

# LINEA

**MARGRES**  

---

**CERAMIC TILES**

# LINEA

## **COLLECTIONS**

**COSMOS** P. 0 6

**EXTREME** P. 6 4

**PRESTIGE** P. 2 0

**SLABSTONE** P. 3 4

**SUBWAY** P. 4 4

**TIME 2.0** P. 5 4

**TOOL** P. 1 2

## **USEFUL INFORMATION**

P. 0 4 INTENDED USES \_ UTILIZATIONS PRÉVUES  
EINSATZBEREICHE \_ APLICAÇÕES PRETENDIDAS

P. 0 4 FLOOR INSTALLATION \_ POSE AU SOL  
BODENVERLUNG \_ APLICAÇÃO EM PAVIMENTO

P. 0 5 WALL INSTALLATION \_ POSE AU MUR  
WANDVERLEGUNG \_ APLICAÇÃO EM REVESTIMENTO

P. 0 5 SPECIAL USES \_ UTILIZATIONS SPÉCIALES  
SPEZIELLE VERWENDUNGZWECKE \_ APLICAÇÕES ESPECIAIS

P. 7 5 PACKAGE \_ EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM  
CALIBERS \_ CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

P. 7 6 PROTECT®

P. 7 8 TECHNICAL INFORMATION \_ INFORMATION TECHNIQUE  
TECHNISCHE INFORMATION \_ INFORMAÇÃO TÉCNICA

P. 8 6 TECHNICAL FEATURES \_ DONNÉES TECHNIQUES  
TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

P. 9 2 IMPORTANT NOTES \_ NOTES IMPORTANTES  
WICHTIGE HINWEISE \_ NOTAS IMPORTANTES



### The new surface for avant-garde architecture

LINEA is the new generation of Margres' porcelain tiles which revolutionizes the concept of ceramics, creating new challenges for the use and designing of spaces where other materials were traditionally preferred. The revolutionary slabs of porcelain tile sheet are produced by means of innovative technology, which combines a pressing force of 15000 tonnes that transforms the purest clays and natural pigments into 3 metres by 1 meter ceramic plates, with 3,5mm, 5,5mm and 6mm thickness.

### La nouvelle surface de l'architecture d'avant-garde.

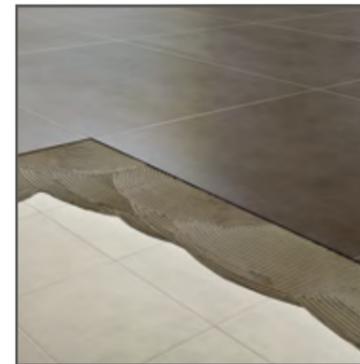
LINEA est la nouvelle génération de grès cérame Margres, qui révolutionne le concept de la céramique, en offrant de nouvelles possibilités d'utilisation et de conception des espaces, là où on utilisait auparavant d'autres matériaux. Des plaques révolutionnaires de grès cérame sont produites en utilisant une technologie innovatrice, qui transforme, par l'application d'une force de pressage de 15 000 tonnes, des argiles très pures et des pigments naturels en plaques de grès cérame de 3 mètres par 1 mètre, avec des épaisseurs 3,5mm, 5,5mm et 6mm.

### Die neue Oberfläche für Avantgarde-Architektur

LINEA ist die neue Generation des Feinsteinzeugs von Margres, die das klassische Keramikkonzept revolutioniert und innovative Möglichkeiten der Raumausnutzung und -gestaltung eröffnet, bei denen bisher andere Materialien bevorzugt wurden. Bei der Herstellung der bahnbrechenden dünnen Steinzeugplatten wird eine innovative Technologie angewandt, die reinen Ton und natürliche Pigmente mit 15.000 Tonnen Presskraft in nur 3,5mm, 5,5mm und 6mm Stärke Keramikplatten von bis zu 3 Meter x 1 Meter verwandelt.

### A nova superfície para a arquitetura de vanguarda

LINEA é a nova geração de grés porcelânico Margres que revoluciona o próprio conceito da cerâmica, abrindo novas oportunidades de utilização e concepção do espaço, onde antes eram preferidos outros materiais. As revolucionárias placas grés lâmina, são produzidas com recurso a uma tecnologia inovadora, que transforma por meio de uma força de prensagem de 15.000 toneladas, argilas puríssimas e pigmentos naturais em placas cerâmicas de 3 metros por 1 metro com 3,5mm, 5,5mm e 6mm de espessura.



Easy to install \_ Facile à poser  
Einfach aufzutragen \_ Fácil de aplicar



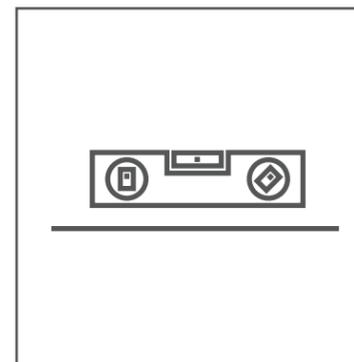
Big \_ Grande  
Groß \_ Grande



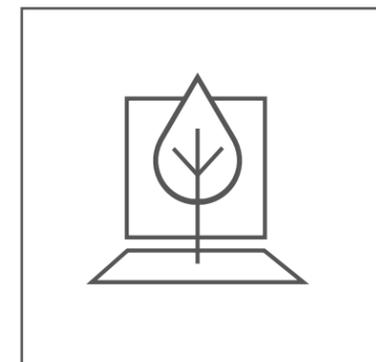
Thin and light \_ Fine et légère  
Dünn und leicht \_ Fino e leve



Resistent \_ Résistante  
Beständig \_ Resistente



Flat \_ Plane  
Flach \_ Plano



Ecofriendly \_ Écologique  
Ökologisch \_ Ecológico

## INTENDED USES

UTILISATIONS PRÉVUES \_ EINSATZBEREICHE \_ APLICAÇÃO PRETENDIDA

### FLOOR INSTALLATION

POSE AU SOL  
BODENVERLEGUNG  
APLICAÇÃO EM PAVIMENTO

For NEW BUILDINGS and REFURBISHING with installation on existing floors.

Application dans des NOUVELLES CONSTRUCTIONS ou des RESTRUCTURATIONS avec pose sur des sols préexistants.

Für NEUBAUTEN und RENOVIERUNGEN mit Verlegung auf vorhandenen Böden.

Aplicação em NOVAS CONSTRUÇÕES ou intervenções em OBRAS DE REMODELAÇÃO, com sobreposição do material em pavimentos preexistentes.



INTERIORS  
INTÉRIEUR  
INNENBEREICHE  
INTERIORES

RESIDENTIAL (kitchens, bathrooms, living rooms, common apartment block areas and any other residential environment), with the exception of areas subject to heavy loads (e.g. trolleys with hard wheels).  
RÉSIDENTIEL (cuisines, salles de bains, salles de séjour, zones de copropriété collectives, et tout autre espace à usage résidentiel). Sauf les zones soumises au passage de charges lourdes concentrées (ex. : chariots à roues dures).  
WOHNBEREICHE (Küchen, Badezimmer, Wohnzimmer, Gemeinschaftsflächen in Mehrfamilienhäusern und alle sonstigen Wohnbereiche). Ausgenommen Bereiche mit Durchfahrtsverkehr von konzentrierten Schwerlasten (z.B. Wagen mit Hartgummirädern).  
UTILIZAÇÃO RESIDENCIAL (cozinhas, casas de banho, salas de estar, áreas comuns de condomínios e em qualquer outro ambiente de uso residencial), excluindo zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).

LIGHT COMMERCIAL (offices, offices open to the general public, waiting rooms, shops, bathrooms, restaurant dining rooms, car showrooms, bars, cinemas, surgeries/clinics), with the exception of areas subject to heavy loads (e.g. trolleys with hard wheels).  
TRAFFIC MODÉRÉ (bureaux, bureaux ouverts au public, salles d'attente, magasins, salles de bains, salles de restaurants, salons automobiles, bars, cinémas, dispensaires/cliniques). Sauf les zones soumises au passage de charges lourdes concentrées (ex. : chariots à roues dures).  
LEICHTE GEWERBLICHE ANWENDUNGEN (Büroräume, öffentliche Büros, Wartezimmer, Geschäfte, Toiletten, Gaststätten, Autohäuser, Cafés, Kinos, Praxen/Kliniken). Ausgenommen Bereiche mit Durchfahrtsverkehr von konzentrierten Schwerlasten (z.B. Wagen mit Hartgummirädern).  
UTILIZAÇÃO COMERCIAL LIGEIRA (escritórios, escritórios abertos ao público, salas de espera, lojas, casas de banho, salas de restaurantes, stands de automóveis, bares, cinemas, centros de saúde/clinicas), excluindo zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).

HEAVY DUTY COMMERCIAL (public areas of shopping centres, hotel halls, canteens, fast food restaurants, clubs, hospitals), with the exception of areas subject to heavy loads (e.g. trolleys with hard wheels).  
COMMERCIAL INTENSIF (zones communes de centres commerciaux, halls d'hôtels, cantines, fast-foods, discothèques, hôpitaux). Sauf les zones soumises au passage de charges lourdes concentrées (ex. : chariots à roues dures).  
INTENSIVE GEWERBLICHE ANWENDUNGEN (Gemeinschaftsbereiche in Einkaufszentren, Hotelhallen, Kantinen, Fastfood-Restaurants, Diskotheken, Krankenhäuser). Ausgenommen Bereiche mit Durchfahrtsverkehr von konzentrierten Schwerlasten (z.B. Wagen mit Hartgummirädern).  
UTILIZAÇÃO COMERCIAL INTENSIVA (áreas comuns de centros comerciais, lobbies de hotéis, cantinas, restaurantes de fast-food, discotecas, hospitais), excluindo zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).

	LINEA 3plus	LINEA 5plus	LINEA 6mm
RESIDENTIAL (kitchens, bathrooms, living rooms, common apartment block areas and any other residential environment), with the exception of areas subject to heavy loads (e.g. trolleys with hard wheels). RÉSIDENTIEL (cuisines, salles de bains, salles de séjour, zones de copropriété collectives, et tout autre espace à usage résidentiel). Sauf les zones soumises au passage de charges lourdes concentrées (ex. : chariots à roues dures). WOHNBEREICHE (Küchen, Badezimmer, Wohnzimmer, Gemeinschaftsflächen in Mehrfamilienhäusern und alle sonstigen Wohnbereiche). Ausgenommen Bereiche mit Durchfahrtsverkehr von konzentrierten Schwerlasten (z.B. Wagen mit Hartgummirädern). UTILIZAÇÃO RESIDENCIAL (cozinhas, casas de banho, salas de estar, áreas comuns de condomínios e em qualquer outro ambiente de uso residencial), excluindo zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).	•	•	•
LIGHT COMMERCIAL (offices, offices open to the general public, waiting rooms, shops, bathrooms, restaurant dining rooms, car showrooms, bars, cinemas, surgeries/clinics), with the exception of areas subject to heavy loads (e.g. trolleys with hard wheels). TRAFFIC MODÉRÉ (bureaux, bureaux ouverts au public, salles d'attente, magasins, salles de bains, salles de restaurants, salons automobiles, bars, cinémas, dispensaires/cliniques). Sauf les zones soumises au passage de charges lourdes concentrées (ex. : chariots à roues dures). LEICHTE GEWERBLICHE ANWENDUNGEN (Büroräume, öffentliche Büros, Wartezimmer, Geschäfte, Toiletten, Gaststätten, Autohäuser, Cafés, Kinos, Praxen/Kliniken). Ausgenommen Bereiche mit Durchfahrtsverkehr von konzentrierten Schwerlasten (z.B. Wagen mit Hartgummirädern). UTILIZAÇÃO COMERCIAL LIGEIRA (escritórios, escritórios abertos ao público, salas de espera, lojas, casas de banho, salas de restaurantes, stands de automóveis, bares, cinemas, centros de saúde/clinicas), excluindo zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).	•	• except POLISHED sauf POLI Außer POLIERT exceto POLIDO	•
HEAVY DUTY COMMERCIAL (public areas of shopping centres, hotel halls, canteens, fast food restaurants, clubs, hospitals), with the exception of areas subject to heavy loads (e.g. trolleys with hard wheels). COMMERCIAL INTENSIF (zones communes de centres commerciaux, halls d'hôtels, cantines, fast-foods, discothèques, hôpitaux). Sauf les zones soumises au passage de charges lourdes concentrées (ex. : chariots à roues dures). INTENSIVE GEWERBLICHE ANWENDUNGEN (Gemeinschaftsbereiche in Einkaufszentren, Hotelhallen, Kantinen, Fastfood-Restaurants, Diskotheken, Krankenhäuser). Ausgenommen Bereiche mit Durchfahrtsverkehr von konzentrierten Schwerlasten (z.B. Wagen mit Hartgummirädern). UTILIZAÇÃO COMERCIAL INTENSIVA (áreas comuns de centros comerciais, lobbies de hotéis, cantinas, restaurantes de fast-food, discotecas, hospitais), excluindo zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).		• except POLISHED sauf POLI Außer POLIERT exceto POLIDO	•

### WALL INSTALLATION

POSE AU MUR  
WANDVERLEGUNG  
APLICAÇÃO EM REVESTIMENTO

For NEW BUILDINGS and REFURBISHING with installation on existing walls.

Application dans des NOUVELLES CONSTRUCTIONS ou des RESTRUCTURATIONS avec pose sur des murs préexistants.

Anwendungen sowohl in NEUBAUTEN wie auch RENOVIERUNGEN mit Verlegung auf vorhandenen Wände.

Aplicação em NOVAS CONSTRUÇÕES ou intervenções em OBRAS DE REMODELAÇÃO, com sobreposição do material em revestimentos preexistentes.



INTERIORS  
INTÉRIEUR  
INNENBEREICHE  
INTERIORES

Any residential and commercial.  
Toute zone résidentielle et commerciale.  
Fuer jede Wohn- und Handelsbereich.  
Qualquer área residencial e comercial.

	LINEA 3plus	LINEA 5plus	LINEA 6mm
Any residential and commercial. Toute zone résidentielle et commerciale. Fuer jede Wohn- und Handelsbereich. Qualquer área residencial e comercial.	•	•	•

### SPECIAL USES

UTILIZATIONS SPÉCIALES  
SPEZIELLE VERWENDUNGZWECKE  
APLICAÇÕES ESPECIAIS

Tiling for swimming pools, ventilated facades, thermal insulation cladding systems and for furniture surfaces.  
Depending on project specifications and in combination with the construction systems recommended by Margres and approved by the Installation Supervisor.

Revêtement bassins et piscines, façades ventilées, revêtements thermiques à mur-manteau et surfaces à revêtir dans le secteur de la décoration.  
En fonction des caractéristiques du projet et en combinaison avec les systèmes de construction indiqués par Margres et approuvés par les maîtres d'œuvre.

Becken und Schwimmbecken, Hinterlüftete Fassaden, Thermische Ummantelungen und Verkleidung von Oberflächen in der möbelbranchen.  
In Funktion der Projektangaben und in Kombination mit Konstruktionssystemen, die Margres vorgibt und die Arbeitsleitung genehmigt.

Revestimentos de banhos e piscinas, fachadas ventiladas, sistemas de revestimento de isolamento térmico e superficies de revestimento no sector de decoração.  
Dependendo das características do projecto e em combinação com sistemas de construção indicadas pela Margres e aprovados pelo supervisor de obra.

Installation must be performed in compliance with the standards published on the Margres Technical Manual.  
La pose doit être effectuée selon les normes publiées dans le Manuel Technique Margres.  
Die Verlegung muss nach den Vorschriften im Technischen Handbuch von Margres erfolgen.  
A aplicação deve ser realizada em conformidade com as normas publicadas no Manual Técnico Margres.

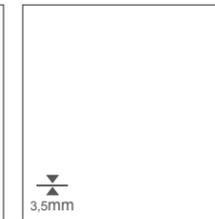
**MARGRES**  
CERAMIC TILES

**SIZE AND THICKNESS**

FORMATS ET ÉPAISSEURS \_ FORMATEN UND DICKEN \_ FORMATOS E ESPESSURAS



1000x3000mm



1000x1000mm

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

**COLOURS**

COULEUR \_ FARBEN \_ CORES



CORTEN LCM1



IRON LCM2

**PROTECT**  
Antibacterial for Life

An exclusive line of extremely high performance antimicrobial floor and wall tiles, designed for healthy, safe and protected living spaces.  
Une ligne exclusive de sols et revêtements antibactériens aux performances très élevées, pour un habitat sain, sûr et protégé.  
Eine exklusive Linie an hochwertigen Fußböden und antibakteriellen Wandverkleidungen, für ein gesundes, sicheres und geschütztes Leben.  
Uma linha exclusiva de pavimentos e revestimentos antimicrobianos de altíssima performance, projetada para ambientes saudáveis, seguros e protegidos.

Please see page 76 \_ Veuillez s'il vous plait consulter la page 76 \_ Bitte sehen Sie Seite 76 \_ Por favor, consultar a página 76



CORTEN LCM1 100x300 NR \_ LINEA SLABSTONE WHITE LSL1 100x300 NR \_ 100X100 NR



CORTEN LCM1 100x300 NR \_ 100X100 NR



## SIZE AND THICKNESS

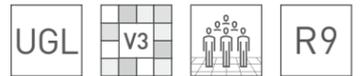
FORMATS ET ÉPAISSEURS \_ FORMATEN UND DICKEN \_ FORMATOS E ESPESSURAS



LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

## COLOURS

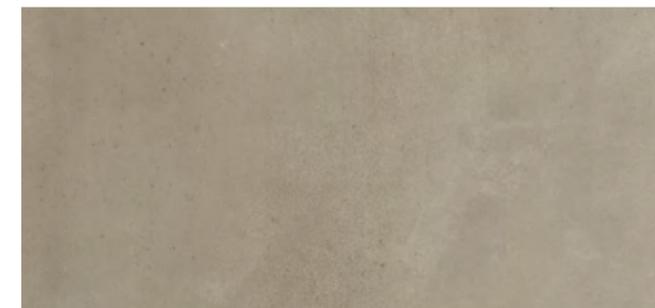
COULEUR \_ FARBEN \_ CORES



WHITE LTL1



LIGHT GREY LTL2



TORTORA LTL3



GREY LTL4

**PROTECT**  
Antibacterial for Life

An exclusive line of extremely high performance antimicrobial floor and wall tiles, designed for healthy, safe and protected living spaces.  
Une ligne exclusive de sols et revêtements antibactériens aux performances très élevées, pour un habitat sain, sûr et protégé.  
Eine exklusive Linie an hochwertigen Fußböden und antibakteriellen Wandverkleidungen, für ein gesundes, sicheres und geschütztes Leben.  
Uma linha exclusiva de pavimentos e revestimentos antimicrobianos de altíssima performance, projetada para ambientes saudáveis, seguros e protegidos.

Please see page 76 \_ Veuillez s'il vous plaît consulter la page 76 \_ Bitte sehen Sie Seite 76 \_ Por favor, consultar a página 76





TORTORA LTL3 120x260 NR \_ 120x120 NR



GREY LTL4 120x120 NR



**SIZE AND THICKNESS**

FORMATS ET ÉPAISSEURS \_ FORMATEN UND DICKEN \_ FORMATOS E ESPESSURAS



LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

**COLOURS**

COULEUR \_ FARBEN \_ CORES



CALCATTÀ LPT1



TRAVERTINO GREY LPT3



CORINTHIAN BEIGE LPT2



EMPERADOR BLACK LPT5



FIOR DI BOSCO TORTORA LPT4

**PROTECT**  
Antibacterial for Life

An exclusive line of extremely high performance antimicrobial floor and wall tiles, designed for healthy, safe and protected living spaces.  
Une ligne exclusive de sols et revêtements antibactériens aux performances très élevées, pour un habitat sain, sûr et protégé.  
Eine exklusive Linie an hochwertigen Fußböden und antibakteriellen Wandverkleidungen, für ein gesundes, sicheres und geschütztes Leben.  
Uma linha exclusiva de pavimentos e revestimentos antimicrobianos de altíssima performance, projetada para ambientes saudáveis, seguros e protegidos.

Please see page 76 \_ Veuillez s'il vous plaît consulter la page 76 \_ Bitte sehen Sie Seite 76 \_ Por favor, consultar a página 76







LEVEL 01 >  
MEN









**SIZE AND THICKNESS**

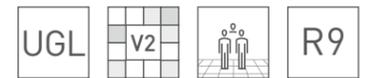
FORMATS ET ÉPAISSEURS \_ FORMATEN UND DICKEN \_ FORMATOS E ESPESSURAS



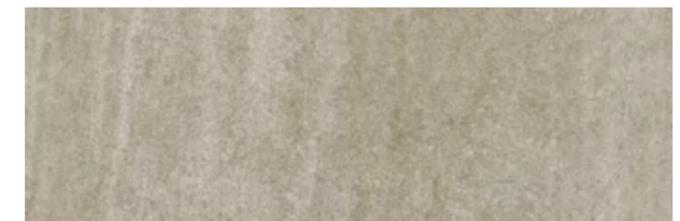
LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

**COLOURS**

COULEUR \_ FARBEN \_ CORES



WHITE LSL1



LIGHT GREY LSL4



BEIGE LSL2



GREY LSL5



TORTORA LSL3

**PROTECT**  
Antibacterial for Life

An exclusive line of extremely high performance antimicrobial floor and wall tiles, designed for healthy, safe and protected living spaces.  
 Une ligne exclusive de sols et revêtements antibactériens aux performances très élevées, pour un habitat sain, sûr et protégé.  
 Eine exklusive Linie an hochwertigen Fußböden und antibakteriellen Wandverkleidungen, für ein gesundes, sicheres und geschütztes Leben.  
 Uma linha exclusiva de pavimentos e revestimentos antimicrobianos de altíssima performance, projetada para ambientes saudáveis, seguros e protegidos.

Please see page 76 \_ Veuillez s'il vous plaît consulter la page 76 \_ Bitte sehen Sie Seite 76 \_ Por favor, consultar a página 76

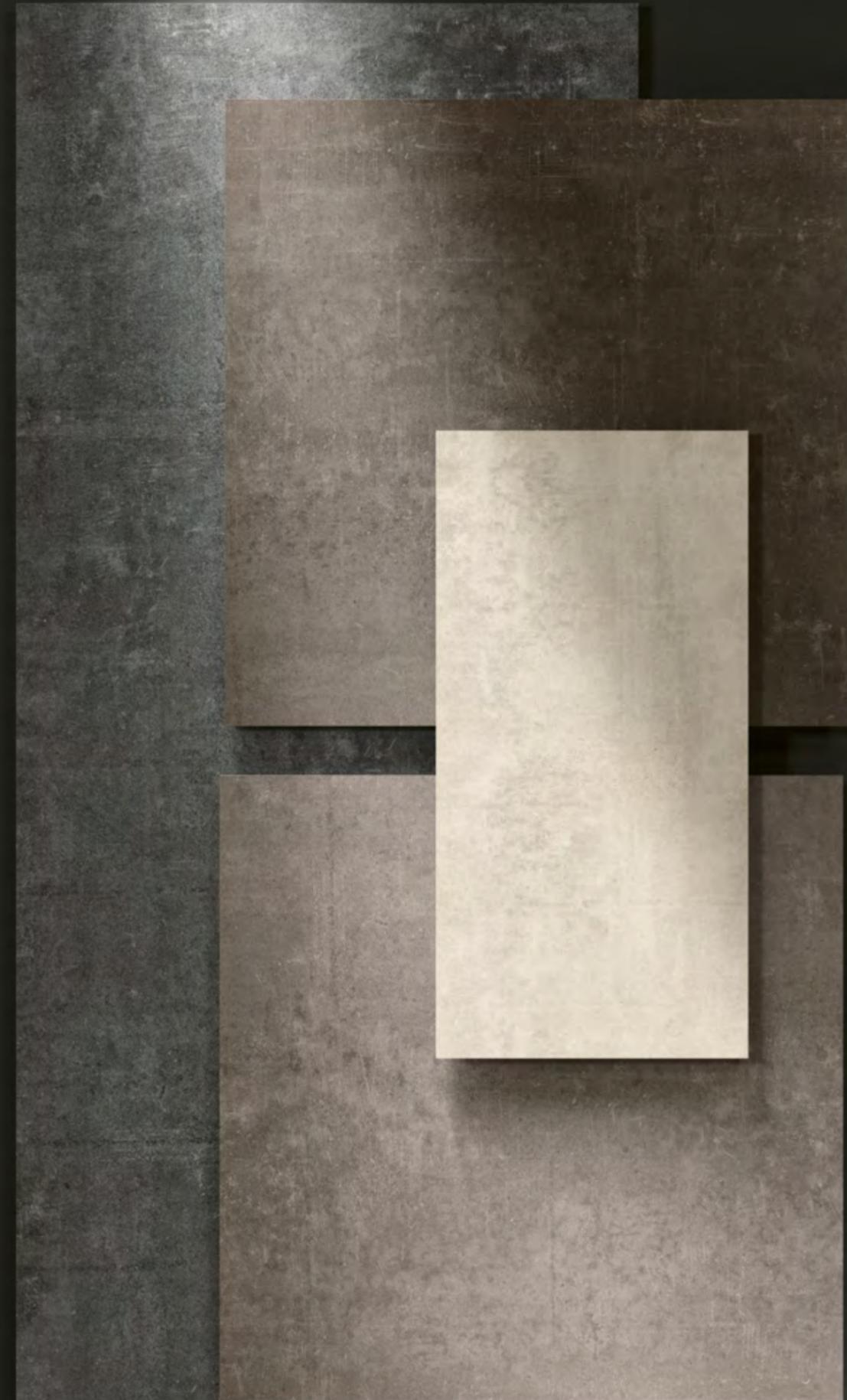






STO





**SIZE AND THICKNESS**

FORMATS ET ÉPAISSEURS \_ FORMATEN UND DICKEN \_ FORMATOS E ESPESSURAS



LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

**COLOURS**

COULEUR \_ FARBEN \_ CORES



WHITE LSW1



CLAY LSW3



ASH LSW2



SMOKE LSW4

**PROTECT**  
Antibacterial for Life

An exclusive line of extremely high performance antimicrobial floor and wall tiles, designed for healthy, safe and protected living spaces.  
 Une ligne exclusive de sols et revêtements antibactériens aux performances très élevées, pour un habitat sain, sûr et protégé.  
 Eine exklusive Linie an hochwertigen Fußböden und antibakteriellen Wandverkleidungen, für ein gesundes, sicheres und geschütztes Leben.  
 Uma linha exclusiva de pavimentos e revestimentos antimicrobianos de altíssima performance, projetada para ambientes saudáveis, seguros e protegidos.

Please see page 76 \_ Veuillez s'il vous plaît consulter la page 76 \_ Bitte sehen Sie Seite 76 \_ Por favor, consultar a página 76









## SIZE AND THICKNESS

FORMATS ET ÉPAISSEURS \_ FORMATEN UND DICKEN \_ FORMATOS E ESPESSURAS



LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

## COLOURS

COULEUR \_ FARBEN \_ CORES



SNOW LT21



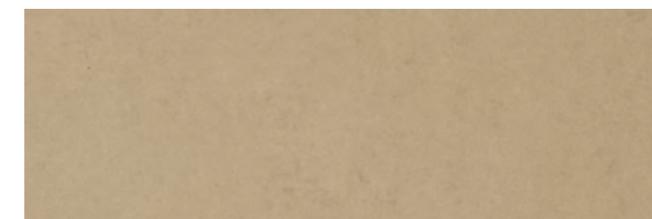
SILVER LT26



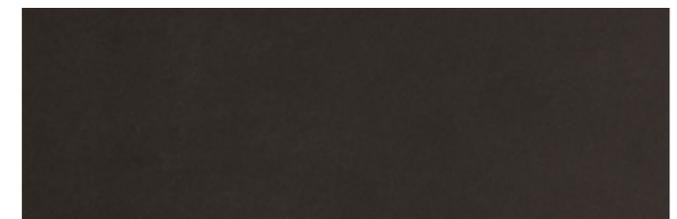
CREAM LT23



CARBON LT28



BEIGE LT24



BLACK LT29

**PROTECT**  
Antibacterial for Life

An exclusive line of extremely high performance antimicrobial floor and wall tiles, designed for healthy, safe and protected living spaces.  
Une ligne exclusive de sols et revêtements antibactériens aux performances très élevées, pour un habitat sain, sûr et protégé.  
Eine exklusive Linie an hochwertigen Fußböden und antibakteriellen Wandverkleidungen, für ein gesundes, sicheres und geschütztes Leben.  
Uma linha exclusiva de pavimentos e revestimentos antimicrobianos de altíssima performance, projetada para ambientes saudáveis, seguros e protegidos.

Please see page 76 \_ Veuillez s'il vous plaît consulter la page 76 \_ Bitte sehen Sie Seite 76 \_ Por favor, consultar a página 76



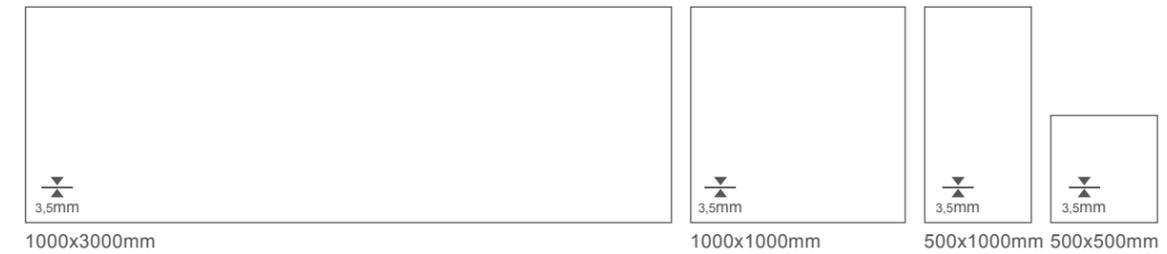






## SIZE AND THICKNESS

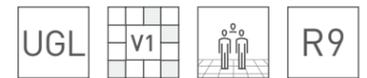
FORMATS ET ÉPAISSEURS \_ FORMATEN UND DICKEN \_ FORMATOS E ESPESSURAS



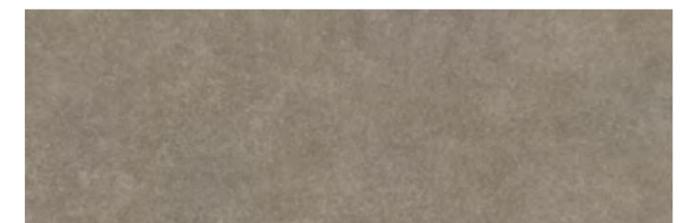
LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

## COLOURS

COULEUR \_ FARBEN \_ CORES



WIDE WHITE LEX1



LOW GREY LEX3



HIGH CREAM LEX2



DEEP BLACK LEX5



EXTRA WHITE LEX6

**PROTECT**  
Antibacterial for Life

An exclusive line of extremely high performance antimicrobial floor and wall tiles, designed for healthy, safe and protected living spaces.  
Une ligne exclusive de sols et revêtements antibactériens aux performances très élevées, pour un habitat sain, sûr et protégé.  
Eine exklusive Linie an hochwertigen Fußböden und antibakteriellen Wandverkleidungen, für ein gesundes, sicheres und geschütztes Leben.  
Uma linha exclusiva de pavimentos e revestimentos antimicrobianos de altíssima performance, projetada para ambientes saudáveis, seguros e protegidos.

Please see page 76 \_ Veuillez s'il vous plaît consulter la page 76 \_ Bitte sehen Sie Seite 76 \_ Por favor, consultar a página 76







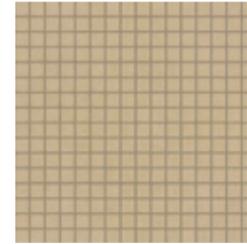




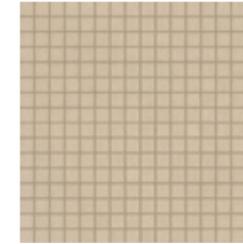
## DECORS

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES

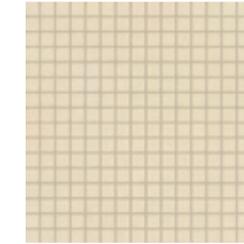
Mosaic net mounted \_ Mosaïque sur trame \_ Mosaik auf Netz \_ Mosaico sobre rede



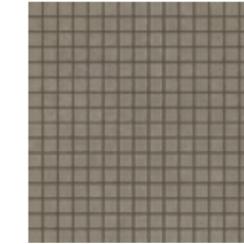
Mosaic 2x2  
High Cream  
33,3x33,3 13,1"x13,1"



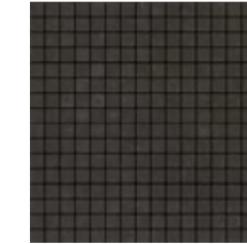
Mosaic 2x2  
Wide White  
33,3x33,3 13,1"x13,1"



Mosaic 2x2  
Extra White  
33,3x33,3 13,1"x13,1"



Mosaic 2x2  
Low Grey  
33,3x33,3 13,1"x13,1"



Mosaic 2x2  
Deep Black  
33,3x33,3 13,1"x13,1"

Decor net mounted \_ Décoration sur trame \_ Dekoration auf Netz \_ Decoração sobre rede



Helix Silver  
28,5x28,5 11,2"x11,2"

**STOCK OFF**



Helix Pearl  
28,5x28,5 11,2"x11,2"

**STOCK OFF**



Gold Line Polished 1x100 0,4"x39,4\*\*



Silver Line Polished 1x100 0,4"x39,4\*\*



Gold Line Brushed 1x100 0,4"x39,4\*\*



Silver Line Brushed 1x100 0,4"x39,4\*\*

\*Decorative pieces with precious metals are sensitive to acid attacks and must not be used for floors.

\*Les pièces décoratives en métaux précieux sont sensibles aux attaques d'acides et ne doivent pas être appliqués sur les carrelages.

\*Dekorative Stücke mit Edelmetallen sind empfindlich gegen Säureangriffe und darf nicht für Fußböden verwendet werden.

\*Peças decorativas com metais preciosos são sensíveis aos ataques ácidos e não devem ser aplicadas em pavimento.

# P R ( ) T E C T

## Antibacterial for Life

An exclusive line of extremely high performance antimicrobial floor and wall tiles, designed for healthy, safe and protected living spaces.  
Une ligne exclusive de sols et revêtements antibactériens aux performances très élevées, pour un habitat sain, sûr et protégé.  
Eine exklusive Linie an hochwertigen Fußböden und antibakteriellen Wandverkleidungen, für ein gesundes, sicheres und geschütztes Leben.  
Uma linha exclusiva de pavimentos e revestimentos antimicrobianos de altíssima performance, projetada para ambientes saudáveis, seguros e protegidos.



### Powerful action

Eliminates up to 99.9% of bacteria and prevents their reproduction

### Action puissante

Élimine jusqu'à 99,9% des bactéries et empêche leur prolifération

### Leistungsstarke Wirkung

Eliminiert bis zu 99,9% Bakterien und ihre Verbreitung verhindern.

### Ação Potente

Elimina até 99,9% das bactérias e impede a sua reprodução



### Continuous protection

Always active, 24 hours a day, with or without sunlight

### Protection continue

Toujours actif, 24 heures sur 24 avec ou sans lumière naturelle

### Dauerschutz

immer aktiv, Rund um die Uhr, mit oder ohne Sonnenlicht

### Proteção contínua

Permanente ativo, 24 horas por dia, com ou sem luz solar



### Eternal effectiveness

Thanks to technology integrated into the product

### Efficacité permanente

Grâce à la technologie intégrée dans le produit

### Dauerhafte Wirksamkeit

Dank der im Produkt integrierten Technologie

### Eficácia Permanente

Graças à tecnologia incorporada no produto



### Guaranteed quality

By the partnership with Microban®

### Qualité garantie

En partenariat avec Microban®

### Garantierte Qualität

Dank der Partnership mit Microban®

### Qualidade garantida

Em parceria com a Microban®



## THE SAFEST PLACE IN THE WORLD

### CONTINUOUS ACTIVE ANTIBACTERIAL ACTION

- We have chosen Microban®, the global leader in antibacterial technology, to make our tiles even safer.
- There are more bacteria on one hand than people on the Earth.
- Bacterial growth can double in number every 20 minutes on unprotected surfaces.

Floors in areas with high levels of pedestrian traffic, such as schools, offices, hospitals and public buildings are ideal places for microbial and bacterial growth, but our homes, despite daily cleaning, can also be contaminated by germs and bacteria from outside.

Margres always offers the highest quality products, together with unparalleled beauty and cutting-edge solutions.

Today, thanks to ongoing work at the Panariagroup Research Centre and a prestigious agreement with the global leader in antibacterial technology Microban®, we are proud to announce that Margres porcelain stoneware, produced with Microban® technology, are designed with something more than beauty and durability in mind: biological health and safety for our living, leisure and working environments.

Thanks to built-in technology based on silver, our tiles are protected by an innovative antibacterial shield that eliminates up to 99.9% of bacteria on surfaces and guarantees long-lasting protection against wear and tear, climatic conditions and repeated cleans in any usage environment.

Microban silver technology is notified with the Biocidal Products Directive (BPD) under the appropriate product types as required by the EU Biocidal Products Directive, 98/8/EC.

In addition, Microban® technology is active 24 hours a day, guaranteeing continuous protection day and night, keeping tiles more hygienic in between cleans.

## L'ENDROIT LE PLUS SÛR AU MONDE

### ACTION ANTIBACTÉRIENNE ACTIVE EN PERMANENCE

- Nous avons choisi Microban®, le leader mondial en technologie antibactérienne, pour rendre nos carrelages encore plus sûrs.
- Il y a plus de bactéries sur une main que d'habitants sur la terre
- Sur les surfaces non protégées, la prolifération des bactéries peut multiplier par deux toutes les 20 minutes.

Les sols des zones à fort passage de piétons, comme par exemple, les écoles, bureaux, hôpitaux et bâtiments publics, sont des endroits qui se prêtent à la prolifération microbienne et bactérienne, mais, malgré un nettoyage quotidien, nos foyers peuvent aussi être contaminés par des germes et des bactéries venant de l'extérieur.

Margres propose toujours des produits de la plus haute qualité, alliés à une beauté hors pair et des solutions à la pointe de la technologie.

À l'heure actuelle, grâce aux travaux continus du Panariagroup Research Centre, et à un contrat prestigieux avec Microban®, le leader mondial en technologie antibactérienne, nous sommes fiers d'annoncer que les carrelages en grès cérame pleine masse Margres, produits en incorporant la technologie Microban®, sont conçus en recherchant quelque chose de plus que l'esthétique et la durabilité, à savoir la santé et la sûreté biologiques pour nos espaces de vie, de loisirs et de travail.

Grâce à la technologie incorporée basée sur l'argent, nos carrelages sont protégés par un bouclier antibactérien innovateur qui élimine jusqu'à 99,9% des bactéries sur les surfaces et garantit une protection durable contre l'usure, les conditions climatiques et les nettoyages à répétition dans tous les lieux d'utilisation.

La technologie à base d'argent Microban est notifiée avec la Directive sur les produits biocides (Biocidal Products Directive, BPD) sous les types de produits appropriés tel que requis par la Directive européenne sur les produits biocides, 98/8/EC.

Par ailleurs, la technologie Microban® reste active 24 heures par jour, ce qui garantit une protection ininterrompue jour et nuit, maintenant les carrelages dans un état plus hygiénique entre les nettoyages.

## DER SICHERSTE ORT DER WELT

### DIE AKTIVE ANTIBAKTERIELLE AKTION GEHT WEITER

- Wir haben uns für Microban®, den Weltmarktführer in antibakterieller Technologie entschieden, um unsere Mosaik noch sicherer zu machen.
- In der Fläche einer Hand leben mehr Bakterien als Menschen auf der Erde.
- Bakteriell Wachstum kann sich auf ungeschützten Oberflächen alle 20 Minuten verdoppeln.

Fußböden in Bereichen mit hohem Fußgängeraufkommen wie Schulen, Büros, Krankenhäusern und öffentlichen Gebäuden sind ideale Orte für mikrobielles und bakterielles Wachstum, und sogar unsere Wohnungen können trotz täglicher Reinigung durch Erreger und Bakterien von außen verseucht sein.

Margres-Produkte bieten immer höchste Qualität in Verbindung mit unerreichter Schönheit und bahnbrechenden Lösungen.

Heute geben wir, dank der andauernden Forschungsarbeit des Panariagroup Research Centre und einem Übereinkommen mit Microban®, dem Weltmarktführer in antibakterieller Technologie bekannt, dass die anhand der Microban®-Technologie gefertigten Margres-Mosaik mehr als nur Schönheit und Strapazierfähigkeit verkörpern: Gesundheit und biologische Sicherheit für unsere Wohn-, Freizeit- und Arbeitsbereiche.

Dank der silberbasierten Technologie sind unsere Mosaik durch eine innovative antibakterielle Barriere geschützt, die bis zu 99,9% der Bakterien an der Oberfläche eliminiert und einen dauerhaften Schutz gegen Abnutzung, Witterung und wiederholte Reinigung in jeglichem Einsatzumfeld bietet.

Die Microban Silbertechnologie wurde gemäß der Anforderungen der EU-Richtlinie für Biozid-Produkte (98/8/CE) unter dem Schutz der Richtlinie für Biozid-Produkte (BPD, Biocidal Product Directive) registriert.

Außerdem ist die Microban®-Technologie 24 Stunden am Tag aktiv und garantiert auf diese Weise Tag- und Nachtschutz, indem sie die Mosaik zwischen den Putzvorgängen hygienisch hält.

## O LOCAL MAIS SEGURO DO MUNDO

### AÇÃO ANTIBACTERIANA ATIVA CONTÍNUA

- Escolhemos o Microban®, o líder global em tecnologia antibacteriana, para tornar os nossos mosaicos ainda mais seguros.
- Há mais bactérias numa mão do que pessoas na Terra.
- O crescimento bacteriano pode duplicar de número a cada 20 minutos, em superfícies não protegidas.

Os pavimentos das áreas com elevados níveis de tráfego pedestre, tais como escolas, escritórios, hospitais e edifícios públicos são locais ideais para o crescimento microbiano e bacteriano, mas as nossas casas, apesar da limpeza diária, também podem ser contaminadas por germes e bactérias do exterior.

A Margres oferece sempre produtos de mais elevada qualidade, aliados a uma beleza inigualável e soluções de vanguarda.

Atualmente, graças ao trabalho contínuo no Panariagroup Research Centre de um acordo prestigioso com a Microban®, o líder global em tecnologia antibacteriana, temos o orgulho de anunciar que os mosaicos Margres, produzidos com a tecnologia Microban®, são concebidos tendo em mente algo mais do que a beleza e durabilidade: ainda mais saúde e segurança biológica para os nossos ambientes domésticos, de lazer e trabalho.

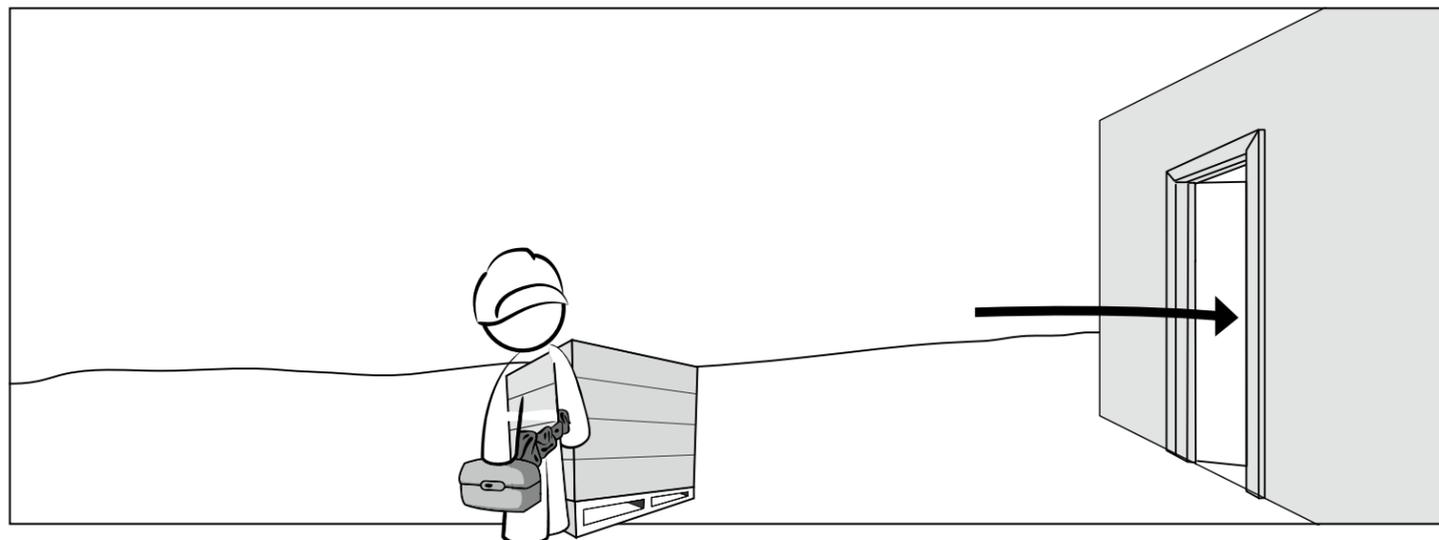
Graças à tecnologia incorporada com base de prata, os nossos mosaicos estão protegidos por uma barreira antibacteriana inovadora que elimina até 99,9% das bactérias na superfície e garante uma proteção duradoura contra o desgaste, condições climáticas e limpezas repetidas em qualquer ambiente de utilização.

A tecnologia de prata Microban foi registada junto da Diretiva de Produtos Biocidas (BPD, Biocidal Product Directive), sob os tipos de produto adequados conforme requerido pela Diretiva de Produtos Biocidas da UE, 98/8/CE.

Além disso, a tecnologia Microban® está ativa 24 horas por dia, garantindo proteção contínua dia e noite, mantendo os mosaicos mais higiénicos entre as limpezas.

# TECHNICAL INFORMATION

INFORMATION TECHNIQUE \_ TECHNISCHE INFORMATION \_ INFORMAÇÃO TÉCNICA



Before [beginning the] laying [of] ceramic material, you should take the following aspects into account:

- Check if the ceramic material is suitable for [use at] the selected site, according to its specifications and technical characteristics;
- Check whether there is enough material to conclude the work;
- Check the boxes to see/confirm in the boxes if the product is in the same shade, choice and caliber;
- Claims regarding these items cannot be accepted after tile setting.

The good performance of the ceramic material depends strongly on the conditions of application for which it is extremely important to ensure the following assumptions:

Avant de commencer la pose du matériau céramique, les aspects suivants devront être pris en considération:

- Vérifier si le matériau céramique est indiqué pour une utilisation dans le lieu choisi, conformément à ses spécifications et caractéristiques techniques;
- Vérifier s'il existe la quantité de matériau suffisante pour réaliser le chantier;
- Confirmer dans les boîtes si le produit est du même ton, de la même qualité, et du même calibre;
- Les réclamations relatives au matériel déjà posé ne pourront pas être acceptées.

La bonne performance du matériau céramique dépend fortement des conditions d'application. Il est donc extrêmement important de garantir les conditions préalables suivantes:

Vor dem Beginn der Verlegearbeiten sollten Sie folgende Punkte berücksichtigen:

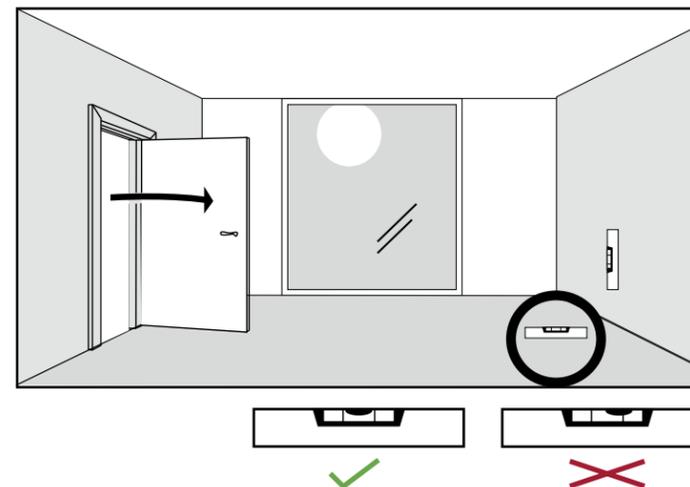
- Bitte überprüfen Sie, ob die gewählte Fliese laut ihrer Oberflächenbeschaffenheit und ihren technischen Eigenschaften geeignet für das Einsatzgebiet ist;
- Bitte prüfen Sie nach, ob die Menge der gewählten Fliese ausreicht, um das geplante Bauprojekt fertig zu stellen;
- Bitte prüfen Sie, ob die Fliesen aus verschiedenen Kartons dieselbe Beschaffenheit, (Ton, Wahl und Kaliber) haben;
- Diesbezügliche Beanstandungen können nach der Verlegung nicht berücksichtigt werden.

- Die Leistungsfähigkeit der Fliese hängt stark davon ab, wie die Fliesen verlegt werden. Daher ist es sehr wichtig, die folgenden Punkte zu beachten:

Antes de iniciar o assentamento do material cerâmico, deverá ter em consideração os seguintes aspetos:

- Verificar se o material cerâmico é indicado para utilizar no local selecionado de acordo com as suas especificações e características técnicas;
- Verificar se existe material suficiente para realizar a obra;
- Confirmar nas caixas se o produto é da mesma tonalidade/lote, escolha e calibre;
- Não se aceitam reclamações relativas a materiais já aplicados.

O bom desempenho do material cerâmico depende fortemente das condições de aplicação pelo que é de extrema importância garantir os seguintes pressupostos:



01

## SUPPORT

The support must be stable, free of debris, dust and cracks. Curing times and stability of the treatments to which the support may have been subjected should be respected. You should check its flatness and stabilize it, if necessary with the help of products suitable for the purpose. These aspects are vital for wall and floor ceramic tiles.

## LE SUPPORT

Le support doit être stable, exempt de résidus, fentes et poussières. Les temps de durcissement et de stabilité des traitements auxquels il doit être soumis devront être respectés.

La planéité du support doit être vérifiée et le nivellement doit être réalisé si cela est nécessaire, à l'aide de produits appropriés.

Ces aspects sont essentiels pour les revêtements de sol et muraux céramiques.

## DER UNTERGRUND

Der Untergrund muss stabil, sauber, sowie frei von Rissen und Staub sein. Sollte der Untergrund vor dem Verlegen der Fliesen speziell behandelt werden müssen, so sollten Sie darauf achten, dass die Behandlung gut gelungen und abgeschlossen ist, bevor Sie die Fliesen verlegen.

Sie sollten den Untergrund inspizieren. Falls er nicht eben ist, muss er mit Hilfe von passenden Produkten grundiert werden.

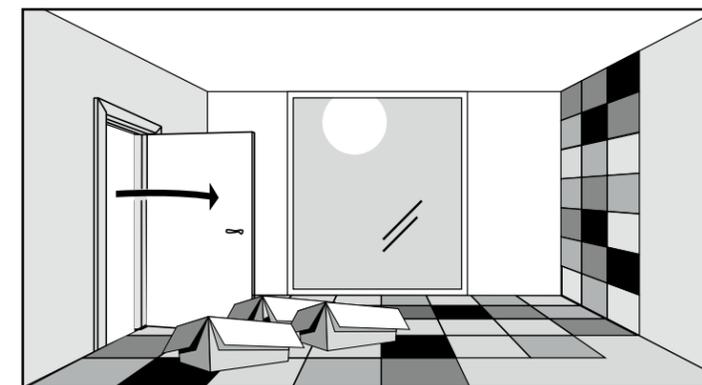
Diese Vorsicht ist angebracht und eine unabdingbare Voraussetzung für das fachgerechte Verlegen von Boden- und Wandfliesen.

## O SUPORTE

O suporte deve apresentar-se estável, limpo de resíduos, fendas e poeiras. Deverão ser respeitados os tempos de cura e estabilidade dos tratamentos a que possa ter sido sujeito.

Deve fazer-se a verificação da planaridade do mesmo, procedendo à regularização, se necessário com a ajuda de produtos adequados a esse fim.

Estes aspetos são vitais para pavimentos e revestimentos cerâmicos.



02

## MATERIAL

For a better visual effect of the product, it is advisable to use alternating ceramic pieces taken from various packages simultaneously.

If the product has shade variations or has different graphics and shades, it should be applied randomly.

## LE MATÉRIAU

Pour obtenir un meilleur effet visuel avec le produit, il est conseillé d'utiliser de forme alternée des pièces céramiques retirées simultanément de plusieurs emballages.

Si le produit est dénuancé ou a un aspect graphique différent et une tonalité différente, il devra être appliqué de forme aléatoire.

## DAS MATERIAL

Damit Sie das beste Ergebnis erzielen, ist es ratsam, die Fliesen immer aus verschiedenen Paketen zu wählen und in regelmäßig abwechselnder Folge zu verlegen. Falls das Produkt diverse Farbschattierung, einen unterschiedliche Farbton oder grafisches Design aufweist, müssen die Fliesen auf diese Weise verlegt werden.

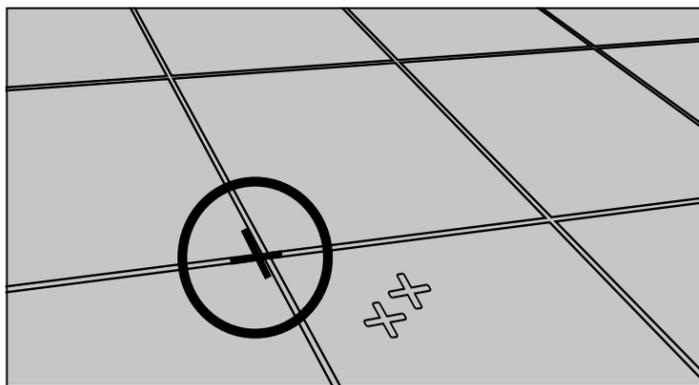
## O MATERIAL

Para obter um melhor efeito visual do produto, aconselha-se a utilização, alternada, de peças cerâmicas retiradas de várias embalagens em simultâneo.

Caso o produto seja destonalizado ou tenha gráfica e tonalidade diferente, deverá ser aplicado de forma aleatória.

# TECHNICAL INFORMATION

INFORMATION TECHNIQUE \_ TECHNISCHE INFORMATION \_ INFORMAÇÃO TÉCNICA



03



## JOINTS FOR TILE-LAYING

For a perfect application of the ceramic pieces, you should definitely use joints. They fulfill important aesthetic and technical functions, facilitating alignment of the materials, absorbing any possible deformation liable to be felt in the structure - floor and wall - thus preventing the transmission of deformations to the ceramic pieces.

Use the minimum recommended joints so as to ensure a good aesthetic aspect of the ceramic pieces, and respect the rules of application as follows:

NON RECTIFIED - minimum joint of 2mm

RECTIFIED - minimum joint of 2mm

RUSTIC PRODUCTS - 3-5mm

NOTE: Regardless of the values presented here, the person applying it should always follow the regulations of the countries where he is doing this application work.

## JOINTS DE POSE

L'utilisation de joints de pose est obligatoire afin d'obtenir une pose parfaite des pièces céramiques. Ils remplissent une importante fonction esthétique et technique. Ils facilitent l'alignement des matériaux et absorbent d'éventuelles déformations qui peuvent se produire dans la structure - sols et murs - et empêchent donc la transmission de ces déformations aux pièces céramiques.

Utiliser Les joints minimaux recommandés afin de garantir un bon aspect esthétique des pièces céramiques et respecter les normes d'application sont les suivants:

NON RECTIFIÉS - joint minimal de 2 mm

RECTIFIÉ - joint minimal de 2 mm

PRODUITS RUSTIQUES - 3 - 5 mm

REMARQUE: Indépendamment des valeurs ici présentées, l'applicateur devra toujours suivre les réglementations du pays où il réalise ce travail d'application.

## DAS VERFUGEN

Um die keramischen Platten perfekt zu verlegen, sollten Sie die Wand oder den Boden ordnungsgemäß verfugen. Die Fugen haben wichtige ästhetische und technische Funktionen. Sie erleichtern das Aufreihen der Fliesen; sie absorbieren eventuelle Verformungen der Wand oder des Bodens, und vermeiden dadurch die Übertragung dieser Verformungen auf die Fliesen.

Die empfohlenen Fugenbreiten, welche eine schöne Optik sowie eine regelgerechte Verlegung gewährleisten, sind nachfolgend angegeben:

NICHT REKTIFIZIERT - mindestens 2 mm

REKTIFIZIERT - mindestens 2 mm

RUSTISCHE FLIESEN - 3 - 5 mm

WICHTIG: Abgesehen von den oben angegebenen Fugenbreiten, muss der Fliesenleger immer den jeweils geltenden landesspezifischen Vorschriften Folge leisten.

## JUNTAS DE ASSENTAMENTO

Tendo em vista uma perfeita aplicação das peças cerâmicas, deve usar-se obrigatoriamente juntas de assentamento. Estas cumprem importantes funções estéticas e técnicas, facilitando o alinhamento dos materiais, absorvendo eventuais deformações que se possam fazer sentir na estrutura - chão e parede - e impedindo, assim, a transmissão destas deformações às peças cerâmicas.

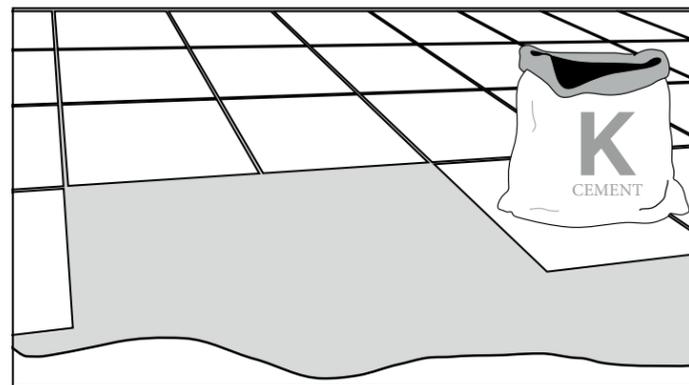
Utilizar as juntas mínimas recomendadas de forma a garantir um bom aspeto estético das peças cerâmicas, bem como respeitar as normas de aplicação:

NÃO RETIFICADOS - junta mínima de 2 mm

RETIFICADO - junta mínima de 2 mm

PRODUTOS RÚSTICOS - 3 - 5 mm

NOTA: independentemente dos valores aqui apresentados, o aplicador deverá sempre seguir as normativas dos países onde está a fazer este trabalho de aplicação.



04

## GLUE AND MORTAR

The mortars, grouting mortars, glue-cements, and glues to be used should take into account both the support and the intended purpose of the ceramic pieces - indoor, outdoor, wall, floor - and their typology - Porcelain stoneware. You should follow the instructions provided by the manufacturer on its use.

## COLLE ET MORTIERS

Les mortiers, mortiers de rejointoiement, ciments-colles et colles à utiliser devront tenir compte du support et de la fin à laquelle sont destinées les pièces céramiques - intérieur, extérieur, mur, plancher - ainsi que de leur typologie - Grès cérame. Vous devrez suivre les instructions indiquées par le fabricant pour son utilisation.

## KLEBER UND MÖRTEL

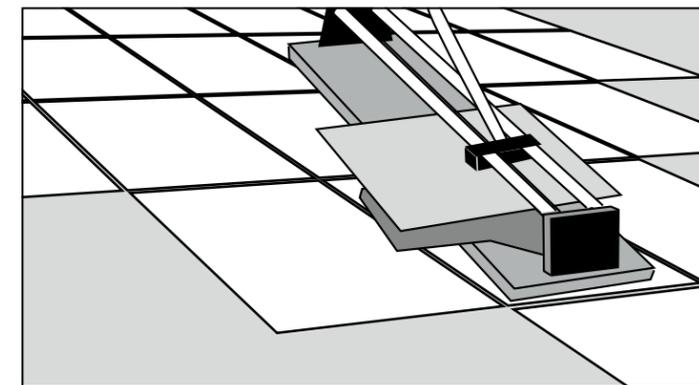
Welchen Mörtel, welchen Zementkleber oder welche andere Verbundmittel Sie am besten verwenden, hängt sowohl vom Untergrund als auch vom Material (Monoporosa, glasierte Fliesen) ab. Es kommt ebenso darauf an, ob die Fliesen im Außen- Feinstzeug.

Bitte befolgen Sie die Herstellerangaben zum Gebrauch des Produktes.

## COLA E ARGAMASSAS

As argamassas, argamassas de rejuntamento, cimentos-colas e colas a utilizar deverão ter em conta o suporte e o fim a que se destinam as peças cerâmicas - interior, exterior, parede, pavimento - e a sua tipologia - Grés porcelânico.

Deverá seguir as instruções indicadas pelo fabricante sobre a sua utilização.



05

## CUTTING INSTRUCTIONS

We recommend wet cutting or the score and snap method during the installation process.

Do not dry cut using power tools during the installation process.

Improper installation techniques could expose installer to harmful silica dust.

## INSTRUCTIONS DE DÉCOUPE

Nous recommandons la découpe avec refroidissement d'eau ou usage d'un découpant manuel avec méthode de marçage et decoupage pendant la pose.

Ne pas utiliser d'outils électriques ou de decoupage à sec pendant la pose.

Des techniques de pose inadéquates pourront exposer le poseur à des poussières de silice et nuire à la santé.

## SCHNEIDEEMPFEHLUNG

Wir empfehlen das Nassschneiden oder die Ritz- und Brechmethode während des Installationsprozesses.

Während des Installationsvorgangs nicht mit Elektrowerkzeugen trocken schneiden.

Durch unsachgemäße Installationstechniken kann der Installateur schädlichem Quarzstaub ausgesetzt werden.

## INSTRUÇÕES DE CORTE

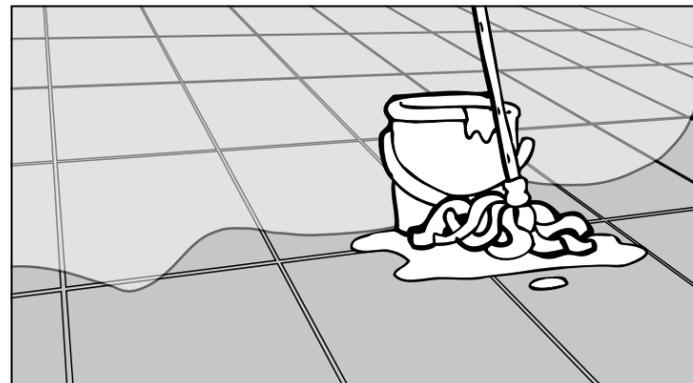
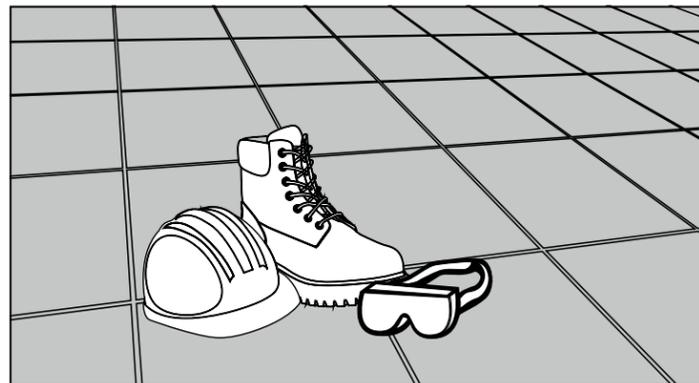
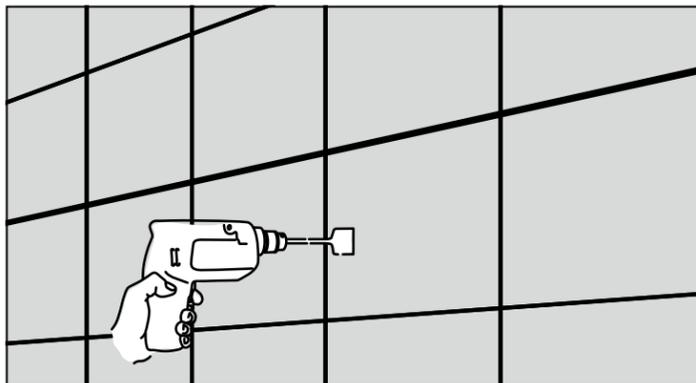
Recomendamos o corte com arrefecimento de água ou utilização de cortador manual com método de marcação e corte durante o processo de instalação.

Não usar ferramentas elétricas com corte a seco durante o processo de instalação.

Técnicas de instalação impróprias poderão expor o instalador à poeira de sílica de forma prejudicial.

## TECHNICAL INFORMATION

INFORMATION TECHNIQUE \_ TECHNISCHE INFORMATION \_ INFORMAÇÃO TÉCNICA



06

### HOLES

For drilling you should use diamond twist drills with a diameter adaptable to the desired hole.

### PERÇAGES

Pour le perçage, utiliser des trépan diamantés avec un diamètre adapté au trou désiré.

### LÖCHER

Löcher sollten im gewünschten Durchmesser mittels einer Diamanthammerbohrkrone in die Fliese gebohrt werden.

### FUROS

Na furação deverão ser utilizadas brocas cranianas diamantadas com diâmetro adaptável ao furo pretendido.

07

### SAFETY AND PREPARATION FOR LAYING THE MATERIAL

We advise the use of appropriate PPE (personal protective equipment), namely safety footwear, protective gloves and even goggles (safety glasses) and hearing protection in operations of cutting material.

Good practices must be followed in terms of lifting and carrying loads.

### SÉCURITÉ LORS DE LA PRÉPARATION ET DE LA POSE DU MATÉRIAU

Il est conseillé d'utiliser un EPI (équipement de protection individuelle) approprié, notamment des chaussures de sécurité, des gants de protection, mais aussi des lunettes et une protection auditive lors des opérations de coupe du matériau.

Respectez les bonnes pratiques concernant le levage et le transport manuel de charges devront être appliquées.

### SICHERHEITSHINWEISE FÜR DAS VERLEGEN VON FLIESEN

Wir empfehlen Ihnen, immer die passende Schutzkleidung zu tragen. Wir ermahnen Sie eindringlich, Schutzschuhe, -handschuhe, -brille sowie Gehörschutz zu benutzen, wenn Sie die Fliesen zuschneiden.

Achten Sie bitte auf die richtige Körperhaltung, wenn Sie Lasten heben und tragen.

### SEGURANÇA NA PREPARAÇÃO E ASSENTAMENTO DO MATERIAL

Aconselha-se a utilização de EPI (equipamento de proteção individual) adequado, nomeadamente, calçado de segurança, luvas de proteção e ainda óculos e proteção auditiva nas operações de corte do material.

Devem ser cumpridas as boas práticas a nível do levantamento e transporte manual de cargas.

08

### PROTECTION AND CLEANING

All residues of glue and grout mortar should be cleaned from the surface of the parts immediately after application and in accordance with the manufacturer's instructions. Immediately after the laying of ceramic material it is recommended that the ceramic parts are / will be duly protected. For dirt removal after the work, such as left-over joints, cements, etc., it is recommended that you use a buffered descaling acid to remove all residues.

In daily maintenance, ordinary detergents may be used, respecting the dilutions recommended by the respective manufacturer.

Regarding decorated pieces, you should avoid the use of abrasive cleansers that may damage the pieces.

Pieces decorated through the depositing of titanium particles - Gold and Silver - which give them a metallic aspect should be handled with care. The final cleaning and maintenance of this type of product should be made with detergents suitable for metals - stainless steel brightener - so as to create an antistatic effect that can repel dirt and protect the product from fats and corrosion.

Regular cleaning of the product should be done with a damp cloth moisturized with water or window cleaner, and after it gets dry, a dry cloth shall be used.

### PROTECTION ET NETTOYAGE

Tous les résidus de colle et de mortier de jointoiement doivent être nettoyés de la surface des pièces immédiatement après l'application et conformément aux instructions du fabricant.

Immédiatement après la pose du matériau céramique, il est recommandé de protéger correctement les pièces céramiques. Pour l'élimination de la saleté résultant des travaux, comme les résidus de joints, ciments, etc., il est recommandé d'utiliser un acide tamponné désincrustant.

L'entretien quotidien pourra être réalisé avec des détergents ordinaires, en respectant les dilutions recommandées par le fabricant respectif.

Pour les pièces décorées, l'utilisation de produits de nettoyage abrasifs devra être évitée car ils pourront endommager les pièces.

Les pièces décorées grâce au dépôt de particules de titane - Gold et Silver - qui lui confèrent un aspect métallique, devront être manipulées avec soin. Le nettoyage final et d'entretien de ce type de produit devra être réalisé avec des détergents spécifiques pour les métaux - agent de brillantage d'acier inox - afin de créer un effet antistatique qui puisse repousser la saleté et protéger le produit des graisses et de la corrosion. Le nettoyage régulier du produit doit être effectué avec un chiffon imbibé d'eau ou de nettoyant pour vitres et, après séchage, on doit passer un chiffon sec.

### SCHUTZ UND REINIGUNG

Alle Rückstände von Klebstoff und Fugenmörtel sollten von der Oberfläche der Stücke unmittelbar nach dem Auftragen und in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers gereinigt werden.

Bitte vergessen Sie nicht sofort nach Beendigung der Verlegearbeiten, die verflieste Fläche ordnungsgemäß zu schützen. Waschen Sie die verflieste Fläche mit Säure um etwaigen Schmutz (wie z.B.: Schlieren vom Fugenmaterial, Zement, etc.) zu beseitigen. Für die alltägliche Pflege empfehlen wir die Verwendung von handelsüblichen Reinigungsmitteln. Beachten Sie bitte die Verdünnungsanweisung des Herstellers des Produktes.

Die Pflege und die Reinigung der keramischen Platten ist sehr einfach und sollte mit neutralen Putzmitteln durchgeführt werden.

Bitte folgen Sie die Herstellerangaben zum Gebrauch des Produktes.

Schleifmittel können zur Beschädigung der Dekore führen und sind daher zu vermeiden.

Gold und Silver Stücke die durch die Ablagerung von Titanpartikeln - die ihnen einen metallischen Aspekt geben, verziert sind, sollten mit Vorsicht behandelt werden.

Die Endreinigung und Wartung dieses Produkttyps sollte mit für Metalle geeigneten Reinigungsmitteln - Aufheller aus rostfreiem Stahl - durchgeführt werden, um eine antistatische Wirkung zu erzielen, die Schmutz abweisen und das Produkt vor Fetten und Korrosion schützen kann.

Die regelmäßige Reinigung des Produkts sollte mit einem mit Wasser oder Glasreiniger angefeuchteten Tuch erfolgen. Nach dem Trocknen sollte man die Flächen mit einem trockenen Tuch abwischen.

### PROTEÇÃO E LIMPEZA

Todos os resíduos de cola e argamassa de rejuntamento devem ser limpos da superfície das peças, imediatamente após a sua aplicação e de acordo com as instruções do fabricante.

Imediatamente após o assentamento do material cerâmico recomenda-se que as peças cerâmicas sejam devidamente protegidas. Para remoção de sujidade pós-obra, tais como resto de junta, cimentos, etc, recomenda-se a utilização de um ácido desincrustante tamponado para remoção de todos os resíduos.

Na manutenção diária poderão ser utilizados detergentes comuns, respeitando as diluições recomendadas pelo respetivo fabricante.

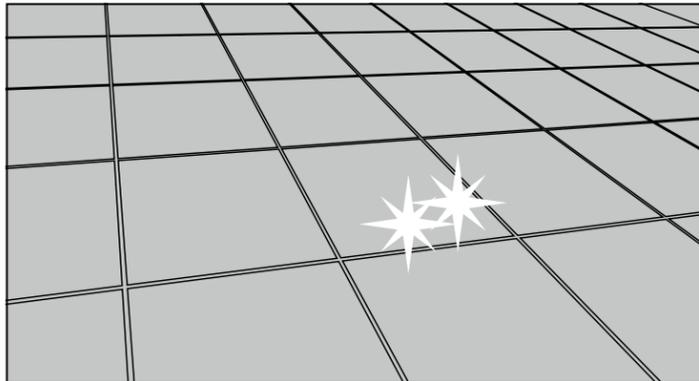
Relativamente às peças decoradas, dever-se-á evitar a utilização de produtos de limpeza abrasivos, que poderão danificar as peças.

As peças decoradas através da deposição de partículas de titânio - acabamento gold e silver - que lhe conferem um aspeto metálico deverão ser manuseadas com cuidado. A limpeza final e de manutenção deste tipo de produto deverá ser feita com detergentes próprios para metais - abrilhantador de aço inox - de forma a criar um efeito antiestático que possa repelir a sujidade e proteger o produto de gorduras e corrosão.

A limpeza regular do produto deverá ser feita com um pano humedecido em água ou limpa-vidros e após secagem deverá ser passado um pano seco.

# TECHNICAL INFORMATION

INFORMATION TECHNIQUE \_ TECHNISCHE INFORMATION \_ INFORMAÇÃO TÉCNICA



09

## POLISHED AND SOFT SHINY PRODUCTS

The parts of POLISHED and SOFT SHINY finishes series require specialized application and maintenance treatment.

The POLISHED and SOFT SHINY finishes are recommended, as well as for wall cladding, also for flooring in residential or light commercial areas that are not subjected to heavy traffic, where anti-slip characteristics are not required. The occasional presence of small inconsistencies or little spots on the surface is to be considered a characteristic of the material and of its unique production process. If the product is laid in direct contact with external environments, it is recommended to use protective solutions to reduce the formation of scratches.

### Glue and Mortar

Preferably use mortars for grouting of color identical to the color of the product, and according to its specification - stoneware.

### Application

In its application, you should take utmost care in removing the mortars used for grouting. Cleaning must be carried out with a wet cloth or sponge while the joint mortars are still wet, and avoid the use of abrasive detergents that could damage the parts.

### Protection and Cleaning

The final cleaning and maintenance of the product should be done with suitable detergents for floorings.

Diluted highly concentrated detergent should be used in accordance with the supplier's instructions and, depending on the degree of dirt, dilution of the detergent may be greatly reduced and in some cases may reach the proportion of 1/3 (detergent / water). Scrub with a micro-fiber cleaning cloth.

If the product is heavily soiled, we advise you to clean it manually.

In very exceptional cases of non-removal of dirt with the above presented method, we recommend the use of a white polymer foam [1] used only with water.

[1] Commercially known as magic sponge

## PRODUITS POLIS ET ADOUCIS

Les pièces des séries à finition POLI et ADOUCI nécessitent un traitement d'application et d'entretien spécialisé.

En plus des revêtements, la finition POLI et ADOUCI est également recommandée pour les sols dans les environnements résidentiels ou commerciaux légers peu soumis à des contraintes élevées, pour lesquels aucune prestation antidérapante n'est requise. La présence sporadique de petites irrégularités ou de points à la surface doit être considérée comme une caractéristique du matériau et de sa fabrication particulière. Si le produit est placé en contact direct avec l'extérieur, il est conseillé d'utiliser des solutions de protection afin d'éviter la formation de rayures. Dans les zones à passage de charges lourdes concentrées, l'utilisation de produits d'épaisseur réduite n'est pas recommandée.

### Colle et mortier

Utilisez des mortiers pour le jointoiment, de préférence de couleur identique à celle du produit, et selon les spécifications du produit - grès.

### Application

Lors de l'application, vous devez faire très attention à l'enlèvement des mortiers utilisés pour le jointement. Le nettoyage doit être effectué avec un chiffon humide ou une éponge, alors que les mortiers des joints sont encore humides, et on doit éviter l'utilisation de détergents abrasifs qui pourraient endommager les pièces.

### Protection et nettoyage

Le nettoyage final et l'entretien du produit doivent être effectués avec des détergents appropriés pour les revêtements de sol.

On doit utiliser un détergent hautement concentré, dilué conformément aux instructions du fournisseur. En fonction du degré de salissure, la dilution du détergent pourra être considérablement réduite et dans certains cas, elle peut atteindre la proportion de 1/3 (détergent/eau).

Frotter avec un chiffon de nettoyage en microfibre.

Si le produit est très sale, nous vous conseillons de le nettoyer à la main.

Dans les cas très exceptionnels de non-élimination de la saleté avec la méthode présentée ci-dessus, nous recommandons l'utilisation d'une mousse polymère blanche [1] utilisée uniquement avec de l'eau.

[1] Commercialement appelée éponge magique

## POLIERTER UND HALBPOLIERT PRODUKTE

Die Serien Reihen mit POLIERTER und HALB POLIERTER Fertigstellung erfordern eine spezielle Anwendung und Wartung.

Die POLIERTEN und HALBPOLIERTEN Oberflächen werden nicht nur für Wandverkleidungen empfohlen, sondern auch für Böden in Wohn- bzw. Gewerbebereichen, die keiner hohen Belastung ausgesetzt sind und bei denen keine rutschhemmende Wirkung erforderlich ist. Das sporadische Vorhandensein von kleinen Unebenheiten oder Punkten auf der Oberfläche ist als ein Merkmal von Material und besonderer Verarbeitung zu betrachten. Wird das Produkt in direkten Kontakt mit der Außenseite gebracht, wird empfohlen, Schutzlösungen zu verwenden, um die Bildung von Kratzern zu vermeiden. In Bereichen, die schwerer Belastung ausgesetzt sind, ist die Verwendung von Produkten mit reduzierter Stärke nicht empfehlenswert.

### Klebstoff und Mörtel

Verwenden Sie Betumenmasse, vorzugsweise mit einer Farbe, die mit der Farbe des Produkts identisch ist, und gemäß der Produktspezifikation - Steinzeug.

### Anwendung und erste Reinigung

Sie sollten beim Entfernen des zur Ausfugung verwendeten Mörtels vorsichtig vorgehen. Die Reinigung sollte durchgeführt werden, solange der Fugenmörtel noch feucht ist. Verwenden Sie dazu ein feuchtes Tuch oder einen Schwamm und vermeiden Sie kratzenden oder scheuernden Mittel, die die Teile beschädigen könnten.

Wenn die Teile einen trockenen Überschuss an Abdichtung aufweisen, entfernen Sie sie am besten mit einem sauberen, trockenen Papiertuch oder einem Stofftuch. Diese Reinigung kann entweder manuell oder mit einem geeigneten Spatel erfolgen.

Wir empfehlen, bei dieser Reinigung keine Schleifmittel oder kontaminierenden Materialien zu verwenden.

Wenn für die Reinigung flüssige Produkte verwendet werden, kann dies dazu führen, dass die gewünschte Wirksamkeit der abweisenden und schützenden Behandlung mit der wasserfesten Anwendung verringert wird.

### Wartung

Die finale Reinigung und Pflege des Produkts muss mit für Fußböden geeigneten Reinigungsmitteln erfolgen.

Es sollte ein hochkonzentriertes Reinigungsmittel verwendet werden, das gemäß den Anweisungen des Lieferanten verdünnt werden soll. Je nach Verschmutzungsgrad muss die Verdünnung des Waschmittels möglicherweise erheblich reduziert werden, in einigen Fällen mit einem Anteil von 1/3 (Reinigungsmittel / Wasser).

Mit einem Mikrofaser-Reinigungstuch einreiben.

Wenn das Produkt sehr schmutzig ist, empfehlen wir, es manuell zu reinigen.

In Ausnahmefällen, in denen mit der oben beschriebenen Methode der Schmutz nicht entfernt werden kann, empfehlen wir die Verwendung eines weißen Polymerschums [1], der nur mit Wasser verwendet wird.

[1] Im Handel als magischer Schwamm bekannt.

## PRODUTOS POLIDOS E AMACIADOS

As peças das séries de acabamento polido e amaciado exigem um tratamento de aplicação e de manutenção especializadas.

O acabamento POLIDO e AMACIADO, para além de ser aconselhado para revestimentos, é também indicado para pavimentos de ambientes residenciais ou comerciais de tráfego ligeiro, não sujeitos a elevada utilização, ou onde não sejam requeridas quaisquer prestações antiderrapantes. A presença esporádica de pequenas não uniformidades ou pontos na superfície deve ser considerada uma característica do material e do seu particular acabamento. Se o produto for colocado em contato direto com o exterior, recomenda-se o uso de soluções protetoras de modo a reduzir a possibilidade de formação de riscos. É da responsabilidade do instalador providenciar sempre a proteção das peças cerâmicas acabadas e limpas, antes da entrega ao cliente, utilizando materiais de proteção adequados (por ex. painéis de aglomerado, folhas de cartão, etc.).

### Cola e Argamassa

Utilizar argamassas para betumação, de preferência de cor idêntica à cor do produto, e de acordo com a especificação do produto - grés.

### Aplicação e primeira limpeza

Na sua aplicação deverá ter o máximo cuidado na remoção das argamassas utilizadas para rejuntar. A limpeza deve ser efetuada, enquanto as argamassas da junta ainda estiverem húmidas, com um pano ou esponja molhada, devendo-se evitar a utilização de detergentes abrasivos que poderão danificar as peças. Caso as peças apresentem excesso seco de impermeabilizante, a melhor forma de o remover é, esfregando com papel ou pano limpo e seco, podendo essa limpeza ser realizada manualmente ou usando uma monoespátula apropriada.

Aconselhamos que esta limpeza seja realizada sem nenhum tipo de materiais abrasivos ou contaminantes.

Uma eventual limpeza com produtos líquidos pode ser potenciadora na diminuição da eficácia do tratamento repelente e protetivo pretendido com a aplicação impermeabilizante.

### Manutenção

A limpeza final e de manutenção do produto deverá ser feito com detergentes próprios para pavimento.

Deverá ser usado detergente de alta concentração diluído conforme a indicação do fornecedor, e dependendo do grau de sujidade, a diluição do detergente poderá ter de ser bastante reduzida, podendo em alguns casos chegar à proporção de 1/3 (detergente/água). Esfregar com um pano de limpeza de micro-fibra.

No caso de o produto apresentar muita sujidade, aconselhamos a que a limpeza seja feita manualmente.

Em casos muito excecionais da não remoção da sujidade com o método apresentado acima, recomendamos o uso de uma espuma polimérica branca [1] usada apenas com água.

[1] Comercialmente conhecida como esponja mágica.



10

## LIFE CYCLE

The environmental impacts of our products are distributed through their life cycle complying extraction, raw materials transport, production, distribution, use and end of life. Margres minimize these impacts through good practices of environmental management.

At the end of the product's life cycle, Margres asks for your best management, favoring the reuse or recycling in a perspective of a circular economy.

## CYCLE DE VIE

Les impacts environnementaux de nos produits sont distribués tout au long de leur cycle de vie, dans les phases d'extraction, de transport des matières premières, de production, de distribution, d'utilisation et de fin de vie. Chez Margres on minimise ces impacts environnementaux grâce aux bonnes pratiques de gestion de l'environnement. Dans l'utilisation et la fin de vie, on appelle à votre meilleure gestion en privilégiant la réutilisation ou le recyclage dans une perspective d'économie circulaire.

## LEBENSZYKLUS

Die Umweltbelastung unserer Produkte prägt jede Phase ihres Lebenszyklus – die Gewinnung und das Transport der Rohstoffe, die Produktion, die Lieferung, der Gebrauch, die Entsorgung. Margres verniedlicht durch gute Programme des Umweltmanagements die Umweltbelastung.

In der Phase des Gebrauchs und der Entsorgung bitten wir Sie um eine bevorzugte Auswahl von Weiterverwenden oder Recycling.

## CICLO DE VIDA

Os impactos ambientais dos nossos produtos distribuem-se ao longo do seu ciclo de vida, nas etapas extração, transporte de matérias-primas, produção, distribuição, uso e fim de vida. A Margres minimiza estes impactes ambientais, através de boas práticas de gestão ambiental.

No uso e fim de vida, apelamos à vossa melhor gestão, privilegiando a reutilização ou a reciclagem numa perspectiva de economia circular.

# TECHNICAL FEATURES

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical Features Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica Técnica	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito EN 14411 - G _ ISO 13006 - G Group Bla UGL	LINEA 3plus (3,5mm) Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,1% (*)
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>
 Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	Compliant Conforme Konform Conforme
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
 Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistência aos choques térmicos	ISO 10545-9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Chemical resistance (**) Résistance chimique (**) Chemische Beständigkeit (**) Resistência ao ataque químico (**)	ISO 10545-13	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante UGL	Linea 3Plus NR LA - HA (resistant _ résistant _ widerstandsfähig _ resistente)
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	Class Classe Klasse Classe UGL 3 (minimum _ mínimo)	Linea 3Plus NR 5 (resistant _ résistant _ widerstandsfähig _ resistente)
 Slipping resistance Résistance au glissement Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Linea 3Plus NR R9
	ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42	Linea 3Plus NR DCOF ≥ 0.42
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	V0 None _ Nul _ Gleich Null _ Nulo V1 Minor _ Léger _ Leicht _ Ligeiro V2 Low _ Faible _ Gering _ Baixo V3 Medium _ Moyen _ Mittelmäßig _ Médio V4 Major _ Élevé _ Stark _ Alto	Linea Slabstone V2 Linea Subway V2 Linea Time 2.0 V1 Linea Extreme V1

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group Bla UGL. Typical Value is merely indicative, which can vary from real data, and does not have the purpose of any trading proposal.

Le respect de la norme EN14411\_Grupo Bla UGL est garanti. La valeur typique annoncée étant indicative, pouvant varier de la valeur réelle, n'ayant pas la nature d'une proposition à caractère.

Es wird die Einhaltung der in der Norm EN 14411\_Gruppe Bla UGL geforderten Werte garantiert. Der angegebene Wert ist lediglich ein Richtwert, der von den tatsächlichen Daten abweichen kann und nicht Teil des Handelsvertrages darstellt.

É garantido o cumprimento da norma EN 14411\_Grupo Bla UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial.

(\*) Average value referred to ceramic material only. \_ Valeur moyenne se référant au matériau céramique.  
Durchschnittswert bezogen auf das Keramikmaterial. \_ Valor médio refere-se apenas ao material cerâmico.

(\*\*) Excluding hydrofluoric acid and its derivatives. \_ Exception faite de l'acide fluorhydrique et de ses dérivés.  
Ausgenommen den Fluorwasserstoff und seine Derivate. \_ Excluindo o ácido hidrófluorídrico e seus derivados.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES

# TECHNICAL FEATURES

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical Features Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica Técnica	Test Method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed Value Valeur Prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito EN 14411 - G _ ISO 13006 - G Group Bla UGL	LINEA 3plus (3,5mm) Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Fire reaction Réaction au feu Brandverhalten Reação ao fogo	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/E, UNI EN 13501-1	Classe A2-s1,d0 (walls, mur, Wand, revestimento) Classe A2fl-s1 (floor, sol, Boden, pavimento)
 Thermal conductivity Conductivité thermique Wärmeleitfähigkeit Conductividade	EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$ $\lambda = 0.7 \text{ BTU/ft h } ^\circ\text{F}$
 Elastic modulus (Young's Modulus) Module d'élasticité (module de Young) E-Modul (Young-Modul) Módulo de elasticidade (módulo de Young)	-	-	55 - 60 GPa
 Density Densité Dichte Densidade	-	-	2300-2500 kg/m <sup>3</sup>
 Sound absorption coefficient $\alpha$ Coefficient d'absorption acoustique $\alpha$ Schallschluckfaktor $\alpha$ Coeficiente de absorção acústico $\alpha$	ISO 11654	-	0,01 - 0,02
 Size characteristics Caractéristiques dimensionnelles Dimensionale Eigenschaften Características dimensionais	ISO 10545-2 Length and width Longueur et largeur Länge und Breite Comprimento e largura	± 0,6%	Conform Conforme Gemäß Conforme
	ISO 10545-2 Rectilinearity of the edges Rectitude des arêtes Geradheit der Kante Rectilinearidade das arestas	± 0,5%	Conform Conforme Gemäß Conforme
	ISO 10545-2 Orthogonality Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidade dos lados	± 0,6%	Conform Conforme Gemäß Conforme
	ISO 10545-2 Flatness degree Planéité Ebenheit Planaridade	± 0,5%	Conform Conforme Gemäß Conforme
	ISO 10545-2 Thickness Épaisseur Stärke Espessura	± 5%	Conform Conforme Gemäß Conforme

Linea Cosmos, Linea Slabstone, Linea Subway, Linea Time 2.0 and Linea Extreme are not intended for use in areas subject to the passage of heavy concentrated loads (for example, hard-wheeled trolleys).

Linea Cosmos, Linea Slabstone, Linea Subway, Linea Time 2.0 et Linea Extreme ne sont pas conçus pour être utilisés dans des zones soumises au passage de charges lourdes et concentrées (par exemple, des chariots à roues rigides).

Linea Cosmos, Linea Slabstone, Linea Subway, Linea Time 2.0 und Linea Extreme sind nicht für den Einsatz in Bereichen bestimmt, in denen konzentrierte, schwere Lasten bewegt werden (z. B. Wagen mit harten Rädern).

Linea Cosmos, Linea Slabstone, Linea Subway, Linea Time 2.0 e Linea Extreme não são indicados para utilização em zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).

# TECHNICAL FEATURES

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical Features Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica Técnica	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito EN 14411 - G _ ISO 13006 - G Group Bla GL	LINEA 5plus (5,5mm) Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,1% <sup>(*)</sup>
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>
 Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	Compliant Conforme Konform Conforme
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
 Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistência aos choques térmicos	ISO 10545-9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Chemical resistance <sup>(**)</sup> Résistance chimique <sup>(**)</sup> Chemische Beständigkeit <sup>(**)</sup> Resistência ao ataque químico <sup>(**)</sup>	ISO 10545-13	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Linea 5Plus NR LA - HA Linea 5Plus P LB - HB (resistant _ résistant _ widerstandsfähig _ resistente)
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	Class Classe Klasse Classe	Linea 5Plus P ≥ 3 Linea 5Plus NR 5 (resistant _ résistant _ widerstandsfähig _ resistente)
 Slipping resistance Résistance au glissement Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Linea 5Plus ASR R10
	ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42	Linea 5Plus NR DCOF ≥ 0.42
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	V0 None _ Nul _ Gleich Null _ Nulo V1 Minor _ Léger _ Leicht _ Ligeiro V2 Low _ Faible _ Gering _ Baixo V3 Medium _ Moyen _ Mittelmäßig _ Médio V4 Major _ Élevé _ Stark _ Alto	Linea Prestige V2

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group Bla GL. Typical Value is merely indicative, which can vary from real data, and does not have the purpose of any trading proposal.

Le respect de la norme EN14411\_Grupo Bla GL est garanti. La valeur typique annoncée étant indicative, pouvant varier de la valeur réelle, n'ayant pas la nature d'une proposition à caractère.

Es wird die Einhaltung der in der Norm EN 14411\_Gruppe Bla GL geforderten Werte garantiert. Der angegebene Wert ist lediglich ein Richtwert, der von den tatsächlichen Daten abweichen kann und nicht Teil des Handelsvertrages darstellt.

É garantido o cumprimento da norma EN 14411\_Grupo Bla GL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial.

<sup>(\*)</sup> Average value referred to ceramic material only. \_ Valeur moyenne se référant au matériau céramique.  
Durchschnittswert bezogen auf das Keramikmaterial. \_ Valor médio refere-se apenas ao material cerâmico.

<sup>(\*\*)</sup> Excluding hydrofluoric acid and its derivatives. \_ Exception faite de l'acide fluorhydrique et de ses dérivés.  
Ausgenommen den Fluorwasserstoff und seine Derivate. \_ Excluindo o ácido hidrófluorídrico e seus derivados.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES

# TECHNICAL FEATURES

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical Features Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica Técnica	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito EN 14411 - G _ ISO 13006 - G Group Bla GL	LINEA 5plus (5,5mm) Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Fire reaction Réaction au feu Brandverhalten Reação ao fogo	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/E, UNI EN 13501-1	Classe A2-s1,d0 (walls, mur, Wand, revestimento) Classe A2 <sub>f</sub> -s1 (floor, sol, Boden, pavimento)
 Thermal conductivity Conductivité thermique Wärmeleitfähigkeit Condutividade	EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$ $\lambda = 0.7 \text{ BTU/ft h } ^\circ\text{F}$
 Elastic modulus (Young's Modulus) Module d'élasticité (module de Young) E-Modul (Young-Modul) Módulo de elasticidade (módulo de Young)	-	-	55 - 60 GPa
 Density Densité Dichte Densidade	-	-	2300-2500 kg/m <sup>3</sup>
 Sound absorption coefficient $\alpha$ Coefficient d'absorption acoustique $\alpha$ Schallschluckfaktor $\alpha$ Coeficiente de absorção acústico $\alpha$	ISO 11654	-	0,01 - 0,02
 Size characteristics Caractéristiques dimensionnelles Dimensionale Eigenschaften Características dimensionais	ISO 10545-2 Length and width Longueur et largeur Länge und Breite Comprimento e largura	± 0,6%	Conform Conforme Gemäß Conforme
	ISO 10545-2 Rectilinearity of the edges Rectitude des arêtes Geradheit der Kante Rectilinearidade das arestas	± 0,5%	Conform Conforme Gemäß Conforme
	ISO 10545-2 Orthogonality Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidade dos lados	± 0,6%	Conform Conforme Gemäß Conforme
	ISO 10545-2 Flatness degree Planéité Ebenheit Planaridade	± 0,5%	Conform Conforme Gemäß Conforme
ISO 10545-2 Thickness Épaisseur Stärke Espessura	± 5%	Conform Conforme Gemäß Conforme	

Prestige and Linea Prestige are suitable for light residential or commercial use, with low traffic.

Les produits à finition polie sont plus sensibles à l'abrasion et aux taches, ce qui requiert des conditions particulières. Veuillez-vous consulter la page 84 du chapitre 09.

Prestige ist für den leichten privaten oder gewerblichen Gebrauch mit geringer bis mittlerer Frequentierung geeignet.

Prestige e Linea Prestige são indicados para utilização residencial ou comercial ligeira - baixo tráfego.

Products with a polished finish are more sensitive to abrasion and stains, what requires special conditions. Please see page 84 in chapter 09.

Les produits à finition polie sont plus sensibles à l'abrasion et aux taches, ce qui requiert des conditions particulières. Veuillez-vous consulter la page 84 du chapitre 09.

Produkte mit einer polierten Oberfläche sind empfindlicher gegen Abrieb und Fleckenbildung, was besondere Bedingungen erfordert. Bitte beachten Sie Seite 84 in Kapitel 09.

Os produtos com acabamento polido são mais sensíveis à abrasão e às manchas, o que requer condições especiais. Por favor consulte a página 84 no capítulo 09.

# TECHNICAL FEATURES

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical Features Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica Técnica	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito EN 14411 - G _ ISO 13006 - G Group Bla UGL	LINEA 6mm Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,1% (*)
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>
 Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	Compliant Conforme Konform Conforme
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
 Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistência aos choques térmicos	ISO 10545-9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Chemical resistance (**) Résistance chimique (**) Chemische Beständigkeit (**) Resistência ao ataque químico (**)	ISO 10545-13	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante UGL	Linea 6mm NR LA - HA (resistant _ résistant _ widerstandsfähig _ resistente)
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	Class Classe Klasse Classe UGL 3 (minimum _ mínimo)	Linea 6mm NR 5 (resistant _ résistant _ widerstandsfähig _ resistente)
 Slipping resistance Résistance au glissement Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Linea 6mm NR R9
	ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42	Linea 6mm NR DCOF ≥ 0.42
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	V0 None _ Nul _ Gleich Null _ Nulo V1 Minor _ Léger _ Leicht _ Ligeiro V2 Low _ Faible _ Gering _ Baixo V3 Medium _ Moyen _ Mittelmäßig _ Médio V4 Major _ Élevé _ Stark _ Alto	Linea Tool V3

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group Bla UGL. Typical Value is merely indicative, which can vary from real data, and does not have the purpose of any trading proposal.

Le respect de la norme EN14411\_Grupo Bla UGL est garanti. La valeur typique annoncée étant indicative, pouvant varier de la valeur réelle, n'ayant pas la nature d'une proposition à caractère.

Es wird die Einhaltung der in der Norm EN 14411\_Gruppe Bla UGL geforderten Werte garantiert. Der angegebene Wert ist lediglich ein Richtwert, der von den tatsächlichen Daten abweichen kann und nicht Teil des Handelsvertrages darstellt.

É garantido o cumprimento da norma EN 14411\_Grupo Bla UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial.

(\*) Average value referred to ceramic material only. \_ Valeur moyenne se référant au matériau céramique.  
Durchschnittswert bezogen auf das Keramikmaterial. \_ Valor médio refere-se apenas ao material cerâmico.

(\*\*) Excluding hydrofluoric acid and its derivatives. \_ Exception faite de l'acide fluorhydrique et de ses dérivés.  
Ausgenommen den Fluorwasserstoff und seine Derivate. \_ Excluindo o ácido hidrófluorídrico e seus derivados.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES

# TECHNICAL FEATURES

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical Features Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica Técnica	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito EN 14411 - G _ ISO 13006 - G Group Bla UGL	LINEA 6mm Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Fire reaction Réaction au feu Brandverhalten Reação ao fogo	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/E, UNI EN 13501-1	Classe A2-s1,d0 (walls, mur, Wand, revestimento) Classe A2 <sub>f</sub> -s1 (floor, sol, Boden, pavimento)
 Thermal conductivity Conductivité thermique Wärmeleitfähigkeit Conductividade	EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$ $\lambda = 0.7 \text{ BTU/ft h } ^\circ\text{F}$
 Elastic modulus (Young's Modulus) Module d'élasticité (module de Young) E-Modul (Young-Modul) Módulo de elasticidade (módulo de Young)	-	-	55 - 60 GPa
 Density Densité Dichte Densidade	-	-	2300-2500 kg/m <sup>3</sup>
 Sound absorption coefficient $\alpha$ Coefficient d'absorption acoustique $\alpha$ Schallschluckfaktor $\alpha$ Coeficiente de absorção acústico $\alpha$	ISO 11654	-	0,01 - 0,02
 Size characteristics Caractéristiques dimensionnelles Dimensionale Eigenschaften Características dimensionais	ISO 10545-2 Length and width Longueur et largeur Länge und Breite Comprimento e largura	± 0,6%	Conform Conforme Gemäß Conforme
	ISO 10545-2 Rectilinearity of the edges Rectitude des arêtes Geradheit der Kante Rectilinearidade das arestas	± 0,5%	Conform Conforme Gemäß Conforme
	ISO 10545-2 Orthogonality Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidade dos lados	± 0,6%	Conform Conforme Gemäß Conforme
	ISO 10545-2 Flatness degree Planéité Ebenheit Planaridade	± 0,5%	Conform Conforme Gemäß Conforme
	ISO 10545-2 Thickness Épaisseur Stärke Espessura	± 5%	Conform Conforme Gemäß Conforme

Linea Tool is not intended for use in areas subject to the passage of heavy concentrated loads (for example, hard-wheeled trolleys).

Linea Tool n'est pas conçu pour être utilisé dans des zones soumises au passage de charges lourdes et concentrées (par exemple, des chariots à roues rigides).

Linea Tool ist nicht für den Einsatz in Bereichen bestimmt, in denen konzentrierte, schwere Lasten bewegt werden (z. B. Wagen mit harten Rädern).

Linea Tool não é indicado para utilização em zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).

# PACKAGE

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palett _ paleta			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões das paletes		
	pieces pièces stück peças	sqm m <sup>2</sup>	weight poids gewicht peso (kg)	boxes boîtes kartonen caixas	sqm m <sup>2</sup>	weight poids gewicht peso (kg)	width largeur breite largura (cm)	length longueur laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
120x260x0,6 <b>NR</b>	1	3,12	44,99	18	55,16	810,00	136,0	275,0	28,0
120x120x0,6 <b>NR</b>	2	2,88	41,53	23	66,24	955,19	130,2	130,2	57,9
100x300x0,55 <b>NR _ P</b>	1	3,00	37,00	13	39,00	551,00	111,0	322,0	23,0
100x300x0,35 <b>NR</b>	1	3,00	23,40	20	60,00	538,00	111,0	322,0	23,0
100x250x0,55 <b>NR _ P</b>	1	2,50	28,75	13	32,50	443,75	111,0	322,0	23,0
100x100x0,55 <b>NR _ P</b>	2	2,00	23,00	25	50,00	595,00	111,0	111,0	64,0
100x100x0,35 <b>NR</b>	3	3,00	23,40	25	75,00	605,00	111,0	111,0	64,0
60x120x0,6 <b>NR</b>	3	2,16	30,30	32	69,12	968,00	130,0	130,0	58,0
50x100x0,55 <b>NR _ P</b>	3	1,50	17,25	32	48,00	572,00	111,0	111,0	64,0
50x100x0,35 <b>NR</b>	5	2,50	20,00	32	80,00	660,00	111,0	111,0	64,0
50x50x0,35 <b>NR</b>	7	1,75	13,70	48	84,00	675,00	85,0	105,0	59,0
mosaic 2x2 33,3x33,3x0,35 <b>NR</b>	12	-	9,40	-	-	-	-	-	-
helix silver . pearl 28,5x28,5x0,35 <b>NR</b>	7	-	3,70	-	-	-	-	-	-
gold line polished _ brushed 1x100x0,3	25	-	7,50	-	-	-	-	-	-
silver line polished _ brushed 1x100x0,3	25	-	7,50	-	-	-	-	-	-
Gold Line Polished _ Brushed 1x100x0,3	25	-	7,50	-	-	-	-	-	-
Silver Line Polished _ Brushed 1x100x0,3	25	-	7,50	-	-	-	-	-	-

The featured weights are approximate. The quantities of sqm (m<sup>2</sup>)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.  
 Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m<sup>2</sup>/pièces par boîte/palette peuvent exceptionnellement varier. Nous vous prions donc de bien vouloir confirmer auprès de Margres.  
 Die angegebenen Gewichte sind Näherungswerte. Die Mengen, m<sup>2</sup>/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie sollten also von Margres bestätigt werden.  
 Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m<sup>2</sup>/peças por caixa/paleta podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

# CALIBERS

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

size format formate formato	finishing finition oberfläche acabamento	3plus 3,5 mm
50x50x0,35	<b>NR</b>	500,0x500,0
50x100x0,35	<b>NR</b>	500,0x1000,0
100x100x0,35	<b>NR</b>	1000,0x1000,0
100x300x0,35	<b>NR</b>	1000,0 x 3000,0

size format formate formato	finishing finition oberfläche acabamento	5plus 5,5 mm
50x100x0,55	<b>NR _ P</b>	497,0x997,0
100x100x0,55	<b>NR _ P</b>	997,0x997,0
100x250x0,55	<b>NR _ P</b>	997,0x2500,0
100x300x0,55	<b>NR _ P</b>	997,0x3000,0

size format formate formato	finishing finition oberfläche acabamento	6 mm
60x120x0,6	<b>NR</b>	598,0x1198,0
120x120x0,6	<b>NR</b>	1198,0x1198,0
120x260x0,6	<b>NR</b>	1198,0x2600,0

## SYMBOLS

SYMBOLES \_ ZEICHEN \_ SIMBOLOGIA

**LAMINATED PORCELAIN STONEWARE** Reduced thickness porcelain tile  
 Grés cérame fine épaisseur  
 Feinsteinzeug mit geringerer Dicke  
 Grés Porcelânico de baixa espessura

**UGL** Unglazed  
 Non émaillé  
 Unglasiert  
 Não esmaltado

**GL** Glazed  
 Émaillé  
 Glasiert  
 Esmaltado

Linea Prestige

Low traffic  
 Faible passage  
 Leicht Frequentiert  
 Baixo tráfego

Linea Prestige

Medium traffic  
 Passage modéré  
 Mittlere Frequentierung  
 Médio tráfego

Medium high traffic  
 Passage modéré à élevé  
 Mittlere bis starke Frequentierung  
 Médio alto tráfego

Linea Tool

**STOCK OFF** Limited stock. Additional discount on the price list  
 Stock limité. Remise supplémentaire sur le tarif  
 Begrenzt Lager. Extra-rabatt Auf den Preisliste  
 Stock limitado. Desconto adicional sobre o preço de tabela

#### IMPORTANT NOTES

The dimensions of the products presented in this catalogue are nominal; please ask Margres for the exact dimensions of the products.

All data presented in this catalogue is for information purposes only and is therefore not binding.

Margres reserves the right to, at any time, modify any data set out in this catalogue without prior warning.

The colours of the products in this catalogue are indicative and may vary significantly.

Margres is constantly concerned with its clients needs, frequently restores the company's product range, since not all product samples published in the catalogue are compulsory certified.

All rights reserved. The products and brands mentioned or represented in this catalogue are property of Gres Panaria Portugal, S.A., All brands, drawings, photographs and texts are protected by law. It is strictly prohibited to copy, imitate or modify in its whole or partially any element inherent to the reprsentation of the brands, namely words, symbols, colours or others, as well as logotypes, drawings, catalogue layout, design atmospheres or decoration graphically represented in the catalogue, without prior written consent of Gres Panaria Portugal, S.A.. The infringement of the dispositions defined in this declaration may result in the civil and criminal responsabilization of the infractor.

#### NOTES IMPORTANTES

Les dimensions des produits présentés dans ce catalogue sont nominales, vous devrez donc consulter Margres pour obtenir les dimensions exactes des produits.

Toutes les données contenues dans ce catalogue ont un caractère informatif et n'impliquent aucun lien contractuel.

Margres se réserve le droit de modifier toutes données contenues dans ce catalogue sans aucun avis au préalable.

Les couleurs des produits présentés dans ce catalogue sont à titre indicatif et peuvent varier de façon significative

Margres montre une préoccupation permanente au niveau des demandes de ses clients, renouvelant fréquemment sa gamme de produits. Par conséquent tous les produits du catalogue ne sont pas obligatoirement certifiés.

Les produits et les marques mentionnés ou représentés dans ce catalogue sont la propriété de l'entreprise Gres Panaria Portugal, S.A., Les marques, les dessins, les photographies ou les textes sont dûment protégés par la loi. Toute reproduction, imitation ou modification partielle ou totale de mots, symboles, couleurs ou autres éléments tout comme les logotypes, dessins, mise en page des catalogues, ambiances de design ou décoration représentées au niveau graphique, sont strictement interdites, sauf sur autorisation écrite au préalable de l'entreprise Gres Panaria Portugal, S.A.. La violation d'une de ces dispositions prévues dans cette déclaration sera de la responsabilité civile et criminelle du transgresseur.

#### WICHTIGE HINWEISE

Die Größenangaben der in dieser Broschüre abgebildeten Produkte sind Nenngrößen, weshalb Sie die genauen Größen bitte bei Margres anfragen.

Alle Angaben in dieser Broschüre haben lediglich informativen Charakter und entsprechen keiner vertraglichen Zusicherung.

Margres behält sich das Recht vor, die Inhalte dieser Broschüre jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Die in dieser Broschüre abgebildeten Farben dienen nur zur Orientierung und können erheblich variieren.

Stets darauf bedacht, auf die Bedürfnisse ihrer Kunden einzugehen, erneuert Margres häufig ihr Produktsortiment, weshalb nicht alle in dieser Broschüre enthaltenen Produkte unbedingt zertifiziert sind.

Die in diesem Katalog genannten oder dargestellten Produkte und Marken sind Eigentum der Gres Panaria Portugal, S.A.. Die Marken, Designs, Zeichnungen, Fotografien und Texte sind gesetzlich geschützt. Komplette oder teilweise Kopien, Nachahmungen, Änderungen irgendeines konstitutiven oder repräsentativen Elements der Marken, namentlich Wörter, Symbole, Farben oder anderer Elemente, sowie Logos, Zeichnungen, Designs, Layouts von Katalogen, Design Ambienten oder in diesen dargestellten Dekorationen sind ohne schriftliche Genehmigung der Gres Panaria Portugal, S.A. ausdrücklich verboten. Die Verletzung irgendeiner in dieser Erklärung angegebenen Bestimmungen kann zu einer zivil und strafrechtlichen Verfolgung des Verletzenden führen.

#### NOTAS IMPORTANTES

As dimensões dos produtos apresentadas neste catálogo são nominais, pelo que, para obter as dimensões exactas dos produtos consulte a Margres.

Todos os dados constantes deste catálogo são de carácter informativo e não constituem qualquer vínculo contractual.

A Margres reserva-se o direito de, em qualquer momento, modificar quaisquer dados constantes deste catálogo sem aviso prévio.

As cores dos produtos apresentados neste catálogo são indicativas e podem variar significativamente. A Margres constantemente preocupada com as necessidades dos seus clientes, renova frequentemente a sua gama de produtos, pelo que, nem todos os produtos constantes deste catálogo são obrigatoriamente certificados.

Os produtos e marcas referidos ou representados neste catálogo são propriedade da Gres Panaria Portugal, S.A., estando as marcas, desenhos, fotografias ou textos devidamente protegidos por lei. É expressamente proibida a cópia, imitação, alteração, no todo ou em parte, de qualquer elemento constitutivo ou representativo das marcas, designadamente palavras, símbolos, cores ou outros, bem como dos logótipos, desenhos, layouts de catálogo, ambientes de design ou decoração nele representados graficamente, sem autorização escrita da Gres panaria Portugal, S.A.. A violação de alguma das disposições previstas nesta declaração poderá acarretar responsabilização civil e criminal do infractor.

© COPYRIGHT GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.

**GRES PANARIA**  
Portugal S.A.

Gres Panaria Portugal S.A  
Chousa Nova - 3830-133 Ílhavo - PORTUGAL

Tel: +351 234 329 700

Fax: +351 234 302 090

[margres@margres.com](mailto:margres@margres.com)

[www.margres.com](http://www.margres.com)

edição: Janeiro 2021

**APICER**

associação portuguesa das indústrias  
de cerâmica e cristalaria



N.º 2000/CEP.1049  
N.º 2005/AMB.0244

Gestão  
ambiental  
verificada  
REG.º 2005/PT.00001

**MARGRES**  
CERAMIC TILES