

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES à 87°30

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C-30	BT18*	10,48
	100/90			BT28*	13,98
	100/80			BT38*	13,98
	100/75		C-42	BT48*	13,20
	100/63			BT58*	13,98
	100/50		B-32	BT68*	11,28
	100/40		B-34	BT78*	11,23
	100/32		B-20	BT88*	11,70
	110		B-10	BV18*	15,35
	110/100			BV28*	16,24
	110/90			BV38*	16,24
	110/80			BV48*	16,24
	110/75			BV58*	16,24
	110/63			BV68*	16,24
	110/50			BV78*	12,12
	110/40		C-45	BV88*	12,02
	125		C-16	BX18*	17,68
	125/110		C-20	BX28*	18,65
	125/100		C-20	BX38*	18,65
	125/90			BX48*	18,65
	125/80			BX58*	18,65
	125/75			BX68*	18,65
	125/63			BX78*	18,65
	125/50			BX88*	15,09
	125/40			BX98*	14,56
	125/32			BX108*	14,44
	140		C-12	BY18*	39,71
	140/125			BY28*	40,14
	140/110			BY38*	36,32
	140/100			BY48*	34,47
	160		C-8	BZ18*	46,36
	160/140			BZ28*	46,36
	160/125		C-10	BZ38*	46,39
	160/110		C-10	BZ48*	46,39
	160/100			BZ58*	41,92
	200		C-5	BB18*	90,12
	200/160			BB28*	81,42
	200/140			BB38*	74,18
	200/125			BB48*	70,25
	200/110			BB58*	67,53
	200/100			BB68*	67,53
	250		C-4	BD18*	247,28
	315			BE18	361,18

BT18

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C-22	BT188*	12,64
	100/80			BT388*	16,04
	100/50		C-45	BT688*	12,95
	100/40		C-50	BT788*	12,91
	110		B-10	BV188*	18,51
	110/100			BV288*	18,51
	110/90			BV388*	18,51
	110/75			BV588*	18,51
	110/63			BV688*	18,51
	110/50			BV788*	13,80
	110/40			BV888*	13,72
	110/32			BV988*	13,64
125		C-15	BX188*	21,29	
125/110			BX288*	21,29	
125/100		C-16	BX388*	21,29	
125/75			BX688*	21,29	
125/63			BX788*	21,29	
125/50			BX888*	16,72	
125/40			BX988*	16,61	
125/32			BX1088*	16,61	
140		C-12	BY188*	43,74	
160		C-8	BZ188*	51,06	
160/125		D-8	BZ388*	53,33	
160/110		D-8	BZ488*	53,33	
160/100			BZ588*	42,69	
200		C-4	BB188*	98,98	
250		C-4	BD188*	283,93	
315			BE188	415,36	

BT188

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	100	BT18J*	21,18
	100/40	BT78JC*	15,63
	110	BV18J*	22,70
	110/100	BV28JC*	22,49
	125	BX18J*	25,68
	140	BY18J*	55,13
	160	BZ18J*	61,32
	200	BB18J	110,79

BT18J

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.



Les raccords gris marqués d'un * sont



• Disponible en blanc voir pages 63 et 64

Culottes et embranchements (SUITE)

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES PARALLÈLES à 45°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-15	RT14*	21,70
100/90			RT24*	21,70
100/80			RT34*	21,70
100/75			RT44*	21,70
100/50		B-20	RT64*	19,15
100/40		B-20	RT74*	17,66
100/32			RT84*	17,02
110		C-12	RV14*	24,02
110/100			RV24*	24,02
110/90			RV34*	24,02
110/80			RV44*	24,02
110/75			RV54*	24,02
110/63			RV64*	24,02
110/50			RV74*	20,27
110/40			RV84*	16,80
125		C-8	RX14*	39,35
125/100			RX34*	39,35
125/90			RX44*	39,35
125/80			RX54*	39,35
125/75			RX64*	39,35
125/63			RX74*	39,35
125/50			RX84*	20,81
125/40			RX94*	19,36



RT14

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-14	RT144*	24,70
110			RV144*	27,40
125		C-10	RX144*	44,80



RT144

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	RT14J*	31,25
110	RV14J*	35,81
125	RX14J*	52,39
140	RY14J*	82,37
160	RZ14J*	127,58
200	RB14J	177,63



RT14J

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES PARALLÈLES à 67°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-17	RT16*	21,70
100/80			RT36*	21,70
100/75			RT46*	21,70
100/63			RT56*	21,70
100/50		B-20	RT66*	19,15
100/40			RT76*	17,66
100/32			RT86*	17,02
110		C-13	RV16*	24,02
110/100			RV26*	24,02
110/90			RV36*	24,02
110/80			RV46*	24,02
110/63			RV66*	24,02
110/50			RV76*	20,27
110/40			RV86*	16,80
125		C-8	RX16*	39,35
125/90			RX46*	39,35
125/75			RX66*	39,35



RT16

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-16	RT166*	24,70
110			RV166*	27,40
125			RX166*	44,80



RT166

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	RT16J*	31,25
110	RV16J*	35,81
125	RX16J*	52,39
140	RY16J*	82,37
160	RZ16J*	127,58
200	RB16J	171,16



RT16J

Culottes et embranchements (SUITE)

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES PARALLÈLES à 87°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J		
Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
	100	C-16	RT18*	21,70			100	C-16	RT188*	24,70		100	RT18J*	31,25
	100/90		RT28*	21,70										
	100/80		RT38*	21,70										
	100/75		RT48*	21,70										
	100/63		RT58*	21,70										
	100/50		RT68*	19,15										
	100/40		RT78*	17,66								100/40	RT78JC*	20,56
	110	C-16	RV18*	24,02			110		RV188*	27,40		110	RV18J*	35,81
	110/100		RV28*	24,02										
	110/90		RV38*	24,02										
	110/80		RV48*	24,02										
	110/75		RV58*	24,02										
	110/63		RV68*	24,02										
	110/50		RV78*	20,27										
	110/40		RV88*	16,80										
	125	C-12	RX18*	39,35			125		RX188*	44,80		125	RX18J*	52,39
	125/110		RX28*	39,35										
	125/90		RX48*	39,35										
	125/80		RX58*	39,35										
	125/75		RX68*	39,35										
	125/63		RX78*	39,35										
	125/50		RX88*	20,81										
	125/40		RX98*	19,36										
	125/32		RX108*	18,81										
												140	RY18J*	82,37
												160	RZ18J*	127,58
												200	RB18J	171,16

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES D'ÉQUERRE à 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J		
Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
	100	C-16	AT14*	29,74			100	C-16	AT144*	33,86		100	AT14J*	46,32
	100/90		AT24*	21,70										
	100/80		AT34*	21,70										
	100/63		AT54*	21,70										
	100/50		AT64*	19,15										
	100/40		AT74*	17,66										
	100/32		AT84*	17,02										
	110	C-12	AV14*	36,20			110		AV144*	41,27		110	AV14J*	49,30
	110/100		AV24*	25,56										
	110/75		AV54*	24,02										
	110/50		AV74*	18,20										
	110/40		AV84*	16,80										
	125	C-10	AX14*	41,99			125		AX144*	47,86		125	AX14J*	59,70
	125/100		AX34*	39,35										
	125/75		AX64*	39,35										
	125/63		AX74*	39,35										
	125/50		AX84*	20,81										
	125/40		AX94*	19,36										
												140	AY14J*	99,98
												160	AZ14J*	115,40
												200	AB14J	185,27

(suite) ►►

Culottes et embranchements (SUITE)

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES D'ÉQUERRE à 67°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-18	AT16*	29,74
100/80			AT36*	21,70
100/75			AT46*	21,70
100/63			AT56*	21,70
100/50			AT66*	19,15
100/40			AT76*	17,66
100/32			AT86*	17,02
110		C-15	AV16*	36,20
110/63			AV66*	24,02
110/50			AV76*	20,19
110/40			AV86*	16,80
125		C-10	AX16*	41,99
125/90			AX46*	39,35
125/75			AX66*	39,35



AT16

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-20	AT166*	33,86
110			AV166*	41,27
125			AX166*	47,86



AT166

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	AT16J*	46,32
125	AX16J*	59,70
140	AY16J*	99,98
160	AZ16J*	115,40
200	AB16J	176,98



AT16J

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES D'ÉQUERRE à 87°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-20	AT18*	29,74
100/90			AT28*	21,70
100/75			AT48*	21,70
100/63			AT58*	21,70
100/50			AT68*	19,15
100/40			AT78*	17,66
100/32			AT88*	17,02
110		C-15	AV18*	36,20
110/100			AV28*	25,56
110/90			AV38*	24,02
110/80			AV48*	24,02
110/75			AV58*	24,02
110/50			AV78*	20,19
110/40			AV88*	16,80
125		C-10	AX18*	41,99
125/110			AX28*	39,35
125/100			AX38*	39,35
125/90			AX48*	39,35
125/80			AX58*	39,35
125/75			AX68*	39,35
125/50			AX88*	20,81
125/40			AX98*	19,36



AT18

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-18	AT188*	33,86
110			AV188*	41,27
125			AX188*	47,86



AT188

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	AT18J*	46,32
100/50	AT68JC*	21,99
125	AX18J*	59,70
140	AY18J*	99,98
160	AZ18J*	115,40
200	AB18J	176,98



AT18J

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

CULOTTE AVEC TAMPON DE RÉDUCTION UNIVERSEL FEMELLE/FEMELLE

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/(50/40/32) x 3			BTTXUNJ	33,85 (remises Chutunic® Chutaphone®)



8BTTXUNJ

Culottes et embranchements (SUITE)

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ à 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J						
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 BMT14	100		C-18	BMT14*	20,70	 BMT144	100	BMT144*	23,81	 BMT14J	100	BMT14J*	26,24		
	100/80			BMT34*	20,70										
	100/75			BMT44*	20,70										
	100/63			BMT54*	20,70										
	100/50			BMT64*	18,57			100/50	BMT644*		21,38				
	100/40			BMT74*	18,52			100/40	BMT744*		21,31				
	100/32			BMT84*	18,28										
	110		C-16	BMV14*	24,38								110	BMV14J*	30,39
	110/100			BMV24*	24,38										
	110/75			BMV54*	24,38										
	110/50			BMV74*	20,11										
	125			BMX14*	26,97										
	125/110			BMX24*	26,97										
	125/100			BMX34*	26,97										
	125/75			BMX64*	26,97										
	125/50			BMX84*	22,97										
	125/40			BMX94*	22,65										

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ à 67°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J						
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 BMT16	100		C-20	BMT16*	20,70	 BMT166	100	BMT166*	23,81	 BMT16J	100	BMT16J*	26,24		
	100/90			BMT26*	20,70										
	100/80			BMT36*	20,70										
	100/63			BMT56*	20,70										
	100/50			BMT66*	18,57			100/50	BMT666*		21,38				
	100/40			BMT76*	18,52			100/40	BMT766*		21,31				
	100/32			BMT86*	18,28										
	110			BMV16*	24,38								110	BMV16J*	30,39
	110/100			BMV26*	24,38										
	110/80			BMV46*	24,38										
	110/75			BMV56*	24,38										
	110/63			BMV66*	24,38										
	110/50			BMV76*	20,11										
	110/40			BMV86*	19,87										
	125			BMX16*	26,97										
	125/110			BMX26*	26,97										
	125/100			BMX36*	26,97										
	125/75			BMX66*	26,97										
125/63			BMX76*	26,97											
125/50			BMX86*	22,97											
125/40			BMX96*	22,65											

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ à 87°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J						
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 BMT18	100		C20	BMT18*	20,70	 BMT188	100	BMT188*	23,81	 BMT18J	100	BMT18J*	26,24		
	100/90			BMT28*	20,70										
	100/80			BMT38*	20,70										
	100/63			BMT58*	20,70										
	100/50			BMT68*	18,57			100/50	BMT688*		21,38				
	100/40			BMT78*	18,52			100/40	BMT788*		21,31				
	110			BMV18*	24,38								110	BMV18J*	30,39
	110/100			BMV28*	24,38										
	110/80			BMV48*	24,38										
	110/75			BMV58*	24,38										
	110/63			BMV68*	24,38										
	110/50			BMV78*	20,11										
	125			BMX18*	26,97										
	125/110			BMX28*	26,97										
	125/100			BMX38*	26,97										
	125/75			BMX68*	26,97										
	125/63			BMX78*	26,97										
	125/50			BMX88*	22,97										
125/40			BMX98*	22,65											

Culottes et embranchements (SUITE)

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES PARALLÈLES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ À 45°

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C-14	RMT14*	26,34

RMT14

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Réf.	€ HT
	100	RMT144*	30,28
	100/50	RMT644*	27,51
	100/40	RMT744*	25,94

RMT144

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	100	RMT14J*	36,27
	110	RMV14J*	42,10

RMT14J

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES PARALLÈLES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ À 67°30

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C-15	RMT16*	26,34
	100/90			RMT26*	26,34
	100/80			RMT36*	26,34
	100/75			RMT46*	26,34
	100/63			RMT56*	26,34
	100/50			RMT66*	23,94
	100/40			RMT76*	22,56
	100/32			RMT86*	21,95
	110			RMV16*	31,18
	110/90			RMV36*	31,18
	110/80			RMV46*	31,18
	110/75			RMV56*	31,18
	110/63			RMV66*	36,43
	110/50			RMV76*	25,52
	125			RMX16*	47,67
	125/110			RMX26*	47,67
	125/100			RMX36*	47,67
	125/75			RMX66*	47,67
	125/63			RMX76*	47,67
	125/50			RMX86*	29,15
	125/40			RMX96*	27,73

RMT16

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Réf.	€ HT
	100	RMT166*	30,28
	100/50	RMT666*	27,51
	100/40	RMT766*	25,94

RMT166

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	100	RMT16J*	36,27
	110	RMV16J*	42,10

RMT16J

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES PARALLÈLES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ À 87°30

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-17	RMT18*	26,34
	100/90		RMT28*	26,34
	100/80		RMT38*	26,34
	100/75		RMT48*	26,34
	100/63		RMT58*	26,34
	100/50		RMT68*	23,94
	100/40		RMT78*	22,56
	100/32		RMT88*	21,95
	110		RMV18*	31,18
	110/100		RMV28*	31,18
	100/90		RMV38*	31,18
	110/80		RMV48*	31,18
	110/75		RMV58*	31,18
	110/63		RMV68*	36,43
	110/50		RMV78*	25,52
	125		RMX18*	47,67
	125/110		RMX28*	47,67
	125/100		RMX38*	47,67
	125/75		RMX68*	47,67
	125/63		RMX78*	47,67
	125/50		RMX88*	29,15
	125/40		RMX98*	27,73

RMT18

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Réf.	€ HT
	100	RMT188*	30,28
	100/50	RMT688*	27,51
	100/40	RMT788*	25,94

RMT188

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	100	RMT18J*	36,27
	110	RMV18J*	42,10

RMT18J

Culottes et embranchements   (SUITE)

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES ÉQUERRES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ à 45°

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100		AMT14*	31,18

AMT14

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	100	AMT14J*	48,03

AMT14J

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES ÉQUERRES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ à 67°30

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-15	AMT16*	31,18

AMT16

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	100	AMT16J*	48,03

AMT16J

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES ÉQUERRES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ à 87°30

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-15	AMT18*	31,18

AMT18

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	100	AMT18J*	48,03
	110	AMV18J*	55,56

AMT18J

Réductions



EXTÉRIEURES CONCENTRIQUES

> MÂLE/FEMELLE



RC2516

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
250/160			RC2516*	117,02
250/125			RC2512*	117,02
250/110			RC2511*	117,02
250/100			RC2510*	117,02
315/250			RC3125	151,74

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
315/200			RC3120	130,88
315/160			RC3116	125,47
315/125			RC3112	125,47
315/110			RC3111	125,47
315/100			RC3110	125,47

EXTÉRIEURES EXCENTRÉES

> MÂLE/FEMELLE



IT4



IT7

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/90		A-20	IT1*	5,56
100/80		A-20	IT2*	5,56
100/75		A-20	IT3	5,56
100/63		A-20	IT4*	5,56
100/50		A-20	IT5*	5,56
100/40		A-20	IT6*	5,56
100/32		A-20	IT7*	5,56
110/100		B-40	IV1*	6,14
110/90		B-40	IV2*	5,60
110/80		B-40	IV3*	5,60
110/75		B-40	IV4*	5,60
110/63		B-40	IV5*	5,60
110/50		B-40	IV6*	5,60
110/40			IV7*	5,60
110/32			IV8*	5,60
125/110		B-25	IX1*	8,24
125/100		B-25	IX2*	7,95
125/90		B-35	IX3*	7,95
125/80		C-60	IX4*	7,95
125/75		B-35	IX5*	7,95
125/63			IX6*	7,95

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
125/50			IX7*	7,95
125/40			IX8*	7,95
125/32			IX9*	7,95
140/125		B-20	IY1*	13,75
140/110		B-25	IY2*	13,75
140/100		B-25	IY3*	21,23
160/140		C-30	IZ1*	15,83
160/125		B-20	IZ2*	15,83
160/110		B-20	IZ3*	15,83
160/100		C-30	IZ4*	20,52
200/160		C-24	IB1*	38,39
200/140		C-25	IB2*	38,39
200/125		C-24	IB3*	38,39
200/110		C-24	IB4*	38,39
250/200		C-10	ID2*	117,02
250/160			ID3*	117,02
250/125			ID5*	117,02
250/110			ID6*	117,02
250/100			ID7*	117,02
315/250			IE1	151,74
315/200			IE3	130,88
315/160			IE4	125,47

Tampons de réduction



MÂLE/FEMELLE

> SIMPLES



T4

Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/90		A-45	T9*	6,02
100/80		A-45	T8*	6,02
100/75		A-45	T7*	5,69
100/63		A-45	T6*	6,02
• 100/50		A-45	T5*	5,69
100/40		A-45	T4*	5,83
100/32		A-45	T3*	6,02
110/100		A-35	V10*	7,41
110/90		A-35	V9*	7,84
110/80		A-35	V8*	7,84
110/75		A-35	V7*	7,41
110/63		A-35	V6*	7,84
110/50		A-35	V5*	7,41
110/40		A-35	V4*	7,41
110/32		A-35	V3*	7,84
125/110		A-25	X11*	7,43
125/100		A-25	X10*	7,43
125/90		A-25	X9*	7,85
125/80		A-25	X8*	7,85
125/75		A-25	X7*	7,85
125/63		A-25	X6*	7,85
125/50		A-25	X5*	7,85
125/40		A-25	X4*	7,85
125/32			X3*	7,85

> DOUBLES



T44

Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/50/40		A-45	T54*	6,02
100/50/32		B-100	T53*	6,02
100/40/40		A-45	T44*	5,69
100/40/32		B-100	T43*	5,69
100/32/32		A-45	T33*	6,02
110/50/40		B-80	V54*	7,84
110/50/32		A-35	V53*	7,84
110/40/40		A-35	V44*	7,84
110/40/32		A-35	V43*	7,84
110/32/32		A-35	V33*	7,84
125/50/50		A-25	X55*	7,85
125/50/40		A-25	X54*	7,85
125/50/32		A-25	X53*	7,85
125/40/40		A-25	X44*	7,85
125/40/32		A-25	X43*	7,85
125/32/32			X33*	7,85

> TRIPLES



T443

Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/40/40/32		A-45	T443*	6,02
100/40/32/32		A-45	T433*	6,02
100/32/32/32			T333*	6,02
110/40/40/32			V443*	7,84
110/40/40/40		A-35	V444*	7,84
110/40/32/32		A-35	V433*	7,84
110/32/32/32			V333*	7,84
125/50/40/40			X544*	7,85
125/50/40/32			X543*	7,85
125/50/32/32			X533*	7,85
125/40/40/40			X444*	7,85
125/40/40/32			X443*	7,85
125/40/32/32			X433*	7,85
125/32/32/32			X333*	7,85



Les raccords gris marqués d'un *



• Disponible en blanc voir pages 63 et 64



Tampons de réduction en élastomère

SYSTÈME J

> SIMPLES

	Ø D/d1	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125/75			X7J	11,59

X7J

> UNIVERSELS

	Ø	Ø D1/d1/d2/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100	100/50/(40/32) x 2			TUNJ	7,95
	110	110/50/(40/32) x 2			VUNJ	8,87
	125	125/(50/40/32) x 3	B-150		XUNJ	12,50

TUNJ

Tampons de raccordement en élastomère

MÂLE/FEMELLE

> À CAPELER

	Ø DN	Ø D/d1	Ø D/d2	Ø D/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100	32	32 et 40	40 et 50			TNT543	13,71
	110	40 et 50	32 et 40				TNV5443	15,96

TNV543

Cônes d'augmentation

AVEC TAMPON DE RÉDUCTION EN ÉLASTOMÈRE UNIVERSEL

> SYSTÈME J

	Avec joint	Ø DE	Ø D1/d1/d2/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	XUNJ	100	100/(50/40/32) x 3			B-22	TXUNJ	17,41
	XUNJ	110	125/(50/40/32) x 3				VXUNJ	17,94

TXUNJ

Tampons de visite avec bouchon

TAMPONS DE VISITE AVEC BOUCHON

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 100		A-50	FT	7,20
	110		A-45	FV	9,56
	125		A-35	FX	10,10
	140		B-50	FY	12,02
	160		B-45	FZ	29,33
	200		B-40	FB	34,43

FT

> SYSTÈME J

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100			FTJ	8,70
	110			FVJ	9,31
	125			FXJ	11,18
	140			FYJ	12,52
	160			FZJ	14,32
	200			FBJ	17,88

FTJ

Les tampons de visite système J se montent en lieu et place des bagues système J.

Tés de visite avec bouchon

MÂLE/FEMELLE

> SIMPLES

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		B-24	VT8*	22,09
	110		B-15	VV8*	24,86
	125		C-16	VX8*	28,95
	140		C-12	VY8*	51,80
	160		C-8	VZ8*	73,15
	200		C-4	VB8*	124,54

VT8

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C-30	G2T*	25,22
	110		C-25	G2V*	28,46
	125		C-15	G2X*	33,12
	140			G2Y*	55,25
	160		C-6	G2Z*	80,70
	200			G2B*	131,84

G2T

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	100	VT8J*	27,58
	110	VV8J*	30,80
	125	VX8J*	35,54
	140	VY8J*	61,75
	160	VZ8J*	72,73
	200	VB8J	121,39

VT8J

Tampons / coulisses

TAMPONS HERMÉTIQUES

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			PV	7,41
	125		A-25	PX	7,95
	160			PZ	16,20
	200			PB	32,20

PV

COULISSES

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		B-35	KT	3,45
	110		C-60	KV	4,06
	125		B-20	KX	4,82

KT

(Autres diamètres sur demande)

Manchons et manchons de dilatation

MANCHONS DE DILATION MÂLE/FEMELLE

> SIMPLES

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C-50	MT*	13,05
	110		C-35	MV*	14,56
	125		B-15	MX*	16,58
	140		C-25	MYH*	33,45
	160		C-18	MZH*	37,92
	200		C-12	MBH*	58,31
	250		C-8	M2DG**	87,83
	315		C-8	MEGH***	394,79

MT

> POUR CANALISATIONS D'ALLURE HORIZONTALE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		B-20	MTH*	18,57
	110		C-35	MVH*	20,72
	125		C-30	MXH*	23,42
	140		C-25	MYH*	33,45
	160		C-18	MZH*	37,92
	200		C-12	MBH*	58,31
	250		C-8	M2DG**	87,83
	315		C-8	MEGH***	394,79

MTH

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	100	MTJ	10,23
	110	MVJ	11,39
	125	MXJ	13,01

MLJ

**Pièces à double emboîture femelle dont une à joint à gorge

***Pièces non NFMe et non NFE, réalisées par façonnage

MANCHONS

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 100		C-80	M2T*	3,53
	110		B-30	M2V*	4,36
	125		B-20	M2X*	5,32
	140		C-40	M2Y*	10,66
	160		C-30	M2Z*	14,95
	200		C-20	M2B*	24,15
	250		C-12	M2D1*	71,66
	315			M2E	105,42

M2T

> SYSTÈME J

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C-70	M2TJ*	6,32
	110			M2VJ*	6,92
	125			M2XJ*	8,18
	140			M2YJ*	15,16
	160			M2ZJ*	18,60
	200			M2BJ	30,50

M2TJ

MANCHETTES

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		B-20	ZT*	9,18
	110		C-45	ZV*	10,32
	125		C-36	ZX*	11,49
	140			ZYF*	14,16
	160			ZZF*	17,31
	200			ZBF*	27,30

ZT



Les raccords gris marqués d'un *



• Disponible en blanc voir pages 63 et 64

FIXATIONS

Conçues pour fixer les systèmes d'évacuation des eaux usées aux murs et plafonds, les fixations Nicoll s'utilisent également pour les passages en soffite, en cave ou en parking.

La suspente de canalisation Fixotube co-développée avec un leader des planchers béton, permet un passage propre, pérenne et simple des évacuations dans les vides sanitaires des habitations.

PERFORMANCE

- L'ensemble des colliers et suspentes Nicoll répond à un cahier des charges de formulation et de fabrication qui garantit leur robustesse et leur durabilité.
- Une gamme très large, 100 % inoxydable.

INSTALLATION

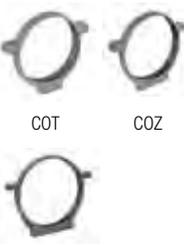
- Reconnues pour leur parfaite ergonomie, les fixations Nicoll sont simples à mettre en œuvre.



Colliers Ø 100 et >

COLLIERS À BRIDE

> COLLIERS À BRIDE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Colliers à bride	100	S25	B-150	COT	2,91
	110	S25	C-300	COV	3,47
	125	S10	B-100	COX	3,63
	140	S10	B-80	COY	5,05
	160	S10	B-60	COZ	7,09
	200	S10	B-30	COB	11,29
Collier à bride blanc	100	S10	A-50	COTGTB	3,59 (remise gouttières)

> COLLIERS À BRIDE SOUS SACHET

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Colliers à bride	100	S2	B-75	2COT	6,75
	125	S2		2COX	8,27

COLLIERS

> COLLIERS LYRE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Colliers lyre	100	S25	B-300	C0100	2,68
	110	S25		C0110	2,99
	125	S10		C0125	3,29

> COLLIERS LYRE SOUS SACHET

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Colliers lyre	100	S2		2CA100	6,83
	125	S2		2CA125	8,03

ATTACHES DE SÉCURITÉ

> ATTACHES DE SÉCURITÉ

	Pour collier de	Emb.*	Cond.	Réf.	prix unitaire en € HT
 A C100	100	S25		AC100	0,28
	110	S25		AC110	0,28
	125	S10		AC125	0,28

FIXATION DES COLLIERS

> PATTES À VIS BICHROMATÉES

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 PV3B0	Longueur 30 mm	B100	PV3B0	19,52
	Longueur 40 mm	B100	PV4B0	21,63
	Longueur 50 mm	B100	PV5B0	32,20

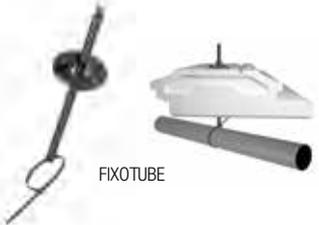
> OUTIL À VISSER

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Outil à visser			OV	19,50

Suspente de canalisation

SUSPENTE DE CANALISATION

> SUSPENTE DE CANALISATION

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Système de suspente de canalisation FIXOTUBE	S8*	80	FIXOTUBE	11,54

* indisponible unitairement



Conçues pour évacuer les eaux usées et pluviales vers les réseaux publics et exutoires naturels, les solutions Nicoll d'assainissement respectent la santé publique et l'environnement.

Fabriquées en PVC, l'ensemble des gammes sont reconnues pour leur étanchéité et leur légèreté ainsi que leur haute résistance à la corrosion et à l'abrasion.

ASSAINISSEMENT

- 390 **Raccords à joint Ø 110 et >**
- 391 Raccords PVC
- 393 Raccords mixtes
- 395 Clips et selles de piquage **EASY CLIP®**
- 396 **Accessoires**
- 397 Boites de branchement
- 400 Siphons
- 402 Clapets anti retour
- 404 Clapets de nez
- 406 Extracteurs statiques

RACCORDS À JOINT

EASY CLIP®

Ø 110 ET >

Composants essentiels d'un réseau d'assainissement gravitaire, les Raccords PVC à joint Nicoll permettent de nombreux types de branchements et changements de direction.

Ils offrent le plus haut niveau de qualité : conformité réglementaire systématique et marques de qualité volontaires (NFA ou ATEC).

PERFORMANCE

- Raccords résistants et durables.
- Compatibles avec les tubes CR4 et CR8.
- Easy Clip® gamme complète de piquages universels certifiés.
- Gamme complète de raccords mixtes multi-matériaux.

INSTALLATION

- Emboîtement facile (joint) du Ø 110 au Ø 315.
- Faible encombrement : pièces peu volumineuses, Mâle/Femelle ou Femelle/Femelle pour s'adapter aux différentes configurations.
- Solutions complètes de piquages ou de continuité de réseaux existants.



Raccords PVC

COUDES MÂLE/FEMELLE

> À 15°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			CV1G*	14,11
	125			CX1G	15,17
	160			CZ1G*	25,08
	200			CB1G*	54,89

CV1G

> À 30°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			CV3G*	14,02
	125			CX3G	15,08
	160			CZ3G*	25,08
	200			CB3G*	54,89

CV3G

> À 45°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			CV4G*	14,02
	125			CX4G*	15,08
	160			CZ4G*	24,93
	200			CB4G*	54,89

CV4G

> À 67°30

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125			CX6G	18,60
	160			CZ6G	36,30
	200			CB6G	66,28

CX6G

> À 87°30

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			CV8G*	15,53
	125			CX8G*	18,87
	160			CZ8G*	32,88
	200			CB8G*	65,66
	250			CD8G*	201,93

CV8G

COUDES FEMELLE/FEMELLE

> À 45°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125			CX44G*	29,29
	160			CZ44G*	43,64
	200			CB44G*	77,94

CX44G

> À 87°30

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125			CX88G	32,75
	160			CZ88G*	51,66
	200			CB88G*	110,23

CX88G

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS MÂLE/FEMELLE

> À 45°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			BV14G*	30,09
	125			BX14G*	33,56
	160			BZ14G*	61,18
	200			BB14G*	108,12
	200/125			BB44G*	92,38

BV14G

> À 87°30

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			BV18G*	13,32
	125			BX18G*	31,44
	160			BZ18G*	58,47
	200			BB18G*	127,31

BX18G

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS FEMELLE/FEMELLE

> À 45°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125			BX144G*	30,30
	160			BZ144G*	78,44
	160/125			BZ344G*	76,12

BZ144G

> À 87°30

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125			BX188G*	42,35
	160			BZ188G*	80,80

BZ188G

Raccords PVC **NFA**

TÉ DE VISITE M/F À 90°

> TÉ DE VISITE M/F À 90°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	160			VZ8G	40,47

VZ8G

AUGMENTATIONS EXCENTRÉES

> AUGMENTATIONS EXCENTRÉES

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110/125			AVXG*	12,69
	125/160			AXZG*	20,51
	125/200			AXBG*	31,28
	160/200			AZBG*	39,63
	200/250			ABDG*	166,81

AVXG

MANCHONS COULISSANTS

> MANCHONS COULISSANTS

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			M2KVG*	14,99
	125			M2KXG*	18,64
	160			M2KZG*	24,87
	200			M2KBG*	42,89
	250			M2KDG*	106,97
	315			M2KEG*	170,43

M2KVG

MANCHONS AVEC BUTÉE

> MANCHONS AVEC BUTÉE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			M2VG*	8,81
	125			M2XG*	23,79
	160			M2ZG*	32,98
	200			M2BG*	46,82
	250			M2D2J*	97,39

M2XG

TAMPONS

> TAMPONS DE VISITE MÂLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			FV	Voir tarif Raccord Évacuation p. 73
	125			FX	
	160			FZ	
	200			FB	
	250			COTDBM	52,68
	315			COTEBM	83,75

COTDBM

> TAMPONS HERMÉTIQUES MÂLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			PV	Voir tarif Raccord Évacuation p. 73
	125			PX	
	160			PZ	
	200			PB	
	250			PD	54,50
	315			PE	93,79
	400			P400	187,20

PX

Raccords mixtes

RACCORDS DE PIQUAGE PVC/BÉTON

> MANCHONS MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125			PIQX*	30,29
	160			PIQZ*	32,99
	200			PIQB*	44,64

PIQX

> JOINTS CAOUTCHOUC

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	150			JF91X*	46,82
	195			JF91Z*	56,66
	246			JF91B*	83,98

JF91X

MANCHETTES D'ADAPTATION PVC/FIBRO CIMENT

> AVEC BUTÉE

	Ø PVC femelle	Ø F.C. femelle	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125	125			MCP12XJ*	67,47
	160	150			MCP15ZJ*	95,32
	200	200			MCP20B*	119,32

MCP12XJ

*Utilisable pour la fonte

> SANS BUTÉE

	Ø PVC femelle	Ø F.C. femelle	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125	125			MCP12XJBS*	83,04
	160	150			MCP15ZJBS*	117,42
	200	200			MCP20BBS*	151,47

MCP12XJBS

MANCHETTES D'ADAPTATION GRÈS/PVC

> PVC MÂLE / GRÈS FEMELLE

	Ø PVC mâle	Ø GRÈS. femelle	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110	136			MPG13V*	46,10
	125	160			MPG16X*	61,24
	160	190			MPG19Z*	99,85
	200	242			MPG24B*	155,52

MPG13V



← sens du flux →

> PVC FEMELLE / GRÈS MÂLE

	Ø PVC femelle	Ø GRÈS. mâle	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	160	190			MGPZ19*	60,98
	200	242			MGPB24*	112,79

MGPZ19



← sens du flux →

ROTULES SDR41 - CR4 MALE/FEMELLE

> ROTULES

	Désignation	Tube Ø Ext.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Rotule M/F pré-lubrifiée et prête à installer, rotation jusqu'à 10°	160			ROZG*	95,76
	Rotule M/F pré-lubrifiée et prête à installer, rotation jusqu'à 7,5°	200			ROBG*	201,99

ROZG

ROBG

⚠ Les références marquées d'un * sont NFA.

Clips et selles de piquages

SELLES À COLLER

> À 45°



SL4ZXJ

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
160/125			SL4ZXJ*	34,60
200/160			SL4BZJ*	54,30
200/125			SL4BXJ*	43,99
250/160			SL4DZJ*	65,31
250/125			SL4DXJ*	55,30
315/200			SL4EBJ*	83,22

> À 90°



SL9BZJ

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
200/160			SL9BZJ*	30,54
250/160			SL9DZJ*	46,14
315/200			SL9EBJ*	83,22

CLIP DE PIQUAGE À 90° POUR TUBES PVC

> CLIP DE PIQUAGE



SL9DZG

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
250/160			SL9DZG*	151,26

CLÉ DE SERRAGE POUR CLIP DE PIQUAGE PVC

> CLÉ DE SERRAGE



CLE

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Clé de serrage			CLE*	22,92

CLIP DE PIQUAGE PVC À 90° POUR TUBES GRÈS Ø 200

> CLIP DE PIQUAGE



SLG9BZG

Ø PVC	Ø GRÈS	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
160	200			SLG9BZG*	108,37

Clip adaptable sur les 2 classes de tubes grès : 160 et 240

Clips et selles de piquages EASY CLIP®

POUR TUBES ANNELÉS - Ø EXT.

> Ø EXT.



DN PP, PE, PVC	Tube Ø	S (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Ø 160 avec rotule	315	30 max.		C1	EASYZA	273,20
Ø 160 avec rotule	400	35 max.		C1	EASYZD	273,20
Ø 160 avec rotule	500/630	50 max.		C1	EASYZG	273,20
Ø 160 avec rotule	800/1200	40/100		C1	EASYZK	273,20
Ø 200 sans rotule	315	30 max.		C1	EASYBA	300,50
Ø 200 sans rotule	400	35 max.		C1	EASYBD	300,50
Ø 200 sans rotule	500/630	50 max.		C1	EASYBG	300,50
Ø 200 sans rotule	800/1200	40/100		C1	EASYBK	300,50

POUR TUBES ANNELÉS - Ø INT.

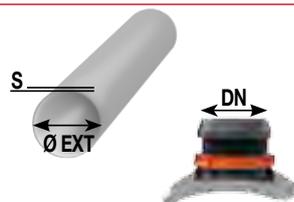
> Ø INT.



DN PP, PE, PVC	Tube Ø	S (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Ø 160 avec rotule	300	30 max.		C1	EASYZA	273,20
Ø 160 avec rotule	400	30/80		C1	EASYZE	273,20
Ø 160 avec rotule	500	50 max.		C1	EASYZG	273,20
Ø 160 avec rotule	600	40/100		C1	EASYZH	273,20
Ø 160 avec rotule	700/1200	40/100		C1	EASYZK	273,20
Ø 200 sans rotule	300	30 max.		C1	EASYBA	300,50
Ø 200 sans rotule	400	30/80		C1	EASYBE	300,50
Ø 200 sans rotule	500	50 max.		C1	EASYBG	300,50
Ø 200 sans rotule	600	40/100		C1	EASYBH	300,50
Ø 200 sans rotule	700/1200	40/100		C1	EASYBK	300,50

POUR TUBES PVC PP PE LISSES - Ø EXT.

> Ø EXT.



DN PP, PE, PVC	Tube Ø	S (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Ø 160 avec rotule	315	5/30		C1	EASYZA	273,20
Ø 160 avec rotule	400	6/35		C1	EASYZD	273,20
Ø 160 avec rotule	500/630	9/50		C1	EASYZG	273,20
Ø 160 avec rotule	700/1200	12/50		C1	EASYZJ	273,20
Ø 200 sans rotule	315	5/30		C1	EASYBA	300,50
Ø 200 sans rotule	400	6/35		C1	EASYBD	300,50
Ø 200 sans rotule	500/630	9/50		C1	EASYBG	300,50
Ø 200 sans rotule	700/1200	12/50		C1	EASYBJ	300,50

POUR TUBES EN BÉTON/GRÈS - Ø INT.

> Ø INT.



Clé de serrage fournie avec chaque clip

DN PP, PE, PVC	Tube Ø	S (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Ø 160 avec rotule	300	40/80		C1	EASYZC	273,20
Ø 160 avec rotule	400	30/80		C1	EASYZE	273,20
Ø 160 avec rotule	500/600	40/100		C1	EASYZH	273,20
Ø 160 avec rotule	700/1200	50/100		C1	EASYZK	273,20
Ø 200 sans rotule	300	40/80		C1	EASYBC	300,50
Ø 200 sans rotule	400	30/80		C1	EASYBE	300,50
Ø 200 sans rotule	500/600	40/100		C1	EASYBH	300,50
Ø 200 sans rotule	700/1200	50/100		C1	EASYBK	300,50

SCIES CLOCHES POUR EASY CLIP® DN 160 ET 200

> SCIES CLOCHES



SCEASYTP

SCEASYTBG

Désignation	Ø découpe	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Scie cloche pour tubes plastiques PP PE PVC	200		C1	SCEASYTP	2801,24
Scie cloche pour tubes béton ou grès	202		C1	SCEASYTBG	2627,25

Délai de livraison = 5 jours ouvrés

BOÎTES DE BRANCHEMENT

Réceptacles des eaux usées du réseau domestique permettant leur rejet vers le réseau public, les boîtes de branchement Nicoll assurent un parfait écoulement des effluents tout en permettant la visite, la maintenance et la ventilation de la canalisation.

Large gamme de tabourets et d'accessoires (couvercles, rehausses) et de produits titulaires de la marque **NFA**.

PERFORMANCE

- Diverses configurations : passage direct, siphonide ou disconnectrice.
- Robustesse et légèreté (PVC injecté).
- De nombreux accessoires disponibles : couvercles, tampons, rehausses.
- Pièces spéciales disponibles ou à la demande (ex : couvercle spécial camping avec 4 branchements intégrés).

INSTALLATION

- Rapidité et simplicité de pose.
- Possibilité de pièces façonnées pour répondre aux conditions particulières (Pièces sur-mesure).



Boîtes de branchement

BOÎTES DE BRANCHEMENT À PASSAGE DIRECT NON LESTÉES

> Ø 250 NON LESTÉES PVC



TAQ12J2

Ø Piquage	Piquage obturé (par bouchon polyfusé)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
125				TAQ12J2	68,15
160				TAQ16J2	77,00
100/125				TAQTXJ2	77,23
100/160				TAQTZJ2	87,05
125	OUI			TAQ12J1	72,72
160	OUI			TAQ16J1	83,10
100/125	OUI			TAQTXJ1	81,77
100/160	OUI			TAQTZJ1	93,09

> Ø 315 NON LESTÉES PVC



TQ312J2

Ø Piquage	Piquage obturé (par bouchon polyfusé)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
125				TQ312J2*	97,66
160				TQ316J2*	103,61
200				TQ320J2	161,44
100/125				TQ3TXJ2	111,02
100/160				TQ3TZJ2	124,04
125	OUI			TQ312J1	102,22
160	OUI			TQ316J1	109,69
200	OUI			TQ320J1	139,24

> Ø 315 NON LESTÉE AVEC ASSISE CYLINDRIQUE



BQ12J2

Ø Piquage	Piquage obturé (par bouchon polyfusé)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
125				BQ12J2*	103,13

> Ø 400 NON LESTÉES PVC



TQ416J2

Ø Piquage	Piquage obturé (par bouchon polyfusé)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
125				TQ412J2	251,28
160				TQ416J2*	251,28
200				TQ420J2*	268,04

> Ø 400 NON LESTÉE PVC AVEC 3 ENTRÉES ET 1 SORTIE MÂLE



TQ416J3

Ø Piquage	Piquage obturé (par bouchon polyfusé)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
160				TQ416J3*	255,32

Boîtes de branchement

BOÎTES DE BRANCHEMENT SIPHOÏDES					BOÎTES DE BRANCHEMENT DISCONNECTRICES					
> Ø 250					> Ø 250					
	Ø Piquage	1 piquage obturé	Emb. Cond.	Réf.	€ HT		Ø Piquage	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
	125			TAD12GS*	98,77		110		TAD11G	81,64
	160			TAD16GS*	113,58		125		TAD12G*	84,01
	125	OUI		TAD2GS1	103,79		160		TAD16G*	100,00
TAD12GS						TAD11G				
> Ø 315					> Ø 315					
	Ø Piquage	1 piquage obturé	Emb. Cond.	Réf.	€ HT		Ø Piquage	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
	125			TAE12GS*	126,87		125		TAE12G*	115,93
	160			TAE16GS*	142,59		160		TAE16G*	122,80
	125	OUI		TAE2GS1	132,32					
TAE12GS	160	OUI		TAE6GS1	148,15	TAE12G				

 Les références marquées d'un * sont NFPA.

ACCESSOIRES POUR BOÎTES DE BRANCHEMENT SDR41 - CR4

> RÉHAUSSES										
		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT			
		hauteur 0,50 m	250			RETA50	41,86			
		hauteur 0,75 m	250			RETA75	61,95			
		hauteur 0,50 m	315			RETA350	68,68			
		hauteur 0,75 m	315			RETA375	93,80			
RETA50										
> COUVERCLES										
		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT			
		à baïonnette mâle, corps à coller	250			COTDBM	52,68			
			315			COTEBM	83,75			
		à baïonnette femelle, corps à coller	250			COTDBF	52,68			
			315			COTEBF	83,75			
			250			COTAD	19,96			
		à emboîter femelle	315			COTAE	29,32			
			400			COTA4	47,04			
COTDBM	COTAD									
> TAMPONS ROND AVEC CADRE										
		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT			
		Raccordement femelle tampon verrouillable	250*			COTDFT	79,26			
			315**			COTEFT	136,93			
		* : Dimension cadre : 320x320 ** : Dimension cadre : 400x400								
COTDFT										
> GRILLES RONDES AVEC CADRE										
		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT			
		Raccordement femelle grille verrouillable	250*			COGDFT	72,37			
			315**			COGEFT	122,63			
		* : Dimension cadre : 320x320 ** : Dimension cadre : 400x400								
COGDFT										
> COUVERCLE SUR MESURE «CAMPING» DN 315										
		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT			
		Couvercle assainissement équipé d'un siphon de cour et de 4 branchements Ø 40 obturables (bouchons inclus)	315			COTEBFPCAMP	180,84			
COTEBFPCAMP										

BOÎTES DE BRANCHEMENT "SUR-MESURE"

Votre demande pour une pièce sur-mesure

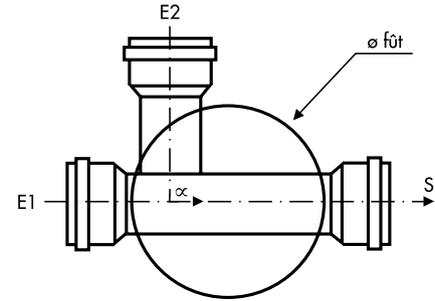
Remplissez les cases correspondantes en fonction de vos besoins, puis adressez cette page par fax ou par mail au service technico-commercial.

Légendes

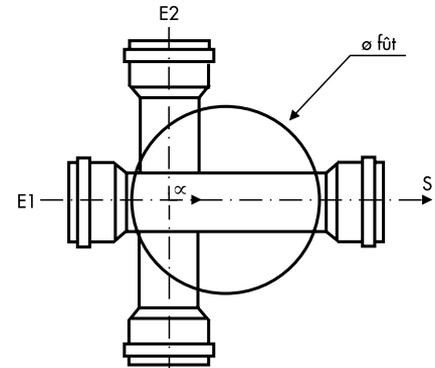
E1, E2, E3 : entrées
S : Sortie

α : angle (45°, 67°30', 87°30', autre angle à préciser).

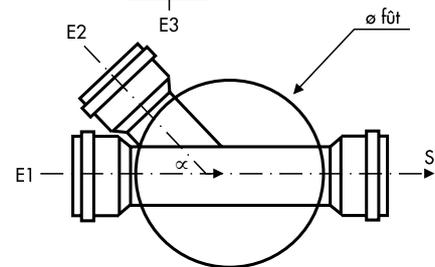
Ø FÛT \ Ø PIQUAGE	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								



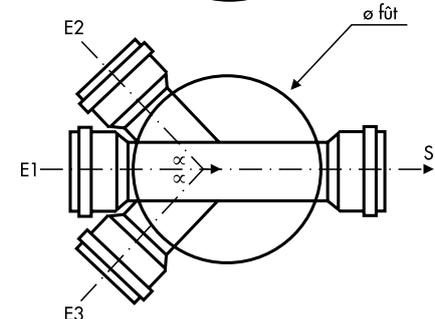
Ø FÛT \ Ø PIQUAGE	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								



Ø FÛT \ Ø PIQUAGE	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								



Ø FÛT \ Ø PIQUAGE	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								



Vos coordonnées

Société ou raison sociale : _____

Représentant : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Tél. : _____

Fax : _____

E-mail : _____

Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll

Tél. : 02 41 63 73 25 - Fax : 02 41 63 73 23

E-mail : tech-com.nicoll@alixis.com

SIPHONS

Installés sur les réseaux d'eaux usées privés, les siphons Nicoll évitent les remontées d'odeurs du réseaux public.

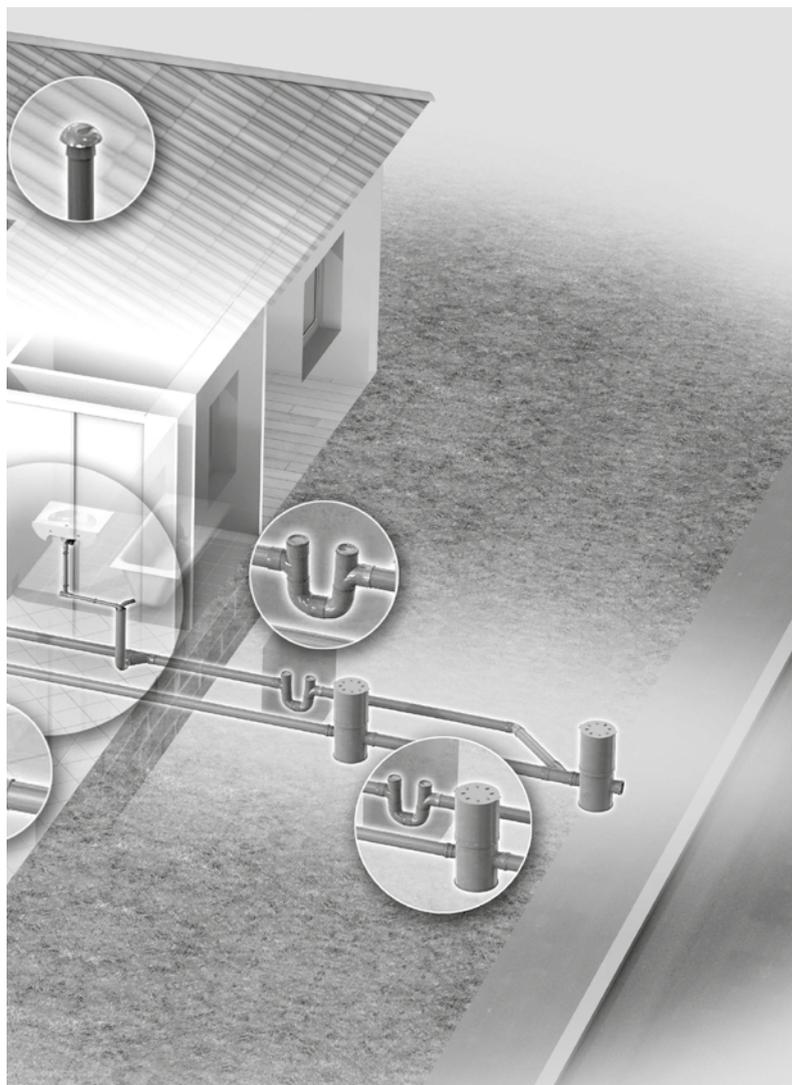
Large gamme : avec tampons de visite, disconnecteur ou non, monobloc ou non.

PERFORMANCE

- Robustesse et légèreté : PVC injecté.
- Version monobloc à faible encombrement.
- Du Ø 100 au Ø 200.

INSTALLATION

- Rapidité et simplicité de pose.



Siphons

SIPHONS

> 1 TAMPON DE VISITE FEMELLE/FEMELLE À COLLER

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 YT1	100			YT1	56,06
	110			YV1	63,20
	125			YX1	88,04
	140			YY1	115,08
	200			YB1	231,63

> 2 TAMPONS DE VISITE FEMELLE/FEMELLE À COLLER

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 YT2	100			YT2	69,93
	110			YV2	75,80
	125			YX2	100,29
	140			YY2	126,62
	160			YZ2	175,03
200			YB2	260,92	

SIPHONS DISCONNECTEURS

> 2 TAMPONS DE VISITE FEMELLE/FEMELLE À COLLER

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 YY3	140			YY3	175,06
	160			YZ3	239,61
	200			YB3	446,79

> 2 TAMPONS DE VISITE FEMELLE/FEMELLE À JOINTS

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 YZ3G	160			YZ3G	262,90

SIPHONS DISCONNECTEURS MONOBLOCS FEMELLE / FEMELLE

> SANS BOUCHON INFÉRIEUR

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 YDT	100		C2	YDT	98,96
	110		C2	YDV	101,89
	125		C2	YDX	103,42

> AVEC BOUCHON INFÉRIEUR Ø 50

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 YDTB	100		C2	YDTB	109,11
	110		C2	YDVB	112,11
	125		C2	YDXB	114,17

CLAPETS ANTI-RETOUR

Permettant l'écoulement des eaux usées domestiques, les clapets anti-retour Nicoll en PVC évitent tout refoulement accidentel du réseau public d'assainissement vers le bâtiment.

Léger et très résistant, il sécurise l'installation.

Marquage C€ en conformité à la norme NF EN 13564-1.

PERFORMANCE

- Epruvé anti-corrosion : clapet en PVC injecté et battants côté réseau revêtus d'inox anti-rongeurs.
- Le plus faible fil d'eau du marché : 7 mm en Ø 100.
- Solution de type 1 ou de type 2 grâce au second clapet amovible.

INSTALLATION

- Ergonomique, se pose sans outillage.
- Maintenance aisée en tout point et sans outil (inspection et nettoyage).
- Faible encombrement : faible fil d'eau permettant une pose en tout point du réseau, en neuf comme en rénovation.



Clapets anti-retour

CLAPETS ANTI-RETOUR C € - NF EN 13 564-1 - TYPE 1

> TYPE 1

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CART	Femelle à joint, mâle à coller 1 clapet plus fermeture manuelle	100	B1		CART*	317,18
		110	B1		CARV*	317,18
		125	B1		CARX*	323,53
		160	B1		CARZ*	450,41
 CARB	Femelle à joint, mâle à coller 1 clapet plus fermeture manuelle	200		C1	CARB*	710,34
		250		C1	CARD*	1295,96

CLAPETS ANTI-RETOUR C € - NF EN 13 564-1 - TYPE 2

> TYPE 2

	Désignation	1 piquage obturé	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CAR2T	femelle à joint, mâle à coller 2 clapets plus fermeture manuelle	100	B1		CAR2T*	376,54
		110	B1		CAR2V*	418,38
		125	B1		CAR2X*	460,23
		160	B1		CAR2Z*	543,90

* : DoP disponibles sur le site www.nicoll.fr

CLAPETS DE NEZ

Positionnés en extrémité des canalisations d'évacuation horizontale, les clapets de nez Nicoll évitent les remontées d'animaux nuisibles dans la canalisation.

Ils garantissent un écoulement optimal des effluents.

Polyvalents, ils s'installent sur les trop-pleins de plans d'eau, les bassins de rétention, les évacuations d'eaux pluviales vers des fossés ou encore les installations ostréicoles.

PERFORMANCE

- Gamme large, du diamètre 100 à 400 mm.
- Charnière injectée robuste.
- Joint élastomère en surface.

INSTALLATION

- Simplicité et rapidité : emboîture femelle simple à coller sur tous types de tube PVC.
- Modèle spécifique sur demande (pièce sur mesure).



Clapets de nez

CLAPETS DE NEZ PVC

> CLAPETS DE NEZ



PIF160

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100			PIF100	200,90
125			PIF125	241,68
160			PIF160	313,65
200	F1		PIF200	385,15



PIF315

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
250	F1		PIF250	563,60
315	F1		PIF315	792,09
400	F1		PIF400	1012,00

EXTRACTEURS STATIQUES

Conçus pour permettre l'extraction optimale des gaz produits dans les ouvrages de prétraitement d'assainissement autonome (fosses toutes eaux) les extracteurs statiques Nicoll agissent par « effet venturi ».

Conformes au DTU 64-1, ils sont fabriqués en PVC injecté et disponibles en cinq coloris pour une bonne intégration au bâti.

Solutions adaptées au neuf comme à la rénovation.

100% anticorrosion.

PERFORMANCE

- Performances aérauliques classées B (Bon) et validées en soufflerie.
- Système anti-volatiles.
- Légèreté et robustesse (PVC injecté).
- Version allongée avec collerette d'étanchéité et kit prêt à poser.

INSTALLATION

- Simple et rapide à poser : emboîture femelle à coller.
- Compact : faible impact visuel.



Extracteurs statiques

EXTRACTEURS STATIQUES

> EXTRACTEURS STATIQUES SIMPLES

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Blanc	Anthracite	Terracotta	Rouge	Sable	€ HT
	Extracteur statique simple	100		B1	EXTATB	EXTAT	EXTATT	EXTATR	EXTATS	43,66

EXTATS

EXTATT

> EXTRACTEURS STATIQUES AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Blanc	Anthracite	Terracotta	Rouge	Sable	€ HT
	Extracteur statique avec collerette d'étanchéité	100		C1		EXTARTC	EXTARTCT	EXTARTCR	EXTARTCS	211,24

EXTARTC

Les références Extracteurs Statiques correspondent à la famille assainissement et donc aux remises dédiées à cette famille.



Les solutions Nicoll de gestion de l'air favorisent la ventilation naturelle ou mécanique et permettent d'éliminer durablement les risques de condensation et d'humidité à l'intérieur des bâtiments.

VENTILATION

- 410 **Grilles d'aération**
- 411 Spéciales gaz **NEOLIA**®
- 412 Extérieures
- 418 Aluminium

GRILLES D'AÉRATION

Neolia®

Conçues pour ventiler efficacement le bâti et assainir l'air, les grilles d'aération Nicoll offrent une largeur de gamme qui permet tout type de pose sur tous supports, en intérieur comme en façade.

De la simple grille aux produits les plus design de la ligne Neolia®, les solutions de ventilation Nicoll maximisent les débits d'air.

PERFORMANCE

- Une résistance à toute épreuve.
- En composite ou aluminium, une gamme très large avec de nombreux coloris.
- Adaptées et conformes à la réglementation gaz et chauffage bois, les grilles de la ligne Neolia® combinent un design élégant à de hautes performances techniques.

INSTALLATION

- A clipser, à visser, à sceller ou à coller.
- Sur façade, carrelage, tubes, tuyaux, gaines, vitres et parois minces : des grilles adaptées à chaque mode de pose et à chaque support.



Spéciales gaz

GRILLES DE VENTILATION Neolia®

> VENTILATION 50 CM² - Ø 100

Désignation		Emb.	Cond.	blanc	sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
	Grille de ventilation design Ø 100 150 x 150 x 28.7 (passage d'air 50 cm²)	S1		GDT100B	GDT100S	GDT100A			11,13
		S1					GDT100X	GDT100CL	20,35
	Moustiquaire Ø 100 adaptable sur grille design (passage d'air 50 cm²)	S1				MOS100			5,80

> VENTILATION 100 CM² - Ø 125

Désignation		Emb.	Cond.	blanc	sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
	Grille de ventilation design Ø 125 180 x 180 x 39.7 (passage d'air 100 cm²)	S1		GDT125B	GDT125S	GDT125A			13,49
		S1					GDT125X	GDT125CL	22,65
	Moustiquaire Ø 125 (passage d'air 100 cm²)	S1				MOS125			5,83

> GRILLES À FERMETURE

Désignation		Emb.	Cond.	blanc	sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
	Grille design à fermeture Ø 100 150 x 150 x 21.2/40.1* (passage d'air 50 cm²)	S1		FDT100B	FDT100S	FDT100A			22,53
		S1					FDT100X	FDT100CL	31,77
	Grille design à fermeture Ø 125 180 x 180 x 29.2/49.2* (passage d'air 70 cm²)	S1		FDT125B	FDT125S	FDT125A			23,69
		S1					FDT125X	FDT125CL	32,85

* Cote position ouverte

Extérieures

GRILLES D'AÉRATION POUR TUBES PVC, TUYAUX, GAINES

> EXTÉRIEURES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation		H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type *	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Ronde blanche	ø 80	25	S1		1GATM80	8,97
				F10		GATM80	7,40
		ø 100	23	S1	60	1GATM100	9,60
				S10	100	GATM100	7,91
	Ronde blanche	ø 110	23	S1	60	1GATM110	10,06
				S10	100	GATM110	8,36
		ø 125	42	S1	40	1GATM125	10,12
				S10	80	GATM125	8,44
	Ronde blanche	ø 140	93	S1	50	1GATM140	11,21
				F10		GATM140	9,54
		ø 160	124	S1	30	1GATM160	12,46
				F10	30	GATM160	10,71
	Ronde blanche à fermeture	ø 100	42	S1	30	1FATM100	27,92
				C10		FATM100	25,37
		ø 110	53	S1		1FATM110	28,67
				C10		FATM110	26,14
	Ronde blanche à fermeture	ø 125	70	S1	50	1FATM125	29,34
				C10		FATM125	26,80
		ø 140	93	C10		FATM140	28,30
				C10		FATM160	29,94

* Type : section de passage d'air en cm²

Extérieures (SUITE)

GRILLES D'AÉRATION POUR TUBES PVC, TUYAUX, GAINES

> POUR TUYAUX FIBRE CIMENT

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT	
					Sans moustiquaire	Avec moustiquaire		
 BC110	Ø 100	32	F10		BC100		2,66	
			S1	50		1BC110	5,85	
	Ronde blanche	Ø 125	43	F10			BC110	4,29
				F10		BC125		3,21
				S1	60		1BC135	6,64
				F10		BC135	4,95	

> SORTIES D'AIR À VOILETS MOBILES - SANS MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Pour gaines Ø 100/110/125 blanche	204 x 204	K1	10	GOTB	24,18
Pour gaines Ø 100/110/125 sable		K1	10	GOTS	24,18

GOTB

> TRAVERSÉES DE MUR

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Pour sèche-linge ou hotte de cuisine blanche	Ø 100	C1		TMTXB	47,10
Pour sèche-linge ou hotte de cuisine sable	Ø 100	C1		TMTX	47,10

TMTX

> TRAVERSÉES DE MUR ACOUSTIQUES POUR PASSAGE D'AIR

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Section 50 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) 39 db blanche	Ø 125	C1		TMA50B	46,84
Section 50 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) 39 db sable				TMA50S	46,84
Section 100 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) 35 db blanche	Ø 160	C1		TMA100B	63,43
Section 100 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) 35 db sable				TMA100S	63,43

TMA100B

GRILLES D'AÉRATION POUR GRILLES CARRELAGE

> GRILLES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Carrée blanche	108 x 108	35	S1		1118	4,94
	150 x 150	71	S1		116	6,64
 Rectangulaire blanche	100 x 200	60	S1		12011	10,28
	118 x 228	70	S1		1218	7,50
 Carrée blanche	108 x 108	35	F10		118	3,40
	150 x 150	71	F10		16	4,95
	100 x 200	60	F10		2011	8,70
	118 x 228	70	F10		218	5,86

116

108

2010

 * Type : section de passage d'air en cm²

Extérieures

GRILLES D'AÉRATION SPÉCIALES FAÇADES

> À SCELLER / À COMBINAISONS - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 M214	118 x 118	50	S1		1M64	5,81
			F10		M64	4,20
	150 x 150	100	S1	50	1M114	8,19
			F10		M114	6,57
	173 x 173	150	S1	50	1M164	10,14
			F10		M164	8,44
197 x 197	200	S1		1M214	11,15	
		F10		M214	9,34	
 M114S	118 x 118	50	S1		1M64S	5,81
			F10		M64S	4,20
	150 x 150	100	S1		1M114S	8,19
			F10		M114S	6,57
	173 x 173	150	S1		1M164S	10,14
			F10		M164S	8,44
197 x 197	200	S1		1M214S	11,15	
		F10		M214S	9,34	

> À VISSER OU À COLLER APPLIQUES

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	Réf.	€ HT
 GAPM1B	213 x 213	100	S1				1GAPM1B	14,02
			F10				GAPM1B	12,24
	246 x 246	150	S1				1GAPM4B	20,91
			F10				GAPM4B	19,12
 GAPMV	213 x 213	100	S1				1GAPM1	14,02
			F10				GAPM1	12,24
	246 x 246	150	S1			GAP4		14,08
			F10				GAPM4	20,91
 GAPM2B	277 x 166	150	S1				1GAPM4	20,91
			F10				GAPM4	19,12
	246 x 246	150	S1			GAPV		12,08
			F10				1GAPMV	18,76
 GAPM2	226 x 323	200	S1				GAPMV	17,03
			F10				GAP2B	17,16
	226 x 323	200	S1				1GAPM2B	24,52
			F10				GAPM2B	22,71
Rectangulaire sable	226 x 323	200	S1				GAP2	17,16
			F10				1GAPM2	24,52
						GAPM2	22,71	

> POUR TUBES PVC

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	Réf.	€ HT
 GETM10B	ø 80	21	C10				GET8B	7,12
			S1				1GETM8B	10,84
			C10				GETM8B	9,26
	ø 100	37	C10				GET10B	7,53
			S1				1GETM10B	11,46
			C10				GETM10B	9,78
ø 110	40	C10				GET11B	8,04	
		S1				1GETM11B	12,01	
		C10				GETM11B	10,35	
ø 125	65	C10				GET12B	8,15	
		S1				1GETM12B	12,09	
		C10				GETM12B	10,46	
ø 140	82	C10				GET14B	9,05	
		S1				1GETM14B	13,60	
		C10				GETM14B	11,93	
ø 160	113	C10				GET16B	10,38	
		S1				1GETM16B	15,17	
		C10				GETM16B	13,35	
ø 200	191	C10				GET20B	12,38	
		S1				1GETM20B	17,38	
		C10				GETM20B	15,49	

* Type : section de passage d'air en cm²

Extérieures (SUITE)

GRILLES D'AÉRATION SPÉCIALES FAÇADES

> POUR TUBES PVC

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT
					Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 GETM125  GETM200 Extérieure sable	ø 80	21	C10		GET80	7,12	
			S1		1GETM80	10,84	
	ø 100	37	37	C10		GETM80	9,26
				S1	60	1GETM100	11,46
	ø 110	40	40	C10		GETM100	9,78
				S1		1GETM110	12,01
	ø 125	65	65	C10		GETM110	10,35
				S1	50	1GETM125	12,09
	ø 140	82	82	C10		GETM125	10,46
				S1		1GETM140	13,60
	ø 160	113	113	C10		GETM140	11,93
				S1		1GETM160	15,17
ø 200	191	191	C10		GET160	10,38	
			S1		1GETM160	13,35	
			C10		GET200	12,38	
			S1		1GETM200	17,38	
			C10		GETM200	15,49	

GRILLES D'AÉRATION POUR VITRES ET PAROIS MINCES

> EN THERMOPLASTIQUE CRISTAL

Désignation	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Ventilateur à hélice transparent pour perçage de 178 mm VH	55	S1	10	VH	44,03

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER

> CLASSIQUES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 M162 Rectangulaire blanche	129 x 258	100	S1		1M112	7,96
			F10		M112	6,33
	174 x 262	150	S1		1M162	9,38
			F10		M162	7,63
 M212	197 x 292	200	S1		1M212	10,75
			F10		M212	8,87

Extérieures (SUITE)

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER

> DÉMONTABLES ET À FERMETURE CARRÉES

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT
					Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 D164	176 x 176	100	F10		D104		7,50
			S1	40		1D114	10,75
			F10			D114	9,05
			F10		D154		8,93
			S1			1D164	12,62
			F10			D164	10,86
 F114	201 x 201	150	F10		D204		9,60
			S1			1D214	13,55
			F10			D214	11,79
			F10		F104		17,49
			S1	40		1F114	20,73
			F10			F114	19,06
 F214	201 x 201	106	F10		F154		18,91
			S1			1F164	22,65
			F10			F164	20,85
			F10		F204		19,59
			S1			1F214	23,48
			F10			F214	21,72

> DÉMONTABLES ET À FERMETURE RECTANGULAIRES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT
					Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 D111	129 x 274	100	S1		1D111		10,85
					D111	9,25	
			S1		1D161	12,94	
					D161	11,19	
 F111	152 x 358	200	S1		1D211		13,89
					D211	12,10	
			S1		1F111	15,59	
			F10		F111	13,99	
À fermeture rectangulaire	140 x 319	116	S1		1F161		17,84
			F10		F161	16,08	
			S1		1F211	19,68	
					F211	17,95	

> DÉMONTABLES ET À FERMETURE RONDES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT
					Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 1F163	195	65	S1		1F113		20,85
					1F163	22,65	
			S1		1F213	23,53	

> CLAUSTRAS EN PVC

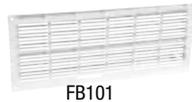
Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT
					Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 CLAU1	110 x 60	13	S1		1CLAU1		6,61
			F10		CLAU1	5,18	
			S1	30	1CLAU3	15,47	
			F10		CLAU3	13,73	
 CLAU2	220 x 180	184	S1		1CLAU4		24,00
			F10		CLAU4	22,27	
			S1		1CLAU2	9,13	
			F10		CLAU2	7,57	

* Type : section de passage d'air en cm²

Extérieures

GRILLES D'AÉRATION À VISSER OU À COLLER

> CLASSIQUES

Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT		
					Sans moustiquaire	Avec moustiquaire			
 Carrée blanche B164	122 x 122	50	S1	50		1B64	5,57		
			F10			B64	4,01		
	154 x 154	100		F10		B104	4,63		
				S1	50		1B114	7,87	
				F10			B114	6,25	
	179 x 179	150		F10		B154	6,05		
				S1	50		1B164	9,72	
	201 x 201	200		F10		B204	6,79		
				S1	60		1B214	10,71	
	 Rectangulaire blanche B101	108 x 254	100	F10		B101	4,51		
				S1	50		1B111	7,96	
		120 x 299	150		F10		B151	5,68	
S1					50		1B161	9,26	
F10							B161	7,63	
132 x 338		200		F10		B201	6,72		
				S1	70		1B211	10,52	
146 x 376		250		F10		B261	13,59		
				S1			1B261	15,37	
 À fermeture rectangulaire blanche FB101		108 x 254	84	F10		FB101	10,85		
				S1	30		1FB111	14,71	
		120 x 299	116		F10		FB151	12,73	
	S1						1FB161	16,67	
	F10						FB161	15,04	
	132 x 338	155		F10		FB201	14,37		
				S1			1FB211	18,55	
	 Extra-plate rectangulaire blanche FB201	108 x 254	100	F10		1PB101	4,97		
				S1			PB101	3,40	
		120 x 297	150		F10		1PB151	5,90	
					S1			PB151	4,29
		Extra-plate rectangulaire marron	131 x 337	200	F10		1PB151M	6,32	
S1							PB151M	4,72	
 Extra-plate rectangulaire blanche PB151M		108 x 254	100	F10		1PB201	6,60		
				S1			PB201	4,95	
		 Ronde blanche B113	ø 150	100	S1	50		1B113	7,87
					F10			B113	6,25
			ø 175	150		F10		B153	6,05
						S1	40		1B163
	F10							B163	8,07
	ø 198		200		F10		B203	6,79	
					S1			1B213	10,71
	 Rectangulaire longue blanche FB512		60 x 515	85	F10		B502	5,54	
					F10			B502D	5,51
			60 x 305	43		S1	50		1B512D
F10						120		B512D	8,85
A fermeture rectangulaire longue blanche			60 x 515	72			FB502	18,17	
					FB512	24,31			
 Plate à fermeture blanche PF300		40 x 200	8	S1	120		1PF200	5,74	
				S10			PF200	4,29	
		40 x 300	14		S1	250		1PF300	6,61
					S10			PF300	5,19
		40 x 400	19		S1	100		1PF400	7,81
					S10			PF400	6,25

Extérieures (SUITE)

GRILLES D'AÉRATION À VISSER OU À COLLER

> CONTRE-CLOISONS

	Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT
						Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 B33  M43	Ronde maçonnerie blanche	Ø 38	3	F10		M33		1,03
			1,5	S2		2M43	7,28	
	Ronde menuiserie blanche	Ø 35	1,5	F10		M43	2,52	
			3	S10		B33	0,93	
			1,5	S2		2B43	7,12	
			1,5	S10		B43	2,36	

> VENT "X"

	Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT
						Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 X600	Rectangulaire blanche	334 x 430	12 x 50			X600		16,41
							X600M	27,05

Aluminium

GRILLES ALU À VISSER - À FERMETURE

> SANS MOUSTIQUAIRE

Couleur		H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LF1714G	Anodisé gris	17 x 14	70	S1		1LF1714G	17,34
				F10		LF1714G	15,83
		17 x 19	100	S1		1LF1719G	20,14
				F10		LF1719G	18,47
		17 x 24,5	135	S1		1LF1725G	22,43
				F10		LF1725G	20,80
 LF1719D	Anodisé doré	17 x 14	70	S1		1LF1714D	18,84
				F10		LF1714D	17,32
		17 x 19	100	S1		1LF1719D	24,77
				F10		LF1719D	23,14
		17 x 24,5	135	S1		1LF1725D	28,28
				F10		LF1725D	26,61

GRILLES ALU À VISSER - PERSIENNES

> CARRÉES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur		H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		
 LM1010G	Anodisé gris	10 x 10	20	S1		1LM1010G	4,55		
				F10		LM1010G	3,05		
		15 x 15	60	S1		1LM1515G	7,67		
				F10		LM1515G	6,09		
		20 x 20	120	S1		1LM2020G	9,78		
				F10		LM2020G	8,10		
		25 x 25	210	S1		1LM2525G	16,08		
				F10		LM2525G	14,32		
		30 x 30	330	S1		1LM3030G	22,27		
				F10		LM3030G	20,13		
		 LM2525G	Laqué blanc	10 x 10	20	S1		1LM1010B	6,42
						F10		LM1010B	4,97
15 x 15	60			S1		1LM1515B	9,26		
				F10		LM1515B	7,76		
20 x 20	120			S1		1LM2020B	12,64		
				F10		LM2020B	11,06		
25 x 25	210	S1		1LM2525B	19,12				
		F10		LM2525B	17,46				
 LM2030B	30 x 30	330	S1		1LM3030B	24,52			
			F10		LM3030B	22,40			

Aluminium (SUITE)

GRILLES ALU À VISSER - PERSIENNES

> CARRÉES - SANS MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Anodisé doré	10 x 10	20	S1		1LM1010D	4,95
	15 x 15	60	S1		1LM1515D	9,85
	20 x 20	120	S1		1LM2020D	14,01



L1515D

> RECTANGULAIRES HORIZONTALES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Anodisé gris	10 x 20	45	S1	80	1LM1020G	7,88
			F10		LM1020G	6,39
	10 x 30	75	S1		1LM1030G	12,00
			F10		LM1030G	10,47
	15 x 30	150	S1		1LM1530G	9,60
			F10		LM1530G	7,96
20 x 30	210	S1		1LM2030G	15,04	
		F10		LM2030G	13,31	
Laqué blanc	10 x 20	45	S1		1LM1020B	9,24
			F10		LM1020B	7,78
	10 x 30	75	S1		1LM1030B	13,46
			F10		LM1030B	12,01
	15 x 30	150	S1		1LM1530B	14,69
			F10		LM1530B	13,10
	20 x 30	210	S1		1LM2030B	17,36
			F10		LM2030B	15,67



LM1020G



LM1530G



LM1530B



LM2030B

> RECTANGULAIRES VERTICALES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Anodisé gris	20 x 10	44	S1		1LM2010G	7,12
			F10		LM2010G	5,57
	30 x 15	82	S1		1LM3015G	12,83
			F10		LM3015G	11,19
Laqué blanc	20 x 10	44	S1		1LM2010B	8,55
			F10		LM2010B	7,10
	30 x 15	82	S1		1LM3015B	14,69
			F10		LM3015B	13,10



LM3015G



LM2010B

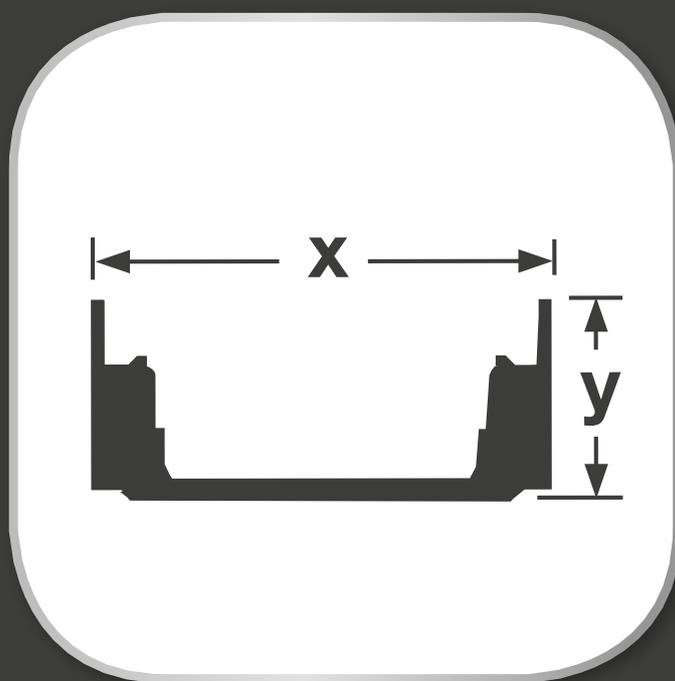
GRILLES ALU À VISSER - PERSIENNES RENFORCÉES

> CARRÉES AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Anodisé gris	39 x 40	740	F10		LM3940G	67,17
	49 x 49	1100	F10		LM4949G	81,76



LM4949G



SCHÉMAS COTÉS

422 **Intérieur**

- 422 Évacuation **CHUTUNIC® / CHUTAPHONE®**
- 424 PVC pression
- 425 Plancher chauffant **FLUXOL®**
- 426 Douches à l'italienne
- 428 Solutions réglementaires PMR
- 430 Solutions pour sols plastiques
- 431 Hydrothérapie **HYDROSENSO**
- 431 Vidages lavabos bidets
- 435 Vidages baignoires
- 437 Vidages receveurs douche
- 438 Vidages éviers
- 442 Bâti-supports
- 444 Réservoirs apparents
- 445 Vidages urinoirs
- 445 Postes d'eau et bac à laver

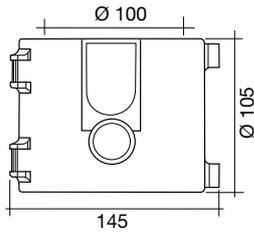
446 **Extérieur**

- 446 Ventilation de toit
- 448 Habillage de débord de toit
- 453 A15 - Connecto®
- 456 B125 - Connecto®
- 458 A15 - Kenadrain®
- 458 B125 - Kenadrain®
- 461 C250 - Kenadrain®
- 466 D400 - Kenadrain®
- 468 E600 - Kenadrain®

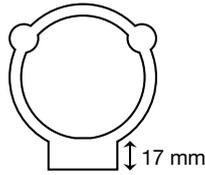
Évacuation CHUTUNIC®/CHUTAPHONE®

COLLIERS ISOPHONIC ET BRIDES ACOUSTIQUES

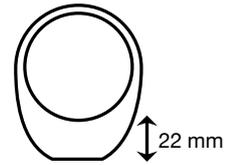
> BRMLT



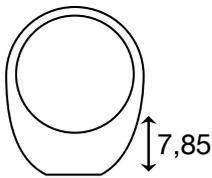
> COAT



> COAAJ

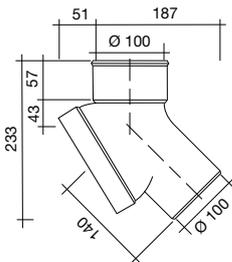


> COAAT

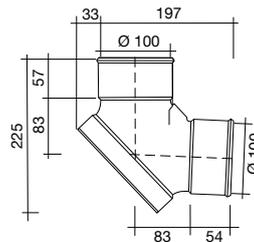


COUDES ACOUSTIQUES

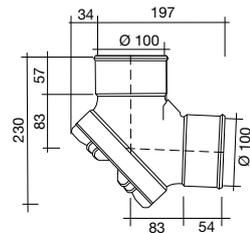
> CT4A



> CT8A

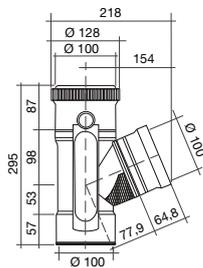


> CT88AB

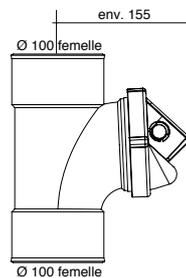


CULOTTES CHUTAPHONE® ET CHUTUNIC®

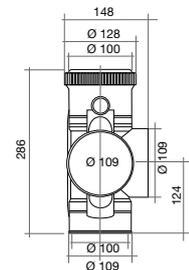
> BAMT166J



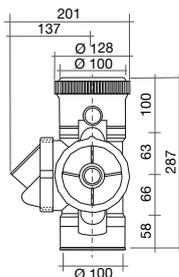
> BATMA45



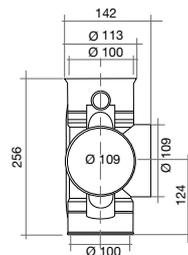
> NAMT88



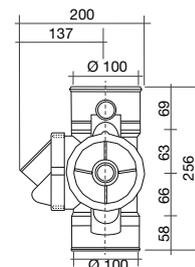
> NAMT88P1



> NAT88



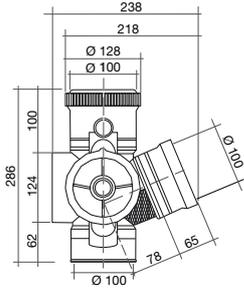
> NAT88P1



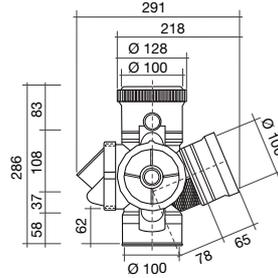
Évacuation CHUTUNIC®/CHUTAPHONE®

CULOTTES CHUTUNIC® MAXICOMPACT

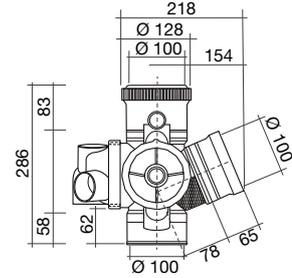
> CAMT66J



> CAMT66JP1

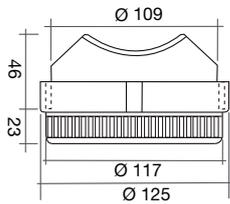


> CAMT66JP2

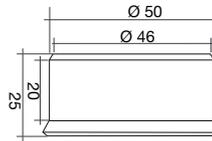


MODULES ET ACCESSOIRES

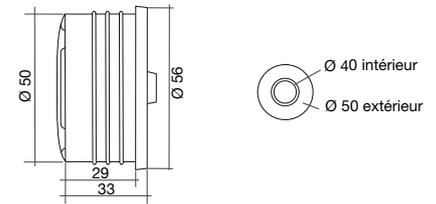
> FVA



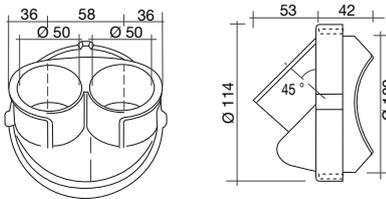
> LJ/PJ



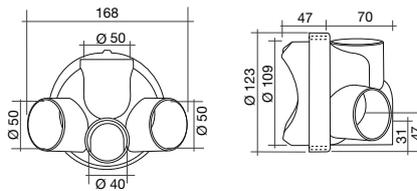
> JAJ4



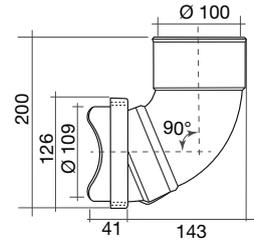
> MA45



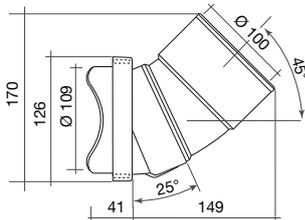
> MA5554



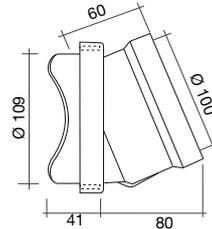
> MAT



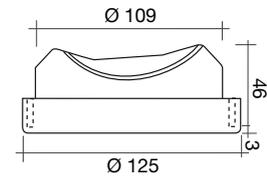
> MAT4



> MAT6J



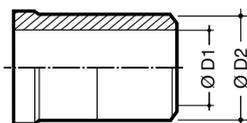
> PA



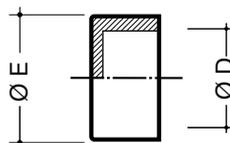
PVC pression

RACCORDS PRESSION PVC (EAU FROIDE)

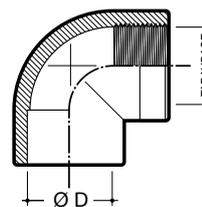
> A16G - ...



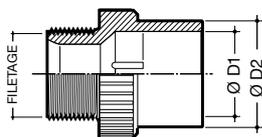
> B12F - ...



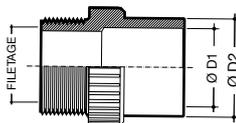
> CT16F - ...



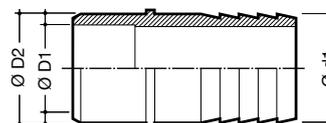
> E1208F - ...



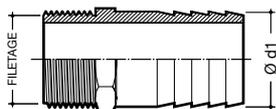
> E1212F - ...



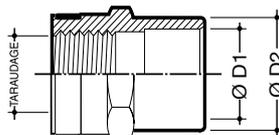
> EKC12 - ...



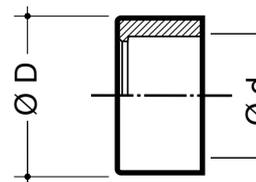
> EKV12 - ...



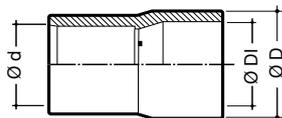
> ETR20 - ...



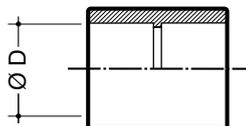
> I16F - ...



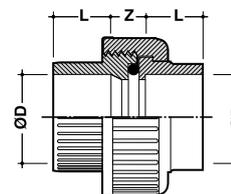
> I2012FG - ...



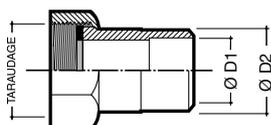
> M12F - ...



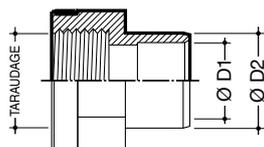
> N612F - ...



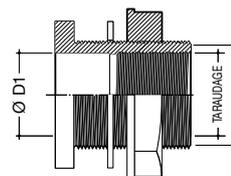
> O16G - ...



> RTR16 - ...



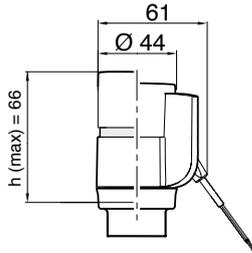
> TRH1612 - ...



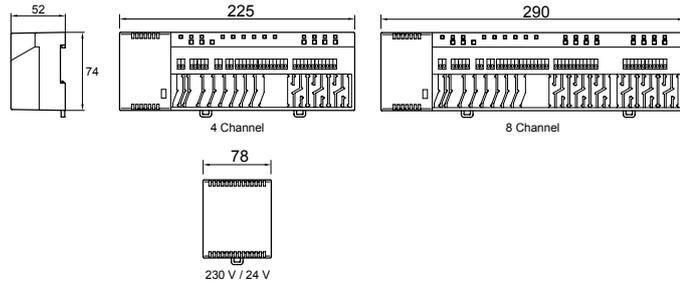
Plancher chauffant FLUXOL®

PLANCHER CHAUFFANT FLUXOL®

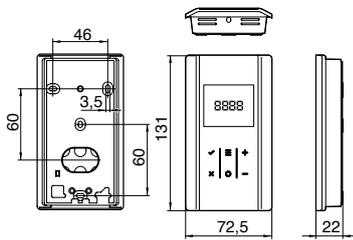
> PCST24NF



> PCMRR4C - PCMRR8C



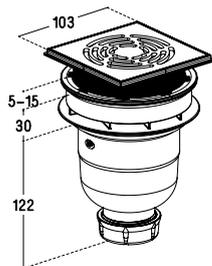
> PCTHR



Douches à l'italienne

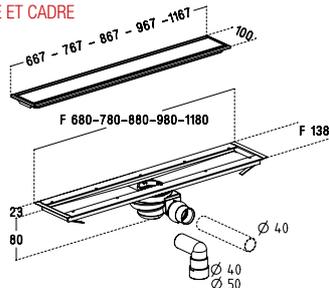
CANIVEAUX DE DOUCHE

> 0205475



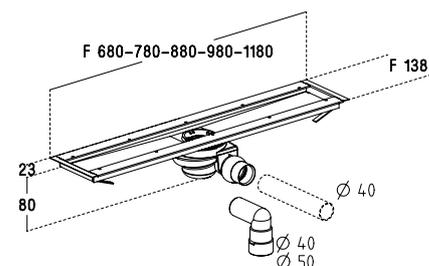
> 0205505/0205506/0205507/0205508

GRILLE ET CADRE

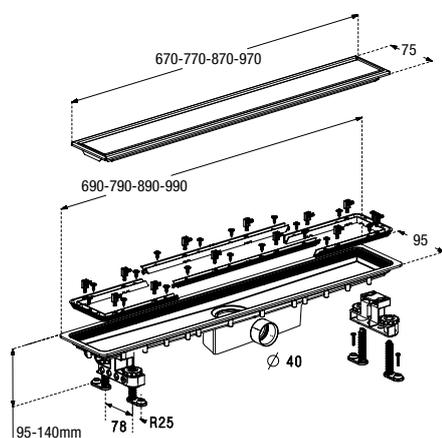


> 0205510/0205511/0205512/0205513

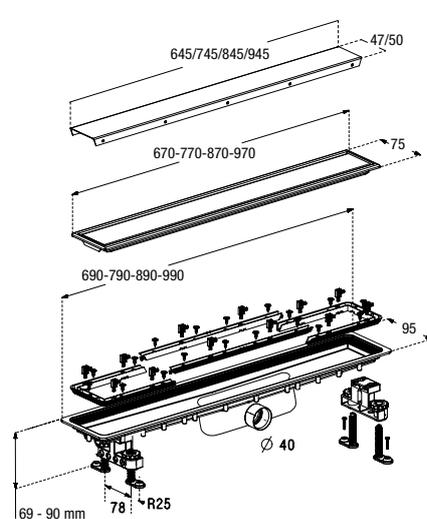
CS SANS GRILLE ET CADRE



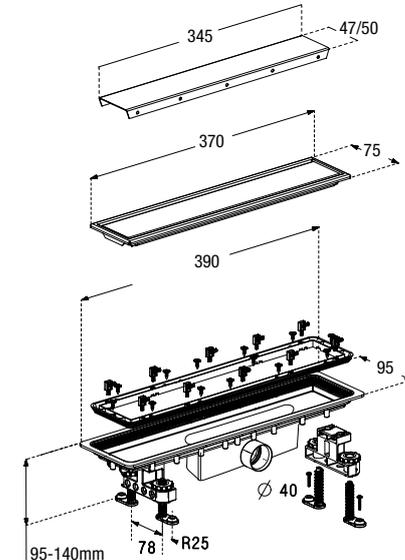
> SICAN



> SICANFH



> SICAN40

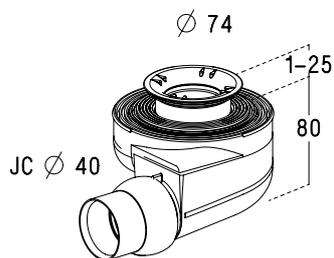


RECEVEURS PRÊT À CARRELER

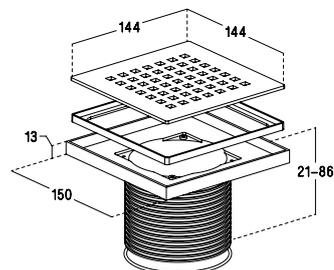
> 0205434/TBSP1



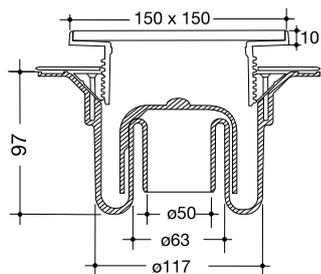
> 0205520



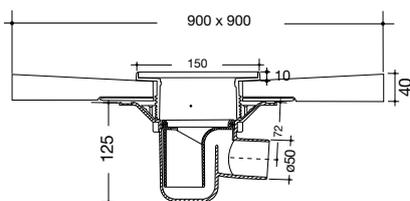
> 411623/GTS11



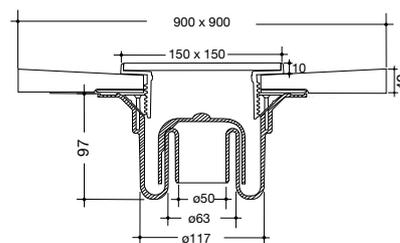
> SRAC15IV



> RAC991H



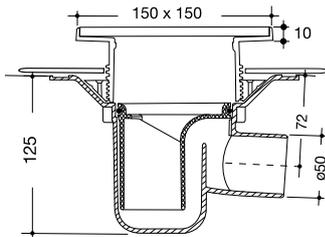
> RAC991V



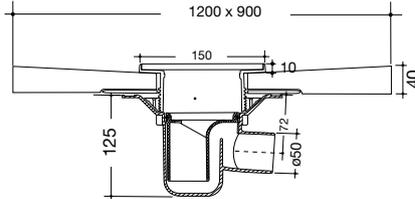
Douches à l'italienne

RECEVEURS PRÊT À CARRELER

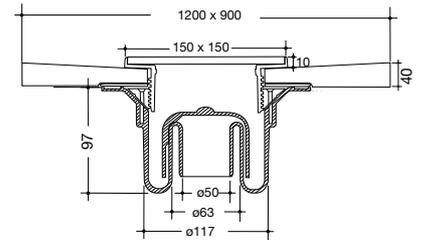
> SRAC15IH



> RAC129IH

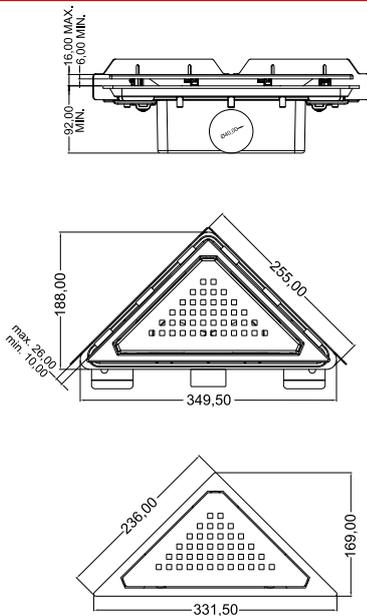


> RAC129IV

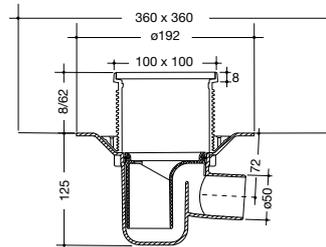


SIPHONS POUR SOLS CARRELÉS

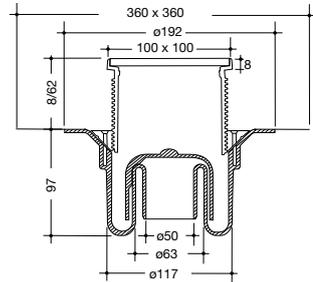
> SITRIAN



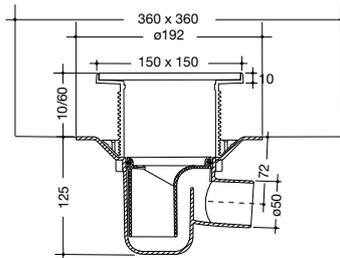
> SICA10IH



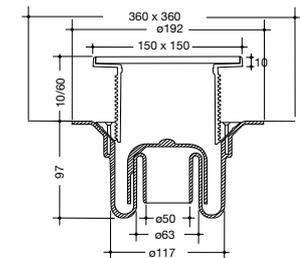
> SICA10IV



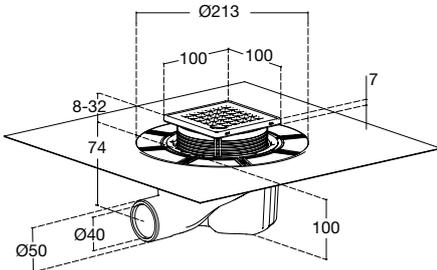
> SICA15IH



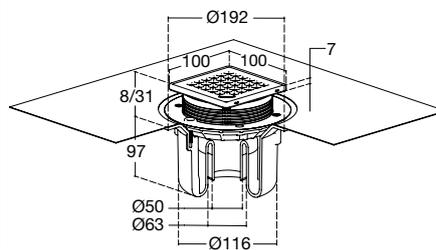
> SICA15IV



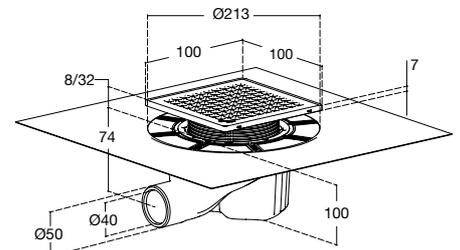
> SICAX10IHNC



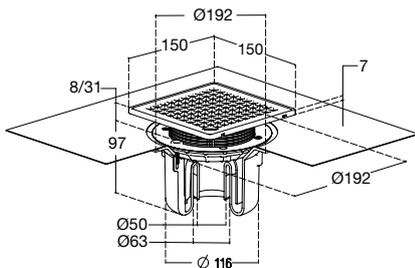
> SICAX10IVNC



> SICAX15IHNC



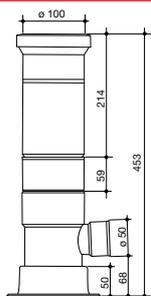
> SICAX15IVNC



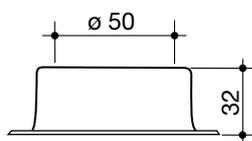
Solutions réglementaires PMR

SIPHONS PMR

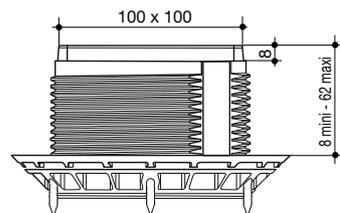
> BT68PMR



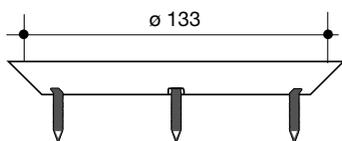
> ECEUJ



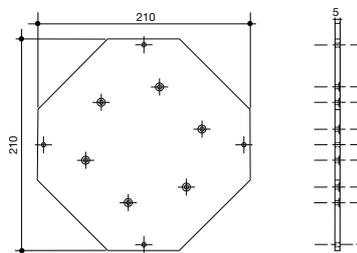
> GSICAPMR



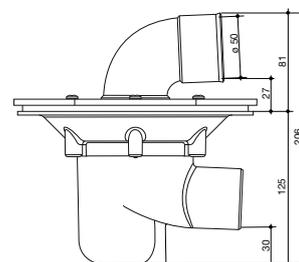
> GSITARPMR



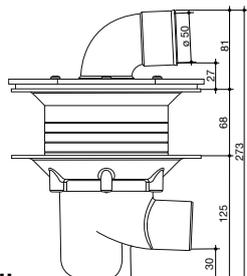
> PLAPSPMR



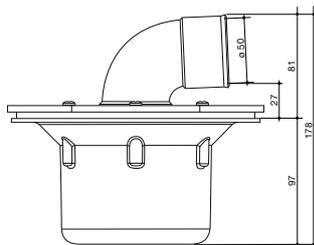
> SIPMRH



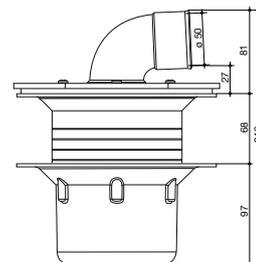
> SIPMRHCE



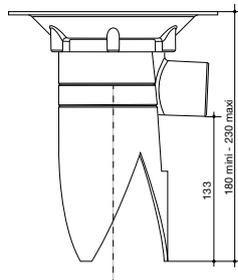
> SIPMRV



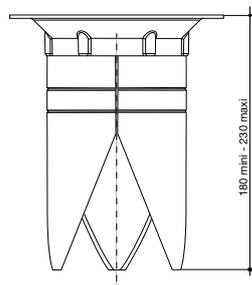
> SIPMRVCE



> TRSICAH



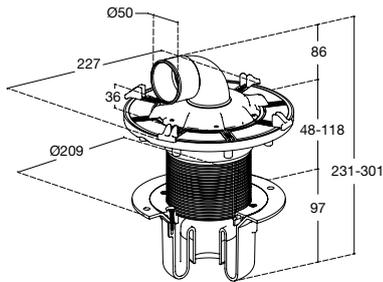
> TRSICAV



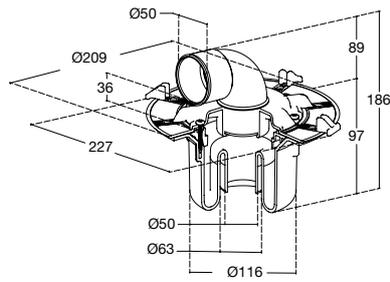
Solutions réglementaires PMR

SIPHONS PMR

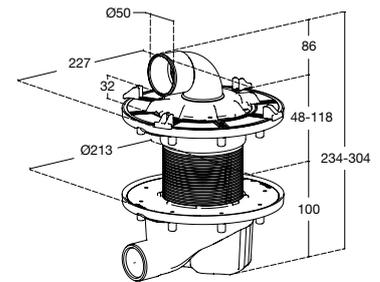
> SIXPMRVCE



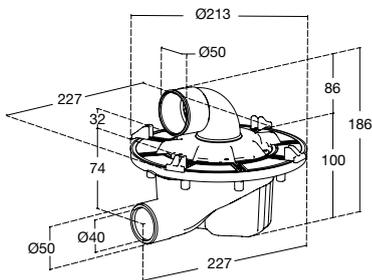
> SIXPMRV



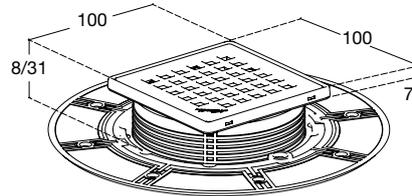
> SIXPMRHCE



> SIXPMRH



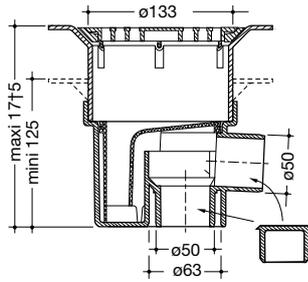
> GSICAXPMR



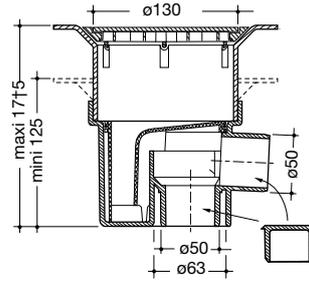
Solutions pour sols plastiques

SIPHONS POUR SOLS PLASTIQUES

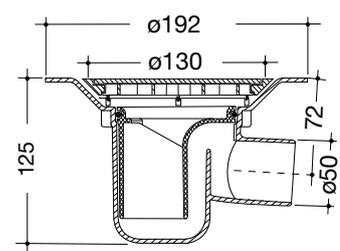
> SITAR



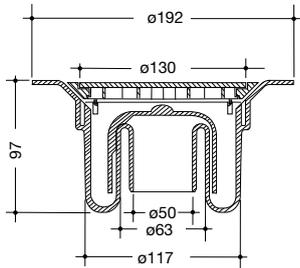
> SITARAL



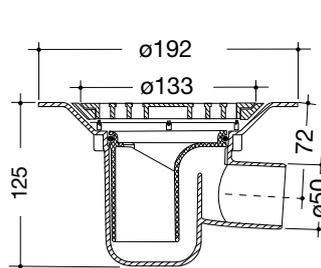
> SITARALH



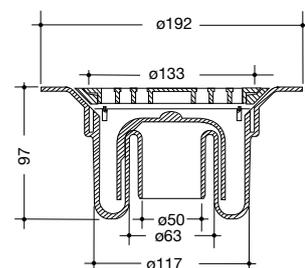
> SITARALV



> SITARH

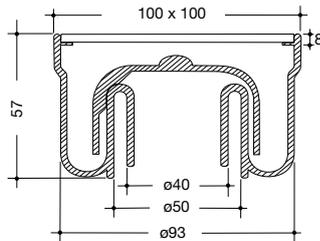


> SITARV



SIPHONNETTE

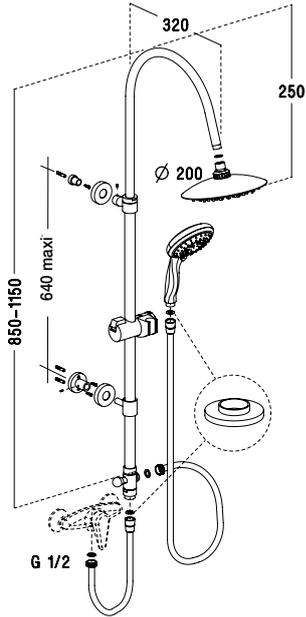
> SIHJ10



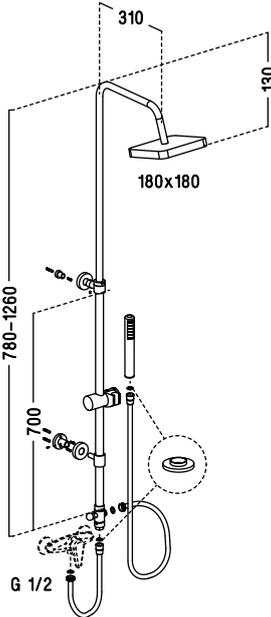
Hydrothérapie HYDROSENSO

DOUCHES

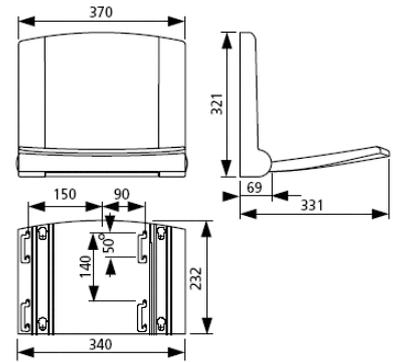
> 0390012/CD62



> 0390013/CD63



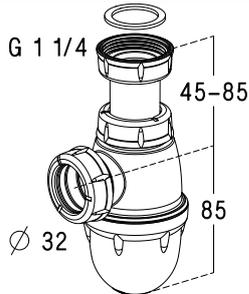
> 0605018/6594



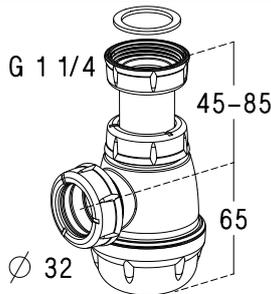
Vidages lavabos, bidets

LAVABOS, BIDETS

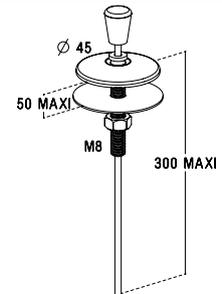
> 0201001/L211 -0201231/L211M



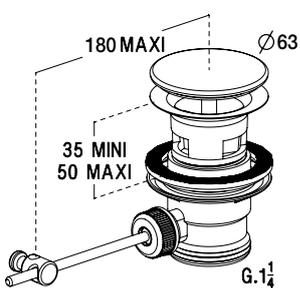
> 0201002/LB221



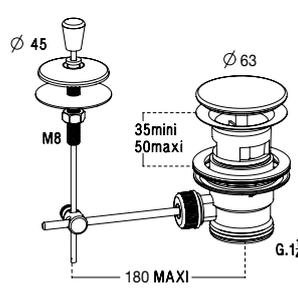
> 0201004/L213



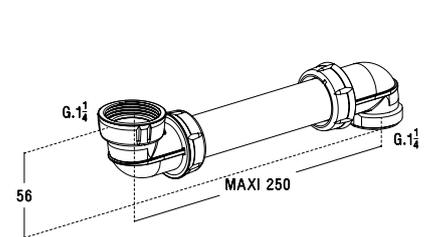
> 0201005/L212



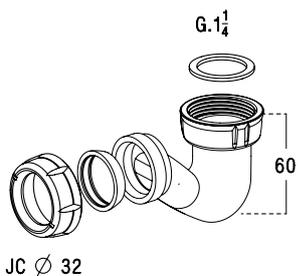
> 0201006/L214



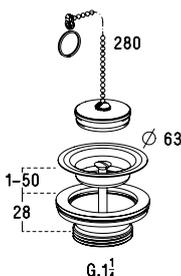
> 0201011/BMT01



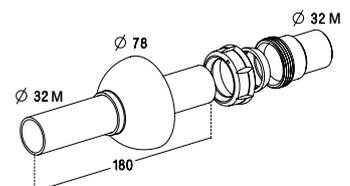
> 0201015/L231



> 0201019/L260



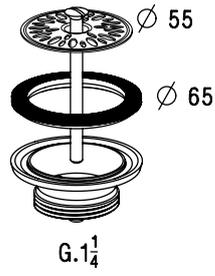
> 0201023/L265



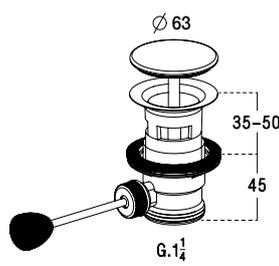
Vidages lavabos, bidets

LAVABOS, BIDETS

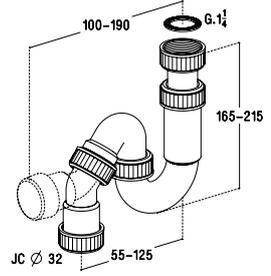
> 0201031/L262



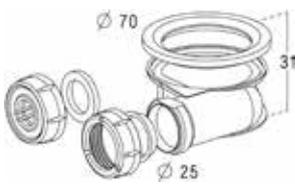
> 0201072/L212S



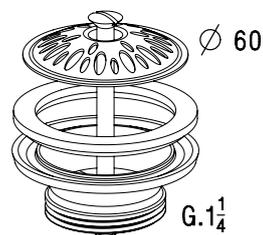
> 0201091/L442



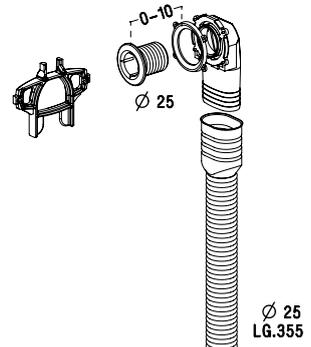
> 0201099/900RE



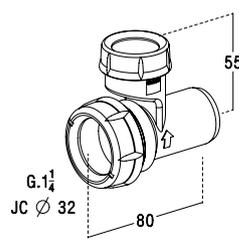
> 0201100/L269



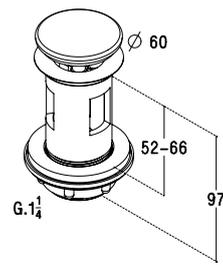
> 0201151/910S



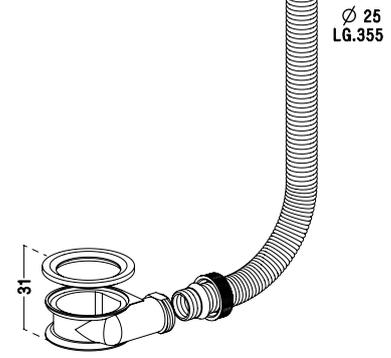
> 0201186/CA32



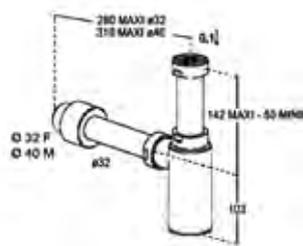
> 0201190/L273Z



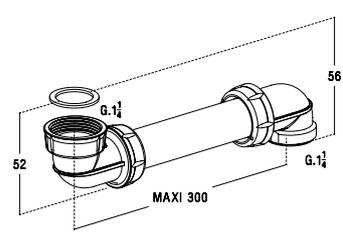
> 0201151/910S



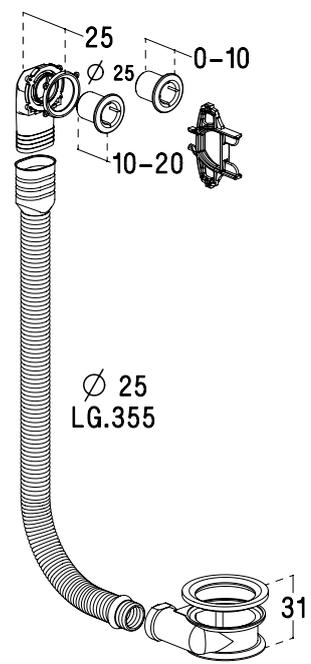
> 0201241/L311



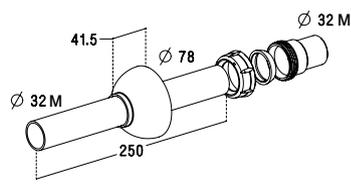
> 0201248/L268M



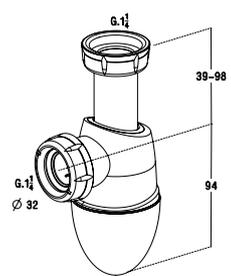
> 0201265/917UC



> 0201279/L266



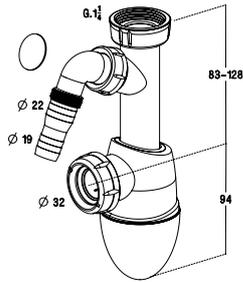
> 0201282/BM211



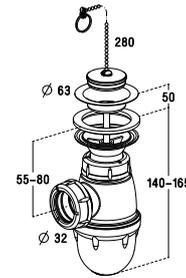
Vidages lavabos, bidets

LAVABOS, BIDETS

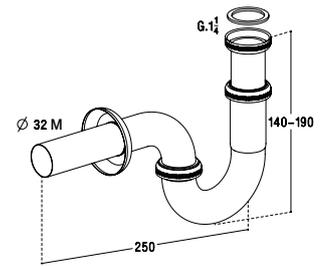
> 0201302/BM19



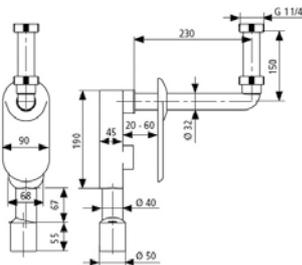
> 0202001/CL217



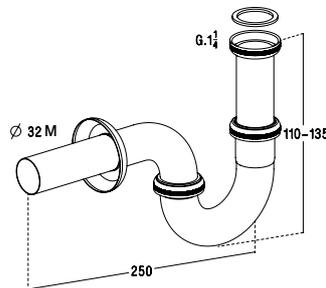
> 0202026/L3450



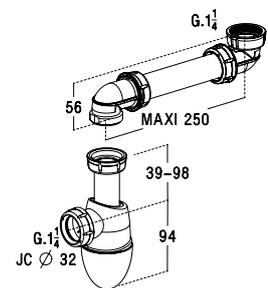
> 0202079/CPMR1



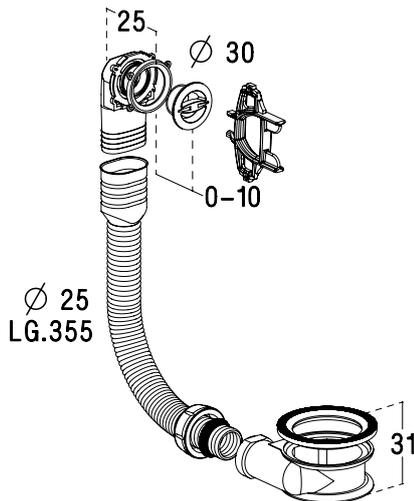
> 0202081/L345B



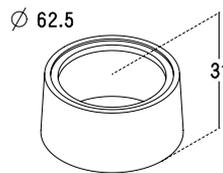
> 0202135/BMT02



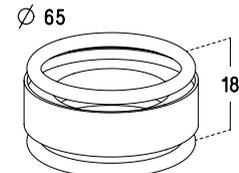
> 0204160/910FE



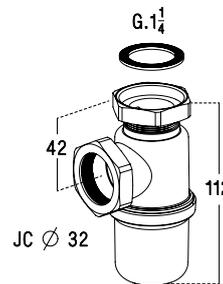
> 0403068/915CR



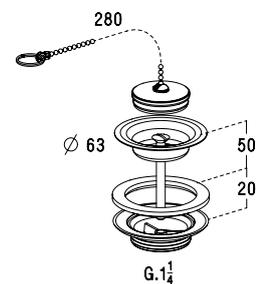
> 0403069/916CR



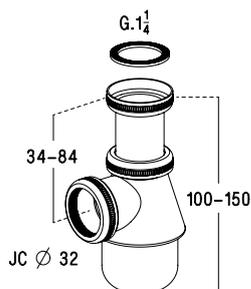
> 0501012/L211



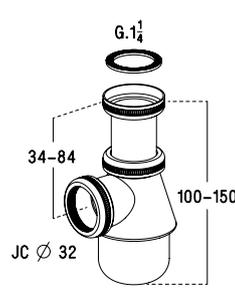
> 0501020/L2260



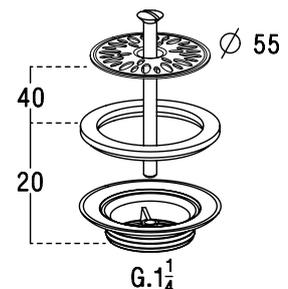
> 0501022/L3211



> 0501025/L2311



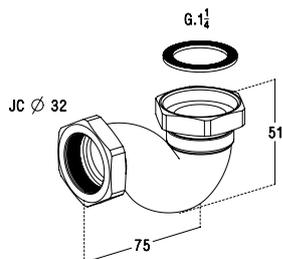
> 0501026/L2262



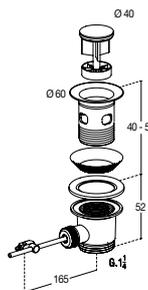
Vidages lavabos, bidets

LAVABOS, BIDETS

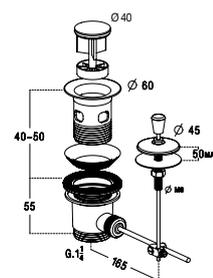
> 0501027/L2231



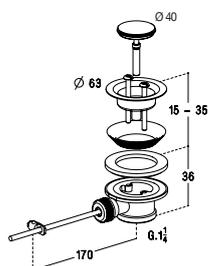
> 0501030/L3212



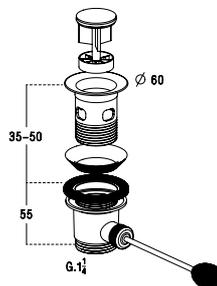
> 0501032/L3214



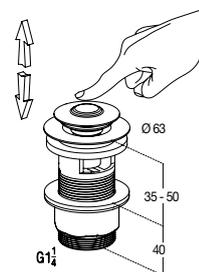
> 0501036/L3222



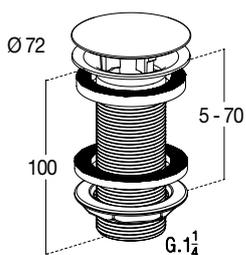
> 0501044/L3213



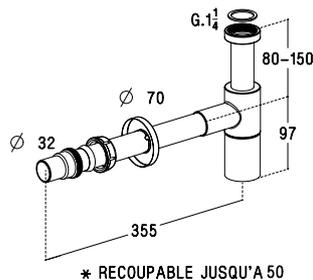
> 0501074/L3215



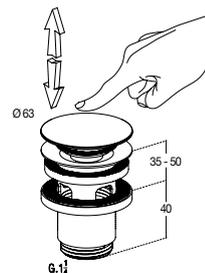
> 0501078/L2264



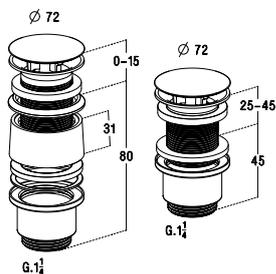
> 0501080/L3520



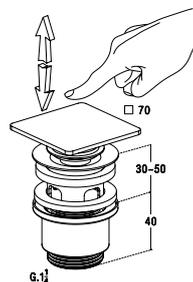
> 0501084/L3218



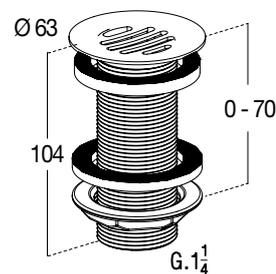
> 0501085/L3219



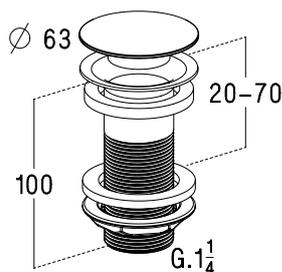
> 0501090/L3221



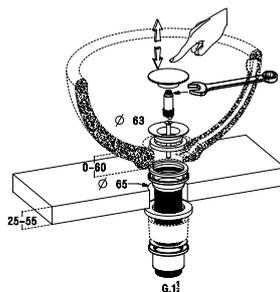
> 0501091/L2267



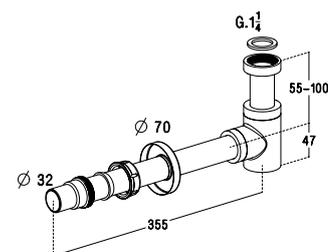
> 0501095/L2268



> 0501137/L3230



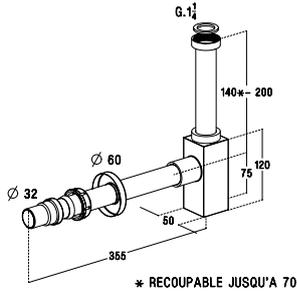
> 0501140/L3550



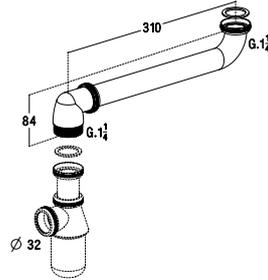
Vidages lavabos, bidets

LAVABOS, BIDETS

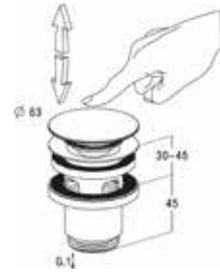
> 0501141/L3560



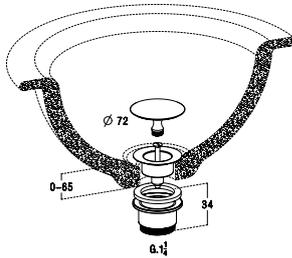
> 0501144/3268



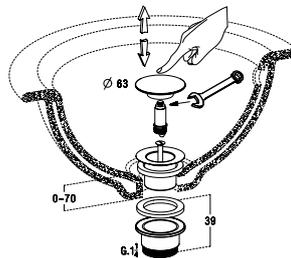
> 0501161/L227



> 0501171/L32UF



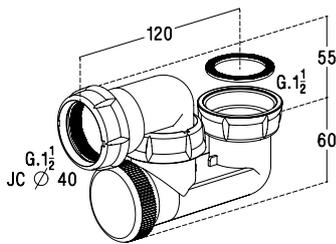
> 0501172/L32UM



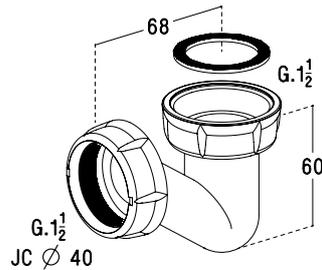
Vidages baignoires

BAIGNOIRES

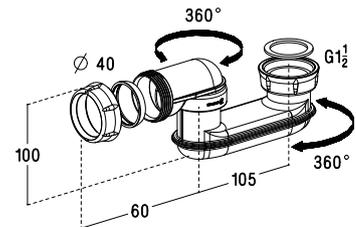
> 0203008/204



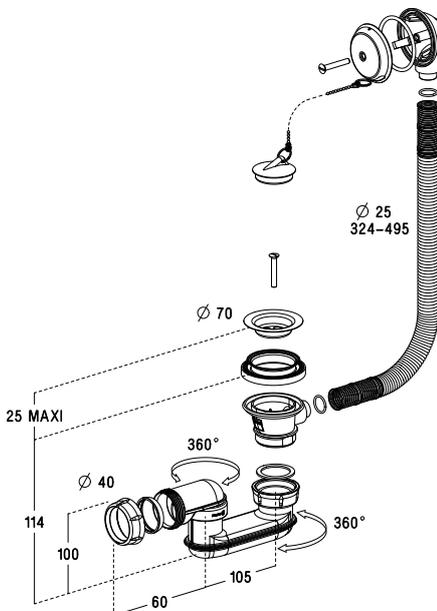
> 0203011/205



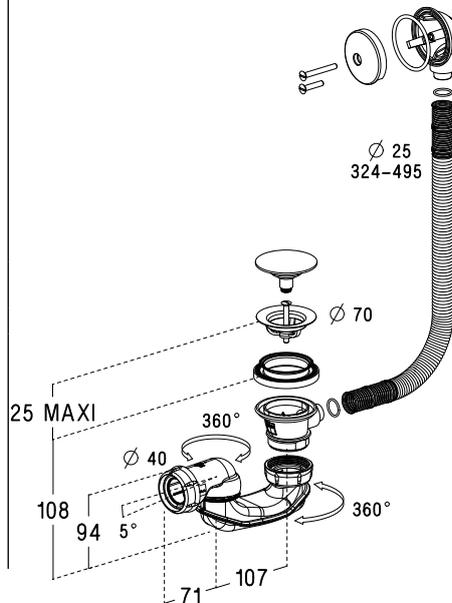
> 0203250/207



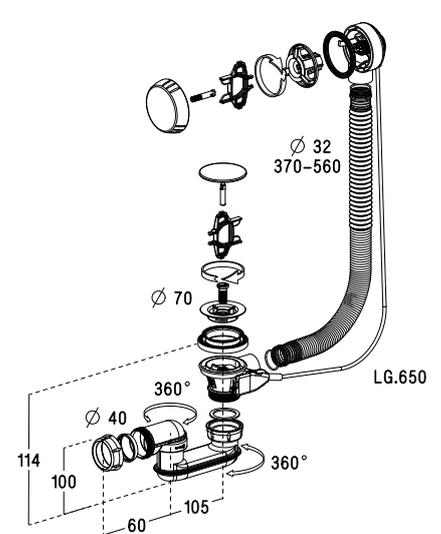
> 0203002/B202



> 0203543/EB602



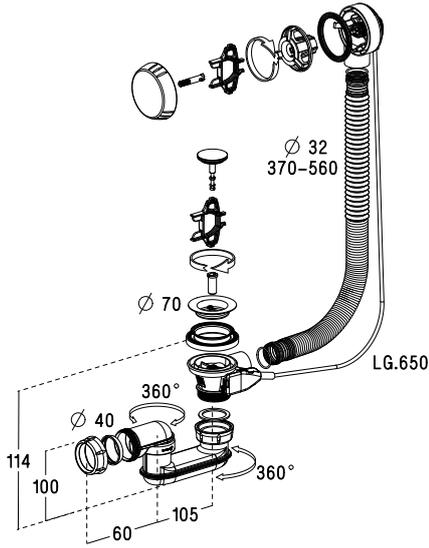
> 0203577/TBR07



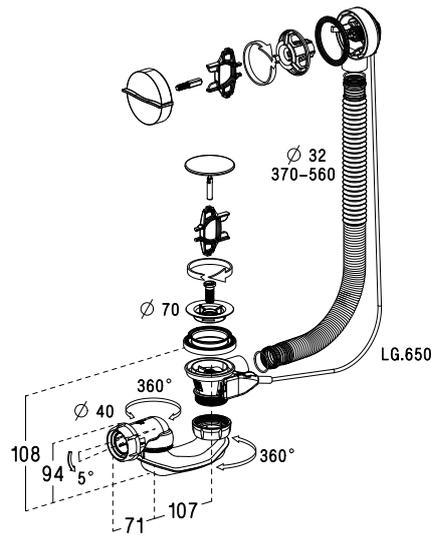
Vidages baignoires

BAIGNOIRES

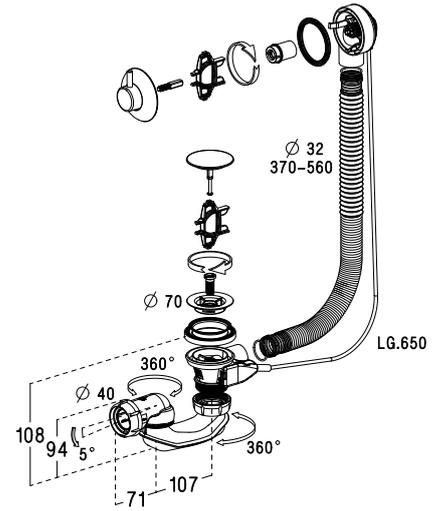
> 0203583/TBR08



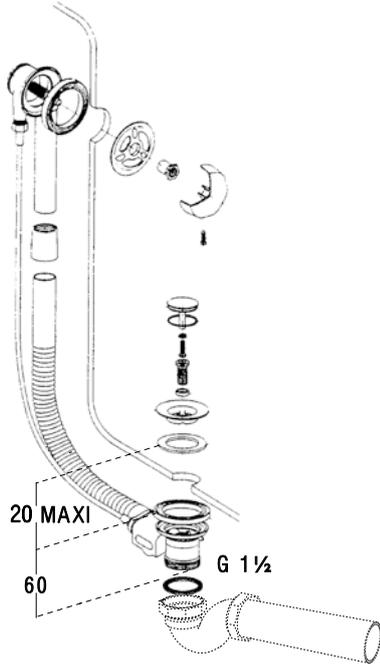
> 0203611/EB07



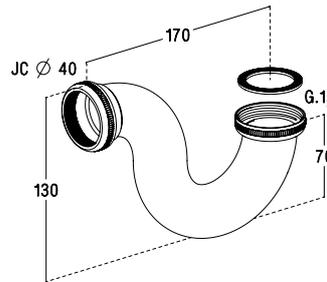
> 0203613/EB08



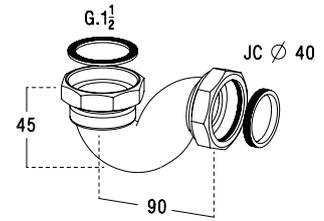
> 0505001/6100



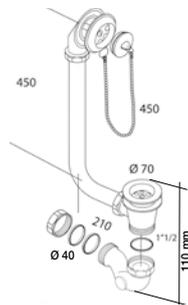
> 0501001/1055



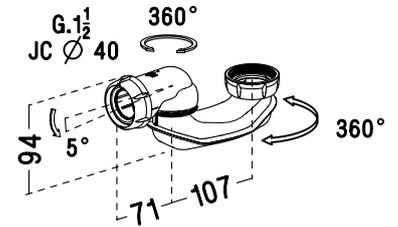
> 0505013/1056



> 0505040/B502



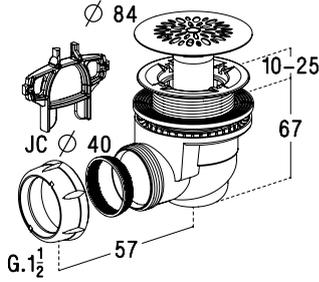
> SIBH208



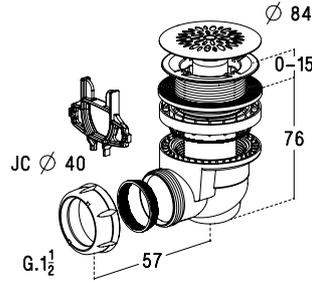
Vidages receveurs de douche

RECEVEURS DE DOUCHE

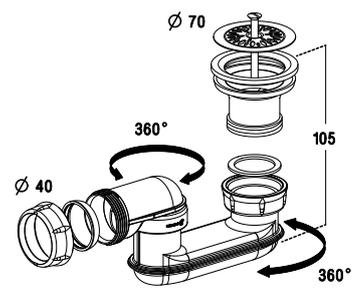
> 0205001/580



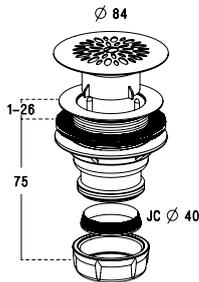
> 0205002/600



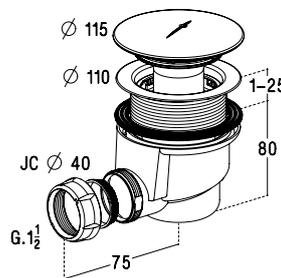
> 0205003/570



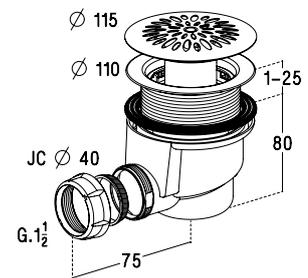
> 0205049/590



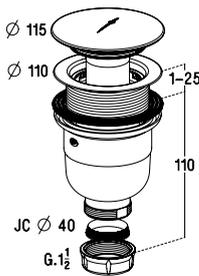
> 0205070/690



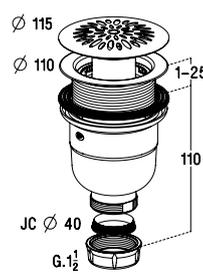
> 0205075/695



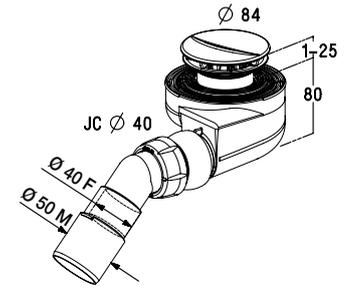
> 0205110/790



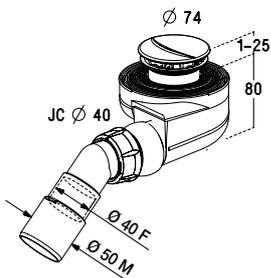
> 0205115/795



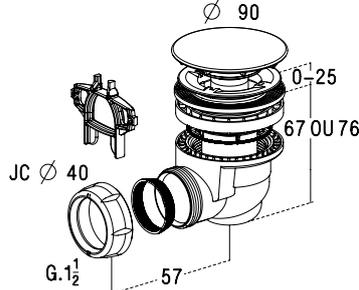
> 0205243/TB60



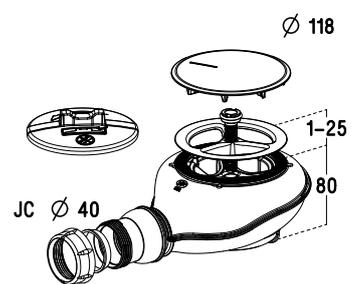
> 0205246/TB50



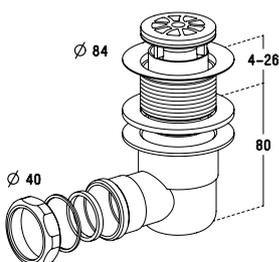
> 0205301/584



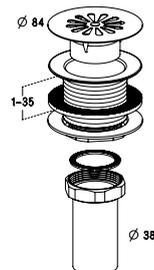
> 0205700/TB21 - 0205701/TB22



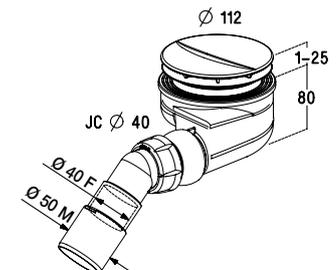
> 0504001/3580



> 0504003/3660



> 0205240/TB90



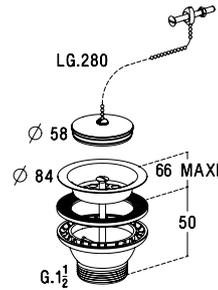
Vidages éviers

ÉVIERS

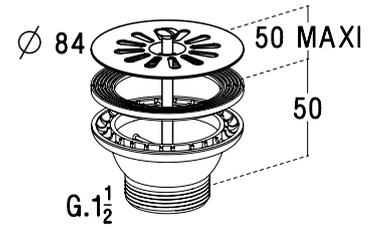
> 0204002/552



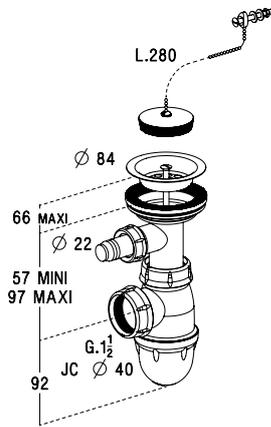
> 0204004/560



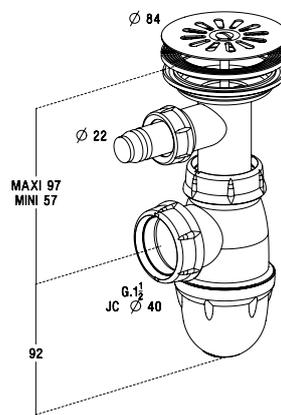
> 0204005/5651



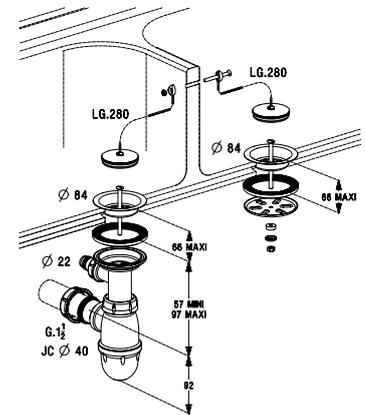
> 0204006/554P



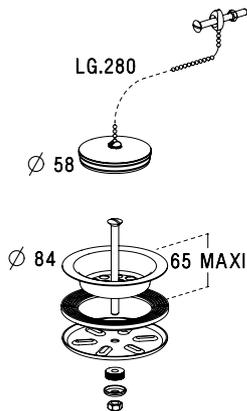
> 0204007/554G



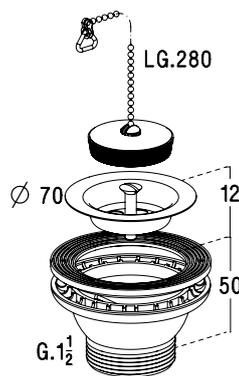
> 0204008/555PZ



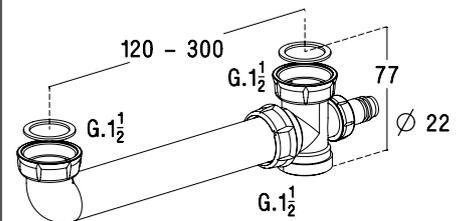
> 0204011/050



> 0204014/558



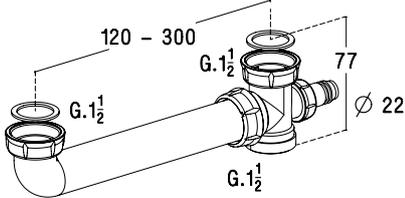
> 0204015/556



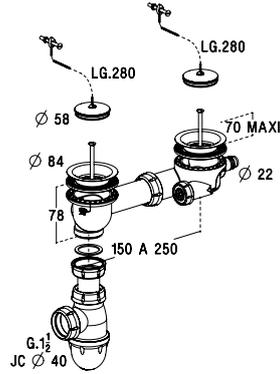
Vidages évier

ÉVIERS

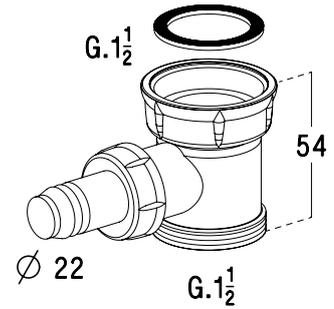
> 0204016/561



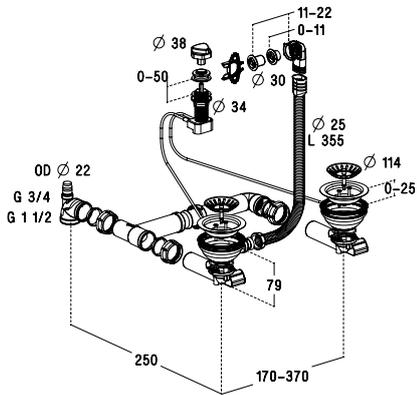
> 0204022/56352



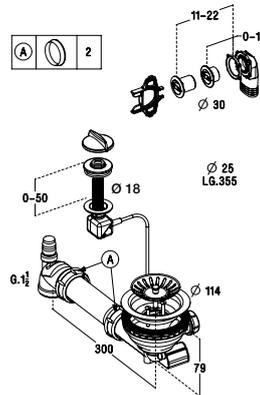
> 0204041/500



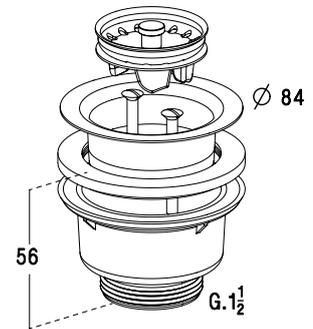
> 0204115/534



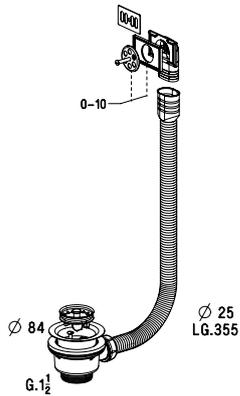
> 0204118/532



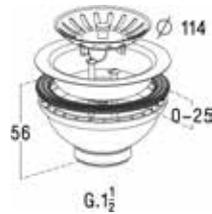
> 0204120/511



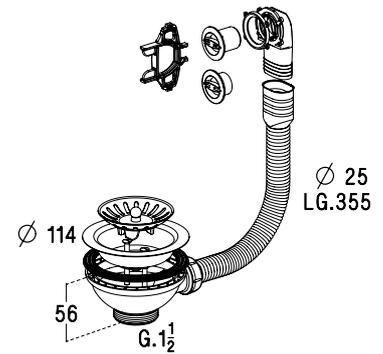
> 0204121/512



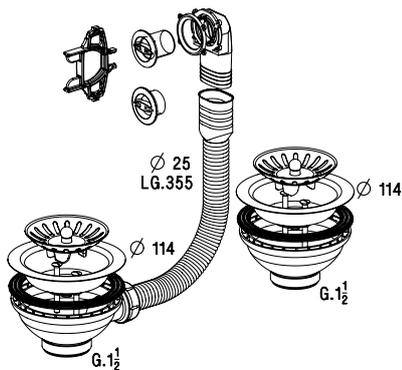
> 0204122/513



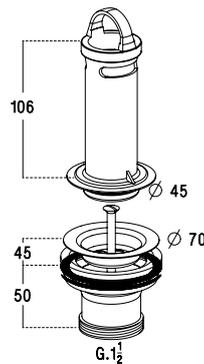
> 0204123/514



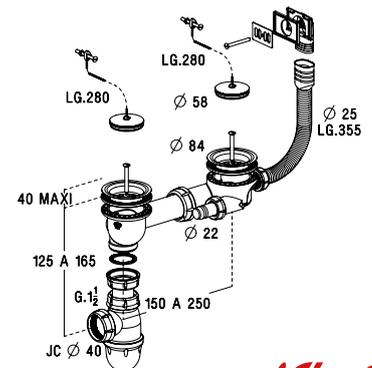
> 0204168/515



> 0204175/5582



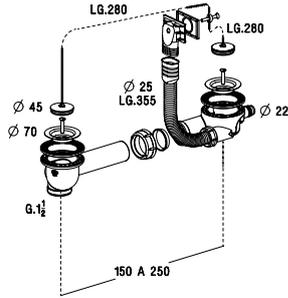
> 0204307/C5907



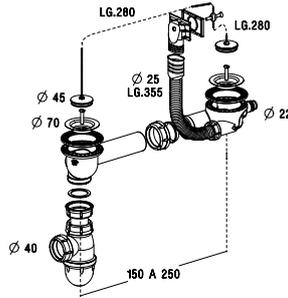
Vidages évier

ÉVIERS

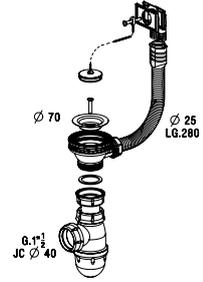
> 0204310/C5910



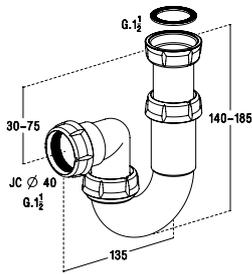
> 0204311/C5911



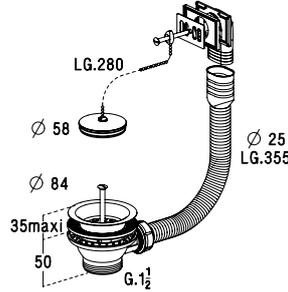
> 0204315/C5915



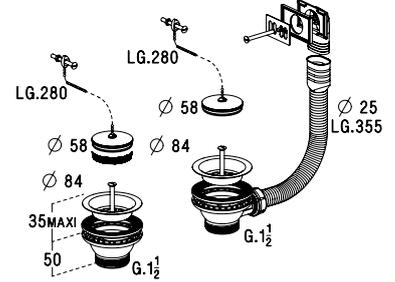
> 0204460/542



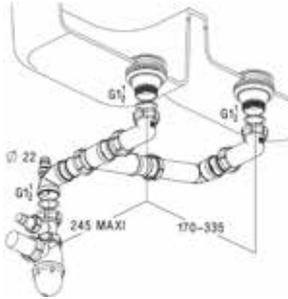
> 0204601/20404



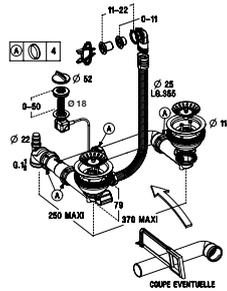
> 0204602/20405



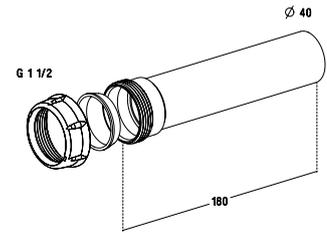
> 0204981/569



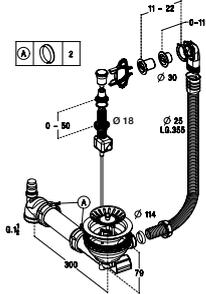
> 0224045/535



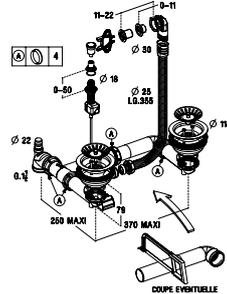
> 0224063/567



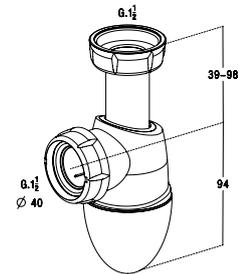
> 0224138/532T



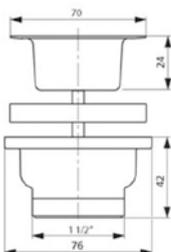
> 0224139/535T



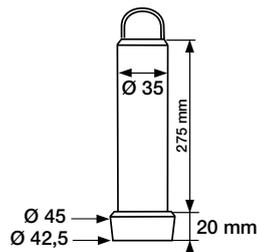
> 0224286/BM552



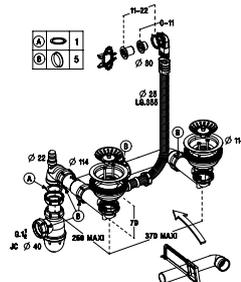
> 0224301/559



> 0224303/5592



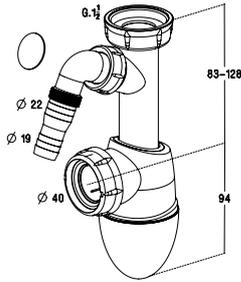
> 0224316/519



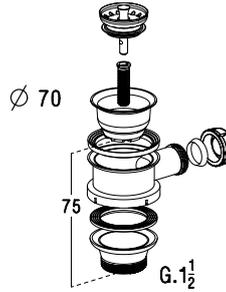
Vidages éviers

ÉVIERS

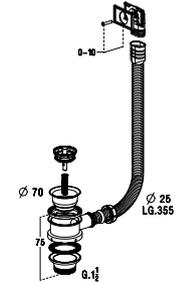
> 0224360/BM53



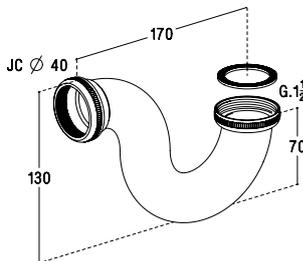
> 0224414/509



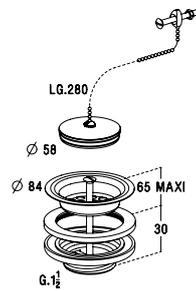
> 0224415/510



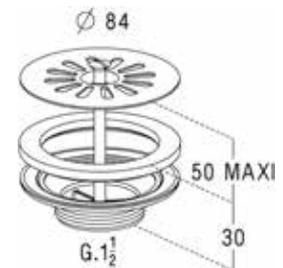
> 0501001/1055



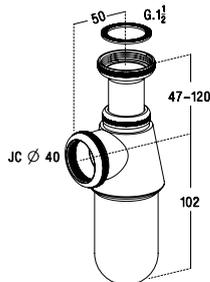
> 0501003/1060



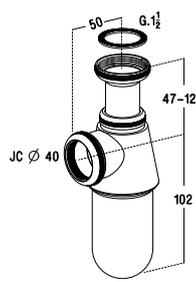
> 0501004/1151



> 0501008/1053

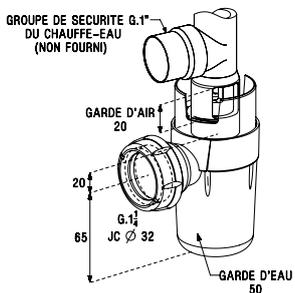


> 0501010/1054

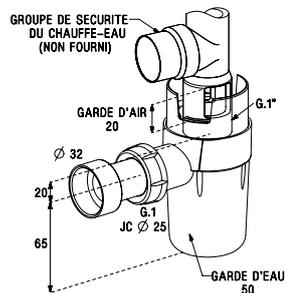


ACCESSOIRES ET ROBINETTERIE

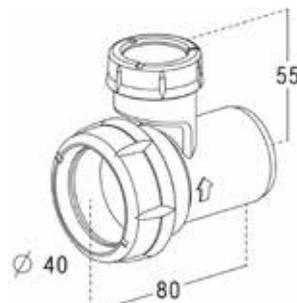
> 0201169/GS008



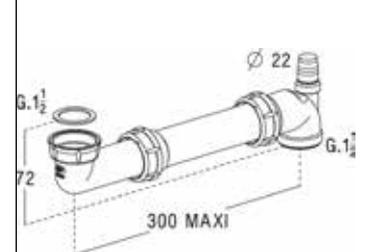
> 0201176/GS009



> 0224062/CA40



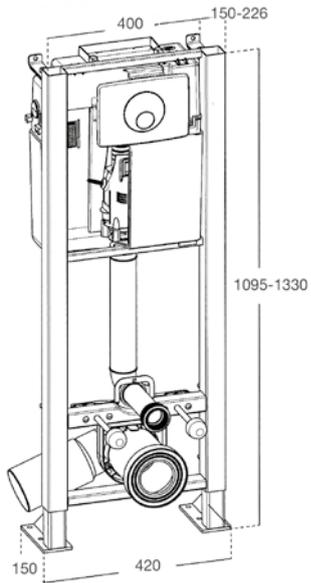
> 0204183/5258



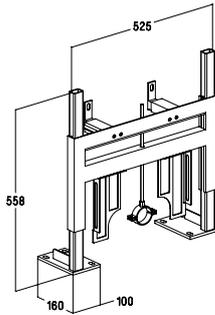
Bâtis-supports

BÂTIS-SUPPORTS

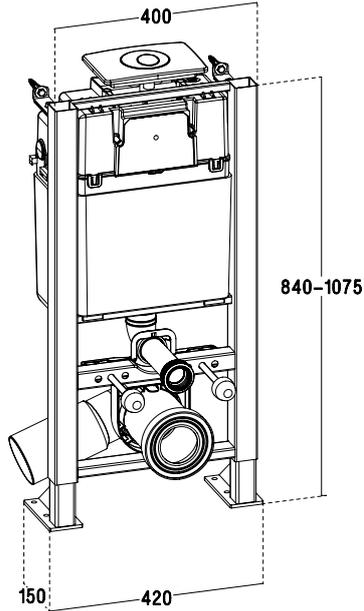
> WBS1P



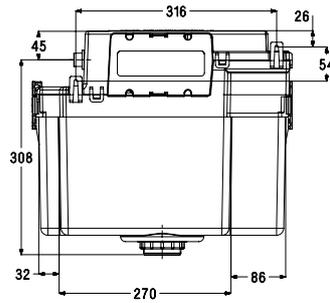
> 0708150/BP06



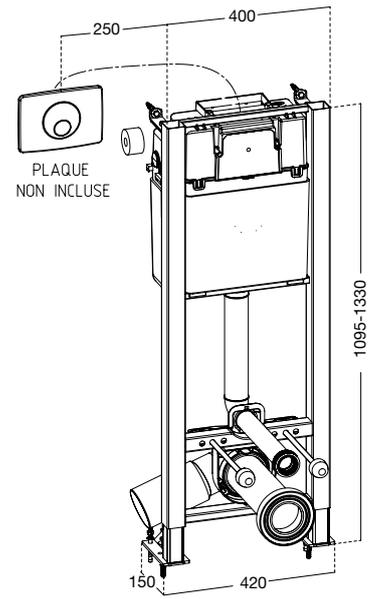
> WBS1PFH



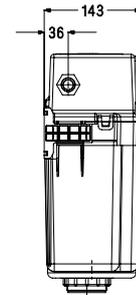
> 0708154/9872



> WBS1PPD



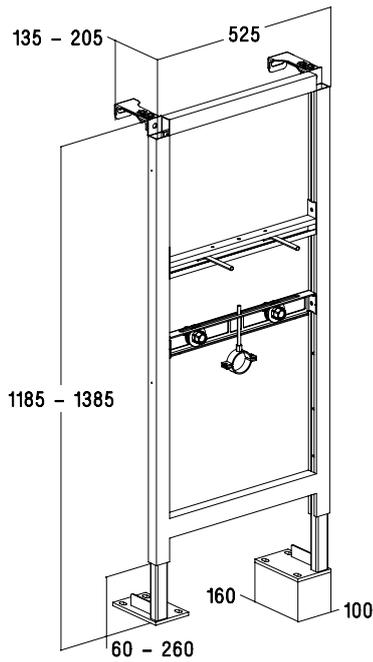
Profil



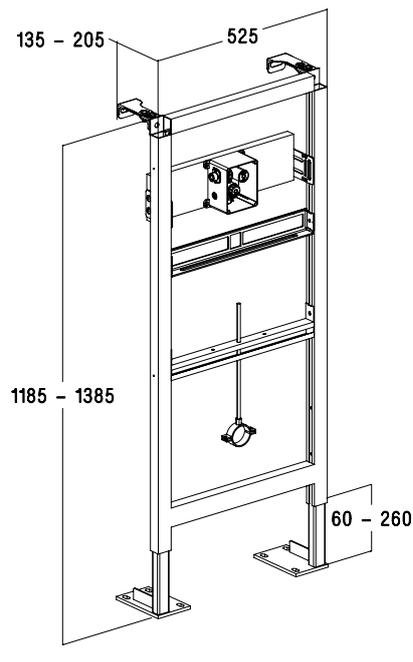
Bâtis-supports

BÂTIS-SUPPORTS

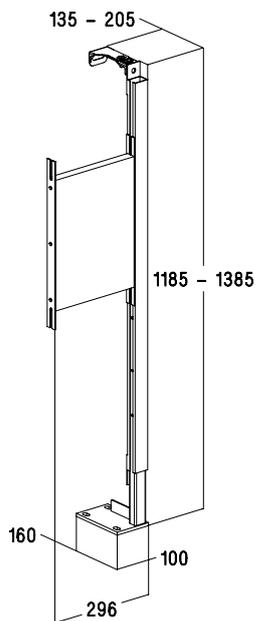
> 0708149/BP05



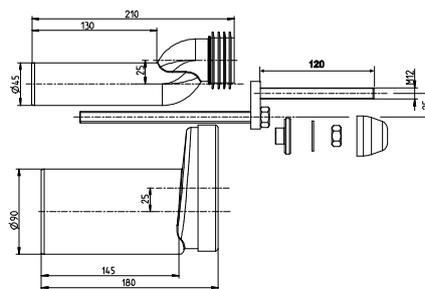
> 0708151/BP07



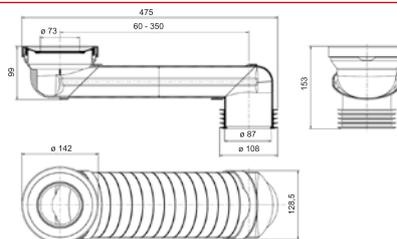
> 0709252/KP02D



> 0709251/KP01



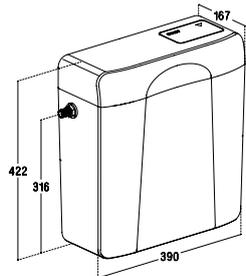
> 0709254/KP04



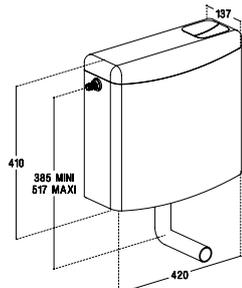
Réservoirs apparents

RÉSEROIRS APPARENTS

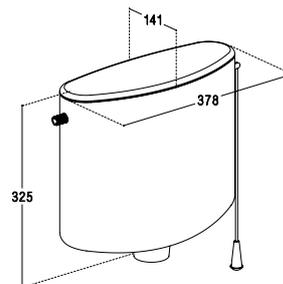
> 0704004/9302



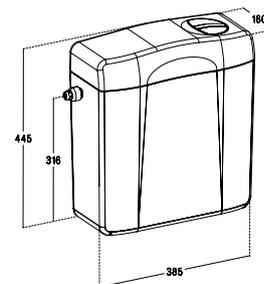
> 0704010/9300



> 0704014/9304

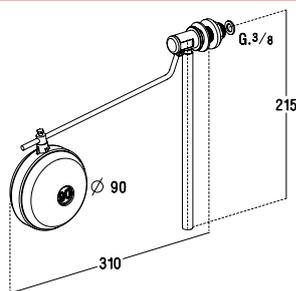


> 0704020/9324

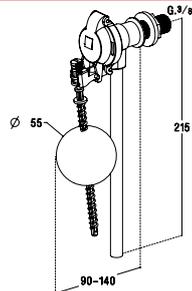


MÉCANISMES ET ROBINETS FLOTTEURS

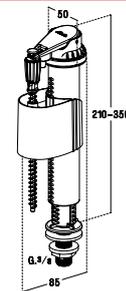
> 0701010/1503



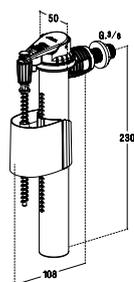
> 0701031/1585



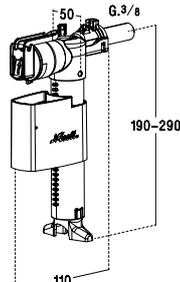
> 0701052/SIL30



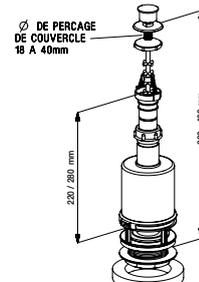
> 0701058/SIL10



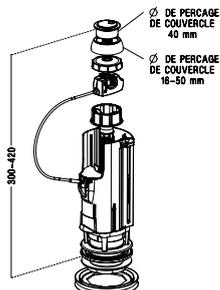
> 0701107/1700



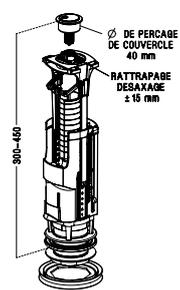
> 0702022/3500B - 0702023/3500C



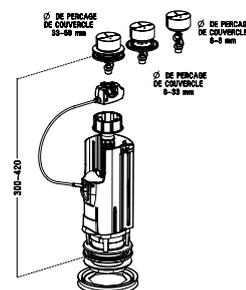
> 0702109/3V101



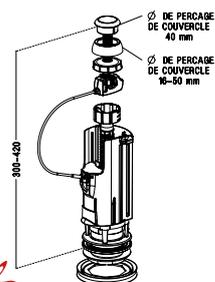
> 0702111/3V301



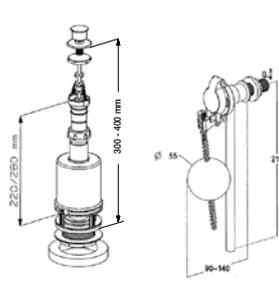
> 0702116/3V12



> 0702124/1V11



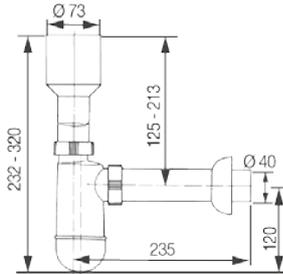
> 0703033/3520B



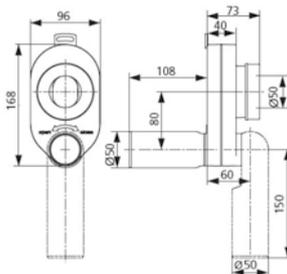
Vidages urinoirs

VIDAGES URINOIR

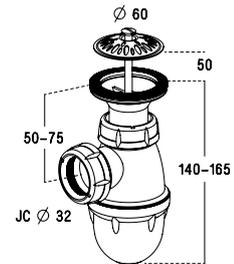
> 0202109/CU23



> 0202131/CU27



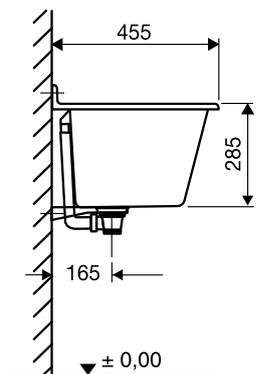
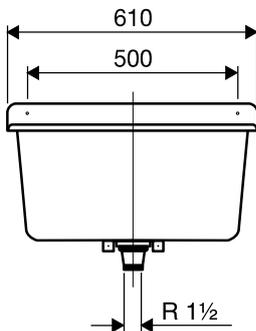
> 0202006/CU219



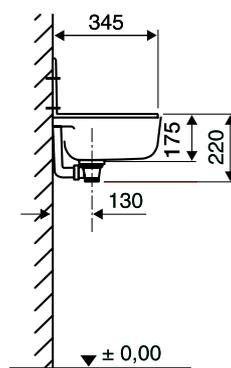
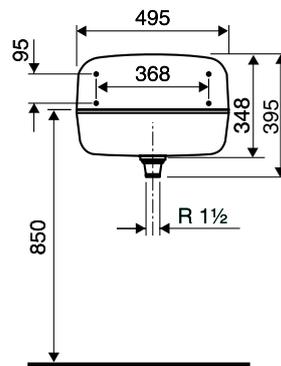
Postes d'eau et bac à laver

POSTES D'EAU ET BAC À LAVER

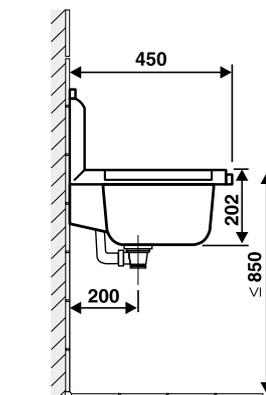
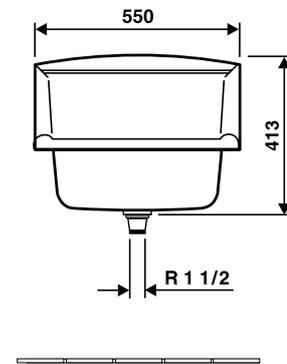
> BACLAVB



> POSTOB



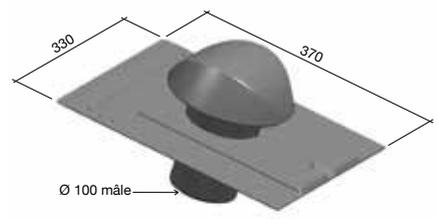
> POSTOMB



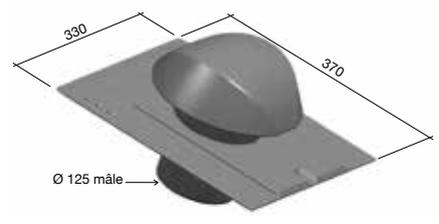
Ventilation de toit

CHAPEAUX DE VENTILATION ATEMAX®

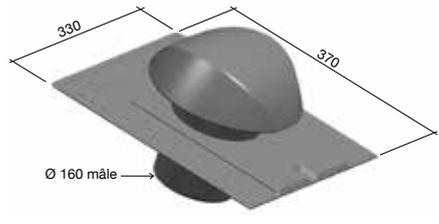
> VVA10



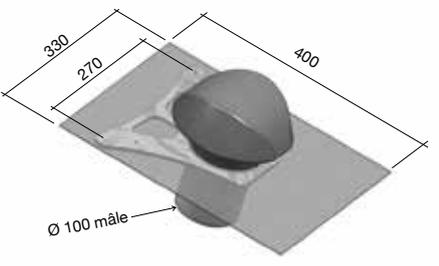
> VVA12



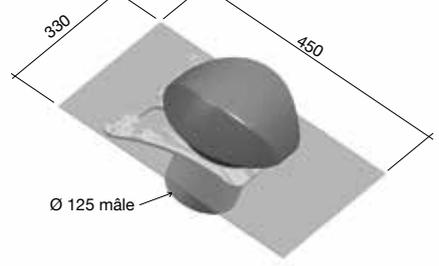
> VVA16



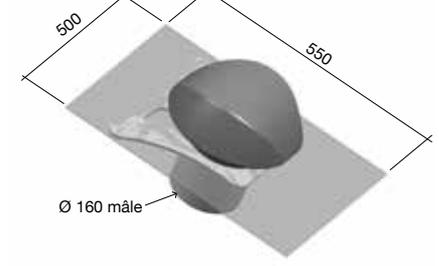
> VVE10



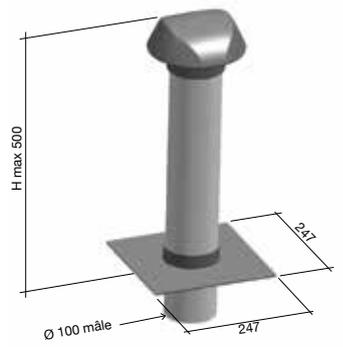
> VVE12



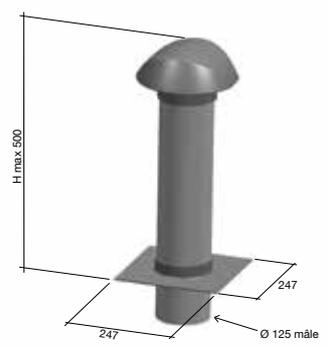
> VVE16



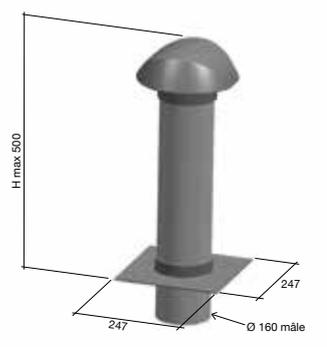
> VVP10



> VVP12



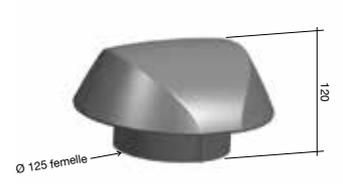
> VVP16



> VVS10/VVM10



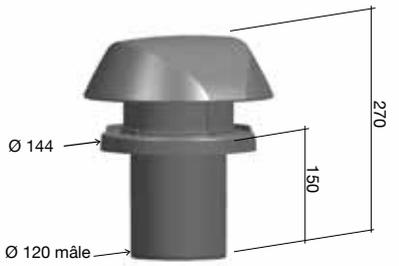
> VVS12/VVM12



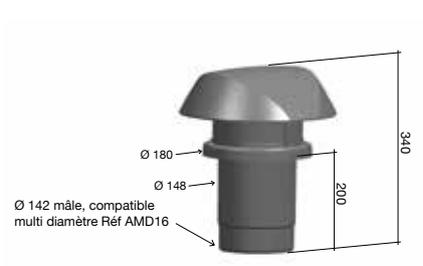
> VVS16/VVM16



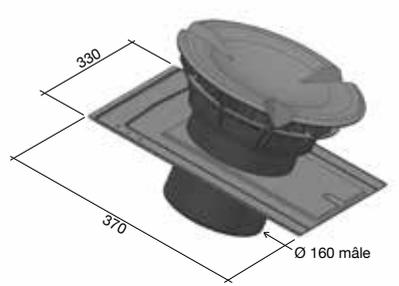
> WT12



> VVT16



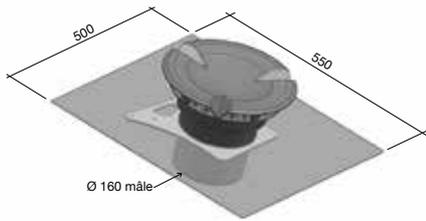
> VXA16



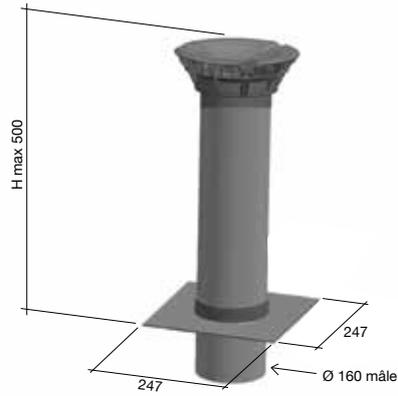
Ventilation de toit

CHAPEAUX DE VENTILATION ATEMAX®

> VXE16



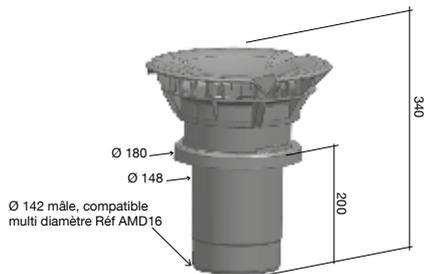
> VXP16



> VXS16



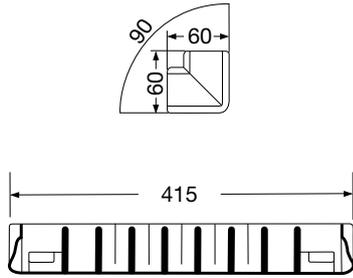
> VXT16



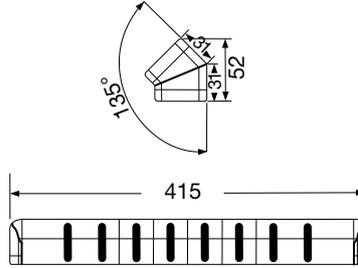
Habillage de débord de toit

SOLUTION BELRIV® SYSTEM

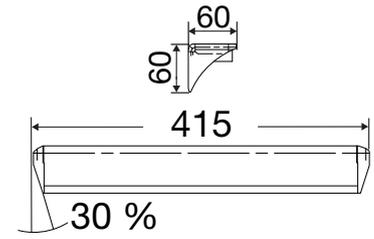
> AAE



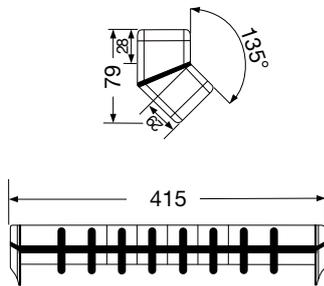
> AAE135



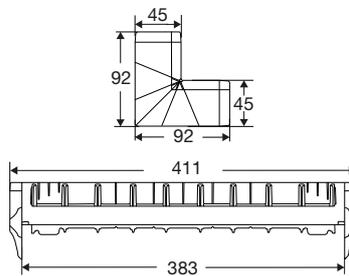
> AAEM30



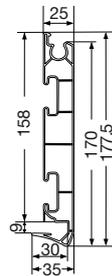
> AAI135



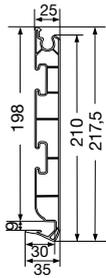
> AAV



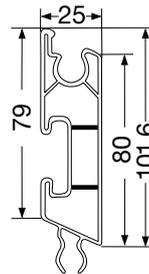
> AB174



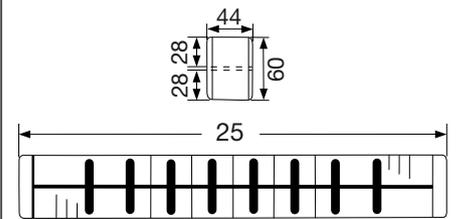
> AB214



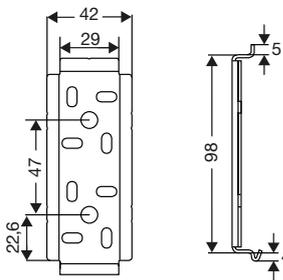
> ABR84



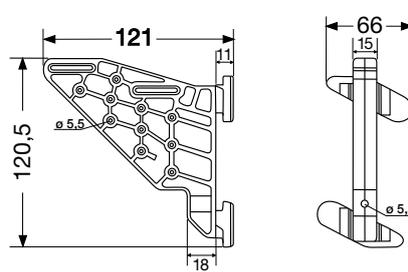
> AJ



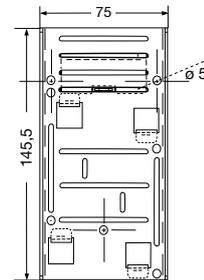
> APCOR



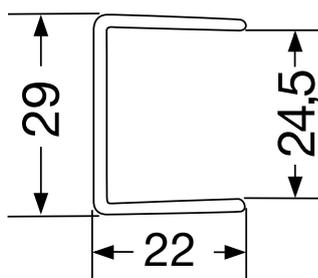
> APLAQ



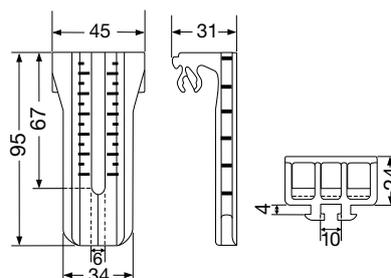
> APRIV



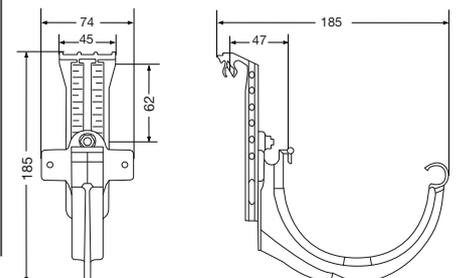
> APU2



> ASC



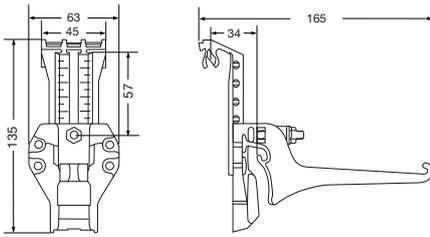
> ASC25



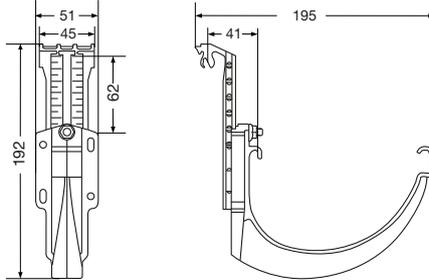
Habillage de débord de toit

SOLUTION BELRIV® SYSTEM

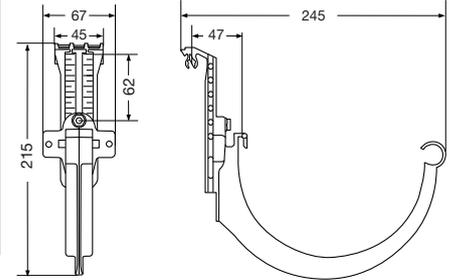
> ASC28



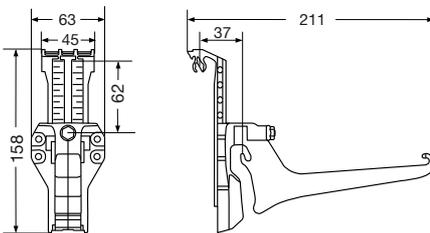
> ASC29



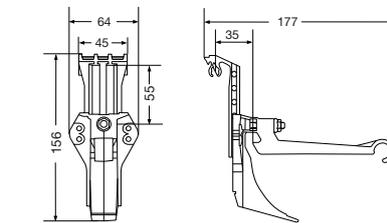
> ASC33



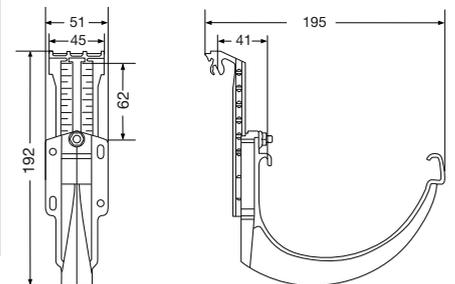
> ASC38



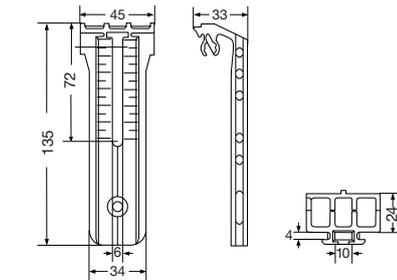
> ASCBH25



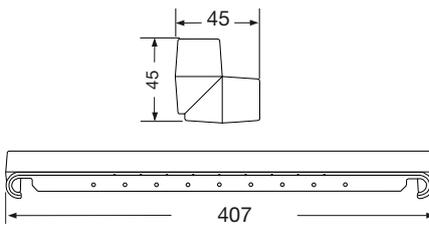
> ASCBH29



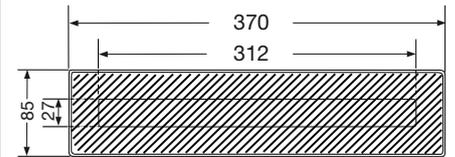
> ASCR



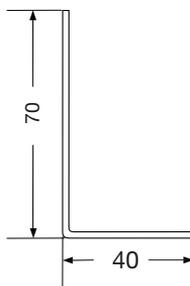
> C18AI



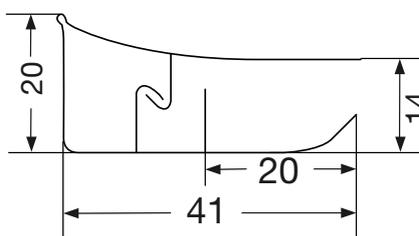
> GAM6



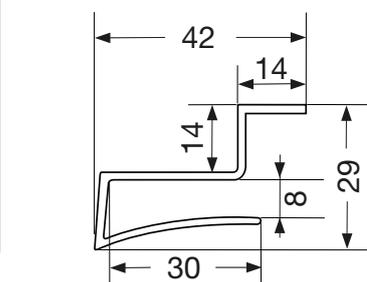
> PC744



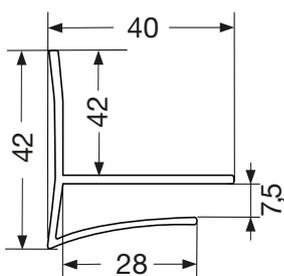
> PFC4



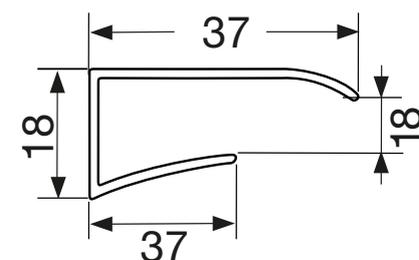
> PFGR4



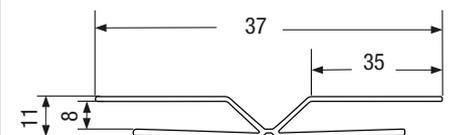
> PFM4



> PFPR4



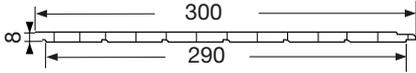
> PHP4



Habillage de débord de toit

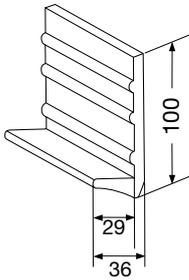
SOLUTION BELRIV® SYSTEM

> PSPFA304

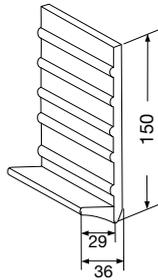


SOLUTION BELRIV® TRADI

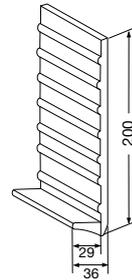
> C7B104



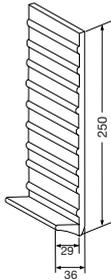
> C7B154



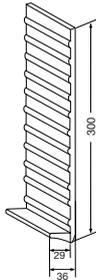
> C7B204



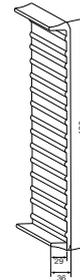
> C7B254



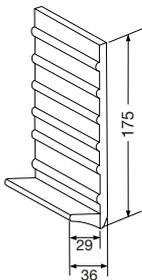
> C7B304



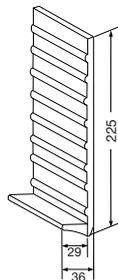
> C7B404



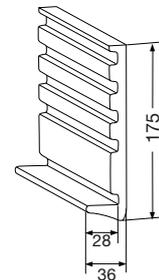
> C7B1754



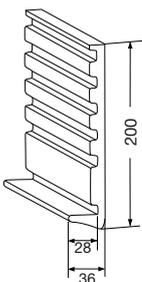
> C7B2254



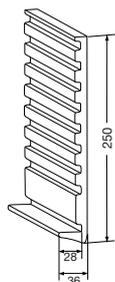
> C15B154



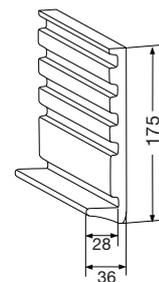
> C15B204



> C15B254



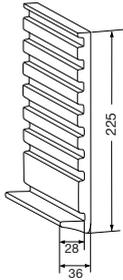
> C15B1754



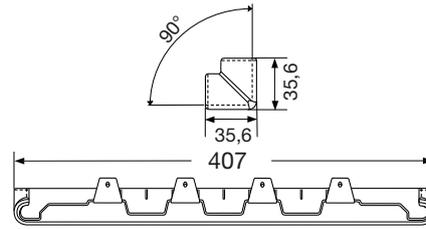
Habillage de débord de toit

SOLUTION BELRIV® TRADI

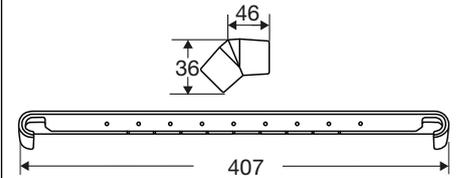
> C15B2254



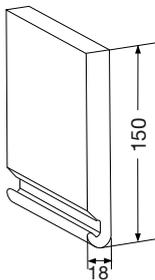
> C18AE



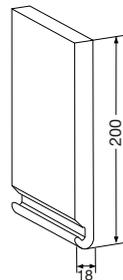
> C18AE135



> C18B154



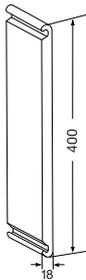
> C18B204



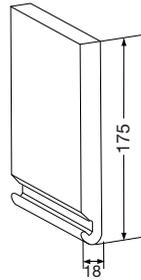
> C18B254



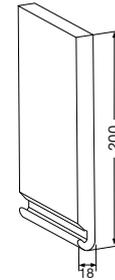
> C18B404



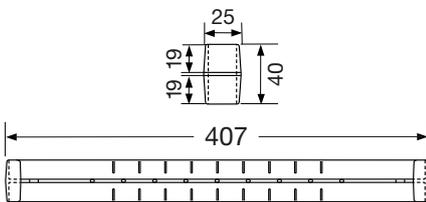
> C18B1754



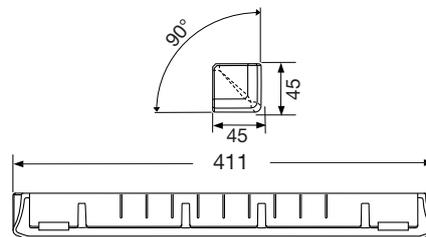
> C18B2254



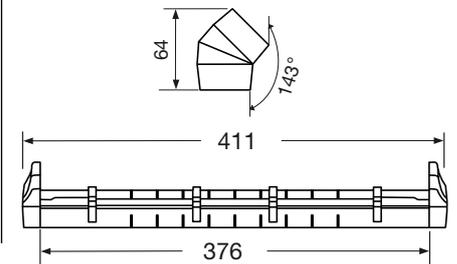
> C18J



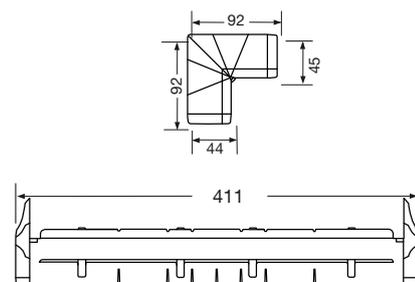
> C715AE



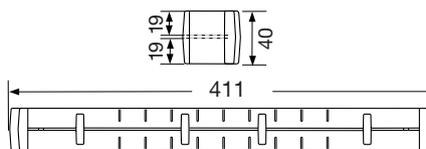
> C715A1135



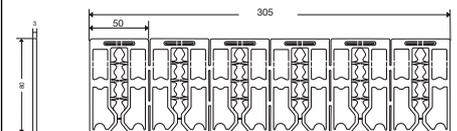
> C715AV



> C7715J



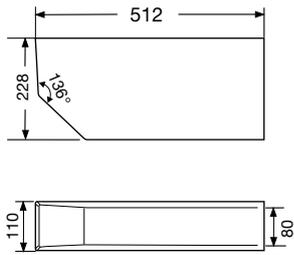
> CAL63BELRIV



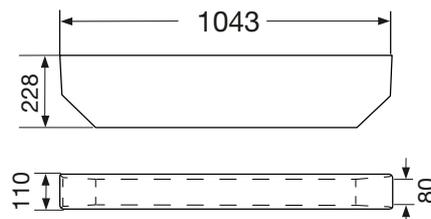
Habillage de débord de toit

HABILLAGE DE PANNES

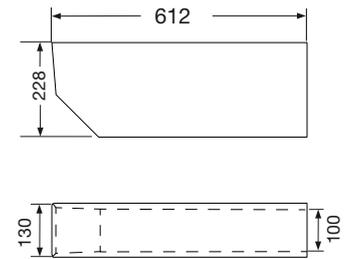
> CPAN805



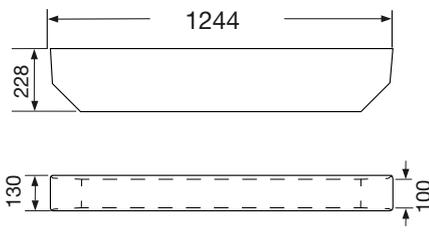
> CPAN810



> CPAN1006



> CPAN1012



A15 - Connecto®

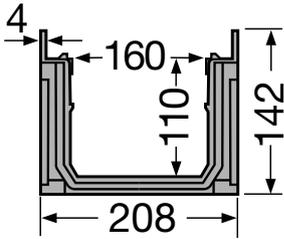
A15 - CONNECTO®

<p>> CAB10API</p>	<p>> CAB10ATI</p>	<p>> CAB10ATI316</p>
<p>> CAB134</p>	<p>> CAB510APG</p>	<p>> CAB773</p>
<p>> CAB110ATI</p>	<p>> CABL13</p>	<p>> CABS773</p>
<p>> CAN10AG/AS</p>	<p>> CAN10API</p>	<p>> CAN10ATI</p>
<p>> CAN10ATI316</p>	<p>> CAN15AG/AS</p>	<p>> CAN177</p>

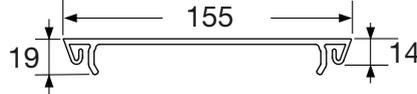
A15 - Connecto®

A15 - CONNECTO®

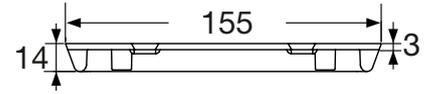
> CAN188



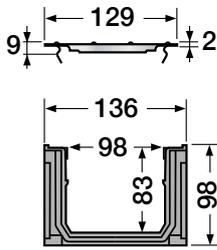
> CCAB134



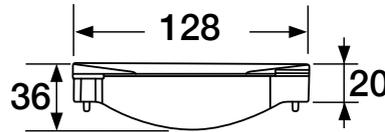
> CNAHJ13



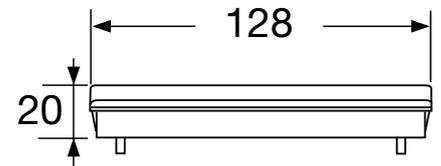
> DRP178



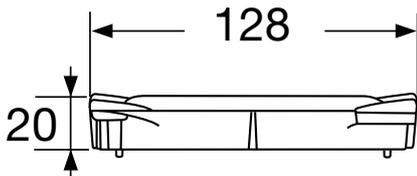
> GR77



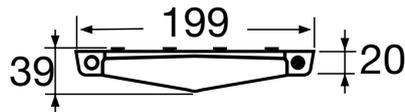
> GR77P



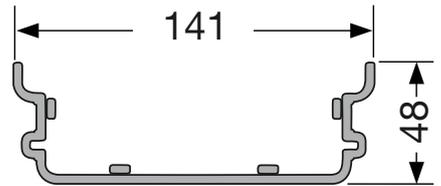
> GRL77



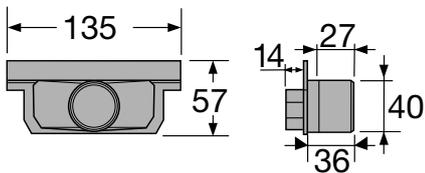
> GRL88



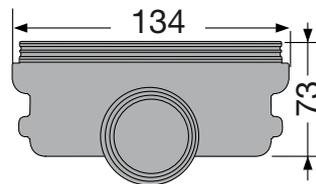
> JCAB13



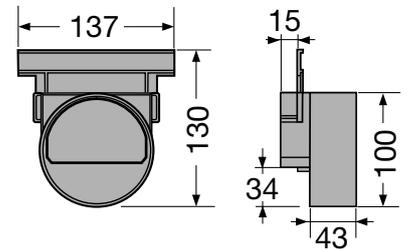
> NAH773



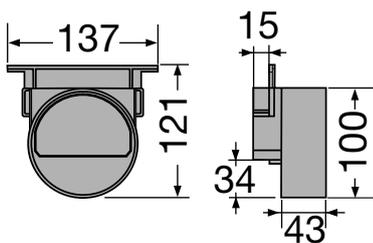
> NAHJ13



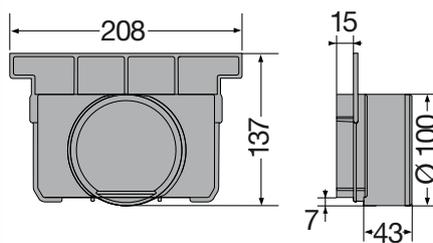
> NAT177



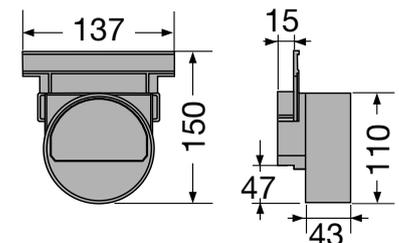
> NAT178



> NAT188



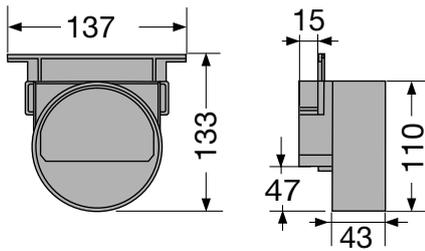
> NAV177



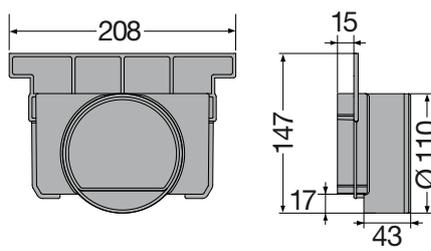
A15 - Connecto®

A15 - CONNECTO®

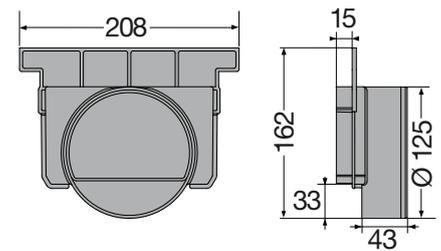
> NAV178



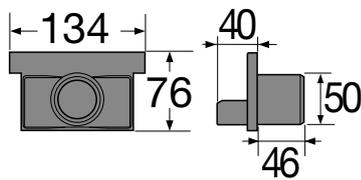
> NAV188



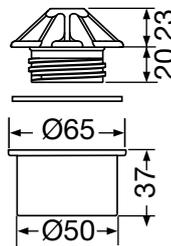
> NAX188



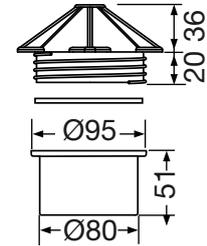
> NJDR100



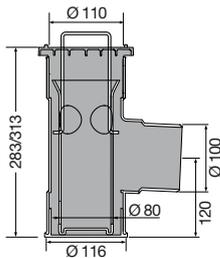
> NPC50



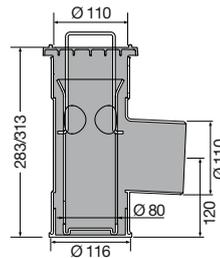
> NPC80



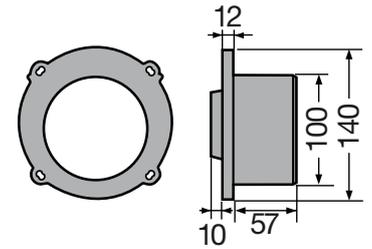
> PSCVT



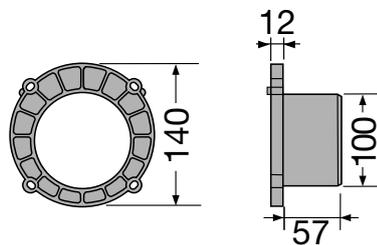
> PSCVV



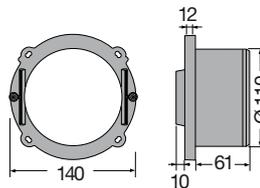
> STCAB13



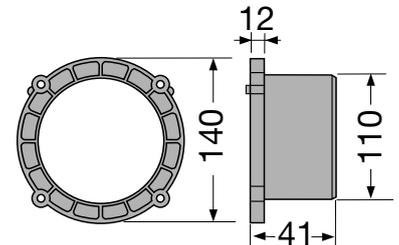
> STCAN



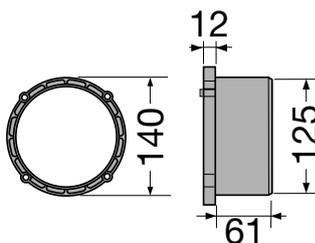
> SVCAB13



> SVCAN



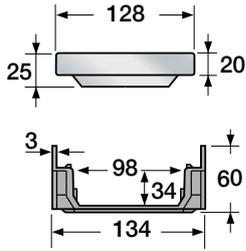
> SXCAN



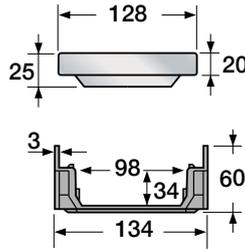
B125 - Connecto®

B125 - CONNECTO®

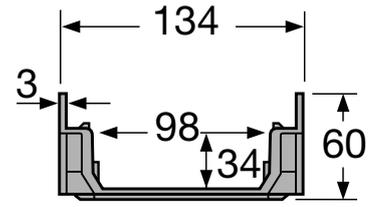
> CAB10BC



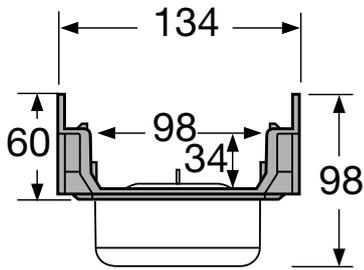
> CAB10BCI



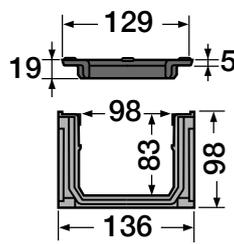
> CAB773



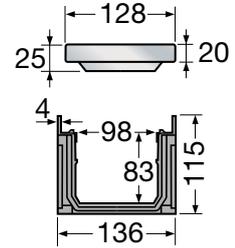
> CABS773



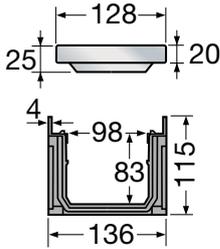
> CAL10BF



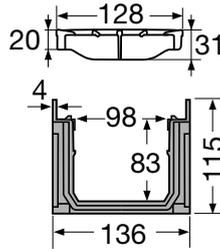
> CAN10BC



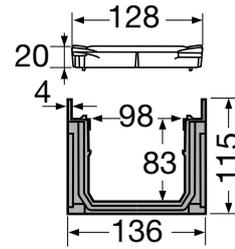
> CAN10BCI



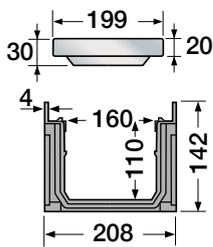
> CAN10BN



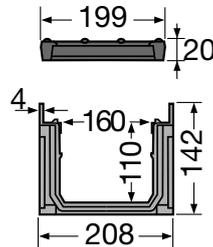
> CAN15AG/AS



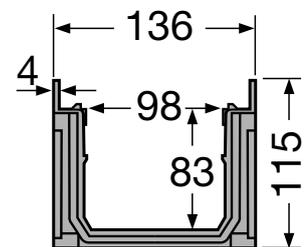
> CAN15BC



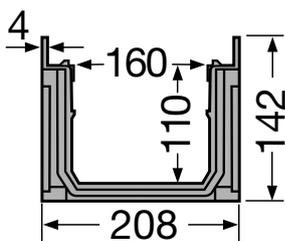
> CAN15BF



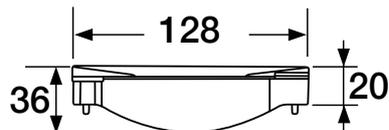
> CAN177



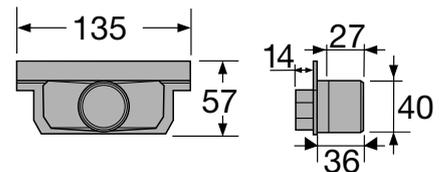
> CAN188



> GR77



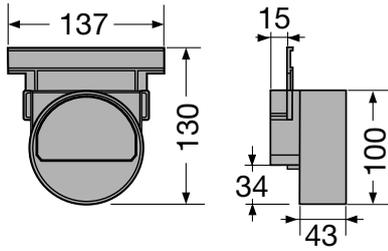
> NAH773



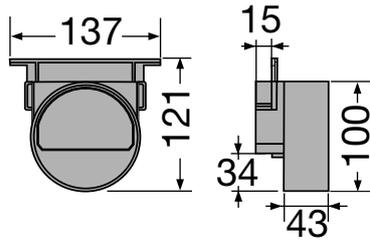
B125 - Connecto®

B125 - CONNECTO®

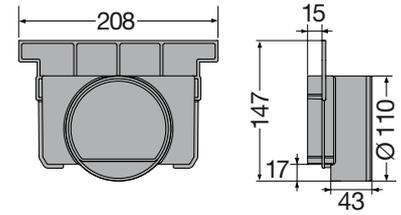
> NAT177



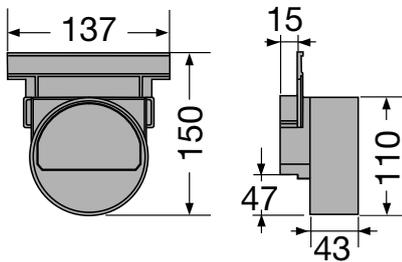
> NAT178



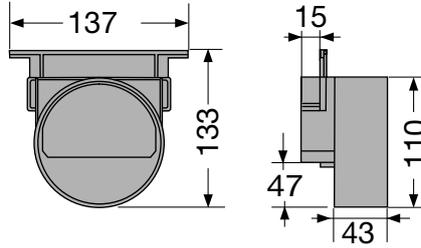
> NAT188



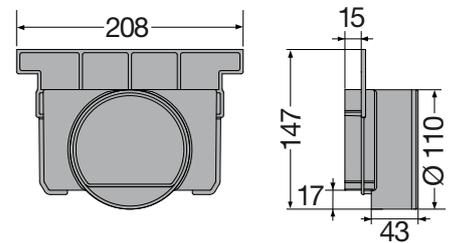
> NAV177



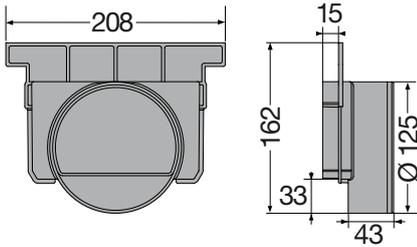
> NAV178



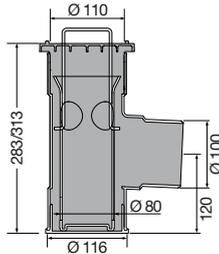
> NAV188



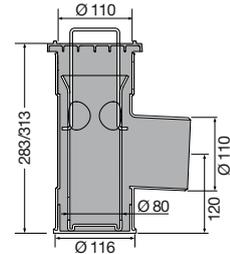
> NAX188



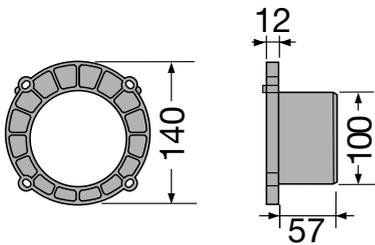
> PSCVT



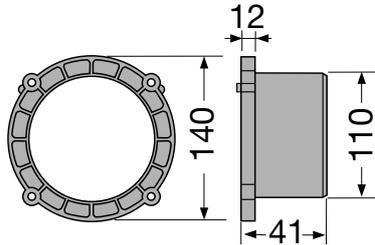
> PSCVV



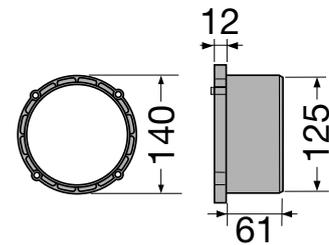
> STCAN



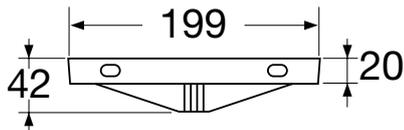
> SVCAN



> SXCAN



> TR88



A15 - Kenadrain®

A15 - KENADRAIN®

<p>> DR102AP</p>	<p>> DR102API</p>	<p>> NTDR102</p>
<p>> NVDR102</p>	<p>> PS100V</p>	<p>> PS100X</p>
<p>> STDR10</p>	<p>> SVDR10</p>	<p>> SXDR10</p>

B125 - Kenadrain®

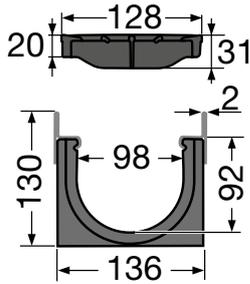
B125 - KENADRAIN®

<p>> DR100BC</p>	<p>> DR100BN</p>	<p>> DR101BC</p>
---------------------	---------------------	---------------------

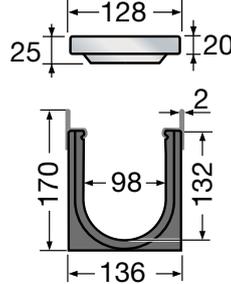
B125 - Kenadrain®

B125 - KENADRAIN®

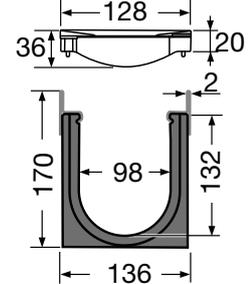
> DR101BN



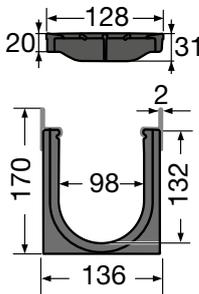
> DR102BC



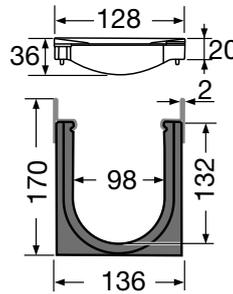
> DR102BG



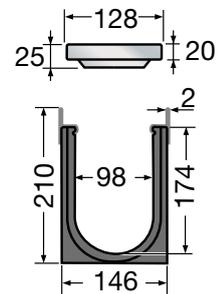
> DR102BN



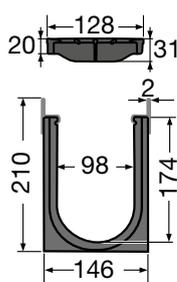
> DR102BS



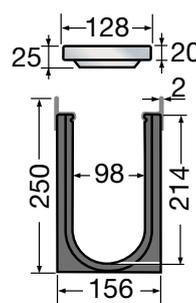
> DR103BC



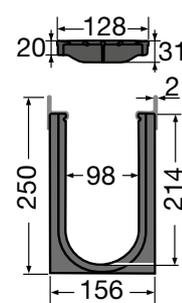
> DR103BN



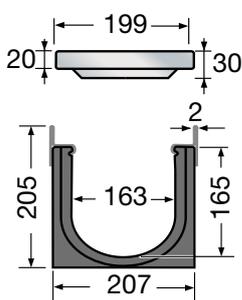
> DR104BC



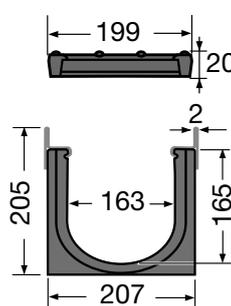
> DR104BN



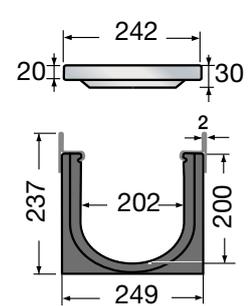
> DR152BC



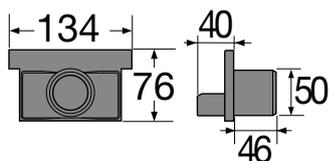
> DR152BF



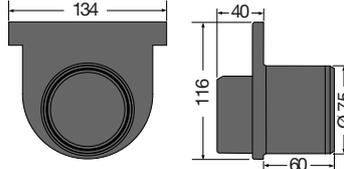
> DR202BC



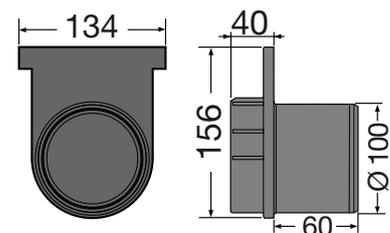
> NJDR100



> NPDR101



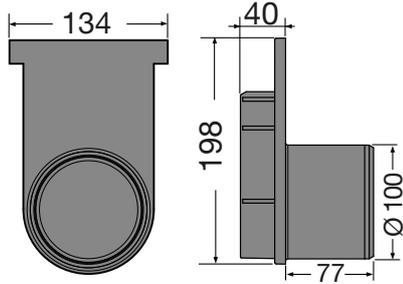
> NTDR102



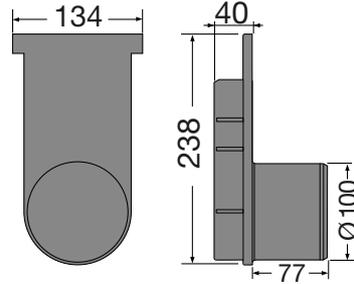
B125 - Kenadrain®

B125 - KENADRAIN®

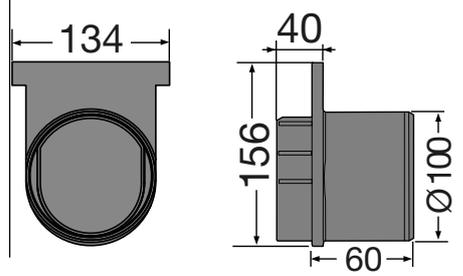
> NTDR103



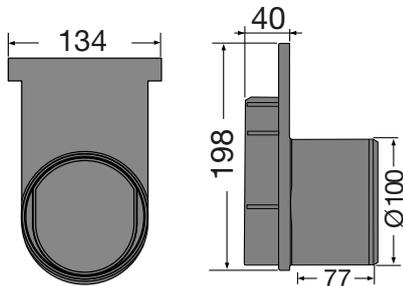
> NTD104



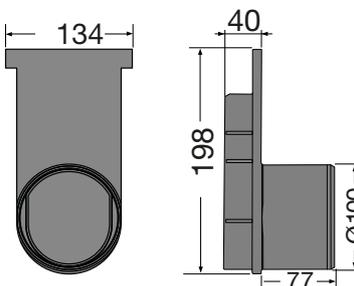
> NVDR102



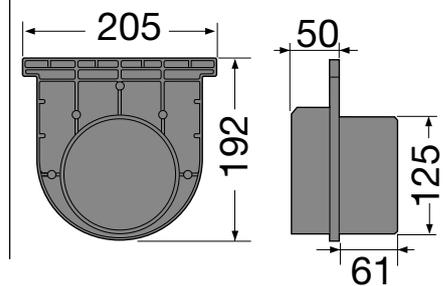
> NVDR103



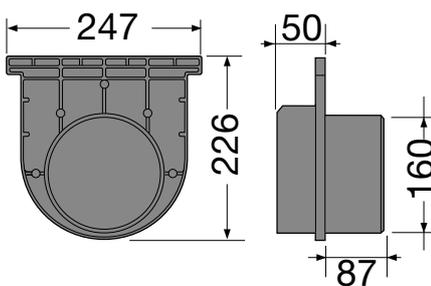
> NVDR104



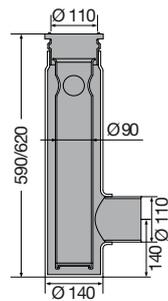
> NXDR152



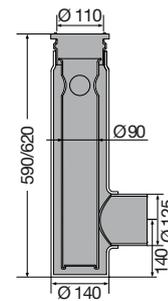
> NZDR202



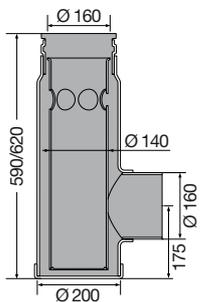
> PS100V



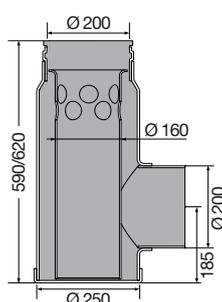
> PS100X



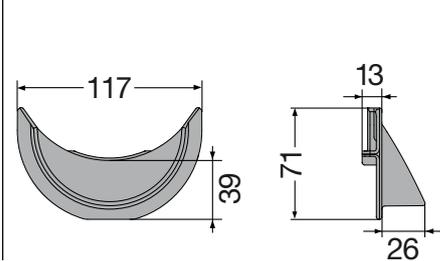
> PS150Z



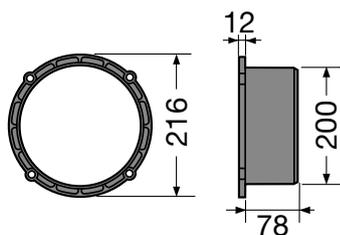
> PS200B



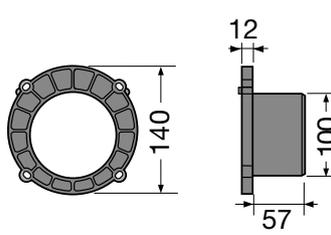
> SAB10



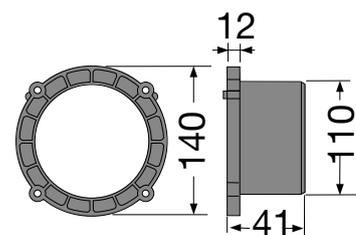
> SBDR20



> STDR10



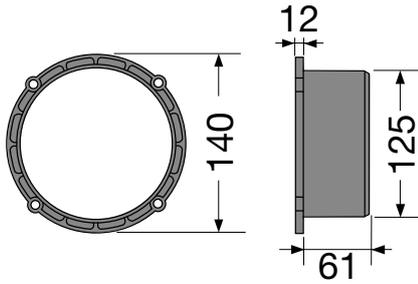
> SVDR10



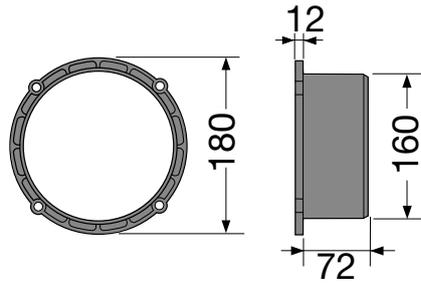
B125 - Kenadrain®

B125 - KENADRAIN®

> SXDR10



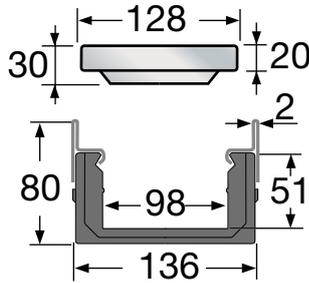
> SZDR20



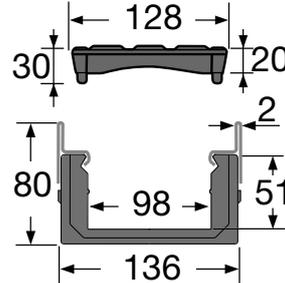
C250 - Kenadrain®

C250 - KENADRAIN®

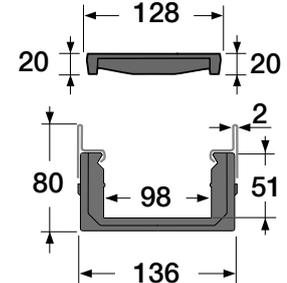
> DR100CC



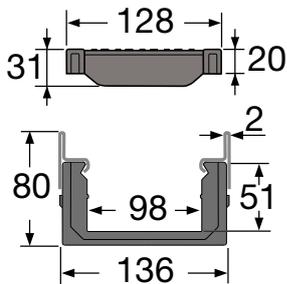
> DR100CF



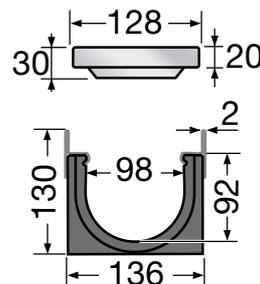
> DR100CH



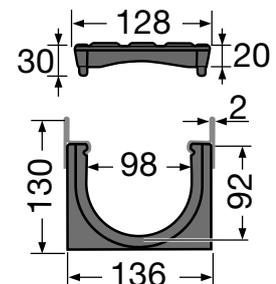
> DR100CN



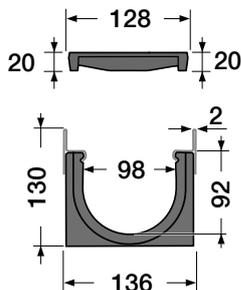
> DR101CC



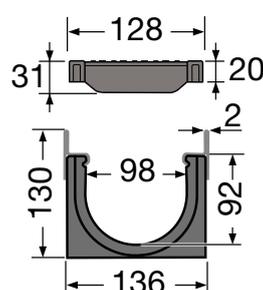
> DR101CF



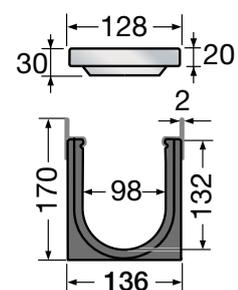
> DR101CH



> DR101CN



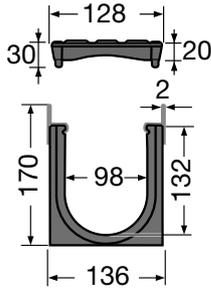
> DR102CC



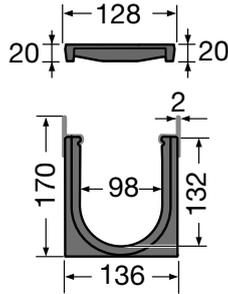
C250 - Kenadrain®

C250 - KENADRAIN®

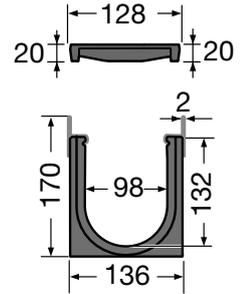
> DR102CF



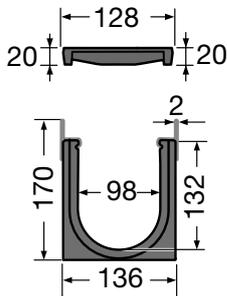
> DR102CH



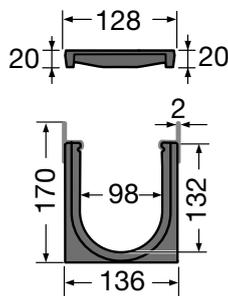
> DR102CH1015



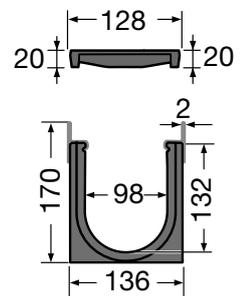
> DR102CH5008



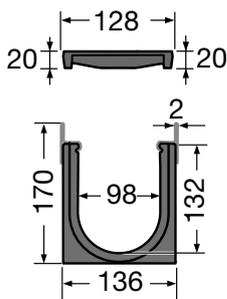
> DR102CH6028



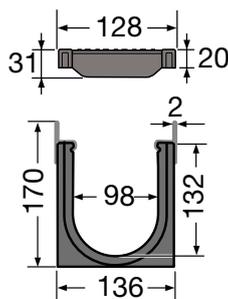
> DR102CH7046



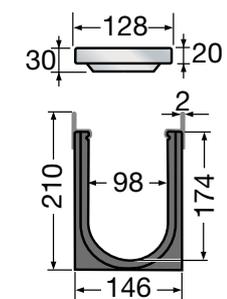
> DR102CH8015



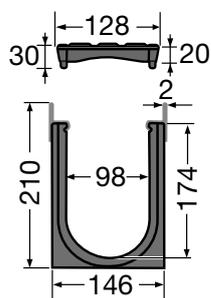
> DR102CN



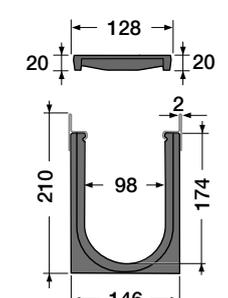
> DR103CC



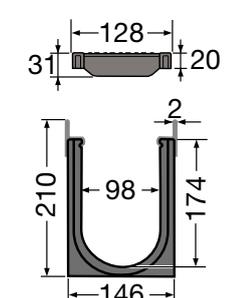
> DR103CF



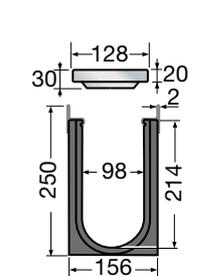
> DR103CH



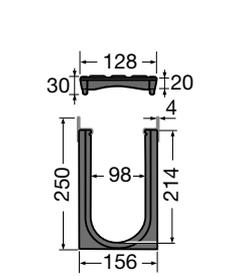
> DR103CN



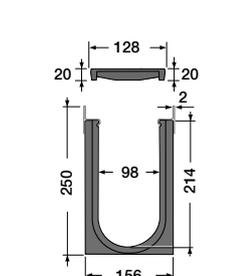
> DR104CC



> DR104CF



> DR104CH



C250 - Kenadrain®

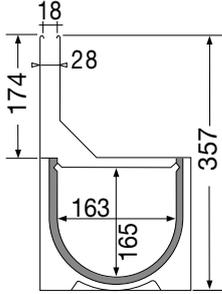
C250 - KENADRAIN®

<p>> DR104CN</p>	<p>> DR152CF</p>	<p>> DR202CF</p>
<p>> DR302CF</p>	<p>> DRI100CSE</p>	<p>> DRI101CSE</p>
<p>> DRI102CSE</p>	<p>> DRI103CSE</p>	<p>> DRI104CSE</p>
<p>> DRI152CSE</p>	<p>> DRIG100CSE</p>	<p>> DRIG101CSE</p>
<p>> DRIG102CSE</p>	<p>> DRIG103CSE</p>	<p>> DRIG104CSE</p>

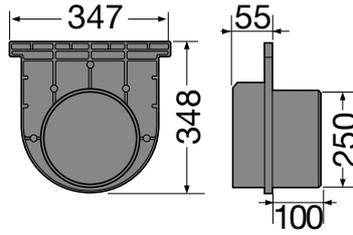
C250 - Kenadrain®

C250 - KENADRAIN®

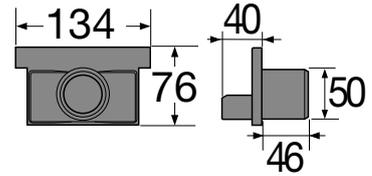
> DRIG152CSE



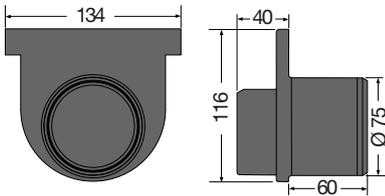
> NDDR302



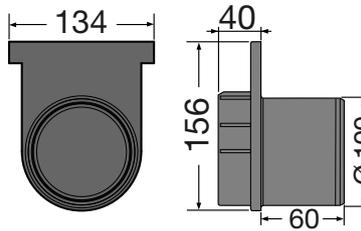
> NJDR100



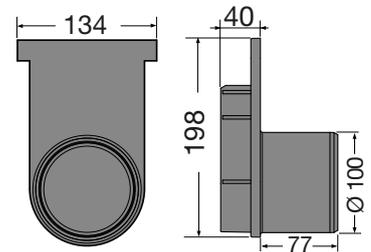
> NPDR101



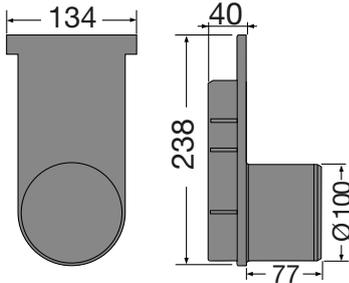
> NTDR102



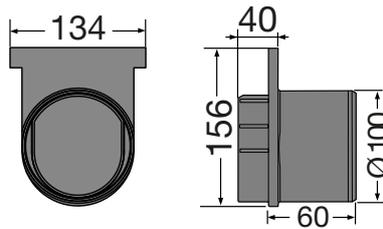
> NTDR103



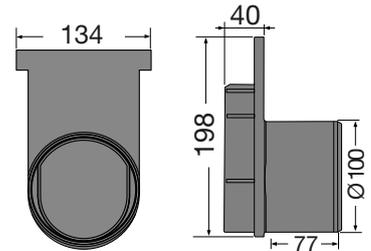
> NTDR104



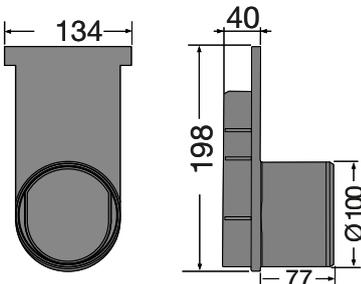
> NVDR102



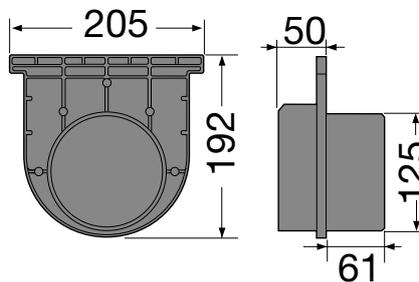
> NVDR103



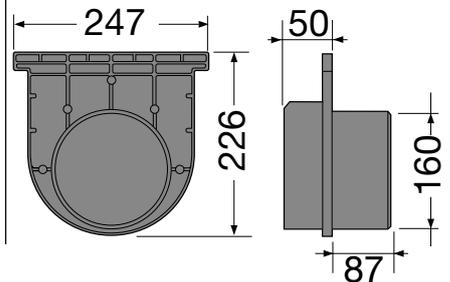
> NVDR104



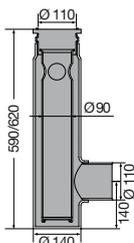
> NXDR152



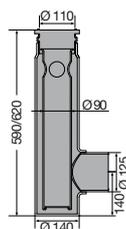
> NZDR202



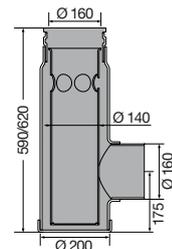
> PS100V



> PS100X

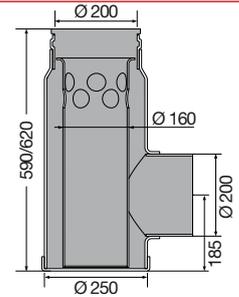
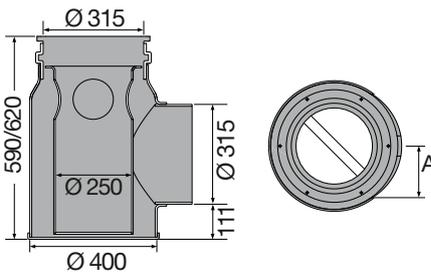
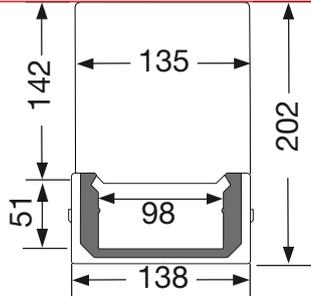
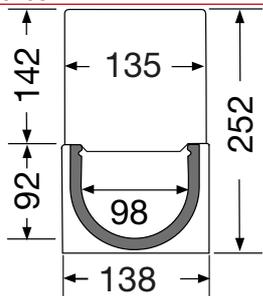
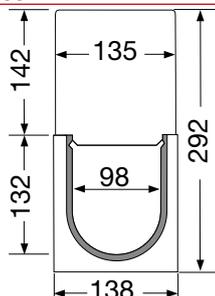
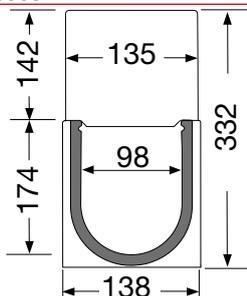
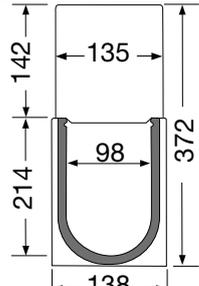
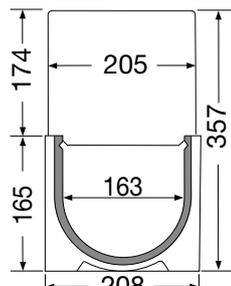
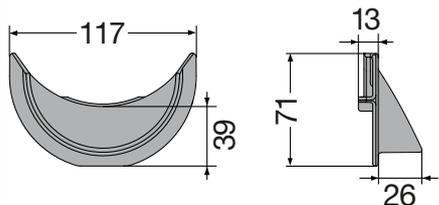
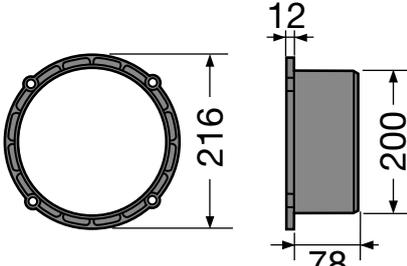
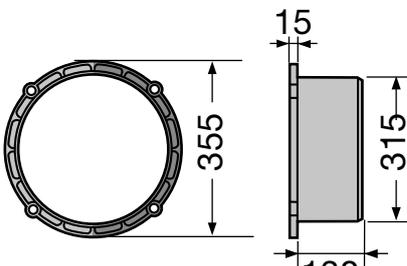
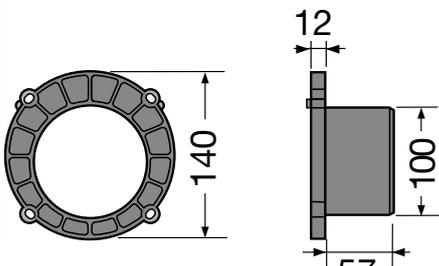
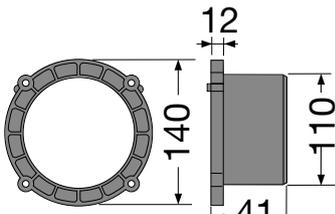
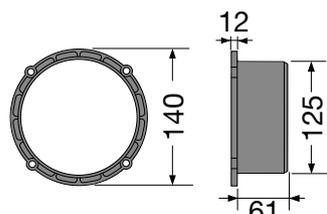
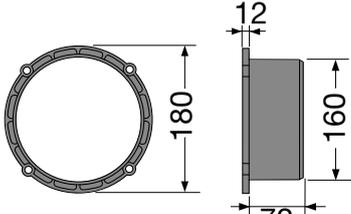


> PS150Z



C250 - Kenadrain®

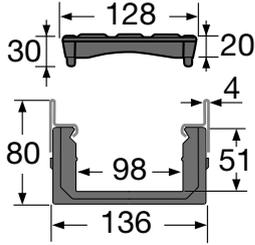
C250 - KENADRAIN®

<p>> PS200B</p> 	<p>> PS300E</p> 	<p>> RDRI100CS</p> 
<p>> RDRI101CS</p> 	<p>> RDRI102CS</p> 	<p>> RDRI103CS</p> 
<p>> RDRI104CS</p> 	<p>> RDRI152CS</p> 	<p>> SAB10</p> 
<p>> SBDR20</p> 	<p>> SEDR30</p> 	<p>> STDR10</p> 
<p>> SVDR10</p> 	<p>> SXDR10</p> 	<p>> SZDR20</p> 

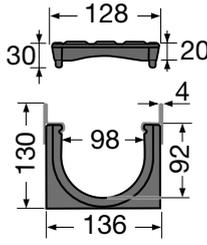
D400 - KENADRAIN®

D400 - KENADRAIN®

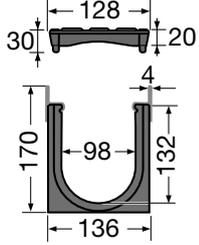
> DR100DF



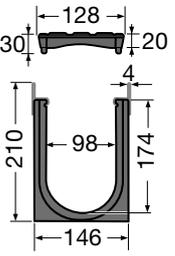
> DR101DF



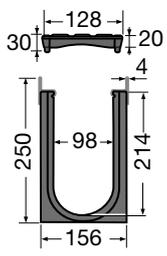
> DR102DF



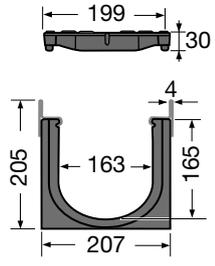
> DR103DF



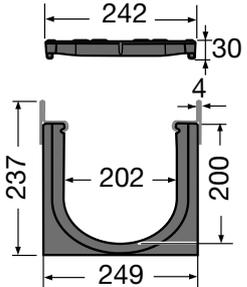
> DR104DF



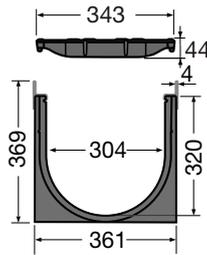
> DR152DF



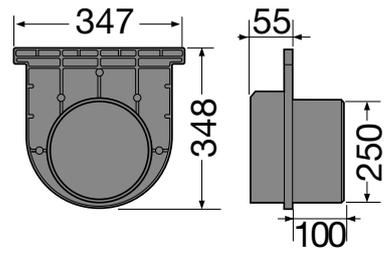
> DR202DF



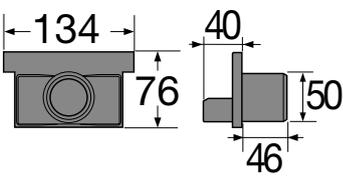
> DR302DF



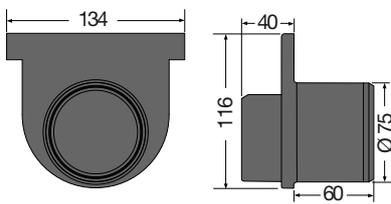
> NDDR302



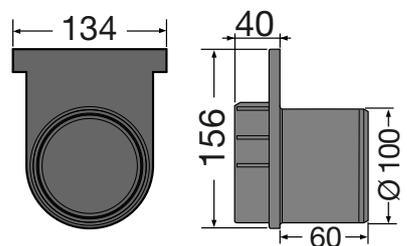
> NJDR100



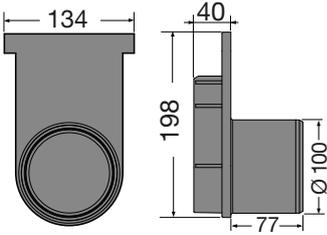
> NPDR101



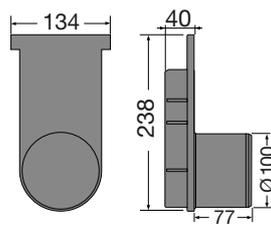
> NTDR102



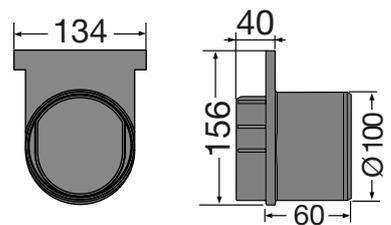
> NTDR103



> NTDR104



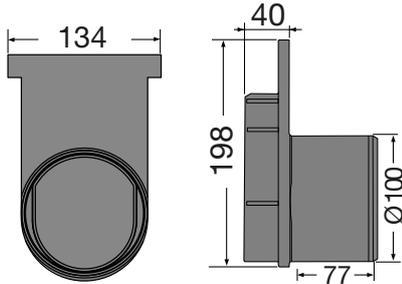
> NVDR102



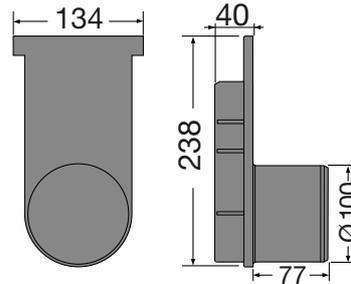
D400 - KENADRAIN®

D400 - KENADRAIN®

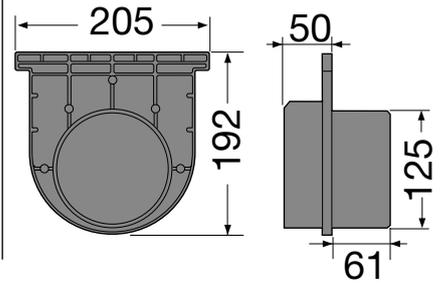
> NVDR103



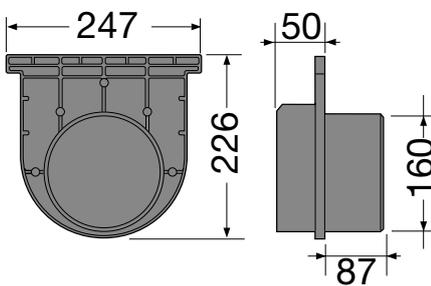
> NVDR104



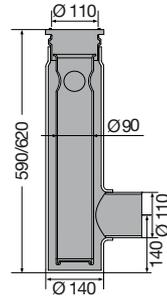
> NXDR152



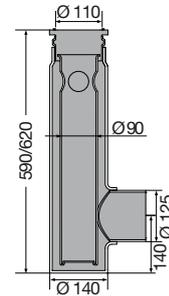
> NZDR202



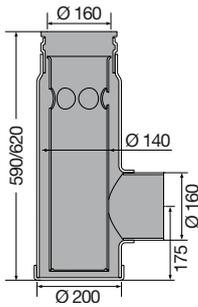
> PS100V



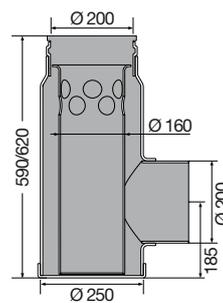
> PS100X



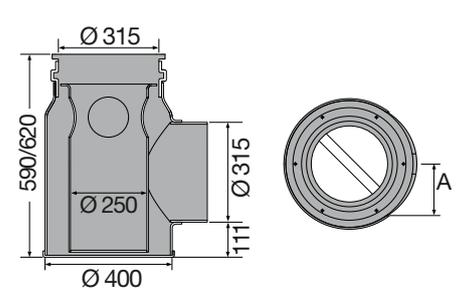
> PS150Z



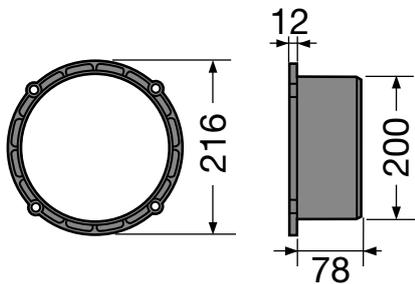
> PS200B



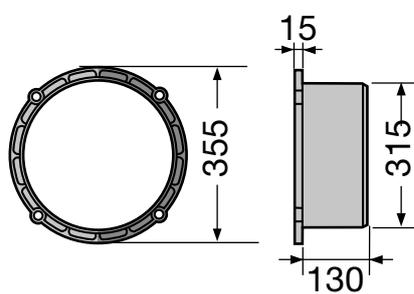
> PS300E



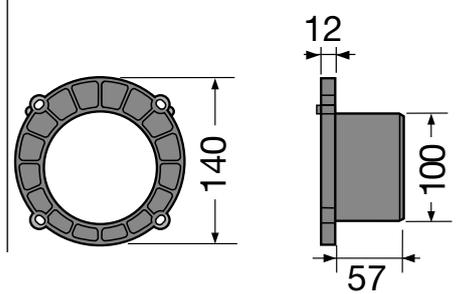
> SBDR20



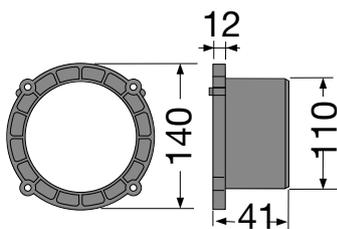
> SEDR30



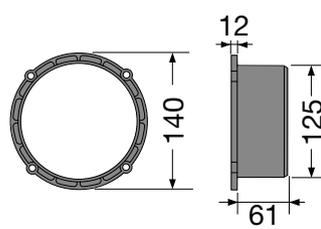
> STDR10



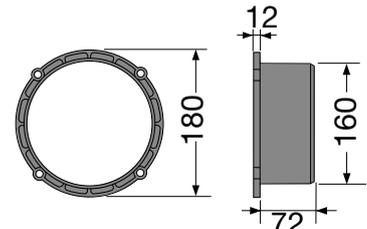
> SVDR10



> SXDR10



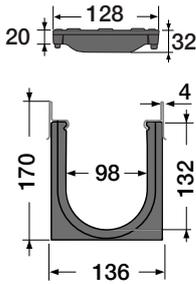
> SZDR20



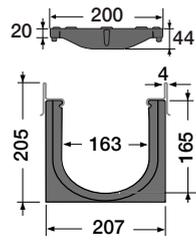
E600 - Kenadrain®

E600 - KENADRAIN®

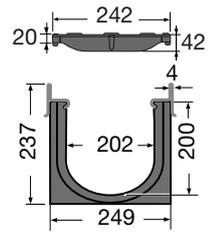
> DR102EF



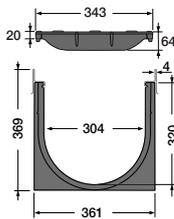
> DR152EF



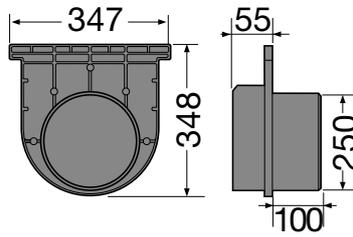
> DR202EF



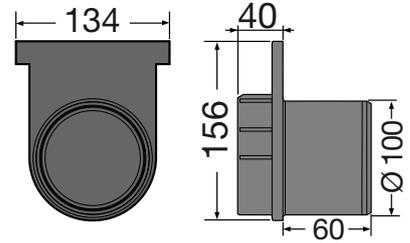
> DR302EF



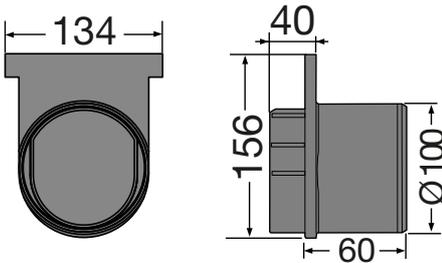
> NDDR302



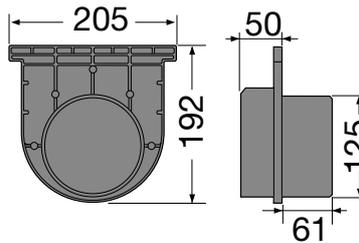
> NTDR102



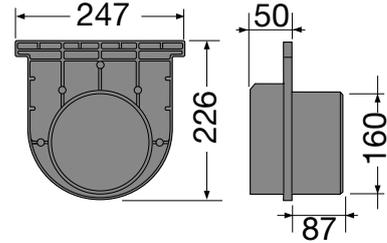
> NVDR102



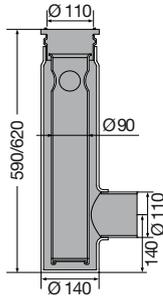
> NXDR152



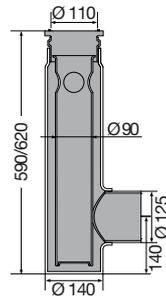
> NZDR202



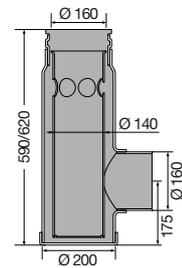
> PS100V



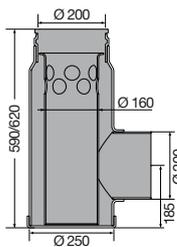
> PS100X



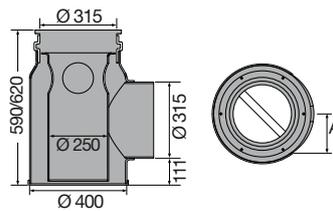
> PS150Z



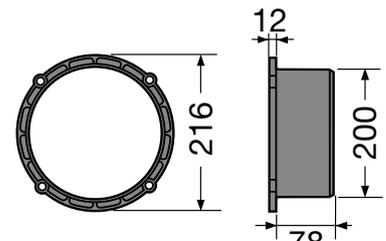
> PS200B



> PS300E



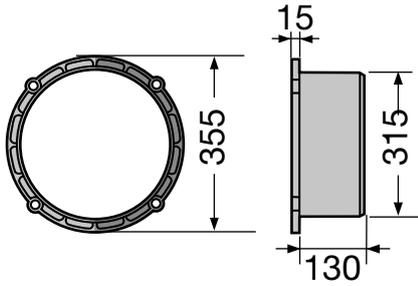
> SBDR20



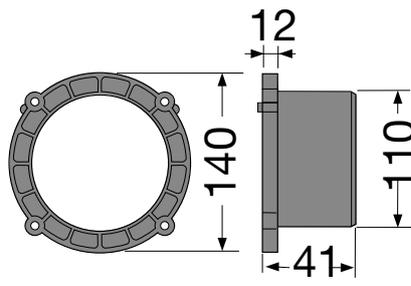
E600 - Kenadrain®

E600 - KENADRAIN®

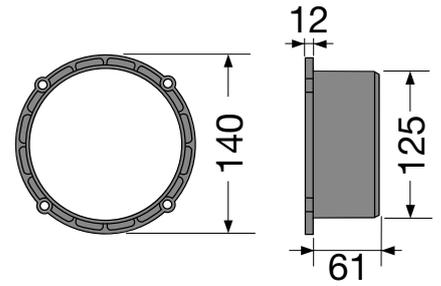
> SEDR30



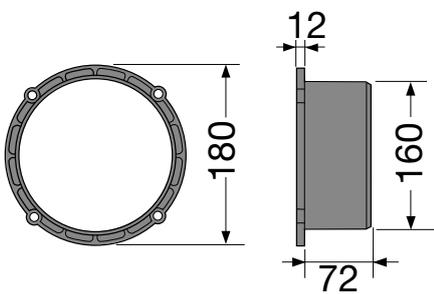
> SVDR10



> SXDR10



> SZDR10



références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
16	206	0391204	233	0103001	187	0202109	175	0205481	126	0343075	149	0501008	179
116	206	0391205	233	0103002	187	0202131	175	0205505	121	0343076	149	0501010	179
118	206	0391301	233	0103003	187	0202135	143	0205506	121	0343077	149	0501012	144
218	206	0391302	233	0103004	187	0203002	139	0205507	121	0390012	150	0501013	146
1118	206	0391303	233	0103005	187	0203008	140	0205508	121	0390013	150	0501018	145
1218	206	0391304	233	0103006	187	0203011	140	0205510	121	0403068	146	0501019	146
2011	206	0391305	233	0103007	187	0203250	140	0205511	121	0403069	146	0501020	145
12011	206	0391306	233	0103008	187	0203543	139	0205512	121	0407037	151	0501022	144
0291001	232	0391307	233	0103012	187	0203560	139	0205513	121	0407041	151	0501025	144
0291002	232	0391308	233	0108004	187	0203577	139	0205520	126	0407049	151	0501026	145
0291005	232	0391309	233	0121001	187	0203583	139	0205521	126	0407195	150	0501027	144
0291015	232	0391401	234	0130109	163	0203584	139	0205522	126	0407197	150	0501030	145
0291019	232	0391402	234	0130110	163	0203585	139	0205700	135	0407199	150	0501032	145
0291072	232	0391403	234	0150002	187	0203611	139	0205701	135	0407201	150	0501036	145
0291085	232	0391404	234	0150006	187	0203612	139	0206001	61	0407221	150	0501044	145
0291111	232	0391405	234	0150008	187	0203613	139	0206002	61	0407225	150	0501074	145
0291152	231	0391406	234	0150009	187	0203614	139	0206005	61	0407419	150	0501078	145
0291190	232	0391501	234	0150010	187	0204002	179	0206008	61	0407420	150	0501080	144
0291282	232	0391502	234	0150012	187	0204004	181	0206009	61	0407431	150	0501084	145
0291283	232	0391601	234	0150014	187	0204005	181	0206012	61	0407432	150	0501085	145
0291302	232	0391602	234	0150015	187	0204006	181	0224045	182	0407433	150	0501090	145
0292035	232	0391603	234	0150016	187	0204007	181	0224062	183	0408060	163	0501091	145
0293359	231	0391604	234	0150022	187	0204008	181	0224063	183	0408062	163	0501095	145
0293452	231	0391605	234	0150023	187	0204011	181	0224138	182	0408070	163	0501127	146
0293472	231	0391606	234	0150024	187	0204014	180	0224139	182	0408072	163	0501137	145
0293543	231	0491002	238	0150025	187	0204015	180	0224286	179	0408090	163	0501140	144
0293584	231	0491003	238	0150026	187	0204016	183	0224301	180	0408107	163	0501141	144
0294001	237	0491015	235	0150028	187	0204022	180	0224302	180	0410004	152	0501144	146
0294002	236	0491026	238	0150030	187	0204041	183	0224303	180	0411537	125	0501161	145
0294004	236	0491027	238	0150031	187	0204115	182	0224316	182	0411572	125	0501171	145
0294005	236	0491035	238	0150032	187	0204118	182	0224345	180	0411573	125	0501172	145
0294006	237	0491039	238	0150033	187	0204120	181	0224360	179	0411574	125	0504001	136
0294009	237	0491041	238	0150048	187	0204121	181	0224414	180	0411575	125	0504003	136
0294010	236	0491044	238	0152002	187	0204122	182	0224415	180	0411576	125	0505001	139
0294011	237	0491045	238	0152003	187	0204123	182	0301051	151	0411577	125	0505013	140
0294014	236	0491054	238	0152006	187	0204160	146	0307006	150	0411587	124	0505040	139
0294015	236	0491196	238	0201001	143	0204168	182	0307021	150	0411588	124	0603005	187
0294016	237	0491259	238	0201002	143	0204175	180	0307022	150	0411616	125	0605001	152
0294024	236	0491265	238	0201004	145-146	0204183	183	0307410	150	0411623	125	0605002	152
0294031	237	0491386	235	0201005	145	0204307	181	0307411	150	0411652	121	0605018	152
0294046	236	0493003	238	0201006	145	0204310	180	0307412	150	0411653	121	0701010	169
0294063	237	0493012	238	0201011	146	0204311	180	0308215	151	0411654	121	0701030	169
0294120	236	0493023	238	0201015	143	0204315	180	0308343	151	0411655	121	0701031	169
0294121	236	0497016	238	0201019	145	0204460	179	0308344	151	0411657	121	0701052	169
0294122	237	0497017	238	0201020	143	0204601	181	0308345	149	0411658	121	0701053	169
0294123	237	0591012	232	0201022	143	0204602	181	0308346	149	0411659	121	0701058	169
0294183	237	0591022	232	0201023	146	0204981	183	0308351	149	0411660	121	0701059	169
0294286	236	0591025	232	0201031	145	0205001	136	0308352	149	0411662	121	0701107	169
0294307	237	0591030	232	0201072	145	0205002	136	0308402	149	0411663	121	0702022	169
0294311	236	0591080	232	0201085	145	0205003	136	0309004	152	0411664	121	0702023	169
0294314	237	0591091	232	0201091	143	0205049	136	0309006	152	0411665	121	0702109	169
0294315	236	0591137	232	0201099	146	0205070	135	0309018	152	0411676	121	0702111	169
0294316	237	0591140	232	0201100	145	0205075	135	0309020	152	0411677	121	0702116	169
0294360	236	0591171	232	0201127	146	0205110	135	0310008	152	0411678	121	0702124	169
0294414	236	0591172	232	0201151	146	0205115	135	0310010	152	0411679	121	0703033	169
0294415	236	0791031	235	0201152	146	0205240	135	0310031	152	0411681	124	0703120	169
0294549	236	0791052	235	0201169	185-196	0205243	136	0310036	152	0411686	121	0703121	169
0294981	237	0791058	235	0201176	185-196	0205246	136	0342151	151	0411687	121	0704004	167
0295087	231	0791107	235	0201186	146	0205301	136	0342152	151	0411688	121	0704010	167
0295110	231	0792023	235	0201190	145	0205391	125	0342153	149	0411689	121	0704014	167
0295240	231	0792109	235	0201231	144	0205392	125	0342157	151	0411703	124	0704020	167
0295241	231	0792111	235	0201241	144	0205393	125	0342161	149	0412021	140	0708144	160
0295243	231	0792124	235	0201248	146	0205400	126	0342162	149	0412024	140	0708149	147-165
0295301	231	0793021	235	0201265	146	0205401	126	0342163	149	0421002	152	0708150	147-165
0295351	231	0793033	235	0201279	146	0205402	126	0342164	149	0421004	152	0708151	165-175
0298063	237	0793120	235	0201282	143	0205432	126	0342166	151	0421005	152	0708154	161
0298071	237	0793123	235	0201283	143	0205434	126	0342167	149	0421008	152	0708162	160
0391101	233	0799002	235	0201302	143	0205455	126	0343054	151	0422003	152	0708172	161
0391102	233	0799003	235	0201303	143	0205467	126	0343058	151	0422004	152	0708281	165
0391103	233	0799030	235	0201322	144	0205475	126	0343059	151	0422007	152	0709001	167
0391104	233	0799050	235	0202001	145	0205476							

références	pages	références	pages										
0709074	163	1CLAU2	206-415	1GETM80	414	1SMMX	214	9871403	126	ADPS100	327-335	AMT16J	54-382
0709103	169	1CLAU3	206-415	1GETM8B	413	1TV24	221	9871404	126	ADSIHJ	129-193	AMT18	54-382
0709140	161	1CLAU4	206-415	1HCC25	262-271	1Y1CB	143	9871405	126	AE16	252	AMT18J	54-382
0709141	161	1CT	262-271	1HCH25	262-271	1YF31CB	143	9871406	126	AE25	254	AMV18J	54-382
0709150	161	1CW55	171	1HCL25	262-271	1YF3CB	143	9871407	126	AE33	268	ANC25	253
0709163	162	1CW933F	171	1JAM40C	184	1YF4CB	143	9871408	126	AEC285B	258	ANC25C	253
0709176	161	1D111	205-415	1L1010D	208-419	1YFCB	143	9871410	126	AEC285C	258	ANC33	267
0709177	163	1D114	204-415	1L1515D	208-419	1YFECB	143	9886398	126	AEC28B	258	ANC525	253
0709187	161	1D161	205-415	1L2020D	208-419	1YH1CB	143	9887249	126	AEC28C	258	ANC525C	253
0709188	161	1D164	204-415	1LF1714D	207-418	1YH22C	184	9887635	126	AEC295B	261	ANC533	267
0709189	161	1D211	205-415	1LF1714G	207-418	1YH23C	184			AEC295C	261	AP14	49
0709190	161	1D214	204-415	1LF1719D	207-418	1YH26C	184	A16G	111	AEC29B	261	AP14J	49
0709193	163	1DEAFLEX	172	1LF1719G	207-418	1YH27C	184	A20G	111	AEC29C	261	AP16	49
0709198	163	1DENFLEX	172	1LF1725D	207-418	1YH42C	184	A25G	111	AEC305B	264	AP166	49
0709213	163	1EAHF	214	1LF1725G	207-418	1YH42CB	184	A32G	111	AEC30B	264	AP16J	49
0709243	162-163	1EAHFA	214	1LM1010B	207-418	1YH46C	184	A40G	111	AEC38B	272	AP18	50
0709251	163	1EAHFC	214	1LM1010G	207-418	1YH5CB	140	A4D62	37	AEC38B	272	AP188	50
0709252	163	1EAHFG	214	1LM1020B	208-419	1YHCB	143	A4D62	371	AF14	49	AP18J	50
0709254	163	1EAHFM	214	1LM1020G	208-419	1YHECB	143	A50G	111	AF18	50	AP38	50
0709270	163	1EAHFN	214	1LM1030B	208-419	1YJ1CB	143	AAE135B	296	AF188	50	AP44	49
0709272	162	1EAHFS	214	1LM1030G	208-419	2011	412	AAE135M	296	AGR	212	AP46	49
0709280	165	1EAHFX	214	1LM1515B	207-418	202MI	223	AAEB	296	AH14	49	AP48	50
0709282	165	1EAVR	214	1LM1515G	207-418	203MI	223	AAEM	296	AH18	50	APCOR	296
0709283	165	1EAVRA	214	1LM1530B	208-419	20CVIS	213	AAEM30B	296	AH188	50	APLAQ	296
0709285	162	1EAVRC	214	1LM1530G	208-419	20CVISA	213	AAEM30M	296	AH24	49	APRIV	296
0709290	165	1EAVRD	214	1LM2010B	208-419	20CVISC	213	AAI135B	296	AH28	50	APU2B	297
0709314	169	1EAVRG	214	1LM2010G	208-419	20CVISD	213	AAI135M	296	AH288	50	APU2M	297
0709315	161	1EAVRM	214	1LM2020B	207-418	20CVISG	213	AAM22	83	AI16	252	AR14	49
0709316	161	1EAVRN	214	1LM2020G	207-418	20CVISM	213	AAM33	83	AI25	254	AR14J	49
0709317	161	1EAVRS	214	1LM2030B	208-419	20CVISN	213	AAVB	296	AI33	268	AR16	49
0709379	161	1EBA70G	259-262	1LM2030G	208-419	20CVISS	213	AAVM	296	AIC285B	258	AR16J	49
0709380	161	1EFC70G	259-262	1LM2525B	207-418	218	412	AB14J	49-378	AIC285C	258	AR18	50
0709381	161	1E070G	259-262	1LM2525G	207-418	250CVIS	213	AB16J	49-379	AIC28B	258	AR188	50
0749142	162	1F111	205-415	1LM3015B	208-419	250CVISC	213	AB174B	296	AIC28C	258	AR18J	50
0749143	162	1F113	204-415	1LM3015G	208-419	250CVISN	213	AB174M	296	AIC295B	261	AR44	49
0749144	162	1F114	204-415	1LM3030B	207-418	2B43	204	AB18J	50-379	AIC295C	261	AR46	49
0750021	152	1F161	205-415	1LM3030G	207-418	2B43	417	AB214B	296	AIC29B	261	AR48	50
10FLBM16	94	1F163	204-415	1M112	204-414	2CA100	67-387	AB214M	296	AIC29C	261	AR4B	37
10FLBM20	94	1F164	204-415	1M114	413	2CA10GT	269-276	ABDG	392	AIC305B	264	AR4B	371
10FLBM26	94	1F211	205-415	1M114S	413	2CA125	67-387	ABE100	312-356	AIC30B	264	AR4Z	37
10FLBS16I	94	1F213	204-415	1M162	204-414	2CA75	67	ABE80	312-356	AIC385B	272	AR4Z	371
10FLBS20I	94	1F214	204-415	1M164	413	2CA80	67	ABR84B	296	AIC38B	272	AR54	49
10FLBS26I	94	1F214	204-415	1M164S	413	2CA8GT	255-274	ABR84M	296	AJ14	49	AR56	49
10FLJD16	94	1FATM100	202-411	1M212	204-414	2CG1703	214	ABSE100	312-356	AJ18	50	AR58	50
10FLJD20	94	1FATM110	202-411	1M214	413	2CG1703M	214	ABSE80	312-356	AJ188	50	AR68	50
10FLJD26	94	1FATM125	202-411	1M214S	413	2COP	67	AC10	68	AJ24	49	AS14	49
10FLJD32	94	1FB111	203-416	1M64	413	2COR	67	AC100	68-387	AJ26	49	AS14J	49
10FLJD40	94	1FB161	203-416	1M64S	413	2CORGT	255-274	AC110	68-387	AJ28	50	AS166	49
1118	412	1FB211	203-416	1MEMFLEX	172	2COT	281	AC12	68	AJ288	50	AS16J	49
116	412	1FIXUNI	221	1MENFLEX	172	2COTGT	269-276	AC125	68-387	AJ34	49	AS18	50
118	412	1GAPM1	413	1PAF801B	257-263	2COX	283	AC125GT	271	AJ38	50	AS188	50
12011	412	1GAPM1B	413	1PAF801C	266-275	2EMO4	252	AC14	68	AJ388	50	AS18J	50
1218	412	1GAPM2	413	1PB101	203-416	2FLBSJD75	94	AC16	68	AJB	296	ASC25B	297
16	412	1GAPM2B	413	1PB151	203-416	2M43	204-417	AC18	68	AJM	296	ASC25M	297
1B111	203-416	1GAPM4	413	1PB151M	203-416	302MI	223	AC20	68	AL14	49	ASC25ZB	297
1B113	203-416	1GAPM4B	413	1PB201	203-416	303MI	223	AC22	68	AL14J	49	ASC28B	297
1B114	203-416	1GAPMV	413	1PF200	203-416	5CA32	67	AC25	68	AL16	49	ASC29B	297
1B161	203-416	1GATM100	202-411	1PF300	203-416	5CA40	67	AC27	68	AL166	49	ASC29M	297
1B163	203-416	1GATM110	202-411	1PF400	203-416	5CA50	67	AC30	68	AL16J	49	ASC33B	297
1B164	203-416	1GATM125	202-411	1PIPUNIC	171	5CA50GT	252	AC32	68	AL18	50	ASC33ZB	297
1B211	203-416	1GATM140	202-411	1PWOR	171	5CA63	67	AC34	68	AL188	50	ASC38B	297
1B213	203-416	1GATM160	202-411	1QW33	171	5CM32	67	AC37	68	AL18J	50	ASCB	297
1B214	203-416	1GATM80	202-411	1REA15	214	5CM40	67	AC40	68	AL24	49	ASCBH25B	297
1B261	203-416	1GETM100	414	1REAFLEX	172	5CM50	67	AC42	68	AL28	50	ASCBH29B	297
1B512D	203-416	1GETM10B	413	1REFLEX7	172	5COL	67	AC47	68	AL34	49	ASCBH29M	297
1B64	203-416	1GETM110	414	1REFLEX8	172	5FLBM32	94	AC50	68	AL36	49	ASCM	297
1BC110	202-416	1GETM11B	413	1RENFLEX	172	5FLBM40	94	AC50GT	252	AL38	50	ASCRB	297
1BC135	202-416	1GETM125	414	1SAV111	70	5FLBS32I	94	AC54	68	AMC22	83	ASCRM	297
1C341B	143	1GETM12B	413	1SAV43	70	5FLBS40I	94	AC60	68	AMC33	83	AT14	49-378
1C341YB	143	1GETM140	414	1SAV65	70	5GB1	252	AC63	68	AMD16	289	AT144	49-378
1C34B	143	1GETM14B	413	1SAV87	70	5GO4	252	AC75	68	AMP16J	54	AT14J	49-378
1C34YB	143	1GETM160	414	1SMF	214	9871400	126	AC80	68	AMT14	54-382	AT16	49-379
1CEAFLEX	172	1GETM16B	413	1SMFX	214	9871401	126	AC80GT	255-274	AMT14J	54-382	AT166	49-379
1CENFLEX	172	1GETM200	414	1SMM	214	9871402	126	AC90	68	AMT16	54-382	AT16J	49-379
1CLAU1	206-415	1GETM20B	413					ADAVTV	292				

INDEX
AT - BT

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
AT18	50-379	AXZG	392	BA0100	269-276 283	BE130N	213	BL18	45	BMT76	51-380	BR14	42
AT188	50-379	AY14J	49-378	BA0100-V83	269-276 283	BE130S	213	BL188	45	BMT766	51-380	BR144	42
AT18J	50-379	AY16J	49-379	BA0100B	263-265 270-277 279-284	BE14	43-375	BL18J	45	BMT78	52-380	BR14J	42
AT24	49-378	AY18J	50-379	BA0100B-V83	279	BE144	43-375	BL24	42	BMT788	52-380	BR16	44
AT28	50-379	AZ14J	49-378	BA0107B	273-279	BE18	45-376	BL28	45	BMT84	51-380	BR166	44
AT34	49-378	AZ16J	49-379	BA080	255-274 281	BE183	213	BL34	42	BMT86	51-380	BR16GT	255-274 281
AT36	49-379	AZ18J	50-379	BA080-V83	255-274 281	BE188	45-376	BL34JC	42	BMV14	51-380	BR16GT1B	256-263 265-275 282
AT46	49-379	AZBG	392	BA080B	265-275 279-282	BE302	213	BL36	44	BMV14J	51-380	BR16GT1C	256-263 275-282
AT48	50-379	B 101	203-416	BA080B-V83	279	BE312	213	BL38	45	BMV16	51-380	BR16GTC	255-274 281
AT54	49-378	B104	203-416	BA095B	260-279	BEG22	213	BL44	42	BMV16J	51-380	BR16J	44
AT56	49-379	B10FG	110	BATMA45	77-82	BEG30	213	BL48	45	BMV18	52-380	BR18	45
AT58	50-379	B111	203-416	BB14	43-375	BERGO25C	253-254	BML14	51	BMV18J	52-380	BR188	45
AT64	49-378	B113	203-416	BB144	43-375	BERGO25P	253-254	BML16	51	BMV24	51-380	BR18J	45
AT66	49-379	B114	203-416	BB14G	391	BERGO33P	267-268	BML18	52	BMV26	51-380	BR24	42
AT68	50-379	B125FG	110	BB14J	43-375	BF14	42	BML24	51	BMV28	52-380	BR24	42
AT68JC	50-379	B12F	110	BB16	44-376	BF144	42	BML26	51	BMV46	51-380	BR26	44
AT74	49-378	B151	203-416	BB166	44-376	BF144B	63	BML28	52	BMV48	52-380	BR34	42
AT76	49-379	B153	203-416	BB16J	44-376	BF16	44	BML34	51	BMV54	51-380	BR36	44
AT78	50-379	B154	203-416	BB18	45-376	BF166	44	BML36	51	BMV56	51-380	BR38	45
AT84	49-378	B16	110	BB188	45-376	BF18	45	BML38	52	BMV58	52-380	BR44	42
AT86	49-379	B161	203-416	BB18G	391	BF188	45	BML44	51	BMV66	51-380	BR46	44
AT88	50-379	B163	203-416	BB18J	45-376	BFM16	110	BML48	51	BMV68	52-380	BR48	45
ATD10A	288	B164	203-416	BB24	43-375	BFM20	110	BMP14	51	BMV74	51-380	BR54	42
ATD12A	288	B16F	110	BB26	44-376	BFM25	110	BMP14J	51	BMV76	51-380	BR58	45
ATD16A	288	B172	213	BB28	45-376	BFM32	110	BMP16	51	BMV78	52-380	BR58J	45
ATVF	70	B1803	213	BB34	43-375	BFM40	110	BMP16J	51	BMV86	51-380	BR64	42
ATVH	70	B1803C	213	BB36	44-376	BFM50	110	BMP18	52	BMX14	51-380	BR64	42
AV14	49-378	B1803D	213	BB38	45-376	BFM63	110	BMP26	51	BMX16	51-380	BR66	44
AV144	49-378	B1803G	213	BB44	43-375	BH14	42	BMP28	52	BMX18	52-380	BRM2027	359
AV14J	49-378	B1803M	213	BB46	44-376	BH144	42	BMP38	52	BMX24	51-380	BRMLT	76-77
AV16	49-379	B1803N	213	BB48	45-376	BH144B	63	BMP44	51	BMX26	51-380	BRP1011G	112
AV166	49-379	B1803S	213	BB54	43-375	BH16	44	BMP46	51	BMX28	52-380	BRP1112G	112
AV18	50-379	B1913C	213	BB58	45-376	BH166	44	BMP48	52	BMX34	51-380	BRP1212G	112
AV188	50-379	B1913G	213	BB64	43-375	BH188	45	BMP54	51	BMX36	51-380	BRP1214G	112
AV24	49-378	B1913N	213	BB66	44-376	BH18	45	BMP54	51	BMX38	52-380	BRP1516G	112
AV28	50-379	B1913S	213	BB68	45-376	BH24	42	BMR14	51	BMX64	51-380	BRP2020G	112
AV38	50-379	B201	203-416	BB88	45-376	BH244	42	BMR16	51	BMX66	51-380	BRP506G	112
AV48	50-379	B203	203-416	BC100	202-412	BH26	44	BMR18	52	BMX68	52-380	BRP657G	112
AV54	49-378	B20F	110	BC110	202-412	BH28	45	BMR18J	52	BMX76	51-380	BRP809G	112
AV58	50-379	B211	203-416	BC125	202-412	BH288	45	BMR54	51	BMX78	52-380	BS102CF	335
AV86	49-379	B213	203-416	BC135	202-412	BHG25	253-254	BMR56	51	BMX84	51-380	BS14	43
AV88	50-379	B214	203-416	BC15F	94	BHGB25C	253-254	BMR58	52	BMX86	51-380	BS144	43
AVT	292	B220F	94	BC20F	94	BHGB28C	258	BMS16	51	BMX88	52-380	BS14J	43
AVTX	292	B226F	110	BC26F	94	BHGB29B	261	BMS18	52	BMX94	51-380	BS16	44
AVXG	392	B233F	94	BC33F	94	BHGB29C	261	BMS44	51	BMX96	51-380	BS166	44
AX14	49-378	B25F	110	BD14	43-375	BHGB30B	264	BMS54	51	BMX98	52-380	BS166	44
AX144	49-378	B261	203-416	BD144	43-375	BHGB38B	272	BMS56	51	BN16GTB	259	BS18	45
AX14J	49-378	B302	213	BD18	45-376	BJ14	42	BMS64	51	BOT543	59	BS188	45
AX16	49-379	B32	110	BD188	45-376	BJ144	42	BMS66	51	BP03V2	160	BS18J	45
AX166	49-379	B32F	110	BE115	213	BJ144B	63	BMS68	52	BP100N	227	BS24	43
AX16J	49-379	B33	204-417	BE115C	213	BJ16	44	BMT14	51-380	BP14	42	BS26	44
AX18	50-379	B40	110	BE115D	213	BJ166	44	BMT14J	51-380	BP144	42	BS28	45
AX188	50-379	B43	204-417	BE115G	213	BJ166T	252	BMT16	51-380	BP14J	42	BS34	43
AX18J	50-379	B50	110	BE115M	213	BJ18	45	BMT166	51-380	BP16	44	BS36	44
AX28	50-379	B502	203-416	BE115N	213	BJ188	45	BMT16J	51-380	BP166	44	BS38	45
AX34	49-378	B502D	203-416	BE115S	213	BJ24	42	BMT18	52-380	BP18	44	BS44	43
AX38	50-379	B50F	110	BE122C	213	BJ244	42	BMT188	52-380	BP188	45	BS48	44
AX46	49-379	B512D	203-416	BE122D	213	BJ26	44	BMT18J	52-380	BP188	45	BS54	43
AX48	50-379	B63	110	BE122G	213	BJ28	45	BMT26	51-380	BP18J	45	BS58	45
AX58	50-379	B64	203-416	BE122H	213	BJ288	45	BMT28	52-380	BP24	42	BS64	43
AX64	49-378	B75F	110	BE122I	213	BJ34	42	BMT34	51-380	BP28	45	BS66	44
AX66	49-379	B90FG	110	BE122J	213	BJ344	42	BMT36	51-380	BP34	42	BS68	45
AX68	50-379	BAC227	359	BE122K	213	BJ38	45	BMT38	52-380	BP344	42	BS74	43
AX74	49-378	BACLAVB	191	BE122L	213	BJ388	45	BMT44	51-380	BP38	45	BS76	44
AX84	49-378	BAI2027	359	BE122M	213	BJ388	45	BMT54	51-380	BP388	45	BS76	44
AX88	50-379	BAI2027C	359	BE122N	213	BJ388	45	BMT56	51-380	BP44	42	BS76	44
AX94	49-378	BAMT166J	76-77-82	BE122O	213	BJ388	45	BMT58	52-380	BP444	42	BS76	44
AX98	50-379	BANBUTYL	124	BE122P	213	BJ388	45	BMT64	51-380	BP46	44	BS76	44
AXBG	392	BANV	292	BE122Q	213	BJ388	45	BMT644	51-380	BP46J	44	BS76	44
				BE130	213	BK14	42	BMT66	51-380	BP48	45	BS76	44
				BE130A	213	BL14	42	BMT666	51-380	BP488	45	BS76	44
				BE130C	213	BL144	42	BMT68	52-380	BP50N	227	BS76	44
				BE130D	213	BL14J	42	BMT688	52-380	BP54	42	BS76	44
				BE130G	213	BL16	44	BMT74	51-380	BP58	45	BS76	44
				BE130M	213	BL166	44	BMT744	51-380	BQ12J2	397	BS76	44
						BL16J	44					BS76	44

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
BT166	375	BV54	43 -375	BY188	45 -376	C-C18B22SF	303	C20F	107	C75F	107	CARJ	111
BT16GT	269-276	BV544	43 -375	BY18J	45 -376	C-C18B254B	303	C20FGR	106	C75FGR	106	CARL	111
	283	BV58	45 -376	BY24	43 -375	C-C18B404B	303	C2110FGR	106	C7B104B	300	CART	403
BT16GT1B	263-265	BV588	45 -376	BY26	44 -376	C-C715B154B	302-303	C2110GR	106	C7B154B	300	CARV	403
	270-277	BV64	43 -375	BY28	45 -376	C-C715B1754B	302-303	C2125FGR	106	C7B1754B	300	CARX	403
	284	BV644	43 -375	BY34	43 -375	C-C715B204B	302-303	C2125GR	106	C7B1754CL	299	CARZ	403
BT16GT1C	263	BV66	44 -375	BY38	45 -376	C-C715B2254B	302-303	C2140FGR	106	C7B204B	300	CASF4	71
BT16J	44-375	BV68	45 -376	BY44	43 -375	C-C7B104B	302	C2140GR	106	C7B204CL	299	CASH4	71
BT18	45-376	BV688	45 -376	BY46	44 -376	C-C7B1520B	302	C2160FGR	106	C7B2254B	300	CASJ4	71
BT188	45-376	BV74	43 -375	BY48	45 -376	C-C7B154B	302	C2160GR	106	C7B2254CL	299	CB1G	391
BT18B	64	BV744	43 -375	BYFEC	60	C-C7B1720B	302	C2200FGR	106	C7B254B	300	CB3G	391
BT18J	45-376	BV76	44 -375	BYHEC	60	C-C7B1722B	302	C2200GR	106	C7B304B	300	CB4	39-373
BT24	43-375	BV78	45 -376	BZ14	43 -375	C-C7B1754B	300-302	C25F	107	C7B404B	300	CB44	39-373
BT28	45-376	BV788	45 -376	BZ144	43 -375	C-C7B175FAB	302	C25FGR	106	C90F	107	CB44G	391
BT34	43-375	BV84	43 -375	BZ144G	391	C-C7B175FB	302	C290FGR	106	C90FGR	106	CB4G	391
BT344	375	BV844	43 -375	BZ14G	391	C-C7B2022B	302	C290GR	106	C9110GR	106	CB4J	39-373
BT36	44-375	BV86	44 -375	BZ14J	43 -375	C-C7B204B	300-302	C328	40	C9125GR	106	CB6	40-373
BT38	45-376	BV88	45 -376	BZ16	44 -376	C-C7B205FAB	302	C32F	107	C9140GR	106	CB66	40-373
BT388	45-376	BV888	45 -376	BZ166	44 -376	C-C7B205FB	302	C32FGR	106	C9160GR	106	CB6G	391
BT44	43-375	BV94	43 -375	BZ16J	44 -376	C-C7B2254B	300-302	C408	40	C9200GR	106	CB6J	40-373
BT44JC	43-375	BV96	44 -375	BZ18	45 -376	C-C7B225FAB	302	C40F	107	C950GR	106	CB8	40-373
BT46	44-375	BV988	45 -376	BZ188	45 -376	C-C7B225FB	302	C40FGR	106	C963GR	106	CB88	40-373
BT46JC	44-375	BX1044	43 -375	BZ188G	391	C-C7B254B	302	C4110F	107	C975GR	106	CB88G	391
BT48	45-376	BX108	45 -376	BZ18G	391	C-C7B304B	302	C4110FGR	106	C990GR	106	CB8G	391
BT54	43-375	BX1088	45 -376	BZ18J	45 -376	C-C7B404B	302	C4110GR	106	CA0002	96	CB8J	40-373
BT56	44-375	BX14	43 -375	BZ24	43 -375	C-SF304B	297-301	C4125F	107	CA0004	96	CC10	290
BT58	45-376	BX144	43 -375	BZ26	44 -376	C-SF304M	297	C4125FGR	106	CA0005	96	CC10M	290
BT64	43-375	BX144G	391	BZ28	45 -376	C-SF334B	301-303	C4125GR	106	CA0006	96	CC10S	290
BT66	44-375	BX14G	391	BZ34	43 -375	C-SF34B174B	296	C412F	107	CA0007	96	CC10SM	290
BT68	45-376	BX14J	43 -375	BZ344	43 -375	C-SF34B214B	296	C412FGR	106	CA0008	96	CC11	290
BT68PMR	133	BX16	44 -375	BZ344G	391	C-SFAB174B	296	C4140F	107	CA0009	96	CC11M	290
BT74	43 -375	BX166	44 -375	BZ36	44 -376	C-SFAB214B	296	C4140FGR	106	CA1	172	CC12	290
BT744	43 -375	BX16GT	271	BZ38	45 -376	C110F	107	C4140GR	106	CA1542	212	CC12M	290
BT74JC	43 -375	BX16J	44 -375	BZ388	45 -376	C110FGR	106	C4160F	107	CA1R	172	CC14	290
BT76	44 -375	BX18	45 -376	BZ44	43 -375	C1110FGR	106	C4160FGR	106	CAB10API	311-320	CC14M	290
BT76JC	44 -375	BX188	45 -376	BZ444	43 -375	C1110GR	106	C4160GR	106	CAB10ATI	311-320	CC16	290
BT78	45 -376	BX188G	391	BZ48	45 -376	C1125FGR	106	C416F	107	CAB10ATI316	320-311	CC16M	290
BT788	45 -376	BX18G	391	BZ488	45 -376	C1125GR	106	C416FGR	106	CAB10BC	323	CC20	290
BT78JC	45 -376	BX18J	45 -376	BZ54	43 -375	C1140FGR	106	C4200F	107	CAB10BCI	323	CC20M	290
BT84	43 -375	BX24	43 -375	BZ56	44 -376	C1140GR	106	C4200FGR	106	CAB134	310-319	CC3	290
BT86	44 -375	BX244	43 -375	BZ58	45 -376	C1160FGR	106	C4200GR	106	CAB510APG	311-320	CC31	290
BT88	45 -376	BX28	45 -376	BZ588	45 -376	C1160GR	106	C420F	107	CAB773	310-319	CC3M	290
BTXUNJ	50-60-82	BX288	45 -376			C1200FGR	106	C420FGR	106	CAB10ATI	311-320	CC4	290
BTXUNJ	379	BX34	43 -375	C-AB1721B	296	C1200GR	106	C425F	107	CABL13	310-319	CC4M	290
BTUNI1	83	BX344	43 -375	C-AB174B	296	C125F	107	C425FGR	106	CABS773	310-319	CC5	290
BTUNI2	83	BX38	45 -376	C-AB174M	296	C125FGR	106	C432F	107	CAH	172	CC5M	290
BTUNI3	83	BX388	45 -376	C-AB214B	296	C12F	107	C432FGR	106	CAL10BF	324	CC6	290
BTUNI4	83	BX44	43 -375	C-AB214M	296	C12FGR	106	C440F	107	CAL63BELRIV	299-301	CC6M	290
BTUNI5	83	BX46	44 -375	C-C15B1520B	303	C140F	107	C440FGR	106	CAM77	304	CC7	290
BV14	43 -375	BX48	45 -376	C-C15B154B	303	C140FGR	106	C450F	107	CAM93	84	CC7M	290
BV144	43 -375	BX54	43 -375	C-C15B1720B	303	C15B154B	300	C450FGR	106	CAM93	84	CC8	290
BV14G	391	BX58	45 -376	C-C15B1722B	303	C15B1754B	300	C450GR	106	CAMT66J	76-82	CC8M	290
BV14J	43 -375	BX64	43 -375	C-C15B1754B	300-303	C15B204B	300	C463F	107	CAMT66JP1	76-82	CC9	290
BV16	44 -375	BX66	44 -375	C-C15B175FB	303	C15B2254B	300	C463FGR	106	CAMT66JP2	76-82	CC9M	290
BV166	44 -375	BX68	45 -376	C-C15B17SFB	303	C15B254B	300	C463GR	106	CAN10AG	320	CCAB134	310-319
BV16J	44 -375	BX688	45 -376	C-C15B2022B	303	C15B404B	300	C475F	107	CAN10API	321	CCJ20	290
BV18	45 -376	BX74	43 -375	C-C15B204B	300-303	C160F	107	C475FGR	106	CAN10ATI	321	CCJ20M	290
BV188	45 -376	BX744	43 -375	C-C15B205FAB	303	C160FGR	106	C475GR	106	CAN10ATI316	321	CD10	291
BV18G	391	BX78	45 -376	C-C15B205FB	303	C16F	107	C490F	107	CAN10BC	324	CD104	291
BV18J	45 -376	BX788	45 -376	C-C15B2254B	300-303	C16FGR	106	C490FGR	106	CAN10BCI	324	CD104M	291
BV24	43 -375	BX84	43 -375	C-C15B2254B	303	C18AE135B	300	C490GR	106	CAN10BG	324	CD10M	291
BV244	43 -375	BX844	43 -375	C-C15B225FB	303	C18AEB	300	C50F	107	CAN10BN	324	CD11	291
BV24JC	43 -375	BX88	45 -376	C-C15B225FB	303	C18AE135B	300	C50FGR	106	CAN15AG	322	CD11M	291
BV26	44 -375	BX88	45 -376	C-C15B254B	303	C18AI135B	300	C634	39	CAN15BC	325	CD12	291
BV26JC	44 -375	BX888	45 -376	C-C15B404B	303	C18AIB	300	C638	40	CAN15BF	325	CD12M	291
BV28	45 -376	BX94	43 -375	C-C18B1720B	303	C18B154B	300	C63F	107	CAN177	319-323	CD14	291
BV288	45 -376	BX944	43 -375	C-C18B1722B	303	C18B1754B	300	C63FGR	106	CAN188	321-325	CD14M	291
BV28JC	45 -376	BX98	45 -376	C-C18B1754B	300-303	C18B204B	300	C715AE135B	300	CAR2T	403	CD16	291
BV34	43 -375	BX988	45 -376	C-C18B175FB	303	C18B2254B	300	C715AEB	300	CAR2V	403	CD16M	291
BV344	43 -375	BY14	43 -375	C-C18B17SFB	303	C18B254B	300	C715AECL	299	CAR2X	403	CD20	291
BV36	44 -375	BY144	43 -375	C-C18B2022B	303	C18B404B	300	C715AEB	300	CAR2Z	403	CD20M	291
BV38	45 -376	BY14J	43 -375	C-C18B204B	300-303	C18JB	300	C715AVB	300	CARB	403	CD4	291
BV388	45 -376	BY16	44 -376	C-C18B205FAB	303	C190FGR	106	C715AVB	300	CARD	403	CD445	39
BV44	43 -375	BY166	44 -376	C-C18B205FB	303	C190GR	106	C715JB	300	CARF	111	CD445	39
BV46	44 -375	BY16J	44 -376	C-C18B2254B	300-303	C200F	107	C715JCL	299	CARH	111		
BV48	45 -376	BY18	45 -376	C-C18B225FB	303	C200FGR	106						

INDEX CD - DC

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
CD45	39	CG0	259	CM32	67	COLR2SB20M	94	CR22	39	CT4GT1B	263-265 270-277	CWP40	171
CD45	373	CH2	39	CM32BL	63	COLR2SB26M	94	CR2GT	255-274 281	CT4GT1C	263	CX1G	391
CD5	291	CH22	39	CM40	67	COLR2SR20M	94	CR2GTC	255-274 281	CT4J	39-373	CX2	39-373
CD6	291	CH3	39	CM40BL	63	COLR2SR26M	94	CR3	39	CT50F	107	CX22	39-373
CD7	291	CH33	39	CM50	67	COLR3SB20M	94	CR33	39	CT6	40-373	CX3	39-373
CD8	291	CH4	39	CM50BL	63	COLR3SB26M	94	CR4	39	CT63F	107	CX33	39-373
CD87	40	CH44	39	CM6GTB	273	COLR3SR20M	94	CR44	39	CT66	40-373	CX3G	391
CD87	373	CH44B	63	CM8GTB	273	COLR3SR26M	94	CR44GT	255-274 281	CT66GT	269-276 283	CX4	39-373
CD887	40	CH4B	63	CM9GTB	273	COLR4SB20M	94	CR44GTC	255-274 281	CT66GT	269-276 283	CX44	39-373
CD887	373	CH6	40	CMO6GTB	273	COLR4SB26M	94	CR4GT	255-274 281	CT6GT	269-276 283	CX44G	391
CD8G	391	CH66	40	CMP9GTB	273	COLR4SR20M	94	CR4GT1B	255-263 265-275	CT6GT1B	263-265 270-277	CX4G	391
CD8M	291	CH8	40	CN1GTB	259	COLR4SR26M	94	CR4GT1C	255-263 265-275	CT6GT1C	263	CX4GT	271
CD9	291	CH88	40	CN1GTC	259	COMGTB	273	CR4J	39	CT6J	40-373	CX4J	39-373
CD9M	291	CH88B	63	CN25F	271	CONGTB	260	CR6	40	CT8	40-373	CX6	40-373
CDS810FJ	40-373	CH88BC	40	CN33F	271	CONGTC	260	CR66	40	CT88	40-373	CX66	40-373
CE445	39-373	CH88BS	40	CN4GTB	259	COP	67	CR66GT	255-274 281	CT88A	76-77	CX6G	391
CE45	39-373	CH88J	59	CN4GTC	259	COR	67	CR66GTC	255-274 281	CT88AB	76-77	CX6GT	271
CE87	40-373	CH8B	63	CN6GTB	259	CORETX	349-350	CR6GT	255-274 281	CT88B	64	CX6J	40-373
CE887	40-373	CH8J	59	CN6GTC	259	CORGT	255-274 281	CR6GT1B	255-274 281	CT88B	64	CX8	40-373
CE88	41-374	C130B	298-301 304-305	CN8GTB	259	CORGT1B	257-263 266-275	CR6GT1C	255-274 281	CT88BC	40-374	CX88	40-373
CE888	41-374	C1401	299	CN8GTC	259	CORGT1C	263	CR6GT	255-274 281	CT88BS	40-374	CX88G	391
CE888MF	41	C140B	298-301 304-305	CN9GTB	260	CORGT1C	263	CR6GT1B	255-274 281	CT88GT	269-276 283	CX8G	391
CEH88	41	C14OCL	299	CN9GTC	260	CORPCT	349-350	CR6GT1C	255-263 265-275	CT8B	64	CX8GT	271
CEH88MF	41	C165B	298-301 304-305	CNO6GTB	260	COS	67	CR6GT1C	255-263 275-282	CT8GT	269-276 283	CY2	39-373
CEJ88	41	C165CL	299	CNO6GTC	260	COT	67	CR6GTC	255-274 281	CT8GT1B	263-265 270-277	CY4	39-373
CEJ88MF	41	CJ2	39	CNP9GTB	260	COT	387	CR6J	40	CT8GT1C	263	CY44	39-373
CEL8	41	CJ22	39	CNP9GTC	260	COTA4	398	CR8	40	CT8J	40-373	CY4J	39-373
CEL88	41	CJ29FF	59	CO10	67	COTAD	398	CR88	40	CTA100	112	CY6	40-373
CEP100	70	CJ29MF	59	CO100	67-387	COTAE	398	CR88GT	255-274 281	CTA90	112	CY66	40-373
CEP3240	70	CJ3	39	CO100GT	269-276 283	COTDBF	398	CR88GT	274-281	CTO	259	CY6J	40-373
CEP4050	70	CJ33	39	CO110	67-387	COTDBM	392-398	CR88GTC	255-274 281	CTR3	353	CY8	40-373
CEP8	41	CJ39FF	59	CO12	67	COTDFT	398	CR8GT	255-274 281	CTR4	353	CY88	40-373
CEP88	41	CJ4	39	CO125	67-387	COTEBF	398	CR8GT1B	255-263 265-275	CTR5	353	CY8J	40-373
CER8	41	CJ44	39	CO125GT	271	COTBFCAMP	398	CR8GT1C	255-263 265-275	CTW11030	171	CZ1G	391
CER88	41	CJ44B	63	CO14	67	COTEEM	392-398	CR8GT1C	255-263 275-282	CTW11035	171	CZ2	39-373
CES8	41	CJ4B	63	CO16	67	COTEFT	398	CR8GTC	255-274 281	CTW11040	171	CZ22	39-373
CES810FJ	40-373	CJ4GT	252	CO18	67	COTGT	269	CR8J	40	CTW1130	171	CZ3	39-373
CES88	41	CJ6	40	CO20	67	COTGT	276-283	CRAP	253-254 261-267	CTW1135	171	CZ33	39-373
CET8	41-374	CJ66	40	CO22	67	COTGT1B	263	CS2	39	CTW1140	171	CZ3G	391
CET88	41-374	CJ6GT	252	CO25	67	COTGT1C	263	CS22	39	CTW2230	171	CZ4	39-373
CEV8	41-374	CJ8	40	CO27	67	COTGTB	64-387	CS3	39	CTW2235	171	CZ44	39-373
CEV88	41-374	CJ88	40	CO30	67	COUR7G	358	CS33	39	CTW2240	171	CZ44G	391
CEX8	41-374	CJ88B	63	CO32	67	COV	67-387	CS4	39	CTW3330	171	CZ4G	391
CEX88	41-374	CJ88BC	40	CO34	67	COX	67-387	CS44	39	CTW3340	171	CZ4J	39-373
CEY8	41-374	CJ88BS	40	CO37	67	COXGT	271	CS6	40	CTW4430	171	CZ6	40-373
CEY88	41-374	CJ88J	59	CO40	67	COY	67-387	CS66	40	CTW4435	171	CZ66	40-373
CEZ8	41-374	CJ8B	63	CO42	67	CP	259-271	CS6J	40	CTW4440	171	CZ6G	391
CEZ88	41-374	CJ8GT	252	CO47	67	CP2	39	CS8	40	CTW5540	171	CZ8	40-373
CF2	39	CJ8J	59	CO50	67	CP22	39	CS88	40	CTWP40	171	CZ88	40-373
CF22	39	CL2	39	CO50GT	252	CP3	39	CS8J	40	CV1G	391	CZ88G	391
CF3	39	CL22	39	CO54	67	CP33	39	CT	262-271	CV2	39-373	CZ8G	391
CF33	39	CL3	39	CO60	67	CP4	39	CT16F	107	CV22	39-373	CZ8J	391
CF4	39	CL33	39	CO63	67	CP44	39	CT2	39-373	CV3	39-373	CZ8J	40-373
CF44	39	CL4	39	CO63	67	CP4J	39	CT20F	107	CV33	39-373		
CF44B	63	CL44	39	CO70GTB	266	CP6	40	CT22	39-373	CV3G	391		
CF4B	63	CL4J	39	CO75	67	CP66	40	CT25F	107	CV4	39-373		
CF6	40	CL6	40	CO8	67	CP8	40	CT2B	64	CV44	39-373		
CF66	40	CL66	40	CO80	67	CP88	40	CT2GT	269-276 283	CV4	39-373		
CF8	40	CL6J	40	CO80GT	255-274 -281	CP8J	40	CT2J	39-373	CV66	40-373		
CF88	40	CL8	40	CO90	67	CPAN1006B	304	CT3	39-373	CV6J	40-373		
CF88B	63	CL88	40	COAAJ	76-77	CPAN1006S	304	CT32F	107	CV8	40-373		
CF88BC	40	CL8J	40	COAAT	76-77	CPAN1012B	304	CT33	39-373	CV88	4-373		
CF88BS	40	CLAU1	206-415	COAT	76-77	CPAN1012S	304	CT3B	64	CV8G	391		
CF88J	59	CLAU2	206-415	COB	67-387	CPAN805B	304	CT4	39-373	CV8J	40-373		
CF8B	63	CLAU3	206-415	COGDFT	398	CPAN805S	304	CT40F	107	CV8	40-373		
CF8J	59	CLAU4	206-415	COGEFT	398	CPAN810B	304	CT44	39-373	CV88	4-373		
CFH	172	CLE	394	COL	67	CPAN810S	304	CT44B	64	CV8J	40-373		
CG	262-271	CLEDRI	322-327 328-335 à 343	COL2S20M	94	CQ4GTB	265	CT44GT	269-276 283	CV110	171		
CG1703	213	CLIP1222B	95	COL2S26M	94	CO8GTB	265	CT4	39-373	CV233F	171		
CG1703C	213	CLIPCA1222B	95	COL3S26M	94	CQ9GTB	265	CT44B	64	CV33	171		
CG1703M	213	CLIPD1222B	95	COL4S20M	94	CR2	39	CT46	76-77	CW433F	171		
CG1703N	213	CLIPSFAL	301	COL4S26M	94			CT4A	76-77	CW633F	171		
CG302	213	CM1GTB	273	COL5S20M	94			CT4B	64	CWP33	171		
				COL5S26M	94			CT4GT	269-276 283	CWP38	171		

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages		
DCF10RB	257-263 266-275 282	DR302CF	337	EF410JP	105	F204	204-415	FL	73	FLEM50G10P20	90	FLM7563	91
DCF10T	269-276 283	DR302DF	340	EF416CP	105	F211	205-415	FLBATB16	95	FLEM50G10P26	90	FLM7566F	90
DCF10TB	283-286 270-277 284	DR302EF	342	EF416DP	105	F214	204-415	FLBATR16	95	FLEM5L40	90	FLM7566M	90
DCF8SIPHB	143	DR302EF	343	EF416EP	105	FATM100	202-411	FLBKX20	95	FLEM5L50	90	FLMKH16	95
DDF	60	DR1100CSE	334	EF416LP	105	FATM110	202-411	FLBP16	94	FLEM5L63	90	FLMKH20	95
DDF10MB	273	DR1101CSE	334	EFC70G	259-262	FATM125	202-411	FLBP20	94	FLEM5L75	90	FLMP1615F	94
DDF10NB	260	DR1102API	322	EFD16	107	FATM140	202-411	FLC16	93	FLEXF	61	FLMP1620F	94
DDF10NC	260	DR1102CSE	334	EFD20	107	FATM160	202-411	FLC1612M	93	FLEXFM	61	FLMP2020F	94
DDF10RB	257-263 266-275 282	DR1103CSE	334	EFD25	107	FB	73-384-392	FLC1615F	93	FLEXH	61	FLMPN1612M	94
DDF10T	269-276 283	DR1104CSE	334	EFD30	107	FB101	203-416	FLC1615M	93	FLEXHM	61	FLMPN1615M	94
DDF10TB	263-266 270-277 284	DR1152CSE	336	EFD40	107	FB111	203-416	FLC1620F	93	FLEXJ	61	FLMPN2015M	94
DDH	60	DRIG100CSE	334	EFD50	107	FB151	203-416	FLC16CU15F	93	FLEXJM	61	FLMPN2020M	94
DDH2	60	DRIG101CSE	334	EFD63	107	FB161	203-416	FLC20	93	FLJ	73	FLMT1612F	91
DEFF	60	DRIG102CSE	334	EH18	42	FB201	203-416	FLC2015F	93	FLM16	91	FLMT1615F	91
DEHH	60	DRIG103CSE	334	EH188	42	FB211	203-416	FLC2015M	93	FLM1612M	90	FLMT1620F	91
DEHH1	60	DRIG104CSE	334	EJ18	42	FB502	203-416	FLC2020F	93	FLM1615F	90	FLMT2015F	91
DEJJ	60	DRIG152CSE	336	EJ188	42	FB512	203-416	FLC2020M	93	FLM1615M	90	FLMT2020F	91
DETAB	212	DRP178	321	EKC12	111	FBJ	73-384	FLC20CU22F	93	FLM1620F	90	FLMT2620F	91
DETAN	212	DW	172	EKC16	111	FCG25	253	FLC26	93	FLM1620M	90	FLMT2626F	91
DF	60	E1208F	111	EKC20	111	FCG25C	253	FLC2620F	93	FLM16CU14	91	FLMT2633F	91
DH	60	E1212F	111	EKC25	111	FCG33	267-268	FLC2620M	93	FLM16CU14F	91	FLMT3226F	91
DKS100	227	E12F	111	EKC32	111	FCN16	252	FLC2626F	93	FLM16CU15F	91	FLMT3233F	91
DPOSTOM	191	E1612F	111	EKC40	111	FCN25	253	FLC2626M	93	FLM16CU16	91	FLMT4033F	91
DR100BC	326	E1615F	111	EKC50	111	FCN25C	253	FLC32	93	FLM16CU16F	91	FLMT5040F	91
DR100BN	327	E16F	111	EKC63	111	FCN33	267-268	FLC3226F	93	FLM16M22F	91	FLMT6350F	91
DR100CC	333	E2015F	111	EKV12	111	FD28B	258	FLC3226M	93	FLM16PER12	91	FLMT7566F	91
DR100CF	331	E2020F	111	EKV16	111	FD28C	258	FLC40	93	FLM16PER16	91	FLPC1501615F	93
DR100CH	332	E20F	111	EKV20	111	FD29B	261	FLC4033F	93	FLM20	90	FLPC1502015F	93
DR100CN	330	E2520F	111	EKV25	111	FD29C	261	FLC4033M	93	FLM2015F	90	FLPC1615F	93
DR100DF	338	E2526F	111	EKV32	111	FD30B	264	FLC440	93	FLM2015M	90	FLPC501615F	93
DR100EB	332	E25F	111	EKV40	111	FD38B	272	FLC450	93	FLM2016	91	FLPFSAV1620	96
DR100FC	333	E3226F	111	EKV50	111	FDC28B	258	FLC463	93	FLM2020F	90	FLPFOU1620	96
DR100FD	338	E3233F	111	EKV63	111	FDC28C	258	FLC475	93	FLM2020M	90	FLRC11016I	96
DR100GB	326	E32F	111	E070G	259-262 271	FDC30B	264	FLC50	93	FLM2026F	90	FLSM1615F	93
DR100HC	332	E4033F	111	EOALI	259-262 271	FDC38B	272	FLC5040F	93	FLM20CU18	91	FLSM2015F	93
DR100HD	333	E4040F	111	EOGCT	259-262 271	FDT100A	201	FLC5040M	93	FLM20CU18F	91	FLT16	92
DR100IE	331	E40F	111	ESITARAL	131	FDT100B	201	FLC63	93	FLM20CU22	91	FLT1615F	92
DR100IF	332	E5040F	111	ETR20	109	FDT100C	411	FLC6350F	93	FLM20CU22F	91	FLT1615M	92
DR100IG	330	E5050F	111	ETR25	109	FDT100CL	201	FLC6350M	93	FLM20M22F	91	FLT162016	92
DR100IH	338	E50F	111	ETR32	109	FDT100S	201	FLC75	93	FLM26	91	FLT1620M	92
DR100IA	322	E6350F	111	ETR40	109	FDT100X	201	FLCA1615F	93	FLM2615M	90	FLT20	92
DR100IB	326	E63F	111	ETR50	109	FDT100X	411	FLCA2015F	93	FLM2616	91	FLT2015F	92
DR100IC	326	EASYBA	395	ETR63	109	FDT125A	201	FLCA2020F	93	FLM2620	91	FLT2015M	92
DR100ID	327	EASYBC	395	EU2FW	63	FDT125B	201	FLCAD1615F	93	FLM2620F	90	FLT201616	92
DR100IE	333	EASYBD	395	EU2HW	63	FDT125CL	201	FLCAD2015F	93	FLM2620M	90	FLT201620	92
DR100IF	331	EASYBE	395	EU2JW	63	FDT125S	201	FLCHTUB16	96	FLM2626F	90	FLT202016	92
DR100IG	332	EASYBG	395	EU4F	37	FDT125X	201	FLCKH16	95	FLM2626M	90	FLT2020F	92
DR100IH	332	EASYBH	395	EU4FW	63	FDT125X	411	FLCKH20	95	FLM32	91	FLT2020M	92
DR100II	330	EASYBI	395	EU4H	37	FF	73	FLCMFKH16	95	FLM3216	91	FLT202620	92
DR100IJ	338	EASYBJ	395	EU4HW	37	FFB	63	FLCR1612F	93	FLM3220	91	FLT26	92
DR100IK	341	EASYBK	395	EU4J	37	FG28B	258	FLCT1615F	93	FLM3226	91	FLT2615F	92
DR100IL	326	EASYZC	395	EU4JW	63	FG28C	258	FLCT1620F	93	FLM3226F	90	FLT261616	92
DR100IM	327	EASYZD	395	EU4L	37	FG29B	261	FLCT2015F	93	FLM3226M	90	FLT261620	92
DR100IN	333	EASYZE	395	EU4P	37	FG29C	261	FLCT2020F	93	FLM3233F	90	FLT261626	92
DR100IO	331	EASYZF	395	EU4R	37	FG30B	264	FLCT2620F	93	FLM40	91	FLT262016	92
DR100IP	332	EASYZG	395	EU4S	37	FG38B	264	FLCT2626F	93	FLM4020	91	FLT262020	92
DR100IQ	330	EASYZH	395	EU4T	37-371	FG38B	272	FLCT3233F	93	FLM4026	91	FLT262026	92
DR100IR	338	EASYZI	395	EU4TW	64	FGC28B	258	FLEM100C16	90	FLM4032	91	FLT2620F	92
DR100IS	326	EASYZK	395	EU4V	37-371	FGC28C	258	FLEM100C20	90	FLM4033F	90	FLT2620M	92
DR100IT	327	EBA70G	259-262 271	EU4X	37-371	FGC30B	264	FLEM100FR16	90	FLM4033M	90	FLT262616	92
DR100IU	333	ECA7	358	EU4Y	37-371	FGC38B	272	FLEM100FR16	90	FLM50	91	FLT262620	92
DR100IV	331	ECEUJ	133	EUA260T	77	FGJ25	254	FLEM200C16	90	FLM5020	91	FLT263226	92
DR100IY	332	EET100	280	EUA3T	77	FH	73	FLEM25G10P32	90	FLM5026	91	FLT32	92
DR100IZ	330	EET125	280	EUA4J	77	FHB	63	FLEM4L16	90	FLM5032	91	FLT3215F	92
DR101A	338	EET80	280	EW	172	FIXCAN	311-320 323-324	FLEM4L20	90	FLM5040	91	FLT321632	92
DR101B	328	EF18	42	EXTARTC	293-407	FIXCAN1	321	FLEM4L26	90	FLM5040F	90	FLT322026	92
DR101C	328	EF188	42	EXTATB	293-407	FIXCAN2	321-322	FLEM4L32	90	FLM5040M	90	FLT322032	92
DR101D	336	EF210FP	105	F104	204-415	FIXCAN2N	325	FLEM50C26	90	FLM63	91	FLT3220F	92
DR101E	339	EF210HP	105	F111	205-415	FIXCAN3	311-320 323	FLEM50C32	90	FLM6340	91	FLT322626	92
DR101F	341	EF210JP	105	F114	204-415	FIXOTUBE	68-387	FLEM50FB16	90	FLM6350	91	FLT322632	92
DR101G	329	EF216DP	105	F154	204-415	FIXTAPI5124	219	FLEM50FR20	90	FLM6350F	90	FLT3226F	92
DR101H	337	EF216EP	105	F161	205-415	FIXTAPV5124	219	FLEM50FR16	90	FLM6350M	90	FLT3226M	92
DR101I	339	EF216LP	105	F164	204-415	FJ	73	FLEM50FR20	90	FLM75	91	FLT40	92
DR101J	342	EF410FP	105	F104	204-415	FJB	63	FLEM50FR26	90	FLM7540	91	FLT402040	92
DR101K	343	EF410HP	105	F164	204-415			FLEM50G10P16	90	FLM7550	91		

INDEX FL - LG

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
FLT4020F	92	GAPM1B	413	GOTS	202-412			I16F	109	IT2	56-383	JND38B	272
FLT402640	92	GAPM2	413	GPOSTO	191	H21	223	I200F	109	IT3	56-383	JRGT	255-274 281
FLT403240	92	GAPM2B	413	GPOSTOM	191	H22	223	I2012FG	109	IT4	56-383	JRGTB	256-263 265-275 282
FLT4033F	92	GAPM4	413	GR20	353	HCC25	262-271	I20F	109	IT5	56-383	JRGTCT	255-256 263-274 275-281 282
FLT4033M	92	GAPM4B	413	GR25	349-353	HCC25VO	259	I2512FG	109	IT6	56-383	JTGT	269-276 283
FLT50	92	GAPMV	413	GR30	349-353	HCH25	259-262 271	I251FG	109	IT7	56-383	JTGTB	263-265 270-277 284
FLT501650	92	GAPV	413	GR40	353	HCL25	262-271	I25F	109	IV1	56-383	JTGTCT	263
FLT502050	92	GAR1	313-357	GR77	323	HCL50	262-271	I3212F	109	IV2	56-383	JXGT	271
FLT5020F	92	GATM100	202-411	GR77P	311-320	HF2236	211	I321F	109	IV3	56-383		
FLT502650	92	GATM110	202-411	GRC20	353	HF2236C	211	I322F	109	IV4	56-383		
FLT503250	92	GATM125	202-411	GRC25	353	HF2236M	211	I32F	109	IV5	56-383		
FLT504040	92	GATM140	202-411	GRC30	353	HF2238	211	I401F	109	IV6	56-383		
FLT504050	92	GATM160	202-411	GRC40	353	HF2238C	211	I4020F	109	IV7	56-383		
FLT5040F	92	GATM80	202-411	GRE4	349	HF2238D	211	I402F	109	IV8	56-383		
FLT5040M	92	GB1	252	GRE4P	349	HF2238J	211	I40F	109	IX1	56-383		
FLT63	92	GB25P	253-254	GRE5	349	HF2238M	211	I5020F	109	IX2	56-383		
FLT6320F	92	GB25PC	253-254	GRL77	311-320	HF2238N	211	I502F	109	IX3	56-383		
FLT632663	92	GB29PB	261	GRL77K	311-320	HF2238P	211	I503F	109	IX4	56-383		
FLT633263	92	GB29PC	261	GRL88	321	HF2238S	211	I50F	109	IX5	56-383		
FLT634063	92	GB33P	267-268	GSICAN100B	120	HF2241	211	I632F	109	IX6	56-383		
FLT635063	92	GB33PM	267	GSICAN100BL	120	HF2241C	211	I633F	109	IX7	56-383		
FLT6350F	92	GBACLAV	191	GSICAN100C	120	HF2241M	211	I634F	109	IX8	56-383		
FLT75	92	GCO25P	253-254	GSICAN100F	120	HF2243	211	I63F	109	IX9	56-383		
FLT755075	92	GDR10ATI	311-320	GSICAN100M	120	HF2243C	211	I753F	109	IY1	56-383		
FLT756363	92	GDT100A	201	GSICAN100NO	120	HF2243D	211	I754F	109	IY2	56-383		
FLT756375	92	GDT100B	201-411	GSICAN100R	120	HF2243G	211	I755F	109	IY3	56-383		
FLTBKH20	95	GDT100CL	201	GSICAN40B	120	HF2243I	211	I75F	109	IZ1	56-383		
FLTKH16	95	GDT100S	201	GSICAN40C	120	HF2243M	211	I902F	109	IZ2	56-383		
FLTKH20	95	GDT100X	201-411	GSICAN40F	120	HF2243N	211	I903F	109	IZ3	56-383		
FNJ25	254	GDT125A	201	GSICAN40M	120	HF2243S	211	I904F	109	IZ4	56-383		
FP	73	GDT125B	201-411	GSICAN40R	120	HF2245	211	I905F	109				
FPJ	73	GDT125CL	201	GSICAN70B	120	HF2245C	211	I906F	109	JAJ4	78-85		
FR	73	GDT125S	201	GSICAN70BL	120	HF2245M	211	I90F	109	JAM100	269-276 283	LAMB20B	305
FRGT	255-274 281	GDT125X	201-411	GSICAN70C	120	HF3038	211	IB1	56-383	JAM100B	263-265 270-277 284	LAMB25B	305
FRJ	73	GET100	414	GSICAN70F	120	HF3038C	211	IB2	56-383	JAM107B	273	LARM18	253-254 267
FS	73	GET10B	413	GSICAN70M	120	HF3038D	211	IB3	56-383	JAM80	255-274 281	LARM18B	261-264
Fsj	73	GET110	414	GSICAN70NO	120	HF3038G	211	IB4	56-383	JAM80B	256-263 265-275 282	LARM18M	253-254 261-264 267
FT	73-384	GET11B	413	GSICAN70R	120	HF3038I	211	ID2	56-383	JAM95B	260	LC110G	112
FTB	64	GET125	414	GSICAN80B	120	HF3038M	211	ID3	56-383	JAM95C	260	LC125G	112
FTJ	73-384	GET12B	413	GSICAN80BL	120	HF3038N	211	ID5	56-383	JCAB13	310-319	LC140G	112
FV	384-392	GET140	414	GSICAN80C	120	HF3038S	211	ID6	56-383	JF91B	393	LC160G	112
FVA	78-85	GET14B	413	GSICAN80F	120	HF3042	211	ID7	56-383	JF91X	393	LC200G	112
FVJ	73-384	GET160	414	GSICAN80M	120	HF3042C	211	IE1	56-383	JF91Z	393	LC63G	112
FX	73-384 392	GET16B	413	GSICAN80NO	120	HF3042D	211	IE3	56-383	JG91B	393	LC75G	112
FYJ	73-384	GET200	414	GSICAN80R	120	HF3042G	211	IE4	56-383	JF91X	393	LC90G	112
FY	73-384	GET20B	413	GSICAN90B	120	HF3042I	211	IF	56	JF91Z	393	LF1714D	207-418
FYJ	73-384	GET80	414	GSICAN90BL	120	HF3042M	211	IH	56	JJGT	252	LF1714G	207-418
FZ	73-384 392	GET8B	413	GSICAN90C	120	HF3042N	211	IH1	56	JJLT	252	LF1719D	207-418
FZJ	73-384	GETM100	414	GSICAN90F	120	HF3042S	211	IHB	63	JLB110G	112	LF1719G	207-418
		GETM10B	413	GSICAN90M	120	HF4538	211	IJ	56-78-85	JLB125G	112	LF1725D	207-418
		GETM110	414	GSICAN90NO	120	HF4540	211	IJ1	56	JLB140G	112	LF1725G	207-418
G2B	73-384	GETM11B	413	GSICAN90R	120	HF4542	211	IJ2	56	JLB160G	112	LF3B	143
G2F	73	GETM125	414	GSICAPMR	133	HF62237	211	IJB	63	JLB200G	112	LG16	252
G2H	73	GETM12B	413	GSICAX10IA	124	HF62241	211	IJF	56	JLB63G	112	LG162	252
G2J	73	GETM140	414	GSICAX10IB	124	HF63036	211	IJFB	63	JLB75G	112	LG162M	252
G2L	73	GETM14B	413	GSICAX10IC	124	HF63039	211	IL1	56	JLB90G	112	LG16M	252
G2P	73	GETM160	414	GSICAX10IE	124	HF64537	211	IL2	56	JN16	252	LG25	253-254
G2R	73	GETM16B	413	GSICAX10IL	124			IL3	56	JN25	254	LG252	253-254
G2S	73	GETM200	414	GSICAX10IR	124			IM0001	96	JN33	268	LG252M	253-254
G2T	73-384	GETM20B	413	GSICAX15IA	124	I1105F	109	IP1	56	JNC25	253	LG253	253-254
G2V	73-384	GETM80	414	GSICAX15IB	124	I1107F	109	IP2	56	JNC25C	253	LG253M	253-254
G2X	73-384	GETM8B	413	GSICAX15IC	124	I110F	109	IP3	56	JNC28B	258	LG25M	253-254
G2Y	73-384	GF	73	GSICAX15IE	124	I1256F	109	IP4	56	JNC28C	258	LG282B	258
G2Z	73-384	GH	73	GSICAX15IL	124	I1257F	109	IR1	56	JNC29B	261	LG282M	258
GA6B	298-301	GJ	73	GSITARPMR	133	I1259F	109	IR2	56	JNC29C	261	LG283B	258
GAB13	310-319	GO25P	253-254	GSITRIAND	124	I125F	109	IR3	56	JNC30B	264	LG283M	258
GAB28	258	GO25PBAM	253-254	GSITRIANR	124	I14011F	109	IR4	56	JNC33	267	LG28B	258
GAB29	261	GO25PFCM	253-254	GSITRIANS	124	I1407F	109	IR5	56	JNC38B	272	LG28M	258
GAB38	272	GO25PM	253-254	GT25PMS	253-254	I1409F	109	IS1	56	JND25	253	LG292B	261
GAM6B	298-301	GO33P	267-268	GT28PMB	258	I140F	109	IS2	56	JND25C	253	LG292M	261
GAP2	413	GO33PBAM	267-268	GT28PMC	258	I16011F	109	IS3	56	JND28B	258	LG29B	261
GAP2B	413	GO33PFCM	267-268	GT38PMB	272	I16012F	109	IS4	56	JND28C	258	LG29M	261
GAP4	413	GO33PM	267-268	GU5100	60	I1607F	109	IS5	56	JND29B	261	LG30B	264
GAPM1	413	GO4	252	GU5112	60	I1609F	109	IS6	56	JND29C	261	LG30M	264
		GOTB	202-412	GU5114	60	I160F	109	IT1	56-383	JND33	267	LG33	267-268

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
LG33M	267	M2S	55	MPG13V	393	NAD333	267	OF88	41-374	PCAGPP40	102	PIF200	405
LG382B	272	M2SJ	55	MPG16X	393	NAD381B	272	OH8	41-374	PCAGPP60	102	PIF250	405
LG382M	272	M2T	55-385	MPG19Z	393	NAD38B	272	OH88	41-374	PCAGAFM	102	PIF315	405
LG38B	272	M2TB	64	MPG24B	393	NADN25B	253	OJ8	41-374	PCBP-		PIF400	405
LG38M	272	M2TJ	55-385	MPH	55	NADT29B	261	OJ88	41-374	BA818050	102	PIQB	393
LH3B	143	M2V	55-385	MPJ	55	NADT29C	261	OL8	41	PCCO10V26F	101	PIQX	393
LM1010B	207-418	M2VG	392	MR	55	NAH773	310-319	OL88	41	PCCO33F	100	PIQZ	393
LM1010G	207-418	M2VJ	55-385	MRH	55	NAHJ13	310-319	OP8	41	PCCO2IV26F	101	PJ	73-78-85
LM1020B	208-419	M2X	55-385	MRJ	55	NAM39	84	OP88	41	PCCO2PA33F	100	PL	73
LM1020G	208-419	M2XG	392	MS	55	NAM44	83	OR8	41	PCCO3IV26F	101	PL10FH	129-193
LM1030B	208-419	M2XJ	55-385	MSH	55	NAM55	83	OR88	41	PCCO3PA33F	100	PL15FH	129-193
LM1030G	208-419	M2Y	55-385	MSJ	55	NAM63	84	OS8	41	PCCO4IV26F	101	PL15J	129-193
LM1515B	207-418	M2YJ	55-385	MT	55-385	NAM66	83	OS88	41	PCCO4PA33F	100	PL20J	129-193
LM1515G	207-418	M2Z	55-385	MTH	55-385	NAM69	84	OT8	41-374	PCCO5IV26F	101	PL25J	129-193
LM1530B	208-419	M2ZG	392	MTH227	59	NAMC55	83	OT88	41-374	PCCO5PA33F	100	PLAPSPMR	133
LM1530G	208-419	M2ZJ	55-385	MTHB	64	NAMC66	83	OV	68	PCCO6IV26F	101	PLC10FH	129-193
LM2010B	208-419	M32F	107	MTJ	55-385	NAMT88	77-85	OV	268-276 283-387	PCCO6PA33F	100	PLS100	227
LM2010G	208-419	M33	204-417	MV	55-385	NAMT88P1	77-82	OV8	41-374	PCCO7IV26F	101	PLS250	227
LM2020B	207-418	M40F	107	MVH	55-385	NAT15063	124	OV88	41-374	PCCO7PA33F	100	POSTOB	191
LM2020G	207-418	M43	204-417	MVH258	59	NAT177	319-323	OX8	41-374	PCCO8IV26F	101	POSTOMB	191
LM2030B	208-419	M50F	107	MVJ	55-385	NAT177N	323	OX88	41-374	PCCO8PA33F	100	PP	73
LM2030G	208-419	M63F	107	MW33	171	NAT178	319-323	OY8	41-374	PCCO9IV26F	101	PR100BC	326
LM2525B	207-418	M64	413	MX	55-385	NAT188	321-325	OY88	41-374	PCCO9PA33F	100	PR100BN	327
LM2525G	207-418	M64S	413	MXH	55-385	NAT88	77-82	OZ8	41-374	PCCO9M2A6	101	PR100CC	333
LM3015B	208-419	M75F	107	MXH258	59	NAT88P1	77-82	OZ88	41-374	PCCO9M7A10	101	PR100CF	331
LM3015G	208-419	M90F	107	MXJ	55-385	NATSIX	124			PCFP150100	102	PR100CH	332
LM3030B	207-418	MA2257	212	MYH	55-385	NAV177	319-323			PCMARCOPA	100	PR100CN	330
LM3030G	207-418	MA2257B	212	MZH	55-385	NAV177N	323			PCMRRC4C	101	PR100DF	338
LM3940G	207-419	MA3051	212			NAV178	319-323			PCMRRC8C	101	PR101BC	326
LM4949G	207-419	MA3051B	212			NAV188	321-325			PCPIPU107	100	PR101BN	327
		MA45	78-85	N00003	96	NAX188	321-325			PCPIPU120	100	PR101CC	333
M110F	107	MA5554	78-85	N12F	110	NC16	252	P20WLRB250	363	PCPIPU19	100	PR101CF	331
M112	204-414	MAF2J	60	N1612F	110	NC25	254	P3	57	PCPIPU30	100	PR101CH	332
M114	413	MAFJ	60	N1612M	107	NC33	268	P3J	57	PCPIPU40	100	PR101CN	330
M114S	413	MAH2J	60	N16F	110	NC333	268	P4	57	PCPIPU51	100	PR101DF	338
M125F	107	MAHJ	60	N2015F	110	NDDR302	337-340 342-343	P4J	57	PCPIPU56	100	PR102AP	327
M12F	107	MAJ2J	60	N2015M	107	NJDR100	338	P4VAST	129-193	PCPIPU60	100	PR102B	326
M140F	107	MAJJ	60	N2020M	107	NPC50	280-310 319	P4VST	129-193	PCPIPU70	100	PR102BG	326
M160F	107	MAT	78-85	N2020M	107	NPC50	280-310 319	P5	57	PCPIPU80	100	PR102BN	327
M162	204-414	MAT4	78-85	N2520F	110	NPC80	280-310 319	P5J	57	PCPURGA15M	101	PR102CC	333
M164	413	MAT6J	78-85	N2520M	107	NPDR101	327-335 336	P6	57	PCST24NF	101	PR102CC	333
M164S	413	MBH	55-385	N2526M	107	NTDR102	322-327 335-338	PA	78-85	PCTHR	101	PR102CF	331
M16F	107	MCP12XJ	393	N25F	110	NTDR103	322-327 335-338	PAB10API	311-320	PCU107B	273	PR102CH	332
M200F	107	MCP12XJBS	393	N3226F	110	NTDR104	327-335 338	PAB10BC	323	PCU95B	260	PR102CH015	332
M20F	107	MCP15ZJ	393	N3226M	107	NVDR103	327-335 338	PAB10BCI	323	PCU95C	260	PR102CN	330
M212	204-414	MCP15ZJBS	393	N3233M	107	NVDR104	327-335 338	PAB510APG	311-320	PCVT	101	PR102DF	338
M214	413	MCP20B	393	N32F	110	NVDR105	322-327 335-338	PADRET	349	PD	392	PR103BC	326
M214S	413	MCP20BBS	393	N4033F	110	NXDR104	327-335 338	PAL10BF	324	PDRITX	350	PR103BN	327
M25F	107	MDH	59	N4033M	107	NXDR152	329-337 339-342 343	PALRET	349	PDRP178	321	PR103CC	333
M2B	55-385	MEGH	55-385	N4040M	107	NZDR202		PAL2012I51	219	PE	392	PR103CF	331
M2BG	392	MF	55	N40F	110			PALTP051	219	PF200	203-416	PR103CH	332
M2BJ	55-385	MFA10	59	N5040F	110			PALTP151	219	PF300	203-416	PR103CN	330
M2D1	55-385	MFA3	59	N5040M	107			PALTP051	219	PF400	203-416	PR103DF	338
M2D2J	392	MFA4	59	N5050M	107			PALTP051	219	PFC4B	297-301	PR104BC	326
M2DG	55-385	MFA43	59	N50F	110			PALTP051	219	PFC4M	297	PR104BN	327
M2DH	59	MFA5	59	N6350F	110			PALTP051	219	PFGR4B	297-301	PR104CC	333
M2E	55-385	MFA53	59	N6350M	107			PALTP051	219	PFGR4CL	299	PR104CF	331
M2F	55	MFA54	59	N63F	110			PALTP051	219	PFGR4M	297	PR104CH	332
M2FB	63	MFH	55	N80001	96			PALTP051	219	PFM4B	297-301	PR104CN	330
M2H	55	MGPB24	393	N80002	96			PALTP051	219	PFM4M	297	PR104DF	338
M2HB	63	MGPZ19	393	NAC25	253			PALTP051	219	PFPR4B	297-301	PR152BC	328
M2J	55	MH	55	NAC25C	253			PALTP051	219	PFPR4M	297	PR152BF	328
M2JB	63	MHH	55	NAC33	267			PALTP051	219	PFR102EF	341	PR152CF	336
M2KBG	392	MJ	222	NAC333	267			PALTP051	219	PFR152EF	341	PR152DF	339
M2KDG	392	MJ8	222	NAD25	253			PALTP051	219	PFR202EF	342-343	PR202BC	329
M2KEG	392	MJ8B	222	NAD25C	253			PALTP051	219	PFR302EF	342	PR202CF	337
M2KVG	392	MJ	55	NAD289B	258			PALTP051	219	PFR302EF	343	PR202DF	339
M2KXG	392	MLH	55	NAD289C	258			PALTP051	219	PH	73	PR302CF	337
M2KZG	392	MLJ	55	NAD28B	258			PALTP051	219	PHP4B	297-301	PR302DF	340
M2L	55	MM170B	265	NAD28C	258			PALTP051	219	PHP4CL	299	PR102API	322
M2LJ	55	MMR70B	265	NAD29B	261			PALTP051	219	PHP4M	297	PRITX	350
M2PJ	55	MMRD4	64	NAD29C	261			PALTP051	219	PIAF2	293	PRPCT	349
M2R	55	MMRD4K	64	NAD29C	261			PALTP051	219	PIF100	405	PRPCTCO	349
M2RJ	55	MOS100	201-411	NAD300B	264			PALTP051	219	PIF125	405	PS	73
		MOS125	201-411	NAD307B	264			PALTP051	219	PIF160	405		
		MP	55	NAD30B	264			PALTP051	219				
				NAD33	267			PALTP051	219				

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
PS100V	322-327 335-338 341	RC3111	56-383	RJ288	48	RMV14J	52-381	RS16	47	RV58	48-378	SC1110G	195-355
PS100X	322-327 335-338 341	RC3112	56-383	RJ34	46	RMV16	53-381	RS166	47	RV64	46-377	SC1110S	195
PS150Z	328-336 339-341 329-337 339-342	RC3116	56-383	RJ344	46	RMV16J	53-381	RS16J	47	RV66	47-377	SC1925	195-355
PS200B	343 337-340 342-343	RC3120	56-383	RJ38	48	RMV18	54-381	RS18	48	RV68	48-378	SC1930	195-355
PS300E	319-321 323-325 319-321 323-325	RC3125	56-383	RJ388	48	RMV18J	54-381	RS188	48	RV74	46-377	SC456	195-355
PSCVT	297-301	RDF	59	RL14	46	RMV28	54-381	RS18J	48	RV76	47-377	SC456B	195
PSCW	297-301	RDH	59	RL144	46	RMV36	53-381	RS28	48	RV78	48-378	SC456G	195
PSFA304B	297	RDR1100CS	334	RL14J	46	RMV38	54-381	RS34	46	RV84	46-377	SC456S	195
PSFA304M	301	RDR1101CS	334	RL16	47	RMV46	53-381	RS36	47	RV86	47-377	SC504	195-355
PSFA334B	299	RDR1102CS	334	RL166	47	RMV48	54-381	RS38	48	RV88	48-378	SC504G	195
PSFA334CL	299	RDR1103CS	334	RL16J	47	RMV56	53-381	RS44	46	RWS1001B	263-266 270-277 284	SC504S	195
PTP10	280	RDR1104CS	334	RL18	48	RMV58	54-381	RS48	48	RWS1001C	263 257-263 266-275 282	SC54	195-355
PTP12	280	RDR1152CS	336	RL188	48	RMV66	53-381	RS54	46	RWS801B	263 257-263 266-275 282	SC756	195-355
PTP16	280	RE338	269-276 283 256-263 275-282 270-271 277-284	RL18J	48	RMV68	54-381	RS58	48	RWS801C	263	SC756G	195
PTUNJ	58	RE338GTB	275-282 270-271 277-284	RL24	46	RMV76	53-381	RS64	46	RWS801C	263	SC756S	195
PV	73-385 392 68-268 276-283 387	RE4	349	RL28	48	RMV78	54-381	RS66	47	RX108	48-378	SC76	195-355
PV3B0	387 68-268 276-283 387	RE5	349	RL36	47	RMX18	54-381	RS68	48	RX14	46-377	SC891	195-355
PV4B0	387 68-268 276-283 387	REAVTV	292	RL38	48	RMX26	53-381	RSW	172	RX144	46-377	SC891G	195
PV5B0	387 68-268 276-283 387	REL	195-353	RL44	46	RMX28	54-381	RT14	46-377	RX14J	46-377	SC891S	195
PVSF2B	298-301	RELS	195	RL48	48	RMX36	53-381	RT144	46-377	RX16	47-377	SC908	195-355
PVSF2M	298	REP100	269-276 283	RML14	52	RMX38	54-381	RT14J	46-377	RX166	47-377	SC908G	195
PWLRP250	363	REP107B	273	RML16	53	RMX66	53-381	RT16	47-377	RX16J	47-377	SC908S	195
PX	73-385 392	REP80	255-274 281	RML18	53	RMX68	54-381	RT166	47-377	RX18	48-378	SCDFH	136
PZ	73-385 392	REP95S	260	RML24	52	RMX76	53-381	RT173	47-377	RX188	48-378	SCEASYBTB	395
QU40	172	REP95S	260	RML26	53	RMX78	54-381	RT18	48-378	RX18J	48-378	SCEASYTP	395
QUYF	172	REP100B	263-266 270-277 284 257-263 266-275 282 257-263 282 257-263 282	RML28	53	RMX86	53-381	RT188	48-378	RX28	48-378	SCP1110	195-355
QW11	171	REPTD80B	266-275 282 257-263 282	RML36	53	RMX88	54-381	RT24	46-377	RX34	46-377	SD1	41-374
QW110	171	REPTD80C	266-275 282 257-263 282	RML38	53	RMX96	53-381	RT28	48-378	RX44	46-377	SD3	41-374
QW133	171	RERETX	349-350	RMP14J	52	RMX98	54-381	RT34	46-377	RX46	47-377	SDFH	136
QW199	171	RERPCT	349-350	RMP16	53	ROBG	393	RT36	47-377	RX48	48-378	SE1	41-374
QW22	171	RESADIS12	161	RMP16J	53	ROZG	393	RT38	48-378	RX54	46-377	SE3	41-374
QW3340	171	RESADIS8	161	RMP18	53	RP14	46	RT44	46-377	RX58	48-378	SE3	41-374
QW44	171	RESV	349	RMP28	53	RP144	46	RT46	47-377	RX64	46-377	SEDR30	337-340 342-343
QW55	171	RETA350	398	RMP36	53	RP14J	46	RT48	48-378	RX66	47-377	SEM15	129-193
QW66	171	RETA375	398	RMP38	53	RP16J	47	RT58	48-378	RX68	48-378	SEM20	129-193
QW69E	171	RETA50	398	RMP48	53	RP166	47	RT64	46-377	RX74	46-377	SIBH208	140
QW77	171	RETA75	398	RMPF	58	RP18	48	RT66	47-377	RX78	48-378	SICA10H	122
QW810E	171	RETJ	349	RMPH	58	RP18J	48	RT68	48-378	RX84	46-377	SICA10316H	122
QW88	171	RF14	46	RMPJ	58	RP188	48	RT74	46-377	RX88	48-378	SICA10316V	122
QW99	171	RF144	46	RMR16	53	RP18J	48	RT742S	59	RX94	46-377	SICA10IH	122
QWF33	171	RF16	47	RMR46	53	RP24	46	RT76	47-377	RX98	48-378	SICA10IH	122
R2DF	59	RF166	47	RMR48	53	RP28	48	RT78	48-378	RY14J	46-377	SICA10IV	122
R2DH	59	RF188	48	RMR56	53	RP34	46	RT78JC	48-378	RY16J	47-377	SICA10VH	122
R3	57	RF18	48	RMR58	53	RP38	48	RT84	46-377	RY18J	48-378	SICA10V	122
R33	57	RF188	48	RMS48	53	RP44	46	RT86	47-377	RZ14J	46-377	SICA10V	122
R4	57	RH14	46	RMT14	52-381	RP46	47	RT86	47-377	RZ16J	47-377	SICA15316H	122
R4	57	RH144	46	RMT144	52-381	RP48	48	RTR16	109	RZ18J	48-378	SICA15316V	122
R5	57	RH166	47	RMT14J	52-381	RP58	48	RTR20	109	S3	57	SICA15H	122
R6	57	RH18	48	RMT16	53-381	RP8	48	RTR25	109	S33	57	SICA15IH	122
RAC1212	125	RH188	48	RMT166	53-381	RP88	48	RTR32	109	S333	57	SICA15IV	122
RAC1212IH	125	RH24	46	RMT16J	53-381	RP88	48	RTR40	109	S4	57	SICA15VH	122
RAC1212IV	125	RH244	46	RMT18	53-381	RP88	48	RTR50	109	S43	57	SICA15V	122
RAC129	125	RH26	47	RMT188	53-381	RP88	48	RTR63	109	S4J	57	SICA15VH	122
RAC129IH	125	RH266	47	RMT18J	53-381	RP88	48	RTT8J	48	S5	57	SICA215H	122
RAC129IV	125	RH28	48	RMT26	53-381	RP88	48	RTW	172	S6	57	SICA215V	122
RAC99	125	RH288	48	RMT28	53-381	RP88	48	RTW2	172	S6	57	SICAN100	119
RAC99IH	125	RIEL	350	RMT36	53-381	RP88	48	RV14	46-377	S7	57	SICAN100R	119
RAC99IV	125	RIFT	350	RMT38	53-381	RP88	48	RV144	46-377	S8	57	SICAN40	119
RAC99IIV	125	RIRTP151	219	RMT46	53-381	RP88	48	RV14J	46-377	SAB10	327-335 338	SICAN40R	119
RALGAR1	313-357	RITX2B	350	RMT48	53-381	RP88	48	RV16	47-377	SB1	41-374	SICAN70	119
RAM11	83	RITX2B	350	RMT56	53-381	RP88	48	RV166	47-377	SB100	313-357	SICAN70R	119
RB14J	46-377	RJ14	46	RMT58	53-381	RP88	48	RV18	48-378	SB3	41-374	SICAN80	119
RB16J	47-377	RJ144	46	RMT644	52-381	RP88	48	RV188	48-378	SB80	313-357 329-337 339-340 342-343	SICAN80R	119
RB18J	48-378	RJ166	47	RMT66	53-381	RP88	48	RV18J	48-378	SBDR20	195-355	SICAN90	119
RC2510	56-383	RJ18	48	RMT666	53-381	RP88	48	RV24	46-377	SC089	195-355	SICAN90R	119
RC2511	56-383	RJ188	48	RMT68	53-381	RP88	48	RV26	47-377	SC089G	195	SICANAT100	119
RC2512													

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages		
SICANATH70R	119	SL875	59	T402F	108	TD1002P	269-276 283	TJ28	42	V433	57-383	VVA10A	289
SICANATH80	119	SL9BZJ	394	T403F	108	TD1002PM	269-276 283	TJ288	42	V44	57-383	VVA12A	289
SICANATH80R	119	SL9DZG	394	T40F	108			TJ38	42	V443	57-383	VVA16A	289
SICANATH90	119	SL9DZJ	394	T420F	108	TD1003B	262-265 270-277 284	TJ388	42	V444	57-383	VE10A	288-292
SICANATH90R	119	SL9EBJ	394	T425F	108	TD1003M	262-265 270-277 284	TMA100B	202-412	V5	57-383	VE12A	288-292
SICANFH100	119	SLG9BZG	394	T43	57-383			TMA100S	202-412	V53	57-383	VE16A	288-292
SICANFH100R	119	SLV109	59	T432F	108	TD1003P	269-276 283	TMA50B	202-412	V54	57-383	VF10A	288-292
SICANFH70	119	SR1GT	255-274 281	T433	57-383	TD1003PA	269	TMA50S	202-412	V6	57-383	VF12A	288
SICANFH70R	119	SR3GT	255-274 281	T44	57-383	TD1003PM	276-283	TMTX	202-412	V7	57-383	VVM10A	288-290
SICANFH80	119	SRAC15I316H	125	T443	57-383	TD100B	262-265 270-277 284	TMTXB	202-412	V700001	96	VVM12A	288-290
SICANFH80R	119	SRAC15I316V	125	T5	57-383	TD100C	262	TNT543	58-384	V700003	96	VVM16A	288-290
SICANFH90	119	SRAC15IH	125	T5020F	108	TD100C	262	TNV5443	58-384	V700005	96	VVM16A	289
SICANFH90R	119	SRAC15IV	125	T502F	108	TD100M	262-265 270-277 284	TOP44	60	V700006	96	WP10A	280
SICAX10HNP	123	SRW34	171	T503F	108			TOP44B	64	V8	57-383	WP12A	280
SICAX10HNR	123	SRW3E	171	T504F	108	TD100P	269-276 283	TP2012I51	219	V9	57-383	WP16A	280
SICAX10IH	123	ST1	41-374	T50F	108	TD100PM	269-276 283	TPi51	219	V900000	96	WS10A	288-290
SICAX10IHC	123	ST1W	64-172	T53	57-383	TD1072B	272	TP051	219	V900000A	96	WS12A	288-290
SICAX10IHNC	123	ST3	41-374	T54	57-383	TD1072M	272	TQ312J1	397	V900000T	96	WS16A	288-290
SICAX10IV	123	ST3W	64-172	T5B	64	TD1073B	272	TQ312J2	397	V900040	96	WT12T	288
SICAX10IVC	123	STCAB13	310-319	T6	57-383	TD1073M	272	TQ316J1	397	VB8	73-384	WT16T	288
SICAX10IVNC	123	STCAN	319-321 323-325	T6320F	108	TD107B	272	TQ316J2	397	VB8J	73-384	VX8	73-384
SICAX10VNP	123	STDR10	322-327 335-338 341	T632F	108	TD107M	272	TQ320J1	397	VBK16E	113	VXBJ	73-384
SICAX10VNR	123	SV1	41-374	T633F	108	TD125P	271	TQ320J2	397	VBK20E	113	VXA16A	289
SICAX15HNP	123	SV3	41-374	T634F	108	TD50P	252	TQ3TXJ2	397	VBK25E	113	VXE16A	288-289 290
SICAX15IH	123	SVCAB13	310-319	T635F	108	TD50PM	252	TQ3TZJ2	397	VBK32E	113	VXMD16A	289
SICAX15IHC	123	SVCAN	319-321 323-325	T63F	108	TD70B	265	TQ412J2	397	VBK40E	113	VXP16A	280-289
SICAX15IHNC	123	SVDR10	322-327 335-338 341	T7	57-383	TD802B	256-262 265-282	TQ416J2	397	VBK50E	113	VXS16A	288
SICAX15IV	123	SVMC16	291	T7520F	108	TD802C	256-262 282	TQ416J3	397	VBK63E	113	VXS16A	289
SICAX15IVC	123	SX1	41-374	T752F	108	TD802M	256-262 265-282	TQ420J2	397	VBV20E	113	VXT16T	288-289
SICAX15IVNC	123	SX3	41-374	T753F	108	TD802P	255-274 281	TR20	353	VBV25E	113	VXUNJ	58-384
SICAX15VNP	123	SXCAN	321-325	T754F	108	TD802PC	255-274 281	TR30	349-350 353	VBV32E	113	VY8	73-384
SICF	129-193	SXDR10	322-327 335-338 341	T755F	108	TD802PM	255-274 281	TR40	353	VBV40E	113	VY8J	73-384
SICH	129-193	SY1	41-374	T756F	108	TD803B	256-262 265-282	TR88	325	VBV50E	113	VZ8	73-384
SIF	129-193	SY3	41-374	T75F	108	TD803C	256-262 282	TRC20	353	VBV63E	113	VZ8G	392
SIH	129-193	SZ1	41-374	T8	57-383	TD803C	256-262 282	TRC30	353	VH	414	VZBJ	73-384
SIHJ10	129-193	SZ3	41-374	T9	57-383	TD803M	256-262 265-282	TRC40	353	VI60B	298-301 304	W795RES15	161
SIHJ10CI	129-193	SZDR20	327-328 329-335 a	T902F	108	TD803P	256-262 265-282	TRE4	349	VI615TCA	298	WBCCFB	162
SIHJ10I	129-193	T1102F	108	T903F	108	TD803PC	255-274 281	TRE4P	349	VI625TCA	298	WBCCFC	162
SIHJ10IH	129-193	T1103F	108	T904F	108	TD803PMP	255-274 281	TRE5	349	VI645ET	253-254 258-261	WBCCFS	162
SIJ	129-193	T1104F	108	T905F	108	TD803PM	255-274 281	TRH1612	111	VI645TCA	298	WBCCFP	160
SIPMRH	133	T1105F	108	T906F	108	TD80B	256-262 265-282	TRH2020	111	VI68TSP	298	WBS1P	160
SIPMRHCE	133	T1106F	108	T907F	108	TD80C	256-262 282	TRH2526	111	VISDRI	322-327 328-335 à 343	WBS1PAP	160
SIPMRV	133	T1107F	108	T90F	108	TD80M	256-262 265-282	TRH4040	111	VK20	113	WBS1PFH	159
SIPMRVCE	133	T1108F	108	TA2242B	212	TD80P	255-274 281	TRH6350	111	VK25	113	WBS1PMU	160
SITAR	131	T1109F	108	TA3041B	212	TD80PC	255-274 281	TRISICAH	133	VK32	113	WBS1PPD	160
SITARAL	131	T1109F	108	TAC	292	TD80PM	255-274 281	TRISCAV	133	VK40	113	WEBG	363
SITARALH	131	T1109F	108	TAC145	292	TD952B	259	TSOJ	227	VK50	113	WEDG	363
SITARALV	131	T1109F	108	TAC3	292	TD952C	259	TT16F	108	VK63	113	WEEG	363
SITARH	131	T1109F	108	TACAT	292	TD952M	259	TT20F	108	VK75	113	WEGG	363
SITARV	131	T1109F	108	TACV	292	TD953B	259	TT25F	108	VK90	113	WETG	363
SITRIAN	124	T125F	108	TAD11G	398	TD953C	259	TT32F	108	VL8	73	WEVG	363
SIXPMRH	133	T12F	108	TAD12G	398	TD953M	259	TT4	60	VL8J	73	WEZG	363
SIXPMRHCE	133	T140F	108	TAD12GS	398	TD955B	259	TT40F	108	VP8	73	WLRB250	363
SIXPMRV	133	T160F	108	TAD16G	398	TD95C	259	TT44	60	VP8J	73	WLRBD250L	363
SIXPMRVCE	133	T161F	108	TAD16GS	398	TD95M	259	TT5	60	VP8J	73	WLRBD250T	363
SK1110	195-355	T16F	108	TAD2GS1	398	TF18	42	TT50F	108	VR2238	211	WLRBD500L	363
SK1110G	195	T200F	108	TAE12G	398	TF188	42	TT63F	108	VR2243	211	WLRBD500T	363
SK1110S	195	T201F	108	TAE12GS	398	TF188BL	63	TTOP44	60	VR3038	211	WLRBE500L	363
SL103	59	T20F	108	TAE16G	398	TF188MF	42	TU2	172	VR3042	211	WLRBE500T	363
SL104	59	T2512F	108	TAE16GS	398	TH18	42	TUNJ	57	VR4540	211	WLRBG500L	363
SL105	59	T251F	108	TAE2GS1	398	TH188	42	TUNJ	384	VR8	73	WLRBG500T	363
SL113	59	T252F	108	TAE6GS1	398	TH188BL	63	TV108	221	VR8J	73	WLRBI250L	363
SL114	59	T25F	108	TAPUSO	129-193	TH188MF	42	TV15	221	VRG2237	211	WLRBI250LI	363
SL115	59	T3	57-383	TAQ12J1	397	TH28	42	TV2010	221	VRG2241	211	WLRC250	363
SL123	59	T3212F	108	TAQ12J2	397	TH288	42	TV2015	221	VRG3036	211	WLRCI250	363
SL124	59	T321F	108	TAQ16J1	397	TH288MF	42	TV2520	221	VRG3039	211	WLR250	363
SL125	59	T3220F	108	TAQ16J2	397	THA245	76-82	TV608	221	VRG4537	211	WLRP250	363
SL4BXJ	394	T322F	108	TAQTXJ1	397	THA260	76-82	TXUNJ	58-384	VS8	73	WLSX	363
SL4BZJ	394	T32F	108	TAQTXJ2	397	THA280	76-82	VS8J	73	VS8J	73	WPCINFB	161
SL4DXJ	394	T33	57-383	TAQTXJ1	397	THA300	76-82	V10	57-383	VT8	73-384	WPCINFC	161
SL4DZJ	394	T333	57-383	TAQTXJ2	397	THA400	76-82	V3	57-383	VT8J	73-384	WPCINFN	161
SL4EBJ	394	T4	57-383	TD1002B	262-265 270-277 284	TJ18	42	V33	57-383	VUNJ	57-384	WPCINFNS	161
SL4ZXJ	394	T401F	108	TD1002M	262-265 270-277 284	TJ188	42	V4	57-383	VW10	60	WPCIRI	162
SL873	59	T4020F	108			TJ188BL	63	V43	57-383	VW8	73-384	WPCMUBM	162
SL874	59									VW8J	73-384		

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1 Préambule

- 1.1 Les présentes conditions générales de vente (ci-après les « présentes conditions ») régissent toutes les ventes de produits de la société Raccords et Plastiques Nicoll SAS (ci-après « Nicoll ») à destination de la France.
- 1.2 La remise ou l'envoi d'une commande par l'acheteur implique de sa part l'acceptation sans réserve des présentes conditions. Les présentes conditions ne peuvent être modifiées par des stipulations contraires pouvant figurer sur le bon de commande de l'acheteur ou dans ses conditions générales d'achat ou, d'une façon générale, sur ses documents commerciaux, quelle que soit la date à laquelle lesdites stipulations sont exprimées, sauf accord préalable écrit exprès (et non pas seulement implicite) de Nicoll.
- 1.3 Les conditions particulières ou spécifiques convenues entre l'acheteur et Nicoll et formalisées dans un Contrat Cadre rédigé par Nicoll et signé par cette dernière prévalent sur les présentes conditions en cas de contradiction.

2 Commandes

- 2.1 Les ventes faites par Nicoll sont réservées, après ouverture d'un compte à leur nom auprès de Nicoll, aux distributeurs (acheteurs-revendeurs) et aux intégrateurs.
- 2.2 Toute commande, sauf pour l'acheteur à s'exposer au risque d'un rejet par Nicoll, doit comporter tous les renseignements nécessaires à sa bonne exécution et respecter les unités de conditionnement définies par Nicoll et de façon plus générale, l'ensemble des termes fixés ou acceptés expressément par Nicoll.
- 2.3 Les commandes ne sont pas soumises à accusé de réception par Nicoll. Nicoll se réserve le droit de refuser une commande non conforme à l'ensemble des termes fixés ou acceptés expressément par Nicoll notamment si le prix figurant sur la commande ne correspond pas au tarif en vigueur au jour de la livraison des produits concernés.
- 2.4 Aucune commande ne pourra être annulée totalement ou partiellement, ou plus généralement modifiée, par l'acheteur postérieurement à l'expiration du jour ouvrable de réception de la commande par Nicoll.

3 Livraisons

- 3.1 Sauf accord préalable écrit différent de Nicoll, notamment au travers de conditions particulières signées par Nicoll, les prix donnés par Nicoll sont réputés ne pas couvrir les frais de transport lesquels sont facturés en sus à l'acheteur, le mode de transport et le choix du transporteur restant à la discrétion de Nicoll. Les produits sont livrés exclusivement dans le point de vente de l'acheteur et non pas, sauf accord préalable écrit différent de Nicoll, sur chantier ou chez un sous-acquéreur.
- 3.2 Nicoll se réserve le droit de procéder à des livraisons partielles et aux facturations partielles correspondantes sans qu'il puisse en résulter un quelconque droit à annulation ou indemnisation pour l'acheteur.
- 3.3 Nicoll s'efforcera de respecter le délai de livraison fixé au titre de la commande considérée. Le délai de livraison est toutefois donné à titre indicatif, tout dépassement dudit délai ne pouvant en conséquence donner lieu à des dommages-intérêts, pénalités, retenues, compensations ou annulations de commande. De plus, le délai de livraison est subordonné à la réception en temps utile par Nicoll de tous les renseignements à fournir par l'acheteur.
- 3.4 Si l'acheteur ne prend pas livraison des produits au lieu et date convenus, les produits seront stockés par Nicoll dans un lieu de son choix aux frais et risques de l'acheteur, celui-ci demeurant tenu de procéder au paiement des factures émises, comme si les produits avaient été effectivement enlevés ou reçus.
- 3.5 Les produits de Nicoll sont réputés conformes et agréés en conséquence par l'acheteur départ usine de Nicoll.
- 3.6 A la livraison, l'acheteur vérifie la nature, l'état, la quantité, et plus généralement la conformité des produits livrés au contenu de la commande concernée.
- 3.7 En toutes circonstances, toute réserve ou contestation relative à la conformité de la livraison devra à réception des produits et en présence du transporteur, (i) être mentionnée par l'acheteur de façon explicite et détaillée sur le bon de livraison, (ii) figurer sur le document présenté par le transporteur à la réception et destiné au transporteur avec mention de la date, de l'heure, du nom du réceptionnaire et de la signature et du cachet de l'acheteur, et (iii) sans préjudice des dispositions devant être prises par l'acheteur à l'égard du transporteur dans les conditions et délais de droit commun, être immédiatement portée à la connaissance de Nicoll (fax) et confirmée à Nicoll par lettre recommandée avec accusé de réception au plus tard huit jours à compter de la réception de la commande. L'acheteur devra fournir toute justification concernant les anomalies constatées et prendre toutes dispositions pour que Nicoll puisse procéder à leur constatation.

4 Réserve de propriété

- 4.1 Nicoll se réserve la propriété des produits livrés jusqu'au paiement intégral du prix de la commande en principal et accessoires sans possibilité pour l'acheteur de procéder à des divisions, notamment au prétexte de règlements fractionnés.

4.2 En qualité de détenteur des produits, l'acheteur en assure, à ses frais, la garde, les risques et la responsabilité. L'acheteur devra à ce titre souscrire une assurance garantissant, aussi longtemps que le prix n'est pas payé, l'ensemble des risques nés à compter de la livraison des produits commandés.

- 4.3 L'acheteur s'engage à maintenir les marchandises constamment identifiées, étant entendu qu'il est fait application de l'usage selon lequel les produits les plus anciennement livrés sont les premiers retirés de ses magasins, de telle sorte que les marchandises entreposées dans ses locaux sont censées être celles, à due concurrence, les plus récemment reçues de Nicoll.
- 4.4 En cas de cessation de paiement de fait ou de droit ou d'échéance impayée en tout ou partie, l'acheteur s'interdit formellement de continuer à utiliser, à vendre ou à transformer les produits dont la propriété est réservée à Nicoll.
- 4.5 Les produits pourront être, à tout moment et sans nécessité de sommation préalable, repris par Nicoll, aux frais de l'acheteur, en cas d'inexécution de ses obligations par l'acheteur, sans préjudice du versement, au profit de Nicoll, de tous dommages et intérêts liés directement ou indirectement à cette reprise. Nicoll et/ou son transporteur seront en conséquence autorisés à pénétrer dans les locaux de l'acheteur pour enlever les produits visés par la clause de réserve de propriété. Cette procédure n'est pas exclusive d'autres actions ou procédures judiciaires que Nicoll pourrait décider d'engager.

5 Facturation - Paiement

- 5.1 La facturation est établie par Nicoll à la date d'expédition des produits au tarif en vigueur à cette date.
- 5.2 Le règlement est fixé à 30 jours fin de mois à compter de la date de l'émission de la facture. Il est exigible à Cholet.
- 5.3 Le règlement est effectué dans la monnaie de facturation conformément à l'échéance et aux modalités de règlement arrêtées pour la commande, l'acheteur devant prendre toutes dispositions pour que le règlement soit effectif à pareille date.
- 5.4 Toute déduction et/ou compensation émanant de l'acheteur sont expressément exclues.
- 5.5 Aucun escompte n'est accordé au cas de règlement anticipé.
- 5.6 Toute commande non réglée à l'échéance génère l'application : (i) de pénalités de retard exigibles le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture. Le taux applicable au montant de la somme restant due est le taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majorée de 10 points de pourcentage tel que défini par l'article L 441-6 du Code de commerce français. Ces pénalités courent jusqu'au paiement intégral du montant dû, (ii) d'une indemnité forfaitaire d'un montant de 40 € pour frais de recouvrement. Lorsque les frais de recouvrement exposés par Nicoll sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, Nicoll se réserve la faculté de demander une indemnisation complémentaire sur présentation des justificatifs correspondants. Les dispositions ci-dessus ne font pas échec à la faculté dont dispose Nicoll de demander la réparation de son entier préjudice.
- 5.7 Au cas de retard de paiement, Nicoll pourra par ailleurs à sa discrétion (i) suspendre ses obligations concernant la commande visée par le retard ainsi que toutes les commandes en cours jusqu'à complet règlement des sommes que l'acheteur reste lui devoir, (ii) subordonner l'exécution des commandes en cours à la prise de garanties ou à de nouvelles modalités de règlement, (notamment le paiement intégral de la commande avant toute livraison et/ou le paiement immédiat de toutes les sommes dues même non échues) jugées satisfaisantes par Nicoll, (iii) résilier de plein droit la commande et reprendre possession des produits concernés, et/ou (iv) compenser le montant de la facture impayée avec les sommes dues éventuellement par Nicoll à l'acheteur.

- 5.8 Toute détérioration du crédit de l'acheteur et de façon générale toute modification quelle qu'en soit l'origine de la situation de l'acheteur pourra justifier l'exigence de garantie(s) et/ou de modalités de paiement particulières fixées par Nicoll.

6 Garanties

- 6.1 Les produits vendus par Nicoll jouissent d'une garantie contractuelle de deux ans à compter de la date de livraison des produits. Nicoll s'engage à l'exclusion de toute autre indemnisation, à remplacer, à ses propres frais, le produit présentant des défauts de fonctionnement. Si toutefois le produit ne présentait aucune anomalie, les frais de retour seraient à la charge de l'acheteur. Ne peuvent toutefois entrer dans le champ d'application de la garantie : (i) les vices résultant d'un cas fortuit ou de force majeure (ii) les vices résultant d'un mauvais stockage, d'une mauvaise manipulation du produit, d'une erreur de pose ou d'une utilisation non conforme à la documentation technique ou à l'usage auquel le produit est destiné.
- 6.2 La présente garantie contractuelle est exclusive de toute autre garantie sans préjudice pour les produits livrés en France et à destination de la France, des garanties légales d'ordre public.

7 Responsabilité

- 7.1 Nicoll ne peut être tenue à aucune indemnisation envers l'acheteur au titre des dommages immatériels ou indirects tels que sans que cela soit limitatif, manque à gagner, perte de revenus, perte de profits, troubles d'image... La responsabilité totale de Nicoll

ne peut en aucun cas excéder le prix des marchandises livrées sans préjudice pour les produits livrés en France et à destination de la France, des dispositions légales contraires d'ordre public.

- 7.2 L'acheteur renonce à tout droit et action contre Nicoll au titre des dommages visés à la clause 7.1 ci-dessus et garantit en tant que de besoin Nicoll contre toute action qui serait faite par un tiers directement contre Nicoll à ce titre.

8 Force majeure - Causes d'exonération

- 8.1 En cas d'événement de force majeure ou de circonstances indépendantes de la volonté de Nicoll (tels que et sans que cela soit limitatif la destruction affectant tout ou partie des installations et des moyens de production, de stockage et de commercialisation de Nicoll, les désordres publics graves, guerres, grèves, émeutes, actions gouvernementales, épidémie, blocage des moyens de transport et de communication, interruption de la fourniture d'énergie, l'indisponibilité des moyens de production, une pénurie d'approvisionnement, et des retards éventuels des fournisseurs ou sous-traitants de Nicoll) entravant et/ou arrêtant les approvisionnements et/ou livraisons de Nicoll ou celles de ses fournisseurs, prestataires, transporteurs et/ou sous-traitants, et empêchant de bonne foi Nicoll d'effectuer la livraison des produits objet de la commande, Nicoll sera libérée de ses obligations et dégagee de toute responsabilité pour tout dommage ou préjudice pouvant résulter de l'inexécution totale ou partielle de la commande en relation avec ces événements.
- 8.2 Si par suite d'un événement de force majeure, l'exécution du contrat devient impossible dans un délai raisonnable, chacune des parties a le droit de se dégager du contrat par simple notification écrite à l'autre partie sans avoir à demander la résiliation à un tribunal.

9 Propriété intellectuelle

- 9.1 Aucun élément de la relation commerciale existant entre Nicoll et l'acheteur ne peut permettre à l'acheteur de revendiquer le transfert à son bénéfice ou au bénéfice de tous tiers d'un quelconque droit de propriété ou d'exploitation de tout ou partie des droits de propriété intellectuelle (quelle qu'en soit la nature, la portée et/ou l'origine) détenus et/ou exploités par Nicoll concernant les produits vendus par Nicoll et/ou se rapportant auxdits produits.
- 9.2 L'acheteur s'engage à respecter les droits ainsi détenus et/ou exploités par Nicoll et à n'entreprendre aucune action susceptible d'y porter atteinte et de façon plus générale pouvoir porter atteinte aux intérêts de Nicoll. Ainsi notamment, l'acheteur ne peut altérer, modifier ou supprimer la marque apposée par Nicoll sur les produits ou sur la documentation associée, ni revendre les produits sous un autre nom.
- 9.3 Toute utilisation d'une marque, d'une dénomination ou d'un signe appartenant à Nicoll ou exploité par Nicoll doit faire l'objet d'un accord préalable écrit de Nicoll.

10 Modifications des produits et conditions de vente

- 10.1 Nicoll se réserve à tout moment la faculté d'apporter toute modification concernant ses produits ou conditions de vente. Nicoll en pareilles circonstances informera préalablement l'acheteur de telles modifications et notamment concernant la date de leurs mises en œuvre.
- 10.2 Une évolution des produits ne génère aucune obligation pour Nicoll (i) de substitution des produits acquis par l'acheteur préalablement à la mise en œuvre de ladite évolution, (ii) de reprise des produits acquis par l'acheteur préalablement à la mise en œuvre de ladite évolution et/ou (iii) de maintien des versions antérieures à ladite évolution.

11 Informatique et liberté

- 11.1 Conformément à la Loi Informatique et Libertés n° 78-17 du 6 janvier 1978, Nicoll s'engage à conserver la confidentialité la plus stricte des données personnelles qui lui sont communiquées par l'acheteur et à les traiter dans le respect de ladite loi.
- 11.2 Les données à caractère personnel transmises à Nicoll par l'acheteur font l'objet d'un traitement informatique et pourront être utilisées par Nicoll et ses partenaires commerciaux pour le traitement, l'exécution et la gestion des commandes. Nicoll s'engage à ne pas communiquer ces informations à des tiers autres que ses partenaires commerciaux chargés de l'exécution, de la livraison et/ou du paiement des commandes. Nicoll pourra toutefois être amenée à communiquer ces données pour répondre à une injonction des autorités légales.
- 11.3 Toute personne physique, justifiant de son identité, peut exercer son droit d'accès, de rectification et/ou de suppression des informations la concernant et figurant dans les bases de données de Nicoll, sur demande adressée à Nicoll par courrier et adressée au siège social de Nicoll.

12 Droit applicable et compétence

- 12.1 Les présentes conditions sont à interpréter selon le droit français.
- 12.2 Tout litige sera de la compétence exclusive du Tribunal de commerce d'Angers, même en cas de demande incidente, d'appel en garantie, de pluralité de défendeurs ou dans l'urgence ou pour des mesures conservatoires.

Le présent tarif 2017 Nicoll annule et remplace intégralement le tarif 2016 Nicoll

Le tarif 2017 Nicoll a une valeur tarifaire et ne peut se substituer à nos documentations & catalogues produits.
Les prix et conditions de ce présent tarif sont établis en **Euros Brut Hors Taxes**, départ usine et sont applicables à compter du **1^{er} Février 2017**.
Le franco est accordé en France Métropolitaine et Corse pour les commandes égales ou supérieures à un montant de **500 € net Hors Taxes**.

Nicoll

DIRECTIONS RÉGIONALES COMMERCIALES

NORD-ILE DE FRANCE

Tél. : 02 41 63 73 10

Fax : 02 41 63 73 11

27 - 28 - 45 - 59 - 60 - 62

75 - 76 - 77 - 78 - 80 - 91

92 - 93 - 94 - 95

sivnordidf.nicoll@alixaxis.com

RHÔNE-ALPES CENTRE

Tél. : 02 41 63 73 20

Fax : 02 41 63 73 21

01 - 03 - 07 - 18 - 23 - 26 - 36

38 - 42 - 43 - 63 - 69 - 73 - 74

sivrhonealpescentre.nicoll@alixaxis.com

OUEST

Tél. : 02 41 63 73 30

Fax : 02 41 63 73 31

14 - 16 - 17 - 22 - 29 - 35

37 - 41 - 44 - 49 - 50 - 53

56 - 61 - 72 - 79 - 85 - 86

sivouest.nicoll@alixaxis.com

MÉDITERRANÉE

Tél. : 02 41 63 73 40

Fax : 02 41 63 73 41

04 - 05 - 06 - 11 - 13 - 20

30 - 34 - 48 - 66 - 83 - 84

sivmediterranee.nicoll@alixaxis.com

SUD-OUEST

Tél. : 02 41 63 73 50

Fax : 02 41 63 73 51

09 - 12 - 15 - 19 - 24 - 31

32 - 33 - 40 - 46 - 47

64 - 65 - 81 - 82 - 87

sivsud-ouest.nicoll@alixaxis.com

EST

Tél. : 02 41 63 73 60

Fax : 02 41 63 73 61

02 - 03 - 08 - 10 - 18 - 21 - 25

39 - 51 - 52 - 54 - 55 - 57 - 58

67 - 68 - 70 - 71 - 88 - 89 - 90

sivest.nicoll@alixaxis.com

SERVICE ASSISTANCE TECHNIQUE

Tél. 02 41 63 73 25

tech-com.nicoll@alixaxis.com

SERVICE INTERNE DES VENTES

Tél. 02 41 63 73 83

RENSEIGNEMENTS FORMATIONS

Tél. 02 41 63 73 25

marketing.nicoll@alixaxis.com

www.nicoll.fr/services/formation

SERVICE EXPORT

Tél. 33 (0)2 41 63 73 83

Fax : 33 (0)2 41 63 73 57

export.nicoll@alixaxis.com

ISO 9001
ISO 14001
ISO 50001
BUREAU VERITAS
Certification



www.nicoll.fr

Nicoll Cholet - Siège social : 37, rue Pierre et Marie Curie - BP 10966 - 49309 CHOLET cedex - 02 41 63 73 83

Nicoll Frontonas : Z.A. Les Prairies - 1, route de la Verpillière - 38290 FRONTONAS - 04 74 95 77 77

SAS au capital de 7 683 431 euros - 060 200 128 RCS Angers

an *Aliaxis* company