

2021

**MARGRES**  
CERAMIC TILES

Margres is a company leader in Portugal in the production and distribution of high end porcelain tile for floor and wall. It has been producing in its factory based in Ílhavo since 1982, being one of the first producer of porcelain tiles in the world. Since then, Margres contributed to the affirmation of the porcelain as the new standard in the ceramic world, able to answer to the most demanding needs of the contemporary architecture. The porcelain tile, realized by using the most advanced technologies in the ceramic industry, combines the beauty of the natural stones with an high degree of resistance and an easy maintenance and cleaning. The collections are carefully elaborated in order to satisfy the most demanding customer, looking for a deluxe product. From the most classical noble construction, to public and private places, up to the trendiest constructions of the modern architecture, Margres products are used in superb way for floor and wall surfaces. The entrance of Margres into one of the most important Italian ceramic groups (Panariagroup), that is present in the international markets through several prestigious brands, increases the aesthetical and technological research of the company, improving its ability to penetrate and occupy new segments of the market.

Margres est l'usine leader au Portugal dans le domaine des carrelages et revêtements de haute gamme en grés cérame. L'entreprise a initié la production dans son unité industrielle d'Ílhavo en 1982, étant alors une des premières entreprises de grés cérame au niveau mondial. Dès lors, elle a contribué pour l'affirmation du grés cérame, comme nouvelle frontière de la céramique, capable de répondre aux plus exigeantes nécessités de l'architecture contemporaine. Le grés cérame, produit obtenu grâce au recours aux technologies les plus avancées dans l'industrie de la céramique, conjugue la grande beauté des pierres naturelles avec la haute résistance, s'alliant encore à l'extrême facilité d'entretien et de nettoyage. Les collections Margres sont soigneusement étudiées pour satisfaire le client le plus exigeant à la recherche d'un produit de haute gamme et de luxe. Des plus nobles constructions classiques, dans les espaces publics ou privés, aux plus audacieuses constructions de l'architecture moderne, où les préoccupations esthétiques et techniques d'avant-garde s'affirment, le produit Margres permet de carreler et revêtir l'espace de forme splendide. L'entrée de Margres dans un des principaux groupes italiens de céramique, présent sur le marché international avec une série de marques prestigieuses, potentialise la recherche esthétique et technologique, renforçant la capacité de pénétration et la conquête de nouveaux segments de marché.

Margres ist in Portugal der führende Hersteller von hochwertigen Wand- und Bodenbelägen aus Feinsteinzeug. Die Produktion startete 1982 in der Industriestätte von Ílhavo, die damals als einer der ersten Standorte für die Feinsteinzeugherstellung weltweit galt. Seitdem trägt die Marke zur Behauptung des Feinsteinzeugs als neue Grenze der Keramik bei, die den anspruchsvollsten Bedürfnissen der zeitgenössischen Architektur gerecht wird. Das Feinsteinzeug, welches unter Einsatz der fortschrittlichsten Technologien der Keramikindustrie erzeugt wird, harmonisiert die enorme Schönheit der Natursteine mit ihrer hohen Widerstandsfähigkeit, und verbindet darüber hinaus eine äußerst einfache Reinigung mit einer ebenso problemlosen Wartung. Die Margres-Kollektionen werden sorgfältig entwickelt, um selbst anspruchsvollen Kunden auf der Suche nach einem hochwertigen und luxuriösen Produkt zufriedenzustellen. Von den edelsten klassischen Bauten in öffentlichen oder privaten Bereichen bis hin zu trendsetzenden Bauwerken der zeitgenössischen Architektur, die von ästhetischen Bedenken und modernen Techniken geprägt sind, das Produkt Margres bekleidet alle Räume auf dieselbe großartige Art und Weise. Der Eintritt von Margres in eine der wichtigsten italienischen Keramikgruppen, die mit einer Reihe von namhaften Marken auf dem internationalen Markt vertreten ist, fördert die ästhetische und technologische Forschung und stärkt die Erschließung neuer Marktsegmente.

A Margres é líder em Portugal na área de pavimentos e revestimentos de alta gama em grés porcelânico. Iniciou a produção na sua unidade industrial de Ílhavo em 1982, sendo então uma das primeiras fábricas de grés porcelânico a nível mundial. Desde então contribui para a afirmação do grés porcelânico como nova fronteira da cerâmica, capaz de responder às mais exigentes necessidades da arquitetura contemporânea. O grés porcelânico, produto alcançado por recurso às mais avançadas tecnologias na indústria cerâmica, conjuga a elevada beleza das pedras naturais com a elevada resistência, aliando, ainda, a extrema facilidade de manutenção e limpeza. As coleções Margres são estudadas cuidadosamente para satisfazer o mais exigente cliente, que procura produto de alta gama e luxo. Das mais nobres construções clássicas, em espaços públicos ou privados, às mais arrojadas construções da arquitetura moderna, onde as preocupações estéticas e técnicas de vanguarda se afirmam, o produto Margres pavimenta e reveste o espaço de forma esplêndida. O ingresso da Margres num dos principais grupos italianos de cerâmica, presente no mercado internacional com uma série de marcas prestigiadas, potencia a pesquisa estética e tecnológica, fortalecendo a capacidade de penetração e a conquista de novos segmentos de mercado.





**SIZES' + FINISHES' + THICKNESS' INDEX**

INDEX FORMATS + FINITIONS + ÉPAISSEURS \_ INDEX FORMATE + OBERFLÄCHE + DICKE \_ ÍNDICE FORMATOS + ACABAMENTOS + ESPESSURAS

	20x90	20x120	30x30	30x60	40x120	45x90	50x50	50x100	60x60	60x120	88x88	90x90	100x100	100x250	100x300	120x120	120x260
<b>CONCEPT</b> P.079				NR A 9,5MM		NR A ASR 9,5MM			NR A ASR 9,5MM	NR A 11MM		NR A 11MM					
<b>COSMOS</b> P.309													NR 3,5MM		NR 3,5MM		
<b>EDGE</b> P.097				NR TC 10,5MM P 10MM					NR TC ASR 10,5MM P 10MM			NR TC 11MM P 10,5MM					
<b>EVOKE</b> P.037				NR 9,5MM					NR TC ASR 9,5MM	NR TC 11MM		NR TC 11MM					
<b>EXTREME</b> P.219			N 8,5MM	NR A 11,5MM		NR A 11,5MM	NR 3,5MM	NR 3,5MM	NR A ASR 11,5MM	NR A 11,5MM			NR 3,5MM		NR 3,5MM		
<b>GROVE</b> P.113		N AS 10MM			E ASR 20MM												
<b>HYBRID</b> P.023				NR TC ASR 10,5MM					NR TC ASR 10,5MM	NR TC ASR 11MM		NR TC ASR 11MM					
<b>JUNGLE</b> P.051		N NR AS 10MM			E ASR 20MM												
<b>NATURAL</b> P.169	N K SL 9,5MM																
<b>PRESTIGE</b> P.061				NR P 10,5MM			NR P 5,5MM	NR P 10,5MM	NR P 11MM	P 11MM	NR 11MM	NR P ASR 5,5MM	NR P 5,5MM	NR P 5,5MM			
<b>SLABSTONE</b> P.153				NR 9,5MM	NR 9,5MM		NR 3,5MM	NR A ASR 9,5MM E ASR 20MM				NR ASR 11MM	NR 3,5MM		NR 3,5MM		
<b>SUBWAY</b> P.189				NR 9,5MM	NR 9,5MM		NR 3,5MM	NR A 9,5MM E ASR 20MM				NR 11MM	NR 3,5MM		NR 3,5MM		
<b>TÉCNICA</b> P.229		N W AS 8,5MM E 12MM															
<b>TIME 2.0</b> P.201				NR ASR 10,5MM P 10MM			NR 3,5MM	NR ASR 10,5MM P 10MM E NR 14MM	NR 11MM P 10,5MM			NR 11MM P 10,5MM	NR 3,5MM		NR 3,5MM		
<b>TOOL</b> P.127						NR A 9,5MM			NR TC A 9,5MM E ASR 20MM	NR 6MM		NR A ASR 11MM				NR 6MM	NR 6MM
<b>UNDERGROUND</b> P.141						NR A 10,5MM			NR A 10,5MM			NR A 11MM					

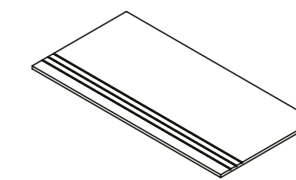
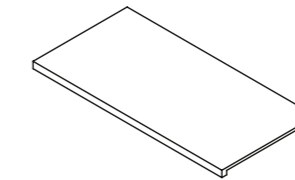
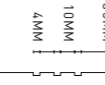
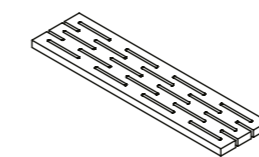
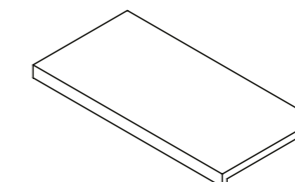
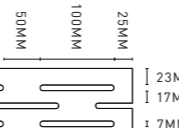
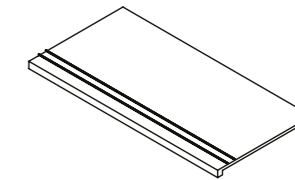
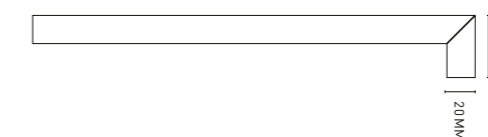
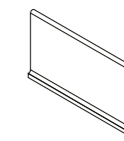
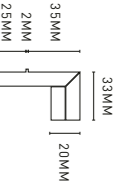
**ANTI-SLIP'S INDEX**

INDEX GLISSEMENT \_ INDEX RUTSCHEN \_ ÍNDICE ESCORREGAMENTO

	DIN51130				DIN51097			BS7976	AS/NZS 4586		
	R12	R11	R10	R9	C	B	A	≥ 36	P5	P4	P3
<b>CONCEPT</b> P.079_247		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>COSMOS</b> P.267		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>EDGE</b> P.097_249		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>EVOKE</b> P.037_243		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>EXTREME</b> P.219_263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>GROVE</b> P.113_251		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>HYBRID</b> P.023_241		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>JUNGLE</b> P.051_245		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>NATURAL</b> P.169_259		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>PRESTIGE</b> P.269		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>SLABSTONE</b> P.153_257		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>SUBWAY</b> P.189		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>TÉCNICA</b> P.229_265		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>TIME 2.0</b> P.201_265		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>TOOL</b> P.127_253		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>UNDERGROUND</b> P.141_255		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

**SPECIAL PIECES**

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS


 STEP TREAD GROOVED  
 NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
 STUFENPLATTE MIT RILLEN  
 DEGRAU SULCADO

 STEP EXTRA THICK  
 NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR  
 MASSIVE STUFENPLATTE  
 DEGRAU ESPESSURADO

 OVERFLOW GRILLE 20MM  
 GRILLE 20MM  
 ÜBERLAUF 20MM  
 GRELHA 20MM

 STEP EXTRA THICK 20MM  
 NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR 20MM  
 MASSIVE STUFENPLATTE 20MM  
 DEGRAU ESPESSURADO 20MM

 STEP EXTRA THICK INOX  
 NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR INOX  
 MASSIVE STUFENPLATTE INOX  
 DEGRAU ESPESSURADO INOX

 COVERED SKIRTING SIT-IN  
 PLINTE À GORGE  
 HOHLKEHLSOCKEL  
 RODAPÉ CURVO


**COLOUR MAP**  
CONCRETE LOOK

**COLOUR MAP**  
CONCRETE LOOK

SCALE 1:3



**SUBWAY WHITE SW1**  
P.195

**EVOKE WHITE EV1**  
P.045

**TOOL WHITE TL1**  
P.135

**EVOKE LIGHT GREY EV3**  
P.045

**EDGE SILVER E03**  
P.107

**TOOL LIGHT GREY TL2**  
P.135

**SUBWAY ASH SW2**  
P.195

**TOOL TORTORA TL3**  
P.135



**EVOKE GREY EV4**  
P.045

**EXTREME LOW GREY EX3**  
P.223

**SUBWAY CLAY SW3**  
P.195

**EDGE TAUPE E04**  
P.107

**TOOL GREY TL4**  
P.135

**EDGE CARBON E05**  
P.107

**SUBWAY SMOKE SW4**  
P.195

**EXTREME DEEP BLACK LEX5**  
P.222

**COLOUR MAP**  
CONCRETE LOOK



**EDGE SNOW E01**  
P.107

**EXTREME EXTRA WHITE EX6**  
P.223

**EXTREME HIGH CREAM LEX2**  
P.222



**EXTREME WIDE WHITE LEX1**  
P.222

**EDGE CREAM E02**  
P.107

**EVOKE BEIGE EV2**  
P.045

**COLOUR MAP**  
MARBLE LOOK

SCALE 1:3



**PRESTIGE CALACATA PT1**  
P.072

**PRESTIGE TRAVERTINO GREY PT3**  
P.072



**PRESTIGE CORINTHIAN BEIGE PT2**  
P.072

**PRESTIGE FIOR DI BOSCO TORTORA PT4**  
P.073

**PRESTIGE EMPERADOR BLACK PT5**  
P.073

**COLOUR MAP**  
STONE LOOK

**COLOUR MAP**  
STONE LOOK

SCALE 1:3



**SLABSTONE WHITE SL1**  
P.162

**UNDERGROUND SNOW UG1**  
P.148

**EDGE SNOW E01**  
P.107

**TECNICA BRANCO 44**  
P.231

**CONCEPT WHITE CT1**  
P.091

**HYBRID WHITE HB1**  
P.031

**CONCEPT BEIGE CT2**  
P.091

**SLABSTONE BEIGE SL2**  
P.162



**EDGE CREAM E02**  
P.107

**UNDERGROUND CREAM UG2**  
P.148

**HYBRID BEIGE HB2**  
P.031

**TECNICA GRANITO BEIGE 33**  
P.231

**SLABSTONE TORTORA SL3**  
P.162

**UNDERGROUND SILVER UG3**  
P.148

**HYBRID TORTORA HB4**  
P.031

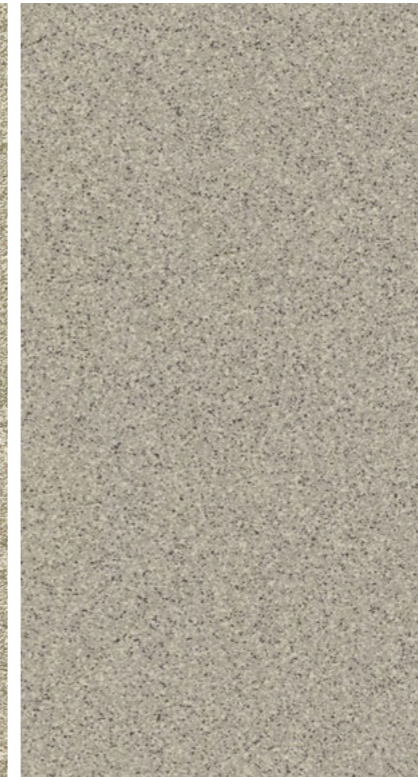
**EDGE TAUPE E04**  
P.107



**COLOUR MAP**  
STONE LOOK

**COLOUR MAP**  
STONE LOOK

SCALE 1:3



**TECNICA GRANITO PRETO 75**  
P.231

**EDGE SILVER E03**  
P.107

**CONCEPT LIGHT GREY CT3**  
P.091

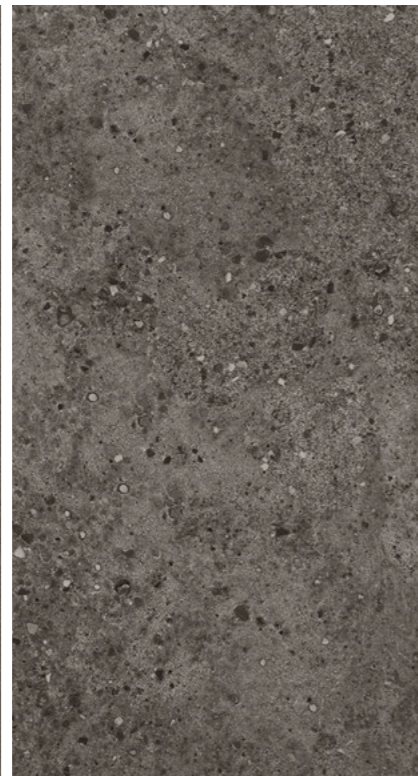
**HYBRID LIGHT GREY HB3**  
P.031

**SLABSTONE LIGHT GREY SL4**  
P.163

**TECNICA PLATINA 41**  
P.231

**CONCEPT GREY CT4**  
P.091

**TECNICA GRANITO CINZA 36**  
P.231



**EDGE CARBON E05**  
P.107

**UNDERGROUND CARBON UG4**  
P.148

**HYBRID BLACK HB5**  
P.031

**SLABSTONE GREY SL5**  
P.163

**TECNICA PRETO 46**  
P.231

**COLOUR MAP**  
WOOD LOOK

**COLOUR MAP**  
WOOD LOOK

SCALE 1:3



**GROVE** WHITE GR1  
P.122

**NATURAL** WHITE NT1  
P.182

**JUNGLE** BEIGE JU1  
P.057

**GROVE** BEIGE GR2  
P.122

**NATURAL** CREAM NT2  
P.182

**GROVE** LIGHT BROWN GR5  
P.123

**GROVE** BROWN GR6  
P.123

**NATURAL** BROWN NT5  
P.183



**GROVE** GREY GR3  
P.122

**NATURAL** GREY NT3  
P.182

**GROVE** TORTORA GR4  
P.123

**NATURAL** TORTORA NT4  
P.183

**JUNGLE** GREY JU3  
P.057

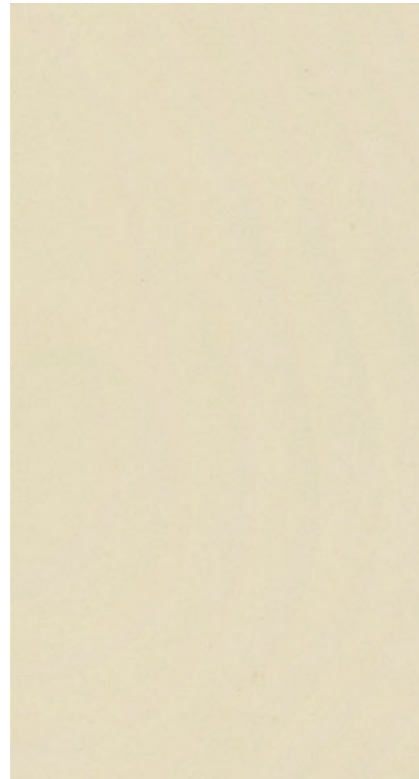
**JUNGLE** BROWN JU2  
P.057

**NATURAL** WENGE NT6  
P.183

**COLOUR MAP**  
CHROMATIC LOOK

**COLOUR MAP**  
CHROMATIC LOOK

SCALE 1:3



**TIME 2.0 SNOW T21**  
P.210

**TECNICA BRANCO 32**  
P.230

**TIME 2.0 WHITE T22**  
P.210

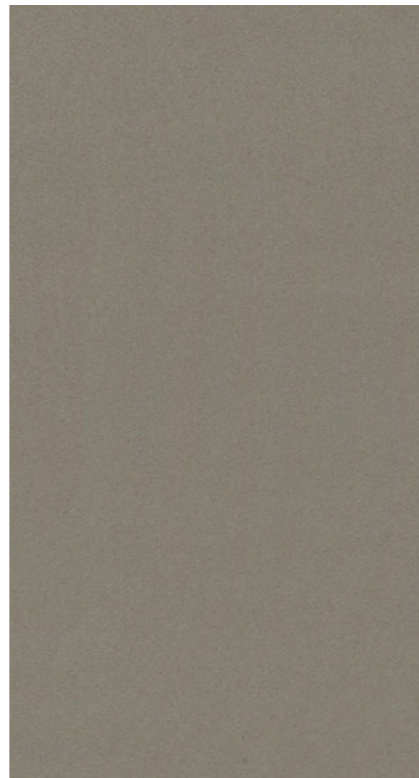
**TECNICA NATURAL 00**  
P.230

**TIME 2.0 CREAM T23**  
P.210

**TIME 2.0 BEIGE T24**  
P.211

**TIME 2.0 DOVE T25**  
P.211

**COSMOS CORTEN LCM1**  
P.311



**TIME 2.0 SILVER T26**  
P.212

**TECNICA CINZA CLARO 45**  
P.230

**TIME 2.0 GREY T27**  
P.212

**TECNICA CINZA ESCURO 13**  
P.230

**TIME 2.0 CARBON T28**  
P.212

**TECNICA PRETO 16**  
P.230

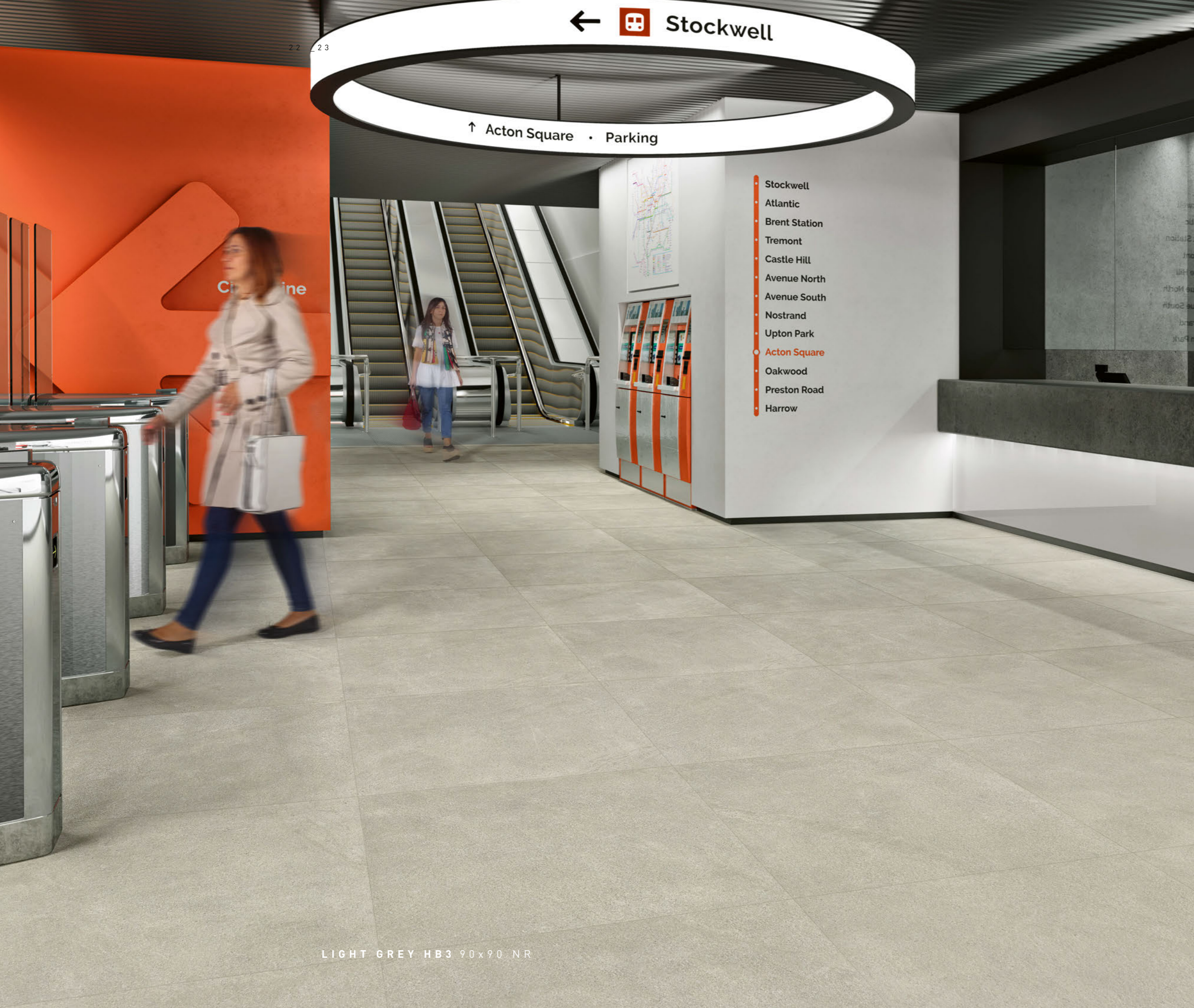
**TIME 2.0 BLACK T29**  
P.212

**COSMOS IRON LCM2**  
P.311

# COLLECTIONS

COLLECTIONS \_ KOLLEKTIONEN \_ COLEÇÕES

<b>CONCEPT</b>	P.079
<b>EDGE</b>	P.097
<b>EVOKE</b>	P.037
<b>EXTREME</b>	P.219
<b>GROVE</b>	P.113
<b>HYBRID</b>	P.023
<b>JUNGLE</b>	P.051
<b>NATURAL</b>	P.169
<b>PRESTIGE</b>	P.061
<b>SLABSTONE</b>	P.153
<b>SUBWAY</b>	P.189
<b>TÉCNICA</b>	P.229
<b>TIME 2.0</b>	P.201
<b>TOOL</b>	P.127
<b>UNDERGROUND</b>	P.141




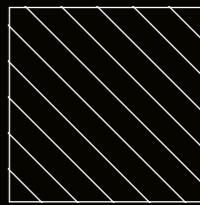
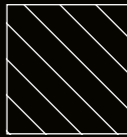

22 23

←  Stockwell

↑ Acton Square • Parking

- Stockwell
- Atlantic
- Brent Station
- Tremont
- Castle Hill
- Avenue North
- Avenue South
- Nostrand
- Upton Park
- **Acton Square**
- Oakwood
- Preston Road
- Harrow

# HYBRID

			
60x120	90x90	60x60	30x60
NR 11MM	NR 11MM	NR 10,5MM	NR 10,5MM
TC 11MM	TC 11MM	TC 10,5MM	TC 10,5MM
ASR 11MM	ASR 11MM	ASR 10,5MM	ASR 10,5MM

TECHNICAL  
FULL BODY  
PORCELAIN



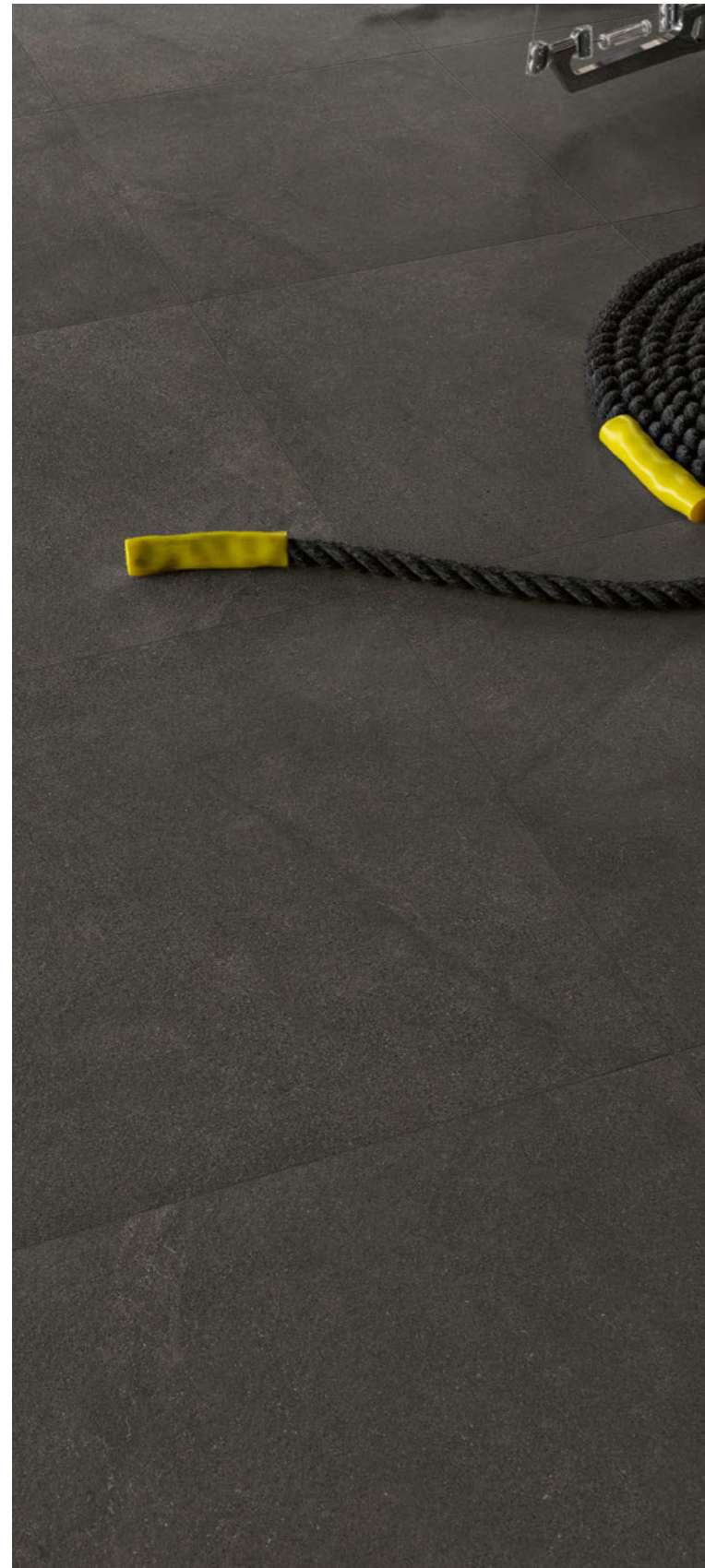
R11 R10 ≥36



POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)

LIGHT GREY HB3 90x90 NR

**MARGRES**  
CERAMIC TILES





BEIGE HB2 90x90 NR



TORTORA HB4 60x120 TC



WHITE HB1 60x60 TC





TORTORA HB4 90x90 ASR

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3712	R10
	10,5MM	TC	MM-3712	-
	10,5MM	ASR	MM-3712	R11
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3715	R10
	10,5MM	TC	MM-3715	-
	10,5MM	ASR	MM-3715	R11
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3852	R10
	11MM	TC	MM-3852	-
	11MM	ASR	MM-3852	R11
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3847	R10
	11MM	TC	MM-3847	-
	11MM	ASR	MM-3847	R11

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3622	R10
	10,5MM	TC	MM-3622	-
	10,5MM	ASR	MM-3622	R11
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3625	R10
	10,5MM	TC	MM-3625	-
	10,5MM	ASR	MM-3625	R11
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3788	R10
	11MM	TC	MM-3788	-
	11MM	ASR	MM-3788	R11
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3777	R10
	11MM	TC	MM-3777	-
	11MM	ASR	MM-3777	R11

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3622	R10
	10,5MM	TC	MM-3622	-
	10,5MM	ASR	MM-3622	R11
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3625	R10
	10,5MM	TC	MM-3625	-
	10,5MM	ASR	MM-3625	R11
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3788	R10
	11MM	TC	MM-3788	-
	11MM	ASR	MM-3788	R11
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3777	R10
	11MM	TC	MM-3777	-
	11MM	ASR	MM-3777	R11

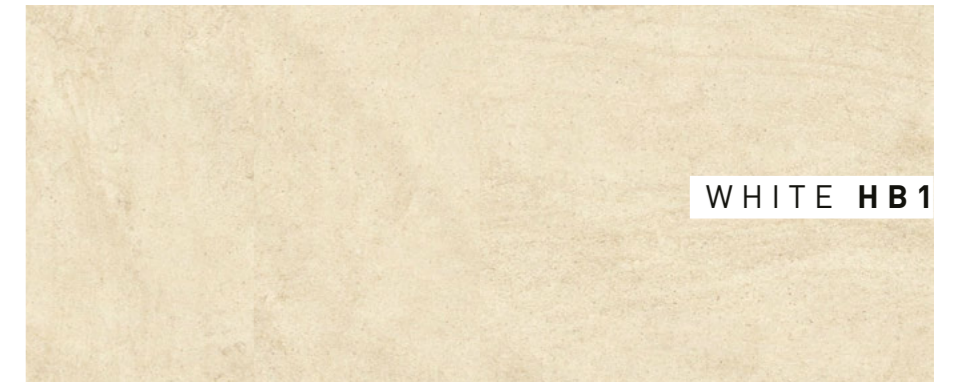
30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3622	R10
	10,5MM	TC	MM-3622	-
	10,5MM	ASR	MM-3622	R11
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3625	R10
	10,5MM	TC	MM-3625	-
	10,5MM	ASR	MM-3625	R11
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3788	R10
	11MM	TC	MM-3788	-
	11MM	ASR	MM-3788	R11
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3777	R10
	11MM	TC	MM-3777	-
	11MM	ASR	MM-3777	R11

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3622	R10
	10,5MM	TC	MM-3622	-
	10,5MM	ASR	MM-3622	R11
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3625	R10
	10,5MM	TC	MM-3625	-
	10,5MM	ASR	MM-3625	R11
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3788	R10
	11MM	TC	MM-3788	-
	11MM	ASR	MM-3788	R11
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3777	R10
	11MM	TC	MM-3777	-
	11MM	ASR	MM-3777	R11

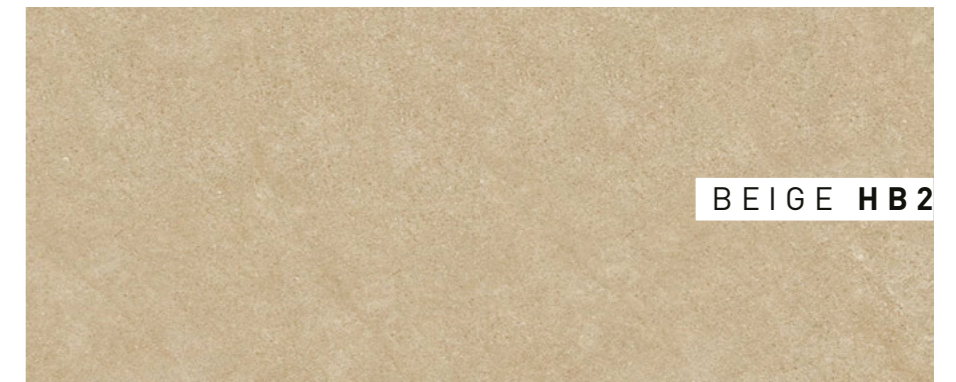
ASR

TC

NR



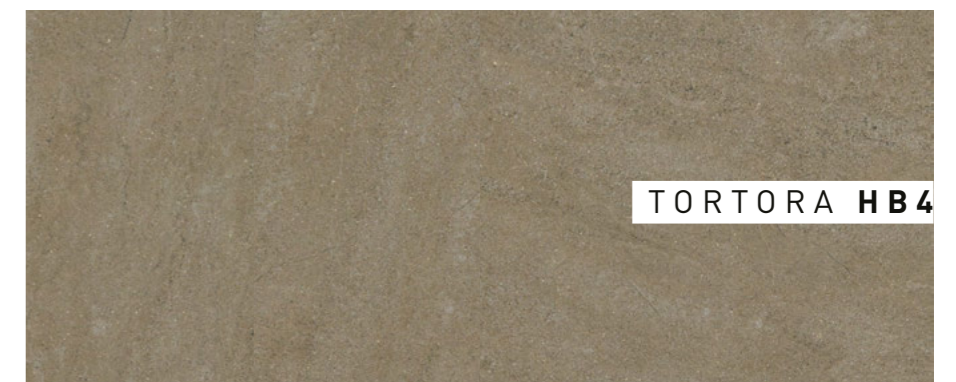
WHITE HB1



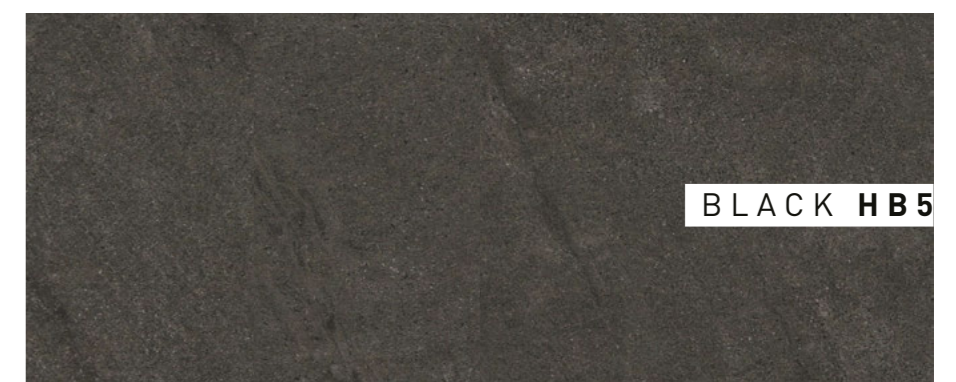
BEIGE HB2



LIGHT GREY HB3



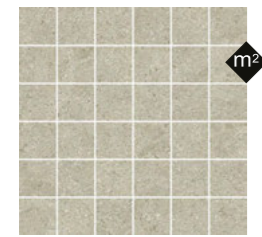
TORTORA HB4



BLACK HB5

**DECORS**

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES



MOSAIC HYBRID 5x5  
LIGHT GREY\*  
30x30

TC MM-3882



BRICKS HYBRID LIGHT GREY\*  
30x48

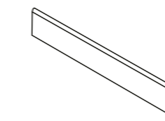
TC MP-6320

\*Decors are available in all colours.  
\*Les décorations sont disponibles dans toutes les couleurs.  
\*Die Dekorationen sind erhältlich in allen Farben.  
\*As decorações estão disponíveis em todas as cores.

Mosaic and Bricks decors are net mounted. All decors may feature shade variations regarding the corresponding floor/wall tile standard tile.  
Les décorations Mosaic et Bricks sont sur trame. Toutes les décorations peuvent souffrir variations de tonalité par rapport aux carreaux base.  
Die Mosaic und Bricks Dekorationen sind netzverklebt. Alle Dekorationen können im Vergleich zu den jeweiligen Grundiesen Farbunterschiede aufweisen.  
As decorações Mosaic e Bricks são sobre rede. Todas as decorações podem sofrer variações de tonalidade em relação aos respetivos mosaicos base.

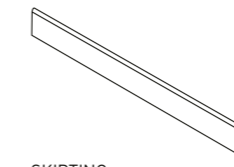
**SPECIAL PIECES**

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



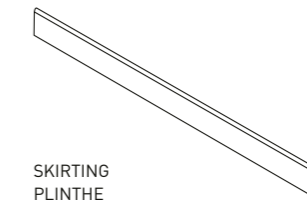
SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
8x60 \_ 3,2"x24"

NR\_TC MP-6170



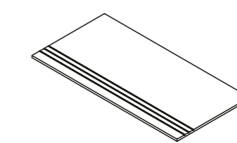
SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
8x90 \_ 3,2"x 36"

NR\_TC MP-6260



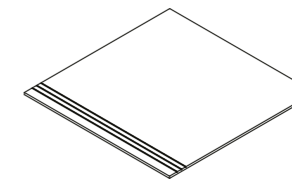
SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
8x120 \_ 3,2"x 48"

NR\_TC MP-6260



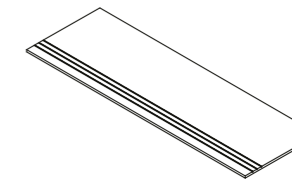
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_TC\_ASR MP-6240



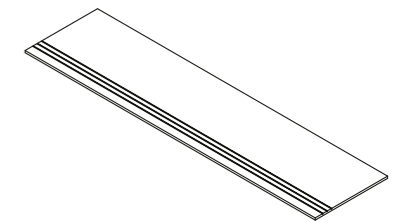
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
60x60 \_ 24"x24"

NR\_TC\_ASR MP-6400



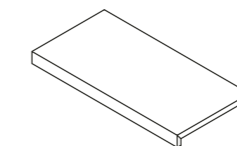
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x90 \_ 12"x36"

NR\_TC\_ASR MP-6430



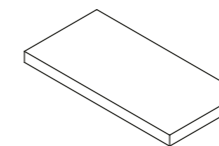
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x120 \_ 12"x48"

NR\_TC\_ASR MP-6445



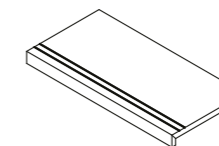
STEP EXTRA THICK  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR  
MASSIVE STUFENPLATTE  
DEGRAU ESPESSURADO  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_TC MP-6560



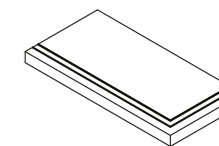
STEP EXTRA THICK CORNER\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE\*  
DEGRAU ESPESSURADO CANTO\*  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_TC MP-6630



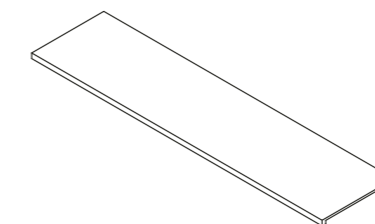
STEP EXTRA THICK INOX  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR INOX  
MASSIVE STUFENPLATTE INOX  
DEGRAU ESPESSURADO INOX  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_TC MP-6580



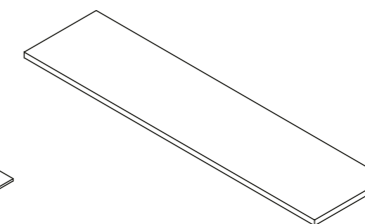
STEP EXTRA THICK CORNER INOX\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE INOX\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE INOX\*  
DEGRAU ESPESSURADO CANTO INOX\*  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_TC MP-6650



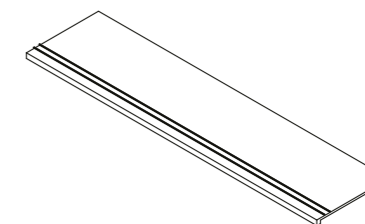
STEP EXTRA THICK  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR  
MASSIVE STUFENPLATTE  
DEGRAU ESPESSURADO  
30x120 \_ 12"x48"

NR\_TC MP-6650



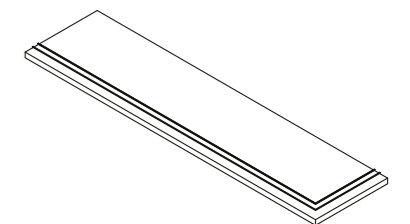
STEP EXTRA THICK CORNER\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE\*  
DEGRAU ESPESSURADO CANTO\*  
30x120 \_ 12"x48"

NR\_TC MP-6690



STEP EXTRA THICK INOX  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR INOX  
MASSIVE STUFENPLATTE INOX  
DEGRAU ESPESSURADO INOX  
30x120 \_ 12"x48"

NR\_TC MP-6670



STEP EXTRA THICK CORNER INOX\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE INOX\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE INOX\*  
DEGRAU ESPESSURADO CANTO INOX\*  
30x120 \_ 12"x48"

NR\_TC MP-6710












Available in all colours  
Disponibile dans toutes les couleurs  
Erhältlich in allen Farben  
Disponível em todas as cores

\*Available in right and left corner  
\*Disponibile dans les coin droit et gauche  
\*Erhältlich in der rechten Ecke und links  
\*Disponível no canto direito e esquerdo

**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006 \_ EN14411 \_ GRUPO BIa UGL

Technical Features Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Size - Length and width Dimension - Longueur et largeur Abmessungen - Länge und Breite Dimensão - Comprimento e largura  Side straightness Rectitude des arêtes Kantengeradheit Rectilinearidade das arestas  Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidade  Warpage Planéité Ebenflächigkeit Planaridade  Thickness Épaisseur Dicke Espessura	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 1 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 0,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 1,5 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,4%, máx ± 1,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
 Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,03%
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura  Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegefestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm²	50N/mm²
		≥ 1300 N	3900N 90x90 11,0 mm 3900N 60x120 11,0 mm 3500N 60x60 10,5 mm 3500N 30x60 10,5 mm
 Deep abrasion resistance Résistance a l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm³	123 mm³
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 6,5x10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>
 Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência às manchas	ISO 10545 - 14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
 Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
 Slip resistance Résistance au glissement Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	R11 ASR R10 NR
	DIN 51097		Class C ASR Class B NR
	BS 7976		≥ 36 ASR ≥ 36 NR
	AS/NZS 4586		P5 ASR P3 NR
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.1	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	V3 Moderate Variation Variations Modérées Mässige Variationen Variação Moderada

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group BIa 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 norma EN14411\_Group BIa 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\_Group BIa 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\_Group BIa UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial.

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

Size Format Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões paletes		
	Pieces Pièces Stück Peças	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Boxes Boîtes Kartonen Caixas	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Width Largeur Breite Largura (cm)	Length Longueur Laenge Comprimento (cm)	Height Hauteur Höhe Altura (cm)
90x90 <b>NR_TC_ASR</b>	2	1,60	41,40	30	48,0	1265	93	120	106
60x120 <b>NR_TC_ASR</b>	2	1,44	37,30	30	43,2	1160	93	120	75
60x60 <b>NR_TC_ASR</b>	3	1,08	26,70	40	43,2	1094	80	120	75
30x60 <b>NR_TC_ASR</b>	5	0,90	22,20	48	43,2	1100	80	120	75
Mosaic 5x5 30x30 <b>TC</b>	8	0,71	16,00	-	-	-	-	-	-
Bricks 30x30 <b>TC</b>	8	0,71	16,00	-	-	-	-	-	-

The featured weights are approximate. The quantities of Sqm l/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 (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Finishing Finition Fertigung Acabamento	X	V	T	C
90x90	<b>NR_TC_ASR</b>	895,0x895,0	890,0x890,0	-	-
60x120	<b>NR_TC_ASR</b>	-	-	599,8x1201,6	-
60x60	<b>NR_TC_ASR</b>	-	-	599,8x599,8	595,0x595,0
30x60	<b>NR_TC_ASR</b>	-	-	298,9x599,8	296,5x595,0



Pour plus d'informations, veuillez consulter <http://evaluation.cstb.fr>

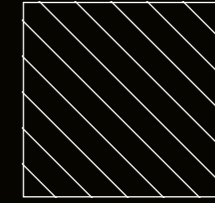


# EVOKE



60x120

NR 11MM  
TC 11MM  
E ASR 20MM



90x90

NR 11MM  
TC 11MM  
E ASR 20MM



60x60

NR 9,5MM  
TC 9,5MM  
ASR 9,5MM



30x60

NR 9,5MM

FULL BODY  
PORCELAIN

UGL

V3



R11 R10 ≥36

**QB** UPEC

POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)

LIGHT GREY EV3 60x120 NR \_ 60x60 NR

**MARGRES**  
CERAMIC TILES



GREY EV4 90x90 TC



WHITE EV1 60x60 NR



LIGHT GREY EV3 90x90 NR



BEIGE EV2 60x60 ASR

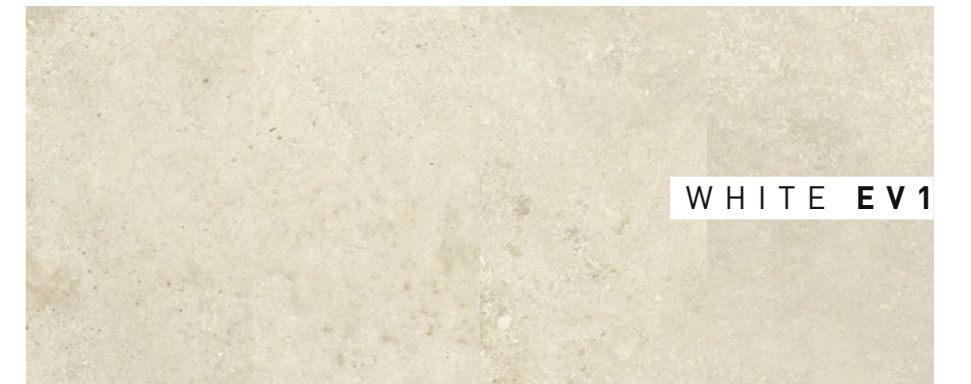
<b>30x60</b> 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3558	R10
	9,5MM	NR	MM-3560	R10
<b>60x60</b> 24"x24"	9,5MM	TC	MM-3560	-
	9,5MM	ASR	MM-3560	R11
<b>90x90</b> 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R10
	11MM	TC	MM-3768	-
	20MM	E ASR	MM-3859	R11
<b>60x120</b> 24"x48"	11MM	NR	MM-3773	R10
	11MM	TC	MM-3773	-
	20MM	E ASR	MM-3858	R11

<b>30x60</b> 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3558	R10
	9,5MM	NR	MM-3560	R10
<b>60x60</b> 24"x24"	9,5MM	TC	MM-3560	-
	9,5MM	ASR	MM-3560	R11
<b>90x90</b> 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R10
	11MM	TC	MM-3768	-
<b>60x120</b> 24"x48"	11MM	NR	MM-3773	R10
	11MM	TC	MM-3773	-

<b>30x60</b> 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3558	R10
	9,5MM	NR	MM-3560	R10
<b>60x60</b> 24"x24"	9,5MM	TC	MM-3560	-
	9,5MM	ASR	MM-3560	R11
<b>90x90</b> 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R10
	11MM	TC	MM-3768	-
	20MM	E ASR	MM-3859	R11
<b>60x120</b> 24"x48"	11MM	NR	MM-3773	R10
	11MM	TC	MM-3773	-
	20MM	E ASR	MM-3858	R11

<b>30x60</b> 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3558	R10
	9,5MM	NR	MM-3560	R10
<b>60x60</b> 24"x24"	9,5MM	TC	MM-3560	-
	9,5MM	ASR	MM-3560	R11
<b>90x90</b> 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R10
	11MM	TC	MM-3768	-
	20MM	E ASR	MM-3859	R11
<b>60x120</b> 24"x48"	11MM	NR	MM-3773	R10
	11MM	TC	MM-3773	-
	20MM	E ASR	MM-3858	R11

E ASR      ASR      TC      NR



WHITE EV1



BEIGE EV2



LIGHT GREY EV3



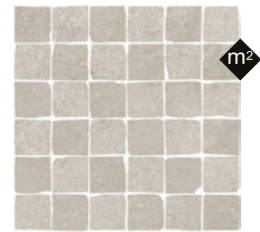
GREY EV4



**DECORS**

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES

9,5MM



MOSAIC EVOKE 5x5 GREY\*  
**30x30**

NR MM-3935

9,5MM



BRICKS EVOKE GREY\*  
**30x30**

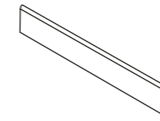
TC MM-3935

\*Decors are available in all colours.  
\*Les décorations sont disponibles dans toutes les couleurs.  
\*Die Dekorationen sind erhältlich in allen Farben.  
\*As decorações estão disponíveis em todas as cores.

Mosaic and Bricks decors are net mounted. All decors may feature shade variations regarding the corresponding floor/wall tile standard tile.  
Les décorations Mosaic et Bricks sont sur trame. Toutes les décorations peuvent souffrir variations de tonalité par rapport aux carreaux base.  
Die Mosaic und Bricks Dekorationen sind netzverklebt. Alle Dekorationen können im Vergleich zu den jeweiligen Grundiesen Farbunterschiede aufweisen.  
As decorações Mosaic e Bricks são sobre rede. Todas as decorações podem sofrer variações de tonalidade em relação aos respetivos mosaicos base.

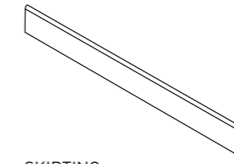
**SPECIAL PIECES**

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



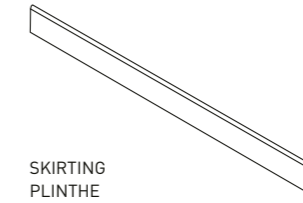
SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
**8x60** \_ 3,2"x24"

NR\_TC MP-6170



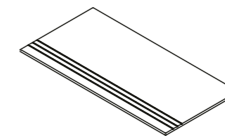
SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
**8x90** \_ 3,2"x 36"

NR\_TC MP-6260



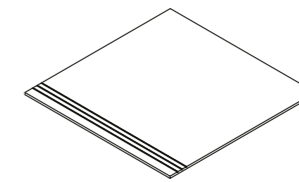
SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
**8x120** \_ 3,2"x 48"

NR\_TC MP-6260



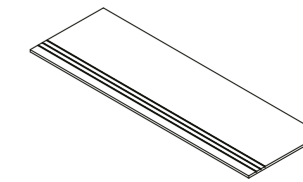
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
**30x60** \_ 12"x24"

NR\_TC\_ASR MP-6240



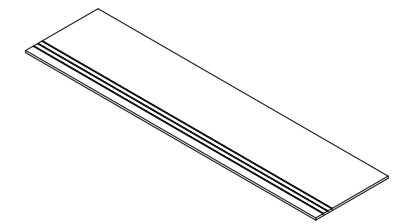
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
**60x60** \_ 24"x24"

NR\_TC\_ASR MP-6400



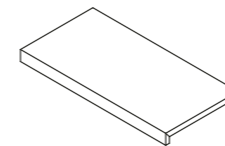
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
**30x90** \_ 12"x36"

NR\_TC MP-6430



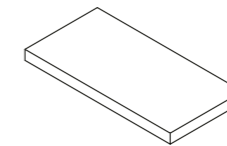
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
**30x120** \_ 12"x48"

NR\_TC MP-6445



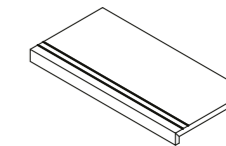
STEP EXTRA THICK  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR  
MASSIVE STUFENPLATTE  
DEGRAU ESPESSURADO  
**30x60** \_ 12"x24"

NR\_TC MP-6560



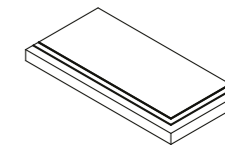
STEP EXTRA THICK CORNER\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE\*  
DEGRAU ESPESSURADO CANTO\*  
**30x60** \_ 12"x24"

NR\_TC MP-6630



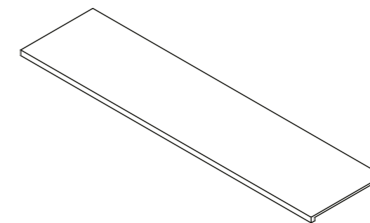
STEP EXTRA THICK CORNER INOX\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE INOX\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE INOX\*  
DEGRAU ESPESSURADO CANTO INOX\*  
**30x60** \_ 12"x24"

NR\_TC MP-6580



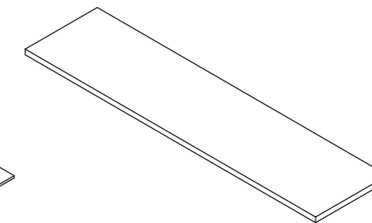
STEP EXTRA THICK CORNER INOX\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE INOX\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE INOX\*  
DEGRAU ESPESSURADO CANTO INOX\*  
**30x60** \_ 12"x24"

NR\_TC MP-6650



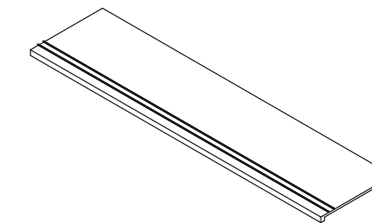
STEP EXTRA THICK  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR  
MASSIVE STUFENPLATTE  
DEGRAU ESPESSURADO  
**30x120** \_ 12"x48"

NR\_TC MP-6650



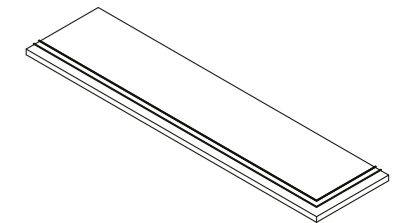
STEP EXTRA THICK CORNER\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE\*  
DEGRAU ESPESSURADO CANTO\*  
**30x120** \_ 12"x48"

NR\_TC MP-6690



STEP EXTRA THICK INOX  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR INOX  
MASSIVE STUFENPLATTE INOX  
DEGRAU ESPESSURADO INOX  
**30x120** \_ 12"x48"

NR\_TC MP-6670



STEP EXTRA THICK CORNER INOX\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE INOX\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE INOX\*  
DEGRAU ESPESSURADO CANTO INOX\*  
**30x120** \_ 12"x48"

NR\_TC MP-6710












Available in all colours  
Disponible dans toutes les couleurs  
Erhältlich in allen Farben  
Disponível em todas as cores

\*Available in right and left corner  
\*Disponible dans les coin droit et gauche  
\*Erhältlich in der rechten Ecke und links  
\*Disponível no canto direito e esquerdo

**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006 \_ EN14411 \_ GRUPO B1a UGL

Technical Features Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Size - Length and width Dimension - Longueur et largeur Abmessungen - Länge und Breite Dimensão - Comprimento e largura  Side straightness Rectitude des arêtes Kantengeradheit Rectilinearidade das arestas  Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidade  Warpage Planéité Ebenflächigkeit Planaridade  Thickness Épaisseur Dicke Espessura	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 1 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 0,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 1,5 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,4%, máx ± 1,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		±5% (máx ± 0,5 mm)	± 2% 90x90 _ 60x120 E ASR 20,0 mm 90x90 _ 60x120 NR _ TC 11,0 mm 60x60 ASR _ TC 9,5 mm 60x60 _ 30x60 NR 9,5 mm
 Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,05% 90x90 20,0 mm 60x120 20,0 mm  0,03% 90x90 11,0 mm 60x120 11,0 mm 60x60 9,5 mm 30x60 9,5 mm
 Modulus of ruture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura  Breaking strength [S] Résistance à la flexion [S] Biegefestigkeit [S] Resistência à flexão [S]	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm <sup>2</sup>	50N/mm <sup>2</sup> 90x90 20,0 mm 60x120 20,0 mm 90x90 11,0 mm 60x120 11,0 mm 60x60 9,5 mm 30x60 9,5 mm
 Deep abrasion resistance Résistance a l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm <sup>3</sup>	145 mm <sup>3</sup> 90x90 20,0 mm 60x120 20,0 mm  123 mm <sup>3</sup> 90x90 11,0 mm 60x120 11,0 mm 60x60 9,5 mm 30x60 9,5 mm
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 6,5x10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>
 Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência às manchas	ISO 10545 - 14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
 Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
 Slip resistance Résistance au glissement Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	R11 ASR _ E ASR R10 NR
	DIN 51097		Class C ASR _ E ASR Class B NR
	BS 7976		≥ 36 ASR _ E ASR ≥ 36 NR
	AS/NZS 4586		P4 ASR _ E ASR P3 NR
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.1	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	V3 Moderate Variation Variations Modérées Mässige Variationen Variação Moderada

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group B1a 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 norma EN14411\_Group B1a 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\_Group B1a 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\_Group B1a UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta comercial.

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

Size Format Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões 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)
90x90 <b>NR_TC</b>	2	1,60	41,40	30	48,0	1265	93	120	106
90x90 <b>E ASR*</b>	1	0,81	37,30	30	24,3	1140	95	95	83
60x120 <b>NR_TC</b>	2	1,44	37,30	30	43,2	1160	93	120	75
60x120 <b>E ASR*</b>	1	0,72	32,50	32	23,0	1060	70	125	85
60x60 <b>NR_TC_ASR</b>	3	1,08	24,10	40	43,2	995	80	120	75
30x60 <b>NR</b>	6	1,08	24,10	40	43,2	995	80	120	75
Mosaic 5x5 30x30 <b>NR</b>	8	0,71	16,00	-	-	-	-	-	-
Bricks 30x30 <b>TC</b>	8	0,71	16,00	-	-	-	-	-	-

\*Available only in colours White, Light Grey and Grey

\*Disponible uniquement dans les couleurs White, Light Grey et Grey

\*Nur in den Farben White, Light Grey und Grey verfügbar

\*Disponível unicamente nas cores White, Light Grey e Grey

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 (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Finishing Finition Fertigung Acabamento	P	X	V	T	C
90x90	<b>E ASR</b>	898,0x898,0	-	-	-	-
	<b>NR_TC</b>	-	895,0x895,0	890,0x890,0	-	-
60x120	<b>E ASR</b>	598,0x1198,0	-	-	-	-
	<b>NR_TC</b>	-	-	-	599,8x1201,6	-
60x60	<b>NR_TC_ASR</b>	-	-	-	599,8x599,8	595,0x595,0
30x60	<b>NR</b>	-	-	-	298,9x599,8	296,5x595,0



Pour plus d'informations, veuillez consulter  
<http://evaluation.cstb.fr>



50 51

BROWN JU2 20x120 N

# JUNGLE



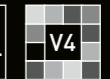
20x120  
N 10MM  
NR 10MM  
AS 10MM



40x120  
E ASR 20MM

DIGITEK  
PORCELAIN  
STONEWARE

UGL



R11

R10

≥36



GREY JU3 20x120 N



BEIGE JU1 20x120 N \_ CALACATTA LPT1 100x300 NR



BEIGE JU1 20x120 N



20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3610	R10
	10MM	NR	MM-3675	R10
	10MM	AS	MM-3642	R11
40x120 _ 16"x48"	20MM	E ASR	MM-3857	R11

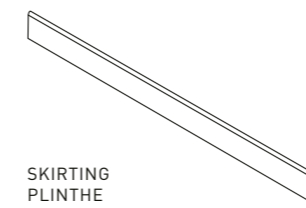
20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3610	R10
	10MM	NR	MM-3675	R10
	10MM	AS	MM-3642	R11

20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3610	R10
	10MM	NR	MM-3675	R10
	10MM	AS	MM-3642	R11

Pictures represent a random pattern based on five 20x120 tiles.  
Les images représentent le modèle aléatoire de cinq carreaux 20x120.  
Die Bilder repräsentieren das zufällige Muster von fünf 20x120 Stücke.  
As imagens representam o padrão aleatório de cinco peças 20x120.

**SPECIAL PIECES**

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
8X120 \_ 3,2"x48"












—  
N MP-6200  
NR MP-6260

Available in all colours  
Disponible dans toutes les couleurs  
Erhältlich in allen Farben  
Disponível em todas as cores

**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006 \_ EN14411 \_ GRUPO BIa UGL

Technical Features Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Size - Length and width Dimension - Longueur et largeur Abmessungen - Länge und Breite Dimensão - Comprimento e largura  Side straightness Rectitude des arêtes Kantengeradheit Rectilinearidade das arestas  Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidade  Warpage Planéité Ebenflächigkeit Planaridade  Thickness Épaisseur Dicke Espessura	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 1 mm Not Rectified ±0,6%, máx ± 2 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 0,8 mm Not Rectified ±0,5%, máx ± 1,5 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 1,5 mm Not Rectified ±0,5%, máx ± 2 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,4%, máx ± 1,8 mm Not Rectified ±0,5%, máx ± 2 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		±5% (máx ± 0,5 mm)	±2% 40x120 E ASR 20,0 mm 20x120 N_NR 10,0 mm 20x120 AS 10,0 mm
 Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,05% 40x120 0,1% 20x120
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura  Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegefestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm²	50N/mm²
		≥ 1300 N	13600N 40x120 20,0 mm 2500N 20x120 10,0 mm
 Deep abrasion resistance Résistance a l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm³	145 mm³ 40x120 139 mm³ 20x120
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 7,5x10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>
 Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência às manchas	ISO 10545 - 14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
 Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
 Slipping resistance Résistance au glissement Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130		R11 AS_E ASR R10 N_NR
	DIN 51097	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Class C AS_E ASR Class B N_NR
	BS 7976		≥ 36 AS_E ASR ≥ 36 N_NR
	AS/NZS 4586		P4 E ASR
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalação	ANSI A137.1	V0 None _ Nul _ Gleich Null _ Nulo V1 Minor _ Léger _ Leicht _ Ligeiro V2 Low _ Faible _ Gering _ Baixo V3 Medium _ Moyen _ Mittelmäßig _ Médio V4 Major _ Élevé _ Stärk _ Alto	V4 Substantial Variation Variations Importantes Wesentliche Variationen Variação Substancial

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group BIa 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\_Group BIa 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\_Group BIa 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\_Group BIa UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial.

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

Size Format Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões paletes		
	Pieces Pièces Stück Peças	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Boxes Boîtes Kartonen Caixas	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Width Largeur Breite Largura (cm)	Length Longueur Laenge Comprimento (cm)	Height Hauteur Höhe Altura (cm)
40x120 <b>E ASR*</b>	2	0,96	46,00	32	30,72	1472	82	124	79
20x120 <b>N_AS</b>	5	1,20	29,00	24	29,16	721	77	128	50
20x120 <b>NR</b>	5	1,144	27,30	24	27,46	685	77	128	50

\*Available only in colour Beige  
\*Disponible uniquement dans le couleur Beige  
\*Nur in den Farbe Beige verfügbar  
\*Disponível unicamente na cor Beige

The featured weights are approximate. The quantities of Sqm (m²)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres. Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m²/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, m²/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie sollten also von Margres bestätigt werden. Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/paleta podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

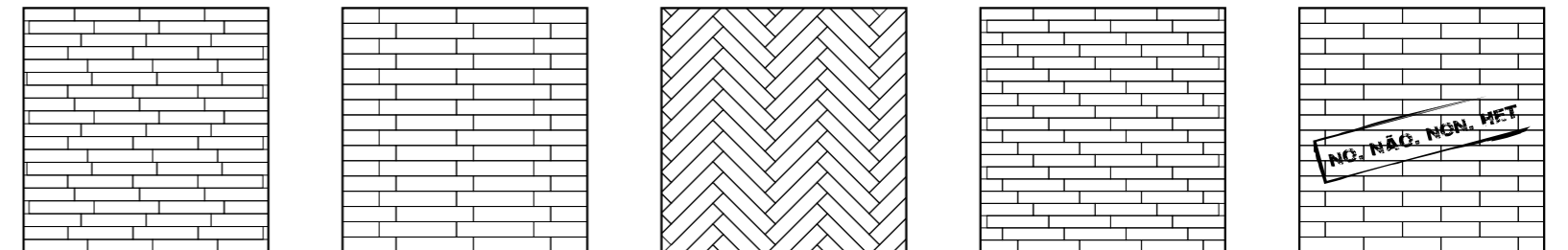
**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Finishing Finition Fertigung Acabamento	P	J	B	C	D	E	H	-	-	-
40x120	<b>E ASR</b>	398,0 x 1198,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x120	<b>N_AS</b>	-	-	202,5 x 1200,5	203,0 x 1201,4	203,5 x 1202,7	204,0 x 1204,0	204,5 x 1205,3	-	-	-
	<b>NR</b>	-	196,0 x 1196,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	K	M	Q	S	T	X	U	A	V
20x120	<b>N_AS</b>	-	-	198,0 x 1201,0	198,4 x 1203,4	198,8 x 1205,8	199,2 x 1208,2	199,6 x 1210,6	200,0 x 1213,0	200,4 x 1215,4	200,8 x 1217,8
	<b>NR</b>	-	192,0 x 1192,0	-	-	-	-	-	-	-	-

**LAYING SUGGESTIONS**

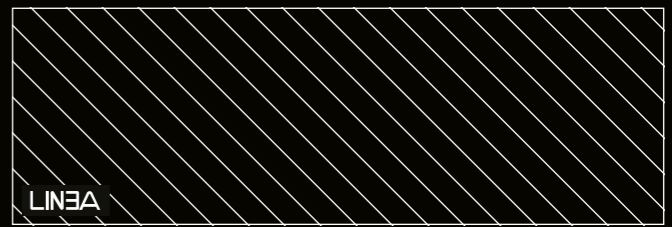
SUGGESTIONS DE POSE \_ ANWENDUNGSVORSCHLÄGE \_ SUGESTÕES DE APLICAÇÃO



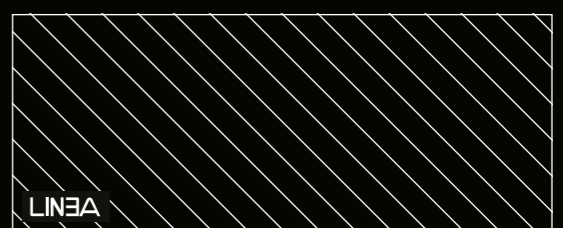


TRAVERTINO GREY PT3 60x120 P

# PRESTIGE



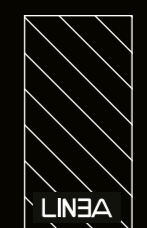
100x300  
NR\_P 5,5MM



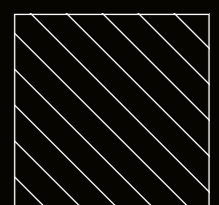
100x250  
NR\_P 5,5MM



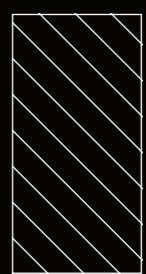
100x100  
NR\_P\_ASR 5,5MM



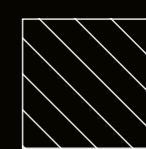
50x100  
NR\_P 5,5MM



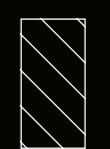
90x90  
NR 11MM P 11MM



60x120  
NR\_P 11MM



60x60  
NR\_P 10,5MM



30x60  
NR\_P 10,5MM

DIGITEK  
PORCELAIN  
STONEWARE



R10

## PR( )TECT

Antibacterial for Life.

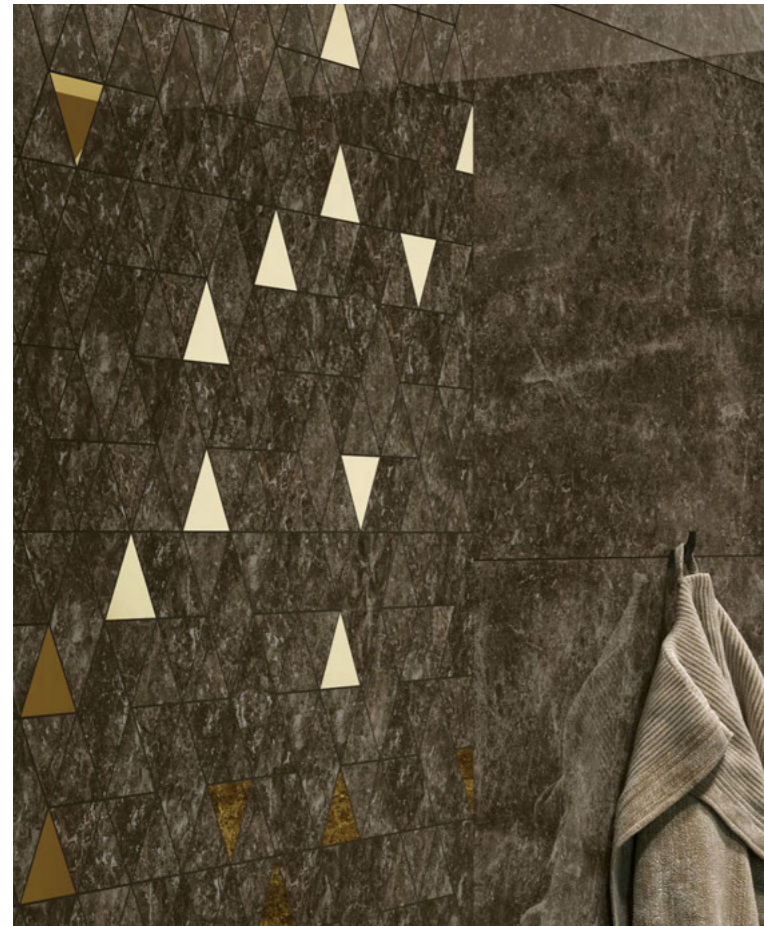
**MARGRES**  
CERAMIC TILES





CORINTHIAN BEIGE PT2 88x88 P





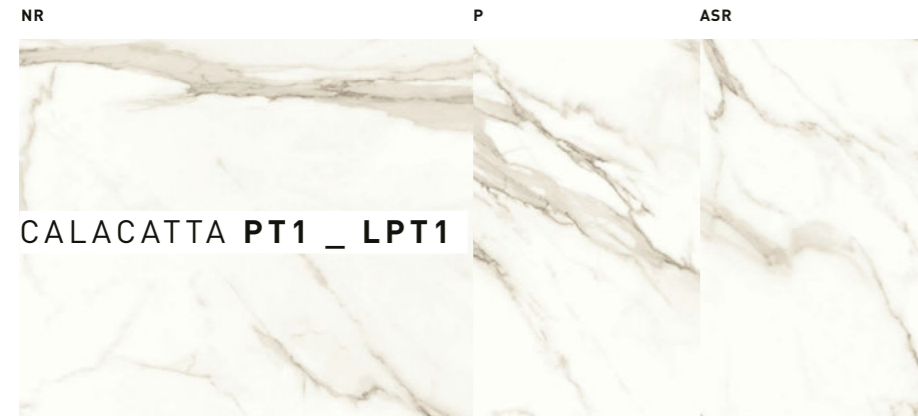
EMPERADOR BLACK PT5 60x120 P \_ MOSAIC SHARP EMPERADOR BLACK 25x36 P



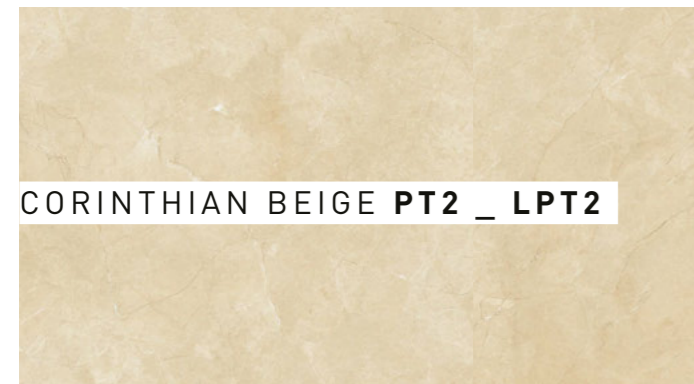
FIOR DI BOSCO TORTORA PT4 90x90 NR



CALACATTA PT1 60x120 NR \_ 60x60 P



CALACATTA PT1 \_ LPT1



CORINTHIAN BEIGE PT2 \_ LPT2



TRAVERTINO GREY PT3 \_ LPT3

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3590	-
	10,5MM	P	MM-3797	-
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3595	-
	10,5MM	P	MM-3798	-
88x88 _ 35"x35"	11MM	P	MM-3878	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3793	-
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3802	-
	11MM	P	MM-3884	-
<b>LINEA</b>				
50x100 _ 19,6"x39,4"	5,5MM	NR	M3-7210	-
	5,5MM	P	M3-7260	-
100x100 _ 39,4"x39,4"	5,5MM	ASR	M3-7230	R10
	5,5MM	NR	M3-7230	-
	5,5MM	P	M3-7280	-
100x250 _ 39,4"x98,4"	5,5MM	NR	M3-7230	-
	5,5MM	P	M3-7280	-
100x300 _ 39,4"x118"	5,5MM	NR	M3-7230	-
	5,5MM	P	M3-7280	-

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3590	-
	10,5MM	P	MM-3797	-
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3595	-
	10,5MM	P	MM-3798	-
88x88 _ 35"x35"	11MM	P	MM-3878	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3793	-
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3802	-
	11MM	P	MM-3884	-
<b>LINEA</b>				
50x100 _ 19,6"x39,4"	5,5MM	NR	M3-7210	-
	5,5MM	P	M3-7260	-
100x100 _ 39,4"x39,4"	5,5MM	NR	M3-7230	-
	5,5MM	P	M3-7280	-
100x250 _ 39,4"x98,4"	5,5MM	NR	M3-7230	-
	5,5MM	P	M3-7280	-
100x300 _ 39,4"x118"	5,5MM	NR	M3-7230	-
	5,5MM	P	M3-7280	-

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3590	-
	10,5MM	P	MM-3797	-
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3595	-
	10,5MM	P	MM-3798	-
88x88 _ 35"x35"	11MM	P	MM-3878	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3793	-
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3802	-
	11MM	P	MM-3884	-
<b>LINEA</b>				
50x100 _ 19,6"x39,4"	5,5MM	NR	M3-7210	-
	5,5MM	P	M3-7260	-
100x100 _ 39,4"x39,4"	5,5MM	NR	M3-7230	-
	5,5MM	P	M3-7280	-
100x250 _ 39,4"x98,4"	5,5MM	NR	M3-7230	-
	5,5MM	P	M3-7280	-
100x300 _ 39,4"x118"	5,5MM	NR	M3-7230	-
	5,5MM	P	M3-7280	-

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3590	-
	10,5MM	P	MM-3797	-
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3595	-
	10,5MM	P	MM-3798	-
88x88 _ 35"x35"	11MM	P	MM-3878	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3793	-
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3802	-
	11MM	P	MM-3884	-
<b>LINEA</b>				
50x100 _ 19,6"x39,4"	5,5MM	NR	M3-7210	-
	5,5MM	P	M3-7260	-
100x100 _ 39,4"x39,4"	5,5MM	NR	M3-7230	-
	5,5MM	P	M3-7280	-
100x250 _ 39,4"x98,4"	5,5MM	NR	M3-7230	-
	5,5MM	P	M3-7280	-
100x300 _ 39,4"x118"	5,5MM	NR	M3-7230	-
	5,5MM	P	M3-7280	-

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3590	-
	10,5MM	P	MM-3797	-
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3595	-
	10,5MM	P	MM-3798	-
88x88 _ 35"x35"	11MM	P	MM-3878	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3793	-
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3802	-
	11MM	P	MM-3884	-
<b>LINEA</b>				
50x100 _ 19,6"x39,4"	5,5MM	NR	M3-7210	-
	5,5MM	P	M3-7260	-
100x100 _ 39,4"x39,4"	5,5MM	NR	M3-7230	-
	5,5MM	P	M3-7280	-
100x250 _ 39,4"x98,4"	5,5MM	NR	M3-7230	-
	5,5MM	P	M3-7280	-
100x300 _ 39,4"x118"	5,5MM	NR	M3-7230	-
	5,5MM	P	M3-7280	-



FIOR DI BOSCO TORTORA PT4 \_ LPT4



EMPERADOR BLACK PT5 \_ LPT5

**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.

DECORS

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES

10,5MM

**MOSAIC 4,2x4,9 PRESTIGE CORINTHIAN BEIGE\***  
30x30 \_ 12"x12"

**MOSAIC 2,3x2,3 SUMMER SPOT**  
30x30 \_ 12"x12"

**MOSAIC 2,3x2,3 WINTER SPOT**  
30x30 \_ 12"x12"

**BRICKS PRESTIGE CORINTHIAN BEIGE\***  
30x60 \_ 12"x24"

NR	MM-3891
P	MM-3897

NR	MM-3935
P	MM-3942

NR	MM-3935
P	MM-3942

NR	MP-6310
P	MP-6330

10,5MM

**MOSAIC SHARP\*\* CORINTHIAN BEIGE\***  
25x36 \_ 9"x14"

NR	MP-6330
P	MP-6350

10,5MM

**MOSAIC SHELL FIOR DI BOSCO TORTORA**  
30x33 \_ 12"x13"

**MOSAIC SHELL TRAVERTINO GREY**  
30x33 \_ 12"x13"

**MOSAIC SHELL EMPERADOR BLACK**  
30x33 \_ 12"x13"

NR	MP-6370
P	MP-6380

NR	MP-6370
P	MP-6380

NR	MP-6370
P	MP-6380

Mosaic and Bricks decors are net mounted. All decors may feature shade variations regarding the corresponding floor/wall tile standard tile. Les décorations Mosaic et Bricks sont sur trame. Toutes les décorations peuvent souffrir variations de tonalité par rapport aux carreaux base. Die Mosaic und Bricks Dekorationen sind netzverklebt. Alle Dekorationen können im Vergleich zu den jeweiligen Grundiesen Farbunterschiede aufweisen. As decorações Mosaic e Bricks são sobre rede. Todas as decorações podem sofrer variações de tonalidade em relação aos respetivos mosaicos base.

\*Decors are available in all colours.  
\*Les décorations sont disponibles dans toutes les couleurs.  
\*Die Dekorationen sind erhältlich in allen Farben.  
\*As decorações estão disponíveis em todas as cores.

\*\*Decoration available in 4 different patterns, sold randomly. Please see page 67. Decorative pieces with precious metals are sensitive to acid attacks and must not be used for floors.  
\*\*Décoration avec 4 pièces différentes et vendues de façon aléatoire. Veuillez s'il vous plaît consulter la page 67. Les pièces décoratives en métaux précieux sont sensibles aux attaques d'acides et ne doivent pas être appliqués sur les carrelages.  
\*\*Dekoration in 4 verschiedenen Mustern erhältlich, nach dem Zufallsprinzip verkauft. Bitte sehen Sie Seite 67. Dekorative Teile mit Edelmetallen sind gegen Säure empfindlich und sollten nicht als Bodenbelag zum Einsatz kommen.  
\*\*Decoração com 4 peças diferentes e vendidas aleatoriamente. Por favor, ver a página 67. Peças decorativas com metais preciosos são sensíveis aos ataques ácidos e não devem ser aplicadas em pavimento.

SPECIAL PIECES

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS

**SKIRTING PLINTHE SOCKEL RODAPÉ BOLEADO**  
8x60 \_ 3,2"x24"

NR	MP-6170
P	MP-6180

**SKIRTING PLINTHE SOCKEL RODAPÉ BOLEADO**  
8x90 \_ 3,2"x 36"

NR	MP-6260
----	---------

**SKIRTING PLINTHE SOCKEL RODAPÉ BOLEADO**  
8x88 \_ 3,2"x 35"

P	MP-6270
---	---------

**SKIRTING PLINTHE SOCKEL RODAPÉ BOLEADO**  
8x120 \_ 3,2"x 48"

NR	MP-6260
P	MP-6270

**STEP TREAD GROOVED NEZ DE MARCHE CREUSÉ STUFENPLATTE MIT RILLEN DEGRAU SULCADO**  
30x60 \_ 12"x24"

NR	MP-6240
P	MP-6270

**STEP TREAD GROOVED NEZ DE MARCHE CREUSÉ STUFENPLATTE MIT RILLEN DEGRAU SULCADO**  
60x60 \_ 24"x24"

NR	MP-6400
P	MP-6430

**STEP TREAD GROOVED NEZ DE MARCHE CREUSÉ STUFENPLATTE MIT RILLEN DEGRAU SULCADO**  
30x90 \_ 12"x36"

NR	MP-6430
----	---------

**STEP TREAD GROOVED NEZ DE MARCHE CREUSÉ STUFENPLATTE MIT RILLEN DEGRAU SULCADO**  
30x88 \_ 18"x35"

P	MP-6445
---	---------

**STEP TREAD GROOVED NEZ DE MARCHE CREUSÉ STUFENPLATTE MIT RILLEN DEGRAU SULCADO**  
30x120 \_ 12"x48"

NR	MP-6445
P	MP-6470

**STEP EXTRA THICK NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR MASSIVE STUFENPLATTE DEGRAU ESPESURADO**  
30x60 \_ 12"x24"

NR_P	MP-6560
------	---------

**STEP EXTRA THICK CORNER\* NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE\* ECKE MASSIVE STUFENPLATTE\* DEGRAU ESPESURADO CANTO\***  
30x60 \_ 12"x24"

NR_P	MP-6630
------	---------

**STEP EXTRA THICK INOX NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR INOX MASSIVE STUFENPLATTE INOX DEGRAU ESPESURADO INOX**  
30x60 \_ 12"x24"

NR_P	MP-6580
------	---------

**STEP EXTRA THICK CORNER INOX\* NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE INOX\* ECKE MASSIVE STUFENPLATTE INOX\* DEGRAU ESPESURADO CANTO INOX\***  
30x60 \_ 12"x24"

NR_P	MP-6650
------	---------

**STEP EXTRA THICK NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR MASSIVE STUFENPLATTE DEGRAU ESPESURADO**  
30x120 \_ 12"x48"

NR_P	MP-6650
------	---------

**STEP EXTRA THICK CORNER\* NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE\* ECKE MASSIVE STUFENPLATTE\* DEGRAU ESPESURADO CANTO\***  
30x120 \_ 12"x48"

NR_P	MP-6690
------	---------

**STEP EXTRA THICK INOX NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR INOX MASSIVE STUFENPLATTE INOX DEGRAU ESPESURADO INOX**  
30x120 \_ 12"x48"

NR_P	MP-6670
------	---------

**STEP EXTRA THICK CORNER INOX\* NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE INOX\* ECKE MASSIVE STUFENPLATTE INOX\* DEGRAU ESPESURADO CANTO INOX\***  
30x120 \_ 12"x48"

NR_P	MP-6710
------	---------













Available in all colours  
Disponible dans toutes les couleurs  
Erhältlich in allen Farben  
Disponível em todas as cores

\*Available in right and left corner  
\*Disponible dans les coin droit et gauche  
\*Erhältlich in der rechten Ecke und links  
\*Disponível no canto direito e esquerdo

**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006 \_ EN14411 \_ GRUPO BIa GL

Technical Features Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Size - Lenght and width Dimension - Longueur et largeur Abmessungen - Länge und Breite Dimensões - Comprimento e largura Side straightness _ Rectitude des arêtes Kantengeradheit _ Rectilinearidade das arestas Rectangularity _ Orthogonalité Rechtwinkligkeit _ Ortogonalidade Warpage _ Planéité Ebenflächigkeit _ Planaridade Thickness Épaisseur Dicke Espessura	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 1 mm	Conform _ Conforme Gemäß _ Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 0,8 mm	Conform _ Conforme Gemäß _ Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 1,5 mm	Conform _ Conforme Gemäß _ Conforme
		Rectified ±0,4%, máx ± 1,8 mm	Conform _ Conforme Gemäß _ Conforme
 Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,05% 90x90 _ 88x88 _ 60x120 0,2% 60x60 _ 30x60
		 Modulus of ruture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura Breaking strength [S] Résistance à la flexion [S] Biegefestigkeit [S] Resistência à flexão [S]	ISO 10545 - 4
≥ 1300N	3000N 90x90 _ 60x120 11,0 mm 3000N 88x88 11,0 mm 2000N 60x60 10,5 mm 2000N 30x60 10,5 mm		
 Abrasion resistance Résistance à l'abrasion Abrieb widerstand Resistência à abrasão	ISO 10545 - 7	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	2 - 4
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	$\alpha \leq 7,5 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
 Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Crazing resistance Résistance aux trésaillures Haarriß Beständigkeit Resistência ao fendilhamento	ISO 10545 - 11	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Resistance against acids and alkalis Résistance aux acides et aux alcalis Bestaend. Gegen saeuren u. Laugen Resistência aos ácidos e bases Resistance to household cleaning products Résistance aux produits domestiques de nettoyage Bestaendig. G. Haushaltsreinigungsprodukte Resistência aos produtos de limpeza domésticos	ISO 10545 - 13	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Minimum: LA Natural Rectified 90x90 _ 60x120 Minimum: LB Polished 88x88 _ 60x120 Minimum: LB Mínimo: LB 60x60 _ 30x60
		Minimum: GB Minimum: GB Minimum: GB Mínimo: GB	Class A _ Classe A Klasse A _ Classe A 90x90 _ 88x88 _ 60x120 Class A - Classe A Klasse A _ Classe A 60x60 _ 30x60
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência às manchas	ISO 10545 - 14	Minimum: Class 3 Minimum: Classe 3 Minimum: Klasse 3 Mínimo: Classe 3	GL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
 Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	GL Class Classe Klasse A _ B No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.1	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	V2 Slight variation Variation légère Leichte Variation Ligeira variação

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group BIa 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\_Group BIa 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\_Group BIa 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\_Group BIa GL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negociada.

Prestige is suitable for light residential or commercial use, with low traffic.

Prestige est indiqué pour un usage résidentiel ou commercial léger, avec un trafic faible.

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

Prestige é indicado 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 398 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 398 du chapitre 09.

Produkte mit einer polierten Oberfläche sind empfindlicher gegen Abrieb und Fleckenbildung, was besondere Bedingungen erfordert. Bitte beachten Sie Seite 398 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 398 no capítulo 09.

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

Size Format Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões paletes		
	Pieces Pièces Stück Peças	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Boxes Boîtes Kartonen Caixas	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Width Largeur Breite Largura (cm)	Length Longueur Laenge Comprimento (cm)	Height Hauteur Höhe Altura (cm)
90x90 <b>NR</b>	2	1,60	41,40	30	48,00	1265	93	120	105
88x88 <b>P</b>	2	1,55	38,80	30	46,50	1184	93	120	105
60x120 <b>NR_P</b>	2	1,44	37,00	36	51,84	1352	80	120	75
60x60 <b>NR_P</b>	3	1,08	26,70	40	43,20	1094	80	120	75
30x60 <b>NR_P</b>	5	0,90	22,00	48	43,20	1100	80	120	75
Mosaic Shell 30x33 <b>NR_P</b>	6	0,54	8,34	-	-	-	-	-	-
Mosaic 4,2x4,9 30x30 <b>NR_P</b>	6	0,54	8,86	-	-	-	-	-	-
Mosaic 2,3x2,3 30x30 <b>NR_P</b>	6	0,54	8,54	-	-	-	-	-	-
Mosaic Sharp 25x36 <b>NR_P</b>	4	0,36	8,20	-	-	-	-	-	-
Bricks 30x60 <b>NR_P</b>	6	1,08	21,00	-	-	-	-	-	-

The featured weights are approximate. The quantities of Sqm (m²)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.

Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m²/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, m²/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie sollten also von Margres bestätigt werden.

Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/paleta podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Finishing Finition Fertigung Acabamento	X	V	S	T	C	R
90x90	<b>NR</b>	895,0x895,0	890,0x890,0	-	-	-	-
88x88	<b>P</b>	-	-	881,0x881,0	-	-	-
60x120	<b>NR_P</b>	-	-	-	599,8x1201,6	595,0x1192,0	592,0x1187,0
60x60	<b>NR_P</b>	-	-	-	599,8x599,8	595,0x595,0	592,0x592,0
30x60	<b>NR_P</b>	-	-	-	298,9x599,8	296,5x595,0	295,0x592,0





78 \_79

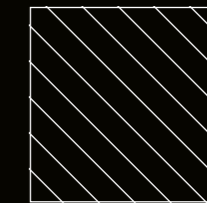
GREY CT4 60x60 A

# CONCEPT



60x120

NR 11MM  
A 11MM



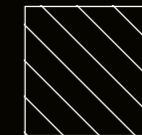
90x90

NR 11MM  
A 11MM



45x90

NR 9,5MM  
A 9,5MM  
ASR 9,5MM



60x60

NR 9,5MM  
A 9,5MM  
ASR 9,5MM



30x60

NR 9,5MM  
A 9,5MM

FULL BODY  
PORCELAIN

UGL

V3



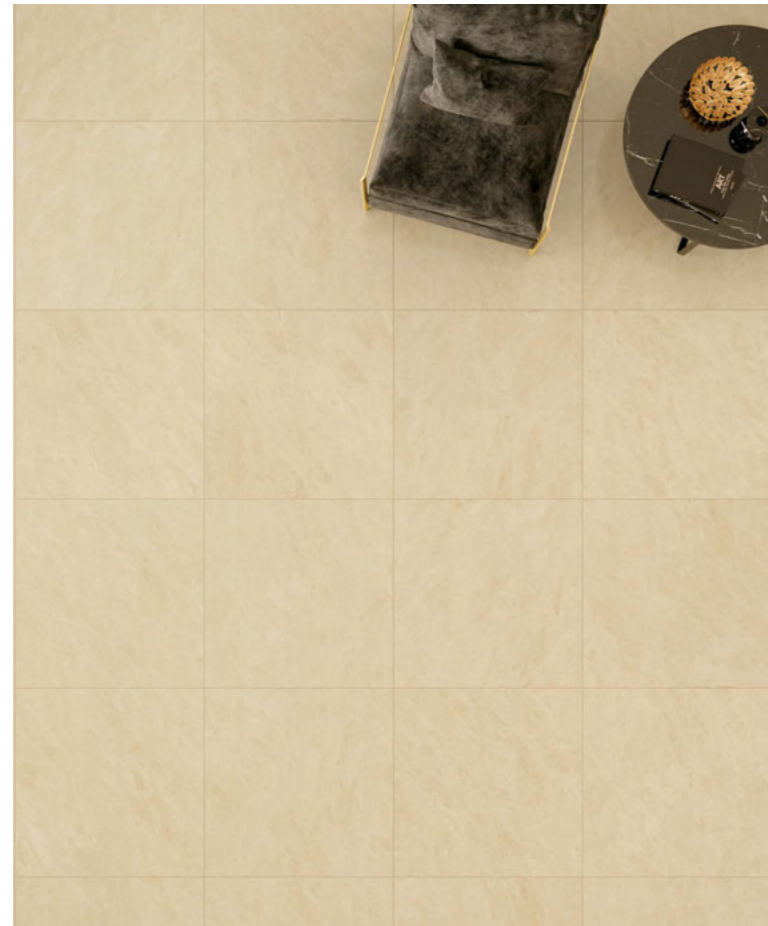
R11 R10 ≥36

QB UPEC

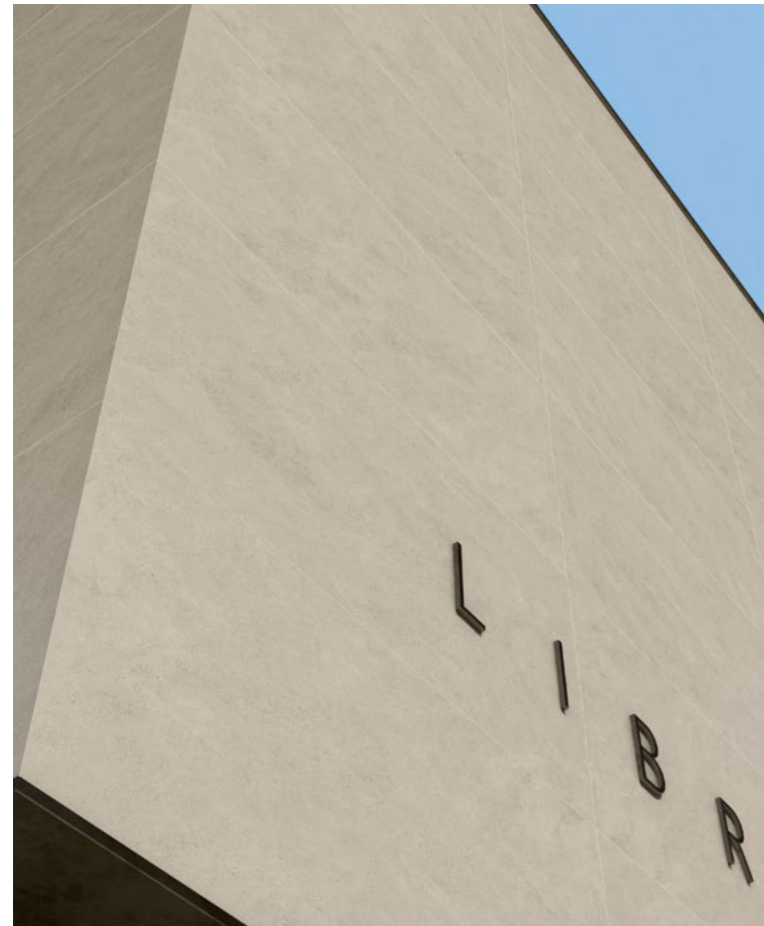
POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)

**MARGRES**  
CERAMIC TILES





BEIGE CT2 90x90 A



LIGHT GREY CT3 60x120 NR



WHITE CT1 60x60 A \_ 30x60 NR



BEIGE CT2 45x90 ASR \_ 45x90 NR \_ GREY CT4 45x90 NR \_ STEP TREAD GROOVED GREY 30x90 NR



LIGHT GREY CT3 45X90 ASR

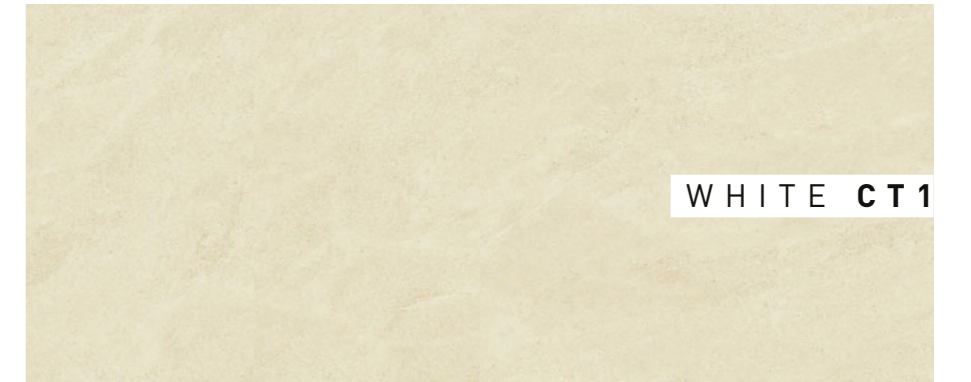
30x60 _ 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3558	R10
	9,5MM	A	MM-3662	-
60x60 _ 24"x24"	9,5MM	NR	MM-3560	R10
	9,5MM	A	MM-3665	-
45x90 _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3562	R10
	9,5MM	A	MM-3650	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R10
	11MM	A	MM-3815	-
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3773	R10
	11MM	A	MM-3822	-

30x60 _ 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3558	R10
	9,5MM	A	MM-3662	-
60x60 _ 24"x24"	9,5MM	NR	MM-3560	R10
	9,5MM	A	MM-3665	-
45x90 _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3562	R10
	9,5MM	A	MM-3650	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R10
	11MM	A	MM-3815	-
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3773	R10
	11MM	A	MM-3822	-

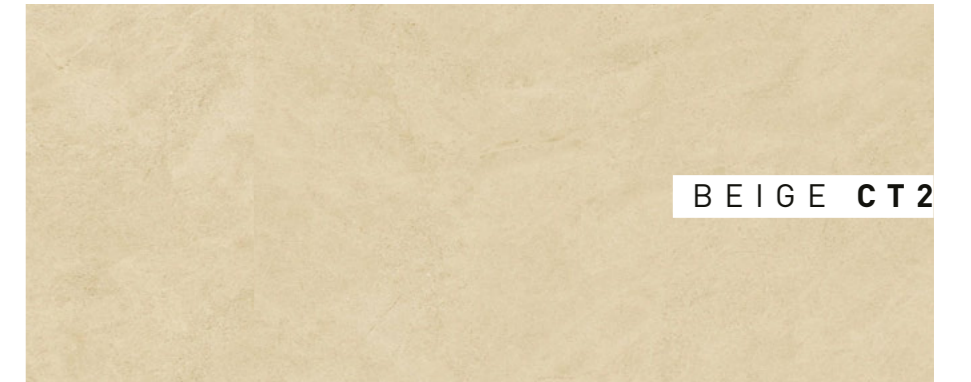
30x60 _ 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3558	R10
	9,5MM	A	MM-3662	-
60x60 _ 24"x24"	9,5MM	NR	MM-3560	R10
	9,5MM	A	MM-3665	-
45x90 _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3562	R10
	9,5MM	A	MM-3650	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R10
	11MM	A	MM-3815	-
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3773	R10
	11MM	A	MM-3822	-

30x60 _ 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3558	R10
	9,5MM	A	MM-3662	-
60x60 _ 24"x24"	9,5MM	NR	MM-3560	R10
	9,5MM	A	MM-3665	-
45x90 _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3562	R10
	9,5MM	A	MM-3650	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R10
	11MM	A	MM-3815	-
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3773	R10
	11MM	A	MM-3822	-

ASR A NR



WHITE CT1



BEIGE CT2



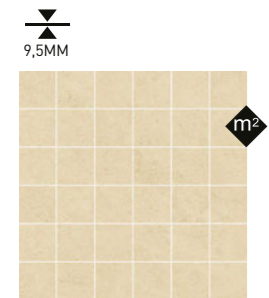
LIGHT GREY CT3



GREY CT4

**DECORS**

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES



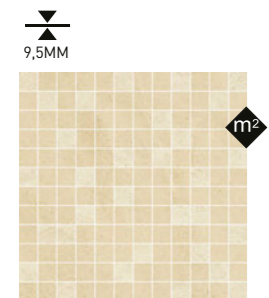
MOSAIC CONCEPT 5x5 BEIGE\*  
30x30

NR MM-3882  
A MM-3891



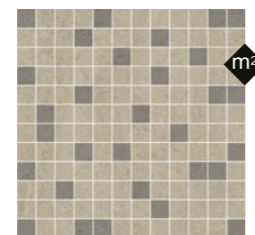
BRICKS BEIGE\*  
15x60

NR MP-6320  
A MP-6330



MOSAIC CONCEPT 2,3x2,3 WHITE MIX  
30x30

A MM-3942



MOSAIC CONCEPT 2,3x2,3 GREY MIX  
30x30

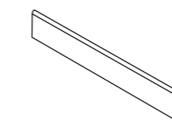
A MM-3942

\*Decors are available in all colours.  
\*Les décorations sont disponibles dans toutes les couleurs.  
\*Die Dekorationen sind erhältlich in allen Farben.  
\*As decorações estão disponíveis em todas as cores.

Mosaic and Bricks decors are net mounted. All decors may feature shade variations regarding the corresponding floor/wall tile standard tile.  
Les décorations Mosaic et Bricks sont sur trame. Toutes les décorations peuvent souffrir variations de tonalité par rapport aux carreaux base.  
Die Mosaic und Bricks Dekorationen sind netzverklebt. Alle Dekorationen können im Vergleich zu den jeweiligen Grundiesen Farbunterschiede aufweisen.  
As decorações Mosaic e Bricks são sobre rede. Todas as decorações podem sofrer variações de tonalidade em relação aos respetivos mosaicos base.

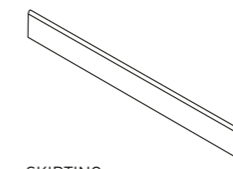
**SPECIAL PIECES**

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



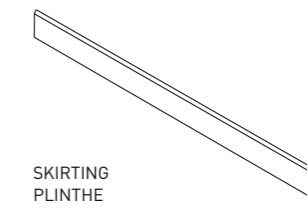
SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
8x60 \_ 3,2"x24"

NR MP-6170  
A MP-6180



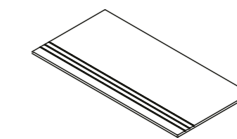
SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
8x90 \_ 3,2"x36"

NR MP-6260  
A MP-6270



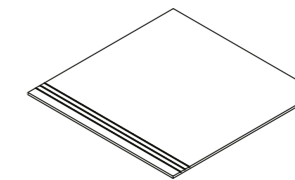
SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
8x120 \_ 3,2"x48"

NR MP-6260  
A MP-6270



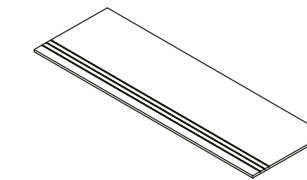
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_ASR MP-6240  
A MP-6270



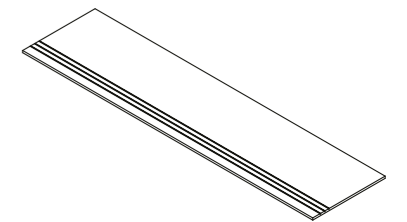
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
60x60 \_ 24"x24"

NR\_ASR MP-6400  
A MP-6430



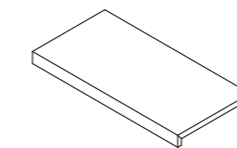
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x90 \_ 12"x36"

NR\_ASR MP-6430  
A MP-6445



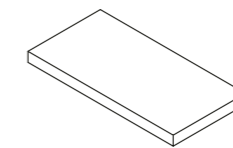
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x120 \_ 12"x48"

NR MP-6445  
A MP-6470



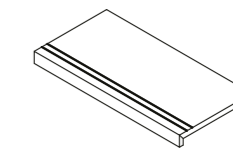
STEP EXTRA THICK  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR  
MASSIVE STUFENPLATTE  
DEGRAU ESPESURADO  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_A MP-6560



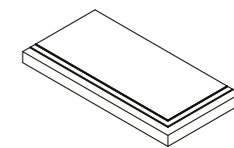
STEP EXTRA THICK CORNER\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE\*  
DEGRAU ESPESURADO CANTO\*  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_A MP-6630



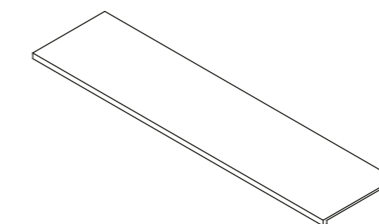
STEP EXTRA THICK INOX  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR INOX  
MASSIVE STUFENPLATTE INOX  
DEGRAU ESPESURADO INOX  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_A MP-6580



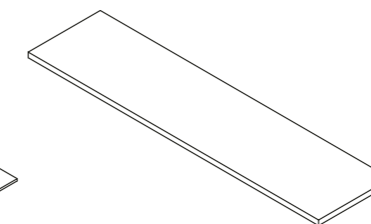
STEP EXTRA THICK CORNER INOX\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE INOX\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE INOX\*  
DEGRAU ESPESURADO CANTO INOX\*  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_A MP-6650



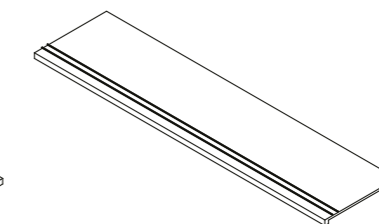
STEP EXTRA THICK  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR  
MASSIVE STUFENPLATTE  
DEGRAU ESPESURADO  
30x120 \_ 12"x48"

NR\_A MP-6650



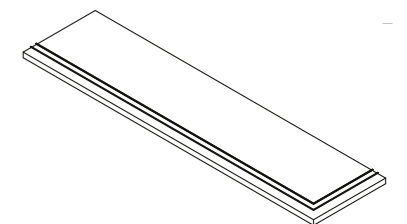
STEP EXTRA THICK CORNER\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE\*  
DEGRAU ESPESURADO CANTO\*  
30x120 \_ 12"x48"

NR\_A MP-6690



STEP EXTRA THICK INOX  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR INOX  
MASSIVE STUFENPLATTE INOX  
DEGRAU ESPESURADO INOX  
30x120 \_ 12"x48"

NR\_A MP-6670



STEP EXTRA THICK CORNER INOX\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE INOX\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE INOX\*  
DEGRAU ESPESURADO CANTO INOX\*  
30x120 \_ 12"x48"

NR\_A MP-6710

Available in all colours  
Disponibile dans toutes les couleurs  
Erhältlich in allen Farben  
Disponível em todas as cores












\*Available in right and left corner  
\*Disponible dans les coin droit et gauche  
\*Erhältlich in der rechten Ecke und links  
\*Disponível no canto direito e esquerdo



TECHNICAL FEATURES

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006 \_ EN14411 \_ GRUPO BIa UGL

Technical Features Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Size - Lenght and width Dimension - Longueur et largeur Abmessungen - Länge und Breite Dimensão - Comprimento e largura  Side straightness Rectitude des arêtes Kantengeradheit Rectilinearidade das arestas  Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidade  Warpage Planéité Ebenflächigkeit Planaridade  Thickness Épaisseur Dicke Espessura	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 1 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 0,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 1,5 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,4%, máx ± 1,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		±5% (máx ± 0,5 mm)	60x120 NR_A 11,0 mm 90x90 NR_A 11,0 mm 45x90 NR_A _ ASR 9,5 mm 60x60 NR_A _ ASR 9,5 mm 30x60 NR_A 9,5 mm
 Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,03% 90x90 _ 60x120 _ 45x90 0,1% 60x60 _ 30x60
 Modulus of ruture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura  Breaking strength [S] Résistance à la flexion [S] Biegefestigkeit [S] Resistência à flexão [S]	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm²	50N/mm²
 Deep abrasion resistance Résistance a l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm³	123mm³ 90x90 _ 60x120 _ 45x90 139mm³ 60x60 _ 30x60
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 7,5x10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>
 Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência às manchas	ISO 10545 - 14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
 Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
 Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	R11 ASR R10 NR
	DIN 51097		Class C ASR Class B NR
	BS 7976		≥ 36 ASR _ NR
	AS/NZS 4586		P3 NR
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.1	V0 None _ NuL _ Gleich Null _ Nulo V1 Minor _ Léger _ Leicht _ Ligeiro V2 Low _ Faible _ Gering _ Baixo V3 Medium _ Moyen _ Mittelmäßig _ Médio V4 Major _ Élevé _ Stärk _ Alto	V3 Moderate Variation Variations Modérées Mässige Variationen Variação Moderada

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group BIa 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 norma EN14411\_Group BIa 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\_Group BIa 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\_Group BIa UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negociat.

PACKAGE

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

Size Format Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões paletes		
	Pieces Pièces Stück Peças	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Boxes Boîtes Kartonen Caixas	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Width Largeur Breite Largura (cm)	Length Longueur Laenge Comprimento (cm)	Height Hauteur Höhe Altura (cm)
90x90 NR_A	2	1,60	41,40	30	48,00	1265	93	120	105
60x120 NR_A	2	1,44	37,30	30	43,20	1160	93	120	75
60x60 NR_A_ASR	3	1,08	24,10	40	43,20	995	80	120	75
45x90 NR_A_ASR	2	0,80	17,90	44	35,20	825	100	120	60
30x60 NR_A	6	1,08	24,10	40	43,20	995	80	120	75
Mosaic 5x5 30x30 NR_A	6	0,54	8,86	-	-	-	-	-	-
Mosaic 2,5x2,5 30x30 A	6	0,54	8,54	-	-	-	-	-	-
Bricks 15x60 NR_A	6	0,54	12,00	-	-	-	-	-	-

The featured weights are approximate. The quantities of Sqm (m²)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres. Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m²/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, m²/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie sollten also von Margres bestätigt werden. Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/paleta podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

CALIBERS

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Finishing Finition Fertigung Acabamento	X	V	T	C
90x90	NR_A	895,0x895,0	890,0x890,0	-	-
60x120	NR_A	-	-	599,8x1201,6	-
60x60	NR_A _ ASR	-	-	599,8x599,8	595,0x595,0
45x90	NR_A _ ASR	446,5x895,0	444,0x890,0	-	445,8x893,6
30x60	NR_A	-	-	298,9x599,8	296,5x595,0



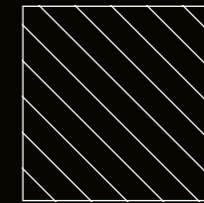
Pour plus d'informations, veuillez consulter <http://evaluation.cstb.fr>



REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES
36CT1NR	CT1 white	49CT1A	CT1 white	66CT1A	CT1 white	62CT1A	CT1 white
36CT2NR	CT2 beige	49CT2A	CT2 beige	66CT2A	CT2 beige	62CT2A	CT2 beige
36CT3NR	CT3 light grey	49CT3A	CT3 light grey	66CT3A	CT3 light grey	62CT3A	CT3 light grey
36CT4NR	CT4 grey	49CT4A	CT4 grey	66CT4A	CT4 grey	62CT4A	CT4 grey
36CT1A	CT1 white	49CT1ASR	CT1 white	66CT1ASR	CT1 white	99CT1NR	CT1 white
36CT2A	CT2 beige	49CT2ASR	CT2 beige	66CT2ASR	CT2 beige	99CT2NR	CT2 beige
36CT3A	CT3 light grey	49CT3ASR	CT3 light grey	66CT3ASR	CT3 light grey	99CT3NR	CT3 light grey
36CT4A	CT4 grey	49CT4ASR	CT4 grey	66CT4ASR	CT4 grey	99CT4NR	CT4 grey
49CT1NR	CT1 white	66CT1NR	CT1 white	62CT1NR	CT1 white	99CT1A	CT1 white
49CT2NR	CT2 beige	66CT2NR	CT2 beige	62CT2NR	CT2 beige	99CT2A	CT2 beige
49CT3NR	CT3 light grey	66CT3NR	CT3 light grey	62CT3NR	CT3 light grey	99CT3A	CT3 light grey
49CT4NR	CT4 grey	66CT4NR	CT4 grey	62CT4NR	CT4 grey	99CT4A	CT4 grey

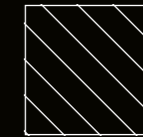


# EDGE



90x90

NR 11MM  
TC 11MM  
P 10,5MM



60x60

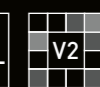
NR 10,5MM  
TC 10,5MM  
P 10MM  
ASR 10,5MM



30x60

NR 10,5MM  
TC 10,5MM  
P 10MM

TECHNICAL  
FULL BODY  
PORCELAIN



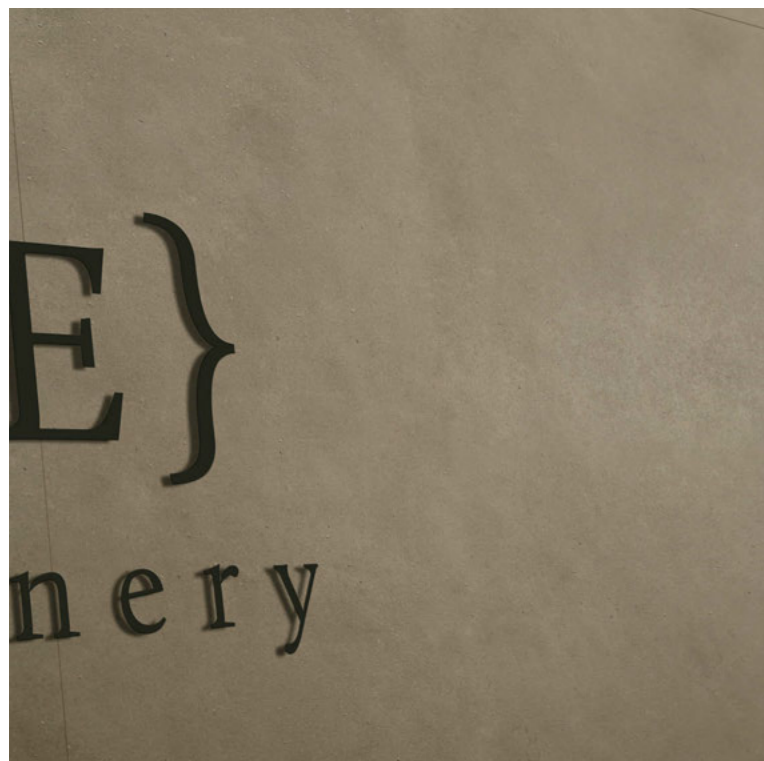
R11 R10 ≥36



POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)



SNOW E01 60x60 NR





CREAM E02 60x60 NR \_ 60x60 P



SILVER E03 90x90 NR



CARBON E05 90x90 NR

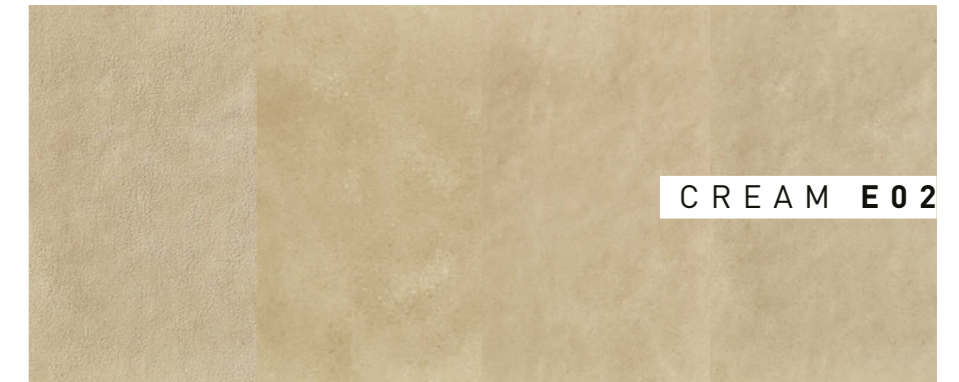
ASR P TC NR

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3690	R10
	10,5MM	TC	MM-3690	-
	10MM	P	MM-3782	-
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3695	R10
	10,5MM	TC	MM-3695	-
	10MM	P	MM-3783	-
90x90 _ 36"x36"	10,5MM	ASR	MM-3695	R11
	11MM	NR	MM-3824	R10
	11MM	TC	MM-3824	-
	10,5MM	P	MM-3869	-



SNOW E01

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3582	R10
	10,5MM	TC	MM-3582	-
	10MM	P	MM-3745	-
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3585	R10
	10,5MM	TC	MM-3585	-
	10MM	P	MM-3750	-
90x90 _ 36"x36"	10,5MM	ASR	MM-3585	R11
	11MM	NR	MM-3785	R10
	11MM	TC	MM-3785	-
	10,5MM	P	MM-3867	-



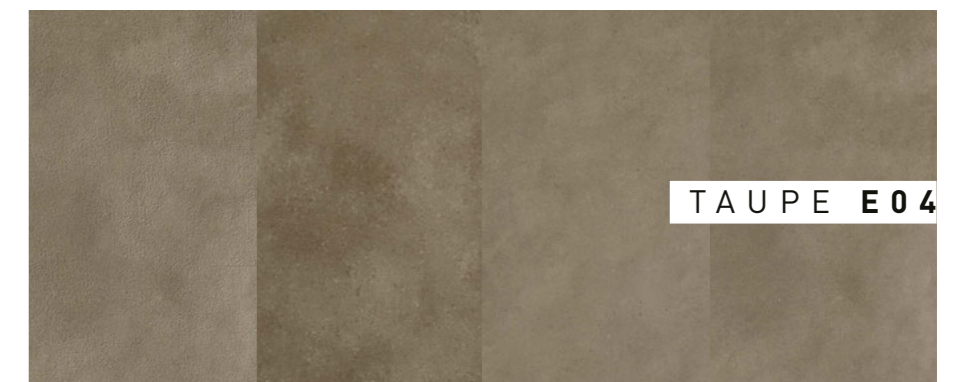
CREAM E02

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3582	R10
	10,5MM	TC	MM-3582	-
	10MM	P	MM-3745	-
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3585	R10
	10,5MM	TC	MM-3585	-
	10MM	P	MM-3750	-
90x90 _ 36"x36"	10,5MM	ASR	MM-3585	R11
	11MM	NR	MM-3785	R10
	11MM	TC	MM-3785	-
	10,5MM	P	MM-3867	-



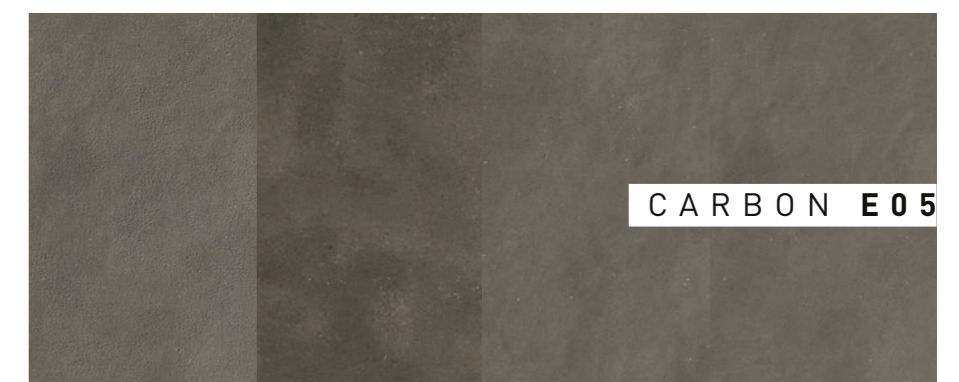
SILVER E03

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3582	R10
	10,5MM	TC	MM-3582	-
	10MM	P	MM-3745	-
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3585	R10
	10,5MM	TC	MM-3585	-
	10MM	P	MM-3750	-
90x90 _ 36"x36"	10,5MM	ASR	MM-3585	R11
	11MM	NR	MM-3785	R10
	11MM	TC	MM-3785	-
	10,5MM	P	MM-3867	-



TAUPE E04

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3582	R10
	10,5MM	TC	MM-3582	-
	10MM	P	MM-3745	-
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3585	R10
	10,5MM	TC	MM-3585	-
	10MM	P	MM-3750	-
90x90 _ 36"x36"	10,5MM	ASR	MM-3585	R11
	11MM	NR	MM-3785	R10
	11MM	TC	MM-3785	-
	10,5MM	P	MM-3867	-



CARBON E05

## DECORS

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES



TC 10,5MM  
P 10,0MM



MOSAIC EDGE 5x5 SILVER  
30x30

TC MM-3891  
P MM-3897



TC 10,5MM  
P 10,0MM

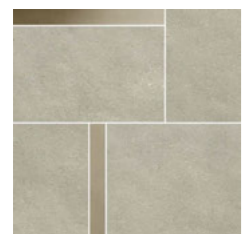


BRICKS EDGE SILVER  
26x60

TC\_P MP-6330



TC 10,5MM  
P 10,0MM



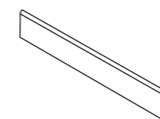
EDGE MOSAIC METAL SILVER\*  
30x30

TC\_P MP-6488

3 PIECE SET \_ ENSEMBLE DE 3 PIÈCES \_ DREI-TEILIGER-SET \_ CONJUNTOS DE 3 PEÇAS

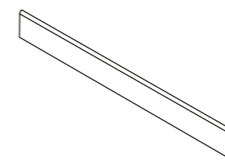
## SPECIAL PIECES

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



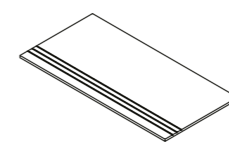
SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
8x60 \_ 3,2"x24"

NR\_TC MP-6170  
P MP-6180



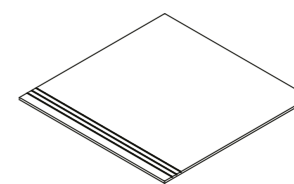
SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
8x90 \_ 3,2"x36"

NR\_TC MP-6260  
P MP-6270



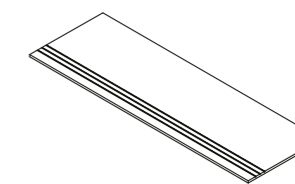
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_TC\_ASR MP-6240  
P MP-6270



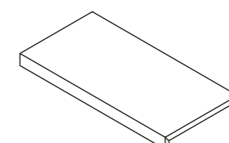
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
60x60 \_ 24"x24"

NR\_TC\_ASR MP-6400  
P MP-6430



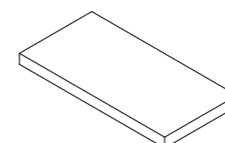
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x90 \_ 12"x36"

NR\_TC MP-6430  
P MP-6445



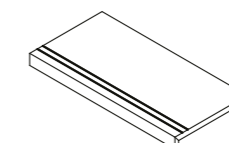
STEP EXTRA THICK  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR  
MASSIVE STUFENPLATTE  
DEGRAU ESPESURADO  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_TC\_P MP-6560



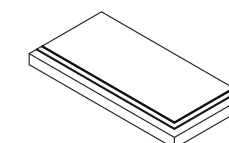
STEP EXTRA THICK CORNER\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR COIN\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE\*  
DEGRAU ESPESURADO CANTO\*  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_TC\_P MP-6630



STEP EXTRA THICK INOX  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR INOX  
MASSIVE STUFENPLATTE INOX  
DEGRAU ESPESURADO INOX  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_TC\_P MP-6580



STEP EXTRA THICK CORNER INOX\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR COIN INOX\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE INOX\*  
DEGRAU ESPESURADO CANTO INOX\*  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_TC\_P MP-6650

\*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 carreaux base.  
\*Dekorative Teile mit Edelmetallen sind gegen Säure empfindlich und sollten nicht als Bodenbelag zum Einsatz kommen.  
\*Peças decorativas com metais preciosos são sensíveis aos ataques ácidos e não devem ser aplicadas em pavimento.

Decors are available in all colours.  
Les décorations sont disponibles dans toutes les couleurs.  
Die Dekorationen sind erhältlich in allen Farben.  
As decorações estão disponíveis em todas as cores.

Decors are net mounted. All decors may feature shade variations regarding the corresponding floor/wall tile standard tile.  
Les décorations sont sur trame. Toutes les décorations peuvent souffrir variations de tonalité par rapport aux carreaux base.  
Die Dekoration sind netzverklebt. Alle Dekorationen können im Vergleich zu den jeweiligen Grundiesen Farbunterschiede aufweisen.  
As decorações são sobre rede. Todas as decorações podem sofrer variações de tonalidade em relação aos respetivos mosaicos base.

Available in all colours  
Disponible dans toutes les couleurs  
Erhältlich in allen Farben  
Disponível em todas as cores












\*Available in right and left corner  
\*Disponible dans les coin droit et gauche  
\*Erhältlich in der rechten Ecke und links  
\*Disponível no canto direito e esquerdo



**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006 \_ EN14411 \_ GRUPO BIa UGL

Technical Features Données techniques Technische eigenschaften Características técnicas	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Size - Length and width Dimension - Longueur et largeur Abmessungen - Länge und Breite Dimensão - Comprimento e largura  Side straightness Rectitude des arêtes Kantengeradheit Rectilinearidade das arestas  Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidade  Warpage Planéité Ebenflächigkeit Planaridade  Thickness Épaisseur Dicke Espessura	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 1 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 0,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 1,5 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,4%, máx ± 1,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		±5% (máx ± 0,5 mm)	±2% 90x90 TC _ NR 11,0 mm 60x60 TC _ NR _ ASR 10,5 mm 30x60 TC _ NR 10,5 mm 90x90 P 10,5 mm 60x60 _ 30X60 P 10,0 mm
 Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,03%
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura  Breaking strength [S] Résistance à la flexion [S] Biegefestigkeit [S] Resistência à flexão [S]	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm²	50N/mm²
≥ 1300 N 3900N 90x90 11,0 mm 3500N 90x90 10,5 mm 3500N 60x60 _ 30x60 10,5 mm 3200N 60x60 _ 30x60 10,0 mm			
 Deep abrasion resistance Résistance a l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm³	123 mm³
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	$\alpha \leq 6,5 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
 Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência às manchas	ISO 10545 - 14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
 Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
 Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	R11 ASR R10 NR
	DIN 51097		Class C ASR Class B NR
	BS 7976		≥36 ASR _ NR
	AS/NZS 4586		P3 NR
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.1	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	V2 Slight variation Variation légéré Leichte Variation Ligeira variação

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group BIa 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\_Group BIa 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 BIa 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\_Group BIa UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negociada.

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

Size Format Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões paletes		
	Pieces Pièces Stück Peças	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Boxes Boîtes Kartonen Caixas	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Width Largeur Breite Largura (cm)	Length Longueur Laenge Comprimento (cm)	Height Hauteur Höhe Altura (cm)
90x90 NR_TC	2	1,60	41,40	30	48,00	1265	93	120	105
90x90 P	2	1,60	39,50	30	48,00	1208	93	120	105
60x60 NR_TC_ASR	3	1,08	26,70	40	43,20	1094	80	120	75
60x60 P	3	1,08	25,40	40	43,20	1050	80	120	75
30x60 NR_TC	5	0,90	22,20	48	43,20	1100	80	120	75
30x60 P	5	0,90	21,20	48	43,20	1050	80	120	75
Mosaic 30x30 TC_P	6	0,54	8,85	-	-	-	-	-	-
Mosaic metal 30x30 TC_P*	6	0,54	6,18	-	-	-	-	-	-
Bricks 26x60 TC_P	1	0,16	4,10	-	-	-	-	-	-

\* 3 piece set \_ ensemble de 3 pièces \_ drei-teiliger-Set \_ conjuntos de 3 peças

The featured weights are approximate. The quantities of Sqm [m²]/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.  
 Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m²/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, m²/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie sollten also von Margres bestätigt werden.  
 Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/paleta podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Finishing Finition Fertigung Acabamento	X	V	T	C
90x90	NR_TC_P	895,0x895,0	890,0x890,0	-	-
60x60	NR_TC_P_ASR	-	-	599,8x599,8	595,0x595,0
30x60	NR_TC_P	-	-	298,9x599,8	296,5x595,0



Pour plus d'informations, veuillez consulter  
<http://evaluation.cstb.fr>

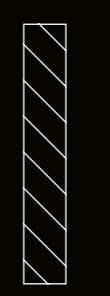


REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES
36E01P	E01 snow	66E03P	E03 silver	66E05ASR	E05 carbon
36E02P	E02 cream	66E04P	E04 taupe	99E01P	E01 snow
36E03P	E03 silver	66E05P	E05 carbon	99E02P	E02 cream
36E04P	E04 taupe	66E01NR	E01 snow	99E03P	E03 silver
36E05P	E05 carbon	66E02NR	E02 cream	99E04P	E04 taupe
36E01NR	E01 snow	66E03NR	E03 silver	99E05P	E05 carbon
36E02NR	E02 cream	66E04NR	E04 taupe	99E01NR	E01 snow
36E03NR	E03 silver	66E05NR	E05 carbon	99E02NR	E02 cream
36E04NR	E04 taupe	66E01TC	E01 snow	99E03NR	E03 silver
36E05NR	E05 carbon	66E02TC	E02 cream	99E04NR	E04 taupe
36E01TC	E01 snow	66E03TC	E03 silver	99E05NR	E05 carbon
36E02TC	E02 cream	66E04TC	E04 taupe	99E01TC	E01 snow
36E03TC	E03 silver	66E05TC	E05 carbon	99E02TC	E02 cream
36E04TC	E04 taupe	66E01ASR	E01 snow	99E03TC	E03 silver
36E05TC	E05 carbon	66E02ASR	E02 cream	99E04TC	E04 taupe
66E01P	E01 snow	66E03ASR	E03 silver	99E05TC	E05 carbon
66E02P	E02 cream	66E04ASR	E04 taupe		



112  
parten de papier végétal.  
100% naturel.  
Double épaisseur 180g  
kraft blanc doublé  
de...  
12,5 litres  
k.  
ieurs

# GROVE



20x120  
N 10MM  
AS 10MM



40x120  
E ASR 20MM

DIGITEK  
PORCELAIN  
STONEWARE

UGL

V2



R11

R10

≥36

TORTORA GR4 20x120 N

**MARGRES**  
CERAMIC TILES









# GROVE

122 \_123

**MARGRES**  
CERAMIC TILES

N AS E ASR



WHITE GR1



BEIGE GR2



GREY GR3

20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3575	R10
-----------------	------	---	---------	-----

20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3575	R10
	10MM	AS	MM-3635	R11

20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3575	R10
40x120 _ 16"x48"	10MM	AS	MM-3635	R11
	20MM	E ASR	MM-3857	R11

20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3575	R10
	10MM	AS	MM-3635	R11

20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3575	R10
	10MM	AS	MM-3635	R11
40x120 _ 16"x48"	20MM	E ASR	MM-3857	R11

20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3575	R10
-----------------	------	---	---------	-----

# GROVE

E ASR AS N



TORTORA GR4



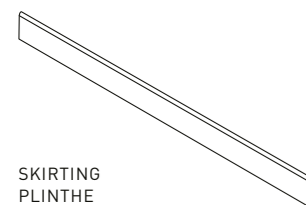
LIGHT BROWN GR5



BROWN GR6

## SPECIAL PIECES

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
8X120 \_ 3,2"x48"












N MP-6200

Available in all colours  
Disponible dans toutes les couleurs  
Erhältlich in allen Farben  
Disponível em todas as cores

**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006 \_ EN14411 \_ GRUPO BIa UGL

Technical Features Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Size - Length and width Dimension - Longueur et largeur Abmessungen - Länge und Breite Dimensão - Comprimento e largura	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 1 mm Not Rectified ±0,6%, máx ± 2 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 0,8 mm Not Rectified ±0,5%, máx ± 1,5 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 1,5 mm Not Rectified ±0,5%, máx ± 2 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,4%, máx ± 1,8 mm Not Rectified ±0,5%, máx ± 2 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
Warpage Planéité Ebenflächigkeit Planaridade			
Thickness Épaisseur Dicke Espessura		±5% (máx ± 0,5 mm)	±2% 40x120 E ASR 20,0 mm 20x120 N_AS 10,0 mm
 Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,05% 40x120 0,1% 20x120
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm²	50N/mm²
		Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegefestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	≥ 1300 N
 Deep abrasion resistance Résistance a l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm³	145 mm³ 40x120 139 mm³ 20x120
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 7,5x10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>
 Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência às manchas	ISO 10545 - 14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
 Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
 Slipping resistance Résistance au glissement Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130		R11 AS_E ASR R10 N
	DIN 51097	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Class C AS_E ASR Class B N
	BS 7976		≥ 36 AS_E ASR ≥ 36 N
	AS/NZS 4586		P4 E ASR
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.1	V0 None _ Nul _ Gleich Null _ Nulo V1 Minor _ Léger _ Leicht _ Ligeiro V2 Low _ Faible _ Gering _ Baixo V3 Medium _ Moyen _ Mittelmäßig _ Médio V4 Major _ Elevé _ Stark _ Alto	V2 Slight variation Variation légeré Leichte Variation Ligeira variação

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group BIa 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\_Group BIa 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 BIa 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\_Group BIa UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial.

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

Size Format Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões paletes		
	Pieces Pièces Stück Peças	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Boxes Boîtes Kartonen Caixas	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Width Largeur Breite Largura (cm)	Length Longueur Laenge Comprimento (cm)	Height Hauteur Höhe Altura (cm)
40x120 <b>E ASR*</b>	2	0,96	46,00	32	30,72	1472	82	124	79
20x120 <b>N_AS</b>	5	1,20	29,00	24	29,16	721	77	128	50

\*Available only in colours Grey and Light Brown  
\*Disponible uniquement dans les couleurs Grey et Light Brown  
\*Nur in den Farben Grey und Light Brown verfügbar  
\*Disponível unicamente nas cores Grey e Light Brown

The featured weights are approximate. The quantities of Sqm (m²)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.  
Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m²/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, m²/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie sollten also von Margres bestätigt werden.  
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/palette podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

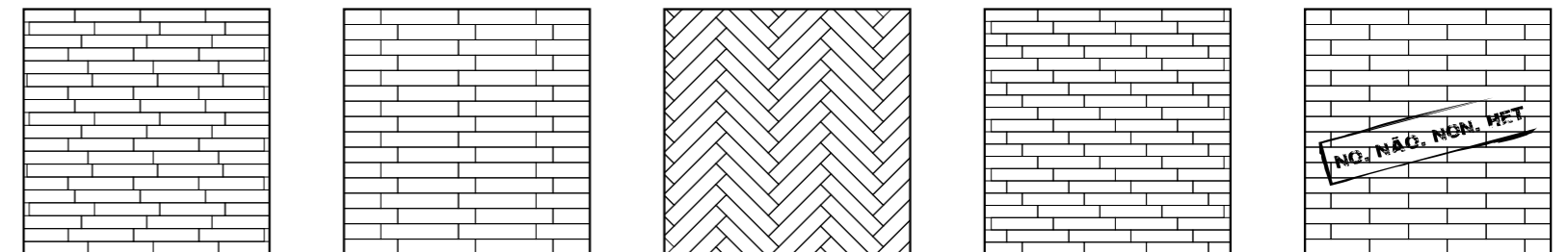
**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Finishing Finition Fertigung Acabamento	P	B	C	D	E	H	-	-	-
40x120	<b>E ASR</b>	398,0 x 1198,0	-	-	-	-	-	-	-	-
20x120	<b>N_AS</b>	-	202,5 x 1200,5	203,0 x 1201,4	203,5 x 1202,7	204,0 x 1204,0	204,5 x 1205,3	-	-	-
		-	M	Q	S	T	X	U	A	V
20x120	<b>N_AS</b>	-	198,0 x 1201,0	198,4 x 1203,4	198,8 x 1205,8	199,2 x 1208,2	199,6 x 1210,6	200,0 x 1213,0	200,4 x 1215,4	200,8 x 1217,8

**LAYING SUGGESTIONS**

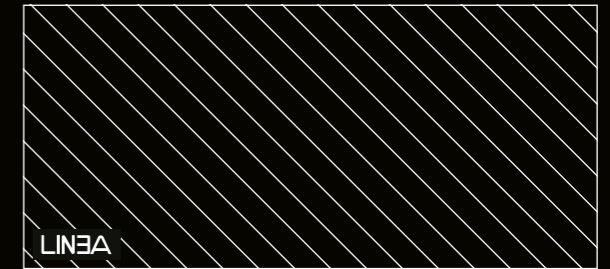
SUGGESTIONS DE POSE \_ ANWENDUNGSVORSCHLÄGE \_ SUGESTÕES DE APLICAÇÃO







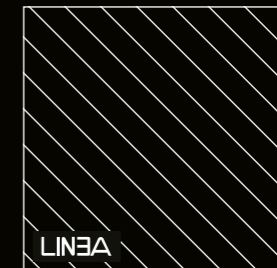
# TOOL



LINEA

120x260

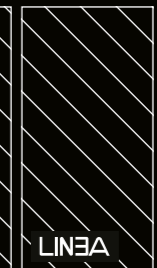
NR 6MM



LINEA

120x120

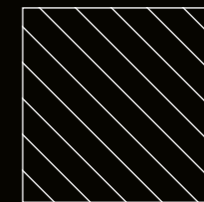
NR 6MM



LINEA

60x120

NR 6MM



90x90

NR 11MM

A 11MM

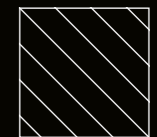
ASR 11MM



45x90

NR 9,5MM

A 9,5MM



60x60

NR 9,5MM

TC 9,5MM

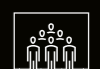
A 9,5MM

E ASR 20MM

FULL BODY  
PORCELAIN

UGL

V3



R11

R10

R9

≥36



PROTECT

Antibacterial for Life.

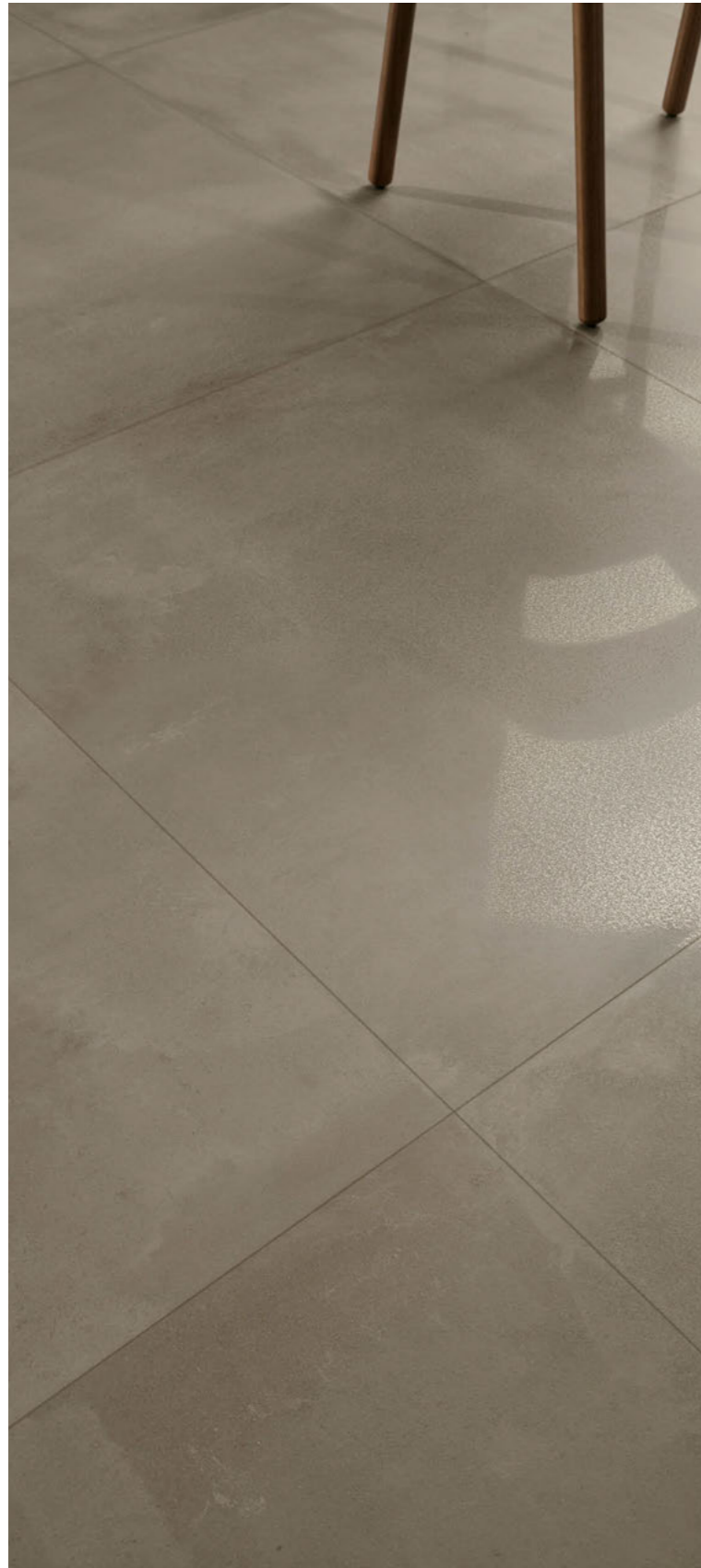
POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)



MOSAIC HEXAGON TOOL WHITE  
24x26,6 NR



WHITE TL1 45x90 NR



GREY TL4 90x90 A





60x60 _ 24"x24"	9,5MM	NR	MM-3560	R10
	9,5MM	TC	MM-3560	-
	9,5MM	A	MM-3665	-
	20MM	E ASR	MM-3830	R11
45x90 _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3562	R10
	9,5MM	A	MM-3650	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R10
	11MM	A	MM-3815	-

**LINEA**

60x120 _ 24"x48"	6MM	NR	M3-7070	R9
120x120 _ 48"x48"	6MM	NR	M3-7130	R9
120x260 _ 48"x102"	6MM	NR	M3-7170	R9

60x60 _ 24"x24"	9,5MM	NR	MM-3560	R10
	9,5MM	TC	MM-3560	-
	9,5MM	A	MM-3665	-
	20MM	E ASR	MM-3830	R11
45x90 _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3562	R10
	9,5MM	A	MM-3650	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R10
	11MM	A	MM-3815	-
	11MM	ASR	MM-3768	R11

**LINEA**

60x120 _ 24"x48"	6MM	NR	M3-7070	R9
120x120 _ 48"x48"	6MM	NR	M3-7130	R9
120x260 _ 48"x102"	6MM	NR	M3-7170	R9

60x60 _ 24"x24"	9,5MM	NR	MM-3560	R10
	9,5MM	TC	MM-3560	-
	9,5MM	A	MM-3665	-
	20MM	E ASR	MM-3830	R11
45x90 _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3562	R10
	9,5MM	A	MM-3650	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R10
	11MM	A	MM-3815	-

**LINEA**

60x120 _ 24"x48"	6MM	NR	M3-7070	R9
120x120 _ 48"x48"	6MM	NR	M3-7130	R9
120x260 _ 48"x102"	6MM	NR	M3-7170	R9

60x60 _ 24"x24"	9,5MM	NR	MM-3560	R10
	9,5MM	TC	MM-3560	-
	9,5MM	A	MM-3665	-
	20MM	E ASR	MM-3830	R11
45x90 _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3562	R10
	9,5MM	A	MM-3650	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R10
	11MM	A	MM-3815	-
	11MM	ASR	MM-3768	R11

**LINEA**

60x120 _ 24"x48"	6MM	NR	M3-7070	R9
120x120 _ 48"x48"	6MM	NR	M3-7130	R9
120x260 _ 48"x102"	6MM	NR	M3-7170	R9

ASR      E ASR      A      TC      NR



WHITE TL1 \_ LTL1



LIGHT GREY TL2 \_ LTL2



TORTORA TL3 \_ LTL3



GREY TL4 \_ LTL4

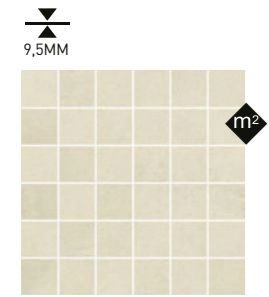
**PR( )TECT**  
Antibacterial for Life

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.

Available only in the Linea Collection. Please see page 384. \_ Disponible uniquement dans la collection Linea. Veuillez s'il vous plaît consulter la page 384. \_ Nur in der Linea Collection erhältlich. Bitte sehen Sie Seite 384. \_ Disponível unicamente na coleção Linea. Por favor, consultar a página 384.

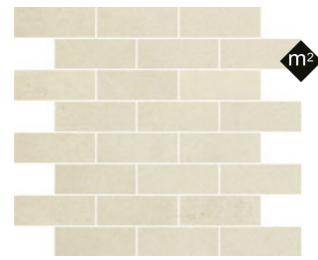
**DECORS**

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES



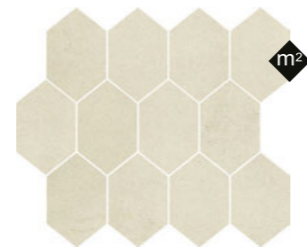
MOSAIC TOOL 5X5 WHITE\*  
30x30 \_ 12"x12"

NR MM-3882



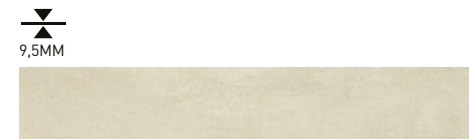
BRICKS TOOL WHITE\*  
33x33 \_ 13"x13"

NR MM-3882  
A MM-3891



MOSAIC HEXAGON TOOL WHITE\*  
24x26,6 \_ 9"x10"

NR MM-3942



BARRA TOOL WHITE\*  
10x60 \_ 4"x24"

NR\_A MP-6080



INSERT GOLD \*\*  
10x10 \_ 4"x4"

MP-6150

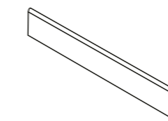


INSERT SILVER \*\*  
10x10 \_ 4"x4"

MP-6150

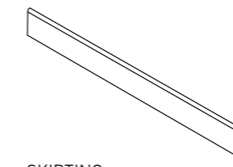
**SPECIAL PIECES**

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



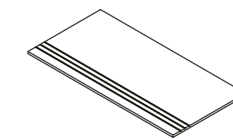
SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
8x60 \_ 3,2"x24"

NR\_TC MP-6170  
A MP-6180



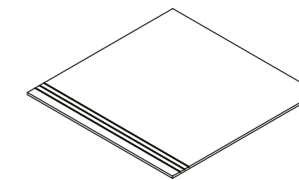
SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
8x90 \_ 3,2"x36"

NR MP-6260  
A MP-6270



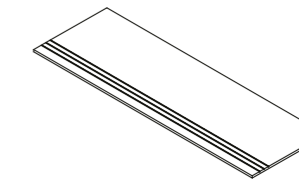
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_TC MP-6240  
A MP-6270



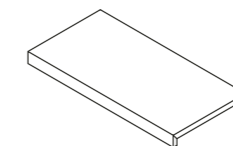
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
60x60 \_ 24"x24"

NR\_TC MP-6400  
A MP-6430



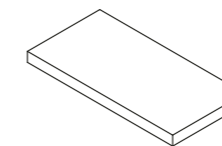
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x90 \_ 12"x36"

NR\_ASR\* MP-6430  
A MP-6445



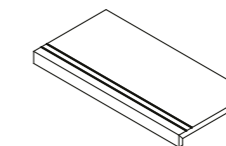
STEP EXTRA THICK  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR  
MASSIVE STUFENPLATTE  
DEGRAU ESPESSURADO  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_TC\_A MP-6560



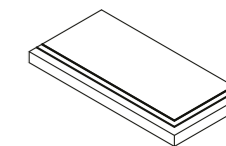
STEP EXTRA THICK CORNER\*\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE\*\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE\*\*  
DEGRAU ESPESSURADO CANTO\*\*  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_TC\_A MP-6630



STEP EXTRA THICK INOX  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR INOX  
MASSIVE STUFENPLATTE INOX  
DEGRAU ESPESSURADO INOX  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_TC\_A MP-6580



STEP EXTRA THICK CORNER INOX\*\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE INOX\*\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE INOX\*\*  
DEGRAU ESPESSURADO CANTO INOX\*\*  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_TC\_A MP-6650

\*Decors are available in all colours.  
\*Les décorations sont disponibles dans toutes les couleurs.  
\*Die Dekorationen sind erhältlich in allen Farben.  
\*As decorações estão disponíveis em todas as cores.

\*\*Decorative pieces with precious metals are sensitive to acid attacks.  
\*\*Les pièces décoratives en métaux précieux sont sensibles aux attaques d'acides.  
\*\*Dekorative Teile mit Edelmetallen sind gegen Säure empfindlich.  
\*\*Peças decorativas com metais preciosos são sensíveis aos ataques ácidos.

Mosaic and Bricks decors are net mounted. All decors may feature shade variations regarding the corresponding floor/wall tile standard tile.  
Les décorations Mosaic et Bricks sont sur trame. Toutes les décorations peuvent souffrir de variations de tonalité par rapport aux carreaux base.  
Die Mosaic und Bricks Dekorationen sind netzverklebt. Alle Dekorationen können im Vergleich zu den jeweiligen Grundfliesen Farbunterschiede aufweisen.  
As decorações Mosaic e Bricks são coladas sobre rede. Todas as decorações podem sofrer variações de tonalidade em relação aos respetivos mosaicos base.

Available in all colours  
Disponible dans toutes les couleurs  
Erhältlich in allen Farben  
Disponível em todas as cores

\*Available only in colours Light Grey and Grey  
\*Disponible uniquement dans les couleurs Light Grey et Grey  
\*nur in den Farben Light Grey und Grey verfügbar  
\*Disponível unicamente nas cores Light Grey e Grey

\*\*Available in right and left corner  
\*\*Disponible dans l'angle droit et gauche  
\*\*Erhältlich in der rechten Ecke und links  
\*\*Disponível no canto direito e esquerdo

**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006 \_ EN14411 \_ GRUPO BIa UGL

Technical Features Données techniques Technische eigenschaften Características técnicas	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
Size - Length and width Dimension - Longueur et largeur Abmessungen - Länge und Breite Dimensão - Comprimento e largura	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 1 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
Side straightness Rectitude des arêtes Kantengeradheit Rectilinearidade das arestas		Rectified ±0,3%, máx ± 0,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidade		Rectified ±0,3%, máx ± 1,5 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
Warpage Planéité Ebenflächigkeit Planaridade		Rectified ±0,4%, máx ± 1,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
Thickness Épaisseur Dicke Espessura		±5% (máx ± 0,5 mm)	±2% 60x60 E ASR 20,0 mm 90x90 NR _ A _ ASR 11,0 mm 45x90 NR _ A 9,5 mm 60x60 NR _ TC _ A 9,5 mm
Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,03% 90x90 _ 45x90 0,1% 60x60
Modulus of ruture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm²	90x90 11,0 mm 45x90 9,5 mm 60x60 9,5 mm
Breaking strength [S] Résistance à la flexion [S] Biegefestigkeit [S] Resistência à flexão [S]		≥ 1300 N	10000N 60x60 20,0 mm 3900N 90x90 11,0 mm 2900N 45x90 9,5 mm 2700N 60x60 9,5 mm
Deep abrasion resistance Résistance a l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm³	123 mm³ 90x90 _ 45x90 139 mm³ 60x60
Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	$\alpha \leq 7,5 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Resistant Résistant Beständig Resistente
Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente
Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência às manchas	ISO 10545 - 14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	R11 ASR _ E ASR R10 NR
	DIN 51097		Class C ASR _ E ASR Class A NR
	BS 7976		≥36 ASR _ E ASR _ NR
	AS/NZS 4586		P3 NR
Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.1	V0 None _ Nul _ Gleich Null _ Nulo V1 Minor _ Léger _ Leicht _ Ligeiro V2 Low _ Faible _ Gering _ Baixo V3 Medium _ Moyen _ Mittelmäßig _ Médio V4 Major _ Élevé _ Stärk _ Alto	V3 Moderate variation Variations modérées Mäßige Variationen Variação moderada

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group BIa 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\_Group BIa 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 BIa 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\_Group BIa UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial.

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

Size Format Format Formato (cm)	Pieces Pièces Stück Peças	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa		Boxes Boîtes Kartonen Caixas	Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta		Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões paletes		
		Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)		Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Width Largeur Breite Largura (cm)	Length Longueur Laenge Comprimento (cm)	Height Hauteur Höhe Altura (cm)
90x90 NR_A_ASR	2	1,60	41,40	30	48,00	1265	93	120	105
60x60 NR_A_TC	3	1,08	24,10	40	43,20	995	80	120	75
60x60 E ASR	2	0,71	31,50	32	22,72	1028	80	120	75
45x90 NR_A	2	0,80	17,90	44	35,20	825	100	120	60
Mosaic 5x5 30x30 NR	6	0,54	8,90	-	-	-	-	-	-
Mosaic hexagon 24,6x26,6 NR	6	0,38	7,60	-	-	-	-	-	-
Bricks 33x33 NR_A	9	0,98	20,00	-	-	-	-	-	-
Barra Tool 10x60 NR_TC	15	-	19,40	-	-	-	-	-	-
Insert Gold _ silver 10x10	20	-	4,30	-	-	-	-	-	-

The featured weights are approximate. The quantities of Sqm (m²)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.

Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m²/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, m²/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie sollten also von Margres bestätigt werden.

Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/paleta podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Finishing Finition Fertigung Acabamento	P	X	V	T	C
90x90	NR _ A _ ASR	-	895,0x895,0	890,0x890,0	-	-
60x60	E ASR	598,0x598,0	-	-	-	595,0x595,0
	NR _ TC _ A	-	-	-	599,8x599,8	595,0x595,0
45x90	NR _ A	-	446,5x895,0	444,0x890,0	-	-



Pour plus d'informations, veuillez consulter  
<http://evaluation.cstb.fr>

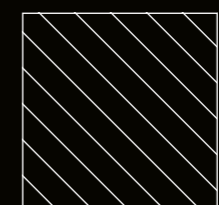


REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES
49TL1NR	TL1 white	49TL4A	TL4 grey	66TL3A	TL3 tortora	99TL2NR	TL2 light grey
49TL2NR	TL2 light grey	66TL1NR	TL1 white	66TL4A	TL4 grey	99TL3NR	TL3 tortora
49TL3NR	TL3 tortora	66TL2NR	TL2 light grey	66TL1TC	TL1 white	99TL4NR	TL4 grey
49TL4NR	TL4 grey	66TL3NR	TL3 tortora	66TL2TC	TL2 light grey	99TL1A	TL1 white
49TL1A	TL1 white	66TL4NR	TL4 grey	66TL3TC	TL3 tortora	99TL2A	TL2 light grey
49TL2A	TL2 light grey	66TL1A	TL1 white	66TL4TC	TL4 grey	99TL3A	TL3 tortora
49TL3A	TL3 tortora	66TL2A	TL2 light grey	99TL1NR	TL1 white	99TL4A	TL4 grey

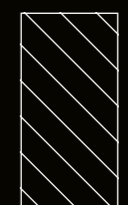
140 \_141



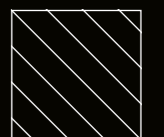
# UNDERGROUND



90x90  
NR 11MM  
A 11MM

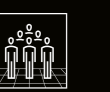
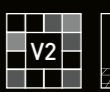


45x90  
NR 10,5MM  
A 10,5MM



60x60  
NR 10,5MM  
A 10,5MM

TECHNICAL  
FULL BODY  
PORCELAIN



R10

≥36



POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)

SNOW UG1 60x60 A

**MARGRES**  
CERAMIC TILES





CREAM UG2 60x60 NR



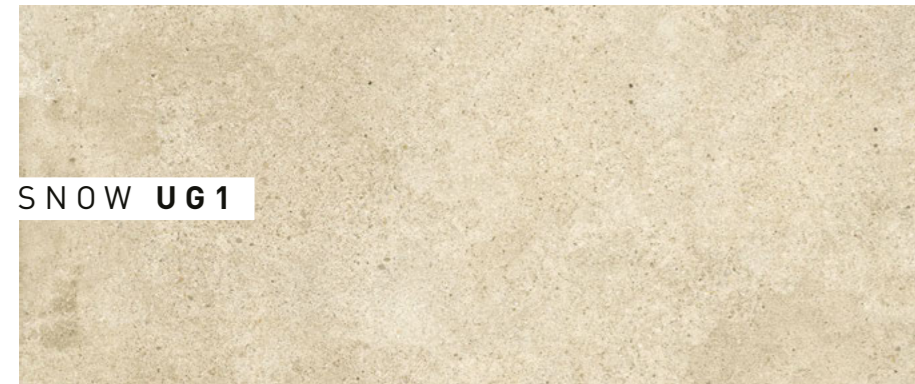
SILVER UG3 60x60 NR



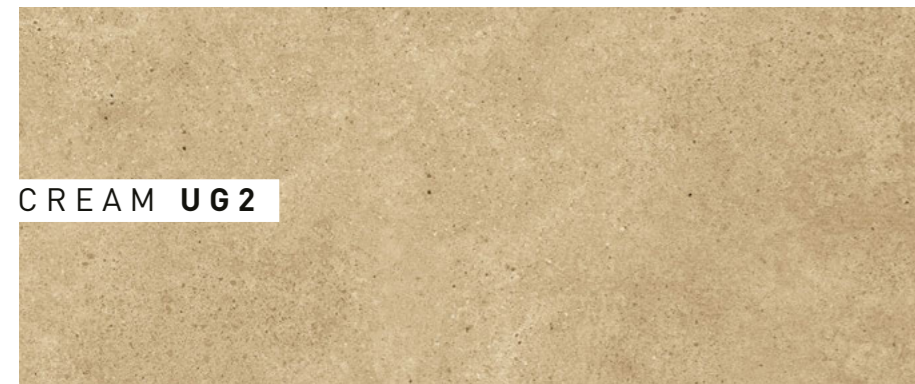
CARBON UG4 60x60 A

NR

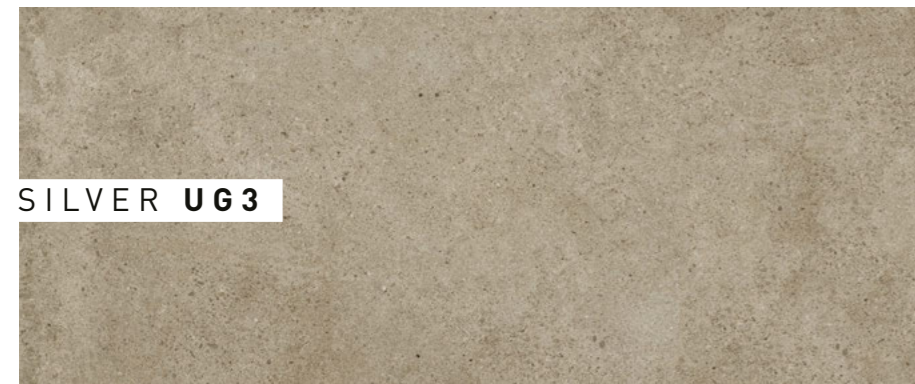
A



SNOW UG1



CREAM UG2



SILVER UG3



CARBON UG4

<b>60x60</b> _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3580	R10
	10,5MM	A	MM-3670	-
<b>45x90</b> _ 18"x36"	10,5MM	NR	MM-3583	R10
	10,5MM	A	MM-3697	-
<b>90x90</b> _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3780	R10
	11MM	A	MM-3825	-

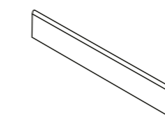
<b>60x60</b> _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3580	R10
	10,5MM	A	MM-3670	-
<b>45x90</b> _ 18"x36"	10,5MM	NR	MM-3583	R10
	10,5MM	A	MM-3697	-
<b>90x90</b> _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3780	R10
	11MM	A	MM-3825	-

<b>60x60</b> _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3580	R10
	10,5MM	A	MM-3670	-
<b>45x90</b> _ 18"x36"	10,5MM	NR	MM-3583	R10
	10,5MM	A	MM-3697	-
<b>90x90</b> _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3780	R10
	11MM	A	MM-3825	-

<b>60x60</b> _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3580	R10
	10,5MM	A	MM-3670	-
<b>45x90</b> _ 18"x36"	10,5MM	NR	MM-3583	R10
	10,5MM	A	MM-3697	-
<b>90x90</b> _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3780	R10
	11MM	A	MM-3825	-

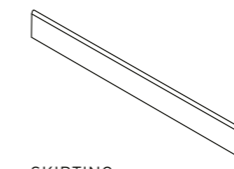
**SPECIAL PIECES**

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



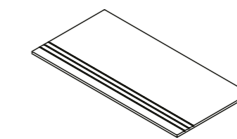
SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
**8x60** \_ 3,2"x24"

NR MP-6170  
A MP-6180



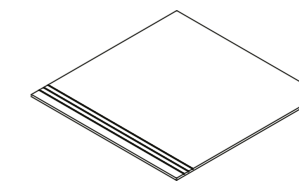
SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
**8x90** \_ 3,2"x36"

NR MP-6260  
A MP-6270



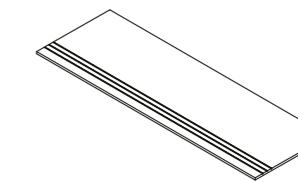
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
**30x60** \_ 12"x24"

NR MP-6240  
A MP-6270



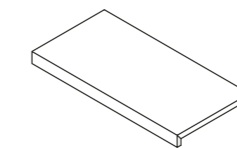
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
**60x60** \_ 24"x24"

NR MP-6400  
A MP-6430



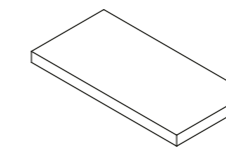
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
**30x90** \_ 12"x36"

NR MP-6430  
A MP-6445



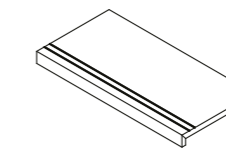
STEP EXTRA THICK  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR  
MASSIVE STUFENPLATTE  
DEGRAU ESPESURADO  
**30x60** \_ 12"x24"

NR\_A MP-6560



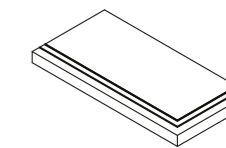
STEP EXTRA THICK CORNER\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE\*  
DEGRAU ESPESURADO CANTO\*  
**30x60** \_ 12"x24"

NR\_A MP-6630



STEP EXTRA THICK INOX  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR INOX  
MASSIVE STUFENPLATTE INOX  
DEGRAU ESPESURADO INOX  
**30x60** \_ 12"x24"

NR\_A MP-6580

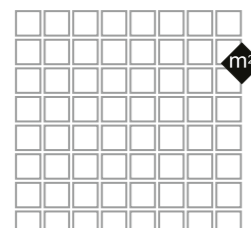


STEP EXTRA THICK CORNER INOX\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE INOX\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE INOX\*  
DEGRAU ESPESURADO CANTO INOX\*  
**30x60** \_ 12"x24"

NR\_A MP-6650

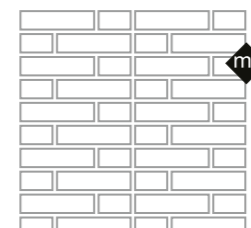
**DECORS**

DÉCORATIONS  
DEKORATIONEN  
DECORAÇÕES



MOSAIC UNDERGROUND 3,5x3,5  
**30x30** \_ 12"x12"

NR MM-3897



BRICKS UNDERGROUND  
**30x30** \_ 12"x12"

NR MM-3900

Decors are available in all colours.  
Les décorations sont disponibles dans toutes les couleurs.  
Die Dekorationen sind erhältlich in allen Farben.  
As decorações estão disponíveis em todas as cores.

Mosaic and Bricks decors are net mounted. All decors may feature shade variations regarding the corresponding floor/wall tile standard tile. Les décorations Mosaic et Bricks sont sur trame. Toutes les décorations peuvent souffrir variations de tonalité par rapport aux carreaux base. Die Mosaic und Bricks Dekorationen sind netzverklebt. Alle Dekorationen können im Vergleich zu den jeweiligen Grundfliesen Farbunterschiede aufweisen. As decorações Mosaic e Bricks são coladas sobre rede. Todas as decorações podem sofrer variações de tonalidade em relação aos respetivos mosaicos base.

Available in all colours  
Disponible dans toutes les couleurs  
Erhältlich in allen Farben  
Disponível em todas as cores

\*Available in right and left corner  
\*Disponible dans l'angle droit et gauche  
\*Erhältlich in der rechten Ecke und links  
\*Disponível no canto direito e esquerdo

**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006 \_ EN14411 \_ GRUPO BIa UGL

Technical Features Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
Size - Length and width Dimension - Longueur et largeur Abmessungen - Länge und Breite Dimensão - Comprimento e largura	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 1 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
Side straightness Rectitude des arêtes Kantengeradheit Rectilinearidade das arestas		Rectified ±0,3%, máx ± 0,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidade		Rectified ±0,3%, máx ± 1,5 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
Warpage Planéité Ebenflächigkeit Planaridade		Rectified ±0,4%, máx ± 1,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
Thickness Épaisseur Dicke Espessura		±5% (máx ± 0,5 mm)	±2% 90x90 NR - A 11,0 mm 45x90 NR - A 10,5 mm 60x60 NR - A 10,5 mm
Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,03%
Modulus of ruture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm²	50N/mm²
Breaking strength [S] Résistance à la flexion [S] Biegefestigkeit [S] Resistência à flexão [S]		≥ 1300 N	3900N 90x90 11,0 mm 3500N 45x90 10,5 mm 3500N 60x60 10,5 mm
Deep abrasion resistance Résistance a l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm³	123 mm³
Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 6,5x10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>
Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Resistant Résistant Beständig Resistente
Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente
Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência às manchas	ISO 10545 - 14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	R10 NR
	DIN 51097		Class A NR
	BS 7976		≥36 NR
	AS/NZS 4586		P3 NR
Shade variation Denuançage Farbspiel Destonização	ANSI A137.1	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	V2 Slight variation Variation légère Leichte Variation Ligeira variação

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group BIa 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\_Group BIa 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 BIa 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\_Group BIa UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial.

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

Size Format Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões paletes		
	Pieces Pièces Stück Peças	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Boxes Boîtes Kartonen Caixas	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Width Largeur Breite Largura (cm)	Length Longueur Laenge Comprimento (cm)	Height Hauteur Höhe Altura (cm)
90x90 <b>NR_A</b>	2	1,60	41,40	30	48,00	1265	93	120	105
60x60 <b>NR_A</b>	3	1,08	26,70	40	43,20	1094	80	120	75
45x90 <b>NR_A</b>	2	0,80	19,80	40	32,00	850	100	120	60
Mosaic 3,5x3,5 30x30 <b>NR</b>	12	1,08	23,10	-	-	-	-	-	-
Bricks 30x30 <b>NR</b>	6	0,54	11,60	-	-	-	-	-	-

The featured weights are approximate. The quantities of Sqm (m²)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres. Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m²/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, m²/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie sollten also von Margres bestätigt werden. Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/palette podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Finishing Finition Fertigung Acabamento	X	V	T	C
90x90	<b>NR_A</b>	895,0x895,0	890,0x890,0	-	-
60x60	<b>NR_A</b>	-	-	599,8x599,8	595,0x595,0
45x90	<b>NR_A</b>	446,5x895,0	444,0x890,0	-	-



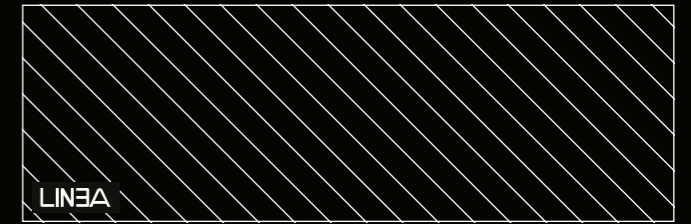
Pour plus d'informations, veuillez consulter <http://evaluation.cstb.fr>



REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES
49UG1NR	UG1 snow	66UG1A	UG1 snow
49UG2NR	UG2 cream	66UG2A	UG2 cream
49UG3NR	UG3 silver	66UG3A	UG3 silver
49UG4NR	UG4 carbon	66UG4A	UG4 carbon
49UG1A	UG1 snow	99UG1NR	UG1 snow
49UG2A	UG2 cream	99UG2NR	UG2 cream
49UG3A	UG3 silver	99UG3NR	UG3 silver
49UG4A	UG4 carbon	99UG4NR	UG4 carbon
66UG1NR	UG1 snow	99UG1A	UG1 snow
66UG2NR	UG2 cream	99UG2A	UG2 cream
66UG3NR	UG3 silver	99UG3A	UG3 silver
66UG4NR	UG4 carbon	99UG4A	UG4 carbon



# SLABSTONE



100x300

NR 3,5MM



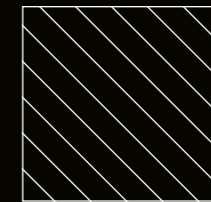
100x100

NR 3,5MM



50x100

NR 3,5MM



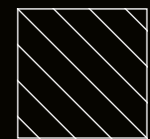
90x90

NR 11MM  
ASR 11MM



45x90

NR 9,5MM



60x60

NR 9,5MM  
A 9,5MM  
ASR 9,5MM  
E ASR 20MM



30x60

NR 9,5MM

FULL BODY  
PORCELAIN



R11

R10

R9

≥36



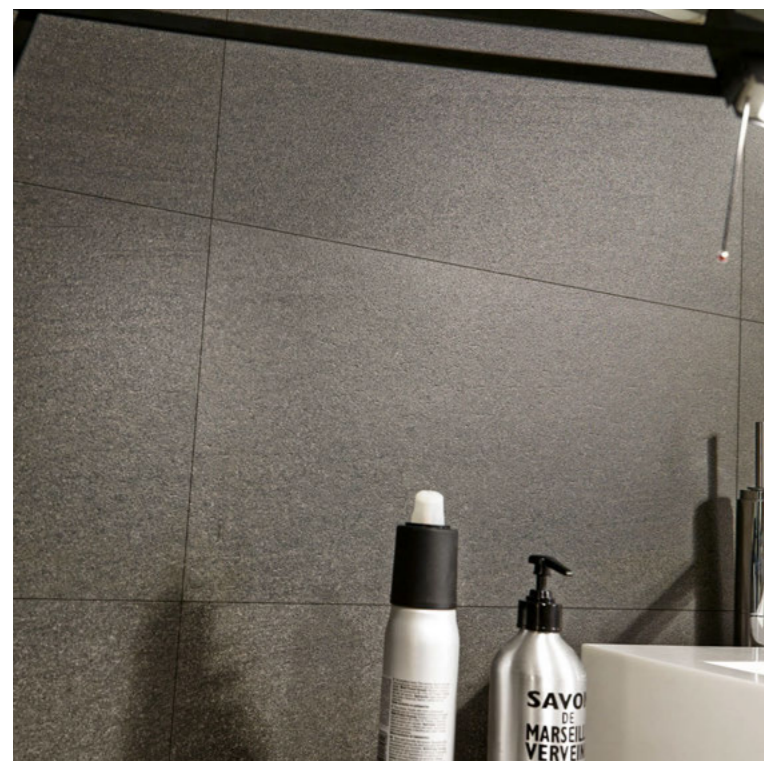
PR( )TECT®

Antibacterial for Life.



POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)

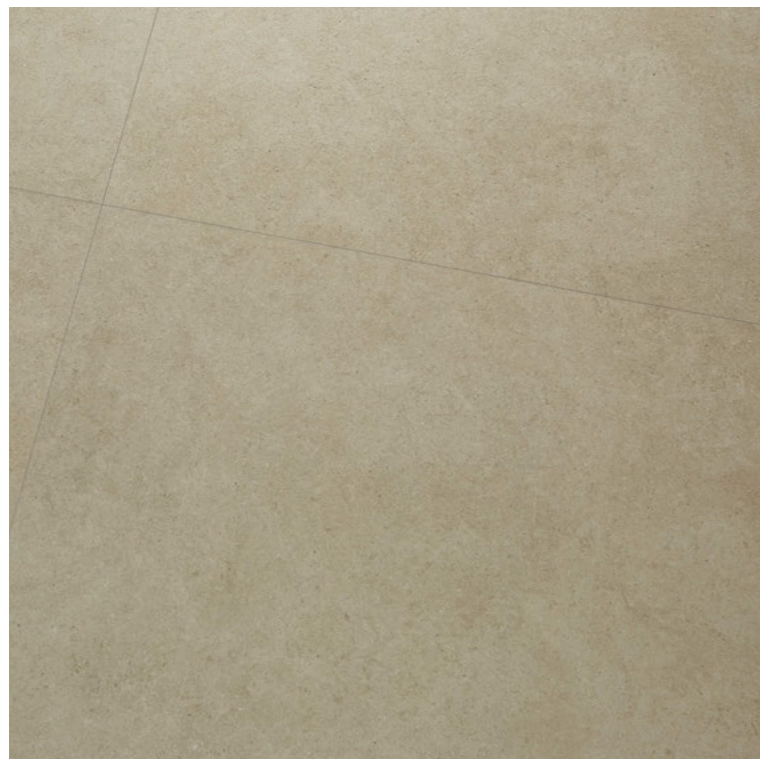
**MARGRES**  
CERAMIC TILES



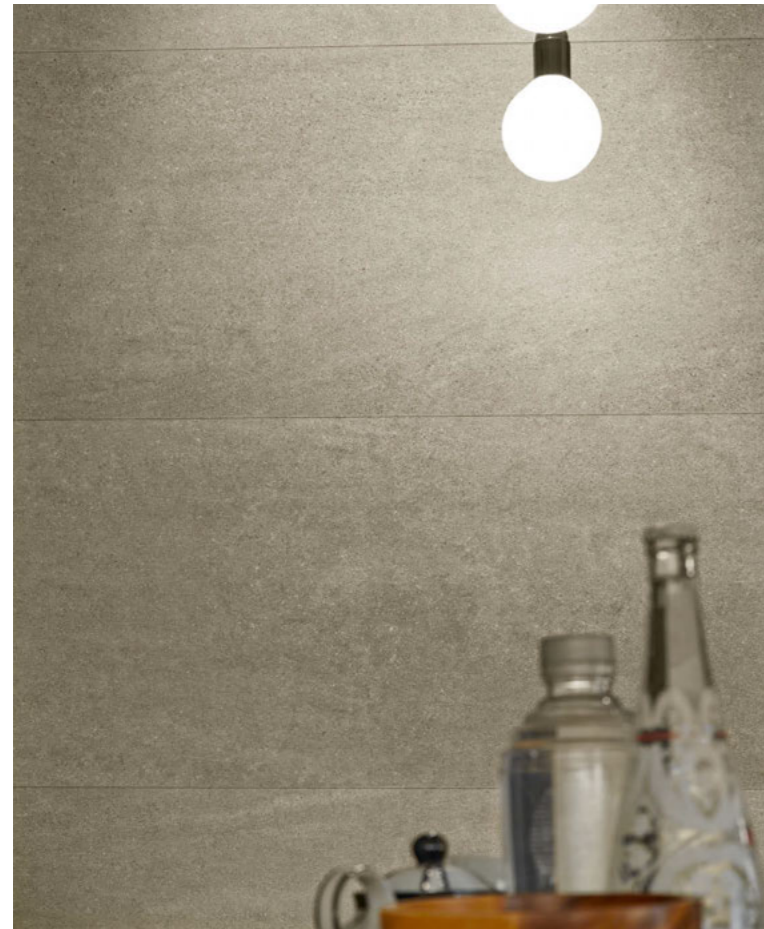
GREY SL5 30x60 NR \_ WHITE SL1 30x60 NR \_ 60x60 A







TORTORA SL3 90x90 NR



LIGHT GREY SL4 45x90 NR \_ 90x90 NR

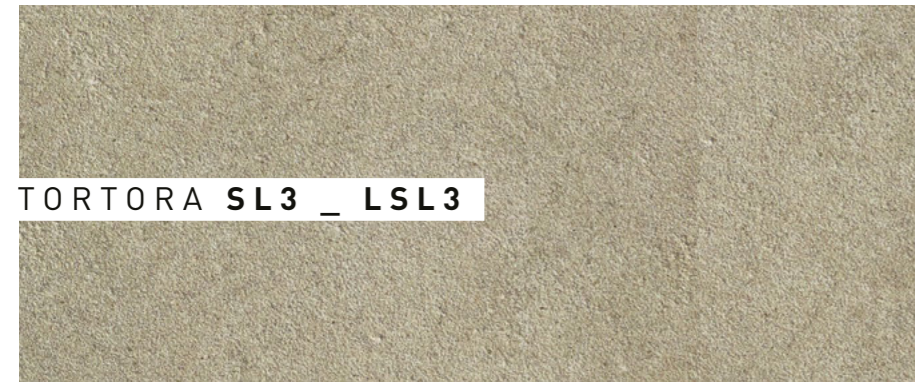
NR A ASR\_E ASR



WHITE SL1 \_ LSL1



BEIGE SL2 \_ LSL2



TORTORA SL3 \_ LSL3

<b>30x60</b> _ 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3525	R10
	9,5MM	NR	MM-3565	R10
<b>60x60</b> _ 24"x24"	9,5MM	A	MM-3645	-
	9,5MM	ASR	MM-3565	R11
	20MM	E ASR	MM-3830	R11
<b>45x90</b> _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3569	R10
<b>90x90</b> _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3772	R10
	11MM	ASR	MM-3772	R11

**LINEA**

<b>50x100</b> _ 19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<b>100x100</b> _ 39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
<b>100x300</b> _ 39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

<b>30x60</b> _ 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3525	R10
	9,5MM	NR	MM-3565	R10
<b>60x60</b> _ 24"x24"	9,5MM	A	MM-3645	-
	9,5MM	ASR	MM-3565	R11
	20MM	E ASR	MM-3830	R11
<b>45x90</b> _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3569	R10
<b>90x90</b> _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3772	R10
	11MM	ASR	MM-3772	R11

**LINEA**

<b>50x100</b> _ 19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<b>100x100</b> _ 39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
<b>100x300</b> _ 39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

<b>30x60</b> _ 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3525	R10
	9,5MM	NR	MM-3565	R10
<b>60x60</b> _ 24"x24"	9,5MM	A	MM-3645	-
	9,5MM	ASR	MM-3565	R11
	20MM	E ASR	MM-3830	R11
<b>45x90</b> _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3569	R10
<b>90x90</b> _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3772	R10
	11MM	ASR	MM-3772	R11

**LINEA**

<b>50x100</b> _ 19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<b>100x100</b> _ 39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
<b>100x300</b> _ 39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

<b>30x60</b> _ 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3525	R10
	9,5MM	NR	MM-3565	R10
<b>60x60</b> _ 24"x24"	9,5MM	A	MM-3645	-
	9,5MM	ASR	MM-3565	R11
	20MM	E ASR	MM-3830	R11
<b>45x90</b> _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3569	R10
<b>90x90</b> _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3772	R10
	11MM	ASR	MM-3772	R11

**LINEA**

<b>50x100</b> _ 19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<b>100x100</b> _ 39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
<b>100x300</b> _ 39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

<b>30x60</b> _ 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3525	R10
	9,5MM	NR	MM-3565	R10
<b>60x60</b> _ 24"x24"	9,5MM	A	MM-3645	-
	9,5MM	ASR	MM-3565	R11
	20MM	E ASR	MM-3830	R11
<b>45x90</b> _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3569	R10
<b>90x90</b> _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3772	R10
	11MM	ASR	MM-3772	R11

**LINEA**

<b>50x100</b> _ 19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<b>100x100</b> _ 39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
<b>100x300</b> _ 39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

ASR\_E ASR A NR



LIGHT GREY SL4 \_ LSL4



GREY SL5 \_ LSL5

**PR( )TECT**  
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.

### DECORS

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES

9,5MM



MOSAIC 3,5X3,5 WHITE\*  
30x30 \_ 12"x12"

NR MM-3897

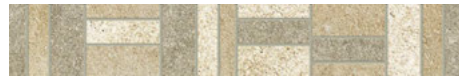
9,5MM



BRICKS WHITE\*  
29x49 \_ 12"x19"

NR MP-6320

9,5MM

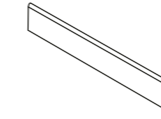


RIB SLABSTONE  
9,5x60 \_ 3,8"x24"

NR MP-6230  
**STOCK OFF**

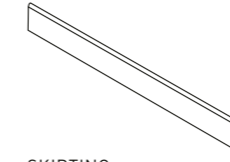
### SPECIAL PIECES

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



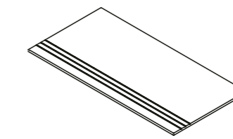
SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
8x60 \_ 3,2"x24"

NR MP-6170  
A MP-6180



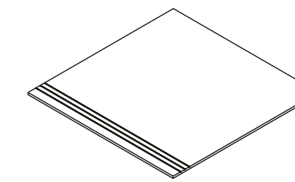
SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
8x90 \_ 3,2"x36"

NR MP-6260



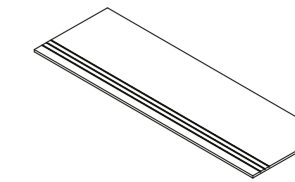
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_ASR MP-6240  
A MP-6270



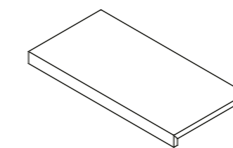
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
60x60 \_ 24"x24"

NR\_ASR MP-6400  
A MP-6430



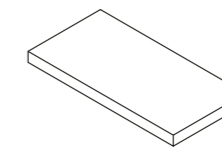
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x90 \_ 12"x36"

NR\_ASR MP-6430



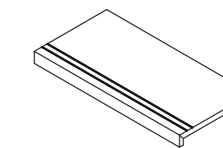
STEP EXTRA THICK  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR  
MASSIVE STUFENPLATTE  
DEGRAU ESPESSURADO  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_A MP-6560



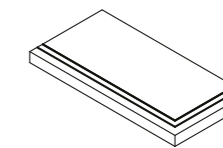
STEP EXTRA THICK CORNER\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE\*  
DEGRAU ESPESSURADO CANTO\*  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_A MP-6630



STEP EXTRA THICK INOX  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR INOX  
MASSIVE STUFENPLATTE INOX  
DEGRAU ESPESSURADO INOX  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_A MP-6580



STEP EXTRA THICK CORNER INOX\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE INOX\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE INOX\*  
DEGRAU ESPESSURADO CANTO INOX\*  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_A MP-6650

\*Decors are available in all colours.  
\*Les décorations sont disponible dans toutes les couleurs.  
\*Die Dekorationen sind erhältlich in allen Farben.  
\*As decorações estão disponíveis em todas as cores.

Mosaic, Bricks and Rib decors are net mounted. All decors may feature shade variations regarding the corresponding floor/wall tile standard tile.  
Les décorations Mosaic, Bricks et Rib sont sur trame. Toutes les décorations peuvent souffrir variations de tonalité par rapport aux carreaux base.  
Die Mosaic, Bricks und Rib Dekorationen sind netzverklebt. Alle Dekorationen können im Vergleich zu den jeweiligen Grundfliesen Farbunterschiede aufweisen.  
As decorações Mosaic, Bricks e Rib são colados sobre rede. Todas as decorações podem sofrer variações de tonalidade em relação aos respetivos mosaicos base.












Available in all colours  
Disponible dans toutes les couleurs  
Erhältlich in allen Farben  
Disponível em todas as cores

\*Available in right and left corner  
\*Disponible dans l'angle droit et gauche  
\*Erhältlich in der rechten Ecke und links  
\*Disponível no canto direito e esquerdo

**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006 \_ EN14411 \_ GRUPO B1a UGL

Technical Features Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Size - Lenght and width Dimension - Longueur et largeur Abmessungen - Länge und Breite Dimensão - Comprimento e largura  Side straightness Rectitude des arêtes Kantengeradheit Rectilinearidade das arestas  Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidade  Warpage Planéité Ebenflächigkeit Planaridade  Thickness Épaisseur Dicke Espessura	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 1 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 0,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 1,5 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,4%, máx ± 1,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		±5% (máx ± 0,5 mm)	±2% 60x60 E ASR 20,0 mm 90x90 NR ASR 11,0 mm 45x90 NR 9,5 mm 60x60 NR A ASR 9,5 mm 30x60 NR 9,5 mm
 Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,05% 60x60 20,0 mm 0,03% 90x90 11,0 mm 45x90 9,5 mm 60x60_30x60 9,5 mm
			60x60 20,0 mm 90x90 11,0 mm 45x90 9,5 mm 60x60_30x60 9,5 mm
 Modulus of ruture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura  Breaking strength [S] Résistance à la flexion [S] Biegefestigkeit [S] Resistência à flexão [S]	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm²	50N/mm² 60x60 20,0 mm 90x90 11,0 mm 45x90 9,5 mm 60x60_30x60 9,5 mm
		≥ 1300 N	13600N 60x60 20,0 mm 3900N 90x90 11,0 mm 2900N 45x90 9,5 mm 2900N 60x60_30x60 9,5 mm
 Deep abrasion resistance Résistance a l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm³	145 mm³ 60x60 20,0 mm 123 mm³ 90x90 11,0 mm 45x90 9,5 mm 60x60_30x60 9,5 mm
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 6,5x10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>
 Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência às manchas	ISO 10545 - 14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
 Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
	DIN 51130		R11 ASR _ E ASR R10 NR
	DIN 51097	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Class C ASR _ E ASR Class A NR
	BS 7976		≥36 ASR _ E ASR ≥36 NR
 Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	AS/NZS 4586		P4 E ASR
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.1	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	V2 Slight variation Variation légère Leichte Variation Ligeira variação

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group B1a UGL. Typical Value is merely indicative, which can vary from real data, and does not have the purpose of any trading proposal. Es wird die Einhaltung der in der Norm EN 14411\_Group B1a 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\_Group B1a UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta comercial.

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

Size Format Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões paletes		
	Pieces Pièces Stück Peças	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Boxes Boîtes Kartonen Caixas	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Width Largeur Breite Largura (cm)	Length Longueur Laenge Comprimento (cm)	Height Hauteur Höhe Altura (cm)
90x90 <b>NR_ASR</b>	2	1,60	41,40	30	48,00	1265	93	120	105
60x60 <b>NR_A_ASR</b>	3	1,08	24,10	40	43,20	995	80	120	75
60x60 <b>E ASR</b>	2	0,71	33,50	32	22,72	1092	80	120	75
45x90 <b>NR</b>	2	0,80	17,90	44	35,20	825	100	120	60
30x60 <b>NR</b>	6	1,08	24,10	40	43,20	995	80	120	75
Mosaic 3,5x3,5 30x30 <b>NR</b>	12	1,08	23,10	-	-	-	-	-	-
Bricks 29x49 <b>NR</b>	6	0,85	24,40	-	-	-	-	-	-
Rib 9,5x60 <b>NR</b>	7	-	8,80	-	-	-	-	-	-

The featured weights are approximate. The quantities of Sqm (m²)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres. Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m²/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, m²/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie sollten also von Margres bestätigt werden. Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/paleta podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Finishing Finition Fertigung Acabamento	P	X	V	T	C
90x90	<b>NR_ASR</b>	-	895,0x895,0	890,0x890,0	-	-
60x60	<b>E ASR</b>	598,0x598,0	-	-	-	595,0x595,0
	<b>NR_A_ASR</b>	-	-	-	599,8x599,8	595,0x595,0
45x90	<b>NR</b>	-	446,5x895,0	444,0x890,0	-	445,8x893,6
30x60	<b>NR</b>	-	-	-	298,9x599,8	296,5x595,0



Pour plus d'informations, veuillez consulter <http://evaluation.cstb.fr>



REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES
36SL1NR	SL1 white
36SL2NR	SL2 beige
36SL3NR	SL3 tortora
36SL4NR	SL4 light grey
36SL5NR	SL5 grey
66SL1NR	SL1 white
66SL2NR	SL2 beige
66SL3NR	SL3 tortora

REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES
66SL4NR	SL4 light grey
66SL5NR	SL5 grey
49SL1NR	SL1 white
49SL2NR	SL2 beige
49SL3NR	SL3 tortora
49SL4NR	SL4 light grey
49SL5NR	SL5 grey

168 \_169



# NATURAL



20x90

**N** 9,5MM  
**K** 9,5MM  
**SL** 9,5MM

**DIGITEK**  
**PORCELAIN**  
**STONEWARE**



**R11** **R9** **≥36**

WHITE NT1 20x90 N \_ 20x90 SL

**MARGRES**  
CERAMIC TILES



GREY NT3 20x90 N









AGED WOOD WHITE 20x90 NR \_ WHITE NT1 20x90 K



HEXAGON TORTORA 20x90 N

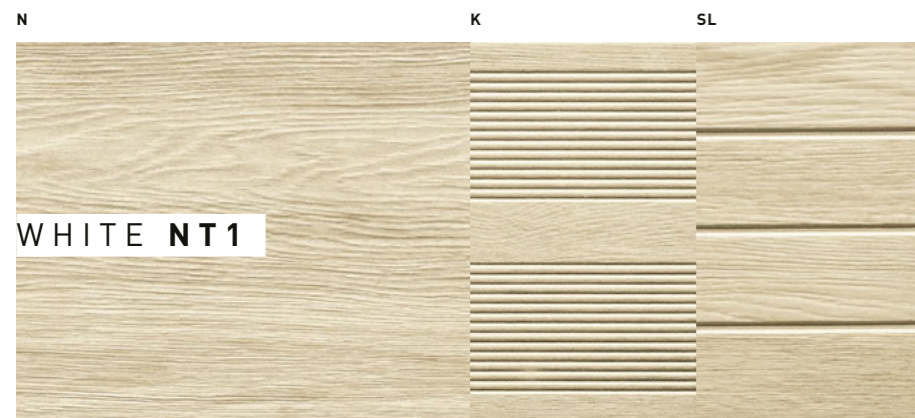


CREAM NT2 20x90 N \_ WOOD FLOWER 80x80 NR

# NATURAL

182 \_183

**MARGRES**  
CERAMIC TILES



WHITE NT1

20x90	8"x36"	9,5MM	N	MM-3520	R9
20x90	8"x36"	9,5MM	K	MM-3530	R11
20x90	8"x36"	9,5MM	SL	MM-3530	R9



CREAM NT2

20x90	8"x36"	9,5MM	N	MM-3520	R9
20x90	8"x36"	9,5MM	K	MM-3530	R11
20x90	8"x36"	9,5MM	SL	MM-3530	R9



GREY NT3

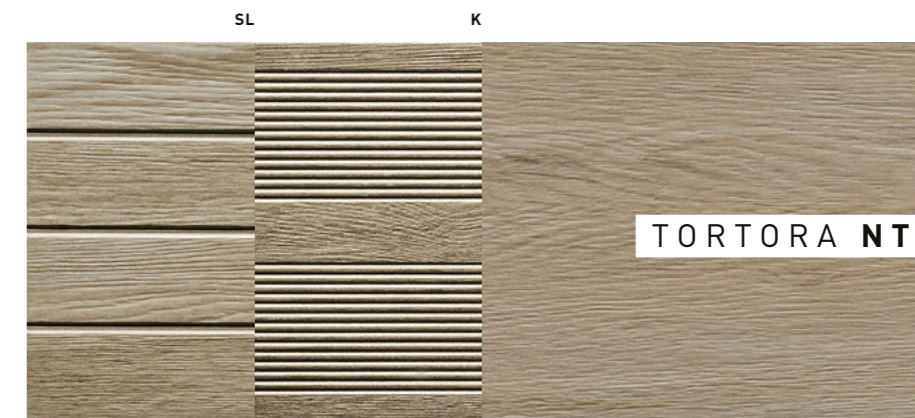
20x90	8"x36"	9,5MM	N	MM-3520	R9
20x90	8"x36"	9,5MM	K	MM-3530	R11
20x90	8"x36"	9,5MM	SL	MM-3530	R9

20x90	8"x36"	9,5MM	N	MM-3520	R9
20x90	8"x36"	9,5MM	K	MM-3530	R11
20x90	8"x36"	9,5MM	SL	MM-3530	R9

20x90	8"x36"	9,5MM	N	MM-3520	R9
20x90	8"x36"	9,5MM	K	MM-3530	R11
20x90	8"x36"	9,5MM	SL	MM-3530	R9

20x90	8"x36"	9,5MM	K	MM-3530	R11
-------	--------	-------	---	---------	-----

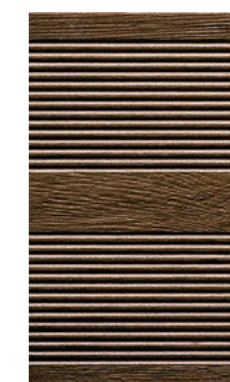
# NATURAL



TORTORA NT4



BROWN NT5



WENGE NT6 K

**DECORS**

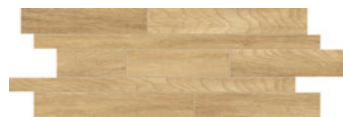
DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES



AGED WOOD CREAM  
20x90 \_ 8"x36"\*

NR MM-3620

\* The available patterns are packed randomly.  
\* Les différents motifs sont emballés aléatoirement.  
\* Die verschiedenen Grafiken sind aleatorisch eingepackt.  
\* Os diferentes desenhos são embalados aleatoriamente.



WOOD BRICK CREAM  
20x60 \_ 8"x24"

NR MP-6350

**STOCK OFF**



HEXAGON CREAM  
20x90 \_ 8"x36"

NR MM-3920



Example of composition  
Exemple de composition  
Beispiel einer Komposition  
Exemplo de composição

**DECORS**

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES



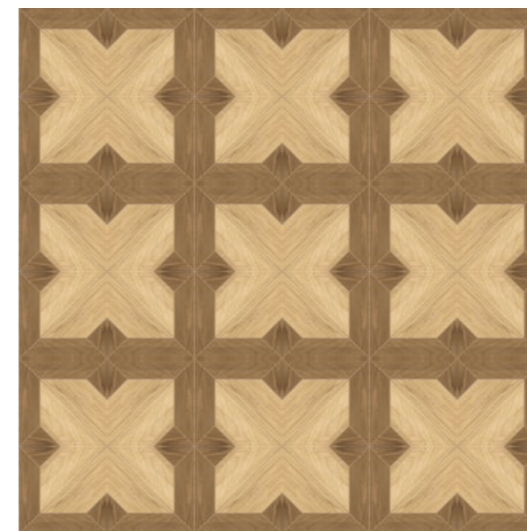
WOOD STARS  
80x80 \_ 32"x32"

NR MP-6770



WOOD FLOWER  
80x80 \_ 32"x32"

NR MP-6770



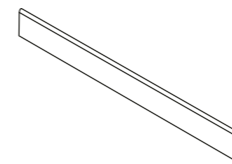
Example of 9 pieces composition  
Exemple de composition avec 9 pièces  
Beispiel einer Komposition mit 9 Stücken  
Exemplo de composição com 9 peças



Example of 9 pieces composition  
Exemple de composition avec 9 pièces  
Beispiel einer Komposition mit 9 Stücken  
Exemplo de composição com 9 peças

**SPECIAL PIECES**

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
9,5x90 \_ 3,8"x36"

NR MP-6200

Available in all colours with the exception of Wenge  
Disponible dans toutes les couleurs excepté le couleur Wenge  
Erhältlich in allen Farben außer Wenge  
Disponível em todas as cores exceto na cor Wenge












Decors are available in all colours with the exception of Wenge.  
Les décorations sont disponible dans toutes les couleurs excepté le couleur Wenge.  
Die Dekorationen sind erhältlich in allen Farben außer Wenge.  
As decorações estão disponíveis em todas as cores exceto na cor Wenge.

Brick, Wood Stars and Wood Flower decors are net mounted. Hexagon and Agged Wood are pre cutted. All decors may feature shade variations regarding the corresponding floor/wall tile standard tile.  
Les décorations Brick, Wood Stars et Wood Flower sont sur trame. Hexagon et Agged Wood sont pré-coupé. Toutes les décorations peuvent souffrir variations de tonalité par rapport aux carreaux base.  
Die Brick, Wood Stars und Wood Flower Dekorationen sind netzverklebt. Startlines, Hexagon und Agged Wood vorgeschritten. Alle Dekorationen können im Vergleich zu den jeweiligen Grundfliesen Farbunterschiede aufweisen.  
As decorações Brick, Wood Stars e Wood Flower são sobre rede. Hexagon e Agged Wood são pré-corte. Todas as decorações podem sofrer variações de tonalidade em relação aos respetivos mosaicos base.

**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006 \_ EN14411 \_ GRUPO BIa UGL

Technical Features Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Size - Lenght and width Dimension - Longueur et largeur Abmessungen - Länge und Breite Dimensão - Comprimento e largura	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 1 mm Not Rectified ±0,6%, máx ± 2 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 0,8 mm Not Rectified ±0,5%, máx ± 1,5 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 1,5 mm Not Rectified ±0,5%, máx ± 2 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,4%, máx ± 1,8 mm Not Rectified ±0,5%, máx ± 2 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
Warpage Planéité Ebenflächigkeit Planaridade		±5% (máx ± 0,5 mm)	±2% 20x90 N _ SL _ K 9,5 mm
 Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,03%
 Modulus of ruture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm <sup>2</sup>	50N/mm <sup>2</sup>
		Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegefestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	≥ 1300N
 Deep abrasion resistance Résistance a l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm <sup>3</sup>	123 mm <sup>3</sup>
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 6,5x10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>
 Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência às manchas	ISO 10545 - 14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
 Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
 Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	R11 K R9 N _ SL
	DIN 51097		Class C K Class A N _ SL
	BS 7976		≥36 K
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.1	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	V2 Slight variation Variation légère Leichte Variation Ligeira variação

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group BIa 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 norma EN14411\_Group BIa 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 BIa 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\_Group BIa UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial.

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

Size Format Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Palete			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões 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)
20x90 <b>N_SL_K</b>	6	1,08	24,10	54	58,32	1340	120	100	75
Hexagon 20x90 <b>N</b>	6	1,08	24,10	-	-	-	-	-	-
Aged Wood 20x90 <b>NR</b>	6	1,08	24,10	-	-	-	-	-	-
Wood Stars 80x80 <b>NR*</b>	1	-	14,40	-	-	-	-	-	-
Wood Flower 80x80 <b>NR*</b>	1	-	14,40	-	-	-	-	-	-
Wood brick 20x60 <b>NR</b>	4	-	16,00	-	-	-	-	-	-

- \* Set of 4 pieces
- \* Ensemble de 4 pièces
- \* 4 Stücke Satz
- \* Conjunto de 4 peças

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.

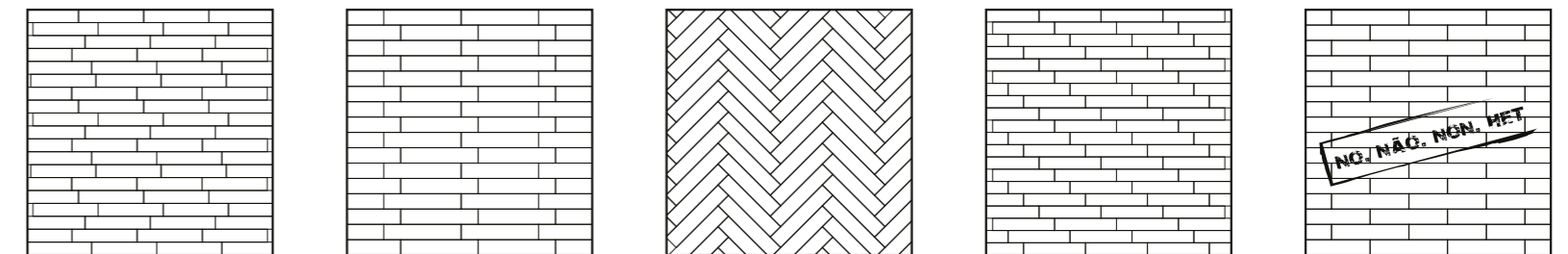
**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Finishing Finition Fertigung Acabamento	B	D	E	H	L
20x90	<b>N_SL_K</b>	200,0x 896,0	200,4x898,0	200,9x900,0	201,3x902,0	201,8x904,0

**LAYING SUGGESTIONS**

SUGGESTIONS DE POSE \_ ANWENDUNGSVORSCHLÄGE \_ SUGESTÕES DE APLICAÇÃO



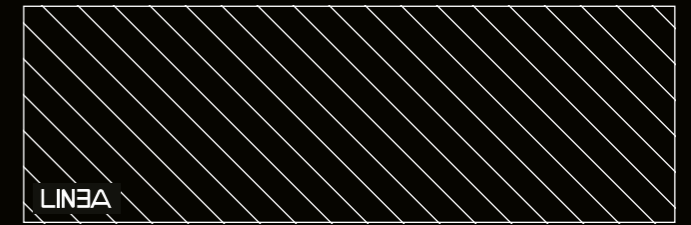
REFERÊNCIA REFERÊNCIAS	COLOURS CORES
29NT1	NT1 white
29NT2	NT2 cream
29NT3	NT3 grey
29NT4	NT4 tortora
29NT5	NT5 brown

REFERÊNCIA REFERÊNCIAS	COLOURS CORES
29NT1 K	NT1 white
29NT2 K	NT2 cream
29NT3 K	NT3 grey
29NT4 K	NT4 tortora
29NT5 K	NT5 brown
29NT6 K	NT6 wenge

REFERÊNCIA REFERÊNCIAS	COLOURS CORES
29NT1 SL	NT1 white
29NT2 SL	NT2 cream
29NT3 SL	NT3 grey
29NT4 SL	NT4 tortora
29NT5 SL	NT5 brown



# SUBWAY



LINEA

100x300

NR 3,5MM



LINEA

100x100

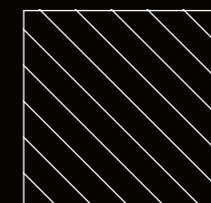
NR 3,5MM



LINEA

50x100

NR 3,5MM



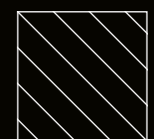
90x90

NR 11MM



45x90

NR 9,5MM



60x60

NR 9,5MM  
A 9,5MM  
E ASR 20MM



30x60

NR 9,5MM

FULL BODY  
PORCELAIN

UGL



R10

R9

≥36

PR( )TECT

Antibacterial for Life.





WHITE SW1 45x90 NR



SMOKE SW4 90x90 NR



CLAY SW3 45x90 \_ 90x90 NR



<b>30x60</b> _ 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3558	R9
	9,5MM	NR	MM-3560	R9
<b>60x60</b> _ 24"x24"	9,5MM	A	MM-3660	-
	20MM	E ASR	MM-3830	R10
<b>45x90</b> _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3562	R9
<b>90x90</b> _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R9
<b>LINEA</b>				
<b>50x100</b> _ 19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<b>100x100</b> _ 39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
<b>100x300</b> _ 39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

<b>30x60</b> _ 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3558	R9
	9,5MM	NR	MM-3560	R9
<b>60x60</b> _ 24"x24"	9,5MM	A	MM-3660	-
	20MM	E ASR	MM-3830	R10
<b>45x90</b> _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3562	R9
<b>90x90</b> _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R9
<b>LINEA</b>				
<b>50x100</b> _ 19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<b>100x100</b> _ 39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
<b>100x300</b> _ 39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

<b>30x60</b> _ 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3558	R9
	9,5MM	NR	MM-3560	R9
<b>60x60</b> _ 24"x24"	9,5MM	A	MM-3660	-
	20MM	E ASR	MM-3830	R10
<b>45x90</b> _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3562	R9
<b>90x90</b> _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R9
<b>LINEA</b>				
<b>50x100</b> _ 19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<b>100x100</b> _ 39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
<b>100x300</b> _ 39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

<b>30x60</b> _ 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3558	R9
	9,5MM	NR	MM-3560	R9
<b>60x60</b> _ 24"x24"	9,5MM	A	MM-3660	-
	20MM	E ASR	MM-3830	R10
<b>45x90</b> _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3562	R9
<b>90x90</b> _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R9
<b>LINEA</b>				
<b>50x100</b> _ 19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<b>100x100</b> _ 39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
<b>100x300</b> _ 39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

E ASR

A

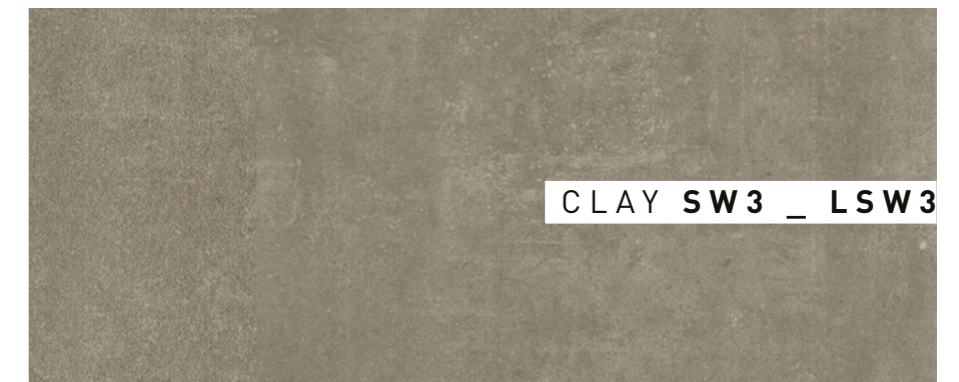
NR



WHITE SW1 \_ LSW1



ASH SW2 \_ LSW2



CLAY SW3 \_ LSW3



SMOKE SW4 \_ 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.

Available only in the Linea Collection. Please see page 384. \_ Disponible uniquement dans la collection Linea. Veuillez s'il vous plaît consulter la page 384. \_ Nur in der Linea Collection erhältlich. Bitte sehen Sie Seite 384. \_ Disponível unicamente na coleção Linea. Por favor, consultar a página 384.

**DECORS**

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES



MOSAIC 3,5x3,5 ASH\*  
30x30 \_ 12"x12"

NR MM-3897

MOSAIC 3,5x7 ASH\*  
30x30 \_ 12"x12"

NR MM-3900



BRICK ASH\*  
30x60 \_ 12"x24"

NR MP-6350



METAL GRID\*\*  
4x90 \_ 1,6"x36"

MP-6380  
**STOCK OFF**

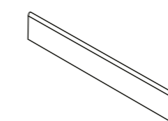
\*Decors are available in all colours.  
\*Les décorations sont disponible dans toutes les couleurs.  
\*Die Dekorationen sind erhältlich in allen Farben.  
\*As decorações estão disponíveis em todas as cores.

\*\*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 posées au sol  
\*\*Dekorative Teile mit Edelmetallen sind gegen Säure empfindlich und sollten nicht als Bodenbelag zum Einsatz kommen.  
\*\*Peças decorativas com metais preciosos são sensíveis aos ataques ácidos e não devem ser aplicadas em pavimento.

Mosaic and Bricks decors are net mounted. All decors may feature shade variations regarding the corresponding floor/wall tile standard tile.  
Les décorations Mosaic et Bricks sont sur trame. Toutes les décorations peuvent souffrir variations de tonalité par rapport aux carreaux base.  
Die Mosaic und Bricks Dekorationen sind netzverklebt. Alle Dekorationen können im Vergleich zu den jeweiligen Grundfliesen Farbunterschiede aufweisen.  
As decorações Mosaic e Bricks são sobre rede. Todas as decorações podem sofrer variações de tonalidade em relação aos respetivos mosaicos base.

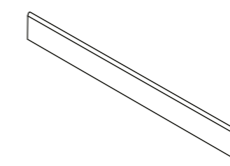
**SPECIAL PIECES**

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



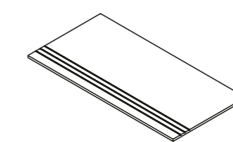
SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
8x60 \_ 3,2"x24"

NR MP-6170  
A MP-6180



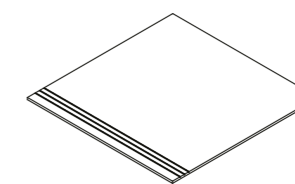
SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
8x90 \_ 3,2"x36"

NR MP-6260



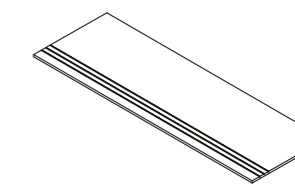
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x60 \_ 12"x24"

NR MP-6240  
A MP-6270



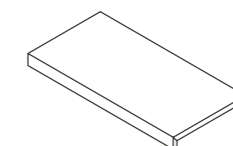
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
60x60 \_ 24"x24"

NR MP-6400  
A MP-6430



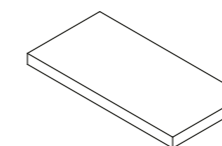
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x90 \_ 12"x36"

NR MP-6430



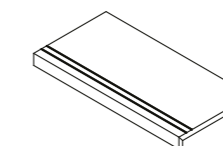
STEP EXTRA THICK  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR  
MASSIVE STUFENPLATTE  
DEGRAU ESPESURADO  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_A MP-6560



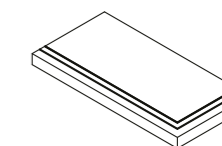
STEP EXTRA THICK CORNER\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE\*  
DEGRAU ESPESURADO CANTO\*  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_A MP-6630



STEP EXTRA THICK INOX  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR INOX  
MASSIVE STUFENPLATTE INOX  
DEGRAU ESPESURADO INOX  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_A MP-6580



STEP EXTRA THICK CORNER INOX\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE INOX\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE INOX\*  
DEGRAU ESPESURADO CANTO INOX\*  
30x60 \_ 12"x24"

NR\_A MP-6650












Available in all colours  
Disponible dans toutes les couleurs  
Erhältlich in allen Farben  
Disponível em todas as cores

\*Available in right and left corner  
\*Disponible dans l'angle droit et gauche  
\*Erhältlich in der rechten Ecke und links  
\*Disponível no canto direito e esquerdo

**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006 \_ EN14411 \_ GRUPO B1a UGL

Technical Features Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico															
 Size - Length and width Dimension - Longueur et largeur Abmessungen - Länge und Breite Dimensão - Comprimento e largura	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 1 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme															
		Rectified ±0,3%, máx ± 0,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme															
		Rectified ±0,3%, máx ± 1,5 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme															
		Rectified ±0,4%, máx ± 1,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme															
Warpage Planéité Ebenflächigkeit Planaridade																		
Thickness Épaisseur Dicke Espessura		±5% (máx ± 0,5 mm)	±2% <table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>60x60</td><td>E ASR</td><td>20,0 mm</td></tr> <tr><td>90x90</td><td>NR</td><td>11,0 mm</td></tr> <tr><td>45x90</td><td>NR</td><td>9,5 mm</td></tr> <tr><td>30x60</td><td>NR</td><td>9,5 mm</td></tr> <tr><td>60x60</td><td>NR _ A</td><td>9,5 mm</td></tr> </table>	60x60	E ASR	20,0 mm	90x90	NR	11,0 mm	45x90	NR	9,5 mm	30x60	NR	9,5 mm	60x60	NR _ A	9,5 mm
60x60	E ASR	20,0 mm																
90x90	NR	11,0 mm																
45x90	NR	9,5 mm																
30x60	NR	9,5 mm																
60x60	NR _ A	9,5 mm																
 Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,03% 90x90 _ 45x90 0,1% 60x60 _ 30x60															
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm²	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>90x90</td><td>11,0 mm</td></tr> <tr><td>45x90</td><td>9,5 mm</td></tr> <tr><td>60x60</td><td>9,5 mm</td></tr> <tr><td>30x60</td><td>9,5 mm</td></tr> </table>	90x90	11,0 mm	45x90	9,5 mm	60x60	9,5 mm	30x60	9,5 mm							
			90x90	11,0 mm														
45x90	9,5 mm																	
60x60	9,5 mm																	
30x60	9,5 mm																	
Breaking strength [S] Résistance à la flexion [S] Biegefestigkeit [S] Resistência à flexão [S]	≥ 1300N	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>10000N</td><td>60x60</td><td>20,0 mm</td></tr> <tr><td>3900N</td><td>90x90</td><td>11,0 mm</td></tr> <tr><td>2900N</td><td>45x90</td><td>9,5 mm</td></tr> <tr><td>2700N</td><td>60x60</td><td>9,5 mm</td></tr> <tr><td>2700N</td><td>30x60</td><td>9,5 mm</td></tr> </table>	10000N	60x60	20,0 mm	3900N	90x90	11,0 mm	2900N	45x90	9,5 mm	2700N	60x60	9,5 mm	2700N	30x60	9,5 mm	
10000N	60x60	20,0 mm																
3900N	90x90	11,0 mm																
2900N	45x90	9,5 mm																
2700N	60x60	9,5 mm																
2700N	30x60	9,5 mm																
 Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm³	123 mm³ 90x90 _ 45x90 139 mm³ 60x60 _ 30x60															
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 7,5x10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>															
 Thermal shock resistance Résistance au choc thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Resistant Résistant Beständig Resistente															
 Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente															
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência às manchas	ISO 10545 - 14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples															
 Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração															
	DIN 51130		R10 E ASR R9 NR															
	DIN 51097	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Class B E ASR Class A NR															
	BS 7976		≥36 E ASR															
 Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	AS/NZS 4586		P3 NR															
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.1	V0 None _ Nul _ Gleich Null _ Nulo V1 Minor _ Léger _ Leicht _ Ligeiro V2 Low _ Faible _ Gering _ Baixo V3 Medium _ Moyen _ Mittelmäßig _ Médio V4 Major _ Elevé _ Stark _ Alto	V2 Slight variation Variation légère Leichte Variation Ligeira variação															

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group B1a 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\_Group B1a 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 B1a 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\_Group B1a UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial.

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

Size Format Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões paletes		
	Pieces Pièces Stück Peças	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Boxes Boîtes Kartonen Caixas	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Width Largeur Breite Largura (cm)	Length Longueur Laenge Comprimento (cm)	Height Hauteur Höhe Altura (cm)
90x90 <b>NR</b>	2	1,60	41,40	30	48,00	1265	93	120	105
60x60 <b>NR_A</b>	3	1,08	24,10	40	43,20	995	80	120	75
60x60 <b>E ASR</b>	2	0,71	31,50	32	22,72	1028	80	120	75
45x90 <b>NR</b>	2	0,80	17,90	44	35,20	825	100	120	60
30x60 <b>NR</b>	6	1,08	24,10	40	43,20	995	80	120	75
Mosaic 3,5x3,5 30x30 <b>NR</b>	12	1,08	23,00	-	-	-	-	-	-
Mosaic 3,5x7 30x30 <b>NR</b>	12	1,08	26,30	-	-	-	-	-	-
Brick 30x60 <b>NR</b>	1	0,18	6,00	-	-	-	-	-	-
Metal Grid 4x90	6	-	5,40	-	-	-	-	-	-

The featured weights are approximate. The quantities of Sqm (m²)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.

Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m²/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, m²/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie sollten also von Margres bestätigt werden.

Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/paleta podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size [cm] Format [cm] Format [cm] Formato [cm]	Finishing Finition Fertigung Acabamento	P	X	V	T	C
90x90	<b>NR</b>	-	895,0x895,0	890,0x890,0	-	-
60x60	<b>E ASR</b>	598,0x598,0	-	-	-	595,0x595,0
	<b>NR_A</b>	-	-	-	599,8x599,8	595,0x595,0
45x90	<b>NR</b>	-	446,5x895,0	444,0x890,0	-	445,8x893,6
30x60	<b>NR</b>	-	-	-	298,9x599,8	296,5x595,0

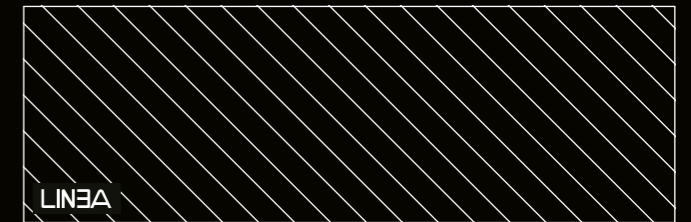


REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES
36SW1NR	SW1 white	49SW2NR	SW2 ash	66SW3NR	SW3 clay	66SW4A	SW4 smoke
36SW2NR	SW2 ash	49SW3NR	SW3 clay	66SW4NR	SW4 smoke	99SW1NR	SW1 white
36SW3NR	SW3 clay	49SW4NR	SW4 smoke	66SW1A	SW1 white	99SW2NR	SW2 ash
36SW4NR	SW4 smoke	66SW1NR	SW1 white	66SW2A	SW2 ash	99SW3NR	SW3 clay
49SW1NR	SW1 white	66SW2NR	SW2 ash	66SW3A	SW3 clay	99SW4NR	SW4 smoke



CREAM T23 90x90 P

# TIME 2.0



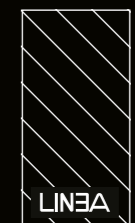
100x300

NR 3,5MM



100x100

NR 3,5MM



50x100

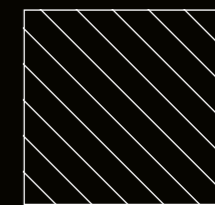
NR 3,5MM



60x120

NR 11MM

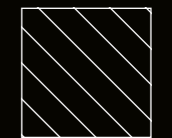
P 10,5MM



90x90

NR 11MM

P 10,5MM



60x60

NR 10,5MM

P 10MM

ASR 10,5MM

E NR 14MM



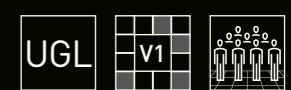
30x60

NR 10,5MM

P 10MM

ASR 10,5MM

TECHNICAL  
FULL BODY  
PORCELAIN



R11 R10 R9 ≥36



POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)

PROTECT<sup>®</sup>  
Antibacterial for Life.

MARGRES  
CERAMIC TILES











WHITE T22 60x60 NR

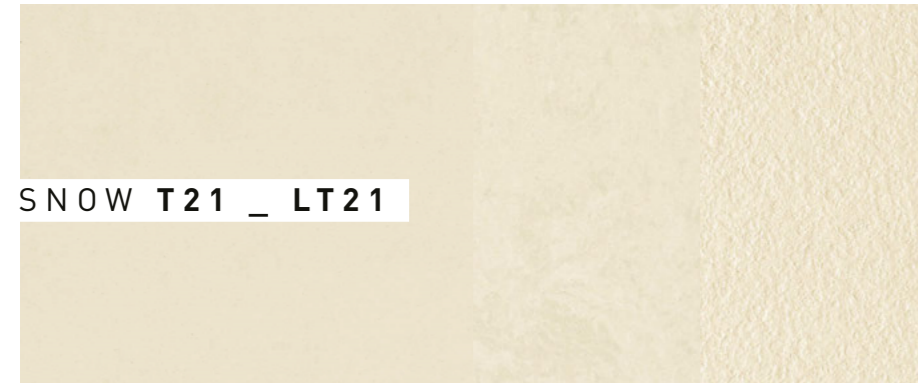


BEIGE T24 60x60 P



GREY T27 30x60 NR

NR P ASR



SNOW T21 \_ LT21

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3698	R10
	10,5MM	ASR	MM-3698	R11
	10MM	P	MM-3808	-
60x60 _ 24"x24"	14MM	E NR	MM-3805	R10
	10,5MM	NR	MM-3700	R10
	10,5MM	ASR	MM-3700	R11
90x90 _ 36"x36"	10MM	P	MM-3810	-
	11MM	NR	MM-3827	R10
	10,5MM	P	MM-3870	-
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3817	R11
	10,5MM	P	MM-3863	-
	<b>LINEA</b>			
50x100 _ 19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
100x100 _ 39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
100x300 _ 39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9



WHITE T22

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3568	R10
	10MM	P	MM-3718	-
	10,5MM	NR	MM-3570	R10
60x60 _ 24"x24"	10MM	P	MM-3720	-
	11MM	NR	MM-3755	R10
	10,5MM	P	MM-3845	-



CREAM T23 \_ LT23

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3568	R10
	10,5MM	ASR	MM-3568	R11
	10MM	P	MM-3718	-
60x60 _ 24"x24"	14MM	E NR	MM-3650	R10
	10,5MM	NR	MM-3570	R10
	10,5MM	ASR	MM-3570	R11
90x90 _ 36"x36"	10MM	P	MM-3720	-
	11MM	NR	MM-3775	R10
	10,5MM	P	MM-3855	-
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3755	R10
	10,5MM	P	MM-3845	-
	<b>LINEA</b>			
50x100 _ 19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
100x100 _ 39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
100x300 _ 39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

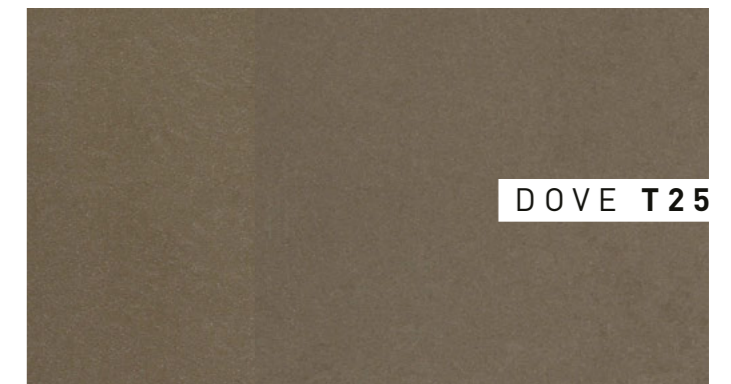
ASR P NR



BEIGE T24 \_ LT24

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3568	R10
	10,5MM	ASR	MM-3568	R11
	10MM	P	MM-3718	-
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3570	R10
	10,5MM	ASR	MM-3570	R11
	10MM	P	MM-3720	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3775	R10
	10,5MM	P	MM-3855	-
	<b>LINEA</b>			
50x100 _ 19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
100x100 _ 39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
100x300 _ 39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3568	R10
	10MM	P	MM-3718	-
	10,5MM	NR	MM-3570	R10
60x60 _ 24"x24"	10MM	P	MM-3720	-

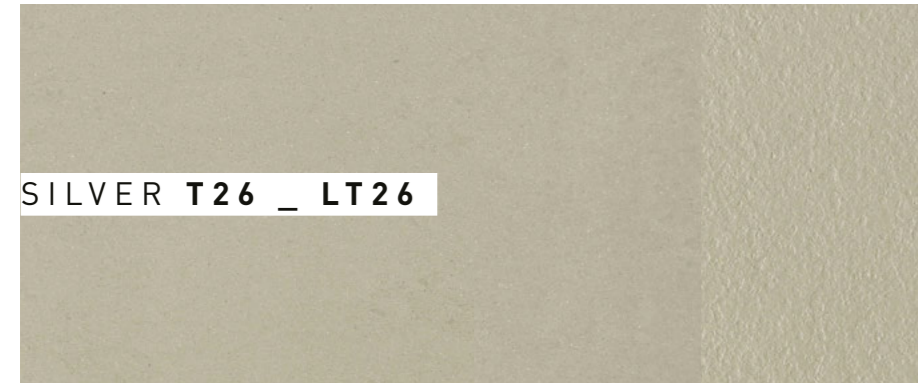


DOVE T25

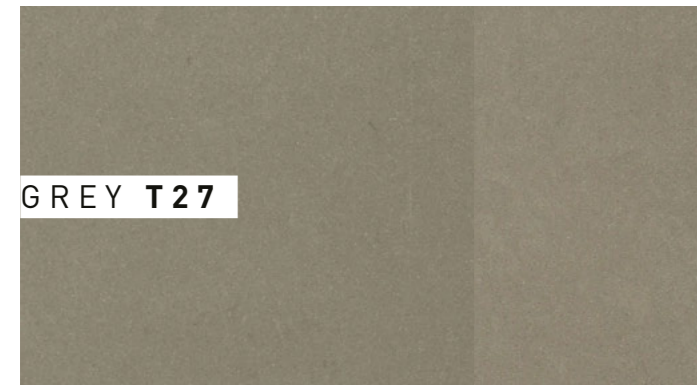
**PR( )TECT**  
Antibacterial for Life

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.

NR P ASR



SILVER T26 \_ LT26



GREY T27



CARBON T28 \_ LT28



BLACK T29 \_ LT29

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3568	R10
	10,5MM	ASR	MM-3568	R11
	10MM	P	MM-3718	-
60x60 _ 24"x24"	14MM	E NR	MM-3650	R10
	10,5MM	NR	MM-3570	R10
	10,5MM	ASR	MM-3570	R11
90x90 _ 36"x36"	10MM	P	MM-3720	-
	11MM	NR	MM-3775	R10
	10,5MM	P	MM-3855	-
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3755	R10
	10,5MM	P	MM-3845	-
	<b>LINEA</b>			
50x100 _ 19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
100x100 _ 39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
100x300 _ 39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3568	R10
	10MM	P	MM-3718	-
	14MM	E NR	MM-3650	R10
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3570	R10
	10MM	P	MM-3720	-
	11MM	NR	MM-3755	R10
60x120 _ 24"x48"	10,5MM	P	MM-3845	-

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3568	R10
	10,5MM	ASR	MM-3568	R11
	10MM	P	MM-3718	-
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3570	R10
	10,5MM	ASR	MM-3570	R11
	10MM	P	MM-3720	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3775	R10
	10,5MM	P	MM-3855	-
	<b>LINEA</b>			
50x100 _ 19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
100x100 _ 39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
100x300 _ 39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3568	R10
	10,5MM	ASR	MM-3568	R11
	10MM	P	MM-3718	-
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3570	R10
	10,5MM	ASR	MM-3570	R11
	10MM	P	MM-3720	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3775	R10
	10,5MM	P	MM-3855	-
	11MM	NR	MM-3755	R10
60x120 _ 24"x48"	10,5MM	P	MM-3845	-
	<b>LINEA</b>			
50x100 _ 19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
100x100 _ 39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
100x300 _ 39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9



DOVE T25 60x60 P



BLACK T29 60x60 P

DECORS

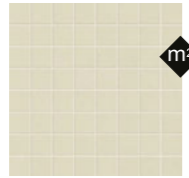
DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES

NR 10,5MM  
ASR 10,5MM  
P 10MM



MOSAIC 3,5x3,5 SNOW\*  
30x30 \_ 12"x12"

P MM-3900



MOSAIC 3,5x3,5 SNOW\*\*  
30x30 \_ 12"x12"

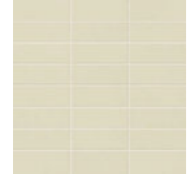
NR MM-3897



MOSAIC 3,5x3,5 SNOW\*\*  
30x30 \_ 12"x12"

ASR MM-3897

NR 10,5MM  
ASR 10,5MM  
P 10MM



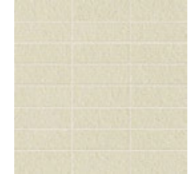
MOSAIC 3,5x10 SNOW\*  
30x30 \_ 12"x12"

P MP-6300



MOSAIC 3,5x10 SNOW\*  
30x30 \_ 12"x12"

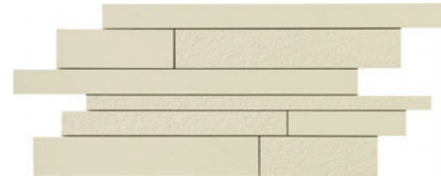
NR MP-6270



MOSAIC 3,5x10 SNOW\*\*  
30x30 \_ 12"x12"

ASR MP-6270

NR 10,5MM  
ASR 10,5MM



BRICK SNOW\*\*\*  
30x60 \_ 12"x24"

P MP-6430

\*Available in all colours  
\*Disponible dans toutes les couleurs  
\*Erhältlich in allen Farben  
\*Disponível em todas as cores

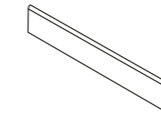
\*\*Available in colours Snow, Cream, Beige, Silver, Carbon and Black  
\*\*Disponible dans les couleurs Snow, Cream, Beige, Silver, Carbon et Black  
\*\*Erhältlich in den Farben Snow, Cream, Beige, Silver, Carbon und Black  
\*\*Disponíveis nas cores Snow, Cream, Beige, Silver, Carbon e Black

\*\*\*Mosaic mixing ASR and NR pieces. Available in colours Snow, Cream, Beige, Silver, Carbon and Black  
\*\*\*Mosaïques avec mélange de pièces finitions ASR et NR. Disponible dans les couleurs Snow, Cream, Beige, Silver, Carbon et Black  
\*\*\*Mosaik mit einer Mischung von ASR und NR Element. Erhältlich in den Farben Snow, Cream, Beige, Silver, Carbon und Black  
\*\*\*Mosaico com mistura de peças ASR e NR. Disponíveis nas cores Snow, Cream, Beige, Silver, Carbon e Black

All decors are net mounted and may feature shade variations regarding the corresponding floor/wall tile standard tile.  
Toutes les décorations sont sur trame et peuvent souffrir variations de tonalité par rapport aux carreaux base.  
Die Dekorationen sind netzverklebt auf und können im Vergleich zu den jeweiligen Grundfliesen Farbunterschiede aufweisen.  
Todas as decorações são sobre rede e podem sofrer variações de tonalidade em relação aos respetivos mosaicos base.

SPECIAL PIECES

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO

8x60 \_ 3,2"x24" 8x90 \_ 3,2"x36" 8x120 \_ 3,2"x48"

NR MP-6170 NR MP-6260 NR MP-6260  
P MP-6180 P MP-6270 P MP-6270



SKIRTING SIT-IN  
PLINTHE À GORGE  
HOHLKEHLSOCKEL  
RODAPÉ CURVO

15x30 \_ 6"x12"

NR MP-6230



EXTERNAL CORNER  
ANGLE EXTERNE  
AUSSENECKE  
CANTO EXTERNO

3x15 \_ 1,2"x6"

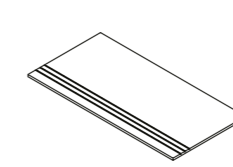
NR MP-6200



INTERNAL CORNER  
ANGLE INTERNE  
INNENECKE  
CANTO INTERNO

3x15 \_ 1,2"x6"

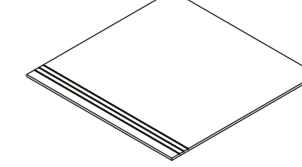
NR MP-6200



STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO

30x60 \_ 12"x24"

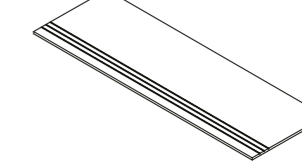
NR ASR MP-6240  
P MP-6270



STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO

60x60 \_ 24"x24"

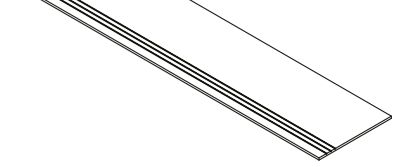
NR ASR MP-6400  
P MP-6430



STEP TREAD GROOVED\*  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ\*  
STUFENPLATTE MIT RILLEN\*  
DEGRAU SULCADO\*

30x90 \_ 12"x36" \*

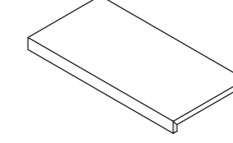
NR MP-6430  
P MP-6445



STEP TREAD GROOVED\*\*  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ\*\*  
STUFENPLATTE MIT RILLEN\*\*  
DEGRAU SULCADO\*\*

30x120 \_ 12"x48"

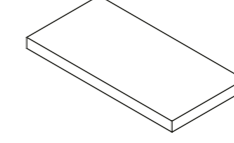
NR MP-6445  
P MP-6470



STEP EXTRA THICK  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR  
MASSIVE STUFENPLATTE  
DEGRAU ESPESSURADO

30x60 \_ 12"x24"

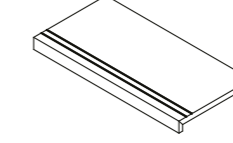
NR\_P MP-6560



STEP EXTRA THICK CORNER\*\*\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE\*\*\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE\*\*\*  
DEGRAU ESPESSURADO CANTO\*\*\*

30x60 \_ 12"x24"

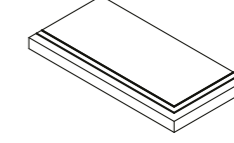
NR\_P MP-6630



STEP EXTRA THICK INOX  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR INOX  
MASSIVE STUFENPLATTE INOX  
DEGRAU ESPESSURADO INOX

30x60 \_ 12"x24"

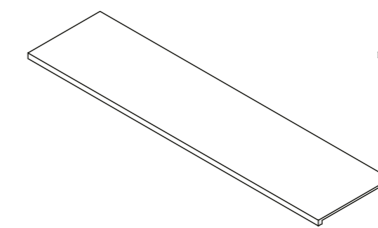
NR\_P MP-6580



STEP EXTRA THICK CORNER INOX\*\*\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE INOX\*\*\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE INOX\*\*\*  
DEGRAU ESPESSURADO CANTO INOX\*\*\*

30x60 \_ 12"x24"

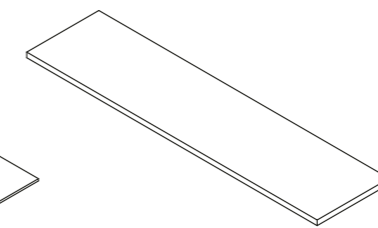
NR\_P MP-6650



STEP EXTRA THICK\*\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR\*\*  
MASSIVE STUFENPLATTE\*\*  
DEGRAU ESPESSURADO\*\*

30x120 \_ 12"x48"

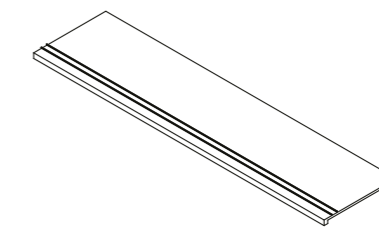
NR\_P MP-6650



STEP EXTRA THICK CORNER\*\* \*\*\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE\*\* \*\*\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE\*\* \*\*\*  
DEGRAU ESPESSURADO CANTO\*\* \*\*\*

30x120 \_ 12"x48"

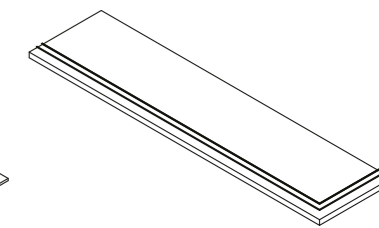
NR\_P MP-6690



STEP EXTRA THICK INOX\*\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR INOX\*\*  
MASSIVE STUFENPLATTE INOX\*\*  
DEGRAU ESPESSURADO INOX\*\*

30x120 \_ 12"x48"

NR\_P MP-6670



STEP EXTRA THICK CORNER INOX\*\* \*\*\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE INOX\*\* \*\*\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE INOX\*\* \*\*\*  
DEGRAU ESPESSURADO CANTO INOX\*\* \*\*\*

30x120 \_ 12"x48"

NR\_P MP-6710

Available in all colours  
Disponible dans toutes les couleurs  
Erhältlich in allen Farben  
Disponível em todas as cores

\*Available in colours Snow, Cream, Beige, Silver, Carbon and Black  
\*Disponible dans les couleurs Snow, Cream, Beige, Silver, Carbon et Black  
\*Erhältlich in den Farben Snow, Cream, Beige, Silver, Carbon und Black  
\*Disponíveis nas cores Snow, Cream, Beige, Silver, Carbon e Black












\*\*Available in colours Snow, White, Cream, Silver, Grey and Black  
\*\*Disponible dans les couleurs Snow, White, Cream, Silver, Grey et Black  
\*\*Erhältlich in den Farben Snow, White, Cream, Silver, Grey und Black  
\*\*Disponíveis nas cores Snow, White, Cream, Silver, Grey e Black

\*\*\*Available in right and left corner  
\*\*\*Disponible dans l'angle droit et gauche  
\*\*\*Erhältlich in der rechten Ecke und links  
\*\*\*Disponível no canto direito e esquerdo

**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006 \_ EN14411 \_ GRUPO BIa UGL

Technical Features Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Size - Length and width Dimension - Longueur et largeur Abmessungen - Länge und Breite Dimensão - Comprimento e largura  Side straightness Rectitude des arêtes Kantengeradheit Rectilinearidade das arestas  Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidade  Warpage Planéité Ebenflächigkeit Planaridade  Thickness Épaisseur Dicke Espessura	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 1 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 0,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 1,5 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,4%, máx ± 1,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
 Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,03%
 Modulus of ruture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura  Breaking strength [S] Résistance à la flexion [S] Biegefestigkeit [S] Resistência à flexão [S]	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm <sup>2</sup>	50N/mm <sup>2</sup>
		≥ 1300 N	6400N 60x60 14,0 mm 3900N 90x90_60x120 11,0 mm 3500N 90x90_60x120 10,5 mm 3500N 60x60_30x60 10,5 mm 3200N 60x60_30x60 10,0 mm
 Deep abrasion resistance Résistance a l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm <sup>3</sup>	123 mm <sup>3</sup>
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 6,5x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
 Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência às manchas	ISO 10545 - 14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
 Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
 Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	R11 ASR R10 NR_E NR
	DIN 51097		Class C ASR Class B NR_E NR
	BS 7976		≥36 ASR ≥36 NR_E NR
	AS/NZS 4586		P3 NR
 Shade variation Denuaçage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.1	V0 None _ Nul _ Gleich Null _ Nulo V1 Minor _ Léger _ Leicht _ Ligeiro V2 Low _ Faible _ Gering _ Baixo V3 Medium _ Moyen _ Mittelmäßig _ Médio V4 Major _ Elevé _ Stark _ Alto	V1 Uniform appearance Aspect uniforme Gleichmäßiges Aussehen Aspeto uniforme

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group BIa 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 norma EN14411\_Group BIa 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 BIa 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\_Group BIa UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negociada.

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

Size Format Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões 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)
90x90 <b>NR</b>	2	1,60	41,40	30	48,00	1265	93	120	105
90x90 <b>P</b>	2	1,60	39,50	30	48,00	1208	93	120	105
60x120 <b>NR</b>	2	1,44	37,30	30	43,20	1160	93	120	75
60x120 <b>P</b>	2	1,44	35,60	30	43,20	1100	93	120	75
60x60 <b>NR_ASR</b>	3	1,08	26,70	40	43,20	1094	80	120	75
60x60 <b>P</b>	3	1,08	25,40	40	43,20	1050	80	120	75
60x60 <b>E NR</b>	2	0,72	23,70	36	25,92	880	80	120	75
30x60 <b>NR_ASR</b>	5	0,90	22,20	48	43,20	1100	80	120	75
30x60 <b>P</b>	5	0,90	21,20	48	43,20	1050	80	120	75
Mosaic 3,5x3,5 30x30 <b>NR_ASR_P</b>	12	1,08	23,10	-	-	-	-	-	-
Mosaic 3,5x10 30x30 <b>NR_ASR_P</b>	12	1,08	23,10	-	-	-	-	-	-
Brick 30x60 <b>NR/ASR</b>	1	0,18	4,10	-	-	-	-	-	-

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 (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Finishing Finition Fertigung Acabamento	X	V	T	C
90x90	<b>NR_P</b>	895,0x895,0	890,0x890,0	-	-
60x120	<b>NR_P</b>	-	-	599,8x1201,6	-
60x60	<b>E NR</b>	-	-	599,8x599,8	595,0x595,0
	<b>NR_P_ASR</b>	-	-	599,8x599,8	595,0x595,0
30x60	<b>NR_P_ASR</b>	-	-	298,9x599,8	296,5x595,0



Pour plus d'informations, veuillez consulter <http://evaluation.cstb.fr>

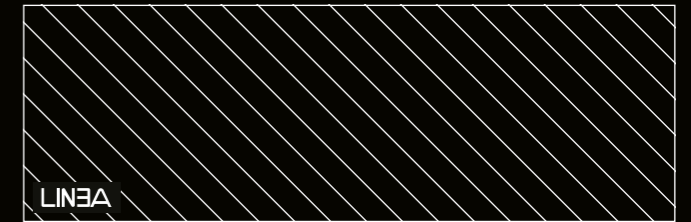


Please consult page 419. Vous remercions de bien vouloir consulter la page 419. Schlagen Sie bitte die Seite 419 nach. Agradecemos a consulta da página 419.



LOW GREY EX3 60x60 NR

# EXTREME



LINEA

100x300

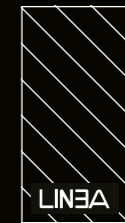
NR 3,5MM



LINEA

100x100

NR 3,5MM



LINEA

50x100

NR 3,5MM



LINEA

50x50

NR 3,5MM



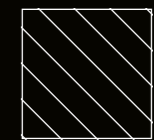
60x120

NR 11,5MM  
A 11,5MM



45x90

NR 11,5MM  
A 11,5MM



60x60

NR 11,5MM  
A 11,5MM  
ASR 11,5MM



30x60

NR 11,5MM  
A 11,5MM



30x30

N 8,5MM

FULL BODY  
PORCELAIN

UGL

V1



R12

R9

≥36

QB UPEC

POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)

PROTECT

Antibacterial for Life.

MARGRES  
CERAMIC TILES

EXTREME

220 \_221

**MARGRES**  
CERAMIC TILES

EXTREME



EXTRA WHITE EX6 60x60 A



NR



WIDE WHITE LEX1



HIGH CREAM LEX2



DEEP BLACK LEX5

LINEA

50x50	19,6"x19,6"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
50x100	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
100x100	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
100x300	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

LINEA

50x50	19,6"x19,6"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
50x100	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
100x100	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
100x300	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

LINEA

50x50	19,6"x19,6"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
50x100	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
100x100	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
100x300	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

30x30	12"x12"	8,5MM	N	MM-3150	R9
30x60	12"x24"	11,5MM	NR	MM-3678	R9
		11,5MM	A	MM-3735	-
		11,5MM	NR	MM-3680	R9
60x60	24"x24"	11,5MM	A	MM-3740	-
		11,5MM	ASR	MM-3680	R12
45x90	18"x36"	11,5MM	NR	MM-3710	R9
		11,5MM	A	MM-3743	-
60x120	24"x48"	11,5MM	NR	MM-3820	R9
		11,5MM	A	MM-3860	-

LINEA

50x50	19,6"x19,6"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
50x100	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
100x100	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
100x300	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

30x30	12"x12"	8,5MM	N	MM-3150	R9
30x60	12"x24"	11,5MM	NR	MM-3678	R9
		11,5MM	A	MM-3735	-
		11,5MM	NR	MM-3680	R9
60x60	24"x24"	11,5MM	A	MM-3740	-
		11,5MM	ASR	MM-3680	R12
45x90	18"x36"	11,5MM	NR	MM-3710	R9
		11,5MM	A	MM-3743	-
60x120	24"x48"	11,5MM	NR	MM-3820	R9
		11,5MM	A	MM-3860	-

LINEA

50x50	19,6"x19,6"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
50x100	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
100x100	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
100x300	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

ASR

A

N \_ NR



LOW GREY EX3 \_ LEX3



EXTRA WHITE EX6 \_ 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.

Available only in the Linea Collection. Please see page 384. \_ Disponible uniquement dans la collection Linea. Veuillez s'il vous plaît consulter la page 384. \_ Nur in der Linea Collection erhältlich. Bitte sehen Sie Seite 384. \_ Disponível unicamente na coleção Linea. Por favor, consultar a página 384.

## DECORS

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES

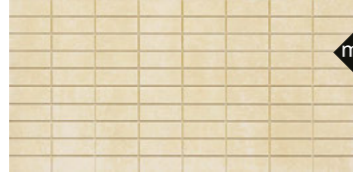
11,5MM



MOSAIC 3x3 EXTRA WHITE\*  
30x30 \_ 12"x12"

NR MP-3900

pre cutted\_pré-coupé\_vorgeschnitten\_pré-corte

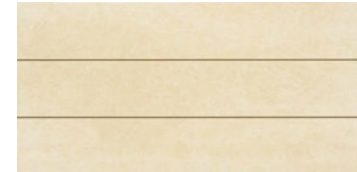


MOSAIC 3x7 EXTRA WHITE\*  
30x60 \_ 12"x24"

NR MP-3876

11,5MM

pre cutted\_pré-coupé\_vorgeschnitten\_pré-corte



2 LINES EXTRA WHITE\*  
30x60 \_ 12"x24"

NR MP-6270

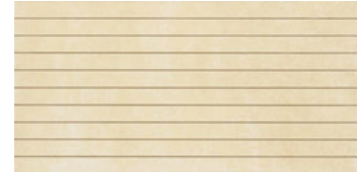
pre cutted\_pré-coupé\_vorgeschnitten\_pré-corte



5 LINES EXTRA WHITE\*  
30x60 \_ 12"x24"

NR MP-6310

pre cutted\_pré-coupé\_vorgeschnitten\_pré-corte



9 LINES EXTRA WHITE\*  
30x60 \_ 12"x24"

NR MP-6320

11,5MM



METAL FLOWERS EXTRA WHITE\*\*  
30x60 \_ 12"x24"

NR MP-6530  
STOCK OFF



FAIXA METAL FLOWERS EXTRA WHITE\*\*  
5x60 \_ 2"x24"

NR MP-6310  
STOCK OFF



CORNER METAL FLOWERS EXTRA WHITE\*\*  
5x5 \_ 2"x2"

NR MP-6150  
STOCK OFF

\*Decors are available in all colours  
\*Les décorations sont disponible dans toutes les couleurs  
\*Die Dekorationen sind erhältlich in allen Farben  
\*As decorações estão disponíveis em todas as cores

\*\*Decors are available in all colours. Decoration pieces to be used exclusively in wall cladding  
\*\*Les décorations sont disponible dans toutes les couleurs. Pièces décor à utiliser uniquement en revêtement mural  
\*\*Die Dekorationen sind erhältlich in allen Farben. Dekor für ausschließlich Wandfliesen Verwendung  
\*\*As decorações estão disponíveis em todas as cores. Peças decorativas de uso exclusivo em revestimento

Mosaic 3,5x3,5 decors is net mounted.  
Le décoration Mosaic 3,5x3,5 est collées sur trame.  
Die Mosaic 3,5x3,5 Dekoration ist netzverklebt.  
A decoração Mosaic 3,5x3,5 é colada sobre rede.

All decors may feature shade variations regarding the corresponding floor/wall tile standard tile.  
Toutes les décorations peuvent souffrir variations de tonalité par rapport aux carreaux base.  
Alle Dekorationen können im Vergleich zu den jeweiligen Grundfliesen Farbunterschiede aufweisen.  
Todas decorações podem sofrer variações de tonalidades em relação aos respetivos mosaicos base.

## DECORS

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES

11,5MM



SAKAI EXTRA WHITE  
60x60 \_ 24"x24"

NR MP-6620  
STOCK OFF



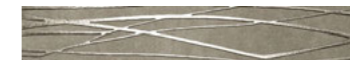
SAKAI LOW GREY  
60x60 \_ 24"x24"

NR MP-6620  
STOCK OFF



FAIXA SAKAI EXTRA WHITE  
9,3x60 \_ 3,6"x24"

NR MP-6350  
STOCK OFF



FAIXA SAKAI LOW GREY  
9,3x60 \_ 3,6"x24"

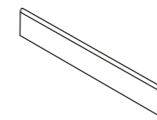
NR MP-6350  
STOCK OFF

Decoration pieces to be used exclusively in wall cladding.  
Pièces décor à utiliser uniquement en revêtement mural.  
Dekor für ausschließlich Wandfliesen Verwendung.  
Peças decorativas de uso exclusivo em revestimento.

All decors may feature shade variations regarding the corresponding floor/wall tile standard tile.  
Toutes les décorations peuvent souffrir variations de tonalité par rapport aux carreaux base.  
Alle Dekorationen können im Vergleich zu den jeweiligen Grundfliesen Farbunterschiede aufweisen.  
Todas decorações podem sofrer variações de tonalidades em relação aos respetivos mosaicos base.

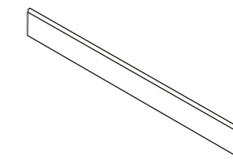
## SPECIAL PIECES

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



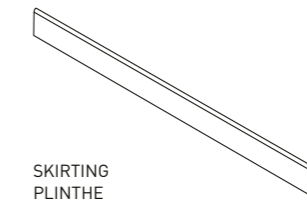
SKIRTING  
PLINTE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
9,5x30 \_ 3,8"x12"

NR MP-6040



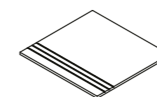
SKIRTING  
PLINTE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
8x60 \_ 3,2"x24"

NR MP-6170  
A MP-6180



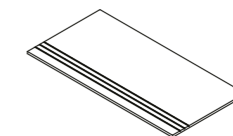
SKIRTING  
PLINTE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
8x120 \_ 3,2"x 48"

NR MP-6260  
A MP-6270



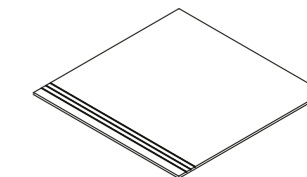
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x30 \_ 12"x12"

NR MP-6080



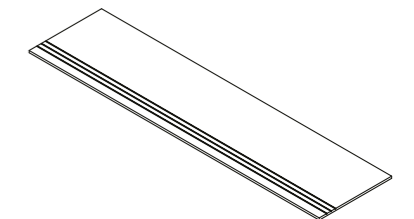
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x60 \_ 12"x24"

NR MP-6240  
A MP-6270



STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
60x60 \_ 24"x24"

NR\_ASR MP-6400  
A MP-6430



STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x120 \_ 12"x48"












NR MP-6445  
A MP-6470

Available in all colours  
Disponible dans toutes les couleurs  
Erhältlich in allen Farben  
Disponível em todas as cores

TECHNICAL FEATURES

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006 \_ EN14411 \_ GRUPO B1a UGL

Technical Features Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Size - Length and width Dimension - Longueur et largeur Abmessungen - Länge und Breite Dimensão - Comprimento e largura  Side straightness Rectitude des arêtes Kantengeradheit Rectilinearidade das arestas  Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidade  Warpage Planéité Ebenflächigkeit Planaridade  Thickness Épaisseur Dicke Espessura	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 1 mm Not Rectified ±0,6%, máx ± 2 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 0,8 mm Not Rectified ±0,5%, máx ± 1,5 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,3%, máx ± 1,5 mm Not Rectified ±0,5%, máx ± 2 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		Rectified ±0,4%, máx ± 1,8 mm Not Rectified ±0,5%, máx ± 2 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
		±5% (máx ± 0,5 mm)	±2% 60x120 NR_A 11,5 mm 60x60 NR_A ASR 11,5 mm 30x60 NR_A 11,5 mm 45x90 NR_A 11,5 mm 30x30 N 8,5 mm
 Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,03%
 Modulus of ruture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura  Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegefestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm²	50N/mm²
		≥ 1300 N	4300N 60x120_60x60 11,5 mm 4300N 60x60_45x90 11,5 mm 2300N 30x30 8,5mm
 Deep abrasion resistance Résistance a l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm³	123 mm³
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 6,5x10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>
 Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência às manchas	ISO 10545 - 14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
 Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
 Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	R12 ARS R9 N_NR
	DIN 51097		Class B ASR
	BS 7976		≥36 ARS ≥36 N_NR
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.1	V0 None _ Nul _ Gleich Null _ Nulo V1 Minor _ Léger _ Leicht _ Ligeiro V2 Low _ Faible _ Gering _ Baixo V3 Medium _ Moyen _ Mittelmäßig _ Médio V4 Major _ Élevé _ Stärk _ Alto	V1 Uniform appearance Aspect uniforme Gleichmäßiges Aussehen Aspeto uniforme

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group B1a 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 norma EN14411\_Group B1a 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 B1a 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\_Group B1a UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta comercial.

PACKAGE

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

Size Format Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões paletes		
	Pieces Pièces Stück Peças	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Boxes Boîtes Kartonen Caixas	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Width Largeur Breite Largura (cm)	Length Longueur Laenge Comprimento (cm)	Height Hauteur Höhe Altura (cm)
60x120 <b>NR_A</b>	2	1,44	39,00	30	43,20	1200	93	120	75
60x60 <b>NR_A_ASR</b>	3	1,08	29,20	30	32,40	900	80	120	75
45x90 <b>NR_A</b>	2	0,80	21,60	40	32,00	900	100	120	60
30x60 <b>NR_A</b>	7	1,26	34,10	32	40,32	1120	80	120	75
30x30 <b>N</b>	16	1,44	28,80	40	57,60	1180	80	120	75
Mosaic 3x3,5 30x30 <b>A</b>	6	0,53	12,60	-	-	-	-	-	-
Mosaic 3x7 30x60 <b>A</b>	7	1,23	32,60	-	-	-	-	-	-
2 Lines _ 5 Lines _ 9 Lines 30x60 <b>A</b>	7	-	32,60	-	-	-	-	-	-
Sakai 60x60 <b>A</b>	1	-	9,40	-	-	-	-	-	-
Faixa Sakai 9,3x60 <b>A</b>	6	-	9,10	-	-	-	-	-	-
Metal Flowers 30x60 <b>NR</b>	1	-	4,60	-	-	-	-	-	-
Faixa Metal Flowers 5x60 <b>NR</b>	4	-	3,30	-	-	-	-	-	-
Corner Metal Flowers 5x5 <b>NR</b>	4	-	0,30	-	-	-	-	-	-

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/palette podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

CALIBERS

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Finishing Finition Fertigung Acabamento	X	V	T	C	B	D	E	H	L	M
60x120	<b>NR_A</b>	-	-	599,8x1201,6	-	-	-	-	-	-	-
60x60	<b>NR_A_ASR</b>	-	-	599,8x599,8	595,0x595,0	-	-	-	-	-	-
45x90	<b>NR_A</b>	446,5x895,0	444,0x890,0	-	-	-	-	-	-	-	-
30x60	<b>NR_A</b>	-	-	298,9x599,8	296,5x595,0	-	-	-	-	-	-
30x30	<b>N</b>	-	-	-	-	297,4x297,4	298,7x298,7	300,0x300,0	301,3x300,3	302,6x302,6	303,9x303,9



Pour plus d'informations, veuillez consulter <http://evaluation.cstb.fr>



Please consult page 419. Vous remercions de bien vouloir consulter la page 419. Schlagen Sie bitte die Seite 419 nach. Agradecemos a consulta da página 419.



# TECNICA



30x30

**N** 8,5MM  
**AS** 8,5MM  
**W** 8,5MM  
**E** 12MM

**TECHNICAL**  
**FULL BODY**  
**PORCELAIN**



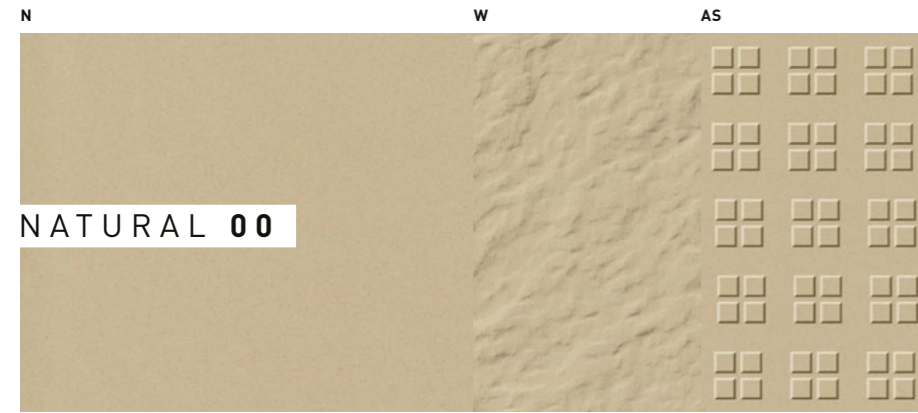
R11 R10 R9  $\geq 36$



POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)

PRETO 16 30x30 N

**MARGRES**  
CERAMIC TILES



NATURAL 00

<b>30x30</b> _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3090	R9
	12MM	E	MM-3370	R9
	8,5MM	W	MM-3090	R10
	8,5MM	AS	MM-3090	R11



CINZA ESCURO 13

<b>30x30</b> _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3090	R9
------------------------	-------	---	---------	----



PRETO 16

<b>30x30</b> _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3180	R9
------------------------	-------	---	---------	----



BRANCO 32

<b>30x30</b> _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3180	R9
	12MM	E	MM-3570	R9



CINZA CLARO 45

<b>30x30</b> _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3090	R9
------------------------	-------	---	---------	----

<b>30x30</b> _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3090	R9
	8,5MM	W	MM-3090	R10
	8,5MM	AS	MM-3090	R11

<b>30x30</b> _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3090	R9
	8,5MM	W	MM-3090	R10
	8,5MM	AS	MM-3090	R11

<b>30x30</b> _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3090	R9
	12MM	E	MM-3370	R9
	8,5MM	W	MM-3090	R10
	8,5MM	AS	MM-3090	R11

<b>30x30</b> _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3180	R9
	12MM	E	MM-3570	R9

<b>30x30</b> _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3180	R9
------------------------	-------	---	---------	----

<b>30x30</b> _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3090	R9
	12MM	E	MM-3370	R9
	8,5MM	W	MM-3090	R10
	8,5MM	AS	MM-3090	R11



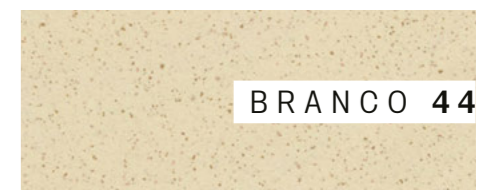
GRANITO BEIGE 33



GRANITO CINZA 36



PLATINA 41



BRANCO 44



PRETO 46

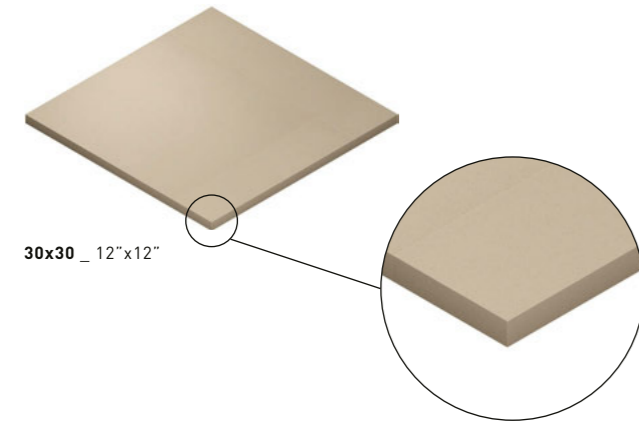


GRANITO PRETO 75

**SPECIAL FINISHINGS**

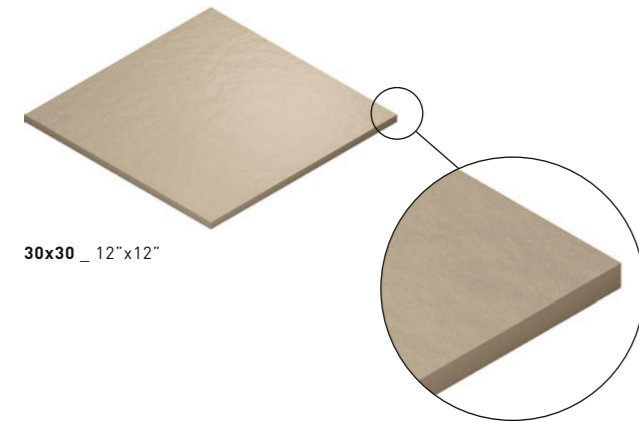
FINITIONS SPÉCIALES \_ SPEZIELLEN FERTIGUNGS \_ ACABAMENTOS ESPECIAIS

Extra Thick \_ Forte Épaisseur  
Überstärke fliese \_ Espessurado



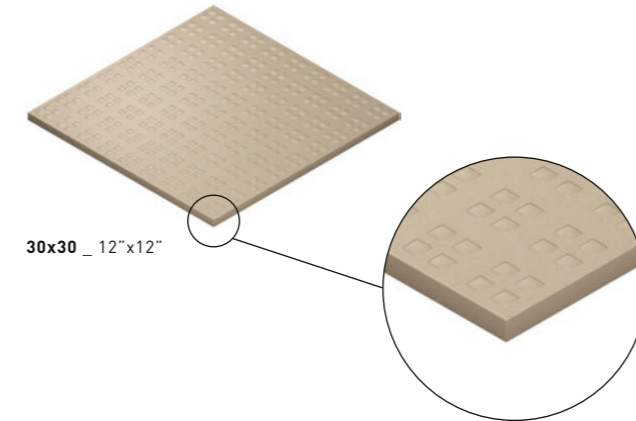
30x30 \_ 12"x12"

Wavy \_ Ondulé  
Wellig \_ Ondulado



30x30 \_ 12"x12"

Anti-Slip \_ Antidérapant  
Rutschfestig \_ Antiderrapante



30x30 \_ 12"x12"

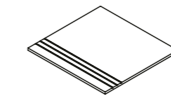
**SPECIAL PIECES**

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
9,5x30 \_ 3,8"x12"

Ñ MP-6040



STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHÉ CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x30 \_ 12"x12"

Ñ MP-6080

**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006 \_ EN14411 \_ GRUPO BIa UGL

Technical Features Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Margres
Size - Lenght and width Dimension - Longueur et largeur Abmessungen - Länge und Breite Dimensão - Comprimento e largura	ISO 10545 - 2	Not Rectified ±0,6%, máx ± 2 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
Side straightness Rectitude des arêtes Kantengeradheit Rectilinearidade das arestas		Not Rectified ±0,5%, máx ± 1,5 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidade		Not Rectified ±0,5%, máx ± 2 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
Warpage Planéité Ebenflächigkeit Planaridade		Not Rectified ±0,5%, máx ± 2 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme
Thickness Épaisseur Dicke Espessura		±5% (máx ± 0,5 mm)	±2% 30x30 E 12,0 mm 30x30 N_W_AS 8,5 mm
Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,03%
Modulus of ruture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm²	50N/mm²
Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegefestigkeit (S) Resistência à flexão (S)		≥ 1300 N	4200N 30x30 12,0 mm 2300N 30x30 8,5 mm
Deep abrasion resistance Résistance a l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm³	123 mm³
Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 6,5x10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>
Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Resistant Résistant Beständig Resistente
Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente
Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência às manchas	ISO 10545 - 14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur UGL Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur UGL Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130 DIN 51097 BS 7976	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	R11 AS R10 W R10 N_E Class C AS_W ≥36 AS_W_N
Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.1	V0 None _ Nul _ Gleich Null _ Nulo V1 Minor _ Léger _ Leicht _ Ligeiro V2 Low _ Faible _ Gering _ Baixo V3 Medium _ Moyen _ Mittelmäßig _ Médio V4 Major _ Élevé _ Stärk _ Alto	V0 Very uniform appearance Aspect très uniforme Sehr gleichmäßiges Aussehen Aspetto muito uniforme

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group BIa 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 norma EN14411\_Group BIa 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\_Group BIa 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\_Group BIa UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial.

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

Size Format Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões paletes		
	Pieces Pièces Stück Peças	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Boxes Boîtes Kartonen Caixas	Sqm m²	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Width Largeur Breite Largura (cm)	Length Longueur Laenge Comprimento (cm)	Height Hauteur Höhe Altura (cm)
30x30 <b>N_W_AS</b>	16	1,44	28,80	40	57,60	1180	80	120	75
30x30 <b>E</b>	12	1,08	30,50	40	43,20	1250	80	120	75

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/palette podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	A	B	D	E	H	L	M
30x30	12,0 _ 8,5 mm	296,1x296,1	297,4x297,4	298,7x298,7	300,0x300,0	301,3x301,3	302,6x302,6	303,9x303,9



Pour plus d'informations, veuillez consulter <http://evaluation.cstb.fr>



REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES
3300	00 unicolor natural	3336W	36 pigmentado granito cinza
3313	13 unicolor cinza escuro	3341W	41 pigmentado platina
3316	16 unicolor preto	3375W	75 pigmentado granito preto
3332	32 unicolor branco	3300AS	00 unicolor natural
3333	33 pigmentado granito bege	3333AS	33 pigmentado granito bege
3336	36 pigmentado granito cinza	3336AS	36 pigmentado granito cinza
3341	41 pigmentado platina	3341AS	41 pigmentado platina
3344	44 pigmentado branco	3375AS	75 pigmentado granito preto
3345	45 unicolor cinza claro	3300E	00 unicolor natural
3346	46 pigmentado preto	3332E	32 unicolor branco
3375	75 pigmentado granito preto	3341E	41 pigmentado platina
3300W	00 unicolor natural	3344E	44 pigmentado branco
3333W	33 pigmentado granito bege	3375E	75 pigmentado granito preto

# ANTI-SLIP

ANTIDÉPARANT \_ RUTSCHFESTIG \_ ANTIDERRAPANTE

<b>CONCEPT</b>	P. 247
<b>COSMOS</b>	P. 267
<b>EDGE</b>	P. 249
<b>EVOKE</b>	P. 243
<b>EXTREME</b>	P. 263
<b>GROVE</b>	P. 251
<b>HYBRID</b>	P. 241
<b>JUNGLE</b>	P. 245
<b>NATURAL</b>	P. 259
<b>PRESTIGE</b>	P. 269
<b>SLABSTONE</b>	P. 257
<b>TÉCNICA</b>	P. 265
<b>TIME 2.0</b>	P. 261
<b>TOOL</b>	P. 253
<b>UNDERGROUND</b>	P. 255



# ANTI-SLIP

ANTIDÉPARANT \_ RUTSCHFESTIG \_ ANTIDERRAPANTE

## SLIPPING RESISTANCE

RÉSISTANCE À LA GLISSANCE \_ TRITTSICHERHEIT-RUTSCHFESTIGKEIT \_ RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

### DIN 51130

In this test, an operator stands on a surface covered with tiles for testing. The surface, initially horizontal, is gradually tilted until the moment when the operator starts to slip. The angle of tilt of the surface when slipping starts provides the rating.

Le test de mesure de ce paramètre prévoit la présence d'un opérateur sur un plan revêtu des carreaux à tester. Le plan, initialement horizontal, est progressivement incliné jusqu'à ce que l'opérateur commence à glisser. L'angle correspondant à l'inclinaison du plan au moment où l'opérateur commence à glisser détermine la classification.

Hier steht ein Bediener auf einer mit zu testenden Fliesen verkleideter Fläche. Die anfangs horizontale Fläche wird nach und nach geneigt, bis der Bediener zu rutschen beginnt. Der Neigungswinkel der Fläche bei Rutschbeginn bestimmt die Bewertungsgruppe.

Este ensaio prevê um operador em pé sobre uma superfície revestida com os mosaicos a testar. A superfície horizontal é inclinada progressivamente até ao momento em que o operador começa a escorregar. O ângulo correspondente à inclinação da superfície no momento do escorregamento determina a classificação.







### DIN 51097

The method aims to measure the tiles' suitability for laying in locations where people walk barefoot (e.g. edges of swimming-pools, showers, etc.). An operator walks barefoot over a tilting surface laid with the tiles for testing, wet with a soap and water solution. The surface is gradually tilted and the angle of tilt at which the operator starts to slip provides the tiles' rating, as shown in the table below.

La méthode vise à mesurer la conformité des carreaux pour une pose sur des espaces au sein desquels l'on marche pieds nus (l'abords de piscine, douche, etc.). Un opérateur marche pieds nus sur un plan inclinable sur lequel sont posés des carreaux mouillés à l'aide d'une solution d'eau et savon. Le plan est progressivement incliné et l'angle correspondant à l'inclinaison du plan au moment où l'opérateur commence à glisser détermine la classification des carreaux comme indiquée ci-dessous:

Diese Methode misst die Eignung der Fliesen für die Verlegung in Barfuss-Bereichen (z.B. Schwimm-beckenränder, Duschen, usw.). Ein Bediener geht barfuss auf einer geneigten Fläche, auf der mit einer Seifenwasserlösung nasse Fliesen verlegt sind. Die Fläche wird nach und nach geneigt und der Neigungswinkel, an dem der Bediener zu rutschen beginnt, bestimmt die Bewertungsgruppe der Fliesen, laut folgender Tabelle:

O método visa medir a idoneidade dos mosaicos para o assentamento em ambientes onde se caminha com os pés descalços (ex. bordas de piscinas, duchas, etc.). Um operador caminha com os pés descalços sobre uma superfície inclinável na qual são assentados os mosaicos submetidos ao ensaio molhados com uma solução de água e sabão. A superfície é progressivamente inclinada e o ângulo no qual o operador começa a escorregar determina a classificação dos mosaicos, conforme indicado na tabela seguinte:

	$\alpha < 6^\circ$	Not classified Non classé Nicht klassifizierbar Não classificado
	$6^\circ \leq \alpha \leq 10^\circ$	R9
	$10^\circ < \alpha \leq 19^\circ$	R10
	$19^\circ < \alpha \leq 27^\circ$	R11
	$27^\circ < \alpha \leq 35^\circ$	R12
	$\alpha > 35^\circ$	R13

$\alpha < 12^\circ$	Not classified Non classé Nicht klassifizierbar Não classificado
$12^\circ \leq \alpha < 18^\circ$	A
$18^\circ \leq \alpha < 24^\circ$	B (A+B)
$\alpha \geq 24^\circ$	C (A+B+C)

### BS 7976-2-2002

#### PENDULUM TEST

This is an equipment that has a pendulum set on a metallic structure. This simulates the action of a shod foot slipping and measures dynamic coefficient of friction by swinging an imitation heel clad with standard soling rubber over the test surface. The test is done horizontally because it was designed to replicate a pedestrian heel strike, the point at which most slips occur. The equipment allows to accurately test the slip potential on clean and dry or contaminated floors. It is used mainly in wet more dangerous environments.

#### TEST DU PENDULE

Il s'agit d'un appareil qui a un pendule assemblé dans une structure métallique. Ce pendule simule l'usage de chaussures au sol pour mesurer la résistance frictionnelle entre le patin en caoutchouc monté dans l'extrémité du bras et la surface à tester. Ce test est fait à l'horizontale puisqu'il a été conçu pour repliquer le contact du pied avec le sol jusqu'au point où le plus de glissance peut survenir. Cet appareil nous permet de tester, en termes de glissance, des matériaux secs ou humides. Il est principalement utilisé dans un état humide, qui est le plus défavorable.

#### PENDELTEST

Dies ist eine Vorrichtung mit einem Pendelset auf einer Metallstruktur. Der Test simuliert die Einwirkung eines beschuhten Fußes auf die Oberfläche und misst den dynamischen Reibungskoeffizienten indem ein gummibesohlter Schuhabsatz über den Testbelag gleitet. Er wird in der Waagerechten durchgeführt, weil er den Fußkontakt eines Fußgängers an dem Punkt mit der höchsten Rutschgefahr simulieren soll. Die Testvorrichtung erlaubt das genaue Messen der Rutschgefahr auf trockenen und sauberen sowie auf verschmutzten Böden. Er wird hauptsächlich auf nasse und gefährliche Untergründe angewendet.

#### TESTE DO PÊNDULO

Trata-se de um equipamento que tem um pêndulo montado numa estrutura metálica. O pêndulo simula a ação do calçado no pavimento ao medir a resistência friccional entre um patim de borracha montado na ponta do braço e a superfície a testar. O teste é feito na forma horizontal pois foi desenhado para replicar o contacto do pé com o solo até ao ponto onde o maior escorregamento pode ocorrer. Este equipamento permite ensaiar, em termos de escorregamento, materiais secos ou húmidos. Utiliza-se principalmente o estado húmido que é o mais desfavorável.

$> 36$	Low Slip Potential Bas risque de glissance Hohe Rutschgefahr Baixo Risco de Escorregamento
25 - 35	Moderate Potential Slip Risque modéré de glissance Mittlere Rutschgefahr Moderado Risco de Escorregamento
0 - 24	High Slip Potential Haut risque de glissance Geringe Rutschgefahr Alto Risco de Escorregamento

240 \_241



TORTORA HB4 60x60 ASR

WHITE HB1 ASR

BEIGE HB2 ASR

LIGHT GREY HB3 ASR

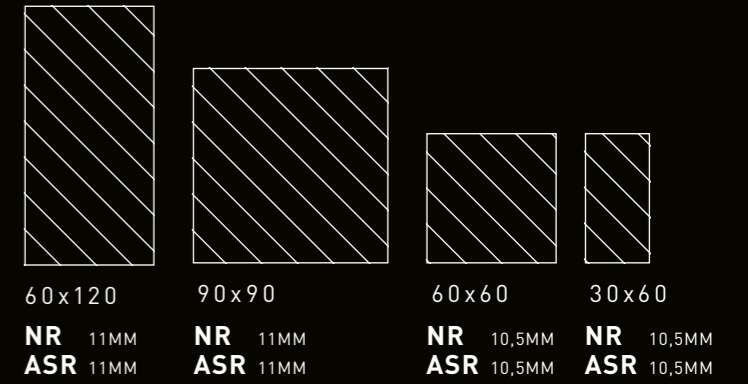
TORTORA HB4 ASR

BLACK HB5 ASR

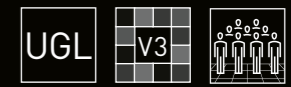
# HYBRID

ANTI-SLIP

P. 023



TECHNICAL  
FULL BODY  
PORCELAIN



ASR	NR
R11	R10
≥36	



POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)



BEIGE EV2 60x60 ASR



WHITE EV1 ASR



BEIGE EV2 ASR



LIGHT GREY EV3 ASR



GREY EV4 ASR

# EVOKE

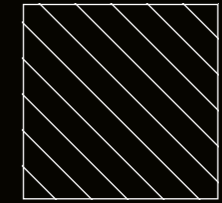
ANTI-SLIP

P. 037



60x120

NR 11MM



90x90

NR 11MM



60x60

NR 9,5MM  
ASR 9,5MM



30x60

NR 9,5MM

FULL BODY  
PORCELAIN



ASR NR

R11

R10

≥36



POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)



244\_245

BROWN JU2 20x120 AS \_ WHITE CT1 60x120 NR



BEIGE JU1 AS



BROWN JU2 AS



GREY JU3 AS

# JUNGLE

ANTI-SLIP

P. 051



20x120

N 10MM  
NR 10MM  
AS 10MM

DIGITEK  
PORCELAIN  
STONEWARE



AS N\_NR  
R11 R10 ≥36

Pictures represent a random pattern based on 5 20x120 tiles.  
Les images représentent le modèle aléatoire de 5 carreaux 20x120.  
Die Bilder repräsentieren das zufällige Muster von fünf 20x120 Stücke.  
As imagens representam o padrão aleatório de 5 peças 20x120.



246\_247

BEIGE CT2 45x90 ASR



WHITE CT1 ASR



BEIGE CT2 ASR



LIGHT GREY CT3 ASR

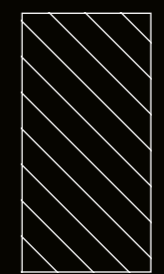


GREY CT4 ASR

# CONCEPT

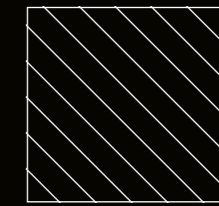
ANTI-SLIP

P. 079



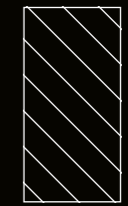
60x120

NR 11MM



90x90

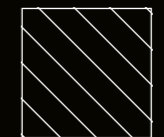
NR 11MM



45x90

NR 9,5MM

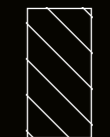
ASR 9,5MM



60x60

NR 9,5MM

ASR 9,5MM



30x60

NR 9,5MM

FULL BODY  
PORCELAIN

UGL

V3



ASR

R11

NR

R10

≥36



POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)



248 249



SILVER E03 60x60 ASR



SNOW E01 ASR



CREAM E02 ASR



SILVER E03 ASR



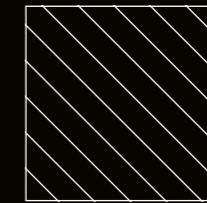
TAUPE E04 ASR



CARBON E05 ASR

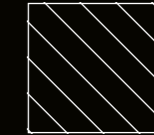
**EDGE**  
ANTI-SLIP

P. 097



90x90

NR 11MM



60x60

NR 10,5MM  
ASR 10,5MM



30x60

NR 10,5MM

TECHNICAL  
FULL BODY  
PORCELAIN



ASR NR

R11

R10

≥36



POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)



250 251

LIGHT BROWN GR5 20x120 AS



BEIGE GR2 AS



GREY GR3 AS



TORTORA GR4 AS



LIGHT BROWN GR5 AS

# GROVE

ANTI-SLIP

P. 113



20x120

N 10MM  
AS 10MM

DIGITEK  
PORCELAIN  
STONEWARE



AS N  
R11 R10 ≥36

252 \_ 253



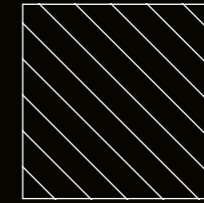
LIGHT GREY TL2 90x90 ASR

LIGHT GREY TL2 ASR

GREY TL4 ASR

# TOOL

P. 127  
ANTI-SLIP



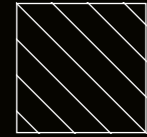
90x90

NR 11MM  
ASR 11MM



45x90

NR 9,5MM



60x60

NR 9,5MM

FULL BODY  
PORCELAIN



ASR

R11

NR

R10

≥36



POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)





SILVER UG3 60x60 NR

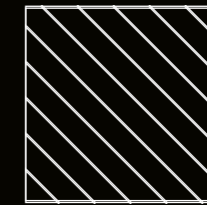
SNOW UG1 NR

CREAM UG2 NR

SILVER UG3 NR

CARBON UG4 NR

# UNDERGROUND



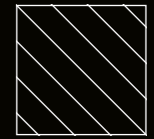
90x90

NR 11MM



45x90

NR 10,5MM



60x60

NR 10,5MM

TECHNICAL  
FULL BODY  
PORCELAIN



R10 A  $\geq 36$



POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)



LIGHT GREY SL4 60x60 ASR | 60x60 E ASR



WHITE SL1 ASR



BEIGE SL2 ASR



TORTORA SL3 ASR



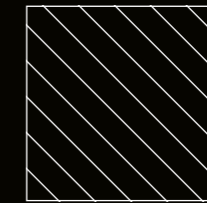
LIGHT GREY SL4 ASR



GREY SL5 ASR

# SLABSTONE

ANTI-SLIP



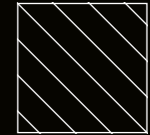
90x90

NR 11MM  
ASR 11MM



45x90

NR 9,5MM



60x60

NR 9,5MM  
ASR 9,5MM



30x60

NR 9,5MM

FULL BODY  
PORCELAIN

UGL

V2



ASR

NR

R11

R10

≥36



POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)



WENGE NT6 20x90 K

WHITE NT1 K

CREAM NT2 K

GREY NT3 K

TORTORA NT4 K

BROWN NT5 K

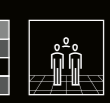
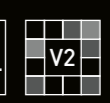
WENGE NT6 K

# NATURAL



20x90  
K 9,5MM

DIGITEK  
PORCELAIN  
STONEWARE



R11 ≥36



SILVER T26 60x60 ASR

SNOW T21 ASR

CREAM T23 ASR

BEIGE T24 ASR

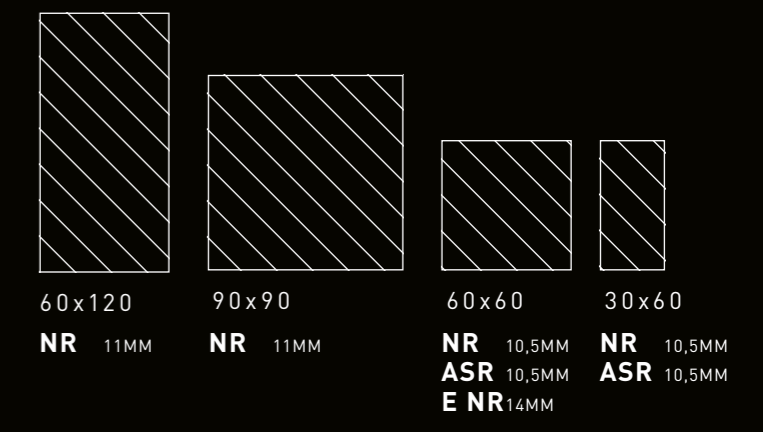
SILVER T26 ASR

CARBON T28 ASR

BLACK T29 ASR

# TIME 2.0

ANTI-SLIP P. 201



**TECHNICAL**  
FULL BODY  
PORCELAIN

UGL V1

ASR R11 NR R10  $\geq 36$

**QB UPEC**

POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)



262 \_263

LOW GREY EX3 60x60 ASR



LOW GREY EX3 ASR

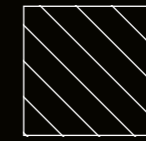


EXTRA WHITE EX6 ASR

# EXTREME

ANTI-SLIP

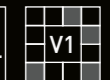
P. 219



60x60

ASR 11,5MM

FULL BODY  
PORCELAIN



R12

B

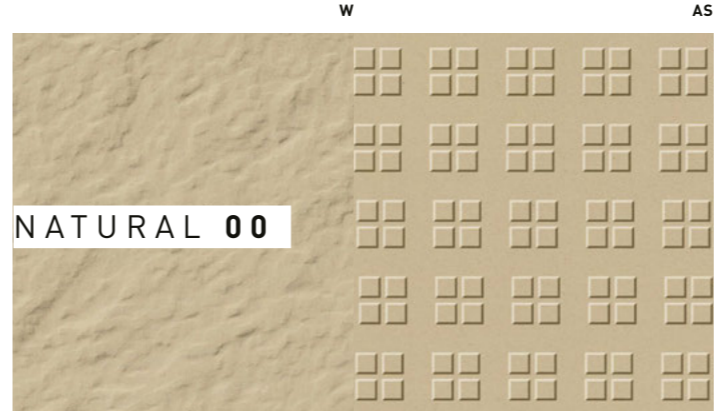
≥36



POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)



GRANITO BEIGE 33 30x30 AS



# TECNICA

ANTI-SLIP

P. 229



30x30

AS 8,5MM  
W 8,5MM

TECHNICAL  
FULL BODY  
PORCELAIN



AS W  
R11 R10 ≥36



POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)

266 \_267



CORTEN LCM1 100x300 NR \_ 100x100 NR

CORTEN LCM1 NR

IRON LCM2 NR

# COSMOS

P. 309

## LINEA

NATURAL RECTIFIED



100x100

NR 3,5MM

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE



R10

268 \_ 269



CALACATTA LPT1 100x300 P \_ 100x100 ASR



CALACATTA LPT1 ASR

# PRESTIGE

## LINEA

ANTI-SLIP

P.061



LINEA

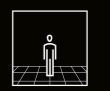
100x100

ASR 5,5MM

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

GL

V2



R10



# OUTDOOR

EXTRA THICK

<b>EVOKE</b>	P. 291
<b>GROVE</b>	P. 295
<b>JUNGLE</b>	P. 293
<b>SLABSTONE</b>	P. 299
<b>SUBWAY</b>	P. 301
<b>TIME 2.0</b>	P. 289
<b>TOOL</b>	P. 297

# OUTDOOR

## EXTRA THICK

This type of material is ideal for outdoor use, gardens, parks, terraces and in high-traffic public spaces. It can be used on gravel, grass and raised areas, in a fast and functional way, being highly resistant and easily removable or repositionable without the need for cement-based adhesives.

It brings great advantages when used on uneven surfaces, since it solves surface flatness problems.

It can also be used traditionally with cement-based adhesive for a pavement with extremely high mechanical strength.

Ce type de matériel est idéal pour les applications extérieures, jardins, parcs, terrasses et dans des espaces publics avec une grande circulation. Cette pierre permet une application sur le gravier, le gazon et la pose surélevée, de façon fonctionnelle et rapide, avec une grande résistance et facilement amovible ou repositionnable sans avoir besoin d'utiliser des ciments colle.

Elle a de grands avantages lors de la pose sur des surfaces irrégulières, permettant la résolution des problèmes de planéité de la surface.

Elle permet également l'application traditionnelle avec du ciment colle pour obtenir un sol de très haute résistance mécanique.

Diese Materialart ist ideal für die Anwendung im Freien, Gärten, Parks, Terrassen und in öffentlichen Bereichen mit hohem Personenverkehr. Die Platten können auf Kies, Gras und Doppelboden auf funktionale Weise und schnell aufgetragen werden und bieten eine hohe Festigkeit. Sie können leicht entfernt oder neu positioniert werden, ohne dabei auf Zementkleber zurückgreifen zu müssen.

Die Platten bieten viele Vorteile hinsichtlich der Anwendung auf unregelmäßigen Oberflächen, da sie es ermöglichen, eventuelle Probleme bei der Planheit von Oberflächen zu lösen.

Er kann ebenfalls auf traditionelle Weise mit Zementkleber aufgetragen werden, um Böden mit sehr hoher mechanischer Festigkeit zu erhalten.

Este tipo de material é ideal para a aplicação em exteriores, jardins, parques, terraços e em espaços públicos de elevado tráfego. Permite a aplicação sobre gravilha, relva e sobreelevada, de uma forma funcional e rápida com grande resistência e facilmente removível ou reposicionável sem necessidade de recorrer a cimentos cola.

Traz grandes vantagens aquando da aplicação sobre superfícies irregulares dado que permite a resolução de problemas de planaridade da superfície.

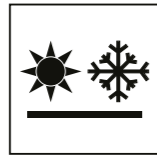
Permite ainda a aplicação tradicional com cimento cola para um pavimento de altíssima resistência mecânica.

**VERSATILE, RESISTANT AND FUNCTIONAL**

POLYVALENT, RÉSISTANT ET FONCTIONNEL \_ VIELSEITIG, WIDERSTANDSFÄHIG UND FUNKTIONELL \_ VERSÁTIL, RESISTENTE E FUNCIONAL



Resistant to heavy loads  
Résistant aux charges de rupture  
Biegefestigkeit  
Resistente às cargas pesadas



Resistant to thermal shock  
Résistant aux changements de température  
Temperaturwechselbeständigkeit  
Resistente ao choque térmico



Resistant to stains, acids and chemical agents  
Résistant aux taches, aux acides et aux agents chimiques  
Resistent gegen Flecken, Säuren und chemische Mittel  
Resistente às manchas, ácidos e agentes químicos



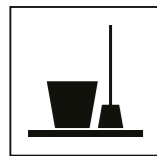
Anti-slip  
Antidérapant  
Rutschfest  
Antiderrapante



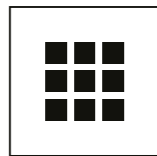
Frost-resistant and fire-proof  
Résistant au gel et ignifuge  
Frost- und Feuerfest  
Resistente ao gelo e ao fogo



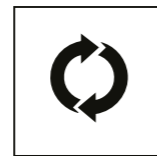
Resistant to mould and bacteria  
Inattaquable aux moisissures et aux bactéries  
Schimmel- und Bakterienabweisend  
Resistente aos fungos e às bactérias



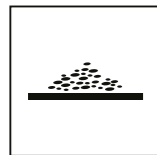
Easy to clean  
Facile à entretenir  
Pflegeleicht  
Fácil de limpar



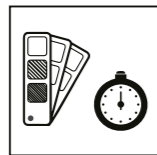
Easy to install  
Facile à poser  
Leicht zu verlegen  
Fácil de instalar



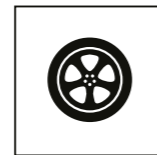
Can easily be removed, inspected, reused and is eco-friendly  
Amovible, pouvant être inspecté, réutilisable et écologique  
Entfernbar, inspizierbar, wiederverwendbar und umweltfreundlich  
Pode ser facilmente removido, inspecionado e reaplicado



Resistant to salt  
Résistant au sel  
Salzfest  
Resistente ao sal



Colours remain stable over time  
Couleurs stables dans le temps  
Farbbeständigkeit auf Zeit  
Estabilidade das cores ao longo do tempo



Resistant to vehicular passage (installed on screed)  
Carrrossable (pose sur chape)  
Befahrbar (Verlegen auf Estrich)  
Resistente à passagem de veículos (instalado sobre gravilha)

**INTENDED USES**

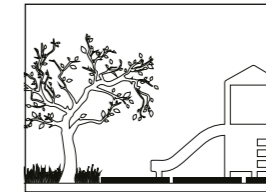
DOMAINES D'EMPLOI \_ VERWENDUNGSZWECKE \_ UTILIZAÇÕES PREVISTAS

The characteristics of the product and the ease of installation, both with or without adhesive (dry installation on grass, gravel, or elevated floors), make the 20MM thick porcelain tile by Margres the best solution for external flooring of public and residential areas, such as urban spaces, pavements, garden paths, car parks, terraces, swimming pool edges, bathing facilities, parks and much more. The best solution to match external and internal spaces.

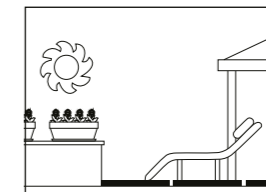
Les caractéristiques du produit ainsi que l'extrême facilité de pose aussi bien à sec (sur herbe, gravier, sols surélevés) qu'avec adhésif, font du grès cérame Margres épaisseur 20MM, la meilleure solution pour les pavages externes de zones publiques et résidentielles: places urbaines, trottoirs, voies piétonnes, parkings, terrasses, bords de piscine, établissements balnéaires, aménagement public paysager et bien d'autres domaines encore. Une solution optimale pour obtenir un ensemble parfaitement coordonné entre intérieur et extérieur.

Die Produkteigenschaften und extreme Einfachheit sowohl der Trockenverlegung (auf Gras, Kies, als Doppelboden) als auch der Klebverlegung, machen das Feinsteinzeug von Margres mit 20MM Stärke zur besten Lösung bei Bodenbelägen im Außenbereich von öffentlichen und privaten Anlagen: Stadtplätze, Bürgersteige, Wege, Parkplätze, Terrassen, Poolumrandungen, Badeanlagen, öffentliche Grünanlagen und vieles mehr. Die beste Lösung um eine optimale Koordination zwischen Innen- und Außenbereich zu erhalten.

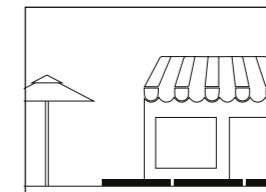
As características técnicas bem como a facilidade de instalação, com ou sem colas (instalação a seco em relva, gravilha ou pavimentos sobrelevados), fazem das placas cerâmicas Margres 20MM a melhor solução para a pavimentação de espaços exteriores sejam eles públicos ou privados, tais como jardins, garagens, caminhos pedonais, terraços, piscinas, áreas urbanas, etc. Trata-se igualmente de uma boa solução para combinar espaços interiores e exteriores.



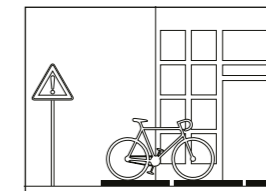
GARDENS AND PUBLIC AREAS  
JARDINS ET ESPACES PUBLICS  
GÄRTEN UND ÖFFENTLICHE ANLAGEN  
JARDINS E ESPAÇOS PÚBLICOS



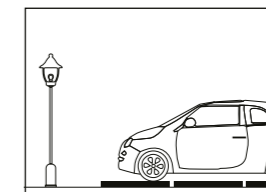
TERRACES  
TERRASSES  
TERRASSEN  
TERRAÇOS



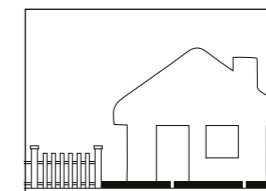
SEASIDE RESORTS  
COMPLEXES BALNÉAIRES  
BADEKOMPLEXE UND SEEBÄDER  
COMPLEXOS E ESTÂNCIAS BALNEARES



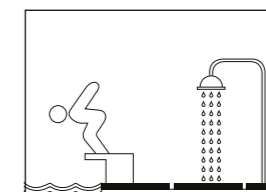
URBAN AREAS  
ZONES URBAINES  
STÄDTISCHE GEBIETE  
ÁREAS URBANAS



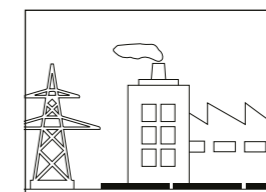
PARKING LOTS  
PARKINGS  
PARKPLÄTZE  
PARQUES DE ESTACIONAMENTO



SIDEWALKS AND PEDESTRIAN AREAS  
CHAUSSÉES, ZONES PIÉTONNES  
BÜRGERSTEIGE, ZUGÄNGE UND ANDERE FUßGÄNGERZONEN  
CALÇADAS, ACESSOS E ZONAS PEDONAIS



POOL SURROUNDING AREAS  
CONTOURS DE PISCINES  
BEREICHE IN DER UMGEBUNG VON SCHWIMMBECKEN  
ENVOLVENTES DE PISCINA



INDUSTRIAL AREAS  
ZONES INDUSTRIELLES  
INDUSTRIEGEBIETE  
ZONAS INDUSTRIAIS

**USES: LAYING SOLUTIONS**

APPLICATIONS: SYSTÈMES DE POSE \_ EINSATZBEREICHE: VERLEGUNGSSYSTEME \_ APLICAÇÕES: SOLUÇÕES DE APLICAÇÕES

The application layers proposed hereunder are to be taken as an indication, and have the sole purpose of explaining how to obtain a correct flooring. It is recommended to always refer to the specific norms and regulations in each individual country and the instructions of the design team.

Les stratigraphies proposées ci-dessous doivent être considérées comme indicatives et ont le seul but d'illustrer la typologie d'application pour l'obtention d'un sol effectué selon les règles de l'art. On recommande de toujours vous référer aux réglementations spécifiques en vigueur dans votre pays et aux indications de la Direction des Travaux.

Die nachfolgend vorgeschlagenen Stratigraphien sind als indikativ zu betrachten und haben lediglich den Zweck, die Anwendungstypologie für den Erhalt eines fachgerecht ausgeführten Bodenbelags aufzuzeigen. Es wird empfohlen, sich immer auf die spezifischen in jedem einzelnen Land gültigen Bestimmungen und auf die Anweisungen der Bauleitung zu beziehen.

As instruções de aplicação aqui propostas são apenas uma indicação e têm como propósito ilustrar a execução de uma pavimentação correta. Recomenda-se a consulta das normas e legislação aplicáveis em cada país, assim como as instruções da equipa de arquitetura / engenharia.

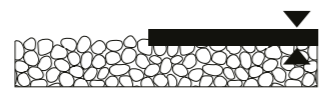
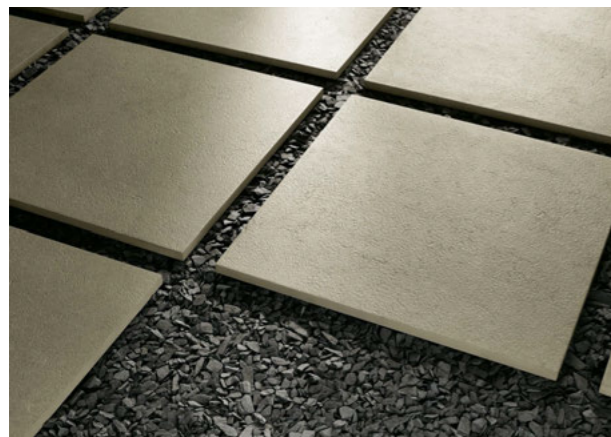
**DRY INSTALLATION ON GRASS \_ POSE EN APPUI SUR HERBE  
TROCKENVERLEGUNG AUF GRAS \_ APLICAÇÃO A SECO SOBRE RELVA**



Easy to lay, and adjust or move  
Simple à poser, repositionnable.  
Einfach zu verlegen, repositionierbar.  
Fácil de aplicar, ajustar ou mover.

Ideal solution for public parks and private gardens.  
Solution idéale pour jardins publics et jardins résidentiels.  
Ideale Lösung für öffentliche Parks und Gärten in Wohnanlagen.  
Solução ideal para jardins e espaços públicos.

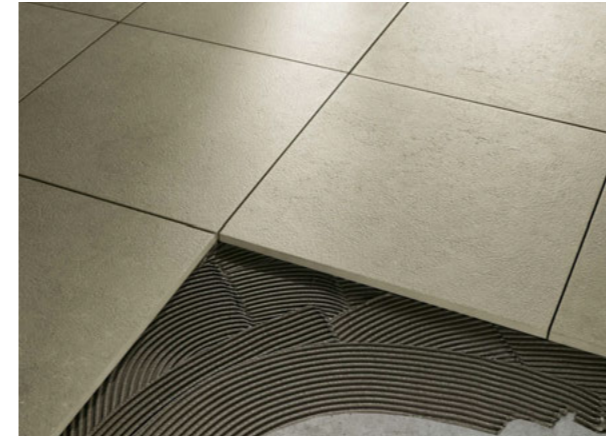
**DRY INSTALLATION ON GRAVEL \_ POSE EN APPUI SUR GRAVIER  
TROCKENVERLEGUNG AUF KIES \_ APLICAÇÃO A SECO SOBRE GRAVILHA**



Easy to lay, and adjust or move  
Simple à poser, repositionnable.  
Einfach zu verlegen, repositionierbar.  
Fácil de aplicar, ajustar ou mover.

Aesthetic features ideal for enhancing contemporary buildings.  
Caractéristiques esthétiques idéales pour valoriser les architectures contemporaines.  
Ideale ästhetische Merkmale für die Aufwertung zeitgenössischer Architekturen.  
Características estéticas para realce de edificios contemporâneos.

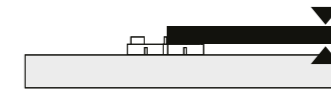
**INSTALLATION ON SCREED WITH ADHESIVE \_ POSE SUR CHAPE AVEC COLLE  
KLEBERVERLEGUNG AUF ESTRICH \_ APLICAÇÃO EM CIMENTO OU BETONILHA**



Driveway paving.  
Sol carrossable.  
Befahrbarer Bodenbelag.  
Acesso a garagens.

Matching interior and exterior areas.  
Coordination entre extérieur et intérieur.  
Koordinierbar zwischen Innen und Außenbereich.  
Possibilidade de continuidade entre interiores e exteriores.

**ELEVATED FLOOR INSTALLATION ON A FIXED SUPPORT \_ POSE SURÉLEVÉE SUR SUPPORT FIXE  
DOPPELBODEN-VERLEGUNG AUF FIXEM TRÄGER \_ APLICAÇÃO SOBREELEVADA NUM SUPORTE FIXO**

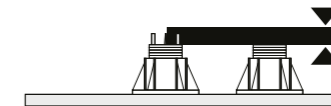


Can easily be removed, inspected, reused.  
Amovible, pouvant être inspecté et réutilisable.  
Entfernbar, inspizierbar und wiederverwendbar.  
Pode ser facilmente removido, inspecionado e reutilizável.

Available for different kinds of support.  
Disponibile dans différentes typologies de support.  
Erhältlich in unterschiedlichen Träger-Typologien.  
Disponível para diferentes tipos de suporte.

Ideal for hiding from sight wiring and pipes, while keeping them easily accessible.  
Idéal pour camoufler à la vue le passage de cablage et tuyaux tout en les gardant facilement accessibles.  
Ideal für die Unsichtbarmachung von verlegten Installationen, trotz Beibehaltung der leichten Zugänglichkeit.  
Ideal para ocultar cabos e tubagens, mantendo-os igualmente acessíveis.

**ELEVATED FLOOR INSTALLATION ON AN ADJUSTABLE SUPPORT \_ POSE SURÉLEVÉE SUR SUPPORT RÉGLABLE  
DOPPELBODEN-VERLEGUNG AUF REGULIERBAREM TRÄGER \_ APLICAÇÃO SOBREELEVADA NUM SUPORTE AJUSTÁVEL**



Can easily be removed, inspected, reused.  
Amovible, pouvant être inspecté et réutilisable.  
Entfernbar, inspizierbar und wiederverwendbar.  
Pode ser facilmente removido, inspecionado e reutilizável.

Available for different kinds of support.  
Disponibile dans différentes typologies de support.  
Erhältlich in unterschiedlichen Träger-Typologien.  
Disponível para diferentes tipos de suporte.

Ideal for hiding from sight wiring and pipes, while keeping them easily accessible.  
Idéal pour camoufler à la vue le passage de cablage et tuyaux tout en les gardant facilement accessibles.  
Ideal für die Unsichtbarmachung von verlegten Installationen, trotz Beibehaltung der leichten Zugänglichkeit.  
Ideal para ocultar cabos e tubagens, mantendo-os igualmente acessíveis.

## DRY INSTALLATION ON GRASS

POSE EN APPUI SUR HERBE \_ TROCKENVERLEGUNG AUF GRAS \_ APLICAÇÃO A SECO SOBRE RELVA

### LAYING STEPPING STONES

To create a pathway with stepping stones it is important, first of all, to determine the number of steps necessary, making sure that the tiles are positioned equidistantly. So as to obtain maximum stability, it is recommended to dig out about 5cm from the soil, and then place a fine layer of gravel. Compact the substrate and then position the tile. It is better to lay the surface of the tiles in line with the turf to avoid damaging lawn mowers.

### NECESSARY MATERIALS FOR LAYING ON GRASS

Shovel, fine gravel (grain size 4-8 mm), trowel with square tip, rubber mallet, work gloves and lifting tong.

### COMMENT POSER LES "PAS JAPONAIS"

Pour la réalisation d'un sol dans le style des "pas japonais", il faut, avant tout, définir le nombre de pas nécessaires au cheminement, en faisant en sorte que les dalles soient positionnées à la même distance l'une de l'autre. Pour obtenir une excellente stabilité, il est conseillé d'effectuer une tranchée de 5 cm dans le terrain, de poser une fine couche de gravier fin, de compacter le fond puis de positionner la dalle. Il convient d'effectuer la pose de façon à ce que la pelouse se trouve au même niveau que le dallage, on évitera ainsi d'endommager la tondeuse, au moment de son passage.

### NÉCESSAIRE POUR LA POSE SUR HERBE

Bêche, gravier fin (granulométrie 4-8 mm), truelle à pointe dentée, marteau de caoutchouc, gants de travail et pince de levée.

### WIE MAN «TRITTSTEINE» VERLEGT

Für die Realisierung eines Bodenbelags im Stil «Trittsteine» muss man vor allem die Anzahl der für den Weg notwendigen Trittsteine definieren, so dass die Platten in einem gleichmäßigen Abstand verlegt werden. Für den Erhalt einer optimalen Stabilität wird empfohlen circa 5 cm Erde auszuheben, eine dünne Schicht feinen Kies zu verteilen, den Untergrund zu verdichten und schließlich die Platte zu positionieren. Es ist empfehlenswert die Platten so zu verlegen, dass der Grasmantel mit dem Bodenbelag auf einer Höhe liegt, so dass der Rasenmäher während des Schneidens die Platten nicht beschädigt.

### ERFORDERLICHES MATERIAL FÜR DIE VERLEGUNG AUF GRAS

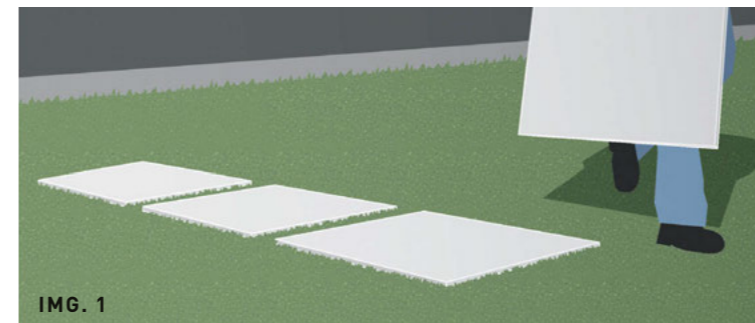
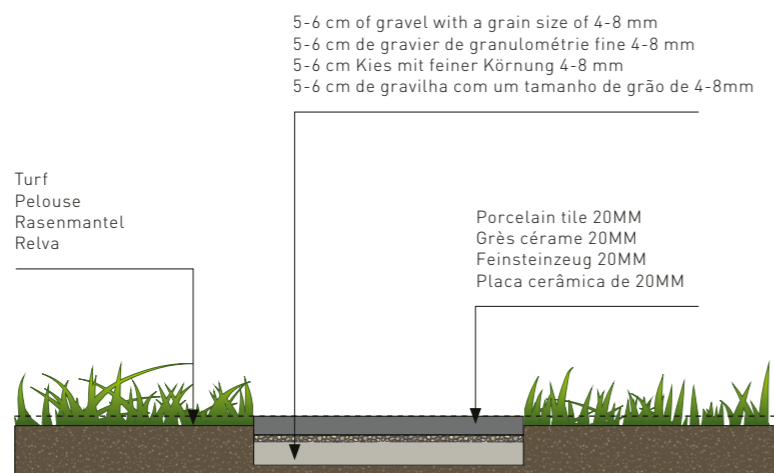
Spaten, feinen Kies (Körnung 4-8 mm), Polierschaufel mit geradem Blatt, Gummihammer, Arbeitshandschuhe und Greifzange.

### EXECUÇÃO DE UM CAMINHO PEDONAL

Na criação de um caminho pedonal é importante, antes de iniciar, determinar o número de peças necessárias, assegurando que as mesmas são posicionadas de forma equidistante. Para a obtenção de uma estabilidade máxima recomenda-se aprofundar o solo em cerca de 5cm, sendo posteriormente preenchido com gravilha (grão entre 4 a 8mm). Compactar o solo e colocar a placa cerâmica. É recomendável alinhar as placas cerâmicas com a relva de modo a não danificar os cortadores de relva.

### MATERIAIS PARA APLICAÇÃO SOBRE RELVA

Pá, gravilha (com grão de 4-8mm), pá de pedreiro com topo quadrado, martelo de borracha, luvas e pinça de elevação.



IMG. 1

Position the 20MM tiles on the ground to determine their correct positioning, making sure that they are equidistant.

Positionner les carreaux 20MM à terre afin de définir leur bon positionnement au sol et en ayant soin de les garder à la même distance entre eux.

Die 20MM starken Platten auf dem Boden ablegen, um die korrekte Positionierung des Bodenbelags festzulegen. Dabei auf den gleichmäßigen Abstand der Platten untereinander achten.

Posicionar as placas cerâmicas de 20MM para determinar a sua localização correcta. Assegurar que estão equidistantes.



IMG. 2

Mark the perimeter of the 20MM tile using a spade in the soil.

À l'aide d'une bêche, délimiter le périmètre du carreau 20MM.

Den Umfang der 20MM starken Platte mit Hilfe eines Spatens abgrenzen.

Marque o perímetro das placas cerâmicas de 20MM usando uma espátula.



IMG. 3

Remove the turf and dig out about 5 cm of soil.

Éliminer la pelouse jusqu'à une profondeur d'environ 5 cm.

Den Rasenmantel bis zu einer Tiefe von circa 5 cm ausheben.

Remova a relva e aprofunde o solo em 5 cm.



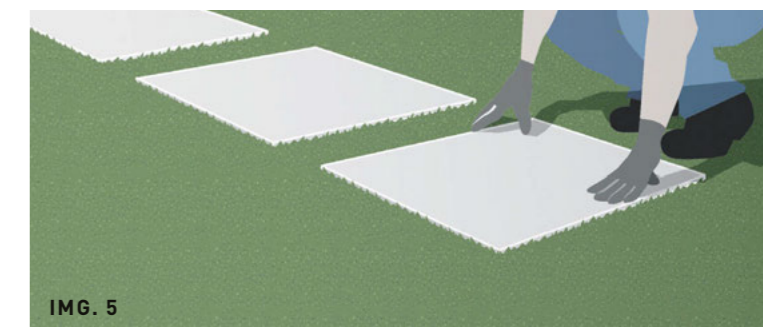
IMG. 4

Form a stable and uniform substrate using fine gravel (grain size 4/8 mm).

Réaliser un support stable et uniforme à l'aide du gravier fin (granulométrie 4/8 mm).

Einen stabilen und gleichmäßigen Untergrund mit Hilfe von feinem Kies (Körnung 4/8 mm) realisieren.

Forme um substrato uniforme utilizando a gravilha (grão entre 4 a 8mm).



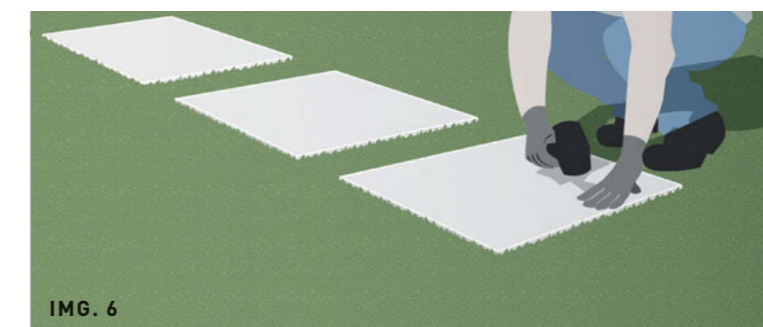
IMG. 5

Lay the 20MM tile, so as to have an approximately 0.5 cm level difference, between the tile and the ground.

Poser le carreau 20MM de façon à obtenir un dénivelé d'environ 0,5 cm entre le carreau et le terrain.

Die 20MM starke Platte so verlegen, dass ein Höhenunterschied von circa 0,5 cm zwischen Platte und Erdboden besteht.

Aplique as placas cerâmicas de 20MM de modo a deixar cerca de 0,5cm de desnível entre a placa e o solo circundante.



IMG. 6

Using a rubber mallet hammer the edges until the 20MM tile is at the same level as the grass.

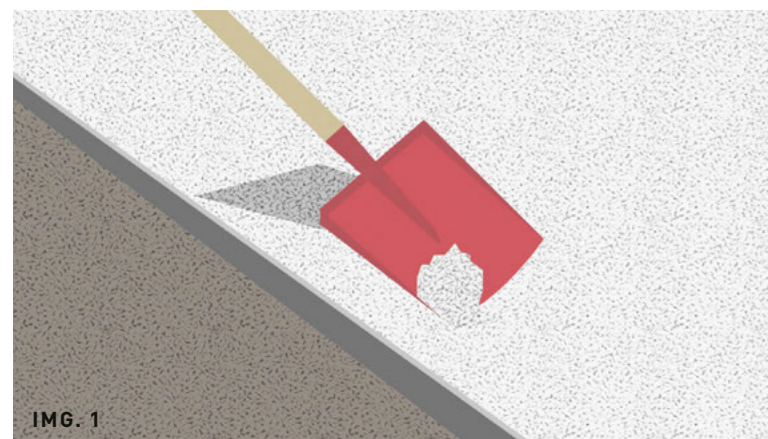
À l'aide d'un marteau de caoutchouc, compacter les bords de façon à porter le carreau 20MM au même niveau que la pelouse.

Mit einem Gummihammer die Ränder so verdichten, dass die 20MM starke Platte mit dem Rasenmantel auf derselben Höhe ist.

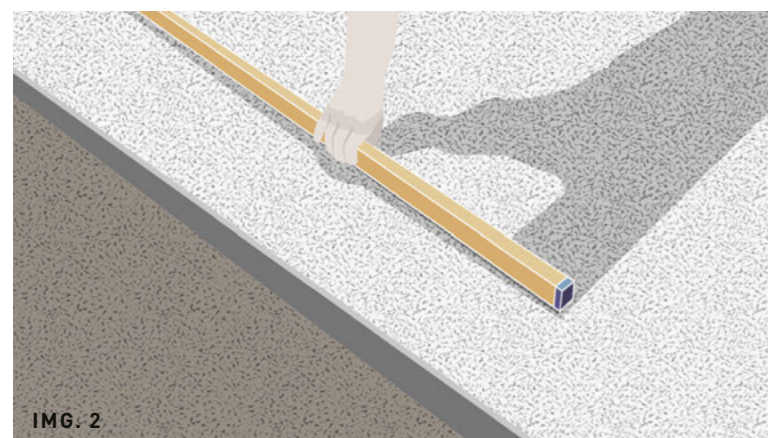
Usando o martelo de borracha posicione a placa cerâmica até esta estar ao mesmo nível da relva.

**DRY INSTALLATION ON GRAVEL**

POSE EN APPUI SUR GRAVIER \_ TROCKENVERLEGUNG AUF KIES \_ APLICAÇÃO SOBRE GRAVILHA



Form a stable and uniform substrate using fine gravel (grain size 4/8 mm).  
Réaliser un support stable et uniforme à l'aide du gravier fin (granulométrie 4/8 mm).  
Einen stabilen und gleichmäßigen Untergrund mit Hilfe von feinem Kies (Körnung 4/8 mm) realisieren.  
Forme um substrato estável e uniforme com a gravilha de 4-8mm.

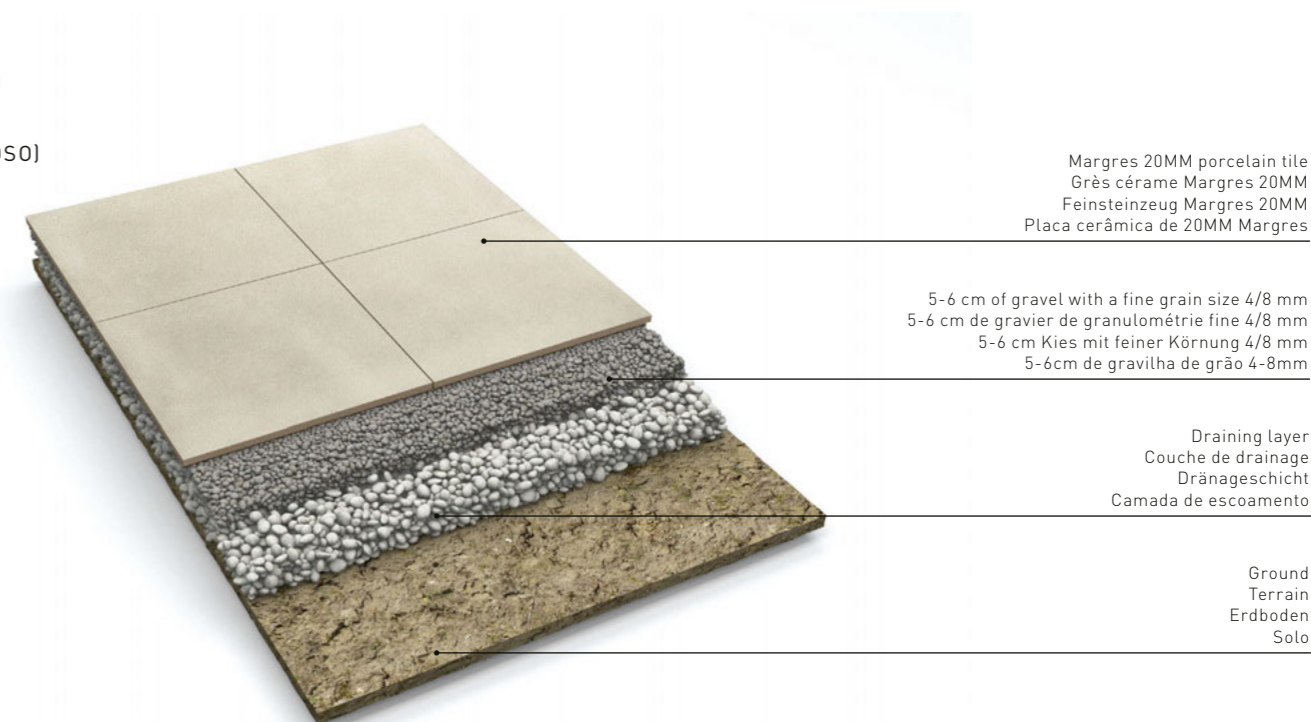


Level the substrate with a metal straightedge.  
Niveler le support à l'aide d'une règle métallique.  
Den Untergrund mit Hilfe einer Metall-Latte nivellieren.  
Nivele o substrato usando uma régua metálica.



Position the tile and then compact the edges in order to equalize the tile with the substrate. It is suggested to use a joint of 4 mm to allow good water drainage.  
Positionner le carreau puis compacter les bords afin d'uniformiser le carreau avec le support. Nous suggérons une ligne de séparation de 4 mm qui permettra un bon drainage de l'eau.  
Die Platte positionieren und die Ränder schließlich verdichten, um die Platte mit dem Untergrund abzugleichen. Es wird empfohlen, eine Fuge von 4 mm beizubehalten, um eine gute Drainage des Wassers zu erlauben.  
Posicione a placa cerâmica e compacte os bordos de modo a nivelá-los com o substrato. Sugerimos uma junta de 4mm para garantir um bom escoamento de água.

GRAVEL (GROUND/SOIL)  
GRAVIER (TERRAIN)  
KIES (ERDBODEN)  
GRAVILHA (SOLO TERROSO)

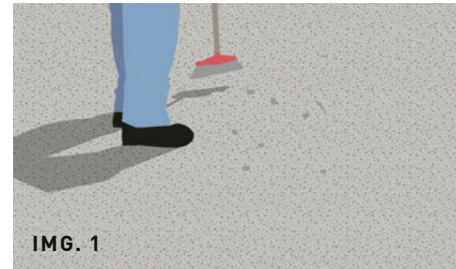


GRAVEL (FLOOR) LAYING ON FLAT HARD SURFACES  
GRAVIER (PLANCHER) POSE SUR COUVERTURES PLANES  
KIES (TRÄGERDECKE) VERLEGUNG AUF EBENEN ABDECKUNGEN  
GRAVILHA SOBRE SUPERFÍCIES DURAS



**INSTALLATION ON SCREED WITH ADHESIVE**

POSE SUR CHAPE AVEC COLLE \_ KLEBERVERLEGUNG AUF ESTRICH \_ APLICAÇÃO EM CIMENTO OU BETONILHA COM COLA



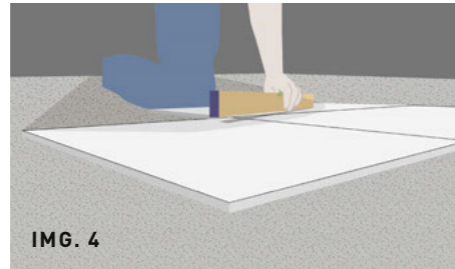
IMG. 1

Before proceeding with the installation clean the substrate thoroughly.

Avant de procéder à la pose, il convient d'effectuer un bon nettoyage du support.

Vor dem Verlegen muss der Untergrund sorgfältig gereinigt werden.

Antes de proceder à instalação limpe cuidadosamente o suporte.



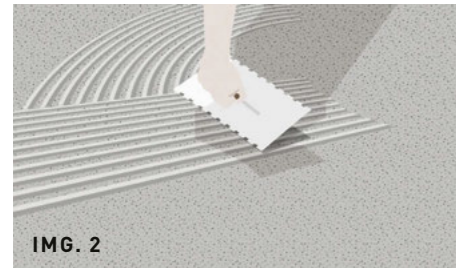
IMG. 4

Check the planarity of the flooring during the laying operations.

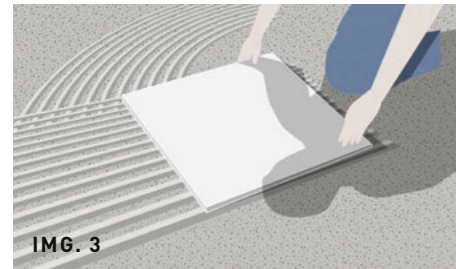
Vérifier la planéité du sol durant les opérations de pose.

Während der Verlegungsarbeiten die Planarität des Bodenbelags überprüfen.

Verifique a planaridade do suporte durante a instalação.



IMG. 2



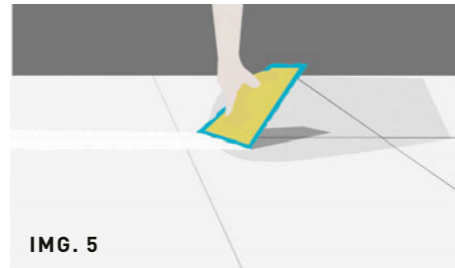
IMG. 3

For a planar end result, it is important to apply a homogeneous layer of adhesive.

Pour obtenir un sol en plan, nous insistons sur l'importance de bien étaler la colle de façon homogène.

Für den Erhalt eines ebenmäßigen Bodenbelags ist eine gleichmäßige Verteilung des Klebers von unerlässlicher Bedeutung.

Para um resultado plano é importante aplicar uma camada homogênea de cola.



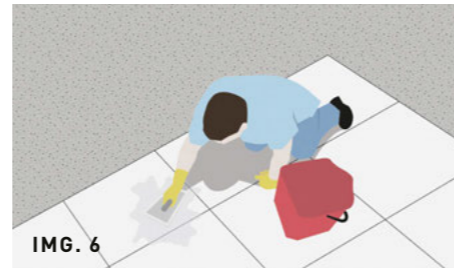
IMG. 5

Once the installation is finished, grout the flooring. Remember to observe the times indicated by the manufacturer for light foot traffic before walking on the tiles.

Une fois la pose terminée, effectuer le jointoiment en veillant à respecter les délais autorisant le piétinement, indiqués par le producteur de l'adhésif employé.

Nach dem Verlegen den Bodenbelag verfugen und dabei die vom Kleberhersteller angegebenen Zeiten für die Begehbarkeit beachten.

Após a aplicação, rejunte o pavimento. Respeitar o tempo de secagem indicado pelo fornecedor de colas para tráfego ligeiro.



IMG. 6

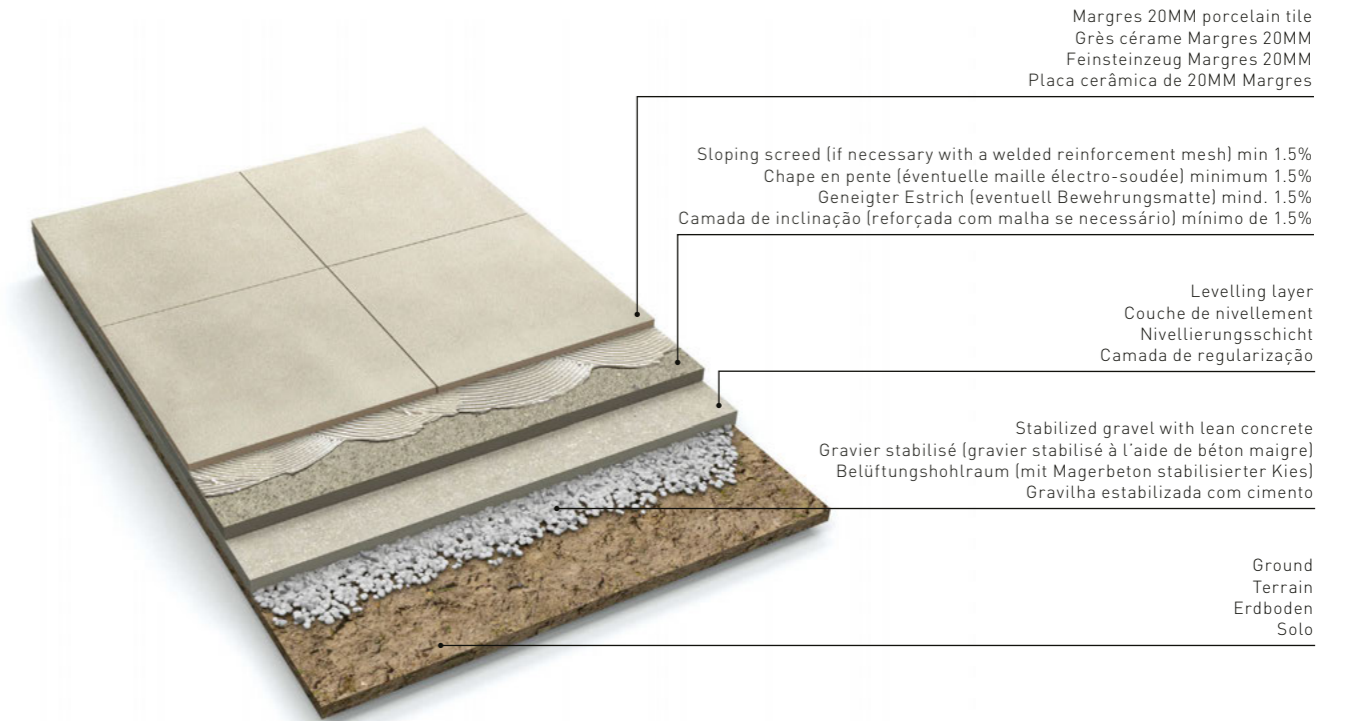
"Post-laying" cleaning helps remove residues of grout-joints, cement and lime. It is mandatory at the end of the floor installation process. Refer to the information in the Margres general catalogue.

Le nettoyage "après pose" sert à enlever les résidus de mortier, de ciment, de chaux et de ciment-joint présents sur les lignes de séparation. Il est obligatoire en fin de chantier. Se référer aux indications contenues dans le catalogue général Margres.

Die Reinigung „nach dem Verlegen“ dient zur Entfernung der Spachtel-, Zement-, Kalk-, und Einpressmörtelrückstände. Sie ist nach Beendigung der Verlegungsarbeiten Pflicht. Siehe Angaben im Hauptkatalog Margres.

A limpeza pós obra ajuda a remover os resíduos de cimento e argamassas. É obrigatório para completar uma instalação de sucesso. Consultar a informação de limpeza.

SCREED (GROUND)  
CHAPE (TERRAIN)  
ESTRICH (ERDBODEN)  
GRAVILHA (SOLO)



Margres 20MM porcelain tile  
Grès cérame Margres 20MM  
Feinsteinzeug Margres 20MM  
Placa cerâmica de 20MM Margres

Sloping screed (if necessary with a welded reinforcement mesh) min 1.5%  
Chape en pente (éventuelle maille électro-soudée) minimum 1.5%  
Geneigter Estrich (eventuell Bewehrungsmatte) mind. 1.5%  
Camada de inclinação (reforçada com malha se necessário) mínimo de 1.5%

Levelling layer  
Couche de nivellement  
Nivellierungsschicht  
Camada de regularização

Stabilized gravel with lean concrete  
Gravier stabilisé (gravier stabilisé à l'aide de béton maigre)  
Belüftungshohraum (mit Magerbeton stabilisierter Kies)  
Gravilha estabilizada com cimento

Ground  
Terrain  
Erdboden  
Solo

SCREED (FLOOR BASE) LAYING ON FLAT SURFACES  
CHAPE (BÉTON) POSE SUR COUVERTURES PLANES  
ESTRICH (TRÄGERDECKE) VERLEGUNG AUF EBENEN ABDECKUNGEN  
GRAVILHA SOBRE SUPERFÍCIES PLANAS



Margres 20MM porcelain tile  
Grès cérame Margres 20MM  
Feinsteinzeug Margres 20MM  
Placa cerâmica de 20MM Margres

Sloping screed (if necessary with a welded reinforcement mesh) min 1.5%  
Chape en pente (éventuelle maille électro-soudée) minimum 1.5%  
Geneigter Estrich (eventuell Bewehrungsmatte) mind. 1.5%  
Camada de inclinação (reforçada com malha se necessário) mínimo de 1.5%

Separation layer  
Couche de séparation  
Trennschicht  
Camada de separação

Waterproof layer  
Manteau imperméable  
Wasserdichter Mantel  
Camada impermeabilizante

Screed  
Chape  
Estrich  
Betonilha

Floor base  
Plancher  
Trägerdecke  
Solo de base

**ELEVATED FLOOR INSTALLATION**

POSE SURÉLEVÉE \_ VERLEGUNG ALS DOPPELBODEN \_ APLICAÇÃO SOBREELEVADA

**ELEVATED FLOORS (HARD BASE) LAYING ON FLAT SURFACES**

The application layers proposed hereunder are to be taken as an indication, and have the sole purpose of explaining how to obtain a correct flooring. It is recommended to always refer to the specific norms and regulations in each individual country and the instructions of the design team. So as to have optimal draining of the elevated floor it is better to prepare the necessary slopes during installation of the base. It is important to note that Margres porcelain tiles have extremely low water absorption rates and are therefore completely frost resistant. These characteristics may result in stagnation of water close to the edges of the tiles, even if the installation is done perfectly. We recommend installation with a minimum joint of 3 mm.

**NECESSARY MATERIALS FOR ELEVATED FLOOR INSTALLATION**

Adjustable support, adjustment key, lifting tongs, a spirit level, a broom and dustpan.

**SURÉLEVÉ (PLANCHER) POSE SUR COUVERTURES PLANES**

La stratigraphie proposée ci-dessous doit être considérée comme indicative et a le seul but d'illustrer la typologie d'application pour l'obtention d'un sol effectué selon les règles de l'art. Nous recommandons de toujours vous référer aux réglementations spécifiques en vigueur dans votre pays et aux indications de la Direction travaux. Il faudra, au moment de l'installation, juger des bonnes inclinaisons qui permettront le parfait drainage du sol surélevé. Nous soulignons que le grès cérame Margres se caractérise par ses très faibles valeurs d'absorption en eau ce qui lui permet de résister totalement au gel. Ces caractéristiques peuvent comporter quelques stagnations d'eau en proximité des bords des carreaux, indépendamment du fait que la pose ait été réalisée selon les règles de l'art ou pas. On conseille une pose avec un joint minimum de 3 mm.

**NÉCESSAIRE POUR LA POSE SURÉLEVÉE**

Support réglable, clé de réglage, pince de levée, niveau à bulle, pelle et balai.

**DOPPELBODEN (TRÄGERDECKE) VERLEGUNG AUF EBENEN ABDECKUNGEN**

Die nachfolgend vorgeschlagene Stratigraphie ist als indikativ zu betrachten und hat lediglich den Zweck, die Anwendungstypologie für den Erhalt eines fachgerecht ausgeführten Bodenbelags aufzuzeigen. Es wird empfohlen, sich immer auf die spezifischen in jedem einzelnen Land gültigen Bestimmungen und auf die Anweisungen der Bauleitung zu beziehen. Für den Erhalt einer optimalen Drainage des Doppelboden-Belags sollten geeignete Neigungen während der Installation vorgesehen werden. Es wird betont, dass die Werte der Wasserabsorption beim Feinsteinzeug Margres praktisch vernachlässigbar sind und die Fliesen demnach komplett frostbeständig sind. Diese Eigenschaften können zu Wasseransammlungen in der Nähe der Fliesenränder führen, unabhängig davon ob die Verlegung fachgerecht ausgeführt wurde. Es wird empfohlen die Verlegung mit einer Mindestfuge von 3 mm auszuführen.

**ERFORDERLICHES MATERIAL FÜR DIE VERLEGUNG VON DOPPELBÖDEN**

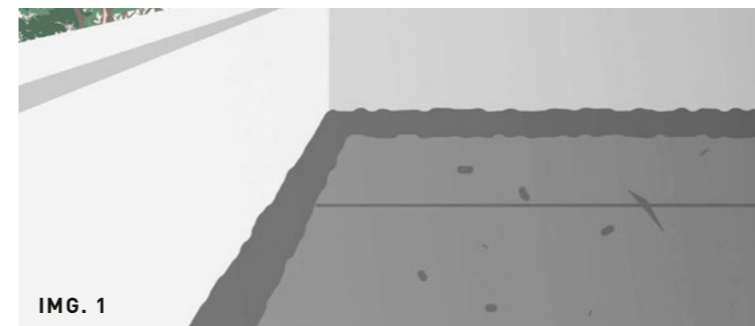
Regulierbarer Träger, Einstellschlüssel, Greifzange, Wasserwaage, Besen und Schaufel.

**PAVIMENTOS SOBREELEVADOS (SUPERFÍCIE DURA) APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES PLANAS**

As instruções de aplicação aqui propostas são apenas uma indicação e têm como propósito ilustrar a execução de uma pavimentação correta. Recomenda-se a consulta das normas e legislação aplicáveis em cada país, assim como as instruções da equipa de arquitetura / engenharia. Para a obtenção de um bom escoamento, recomenda-se a prévia preparação dos declives aquando a execução do suporte base. É importante referir que a placa cerâmica de 20MM Margres tem uma absorção de água muito baixa e resistente ao gelo. Esta característica pode originar alguma acumulação de água junto dos bordos, mesmo que a instalação esteja absolutamente correcta. Recomenda-se a instalação com uma junta mínima de 3mm.

**MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO DE PAVIMENTOS SOBREELEVADOS**

Pés ajustáveis, chave de afinação, espátula de nível e vassoura.



IMG. 1

The installation on the plastic supports must only been done on perfectly waterproof substrates.

La pose sur des supports en plastique doit être effectuée sur des supports parfaitement imperméabilisés.

Das Verlegen auf Plastikträgern muss auf einwandfrei wasserdichten Untergründen erfolgen.

A instalação sobre pés de plástico deve apenas ocorrer sobre suportes impermeabilizados.



IMG. 2

Before proceeding with the installation clean the substrate thoroughly.

Avant de procéder à la pose, il convient d'effectuer un bon nettoyage du support.

Vor dem Verlegen muss der Untergrund sorgfältig gereinigt werden.

Antes de instalar, limpiar o suporte cuidadosamente.



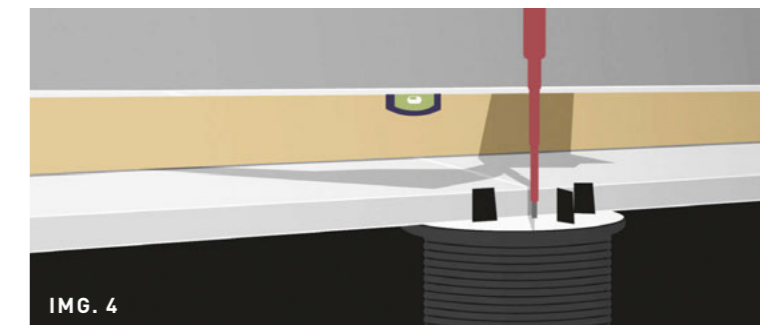
IMG. 3

It is mandatory to use a fifth central support on 60x60 tile format to distribute the loads equally.

C'est obligatoire l'utilisation d'un cinquième support central du carreau 60x60 cm, afin de distribuer uniformément le poids

Der einsatz eines fünften trägers in der mitte der platte 60x60 ist erforderlich, um die last gleichmässig zu verteilen.

É obrigatória a utilização de um quinto pé central no formato 60x60 para distribuir a carga equitativamente.



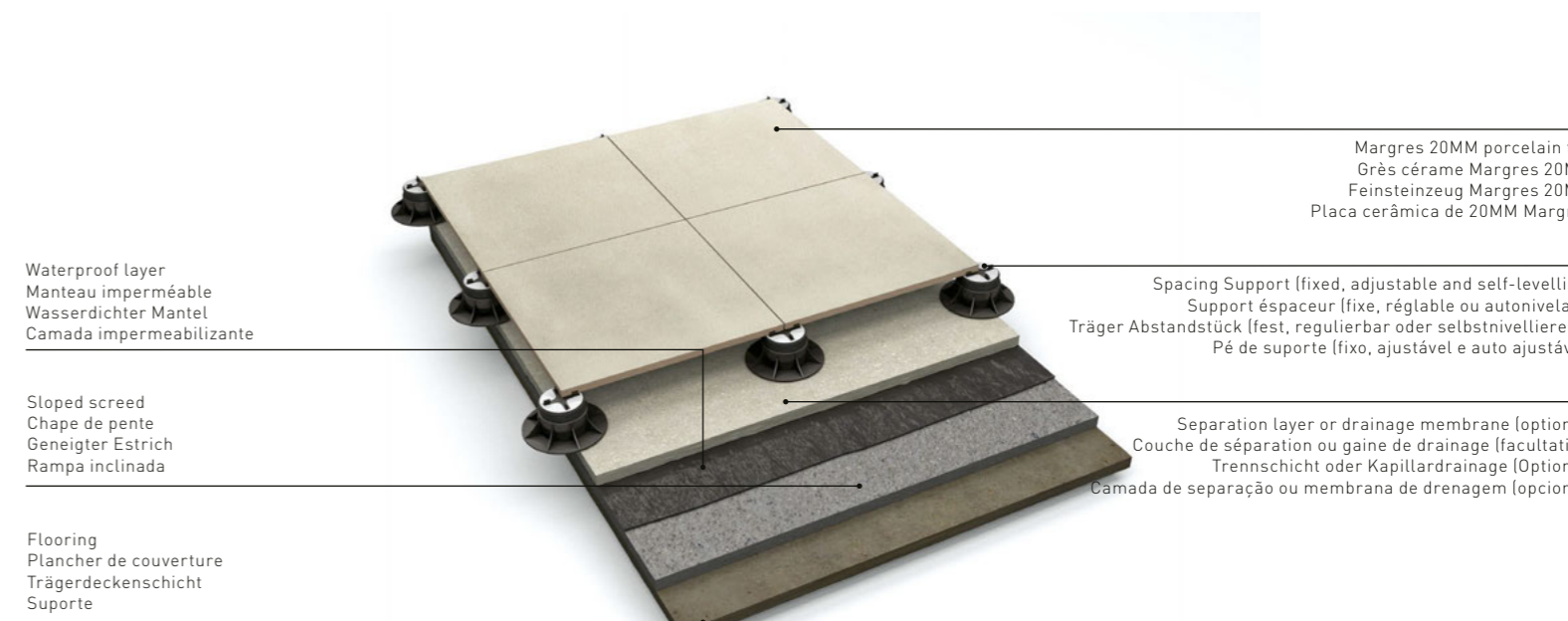
IMG. 4

With the use of the special adjustment key it is possible to obtain a perfectly flat, stable surface and, where necessary, with the required slope for better water drainage.

Avec la clé de réglage appropriée, il est possible d'avoir une surface parfaitement plane, stable et, s'il le faut, la juste pente pour un meilleur écoulement de l'eau.

Mit dem Einsatz des entsprechenden Einstellschlüssel kann man eine perfekt ebenmäßige und stabile Oberfläche erhalten und falls notwendig mit entsprechender Neigung für besseren Abfluss des Wassers.

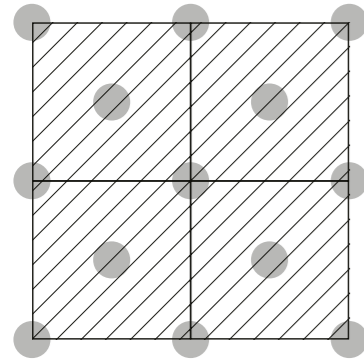
Com a ajuda da chave de afinação é possível obter uma superfície plana, estável e com a devida inclinação para um melhor isolamento de água.



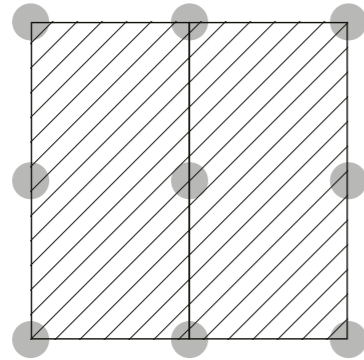


**INSTRUCTIONS FOR MATCHING SIZES AND PEDESTALS IN ELEVATED FLOOR INSTALLATION**

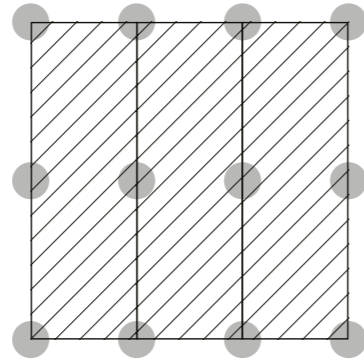
INSTRUCTION POUR LE COUPLAGE DES FORMATS ET SUPPORTS LORS DE LA POSE SURÉLEVÉE \_ ANWEISUNGEN FÜR DIE VERBINDUNG VON FORMATEN UND AUFLAGEN BEI DER VERLEGUNG VON DOPPELBÖDEN \_ INSTRUÇÕES DE COMBINAÇÃO DE TAMANHOS E SUPORTES NA APLICAÇÃO SOBREELEVADA



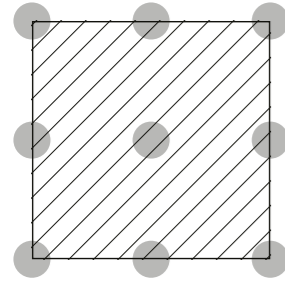
60x60 \_ 24"x24"



60x120 \_ 12"x24"



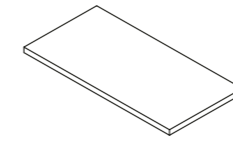
40x120 \_ 12"x24"



90x90 \_ 12"x24"

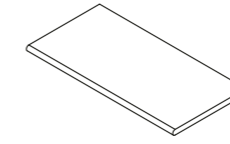
**SPECIAL PIECES**

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



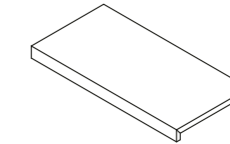
STRAIGHT EDGE  
MARGELLE  
STUFENPLATTE  
BASE  
30x60 \_ 12"x24"

Ē ASR MP-6490



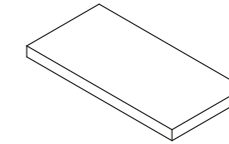
BULLNOSE  
MARGELLE ARRONDIE  
STUFENPLATTE ABGERUNDET  
BASE BOLEADA  
30x60 \_ 12"x24"

Ē ASR MP-6500



STEP EXTRA THICK 20MM  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR 20MM  
MASSIVE STUFENPLATTE 20MM  
DEGRAU ESPESURADO 20MM  
30x60 \_ 12"x24" MP-6590  
30x90 \_ 12"x36" MP-6640  
30x120 \_ 12"x48" MP-6685

Ē ASR

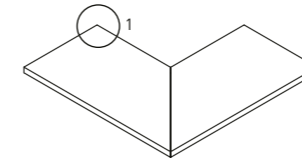
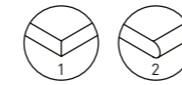


STEP EXTRA THICK 20MM CORNER\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR 20MM ANGLE\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE 20MM\*  
DEGRAU ESPESURADO 20MM CANTO\*  
30x60 \_ 12"x24" MP-6680  
30x90 \_ 12"x36" MP-6700  
30x120 \_ 12"x48" MP-6740

Ē ASR MP-6630

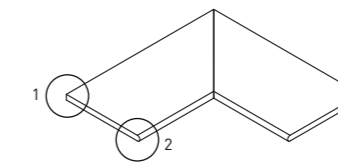
**SWIMMING POOL EDGES**

MARGELLES DE PISCINE \_ BECKENRANDSTEINE \_ BORDOS DE PISCINA



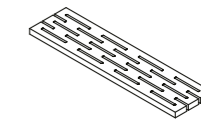
STRAIGHT EDGE INNER CORNER  
MARGELLE ANGLE BORD DROIT INTÉRIEUR  
ECKSTUFE  
CANTO INTERIOR  
30x60 \_ 12"x24"

Ē ASR MP-6620  
[sold per two pieces set\_vendu à la paire\_Paarweise verkauft\_vendida ao par]



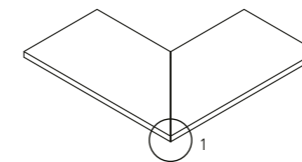
BULLNOSE INNER CORNER  
MARGELLE BORD INTÉRIEUR ARRONDI  
ABGERUNDETE INNENECKE (GÄRUNG)  
CANTO INTERIOR BOLEADO  
30x60 \_ 12"x24"

Ē ASR MP-6650  
[sold per two pieces set\_vendu à la paire\_Paarweise verkauft\_vendida ao par]



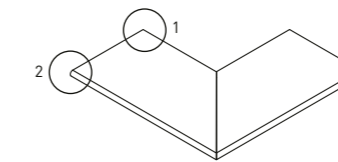
OVERFLOW GRILLE MG  
GRILLE MG  
ÜBERLAUF MG  
GRELHA MG  
15x60 \_ 6"x24"

Ē ASR MP-6520



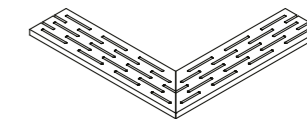
STRAIGHT EDGE OUTER CORNER  
MARGELLE ANGLE BORD DROIT EXTÉRIEUR  
ECKSTUFE AUBENSEITE  
CANTO EXTERIOR  
30x60 \_ 12"x24"

Ē ASR MP-6620  
[sold per two pieces set\_vendu à la paire\_Paarweise verkauft\_vendida ao par]



BULLNOSE OUTER CORNER  
MARGELLE BORD EXTÉRIEUR ARRONDI  
ABGERUNDETE AUSSENECKE (GÄRUNG)  
CANTO EXTERIOR BOLEADO  
30x60 \_ 12"x24"

Ē ASR MP-6650  
[sold per two pieces set\_vendu à la paire\_Paarweise verkauft\_vendida ao par]



OVERFLOW CORNER GRILLE MG  
ANGLE GRILLE MG  
ÜBERLAUF ECKE MG  
CANTO GRELHA MG  
15x60 \_ 6"x24"

Ē ASR MP-6700  
[sold per two pieces set\_vendu à la paire\_Paarweise verkauft\_vendida ao par]

Available in all colours  
Disponibile dans toutes les couleurs  
Erhältlich in allen Farben  
Disponível em todas as cores

\*Available in right and left corner  
\*Disponibile dans l'angle droit et gauche  
\*Erhältlich in der rechten Ecke und links  
\*Disponível no canto direito e esquerdo



GREY T27 60x60 E NR

SNOW T21 E NR

CREAM T23 E NR

SILVER T26 E NR

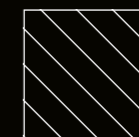
GREY T27 E NR

# TIME 2.0

P. 201

## OUTDOOR

EXTRA THICK 14MM



60x60

E NR 14MM

TECHNICAL  
FULL BODY  
PORCELAIN



R10  $\geq 36$



POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)



WHITE EV1 60x120 E ASR

WHITE EV1 E ASR

LIGHT GREY EV3 E ASR

GREY EV4 E ASR

# EVOKE

P. 037

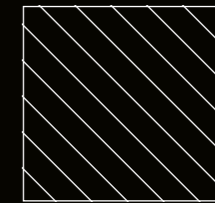
## OUTDOOR

EXTRA THICK 20MM



60x120

E ASR 20MM



90x90

E ASR 20MM

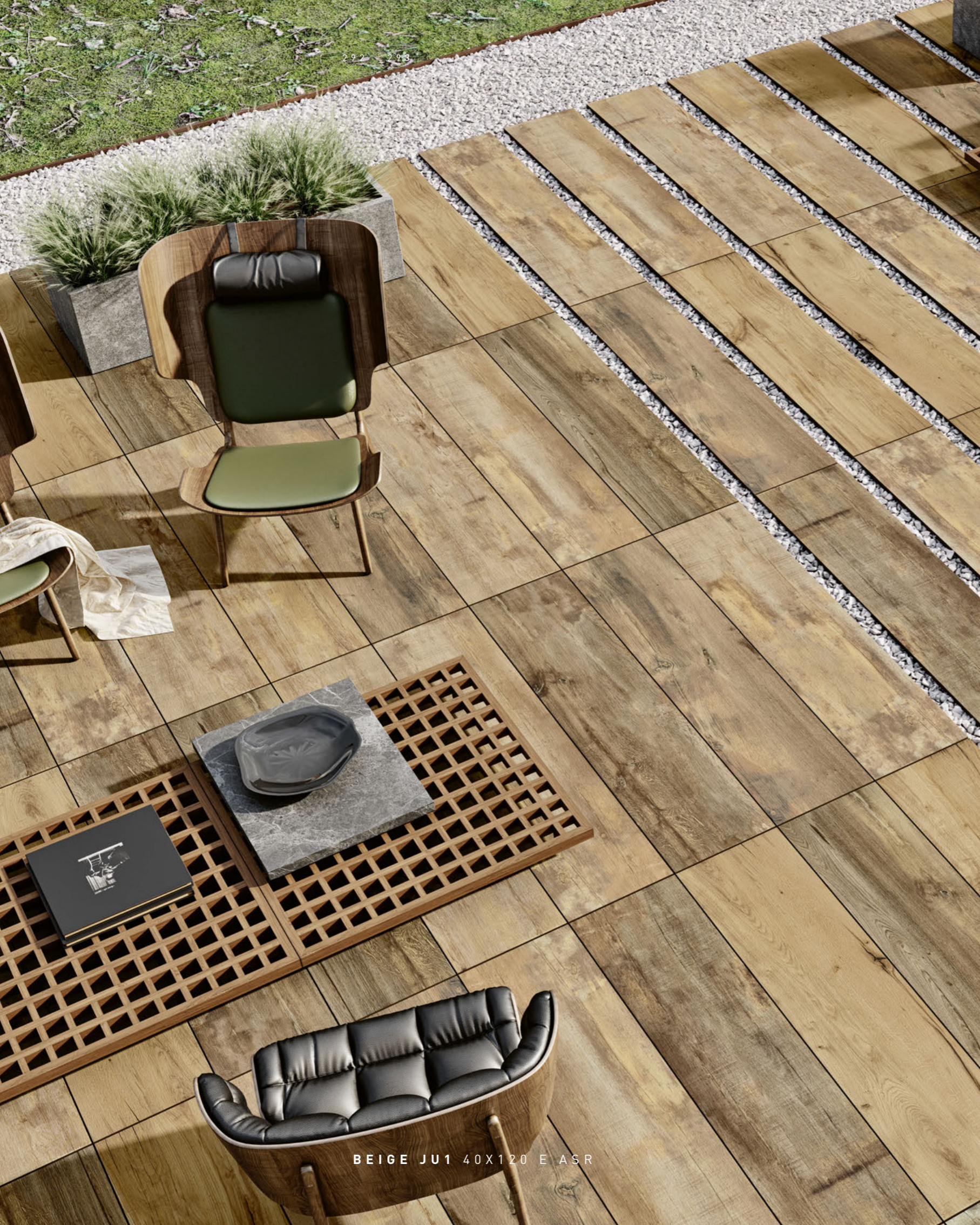
FULL BODY  
PORCELAIN

UGL

V3



R11 ≥36



BEIGE JU1 40X120 E ASR



BEIGE JU1 E ASR

# JUNGLE

P. 051

## OUTDOOR

EXTRA THICK 20MM



40x120

E ASR 20MM

DIGITEK  
PORCELAIN  
STONEWARE



R11 ≥36



LIGHT BROWN GR5 40X120 E ASR

GREY GR3 E ASR

LIGHT BROWN GR5 E ASR

# GROVE

P. 113

## OUTDOOR

EXTRA THICK 20MM



40x120

E ASR 20MM

DIGITEK  
PORCELAIN  
STONEWARE



R11 ≥36



GREY TL4 60x60 E ASR

WHITE TL1 E ASR

LIGHT GREY TL2 E ASR

TORTORA TL3 E ASR

GREY TL4 E ASR

# TOOL

P. 127

## OUTDOOR

EXTRA THICK 20MM



60x60

E ASR

FULL BODY  
PORCELAIN

UGL

V3



R11 ≥36



BEIGE SL2 60x60 E ASR



WHITE SL1 E ASR



BEIGE SL2 E ASR



TORTORA SL3 E ASR



LIGHT GREY SL4 E ASR



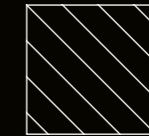
GREY SL5 E ASR

# SLABSTONE

P. 153

## OUTDOOR

EXTRA THICK 20MM



60x60

E ASR 20MM

FULL BODY  
PORCELAIN

UGL

V2



R11 ≥36

QB UPEC-F+

POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ  
[HTTPS://EVALUATION.CSTB.FR](https://evaluation.cstb.fr)



ASH SW2 60x60 E ASR

WHITE SW1 E ASR

ASH SW2 E ASR

CLAY SW3 E ASR

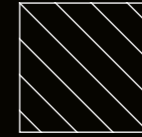
SMOKE SW4 E ASR

# SUBWAY

P. 189

## OUTDOOR

EXTRA THICK 20MM



60x60

E ASR 20MM

FULL BODY  
PORCELAIN



R10 ≥36



# LINEA

## COLLECTIONS

COLLECTIONS \_ KOLLEKTIONEN \_ COLEÇÕES

**COSMOS** P. 309

**EXTREME** P. 375

**PRESTIGE** P. 325

**SLABSTONE** P. 341

**SUBWAY** P. 353

**TIME 2.0** P. 365

**TOOL** P. 315

# LINEA

## THE NEW SURFACE FOR AVANT-GARDE ARCHITECTURE

LA NOUVELLE SURFACE DE L'ARCHITECTURE D'AVANT-GARDE  
 DIE NEUE OBERFLÄCHE FÜR AVANTGARDE-ARCHITEKTUR  
 A NOVA SUPERFÍCIE PARA A ARQUITETURA DE VANGUARDA

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 meters by 1 meter ceramic plates, with 3,5mm, 5,5mm and 6mm thick.

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 3,5mm, 5,5mm et 6mm d'épaisseur à peine.

LINEA ist die neue Generation des Feinsteinzeug von Margres, die das klassische Keramikkonzept revolutioniert und innovative Möglichkeiten der Raumaussnutzung und -gestaltung eröffnet, bei denen bisher andere Materialien bevorzugt wurden.

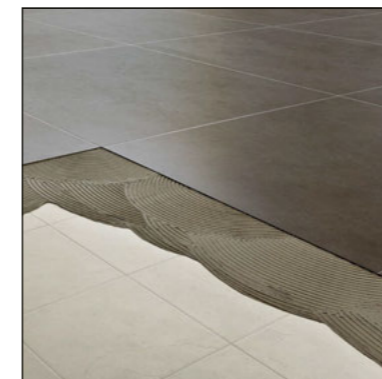
Bei der Herstellung der bahnbrechenden dünnen Steinzeugplatten wird eine innovative Technologie angewandt, die reinen Ton und natürliche Pigmente mit 15.000 Tonnen Presskraft in nur 3,5mm, 5,5mm und/oder 6mm Stärke Keramikplatten von bis zu 3 Meter x 1 Meter verwandelt.

LINEA é a nova geração de grés porcelânico Margres que revoluciona o próprio conceito da cerâmica, abrindo novas oportunidades de utilização e conceção 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.

## ADVANTAGES

AVANTAGENS \_ VORTEILE \_ VANTAGENS



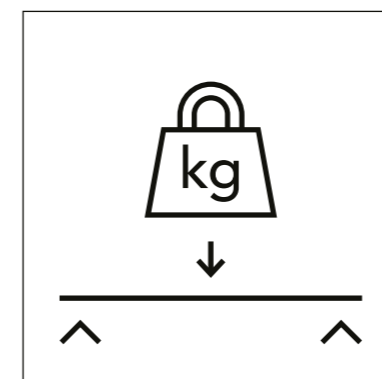
EASY TO INSTALL  
 FACILE À POSER  
 EINFACH AUFZUTRAGEN  
 FÁCIL DE APLICAR



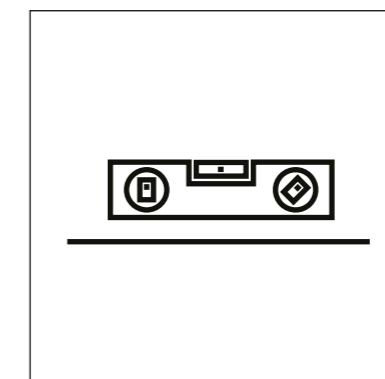
BIG  
 GRAND  
 GROSS  
 GRANDE



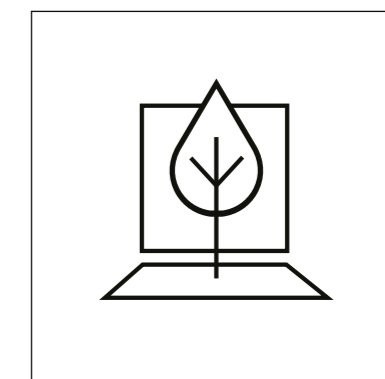
THIN AND LIGHT  
 FIN ET LÉGER  
 DÜNN UND LEICHT  
 FINO E LEVE



RESISTENT  
 RÉSISTANT  
 BESTÄNDIG  
 RESISTENTE



FLAT  
 LISSE  
 FLACH  
 PLANO



ECOFRIENDLY  
 ÉCOLOGIQUE  
 ÖKOLOGISCH  
 ECOLÓGICO



# LINEA

## INTENDED USES

UTILISATIONS PRÉVUES \_ EINSATZBEREICHE \_ APLICAÇÃO PRETENDIDA

### 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 RESTAURO, com sobreposição do material em revestimentos preexistentes.

	Any residential and commercial. Toute zone résidentielle et commerciale. Fuer jede Wohn- und Handelsbereich. Qualquer área residencial e comercial.	<b>LINEA</b> 3plus	<b>LINEA</b> 5plus	<b>LINEA</b> 6mm
INTERIORS INTÉRIEUR INNENBEREICHE INTERIORES		•	•	•
	On concrete or plaster supports, where corner cuts and large sizes are necessary not larger than 120x120 cm. Sur chape en béton ou enduit où il est nécessaire d'exécuter des découpes angulaires et d'utiliser de grands formats non supérieurs à 120x120 cm. Auf Untergründen aus Beton oder Putz, auf denen Eckschnitte gefertigt und Großformate verwendet werden müssen, nicht größer als 120x120 cm . Em bases de cimento ou reboco, onde é necessária a realização de cortes angulares e/ou aplicar formatos de grandes dimensões não superiores a 120x120cm.	•	•	•
EXTERIORS EXTÉRIEUR AUSSENBEREICHE EXTERIORES				

### SPECIAL USES

UTILISATIONS SPÉCIALES

SPEZIELLE VERWENDUNGSZWECKE

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'oeuvre.

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 superfícies de revestimento no sector de decoração.

Dependendo das características do projeto e em combinação com sistemas de construção indicadas pela Margres e aprovados pelo supervisor de obra.

### 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 RESTAURO, com sobreposição do material em pavimentos preexistentes.

	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).	•	•	•
INTERIORS INTÉRIEUR INNENBEREICHE INTERIORES				
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/clínicas), excluindo zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).	•	except <b>POLISHED</b> sauf <b>POLI</b> Außer <b>POLIERT</b> exceto <b>POLIDO</b>	•	
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 fastfood, discotecas, hospitais), excluindo zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).	•	except <b>POLISHED</b> sauf <b>POLI</b> Außer <b>POLIERT</b> exceto <b>POLIDO</b>	•	

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.

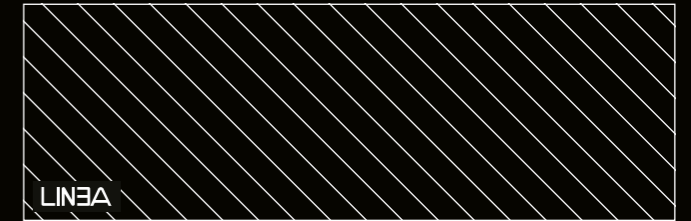
**LINEA**  
3plus

**LINEA**  
5plus

**LINEA**  
6mm



# COSMOS LINEA



100x300

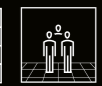
NR 3,5MM



100x100

NR 3,5MM

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE



R10

**PR( )TECT**

Antibacterial for Life.



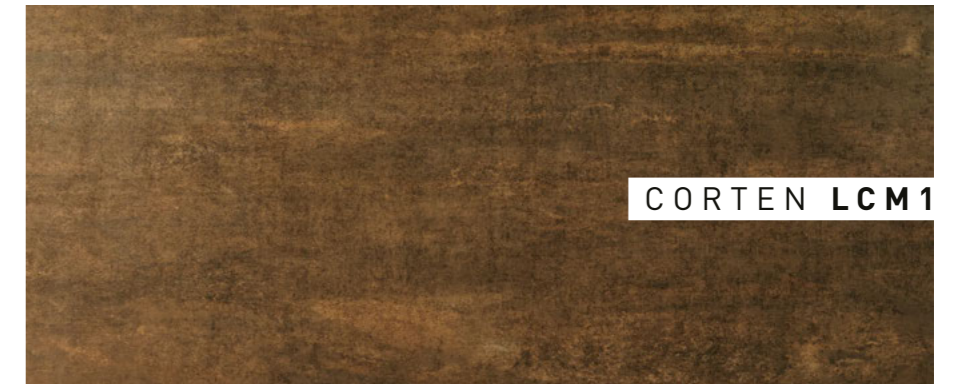
CORTEN LCM1 100x300 NR \_ LINEA SLABSTONE WHITE LSL1 100x300 NR \_ 100x100 NR

**LINEA**

100x100	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R10
100x300	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R10

**LINEA**

100x100	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R10
100x300	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R10



CORTEN LCM1



IRON LCM2

**PR( )TECT**  
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 384. \_ Veuillez s'il vous plait consulter la page 384. \_ Bitte sehen Sie Seite 384. \_ Por favor, consultar a página 384.

**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006-G \_ EN14411-G \_ GRUPO BIa UGL

Technical Features Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica técnica	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Thickness Épaisseur Dicke Espessura	ISO 10545-2	± 5% (máx ± 0,5 mm)	± 5% 100x300 NR 3,5 mm 100x100 NR 3,5 mm 50x100 NR 3,5 mm
 Water absorption Absortion 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>	Conform Conforme Gemäß Conforme
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 7x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
 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	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL LA - HA Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 5 Class Classe Klasse Classe Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	R10 Linea 3Plus NR
	ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42	DCOF ≥ 0.42 Linea 3Plus NR
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	V2 Slight variation Variation légère Leichte Variation Ligeira variação
 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>fl</sub> -s1 (floor, sol, Boden, pavimento)
 Thermal conductivity Conductivité thermique Wärmeleitfähigkeit Condutividade	EN 12524	-	λ = 1,3 W/m °K λ = 0.7 BTU/ft h °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 α Coefficient d'absorption acoustique α Schallschluckfaktor α Coeficiente de absorção acústico α	ISO 11654	-	0,01 - 0,02

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group BIa 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\_Group BIa 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\_Group BIa 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\_Group BIa 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 o material cerâmico.  
(\*\*) Excluding hydrofluoridric 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.

Linea Cosmos is not intended for use in areas subject to the passage of heavy concentrated loads (for example, hard-wheeled trolleys). Linea Cosmos 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 Cosmos ist nicht für den Einsatz in Bereichen bestimmt, in denen konzentrierte, schwere Lasten bewegt werden (z. B. Wagen mit harten Rädern). Linea Cosmos 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 Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões 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)
100x300x0,35 <b>NR</b>	1	3,00	23,40	20	60,00	538	111	322	23
100x100x0,35 <b>NR</b>	3	3,00	23,40	25	75,00	605	111	111	64

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 (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	<b>3 Plus mm</b>
100x300	3,5 mm	1000,0x3000,0
100x100	3,5 mm	1000,0x1000,0



# TOOL LINEA

P. 127



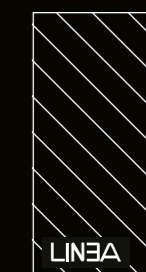
120x260

NR 6MM



120x120

NR 6MM



60x120

NR 6MM

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

UGL

V3



R9

## PR( )TECT

Antibacterial for Life.









**LINEA**

<b>60x120</b>	24"x48"	6MM	<b>NR</b>	<b>M3-7070</b>	R9
<b>120x120</b>	48"x48"	6MM	<b>NR</b>	<b>M3-7130</b>	R9
<b>120x260</b>	48"x102"	6MM	<b>NR</b>	<b>M3-7170</b>	R9

**LINEA**

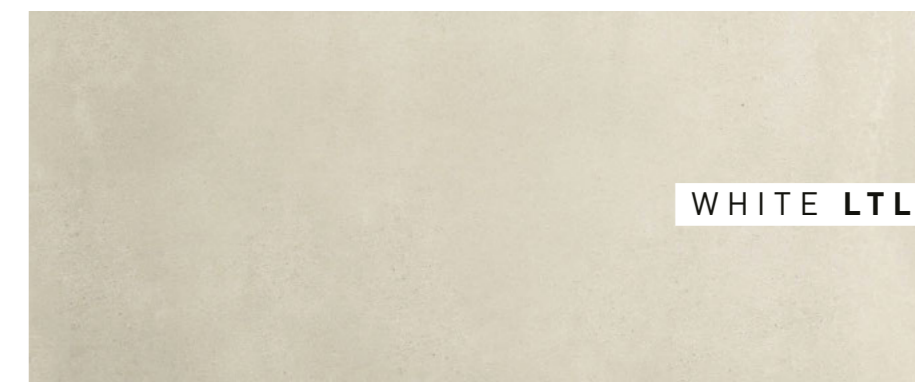
<b>60x120</b>	24"x48"	6MM	<b>NR</b>	<b>M3-7070</b>	R9
<b>120x120</b>	48"x48"	6MM	<b>NR</b>	<b>M3-7130</b>	R9
<b>120x260</b>	48"x102"	6MM	<b>NR</b>	<b>M3-7170</b>	R9

**LINEA**

<b>60x120</b>	24"x48"	6MM	<b>NR</b>	<b>M3-7070</b>	R9
<b>120x120</b>	48"x48"	6MM	<b>NR</b>	<b>M3-7130</b>	R9
<b>120x260</b>	48"x102"	6MM	<b>NR</b>	<b>M3-7170</b>	R9

**LINEA**

<b>60x120</b>	24"x48"	6MM	<b>NR</b>	<b>M3-7070</b>	R9
<b>120x120</b>	48"x48"	6MM	<b>NR</b>	<b>M3-7130</b>	R9
<b>120x260</b>	48"x102"	6MM	<b>NR</b>	<b>M3-7170</b>	R9



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 384. \_ Veuillez s'il vous plait consulter la page 384. \_ Bitte sehen Sie Seite 384. \_ Por favor, consultar a página 384.

**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006-G \_ EN14411-G \_ GRUPO BIa UGL

Technical Features Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica técnica	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico		
 Thickness Épaisseur Dicke Espessura	ISO 10545-2	± 5% (máx ± 0,5 mm)	± 5%	120x260 NR 120x120 NR 60x120 NR	6,0 mm 6,0 mm 6,0 mm
 Water absorption Absortion 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>	Conform Conforme Gemäß Conforme		
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	$\alpha \leq 7 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$		
 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	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL LA - HA Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente		
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 5 Class Classe Klasse Classe Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente		
 Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	R9 Linea 6mm NR		
	ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42	DCOF ≥ 0.42 Linea 6mm NR		
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	V3 Moderate variation Variation modérées Mäßige Variationen Variação moderada		
 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 A1 (walls, mur, Wand, revestimento) Classe A1 <sub>fl</sub> (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		

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group BIa 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\_Group BIa 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 BIa 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\_Group BIa UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial.

[\*] Excluding hydrofluoridric acid and its derivatives \_ Exception faite de l'acide fluorhydrique et de ses dérivés \_ Ausgenommen den Fluorwasserstoff und seine Derivate \_ Excluindo o ácido hidrofluorídrico e seus derivados.

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 Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões 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 NR	1	3,12	44,99	18	51,60	810	136,0	275,0	28,0
120x120x0,6 NR	2	2,88	41,53	23	66,24	955,19	130,2	130,2	57,9
60x120x0,6 NR	3	2,16	30,30	32	69,12	968	130	130	58,0

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/palette podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

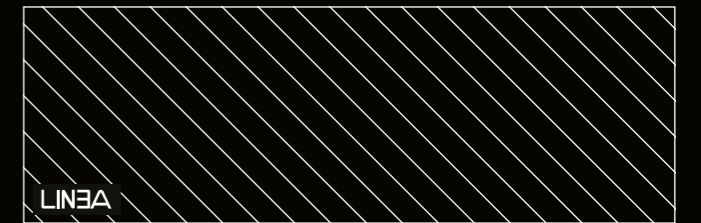
Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	
		<b>6 mm</b>
120x260	6,0 mm	1198,0x2600,0
120x120	6,0 mm	1198,0x1198,0
60x120	6,0 mm	598,0x1198,0

324 \_ 325



# PRESTIGE LINEA

P.061



100x300

NR\_P 5,5MM



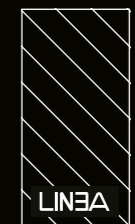
100x250

NR\_P 5,5MM



100x100

NR\_P\_ASR 5,5MM



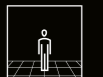
50x100

NR\_P 5,5MM

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

GL

V2



R10

PR( )TECT

Antibacterial for Life.

CALACATTA LPT1 100x300 P \_ 100x100 P

**MARGRES**  
CERAMIC TILES



CORINTHIAN BEIGE LPT2 100x300 NR \_ 100x100 NR \_ EMPERADOR BLACK LPT5 100x300 P



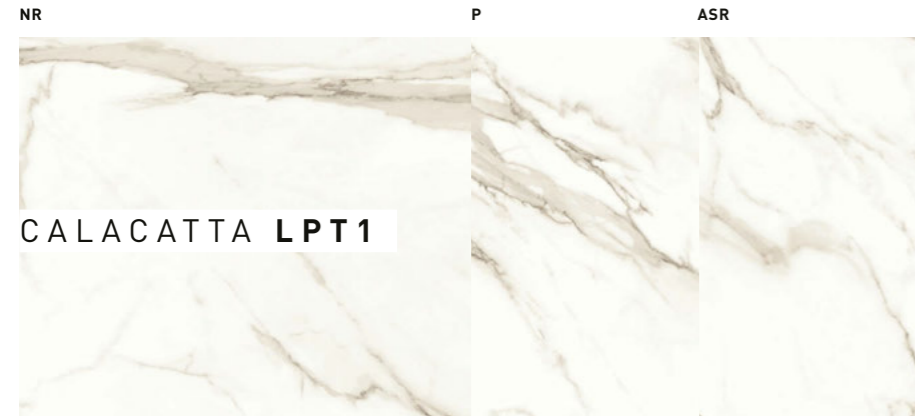
LEVEL 01 >  
MEN











CALACATTA LPT1



CORINTHIAN BEIGE LPT2



TRAVERTINO GREY LPT3

**LINEA**

50x100 _ 19,6"x39,4"	5,5MM NR M3-7210
	5,5MM P M3-7260
100x100 _ 39,4"x39,4"	5,5MM ASR M3-7230 R10
	5,5MM NR M3-7230
100x250 _ 39,4"x98,4"	5,5MM P M3-7280
	5,5MM NR M3-7230
100x300 _ 39,4"x118"	5,5MM P M3-7280
	5,5MM NR M3-7230

**LINEA**

50x100 _ 19,6"x39,4"	5,5MM NR M3-7210
	5,5MM P M3-7260
100x100 _ 39,4"x39,4"	5,5MM NR M3-7230
	5,5MM P M3-7280
100x250 _ 39,4"x98,4"	5,5MM NR M3-7230
	5,5MM P M3-7280
100x300 _ 39,4"x118"	5,5MM NR M3-7230
	5,5MM P M3-7280

**LINEA**

50x100 _ 19,6"x39,4"	5,5MM NR M3-7210
	5,5MM P M3-7260
100x100 _ 39,4"x39,4"	5,5MM NR M3-7230
	5,5MM P M3-7280
100x250 _ 39,4"x98,4"	5,5MM NR M3-7230
	5,5MM P M3-7280
100x300 _ 39,4"x118"	5,5MM NR M3-7230
	5,5MM P M3-7280

**LINEA**

50x100 _ 19,6"x39,4"	5,5MM NR M3-7210
	5,5MM P M3-7260
100x100 _ 39,4"x39,4"	5,5MM NR M3-7230
	5,5MM P M3-7280
100x250 _ 39,4"x98,4"	5,5MM NR M3-7230
	5,5MM P M3-7280
100x300 _ 39,4"x118"	5,5MM NR M3-7230
	5,5MM P M3-7280

**LINEA**

50x100 _ 19,6"x39,4"	5,5MM NR M3-7210
	5,5MM P M3-7260
100x100 _ 39,4"x39,4"	5,5MM NR M3-7230
	5,5MM P M3-7280
100x250 _ 39,4"x98,4"	5,5MM NR M3-7230
	5,5MM P M3-7280
100x300 _ 39,4"x118"	5,5MM NR M3-7230
	5,5MM P M3-7280



FIOR DI BOSCO TORTORA LPT4



EMPERADOR BLACK LPT5

















**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.

**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006-G \_ EN14411-G \_ GRUPO B1a GL

Technical Features Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica técnica	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Thickness Épaisseur Dicke Espessura	ISO 10545-2	± 5% (máx ± 0,5 mm)	± 5% 100x300 NR _ P 5,5 mm 100x250 NR _ P 5,5 mm 100x100 NR _ P 5,5 mm 50x100 NR _ P 5,5 mm
 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>
 Abrasion resistance Résistance à l'abrasion Abrieb widerstand Resistência à abrasão	ISO 10545-7	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	4
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	$\alpha \leq 7 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
 Cracking resistance Résistance aux tré sillures Haarriß Beständigkeit Resistência ao fendilhamento	ISO 10545 - 11	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig 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	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	GL LB-HB Linea 5Plus P LA-HA Linea 5Plus NR
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	Minimum: Class 3 Minimum: Classe 3 Minimum: Klasse 3 Mínimo: Classe 3	GL ≥ 3 Linea 5Plus P 5 Linea 5Plus NR
 Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	R10 Linea 5Plus ASR
	ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42	DCOF ≥ 0.42 Linea 5Plus NR _ ASR
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	V2 Slight variation Variation légeré Leichte Variation Ligeira variação
 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>fl</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

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group B1a 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 norma EN14411\_Group B1a 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 B1a 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\_Group B1a GL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negociada.

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

Linea Prestige is suitable for light residential or commercial use, with low traffic - except areas subject to the passage of heavy, concentrated loads (for example, hard-wheeled trolleys). Linea Prestige est indiqué pour un usage résidentiel ou commercial léger, avec un trafic faible - à l'exception des zones soumises au passage de charges lourdes et concentrées (par exemple, des chariots à roues rigides). Linea Prestige ist für den leichten privaten oder gewerblichen Gebrauch mit geringer bis mittlerer Frequentierung geeignet - ausgenommen Bereiche, in denen schwere, konzentrierte Lasten bewegt werden (z. B. Wagen mit harten Rädern). Linea Prestige é indicado para utilização residencial ou comercial ligeira - baixo tráfego - excluindo zonas sujeitas a p assagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

Size Format Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões 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)
100x300x0,55 <b>NR_P</b>	1	3,00	37,00	13	39,00	551,00	111	322	23
100x250x0,55 <b>NR_P</b>	1	2,50	28,75	13	32,50	443,75	111	322	23
100x100x0,55 <b>NR_P_ASR</b>	2	2,00	23,00	25	50,00	595,00	111	111	64
50x100x0,55 <b>NR_P</b>	3	1,50	17,25	32	48,00	572,00	111	111	64

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**

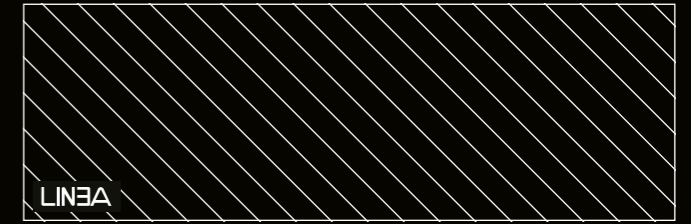
CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	<b>5 Plus mm</b>
100x300	5,5 mm	997,0x3000,0
100x250	5,5 mm	997,0x2500,0
100x100	5,5 mm	997,0x997,0
50x100	5,5 mm	497,0x997,0



# SLABSTONE

## LINEA



100x300

NR 3,5MM



100x100

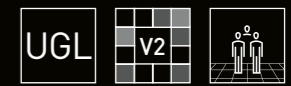
NR 3,5MM



50x100

NR 3,5MM

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE



R9

**PR( )TECT**

Antibacterial for Life.

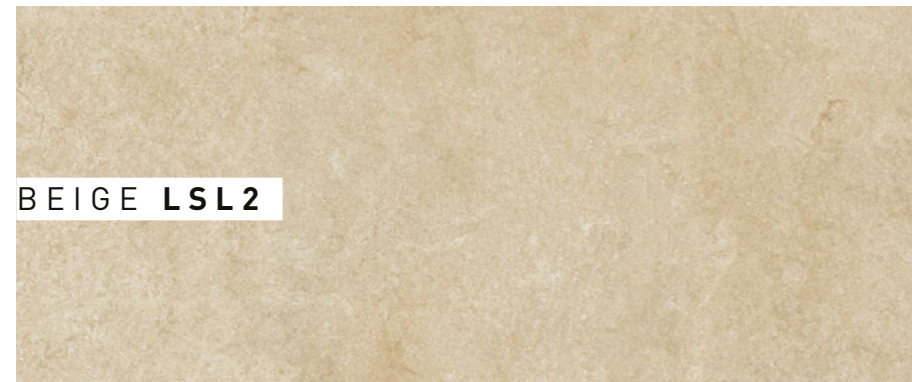




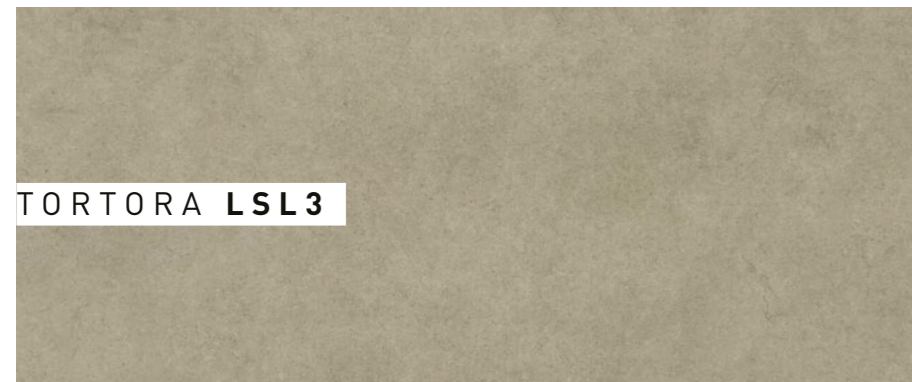




WHITE LSL1



BEIGE LSL2



TORTORA LSL3

**LINEA**

<b>50x100</b>	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<b>100x100</b>	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
<b>100x300</b>	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

**LINEA**

<b>50x100</b>	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<b>100x100</b>	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
<b>100x300</b>	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

**LINEA**

<b>50x100</b>	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<b>100x100</b>	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
<b>100x300</b>	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

**LINEA**

<b>50x100</b>	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<b>100x100</b>	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
<b>100x300</b>	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

**LINEA**

<b>50x100</b>	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<b>100x100</b>	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
<b>100x300</b>	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9



LIGHT GREY LSL4



GREY LSL5

**PR( )TECT**  
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.



**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006-G \_ EN14411-G \_ GRUPO Bia UGL

Technical Features Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica técnica	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Thickness Épaisseur Dicke Espessura	ISO 10545-2	± 5% (máx ± 0,5 mm)	± 5% 100x300 NR 3,5 mm 100x100 NR 3,5 mm 50x100 NR 3,5 mm
 Water absorption Absortion 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>	Conform Conforme Gemäß Conforme
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 7x10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>
 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	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL LA - HA Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 5 Class Classe Klasse Classe Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130  ANSI A326.3	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	R9  Linea 3Plus NR  DCOF ≥ 0.42
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	V2  Slight variation Variation légeré Leichte Variation Ligeira variação
 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>fl</sub> -s1 (floor, sol, Boden, pavimento)
 Thermal conductivity Conductivité thermique Wärmeleitfähigkeit Condutividade	EN 12524	-	λ = 1,3 W/m °K λ = 0.7 BTU/ft h °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 α Coefficient d'absorption acoustique α Schallschluckfaktor α Coeficiente de absorção acústico α	ISO 11654	-	0,01 - 0,02

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group Bia 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 norma EN14411\_Group Bia 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\_Group Bia 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\_Group Bia 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 o material cerâmico.  
(\*\*) Excluding hydrofluoridric 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.

Linea Slabstone is not intended for use in areas subject to the passage of heavy concentrated loads [for example, hard-wheeled trolleys]. Linea Slabstone 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 Slabstone ist nicht für den Einsatz in Bereichen bestimmt, in denen konzentrierte, schwere Lasten bewegt werden (z. B. Wagen mit harten Rädern). Linea Slabstone não é indicado para utilização em zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).

**PACKAGE**

EMBALLAGE _ VERPACKUNG _ EMBALAGEM	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões 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)
100x300x0,35 NR	1	3,00	23,40	20	60,00	538	111	322	23
100x100x0,35 NR	3	3,00	23,40	25	75,00	605	111	111	64
50x100x0,35 NR	5	2,50	20,00	32	80,00	660	111	111	64

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/palette podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

**CALIBERS**

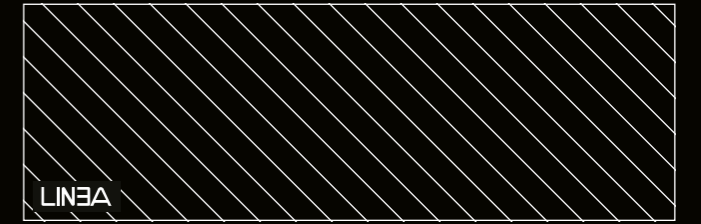
CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	3 Plus mm
100x300	3,5 mm	1000,0x3000,0
100x100	3,5 mm	1000,0x1000,0
50x100	3,5 mm	500,0x1000,0



# SUBWAY LINEA

P. 189



100x300

NR 3,5MM



100x100

NR 3,5MM



50x100

NR 3,5MM

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE



R9

## PR( )TECT

Antibacterial for Life.

WHITE LSW1 100x100 NR

**MARGRES**  
CERAMIC TILES



ASH LSW2 100x300 \_ 100x100 NR





CLAY LSW3 100x300 \_ 50x100 NR \_ CLAY SW3 60x60 E ASR



CLAY LSW3 50x100 NR

**LINEA**

<b>50x100</b>	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<b>100x100</b>	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
<b>100x300</b>	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

**LINEA**

<b>50x100</b>	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<b>100x100</b>	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
<b>100x300</b>	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

**LINEA**

<b>50x100</b>	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<b>100x100</b>	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
<b>100x300</b>	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9

**LINEA**

<b>50x100</b>	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<b>100x100</b>	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9
<b>100x300</b>	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9



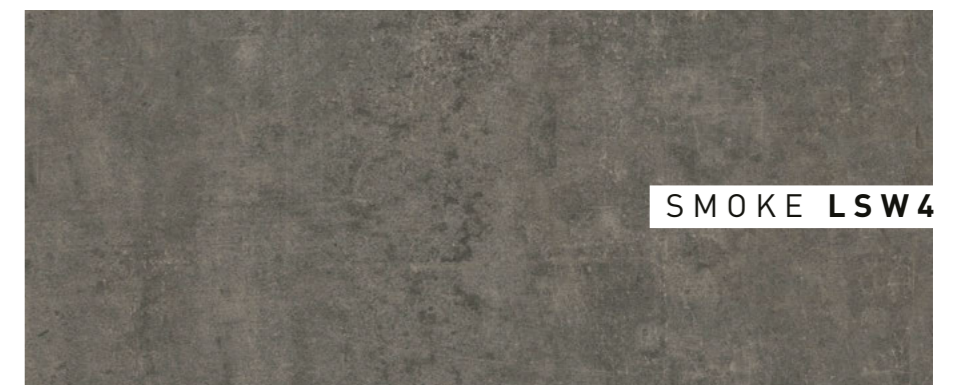
WHITE LSW1



ASH LSW2



CLAY LSW3



SMOKE LSW4

**PR( )TECT**  
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 384. \_ Veuillez s'il vous plait consulter la page 384. \_ Bitte sehen Sie Seite 384. \_ Por favor, consultar a página 384.

**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006-G \_ EN14411-G \_ GRUPO BIa UGL

Technical Features Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica técnica	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico		
 Thickness Épaisseur Dicke Espessura	ISO 10545-2	± 5% (máx ± 0,5 mm)	± 5%	100x300 NR 100x100 NR 50x100 NR	3,5 mm 3,5 mm 3,5 mm
 Water absorption Absortion 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>	Conform Conforme Gemäß Conforme		
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 7x10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>		
 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	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL LA - HA Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente		
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 5 Class Classe Klasse Classe Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente		
 Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	R9 Linea 3Plus NR		
	ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42	DCOF ≥ 0.42 Linea 3Plus NR		
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	V2 Slight variation Variation légeré Leichte Variation Ligeira variação		
 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>fl</sub> -s1 (floor, sol, Boden, pavimento)		
 Thermal conductivity Conductivité thermique Wärmeleitfähigkeit Condutividade	EN 12524	-	λ = 1,3 W/m °K λ = 0.7 BTU/ft h °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 α Coefficient d'absorption acoustique α Schallschluckfaktor α Coeficiente de absorção acústico α	ISO 11654	-	0,01 - 0,02		

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group BIa 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 norma EN14411\_Group BIa 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 BIa 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\_Group BIa 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 o material cerâmico.  
(\*\*) Excluding hydrofluoridric 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.

Linea Subway is not intended for use in areas subject to the passage of heavy concentrated loads [for example, hard-wheeled trolleys]. Linea Subway 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 Subway ist nicht für den Einsatz in Bereichen bestimmt, in denen konzentrierte, schwere Lasten bewegt werden [z. B. Wagen mit harten Rädern]. Linea Subway 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 Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões 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)
100x300x0,35 <b>NR</b>	1	3,00	23,40	20	60,00	538	111	322	23
100x100x0,35 <b>NR</b>	3	3,00	23,40	25	75,00	605	111	111	64
50x100x0,35 <b>NR</b>	5	2,50	20,00	32	80,00	660	111	111	64

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/palette podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	<b>3 Plus mm</b>
100x300	3,5 mm	1000,0x3000,0
100x100	3,5 mm	1000,0x1000,0
50x100	3,5 mm	500,0x1000,0

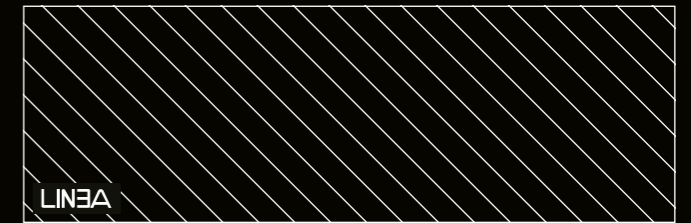
364 \_365



# TIME 2.0

P. 201

## LINEA



100x300

NR 3,5MM



100x100

NR 3,5MM



50x100

NR 3,5MM

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE



R9

### PROTECT

Antibacterial for Life.

SILVER LT26 100x100 NR

**MARGRES**  
CERAMIC TILES



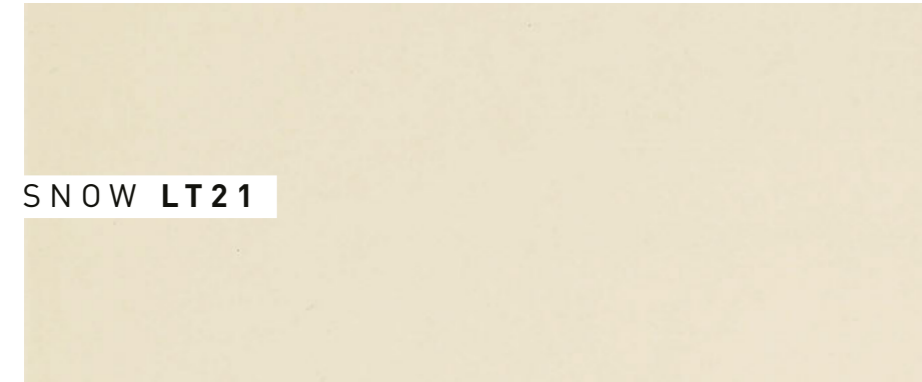




SNOW LT21 100x100 \_ CREAM LT23 100x300 NR



CREAM LT23 50x100 NR



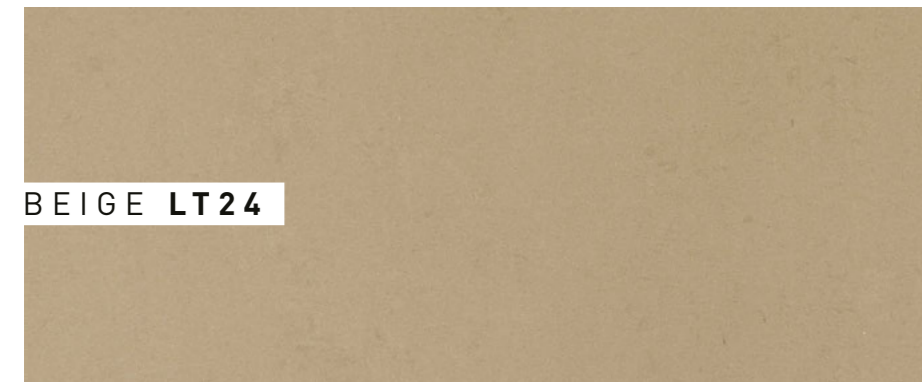
SNOW LT21

LINEA						
50x100	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9	
100x100	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9	
100x300	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9	



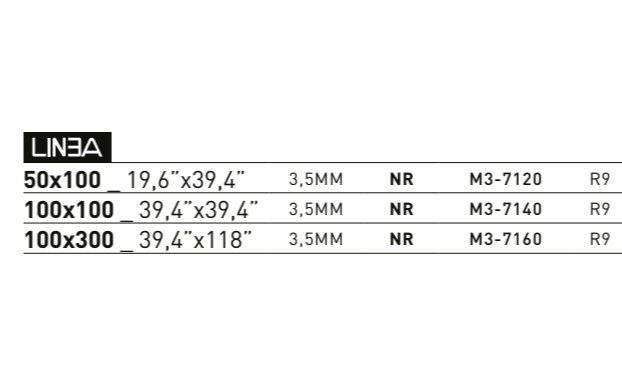
CREAM LT23

LINEA						
50x100	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9	
100x100	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9	
100x300	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9	



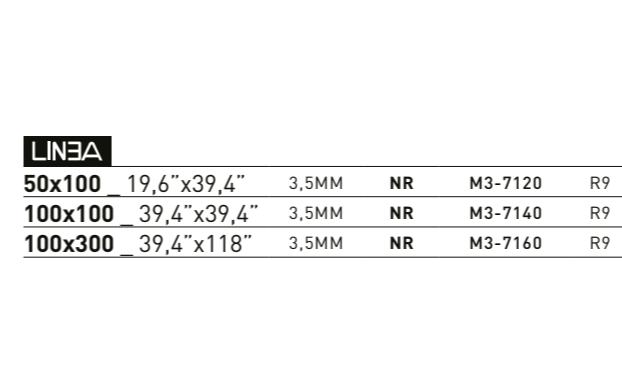
BEIGE LT24

LINEA						
50x100	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9	
100x100	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9	
100x300	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9	



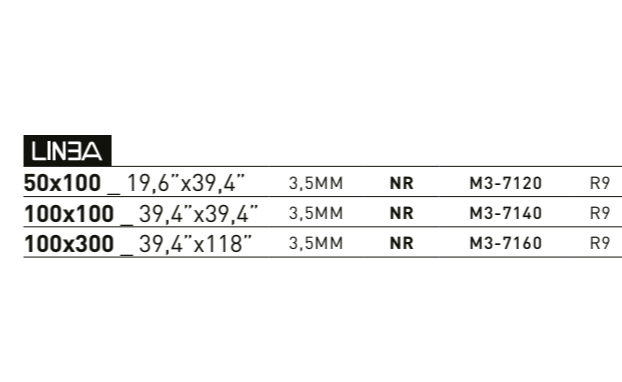
SILVER LT26

LINEA						
50x100	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9	
100x100	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9	
100x300	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9	



CARBON LT28

LINEA						
50x100	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9	
100x100	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9	
100x300	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9	



BLACK LT29

LINEA						
50x100	19,6"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7120	R9	
100x100	39,4"x39,4"	3,5MM	NR	M3-7140	R9	
100x300	39,4"x118"	3,5MM	NR	M3-7160	R9	
















**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.

**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006-G \_ EN14411-G \_ GRUPO BIa UGL

Technical Features Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica técnica	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Thickness Épaisseur Dicke Espessura	ISO 10545-2	± 5% (máx ± 0,5 mm)	± 5% 100x300 NR 3,5 mm 100x100 NR 3,5 mm 50x100 NR 3,5 mm
 Water absorption Absortion 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>	Conform Conforme Gemäß Conforme
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 7x10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>
 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	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL LA - HA Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 5 Class Classe Klasse Classe Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	R9 Linea 3Plus NR
	ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42	DCOF ≥ 0.42 Linea 3Plus NR
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	V1 Uniform appearance Aspect uniforme Gleichmäßiges Aussehen Aspetto uniforme
 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>fl</sub> -s1 (floor, sol, Boden, pavimento)
 Thermal conductivity Conductivité thermique Wärmeleitfähigkeit Condutividade	EN 12524	-	λ = 1,3 W/m °K λ = 0.7 BTU/ft h °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 α Coefficient d'absorption acoustique α Schallschluckfaktor α Coeficiente de absorção acústico α	ISO 11654	-	0,01 - 0,02

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group BIa 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 norma EN14411\_Group BIa 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\_Group BIa 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\_Group BIa 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 o material cerâmico.  
(\*\*) Excluding hydrofluoridric 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.

Linea Time 2.0 is not intended for use in areas subject to the passage of heavy concentrated loads (for example, hard-wheeled trolleys). Linea Time 2.0 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 Time 2.0 ist nicht für den Einsatz in Bereichen bestimmt, in denen konzentrierte, schwere Lasten bewegt werden (z. B. Wagen mit harten Rädern). Linea Time 2.0 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 Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões 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)
100x300x0,35 <b>NR</b>	1	3,00	23,40	20	60,00	538	111	322	23
100x100x0,35 <b>NR</b>	3	3,00	23,40	25	75,00	605	111	111	64
50x100x0,35 <b>NR</b>	5	2,50	20,00	32	80,00	660	111	111	64

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/palette podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

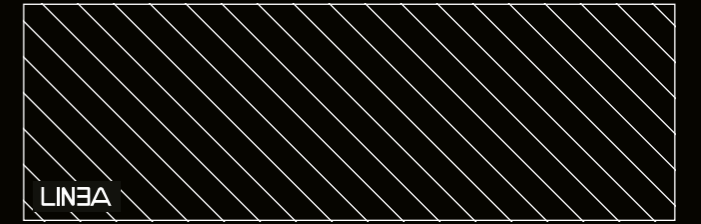
Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	<b>3 Plus mm</b>
100x300	3,5 mm	1000,0x3000,0
100x100	3,5 mm	1000,0x1000,0
50x100	3,5 mm	500,0x1000,0

374 \_ 375



# EXTREME LINEA

P. 219



100x300

NR 3,5MM



100x100

NR 3,5MM



50x100

NR 3,5MM



50x50

NR 3,5MM

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE



R9

PR( )TECT

Antibacterial for Life.

DEEP BLACK LEX5 100x300 \_ 100x100 NR

**MARGRES**  
CERAMIC TILES



LOW GREY LEX3 100x300 \_ 100x100 NR



EXTRA WHITE LEX6 100x300 \_ 100x100 NR



WIDE WHITE LEX1

**LINEA**

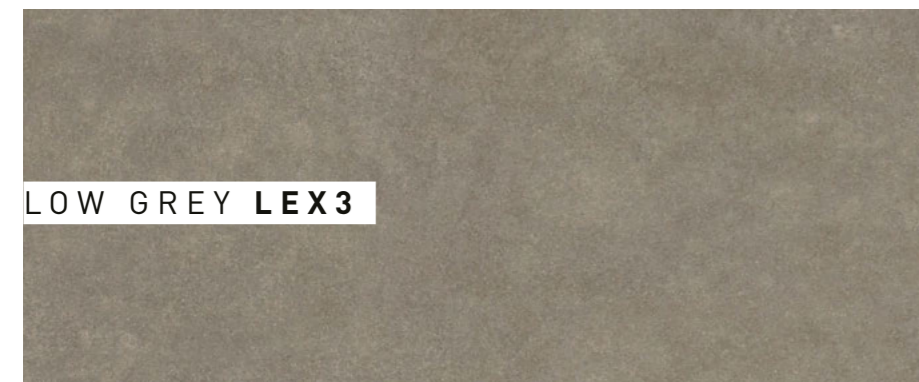
<b>50x50</b>	19,6"x19,6"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7120	R9
<b>50x100</b>	19,6"x39,4"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7120	R9
<b>100x100</b>	39,4"x39,4"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7140	R9
<b>100x300</b>	39,4"x118"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7160	R9



HIGH CREAM LEX2

**LINEA**

<b>50x50</b>	19,6"x19,6"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7120	R9
<b>50x100</b>	19,6"x39,4"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7120	R9
<b>100x100</b>	39,4"x39,4"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7140	R9
<b>100x300</b>	39,4"x118"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7160	R9



LOW GREY LEX3

**LINEA**

<b>50x50</b>	19,6"x19,6"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7120	R9
<b>50x100</b>	19,6"x39,4"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7120	R9
<b>100x100</b>	39,4"x39,4"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7140	R9
<b>100x300</b>	39,4"x118"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7160	R9



DEEP BLACK LEX5

**LINEA**

<b>50x50</b>	19,6"x19,6"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7120	R9
<b>50x100</b>	19,6"x39,4"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7120	R9
<b>100x100</b>	39,4"x39,4"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7140	R9
<b>100x300</b>	39,4"x118"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7160	R9



EXTRA WHITE LEX6

**LINEA**

<b>50x50</b>	19,6"x19,6"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7120	R9
<b>50x100</b>	19,6"x39,4"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7120	R9
<b>100x100</b>	39,4"x39,4"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7140	R9
<b>100x300</b>	39,4"x118"	3,5MM	<b>NR</b>	M3-7160	R9

**PROTECT**  
Antibacterial for Life

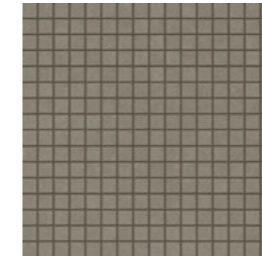
An exclusive line of extremely high performance antimicrobial floor and wall tiles, designed for healthy, safe and protected living spaces.  
 Une ligne exclusive de sols et revêtements antibactériens aux performances très élevées, pour un habitat sain, sûr et protégé.  
 Eine exklusive Linie an hochwertigen 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.



WIDE WHITE LEX1 100x300 \_ 100x100 NR

**DECORS**

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES



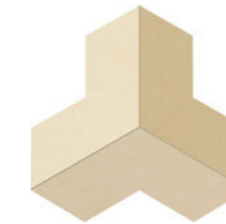
MOSAIC 2x2 LOW GREY\*  
33,3x33,3\_13,1"x13,1"

NR P3-8300



HELIX SILVER  
28,5x28,5\_11,2"x11,2"

NR P3-8180  
**STOCK OFF**



HELIX PEARL  
28,5x28,5\_11,2"x11,2"

NR P3-8180  
**STOCK OFF**

SILVER LINE POLISHED\*\*  
1x100\_0,4"x39,3"

P3-8100

SILVER LINE BRUSHED\*\*  
1x100\_0,4"x39,3"

P3-8100

GOLD LINE POLISHED\*\*  
1x100\_0,4"x39,3"

P3-8140

GOLD LINE BRUSHED\*\*  
1x100\_0,4"x39,3"

P3-8140

\*Decors are available in all colours. Decors are net mounted and may feature shade variations regarding the corresponding floor/wall tile standard tile.  
\*Les décorations sont disponibles dans toutes les couleurs. Les décorations sont collées sur trame et peuvent souffrir variations de tonalité par rapport aux carreaux base.  
\*Die Dekorationen sind erhältlich in allen Farben. Die Dekorationen sind netzverklebt auf und können im Vergleich zu den jeweiligen Grundfliesen Farbunterschiede aufweisen.  
\*As decorações estão disponíveis em todas as cores. As decorações são coladas sobre rede e podem sofrer variações de tonalidade em relação aos respetivos mosaicos base.
















\*\*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 Teile mit Edelmetallen sind gegen Säure empfindlich und sollten nicht als Bodenbelag zum Einsatz kommen.  
\*\*Peças decorativas com metais preciosos são sensíveis aos ataques ácidos e não devem ser aplicadas em pavimento.



**TECHNICAL FEATURES**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006-G \_ EN14411-G \_ GRUPO BIa UGL

Technical Features Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica técnica	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Thickness Épaisseur Dicke Espessura	ISO 10545-2	± 5% (máx ± 0,5 mm)	± 5% 100x300 NR 3,5 mm 100x100 NR 3,5 mm 50x100 NR 3,5 mm 50x50 NR 3,5 mm
 Water absorption Absortion 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>	Conform Conforme Gemäß Conforme
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 7x10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>
 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	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL LA - HA Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 5 Class Classe Klasse Classe Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	R9 Linea 3Plus NR
	ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42	DCOF ≥ 0.42 Linea 3Plus NR
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	V1 Uniform appearance Aspect uniforme Gleichmäßiges Aussehen Aspetto uniforme
 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>fl-s1</sub> (floor, sol, Boden, pavimento)
 Thermal conductivity Conductivité thermique Wärmeleitfähigkeit Condutividade	EN 12524	-	λ = 1,3 W/m °K λ = 0.7 BTU/ft h °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 α Coefficient d'absorption acoustique α Schallschluckfaktor α Coeficiente de absorção acústico α	ISO 11654	-	0,01 - 0,02

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group BIa 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\_Group BIa 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 BIa 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\_Group BIa 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 o material cerâmico.  
(\*\*) Excluding hydrofluoridric 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.

Linea Extreme is not intended for use in areas subject to the passage of heavy concentrated loads (for example, hard-wheeled trolleys). Linea Extreme 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 Extreme ist nicht für den Einsatz in Bereichen bestimmt, in denen konzentrierte, schwere Lasten bewegt werden (z. B. Wagen mit harten Rädern). Linea Extreme 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 Format Formato (cm)	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões 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)
100x300x,0,35 <b>NR</b>	1	3,00	23,40	20	60,00	538	111	322	23
100x100x0,35 <b>NR</b>	3	3,00	23,40	25	75,00	605	111	111	64
50x100x0,35 <b>NR</b>	5	2,50	20,00	32	80,00	660	111	111	64
50x50x0,35 <b>NR</b>	7	1,75	13,65	48	84,00	675	85	105	59
Mosaic 2x16 33,3x33,3x0,35 <b>NR</b>	12	1,33	9,40	-	-	-	-	-	-
helix silver _ helix pearl 28,5x28,5x0,35 <b>NR</b>	7	0,57	3,70	-	-	-	-	-	-
gold / 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 (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	<b>3 Plus mm</b>
100x300	3,5 mm	1000,0x3000,0
100x100	3,5 mm	1000,0x1000,0
50x100	3,5 mm	500,0x1000,0
50x50	3,5 mm	500,0x500,0

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 se 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

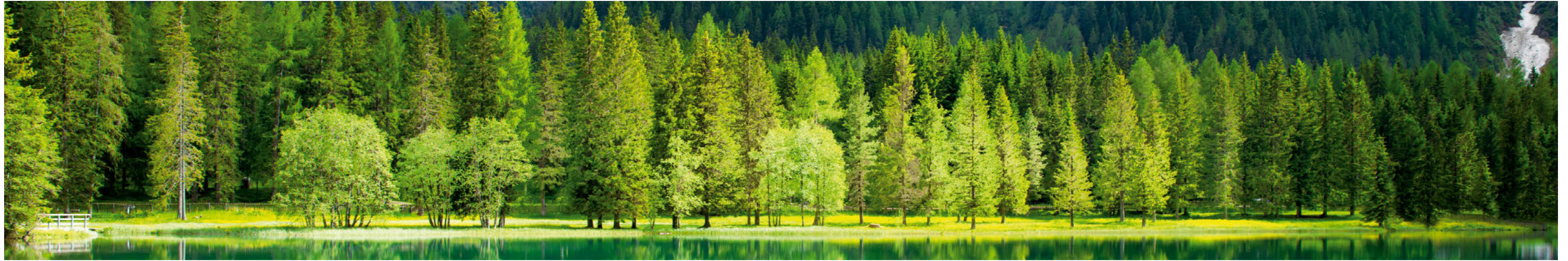
• Wir haben uns für Microban®, den Weltmarktführer in antibakterieller Technologie entschieden, um unsere Mosaik noch sicherer zu machen.  
• In der Fläche einer Hand leben mehr Bakterien als Menschen auf der Erde.  
• Bakteriell Wachstum kann sich auf ungeschützten Oberflächen alle 20 Minuten verdoppeln.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

## MARGRES GREEN



### INHABIT THE PRESENT LIVE THE FUTURE

Margres creates ceramic collections to live the present and the future, surrounded by beauty, protected by the quality of an exclusive design of living in total freedom. The same beauty and marvelous harmony that we dream for the world around us. For this, Margres creates and protects, by reducing to its minimum the environmental impact coming from its activity, through the constant research of the total eco-sustainability in the working environment, on the materials used and in the productive processes, as the obtained environmental certificates demonstrate. We want to contribute for a better world and only what is really eco-sustainable can be considered as development with future vision... This is our daily commitment and our social responsibility.

### HABITER LE PRESENT VIVRE L'AVENIR

Margres crée des collections pour vivre le présent et l'avenir, encadrés par la beauté, protégés par la qualité d'un design exclusif à vivre en toute liberté. La même beauté et la même harmonie dont nous rêvons pour notre monde. C'est pour cette raison que Margres crée et protège en réduisant le plus possible l'impact environnemental de son activité, à travers la recherche permanente de l'équilibre écologique dans l'environnement de travail, dans les matières utilisées et dans le processus productif, comme le démontrent les certifications environnementales obtenues. Nous voulons contribuer à ce que vous viviez dans un monde plus beau, plus écologique donc plus développé et d'avenir. Ceci est notre compromis quotidien et notre responsabilité sociale.

### IN DER GEGENWART WOHNEN, IN DER ZUKUNFT LEBEN

Margres produziert Keramik Kollektionen um in der Gegenwart und der Zukunft zu wohnen, vollkommen in Schönheit, ausgestattet mit der Qualität eines exklusiven Designs, damit Sie in Freiheit leben. Die gleiche Schönheit und wundervolle Harmonie die wir uns für unsere Umwelt wünschen. Das heißt, dass Margres erschafft und schützt, dabei die Umweltbelastung deren Aktivität auf ein Minimum reduziert, mittels der ständigen Forschung nach der totalen Ökonachhaltigkeit an den Produktionsstätten, den benutzten Materialien, und den Herstellungsprozessen, wie die erlangten Umweltzertifikate darlegen. Wir wollen dazu beitragen in einer besseren Welt zu leben, dabei wissen wir, dass die Ökonachhaltigkeit die Zukunftsentwicklung ist ... Es ist unsere tägliche Anstrengung und soziale Verantwortung.

### HABITAR O PRESENTE VIVER O FUTURO

A Margres, cria coleções cerâmicas para habitar o presente e o futuro, plenas de beleza, dotadas da qualidade de um exclusivo design, para viver em liberdade. A mesma beleza e a mesma maravilhosa harmonia que sonhamos para o mundo em nosso redor. Isto é, a Margres, cria e protege, reduzindo ao mínimo o impacto ambiental da sua atividade, por meio da constante pesquisa da total eco sustentabilidade no local de trabalho, nas matérias utilizadas, e nos processos produtivos, como demonstram as certificações ambientais obtidas. Queremos contribuir para que vivamos num mundo melhor, sabendo que a eco sustentabilidade é desenvolvimento olhando para o futuro... É o nosso esforço cotidiano e a nossa responsabilidade social.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT	Commitments
Customer Services and relationships with other stakeholders	Satisfaction of customers and other interested parties, seeking the internationalization of their brands and products in the various markets;
Continuous Improvement	Innovation and product development anticipating the expectations of its customers and ensuring the sustainability of the products throughout their life cycle;
Efficiency	Implementation of a culture of operational excellence that maximizes the efficiency of processes.
Social Goals	Involvement and motivation of its employees, since they are an important asset for the success of the company;
Environmental Protection	Environmental protection, including pollution prevention, contributing to the minimization of environmental impacts, and opting, whenever possible and economically viable, for the best available technologies, in order to improve environmental performance;
Health, Safety and Well-Being	Prevention and minimization of risk to the health and safety of employees in order to contribute to their integrity and quality of life.
Relationships with society	Compliance with the applicable conformity requirements inherent in its activities, products and services.

DÉVELOPPEMENT DURABLE	Engagements
Service clientèle et autres parties intéressées	La satisfaction des clients et des autres parties prenantes, cherchant l'internationalisation de ses marques et produits sur les différents marchés;
Amélioration continue	L'innovation et le développement des produits, avec une prévision des attentes de ses clients, en assurant la durabilité des produits tout au long de leur cycle de vie;
Efficacité	La mise en œuvre d'une culture d'excellence opérationnelle qui incite à la maximisation de l'efficacité des processus;
Sociaux	L'implication et la motivation de ses employés car ils constituent un actif essentiel pour la réussite de l'entreprise;
Protection environnementale	La protection de l'environnement, y compris la prévention de la pollution, contribuant ainsi à minimiser les impacts environnementaux, en optant, lorsque possible et économiquement réalisable, pour la meilleure technologie disponible, afin d'améliorer la performance environnementale.
Sécurité, santé et bien-être	La prévention et la réduction des risques pour la santé et la sécurité des employés afin de contribuer à leur intégrité et qualité de vie;
Rapport avec la société	Respect des obligations de conformité applicables, inhérentes à ses activités, produits et services.

NACHHALTIGE ENTWICKLUNG	Verpflichtungen
Kundenbezogene, aber auch für andere Beteiligte zu erbringende Leistungen	Zufriedenheit der Kunden und anderer interessierter Beteiligten und Streben nach Internationalisierung der Marken und Produkte auf den verschiedenen Märkten;
Kontinuierliche Verbesserungen	Innovation und Entwicklung der Produkte, wobei die Erwartungen der Kunden vorweggenommen werden, und Sicherung der Nachhaltigkeit der Produkte über den gesamten Lebenszyklus hinweg;
Effizienz	Umsetzung einer Kultur der betrieblichen Exzellenz, die die Maximierung der Effizienz der Verfahren verstärkt;
Betriebsbezogen	Einbindung und Motivation der Mitarbeiter, denn sie stellen die bestimmenden Aktiva des Unternehmens dar;
Umweltschutz	Umweltschutz, einschließlich Vermeidung von Umweltverschmutzung, der zur Minimierung der Umweltauswirkungen beiträgt und wo immer dies möglich und wirtschaftlich vertretbar ist, die besten verfügbaren Technologien auswählen, um die Umweltleistung zu verbessern;
Sicherheit, Gesundheit und Wohlstand	Vorbeugung und Minimierung der Risiken und Gefahren für die Gesundheit und Sicherheit der Mitarbeiter, um zur Integrität und Lebensqualität beizutragen;
Firmenbezogen	Einhaltung der anwendbaren Compliance-Verpflichtungen, die mit ihren Produkten und Dienstleistungen verbunden sind.

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Compromissos
Serviço ao Cliente e restantes partes interessadas	Satisfação dos clientes e restantes partes interessadas, procurando a internacionalização das suas marcas e produtos nos diversos mercados;
Melhoria Contínua	Inovação e desenvolvimento dos produtos antecipando as expectativas dos seus clientes e assegurando a sustentabilidade dos produtos ao longo do seu ciclo de vida;
Eficiência	Implementação de uma cultura de excelência operacional que potencia a maximização da eficiência dos processos;
Sociais	Envolvimento e motivação dos seus colaboradores pois constituem um activo determinante para o sucesso da empresa;
Proteção Ambiental	Proteção do ambiente, incluindo a prevenção da poluição, contribuindo para a minimização dos impactos ambientais e optando sempre que possível e economicamente viável pelas melhores tecnologias disponíveis, a fim de melhorar e desempenho ambiental.
Segurança, Saúde e Bem - Estar	Prevenção e minimização do risco para a saúde e segurança dos colaboradores por forma a contribuir para sua integridade e qualidade de vida;
Relação com a sociedade	Cumprimento das obrigações de conformidade aplicáveis inerentes às suas atividades, produtos e serviços.

## MARGRES GREEN



The GREENGUARD brand certifies products that guarantee the highest standards of indoor air quality.

All MARGRES collections in porcelain stoneware, monoporously and laminated stoneware have obtained the GREENGUARD GOLD certification, that is, the UL standard with the strictest limits on VOC (Volatile Organic Compounds) emissions, thus being in a position to guarantee the best health conditions for people who live and dwell in indoor spaces. Therefore, they can be used in environments such as schools and healthcare facilities, frequented by sensitive people, such as children and the elderly.

GREENGUARD GOLD is a widely recognised certification, required by sustainable construction programmes and by design and construction regulations around the world, such as LEED (international) and BREEAM (UK).

La marque GREENGUARD certifie des produits qui garantissent les plus hauts standards de qualité de l'air dans les espaces intérieurs.

Toutes les collections MARGRES en grès cérame, monoporeuse et grès laminé ont obtenu la certification GREENGUARD GOLD, c'est-à-dire, la norme UL avec les limites les plus strictes d'émissions de COV (composés organiques volatils), étant ainsi en mesure de garantir les meilleures conditions sanitaires aux personnes qui vivent et habitent les espaces intérieurs. Ils peuvent donc être utilisés dans des environnements tels que les écoles et les établissements de santé, fréquentés par des personnes sensibles, comme les enfants et les personnes âgées.

GREENGUARD GOLD est une certification largement reconnue et exigée par les programmes de construction durable et les réglementations de conception et de construction dans le monde entier, telles que LEED (international) et BREEAM (Royaume-Uni).

Die Marke GREENGUARD zertifiziert Produkte, die die höchsten Standards der Luftqualität in Innenräumen garantieren.

Alle MARGRES-Kollektionen aus Feinsteinzeug, Monoporös und laminiertem Feinsteinzeug haben die GREENGUARD GOLD-Zertifizierung erhalten, d.h. die UL-Norm mit den strengsten Grenzwerten für FOV-Emissionen (Flüchtiger Organischer Verbindungen) und sind somit in der Lage, die besten Gesundheitsbedingungen für Menschen, die in Innenräumen leben und wohnen, zu gewährleisten. Daher, können sie in Umgebungen wie Schulen und Gesundheitseinrichtungen eingesetzt werden, die von empfindlichen Menschen wie Kindern und älteren Menschen frequentiert werden.

GREENGUARD GOLD ist eine Zertifizierung, die weithin anerkannt und von nachhaltigen Bauprogrammen und Design- und Bauvorschriften auf der ganzen Welt gefordert wird, wie LEED (international) und BREEAM (UK).

A marca GREENGUARD certifica produtos que garantem os mais elevados padrões de qualidade do ar em espaços interiores.

Todas as coleções MARGRES em grés porcelânico, monoporosa e grés laminado obtiveram a certificação GREENGUARD GOLD, ou seja, a norma UL com os mais rigorosos limites relativos às emissões de COV (Compostos Orgânicos Voláteis), estando, assim, em condições de garantir as melhores condições de salubridade às pessoas que vivem e habitam espaços interiores. Por conseguinte, podem ser utilizadas em ambientes como escolas e estabelecimentos de saúde, frequentados por pessoas sensíveis, como crianças e idosos.

A GREENGUARD GOLD é uma certificação amplamente reconhecida e exigida pelos programas de construção sustentável e pelos regulamentos de projeto e construção em todo o mundo, tais como o LEED (internacional) e o BREEAM (Reino Unido).

### CUTTING-EDGE TECHNOLOGY

Each raw material used, each productive process and each technology of the complex activity of the Margres sites are studied in order to reduce the environmental impact, by saving, recycling, filtering, with the will of transforming the waste in resources and optimize the use of energy. Margres is on the cutting-edge of adopting ecologically sustainable practices and this is demonstrated by the most accurate controls, repeated on a daily basis.

### SPITZENTECHNOLOGIE









Jeder benutzte natürliche Rohstoff, jeder Herstellungsprozess und jede Technologie der komplexen Aktivität in den Industriesektoren der Margres werden studiert, um dabei die Umweltbelastung zu reduzieren, zu sparen und zu recyklieren (verwerten), mit dem Willen, den Abfall in Ressourcen umzuwandeln und den Gebrauch der erzeugten Energie zu optimieren. Margres ist an der Spitze in der Anpassung der nachhaltigen ökologischen Maßnahmen, welche durch die sorgfältigen Kontrollen, die jeden Tag durchgeführt werden, dargestellt werden.

### TECHNOLOGIE D'AVANT-GARDE

Chaque matière première, chaque processus productif et chaque technologie de la complexe activité des établissements de Margres sont étudiés de façon à limiter l'impact environnemental en épargnant, recyclant et filtrant avec la volonté de transformer les déchets en ressources et optimiser l'usage de l'énergie produite. Margres est à l'avant-garde dans l'action et les pratiques pour l'environnement comme le démontrent les contrôles les plus exigeants répétés au quotidien.

### TECNOLOGIA DE VANGUARDA

Cada matéria prima natural utilizada, cada processo produtivo e cada tecnologia da complexa atividade das unidades industriais da Margres, são estudadas de forma a minimizar o impacto ambiental, poupando, e reciclando, com a vontade de transformar desperdícios em recursos e otimizar a utilização da energia produzida. A Margres está na vanguarda na adoção de medidas ecologicamente sustentáveis as quais são demonstradas pelos mais minuciosos controles quotidianamente efetuados.

	REUSED NON-FIRED MATERIAL RÉUTILISATION DU TESSON WIEDERVERWENDUNG UNBEARBEITETER SCHERBEN REUTILIZAÇÃO DE CACO CRU		ENERGY SAVING ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ENERGIEEINSPARUNG POUPANÇA DE ENERGIA
	RECYCLING OF FIRED MATERIAL RECYCLAGE DU TESSON CUIT RECYCLING VON ERHITZTEN SCHERBEN RECICLAGEM DE CACO COZIDO		PACKING FROM 100% RECYCLED MATERIALS 100% DE MATÉRIAUX RECYCLABLES UTILISÉS DANS L'EMBALLAGE 100% RECYCLING-MATERIAL WIRD FÜR VERPACKUNGEN BENUTZT 100% DE MATERIAIS RECICLÁVEIS UTILIZADOS NA EMBALAGEM
	WATER RECYCLING FROM THE PRODUCTION PROCESS RECYCLAGE DES EAUX DU PROCESSUS PRODUCTIF RECYCLING VON IN VERFAHREN BENUTZTET WASSER RECICLAGEM DE ÁGUA DO PROCESSO		CERAMIC PRODUCTS SUSTAINABILITY DURABILITÉ DES PRODUITS CÉRAMIQUES NACHHALTIGKEIT VON KERAMIKPRODUKTEN SUSTENTABILIDADE DOS PRODUTOS CERÂMICOS
	LOW GAS EMISSIONS TO ATMOSPHERE FAIBLES ÉMISSIONS DE GAZ DANS L'ATMOSPHÈRE GERINGE ABGABE GASHALTIGER EMISSIONEN IN DIE ATMOSPHÄRE BAIXAS EMISSÕES GASOSAS PARA A ATMOSFERA		FAO PALLETS FAO PALETTES FAO PALETTEN PALETES FAO

**MARGRES GREEN**



**THE ENVIRONMENT CERTIFICACION**

Margres have obtained the most prestigious International environmental certifications. Agencies and control bodies have officially recognized the work done by the company for the safeguarding of the earth's natural resources. These certifications are proof of the high standards attained by Margres, a company which is a forerunner in terms of sustainable development. These are a clear proof of how it is possible to reconcile quality, industrial innovation and design with a serious policy for environmental safeguard.

**LA CERTIFICATION ENVIRONNEMENTALE**


Les établissements Margres ont obtenu de prestigieuses certifications environnementales internationales. Les entités et les organismes de contrôle ont officiellement reconnu le travail fourni par ces entreprises pour la préservation des ressources naturelles de la planète. Cette certification témoigne des bonnes pratiques environnementales de Margres, dans la protection du développement durable. C'est une démonstration concrète de l'engagement de l'entreprise en termes de Qualité, d'Innovation et de Design, le tout allié à une sérieuse politique de protection de l'environnement.

**UMWELTZERTIFIZIERUNG**

Die Einrichtungen der Margres haben internationale Umweltzertifikate von hohem Ansehen erhalten. Überwachungsbehörden und Überwachungseinrichtungen haben offiziell die vollendeten Tätigkeiten des Unternehmens zur Wahrung der natürlichen Ressourcen des Planeten anerkannt. Diese Zertifikate bescheinigen die bewährten Umweltmethoden der Margres zum Schutz der nachhaltigen Entwicklung. Dies ist eine eindeutige Veranschaulichung der Möglichkeit, wie man Qualität, industrielle Innovation und Design mit einer ernsten Politik des Umweltschutzes abstimmen kann.

**A CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL**

Os estabelecimentos da Margres obtiveram certificações ambientais internacionais de grande prestígio. Entidades e organismos de controlo reconheceram oficialmente o trabalho feito pela empresa para a salvaguarda dos recursos naturais do planeta. Esta certificação testemunha as boas práticas ambientais da Margres, na salvaguarda do desenvolvimento sustentável. Esta é uma demonstração concreta de como é possível conciliar Qualidade, Inovação Industrial e Design com uma séria política de salvaguarda do ambiente.

	ISO 14001 for production sites with low impact and high efficiency.
	EMAS being green and transparent
	LEED a brand for the environment
	GREEN BUILDING COUNCIL ITALY for a new culture in construction

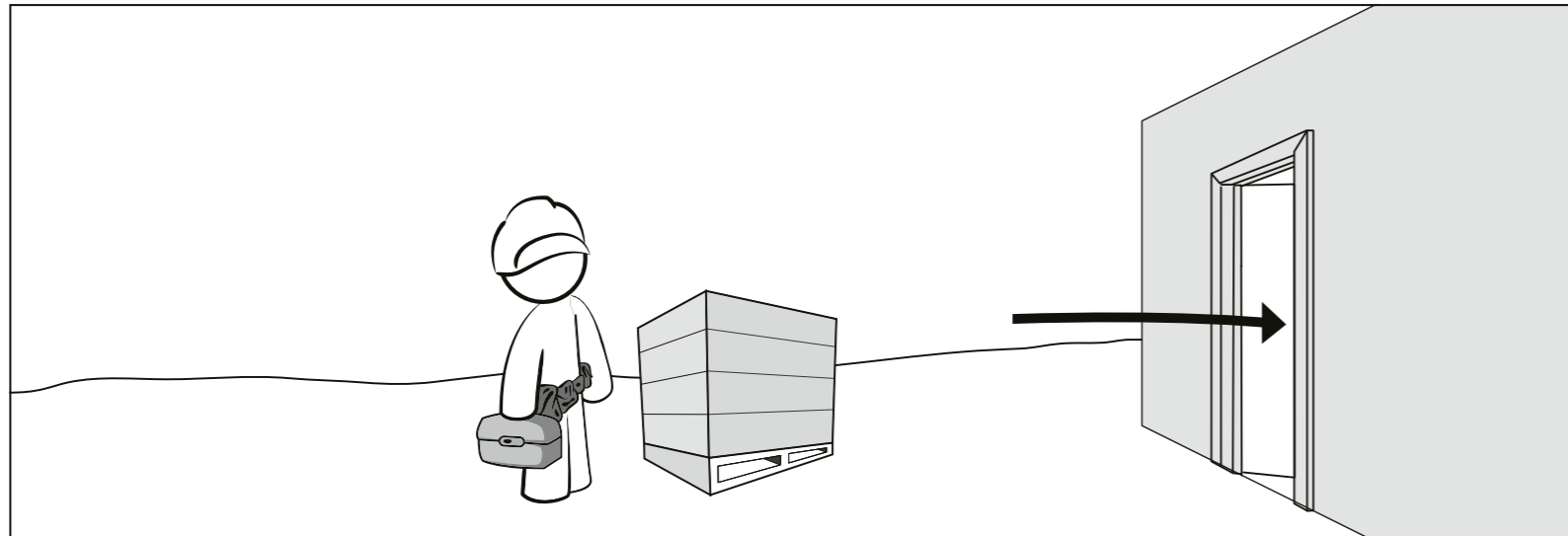
	ISO 14001 produit fabriqué sans négliger l'environnement
	EMAS pour être vert et transparent
	LEED une marque pour l'environnement
	GREEN BUILDING COUNCIL ITALY pour une nouvelle culture de construction

	ISO 14001 Produktherstellung unter Einbeziehung der Umwelt
	EMAS grün und transparent
	LEED eine Marke für die Umwelt
	GREEN BUILDING COUNCIL ITALY für einer neues Aufbaukultur

	ISO 14001 para estabelecimentos de baixo impacto ambiental e alta eficiência.
	EMAS para ser verde e transparente
	LEED uma marca para o ambiente
	GREEN BUILDING COUNCIL ITALY para uma nova cultura de construção

## 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:

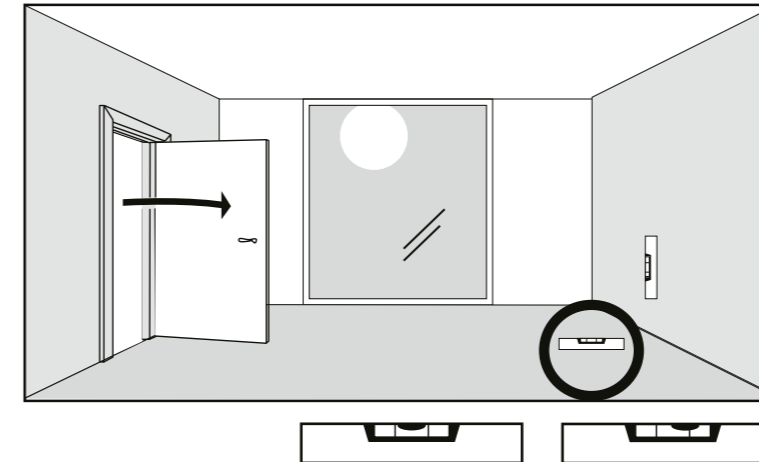
- Bitte überprüfen Sie, ob die gewählte Fliese laut ihrer Oberflächenbeschaffenheit und ihren technischen Eigenschaften geeignet für das Einsatzgebiet ist;
- Bitte prüfen Sie nach, ob die Menge der gewählten Fliese ausreicht, um das geplante Bauprojekt fertig zu stellen;
- Bitte prüfen Sie, ob die Fliesen 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.

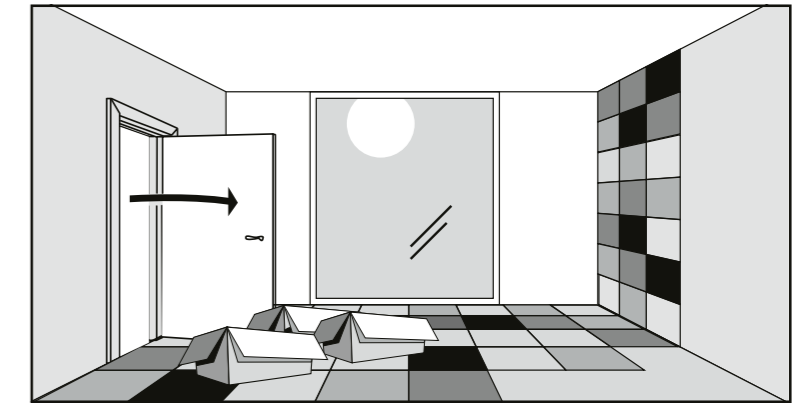
Sie sollten den Untergrund inspizieren. Falls er nicht eben ist, muss er mit Hilfe von passenden Produkten grundiert werden.

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.

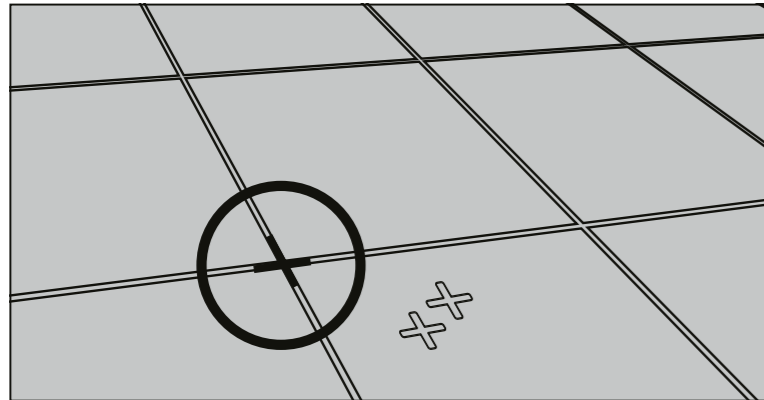
### O MATERIAL

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

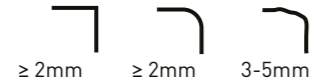
Caso o produto seja destonalizado ou tenha gráfica e tonalidade diferente, deverá ser aplicado de forma aleatória.

## 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.

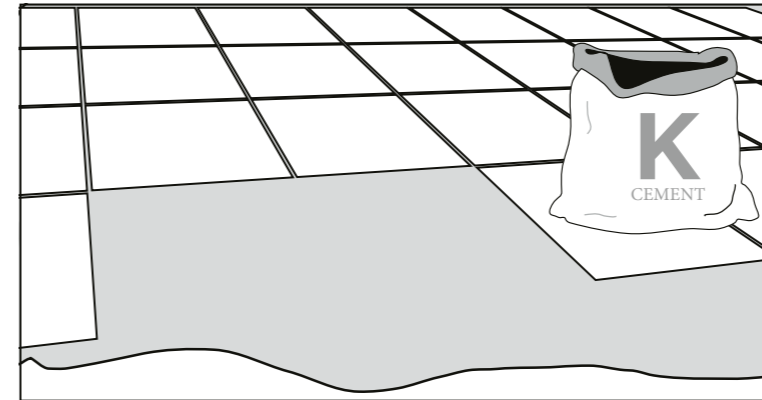
Utilizar as juntas mínimas recomendadas de forma a garantir um bom aspeto estético das peças cerâmicas, bem como respeitar as normas de aplicação:

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

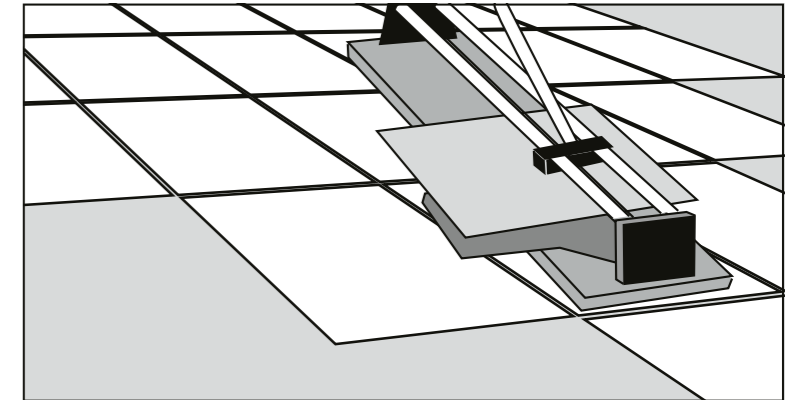
Welchen Mörtel, welchen Zementkleber oder welche andere Verbundmittel Sie am besten verwenden, hängt sowohl vom Untergrund als auch vom Material (Monoporosa, glasierte Fliesen) ab. Es kommt ebenso darauf an, ob die Fliesen im Außen- Feinsteinzeug.

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 marquage 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

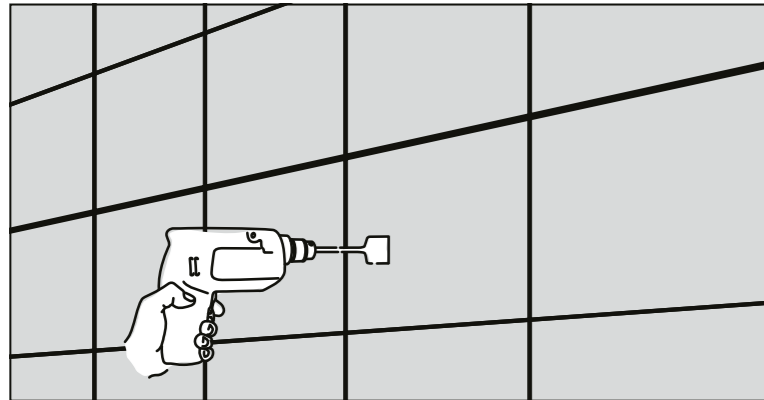
Recomendamos o corte com arrefecimento de água ou utilização de cortador manual com método de marcação e corte durante o processo de instalação.

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

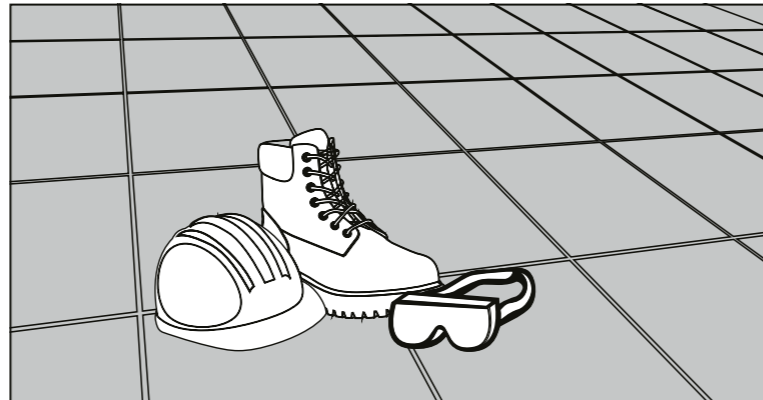
Pour le perçage, utiliser des trépan diamantés avec un diamètre adapté au trou désiré.

### 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

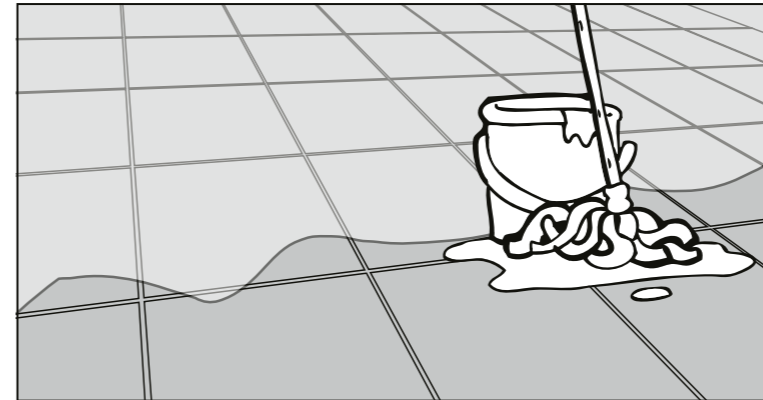
Wir empfehlen Ihnen, immer die passende Schutzkleidung zu tragen. Wir ermahnen Sie eindringlich, Schutzschuhe, -handschuhe, -brille sowie Gehörschutz zu benutzen, wenn Sie die Fliesen zuschneiden.

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.

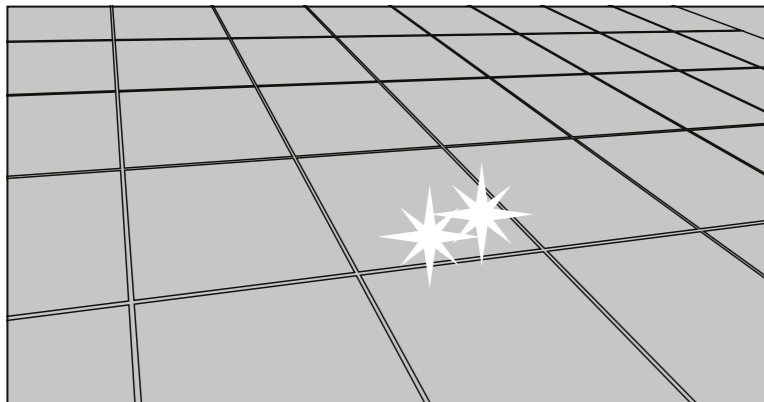
As peças decoradas através da deposição de partículas de titânio - acabamento gold e silver - que lhe conferem um aspeto metálico deverão ser manuseadas com cuidado. A limpeza final e de manutenção deste tipo de produto deverá ser feita com detergentes próprios para metais - brilhantador de aço inox - 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 peut 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 sporadischeVorhandensein von kleinen Unebenheiten oder Punkten auf der Oberfläche ist als ein Merkmal von Material und besondererVerarbeitung 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 Polymerschaums [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 antiderapantes. 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.

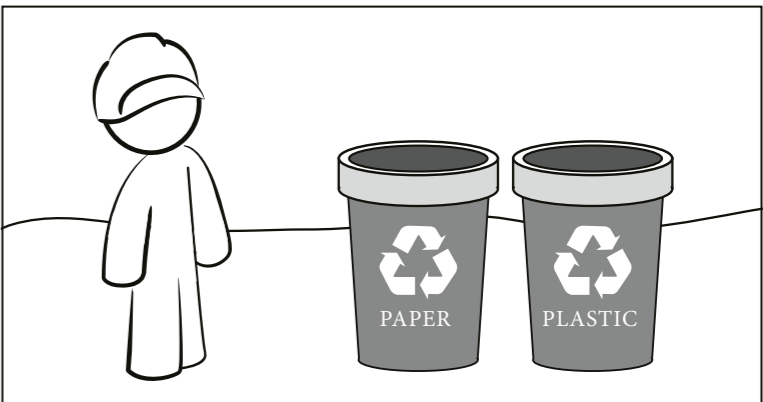
Deverá ser usado detergente de alta concentração diluído conforme a indicação do fornecedor, e dependendo do grau de sujidade, a diluição do detergente poderá ter de ser bastante reduzida, podendo em alguns casos chegar à proporção de 1/3 [detergente/água].

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 impactos 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.

## PACKAGE

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

Size Format Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ 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)
90x90	10,5 mm	2	1,60	39,5	30	48,00	1208	93	120	105
	11,0 mm	2	1,60	41,4	30	48,00	1265	93	120	105
	20,0 mm	1	0,81	37,3	30	24,30	1140	95	95	83
88x88	11,0 mm	2	1,55	38,8	30	46,50	1184	93	120	105
60x120	10,5 mm	2	1,44	35,6	30	43,20	1160	93	120	75
	11,0 mm	2	1,44	37,3	30	43,20	1160	93	120	75
	11,5 mm	2	1,44	39,0	30	43,20	1200	93	120	75
	20,0 mm	1	0,72	32,5	32	23,00	1060	70	125	85
60x60	9,5 mm	3	1,08	24,1	40	43,20	995	80	120	75
	10,0 mm	3	1,08	25,4	40	43,20	1050	80	120	75
	10,5 mm	3	1,08	26,7	40	43,20	1094	80	120	75
	11,5 mm	3	1,08	29,2	30	32,40	900	80	120	75
	14,0 mm	2	0,72	23,7	36	25,92	880	80	120	75
	20,0 mm	2	0,71	31,5	32	22,72	1028	80	120	75
	20,0 mm Slabstone	2	0,71	33,5	32	22,72	1092	80	120	75
45x90	9,5 mm	2	0,80	17,9	44	35,20	825	100	120	60
	10,5 mm	2	0,80	19,8	40	32,00	850	100	120	60
	11,5 mm	2	0,80	21,6	40	32,00	900	100	120	60
40x120	20,0 mm	2	0,96	46,0	32	30,72	1472	82	124	79
30x60	9,5 mm	6	1,08	24,1	40	43,20	995	80	120	75
	10,0 mm	5	0,90	21,2	48	43,20	1050	80	120	75
	10,5 mm	5	0,90	22,2	48	43,20	1100	80	120	75
	11,5 mm	7	1,26	34,1	32	40,32	1120	80	120	75
30x30	8,5 mm	16	1,44	28,8	40	57,60	1180	80	120	75
	12,0 mm	12	1,08	30,5	40	43,20	1250	80	120	75
20x120	10,0 mm	5	1,20	29,0	24	29,16	721	77	128	50
	10,0 mm NR	5	1,144	27,3	24	27,46	685	77	128	50
20x90	9,5 mm	6	1,08	24,1	54	58,32	1340	120	100	75

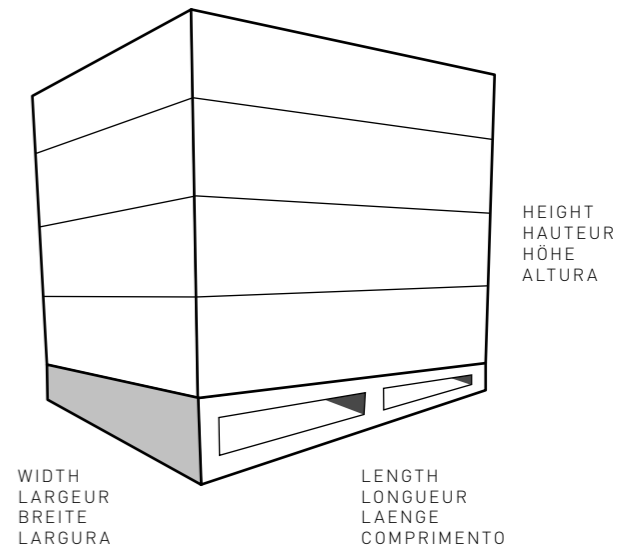
Size Format Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões das paletes		
		Pieces Pièces Stück Peças	Sqm m <sup>2</sup>	Weight Poids Gewicht Peso (kg)	Boxes 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)
120x260	6,0 mm	1	3,12	44,99	18	56,16	810,00	136,0	275,0	28,0
120x120	6,0 mm	2	2,88	41,53	23	66,24	955,19	130,2	130,2	57,9
100x300	3,5 mm	1	3,00	23,40	20	60,00	538,00	111,0	322,0	23,0
	5,5 mm	1	3,00	37,00	13	39,00	551,00	111,0	322,0	23,0
100x250	5,5 mm	1	2,50	28,75	13	32,50	443,75	111,0	322,0	23,0
100x100	3,5 mm	3	3,00	23,40	25	75,00	605,00	111,0	111,0	64,0
	5,5 mm	2	2,00	23,00	25	50,00	595,00	111,0	111,0	64,0
60x120	6,0 mm	3	2,16	30,3	32	69,12	968,00	130,0	130,0	58,0
50x100	3,5 mm	5	2,50	20,00	32	80,00	660,00	111,0	111,0	64,0
	5,5 mm	3	1,50	17,25	32	48,00	572,00	111,0	111,0	64,0
50x50	3,5 mm	7	1,75	13,70	48	84,00	675,00	85,0	105,0	59,0

## PALLET DIMENSION

DIMENSIONS DES PALETTES \_ PALETTEN ABMESSUNGEN \_ DIMENSÕES DAS PALETES

Size Format Formato (cm)	Width Largeur Breite Largura (cm)	Length Longueur Laenge Comprimento (cm)	Height Hauteur Höhe Altura (cm)
90x90	93	120	105
88x88	93	120	105
60x120	93	120	105
60x60	80	120	75
45x90	100	120	60
40x120	82	124	79
30x60	80	120	75
30x30	80	120	75
20x120	77	128	50
20x90	100	120	75

Size Format Formato (cm)	Width Largeur Breite Largura (cm)	Length Longueur Laenge Comprimento (cm)	Height Hauteur Höhe Altura (cm)
120x260	136	275	28
120x120	130,2	130,2	57,9
100x300	111	322	23
100x250	111	322	23
100x100	111	111	64
60x120	130	130	58
50x100	111	111	64
50x50	85	105	59



## SIZE READING

LIRE LE FORMAT \_ LESEFORMAT \_ LEITURA DO FORMATO

Size Format Formato (cm)	reference référence referenz referência	Size Format Formato (cm)	reference référence referenz referência	Size Format Formato (cm)	reference référence referenz referência
120x260	<b>1226</b>	50x100	<b>510</b>	10x30	<b>13</b>
120x120	<b>1212</b>	50x50	<b>55</b>	9,5x90	<b>109</b>
100x300	<b>1030</b>	45x90	<b>49</b>	9,5x30	<b>13</b>
100x250	<b>1025</b>	44x88	<b>49</b>	8x120	<b>812</b>
100x100	<b>1010</b>	40x120	<b>412</b>	8x90	<b>89</b>
90x90	<b>99</b>	30x60	<b>36</b>	8x88	<b>89</b>
88x88	<b>99</b>	30x30	<b>33</b>	8x60	<b>86</b>
60x120	<b>62</b>	20x120	<b>212</b>		
60x60	<b>66</b>	20x90	<b>29</b>		

## EXAMPLES

EXEMPLES \_ BEISPIELE \_ EXEMPLOS

**36 CT1 NR**

 SIZE: **36**  
 COLOUR: **CT1**  
 SURFACE: **NR**
**66 T21 P**

 SIZE: **66**  
 COLOUR: **T21**  
 SURFACE: **P**

## SPECIAL PIECES PACKAGE

EMBALLAGE DE PIÈCES SPÉCIALES. \_ VERPACKUNG VON SPEZIALTEILEN\_ EMBALAGEM PEÇAS ESPECIAIS

Size Format Formato Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões 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)
Step tread grooved 60x60	11,5 mm	3	-	29,20	-	-	-	-	-	
Step tread grooved 60x60	10,5 mm	3	-	26,70	-	-	-	-	-	
Step tread grooved 60x60	10,0 mm	3	-	25,40	-	-	-	-	-	
Step tread grooved 60x60	9,5 mm	3	-	24,14	-	-	-	-	-	
Step tread grooved 30x120	11,5 mm	4	-	38,00	-	-	-	-	-	
Step tread grooved 30x120	11,0 mm	4	-	36,50	-	-	-	-	-	
Step tread grooved 30x120	10,5 mm	4	-	35,00	-	-	-	-	-	
Step tread grooved 30x90_30x88	11,0 mm	4	-	27,60	-	-	-	-	-	
Step tread grooved 30x90	10,5 mm	4	-	26,40	-	-	-	-	-	
Step tread grooved 30x90	9,5 mm	4	-	24,00	-	-	-	-	-	
Step tread grooved 30x60	11,5 mm	7	-	32,60	-	-	-	-	-	
Step tread grooved 30x60	10,5 mm	5	-	22,20	-	-	-	-	-	
Step tread grooved 30x60	10,0 mm	5	-	22,20	-	-	-	-	-	
Step tread grooved 30x60	9,5 mm	6	-	24,10	-	-	-	-	-	
Step tread grooved 30x30	8,5 mm	18	-	29,90	-	-	-	-	-	

Size Format Formato Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões 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)
Skirting 9,5x90	9,5 mm	11	-	23,00	-	-	-	-	-	
Skirting 9,5x30	8,5 mm	38	-	20,20	-	-	-	-	-	
Skirting 8x120	11,5 mm	10	-	23,20	-	-	-	-	-	
Skirting 8x120	11,0 mm	10	-	23,20	-	-	-	-	-	
Skirting 8x120	10,5 mm	10	-	23,20	-	-	-	-	-	
Skirting 8x90 Time	11,0 mm	12	-	22,40	-	-	-	-	-	
Skirting 8x90	11,0 mm	11	-	20,50	-	-	-	-	-	
Skirting 8x90_8x88 Edge _ Prestige	11,0 mm	10	-	18,60	-	-	-	-	-	
Skirting 8x90 Time	10,5 mm	12	-	21,30	-	-	-	-	-	
Skirting 8x90 Edge	10,5 mm	10	-	17,80	-	-	-	-	-	
Skirting 8x90	9,5 mm	11	-	17,60	-	-	-	-	-	
Skirting 8x60	11,5 mm	11	-	13,80	-	-	-	-	-	
Skirting 8x60	10,5 mm	12	-	14,20	-	-	-	-	-	
Skirting 8x60	10,0 mm	12	-	13,60	-	-	-	-	-	
Skirting 8x60	9,5 mm	13	-	13,90	-	-	-	-	-	

## SPECIAL PIECES PACKAGE

EMBALLAGE DE PIÈCES SPÉCIALES. \_ VERPACKUNG VON SPEZIALTEILEN \_ EMBALAGEM PEÇAS ESPECIAIS

Size Format Formato Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões 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)
Step extra thick 30x120	11_10,5 mm	2	-	20,00	-	-	-	-	-	
Step extra thick corner 30x120	11_10,5 mm	1	-	10,00	-	-	-	-	-	
Step extra thick inox 30x120	11_10,5 mm	2	-	20,00	-	-	-	-	-	
Step extra thick inox Corner 30x120	11_10,5 mm	1	-	10,00	-	-	-	-	-	
Step extra thick 30x60	10,5_10 mm	2	-	10,00	-	-	-	-	-	
Step extra thick corner 30x60	10,5_10 mm	1	-	5,00	-	-	-	-	-	
Step extra thick inox 30x60 Time	10,5_10 mm	2	-	10,00	-	-	-	-	-	
Step extra thick inox Corner 30x60	10,5_10 mm	1	-	5,00	-	-	-	-	-	
Step extra thick 30x60	9,5 mm	2	-	10,00	-	-	-	-	-	
Step extra thick corner 30x60	9,5 mm	1	-	5,00	-	-	-	-	-	
Step extra thick inox 30x60	9,5 mm	2	-	8,10	-	-	-	-	-	
Step extra thick inox Corner 30x60	9,5 mm	1	-	5,00	-	-	-	-	-	

Size Format Formato Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	Box _ Boîte _ Karton _ Caixa			Pallet _ Palette _ Palette _ Paleta			Pallet dimension _ Dimensions des palettes Paletten abmessungen _ Dimensões 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)
Step extra thick 30x120	20,0 mm	2	-	38,40	-	-	-	-	-	
Step extra thick corner 30x120	20,0 mm	1	-	19,80	-	-	-	-	-	
Step extra thick 30x90	20,0 mm	2	-	28,80	-	-	-	-	-	
Step extra thick corner 30x90	20,0 mm	1	-	15,00	-	-	-	-	-	
Step extra thick 30x60	20,0 mm	2	-	19,00	-	-	-	-	-	
Step extra thick corner 30x60	20,0 mm	1	-	10,20	-	-	-	-	-	
Special pieces 30x60 E ASR	20,0 mm	2	-	17,00	-	-	-	-	-	
Special pieces corners 30x60 E ASR*	20,0 mm	1	-	13,00	-	-	-	-	-	
Special pieces 15x60 E ASR	20,0 mm	2	-	8,50	-	-	-	-	-	
Special pieces corners 15x60 E ASR*	20,0 mm	1	-	7,40	-	-	-	-	-	

\* two pieces set \_ ensemble de deux pièces \_ zwei Stück gesetzt \_ conjunto de duas peças

# TECHNICAL INFORMATION

## CALIBERS

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	P	X	V	S	T	C	R
90x90	10,5 mm	-	895,0 x 895,0	890,0 x 890,0	-	-	-	-
	11,0 mm	-	895,0 x 895,0	890,0 x 890,0	-	-	-	-
	20,0 mm	898,0x898,0	-	-	-	-	-	-
88x88	11,0 mm	-	-	-	881,0 x 881,0	-	-	-
	10,5 mm	-	-	-	-	599,8 x 1201,6	-	-
60x120	11,0 mm	-	-	-	-	599,8 x 1201,6	-	-
	11,0 mm Prestige	-	-	-	-	-	595,0 x 1192,0	592,0 x 1187,0
	11,5 mm	-	-	-	-	599,8 x 1201,6	-	-
	20,0 mm	598,0x1198,0	-	-	-	-	-	-
60x60	9,5 mm	-	-	-	-	599,8 x 599,8	595,0 x 595,0	-
	10,0 mm	-	-	-	-	599,8 x 599,8	595,0 x 595,0	-
	10,5 mm	-	-	-	-	599,8 x 599,8	595,0 x 595,0	-
	10,5 mm Prestige	-	-	-	-	599,8 x 599,8	595,0 x 595,0	592,0 x 592,0
	11,5 mm	-	-	-	-	599,8 x 599,8	595,0 x 595,0	-
	14,0 mm	-	-	-	-	599,8 x 599,8	595,0 x 595,0	-
45x90	20,0 mm	598,0 x 598,0	-	-	-	-	595,0 x 595,0	-
	9,5 mm	-	446,5 x 895,0	444,0 x 890,0	-	-	-	-
	10,5 mm	-	446,5 x 895,0	444,0 x 890,0	-	-	-	-
30x60	11,5 mm	-	446,5 x 895,0	444,0 x 890,0	-	-	-	-
	9,5 mm	-	-	-	-	298,9 x 599,8	296,5 x 595,0	-
	10,0 mm	-	-	-	-	298,9 x 599,8	296,5 x 595,0	-
	10,5 mm Prestige	-	-	-	-	298,9 x 599,8	296,5 x 595,0	295,0 x 592,0
30x60	10,5 mm	-	-	-	-	298,9 x 599,8	296,5 x 595,0	-
	11,5 mm	-	-	-	-	298,9 x 599,8	296,5 x 595,0	-

Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	A	B	D	E	H	L	M
30x30	8,5 mm	296,1 x 296,1	297,4 x 297,4	298,7 x 298,7	300,0 x 300,0	301,3 x 301,3	302,6 x 302,6	303,9 x 303,9
	12,0 mm	296,1 x 296,1	297,4 x 297,4	298,7 x 298,7	300,0 x 300,0	301,3 x 301,3	302,6 x 302,6	303,9 x 303,9
20x90	9,5 mm	-	200,0 x 896,0	200,4 x 898,0	200,9 x 900,0	201,3 x 902,0	201,8 x 904,0	-

Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	P	J	B	C	D	E	H	-	-	-
40x120	20,0 mm	398,0 x 1198,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x120	10,0 mm	-	-	202,5 x 1200,5	203,0 x 1201,4	203,5 x 1202,7	204,0 x 1204,0	204,5 x 1205,3	-	-	-
	10,0 mm NR	-	196,0 x 1196,0	-	-	-	-	-	-	-	-
20x120	10,0 mm	-	-	198,0 x 1201,0	198,4 x 1203,4	198,8 x 1205,8	199,2 x 1208,2	199,6 x 1210,6	200,0 x 1213,0	200,4 x 1215,4	200,8 x 1217,8
	10,0 mm NR	-	192,0 x 1192,0	-	-	-	-	-	-	-	-

## LINEA

Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	3plus mm	Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	5plus mm	Size (cm) Format (cm) Format (cm) Formato (cm)	Thickness Épaisseur Dicke Espessura	6 mm
100x300	3,5 mm	1000,0 x 3000,0	100x300	5,5 mm	997,0 x 3000,0	120x260	6,0 mm	1198,0 x 2600,0
100x100	3,5 mm	1000,0 x 1000,0	100x250	5,5 mm	997,0 x 2500,0	120x120	6,0 mm	1198,0 x 1198,0
50x100	3,5 mm	500,0 x 1000,0	100x100	5,5 mm	997,0 x 997,0	60x120	6,0 mm	598,0 x 1198,0
50x50	3,5 mm	500,0 x 500,0	50x100	5,5 mm	497,0 x 997,0			

## SYMBOLS

SYMBOLES \_ ZEICHEN \_ SIMBOLOGIA

### TECHNICAL FULL BODY PORCELAIN

Technical Full Body Porcelain  
Grès Cérame Pleine Masse Technique  
Technishes, Durchgefärbtes Feinsteinzeug  
Grés Porcelânico Toda a Massa Técnico

### DIGITEK PORCELAIN STONEWARE

Fully digital graphics  
Graphisme totalement digital  
Komplett digitale Grafik  
Produto com gráfica totalmente digital

### LAMINATED PORCELAIN STONEWARE

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

### FULL BODY PORCELAIN

Full Body Porcelain  
Grès Cérame Pleine Masse  
Durchgefärbtes Feinsteinzeug  
Grés Porcelânico Toda a Massa

### UGL

Unglazed  
Non émaillé  
Unglasierte  
Não esmaltado

### GL

Glazed  
Émaillé  
Glasiert  
Esmaltado



Decors sold per Sqm (m²)  
Décorations vendues au m²  
Dekorationen verkauftpro m²  
Decorações vendidas a m²

### 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



Low traffic  
Faible passage  
Leicht Frequientiert  
Baixo tráfego



Medium traffic  
Passage modéré  
Mittlere Frequientierung  
Médio tráfego



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



High traffic  
Fort Passage  
Starke Frequientierung  
Alto tráfego

## 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.

# TECHNICAL INFORMATION

## TECHNICAL FEATURES

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS














ISO 13006 \_ EN14411 \_ GRUPO BIa UGL \_ GL

Technical features Caractéristiques Techniques Technische Eigenschaften Características técnicas	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico	<b>MARGRES</b>
 Size - Length and width Dimension - Longueur et largeur Abmessungen - Länge und Breite Dimensão - Comprimento e largura  Side straightness Rectitude des arêtes Kantengeradheit Rectilinearidade das arestas  Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidade  Warpage Planéité Ebenflächigkeit Planaridade  Thickness Épaisseur Dicke Espessura	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 1 mm Not Rectified ±0,6%, máx ± 2 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme	
		Rectified ±0,3%, máx ± 0,8 mm Not Rectified ±0,5%, máx ± 1,5 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme	
		Rectified ±0,3%, máx ± 1,5 mm Not Rectified ±0,5%, máx ± 2 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme	
		Rectified ±0,4%, máx ± 1,8 mm Not Rectified ±0,5%, máx ± 2 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme	
		±5%, máx ± 0,5 mm	±2% Conform Conforme Gemäß Conforme	
 Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545-3	≤ 0,5%	Conform Conforme Gemäß Conforme	
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura  Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegefestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm <sup>2</sup>	Conform Conforme Gemäß Conforme	
		≥ 1300 N	Conform Conforme Gemäß Conforme	
 Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	Conform Conforme Gemäß Conforme	
 Abrasion resistance Résistance à l'abrasion Abrieb widerstand Resistência à abrasão	ISO 10545-7	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	2 - 4	
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Conform Conforme Gemäß Conforme	
 Thermal shock resistance Résistance au chocs thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Resistant Résistant Beständig Resistente	
 Cracking resistance Résistance aux tréssaillures Haarriß Beständigkeit Resistência ao fendilhamento	ISO 10545 - 11	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente	
 Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente	
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência às manchas	ISO 10545 - 14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Resistant Résistant Beständig Resistente	

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411\_Group BIa 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 norma EN14411\_Grupo BIa 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 BIa 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 BIa UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta comercial.

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

ISO 13006 - G \_ EN14411 - G \_ GRUPO BIa UGL \_ GL

Technical features Caractéristiques Techniques Technische Eigenschaften Características técnicas	Test method Méthode d'essai Pruefmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico	<b>LINEA</b>
 Size - Length and width Dimension - Longueur et largeur Abmessungen - Länge und Breite Dimensão - Comprimento e largura  Side straightness _ Rectitude des arêtes Kantengeradheit _ Rectilinearidade das arestas  Rectangularity _ Orthogonalité Rechtwinkligkeit _ Ortogonalidade  Warpage _ Planéité Ebenflächigkeit _ Planaridade  Thickness _ Épaisseur Dicke _ Espessura	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 1 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme	
		Rectified ±0,3%, máx ± 0,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme	
		Rectified ±0,3%, máx ± 1,5 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme	
		Rectified ±0,4%, máx ± 1,8 mm	Conform Conforme Gemäß Conforme	
		Rectified ±5%, máx ± 0,5 mm	±5% Conform Conforme Gemäß Conforme	
 Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545-3	≤ 0,5%	Conform Conforme Gemäß Conforme	0,1% <sup>(*)</sup>
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	Conform Conforme Gemäß Conforme	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>	Conform Conforme Gemäß Conforme	
 Abrasion resistance Résistance à l'abrasion Abrieb widerstand Resistência à abrasão	ISO 10545-7	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	2 - 4	
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie wom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	Resistant Résistant Beständig Resistente	a ≤ 7x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
 Cracking resistance Résistance aux tréssaillures Haarriß Beständigkeit Resistência ao fendilhamento	ISO 10545 - 11	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente	
 Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Beständig Resistente	
 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	Resistant Résistant Beständig Resistente	Classe A2-s1,d0 (walls, mur, Wand, revestimento) Classe A2fl-s1 (floor, sol, Boden, pavimento)
 Thermal conductivity Conductivité thermique Wärmeleitfähigkeit Condutividade	EN 12524	-	Resistant Résistant Beständig Resistente	λ = 1,3 W/m °K λ = 0.7 BTU/ft h °F
 Elastic modulus (Young's Modulus) Module d'élasticité (module de Young) E-Modul (Young-Modul) Módulo de elasticidade (módulo de Young)	-	-	Resistant Résistant Beständig Resistente	55 - 60 GPa
 Density Densité Dichte Densidade	-	-	Resistant Résistant Beständig Resistente	2300-2500 kg/m <sup>3</sup>
 Sound absorption coefficient α Coefficient d'absorption acoustique α Schallschluckfaktor α Coeficiente de absorção acústico α	ISO 11654	-	Resistant Résistant Beständig Resistente	0,01 - 0,02

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

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

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

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

## T E C H N I C A L I N F O R M A T I O N



### BREAKING STRENGTH (S)

RÉSISTANCE À LA FLEXION (S)

BIEGFESTIGKEIT (S)

RESISTÊNCIA À FLEXÃO (S)

### ISO 10545-4

The aim of this test is to determine the bend resistance of ceramic tiles through the application of a constant force in the centre of a specimen resting on two side supports. Bend resistance is the force, expressed in N, obtained by multiplying the breaking load by the ratio of the distance between supports to the width of the break in the specimen.

Cet essai a pour objectif de déterminer la résistance à la flexion du revêtement de sol et du revêtement en céramique par application d'une force uniforme au milieu d'une pièce, laquelle est placée sur deux points d'appui latéraux.

La résistance à la flexion correspond à la force, exprimée en N, obtenue en multipliant la Module de rupture par le rapport entre la distance entre les appuis et la largeur de la zone de fracture de la pièce.

Dieses Prüfverfahren dient der Bestimmung der Biegefestigkeit von keramischen Fliesen und Platten anhand des Aufbringens einer konstanten Kraft im Zentrum eines Prüfkörpers, der auf zwei seitlichen Stützpunkten aufliegt.

Die Biegefestigkeit ist die in N ausgedrückte Kraft, die jeweils als Quotient der Biegung Modul und des Verhältnisses zwischen dem Abstand der Belastungspunkte und der Bereite im Bruchbereich des Prüfkörpers berechnet wird.

Este ensaio tem por objectivo determinar a resistência à flexão do pavimento e revestimento cerâmico por aplicação de uma força constante no centro de uma peça, estando esta colocada em dois pontos de apoio laterais. Resistência à flexão é a força, expressa em N, obtida por multiplicação da carga de ruptura pela razão entre a distância interapoios e a largura na zona de fractura da peça.



### LINEAR THERMAL EXPANSION

DILATATION THERMIQUE LINEAR

LINEARER WÄRMAUSDEHNUNG

DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR

### ISO 10545-8

The aim of this test is to determine the coefficient of linear thermal expansion of ceramic tiles for the temperature interval, which goes from room temperature to 1000°C.

Cet essai a pour objectif de déterminer le coefficient de dilatation linéique d'origine thermique du revêtement de sol et du revêtement en céramique dans la plage de température comprise entre la température ambiante et 1000°C.

Dieses Prüfverfahren dient der Bestimmung des linearen thermischen Ausdehnungskoeffizienten keramischer Fliesen und Platten für den Temperaturbereich zwischen Raumtemperatur und 1000°C.

Este ensaio tem por objectivo determinar o coeficiente de dilatação térmica linear do pavimento e revestimento cerâmico para o intervalo de temperatura que vai da temperatura ambiente até 1000°C.



### MODULUS OF RUTURE

MODULE DE RUPTURE

BIEGUNG MODUL

MÓDULO DE RUPTURA

### ISO 10545-4

This parameter is used to assess the ceramic tile's capacity to withstand static and dynamic loads after laying. The standard considers the tile as a beam, placed on two rollers some distance apart, while a third roller applies a force to its centre. The Modulus of ruture is the weight the tile withstands before breaking. The actual Modulus of ruture of a tile after laying is considerably higher than the value measured in the laboratory.

Ce paramètre permet d'évaluer la capacité qu'a le carreau de supporter des charges statiques et dynamiques. La norme considère le carreau comme une poutre posée sur deux rouleaux distants l'un de l'autre alors qu'au centre du carreau est appliquée une force par l'intermédiaire d'un troisième rouleau. La Module de rupture est le poids supporté avant rupture du carreau. La Module de rupture effective du carreau après pose est très nettement supérieure à celle mesurée en laboratoire.

Dieser Parameter dient zur Bewertung der Fliesenfähigkeit, im verlegten Zustand statischen und dynamischen Lasten standzuhalten. Die Norm bestimmt, dass die Fliese wie ein Balken auf zwei voneinander distanzierten Rollen aufliegt und in der Mitte durch eine dritte Rolle eine Kraft auf sie aufgebracht wird. Die Bruchfestigkeit ist das Gewicht, das vor dem Fliesenbruch ertragen wird. Die effektive Bruchfestigkeit der verlegten Fliese ist wesentlich höher als die im Labor gemessene Bruch-festigkeit.

Este parâmetro é utilizado para avaliar a capacidade do mosaico cerâmico de resistir a cargas estáticas e dinâmicas após o assentamento. A norma considera o mosaico como uma trave, colocada sobre dois rolos afastados, enquanto um terceiro rolo aplica força no centro. A força de ruptura é o peso que o mosaico suporta antes de partir. A força de ruptura real de um mosaico depois de assente é consideravelmente mais alta que o valor medido no laboratório.

### ASTM C 648

The test method consists of supporting the tile on the ends of three cylindrical rods, or on three ball bearings for tiles having a facial area of 6.25 in2 (40 cm²) or less, arranged in an equilateral triangle, and applying force at a definite rate to the centre of the triangular support, until the specimen breaks.

La méthode d'essai consiste à appuyer le carreau sur les extrémités de trois tiges cylindriques ou sur trois roulements à billes pour carreaux ayant une surface faciale de 6,25 pouces2 (40 cm²) ou inférieure, disposées/és de façon à former un triangle équilatéral. L'essai prévoit ensuite l'application d'une force prédéterminée au centre du support triangulaire, jusqu'à la rupture de l'échantillon.

Die Testmethode besteht darin, die Fliese auf die Extremitäten von drei Zylinderstangen abzulegen, bzw. auf drei Fliesenkugellagern, mit einer Frontfläche von 6,25 Zoll2 (40cm²) oder weniger, die in ihrer Anordnung ein gleichseitiges Dreieck bilden. Dann wird in der Mitte dieses dreieckigen Trägers eine Kraft mit zuvor festgelegtem Ausmaß ausgeübt, bis die Platte bricht.

O método de teste consiste em suportar o mosaico nas extremidades de três barras cilíndricas, ou em três rolamentos para os mosaicos com uma área facial de 40 cm² (6,25 polegadas2) ou menos, dispostos num triângulo equilátero, e aplicar força a uma taxa definitiva ao centro do suporte triangular, até que o espécime parta.



### ELASTIC MODULUS (YOUNG'S MODULUS)

MODULE D'ÉLASTICITÉ (MODULE DE YOUNG)

E - MODUL (YOUNG - MODUL)

MÓDULO DE ELASTICIDADE (MÓDULO DE YOUNG)

The modulus of elasticity is defined as the ratio between the strain exerted and the resulting deformation. It is a mechanical parameter that provides a measure of the rigidity (stiffness) of a solid material.

Le module d'élasticité est défini comme le rapport entre la tension exercée et la déformation résultante. Il s'agit d'un paramètre mécanique qui fournit une mesure de la rigidité d'un matériau solide.

Das Elastizitätsmodul ist als das Verhältnis zwischen der ausgeübten Spannung und der resultierenden Spannung definiert. Es ist ein mechanischer Parameter, der ein Maß für die Steifigkeit eines festen Materials liefert.

O módulo de elasticidade É definido como a razão entre a tensão exercida e a deformação resultante. É um parâmetro mecânico que proporciona uma medida da rigidez de um material sólido.



### DENSITY

DENSITÉ

DICHTE

DENSIDADE

The density (**p**) of a body is defined as the quotient between the mass and the volume of that body. In this way it can be said that the density measures the degree of mass concentration in a given volume. The symbol for density is **p. p** = m / v

La densité **p** d'un corps est définie comme le quotient entre la masse et le volume de ce corps. De cette façon, on peut dire que la densité mesure le degré de concentration en masse dans un volume donné. Le symbole de la densité est **p. p** = m / v

Die Dichte **p** eines Körpers ist als der Quotient zwischen der Masse und dem Volumen dieses Körpers definiert. Auf diese Weise kann gesagt werden, dass die Dichte den Grad der Massenkonzentration in einem gegebenen Volumen misst. Das Symbol für die Dichte ist **p. p** = m / v

A densidade **p** de um corpo define-se como o quociente entre a massa e o volume desse corpo. Desta forma pode-se dizer que a densidade mede o grau de concentração de massa num determinado volume. O símbolo para a densidade é **p. p** = m / v



### THERMAL CONDUCTIVITY

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

WÄRMELEITFÄHIGKEIT

CONDUTIVIDADE TÉRMICA

### EN 12524

The thermal conductivity (**λ**) is the measure of the capacity of a substance to conduct thermal energy, ie, the higher the value of **λ**, the lower the insulation capacity.

La conductivité thermique (**λ**) est la mesure de la capacité d'une substance à conduire de l'énergie thermique. En d'autres termes, plus la valeur de **λ** est élevée, plus la capacité d'isolation est faible.

Die Wärmeleitfähigkeit (**λ**) ist das Maß für die Wärmeleitfähigkeit einer Substanz, daher je höher der Wert von **λ**, desto geringer ist die Isolationsfähigkeit.

A condutividade térmica (**λ**) é a medida da capacidade de uma substância para conduzir energia térmica, ou seja, quanto maior o valor de **λ**, menor é a capacidade de isolamento.



### SOUND ABSORPTION COEFFICIENT α

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE α

SCHALLSCHLUCKFAKTOR α

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICO α

### UNI EN ISO 11654

The coefficient of sound absorption (**α**) is the quotient between the energy absorbed and the energy incident upon a given surface.

Le coefficient d'absorption acoustique (**α**) est le quotient entre l'énergie absorbée et l'énergie incidente sur une surface donnée.

Der Koeffizient der Schallabsorption (**α**) ist der Quotient zwischen der absorbierten Energie und der Energie, die auf eine gegebene Oberfläche einfällt.

O Coeficiente de absorção sonora (**α**) é o quociente entre a energia absorvida e a energia incidente numa determinada superfície.

# T E C H N I C A L I N F O R M A T I O N



## FROST RESISTANCE

RÉSISTANCE AU GEL  
FROSTBESTÄNDIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO GELO

### ISO 10545-12

Ceramic materials laid outdoors suffer frost damage if their porosity is above a certain level. When any water absorbed freezes, it increases in volume, generating strong internal mechanical stresses which may cause the material to detach from the underlying surface. Margres tiles are frostproof because, thanks to their porosity value of virtually nil, they always pass the ISO 10545-12 test comprising 100 freeze/thaw cycles between -5°C and +5°C without suffering any damage.

Les matériaux céramiques posés en extérieur subissent des dommages provoqués par le gel lorsqu'ils sont légèrement poreux. Lorsque l'eau éventuellement absorbée gèle, son volume augmente, ce qui a pour effet d'exercer de fortes sollicitations mécaniques internes qui peuvent se traduire par un détachement des carreaux de la surface de pose. Leur porosité étant quasi nulle, les carreaux Margres sont ingénifils. Ils ont en effet réussi avec succès le test 10545-12 qui prévoit 100 cycles de gel/dégel entre -5°C et +5°C sans subir aucun dommage.

Die in Außenbereichen verlegten keramischen Materialien werden durch Frost beschädigt, wenn sie eine gewisse Porosität aufweisen. Wenn das ggf. aufgenommene Wasser vereist, wird dessen Volumen größer, was zu starken inneren mechanischen Beanspruchungen führt, die zur Ablösung von Material an der Oberflächen führen können. Die Fliesen von Margres sind frostbeständig, wenn sie dank ihrer fast vollkommen fehlenden Porosität immer den Test nach ISO 10545-12 bestehen, der 100 Frier- und Tauzyklen zwischen -5°C und +5°C vorsieht, ohne irgend welche Schäden davon zu tragen.

Os materiais cerâmicos assentados em exteriores podem sofrer danos causados pelo gelo se apresentarem uma certa porosidade. Quando a água absorvida pelo material gela, o seu volume aumenta, o que produz fortes solicitações mecânicas internas que podem se traduzir em desprendimentos de material na superfície. Os mosicos da Margres são insensíveis ao gelo porque, em virtude da porosidade praticamente inexistente, superam sempre o ensaio ISO 10545-12 que prevê 100 ciclos de gelo/degelo entre -5°C e +5°C sem sofrerem nenhum dano.



## WATER ABSORPTION

ABSORPTION D'EAU  
WASSERAUFNAHME  
ABSORÇÃO DE ÁGUA

### ISO 10545-3

A ceramic material's capacity to absorb water depends on its porosity. Thanks to the choice quality raw materials used and the state-of-the-art production technologies, Margres products are always outstandingly compact, meaning that their porosity values are minimal. The value expresses the percentage water absorption by weight.

La capacité d'absorption d'eau d'un matériel céramique est en fonction de sa porosité. Grâce à la très haute qualité des matières premières utilisées et à des technologies de production avancées, les produits Margres garantissent un degré de compacité exceptionnel synonyme de porosité minime. La valeur exprime le pourcentage d'absorption par rapport à la masse.

Die Wasseraufnahmefähigkeit eines keramischen Materials ist von seiner Porosität abhängig. Margres Produkte bieten dank ihrer sehr hochwertigen Rohstoffe und ihrer fortschrittlichen Produktionstechnologien stets eine ausgezeichnete kompakte Beschaffenheit und demzufolge minimale Porositätswerte. Der Wert drückt den Aufnahmeprozentsatz im Verhältnis zur Masse aus.

A capacidade de um material cerâmico de absorver água é proporcional à sua porosidade. Os produtos da Margres, graças ao emprego de matérias primas nobres e de tecnologias avançadas de produção, oferecem sempre uma densidade excepcional e consequentemente, valores mínimos de porosidade. O valor exprime a percentagem de absorção referido à massa.



## DEEP ABRASION RESISTANCE

RÉSISTANCE À L'ABRASION PROFONDE  
BESTÄNDIGKEIT GEGEN TIEFENVERSCHLEIß  
RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROFUNDA

### ISO 10545-6

Unglazed (UGL) surfaces are subjected to the deep abrasion method; this test measures the value of material removed from the surface with an abrasive disc after 150 rotations cycles. The lower the volume removed, the more resistant the material

Les surfaces non-émaillées sont soumises à la méthode de l'abrasion profonde: ce test détermine le volume de matériau éliminé de la surface à l'aide d'un disque abrasif au bout de 150 tours. La résistance est d'autant plus importante que le volume de matériau éliminé est faible.

Unglasierte Oberflächen (UGL) werden der Tiefenverschleiss-Messmethode unterzogen. Dieser Test bestimmt das Materialvolumen, das mit einer Schleifscheibe nach 150 Umdrehungen von der Oberfläche abgetragen wird. Je geringer das abgetragene Volumen, um so beständiger ist das Material.

As superfícies não vidradas (UGL) são submetidas ao método da abrasão profunda; este ensaio determina o volume de material que é removido da superfície com um disco abrasivo após 150 rotações. Quanto menor for o volume removido, mais resistente é o material.



## THERMAL SHOCK RESISTANCE

RÉSISTANCE AU CHOQUE THERMIQUE  
TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO

### ISO 10545-9

The aim of this test is to determine the resistance to thermal shock of whole ceramic tiles by placing them in cold water (15°C) and then in hot water (145°C). These cycles are repeated 10 times.

Cet essai a pour objectif de déterminer la résistance au choc thermique de pièces entières de revêtement de sol et de revêtement en céramique en les plongeant dans de l'eau froide (15 °C) puis dans de l'eau chaude (145 °C). Ce cycle est répété 10 fois.

Dieses Prüfverfahren dient der Bestimmung der Temperaturwechselbeständigkeit von ganzen keramischen Fliesen und Platten, indem diese zunächst in kaltes Wasser (15°C) und anschließend in heißes Wasser (145°C) eingetaucht werden. Diese Zyklen werden jeweils zehnmal wiederholt.

Este ensaio tem por objectivo determinar a resistência ao choque térmico de peças inteiras de pavimento e revestimento cerâmico, colocando-as em água fria (15°C) e seguidamente em água quente(145°C). Estes ciclos são repetidos 10 vezes.



## STAIN RESISTANCE

RÉSISTANCE AUX TACHES  
BESTÄNDIGKEIT GEGEN FLECKBESTÄNDIGKEIT  
RESISTÊNCIA ÀS MANCHAS

### ISO 10545-14

The operating surface is subject to three staining agents, olive oil, iodine alcohol solution and chromium green in light oil; after 24 hours the surface is cleaned.

**CLASS 5** : stain removed with warm water running for 5 minutes  
**CLASS 4** : stain removed by manual cleaning with mild detergent  
**CLASS 3** : stain removed by mechanical cleaning with strong detergent  
**CLASS 2** : stain removed by dipping in suitable thinner for 24 hours  
**CLASS 1** : stain not removed

La surface de travail est mise au contact de trois agents tachants, huile d'olive, solution alcoolique à base d'iode et de chrome vert dans une huile légère ; le nettoyage est effectué après 24 heures.

**CLASSE 5** : tache enlevée à l'eau chaude courante (5 minutes)  
**CLASSE 4** : tache enlevée par nettoyage manuel avec un produit léger  
**CLASSE 3** : tache enlevée par nettoyage mécanique avec un produit fort  
**CLASSE 2** : tache enlevée par immersion dans un solvant approprié pendant 24 heures  
**CLASSE 1** : tache tenace

Auf die Betriebsoberfläche werden drei fleckenbildende Agens, Olivenöl, eine alkoholische Jod-Lösung und Grünchrom in Leichtöl gegeben. Nach 24 Stunden erfolgt die Reinigung.

**KLASSE 5** : Der Fleck verschwindet nach einer 5-minütigen Behandlung mit warmem Wasser.  
**KLASSE 4** : Der Fleck verschwindet nach einer Behandlung von Hand mit einem leichten Reinigungsmittel.  
**KLASSE 3** : Der Fleck verschwindet nach einer mechanischen Behandlung mit einem starken Reinigungsmittel.  
**KLASSE 2** : Der Fleck verschwindet, nachdem die Oberfläche 24 Stunden lang in einem entsprechenden Lösungsmittel eingelegt wurde.  
**KLASSE 1** : Der Fleck bleibt.

A superfície de trabalho é colocada em contacto com três agentes que produzem manchas: azeite, solução alcoólica de iodo e mistura de verde crómio em óleo leve; ao fim de 24 horas procede-se à limpeza.

**CLASSE 5** : mancha removida com água quente a correr durante 5 minutos.  
**CLASSE 4** : mancha removida mediante limpeza manual com detergente fraco.  
**CLASSE 3** : mancha removida mediante limpeza mecânica com detergente forte.  
**CLASSE 2** : mancha removida mediante imersão em dissolvente adequado durante 24 horas.  
**CLASSE 1** : mancha não removida.



## FIRE REACTION

RÉACTION AU FEU  
BRANDVERHAKTEN  
REACÇÃO AO FOGO

### EN 13823 - EN 9239-1

The reaction to fire (A) is the degree of participation of a combustible material in the fire to which it is subject.

La réaction au feu (A) est le degré de participation d'un matériau combustible au feu auquel il est soumis.

Die Reaktion auf Feuer (A) ist der Grad der Beteiligung eines brennbaren Materials in dem Feuer, dem es ausgesetzt ist.

A reação ao fogo (A) é o grau de participação de um material combustível no fogo ao qual está sujeito.



## CHEMICAL RESISTANCE

RÉSISTANCE CHIMIQUE  
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ATAQUE QUÍMICO

### ISO 10545-13

The method measures the chemical resistance of both glazed (GL) and unglazed (UGL) tiles, using acids (hydrochloric, citric and lactic) and bases (potassium hydroxide) at low (L) and high (H) concentration. The classification is as follows:

Glazed (GL) products: GLA, GHA: Resistant;  
GLB, GHB: Changes in appearance of surface;  
GLC, GHC: partial or complete loss of original surface.

Unglazed (UGL) products: ULA, UHA: Resistant;  
ULB, UHB: Changes in appearance of surface;  
ULC, UHC: partial or complete loss of original surface.

La méthode permet de déterminer la résistance chimique de carreaux émaillés (GL) et non-émaillés (UGL) en utilisant différents acides (chlorhydrique, citrique et lactique) et des bases (hydroxyde de potassium) à basse (L) et haute (H) concentration. La classification est la suivante:

Produits émaillés (GL): GLA et GHA: résistant;  
GLB et GHB: modification de l'aspect de la surface;  
GLC et GHC: perte partielle ou totale de la surface d'origine.

Produits non-émaillés (UGL): ULA et UHA: résistant;  
ULB et UHB: modification de l'aspect de la surface;  
ULC et UHC: perte partielle ou totale de la surface d'origine.

Die Methode bestimmt die Chemikalienbeständigkeit sowohl glasierter Fliesen (GL) als auch unglasierter Fliesen (UGL), unter Verwendung von Säuren (Salzsäure, Zitronensäure, Milchsäure) und Laugen (Kaliumhydroxyd) in schwacher (L) und starker (H) Konzentration. Die Einstufung findet wie folgt statt:

Glasierte Produkte (GL): GLA, GHA: beständig;  
GLB, GHB: Veränderung des Aussehens an der Oberfläche;  
GLC, GHC: Teilweiser oder vollständiger Verlust der Originaloberfläche.

Unglasierte Produkte (UGL): ULA, UHA: beständig;  
ULB, UHB: Veränderung des Aussehens an der Oberfläche;  
ULC, UHC: Teilweiser oder vollständiger Verlust der Originaloberfläche.

O método determina a resistência química de mosaicos vidrados (GL) e não vidrados (UGL), utilizando ácidos (clorídrico, cítrico, láctico) e bases (hidróxido de potássio) com baixa (L) e alta (H) concentração. A classificação é feita da seguinte maneira:

Produtos vidrados (GL). GLA, GHA: Resistente;  
GLB, GHB: Modificação do Aspeto da superfície;  
GLC, GHC: Perda parcial ou completa da superfície original.

Produtos não vidrados (UGL). ULA, UHA: Resistente;  
ULB, UHB: Modificação do Aspeto da superfície;  
ULC, UHC: Perda parcial ou completa da superfície original.

# TECHNICAL INFORMATION



## SLIPPING RESISTANCE

RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
 RUTSCHFESTIGKEIT  
 RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

### DIN 51130

In this test, an operator stands on a surface covered with tiles for testing. The surface, initially horizontal, is gradually tilted until the moment when the operator starts to slip. The angle of tilt of the surface when slipping starts provides the rating.

Le test de mesure de ce paramètre prévoit la présence d'un opérateur sur un plan revêtu des carreaux à tester. Le plan, initialement horizontal, est progressivement incliné jusqu'à ce que l'opérateur commence à glisser. L'angle correspondant à l'inclinaison du plan au moment où l'opérateur commence à glisser détermine la classification.

Hier steht ein Bediener auf einer mit zu testenden Fliesen verkleideter Fläche. Die anfangs horizontale Fläche wird nach und nach geneigt, bis der Bediener zu rutschen beginnt. Der Neigungswinkel der Fläche bei Rutschbeginn bestimmt die Bewertungsgruppe.

Este ensaio prevê um operador em pé sobre uma superfície revestida com os mosaicos a testar. A superfície horizontal é inclinada progressivamente até ao momento em que o operador começa a escorregar. O ângulo correspondente à inclinação da superfície no momento do escorregamento determina a classificação.

	$\alpha < 6^\circ$	Not classified Non classé Nicht klassifizierbar Não classificado
	$6^\circ \leq \alpha \leq 10^\circ$	R9
	$10^\circ < \alpha \leq 19^\circ$	R10
	$19^\circ < \alpha \leq 27^\circ$	R11
	$27^\circ < \alpha \leq 35^\circ$	R12
	$\alpha > 35^\circ$	R13

### DIN 51097

The method aims to measure the tiles' suitability for laying in locations where people walk barefoot (e.g. edges of swimming-pools, showers, etc.). An operator walks barefoot over a tilting surface laid with the tiles for testing, wet with a soap and water solution. The surface is gradually tilted and the angle of tilt at which the operator starts to slip provides the tiles' rating, as shown in the table below.

La méthode vise à mesurer la conformité des carreaux pour une pose sur des espaces au sein desquels l'on marche pieds nus (abords de piscine, douche, etc.). Un opérateur marche pieds nus sur un plan inclinable sur lequel sont posés des carreaux mouillés à l'aide d'une solution d'eau et savon. Le plan est progressivement incliné et l'angle correspondant à l'inclinaison du plan au moment où l'opérateur commence à glisser détermine la classification des carreaux comme indiquée ci-dessous:

Diese Methode misst die Eignung der Fliesen für die Verlegung in Barfuss-Bereichen (z.B. Schwimm-mbeckenränder, Duschen, usw.). Ein Bediener geht barfuss auf einer geneigten Fläche, auf der mit einer Seifenwasserlösung nasse Fliesen verlegt sind. Die Fläche wird nach und nach geneigt und der Neigungswinkel, an dem der Bediener zu rutschen beginnt, bestimmt die Bewertungsgruppe der Fliesen, laut folgender Tabelle:

O método visa medir a idoneidade dos mosaicos para o assentamento em ambientes onde se caminha com os pés descalços (ex. bordas de piscinas, duchas, etc.). Um operador caminha com os pés descalços sobre uma superfície inclinável na qual são assentados os mosaicos submetidos ao ensaio molhados com uma solução de água e sabão. A superfície é progressivamente inclinada e o ângulo no qual o operador começa a escorregar determina a classificação dos mosaicos, conforme indicado na tabela seguinte:

$\alpha < 12^\circ$	Not classified Non classé Nicht klassifizierbar Não classificado
$12^\circ \leq \alpha < 18^\circ$	A
$18^\circ \leq \alpha < 24^\circ$	B (A+B)
$\alpha \geq 24^\circ$	C (A+B+C)

### BS 7976-2-2002

PENDULUM TEST  
 This is an equipment that has a pendulum set on a metallic structure. This simulates the action of a shod foot slipping and measures dynamic coefficient of friction by swinging an imitation heel clad with standard soling rubber over the test surface. The test is done horizontally because it was designed to replicate a pedestrian heel strike, the point at which most slips occur. The equipment allows to accurately test the slip potential on clean and dry or contaminated floors. It is used mainly in wet more dangerous environments.

TEST DU PENDULE  
 Il s'agit d'un appareil qui a un pendule assemblé dans une structure métallique. Ce pendule simule l'usage de chaussures au sol pour mesurer la résistance frictionnelle entre le patin en caoutchouc monté dans l'extrémité du bras et la surface à tester. Ce test est fait à l'horizontale puisqu'il a été conçu pour repliquer le contact du pied avec le sol jusqu'au point où le plus de glissance peut survenir. Cet appareil nous permet de tester, en termes de glissance, des matériaux secs ou humides. Il est principalement utilisé dans un état humide, qui est le plus défavorable.

PENDELTEST  
 Dies ist eine Vorrichtung mit einem Pendelset auf einer Metallstruktur. Der Test simuliert die Einwirkung eines beschuhten Fußes auf die Oberfläche und misst den dynamischen Reibungskoeffizienten indem ein gummibescholtter Schuhabsatz über den Testbelag gleitet. Er wird in der Waagerechten durchgeführt, weil er den Fußkontakt eines Fußgängers an dem Punkt mit der höchsten Rutschgefahr simulieren soll. Die Testvorrichtung erlaubt das genaue Messen der Rutschgefahr auf trockenen und sauberen sowie auf verschmutzten Böden. Er wird hauptsächlich auf nasse und gefährliche Untergründe angewendet.

TESTE DO PÊNDULO  
 Trata-se de um equipamento que tem um pêndulo montado numa estrutura metálica. O pêndulo simula a ação do calçado no pavimento ao medir a resistência friccional entre um patim de borracha montado na ponta do braço e a superfície a testar. O teste é feito na forma horizontal pois foi desenhado para replicar o contacto do pé com o solo até ao ponto onde o maior escorregamento pode ocorrer. Este equipamento permite ensaiar, em termos de escorregamento, materiais secos ou húmidos. Utiliza-se principalmente o estado húmido que é o mais desfavorável.

> 36	Low Slip Potential Bas risque de glissance Hohe Rutschgefahr Baixo Risco de Escorregamento
25 - 35	Moderate Potential Slip Potential Risque modéré de glissance Mittlere Rutschgefahr Moderado Risco de Escorregamento
0 - 24	High Slip Potential Haut risque de glissance Geringe Rutschgefahr Alto Risco de Escorregamento



## SHADE VARIATION

DENUANÇAGE  
 FARBSPIEL  
 DESTONALIZAÇÃO

### ANSI A137.1

Tiles may vary in color, texture, or appearance according to the manufacturer's design for that particular tile series or product line. The following aesthetic class designations have been provided in the Table, so that the manufacturer may communicate the aesthetic characteristics of a particular tile product.

La couleur, la structure et l'aspect des carreaux peuvent varier en fonction des spécifications du producteur définies pour la série de carreaux ou la ligne de produit spécifique. Les désignations de « classe esthétique » suivantes sont fournies dans le Tableau pour permettre au producteur de communiquer les caractéristiques esthétiques d'un produit particulier.

Die Farbe, die Struktur und das Aussehen der Fliesen können auf Grund der für die besondere Fliesenserie oder Produktreihe festgelegten Spezifikationen des Herstellers variieren. Die folgenden Bestimmungen der „ästhetischen Kategorie“ finden sich in Tabelle, damit der Hersteller die ästhetischen Charakteristiken eines besonderen Produkts mitteilen kann.

Os mosaicos podem variar em cor, textura ou aspeto conforme o desenho do fabricante para essa série de mosaicos ou linha de produtos em particular. As seguintes designações de classe estética foram colocadas na Tabela para que o fabricante possa comunicar as características estéticas de determinado produto de mosaico.



NONE  
 NUL  
 GLEICH NULL  
 NULO



MINOR  
 LÉGER  
 LEICHT  
 LIGEIRO



LOW  
 FAIBLE  
 GERING  
 BAIXO



MEDIUM  
 MOYEN  
 MITTELMÄSSIG  
 MÉDIO



MAJOR  
 ÉLEVÉ  
 STARK  
 ALTO

VERY UNIFORM APPEARANCE.  
 Pieces of the same shade value are very uniform.

ASPECT TRÈS UNIFORME.  
 Les pièces de la même variante de couleur sont très uniformes.

SEHR GLEICHMÄSSIGES AUSSEHEN.  
 Die Teile der gleichen Farbvariante sind sehr gleichmäßig.

ASPE TO MUITO UNIFORME.  
 Peças com o mesmo valor de tonalidade são muito uniformes.

UNIFORM APPEARANCE.  
 Differences among pieces from the same production run are minimal.

ASPECT UNIFORME.  
 Les différences entre les pièces d'un même lot de production sont minimes.

GLEICHMÄSSIGES AUSSEHEN.  
 Die Unterschiede zwischen den Teilen eines Produktionsloses sind minimal.

ASPE TO UNIFORME.  
 As diferenças entre as peças da mesma fase de produção são mínimas.

SLIGHT VARIATION.  
 Clearly distinguishable differences in texture and/or pattern within similar colors.

VARIATIONS MINIMES.  
 Différences clairement visibles au niveau de la structure et/ou du design entre les pièces caractérisées par des couleurs analogues.

LEICHTE VARIATIONEN.  
 Klar erkennbare Unterschiede in Texturen und/oder Muster mit ähnlichen Farben.

LIGEIRA VARIAÇÃO.  
 É possível distinguir diferenças claramente na textura e/ou padrão com cores semelhantes.

MODERATE VARIATION.  
 While the colors and or texture present on a single piece of tile will be indicative of the colors and or texture to be expected on the other tiles, the amount of colors and or texture on each piece may vary significantly. It is recommended that the range be viewed before selection.

VARIATIONS MODÉRÉES.  
 Même si les couleurs et la structure d'une seule pièce peuvent identifier les couleurs et les structures des autres pièces, la variation de la couleur et de la structure de chaque pièce peut être significative. Il est conseillé d'examiner la gamme avant de choisir.

MÄSSIGE VARIATIONEN.  
 Obwohl die Farben und die Struktur eines einzelnen Teils kennzeichnend für die Farben und die Struktur der andern Teile sein können, können die Farbe und die Struktur der einzelnen Teile signifikante Variationen aufweisen. Vor der eventuellen Wahl ist es ratsam das Produktspektrum zu prüfen.

VARIAÇÃO MODERADA.  
 Embora as cores e/ou a textura presentes numa peça de mosaico sejam indicativas das cores e/ou textura que se espera nos outros mosaicos, a quantidade de cores e/ou textura em cada peça pode variar significativamente. Recomenda-se que a gama seja vista antes da seleção.

SUBSTANTIAL VARIATION.  
 Random color and or texture differences from tile to tile, so that one tile may have totally different colors and or texture from that on other tiles. Thus, the final installation will be unique. It is recommended that the range be viewed before selection.

VARIATIONS IMPORTANTES.  
 Différences casuelles au niveau de la couleur ou de la structure d'un carreau à l'autre. Un carreau peut ainsi présenter des couleurs et/ou une structure totalement différentes de celles d'autres carreaux. Le résultat final sera donc unique et non reproductible. Il est conseillé d'examiner la gamme avant de choisir.

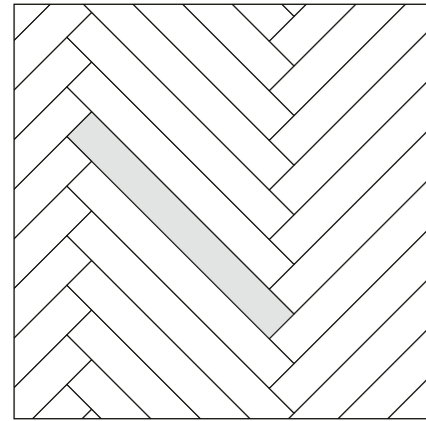
WESENTLICHE VARIATIONEN.  
 Zufällige Farb- oder Strukturunterschiede der einzelnen Fliesen, in der Folge können sich Farben und/oder Struktur vollkommen von den andern Fliesen unterscheiden. Deshalb ist das Endergebnis einmalig und unwiederholbar. Vor der eventuellen Wahl ist es ratsam das Produktspektrum zu prüfen.

VARIAÇÃO SUBSTANCIAL.  
 Diferenças aleatórias de cor e/ou textura entre os mosaicos, de modo a que um mosaico pode ter cores e/ou textura completamente diferente dos outros mosaicos. Assim, a instalação final será única. Recomenda-se que a gama seja vista antes da seleção.

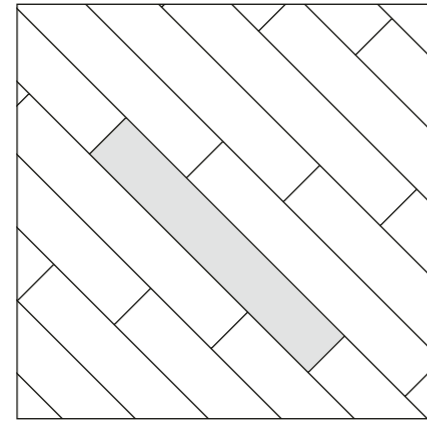


# MULTIFORM LAYING SOLUTIONS

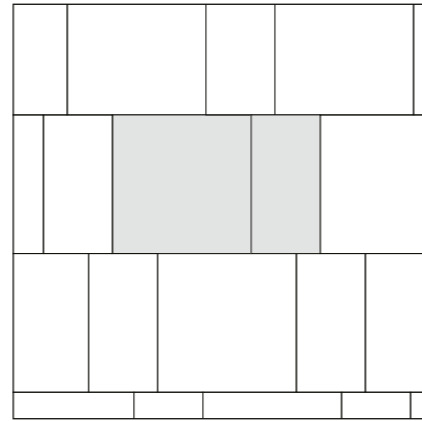
SOLUTIONS D'APPLICATION MULTI-FORMAT \_ ANWENDUNGSLÖSUNGEN MULTI-FORMAT \_ SOLUÇÕES DE APLICAÇÃO MULTIFORMATO



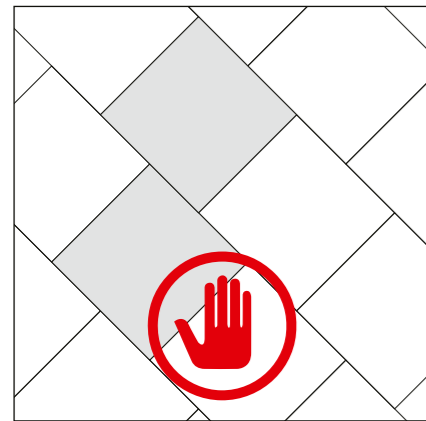
1F-6 - 20x90 - 100%  
20x120 - 100%



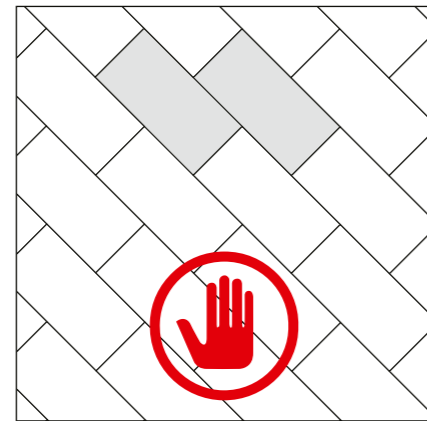
1F-5 - 20x90 - 100%  
20x120 - 100%



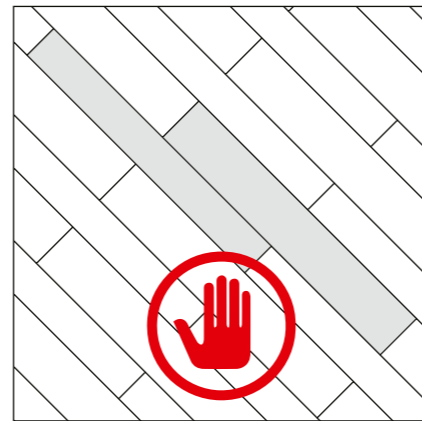
3F-1 - 30x60 - 33,33%  
60x60 - 66,67%



NOT RECOMMENDED  
NON RECOMMENDÉ  
NICHT EMPFOHLEN  
NÃO RECOMENDADO



NOT RECOMMENDED  
NON RECOMMENDÉ  
NICHT EMPFOHLEN  
NÃO RECOMENDADO



NOT RECOMMENDED  
NON RECOMMENDÉ  
NICHT EMPFOHLEN  
NÃO RECOMENDADO

# CERTIFICATION

CERTIFICATION \_ ZERTIFIZIERUNG \_ CERTIFICAÇÃO

## CSTB

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

**CSTB** Organisme certificateur / Certification body

**UPEC**

### Certificat

**Carreaux céramiques pour revêtements de sol**

Le CSTB atteste que les produits mentionnés en annexe sont conformes à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 32 en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

**La société :** GRES PANARIA PORTUGAL SA - DIVISAO MARGRES  
Chouva Nova  
PT - 3830 - 133 ILHAVO - PORTUGAL  
PT - 3830 - 133 ILHAVO - PORTUGAL

**Usine :** PT - 3830 - 133 ILHAVO - PORTUGAL  
179

Le droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC - Carreaux céramiques pour revêtements de sol pour les produits objets de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus.

**UPEC** Décision d'extension n° 179-23.118 du 09 mars 2020.  
Cette décision se substitue à la décision n° 179-23.018 du 02 octobre 2018.  
Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valable pendant 18 mois.  
Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

**Selon la norme EN 14411 :**

- Caractéristiques dimensionnelles
- Groupe d'absorption d'eau
- Résistance au gel
- Résistance mécanique à la flexion

**Autres caractéristiques :**

- Classement d'usage UPEC :
- Résistance à l'abrasion
- Résistance mécanique à la flexion \*
- Résistance aux chocs
- Résistance au roulage lourd
- Résistance aux agents tachants et chimiques
- Caractéristiques dimensionnelles \*

\* Les tolérances du référentiel QB 32 pour ces caractéristiques sont plus exigeantes que celles définies dans la norme EN 14411.

**Autres caractéristiques optionnelles :**

- Classement d'usage PN (P)
- Caractéristiques dimensionnelles D<sub>z</sub> (autres beaucoup plus restreintes)

Si le titulaire bénéficie de caractéristiques optionnelles certifiées, celles-ci sont indiquées dans l'annexe de certificat sur la ligne « particularité » propre à chaque série certifiée.

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT**  
84 avenue Jean Jaures - Champ sur Marais - 77447 Marne la Vallée cedex 2  
Tel : +33 (0) 1 64 68 82 42 - Fax : +33 (0) 1 64 68 81 94 - www.cstb.fr  
MARNE LA VALLÉE / PARIS / OREANVILLE / NANTES / SEPAIN ANTOUILLES

**UPEC** Ce certificat comporte 36 pages.  
Correspondants :  
Clara Froulet  
Clara Froulet / cstb.fr  
Tel : 01 64 68 82 42  
François Mazaud  
François Mazaud / cstb.fr  
Tel : 01 64 68 88 52

Pour le CSTB  
Pour le Président

**cefrs**

**CSTB** Organisme certificateur / Certification body

**UPEC-F+**

### Certificat

**Carreaux céramiques pour revêtements de sol**

Le CSTB atteste que les produits mentionnés en annexe sont conformes à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 32 en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

**La société :** GRES PANARIA PORTUGAL SA - DIVISAO MARGRES  
Chouva Nova  
PT - 3830 - 133 ILHAVO - PORTUGAL  
IT - 41034 FINALE EMILIA - ITALIE

**Usine :** PT - 3830 - 133 ILHAVO - PORTUGAL  
805

Le droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC-F+ - Carreaux céramiques pour revêtements de sol pour les produits objets de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus.

**UPEC-F+** Décision d'admission n° 628-F/805-0.018 du 25 juillet 2019.  
Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valable pendant 18 mois.  
Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

**Selon la norme EN 14411 :**

- Caractéristiques dimensionnelles
- Groupe d'absorption d'eau
- Résistance au gel
- Résistance mécanique à la flexion

**Autres caractéristiques :**

- Classement d'usage UPEC :
- Résistance à l'abrasion
- Résistance mécanique à la flexion \*
- Résistance au choc rapide
- Résistance aux agents tachants et chimiques
- Caractéristiques dimensionnelles \*

\* Les tolérances du référentiel QB 32 pour ces caractéristiques sont plus exigeantes que celles définies dans la norme EN 14411.

**Autres caractéristiques optionnelles :**

- Classement d'usage PN (P)

Si le titulaire bénéficie de caractéristiques optionnelles certifiées, celles-ci sont indiquées dans l'annexe de certificat sur la ligne « particularité » propre à chaque série certifiée.

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT**  
84 avenue Jean Jaures - Champ sur Marais - 77447 Marne la Vallée cedex 2  
Tel : +33 (0) 1 64 68 82 42 - Fax : +33 (0) 1 64 68 81 94 - www.cstb.fr  
MARNE LA VALLÉE / PARIS / OREANVILLE / NANTES / SEPAIN ANTOUILLES

**UPEC-F+** Ce certificat comporte 2 pages.  
Correspondants :  
Clara Froulet  
Clara Froulet / cstb.fr  
Tel : 01 64 68 82 42  
François Mazaud  
François Mazaud / cstb.fr  
Tel : 01 64 68 88 52

Pour le CSTB  
Pour le Président

**cefrs**



The quality of the Margres vitrified porcelain ceramic tile has been certified by the main institutions in the field, namely the Centre Scientifique et Technique du Bâtiment in France, benefiting from the prestige of the QB-UPEC brand mark and for CERTIF in Portugal.

La qualité du grès cérame vitrifié de Margres a obtenu le certificat des principales institutions de la spécialité notamment du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment en France, jouissant du prestige de produit de marque QB-UPEC et par CERTIF au Portugal.

Die Qualität des glasierten Feinsteinzeugs von Margres ist von den wichtigsten Institutionen dieses Fachbereichs zertifiziert, namentlich das Centre Scientifique et Technique du Bâtiment in Frankreich, das ihm die Klassifizierung QB-UPEC verlieh, und das CERTIF in Portugal.

A qualidade do Grês Porcelânico vitrificado da Margres encontra-se certificada pelas principais instituições da especialidade, nomeadamente pelo Centre Scientifique et Technique du Bâtimentem França, usufruindo deste o prestígio de produto de marca QB-UPEC e pela CERTIF em Portugal.

## CERTIF

**certif** Certificado

**PRC-002/2020**

Nome e morada do titular do certificado: GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.  
Chouva Nova  
3830-133 Ilhavo - Portugal

Nome e morada do fabricante: GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.  
Divisao MARGRES  
Chouva Nova  
3830-133 Ilhavo - Portugal

Produto: Pavimento cerâmico  
Ceramic Floor Tiles

Referências: Ver Anexo/See Annex

Marca(s) comercial(is): MARGRES CERAMIC TILES

Características técnicas: Ladrilhos cerâmicos não vidrados, prensados a seco, com baixa absorção de água, do Grupo B<sub>1</sub> (E<sub>a</sub> ≤ 0,5%) - EN 14411, Anexo G (I<sub>a</sub> ≤ 0,5 %) - EN 14411, Anexo G

Este produto está em conformidade com: EN 14411:2016

Relatório de ensaio nº(s) / emissão por: 311.0505/14 e/ou 311.1370/14 / CTCV-LAM  
84/16, 1927/16 e/ou 1948/16, 2197/16, 2862/16, 1556/18, 2780/18  
e/ou 2804/18 / 2204/19, 3740/19 e/ou 3762/19 e/ou 8940/20 e/ou 8970/20 / CTCV-LEP

Informação adicional (se existir): Relatório CERTIF/CERTIF Reporto n° 16027, 19005 e/ou 20006

Este certificado é válido até: 2024-02-03  
e substitui o certificado nº: PRC-005/2019

Data de emissão: 2020-05-07

Francisco Barma  
Diretor Geral / General Manager

**cefrs**

Ce Certificat e certificado por um Anexo com 13 (treze) páginas  
The Certificate includes one Annex with 13 (thirteen) pages

Certif - Associação para a Certificação  
Rua José Afonso, 9 E - 2810-227 Alameda - Portugal - Tel.: 351.21.258.69.40 - Fax: 351.21.258.69.99

**certif** Certificado

**PRC-006/2019**

Nome e morada do titular do certificado: GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.  
Chouva Nova  
3830-133 Ilhavo - Portugal

Nome e morada do fabricante: GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.  
Divisao MARGRES  
Chouva Nova  
3830-133 Ilhavo - Portugal

Produto: Pavimento cerâmico  
Ceramic Floor Tiles

Referências: Ver Anexo/See Annex

Marca(s) comercial(is): MARGRES CERAMIC TILES

Características técnicas: Ladrilhos cerâmicos vidrados, prensados a seco, com baixa absorção de água, do Grupo B<sub>1</sub> (E<sub>a</sub> ≤ 0,5%) - EN 14411, Anexo G (I<sub>a</sub> ≤ 0,5 %) - EN 14411, Anexo G

Este produto está em conformidade com: EN 14411:2016

Relatório de ensaio nº(s) / emissão por: 311.2053/18 e/ou 311.2238/18 / CTCV-LAM  
2205/18 e/ou 2013/18 / CTCV-LEP

Informação adicional (se existir): Relatório CERTIF/CERTIF Reporto n° 18022

Este certificado é válido até: 2024-02-03  
e substitui o certificado nº: PRC-005/2019

Data de emissão: 2019-02-04

Francisco Barma  
Diretor Geral / General Manager

**cefrs**

Ce Certificat e certificado por um Anexo com 2 (dois) páginas  
The Certificate includes one Annex with 2 (two) pages

Certif - Associação para a Certificação  
Rua José Afonso, 9 E - 2810-227 Alameda - Portugal - Tel.: 351.21.258.69.40 - Fax: 351.21.258.69.99

**CERTIFICATION**

CERTIFICATION \_ ZERTIFIZIERUNG \_ CERTIFICAÇÃO

**EMAS**

**REGISTRATION CERTIFICATE**

Organisation: GRES PANARIA PORTUGAL, S.A. - DIVISÃO MARGRES

Registration Scope: Conception, development, production and trading of wall and floor ceramic tiles as well decoration products

Address: Chousa Nova 3830-133 Ílhavo

Registration Number: PT-000051

Registration Date: 06-07-2006

Registration 4th Renewal Date: 08-11-2017

Certificate Deadline: 08-11-2020

The Portuguese Environment Agency, EMAS Competent Body as laid down in Decree law n.º 95/2012, of 20th April, certifies that the organisation mentioned above has implemented an environmental management system according to the Regulation (EC) No 1221/2009 of 25th November, in order to promote the continuous improvement of its environmental performance.

The organisation publishes an Environmental Statement validated by an accredited verifier and is allowed to use the EMAS logo.

Amadora, 8th november 2017

The Board Member  
Ana Teresa Perez

**REGISTRATION CERTIFICATE ANNEX Nº PT 000051**

Organisation: GRES PANARIA PORTUGAL, S.A. - DIVISÃO MARGRES

Address: Chousa Nova 3830-133 Ílhavo

Registered Site: GRES PANARIA PORTUGAL, S.A. - DIVISÃO MARGRES

NACE Code: 23.31

Contact Person: Catarina Dias

E-mail: catarina.dias@grespanaria.pt

Telephone: 234 329 700

Verifier Identification: APCER - Associação Portuguesa de Certificação

Verifier Address: o'Porto Bessa Leite Complex Rua António Bessa Leite, 1430 - 1º Esq. 4150-074 Porto

Verifier Registration Number: PT-V-0001

Amadora, 8th november 2017

The Board Member  
Ana Teresa Perez

**IQNET**

**IQNet**  
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

**CERTIFICATE**

APCER has issued an IQNet recognized certificate that the organization

**GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.**

MARGRES Division (Head Office) Chousa Nova - Ílhavo 3830-133 ÍLHAVO - PORTUGAL

LOVE Tiles Division Zona Industrial de Aveiro 3801-101 AVEIRO - PORTUGAL

has implemented and maintains an

**Quality Management System**

for the following scope:

Design, development and manufacture of wall and floor ceramic tiles, porcelain tiles, as well as commercialization of ceramic decorative accessories. Design and commercialization of wash basins, shower trays and furniture with ceramic coating for bathroom suites. Commercialization of cementitious grouts for tiles for indoors applications.

which fulfills the requirements of the following standard

**ISO 9001:2015**

Issued on: 2018-08-13  
Expires on: 2021-11-29

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: PT- 2000/CEP.1049

Alex Stokichidis President of IQNet

João Leitão APCER CEO

**IQNet**  
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

**CERTIFICATE**

APCER has issued an IQNet recognized certificate that the organization

**GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.**

MARGRES Division (Head Office) Chousa Nova - Ílhavo 3830-133 ÍLHAVO - PORTUGAL

LOVE Tiles Division Zona Industrial de Aveiro 3801-101 AVEIRO - PORTUGAL

has implemented and maintains an

**Environmental Management System**

for the following scope:

Design, development and manufacture of wall and floor ceramic tiles, porcelain tiles, as well as commercialization of ceramic decorative accessories. Design and commercialization of wash basins, shower trays and furniture with ceramic coating for bathroom suites. Commercialization of cementitious grouts for tiles for indoors applications.

which fulfills the requirements of the following standard

**ISO 14001:2015**

Issued on: 2018-08-13  
Expires on: 2021-11-29

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: PT- 2005/AMB.0244

Alex Stokichidis President of IQNet

João Leitão APCER CEO

**REGISTRATION CERTIFICATE**

Organisation: GRES Panaria Portugal, S.A. - Divisão Margres

Registration Scope: Design, development and manufacture of wall and floor ceramic tiles, as well as commercialization of ceramic decorative accessories. Design and commercialization of wash basins, shower trays and furniture with ceramic coating for bathroom suites. Commercialization of cementitious grouts for tiles for indoors applications

Address: Chousa Nova 3830-133 Ílhavo

Registration Number: PT-000051

Registration Date: 06-07-2006

Certificate Deadline: 08-11-2020

The Portuguese Environment Agency, EMAS Competent Body as laid down in Decree-law n.º 95/2012, of 20th April, certifies that the organisation mentioned above has implemented an environmental management system according to the Regulation (EC) No 1221/2009 of 25th November, amended by Regulation (EU) 2017/1505 of 28 August and by Regulation (EU) 2018/2026 of 19 December 2018, in order to promote the continuous improvement of its environmental performance.

The organisation publishes an Environmental Statement validated by an accredited verifier and is allowed to use the EMAS logo.

Amadora, 15th June 2020

The Board Member  
Ana Teresa Perez

**REGISTRATION CERTIFICATE ANNEX Nº PT 000051**

Organisation: Gres Panaria Portugal, S.A. - Divisão Margres

Address: Chousa Nova 3830-133 Ílhavo

Registered Site: Gres Panaria Portugal, S.A. - Divisão Margres

NACE Code: 23.31

Contact Person: Catarina Dias

E-mail: catarina.dias@grespanaria.pt

Telephone: 234 329 700

Verifier Identification: APCER - Associação Portuguesa de Certificação

Verifier Address: o'Porto Bessa Leite Complex Rua António Bessa Leite, 1430 - 1º Esq. 4150-074 Porto

Verifier Registration Number: PT-V-0001

Amadora, 15th June 2020

The Board Member  
Ana Teresa Perez

**CERTIFICATION**

CERTIFICATION \_ ZERTIFIZIERUNG \_ CERTIFICAÇÃO

**APCER**



**TIME 2.0**

P. 2 0 1

REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
36T21P	T21	snow
36T22P	T22	white
36T23P	T23	cream
36T24P	T24	beige
36T25P	T25	dove
36T26P	T26	silver
36T27P	T27	grey
36T28P	T28	carbon
36T29P	T29	black
36T21NR	T21	snow
36T22NR	T22	white
36T23NR	T23	cream
36T24NR	T24	beige
36T25NR	T25	dove
36T26NR	T26	silver

REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
36T27NR	T27	grey
36T28NR	T28	carbon
36T29NR	T29	black
36T21ASR	T21	snow
36T23ASR	T23	cream
36T24ASR	T24	beige
36T26ASR	T26	silver
36T28ASR	T28	carbon
36T29ASR	T29	black
66T21P	T21	snow
66T22P	T22	white
66T23P	T23	cream
66T24P	T24	beige
66T25P	T25	dove
66T26P	T26	silver

REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
66T27P	T27	grey
66T28P	T28	carbon
66T29P	T29	black
66T21NR	T21	snow
66T22NR	T22	white
66T23NR	T23	cream
66T24NR	T24	beige
66T25NR	T25	dove
66T26NR	T26	silver
66T27NR	T27	grey
66T28NR	T28	carbon
66T29NR	T29	black
66T21ASR	T21	snow
66T23ASR	T23	cream
66T24ASR	T24	beige

REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
66T26ASR	T26	silver
66T28ASR	T28	carbon
66T29ASR	T29	black
99T21P	T21	snow
99T23P	T23	cream
99T24P	T24	beige
99T26P	T26	silver
99T28P	T28	carbon
99T29P	T29	black
99T21NR	T21	snow
99T23NR	T23	cream
99T24NR	T24	beige
99T26NR	T26	silver
99T28NR	T28	carbon
99T29NR	T29	black



**EXTREME**

P. 2 1 9

REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
33EX3	EX3	low grey
33EX6	EX6	extra white
36EX3NR	EX3	low grey
36EX6NR	EX6	extra white
36EX3A	EX3	low grey
36EX6A	EX6	extra white
49EX3NR	EX3	low grey

REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
49EX6NR	EX6	extra white
49EX3A	EX3	low grey
49EX6A	EX6	extra white
66EX3NR	EX3	low grey
66EX6NR	EX6	extra white
66EX3A	EX3	low grey
66EX6A	EX6	extra white

REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
66EX3ASR	EX3	low grey
66EX6ASR	EX6	extra white
62EX3NR	EX3	low grey
62EX6NR	EX6	extra white
62EX3A	EX3	low grey
62EX6A	EX6	extra white

# GENERAL SALES CONDITIONS

## 1 - Applicability of Conditions

1.1.The general conditions listed and specified below - hereinafter referred to as the "CONDITIONS" - form an integral part of the contract for the purchase and sale of mosaics and other ceramic products - hereinafter referred to as the "PRODUCT" or the "PRODUCTS" - manufactured by Love Tiles - Gres Panaria Portugal, S.A., also referred to as the "MANUFACTURER".

1.2 Except in specific or exceptional cases, in which the application of these conditions is expressly modified by written agreement and signed by the MANUFACTURER, they represent the exclusive conditions applied to such sale. If one or more parts of these CONDITIONS or contracts, individually considered and of which they form part, are in any way deemed null and void, invalid or unenforceable by reason of force majeure, the general or particular CONDITIONS shall remain valid as a whole and the invalid conditions shall be replaced by new provisions reproducing, as far as possible, the original intention of the parties.

## 2 - Execution of the Sales Contract - Delivery of Products

2.1. The contract shall be signed when the proposing party or the purchaser becomes aware of its written acceptance by the counterpart.

2.2 An order which has not been confirmed in writing shall under no circumstances be deemed as not having been accepted unless it has been carried out by the MANUFACTURER by sending or delivering the PRODUCTS. The partial delivery of the ordered PRODUCTS does not imply acceptance of the entire order, but only of the part concerning the PRODUCTS that have actually been delivered.

2.3 Unless otherwise expressly agreed in writing and in advance, the delivery of the PRODUCTS shall be made exclusively Ex-works.

2.4 Unless otherwise expressly agreed, all dates indicated for delivery purposes shall be considered as approximate dates.

## 3 - Product Characteristics - Guarantee - Complaints

3.1. The PRODUCTS manufactured by Love Tiles - Gres Panaria Portugal, S.A. are produced in accordance with the applicable European standards. The MANUFACTURER preferably sells to professional resellers, who are responsible for providing correct and appropriate technical information to end users or retailers.

The classification of the PRODUCTS is indicated by the MANUFACTURER in advertising material and/or price lists. Consequently, the buyer must use the PRODUCTS in accordance with the MANUFACTURER's specifications.

To facilitate the suggestion of use and adapt the standard specification to the specific production of the MANUFACTURER, all products, price lists or catalogues contain specific symbols indicating the recommended use for each product by the MANUFACTURER.

3.2 Differences in tonality or chrominance, if any, do not result from defects in the PRODUCT, rather being a specific characteristic of the ceramic material that has been subjected to firing at high temperatures. The special characteristic of "freezing resistance" only applies to products which the MANUFACTURER has specifically guaranteed for that purpose by means of express indication in its advertising material and/or price lists. In case of absence of this indication , the products will be solely and exclusively considered for indoor use or, in any case, for use in places that are not exposed to atmospheric elements that alter the resistance characteristics or the original look of the PRODUCT (e.g. atmospheric precipitation, sun, humidity, low temperatures, etc.).

3.3 Mosaics with polished faces may change their appearance when used on the floor of rooms that have access from the outside, or rooms where intense pedestrian traffic is expected. Polished tiles can also be slippery, especially when wet or damp. For this reason, the MANUFACTURER advises against the use of these PRODUCTS in public places. For places where people circulate intensively, the buyer should only purchase PRODUCTS classified by the MANUFACTURER as "PEIV" or "Full Body Porcelain Stoneware", in particular those PRODUCTS that the MANUFACTURER specifically recommends for use in public places.

3.4 The presentations of the PRODUCTS in leaflets or in any other promotional material by the MANUFACTURER are merely illustrative and do not necessarily represent the aesthetic end-result arising from the installation of that specific product.

3.5. The MANUFACTURER guarantees the good quality and the absence of defects in the PRODUCTS supplied.

The guarantee does not apply to PRODUCTS classified by the MANUFACTURER as inferior to the 1st. choice quality, or to the stocks of products that have been discontinued, when they are sold in bulk or indicated as special lot.

3.6. The MANUFACTURER shall not be liable for any defects and/or anomalies existing in the PRODUCTS that do not result from their technical specifications but rather arise from the improper use of the PRODUCTS by the purchasers and/or third parties acting on their behalf. In particular, the MANUFACTURER does not accept any complaints or disputes related to the above described situations.

3.7. Complaints arising from the existence of evident or hidden defects must be made to the MANUFACTURER in writing by the purchaser within 60 days from the date of delivery of the goods. The Manufacturer's liability for defects inherent in the products delivered to the Buyer is expressly limited to 2 years from the date of receipt of the goods by the Buyer.

3.8 In general, the guarantee only applies to defects found in products which have not yet been applied. For defects detected after the PRODUCTS have been applied, the guarantee can only apply if the MANUFACTURER has confirmed that the installation of the PRODUCT has been carried out in accordance with the best rules of the activity (DIN 18352), as well as in accordance with the procedures described in the MANUFACTURER's application and maintenance manual.

3.9. The guarantee granted by the MANUFACTURER is limited to the replacement of the defective products with other products of the same type without defect, plus transport costs. The reimbursement of any other costs and/or expenses, in particular demolition and relocation costs, is expressly excluded. In any case, the MANUFACTURER's guarantee does not exceed five times the value of the material claimed, up to a maximum of 10,000 Euros.

3.10. The MANUFACTURER is not responsible for any claims due to a classification of ceramic materials made by certification and control bodies other than the European ones, indicated in article 3.1, based on technical specifications that do not correspond to those indicated by the MANUFACTURER. Any specialised technical analysis requested by the buyer will be based on the correspondence of the materials sold with the technical characteristics indicated by the MANUFACTURER, at that time in force in Portugal.

## 4 - Prices and Payment Conditions

4.1 The sale prices of the PRODUCTS are those indicated in the MANUFACTURER's price list in force on the date of confirmation of order. For sales contracts with separate deliveries, the price shall be the one set out in the price list in force on the date of each delivery, unless the contracting parties have stipulated differently.

For PRODUCTS aimed at foreign markets the price will be calculated, by indication of the MANUFACTURER, in the foreign currency of the country of destination or in Euros.

4.2 Unless otherwise expressly agreed, payments shall be made by bank transfer within 30 days from the date of invoice. All bank and transfer charges shall be borne by the purchaser. In the event of delay in making payment, the MANUFACTURER, together with any other losses, shall be entitled, without prior notice to the purchaser, to apply a default and punitive interest rate equivalent to the 6-month EURIBOR tax plus 5%.

## 5 - Manufacturer's Agents

5.1. The MANUFACTURER's agents promote the sale of the PRODUCTS and are not authorised to act in the name and on behalf of the MANUFACTURER, unless they obtain express specific authorisation to do so.

5.2 Orders received by agents are not binding on the MANUFACTURER and must therefore be expressly accepted in writing by the MANUFACTURER itself.

## 6 - Ownership Reservation

6.1 It is agreed between the parties that the sale of the PRODUCTS shall be made with ownership reservation by the MANUFACTURER until full payment of the agreed price is entirely made by the purchaser. However, the risk of loss of the goods is transferred to the purchaser upon delivery of the PRODUCTS.

6.2 In case of sales to foreign countries, when the goods are sold and delivered to third parties within the framework of the Buyer's normal business activities and the ownership of the goods has not yet been transferred, the MANUFACTURER's ownership reservation remains valid vis-à-vis third parties.

6.3 In the event of delays in payment the MANUFACTURER has the right, without the need for any formality including any prior notice to the purchaser, to collect all goods subject to ownership reservation and if legally enshrined, all credit titles to third parties, and the MANUFACTURER expressly reserves the right to use all legal means at its disposal to recover damages it has suffered or may suffer as a result of defaulting conduct of the purchaser.

## 7 - Case of Force Majeure

7.1. The MANUFACTURER shall not be liable to the purchaser for any breach of contract, including the non-delivery or late delivery of the PRODUCT, caused by facts beyond its control, such as the non-delivery or late delivery of materials by suppliers, facilities breakdowns, strikes, facts of nature, interruptions in power supply, suspension or transport difficulties.

## 8 - Applicable Law - Competent Jurisdiction

8.1. In the interpretation, integration or rectification of these conditions, the provisions contained in Decree-Law No. 67/2003 of 8 April 2003 which have not been removed by agreement of the parties, shall apply.

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## 1 - Conditions applicables

1.1. Les conditions générales, précisées et énumérées ci-après, dénommées les « CONDITIONS », font partie intégrante du contrat de vente de carrelages et autres produits céramiques - ci-après dénommés le « PRODUIT » ou les « PRODUITS » - fabriqués par Love Tiles - Gres Panaria Portugal, SA, également dénommé le « FABRICANT ».

1.2. Sauf cas particuliers ou exceptionnels, où l'application de ces conditions générales est expressément modifiée par un accord écrit et signé par le FABRICANT, celles-ci représentent les conditions exclusives appliquées à cette vente. Si une ou plusieurs parties de ces CONDITIONS ou contrats, individuellement considérés et dont elles en font partie, sont de quelque manière que ce soit considérées comme nulles, invalides ou inapplicables pour des raisons de force majeure, les CONDITIONS générales ou particulières resteront valables dans leur ensemble, les conditions invalides étant remplacées par de nouvelles dispositions qui reproduiront, autant que possible, l'intention initiale des parties.

## 2 - Exécution du contrat de vente - Livraison des produits

2.1. Le contrat est conclu lorsque le vendeur ou l'acquéreur prend connaissance de l'acceptation écrite du contrat par l'autre partie.

2.2. Une commande non confirmée par écrit ne pourra en aucun cas être considérée comme non acceptée, sauf lorsqu'elle est exécutée par le FABRICANT via l'envoi ou la livraison des PRODUITS. La livraison partielle des PRODUITS commandés n'implique pas l'acceptation de l'intégralité de la commande, mais uniquement de la partie des PRODUITS effectivement livrée.

2.3. Sauf accord contraire préalable et exprès par écrit, la livraison des PRODUITS sera effectuée exclusivement Ex-works.

2.4. Sauf convention contraire expresse fixée par écrit, toutes les dates indiquées aux fins de la livraison seront considérées comme des dates approximatives.

## 3 - Caractéristiques des produits - Garantie - Réclamations

3.1. LES PRODUITS fabriqués par Love Tiles - Gres Panaria Portugal, SA sont produits conformément aux normes européennes applicables. Le FABRICANT vend de préférence à des revendeurs professionnels, qui sont responsables de fournir des informations techniques correctes et appropriées aux utilisateurs finaux ou aux détaillants.

Le classement des PRODUITS est indiqué par le FABRICANT dans le matériel publicitaire et / ou dans les listes de prix. En conséquence, l'acquéreur doit utiliser les PRODUITS conformément aux spécifications du FABRICANT.

Afin de faciliter la suggestion d'utilisation et d'adapter la spécification standard à la production spécifique du FABRICANT, en ce qui concerne tous les produits, listes de prix ou catalogues, des symboles spécifiques sont ajoutés, indiquant l'utilisation recommandée de chaque produit par le FABRICANT.

3.2. Les différences de tonalité ou de chrominance qui peuvent être constables ne sont pas dues à des défauts du PRODUIT, mais si à une caractéristique spécifique du matériau céramique après avoir été soumis à une cuisson à haute température. La particularité de « résistance au gel » ne s'applique qu'aux produits spécifiquement garantis par le FABRICANT à cet effet, tel qu'indiqué dans son matériel publicitaire et / ou dans les listes de prix. Cette indication n'étant pas présente, les produits sont uniquement et exclusivement conçus pour être utilisés en intérieur ou, dans tous les cas, dans des lieux non exposés à des éléments atmosphériques qui altèrent les caractéristiques de résistance ou l'aspect d'origine du PRODUIT (par exemple : précipitations atmosphériques, soleil, humidité, basses températures, etc.).

3.3. Les carreaux aux faces polies peuvent changer d'apparence lorsqu'elles sont utilisées sur le sol des pièces avec accès à l'extérieur ou des espaces où une circulation piétonne régulière est prévue. Les carreaux polis peuvent également être glissantes, surtout lorsqu'elles sont mouillées ou sous l'effet de l'humidité. Compte tenu de cette caractéristique, le FABRICANT déconseille d'utiliser ces PRODUITS dans les lieux publics. Pour les espaces avec une circulation intense de personnes, l'acquéreur doit acheter exclusivement les PRODUITS classés par le FABRICANT comme « PEIV » ou le « Grès cérame pleine masse », en particulier les PRODUITS que le FABRICANT recommande spécifiquement pour une utilisation dans les espaces publics.

3.4. La présentation des PRODUITS sur des dépliants ou tout autre matériel promotionnel du FABRICANT est purement illustrative et ne représente pas nécessairement le résultat esthétique final de la pose de ce produit spécifique.

3.5. Le FABRICANT garantit la bonne qualité et l'absence de défauts dans les PRODUITS fournis.

La garantie ne s'applique pas aux PRODUITS classés par le FABRICANT comme inférieurs à la qualité de 1er choix, ni aux stocks de produits dont la production est abandonnée, lorsqu'ils sont vendus en vrac ou indiqués comme lot spécial.

3.6. Le FABRICANT n'est pas responsable des défauts et / ou anomalies existant dans les PRODUITS pouvant découler du non-respect des spécifications techniques de ceux-ci, résultant d'une mauvaise utilisation des PRODUITS par les acheteurs et / ou des tiers agissant en leur nom. En particulier, le FABRICANT n'accepte aucune réclamation ou contestation liée aux situations décrites ci-dessus.

3.7. Les réclamations résultant de l'existence de défauts évidents ou cachés doivent être adressées par écrit au FABRICANT par l'acquéreur dans un délai de 60 jours à compter de la date de livraison des marchandises. La responsabilité du fabricant à l'égard des défauts inhérents aux produits livrés à l'acquéreur est expressément limitée à une période de 2 ans à compter de la date de réception des marchandises par l'acquéreur.

3.8. En général, la garantie ne s'applique qu'aux défauts constatés dans les produits qui n'ont pas encore été appliqués. En ce qui concerne les défauts détectés après la pose des PRODUITS, la garantie ne peut s'appliquer que lorsque le FABRICANT confirme que celle-ci a été réalisée conformément aux meilleures règles du métier (DIN 18352) et aux procédures décrites dans le manuel de pose et d'entretien du FABRICANT.

3.9. La garantie accordée par le FABRICANT est limitée au remplacement des produits défectueux par d'autres produits du même type sans défaut, majoré des frais de port. Le remboursement de tous autres frais et / ou dépenses et notamment des frais de démolition et de remplacement est expressément exclu. Dans tous les cas, la garantie du FABRICANT ne peut excéder cinq fois la valeur du matériau réclamé, jusqu'à un montant de 10 000 euros maximum.

3.10. Le FABRICANT ne peut pas être tenu responsable des réclamations dues à tout classement des matériaux céramiques effectué par des organismes de certification et de contrôle différents des organismes européens indiqués à l'article 3.1, sur la base des spécifications techniques qui ne correspondent pas à celles indiquées par le FABRICANT. Toute analyse technique spécialisée éventuelle, demandée par l'acquéreur, sera basée sur la correspondance des matériaux vendus avec les caractéristiques techniques indiquées par le FABRICANT, à présent applicables au Portugal.

## 4 - Prix et modalités de paiement

4.1 Les prix de vente des PRODUITS sont indiqués dans la liste de prix du FABRICANT, en vigueur à la date de confirmation de la commande. Pour les contrats de vente avec des livraisons séparées, le prix sera celui indiqué dans la liste de prix en vigueur à la date de chaque livraison, sauf si les parties contractantes en ont convenu autrement par écrit.

Pour les PRODUITS destinés aux marchés étrangers, le prix sera calculé, comme indiqué par le FABRICANT, dans la devise étrangère du pays de destination ou en Euros.

4.2. Sauf convention contraire expresse, les paiements seront effectués par virement bancaire, dans les 30 jours suivant la date de facturation. Tous les frais bancaires et de transfert sont à la charge de l'acquéreur. En cas de retard de paiement, le FABRICANT est en droit d'appliquer, sans mise en demeure adressée à l'acquéreur, et outre toutes autres pertes, un taux d'intérêt de retard et punitif équivalent au taux EURIBOR 6 mois majoré de 5%.

## 5 - Agents du fabricant

5.1. Les agents du FABRICANT doivent promouvoir la vente des PRODUITS, mais ne sont pas autorisés à agir pour le compte du FABRICANT, sauf s'ils obtiennent une autorisation expresse spécifique à cet effet.

5.2. Les commandes reçues par les agents n'engagent pas le FABRICANT. Elles doivent donc être expressément acceptées par écrit par le FABRICANT lui-même.

## 6 - Réserve de propriété

6.1. Les parties conviennent que la vente des PRODUITS est effectuée sous réserve de propriété par le FABRICANT jusqu'au paiement intégral du prix convenu, par l'acquéreur. Cependant, le risque de perte de la marchandise est transféré à l'acquéreur lors de la livraison des PRODUITS.

6.2. Dans le cas de ventes à l'étranger, lorsque les marchandises sont vendues et livrées à des tiers dans le cadre des activités commerciales normales de l'acquéreur et que le transfert de propriété des marchandises n'a pas encore eu lieu, le droit de réserve de propriété du FABRICANT reste valable à l'égard des tiers.

6.3. En cas de retard de paiement, le FABRICANT a le droit, sans avoir recours à aucune formalité, y compris à toute mise en demeure adressée à l'acquéreur, de retirer toutes les marchandises sous réserve de propriété et, lorsque légalement prévu, tous titres de crédit auprès de tiers. Le FABRICANT est en droit, qui lui est expressément réservé, de recourir à tous les moyens juridiques à sa disposition en vue de compenser les pertes qu'il a subies ou subira du fait du comportement fautif de l'acquéreur.

## 7 - Force majeure

7.1. Le FABRICANT ne sera pas responsable envers l'acquéreur de toute rupture de contrat, y compris la non-livraison ou la livraison en retard du PRODUIT, causée par des faits indépendants de sa volonté, tels que la non-livraison ou la livraison retardée des matériaux, de la part des fournisseurs, dysfonctionnements des locaux, grèves, faits de la nature, interruptions de l'approvisionnement en électricité, suspension ou difficultés de transport.

## 8 - Loi applicable - Jurisdiction compétente

8.1. Les dispositions fixées au décret-loi n° 67/2003, du 8 avril 2003, qui n'aient pas été rejetées par accord entre les parties, s'appliquent dans l'interprétation, l'intégration ou la rectification des présentes conditions.

# ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN

1 - Anwendung der Bedingungen

2 - Ausführung des Kaufvertrags - Lieferung von Produkten

3 - Eigenschaften der Produkte - Garantie - Reklamationen

4 - Preise und Zahlungsbedingungen

1 - Anwendbarkeit der Bedingungen

1.1. Die nachstehend aufgeführten und definierten allgemeinen Bedingungen - im Folgenden als "BEDINGUNGEN" bezeichnet - sind integraler Bestandteil des Vertrags für den Kauf und Verkauf von Mosaikfliesen und anderen keramischen Produkten - im Folgenden als "PRODUKT" oder "PRODUKTE" bezeichnet - hergestellt von Love Tiles - Gres Panaria Portugal, S.A., auch als "HERSTELLER" bezeichnet.

1.2. Außer in besonderen oder außergewöhnlichen Fällen, in denen die Anwendung dieser Bedingungen ausdrücklich durch eine schriftliche Vereinbarung geändert und vom HERSTELLER unterzeichnet wurden, stellen sie die ausschließlichen Bedingungen dar, die in Verbindung mit einem solchen Verkauf geltend gemacht werden können. Wenn ein oder mehrere Teile dieser BEDINGUNGEN oder Verträge einzeln betrachtet werden und Bestandteil dieser sind, aufgrund höherer Gewalt in irgendeiner Weise als nichtig, ungültig oder nicht durchsetzbar gelten, bleiben die allgemeinen oder besonderen BEDINGUNGEN als Ganzes gültig. Die ungültigen Bedingungen werden durch neue Bestimmungen ersetzt, die so weit wie möglich die ursprüngliche Absicht der Parteien wiedergeben.

2 - Ausführung des Kaufvertrags - Lieferung von Produkten

2.1. Der Vertrag ist abgeschlossen, wenn der vorschlagenden Partei oder dem Käufer die schriftliche Annahme durch die Gegenpartei bekannt ist.

2.2. Eine Bestellung, die nicht schriftlich bestätigt wurde, kann unter keinen Umständen als nicht angenommen betrachtet werden, es sei denn, sie wurde vom HERSTELLER durch Versand oder Lieferung der PRODUKTE ausgeführt. Die Teillieferung der bestellten PRODUKTE bedeutet nicht die Annahme der gesamten Bestellung, sondern nur des Teils der PRODUKTE, der tatsächlich geliefert worden ist.

2.3. Sofern nicht ausdrücklich schriftlich und im Voraus anders vereinbart, erfolgt die Lieferung der PRODUKTE ausschließlich ab Werk.

2.4. Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, gelten alle für Lieferzwecke angegebenen Daten als ungefähre Daten.

3 - Eigenschaften der Produkte - Garantie - Reklamationen

3.1. Die von Love Tiles - Gres Panaria Portugal, S.A. hergestellten PRODUKTE werden in Übereinstimmung mit den geltenden europäischen Normen hergestellt. Der HERSTELLER verkauft vorzugsweise an professionelle Wiederverkäufer. Diese sind für die Bereitstellung korrekter und angemessener technischer Informationen für Endbenutzer oder Einzelhändler verantwortlich.

Die Klassifizierung der PRODUKTE wird vom HERSTELLER auf Werbematerial und/oder Preislisten angegeben. Folglich muss der Käufer die PRODUKTE in Übereinstimmung mit den Spezifikationen des HERSTELLERS verwenden.

Um den Verwendungsvorschlag zu erleichtern und die Standardspezifikation an die spezifische Produktion des HERSTELLERS anzupassen, sind auf allen Produkten, Preislisten oder Katalogen spezifische Symbole angebracht, die die vom HERSTELLER empfohlene Verwendung für jedes Produkt angeben.

3.2. Die Unterschiede in Tonalität oder Farbe , wenn überhaupt, sind nicht auf Fehler im PRODUKT zurückzuführen, sondern eine spezifische Eigenschaft des keramischen Materials, das bei hohen Temperaturen gebrannt wurde. Die besondere Eigenschaft der "Frostbeständigkeit" gilt nur für Produkte, für die der HERSTELLER ausdrücklich in seinen Werbematerialien und/oder in den Preislisten diese Garantie gibt. Fehlt diese Angabe, werden die Produkte nur und ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen oder jedenfalls für die Verwendung an Orten betrachtet, die nicht atmosphärischen Elementen ausgesetzt sind, die die Haltbarkeitseigenschaften oder das ursprüngliche Aussehen des PRODUKTES verändern (z. B. atmosphärischer Niederschlag, Sonne, Feuchtigkeit, niedrige Temperaturen, etc.).

3.3. Die Fliesen mit den polierten Oberflächen können ihr Aussehen verändern, wenn sie als Bodenbelag in Räumen verwendet werden, die von außen zugänglich sind, oder in Räumen, in denen intensiver Fußgängerverkehr erwartet wird. Polierte Fliesen können auch rutschig sein, insbesondere wenn sie nass oder feucht sind. Aus diesem Grund rät der HERSTELLER davon ab, diese PRODUKTE an öffentlichen Orten zu verwenden. Für Orte, an denen intensiver Fußgängerverkehr zu erwarten ist, sollte der Käufer nur PRODUKTE kaufen, die vom HERSTELLER als "PEIV" oder "Vollmassiges Feinsteinzeug" klassifiziert werden, insbesondere solche PRODUKTE, die der HERSTELLER speziell für die Verwendung an öffentlichen Orten empfiehlt.

3.4. Die Präsentationen der PRODUKTE in Broschüren oder in anderem Werbematerial des HERSTELLERS dienen lediglich der Veranschaulichung und stellen nicht unbedingt das ästhetische Endergebnis dar, das sich aus der Installation dieses spezifischen Produkts ergibt.

3.5. Der HERSTELLER garantiert die gute Qualität und die Mängelfreiheit der gelieferten PRODUKTE.

Die Garantie gilt nicht für PRODUKTE, die vom HERSTELLER als minderwertig gegenüber der Qualität der 1. Wahl eingestuft werden, oder für die Lagerbestände von Produkten, die eingestellt wurden, wenn sie lose verkauft oder als Sonderposten angeboten werden.

3.6. Der HERSTELLER haftet nicht für Mängel und/oder Anomalien der PRODUKTE, die sich nicht aus den technischen Spezifikationen derselben ableiten, sondern aus der unsachgemäßen Verwendung der PRODUKTE durch die Käufer und/oder in ihrem Namen handelnde Dritte entstehen. Insbesondere akzeptiert der HERSTELLER keine Beschwerden oder Streitigkeiten im Zusammenhang mit den oben beschriebenen Situationen.

3.7. Ansprüche, die sich aus dem Vorhandensein von patentierten oder versteckten Mängeln ergeben, müssen vom Käufer innerhalb von 60 Tagen nach Lieferung der Ware schriftlich dem HERSTELLER bekannt gemacht werden. Die Haftung des Herstellers für Mängel an den an den Käufer gelieferten Produkten ist ausdrücklich auf einen Zeitraum von 2 Jahren ab dem Datum des Erhalts der Ware durch den Käufer beschränkt.

3.8. Im Allgemeinen gilt die Garantie nur für Mängel an Produkten, die noch nicht angewendet wurden. Für Mängel, die nach der Anwendung der PRODUKTE festgestellt werden, kann die Garantie nur dann gelten, wenn der HERSTELLER bestätigt hat, dass die Installation des PRODUKTES nach den besten Praktiken (DIN 18352) sowie in Übereinstimmung mit den im Anwendungs- und Wartungshandbuch des HERSTELLERS beschriebenen Verfahren durchgeführt wurde.

3.9. Die vom HERSTELLER gewährte Garantie beschränkt sich auf den Ersatz defekter Produkte durch andere Produkte desselben Typs ohne Mängel, zuzüglich Transportkosten. Die Erstattung sonstiger Kosten und/oder Aufwendungen, insbesondere Abbruch- und Umzugskosten, ist ausdrücklich ausgeschlossen. In jedem Fall darf die Garantie des HERSTELLERS den fünffachen Wert des beanspruchten Materials bis zu einem Höchstbetrag von 10.000 Euro nicht überschreiten.

3.10. Der HERSTELLER ist nicht verantwortlich für Ansprüche aufgrund einer Klassifizierung von keramischen Materialien, die von anderen als den in Artikel 3.1 angegebenen europäischen Zertifizierungs- und Kontrollorganen auf der Grundlage technischer Spezifikationen vorgenommen wurden, die nicht den vom HERSTELLER angegebenen entsprechen. Jede spezialisierte technische Analyse, die vom Käufer angefordert wird, basiert auf der Übereinstimmung der verkauften Materialien mit den vom HERSTELLER angegebenen technischen Eigenschaften, die zu diesem Zeitpunkt in Portugal gelten.

4 - Preise und Zahlungsbedingungen

4.1 Die Verkaufspreise der PRODUKTE sind diejenigen, die in der am Datum der Auftragsbestätigung gültigen Preisliste des HERSTELLERS angegeben sind. Bei Kaufverträgen mit getrennten Lieferungen gilt der Preis, der in der am Tag der jeweiligen Lieferung gültigen Preisliste angegeben ist, sofern die Vertragsparteien nichts anderes schriftlich vereinbart haben.

Für PRODUKTE, die für ausländische Märkte bestimmt sind, wird der Preis nach Angaben des HERSTELLERS in der Fremdwährung des Bestimmungslandes oder in Euro berechnet.

4.2. Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, sind Zahlungen per Banküberweisung innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zu leisten. Alle Bank- und Überweisungsgebühren gehen zu Lasten des Käufers. Bei Zahlungsverzug ist der HERSTELLER berechtigt, zusammen mit allen anderen Verlusten und ohne vorherige Benachrichtigung des Käufers, einen Verzugs- und Strafzinssatz in Höhe des EURIBOR sechs Monate plus 5% anzuwenden.

5 - Vertreter des Herstellers

5.1. Die Vertreter des HERSTELLERS werben für den Verkauf der PRODUKTE und sind nicht befugt, im Namen und im Auftrag des HERSTELLERS zu handeln, es sei denn, sie erhalten dafür eine ausdrückliche Sondergenehmigung.

5.2. Aufträge, die von Vertretern entgegengenommen werden, sind für den HERSTELLER nicht bindend und müssen daher vom HERSTELLER selbst ausdrücklich und schriftlich angenommen werden.

6 – Eigentumsvorbehalt

6.1. Es wird zwischen den Parteien vereinbart, dass der Verkauf der PRODUKTE unter Eigentumsvorbehalt seitens des HERSTELLERS erfolgt, bis der Käufer den vereinbarten Preis vollständig bezahlt hat. Das Verlustrisiko der Waren geht jedoch mit der Lieferung der PRODUKTE auf den Käufer über.

6.2. Im Falle von Verkäufen ins Ausland bleibt der Eigentumsvorbehalt des HERSTELLERS gegenüber dem Dritten bestehen, wenn die Waren im Rahmen der normalen Geschäftstätigkeit des Käufers an einen Dritten verkauft und geliefert werden und das Eigentumsrecht an den Waren noch nicht übertragen wurde.

6.3. Bei Zahlungsverzug hat der HERSTELLER das Recht, ohne jegliche Formalität, einschließlich irgendwelcher vorherigen Benachrichtigung des Käufers, alle unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren und, falls gesetzlich erlaubt, alle Kreditittel vor Dritten einzuziehen, wobei dem HERSTELLER ausdrücklich das Recht vorbehalten bleibt, alle ihm zur Verfügung stehenden rechtlichen Mittel einzusetzen, um den Schäden, den er aufgrund des säumigen Verhaltens des Käufers erlitten hat oder erleiden wird, wieder gutzumachen.

7 – Fall von höherer Gewalt

7.1. Der HERSTELLER haftet dem Käufer gegenüber nicht für Vertragsverletzungen, einschließlich der Nichtlieferung oder verspäteten Lieferung des PRODUKTES, die durch Tatsachen verursacht werden, die sich seiner Kontrolle entziehen, wie z.B. Nichtlieferung oder verspätete Lieferung von Materialien durch Lieferanten, Betriebsstörungen, Streiks, Naturkatastrophen, Unterbrechungen der Stromversorgung, Aussetzung oder Transportschwierigkeiten.

8 – Anwendbares Recht - Zuständiges Gericht

8.1. Bei der Auslegung, Umsetzung oder Berichtigung dieser Bedingungen gelten die im Gesetzesdekret Nr. 67/2003 vom 8. April 2003 enthaltenen Bestimmungen, wenn sie nicht durch Vereinbarung der Parteien aufgehoben wurden.

# CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

1 - Aplicabilidade das Condições

2 - Execução do Contrato de Venda - Entrega dos Produtos

3 - Características dos Produtos - Garantia - Reclamações

4 - Preços e Condições de Pagamento

1 - Aplicabilidade das Condições

1.1. As condições gerais em seguida elencadas e especificadas - de ora em diante denominadas "CONDIÇÕES" -, constituem parte integrante do contrato de compra e venda de mosaicos

e outros produtos cerâmicos - de ora em diante designados como o "PRODUTO" ou os "PRODUTOS" - fabricados pela Love Tiles - Gres Panaria Portugal, S.A., também designado como o "FABRICANTE".

1.2. Salvo casos específicos ou excepcionais, em que a aplicação destas condições seja expressamente alterada através de acordo escrito e assinado pelo FABRICANTE, elas representam as condições exclusivas aplicadas a essa venda. Se uma ou mais partes das presentes CONDIÇÕES ou contratos, individualmente considerados e dos quais elas façam parte, forem alguma forma julgadas nulas, inválidas ou inaplicáveis por razões de força maior, as CONDIÇÕES gerais ou particulares permanecerão válidas no seu conjunto, sendo que as condições inválidas serão substituídas por novas disposições que reproduzirão, tanto quanto possível, a intenção original das partes.

2 - Execução do Contrato de Venda - Entrega dos Produtos

2.1. O contrato é celebrado quando a parte proponente ou o comprador tiver conhecimento da aceitação escrita do mesmo pela contraparte.

2.2. Uma encomenda que não tiver sido confirmada por escrito não pode, em nenhuma circunstância, ser considerada como não sido aceite, excepto se tiver sido executada pelo FABRICANTE através do envio ou da entrega dos PRODUTOS. A entrega parcial dos PRODUTOS encomendados não implica a aceitação da totalidade da encomenda, mas apenas da parte dos PRODUTOS que tenham sido efectivamente entregue.

2.3. Excepto se o contrário for prévia e expressamente acordado por escrito, a entrega dos PRODUTOS será efectuada exclusivamente no território de Portugal Continental e na condição de que seja possível e permitido o acesso ao local da entrega de veículo pesado com semi-reboque de 24 (vinte e quatro) toneladas de peso bruto.

2.4. Excepto se o contrário for expressamente acordado por escrito, a entrega dos PRODUTOS apenas será efectuada em obra se a encomenda a entregar for superior a 100m2 (cem metros quadrados).

2.5. Salvo acordo expresso em contrário, todas as datas que forem indicadas para efeitos de entrega, serão consideradas como datas aproximadas.

3 - Características dos Produtos - Garantia - Reclamações

3.1. Os PRODUTOS fabricados pela Love Tiles - Gres Panaria Portugal, S.A. são produzidos em conformidade com as normas europeias aplicáveis. O FABRICANTE vende preferencialmente a revendedores profissionais, sendo estes os responsáveis por prestarem informações técnicas correctas e adequadas aos utilizadores finais ou aos retalhistas.

A classificação dos PRODUTOS é indicada pelo FABRICANTE no material publicitário e/ou nas tabelas de preços. Em consequência, o comprador deverá usar os PRODUTOS em conformidade com as especificações do FABRICANTE.

Para facilitar a sugestão de uso e adaptar a especificação standard à produção específica do FABRICANTE, sobre todos os produtos, listas de preços ou catálogos existem símbolos específicos que indicam a utilização aconselhada para cada produto por parte do FABRICANTE.

3.2. As diferenças de tonalidade ou crominância eventualmente constáveis não decorrem de defeitos do PRODUTO, sendo sim uma característica específica do material cerâmico que foi submetido a cozedura a altas temperaturas. A característica especial de "resistência à congelação" apenas se aplica aos produtos que o FABRICANTE tenha especificamente garantido para esse efeito através de uma indicação expressa no seu material publicitário e/ou nas tabelas de preços. No caso de inexistência desta indicação, os produtos serão considerados única e exclusivamente para utilização em interior ou, em qualquer caso, para utilização em locais que não estejam expostos a elementos atmosféricos que alterem as características de resistência ou aparência original do PRODUTO (lex.: precipitação atmosférica, sol, humidade, temperaturas baixas, etc.).

3.3. Os mosaicos com as faces polidas podem alterar o seu aspecto quando utilizados no pavimento de divisões que tenham acesso a partir do exterior, ou divisões onde se preveja intensa circulação pedonal. Os mosaicos polidos podem também ser escorregadios, especialmente quando estiverem molhados ou sob o efeito de humidade. Atento a este motivo o FABRICANTE desaconselha

a utilização destes PRODUTOS em locais públicos. Para os locais de circulação intensa de pessoas, o comprador apenas deverá adquirir PRODUTOS classificados pelo FABRICANTE como "PEIV" ou "Grés Porcelânico Toda-a-Massa", em particular os PRODUTOS que o FABRICANTE recomendar especificamente para utilização em locais públicos.

3.4. As apresentações dos PRODUTOS em folhetos ou em qualquer outro material promocional do FABRICANTE são meramente ilustrativos e não representam necessariamente o resultado final estético decorrente da instalação desse produto específico.

3.5. O FABRICANTE garante a boa qualidade e a ausência de defeitos nos PRODUTOS fornecidos.

A garantia não se aplica aos PRODUTOS classificados pelo FABRICANTE como inferiores à qualidade de 1ª escolha, ou aos stocks de produtos que tenham sido descontinuados, quando forem vendidos a granel ou indicados como lote especial.

3.6. O FABRICANTE não é responsável por quaisquer defeitos e/ou anomalias existentes nos PRODUTOS que não deriverm das especificações técnicas dos mesmos, mas antes decorram

de uma utilização inadequadas dos PRODUTOS por parte dos adquirentes e/ou de terceiros que actuem em seu nome. Em particular, o FABRICANTE não aceita quaisquer reclamações ou litígios ligados às situações anteriormente descritas.

3.7. As reclamações decorrentes da existência de defeitos patentes ou ocultos terão de ser efectuados por escrito ao FABRICANTE pelo comprador no prazo de 60 dias a contar da data de entrega das mercadorias. A responsabilidade do Fabricante por defeitos inerentes aos produtos entregues ao comprador fica expressamente limitado ao prazo de 2 anos a contar da data de recepção do bem pelo comprador.

3.8. Em geral, a garantia apenas se aplica aos defeitos detectados em produtos que ainda não foram aplicados. Relativamente aos defeitos detectados após os PRODUTOS terem sido aplicados, a garantia apenas pode aplicar-se se o FABRICANTE tiver confirmado que a colocação do PRODUTO foi efectuada em conformidade com as melhores regras da actividade (DIN 18352), bem como de acordo com os procedimentos descritos no manual de aplicação e manutenção do FABRICANTE.

3.9. A garantia concedida pelo FABRICANTE limita-se à substituição dos produtos defeituosos por outros produtos do mesmo tipo sem defeito, acrescida das despesas de transporte. É expressamente excluído o reembolso de quaisquer outros custos e/ou despesas e em particular os custos de demolição e recolocação. Em qualquer caso, a garantia do FABRICANTE não pode ultrapassar em cinco vezes o valor do material reclamado, até um valor máximo de 10.000 Euros.

3.10. O FABRICANTE não é responsável por quaisquer reclamações devidas a uma classificação de materiais cerâmicos efectuada por organismos de certificação e controlo e diferentes dos europeus indicados no artigo 3.1, com base em especificações técnicas que não correspondam às indicadas pelo FABRICANTE. Qualquer eventual análise técnica especializada solicitada pelo comprador será baseada na correspondência dos materiais vendidos com as características técnicas indicadas pelo FABRICANTE, nesse momento em vigor em Portugal.

4 - Preços e Condições de Pagamento

4.1 Os preços de venda dos PRODUTOS são os indicados na tabela de preços do FABRICANTE vigente à data de confirmação da encomenda. Para contratos de venda com entregas separadas, o preço será o constante da tabela de preços em vigor à data de cada uma das entregas, excepto se as partes contraentes dispuserem por escrito em sentido diverso.

Para os PRODUTOS destinados a mercados estrangeiros o preço será calculado, por indicação do FABRICANTE, na moeda estrangeira do país de destino ou em Euros.

4.2. Excepto se o contrário for expressamente acordado, os pagamentos serão efectuados através de transferência bancária, no prazo de 30 dias a contar da data da factura. Todas as despesas bancárias e de transferência correm por conta do comprador. No caso de atraso na realização do pagamento o FABRICANTE, juntamente com quaisquer outros prejuízos, terá direito, sem necessidade de aviso prévio ao comprador, a aplicar uma taxa de juros de mora e punitivos equivalente à taxa EURIBOR a 6 meses acrescida de 5%.

5 - Agentes do Fabricante

5.1. Os agentes do FABRICANTE promovem a venda dos PRODUTOS e não estão autorizados a agir em nome e por conta do FABRICANTE, excepto no caso de obterem autorização específica expressa para o efeito.

5.2. As encomendas recebidas pelos agentes não vinculam o FABRICANTE e deverão, portanto, ser expressamente aceites por escrito pelo próprio FABRICANTE.

6 – Reserva de Propriedade

6.1. É acordado entre as partes que a venda dos PRODUTOS seja efectuada com reserva de propriedade por parte do FABRICANTE até que o pagamento integral do preço acordado esteja integralmente saldado por parte do comprador. No entanto, o risco de perda das mercadorias é transferido para o comprador no momento da entrega dos PRODUTOS.

6.2. No caso de vendas para países estrangeiros, quando as mercadorias são vendidas e entregues a terceiros no âmbito das actividades comerciais normais do Comprador e a propriedade das mercadorias ainda não tiver sido transferida, o direito de reserva de propriedade do FABRICANTE permanece válido perante terceiros.

6.3. No caso de atrasos no pagamento o FABRICANTE tem o direito, sem necessidade de recorrer a qualquer formalidade, incluindo qualquer aviso prévio ao comprador, a recolher todas as mercadorias sujeitas a reserva de propriedade e, se legalmente consagrado, todos os títulos de crédito perante terceiros, ficando expressamente reservado o direito do FABRICANTE recorrer a todos os meios legais ao seu dispor tendo em vista o ressarcimento dos prejuízos que tiver sofrido ou que vier a sofrer em consequência da conduta inadimplente do Comprador.

7 – Caso de Força Maior

7.1. O FABRICANTE não será responsável perante o comprador por qualquer incumprimento do contrato, incluindo a falta de entrega ou a entrega com atraso do PRODUTO, causada por factos que estão fora do seu controlo, como por exemplo, a não entrega ou entrega com atraso de materiais por parte de fornecedores, avarias nas instalações, greves, factos da natureza, interrupções no fornecimento de energia eléctrica, suspensão ou dificuldades de transporte.

8 – Legislação Aplicável - Foro Competente

8.1. Na interpretação, integração ou rectificação das presentes condições vigorarão as disposições constantes do Decreto-Lei Nº 67/2003, de 8 de Abril, que não tenham sido afastadas por acordo das partes.

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Condiciones de venta de Gres Panaria Portugal

Condiciones de venta de Gres Panaria Portugal

Condiciones de venta de Gres Panaria Portugal

Condiciones de venta de Gres Panaria Portugal

1 - Aplicabilidad de las Condiciones

1.1. Las condiciones generales enumeradas y especificadas a continuación –en adelante denominadas “CONDICIONES” -, constituyen parte integrante del contrato de compraventa de baldosas y de otros productos cerámicos – en adelante designados como el “PRODUCTO” o los “PRODUCTOS” - fabricados por Love Tiles - Gres Panaria Portugal, S.A., también designado como el “FABRICANTE”.

1.2. Salvo casos específicos o excepcionales, en los que la aplicación de estas condiciones sea expresamente alterada a través de un acuerdo por escrito y firmado por el FABRICANTE, las mismas representan las condiciones exclusivas aplicadas a esta venta. Si una o más partes de las presentes CONDICIONES o contratos, individualmente considerados y de los cuales formen parte, fuesen consideradas nulas, inválidas o inaplicables, por razones de fuerza mayor, las CONDICIONES generales o particulares permanecerán válidas en su conjunto, sustituyéndose las condiciones inválidas por nuevas disposiciones que reproducirán, lo mejor posible, la intención original de las partes.

2 – Ejecución del Contrato de Venta - Entrega de los Productos

2.1. El contrato se celebra cuando la parte proponente o el comprador tenga conocimiento de la aceptación escrita del mismo por la contraparte.

2.2. Un pedido que no haya sido confirmado por escrito no puede ser considerado, bajo ninguna circunstancia, como no habiendo sido aceptado, excepto cuando haya sido ejecutado por el FABRICANTE, a través del envío o de la entrega de los PRODUCTOS. La entrega parcial de los PRODUCTOS del pedido no implica la aceptación de la totalidad del pedido, sino tan solo la parte de los PRODUCTOS que efectivamente han sido entregados.

2.3. Excepto cuando, previa y expresamente se haya acordado lo contrario, por escrito, la entrega de los PRODUCTOS se efectuará exclusivamente Exwoks.

2.4. Salvo acuerdo expreso en contrario, todas las fechas que se indiquen a efectos de entrega serán consideradas como fechas aproximadas.

3 - Características de los Productos - Garantía - Reclamaciones

3.1. Los PRODUCTOS fabricados por Love Tiles - Gres Panaria Portugal, S.A. se elaboran de acuerdo con las normas europeas aplicables. El FABRICANTE vende, de preferencia, a revendedores profesionales, que son responsables de prestar las informaciones técnicas correctas y adecuadas a los utilizadores finales o a los minoristas.

El FABRICANTE indicará la clasificación de los PRODUCTOS en el material publicitario *y/o* en las listas de precios. Así, el comprador deberá usar los PRODUCTOS conforme las especificaciones del FABRICANTE.

Para facilitar la sugerencia de utilización y adaptar la especificación estándar a la producción específica del FABRICANTE, existen, en todos los productos, listas de precios o catálogos, símbolos específicos que indican la utilización aconsejada para cada producto, por parte del FABRICANTE.

3.2. Las diferencias de tonalidad o crominancia que eventualmente puedan constar, no se deben a defectos del PRODUCTO, sino que es una característica específica del material cerámico que ha sido sometido a cocción, a altas temperaturas. La característica especial de “resistencia a la congelación” apenas se aplica a los productos garantizados como tales por el FABRICANTE, a través de una indicación expresada en su material publicitario *y/o* en las listas de precios. Cuando no exista esta indicación, los productos serán considerados única y exclusivamente para utilización en interior o, en cualquier caso, para ser utilizados en lugares que no se encuentren expuestos a los elementos atmosféricos que puedan alterar las características de resistencia o apariencia original del PRODUCTO (ej.: precipitación atmosférica, sol, humedad, bajas temperaturas, etc.).

3.3. Las baldosas de caras pulidas pueden sufrir alteraciones de aspecto cuando se utilicen como pavimento de estancias cuyo acceso se realice a partir del exterior, o estancias en las que se prevea una intensa circulación peatonal. Las baldosas pulidas también pueden resultar escurridizas, especialmente cuando están mojadas o por efecto de la humedad. Considerando este último aspecto, el FABRICANTE no recomienda utilizar estos PRODUCTOS en locales públicos. Para aquellos lugares con una circulación intensa de personas, el comprador apenas deberá adquirir PRODUCTOS clasificados por el FABRICANTE como “PEI V” o “Gres Porcelánico Todo Masa”, en particular los PRODUCTOS recomendados por el FABRICANTE específicamente para ser utilizados en lugares públicos.

3.4. Las presentaciones de los PRODUCTOS en folletos o en cualquier otro material promocional del FABRICANTE son meramente ilustrativos y, no tienen por qué representar el resultado final estético tras la instalación de ese producto específico.

3.5. El FABRICANTE garantiza la buena calidad y la ausencia de defectos en los PRODUCTOS suministrados.

La garantía no se aplica a los PRODUCTOS clasificados por el FABRICANTE como inferiores a los de 1ra calidad, o a los stocks de productos discontinuados, cuando se vendan a granel o estén indicados como lote especial.

3.6. El FABRICANTE no se responsabiliza por cualquier defectos *y/o* anomalías existentes en los PRODUCTOS que no resulten de las especificaciones técnicas de los mismos, sino que se deban a un uso inadecuado de los PRODUCTOS por parte de los adquirentes *y/o* de terceros que actúen con su nombre. En concreto, el FABRICANTE no acepta ninguna reclamación o litigio relacionada con las situaciones anteriormente descritas.

3.7. Las reclamaciones resultantes de la existencia de defectos patentes u ocultos tendrán que ser efectuadas por el comprador, por escrito, dirigidas al FABRICANTE, en un plazo de 60 días a



Condiciones de venta de Gres Panaria Portugal

Condiciones de venta de Gres Panaria Portugal

Condiciones de venta de Gres Panaria Portugal

Condiciones de venta de Gres Panaria Portugal

partir de la fecha de entrega de las mercancías. La responsabilidad del Fabricante por defectos inherentes a los productos entregados al comprador queda expresamente limitada al plazo de 2 años a partir de la fecha de recepción de los bienes por parte del comprador.

3.8. En general, la garantía apenas se aplica a los defectos detectados en productos que aún no han sido aplicados. En relación a los defectos detectados tras la aplicación de los PRODUCTOS, la garantía apenas se podrá aplicar si el FABRICANTE hubiera confirmado que la instalación del PRODUCTO fue realizada de acuerdo con las mejores reglas de la actividad (DIN 18352), así como conforme a los procedimientos descritos en el manual de aplicación y mantenimiento del FABRICANTE.

3.9. La garantía concedida por el FABRICANTE se limita a la sustitución de los productos defectuosos por otros productos del mismo tipo, sin defecto, más gastos de transporte. Queda expresamente excluido el reembolso de cualquier otros costes *y/o* gastos, y en particular los costes con demoliciones y reinstalaciones. De cualquier manera, la garantía del FABRICANTE no podrá superar cinco veces el valor del material reclamado, hasta un valor máximo de 10.000 Euros.

3.10. El FABRICANTE no se responsabiliza de ninguna reclamación causada por una clasificación de materiales cerámicos efectuada por organismos de certificación y control diferentes de los europeos, indicados en el artículo 3.1, con base en especificaciones técnicas que no correspondan a las indicadas por el FABRICANTE. Cualquier eventual análisis técnico especializado, solicitado por el comprador se basará en la correspondencia de los materiales vendidos con las características técnicas indicadas por el FABRICANTE, vigentes en Portugal en ese momento.

4 – Precios y condiciones de pago

4.1 Los precios de venta de los PRODUCTOS están indicados en la lista de precios del FABRICANTE, vigente en la fecha de confirmación del pedido. Para contratos de venta con entregas separadas, el precio será el que conste en la lista de precios en vigor en la fecha de cada una de las entregas, excepto cuando las partes contratantes dispongan, por escrito, lo contrario.

Para los PRODUCTOS destinados a mercados extranjeros, el precio se calculará, por indicación del FABRICANTE, en la moneda extranjera del país de destino o en euros.

4.2. Excepto cuando se acuerde expresamente lo contrario, los pagos se efectuarán a través de transferencia bancaria, en un plazo de 30 días a partir de la fecha de la factura. Todos los gastos bancarios y de transferencias correrán por cuenta del comprador. En caso de atraso en la realización del pago, el FABRICANTE, además de cualquier otros perjuicios, sin necesidad de aviso previo al comprador, tendrá derecho a aplicar un tipo de interés de demora y punitivos equivalente al EURIBOR a 6 meses, más un 5%.

5 - Agentes del Fabricante

5.1. Los agentes del FABRICANTE promueven la venta de los PRODUCTOS y no están autorizados a actuar en nombre y por cuenta del FABRICANTE, excepto cuando obtengan autorización específica expresa al efecto.

5.2. Los pedidos recibidos por los agentes no vinculan al FABRICANTE y, por lo tanto, deberán ser expresamente aceptados, por escrito, por el propio FABRICANTE.

6 – Reserva de Propiedad

6.1. Se acuerda entre las partes que la venta de los PRODUCTOS se efectuará con reserva de propiedad por parte del FABRICANTE, hasta que el pago integral del precio acordado haya sido completamente saldado por parte del comprador. No obstante, el riesgo de pérdida de las mercancías será transferido al comprador en el acto de la entrega de los PRODUCTOS.

6.2. En caso de ventas a países extranjeros, cuando las mercancías son vendidas y entregadas a terceros, en el ámbito de las actividades comerciales normales del Comprador y la propiedad de las mismas aún no haya sido transferida, el derecho de reserva de propiedad del FABRICANTE permanece válido ante terceros.

6.3. En caso de atraso en el pago, el FABRICANTE, sin necesidad de recurrir a cualquier formalidad, incluyendo cualquier aviso previo al comprador, tiene derecho a recoger todas las mercancías sujetas a reserva de propiedad y, si estuviera legalmente consagrado, todos los títulos de crédito ante terceros, quedando reservado expresamente el derecho del FABRICANTE de recurrir a todos los medios legales a su disposición para resarcirse de los perjuicios que haya sufrido o que llegue a sufrir como consecuencia de la conducta incumplidora del Comprador.

7 – Caso de fuerza mayor

7.1. El FABRICANTE no se responsabilizará, ante el comprador, por cualquier incumplimiento del contrato, incluyendo la falta de entrega o la entrega con atraso del PRODUCTO, causada por situaciones que no están bajo su control, como por ejemplo, la no entrega o entrega con atraso de materiales por parte de proveedores, averías en las instalaciones, huelgas, fenómenos de la naturaleza, interrupciones en el suministro de la energía eléctrica, suspensión o dificultad en el transporte.

8 – Legislación aplicable - Fuero competente

8.1. Para la interpretación, integración o rectificación de las presentes condiciones estarán vigentes las disposiciones constantes en el Decreto Ley Nº 67/2003, de 8 de abril, que no hayan sido rechazadas por acuerdo de las partes.

## OSNOVNYE USLOVIA PRODAJ

Condiciones de venta de Gres Panaria Portugal

Condiciones de venta de Gres Panaria Portugal

Condiciones de venta de Gres Panaria Portugal

Condiciones de venta de Gres Panaria Portugal

1 – Aplicabilidad de las Condiciones

1.1. Перечисленные и указанные ниже общие условия, в дальнейшем именуемые «УСЛОВИЯ», составляют неотъемлемую часть договора купли-продажи мозаики и других керамических изделий, именуемых в дальнейшем «ПРОДУКТ» или «ПРОДУКЦИЯ», производства Love Tiles - Gres Panaria Portugal, SA, также известного как “ПРОИЗВОДИТЕЛЬ”.

1.2. За исключением особых или исключительных случаев, когда применение этих условий конкретно изменяется посредством письменного соглашения, составленного и подписанного ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, они представляют собой исключительные условия, применяемые к данной продаже. Если одна или несколько частей настоящих УСЛОВИЙ или договоров, рассматриваемых индивидуально и являющихся неотъемлемой их частью, каким-либо образом считается недействительной или неприменимой по причинам форс-мажора, общие или частные УСЛОВИЯ, в целом, будут оставаться в силе, а недействительные условия будут заменены новыми положениями, которые будут максимально воспроизводить первоначальные намерения сторон.

2 – Оформление договора купли-продажи – Доставка товара

2.1. Контракт считается заключенным, когда предлагающая сторона или покупатель узнает о письменном принятии контракта контрагентом.

2.2. Заказ, не подтвержденный в письменной форме, ни при каких обстоятельствах не может считаться принятым, если он не был выполнен ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ путем отправки или доставки ПРОДУКЦИИ. Частичная доставка заказанных ТОВАРОВ не подразумевает принятие всего заказа, а только той части ТОВАРОВ, которая была фактически доставлена.

2.3. За исключением случаев, когда иное явно оговорено в письменной форме, доставка ПРОДУКЦИИ будет производиться исключительно на условиях Ex-works (франко-завод).

2.4. Если прямо не согласовано иное, все даты, указанные для целей доставки, будут рассматриваться как приблизительные.

3 – Характеристика продукции - Гарантия - Претензии

3.1. ПРОДУКЦИЯ, производимая Love Tiles - Gres Panaria Portugal, S.A., производится в соответствии с действующими европейскими стандартами. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ предпочитает продавать свою продукцию профессиональным посредникам, которые несут ответственность за предоставление правильной и соответствующей технической информации конечным пользователям, или продавцам розничной торговли.

Классификация ТОВАРОВ указывается ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ в рекламных материалах *и/или* в прайс-листах. Следовательно, покупатель должен применять ТОВАР в соответствии со спецификациями ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.

Для облегчения предложения по использованию и адаптации стандартной спецификации к конкретной продукции ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, на всех продуктах, прайс-листах или каталогах есть специальные символы, указывающие на рекомендуемое ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ использование для каждого продукта.

3.2. Различия в тональности или в цветности, которые могут оставаться неизменными, но связаны с дефектами ИЗДЕЛИЯ, а являются специфической характеристикой керамического материала, который был подвергнут высокотемпературному обжигу. Особенность «морозостойкости» применима только к продукции, которую ПРОИЗВОДИТЕЛЬ гарантировал специально для этой цели, посредством прямого указания в своих рекламных материалах *и/или* в прайс-листах. При отсутствие этого указания продукты будут рассматриваться исключительно для использования внутри помещений или, в любом случае, для использования в местах, которые не подвергаются воздействию атмосферных элементов, которые изменяют характеристики сопротивления или первоначальный внешний вид ПРОДУКТА (например: атмосферные осадки, солнце, влажность, низкие температуры и др.).

3.3. Мозаика с полированными поверхностями может изменить свой внешний вид при использовании на полу в помещениях, имеющих доступ снаружи, или в помещениях, где предполагается интенсивное движение пешеходов. Полированная мозаика также может быть скользкой, особенно когда она влажная или находится под воздействием влаги. По этой причине, ПРОИЗВОДИТЕЛЬ не рекомендует использовать эту ПРОДУКЦИЮ в общественных местах. Для пространств с интенсивным движением людей покупатель должен приобретать только ПРОДУКЦИЮ, классифицированную ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, как “PEI V” или “универсальный Керамогранит”, в частности ту ПРОДУКЦИЮ, которую ПРОИЗВОДИТЕЛЬ рекомендует использовать в общественных местах.

3.4. Представление ПРОДУКЦИИ в брошюрах или в любых других рекламных материалах ПРОИЗВОДИТЕЛЯ носит исключительно иллюстративный характер и не обязательно отражает конечный эстетический результат установки этого конкретного продукта.

3.5. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ гарантирует хорошее качество и отсутствие брака поставляемой ПРОДУКЦИИ. Гарантия не распространяется на ТОВАРЫ, классифицированные ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, как худшие по качеству, по 1-му выбору, или на те запасы продукции, которые были сняты с производства, когда они продаются оптом или указаны как специальные партии.

3.6. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ не несет ответственности за любые дефекты *и/или* anomalies, обнаруженные в ПРОДУКЦИИ, которые не являются следствием технических характеристик этих материалов, а являются результатом неправильного использования ПРОДУКЦИИ покупателями *и/или* третьими лицами, действующими от их имени. В частности, ПРОИЗВОДИТЕЛЬ не принимает никаких претензий или споров, связанных с ситуациями, описанными выше.

3.7. Претензии, связанные с наличием патентных или скрытых дефектов, должны быть предъявлены покупателем в письменной форме в адрес ПРОИЗВОДИТЕЛЯ в течение 60 дней с даты доставки товара. Ответственность ПРОИЗВОДИТЕЛЯ за дефекты, присущие товарам, доставленным покупателю, конкретно ограничена сроком в 2 года с даты получения товара покупателем.

3.8. Как правило, гарантия распространяется только на дефекты, обнаруженные в продукции, которая еще не была применена. В отношении дефектов, обнаруженных после применения ПРОДУКТОВ, гарантия действует только в том случае, если ПРОИЗВОДИТЕЛЬ подтвердил, что применение ПРОДУКТА было выполнено в соответствии с лучшими правилами деятельности (DIN 18352), а также в соответствии с процедурами, описанными ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ в руководстве по применению и эксплуатации.

3.9. Гарантия, предоставляемая ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, ограничивается заменой дефектных продуктов на другие продукты того же типа, без дефектов, включая стоимость доставки. Возмещение любых других затрат *и/или* расходов и, в частности, затрат на снос и замену, категорически исключается. В любом случае, гарантия ПРОИЗВОДИТЕЛЯ не может превысить пятикратную стоимость востребованного продукта, до максимальной стоимости 10.000 евро.

3.10. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ не несет ответственности за какие-либо претензии в связи с классификацией керамических материалов, проводимой органами сертификации и контроля, отличной от европейской, указанной в статье 3.1, на основании технических характеристик, не соответствующих указанными ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ. Любой, возможный специализированный технический анализ, запрошенный покупателем, будет основан на соответствии продаваемых материалов техническим характеристикам, указанных ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, действующих, в настоящее время, в Португалии.

4 – Цены и условия оплаты

4.1 Продажные цены на ПРОДУКТЫ указаны в прейскуранте ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, действующем на день подтверждения заказа. Для договоров купли-продажи с отдельными поставками стоимостью будет соответствовать цене, указанной в прейскуранте, действующем на дату каждой поставки, если договаривающиеся стороны не указали иное направление.

Для ТОВАРОВ, предназначенных для зарубежных рынков, цена будет рассчитываться, по указанию ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, в иностранной валюте страны назначения или в евро.

4.2. За исключением случаев, когда прямо оговорено иное, платежи будут производиться банковским переводом в течение 30 дней с даты выставления счета. Все банковские сборы и комиссии за перевод оплачивает покупатель. В случае задержки платежа ПРОИЗВОДИТЕЛЬ, совместно с любыми другими убытками, будет иметь право без предварительного уведомления покупателя, применить штрафную процентную ставку, эквивалентную 6-месячной ставке EURIBOR плюс 5%.

5 - Представители производителя

5.1. Агенты ПРОИЗВОДИТЕЛЯ способствуют продаже ПРОДУКТОВ и не имеют права действовать от имени ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, если только они не получают для этой цели специальное прямое разрешение.

5.2. Заказы, полученные агентами фирмы, не являются обязательными для ПРОИЗВОДИТЕЛЯ и поэтому должны быть письменно подтверждены самим ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ.

6 – Право собственности

6.1. Между сторонами согласовано, что продажа ПРОДУКЦИИ осуществляется с правом собственности со стороны ПРОИЗВОДИТЕЛЯ до полной оплаты покупателем по согласованной цене. Однако риск потери товара переходит к покупателю при доставке ТОВАРА.

6.2. В случае продаж за границу, когда товары продаются и доставляются третьими лицами в рамках обычной коммерческой деятельности Покупателя и право собственности на товары еще не передано, право собственности ПРОИЗВОДИТЕЛЯ остается в силе с третьими сторонами.

6.3. В случае просрочки платежа, ПРОИЗВОДИТЕЛЬ имеет право, без необходимости прибегать к каким-либо формальностям, включая какое-либо предварительное уведомление покупателю, получить обратно все товары, подлежащие сохранению его праву собственности, и, если это законодательно закреплено, - все кредитные документы перед третьими лицами, сохраняя за собой право ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, защищенное законом и имеющихся в распоряжении правовых средств, с целью компенсации понесенных убытков или возможных убытков, возникших в результате неисполнения обязательств Покупателем.

7 – Форс-мажорная ситуация

7.1. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ не несет ответственности перед покупателем за любое нарушение контракта, включая непоставку или задержку доставки ТОВАРА, вызванные фактами, которые находятся вне его контроля, например, недостаткой или задержкой доставки материалов от поставщиков, поломки оборудования, забастовок, стихийных бедствий, перебоев в подаче электроэнергии, приостановки или транспортных затруднений.

8 – Применимое законодательство – Компетентный Трибунал

8.1. При толковании, интеграции или исправлении данных условий применяются положения, содержащиеся в Декрете-Законе № 67/2003, от 8 апреля, которые не были отменены соглашением сторон.

## IMPORTANT NOTES

NOTES IMPORTANTES \_ WICHTIGE HINWEISE \_ NOTAS IMPORTANTES

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

Les dimensions des produits présentés dans ce catalogue sont nominales, vous devez 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.

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.

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

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

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.

## GRES PANARIA

Portugal S.A.

© COPYRIGHT GRES PANARIA PORTUGAL S.A.

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 representation 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.

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.

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-ambientes 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.

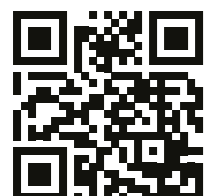
Os produtos e marcas referidos ou representados neste catálogo são propriedade da Gres Panaria Portugal, S.A., Estando as marcas, desenhos, fotografias ou textos devidamente protegidos por lei. É expressamente proibida a cópia, imitação, alteração, no todo ou em parte, de qualquer elemento constitutivo 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.

ПРОДУКТЫ И БРЕНДЫ, УПОМЯНУТЫЕ ИЛИ ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ В ДАННОМ КАТАЛОГЕ, ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ GRES PANARIA PORTUGAL, S.A., ФИРМЕННЫЕ МАРКИ, РИСУНКИ, ФОТОГРАФИИ ИЛИ ТЕКСТЫ НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ ЗАЩИЩЕНЫ ЗАКОНОМ. ЗАПРЕЩАЕТСЯ КОПИРОВАНИЕ, ПОДРАЖАНИЕ, ПОПРАВКИ, ПОЛНОСТЬЮ ИЛИ ЧАСТИЧНО, ЛЮБОГО СОСТАВЛЯЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА ФИРМЕННЫХ МАРОК, В ТОМ ЧИСЛЕ СЛОВ, СИМВОЛОВ, ЦВЕТОВ И ДРУГИХ, А ТАКЖЕ ЛОГОТИПОВ, РИСУНКОВ, МАКЕТА КАТАЛОГА, ЕГО ОФОРМИТЕЛЬНОГО ДИЗАЙНА И СООТВЕТСТВУЮЩИХ ГРАФИЧЕСКИХ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.. НАРУШЕНИЕ ЛЮБОГО ИЗ ПОЛОЖЕНИЙ ЭТОГО ЗАЯВЛЕНИЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ГРАЖДАНСКОЙ И УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРАВОНАРУШИТЕЛЯ.

I prodotti e marchi citati o rappresentati in questo catalogo sono di proprietà di Gres Panaria Portugal, S.A., E i marchi, disegni, fotografie o testi sono adeguatamente protetti dalla legge. È espressamente vietata la copia, imitazione, modifica, in tutto o in parte, di qualsiasi elemento costitutivo o rappresentante dei marchi, tra cui parole, simboli, colori o altri, nonché loghi, disegni, layout di catalogo, ambienti di progettazione o decorazione in esso rappresentato graficamente, senza l’autorizzazione scritta di Gres Panaria Portugal, S.A.. La violazione di una qualsiasi delle disposizioni stabilite in questa dichiarazione può comportare la responsabilità civile e penale dell’autore.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES

Gres Panaria Portugal S.A  
Chousa Nova - 3830-133 Ílhavo - PORTUGAL  
Tel: +351 234 329 700  
Fax: +351 234 302 090  
e-mail: [margres@margres.com](mailto:margres@margres.com)  
[www.margres.com](http://www.margres.com)



**APICER**

associação portuguesa das indústrias  
de cerâmica e cristalaria



PROJETO GRÁFICO: VIRIATO & VIRIATO  
COORDENAÇÃO: MARKETING MARGRES  
FOTOGRAFIA: MHP - VIRIATO & VIRIATO  
IMPRESSÃO: VIRIATO & VIRIATO  
EDIÇÃO DE JANEIRO 2021



