

INFINITE
AREAS,
NUMBERLESS
SOLUTIONS,
IMMENSE
PROJECTS

NEW ARCHITECTURAL SOLUTIONS	02
THICKNESS	04
SIZES	06
FINISHES	08
APPLICATIONS & SOLUTIONS	10
TAXOS MAXIMUM	14
BRIGHT ONIX MAXIMUM	14
MICHELANGELO STATUARIO MAXIMUM	14
CALACATTA MAXIMUM	15
CALACATTA/A MAXIMUM	15
CALACATTA/B MAXIMUM	15
IMPERIAL WHITE MAXIMUM	16
GOLD ONIX MAXIMUM	16
ROYAL MARFIL MAXIMUM	16
TRAVERTINO MAXIMUM	17
URANUS MAXIMUM	18
VENUS MAXIMUM	18
MERCURY MAXIMUM	18
MOON MAXIMUM	19
000.UNIce MAXIMUM	19
300.UNIPepper MAXIMUM	19
MEGAWHITE MAXIMUM	20
MEGAGRIEGE MAXIMUM	20
MEGABROWN MAXIMUM	20
MEGAGREY MAXIMUM	21
MEGABLACK MAXIMUM	21
MAGNOLIA MAXIMUM	22
CENERE MAXIMUM	22
CASTAGNO MAXIMUM	22
FRASSINO MAXIMUM	23
BISTRO MAXIMUM	23
MAXIMUM UNIQUE	24
ARE YOU AWARE OF	26
CLEANING AND MAINTAINANCE	28
PHYSICAL PROPERTIES	32

NEW ARCHITECTURAL SOLUTIONS

Maximum, nell'innovativo formato 300x150 cm, è un materiale che unisce alle caratteristiche consolidate e classiche che da sempre contraddistinguono al top della gamma il gres porcellanato Fiandre, nuove qualità dalle altissime performance: **resistenza, leggerezza, flessibilità, duttilità.**

Maximum coniuga la massima libertà progettuale ad una grandissima flessibilità: se da un lato la maxi-lastra riduce drasticamente la quantità di interruzioni nell'unità progettuale, dall'altro l'ampia offerta di tutti i sottomultipli garantisce grande versatilità per ogni esigenza. Maximum si pone come un nuovo concetto architettonico, che va al di là della singola lastra: consente ai progettisti di reinventare i criteri della progettazione, dando loro massima libertà e minimi vincoli. Il peso della singola lastra costituisce anche un ulteriore indubbio vantaggio per la pavimentazione interna degli yacht così come la conseguente duttilità del materiale può essere sfruttata nel caso di edifici che presentino delle curvature.

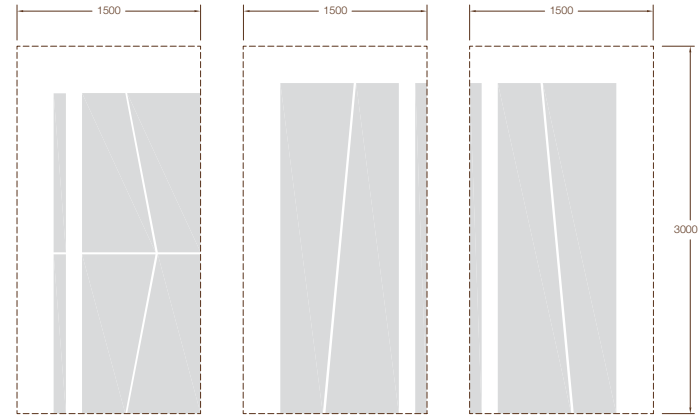
Maximum, in its innovative 300x150 cm format, Maximum is a material that combines the established, classical characteristics that have always set Fiandre's porcelain stoneware tiles as being top of the range, with new very high performance qualities: **strength, light-weight, flexibility and ductility.**

Maximum combines maximum design freedom with great flexibility. On one hand the maxi-slab dramatically reduces the number of interruptions in the design unit and, on the other hand, the wide range of submultiples offered guarantees great versatility for all requirements. Maximum aims to offer a new architectural concept that goes beyond that of an individual slab. It enables designers to reinvent design criteria, giving them maximum freedom and minimal restrictions. The weight of the individual slab is also a further advantage for the interior paving of yachts just as the consequent ductility of the material can be exploited in curved buildings.

Maximum, im innovativen Format 300x150cm, ist ein Material, das die bereits gefestigten und klassischen Eigenschaften, die seit jeher das Feinsteinzeug Fiandre im Spitzenbereich auszeichnen, mit neuen Hochleistungsqualitäten vereint: **Resistenz, Leichtigkeit, Flexibilität, Anpassungsfähigkeit.**

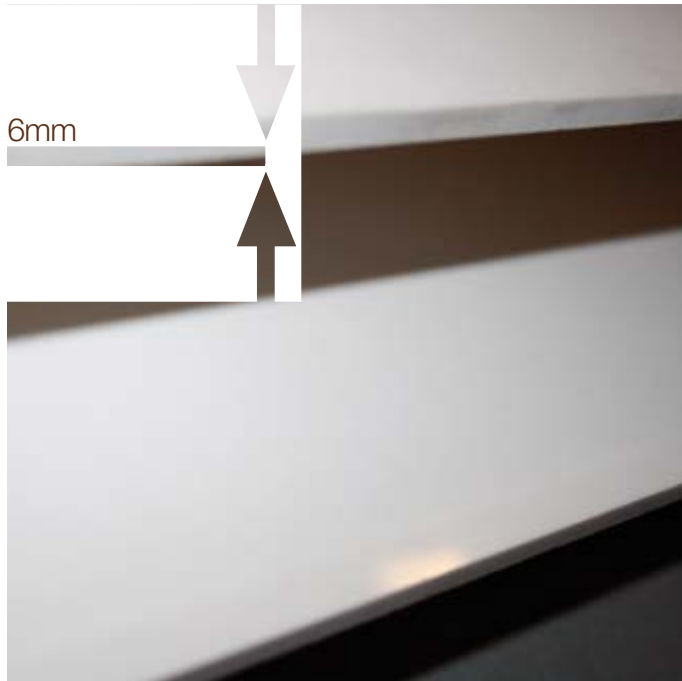
Maximum vereint die höchste Projektfreiheit mit einer immensen Flexibilität: mindert die Maxiplatte, einerseits, drastisch die Anzahl der Unterbrechungen in der Projekteinheit, so garantiert das weit ausgedehnte Angebot an allen möglichen Teilungen eine große Vielseitigkeit für alle Anforderungen. Maximum präsentiert sich als ein neues architektonisches Konzept, das über die einzelne Platte hinausgeht: es erlaubt den Planern, die Kriterien der Planung selbst neu zu gestalten, indem es ihnen die maximale Freiheit lässt und das Minimum an Einschränkungen bietet. Das Gewicht der einzelnen Platte bildet auch einen letzten unzweifelhaften Vorteil für die interne Bodenverlegung auf Yachten. Ebenso kann die daraus resultierende Anpassungsfähigkeit des Materials bei Gebäuden mit Rundbauteilen bestens ausgenutzt werden.

Maximum, dans son format innovant 300x150 cm, Maximum est un matériau qui allie aux caractéristiques consolidées et classiques, qui ont toujours fait du grès cérame Fiandre le produit haut



de gamme par excellence, de nouvelles qualités hautement performantes : **résistance, légèreté, flexibilité et ductilité.** Maximum conjugue liberté totale de conception et très large flexibilité : si d'un côté la dalle diminue drastiquement le nombre d'interruptions dans l'unité conceptuelle, de l'autre le vaste choix de sous-multiples garantit un éclectisme capable de satisfaire à toutes les exigences. Maximum se présente comme un nouveau concept d'architecture qui va au-delà de la simple dalle : elle permet aux concepteurs de réinventer les critères de la conception en leur donnant le maximum de liberté et le minimum d'obligations. Le poids de la dalle représente un autre avantage incontestable pour le revêtement de sol des yachts et la grande ductilité du matériau peut être exploitée dans les cas où les bâtiments présenteraient des courbures.

Maximum, en el innovador formato 300x150 cm, Maximum es un material que, a las características consolidadas y clásicas que desde siempre distinguen al top de gama el gres porcelánico Fiandre, añade nuevas cualidades de altísimas prestaciones: **resistencia, ligereza, flexibilidad y ductilidad.** Maximum combina la máxima libertad de proyecto con una grandísima flexibilidad: por un lado la maxiplaca reduce drásticamente la cantidad de interrupciones en la unidad del proyecto y, por otro, el amplio surtido de todos sus submúltiplos garantiza una gran versatilidad para adaptarse a cualquier exigencia. Maximum se sitúa como un nuevo concepto arquitectónico, que va más allá de la simple losa: permite a los proyectistas reinventar los criterios de sus proyectos, dándoles una libertad máxima y unas ataduras mínimas. El peso de la placa constituye también una indudable ventaja adicional para la pavimentación interior de los yates, de la misma manera que la consiguiente ductilidad del material puede ser explotada en el caso de edificios que presenten curvaturas.



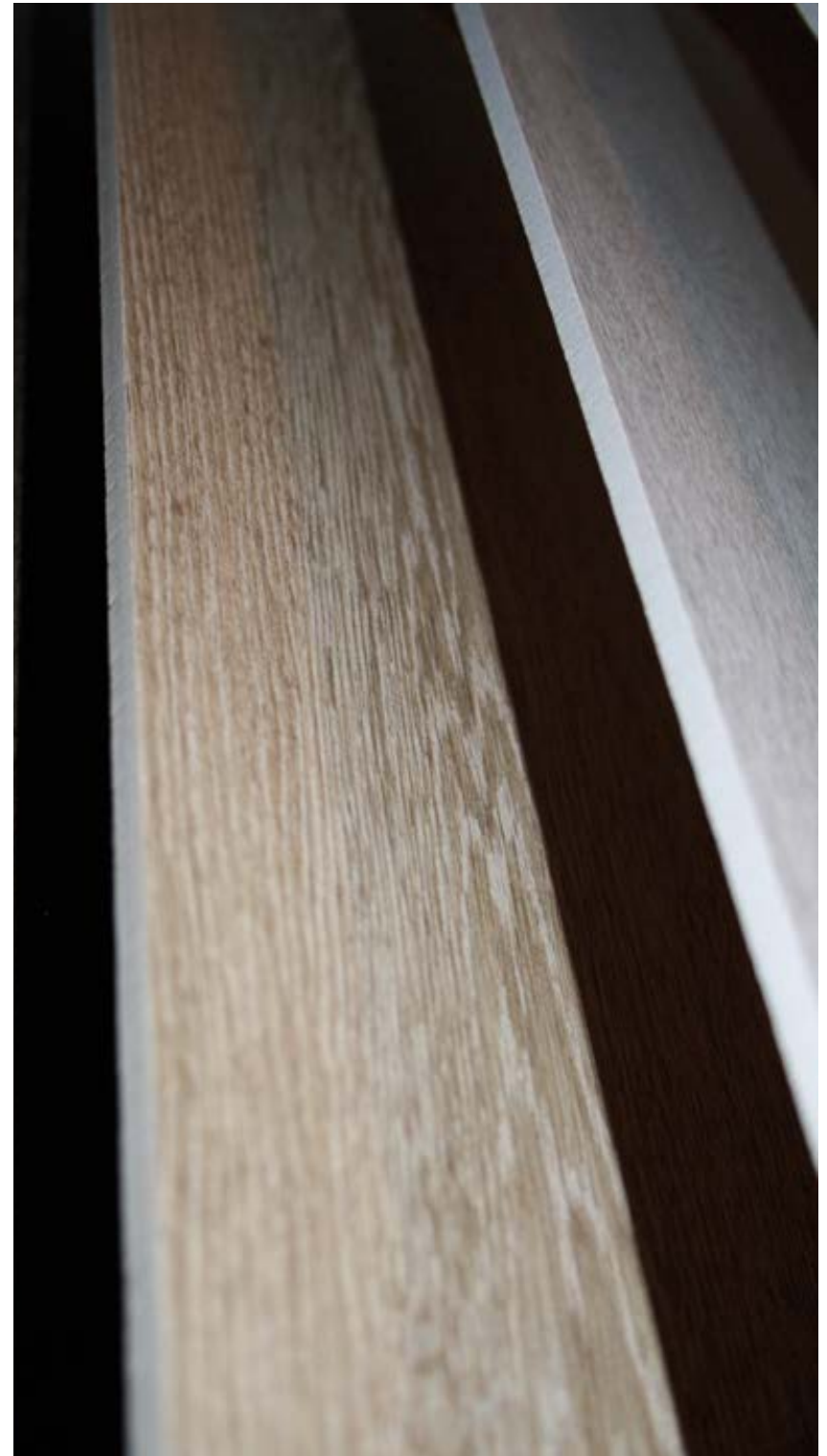
Le lastre Maximum, oltre all'eccezionale dimensione, offrono la novità dello spessore minimo. La tecnologia disponibile ha infatti permesso di creare lastre di un formato sorprendente associate ad uno spessore minimo di 6 mm e con superfici prive di ogni asperità: proprietà che rendono Maximum un materiale "essenziale", nonostante il formato importante, proprio per questo aspetto.

Maximum slabs, in addition to the exceptional size, offer the novelty of a minimum thickness. The technology available has made it possible to create stunning slabs in an astonishing size associated with a minimum thickness of 6 mm and surfaces without any harshness: characteristics that make it an "essential" material, despite the outstanding size for this feature.

Über ihre außergewöhnliche Größe hinaus, bieten die Platten Maximum die Neuigkeit der minimalen Dicke. Die verfügbare Technologie hat es letztendlich möglich gemacht, Platten in einem außergewöhnlichen Format mit einer minimalen Dicke von 6 mm und mit vollkommen glatten Oberflächen zu schaffen: eine Eigenschaft, die Maximum zu einem "essenziellen" Material macht, ungeachtet des gerade unter diesem Aspekt bedeutenden Formats.

Les dalles Maximum, au-delà du format exceptionnel, offrent la nouveauté d'une épaisseur minimale. La technologie disponible a permis de créer des dalles extraordinaire dans une taille étonnante associée à deux épaisseurs minimales et des surfaces sans aucune dureté. Maximum commence à partir de 6 mm pour atteindre une épaisseur de seulement 3 mm, des caractéristiques qui en font un matériel «essentiel», malgré sa taille exceptionnelle.

Las placas Maximum, además del extraordinario tamaño, ofrecen la novedad de un espesor muy reducido. La tecnología innovadora de hecho, ha permitido la creación de placas de tamaños sorprendentes, junto con un espesor reducido de 6 mm y superficies sin presencia de asperezas: propiedades que hacen de Maximum un material "esencial" por ese aspecto, a pesar de sus dimensiones.



Grazie all'esperienza pluridecennale, al desiderio di sperimentare e alla capacità di innovazione unite a creatività e design, GranitiFiandre è riuscita nel corso della sua storia ad unire tradizione ceramica e tecnologia, attenzione per l'ambiente e ricerca. Queste caratteristiche hanno condotto l'Azienda reggiana, leader nella produzione di lastre in gres porcellanato a tutta massa di alta gamma, a creare un nuovo materiale per l'architettura e il design: ora Maximum, il primo materiale in gres porcellanato proposto ai mercati internazionali che offre una superficie di ben 4,5 metri quadri per singola lastra, amplia l'offerta dei suoi formati con il 300x100 cm e il 100x100 cm.

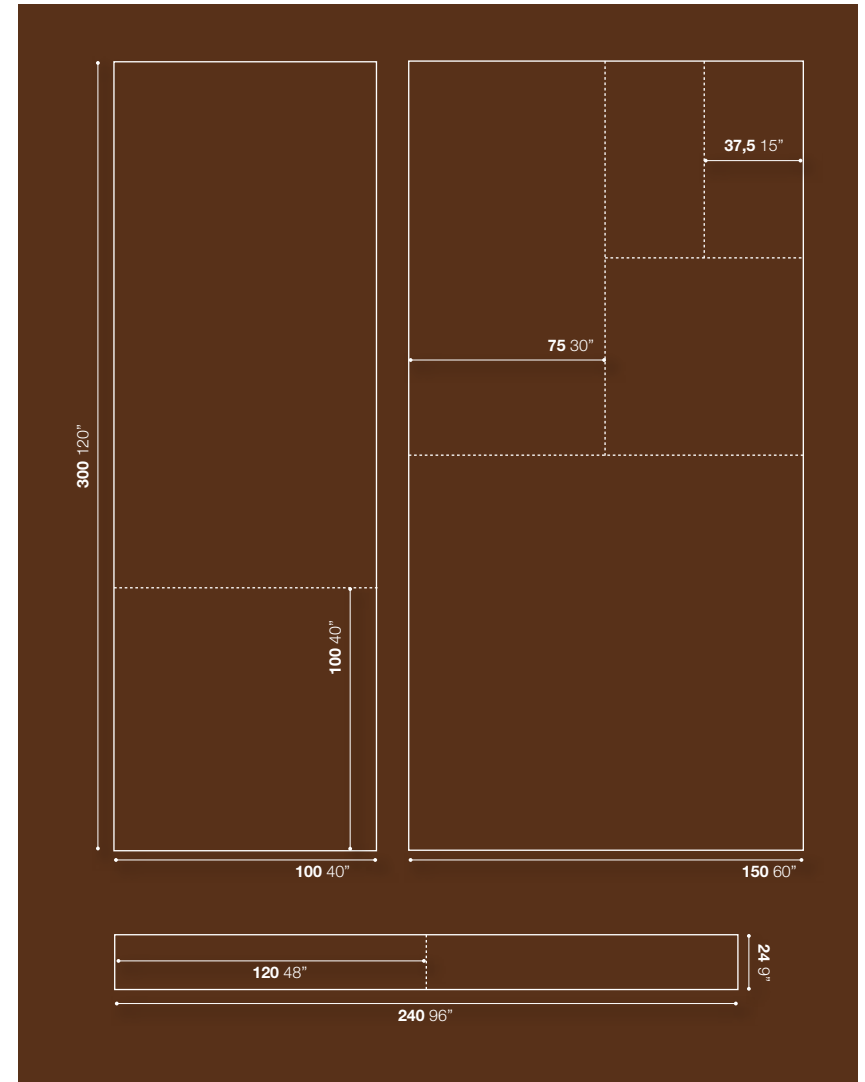
Thanks to its years of experience, its desire to experiment and its ability to innovate coupled with creativity and design, over the years, GranitiFiandre has been able to combine ceramic tradition and technology, respect for the environment and research. These characteristics have led the Reggio Emilia-based company, a leader in the production of top segment full-body porcelain stoneware, to create a new material for architecture and design: today, Maximum, the first porcelain stoneware on the international market to offer a surface of 4.5m² per single slab, broadens its range with the 300x100cm and 100x100cm sizes.

Dank jahrzehntenlanger Erfahrung, Drang nach Experimentierung und großem Innovationsvermögen vereint mit Kreativität und Design, ist es GranitiFiandre im Laufe der Zeit gelungen, keramische Tradition mit Technologie, Umweltfreundlichkeit und Forschungsarbeit zu vereinen. Diese Qualitäten haben es dem norditalienischen Unternehmen als führender Hersteller von vollscherbigen Edelfeinsteinzeugplatten ermöglicht, ein neues Material für Architektur und Design zu erarbeiten: Maximum ist das erste Feinsteinzeug für die internationalen Märkte im größten Plattenformat von 4,5 Quadratmetern, zu dem sich auch die kleineren Formate von 300x100 cm und 100x100 cm gesellen.

En ajoutant à la créativité et au design ses dizaines d'années d'expérience, son désir d'expérimenter et ses capacités d'innovation, GranitiFiandre a réussi, au fil de son histoire, à unir tradition céramique et technologie, respect de l'environnement et recherche. Ces caractéristiques ont amené l'entreprise, leader dans la production de dalles haut de gamme en grès cérame pleine masse, à créer un nouveau matériau pour l'architecture et le design : Maximum, la première dalle en grès cérame proposée aux marchés internationaux avec une surface de 4,5 mètres carrés, ajoute à son choix de formats le 300x100 cm et le 100x100 cm.

Gracias a las varias décadas de experiencia, al deseo de experimentar y a la capacidad de innovación unidos a la creatividad y al diseño, GranitiFiandre siempre ha logrado unir tradición cerámica y tecnología a lo largo de su trayectoria preocupándose además por el medio ambiente y la investigación. Estas características han llevado a la empresa de la región italiana de Reggio Emilia, líder de la producción de placas de gres porcelánico a toda masa de alta gama, a crear un nuevo material para la arquitectura y el diseño: Maximum, el primer material de gres porcelánico propuesto a los mercados internacionales que ofrece una superficie de 4,5 metros cuadrados por placa y una amplia oferta de formatos como el 300x100 cm y el 100x100 cm.

300x150 120"x60"	300x75 120"x30"	300x100 120"x40"	240x24 96"x9"
150x150 60"x60"	75x75 30"x30"	100x100 40"x40"	120x24 48"x9"
150x75 60"x30"	75x37,5 30"x15"		



Maximum, frutto della più avanzata ricerca che coniuga l'aspetto tecnologico con il lato estetico, è l'unico materiale dalle dimensioni così imponenti ad avere una finitura completamente levigata. Un elemento, questo, che contribuisce ad impreziosire ulteriormente il valore percepito del prodotto, così unico nel suo genere.

Advanced research that combines the technological and aesthetic aspects has resulted in Maximum, the only material in such large sizes that has a completely smooth finish. This facet contributes to further enhancing the perceived value of this product that is so much one of a kind.

Maximum, als Frucht der fortschrittlichsten Forschung, die den technologischen Aspekt mit der ästhetischen Seite verbindet, ist das einzige Material mit solch beeindruckenden Größen, das eine vollkommen geschliffene Oberfläche hat. Dies ist ein Element, das letztendlich dazu beiträgt, den wahrnehmbaren Wert des Produkts, das in seiner Art so einzigartig ist, zu bereichern.

Fruit de la recherche la plus avancée qui unit la technologie à l'esthétique, Maximum est le seul matériau aux dimensions aussi imposantes à avoir une finition complètement lissée. Cet élément contribue à enrichir davantage la valeur perçue du produit, absolument unique en son genre.

Maximum, fruto de la más avanzada investigación que combina el aspecto tecnológico y el lado estético, es el único material de estas imponentes dimensiones que presenta un acabado completamente pulido. Un elemento que contribuye a enriquecer aún más el valor percibido en este producto realmente único en su género.

semilucidato - honed - semi-matt - semi-lustré - semisatinado



* levigato - polished - geschliffen - poli - pulido



APPLICATIONS & SOLUTIONS

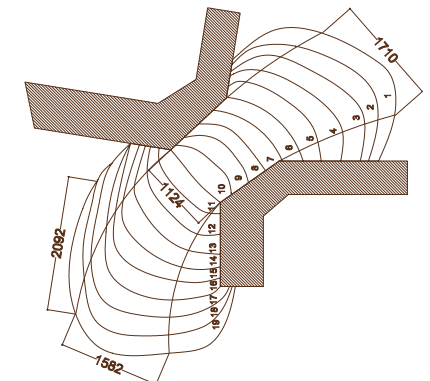
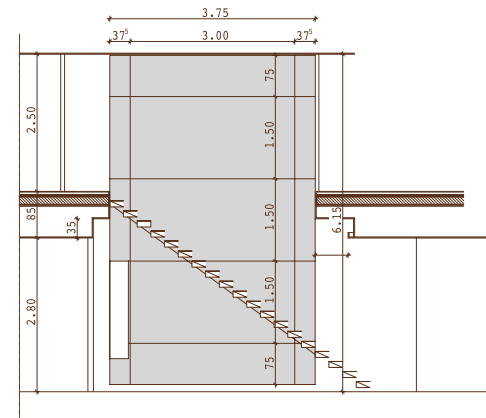
Maximum resta "Maxi" anche per i rivestimenti ventilati: le caratteristiche morfologiche delle lastre, infatti, consentono applicazioni in parete che sfruttano leggerezza e dimensioni, permettendo di cucire una pelle a misura su ogni possibile edificio. **Per rivestire ogni superficie:** grazie alla maggiore leggerezza, facilità di posa (taglio, foratura, stuccatura, ecc.) e manutenzione, Maximum è particolarmente indicato per il rivestimento di pareti in ambienti ad uso residenziale e commerciale, sia in interno sia in esterno.

Maximum stays "Maxi" also for ventilated facades: indeed the morphological features of the slabs allow for wall applications that benefit from its lightweight design and size and allow to fit a tailor-made paneling on any building. **For any kind of coverings:** thanks to its light weight, easy installation (cutting, drilling, grouting, etc.) and maintenance, Maximum is particularly indicated for covering walls in both indoor and outdoor residential and commercial areas.

Maximum bleibt auch für hinterlüftete Fassadenverkleidungen "maxi": die morphologischen Eigenschaften der Platten erlauben Anwendungen an Wänden, die sich die Leichtigkeit und die Größen zu Nutze machen, und es somit ermöglichen, jedes mögliche Gebäude mit einer auf Maß angefertigten Haut zu versehen. **Für Verkleidung jeder Oberfläche:** dank der hohen Leichtigkeit, der einfachen Verlegung (Schnitt, Durchbohrung, Befestigung und der Handhabung...), wird Maximum insbesondere für Wandverkleidungen in Wohn- und Handelsbereichen, sowohl innen als auch außen, empfohlen.

Maximum reste "Maxi" même pour les façades ventilées : les caractéristiques morphologiques des dalles permettent des applications murales qui exploitent la légèreté et les dimensions, permettant de couvrir, sur tout éventuel bâtiment, une peau sur mesure. **Pour tous les revêtements :** grâce à la plus grande légèreté, facilité de pose (coupe, perforation, masticage, etc.) et de manutention, Maximum est particulièrement indiqué pour le revêtement de murs dans des espaces à usage résidentiel et commercial, aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

Maximum sigue siendo "Maxi" también para las fachadas ventiladas: las características morfológicas de las losas hacen posible la aplicación en paredes que aprovechan la ligereza y las dimensiones, para poder coser una piel a medida en cada edificio posible. **Para revestir cualquier superficie:** gracias a su ligereza, se consigue una mejor facilidad de su instalación (cortes, perforación, rejuntados, etc.) y una mejora en el mantenimiento, Maximum es especialmente indicado para revestir paredes en ambientes de uso residencial y comercial, tanto en el interior como en el exterior.



Piani lavoro: formato, spessore, salubrità ed estetica sono le caratteristiche vincenti che fanno di Maximum un materiale idoneo anche per usi inediti come piani di lavoro, controsoffitti, pareti divisorie. **Rivestimenti yacht:** grazie alla sua leggerezza, Maximum può essere utilizzato anche per rivestire ambienti inusuali come gli interni di yacht. **Maximum diventa un vero e proprio elemento di arredo:** un rivestimento per personalizzare tavoli, porte scorrevoli, soffitti, quinte e pareti retroilluminate. La tradizione geologica più elegante e raffinata diventa l'elemento caratterizzante di ambienti che non conosceranno più alcun limite di spazio o tempo. Lo spessore di soli 6 mm di Maximum offre la possibilità di creare giochi di luce ed ombre: grandi effetti per grandi materiali. **Maximum può diventare anche Unique:** un innovativo sistema integrato piatto/cabina doccia rivestibile, per la realizzazione di docce su misura a filo o fuori pavimento. Un bacino in acciaio inox rivestito con lastre Maximum permette di creare uno spazio doccia perfettamente integrato e uniforme con il pavimento e il rivestimento del bagno.



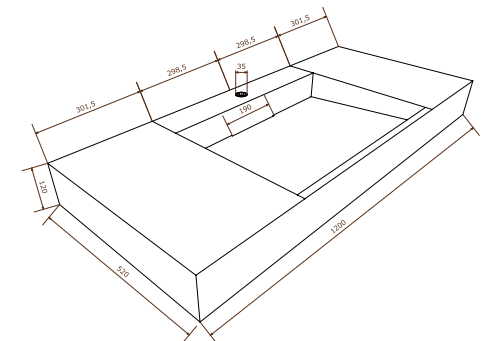
Working plans: size, thickness, quality, safety and aesthetics are the winning features making Maximum a material suitable also for unusual applications as working plans, countertops, partitions. **Yacht coverings:** thanks to its lightness, Maximum can also be used to cover unusual areas such as yachts interiors. **Maximum become a real tool for decoration and interior design:** a new covering suitable for customizing tables, ceilings, wings and back-lighted partitions. The most elegant and cultivated geological tradition becomes the characterization element of new spaceless and timeless rooms. The thickness of Maximum of only 6 mm offers the opportunity to create plays of light and shade. Great effects for great materials. **Maximum can be even Unique:** an innovative integrated system of coated shower cubicle and tray, to build bespoke showers on or over floor level. A stainless steel reservoir coated with Maximum slabs creates a shower cabinet totally and uniformly integrated with the bathroom floor and walls.

Arbeitsflächen: Format, Dicke, Hygiene und Ästhetik sind die siegreichen Charakteristiken, die die Platte Maximum als geeignetes Material für die neuartige Nutzung als Arbeitsflächen, abgehängte Decken, Trennwände darstellen. **Yachtverkleidungen:** dank der Leichtigkeit des Materials kann Maximum auch für die Verkleidungen ungewöhnlicher Bereiche wie Yacht-Innenräume genutzt werden. **Maximum hat sich als das richtige Element für Innen- Ausstattung und Gestaltung durchgesetzt.** Eine neuartige Oberfläche, ideal einzusetzen für maßgeschneiderte Kundenlösungen, wie zum Beispiel Möbeleroberflächen, Wandverkleidungen und individuelle Raum/Lichtkonzepte. Das Grossformat erhält somit wieder seinen angestammten Platz in der Architektur, und erlaubt neue innovative Konzepte für Entwürfe ohne Einschränkung in Zeit und Raum. Transparenz: die Dicke der Platte Maximum von nur 6 mm bietet die Möglichkeit, Licht- und Schattenspiele zu erzeugen. Große Wirkungen für große Materialien. **Maximum kann auch Unique werden:** ein innovatives Gesamtsystem bodengleiche Dusche/verkleidbare Duschkabine, für die Realisierung von auf Maß angefertigten Duschen bodenbegleichen oder ohne Boden. Ein dichte Edelstahlbecken verkleidet mit Maximum Platten ist ein perfekte integrierte mit der Boden- und Wandverkleidung des Bades einheitlichen Duschaum zu schaffen.

Plans de travail : format, épaisseur, qualité, sécurité et esthétique sont les caractéristiques qui font de Maximum, un matériel gagnant qui convient également pour des applications inhabituelles tel que plans de travail, comptoirs, partitions. **Revêtements yacht:** grâce à sa légèreté, Maximum peut être utilisé pour revêtir les environnements inhabituels tels que des intérieurs de yachts.

Maximum devient un véritable élément de mobilier : un revêtement pour personnaliser les tables, les portes coulissantes, les plafonds, les coulisses et les murs rétroéclairés. La tradition géologique la plus élégante et la plus raffinée devient l'élément caractérisant d'intérieurs qui n'auront plus aucune limite de temps ni d'espace. L'épaisseur de 6 mm de Maximum offre la possibilité de créer des jeux de ombre et lumière. Des grands effets pour des grands matériaux. **Maximum peut être Unique aussi :** un système innovant integere receveur/cabine de douche, à carrelé, pour réaliser des douches sue mesure, à l'italienne (receveur enterré) ou classiques (receveur hors de sol). Un bac en acier revêtu de dalles Maximum permet de créer un espace douche parfaitement integere dans les sol et en continuité avec le reste de la sale de bain.

Encimerar: formatos, espesores, calidad, higienizad, estética, son la características ganadoras de Máximum, que lo convierten también en un material ideal para aplicaciones inusuales como encimeras, mostradores, mamparas. **Revestimientos de barcos:** gracias a la ligereza del material, Maximum se puede utilizar para recubrir también ambientes inusuales como los interiores de los yates. **Maximum se convierte en una verdadera pieza de mobiliario:** se puede usar para personalizar mesas, puertas correderas, techos y paredes, escenas a contraluz. La tradición geológico más elegante y refinada se convierte en la característica principal de los ambientes que no conozco a ninguna limitación de espacio o tiempo. Los espesore de sólo 6 mm de Maximum ofrecen la posibilidad de crear juegos de luz y sombras. Grandes efectos para grandes materiales. **Maximum puede ser Unique tambien:** un innovador sistema que integra plato/cabina de ducha con posibilidad de revestimiento, con el que se pueden realizar duchas a medida ras de suelo o fuera de éste. Una cubeta de estancia en acero recubiertos con placas Maximum permite crear un espacio de ducha perfectamente integrado y.



TAXOS

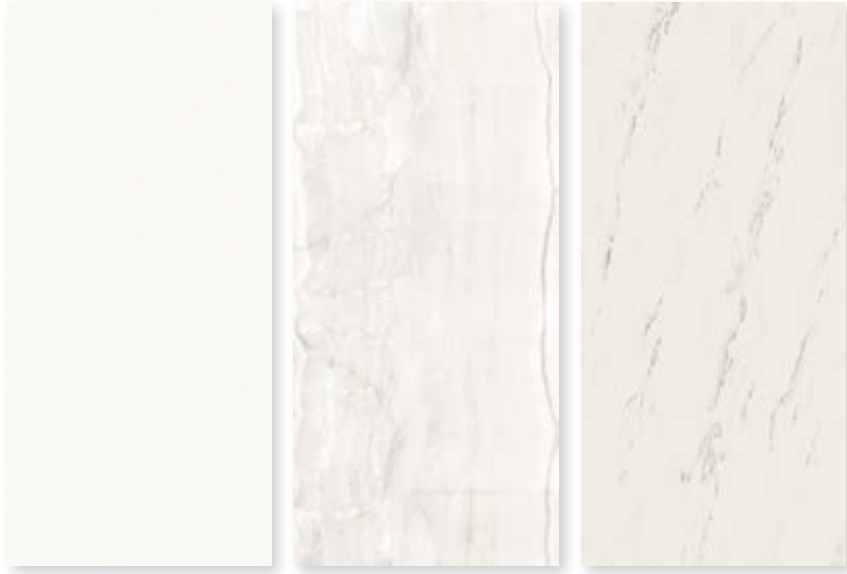
BRIGHT ONYX

MICHELANGELO
STATUARIO

CALACATTA



CALACATTA/A

CALACATTA/B



MARMI MAXIMUM

GEOLOGICA INNOVATIVE STONES

 	300x150 120"x60"	300x100 120"x40"	300x75 120"x30"	150x150 60"x60"	100x100 40"x40"	150x75 60"x30"	75x75 30"x30"	75x37,5 30"x15"
TAXOS	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
BRIGHT ONYX	● ●		● ●	● ●		● ●	● ●	● ●
MICHELANGELO STATUARIO	● ●		● ●	● ●		● ●	● ●	● ●
CALACATTA	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
CALACATTA/ A	● ●							
CALACATTA/ B	● ●							

● **semilucidato**
honed
semi-matt
semi-lustré
semisatinado



6 mm



DIN 51130
R9

● * **levigato**
polished
geschliffen
poli
pulido



6 mm

* Realizzabili su richiesta - Available upon request - Verfügbar auf Anfrage - Réalisable sur demande - Piezas especiales que ferealzan baco pedida

IMPERIAL WHITE

GOLD ONIX

ROYAL MARFIL

TRAVERTINO



MARMI MAXIMUM

GEOLOGICA INNOVATIVE STONES

	300x150 120"x60"	300x100 120"x40"	300x75 120"x30"	150x150 60"x60"	100x100 40"x40"	150x75 60"x30"	75x75 30"x30"	75x37,5 30"x15"
IMPERIAL WHITE	● ●		● ●	● ●		● ●	● ●	● ●
GOLD ONYX	● ●		● ●	● ●		● ●	● ●	● ●
ROYAL MARFIL	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
TRAVERTINO	● ●		● ●	● ●		● ●	● ●	● ●

● **semilucidato**
honed
semi-matt
semi-lustré
semisatinado



6 mm



DIN 51130
R9

● * **levigato**
polished
geschliffen
poli
pulido



6 mm

* Realizzabili su richiesta - Available upon request - Verfügbar auf Anfrage - Réalisable sur demande - Piezas especiales que ferealzn baco pedida

URANUS

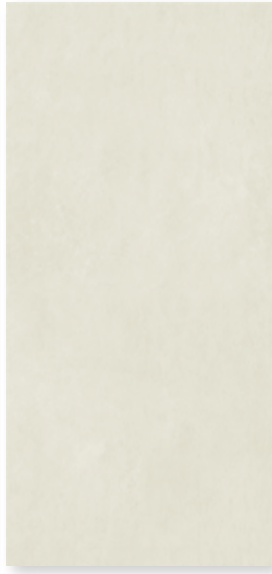
VENUS

MERCURY

MOON

000.UNIICE

300.UNIPEPPER



DATAUNI MAXIMUM

GEOLOGICA INNOVATIVE STONES

	300x150 120"x60"	300x100 120"x40"	300x75 120"x30"	150x150 60"x60"	100x100 40"x40"	150x75 60"x30"	75x75 30"x30"	75x37,5 30"x15"
000.UNIICE	● ●		● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
300.UNIPEPPER	● ●		● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●

ASTER MAXIMUM

	300x150 120"x60"	300x100 120"x40"	300x75 120"x30"	150x150 60"x60"	100x100 40"x40"	150x75 60"x30"	75x75 30"x30"	75x37,5 30"x15"
URANUS	●		●	●	●	●	●	●
VENUS	●		●	●	●	●	●	●
MERCURY	●		●	●	●	●	●	●
MOON	●		●	●	●	●	●	●

● **semilucidato**
honed
semi-matt
semi-lustré
semisatinado



6 mm



DIN 51130
R9

● *** levigato**
polished
geschliffen
poli
pulido



6 mm

* Realizzabili su richiesta - Available upon request - Verfügbar auf Anfrage - Réalisable sur demande - Piezas especiales que ferealzáñ baco pedida

MEGAWHITE

MEGAGRIEGE

MEGABROWN

MEGAGREY

MEGABLACK



MEGALITH MAXIMUM

GEOLOGICA INNOVATIVE STONES



100x100
40"x40"

- MEGAWHITE ●
- MEGAGRIEGE ●
- MEGABROWN ●
- MEGAGREY ●
- MEGABLACK ●

● **semilucidato**
honed
semi-matt
semi-lustré
semisatinado



6 mm



DIN 51130
R9

MAGNOLIA

CENERE

CASTAGNO

FRASSINO

BISTRO



NATURA MAXIMUM

GEOLOGICA INNOVATIVE STONES



240x24
96"X9"

120x24
48"X9"

MAGNOLIA
CENERE
CASTAGNO
FRASSINO
BISTRO

•	•
•	•
•	•
•	•
•	•

● **semilucidato**
honed
semi-matt
semi-lustré
semisatinado



6 mm



DIN 51130
R9

MAXIMUM UNIQUE

articolo su misura - bespoke item - Artikel handelt - article sur mesure - artículo a medida



Caratteristiche del prodotto

Maximum Unique è un innovativo sistema integrato piatto/cabina doccia rivestibile, per la realizzazione di docce su misura a filo o fuori pavimento. Maximum Unique, realizzato con un bacino in acciaio inox a tenuta stagna, è rivestito con lastre Maximum senza l'utilizzo né di impermeabilizzante né di guaine e permette di creare uno spazio doccia perfettamente integrato e uniforme con il pavimento e il rivestimento del bagno. Il bacino è inclinato verso lo scarico, insonorizzato (a norma DIN 4109/VDI 4100) e con un peso contenuto pari a 12 kg/mq. Si posa come un comune piatto doccia, senza necessità di massetti pendenzati in opera né di materassini fonoassorbenti.

La griglia di copertura dello scarico è realizzata su misura del bacino ed è disponibile in acciaio satinato, lucido o con supporto piastrellabile, è facilmente pulibile grazie al sifone ispezionabile, che è posizionabile sul lato del bacino più congeniale, permettendo un facile raggiungimento degli scarichi esistenti. Per un veloce deflusso anche con elevate portate d'acqua è possibile installare più sifoni simultaneamente. L'installazione della cabina doccia e del rivestimento verticale avviene senza l'uso di silicone o guaine, grazie a un sistema innovativo di profili perimetrali a scomparsa. Maximum Unique viene realizzato al millimetro in qualsiasi forma e misura con una dimensione massima del bacino di 119 x 294 cm. Lo spazio creato viene definito con cabine doccia realizzate su misura del bacino, che possono essere integrate anche con lastre Maximum accoppiate.

I vantaggi:

- Il piatto doccia è disponibile in forme e dimensioni personalizzate (dimensioni massime 119 x 294 cm)
- Possibilità di avere il rivestimento del piatto doccia in abbinamento al materiale di rivestimento a parete e del pavimento e in continuità con esso.
- Possibilità di sostituire il cristallo del box doccia con lastre Maximum accoppiate.
- Il piatto doccia a filo pavimento rende l'ingresso agevole ad anziani e disabili, particolarmente adatto per tutte le strutture aperte al pubblico, hotel ecc.
- Facilità e velocità di posa del sistema.
- I profili del box doccia, se a scomparsa, sono fissati senza sigillatura siliconica.

Product features

Maximum Unique is an innovative integrated shower plate/cabin system that can be re-coated, for tailor-made showers that are flush or off the floor. Maximum Unique, made with a watertight stainless steel basin, is coated with Maximum slabs without using either waterproofing materials or membranes, to create a perfectly integrated shower stall that matches the bathroom flooring and coating.

The basin is tilted toward the drain, it is soundproof (DIN 4109/VDI 4100 Standard) and weighs 12 kg/m². It can be laid like a regular shower plate, with no need to install screeds with pitch, or sound absorbing blankets. The drain cover grille is tailor-made for the basin and is available in brushed, polished steel or with a tileable support; it is easy to clean thanks to the siphon that is readily serviceable, it can be positioned on the most suitable side of the basin, enabling the easy reach of existing plumbing. For an easy flow, even with high water flow rates, it is possible to install multiple siphons. The installation of the shower cabin and the vertical coating is done without the use of silicon or membranes, thanks to an innovative system of retractable perimeter profiles. Maximum Unique is manufactured to the nearest millimetre, in any shape and size with a maximum basin size of 119 x 294 cm. The space created is defined with shower cabins tailor-made for the basin, and can even be integrated with matching Maximum slabs.

Advantages:

- The shower plate is available in personalised shapes and sizes (maximum size 119 x 294 cm).
- Option to have the coating of the shower plate match the wall and floor coatings, for coordination.
- Option to substitute the glass of the shower stall with matching Maximum slabs.
- The shower plate that is flush with the flooring makes entry easy for the elderly and the disabled, and is particularly suitable for all facilities open to the public, such as hotels, etc.
- The system is quick and easy to install.
- The profiles of the shower stall, if they are retractable, are fixed without using silicon sealant.

Produkteigenschaften

Maximum Unique ist ein innovatives Ergänzungssystem Platte/verkleidbare Duschkabine, für die Realisierung von Duschen nach Maß, bodengleich oder außerhalb des Bodens. Maximum Unique, ausgestattet mit einem vollkommen undurchlässigen Edelstahlbecken, wird mit den Platten Maximum verkleidet, ohne Gebrauch von

Dichtungs- oder Isolierungsmasse, und erlaubt es somit, einen Duschrom zu schaffen, der sich in perfekter Gleichheit in die Boden- und Wandverkleidung des Badezimmers integriert. Das Becken ist in Richtung Abflussrohr geneigt, abgestimmt (gemäß der Norm DIN 4109/VDI 4100) und mit einem gleichbleibenden Gewicht von 12 kg/m². Es wird verlegt wie ein gewöhnliches Duschbecken, ohne Notwendigkeit von Gefälleunterlagen vor Ort oder schallschluckenden Schaumgummiunterlagen. Die Rostabdeckung des Abflusses wird nach Maß des Beckens ausgeführt und ist verfügbar in Edelstahl, satiniert oder glänzend, oder zum Verfliesen. Sie ist einfach zu reinigen, dank eines zu kontrollierenden Siphons, der auf der gleichen Seite des Beckens angebracht wird, und somit einen leichten Zugang zu den vorhandenen Abflüssen ermöglicht. Um einen schnellen Abfluss, auch bei großen Wassermengen zu gewährleisten, ist es möglich, mehrere Siphons gleichzeitig zu installieren.

Die Installation der Duschkabine und der vertikalen Verkleidung erfolgt ohne Gebrauch von Silikon oder Isolierungsmasse, dank eines innovativen Systems verdeckter Grenzprofile. Maximum Unique wird auf den Millimeter genau realisiert, in jeglicher Form, auf Maß, mit einer Maximalgröße des Beckens von 119x294 cm. Der geschaffene Raum definiert sich durch auf Maß angefertigte Duschkabinen, die auch mit doppelten Maximumplatten ergänzt werden können.

Vorteile:

- Das Duschbecken ist in individuellen Formen und Größen verfügbar (Maximalgrößen 119x294 cm)
- Es ist möglich eine Verkleidung des Duschbeckens mit dem Material der Wand- und Bodenverkleidung auszuführen und durchgängig mit dieser zu kombinieren.
- Es ist möglich die Glaswand der Duschkabine durch doppelte Maximumplatten zu ersetzen.
- Das bodengleiche Duschbecken erleichtert den Zugang für ältere und behinderte Menschen, und eignet sich somit insbesondere für öffentliche Einrichtungen, Hotels, etc.
- Das System kann einfach und schnell verlegt werden.
- Wenn verdeckt, sind die Profile der Duschkabine ohne Silikonverfugung fixiert.

Caractéristiques du produit

Maximum Unique est un système innovant intégré receveur/cabine de douche, à carreler, pour réaliser des douches sur mesure de plain-pied ou hors sol. Réalisé avec un bac en acier inox étanche, Maximum Unique est revêtu de dalles Maximum, sans imperméabilisant ni gaines, et il permet de créer un espace douche parfaitement intégré et en continuité avec le sol et le revêtement mural de la salle de bains. Le bac est incliné vers l'évacuation, insonorisé (conformément à la norme DIN 4109/VDI 4100) et il ne pèse que 12 kg/m².

Il se pose comme un receveur ordinaire, sans besoin de chape en pente ni de matelas insonorisants. La grille d'évacuation est réalisée sur les mesures du bac et elle est disponible en acier satiné, brillant ou avec support à carreler. Elle est facile à nettoyer grâce au siphon visitable et positionnable du côté du bac qui convient le mieux, ce qui permet d'atteindre facilement les évacuations existantes. Pour un écoulement rapide même avec de grands débits d'eau, on peut installer plusieurs siphons en même temps. Grâce à un système innovant de profilés périmétriques escamotables, l'installation de la cabine de douche et le revêtement vertical n'ont aucun besoin de silicone ni de gaines.

Maximum Unique est réalisé au millimètre, quelles que soient la forme et les dimensions, avec une surface maximum du bac de 119 x 294 cm. L'espace créé reçoit des cabines de douche réalisées sur la dimension du bac et pouvant intégrer également des dalles Maximum couplées.

Avantages :

- Forme et dimensions personnalisées du receveur de douche (surface max. 119 x 294 cm)
- Possibilité d'avoir le revêtement du receveur de douche assorti au matériau de revêtement mural et en continuité avec le sol.
- Possibilité de remplacer le verre de la cabine de douche par des dalles Maximum couplées.
- Le receveur de douche de plain-pied facilite l'accès aux personnes âgées et à mobilité réduite. Il est particulièrement adapté pour toutes les structures ouvertes au public, hôtels, etc.
- Facilité et rapidité de pose du système.
- Si les profils de la cabine de douche sont escamotables, ils sont fixés sans silicone.

Características del producto

Maximum Unique es un innovador sistema integrado plato/cabina de ducha revestible que permite realizar duchas a medida al ras o fuera del pavimento. Maximum Unique, realizado con una pila de acero inoxidable estanca, está revestido con placas Maximum sin utilizar impermeabilizantes ni envolturas y permite crear un espacio para la ducha perfectamente integrado y uniforme con el pavimento y el revestimiento del baño. La pila está inclinada hacia el desagüe, insonorizada (en conformidad con la norma DIN 4109/VDI 4100), y tiene un peso de tan solo 12 kg/m². Se coloca como un plato de ducha común, sin necesidad de contrapisos inclinados de obra o de acolchados fonoabsorbentes. La rejilla de cobertura del desagüe está realizada a medida de la pila y está disponible en acero satinado, brillante o con soporte alicatado. Es fácil de limpiar gracias al sifón inspeccionable, que puede colocarse en el lado de la pila más oportuno y permite acceder fácilmente a los desagües existentes. Para garantizar un flujo rápido, incluso con caudales de agua elevados, es posible instalar varios sifones simultáneamente. La instalación de la cabina de ducha y del revestimiento vertical se realiza sin utilizar silicona o recubrimientos, gracias a un sistema innovador de perfiles perimétricos ocultos. Maximum Unique se realiza al milímetro en cualquier forma y medida con una dimensión máxima de la pila de 119 x 294 cm. El espacio creado se define con cabinas de ducha realizadas a medida de la pila, que pueden integrarse con placas Maximum acopladas.

Las ventajas:

- El plato de ducha está disponible en formas y medidas personalizadas (dimensiones máximas 119 x 294 cm).
- Es posible solicitar un revestimiento del plato de ducha a juego con el revestimiento de la pared y del pavimento y en continuidad con el mismo.
- Es posible sustituir el cristal de la cabina de ducha por placas Maximum acopladas.
- El plato de ducha al ras del pavimento facilita la entrada a los ancianos y discapacitados, por lo que resulta particularmente adecuado en todas las estructuras abiertas al público, hoteles, etc.
- Facilidad y velocidad de colocación del sistema.
- Los perfiles de la cabina de ducha, si están ocultos, se montan sin sellado de silicona.

ARE YOU AWARE OF...



THE GREATEST
SLABS IN THE
WORLD

Kg

300x150
ONLY 14 kg/m²



Maximum è il più GRANDE formato disponibile sul mercato del gres porcellanato, NON adulterato da agglomerati, un prodotto che nasce da materie prime scelte accuratamente. Maximum nel formato 300x150x0,6mm pesa solo 14kgs per m².

Maximum è sostenibile: propone all'interno dell'ampia gamma, materiali environmental-friendly e certificati ANAB e LEED.

Il Bureau Veritas, leader internazionale nella valutazione ed analisi dei rischi legati alla qualità e all'ambiente dal settore industriale a quello dei servizi, ha di recente verificato, confermato e certificato l'anima verde di Maximum. Ma la parte più entusiasmante e strabiliante che è stata appurata dallo stesso Bureau Veritas consiste nell'aver constatato che grazie a questo processo produttivo, Fiandre per la produzione di Maximum non emette CO₂ nell'atmosfera. Maximum, dunque, grazie a quest'attestato emesso dal Bureau Veritas si pone in linea con la filosofia aziendale della sostenibilità, senza per questo perdere in appeal estetico o performance tecniche.

Maximum is the GREATEST format available on the porcelain stoneware market, WITHOUT ADDED agglomerates, a product that comes from carefully selected raw materials. In the 300x150x0.6 cm format, Maximum only weighs 14 kg/m².

Maximum is sustainable: it comes in a wide range of environment-friendly and ANAB and LEED certified materials.

Bureau Veritas, a world leader in quality and environment risk assessment for industry and services, recently tested, confirmed and certified Maximum's green spirit. ... The most exciting and amazing thing that Bureau Veritas itself has found is that this production process allows Fiandre to cut CO₂ emissions for the production of Maximum to zero! Thanks to Bureau Veritas certification, Maximum falls in line with the company's philosophy of sustainability, without sacrificing any of its aesthetic appeal or technical performance.

Maximum stellt das GRÖSSTE Format des verfügbaren Feinsteinzeugs dar, NICHT verfälscht durch Sinterstoffe, ein Produkt, das aus den sorgfältig ausgewählten Rohmaterialien entsteht. Maximum, im Format 300x150x0,6 cm wiegt nur 14 kg/m².

Maximum ist nachhaltig: innerhalb der breiten Auswahlpalette bietet Maximum environmental- friendly – Materialien und verfügt über ANAB und LEED-Zertifikate.

Bureau Veritas, International führendes Organ bei der Bewertung und Risikoanalyse bezogen auf Qualität und Umwelt hat von Kurzem die grüne Seele von Maximum beprüft, bestätigt und zertifiziert ... Aber der wohl beeindruckendste und besonders positive, von Bureau Veritas bescheinigte Aspekt ist die Tatsache, dass dank dieses Herstellungsverfahrens die Firma Fiandre für die Produktion von Maximum kein CO₂ in die Atmosphäre abgibt. Maximum liegt also – dank dieser Bescheinigung von Bureau Veritas – ganz auf der Linie der Unternehmensphilosophie der Nachhaltigkeit, ohne dabei an Schönheit oder technischen Leistungen einzubüßen.

Maximum est le PLUS GRAND format disponible sur le marché du grès cérame, NON altéré par les agglomérés. C'est un produit issu de matières premières soigneusement sélectionnées. Dans son format 300x150x0,6 cm, Maximum ne pèse que 14 kg/m².

Maximum est durable : dans sa vaste gamme, il propose des matériaux respectueux de l'environnement et certifiés ANAB et LEED.

Le Bureau Veritas, leader en matière d'évaluation et d'analyse des risques liées à la qualité et l'environnement dans le secteur de l'industrie et des services a récemment vérifié, confirmé et certifié l'âme écologique de Maximum ... Mais la partie la plus enthousiasmante et la plus extraordinaire, vérifiée par le Bureau Veritas lui-même, est d'avoir constaté que grâce à ce processus de production, Fiandre ne dégageait aucun CO₂ dans l'atmosphère lors de la fabrication de Maximum. Maximum, fort de cette attestation du Bureau Veritas, s'inscrit donc dans la philosophie de l'entreprise en termes de développement durable sans rien perdre pour autant de son charme esthétique et de ses performances techniques.

Maximum es el formato MÁS GRANDE disponible en el mercado del gres porcelánico, NO adulterado con aglomerados, un producto que nace de materias primas elegidas meticulosamente. En el formato 300x150x0,6 cm, Maximum pesa solo 14 kg/m².

Maximum es sostenible: propone, dentro de su amplia gama, materiales environmental-friendly y certificados Anab y LEED.

Bureau Veritas, líder mundial en servicios de verificación y análisis de los riesgos relacionados con la calidad y el medio ambiente en el sector industrial y en el sector servicios, ha verificado recientemente el compromiso de Maximum ... Pero la parte más sorprendente e increíble, como la propia Bureau Veritas ha constatado, es que gracias a este proceso de fabricación Fiandre no origina emisiones de CO₂ a la atmósfera en lo referente a la producción de Maximum. Por lo tanto Maximum, gracias a la certificación de Bureau Veritas, se alinea con la filosofía de sostenibilidad de la empresa, sin renunciar por ello al atractivo estético ni a las prestaciones técnicas.



PULIZIA E MANUTENZIONE:

Premessa

Tutti i materiali Fiandre sono di facile pulizia e di semplice manutenzione. Una pulizia adeguata ne valorizza le caratteristiche estetiche donando ad ogni pavimento un'eccezionale brillantezza.

Pulizia iniziale

È di basilare importanza e deve essere effettuata immediatamente dopo la posa, per eliminare completamente i residui cementizi derivanti dalle malte, i residui di collanti e i residui epossidici che possono provenire dalle fughe. Viene consigliato l'uso di un prodotto acido, tipo FIANDRE CLEAN a concentrazione 1:1.

Strofinare energicamente e, dopo la pulizia, risciacquare abbondantemente con acqua pulita, per asportare tutte le tracce del detergente utilizzato.

Queste operazioni sono indispensabili per tutte le collezioni Fiandre.

Manutenzione e cura

Grazie al procedimento produttivo impiegato (alte temperature di cottura, materie prime di qualità e processo di sinterizzazione) la superficie dei materiali Fiandre è praticamente impermeabile (assorbimento d'acqua minimo). Pertanto anche la sporcizia non può penetrare ma deve soltanto essere asportata dalla superficie del materiale.

In questa operazione si consiglia di utilizzare detergenti contenenti cere o prodotti ceranti onde evitare la formazione di strati untuosi; per la scelta del detergente più appropriato, fare riferimento ai capitoli seguenti.

Consigli generali

Per grandi superfici soggette a carichi di sporco notevoli, quali aeroporti, ospedali, supermercati e luoghi pubblici ad alta intensità di traffico, si rendono indispensabili macchine per la pulizia con aspirazione dei liquidi di lavaggio. Ciò permetterà di ottenere non solo una pulizia profonda ma anche l'asportazione dei liquidi contenenti la sporcizia: in tal modo viene evitata la formazione di patine o pellicole altrimenti molto difficili da asportare.

Al fine di preservare le superfici dallo sporco e dalle lavorazioni di cantiere, a posa terminata le pavimentazioni, in particolar modo quelle realizzate con materiali levigati, devono essere adeguatamente protette con truciolare o altri materiali idonei.

In tal modo sarà possibile evitare danneggiamenti provocati da lavorazioni successive.

Sui materiali Fiandre possono essere utilizzati tutti i detergenti esistenti sul mercato alla concentrazione indicata; è escluso l'acido fluoridrico (HF) e tutti i suoi composti, come da norma UNI-EN 176.

La concentrazione del detergente deve essere sempre la più bassa possibile, sia per contenere i costi che per velocizzare la manutenzione.

Per pavimenti sopraelevati si consigliano prodotti lucidati o levigati in formati grandi in modo da effettuare operazioni di manutenzione a secco, o con un minimo utilizzo di liquidi.

Una volta ultimata la posa in opera è necessario effettuare una pulizia iniziale approfondita della pavimentazione con prodotti idonei.

Detergenti

Indispensabili per preparare perfettamente la base nella posa su vecchio pavimento (Fiandre Neat), o per rimuovere ogni traccia di lavorazione dai materiali posati (Fiandre Clean).

Materiali naturali

Per questi materiali, dopo aver effettuato le operazioni specificate nella sezione "Pulizia iniziale" è sufficiente una normale manutenzione con una soluzione acquosa contenente piccole percentuali di un detergente alcalino, tipo FIANDRE NEAT o Cif.

Per questi tipi di superficie è sconsigliabile eseguire un trattamento impermeabilizzante: non essendoci alcuna porosità, l'impermeabilizzazione si depositerebbe soltanto sulla superficie in modo disomogeneo causando così effetti estetici disarmonici.

CLEANING AND MAINTAINANCE:

Introduction

All Fiandre materials are easy to clean and maintain. Regular cleaning highlights the aesthetic features of the material and gives the floor an exceptional shine.

Initial cleaning

The initial cleaning done immediately after the flooring laid is of essential importance for removing all mortar, adhesives and epoxy residues that may be left in the joints. In this initial phase, we recommend that you use an acid product such as FIANDRE CLEAN, in a 1:1 concentration.

Rub energetically to obtain the maximum cleaning. After washing the floor, which is just as important, rinse thoroughly with plenty of water to remove all traces of the detergent used. These steps are recommended for all Fiandre collections.

Maintenance and care

Thanks to the characteristics of the production process (high firing temperature, raw materials of great quality, sinterizing process), the surface of Fiandre material is waterproof (the water absorption is minimum).

Therefore the dirt cannot penetrate but it is necessary to remove it from the surface. For this procedure do not use detergents containing waxes or waxing products, in order to avoid the forming of greasy layers; for choosing the most appropriate detergent refer to the following chapters. After the installation of floors, particularly of those made with polished materials, the surfaces should be adequately protected with particle board or other suitable materials in order to protect them from dirt and on-site processing. This prevents damage caused by subsequent processing

General recommendations

For commercial and heavily used surface areas such as airports, hospitals, supermarkets, and any public spaces with heavy foottraffic which are thus subject to considerable soiling, it is necessary to use automatic cleaning machines with suction of the washing liquids.

This allows not only deep cleaning, but also the continuous removal of liquids containing substances that cause soiling, thus preventing the formation of films which are very difficult to remove. Any detergent on the market can be used in the desired concentration for cleaning the high technology sinterized Fiandre products, with the exception of HYDROFLUORIC acid (HF) or its compounds, according to UNI-EN 176 standards. In order to keep costs limited and speed up maintenance operations, the concentration of the detergent must always be as low as possible. For raised floors we suggest to choose bright or polished surfaces in large sizes: these materials can be dry cleaned or with the minimum use of liquids. After the floor is laid it is necessary to make a very accurate initial cleaning with proper products.

Detergents

The detergents are essential when laying new materials on old floors and for preparing the support surface perfectly (Fiandre Neat) as well as after installation to remove all traces of cement, adhesive or sealant from the newly laid materials (Fiandre Clean). Use Fiandre Mineral to protect polished porcelain stoneware, to facilitate the removal of dirt.

Matt materials

For these materials, after completing the steps described in the section "Initial Cleaning", you only need to clean the floor with hot water containing small quantities of an alkaline detergent such as FIANDRE NEAT or Cif.

On these types of surface it is not advisable to apply a waterproofing product: the absence of porosity causes the waterproofing agent to deposit on the surface in an uneven way and to have unpleasant aesthetic effects.

EINIGUNG UND PFLEGE:

Einleitung

Alle Fiandre Materialien sind einfach zu reinigen und pflegeleicht. Eine angemessene Reinigung wertet die ästhetischen Eigenschaften auf und verleiht jedem Boden einen außergewöhnlichen Glanz.

Erste Reinigung

Von entscheidender Bedeutung ist die Anfangsreinigung, die direkt nach dem Verlegen zu erfolgen hat, um aus dem Mörtel stammende Zementrückstände, Kleberrückstände sowie Epoxydrückstände der Fugen vollständig zu beseitigen. In dieser Phase wird die Verwendung eines säurehaltigen Produktes empfohlen zum Beispiel FIANDRE CLEAN in einer Konzentration von 1:1. Für eine gründliche Reinigung muß kräftig geschauert werden. Nach der Reinigung ist das Spülen mit reichlich Wasser ebenfalls von großer Wichtigkeit, um alle Spuren des verwendeten Reinigungsmittels zu entfernen. Diese Arbeitsgänge sind für alle Kollektionen unverzichtbar.

Wartung und pflege

Dank des angewandten Prouktionsverfahrens (hohe Brenn-temperatur, qualitativ hochwertiges Rohmaterial und Sinterung) ist die Oberfläche der Fiandre Materialien praktisch völlig wasserabweisend (minimale Feuchtigkeitsaufnahme). Daher kann Schmutz auch nicht in die Oberfläche eindringen, sondern muß nur von der Oberfläche entfernt werden.

Es ist davon abzuraten, dafür wachshaltige Reinigungsmittel oder Produkte zum Einwachsen zu verwenden, um die Bildung von öligen Schichten zu vermeiden.

In den nachfolgenden Abschnitten wird näher auf die Auswahl der geeigneten Reinigungsmittels eingegangen. Um die Oberflächen vor Verschmutzungen und Beschädigungen durch Bauarbeiten zu schützen, müssen die Bodenbeläge, insbesondere die aus geschliffenen Materialien, nach der Verlegung entsprechend mit Spanplatten oder anderen geeigneten Materialien abgedeckt werden. Auf diese Weise können Beschädigungen durch spätere Arbeiten vermieden werden.

Allgemeine Hinweise

Für grosse, bedeutende Oberflächen wie Flughäfen, Krankenhäuser, Supermärkte und andere öffentliche Bereiche mit hohem Verkehrsaufkommen, die daher auch einer starken Verschmutzung ausgesetzt sind, ist der Einsatz von automatischen Reinigungsmaschinen mit Absaugung der Reinigungsflüssigkeit unverzichtbar, da sie nicht nur eine tiefe Reinigung erlauben, sondern auch ständig die Flüssigkeit mit dem Schmutz entfernen und so die Bildung von eventuellen Schmutz-oder Schmierfilmen vermeiden, die immer schwer zu entfernen sind.

Auf den Fiandre Materialien, können alle auf dem Markt befindlichen Reinigungsmittel in der gewünschten Konzentration verwendet werden, mit Ausnahme von Fluorsäure (HF) oder ähnlichen Produkten, gemäss UNI-EN 176.

Die Konzentration des Reinigungsmittels muss aus Gründen der Kosten und der Schnelligkeit der Reinigung stets so gering wie möglich sein. Für die Doppelböden werden grossen Formate in glänzender oder geschliffener Ausführung empfohlen, so, dass eine trockene oder leicht feuchte Pflege ausreichend ist. Nach Abschluss der Verlegearbeit ist es notwendig, mit geeigneten Reinigungsmitteln eine gründliche Anfangsreinigung des Fussbodens durchzuführen.

Reinigungsmittel

Die Reinigungsmittel sind unabkömmlich, sowohl wenn Sie das Material auf einem alten Bodenbelag verlegen wollen um den Untergrund vorzubereiten (Fiandre Neat), als auch um jede Spur von Zement, Kleber oder Fugenmörtel auf dem verlegten Material zu entfernen (Fiandre Clean). Verwenden Sie Fiandre Mineral für die Imprägnierung und die Reinigung des polierten Feinsteinzeugs.

Matt Materialien

Für diese Materialien ist, nachdem die im Kapitel "Anfangsreinigung" dargelegten Schritte durchgeführt wurden, eine gewöhnliche Wartung mit einer wässrigen Lösung, die einen kleinen Anteil alkalischen Reinigungsmittels (zum Beispiel FIANDRE NEAT oder Viss) enthält, notwendig. Für diese Arten von Oberfläche ist von einer Wasserfestigkeitsbehandlung abzuraten; da die Oberflächen nicht porös sind, würde eine Wasserfestigkeitsbehandlung nur zu ungleichmässigen Ablagerungen auf der Oberfläche und damit zu einem optisch disharmonischen Eindruck führen.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN :

Avant-propos Tous les matériaux Fiandre sont faciles à nettoyer et à entretenir. Un nettoyage adéquat met en relief les caractéristiques esthétiques, conférant à chaque sol un éclat particulier.

Nettoyage initial

Le nettoyage initial est d'une importance fondamentale et doit s'effectuer immédiatement après la pose pour éliminer totalement les résidus de ciment des mortiers, les résidus de colle et les résidus epoxy provenant des joints. Nous conseillons dans cette phase d'utiliser un produit acide, du type FIANDRE CLEAN concentré à 1:1. Frottez énergiquement pour obtenir un nettoyage parfait.

Après le lavage, il est également important de rincer abondamment à l'eau claire pour éliminer toutes les traces du détergent utilisé. Ces opérations sont indispensables pour toutes les collections de Fiandre.

Entretien et soin

Grâce aux caractéristiques du procédé de production (hautes températures de cuisson, matières premières de qualité et procédé de grésage) la surface des matériaux Fiandre est pratiquement imperméable (l'absorption d'eau est minimum). Cela signifie que la saleté ne peut pas pénétrer mais doit seulement être retrayée de la surface du matériau. Pour cette opération on déconseille l'usage des détergents contenant de la cire ou des produits de cirage afin d'éviter la formation de couches de graisse ; pour le choix du détergent le plus approprié, lisez les chapitres suivants. Après avoir achevé la pose des sols, notamment ceux réalisés avec des matériaux polis, appliquer des panneaux de particules ou autres matériaux adéquats pour protéger comme il se doit les surfaces contre la saleté et les résidus de chantier. Il sera ainsi possible d'éviter que les opérations suivantes n'abîment le carrelage.

Conseils généraux

Pour les grandes et importantes surfaces comme les aéroports, les hopitaux, les supermarchés et les lieux publics à circulation très intense et qui par conséquent se salissent beaucoup, il est indispensable d'utiliser des machines automatiques de nettoyage qui aspirent les liquides de lavage. Vous obtiendrez non seulement un nettoyage profond mais vous éliminerez en permanence les liquides contenant les matériaux responsable de saleté et vous éviterez la formation de patine ou de pellicule qui sont toujours très difficiles à éliminer. Vous pouvez utiliser sur les matériaux Fiandre, produits de haute technologie et grésage, tous les détergents que propose le marché, à la concentration souhaitée, excepté l'acide fluorhydrique (HF) et ses composants, suivant les normes UNIEN 176. La concentration du détergent doit toujours être la plus faible possible pour réduire le coût et activer l'entretien. Pour les faux-planchers nous conseillons, dans les grands formats, les produits lustrés ou polis. En effet, nous recommandons un entretien à sec, ou avec un minimum de liquide. Quand la pose est terminée, il est nécessaire d'effectuer un nettoyage initial très approfondi avec les produits appropriés.

Les détergents

Les détergents vous seront indispensables aussi bien lorsque vous voudrez poser les carreaux sur un vieux sol, pour préparer une base parfaite (Fiandre Neat), que pour éliminer des carreaux posés toute trace de ciment, colle ou produit de jointoiement (Fiandre Clean).

Utilisez Fiandre Mineral pour la protection et le nettoyage du grès cérame poli.

Matériaux non polis

Après avoir effectué les opérations décrites plus haut, un entretien normal suffit à ces matériaux, avec une solution aqueuse contenant un faible pourcentage de détergent alcalin, type FIANDRE NET ou Cif. pour ces types de surface ni est pas recommandable de faire un traitement imperméabilisant : vu qu'ils ne sont pas poreuses l'argent imperméabilisant resterait sur la surface et causerait des effets esthétiques non harmonieux.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO:

Premisa

Todos los materiales Fiandre son de fácil limpieza y mantenimiento. Una limpieza adecuada valoriza las características estéticas, brindando a cada pavimento un brillo excepcional.

Limpieza inicial

Es de suma importancia y se debe realizar inmediatamente después de la colocación para eliminar por completo los residuos de cemento derivados de la argamasa, los residuos de adhesivos y los residuos de epoxy que pueden derivar de las juntas. Se aconseja usar un producto ácido, del tipo de FIANDRE CLEAN, con dilución 1:1. Limpiar frotando energicamente y después enjuagar con abundante agua para eliminar totalmente los restos del detergente utilizado. Estas operaciones son indispensables para todas las colecciones de Fiandre.

Mantenimiento y cuidado

Gracias al procedimiento de fabricación empleado (a altas temperaturas de cocción, materias primas de calidad y proceso de sinterización), la superficie de los materiales Fiandre es prácticamente impermeable (mínima absorción de agua).

Por lo tanto, tampoco puede penetrar la suciedad, sólo se debe eliminar de la superficie del material. En esta operación, no se aconseja el uso de detergentes cuya composición contiene ceras o productos de encerado para evitar la formación de capas untuosas. Para elegir el detergente más apropiado, consultar los capítulos siguientes.

Consejos generales

Para grandes superficies como aeropuertos, hospitales, supermercados y lugares públicos de tráfico elevado y superficies sujetas a abundante suciedad, es indispensable utilizar aspiradoras de liquido de lavado. De esta forma, se obtendrá no sólo una limpieza profunda, sino también la eliminación de los líquidos que contienen la suciedad, y así se evitará la formación de pátinas o películas que, de otro modo, serían muy difíciles de eliminar. Sobre los materiales Fiandre, se pueden utilizar todos los detergentes existentes en el mercado diluidos correctamente. Se excluye el uso de ácido fluorhídrico (HF) y todos sus compuestos, como se indica en la norma UNI-EN 176.

La concentración del detergente debe ser siempre la más baja posible, ya sea para reducir costos como para agilizar el mantenimiento. Para los pavimentos sobreelevados, se aconseja utilizar productos brillantes o pulidos en formatos grandes, de manera de efectuar operaciones de mantenimiento en seco o con un uso mínimo de líquidos. Una vez finalizada la colocación, es necesario efectuar una limpieza inicial profunda de los pavimentos con productos idóneos, como se indica en la tabla. Prestar mucha atención a la elección de los selladores para las juntas.












Detergentes

Para estos materiales, luego de haber realizado las operaciones especificadas en la sección "Limpieza inicial", es suficiente llevar a cabo un mantenimiento normal con una solución acuosa con un pequeño porcentaje de un detergente alcalino, del tipo de FIANDRE NEAT o Cif. En estos tipos de superficies, no se aconseja realizar un tratamiento impermeabilizante, ya que al no haber ninguna porosidad, la impermeabilización se depositaría sólo sobre la superficie en forma irregular, causando de este modo efectos estéticos no armónicos.

Materiales naturales

Para estos materiales, luego de haber realizado las operaciones especificadas en la sección "Limpieza inicial", es suficiente llevar a cabo un mantenimiento normal con una solución acuosa con un pequeño porcentaje de un detergente alcalino, del tipo de FIANDRE NEAT o Cif.

En estos tipos de superficies, no se aconseja realizar un tratamiento impermeabilizante, ya que al no haber ninguna porosidad, la impermeabilización se depositaría sólo sobre la superficie en forma irregular, causando de este modo efectos estéticos no armónicos.

Caratteristiche tecniche Physical properties Technische daten Características técnicas Características técnicas	Norme Norms Norme Normas	Valore prescritto dalle norme Required standards Normvorgabe Valeur prescrite par les normes Valor establecido por las normas	Valore medio di produzione Average value of production Mittler Produktionswert Valeur moyenne de production Valor medio de producción		
 Assorbimento d'acqua Water absorption Wasseraufnahme Absorption d'eau Absorción de agua	ISO 10545.3	≤0,5%	Semilucidato/Honed/ Semi-matt/ Semi-lustr/ Semiastinado	Levigato/Polished/ Glaschiffen Pol/Pulido	< 0,1%
 Dimensioni Sizes Abmessungen Dimensionen Dimensiones	ISO 10545.2	Lunghezza e larghezza / Length and width/Länge und Breite / Longitud y anchura Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur / Espesor Ortogonalità / Wedging Rechtwinkigkeit / Orthogonalité / Orthogonalidad Planarità / Surface Flatness / Ebenflächigkeit / Planéité / Planitud	±0,6% max ±5% max ±0,6% max ±0,5% max	±0,1% ±5,0% ±0,1% ±0,2%	±0,1% ±5,0% ±0,1% ±0,2%
 Resistenza all'abrasione profonda Resistance to deep abrasion Widerstand gegen tiefen Verschleiß Résistance à l'abrasion profonde Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545.6	≤175 mm ³	140 mm ³	140 mm ³	
 Coefficiente di dilatazione termica lineare Thermal expansion coefficient Wärmeausdehnungskoeffizient Coefficient de dilatation thermique linéaire Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545.8	Metodo di prova disponibile Testing method available Verfügbares Prüfverfahren Méthode d'essai disponible Método de ensayo disponible	6 MK ⁻¹	6 MK ⁻¹	
 Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Temperaturwechselbeständigkeit Résistance aux écarts de température Resistencia al choque térmico	ISO 10545.9	Metodo di prova disponibile Testing method available Verfügbares Prüfverfahren Méthode d'essai disponible Método de ensayo disponible		Resistenti Resistant - Widerstandsfähig - Résistants - Resistentes	
 Resistenza al gelo Frost resistance Frostbeständigkeit Résistance au gel Resistencia a la helada	ISO 10545.12	Nessun campione deve presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie No sample must show alterations to surface Die Muster sollen weder Bruch noch Schäden an der Oberfläche aufweisen Aucun échantillon ne doit présenter de ruptures ou d'altérations considérables de la surface Ninguna muestra debe presentar roturas o alteraciones apreciables de la superficie		Non gelivi Frost proof - Frostsicher - Non gelifs - Resistentes a la helada	
 Resistenza all'attacco chimico Chemical resistance Beständigkeit gegen Chemikalien Résistance à l'attaque chimique Resistencia a la agresión química	ISO 10545.13	Nessun campione deve presentare alterazioni visibili all'attacco chimico (acidi-basi-sali da piscina) ad esclusione di prodotti contenenti acido fluoridrico e suoi composti No sample must show visible signs of chemical attack (acids-bases-additives for pools) except for products containing hydrofluoric acid and derivatives. Die Muster dürfen keine sichtbare Spuren infolge chemischer Einwirkung zeigen (Säuren-Basen-Zusatzstoffe für Schwimmbäcken) mit Ausnahme der Produkte, die Fluorwasserstoff und dessen Nebenerzeugnisse enthalten. Aucun échantillon ne doit présenter d'altérations visibles d'attaque chimique (acides-bases-additifs pour piscine) sauf les produits qui sont composés avec de l'acide fluorhydrique et ses dérivés. Ninguna muestra debe presentar atracciones visibles a los agentes químicos (ácidos-bases- sales de piscina) salvo productos conteniendo ácido fluorhídrico y sus compuestos		Non attaccati Unaffected - Keine Einwirkung - Non attaccés Resistentes a los agentes químicos	
 Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Lichtbeständigkeit Résistance des couleurs à la lumière Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	Nessun campione deve presentare apprezzabili variazioni di colore No sample must show noticeable colour change Kein Exemplar soll sichtbare Farbveränderungen aufweisen Aucun échantillon ne doit présenter de variations importantes des couleurs Ninguna muestra debe presentar variaciones de color apreciables		Campioni inalterati in brillantezza e colore Unaffected in brightness or colour Glanz und Farbe der Muster unverändert Echantillons inchangés en brillante et couleur Muestras con brillo y color inalterados	
 Brillantezza (levigati) Brightness (polished) Glanz (geschliffene) Brillant (polis) Brillantez (pulidos)				Maggiore o uguale a quella dei marmi e dei graniti naturali, levigati o lucidati. More or equal than natural marble and granite, polished or honed. Mindestens so dauerhaft wie der von natürlichem Marmor und Granit, sowie in geschliffener oder glänzender Ausführung. Supérieur ou égal à celui des marbres et des granits naturels, polis ou lustrés. Mayor o igual que la de los mármoles y los granitos mates, pulidos o lustrados.	
 Scolivosità Coefficiente di attrito medio (μ) Skid resistance Average coefficient of friction (μ) Rutschermende Eigenschaft mittlerer Reibungswert (μ) Naturu gislarri Coefficient de frottement moyen (μ) Antideslizante Coeficiente de fricción media (μ)	DIN 51130		R9 Marmi Maximum Semilucidato/Honed	-	
			R9 Aster Maximum Semilucidato/Honed	-	
			R9 Data/Uni Maximum Semilucidato/Honed	-	
			R9 Megalit Maximum Semilucidato/Honed	-	
			R9 Natura Maximum Semilucidato/Honed	-	
 Resistenza alle macchie Stain resistance Fleckerbeständigkeit Résistance aux taches Resistencia a las manchas	ISO 10545.14	Piastrelle non smaltate: metodo di prova disponibile Un glazed tiles: testing method available Unglasierte Fliesen: Verfügbares Prüfverfahren Carreaux non-émaillés: méthode d'essai disponible Piaquetas ceramicas no esmaltadas: método de ensayo disponible		Resistenti alle macchie Resistant to stain - Widerstandsfähig - Resistance aux taches - Resistentes a las manchas	
			Classe 4 + 5 Semilucidato/ Honed	Classe 2 + 3 Levigato/ Polished	

Fiandre si riserva il diritto di apportare, qualora lo ritenesse opportuno, eventuali modifiche tecniche e formali ai dati riportati in questo catalogo.

Fiandre reserves the right to modify technical and formal details included in this catalogue. Fiandre se réserve le droit d'apporter, si nécessaire, des modifications techniques et formelles aux informations présentées en ce catalogue. Fiandre behält sich ausdrücklich das Recht vor technische Änderungen vorzunehmen. Fiandre se reserva el derecho de efectuar a los datos de este catálogo las modificaciones técnicas y formales a los datos que considere oportunas.

* Secondo la norma EN 14411 AII. G/ISO13006 AII.G per piastrelle di ceramica non smaltate pressate a secco del gruppo B1a. According to the EN 14411 Encl. G/ISO 13006 Encl.G for unglazed dry-pressed ceramic tiles of the group B1a. Nach Normvorgabe EN 14411 Anl.G/ISO 13006 Anl.G für unglasierte trockengepresste keramische Fliesen der Gruppe B1a. Selon la norme EN 14411 Ann. G/ISO 13006 Ann.G pour carreaux céramiques non émaillés pressés à sec du groupe B1a. Según la norma EN 14411 An. G/ISO 13006 An.G para plaquetas ceramicas no esmaltadas presadas en seco del grupo B1a.

GA Gomma Asciutta/Dry Rubber/Getrockneter Gummi Gomme Sèche/Goma Seca
GB Gomma Bagnata/Wet Rubber/Nasser Gummi Gomme Mouillée/Goma Mojada
CA Cuio Asciutto/Dry Leather/Getrocknetes Leder Cuir Sec/Cuero Secco



GranitiFiandre spa
via Radici Nord, 112
42014 Castellarano (RE) Italy
tel. +39 0536 819611
fax +39 0536 827097
info@granitifandre.it
www.granitifandre.com

PROUDLY ITALIAN

PKMAX1013