2017 Collection

www.mirage.it

MIRAGE®

Ceramics.Design.Sustainability

our COMPANY

Mirage® progetta e realizza da oltre 40 anni **pavimenti e rivestimenti in gres porcellanato** per spazi commerciali, pubblici e residenziali, disegnando i nuovi contorni dell'abitare contemporaneo. **Una grande realtà internazionale** presente nei punti strategici di tutti il mondo; **un punto di riferimento** affidabile per tutti gli operatori del settore che risponde alle loro esigenze con **flessibilità, innovazione e qualità delle proposte.**

MIRAGE®
Ceramics.Design.Sustainability

For over 40 years, Mirage® has been designing and manufacturing **floor and wall coverings in porcelain** stoneware for commercial, public and residential areas, drawing the new contours of contemporary living spaces. A major international business present at strategic points all over the world; a reliable benchmark for all operators in the sector, able to respond to their needs **with flexible, innovative, quality products.**

Mirage® entwirft und fertigt seit mehr als **40 Jahren Fußböden und Verkleidungen aus Feinsteinzeug für Wohn- und Gewerbebereiche sowie** öffentliche Bereiche, dank denen das zeitgenössische Wohnen neu umrissen wird. Ein großes internationales Unternehmen mit Niederlassungen an den strategischsten Stellen der Welt. Ein verlässlicher Ansprechpartner für alle Fachleute der Branche, da es ihren Bedürfnissen dank der Flexibilität, **Innovation und Qualität des eigenen Angebots gerecht wird.**

Depuis plus de 40 ans, Mirage® projette et réalise **des revêtements pour sols et murs en grès cérame** destinés aux espaces commerciaux, publics et résidentiels, donnant ainsi le ton des standards actuels. Une grande entreprise internationale grâce à sa présence stratégique dans le monde ; un gage de crédibilité aux yeux de tous les opérateurs du secteur, car elle s'adapte à leurs besoins **en leur répondant par des propositions innovantes et de qualité.**

Mirage® diseña y fabrica **desde hace más de 40 años pavimentos y revestimientos en gres porcelánico** para espacios comerciales, públicos y residenciales, perfilando los nuevos contornos del habitar contemporáneo. Una gran realidad internacional presente en los puntos estratégicos de todo el globo; una referencia fiable para todos los profesionales del sector que **responde a sus exigencias con flexibilidad, innovación y calidad de las propuestas.**

Компания Mirage® на протяжении 40 лет проектирует и производит напольную и **облицовочную плитку из** керамического гранита для торговых, общественных и жилых помещений, которая создает новые очертания современного жилого пространства. Компания является внушительной международная реальностью, которая присутствует в стратегических точках по всему миру; она является надежным ориентиром для всех специалистов в области керамики, потому что гибко, инновационно и **качественно отвечает их потребностям.**

About us 04

Eco-philosophy 16

HY-PRO²⁴ 22

Engineering division 24
- Ventilated facades 26
- PTS Indoor raised floors 28
- PSP Indoor easy floors 30

Outdoor solutions 34
- EVO_2/E™ Outdoor floors 36
- E_DECK Outdoor raised floors 46
- E_BASE Outdoor raised floors 50

Special projects 54
- Big sizes 54
- 45x45 not rectified 60
- 75x75 62
- Antislip floors 64

Application 66

Effects index 68

Mirage® collections 70

Technical data and certifications 438

mirage® HEADQUARTER

L'edificio che ospita uffici e showroom di Mirage® è stato oggetto di un importante intervento di ristrutturazione.
L'operazione ha un duplice obiettivo: la riqualificazione architettonica della facciata e delle aree circostanti ed il miglioramento della efficienza energetica della struttura, adeguandola alle moderne esigenze di contenimento dei consumi e dell'impatto ecologico.

Nella ristrutturazione sono numerose le applicazioni che mostrano le **grandi potenzialità e le applicazioni innovative delle superfici Mirage®**, che si affiancano ai raffinati pavimenti / rivestimenti per interni ed esterni in gres porcellanato ad alta tecnologia. Da segnalare all'esterno la **facciata ventilata**, coordinata ai **frangisole** rivestiti in porcellanato; il **pavimento nell'area esterna** posato su ghiaia, con lastre spessore 20 mm utilizzate anche per la **grande scalinata** che conduce all'entrata principale.

The building housing Mirage®'s offices and showroom has undergone important renovation.
This intervention has a double objective: the architectural requalification of the façade and the surrounding area and the improvement of the energy efficiency of the building, which is now in compliance with the modern requirements for the reduction of consumption and environmental impact.
The versatility of the **innovative Mirage® surfaces** showed their full potential during the renovation, the elegant floor/wall coverings for indoor and outdoor use in high-technology porcelain stoneware coming perfectly together. In particular, the outside **ventilated façade coordinated with porcelain stoneware sunscreens**; the **floors** installed onto gravel with slabs of 20mm thickness also used to cover the **large stair** that leads to the main entrance.

Das Gebäude, in dem die Büros und der Showroom von Mirage® untergebracht sind wurde Gegenstand einer großen Renovierungsmaßnahme.
Die vor kurzem abgeschlossene Renovierung verfolgt zwei Ziele: die architektonische Sanierung der Fassade und der Umgebung und die Verbesserung der Energieeffizienz des Gebäudes, bzw. dessen Anpassung an moderne Anforderungen bezüglich Energieeinsparungen und Umweltschutz. Während der Renovierung gab es viele Gelegenheiten, die das **große Potenzial und die innovativen Anwendungen der Oberflächen von Mirage® offenbarten**, wie die raffinierten Böden / Wandbeläge für den Innen- und Außenbereich in hochtechnologischem Feinsteinzeug Bemerkenswert ist auch die **hinterlüftete Fassade** mit ihren **darauf abgestimmten mit Feinsteinzeug verkleideten Jalousien**, sowie der auf **Kies verlegte Fußboden** im Freien mit Platten in einer Stärke von 20mm, auch für **die große Treppe** verwendet, die zum Haupteingang führt.

Le bâtiment dans lequel se trouvent les bureaux et la salle d'exposition de Mirage® a fait l'objet d'une importante rénovation.
Cette opération avait un double objectif : la requalification architectonique de la façade et des espaces alentour, et l'amélioration de l'efficacité énergétique du bardage, qui se devait d'être adaptée aux exigences actuelles de maîtrise de la consommation et de réduction de l'impact sur l'environnement. Dans le cadre de cette rénovation, nombreuses sont les applications qui témoignent des **grandes capacités des surfaces Mirage® et de leurs applications innovantes**, alliées au raffinement des sols et des revêtements muraux en grès cérame haute performance, pour intérieurs et extérieurs. Signalons enfin **la façade ventilée** coordonnée aux **brise-soleil revêtus de grès cérame** et, posé sur une assise en gravier, **le sol de l'aire extérieure** composé de dalles de 20 mm d'épaisseur utilisées aussi pour **le grand escalier** qui conduit à l'entrée principale.

El edificio que acoge las oficinas y la sala de muestra de Mirage® ha sido objeto de una profunda intervención de restauro. La operación, cumple un doble objetivo: por una parte, la recalificación arquitectónica de la fachada y de las áreas circunstantes y, por otra, la optimización energética del edificio, adecuándolo a las modernas exigencias de contención de los consumos y del impacto ambiental. En la reestructuración numerosas aplicaciones muestran grandes potencialidades y **los empleos innovadores de las superficies Mirage®**, que acompañan a los refinados pavimentos / revestimientos para interiores y exteriores en gres porcelánico de alta tecnología. Es importante destacar en el exterior **la fachada ventilada**, coordinada con **los brise soleil revestidos en porcelánico**; **el pavimento del área exterior** colocado sobre grava, con losas de20 mm de espesor utilizadas también para **la gran escala** que conduce a la entrada principal.

Здание, в котором разместились офисы и шоу-рум Mirage®, было подвергнуто реконструкции.
Недавно завершённая реконструкция преследовала две основные цели: переделку фасада и прилегающих зон и повышение энергоэффективности согласно современным экологическим требованиям.
В отделке здания отразился весь богатый потенциал высокотехнологичного керамогранита Mirage®, которым облицованы полы и стены внутри и снаружи. Вентилируемый фасад дополнен солнцезащитными панелями. Снаружи плитки толщиной 20 мм уложены непосредственно на гравий, и ими же облицована лестница, ведущая к главному входу.

a world of EXPERTISE, ENTHUSIASM and FLEXIBILITY

Le parole che meglio rappresentano la nostra identità aziendale e il modo di esprimerla concretamente, sono Entusiasmo, Competenza e Flessibilità. L'**entusiasmo** che guida e rende vivo il nostro lavoro è il primo ingrediente del nostro successo internazionale. È lo stimolo costante alla crescita, alla ricerca di nuove soluzioni a servizio del progetto architettonico per ottenere risultati di eccellenza.

L'alto standard qualitativo dei prodotti e delle soluzioni che proponiamo sono un riflesso diretto della **competenza** e del know-how che abbiamo appreso in 40 anni di investimenti e attività sul campo. La **flessibilità**, infine, è la direttrice principale per il raggiungimento di quella sinergia nel rapporto azienda/cliente che per noi è il più importante degli obiettivi da conseguire.

The words that best represent our corporate identity and the way we express it are Enthusiasm, Expertise and Flexibility. The **enthusiasm** that leads and makes our work worthwhile is the first ingredient in our international success. It is the ever-present incitement to growth, on a quest for new solutions for architectural planning to achieve results of excellence. The high quality standard of our products and solutions are a direct consequence of the **expertise** and know-how that we have matured in 40 years of investments and work on the field. Finally, **flexibility** is the driving force that means we can achieve the perfect company/customer synergy, which is, for us, the most impor istant goal.

Die Worte, die die Identität unseres Unternehmens am besten repräsentieren und ausdrücken sind Begeisterung, Kompetenz und Flexibilität. Die **Begeisterung**, die uns führt und unsere Arbeit lebendig hält, ist das erste Element unseres internationalen Erfolgs und der konstante Stimulus für Wachstum, um bei der Suche nach neuen Lösungen zur Gestaltung von Architektur hervorragende Ergebnissen zu erzielen. Der hohe Qualitätsstandard der von uns angebotenen Produkte und Lösungen sind ein direktes Abbild unserer **Kompetenz** und unseres Know-hows, das wir in 40 Jahren an Investitionen und Aktivitäten in diesem Bereich erworben haben. **Flexibilität** ist schließlich das wesentliche Leitelement, um Synergie-Effekte in der Beziehung Unternehmen/ Kunde zu erhalten, denn sie sind für uns das wichtigste Ziel, das wir erreichen wollen.

Les mots qui représentent le mieux notre identité et la manière de l'exprimer concrètement sont l'Enthousiasme, la Compétence et la Flexibilité. L'**enthousiasme** qui guide et fait vivre notre travail est le premier ingrédient de notre succès international. Il est cette véritable impulsion de départ qui nous pousse à sans cesse progresser, à rechercher de nouvelles solutions architecturales et enfin à obtenir des résultats d'excellence. Les standards élevés de qualité des produits et solutions que nous proposons reflètent directement la **compétence** et le savoir-faire que nous avons fructifié en 40 ans d'investissement et d'activité sur le terrain. La **flexibilité** est enfin la ligne directrice qui nous a permis de construire un rapport synergique avec notre clientèle; un rapport qui a toujours été notre principal objectif.

Las palabras que mejor describen nuestra realidad empresarial y el modo de expresarla concretamente son entusiasmo, competencia y flexibilidad. El **entusiasmo** que guía y da vida a nuestro trabajo es el primer ingrediente de nuestro éxito internacional. Es el estímulo constante al crecimiento, a la búsqueda de nuevas soluciones a servicio del proyecto arquitectónico para obtener resultados de excelencia. El alto estándar cualitativo de los productos y de las soluciones que proponemos son un reflejo directo de la **competencia** y de los conocimientos técnicos que hemos adquirido en 40 años de inversión y actividad en el sector. La **flexibilidad**, en fin, es la directriz principal para lograr la sinergia necesaria en la relación empresa/cliente que consideramos el más importante de nuestros objetivos.

Если подобрать слова, которые наилучшим образом выражают сущность нашей компании, нашего стиля работы, то ими окажутся компетентность, энтузиазм, гибкость. Изначально сопровождающий нашу деятельность **энтузиазм** – это первый ингредиент нашего международного успеха, та составляющая, которая стимулирует наше стремление к постоянному росту и воодушевляет нас на поиск новых решений по оформлению архитектурных пространств. Высокое качество предлагаемых нами изделий и оформительских проектов – свидетельство нашей **компетентности** и искусного применения ноу-хау, накопленных за более чем 40 лет работы и инвестиций. И, наконец, **гибкость** представляет собой ту компоненту, которая позволяет нам слаженно взаимодействовать с клиентом, учитывая его индивидуальные потребности, а это – наша основная цель.

our WINNING ORGANIZATION

Senza una solida base organizzativa alle spalle anche il migliore dei prodotti perde tutto il suo potenziale. La nostra struttura aziendale è composta da **unità di business altamente specializzate**, interlocutori esperti e competenti nel comprendere e soddisfare concretamente le esigenze di ogni cliente. Questo rende possibile, unitamente ad una produzione efficiente e flessibile, un servizio di assoluta qualità, anche grazie ad una completezza di gamma capace di soddisfare le specificità di progetti architettonici estremamente complessi. Il confronto e la comprensione delle esigenze del committente è l'obiettivo costante per il nostro miglioramento, ricompensato dalla soddisfazione del cliente e dai riconoscimenti qualitativi a livello internazionale, come la certificazione ISO 9001.

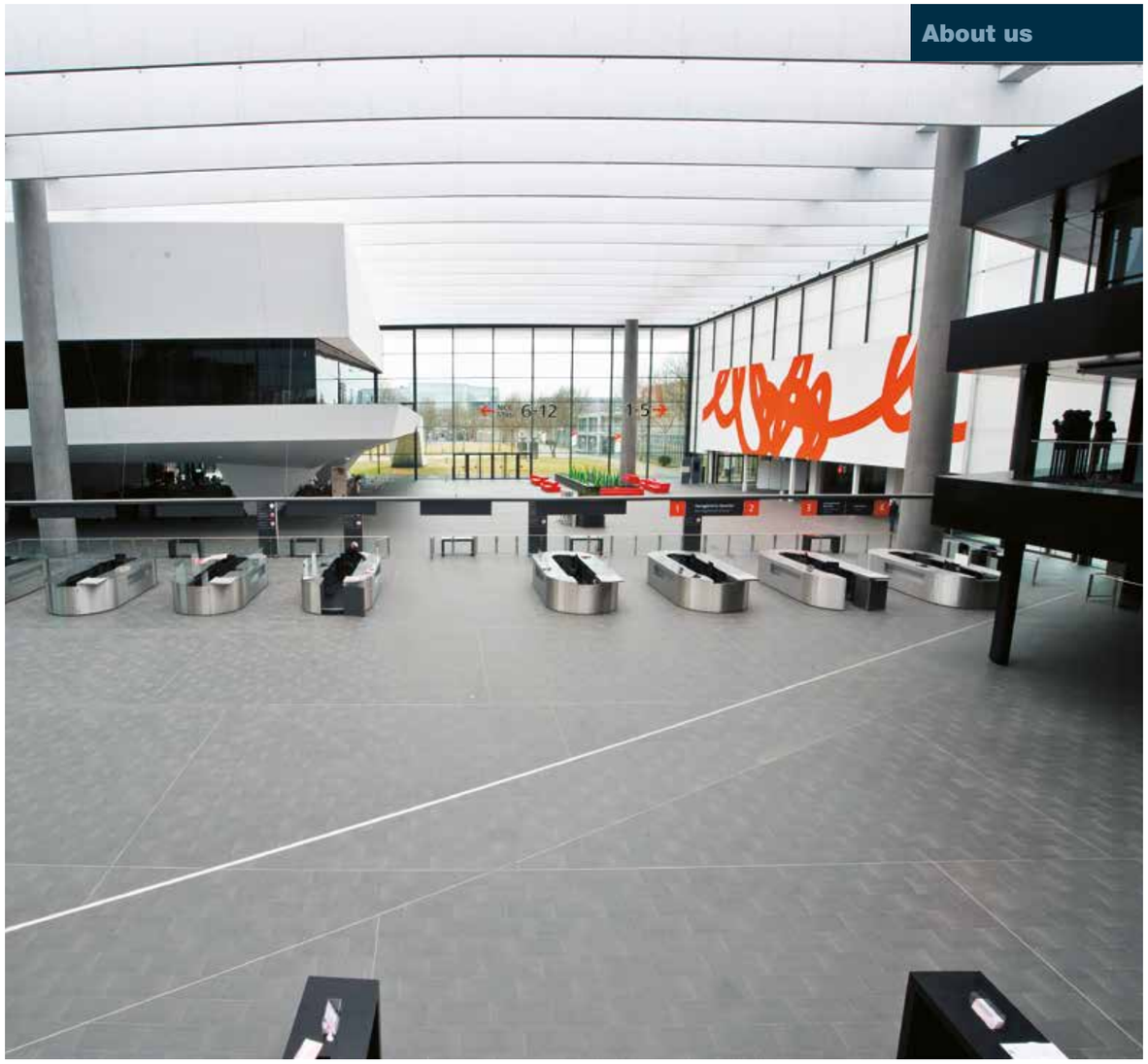
Without a solid organizational structure, even the best product in the world loses all its potential. Our corporate structure consists of **highly specialised business units**, expert and skilled communicators able to understand and meet the needs of every single customer. This, according to an efficient and flexible production process, ensures service of the highest quality, thanks also to a comprehensive product range that can satisfy the requirements of even the most vastly complicated architectural projects. Facing customer needs head on and understanding them is the ultimate and ever-present objective for our improving, rewarded by the satisfaction of our customers and our international quality certifications, such as the ISO 9001 standard.

Ohne eine solide organisatorische Basis im Rücken verliert auch das beste Produkt sein gesamtes Potenzial. Unsere Unternehmensstruktur setzt sich aus **hoch spezialisierten Geschäftseinheiten** sowie kompetenten und erfahrenen Partnern beim Verstehen und Erfüllen der praktischen Bedürfnisse eines jeden Kunden zusammen. Dadurch ist, gemeinsam mit einer effizienten und flexiblen Produktion, ein Service von höchster Qualität möglich, auch dank eines umfassenden Produktsortiments, das in der Lage ist, den Anforderungen hochkomplexer architektonischer Projekte gerecht zu werden. Die Auseinandersetzung mit den Kundenbedürfnissen und deren Verständnis sind das ständige Ziel unserer Bemühungen um Verbesserung, die durch die Zufriedenheit der Kunden und durch internationale Qualitäts-Auszeichnungen wie ISO 9001 Zertifizierung belohnt werden.

S'il n'y a pas derrière une base organisationnelle solide, même le meilleur des produits perd tout son potentiel. La structure de notre société se compose d'**unités commerciales hautement spécialisées**, d'interlocuteurs experts et qualifiés qui savent comprendre et satisfaire concrètement les exigences de tous nos clients. Elle s'accompagne d'un établissement de production efficace et flexible qui permet de fournir une gamme de produits complète et un service de qualité qui s'adaptent parfaitement aux spécificités des projets architecturaux les plus complexes. Afin de toujours nous améliorer nous prenons le temps de mesurer et comprendre les exigences et attentes du client et notre plus grande récompense repose en effet sur son entière satisfaction. Une attention particulière qui nous a par ailleurs valu d'être reconnus au niveau international en obtenant la certification ISO 9001.

Sin contar con una sólida base organizativa incluso el mejor de los productos pierde su potencialidad. Nuestra estructura empresarial está compuesta por **unidades de negocio altamente especializadas**, interlocutores expertos y competentes capaces de comprender y satisfacer concretamente las exigencias de cada cliente. Dicha organización, junto a una producción eficiente y flexible, nos permite ofrecer un servicio de calidad absoluta, también gracias a una completitud de gama capaz de satisfacer las especificidades de proyectos arquitectónicos extremamente complejos. La capacidad de diálogo y la comprensión de las exigencias del cliente son objetivos constantes para nuestra superación, recompensados por la satisfacción del cliente y por los reconocimientos de calidad a nivel internacional, come la certificación ISO 9001.

Без серьёзной организационной структуры компании даже лучшая продукция теряет свой потенциал. Наша компания состоит из **специализированных структурных подразделений**, высококвалифицированные специалисты которых способны понять и оптимально удовлетворить индивидуальные потребности каждого клиента. Это обеспечивает не только эффективность и гибкость производства, не только выпуск богатого ассортимента плиток для самых различных применений, но и качественный сервис. Одна из наших постоянных целей заключается в стремлении понимать нужды заказчика и повышать уровень его обслуживания. Наши усилия в этом направлении щедро вознаграждаются удовлетворённостью клиентов и подтверждаются сертификатом соответствия требованиям международного стандарта ISO 9001.



exporting OUR KNOW HOW

Prima di qualsiasi prodotto, ciò che offriamo ai nostri clienti è il **nostro know-how**. Un bagaglio di competenze ed esperienze insostituibile: il nostro lavoro ad oggi si estende in **più di 120 paesi nel mondo**, facendoci entrare quotidianamente in contatto con mercati e contesti socio culturali anche molto differenti tra loro, ognuno con le proprie caratteristiche, specificità tecniche e regolamentazioni, andando a rafforzare sempre più la nostra identità multinazionale.
A testimonianza dell'assoluto valore qualitativo dei prodotti stanno poi importanti certificazioni: CSTB (Francia), CCC (Cina), EMI (Ungheria) e altre ancora. È questo aspetto distintivo che rende speciale il "**Made in Italy**" che esportiamo: la capacità di rinnovare e reinventare lo spirito radicato nella nostre tradizioni unitamente alla qualità dei nostri prodotti in costante miglioramento.

Customers have the benefit of **our know-how** even before they get to purchase one of our products. An irreplaceable resource of expertise and knowledge: our company is now active in **more than 120 countries across the world**, which brings us into contact on a daily basis with a variety of different markets and cultures, each with its own characteristics, technical specifications and regulations, strengthening our multi-national identity.
As proof of the absolute quality of our products, we have been awarded important certifications: CSTB (France), CCC (China), EMI (Hungary) and many, many more.
The ability to renovate and reinvent the spirit rooted in our tradition, combined with the constant improvement of the quality of our products: that is what makes the "**Made in Italy**" products we export distinctive.

Bevor wir unseren Kunden ein Produkt anbieten, bieten wir ihnen **unser Know-how**. Eine Fülle von unersetzlichen Fähigkeiten und Erfahrungen: Unsere Arbeit erstreckt sich jetzt auf **über 120 Länder weltweit**, was uns täglich in Kontakt mit untereinander sehr verschiedenen Märkten und sozio-kulturellen Kontexten, jeder mit seinen eigenen Eigenschaften, spezifischen Techniken und Vorschriften, bringt und zur Stärkung unserer multinationalen Identität führt.
Als Beweis des absoluten Wertes der Produktqualität gelten auch wichtige Zertifizierungen wie: CSTB (Frankreich), CCC (China), EMI (Ungarn) und andere.
Es ist dieser Aspekt, der das „**Made in Italy**", das wir exportieren, so besonders macht: die Fähigkeit, den in unseren Traditionen verwurzelten Geist zusammen mit der sich ständig verbessernden Qualität unserer Produkte zu erneuern und sogar neu zu erfinden.

Avant même de fournir un produit, ce que nous offrons à nos clients est tout d'abord **notre savoir-faire**. Un bagage de compétences et d'expériences irremplaçables: aujourd'hui notre travail s'étend sur **plus de 120 pays** et nous met ainsi en contact quotidiennement avec des marchés et des contextes sociaux et culturels très variés d'un pays à l'autre, chacun possédant des spécificités techniques et de réglementation propres, ce qui renforce toujours davantage notre identité multinationale.
En témoignage de la valeur et de la qualité remarquable de nos produits, nous avons obtenu les certifications suivantes: CSTB (France), CCC (Chine), EMI (Hongrie) pour ne citer que les principaux.
C'est cette distinction qui rend le «**Made in Italy**» si spécial et que nous exportons: cette capacité à renouveler et réinventer un esprit qui est ancré dans nos traditions, de même que la qualité de produits toujours plus perfectionnés.

Antes que cualquier producto, lo que ofrecemos a nuestros clientes son **nuestros conocimientos técnicos**. Un bagaje de competencias y experiencias insustituible: nuestro trabajo hoy se extiende a **más de 120 países en el mundo**, poniéndonos en contacto cotidianamente con mercados y contextos socioculturales muy diferentes entre sí, cada uno de ellos con sus propias características, especificidades técnicas y reglamentaciones, reforzando siempre más nuestra identidad multinacional.
Importantes certificaciones testimonian el absoluto valor cualitativo de los productos: CSTB (Francia), CCC (China), EMI (Hungría) por mencionar algunas.
Es este aspecto distintivo el que hace especial el "**Made in Italy**" que exportamos: la capacidad de renovar y reinventar el espíritu radicado en nuestras tradiciones junto a la calidad de nuestros productos en constante evolución.

Прежде самой продукции мы предлагаем собственным клиентам **наш ноу-хау** – незаменимый арсенал знаний, умений, навыков, помогающий добиваться безукоризненного качества всего, что мы делаем. В настоящее время наша деятельность развивается в **более 120 странах мира**, мы ежедневно контактируем с резко разнящимися между собой экономическими и культурными реалиями, но это только обогащает наш опыт, расширяет наши горизонты, подчёркивает нашу многонациональную сущность.
Соответствие наших изделий строжайшим техническим стандартам подтверждается сертификатами CSTB (Франция), CCC (Китай), EMI (Венгрия) и многими другими.
В чём заключается особенность экспортируемого нами по всему миру стиля "**Made in Italy**"? В способности хранить в себе и обновлять богатые художественные и промышленные традиции, в умении гарантировать высокое качество непрерывно совершенствуемых изделий.

our PORCELAIN STONEWARE

Oltre 30 collezioni in gamma garantiscono la completezza e la trasversalità dell'offerta capace di soddisfare le più disparate esigenze del progetto architettonico contemporaneo. L'ampia disponibilità di formati consente un facile adattamento agli spazi e l'ampiezza della gamma cromatica moltiplica le combinazioni creative a disposizione del progettista. Quello che offriamo ai nostri clienti sono **soluzioni integrate di pavimentazione e rivestimento, applicazioni tecniche, facciate ventilate, pavimentazione sopraelevata, pavimenti tattili e superfici specifiche per esterni**. Questo panorama di possibilità ci rende il partner ideale in progetti che spaziano dalle grandi aree pubbliche (aeroporti, metropolitane, shopping center), commerciali (residence, uffici, industrie) fino al privato.
Il gres porcellanato Mirage® è **un materiale dalle elevate performance** tecniche ed estetiche.
Le lastre sono ottenute attraverso un processo di greificazione, ovvero la completa fusione in un unico materiale di sabbie, quarzi, feldspati, caolini, argille e ossidi coloranti naturali: si tratta di materie prime che, cotte a temperature superiori ai 1250 °C, arrivano a costituire un prodotto a tutta massa di eccezionale durezza, dalle **caratteristiche meccaniche ineguagliabili**.

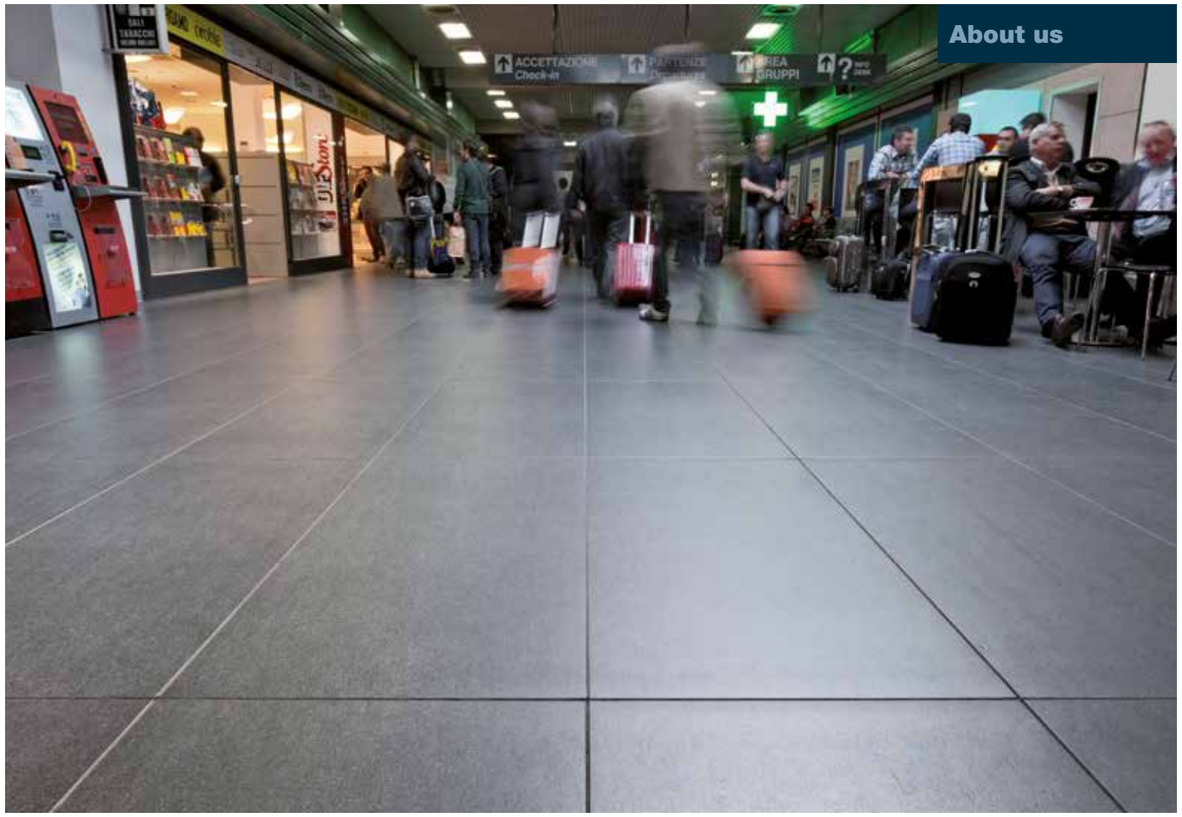
Our range of more than 30 collections ensures the thoroughness and differentiation of our offer able to meet the most varied needs of contemporary architectural projects. The broad range of sizes allows for an easy adaptation to the spaces and the many colours available multiply the possible creative combinations. What we offer our customers are **integrated solutions of floors, walls, technical applications, ventilated facades, raised floors, tactile floors and surfaces for outdoor living**. This portfolio of opportunities makes us the perfect partner for a variety of different projects, from large public areas (airports, underground stations and shopping centres), commercial venues (residences, offices, factories) as well as the residential segment.
Mirage® porcelain stoneware is a material featuring **high technical and aesthetic performance**. The slabs are obtained via a vitrification process, which means the complete fusion of sands, quartz, feldspars, kaolin, clays and natural colouring oxides in a sole material: selected raw materials that once fired at temperatures higher than 1250 °C create a full-body compact product, extremely hard and with **unrivalled mechanical features**.

Mehr als **30 Kollektionen** im Sortiment garantieren die Vollständigkeit und die Vielseitigkeit des Angebots, das den vielfältigsten Bedürfnissen der zeitgenössischen Architektur gerecht wird. Die umfangreiche Palette von Formaten ermöglicht eine einfache Anpassung an den verfügbaren Raum und die Breite des Farbspektrums vervielfacht die kreativen Kombinationen, die Designern und Planern zur Verfügung stehen. Was wir unseren Kunden anbieten sind integrierte Lösungen für Fußböden und Verkleidungen, technische Anwendungen, hinterlüftete Fassaden, Doppelböden, tastbare Bodenleitsysteme und spezielle Oberflächen für Außenbereiche. Die Bandbreite der Möglichkeiten macht uns zum idealen Partner bei Projekten in großen öffentlichen Bereichen (Flughäfen, U-Bahnen, Einkaufszentren), in Handelsbereichen (Büros, Industrie, Geschäfte) und in Privatbereichen. Das Feinsteinzeug von Mirage® ist **ein Material mit hohen technischen und ästhetischen Leistungen**. Die Platten werden gepresst und bei hohen Temperaturen verglast. Sand, Quarz, Feldspat, Kaolin, Ton und natürliche Farboxide verschmelzen vollständig in einem einzigen Material: hierbei handelt es sich um Rohstoffe, die bei Temperaturen von über 1250 °C gesintert werden, wobei man ein durchgefärbtes, ausgewöhnlich hartes Material mit **unübertroffenen mechanischen Eigenschaften erhält**.

Une gamme composée de **plus de 30 collections** garantie une offre complète et polyvalente, capable de satisfaire les exigences les plus disparates des projets architecturaux contemporains. Une vaste sélection de formats et de coloris permet d'adapter facilement les espaces, de multiplier les combinaisons et de laisser libre cours à la création du concepteur. Nous offrons à nos clients des **solutions complètes de sols et revêtements, applications techniques, façades ventilées, planchers surélevés, carrelages podotactiles et surfaces spéciales pour extérieurs**. Ce panorama de possibilités fait de nous un partenaire idéal pour concevoir tous types de projets, en partant de grands espaces publics (aéroports, métros, centres commerciaux), aux espaces commerciaux (résidences, bureaux, industries), jusque chez les particuliers.
Le grès cérame Mirage® est un **matériau hautement performant** d'un point de vue technique et esthétique. Nous obtenons ces dalles grâce à un processus de grésification qui consiste en la fusion totale de sables, quartz, feldspaths, kaolins, argiles et oxydes colorants naturels en un unique matériau : il s'agit de matières premières qui, une fois cuites à des températures de plus de 1250°C, arrivent à constituer un produit plein d'une **dureté et** d'une **résistance mécanique exceptionnelles**.

Más de 30 colecciones en la gama garantizan la completitud y la transversalidad de la oferta, permitiéndole satisfacer las más variadas exigencias de diseño arquitectónico contemporáneo. La amplia disponibilidad de formatos consiente una fácil adecuación a los espacios y la amplitud de la gama cromática multiplica las combinaciones creativas a disposición del diseñador.
Lo que ofrecemos a nuestros clientes son **soluciones integradas de pavimentos y revestimiento, aplicaciones técnicas, fachadas ventiladas, pavimentos sobreelevados, pavimentos táctiles y superficies específicas para exteriores**. Este abanico de posibilidades nos convierte en el interlocutor ideal para proyectos comprendiendo grandes áreas públicas (aeropuertos, metropolitanas, shopping center), comerciales (apartotel, oficinas, industrias) y privadas.
El gres porcelánico Mirage® es **un material de elevadas características** técnicas y estéticas. Las losas son obtenidas mediante un proceso de vitrificación, vale decir la completa fusión de arenas, cuarzos, feldespatos, caolines, arcillas y óxidos colorantes naturales en un único material: se trata de materias primas que, cocidas a temperaturas superiores a los 1250 °C, consiguen constituir un producto a toda masa de excepcional dureza, de **características mecánicas inigualables**.

Более 30 коллекций, предлагаемых нашей компанией, составляют полный спектр необходимых для облицовки изделий. Это коллекции, способные удовлетворить требования любых дизайнерских или архитектурных проектов. Огромный выбор форматов и цветов не только позволяет легко адаптировать изделия к имеющейся в распоряжении площади, но и находить бесчисленное количество креативных сочетаний для придания интерьерам или экстерьерам индивидуальности. Мы предлагаем комплексные решения по облицовке, поскольку в нашем ассортименте представлены **плитки для стен и полов, для специальных применений, для устройства вентилируемых фасадов и фальшполов, для наружного мощения, а также тактильная напольная плитка**. Такой диапазон возможностей делает нас идеальным партнёром в рамках проектов по оформлению как частных, так и общественных пространств, таких как аэропорты, метрополитены, торговые центры, отели, бизнес-центры, промышленные предприятия и т.п. Керамогранит Mirage® – это красивый материал с **высокими эксплуатационными показателями**. В производстве плиток используются кварцевые пески, полевые шпаты, каолины, глины, натуральные пигменты на основе оксидов металлов, которые спекаются в единое твёрдое целое в процессе обжига при температуре более 1250°C. Готовая плитка представляет собой чрезвычайно прочное гомогенное изделие с **превосходными механическими характеристиками**.



Tra le proprietà più importanti del gres porcellanato Mirage®:

- È ingelivo e ignifugo.
- Resistente agli sbalzi termici (da -50 °C a + 60°C).
- Forte resistenza alla abrasione profonda, usura e attacchi chimici.
- Non rilascia agenti tossici volatili (Radon, VOC).
- Resistente alle macchie e di facile pulizia.
- È ecosostenibile perché non necessita di collanti, resine o altri allignanti chimici.

The most important features of Mirage® porcelain stoneware include:

- Frost and fire resistance.
- Resistance to thermal shock (from -50 °C to + 60°C).
- Resistance to deep abrasion, wear and chemical attack.
- It does not release volatile toxic agents (Radon, VOC).
- Resistance to stains and easy to clean.
- It is eco-sustainable as it does not require the use of adhesives, resins or other chemical binders.

made in ITALY

Per noi il marchio **Made in Italy** non è uno slogan, bensì l'espressione di valori forti e reali in termini di **etica lavorativa**, di **responsabilità sociale** e di **rispetto della tradizione** al fine di garantire le migliori condizioni di lavoro possibili, ma anche trasparenza, attenzione e **responsabilità verso il territorio e la salvaguardia dell'ambiente**.
Il marchio Made in Italy è infatti la garanzia di qualità di un prodotto unico, che racchiude in sé tutte le doti di ingegno, creatività e ricerca, di innovazione tecnologica nel rispetto delle tradizione ma, allo stesso tempo, della flessibilità di adattare il bello all'utile, l'antico al moderno: un pregio riconosciuto, da sempre, allo stile ed alla ceramica italiana nel mondo.

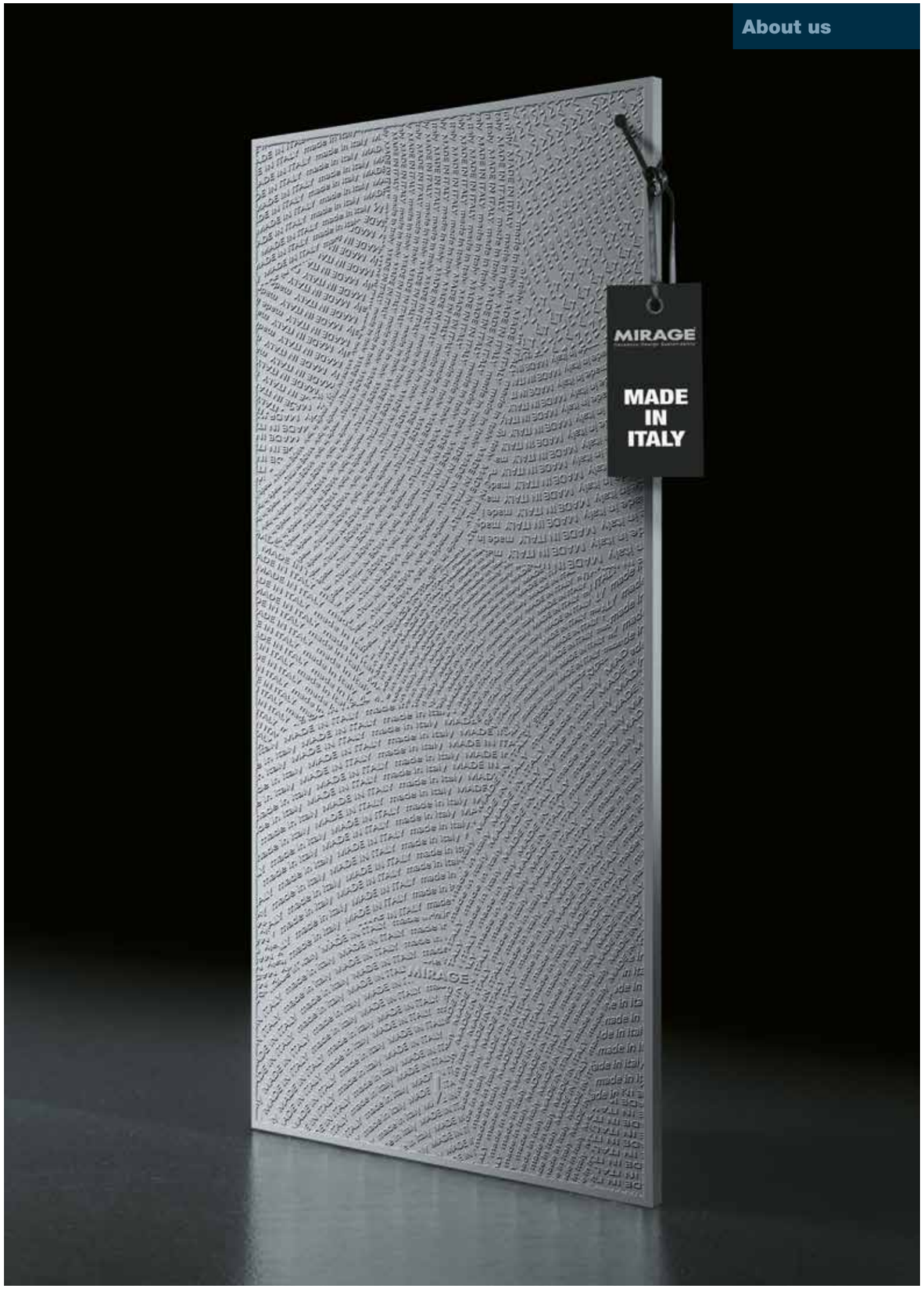
In Mirage®, l'operare con trasparenza nei confronti di tutti gli interlocutori, clienti, fornitori e collaboratori è considerato un valore fondamentale. Proprio per questo, anticipando le legislazioni nazionali ed europee a sostegno di un codice etico ispirato alla trasparenza nel commercio, **Mirage® accoglie con impegno l'iniziativa promossa dal Consiglio Direttivo di Confindustria Ceramica** di riportare su prodotto ed imballi le informazioni relative all'origine.

For us, Made in Italy is not a slogan, but the expression of strong, authentic values in terms of work ethic, corporate responsibility and respect for tradition, with a view to guaranteeing the best possible working conditions, as well as transparency, a close, responsible eye on the local area and safeguarding the environment.
The Made in Italy trademark offers a guarantee of a unique, quality product, embodying talent, creativity, research and technological innovation in keeping with tradition, but also the flexibility that allows us to make beautiful items useful and adapt time-honoured qualities to modern-day needs. This is a quality Italian style and Italian ceramics have always been renowned for worldwide.

At Mirage®, operating with transparency towards all interlocutors, be they customers, suppliers and staff is considered to be a fundamental value. This is the reason why, even before the national and European regulations for a transparent ethical code have been passed, **Mirage® welcomes the initiative promoted by the Board of Confindustria Ceramica** to label products and packaging with information relevant to the origin of products.

MIRAGE®
Ceramics.Design.Sustainability

Ceramics of Italy



an HABITAT TO PRESERVE

Alla pari con gli sforzi per mantenere i più alti livelli qualitativi ci siamo sempre impegnati affinché i nostri prodotti e gli stabilimenti abbiano il **minor impatto ambientale possibile**.
Dal controllo delle emissioni e del consumo energetico fino al recupero degli scarti industriali, il nostro modo di lavorare è sempre stato fondato su **principi etici profondi e concreti** per la salvaguardia del nostro habitat, per una qualità della vita migliore per noi ma sopratutto per le generazioni a venire.
Ne sono a testimonianza le numerose certificazioni ottenute da Mirage® e l'orientamento LEED compliant di tutte le collezioni a catalogo, nonché il rispetto della direttiva IPPC, che attesta il rispetto di rigidi requisiti e l'utilizzo delle migliori tecniche disponibili per i processi industriali.

As well as constantly improving the quality of our products, we have always actively involved in reducing the **environmental impact** of our products and factories to the **absolute minimum**. From the control of toxic emissions and energy consumption to the recycling of industrial waste, our work has always been based on **concrete ethical principles** in order to protect the world in which we live, to improve the quality of our lives and those of future generations. This is evident in the numerous certifications obtained by Mirage®, and the LEED-compliant orientation of all the collections in the catalogue, as well as the compliance with the strict requisites imposed by the IPPC directive, and the use of the best technologies available for industrial processes.

Wir haben uns immer um ein Höchstmaß an Qualität bemüht, um gleichzeitig sicherzustellen, dass unsere Produkte und Werke die geringstmöglichen schädlichen Auswirkungen auf unsere Umwelt haben. Von der Kontrolle der Emissionen und des Energieverbrauchs bis zum Recycling von Industrieabfällen, unsere Arbeitsweise und -haltung basiert stets auf **konkreten ethischen Prinzipien** zum Schutz unseres Lebensraumes, für eine bessere Lebensqualität für uns und vor allem für die kommenden Generationen.
Dies bezeugen auch die zahlreichen Zertifizierungen, die Mirage® erhalten hat, und die Tatsache, dass alle unsere im Katalog aufgeführten Kollektionen LEED konform sind, sowie die IPPC-Richtlinie, die die Einhaltung strenger Anforderungen und die Anwendung der besten verfügbaren Techniken für Industrieverfahren und -prozesse bescheinigt.

Pour conserver les plus hauts standards de qualité nous poursuivons nos efforts en nous engageant également afin que nos produits et nos établissements aient le **moindre impact environnemental possible**. En partant du contrôle des émissions et de la consommation d'énergies, jusqu'à la récupération des déchets industriels, notre manière de travailler s'est toujours basée sur des **principes éthiques profonds et concrets** orientés à la protection de notre habitat et à une qualité de vie meilleure, pour nous, mais aussi pour les générations à venir.
En témoignent les nombreuses certifications obtenues par Mirage® et le suivi du protocole LEED qui caractérise toutes les collections du catalogue, de même que la conformité à la directive IPPC qui atteste du respect de critères très stricts et de l'utilisation des meilleures techniques disponibles pour les processus industriels.

Paralelamente a los esfuerzos para mantener los más elevados niveles, en nuestra actividad siempre nos hemos empeñado en que nuestros productos y establecimientos generen el **menor impacto ambiental posible**. Desde el control de las emisiones y del consumo energético hasta la recuperación de los residuos industriales, nuestro modo de trabajar siempre se ha fundado en **principios éticos profundos y concretos** para salvaguardar nuestro hábitat, para alcanzar una calidad de vida superior para nosotros pero sobre todo para las generaciones venideras. Prueba de ello lo son las numerosas certificaciones obtenidas por Mirage® y la orientación LEED compliant de todas las colecciones del catálogo, así como el cumplimiento de la directiva IPPC, la cual certifica el respeto de rígidos requisitos y el empleo de las mejores técnicas disponibles para los procesos industriales.

Помимо того, что стремимся обеспечить высокий уровень качества, мы прилагаем все усилия к тому, чтобы наше производство и наши изделия оказывали **наименьшее деструктивное воздействие на окружающую среду**. От контроля выбросов и энергопотребления до утилизации производственных отходов – всё, что мы делаем основано на глубоких этических принципах. Для нас крайне важно оберегать нашу среду обитания, улучшать качество жизни на благо нас самих и особенно будущих поколений. Подтверждением тому служат многочисленные экологические сертификаты, полученные компанией Mirage®, и соответствие всех коллекций, указанных в каталоге, требованиям LEED по экологическому строительству, а также соблюдение предписаний директивы IPPC, свидетельствующее о выполнении строгих требований и использовании наилучших из существующих на сегодняшний день технологий производства.

durable and SUSTAINABLE

I nostri sforzi, oltre a essere orientati al contenimento dei consumi e delle emissioni, sono dedicati alla sensibilizzazione verso quella che riteniamo essere la più concreta realtà ecosostenibile: l'impiego del gres porcellanato. La direttrice principale che identifica un materiale come ecologico, infatti, non può che essere la durata del prodotto, in modo da limitare il costo energetico necessario alla produzione del prodotto stesso.

La durabilità del gres porcellanato, in quest'ottica, si estende su un **ciclo di vita di almeno 50 anni** (TCNA Study of Floor Covering Costs, 2006) con costi di manutenzione minimi. Le sue proprietà fisiche lo rendono **inassorbente e inerte** (non rilascia sostanze tossiche) contribuendo in larga parte alla salubrità dell'habitat. Inoltre **applicazioni virtuose** come le facciate ventilate contribuiscono all'efficienza energetica di un edificio attraverso un contenimento dei consumi superiore al 30%.

Our efforts are focussed on the reduction of emissions and energy consumption and, with the same effort, we are committed to increasing the awareness of what we consider to be the most plausible eco-sustainable choice: the use of porcelain stoneware tiles. The main characteristic of eco-friendly materials is the durability of a product in order to reduce the energy cost necessary to manufacture the product itself. The durability of porcelain stoneware stretches over an **expected life span of at least 50 years** (TCNA Study of Floor Covering Costs, 2006) with maintenance costs reduced to a minimum. Its physical properties makes it completely **inabsorbent and inert** (it does not release toxic agents) thus contributing to the creation of a healthy habitat. Moreover, virtuous applications such as ventilated facades contribute to the energetic efficiency of buildings thanks to an energy saving greater than 30%.

Unsere Bemühungen orientieren sich an der Reduzierung des Energieverbrauchs und der Emissionen, auf der anderen Seite widmen wir uns mit dem gleichen Engagement der Sensibilisierung gegenüber dem, was wir glauben, dass es wahrscheinlich am nachhaltigsten ist: die Verwendung von Feinsteinzeug. Die Haupteigenschaft wodurch sich ein Produkt als ökologisch auszeichnet kann in der Tat nicht seine Lebensdauer sein, sondern es sind die Energiekosten, die für die Herstellung aufgewendet werden müssen und zu reduzieren sind. Die Haltbarkeit von Feinsteinzeug erstreckt sich aus diesem Blickwinkel **über eine Lebensdauer von mindestens 50 Jahren** (TNCA Floor Covering Costs, 2006) mit minimalen Wartungskosten. Seine physikalischen Eigenschaften machen es undurchlässig und träge (es setzt keine giftigen Stoffe frei) und tragen wesen-tlich dazu bei unseren Lebensraum sauber zu halten. Darüber hinaus erhöhen **geschickte Anwendungen** wie Bsp. als hinterlüftete Fassade die Energieeffizienz eines Gebäudes, indem sie den Energieverbrauch um mehr als 30% senken.

Nos efforts sont orientés à limiter au maximum les consommations et les émissions. Nous nous employons également avec conviction à sensibiliser notre clientèle envers l'emploi d'une technologie que nous considérons véritablement comme l'une des plus éco-durables: le grès cérame. La caractéristique principale qui identifie un matériau écologique ne peut être en effet que la durée du produit, qui limite de ce fait les consommations d'énergie nécessaires à sa production. En ce qui concerne le grès cérame, sa durabilité s'étend sur un **cycle de vie d'au moins 50 ans** (TCNA Study of Floor Covering Costs, 2006), et comprend des coûts d'entretien très réduits. Ses propriétés physiques le rendent **non absorbant et inerte** (il ne libère pas de substances toxiques), et contribuent ainsi en grande partie à la salubrité de l'habitat. Dans les **applications les plus efficaces et intelligentes** telles que les façades ventilées, le revêtement en grès cérame contribue à optimiser le rendement énergétique d'un édifice en réduisant les consommations de plus de 30%.

Nuestros esfuerzos se orientan a la reducción de los consumos y de las emisiones, por otra parte con igual compromiso nos dedicamos a la sensibilización sobre la que consideramos la realidad ecosostenible más plausible: el empleo del gres porcelánico. La directriz principal que identifica un material como ecológico, efectivamente, no puede ser otra que la duración del producto, en modo de limitar el costo energético necesario para la producción del mismo producto. La durabilidad del gres porcelánico en esta perspectiva se extiende en un **ciclo de vida de por lo menos 50 años** (TCNA Study of Floor Covering Costs, 2006) con costes de manutención mínimos. Sus propiedades físicas lo hacen no absorbente **e inerte** (no libera sustancias tóxicas) contribuyendo en gran medida a la salubridad del hábitat. Además **aplicaciones virtuosas** como las fachadas ventiladas contribuyen a conseguir la eficiencia energética de un edificio a través de una reducción de los consumos superior al 30%.

Наши усилия постоянно направлены на экономию энергоресурсов и снижение выбросов. Но с неменьшим усердием мы стараемся повышать уровень экологической осведомлённости потребителя. В этом плане с уверенностью можем утверждать, что керамогранит – один из самых экологичных материалов. Важным фактором, определяющим уровень экологичности продукта является его срок службы. Чем дольше служит определённое изделие, тем меньше возникает необходимость расходовать энергоресурсы на производство нового. В связи с этим можем отметить, что **срок службы керамогранита составляет не менее 50 лет** (по данным ассоциации TCNA, "Study of Floor Covering Costs") при минимальных эксплуатационных затратах. Керамогранит **не поглощает влагу и инертен** (следовательно, не выделяет вредных веществ), что повышает гигиеничность помещений. Кроме того, **применение керамогранита в устройстве вентилируемых фасадов** способствует теплоизоляции здания и снижению энергозатрат на 30%.

- Tutte le collezioni Mirage® contengono una percentuale di scarto pre-consumer: abbiamo consumato nel 2016 19.500 tonnellate di scarto pre-consumer.
- Diverse collezioni Mirage® utilizzano nell'impasto sabbie provenienti dalle zone limitrofe allo stabilimento produttivo: abbiamo consumato nel 2016 3.700 tonnellate di sabbia a km 0.
- Quasi tutti gli imballi Mirage® sono realizzati in cartone totalmente riciclato.
- Tutti gli ordini vengono spediti con cappucci in materiale termoretraibile totalmente riciclato.

- All the Mirage® series contain a percentage of pre-consumer waste: in 2016, we consumed 19,500 tonnes of it.
- Most of the Mirage® series use sand from the areas around the factories in the tile bodies: in 2016, we consumed 3,700 tonnes of locally sourced sand.
- Almost all Mirage® packaging is made from 100% recycled cardboard.
- All orders are dispatched with hoods in 100% recycled shrink-wrap.

IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control)

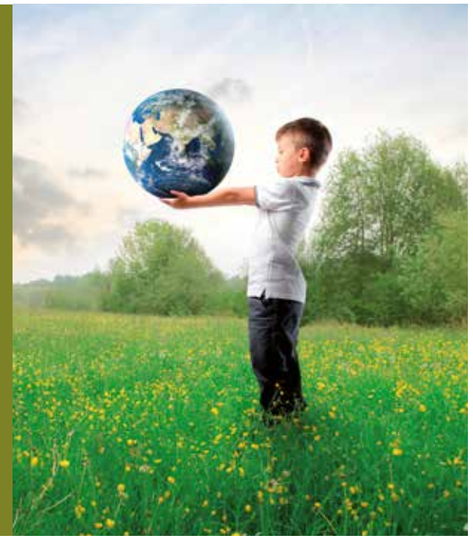
Riduzione delle emissioni inquinanti, dei consumi energetici e miglioramento di produttività e qualità. Mirage® rispetta la direttiva IPPC, che attesta il rispetto di rigidi requisiti e l'utilizzo delle migliori tecniche disponibili per i processi industriali.

Cutting polluting emissions, energy consumption and improving productivity and quality. Mirage® conforms to the IPPC directive, which attests to compliance with a series of rigorous requisites and the use of the most effective technologies for industrial processes.

LEED

Leadership in Environmental and Energy Design: una progettazione integrata e sostenibile che riguarda l'intero edificio, garanzia di basso impatto ambientale nel progetto, nella costruzione e nella manutenzione.

Leadership in Environmental and Energy Design: an integrated, sustainable design project covering the whole building, guaranteeing low impact throughout the planning, construction and maintenance stages.



LEED COMPLIANT PRODUCTS

Tutte le lastre a catalogo Mirage® sono **LEED Compliant** e contribuiscono ad ottenere **crediti Leed**, a seconda del colore utilizzato ed al suo impiego.

Punti ottenibili mediante l'impiego di materiale Mirage®:

SUSTAINABLE SITES - HEAT ISLAND REDUCTION
Il prodotto Mirage® contribuisce a ridurre l'effetto "isola di calore" (differenza di gradiente termico tra aree urbane ed extraurbane) per ridurre al minimo l'impatto sul microclima e sull'habitat. Tutto ciò grazie agli alti valori di coefficiente di riflettenza solare SRI dei prodotti Mirage®. È pertanto particolarmente indicato per ambienti esterni.

MATERIALS & RESOURCES - BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION:
- EVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATIONS
- SOURCING OF RAW MATERIALS
- MATERIAL INGREDIENTS
Numerosi prodotti Mirage® contribuiscono a migliorare il rating Leed in termini di "Materials & Resources". I prodotti Mirage® rientrano tra quelli che hanno un ridotto impatto ambientale, economico e sociale.

LOW-EMITTING MATERIALS
Il materiale Mirage® garantisce una quantità nulla di contaminanti organici nell'aria (VOC).

All the slabs in the Mirage® catalogue are **LEED compliant** and help obtain **LEED credits**, depending on the material and how it is used.

Points that can be obtained by using Mirage® materials:

SUSTAINABLE SITES - HEAT ISLAND REDUCTION
Mirage® products help reduce the "heat island" effect (the difference in the thermal gradient between urban and extra-urban areas), in order to reduce the impact on the microclimate and the habitat to a minimum. This is achieved thanks to the high Solar Reflection Index (SRI) of Mirage® products, which makes them especially suitable for outdoor use.

MATERIALS & RESOURCES - BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION:
- EVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATIONS
- SOURCING OF RAW MATERIALS
- MATERIAL INGREDIENTS
Numerous Mirage® products can help improve a building's Leed rating in terms of "Materials & Resources". Mirage® products are among those with a limited environmental, economic and social impact.

LOW-EMITTING MATERIALS
Mirage® material guarantees the absence of organic air pollutants.

LEED credits

SUSTAINABLE SITES - HEAT ISLAND REDUCTION

Requisiti per ottenimento crediti	Crediti ottenibili	Crediti
non roof SR > 28 low-sloped roof SR > 82 steep-sloped roof SR > 39	Effetto isola di calore - coperture escluse - **1 punto** Effetto isola di calore - coperture - **1 punto**	**1** **1**

MATERIALS & RESOURCES - BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION:
- EVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATIONS
- SOURCING OF RAW MATERIALS
- MATERIAL INGREDIENTS

Requisiti per ottenimento crediti	Crediti ottenibili	Crediti
A_ Propria EPD	Disponibilità EPD - **1 punto**	**1**
B_ PEF per certificazione di parte terza	Ottimizzazione Multi attributo - **1 punto**	**1**
C_ utilizzo quantità scarti pre-consumer	Contenuto Materiale Riciclato - **1 punto**	**1**
D_Presenza di HPD	Presenza di HPD - **1 punto**	**1**

LOW EMITTING MATERIALS

Requisiti per ottenimento crediti	Crediti ottenibili	Crediti
Il gres porcellanato Mirage può ottenere un credito in quanto non contiene Composti Organici Volatile (VOC)	**1 punto**	**1**

HY-PRO24

I vantaggi legati al trattamento con hy-pro24

Un materiale trattato con HY-PRO24 diventa:

ANTINQUINANTE, CONTRIBUENDO ALL'ABBATTIMENTO DI SMOG, POLVERI SOTTILI E ALTRI INQUINANTI NOCIVI. L'azione fotocatalitica dei prodotti HY-PRO24 garantisce una purificazione sicura dell'aria da composti dannosi per la salute dell'uomo, grazie all'attivazione del biossido di titanio per mezzo dell'irraggiamento luminoso. Ricerche di laboratorio dimostrano che 100 mq di HY-PRO24 equivalgono all'azione di 100 alberi a medio fusto nello smaltimento di sostanze nocive presenti nell'aria.

AUTOPULENTE SU SUPERFICI VERTICALI ESTERNE, GRAZIE ALL'AZIONE DELLA SUPER IDROFILIA. Il trattamento HY-PRO24 presenta la peculiarità di rendere la superficie del materiale super-idrofila. I vantaggi di questa proprietà si manifestano quando l'acqua, a contatto con il materiale, si distribuisce in modo omogeneo sulla superficie, facilitando l'eliminazione degli elementi sporcanti. Nel caso di applicazioni verticali all'esterno come le facciate ventilate, la super-idrofilia garantisce proprietà autopulenti, grazie alla naturale azione dilavante della pioggia.

ATTIVO NELLA DIFESA DA GERMI E BATTERI, ATTRAVERSO LA COMBINAZIONE DI TIO_2 ED ELEMENTI METALLICI ATTIVI. L'azione fotocatalitica di HY-PRO24 agisce anche rimuovendo efficacemente germi e batteri comuni, e potenzialmente dannosi, da ogni superficie trattata. L'attività innescata dai raggi UV, combinata con l'aggiunta di elementi metallici attivi anche in assenza di luce, garantiscono l'igiene di spazi pubblici e privati, in ambienti chiusi o esterni, a qualsiasi ora della giornata.

Per tutte le collezioni Mirage®, si specifica che il trattamento Hy-Pro 24 è applicabile per i soli formati 60x60 – 60x120 – 30x60 (per lotti minimi non inferiori a 1000 mq)

For all the Mirage® collections, it is specified that the Hy-Pro 24 treatment is applicable only for the 60x60 – 60x120 – 30x60 sizes (for production lots of at least 1000 m2).

Wir weisen darauf hin, dass die Behandlung Hy-Pro 24 für alle Kollektionen von Mirage® nur in den Formaten 60x60 – 60x120 – 30x60 (für Produktionslose von mindestens 1000 m2) angewendet werden kann.

Pour toutes les collections Mirage®, le traitement Hy-Pro 24 n'est applicable que pour les formats 60x60, 60x120 et 30x60 (pour des lots de production de 1 000 m² minimum).

Para todas las colecciones Mirage®, se especifica que el tratamiento Hy-Pro24 se aplica únicamente para los formatos 60x60 – 60x120 – 30x60 (para lotes de producción de un mínimo de 1000 m2).

Необходимо учитывать, что для всех коллекций Mirage® обработка Hy-Pro 24 осуществляется только для форматов 60x60 – 60x120 – 30x60 (для производственных партий не менее 1000 м2).

Materials treated with HY-PRO24 become:

ANTI-POLLUTION, CONTRIBUTING TO COMBATING SMOG, FINE PARTICLES AND OTHER HARMFUL POLLUTANTS.
The photocatalytic action of HY-PRO24 products purifies the air by guaranteeing the safe removal of compounds harmful to human health, thanks to the activation of the titanium dioxide through light radiation. Laboratory researches have shown that a surface of 100 square meters of HY-PRO24 is equivalent to the action of 100 medium-sized trees in eliminating the harmful substances present in the air.

SELF-CLEANING ON OUTDOOR VERTICAL APPLICATIONS, THANKS TO THE ULTRA-HYDROPHILIC PROPERTIES.
The distinctive characteristic of the HY-PRO24 treatment is that it makes the surface ultra-hydrophilic. The advantages of this property become evident when water comes into contact with the material and is evenly distributed all over the surface, thus making it easier to remove elements of dirt. In case of outdoor vertical applications, such as ventilated facades, this ultra-hydrophilic characteristic guarantees self-cleaning properties, thanks to the natural washing action of the rain.

ACTIVE IN DEFENDING AGAINST GERMS AND BACTERIA, THROUGH THE COMBINATION OF TIO2 AND ACTIVE METAL ELEMENTS.
The photocatalytic action of HY-PRO24 also effectively removes common, and potentially harmful, germs and bacteria from every treated surface. The activity triggered by the UV rays, combined with the addition of active metal elements even in the absence of light, guarantee hygiene in both public and private areas, indoors and outdoors, at any time of the day.

Ein mit HY-PRO24 behandeltes Material wird:

UMWELTSCHONEND, DA ES SMOG, FEINSTAUB UND ANDERE SCHADSTOFFE ABBAUT.
Die photokatalytiche Aktivität der HY-PRO24 Produkte garantiert eine sichere Reinigung der Luft durch den Abbau gesundheitsschädlicher Schadstoffe dank der Aktivierung des Titandioxyds durch Bestrahlung mit Licht. Laboruntersuchungen haben ergeben, dass die Wirkung von 100 Quadratmetern von HY-PRO24 der Aktivität von 100 mittelhohen Bäumen in der Zersetzung der in der Luft enthaltenen Schadstoffe gleichkommt.

SELBSTREINIGEND BEI HINTERLUFTETEN FASSADEN, DURCH DIE AKTIVITÄT DER SUPER-HYDROPHILIE.
Die Behandlung mit HY-PRO24 hat das Vermögen, die Materialoberflächen extrem hydrophil zu machen. Die Vorteile dieser Eigenschaft machen sich bemerkbar wenn sich das Wasser in Berührung mit der Materialoberfläche auf dieser gleichmäßig verteilt und somit die Beseitigung von Schmutz erleichtert. Insbesondere bei vertikaler Anbringung Bei hinterlüfteten Fassaden erbringt die Hydrophilie selbstreinigende Eigenschaften bei der natürlichen Abwaschung durch den Regen.

AKTIVE BEKÄMPFUNG DER KEIME UND BAKTERIEN DURCH DIE KOMBINATION VON TIO2 UND AKTIVEN METALLELEMENTEN.
HY-PRO24 entfernt durch seine photokatalytische Aktivität gewöhnliche und potentiell gefährliche Keime und Bakterien von sämtlichen Oberflächen. Die vom UV-Licht bewirkte Aktivität garantiert gemeinsam mit den aktiven Metallelementen auch ohne Lichtbestrahlung jederzeit eine optimale Hygiene in öffentlichen und Wohnräumen, in geschlossenen Bereichen oder im Freien.

Un matériau traité avec HY-PRO24 devient:

UN EXCELLENT ANTI-POLLUANT, CONTRIBUANT À LA NEUTRALISATION DU SMOG, DES POUSSIÈRES FINES ET D'AUTRES POLLUANTS NOCIFS.
L'action photocatalytique des produits HY-PRO24 donne la certitude d'une purification de l'air des composés mauvais pour la santé, grâce à l'activation du dioxyde de titane par le rayonnement solaire. Des recherches effectuées en laboratoire ont montré que une surface de 100 mètres carrés de HY-PRO24 équivaut à l'action de 100 arbres de taille moyenne, en matière de neutralisation de substances nocives présentes dans l'air.

AUTONETTOTANT DANS LE CAS D'APPLICATIONS VERTICALES EN EXTÉRIEUR, GRÂCE À L'ACTION DE LA SUPER-HYDROPHILIE.
Le traitement HY-PRO24 présente la spécificité de rendre la surface du matériau super-hydrophile. Les avantages de cette propriété se manifestent quand l'eau, au contact du matériau, se répartit de façon homogène sur la surface, facilitant ainsi l'élimination des salissures. Dans le cas d'applications verticales extérieures comme les façades ventilées, où la super-hydrophilie de ce produit garantit l'auto-nettoyage par la seule action délavante de la pluie.

UN ANTIBACTÉRIEN EFFICACE, PAR LA COMBINAISON DE TIO2 ET D'ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES ACTIFS.
L'action photocatalytique de HY-PRO24 agit aussi en éliminant efficacement, de toutes les surfaces traitées, les germes et les bactéries les plus communs et potentiellement dangereux. L'activité amorcée par les rayons UV, combinée à l'adjonction d'éléments métalliques actifs même en l'absence de lumière, sont le gage d'une hygiène parfaite aussi bien dans les espaces publics que privés, dans les lieux clos ou à l'extérieur, à toute heure du jour.

Un material tratado con HY-PRO24 se vuelve:

ANTICONTAMINANTE, CONTRIBUYENDO CON EL ABATIMIENTO DEL SMOG, EL MATERIAL PARTICULADO EN SUSPENSIÓN (D<10 μM) Y OTROS CONTAMINANTES NOCIVOS.
La acción fotocatalítica de los productos HY-PRO24 garantiza una purificación segura del aire, eliminando compuestos perjudiciales para la salud humana gracias a la activación del dióxido de titanio ante la radiación luminosa. Investigaciones de laboratorio demuestran que una superficie de 100 m² de HY-PRO24 equivale a la capacidad de eliminación de sustancias nocivas presentes en el aire de 100 árboles de altura media.

AUTOLIMPIABLE EN LAS APLICACIONES VERTICALES EXTERIORES, GRACIAS A SU CAPACIDAD SÚPER HIDRÓFILA.
El tratamiento HY-PRO24 presenta la peculiaridad de otorgar a la superficie del material tratado una excepcional afinidad con el agua, una propiedad que se manifiesta cuando el agua, al entrar en contacto con el material, se distribuye homogéneamente sobre toda su superficie, facilitando la eliminación de las partículas de suciedad. En las aplicaciones verticales exteriores como es el caso de las fachadas ventiladas, la capacidad súper hidrófila se traduce en una propiedad autolimpiable gracias a la acción natural de arrastre del agua de lluvia.

ACTIVO CONTRA GÉRMENES Y BACTERIAS GRACIAS A LA COMBINACIÓN DEL TIO2 Y DE LOS ELEMENTOS METÁLICOS ACTIVOS.
La acción fotocatalítica de HY-PRO24 permite eliminar eficazmente bacterias y gérmenes comunes y potencialmente perjudiciales de toda superficie tratada. La combinación del proceso estimulado por los rayos UV y de la actividad de los elementos metálicos activos incluso ante la ausencia de luz garantiza a toda hora la higiene de los espacios públicos y privados, en ambientes cerrados y exteriores.

Материал, обработанный HY-PRO24 становится:

ЭКОЛОГИЧНЫМ, СПОСОБСТВУЯ БОРЬБЕ СО СМОГОМ, МЕЛКИМИ ЧАСТИЦАМИ И ДРУГИМИ ВРЕДНЫМИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ.
Фотокалитическое действие обработанных HY-PRO24 изделий гарантирует безопасную очистку воздуха от вредных для здоровья человека соединений, благодаря активизации под воздействием светового излучения двуокиси титана. Лабораторные исследования демонстрируют, что экодействие HY-PRO24 против опасных загрязнителей NOx на площади 100 квадратных метров равноценно действию 100 деревьев со средней толщиной ствола при переработке присутствующих в воздухе вредных веществ.

САМООЧИЩАЮЩИМСЯ, НА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ БЛАГОДАРЯ СВОЕЙ СУПЕРГИДРОФИЛЬНОСТИ.
Технология HY-PRO24 обладает редким свойством супергидрофильности поверхности материала. Преимущества этого свойства проявляются, когда вступающая в контакт с материалом вода равномерно распространяется по поверхности, облегчая тем самым удаление загрязняющих элементов. В частности, в случае вертикальной укладки плитки с наружной стороны зданий в качестве вентилируемых фасадов, супергидрофилия гарантирует самоочищение, благодаря натуральному моющему воздействию дождя.

АКТИВНЫМ ПРИ ЗАЩИТЕ ОТ МИКРОБОВ И БАКТЕРИЙ, БЛАГОДАРЯ СОЧЕТАНИЮ TIO2 С АКТИВНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ.
Фотокалитическое действие HY-PRO24 также способствует борьбе с распространенными и потенциально вредными микробами и бактериями на любой обработанной поверхности. Вызываемая ультрафиолетовыми лучами деятельность, дополненная активными металлическими элементами, которые продолжают действовать даже при отсутствии излучения, обеспечивает гигиену в частных и общественных, открытых и закрытых пространствах в любое время дня.

our ENGINEERING DIVISION

more information:
www.mirage.it

ENGINEERING division

Una Divisione interna a Mirage, un partner qualificato che accompagna gli operatori del settore in tutte le fasi del lavoro. **Oltre 20 anni di esperienza, dedicati al supporto ed alla consulenza per la progettazione e la realizzazione di sistemi e soluzioni affidabili per pavimenti e rivestimenti.** Tutto questo e molto altro è la Divisione Engineering Mirage: uno staff di esperti e professionisti che assiste progettisti, contractor e architetti, offrendo un servizio puntuale e specializzato. Un ufficio tecnico strutturato per fornire informazioni e un **supporto consulenziale a 360°:** dalla progettazione alla pianificazione sino alla posa in opera di facciate ventilate e pavimenti per l'indoor e l'outdoor.

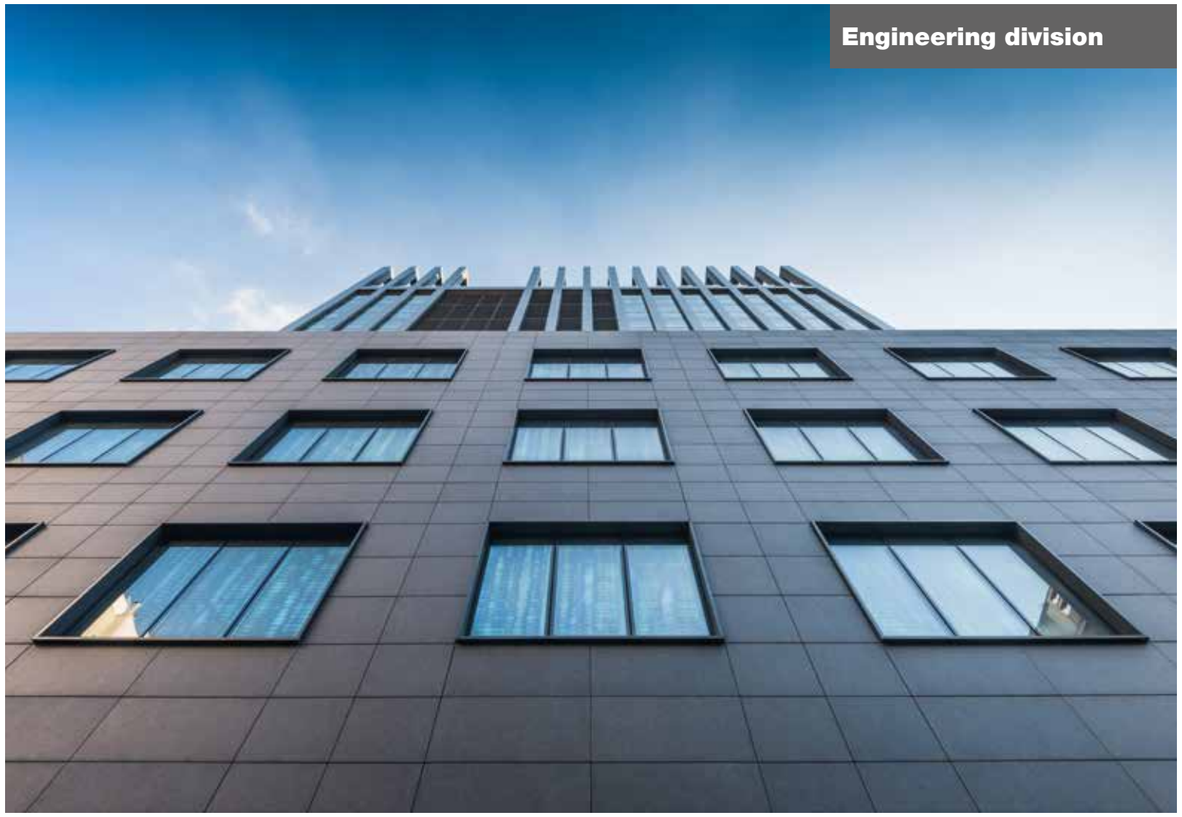
A Division within Mirage, a qualified partner able to accompany operators in the world of construction, throughout all phases of their work. **Over 20 years of experience, dedicated to providing support and consulting services for the design and creation of reliable systems and solutions, aimed at offering solutions for floor and wall coverings.** The Mirage Engineering Division is all this and more, offering a staff of experts and professionals able to assist design engineers, contractors and architects and providing a tailored, specialised service. A technical office organised to provide information and consulting support of all kinds and at all stages: from planning and design through to the on-site installation of ventilated facades and indoor and outdoor flooring.

Eine interne Abteilung von Mirage, ein qualifizierter Partner, der die Fachleute aus der Bauwelt in allen Arbeitsphasen begleitet. **Mehr als 20 Jahre Erfahrung im Dienst der Unterstützung und Beratung bei der Planung und Umsetzung von verlässlichen Systemen und Produkten mit dem Ziel, Lösungen für Fußboden und Verkleidungen anzubieten.** All das und vieles mehr bietet die Engineering-Abteilung von Mirage: ein Experten- und Fachleuteteam, das die Planer, Bauunternehmer und Architekten unterstützt und ein zeitgerechtes und spezialisiertes Service liefert. Eine gut strukturierte technische Abteilung, die in allen Aspekten Informationen und Beratung liefert: vom Entwurf über die Planung bis hin zur Installation von hinterlüfteten Fassaden und Fußböden im Indoor- und Outdoorbereich.

Une division interne Mirage, un partenaire qualifié qui accompagne les opérateurs du bâtiment tout au long des différentes phases de travail. **Plus de 20 ans d'expérience au cours desquels elle a apporté son aide et ses conseils pour concevoir et réaliser des systèmes et des solutions fiables de revêtement de sols et murs.** Cette division d'ingénierie Mirage, c'est cela et bien plus. Il s'agit d'un groupe d'experts et de professionnels qui assistent les concepteurs, les entrepreneurs et les architectes à qui ils proposent un service méticuleux et particularisé. Un service technique structuré, pour donner des informations et des conseils à 360°, entre conception, programmation et pose de façades ventilées et de sols extérieurs et intérieurs.

Una División de Mirage, un socio cualificado que acompaña a los profesionales del mundo de la construcción en todas sus fases de trabajo. **Más de 20 años de experiencia dedicados al apoyo y al asesoramiento para el diseño y la realización de sistemas y soluciones fiables con objeto de proponer soluciones para pavimentos y revestimientos.** La División Engineering de Mirage es todo esto y más; un equipo de expertos y profesionales que asiste a los diseñadores, contratistas y arquitectos poniendo a su disposición un servicio puntual y especializado. Un departamento técnico que proporciona información y asesoramiento a 360º: desde el diseño a la planificación y colocación en obra de fachadas ventiladas y pavimentos para el interior y el exterior.

Внутризаводской отдел компании Mirage – это высококвалифицированный партнер, который сопровождает международных специалистов в области строительства на всех этапах работы. **Более 20 лет производственной деятельности компании были посвящены поддержке и предоставлению услуг в области проектирования и создания надежных систем, способных предоставить решения в укладке и облицовке.** Все это и многое другое относится к инженерному отделу компании Mirage: высококвалифицированные сотрудники и специалисты помогают проектировщикам, разработчикам и архитекторам, предоставляя им необходимые и профильные услуги. Технический отдел организован таким образом, чтобы осуществлять информационно-справочную поддержку на 360°: от проектирования до планирования, установки вентилируемых фасадов и создания рабочей укладки как внутри помещений, так и за их пределами.



VENTILATED FACADES

more information:
www.mirage.it

Una **sintesi di estetica e funzionalità**: la facciata ventilata è il rivestimento capace di unire la qualità estetica del gres porcellanato ad alte prestazioni di isolamento termico, acustico e ad un alto fattore di protezione dagli agenti atmosferici.
Grazie a questo sistema è possibile **valorizzare esteticamente** le facciate di un palazzo con un intervento pratico e veloce e contemporaneamente **aumentarne l'efficienza energetica** grazie al sistema di microventilazione. Le facciate ventilate garantiscono infatti la traspirabilità della parete preservandone la durata e contribuendo ad eliminare i ponti termici, principale causa della dispersione del calore in inverno e del suo accumulo in estate.

Benefits

- Risparmio energetico: assicura isolamento termico con minore dispersione di calore nei periodi freddi, minor assorbimento di calore nei mesi caldi.
- Maggiore salubrità dell'ambiente: impedisce la generazione di ponti termici, disperde l'umidità presente all'interno, garantisce un ottimo isolamento acustico.
- Mantenimento delle performance tecniche ed estetiche: le cromie delle lastre rimangono inalterabili nel tempo,le superfici non assorbono polvere e sporco.
- Protezione dall'acqua: impedisce l'ingresso di acqua piovana e del ghiaccio nelle strutture murarie con la conseguente riduzione di degrado e dei relativi costi di manutenzione.
- Indicata per le ristrutturazioni: è applicabile sopra l'intonaco esistente senza doverlo risanare.
- Autopulente: grazie alla tecnologia HY-PRO[24] ed all'azione della super-idrofilia.

- Energy saving: a ventilated facade provides noise insulation, low heat dispersion in cold periods and low heat absorption in hot months.
- Healthier environment: a ventilated facade prevents thermal bridges, favours the dispersion of humidity present in the building and guarantees excellent noise insulation.
- Unaltered technical and aesthetic performances: the colours of the slabs remain unaltered over time and the surfaces do not absorb dust or dirt.
- Protection from water: a ventilated facade stops rainwater and ice from entering the walls thus reducing decay and relevant maintenance costs.
- Ideal for renovation work: a ventilated facade can be applied over existing plaster without the need for restoration work.
- Self-Cleaning: thanks to the technologically advanced HY-PRO[24] and the super-hydrophilic action.

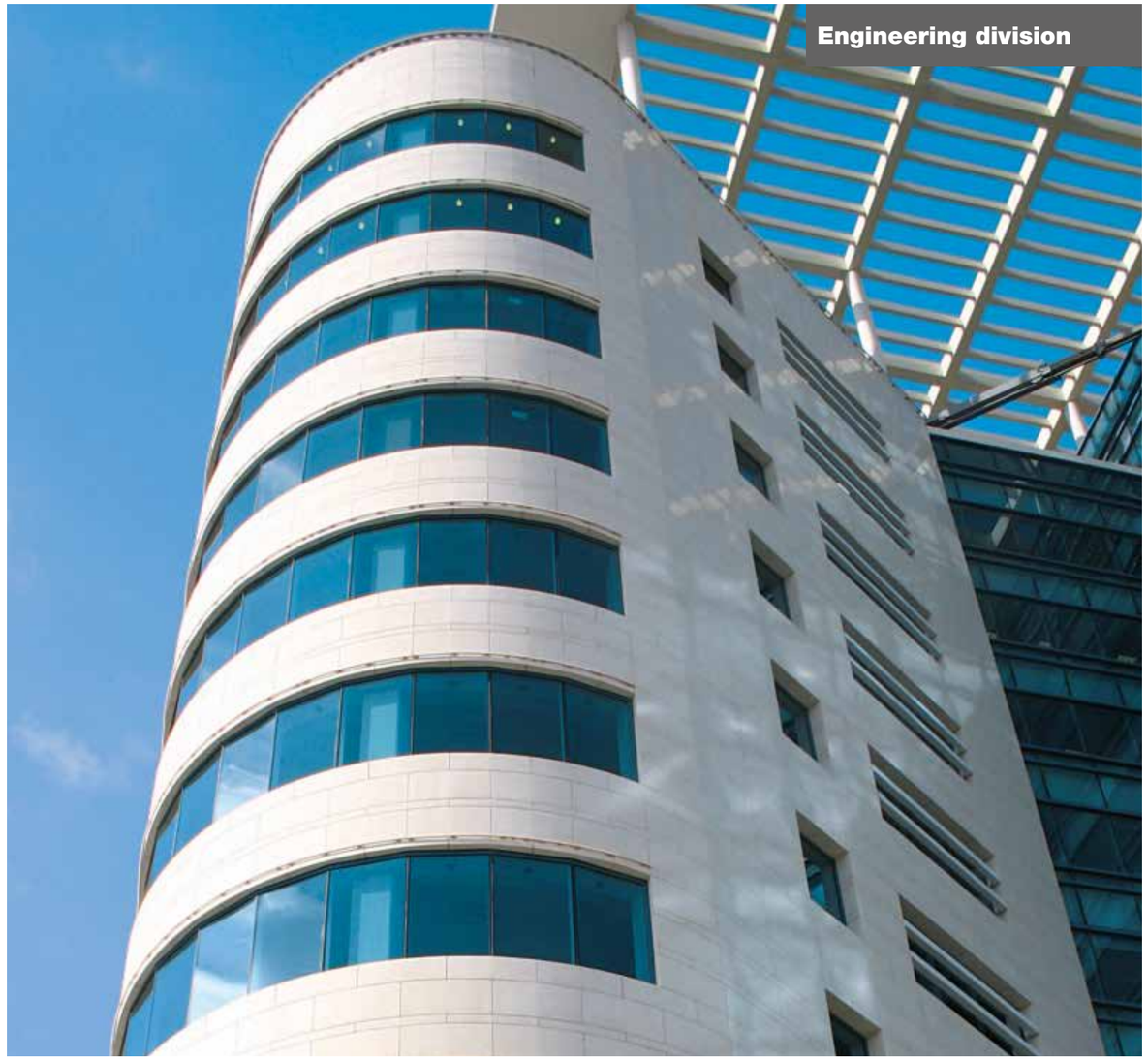
A **synthesis of aesthetics and functionality**: ventilated facades are the cladding able to combine the appeal of porcelain stoneware with excellent thermal and acoustic insulation performance and protection from adverse weather agents.
Thanks to this system, it is possible to **aesthetically enhance** the facades of buildings with a functional and quick installation and, at the same time, **increase energy efficiency** thanks to a micro-ventilation system.
In fact, ventilated facades encourage the moisture-vapour transmission of walls increasing their durability and contributing to the elimination of thermal bridges, the main cause of the dispersion of heat in winter and its accumulation in summer.

Eine **Synthese aus Ästhetik und Funktionalität**: Die hinterlüftete Fassade vereint die ästhetische Qualität des Feinsteinzeugs mit hohen Leistungen der Wärme- und der Schalldämmung und bietet einen hohen Schutz gegen Witterungseinflüsse.
Mit diesem System kann man die Fassaden eines Gebäudes mit schnellen und praktischen Maßnahmen **optisch und ästhetisch verbessern** und gleichzeitig durch ein Mikro-Belüftungssystem die **Energieeffizienz** des Gebäudes **steigern**. Die hinterlüftete Fassaden gewährleisten die Atmungsaktivität der Wand, erhöhen die Lebensdauer und beseitigen Wärmebrücken, die als Hauptursache für Wärmeverluste im Winter und für Wärmeansammlungen im Sommer verantwortlich sind.

Une **synthèse d'esthétique et d'efficacité** : la façade ventilée est le revêtement capable d'associer la qualité décorative du grès cérame à de hautes prestations d'isolation thermique, phonique et de protection contre les intempéries.
Grâce à ce dispositif il est possible de **mettre en valeur** les façades d'un bâtiment en intervenant de manière pratique et rapide, et de **maximiser le rendement énergétique** grâce à un système de micro-ventilation. Les façades ventilées permettent en effet à la paroi de transpirer tout en préservant ses prestations de construction et en contribuant à éliminer les ponts thermiques qui sont la principale cause de la dispersion de la chaleur en hiver et de son accumulation en été.

Una **síntesis de estética y funcionalidad:** la fachada ventilada es el revestimiento capaz de unir la calidad estética del gres porcelánico a elevadas características de aislación térmica, acústica y a un elevado factor de protección contra los agentes atmosféricos.
Gracias a este sistema es posible **valorizar estéticamente** las fachadas de un edificio con una intervención práctica y veloz y contemporáneamente **aumentar la eficiencia energética debido** al sistema de microventilación. Las fachadas ventiladas garantizan la transpirabilidad de la pared, preservando su duración y contribuyendo a eliminar los **p**uentes térmicos, principal causa de la dispersión del calor durante el invierno y de su acumulo en verano.

Синтез эстетики и функциональности: вентилируемый фасад – это система отделки фасада, которая совмещает в себе красоту нашего керамогранита с высокими показателями термо- и звукоизовляции и с высокой степенью защиты от атмосферных осадков. Данная система позволяет быстро и легко придать зданию **красивый внешний вид** и одновременно, благодаря постоянной циркуляции воздуха в образующемся между несущей стеной и облицовкой воздушном зазоре, **повысить уровень энергосбережения**. Вентилируемые фасады обеспечивают также удаление влаги из стен здания, увеличивая тем самым их долговечность, и способствуют устранению тепловых мостиков, составляющих главную причину тепловых потерь в зимнее время и излишнего накопления тепла в летний период.



indoor RAISED FLOORS PTS

more information:
www.mirage.it

I pavimenti sopraelevati rappresentano una delle applicazioni tecniche più interessanti del gres porcellanato perché uniscono alle caratteristiche peculiari del materiale la praticità di una **pavimentazione flottante**.

Ideale per i moderni ambienti di lavoro e per tutti quegli spazi che richiedono una **alta flessibilità**, consiste in una struttura metallica sopra la quale sono posati i pannelli strutturali, accoppiati alle lastre, ognuno dei quali è rimovibile singolarmente per consentire un **rapido accesso alle reti impiantistiche** che alloggiano nell'intercapedine.

Benefits

- Flessibilità: il progetto architettonico può essere svincolato da quello degli impianti.
- Praticità: l'ispezione e la riparazione degli impianti può essere realizzata in qualsiasi momento senza necessità di demolizione.
- Versatilità: può essere posizionato anche su un pavimento esistente.
- Riposizionabile: ogni pannello può essere riutilizzato in ambienti diversi da quelli iniziali.
- Applicabile in interno e in esterno.

- Flexibility: the architectural design can be separate from the design of systems.
- Practicality: systems can be inspected and repaired at any time without the need for demolition.
- Versatility: PTS can also be placed on top of an existing floor.
- Repositioning: each panel can be reused in different rooms to those in which they were originally installed.
- For external and internal applications.

Raised floors represent one of the most interesting technical applications of porcelain stoneware as they combine the properties of the product with the functionality of a **floating floor covering**. Perfect for modern offices and workplaces as well as for all the venues that require **the utmost flexibility**, raised floors consist of a metallic structure on which structural panels coupled with the slabs are installed, every single panel can be removed to allow for a **quick access to the cabling net** housed in the gap between the floor covering and the substrate.

Doppelböden sind eine der interessantesten technischen Anwendungen von Feinsteinzeug überhaupt, weil sie die Eigenschaften des Materials mit der Zweckmäßigkeit eines **schwimmenden Bodens** kombinieren. Der Doppelboden erweist sich als ideal für moderne Arbeitsplätze und für all jene Räume, die eine **hohe Flexibilität** erfordern. Er besteht aus einer Metallstruktur auf welche Strukturpaneelen, die an Platten befestigt sind, gelegt werden und von denen jede einzelne wieder abzunehmen ist, um **raschen Zugriff** auf die im darunter liegenden Hohlraum untergebrachten **Verkabelungen** und Leitungen zu erhalten.

Les planchers surélevés représentent l'une des applications techniques du grès cérame les plus intéressantes car ils unissent les caractéristiques techniques du matériau à la fonction pratique d'un **plancher flottant**. Idéal pour les environnements de travail modernes et pour tous les espaces qui exigent une **grande flexibilité**, il consiste en une structure métallique sur laquelle sont posés des panneaux structurels et des dalles. Chaque dalle peut être retirée ce qui permet d'**accéder rapidement aux installations et réseaux** (bureautique, hydraulique, électrique, etc.), qui sont logés dans l'espace interstitiel.

Los pavimentos sobreelevados representan una de las aplicaciones técnicas más interesantes del gres porcelánico porque combinan las características peculiares del material con la practicidad de una **pavimentación flotante**. Ideal para los modernos ambientes de trabajo y para todos los espacios que requieren una **elevada flexibilidad**, consiste de una estructura metálica sobre la que se ubican los paneles estructurales unidos a las losas, cada uno de los cuales es removible singularmente para permitir un **rápido acceso a las redes de instalaciones** alojadas en la cámara.

Фальшполы представляют собой одну из самых интересных областей применения керамогранита, поскольку дают возможность совместить высокие технические характеристики облицовочного материала с уникальной функциональностью напольной конструкции в целом. Идеальны для современных офисных помещений и всех тех контекстов, которые требуют большой **гибкости планировки**. Конструктивно состоят из несущего металлического каркаса, на который укладываются специальные панели с прикреплёнными к ним керамогранитными плитами. Каждая из панелей легко снимается без необходимости затрагивать соседние, что обеспечивает **быстрый доступ к расположенным в подпольном пространстве коммуникациям**.

indoor easy FLOORS PSP

Posa a Secco Professionale

more information:
www.mirage.it

PSP è stato ideato per rispondere alle esigenze di una **posa rapida, semplice e pratica,** che non danneggi una eventuale pavimentazione preesistente, attraverso un sistema innovativo: una posa a secco su supporto di polietilene espanso ad alta densità applicato alle lastre, distanziate da bordi in PVC.

Immediatamente calpestabile, si installa con estrema facilità lasciando inalterato il pavimento originario e, una volta rimosso, **può essere riutilizzato**. Per questo è la soluzione ideale per applicazioni temporanee come fiere, temporary shops o uffici.

PSP has been designed to meet the need for a **quick, easy and functional installation** that does not damage the pre-existing floor covering thanks to an innovative system: a dry installation onto a high-density polyethylene support applied to the slabs, separated by PVC borders.
This flooring **can be immediately walked upon**, is easy to install, does not alter the pre-existing covering and, once removed, **can be reused** elsewhere. Therefore, it is the perfect solution for temporary venues such as trade-fair stands, temporary shops or offices.

PSP wurde entwickelt, um den Bedürfnissen einer **schnellen Verlegung, einfach und praktisch**, die einen bereits bestehenden Bodenbelag nicht beschädigt durch ein innovatives System gerecht zu werden: Platten und PVC Leisten, die in Trockenbauweise auf einer Trägerschicht aus expandierten Polyethylen verlegt werden.
Sofort begehbar, leicht zu verlegen ohne dabei den ursprünglichen Boden zu verändern und sollten die Platten einmal entfernt werden müssen sind sie jederzeit **wieder zu verlegen**.
Die ideale Lösung für zeitweilige Einsätze wie Messen, temporäre Shops oder Büros.

PSP a été conçu pour répondre aux exigences d'une pose **rapide, simple et pratique** qui n'endommage pas le sol ou le revêtement préexistant, grâce à un système innovant : une pose à sec sur un support en polyéthylène expansé haute densité appliqué aux dalles et séparé par des arrêtes en PVC.
Le revêtement peut être utilisé immédiatement et s'installe avec une extrême facilité sans altérer le revêtement d'origine.
Une fois retiré, **il peut être réinstallé**. Il représente pour cette raison la solution idéale pour les applications temporaires comme les foires et expositions, les espaces commerciaux ou encore les bureaux.

PSP ha sido pensado para responder a las exigencias de una **colocación rápida, simple y práctica,** que no dañe una eventual pavimentación prexistente, mediante un sistema innovador: una colocación en seco sobre sostén de polietileno expandido de alta densidad aplicado a las losas, distanciadas por bordes de PVC.
Inmediatamente transitable, se instala con extrema facilidad sin alterar el pavimento originario y, una vez quitado, **puede ser reutilizado**. Por dicha razón es la solución ideal para aplicaciones temporales como ferias, temporary shops u oficinas.

Система сухой укладки PSP появилась в ответ на необходимость найти такое облицовочное решение, при котором обеспечивается **быстрый, простой и функциональный монтаж** плиток без необходимости снимать старое напольное покрытие. Составляющие её керамогранитные плиты обрамляются поливинилхлоридными планками и устанавливаются на основание из пенополиэтилена высокой плотности. По уложенному PSP-полу можно **сразу начинать ходить**, а при необходимости его легко демонтировать и **повторно использовать** в других помещениях. Именно поэтому он идеально подходит для оформления выставочных стендов, временных магазинов распродаж, офисов и т.п.

indoor easy FLOORS PSP

Posa a Secco Professionale

more information:
www.mirage.it

Grazie alle sue componenti il sistema PSP garantisce un elevato **isolamento acustico** ed il necessario **grip sul piano di appoggio**, il tutto senza ausilio di collanti o stucchi. Ogni elemento costituente il sistema PSP è atossico e resistente a temperature da -30° a +120°C.

PSP è disponibile nell'intera gamma Mirage® in cinque formati diversi: 60x120, 45x90, 60x60, 30x60, e 45x45.

Benefits

- Immediatamente calpestabile, perchè non richiede l'utilizzo di collanti e stucchi.
- Pratico, perchè non è necessario demolire il pavimento sottostante.
- Facile e veloce da posare, consente un notevole risparmio di costi di manodopera.
- Fonoassorbente e crea comfort abitativo.
- Riutlizzabile, perchè è possibile riposizionare tutti i componenti in ambienti diversi da quelli iniziali.
- Semplice da rimuovere, non danneggia il pavimento sottostante.
- Eclettico, perchè è disponibile in tutte le collezioni, finiture e superfici Mirage®.

- Can immediately be walked on: because it does not require the use of adhesive and grout.
- Practical: it is not necessary to demolish the floor beneath it.
- Easy and quick to lay: it allows for considerable savings in labor costs.
- Sound-proofing: it creates a comfortable living environment.
- Re-usable: it is possible to re-install all the components in areas other than the original.
- Easy to remove: it does not damage the floor beneath it.
- Eclectic: it is available in all Mirage® collections, finishes and surfaces.

Thanks to its features, the PSP system guarantees excellent **acoustic insulation** and the necessary **grip to the foot plan**, all with no need for adhesives and/or grouts. Every single element of the PSP system is non toxic and resistant to temperatures ranging from -30°C to +120°C. PSP is available in the entire product range of Mirage® in five different sizes: 60x120, 45x90, 60x60, 30x60, and 45x45.

Aufgrund seiner Komponenten bietet das PSP-System eine **hohe Schalldämmung** sowie die erforderliche Haftung auf der Auflagefläche und das ganz ohne Verwendung von Klebestoffen oder Mörtel. Jedes Element des PSP-Systems ist ungiftig und bei Temperaturen von -30 °C bis +120 °C beständig. PSP ist im Produktsortiment von Mirage® in fünf verschiedenen Formaten erhältlich: 60x120, 45x90, 60x60, 30x60 und 45x45.

Grâce à ses propriétés le système PSP garantit une très bonne **isolation phonique** et une **excellente adhérence sur le plan d'appui**, le tout sans ajout de colles ni autres mortiers. Tous les éléments qui constituent le système PSP sont atoxiques et résistent à des températures allant de -30° à +120°C. PSP est disponible en cinq formats dans toute la gamme Mirage®: 60x120, 45x90, 60x60, 30x60, et 45x45.

Gracias a sus componentes el sistema PSP garantiza un elevada **aislación acústica** y el necesario **agarre en el plano de apoyo**, todo esto sin ayuda de adhesivos o mástiques. Cada elemento que constituye el sistema PSP es atóxico y resistente a temperaturas desde -30° hasta +120°C. PSP está disponible para la completa gamma Mirage® en cinco formatos diferentes: 60x120, 45x90, 60x60, 30x60, y 45x45.

Специфика материалов, из которых изготовлена система PSP, обеспечивает высокую **звукоизоляцию** и **хорошее сцепление с опорным облицовываемым основанием** без применения клеёв и затирок. Система нетоксична и выдерживает температуру от -30° до +120°. Может быть использована со всеми плитками гаммы Mirage® и доступна в пяти форматах: 60x120, 45x90, 60x60, 30x60, и 45x45 см.

Colori bordi PVC - Colors available for PVC borders

Grigio chiaro - Light grey	Grigio medio - Medium grey	Bianco - White	Beige - Beige
Grigio scuro - Dark grey	Nero - Black	Marrone - Brown	

OUTDOOR SOLUTIONS

Mirage® elimina i confini del vivere quotidiano, trasformando l'outdoor in un prolungamento dell'edificio stesso, all'insegna del massimo benessere abitativo.
Una nuova consapevolezza e sensibilità che conduce ad una filosofia progettuale in totale armonia con la natura.

Dalla città alla campagna, dal giardino alla terrazza, dall'area privata a quella pubblica, **il comfort ed il design del grès porcellanato Mirage® è la scelta ideale per rendere unici gli spazi outdoor.**

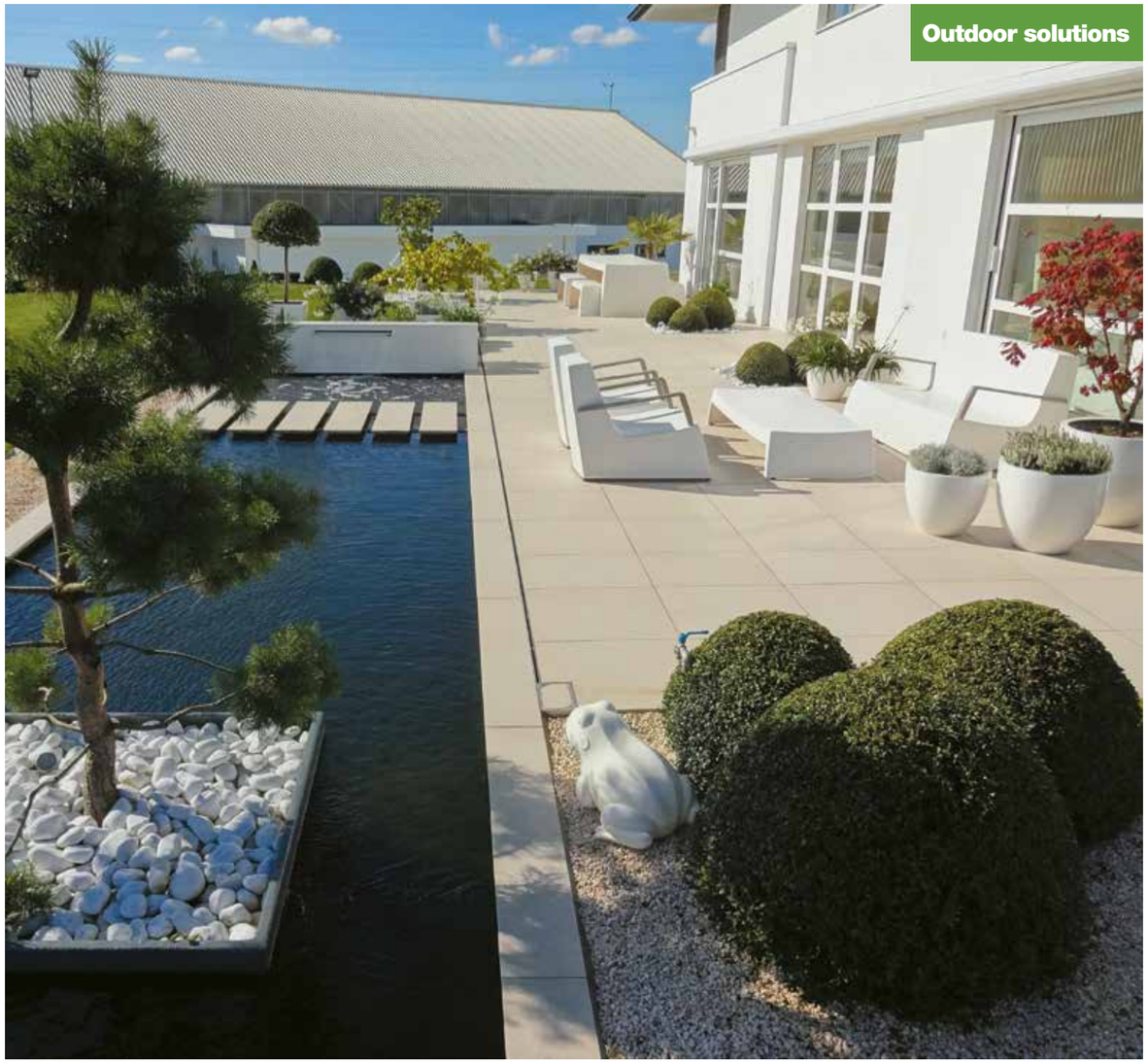
Mirage® breaks down the borders between "in" and "out", turning the outdoor areas into an extension of the home for maximum comfort and convenience.
A whole new awareness that leads to a planning philosophy in complete harmony with nature.
From the city to the countryside, from the garden to the terrace, **the comfort and design of Mirage® porcelain stoneware makes it the ideal choice to bring a unique touch to your outdoor areas.**

Mirage® überwindet die Grenzen zwischen „in" und „out" und verwandelt den Outdoorbereich in eine Verlängerung des Wohnbereichs im Zeichen eines Maximums an Wohnkomfort.
Ein neues Bewusstsein und eine neue Sensibilität, die zu einer Planungsphilosophie in vollkommenem Einklang mit der Natur führt.
Egal, ob Stadt oder Land, Garten oder Terrasse - **der Komfort und das Design des Feinsteinzeugs von Mirage® sind die ideale Wahl, um Ihren Outdoorbereich zu etwas ganz Besonderem zu machen.**

Avec Mirage®, plus aucune frontière ne sépare l'intérieur de l'extérieur qu'elle transforme en un prolongement de la maison, sous le signe d'un bien-être total. Une nouvelle prise de conscience et une nouvelle sensibilité qui conduisent à une philosophie conceptuelle en parfaite harmonie avec la nature.
De la ville à la campagne, du jardin à la terrasse, **le confort et le design du grès cérame Mirage® représentent le choix idéal pour des espaces extérieurs au cachet unique.**

Mirage® elimina los límites «in» y «out» trasformando el outdoor en una prolongación de la vivienda, manteniendo el máximo bienestar.
Una nueva conciencia y sensibilidad que conlleva a una filosofía del proyecto en total armonía con el medio ambiente.
De la ciudad al campo, del jardín a la terraza, **el confort y el diseño del gres porcelánico Mirage® es la elección perfecta que hace único tu espacio outdoor**.

Для Mirage® не существует ограничений «внутри» и «за», то есть укладка за пределами жилого пространства становится логичным продолжением укладки внутри помещения, создавая максимальный комфорт жилого пространства.
Новая реальность и ощущения, которые сопровождают философию проекта, находятся в полной гармонии с окружающей средой.
От города до деревни, от сада до террасы, **комфорт и дизайн керамического гранита Mirage® является идеальным решением для обустройства придомовой территории.**



evo 2/e OUTDOOR FLOORS

more information:
www.mirage.it

evo_2/e™

EVO_2/E™ di Mirage® è il primo 20 mm in gres porcellanato prodotto e commercializzato come progetto completo per l'outdoor e il gardening. **Un sistema completo di pavimenti e pezzi speciali per spazi esterni pubblici e residenziali,** presentato in una sintesi unica di resa estetica e caratteristiche performanti. Una nuova concezione ceramica che ti mette a disposizione una **vasta gamma di formati, colori, finiture e differenti modalità di posa.**

EVO_2/E™ by Mirage® is the first 20 mm thick porcelain stoneware that is produced and marketed as a complete project for gardening and outdoor application. **A comprehensive system of floor tiles and trims for public and residential outdoor spaces,** a unique synthesis of aesthetic appeal and top level performance. A new ceramic concept that puts a **huge range of sizes, of colours, of colours, of surface finishes and installation solutions** at the disposal of everyone.

EVO_2/E™ von Mirage® ist das erste Feinsteinzeug in 20 mm, das als vollständiges Projekt für Outdoor und Gardening hergestellt und vermarktet wird. **Ein komplettes System aus Fußböden und Formteilen für öffentliche und private Außenbereiche,** eine einzigartige Synthese aus Ästhetik und Leistungsmerkmalen. Ein neu entwickeltes Keramikkonzept, das eine **große Auswahl an Formaten, Farben, Oberflächen und verschiedene Methoden** der Verlegung bietet.

EVO_2/E™ de Mirage® est le premier grès cérame en 20 mm produit et commercialisé comme projet complet pour l'extérieur et les jardins. **Un système complet de sols et de pièces spéciales pour des espaces externes publics et résidentiels,** présenté dans une unique synthèse de rendu esthétique et caractéristiques performantes. Une nouvelle conception céramique qui offre une **vaste gamme de formats, couleurs, finitions et différents types de pose.**

EVO_2/E™ di Mirage® es el primer 20 mm de gres porcelánico producido y comercializado como proyecto completo para los exteriores y la jardinería. **Un sistema completo de pavimentos y piezas especiales para espacios exteriores públicos y residenciales,** presentado en una síntesis única de excelente resultado estético y características de alto rendimiento. Una nueva concepción cerámica que pone a su disposición una **vasta gama de formatos, colores, acabados y diferentes modalidades de colocación.**

EVO_2/E™ компании Mirage® – первая комплексная система керамогранитных плиток толщиной 20 мм для оформления наружных пространств и садов. **Система включает напольную плитку и специальные элементы и способна эстетически и технически превосходно украсить как домашние,** так и общественные территории. **Это новая концепция керамики, которая предлагает огромную гамму форматов, цветов, фактур и разные способы укладки.**

Benefits

RESISTENTE	PIÙ FACILE	RISPETTOSO DELL'AMBIENTE	CONTEMPORARY LANDSCAPE
agli sbalzi termici. Perché è totalmente ingelivo e mantiene inalterate le sue proprietà dai -50° ai +60°.	**da pulire.** Perché non richiede trattamenti particolari o stagionali e può essere lavato con idropulitrici.	**Leed Compliant**. Tutte le lastre a catalogo Mirage® sono Leed Compliant e contribuiscono ad ottenere un massimo di 10 crediti Leed, a seconda del colore ed al suo impiego.	**attenzione ai dettagli**. Perché ha soluzioni materiche di grande impatto estetico, pezzi speciali per diversi impieghi e superfici innovative.
alle rotture. Perché può sopportare un carico di oltre 1.000 kg per lastra.	**da posare**. Perché è squadrato, monocalibro e utilizza i medesimi sistemi di posa dei materiali comuni per l'outdoor.	**Made in Italy**. Tutte le piastrelle Mirage® sono studiate e prodotte interamente in Italia, elemento che oggi più che mai testimonia la volontà dell'azienda di promuovere la qualità ed i valori dell'autentico Made in Italy.	**ampia gamma.** Perché puoi scegliere tra più di 40 referenze, interpretazioni di pietre, legni e cementi.
agli attacchi chimici. Perché è inattaccabile da acidi, agenti chimici, sale e trattamenti verderame.	**da rimuovere.** Perché è rimovibile, ispezionabile e riutilizzabile, con un peso di soli 17 kg per lastra 60x60 (ad esclusione della posa su massetto con colla).	**HY-PRO^{24}.** Il trattamento Mirage®, realizzato su richiesta, con biossido di titanio potenziato con elementi metallici attivi, che rende il materiale fotocatalitico, antinquinante, igienizzante e antibatterico 24h su 24h.	**coordinabilità totale.** Perché ti permette di avere esterni e interni perfettamente coordinati in diverse varianti colore.
alle macchie. Perché è inalterabile nel tempo, non è soggetto a florescenza di muffe e muschi ed alla formazione di aloni scuri.	**da vivere.** Perché è un pavimento sicuro grazie alla sua superficie strutturata.		**versatilità.** Perché puoi applicarlo, con svariati sistemi di posa, in tante soluzioni specifiche come giardini, parchi, terrazze, aree cortilive e piscine.

RESISTANT	EASIER	RESPECTFUL OF THE ENVIRONMENT	CONTEMPORARY LANDSCAPE
to thermal shock. Because it is 100% frost-free and its properties remain unaltered at temperatures of -50°C to +60°C.	**to clean.** Because it requires no special or seasonal treatment and can be washed easily, even using a pressure washer.	**Leed Compliant.** All the slabs in the Mirage® catalogue are LEED compliant and help to obtain up to 10 LEED credits, depending on colour and use.	**attention to detail.** Because it has a range of highly attractive solutions, with special pieces for different uses and to create innovative surfaces.
to loads. Because every slab can withstand loads of over 1000 kg.	**to lay.** Because it is a squared, single work-size, which uses the same laying systems as other common outdoor materials.	**Made in Italy.** All Mirage® tiles are designed and produced entirely in Italy, an element which today more than ever bears witness to the company's desire to promote the quality and values of Italian-made goods.	**wide range.** Because you can choose from a range of over 40 interpretations of stone, wood and concrete.
to chemical aggression. Because it totally resists acids, chemical agents, salt and verdigris.	**to remove.** Because it is removable, serviceable and reusable, weighing just 17 kg per 60x60 cm slabs (excluding laying on screed with glue).	**HY-PRO^{24}.** The Mirage® treatment, available on request, with titanium dioxide, enhanced with active metal elements, makes the material photocatalytic, anti-pollutant, hygienic and anti-bacterial, 24 hours a day.	**total coordination.** Because you can create fully coordinated interiors and exteriors, in different colours.
to stains. Because it remains unaltered over time, mould and moss and dark smudges cannot get a hold.	**for you.** Because it is non-slip thanks to the structured surface.		**versatility.** Because you can use a range of laying systems for many specific solutions, in gardens, parks, terraces, courtyards and swimming pools.

evo 2/e GARDENS & POOLS

more information:
www.mirage.it

evo_2/e™

Qualsiasi sia la location, **EVO_2/E**™ è la scelta più completa per la pavimentazione esterna di qualsiasi gardening e piscina, al mare così come in montagna.

Un progetto di lastre e pezzi speciali dedicati al mondo **gardening** e **piscina**, perfettamente integrati con gli altri elementi del tuo outdoor e in grado di garantire una massima coordinabilità fin negli interni in 10 mm.

Irrespective of the location, **EVO_2/E™** is the most complete choice for the outdoor flooring of gardens and swimming-pools, in seaside resorts or in mountain retreats. A project of slabs and trims dedicated to the **gardening** and **swimming-pool** environment, perfectly integrated with the other elements of the outdoor venue and able to guarantee the maximum coordination with the indoor spaces with the 10mm thick ceramic collections.

Wo auch immer der Ort der Verlegung sein mag, **EVO_2/E™** hält die umfassendste Auswahl für Bodenbeläge in Außenbereichen bereit, ob für die Gartengestaltung oder für Schwimmbäder, am Meer wie in den Bergen. Ein Projekt aus Platten und Formteilen für die individuelle **Garten**- und **Poolgestaltung**, perfekt mit anderen Outdoorelementen kombinierbar sorgt es für maximale Abstimmung bis hin zu den Innenbelägen in 10 mm.

Quel que soit son emplacement, **EVO_2/E™** est le choix le plus complet pour le revêtement de sol extérieur des jardins et piscines, à la mer comme à la montagne.
Un projet de dalles et de pièces spéciales dédiées à l'univers des **jardins** et des **piscines**, parfaitement intégrées avec les autres éléments de votre espace extérieur et capables de garantir une continuité parfaite avec vos intérieurs en 10 mm.

Para cualquier tipo de ubicación, **EVO_2/E™** es la alternativa más completa para la pavimentación exterior de jardines y piscinas, tanto en el mar como en la montaña.
Un proyecto de losas y piezas especiales dedicadas al mundo de la **jardinería** y de la **piscina**, perfectamente integrado con los otros elementos de sus exteriores y capaz de garantizar una máxima combinabilidad con los interiores en 10 mm.

EVO_2/E™ позволяет создать красивые уличные покрытия в любых контекстах – садах или бассейнах, на море или в горах. В то же время эта уличная плитка органично гармонирует с любыми другими элементами наружного оформления и с интерьерной плиткой толщиной 10 мм.

evo 2/e INSTALLATIONS

Il progetto **EVO_2/E**™ **Mirage**® ti mette a disposizione un set di soluzioni di posa adatte a ogni terreno e superficie per garantirti la massima versatilità applicativa.

Inoltre, qualsiasi sia la superficie da rivestire, il gres porcellanato **EVO_2/E**™ **richiede i medesimi sistemi di posa dei materiali comuni per l'outdoor.**

Nota: Per ottenere un drenaggio del piano di calpestio è necessario prevedere le opportune pendenze trasversali e longitudinali da realizzare durante il livellamento o la compattazione. Si ricorda comunque che, alla luce dei vantaggi propri e distintivi del gres porcellanato, EVO 2/e ha un assorbimento d'acqua praticamente nullo, caratteristica che lo rende ingelivo. Ciò può comportare ristagni di acqua localizzati principalmente sui bordi delle lastre indipendentemente dalla realizzazione di una posa a regola d'arte del materiale stesso. Si consiglia inoltre una posa con fuga minima di 3 mm.

The **EVO_2/E**™ **Mirage**® project puts a set of installation solutions suitable for any ground or surface at your disposal, to guarantee the maximum application versatility. Moreover, for any type of surface, **EVO_2/E**™ **porcelain stoneware can be installed using the exact same materials used for the outdoors.**

In order to achieve a drainage of the foot plan, it is necessary to create the adequate cross and longitudinal inclinations during the levelling or compacting phase. Even putting aside the distinctive advantages of using porcelain stoneware, we remind you that EVO_2/E™ has a water absorption rate that is almost zero, and this characteristic makes it frost-proof. This can lead to water deposits in certain specific areas, in particular on the edges of the slabs, irrespective of a state-of-the-art installation of the material. It is also recommended to allow for at least a 3mm grout line.

Das **EVO_2/E**™ von **Mirage®** bietet eine Reihe von Verlegelösungen in jedem Gelände und auf jeder Oberfläche um maximale Anwendungsvielfalt zu gewährleisten. Darüber hinaus, unabhängig von der zu beschichtenden Oberfläche, erfordert das Feinsteinzeug **EVO_2/E**™ **die gleichen Verlegesysteme wie die gängigen Materialien für den Außenbereich.**

Um eine Entwässerung der Trittfläche zu erreichen ist notwendig bereits beim Nivellieren oder Verdichten für das entsprechenden Längs- und Quergefälle zu sorgen. Denken Sie daran, dass im Hinblick der unverwechselbaren Vorteile von Feinsteinzeug EVO_2/E™ praktisch kein Wasser absorbiert, wodurch es frostsicher wird. Dies kann zu einer Ansammlung von Wassers in erster Linie an den Rändern der Platten führen, unabhängig von einer fachgerechten Verlegung des Materials selbst. Deswegen empfehlen wir eine Mindestfuge von 3 mm.

Le projet **EVO_2/E**™ **Mirage®** met à votre disposition un set de solutions de pose adaptées à tout type de terrain et de surfaces afin d'en garantir la versatilité d'application absolue. En outre, quelle que soit la surface à revêtir, le grès cérame **EVO_2/E**™ **requiert les mêmes systèmes de pose des matériaux communs pour l'extérieur.**

Pour obtenir un drainage du plancher, il est nécessaire de prévoir les pentes transversales et longitudinales adéquates qui devront être réalisées lors du nivellement ou du compactage. Nous rappelons toutefois que EVO_2/E™, à la lumière de ses propres avantages caractéristiques du grès cérame, a une absorption quasiment nulle, ce qui le rend résistant au gel. Cela peut comporter des stagnations d'eau principalement localisées sur les bords des dalles, indépendamment de la réalisation d'une pose du matériau dans les règles de l'art. Nous conseillons donc une pose avec un joint minimum de 3 mm.

El proyecto **EVO_2/E**™ **Mirage®** pone a su disposición un set de soluciones de colocación adecuadas para cualquier terreno y superficie capaces de asegurar la máxima versatilidad de aplicación. Además, cualquiera sea la superficie a revestir, el gres porcelánico **EVO_2/E**™ **requiere los mismos sistemas de colocación que sirven para los materiales comunes de exteriores.**

Para obtener un drenaje del plano transitable hay que considerar las inclinaciones transversales y longitudinales oportunas a realizar durante la fase de nivelación o de compactación. Se recuerda de todas maneras que, teniendo presentes las ventajas del gres porcelánico, EVO_2/E™ presenta una absorción de agua prácticamente nula, característica que la vuelve resistente al hielo. Esto puede implicar estancamientos de agua localizados principalmente en los bordes de las losas independientemente de la realización de una perfecta colocación del mismo material. Se aconseja además una colocación con una junta mínima de 3 mm.

Проект **EVO_2/E**™ **Mirage®** благодаря своей универсальности предоставляет в распоряжение многочисленные решения по укладке на разные основания, независимо от пространтв. Кроме того, керамогранит **EVO_2/E**™ **использует те же системы укладки, которые применяются и для других уличных материалов.**

Чтобы обеспечить правильный отвод воды с поверхности покрытия, в ходе работ по выравниванию и уплотнению необходимо предусмотреть надлежащий поперечный и продольный уклон. Напоминаем, что, будучи изготовлены из керамогранита, плитки EVO_2/E™ имеют фактически нулевое водопоглощение, что делает их предельно стойкими к морозам. Эта характеристика может обусловить накопление воды в основном по краям плитки, даже если укладка покрытия выполнена с соблюдением всех необходимых норм и правил. Рекомендуется укладывать эту плитку со швом не менее 3 мм.

evo 2/e LAYING SYSTEMS

POSA IN APPOGGIO SU ERBA

È la posa ideale per chi desidera creare camminamenti, aree barbecue o gazebi in mezzo al verde: il posizionamento a terra delle lastre EVO_2/E™ ha la funzione di preservare il manto erboso, consentendo di viverlo senza rovinarlo con pesi o calpestii. È inoltre indicata per camminamenti e aree, pubbliche o residenziali.

INSTALLATION ON GRASS

The ideal laying solution for creating walkways, barbecue areas and gazebos in the garden: by laying EVO_2/E™ slabs on the ground, you can preserve the underlying lawn, preventing it from being damaged by weights or heavy foot traffic. The range is also suitable for creating public and residential walkways and outdoor areas.

POSE EN APPUI SUR LES PELOUSES

C'est la pose idéale pour ceux qui souhaitent créer des chemins, des surfaces pour le barbecue ou les kiosques de jardin en pleine nature : la mise en place au sol des plaques EVO_2/E™ sert à préserver la pelouse et permet d'en profiter sans l'abîmer par la présence de poids ou le piétinement. Elle est également indiquée pour les chemins et espaces divers du secteur public ou résidentiel.

VERLEGUNG AUF RASEN

Es handelt sich um die ideale Verlegeart, wenn man Gehwege, Grillbereiche oder Lauben mitten im Grünen schaffen möchte: Das Auflegen der Platten EVO_2/E™ auf dem Boden hat den Zweck, die Grasdecke zu schützen, sodass man sie nutzen kann, ohne sie durch Belastungen oder Tritte zu beschädigen. Außerdem eignet sie sich für Wege und Bereiche in öffentlichen Räumen und Wohnbereichen.

1	*Manto erboso* *Grass level*
2	*EVO_2/E™*
3	*Ghiaia Ø 3/6 mm (5/8 cm)* *Gravel Ø ⅛"-¼" (2"-3")*
4	*Terreno* *Subgrade*

POSA SU GHIAIA O SABBIA

La posa su ghiaia o sabbia permette di mantenere inalterato il drenaggio del terreno, attraverso la fuga tra le lastre, consentendo il deflusso delle acque in falda. Questa soluzione di posa è ideale anche negli interventi dove non è possibile una pavimentazione definitiva.

INSTALLATION ON GRAVEL OR SAND

Laying on gravel ensures correct soil drainage, through the gaps between the slabs, allowing the water to drain off into the ground. This laying solution is ideal for projects where permanent floor laying is not possible.

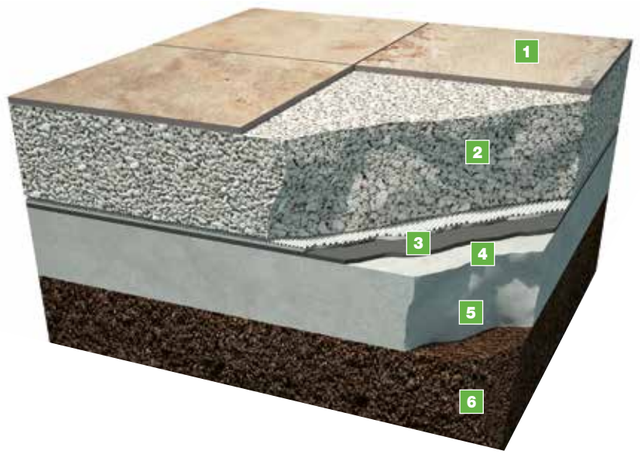
POSE EN APPUI SUR LE GRAVIER OU SABLE

La pose sur le gravier ou le sable permet de préserver le drainage du sol, au moyen du joint présent entre les plaques, de manière que l'eau puisse s'écouler dans le sens des veines. Ce système de pose est idéal aussi là où il n'est pas possible de poser un revêtement de sol définitif.

VERLEGUNG AUF SPLITTBETT

Das Verlegen auf Splittbett ermöglicht, dass das Wasser unverändert durch die Fugen zwischen den Platten in das Erdreich sickern kann und somit ins Grundwasser abfließt. Diese Verlegelösung ist auch bei Eingriffen ideal, bei denen kein dauerhafter Fußboden verlegt werden kann.

1	*EVO_2/E™*
2	*Ghiaia Ø 3/6 mm (10/30 cm)* *Gravel Ø ⅛"-¼" (4"-12")*
3	*Tappetino a nido d'ape* *Honeycomb mat*
4	*Guaina impermeabile* *Waterproofing layer*
5	*Massetto (10/20 cm)* *con 0,5-2% di pendenza* *Concrete base (4"/8")* *with 0,5-2% sloping*
6	*Terreno* *Subgrade*



1	*EVO_2/E™*
2	*Sabbia (2/5 cm)* *Sand (¾"-2")*
3	*Ghiaia Ø 0/20 mm (20/40 cm)* *Gravel Ø 0 -¾" (8"-16")*
4	*Ghiaia Ø 0/20 mm (20/40 cm)* *Gravel Ø 0 -¾" (8"-16")*
5	*Geotessuto* *Geotextile*
6	*Terreno* *Subgrade*

evo 2/e LAYING SYSTEMS

POSA SU MASSETTO CON COLLA

È la posa ideale per rivestire aree carrabili in esterno, parcheggi auto, rampe di garage, essendo la superficie posata estremamente resistente sia ai carichi dinamici che a quelli concentrati. Sono necessari i giunti dilatazione e le fughe tra le lastre devono essere riempite con stucco cementizio.

ADHESIVE INSTALLATION

The ideal laying solution for outdoor driveways, car parks, garage ramps, as the laid surface is extremely resistant to both dynamic and concentrated loads. Expansion joints are required, and the gaps between the tiles must be filled with cement-based grout.

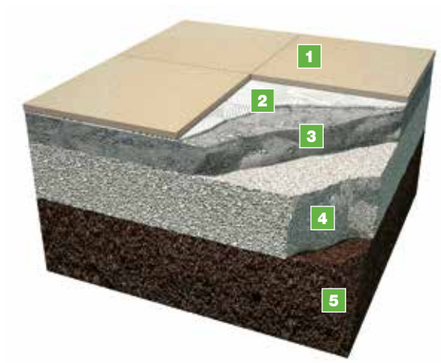
POSE COLLÉE SUR CHAPE

C'est la pose idéale pour revêtir des espaces carrossables à l'extérieur comme des parkings et des rampes de garage, car la surface posée est extrêmement résistante, aussi bien aux charges dynamiques qu'aux charges concentrées. Les joints de dilatation sont nécessaires et les plaques doivent être jointoyées avec du ciment-joint.

1	*Stucco cementizio min CG2W (EN 13888)* *Cement grout min CG2W (EN 13888)*
2	*EVO_2/E™*
3	*Colla da esterno min C2ES1 (EN 12004)* *Glue for outdoors min C2ES1 (EN 12004)*
4	*Eventuale strato di impermeabilizzazione cementizia (2/4 mm)* *Possible layer of cement waterproofing (1/10" - 1/5")*
5	*Massetto in pendenza (5/10 cm - >1.5%)* *Sloping screed (2"/4" - >1.5%)*
6	*Calcestruzzo armato con rete elettrosaldata (10/25 cm)* *Reinforced concrete with electro-welded mesh (10/25 cm)*
7	*Rete elettrosaldata* *Electro-welded mesh*
8	*Terreno* *Earth*

VERLEGUNG IM DRAINAGEMÖRTEL

Es handelt sich um die ideale Verlegung, um befahrbare Bereiche im Freien, Parkplätze und Garagenzufahrten zu verkleiden, da die verlegte Fläche sowohl den dynamischen als auch den konzentrierten Belastungen extrem gut standhält.



1	*EVO_2/E™*
2	*Kleber für Fliesen für den Außenbereich*
3	*Drainagemörtel Ø 3/6 mm [5/10 cm]*
4	*Sand oder feiner Kies - [20/30 cm]*
5	*Subgrade*

POSA SOPRAELEVATA

Il pavimento sopraelevato per esterni sfrutta il sistema tradizionale dei pavimenti flottanti, o sopraelevati.
Grazie a questo sistema è possibile rendere ispezionabile, in qualsiasi momento, l'impiantistica installata sotto il piano di posa. L'accessibilità è infatti immediata, grazie alla possibilità di sollevare ed eventualmente rimuovere le lastre.

INSTALLATION ON RAISED PEDESTAL SYSTEM

Installation on raised pedestal system exploits the conventional system of floating or raised floors. With this laying system, all the pipes and wiring systems laid beneath the tiled surface can be inspected at any time. It offers instant accessibility, simply by lifting and removing the slabs.

POSE SURÉLEVÉE

Le plancher surélevé pour extérieurs utilise le système traditionnel des planchers flottants ou surélevés. Grâce à ce système, il est possible de procéder à tout moment aux opérations d'inspection et de maintenance sur les équipements installés sous le plan de pose. L'accessibilité est en effet immédiate, grâce à la possibilité de soulever et éventuellement d'enlever les plaques.

VERLEGUNG AUF PLATTENLAGERN

Der Doppelboden für Außenbereiche nützt das traditionelle System der schwimmenden Böden oder Doppelböden. Dank diesem System kann man jederzeit die unter der verlegten Fläche installierten Anlagen inspizieren. So sind diese unmittelbar zugänglich, da die Platten angehoben und eventuell entfernt werden können.

1	*EVO_2/E™*
2	*Supporto fisso* *Fixed support*
3	*Massetto (15/25 cm)* *Concrete base (6"/10")*

1	*EVO_2/E™*
2	*Supporto regolabile* *Adjustable support*
3	*Massetto (15/25 cm)* *Concrete base (6"/10")*

evo 2/e LAYING SYSTEMS

POSA SOPRAELEVATA INSTALLATION ON RAISED PEDESTAL SYSTEM

Formato / Size		Fino a 2 cm / Up to 2 cm	Da 2 a 10 cm / From 2 to 10 cm	Da 10 a 30 cm / From 10 to 30 cm
60x60 cm / 24"x24" (nominale/rated) 4 supporti per ogni lastra 4 supports per slab		4 piedi / supports (3,4 pz/m²)	4 piedi / supports (3,4 pz/m²)	4 piedi / supports (3,4 pz/m²) + Rete *plus* o foglio di acciaio zincato o E_base / Fiber-mesh *plus* or galvanized steel sheet or E_base
45x90 cm / 18"x36" 60x120 cm / 24"x48" (nominale/rated) 6 supporti per ogni lastra 6 supports per slab		6 piedi / supports (6,0 pz/m² - 45x90) (3,4 pz/m² - 60x120)	6 piedi / supports (6,0 pz/m² - 45x90) (3,4 pz/m² - 60x120) + Rete *plus* o foglio di acciaio zincato o E_base / Fiber-mesh *plus* or galvanized steel sheet or E_base	6 piedi / supports (6,0 pz/m² - 45x90) (3,4 pz/m² - 60x120) + Rete *plus* o foglio di acciaio zincato o E_base / Fiber-mesh *plus* or galvanized steel sheet or E_base
30x120 cm / 12"x48" (nominale/rated) 6 supporti per ogni lastra 6 supports per slab		6 piedi / supports (7,0 pz/m²)	6 piedi / supports (7 pz/m²) + Rete *plus* o foglio di acciaio zincato / Fiber-mesh *plus* or galvanized steel sheet	6 piedi / supports (7 pz/m²) + Rete *plus* o foglio di acciaio zincato / Fiber-mesh *plus* or galvanized steel sheet
20x120 cm / 8"x48" (nominale/rated) 6 supporti per ogni lastra 6 supports per slab		6 piedi / supports (11,0 pz/m²)	Con apposita struttura - si veda catalogo E_deck With special structure - see E_deck catalogue	Con apposita struttura - si veda catalogo E_deck With special structure - see E_deck catalogue
90x90 cm / 36"x36" (nominale/rated) 4 supporti per ogni lastra 4 supports per slab		4 piedi / supports (3,0 pz/m²)	Con apposita struttura - si veda catalogo E_base With special structure - see E_base catalogue	Con apposita struttura - si veda catalogo E_base With special structure - see E_base catalogue

	Formato / Size		Fino a 2 cm / Up to 2 cm (3/4")	Oltre 2 cm / Above 2 cm (3/4")
FOR NORTH AMERICA & OCEANIA MARKETS	60x60 cm / 24"x24" (nominale/rated) 4 supporti per ogni lastra 4 supports per slab		4 piedi / supports (0,32 pcs/sq ft)	Please contact Mirage®
	45x90 cm / 18"x36" 60x120 cm / 24"x48" (nominale/rated) 6 supporti per ogni lastra 6 supports per slab		6 piedi / supports (0,32 pcs/sq ft 60x120 cm / 24"x48") (0,56 pcs/sq ft 45x90 cm / 18"x36")	
	30x120 cm / 12"x48" (nominale/rated) 6 supporti per ogni lastra 6 supports per slab		6 piedi / supports (0,65 pcs/sq ft)	
	20x120 cm / 8"x48" (nominale/rated) 6 supporti per ogni lastra 6 supports per slab		Con apposita struttura - si veda catalogo E_deck With special structure - see E_deck catalogue	
	90x90 cm / 36"x36" (nominale/rated) 4 supporti per ogni lastra 4 supports per slab		4 piedi / supports (0,28 pcs/sq ft)	

Nota: *Per ulteriori dettagli e specifiche tecniche riguardanti la rete plus o il foglio di acciaio zincato , prego contattare Mirage®. Mirage® è responsabile esclusivamente nel caso in cui fornisca l'intero sistema (piastrella + rete plus o foglio di acciaio zincato). Mirage® non può essere ritenuta responsabile per sistemi di rinforzo delle lastre che non ha fornito. In caso di rottura, la lastra andrà sostituita immediatamente.*

Note: *For any detail and technical specification concerning the fiber mesh plus or the galvanized steel sheet, please contact Mirage®. Mirage® is responsible only if it supplies the whole system (tile + fiber mesh plus or galvanized sheet). Mirage® cannot be held responsible for reinforcing systems that has not supplied. In case of breakage, tile must be replaced immediately.*

FIBER MESH PLUS

GALVANIZED STEEL SHEET

NOTE

Quando l'applicazione delle lastre in 20 mm. Prevede l'utilizzo del prodotto ceramico in termini strutturali, si raccomanda al progettista e/o committente una attenta valutazione dei requisiti del progetto in relazione alle caratteristiche tecniche delle lastre. In particolare, al fine di evitare il rischio di danni a persone o cose il produttore raccomanda:

- Se l'applicazione prevede la posa sopraelevata,tenendo conto che una piastrella potrebbe rompersi in seguito alla caduta su di essa di un corpo pesante, verificare anticipatamente la destinazione d'uso specifica e attenersi alla tabella istruzioni di posa sopraelevata di seguito riportata ove, in determinate condizioni, e' prevista l'applicazione di un rinforzo sul retro della piastrella (rete plus o acciaio zincato) fornito dal produttore.
- Con riferimento alla pavimentazione posata in quota, con qualunque sistema di posa a secco, rispettare le specifiche normative e condizioni d'uso locali riguardanti, tra l'altro, a titolo esemplificativo, l'azione del vento, il carico strutturale, le azioni sismiche, ecc.

Il mancato rispetto delle raccomandazioni soprariportate possono portare ad un utilizzo improprio del prodotto e causare eventualmente gravi danni a persone o cose.

Note

If the application of the 20 mm slabs foresees the ceramic product used in structural installations, the project engineer and/or customer must carefully assess the project requirements with regard to the technical specifications of the slabs. To prevent the risk of damage or injury, the manufacturer recommends:

- With regard to a raised floor installation a ceramic slab may fracture on impact if a heavy object falls on it from any significant height. Therefore the manufacturer recommends to check the specific intended use before starting the installation and to follow table for raised installation provided below. In certain conditions, reinforcing must be applied on the back of the slabs (mesh plus or galvanized steel sheet) supplied and applied by the manufacturer.
- With reference to any dry installation system of flooring above the ground level, the manufacturer recommends to comply with local regulations and conditions of use with regard to wind-load, loadbearing, seismic events, etc.

Failure to comply with these recommendations may lead to improper use of the product and could cause serious damage or injury.

Remarque

Lorsque la mise en œuvre de dalles de 20 mm prévoit l'utilisation du produit céramique en termes structurels, il est recommandé aux concepteurs, maîtres d'œuvre et/ou aux maîtres d'ouvrage de faire une évaluation scrupuleuse du cahier des charges du projet eu égard aux caractéristiques techniques des dalles. En particulier, afin d'éviter le risque de dommages aux personnes ou aux biens, le fabricant recommande:

- Si la mise en œuvre prévoit une pose surélevée, en tenant compte qu'un carreau pourrait se casser suite à la chute d'un corps lourd, de vérifier en avance la destination d'usage spécifique et de se conformer au tableau d'instructions de pose surélevée reproduit ci-après, où, dans des conditions déterminées, il est prévu de rajouter un renforcement sur le revers du carreau (double filet ou acier zingué), fourni par le fabricant.
- Concernant le dallage posé en étages, quelque soit le système de pose sans collage utilisé, de respecter les spécifications des normes et les conditions locales d'emploi, entre autre, à titre d'exemple, l'action du vent, le chargement structurel, les actions sismiques, etc.

Le non respect des recommandations reproduites ci-dessus peut conduire à un usage impropre du produit et éventuellement causer de graves dommages aux personnes ou aux biens.

Anmerkung

Falls der einsatz der 20 mm Platten eine Verwendung des keramischen Produkts als bestandteil der gebäudestruktur vorsieht, ist der Planer und/oder der auftraggeber angehalten, eine sorgfältige Prüfung der Voraussetzungen des Projekts in Bezug auf die technischen Eigenschaften der Platten vorzunehmen. Insbesondere zur Vermeidung der Gefahr von Personen- und sachschäden, erteilt der Hersteller folgenden Hinweis:

- Unter Berücksichtigung des Umstandes, dass die Fliese infolge eines schweren herabfallenden gegenstandes zerbrechen könnte, muss im falle einer Anwendung als Doppelboden im voraus eine Prüfung des spezifischen Einsatzbereiches erfolgen. Ausserdem ist die nachfolgende Tabelle mit Verlegeanweisungen zu berücksichtigen, die unter bestimmten Bedingungen die aufbringung einer Verstärkung auf der Rückseite der Fliese vorsieht (Netz plus, oder verzinkter Stahl) welche vom produzenten geliefert wird.
- Mit Bezug auf Bodenbeläge die Trocken im Aussenbereich in der höhe verlegt werden, sind die spezifischen Lokalen vorschriften und Nutzungsbedingungen zu berücksichtigen, die unter anderem, wie zum Beispiel für die Wirkung des windes, der strukturellen Belastung, der Wirkung von Erdbeben, etc., Vorgesehen sind;.

Die Nichtberücksichtigung der oben genannten Anweisungen kann zu einer unsachgemässen Verwendung des Produkts führen und eventuell schwerwiegende Personen- und Sachschäden verursachen.

e_deck OUTDOOR RAISED FLOORS

more information:
www.mirage.it

e_deck

Con **E_DECK è possibile riscoprire il fascino della posa a listoni ad effetto legno (decking),** per ambienti che invitano a vivere l'esterno con il massimo del comfort. Specificamente studiato per i formati **19,7x120 e 30x120, E_DECK è il nuovo sistema di posa sopraelevata in gres porcellanato** che rappresenta una soluzione duratura e di grande resa estetica.

Semplice da installare e di facile pulizia, non richiede trattamenti stagionali di superficie nel tempo consentendo di arredare il tuo ambiente esterno e rivestire i tuoi spazi in totale sicurezza.
È possibile utilizzare il sistema E_DECK nella completa gamma formati di **EVO_2/E**™.

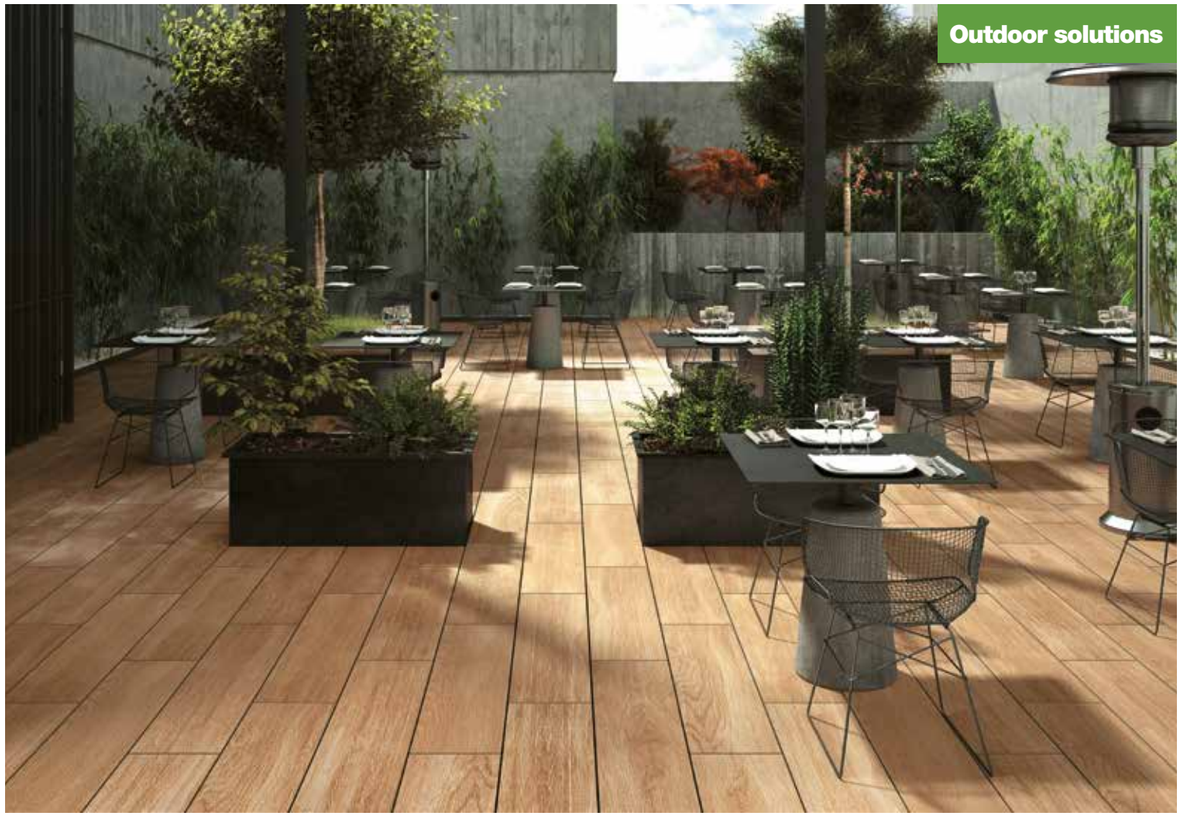
With **E_DECK, discover all the forgotten allure of wood-effect decking**, for areas that invite you to enjoy the outdoors in total comfort. Specifically studied for the sizes **19.7x120 and 30x120, E_DECK is the new raised laying system in porcelain stoneware** that offers an attractive, lasting solution. **Simple to install and easy to clean, it does not require any seasonal surface treatments over the years**, offering you a completely safe solution for furnishing and adorning your outdoor areas.

Mit **E_DECK können Sie den Reiz der verlegten Leisten mit Holzoptik (Decking) wiederentdecken:** für Umgebungen, die dazu einladen, den Außenbereich mit dem höchsten Komfort zu leben. Das spezifisch für die Formate **19,7x120 und 30x120 entwickelte E_DECK ist ein neues Doppelbodensystem aus Feinsteinzeug**, das eine dauerhafte Lösung mit großer optischer Wirkung darstellt. **Es ist einfach zu installieren und zu reinigen und erfordert keine jahreszeitbedingten Oberflächenbehandlungen.** Bei der Einrichtung Ihrer Außenbereiche und der Verkleidung Ihrer Räume ist daher die größte Sicherheit gewährleistet.

Avec **E_DECK vous pouvez redécouvrir le charme du calepinage évoquant les lames larges d'un revêtement de sol d'extérieur en bois**, pour des espaces qui invitent à vivre l'extérieur dans le plus grand confort. Expressément conçu pour les formats **19,7x120 et 30x120, E_DECK est le nouveau système de plancher surélevé en grès cérame** qui représente une solution durable et particulièrement esthétique. **Facile à installer et à nettoyer, il n'exige aucun traitement de surface en fonction des saisons, même avec le temps**, ce qui vous permet d'aménager votre espace extérieur et de revêtir vos espaces en toute sécurité.

Con **E_DECK puedes volver a descubrir el atractivo de la colocación en listones de efecto madera (decking)**, para ambientes que invitan a disfrutar del exterior con el máximo confort. Especialmente concebido para los formatos **19,7x120 y 30x120, E_DECK es el nuevo sistema de colocación sobreelevada en gres porcelánico**; una solución duradera y de gran efecto estético.
Fácil de instalar y fácil de limpiar, no se requieren tratamientos de la superficie para cada nueva temporada, lo que permite decorar tu ambiente exterior y revestir tus espacios con la máxima seguridad.

С помощью **E_DECK можно вновь открыть для себя очарование укладки большими плитами с эффектом дерева (decking)**, которые прекрасно подойдут для комфортного благоустройства пространства за пределами жилого помещения. Система разработана специально для форматов **19,7x120 и 30x120. E_DECK - это новая система укладки фальшпола из керамического гранита**, которая представляет из себя прочное и очень эстетичное решение.
Она простая в установке и легкая при уборке, не требует дополнительного обслуживания поверхности при смене сезонов, что позволяет эстетично оформлять пространство за пределами жилых комплексов и безопасно облицовывать поверхности.



Benefits

nessun trattamento stagionale di superficie	semplice da installare	> stabilità del piano di calpestio	possibilità di posa a listelli multiformato e sfalsata
colori stabili nel tempo	velocità di posa	vantaggio economico in relazione alla posa 20x120 in sopraelevazione	é gres porcellanato Mirage® in 20 mm di spessore
no need seasonal maintenance of the surface	easy to fit	> stability of the floor's surface	staggered and multiple listel size tiling layouts possible
colour remains unchanged over time	fast to fit	cost benefits when fitting the 20x120 - 8"x48" raised flooring	it is 20 mm thick Mirage® porcelain stoneware

POSA SOPRAELEVATA
INSTALLATION ON RAISED PEDESTAL SYSTEM

FORMATO / SIZE				DA 8 A 30 CM / FROM 3” TO 12”
INTERASSE 40 cm / SPACE BETWEEN AXES 15”				
19,7x120 posa sfalsata a 1/3 8”x48” staggered 1/3	30x120 posa sfalsata a 1/3 12”x48” staggered 1/3	60x120 posa sfalsata a 1/3 24”x48” staggered 1/3		Struttura E_DECK + lastra con rete plus™ E_DECK structure + with plus™ mesh
INTERASSE 45 cm / SPACE BETWEEN AXES 17”				
45x90 posa allineata 18”x36” aligned	45x90 posa sfalsata a 1/2 18”x36” staggered 1/2	90x90 posa allineata 36”x36” aligned	90x90 posa sfalsata a 1/2 36”x36” staggered 1/2	Struttura E_DECK + lastra con rete plus™ E_DECK structure + with plus™ mesh
INTERASSE 60 cm / SPACE BETWEEN AXES 24”				
19,7x120 posa allineata 8”x48” aligned	19,7x120 posa sfalsata a 1/2 8”x48” staggered 1/2	30x120 posa allineata 12”x48” aligned	30x120 posa sfalsata a 1/2 12”x48” staggered 1/2	Struttura E_DECK + lastra con rete plus™ E_DECK structure + with plus™ mesh
60x60 posa allineata 24”x24” aligned	60x60 posa sfalsata a 1/2 24”x24” staggered 1/2	60x120 posa allineata 24”x48” aligned	60x120 posa sfalsata a 1/2 24”x48” staggered 1/2	
INTERASSE 30 cm / SPACE BETWEEN AXES 12”				
45x90 posa sfalsata a 1/3 18”x36” staggered 1/3	90x90 posa sfalsata a 1/3 36”x36” staggered 1/3			Struttura E_DECK + lastra con rete plus™ E_DECK structure + with plus™ mesh

FOR NORTH AMERICA & OCEANIA MARKETS

FORMATO / SIZE				DA 8 A 30 CM / FROM 3” TO 12”
INTERASSE 30 cm / SPACE BETWEEN AXES 12”				
19,7x120 posa allineata 8”x48” aligned	19,7x120 posa sfalsata a 1/2 8”x48” staggered 1/2	30x120 posa allineata 12”x48” aligned	30x120 posa sfalsata a 1/2 12”x48” staggered 1/2	Struttura E_DECK + lastra con rete plus™ E_DECK structure + with plus™ mesh
60x60 posa allineata 24”x24” aligned	60x60 posa sfalsata a 1/2 24”x24” staggered 1/2	60x120 posa allineata 24”x48” aligned	60x120 posa sfalsata a 1/2 24”x48” staggered 1/2	

Quando l’applicazione delle lastre in 20 mm. Prevede l’utilizzo del prodotto ceramico in termini strutturali, si raccomanda al progettista e/o committente una attenta valutazione dei requisiti del progetto in relazione alle caratteristiche tecniche delle lastre. In particolare, al fine di evitare il rischio di danni a persone o cose il produttore raccomanda:

- Se l’applicazione prevede la posa sopraelevata,tenendo conto che una piastrella potrebbe rompersi in seguito alla caduta su di essa di un corpo pesante, verificare anticipatamente la destinazione d’uso specifica e attenersi alla tabella istruzioni di posa sopraelevata di seguito riportata ove, in determinate condizioni, e’ prevista l’applicazione di un rinforzo sul retro della piastrella (rete plus o acciaio zincato) fornito dal produttore.
- Con riferimento alla pavimentazione posata in quota, con qualunque sistema di posa a secco, rispettare le specifiche normative e condizioni d’uso locali riguardanti, tra l’altro, a titolo esemplificativo, l’azione del vento, il carico strutturale, le azioni sismiche, ecc.

Il mancato rispetto delle raccomandazioni soprariportate possono portare ad un utilizzo improprio del prodotto e causare eventualmente gravi danni a persone o cose.

Note

If the application of the 20 mm slabs foresees the ceramic product used in structural installations, the project engineer and/or customer must carefully assess the project requirements with regard to the technical specifications of the slabs. To prevent the risk of damage or injury, the manufacturer recommends:

- With regard to a raised floor installation a ceramic slab may fracture on impact if a heavy object falls on it from any significant height. Therefore the manufacturer recommends to check the specific intended use before starting the installation and to follow table for raised installation provided below. In certain conditions, reinforcing must be applied on the back of the slabs (mesh plus or galvanized steel sheet) supplied and applied by the manufacturer.
- With reference to any dry installation system of flooring above the ground level, the manufacturer recommends to comply with local regulations and conditions of use with regard to wind-load, loadbearing, seismic events, etc.

Failure to comply with these recommendations may lead to improper use of the product and could cause serious damage or injury.

Remarque

Lorsque la mise en œuvre de dalles de 20 mm prévoit l’utilisation du produit céramique en termes structurels, il est recommandé aux concepteurs, maîtres d’œuvre et/ou aux maîtres d’ouvrage de faire une évaluation scrupuleuse du cahier des charges du projet eu égard aux caractéristiques techniques des dalles. En particulier, afin d’éviter le risque de dommages aux personnes ou aux biens, le fabricant recommande:

- Si la mise en œuvre prévoit une pose surélevée, en tenant compte qu’un carreau pourrait se casser suite à la chute d’un corps lourd, de vérifier en avance la destination d’usage spécifique et de se conformer au tableau d’instructions de pose surélevée reproduit ci-après, où, dans des conditions déterminées, il est prévu de rajouter un renforcement sur le revers du carreau (double filet ou acier zingué), fourni par le fabricant.
- Concernant le dallage posé en étages, quelque soit le système de pose sans collage utilisé, de respecter les spécifications des normes et les conditions locales d’emploi, entre autre, à titre d’exemple, l’action du vent, le chargement structurel, les actions sismiques, etc.

Le non respect des recommandations reproduites ci-dessus peut conduire à un usage impropre du produit et éventuellement causer de graves dommages aux personnes ou aux biens.

Anmerkung

Falls der einsatz der 20 mm Platten eine Verwendung des keramischen Produkts als bestandteil der gebäudestruktur vorsieht, ist der Planer und/oder der auftraggeber angehalten, eine sorgfältige Prüfung der Voraussetzungen des Projekts in Bezug auf die technischen Eigenschaften der Platten vorzunehmen. Insbesondere zur Vermeidung der Gefahr von Personen- und sachschäden, erteilt der Hersteller folgenden Hinweis:

- Unter Berücksichtigung des Umstandes, dass die Fliese infolge eines schweren herabfallenden gegenstandes zerbrechen könnte, muss im falle einer Anwendung als Doppelboden im voraus eine Prüfung des spezifischen Einsatzbereiches erfolgen. Ausserdem ist die nachfolgende Tabelle mit Verlegeanweisungen zu berücksichtigen, die unter bestimmten Bedingungen die aufbringung einer Verstärkung auf der Rückseite der Fliese vorsieht (Netz plus, oder verzinkter Stahl) welche vom produzenten geliefert wird.
- Mit Bezug auf Bodenbeläge die Trocken im Aussenbereich in der höhe verlegt werden, sind die spezifischen Lokalen vorschriften und Nutzungsbedingungen zu berücksichtigen, die unter anderem, wie zum Beispiel für die Wirkung des windes, der strukturellen Belastung, der Wirkung von Erdbeben, etc., Vorgesehen sind;.

Die Nichtberücksichtigung der oben genannten Anweisungen kann zu einer unsachgemässen Verwendung des Produkts führen und eventuell schwerwiegende Personen- und Sachschäden verursachen.

e_base OUTDOOR RAISED FLOORS

more information:
www.mirage.it

e_base

Una struttura semplice ma estremamente performante, che amplifica le già enormi potenzialità di EVO_2/E™.
Al fine di offrire ai progettisti **soluzioni** sempre più versatili all'insegna della **massima libertà compositiva**, Mirage® propone il **sistema di pavimentazione sopraelevata E_Base**. Progettato per consentire la **sopraelevazione di qualsiasi formato e schema di posa**, E_Base si contraddistingue per una struttura portante in polipropilene che abbinata al grès porcellanato EVO_2/E™ **garantisce i massimi standard di sicurezza** anche in caso di rottura, senza l'applicazione di alcun sistema di rinforzo sul retro delle lastre.
Di **facile installazione e sagomabile in corso d'opera**, E_Base prevede supporti regolabili in altezza che consentono di sopperire ad eventuali dislivelli del massetto ed ottenere superfici calpestatili perfettamente planari.

A simple structure that guarantees excellent performance, further extending the enormous potential of EVO_2/E™. With a view to offering design engineers increasingly versatile **solutions** and **maximum design freedom**, Mirage® offers **E-base, a raised flooring system**. Designed to allow **any size or laying scheme to be used for raised flooring**, the hallmark feature of E_base is the load-bearing structure in polypropylene, which, when combined with EVO_2/E™ porcelain stoneware, **guarantees maximum safety standards** even in the event of breakage, **without the application of any reinforcement system on the back of the slabs. Easy to install, E_base can be shaped while the work is being completed**, and provides for height-adjustable supports designed to solve the problem of any differences in level in the screed and guarantee completely flat walking surfaces.

Eine einfache, aber extrem leistungsfähige Struktur, die das bereits enorme Potenzial von EVO_2/E™. zusätzlich erweitert. Um den Planern immer vielseitigere **Lösungen** im Zeichen der **maximalen Gestaltungsfreiheit zu bieten**, schlägt Mirage® **ein Doppelbodensystem E_base vor**. E_base wurde mit dem Ziel entwickelt, das **Verlegen aller Formate und Verlegemuster als Doppelboden zu ermöglichen**, und zeichnet sich durch eine Tragstruktur aus Polypropylen aus, die gemeinsam mit dem Feinsteinzeug EVO_2/E™ auch im Bruchfall ohne Anwendung einer Verstärkung **auf der Plattenrückseite die höchsten Sicherheitsstandards garantiert. Das leicht zu installierende und bei der Verlegung anpassbare** System E_base enthält höhenverstellbare Stützen, die eventuelle Unebenheiten des Estrichs ausgleichen können, man erhält somit perfekt ebene Trittflächen.

Une structure à la fois simple et extrêmement performante, qui amplifie le potentiel déjà considérable d'EVO_2/E™. Afin de proposer aux concepteurs des **solutions** de plus en plus éclectiques, placées sous le signe de la **liberté de composition la plus totale**, Mirage® propose **le système de plancher surélevé E_base. Projeté pour permettre la surélévation de tous les formats et de tous les types de calepinage**, E_base se distingue par une structure porteuse en polypropylène qui, unie au grès cérame EVO_2/E™, **garantit les plus hauts standards de sécurité, même en cas de rupture, sans l'application de renforts au dos des plaques. Facile à installer et à profiler en cours de pose**, E_base prévoit des supports réglables en hauteur qui permettent de compenser toute différence de niveau de la chape et obtenir des surfaces piétinables parfaitement plates.

Una estructura sencilla pero extremadamente eficiente que aumenta las potencialidades de EVO_2/E™. Con objeto de ofrecer a proyectistas soluciones cada vez **más versátiles en pro de la máxima libertad de composición**, Mirage® ofrece **el sistema de pavimentación sobreelevada E_base**. Diseñado para permitir **la sobreelevación de cualquier formato y esquema de colocación**, E_base se diferencia por su estructura portante en polipropileno que combinada con el gres porcelánico EVO_2/E™ **garantiza los máximos estándares de seguridad** incluso en caso de rotura **sin que se tenga que aplicar ningún sistema de refuerzo en el reverso de las placas**. De **instalación fácil y adaptable**, E_base cuenta con soportes ajustables en altura que permiten subsanar posibles desniveles de la base y obtener superficies de tránsito perfectamente planas.

Простая конструкция с исключительно высокими характеристиками, еще более расширяющая и без того значительные возможности коллекции EVO_2/E™. Для того чтобы предложить проектировщикам все более многофункциональные решения при полной свободе композиции, компания Mirage® предложила систему укладки полов на приподнятой конструкции **E_Base**. **Разработанная для того, чтобы можно было приподнять плитку любого формата и при любой схеме укладки**, E_Base характеризуется несущей конструкцией из полипропилена, которая в сочетании с керамогранитом EVO_2/E™ **обеспечивает самые высокие стандарты безопасности в случае излома без применения какой-либо системы укрепления плитки с тыльной стороны.** Легко устанавливаемая и моделируемая в ходе работ, система E_Base предусматривает регулируемые по высоте опоры, позволяющие выровнять неровности стяжки и получить безупречно горизонтальную напольную поверхность.

Benefits

Semplice da installare.	Ideale per una posa multiformato.	Nessun trattamento stagionale di superficie.	Struttura portante sagomabile in corso d'opera.	Colori stabili nel tempo.
Resistente agli urti.	Non necessità l'utilizzo di sistemi di sicurezza sul retro delle lastre.	Velocità di posa.	Stabilità del piano di calpestio.	È gres porcellanato Mirage® in 20 mm di spessore.
Simple to install.	Ideal for multi-size laying patterns.	No seasonal treatment on the surface.	Load-bearing structure can be shaped while the work is being completed.	Colours remain stable over time.
Shock resistant.	Does not require the use of safety systems on the back of the slabs.	Quick to lay.	Stable walking surface.	Mirage® porcelain stoneware in 20 mm thickness.

E_BASE OUTDOOR RAISED FLOORS

COMPONENTI DEL SISTEMA / SYSTEM COMPONENTS
SYSTEMKOMPONENTEN / COMPOSANTS DU SYSTEME
КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

SEPARATORE DI POSA
SEPARATOR FOR LAYING
TRENNELEMENT
ÉCARTEUR DE POSE
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

MODULO DI POSA
LAYING MODULE
VERLEGEMODUL
DESSIN DE POSE
УКЛАДОЧНЫЙ МОДУЛЬ

SUPPORTO DI FISSAGGIO
FIXING SUPPORT
BEFESTIGUNG
SUPPORT DE FIXATION
КРЕПЕЖНАЯ ОПОРА

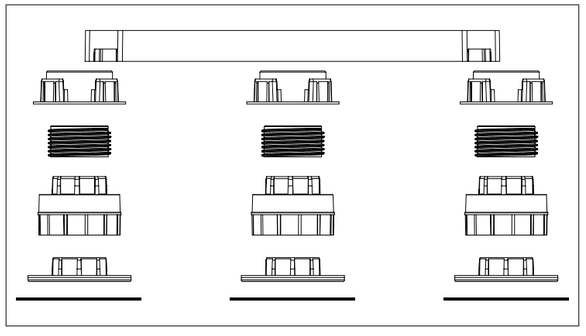
REGOLAZIONE SUPPORTO
SUPPORT ADJUSTMENT
VERSTELLUNG DER STÜTZEN
RÉGLAGE DU SUPPORT
РЕГУЛИРОВКА ОПОРЫ

DISTANZIALE PER LA SOPRAELEVAZIONE
SPACER FOR RAISING
ABSTANDHALTER FÜR DIE ERHÖHTE VERLEGUNG
ENTRETOISE POUR LA SURÉLÉVATION
РАСПОРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ ПРИПОДНЯТИЯ НА
25 mm

DISTANZIALE PER LA SOPRAELEVAZIONE
SPACER FOR RAISING
ABSTANDHALTER FÜR DIE ERHÖHTE VERLEGUNG
ENTRETOISE POUR LA SURÉLÉVATION
РАСПОРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ ПРИПОДНЯТИЯ НА
50 mm

BASE SUPPORTO
SUPPORT BASE
STÜTZBASIS
BASE DE SUPPORT
ОСНОВА ОПОРЫ

TAPPETINO FONOASSORBENTE
SOUND ABSORBING MAT
SCHALLDÄMMENDE MATTE
TAPIS PHONO-ABSORBANT
ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЙ НАСТИЛ



GEOTESSUTO / GEOTEXTILE
GEOTEXTILIEN / TISSU GÉOTEXTILE / ГЕОТЕКСТИЛЬ

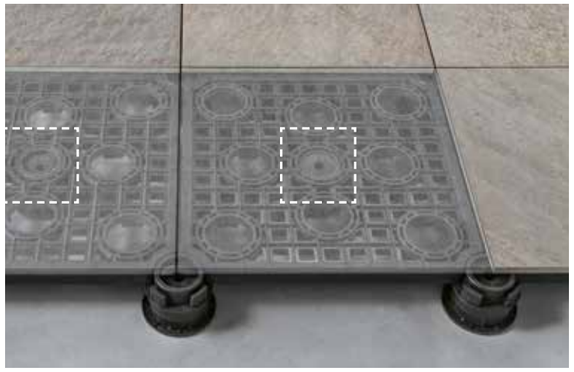
AL FINE DI GARANTIRE LA PERMEABILITÀ ALL'ACQUA DEL SISTEMA, SI RACCOMANDA L'UTILIZZO DI UN GEOTESSUTO CON GRAMMATURA MASSIMA DI 50 G/MQ. LA FUNZIONE PRINCIPALE È DI EVITARE LA RISALITA DI INSETTI ATTRAVERSO LE FUGHE E DI EVITARE CHE EVENTUALE SPORCIZIA CADA AL DI SOTTO DEL PAVIMENTO SOPRAELEVATO.

In order to guarantee the water permeability of the system, we recommend the use of a geotextile with maximum 50 gsm, the main function of which is to avoid insects coming up through the joints and avoid any dirt falling below the raised floor.

Um die Wasserdurchlässigkeit des Systems zu garantieren, wird der Einsatz einer Geotextilmatte mit maximalem Flächengewicht von 50 g/m² empfohlen. Seine Hauptaufgabe besteht darin, zu vermeiden, dass Insekten durch die Fugen an die Oberfläche gelangen und eventuell Schmutz unter den Doppelboden gerät.

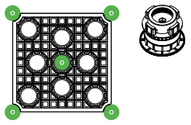
Pour assurer l'étanchéi-té du système contre les infiltrations d'eau, il est recommandé d'utiliser un tissu géotextile d'un grammage maximum de 50 g/m². La fonction principale est d'éviter la remontée d'insectes par les joints et que d'éventuelles saletés ne tombent sous le plancher surélevé.

Для обеспечения проницаемости системы рекомендуется использовать геоткань плотностью 50 г/кв. М. Ее основная функция - защита от насекомых, которые могут подниматься по стыковочным швам, и от попадания грязи под приподнятую конструкцию



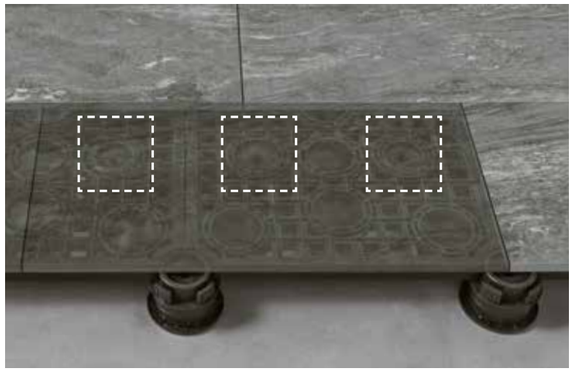
FORMATI / SIZES

90x90 36"x36"	**60x120** 24"x48"	**60x60** 24"x24"



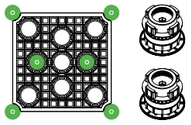
Posa suggerita: per altre tipologie di posa si raccomanda di fare riferimento all'ufficio Engineering.

Suggested laying solution: for other laying options, refer to the Engineering office.



FORMATI / SIZES

45x90 18"x36"



Posa suggerita: per altre tipologie di posa si raccomanda di fare riferimento all'ufficio Engineering.

Suggested laying solution: for other laying options, refer to the Engineering office.

NOTE

IL SISTEMA E_BASE NASCE PER LA POSA SOPRAELEVATA IN ESTERNO DI GRES PORCELLANATO E DEVE ESSERE COMMERCIALIZZATO ED UTILIZZATO COME DA SPECIFICHE TECNICHE. NON È CONSENTITA LA VENDITA NÉ L'UTILIZZO DELLA GRIGLIA PLASTICA SUPERIORE SE NON IN COMBINAZIONE CON I SUPPORTI REGOLABILI DEL SISTEMA STESSO.

The e_base system is conceived for raised floors outdoors in porcelain stoneware, and must be sold and used as per the technical specifications. The upper plastic grid must not be sold or used unless in combination with the adjustable supports of the system itself.

Das System e_Base wurde für Feinsteinzeug-Doppelböden im Außenbereich entwickelt und muss den technischen Spezifikationen entsprechend verkauft und verwendet warden. Das obere Kunststoffgitter darf nur in Kombination mit den verstellbaren Trägern des Systems verkauft und verwendet warden.

Le système e_Base naît pour la pose surélevée en extrérieur de grès cérame et doit être commercialisé et utilisé conformément aux spécifiques techniques. La vente et l'utilisation de la grille plastique supérieure sont interdites sauf en association avec les supports réglables du système même.

Система e_base разработана для укладки на приподнятой конструкции наружного напольного покрытия из керамогранита и она должна продаваться и использоваться исключительно в соответствии с техническими спецификациями. Не допускается продажа или использование верхней пластиковой сетки отдельно от регулируемых опор самой системы.

BIG SIZES: 120x240, 120x120 & 30x240

Per rispondere alle diverse esigenze progettuali dell'architettura contemporanea, le superfici in gres porcellanato Mirage sono disponibili anche in **grandi lastre 120x120 e 120x240.** La precisione millimetrica nella calibratura e nella squadratura delle lastre, garantita dalle innovative tecnologie produttive Mirage, permette la posa ad **1mm di fuga** e l'ottenimento di superfici molto simili a quelle continue, riducendo notevolmente l'effetto griglia dato dal numero delle fughe cementizie.

In order to meet the different design requirements in contemporary architecture, the porcelain stoneware tiles by Mirage are also available in large slabs measuring 120x120 and 120x240. The pinpoint precision in the sizing and squaring of the slabs, guaranteed by Mirage's innovative production technology, makes it possible to leave a gap between tiles of just 1 mm. The effect obtained is almost continuous, with a considerable reduction of the typical grid effect due to the lower number of grouted joints.

Um den verschiedenen Anforderungen bei der Planung der zeitgenössischen Architektur gerecht zu werden, sind die Feinsteinzeugoberflächen von Mirage auch in großen Platten im Format 120x120 und 120x240 erhältlich. Die millimetergenaue Präzision beim Kalibrieren und rechtwinkeligen Bearbeiten der Platten, die auch durch die innovativen Produktionstechnologien von Mirage garantiert wird, ermöglicht das Verlegen mit 1 mm Fuge. Man erzielt dadurch Oberflächen, die kaum von durchgehenden Oberflächen zu unterscheiden sind, wodurch der von der Anzahl der Zementfugen abhängige Gittereffekt deutlich reduziert wird.

Pour répondre aux différentes exigences conceptuelles de l'architecture contemporaine, les surfaces en grès cérame Mirage sont également disponibles en grands carreaux 120x120 et 120x240. La précision millimétrique dans le calibrage et l'équarrissage des carreaux, garantie par les technologies de production novatrices Mirage, permet la pose à 1 mm de joint et l'obtention de surfaces très semblables aux surfaces continues, en réduisant remarquablement l'effet grille donné par le nombre de joints en ciment.

Para responder a las distintas exigencias proyectuales de la arquitectura moderna, las superficies en gres porcelánico Mirage están también disponibles en placas grandes 120x120 y 120x240. La precisión milimétrica en el calibrado y encuadre de las placas, garantizada por las innovadoras tecnologías de producción Mirage, permite la colocación con una junta de 1 mm y la obtención de superficies muy similares a las continuas, reduciendo así notablemente el efecto rejilla por el número de las juntas de cemento.

Чтобы соответствовать различным проектным требованиям современной архитектуры, керамогранит производства Mirage также предлагается в виде больших плит форматом 120x120 и 120x240. Исключительная точность калибровки и формовки плит, гарантируемая новейшими производственными технологиями компании Mirage, позволяет осуществлять укладку с зазором в 1 мм и получать поверхность, приближающуюся к сплошной, что значительно уменьшает эффект сетки, создаваемый наличием цементных швов.

Formati
Sizes
Formate
Formats
Formatos
Форматов

120x240
48"x96"
SQ

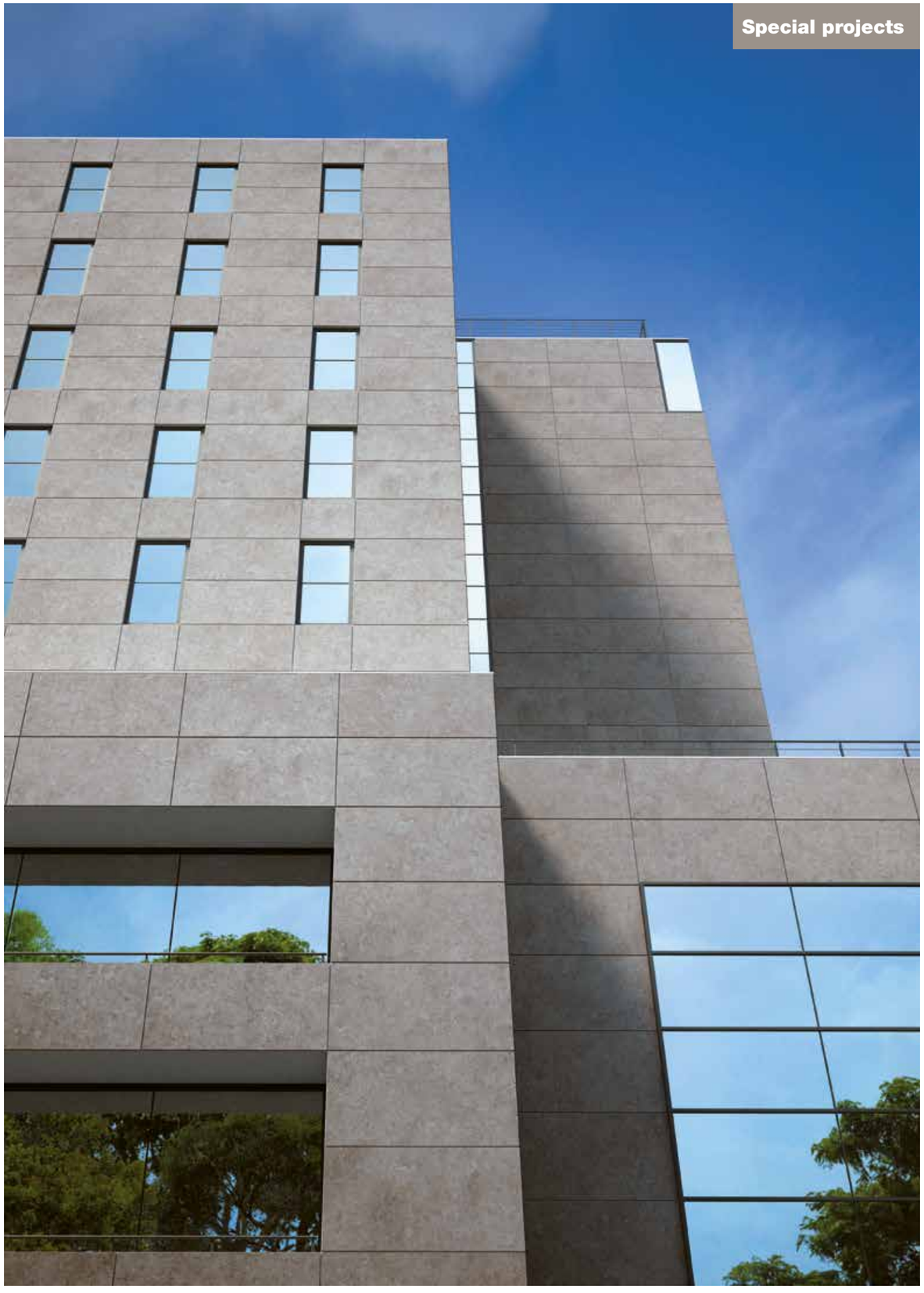
120x120
48"x48"
SQ

120x240
48"x96" SQ **20 mm**

30x240
12"x96" SQ **20 mm**

Collezioni
Collections
Collections
Kollektionen
Colecciones
Коллекции

J. jewels
P. privilege
MASHUP
NAU 2.0
Rêve
TriBeCa
na.me
TRANSITION
TRAVEL BECOMES EXPERIENCE



BIG SIZES: 120x240, 120x120 & 30x240

La gamma delle lastre di grande dimensione Mirage è disponibile in due differenti spessori: **9 e 20 mm.**
Lo spessore di **9 mm,** indicato per tutte le **pavimentazioni a medio ed alto traffico,** grazie alle caratteristiche tecnico/meccaniche che lo caratterizzano, garantisce una maggiore resistenza al carico di rottura ed è maneggiabile in cantiere senza l'ausilio di particolari strumentazioni per la movimentazione.

Lo spessore **20 mm,** invece, è stato studiato e prodotto per specifici utilizzi in **facciata ventilata,** per superfici che necessitano elevate resistenze ad urto da corpo morbido **(pareti interne di metropolitane, centri commerciali…)** e per edifici che richiedono una maggiore resistenza agli agenti esterni (vento, onde…). Le lastre 120x240 e 30x240 in 20 mm di spessore possono essere agganciate alle pareti attraverso il sistema **Mirage Walltech A** (vedi pag. 72 del catalogo Engineering – Mirage).

The range of large slabs by Mirage is available in two different thicknesses: 9 and 20 mm.
The thickness of 9 mm is suitable for medium and heavy duty flooring. Thanks to its technical and mechanical characteristics, it guarantees a greater load resistance and can be handled and moved around on the building site without the need for particular equipment.
The 20 mm-slabs on the other hand, are designed for specific applications on ventilated facades, for surfaces that require high resistance against shocks from moving objects (such as the internal walls of underground stations and railways, shopping centres…) and for buildings that require greater resistance to atmospheric agents (wind, waves…). The slabs measuring 120x240 and 30x240 with a 20 mm thickness can be hooked onto walls using the Mirage Walltech A system (see page 72 of the Engineering – Mirage catalogue).

Das Sortiment der großflächigen Platten von Mirage ist in zwei verschiedenen Stärken erhältlich: 9 und 20 mm.
Die dank ihrer technischen und mechanischen Eigenschaften für alle Fußböden mit durchschnittlicher bis starker Begehungsfrequenz geeignete Stärke von 9 mm garantiert eine höhere Bruchlast und kann ohne besondere Hubmittel auf der Baustelle befördert werden.
Die Stärke von 20 mm hingegen wurde für spezifische Einsatzbereiche wie hinterlüftete Fassaden, Oberflächen, die eine hohe Widerstandsfähigkeit beim Aufprall mit weichen Körpern erfordern (Innenwände in U-Bahnen, Einkaufszentren…), und Gebäude entwickelt, die eine höhere Beständigkeit gegenüber den Einwirkungen von außen (Wind, Wellen…) erfordern. Die 20 mm starken Platten im Format 120x240 und 30x240 können mit dem System Mirage Walltech A (siehe S. 72 im Engineering-Katalog von Mirage) an den Wänden angebracht werden.

La gamme des carreaux de grande dimension Mirage est disponible dans deux épaisseurs différentes : 9 et 20 mm.
L'épaisseur de 9 mm, indiquée pour tous les sols à affluence moyenne et élevée, grâce aux caractéristiques techniques et mécaniques qui la caractérisent, garantit une plus grande résistance à la charge de rupture et est maniable en chantier sans l'auxiliaire d'instruments particuliers pour la manutention.
Quant à l'épaisseur de 20 mm, elle a été étudiée et produite pour des utilisations spécifiques en façade ventilée, pour des surfaces qui requièrent des résistances élevées aux chocs issus d'un corps souple (parois internes de métros, centres commerciaux...) et pour des bâtiments qui requièrent une plus grande résistance aux agents externes (vent, vagues...). Les carreaux 120x240 et 30x240 de 20 mm d'épaisseur peuvent être fixés aux murs à travers le système Mirage Walltech A (voir page 72 du catalogue Engineering – Mirage).

La gama de las placas de gran tamaño Mirage está disponible en los dos espesores 9 y 20 mm.
El espesor de 9 mm, indicado para todos los pavimentos de tránsito medio y elevado gracias a las características técnico-mecánicas que lo caracterizan, garantiza una mayor resistencia a la carga de rotura y es manejable en obra sin tener que recurrir a equipos particulares para el transporte.
El espesor de 200 mm ha sido en cambio concebido y fabricado para usos específicos en fachada ventilada, para superficies que requieren elevadas resistencias a los impactos por cuerpos blandos (paredes interiores de metros, centros comerciales, etc.) y para edificios que requieren una mayor resistencia a los agentes externos (viento, ondas, etc.). Las placas 120x240 y 30x240 en 20 mm de espesor pueden engancharse a las paredes a través del sistema Walltech A (véase pág. 72 del catálogo Engineering – Mirage).

Гамма плит большого формата производства Mirage предлагается в двух вариантах толщины: 9 и 20 мм.
Плитка толщиной 9 мм рекомендуется для облицовки всех полов, подвергающихся средней и высокой нагрузке, благодаря своим техническим и механическим характеристикам она обладает повышенной устойчивостью к разрыву и не представляет сложности при перемещении на стройке, не требуя специальных подъемных средств.
Плитка толщиной 20 мм, напротив, разработана и производится для специфического применения на вентилируемых фасадах, для облицовки поверхностей, требующих высокой устойчивости к ударам мягких тел (внутренняя облицовка метрополитена, торговых центров…) и для зданий, требующих повышенной устойчивости к воздействию внешних агентов (ветер, волны…). Плитка форматом 120x240 и 30x240 толщиной 20 мм может крепиться к стене посредством системы Mirage Walltech A (см стр. 72 каталога Engineering – Mirage).

BIG SIZES: 120x240, 120x120 & 30x240

DESTINAZIONI D'USO
APPLICATIONS

Oltre alle destinazioni tradizionali, le grandi lastre in **20 mm** di spessore si prestano ad essere utilizzate in modo alternativo anche come elementi d'arredo, impiegate nella realizzazione di **top per bagni e cucine, piatti doccia e porte scorrevoli.**
Le lastre 120x240 in 20 mm di spessore sono attualmente disponibili nelle collezioni Na.me, Nau 2.0 e Jewels. Il coefficiente di scivolosità che contraddistingue queste lastre non ne consente un utilizzo a pavimento in aree esterne, per quali consigliamo i prodotti della gamma Mirage Evo 2/E™, con coefficiente di scivolosità idoneo.

Rivestimenti e pavimenti di ambienti interni
Floor and wall coverings for indoors

Facciate ventilate
Ventilated facades

Elementi di arredo (top, piatti doccia, porte scorrevoli)
Furnishing elements (top, shower trays, sliding doors)

In addition to the traditional applications, the large slabs with a 20 mm thickness are also suited for use in the home for creating tops in bathrooms and kitchens, shower trays and sliding doors.
The slabs measuring 120x240 with a 20 mm thickness are currently available in the Na.me, Nau 2.0, and Jewels collections. The slipperiness factor of these slabs makes them unsuitable for outdoor use: in this case we recommend using products from the Mirage range Evo 2/E™.

Neben den traditionellen Einsatzzwecken eignen sich die Platten mit 20 mm Stärke auch für den Einsatz in der Form von Einrichtungselementen, indem man sie als Küchen- und Badezimmerplatten, Duschwannen und Schiebetüren verwendet.
Die 120x240-Platten mit 20 mm Stärke sind im Moment in den Kollektionen Na.me, Nau 2.0 und Jewels erhältlich. Aufgrund des Rutschfestigkeitskoeffizients dieser Platten können sie nicht für Fußböden im Außenbereich verwendet werden. Hierfür empfehlen wir die Produkte des Sortiments Mirage Evo 2/E™ mit einem geeigneten Rutschfestigkeitskoeffizient.

Outre les destinations traditionnelles, les grands carreaux de 20 mm d'épaisseur se prêtent à une utilisation alternative comme éléments d'ameublement aussi : dans la réalisation de plans pour la salle de bains et la cuisine, de receveurs de douche et de portes coulissantes.
Les carreaux 120x240 de 20 mm d'épaisseur sont actuellement disponibles dans les collections Na.me, Nau 2.0 et Jewels. Le coefficient de glissance qui caractérise ces carreaux ne permet pas une utilisation au sol dans des zones extérieures, pour lesquelles nous conseillons les produits de la gamme Mirage Evo 2/E™, avec un coefficient de glissance adapté.

Además de los usos previstos tradicionales, las placas en 20 mm de espesor pueden ser utilizadas como alternativa a elementos de decoración y en la realización de encimeras para baños y cocinas, platos de ducha y puertas correderas.
Las placas 120x240 en 20 mm de espesor están ahora disponibles en las colecciones Na.me, Nau 2.0 y Jewels. El coeficiente de resbalamiento que distingue estas placas no permite un uso como pavimento en zonas de exterior, para las cuales aconsejamos los productos de la gama Mirage Evo 2/E™ con un coeficiente de resbalamiento adecuado.

Помимо традиционного назначения, большие плиты толщиной 20 мм могут также использоваться как элементы декора, применяться для облицовки горизонтальных поверхностей в ванных комнатах и на кухнях, для душевых поддонов и раздвижных дверей.
Плиты форматом 120x240 толщиной 20 мм в настоящий момент имеются в коллекциях Na.me, Nau 2.0 и Jewels. Коэффициент скользкости этих плит не позволяет использовать их для покрытия полов в наружных зонах, для которых мы вам рекомендуем изделия гаммы Mirage Evo 2/E™, обладающие надлежащим коэффициентом скользкости.

45x45 not rectified

more information:
www.mirage.it

45×45

Da un'accurata scelta di referenze all'interno della ricca library Mirage®, nasce 45: il formato non squadrato **maneggevole** e dal **peso contenuto** che garantisce una **posa pratica e funzionale unitamente ad una resa estetica attuale ed elegante.**

Studiata per soddisfare le più svariate esigenze stilistiche, si caratterizza per una perfetta combinazione di performance tecniche ed estetiche, garantite dall'eccellenza qualitativa del gres porcellanato Mirage®.

Benefits

- Peso contenuto e formato maneggevole, facile da posare.
- Un'ampia selezione di colori e materie, ideali per spazi abitativi e commerciali.
- Reduced weight and easy-to-handle size, easy installation.
- A broad range of colours and materials, suitable for residential and commercial venues.

Via a carefully selected project references from within the extensive Mirage® library, 45 comes to life: the non-squared size, **easy to handle and with a reduced weight**, guaranteeing a **functional and easy installation together with cutting-edge and elegant aesthetics**. Designed to meet the most varied style needs, it is characterised by a perfect combination of technical and aesthetic performance, guaranteed by the excellent quality of Mirage® porcelain stoneware.

Durch eine sorgfältige Auswahl der Referenz im reichhaltigen Angebot von Mirage® entsteht 45: das nicht gefasste, **handliche Format mit geringem Gewicht** garantiert eine **praktische und funktionale Verlegung und sorgt für elegante und moderne Ästhetik**. Entwickelt, um den unterschiedlichsten Stilanforderungen gerecht zu werden kennzeichnet es sich durch die perfekte Kombination von technischer und ästhetischer Leistung, Garanten für die hervorragende Qualität des Feinsteinzeugs von Mirage®.

45 naît d'une sélection attentive parmi les références de la riche collection Mirage® : le format modulable et **maniable** a un **poids contenu**, garantissant ainsi une **pose pratique et fonctionnelle pour un rendu esthétique actuel et raffiné**. Conçu pour satisfaire les exigences de style les plus variées, il se distingue par une parfaite combinaison de propriétés techniques et esthétiques, garanties par l'excellence qualitative du grès cérame.

De una cuidadosa selección de referencias en la rica library Mirage®, nace 45: el formato no escuadrado **manejable** y de **peso limitado** que garantiza una **colocación práctica y funcional junto a un resultado estético actual y elegante**. Estudiada para satisfacer las más variadas exigencias estilísticas, se caracteriza por una perfecta combinación de prestaciones técnicas y estéticas, garantizadas por la excelencia cualitativa del gres porcelánico Mirage®.

Богатый подбор проектов каталога Library Mirage® дал жизнь новому изделию 45: **это формат малого веса с необточенными гранями, обеспечивающий предельную простоту укладки и элегантную, современную по виду облицовку**. Плитки в состоянии удовлетворить любые стилистические требования и сочетают в себе превосходные технические и эстетические качества, гарантированные керамогранитом Mirage®.

75x75

more information:
www.mirage.it

75×75

Mirage attinge e seleziona all' interno della propria library proponendo 75, una collezione dall'unico e grande formato che conferisce agli spazi eleganza e prestigio, garantendo continuità visiva e valorizzando gli ambienti. 75 risponde alle esigenze dell'architettura moderna offrendo un perfetto mix di performance tecniche ed estetiche in tutte le destinazioni d 'uso, con la sicurezza degli altissimi standard qualitativi del gres porcellanato Mirage.

Benefits

- Versatilità applicativa per una soluzione decisamente contemporanea
- Versatility of application for a truly contemporary solution

Taking inspiration from its own library of products, Mirage is now proud to present 75, a collection of tiles in a unique, large size that is sure to add a touch of elegance and create a sense of continuity that will enhance any setting. 75 combines technical performance and good looks to meet modern architectural needs in any application, with the guaranteed top quality offered by Mirage porcelain stoneware.

Mirage greift auf die eigene Library zurück und schlägt nach einer aufmerksamen Auswahl 75 vor, eine Kollektion in einem einzigartigen Großformat, das den Räumen Eleganz verleiht und eine visuelle Kontinuität gewährleistet, die die Umgebungen optimal zur Geltung bringt. 75 ist eine Antwort auf die Bedürfnisse der modernen Architektur, die in allen Einsatzbereichen eine perfekte Kombination aus technischen und ästhetischen Leistungen mit der Sicherheit der höchsten Qualitätsstandards des Feinsteinzeugs von Mirage darstellt.

Mirage puise dans sa gamme de produits pour proposer 75, une collection grand format unique, apte à doter les espaces d'une grande élégance et qui permet une continuité visuelle valorisant les intérieurs. 75 satisfait les exigences de l'architecture moderne en présentant une alliance parfaite entre performances techniques et esthétiques, quels que soient les domaines d'application, dans la certitude de p0uvoir compter sur la qualité très haut de gamme du grès cérame Mirage.

Mirage ahonda en su library y propone 75, una colección de formato grande y exclusivo que aporta elegancia a los espacios y garantiza continuidad visual, valorizándose así los ambientes. 75 responde a las exigencias de la arquitectura moderna y ofrece un perfecto mix de prestaciones técnicas y estéticas para todos los usos previstos, con la seguridad de los elevadísimos estándares cualitativos del gres porcelánico Mirage.

Mirage предлагает из своего широкого ассортимента плитки серию 75, коллекцию уникального крупного формата, придающего интерьеру элегантность, создающего визуальную целостность и помогающего раскрыть потенциал помещений. Серия 75 отвечает требованиям современной архитектуры, предлагая идеальное сочетание технических и эстетических характеристик для любого предназначения, гарантируемое высокими качественными стандартами керамического гранита производства Mirage.

ANTISLIP FLOORS

La superficie antiscivolo rientra tra le funzioni tecniche fondamentali per garantire la sicurezza di un ambiente.
I prodotti Mirage® rispondono, infatti, a questa necessità in funzione della destinazione d'uso del materiale, anche attraverso collezioni progettate appositamente per garantire la sicurezza al calpestio in condizioni di scarsa aderenza.

La tabella a pagina 463 riassume la gamma Mirage® in rapporto a questa importante caratteristica tecnica.

Anti-slip surfaces represent one of the most important technical features to guarantee safety.
Mirage® products meet this need for all the desired destinations of use, thanks to ceramic collections specifically designed to guarantee anti-slip resistance of surfaces even when variable conditions can mean poor adherence.
The chart in 463 page summarises the anti-slip resistance of the Mirage® product range.

Eine rutschfeste also trittsichere Oberfläche ist eine der grundlegenden technischen Funktionen, um die Sicherheit eines Ambientes zu gewährleisten.
Mirage® Produkte erfüllen durch speziell entwickelte Kollektionen, je nach beabsichtigter Verwendung des Materials, diese Anforderungen, um Trittsicherheit auch auf Böden mit geringer Haftung zu gewährleisten.
Die Tabelle auf seite 463 gibt einen Überblick über das Mirage® Sortiment in Bezug auf diese wichtige technische Eigenschaft.

La surface antidérapante fait partie des propriétés techniques fondamentales qui garantissent la sécurité d'un environnement.
Les produits Mirage® répondent à cette nécessité en fonction du type d'application du matériau, grâce à des collections conçues spécialement pour assurer un piétinement sûr même dans des conditions où l'adhérence pourrait être compromise.
Le tableau a page 463 expose la gamme de produits Mirage® en rapport avec cette propriété technique importante.

La superficie antideslizamiento forma parte de las funciones técnicas fundamentales para garantizar la seguridad de un ambiente.
Los productos Mirage® responden a esta necesidad en función del destino de uso del material, también a través de las colecciones diseñadas especialmente para garantizar la seguridad al tránsito en condiciones de escasa adherencia.
La tabla en la página 463 siguientes resume la gama Mirage® en relación a esta importante característica técnica.

Способность препятствовать скольжению является одной из основных характеристик плитки, т.к. именно она определяет степень безопасности керамического покрытия при хождении по нему.
Изделия Mirage® выпускаются с различным коэффициентом противоскольжения, в зависимости от их назначения.
В таблице на странице 463 приводятся характеристики сопротивления скольжению для разных коллекций.

a collection for ANY APPLICATION

Le elevate prestazioni tecniche conferiscono al gres porcellanato Mirage® **grande versatilità di impiego:** più di 30 collezioni per molteplici destinazioni d'uso, per ambienti sia pubblici che privati, ad alto traffico, medio e leggero. Un'ampia scelta di formati e colori per realizzare aeroporti, hotel, spa, ristoranti, negozi, scuole, residenziali, etc…che rispondono, con le proprie performance tecniche, ad ogni esigenza progettuale.
Il gres porcellanato Mirage® si rivela uno strumento unico e prezioso nelle mani dei progettisti: un nuovo orizzonte di possibilità, per un'idea di spazio architettonico in continua evoluzione.

The impressive technical performance makes Mirage® porcelain stoneware exceptionally versatile, with over 30 collections suitable for a wide variety of uses, in both public and private settings with heavy, medium and light foot traffic.
A wide choice of sizes and colours for airports, hotels, spas, restaurants, shops, schools, residential facilities, etc., all offering excellent technical performance for a host of planning and design requirements.
Mirage® porcelain stoneware is a unique, precious resource for the design engineer, opening up a new range of possibilities for a constantly evolving idea of architectural space.

Dank der hohen technischen Leistungen ermöglicht das Feinsteinzeug von Mirage® einen extrem vielseitigen Einsatz: mehr als 30 Kollektionen für zahlreiche Einsatzbestimmungen sowohl in öffentlichen als auch in privaten Umgebungen mit hoher, mittlerer und leichter Begehungsfrequenz.
Eine breite Auswahl an Formaten und Farben für die Gestaltung von Flughäfen, Hotels, Spas, Restaurants, Geschäften, Schulen, Wohnräumen usw., die mit ihren technischen Leistungen allen Bedürfnissen in der Planung gerecht werden.
Das Feinsteinzeug von Mirage® wird in den Händen der Planer zu einem einzigartigen kostbaren Instrument: ein neuer Horizont der Möglichkeiten - für eine ständig überdachte Auffassung des architektonischen Raums.

Les hautes performances techniques donnent au grès cérame Mirage® un éclectisme d'application considérable, avec plus de 30 collections pour de multiples domaines d'application, aussi bien pour les espaces publics que privés très fréquentés, et à passage normal et modéré.
Un vaste choix de formats et de couleurs pour revêtir des aéroports, des hôtels, des spas, des restaurants, des boutiques, des écoles, des espaces résidentiels, etc… qui répondent, avec leurs performances techniques, à toutes les exigences conceptuelles.
Le grès cérame Mirage® se révèle un instrument unique et précieux dans les mains des concepteurs. Il constitue un nouvel horizon de possibilités, pour élaborer une idée d'espace architectonique en évolution permanente.

Las excelentes prestaciones técnicas aportan al gres porcelánico Mirage® un uso muy versátil; más de 30 colecciones para un sinfín de usos previstos, para ambientes públicos y privados, de tránsito intenso, medio y liviano.
Un amplio repertorio de formatos y colores para realizar aeropuertos, hoteles, spas, restaurantes, tiendas, escuelas, establecimientos, etc., que responden a cada exigencia proyectual gracias a sus prestaciones técnicas.
El gres porcelánico Mirage® representa un instrumento único y extraordinario para los proyectistas; un nuevo horizonte de posibilidades para un concepto de espacio arquitectónico en constante evolución.

Хорошие технические характеристики наделяют керамический гранит Mirage® дополнительной мультифункциональностью: более 30 коллекций имеют огромные возможности для использования как в общественных местах, так и в частных владениях, а также в местах с высокой, средней и низкой проходимостью.
Большой выбор размеров и цветов позволяет укладывать этот материал в аэропортах, гостиницах, СПА, ресторанах, магазинах, школах, жилых комплексах и т.д., что соответствует его техническим характеристикам и способности удовлетворить любые требования дизайна.
Керамический гранит Mirage® становится уникальным и ценным инструментом в руках проектировщиков: благодаря ему открываются новые горизонты возможностей для создания новых, постоянно развивающихся идей организации архитектурного пространства.

DESTINAZIONI D'USO
APPLICATIONS

HC heavy commercial

Ambienti commerciali interni ad alto traffico:
- Aeroporti
- Stazioni ferroviarie
- Centri commerciali
- Musei
- Chiese
- Scuole
- Uffici pubblici
- Biblioteche
- Centri sportivi
- Alberghi

Indoor commercial settings with heavy foot traffic:
- Airports
- Railway stations
- Shopping malls
- Museums
- Churches
- Schools
- Public offices
- Libraries
- Sports centres
- Hotels

LC light commercial

Ambienti commerciali interni a traffico leggero:
- Ristoranti
- Bar
- Negozi
- Uffici
- Banche

Indoor commercial settings with light foot traffic:
- Restaurants
- Bars
- Shops
- Offices
- Banks

RE residential

Ambienti residenziali:
- Living
- Cucine
- Camere da letto
- Bagni
- Camere di alberghi

Residential settings:
- Living areas
- Kitchens
- Bedrooms
- Bathrooms
- Hotel rooms

WT wall tiles

Rivestimenti ambienti interni.

Indoor wall coverings.

collezione/effetti disponibili

collection/effects available - Kollektion/verfügbare Optiken - collection/effets disponibles
colección/efectos disponibles - коллекция/предлагаемый ассортимент

effetto CEMENTO
CONCRETE effect

Hmade pag. 112

Lab_21 pag. 198

Mashup pag. 208

Officine pag. 280

Re_Plain pag. 320

Rêve pag. 332

Timaker pag. 426

effetto DESIGN e CONTEMPORANEO
DESIGN and CONTEMPORARY effect

Black & White pag. 90

Privilege pag. 157

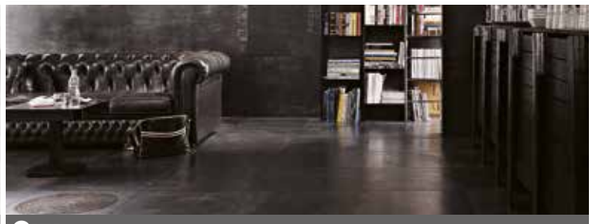
Transition pag. 380

Xgone pag. 418

effetto MARMO
MARBLE effect

Jewels pag. 132

effetto METALLO
METAL effect


Oxy pag. 292

collezione/effetti disponibili

collection/effects available - Kollektion/verfügbare Optiken - collection/effets disponibles
colección/efectos disponibles - коллекция/предлагаемый ассортимент

effetto LEGNO
WOOD effect

Allways pag. 70

Hmade pag. 112

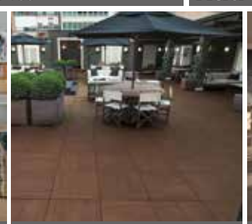
Koru pag. 180

Nau 2.0 pag. 240

Noon pag. 250

Rail pag. 314

Signature pag. 352

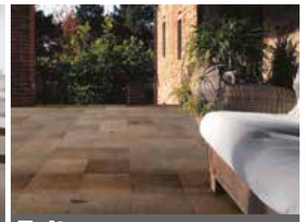

Sundeck pag. 372

Ways pag. 410

effetto PIETRA
STONE effect

Ardesie pag. 80

Esprit pag. 98


Exit pag. 106

La Corte pag. 192

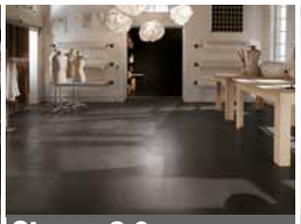
Na.me pag. 218

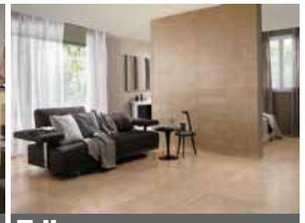
Norr pag. 262

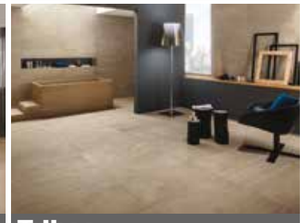
November pag. 270

Privilege pag. 157

Quarziti 2.0 pag. 304


Stones 2.0 pag. 362

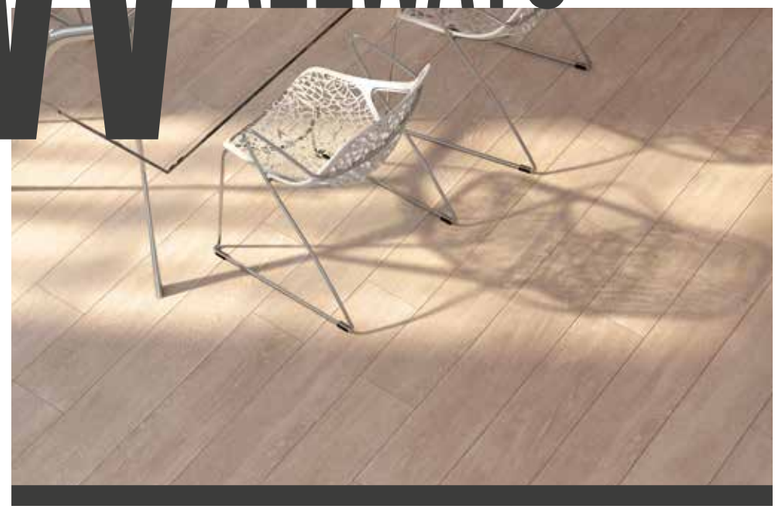

Tribeca pag. 392


Triboo pag. 402

pier AW 04

Pier **AW 04** SP SQ - 20x120 / 8”x48”

AW ALLWAYS



2
superfici
surfaces
Oberflächen
surfaces
superficies
поверхности

SP
spazzolata

PL
piallata

ALLWAYS	SP	PL
DIN 51130 (R)	R9	R10
DIN 51097 (ABC)	-	A
ENV 12633	CL1	CL1
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,70	> 0,75
ASTM C1028 - wet	> 0,60	> 0,60
ANSI A137.1 - wet	> 0,44	> 0,50
UNI EN 13036 - 4:2011	-	-

1
formato
size
Format
format
formato
форматов

20x120 / 8”x48”

HC heavy commercial SP/PL

LC light commercial SP/PL

RE residential SP/PL

WT wall tiles SP/PL

7
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Fence **AW 01**

Board **AW 02**

Cabin **AW 03**

Pier **AW 04**

Bench **AW 05**

Wagon **AW 06**

Boat **AW 07**

shadevariation v2 SLIGHT

This product is LEED Compliant

ALLWAYS

wagon AW 06

Wagon **AW 06** SP SQ - 20x120 / 8”x48”

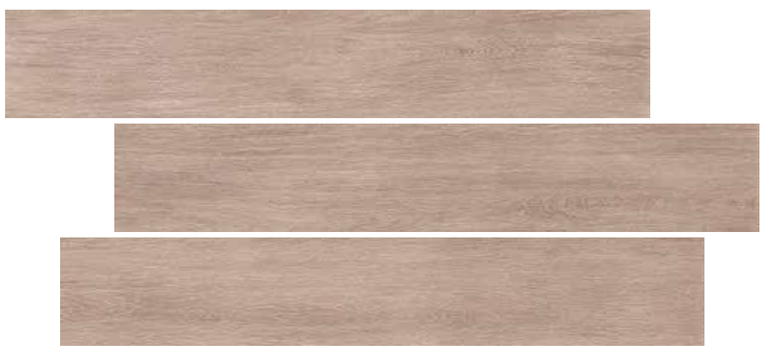
fence AW 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
20x120 / 8”x48”	SP SQ	10 mm
20x120 / 8”x48”	PL SQ	10 mm

board AW 02

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
20x120 / 8”x48”	SP SQ	10 mm
20x120 / 8”x48”	PL SQ	10 mm

cabin AW 03



Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
20x120 / 8”x48”	SP SQ	10 mm
20x120 / 8”x48”	PL SQ	10 mm

pier AW 04

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
20x120 / 8”x48”	SP SQ	10 mm
20x120 / 8”x48”	PL SQ	10 mm

bench AW 05

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
20x120 / 8”x48”	SP SQ	10 mm
20x120 / 8”x48”	PL SQ	10 mm

wagon AW 06

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
20x120 / 8”x48”	SP SQ	10 mm
20x120 / 8”x48”	PL SQ	10 mm

boat AW 07

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
20x120 / 8”x48”	SP SQ	10 mm
20x120 / 8”x48”	PL SQ	10 mm

always **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

AW 01 SP Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

AW 01 SP Stick
30x60 / 12”x24”
Tessere 1x60 / $^{2}/_{5}$”x24”

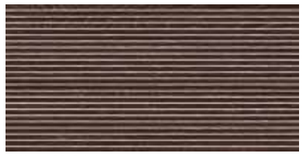
AW 02 SP Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

AW 02 SP Stick
30x60 / 12”x24”
Tessere 1x60 / $^{2}/_{5}$”x24”

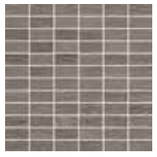
AW 03 SP Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

AW 03 SP Stick
30x60 / 12”x24”
Tessere 1x60 / $^{2}/_{5}$”x24”

AW 04 SP Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

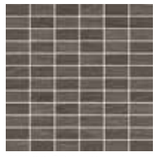


AW 04 SP Stick
30x60 / 12”x24”
Tessere 1x60 / $^{2}/_{5}$”x24”

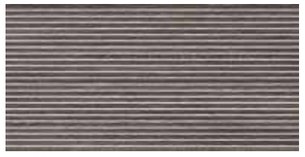


AW 05 SP Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

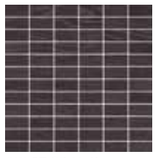
AW 05 SP Stick
30x60 / 12”x24”
Tessere 1x60 / $^{2}/_{5}$”x24”



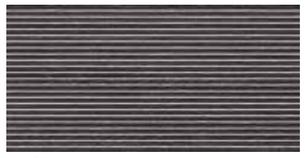
AW 06 SP Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”



AW 06 SP Stick
30x60 / 12”x24”
Tessere 1x60 / $^{2}/_{5}$”x24”



AW 07 SP Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”



AW 07 SP Stick
30x60 / 12”x24”
Tessere 1x60 / $^{2}/_{5}$”x24”

Pezzi per scatola Pieces for box	
Mattoncino	6
Stick	2

MATTONCINO, STICK:
Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz
Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети

always **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	20x120 / 8”x48”	20x120 / 8”x48”
Spessore - Thickness	10 mm	10 mm
Superficie - Surface	SP SQ	PL SQ
Fence AW 01	●	●
Board AW 02	●	●
Cabin AW 03	●	●
Pier AW 04	●	●
Bench AW 05	●	●
Wagon AW 06	●	●
Boat AW 07	●	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	22,07	22,07
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	4	4
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	0,96	0,96
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	40
mq./pallet	38,40	38,40

Pezzi speciali - Special pieces	BATTISCOPA 4x60 / $1^{3}/_{5}$”x24”	BATTISCOPA* 7,2x60 / $2^{7}/_{8}$”x24”	GRADINO A* 30x120 / 12”x48”
Superficie - Surface	SP	SP	SP
Fence AW 01	●	●	●
Board AW 02	●	●	●
Cabin AW 03	●	●	●
Pier AW 04	●	●	●
Bench AW 05	●	●	●
Wagon AW 06	●	●	●
Boat AW 07	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	10	4

*** Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

SP: Spazzolata
PL: Piallata

allways **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,03%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.800 N R ≥ 50 N/mm² (formato 20x120 - 20x120 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,88
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	124 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=7,3x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT

SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**SP**	**PL**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,70	> 0,75
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,60	> 0,60
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,44	> 0,50
	DIN 51130	-	R9	R10
	DIN 51097	-	-	A
	ENV 12633	≥ CL1	CL1	CL1
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-	-

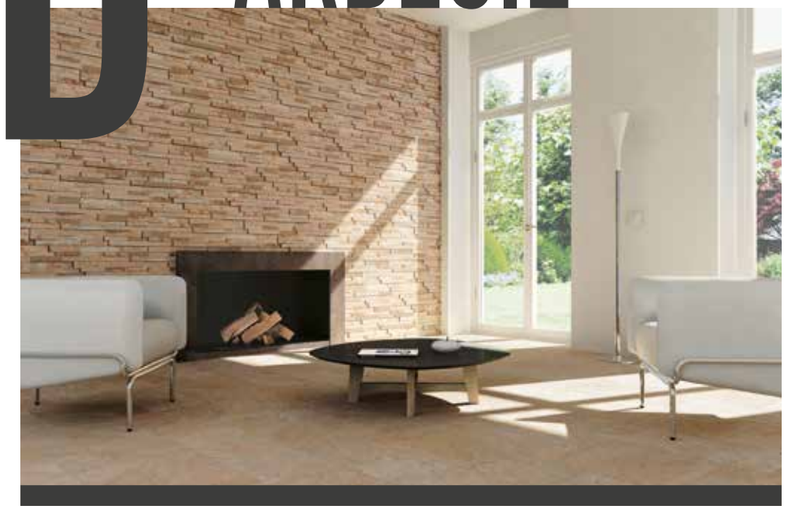
Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

cabin AW 03
Cabin **AW 03** SP SQ - 20x120 / 8”x48”
Stick **AW 03** SP - 30x60 / 12”x24”

african stone AD 03

African stone **AD 03** NAT SQ - 60x60 / 24"x24" ⊖ 20 mm EVO_2/E™

AD ARDESIE



1 superficie

surface
Oberfläche
surface
superficie
поверхность

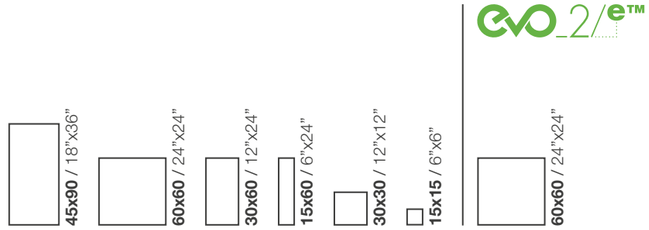
NAT naturale

natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

ARDESIE	NAT	NAT 20 mm
DIN 51130 (R)	R10	R11
DIN 51097 (ABC)	A+B	A+B
ENV 12633	CL2	CL3
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,80	> 0,90
ASTM C1028 - wet	> 0,60	> 0,70
ANSI A137.1 - wet	> 0,82	> 0,70
UNI EN 13036 - 4:2011	–	≥ 36

6 formati

sizes
Formate
formats
tamaños
форматов



HC heavy commercial NAT
LC light commercial NAT
RE residential NAT
WT wall tiles NAT

5 colori

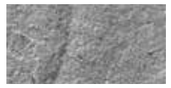
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Shore **AD 01**

Island **AD 02**

African stone **AD 03**

Black reef **AD 04**

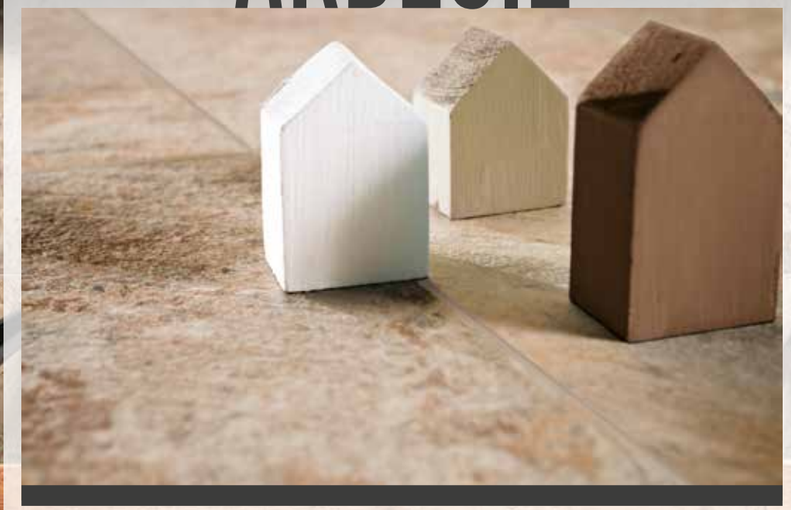

Vulcan **AD 05**

shadevariation v3 MODERATE
AD 01 - AD 02
AD 04 - AD 05

shadevariation v4 HIGH
AD 03

This product is LEED Compliant

ARDESIE



island AD 02

Island **AD 02** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

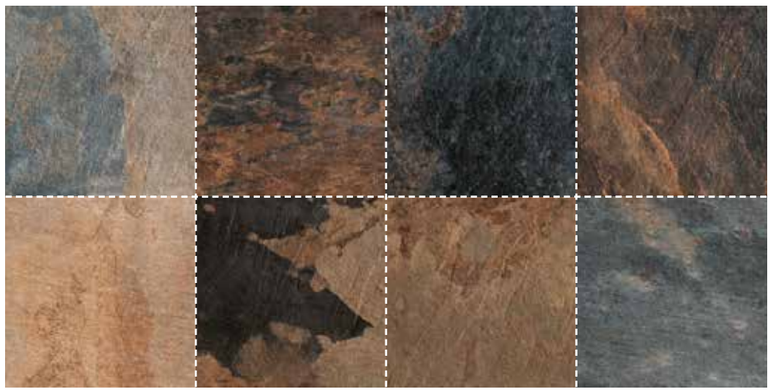
shore AD 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x15 / 6”x6”	NAT SQ	10 mm
30x30 / 12”x12”	NAT SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
45x90 / 18”x36”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ NAT SQ	20 mm

island AD 02

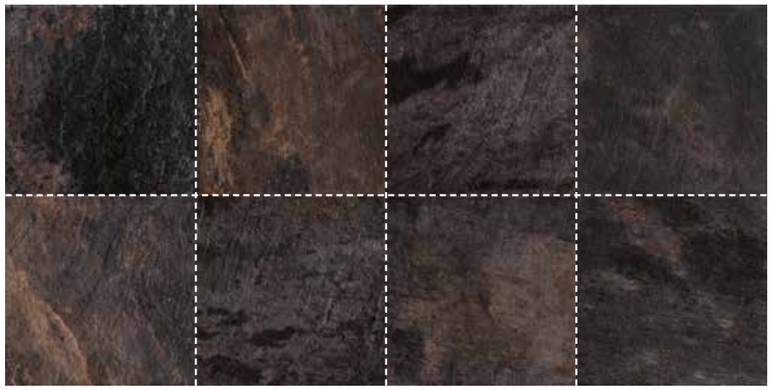
Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x15 / 6”x6”	NAT SQ	10 mm
30x30 / 12”x12”	NAT SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
45x90 / 18”x36”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ NAT SQ	20 mm

african stone AD 03



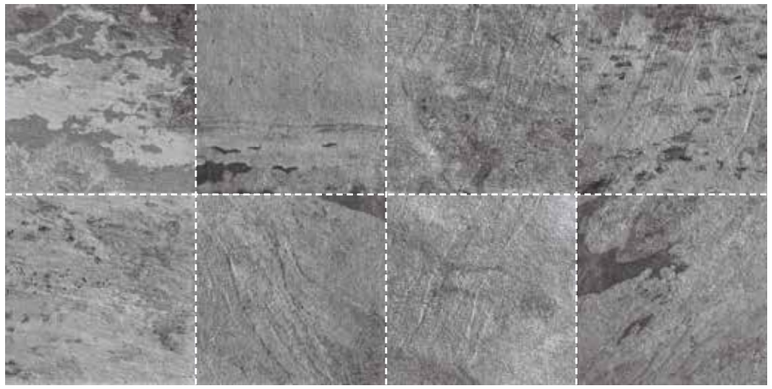
Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x15 / 6”x6”	NAT SQ	10 mm
30x30 / 12”x12”	NAT SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
45x90 / 18”x36”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ NAT SQ	20 mm

black reef AD 04



Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x15 / 6”x6”	NAT SQ	10 mm
30x30 / 12”x12”	NAT SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
45x90 / 18”x36”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ NAT SQ	20 mm

vulcan AD 05



Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ NAT SQ	20 mm

ardesie **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

AD 01 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

AD 02 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

AD 03 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

AD 04 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

AD 01 NAT Rudd (burattato)
30x30 / 12"x12"
Tessere 6x6 / 2⅔"x2⅔"

AD 02 NAT Rudd (burattato)
30x30 / 12"x12"
Tessere 6x6 / 2⅔"x2⅔"

AD 03 NAT Rudd (burattato)
30x30 / 12"x12"
Tessere 6x6 / 2⅔"x2⅔"

AD 04 NAT Rudd (burattato)
30x30 / 12"x12"
Tessere 6x6 / 2⅔"x2⅔"

AD 01 NAT Fragment
30x60 / 12"x24"

AD 02 NAT Fragment
30x60 / 12"x24"

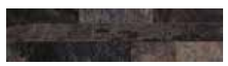
AD 03 NAT Fragment
30x60 / 12"x24"

AD 04 NAT Fragment
30x60 / 12"x24"

AD 01 NAT Rift
10,5x45 / 4⅛"x18"

AD 02 NAT Rift
10,5x45 / 4⅛"x18"

AD 03 NAT Rift
10,5x45 / 4⅛"x18"



AD 04 NAT Rift
10,5x45 / 4⅛"x18"

Pezzi per scatola Pieces for box	
Mattoncino	6
Rudd	11
Rift	14
Fragment	5

MATTONCINO, RUDD, FRAGMENT:
Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz - Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

ardesie **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de tamaños y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	15x15 / 6"x6"	30x30 / 12"x12"	15x60 / 6"x24"	30x60 / 12"x24"	60x60 / 24"x24"	45x90 / 18"x36"	60x60 / 24"x24"
Spessore - Thickness	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	20 mm
Superficie - Surface	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ
Shore AD 01	●	●	●	●	●	●	●
Island AD 02	●	●	●	●	●	●	●
African stone AD 03	●	●	●	●	●	●	●
Black reef AD 04	●	●	●	●	●	●	●
Vulcan AD 05	-	-	-	-	-	-	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	12,75	18,69	23,68	23,68	24,93	27,42	33,00
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	28	10	12	6	3	3	2
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	0,63	0,90	1,08	1,08	1,08	1,215	0,72
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	68	48	40	40	40	36	30
mq./pallet	42,84	43,20	43,20	43,20	43,20	43,74	21,60

Pezzi speciali - Special pieces	GRADINO A* 30x60 12"x24"	GRADINO G* 30x60 12"x24"	GRADINO B 33x60 13⅓"x24"	GRADINO B ANG. 33x33 13⅓"x13⅓"	UNICO 33x60 13⅓"x24"
Superficie - Surface	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT
Shore AD 01	●	●	●	●	●
Island AD 02	●	●	●	●	●
African stone AD 03	●	●	●	●	●
Black reef AD 04	●	●	●	●	●
Vulcan AD 05	-	-	-	-	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	7	7	4	4	3

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

Pezzi speciali - Special pieces	BATTISCOPA* 7,2x60 2⅞"x24"	ELEMENTO L 16,5x30 6⅜"x12"	SG. R. 25 16x30 6⅜"x12"	AI (SG. R.) 2x16 ⅘"x6⅖"	SE (SG. R.) 2x16 ⅘"x6⅖"
Superficie - Surface	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT
Shore AD 01	●	●	●	●	●
Island AD 02	●	●	●	●	●
African stone AD 03	●	●	●	●	●
Black reef AD 04	●	●	●	●	●
Vulcan AD 05	-	-	-	-	-
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	10	30	12	12

ardesie **caratteristiche tecniche**

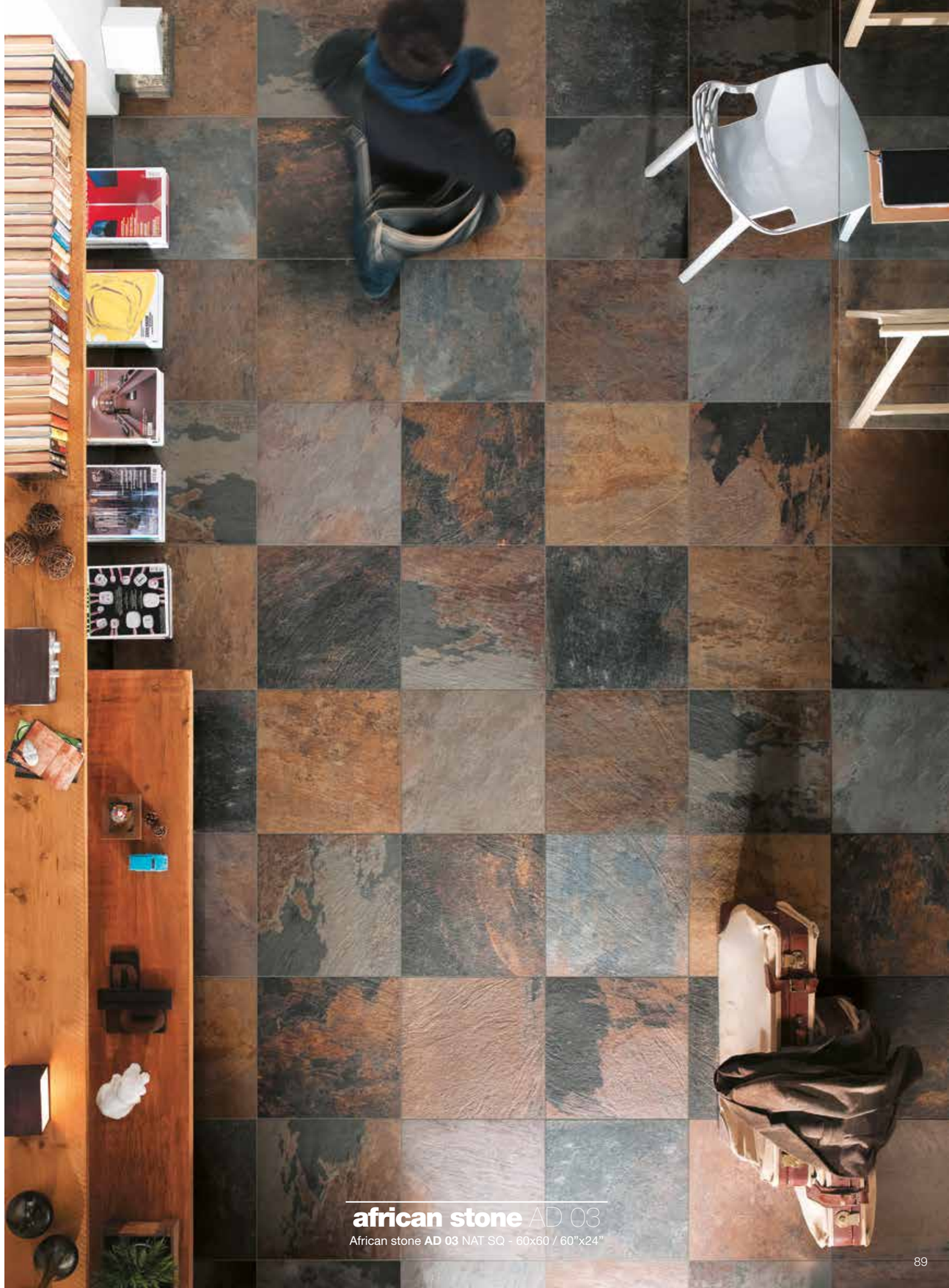
Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,05%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.800 N R ≥ 51 N/mm² (formato 60x60 - 60x60 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,87
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	135 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=7x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT

SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT**	**NAT 20 mm**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,80	> 0,90
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,60	> 0,70
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,82	> 0,70
	DIN 51130	-	R10	R11
	DIN 51097	-	A+B	A+B
	ENV 12633	≥ CL1	CL2	CL3
	UNI EN 13036 - 4-2011	≥ 36	-	≥ 36

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

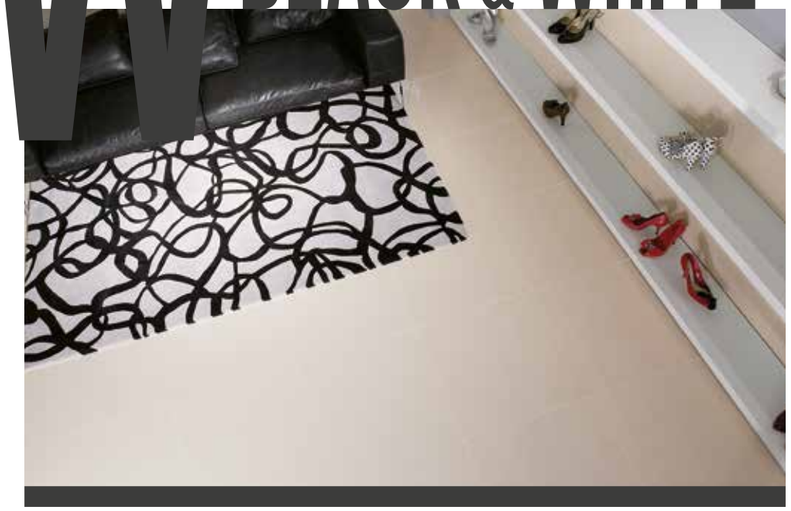


african stone AD 03
African stone **AD 03** NAT SQ - 60x60 / 60”x24”

superblack TK 201

Superblack **TK 201** LEV SQ - 60x60 / 24”x24”

BW BLACK & WHITE



2
superfici
surfaces
Oberflächen
surfaces
superficies
поверхности

NAT
naturale
natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

LEV
levigata
polished
poliert
poli
pulido
полированный

BLACK&WHITE	NAT
DIN 51130 (R)	–
DIN 51097 (ABC)	–
ENV 12633	–
DM. 236/89 BCRA	> 0,40
ASTM C1028 - dry	–
ASTM C1028 - wet	–
ANSI A137.1 - wet	–
UNI EN 13036 - 4:2011	–

1
formato
size
Format
format
formato
форматов

60x60 / 24”x24”

HC heavy commercial NAT/LEV

LC light commercial NAT/LEV

RE residential NAT/LEV

WT wall tiles NAT/LEV

2
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Extrabianco **TK 200**

Superblack **TK 201**

shadevariation v1 UNIFORM

This product is LEED Compliant

BLACK & WHITE

extrabianco TK 200

Extrabianco **TK 200** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

extrabianco TK 200

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	LEV SQ	9,2 mm

superblack TK 201

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	LEV SQ	9,2 mm

black&white **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

Bacchetta Alluminio 1x60 / 2/5”x24”

Pezzi per scatola Pieces for box	
Bacchetta Alluminio	**10**

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
LEV: Levigata - Polished - Poliert - Poli - Pulido - Полированный

black&white **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	60x60 / 24”x24”	
Spessore - Thickness	10 mm	9,2 mm
Superficie - Surface	**NAT SQ**	**LEV SQ**
Extrabianco TK 200	●	●
Superblack TK 201	●	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	24,18	21,68
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	3	3
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,08	1,08
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	40
mq./pallet	43,20	43,20

Pezzi speciali - Special pieces	BATTISCOPA* 7,2x60 / 2 7/8”x24”		GRADINO A* 30x60 / 12”x24”		GRADINO G* 30x60 / 12”x24”
Superficie - Surface	**NAT**	**LEV**	**NAT**	**LEV**	**NAT**
Extrabianco TK 200	●	●	●	●	●
Superblack TK 201	●	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	10	8	8	8

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

Pezzi speciali - Special pieces	GRADINO B 33x60 / 13 1/8”x24”		GRADINO B ANGOLARE 33x33 / 13 1/8”x13 1/8”	
Superficie - Surface	**NAT**	**LEV**	**NAT**	**LEV**
Extrabianco TK 200	●	●	●	●
Superblack TK 201	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	4	4	4	4

black&white **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,05%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm²	S ≥ 2.800 N R ≥ 50 N/mm² (formato 60x60 - 60x60 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,83
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	140 mm³
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5 NAT / SK Solo per superficie NAT e SK Only for NAT and SK surface
SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	-
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	-
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	-
	DIN 51130	-	-
	DIN 51097	-	-
	ENV 12633	≥ CL1	-
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

extrabianco TK 200
Extrabianco **TK 200** LEV SQ - 60x60 / 24”x24”
superblack TK 201
Superblack **TK 201** LEV SQ - 60x60 / 24”x24”

cremo delicato EP 01

Cremo delicato EP 01 ST SQ - 60x60 / 24"x24" ⊖ 20 mm EVO_2/E™

EP ESPRIT

1
superficie
surface
Oberfläche
surface
superficie
поверхности

ST
strutturata
structured
Strukturiert
structuré
estructurado
труктурированный

ESPRIT	ST 20mm
DIN 51130 (R)	R11
DIN 51097 (ABC)	A+B+C
ENV 12633	CL3
DM. 236/89 BCRA	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,85
ASTM C1028 - wet	> 0,65
ANSI A137.1 - wet	> 0,70
UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36

2
formati
sizes
Formate
formats
formatos
форматов

EVO_2/e™

60x120 / 24"x48"

60x60 / 24"x24"

4
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Cremo delicato **EP 01**

Pietra piasentina **EP 02**

Lagos grey **EP03**

Crema luna **EP 04**

shadevariation v2 SLIGHT

This product is LEED Compliant

ESPRIT

pietra piasentina EP 02

Pietra piasentina EP 02 ST SQ - 60x120 / 24”x48” ⊖ 20 mm EVO_2/E™

cremo delicato EP 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ **ST SQ**	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ **ST SQ**	20 mm

pietra piasentina EP 02

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ **ST SQ**	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ **ST SQ**	20 mm

lagos grey EP 03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ **ST SQ**	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ **ST SQ**	20 mm

crema luna EP 04

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ **ST SQ**	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ **ST SQ**	20 mm

esprit **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

	EVO_2/E™	EVO_2/E™
Formati - Formats	60x60 / 24”x24”	60x120 / 24”x48”
Spessore - Thickness	20 mm	20 mm
Superficie - Surface	**ST SQ**	**ST SQ**
Cremo delicato EP 01	●	●
Pietra piasentina EP 02	●	●
Lagos grey EP 03	●	●
Crema luna EP 04	●	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	32,57	33,35
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	2	1
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	0,72	0,72
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	30	20
mq./pallet	21,60	14,40

ST: Strutturata - Structured - Strukturiert - Structuré - Estructurado - Труктурированный

esprit **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,04%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.700 N R ≥ 50 N/mm² (formato 60x60 - 60x60 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,88
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	139 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=5,8x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5 NAT/ST Solo per superficie NAT e ST Only for NAT and ST surface
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT
SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**ST 20mm**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,85
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,65
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,70
	DIN 51130	-	R11
	DIN 51097	-	A+B+C
	ENV 12633	≥ CL1	CL3
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	≥ 36

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

crema luna EP 04

Crema Luna EP 04 ST SQ - 60x120 / 24”x48” ⊖ 20 mm EVO_2/E™

noix EX 04

Noix **EX 04** NAT - 30x30 / 12”x12”

EX EXIT

1
superficie
surface
Oberfläche
surface
superficie
поверхность

NAT
naturale
natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

EXIT	NAT
DIN 51130 (R)	R11
DIN 51097 (ABC)	A+B
ENV 12633	CL2
DM. 236/89 BCRA	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,90
ASTM C1028 - wet	> 0,75
ANSI A137.1 - wet	-
UNI EN 13036 - 4:2011	-

1
formato
size
Formate
format
formato
форматов

30x30 / 12”x12”

Collezione NO SQ. / Collection NO SQ. / Kollektionen NO SQ.
Collection NO SQ. / Coleccione NO SQ. / Коллекции NO SQ.

HC heavy commercial NAT
LC light commercial NAT
RE residential NAT
WT wall tiles NAT

5
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Quotidien **EX 01**

Page **EX 02**

Fanon **EX 03**

Noix **EX 04**

Tuile **EX 05**

shadevariation v3 MODERATE
EX 02 - EX 03

shadevariation v4 HIGH
EX 01 - EX 04
EX 05

This product is LEED Compliant

quotidien EX 01

shadevariation v4 HIGH

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
30x30 / 12”x12”	NAT	8,5 mm

page EX 02

shadevariation v3 MODERATE

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
30x30 / 12”x12”	NAT	8,5 mm

fanon EX 03

shadevariation v3 MODERATE

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
30x30 / 12”x12”	NAT	8,5 mm

noix EX 04

shadevariation v4 HIGH

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
30x30 / 12”x12”	NAT	8,5 mm

tuile EX 05

shadevariation v4 HIGH

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
30x30 / 12”x12”	NAT	8,5 mm

exit **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

EX 01 NAT Rudd (burattato)
30x30 / 12”x12”
Tessere 6x6 / 2⅔”x2⅔”

EX 02 NAT Rudd (burattato)
30x30 / 12”x12”
Tessere 6x6 / 2⅔”x2⅔”

EX 03 NAT Rudd (burattato)
30x30 / 12”x12”
Tessere 6x6 / 2⅔”x2⅔”

EX 04 NAT Rudd (burattato)
30x30 / 12”x12”
Tessere 6x6 / 2⅔”x2⅔”

EX 05 NAT Rudd (burattato)
30x30 / 12”x12”
Tessere 6x6 / 2⅔”x2⅔”

RUDD: Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz - Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

Pezzi per scatola Pieces for box	
Rudd	**11**

exit **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

	Formati - Formats	30x30 / 12"x12"
	Spessore - Thickness	8,5 mm
	Superficie - Surface	**NAT**
	Quotidien EX 01	●
	Page EX 02	●
	Fanon EX 03	●
	Noix EX 04	●
	Tuile EX 05	●
	Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	19,82
	Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	12
	mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,08
	Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	48
	mq./pallet	51,84

	Pezzi speciali - Special pieces	**BATTISCOPA*** 7,2x30 / 2 1/8"x12"	**ELEMENTO L** 16,5x30 / 6 3/8"x12"
	Superficie - Surface	**NAT**	**NAT**
	Quotidien EX 01	●	●
	Page EX 02	●	●
	Fanon EX 03	●	●
	Noix EX 04	●	●
	Tuile EX 05	●	●
	Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	16	10

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

exit **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,6% MAX (± 2,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,5% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,5% MAX (± 2,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,5% MAX (± 2,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,08%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.100 N R ≥ 48 N/mm² (formato 30x30 - 30x30 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,85
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	133 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,3x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT
SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,90
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,75
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	-
	DIN 51130	-	R11
	DIN 51097	-	A+B
	ENV 12633	≥ CL1	CL2
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

camel HM 02
COTTOCEMENTO Camel **HM 02** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

plaster HM 10
BRICK Plaster **HM 10** NAT NO SQ - 7,5x30 / 3”x12”

raven HM 21
BRICK Raven **HM 21** NAT NO SQ - 7,5x30 / 3”x12”

HM HMADE

1
superficie
surface
Oberfläche
surface
superficie
поверхность

NAT
naturale
natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

HMADE	COTTOCEMENTO	WOOD	BRICK
DIN 51130 (R)	R9	R9	R10
DIN 51097 (ABC)	-	-	-
ENV 12633	CL1	-	-
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,60	> 0,60	> 0,60
ASTM C1028 - wet	> 0,60	> 0,60	> 0,60
ANSI A137.1 - wet	> 0,42	> 0,42	> 0,42
AS 4586:2013	-	-	-
UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-	-

9
formati
sizes
Formate
formats
tamaños
форматов

COTTOCEMENTO
60x60 / 24”x24”
30x60 / 12”x24”
15x60 / 6”x24”
30x30 / 12”x12”
15x30 / 6”x12”

WOOD
Chevron 20x120 / 8”x48”
20x120 / 8”x48”

BRICK
NO SQ
7,5x30 / 3”x12”

MAIOLICHE
15x15 / 6”x6”

HC heavy commercial NAT
LC light commercial NAT
RE residential NAT
WT wall tiles NAT

18
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

COTTOCEMENTO

Pearly **HM 01**

Camel **HM 02**

Peppery **HM 03**

Tan **HM 04**

Licorice **HM 06**

shadevariation v3 MODERATE
shadevariation v4 HIGH
The product is LEED Compliant

WOOD

Plaster **HM 10**

Shaded **HM 11**

BRICK

Peppery **HM 03**

Tan **HM 04**

Cotto **HM 05**

Plaster **HM 10**

Shaded **HM 11**

Scraped **HM 20**

Raven **HM 21**

MAIOLICHE DI SANT’ANTONIO

Maiolica **BLACK**

Maiolica **BLUE**

Maiolica **TAUPE**

Maiolica **MIX**

HMADE

peppery HM 03
COTTOCEMENTO Peppery **HM 03** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

scraped HM 20
BRICK Scraped **HM 20** NAT NO SQ - 7,5x30 / 3”x12”

maiolica **black**
Maioliche di Sant’Antonio **Black** - 15x15 / 6”x6”

plaster HM 10

WOOD Plaster **HM 10** NAT SQ - 20x120 / 8”x48”

maiolica **mix**

Maioliche di Sant’Antonio **Mix** - 15x15 / 6”x6”

HMADE

tan HM 04

BRICK Tan **HM 04** NAT NO SQ - 7,5x30 / 3”x12”

maiolica **taupe**

Maioliche di Sant’Antonio **Taupe** - 15x15 / 6”x6”

HMADE

tan HM 04

COTTOCEMENTO Tan **HM 04** NAT SQ - 30x30 / 12”x12”
COTTOCEMENTO Tan **HM 04** NAT SQ - 30x60 / 12”x24”

plaster HM 10

BRICK Plaster **HM 10** NAT NO SQ - 7,5x30 / 3”x12”
WOOD Plaster **HM 10** NAT NO SQ - 20x120 / 8”x48”

maiolica **taupe**

Maioliche di Sant’Antonio **Taupe** - 15x15 / 6”x6”

HMADE

raven HM 21

BRICK Raven **HM 21** NAT NO SQ - 7,5x30 / 3”x12”

plaster HM 10

WOOD Plaster **HM 10** NAT SQ - 20x120 / 8”x48”

peppery HM 03

COTTOCEMENTO Peppery **HM 03** NAT SQ - 30x30 / 12”x12”

scraped HM 20

BRICK Scraped **HM 20** NAT NO SQ - 7,5x30 / 3”x12”

COTTOCEMENTO **pearly** HM 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x30 / 6”x12”	NAT NO SQ	8,5 mm
30x30 / 12”12”	NAT NO SQ	8,5 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm

COTTOCEMENTO **camel** HM 02

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x30 / 6”x12”	NAT NO SQ	8,5 mm
30x30 / 12”12”	NAT NO SQ	8,5 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm

COTTOCEMENTO **peppery** HM 03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x30 / 6”x12”	NAT NO SQ	8,5 mm
30x30 / 12”12”	NAT NO SQ	8,5 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm

COTTOCEMENTO **tan** HM 04

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x30 / 6”x12”	NAT NO SQ	8,5 mm
30x30 / 12”12”	NAT NO SQ	8,5 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm

COTTOCEMENTO **licorice** HM 06

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x30 / 6”x12”	NAT NO SQ	8,5 mm
30x30 / 12”12”	NAT NO SQ	8,5 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm

WOOD **plaster** HM 10

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
20x120 / 8”x48”	NAT SQ	9 mm
Chevron 20x120 / 8”x48”	NAT SQ	9 mm

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

WOOD **shaded** HM 11

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
20x120 / 8”x48”	NAT SQ	9 mm
Chevron 20x120 / 8”x48”	NAT SQ	9 mm

BRICK **peppery** HM 03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
7,5x30 / 3”x12”	NAT NO SQ	8,5 mm

BRICK **tan** HM 04

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
7,5x30 / 3”x12”	NAT NO SQ	8,5 mm

BRICK **cotto** HM 05

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
7,5x30 / 3”x12”	NAT NO SQ	8,5 mm

BRICK **plaster** HM 10

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
7,5x30 / 3”x12”	NAT NO SQ	8,5 mm

BRICK **shaded** HM 11

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
7,5x30 / 3”x12”	NAT NO SQ	8,5 mm

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

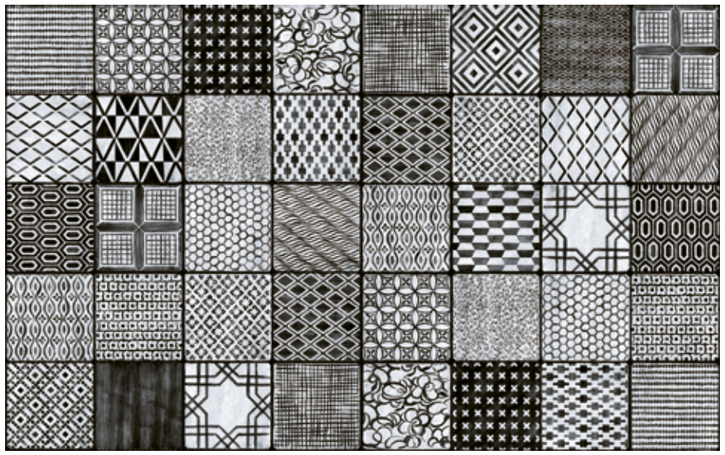
BRICK **scraped** HM 20

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
7,5x30 / 3”x12”	NAT NO SQ	8,5 mm

BRICK **raven** HM 21

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
7,5x30 / 3”x12”	NAT NO SQ	8,5 mm

MAIOLICHE **black**



Formati Sizes	Spessore Thickness
15x15 / 6”x6”	9 mm

MAIOLICHE **blue**

Formati Sizes	Spessore Thickness
15x15 / 6”x6”	9 mm

MAIOLICHE **taupe**

Formati Sizes	Spessore Thickness
15x15 / 6”x6”	9 mm

MAIOLICHE **mix**

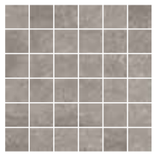
Formati Sizes	Spessore Thickness
15x15 / 6”x6”	9 mm

hmade **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

HM 01 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

HM 02 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"



HM 03 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

HM 04 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

HM 06 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

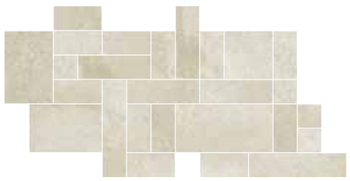
HM 01 NAT Mattone
30x30 / 12"x12
Tessere 7,3x14,8 / 3"x6"

HM 02 NAT Mattone
30x30 / 12"x12
Tessere 7,3x14,8 / 3"x6"

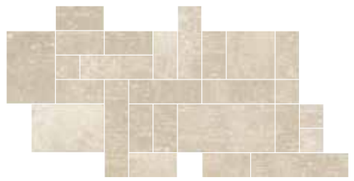
HM 03 NAT Mattone
30x30 / 12"x12
Tessere 7,3x14,8 / 3"x6"

HM 04 NAT Mattone
30x30 / 12"x12
Tessere 7,3x14,8 / 3"x6"

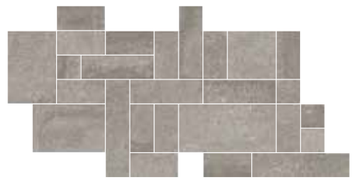
HM 06 NAT Mattone
30x30 / 12"x12
Tessere 7,3x14,8 / 3"x6"



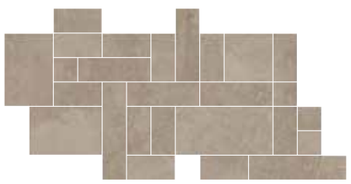
HM 01 NAT Wilk
30x30 / 12"x12



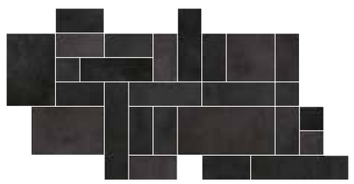
HM 02 NAT Wilk
30x30 / 12"x12



HM 03 NAT Wilk
30x30 / 12"x12



HM 04 NAT Wilk
30x30 / 12"x12



HM 06 NAT Wilk
30x30 / 12"x12

Matita White
2x30 / 1"x12

Angolare White
2x30 / 1"x12

Matita Black
2x30 / 1"x12

Angolare Black
2x30 / 1"x12

Matita Blu
2x30 / 1"x12

Angolare Blu
2x30 / 1"x12

Pezzi per scatola Pieces for box	
Mosaico 36T	6
Mattone	6
Wilk	5

Pezzi per scatola Pieces for box	
Matita	4
Angolare	10

MATTONE, MOSAICO 36T, WILK:
Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz
Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети.

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

hmade **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de tamaños y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	15x30 / 6"x12"	30x30 / 12"x12"	15x60 / 6"x24"	30x60 / 12"x24"	60x60 / 24"x24"	20x120 / 8"x48"	Chevron 20x120 / 8"x48"
Spessore - Thickness	8,5 mm	8,5 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Superficie - Surface	NAT NO SQ	NAT NO SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ
Pearly HM 01	●	●	●	●	●	–	–
Camel HM 02	●	●	●	●	●	–	–
Peppery HM 03	●	●	●	●	●	–	–
Tan HM 04	●	●	●	●	●	–	–
Licorice HM 06	●	●	●	●	●	–	–
Plaster HM 10	–	–	–	–	–	●	●
Shaded HM 11	–	–	–	–	–	●	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	22,80	20,56	26,92	26,10	23,58	23,58	20,80
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour boîte Piezas por caja - Штук в коробке	28	12	14	7	3	3	4
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. boîte mq. caja - кв.м в коробке	1,26	1,08	1,26	1,26	1,08	0,96	0,80
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	44	48	40	40	40	40	40
mq./pallet	55,44	51,84	50,40	50,40	43,20	38,40	32,00

Pezzi speciali - Special pieces	BATTISCOPA* 7,2x60 / 2⅞"x24"	GRADINO A* 30x60 / 12"x24"	GRADINO A* 30x120 / 12"x48"	GRADINO G* 30x60 / 12"x24"	GRADINO B 33x60 / 13⅛"x24"	GRADINO B ANG. 33x33 / 13⅛"x13⅛"
Superficie - Surface	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT
Pearly HM 01	●	●	–	●	●	●
Camel HM 02	●	●	–	●	●	●
Peppery HM 03	●	●	–	●	●	●
Tan HM 04	●	●	–	●	●	●
Licorice HM 06	●	●	–	●	●	●
Plaster HM 10	●	–	●	–	–	–
Shaded HM 11	●	–	●	–	–	–
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour boîte Piezas por caja - Штук в коробке	10	7	4	7	4	4

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

hmade **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de tamaños y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

	Formati - Formats	7,5x30 / 3x12”
	Spessore - Thickness	8,5 mm
	Superficie - Surface	**NAT NO SQ**
	Peppery HM 03	●
	Tan HM 04	●
	Cotto HM 05	●
	Plaster HM 10	●
	Shaded HM 11	●
	Scraped HM 20	●
	Raven HM 21	●
	Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	19,50
	Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	48
	mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,08
	Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	48
	mq./pallet	51,84

	Formati - Formats	15x15 / 6x6”
	Spessore - Thickness	9 mm
	Maiolica **Black**	●
	Maiolica **Blue**	●
	Maiolica **Taupe**	●
	Maiolica **Mix**	●
	Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	3,96
	Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	8
	mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	0,18
	Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	186
	mq./pallet	33,48

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

hmade **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERISTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			**NAT** (UGL)
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITE - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,04%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.800 N R ≥ 49 N/mm² (formato 60x60 - 60x60 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,89
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	119 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=7,3x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEQR AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTR UMENT LIMIT
SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT (NO MAIOLICHE DI SANT'ANTONIO)**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,60
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,60
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,42
	AS 4586:2013	-	-
	DIN 51130	-	R9 (COTTOCEMENTO-WOOD) / R10 (BRICK)
	DIN 51097	-	-
	ENV 12633	≥ CL1	CL1 (COTTOCEMENTO)
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	≥ 36 (COTTOCEMENTO)

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

bianco statuario JW 01

Bianco statuario **JW 01** LUC SQ - 60x60 / 24”x24”
Bianco statuario **JW 01** LUC SQ - 30x119,7 / 12”x48”
Mosaico 3D Bianco statuario **JW 01** LUC - 28x28 / 11 1/5”x11 1/5”

fumo di londra JW 06

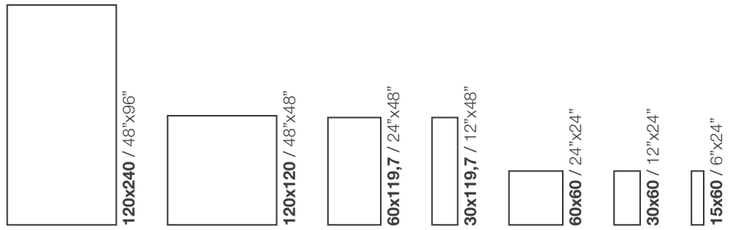
Fumo di londra **JW 06** LUC SQ - 30x119,7 / 12”x48”
Page Fumo di londra **JW 06** LUC - 30x119,7 / 12”x48”
Zoccolo Fumo di londra **JW 06** LUC - 15x30 / 6”x12”
Zoccolo Ang. esterno Fumo di londra **JW 06** LUC - 2x15 / 4/5”x6”
London Fumo di londra **JW 06** LUC - 5x30 / 2”x12”
London Ang. esterno Fumo di londra **JW 06** LUC - 2x5 / 4/5”x2”

JW JEWELS

2	**NAT**	**LUC**
superfici	**naturale**	**lucida**
surfaces	natural	glossy
Oberflächen	Natur/unpoliert	lucida
surfaces	naturelle	lucida
superficies	natural	lustrado
поверхности	натуральный	блестящая

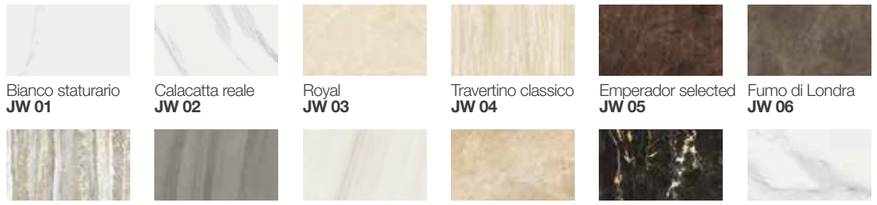
JEWELS	NAT
DIN 51130 (R)	R9 (NO JW01-02-03-09-12)
DIN 51097 (ABC)	–
ENV 12633	CL1
DM. 236/89 BCRA	> 0,40
ASTM C1028 - dry	–
ASTM C1028 - wet	–
ANSI A137.1 - wet	–
AS 4586:2013	P1
UNI EN 13036 - 4:2011	–

7
formati
sizes
Formate
formats
tamaños
форматов



HC heavy commercial — NAT
LC light commercial — NAT/LUC
RE residential — NAT/LUC
WT wall tiles — NAT/LUC

12
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

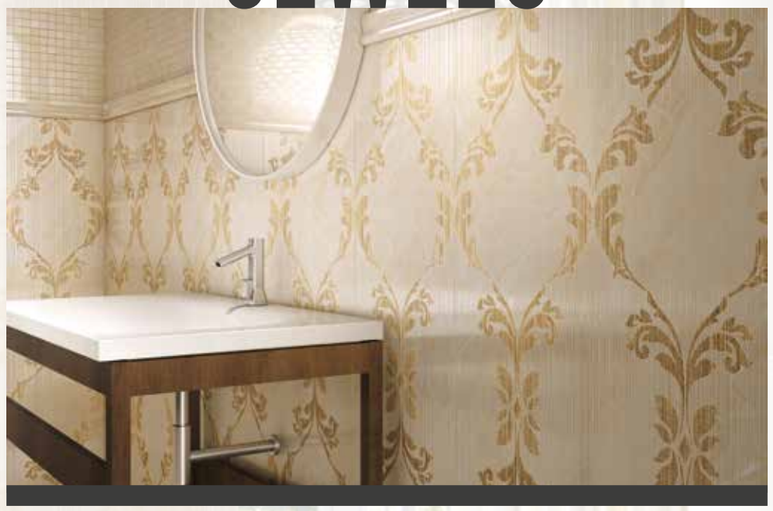


Bianco staturario **JW 01**
Calacatta reale **JW 02**
Royal **JW 03**
Travertino classico **JW 04**
Emperador selected **JW 05**
Fumo di Londra **JW 06**
Travertino grey **JW 07**
Gris allure **JW 08**
Elegant white **JW 09**
Opera beige **JW 10**
Black gold **JW 11**
Bianco lunensis **JW 12**

shadevariation v2 SLIGHT

This product is LEED Compliant

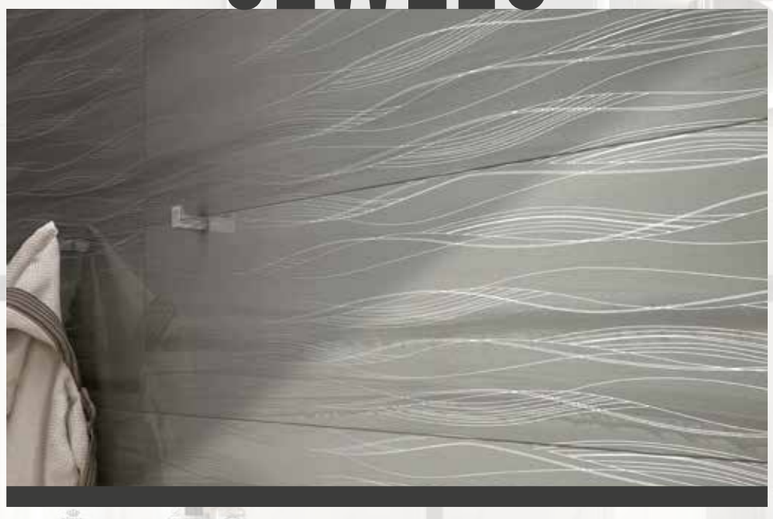
JEWELS



royal JW 03

Royal **JW 03** LUC SQ - 60x119,7 / 24”x48”
Royal **JW 03** LUC SQ - 30x119,7 / 12”x48”
Ramage 1 Royal **JW 03** LUC - 30x119,7 / 12”x48”
Mosaico Royal **JW 03** LUC - 30x30 / 12”x12”
Zoccolo Royal **JW 03** LUC - 15x30 / 6”x12”
Zoccolo Ang. esterno Royal **JW 03** LUC - 2x15 / $^{4}/_{5}$”x6”
London Royal **JW 03** LUC - 5x30 / 2”x12”
London Ang. esterno Royal **JW 03** LUC - 2x5 / $^{4}/_{5}$”x2”
Bacchetta Glitter Oro - 0,5x60 / $^{1}/_{5}$”x24”

JEWELS



gris allure JW 08

Gris Allure **JW 08** LUC SQ - 60x60 / 24”x24”
Iommi Gris Allure **JW 08** LUC - 30x119,7 / 12”x48”
Mosaico 144 Tessere Gris Allure **JW 08** NAT - 30x30 / 12”x12”

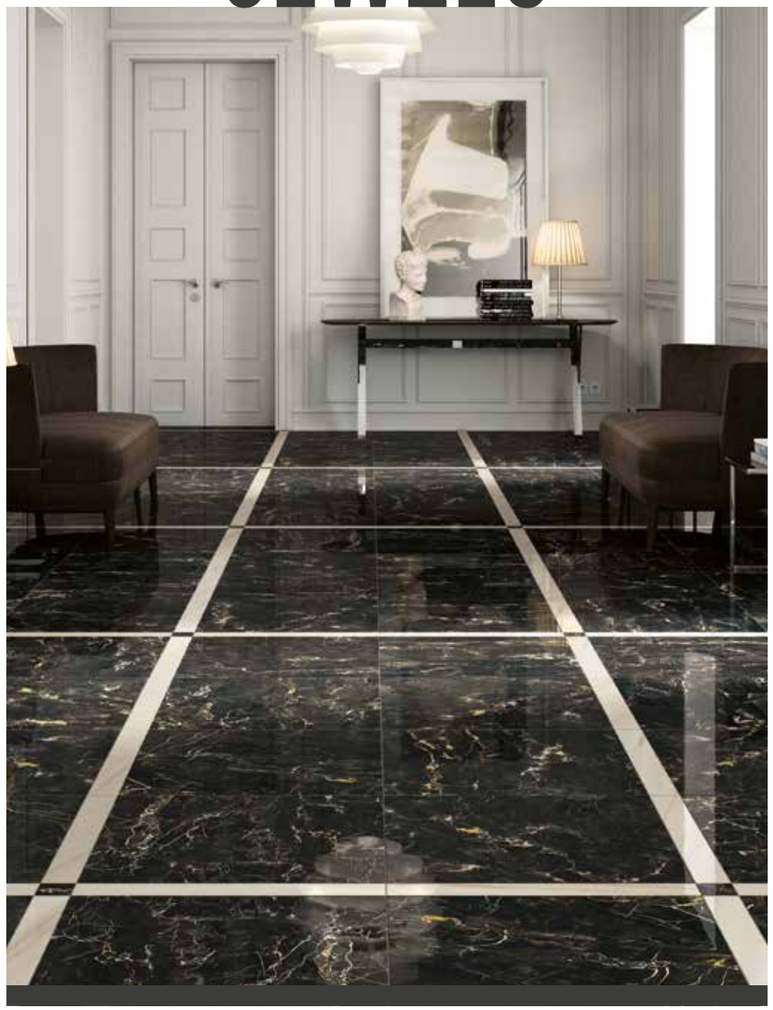
elegant white JW 09

Elegant White **JW 09** LUC SQ - 15x60 / 6”x24”
Elegant White **JW 09** LUC SQ - 30x119,7 / 12”x48”

JEWELS

calacatta reale JW 02

Calacatta reale **JW 02** LUC SQ - 60x60 / 24”x24”
Mosaico Decoro Calacatta reale **JW 02** LUC - 30x30 / 12”x12”



black gold JW 11

Black Gold **JW 11** LUC SQ - 60x60 / 24”x24”
Listello Elegant white **JW 09** LUC - 7x60 / 2$^{4}/_{5}$”x24”
Tozzetto Black Gold **JW 11** LUC - 7x7 / 2$^{4}/_{5}$”x2$^{4}/_{5}$”

JEWELS

royal JW 03

Listello Royal **JW 03** LUC - 7x60 / 2 4/5”x24”
Tozzetto Royal **JW 03** LUC - 7x7 / 2 4/5”x2 4/5”

emperador selected JW 05

Emperador selected **JW 05** LUC SQ - 60x60 / 24”x24”
Carpet **JW 02-03-05** LUC - 60x60 / 24”x24”

bianco statuario JW 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	LUC SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	LUC SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
30x119,7 / 12”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	10 mm
120x120 / 48”x48”	LUC SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	LUC SQ	9 mm

calacatta reale JW 02

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	LUC SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	LUC SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
30x119,7 / 12”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	10 mm
120x120 / 48”x48”	LUC SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	LUC SQ	9 mm

royal JW 03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	LUC SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	LUC SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
30x119,7 / 12”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	10 mm
120x120 / 48”x48”	LUC SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	LUC SQ	9 mm

travertino classico JW 04

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	LUC SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	LUC SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
30x119,7 / 12”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	10 mm
120x120 / 48”x48”	LUC SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	LUC SQ	9 mm

emperador selected JW 05

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	LUC SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm

fumo di londra JW 06

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	LUC SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	LUC SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
30x119,7 / 12”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	10 mm
120x120 / 48”x48”	LUC SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	LUC SQ	9 mm

travertino grey JW 07

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	LUC SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	LUC SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
30x119,7 / 12”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	10 mm

gris allure JW 08

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	LUC SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	LUC SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
30x119,7 / 12”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	10 mm

elegant white JW 09

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	LUC SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	LUC SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
30x119,7 / 12”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	10 mm

opera beige JW 10

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	LUC SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	LUC SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
30x119,7 / 12”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	10 mm
120x120 / 48”x48”	LUC SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	LUC SQ	9 mm

black gold JW 11

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	LUC SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm

bianco lunensis JW 12

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	LUC SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	LUC SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
30x119,7 / 12”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	LUC SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	10 mm
120x120 / 48”x48”	LUC SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	LUC SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	NAT SQ	20 mm
120x240 / 48”x96”	NAT NO SQ	20 mm

jewels **kit speciale per posa a macchia aperta**

Special Kit For Bookmatch Installation - Spezialset Für Die Bookmatch-Verlegung (Bildfurnierte Verlegung)
Kit Spécial Pour Pose Symétrique À Veinures Spéculaires (Dite «Macchia Aperta»)
Kit Especial Para La Colocación A Libro Abierto - Специальный Набор Для Зеркальной Укладки

JW02 e JW06 sono disponibili anche in uno speciale kit che permette di realizzare la posa “a macchia aperta”.

La composizione può essere abbinata al fondo, di cui mantiene formato e calibro.

La composizione a macchia aperta è caratteristica dei marmi di altissimo pregio e richiede lastre con una particolare venatura, selezionate e tagliate su misura.

JW02 and JW06 are also availables in a special kit allowing for “bookmatch” installation.

The composition can be matched with the backdrop as it features the same format and work-size.

The bookmatch installation pattern is typical of prestigious marble and requires duly cut slabs with special veining.

JW02 und JW06 sint auch in einem Spezialset für die Bookmatch-Verlegung erhältlich.

Diese Zusammensetzung kann mit dem Untergrund, der Format und Kaliber beibehält.

Die bildfurnierte Zusammensetzung ist charakteristisch für Marmor von höchster Qualität, und erfordert Platten mit einer bestimmten Äderung, ausgewählt und auf Maß geschnitten.“

jewels **kit speciale per posa a macchia aperta**

Special Kit For Bookmatch Installation - Spezialset Für Die Bookmatch-Verlegung (Bildfurnierte Verlegung)
Kit Spécial Pour Pose Symétrique À Veinures Spéculaires (Dite «Macchia Aperta»)
Kit Especial Para La Colocación A Libro Abierto - Специальный Набор Для Зеркальной Укладки

JW02 et JW06 sont également disponibles en kit spécial qui permet de réaliser la pose spéculaire.

La composition peut être associée au fond, dont elle conserve le format et le calibre.

La composition spéculaire à «macchia aperta» est caractéristique des marbres de très haute qualité et requiert des dalles comportant des veinures particulières, soigneusement sélectionnées et taillées sur mesure.»

JW02 y JW06 estan también disponibles en un especial kit que permite realizar la colocación “a libro abierto”.

La composición puede ser combinada con el fondo, respecto del cual mantiene formato y calibre.

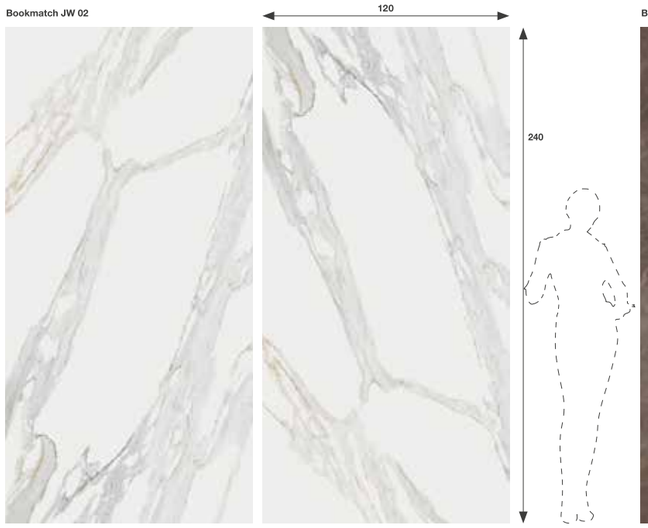
La composición a libro abierto es característica de los mármoles de altísimo valor y requiere lastras con una particular veta, seleccionadas y cortadas a la medida.”

JW02 / JW06 доступна также в специальном наборе, позволяющим укладывать плитку «зеркально».

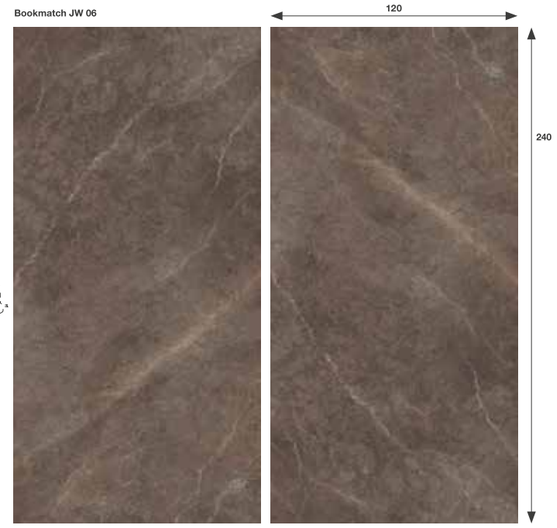
Композицию можно сочетать с фоновой плиткой того же формата и калибра.

Зеркальная укладка характерна для ценных пород мрамора и требует использования плит с особым прожилковым рисунком, которые подбираются крайне аккуратно и разрезаются в зависимости от нужд конкретного проекта.

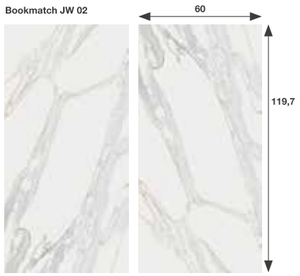
Bookmatch JW 02



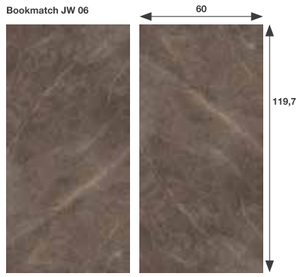
Bookmatch JW 06

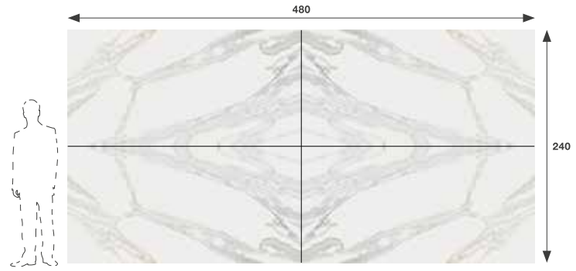


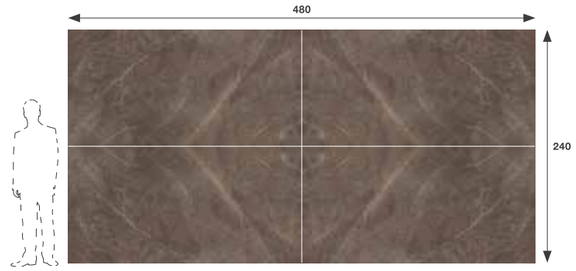
Bookmatch JW 02

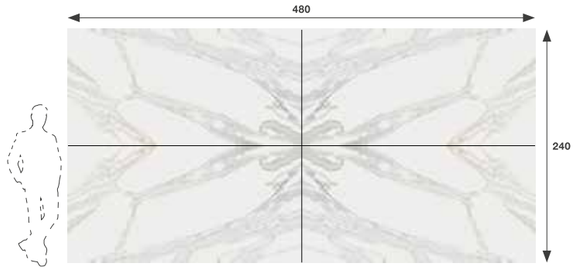


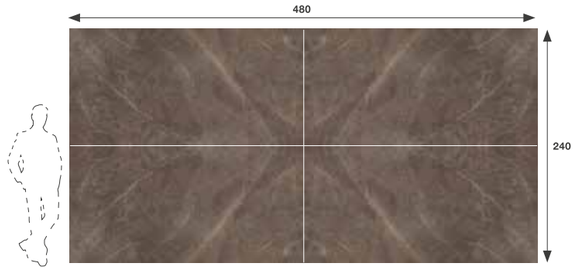
Bookmatch JW 06

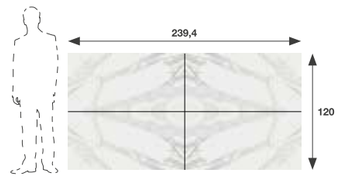


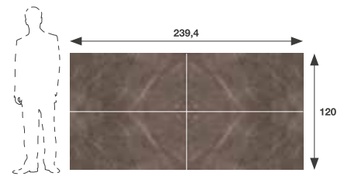


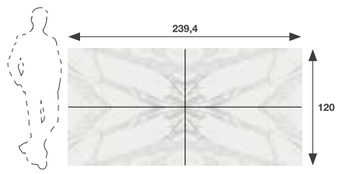


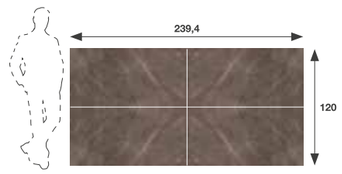












JW 01 LUC Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅞"x⅞"

JW 02 LUC Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅞"x⅞"

JW 03 LUC Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅞"x⅞"

JW 04 LUC Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅞"x⅞"

JW 05 LUC Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅞"x⅞"

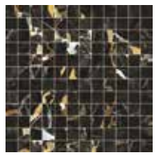
JW 06 LUC Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅞"x⅞"

JW 07 LUC Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅞"x⅞"

JW 08 LUC Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅞"x⅞"

JW 09 LUC Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅞"x⅞"

JW 10 LUC Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅞"x⅞"


JW 11 LUC Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅞"x⅞"

JW 12 LUC Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅞"x⅞"

JW 01 LUC Mosaico 3D*
28x28 / 11⅛"x11⅛"
Tessere 5,5x5,5 / 2"x2"

JW 02 LUC Mosaico 3D*
28x28 / 11⅛"x11⅛"
Tessere 5,5x5,5 / 2"x2"

JW 03 LUC Mosaico 3D*
28x28 / 11⅛"x11⅛"
Tessere 5,5x5,5 / 2"x2"

JW 04 LUC Mosaico 3D*
28x28 / 11⅛"x11⅛"
Tessere 5,5x5,5 / 2"x2"

JW 05 LUC Mosaico 3D*
28x28 / 11⅛"x11⅛"
Tessere 5,5x5,5 / 2"x2"

JW 06 LUC Mosaico 3D*
28x28 / 11⅛"x11⅛"
Tessere 5,5x5,5 / 2"x2"

JW 07 LUC Mosaico 3D*
28x28 / 11⅛"x11⅛"
Tessere 5,5x5,5 / 2"x2"

JW 08 LUC Mosaico 3D*
28x28 / 11⅛"x11⅛"
Tessere 5,5x5,5 / 2"x2"

JW 09 LUC Mosaico 3D*
28x28 / 11⅛"x11⅛"
Tessere 5,5x5,5 / 2"x2"

JW 10 LUC Mosaico 3D*
28x28 / 11⅛"x11⅛"
Tessere 5,5x5,5 / 2"x2"

JW 11 LUC Mosaico 3D*
28x28 / 11⅛"x11⅛"
Tessere 5,5x5,5 / 2"x2"

JW 12 LUC Mosaico 3D*
28x28 / 11⅛"x11⅛"
Tessere 5,5x5,5 / 2"x2"

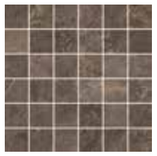
JW 01 LUC Mosaico 36T
30x30 / 12"x12"
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

JW 02 LUC Mosaico 36T
30x30 / 12"x12"
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

JW 03 LUC Mosaico 36T
30x30 / 12"x12"
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

JW 04 LUC Mosaico 36T
30x30 / 12"x12"
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

JW 05 LUC Mosaico 36T
30x30 / 12"x12"
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

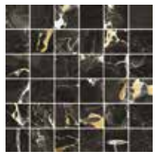

JW 06 LUC Mosaico 36T
30x30 / 12"x12"
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

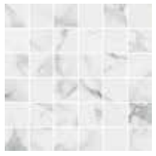
JW 07 LUC Mosaico 36T
30x30 / 12"x12"
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

JW 08 LUC Mosaico 36T
30x30 / 12"x12"
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

JW 09 LUC Mosaico 36T
30x30 / 12"x12"
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

JW 10 LUC Mosaico 36T
30x30 / 12"x12"
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

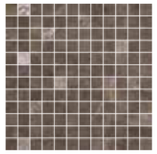

JW 11 LUC Mosaico 36T
30x30 / 12"x12"
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"


JW 12 LUC Mosaico 36T
30x30 / 12"x12"
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

jewels **decori**
Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

JW 02 LUC Mosaico Decoro
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅞"x⅞"

JW 03 LUC Mosaico Decoro
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅞"x⅞"


JW 06 LUC Mosaico Decoro
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅞"x⅞"

Bacchetta Glitter Oro*
0,5x60 / ⅛"x24"

Bacchetta Glitter Argento*
0,5x60 / ⅛"x24"

JW 01 LUC Listello
7x60 / 2⅜"x24"

JW 01 LUC Tozzetto
7x7 / 2⅜"x2⅜"

JW 02 LUC Listello
7x60 / 2⅜"x24"

JW 02 LUC Tozzetto
7x7 / 2⅜"x2⅜"

JW 03 LUC Listello
7x60 / 2⅜"x24"

JW 03 LUC Tozzetto
7x7 / 2⅜"x2⅜"

JW 04 LUC Listello
7x60 / 2⅜"x24"

JW 04 LUC Tozzetto
7x7 / 2⅜"x2⅜"

JW 05 LUC Listello
7x60 / 2⅜"x24"

JW 05 LUC Tozzetto
7x7 / 2⅜"x2⅜"

JW 06 LUC Listello
7x60 / 2⅜"x24"

JW 06 LUC Tozzetto
7x7 / 2⅜"x2⅜"

JW 07 LUC Listello
7x60 / 2⅜"x24"

JW 07 LUC Tozzetto
7x7 / 2⅜"x2⅜"

JW 08 LUC Listello
7x60 / 2⅜"x24"

JW 08 LUC Tozzetto
7x7 / 2⅜"x2⅜"

JW 09 LUC Listello
7x60 / 2⅜"x24"

JW 09 LUC Tozzetto
7x7 / 2⅜"x2⅜"

JW 10 LUC Listello
7x60 / 2⅜"x24"

JW 10 LUC Tozzetto
7x7 / 2⅜"x2⅜"

JW 11 LUC Listello
7x60 / 2⅜"x24"

JW 11 LUC Tozzetto
7x7 / 2⅜"x2⅜"

JW 12 LUC Listello
7x60 / 2⅜"x24"

JW 12 LUC Tozzetto
7x7 / 2⅜"x2⅜"

JW 02-03-05 LUC Carpet
60x60 / 24"x24"

Pezzi per scatola Pieces for box	
Listello	10
Tozzetto	16
Carpet	2
Bacchetta glitter	10

Pezzi per scatola Pieces for box	
Mosaico 144	6
Mosaico 3D	4
Mosaico 36T	6
Mosaico decoro	6

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
LUC: Lucida - Glossy - Lucida - Lucida - Lustrado - Блестящая

*** BACCHETTA GLITTER ORO - ARGENTO, MOSAICO 3D:**
Prodotto adatto per applicazione a rivestimento - Product designed for use on wall - Dieses Produkt ist für Wandverkleidungen geeignet - Produit pour revêtement mural - Producto apto para revestimientos - Продукт, подходящий для применения в качестве настенной облицовки

JW 02 LUC Plant*
30x119,7 / 12"x48"

JW 03 LUC Ramage 1*
30x119,7 / 12"x48"

JW 03 LUC Ramage 2*
30x119,7 / 12"x48"

JW 03 LUC Ramage 3*
30x119,7 / 12"x48"

JW 06 LUC Page*
30x119,7 / 12"x48"

JW 08 LUC Iommi*
30x119,7 / 12"x48"

JW 09 LUC Criss*
30x119,7 / 12"x48"

JW 10 LUC Powell A*
30x119,7 / 12"x48"

JW 10 LUC Powell B*
30x119,7 / 12"x48"

Pezzi per scatola Pieces for box	
Plant	2
Ramage	2
Page	2
Criss	2
Iommi	2
Powell	2

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
LUC: Lucida - Glossy - Lucida - Lucida - Lustrado - Блестящая

PLANT, RAMAGE, PAGE, IOMMI, CRISS, POWELL:
Prodotto adatto per applicazione a rivestimento - Product designed for use on wall - Dieses Produkt ist für Wandverkleidungen geeignet - Produit pour revêtement mural - Producto apto para revestimientos - Продукт, подходящий для применения в качестве настенной облицовки

JW JEWELS SUIT

2	NAT	LUC
superfici	**naturale**	**lucida**
surfaces	natural	glossy
Oberflächen	Natur/unpoliert	lucida
surfaces	naturelle	lucida
superficies	natural	lustrado
поверхности	натуральный	блестящая

JEWELS SUIT	NAT
DIN 51130 (R)	R9 (NO JW01-02-03-09-12)
DIN 51097 (ABC)	–
ENV 12633	CL1
DM. 236/89 BCRA	> 0,40
ASTM C1028 - dry	–
ASTM C1028 - wet	–
ANSI A137.1 - wet	–
AS 4586:2013	P1
UNI EN 13036 - 4:2011	–

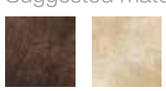
JEWELS SUIT

calacatta reale JW 02

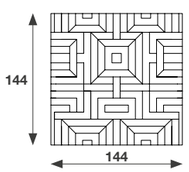
Calacatta Reale **JW 02** LUC SQ - 60x60 / 24”x24”
Matrix Calacatta Reale **JW 02** LUC - Gold Insert
Mosaico Decoro Fumo di Londra **JW 06** LUC - 30x30 / 12”x12”

LABYRINTH

Abbinamento consigliato
Suggested match

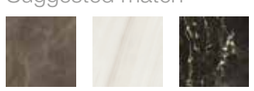


JW_05 JW_10

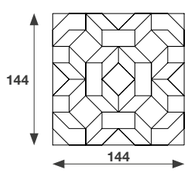


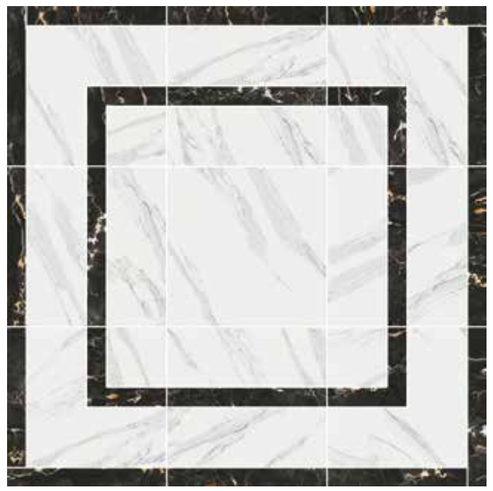
GEOMETRIC

Abbinamento consigliato
Suggested match



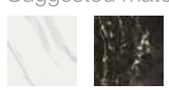
JW_06 JW_09 JW_11



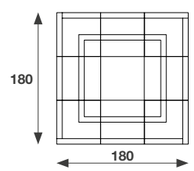


FRAME

Abbinamento consigliato
Suggested match



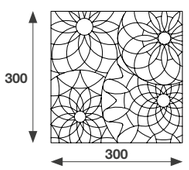
JW_02 JW_11



FLOWER

Abbinamento consigliato
Suggested match

JW_03 JW_09 JW_10



Inserti disponibili
Available insert

Satin Insert

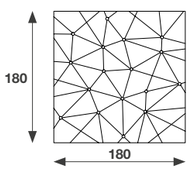
Silver Insert

Gold Insert

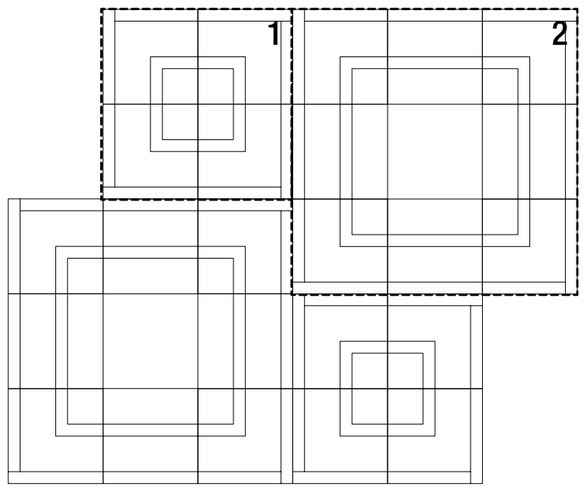
MATRIX

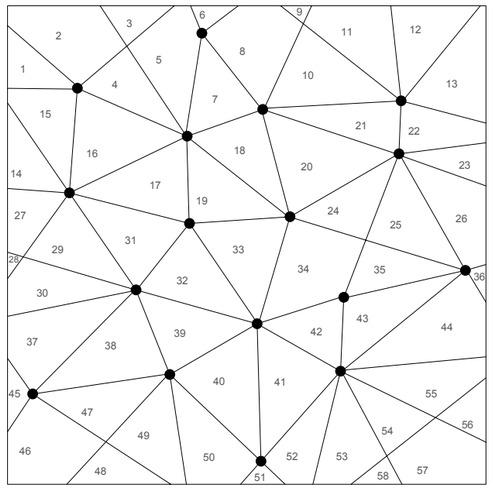
Abbinamento consigliato
Suggested match

JW_02



jewels suit **composizioni**
Compositions - Kombinationen - Compositions - Composiciones - Композиции





Tutte le composizioni Jewels Suit vengono consegnate imballate sequenzialmente, per agevolare le operazioni di posa del materiale. Ogni singolo pezzo viene numerato ed avrà una corrispondenza su una tavola di progetto consegnata assieme al materiale.

All Jewels Suit compositions are delivered packaged in sequence, to facilitate laying operations. Each piece is numbered and shown on the design layout supplied with the material.

Alle Jewels Suit-Kombinationen werden in der richtigen Reihenfolge verpackt geliefert, um das Verlegen des Materials zu erleichtern. Jedes einzelne Stück wird nummeriert und ist auf einem Projekt dargestellt, das zusammen mit dem Material geliefert wird.

Toutes les compositions Jewels Suit seront livrées emballées dans un ordre séquentiel, pour faciliter la réalisation du calepinage. Chaque pièce est numérotée et sa place sera indiquée sur une planche de projet remise avec le matériau.

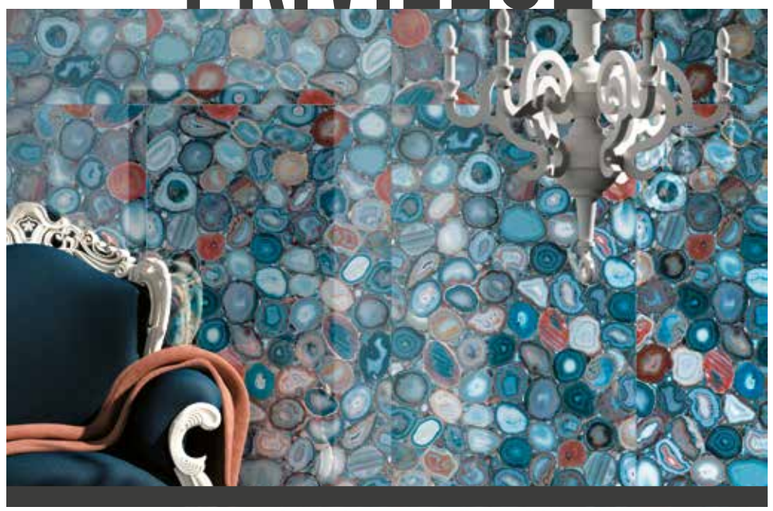
Todas las composiciones Jewels Suit se entregan en un embalaje secuencial para agilizar las operaciones de colocación del material. Se enumera cada pieza junto con su respectivo equivalente en una tabla de proyecto, que también se entregará con el material.

Все композиции Jewels Suit поставляются упакованными в определенной последовательности для упрощения операции укладки. Каждый отдельный элемент нумеруется, и соответствующий номер указывается на проектном чертеже, поставляемом вместе с материалом.

oxidised

Oxidised - 120x240 / 48”x96”

PRIVILEGE



Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

1
formato
size
Format
format
tamaño
форматоа

120x240 / 48x96”

25
patterns

Cobalto

Blue Pearl

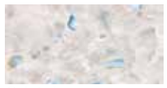
Quarzo Blu

Calcedon Blue

Amethyst

Ice

Agata Cristallo


Cristal

Occhio di Tigre

Oxydised

Onice

Sunrise

Labra

Giada

Verbena

Jutsu

Shinjuku Blu

Shinjuku Taupe

Luxor

Petrified

Primitive

Murales

Brelie Beige

Concrete

Emotions

PRIVILEGE

shinjuku taupe

Shinjuku Taupe - 120x240 / 48”x96”

bianco lunensis JW 12

Bianco Lunensis **JW 12** LUC SQ - 120x120 / 48”x48”

quarzo blu

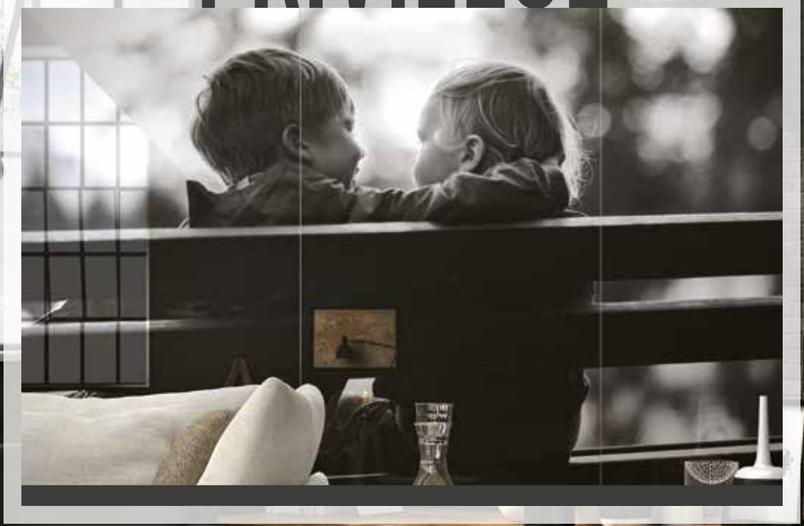
Quarzo Blu - 120x240 / 48"x96"

PRIVILEGE

sunrise

Sunrise - 120x240 / 48"x96"

PRIVILEGE



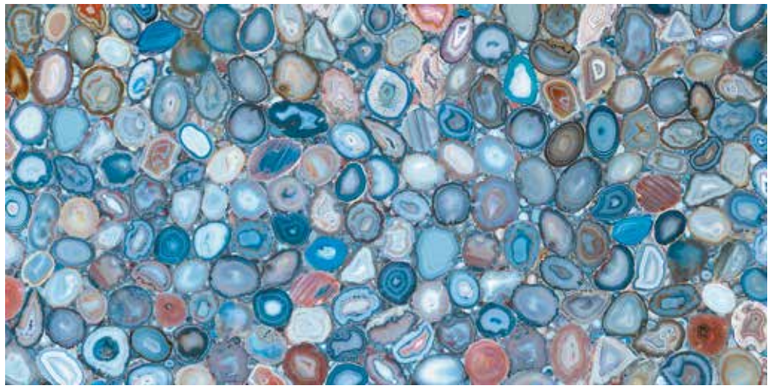
emotions

Emotions - 120x240 / 48”x96”

bianco lunensis JW 12

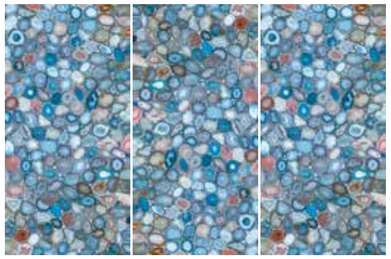
Bianco Lunensis **JW 12** LUC SQ - 120x120 / 48”x48”

cobalto



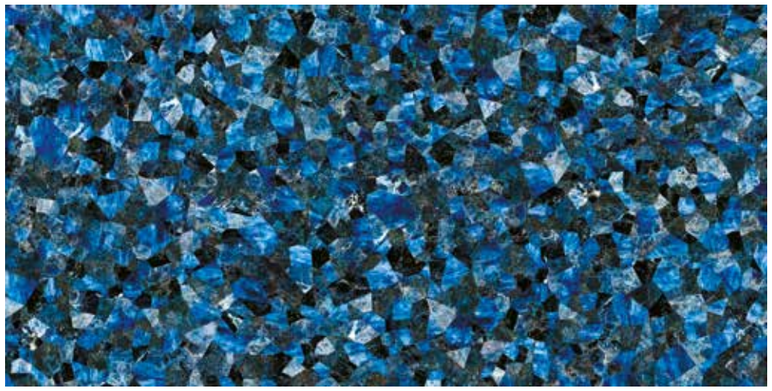
Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

1 1 1



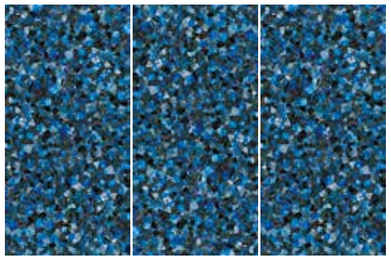
Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

blue pearl



Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

1 1 1

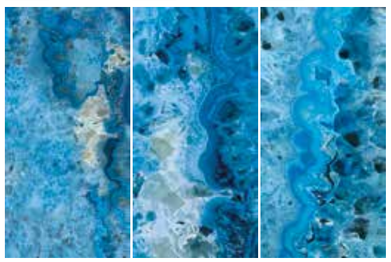


Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

quarzo blu

Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

1 2 3



Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

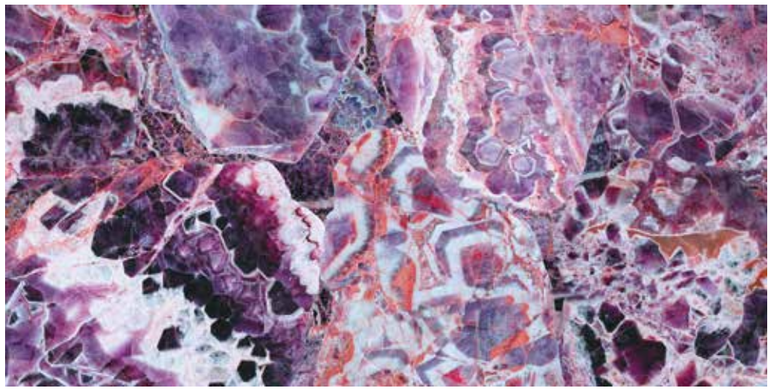
calcedon blue

Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

1 1 1

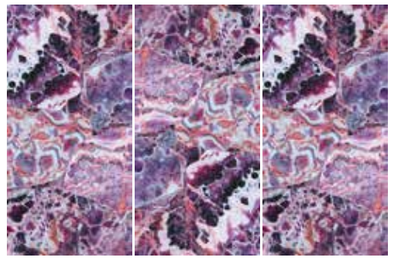
Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

amethyst



Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

1 1 1



Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

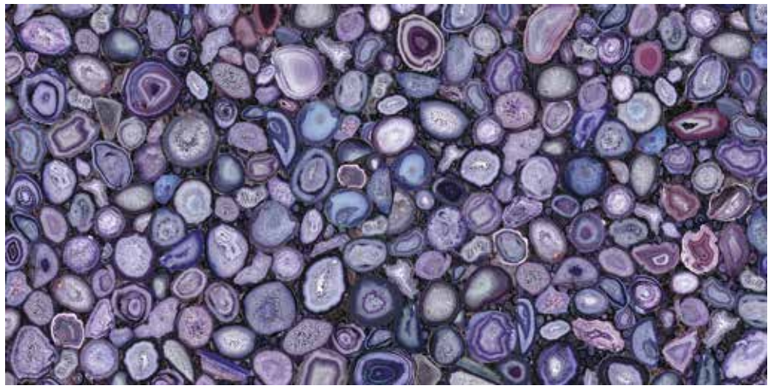
ice

Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

1 1 1

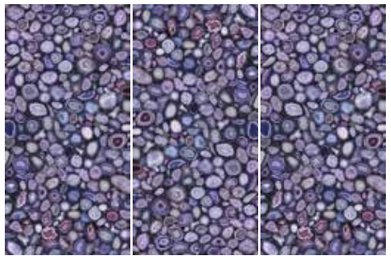
Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

agata cristallo



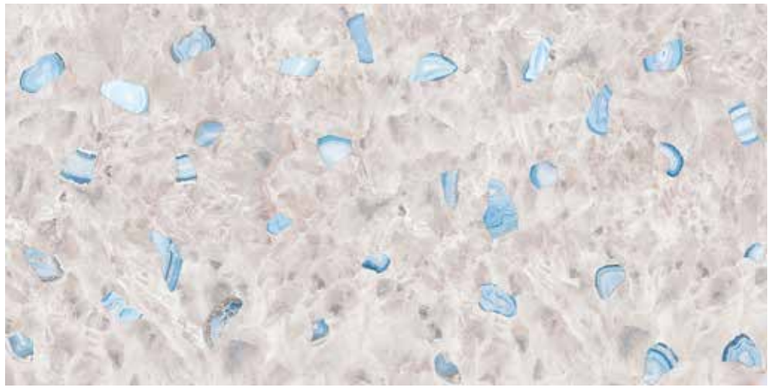
Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

1 1 1



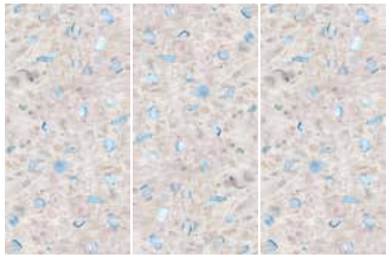
Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

cristal



Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

1 1 1

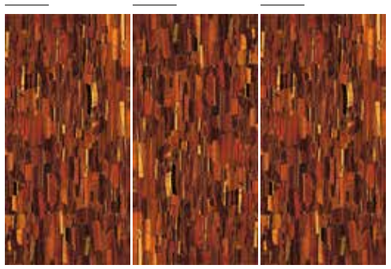


Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

occhio di tigre

Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

1 1 1



Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

oxidised

Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

1 2 1

Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

onice

Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

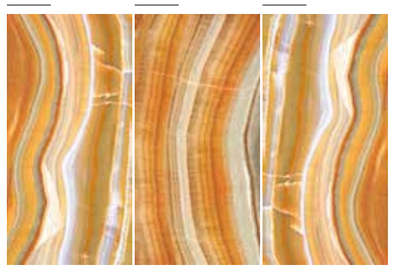
1 2 1

Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

sunrise

Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

1 2 1

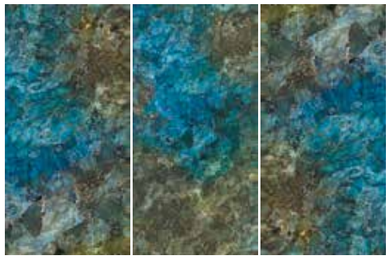


Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

labra

Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

1 2 1

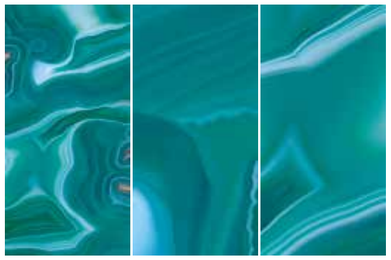


Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

giada

Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

1 2 3

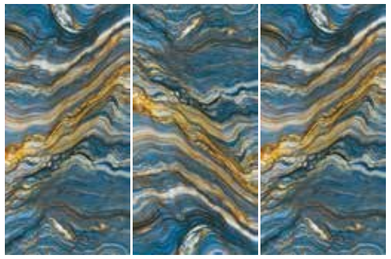


Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

verbena

Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

1 2 1



Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

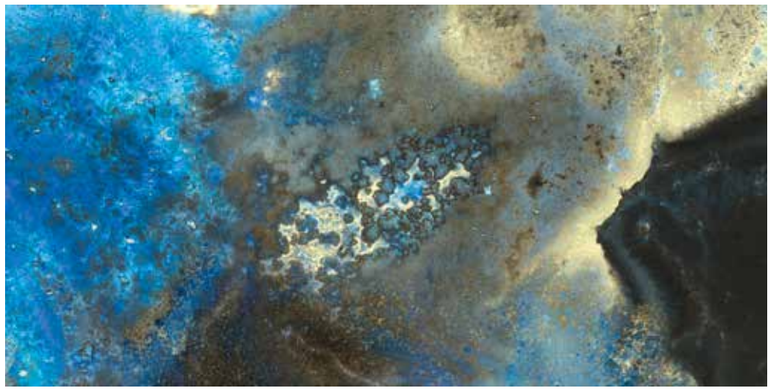
jutsu

Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

1 2 3

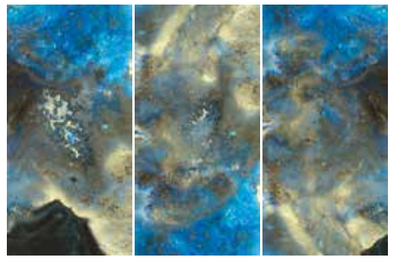
Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

shinjuku blu



Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

1 2 3



Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

shinjuku taupe

Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

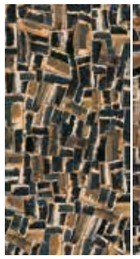
1 2 1

Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

luxor

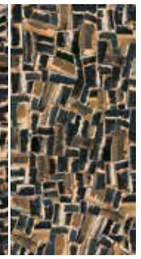
Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

1



2

1



Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

petrified

Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

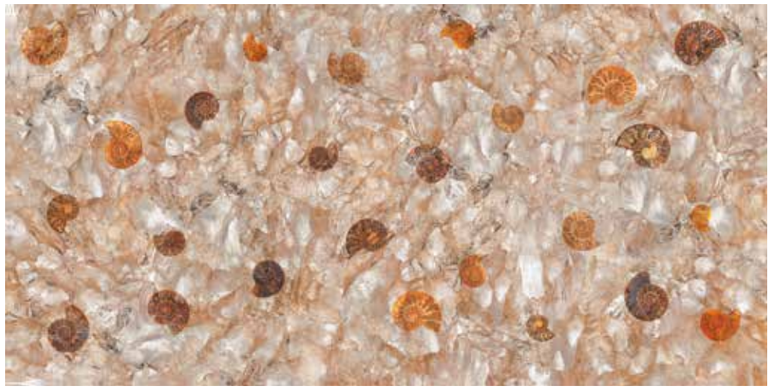
1

1

1

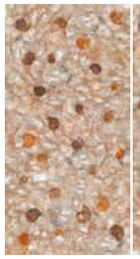
Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

primitive



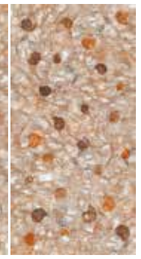
Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

1



1

1



Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

murales

1

2

Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

3

4

5

6

Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

brelie beige

1

2

Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

3

4

5

Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

concrete

1

2

Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

3

4

5

Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

emotions

1

2

Formati Sizes	Spessore Thickness
120x240 / 48”x96”	11 mm

3

4

Lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina
Mirage porcelain stoneware slabs with resin decoration

privilege emotions **crea le tue emozioni**

Create your emotions. - Schaffen Sie sich Ihre eigenen Emotionen.
Créez vos émotions. - Crea tus emociones. - Сотвори свои эмоции.

Emotions è la possibilità di stampare in dimensioni 120x240 le tue fotografie od immagini, in alta risoluzione (HD), per realizzare rivestimenti originali ed esclusivi.

Emotions is the possibility to print your photographs and pictures in size 120x240 cm, in high resolution (HD), to create original and exclusive wall coverings.

Emotions bietet die Möglichkeit, Ihre eigenen Fotos und Bilder in der Größe 120x240 und in hoher Auflösung (HD) zu drucken, um so originelle und exklusive Wandverkleidungen entstehen zu lassen.

Emotions est la possibilité d’imprimer en 120x240 vos photos ou vos images, en haute définition (HD), pour réaliser des revêtements originaux et exclusifs.

Emotions te brinda la oportunidad de imprimir en dimensiones 120x240 tus fotografías o imágenes en alta resolución (HD) para realizar revestimientos originales y exclusivos.

Плитка Emotions – это возможность напечатать в формате 120x240 ваши фотографии или изображения с высоким разрешением (HD) для создания эксклюзивного и оригинального декора.

Color

Black&White

Pop Art

Comics

L’immagine di background è personalizzabile con qualunque tipo di soggetto fornito in file formato .TIFF ad alta risoluzione. Mirage si riserva di valutare l’idoneità di stampa dei file inviati, prima di effettuare la stampa.

The background image can be customised with any type of scene supplied as a high resolution .TIFF file. Mirage reserves the right to judge the suitability for printing of files sent before printing.

Das Hintergrundbild kann mit einem beliebigen Subjekt gestaltet werden, das als hochaufgelöste Datei im Format .TIFF zu liefern ist. Mirage behält sich das Recht vor, vor dem Drucken die Eignung der gesendeten Dateien für den Druck zu überprüfen.

La photo de l’arrière-plan peut être personnalisée avec n’importe quel type de sujet fourni sur fichier en format .TIFF haute définition. Mirage se réserve d’évaluer si les fichiers envoyés sont adaptés, avant de procéder à l’impression.

La imagen de fondo se puede personalizar con cualquier tipo de imagen suministrada en un archivo en formato .TIFF de alta resolución. Mirage evalúa previamente si los ficheros enviados son idóneos para su impresión.

Фоновое изображение может быть индивидуально подобрано к любому типу объекта, представленному в формат .TIFF высокого разрешения. Компания Mirage оставляет за собой право оценить пригодность к печати направленных файлов, перед тем как осуществить печать.

accorgimenti generali per lastre in gres porcellanato Mirage decorate con resina

ACCORGIMENTI GENERALI PER LASTRE IN GRES PORCELLANATO MIRAGE DECORATE CON RESINA.

Il Gres Porcellanato resinato Mirage è una lastra pregiata realizzata su supporto stampato e ricoperto con una speciale resina, che esalta la profondità e la lucentezza dei soggetti.
Questo prodotto è artigianale e, come tale, può avere imperfezioni superficiali che lo rendono unico.
Durante il trasporto e lo stoccaggio sono necessari alcuni accorgimenti, che riportiamo di seguito:

TRASPORTO DEL MATERIALE:
Durante il trasporto utilizzare sempre casse piane e stabili assicurando i pannelli contro lo scivolamento.
Nelle operazioni di carico e scarico evitare che i pannelli scorrano l'uno sull'altro; sollevarli mediante sollevatore a ventosa.

STOCCAGGIO DEL MATERIALE:
Una posizione errata o un luogo non idoneo durante lo stoccaggio puo' produrre deformazioni, distaccamento della resina o segni superficiali a volte permanenti.
E' importante immagazzinare i pannelli in locali chiusi che garantiscano condizioni climatiche normali, ad una temperatura compresa tra 0° e 50°.
Consigliamo di informare l'azienda in caso di trasporto via mare, in modo che si possa provvedere ad un imballo idoneo all'ambiente salino.

DOVE UTILIZZARE PRIVILEGE:
- Privilege è consigliata esclusivamente per applicazioni in interno e a rivestimento.
- Le temperature consigliate per il mantenimento del prodotto sono comprese tra 0°C e 50°C.

ISTRUZIONI PER LA POSA:
- Per posare il materiale è possibile utilizzare una normale colla per gres porcellanato.
- Per non graffiare Privilege durante la fase di stuccatura, si raccomanda di non togliere la pellicola protettiva dalla lastra, ma di sollevarla esclusivamente in prossimità dei bordi. Rimuovere la pellicola protettiva solo a posa ultimata.

TAGLIO:
Nel caso fosse indispensabile realizzare un taglio o foro a tazza, si consiglia di utilizzare utensili diamantati (dischi, tazze), proteggendo la superficie da polvere e/o residui con nastro di carta da carrozzeria, rimuovendolo solo a operazione finita. Tale operazione si ritiene fondamentale per proteggere la lastra da graffi e sbeccature.
Si raccomanda di non realizzare lavorazioni ad idrogetto.

CURA E PULIZIA:
- Per la pulizia si possono utilizzare solo prodotti con Ph neutro (quali, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, sapone di Marsiglia) e un panno morbido, senza parti ruvide o di metallo.
- Per pulizie più profonde è possibile utilizzare alcool puro al 95%.
- È assolutamente sconsigliato l'utilizzo di detergenti con Ph acido.

GENERAL RECOMMENDATIONS FOR MIRAGE PORCELAIN STONEWARE SLABS WITH RESIN DECORATION.

Resinated porcelain stoneware by Mirage is a precious slab manufactured onto a printed support covered with a special resin that exalts the depth and brilliance of surface graphics.
The product is artisanal therefore possible imperfections are intrinsic characteristics that make the pieces unique.
During transportation and storage it is necessary to adhere to the following instructions:

TRANSPORTATION OF THE MATERIAL:
During transportation always use flat and stable cases making sure to secure the panels to avoid sliding.
During loading and unloading procedures, make sure panels do not slide over each other and lift them using suction cups.

STORAGE OF THE MATERIAL:
Storage in the wrong position or place can cause deformation, detachment of resin or possible scratches on the surface.
It is important to store the panels in close areas where there is the guarantee of standard climatic conditions and a temperature ranging from 0° to 50°C.
In case of shipment via sea, we recommend informing the company in order to have the material placed in packaging material able to resist the salty conditions.

PRIVILEGE RECOMMENDED DESTINATIONS OF USE:
- Privilege is exclusively recommended for interiors and is particularly suitable for wall coverings.
- The recommended temperature for the correct maintenance of the product ranges from 0°C to 50°C.

INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION:
- the material can be installed using standard adhesives for porcelain stoneware.
- do not remove the protective film during installation so as not to scratch Privilege surface but only lift it across the tile edges. Remove the protective film upon completion of installation procedures.

CUTTING:
Should it prove necessary to carry out a hollow cutting, it is recommended to use adequate diamond cutting tools (disks, cup wheels) protecting the surface from dust and/or residue using a tape and removing the tape only once the cutting procedure has finished. This procedure is of fundamental importance to protect the slab from scratches or chipping. Hydro-jet cutting must be avoided.

CLEANING AND MAINTENANCE:
- the cleaning must be carried out using detergents with neutral Ph (such as, for example, Marseille soap) and a soft cloth free from rough or metallic parts.
- for extraordinary cleaning, the use of 95% alcohol is recommended.
- the use of detergents with acid Ph must be avoided.

ALLGEMEINE TIPPS FÜR DIE MIT HARZ VERSEHENEN FEINSTEINZEUGPLATTEN VON MIRAGE.

Das mit Harz versehene Feinsteinzeug von Mirage ist eine hochwertige Platte auf einem mit einem speziellen Harz beschichteten Träger, wodurch Tiefe und Glanz des Materials besonders zur Geltung kommen.
Dieses Produkt ist handgefertigt und als solches können oberflächliche Unvollkommenheiten auftreten, die es jedoch einzigartig machen.
Beim Transport und während der Lagerung sind einige notwendige Maßnahmen zu befolgen, wie sie folgend aufgeführt sind:

BEIM TRANSPORT DES MATERIALS:
Beim Transport sind stets flache und stabile Boxen zu verwenden, so dass die Platten nicht verrutschen können.
Beim Be-und Entladen ist darauf zu achten, dass die Platten nicht übereinander gleiten; diese sind mit einem Saugheber anzuheben.

LAGERUNG DES MATERIALS:
Ein falscher Standort bzw. ein ungeeigneter Ort während der Lagerung können zu Verformung, Ablösungen des Harzes oder Mängel, auch dauerhafte, auf den Oberflächen führen.
Es ist wichtig die Platten in geschlossenen Räumen, in denen normale Witterungsbedingungen vorherrschen bei einer Temperatur zwischen 0 ° C und 50 ° C zu lagern.
Im Fall des Transports auf dem Seeweg empfehlen wir sich mit uns in Verbindung zu setzen, so dass das Material entsprechend des salzigen Umfelds verpackt werden kann.

VERWENDUNG VON PRIVILEGE:
- Privilege ist ausschließlich für Anwendungen in Innenbereichen und als Wandbelag empfohlen.
- Die empfohlenen Temperaturen für die Instandhaltung des Produkts liegen zwischen 0 ° C und 50 ° C.

VERLEGEANLEITUNGEN:
- Zum Verlegen des Materials kann normaler Kleber für Feinsteinzeug verwendet werden.
- Um während des Ausfugens Kratzer an Privilege zu vermeiden wird empfohlen die Schutzfolie auf der Platte nicht zu entfernen und diese nur an den Kanten anzuheben. Die Schutzfolie erst nach der Verlegung entfernen.

SCHNEIDEN:
Wenn es notwendig ist Schnitte oder Bohrungen auszuführen empfehlen wir die Verwendung von Diamantwerkzeugen (Scheiben, Bohrkronen); dabei sollte die Oberfläche mit einem Papierklebeband, das am Ende wieder entfernt wird, vor Staub und/oder Schmutz geschützt werden. Diese Maßnahme wird als wesentlich angesehen, um die Platte vor Kratzern und Abplatzungen zu schützen.
Wir empfehlen das Material nicht mit Wasserstrahlen zu reinigen.

PFLEGE UND REINIGUNG:
- Zur Reinigung dürfen nur Produkte mit neutralem pH-Wert (wie beispielsweise Seife) und ein weiches Tuch, ohne raue Teile oder Metallteile verwendet werden.
- Für eine gründlichere Reinigung kann reiner Alkohol bis 95% eingesetzt werden.
- Es dürfen absolut keine Reinigungsmittel mit saurem pH-Wert verwenden werden.

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES D'EMPLOI DES DALLES EN GRÈS CÉRAME MIRAGE DÉCORÉES AVEC DE LA RÉSINE.

Le Grès Cérame résiné Mirage est une dalle de qualité supérieure réalisée sur un support et imprimée et recouverte d'une résine spéciale qui exalte la profondeur et la brillance des motifs.
Ce produit est artisanal et, comme tel, il peut présenter des imperfections en sa surface, faisant de lui une pièce unique.
Au cours du transport et du stockage, il est nécessaire de prendre les précautions suivantes:

TRANSPORT DU MATÉRIAU:
Pendant le transport, toujours utiliser des caisses planes et parfaitement stables en fixant les panneaux correctement pour éviter qu'ils ne glissent.
Pendant les opérations de chargement et déchargement, éviter que les panneaux ne glissent les uns sur les autres. Les soulever en employant une ventouse.

STOCKAGE DU MATÉRIAU:
Une position erronée ou un lieu non approprié au stockage peut générer des déformations, un détachement de la résine ou des marques superficielles parfois irréversibles.
Il est important d'emmagasiner les panneaux dans des locaux fermés qui garantissent des conditions climatiques normales, à une température comprise entre 0° et 50°.
En cas de transport par voie maritime, nous conseillons d'en informer l'entreprise, de manière à ce qu'elle puisse fournir un emballage plus approprié à un environnement salin.

OÙ UTILISER PRIVILEGE:
- Privilege est conseillée pour des applications exclusivement en intérieur et en revêtement.
- Les températures conseillées pour le maintien du produit sont comprises entre 0°C et 50°C.

INSTRUCTIONS POUR LA POSE:
- Pour poser le matériel, il est possible d'utiliser une colle normale pour grès cérame.
- . Pour éviter de rayer Privilege durant la phase de jointoiement, nous conseillons de laisser le film de protection sur la dalle, en le soulevant uniquement à proximité des bords. Retirer le film de protection seulement après avoir terminé la pose.

DÉCOUPE:
S'il est indispensable de réaliser une découpe ou un trou à la scie cloche, nous conseillons d'utiliser des outils diamantés (disques, trépans), en protégeant la surface de la poussière et/ou des résidus avec du ruban adhésif en papier de carrossier, en le retirant seulement après avoir terminée l'opération. Cette opération est fondamentale pour protéger la dalle des rayures et des ébréchures.
Nous conseillons de ne pas réaliser d'usinages à hydrojet.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE:
- Pour le nettoyage il est possible d'utiliser uniquement des produits avec un Ph neutre (par exemple du savon de Marseille) et un linge doux, non rugueux et non métallique.
- Pour un nettoyage plus en profondeur, il est possible d'utiliser de l'alcool pur à 95%.
- Il est formellement déconseillé d'utiliser des détergents avec un Ph acide.

PRECAUCIONES GENERALES PARA LAS LOSAS DE GRES PORCELÁNICO MIRAGE DECORADAS CON RESINA.

El Gres Porcelánico resinado Mirage es una losa valiosa realizada sobre un soporte impreso y recubierto con una resina especial, que destaca la profundidad y la luminosidad de los sujetos.
Este producto es artesanal y, como tal, puede presentar imperfecciones superficiales que lo hacen único.
Durante el transporte y el almacenamiento son necesarias algunas precauciones, que señalamos a continuación:

TRANSPORTE DEL MATERIAL:
Durante el transporte utilizar siempre cajas planas y estables asegurando los paneles para evitar el deslizamiento.
Durante las operaciones de carga y descarga evitar que los paneles se deslicen uno sobre otro; levantarlos mediante levantador de ventosa.

ALMACENAMIENTO DEL MATERIAL:
Una posición errada o un lugar inadecuado durante el almacenamiento puede producir deformaciones, desprendimiento de la resina o mellas superficiales a veces permanentes.
Es importante almacenar los paneles en locales cerrados que garanticen condiciones climáticas normales, a una temperatura comprendida entre los 0° y los 50° .
En caso de transporte por mar. Aconsejamos informar a la empresa en caso de transporte por mar, en modo de poder preparar un embalaje idóneo al ambiente salino.

DONDE EMPLEAR PRIVILEGE:
- Privilege es aconsejada exclusivamente para aplicaciones en interiores y para revestimientos.
- Las temperaturas aconsejadas para la manutención del producto están comprendidas entre 0°C y 50°C.

INSTRUCCIONES PARA LA COLOCACIÓN:
- Para colocar el material es posible utilizar un normal adhesivo para gres porcelánico.
- Para no rayar Privilege durante la fase de estucado, se recomienda no quitar la película de protección de la losa, sino levantarla exclusivamente en las zonas cercanas al borde. Quitar la película de protección solo cuando la colocación habrá sido terminada.

CORTE:
En el caso de que fuese indispensable realizar un corte o perforación a copa, se aconseja emplear herramientas diamantadas (discos , copas), protegiendo la superficie del polvo y/o residuos con cinta de enmascar para carrocería, quitando solo cuando la colocación será terminada. Dicha operación es de fundamental importancia para proteger la losa de rayaduras y mellas.
Se recomienda no efectuar elaboraciones con chorro de agua.

CUIDADO Y LIMPIEZA:
- Para la limpieza se pueden emplear sólo productos con Ph neutro (como, por ejemplo pero no como única alternativa, el jabón de Marsella) y un paño suave, sin partes ásperas o de metal.
- Para limpiezas más profundas es posible utilizar alcohol puro al 95%.
- Es absolutamente desaconsejado el empleo de detergentes con Ph ácido.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С КЕРАМОГРАНИТНЫМИ ПЛИТАМИ MIRAGE, ОТДЕЛАННЫМИ СМОЛОЙ.

Керамогранит Privilege компании Mirage представляет собой прессованный керамогранитный черепок, покрытый специальной смолой, которая подчеркивает глубину и блеск рисунка.
Это изделия ручной работы, поэтому на их поверхности возможно наличие небольших дефектов, придающих изделию уникальность.
При транспортировке, хранении, укладке изделий рекомендуется соблюдать некоторые меры предосторожности, которые приводятся ниже.

ТРАНСПОРТИРОВКА МАТЕРИАЛА:
Для транспортировки использовать плоские, ровные, устойчивые ящики и закрепить изделия таким образом, чтобы предотвратить скольжение.
При погрузке и разгрузке не допускать трения одной панели о другую; для подъема панелей использовать специальные захваты с присосками.

ХРАНЕНИЕ МАТЕРИАЛА:
Неправильное положение или неподходящее для хранения место может привести к деформации, отделению смолы или появлению на поверхности неисправимых повреждений.
Хранить изделия в закрытых помещениях с нормальными условиями среды при температуре от 0° до 50°C.
В случае перевозки морским транспортом рекомендуется предупредить об этом компанию в целях подбора упаковки, способной защитить изделия от соленой среды.

ГДЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ PRIVILEGE:
- Коллекция Privilege рекомендована только для облицовки стен внутри помещений.
- Для сохранения изделия рекомендована температура от 0°C до 50°C.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ:
- Для укладки плитки можно использовать обычный клей для керамогранита.
- Чтобы не поцарапать плитки Privilege во время затирки швов, рекомендуется не снимать защитную пленку со всей плитки, а только приподнять ее у краев. Удалять защитную пленку только после полного завершения укладки.

РЕЗКА:
При необходимости выполнить резку или отверстие корончатым сверлом, рекомендуется использовать алмазный инструмент (диски, корончатые сверла). Защитить поверхность плитки от пыли и (или) грязи малярной или другой подходящей лентой, которую следует удалять только по завершении операции.
Использование защитной ленты крайне важно для предотвращения царапин и сколов.
Не рекомендуется использовать гидрорезку.

ЧИСТКА И УХОД:
- Для чистки использовать моющие средства с нейтральным Ph (например, марсельское мыло и т.п.)
- Более стойкие загрязнения можно удалять чистым спиртом 95%.
- Категорически запрещается использовать моющие средства с кислым Ph.

jewels **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de tamaños y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	15x60 / 6"x24"	30x60 / 12"x24"	60x60 / 24"x24"	30x119,7 / 12"x48"	60x119,7 / 24"x48"	120x120 / 48x48"	120x240 / 48x96"	120x240 / 48x96"
Spessore - Thickness	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	20 mm
Superficie - Surface	NAT SQ / LUC SQ	NAT SQ / LUC SQ	NAT SQ / LUC SQ	LUC SQ	NAT SQ / LUC SQ	LUC SQ	LUC SQ	NAT SQ / NAT NO SQ
Bianco statuario JW 01	●	●	●	●	●	●	●	–
Calacatta reale JW 02	●	●	●	●	●	●	●	–
Royal JW 03	●	●	●	●	●	●	●	–
Travertino classico JW 04	●	●	●	●	●	●	●	–
Emperador selected JW 05	●	–	●	–	–	–	–	–
Fumo di Londra JW 06	●	●	●	●	●	●	●	–
Travertino Grey JW 07	●	●	●	●	●	–	–	–
Gris Allure JW 08	●	●	●	●	●	–	–	–
Alegant White JW 09	●	●	●	●	●	–	–	–
Opera Beige JW 10	●	●	●	●	●	●	●	–
Black Gold JW 11	●	–	●	–	–	–	–	–
Bianco Lunensis JW 12	●	●	●	●	●	●	●	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	23,68	24,18	24,18	32,64	31,93	61,56	58,00	120,00
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	12	6	3	4	2	2	1	1
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,08	1,08	1,08	1,436	1,436	2,88	2,88	2,88
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	40	40	16	15	20	18 (cassa/crate)	9 (cassa/crate)
mq./pallet	43,20	43,20	43,20	22,98	21,54	57,60	51,84	25,92

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
LUC: Lucida - Glossy - Lucida - Lucida - Lustrado - Блестящая

jewels **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de tamaños y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Pezzi speciali - Special pieces	BATTISCOPA* 7,2x60 / 2⅞"x24"		GRADINO A* 30x60 / 12"x24"		GRADINO G* 30x60 / 12"x24"
Superficie - Surface	LUC	NAT	LUC	NAT	NAT
Bianco statuario JW 01	●	●	●	●	●
Calacatta reale JW 02	●	●	●	●	●
Royal JW 03	●	●	●	●	●
Travertino classico JW 04	●	●	●	●	●
Emperador selected JW 05	●	●	●	●	●
Fumo di Londra JW 06	●	●	●	●	●
Travertino Grey JW 07	●	●	●	●	●
Gris Allure JW 08	●	●	●	●	●
Alegant White JW 09	●	●	●	●	●
Opera Beige JW 10	●	●	●	●	●
Black Gold JW 11	●	●	●	●	●
Bianco Lunensis JW 12	●	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	10	7	7	7

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

Pezzi speciali - Special pieces	GRADINO B 33x60 / 13⅛"x24"		GRADINO B 33x119,7 / 13⅛"x48"	GRADINO B ANG. 33x33 / 13⅛"x13⅛"	
Superficie - Surface	LUC	NAT	LUC	LUC	NAT
Bianco statuario JW 01	●	●	●	●	●
Calacatta reale JW 02	●	●	●	●	●
Royal JW 03	●	●	●	●	●
Travertino classico JW 04	●	●	●	●	●
Emperador selected JW 05	●	●	●	●	●
Fumo di Londra JW 06	●	●	●	●	●
Travertino Grey JW 07	●	●	●	●	●
Gris Allure JW 08	●	●	●	●	●
Alegant White JW 09	●	●	●	●	●
Opera Beige JW 10	●	●	●	●	●
Black Gold JW 11	●	●	●	●	●
Bianco Lunensis JW 12	●	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	4	4	2	4	4

jewels **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de tamaños y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Pezzi speciali - Special pieces	ZOCCOLO 15x30 / 6"x12"	ZOCCOLO ANG. EST. 2x15 / 4/5"x6"	LONDON 5x30 / 2"x12"	LONDON ANG. EST. 2x5 / 4/5"x2"
Superficie - Surface	LUC	LUC	NAT	NAT
Bianco statuario JW 01	●	●	●	●
Calacatta reale JW 02	●	●	●	●
Royal JW 03	●	●	●	●
Travertino classico JW 04	●	●	●	●
Emperador selected JW 05	●	●	●	●
Fumo di Londra JW 06	●	●	●	●
Travertino Grey JW 07	●	●	●	●
Gris Allure JW 08	●	●	●	●
Alegant White JW 09	●	●	●	●
Opera Beige JW 10	●	●	●	●
Black Gold JW 11	●	●	●	●
Bianco Lunensis JW 12	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	6	10	6	10

Pezzi speciali - Special pieces	MATITA 2x30 / 4/5"x12"	MATITA ANG. EST. 2x2 / 4/5"x4/5"	SPIGOLO 1x30 / 2/5"x12"	SPIGOLO ANG. EST. 1x1 / 2/5"x 2/5"
Superficie - Surface	LUC	LUC	LUC	LUC
Bianco statuario JW 01	●	●	●	●
Calacatta reale JW 02	●	●	●	●
Royal JW 03	●	●	●	●
Travertino classico JW 04	●	●	●	●
Emperador selected JW 05	●	●	●	●
Fumo di Londra JW 06	●	●	●	●
Travertino Grey JW 07	●	●	●	●
Gris Allure JW 08	●	●	●	●
Alegant White JW 09	●	●	●	●
Opera Beige JW 10	●	●	●	●
Black Gold JW 11	●	●	●	●
Bianco Lunensis JW 12	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	4	10	5	10

jewels **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE	
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			**NAT** (GL)	**LUC** (GL)
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING	
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING	
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING	
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING	
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING	
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,04%	0,04%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.900 N R ≥ 52 N/mm² (formato/size 60x60)	S ≥ 2.900 N R ≥ 52 N/mm² (formato/size 60x60)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,89	0,89
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	139 mm³	139 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,2x10^{-6}°C^{-1}	α=6,2x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE	
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE	
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	GA GLA GHA	GA GLA
RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE SURFACE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT DER OBERFLÄCHE - RÉSISTANCE À L'ABRASION SUPERFICIELLE - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SUPERFICIAL - ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-7	–	PEI 3 (JW05-06-11) PEI 4 (JW07-08) PEI 5 (JW01-02-03-04-09-10-12)	
DUREZZA MOHS MOHS HARDNESS - HÄRTE MOHS DURETÉ MOHS - DUREZA DE MOHS ТВЕРДОСТЬ ПО МООСУ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	6	5
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5	5
SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT**	**LUC**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	-
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	-	-
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	-	-
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	-	-
	AS 4586:2013	-	P1	-
	DIN 51130	-	R9 (NO JW01-02-03-09-12)	-
	DIN 51097	-	-	-
	ENV 12633	≥ CL1	CL1	-
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-	-

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

nut KO 04

Nut **KO 04** NAT SQ - 20x120 / 8”x48”
Nut **KO 04** NAT - Nest 21x42 / 8½”x17”

KO

KORU

1
superficie
surface
Oberfläche
surface
superficie
поверхности

NAT
naturale
natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

KORU	NAT
DIN 51130 (R)	R9
DIN 51097 (ABC)	A
ENV 12633	CL1
DM. 236/89 BCRA	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,70
ASTM C1028 - wet	> 0,60
ANSI A137.1 - wet	> 0,50
UNI EN 13036 - 4:2011	-

3
formati
sizes
Formate
formats
formatos
форматов

22,5x180 / 9”x72”
20x120 / 8”x48”
Chevron 20x120 / 8”x48”

HC heavy commercial NAT
LC light commercial NAT
RE residential NAT
WT wall tiles NAT

4
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Apple **KO 01**

Peach **KO 02**

Apricot **KO 03**

Nut **KO 04**

shadevariation v2 SLIGHT

This product is LEED Compliant

KORU

apple KO 01

Apple **KO 01** NAT SQ - 20x120 / 8”x48”

peach KO 02

Peach **KO 02** NAT SQ - 20x120 / 8”x48”

KO 01 + KO 02 NAT - Line 20x20 / 8”x8”

KORU

nut KO 04

Nut **KO 04** NAT SQ - 20x120 / 8”x48”

apricot KO 03

Apricot **KO 03** NAT - Nest 21x42 / 8½”x17”

apple KO 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
Chevron 20x120 / 8”x48”	NAT SQ	9 mm
20x120 / 8”x48”	NAT SQ	9 mm
22,5x180 / 9”x72”	NAT SQ	10 mm

peach KO 02

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
Chevron 20x120 / 8”x48”	NAT SQ	9 mm
20x120 / 8”x48”	NAT SQ	9 mm
22,5x180 / 9”x72”	NAT SQ	10 mm

apricot KO 03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
Chevron 20x120 / 8”x48”	NAT SQ	9 mm
20x120 / 8”x48”	NAT SQ	9 mm
22,5x180 / 9”x72”	NAT SQ	10 mm

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

nut KO 04

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
Chevron 20x120 / 8”x48”	NAT SQ	9 mm
20x120 / 8”x48”	NAT SQ	9 mm
22,5x180 / 9”x72”	NAT SQ	10 mm

koru **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

KO 01 + KO 02 NAT Basket
30x30 / 12”x12”

KO 03 + KO 04 NAT Basket
30x30 / 12”x12”

KO 01 NAT Portnoy
30x30 / 12”x12”

KO 02 NAT Portnoy
30x30 / 12”x12”

KO 03 NAT Portnoy
30x30 / 12”x12”

KO 04 NAT Portnoy
30x30 / 12”x12”

KO 01 + KO 02 NAT Twist
22,3x44,7 / 8¾”x17½”

KO 03 + KO 04 NAT Twist
22,3x44,7 / 8¾”x17½”

KO 01 NAT Nest (sx+dx)
21x42 / 8½”x17”

KO 02 NAT Nest (sx+dx)
21x42 / 8½”x17”

KO 03 NAT Nest (sx+dx)
21x42 / 8½”x17”

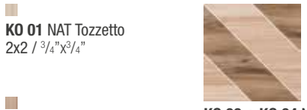
KO 04 NAT Nest (sx+dx)
21x42 / 8½”x17”

KO 01 NAT Bacchetta
2x60 / ¾”x24”

KO 02 NAT Bacchetta
2x60 / ¾”x24”

KO 03 NAT Bacchetta
2x60 / ¾”x24”

KO 04 NAT Bacchetta
2x60 / ¾”x24”



KO 01 NAT Tozzetto
2x2 / ¾”x¾”

KO 02 NAT Tozzetto
2x2 / ¾”x¾”

KO 03 NAT Tozzetto
2x2 / ¾”x¾”

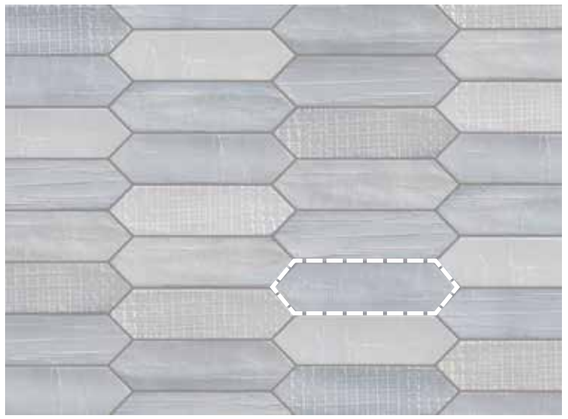
KO 04 NAT Tozzetto
2x2 / ¾”x¾”

KO 03 + KO 04 NAT Line
20x20 / 8”x8”

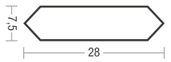
KO 01 + KO 02 NAT Line
20x20 / 8”x8”

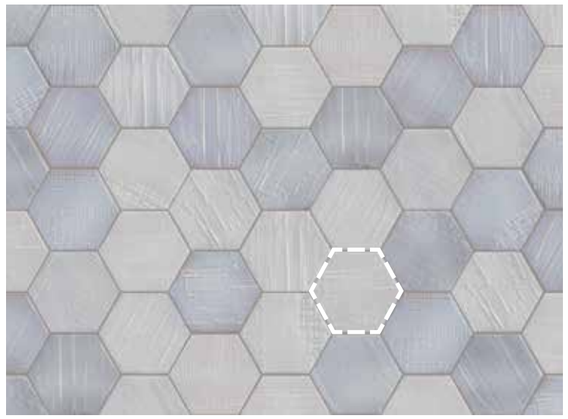
Pezzi per scatola Pieces for box	
Portnoy	6
Twist	5
Nest	3 dx 3 sx
Basket	6
Line	6
Bacchetta	20
Tozzetto	10

PORTNOY, LINE, TWIST, BASKET, NEST:
Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz - Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети.



Tissue Blanc
7,5x28 / 3"x11"

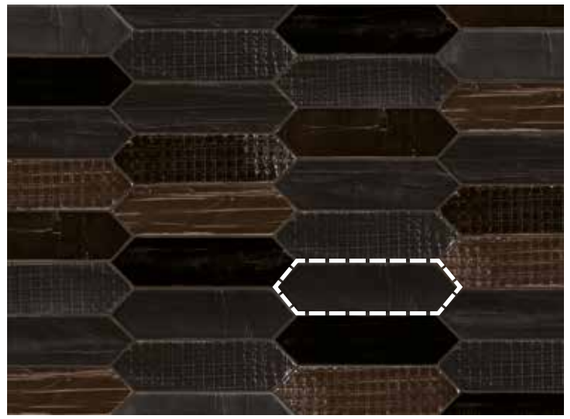




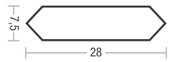
Ruche Blanc
12,5x10,9 / 5"x4½"

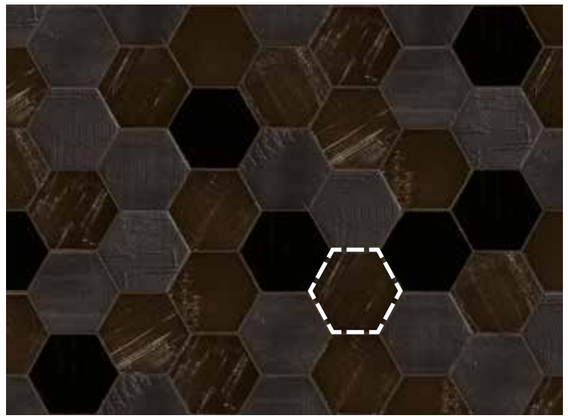
I decori Tissue e Ruche sono realizzati in tecnica semiartigianale. I diversi smalti, utilizzati per la realizzazione degli stessi, hanno infatti caratteristiche di superficie particolari, pertanto ogni effetto di irregolarità è da considerarsi come caratteristica di pregio del decoro. Per la posa raccomandiamo una miscelazione random dei pezzi, per ottenere il risultato estetico migliore.
The Tissue and Ruche decorations are made using a semi-artisan technique. The various enamels used have distinctive surface characteristics, so any uneven effects are to be considered a sign of a quality decorative element. When laying, we recommend mixing the pieces randomly for best results.

koru **decori**
Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

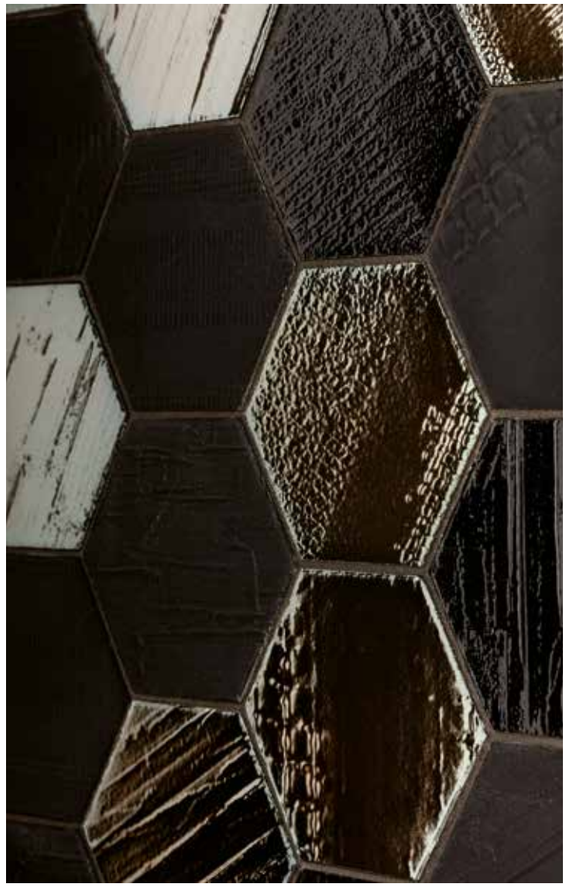


Tissue Noir
7,5x28 / 3"x11"





Ruche Noir
12,5x10,9 / 5"x4½"



koru **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	Chevron 20x120 / 8"x48"	20x120 / 8"x48"	22,5x180 / 9"x72"
Spessore - Thickness	9 mm	9 mm	10 mm
Superficie - Surface	**NAT SQ**	**NAT SQ**	**NAT SQ**
Apple KO 01	●	●	●
Peach KO 02	●	●	●
Apricot KO 03	●	●	●
Nut KO 04	●	●	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	20,80	22,85	31,68
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	4	4	3
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	0,80	0,96	1,215
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	40	36
mq./pallet	32,00	38,40	43,74

Pezzi speciali - Special pieces	**BATTISCOPA*** 7,2x60 / 2 1/8"x24"	**GRADINO A*** 30x120 / 12"x48"
Superficie - Surface	**NAT**	**NAT**
Apple KO 01	●	●
Peach KO 02	●	●
Apricot KO 03	●	●
Nut KO 04	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	4

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

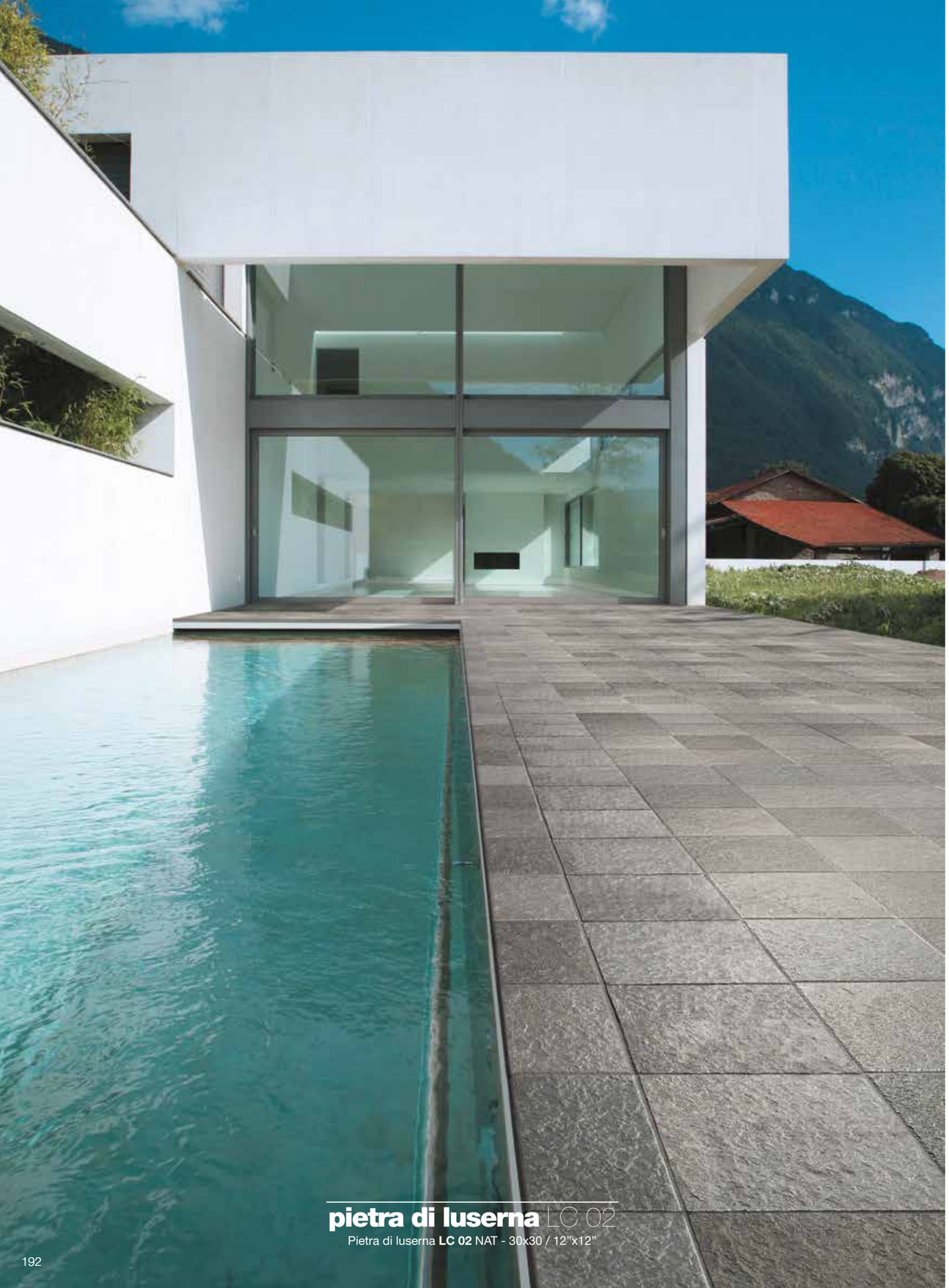
koru **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **LATI** SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,04%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.400 N R ≥ 50 N/mm² (formato 20x120 - 20x120 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,89
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	119 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	$a=6,6x10^{-6}°C^{-1}$
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT
SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,70
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,60
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,50
	AS 4586:2013	-	-
	DIN 51130	-	R9
	DIN 51097	-	A
	ENV 12633	≥ CL1	CL1
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-

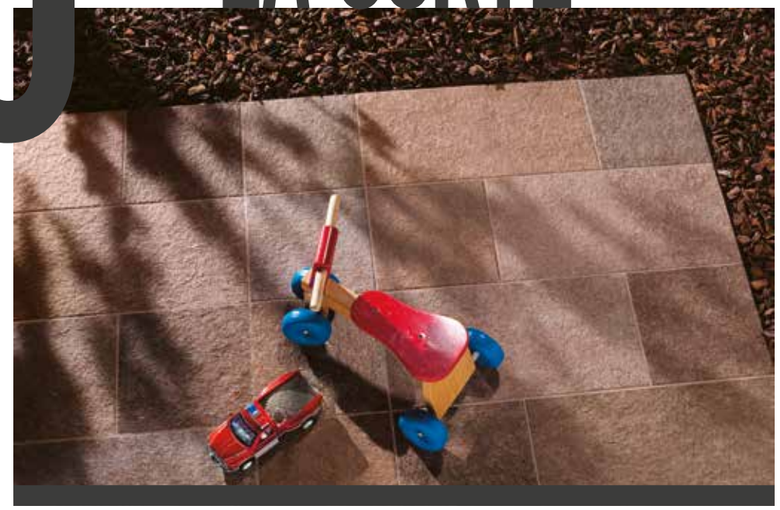
Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA



pietra di luserna LC 02

Pietra di luserna **LC 02** NAT - 30x30 / 12”x12”

LC LA CORTE



LA CORTE	NAT
DIN 51130 (R)	R12
DIN 51097 (ABC)	A+B+C
ENV 12633	CL3
DM. 236/89 BCRA	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,85
ASTM C1028 - wet	> 0,70
ANSI A137.1 - wet	–
UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36

1
superficie
surface
Oberfläche
surface
superficie
поверхность

NAT
naturale
natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

1
formato
size
Format
format
formato
форматов

30x30 / 12”x12”

Collezione NO SQ. / Collection NO SQ. / Kollektionen NO SQ.
Collection NO SQ. / Coleccione NO SQ. / Коллекции NO SQ.

HC heavy commercial NAT
LC light commercial NAT
RE residential NAT
WT wall tiles NAT

5
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Porfido rosso **LC 01**

Pietra di luserna **LC 02**

Porfido grigio **LC 03**

Porfido perla **LC 04**

Porfido beige **LC 05**

shadevariation v3 MODERATE
LC 02 - LC 03
LC 04 - LC 05

shadevariation v4 HIGH
LC 01

This product is LEED Compliant

porfido rosso LC 01

shadevariation v4 HIGH

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
30x30 / 12”x12”	NAT	9 mm

pietra di luserna LC 02

shadevariation v3 MODERATE

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
30x30 / 12”x12”	NAT	9 mm

porfido grigio LC 03

shadevariation v3 MODERATE

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
30x30 / 12”x12”	NAT	9 mm

porfido perla LC 04

shadevariation v3 MODERATE

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
30x30 / 12”x12”	NAT	9 mm

porfido beige LC 05

shadevariation v3 MODERATE

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
30x30 / 12”x12”	NAT	9 mm

la corte **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

LC 01 NAT Mosaico (burattato)
30x30 / 12”x12”
Tessere 7,5x7,5 / 3”x3”

LC 02 NAT Mosaico (burattato)
30x30 / 12”x12”
Tessere 7,5x7,5 / 3”x3”

LC 03 NAT Mosaico (burattato)
30x30 / 12”x12”
Tessere 7,5x7,5 / 3”x3”

LC 04 NAT Mosaico (burattato)
30x30 / 12”x12”
Tessere 7,5x7,5 / 3”x3”

LC 05 NAT Mosaico (burattato)
30x30 / 12”x12”
Tessere 7,5x7,5 / 3”x3”

MOSAICO: Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz - Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

Pezzi per scatola Pieces for box	
Mosaico	6

la corte **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	30x30 / 12"x12"
Spessore - Thickness	9 mm
Superficie - Surface	**NAT**
Porfido rosso LC 01	●
Pietra di luserna LC 02	●
Porfido grigio LC 03	●
Porfido perla LC 04	●
Porfido beige LC 05	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	19,73
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	12
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,08
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	48
mq./pallet	51,84

Pezzi speciali - Special pieces	**BATTISCOPA*** 7,2x30 / 2⅞"x12"	**ELEMENTO L** 16,5x30 / 6½"x12"
Superficie - Surface	**NAT**	**NAT**
Porfido rosso LC 01	●	●
Pietra di luserna LC 02	●	●
Porfido grigio LC 03	●	●
Porfido perla LC 04	●	●
Porfido beige LC 05	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	16	10

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

la corte **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

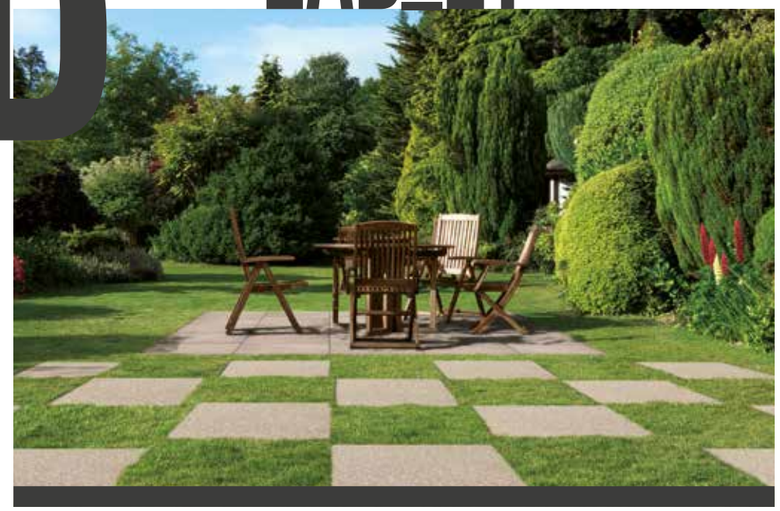
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,6% MAX (± 2,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,5% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,5% MAX (± 2,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,5% MAX (± 2,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,05%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.300 N R ≥ 48 N/mm². (formato 30x30 - 30x30 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,84
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	135 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,2x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT
SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ		**NAT**	
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,85
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,70
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	-
	DIN 51130	-	R12
	DIN 51097	-	A+B+C
	ENV 12633	≥ CL1	CL3
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	≥ 36

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

lab_fog LB 07

Lab_fog **LB 07** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”
LB 07 Tale NAT - 60x60 / 24”x24”

LB LAB_21



3	NAT	ST	BC
superfici	**naturale**	**strutturata**	**bocciardata**
surfaces	natural	structured	
Oberflächen	Natur/unpoliert	Strukturiert	
surfaces	naturelle	structuré	
superficies	natural	estructurado	
поверхности	натуральный	структурированный	

LAB_21	NAT	BC	ST 20mm
DIN 51130 (R)	R10	R11	R11
DIN 51097 (ABC)	A+B	A+B+C	A+B+C
ENV 12633	CL1	CL2	CL3
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	-	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,75	-	-
ASTM C1028 - wet	> 0,70	-	-
ANSI A137.1 - wet	> 0,70	-	-
UNI EN 13036 - 4:2011	-	≥ 36	-

3
formati
sizes
Formate
formats
formatos
форматов

60x60 / 24”x24”
30x60 / 12”x24”
15x60 / 6”x24”

evo_2/e™
60x60 / 24”x24”

HC heavy commercial NAT/BC
LC light commercial NAT/BC
RE residential NAT/BC
WT wall tiles NAT/BC

6
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Lab_white **LB 01**

Lab_bone **LB 02**

Lab_mou **LB 04**

Lab_black **LB 05**

Lab_grey **LB 06**

Lab_fog **LB 07**

shadevariation v2 SLIGHT

This product is LEED Compliant

LAB_21

lab_white LB 01

Lab_white **LB 01** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”
LB 01 Tale NAT - 60x60 / 24”x24”

lab_bone LB 02

Lab_bone **LB 02** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

lab_white LB 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9,5 mm
60x60 / 24”x24”	BC SQ	9,5 mm

lab_bone LB 02

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9,5 mm
60x60 / 24”x24”	BC SQ	9,5 mm

lab_mou LB 04

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
60x60 / 24”x24”	EV0_2/E™ **ST SQ**	20 mm

lab_black LB 05

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9,5 mm
60x60 / 24”x24”	BC SQ	9,5 mm

lab_grey LB 06

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9,5 mm
60x60 / 24”x24”	BC SQ	9,5 mm

lab_fog LB 07

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9,5 mm
60x60 / 24”x24”	BC SQ	9,5 mm
60x60 / 24”x24”	EV0_2/E™ **ST SQ**	20 mm

LB 01 NAT Tale
60x60 / 24"x24"

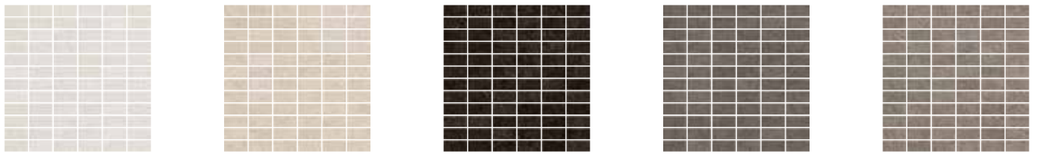
LB 02 NAT Tale
60x60 / 24"x24"

LB 05 NAT Tale
60x60 / 24"x24"

LB 06 NAT Tale
60x60 / 24"x24"

lab_21 **decori**
Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

LB 07 NAT Tale
60x60 / 24"x24"



LB 01 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

LB 02 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

LB 05 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

LB 06 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

LB 07 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

LB 01 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12"

LB 02 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12"

LB 05 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12"

LB 06 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12"

LB 07 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12"

TALE:
Pezzi miscelati su quattro grafiche all'interno delle scatole. - Assorted pieces with four graphics inside the boxes. - Decoren mit vier verschiedenen Ausführungen. - Piéces mélange sur quatre graphiques différente à l'interieur des boites. - Cuatro graficas diferentes mezcladas casualmente dentro de las cajas.

MATTONCINO, PORTNOY:
Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz - Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

Pezzi per scatola Pieces for box	
Mattoncino	6
Portnoy	6
Tale	2

lab_21 **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

evo_2/e™

Formati - Formats	15x60 / 6"x24"	30x60 / 12"x24"	60x60 / 24"x24"		60x60 / 24"x24"
Spessore - Thickness	9 mm	9 mm	9,5 mm	9,5 mm	20 mm
Superficie - Surface	**NAT SQ**	**NAT SQ**	**NAT SQ**	**BC SQ**	**ST SQ**
Lab_white LB 01	●	●	●	●	–
Lab_bone LB 02	●	●	●	●	–
Lab_mou LB 04	–	–	–	–	●
Lab_black LB 05	●	●	●	●	–
Lab_grey LB 06	●	●	●	●	–
Lab_fog LB 07	●	●	●	●	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	23,68	24,18	23,53	24,93	32,23
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	14	7	3	3	3
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,26	1,26	1,08	1,08	0,72
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	40	40	40	30
mq./pallet	50,40	50,40	43,20	43,20	21,60

Pezzi speciali - Special pieces	**BATTISCOPA*** 7,2x60 / 2⅞"x24"	**GRADINO A*** 30x60 / 12"x24"	**GRADINO B** 33x60 / 13⅛"x24"	**GRAD. B ANG.** 33x33 / 13⅛"x13⅛"	**GRADINO G*** 30x60 / 12"x24"
Superficie - Surface	**NAT**	**NAT**	**NAT**	**NAT**	**NAT**
Lab_white LB 01	●	●	●	●	●
Lab_bone LB 02	●	●	●	●	●
Lab_black LB 05	●	●	●	●	●
Lab_grey LB 06	●	●	●	●	●
Lab_fog LB 07	●	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	8	4	4	7

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
ST: Strutturata - Structured - Strukturiert - Structuré - Estructurado - Труктурированный
BC: Bocciardata

lab_21 **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **LATI** SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,04%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.500 N R ≥ 50 N/mm² (formato 60x60 - 60x60 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,91
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	131 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,8x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT

SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT**	**BC**	**ST 20 mm**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	-	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,75	-	-
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,70	-	-
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,70	-	-
	DIN 51130	-	R10	R11	R11
	DIN 51097	-	A+B	A+B+C	A+B+C
	ENV 12633	≥ CL1	CL1	CL2	CL3
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-	≥ 36	-

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

block MP 03

Block **MP 03** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

MP MASHUP

2 superfici

surfaces
Oberflächen
surfaces
superficies
поверхности

NAT naturale

natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

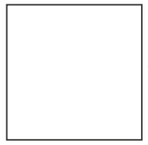
ST strutturata

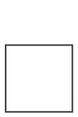
structured
Strukturiert
structuré
estructurado
труктурированный

MASHUP	NAT	ST	ST 20mm
DIN 51130 (R)	R10	R11	R11
DIN 51097 (ABC)	A	A+B+C	A+B
ENV 12633	CL1	CL3	CL3
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,75	> 0,90	> 0,85
ASTM C1028 - wet	> 0,60	> 0,75	> 0,70
ANSI A137.1 - wet	> 0,55	> 0,64	> 0,66
AS 4586:2013	P3	P4	P4
UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	≥ 36	–

5 formati

sizes
Formate
formats
formatos
форматов





evo_2/e™

HC heavy commercial NAT/ST

LC light commercial NAT/ST

RE residential NAT/ST

WT wall tiles NAT/ST

4 colori

colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Square **MP 01**

Way **MP 02**

Block **MP 03**

Road **MP 04**

shadevariation v2 SLIGHT

This product is LEED Compliant

MASHUP

square MP 01

Square **MP 01** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”
Square **MP 01** NAT SQ - 30x60 / 12”x24”
Fusion **MP 01** NAT - 60x90 / 24”x36”

square MP 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	ST SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	EV0_2/E™ ST SQ	20 mm
90x90 / 36”x36”	EV0_2/E™ ST SQ	20 mm

way MP 02

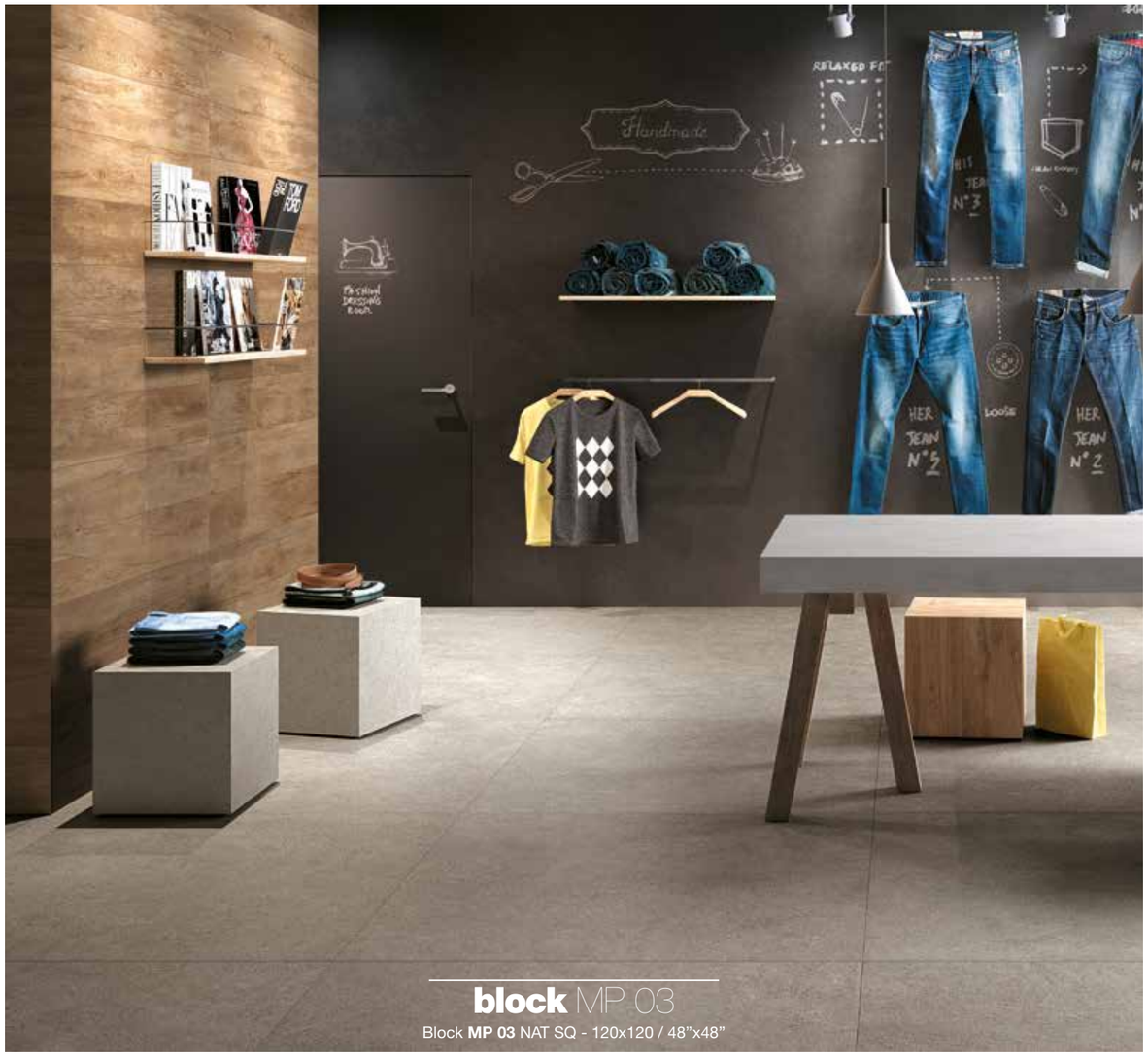
Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	ST SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	EV0_2/E™ ST SQ	20 mm
90x90 / 36”x36”	EV0_2/E™ ST SQ	20 mm

block MP 03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	ST SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	EV0_2/E™ ST SQ	20 mm
90x90 / 36”x36”	EV0_2/E™ ST SQ	20 mm

road MP 04

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	ST SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	EV0_2/E™ ST SQ	20 mm
90x90 / 36”x36”	EV0_2/E™ ST SQ	20 mm



block MP 03

Block **MP 03** NAT SQ - 120x120 / 48”x48”

mashup **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

MP 01 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

MP 02 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

MP 03 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

MP 04 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

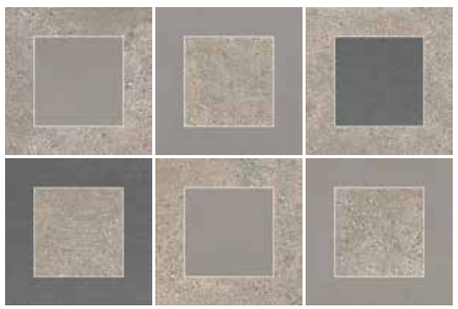
NAT Hendrix
30x30 / 12"x12"
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

NAT Copeland A
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,3x2,3 / ⅘"x⅘"

NAT Copeland B
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,3x2,3 / ⅘"x⅘"

MP 01 NAT Fusion 60x90 / 24"x36 NAT (Comp. 6 pz. 30x30)

MP 02 NAT Fusion 60x90 / 24"x36 NAT (Comp. 6 pz. 30x30)



MP 03 NAT Fusion 60x90 / 24"x36 NAT (Comp. 6 pz. 30x30)

Pezzi per scatola Pieces for box	
Mattoncino	6
Hendrix	6

Pezzi per scatola Pieces for box	
Fusion	6
Copeland	6

MATTONCINO, HENDRIX, COPELAND:
Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz - Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
ST: Strutturata - Structured - Strukturiert - Structuré - Estructurado - Структурированный

mashup **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

						evo_2/e™	evo_2/e™
Formati - Formats	15x60 / 6"x24"	30x60 / 12"x24"	30x60 / 12"x24"	60x60 / 24"x24"	120x120 / 48"x48"	60x60 / 24"x24"	90x90 / 36"x36"
Spessore - Thickness	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	20 mm	20 mm
Superficie - Surface	NAT SQ	NAT SQ	ST SQ	NAT SQ	NAT SQ	ST SQ	ST SQ
Square MP 01	●	●	●	●	●	●	-
Way MP 02	●	●	●	●	●	●	●
Block MP 03	●	●	●	●	●	●	●
Road MP 04	●	●	●	●	-	●	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	26,92	26,18	26,18	24,18	58,00	32,90	37,60
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	14	7	7	3	2	2	1
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,26	1,26	1,26	1,08	2,88	0,72	0,81
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	40	40	40	20	30	18
mq./pallet	50,40	50,40	50,40	43,20	57,60	21,60	14,58

Pezzi speciali - Special pieces	BATTISCOPA 4x60 / 1⅗"x24"	BATTISCOPA* 7,2x60 / 2⅞"x24"	GRADINO A 30x60 / 12"x24"	GRADINO B 33x60 / 13⅕"x24"	GRADINO B ANGOLARE 33x33 / 13⅕"x13⅕"
Superficie - Surface	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT
Square MP 01	●	●	●	●	●
Way MP 02	●	●	●	●	●
Block MP 03	●	●	●	●	●
Road MP 04	●	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	10	7	4	4

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

mashup **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,04%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm^2.	S ≥ 2.500 N R ≥ 50 N/mm^2 (formato 60x60x1 - 60x60x1 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,89
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm^3	119 mm^3
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,6x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT

SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT**	**ST**	**ST 20 mm**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,75	> 0,90	> 0,85
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,60	> 0,75	> 0,70
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,55	> 0,64	> 0,66
	AS 4586:2013	-	P3	P4	P4
	DIN 51130	-	R10	R11	R11
	DIN 51097	-	A	A+B+C	A+B
	ENV 12633	≥ CL1	CL1	CL3	CL3
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	≥ 36	≥ 36	-

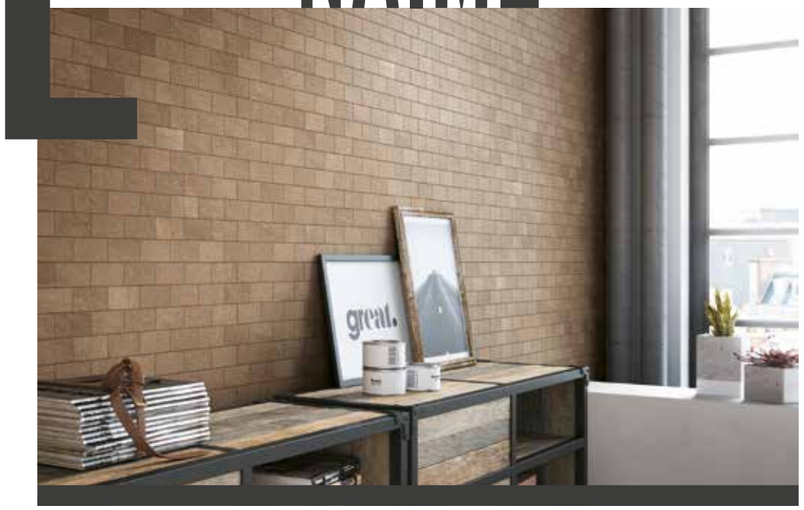
Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

way MP 02
Way **MP 02** NAT SQ - 120x120 / 48"x48"

jura beige NE 10

Jura Beige **NE 10** LUC SQ - 60x60 / 24”x24”
Mattoncino Jura Beige **NE 10** NAT - 30x30 / 12”x12”

NE NA.ME



4 superfici

surfaces
Oberflächen
surfaces
superficies
поверхности

NAT naturale — natural, Natur/unpoliert, naturelle, natural, натуральный

LUC lucida — glossy, lucida, lucida, lustrado, блестящая

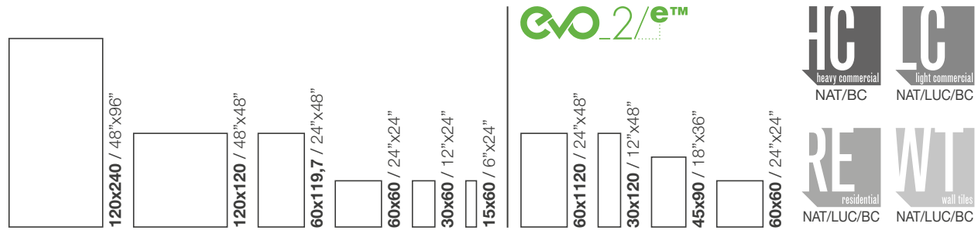
ST strutturata — structured, Strukturiert, structuré, estructurado, труктурированный

BC bocciardata

NA.ME	NAT BOX1-BOX3	NAT BOX2	BC	ST 20mm
DIN 51130 (R)	R9	R10	R11	R11
DIN 51097 (ABC)	-	A+B	A+B+C	A+B+C
ENV 12633	CL1	CL2	-	-
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,85	> 0,80	-	> 0,85
ASTM C1028 - wet	> 0,70	> 0,65	-	> 0,70
ANSI A137.1 - wet	> 0,52	> 0,64	-	> 0,65
AS 4586:2013	P2	P4	P5	P5
TecnoTest - G3357-02	GS4 GB3	GS4 GB3	-	-

9 formati

sizes
Formate
formats
tamaños
форматов



HC heavy commercial — NAT/BC
LC light commercial — NAT/LUC/BC
RE residential — NAT/LUC/BC
WT wall tiles — NAT/LUC/BC

12 colori

colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Jura Beige **NE 10**
Bone Travertine **NE 11**
Bourgogne **NE 12**
Ocean Grey **NE 13**
Berkshire **NE 14**
Swiss Grey **NE 20**
Lumnezia **NE 21**
Overcast **NE 22**
Nightfall **NE 23**
Noir Belge **NE 30**
Gris Belge **NE 31**
Noisette Belge **NE 32**

shadevariation v2 SLIGHT

This product is LEED Compliant

NA.ME

nightfall NE 23

Nightfall **NE 23** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”
Nightfall **NE 23** NAT SQ - 15x60 / 6”x24”

overcast NE 22

Overcast **NE 22** NAT SQ - 60x119,7 / 24”x48”
Overcast **NE 22** ST SQ - 60x120 / 24”x48” ⊟ 20 mm EVO_2/E™

NA.ME

bourgogne NE 12

Bourgogne **NE 12** ST SQ - 60x120 / 24”x48” ⊟ 20 mm EVO_2/E™

NA.ME

lumnezia NE 21

Lumnezia **NE 21** NAT SQ - 30x60 / 12”x24”
Lumnezia **NE 21** NAT SQ - 15x60 / 6”x24”
Mattone Lumnezia **NE 21** NAT SQ - 30x30 / 12”x12”
Mosaico 36T Lumnezia **NE 21** NAT SQ - 30x30 / 12”x12”

NA.ME

gris belge NE 31

Gris Belge **NE 31** NAT SQ - 60x60 / 24”x60”
Gris Belge **NE 31** ST SQ - 60x120 / 24”x48” ⊟ 20 mm EVO_2/E™

noisette belge NE 32

Noisette Belge **NE 32** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”
Portnoy Noisette Belge **NE 32** NAT - 30x30 / 12”x12”

jura beige NE 10

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	BC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	9 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm
60x119,7 / 24”x48”	LUC SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	LUC SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	NAT SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	LUC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
45x90 / 18”x36”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
30x120 / 12”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm

bone travertine NE 11

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	BC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	9 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm
60x119,7 / 24”x48”	LUC SQ	9 mm

bourgogne NE 12

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	BC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	9 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm
60x119,7 / 24”x48”	LUC SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	LUC SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	NAT SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	LUC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
45x90 / 18”x36”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
30x120 / 12”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm

ocean grey NE 13

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	BC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	9 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm
60x119,7 / 24”x48”	LUC SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	LUC SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	NAT SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	LUC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
45x90 / 18”x36”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
30x120 / 12”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm

berkshire NE 14

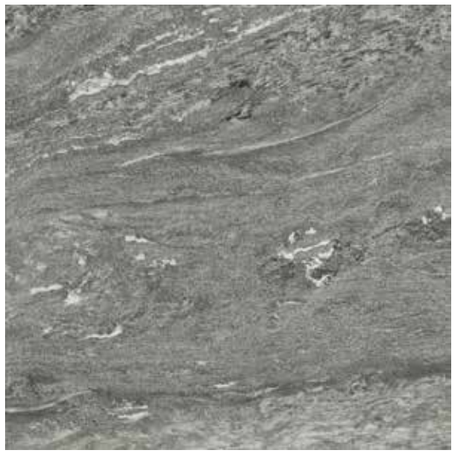
Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm

swiss grey NE 20

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	BC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
45x90 / 18”x36”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
30x120 / 12”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
LUC: Lucida - Glossy - Lucida - Lucida - Lustrado - Блестящая
ST: Strutturata - Structured - Strukturiert - Structuré - Estructurado - Структурированный
BC: Bocciardata

lumnezia NE 21



Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	BC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
45x90 / 18”x36”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
30x120 / 12”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm

overcast NE 22

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	BC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
45x90 / 18”x36”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
30x120 / 12”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm

nightfall NE 23

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	BC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
45x90 / 18”x36”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
30x120 / 12”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm

noir belge NE 30

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	BC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	9 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	LUC SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	NAT SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	LUC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
45x90 / 18”x36”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm

gris belge NE 31

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	BC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	9 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	LUC SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	NAT SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	LUC SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	NAT SQ	20 mm
120x240 / 48”x96”	NAT NO SQ	20 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
45x90 / 18”x36”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm

noisette belge NE 32

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
45x90 / 18”x36”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
LUC: Lucida - Glossy - Lucida - Lucida - Lustrado - Блестящая
ST: Strutturata - Structured - Strukturiert - Structuré - Estructurado - Структурированный
BC: Bocciardata

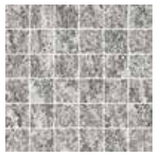
NE 10 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

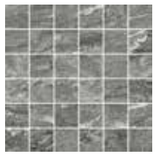
NE 11 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

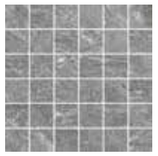
NE 12 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

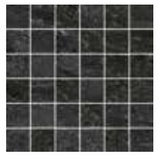
NE 13 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

NE 14 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

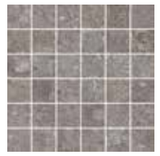

NE 20 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"


NE 21 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"


NE 22 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"


NE 23 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

NE 30 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"


NE 31 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

NE 32 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

NE 10 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

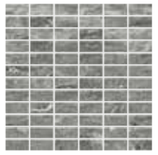
NE 11 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

NE 12 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

NE 13 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

NE 14 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

NE 20 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"


NE 21 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

NE 22 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

NE 23 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

NE 30 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

NE 31 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

NE 32 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

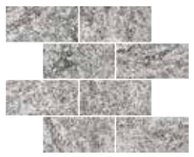
NE 10 NAT Mattone
30x30 / 12"x12

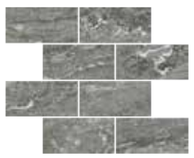
NE 11 NAT Mattone
30x30 / 12"x12

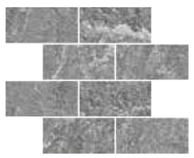
NE 12 NAT Mattone
30x30 / 12"x12

NE 13 NAT Mattone
30x30 / 12"x12

NE 14 NAT Mattone
30x30 / 12"x12


NE 20 NAT Mattone
30x30 / 12"x12


NE 21 NAT Mattone
30x30 / 12"x12


NE 22 NAT Mattone
30x30 / 12"x12

NE 23 NAT Mattone
30x30 / 12"x12

NE 30 NAT Mattone
30x30 / 12"x12

NE 31 NAT Mattone
30x30 / 12"x12

NE 32 NAT Mattone
30x30 / 12"x12

na.me **decori**
Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

NE 10 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12

NE 11 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12

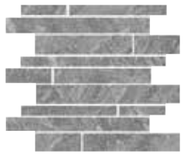
NE 12 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12

NE 13 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12

NE 14 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12

NE 20 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12

NE 21 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12


NE 22 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12

NE 23 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12

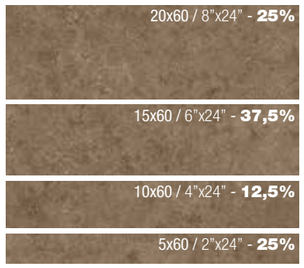
NE 30 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12

NE 31 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12

NE 32 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12

NE 30 NAT Stroken

NE 30 NAT Stroken



NE 30 NAT Stroken

STROKEN:
I singoli formati possono essere venduti singolarmente - Each size can be sold separately
Alle Formate sind getrenntverkäuflich - Tous les formats peuvent être vendus séparément.

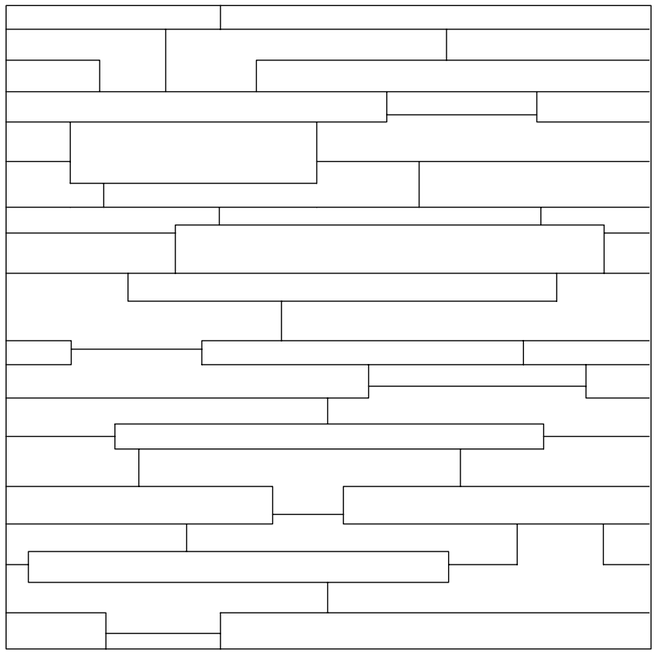
MATTONCINO, MATTONE, MOSAICO 36T, PORTNOY:
Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz
Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети.

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
LUC: Lucida - Glossy - Lucida - Lucida - Lustrado - Блестящая
ST: Strutturata - Structured - Strukturiert - Structuré - Estructurado - Труктурированный
BC: Bocciardata

Pezzi per scatola Pieces for box		
	Mosaico 36T	**6**
	Mattoncino	**6**
	Mattone	**6**
	Portnoy	**10**
	Stroken	
	20x60 / 8"x24"	**6**
	15x60 / 6"x24"	**6**
	10x60 / 4"x24"	**6**
	5x60 / 2"x24"	**12**

na.me **decorazione custom**

Custom Decoration - Custom-Dekoration - Custom Décoration - Custom Decoration - Декоративный элемент



Available for:

Jura Beige **NE 10**

Bourgogne **NE 12**

Ocean Grey **NE 13**

Noir Belge **NE 30**

Gris Belge **NE 31**

Noisette Belge **NE 32**

Decorazione Custom è la soluzione ideata per personalizzare i tuoi spazi a rivestimento e pavimento, rendendoli assolutamente unici. Viene realizzata su misura in base alle dimensioni e agli ingombri specifici (porte, finestre, vani…) dell'area di interesse, rispondendo in questo modo ad ogni esigenza progettuale.

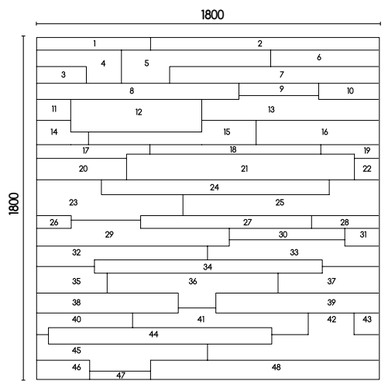
Custom Decoration is a solution designed to customise floors and walls and make them truly one-of-a-kind. It is made to measure to fit specific dimensions and cater for the openings (doors, windows, rooms…) in the particular area, meeting any floor plan demands.

Custom-Dekoration ist die Lösung, die wir uns ausgedacht haben, um die Verkleidungen und Fußböden Ihrer Räume persönlich und absolut einzigartig zu gestalten. Sie wird den spezifischen Abmessungen und Ausmaßen (Türe, Fenster, Räume…) des betroffenen Bereichs entsprechend maßgefertigt und stellen daher die Antwort auf alle Anforderungen bei der Planung dar.

Custom Décoration est conçue pour personnaliser vos espaces dont elle revêt aussi bien les murs que les sols auxquels elle donne un cachet tout à fait unique. Elle est réalisée sur mesure, selon les cotes d'encombrement de l'espace à revêtir, en tenant compte de la présence de portes, fenêtres et autres contraintes, de manière à satisfaire toutes les exigences conceptuelles.

Custom Decoration es la solución ideal para personalizar los revestimientos y suelos de tus espacios, convirtiéndolos en lugares únicos. Es hecha a medida según las medidas y las aberturas específicas (puertas, ventanas, huecos, etc.) de la zona de interés,

Декоративный элемент – это решение, разработанное для того, чтобы персонализировать пространство стен и пола, сделать его уникальным. Он выполняется по заказу исходя из расстояний и особых размеров (двери, окна, ниши и пр) пространства, удовлетворяя, таким образом, любое требование проекта.



La Decorazione Custom verrà consegnata imballata sequenzialmente, per agevolare le operazioni di posa del materiale.

Custom Decoration will be delivered in sequential boxes to facilitate the tiling process.

Die Custom-Dekoration wird in der richtigen Reihenfolge verpackt geliefert, um das Verlegen des Materials zu erleichtern.

Custom Décoration sera livré emballé dans un ordre séquentiel, pour faciliter la réalisation du calepinage.

Custom Decoration se entregará embalada en forma secuencial para agilizar los trabajos de colocación del material.

Декоративный элемент Custom будет отправлен в последовательно упакованном виде с целью облегчить процесс укладки материала.

ocean grey NE 13

Ocean Grey **NE 13** NAT SQ - 120x120 / 48"x48"

Decorazione Custom Ocean Grey **NE 13** NAT

na.me **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de tamaños y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	15x60 / 6"x24"	30x60 / 12"x24"	30x60 / 12"x24"	60x60 / 24"x24"	60x60 / 24"x24"	60x119,7 / 24"x48"	60x119,7 / 24"x48"	120x120 / 48x48"	120x120 / 48x48"
Spessore - Thickness	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Superficie - Surface	NAT SQ	NAT SQ	BC SQ	NAT SQ	LUC SQ	NAT SQ	LUC SQ	NAT SQ	LUC SQ
Jura Beige NE 10	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bone Travertine NE 11	●	●	●	●	●	●	●	–	–
Bourgogne NE 12	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ocean Grey NE 13	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bekshire NE 14	●	●	–	●	–	–	–	–	–
Swiss Grey NE 20	●	●	●	●	–	●	–	–	–
Lumnezia NE 21	●	●	●	●	–	●	–	–	–
Overcast NE 22	●	●	●	●	–	●	–	–	–
Nightfall NE 23	●	●	●	●	–	●	–	–	–
Noir Belge NE 30	●	●	●	●	●	●	–	●	●
Gris Begle NE 31	●	●	●	●	●	●	–	●	●
Noisette Belge NE 32	●	●	–	●	●	–	–	–	–
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	26,92	26,18	26,18	23,07	22,43	32,64	32,64	61,56	61,56
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	14	7	7	3	3	2	2	2	2
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,26	1,26	1,26	1,08	1,08	1,44	1,44	2,88	2,88
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	40	40	40	40	15	15	20	20
mq./pallet	50,40	43,20	43,20	43,20	43,20	21,60	21,60	57,60	57,60

Pezzi speciali - Special pieces	BATTISCOPA 4x60 / 1³/₅"x24"		BATTISCOPA* 7,2x60 / 2²/₅"x24"		GRADINO A* 30x60 / 12"x24"			GRADINO G* 30x60 / 12"x24"		
Superficie - Surface	NAT	LUC	NAT	LUC	NAT	LUC	BC	NAT	LUC	BC
Jura Beige NE 10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bone Travertine NE 11	●	–	●	–	●	–	●	●	–	●
Bourgogne NE 12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ocean Grey NE 13	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bekshire NE 14	●	–	●	–	●	–	–	●	–	–
Swiss Grey NE 20	●	–	●	–	●	–	●	●	–	●
Lumnezia NE 21	●	–	●	–	●	–	●	●	–	●
Overcast NE 22	●	–	●	–	●	–	●	●	–	●
Nightfall NE 23	●	–	●	–	●	–	●	●	–	●
Noir Belge NE 30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gris Begle NE 31	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Noisette Belge NE 32	●	●	●	●	●	●	–	●	●	–
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

na.me **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de tamaños y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	120x240 / 48x96"	120x240 / 48x96"	60x60 / 24"x24"	45x90 / 18"x36"	30x120 / 12"x48"	60x120 / 24"x48"	120x240 / 48x96"	120x240 / 48x96"
Spessore - Thickness	9 mm	9 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Superficie - Surface	NAT SQ	LUC SQ	ST SQ	ST SQ	ST SQ	ST SQ	NAT SQ	NAT NO SQ
Jura Beige NE 10	●	●	●	●	●	●	–	–
Bone Travertine NE 11	–	–	–	–	–	–	–	–
Bourgogne NE 12	●	●	●	●	●	●	–	–
Ocean Grey NE 13	●	●	●	●	●	●	–	–
Bekshire NE 14	–	–	–	–	–	–	–	–
Swiss Grey NE 20	–	–	●	●	●	●	–	–
Lumnezia NE 21	–	–	●	●	●	●	–	–
Overcast NE 22	–	–	●	●	●	●	–	–
Nightfall NE 23	–	–	●	●	●	●	–	–
Noir Belge NE 30	●	●	●	●	–	●	–	–
Gris Begle NE 31	●	●	●	●	–	●	●	●
Noisette Belge NE 32	–	–	●	●	–	●	–	–
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	58,00	58,00	32,57	37,00	33,40	33,40	120,00	120,00
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	1	1	2	2	2	1	1	1
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	2,88	2,88	0,72	0,81	0,72	0,72	2,88	2,88
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	18 (cassa/crate)	18 (cassa/crate)	30	27	20	20	Max 9 (cassa/crate)	Max 9 (cassa/crate)
mq./pallet	51,84	51,84	21,60	21,87	14,40	14,40	25,92	25,92

Pezzi speciali - Special pieces	GRADINO A* 30x119,7 / 12"x48"	GRADINO B ANG. 33x33 / 13¹/₅"x13¹/₅"		GRADINO B 33x60 / 13¹/₅"x24"		GRADINO B 33x119,7 / 13¹/₅"x48"	SG. R. 25 16x30/6²/₅"x12"	AI / SE (SG. R.) 2x16/⁴/₅"x6²/₅"
Superficie - Surface	NAT	NAT	LUC	NAT	LUC	NAT	LUC	LUC
Jura Beige NE 10	●	●	●	●	●	●	●	●
Bone Travertine NE 11	–	●	–	●	–	–	–	–
Bourgogne NE 12	●	●	●	●	●	●	●	●
Ocean Grey NE 13	●	●	●	●	●	●	●	●
Bekshire NE 14	–	●	–	●	–	–	–	–
Swiss Grey NE 20	–	●	–	●	–	–	–	–
Lumnezia NE 21	–	●	–	●	–	–	–	–
Overcast NE 22	–	●	–	●	–	–	–	–
Nightfall NE 23	–	●	–	●	–	–	–	–
Noir Belge NE 30	●	●	●	●	●	●	●	●
Gris Begle NE 31	●	●	●	●	●	●	●	●
Noisette Belge NE 32	–	●	●	●	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	2	4	4	4	4	2	30	12

na.me **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE		
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERISTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			**NAT** (UGL)	**BC** (UGL)	**LUC** (GL)
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING		
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING		
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING		
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING		
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING		
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,04%		
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.600 N R ≥ 51 N/mm² (formato 60x60 - 60x60 size)		
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,89		
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	139 mm³		
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,6x10^{-6}°C^{-1}		
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE		
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE		
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA		GA GLA
RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE SURFACE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT DER OBERFLÄCHE - RÉSISTANCE À L'ABRASION SUPERFICIELLE - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SUPERFICIAL - ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-7	–	–	–	PEI 5 (NE10,11,12) PEI 4 (NE13,14,31,32) PEI 3 (NE30)
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5		
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEQR AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT		
SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT**	**BC**	**LUC**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	BOX1 BOX3: > 0,40 BOX2: > 0,40	> 0,40	-
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	BOX1 BOX3: > 0,85 BOX2: > 0,80	-	-
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	BOX1 BOX3: > 0,70 BOX2: > 0,65	-	-
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	BOX1 BOX3: > 0,52 BOX2: > 0,64	-	-
	AS 4586:2013	-	BOX1 BOX3: P2 BOX2: P4	P5	-
	DIN 51130	-	BOX1 BOX3: R9 BOX2: R10	R11	-
	DIN 51097	-	BOX1 BOX3: - BOX2: A+B	A+B+C	-
	ENV 12633	≥ CL1	BOX1 BOX3: CL1 BOX2: CL2	-	-
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-	-	-
	TecnoTest - G3357-02	-	GS4 GB3	-	-

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

ocean grey NE 13
Ocean Grey **NE 13** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”
Mattoncino Ocean Grey **NE 13** NAT - 30x30 / 12”x12”

zen NA 04

Zen **NA 04** RD SQ - 30x120 / 12”x48” ⊖ 20 mm EVO_2/E™
Zen **NA 04** NAT SQ - 20x120 / 8”x48”

NA

NAU_2.0

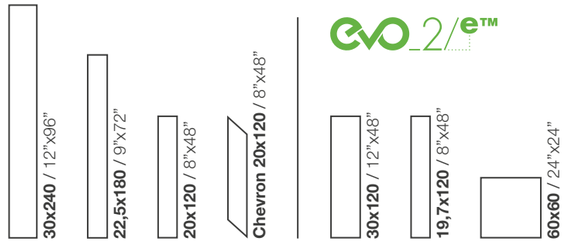
2
superfici
surfaces
Oberflächen
surfaces
superficies
поверхности

NAT
naturale
natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

RD
radiale

NAU_2.0	NAT	RD 20mm
DIN 51130 (R)	R9	R11
DIN 51097 (ABC)	-	A+B
ENV 12633	CL1	CL3
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,75	> 0,85
ASTM C1028 - wet	> 0,60	> 0,70
ANSI A137.1 - wet	> 0,55	> 0,63
AS 4586:2013	P3	P3
UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	≥ 36

7
formati
sizes
Formate
formats
formatos
форматов



HC heavy commercial NAT
LC light commercial NAT
RE residential NAT
WT wall tiles NAT

5
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Fado **NA 01**

Indie **NA 02**

Zen **NA 04**

Funk **NA 05**

Polar **NA 06**

shadevariation v3 MODERATE

This product is LEED Compliant

NAU_2.0

polar NA 06

Polar **NA 06** NAT SQ - 20x120 / 8”x48”

indie NA 02

Indie **NA 02** NAT SQ - 20x120 / 8”x48”

fado NA 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
Chevron 20x120 / 8”x48”	**NAT SQ**	10 mm
20x120 / 8”x48”	**NAT SQ**	10 mm
30x240 / 12”x96”	**NAT SQ**	20 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ **RD SQ**	20 mm
19,7x120 / 8”x48”	EVO_2/E™ **RD SQ**	20 mm
30x120 / 12”x48”	EVO_2/E™ **RD SQ**	20 mm

indie NA 02

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
Chevron 20x120 / 8”x48”	**NAT SQ**	10 mm
20x120 / 8”x48”	**NAT SQ**	10 mm
22,5x180 / 9”x72”	**NAT SQ**	10 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ **RD SQ**	20 mm
19,7x120 / 8”x48”	EVO_2/E™ **RD SQ**	20 mm
30x120 / 12”x48”	EVO_2/E™ **RD SQ**	20 mm

zen NA 04

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
Chevron 20x120 / 8”x48”	**NAT SQ**	10 mm
20x120 / 8”x48”	**NAT SQ**	10 mm
22,5x180 / 9”x72”	**NAT SQ**	10 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ **RD SQ**	20 mm
19,7x120 / 8”x48”	EVO_2/E™ **RD SQ**	20 mm
30x120 / 12”x48”	EVO_2/E™ **RD SQ**	20 mm

funk NA 05

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
Chevron 20x120 / 8”x48”	**NAT SQ**	10 mm
20x120 / 8”x48”	**NAT SQ**	10 mm

polar NA 06

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
Chevron 20x120 / 8”x48”	**NAT SQ**	10 mm
20x120 / 8”x48”	**NAT SQ**	10 mm
22,5x180 / 9”x72”	**NAT SQ**	10 mm

nau_2.0 **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

NA 01 NAT Mosaico 144T
30x30 / 12"x12
Tessere 2,2x2,2 / ⅘"x⅘"

NA 02 NAT Mosaico 144T
30x30 / 12"x12
Tessere 2,2x2,2 / ⅘"x⅘"

NA 04 NAT Mosaico 144T
30x30 / 12"x12
Tessere 2,2x2,2 / ⅘"x⅘"

NA 05 NAT Mosaico 144T
30x30 / 12"x12
Tessere 2,2x2,2 / ⅘"x⅘"

NA 06 NAT Mosaico 144T
30x30 / 12"x12
Tessere 2,2x2,2 / ⅘"x⅘"

NA 01 NAT Listello
20x120 / 8"x48"
Tessere 2,3x120 / 1"x48"

NA 02 NAT Listello
20x120 / 8"x48"
Tessere 2,3x120 / 1"x48"

NA 04 NAT Listello
20x120 / 8"x48"
Tessere 2,3x120 / 1"x48"

NA 05 NAT Listello
20x120 / 8"x48"
Tessere 2,3x120 / 1"x48"

NA 06 NAT Listello
20x120 / 8"x48"
Tessere 2,3x120 / 1"x48"

Pezzi per scatola Pieces for box	
Mosaico 144T	6
Listello	4

LISTELLO, MOSAICO 144T:
Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz
Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети.

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
RD: Radiale

nau_2.0 **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

					evo_2/e™	evo_2/e™	evo_2/e™
	Formati - Formats	Chevron 20x120 / 8"x48"	20x120 / 8"x48"	22,5x180 / 9"x72"	30x240 / 12"x96"	60x60 / 24"x24"	19,7x120 / 8"x48"	30x120 / 12"x48"
	Spessore - Thickness	10 mm	10 mm	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
	Superficie - Surface	**NAT SQ**	**NAT SQ**	**NAT SQ**	**NAT SQ**	**RD SQ**	**RD SQ**	**RD SQ**
	Fado NA 01	●	●	-	●	●	●	●
	Indie NA 02	●	●	●	-	●	●	●
	Zen NA 04	●	●	●	-	●	●	●
	Funk NA 05	●	●	-	-	-	-	-
	Polar NA 06	●	●	●	-	-	-	-
	Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	20,80	22,85	31,68	-	32,23	20,90	33,40
	Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour boîte Piezas por caja - Штук в коробке	4	4	3	-	2	2	2
	mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. boîte mq. caja - кв.м в коробке	0,80	0,96	1,215	-	0,72	0,47	0,72
	Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	40	36	Max 36 (cassa / crate)	30	30	20
	mq./pallet	32,00	38,40	43,74	-	21,60	14,10	14,40

	Pezzi speciali - Special pieces	BATTISCOPA 4x60 / 1⅗"x24"	BATTISCOPA* 7,2x60 / 2⅞"x24"	GRADINO A* 30x120 / 12"x48"
	Superficie - Surface	**NAT**	**NAT**	**NAT**
	Fado NA 01	●	●	●
	Indie NA 02	●	●	●
	Zen NA 04	●	●	●
	Funk NA 05	●	●	●
	Polar NA 06	●	●	●
	Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour boîte Piezas por caja - Штук в коробке	10	10	4

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
RD: Radiale

nau_2.0 **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,04%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm^2.	S 2.767 N R ≥ 54,3 N/mm^2 (formato 20x120 - 20x120 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,89
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm^3	130 mm^3
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,0x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT

SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			NAT	RD ⊟ 20 mm
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,75	> 0,85
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,60	> 0,70
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,55	> 0,63
	AS 4586:2013	-	P3	P3
	DIN 51130	-	R9	R11
	DIN 51097	-	-	A+B
	ENV 12633	≥ CL1	CL1	CL3
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	≥ 36	≥ 36

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

polar NA 06
Polar **NA 06** NAT SQ - 20x120 / 8”x48”

daylight NN 01
Daylight **NN 01** NAT SQ - 20x120 / 8”x48”

honey NN 03
Honey **NN 03** NAT SQ - 20x120 / 8”x48”

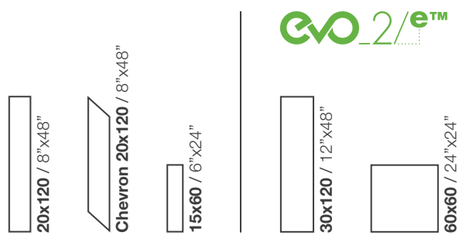
charcoal NN 05
Charcoal **NN 05** NAT SQ - 20x120 / 8”x48”

NN NOON

3	NAT	LUC	RD
superfici	**naturale**	**lucida**	**Radiale**
surfaces	natural	glossy	
Oberflächen	Natur/unpoliert	lucida	
surfaces	naturelle	lucida	
superficies	natural	lustrado	
поверхности	натуральный	блестящая	

NOON	NAT	RD
DIN 51130 (R)	R10	R11
DIN 51097 (ABC)	A	A+B
ENV 12633	CL1	–
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	–
ASTM C1028 - dry	> 0,75	–
ASTM C1028 - wet	> 0,60	–
ANSI A137.1 - wet	> 0,56	–
AS 4586:2013	P2	–
UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	–
TecnoTest G3158-01	GS2	–
TecnoTest G3316-01	GS3 GB2 (NN01)	–

5
formati
sizes
Formate
formats
formatos
форматов



evo_2/e™

HC heavy commercial — NAT
LC light commercial — NAT/LUC
RE residential — NAT/LUC
WT wall tiles — NAT/LUC

5
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Daylight **NN 01**

Ember **NN 02**

Honey **NN 03**

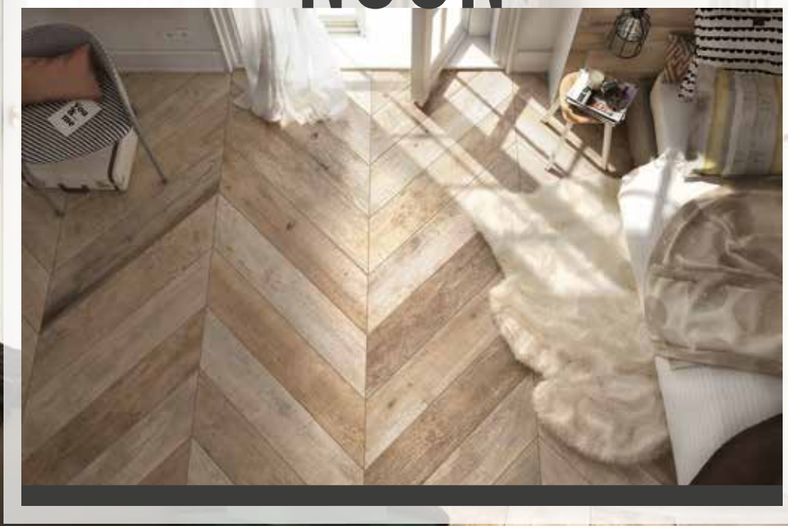
Burnet **NN 04**

Charcoal **NN 05**

shadevariation v3 MODERATE — NN03 - NN04
shadevariation v4 HIGH — NN01 - NN02 NN05

This product is LEED Compliant

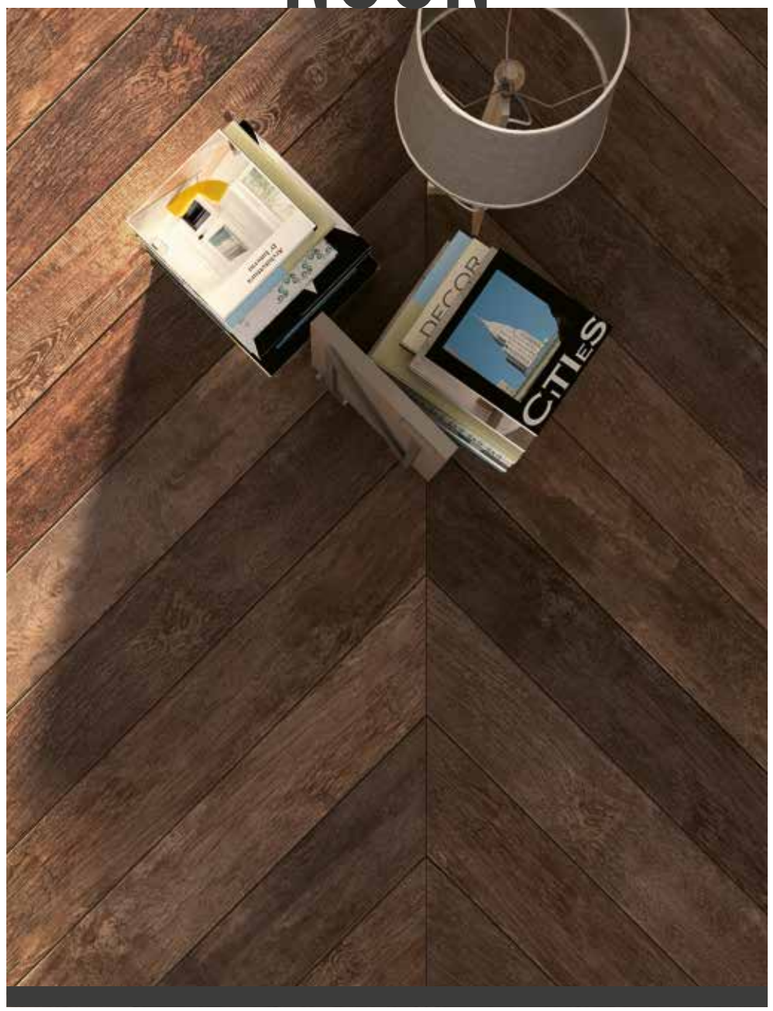
NOON



daylight NN 01

Daylight **NN 01** NAT - Chevron 20x120 / 8”x48”
Daylight **NN 01** NAT SQ - 15x60 / 6”x24”

NOON



burnet NN 04

Burnet **NN 04** NAT SQ - Chevron 20x120 / 8”x48”

honey NN 03

Honey **NN 03** RD SQ - 60x60 / 24”x24” ⊟ 20 mm EVO_2/E™

daylight NN 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
Chevron 20x120 / 8”x48”	NAT	10 mm
20x120 / 8”x48”	NAT SQ	10 mm
20x120 / 8”x48”	LUC SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT NO SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ RD SQ	20 mm
30x120 / 12”x48”	EVO_2/E™ RD SQ	20 mm

ember NN 02

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
Chevron 20x120 / 8”x48”	NAT	10 mm
20x120 / 8”x48”	NAT SQ	10 mm
20x120 / 8”x48”	LUC SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT NO SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ RD SQ	20 mm
30x120 / 12”x48”	EVO_2/E™ RD SQ	20 mm

honey NN 03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
Chevron 20x120 / 8”x48”	NAT	10 mm
20x120 / 8”x48”	NAT SQ	10 mm
20x120 / 8”x48”	LUC SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT NO SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ RD SQ	20 mm
30x120 / 12”x48”	EVO_2/E™ RD SQ	20 mm

burnet NN 04

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
Chevron 20x120 / 8”x48”	NAT	10 mm
20x120 / 8”x48”	NAT SQ	10 mm
20x120 / 8”x48”	LUC SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT NO SQ	9 mm

charcoal NN 05

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
Chevron 20x120 / 8”x48”	NAT	10 mm
20x120 / 8”x48”	NAT SQ	10 mm
20x120 / 8”x48”	LUC SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	NAT NO SQ	9 mm

noon **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

NN 01 LUC Listone Aida
20x120 / 8"x48"
(3 Grafiche)

NN 02 LUC Listone Aida
20x120 / 8"x48"
(3 Grafiche)

NN 03 LUC Listone Aida
20x120 / 8"x48"
(3 Grafiche)

NN 01 LUC Spot Aida
20x20 / 8"x8" - 20x10 / 8"x4" - 20x5 / 8"x2"
(3 Grafiche)

NN 01 LUC Spot Aida
20x20 / 8"x8" - 20x10 / 8"x4" - 20x5 / 8"x2"
(3 Grafiche)

NN 01 LUC Spot Aida
20x20 / 8"x8" - 20x10 / 8"x4" - 20x5 / 8"x2"
(3 Grafiche)

Matita Aida Warm Platinum
20x1,5 / 8"x½"

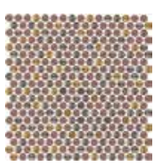
Matita Aida Platinum
20x1,5 / 8"x½"

Matita Aida Gold
20x1,5 / 8"x½"

Spigolo Aida Warm Platinum
20x1 / 8"x½"

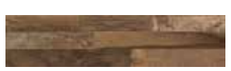
Spigolo Aida Platinum
20x1 / 8"x½"

Spigolo Aida Gold
20x1 / 8"x½"



Penny
30x30 / 12"x12"

Rift **Light** NAT
10,5x45 / 4⅓"x18"



Rift **Brown** NAT
10,5x45 / 4⅓"x18"

Rift **Grey** NAT
10,5x45 / 4⅓"x18"

Rift **Black** NAT
10,5x45 / 4⅓"x18"

Pezzi per scatola Pieces for box	
Listone Aida (3 graphics in a box)	3
Spot Aida (3 graphics in a box)	3
Penny	4
Matita Aida	12
Spigolo Aida	12
Rift	14

PENNY: Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz - Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети

noon **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

					evo 2/e™	evo 2/e™
Formati - Formats	Chevron 20x120 / 8"x48"	20x120 / 8"x48"	20x120 / 8"x48"	** 15x60 / 6"x24"	60x60 / 24"x24"	30x120 / 12"x48"
Spessore - Thickness	10 mm	10 mm	10 mm	9 mm	20 mm	20 mm
Superficie - Surface	NAT SQ	NAT SQ	LUC SQ	NAT NO SQ	RD SQ	RD SQ
Daylight NN 01	●	●	●	●	●	●
Ember NN 02	●	●	●	●	●	●
Honey NN03	●	●	●	●	●	●
Burnet NN 04	●	●	●	●	-	-
Charcoal NN 05	●	●	●	●	-	-
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	20,80	21,44	21,68	22,00	32,90	33,40
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	4	4	4	12	2	2
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	0,80	0,96	0,96	1,08	0,72	0,72
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	40	40	42	30	20
mq./pallet	32,00	38,40	38,40	45,36	21,60	14,40

** **È consigliata una posa sfalsata irregolare** - An irregular staggered installation is recommended.

Pezzi speciali - Special pieces	BATTISCOPA* 7,2x60 / 2⅞"x24"		GRADINO A* 30x120 / 12"x48"	UNICO 33x60 13⅛"x24"
Superficie - Surface	NAT	LUC	NAT	RD
Daylight NN 01	●	●	●	●
Ember NN 02	●	●	●	●
Honey NN03	●	●	●	●
Burnet NN 04	●	●	●	-
Charcoal NN 05	●	●	●	-
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	10	4	3

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
LUC: Lucida - Glossy - Lucida - Lucida - Lustrado - Блестящая
RD: Radiale

noon **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE		
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			**NAT** (UGL)	**LUC** (GL)	**RD** (UGL)
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING		
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING		
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING		
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING		
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING		
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,04%		
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.700 N R ≥ 50 N/mm² (formato 60x60 / 60x60 size)		
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,89		
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,2x10^{-6}°C^{-1}		
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE		
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE		
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA	GA GLA	UA ULA UHA
RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE SURFACE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT DER OBERFLÄCHE - RÉSISTANCE À L'ABRASION SUPERFICIELLE - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SUPERFICIAL - ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-7	–	PEI 3 (NN04 - NN05) PEI 4 (NN01 - NN02 - NN03)		
DUREZZA MOHS MOHS HARDNESS - HÄRTE MOHS DURETÉ MOHS - DUREZA DE MOHS ТВЕРДОСТЬ ПО МООСУ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	6	5	6
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5	5	5
SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT**	**LUC**	**RD**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	-	-
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,75	-	-
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,60	-	-
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,56	-	-
	AS 4586:2013	-	P2	-	-
	DIN 51130	-	R10	-	R11
	DIN 51097	-	A	-	A+B
	ENV 12633	≥ CL1	CL1	-	-
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	≥ 36	-	-
	TecnoTest G3158-01	-	GS2	-	-
	TecnoTest G3316-01	-	GS3 GB2 (NN01)	-	-

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

daylight NN Q1
Daylight **NN 01** RD SQ - 30x120 / 12"x48" ⊟ 20 mm EVO_2/E™

vit RR 01

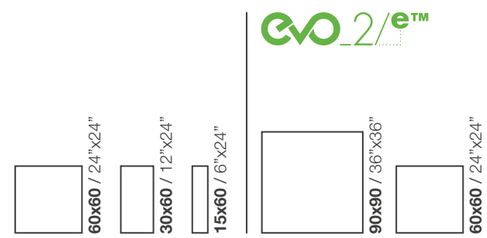
Vit **RR 01** NAT SQ - 60x60 / 24"x24"

RR NORR

3	NAT	ST	STA
superfici	**naturale**	**strutturata**	**strutturata anticata**
surfaces	natural	structured	aged structure
Oberflächen	Natur/unpoliert	Strukturiert	
surfaces	naturelle	structuré	
superficies	natural	estructurado	
поверхности	натуральный	труктурированный	

NORR	NAT	ST	ST/STA 20mm
DIN 51130 (R)	R10	R11	R11
DIN 51097 (ABC)	A	A+B	A+B+C
ENV 12633	CL3	CL3	CL3
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,80	> 0,85	> 0,70
ASTM C1028 - wet	> 0,65	> 0,70	> 0,70
ANSI A137.1 - wet	> 0,75	> 0,60	> 0,65
UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-	≥ 36
EMPA 5214002525	GS3 (RR02)	-	-

4
formati
sizes
Formate
formats
formatos
форматов



HC heavy commercial NAT/ST
LC light commercial NAT/ST
RE residential NAT/ST
WT wall tiles NAT/ST

3
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Vit **RR 01** Grå **RR 02** Svart **RR 03**

shadevariation v2 SLIGHT

This product is LEED Compliant

NORR

vit RR 01

Vit **RR 01** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”
Vit **RR 01** ST SQ - 30x60 / 12”x24”

grå RR 02

Grå **RR 02** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”
RR 02 Mattoncino NAT - 30x30 / 12”x12”

vit RR 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	ST SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	ST SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	ST SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ **STA SQ**	20 mm
90x90 / 36”x36”	EVO_2/E™ **ST SQ**	20 mm

grå RR 02

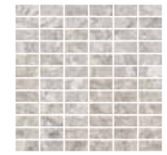
Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	ST SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	ST SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	ST SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ **STA SQ**	20 mm
90x90 / 36”x36”	EVO_2/E™ **ST SQ**	20 mm

svart RR 03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
15x60 / 6”x24”	ST SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	ST SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	ST SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ **STA SQ**	20 mm
90x90 / 36”x36”	EVO_2/E™ **ST SQ**	20 mm

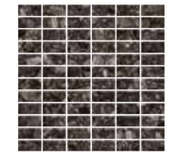
norr **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры



RR 01 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

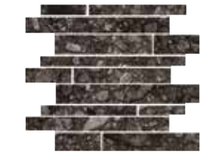
RR 02 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”



RR 03 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

RR 01 NAT Portnoy
30x30 / 12”x12”

RR 02 NAT Portnoy
30x30 / 12”x12”



RR 03 NAT Portnoy
30x30 / 12”x12”

MATTONCINO, PORTNOY:
Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz - Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
ST: Strutturata - Structured - Strukturiert - Structuré - Estructurado - Структурированный
STA: Strutturata anticata - Aged structure

Pezzi per scatola Pieces for box	
Mattoncino	6
Portnoy	6

norr **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	15x60 / 6”x24”		30x60 / 12”x24”		60x60 / 24”x24”		60x60 / 24”x24” EVO_2/E™	90x90 / 36”x36” EVO_2/E™
Spessore - Thickness	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	20 mm	20 mm
Superficie - Surface	**NAT SQ**	**ST SQ**	**NAT SQ**	**ST SQ**	**NAT SQ**	**ST SQ**	**STA SQ**	**ST SQ**
Vit RR 01	●	●	●	●	●	●	●	●
Grå RR 02	●	●	●	●	●	●	●	●
Svart RR 03	●	●	●	●	●	●	●	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	23,68	23,68	23,68	23,68	24,18	24,18	32,23	37,60
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	12	12	6	6	3	3	2	1
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	0,72	0,81
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	40	40	40	40	40	30	18
mq./pallet	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	21,60	14,58

Pezzi speciali - Special pieces	BATTISCOPA 4x60 / 1 3/5”x24”	BATTISCOPA* 7,2x60 / 2 7/8”x24”	GRADINO A 30x60 / 12”x24”	GRADINO B 33x60 / 13 1/5”x24”	GRADINO B ANGOLARE 33x33 / 13 1/5”x13 1/5”	UNICO 33x60x2 / 13 1/5”x24”x1/5”
Superficie - Surface	**NAT**	**NAT**	**NAT**	**NAT**	**NAT**	**NAT**
Vit RR 01	●	●	●	●	●	●
Grå RR 02	●	●	●	●	●	●
Svart RR 03	●	●	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	10	4	4	4	3

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

norr **caratteristiche tecniche**

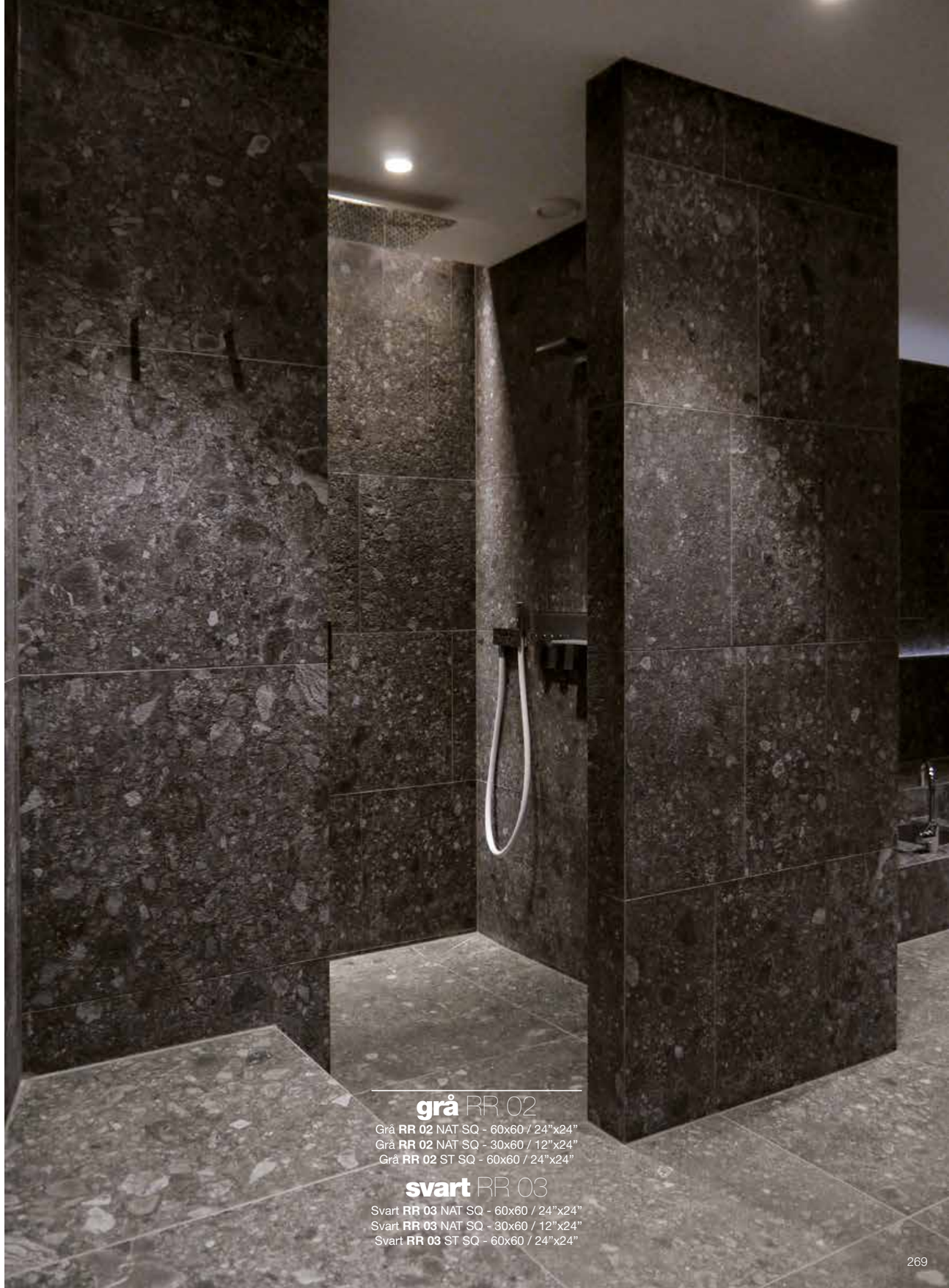
Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,03%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm^2.	S ≥ 2.800 N R ≥ 50 N/mm^2 (formato 60x60 - 60x60 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,88
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm^3	125 mm^3
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,5x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT

SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			NAT	ST	ST/STA 20 mm
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,80	> 0,85	> 0,70
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,80	> 0,70	> 0,70
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,75	> 0,60	> 0,65
	DIN 51130	-	R10	R11	R11
	DIN 51097	-	A	A+B	A+B+C
	ENV 12633	≥ CL1	CL3	CL3	CL3
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	≥ 36	-	≥ 36
	EMPA 5214002525	-	GS2 (RR02)	-	-

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA



grå RR 02
Grå **RR 02** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”
Grå **RR 02** NAT SQ - 30x60 / 12”x24”
Grå **RR 02** ST SQ - 60x60 / 24”x24”

svart RR 03
Svart **RR 03** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”
Svart **RR 03** NAT SQ - 30x60 / 12”x24”
Svart **RR 03** ST SQ - 60x60 / 24”x24”

rain NM 01

Rain **NM 01** NAT SQ - 30x60 / 12”x24” - 15x60 / 6”x24”

cold NM 03

Cold **NM 03** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

NM NOVEMBER

2
superfici
surfaces
Oberflächen
surfaces
superficies
поверхности

NAT
naturale
natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

GP
grip

NOVEMBER	NAT	GP
DIN 51130 (R)	R9	R10
DIN 51097 (ABC)	–	A
ENV 12633	CL1	CL1
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,75	> 0,75
ASTM C1028 - wet	> 0,60	> 0,60
ANSI A137.1 - wet	> 0,50	> 0,54
AS 4586:2013	P3	P4
UNI EN 13036 - 4:2011	–	–
TencoTest G3357-01	GS3 GB2	–

6
formati
sizes
Formate
formats
formatos
форматов

60x120 / 24”x48”
75x75 / 30”x30”
60x60 / 24”x24”
30x60 / 12”x24”
15x60 / 6”x24”
Chevron 10x60 / 4”x24”

HC heavy commercial NAT/GP
LC light commercial NAT/GP
RE residential NAT/GP
WT wall tiles NAT/GP

5
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Rain **NM 01**

Wind **NM 02**

Cold **NM 03**

Warm **NM 04**

Land **NM 05**

shadevariation v2 SLIGHT

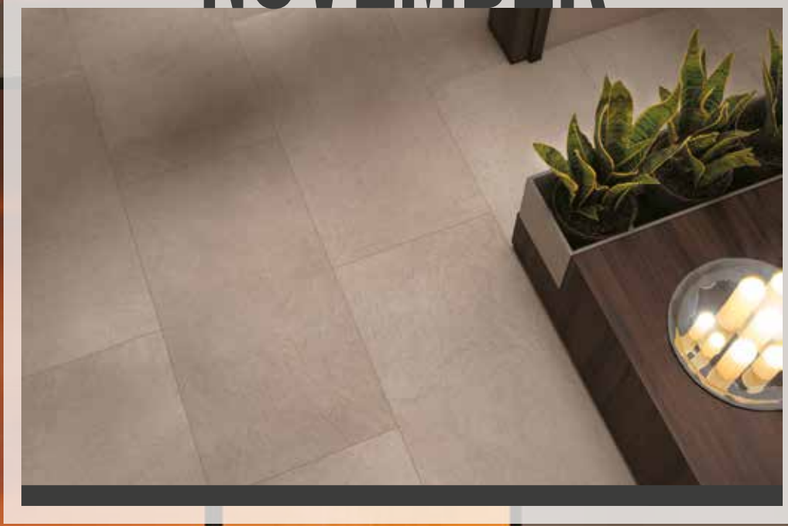
This product is LEED Compliant

NOVEMBER

rain NM 01

Rain **NM 01** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”
NM 01 Stroken NAT
20x60 / 8”x24” - 15x60 / 6”x24” - 10x60 / 4”x24” - 5x60 / 2”x24”

NOVEMBER



land NM 05

Land **NM 05** NAT SQ - 60x120 / 24”x48”
NM 04 Stroken NAT - **NM 05** Stroken NAT
20x60 / 8”x24” - 15x60 / 6”x24” - 10x60 / 4”x24” - 5x60 / 2”x24”

rain NM 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
Chevron 10x60 / 4”x24”	NAT	9 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	GP SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9,5 mm
60x60 / 24”x24”	GP SQ	9,5 mm
75x75 / 30”x30”	NAT SQ	10 mm
60x120 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm

wind NM 02

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
Chevron 10x60 / 4”x24”	NAT	9 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	GP SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9,5 mm
60x60 / 24”x24”	GP SQ	9,5 mm
75x75 / 30”x30”	NAT SQ	10 mm
60x120 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm

cold NM 03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
Chevron 10x60 / 4”x24”	NAT	9 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	GP SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9,5 mm
60x60 / 24”x24”	GP SQ	9,5 mm
60x120 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm

warm NM 04

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
Chevron 10x60 / 4”x24”	NAT	9 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	GP SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9,5 mm
60x60 / 24”x24”	GP SQ	9,5 mm
75x75 / 30”x30”	NAT SQ	10 mm
60x120 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm

land NM 05

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
Chevron 10x60 / 4”x24”	NAT	9 mm
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	GP SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9,5 mm
60x60 / 24”x24”	GP SQ	9,5 mm
60x120 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm

november **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

Modulo Stroken
Disponibile in tutti i colori - Available in all colours

STROKEN: I singoli formati possono essere venduti singolarmente - Each size can be sold separately - Alle Formate sind getrenntverkäuflich - Tous les formats peuvent être vendus séparément.

MATTONCINO: Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz - Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети.

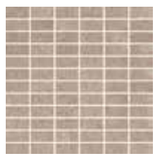
NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
GP: Grip

NM 01 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

NM 02 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

NM 03 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

NM 04 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”



NM 05 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

Pezzi per scatola Pieces for box	
Mattoncino	**6**
Stroken	
20x60 / 8”x24”	**6**
15x60 / 6”x24”	**6**
10x60 / 4”x24”	**6**
5x60 / 2”x24”	**12**

november **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	Chevron 10x60 / 4"x24"	15x60 / 6"x24"	30x60 / 12"x24"	30x60 / 12"x24"	60x60 / 24"x24"	60x60 / 24"x24"	75x75 / 30"x30"	60x120 / 24"x48"
Spessore - Thickness	⊖ 9 mm	⊖ 9 mm	⊖ 9 mm	⊖ 9 mm	⊖ 9,5 mm	⊖ 9,5 mm	⊖ 10 mm	⊖ 9 mm
Superficie - Surface	NAT	NAT SQ	NAT SQ	GP SQ	NAT SQ	GP SQ	NAT SQ	NAT SQ
Rain NM 01	●	●	●	●	●	●	●	●
Wind NM 02	●	●	●	●	●	●	●	●
Cold NM 03	●	●	●	●	●	●	-	●
Warm NM 04	●	●	●	●	●	●	●	●
Land NM 05	●	●	●	●	●	●	-	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	14,37	26,92	26,18	26,18	24,93	24,93	25,40	32,29
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	14	7	7	3	3	2	2
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	0,50	1,26	1,26	1,26	1,08	1,08	1,125	1,44
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	60	40	40	40	40	40	42	15
mq./pallet	30,00	50,40	50,40	50,40	43,20	43,20	47,25	21,60

Pezzi speciali - Special pieces	BATTISCOPA 4x60 / 1³/₅"x24"	BATTISCOPA* 7,2x60 / 2⁷/₈"x24"	GRADINO A 30x60 / 12"x24"	GRADINO A 30x60 / 12"x24"	GRADINO A 30x120 / 12"x48"
Superficie - Surface	NAT	NAT	NAT	GP	NAT
Rain NM 01	●	●	●	●	●
Wind NM 02	●	●	●	●	●
Cold NM 03	●	●	●	●	●
Warm NM 04	●	●	●	●	●
Land NM 05	●	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	10	7	7	4

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

Pezzi speciali - Special pieces	GRADINO B 33x60 / 13¹/₅"x24"	GRADINO B 33x60 / 13¹/₅"x24"	GRADINO B 33x120 / 13¹/₅"x48"	GRADINO B ANGOLARE 33x33 / 13¹/₅"x13¹/₅"	GRADINO B ANGOLARE 33x33 / 13¹/₅"x13¹/₅"
Superficie - Surface	NAT	GP	NAT	NAT	GP
Rain NM 01	●	●	●	●	●
Wind NM 02	●	●	●	●	●
Cold NM 03	●	●	●	●	●
Warm NM 04	●	●	●	●	●
Land NM 05	●	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	4	4	2	4	4

november **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,04%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.600 N R ≥ 51 N/mm² (formato 60x60 - 60x60 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,89
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	133 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,1x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT

SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			NAT	GP
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,75	> 0,75
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,60	> 0,60
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,50	> 0,54
	AS 4586:2013	-	P3	P4
	DIN 51130	-	R9	R10
	DIN 51097	-	-	A
	ENV 12633	≥ CL1	CL1	CL1
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-	-
	TecnoTest G3357-01	-	GS3 GB2	-

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

acid OF 01

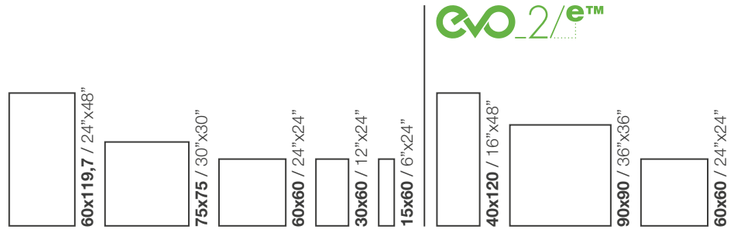
Acid **OF 01** LUC SQ - 60x60 / 24”x24”

OF OFFICINE

4	NAT	LUC	ST	MAT
superfici	**naturale**	**lucida**	**strutturata**	**matte**
surfaces	natural	glossy	structured	matt
Oberflächen	Natur/unpoliert	lucida	Strukturiert	
surfaces	naturelle	lucida	structuré	
superficies	natural	lustrado	estructurado	
поверхности	натуральный	блестящая	структурированный	

OFFICINE	NAT	ST 20mm
DIN 51130 (R)	R9	R11
DIN 51097 (ABC)	–	A+B
ENV 12633	CL1	CL3
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,80	> 0,95
ASTM C1028 - wet	> 0,60	> 0,80
ANSI A137.1 - wet	> 0,52	> 0,70
AS 4586:2013	P1	P4
TecnoTest G3158-02	GS2	–

7
formati
sizes
Formate
formats
tamaños
форматов



HC heavy commercial — NAT/MAT

LC light commercial — NAT/MAT/LUC

RE residential — NAT/MAT/LUC

WT wall tiles — NAT/MAT/LUC

5
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Acid **OF 01**

Romantic **OF 02**

Dark **OF 03**

Gothic **OF 04**

Sunset **OF 05**

shadevariation v2 SLIGHT

This product is LEED Compliant

OFFICINE

acid OF 01

Acid **OF 01** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”
Acid **OF 01** LUC SQ - 30x60 / 12”x24”

OFFICINE

dark OF 03

Dark **OF 03** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

dark OF 03

Dark **OF 03** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

acid OF 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	LUC SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	10 mm
75x75 / 30”x30”	MAT SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	LUC SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm

romantic OF 02

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	LUC SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	10 mm
75x75 / 30”x30”	MAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
90x90 / 36”x36”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
40x120 / 16”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm

dark OF 03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	LUC SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	10 mm
75x75 / 30”x30”	MAT SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	NAT SQ	10 mm
60x119,7 / 24”x48”	LUC SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
90x90 / 36”x36”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
40x120 / 16”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm

gothic OF 04

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	LUC SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	LUC SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
90x90 / 36”x36”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
40x120 / 16”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm

sunset OF 05

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm
40x120 / 16”x48”	EVO_2/E™ ST SQ	20 mm

officine **decori**

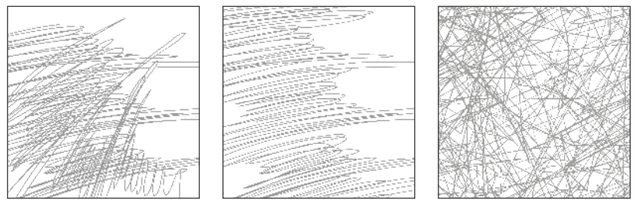
Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

OF 01 NAT Beck (3 graphics)
60x60 / 24"x24"

OF 02 NAT Beck (3 graphics)
60x60 / 24"x24"

OF 03 NAT Beck (3 graphics)
60x60 / 24"x24"

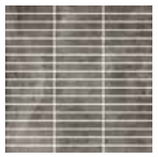
OF 04 NAT Beck (3 graphics)
60x60 / 24"x24"



BECK:
Pezzi miscelati su 3 grafiche all'interno delle scatole. - Assorted pieces with 3 graphics inside the boxes.
Decoren mit 3 verschiedenen Ausführungen. - Piéces mélange sur 3 graphiques différente à l'interieur des boites.
3 graficas diferentes mezcladas casualmente dentro de las cajas.

OF 01 NAT/LUC Tribend
30x30 / 12"x12"
Tessere 1,4x9,5 / 3/5"x3 4/5"

OF 02 NAT/LUC Tribend
30x30 / 12"x12"
Tessere 1,4x9,5 / 3/5"x3 4/5"



OF 03 NAT/LUC Tribend
30x30 / 12"x12"
Tessere 1,4x9,5 / 3/5"x3 4/5"

OF 04 NAT/LUC Tribend
30x30 / 12"x12"
Tessere 1,4x9,5 / 3/5"x3 4/5"

NAT/LUC Tribend Mix
30x30 / 12"x12"
Tessere 1,4x9,5 / 3/5"x3 4/5"

NAT Copeland A
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / 2/5"x2/5"

NAT Copeland B
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / 2/5"x2/5"

Bacchetta Glitter 0,5x60 / 1/5"x24"

Bacchetta Alluminio 1x60 / 2/5"x24"

TRIBEND, TRIBEND MIX, COPELAND: Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz - Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
ST: Strutturata - Structured - Strukturiert - Structuré - Estructurado - Труктурированный
LUC: Lucida - Glossy - Lucida - Lucida - Lustrado - Блестящая
MAT: Matte - Matt

Pezzi per scatola Pieces for box	
Beck	**1 set**
Tribend / tribend Mix	**6**
Copeland	**6**
Bacchetta Alluminio	**10**
Bacchetta Glitter	**10**

officine **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de tamaños y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	15x60 / 6"x24"	30x60 / 12"x24"	30x60 / 12"x24"	60x60 / 24"x24"	60x60 / 24"x24"	75x75 / 36"x36"
Spessore - Thickness	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Superficie - Surface	**NAT SQ**	**NAT SQ**	**LUC SQ**	**NAT SQ**	**LUC SQ**	**MAT SQ**
Acid OF 01	●	●	●	●	●	●
Romantic OF 02	●	●	●	●	●	●
Dark OF 03	●	●	●	●	●	●
Gothic OF 04	●	●	●	●	●	–
Sunset OF 05	–	–	–	–	–	–
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	23,68	24,18	24,18	24,18	24,18	25,40
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	12	6	6	3	3	2
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,125
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	40	40	40	40	42
mq./pallet	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	47,25

			evo_2/e™	evo_2/e™	evo_2/e™
Formati - Formats	60x119,7 / 24"x48"	60x119,7 / 24"x48"	60x60 / 24"x24"	90x90 / 36"x36"	40x120 / 16"x48"
Spessore - Thickness	10 mm	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Superficie - Surface	**NAT SQ**	**LUC SQ**	**ST SQ**	**ST SQ**	**ST SQ**
Acid OF 01	●	●	●	–	–
Romantic OF 02	–	–	●	●	●
Dark OF 03	●	●	●	●	●
Gothic OF 04	–	–	●	●	●
Sunset OF 05	–	–	●	–	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	32,64	31,93	32,57	37,60	-
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	2	2	2	1	-
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,44	1,44	0,72	0,81	-
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	15	15	30	18	-
mq./pallet	21,60	21,60	21,60	14,58	-

officine **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de tamaños y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Pezzi speciali - Special pieces	BATTISCOPA 4x60 / 1⅜"x24"		BATTISCOPA* 7,2x60 / 2⅞"x24"		GRADINO A 30x60 / 12"x24"		GRADINO A 30x119,7 / 12"x48"
Superficie - Surface	NAT	LUC	NAT	LUC	NAT	LUC	NAT
Acid OF 01	●	●	●	●	●	●	●
Romantic OF 02	●	●	●	●	●	●	–
Dark OF 03	●	●	●	●	●	●	●
Gothic OF 04	●	●	●	●	●	●	–
Sunset OF 05	–	–	–	–	–	–	–
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	10	10	10	7	7	4

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

Pezzi speciali - Special pieces	GRADINO B 33x60 / 13⅛"x24"		GRADINO B 33x119,7 / 13⅛"x48"		GRADINO B ANGOLARE 33x33 / 13⅛"x13⅛"	
Superficie - Surface	NAT	LUC	NAT	LUC	NAT	LUC
Acid OF 01	●	●	●	●	●	●
Romantic OF 02	●	●	–	–	●	●
Dark OF 03	●	●	●	●	●	●
Gothic OF 04	●	●	–	–	●	●
Sunset OF 05	–	–	–	–	–	–
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	4	4	2	2	4	4

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
ST: Strutturata - Structured - Strukturiert - Structuré - Estructurado - Труктурированный
LUC: Lucida - Glossy - Lucida - Lucida - Lustrado - Блестящая
MAT: Matte - Matt

officine **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE		
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			**NAT**	**LUC**	**ST**
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING		
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING		
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING		
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING		
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING		
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,04%		
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.800 N R ≥ 52 N/mm² (formato 60x60 - 60x60 size)		
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,89		
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	118 mm³		
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,2x10^{-6}°C^{-1}		
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE		
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE		
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA	GA GLA	UA ULA UHA
RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE	EN ISO 10545-7	–	PEI 3 (OF03, OF04) PEI 5 (OF01, OF02)	–	–
DUREZZA MOHS	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	6	5	–
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5	5	–
SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT**	**LUC**	**ST 20 mm**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	-	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,80	-	> 0,95
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,60	-	> 0,80
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,52	-	> 0,70
	AS 4586:2013	-	P1	-	P4
	DIN 51130	-	R9	-	R11
	DIN 51097	-	-	-	A+B
	ENV 12633	≥ CL1	CL1	-	CL3
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-	-	-
	TecnoTest G3158-02	-	GS2	-	-

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

blackmore OX 01

Blackmore **OX 01** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”
Blackmore **OX 01** NAT SQ - 60x120 / 24”x48”
OX 01 Code NAT - 60x120 / 24”x48”
OX 01 Sign NAT - 60x60 / 24”x24”

OX

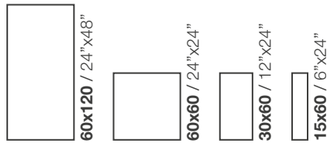
OXY

1
superficie
surface
Oberfläche
surface
superficie
поверхность

NAT
naturale
natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

OXY	NAT
DIN 51130 (R)	R9
DIN 51097 (ABC)	-
ENV 12633	CL1
DM. 236/89 BCRA	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,75
ASTM C1028 - wet	> 0,65
ANSI A137.1 - wet	> 0,45
UNI EN 13036 - 4:2011	–

4
formati
sizes
Formate
formats
formatos
форматов



HC heavy commercial NAT
LC light commercial NAT
RE residential NAT
WT wall tiles NAT

7
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Blackmore **OX 01**

Deepgrey **OX 02**

Brightgrey **OX 03**

Royalwhite **OX 04**

Cornsilk **OX 05**

Horn **OX 06**

Greige **OX 07**

shadevariation v2 SLIGHT

This product is LEED Compliant

OXY

cornsilk OX 05

Cornsilk **OX 05** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

brightgrey OX 03

Brightgrey **OX 03** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

deepgrey OX 02

OX 02 Bansky NAT - 60x60 / 24”x24”

blackmore OX 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9,5 mm
60x120 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm

deepgrey OX 02

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9,5 mm

brightgrey OX 03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9,5 mm

royalwhite OX 04

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9,5 mm

cornsilk OX 05

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9,5 mm

horn OX 06

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm

greige OX 07

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm

oxy **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

OX 01 NAT Code
60x120 / 24”x48”

CODE:
Pezzi miscelati su 5 grafiche all’interno delle scatole. - Assorted pieces with 5 graphics inside the boxes. - Decoren mit 5 verschiedenen Ausführungen. Piéces mélange sur 5 graphiques différente à l’interieur des boites. - 5 graficas diferentes mezcladas casualmente dentro de las cajas. - Смешанные изделия на 5 уровнях внутри коробок.

OX 01 NAT Bansky
60x60 / 24”x24”

OX 02 NAT Bansky
60x60 / 24”x24”

OX 03 NAT Bansky
60x60 / 24”x24”

OX 04 NAT Bansky
60x60 / 24”x24”

OX 05 NAT Bansky
60x60 / 24”x24”

OX 06 NAT Bansky
60x60 / 24”x24”

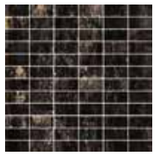
OX 07 NAT Bansky
60x60 / 24”x24”

OX 01 NAT Sign
60x60 / 24”x24”

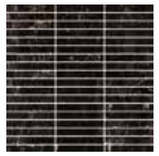
NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

oxy **decori**

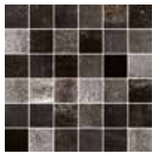
Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры



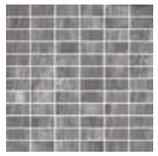
OX 01 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”



OX 01 NAT Tribend
30x30 / 12”x12”
Tessere 1,4x9,5 / ⅗”x3⅕”



OX 01 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12”x12”
Tessere 4,8x4,8 / 2”x2”

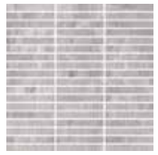


OX 02 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

OX 02 NAT Tribend
30x30 / 12”x12”
Tessere 1,4x9,5 / ⅗”x3⅕”

OX 02 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12”x12”
Tessere 4,8x4,8 / 2”x2”

OX 03 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”



OX 03 NAT Tribend
30x30 / 12”x12”
Tessere 1,4x9,5 / ⅗”x3⅕”

OX 03 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12”x12”
Tessere 4,8x4,8 / 2”x2”

OX 04 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

OX 04 NAT Tribend
30x30 / 12”x12”
Tessere 1,4x9,5 / ⅗”x3⅕”

OX 04 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12”x12”
Tessere 4,8x4,8 / 2”x2”

OX 06 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

OX 05 NAT Tribend
30x30 / 12”x12”
Tessere 1,4x9,5 / ⅗”x3⅕”

OX 05 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12”x12”
Tessere 4,8x4,8 / 2”x2”

OX 05 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

OX 06 NAT Tribend
30x30 / 12”x12”
Tessere 1,4x9,5 / ⅗”x3⅕”

OX 07 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12”x12”
Tessere 4,8x4,8 / 2”x2”

OX 07 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

OX 07 NAT Tribend
30x30 / 12”x12”
Tessere 1,4x9,5 / ⅗”x3⅕”

OX 07 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12”x12”
Tessere 4,8x4,8 / 2”x2”

NAT Tribend Mix 1-2-3
30x30 / 12”x12”
Tessere 1,4x9,5 / ⅗”x3⅕”

Pezzi per scatola Pieces for box	
Mattoncino	6
Tribend	6
Mosaico 36T	6
Bansky	2
Sign	1
Code	2

MATTONCINO, TRIBEND, MOSAICO 36T:
Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz - Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети

oxy **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	15x60 / 6”x24”	30x60 / 12”x24”	60x60 / 24”x24”	60x120 / 24”x48”
Spessore - Thickness	9 mm	9 mm	9,5 mm	9 mm
Superficie - Surface	**NAT SQ**	**NAT SQ**	**NAT SQ**	**NAT SQ**
Blackmore OX 01	●	●	●	●
Deepgrey OX 02	●	●	●	-
Brightgrey OX 03	●	●	●	-
Royalwhite OX 04	●	●	●	-
Cornsilk OX 05	●	●	●	-
Horn OX 06	●	●	-	-
Greige OX 07	●	●	-	-
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	24,68	24,18	24,43	32,29
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	12	6	3	2
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,08	1,08	1,08	1,44
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	40	40	15
mq./pallet	43,20	43,20	43,20	21,60

Pezzi speciali - Special pieces	BATTISCOPA 4x60 / 1³⁄₅”x24”	BATTISCOPA* 7,2x60 / 2⁷⁄₈”x24”	GRADINO A* 30x60 / 12”x24”	GRADINO G* 30x60 / 12”x24”	GRADINO B 33x60 / 13¹⁄₅”x24”	GRADINO B ANGOLARE 33x33 / 13¹⁄₅”x13¹⁄₅”
Superficie - Surface	**NAT**	**NAT**	**NAT**	**NAT**	**NAT**	**NAT**
Blackmore OX 01	●	●	●	●	●	●
Deepgrey OX 02	●	●	●	●	●	●
Brightgrey OX 03	●	●	●	●	●	●
Royalwhite OX 04	●	●	●	●	●	●
Cornsilk OX 05	●	●	●	●	●	●
Horn OX 06	●	●	●	●	●	●
Greige OX 07	●	●	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	10	8	6	4	4

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

oxy **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE	
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			*** UGL** 0X 02 - 0X 03 - 0X 04 0X 05 - 0X 06 - 0X 07 0X 08 - 0X 09	**** GL** 0X 01
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING	
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING	
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING	
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING	
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING	
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,04%	0,04%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm²	S ≥ 2.700 N R ≥ 48 N/mm² (formato/size 60x60)	S ≥ 2.700 N R ≥ 48 N/mm² (formato/size 60x60)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,88	0,89
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	135 mm³	–
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,5x10^{-6}°C^{-1}	α=6,5x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE	
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE	
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA	
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5	5
SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT**	**NAT**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,75	> 0,75
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,65	> 0,65
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,45	> 0,45
	DIN 51130	-	R9	R9
	DIN 51097	-	-	-
	ENV 12633	≥ CL1	CL1	CL1
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-	-

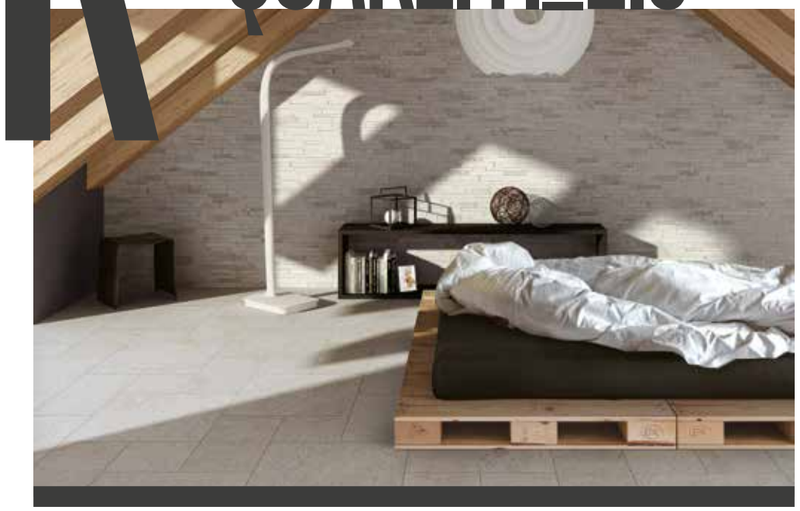
Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

deepgrey OX 02
Deepgrey **OX 02** NAT SQ - 60x60 / 24"x24"

waterfall QR 03

Waterfall **QR 03** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”
Waterfall **QR 03** NAT SQ - 20x60 / 8”x24”
QR 03 Fragment NAT - 30x60 / 12”x24”

QR QUARZITI_2.0



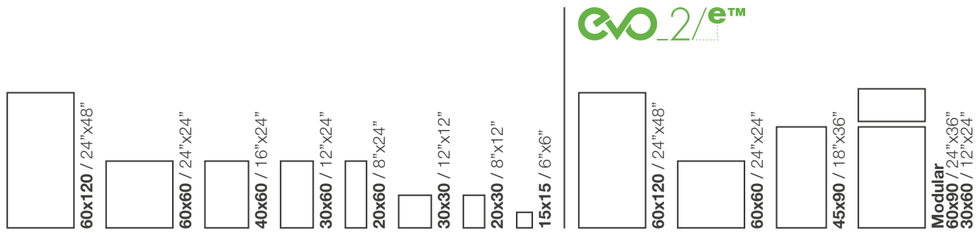
2
superfici
surfaces
Oberflächen
surfaces
superficies
поверхности

NAT
naturale
natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

NAT R12
naturale R12
natural R12
Natur/unpoliert R12
naturelle R12
natural R12
натуральный R12

QUARZITI_2.0	NAT	NAT R12	NAT 20 mm
DIN 51130 (R)	R10	R12	R11
DIN 51097 (ABC)	A+B	A+B+C	A+B
ENV 12633	CL2	CL3	CL3
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,85	-	> 0,85
ASTM C1028 - wet	> 0,60	-	> 0,80
ANSI A137.1 - wet	> 0,64	> 0,84	> 0,70
UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	≥ 36	≥ 36
TecnoTest G3343-01	GS4 GB3 (QR03)	-	-

10
formati
sizes
Formate
formats
tamaños
форматов



5
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Glacier **QR 01**

Mountains **QR 02**

Waterfall **QR 03**

River **QR 04**

Mantle **QR 05**

HC heavy commercial NAT
LC light commercial NAT
RE residential NAT
WT wall tiles NAT

shadevariation v3 MODERATE
This product is LEED Compliant

QUARZITI_2.0

mountains QR 02

Mountains **QR 02** NAT SQ - 40x60 / 16”x24”
Mountains **QR 02** NAT SQ R12 - 20x60 / 8”x24”

glacier QR 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x15 / 6”x6”	**NAT SQ**	10 mm
20x30 / 8”x12”	**NAT SQ**	10 mm
30x30 / 12”x12”	**NAT SQ**	10 mm
20x60 / 8”x24”	**NAT SQ**	10 mm
30x60 / 12”x24”	**NAT SQ**	10 mm
30x60 / 12”x24”	**NAT SQ** R12	10 mm
40x60 / 16”x24”	**NAT SQ**	10 mm
60x60 / 24”x24”	**NAT SQ**	10 mm
60x120 / 24”x48”	**NAT SQ**	10 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ **NAT SQ**	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ **NAT SQ**	20 mm
45x90 / 18”x36”	EVO_2/E™ **NAT SQ**	20 mm

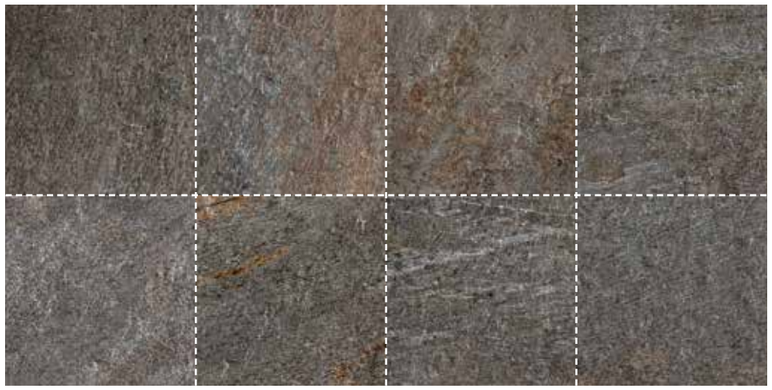
mountains QR 02

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x15 / 6”x6”	**NAT SQ**	10 mm
20x30 / 8”x12”	**NAT SQ**	10 mm
30x30 / 12”x12”	**NAT SQ**	10 mm
20x60 / 8”x24”	**NAT SQ**	10 mm
30x60 / 12”x24”	**NAT SQ**	10 mm
30x60 / 12”x24”	**NAT SQ** R12	10 mm
40x60 / 16”x24”	**NAT SQ**	10 mm
60x60 / 24”x24”	**NAT SQ**	10 mm
60x120 / 24”x48”	**NAT SQ**	10 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ **NAT SQ**	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ **NAT SQ**	20 mm
45x90 / 18”x36”	EVO_2/E™ **NAT SQ**	20 mm
Modular comp. 1pz. **30x60** / 12”x24” 1pz. **60x90** / 24”x36”	EVO_2/E™ **NAT SQ**	20 mm

waterfall QR 03

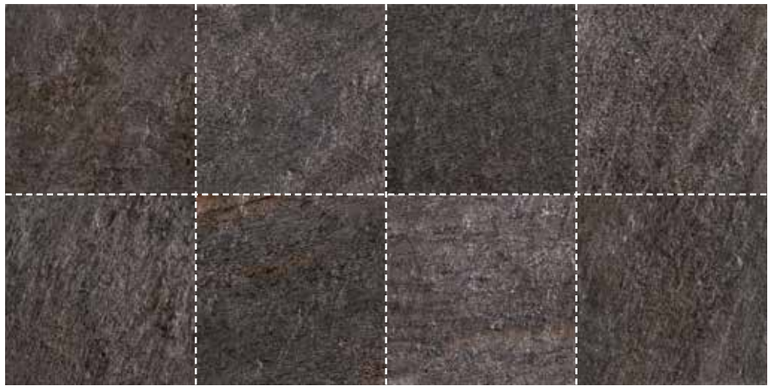
Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x15 / 6”x6”	**NAT SQ**	10 mm
20x30 / 8”x12”	**NAT SQ**	10 mm
30x30 / 12”x12”	**NAT SQ**	10 mm
20x60 / 8”x24”	**NAT SQ**	10 mm
30x60 / 12”x24”	**NAT SQ**	10 mm
30x60 / 12”x24”	**NAT SQ** R12	10 mm
40x60 / 16”x24”	**NAT SQ**	10 mm
60x60 / 24”x24”	**NAT SQ**	10 mm
60x120 / 24”x48”	**NAT SQ**	10 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ **NAT SQ**	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ **NAT SQ**	20 mm
45x90 / 18”x36”	EVO_2/E™ **NAT SQ**	20 mm
Modular comp. 1pz. **30x60** / 12”x24” 1pz. **60x90** / 24”x36”	EVO_2/E™ **NAT SQ**	20 mm

river QR 04



Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x15 / 6”x6”	**NAT SQ**	10 mm
20x30 / 8”x12”	**NAT SQ**	10 mm
30x30 / 12”x12”	**NAT SQ**	10 mm
20x60 / 8”x24”	**NAT SQ**	10 mm
30x60 / 12”x24”	**NAT SQ**	10 mm
30x60 / 12”x24”	**NAT SQ** R12	10 mm
40x60 / 16”x24”	**NAT SQ**	10 mm
60x60 / 24”x24”	**NAT SQ**	10 mm
60x120 / 24”x48”	**NAT SQ**	10 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ **NAT SQ**	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ **NAT SQ**	20 mm
45x90 / 24”x24”	EVO_2/E™ **NAT SQ**	20 mm

mantle QR 05



Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x15 / 6”x6”	**NAT SQ**	10 mm
20x30 / 8”x12”	**NAT SQ**	10 mm
30x30 / 12”x12”	**NAT SQ**	10 mm
20x60 / 8”x24”	**NAT SQ**	10 mm
30x60 / 12”x24”	**NAT SQ**	10 mm
30x60 / 12”x24”	**NAT SQ** R12	10 mm
40x60 / 16”x24”	**NAT SQ**	10 mm
60x60 / 24”x24”	**NAT SQ**	10 mm
60x120 / 24”x48”	**NAT SQ**	10 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ **NAT SQ**	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ **NAT SQ**	20 mm
45x90 / 18”x36”	EVO_2/E™ **NAT SQ**	20 mm
Modular comp. 1pz. **30x60** / 12”x24” 1pz. **60x90** / 24”x36”	EVO_2/E™ **NAT SQ**	20 mm

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

quarziti_2.0 **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

QR 01 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

QR 02 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

QR 03 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

QR 04 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

QR 05 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

QR 01 NAT Rudd (burattato)
30x30 / 12”x12”
Tessere 6x6 / 2⅔”x2⅔”

QR 02 NAT Rudd (burattato)
30x30 / 12”x12”
Tessere 6x6 / 2⅔”x2⅔”

QR 03 NAT Rudd (burattato)
30x30 / 12”x12”
Tessere 6x6 / 2⅔”x2⅔”

QR 04 NAT Rudd (burattato)
30x30 / 12”x12”
Tessere 6x6 / 2⅔”x2⅔”

QR 05 NAT Rudd (burattato)
30x30 / 12”x12”
Tessere 6x6 / 2⅔”x2⅔”

QR 01 NAT Rift
10,5x45 / 4⅕”x18”

QR 02 NAT Rift
10,5x45 / 4⅕”x18”

QR 03 NAT Rift
10,5x45 / 4⅕”x18”

QR 04 NAT Rift
10,5x45 / 4⅕”x18”

QR 05 NAT Rift
10,5x45 / 4⅕”x18”

QR 01 NAT Fragment
30x60 / 12”x24”

QR 02 NAT Fragment
30x60 / 12”x24”

QR 03 NAT Fragment
30x60 / 12”x24”

QR 04 NAT Fragment
30x60 / 12”x24”

QR 05 NAT Fragment
30x60 / 12”x24”

Pezzi per scatola Pieces for box	
Mattoncino	6
Rudd	11
Rift	14
Fragment	5

MATTONCINO, RUDD, FRAGMENT:
Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz - Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

quarziti_2.0 **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de tamaños y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	15x15 / 6”x6”	20x30 / 8”x12”	30x30 / 12”x12”	20x60 / 8”x24”	40x60 / 16”x24”	30x60 / 12”x24”	30x60 / 12”x24”
Spessore - Thickness	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Superficie - Surface	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT R12 SQ
Glacier QR 01	●	●	●	●	●	●	●
Mountains QR 02	●	●	●	●	●	●	●
Waterfall QR 03	●	●	●	●	●	●	●
River QR 04	●	●	●	●	●	●	●
Mantle QR 05	●	●	●	●	●	●	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	14,40	22,16	18,27	19,44	20,28	23,18	23,18
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	28	16	10	7	4	6	6
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	0,63	0,96	0,90	0,84	0,96	1,08	1,08
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	68	51	48	54	60	40	40
mq./pallet	42,84	48,96	43,20	45,36	57,60	43,20	43,20

		evo.2/e™	evo.2/e™	evo.2/e™	evo.2/e™
Formati - Formats	60x60 / 24”x24”	60x120 / 24”x48”	60x60 / 24”x24”	60x120 / 24”x48”	45x90 / 18”x36”	MODULAR 30x60 / 12”x24” + 60x90 / 24”x36”
Spessore - Thickness	10 mm	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Superficie - Surface	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ
Glacier QR 01	●	●	●	●	●	–
Mountains QR 02	●	●	●	●	●	●
Waterfall QR 03	●	●	●	●	●	●
River QR 04	●	●	●	●	●	–
Mantle QR 05	●	●	●	●	●	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	23,93	34,79	32,23	33,40	37,00	32,85
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	3	2	2	1	2	2 (1 pz. 30x60 + 1 pz. 60x90)
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,08	1,44	0,72	0,72	0,81	0,72
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	15	30	20	27	20
mq./pallet	43,20	21,60	21,60	14,40	21,87	14,40

quarziti_2.0 **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de tamaños y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Pezzi speciali - Special pieces	GRADINO A* 30x60 / 12"x24"	GRADINO A* 30x120 / 12"x48"	GRADINO G* 30x60 / 12"x24"	BATTISCOPA 4x60 / 1 3/5"x24"	BATTISCOPA* 7,2x60 / 2 7/8"x24"
Superficie - Surface	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT
Glacier QR 01	●	●	●	●	●
Mountains QR 02	●	●	●	●	●
Waterfall QR 03	●	●	●	●	●
River QR 04	●	●	●	●	●
Mantle QR 05	●	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	7	4	7	10	10

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

Pezzi speciali - Special pieces	GRADINO B 33x60 / 13 1/5"x24"	GRADINO B 33x120 / 13 1/5"x48"	GRADINO B ANG. 33x33 / 13 1/5"x13 1/5"	UNICO 33x60x2 / 13 1/5"x24"x 4/5"
Superficie - Surface	NAT	NAT		NAT
Glacier QR 01	●	●	●	●
Mountains QR 02	●	●	●	●
Waterfall QR 03	●	●	●	●
River QR 04	●	●	●	●
Mantle QR 05	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	4	2	4	3

Pezzi speciali - Special pieces	ELEMENTO L 16,5x30 / 6 3/5"x12"	SG. R. 25 16x30/6 2/5"x12"	AI (SG. R.) 2x16/4/5"x6 2/5"	SE (SG. R.) 2x16/4/5"x6 2/5"
Superficie - Surface	NAT	NAT	NAT	NAT
Glacier QR 01	●	●	●	●
Mountains QR 02	●	●	●	●
Waterfall QR 03	●	●	●	●
River QR 04	●	●	●	●
Mantle QR 05	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	30	12	10

quarziti_2.0 **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,05%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.700 N R ≥ 50 N/mm² (formato 60x60 - 60x60 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,87
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	135 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	$a=7x10^{-6}°C^{-1}$
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEQR AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT

SCIVOLOSITÀ
SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT
GLISSANCE - ADHERENCIA
СКОЛЬЗКОСТЬ

		NAT	NAT R12	NAT 20 mm
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40
ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,85	-	> 0,85
ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,60	-	> 0,80
ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,64	> 0,84	> 0,70
DIN 51130	-	R10	R12	R11
DIN 51097	-	A+B	A+B+C	A+B
ENV 12633	≥ CL1	CL2	CL3	CL3
UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	≥ 36	≥ 36	≥ 36
TECNOTEST G3343-01	-	GS4 GB3 (QR03)	-	-

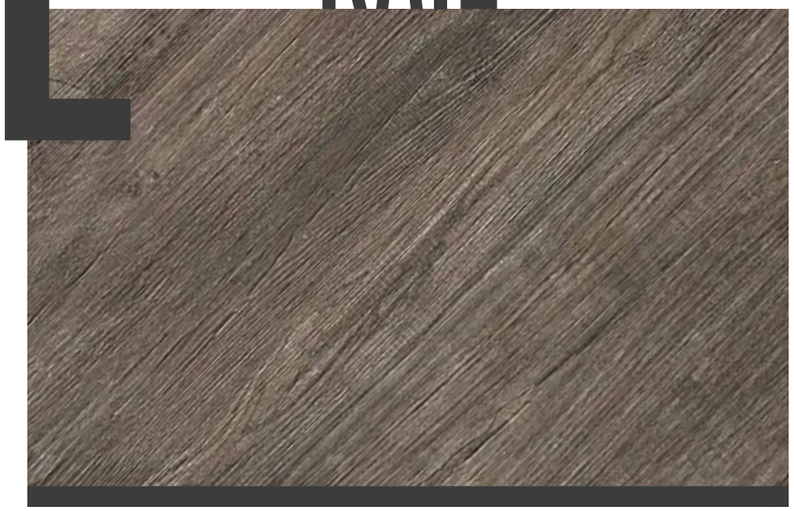
Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

graphite RL 02

Graphite **RL 02** RD SQ - 40x120 / 16”x48” ⊟ 20 mm EVO_2/E™

RL

RAIL



1
superficie
surface
Oberfläche
surface
superficie
поверхности

RD
radiale

RAIL	RD 20mm
DIN 51130 (R)	R11
DIN 51097 (ABC)	A+B+C
ENV 12633	-
DM. 236/89 BCRA	-
ASTM C1028 - dry	-
ASTM C1028 - wet	-
ANSI A137.1 - wet	-
UNI EN 13036 - 4:2011	-

1
formato
size
Format
format
formato
форматов

evo_2/e™

40x120 / 16”x48”

2
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

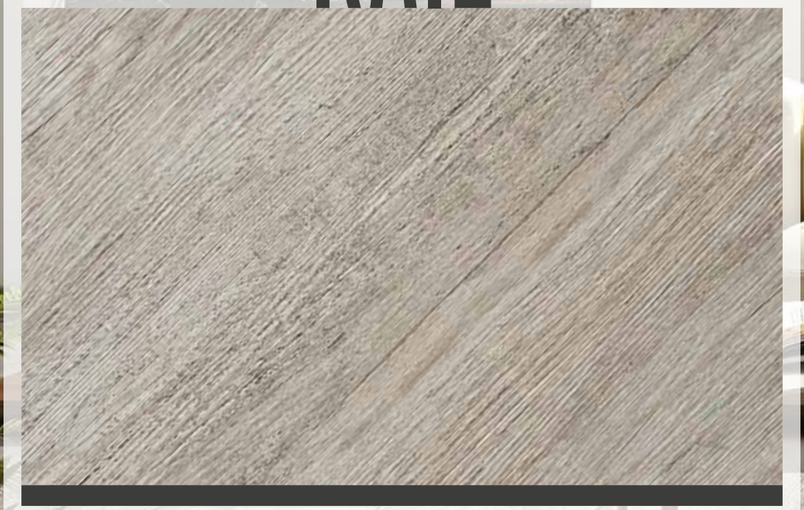
Iceberg **RL 01**

Graphite **RL 02**

shadevariation v2 SLIGHT

This product is LEED Compliant

RAIL



iceberg RL 01

Iceberg **RL 01** RD SQ - 40x120 / 16”x48” ⊟ 20 mm EVO_2/E™

iceberg RL 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
40x120 / 16”x48”	EVO_2/E™ **RD SQ**	20 mm

graphite RL 02

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
40x120 / 16”x48”	EVO_2/E™ **RD SQ**	20 mm

rail **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de tamaños y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

	EVO_2/E™
Formati - Formats	40x120 / 16”x48”
Spessore - Thickness	20 mm
Superficie - Surface	**RD SQ**
Iceberg RL 01	●
Graphite RL 02	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	41,50
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	2
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	0,96
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	24
mq./pallet	23,04

rail **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,6% MAX (± 2,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,5% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,6% MAX (± 2,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,5% MAX (± 2,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,05%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 12.000 N R ≥ 50 N/mm² (formato 40x120 - 40x120 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,88
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	139 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,3x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT
SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**RD 20 mm**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	-
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	-
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	-
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	-
	DIN 51130	-	R11
	DIN 51097	-	A+B+C
	ENV 12633	≥ CL1	-
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

terra PA 12

Terra **PA 12** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

PA RE_PLAIN

2
superfici
surfaces
Oberflächen
surfaces
superficies
поверхности

NAT
naturale
natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

BC
bocciardata

RE_PLAIN	NAT	BC
DIN 51130 (R)	R9	R11
DIN 51097 (ABC)	-	A+B
ENV 12633	CL1	CL2
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,75	> 0,75
ASTM C1028 - wet	> 0,60	> 0,70
ANSI A137.1 - wet	-	> 0,55
UNI EN 13036 - 4:2011	-	-
TecnoTest G2990-01	GS1 (PA02)	-

3
formati
sizes
Formate
formats
formatos
форматов

60x60 / 24”x24”
30x60 / 12”x24”
15x60 / 6”x24”

HC heavy commercial NAT/BC
LC light commercial NAT/BC
RE residential NAT/BC
WT wall tiles NAT/BC

10
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Puro **PA 07**
Latte **PA 06**
Beige **PA 10**
Terra **PA 12**
Mosto **PA 13**
Salvia **PA 14**
Perla **PA 03**
Grigio Polvere **PA 15**
Cenere **PA 02**
Nero **PA 01**

shadevariation v1 UNIFORM

This product is LEED Compliant

RE_PLAIN

cenere PA 02

Cenere **PA 02** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

perla PA 03

Perla **PA 03** NAT SQ - 30x60 / 12”x24”
Jeff B NAT - 30x30 / 12”x12”

salvia PA 14

Salvia **PA 14** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

puro PA 07

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	BC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm

latte PA 06

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	BC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm

beige PA 10

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	BC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm

terra PA 12

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	BC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm

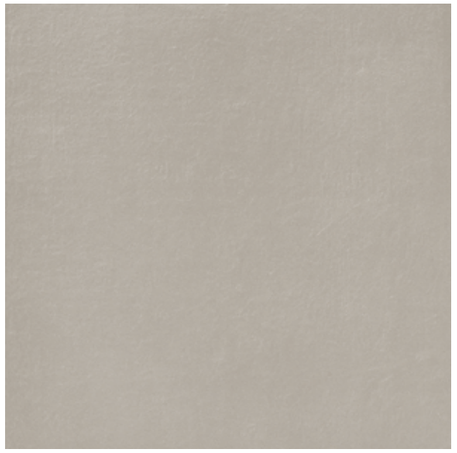
mosto PA 13

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm

salvia PA 14

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm

perla PA 03

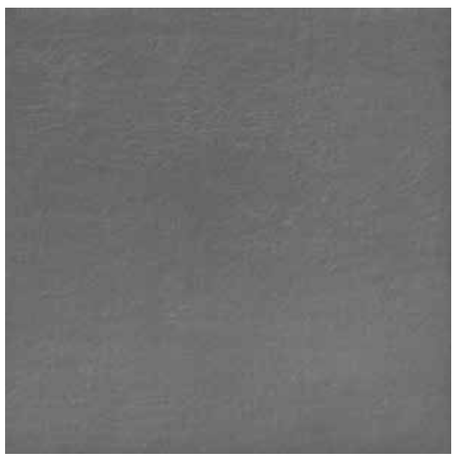


Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	BC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm

grigio polvere PA 15

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	BC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm

cenere PA 02



Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	BC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm

nero PA 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	BC SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm

re_plain **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

PA 03-14 NAT Fusion 60x90 / 24”x36 NAT (Comp. 6 pz. 30x30)

PA 10-12 NAT Fusion 60x90 / 24”x36 NAT (Comp. 6 pz. 30x30)

PA 02-15 NAT Fusion 60x90 / 24”x36 NAT (Comp. 6 pz. 30x30)

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
BC: Bocciardata

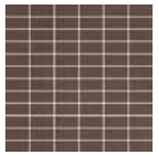
re_plain **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

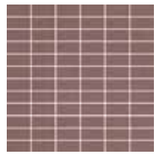
PA 07 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,3x4,8 / 1"x2"

PA 06 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,3x4,8 / 1"x2"

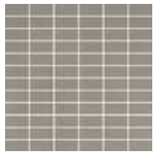
PA 10 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,3x4,8 / 1"x2"



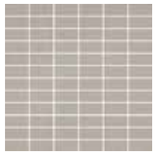
PA 12 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,3x4,8 / 1"x2"



PA 13 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,3x4,8 / 1"x2"

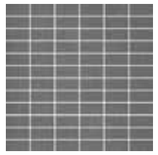


PA 14 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,3x4,8 / 1"x2"

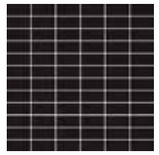


PA 03 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,3x4,8 / 1"x2"

PA 15 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,3x4,8 / 1"x2"



PA 02 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,3x4,8 / 1"x2"



PA 01 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,3x4,8 / 1"x2"

PA 07 NAT Modular 2 (3D)
30x60 / 12"x24"

PA 06 NAT Modular 2 (3D)
30x60 / 12"x24"

PA 10 NAT Modular 2 (3D)
30x60 / 12"x24"

PA 12 NAT Modular 2 (3D)
30x60 / 12"x24"

PA 13 NAT Modular 2 (3D)
30x60 / 12"x24"

PA 14 NAT Modular 2 (3D)
30x60 / 12"x24"

PA 03 NAT Modular 2 (3D)
30x60 / 12"x24"

PA 15 NAT Modular 2 (3D)
30x60 / 12"x24"

PA 02 NAT Modular 2 (3D)
30x60 / 12"x24"

PA 01 NAT Modular 2 (3D)
30x60 / 12"x24"

MODULAR 2:
Mosaico multispessore, posa a giunto unito e senza stuccatura - Multi-thickness mosaic, closed joint installation without grouting - Mosaik mit unterschiedlichen Stärken, fugenfreie Verlegung ohne Verfugung - Mosaïque multi-épaisseur, pose à joints unis et sans jointoiement - Mosaico de varios espesores, colocación sin junta y sin rejuntado - Мозаика разной толщины, бесшовная и без затирки укладка.

MATTONCINO, MODULAR 2:
Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz - Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
BC: Bocciardata

Pezzi per scatola Pieces for box	
Mattoncino	6
Modular 2	2
Fusion	6 (1 set)

re_plain **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	15x60 / 6"x24"	30x60 / 12"x24"		60x60 / 24"x24"
Spessore - Thickness	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Superficie - Surface	NAT SQ	NAT SQ	BC SQ	NAT SQ
Puro PA 07	●	●	●	●
Latte PA 06	●	●	●	●
Beige PA 10	●	●	●	●
Mosto PA 13	●	●	–	●
Salvia PA 14	●	●	–	●
Perla PA 03	●	●	●	●
Grigio polvere PA 15	●	●	●	●
Cenere PA 02	●	●	●	●
Nero PA 01	●	●	●	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	26,92	26,18	26,18	22,61
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	14	7	7	3
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,26	1,26	1,26	1,08
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	40	40	40
mq./pallet	50,40	50,40	50,40	43,20

Pezzi speciali - Special pieces	BATTISCOPA 4x60 / 1 3/5"x24"	BATTISCOPA* 7,2x60 / 2 7/8"x24"	GRADINO A* 30x60 / 12"x24"	GRADINO B 33x60 / 13 1/5"x24"	GRADINO B ANGOLARE 33x33 / 13 1/5"x13 1/5"	GRADINO G* 30x60 / 12"x24"
Superficie - Surface	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT
Puro PA 07	●	●	●	●	●	●
Latte PA 06	●	●	●	●	●	●
Beige PA 10	●	●	●	●	●	●
Terra PA 12	●	●	●	●	●	●
Mosto PA 13	●	●	●	●	●	●
Salvia PA 14	●	●	●	●	●	●
Perla PA 03	●	●	●	●	●	●
Grigio polvere PA 15	●	●	●	●	●	●
Cenere PA 02	●	●	●	●	●	●
Nero PA 01	●	●	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	10	6	4	4	6

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

re_plain **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,04%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm^2	S ≥ 2.700 N R ≥ 50 N/mm^2 (formato 60x60 - 60x60 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,83
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm^3	119 mm^3
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,2x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5 NAT/BC
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT

SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT**	**BC**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,75	> 0,75
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,60	> 0,70
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	-	> 0,55
	DIN 51130	-	R9	R11
	DIN 51097	-	-	A+B
	ENV 12633	≥ CL1	CL1	CL2
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-	≥ 36
	TencoTest G2990-01	-	GS1 (PA02)	-

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

perla PA 03
Perla **PA 03** NAT SQ - 30x60 / 12”x24”

riz RV 10

Riz **RV 10** NAT SQ - 120x240 / 48”x96”

caviar RV 15

Caviar **RV 15** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

RV RÊVE

3
superfici
surfaces
Oberflächen
surfaces
superficies
поверхности

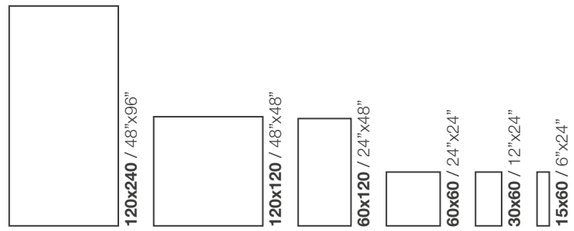
NAT
naturale
natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

LN
lino

PT
pettinata

RÊVE	NAT	LN	PT
DIN 51130 (R)	R9	R10	R9
DIN 51097 (ABC)	A	A	A
ENV 12633	CL1-CL2	CL1-CL2	CL1-CL2
DM. 236/89 BCRA	> 0,45	> 0,45	> 0,45
ASTM C1028 - dry	> 0,80	> 0,80	> 0,80
ASTM C1028 - wet	> 0,60	> 0,60	> 0,60
ANSI A137.1 - wet	> 0,42	> 0,42	> 0,42
AS 4586:2013	-	-	-
UNI EN 13036 - 4:2011	-	-	-

6
formati
sizes
Formate
formats
tamaños
форматов



HC heavy commercial NAT/LN/PT

LC light commercial NAT/LN/PT

RE residential NAT/LN/PT

WT wall tiles NAT/LN/PT

12
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Riz **RV 10** | Pastis **RV 11** | Cannelle **RV 12** | Sèsame **RV 13** | Poivre **RV 14** | Caviar **RV 15**

Neige **RV 20** | Laine **RV 21** | Sapin **RV 22** | Glace **RV 23** | Fumèe **RV 24** | Nuit **RV 24**

shadevariation v2 SLIGHT

This product is LEED Compliant

RÊVE

poivre RV 14

Poivre **RV 14** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

neige RV 20 **glace** RV 23 **fumèe** RV 24

LN SQ - 60x60 / 24”x24” - 30x60 / 12”x24” - 15x60 / 6”x24” - Bacchetta 2x60 / ¾”x24”

RÊVE

poivre RV 14

Poivre **RV 14** NAT SQ - 120x240 / 48”x96”

Poivre **RV 14** NAT SQ - 120x120 / 48”x48”

riz RV 10

Riz **RV 10** NAT SQ - 120x240 / 48”x96”

pastis RV 11

Pastis **RV 11** NAT SQ - 120x120 / 48”x48”

neige RV 20 **laine** RV 21 **sapin** RV 22

LN SQ - 60x60 / 24”x24” - 30x60 / 12”x24” - 15x60 / 6”x24” - Bacchetta 2x60 / ¾”x24”

RÊVE

neige RV 20

Neige **RV 20** PT SQ - 120x240 / 48”x96”

glace RV 23

Glace **RV 23** LN - Turtle 38,8x32,9 / 15½”x13”

RESIN **riz** RV 10

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
60x120 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	NAT SQ	9 mm

RESIN **pastis** RV 11

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
60x120 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	NAT SQ	9 mm

RESIN **cannelle** RV 12

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm

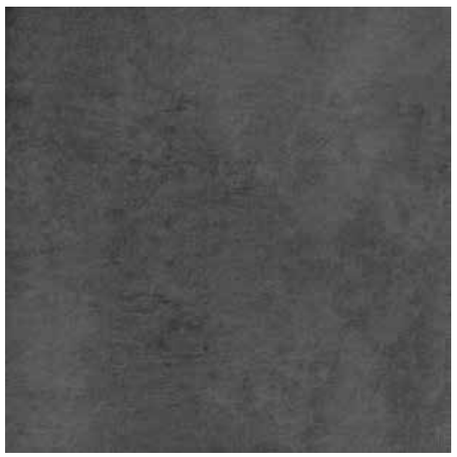
RESIN **sèsame** RV 13

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
60x120 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	NAT SQ	9 mm

RESIN **poivre** RV 14

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
60x120 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	NAT SQ	9 mm

RESIN **caviar** RV 15



Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
60x120 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	NAT SQ	9 mm

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

FABRIC **neige** RV 20

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	LN SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	LN SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	LN SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	PT SQ	9 mm

FABRIC **laine** RV 21

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	LN SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	LN SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	LN SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	PT SQ	9 mm

FABRIC **sapin** RV 22

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	LN SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	LN SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	LN SQ	9 mm

FABRIC **glace** RV 23

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	LN SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	LN SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	LN SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	PT SQ	9 mm

FABRIC **fumèe** RV 24

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	LN SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	LN SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	LN SQ	9 mm
120x240 / 48”x96”	PT SQ	9 mm

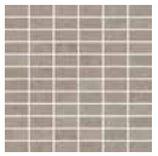
FABRIC **nuit** RV 25

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	LN SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	LN SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	LN SQ	9 mm

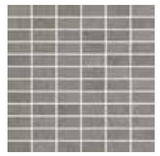
NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
LN: Lino - PT: Pettinata

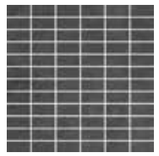
RV 10 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

RV 11 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"


RV 12 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

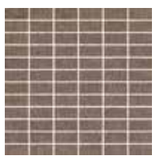
RV 13 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

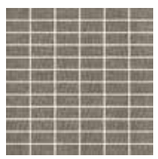

RV 14 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

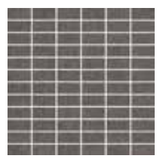

RV 15 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

RV 20 LN Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

RV 21 LN Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

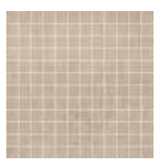

RV 22 LN Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

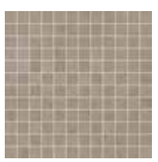

RV 23 LN Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

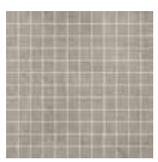

RV 24 LN Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

RV 25 LN Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

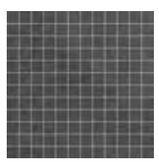
RV 10 NAT Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅘"x⅘"


RV 11 NAT Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅘"x⅘"

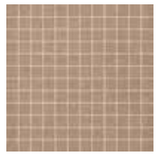

RV 12 NAT Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅘"x⅘"

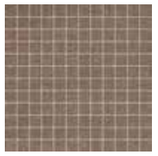

RV 13 NAT Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅘"x⅘"

RV 14 NAT Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅘"x⅘"

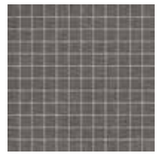

RV 15 NAT Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅘"x⅘"

RV 20 LN Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅘"x⅘"


RV 21 LN Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅘"x⅘"


RV 22 LN Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅘"x⅘"

RV 23 LN Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅘"x⅘"


RV 24 LN Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅘"x⅘"

RV 25 LN Mosaico 144
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,2x2,2 / ⅘"x⅘"

RV 10 NAT Bacchetta
2x60 / ¾"x24"

RV 11 NAT Bacchetta
2x60 / ¾"x24"

RV 12 NAT Bacchetta
2x60 / ¾"x24"

RV 13 NAT Bacchetta
2x60 / ¾"x24"

RV 14 NAT Bacchetta
2x60 / ¾"x24"

RV 15 NAT Bacchetta
2x60 / ¾"x24"

RV 10 NAT Tozzetto
2x2 / ¾"x¾"

RV 11 NAT Tozzetto
2x2 / ¾"x¾"

RV 12 NAT Tozzetto
2x2 / ¾"x¾"

RV 13 NAT Tozzetto
2x2 / ¾"x¾"

RV 14 NAT Tozzetto
2x2 / ¾"x¾"

RV 15 NAT Tozzetto
2x2 / ¾"x¾"

RV 20 LN Bacchetta
2x60 / ¾"x24"

RV 21 LN Bacchetta
2x60 / ¾"x24"

RV 22 LN Bacchetta
2x60 / ¾"x24"

RV 23 LN Bacchetta
2x60 / ¾"x24"

RV 24 LN Bacchetta
2x60 / ¾"x24"

RV 25 LN Bacchetta
2x60 / ¾"x24"

RV 20 LN Tozzetto
2x2 / ¾"x¾"

RV 21 LN Tozzetto
2x2 / ¾"x¾"

RV 22 LN Tozzetto
2x2 / ¾"x¾"

RV 23 LN Tozzetto
2x2 / ¾"x¾"

RV 24 LN Tozzetto
2x2 / ¾"x¾"

RV 25 LN Tozzetto
2x2 / ¾"x¾"

rêve **decori**
Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

RV 10 NAT Hornet
25,95x28,75 / 10"x11⅓"

RV 11 NAT Hornet
25,95x28,75 / 10"x11⅓"

RV 12 NAT Hornet
25,95x28,75 / 10"x11⅓"

RV 13 NAT Hornet
25,95x28,75 / 10"x11⅓"

RV 14 NAT Hornet
25,95x28,75 / 10"x11⅓"

RV 15 NAT Hornet
25,95x28,75 / 10"x11⅓"

RV 10 NAT **+ RV 20** LN
Hornet MIX
25,95x28,75 / 10"x11⅓"

RV 11 NAT **+ RV 20** LN
Hornet MIX
25,95x28,75 / 10"x11⅓"

RV 12 NAT **+ RV 20** LN
Hornet MIX
25,95x28,75 / 10"x11⅓"

RV 13 NAT **+ RV 20** LN
Hornet MIX
25,95x28,75 / 10"x11⅓"

RV 14 NAT **+ RV 20** LN
Hornet MIX
25,95x28,75 / 10"x11⅓"

RV 15 NAT **+ RV 20** LN
Hornet MIX
25,95x28,75 / 10"x11⅓"

RV 20 LN Hornet
25,95x28,75 / 10"x11⅓"

RV 20 LN Turtle
38,8x32,9 / 15⅓"x13"

RV 21 LN Turtle
38,8x32,9 / 15⅓"x13"

RV 22 LN Turtle
38,8x32,9 / 15⅓"x13"

RV 23 LN Turtle
38,8x32,9 / 15⅓"x13"

RV 24 LN Turtle
38,8x32,9 / 15⅓"x13"

RV 25 LN Turtle
38,8x32,9 / 15⅓"x13"

RV 20 + RV 21 + RV 22
LN Turtle MIX
38,8x32,9 / 15⅓"x13"

RV 20 + RV 23 + RV 24
LN Turtle MIX
38,8x32,9 / 15⅓"x13"

Bacchetta Teal
2x60 / ¾"x24"

Pezzi per scatola
Pieces for box

Hornet	4
Hornet Mix	4
Turtle	4
Turtle Mix	4

Pezzi per scatola
Pieces for box

Mattoncino	6
Mosaico 144T	6
Bacchetta Teal	20
Bacchetta	20
Tozzetto	10

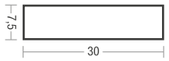
NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
LN: Lino - PT: Pettinata

rêve **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

shadevariation V4 HIGH

RV 30 Sucre NAT NO SQ
7,5x30 / 3"x12"

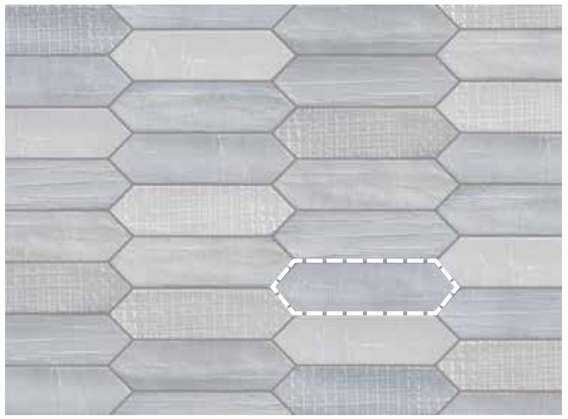


Pezzi per scatola
Pieces for box

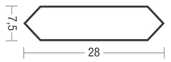
	RV 30 Sucre	27

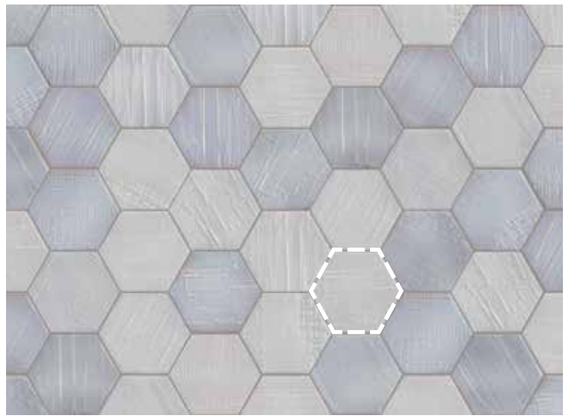
pastis RV 11
Pastis **RV 11** NAT SQ - 60x60 / 24"x24"

sucre RV 30
Sucre **RV 30** NAT NO SQ - 7,5x30 / 3"x12"



Tissue Blanc
7,5x28 / 3"x11"

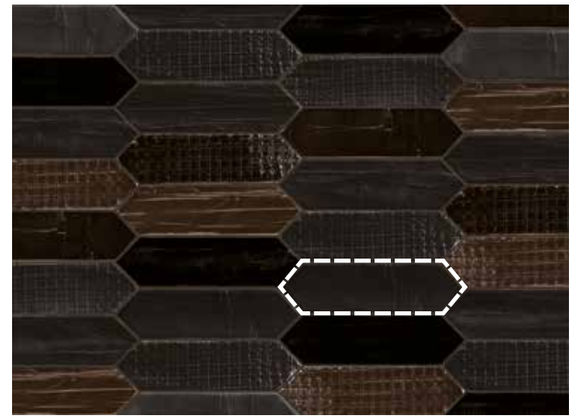




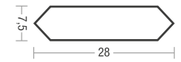
Ruche Blanc
12,5x10,9 / 5"x4½"

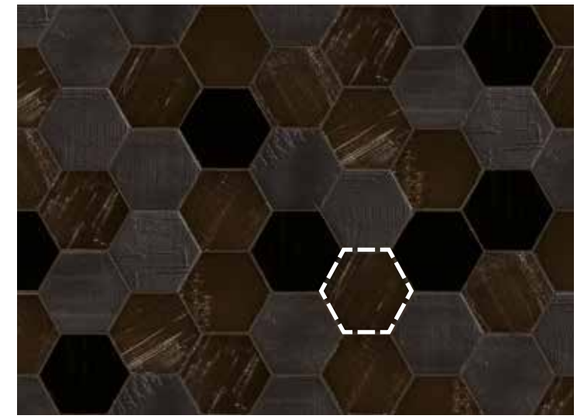
I decori Tissue e Ruche sono realizzati in tecnica semiartigianale. I diversi smalti, utilizzati per la realizzazione degli stessi, hanno infatti caratteristiche di superficie particolari, pertanto ogni effetto di irregolarità è da considerarsi come caratteristica di pregio del decoro. Per la posa raccomandiamo una miscelazione random dei pezzi, per ottenere il risultato estetico migliore.
The Tissue and Ruche decorations are made using a semi-artisan technique. The various enamels used have distinctive surface characteristics, so any uneven effects are to be considered a sign of a quality decorative element. When laying, we recommend mixing the pieces randomly for best results.

rêve **decori**
Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

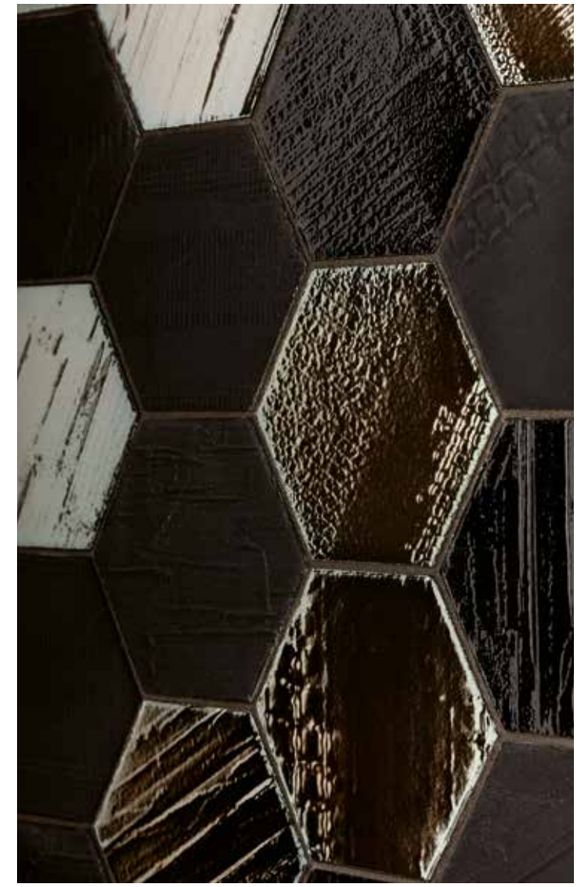


Tissue Noir
7,5x28 / 3"x11"





Ruche Noir
12,5x10,9 / 5"x4½"



rêve **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de tamaños y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	15x60 / 6"x24"	30x60 / 12"x24"	60x60 / 24"x24"	60x120 / 24"x48"	120x120 / 48x48"	120x240 / 48x96"
Spessore - Thickness	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Superficie - Surface	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ
Riz RV 10	●	●	●	●	●	●
Pastis RV 11	●	●	●	●	●	●
Cannelle RV 12	●	●	●	–	–	–
Sèsame RV 13	●	●	●	●	●	●
Poivre RV 14	●	●	●	●	●	●
Caviar RV 15	●	●	●	●	●	●
Superficie - Surface	LN SQ	LN SQ	LN SQ	LN SQ	LN SQ	PT SQ
Neige RV 20	●	●	●	–	–	●
Laine RV 21	●	●	●	–	–	●
Sapin RV 22	●	●	●	–	–	–
Glace RV 23	●	●	●	–	–	●
Fumèe RV 24	●	●	●	–	–	●
Nuit RV 25	●	●	●	–	–	–
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	26,92	24,68	24,93	32,29	58,00	58,00
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	14	7	3	2	2	1
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,26	1,26	1,08	1,44	2,88	2,88
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	40	40	15	18 (cassa/crate)	18 (cassa/crate)
mq./pallet	50,40	50,40	43,20	21,60	51,84	51,84

Pezzi speciali - Special pieces	BATTISCOPA* 7,2x60 / 2⅞"x24"	GRADINO A* 30x60 / 12"x24"	GRADINO G* 30x60 / 12"x24"	GRADINO B 33x60 / 13⅕"x24"	GRADINO B ANG. 33x33 / 13⅕"x13⅕"
Superficie - Surface	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT
Riz RV 10	●	●	●	●	●
Pastis RV 11	●	●	●	●	●
Cannelle RV 12	●	●	●	●	●
Sèsame RV 13	●	●	●	●	●
Poivre RV 14	●	●	●	●	●
Caviar RV 15	●	●	●	●	●
Superficie - Surface	LN	LN	LN	LN	LN
Neige RV 20	●	●	●	●	●
Laine RV 21	●	●	●	●	●
Sapin RV 22	●	●	●	●	●
Glace RV 23	●	●	●	●	●
Fumèe RV 24	●	●	●	●	●
Nuit RV 25	●	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	7	7	4	4

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

rêve **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,04%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.600 N R ≥ 48 N/mm² (formato 20x120 - 20x120 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,89
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	119 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,6x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT

SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT / LN / PT**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,45
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,60
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,60
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,42
	DIN 51130	-	R9 - R10
	DIN 51097	-	-
	ENV 12633	≥ CL1	-
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

havana SI 04

Havana **SI 04** NAT SQ - 20x120 / 8”x48”

SI SIGNATURE

2
superfici
surfaces
Oberflächen
surfaces
superficies
поверхности

NAT
naturale
natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

RD
radiale

SIGNATURE	NAT	RD 20mm
DIN 51130 (R)	R9	R11
DIN 51097 (ABC)	-	A+B
ENV 12633	CL1	CL3
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,75	> 0,85
ASTM C1028 - wet	> 0,60	> 0,75
ANSI A137.1 - wet	> 0,50	> 0,50
UNI EN 13036 - 4:2011	-	≥ 36

3
formati
sizes
Formate
formats
tamaños
форматов

22,5x180 / 9”x72”
30x120 / 12”x48”
20x120 / 8”x48”

evo_2/e™
30x120 / 12”x48”

HC heavy commercial NAT
LC light commercial NAT
RE residential NAT
WT wall tiles NAT

5
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Artico **SI 01**

Magnolia **SI 02**

Alpine **SI 03**

Havana **SI 04**

Dakota **SI 05**

shadevariation v2 SLIGHT

This product is LEED Compliant

SIGNATURE

artico SI 01

Artico **SI 01** NAT SQ - 20x120 / 8”x48”

artico SI 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
20x120 / 8”x48”	NAT SQ	10 mm
30x120 / 12”x48”	NAT SQ	10 mm
22,5x180 / 9”x72”	NAT SQ	10 mm
30x120 / 12”x48”	EVO_2/E™ RD SQ	20 mm

magnolia SI 02

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
20x120 / 8”x48”	NAT SQ	10 mm
30x120 / 12”x48”	NAT SQ	10 mm
22,5x180 / 9”x72”	NAT SQ	10 mm

alpine SI 03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
20x120 / 8”x48”	NAT SQ	10 mm
30x120 / 12”x48”	NAT SQ	10 mm

havana SI 04

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
20x120 / 8”x48”	NAT SQ	10 mm
30x120 / 12”x48”	NAT SQ	10 mm
22,5x180 / 9”x72”	NAT SQ	10 mm
30x120 / 12”x48”	EVO_2/E™ RD SQ	20 mm

dakota SI 05

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
20x120 / 8”x48”	NAT SQ	10 mm
30x120 / 12”x48”	NAT SQ	10 mm
30x120 / 12”x48”	EVO_2/E™ RD SQ	20 mm

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
RD: Radiale

signature **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

SI 01 NAT Stick
30x60 / 12"x24"
Tessere 1x60 / 2/5"x24"

SI 02 NAT Stick
30x60 / 12"x24"
Tessere 1x60 / 2/5"x24"

SI 03 NAT Stick
30x60 / 12"x24"
Tessere 1x60 / 2/5"x24"

SI 04 NAT Stick
30x60 / 12"x24"
Tessere 1x60 / 2/5"x24"

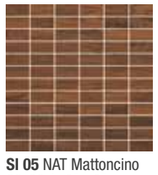
SI 05 NAT Stick
30x60 / 12"x24"
Tessere 1x60 / 2/5"x24"

SI 01 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

SI 02 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

SI 03 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

SI 04 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"



SI 05 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

Pezzi per scatola Pieces for box	
Mattoncino	**6**
Stick	**2**

MATTONCINO, STICK:
Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz - Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
RD: Radiale

signature **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de tamaños y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	20x120 / 8"x48"	30x120 / 12"x48"	22,5x180 / 9"x72"	30x120 / 12"x48"
Spessore - Thickness	10 mm	10 mm	10 mm	20 mm
Superficie - Surface	**NAT SQ**	**NAT SQ**	**NAT SQ**	**RD SQ**
Artico SI 01	●	●	●	●
Magnolia SI 02	●	●	●	–
Alpine SI 03	●	●	–	–
Havana SI 04	●	●	●	●
Dakota SI 05	●	●	–	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	22,85	36,92	31,68	32,75
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	4	4	3	2
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	0,96	1,44	1,215	0,72
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	16	36	20
mq./pallet	38,40	23,04	43,74	14,40

Pezzi speciali - Special pieces	**BATTISCOPA** 4x60 / 1 3/5"x24"	**BATTISCOPA*** 7,2x60 / 2 7/8"x24"	**GRADINO A*** 30x120 / 12"x48"
Superficie - Surface	**NAT**	**NAT**	**NAT**
Artico SI 01	●	●	●
Magnolia SI 02	●	●	●
Alpine SI 03	●	●	●
Havana SI 04	●	●	●
Dakota SI 05	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	10	4

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
RD: Radiale

signature **caratteristiche tecniche**

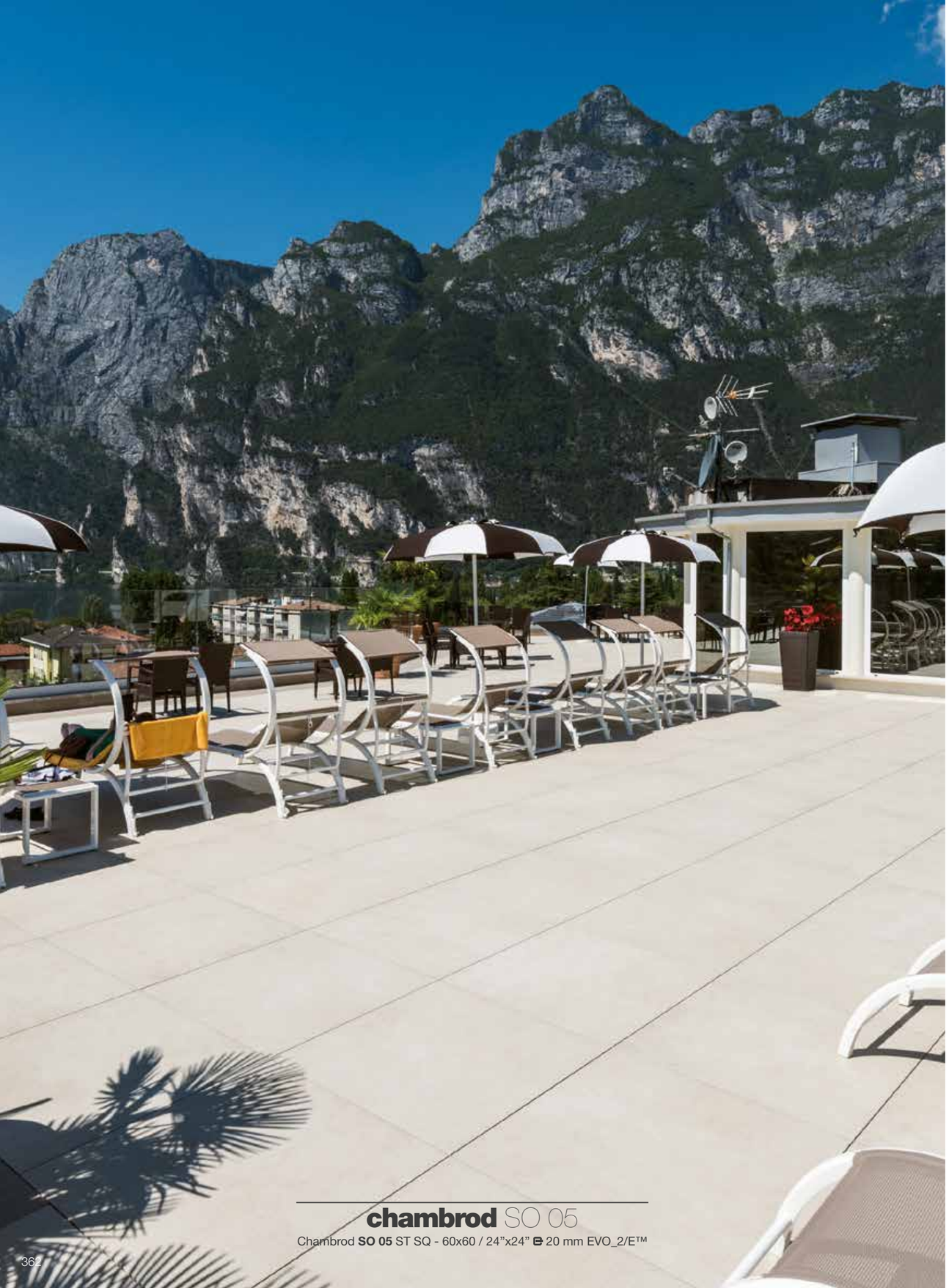
Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,03%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm^2.	S ≥ 2.800 N R ≥ 51 N/mm^2 (formato 20x120 - 20x120 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,88
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm^3	124 mm^3
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=7,3x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT

SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT**	**RD ⊟ 20 mm**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,75	> 0,85
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,60	> 0,75
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,50	> 0,60
	DIN 51130	-	R9	R11
	DIN 51097	-	-	A+B
	ENV 12633	≥ CL1	CL1	CL3
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-	≥ 36

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA



chambrod SO 05

Chambrod **SO 05** ST SQ - 60x60 / 24”x24” ⊖ 20 mm EVO_2/E™

SQ STONES_2.0

3
superfici
surfaces
Oberflächen
surfaces
superficies
поверхности

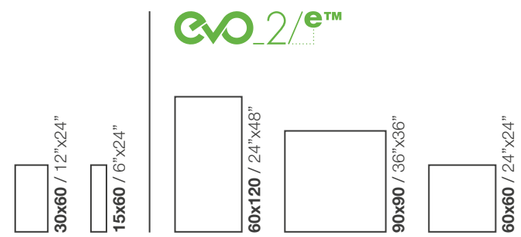
NAT
naturale
natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

ST
strutturata
structured
Strukturiert
structuré
estructurado
труктурированный

FI
fiammata

STONES_2.0	NAT	FI	ST 20mm
DIN 51130 (R)	R9	R12	R11
DIN 51097 (ABC)	-	A+B	A+B+C
ENV 12633	CL1	CL3	CL2
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,70	-	> 0,85
ASTM C1028 - wet	> 0,60	-	> 0,65
ANSI A137.1 - wet	-	> 0,70	> 0,70
UNI EN 13036 - 4:2011	-	-	≥ 36
EMPA 5214004047	GS3 (SO11)	-	-

5
formati
sizes
Formate
formats
formatos
форматов



HC heavy commercial NAT/FI
LC light commercial NAT/FI
RE residential NAT/FI
WT wall tiles NAT/FI

7
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Basaltina nera **SO 01** | Basaltina grigia **SO 02** | Pietra celtica **SO 03** | Chambrod **SO 05**

Pietrachiara **SO 06** | Pierre bleue **SO 10** | Pierre bleue sablée **SO 11**

shadevariation v2 SLIGHT

This product is LEED Compliant

STONES_2.0

pierre bleue sablée SO 11

Pierre Bleue Sablée **SO 11** ST SQ - 60x60 / 24"x24" ⊟ 20 mm EVO_2/E™

basaltina nera SO 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	FI SQ	9 mm

basaltina grigia SO 02

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	FI SQ	9 mm

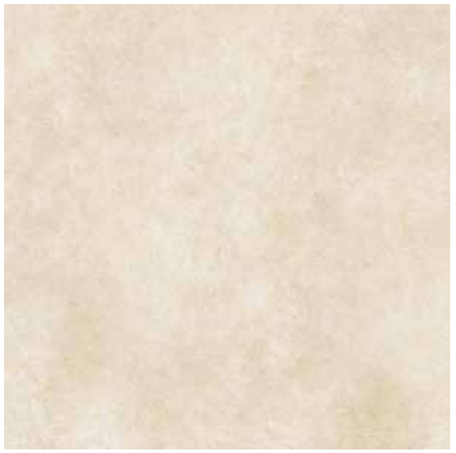
pietra celtica SO 03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	FI SQ	9 mm

chambrod SO 05

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
60x60 / 24”x24”	EV0_2/E™ ST SQ	20 mm
90x90 / 36”x36”	EV0_2/E™ ST SQ	20 mm
60x120 / 24”x48”	EV0_2/E™ ST SQ	20 mm

pietrachiara SO 06

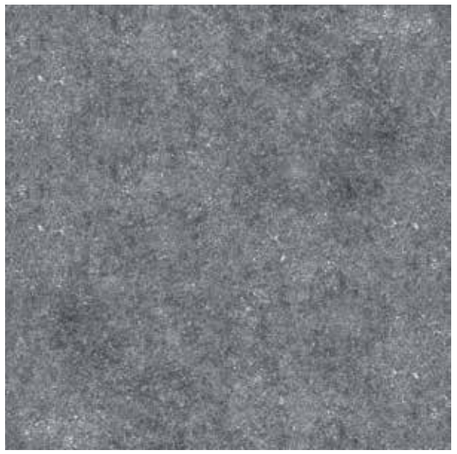


Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	FI SQ	9 mm

pierre bleue SO 10

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
60x60 / 24”x24”	EV0_2/E™ ST SQ	20 mm
90x90 / 36”x36”	EV0_2/E™ ST SQ	20 mm
60x120 / 24”x48”	EV0_2/E™ ST SQ	20 mm

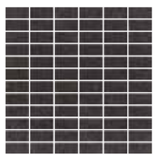
pierre bleue sablée SO 11



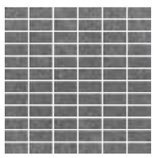
Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	**NAT SQ**	9 mm
30x60 / 12”x24”	**NAT SQ**	9 mm
30x60 / 12”x24”	**FI SQ**	9 mm
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ **ST SQ**	20 mm
90x90 / 36”x36”	EVO_2/E™ **ST SQ**	20 mm
60x120 / 24”x48”	EVO_2/E™ **ST SQ**	20 mm

stones_2.0 **decori**

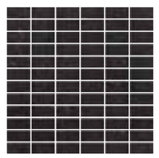
Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры



SO 01 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”



SO 02 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”



SO 03 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

SO 06 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

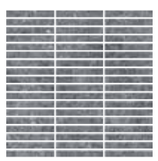
SO 11 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

SO 01 NAT Tribend
30x30 / 12”x12”
Tessere 1,4x9,5 / $^{3}/_{5}$”x3 $^{4}/_{5}$”

SO 02 NAT Tribend
30x30 / 12”x12”
Tessere 1,4x9,5 / $^{3}/_{5}$”x3 $^{4}/_{5}$”

SO 03 NAT Tribend
30x30 / 12”x12”
Tessere 1,4x9,5 / $^{3}/_{5}$”x3 $^{4}/_{5}$”

SO 06 NAT Tribend
30x30 / 12”x12”
Tessere 1,4x9,5 / $^{3}/_{5}$”x3 $^{4}/_{5}$”



SO 11 NAT Tribend
30x30 / 12”x12”
Tessere 1,4x9,5 / $^{3}/_{5}$”x3 $^{4}/_{5}$”

Pezzi per scatola Pieces for box	
Mattoncino	6
Tribend	6

MATTONCINO, TRIBEND:
Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz - Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети

stones_2.0 **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

				EVO_2/E™	EVO_2/E™	EVO_2/E™
Formati - Formats	15x60 / 6”x24”	30x60 / 12”x24”	30x60 / 12”x24”	60x60 / 24”x24”	90x90 / 36”x36”	60x120 / 24”x48”
Spessore - Thickness	9 mm	9 mm	9 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Superficie - Surface	NAT SQ	NAT SQ	FI SQ	ST SQ	ST SQ	ST SQ
Basaltina nera SO 01	●	●	●	–	–	–
Basaltina grigia SO 02	●	●	●	–	–	–
Pietra celtica SO 03	●	●	●	–	–	–
Chambrod SO 05	–	–	–	●	●	●
Pietrachiara SO 06	●	●	●	–	–	–
Pierre bleue SO 10	–	–	–	●	●	●
Pierre bleue sablée SO 11	●	●	●	●	●	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	26,92	26,18	24,68	32,57	36,50	33,40
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	14	7	7	2	1	1
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,26	1,26	1,26	0,72	0,81	0,72
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	40	40	30	18	20
mq./pallet	50,40	50,40	50,40	21,60	14,58	14,40

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
ST: Strutturata - Structured - Strukturiert - Structuré - Estructurado - Труктурированный
FI: Fiammata

stones_2.0 **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Pezzi speciali - Special pieces	**BATTISCOPA*** 7,2x60 / 2⅞"x24"	**GRADINO A*** 30x60 / 12"x24"	**GRADINO B** 33x60 / 13⅕"x24"	**GRADINO B ANGOLARE** 33x33 / 13⅕"x13⅕"	**GRADINO G*** 30x60 / 12"x24"
Superficie - Surface	**NAT**	**NAT**	**NAT**	**NAT**	**NAT**
Basaltina nera SO 01	●	●	●	●	●
Basaltina grigia SO 02	●	●	●	●	●
Pietra celtica SO 03	●	●	●	●	●
Chambrod SO 05	–	–	–	–	–
Pietrachiara SO 06	●	●	●	●	●
Pierre bleue SO 10	–	–	–	–	–
Pierre bleue sablée SO 11	●	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	7	4	4	7

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

Pezzi speciali - Special pieces	**UNICO** 33x60x2 / 13⅕"x24"x⅘"	**SG. R. 25** 16x30 / 6⅜"x12"	**AI (SG. R.)** 2x16 / ⅘"x6⅜"	**SE (SG. R.)** 2x16 / ⅘"x6⅜"
Superficie - Surface	**ST**	**NAT**	**NAT**	**NAT**
Basaltina nera SO 01	–	–	–	–
Basaltina grigia SO 02	–	–	–	–
Pietra celtica SO 03	–	–	–	–
Chambrod SO 05	●	–	–	–
Pietrachiara SO 06	–	–	–	–
Pierre bleue SO 10	●	–	–	–
Pierre bleue sablée SO 11	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	3	30	12	12

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный
ST: Strutturata - Structured - Strukturiert - Structuré - Estructurado - Труктурированный
FI: Fiammata

stones_2.0 **caratteristiche tecniche**

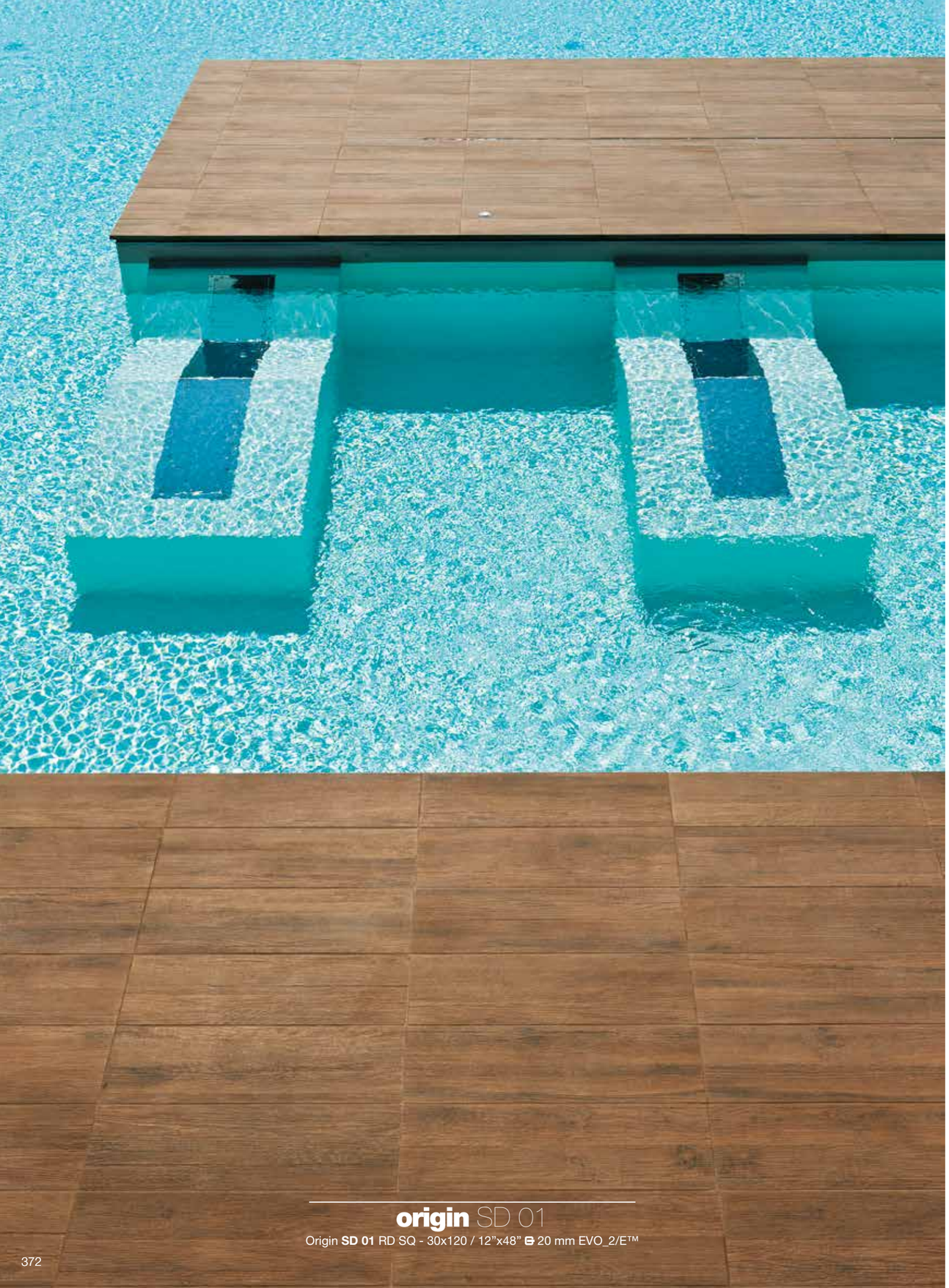
Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,05%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.800 N R ≥ 51 N/mm². (formato 60x60 - 60x60 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,81
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	136 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,9x10^{-6}°C^{-1} NAT α=6,1x10^{-6}°C^{-1} FI
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5

SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT**	**FI**	**ST ⊟ 20 mm**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,70	-	> 0,85
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,60	-	> 0,65
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	-	> 0,70	> 0,70
	DIN 51130	-	R9	R12	R11
	DIN 51097	-	-	A+B	A+B+C
	ENV 12633	≥ CL1	CL1	CL3	CL2
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-	-	≥ 36
	EMPA 5214004047	-	GS3 (SO11)	-	-

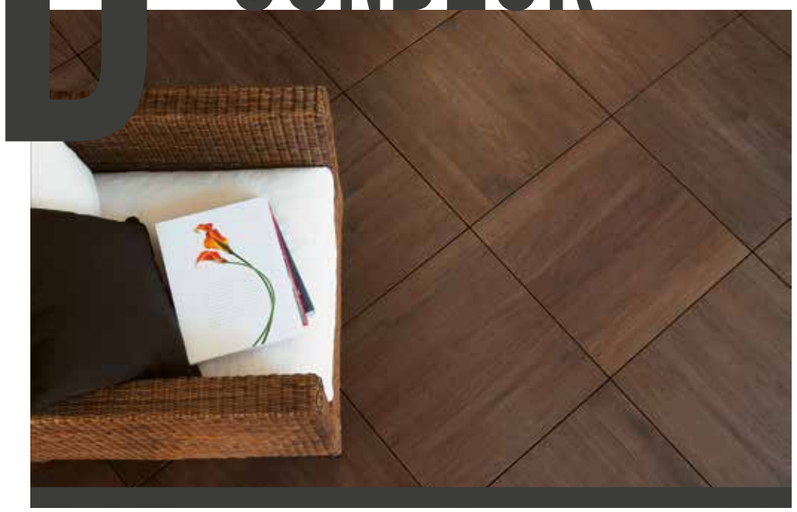
Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA



origin SD 01

Origin **SD 01** RD SQ - 30x120 / 12”x48” ⊟ 20 mm EVO_2/E™

SD SUNDECK



1
superficie
surface
Oberfläche
surface
superficie
поверхности

RD
radiale

SUNDECK	RD 20mm
DIN 51130 (R)	R11
DIN 51097 (ABC)	A+B+C
ENV 12633	CL3
DM. 236/89 BCRA	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,90
ASTM C1028 - wet	> 0,70
ANSI A137.1 - wet	> 0,75
UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36

2
formati
sizes
Formate
formats
tamaños
форматов

EVO_2/E™

30x120 / 12”x48”

60x60 / 24”x24”

3
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Origin **SD 01**

Classic **SD 02**

Spirit **SD 03**

shadevariation v2 SLIGHT

This product is LEED Compliant

SUNDECK

spirit SD 03

Spirit **SD 03** RD SQ - 60x60 / 24”x24” ⊟ 20 mm EVO_2/E™
Spirit **SD 03** RD SQ - 30x120 / 12”x48” ⊟ 20 mm EVO_2/E™

origin SD 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ **RD SQ**	20 mm
30x120 / 12”x48”	EVO_2/E™ **RD SQ**	20 mm

classic SD 02

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ **RD SQ**	20 mm
30x120 / 12”x48”	EVO_2/E™ **RD SQ**	20 mm

spirit SD 03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
60x60 / 24”x24”	EVO_2/E™ **RD SQ**	20 mm
30x120 / 12”x48”	EVO_2/E™ **RD SQ**	20 mm

sundeck **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de tamaños y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

	EVO_2/E™	EVO_2/E™
Formati - Formats	60x60 / 24”x24”	30x120 / 12”x48”
Spessore - Thickness	20 mm	20 mm
Superficie - Surface	**RD SQ**	**RD SQ**
Origin SD 01	●	●
Classic SD 02	●	●
Spirit SD 03	●	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	32,90	33,40
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	2	2
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	0,72	0,72
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	30	20
mq./pallet	21,60	14,40

Pezzi speciali - Special pieces	**UNICO** 33x60 13 1/5”x24”
Superficie - Surface	**NAT**
Origin SD 01	●
Classic SD 02	●
Spirit SD 03	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	3

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

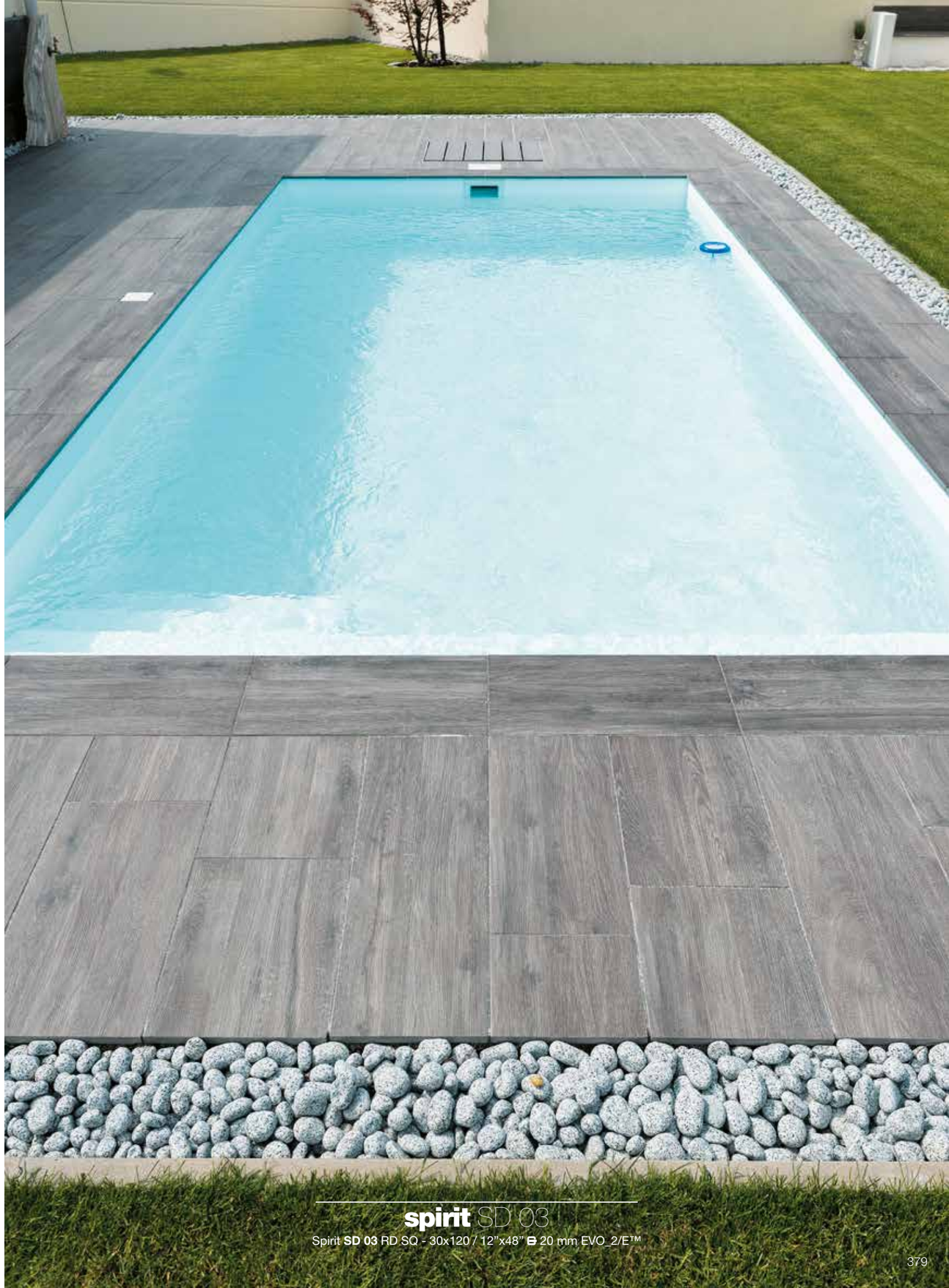
sundeck **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,05%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 12.000 N R ≥ 50 N/mm² (formato 60x60 - 60x60 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,88
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	139 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,3x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT
SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**RD 20 mm**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,90
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,70
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,75
	DIN 51130	-	R11
	DIN 51097	-	A+B+C
	ENV 12633	≥ CL1	CL3
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	≥ 36

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA



LANZAVECCHIA+WAI FOR MIRAGE®

TRANSITION NASCE DALLA COLLABORAZIONE DELLO STUDIO LANZAVECCHIA + WAI CON MIRAGE®. UN INCONTRO E UN PERCORSO CREATIVO FATTO ASSIEME, NATO COME VIAGGIO E DIVENUTO ESPERIENZA.

Transition is born from the collaboration of Lanzavecchia + Wai with Mirage®. A meeting and a creative path built together, born as a journey that became experience.

Transition ist der zusammenarbeit zwischen dem büro Lanzavecchia + Wai und Mirage®. Zu verdanken eine begegnung und ein gemeinsamer kreativer werdegang, der als reise entstand und zur erfahrung wurde.

Transition est une collection issue de la collaboration entre Lanzavecchia + Wai Mirage®. Une rencontre et un itinéraire créatif parcouru ensemble ; ce qui au départ n'était qu'un voyage s'est révélé une expérience.

Transition nace de la colaboración entre el estudio Lanzavecchia + Wai y Mirage®. Un encuentro y recorrido creativo que ambos han emprendido como viaje transformándolo en experiencia.

Transition возникла в результате сотрудничества студии Lanzavecchia + Wai с компанией Mirage®. встреча и пройденный вместе творческий путь, возникший как путешествие и превратившийся в опыт.

Lanzavecchia + Wai è una collaborazione creativa tra Francesca Lanzavecchia e Hunn Wai.
Per loro il designer è allo stesso tempo ricercatore, ingegnere, artigiano e narratore.
I progetti di design sono per loro viaggi di ricerca caratterizzati dall'indagine e dall'utilizzo selettivo di differenti applicazioni della progettazione da curare, incrociare e nutrire nell'ambito di concetti e prodotti che suggeriscono possibilità e ispirano nuove prospettive.

Lo studio ha sede a Pavia e a Singapore ed è stato ufficialmente istituito nel 2009. I loro progetti comprendono edizioni limitate per gallerie e musei, prodotti industriali e progetti speciali per brand come Alcantara, Samsonite, Mercedes Benz e AgustaWestland. Nel corso di questi anni hanno ricevuto diversi riconoscimenti tra cui il prestigioso premio Elle Décor International Design Award 2014 nella categoria "Young Designer Talent of the Year".

Lanzavecchia + Wai is a creative collaboration between Francesca Lanzavecchia and Hunn Wai.
To them, being designers means being researchers, engineers, craftsmen and story-tellers all at the same time. Design projects to them are research journeys characterized by the pursuit and selective employment of different design disciplines and professional competences, to be curated, cross-bred and nurtured into concepts and products that propose possibilities and inspire new perspectives.

The design studio based both in Italy and Singapore was officially established in 2009 and their work spans from limited editions for galleries and museums, to mass products for major companies, to special commissions for brands like Alcantara, Samsonite, Mercedes Benz, AgustaWestland. Their recent accomplishments include being awarded with the "Young Design Talent of the Year" by Elle Décor International Design Awards 2014.

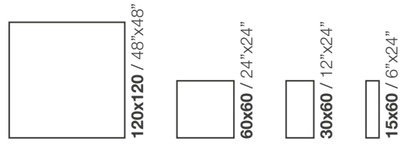
TR TRANSITION

1
superficie
surface
Oberfläche
surface
superficie
поверхность

NAT
naturale
natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

TRANSITION	NAT
DIN 51130 (R)	R9
DIN 51097 (ABC)	–
ENV 12633	CL1
DM. 236/89 BCRA	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,80
ASTM C1028 - wet	> 0,70
ANSI A137.1 - wet	> 0,60
AS 4586:2013	P3
UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36

4
formati
sizes
Formate
formats
tamaños
форматов



HC heavy commercial NAT
LC light commercial NAT
RE residential NAT
WT wall tiles NAT

5
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

shadevariation v2 SLIGHT

This product is LEED Compliant

TRANSITION

torino TR 04

Torino **TR 04** NAT SQ - 120x120 / 48”x48”

fade TR 04-05

Fade **TR 04-05** NAT SQ - 120x120 / 48”x48”

lecce TR 02

Lecce **TR 02** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

matera TR 03

Matera **TR 03** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

fade TR 02-03

Fade **TR 02-03** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

TRANSITION

milano TR 05

Milano **TR 05** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

torino TR 04

Torino **TR 04** NAT SQ - 120x120 / 48”x48”

fade TR 04-05

Fade **TR 04-05** NAT SQ - 120x120 / 48”x48”

ostuni TR 01

fade TR 01-03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
Fade 30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
Fade 60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
Fade 120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm

lecce TR 02

fade TR 02-03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
Fade 30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
Fade 60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
Fade 120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm

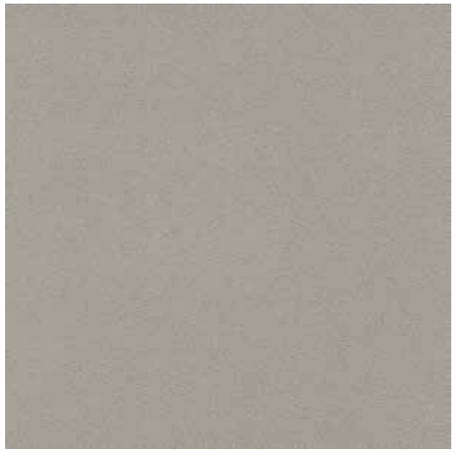
matera TR 03

fade TR 01-03

fade TR 02-03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
Fade 30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
Fade 60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
Fade 120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm

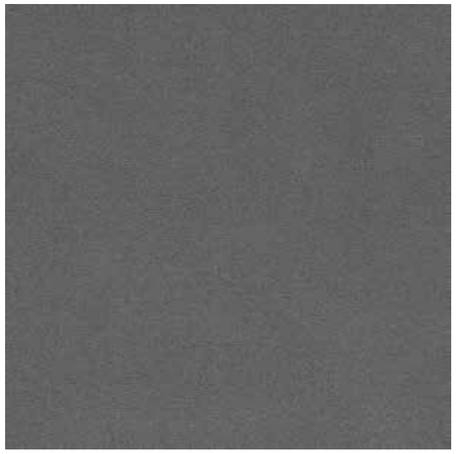
torino TR 04



fade TR 04-05

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
Fade 30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
Fade 60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
Fade 120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm

milano TR 05



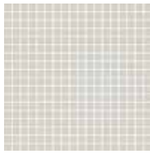
fade TR 04-05

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
Fade 30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
Fade 60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
Fade 120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm

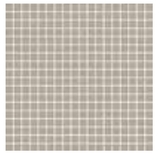
NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

transition **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

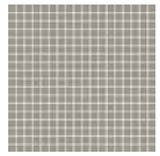


TR 01 NAT
Mosaico 324 Tessere
30x30 / 12"x12"
Tessere 1,5x1,5 / 3/5"x3/5"

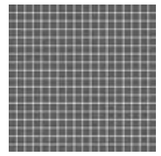


TR 02 NAT
Mosaico 324 Tessere
30x30 / 12"x12"
Tessere 1,5x1,5 / 3/5"x3/5"

TR 03 NAT
Mosaico 324 Tessere
30x30 / 12"x12"
Tessere 1,5x1,5 / 3/5"x3/5"

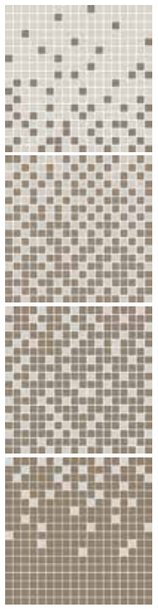


TR 04 NAT
Mosaico 324 Tessere
30x30 / 12"x12"
Tessere 1,5x1,5 / 3/5"x3/5"

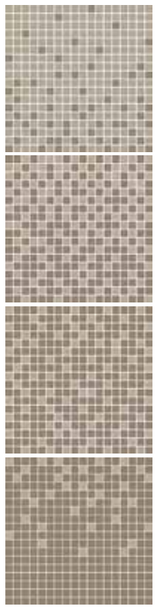


TR 05 NAT
Mosaico 324 Tessere
30x30 / 12"x12"
Tessere 1,5x1,5 / 3/5"x3/5"

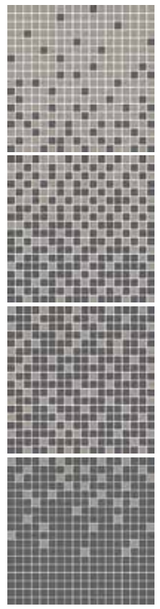
Mosaico Mix NAT
Mosaico 324 Tessere
30x30 / 12"x12"
Tessere 1,5x1,5 / 3/5"x3/5"



TR 01-03 NAT Degradé
Comp. 30x120 / 12"x48"
(4 pz. 30x30)
Tessere 1,5x1,5 / 3/5"x3/5"



TR 02-03 NAT Degradé
Comp. 30x120 / 12"x48"
(4 pz. 30x30)
Tessere 1,5x1,5 / 3/5"x3/5"



TR 04-05 NAT Degradé
Comp. 30x120 / 12"x48"
(4 pz. 30x30)
Tessere 1,5x1,5 / 3/5"x3/5"

TR 01-03 NAT Fade Angolo Dark
60x60 / 24"x24" - 120x120 / 48"x48"

TR 01-03 NAT Fade Angolo Light
60x60 / 24"x24" - 120x120 / 48"x48"

TR 02-03 NAT Fade Angolo Dark
60x60 / 24"x24" - 120x120 / 48"x48"

TR 02-03 NAT Fade Angolo Light
60x60 / 24"x24" - 120x120 / 48"x48"

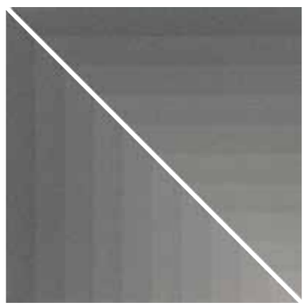
TR 01-02 NAT Bicolor
30x30 / 12"x12"

TR 02-03 NAT Bicolor
30x30 / 12"x12"

TR 04-05 NAT Bicolor
30x30 / 12"x12"

TR 01-02-03 NAT Cube
36,5x28 / 14½"x11"

TR 01-04-05 NAT Cube
36,5x28 / 14½"x11"



TR 04-05 NAT Fade Angolo Dark
60x60 / 24"x24" - 120x120 / 48"x48"

TR 04-05 NAT Fade Angolo Light
60x60 / 24"x24" - 120x120 / 48"x48"

transition **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de tamaños y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	15x60 / 6"x24"	30x60 / 12"x24"	Fade 30x60 / 12"x24"	60x60 / 24"x24"	Fade 60x60 / 24"x24"	120x120 / 48"x48"	Fade 120x120 / 48"x48"
Spessore - Thickness	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Superficie - Surface	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ
Ostuni TR 01	●	●	●	●	●	●	●
Lecce TR 02	●	●	●	●	●	●	●
Matera TR 03	●	●	●	●	●	●	●
Torino TR 04	●	●	●	●	●	●	●
Milano TR 05	●	●	●	●	●	●	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	26,92	25,43	25,43	22,18	22,18	61,56	61,56
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	14	7	7	3	3	2	2
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,26	1,26	1,26	1,08	1,08	2,88	2,88
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	40	40	40	40	20	20
mq./pallet	50,40	50,40	50,40	43,20	43,20	57,60	57,60

Pezzi speciali - Special pieces	BATTISCOPA 4x60 / 1 3/5"x24"	BATTISCOPA* 7,2x60 / 2 7/5"x24"	GRADINO A* 30x60 / 12"x24"	GRADINO G* 30x60 / 12"x24"	GRADINO B 33x60 / 13 1/5"x24"	GRADINO B ANG. 33x33 / 13 1/5"x13 1/5"
Superficie - Surface	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT
Ostuni TR 01	●	●	●	●	●	●
Lecce TR 02	●	●	●	●	●	●
Matera TR 03	●	●	●	●	●	●
Torino TR 04	●	●	●	●	●	●
Milano TR 05	●	●	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	10	7	7	2	4

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

Pezzi per scatola Pieces for box	
Mosaico 324 tessere	6
Bicolor	4
Cube	4
Degradé	4
Angolo Fade	2

MOSAICO 234T, DEGRADÉ:
Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz - Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети.

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

transition **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERISTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			**NAT** (UGL)
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,04%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.400 N R ≥ 50 N/mm² (formato 60x60 - 60x60 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,89
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	119 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,6x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE SURFACE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT DER OBERFLÄCHE - RÉSISTANCE À L'ABRASION SUPERFICIELLE - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SUPERFICIAL - ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-7	–	–
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEQR AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT
SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,80
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,70
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,60
	AS 4586:2013	-	P3
	DIN 51130	-	R9
	DIN 51097	-	-
	ENV 12633	≥ CL1	CL1
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	≥ 36

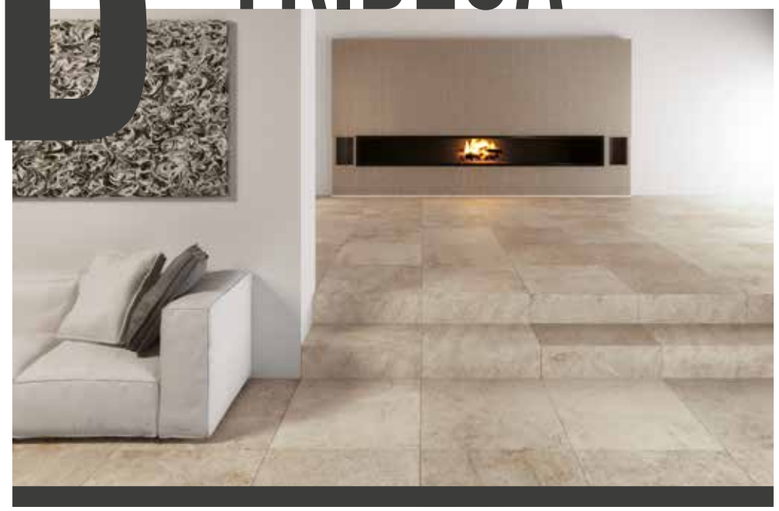
Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

ostuni TR 01
Ostuni **TR 01** NAT SQ - 120x120 / 48"x48"

harrison TB 02

Harrison **TB 02** NAT SQ - 15x60 / 6”x24”
Harrison **TB 02** NAT SQ - 60x60 / 12”x24”

TB TRIBECA



1 superficie

surface
Oberfläche
surface
superficie
поверхность

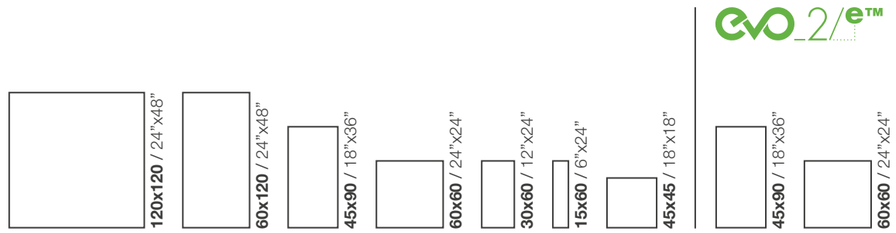
NAT naturale

natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

TRIBECA	NAT	NAT 20mm
DIN 51130 (R)	R9	R10
DIN 51097 (ABC)	–	A
ENV 12633	CL1	CL2
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,80	> 0,70
ASTM C1028 - wet	> 0,60	> 0,80
ANSI A137.1 - wet	> 0,42	> 0,84
UNI EN 13036 - 4:2011	–	≥ 36
EMPA 5214002526	GS1 (TB05)	–
EMPA 5214004058	GS4 GB3 (TB03)	–

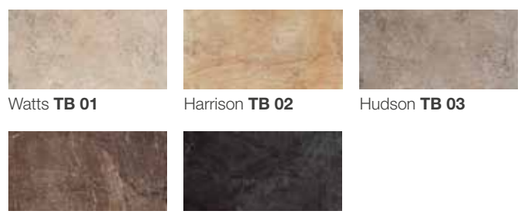
7 formati

sizes
Formate
formats
formatos
форматов



5 colori

colours
Farben
couleurs
colores
цветов



Watts **TB 01** | Harrison **TB 02** | Hudson **TB 03**
Greenwich **TB 04** | Broadway **TB 05**

HC heavy commercial NAT
LC light commercial NAT
RE residential NAT
WT wall tiles NAT

shadevariation v3 MODERATE — TB 01
shadevariation v4 HIGH — TB 02 - TB 03, TB 04 - TB 05
This product is LEED Compliant

TRIBECA

broadway TB 05

Broadway **TB 05** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

hudson TB 03

Portnoy Hudson **TB 03** NAT - 30x30 / 12”x12”

watts TB 01

shadevariation v3 MODERATE

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
45x45 / 18”x18”	NAT SQ	9 mm
45x90 / 18”x36”	NAT SQ	9 mm
60x120 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 18”x36”	EVO_2/E™ NAT SQ	20 mm
45x90 / 18”x36”	EVO_2/E™ NAT SQ	20 mm

harrison TB 02

shadevariation v4 HIGH

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
45x45 / 18”x18”	NAT SQ	9 mm
45x90 / 18”x36”	NAT SQ	9 mm
60x120 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 18”x36”	EVO_2/E™ NAT SQ	20 mm
45x90 / 18”x36”	EVO_2/E™ NAT SQ	20 mm

hudson TB 03

shadevariation v4 HIGH

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
45x45 / 18”x18”	NAT SQ	9 mm
45x90 / 18”x36”	NAT SQ	9 mm
60x120 / 24”x48”	NAT SQ	9 mm
120x120 / 48”x48”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 18”x36”	EVO_2/E™ NAT SQ	20 mm
45x90 / 18”x36”	EVO_2/E™ NAT SQ	20 mm

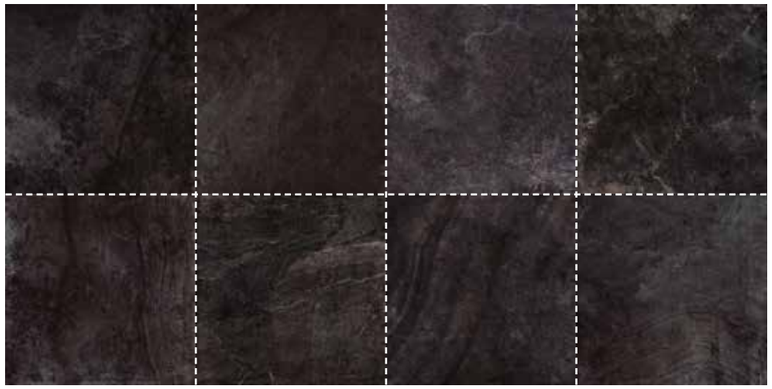
greenwich TB 04

shadevariation v4 HIGH

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
45x45 / 18”x18”	NAT SQ	9 mm
45x90 / 18”x36”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 18”x36”	EVO_2/E™ NAT SQ	20 mm
45x90 / 18”x36”	EVO_2/E™ NAT SQ	20 mm

broadway TB 05

shadevariation v4 HIGH



Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	9 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	9 mm
45x45 / 18”x18”	NAT SQ	9 mm
45x90 / 18”x36”	NAT SQ	9 mm
60x60 / 18”x36”	EVO_2/E™ NAT SQ	20 mm
45x90 / 18”x36”	EVO_2/E™ NAT SQ	20 mm

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

tribeca **decori**

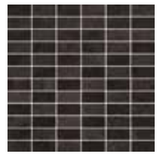
Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

TB 01 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

TB 02 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

TB 03 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

TB 04 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"



TB 05 NAT Mattoncino
30x30 / 12"x12"
Tessere 2,4x4,8 / 1"x2"

TB 01 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12"

TB 02 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12"

TB 03 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12"

TB 04 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12"

TB 05 NAT Portnoy
30x30 / 12"x12"

TB 01 NAT Hydro
30x30 / 12"x12"

TB 02 NAT Hydro
30x30 / 12"x12"

TB 03 NAT Hydro
30x30 / 12"x12"

TB 04 NAT Hydro
30x30 / 12"x12"

TB 05 NAT Hydro
30x30 / 12"x12"

TB 01 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12"
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

TB 02 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12"
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

TB 03 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12"
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

TB 04 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

TB 05 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12"x12
Tessere 4,8x4,8 / 2"x2"

TB 01 NAT Rift
10,5x45 / 4½"x18"
(3D)

TB 02 NAT Rift
10,5x45 / 4½"x18"
(3D)

TB 03 NAT Rift
10,5x45 / 4½"x18"
(3D)

TB 04 NAT Rift
10,5x45 / 4½"x18"
(3D)

TB 05 NAT Rift
10,5x45 / 4½"x18"
(3D)

Pezzi per scatola Pieces for box	
Mattoncino	6
Portnoy	10
Hydro	6
Mosaico 36T	6
Rift	14

MATTONCINO, PORTNOY, HYDRO, MOSAICO 36T, PIXEL:
Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz - Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети

tribeca **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	15x60 / 6"x24"	30x60 / 12"x24"	60x60 / 24"x24"	45x45 / 18"x18"
Spessore - Thickness	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Superficie - Surface	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ
Watts TB 01	●	●	●	●
Harrison TB 02	●	●	●	●
Hudson TB 03	●	●	●	●
Greenwich TB 04	●	●	●	●
Broadway TB 05	●	●	●	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	26,92	26,18	24,93	23,25
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	14	7	3	6
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,26	1,26	1,08	1,215
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	40	40	33
mq./pallet	50,40	50,40	43,20	40,09

				evo 2/e™	evo 2/e™
Formati - Formats	45x90 / 18"x36"	60x120 / 24"x48"	120x120 / 48"x48"	60x60 / 24"x24"	45x90 / 18"x36"
Spessore - Thickness	9 mm	9 mm	9 mm	20 mm	20 mm
Superficie - Surface	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ
Watts TB 01	●	●	●	●	●
Harrison TB 02	●	●	●	●	●
Hudson TB 03	●	●	●	●	●
Greenwich TB 04	●	-	-	●	●
Broadway TB 05	●	-	-	●	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	27,69	33,36	61,56	32,23	37,00
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	3	2	2	2	2
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,215	1,44	2,88	0,72	0,81
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	36	15	20	30	27
mq./pallet	43,74	21,60	57,60	21,60	21,87

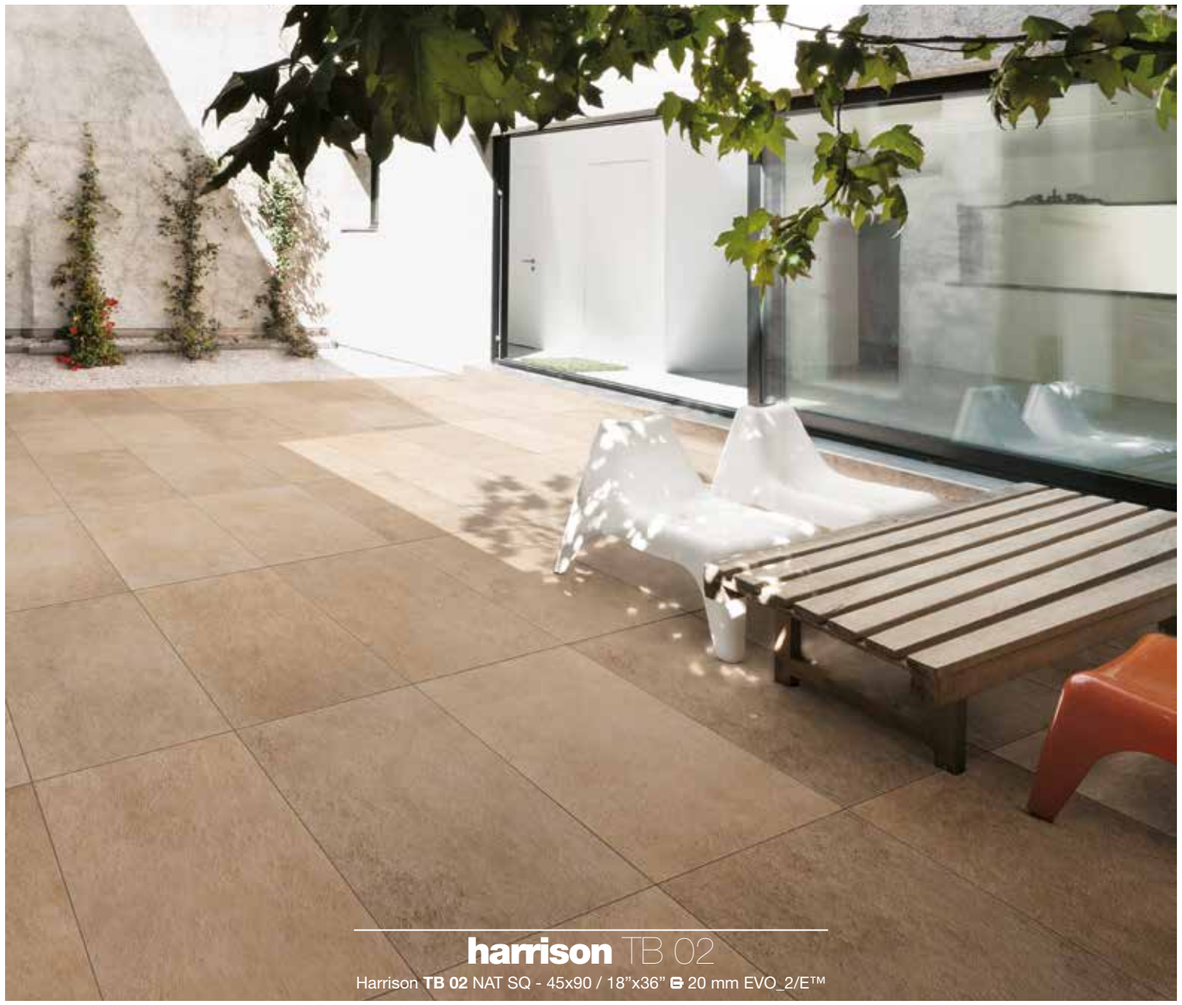
NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

tribeca **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Pezzi speciali - Special pieces	BATTISCOPA 4x60 / 1 3/5"x24"	BATTISCOPA* 7,2x60 / 2 7/8"x24"	GRADINO A* 30x60 / 12"x24"	GRADINO B 33x120 / 13 1/5"x48"	GRADINO B ANGOLARE 33x33 / 13 1/5"x13 1/5"
Superficie - Surface	NAT	NAT	NAT	NAT	
Watts TB 01	●	●	●	●	●
Harrison TB 02	●	●	●	●	●
Hudson TB 03	●	●	●	●	●
Greenwich TB 04	●	●	●	●	●
Broadway TB 05	●	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	10	7	2	4

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом



harrison TB 02
Harrison **TB 02** NAT SQ - 45x90 / 18"x36" ▭ 20 mm EVO_2/E™

tribeca **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,04%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.800 N R ≥ 51 N/mm² (formato 60x60 - 60x60 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,91
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	131 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,8x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5 NAT/RG
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT

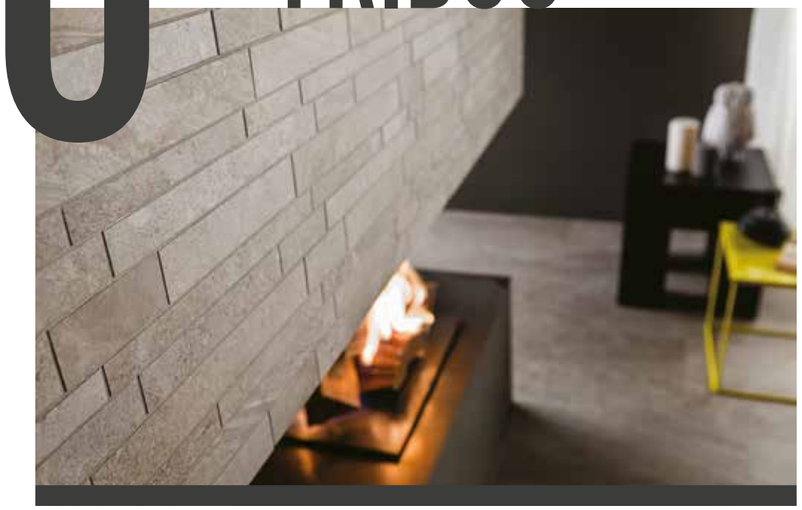
SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT**	**NAT 20 mm**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,80	> 0,70
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,60	> 0,80
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,42	> 0,84
	DIN 51130	-	R9	R10
	DIN 51097	-	-	A
	ENV 12633	≥ CL1	CL1	CL2
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-	≥ 36
	EMPA 5214002526	-	GS1 (TB05)	-
	EMPA 5214004058	-	GS4 GB3 (TB03)	-

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

barley OO 02

Barley **OO 02** NAT SQ - 15x60 / 6”x24”
Barley **OO 02** NAT SQ - 30x60 / 12”x24”
Barley **OO 02** NAT SQ - 60x60 / 24”x24”

00 TRIBOO

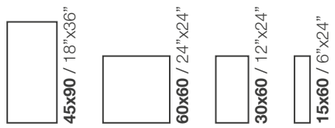


1
superficie
surface
Oberfläche
surface
superficie
поверхности

NAT
naturale
natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

TRIBOO	NAT
DIN 51130 (R)	R9
DIN 51097 (ABC)	A
ENV 12633	CL1
DM. 236/89 BCRA	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,80
ASTM C1028 - wet	> 0,85
ANSI A137.1 - wet	> 0,66
UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36
EMPA 5214002527	GS3 (0004)

4
formati
sizes
Formate
formats
formatos
форматов



HC heavy commercial NAT
LC light commercial NAT
RE residential NAT
WT wall tiles NAT

4
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Shell **OO 01**

Barley **OO 02**

Smoke **OO 03**

Carbon **OO 04**

shadevariation v3 MODERATE

This product is LEED Compliant

TRIBOO

shell OO 01

Shell **OO 01** NAT SQ - 45x90 / 18”x36”

smoke OO 03

Smoke **OO 03** NAT SQ - 15x60 / 6”x24”

shell OO 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
45x90 / 18”x36”	NAT SQ	10 mm

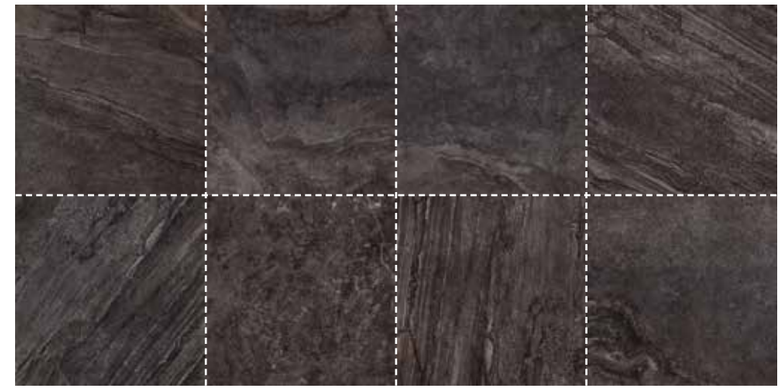
barley OO 02

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
45x90 / 18”x36”	NAT SQ	10 mm

smoke OO 03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
45x90 / 18”x36”	NAT SQ	10 mm

carbon OO 04



Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	NAT SQ	10 mm
30x60 / 12”x24”	NAT SQ	10 mm
60x60 / 24”x24”	NAT SQ	10 mm
45x90 / 18”x36”	NAT SQ	10 mm

triboo **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

00 01 NAT Portnoy
30x30 / 12”x12”

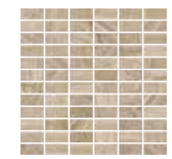
00 01 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12”x12
Tessere 4,8x4,8 / 2”x2”

00 01 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

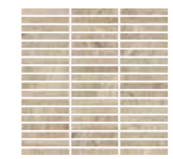
00 01 NAT Tribend
30x30 / 12”x12”
Tessere 1,4x9,5 / $^{3}/_{5}$”x3 $^{4}/_{5}$”

00 02 NAT Portnoy
30x30 / 12”x12”

00 02 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12”x12
Tessere 4,8x4,8 / 2”x2”



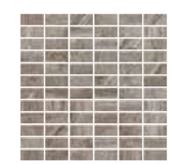
00 02 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”



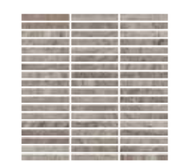
00 02 NAT Tribend
30x30 / 12”x12”
Tessere 1,4x9,5 / $^{3}/_{5}$”x3 $^{4}/_{5}$”

00 03 NAT Portnoy
30x30 / 12”x12”

00 03 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12”x12
Tessere 4,8x4,8 / 2”x2”

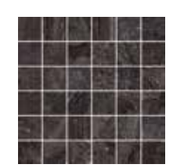


00 03 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”

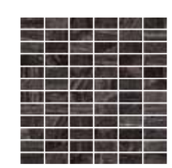


00 03 NAT Tribend
30x30 / 12”x12”
Tessere 1,4x9,5 / $^{3}/_{5}$”x3 $^{4}/_{5}$”

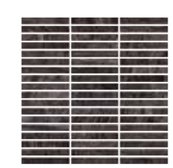
00 04 NAT Portnoy
30x30 / 12”x12”



00 04 NAT Mosaico 36T
30x30 / 12”x12
Tessere 4,8x4,8 / 2”x2”



00 04 NAT Mattoncino
30x30 / 12”x12”
Tessere 2,4x4,8 / 1”x2”



00 04 NAT Tribend
30x30 / 12”x12”
Tessere 1,4x9,5 / $^{3}/_{5}$”x3 $^{4}/_{5}$”

Pezzi per scatola Pieces for box	
Mosaico 36T	6
Mattoncino	6
Portnoy	6
Tribend	6

MATTONCINO, TRIBEND, PORTNOY:
Decoro su rete - Mesh-backed decoration - Dekor auf netz - Décor sur filet - Decoración en red - Декор в сети

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

triboo **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	15x60 / 6"x24"	30x60 / 12"x24"	60x60 / 24"x24"	45x90 / 18"x36"
Spessore - Thickness	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Superficie - Surface	**NAT SQ**	**NAT SQ**	**NAT SQ**	**NAT SQ**
Shell 00 01	●	●	●	●
Barley 00 02	●	●	●	●
Smoke 00 03	●	●	●	●
Carbon 00 04	●	●	●	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	24,78	24,18	24,42	27,14
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	12	6	3	3
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,08	1,08	1,08	1,215
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	40	40	40	36
mq./pallet	43,20	43,20	43,20	43,74

Pezzi speciali - Special pieces	BATTISCOPA 4x60 / 1 3/5"x24"	BATTISCOPA* 7,2x60 / 2 7/8"x24"	GRADINO B 33x60 / 13 1/5"x24"	GRADINO B ANGOLARE 33x33 / 13 1/5"x13 1/5"
Superficie - Surface	**NAT**	**NAT**	**NAT**	
Shell 00 01	●	●	●	●
Barley 00 02	●	●	●	●
Smoke 00 03	●	●	●	●
Carbon 00 04	●	●	●	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10	10	4	4

* **Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping - Ausführung mit Eckabrundung - Façonnage à bord rond - Acabado canto romo - Плитка с завалом

triboo **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,02%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.700 N R ≥ 50 N/mm² (formato 60x60 - 60x60 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,91
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	131 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,8x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT
SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT**
	DM. 236/89 BCRA		> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,80
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,85
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,66
	DIN 51130	-	R9
	DIN 51097	-	A
	ENV 12633	≥ CL1	CL1
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	≥ 36
	EMPA 5214002527	-	GS3 (OO04)

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

grigio tortora WY 04

Grigio tortora **WY 04** SP - 15x60 / 6"x24"

WY WAYS

2
superfici
surfaces
Oberflächen
surfaces
superficies
поверхности

SP
spazzolata

ST
strutturata
structured
Strukturiert
structuré
estructurado
труктурированный

WAYS	SP	ST
DIN 51130 (R)	R9	R11
DIN 51097 (ABC)	A	A+B+C
ENV 12633	CL1	CL2
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,70	> 0,70
ASTM C1028 - wet	> 0,60	> 0,65
ANSI A137.1 - wet	> 0,45	> 0,53
UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	≥ 36

1
formato
size
Format
format
formato
форматов

15x60 / 6"x24"

Collezione NO SQ. / Collection NO SQ. / Kollektionen NO SQ.
Collection NO SQ. / Coleccione NO SQ. / Коллекции NO SQ.

HC heavy commercial SP/ST
LC light commercial SP/ST
RE residential SP/ST
WT wall tiles SP/ST

5
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Bianco neutro **WY 01**
Beige **WY 02**
Marrone scuro **WY 03**
Grigio tortora **WY 04**
Grigio scuro **WY 05**

shadevariation v2 SLIGHT

This product is LEED Compliant

WAYS

beige WY 02

Beige **WY 02** SP - 15x60 / 6"x24"

bianco neutro WY 01

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	ST	9 mm
15x60 / 6”x24”	SP	9 mm

beige WY 02

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	ST	9 mm
15x60 / 6”x24”	SP	9 mm

marrone scuro WY 03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	ST	9 mm
15x60 / 6”x24”	SP	9 mm

grigio tortora WY 04

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	ST	9 mm
15x60 / 6”x24”	SP	9 mm

grigio scuro WY 05

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
15x60 / 6”x24”	ST	9 mm
15x60 / 6”x24”	SP	9 mm

SP: Spazzolata
ST: Strutturata - Structured - Strukturiert - Structuré - Estructurado - Структурированный

ways **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Formati - Formats	15x60 / 6"x24"	15x60 / 6"x24"
Spessore - Thickness	9 mm	9 mm
Superficie - Surface	**SP**	**ST**
Bianco neutro WY 01	●	●
Beige WY 02	●	●
Marrone scuro WY 03	●	●
Grigio tortora WY 04	●	●
Grigio scuro WY 05	●	●
Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	22,00	22,00
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	12	12
mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,08	1,08
Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	42	42
mq./pallet	45,36	45,36

Pezzi speciali - Special pieces	**BATTISCOPA** 4x60 / 1³/₅"x24"
Superficie - Surface	**SP**
Bianco neutro WY 01	●
Beige WY 02	●
Marrone scuro WY 03	●
Grigio tortora WY 04	●
Grigio scuro WY 05	●
Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	10

ways **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,6% MAX (± 2,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,5% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,5% MAX (± 2,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,5% MAX (± 2,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,06%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 2.400 N R ≥ 50 N/mm² (formato 15x60 - 15x60 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,87
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	130 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=7,1x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT

SCIVOLOSITÀ
SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT
GLISSANCE - ADHERENCIA
СКОЛЬЗКОСТЬ

		SP	ST
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40
ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,70	> 0,70
ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,60	> 0,65
ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	> 0,45	> 0,53
DIN 51130	-	R9	R11
DIN 51097	-	A	A+B+C
ENV 12633	≥ CL1	CL1	CL2
UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	≥ 36	≥ 36

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

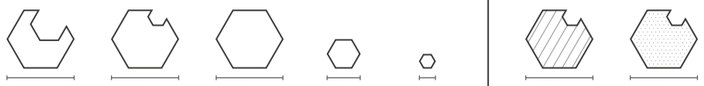
XGONE

1
superficie
surface
Oberfläche
surface
superficie
поверхность

NAT
naturale
natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

XGONE	NAT
DIN 51130 (R)	R9
DIN 51097 (ABC)	–
ENV 12633	CL1
DM. 236/89 BCRA	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,75
ASTM C1028 - wet	> 0,60
ANSI A137.1 - wet	–
UNI EN 13036 - 4:2011	–

5
formati
sizes
Formate
formats
formatos
форматов



60 cm H5 | 60 cm H4 | 60 cm H3 | 30 cm H2 | 15 cm H1 | 60 cm HL | 60 cm HP

HC heavy commercial NAT
LC light commercial NAT
RE residential NAT
WT wall tiles NAT

8
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

PA 01 | PA 02 | PA 03 | PA 14 | PA 13
PA 12 | PA 10 | PA 06

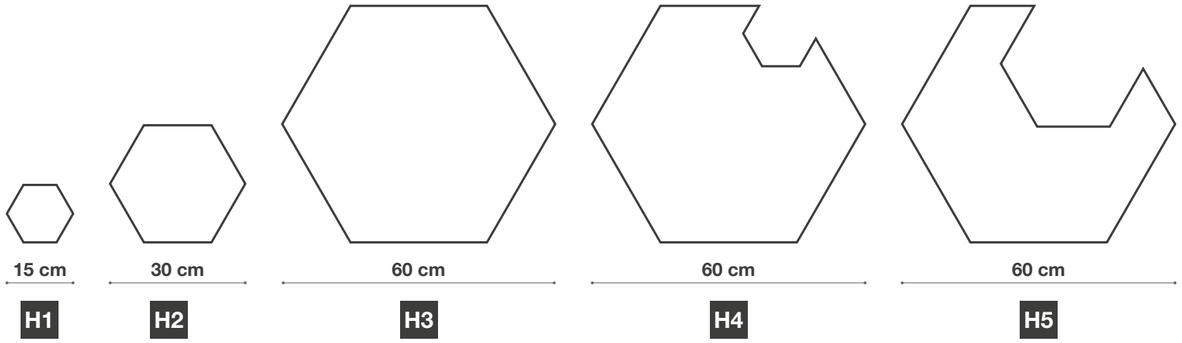
shadevariation v1 UNIFORM

This product is LEED Compliant

XGONE

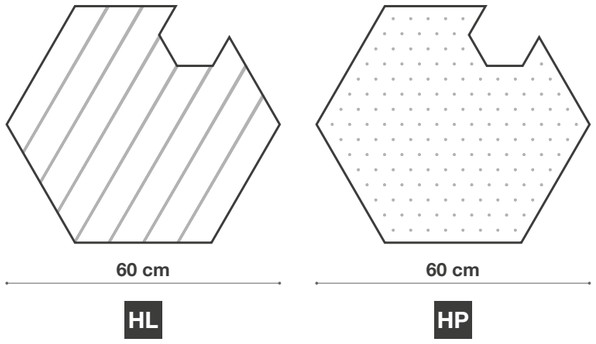
xgone **formati**

Sizes - Formate - Formats - Formatos - Форматы



xgone **decori**

Decors - Dekore - Decors - Decoros - Декоры

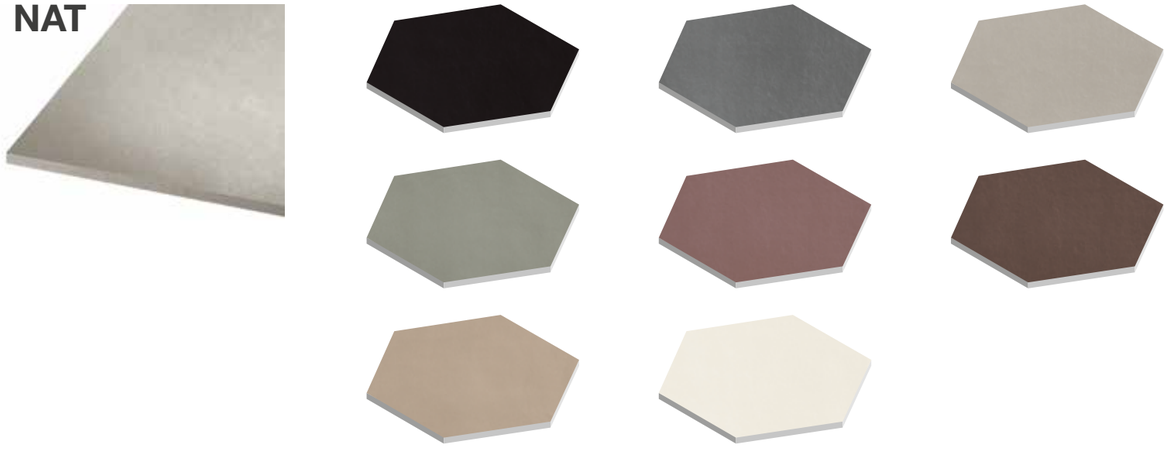


	Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness
H1	15 / 6”	NAT	9 mm
H2	30 / 12”	NAT	9 mm
H3	60 / 24”	NAT	9 mm
H4	60 / 24”	NAT	9 mm
H5	60 / 24”	NAT	9 mm
HL	60 / 24”	NAT	9 mm
HP	60 / 24”	NAT	9 mm

xgone **superfici**

Surfaces - Oberflächen - Surfaces - Superficies - Поверхности

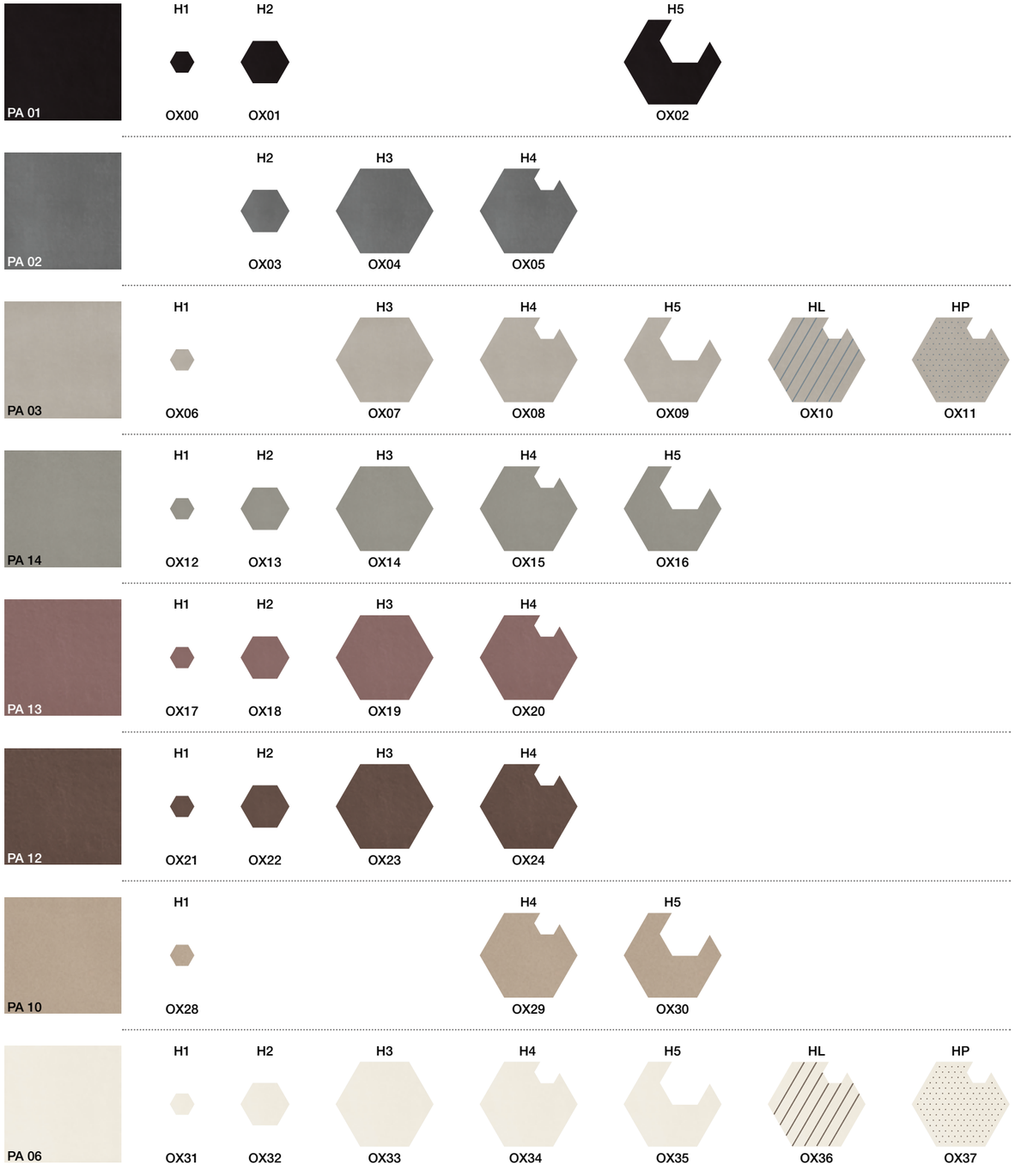
NAT



NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

xgone **colori**

Colours - Farben - Couleurs - Colores - Цветов



xgone **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

	Formati - Formats	**H1** 15 / 6"	**H2** 30 / 12"	**H3** 60 / 24"	**H4** 60 / 24"	**H5** 60 / 24"	**HL** 60 / 24"	**HP** 60 / 24"
	Spessore - Thickness	⊖ 9 mm	⊖ 9 mm	⊖ 9 mm	⊖ 9 mm	⊖ 9 mm	⊖ 9 mm	⊖ 9 mm
	Superficie - Surface	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT
	PA 01	●	●	–	–	●	–	–
	PA 02	–	●	●	●	–	–	–
	PA 03	●	–	●	●	●	●	●
	PA 14	●	●	●	●	●	–	–
	PA 13	●	●	●	●	–	–	–
	PA 12	●	●	●	●	–	–	–
	PA 10	●	–	–	●	●	–	–
	PA 06	●	●	●	●	●	●	●
	Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	3,52	6,64	16,60	15,40	12,40	15,40	15,40
	Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	6	6	3	3	3	3	3
	mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	0,088	0,35	0,70	0,66	0,53	0,66	0,66
	Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	-	-	-	-	-	-	-
	mq./pallet	-	-	-	-	-	-	-

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

xgone **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,04%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm²	S ≥ 2.700 N R ≥ 50 N/mm² (formato 60x60 - 60x60 size)
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,83
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	119 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=6,2x10^{-6}°C^{-1}
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5 NAT/BC
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT
SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**NAT**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,75
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,60
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	-
	DIN 51130	-	R9
	DIN 51097	-	-
	ENV 12633	≥ CL1	CL1
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

TK TIMAKER

2
superfici
surfaces
Oberflächen
surfaces
superficies
поверхности

OP
opaco
matt
Matt
mat
mate
матовый

ST
strutturata
structured
Strukturiert
structuré
estructurado
структурированный

TIMAKER	OP	ST
DIN 51130 (R)	R9 (NO TK80)	R11
DIN 51097 (ABC)	-	A+B
ENV 12633	CL1	CL2
DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
ASTM C1028 - dry	> 0,60	-
ASTM C1028 - wet	> 0,60	-
ANSI A137.1 - wet	-	-
UNI EN 13036 - 4:2011	-	≥ 36

1
formato
size
Format
format
formato
форматов

30x30 / 12"x12"

HC heavy commercial OP/ST
LC light commercial OP/ST
RE residential OP/ST
WT wall tiles OP/ST

6
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

Sabbia **TK 03**
Mont blanc **TK 10**
Transvaal **TK 14**
Monginevro **TK 19**
Londra **TK 20**
Super white **TK 80**

This product is LEED Compliant

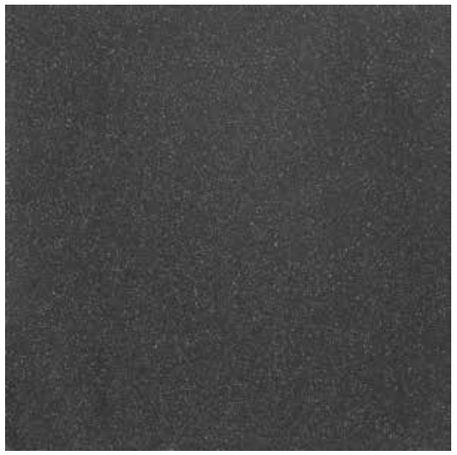
sabbia TK 03

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness	
30x30 / 12”x12”	OP	8,5 mm	R9

mont blanc TK 10

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness	
30x30 / 12”x12”	OP	8,5 mm	R9
30x30 / 12”x12”	ST	8,5 mm	R11
30x30 / 12”x12”	OP	12 mm	R9

transvaal TK 14



Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness	
30x30 / 12”x12”	OP	8,5 mm	R9

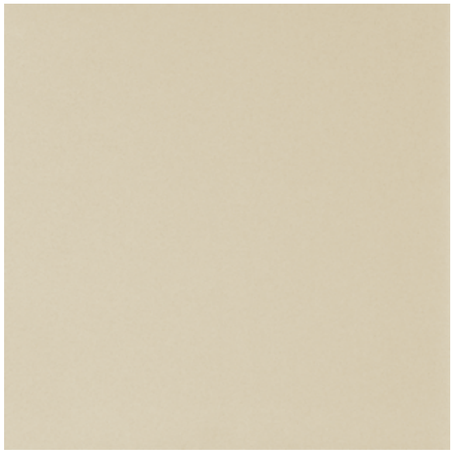
monginevro TK 19

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness	
30x30 / 12”x12”	OP	8,5 mm	R9
30x30 / 12”x12”	ST	8,5 mm	R11
30x30 / 12”x12”	OP	12 mm	R9

londra TK 20

Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness	
30x30 / 12”x12”	OP	8,5 mm	R9

super white TK 80



Formati Sizes	Superficie Surface	Spessore Thickness	
30x30 / 12”x12”	OP	8,5 mm	-
30x30 / 12”x12”	ST	8,5 mm	R11
30x30 / 12”x12”	OP	12 mm	-

timaker **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

	Formati - Formats	30x30 / 12"x12"	30x30 / 12"x12"	30x30 / 12"x12"
	Spessore - Thickness	8,5 mm	8,5 mm	12 mm
	Superficie - Surface	**OP - R9**	**ST - R11**	**OP - R9**
	Sabbia TK 03	●	–	–
	Mont blanc TK 10	●	●	●
	Transvaal TK 14	●	–	–
	Monginevro TK 19	●	●	●
	Londra TK 20	●	–	–
	Super white TK 80	● (NO R9)	●	● (NO R9)
	Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	21,99	18,69	22,99
	Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	13	11	9
	mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,17	0,99	0,81
	Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	52	48	56
	mq./pallet	60,84	47,52	45,36

	Pezzi speciali - Special pieces	**BATTISCOPA*** 7,2x30 / 2 7/8"x12"	**GRADINO A*** 30x30 / 12"x12"	**GRADINO G*** 30x30 / 12"x12"	**GRADINO S*** 30x30 / 12"x12"	**SG. R. 25** 10x30 / 4"x12"	**AI/SE (SG. R.)** 10x4 / 4"x1 3/5"	**SG. APP. 25** 10x30 / 4"x12"	**AI/SE (SG. R.)** 10x2 / 4"x4/5"
	Superficie - Surface	**OP**	**OP**	**OP**	**OP**	**OP**	**OP**	**OP**	**OP**
	Sabbia TK 03	●	●	●	●	●	●	●	●
	Mont blanc TK 10	●	●	●	●	●	●	●	●
	Transvaal TK 14	●	●	●	●	●	●	●	●
	Monginevro TK 19	●	●	●	●	●	●	●	●
	Londra TK 20	●	●	●	●	–	–	●	●
	Super white TK 80	●	●	●	–	●	●	●	●
	Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	16	12	13	13	28	20	28	30

OP: Opaco - Matt - Matt - Mat - Mate - Матовый
ST: Strutturata - Structured - Strukturiert - Structuré - Estructurado - Труктурированный

timaker **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques
Características técnicas - Технические характеристики

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**NORMA** STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	**VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G** INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	***VALORE MEDIO MIRAGE** MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,06%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S ≥ 1.400 N R ≥ 50 N/mm².
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,87
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	125 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINERER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	–	α=67x10^{-6}°C^{-1} NAT
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5 OP / ST

SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ			**OP**	**ST**
	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40	> 0,40
	ASTM C1028	Dry SCOF > 0,60	> 0,60	-
	ASTM C1028	Wet SCOF > 0,60	> 0,60	-
	ANSI A137.1	Wet DCOF > 0,42	-	-
	DIN 51130	-	R9 (NO TK80)	R11
	DIN 51097	-	-	A+B
	ENV 12633	≥ CL1	CL1	CL2
	UNI EN 13036 - 4:2011	≥ 36	-	≥ 36

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

DIN 51130

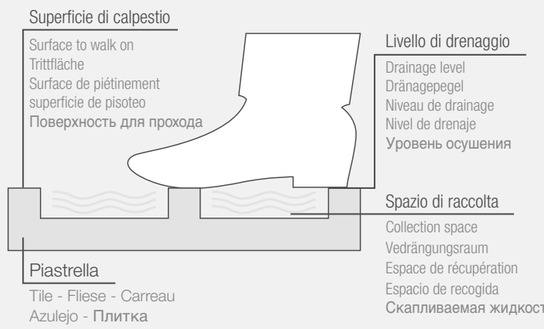
Gruppo di qualificazione Evaluation group - Bewertungsgruppe Groupe d'évaluation - Grupo de Evaluación Оценочная группа	Angolo di inclinazione Slope angle - Neigungswinkel Angle d'inclinaison - Angulo de inclinación Минимальный угол наклона
R9	Da 6° a 10° From 6° to 10° - Von 6° bis 10° De 6° à 10° - De 6° a 10° От 6° до 10°
R10	Oltre 10° fino a 19° Over 10° up to 19° - Mehr als 10° bis 19° Au delà de 10° jusqu'à 19° - Mas de 10° hasta 19° Выше 10° до 19°
R11	Oltre 19° fino a 27° Over 19° up to 27° - Mehr als 19° bis 27° Au delà de 19° jusqu'à 27° - Mas de 19° hasta 27° Выше 19° до 27°
R12	Oltre 27° fino a 35° Over 27° up to 35° - Mehr als 27° bis 35° Au delà de 27° jusqu'à 35° - Mas de 27° hasta 35° Выше 27° до 35°
R13	Oltre 35° Over 35° - Mehr als 35° Au delà de 35° - Mas de 35° Выше 35°

Contrassegno dello spazio di raccolta Collection space mark Kennzahl für den Verdrängungsraum Identification de l'espace de récupération Identificación del espacio de recogida Обозначение объема жидкости	Volume minimo dello spazio di raccolta (cm^3/dm^2) Min. volume ofollection space (cm^3/dm^2) Mindestvolumen des Verdrängungsraums (cm^3/dm^2) Volume min. de l'espace de récupération (cm^3/dm^2) Volumen min. del espacio de recogida (cm^3/dm^2) Мин. объем жидкости ($см^3/дм^2$)
V4	4
V6	6
V8	8
V10	10

DIN 51097

PAVIMENTAZIONE PER ZONE BAGNATE CON CALPESTIO A PIEDI SCALZI
FLOORING FOR WET AREAS TO BE WALKED ON BAREFOOT
FUSSBÖDEN IN NASSBEREICHEN MIT BARFUSSBEGHEHUNG
SOLS POUR ZONES MOUILLEES AVEC PIETINEMENT PIEDS NUS
PAVIMENTACIÓN PARA ZONAS MOJADAS CON PISOTEO CON PIES DESCALZOS
НАПОЛЬНАЯ ПЛИТКА ДЛЯ БОСОНОЖНЫХ ВЛАЖНЫХ ЗОН

Gruppo di qualificazione Evaluation group - Bewertungsgruppe Groupe d'évaluation - Grupo de Evaluación Оценочная группа	Angolo minimo di inclinazione Minimum angle of slope - Minimaler Neigungswinkel Angle min. d'inclinaison - Angulo minimo de inclinación Минимальный угол наклона
A	≥12°
B	≥18°
C	≥24°



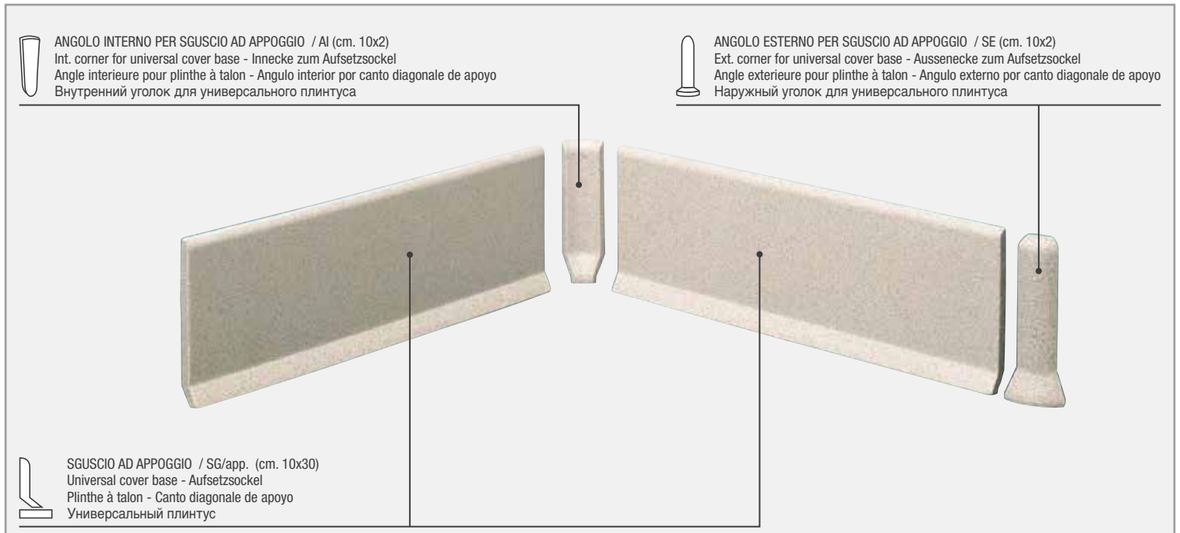
A	- Corridoi per calpestio con piedi scalzi (per lo più secchi). - Spogliatoi singoli e di gruppo. - Fondi di piscine basse, quando in tutta la piscina la profondità non supera gli 80 cm.	- Corridors for walking barefoot (mostly dry). - Single and group changing rooms. - Bottoms of shallow swimming pools, when in the entire pool the water depth is less than 80 cm.	- Barfußgänge (weitgehend trocken). - Einzel- und Sammelumkleideräume. - Beckenböden in Nichtschwimmerbereichen, wenn im gesamten Bereich die Wassertiefe nicht mehr als 80 cm beträgt.	- Couloirs pour piétinement pieds nus (secs en général). - Vestiaires individuels ou de groupe. - Fonds de piscines basses, quand dans tout le bassin la profondeur ne dépasse pas 80 cm	- Pasillos para pisoteo con pies descalzos (casi siempre secos). - Vestidores individuales y de grupos. - Fondos de piscina bajas, cuando la profondidad de toda la piscina no supera los 80 cm.	- Переходы для хождения босиком (преимущественно сухие) - Индивидуальные и общие раздевалки - Дно неглубоких бассейнов, максимальная глубина воды в которых не превышает 80 см.
B	- Corridoi per calpestio con piedi scalzi non facenti parte della categoria A. - Docce. - Zone di impianti di spruzzatura di disinfettanti. - Passaggio intorno alle piscine. - Fondi di piscine basse, quando in determinati punti della vasca la profondità dell'acqua è inferiore a 80 cm. - Fondi di vasche in piscine basse a onde. - Piani di sollevamento. - Piscine per bambini. - Scale a pioli che portano in acqua. - Scale che portano in acqua con larghezza max di 1 m. con corrimano su entrambi i lati. - Scale a pioli e scale all'esterno della zona vasca.	- Corridors for walking barefoot not part of class A. - Showers. - Areas of disinfectant spraying areas. - Passage around swimming pools. - Bottoms of shallow swimming pools, where at certain points the water depth is less than 80 cm. - Bottoms of shallow swimming pools with wave generation. - Lifting platforms. - Children swimming pools. - Ladders leading into water. - Steps leading into water with 1 m max. width and handrail on both sides. - Ladders and steps outside the pool area.	- Barfußgänge, soweit sie nicht A zugeordnet sind. - Duschräume. - Bereiche von Desinfektionssprühanlage. - Beckenumgänge. - Beckenböden in Nichtschwimmerbereichen, wenn in Teilbereichen die Wassertiefe weniger als 80 cm beträgt. - Beckenböden in Nichtschwimmerbereichen von Wellenbecken. - Hubböden. - Planschbecken. - Ins Wasser führende Leitern. - Ins Wasser führende, max. 1 m breite Treppen mit beidseitigen Handläufen. - Leitern und Treppen außerhalb des Beckenbereichs.	- Couloirs pour piétinement pieds nus ne faisant partie de la catégorie A. - Douches. - Zones d'installation de pulvérisation de désifectants. - Passage autour de piscines. - Fonds de piscines basses, quand en certains points du bassin la profondeur ne dépasse pas 80 cm. - Fonds du bassin dans les piscines basse à vagues. - Plans de soulèvement. - Piscines pour enfants. - Echelles amenant dans l'eau. - Escaliers amenant dans l'eau d'une largeur max de 1 m. avec rampe des deux côtés.	- Echelles et escaliers situés à l'extérieur de la zone du bassin. - Pasillos para pisoteo con pies descalzos que no son parte de la categoría A. - Duchas. - Zonas con instalaciones de chorros desinfectantes. - Paso alrededor de piscinas. - Fondo de piscinas bajas, cuando en algunos puntos la profundidad del agua no supera los 80 cm. - Fondos de piscinas bajas con olas. - Planos de elevación. - Piscinas para niños. - Escaleras de mano que llevan al agua. - Escaleras que llevan al agua con anchura máxima de 1 m. y barandillas en ambos lados. - Escaleras de mano y escaleras en el exterior de la zona piscina.	- Босоножные переходы, не входящие в категорию А - Душевые - Зоны дезинфекционных распылительных установок - Зоны вокруг бассейнов - Дно неглубоких бассейнов в случае, если в определенных точках бассейна глубина воды меньше 80 см - Дно неглубоких волновых бассейнов - Подъемное дно - Детские бассейны - Спускающиеся в воду лестницы - Спускающиеся в воду лестницы макс. шириной 1 м с двусторонними поручнями - Лестницы и ступени за пределами бассейна
C	- Scale che portano in acqua non facenti parte della categoria B. - Vasche per passaggio. - Bordo piscina inclinato.	- Ladders leading into the water not part of class B. - Pools for passage. - Sloping edge of swimming pools.	- Ins Wasser führende Treppen, soweit sie nicht B zugeordnet sind. - Durchschreitebecken. - Geneigte Beckenrandausbildungen.	- Escaliers amenant dans l'eau ne fasaint pas partie de la catégorie B. - Bassins de passage. - Bord de piscine incliné.	- Escaleras que llevan al agua que no son parte de la categoría B. - Tanques de paso. - Borde de piscina inclinado.	- Спускающиеся в воду лестницы, не входящие в категорию В - Проходные бассейны для ополаскивания ног - Наклонные борта бассейнов

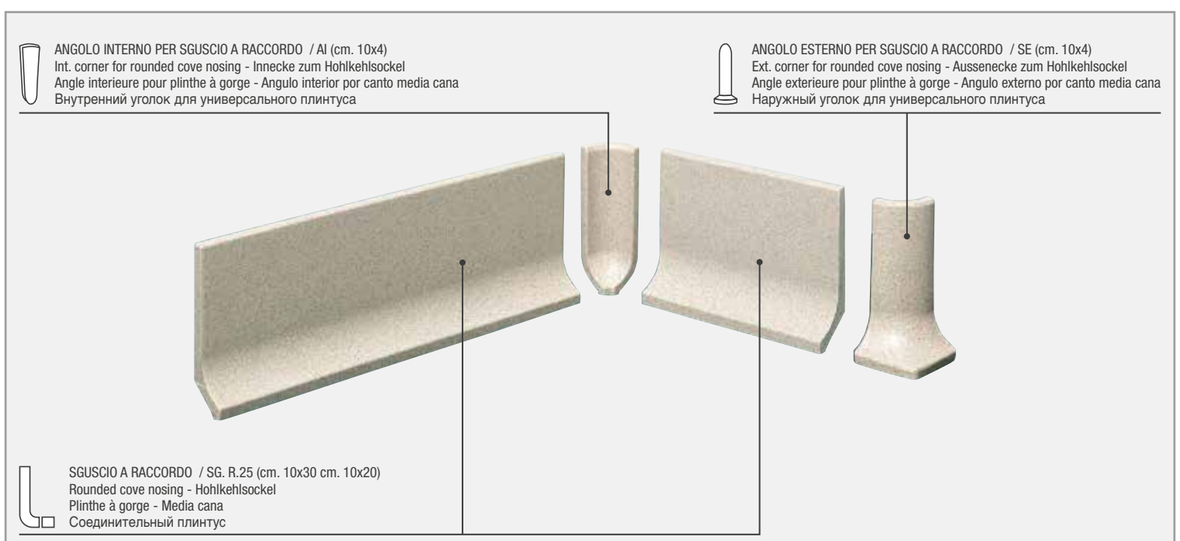
progetto industria
Industry project - Industrie Program - Projet Industrie - Proyecto Industria - Проект Промышленность

ST

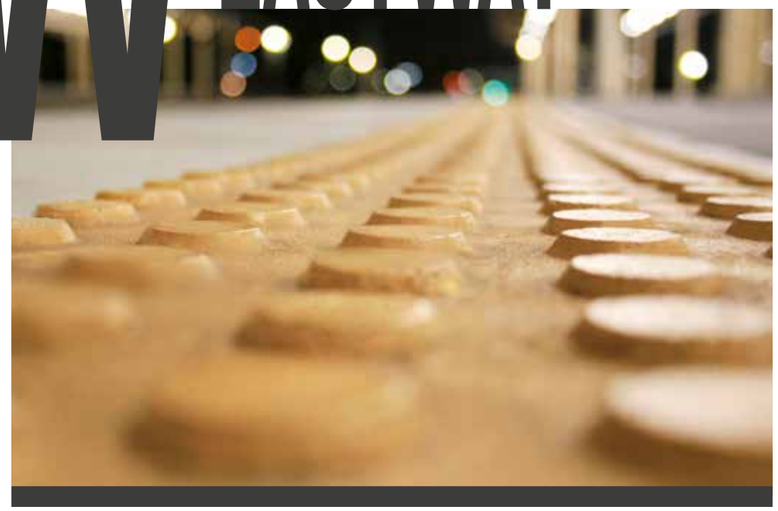
strutturato - structured - strukturiert
structuré - estructurado - структурированный

skidresistance A+B DIN 51097 | skidresistance R11 DIN 51130 | skidresistance ≥18 wetanddry ASTM C 1028-96 | V2





EW EASYWAY



1
superficie
surface
Oberfläche
surface
superficie
поверхность

NAT
naturale
natural
Natur/unpoliert
naturelle
natural
натуральный

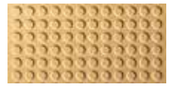
1
formato
size
Format
format
formato
форматов

30x30 / 12"x12"

HC heavy commercial NAT
LC light commercial NAT
RE residential NAT

3
colori
colours
Farben
couleurs
colores
цветов

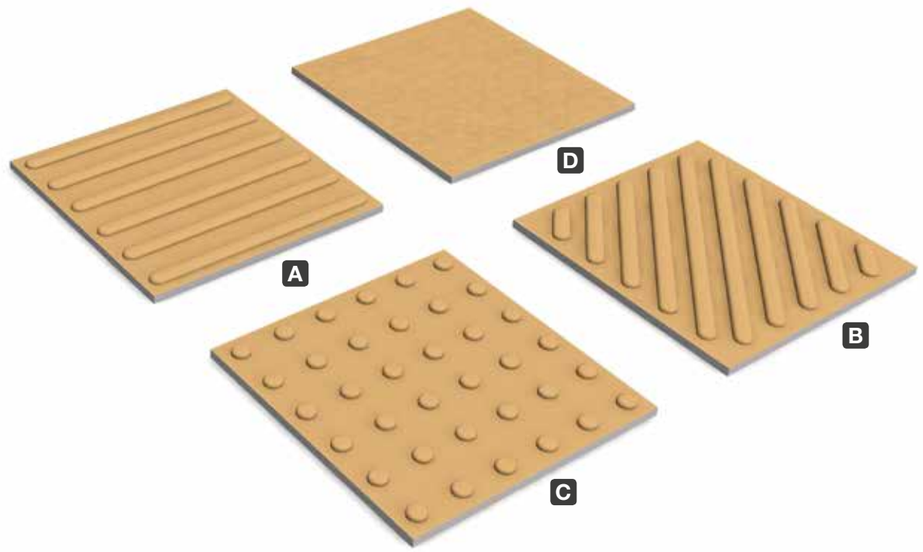
White **EW 05**


Yellow **EW 03**

Anthracite **EW 11**

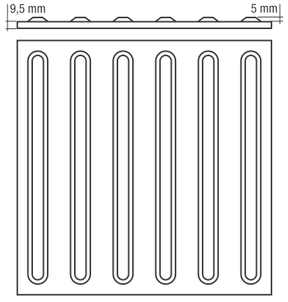
easyway **formati**

Sizes - Formate - Formats
Formatos - Форматы



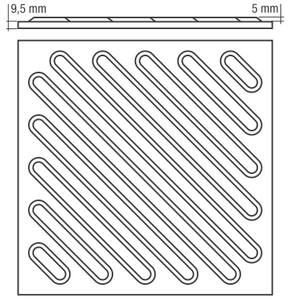
	Formati Sizes	Superficie Surface
A	**30x30** / 12”x12” - **GO**	NAT
B	**30x30** / 12”x12” - **TURN**	NAT
C	**30x30** / 12”x12” - **STOP**	NAT
D	**30x30** / 12”x12” - **CROSS**	NAT

GO



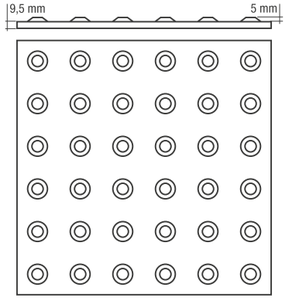
Codice di direzione rettilinea - costituito da scanalature rettilinee parallele alla direzione di marcia.
Straight direction indicator - composed of grooves that run in a straight line parallel to the direction the user is walking in.

TURN



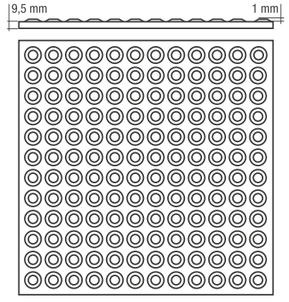
Codice di svolta - costituito da scanalature posizionate in senso diagonale (45°) che indicano la necessità di svoltare.
Turn indicator - composed of grooves placed diagonally (45°) that indicate the need to turn.

STOP



Codice di arresto - costituito da calotte sferiche disposte a reticolo diagonale, in modo da dare una sensazione di netta scomodità, scoraggiandone il calpestio.
Stop indicator - composed of a diagonal network of spherical caps designed to discourage the user from walking over them indicate the need to turn.

CROSS



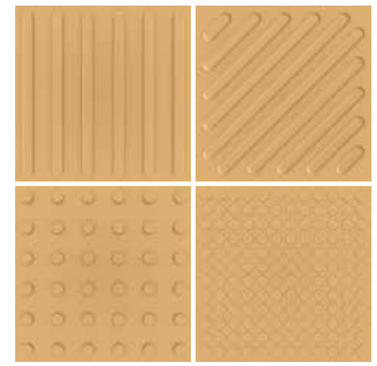
Codice di attenzione - costituito da calotte sferiche molto fitte da applicare in senso perpendicolare in prossimità di una variazione di percorso ed indicante pertanto la necessità di prestare attenzione.
Attention indicator - composed of a close-knit network of spherical caps applied perpendicular to the direction the user is walking in, positioned near the points where a route changes in order to draw the user’s attention to the variation.

NAT: Naturale - Natural - Natur/unpoliert - Naturelle - Natural - Натуральный

white EW 05

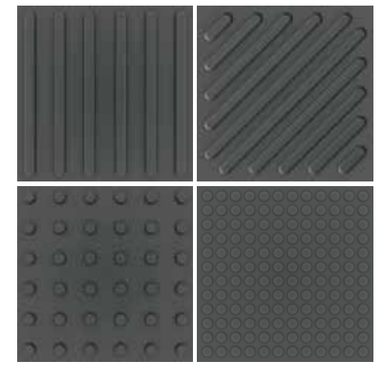
Formati Sizes	Superficie Surface
30x30 / 12”x12” - **GO**	NAT
30x30 / 12”x12” - **TURN**	NAT
30x30 / 12”x12” - **STOP**	NAT
30x30 / 12”x12” - **CROSS**	NAT

yellow EW 03



Formati Sizes	Superficie Surface
30x30 / 12”x12” - **GO**	NAT
30x30 / 12”x12” - **TURN**	NAT
30x30 / 12”x12” - **STOP**	NAT
30x30 / 12”x12” - **CROSS**	NAT

anthracite EW 11



Formati Sizes	Superficie Surface
30x30 / 12”x12” - **GO**	NAT
30x30 / 12”x12” - **TURN**	NAT
30x30 / 12”x12” - **STOP**	NAT
30x30 / 12”x12” - **CROSS**	NAT

easyway **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

	Formati - Formats	**GO** 30x30 / 12”x12”	**TURN** 30x30 / 12”x12”	**STOP** 30x30 / 12”x12”	**CROSS** 30x30 / 12”x12”
	Superficie - Surface	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ
	White EW 01	●	●	●	●
	Yellow EW 02	●	●	●	●
	Anthracite EW 03	●	●	●	●
	Peso lordo per scatola - Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton - Poids brut par boîte Peso bruto por caja - Вес брутто коробки	22,00	22,00	22,00	22,00
	Pezzi per scatola - Pieces for box Stück pro Karton - Pièces pour bôite Piezas por caja - Штук в коробке	12	12	12	12
	mq. scatola - mq. box mq. Karton - mq. bôite mq. caja - кв.м в коробке	1,08	1,08	1,08	1,08
	Scatole / full pallet - Boxes / full pallet Stuck / volle Palette - Pièces / palette complete Cajas / pallet completo - Коробок в палете	30	30	30	30
	mq./pallet	32,40	32,40	32,40	32,40

technical data **and certifications**

TECHNICAL DATA AND CERTIFICATIONS

CERTIFICAZIONI DI SISTEMA
SYSTEM CERTIFICATIONS
ZERTIFIZIERUNG DES SYSTEMS
CERTIFICATIONS DE SYSTÈME
CERTIFICACIONES DE SISTEMA
СЕРТИФИКАТЫ НА СИСТЕМУ

DNV

CERTIFICAZIONE DI FACCIATE
FAÇADE CERTIFICATIONS
ZERTIFIZIERUNG DER FASSADEN
CERTIFICATIONS DE FAÇADES
CERTIFICACIONES DE FACHADAS
СЕРТИФИКАТЫ НА ФАСАДЫ

DIBT GERMANY

PB POLONIA

PN POLONIA

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO
PRODUCT CERTIFICATIONS
ZERTIFIZIERUNG DER PRODUKTE
CERTIFICATIONS DE PRODUITS
CERTIFICACIONES DE PRODUCTO
СЕРТИФИКАТЫ НА ПРОДУКЦИЮ

CSTB FRANCE

CCC CHINA

EMI HUNGARY

certificazioni
Certifications - Zertifizierung - Certifications - Certificaciones - Сертификаты

CE

Mirage Granito Ceramico
via Giardini Nord, 225 - 41026
Pavullo nel Frignano (MO) - ITALY

05

CPR_01

EN 14411:2012
Dry-pressed ceramic tiles, with water absorption $E_b \leq 0{,}5\%$, for internal and external floorings and walls

CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICHE DISPONIBILI SU RICHIESTA
SPECIFIC TECHNICAL CHARACTERISTICS AVAILABLE ON DEMAND

La marcatura CE - The CE Marking

In conformità con la **Direttiva 89/106/CE** sui Prodotti da Costruzione, il **Marchio CE** è apposto come segno della conformità ai requisiti essenziali di sicurezza del prodotto; la marcatura CE è **condizione necessaria** per l'immissione di un prodotto sul mercato europeo. - In conformity with the **Directive 89/106/CE** on the Construction Products, the **CE Mark** is affixed as conformity sign to the essential safety requirements of the product; the CE Marking is an **essential condition** for the product introduction on the European market.

Per ulteriori informazioni potete rivolgervi al vostro rivenditore MIRAGE o direttamente a:
For additional information contact your MIRAGE dealer or:
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren MIRAGE-Händler oder direkt an:
Pour toute le information ultérieure adressez-vous a votre revendeur MIRAGE ou directement à:
Para más información dirigirse a su distribudor MIRAGE o bien directamente a:

MIRAGE GRANITO CERAMICO S.p.A.
Via Giardini Nord, 225 - 41026 Pavullo nel Frignano (MO) - ITALY
Tel. 0536 29611 (10 linee) Fax 0536 21065
Internet: www.mirage.it e-mail: info@mirage.it

CARATTERISTICHE TECNICHE

ASSORBIMENTO D'ACQUA
ISO 10545-3

Mirage propone sul mercato materiali con coefficienti di assorbimento ridotti al minimo, grazie a standard produttivi e qualitativi di altissimo livello che garantiscono compattezza e ridotto grado di porosità. Il valore riportato nelle tabelle tecniche rappresenta la percentuale di assorbimento dell'acqua in riferimento alla massa.

RESISTENZA ALLA FLESSIONE
ISO 10545-4

Il valore espresso consente di analizzare la capacità della piastrella di sostenere sollecitazioni statiche e dinamiche nelle condizioni di prova.

RESISTENZA ALL' ABRASIONE
ISO 10545-6

Il test viene effettuato su superfici non smaltate (UGL) al fine determinare il quantitativo di materiale che viene rimosso a seguito dell'azione di un disco abrasivo (150 giri). Il prodotto ceramico risulta essere tanto più resistente quanto minore è l'entità del materiale asportato dal disco.

RESISTENZA AL GELO
ISO 10545-12

I prodotti da esterno sono particolarmente soggetti a deterioramenti dovuti all'effetto del gelo, poiché nel caso l'acqua eventualmente assorbita diventi ghiaccio, si può verificare la rottura della piastrella stessa.
I prodotti Mirage non subiscono alcun danno dovuto al gelo, grazie alla compattezza ed alla bassa porosità dei propri prodotti.

RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO
ISO 10545-13

L'analisi di laboratorio è in grado di determinare la resistenza chimica di superfici smaltate (GL) e non smaltate (UGL), mediante l'utilizzo di acidi e basi a bassa ed alta concentrazione.
Ne consegue la seguente classificazione:

Prodotti non smaltati (UGL):
ULA, UHA, UA: nessun effetto visibile.
ULB, UHB, UB: effetti visibili sui bordi tagliati.
ULC, UHC, UC: effetti visibili sui bordi tagliati, sui bordi non tagliati e sulla superficie di esercizio.

Prodotti smaltati (GL):
GLA, GHA, GA: nessun effetto visibile.
GLB, GHB, GB: aspetto della superficie modificato.
GLC, GHC, GC: perdita parziale o totale della superficie originale.

SCIVOLOSITÀ
1_DIN 51130

In questa prova, un operatore viene collocato su un piano orizzontale rivestito di piastrelle e cosparso d'olio. Tale piano viene inclinato sino a quando l'operatore provvisto di calzature specifiche inizia a scivolare. La classificazione conseguente è stabilita dall'angolo di inclinazione del piano rivestito nell'istante di scivolamento:

$\alpha<6°$	non classificate
$6°\leq\alpha\leq10°$	R9
$10°\leq\alpha\leq19°$	R10
$19°\leq\alpha\leq27°$	R11
$27°\leq\alpha\leq35°$	R12
$\alpha>35°$	R13

2_DIN 51097
Mediante questo procedimento, viene stabilita la conformità delle piastrelle per la posa in locali dove si cammina a piedi scalzi.
Su un piano orizzontale, le piastrelle posate vengono bagnate con una soluzione (1 g/l di agente bagnante + acqua). Il piano viene inclinato sino a quando l'operatore (che cammina a piedi nudi) inizia a scivolare; gli angoli corrispondenti allo scivolamento determinano la seguente classificazione:

$\alpha<12°$	non classificate
$12°\leq\alpha\leq18°$	A
$18°\leq\alpha\leq24°$	B (A+B)
$\alpha\leq24°$	C (A+B+C)

3_ASTM C 1028
Il test, eseguito sia con superfici asciutte sia con superfici bagnate con acqua, prevede l'uso di un elemento scivolante (neolite) caricato con un peso preciso e collocato in posizione statica sulla piastrella. Successivamente si applica al corpo una forza orizzontale e, mediante l'ausilio di un dinamometro, viene quantificato l'attrito incontrato da esso per iniziare il movimento.

Fc<0,50	resistenza dubbia
0,50≥Fc<0,60	resistenza condizionata
Fc≥0,60	resistente

RESISTENZA ALLE MACCHIE
ISO 10545-14

Tre diversi elementi (olio, soluzione di iodio e verde cromo) vengono messi a contatto con la piastrella per 24 ore, dopo le quali si procede con la pulizia:

CLASSE 5
Le macchia viene rimossa con acqua calda corrente utilizzata per 5 minuti.

CLASSE 4
La macchia viene rimossa con l'ausilio di un detergente neutro debole e spugna non abrasiva.

CLASSE 3
La macchia viene rimossa con l'ausilio di un detergente basico contenente abrasivo e spazzola rotante con setole dure.

CLASSE 2
La macchia viene rimossa con l'ausilio di un solvente opportuno lasciato 24 ore sulla macchia.

CLASSE 1
La macchia non viene rimossa

ISTRUZIONI PER L'USO E LA MANUTENZIONE

SUGGERIMENTI PER UNA CORRETTA POSA E PULIZIA

⚠ POSA IN OPERA
Al ricevimento del materiale, e comunque prima della posa in opera, è importante verificare accuratamente il tono, il calibro e la scelta del materiale, poichè non potranno essere accettati reclami su materiale già posato, i cui difetti fossero visibili prima della posa.
Per ottenere il miglior risultato estetico con i prodotti con coefficiente di stonalizzazione ≥ V2, posare il materiale attingendo i pezzi da più scatole, in modo da ottenere una miscelazione ottimale.
Per prodotti venati, come per le pietre naturali, si raccomanda di disporre la venatura delle lastre in modo da ottenere il migliore effetto estetico e cromatico. La posa può essere realizzata sia a spolvero di cemento, sia a colla, con l'utilizzo di collanti specifici ad elevate prestazioni per gres porcellanato. Si consiglia la posa a colla in quanto offre maggiori garanzie di tenuta, specialmente su grandi formati (maggiori di 45 x 45).
Si ricorda che, al momento della posa, il sottofondo deve essere stabile, asciutto e maturo, non gelato e non eccessivamente caldo e comunque è necessario seguire le istruzioni dei produttori dei materiali per sottofondi e collanti specifici utilizzati. Gli adesivi cementizi devono essere applicati a temperatura ambiente, ed in genere compresa tra +5° C e + 30/35° C.
Resta inteso che anche per la posa si consiglia di rispettare i tempi tecnici indicati dai produttori dei collanti utilizzati.
I collanti più adatti alla posa del gres porcellanato Mirage si possono identificare sulla base della Normativa Europea attualmente in vigore EN12004.
Durante la posa è necessario non segnare il materiale sulla superficie di utilizzo con matite (grafite) o pennarelli indelebili, in particolar modo per prodotti levigati.
I prodotti Mirage, pur essendo materiali molto resistenti, possono essere sagomati (per realizzazioni di top, scale ...), perforati per l'installazione di impianti tecnico-sanitari, utilizzando appositi dischi diamantati ed attrezzature per il gres porcellanato.

⚠ GIUNTI E STUCCATURE
La larghezza della fuga può variare in funzione delle dimensioni delle piastrelle e della destinazione d'uso del pavimento. E' sconsigliata la posa a giunto unito mentre è consigliata una posa con fuga minimo 2-3 mm (questo tipo di posa consente una maggior presa del fugante sui fianchi delle lastre, un maggior assorbimento di eventuali movimenti del sottofondo ed una compensazione delle lastre).
Negli ambienti di grande dimensione è assolutamente necessario posizionare dei giunti di dilatazione con regolarità; mentre, per i piccoli ambienti è sufficiente lasciare un leggero stacco fra piastrellato e muri perimetrali. Sarà poi il battiscopa a coprire lo stacco dando un aspetto di finitura. Si rimanda comunque ai consigli/suggerimenti del progettista o direttore di cantiere.

Per l'utilizzo di stucchi epossidici, aggiunte di resine o simili, si consiglia una preventiva prova reale di pulizia. Per una maggior valenza estetica, suggeriamo l'utilizzo di stucchi in cadenza di colore con la piastrella onde ridurre il contrasto (es. piastrella bianca stucco nero) soprattutto per prodotti lappati e levigati.
Dopo la stuccatura delle piastrelle in gres porcellanato è importante, a stucco ancora fresco, rimuovere immediatamente in modo accurato con spugna ed abbondante acqua lo stucco in eccesso.
E' comunque indispensabile, alcuni giorni dopo la posa, effettuare la pulizia di fondo mediante l'utilizzo di acidi tamponati (si veda indicazione dopoposa) al fine di sciogliere ed asportare completamente tutti i residui di cantiere. Si possono utilizzare prodotti quali:

- DETERDEK — FILA INDUSTRIA CHIMICA - www.filachim.com
- DELTA PLUS — KERAKOLL - www.kerakoll.com
- KERANET — MAPEI - www.mapei.it
- SERVICE SOLVACID — GEAL - www.geal-chim.it
- DISYCOTT — FABER - www.faberchimica.com
- BONACLEAN — BONASYSTEM - www.bonasystemsitalia.it

⚠ PULIZIA "DOPO POSA"
La pulizia "dopo posa" è obbligatoria a fine cantiere.
La rimozione inadeguata o tardiva dei residui della stuccatura utilizzata per le fughe, può lasciare alonature difficili da rimuovere e creare sulla pavimentazione un film cementizio capace di assorbire ogni forma di sporco, dando così l'impressione che sia il materiale a sporcarsi. E' indispensabile sciogliere ed eliminare completamente questi residui con l'utilizzo di acidi tamponati diluiti in acqua (leggere le istruzioni d'uso sulle confezioni dei prodotti utilizzati), che dovranno essere totalmente rimossi successivamente, in breve tempo, con abbondante risciacquo di tutto il pavimento, in modo da evitare che permangano residui o gocce sul pavimento che potrebbero causare danni alle piastrelle.
Il prodotto verrà lasciato agire sul pavimento bagnato, senza farlo asciugare e strofinandolo con stracci incolore, si procederà poi a risciacquarlo abbondantemente con acqua per assicurarsi che il pavimento sia privo di residui di detergenti. Se necessario, l'operazione potrà essere ripetuta.

Suggeriamo di eseguire un lavaggio preliminare su una superficie campione di alcuni metri quadrati; in caso di esito positivo, si estenderà la pulizia su tutta la superficie.

Una volta effettuato il lavaggio sopraccitato, è necessario eseguire un lavaggio basico o alcalino utilizzando detersivi sgrassanti. Questo perché il lavaggio acido può lasciare untuosità sul pavimento che potrebbe contribuire a trattenere lo sporco.
Inoltre, nello specifico, Mirage raccomanda sui prodotti JW LUC, OF LUC, WS 01 NAT e OX 01 NAT, una particolare attenzione all'utilizzo di acidi tamponati durante la fase di pulizia: questi materiali potrebbero avere danneggiamenti superficiali qualora l'acido non venisse rimosso in tempi brevi e qualora permanessero accidentalmente tracce o gocce del composto acqua/acido utilizzato per la pulizia dopo la posa.
Tutte le superfici LUC necessitano di un utilizzo di attrezzature non abrasive durante la fase di pulizia, per evitare opacizzazioni e graffiature della superficie LUC.

⚠ PULIZIA QUOTIDIANA
Dopo avere effettuato la pulizia "dopoposa" (capitolo precedente), per la pulizia quotidiana **si sconsiglia vivamente l'impiego di cere, saponi oleosi, impregnanti e trattamenti vari (idro-ole repellenti) sul prodotto in gres porcellanato**, la cui applicazione non è necessaria. Spesso capita che in alcuni detergenti in commercio siano contenuti cere e additivi lucidanti che, dopo vari lavaggi, possono depositare sul pavimento patine lucide. A volte può essere sufficiente anche solo una goccia di alimenti come Coca Cola, acqua, vino ecc…. per eliminare questa patina ripristinando l'aspetto originale della piastrella e causando in alcune zone l'effetto macchia. In caso di cere, occorre innanzitutto decerare il pavimento utilizzando i prodotti deceranti delle cere applicate, seguendo le istruzioni riportate dal produttore.
In caso di patine create da sapone, calcare, sporco, occorre invece utilizzare un detergente acido, opportunamente diluito in acqua (leggere le istruzioni sull'etichetta del prodotto).
É opportuno segnalare che l'**acido Fluoridrico (HF)** e derivati possono danneggiare irrimediabilmente il gres porcellanato.
Per la pulizia ordinaria Mirage consiglia l'utilizzo di varechina ed ammoniaca, opportunamente diluite in acqua; in caso di gres porcellanato in superficie levigata suggerisce l'asciugatura del pavimento, onde evitare la visibilità di aloni.

⚠ PULIZIE STRAORDINARIE
In caso di macchie particolari e/o particolarmente tenaci, è consigliabile l'uso di detergenti specifici, come meglio indicato nella tabella apposita "prodotti per la pulizia" proposta a pag. 480. Non va inoltre dimenticato che la rimozione di qualsiasi tipo di macchia è più **agevole se rimossa quando questa è ancora fresca.**
E' importante fare sempre un test preventivo prima dell'uso dei prodotti detergenti, in particolare su gres porcellanato lappato o levigato.

⚠ PAVIMENTI SOPRAELEVATI
In caso di pavimenti sopraelevati, l'utilizzo di abbondante acqua non è consentito; pertanto, si raccomanda l'utilizzo di uno straccio accuratamente strizzato.
E' necessario eseguire le pulizie ordinarie con appositi stracci, acqua tiepida e detergente, limitando al massimo la quantità d'acqua sul pannello. In caso di macchie, potranno comunque essere utilizzati prodotti concentrati direttamente su esse.

caratteristiche tecniche

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques - Características técnicas - Технические характеристики

CARATTERISTICHE DEL GRES PORCELLANATO

Il Gres Porcellanato Mirage è un prodotto assolutamente naturale.
La miscelazione a casualità controllata di materie prime naturali in vari colori supera la ripetitività tipica dei prodotti artificiali: ogni lastra è quindi unica per venature e combinazione di colori, senza presentare gli eccessi tipici di molte pietre naturali.

- Formati base e pezzi speciali possono essere forniti in tonalità autonome. Eventuali piccole variazioni di calibro rientrano nelle tolleranze di legge;
- Le lievi puntinature a volte presenti fanno parte delle naturalità del materiale;
- I prodotti di scelte secondarie o fuori produzione si intendono venduti "visti e graditi" e non si accettano reclami;
- Per ottenere il miglior risultato estetico con i prodotti con coefficiente di stonalizzazione ≥ V2, posare il materiale attingendo i pezzi da più scatole, in modo da ottenere una miscelazione ottimale.

DOCUMENTAZIONE
Mirage Granito ceramico SpA si riserva la facoltà di apportare variazioni ai prodotti illustrati in questo catalogo per necessità produttive o al fine di migliorarne la qualità.
I campioni sono puramente indicativi.
Gli imballaggi e pesi riportati possono variare per necessità produttive.
Consultare gli uffici commerciali al momento dell'ordine.

VOCI DI CAPITOLATO

DESCRIZIONE DEL MATERIALE
Gres fine porcellanato di qualità superiore, omogeneo in tutto lo spessore
Produttore:
MIRAGE® GRANITO CERAMICO® SpA, Pavullo (MO) – ITALIA

Si tratta di lastre di Granito Ceramico, compatte nella massa, composte da argille nobili, quarzi, feldspati e ossidi metallici calcinati (senza collanti, resine o additivi), pressate a 450 kg/cm2 e completamente sinterizzate a una temperatura di 1200 °C.

FINITURE DI SUPERFICIE
Le finiture superficiali potranno essere:
1) Bocciardato
2) Fiammato
3) Lappato
4) Levigato
5) Naturale
6) Opaco
7) Piallato
8) Radiale
9) Matte
10) Spazzolato
11) Lino
12) Strutturato
13) Strutturato anticato
14) Lucido
15) Pettinato

I processi di Lappatura e Levigatura (3-4) sono condotti meccanicamente mediante mole diamantate e acqua, senza altre sostanze chimiche.

FORMATI E TOLLERANZE DIMENSIONALI
I formati sono suddivisi per calibri e scelti secondo standard qualitativi interni, che, in ogni caso, sono conformi e migliori di quelli espressi dalla normativa EN 14411 - G.

Elenchiamo di seguito i ns. valori medi di tolleranza:

Lunghezza e larghezza	± 0.3%
Spessore	± 5.0%
Rettilineità degli spigoli	± 0.3%
Ortogonalità	± 0.2%
Planarità	± 0.2%

DATI TECNICI (valori medi)
- Assorbimento d'acqua: < 0,1%
- Resistenza alla flessione: 46-65 N/mm2
- Resistenza all'abrasione profonda: <147 mm3
- Resistenza al gelo conforme alla norma: EN ISO 10545-12
- Resistenza agli attacchi chimici conforme alla norma: EN ISO 10545-13
- Carico di rottura (riferito a spessori rispettivamente di 9 mm – 10 mm – 20 mm): 2000 N - 3000 N - 13000 N

I suddetti dati tecnici si riferiscono alla prima scelta e sono conformi alle normative EN 14411 (a richiesta sono disponibili i certificati).

Eventuali materiali presentati in alternativa al Granito Ceramico Mirage non devono essere prodotti con metodologie surrogate e non devono possedere caratteristiche tecniche inferiori.

Offerta richiesta all'impresa di posa

Consegna e posa a colla, larghezza della fuga 2/3/4 mm a seconda del formato
Prodotto: GRES FINE PORCELLANATO omogeneo in tutto spessore
Colore: _____
Art-Nr.: _____
Formato: _____
Superficie: _____
Quantità: _____
Prezzo unitario: _____
Prezzo totale: _____

TECHNICAL SPECIFICATIONS

WATER ABSORPTION
ISO 10545-3

Mirage markets materials that offer minimum rates of absorption, achieved by applying stringent production and quality standards to safeguard a compact product with a low degree of porosity. The figure in the tables of specifications is the percentage of water absorption with reference to the mass.

BENDING STRENGTH
ISO 10545-4

The figure shown refers to the analysis of the tile's capacity to withstand static and dynamic stress in test conditions.

RESISTANCE TO ABRASION
ISO 10545-6

This test is done on unglazed surfaces (UGL) and aims to determine the quantity of material removed by the action of an abrasive disc (150 revs). The less material removed by the disc implies a stronger ceramic product.

FROST RESISTANCE
ISO 10545-12

Outdoor products are particularly susceptible to the damage that can be caused by frost and a tile may crack if any water it has absorbed turns into ice.
Mirage products are not affected by frost because of their compact body and low porosity.

CHEMICAL RESISTANCE
ISO 10545-13

Laboratory tests using low and high concentrations of acids and bases are able to assess the chemical resistance of glazed (GL) and unglazed (UGL) surfaces.
They are classed in the following categories:

Unglazed products (UGL):
ULA, UHA, UA: no visible effect.
ULB, UHB, UB: visible effects on cut edges.
ULC, UHC, UC: visible effects on cut edges, on uncut edges and on the to surface.

Glazed products (GL):
GLA, GHA, GA: no visible effect.
GLB, GHB, GB: alteration of the surface appearance.
GLC, GHC, GC: partial or total loss of the original surface.

SLIPPERINESS
1_DIN 51130

In this test, an operator stands on a horizontal tiled surface that has been oiled. The operator, wearing special footwear, remains on the surface while it is being tilted until he begins to slip. The following classification is determined by the angle of the tiled surface when he starts slipping:

$\alpha<6°$	not classified
$6°\leq\alpha\leq10°$	R9
$10°\leq\alpha\leq19°$	R10
$19°\leq\alpha\leq27°$	R11
$27°\leq\alpha\leq35°$	R12
$\alpha>35°$	R13

2_DIN 51097
This process is used to determine if tiles are suitable for use in areas where people will walk barefoot.
The tiles are fitted on a horizontal surface and are wet with a solution (1 g/l of wetting agent + water). The operator (who is barefoot), stands on the surface while it is being tilted until he begins to slip: the angle when the slipping starts determines the following classification:

$\alpha<12°$	not classified
$12°\leq\alpha\leq18°$	A
$18°\leq\alpha\leq24°$	B (A+B)
$\alpha\leq24°$	C (A+B+C)

3_ASTM C 1028
The test is performed both on dry surfaces and on surfaces that have been wet with water. A slipping agent (Neolite) is used that has been loaded with a set weight and placed in a static position on the tile. A horizontal force is then applied to the body and a dynamometer is used to quantify the friction it encounters when it starts moving.

Fc<0.50	uncertain resistance
0,50≥Fc<0,60	conditioned resistance
Fc≥0,60	resistant

RESISTANCE TO STAINS
ISO 10545-14

Three different elements (oil, iodine solution and chrome green) are placed in contact with the tile for 24 hours, after which it is cleaned:

CLASS 5
The stain is removed by means of running hot water applied for 5 minutes.

CLASS 4
The stain is removed with the help of a weak neutral detergent and a non-abrasive sponge.

CLASS 3
The stain is removed using an alkaline detergent containing abrasives and a rotating brush with hard bristles.

CLASS 2
The stain is removed using a specific solvent, left on the stain for 24 hours.

CLASS 1
The stain is not removed

USE AND MAINTENANCE INSTRUCTION

LAYING AND CLEANING ADVICE

⚠ LAYING
On receipt of the material, and in any case prior to laying, check the shade, calibre and choice of materials carefully, as claims will not be accepted on laid materials, as any defects are visible prior to laying.
To obtain the best possible visual results for products with ≥ V2 shading coefficient, lay the materials taking the tiles from several different boxes in order to achieve the best possible mix.
For grained products, such as natural stone, arrange the grain so as to create the best possible visual and colour effect. Laying can be done using both with a dusting of cement, or glue, using special high performance glues for porcelain stoneware. Glue laying is recommended as it offers higher guarantees of stability, particularly for large sizes (more than 45 x 45).
Remember that, when laying, the underfloor must be stable, dry and mature, neither frozen nor excessively hot; in any case follow the instructions provided by the manufacturers of the underfloor materials and glues used. Cement-based adhesives must be applied at room temperature, generally between +5° C and + 30/35° C.
When laying, comply with the technical laying times indicated by the manufacturers of the glue used.
The most suitable glues for laying Mirage porcelain stoneware are identified according to the current European Standard EN12004.
When laying, do not mark the surface of the material used with pencils (lead) or indelible markers, particularly when using polished products.
Although Mirage products are highly resistant, they may be shaped (to create work tops, stairs, etc.), drilled for the installation of plumbing systems, etc., using diamond tipped discs and special equipment for porcelain stoneware.

⚠ JOINTS AND GROUTING
The width of the gap may vary depending on the size of the tiles and the use of the floor being tiled. Laying without a gap is not recommended; lay the tiles with a minimum gap of 2-3 mm (this allows the grout to grip better to the side of the tiles, increasing the absorption of any movement in the underfloor and the compensation of the slabs).
In large areas, the expansion joints must be laid regularly; for smaller areas, leave a small gap between the tiles and the perimeter walls. Skirting will cover the gap and assure a finished appearance. In any case follow the advice of the designer/work site manager.

When using epoxy grouts, resins or similar, carry out a cleaning test prior to laying. For a better appearance, use grouts in coordinated colours to the tile in order to reduce contrast (e.g. white tile black grout) particularly for lapped and polished products.

After grouting porcelain stoneware tiles, while the grout is still fresh it is important to remove any excess grout immediately and carefully using a sponge and plenty of water.
It is in any case indispensable, a few days after laying, to deep clean the surface using buffered acids (follow after-laying instructions) in order to dissolve and remove all working residues. The following products may be used:

- DETERDEK — FILA INDUSTRIA CHIMICA - www.filachim.com
- DELTA PLUS — KERAKOLL - www.kerakoll.com
- KERANET — MAPEI - www.mapei.it
- SERVICE SOLVACID — GEAL - www.geal-chim.it
- DISYCOTT — FABER - www.faberchimica.com
- BONACLEAN — BONASYSTEM - www.bonasystemsitalia.it

⚠ CLEANING AFTER LAYING
Once the work has been completed, correct cleaning is compulsory. The late or improper removal of grout residues may leave stains which are difficult to remove, creating a cement film on the floor which absorbs all kinds of dirt, giving the impression that the tiles are dirty. It is indispensable to dissolve and remove these residues completely using buffered acids diluted in water (follow the instructions on the packs of the products used), which must then be removed completely and quickly, rinsing the floor with plenty of water to avoid residues or drops on the floor which could damage the tiles.
Leave the product to take effect on the wet floor, do not allow to dry, and rub with colour-free cloths, then rinse with plenty of water and check that the floor is free from detergent residues. If necessary, repeat the operation.

We recommend a preliminary wash on a sample surface area of a few square metres; if successful, proceed with cleaning the whole surface.

After washing, an alkaline or basic wash must be carried out using degreasing detergents. This is because the acid wash may make the floor sticky, which could cause it to retain dirt.
More specifically, Mirage recommends particular care with JW LUC, OF LUC, WS 01 NAT and OX 01 NAT when using buffered acids for cleaning: these materials could damage the surface if not removed in a short time and if traces or drops of the water-acid compound used for cleaning after laying are not removed quickly.
All LUC surface finishes require the use of non-abrasive tools during cleaning, in order to avoid opacification and scratching of the LUC surface.

⚠ DAILY CLEANING
After deep cleaning after laying (previous chapter), for everyday cleaning **we strongly advise against the use of waxes, oil soap, stains and other treatments (water-oil repellents) on porcelain stoneware,** as these are not necessary. Often, some detergents available on the market contain wax or polishing additives, which after several washes may leave a shiny film on the floor. Sometimes a drop of liquid such as Coca Cola, water, wine etc….may be sufficient to remove this film and restore the original appearance of the tile, causing stains in some areas. With waxes, first of all dewax the floor using specific products to remove the applied wax, following the instructions given by the manufacturer. For films left by soap, lime scale, dirt, use an acid detergent, suitably diluted in water (read the product instructions carefully).
It should be noted that **Hydrofluoric acid (HF)** and derivatives may cause irreparable damage to porcelain stoneware.
For routine cleaning, Mirage recommends the use of bleach or ammonia, suitably diluted in water; for polished porcelain stoneware, dry the floor after washing to prevent unsightly smudges.

⚠ EXTRAORDINARY CLEANING
For stubborn stains, use specific products, as shown in the "cleaning products" table on page 480. Do not forget that it is **easier to remove stains when they are still fresh.**
Always test a small piece before using detergent products, particularly on lapped or polished porcelain stoneware.

⚠ RAISED FLOORS
The use of large amounts of water is not permitted on raised floors; make sure the cloth is well wrung before use.
Routing cleaning can be done with special cloths, warm water and detergent, using as little water as possible on the panel. Use concentrated products directly on stains.

caratteristiche tecniche
Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques - Características técnicas - Технические характеристики

PORCELAIN STONEWARE FEATURES

Mirage porcelain stoneware is a totally natural product.
The controlled random mix of natural raw materials in different colours overcomes the typical repetition of artificial products: every slab is unique in terms of grain and colour combination, without any of the typical excesses of many natural stones.

- Basic sizes and special pieces can be supplied in autonomous colours. Any small variations in calibre fall within legal tolerances.
- Occasional light spotting is part of the natural feature of the material;
- Seconds or end-of-production goods are sold "as seen and accepted", and no complaints will be accepted;
- For best results with products with ≥ V2 shading coefficient, lay the material using several boxes, to create a perfect mix.

DOCUMENTATION
Mirage Granito Ceramico SpA reserves the right to vary the products illustrated in this catalogue for production purposes or in order to improve quality.
Samples are purely indicative.
Packaging and weights shown may be varied in line with production requirements. Check with the sales department at the time of order.

TECHNICAL FEATURES

DESCRIPTION OF THE MATERIAL
Fine superior quality porcelain stoneware, with full-body uniformity
Producer: MIRAGE® GRANITO CERAMICO® SpA, Pavullo (MO) – ITALY

Granito Ceramico slabs, compact body, made from noble clay, quartz, feldspar and calcined metal oxides (without glue, resins or additives), pressed at 450 kg/cm2 and fully sintered at a temperature of 1200 °C.

SURFACE FINISHES
The surface finishes may be:
1) Bush-hammered
2) Flashed
3) Lapped
4) Polished
5) Natural
6) Matt
7) Piallato
8) Radiale
9) Matte
10) Spazzolato
11) Lino
12) Structured
13) Aged structure
14) Glossy
15) Pettinato

The lapping and polishing processes (3-4) are carried out mechanically using diamond grinding tools and water, without the use of chemical substances.

SIZES AND TOLERANCES
Sizes are divided by calibre and choice following internal quality standards, which in any case comply with or improve on those laid down in standard EN 14411 - G.

Here below is a list of our average tolerance values:

Length and width	± 0.3%
Thickness	± 5.0%
Straightness of edges	± 0.3%
Wedging	± 0.2%
Planarity	± 0.2%

TECHNICAL DATA (average values)
- Water absorption: < 0.1 %
- Bending resistance: 46-65 N/mm2
- Deep abrasion resistance: <147 mm3
- Frost resistance conforming to standard: EN ISO 10545-12
- Chemical resistance conforming to standard: EN ISO 10545-13
- Breaking load (referred to thicknesses of respectively 9 mm – 10 mm – 20 mm): 2000 N - 3000 N - 13000 N

The above technical data refer to prime quality materials and comply with standard EN 14411 (certificates available on request).

Any materials presented as an alternative to Mirage Granito Ceramico must not be produced with surrogate methods and must not have lower technical characteristics.

Request for quotation laying company

Delivery and glue laying, gap width 2/3/4 mm depending on size
Product: FINE PORCELAIN STONEWARE, fully body uniformity
Colour: _____

Art-Nr.: _____

Size: _____

Surface: _____

Quantity: _____

Unit price: _____

Total price: _____

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

WASSERAUFNAHME
ISO 10545-3

Mirage bietet Materialien mit einem sehr geringen Wasseraufnahmekoeffizient, die dank hoher Produktions- und Qualitätsstandards eine ausgezeichnet kompakte Beschaffenheit und minimale Porositätswerte gewährleisten. Der in den technischen Tabellen angegebene Wert gibt den Prozentsatz der Wasseraufnahme im Verhältnis zur Masse an.

BIEGEFESTIGKEIT
ISO 10545-4

Der angegebene Wert erlaubt es, die Fähigkeit der Fliese, statischen und dynamischen Belastungen unter Testbedingungen standzuhalten, zu bewerten.

ABRIEBFESTIGKEIT
ISO 10545-6

Die Prüfung erfolgt an nicht glasierten Oberflächen (UGL), um die Materialmenge zu bestimmen, die von einer Schleifscheibe (150 Umdrehungen) abgetragen wird. Das Keramikprodukt ist um so beständiger, um so geringer die Menge des von der Schleifscheibe abgetragenen Materials ist.

FROSTBESTÄNDIGKEIT
ISO 10545-12

Fliesen für Außenbereiche sind besonders anfällig für Beschädigungen durch Frosteinwirkung, da in diesem Fall das eventuell aufgenommene Wasser vereist und es zu Rissen oder einem Bruch der Fliese kommt.
Die Produkte von Mirage erleiden dank ihrer äußerst kompakten Beschaffenheit und der geringen Porosität keine Schäden durch Frosteinwirkung.

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT
ISO 10545-13

Die Laboranalysen sind in der Lage, die chemische Beständigkeit von glasierten Oberflächen (GL) und nicht glasierten Oberflächen (UGL) unter Verwendung von hochkonzentrierter Säuren und Basen zu bestimmen.
Daraus ergibt sich die folgende Klassifizierung:

Nicht glasierte Produkte (UGL):
ULA, UHA, UA: keine sichtbare Wirkung.
ULB, UHB, UB: Veränderung des Aussehens an Schnittkanten
ULC, UHC, UC: Veränderung des Aussehens an Schnittkarten, nicht geschnittenen Kanten und der Fliesenoberfläche.

Glasierte Produkte (GL):
GLA, GHA, GA: keine sichtbare Wirkung.
GLB, GHB, GB: Veränderung des Aussehens der Oberfläche.
GLC, GHC, GC: Teilweiser oder vollständiger Verlust der Originaloberfläche.

RUTSCHFESTIGKEIT
1_DIN 51130

Bei dieser Prüfung stellt sich eine Versuchsperson auf eine waagerechte Ebene, die mit Fliesen verkleidet und mit Öl bedeckt ist. Die Ebene wird nach und nach geneigt, bis die Versuchsperson, die spezielle Schuhe trägt, zu rutschen beginnt. Die folgende Klassifizierung richtet sich nach dem Neigungswinkel der verkleideten Ebene bei Rutschbeginn:

$\alpha<6°$	nicht klassifiziert
$6°\leq\alpha\leq10°$	R9
$10°\leq\alpha\leq19°$	R10
$19°\leq\alpha\leq27°$	R11
$27°\leq\alpha\leq35°$	R12
$\alpha>35°$	R13

2_DIN 51097
Bei dieser Methode wird die Eignung der Fliesen für die Verlegung in Barfußbereichen festgestellt.
Die auf einer waagerechten Ebene verlegten Fliesen werden mit einer Lösung (1g/l Benetzungsmittel + Wasser) bedeckt. Die Ebene wird nach und nach geneigt, bis die Versuchsperson (barfuß) zu rutschen beginnt. Die Neigungswinkel, bei denen die Versuchsperson ins Rutschen kommt, bestimmen die Klassifizierung:

$\alpha<12°$	nicht klassifiziert
$12°\leq\alpha\leq18°$	A
$18°\leq\alpha\leq24°$	B (A+B)
$\alpha\leq24°$	C (A+B+C)

3_ASTM C 1028
Die Prüfung wird sowohl auf einer trockenen als auch auf einer nassen Oberfläche (Wasser) ausgeführt und sieht die Verwendung eines Gleitkörpers vor, (Neolith), auf den eine bestimmte Kraft aufgebracht wird und der statisch auf der Fliese angebracht wird. Danach lässt man auf den Gleitkörper eine waagerechte Kraft einwirken und misst mit Hilfe eines Dynamometers die Reibung, der der Gleitkörper begegnet, bevor er sich zu bewegen beginnt.

$Fc<0.50$	Ungenügende Belastbarkeit.
$0,50\geq Fc<0,60$	Begrenzte Belastbarkeit.
$Fc\geq0,60$	Ausreichend belastbar

FLECKENBESTÄNDIGKEIT
ISO 10545-14

Drei verschiedene fleckenbildende Mittel (Öl, Jodlösung und Grünchrom) werden 24 Stunden lang auf der Fliese belassen, danach wird die Fliese gereinigt:

KLASSE 5
Der Fleck verschwindet nach einer fünfminütigen Behandlung mit heißem, fließenden Wasser.

KLASSE 4
Der Fleck verschwindet nach einer Behandlung mit einem leichten Neutralreiniger und einem nicht scheuernden Schwamm.

KLASSE 3
Der Fleck verschwindet nach Behandlung mit einem gewöhnlichen Reinigungsmittel mit Scheuerwirkung und einer drehenden Bürste mit harten Borsten.

KLASSE 2
Der Fleck verschwindet nach Behandlung mit einem entsprechenden Lösungsmittel, in das der Fleck 24 Stunden lang eingeweicht wird.

KLASSE 1
Der Fleck bleibt.

GEBRAUCHSANLEITUNG UND PFLEGE

HINWEISE FÜR EINE KORREKTE VERLEGUNG UND PFLEGE

⚠ BAUSEITIGE VERLEGUNG
Bei Erhalt des Materials, und in jedem Fall vor der Verlegung an der Baustelle, müssen der Farbton, die Größenklasse und die Sortierung des Materials geprüft werden, da Beanstandungen von bereits verlegtem Material nicht akzeptiert werden, wenn die beanstandeten Mängel vor der Verlegung sichtbar waren. Um das beste ästhetische Ergebnis mit den Produkten mit Abtönungskoeffizient ≥ V2 zu erhalten, die Fliesen so verlegen, dass die einzelnen Fliesen aus mehreren Schachteln entnommen werden, um so eine optimale Durchmischung zu erhalten.
Für geäderte Produkte, wie Naturstein, ist es empfehlenswert, dass Sie die Äderung der Platten so anordnen, dass sich die beste ästhetische und farbliche Wirkung ergibt. Die Verlegung kann durch Abstreuen mit Fugenmörtel, mit Kleber oder mit speziellen, besonders leistungsstarken Klebern für Feinsteinzeug erfolgen. Es wird die Verlegung mit Kleber empfohlen, da dieser eine größere Haltbarkeit gewährt, dies gilt vor allem für die großen Formate (größer als 45 X 45).
Es wird daran erinnert, dass der Untergrund bei der Verlegung stabil, trocken und ausgereift sein muss. Er darf weder besonders kalt noch ausgesprochen warm sein und es ist in jedem Fall notwendig, die Hinweise der Erzeuger der Materialien für spezielle Untergründe und Kleber zu beachten. Die Kleber auf Mörtelbasis müssen bei Raumtemperatur angewandt werden, die normalerweise in einem Bereich zwischen +5° C und + 30/35° C liegen sollte.
Es versteht sich, dass auch für die Verlegung empfohlen wird, die technischen Zeiten zu beachten, die von den Herstellern der verwendeten Kleber angegeben werden.
Die geeignetsten Kleber für die Verlegung von Feinsteinzeug von Mirage können aus der derzeit geltenden Europäischen Richtlinie EN12004 entnommen werden.
Während der Verlegung darf das Material nicht auf der Oberseite mit Bleistiften (Graphit) oder unauslöschlicher Tinte gekennzeichnet werden, insbesondere gilt dies für polierte Fliesen und Platten.
Die Produkte von Mirage können, obwohl es sich sich um sehr haltbare Ware handelt, auch geformt (für Arbeitsplatten, Treppen…) und für die Installation von technischen und sanitären Anlagen gebohrt werden, dazu müssen spezielle Diamantscheiben und Geräte für Feinsteinzeug verwendet werden.

⚠ FUGEN UND VERFUGUNG
Die Verfugung hängt von der Größe der Fliese und dem Bestimmungszweck des Bodenbelags ab. Von einer fugenlosen Verlegung wird abgeraten. Empfohlen wird eine Fuge mit einer Breite von mindestens 2-3 mm (diese Art der Verlegung erlaubt eine bessere Haftung des Verfugungsstoffes an den Plattenseiten, ein besseres Abfangen von Bewegungen des Untergrunds und eine Kompensierung der Platten).
Bei großen Räumen ist es unbedingt notwendig, in regelmäßigen Abständen Ausdehnungsfugen vorzusehen, während es in kleinen Räumen ausreichend ist, einen leichten Abstand zwischen dem verfliesten Bereich und den Außenwänden zu belassen. Die Sockelleiste wird diesen Abstand dann abdecken und ein Finish verleihen. Wir verweisen auf die Hinweise/ Empfehlungen des jeweiligen Architekten oder Bauleiters.

Für die Verwendung von Epoxyfugenmassen, mit Zusätzen von Kunstharz oder ähnlichem empfehlen wir eine vorherige reale Reinigungsprüfung.
Für ein besseres ästhetisches Ergebnis empfehlen wir die Verwendung der Fugenmasse in einer zur Fliese passenden Farbe, zur Verringerung des Kontrasts (z.B. weiße Fliese, schwarzer Fugenmörtel) speziell für geläppte und polierte Fliesen.
Nach dem Verfugen der Feinsteinzeugfliesen ist es wichtig, solange die Fugenmasse noch feucht ist, sofort sorgfältig mit einem Schwamm die überschüssige Fugenmasse zu entfernen.
Es ist in jedem Fall unverzichtbar, einige Tage nach der Verlegung eine Grundreinigung mit gepufferten Säuren durchzuführen (siehe Hinweise für nach der Verlegung), um die Überreste von Baustellenschmutz vollständig zu entfernen: Sie können Produkte verwenden wie z. B.:

- DETERDEK — FILA INDUSTRIA CHIMICA - www.filachim.com
- DELTA PLUS — KERAKOLL - www.kerakoll.com
- KERANET — MAPEI - www.mapei.it
- SERVICE SOLVACID — GEAL - www.geal-chim.it
- DISYCOTT — FABER - www.faberchimica.com
- BONACLEAN — BONASYSTEM - www.bonasystemsitalia.it

⚠ GRUNDREINIGUNG „NACH DER VERLEGUNG"
Die Reinigung „nach der Verlegung" ist nach Abschluss der Arbeiten zwingend erforderlich.
Die unsachgemäße oder verspätete Entfernung der Fugenmasse, die für die Fugen verwendet wurde, kann zu Schmutzrändern führen, die später schwierig zu entfernen sind und auf dem Bodenbelag einen Zementschleier erzeugen, der alle Arten von Schmutz aufnehmen kann, so dass das Material selbst schmutzig erscheint. Diese Rückstände müssen mit Hilfe von mit Wasser verdünnten gepufferten Säuren aufgelöst und vollständig entfernt werden (nach Angaben auf der Packung zubereiten). Diese muss innerhalb kürzester Zeit vollständig entfernt werden, indem der gesamte Bodenbelag gründlich abgespült wird, so dass Rückstände oder Tropfen auf den Fliesen vermieden werden, die Schäden an den Fliesen verursachen könnten.
Das Produkt muss auf dem feuchten Bodenbelag einwirken, dieser darf nicht getrocknet werden. Es muss mit einem farblosen Lappen nachgewischt und dann mit reichlich Wasser nachgespült werden, um sicherzustellen, dass keine Reste des Reinigungsmittels auf dem Boden zurückgeblieben sind. Falls notwendig ist der Vorgang zu wiederholen.

Wir empfehlen eine vorherige Testreinigung an einer kleinen Fläche von nur wenigen Quadratmetern durchzuführen. Im Falle eines positiven Ergebnisses kann dann die Reinigung der Gesamtfläche erfolgen.

Sobald die Reinigung wie oben beschrieben erfolgt ist, muss eine Reinigung mit alkalischen Reinigungsmitteln erfolgen, dabei sind fettlösende Mittel zu verwenden. Dies ist notwendig, da säurehaltige Reiniger Fettreste auf dem Boden zurücklassen, die dazu beitragen könnten, Schmutz aufzunehmen.
Darüber hinaus empfiehlt Mirage insbesondere bei den Fliesen JW LUC, OF LUC, WS 01 NAT und OX 01 NAT besondere Vorsicht bei der Verwendung von gepufferten Säuren bei der Reinigung: Bei diesen Fliesen können Oberflächenschäden auftreten, wenn die Säure nicht schnell genug entfernt wurde, und wenn versehentlich Reste oder Tropfen der Wasser-/Säuremischung zurückbleiben, die für die Grundreinigung nach der Verlegung verwendet wurde.
Alle Oberflächen LUC dürfen, um Trübungen und Kratzer auf der Oberfläche LUC zu verhindern, nur mit nicht scheuernden Mitteln gereinigt werden.

⚠ TÄGLICHE PFLEGE
Es wird dringend davon abgeraten, nach der Grundreinigung „nach der Verlegung" (siehe voriger Abschnitt), für die tägliche Pflege **Wachse, ölhaltige Seifen, Imprägniermittel und sonstige Behandlungen (gegen Öl oder Wasser) zu verwenden, da** diese Anwendung nicht notwendig ist. Häufig hinterlassen bestimmte im Handel befindliche Reinigungsmittel, die Wachs und Glanz verleihende Zusätze erhalten, nach mehreren Reinigungen auf dem Boden eine glänzende Patina. Manchmal kann auch nur ein Tropfen eines Getränks, Coca Cola, Wasser, Wein etc. ausreichen.....um diese Patina abzulösen, so dass der ursprüngliche Zustand der Fliese wieder zu sehen ist und so optisch ein Fleck entsteht. Im Fall von Wachs muss der Bodenbelag entwachst werden, dazu sind entsprechende Wachsentferner erhältlich. Folgen Sie dabei stets den Herstellerhinweisen. Bei Patina durch Einwirkung von Seife, Kalk oder Schmutz ist dagegen ein Reinigungsmittel auf Säurebasis zu verwenden, das entsprechend in Wasser verdünnt wird (siehe Anweisungen auf dem Etikett des Mittels).
Es muss darauf hingewiesen werden, dass **Fluorwasserstoffsäure** und ihre Derivate Feinsteinzeug irreparabel schädigen können.
Für die routinemäßige Reinigung empfiehlt Mirage die Verwendung von Bleichmittel und Ammoniak, die in geeigneter Weise in Wasser verdünnt werden;
Im Falle von Feinsteinzeug mit polierter Oberfläche muss der Boden getrocknet werden, um die Entstehung von Schmutzrändern zu vermeiden.

⚠ BESONDERE REINIGUNG
Bei besonderen oder besonders hartnäckigen Flecken sollten besondere Reinigungsmittel verwendet werden, wie in der folgenden Tabelle „Reinigungsmittel" auf Seite 480 angegeben ist. Außerdem darf nicht vergessen werden, dass die Entfernung jeder Art von Flecken einfacher ist, **wenn der Fleck noch frisch ist.**
Es ist wichtig, immer vorherige Tests auf einer Fliese auszuführen, bevor das ausgewählte Mittel verwendet wird, dies gilt vor allem für geläpptes oder poliertes Feinsteinzeug.

⚠ DOPPELBÖDEN
Im Falle von Doppelböden darf für die Reinigung nicht viel Wasser verwendet werden, daher wird empfohlen einen gut ausgewrungenen Lappen zu verwenden.
Die gewöhnliche Reinigung muss mit einem geeigneten Lappen, lauwarmem Wasser und Reinigungsmittel erfolgen, dabei muss die Wassermenge auf der Platte möglichst begrenzt werden. Bei Flecken können jedoch konzentrierte Produkte direkt angewendet werden.

caratteristiche tecniche
Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques - Características técnicas - Технические характеристики

EIGENSCHAFTEN DES FEINSTEINZEUGS

Feinsteinzeug von Mirage ist ein reines Naturprodukt.
Die kontrolliert zufällige Mischung natürlicher Rohstoffe in verschiedenen Farben überwindet die typische Wiederholbarkeit künstlicher Produkte: jede Platte wird durch Äderung und Farbgebung zu einem Einzelstück, ohne die für viele Natursteine typischen Übertreibungen.

- Die Grundformate und Formteile können in eigenen Farbtönen geliefert werden. Geringfügige Abweichungen in der Größe liegen im Rahmen der gesetzlichen Toleranzen.
- Die leichten Farbkörner, die manchmal auftreten, sind Merkmal für die Natürlichkeit des Materials.
- Die Produkte zweiter Wahl oder solche, die aus der Produktion genommen wurden, verstehen sich als verkauft wie besehen, Reklamationen werden nicht akzeptiert;
- Um das beste ästhetische Ergebnis mit Produkten mit Abtönungskoeffizienten ≥ V2 zu erhalten, sind die Fliesen so zu verlegen, dass sie verschiedenen Schachteln entnommen werden, um eine optimale Durchmischung zu erlauben.

DOKUMENTATION
Mirage Granito Ceramica SpA behält sich das Recht vor, Änderungen an den Produkten aus diesem Katalog aufgrund von Produktionsnotwendigkeiten vorzunehmen, oder um die Qualität zu verbessern.
Die Muster dienen allein zur Orientierung und sind nicht verbindlich.
Die Verpackung und die angegebenen Gewichte können durch Produktionsanforderungen variieren. Wenden Sie sich bitte zur Bestellung an unsere Vertriebsabteilung.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

BESTIMMUNGSZWECK DER WARE
Feinsteinzeug von hoher Qualität, homogen über die gesamte Stärke
Hersteller:
MIRAGE® GRANITO CERAMICO® SpA, Pavullo (MO) – ITALIEN

Diese Platten aus keramischem Granit mit kompakter Masse, bestehend aus edlem Ton, Quarzen, Feldspaten und kalzinierten Metalloxiden (keine Klebstoffe, Harze oder Zusätze) werden bei 450 kg/cm2 gepresst und bei einer Temperatur von 1200 ° C vollständig gesintert.

OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNGEN
Die Oberflächen werden in folgenden Ausführungen angeboten:
1) Gehämmert
2) Geflammt
3) Geläppt
4) Poliert
5) Naturbelassen
6) Matt
7) Piallato
8) Radiale
9) Matte
10) Spazzolato
11) Lino
12) Strukturiert
13) Strutturato anticato
14) Lucido
15) Pettinato

Die Vorgänge des Läppens und Polierens (3-4) erfolgen mechanisch durch Diamantscheiben und Wasser ohne weitere Chemikalien.

FORMATE UND MASSTOLERANZEN
Die Formate werden nach Größen unterteilt und nach internen Qualitätsstandards sortiert, die in jedem Fall die Norm EN 14411 - G einhalten und sogar übertreffen.

Wir geben hier die durchschnittlichen Toleranzwerte an:

Länge und Breite	± 0,3%
Stärke	± 5,0%
Geradheit der Kanten	± 0,3%
Rechtwinkligkeit	± 0,2%
Ebenheit	± 0,2%

TECHNISCHE DATEN (Durchschnitt)
- WASSERAUFNAHME < 0,1 %
- Biegefestigkeit: 46-65 N/mm2
- Tiefenabriebfestigkeit <147 mm3
- Frostbeständigkeit nach: EN ISO 10545-12
- Chemische Beständigkeit nach: EN ISO 1 0545-1 3
- Zugfestigkeit (bezogen auf Stärken von 9 mm bzw. - 10 mm - 20 mm): 2000 N - 3000 N - 13000 N

Diese technischen Daten beziehen sich auf die erste Wahl und erfüllen die Anforderungen der Norm EN 14411 (Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich).

Alle Materialien, die als Alternative zum Keramikgranit von Mirage präsentiert werden, dürfen nicht mit Ersatzverfahren produziert werden und die technischen Eigenschaften dürfen nicht geringer sein.

Von der Fliesenlegefirma verlangtes Angebot

Lieferung und Verlegung mit Kleber, Breite der Fuge 2/3/4 mm je nach Format
Produkt: FEINSTEINZEUG homogen, über die gesamte Stärke
Farbe: _____

Art-Nr.: _____

Format: _____

Oberfläche: _____

Menge: _____

Stückpreis: _____

Gesamtpreis: _____

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ABSORPTION D'EAU
ISO 10545-3

Mirage propose sur le marché des matériaux dotés de coefficients d'absorption réduits au minimum. En effet, la société a recours à des normes de production et de qualité de très haut niveau, en mesure de garantir une grande densité et une faible porosité. La valeur des tableaux techniques représente l'absorption d'eau exprimée en pour cent par rapport à la masse.

RÉSISTANCE À LA FLEXION
ISO 10545-4

La valeur exprimée permet d'analyser la capacité du carreau à résister aux charges statiques et dynamiques dans les conditions d'essai.

RÉSISTANCE À L'ABRASION
ISO 10545-6

L'essai est mené sur des surfaces non émaillées (UGL) pour déterminer le volume de matière enlevée sous l'action d'un disque abrasif (150 tours). Moins la matière enlevée par le disque est importante, plus le produit céramique est résistant.

RÉSISTANCE AU GEL
ISO 10545-12

Les produits pour extérieur sont particulièrement sujets à des détériorations sous l'effet du gel. Dans le cas où l'éventuelle eau absorbée gèle, le carreau peut arriver à se casser.
La grande densité et la faible porosité des produits Mirage annulent totalement ce risque de dégâts par le gel.

RÉSISTANCE CHIMIQUE
ISO 10545-13

Les tests faits en laboratoire sont en mesure de déterminer la résistance chimique des surfaces émaillées (GL) et non émaillées (UGL) à l'aide de faibles et hautes concentrations d'acides et de bases.
Le classement est le suivant :

Produits non émaillés (UGL) :
ULA, UHA, UA : pas d'effet visible.
ULB, UHB, UB : effets visibles sur les bords coupés.
ULC, UHC, UC : effets visibles sur les bords coupés, sur les bords non coupés et sur la surface d'exercice.

Produits émaillés (GL) :
GLA, GHA, GA : pas d'effet visible.
GLB, GHB, GB : modification de l'aspect superficiel.
GLC, GHC, GC : perte partielle ou totale de la surface d'origine.

RÉSISTANCE AU GLISSEMENT
1_DIN 51130

Lors de cet essai, un opérateur doit se tenir debout sur une surface horizontale carrelée et aspergée d'huile. Cette surface est ensuite inclinée jusqu'au moment où l'opérateur (avec chaussures spéciales) commence à glisser. Le classement dépend de l'angle d'inclinaison de la surface carrelée au moment du glissement :

$\alpha<6°$	hors classement
$6°\leq\alpha\leq10°$	R9
$10°\leq\alpha\leq19°$	R10
$19°\leq\alpha\leq27°$	R11
$27°\leq\alpha\leq35°$	R12
$\alpha>35°$	R13

2_DIN 51097
Ce procédé permet d'établir la conformité des carreaux pour la pose à des endroits où les personnes marchent pieds nus.
Les carreaux posés sur une surface horizontale sont aspergés d'une solution (1 g/l di agent mouillant + eau). La surface est inclinée jusqu'au moment où l'opérateur (pieds nus) commence à glisser. Le classement dépend de l'angle d'inclinaison au moment du glissement :

$\alpha<12°$	hors classement
$12°\leq\alpha\leq18°$	A
$18°\leq\alpha\leq24°$	B (A+B)
$\alpha\leq24°$	C (A+B+C)

3_ASTM C 1028
L'épreuve est faite tant sur les surfaces sèches que sur les surfaces mouillées (eau). Elle prévoit un agent glissant (élastomère Neolite) d'un poids précis, mis en position statique sur le carreau. Une poussée horizontale est ensuite appliquée au corps, puis un dynamomètre est utilisé pour mesurer le frottement rencontré par ce corps avant de commencer à bouger.

$Fc<0.50$	résistance incertaine
$0,50\geq Fc<0,60$	résistance conditionnée
$Fc\geq0,60$	produit résistant

RÉSISTANCE AUX TACHES
ISO 10545-14

Trois agents (huile, solution d'iode et d'oxyde de chrome) sont mis en contact avec le carreau pendant 24 heures, puis le carreau est nettoyé.

CLASSE 5
La tache est enlevée à l'eau courante chaude (5 minutes).

CLASSE 4
La tache est enlevée avec un détergent neutre faible et une éponge non abrasive.

CLASSE 3
La tache est enlevée avec un détergent basique abrasif et une brosse rotative à poils durs.

CLASSE 2
La tache est enlevée avec un solvant spécial ; le laisser agir 24 heures sur la tache.

CLASSE 1
La tache ne s'enlève pas.

INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION ET L'ENTRETIEN

SUGGESTIONS POUR UNE POSE ET UN NETTOYAGE CORRECTS

⚠ POSE
Au moment de la réception du matériau, et de toute façon avant la pose, il est important de vérifier soigneusement le ton, le calibre et le choix du matériau, car aucune réclamation sur le matériau déjà posé, dont les défauts étaient visibles avant la pose, ne pourra être acceptée. Pour obtenir le meilleur résultat esthétique avec des produits au coefficient de dénuançage ≥ V2, il faut poser le matériau en choisissant des pièces provenant de plusieurs boîtes de manière à obtenir un parfait mélange. Pour les produits veinés, comme pour les pierres naturelles, il est recommandé de disposer la veinure des plaques de manière à obtenir le meilleur effet esthétique et chromatique. La pose peut être réalisée aussi bien par poudrage de ciment qu'avec de la colle, en utilisant des adhésifs spécifiques aux prestations élevées pour le grès cérame. La pose avec de la colle est conseillée car celle-ci offre de plus grandes garanties en matière de tenue, notamment dans le cas de grands formats (supérieurs à 45 x 45).
Il est rappelé que, lors de la pose, la sous-couche doit être stable, sèche et mûre, non gelée et pas excessivement chaude. Il est toutefois recommandé de suivre les instructions des producteurs des matériaux pour sous-couches et adhésifs spécifiques utilisés. Les adhésifs à base de ciment doivent être appliqués à une température ambiante, comprise en général entre +5° C et + 30/35° C.
Il est également conseillé, pour la pose, de respecter les temps techniques indiqués par les fabricants des adhésifs utilisés.
Les adhésifs les plus adaptés à la pose de grès cérame Mirage peuvent être identifiés suivant la Normative Européenne actuellement en vigueur EN12004.
Durant la pose, il est nécessaire de ne pas marquer le matériau sur la surface d'utilisation à l'aide de crayons (graphite) ou de feutres indélébiles, et cela notamment pour les produits polis.
Les produits Mirage, bien qu'étant des matériaux très résistants, peuvent être façonnés (pour la réalisation de tops, d'escaliers...), perforés pour l'installation d'installations technico-sanitaires en utilisant des disques diamantés et des outils pour le grès cérame.

⚠ JOINTS ET STUCAGES
La largeur du joint peut varier en fonction des dimensions des carreaux et de l'utilisation future du sol. La pose à joint uni est déconseillée, tandis qu'une pose avec un joint minimum de 2-3 mm est conseillée (ce type de pose permet une plus grande prise du jointoyant sur les côtés des carreaux, une plus grande absorption des éventuels mouvements de la sous-couche et une compensation des plaques).

Dans les environnements de grande dimension, il est absolument nécessaire de placer des joints de dilatation avec régularité, tandis que pour les petits environnements, il est suffisant de laisser un léger espace entre les carreaux et les murs périmétraux. La plinthe s'occupera ensuite de couvrir l'espace tout en conférant un aspect de finition. Il est toutefois recommandé de suivre les conseils/suggestions du concepteur ou du directeur de chantier.

Pour l'utilisation de stucs époxydiques, d'ajouts de résines ou similaires, il est conseillé d'effectuer un essai réel de nettoyage. Pour un plus bel effet esthétique, l'utilisation de stucs en harmonie de couleur avec le carreau afin de réduire le contraste (ex. carreau blanc et stuc noir) est suggérée, notamment pour les produits rodés et polis.
Après le stucage des carreaux en grès cérame, il est important, lorsque le stuc est encore frais, d'enlever immédiatement, de manière soignée, avec beaucoup d'eau et une éponge, le stuc en excès.
Il est également indispensable, quelques jours après la pose, d'effectuer le nettoyage de fond en utilisant des acides tamponnés (voir les indications après la pose) afin de faire fondre et de retirer complètement tous les résidus issus de la pose. Les produits suivants peuvent être utilisés :

• DETERDEK	FILA INDUSTRIA CHIMICA - www.filachim.com
• DELTA PLUS	KERAKOLL - www.kerakoll.com
• KERANET	MAPEI - www.mapei.it
• SERVICE SOLVACID	GEAL - www.geal-chim.it
• DISYCOTT	FABER - www.faberchimica.com
• BONACLEAN	BONASYSTEM - www.bonasystemsitalia.it

⚠ NETTOYAGE "APRÈS LA POSE"
Le nettoyage "après la pose" est obligatoire en fin de chantier. Le retrait inadapté ou tardif des résidus du stucage utilisé pour les joints peut laisser des auréoles difficiles à enlever et créer sur le sol un film de ciment capable d'absorber toute forme de saleté et donnant alors l'impression que le matériau se salit. Il est indispensable de faire fondre et d'éliminer complètement ces résidus en utilisant des acides tamponnés dilués dans de l'eau (lire les instructions d'utilisation sur les emballages des produits utilisés) qui devront être totalement enlevés par la suite, rapidement, en rinçant abondamment tout le sol de manière à éviter que demeurent des résidus ou des gouttes sur le sol pouvant endommager les carreaux.

Le produit devra être laissé agir sur le sol mouillé, sans l'essuyer et en le frottant avec des chiffons incolores. Puis, il devra être rincé abondamment avec de l'eau pour s'assurer que le sol est dépourvu de résidus de détergents. L'opération pourra être répétée si cela est nécessaire.

Il est suggéré d'effectuer un lavage préliminaire sur une surface échantillon de plusieurs mètres carrés. Dans le cas d'un résultat positif, le nettoyage pourra être étendu à toute la surface.

Après avoir effectué le lavage décrit ci-dessus, il est nécessaire d'effectuer un lavage basique ou alcalin en utilisant des détersifs dégraissants. Cela car le lavage acide peut laisser des traces de gras sur le sol qui pourrait contribuer à retenir la saleté.
Mirage recommande de prêter une attention particulière à l'utilisation d'acides tamponnés durant la phase de nettoyage plus spécifiquement avec les produits JW LUC, OF LUC, WS 01 NAT et OX 01 NAT. Ces matériaux pourraient causer des dommages superficiels si l'acide n'est pas rapidement enlevé et s'il reste accidentellement des traces ou des gouttes du composé eau/acide utilisé pour le nettoyage après la pose. Toutes les surfaces LUC nécessitent d'une utilisation d'outils non abrasifs durant la phase de nettoyage, afin d'éviter les opacifications et les rayures de la surface LUC.

⚠ NETTOYAGE QUOTIDIEN
Après avoir effectué le nettoyage "après la pose" (chapitre précédent), **il est vivement déconseillé**, pour le nettoyage quotidien, **d'utiliser des cires, des savons huileux et imprégnants et des traitements variés (hydrofuges et oléophobes) sur le produit en grès cérame,** dont l'application n'est pas nécessaire. Il arrive souvent que certains détergents vendus dans le commerce renferment des cires et des additifs brillants qui, au bout de nombreux lavages, peuvent déposer sur le sol des patines brillantes. Une seule goutte de coca-cola, d'eau ou de vin peut parfois suffire à éliminer cette patine en restaurant l'aspect original du carreau et en causant, à certains endroits, l'effet d'une tache. Dans le cas de cires, il faut tout d'abord décirer le sol en utilisant les produits décirants des cires appliquées, en suivant les instructions reportées par le fabricant. Dans le cas de patines créées par du savon, du calcaire, de la saleté, il faut au contraire utiliser un détergent acide, dilué dans de l'eau (lire les instructions sur l'étiquette du produit).
Il est important de signaler que **l'acide Fluorhydrique (HF)** et dérivés peuvent endommager irréversiblement le grès cérame.
Pour le nettoyage courant, Mirage conseille l'utilisation d'eau de javel et d'ammoniac, dilués dans de l'eau.
Dans le cas de grès cérame sur une surface polie, Mirage suggère le séchage du sol afin d'éviter la visibilité d'auréoles.

⚠ NETTOYAGES SUPPLÉMENTAIRES
Dans le cas de taches particulières et/ou particulièrement tenaces, l'utilisation de détergents spécifiques est conseillée comme il est indiqué dans le tableau «produits pour le nettoyage» proposée à la page 480.
Il ne faut pas non plus oublier que l'élimination de n'importe quelle tache est plus **aisée si celle-ci est retirée lorsqu'elle est encore fraîche.**
Il est important de toujours faire un test préventif avant l'utilisation des produits détergents, notamment sur le grès cérame rodé ou poli.

⚠ SOLS SURÉLEVÉS
Dans le cas de sols surélevés, l'utilisation abondante d'eau n'est pas autorisée. Par conséquent, l'utilisation d'un chiffon très bien essoré est recommandée.
Il est nécessaire d'effectuer des nettoyages supplémentaires à l'aide de chiffons spécifiques, de l'eau tiède et du détergent en limitant au maximum la quantité d'eau sur le carreau. Dans le cas de taches, des produits pourront être utilisés directement sur ces dernières.

caratteristiche tecniche

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques - Características técnicas - Технические характеристики

CARACTÉRISTIQUES DU GRÈS CÉRAME

Le Grès Cérame Mirage est un produit absolument naturel.
Le mélange hasardeux contrôlé de matières premières naturelles de différentes couleurs surmonte la répétitivité typiques des produits artificiels : chaque carreau est donc unique en matière de veinures et de combinaison de couleurs, sans présenter les excès typiques de nombreuses pierres naturelles.

- Des formats de base et des pièces spéciales peuvent être fournis dans des tonalités autonomes. Les éventuelles petites variations de calibre font partie des tolérances autorisées.
- Les légers aspects graineux parfois présents constituent des caractéristiques naturelles du matériau.
- Les produits de choix secondaires ou hors production sont considérés comme étant vendus "vus et appréciés" et aucune réclamation n'est acceptée.
- Pour obtenir le meilleur résultat esthétique avec des produits au coefficient de dénuançage ≥ V2, poser le matériau en choisissant des pièces provenant de plusieurs boîtes de manière à obtenir un parfait mélange.

DOCUMENTATION
Mirage Granito ceramico SpA se réserve la faculté d'apporter des variations aux produits illustrés dans ce catalogue dans un but inhérent à la production ou afin d'en améliorer la qualité.
Les échantillons sont purement indicatifs.
Les emballages et les poids reportés peuvent varier pour des nécessités de production.
Consulter les bureaux commerciaux au moment de la commande.

CAHIER DES CHARGES

DESCRIPTION DU MATÉRIAU
Grès cérame fin de qualité supérieure, homogène sur toute son épaisseur.
Fabricant :
MIRAGE® GRANITO CERAMICO® SpA, Pavullo (MO) – ITALIE

Il s'agit de plaques de Granito Ceramico, compactes dans la masse, composées d'argiles nobles, de quartz, de feldspaths et d'oxydes métalliques calcinés (sans adhésifs, résines ou additifs), pressées à 450 kg/cm2 et complètement sintérisées à une température de 1200 °C.

FINITIONS DE SURFACE
Les finitions de surface pourront être :
1) Bouchardée
2) Flammée
3) Rodée
4) Polie
5) Naturelle
6) Opaque
7) Piallato
8) Radiale
9) Matte
10) Spazzolato
11) Lino
12) Structurée
13) Strutturato anticato
14) Lucido
15) Pettinato

Les processus de rodage et de polissage (3-4) sont effectués mécaniquement au moyen de meules diamantées et d'eau, sans autres substances chimiques.

FORMATS ET TOLÉRANCES EN MATIÈRE DE DIMENSIONS
Les formats sont divisés par calibres et sont choisis suivant des standards qualitatifs internes qui, dans tous les cas, sont conformes et meilleurs que ceux exprimés par la norme EN 14411 – G.

Voici ci-dessous nos valeurs moyennes de tolérance :

Longueur et largeur	± 0.3%
Épaisseur	± 5.0%
Rectitude des arêtes	± 0.3%
Angularité	± 0.2%
Planéité	± 0.2%

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs moyennes)
- Absorption d'eau : < 0,1 %
- Résistance à la flexion : 46-65 N/mm2
- Résistance à l'abrasion profonde : <147 mm3
- Résistance au gel conforme à la norme : EN ISO 10545-12
- Résistance aux agressions chimiques conforme à la norme : EN ISO 10545-13
- Charge de rupture (se référant à des épaisseurs respectivement égales à 9 mm – 10 mm – 20 mm) : 2000 N - 3000 N - 13000 N

Les données techniques susmentionnées se réfèrent au premier choix et sont conformes aux normes EN 14411 (les certificats sont disponibles sur demande).

Les éventuels matériaux présentés en alternative au Granito Ceramico Mirage ne doivent pas être produits à partir de méthodologies succédanées et ne doivent pas posséder de caractéristiques techniques inférieures.

Offre requise à l'entreprise de pose

Livraison et pose avec de la colle, largeur du joint 2/3/4 mm suivant le format
Produit : GRÈS CÉRAME FIN homogène dans toute son épaisseur
Couleur : _____

Art-Nr.: _____

Format :_____

Surface : _____

Quantité: _____

Prix unitaire : _____

Prix total : _____

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ABSORCIÓN DE AGUA
ISO 10545-3

Mirage propone en el mercado materiales con coeficientes de absorción reducidos al mínimo, gracias a estándares productivos y cualitativos de altísimo nivel que garantizan compacidad y un reducido grado de porosidad. El valor indicado en las tablas técnicas representa el porcentaje de absorción de agua en relación con la masa.

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN
ISO 10545-4

El valor expresado permite analizar la capacidad del azulejo de soportar esfuerzos estáticos y dinámicos en las condiciones de prueba.

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN
ISO 10545-6

La prueba se lleva a cabo sobre superficies no esmaltadas (UGL) con el fin de determinar la cantidad de material que se desprende tras la acción de un disco abrasivo (150 vueltas). Cuanto menor es la cantidad del material desprendido por el disco, más resistente es el producto cerámico.

RESISTENCIA A LAS HELADAS
ISO 10545-12

Los productos de exteriores están especialmente sujetos a deterioros por efecto de la helada, ya que, en caso de que el agua posiblemente absorbida se convierta en hielo, puede producirse la rotura del azulejo.
Gracias a la compacidad y a la baja porosidad de los productos Mirage, éstos no sufren ningún daño por la helada.

RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS
ISO 10545-13

El análisis de laboratorio es capaz de determinar la resistencia química de superficies esmaltadas (GL) y no esmaltadas (UGL) mediante la utilización de ácidos y bases de baja y alta concentración.
He aquí la clasificación consiguiente:

Productos no esmaltados (UGL):
ULA, UHA, UA: ningún efecto visible.
ULB, UHB, UB: efectos visibles en los bordes cortados.
ULC, UHC, UC: efectos visibles en los bordes cortados, en los bordes no cortados y en la superficie del azulejo.

Productos esmaltados (GL):
GLA, GHA, GA: ningún efecto visible.
GLB, GHB, GB: modificación del aspecto de la superficie.
GLC, GHC, GC: pérdida parcial o total de la superficie original.

DESLIZAMIENTO
1_DIN 51130

Para realizar esta prueba, un operador se coloca sobre una superficie horizontal revestida de azulejos y rociada de aceite. Dicha superficie es inclinada hasta que el operador, con un calzado específico, empieza a deslizarse. La clasificación consiguiente es establecida por el ángulo de inclinación de la superficie revestida en el momento del deslizamiento:

$\alpha<6°$	no clasificados
$6°\leq\alpha\leq10°$	R9
$10°\leq\alpha\leq19°$	R10
$19°\leq\alpha\leq27°$	R11
$27°\leq\alpha\leq35°$	R12
$\alpha>35°$	R13

2_DIN 51097
Por medio de este procedimiento, se establece la conformidad del azulejo para la colocación en locales en los que se camina con los pies descalzos.
Sobre una superficie horizontal, los azulejos colocados se mojan con una solución (1 g/l de agente mojante + agua). Se inclina la superficie hasta que el operador (que camina con los pies descalzos) empieza a deslizarse; los ángulos correspondientes al deslizamiento determinan la siguiente clasificación:

$\alpha<12°$	no clasificados
$12°\leq\alpha\leq18°$	A
$18°\leq\alpha\leq24°$	B (A+B)
$\alpha\leq24°$	C (A+B+C)

3_ASTM C 1028
La prueba, efectuada tanto con superficies secas como con superficies mojadas con agua, prevé el uso de un elemento deslizante (neolite) cargado con un peso preciso y colocado en posición estática sobre el azulejo. Luego se aplica al cuerpo una fuerza horizontal y, con la ayuda de un dinamómetro, se cuantifica la fricción hallada por éste para iniciar el movimiento.

$Fc<0{,}50$	resistencia dudosa
$0{,}50\geq Fc<0{,}60$	resistencia condicionada
$Fc\geq0{,}60$	resistente

RESISTENCIA A LAS MANCHAS
ISO 10545-14

Se ponen en contacto con el azulejo tres elementos distintos (aceite, solución de yodo y verde cromo) durante 24 horas, tras las cuales se procede a la limpieza:

CLASE 5
La mancha se elimina con agua caliente utilizada durante 5 minutos.

CLASE 4
La mancha se elimina con la ayuda de un detergente neutro débil y de una esponja no abrasiva.

CLASE 3
La mancha se elimina con la ayuda de un detergente básico que contiene abrasivo y con un cepillo rotativo de cerdas duras.

CLASE 2
La mancha se elimina con la ayuda de un disolvente adecuado dejado 24 horas sobre la mancha.

CLASE 1
La mancha no se elimina.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

SUGERENCIAS PARA UNA COLOCACIÓN Y UNA LIMPIEZA CORRECTAS

⚠ COLOCACIÓN
Es importante, al recibir el material, y en cualquier caso antes de la colocación, comprobar atentamente el tono, el calibre y la calidad del material, pues no se aceptarán reclamaciones de material una vez colocado y cuyos defectos fueran visibles antes de la colocación.
Para obtener el mejor resultado estético con los productos con un coeficiente de destonificación ≥ V2, colocar el material sacando las piezas de varias cajas, para conseguir así una óptima mezcla.
Para los productos con vetas, como las piedras naturales, se recomienda disponer las vetas de las losas de manera que se obtenga el mejor efecto estético y cromático. La colocación podrá efectuarse tanto con capa de cemento como con adhesivo, utilizando adhesivos específicos de elevadas prestaciones para gres porcelánico. Se aconseja la colocación con adhesivo, ya que ofrece mayores garantías de estanqueidad, sobre todo en los tamaños grandes (mayores de 45 x 45).
Se recuerda que, al efectuar la colocación, la base deberá ser estable, estar seca y fraguada, no debiendo estar helada ni excesivamente caliente; es necesario, en cualquier caso, seguir las instrucciones de los fabricantes de los materiales para bases y adhesivos específicos utilizados. Los adhesivos a base de cemento deberán aplicarse a temperatura ambiente, y, en general, a una temperatura comprendida entre +5° C y + 30/35° C.
También para la colocación se aconseja respetar los tiempos técnicos indicados por los fabricantes de los adhesivos empleados.
Para elegir los adhesivos más aptos para la colocación del gres porcelánico Mirage se tendrá en cuenta la normativa europea actualmente en vigor EN12004.
Durante la colocación, es necesario no marcar la superficie de utilización del material con lápices (grafito) o rotuladores indelebles, sobre todo si se trata de productos pulidos.
Los productos Mirage, aun siendo materiales muy resistentes, podrán ser perfilados (para realizaciones de encimeras, escaleras, ...) y perforados para el montaje de instalaciones técnico-sanitarias utilizando discos diamantados y equipos especiales para gres porcelánico.

⚠ JUNTAS Y REJUNTADOS
La anchura de la junta podrá variar en función de las dimensiones de las baldosas y del uso previsto del pavimento. Se desaconseja la colocación con junta unida; se aconseja efectuar la colocación con una junta mínima de 2-3 mm (este tipo de colocación permite un mayor agarre del material de rejuntado en los lados de las losas, una mayor absorción de posibles movimientos de la base y una compensación de las losas).
En los ambientes grandes, es absolutamente necesario disponer juntas de dilatación con regularidad; en los ambientes pequeños, sin embargo, es suficiente dejar una ligera separación entre la parte embaldosada y las paredes perimetrales. El rodapié cubrirá luego esa separación, dando un aspecto de acabado. En cualquier caso, deberán tenerse en cuenta los consejos y sugerencias del proyectista o jefe de obra.

Para la utilización de materiales epoxi de rejuntado, adiciones de resinas o similares, se aconseja efectuar previamente una prueba real de limpieza. Para conseguir un resultado estético mejor, se sugiere utilizar materiales de rejuntado a juego con el color de la baldosa, con el fin de reducir el contraste (por ej. baldosa blanca material de rejuntado negro), sobre todo si se trata productos lapeados y pulidos.
Es importante, después del rejuntado de las baldosas de gres porcelánico, y cuando el material de relleno de las juntas todavía está fresco, quitar inmediatamente, con la ayuda de una esponja y agua abundante, el material de relleno en exceso.
Es indispensable, de todos modos, algunos días después de la colocación, efectuar una limpieza a fondo con ácidos tamponados (ver indicaciones para después de la colocación), con el fin de disolver y retirar completamente todos los residuos de la obra. Podrán utilizarse productos como:

• DETERDEK	FILA INDUSTRIA CHIMICA - www.filachim.com
• DELTA PLUS	KERAKOLL - www.kerakoll.com
• KERANET	MAPEI - www.mapei.it
• SERVICE SOLVACID	GEAL - www.geal-chim.it
• DISYCOTT	FABER - www.faberchimica.com
• BONACLEAN	BONASYSTEM - www.bonasystemsitalia.it

⚠ LIMPIEZA "DESPUÉS DE LA COLOCACIÓN"
La limpieza "después de la colocación" es obligatoria al final de la obra. Una eliminación inadecuada o tardía de los residuos del material de rejuntado utilizado puede dejar cercos difíciles de quitar y crear sobre el pavimento una película de cemento capaz de absorber toda forma de suciedad, dando así la impresión de que es el material el que se ensucia.
Es indispensable disolver y eliminar por completo dichos residuos utilizando ácidos tamponados diluidos en agua (leer las instrucciones de uso en los envases de los productos utilizados), que deberán ser removidos luego totalmente, en breve tiempo, aclarando con agua abundante todo el pavimento, con el fin de evitar que permanezcan residuos o gotas en el pavimento que pudieran dañar las baldosas.
Deberá dejarse actuar el producto sobre el pavimento mojado, sin que se seque y frotándolo con trapos incoloros; luego se aclarará con agua abundante para asegurarse de que el pavimento quede libre de residuos de detergentes. La operación podrá repetirse si es necesario.

Se recomienda efectuar una limpieza previa sobre una superficie de muestra de algunos metros cuadrados; si el resultado es positivo, podrá limpiarse toda la superficie.

Una vez efectuada la limpieza mencionada arriba, habrá que realizar una limpieza básica o alcalina utilizando detergentes desengrasantes, ya que la limpieza ácida puede dejar untuosidades en el pavimento que podrían contribuir a retener la suciedad.
Asimismo, y de manera específica, Mirage recomienda en los productos JW LUC, OF LUC, WS 01 NAT y OX 01 NAT prestar especial atención al uso de ácidos tamponados durante la fase de limpieza: estos materiales podrían sufrir daños superficiales en caso de que el ácido no fuera retirado en breve tiempo y en caso de que permanecieran accidentalmente huellas o gotas del compuesto agua/ácido utilizado para la limpieza después de la colocación.
Todas las superficies LUC requieren el empleo de utensilios no abrasivos durante la fase de limpieza, para evitar opacificaciones y arañazos de la superficie.

⚠ LIMPIEZA DIARIA
Una vez efectuada la limpieza "después de la colocación" (capítulo anterior), **se desaconseja vivamente para la limpieza diaria el uso de ceras, jabones oleosos, productos de impregnación y tratamientos varios (repelentes al agua y al aceite) sobre el producto de gres porcelánico,** dado que su aplicación no es necesaria. Algunos detergentes existentes en el mercado contienen a menudo ceras y aditivos abrillantadores que, tras varios lavados, pueden dejar en el pavimento pátinas brillantes. A veces basta sólo una gota de bebidas como Coca Cola, agua, vino etc….para eliminar dicha pátina, restableciendo el aspecto original de la baldosa y causando en algunas zonas el efecto mancha. En caso de ceras, habrá que desencerar el pavimento, en primer lugar, utilizando los productos desencerantes apropiados para las ceras aplicadas, siguiendo las instrucciones del fabricante. En caso de pátinas creadas por jabón, cal y suciedad, habrá que utilizar, sin embargo, un detergente ácido diluido adecuadamente en agua (leer las instrucciones en la etiqueta del producto).
Conviene señalar que el **ácido Fluorhídrico (HF)** y derivados pueden dañar el gres porcelánico de forma irremediable.
Para la limpieza ordinaria, Mirage aconseja el uso de lejía y amoníaco, diluidos adecuadamente en agua; en caso de gres porcelánico con superficie pulida, se sugiere secar el pavimento para evitar que se vean cercos.

⚠ LIMPIEZAS EXTRAORDINARIAS
En caso de manchas especiales y/o especialmente persistentes, se aconseja el uso de detergentes específicos, como se indica mejor en la tabla correspondiente de "Productos para la limpieza" propuesta en la pág. 480. Además, no hay que olvidar que la eliminación de cualquier tipo de mancha es más **fácil si se lleva a cabo cuando ésta todavía está fresca.**
Es importante realizar siempre una prueba previa antes de usar productos detergentes, especialmente si se trata de gres porcelánico lapeado o pulido.

⚠ SUELOS ELEVADOS
En caso de suelos elevados, no está permitido utilizar agua abundante; por lo tanto, se recomienda emplear un trapo bien escurrido.
Las limpiezas ordinarias deberán efectuarse utilizando trapos apropiados, agua templada y detergente, limitando al máximo la cantidad de agua sobre el panel. En caso de manchas, podrán utilizarse productos concentrados directamente sobre ellas.

caratteristiche tecniche

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques - Características técnicas - Технические характеристики

CARACTERÍSTICAS DEL GRES PORCELÁNICO

El Gres Porcelánico Mirage es un producto totalmente natural.
La mezcla de materias primas naturales en varios colores por casualidad controlada supera la repetitividad típica de los productos artificiales: cada losa es única, por lo tanto, en cuanto a vetas y combinaciones de colores, sin presentar los excesos típicos de muchas piedras naturales.

- Los tamaños básicos y las piezas especiales pueden suministrarse en tonalidades autónomas. Las posibles pequeñas variaciones de calibre están dentro de las tolerancias admitidas;
- Las pequeños puntos presentes a veces forman parte de la naturalidad del material;
- Los productos de segundas calidades o fuera de producción se darán por "totalmente aceptados" y no se aceptarán reclamaciones;
- Para obtener el mejor resultado estético con los productos con un coeficiente de destonificación ≥ V2, colocar el material sacando las piezas de varias cajas, para conseguir así una óptima mezcla.

DOCUMENTACIÓN
Mirage Granito Ceramico S.p.A. se reserva la facultad de aportar variaciones a los productos ilustrados en este catálogo por necesidades de producción o con el fin de mejorar su calidad.
Las muestras son puramente indicativas.
Los embalajes y pesos indicados podrán variar por necesidades de producción. Consultar con los departamentos comerciales al realizar el pedido.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL
Gres porcelánico fino de calidad superior, homogéneo en todo su espesor
Fabricante:
MIRAGE® GRANITO CERAMICO® S.p.A., Pavullo (MO) – ITALIA

Se trata de losas de Granito Ceramico, de masa compacta, compuestas por arcillas nobles, cuarzos, feldespatos y óxidos metálicos calcinados (sin adhesivos, resinas o aditivos), prensadas a 450 kg/cm^2 y completamente sinterizadas a una temperatura de 1200 °C.

ACABADOS SUPERFICIALES
Los acabados superficiales pueden ser:
1) Abujardado
2) Flameado
3) Lapeado
4) Pulido
5) Natural
6) Mate
7) Piallato
8) Radiale
9) Matte
10) Spazzolato
11) Lino
12) Estructurado
13) Strutturato anticato
14) Lucido
15) Pettinato

Los procesos de Lapeado y Pulido (3-4) se llevan a cabo mecánicamente con muelas de diamante y agua, sin otras sustancias químicas.

Tamaños Y TOLERANCIAS DIMENSIONALES
Los tamaños se subdividen por calibres y calidades según estándares cualitativos internos, que, en cualquier caso, son conformes y mejores que los expresados por la normativa EN 14411 - G.

Detallamos a continuación nuestros valores medios de tolerancia:

Longitud y anchura	± 0.3%
Espesor	± 5.0%
Rectitud de los lados	± 0.3%
Ortogonalidad	± 0.2%
Planitud	± 0.2%

DATOS TÉCNICOS (valores medios)
- Absorción de agua: < 0,1 %
- Resistencia a la flexión: 46-65 N/mm^2
- Resistencia a la abrasión profunda: <147 mm^3
- Resistencia a la helada de conformidad con la norma: EN ISO 10545-12
- Resistencia a los ataques químicos de conformidad con la norma: EN ISO 10545-13
- Carga de rotura (referida respectivamente a espesores de 9 mm – 10 mm – 20 mm): 2000 N - 3000 N - 13000 N

Los antedichos datos técnicos se refieren a la primera calidad y cumplen la normativa EN 14411 (certificados disponibles bajo petición).

Los posibles materiales presentados como alternativa al Granito Ceramico Mirage no deberán fabricarse con metodologías sustitutivas, ni poseer características técnicas inferiores.

Oferta solicitada a la empresa de colocación

Entrega y colocación con adhesivo, anchura de la junta de 2/3/4 mm según el formato.
Producto: GRES PORCELÁNICO FINO homogéneo en todo su espesor
Color: _____

Art.-N°: _____

Formato: _____

Acabado: _____

Cantidad: _____

Precio unitario: _____

Precio total: _____

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ
ISO 10545-3

Mirage выпускает материалы с минимальным коэффициентом поглощения за счет высочайших стандартов производства и качества, обеспечивающих компактность и низкую степень пористости продукции. Приведенные в технических таблицах параметры обозначают процент поглощения изделиями воды относительно их массы.

ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ
ISO 10545-4

Указанные значения позволяют оценить способность плитки выдерживать статические и динамические нагрузки в условиях испытания.

СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ
ISO 10545-6

Испытание проводится на неглазурованной поверхности плитки (UGL) в целях определения количества материала, истираемого под воздействием вращающегося абразивного диска (150 об/мин). Чем прочнее керамическое изделие, тем меньше объем удаленного диском материала.

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ
ISO 10545-12

Изделия для наружной укладки подвергаются износу в результате заморозков, так как в случае поглощения плиткой воды она замерзает, и плитка растрескивается.
На изделия Mirage морозы не оказывают никакого воздействия, поскольку они отличаются компактностью и низкой пористостью.

УСТОЙЧИВОСТЬ К ХИМИЧЕСКОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ
ISO 10545-13

С помощью лабораторных анализов можно определить устойчивость глазурованных (GL) и неглазурованных (UGL) поверхностей плитки к воздействию кислот и основ низкой и высокой концентрации.
Классификация керамики по устойчивости к химическим агентам.

Неглазурованные изделия (UGL):
ULA, UHA, UA: отсутствие видимого воздействия
ULB, UHB, UB: видимое воздействие на обрезанных кромках
ULC, UHC, UC: видимое воздействие на обрезанных и не обрезанных кромках и на рабочей поверхности

Глазурованные изделия (GL):
GLA, GHA, GA: отсутствие видимого воздействия
GLB, GHB, GB: изменение внешнего вида поверхности
GLC, GHC, GC: частичная или полная потеря изначальной поверхности

СКОЛЬЗКОСТЬ
1_DIN 51130

Во время испытаний человек становится на горизонтальную поверхность, покрытую керамической плиткой и испачканную маслом. Поверхность наклоняется до тех пор, пока человек в специальной обуви не начинает скользить. Классификация плитки определяется углом наклона облицованной поверхности в момент скольжения.

$\alpha<6°$	не классифицируется
$6°\leq\alpha\leq10°$	R9
$10°\leq\alpha\leq19°$	R10
$19°\leq\alpha\leq27°$	R11
$27°\leq\alpha\leq35°$	R12
$\alpha>35°$	R13

2_DIN 51097

Данным методом определяется соответствие керамической плитки для укладки в помещениях, где будут ходить босиком.
Уложенная на горизонтальную поверхность плитка смачивается специальным раствором (1 г/л увлажняющего агента + вода). Поверхность наклоняется до тех пор, пока идущий по ней босиком человек не начинает скользить; в соответствии с углами наклона выстраивается указанная классификация.

$\alpha<12°$	не классифицируется
$12°\leq\alpha\leq18°$	A
$18°\leq\alpha\leq24°$	B (A+B)
$\alpha\leq24°$	C (A+B+C)

3_ASTM C 1028

Испытание, проводимое как на сухих, так и на смоченных водой поверхностях, предусматривает использование скользящего предмета (неопит) определенной массы, поставленного на керамическую плитку в статическом положении. Затем в горизонтальной плоскости к предмету прикладывается сила и динамометром определяется трение в начале его движения.

$Fc<0,50$	сомнительное сопротивление
$0,50\geq Fc<0,60$	обусловленное сопротивление
$Fc\geq0,60$	сопротивление

УСТОЙЧИВОСТЬ К ОБРАЗОВАНИЮ ПЯТЕН
ISO 10545-14

Три разных вещества (растительное масло, йодный раствор и зеленый/хром) наносятся на плитку и остаются на ее поверхности в течение 24 часов, после чего составы удаляются.

КЛАСС 5
Пятно смывается проточной горячей водой в течение 5 минут.

КЛАСС 4
Пятно смывается слабым нейтральным моющим средством и не царапающей губкой.

КЛАСС 3
Пятно смывается основным моющим средством с абразивными элементами и вращающейся щеткой с жесткой щетиной.

КЛАСС 2
Пятно смывается специальным растворителем, воздействующим на пятно в течение 24 часов.

КЛАСС 1
Пятно не смывается.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УХОДУ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРАВИЛЬНОЙ УКЛАДКЕ И ЧИСТКЕ

⚠ УКЛАДКА

По получении материала и до его укладки обязательно тщательно проверьте плитку по сортности, размерам и оттенкам, т.к. по уложенному материалу с заметными еще до укладки дефектами рекламации не принимаются.
Для наилучшего эстетического результата плитки с коэффициентом цветовой градации ≥ V2 рекомендуется в процессе укладки брать ее из нескольких коробок одновременно, чтобы добиться оптимального смешения оттенков.
Плитка с прожилками, как и натуральные камни, должна укладываться так, чтобы вид и цвет прожилок максимально украшали керамическую поверхность. Укладка материала может выполняться как на цементный раствор, так и на клей при использовании специальных высокоэффективных клеевых составов для керамического гранита. Укладка на клей лучше, поскольку она гарантирует наибольшую герметичность материала, особенно крупноформатных плит (больше 45 x 45).
В момент укладки основание должно быть прочным, сухим, твердым, не заледеневшим и не слишком теплым; рекомендуется придерживаться инструкций изготовителей клея и материалов для подготовки основания. Клеевые составы на цементной основе выкладываются при комнатной температуре от +5° C до + 30/35° C.
При этом необходимо также соблюдать соответствующие параметры времени, указанные изготовителями плиточного клея.
Наиболее пригодные для укладки керамогранита компании Mirage клеевые составы определяются на основании действующих европейских стандартов EN12004.
Во время укладки на поверхности материала, особенно на полированной плитке, не рекомендуется делать отметки карандашом (графит) или несмываемым фломастером.
Несмотря на то, что изделия Mirage отличаются высокой прочностью, можно менять их профиль (для создания верхних поверхностей, лестниц и проч.) и делать в них отверстия для установки сантехнического оборудования с помощью специальных алмазных дисков и инструмента для работы с керамогранитом.

⚠ ШВЫ И ЗАМАЗКИ

Ширина шва зависит от размеров плитки и назначения пола.
Бесшовная укладка не рекомендуется; предпочтение следует отдавать укладке с минимальным швом 2-3 мм (такой тип укладки обеспечивает наилучший прихват герметика на боковинах плит, более эффективное поглощение колебаний подстилающего слоя и компенсацию плит).
В помещениях большой площади совершенно необходимо на равных участках создавать температурные швы, а в маленьких помещениях достаточно оставлять небольшой зазор между выложенной плиткой поверхностью и периметральными стенами. Такой зазор покрывается затем плинтусом, придавая помещению завершенный вид. Всегда придерживайтесь советов и рекомендаций проектировщика или прораба.

Перед использованием эпоксидных замазок с добавлением полимеров или других составов рекомендуется предварительно попробовать их на возможность очистки. Для получения более красивого эстетического результата замазки должны подбираться в тон к плитке, чтобы уменьшить контраст между двумя материалами (например, белая плитка и черная замазка), особенно при укладке частично и полностью полированной плитки.
Сразу после замазывания швов между плитками из керамического гранита необходимо аккуратно удалить избыток еще свежей замазки губкой с большим количеством воды.
Через несколько дней после укладки произведите тщательную очистку поверхности кислотным раствором (см. Указания после укладки), чтобы растворить и полностью удалить все загрязнения.
Можно использовать следующие составы:

• DETERDEK	FILA INDUSTRIA CHIMICA - www.filachim.com
• DELTA PLUS	KERAKOLL - www.kerakoll.com
• KERANET	MAPEI - www.mapei.it
• SERVICE SOLVACID	GEAL - www.geal-chim.it
• DISYCOTT	FABER - www.faberchimica.com
• BONACLEAN	BONASYSTEM - www.bonasystemsitalia.it

⚠ ЧИСТКА ПОСЛЕ УКЛАДКИ

По завершении строительных работ обязательно должна выполняться чистка плитки после укладки.
Несоответствующее или запоздалое удаление остатков использованной для швов замазки может привести к образованию на полу трудных для устранения разводов и цементной пленки, которая впитывает любые загрязнения и создает впечатление грязной керамики. Необходимо растворить и полностью удалить оставшуюся замазку разведенным в воде кислотным раствором (предварительно ознакомьтесь с инструкциями изготовителя на упаковке), который затем должен быть быстро смыт большим количеством воды во избежание повреждения плитки.
Нанесите моющий состав на мокрый пол и, не давая ему высохнуть, протрите поверхность бесцветными тряпками; затем ополосните большим количеством воды, чтобы на полу не осталось детергента.
При необходимости операцию можно повторить.

Рекомендуется сначала выполнить пробную чистку на ограниченном участке пола в несколько квадратных метров и, если результат положительный, приступайте к чистке всей поверхности.

После описанной операции помойте пол основным или щелочным раствором, чтобы обезжирить его поверхность. Это необходимо в силу того, что кислотный раствор оставляет на полу маслянистую пленку, которая удерживает загрязнения.
При работе с изделиями типа JW LUC, OF LUC, WS 01 NAT и OX 01 NAT компания Mirage рекомендует пользоваться чистящими кислотными растворами с особой осторожностью: поверхность плитки может быть повреждена, если быстро не удалить кислоту и случайно оставить на полу следы или капли водно-кислотного раствора, использованного для чистки после укладки.
Поверхности LUC рекомендуется чистить неабразивными средствами и инструментами во избежание потускнения и царапин.

⚠ ЕЖЕДНЕВНАЯ ЧИСТКА

В результате чистки после укладки (предыдущий раздел) для ежедневного ухода за полом из керамогранита **категорически не рекомендуется пользоваться воском, маслянистым мылом, пропитками и прочими составами (водо- маслоотталкивающие вещества)**. В некоторых имеющихся в продаже детергентах содержится воск и полирующие присадки, которые после нескольких раз употребления оставляют на полу блестящий налет. Иногда может быть достаточна всего одна капля кока-колы, воды, вина и т. д., чтобы удалить налет, восстановить первоначальный вид плитки и даже оставить на некоторых участках пятна. При наличии на полу отложений воска необходимо в первую очередь его удалить с помощью специальных составов согласно инструкциям изготовителя. Если на полу остался налет мыла, извести, загрязнений воспользуйтесь водным раствором кислого моющего состава (см. инструкции на этикетке состава).
Напоминаем, что **плавиковая кислота (HF)** и ее производные могут непоправимым образом повредить керамический гранит.
Для текущей чистки материала компания Mirage рекомендует использовать правильно разведенный в воде отбеливатель и аммиак. Пол из керамогранита с полированной поверхностью следует просушить, чтобы не было разводов.

⚠ ВНЕОЧЕРЕДНАЯ ЧИСТКА

При наличии особых и/или трудноудаляемых пятен рекомендуется пользоваться специальными детергентами, как указано в таблице «составы для чистки» на стр. 480. Также не следует забывать, что любые пятна **удаляются быстрей в свежем состоянии.**
Перед употреблением моющих составов необходимо всегда сначала попробовать их в действии, особенно, на плитке из частично или полностью полированного керамического гранита.

⚠ ФАЛЬШПОЛЫ

Для чистки фальшполов не допускается применение большого количества воды, поэтому пользуйтесь тщательно отжатой тряпкой.
Для текущей чистки фальшполов нужны специальные тряпки, теплая вода и моющий состав; следите, чтобы на плиты попало как можно меньше воды. Для удаления с пола пятен нанесите прямо на плиты концентрированный моющий состав.

caratteristiche tecniche
Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques - Características técnicas - Технические характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА

Керамогранит Mirage является совершенно натуральным материалом.
Регулируемое человеком “случайное” смешение натурального сырья разных цветов предупреждает повторяемость дизайна поверхности, присущую искусственным изделиям: в результате каждая плита уникальна по рисунку прожилок и сочетанию оттенков, но без избытка, что часто отличает натуральные камни.

- Базовые форматы плитки и специальные изделия могут поставляться других цветов. Небольшие расхождения по размеру допускаются по закону.
- Легкие точки на поверхности материала подчеркивают его естественность.
- Продукция не первого сорта и изделия, снятые с производства, продаются по принципу “проверены и приняты”, по ним рекламации не принимаются.
- Для наилучшего эстетического результата плитки с коэффициентом цветовой градации ≥ V2 рекомендуется укладывать ее из нескольких коробок одновременно, чтобы смешение оттенков было оптимальным.

ДОКУМЕНТАЦИЯ

Компания Mirage Granito ceramico SpA оставляет за собой право вносить изменения в приведенные в каталоге изделия в силу производственных потребностей или в целях повышения качества продукции.
Образцы служат только в качестве примера продукции.
Тип и вес упаковки может быть изменен применительно к нуждам производства. В момент заказа обращайтесь в коммерческий отдел компании.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Однородный по всей толщине керамический гранит высшего качества.
Производитель:
MIRAGE® GRANITO CERAMICO® SpA, Павулло (Модена) – ИТАЛИЯ

Компактные в массе плиты керамического гранита созданы с использованием благородных глин, кварцев, полевых шпатов и кальцинированных оксидов (без добавления клея, полимеров и присадок); плиты прессуются под давлением 450 кг/см2 и полностью спекаются при температуре 1200°C.

ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТИ

Разновидности поверхностной отделки
1) Бучардовая
2) С подпалинами
3) Полуполированная
4) Полированная
5) Натуральная
6) Матовая
7) Piallato
8) Radiale
9) Matte
10) Spazzolato
11) Lino
12) Структурированная
13) Strutturato anticato
14) Lucido
15) Pettinato

Процессы частичной и полной полировки (3-4) выполняются механически алмазными шлифовальными кругами с водой без добавления химических компонентов.

ФОРМАТЫ И РАЗМЕРНЫЕ ДОПУСКИ

Форматы разделены на размерные группы и выбраны согласно стандартам качества предприятия, соответствующим и превышающим нормативные требования EN 14411 - G.

Средние допустимые значения производимой компанией плитки

Длина и ширина	± 0.3%
Толщина	± 5.0%
Прямолинейность углов	± 0.3%
Ортогональность	± 0.2%
Плоскостность	± 0.2%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (средние значения)

- Водопоглощение: < 0,1 %
- Устойчивость на изгиб: 46-65 Н/мм2
- Устойчивость к глубокому истиранию: <147 мм3
- Морозоустойчивость по стандарту: EN ISO 10545-12
- Устойчивость к воздействию химреагентов по стандарту EN ISO 1 0545-1 3
- Устойчивость на излом (при толщине плитки 9 мм – 10 мм – 20 мм): 2000 Н - 3000 Н - 13000 Н.

Перечисленные технические параметры относятся к плитке первого сорта и соответствуют стандарту EN 14411 (по заказу предоставляются сертификаты).

Другие материалы, представляемые в качестве альтернативы к керамическому граниту Mirage, не должны быть изготовлены на базе низкокачественных технологий и не должны иметь более низкие технические характеристики.

Требования к компании, производящей укладку

Поставка и укладка на клей, ширина швов 2-3-4 мм в зависимости от формата
Изделие: гомогенный по всей толщине МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ ГРАНИТ
Цвет: _____

Арт. №.: _____

Формат: _____

Поверхность: _____

Количество: _____

Штучная цена: _____

Общая цена: _____

pulizia del materiale ceramico

Cleaning of ceramic matherial - Reinigung der Keramik - Nettoyage de la céramique
Limpieza del material cerámico - Очистка керамического материала

I

In caso di macchie particolari e/o particolarmente tenaci, è consigliabile l'uso di detergenti specifici: è importante fare sempre un test preventivo su una piastrella prima dell'utilizzo del prodotto selezionato, in particolare su gres porcellanato Lappato o Levigato, e leggere le istruzioni d'uso.
Per quanto riguarda la pulizia ordinaria Mirage sconsiglia l'uso di cere, saponi oleosi e prodotti impregnanti. E' invece consigliato **l'utilizzo di varechina ed ammoniaca, opportunamente diluite in acqua**, con successiva asciugatura del pavimento solo su gres porcellanato Levigato, onde evitare la visibilità di aloni. Inoltre, nello specifico, Mirage raccomanda sui prodotti WS 01 NAT e OX 01 NAT, una particolare attenzione all'utilizzo di acidi tamponati durante la fase di pulizia: questi materiali potrebbero avere danneggiamenti superficiali qualora l'acido non venisse rimosso in tempi brevi e qualora permanessero accidentalmente tracce o gocce del composto acqua/acido utilizzato per la pulizia dopo la posa.
Tutte le superfici LUC necessitano di un utilizzo di attrezzature non abrasive durante la fase di pulizia, per evitare opacizzazioni e graffiature della superficie LUC.

JEWELS / JEWELS ENCORE / OFFICINE

Per effettuare un corretto lavaggio acido sulle superfici LUC, è necessario utilizzare un acido tamponato diluito in acqua, dimezzando la concentrazione acida consigliata dal produttore. E' altresì fondamentale ridurre il periodo di contatto tra acido e lastre, procedendo, immediatamente dopo la pulizia, ad un abbondante risciacquo con acqua.

PRIVILEGE

Cura e pulizia:
• Per la pulizia si possono utilizzare solo prodotti con Ph neutro (quali, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, sapone di Marsiglia) e un panno morbido, senza parti ruvide o di metallo.
• Per pulizie più profonde è possibile utilizzare alcool puro al 95%.
• È assolutamente sconsigliato l'utilizzo di detergenti con Ph acido.

EN

Use specific detergents for stubborn stains: always test the product on a tile prior to use, particularly when treating lapped or polished porcelain stoneware; read the instructions carefully. For routine cleaning Mirage advises against the use of wax, oil soap or impregnating products. It recommends **the use of bleach and ammonia, suitably diluted in water,** drying the floor afterwards only for Polished porcelain stoneware, in order to prevent smudges. More specifically, for products WS 01 NAT and OX 01 NAT, Mirage recommends particular care when using buffered acids for cleaning: these could damage the surface if the acid is not removed quickly or if drops or traces of the water-acid mixture used for cleaning after laying are accidentally left behind.
All LUC surfaces need the use of non-abrasive tools during cleaning in order to avoid the LUC surface to tarnish and/or to scratch.

JEWELS / JEWELS ENCORE / OFFICINE

In order to carry out a correct acid cleaning on LUC surfaces, it is necessary to use a buffered acid diluted in water therefore halving the concentration of acid recommended by the detergent's manufacturers. It is also necessary to reduce the time during which the acid stays in contact with the ceramic slabs therefore, immediately after cleaning, rinse the surface with an abundance of water.

PRIVILEGE

maintenance and cleaning:
• Only neutral Ph products (such as, for example Marseille soap) and a soft cloth with no metal or rough sides must be used for the cleaning of the surface.
• It is possible to use 95% pure alcohol when stronger cleaning procedures are needed.
• The use of acid Ph detergents must be avoided.

D

Im Falle von besonderen Flecken bzw. besonders hartnäckigen Flecken empfehlen wir die Verwendung von speziellen Reinigungsmitteln: Es ist wichtig, immer vorherige Tests auf einer Fliese auszuführen, bevor das ausgewählte Mittel verwendet wird, dies gilt vor allem für geläpptes oder poliertes Feinsteinzeug, und die Anweisungen zu lesen. Für die regelmäßige Reinigung empfiehlt Mirage die Verwendung von Wachs, ölhaltigen Seifen und Imprägniermitteln nicht. Es wird dagegen **die Verwendung von Bleichmitteln und Ammoniak empfohlen, die in geeigneter Weise in Wasser verdünnt werden,** polierte Böden müssen anschließenden getrocknet werden, um Wasserränder auf den Fliesen zu vermeiden. Darüber hinaus empfiehlt Mirage insbesondere für die Produkte WS 01 NAT und OX 01 NAT, besondere Vorsicht bei der Verwendung von gepufferten Säuren für die Reinigung: Bei diesen Fliesen können Oberflächenschäden auftreten, wenn die Säure nicht schnell genug entfernt wird und wenn versehentlich Reste oder Tropfen der Wasser-/Säuremischung zurückbleiben, die für die Grundreinigung nach der Verlegung verwendet wurde.
Alle Oberflächen LUC dürfen nur mit nicht scheuernden Mittel gereinigt werden, die das Anlaufen verhindern und keine Kratzer auf der Oberfläche LUC hinterlassen.

JEWELS / JEWELS ENCORE / OFFICINE

Für eine korrekte saure Reinigung der Oberflächen LUC muss eine gepufferte Säure in Wasser verdünnt verwendet werden, wobei die vom Hersteller empfohlene Säurekonzentration halbiert werden sollte. Extrem wichtig ist auch die Kontaktzeit zwischen Säure und Platten gering zu halten, indem unmittelbar nach der Reinigung gründlich mit Wasser nachgespült wird.

PRIVILEGE

Pflege und Reinigung:
• Zur Reinigung dürfen nur Produkte mit neutralem pH-Wert (wie beispielsweise Marseille Seife) verwendet werden und nur weiche Lappen ohne raue Teile oder Metall.
• Für eine sehr gründliche Reinigung kann 95%iger reiner Alkohol verwenden werden.
• Streng abgeraten wird von der Verwendung von Reinigungsmittel mit saurem pH-Wert.

FR

Dans le cas de taches particulières et/ou particulièrement tenaces, l'utilisation de détergents spécifiques est conseillable : il est important de toujours faire un essai préventif sur un carreau avant l'utilisation du produit sélectionné, et cela notamment sur le grès cérame rodé ou poli. Il faut également lire les instructions d'utilisation. Concernant l'entretien normal, Mirage déconseille l'utilisation de cires, de savons huileux et de produits imprégnants. En revanche, **l'utilisation d'eau de javel et d'ammoniac, opportunément dilués dans de l'eau,** avec un séchage successif du sol seulement sur grés cérame poli, afin d'éviter la visibilité d'auréoles, est conseillée. En outre, Mirage recommande de prêter une attention particulière à l'utilisation d'acides tamponnés durant la phase de nettoyage plus spécifiquement avec les produits WS 01 NAT et OX 01 NAT. Ces matériaux pourraient causer des dommages superficiels si l'acide n'est pas rapidement enlevé et s'il reste accidentellement des traces ou des gouttes du composé eau/acide utilisé pour le nettoyage après la pose.
Les surfaces LUC ne doivent pas être nettoyées avec des produits abrasifs afin d'éviter l'opacification et la rayure de la surface LUC

JEWELS / JEWELS ENCORE / OFFICINE

Pour effectuer correctement un lavage à base d'acide sur les surfaces LUC, il est nécessaire d'utiliser une solution tampon d'acide diluée dans l'eau, en réduisant de moitié la concentration acide conseillée par le producteur. Il est aussi fondamental de réduire la période de contact entre l'acide et les dalles, en procédant aussitôt après le nettoyage à un rinçage abondant à l'eau.

PRIVILEGE

Soin et nettoyage :
• Pour le nettoyage, seuls des produits à pH neutre peuvent être utilisés (comme, à titre d'exemple et de manière non exhaustive, le savon de Marseille) et un chiffon souple, sans parties rugueuses ou métalliques.
• Pour un nettoyage plus profond, il est possible d'utiliser de l'alcool pur à 95%.
• Il est strictement déconseillé d'utiliser des détergents à pH acide.

ES

En caso de manchas especiales y/o especialmente persistentes, se aconseja el uso de detergentes específicos: es importante realizar siempre una prueba previa sobre una baldosa antes de utilizar el producto seleccionado, especialmente si se trata de gres porcelánico Lapeado o Pulido, y leer las instrucciones de uso. Por lo que respecta a la limpieza ordinaria, Mirage desaconseja el uso de ceras, jabones oleosos y productos de impregnación. Se aconseja, en cambio, **el uso de lejía y amoniaco, diluidos adecuadamente en agua,** secando luego el pavimento, sólo si se trata de gres porcelánico Pulido, para que no se vean cercos. Asimismo, y de manera específica, Mirage recomienda para los productos WS 01 NAT y OX 01 NAT prestar especial atención al uso de ácidos tamponados durante la fase de limpieza: estos materiales podrían sufrir daños superficiales en caso de que el ácido no fuera retirado en breve tiempo y en caso de que permanecieran accidentalmente huellas o gotas del compuesto agua/ácido utilizado para la limpieza después de la colocación.
Todas las superficies LUC requieren el empleo de equipos no abrasivos durante la fase de limpieza para evitar opacificaciones y arañazos de la superficie LUC

JEWELS / JEWELS ENCORE / OFFICINE

Para efectuar un correcto lavado ácido sobre las superficies LUC, es necesario utilizar un ácido taponado diluido en agua, reduciendo a la mitad la concentración ácida aconsejada por el fabricante. Es igualmente importante reducir el período de contracto entre el ácido y las losas, procediendo, inmediatamente después de la limpieza, a enjuagar abundantemente con agua.

PRIVILEGE

Cuidado y limpieza:
• Para la limpieza se pueden emplear solo productos con Ph neutro (como, a modo de ejemplo pero no de manera exhaustiva, el jabón de Marsella) y un paño suave, sin partes ásperas o de metal.
• Para limpiezas más profundas es posible emplear alcohol puro al 95%.
• Es totalmente desaconsejada la utilización de detergentes de Ph ácido.

RUS

При наличии особых и/или трудноудаляемых пятен рекомендуется пользоваться специальными детергентами. Прежде чем воспользоваться выбранным составом, всегда сначала попробуйте его на одной плитке, особенно, если она из частично или полностью полированного керамического гранита, и прочитайте инструкции изготовителя. Для обычного ухода за керамогранитом компания Mirage не рекомендует пользоваться воском, маслянистым мылом и пропитками, **пользуйтесь для этого правильно разведенным в воде отбеливателем и аммиаком**. При наличии керамогранита с полированной поверхностью пол следует просушить во избежание образования разводов. При работе с изделиями типа WS 01 NAT и OX 01 NAT компания Mirage рекомендует пользоваться чистящими кислотными растворами с особой осторожностью: поверхность плитки может быть повреждена, если быстро не удалить кислоту и случайно оставить на полу следы или капли водно-кислотного раствора, использованного для чистки после укладки.
Поверхности LUC рекомендуется чистить неабразивными средствами и инструментами во избежание потускнения и царапин

JEWELS / JEWELS ENCORE / OFFICINE

Кислотную обработку поверхностей LUC следует выполнять водным раствор кислотного средства буферного действия, уменьшив вдвое концентрацию кислоты, указанную производителем. Важно также сократить время контакта между кислотой и плиткой, поэтому сразу после очистки необходимо прополоскать облицовку большим количеством воды.

PRIVILEGE

Чистка и уход:
• Для чистки использовать только моющие средства с нейтральным Ph (например, марсельское мыло и т.п.) и мягкую тряпку без жестких или металлических частей.
• Более стойкие загрязнения можно удалять чистым спиртом 95%.
• Категорически запрещается использовать моющие средства с кислым Ph.

pulizia del materiale ceramico

Cleaning of ceramic matherial - Reinigung der Keramik - Nettoyage de la céramique
Limpieza del material cerámico - Очистка керамического материала

I

JW 01 LUC
JW 02 LUC
JW 09 LUC
JW 12 LUC
OF 01 LUC
TK 200 LEV
TK 201 LEV

I prodotti JW 01 LUC, JW 02 LUC, JW 09 LUC, JW 12 LUC, OF 01 LUC, TK 200 LEV,TK 201 LEV, come tutti i materiali Mirage, rispondono alla normativa UNI EN ISO 14411.
Si fa presente che, le norme sopracitate non prevedono la pulibilità da tracce di gomma (scarpe, tacchi,tappi di sedie, etc…) in particolare negli ambienti dove tali fenomeni sono maggiormente possibili e ripetitivi. In generale comunque la specifica lavorazione di Levigatura o Lappatura rende la superficie più lucida asportando una parte di materiale e quindi aprendo alcuni micro-pori in superficie, rendendo il prodotto più attaccabile alle macchie.
Pertanto, su tali prodotti Mirage Granito Ceramico SpA declina ogni responsabilità.

Ci teniamo a sottolineare che, prodotti in tinta unita di colore molto chiaro e ancor più se bianco, extrabianco o superblack (quali JW 01, JW 02, JW 09, JW 12, OF 01, TK 200,TK 201) sono relativamente delicati in qualsiasi superficie, rispetto a taluni tipi di macchie, in quanto le stesse possono lasciare tracce o aloni più visibili che su prodotti meno chiari. Occorre pertanto tenere presente che tali macchie comportano una manutenzione più accurata e tempestiva per la pulizia. La manutenzione ordinaria deve necessariamente essere effettuata con prodotti specifici, atti all'eliminazione di segni o macchie (si veda tabella a pag. 480).

Per tutti i colori ed in particolare per i colori bianchi, diventa estremamente importante la prima pulizia post posa in opera al fine di rimuovere del tutto i residui di stucco, che possono creare un film cementizio capace di assorbire ogni forma di sporco e che facilita la sporcabilità del prodotto. In generale su tali prodotti una pulizia non adeguata o tardiva del materiale ceramico può causare seri problemi di sporco poi difficile da rimuovere completamente in fase di successiva pulizia. In questi casi Mirage declina ogni responsabilità.

Vi invitiamo a consultare la nostra scheda "prodotti per la pulizia" proposta a pag. 480.

EN

JW 01 LUC
JW 02 LUC
JW 09 LUC
JW 12 LUC
OF 01 LUC
TK 200 LEV
TK 201 LEV

JW 01 LUC, JW 02 LUC, JW 09 LUC, JW 12 LUC, OF 01 LUC, TK 200 LEV,TK 201 LEV, like all Mirage materials, comply with standard UNI EN ISO 14411.
The above standards do not include the possibility to clean traces of rubber (from shoes, heels, chair caps, etc…) particularly in areas where this is possible or repetitive. Generally, the specific Polishing or Lapping process makes the surface shinier and removes a part of the material, opening micro-pores in the surface and making the product more at risk of staining.
Therefore Mirage Granito Ceramico SpA declines all liability for these products.

It should be underlined that plain very pale colours and even more so white, extrawhite or superblack (JW 01, JW 02, JW 09, JW 12, OF 01, TK 200,TK 201) are relatively delicate for any surface, in terms of staining, as traces and smudges are more visible than on darker products. It should therefore be remembered that these stains must be cleaned promptly and carefully. Routine maintenance must be done using specific products to remove marks or stains (see table on page 480).

For all colours, particularly white, it is extremely important to carry out deep-down cleaning after laying in order to remove all grout residues, which could leave a cement film which absorbs dirt and leaves the product open to the risk of getting dirty. Generally, unsuitable or late cleaning of ceramics can cause serious problems in terms of dirt which is difficult to remove completely at a later stage. In these cases, Mirage declines all liability.

Consult the "cleaning products" sheet on page 480.

D

JW 01 LUC
JW 02 LUC
JW 09 LUC
JW 12 LUC
OF 01 LUC
TK 200 LEV
TK 201 LEV

Die Produkte JW 01 LUC, JW 02 LUC, JW 09 LUC, JW 12 LUC, OF 01 LUC, TK 200 LEV,TK 201 LEV, erfüllen wie alle Materialien von Mirage die Norm UNI EN ISO 14411.
Bitte beachten Sie, dass die genannten Normen die Reinigungsfähigkeit von Gummispuren (Schuhe, Absätze Stuhlbeine etc. ...) nicht vorsehen, vor allem nicht in Bereichen, in denen solche Phänomene wahrscheinlich und häufig auftreten. Im Allgemeinen aber verleiht das Läppen oder Schleifen der Oberfläche mehr Glanz durch Entfernen eines Teils des Materials und das Öffnen einiger Mikroporen auf der Oberfläche, wodurch das Produkt fleckempfindlicher wird. Daher lehnt Mirage Granito Ceramica SpA für diese Produkte jede Haftung ab.

Wir betonen, dass einfarbige Produkte mit sehr hellen Farben und noch mehr weiße, extra weiße oder superblack Produkte (wie JW 01, JW 02, JW 09, JW 12, OF 01, TK 200,TK 201) unabhängig von der Oberflächenausführung relativ empfindlich für bestimmte Arten von Flecken sind, da diese Spuren oder Flecken hinterlassen können, die hier deutlicher sichtbar sind als auf dunkleren Fliesen. Daher sollten Sie bedenken, dass diese Flecken eine sorgfältigere und umgehende Reinigung notwendig machen. Die regelmäßige Reinigung muss in jedem Fall mit bestimmten Produkten durchgeführt werden, die Flecken oder Spuren beseitigen (siehe Tabelle auf Seite 480).

Für alle Farben und insbesondere für die Farben Weiß ist die erste Reinigung nach der Verlegung äußerst wichtig, um alle Reste von Fugenmasse zu entfernen, die zu einem Zementschleier führen können, der alle Arten von Schmutz aufnehmen kann, so dass das Material selbst schmutzig erscheint. Im Allgemeinen kann eine späte oder unzureichende Reinigung des keramischen Materials zu schwerwiegenden Problemen mit Schmutz führen, der während der anschließenden Reinigung nur noch schwer vollständig entfernt werden kann. In diesen Fällen übernimmt Mirage keinerlei Haftung.

Bitte lesen Sie unser Informationsblatt Reinigungsmittel" auf Seite 480.

FR

JW 01 LUC
JW 02 LUC
JW 09 LUC
JW 12 LUC
OF 01 LUC
TK 200 LEV
TK 201 LEV

Les produits JW 01 LUC, JW 02 LUC, JW 09 LUC, JW 12 LUC, OF 01 LUC, TK 200 LEV,TK 201 LEV, comme tous les matériaux Mirage, répondent à la norme UNI EN ISO 14411.
Il est précisé que les normes susmentionnées ne prévoient pas la nettoyabilité des traces de caoutchouc (chaussures, talons, bouchons de sièges, etc…), notamment dans les environnements où ces phénomènes sont souvent répétitifs. En général, l'usinage particulier de polissage ou de rodage rend la surface plus brillante en retirant une partie de matériau et, par conséquent, en ouvrant quelques micro-pores en surface, rendant ainsi le produit plus sensible aux taches. Par conséquent, Mirage Granito Ceramico SpA décline toute responsabilité sur ces produits.

Il est également important de souligner que les produits déclinés dans une teinte unie très claire et davantage encore si la couleur est le blanc, le blanc extra ou le superblack (comme JW 01, JW 02, JW 09, JW 12, OF 01, TK 200,TK 201) sont relativement délicats sur toutes les surfaces en matière de taches dans la mesure où ces dernières peuvent laisser des traces ou des auréoles plus visibles que sur des produits moins clairs. Il faut ainsi tenir compte du fait que ces taches impliquent un entretien plus soigné et rapide pour le nettoyage. L'entretien normal doit nécessairement être effectué avec des produits spécifiques visant à l'élimination des marques ou des taches (voir tableau page 480).

Pour toutes les couleurs et notamment pour les couleurs blanches, le premier nettoyage post-pose afin de retirer tous les résidus de stuc devient extrêmement important car ces derniers peuvent créer un film de ciment capable d'absorber toutes les formes de saleté et qui facilite la salissure du produit. En général, sur ces produits, un nettoyage non adapté ou tardif du matériau céramique peut causer de sérieux problèmes de salissure qui deviennent ensuite difficiles à retirer complètement lors du prochain nettoyage. Dans ces cas, Mirage décline toute responsabilité.

Nous vous invitons à consulter notre fiche "produits pour le nettoyage" proposée à la page 480.

ES

JW 01 LUC
JW 02 LUC
JW 09 LUC
JW 12 LUC
OF 01 LUC
TK 200 LEV
TK 201 LEV

Los productos JW 01 LUC, JW 02 LUC, JW 09 LUC, JW 12 LUC, OF 01 LUC, TK 200 LEV,TK 201 LEV, como todos los materiales Mirage, cumplen la normativa UNI EN ISO 14411.
Las normas citadas arriba no prevén la limpiabilidad de huellas de goma (zapatos, tacones, tapones de sillas, etc…), especialmente en aquellos ambientes en los que dichos fenómenos son mayormente posibles y repetitivos. En cualquier caso, los procesos específicos de Pulido y Lapeado suelen volver la superficie más brillante, retirando una parte de material y abriendo, por lo tanto, algunos microporos en la superficie, lo que hace que el producto sea más susceptible a las manchas.
Mirage Granito Ceramico S.p.A. declina, por lo tanto, toda responsabilidad por lo que se refiere a dichos productos.

Subrayamos también que los productos de colores lisos muy claros, sobre todo blanco, extrablanco o superblack (como JW 01, JW 02, JW 09, JW 12, OF 01, TK 200,TK 201), son especialmente delicados en cualquier acabado respecto a algunos tipos de manchas, ya que las mismas pueden dejar huellas o cercos más visibles que en productos menos claros. Hay que tener en cuenta, por lo tanto, que dichas manchas comportan un mantenimiento más esmerado y rápido para la limpieza. El mantenimiento ordinario deberá efectuarse necesariamente con productos específicos, aptos para la eliminación de señales o manchas (ver tabla en pág. 480).

Para todos los colores, y especialmente para los colores blancos, es sumamente importante la primera limpieza después de la colocación, con el fin de retirar completamente los residuos de material de rejuntado, que pueden crear una película de cemento capaz de absorber toda forma de suciedad y que facilita que el producto se ensucie. En general, una limpieza inadecuada o tardía de dichos materiales cerámicos puede causar serios problemas de suciedad, difícil de eliminar luego completamente en fase sucesiva de limpieza. Mirage declina toda responsabilidad en dichos casos.

Les invitamos a que consulten nuestra ficha "Productos para la limpieza" propuesta en la pág. 480.

RUS

JW 01 LUC
JW 02 LUC
JW 09 LUC
JW 12 LUC
OF 01 LUC
TK 200 LEV
TK 201 LEV

Изделия JW 01 LUC, JW 02 LUC, JW 09 LUC, JW 12 LUC, OF 01 LUC, TK 200 LEV,TK 201 LEV, как и вся продукция Mirage, соответствуют условиям европейского стандарта UNI EN ISO 14411.
Нормативные требования стандарта не предусматривают возможность очистки материала от следов резины (обувь, каблуки, колпачки на ножках стульев и проч.), особенно в помещениях, где такие явления возможны и часто повторяются.
Особый тип обработки, предполагающий частичную или полную полировку, делает поверхность более блестящей, при этом удаляется часть материала и тем самым открываются микропоры, что делает такую плитку более чувствительной к образо ванию пятен.
По этим изделиям компания Mirage Granito Ceramico SpA не несет никакой ответственности.

Подчеркивается, что однотонная, светлая плитка с любым типом поверхности, особенно белого, белоснежного цвета или superblack (например, JW 01, JW 02, JW 09, JW 12, OF 01, TK 200,TK 201), довольно чувствительна к таким пятнам, т. к. они больше заметны на светлом, чем на темном фоне. Поэтому для выведения пятен необходимо более тщательно и быстро произвести их обработку. Текущий уход выполняется специальными составами для удаления с пола следов и пятен (см. таблицу на стр.480).

Для гранита всех цветов и, особенно белого цвета и его оттенков, крайне важно произвести первую чистку после укладки, чтобы полностью удалить остатки замазки, которые могут привести к образованию на полу цементной пленки, впитывающей любые загрязнения и позволяющей керамике пачкаться сильнее. В целом неправильная или запоздалая первая чистка керамического материала может привести к серьезным проблемам с загрязнениями, которые в дальнейшем будет трудно полностью удалить. В таком случае компания Mirage отклоняет всякую ответственность.

Смотри таблицу "составы для чистки" на стр. 480.

prodotti per la pulizia

Cleaning Products - Reinigungsprodukte - Produits de nettoyage
Productos de limpieza - Продукты для чистки

Tipologie di Detergenti Dove è consentita la vendita Types of Detergents Where sales are permitted Art der Reinigungsmittel Wo der Verkauf erlaubt ist Types de détergents Où la vente est permise Tipos de Detergentes Donde esté consentida la venta Тип моющего состава Где разрешена их продажа	SOLVENTI (candeggina, acqua-ragia,acetone, trielina,diluente alla nitro) SOLVENTS (bleaching solution, oil of turpentine, acetone, trichloroethylene, nitrate based thinner) LÖSUNGSMITTEL (Bleichmittel, Terpentin, Azeton, Trichloräthylen, Nitroverdünner) SOLVANTS (eau de Javel, essence de térébenthine, acétone, trichloréthylène, diluant nitro-cellulosique) DISOLVENTES (lejía, aguarrás, acetona, tricloroetileno, disolvente nitro) РАСТВОРИТЕЛИ (отбеливатель, скипидар, ацетон, трихлорэтилен, разбавитель на основе селитры)		ACIDI (acido muriatico, acido cloridrico, acido fosforico) ACIDS (muriatic acid, hydrochloric acid, phosphoric acid) SÄUREN (Chlorwasserstoffsäure, Salzsäure, Phosphorsäure) ACIDES (acide chlorhydrique, acide phosphorique) ÁCIDOS (ácido muriático, ácido clorhídrico, ácido fosfórico) КИСЛОТЫ (соляная кислота, хлористоводородная кислота, фосфорная кислота)		Detergenti a base alcalina ALCALI (detergenti professionali alcalini) Alkaline based detergents ALKALI (alkaline-based professional detergents) Reinigungsmittel auf alkalischer Basis – ALKALI (professionelle alkalische Reinigungsmittel) Nettoyants à base alcaline – ALCALI (nettoyants professionnels alcalins) Detergentes de base alcalina – ÁLCALIS (detergentes profesionales alcalinos) Щелочные моющие средства – ЩЕЛОЧИ (профессиональные щелочные моющие средства)	
Superficie	**NAT - OP**	**LAPP - LEV - LUC**	**NAT - OP**	**LAPP - LEV**	**NAT - OP**	**LAPP - LEV**
Tipi di Macchie - Types of stain - Fleckenarten - Types de taches - Tipos de Manchas - Типы пятен						
Birra - Beer - Bier - Bière - Cerveza - Пиво				●	●	
Caffè - Coffee - Kaffee - Café - Café - Кофе		●				
Calcare - Lime - Kalk - Calcaire - Cal - Известь			●	●		
Catrame - Tar - Teer - Goudron - Alquitrán - Деготь	●	●				
Cemento - Cement - Zement - Ciment - Cemento - Цемент			●	●		
Cera di candela - Candle wax - Kerzenwachs - Cire de bougie - Cera de vela - Свечной воск	●	●				
Coca Cola - Кока Кола		●				
Colla - Glue - Klebstoff - Colle - Adhesivo - Клей	●	●				
Gelato - Ice cream - Eis - Crème glacée - Helado - Мороженое						
Gomma da masticare - Chewing gum - Kaugummi - Chewing-gum - Goma de mascar - Жевательная резинка	●	●			●	
Gomma di pneumatico, scarpe - Tyre rubber, shoes - Reifengummi, Schuhe - Traces de pneus, chaussures - Goma de neumático, zapatos - Шины, обувь	●	●				
Grasso, Olio - Grease, Oil - Fett, Öl - Graisse, huile - Grasa, Aceite - Жир, масло					●	●
Inchiostro - Ink - Tinte - Encre - Tinta - Чернила	●	●				
Nicotina - Nicotine - Nikotin - Nicotine - Nicotina - Никотин	●	●				
Pennarello - Felt-tip pen - Filzstift - Feutre - Rotulador - Фломастер	●	●				
Resine - Resins - Harze - Résines - Resinas - Смола	●	●				
Ruggine - Rust - Rost - Rouille - Óxido - Ржавчина			●	●		
Smalto per unghie - Nail polish - Nagellack - Vernis à ongles - Esmalte de uñas - Лак для ногтей	●	●				
Sigaretta - Cigarette - Zigarette - Cigarette - Cigarrillo - Сигарета			●	●		
Vernice murale - Wall paint - Wandfarbe - Peinture - Pintura mural - Краска для стен	●	●	●	●		
Vino - Wine - Wein - Vin - Vino - Вино		●				

Per informazioni e consigli Vi invitiamo a contattare il rivenditore Mirage più vicino a Voi o Mirage Granito Ceramico S.p.A. _ For more information, contact your nearest Mirage dealer or Mirage Granito Ceramico S.p.A. _ Für weitere Informationen und Hinweise wenden Sie sich bitte an den nächsten Miragehändler oder an Mirage Granito Ceramico S.p.A. _ Pour obtenir des informations et des conseils, nous vous invitons à contacter le revendeur Mirage le plus proche ou Mirage Granito Ceramico S.p.A. _ Para obtener información y consejos, les invitamos a que se pongan en contacto con el revendedor Mirage más cercano a Uds. o con Mirage Granito Ceramico S.p.A. _ За информацией и советами обращайтесь к ближайшему к вам дилеру Mirage или непосредственно в компанию Mirage Granito Ceramico S.p.A.

calibro/dimensioni di fabbricazione (w) mm.

Caliber/Work Size (W) mm. - Kaliber/Werkmaße (W) mm. - Calibre/dimension de fabrication (W) mm.
Calibre/dimension de Fabricacion (W) mm. - Калибр / производственные размеры (w) мм.

DIMENSIONI MODULARI *

Modular Sizes - Modulare Vorzugmaße - Dimensions modulaires - Dimensiones modulares - Модульные размеры

I valori dichiarati sono indicativi e comunque rispettano le variazioni previste dalla norma. _ The stated values are approximate, and in any case they comply the variations provided by the law.

COLLEZIONE	CALIBRO	FORMATO NOMINALE	FORMATO REALE
NA.ME	P	15x60 / 6”x24”	14,7x59,5
		30x60 / 12”x24”	29,6x59,5
		60x60 / 24”x24”	59,5x59,5
		20x119,7 / 8”x48”	19,7x119,2
		60x119,7 / 24”x48”	59,5x119,2
	M	45x90 / 18”x36”	44,8x89,
		120x120 / 48”x48”	119,8x119,8
		120x240 / 48”x96”	119,8x239,8
JEWELS	P	15x60 / 6”x24”	14,7x59,5
		30x60 / 12”x24”	29,6x59,5
		60x60 / 24”x24”	59,5x59,5
		30x119,7 / 12”x48”	29,6x119,2
		60x119,7 / 24”x48”	59,5x119,2
	M	120x120 / 48”x48”	88,5x88,5
		120x240 / 48”x96”	88,5x178,5
OFFICINE	P	15x60 / 6”x24”	14,7x59,5
		30x60 / 12”x24”	29,6x59,5
		60x60 / 24”x24”	59,5x59,5
		60x119,7 / 24”x48”	59,5x119,2
HMADE	M	15x60 / 6”x24”	14,8x59,8
		30x60 / 12”x24”	29,8x59,8
		60x60 / 24”x24”	59,8x59,8
	L	20x120 / 8”x48”	19,6x119,8
NOON	S	20x120 / 8”x48”	19,6x119,5
ALLWAYS - SIGNATURE NAU 2.0 - KORU	L	20x120 / 8”x48”	19,6x119,8
		30x120 / 12”x48”	29,6x119,8
	M	22,5x180 / 9”x72”	22,3x179,8
ARDESIE - BLACK&WHITE - ESPRIT EXIT - LA CORTE - LAB_21 MASHUP - NORR - NOVEMBER OXY - QUARZITI 2.0 - RE_PLAIN RÊVE - STONES 2.0 - TRIBECA - TRIBOO	M	15x60 / 6”x24”	14,8x59,8
		30x60 / 12”x24”	29,8x59,8
		60x60 / 24”x24”	59,8x59,8
		30x120 / 12”x48”	29,8x119,8
		60x120 / 24”x48”	59,8x119,8
		45x45 / 18”x18”	44,8x44,8
		45x90 / 18”x36”	44,8x89,8
		120x120 / 48”x48”	119,8x119,8
		120x240 / 48”x96”	119,8x239,8

*** Posa modulare con fuga di 2 mm. - Recommanded modular installation joint 2 mm.** - Modulverlegung mit 2 mm. Fuge - Pose modulaire avec joint de 2 mm. - Colocacion modular con junta de 2 mm. - Модульная укладка с зазором 2 мм

Spessore 20 mm

20 mm thickness

I valori dichiarati sono indicativi e comunque rispettano le variazioni previste dalla norma. _ The stated values are approximate, and in any case they comply the variations provided by the law.

COLLEZIONE	CALIBRO	FORMATO NOMINALE	FORMATO REALE
ARDESIE - ESPRIT - LAB_21 MASHUP - NA.ME - NORR OFFICINE - RAIL - QUARZITI 2.0 SIGNATURE - STONES 2.0 SUNDECK - TRIBECA	M	60x60 / 24”x24”	59,8x59,8
		30x120 / 12”x48”	29,8x119,8
		60x120 / 24”x48”	59,8x119,8
		45x90 / 18”x36”	44,8x89,8
		90x90 / 36”x36”	89,8x89,8
		40x120 / 16”x48”	39,8x119,8
NAU 2.0	Q	19,7x120 / 8”x48”	19,4x119,8
QUARZITI 2.0 - ESPRIT	U	60x120 / 24”x48”	59,8x120

collezione/formati disponibili

Collection/available sizes - Kollektionen/erhältliche Formate - Collection/formats disponibles
Colección/tamaños disponibles - Коллекций/доступных форматов

collezione/formati disponibili
Collection/available sizes - Kollektionen/erhältliche Formate - Collection/formats disponibles
Colección/tamaños disponibles - Коллекций/доступных форматов

Formati Sizes	7,5x30 3”x12”	15x15 6”x6”	15x30 6”x12”	20x30 8”x12”	30x30 12”x12”	15x60 6”x24”	20x60 8”x24”	30x60 12”x24”	40x60 16”x24”	60x60 24”x24”	75x75 30”x30”	19,7x120 8”x48”	Chevron 20x120 8”x48”	20x120 8”x48”	30x119,7 12”x48”	30x120 12”x48”	40x120 16”x48”	60x119,7 24”x48”	60x120 24”x48”	45x45 18”x18”	45x90 18”x36”	90x90 36”x36”	22,5x180 9”x72”	120x120 48”x48”	120x240 48”x96”
ALLWAYS														●											
ARDESIE		●			●	●		●		●											●				
BLACK & WHITE										●															
EASYWAY					●																				
ESPRIT										●									●						
EXIT					●																				
HMADE	●	●	●		●	●		●		●			●	●											
JEWELS						●		●		●					●			●						●	●
KORU													●	●									●		
LA CORTE					●																				
LAB_21						●		●		●															
MASHUP						●		●		●												●		●	
NA.ME						●		●		●						●		●	●	●	●			●	●
NAU_2.0										●		●	●	●		●							●		
NOON						●				●			●	●		●									
NORR						●		●		●												●			
NOVEMBER						●		●		●	●								●	●					
OFFICINE						●		●		●	●						●	●		●		●			
OXY						●		●		●									●	●					
PRIVILEGE																									●
QUARZITI_2.0		●		●	●		●	●	●	●									●		●				
RAIL																	●								
RE_PLAIN						●		●		●															
RÊVE						●		●		●									●					●	●
SIGNATURE														●		●							●		
STONES_2.0						●		●		●									●	●		●			
SUNDECK										●						●									
TIMAKER					●																				
TRANSITION						●		●		●														●	
TRIBECA						●		●		●									●	●	●			●	
TRIBOO						●		●		●											●				
WAYS						●																			

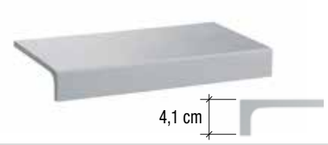
Battiscopa

Finitura a rompifilo
4x60 / 1³/₅"x24"

Battiscopa

Finitura a becco di civetta
7,2x60 / 2⁷/₈"x24"
7,2x45 / 2⁷/₈"x18"
7,2x30 / 2⁷/₈"x12"

Elemento L



Elemento piegato
16,5x30 / 6³/₅"x12"

Gradino A

Finitura a becco di civetta
30x30 / 12"x12" - 30x60 / 12"x24"
45x45 / 18"x18" - 30x120 / 12"x48"
30x119,7 / 12"x48"

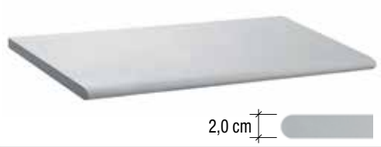
Gradino S

Finitura a becco di civetta
30x30 / 12"x12"

Gradino G

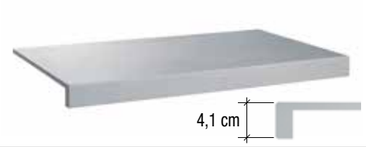
Finitura a becco di civetta
30x30 / 12"x12" - 30x60 / 12"x24"
30x120 / 12"x48"

Unico



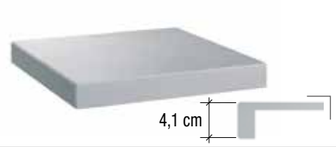
Costa dritta / Cosata arrotondata
Chamfer edge / Round edge finish
33x60 / 13¹/₅"x24" ⊂ 20 mm

Gradino B



Elemento assemblato
33x60 / 13¹/₅"x24"
33x120 / 13¹/₅"x48"
33x119,7 / 13¹/₅"x48"

Gradino B angolare



Elemento assemblato
33x33 / 13¹/₅"x13¹/₅"

SG. App. 25

Elemento pressato
10x20 / 4"x8"
10x30 / 4"x12"

SG. R. 25

Elemento pressato
10x20 / 4"x8"
10x30 / 4"x12"
16x30 / 6²/₅"x12"

AI

Elemento pressato
2x10 / ⁴/₅"x4" (SG. App. 25)
4x10 / 1³/₅"x4" (SG. R. 25)
2x16 / ⁴/₅"x6²/₅" (SG. R. 25)

Finitura a becco di civetta - Round edge finish - Ausführung mit Eckabrundung - Finition à bord rond - Acabado de canto romo - Плитка с завалом
Elemento assemblato - Assembled element - Montiertes Elemen - Élément monté - Elemento ensamblado - Собранный элемент

pezzi speciali
Special pieces - Sonderstücke - Pièces spéciales - Piezas especiales - Специальные изделия

SE

Elemento pressato
2x10 / ⁴/₅"x4" (SG. App. 25)
4x10 / 1³/₅"x4" (SG. R. 25)
2x16 / ⁴/₅"x6²/₅" (SG. R. 25)

Zoccolo (JW)

15x30 / 6"x12"

Zoccolo ang. est (JW)

2x15 / ⁴/₅"x6"

London (JW)

5x30 / 2"x12"

London ang. est (JW)

2x5 / ⁴/₅"x2"

Matita (JW)

Elemento pressato
2x30 / ⁴/₅"x12"

Matita ang. est (JW)

Elemento pressato
2x2 / ⁴/₅"x⁴/₅"

Spigolo (JW)

Elemento pressato
1x30 / ²/₅"x12"

Spigolo ang. est (JW)

Elemento pressato
1x1 / ²/₅"x²/₅"

Elemento Pressato - Pressed Element - Gepresstes Element - Élément Pressé - Elemento Prensado - Прессованный элемент
Elemento Piegato - Curved Element - Abgerundet Element - Élément Plié - Elemento Doblado - Сложенные Элемент

evo_2/e™

	60x60 24"x24"	30x120 12"x48"	19,7x120 8"x48"	45x90 18"x36"	40x120 16"x48"	60x120 24"x48"	90x90 36"x36"	30x60 + 60x90 12"x24" + 24"x36"
Spessore - Thickness	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
SHORE AD 01	•							
ISLAND AD 02	•							
AFRICAN STONE AD 03	•							
BLACK REEF AD 04	•							
VULCAN AD 05	•							
CREMO DELICATO EP 01	•					•		
PIETRA PIASENTINA EP 02	•					•		
LAGOS GREY EP 03	•					•		
CREMA LUNA EP 04	•					•		
LAB_MOU LB 04	•							
LAB_FOG LB 07	•							
SQUARE MP 01	•						•	
WAY MP 02	•						•	
BLOCK MP 03	•						•	
ROAD MP 04	•						•	
FADO NA 01	•	•	•					
INDIE NA 02	•	•	•					
ZEN NA 04	•	•	•					
JURA BEIGE NE 10	•	•		•		•		
BOURGOGNE NE 12	•	•		•		•		
OCEAN GREY NE 13	•	•		•		•		
SWISS GREY NE 20	•	•		•		•		
LUMNEZIA NE 21	•	•		•		•		
OVERCAST NE 22	•	•		•		•		
NIGHTFALL NE 23	•	•		•		•		
NOIR BELGE NE 30	•			•		•		
GRIS BELGE NE 31	•			•		•		
NOISETTE BELGE NE 32	•			•		•		
DAYLIGHT NN 01	•	•						
EMBER NN 02	•	•						
HONEY NN 03	•	•						
ACID OF 01	•							
ROMANTIC OF 02	•				•		•	
DARK OF 03	•				•		•	
GOTHIC OF 04	•				•		•	
SUNSET OF 05	•				•			
VIT RR 01	•						•	
GRÅ RR 02	•						•	
SVART RR 03	•						•	
GLACIER QR 01	•			•		•		
MOUNTAIN QR 02	•			•		•		•
WATERFALL QR 03	•			•		•		•
RIVER QR 04	•			•		•		
MANTLE QR 05	•			•		•		•
ICEBERG RL 01					•			
GRAPHITE RL 02					•			
ARTICO SI 01		•						
HAVANA SI 04		•						
DAKOTA SI 05		•						
CHAMBROD SO 05	•					•	•	
PIERRE BLEUE SO 10	•					•	•	
PIERRE BLEUE SABLÉE SO 11	•					•	•	
ORIGIN SD 01	•	•						
CLASSIC SD 02	•	•						
SPIRIT SD 03	•	•						
WATTS TB 01	•			•				
HARRISON TB 02	•			•				
HUDSON TB 03	•			•				
GREENWICH TB 04	•			•				
BROADWAY TB 05	•			•				

ANTISLIP FLOORS (R10 - R11 - R12)

Collezione Collection	Superficie Surface	DIN 51130	DIN 51097	ENV 12633	UNI EN 13036 - 4:2011	Colori Colours
ALLWAYS	PL	**R10**	A	classe 1	-	AW01 AW02 AW03 AW04 AW05 AW06 AW07
ARDESIE	NAT	**R10**	A+B	classe 2	-	AD01 AD02 AD03 AD04
LAB_21	NAT	**R10**	A+B	classe 1	-	LB01 LB02 LB04 LB05 LB06 LB07
MASHUP	NAT	**R10**	A	classe 1	≥ 36	MP01 MP02 MP03 MP04
NA.ME [BOX_2]	NAT	**R10**	A+B	classe 2	-	NE20 NE21 NE22 NE23
NOON	NAT	**R10**	A	classe 1	-	NN01 NN02 NN03 NN04 NN05
NORR	NAT	**R10**	A	classe 3	≥ 36	RR01 RR02 RR03
NOVEMBER	GP	**R10**	A	classe 1	-	NM01 NM02 NM03 NM04 NM05
QUARZITI_2.0	NAT	**R10**	A+B	classe 2	≥ 36	QR01 QR02 QR03 QR04 QR05
TRIBECA EVO_2/E™ - 20 mm	NAT	**R10**	A	classe 2	≥ 36	TB01 TB02 TB03 TB04 TB05
ARDESIE EVO_2/E™ - 20 mm	NAT	**R11**	A+B	classe 3	≥ 36	AD01 AD02 AD03 AD04
ESPRIT EVO_2/E™ - 20 mm	ST	**R11**	A+B+C	classe 3	≥ 36	EP01 EP02 EP03 EP04
EXIT	NAT	**R11**	A+B	classe 2	-	EX01 EX02 EX03 EX04 EX05
LAB_21	BC	**R11**	A+B+C	classe 2	≥ 36	LB01 LB02 LB04 LB05 LB06 LB07
LAB_21 EVO_2/E™ - 20 mm	ST	**R11**	A+B+C	classe 3	-	LB04 LB07
MASHUP	ST	**R11**	A+B+C	classe 3	≥ 36	MP01 MP02 MP03 MP04
MASHUP EVO_2/E™ - 20 mm	ST	**R11**	A+B	classe 3	-	MP01 MP02 MP03 MP04
NA.ME	BC	**R11**	A+B+C	classe 3	-	NE10 NE11 NE12 NE13 NE20 NE21 NE22 NE23 NE30 NE31
NA.ME EVO_2/E™ - 20 mm	ST	**R11**	A+B+C	classe 2	-	NE10 NE11 NE12 NE13 NE14 NE20 NE21 NE22 NE23 NE30 NE31 NE32
NAU_2.0 EVO_2/E™ - 20 mm	RD	**R11**	A+B	classe 3	≥ 36	NA01 NA02 NA04
NOON EVO_2/E™ - 20 mm	RD	**R11**	A+B	-	-	NN01 NN02 NN03
NORR	ST	**R11**	A+B	classe 3	-	RR01 RR02 RR03
NORR EVO_2/E™ - 20 mm	ST	**R11**	A+B+C	classe 3	≥ 36	RR01 RR02 RR03
NORR EVO_2/E™ - 20 mm	STA	**R11**	A+B+C	classe 3	≥ 36	RR01 RR02 RR03
OFFICINE EVO_2/E™ - 20 mm	ST	**R11**	A+B	classe 3	-	OF01 OF02 OF03 OF04 OF05
QUARZITI_2.0 EVO_2/E™ - 20 mm	NAT	**R11**	A+B	classe 3	≥ 36	QR01 QR02 QR03 QR04 QR05
RAIL	RD	**R11**	A+B+C	-	-	RL01 RL02
RE_PLAIN	BC	**R11**	A+B	classe 2	≥ 36	PA01 PA02 PA03 PA06 PA07 PA10 PA12 PA15
SIGNATURE EVO_2/E™ - 20 mm	RD	**R11**	A+B	classe 3	≥ 36	SI01 SI04 SI05
STONES_2.0 EVO_2/E™ - 20 mm	ST	**R11**	A+B+C	classe 2	≥ 36	SO05 SO10 SO11
SUNDECK EVO_2/E™ - 20 mm	RD	**R11**	A+B+C	classe 3	≥ 36	SD01 SD02 SD03
TIMAKER	ST	**R11**	A+B	classe 2	≥ 36	TK10 TK19 TK80
WAYS	ST	**R11**	A+B+C	classe 2	≥ 36	WY01 WY02 WY03 WY04 WY05
LA CORTE	NAT	**R12**	A+B+C	classe 3	≥ 36	LC01 LC02 LC03 LC04 LC05 LC06
QUARZITI_2.0	NAT R12	**R12**	A+B+C	classe 3	≥ 36	QR01 QR02 QR03 QR04 QR05
STONES_2.0	FI	**R12**	A+B	classe 3	-	SO01 SO02 SO03 SO06 SO11

45x45 NOT RECTIFIED
18”x18”

Collezione - Collection	Colore - Colour	
NA.ME*	**Jura Beige** NE 10	9 mm
	Bone Travertine NE 11	9 mm
	Bourgogne NE 12	9 mm
	Noir Belge NE 30	9 mm
	Gris Belge NE 31	9 mm
	Noisette Belge NE 32	9 mm
NOVEMBER	**Rain** NM 01	9 mm
	Wind NM 02	9 mm
	Warm NM 04	9 mm
OFFICINE	**Acid** OF 01	9 mm
	Romantic OF 02	9 mm
	Dark OF 03	9 mm
OXY	**Brightgrey** OX 03	9 mm
	Royalwhite OX 04	9 mm
	Cornsilk OX 05	9 mm
STONES_2.0	**Chambrod** SO 05	9 mm
	Pierre Bleue SO 10	9 mm
	Pierre Bleue Sablèe SO 11	9 mm
WORKSHOP	**Almond** WS 04	9 mm
	Coffee WS 06	9 mm
	Cole WS 07	9 mm
	Glacial WS 08	9 mm
	Blanche WS 09	9 mm

* EUPEC Valore richiesto. In attesa della certificazione. Required value. Waiting for certification.

75x75
30”x30”

Collezione - Collection	Colore - Colour	
NOVEMBER	**Rain** NM 01	9 mm
	Wind NM 02	9 mm
	Warm NM 04	9 mm
OFFICINE	**Acid** OF 01	9 mm
	Romantic OF 02	9 mm
	Dark OF 03	9 mm

BIG SIZES: 120x120 48”x48” 120x240 48”x96” 30x240 12”x96”

Collezione Collection	Colore Colour	120x120 48"x48"	120x240 48"x96"	120x240 48"x96"	30x240 12"x96"
		9 mm	9 mm	20 mm	20 mm
JEWELS	Bianco Statuario JW 01	• LUC	• LUC	-	-
	Calacatta Reale JW 02	• LUC	• LUC	-	-
	Royal JW 03	• LUC	• LUC	-	-
	Travertino Classico JW 04	• LUC	• LUC	-	-
	Fumo di Londra JW 06	• LUC	• LUC	-	-
	Opera Beige JW 10	• LUC	• LUC	-	-
	Bianco Lunensis JW 12	• LUC	• LUC	• NAT	-
PRIVILEGE	Cobalto	-	•	-	-
	Blu Pearl	-	•	-	-
	Quarzo Blu	-	•	-	-
	Calcedon Blue	-	•	-	-
	Amethyst	-	•	-	-
	Ice	-	•	-	-
	Agata Cristallo	-	•	-	-
	Cristal	-	•	-	-
	Occhio di Tigre	-	•	-	-
	Oxidised	-	•	-	-
	Onice	-	•	-	-
	Sunrise	-	•	-	-
	Labra	-	•	-	-
	Giada	-	•	-	-
	Verbena	-	•	-	-
	Murales	-	•	-	-
	Jutsu	-	•	-	-
	Shinjuku Blu	-	•	-	-
	Shinjuku Taupe	-	•	-	-
	Brelie Beige	-	•	-	-
	Concrete	-	•	-	-
	Luxor	-	•	-	-
	Petrified	-	•	-	-
	Primitive	-	•	-	-
	Emotions	-	•	-	-

BIG SIZES: 120x120 48”x48” 120x240 48”x96” 30x240 12”x96”

Collezione Collection	Colore Colour	120x120 48"x48"	120x240 48"x96"	120x240 48"x96"	30x240 12"x96"
		9 mm	9 mm	20 mm	20 mm
MASHUP	Square MP 01	• NAT	-	-	-
	Way MP 02	• NAT	-	-	-
	Block MP 03	• NAT	-	-	-
NA.ME	Jura Beige NE 10	• NAT/LUC	• NAT/LUC	-	-
	Bourgogne NE 12	• NAT/LUC	• NAT/LUC	-	-
	Ocean Grey NE 13	• NAT/LUC	• NAT/LUC	-	-
	Noir Belge NE 30	• NAT/LUC	• NAT/LUC	-	-
	Gris Belge NE 31	• NAT/LUC	• NAT/LUC	• NAT	-
NAU 2.0	Fado NA 01	-	-	-	• NAT
RÊVE	Riz RV 10	• NAT	• NAT	-	-
	Pastis RV 11	• NAT	• NAT	-	-
	Sèsame RV 13	• NAT	• NAT	-	-
	Poivre RV 14	• NAT	• NAT	-	-
	Caviar RV 15	• NAT	• NAT	-	-
	Neige RV 20	-	• PT	-	-
	Laine RV 21	-	• PT	-	-
	Glace RV 23	-	• PT	-	-
	Fumèe RV 24	-	• PT	-	-
TRANSITION	Ostuni TR 01	• NAT	-	-	-
	Lecce TR 02	• NAT	-	-	-
	Matera TR 03	• NAT	-	-	-
	Torino TR 04	• NAT	-	-	-
	Milano TR 05	• NAT	-	-	-
TRIBECA	Watts TB 01	• NAT	-	-	-
	Harrison TB 02	• NAT	-	-	-
	Hudson TB 03	• NAT	-	-	-

BIG SIZES **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Imballo ***Packaging***	Cassa con interfalda 120x240: Ingombro: 269x138x42 cm Peso: 120 kg *Crate with interlayer 120x240:* *Overall dimensions:* *269x138x42 cm* *Weight: 120 kg*		Pallet + parietali 120x120: Ingombro: 143x123x63 Peso: 53 kg *Pallet + sides 120x120:* *Overall dimensions:* *143x123x63* *Weight: 53 kg*	Cavalletto da 18 lastre Ingombro: 250x75x159 cm Peso: 140 kg *Stand containing 18 slabs* *Overall dimensions:* *250x75x159 cm* *Weight: 140 kg*		Cavalletto da 40 scatole Ingombro: 75x130x158 cm Peso: 60 kg *Stand containing 40 slabs* *Overall dimensions:* *75x130x158 cm* *Weight: 60 kg*
Formato ***Dimension***	120x240x0,9	120x240x2	120x120	120x240x0,9	120x240x2	120x120
Pezzi ***Pieces***	18	9	40	18	9	40
Scatole ***Boxes***	-	-	20	-	-	20
Mq ***Sqm***	51,84	25,92	57,60	51,84	25,92	57,60
Kg ***Kg***	1044	1044	1160	1064	1064	1167
Tipo imballo ***Type of packaging***	Interfalda di cartone/polietilene fra una lastra e l'altra *Cardboard/polyethylene interlayer between each slab*		Scatola *Box*	Interfalda di cartone/polietilene fra una lastra e l'altra *Cardboard/polyethylene interlayer between each slab*		Scatola *Box*
Note ***Notes***	**Carico su camion:** - sovrapponibilità max. su camion n.4 casse - max. 20 casse su camion (5 spazi) compatibilmente con i limiti di peso totale; - possibilità di affiancare a ciascuna pila nr. 2 europallet; ***Loading on truck:*** - *stacks of no more than 4 crates* - *max. 20 crates per truck (5 spaces) in accordance with the total weight limits;* - *possibility to place 2 europallets adjacent to each stack;*		**Carico su camion:** - sovrapponibilità max. su camion n.3 casse (si consiglia n.2 casse) - max. 24 casse su camion (8 spazi) compatibilmente con i limiti di peso totale; ***Loading on truck:*** - *stacks of no more than 3 crates (we recommend only 2)* - *max. 24 crates per truck (8 spaces) in accordance with the total weight limits;*			

BIG SIZES **riassuntivo formati e imballi**

Summary of sizes and packaging - Übersicht über Formate und Verpackungen - Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes - Краткая информация о форматах и упаковках

Container 20 piedi (5,90 x 2,32 x 2,35(h) m)

- nr. 9 casse 120x240 + 2 cavalletti 120x240
- nr. 12 casse 120x120 + 5 cavalletti 120x120
- nr. 5 casse 120x240 + 6 casse 120x120 + 1 cavalletto 120x240 + 2 cavalletti 120x120
- nr. 9 casse 120x240 + 12 pallet dimensione 80cm x 120cm*
- nr. 9 casse 120x240 + 16 pallet dimensione 63cm x 123cm* o 85cm x 123cm*
- nr. 12 casse 120x120 + 15 pallet dimensione 80cm x 120cm*
- nr. 12 casse 120x120 + 20 pallet dimensione 63cm x 123cm* o 85cm x 123cm*
- nr. 5 casse 120x240 + 6 casse 120x120 + 12 pallet dim. 80cm x 120cm* o 85cm x 123cm*
- nr. 5 casse 120x240 + 6 casse 120x120 + 20 pallet dimensione 63cm x 123cm*

* Per quanto riguarda i formati su pallet 80cm x 120cm, 85cm x 123cm e 63cm x 123cm il calcolo deve tenere conto del peso (in modo da non eccedere i limiti di peso)

Container 40 piedi (11,90 x 2,32 x 2,35(h) m)

- nr. 17 casse 120x240 + 4 cavalletti 120x240
- nr. 24 casse 120x120*
- nr. 9 casse 120x240 + 15 casse 120x120*
- nr. 17 casse 120x240 + 6 pallet dimensione 80cm x 120cm* o 85cm x 123cm*
- nr. 17 casse 120x240 + 9 pallet dimensione 63cm x 123cm*

* Per quanto riguarda il formato 120x120 e i formati su pallet 80cm x 120cm, 85cm x 123cm e 63cm x 123cm il calcolo deve tenere conto del peso (in modo da non eccedere i limiti di peso)

20'-Container (5.90 x 2.32 x 2.35(h) m)

- *9 crates 120x240 + 2 stands 120x240*
- *12 crates 120x120 + 5 stands 120x120*
- *5 crates 120x240 + 6 crates 120x120 + 1 stand 120x240 + 2 stands 120x120*
- *9 crates 120x240 + 12 pallets measuring 80cm x 120cm**
- *9 crates 120x240 + 16 pallets measuring 63cm x 123cm* or 85cm x 123cm**
- *12 crates 120x120 + 15 pallets measuring 80cm x 120cm**
- *12 crates 120x120 + 20 pallets measuring 63cm x 123cm* or 85cm x 123cm**
- *5 crates 120x240 + 6 crates 120x120 + 12 pallets measuring 80cm x 120cm* or 85cm x 123cm**
- *5 crates 120x240 + 6 crates 120x120 + 20 pallets measuring 63cm x 123cm**

* *For formats loaded on pallets measuring 80cm x 120cm, 85cm x 123cm and 63cm x 123cm, the quantities loaded must take into account the weight (in order not to exceed the maximum weight limits)*

40'-Container (11.90 x 2.32 x 2.35(h) m)

- *17 crates 120x240 + 4 stands 120x240*
- *24 crates 120x120**
- *9 crates 120x240 + 15 stands 120x120**
- *17 crates 120x240 + 6 pallets measuring 80cm x 120cm* or 85cm x 123cm**
- *17 crates 120x240 + 9 pallets measuring 63cm x 123cm**

* *For the format 120x120 and those loaded on pallets measuring 80cm x 120cm, 85cm x 123cm and 63cm x 123cm, the quantities loaded must take into account the weight (in order not to exceed the maximum weight limits)*

Tipo pallet ***Type of pallet***	**Principali Formati per tipo pallet** ***Main Dimentions per type of pallet***
63cm x 123cm	30x120, 30x120x2, 60x120, 60x120x2, 20x120x2
80cm x 120cm	60x60, 60x60x2, 30x60, 15x60
85cm x 123cm	20x120

TILE APPLICATION

Tipologia d'ambiente - Type of environment	**Collezione -** Collection																												
	ALLWAYS	ARDESIE	BLACK & WHITE	EXIT	HMADE	JEWELS	KORU	LAB_21	LA CORTE	MASHUP	NA.ME	NAU	NOON	NORR	NOVEMB3R	OFFICINE	OXY	PRIVILEGE	QUARZITI_2.0	RE_PLAIN	RÊVE	SIGNATURE	STONES_2.0	TRANSITION	TRIBECA	TRIBOO	WAYS	XGONE	RIMAKER
HC heavy commercial **Ambienti commerciali interni ad alto traffico: aeroporti, stazioni ferroviarie, centri commerciali, musei, chiese, banche, scuole, uffici pubblici, biblioteche, centri sportivi, alberghi.** Ambienti commerciali interni ad alto traffico: aeroporti, stazioni ferroviarie, centri commerciali, musei, chiese, banche, scuole, uffici pubblici, biblioteche, centri sportivi, alberghi.	SP/PL	NAT	NAT/LEV	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT/BC	NAT	NAT/ST	NAT/BC	NAT	NAT	NAT/ST	NAT/GP	NAT/MAT	NAT	-	NAT	NAT/BC	NAT/PT/LN	NAT	NAT/FI	NAT	NAT	NAT	SP/ST	NAT	OP/ST
LC light commercial **Ambienti commerciali interni a traffico leggero: ristoranti, bar, negozi, uffici.** Ambienti commerciali interni a traffico leggero: ristoranti, bar, negozi, uffici.	SP/PL	NAT	NAT/LEV	NAT	NAT	NAT/LUC	NAT	NAT/BC	NAT	NAT/ST	NAT/LUC/BC	NAT	NAT/LUC	NAT/ST	NAT/GP	NAT/MAT/LUC	NAT	-	NAT	NAT/BC	NAT/PT/LN	NAT	NAT/FI	NAT	NAT	NAT	SP/ST	NAT	OP/ST
RE residential **Ambienti residenziali zona giorno e notte, bagni, camere di alberghi.** Ambienti residenziali zona giorno e notte, bagni, camere di alberghi.	SP/PL	NAT	NAT/LEV	NAT	NAT	NAT/LUC	NAT	NAT/BC	NAT	NAT/ST	NAT/LUC/BC	NAT	NAT/LUC	NAT/ST	NAT/GP	NAT/MAT/LUC	NAT	-	NAT	NAT/BC	NAT/PT/LN	NAT	NAT/FI	NAT	NAT	NAT	SP/ST	NAT	OP/ST
WT wall tiles **Rivestimenti ambienti interni.** Rivestimenti ambienti interni.	SP/PL	NAT	NAT/LEV	NAT	NAT	NAT/LUC	NAT	NAT/BC	NAT	NAT/ST	NAT/LUC/BC	NAT	NAT/LUC	NAT/ST	NAT/GP	NAT/MAT/LUC	NAT	A	NAT	NAT/BC	NAT/PT/LN	NAT	NAT/FI	NAT	NAT	NAT	SP/ST	NAT	OP/ST

note

MIRAGE®
Ceramics.Design.Sustainability

Mirage Granito Ceramico S.p.a.

Uffici e Stabilimento
41026 - Pavullo (MO) ITALY
Via Giardini Nord, 225
Tel. +39 0536 29611
Fax +39 0536 21065
info@mirage.it
www.mirage.it

Mirage Project Point Milano
20121 - Milano ITALY
Via Marsala, 7
Tel. +39 02 65560879
projectpoint-mi@mirage.it
www.mirageprojectpoint.com/milano

Mirage USA INC.
40 Burton Hills BLVD - Suite 200
Nashville - Tennessee (TN) - 37215
Ph. +1 615 386 7070
TAX ID: 75 2773306
info@mirageusa.net
www.mirageusa.net

Mirage Project Point Dubai
Building 5 - Suite B101
d3 Dubai Design District
United Arab Emirates
Ph. +971 4 554 3944
Licence No. 93659
projectpoint-uae@mirage.it
www.mirageprojectpoint.com/dubai

Ceramics of Italy

Cod. T082 Gennaio 2017

Mirage Granito Ceramico SpA - Gennaio 2017 - É vietata la riproduzione, anche parziale, dell'opera in tutte le sue forme. Reproduction of this printed catalogue, even partially, is prohibited.