

2019

**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 + STÄRKEN \_ ÍNDICE FORMATOS + ACABAMENTOS + ESPESSURAS

	10x60	15x60	20x90	20x120	30x30	30x60	45x90	60x60	60x120	90x90	50x50	50x100	60x120	100x100	100x250	100x300	120x120	120x260
<b>BLOCK</b> P. 013				N NR AS 10MM														
<b>CONCEPT</b> P. 047						NR A 9,5MM	NR A ASR 9,5MM	NR A ASR 9,5MM	NR A 11MM	NR A 11MM								
<b>COSMOS</b> P. 257														NR 3,5MM		NR 3,5MM		
<b>EDGE</b> P. 065						NR TC 10,5MM	NR TC 10,5MM	NR TC ASR 10,5MM		NR TC 11MM								
						P 10MM	P 10MM	P 10MM		P 10,5MM								
<b>EXTREME</b> P. 191					N 8,5MM	NR A 11,5MM	NR A 11,5MM	NR A ASR 11,5MM	NR A 11,5MM		NR 3,5MM	NR 3,5MM		NR 3,5MM		NR 3,5MM		
<b>GROVE</b> P. 081				N AS 10MM														
<b>NATURAL</b> P. 141			N K SL 9,5MM															
<b>PRESTIGE</b> P. 029						NR P 10,5MM	NR P 11MM	NR P 10,5MM	NR P 11MM	NR P 11MM		NR P 5,5MM		NR P ASR 5,5MM	NR P 5,5MM	NR P 5,5MM		
<b>SLABSTONE</b> P. 123						NR 9,5MM	NR 9,5MM	NR A ASR 9,5MM E AS 20MM		NR ASR 11MM		NR 3,5MM		NR 3,5MM		NR 3,5MM		
<b>SUBWAY</b> P. 161						NR 9,5MM	NR 9,5MM	NR A 9,5MM E AS 20MM		NR 11MM		NR 3,5MM		NR 3,5MM		NR 3,5MM		
<b>TÉCNICA</b> P. 203				N W AS 8,5MM P 8MM E 12MM														
<b>TIME 2.0</b> P. 175	NR ASR 10,5MM	NR ASR 10,5MM				NR ASR 10,5MM P 10MM		NR ASR 10,5MM P 10MM		NR 11MM P 10,5MM		NR 3,5MM		NR 3,5MM		NR 3,5MM		
<b>TOOL</b> P. 095							NR A 9,5MM	NR TC A 9,5MM E AS 20MM	NR 6MM	NR A ASR 11MM			NR 6MM				NR 6MM	NR 6MM
<b>UNDERGROUND</b> P. 111							NR A 10,5MM	NR A 10,5MM		NR A 11MM								

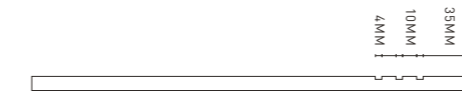
**ANTI-SLIP'S INDEX**

INDEX GLISSEMENT \_ INDEX RUTSCHEN \_ ÍNDICE ESCORREGAMENTO

	DIN51130				DIN51097			BS7976
	R12	R11	R10	R9	C	B	A	≥ 36
<b>BLOCK</b> P. 013_215								
<b>CONCEPT</b> P. 047_217								
<b>EDGE</b> P. 065_219								
<b>EXTREME</b> P. 191_233								
<b>GROVE</b> P. 081_221								
<b>NATURAL</b> P. 141_229								
<b>SLABSTONE</b> P. 123_227								
<b>SUBWAY</b> P. 161								
<b>TÉCNICA</b> P. 203_235								
<b>TIME 2.0</b> P. 175_231								
<b>TOOL</b> P. 095_223								
<b>UNDERGROUND</b> P. 111_225								
<b>LINEA</b>								
<b>COSMOS</b> P. 257								
<b>EXTREME</b> P. 323								
<b>PRESTIGE</b> P. 273								
<b>SLABSTONE</b> P. 289								
<b>SUBWAY</b> P. 301								
<b>TIME 2.0</b> P. 313								
<b>TOOL</b> P. 263								

**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

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

 COVED SKIRTING SIT-IN  
 PLINTE À GORGE  
 HOHLKEHL SOCKEL  
 RODAPÉ CURVO

 COVED SKIRTING SIT-ON  
 PLINTE À RECOUVREMENT  
 HOHLKEHL SOCKEL  
 RODAPÉ TALON



# COLLECTIONS

COLLECTIONS \_ KOLLEKTIONEN \_ COLEÇÕES

<b>BLOCK</b>	P. 013
<b>CONCEPT</b>	P. 047
<b>EDGE</b>	P. 065
<b>EXTREME</b>	P. 191
<b>GROVE</b>	P. 081
<b>NATURAL</b>	P. 141
<b>PRESTIGE</b>	P. 029
<b>SLABSTONE</b>	P. 123
<b>SUBWAY</b>	P. 161
<b>TÉCNICA</b>	P. 203
<b>TIME 2.0</b>	P. 175
<b>TOOL</b>	P. 095
<b>UNDERGROUND</b>	P. 111



WHITE BK1 20x120 N

# BLOCK



20x120

**N** 10MM  
**NR** 10MM  
**AS** 10MM

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



**R11** **R10**

**DIN51130**

**≥36**

**BS7976**

SLIPPING RESISTANCE  
 RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
 RUTSCHFESTIGKEIT  
 RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

 **V2**

SHADE VARIATION  
 DENUANÇAGE  
 FARBSPIEL  
 DESTONALIZAÇÃO



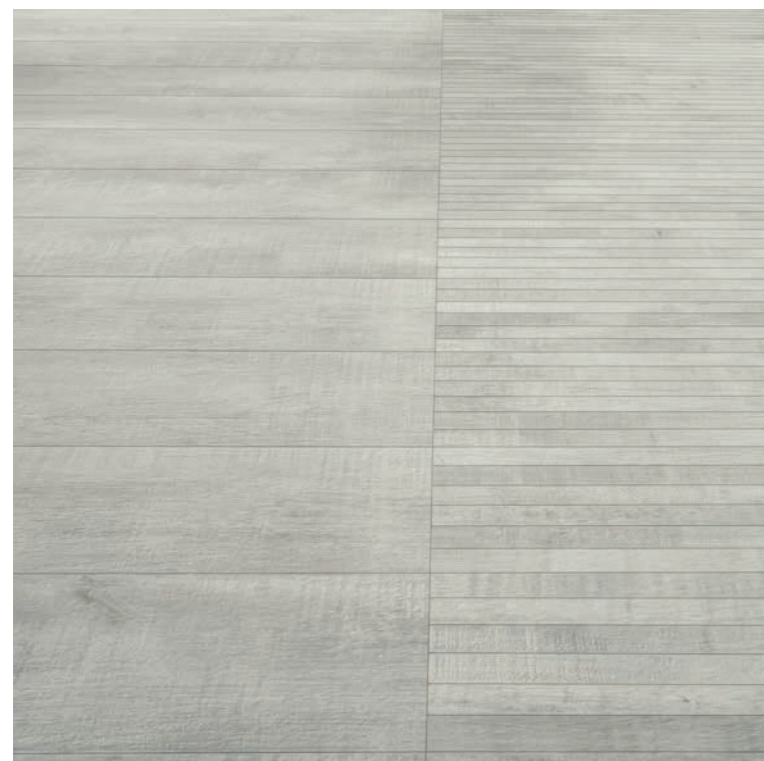


TORTORA BK3 20x120 NR



BEIGE BK2 20x120 N







BEIGE BK2 20x120 N

N NR AS



WHITE BK1

20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3575	R10	≥36
	10MM	NR	MM-3685	R10	≥36



BEIGE BK2

20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3575	R10	≥36
	10MM	NR	MM-3685	R10	≥36
	10MM	AS	MM-3635	R11	≥36



TORTORA BK3

20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3575	R10	≥36
	10MM	NR	MM-3685	R10	≥36
	10MM	AS	MM-3635	R11	≥36



LIGHT GREY BK4

20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3575	R10	≥36
	10MM	NR	MM-3685	R10	≥36
	10MM	AS	MM-3635	R11	≥36



GREY BK5

20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3575	R10	≥36
	10MM	NR	MM-3685	R10	≥36
	10MM	AS	MM-3635	R11	≥36

**DECORS**

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES



MOSAIC BLOCK  
LIGHT GREY \*

20x120

AS P-6445



BRICKS BLOCK  
LIGHT GREY \*\*

19,2x59,5

NR P-6350

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

\*\*Available in all colour tones  
\*\*Disponible dans toutes les couleurs  
\*\*Erhältlich in allen Farben  
\*\*Disponível 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  
PLINTE  
SOCKET  
RODAPÉ BOLEADO

8x120

N P-6200  
NR P-6260

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

**TECHNICAL DATA**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical Data Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Directives Normes Normen Normas	EN 14411_Grupo Bla UGL Directives values Valeur norme Richtlinie werten Valores norma	<b>BLOCK</b> Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	±5%	{max.} {max.} {max.} {max.}
Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm <sup>2</sup>	{min.} {min.} {min.}
Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegefestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	ISO 10545 - 4	≥ 1300 N	20x120 10mm 2500N
Linear thermal expansion coefficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	7°10'4"/°C
Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Yes Oui Ja Sim
Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	{max.} {max.} {max.}
Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm <sup>3</sup>	{max.} {max.} {max.}
Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência a manchas	ISO 10545 - 14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
Thermal shock resistance Résistance au choc thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Yes Oui Ja Sim
Slipping resistance Résistance à la glissance Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	AS N_NR R11 R10
	DIN51097		AS N_NR Class C Class A
	BS7976		AS N_NR ≥ 36 ≥ 36
	ANSI A326.3		N_NR ≥ 0.42
Shade variation Denuançage Farbspiel Destonificação	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 Variations Minime Leichte Variation Ligeira Variação

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size Format Formate Formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	K	M	Q	S	T	X	U	A	V	B
20x120	<b>N_AS</b>	-	198,0x1201,0	198,4x1203,4	198,8x1205,8	199,2x1208,2	199,6x1210,6	200,0x1213,0	200,4x1215,4	200,8x1217,8	201,2x1220,2
20x120	<b>NR</b>	192,0x1192,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

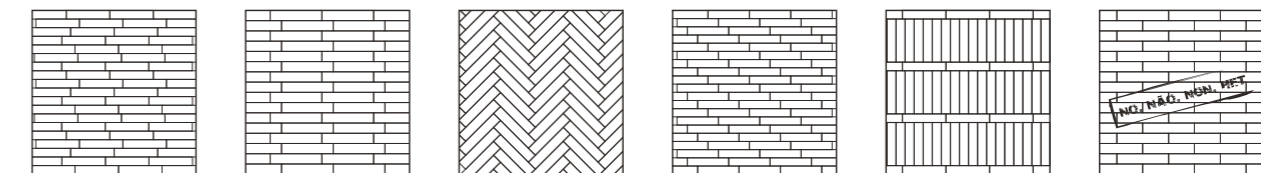
**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ paleta			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m <sup>2</sup>	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m <sup>2</sup>	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht peso (kg)	width largeur breite largura (cm)	length longueur laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
20x120 <b>N_AS</b>	1,215	5	29,00	29,16	24	721	77	128	50
20x120 <b>NR</b>	1,144	5	27,30	27,46	24	685	77	128	50
mosaic block 20x120 <b>AS</b>	0,72	3	17,52	-	-	-	-	-	-
bricks block 19,2x59,5 <b>NR</b>	0,48	4	11,60	-	-	-	-	-	-
skirting 8x120 <b>N</b>	-	10	23,20	-	-	-	-	-	-
skirting 8x120 <b>NR</b>	-	10	21,84	-	-	-	-	-	-

**LAYING SUGGESTIONS**

SUGGESTIONS DE POSE \_ ANWENDUNGSVORSCHLÄGE \_ SUGESTÕES DE APLICAÇÃO

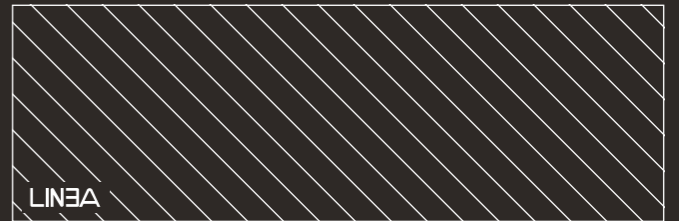


The featured weights are approximate. The quantities of sqm (m<sup>2</sup>)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.  
Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m<sup>2</sup>/pièces par boîte/palette peuvent exceptionnellement varier. Nous vous prions 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.

28 \_29



# PRESTIGE



100x300

NR\_P 5,5MM



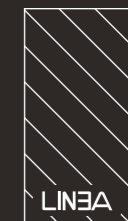
100x250

NR\_P 5,5MM



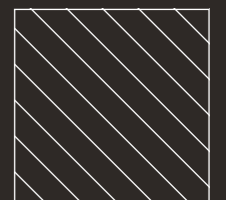
100x100

NR\_P\_ASR 5,5MM



50x100

NR\_P 5,5MM



90x90

NR\_P 11MM



60x120

NR\_P 11MM



45x90

NR\_P 11MM



60x60

NR\_P 10,5MM



30x60

NR\_P 10,5MM

**DIGITEK**  
PORCELAIN  
STONEWARE

GL

R10

**DIN51130**



V2

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

**MARGRES**  
CERAMIC TILES

TRAVERTINO GREY PT3 60x120 P





CORINTHIAN BEIGE PT2 90X90 P





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



FIOR DI BOSCO TORTORA PT4 45x90 NR \_ 90x90 NR



CALACATTA PT1 60x120 NR \_ 60x60 P \_ EMPERADOR BLACK LPT5 100X300 P



CALACATTA PT1 45x90 P

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3595
	10,5MM	P	MM-3798
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3595
	10,5MM	P	MM-3798
45x90 _ 18"x36"	11MM	NR	MM-3595
	11MM	P	MM-3805
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3793
	11MM	P	MM-3878
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3802
	11MM	P	MM-3884

**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	-
	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-3595
	10,5MM	P	MM-3798
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3595
	10,5MM	P	MM-3798
45x90 _ 18"x36"	11MM	NR	MM-3595
	11MM	P	MM-3805
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3793
	11MM	P	MM-3878
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3802
	11MM	P	MM-3884

**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	-

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3595
	10,5MM	P	MM-3798
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3595
	10,5MM	P	MM-3798
45x90 _ 18"x36"	11MM	NR	MM-3595
	11MM	P	MM-3805
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3793
	11MM	P	MM-3878
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3802
	11MM	P	MM-3884

**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	-

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3595
	10,5MM	P	MM-3798
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3595
	10,5MM	P	MM-3798
45x90 _ 18"x36"	11MM	NR	MM-3595
	11MM	P	MM-3805
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3793
	11MM	P	MM-3878
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3802
	11MM	P	MM-3884

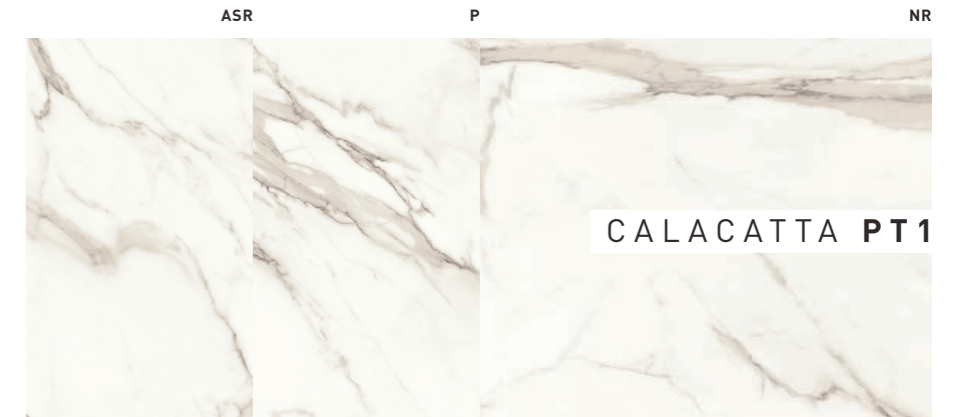
**LINEA**

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	-

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3595
	10,5MM	P	MM-3798
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3595
	10,5MM	P	MM-3798
45x90 _ 18"x36"	11MM	NR	MM-3595
	11MM	P	MM-3805
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3793
	11MM	P	MM-3878
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3802
	11MM	P	MM-3884

**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	-



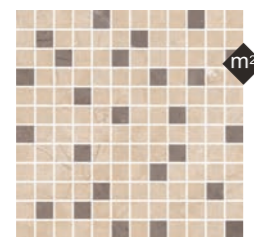
DECORS

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES



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

NR MM-3891  
P MM-3897



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

NR MM-3935  
P MM-3942



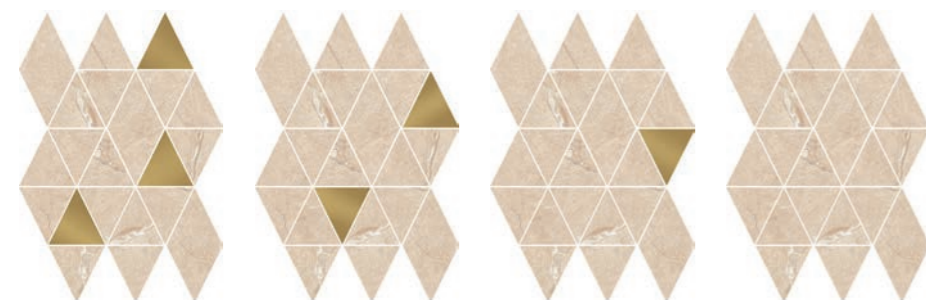
MOSAIC 2,3x2,3  
WINTER SPOT  
30x30 \_ 12"x12"

NR MM-3935  
P MM-3942



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

NR P-6310  
P P-6330



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

NR P-6330  
P P-6350



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

NR P-6370  
P P-6380

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

NR P-6370  
P P-6380

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

NR P-6370  
P P-6380

\*Decoration available in 4 different patterns, sold randomly. Please see page 35. 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 35. 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 35. 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 35. 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.

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 repetitivos mosaicos base.

SPECIAL PIECES

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



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

NR P-6170  
P P-6180



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

NR P-6260  
P P-6270



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

NR P-6260  
P P-6270



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

NR P-6240  
P P-6270



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

NR P-6400  
P P-6430



STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
45x90 \_ 18"x36"

NR P-6430  
P P-6445



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

NR\_P P-6560



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

NR\_P P-6630



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

NR\_P P-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 P-6650



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

NR\_P P-6650



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

NR\_P P-6690



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

NR\_P P-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 P-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 DATA**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical Data Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Directives Normes Normen Normas	EN 14411_Grupo Bla UGL Directives values Valeur norme Richtlinie werten Valores norma	<b>PRESTIGE</b> Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	±5%	60x120 NR_P 11mm 90x90 NR_P 11mm ±2% 45x90 NR_P 11mm 60x60 NR_P 10,5mm 30x60 NR_P 10,5mm
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)	ISO 10545 - 4	≥ 1300N	60x120 11mm 3900N 90x90 11mm 3900N 45x90 11mm 3900N 60x60 10,5mm 3500N 30x60 10,5mm 3500N
Linear thermal expansion coefficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	6,5°10 <sup>-4</sup> /°C (max.)
Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	GL Class A/B No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Yes Oui Ja Sim
Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	[max.] [max.] [max.] [max.] 0,03%
Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência a manchas	ISO 10545 - 14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	GL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Yes Oui Ja Sim
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

Prestige is suitable for light residential or commercial use, with low to medium traffic.  
Prestige est indiqué pour un usage résidentiel ou commercial léger, avec un trafic faible à moyen.  
Prestige ist für den leichten privaten oder gewerblichen Gebrauch mit geringem bis mittlerem Verkehr geeignet.  
Prestige é indicado para utilização residencial ou comercial ligeira - médio-baixo tráfego.

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size Format Formate Formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	X	V	T	C	R
30x60	NR_P	-	-	298,9x599,8	296,5x595,0	295,0x592,0
60x60	NR_P	-	-	599,8	595,0	592,0
45x90	NR_P	446,5x895,0	444,0x890,0	-	445,8x893,6	442,0x886,0
90x90	NR_P	895,0	890,0	-	-	-
60x120	NR_P	-	-	599,8x1201,6	595,0x1192,0	592,0x1187,0

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ paleta			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m²	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso [kg]	sqm m²	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht peso [kg]	width largeur breite largura [cm]	length longueur laenge comprimento [cm]	height hauteur höhe altura [cm]
30x60 NR_P	0,90	5	22,00	43,20	48	1100	80	120	75
60x60 NR_P	1,08	3	26,70	43,20	40	1094	80	120	75
45x90 NR_P	0,80	2	20,70	32,00	40	900	100	120	60
90x90 NR_P	1,60	2	41,40	48,00	30	1265	93	120	105
60x120 NR_P	1,44	2	37,30	43,20	30	1160	93	120	75
bricks 30x60 NR_P	1,08	6	21,00	-	-	-	-	-	-
mosaic 4,2x4,9 30x30 NR_P	0,54	6	8,86	-	-	-	-	-	-
mosaic sharp 25x36 NR_P	0,36	4	8,20	-	-	-	-	-	-
mosaic 2,3x2,3 30x30 NR_P	0,54	6	8,54	-	-	-	-	-	-
mosaic shell 30x33 NR_P	0,54	6	8,34	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 30x60 NR_P	-	5	22,23	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 60x60 NR_P	-	3	26,68	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 45x90 NR_P	-	2	20,22	-	-	-	-	-	-
step extra thick 30x60 NR_P	-	2	10,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick corner 30x60 NR_P	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox 30x60 NR_P	-	2	8,10	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox Corner 30x60 NR_P	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick 30x120 NR_P	-	2	23,20	-	-	-	-	-	-
step extra thick corner 30x120 NR_P	-	1	10,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox 30x120 NR_P	-	2	20,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox Corner 30x120 NR_P	-	1	10,00	-	-	-	-	-	-
skirting 8x60 NR_P	-	12	14,20	-	-	-	-	-	-
skirting 8x90 NR_P	-	10	17,78	-	-	-	-	-	-
skirting 8x120 NR_P	-	10	23,20	-	-	-	-	-	-

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.



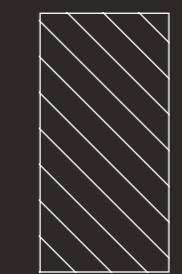


LIBRARY

LIGHT GREY CT3 60X120 NR

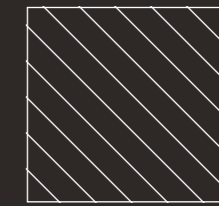


# CONCEPT



60x120

NR 11MM  
A 11MM



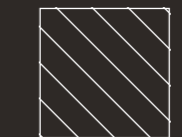
90x90

NR 11MM  
A 11MM



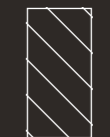
45x90

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

R11

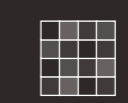
R10

DIN51130

≥36

BS7976

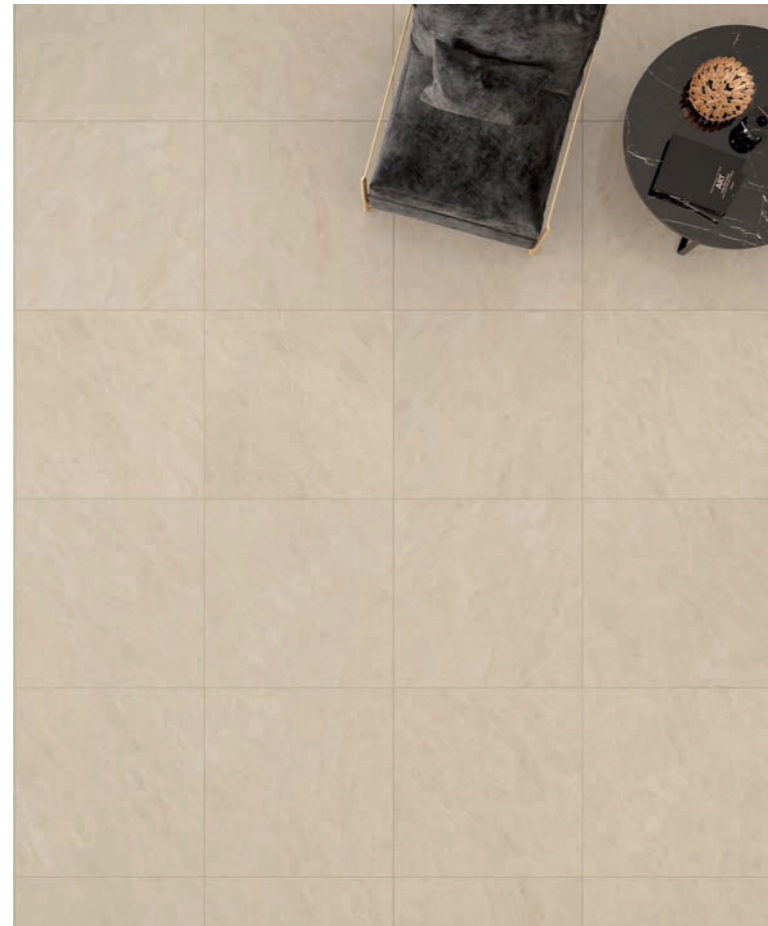
SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO



V3

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO





BEIGE CT2 90x90 A



GREY CT4 90x90 NR \_ LIGHT GREY CT3 45x90 NR



WHITE CT1 60x60 A \_ 30x60 NR



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



LIGHT GREY CT3 60X120 NR

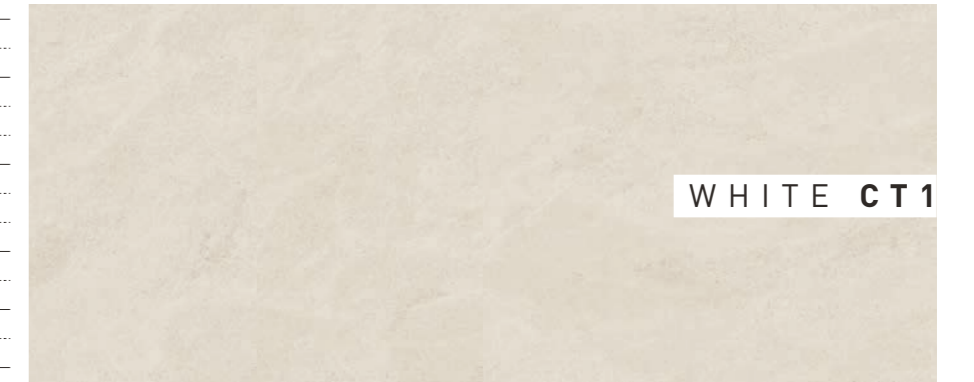
30x60 _ 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3560	R10	≥36
	9,5MM	A	MM-3665	-	-
60x60 _ 24"x24"	9,5MM	NR	MM-3560	R10	≥36
	9,5MM	A	MM-3665	-	-
45x90 _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3560	R10	≥36
	9,5MM	A	MM-3650	-	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R10	≥36
	11MM	A	MM-3815	-	-
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3773	R10	≥36
	11MM	A	MM-3822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

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

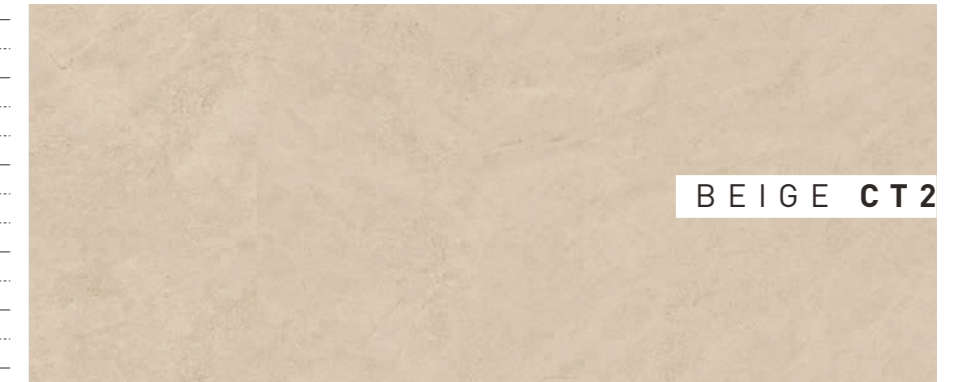
30x60 _ 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3560	R10	≥36
	9,5MM	A	MM-3665	-	-
60x60 _ 24"x24"	9,5MM	NR	MM-3560	R10	≥36
	9,5MM	A	MM-3665	-	-
45x90 _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3560	R10	≥36
	9,5MM	A	MM-3650	-	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R10	≥36
	11MM	A	MM-3815	-	-
60x120 _ 24"x48"	11MM	NR	MM-3773	R10	≥36
	11MM	A	MM-3822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

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

ASR A NR



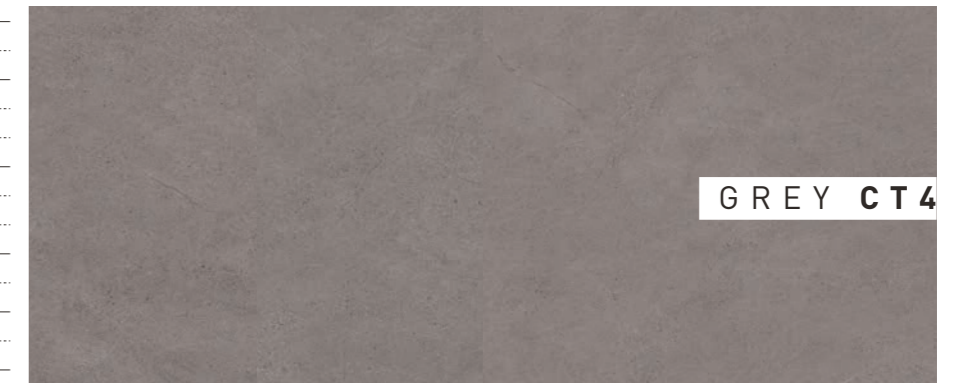
WHITE CT1



BEIGE CT2



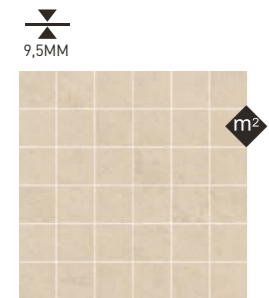
LIGHT GREY CT3



GREY CT4

DECORS

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES



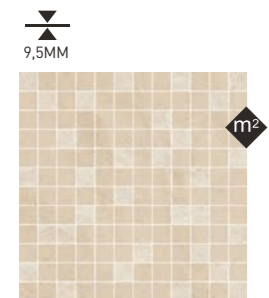
MOSAIC CONCEPT 5x5 BEIGE\*  
30x30

NR MM-3882  
A MM-3891



BRICKS BEIGE\*  
15x60

NR P-6320  
A P-6330



MOSAIC CONCEPT 2,5x2,5 WHITE MIX  
30x30

A MM-3942



MOSAIC CONCEPT 2,5x2,5 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 P-6170  
A P-6180



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

NR P-6260  
A P-6270



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

NR P-6260  
A P-6270



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

NR\_ASR P-6240  
A P-6270



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

NR\_ASR P-6400  
A P-6430



STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
45x90 \_ 18"x36"

NR\_ASR P-6430  
A P-6445



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

NR\_A P-6560



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

NR\_A P-6630



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

NR\_A P-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 P-6650



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

NR\_A P-6650



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

NR\_A P-6690



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

NR\_A P-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 P-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 DATA

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical Data Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Directives Normes Normen Normas	EN 14411_Grupo Bla UGL Directives values Valeur norme Richtlinie werten Valores norma	CONCEPT Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	±5%	60x120 NR_A 11mm 90x90 NR_A 11mm 45x90 NR_A_ASR 9,5mm 60x60 NR_A_ASR 9,5mm 30x60 NR_A 9,5mm
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)	ISO 10545 - 4	≥ 1300 N	60x120 11mm 3900N 90x90 11mm 3900N 45x90 9,5mm 2900N 60x60 9,5mm 2900N 30x60 9,5mm 2900N
Linear thermal expansion coefficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	6,5°10 <sup>-4</sup> /°C (max.)
Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Yes Oui Ja Sim
Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	(max.) (max.) (max.) (máx.) < 0,2%
Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm³	(max.) (max.) (max.) (máx.) 123 mm³
Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência a manchas	ISO 10545 - 14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Yes Oui Ja Sim
Slipping resistance Résistance à la glissance Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130 DIN51097 BS7976	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	ASR NR R11 R10 ASR Class C ASR NR ≥ 36 ≥ 36
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

CALIBERS

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size Format Formate Formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	X	V	T	C	R
30x60	NR_A	-	-	298,9x599,8	296,5x595,0	295,0x592,0
60x60	NR_A_ASR	-	-	599,8	595,0	592,0
45x90	NR_A_ASR	446,5x895,0	444,0x890,0	-	445,8x893,6	442,0x886,0
90x90	NR_A	895,0	890,0	-	-	-
60x120	NR_A	-	-	599,8x1201,6	595,0x1192,0	592,0x1187,0

PACKAGE

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ paleta			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m²	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m²	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht peso (kg)	width largeur breite largura (cm)	length longueur laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
30x60 NR_A	1,08	6	24,10	43,20	40	995	80	120	75
60x60 NR_A_ASR	1,08	3	24,10	43,20	40	995	80	120	75
45x90 NR_A_ASR	0,80	2	17,90	35,20	44	825	100	120	60
90x90 NR_A	1,60	2	41,40	48,00	30	1265	93	120	105
60x120 NR_A	1,44	2	37,30	43,20	30	1160	93	120	75
mosaic 5x5 30x30 NR_A	0,54	6	8,86	-	-	-	-	-	-
mosaic 2,5x2,5 30x30 A	0,54	6	8,54	-	-	-	-	-	-
bricks 15x60 NR_A	0,54	6	12,00	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 30x60 NR_A_ASR	-	5	22,23	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 60x60 NR_A_ASR	-	3	26,68	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 45x90 NR_A_ASR	-	2	20,22	-	-	-	-	-	-
step extra thick 30x60 NR_A	-	2	10,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick corner 30x60 NR_A	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox 30x60 NR_A	-	2	8,10	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox Corner 30x60 NR_A	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick 30x120 NR_A	-	2	23,20	-	-	-	-	-	-
step extra thick corner 30x120 NR_A	-	1	10,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox 30x120 NR_A	-	2	20,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox Corner 30x120 NR_A	-	1	10,00	-	-	-	-	-	-
skirting 8x60 NR_A	-	13	15,20	-	-	-	-	-	-
skirting 8x90 NR_A	-	10	17,78	-	-	-	-	-	-
skirting 8x120 NR_A	-	10	23,20	-	-	-	-	-	-

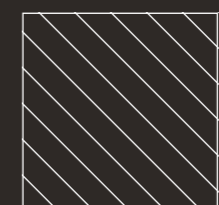


REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES
36CT1NR	CT1 white	66CT1A	CT1 white	62CT1A	CT1 white
36CT2NR	CT2 beige	66CT2A	CT2 beige	62CT2A	CT2 beige
36CT3NR	CT3 light grey	66CT3A	CT3 light grey	62CT3A	CT3 light grey
36CT4NR	CT4 grey	66CT4A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

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.

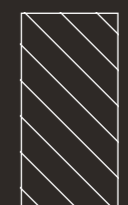


# EDGE



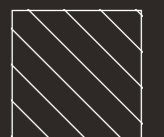
90x90

NR 11MM  
TC 11MM  
P 10,5MM



45x90

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



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

UGL

R11 R10

DIN51130

≥36

BS7976

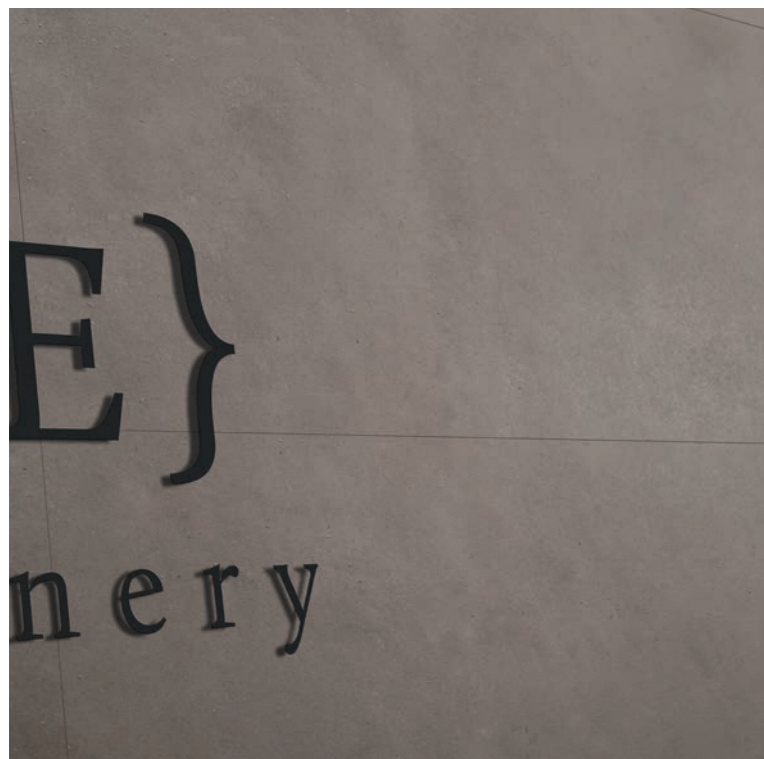
SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V2

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO



SNOW E01 60x60 NR





CREAM E02 60x60 NR \_ 60x60 P

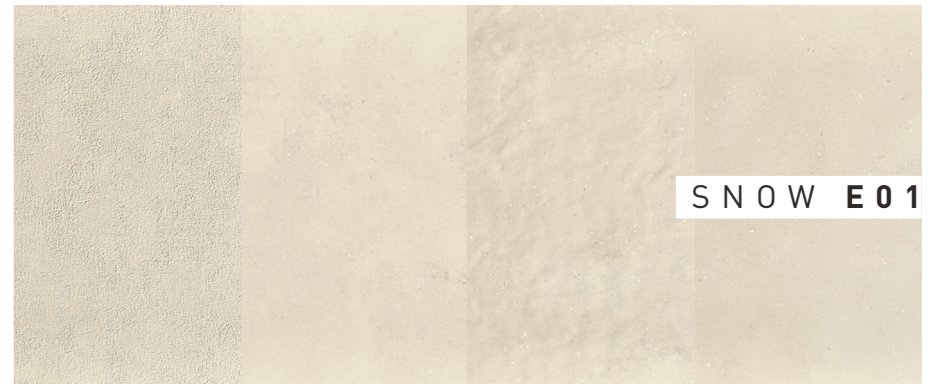




CARBON E05 90x90 NR

30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3695	R10	≥36
	10,5MM	TC	MM-3695	-	-
	10MM	P	MM-3783	-	-
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3695	R10	≥36
	10,5MM	TC	MM-3695	-	-
	10MM	P	MM-3783	-	-
45x90 _ 18"x36"	10,5MM	ASR	MM-3695	R11	≥36
	10,5MM	NR	MM-3695	R10	≥36
	10,5MM	TC	MM-3695	-	-
90x90 _ 36"x36"	10MM	P	MM-3795	-	-
	11MM	NR	MM-3824	R10	≥36
	11MM	TC	MM-3824	-	-
30x60 _ 12"x24"	10,5MM	P	MM-3869	-	-
	10,5MM	NR	MM-3585	R10	≥36
	10,5MM	TC	MM-3585	-	-
60x60 _ 24"x24"	10MM	P	MM-3750	-	-
	10,5MM	NR	MM-3585	R10	≥36
	10,5MM	TC	MM-3585	-	-
45x90 _ 18"x36"	10MM	P	MM-3750	-	-
	10,5MM	ASR	MM-3585	R11	≥36
	10,5MM	NR	MM-3585	R10	≥36
90x90 _ 36"x36"	10,5MM	TC	MM-3585	-	-
	10MM	P	MM-3765	-	-
	11MM	NR	MM-3785	R10	≥36
30x60 _ 12"x24"	11MM	TC	MM-3785	-	-
	10,5MM	P	MM-3867	-	-
	10,5MM	NR	MM-3585	R10	≥36
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	TC	MM-3585	-	-
	10MM	P	MM-3750	-	-
	10,5MM	ASR	MM-3585	R11	≥36
45x90 _ 18"x36"	10,5MM	NR	MM-3585	R10	≥36
	10,5MM	TC	MM-3585	-	-
	10MM	P	MM-3765	-	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3785	R10	≥36
	11MM	TC	MM-3785	-	-
	10,5MM	P	MM-3867	-	-
30x60 _ 12"x24"	10,5MM	NR	MM-3585	R10	≥36
	10,5MM	TC	MM-3585	-	-
	10MM	P	MM-3750	-	-
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	NR	MM-3585	R10	≥36
	10,5MM	TC	MM-3585	-	-
	10MM	P	MM-3750	-	-
45x90 _ 18"x36"	10,5MM	ASR	MM-3585	R11	≥36
	10,5MM	NR	MM-3585	R10	≥36
	10,5MM	TC	MM-3585	-	-
90x90 _ 36"x36"	10MM	P	MM-3765	-	-
	11MM	NR	MM-3785	R10	≥36
	11MM	TC	MM-3785	-	-
30x60 _ 12"x24"	10,5MM	P	MM-3867	-	-
	10,5MM	NR	MM-3585	R10	≥36
	10,5MM	TC	MM-3585	-	-
60x60 _ 24"x24"	10MM	P	MM-3750	-	-
	10,5MM	NR	MM-3585	R10	≥36
	10,5MM	TC	MM-3585	-	-
45x90 _ 18"x36"	10MM	P	MM-3750	-	-
	10,5MM	ASR	MM-3585	R11	≥36
	10,5MM	NR	MM-3585	R10	≥36
90x90 _ 36"x36"	10,5MM	TC	MM-3585	-	-
	10MM	P	MM-3765	-	-
	11MM	NR	MM-3785	R10	≥36
30x60 _ 12"x24"	11MM	TC	MM-3785	-	-
	10,5MM	P	MM-3867	-	-
	10,5MM	NR	MM-3585	R10	≥36
60x60 _ 24"x24"	10,5MM	TC	MM-3585	-	-
	10MM	P	MM-3750	-	-
	10,5MM	ASR	MM-3585	R11	≥36
45x90 _ 18"x36"	10,5MM	NR	MM-3585	R10	≥36
	10,5MM	TC	MM-3585	-	-
	10MM	P	MM-3765	-	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3785	R10	≥36
	11MM	TC	MM-3785	-	-
	10,5MM	P	MM-3867	-	-

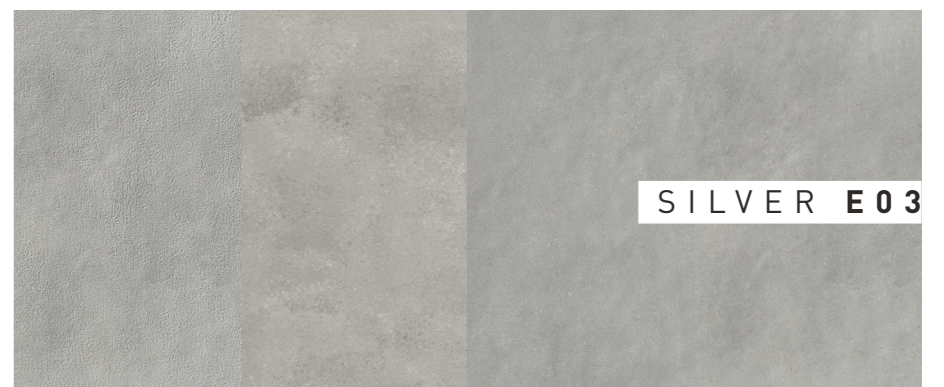
ASR P TC NR



SNOW E01



CREAM E02



SILVER E03



TAUPE E04



CARBON E05

## DECORS

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES


 TC 10,5MM  
 P 10,0MM

 MOSAIC EDGE 4,6x4,6 SILVER  
**30x30**

 TC MM-3891  
 P MM-3897


 TC 10,5MM  
 P 10,0MM

 BRICKS EDGE SILVER  
**26x60**

TC\_P P-6330


 TC 10,5MM  
 P 10,0MM

 EDGE MOSAIC METAL SILVER\*  
**30x30**

TC\_P P-6490

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

\*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.

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.

## SPECIAL PIECES

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS


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

**8x90** \_ 3,2"x 36"

 NR\_TC P-6170  
 P P-6180

 NR\_TC P-6260  
 P P-6270

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

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

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

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

 STEP TREAD GROOVED  
 NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
 STUFENPLATTE MIT RILLEN  
 DEGRAU SULCADO  
**45x90** \_ 18"x36"

 NR\_TC P-6430  
 P P-6445

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

NR\_TC\_P P-6560


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

NR\_TC\_P P-6630


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

NR\_TC\_P P-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 P-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 les coin droit et gauche  
 \*Erhältlich in der rechten Ecke und links  
 \*Disponível no canto direito e esquerdo







# GROVE



20x120

**N** 10MM  
**AS** 10MM

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

UGL

R11 R9

**DIN51130**

≥36

**BS7976**

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

 V2

SHADE VARIATION  
DENUANÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO

TORTORA GR4 20x120 N

**MARGRES**  
CERAMIC TILES



WHITE GR1 20x120 N \_ LINEA SUBWAY WHITE LSW1 100x300 NR



BEIGE GR2 20x120 N





# GROVE

90 \_91

**MARGRES**  
CERAMIC TILES



WHITE GR1

20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3575	R9	≥36
-----------------	------	---	---------	----	-----



BEIGE GR2

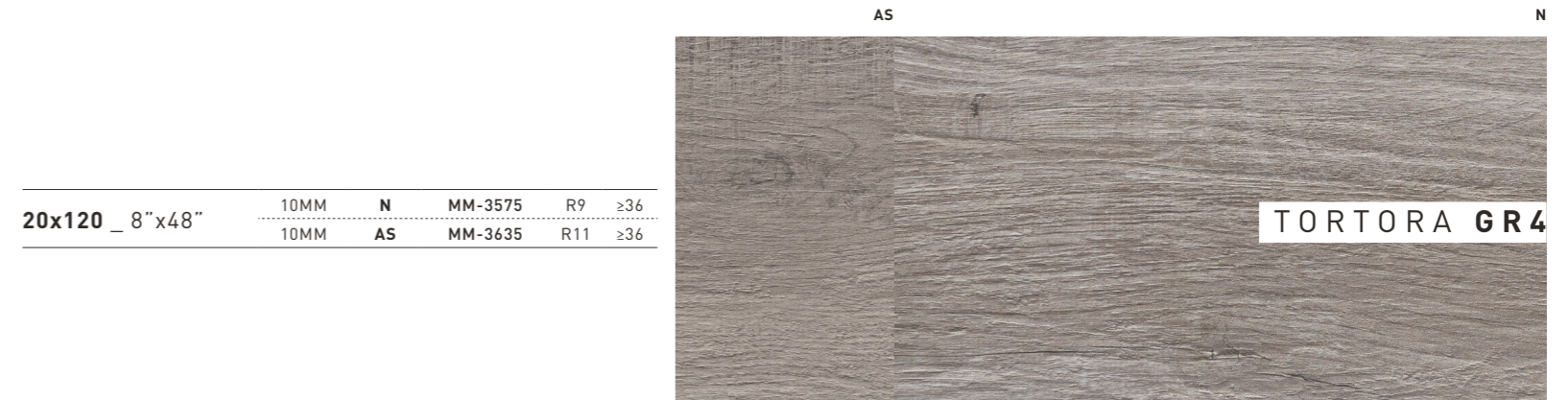
20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3575	R9	≥36
	10MM	AS	MM-3635	R11	≥36



GREY GR3

20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3575	R9	≥36
	10MM	AS	MM-3635	R11	≥36

# GROVE



TORTORA GR4

20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3575	R9	≥36
	10MM	AS	MM-3635	R11	≥36



LIGHT BROWN GR5

20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3575	R9	≥36
	10MM	AS	MM-3635	R11	≥36

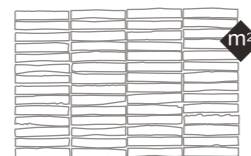


BROWN GR6

20x120 _ 8"x48"	10MM	N	MM-3575	R9	≥36
-----------------	------	---	---------	----	-----

## DECORS

DÉCORATIONS  
DEKORATIONEN  
DECORAÇÕES



MOSAIC GROVE 1X7  
20X30 \_ 8"x12"

N MM-3957

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















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

N P-6200

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

**TECHNICAL DATA**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

technical data données techniques technische eigenschaften características técnicas	Directives Normes Normen Normas	EN 14411_GRUPO BIA UGL Directives values Valeur norme Richtlinie werten Valores norma	<b>GROVE</b> Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
 Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	±5% [max.] [max.] [max.] [máx.]	±5% 20x120 N_AS 10mm
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm² [min.] [min.] [min.] [mín.]	50N/mm²
 Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegefestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	ISO 10545 - 4	≥ 1300 N	2500N
 Linear thermal expansion coefficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	7x10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>
 Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
 Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Yes Oui Ja Sim
 Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5% [max.] [max.] [max.] [máx.]	0,05%
 Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm³ [max.] [max.] [max.] [máx.]	145 mm³
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência a manchas	ISO 10545 - 14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
 Thermal shock resistance Résistance au choc thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Yes Oui Ja Sim
 Slipping resistance Résistance à la glissance Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	AS R11 N R9
	DIN51097		AS Class C N Class A
	BS7976		AS ≥36 N ≥36
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.1	V0 None _ Null _ 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

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

size (cm) format formate formato	M	Q	S	T	X	U	A	V	B
20x120	198,0x1201,0	198,4x1203,4	198,8x1205,8	199,2x1208,2	199,6x1210,6	200,0x1213,0	200,4x1215,4	200,8x1217,8	201,2x1220,2

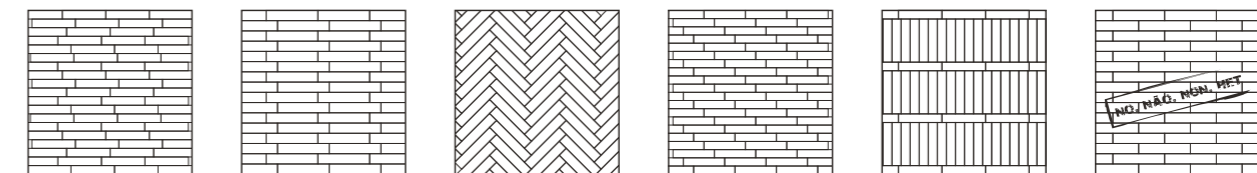
**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ paleta			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m²	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso [kg]	sqm m²	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht peso [kg]	width largeur breite largura [cm]	length longueur länge comprimento [cm]	height hauteur höhe altura [cm]
20x120 <b>N _ AS</b>	1,215	5	29,00	29,16	24	721	77	128	50
mosaic 20x30 <b>N</b>	0,60	10	9,25	-	-	-	-	-	-
skirting 8x120 <b>N</b>	-	10	23,20	-	-	-	-	-	-

**LAYING SUGGESTIONS**

SUGGESTIONS DE POSE \_ ANWENDUNGSVORSCHLÄGE \_ SUGESTÕES DE APLICAÇÃO



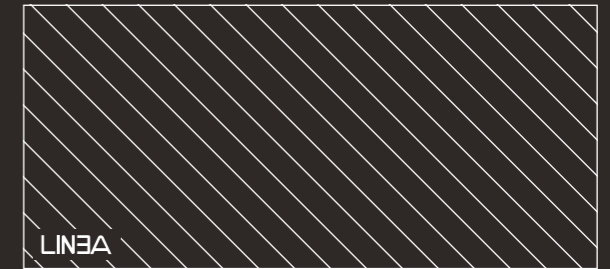
The featured weights are approximate. The quantities of sqm (m²)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.  
Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m²/pièces par boîte/palette peuvent exceptionnellement varier. Nous vous prions donc de bien vouloir 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.





LIGHT GREY TL2 45x90 A

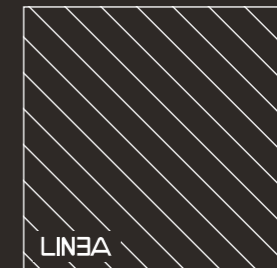
# TOOL



LINEA

120x260

NR 6MM



LINEA

120x120

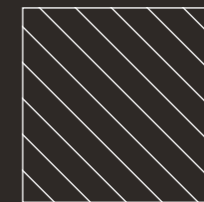
NR 6MM



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 AS 20MM

DIGITEK  
PORCELAIN  
STONEWARE

UGL

R11

DIN51130

R10

R9

≥36

BS7976

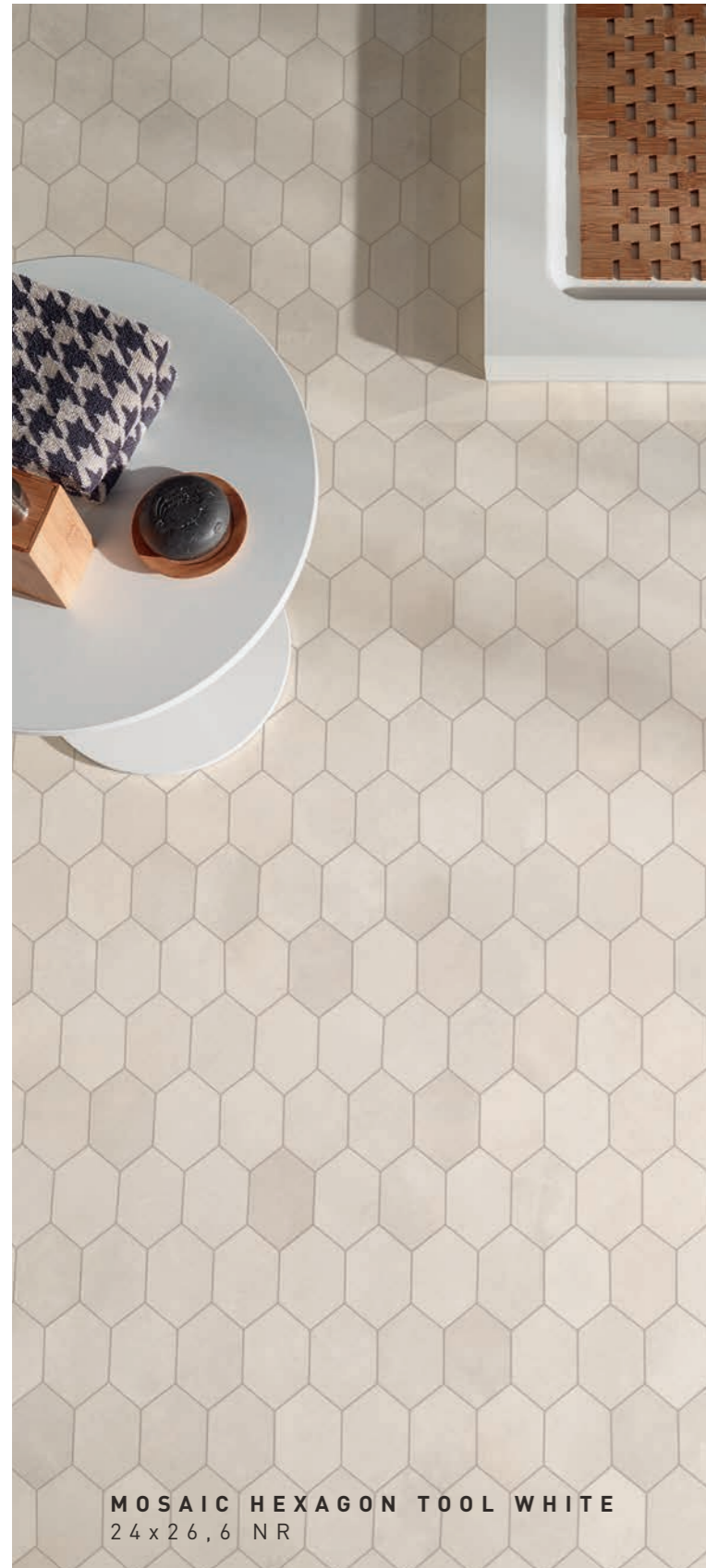
SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO



V3

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO

**MARGRES**  
CERAMIC TILES



MOSAIC HEXAGON TOOL WHITE  
24x26,6 NR



WHITE TL1 45x90 NR



GREY TL4 90x90 A

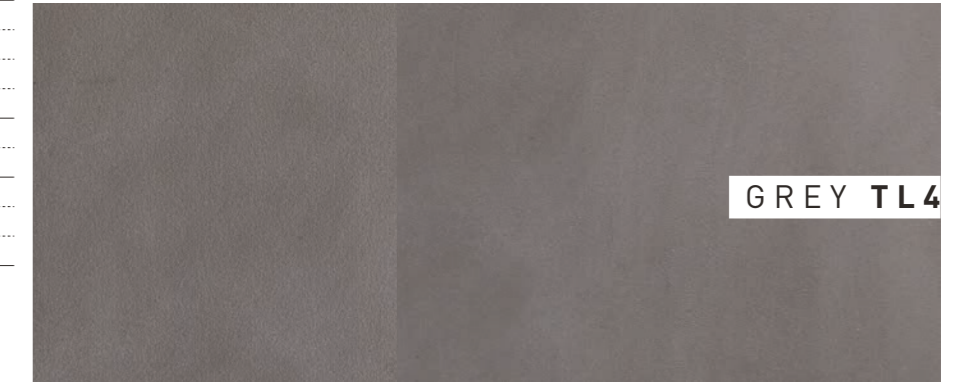




LIGHT GREY TL2 45x90 A

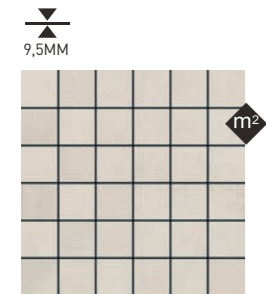
60x60 _ 24"x24"	9,5MM	NR	MM-3560	R10	≥36
	9,5MM	TC	MM-3560	-	-
	9,5MM	A	MM-3665	-	-
	20MM	E AS	MM-3830	R11	≥36
45x90 _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3560	R10	≥36
	9,5MM	A	MM-3650	-	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R10	≥36
	11MM	A	MM-3815	-	-
<b>LINEA</b>					
60x120 _ 24"x48"	6MM	NR	M3-7070	R9	
120x120 _ 48"x48"	6MM	NR	M3-7130	R9	
120x260 _ 48"x102"	6MM	NR	M3-7170	R9	
60x60 _ 24"x24"	9,5MM	NR	MM-3560	R10	≥36
	9,5MM	TC	MM-3560	-	-
	9,5MM	A	MM-3665	-	-
	20MM	E AS	MM-3830	R11	≥36
45x90 _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3560	R10	≥36
	9,5MM	A	MM-3650	-	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R10	≥36
	11MM	A	MM-3815	-	-
<b>LINEA</b>					
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	≥36
	9,5MM	TC	MM-3560	-	-
	9,5MM	A	MM-3665	-	-
	20MM	E AS	MM-3830	R11	≥36
45x90 _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3560	R10	≥36
	9,5MM	A	MM-3650	-	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R10	≥36
	11MM	A	MM-3815	-	-
<b>LINEA</b>					
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	≥36
	9,5MM	TC	MM-3560	-	-
	9,5MM	A	MM-3665	-	-
	20MM	E AS	MM-3830	R11	≥36
45x90 _ 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3560	R10	≥36
	9,5MM	A	MM-3650	-	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	NR	MM-3768	R10	≥36
	11MM	A	MM-3815	-	-
<b>LINEA</b>					
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 AS      A      TC      NR

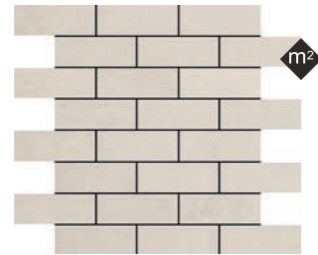


## DECORS

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 P-6080


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

P-6150


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

P-6150

## SPECIAL PIECES

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS


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

 NR\_TC P-6170  
 A P-6180

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

 NR P-6260  
 A P-6270

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

 NR\_TC P-6240  
 A P-6270

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

 NR\_TC P-6400  
 A P-6430

 STEP TREAD FLUTED  
 NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
 STUFENPLATTE MIT RILLEN  
 DEGRAU SULCADO  
 45x90 \_ 18"x36"

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

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

NR\_TC\_A P-6560


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

NR\_TC\_A P-6630


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

NR\_TC\_A P-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\_TC\_A P-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 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

**SPECIAL PIECES**

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



STRAIGHT EDGE  
MARGELLE  
STUFENPLATTE  
BASE  
30x60 \_ 12"x24"  
E AS P-6490

BULLNOSE  
MARGELLE ARRONDIE  
STUFENPLATTE ABGERUNDET  
BASE BOLEADA  
30x60 \_ 12"x24"  
E AS P-6500

STRAIGHT EDGE GROOVED  
MARGELLE SILLONNÉE  
RILLENSTUFE  
BASE SULCADA  
30x60 \_ 12"x24"  
E AS P-6510

BULLNOSE GROOVED  
MARGELLE SILLONNÉE ARRONDIE  
RILLENSTUFE GERUNDET  
BASE SULCADA BOLEADA  
30x60 \_ 12"x24"  
E AS P-6520

**SWIMMING POOL EDGES**

MARGELLES DE PISCINE \_ BECKENRANDSTEINE \_ BORDOS DE PISCINA



STRAIGHT EDGE CORNERS  
MARGELLES ANGLE DROIT  
ECKSTUFE  
CANTOS  
30x60 \_ 12"x24"  
E AS P-6620  
[sold per two pieces set\_vendu à la paire\_Paarweise verkauft\_vendida ao par]

BULLNOSE INNER CORNERS  
MARGELLES BORD INTÉRIEUR ARRONDI  
ABGERUNDETE INNENECKE (GÄRUNG)  
CANTOS INTERIOR BOLEADO  
30x60 \_ 12"x24"  
E AS P-6650  
[sold per two pieces set\_vendu à la paire\_Paarweise verkauft\_vendida ao par]

BULLNOSE OUTER CORNERS  
MARGELLES BORD EXTÉRIEUR ARRONDI  
ABGERUNDETE AUSSENECKE (GÄRUNG)  
CANTOS EXTERIOR BOLEADO  
30x60 \_ 12"x24"  
E AS P-6650  
[sold per two pieces set\_vendu à la paire\_Paarweise verkauft\_vendida ao par]



INTERNAL CORNER BULLNOSE  
MARGELLE ANGLE RENTRANT ARRONDI  
ABGERUNDETE INNENECKE  
CANTO INTERIOR REDONDO BOLEADO  
60x60 \_ 24"x24"  
E AS P-6670

EXTERNAL CORNER BULLNOSE  
MARGELLE ANGLE SORTANT ARRONDI  
ABGERUNDETE AUSSENECKE  
CANTO EXTERIOR REDONDO BOLEADO  
30x30 \_ 12"x12"  
E AS P-6580

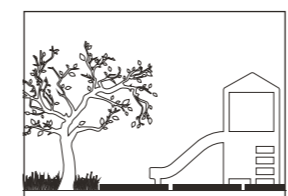
OVERFLOW GRILLE  
GRILLE  
ÜBERLAUF  
GRELHA  
15x60 \_ 6"x24"  
E AS P-6630

OVERFLOW CORNERS GRILLE  
ANGLES GRILLE  
ÜBERLAUF ECKE  
CANTOS GRELHA  
15x60 \_ 6"x24"  
E AS P-6740  
[sold per two pieces set\_vendu à la paire\_Paarweise verkauft\_vendida ao par]

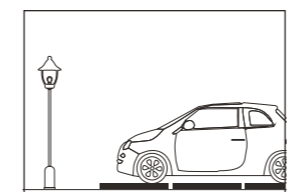
Available in all colours  
Disponible dans toutes les couleurs  
Erhältlich in allen Farben  
Disponível em todas as cores

**USES**

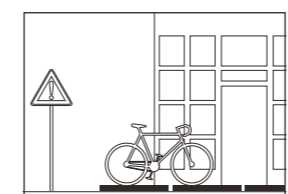
USAGES \_ BENUTZUNGEN \_ UTILIZAÇÕES



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



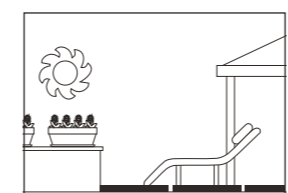
PARKING LOTS  
PARKINGS  
PARKPLÄTZE  
PARQUES DE ESTACIONAMENTO



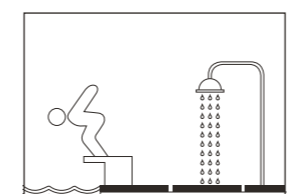
URBAN AREAS  
ZONES URBAINES  
STÄDTISCHE GEBIETE  
ÁREAS URBANAS



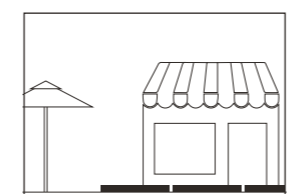
INDUSTRIAL AREAS  
ZONES INDUSTRIELLES  
INDUSTRIEGEBIETE  
ZONAS INDUSTRIAIS



TERRACES  
TERRASSES  
TERRASSEN  
TERRAÇOS



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



SEASIDE RESORTS  
COMPLEXES BALNÉAIRES  
BADEKOMPLEXE UND SEEBÄDER  
COMPLEXOS E ESTÂNCIAS BALNEARES



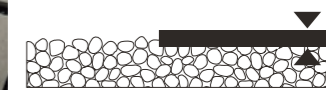
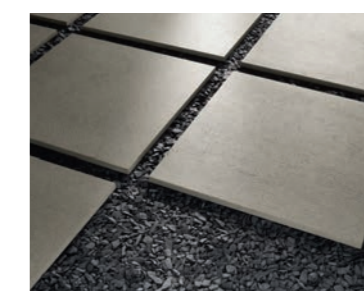
SIDEWALKS AND PEDESTRIAN AREAS  
CHAUSSÉES, ZONES PIÉTONNES  
BÜRGERSTEIGE, ZUGÄNGE UND ANDERE FUSSGÄNGERZONEN  
CALÇADAS, ACESSOS E ZONAS PEDONAIS

**INSTALLATIONS**

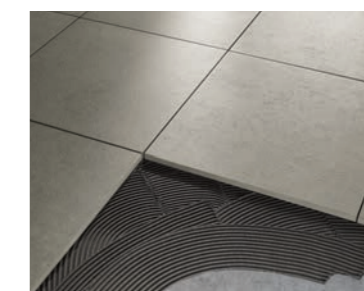
APPLICATIONS \_ VERWENDUNGEN \_ APLICAÇÕES



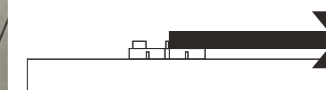
Dry installation over grass  
Application à sec sur gazon  
Trockenanwendung auf Rasen  
Aplicação a seco sobre relva



Dry installation over sand or gravel  
Application à sec sur gravillon ou sable  
Trockenanwendung auf Kiesel oder Sand  
Aplicação a seco sobre cascalho ou areia



Installation over cement or screed using adhesive  
Application sur ciment colle  
Anwendung mit Klebstoff auf Beton oder Mörtel  
Aplicação em cimento ou betonilha com cola















Indoor raised access floor installation  
Pose sur plot à l'intérieur  
Anwendung in erhöhter Lage in Innenräumen  
Aplicação sobrelevada em interiores



Outdoor raised access floor installation  
Pose sur plot à l'extérieur  
Anwendung in erhöhter Lage in Außenräumen  
Aplicação sobrelevada em exteriores

## TECHNICAL DATA

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical data Données techniques Technische eigenschaften Características técnicas	Directives Normes Normen Normas	EN 14411_GRP0 BIA UGL Directives values Valeur norme Richtlinie werten Valores norma	<b>TOOL</b> Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
 Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	±5%	[max.] [max.] [max.] [máx.] ±2% 60x60 E AS 20mm 90x90 NR_A ASR 11mm 45x90 NR_A 9,5mm 60x60 NR_TC_A 9,5mm
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm²	[min.] [min.] [min.] [mín.] 50N/mm²
 Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegefestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	ISO 10545 - 4	≥ 1300 N	60x60 20 mm 11000N 90x90 11 mm 3900N 45x90 9,5 mm 2900N 60x60 9,5 mm 2900N
 Linear thermal expansion coefficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	6,5°10°/°C [max.]
 Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
 Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Yes Oui Ja Sim
 Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	[max.] [max.] [max.] [máx.] < 0,2%
 Deep abrasion resistance Résistance a l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm³	[max.] [max.] [max.] [máx.] 123 mm³
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência a manchas	ISO 10545 - 14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
 Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Yes Oui Ja Sim
 Slipping resistance Résistance à la glissance Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	ASR R11 E AS R11 NR R10
	DIN51097		ASR Class C E AS Class C NR Class A
	BS7976		E AS ≥36 NR ≥36
 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

## CALIBERS

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

size (cm) format formate formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	Z	X	V	T	C	R
60x60	<b>NR_TC_A</b>	-	-	-	599,8	595,0	592,0
	<b>E AS</b>	598,0	-	-	-	-	-
45x90	<b>NR_A</b>	-	446,5x895,0	444,0x890,0	-	-	442,0x886,0
90x90	<b>NR_A_ASR</b>	-	895,0	890,0	-	-	-

## PACKAGE

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ paleta			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m²	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m²	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht peso (kg)	width largeur breite largura (cm)	length longueur laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
60x60 <b>NR_A_TC</b>	1,08	3	24,10	43,20	40	995	80	120	75
60x60 <b>E AS</b>	0,715	2	33,60	22,88	32	1103	80	120	75
45x90 <b>NR_A</b>	0,80	2	17,90	35,20	44	825	100	120	60
90x90 <b>NR_A_ASR</b>	1,60	2	41,40	48,00	30	1265	93	120	105
mosaic 5x5 30x30 <b>NR</b>	0,54	6	8,90	-	-	-	-	-	-
mosaic hexagon 24,6x26,6 <b>NR</b>	0,38	6	7,60	-	-	-	-	-	-
bricks 33x33 <b>NR_A</b>	0,98	9	20,00	-	-	-	-	-	-
barra Tool 10x60 <b>NR_TC</b>	-	15	19,40	-	-	-	-	-	-
insert gold _ silver 10x10	-	20	4,30	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 30x60 <b>NR_A_TC</b>	-	6	22,60	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 60x60 <b>NR_A_TC</b>	-	3	24,40	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 45x90 <b>NR_A_ASR</b>	-	2	18,80	-	-	-	-	-	-
step extra thick 30x60 <b>NR_A_TC</b>	-	2	10,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick corner 30x60 <b>NR_A_TC</b>	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox 30x60 <b>NR_A_TC</b>	-	2	8,10	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox Corner 30x60 <b>NR_A_TC</b>	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
skirting 8x60 <b>NR_A_TC</b>	-	13	15,20	-	-	-	-	-	-
skirting 8x90 <b>NR_A</b>	-	11	17,60	-	-	-	-	-	-
<b>20MM</b> special pieces 15x60 <b>E AS</b>	-	2	4,18	-	-	-	-	-	-
<b>20MM</b> special pieces corners 15x60 <b>E AS</b>	-	1	7,25	-	-	-	-	-	-
<b>20MM</b> special pieces 30x30 <b>E AS</b>	-	4	13,00	-	-	-	-	-	-
<b>20MM</b> special pieces 30x60 <b>E AS</b>	-	2	16,75	-	-	-	-	-	-
<b>20MM</b> special pieces corners 30x60 <b>E AS</b>	-	1	25,12	-	-	-	-	-	-
<b>20MM</b> special pieces 60x60 <b>E AS</b>	-	1	13,49	-	-	-	-	-	-



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (MM)		CLASSEMENT
	DIM. PLANES	EP.	
49TL1A	446,5x895,0	9,5	U4 P3 E3 C2
49TL2A	446,5x895,0	9,5	U4 P3 E3 C2
49TL3A	446,5x895,0	9,5	U4 P3 E3 C2
49TL4A	446,5x895,0	9,5	U4 P3 E3 C2
49TL1NR	446,5x895,0	9,5	U4 P3 E3 C2
49TL2NR	446,5x895,0	9,5	U4 P3 E3 C2
49TL3NR	446,5x895,0	9,5	U4 P3 E3 C2
49TL4NR	446,5x895,0	9,5	U4 P3 E3 C2

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (MM)		CLASSEMENT
	DIM. PLANES	EP.	
66TL1A	595,0x595,0	9,5	U4 P4 E3 C2
66TL2A	595,0x595,0	9,5	U4 P4 E3 C2
66TL3A	595,0x595,0	9,5	U4 P4 E3 C2
66TL4A	595,0x595,0	9,5	U4 P4 E3 C2
66TL1NR	595,0x595,0	9,5	U4 P4 E3 C2
66TL2NR	595,0x595,0	9,5	U4 P4 E3 C2
66TL3NR	595,0x595,0	9,5	U4 P4 E3 C2
66TL4NR	595,0x595,0	9,5	U4 P4 E3 C2

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (MM)		CLASSEMENT
	DIM. PLANES	EP.	
66TL1TC	595,0x595,0	9,5	U4 P4 E3 C2
66TL2TC	595,0x595,0	9,5	U4 P4 E3 C2
66TL3TC	595,0x595,0	9,5	U4 P4 E3 C2
66TL4TC	595,0x595,0	9,5	U4 P4 E3 C2



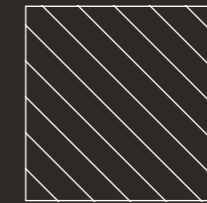
Please consult page 354.  
 Vous remercions de bien vouloir consulter la page 354.  
 Schlagen Sie bitte die Seite 354 nach.  
 Agradecemos a consulta da página 354.

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.



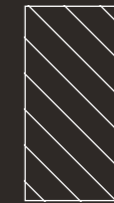


# UNDERGROUND



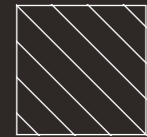
90x90

**NR** 11MM  
**A** 11MM



45x90

**NR** 10,5MM  
**A** 10,5MM



60x60

**NR** 10,5MM  
**A** 10,5MM

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

**UGL**

**R10**

**DIN51130**

**≥36**

**BS7976**

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

**V2**

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO



CREAM UG2 60x60 NR



SILVER UG3 60x60 NR



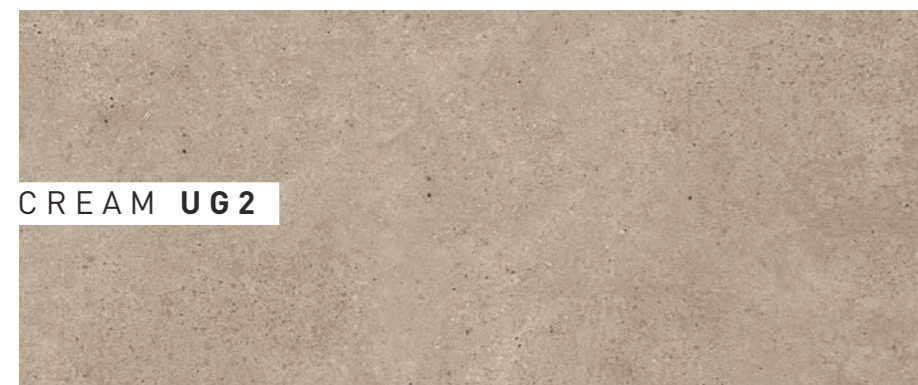
CARBON UG4 60x60 A

NR

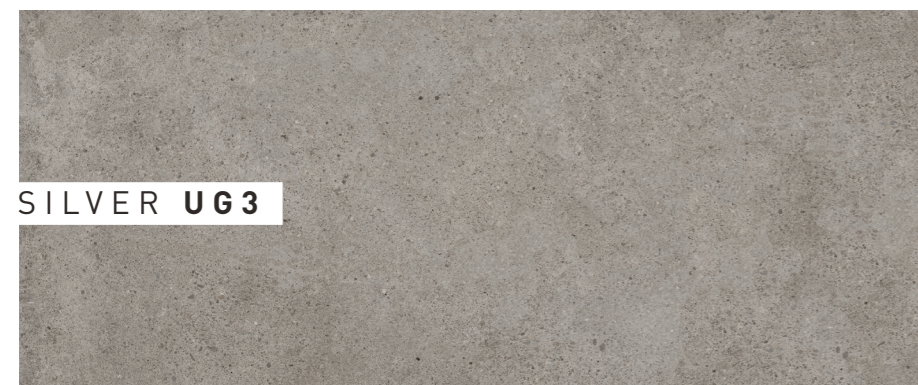
A



SNOW UG1



CREAM UG2



SILVER UG3



CARBON UG4

<b>60x60</b> _ 24"x24"	10,5MM	<b>NR</b>	<b>MM-3580</b>	R10	≥36
	10,5MM	<b>A</b>	<b>MM-3670</b>	-	-
<b>45x90</b> _ 18"x36"	10,5MM	<b>NR</b>	<b>MM-3580</b>	R10	≥36
	10,5MM	<b>A</b>	<b>MM-3695</b>	-	-
<b>90x90</b> _ 36"x36"	11MM	<b>NR</b>	<b>MM-3780</b>	R10	≥36
	11MM	<b>A</b>	<b>MM-3825</b>	-	-

<b>60x60</b> _ 24"x24"	10,5MM	<b>NR</b>	<b>MM-3580</b>	R10	≥36
	10,5MM	<b>A</b>	<b>MM-3670</b>	-	-
<b>45x90</b> _ 18"x36"	10,5MM	<b>NR</b>	<b>MM-3580</b>	R10	≥36
	10,5MM	<b>A</b>	<b>MM-3695</b>	-	-
<b>90x90</b> _ 36"x36"	11MM	<b>NR</b>	<b>MM-3780</b>	R10	≥36
	11MM	<b>A</b>	<b>MM-3825</b>	-	-

<b>60x60</b> _ 24"x24"	10,5MM	<b>NR</b>	<b>MM-3580</b>	R10	≥36
	10,5MM	<b>A</b>	<b>MM-3670</b>	-	-
<b>45x90</b> _ 18"x36"	10,5MM	<b>NR</b>	<b>MM-3580</b>	R10	≥36
	10,5MM	<b>A</b>	<b>MM-3695</b>	-	-
<b>90x90</b> _ 36"x36"	11MM	<b>NR</b>	<b>MM-3780</b>	R10	≥36
	11MM	<b>A</b>	<b>MM-3825</b>	-	-

<b>60x60</b> _ 24"x24"	10,5MM	<b>NR</b>	<b>MM-3580</b>	R10	≥36
	10,5MM	<b>A</b>	<b>MM-3670</b>	-	-
<b>45x90</b> _ 18"x36"	10,5MM	<b>NR</b>	<b>MM-3580</b>	R10	≥36
	10,5MM	<b>A</b>	<b>MM-3695</b>	-	-
<b>90x90</b> _ 36"x36"	11MM	<b>NR</b>	<b>MM-3780</b>	R10	≥36
	11MM	<b>A</b>	<b>MM-3825</b>	-	-

**SPECIAL PIECES**

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



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

NR P-6170  
A P-6180

**8x90** \_ 3,2"x36"

NR P-6260  
A P-6270



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

NR P-6240  
A P-6270



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

NR P-6400  
A P-6430



STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
**45x90** \_ 18"x36"

NR P-6430  
A P-6445



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

NR\_A P-6560



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

NR\_A P-6630



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

NR\_A P-6580



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

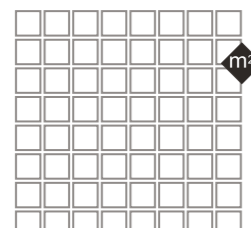
NR\_A P-6650

**DECORS**

DÉCORATIONS  
DEKORATIONEN  
DECORAÇÕES

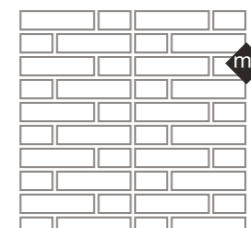


10,5MM



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 DATA**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical Data Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Directives Normes Normen Normas	EN 14411_Grupo Bla UGL Directives values Valeur norme Richtlinie werten Valores norma	<b>UNDERGROUND</b> Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio	
Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	±5%	[max.] [max.] [max.] [max.]	±2% 90x90 NR_A 11 mm 45x90 NR_A 10,5 mm 60x60 NR_A 10,5 mm
Modulus of ruture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm²	[min.] [min.] [min.]	50N/mm²
Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegefestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	ISO 10545 - 4	≥ 1300 N		90x90 11 mm 3900N 45x90 10,5 mm 3500N 60x60 10,5 mm 3500N
Linear thermal expansion coefficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		6,5°10 <sup>-4</sup> /°C [max.]
Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL	3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida		Yes Oui Ja Sim
Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	[max.] [max.] [max.] [máx.]	0,03%
Deep abrasion resistance Résistance a l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm³	[max.] [max.] [max.] [máx.]	123 mm³
Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência a manchas	ISO 10545 - 14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL	4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
Thermal shock resistance Résistance au choc thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		Yes Oui Ja Sim
Slipping resistance Résistance à la glissance Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130			NR R10
	DIN51097	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		NR Class A
	BS7976			NR ≥36
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 légeré Leichte Variation Ligeira variação

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ paleta			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m²	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m²	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht peso (kg)	width largeur breite largura (cm)	length longueur länge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
60x60 <b>NR_A</b>	1,08	3	26,70	43,20	40	1094	80	120	75
45x90 <b>NR_A</b>	0,80	2	19,80	32,00	40	850	100	120	60
90x90 <b>NR_A</b>	1,60	2	41,40	48,00	30	1265	93	120	105
mosaic 3,5x3,5 30x30 <b>NR</b>	1,08	12	23,10	-	-	-	-	-	-
bricks 30x30 <b>NR</b>	0,54	6	11,60	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 30x60 <b>NR_A</b>	-	6	22,60	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 60x60 <b>NR_A</b>	-	3	24,40	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 45x90 <b>NR_A</b>	-	2	18,80	-	-	-	-	-	-
step extra thick 30x60 <b>NR_A</b>	-	2	10,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick corner 30x60 <b>NR_A</b>	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox 30x60 <b>NR_A</b>	-	2	8,13	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox corner 30x60 <b>NR_A</b>	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
skirting 8x60 <b>NR_A</b>	-	12	14,00	-	-	-	-	-	-
skirting 8x90 <b>NR_A</b>	-	10	17,60	-	-	-	-	-	-



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (MM)		CLASSEMENT
	DIM. PLANES	EP.	
49UG1A	446,5x895,0	10,5	U4 P3 E3 C2
49UG1NR	446,5x895,0	10,5	U4 P3 E3 C2
49UG2A	446,5x895,0	10,5	U4 P3 E3 C2
49UG2NR	446,5x895,0	10,5	U4 P3 E3 C2
49UG3A	446,5x895,0	10,5	U4 P3 E3 C2
49UG3NR	446,5x595,0	10,5	U4 P3 E3 C2
49UG4A	446,5x595,0	10,5	U4 P3 E3 C2
49UG4NR	446,5x595,0	10,5	U4 P3 E3 C2
66UG1A	595,0x595,0	10,5	U4 P4+ E3 C2
66UG1NR	595,0x595,0	10,5	U4 P4+ E3 C2
66UG2A	595,0x595,0	10,5	U4 P4+ E3 C2
66UG2NR	595,0x595,0	10,5	U4 P4+ E3 C2
66UG3A	595,0x595,0	10,5	U4 P4+ E3 C2
66UG3NR	595,0x595,0	10,5	U4 P4+ E3 C2
66UG4A	595,0x595,0	10,5	U4 P4+ E3 C2
66UG4NR	595,0x595,0	10,5	U4 P4+ E3 C2
99UG1A	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99UG1NR	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99UG2A	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99UG2NR	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99UG3A	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99UG3NR	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99UG4A	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99UG4NR	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2

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

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

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size Format Formate Formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	X	V	T	C	R
60x60	<b>NR_A</b>	-	-	599,8	595,0	-
45x90	<b>NR_A</b>	446,5x895,0	444,0x890,0	-	445,8x893,6	442,0x886,0
90x90	<b>NR_A</b>	895,0	890,0	-	-	-

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.



# SLABSTONE



100x300

NR 3,5MM



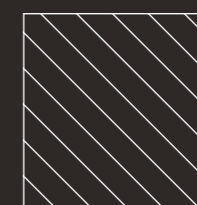
100x100

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 AS 20MM



30x60

NR 9,5MM

DIGITEK  
PORCELAIN  
STONEWARE

UGL

R11 R10 R9

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

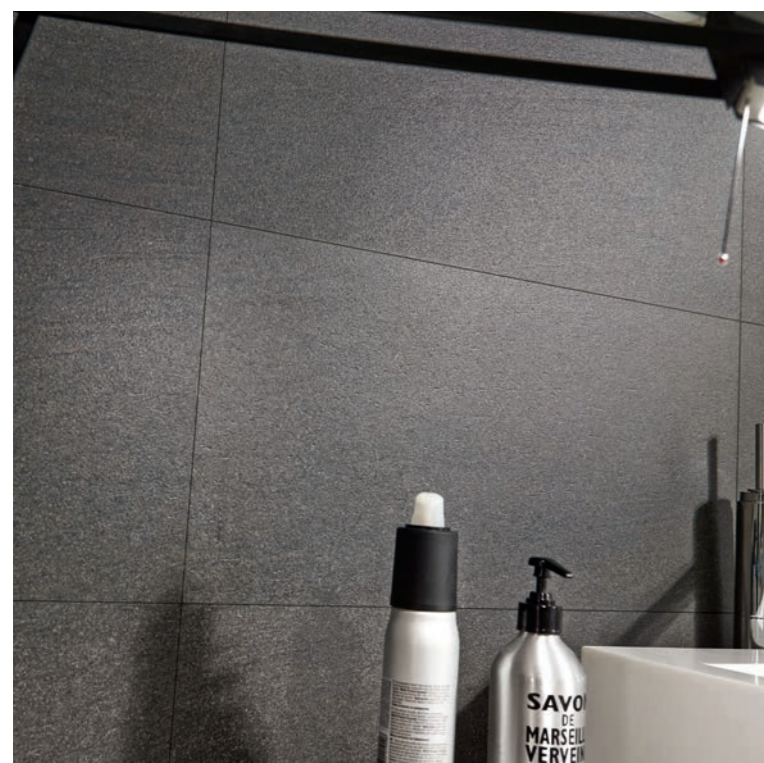


V2

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO

**MARGRES**  
CERAMIC TILES

GREY SL5 60x60 NR



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







TORTORA SL3 90x90 NR



LIGHT GREY SL4 45x90 \_ 90x90 NR

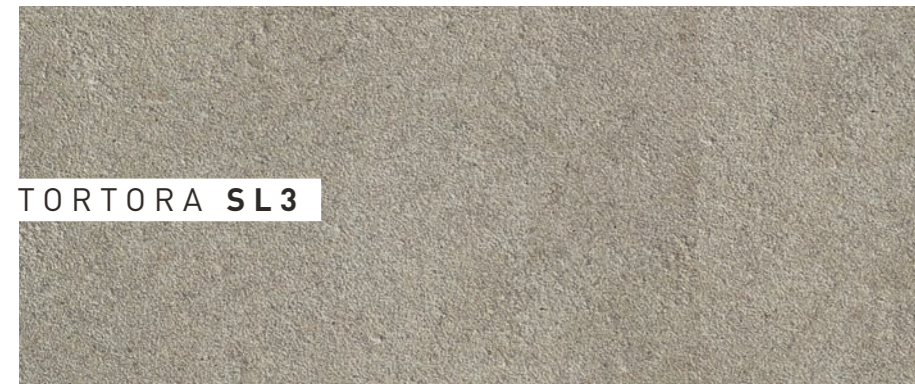
NR A ASR\_E AS



WHITE SL1



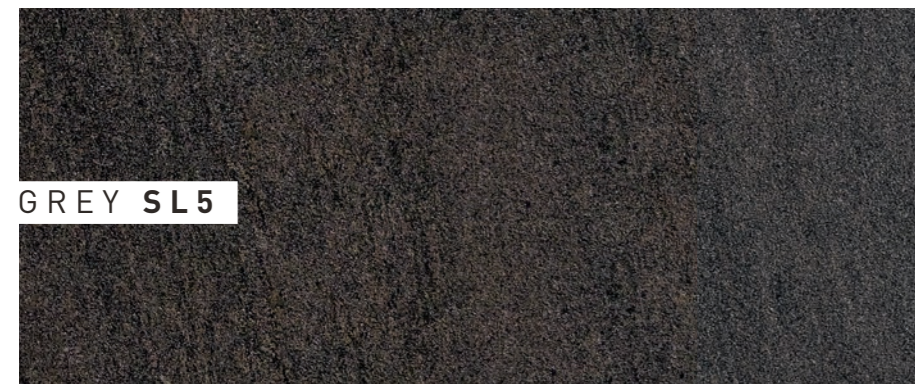
BEIGE SL2



TORTORA SL3



LIGHT GREY SL4



GREY SL5

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

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

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

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

<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	-

**DECORS**

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES



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

NR MM-3897



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

NR P-6320



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

NR P-6230

**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.

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.

**SPECIAL PIECES**

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
8x60 \_ 3,2"x24"      8x90 \_ 3,2"x36"  
NR P-6170      NR P-6260  
A P-6180



STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x60 \_ 12"x24"  
NR\_ASR P-6240  
A P-6270



STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
60x60 \_ 24"x24"  
NR\_ASR P-6400  
A P-6430



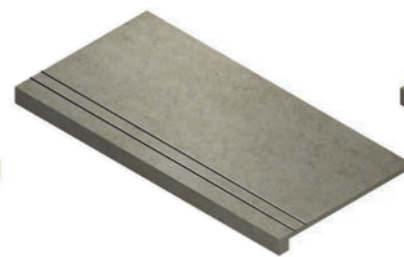
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
45x90 \_ 18"x36"  
NR\_ASR P-6430



STEP EXTRA THICK  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR  
MASSIVE STUFENPLATTE  
DEGRAU ESPESURADO  
30x60 \_ 12"x24"  
NR\_A P-6560



STEP EXTRA THICK CORNER\*  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE\*  
DEGRAU ESPESURADO CANTO\*  
30x60 \_ 12"x24"  
NR\_A P-6630



STEP EXTRA THICK INOX  
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR INOX  
MASSIVE STUFENPLATTE INOX  
DEGRAU ESPESURADO INOX  
30x60 \_ 12"x24"  
NR\_A P-6580



STEP EXTRA THICK CORNER INOX\*  
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE INOX\*  
DEGRAU ESPESURADO CANTO INOX\*  
30x60 \_ 12"x24"  
NR\_A P-6650

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

**SPECIAL PIECES**

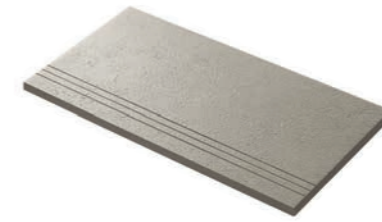
PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



STRAIGHT EDGE  
MARGELLE  
STUFENPLATTE  
BASE  
30x60 \_ 12"x24"  
E AS P-6490



BULLNOSE  
MARGELLE ARRONDIE  
STUFENPLATTE ABGERUNDET  
BASE BOLEADA  
30x60 \_ 12"x24"  
E AS P-6500



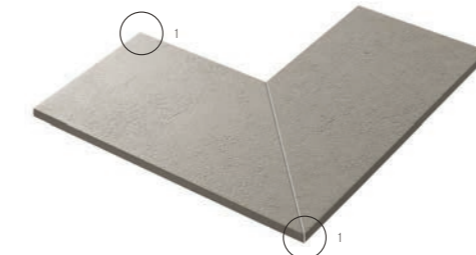
STRAIGHT EDGE GROOVED  
MARGELLE SILLONNÉE  
RILLENSTUFE  
BASE SULCADA  
30x60 \_ 12"x24"  
E AS P-6510



BULLNOSE GROOVED  
MARGELLE SILLONNÉE ARRONDIE  
RILLENSTUFE GERUNDET  
BASE SULCADA BOLEADA  
30x60 \_ 12"x24"  
E AS P-6520

**SWIMMING POOL EDGES**

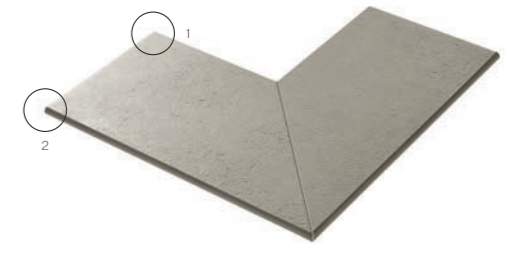
MARGELLES DE PISCINE \_ BECKENRANDSTEINE \_ BORDOS DE PISCINA



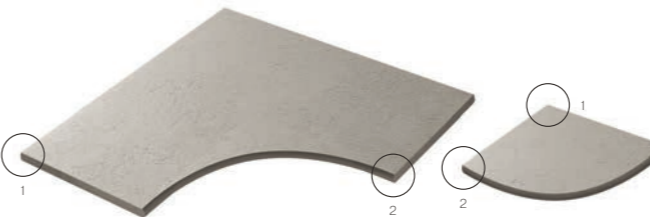
STRAIGHT EDGE CORNERS  
MARGELLES ANGLE  
ECKSTUFE  
CANTOS  
30x60 \_ 12"x24"  
E AS P-6620  
[sold per two pieces set\_vendu à la paire\_Paarweise verkauft\_vendida ao par]



BULLNOSE INNER CORNERS  
MARGELLES BORD INTÉRIEUR ARRONDI  
ABGERUNDETE INNENECKE (GÄRUNG)  
CANTOS INTERIOR BOLEADO  
30x60 \_ 12"x24"  
E AS P-6650  
[sold per two pieces set\_vendu à la paire\_Paarweise verkauft\_vendida ao par]



BULLNOSE OUTER CORNERS  
MARGELLES BORD EXTÉRIEUR ARRONDI  
ABGERUNDETE AUSSENECKE (GÄRUNG)  
CANTOS EXTERIOR BOLEADO  
30x60 \_ 12"x24"  
E AS P-6650  
[sold per two pieces set\_vendu à la paire\_Paarweise verkauft\_vendida ao par]



INTERNAL CORNER BULLNOSE  
MARGELLE ANGLE RENTRANT ARRONDI  
ABGERUNDETE INNENECKE  
CANTO INTERIOR REDONDO BOLEADO  
60x60 \_ 24"x24"  
E AS P-6670



EXTERNAL CORNER BULLNOSE  
MARGELLE ANGLE SORTANT ARRONDI  
ABGERUNDETE AUSSENECKE  
CANTO EXTERIOR REDONDO BOLEADO  
30x30 \_ 12"x12"  
E AS P-6580

OVERFLOW GRILLE  
GRILLE  
ÜBERLAUF  
GRELHA  
15x60 \_ 6"x24"  
E AS P-6630

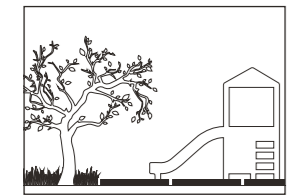


OVERFLOW CORNERS GRILLE  
ANGLES GRILLE  
ÜBERLAUF ECKE  
CANTOS GRELHA  
15x60 \_ 6"x24"  
E AS P-6740  
[sold per two pieces set\_vendu à la paire\_Paarweise verkauft\_vendida ao par]

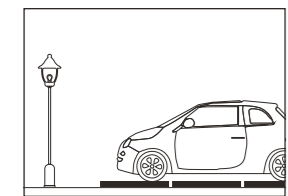
Available in all colours  
Disponibile dans toutes les couleurs  
Erhältlich in allen Farben  
Disponível em todas as cores

**USES**

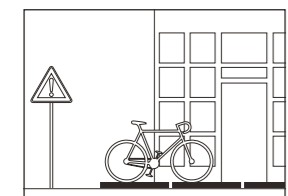
USAGES \_ BENUTZUNGEN \_ UTILIZAÇÕES



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



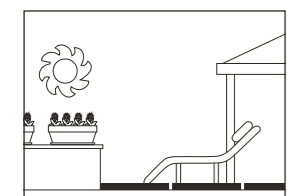
PARKING LOTS  
PARKINGS  
PARKPLÄTZE  
PARQUES DE ESTACIONAMENTO



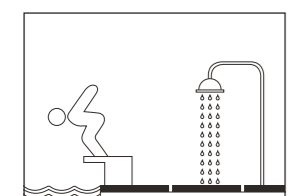
URBAN AREAS  
ZONES URBAINES  
STÄDTISCHE GEBIETE  
ÁREAS URBANAS



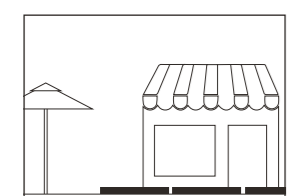
INDUSTRIAL AREAS  
ZONES INDUSTRIELLES  
INDUSTRIEGEBIETE  
ZONAS INDUSTRIAIS



TERRACES  
TERRASSES  
TERRASSEN  
TERRAÇOS



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



SEASIDE RESORTS  
COMPLEXES BALNÉAIRES  
BADEKOMPLEXE UND SEEBÄDER  
COMPLEXOS E ESTÂNCIAS BALNEARES

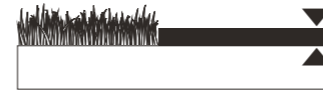


SIDEWALKS AND PEDESTRIAN AREAS  
CHAUSSÉES, ZONES PIÉTONNES  
BÜRGERSTEIGE, ZUGÄNGE UND ANDERE FUSSGÄNGERZONEN  
CALÇADAS, ACESSOS E ZONAS PEDONAIS

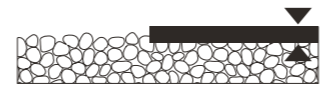
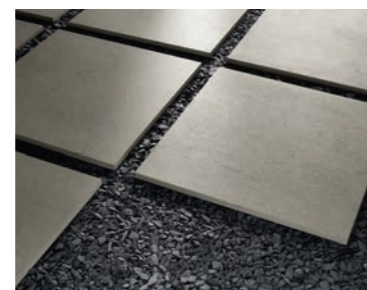
**INSTALLATIONS**

APPLICATIONS \_ VERWENDUNGEN \_ APLICAÇÕES

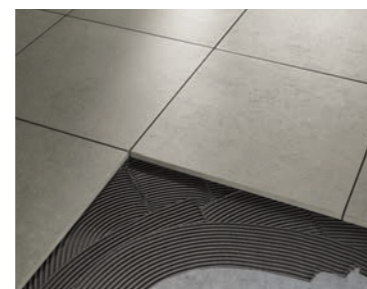
▼  
20MM  
▲



Dry installation over grass  
Application à sec sur gazon  
Trockenanwendung auf Rasen  
Aplicação a seco sobre relva



Dry installation over sand or gravel  
Application à sec sur gravillon ou sable  
Trockenanwendung auf Kiesel oder Sand  
Aplicação a seco sobre cascalho ou areia



Installation over cement or screed using adhesive  
Application sur ciment colle  
Anwendung mit Klebstoff auf Beton oder Mörtel  
Aplicação em cimento ou betonilha com cola



Indoor raised access floor installation  
Pose sur plot à l'intérieur  
Anwendung in erhöhter Lage in Innenräumen  
Aplicação sobrelevada em interiores



Outdoor raised access floor installation  
Pose sur plot à l'extérieur  
Anwendung in erhöhter Lage in Außenräumen  
Aplicação sobrelevada em exteriores







# NATURAL



20x90

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

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

UGL

**R11** **R9**

**DIN51130**

**≥36**

**BS7976**

SLIPPING RESISTANCE  
 RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
 RUTSCHFESTIGKEIT  
 RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

 **V2**

SHADE VARIATION  
 DENUNÇAGE  
 FARBSPIEL  
 DESTONALIZAÇÃO





GREY NT3 20x90 N

NATURAL

144 \_145

**MARGRES**  
CERAMIC TILES

NATURAL



TORTORA NT4 20x90 N





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



HEXAGON TORTORA 20x90 N



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

# NATURAL

154 \_155

**MARGRES**  
CERAMIC TILES



WHITE NT1

20x90	8"x36"	9,5MM	N	MM-3520	R9	-
20x90	8"x36"	9,5MM	K	MM-3530	R11	≥36
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	≥36
20x90	8"x36"	9,5MM	SL	MM-3530	R9	-



GREY NT3

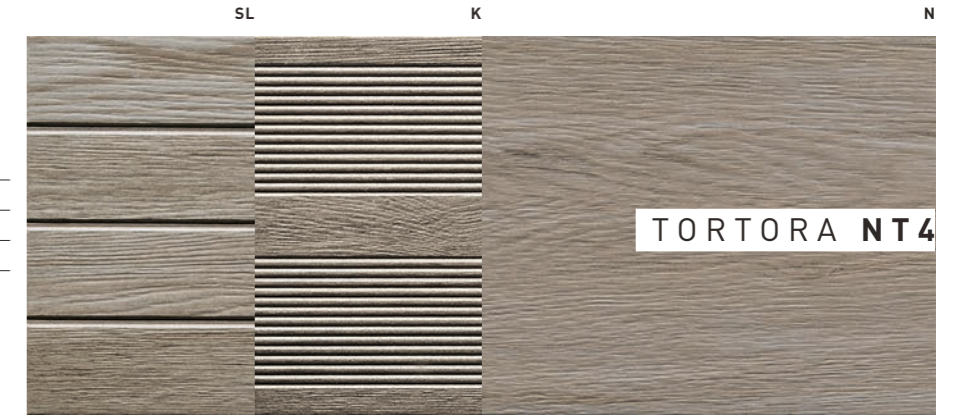
20x90	8"x36"	9,5MM	N	MM-3520	R9	-
20x90	8"x36"	9,5MM	K	MM-3530	R11	≥36
20x90	8"x36"	9,5MM	SL	MM-3530	R9	-

20x90	8"x36"	9,5MM	N	MM-3520	R9	-
20x90	8"x36"	9,5MM	K	MM-3530	R11	≥36
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	≥36
20x90	8"x36"	9,5MM	SL	MM-3530	R9	-

20x90	8"x36"	9,5MM	K	MM-3530	R11	≥36
-------	--------	-------	---	---------	-----	-----

# 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 P-6350

**STOCK OFF**

LISTELO METÁLICO  
1,2x60 \_ 0,5"x24"

P-6470



HEXAGON CREAM  
20x90 \_ 8"x36"

NR MM-3920



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

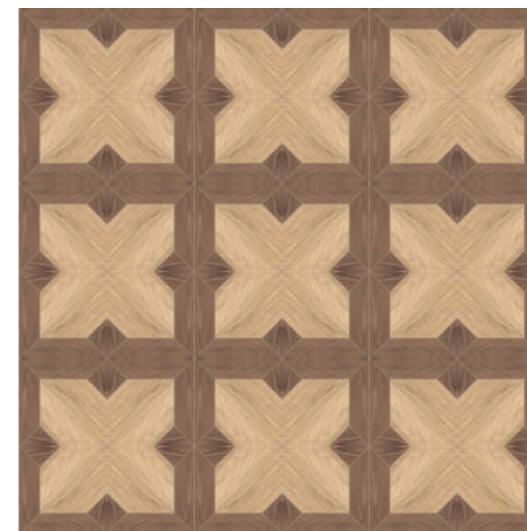
**DECORS**

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES



WOOD STARS  
80x80 \_ 32"x32"

NR P-6770



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



WOOD FLOWER  
80x80 \_ 32"x32"

NR P-6770



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 P-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 Aged 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 Aged 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 Aged 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 Aged Wood são pré-corte. Todas as decorações podem sofrer variações de tonalidade em relação aos respetivos mosaicos base.



**TECHNICAL DATA**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical Data Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Directives Normes Normen Normas	EN 14411_Grupo Bla UGL Directives values Valeur norme Richtlinie werten Valores norma	<b>NATURAL</b> Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	±5%	±2% 20x90 N_SL_K 9,5mm
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)	ISO 10545 - 4	≥ 1300N	2500N
Linear thermal expansion coeficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	6,5°10 <sup>-4</sup> /°C (max.)
Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Yes Oui Ja Sim
Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,03%
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>
Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência a manchas	ISO 10545 - 14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Yes Oui Ja Sim
Slipping resistance Résistance à la glissance Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130 DIN51097 BS7976	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	K N_SL R11 R9 K N_SL Class C Class A K ≥36
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 légeré Leichte Variation Ligeira variação

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size Format Formate Formato	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

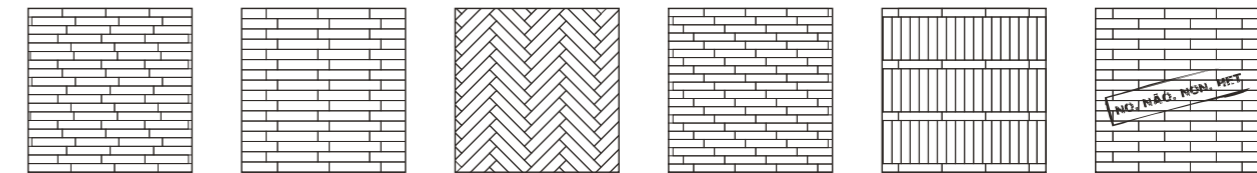
**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ paleta			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m <sup>2</sup>	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m <sup>2</sup>	boxes boîtes kartonen caixas	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>	1,08	6	24,10	58,32	54	1340	120	100	75
hexagon 20x90 <b>N</b>	1,08	6	24,10	-	-	-	-	-	-
aged wood 20x90 <b>NR</b>	1,08	6	24,10	-	-	-	-	-	-
wood brick 20x60 <b>NR</b>	-	4	16,00	-	-	-	-	-	-
wood stars 80x80 <b>NR*</b>	-	1	14,40	-	-	-	-	-	-
wood flower 80x80 <b>NR*</b>	-	1	14,40	-	-	-	-	-	-
listelo metálico 1,2x60	-	12	2,60	-	-	-	-	-	-
skirting 9,5x90 <b>N</b>	-	11	23,00	-	-	-	-	-	-

**LAYING SUGGESTIONS**

SUGGESTIONS DE POSE \_ ANWENDUNGSVORSCHLÄGE \_ SUGESTÕES DE APLICAÇÃO



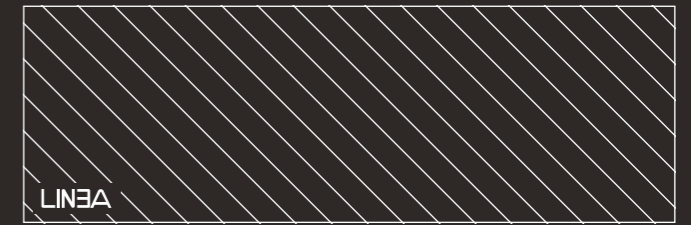
REFERÊNCIA REFERÊNCIAS	COLOURS CORES
29NT1	NT1 white
29NT2	NT2 cream
29NT3	NT3 grey
29NT4	NT4 tortora
29NT5	NT5 brown
29NT1 K	NT1 white
29NT2 K	NT2 cream
29NT3 K	NT3 grey
29NT4 K	NT4 tortora
29NT5 K	NT5 brown
29NT1 SL	NT1 white
29NT2 SL	NT2 cream
29NT3 SL	NT3 grey
29NT4 SL	NT4 tortora
29NT5 SL	NT5 brown

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



# SUBWAY



LINEA

100x300

NR 3,5MM



LINEA

100x100

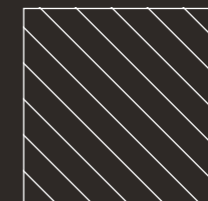
NR 3,5MM



LINEA

50x100

NR 3,5MM



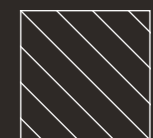
90x90

NR 11MM



45x90

NR 9,5MM



60x60

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



30x60

NR 9,5MM

DIGITEK  
PORCELAIN  
STONEWARE

UGL

R10 R9

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V2

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO

**MARGRES**  
CERAMIC TILES



WHITE SW1 45x90 NR



SMOKE SW4 90x90 NR



CLAY SW3 45x90 \_ 90x90 NR



ASH SW2 90x90 NR

<b>30x60</b> 12"x24"	9,5MM	NR	MM-3560	R9	-
	9,5MM	NR	MM-3560	R9	-
<b>60x60</b> 24"x24"	9,5MM	A	MM-3660	-	-
	20MM	E AS	MM-3830	R10	≥36
<b>45x90</b> 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3560	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-3560	R9	-
	9,5MM	NR	MM-3560	R9	-
<b>60x60</b> 24"x24"	9,5MM	A	MM-3660	-	-
	20MM	E AS	MM-3830	R10	≥36
<b>45x90</b> 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3560	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-3560	R9	-
	9,5MM	NR	MM-3560	R9	-
<b>60x60</b> 24"x24"	9,5MM	A	MM-3660	-	-
	20MM	E AS	MM-3830	R10	≥36
<b>45x90</b> 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3560	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-3560	R9	-
	9,5MM	NR	MM-3560	R9	-
<b>60x60</b> 24"x24"	9,5MM	A	MM-3660	-	-
	20MM	E AS	MM-3830	R10	≥36
<b>45x90</b> 18"x36"	9,5MM	NR	MM-3560	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	-

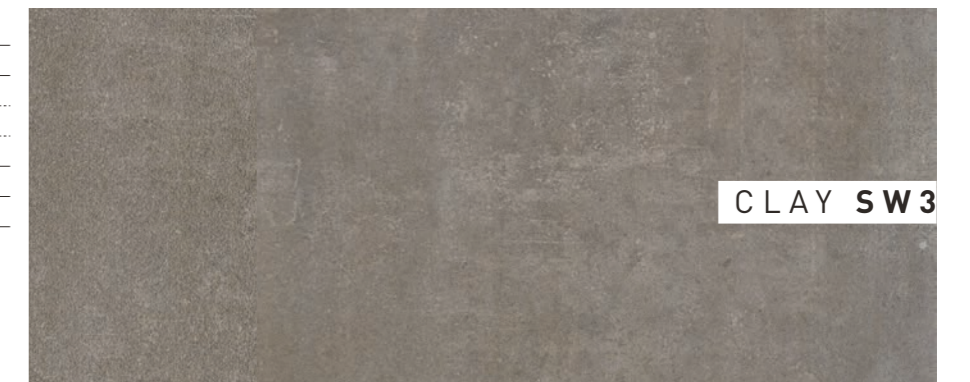
E AS A NR



WHITE SW1



ASH SW2



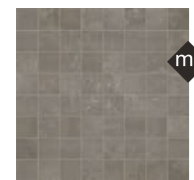
CLAY SW3



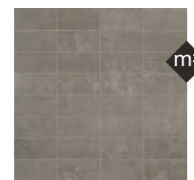
SMOKE SW4

## DECORS

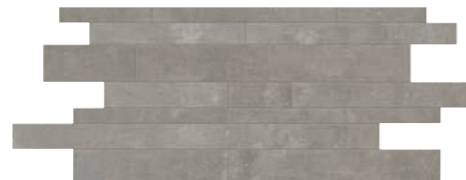
DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES


 9,5MM

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

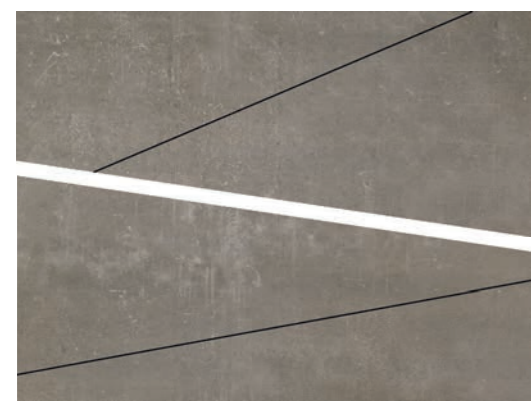
NR MM-3897


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

NR MM-3900


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

NR P-6350


 11MM

 URBAN ASH\*  
 (sold per two pieces set\_vendu à la paire\_Paarweise verkauti\_vendida ao par)  
**90x65,5** \_ 36"x25,8"

NR P-6615

**STOCK OFF**

 URBAN GRAFFITI ASH\*  
 (sold per two pieces set\_vendu à la paire\_Paarweise verkauti\_vendida ao par)  
**90x65,5** \_ 36"x25,8"

NR P-6645

**STOCK OFF**

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

P-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. Urban and Urban Graffiti are pre cutted. All decors may feature shade variations regarding the corresponding floor/wall tile standard tile.  
 Les décorations Mosaic et Bricks sont sur trame. Urban et Urban Graffiti sont pré-coupées. Toutes les décorations peuvent souffrir variations de tonalité par rapport aux carreaux base.  
 Die Mosaic und Bricks Dekorationen sind netzverklebt. Urban und Urban Graffiti vorgeschrittenen. Alle Dekorationen können im Vergleich zu den jeweiligen Grundfliesen Farbunterschiede aufweisen.  
 As decorações Mosaic e Bricks são sobre rede. Urban e Urban Graffiti são em pré-corte. 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 P-6170  
 A P-6180

**8x90** \_ 3,2"x36"

NR P-6260


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

 NR P-6240  
 A P-6270

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

 NR P-6400  
 A P-6430

 STEP TREAD GROOVED  
 NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
 STUFENPLATTE MIT RILLEN  
 DEGRAU SULCADO  
**45x90** \_ 18"x36"

NR P-6430


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

NR\_A P-6560


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

NR\_A P-6630


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

NR\_A P-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 P-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

**SPECIAL PIECES**

PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS



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

Ē AS P-6490

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

Ē AS P-6500

STRAIGHT EDGE GROOVED  
MARGELLE SILLONNÉE  
RILLENSTUFE  
BASE SULCADA  
30x60 \_ 12"x24"

Ē AS P-6510

BULLNOSE GROOVED  
MARGELLE SILLONNÉE ARRONDIE  
RILLENSTUFE GERUNDET  
BASE SULCADA BOLEADA  
30x60 \_ 12"x24"

Ē AS P-6520

**SWIMMING POOL EDGES**

MARGELLES DE PISCINE \_ BECKENRANDSTEINE \_ BORDOS DE PISCINA



STRAIGHT EDGE CORNERS  
MARGELLES ANGLE DROIT  
ECKSTUFE  
CANTOS  
30x60 \_ 12"x24"

Ē AS P-6620

[sold per two pieces set\_vendu à la paire\_Paarweise verkaufi\_vendida ao par]

BULLNOSE INNER CORNERS  
MARGELLES BORD INTÉRIEUR ARRONDI  
ABGERUNDETE INNENECKE (GÄRUNG)  
CANTOS INTERIOR BOLEADO  
30x60 \_ 12"x24"

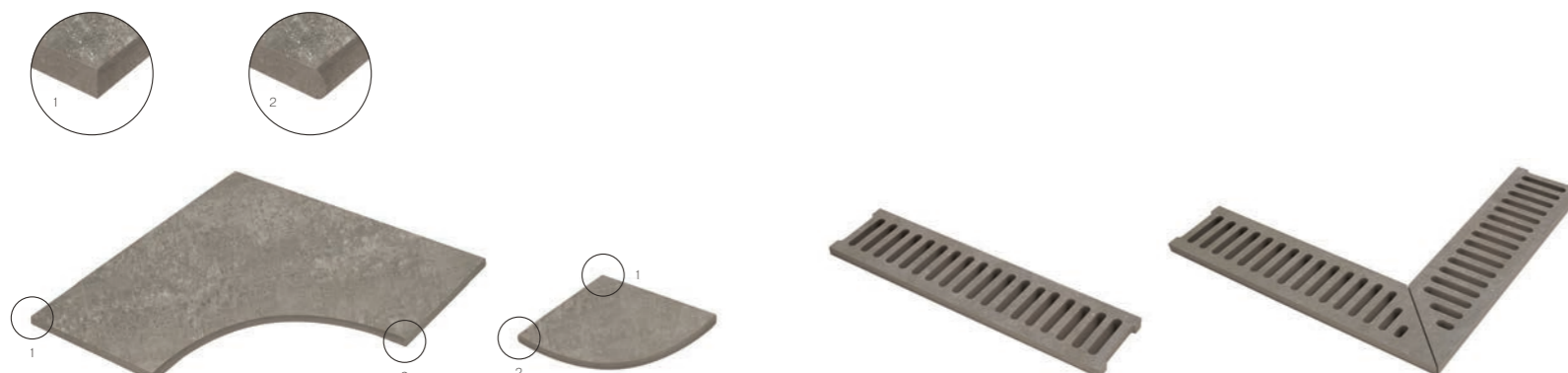
Ē AS P-6650

[sold per two pieces set\_vendu à la paire\_Paarweise verkaufi\_vendida ao par]

BULLNOSE OUTER CORNERS  
MARGELLES BORD EXTÉRIEUR ARRONDI  
ABGERUNDETE AUSSENECKE (GÄRUNG)  
CANTOS EXTERIOR BOLEADO  
30x60 \_ 12"x24"

Ē AS P-6650

[sold per two pieces set\_vendu à la paire\_Paarweise verkaufi\_vendida ao par]



INTERNAL CORNER BULLNOSE  
MARGELLE ANGLE RENTRANT ARRONDI  
ABGERUNDETE INNENECKE  
CANTO INTERIOR REDONDO BOLEADO  
60x60 \_ 24"x24"

Ē AS P-6670

EXTERNAL CORNER BULLNOSE  
MARGELLE ANGLE SORTANT ARRONDI  
ABGERUNDETE AUSSENECKE  
CANTO EXTERIOR REDONDO BOLEADO  
30x30 \_ 12"x12"

Ē AS P-6580

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

Ē AS P-6630

OVERFLOW CORNERS GRILLE  
ANGLES GRILLE  
ÜBERLAUF ECKE  
CANTOS GRELHA  
15x60 \_ 6"x24"

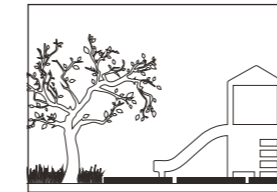
Ē AS P-6740

[sold per two pieces set\_vendu à la paire\_Paarweise verkaufi\_vendida ao par]

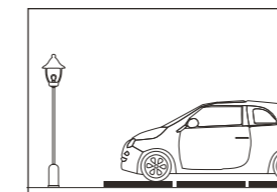
Available in all colours  
Disponible dans toutes les couleurs  
Erhältlich in allen Farben  
Disponível em todas as cores

**USES**

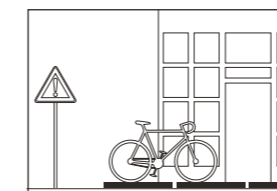
USAGES \_ BENUTZUNGEN \_ UTILIZAÇÕES



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



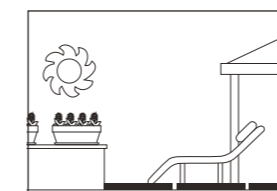
PARKING LOTS  
PARKINGS  
PARKPLÄTZE  
PARQUES DE ESTACIONAMENTO



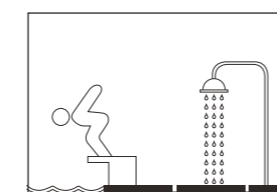
URBAN AREAS  
ZONES URBAINES  
STÄDTISCHE GEBIETE  
ÁREAS URBANAS



INDUSTRIAL AREAS  
ZONES INDUSTRIELLES  
INDUSTRIEGEBIETE  
ZONAS INDUSTRIAIS



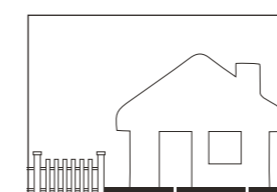
TERRACES  
TERRASSES  
TERRASSEN  
TERRAÇOS



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



SEASIDE RESORTS  
COMPLEXES BALNÉAIRES  
BADEKOMPLEXE UND SEEBÄDER  
COMPLEXOS E ESTÂNCIAS BALNEARES



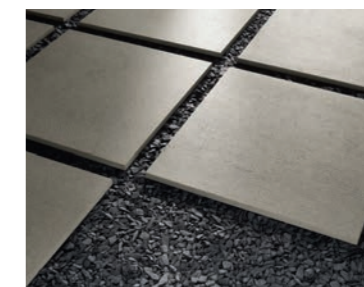
SIDEWALKS AND PEDESTRIAN AREAS  
CHAUSSÉES, ZONES PIÉTONNES  
BÜRGERSTEIGE, ZUGÄNGE UND ANDERE FUSSGÄNGERZONEN  
CALÇADAS, ACESSOS E ZONAS PEDONAIS

**INSTALLATIONS**

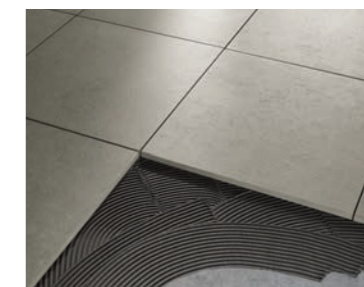
APPLICATIONS \_ VERWENDUNGEN \_ APLICAÇÕES



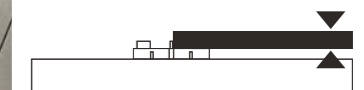
Dry installation over grass  
Application à sec sur gazon  
Trockenanwendung auf Rasen  
Aplicação a seco sobre relva



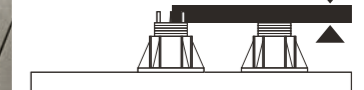
Dry installation over sand or gravel  
Application à sec sur gravillon ou sable  
Trockenanwendung auf Kiesel oder Sand  
Aplicação a seco sobre cascalho ou areia



Installation over cement or screed using adhesive  
Application sur ciment colle  
Anwendung mit Klebstoff auf Beton oder Mörtel  
Aplicação em cimento ou betonilha com cola















Indoor raised access floor installation  
Pose sur plot à l'intérieur  
Anwendung in erhöhter Lage in Innenräumen  
Aplicação sobrelevada em interiores



Outdoor raised access floor installation  
Pose sur plot à l'extérieur  
Anwendung in erhöhter Lage in Außenräumen  
Aplicação sobrelevada em exteriores

**TECHNICAL DATA**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical Data Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Directives Normes Normen Normas	EN 14411_Grupo Bla UGL Directives values Valeur norme Richtlinie werten Valores norma	<b>SUBWAY</b> Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
 Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	±5%	60x60 E AS 20mm 90x90 NR 11mm 45x90 NR 9,5mm 60x60 NR_A 9,5mm 30x60 NR 9,5mm
 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)	ISO 10545 - 4	≥ 1300N	60x60 20 mm 1100N 90x90 11 mm 3900N 45x90 9,5 mm 2900N 60x60 9,5 mm 2900N 30x60 9,5 mm 2900N
 Linear thermal expansion coefficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	6,5*10 <sup>-4</sup> /°C (max.)
 Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
 Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Yes Oui Ja Sim
 Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	(max.) (max.) (max.) (máx.) < 0,2%
 Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm³	(max.) (max.) (max.) (máx.) 123 mm³
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência a manchas	ISO 10545 - 14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
 Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Yes Oui Ja Sim
 Slipping resistance Résistance à la glissance Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130 DIN51097 BS7976	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	E AS R10 NR R9 NR Class A E AS ≥36
 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

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size Format Formate Formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	Z	X	V	T	C	R
30x60	<b>NR</b>	-	-	-	298,9x599,8	296,5x595,0	295,0x592,0
60x60	<b>NR_A</b>	-	-	-	599,8	595,0	592,0
	<b>E AS</b>	598,0	-	-	-	-	-
45x90	<b>NR</b>	-	446,5x895,0	444,0x890,0	-	445,8x893,6	442,0x886,0
90x90	<b>NR</b>	-	895,0	890,0	-	-	-

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ paleta			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m²	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m²	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht peso (kg)	width largeur breite largura (cm)	length longueur länge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
30x60 <b>NR</b>	1,08	6	24,10	43,20	40	995	80	120	75
60x60 <b>NR_A</b>	1,08	3	24,10	43,20	40	995	80	120	75
60x60 <b>E AS</b>	0,715	2	33,60	22,88	32	1102	80	120	75
45x90 <b>NR</b>	0,80	2	17,90	35,20	44	825	100	120	60
90x90 <b>NR</b>	1,60	2	41,40	48,00	30	1265	93	120	105
mosaic 3,5x3,5 30x30 <b>NR</b>	1,08	12	23,00	-	-	-	-	-	-
mosaic 3,5x7 30x30 <b>NR</b>	1,08	12	26,30	-	-	-	-	-	-
brick 30x60 <b>NR</b>	0,18	1	6,00	-	-	-	-	-	-
urban & urban graffiti 90x65,5 <b>NR*</b>	-	1	18,00	-	-	-	-	-	-
metal grid 4x90	-	6	5,40	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 30x60 <b>NR_A</b>	-	6	22,60	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 60x60 <b>NR_A</b>	-	3	24,40	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 45x90 <b>NR</b>	-	2	18,80	-	-	-	-	-	-
step extra thick 30x60 <b>NR_A</b>	-	2	10,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick corner 30x60 <b>NR_A</b>	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox 30x60 <b>NR_A</b>	-	2	8,10	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox corner 30x60 <b>NR_A</b>	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
skirting 8x60 <b>NR_A</b>	-	13	15,20	-	-	-	-	-	-
skirting 8x90 <b>NR</b>	-	11	17,60	-	-	-	-	-	-
<b>20MM</b> special pieces 15x60 <b>E AS</b>	-	2	4,18	-	-	-	-	-	-
<b>20MM</b> special pieces corners 15x60 <b>E AS</b>	-	1	7,25	-	-	-	-	-	-
<b>20MM</b> special pieces 30x30 <b>E AS</b>	-	4	13,00	-	-	-	-	-	-
<b>20MM</b> special pieces 30x60 <b>E AS</b>	-	2	16,75	-	-	-	-	-	-
<b>20MM</b> special pieces corners 30x60 <b>E AS</b>	-	1	25,12	-	-	-	-	-	-
<b>20MM</b> special pieces 60x60 <b>E AS</b>	-	1	13,49	-	-	-	-	-	-



REFERENC REFERÊNCIAS	COLOURS CORES		REFERENC REFERÊNCIAS	COLOURS CORES		REFERENC REFERÊNCIAS	COLOURS CORES		REFERENC 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

\*Set of 2 pieces  
\*Ensemble de 2 pièces  
\*2 Stücke Satz  
\*Conjunto de 2 peças

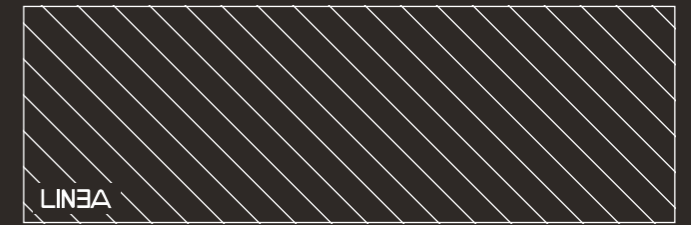
The featured weights are approximate. The quantities of sqm (m²)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.  
Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m²/pièces par boîte/palette peuvent exceptionnellement varier. Nous vous prions donc de bien vouloir 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/palette podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.





CREAM T23 90x90 P

# TIME 2.0



100x300

NR 3,5MM



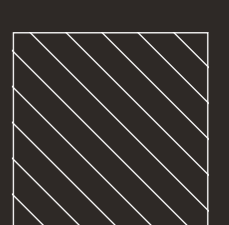
100x100

NR 3,5MM



50x100

NR 3,5MM



90x90

NR 11MM  
P 10,5MM



60x60

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



30x60

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



15x60

NR 10,5MM  
ASR 10,5MM



10x60

NR 10,5MM  
ASR 10,5MM

TECHNICAL  
FULL BODY  
PORCELAIN

UGL

R11 R10 R9

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO



SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO

**MARGRES**  
CERAMIC TILES









WHITE T22 60x60 NR

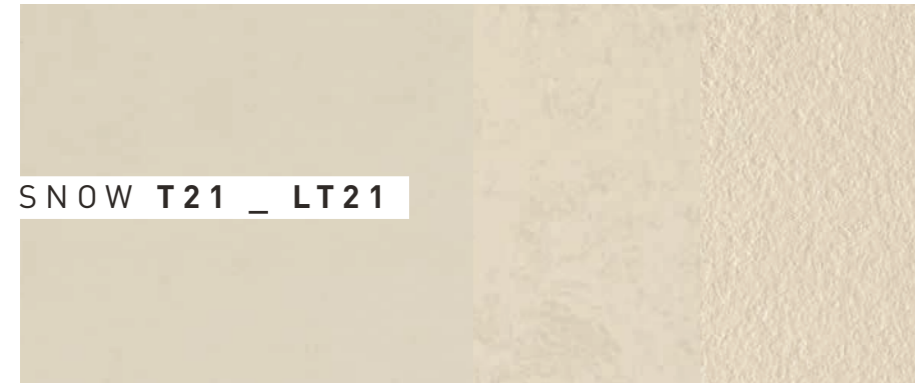


BEIGE T24 60x60 P



GREY T27 30x60 NR

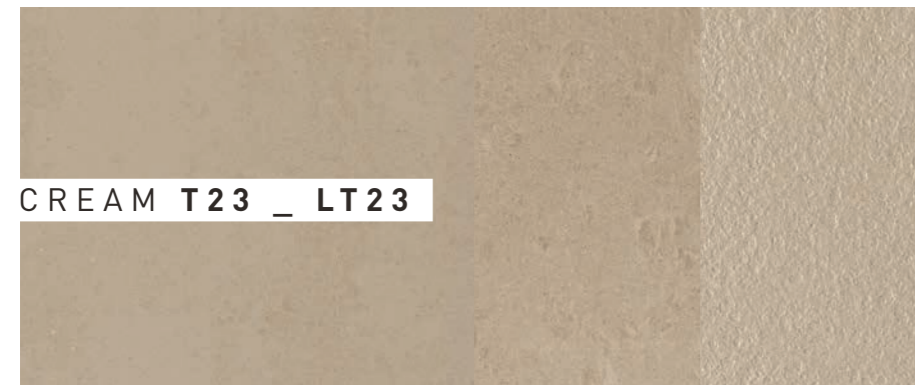
NR P ASR



SNOW T21 \_ LT21



WHITE T22



CREAM T23 \_ LT23



BEIGE T24 \_ LT24



DOVE T25

10x60 _ 4"x24"	10,5MM NR MM-3790 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3790 R11 ≥36
15x60 _ 6"x24"	10,5MM NR MM-3790 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3790 R11 ≥36
30x60 _ 12"x24"	10,5MM NR MM-3700 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3700 R11 ≥36
	10MM P MM-3810 - -
60x60 _ 24"x24"	10,5MM NR MM-3700 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3700 R11 ≥36
	10MM P MM-3810 - -
90x90 _ 36"x36"	11MM NR MM-3827 R10 ≥36
	10,5MM P MM-3870 - -
<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

10x60 _ 4"x24"	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
15x60 _ 6"x24"	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3710 R11 ≥36
30x60 _ 12"x24"	10,5MM NR MM-3570 R10 ≥36
	10MM P MM-3720 - -
	10,5MM NR MM-3570 R10 ≥36
60x60 _ 24"x24"	10,5MM ASR MM-3570 R11 ≥36
	10MM P MM-3720 - -

10x60 _ 4"x24"	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3710 R11 ≥36
15x60 _ 6"x24"	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3710 R11 ≥36
30x60 _ 12"x24"	10,5MM NR MM-3570 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3570 R11 ≥36
	10MM P MM-3720 - -
60x60 _ 24"x24"	10,5MM NR MM-3570 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3570 R11 ≥36
	10MM P MM-3720 - -
90x90 _ 36"x36"	11MM NR MM-3775 R10 ≥36
	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

10x60 _ 4"x24"	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3710 R11 ≥36
15x60 _ 6"x24"	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3710 R11 ≥36
30x60 _ 12"x24"	10,5MM NR MM-3570 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3570 R11 ≥36
	10MM P MM-3720 - -
60x60 _ 24"x24"	10,5MM NR MM-3570 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3570 R11 ≥36
	10MM P MM-3720 - -
90x90 _ 36"x36"	11MM NR MM-3775 R10 ≥36
	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

10x60 _ 4"x24"	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
15x60 _ 6"x24"	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
30x60 _ 12"x24"	10,5MM NR MM-3570 R10 ≥36
	10MM P MM-3720 - -
	10,5MM NR MM-3570 R10 ≥36
60x60 _ 24"x24"	10,5MM ASR MM-3570 R11 ≥36
	10MM P MM-3720 - -

10x60 _ 4"x24"	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3710 R11 ≥36
15x60 _ 6"x24"	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3710 R11 ≥36
30x60 _ 12"x24"	10,5MM NR MM-3570 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3570 R11 ≥36
	10MM P MM-3720 - -
60x60 _ 24"x24"	10,5MM NR MM-3570 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3570 R11 ≥36
	10MM P MM-3720 - -
90x90 _ 36"x36"	11MM NR MM-3775 R10 ≥36
	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

10x60 _ 4"x24"	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
15x60 _ 6"x24"	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3710 R11 ≥36
30x60 _ 12"x24"	10,5MM NR MM-3570 R10 ≥36
	10MM P MM-3720 - -
	10,5MM NR MM-3570 R10 ≥36
60x60 _ 24"x24"	10,5MM ASR MM-3570 R11 ≥36
	10MM P MM-3720 - -

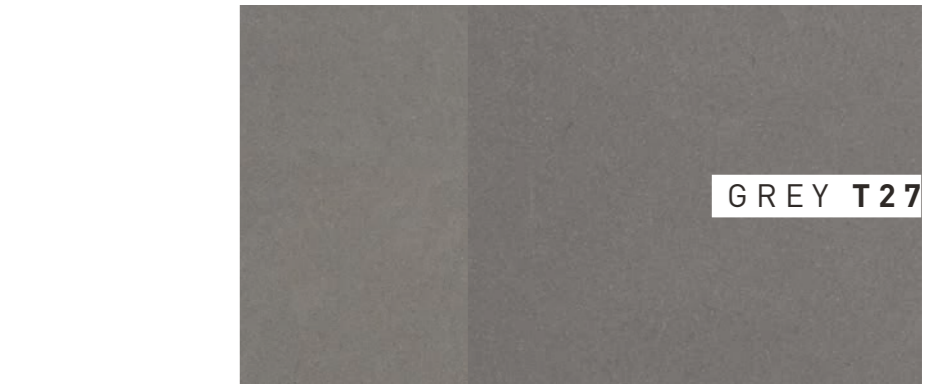
10x60 _ 4"x24"	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3710 R11 ≥36
15x60 _ 6"x24"	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3710 R11 ≥36
30x60 _ 12"x24"	10,5MM NR MM-3570 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3570 R11 ≥36
	10MM P MM-3720 - -
60x60 _ 24"x24"	10,5MM NR MM-3570 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3570 R11 ≥36
	10MM P MM-3720 - -
90x90 _ 36"x36"	11MM NR MM-3775 R10 ≥36
	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

10x60 _ 4"x24"	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3710 R11 ≥36
15x60 _ 6"x24"	10,5MM NR MM-3710 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3710 R11 ≥36
30x60 _ 12"x24"	10,5MM NR MM-3570 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3570 R11 ≥36
	10MM P MM-3720 - -
60x60 _ 24"x24"	10,5MM NR MM-3570 R10 ≥36
	10,5MM ASR MM-3570 R11 ≥36
	10MM P MM-3720 - -
90x90 _ 36"x36"	11MM NR MM-3775 R10 ≥36
	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

ASR P NR



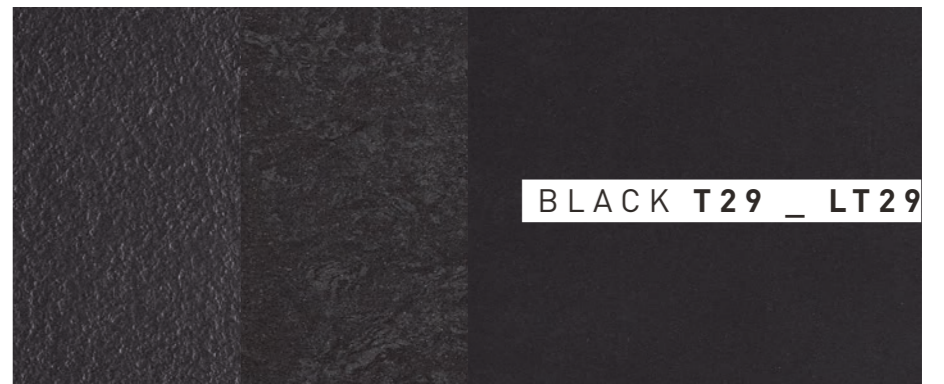
SILVER T26 \_ LT26



GREY T27



CARBON T28 \_ LT28



BLACK T29 \_ LT29

DECORS

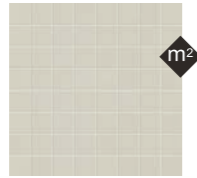
DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES

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



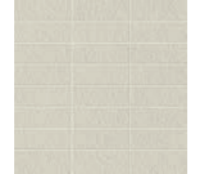
MOSAIC 3,5x10 SNOW\*  
30x30 \_ 12"x12"

P P-6300



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

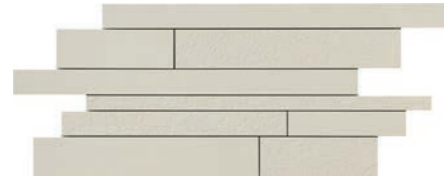
NR P-6270



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

ASR P-6270

NR 10,5MM  
ASR 10,5MM



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

P-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  
SOCKET  
RODAPÉ BOLEADO  
8x60 \_ 3,2"x24"

NR P-6170  
P P-6180

8x90 \_ 3,2"x36"

NR P-6260  
P P-6270



SKIRTING SIT-IN  
PLINTHE À GORGE  
HOHLKEHLSOCKEL  
RODAPÉ CURVO  
15x30 \_ 6"x12"

NR P-6230



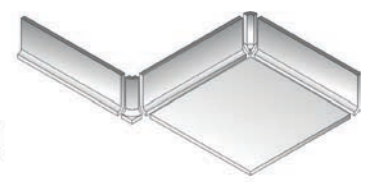
EXTERNAL CORNER  
ANGLE EXTERNE  
AUSSENECKE  
CANTO EXTERNO  
3x15 \_ 1,2"x6"

NR P-6200



INTERNAL CORNER  
ANGLE INTERNE  
INNENECKE  
CANTO INTERNO  
3x15 \_ 1,2"x6"

NR P-6200



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

NR ASR P-6240  
P P-6270



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

NR ASR P-6400  
P P-6430



STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
45x90 \_ 18"x36" \*

NR P-6430  
P P-6445



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

NR\_P P-6560



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

NR\_P P-6630



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

NR\_P P-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 P-6650

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 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 DATA**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical Data Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Directives Normes Normen Normas	EN 14411_Grupo Bla UGL Directives values Valeur norme Richtlinie werten Valores norma	<b>TIME 2.0</b> Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	±5%	90x90 NR 11mm 30x60 - 60x60 NR _ ASR 10,5mm 10x60 - 15x60 NR _ ASR 10,5mm 90x90 P 10,5mm 30x60 - 60x60 P 10mm
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]	ISO 10545 - 4	≥ 1300 N	90x90 11 mm 3900N 90x90 10,5 mm 3500N 60x60 10,5 mm 3500N 30x60 10,5 mm 3500N 15x60 10,5 mm 3500N 10x60 10,5 mm 3500N 60x60 10 mm 3200N 30x60 10 mm 3200N
Linear thermal expansion coefficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	6,5*10 <sup>-4</sup> /°C (max.)
Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Yes Oui Ja Sim
Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	(max.) (max.) (max.) (máx.) 0,03%
Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm³	(max.) (max.) (max.) (máx.) 123 mm³
Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência a manchas	ISO 10545 - 14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Yes Oui Ja Sim
Slipping resistance Résistance à la glissance Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	ASR R11 NR R10
	DIN51097		ASR Class C NR Class B
	BS7976		ASR ≥36 NR ≥36
Shade variation Denuançage Farbspiel Destonificação	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	V1 Uniform appearance Aspect uniforme Gleichmäßiges Aussehen Aspetto uniforme

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size Format Formate Formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	X	V	T	C	R
10x60	<b>NR_ASR</b>	-	-	98,3x599,8	-	-
15x60	<b>NR_ASR</b>	-	-	148,5x599,8	-	-
30x60	<b>NR_ASR_P</b>	-	-	298,9x599,8	296,5x595,0	295,0x592,0
60x60	<b>NR_ASR_P</b>	-	-	599,8	595,0	592,0
90x90	<b>NR_P</b>	895,0	890,0	-	-	-

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ paleta			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m²	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m²	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht peso (kg)	width largeur breite largura (cm)	length longueur laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
10x60 <b>NR_ASR</b>	0,71	12	17,50	42,60	60	1080	80	120	75
15x60 <b>NR_ASR</b>	0,98	11	24,20	39,20	40	1000	80	120	75
30x60 <b>NR_ASR</b>	0,90	5	22,20	43,20	48	1100	80	120	75
30x60 <b>P</b>	0,90	5	21,20	43,20	48	1050	80	120	75
60x60 <b>NR_ASR</b>	1,08	3	26,70	43,20	40	1094	80	120	75
60x60 <b>P</b>	1,08	3	25,40	43,20	40	1050	80	120	75
90x90 <b>NR</b>	1,60	2	41,40	48,00	30	1265	93	120	105
90x90 <b>P</b>	1,60	2	39,50	48,00	30	1208	93	120	105
mosaic 3,5x3,5 30x30 <b>NR_ASR_P</b>	1,08	12	23,10	-	-	-	-	-	-
mosaic 3,5x10 30x30 <b>NR_ASR_P</b>	1,08	12	23,10	-	-	-	-	-	-
brick 30x60 <b>NR_ASR</b>	0,18	1	4,10	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 30x60 <b>NR_ASR</b>	-	5	22,50	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 30x60 <b>P</b>	-	5	19,50	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 60x60 <b>NR_ASR</b>	-	3	26,50	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 60x60 <b>P</b>	-	3	23,50	-	-	-	-	-	-
step extra thick 30x60 <b>NR_P</b>	-	2	10,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick corner 30x60 <b>NR_P</b>	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox 30x60 <b>NR_P</b>	-	2	10,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox corner 30x60 <b>NR_P</b>	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
skirting 8x60 <b>NR</b>	-	12	14,00	-	-	-	-	-	-
skirting 8x60 <b>P</b>	-	12	12,50	-	-	-	-	-	-
skirting 8x90 <b>NR_P</b>	-	12	14,20	-	-	-	-	-	-



Please consult page 355.  
Vous remercions de bien vouloir consulter la page 355.  
Schlagen Sie bitte die Seite 355 nach.  
Agradecemos a consulta da página 355.



Please consult page 355.  
Vous remercions de bien vouloir consulter la page 355.  
Schlagen Sie bitte die Seite 355 nach.  
Agradecemos a consulta da página 355.

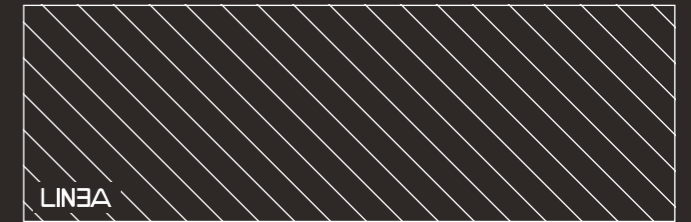
The featured weights are approximate. The quantities of sqm (m²)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.  
Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m²/pièces par boîte/palette peuvent exceptionnellement varier. Nous vous prions donc de bien vouloir 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.





WIDE WHITE EX1 60x60 A

# EXTREME



LINEA

100x300

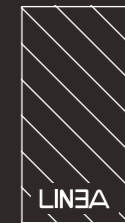
NR 3,5MM



LINEA

100x100

NR 3,5MM



LINEA

50x100

NR 3,5MM



LINEA

50x50

NR 3,5MM



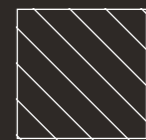
60x120

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

R12

R9

DIN51130

≥36

BS7976

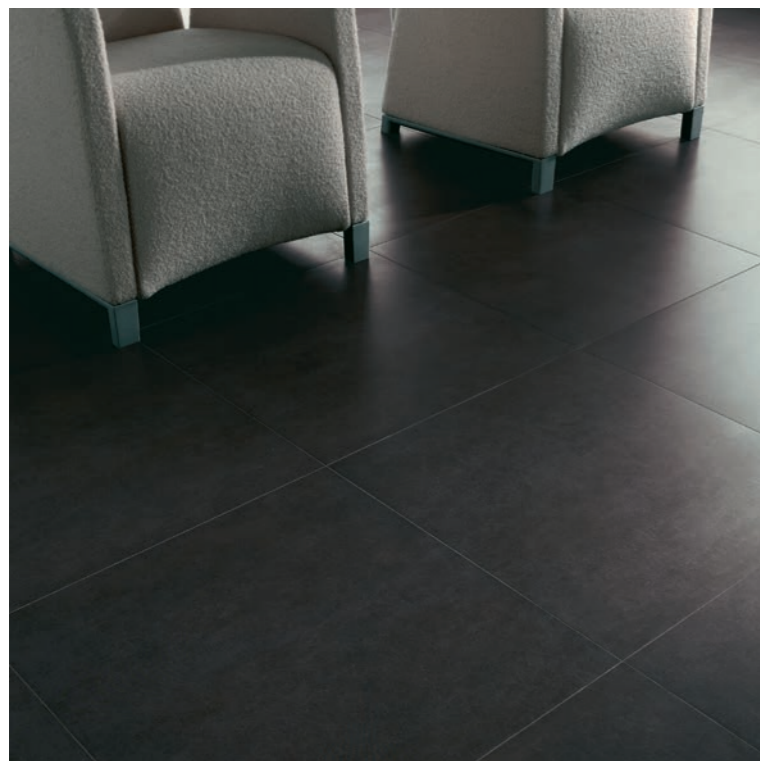
SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO



V1

SHADE VARIATION  
DENUANÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO

**MARGRES**  
CERAMIC TILES



DEEP BLACK EX5 60x60 NR



EXTRA WHITE EX6 60x60 A

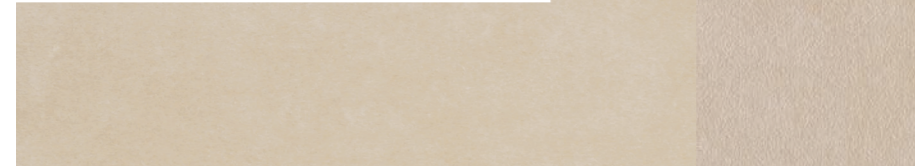


LOW GREY EX3 60x60 NR

N\_NR A ASR



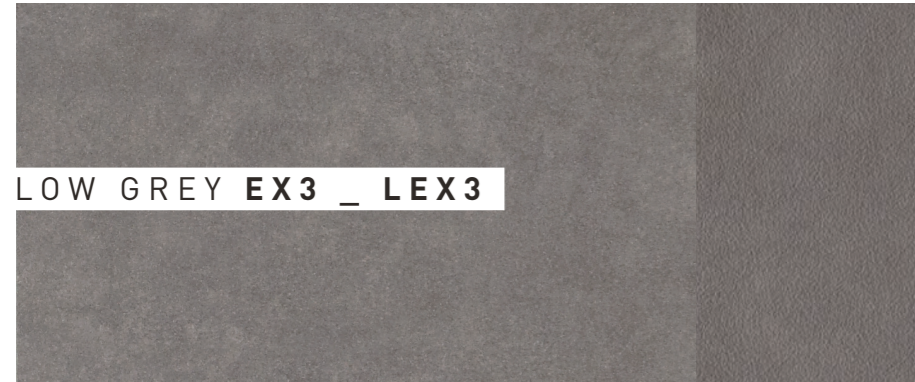
WIDE WHITE EX1 \_ LEX1



HIGH CREAM LEX2



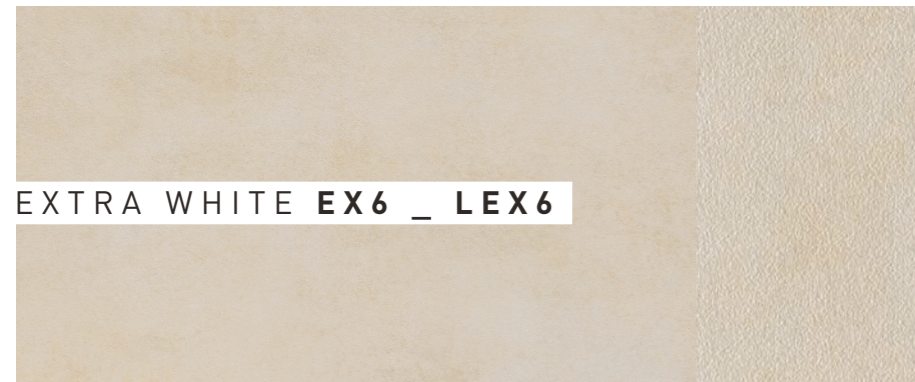
LOW GREY EX3 \_ LEX3



DEEP BLACK EX5 \_ LEX5



EXTRA WHITE EX6 \_ LEX6



30x30 _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3150	R9	≥36
30x60 _ 12"x24"	11,5MM	NR	MM-3680	R9	≥36
	11,5MM	A	MM-3740	-	-
	11,5MM	NR	MM-3680	R9	≥36
60x60 _ 24"x24"	11,5MM	A	MM-3740	-	-
	11,5MM	ASR	MM-3680	R12	≥36
45x90 _ 18"x36"	11,5MM	NR	MM-3710	R9	≥36
	11,5MM	A	MM-3740	-	-
60x120 _ 24"x48"	11,5MM	NR	MM-3820	R9	≥36
	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	-

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	≥36
30x60 _ 12"x24"	11,5MM	NR	MM-3680	R9	≥36
	11,5MM	A	MM-3740	-	-
	11,5MM	NR	MM-3680	R9	≥36
60x60 _ 24"x24"	11,5MM	A	MM-3740	-	-
	11,5MM	ASR	MM-3680	R12	≥36
45x90 _ 18"x36"	11,5MM	NR	MM-3710	R9	≥36
	11,5MM	A	MM-3740	-	-
60x120 _ 24"x48"	11,5MM	NR	MM-3820	R9	≥36
	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	≥36
30x60 _ 12"x24"	11,5MM	NR	MM-3680	R9	≥36
	11,5MM	A	MM-3740	-	-
	11,5MM	NR	MM-3680	R9	≥36
60x60 _ 24"x24"	11,5MM	A	MM-3740	-	-
	11,5MM	ASR	MM-3680	R12	≥36
45x90 _ 18"x36"	11,5MM	NR	MM-3710	R9	≥36
	11,5MM	A	MM-3740	-	-
60x120 _ 24"x48"	11,5MM	NR	MM-3820	R9	≥36
	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	-

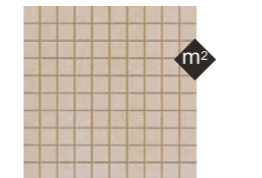
30x30 _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3150	R9	≥36
30x60 _ 12"x24"	11,5MM	NR	MM-3680	R9	≥36
	11,5MM	A	MM-3740	-	-
	11,5MM	NR	MM-3680	R9	≥36
60x60 _ 24"x24"	11,5MM	A	MM-3740	-	-
	11,5MM	ASR	MM-3680	R12	≥36
45x90 _ 18"x36"	11,5MM	NR	MM-3710	R9	≥36
	11,5MM	A	MM-3740	-	-
60x120 _ 24"x48"	11,5MM	NR	MM-3820	R9	≥36
	11,5MM	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	-

DECORS

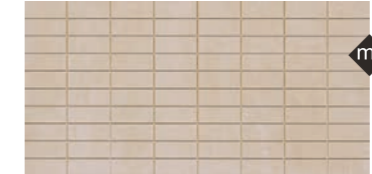
DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES



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

MM-3900

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



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

MM-3876



FAIXA PUZZLE WIDE WHITE\*  
12x60 \_ 4,8"x24"

P-6270

STOCK OFF

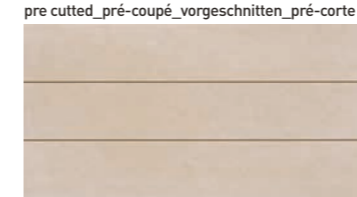
LISTELO MADEIRA\*\*\*  
1,5x60 \_ 0,6"x24"

P-6310

STOCK OFF

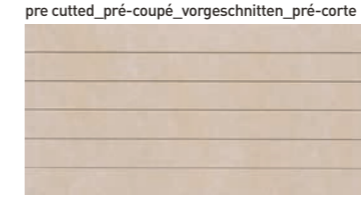
LISTELO METÁLICO  
1,2x60 \_ 0,5"x24"

P-6470



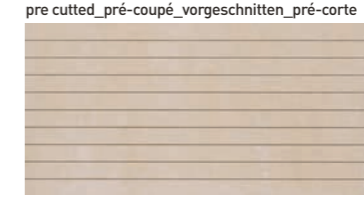
2 LINES WIDE WHITE\*  
30x60 \_ 12"x24"

P-6270



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

P-6310



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

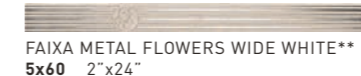
P-6320



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

P-6530

STOCK OFF



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

P-6310

STOCK OFF



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

P-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

\*\*\*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

Puzzle and Mosaic 3,5x3,5 decors are net mounted.

Les décorations Puzzle et Mosaic 3,5x3,5 sont collées sur trame.

Die Puzzle und Mosaic 3,5x3,5 Dekorationen sind netzverklebt.

As decorações Puzzle e Mosaic 3,5x3,5 são coladas 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**

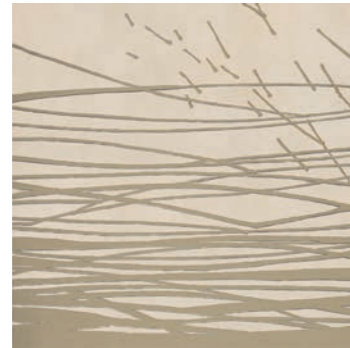
DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES

11,5MM



SAKAI WIDE WHITE  
60x60 \_ 24"x24"

NR P-6620  
STOCK OFF



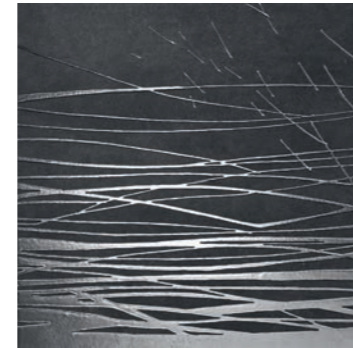
SAKAI EXTRA WHITE  
60x60 \_ 24"x24"

NR P-6620  
STOCK OFF



SAKAI LOW GREY  
60x60 \_ 24"x24"

NR P-6620  
STOCK OFF



SAKAI DEEP BLACK  
60x60 \_ 24"x24"

NR P-6620  
STOCK OFF



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

NR P-6350  
STOCK OFF



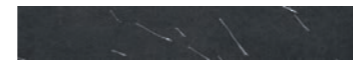
FAIXA SAKAI EXTRA WHITE  
9,3x60 \_ 3,6"x24"

NR P-6350  
STOCK OFF



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

NR P-6350  
STOCK OFF



FAIXA SAKAI DEEP BLACK  
9,3x60 \_ 3,6"x24"

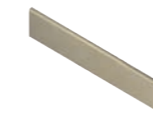
NR P-6350  
STOCK OFF

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 P-6040



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

NR P-6170  
A P-6180



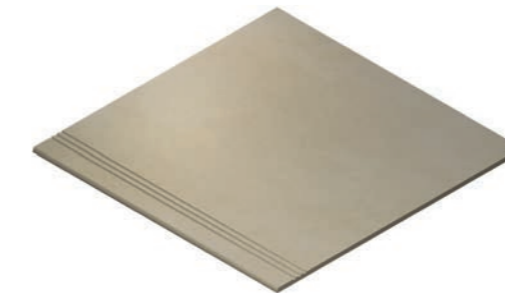
STEP TREAD GROOVED  
NEZ DE MARCHE CREUSÉ  
STUFENPLATTE MIT RILLEN  
DEGRAU SULCADO  
30x30 \_ 12"x12"

NR P-6080



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

NR P-6240  
A P-6270



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

NR\_ASR P-6400  
A P-6430

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

TECHNICAL DATA

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical Data Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Directives Normes Normen Normas	EN 14411_Grupo Bla UGL Directives values Valeur norme Richtlinie werten Valores norma	EXTREME Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	±5%	(max.) (max.) (max.) (máx.) ±2% 60x120 NR_A 11,5mm 60x60 NR_A_ASR 11,5mm 30x60 NR_A 11,5mm 45x90 NR_A 11,5mm 30x30 N 8,5mm
Modulus of ruture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm²	(min.) (min.) (min.) (mín.) 50N/mm²
Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegefestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	ISO 10545 - 4	≥ 1300 N	60x120 11,5mm 4300N 60x60 11,5mm 4300N 30x60 11,5mm 4300N 45x90 11,5mm 4300N 30x30 8,5mm 2300N
Linear thermal expansion coeficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	6,5*10 <sup>-4</sup> /°C (max.)
Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Yes Oui Ja Sim
Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	(max.) (max.) (max.) (máx.) < 0,2%
Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm³	(max.) (max.) (max.) (máx.) 123 mm³
Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência a manchas	ISO 10545 - 14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Yes Oui Ja Sim
Slipping resistance Résistance à la glissance Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130 DIN51097 BS7976	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	ASR N_NR R12 R9 ASR Class B ASR N_NR ≥36 ≥36
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	V1 Uniform appearance Aspect uniforme Gleichmäßiges Aussehen Aspetto uniforme

CALIBERS

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size Format Formate Formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	X	V	T	C	R	B	D	E	H	L	M
30x30	N	-	-	-	-	-	297,4	298,7	300,0	301,3	302,6	303,9
30x60	NR_A	-	-	298,9x599,8	296,5x595,0	295,0x592,0	-	-	-	-	-	-
60x60	NR_A_ASR	-	-	599,8	595,0	592,0	-	-	-	-	-	-
45x90	NR_A	446,5x895,0	444,0x890,0	-	445,8x893,6	442,0x886,0	-	-	-	-	-	-
60x120	NR_A	-	-	599,8x1201,6	595,0x1192,0	592,0x1187,0	-	-	-	-	-	-

PACKAGE

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ paleta			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m²	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m²	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht peso (kg)	width largeur breite largura (cm)	length longueur laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
30x30 N	1,44	16	28,80	57,60	40	1180	80	120	75
30x60 NR_A	1,26	7	34,10	40,32	32	1120	80	120	75
60x60 NR_A_ASR	1,08	3	29,20	32,40	30	900	80	120	75
45x90 NR_A	0,80	2	21,60	32,00	40	900	100	120	60
60x120 NR_A	1,44	2	39,00	43,20	30	1200	93	120	75
mosaic 3x3,5 30x30 A	0,53	6	12,60	-	-	-	-	-	-
mosaic 3x7 30x60 A	1,23	7	32,60	-	-	-	-	-	-
2 lines_5 lines_9 lines 30x60 A	-	7	32,60	-	-	-	-	-	-
faixa puzzle 12x60 A	-	10	18,70	-	-	-	-	-	-
faixa sakai 9,3x60 A	-	6	9,10	-	-	-	-	-	-
sakai 60x60 A	-	1	9,40	-	-	-	-	-	-
corner metal flowers 5x5 NR	-	4	0,30	-	-	-	-	-	-
faixa metal flowers 5x6 NR	-	4	3,30	-	-	-	-	-	-
metal flowers 30x60 NR	-	1	4,60	-	-	-	-	-	-
listelo madeira 1,5x60	-	12	1,40	-	-	-	-	-	-
listelo metálico 1,2x60	-	12	2,60	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 30x30 N	-	18	29,90	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 30x60 NR_A	-	7	32,60	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 60x60 NR_A_ASR	-	3	28,50	-	-	-	-	-	-
skirting 9,5x30 N	-	38	20,30	-	-	-	-	-	-
skirting 8x60 NR_A	-	11	13,80	-	-	-	-	-	-



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (MM)		CLASSEMENT
	DIM. PLANES	EP.	
33EX1N	300,0x300,0	8,5	U4 P4 E3 C2
33EX3N	300,0x300,0	8,5	U4 P4 E3 C2
33EX5N	300,0x300,0	8,5	U4 P4 E3 C2
33EX6N	300,0x300,0	8,5	U4 P4 E3 C2
36EX1A	296,5x595	11,5	U4 P4 E3 C2
36EX1NR	296,5x595	11,5	U4 P4 E3 C2
36EX3A	296,5x595	11,5	U3 P3 E3 C2
36EX3NR	296,5x595	11,5	U3 P3 E3 C2
36EX5A	296,5x595	11,5	U4 P4 E3 C2
36EX5NR	296,5x595	11,5	U4 P4 E3 C2
36EX6A	296,5x595	11,5	U4 P3 E3 C2
36EX6NR	296,5x595	11,5	U4 P3 E3 C2
66EX1A	595,0x595,0	11,5	U4 P3 E3 C2
66EX1NR	595,0x595,0	11,5	U4 P3 E3 C2
66EX3A	595,0x595,0	11,5	U3 P3 E3 C2
66EX3NR	595,0x595,0	11,5	U3 P3 E3 C2
66EX5A	595,0x595,0	11,5	U4 P3 E3 C2
66EX5NR	595,0x595,0	11,5	U4 P3 E3 C2
66EX6A	595,0x595,0	11,5	U4 P3 E3 C2
66EX6NR	595,0x595,0	11,5	U4 P3 E3 C2

REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES
33EX1	EX1 wide white
33EX3	EX3 low grey
33EX5	EX5 deep black
33EX6	EX6 extra white
36EX1NR	EX1 wide white
36EX3NR	EX3 low grey
36EX5NR	EX5 deep black
36EX6NR	EX6 extra white
36EX1A	EX1 wide white
36EX3A	EX3 low grey
36EX5A	EX5 deep black
36EX6A	EX6 extra white
49EX1NR	EX1 wide white
49EX3NR	EX3 low grey
49EX5NR	EX5 deep black
49EX6NR	EX6 extra white
49EX1A	EX1 wide white
49EX3A	EX3 low grey
49EX5A	EX5 deep black
49EX6A	EX6 extra white

REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES
66EX1NR	EX1 wide white
66EX3NR	EX3 low grey
66EX5NR	EX5 deep black
66EX6NR	EX6 extra white
66EX1A	EX1 wide white
66EX3A	EX3 low grey
66EX5A	EX5 deep black
66EX6A	EX6 extra white
66EX1ASR	EX1 wide white
66EX3ASR	EX3 low grey
66EX5ASR	EX5 deep black
66EX6ASR	EX6 extra white
62EX1NR	EX1 wide white
62EX3NR	EX3 low grey
62EX5NR	EX5 deep black
62EX6NR	EX6 extra white
62EX1A	EX1 wide white
62EX3A	EX3 low grey
62EX5A	EX5 deep black
62EX6A	EX6 extra white

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.



202 - 206

# TECNICA



30x30

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

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

UGL

R11 R10 R9

**DIN51130**

≥36

**BS7976**

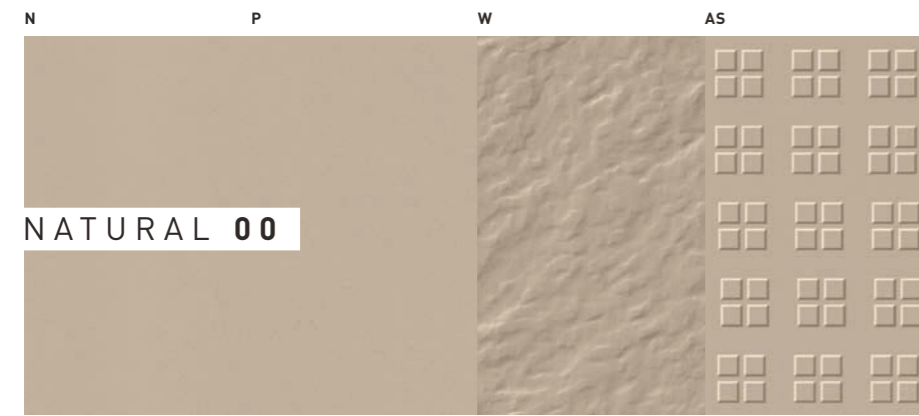
SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V0

SHADE VARIATION  
DENUANÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO

PRETO 16 30x30 N

**MARGRES**  
CERAMIC TILES



NATURAL 00

30x30 _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3090	R9	≥36
	8MM	P	MM-3620	-	-
	12MM	E	MM-3370	R9	≥36
	8,5MM	W	MM-3090	R10	≥36
	8,5MM	AS	MM-3090	R11	≥36



CINZA ESCURO 13

30x30 _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3090	R9	≥36
	8MM	P	MM-3640	-	-



PRETO 16

30x30 _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3180	R9	≥36
	8MM	P	MM-3740	-	-



BRANCO 32

30x30 _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3180	R9	≥36
	8MM	P	MM-3740	-	-
	12MM	E	MM-3570	R9	≥36



CINZA CLARO 45

30x30 _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3090	R9	≥36
	8MM	P	MM-3640	-	-

30x30 _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3090	R9	≥36
	8MM	P	MM-3640	-	-
	8,5MM	W	MM-3090	R10	≥36
	8,5MM	AS	MM-3090	R11	≥36

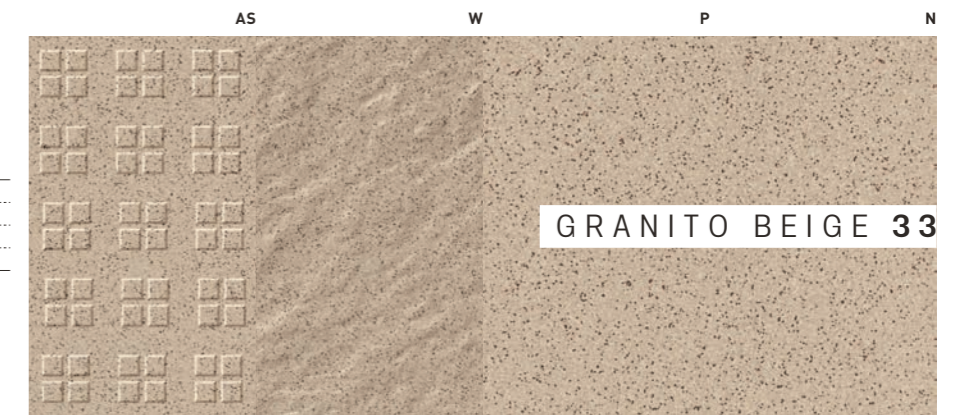
30x30 _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3090	R9	≥36
	8MM	P	MM-3640	-	-
	8,5MM	W	MM-3090	R10	≥36
	8,5MM	AS	MM-3090	R11	≥36

30x30 _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3090	R9	≥36
	8MM	P	MM-3640	-	-
	12MM	E	MM-3370	R9	≥36
	8,5MM	W	MM-3090	R10	≥36
	8,5MM	AS	MM-3090	R11	≥36

30x30 _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3180	R9	≥36
	8MM	P	MM-3740	-	-
	12MM	E	MM-3570	R9	≥36

30x30 _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3180	R9	≥36
	8MM	P	MM-3740	-	-

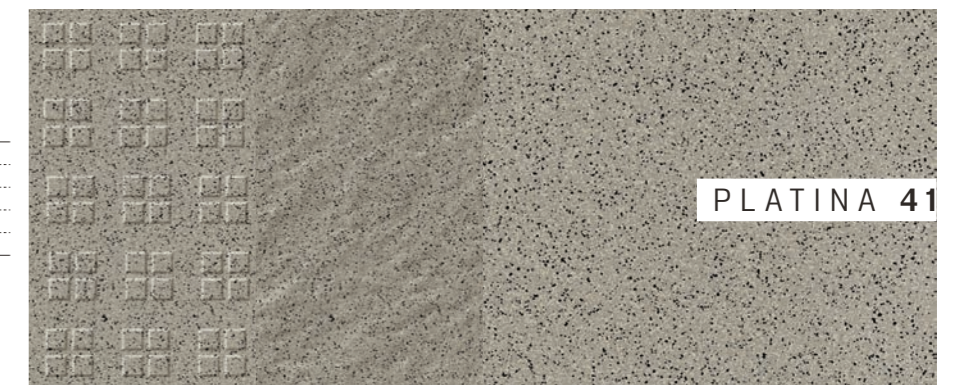
30x30 _ 12"x12"	8,5MM	N	MM-3090	R9	≥36
	8MM	P	MM-3640	-	-
	12MM	E	MM-3370	R9	≥36
	8,5MM	W	MM-3090	R10	≥36
	8,5MM	AS	MM-3090	R11	≥36



GRANITO BEIGE 33



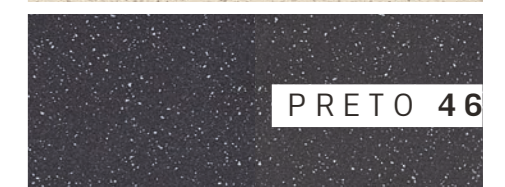
GRANITO CINZA 36



PLATINA 41



BRANCO 44



PRETO 46



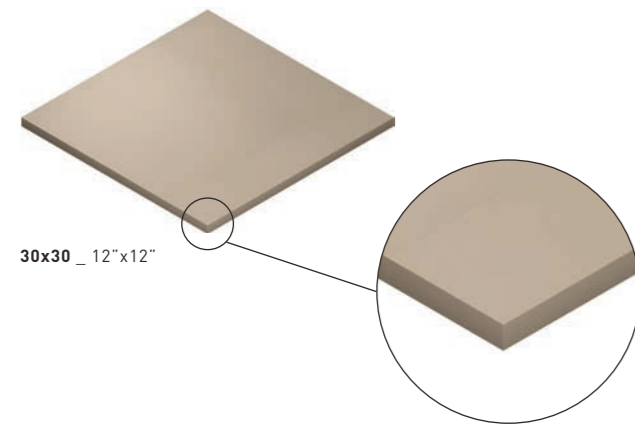
GRANITO PRETO 75



**SPECIAL FINISHINGS**

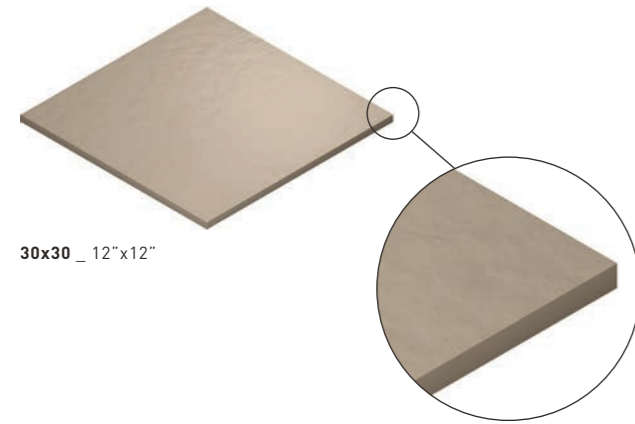
FINITIONS SPÉCIALES \_ SPEZIELLEN FERTIGUNGS \_ ACABAMENTOS ESPECIAIS

Extra Thick \_ Forte Espaisseur  
Überstärke fliese \_ Espessurado



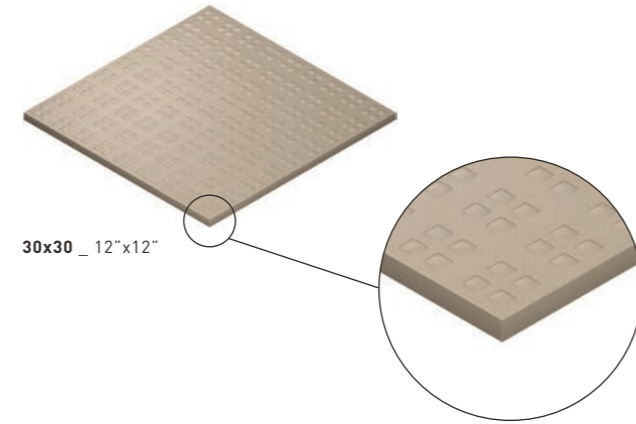
30x30 \_ 12"x12"

Wavy \_ Ondulé  
Wellig \_ Ondulado



30x30 \_ 12"x12"

Anti-Slip \_ Antidérapant  
Rutschfestig \_ Antiderrapante

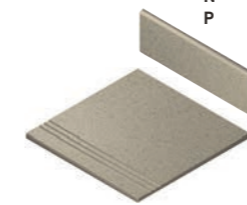


30x30 \_ 12"x12"

**SPECIAL PIECES**

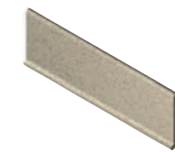
PIÈCES SPÉCIALES \_ SPEZIALTEILE \_ PEÇAS ESPECIAIS

SKIRTING  
PLINTHE  
SOCKEL  
RODAPÉ BOLEADO  
9,5x30 \_ 3,8"x12"  
N P-6040  
P P-6090



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

N P-6080  
P P-6130



COVED SKIRTING SIT-IN  
PLINTHE À GORGE  
HOHLKEHLSOCKEL  
RODAPÉ CURVO  
10x30 \_ 4"x12"

N P-6080



COVED SKIRTING SIT-ON  
PLINTHE À RECOUVREMENT  
HOHLKEHLSOCKEL  
RODAPÉ TALON  
10x30 \_ 4"x12"

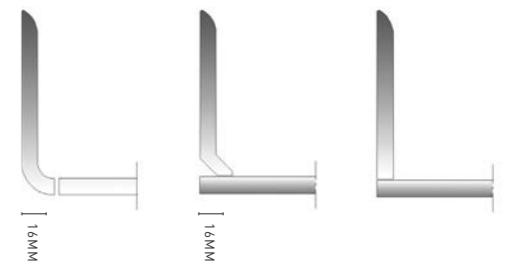
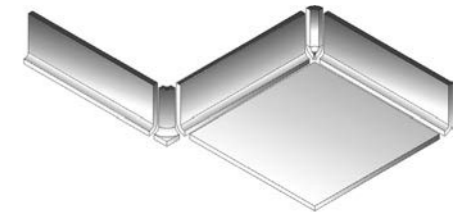
N P-6080

Internal Angle  
Angle Interne  
Innenecke  
Ângulo Interno  
External Angle  
Angle Externe  
Aussenecke  
Ângulo Externo



To conjugate with the Coved skirting sit-in  
Pour conjuguer avec la plinthe à gorge  
Um mit dem Hohlkehlsöckel zu verbinden  
Para conjugar com o Rodapé Curvo

N P-6070



Coved Skirting sit-in  
Plinthe à gorge  
Hohlkehlsöckel  
Rodapé Curvo  
Coved Skirting sit-on  
Plinthe à recouvrement  
Hohlkehlsöckel  
Rodapé Talon  
Skirting Plinthe  
Sockel  
Rodapé boleado

Nor all the presented colours are available in the finishings and indicated formats. Please consult pages 204 and 205.  
Les couleurs présentées ne sont pas disponibles dans toutes les formats et finitions indiqués. Vous remercions de bien vouloir consulter les pages 204 et 205.  
Die vorhandenen Ausführungen und Formate sind nicht in allen abgebildeten Farben erhältlich. Schlagen Sie bitte die Seiten 204 und 205 nach.  
Nem todas as cores apresentadas estão disponíveis nos acabamentos e formatos indicados. Agradecemos a consulta das páginas 204 e 205.

REFERENCE RÉFÉRENCE REFERENZ REFERÊNCIA	STEP NOSE NEZ DE MARCHÉ TREPPEN STÜCK PEÇAS DE ESCADA	SKIRTING PLINTHES SOCKEL RODAPÉS		ANGLE ANGLES WINKEL ÂNGULOS		
		30x30	9,5x30	10x30		
		SULCADO N_P	BOLEADO N_P	CURVO N	TALON N	INTERNO N
00						
13						
16						
32						
33						
36						
41						
44						
45						
46						
75						

**TECHNICAL DATA**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical Data Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Directives Normes Normen Normas	EN 14411_Grupo Bla UGL Directives values Valeur norme Richtlinie werten Valores norma	<b>TÉCNICA</b> Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	±5%	{max.} {max.} {max.} {max.}
Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm²	{min.} {min.} {min.}
Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegefestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	ISO 10545 - 4	≥ 1300 N	30x30 12 mm 4200 N 30x30 8,5 mm 2300 N 30x30 8 mm 1900 N
Linear thermal expansion coefficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	6,5°10 <sup>-4</sup> /°C {max.}
Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Yes Oui Ja Sim
Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	{max.} {max.} {max.}
Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm³	{max.} {max.} {max.}
Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência a manchas	ISO 10545 - 14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
Thermal shock resistance Résistance au choc thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Yes Oui Ja Sim
Slipping resistance Résistance à la glissance Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	AS R11 W R10 N_E R9
	DIN51097		AS_W Class C
	BS7976		AS ≥36 W ≥36 N ≥36
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	V0 Very uniforme appearance Aspect très uniforme Sehr gleichmäßiges Aussehen Aspetto muito uniforme

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ palete			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m²	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m²	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht peso (kg)	width largeur breite largura (cm)	length longueur länge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
30x30 <b>N_W_AS</b>	1,44	16	28,80	57,60	40	1180	80	120	75
30x30 <b>P</b>	1,41	16	26,50	56,40	40	1090	80	120	75
30x30 <b>E</b>	1,08	12	30,50	43,20	40	1250	80	120	75
step tread grooved 30x30 <b>N_P</b>	-	18	29,90	-	-	-	-	-	-
skirting 9,5x30 <b>N</b>	-	38	20,30	-	-	-	-	-	-
skirting 9,5x30 <b>P</b>	-	40	20,70	-	-	-	-	-	-
coved skirting sit-in 10x30 <b>N</b>	-	32	17,40	-	-	-	-	-	-
coved skirting sit-on 10x30 <b>N</b>	-	32	17,40	-	-	-	-	-	-



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (MM)		CLASSEMENT
	DIM. PLANES	EP.	
3316P	296,5x296,5	8	U3 P3 E3 C2
3332P	296,5x296,5	8	U3 P3 E3 C2
3333P	296,5x296,5	8	U3 P3 E3 C2
3344P	296,5x296,5	8	U3 P3 E3 C2
3375P	296,5x296,5	8	U3 P3 E3 C2
3300AS	300x300	8,5	U4 P4 E3 C2
3375AS	300x300	8,5	U4 P4 E3 C2
3300W	300x300	8,5	U4 P4 E3 C2
3375W	300x300	8,5	U4 P4 E3 C2
3300N	300x300	8,5	U4 P4 E3 C2
3313N	300x300	8,5	U4 P4 E3 C2
3316N	300x300	8,5	U4 P4 E3 C2
3332N	300x300	8,5	U4 P4 E3 C2
3333N	300x300	8,5	U4 P4 E3 C2
3336N	300x300	8,5	U4 P4 E3 C2
3341N	300x300	8,5	U4 P4 E3 C2
3344N	300x300	8,5	U4 P4 E3 C2
3345N	300x300	8,5	U4 P4 E3 C2
3346N	300x300	8,5	U4 P4 E3 C2

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

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

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size Format Formate Formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	C	R	B	D	E	H	L	M
30x30	<b>N_AS_W_E</b>	-	-	297,4	298,7	300,0	301,3	302,6	303,9
30x30	<b>P</b>	296,5	295,0	-	-	-	-	-	-

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.

# ANTI-SLIP

ANTIDÉPARANT \_ RUTSCHFESTIG \_ ANTIDERRAPANTE

<b>BLOCK</b>	P. 215
<b>CONCEPT</b>	P. 217
<b>COSMOS</b>	P. 237
<b>EDGE</b>	P. 219
<b>EXTREME</b>	P. 233
<b>GROVE</b>	P. 221
<b>NATURAL</b>	P. 229
<b>PRESTIGE</b>	P. 239
<b>SLABSTONE</b>	P. 227
<b>TÉCNICA</b>	P. 235
<b>TIME 2.0</b>	P. 231
<b>TOOL</b>	P. 223
<b>UNDERGROUND</b>	P. 225

# 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 (largs 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 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



214 215

GREY BK5 20x120 AS

BEIGE BK2 AS

TORTORA BK3 AS

LIGHT GREY BK4 AS

GREY BK5 AS

# BLOCK

ANTI-SLIP

P. 013



20x120

**N** 10MM  
**NR** 10MM  
**AS** 10MM

DIGITEK  
PORCELAIN  
STONEWARE

UGL

**AS** **N\_NR**  
**R11** **R10**

DIN51130

≥36

**BS7976**

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V2

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO

216 \_ 217



BEIGE CT2 45x90 ASR

WHITE CT1 ASR

BEIGE CT2 ASR

LIGHT GREY CT3 ASR

GREY CT4 ASR

# CONCEPT

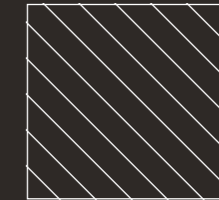
P. 047

ANTI-SLIP



60x120

NR 11MM



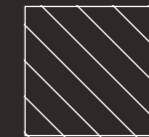
90x90

NR 11MM



45x90

NR 9,5MM  
ASR 9,5MM



60x60

NR 9,5MM  
ASR 9,5MM



30x60

NR 9,5MM

FULL BODY  
PORCELAIN

UGL

ASR NR

R11 R10

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO



V3

SHADE VARIATION  
DENUANÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO

**MARGRES**  
CERAMIC TILES



SNOW E01 ASR



CREAM E02 ASR



SILVER E03 ASR



TAUPE E04 ASR



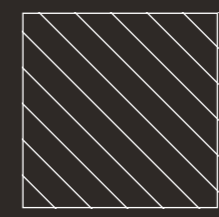
CARBON E05 ASR

SILVER E03 60x60 ASR

# EDGE

P. 065

ANTI-SLIP



90x90

NR 11MM



45x90

NR 10,5MM



60x60

NR 10,5MM



30x60

NR 10,5MM

ASR 10,5MM

TECHNICAL FULL BODY PORCELAIN



ASR R11 NR R10

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO



V2

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO

220 221



LIGHT BROWN GR5 20x120 AS



BEIGE GR2 AS



GREY GR3 AS



TORTORA GR4 AS



LIGHT BROWN GR5 AS

# GROVE

ANTI-SLIP

P. 081



20x120

AS 10MM

DIGITEK  
PORCELAIN  
STONEWARE

UGL

R11

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V2

SHADE VARIATION  
DENUANÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO





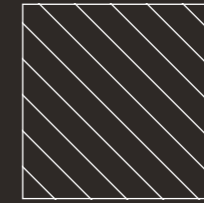
LIGHT GREY TL2 ASR

GREY TL4 ASR

LIGHT GREY TL2 90x90 ASR

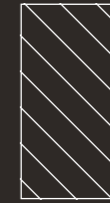
# TOOL

P. 095  
**ANTI-SLIP**



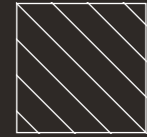
90x90

**NR** 11MM  
**ASR** 11MM



45x90

**NR** 9,5MM



60x60

**NR** 9,5MM

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



**ASR** **NR**

**R11** **R10**

**DIN51130**

**≥36**

**BS7976**

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO



**V3**  
SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO



SILVER UG3 60x60 NR

SNOW UG1 NR



CREAM UG2 NR



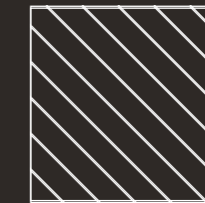
SILVER UG3 NR



CARBON UG4 NR



# UNDERGROUND



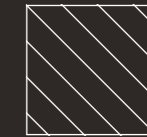
90x90

NR 11MM



45x90

NR 10,5MM



60x60

NR 10,5MM

DIGITEK  
PORCELAIN  
STONEWARE

UGL

R10

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V2

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO



LIGHT GREY SL4 60x60 ASR \_ 60x80 E AS



WHITE SL1 ASR



BEIGE SL2 ASR



TORTORA SL3 ASR



LIGHT GREY SL4 ASR

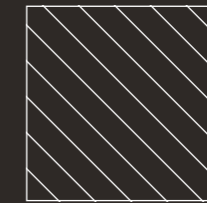


GREY SL5 ASR

# SLABSTONE

P. 123

ANTI-SLIP



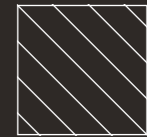
90x90

NR 11MM  
ASR 11MM



45x90

NR 9,5MM



60x60

NR 9,5MM  
ASR 9,5MM



30x60

NR 9,5MM

DIGITEK  
PORCELAIN  
STONEWARE



ASR NR

R11

R10

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO



SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO



WENGE NT6 20x90 K

WHITE NT1 K

CREAM NT2 K

GREY NT3 K

TORTORA NT4 K

BROWN NT5 K

WENGE NT6 K

# NATURAL

P. 141



20x90  
K 9,5MM

DIGITEK  
PORCELAIN  
STONEWARE

UGL

R11

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V2

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO



SNOW T21 ASR

CREAM T23 ASR

BEIGE T24 ASR

SILVER T26 ASR

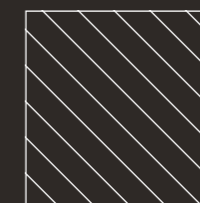
CARBON T28 ASR

BLACK T29 ASR

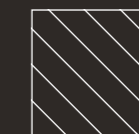
SILVER T26 60x60 ASR

# TIME 2.0

ANTI-SLIP P. 175



90x90  
NR 11MM



60x60  
NR 10,5MM  
ASR 10,5MM



30x60  
NR 10,5MM  
ASR 10,5MM



15x60  
NR 10,5MM  
ASR 10,5MM



10x60  
NR 10,5MM  
ASR 10,5MM

TECHNICAL  
FULL BODY  
PORCELAIN

UGL

ASR NR  
R11 R10

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V1

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO



LOW GREY EX3 60x60 ASR

WIDE WHITE EX1 ASR

LOW GREY EX3 ASR

DEEP BLACK EX5 ASR

EXTRA WHITE EX6 ASR

# EXTREME

P. 191

ANTI-SLIP



60x60

ASR 11,5MM

FULL BODY  
PORCELAIN

UGL

R12

DIN51130

≥36

BS7976

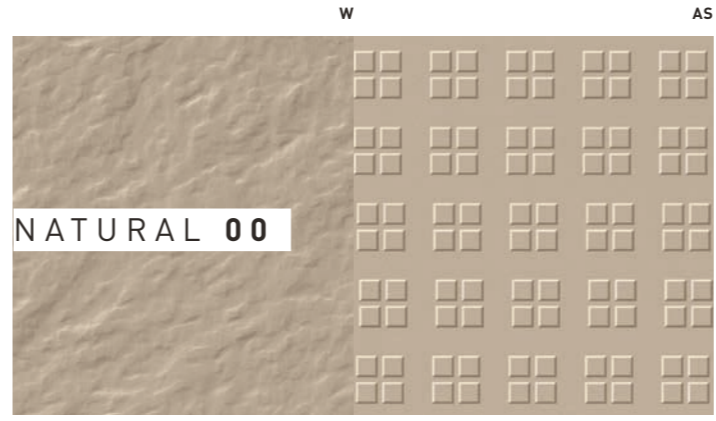
SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V1

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO



GRANITO BEIGE 33 30x30 AS



# TECNICA

ANTI-SLIP

P. 203



30x30

AS 8,5MM  
W 8,5MM

TECHNICAL  
FULL BODY  
PORCELAIN



AS W  
R11 R10

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V0

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO



CORTEN LCM1 100x300 \_ 100x100 NR

CORTEN LCM1 NR

IRON LCM2 NR

# COSMOS

P. 257

## LINEA

NATURAL RECTIFIED



100x100

NR 3,5MM

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

UGL

R10

DIN51130

V2

SHADE VARIATION  
DENUANÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO



238 \_ 239



CALACATTA LPT1 100x300 P \_ 100x100 ASR

CALACATTA LPT1 ASR



# PRESTIGE

## LINEA

ANTI-SLIP

P. 273



100x100

ASR 5,5MM

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

GL

R10

DIN51130



SHADE VARIATION  
DENUANÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO

**MARGRES**  
CERAMIC TILES

▼  
20MM  
▲

**THICKNESS**  
ÉPAISSEUR \_ STÄRKEN \_ ESPESSURA

**SLABSTONE** P. 247

**SUBWAY** P. 249

**TOOL** P. 245

▼  
**20MM**  
 ▲

**THICKNESS**

ÉPAISSEUR \_ STÄRKEN \_ ESPESSURA

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.

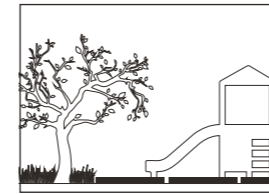
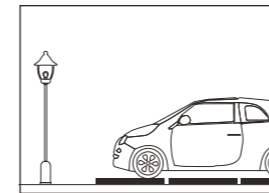
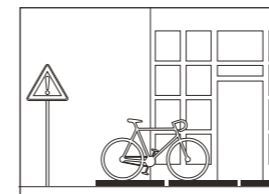
Este tipo de material é ideal para a aplicação em exteriores, jardins, parques, terraços e em espaços públicos de elevado tráfego. Permite a aplicação sobre gravilha, relva e sobreelevada, de uma forma funcional e rápida com grande resistência e facilmente removível ou reposicionável sem necessidade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

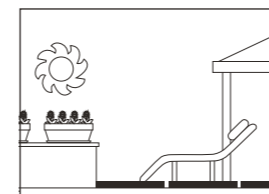
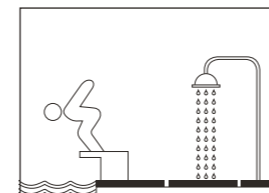
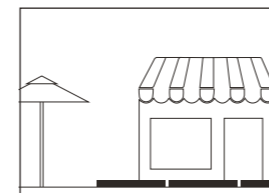
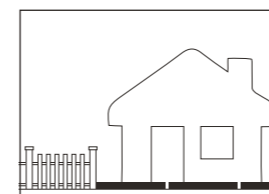
Traz grandes vantagens aquando da aplicação sobre superfícies irregulares dado que permite a resolução de problemas de planaridade da superfície.

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


**USES**

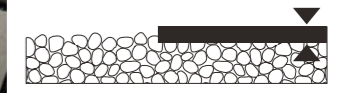
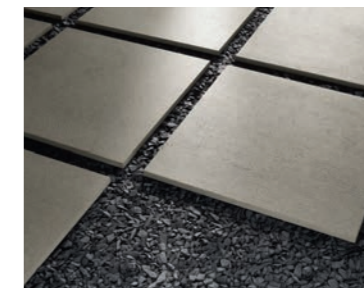
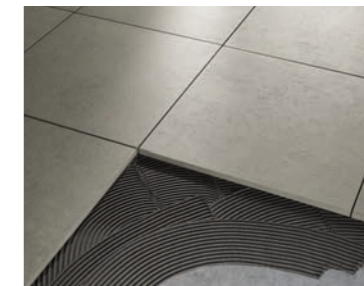
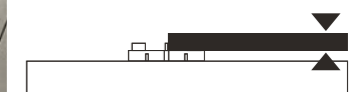
USAGES \_ BENUTZUNGEN \_ UTILIZAÇÕES


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

 PARKING LOTS  
 PARKINGS  
 PARKPLÄTZE  
 PARQUES DE ESTACIONAMENTO

 URBAN AREAS  
 ZONES URBAINES  
 STÄDTISCHE GEBIETE  
 ÁREAS URBANAS

 INDUSTRIAL AREAS  
 ZONES INDUSTRIELLES  
 INDUSTRIEGEBIETE  
 ZONAS INDUSTRIAIS

 TERRACES  
 TERRASSES  
 TERRASSEN  
 TERRAÇOS

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

 SEASIDE RESORTS  
 COMPLEXES BALNÉAIRES  
 BADEKOMPLEXE UND SEEBÄDER  
 COMPLEXOS E ESTÂNCIAS BALNEARES

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

**INSTALLATIONS**

APPLICATIONS \_ VERWENDUNGEN \_ APLICAÇÕES


 Dry installation over grass  
 Application à sec sur gazon  
 Trockenanwendung auf Rasen  
 Aplicação a seco sobre relva

 Dry installation over sand or gravel  
 Application à sec sur gravillon ou sable  
 Trockenanwendung auf Kiesel oder Sand  
 Aplicação a seco sobre cascalho ou areia

 Installation over cement or screed using adhesive  
 Application sur ciment colle  
 Anwendung mit Klebstoff auf Beton oder Mörtel  
 Aplicação em cimento ou betonilha com cola

 Indoor raised access floor installation  
 Pose sur plot à l'intérieur  
 Anwendung in erhöhter Lage in Innenräumen  
 Aplicação sobreelevada em interiores

 Outdoor raised access floor installation  
 Pose sur plot à l'extérieur  
 Anwendung in erhöhter Lage in Außenräumen  
 Aplicação sobreelevada em exteriores



GREY TL4 60x60 E AS

WHITE TL1 E AS

LIGHT GREY TL2 E AS

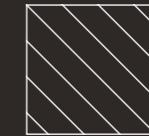
TORTORA TL3 E AS

GREY TL4 E AS

# TOOL

P. 95

20MM



60x60

E AS

DIGITEK  
PORCELAIN  
STONEWARE



R11

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V3

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO



BEIGE SL2 60x60 E AS



WHITE SL1 E AS



BEIGE SL2 E AS



TORTORA SL3 E AS



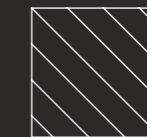
LIGHT GREY SL4 E AS



GREY SL5 E AS

# SLABSTONE

20MM



60x60

E AS 20MM

DIGITEK  
PORCELAIN  
STONEWARE



R11

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V2

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO



ASH SW2 60x60 E AS

WHITE SW1 E AS

ASH SW2 E AS

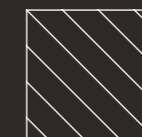
CLAY SW3 E AS

SMOKE SW4 E AS

# SUBWAY

P. 161

20MM



60x60

E AS 20MM

DIGITEK  
PORCELAIN  
STONEWARE



R10

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V2

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO

# LINEA

## COLLECTIONS

COLLECTIONS \_ KOLLEKTIONEN \_ COLEÇÕES

**COSMOS** P. 257

**EXTREME** P. 323

**PRESTIGE** P. 273

**SLABSTONE** P. 289

**SUBWAY** P. 301

**TIME 2.0** P. 313

**TOOL** P. 263

# 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.

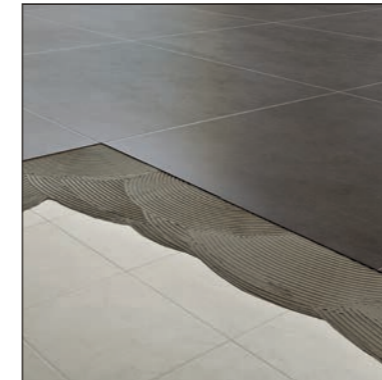
Bei der Herstellung der bahnbrechenden dünnen Steinzeugplatten wird eine innovative Technologie angewandt, die reinen Ton und natürliche Pigmente mit 15.000 Tonnen Presskraft in nur 3,5mm, 5,5mm und/oder 6mm Stärke Keramikplatten von bis zu 3 Meter x 1 Meter verwandelt.

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



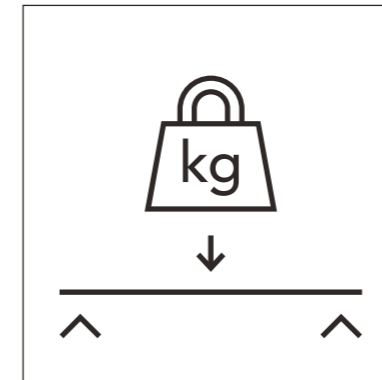
EASY TO INSTALL  
 FACILE À POSER  
 EINFACH AUFZUTRAGEN  
 FÁCIL DE APLICAR



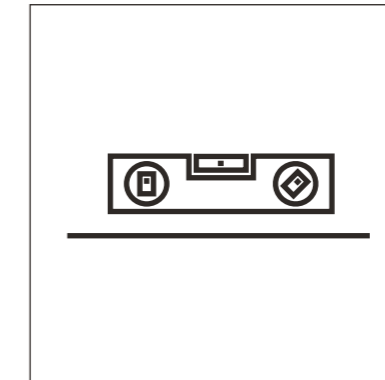
BIG  
 GRAND  
 GROSS  
 GRANDE



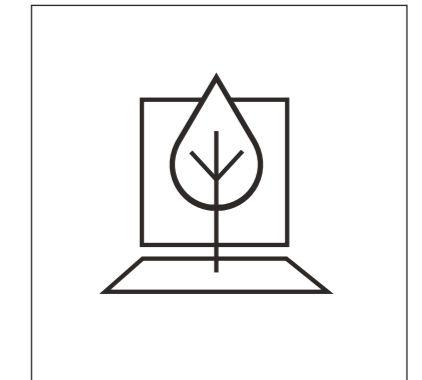
THIN AND LIGHT  
 FIN ET LÉGER  
 DÜNN UND LEICHT  
 FINO E LEVE



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.

	<p>Any residential and commercial.          Toute zone résidentielle et commerciale.          Fuer jede Wohn- und Handelsbereich.          Qualquer área residencial e comercial.</p>	<b>LINEA</b> 3plus	<b>LINEA</b> 5plus	<b>LINEA</b> 6mm
INTERIORS INTÉRIEUR INNENBEREICHE INTERIORES				
	<p>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.</p>	<b>LINEA</b> 3plus	<b>LINEA</b> 5plus	<b>LINEA</b> 6mm
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.

	<p>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).</p>	<b>LINEA</b> 3plus	<b>LINEA</b> 5plus	<b>LINEA</b> 6mm
INTERIORS INTÉRIEUR INNENBEREICHE INTERIORES				
	<p>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).</p>	<b>LINEA</b> 3plus	<b>LINEA</b> 5plus	<b>LINEA</b> 6mm
EXTERIORS EXTÉRIEUR AUSSENBEREICHE EXTERIORES				
	<p>Upon condition that surfaces are sheltered (e.g. loggias, covered balconies, etc.) and made totally impervious. The use of sizes that are not larger than 120x120 cm is recommended with the exception of areas subject to heavy loads (e.g. trolleys with hard wheels).          La pose a l'extérieur est possible à condition que les surfaces soient couvertes (loggias, balcons, etc.) et parfaitement imperméabilisées. Il est conseillé d'utiliser des formats non supérieurs à 120x120 cm. Sauf les zones soumises au passage de charges lourdes concentrées (ex.: chariots à roues dures).          Die Verlegung in Außenbereichen ist möglich, wenn die Oberflächen überdacht und vollkommen abgedichtet sind (überdachte Balkons, Veranden, usw.). Es sollten keine größeren Formate als 120x120 cm verwendet werden. Ausgenommen Bereiche mit Durchfahrtsverkehr von konzentrierten Schwerlasten (z.B. Wagen mit Hartgummirädern).          No caso de superfícies cobertas e perfeitamente impermeabilizadas (por ex. galerias, varandas cobertas, etc.), excluindo zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas), aconselha-se a utilização de formatos não superiores a 120x120cm.</p>	<b>LINEA</b> 3plus	<b>LINEA</b> 5plus	<b>LINEA</b> 6mm
EXTERIORS EXTÉRIEUR AUSSENBEREICHE EXTERIORES				

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.



IRON LCM2 100X300 \_ 100X100 NR

# COSMOS

## LINEA



100x300

NR 3,5MM



100x100

NR 3,5MM

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

UGL

R10

DIN51130

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V2

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO



CORTEN LCM1 100X300 NR \_ LINEA SLABSTONE WHITE LSL1 100X300 \_ 100X100 NR

**LINEA**

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

**LINEA**

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



















CORTEN LCM1



IRON LCM2

**TECHNICAL DATA**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical data Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica técnica	Directives Normes Normen Normas	Requirements of Caractéristiques requises par Anforderungen vorgeschrieben Requisitos prescritos por EN 14411 - G / ISO 13006 - G Group Bla-UGL	<b>LINEA COSMOS</b> Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
 Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545-2	± 5%	[max.] [max.] [max.] [max.] ± 5% Linea 3plus 3,5mm
 Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545-3	≤ 0,5%	[max.] [max.] [max.] [máx.] 0,1% (*)
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	[min.] [min.] [min.] [mín.] 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>	[max.] [max.] [max.] [máx.] Compliant Conforme Konform Conforme
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	a ≤ 7·10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
 Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistência aos choques térmicos	ISO 10545-9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Chemical resistance (**) Résistance chimique (**) Chemische Beständigkeit (**) Resistência ao ataque químico (**)	ISO 10545-13	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL LA - HA Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente)
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 5 Class Classe Klasse Classe Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente)
 Slipping resistance Résistance à la glissance Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130 ANSI A326.3	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Linea 3Plus NR R10 Linea 3Plus NR DCOF ≥ 0.42
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do 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 A2fl-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

(\*) 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).

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size Format Formate Formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	<b>3 Plus mm</b>
100x100	<b>NR</b>	1000x1000
100x300	<b>NR</b>	1000x3000

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ paleta			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m <sup>2</sup>	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m <sup>2</sup>	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht peso (kg)	width largeur breite largura (cm)	length longueur laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
100x100x0,35 <b>NR</b>	3,00	3	23,40	75,00	25	605	111	111	64
100x300x0,35 <b>NR</b>	3,00	1	23,40	60,00	20	538	111	322	23

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.



# TOOL LINEA

P. 095



120x260

NR 6MM



120x120

NR 6MM

60x120

NR 6MM

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

UGL

R9

DIN51130

SLIPPING RESISTANCE

RÉSISTANCE À LA GLISSANCE

RUTSCHFESTIGKEIT

RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO



V3

SHADE VARIATION

DENUANÇAGE

FARBSPIEL

DESTONALIZAÇÃO







LIGHT GREY LTL2 120X260 NR \_ 120X120 NR \_ WHITE LTL1 NR

**LINEA**

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

**LINEA**

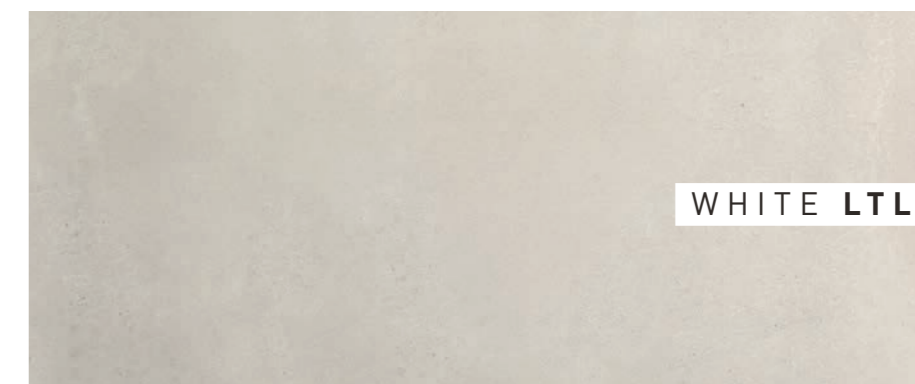
<b>60x120</b>	24"x48"	6MM	NR	M3-7070	R9
<b>120x120</b>	48"x48"	6MM	NR	M3-7130	R9
<b>120x260</b>	48"x102"	6MM	NR	M3-7170	R9

**LINEA**

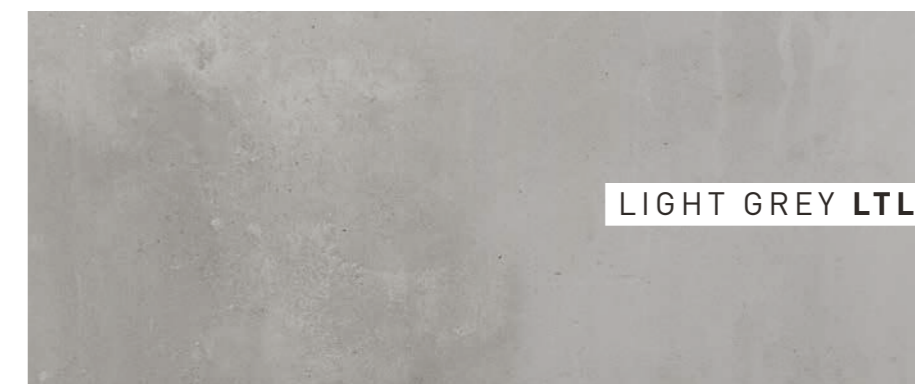
<b>60x120</b>	24"x48"	6MM	NR	M3-7070	R9
<b>120x120</b>	48"x48"	6MM	NR	M3-7130	R9
<b>120x260</b>	48"x102"	6MM	NR	M3-7170	R9

**LINEA**

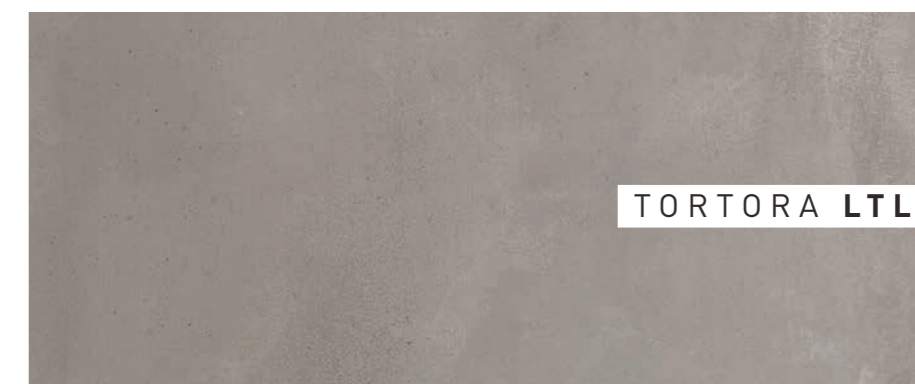
<b>60x120</b>	24"x48"	6MM	NR	M3-7070	R9
<b>120x120</b>	48"x48"	6MM	NR	M3-7130	R9
<b>120x260</b>	48"x102"	6MM	NR	M3-7170	R9



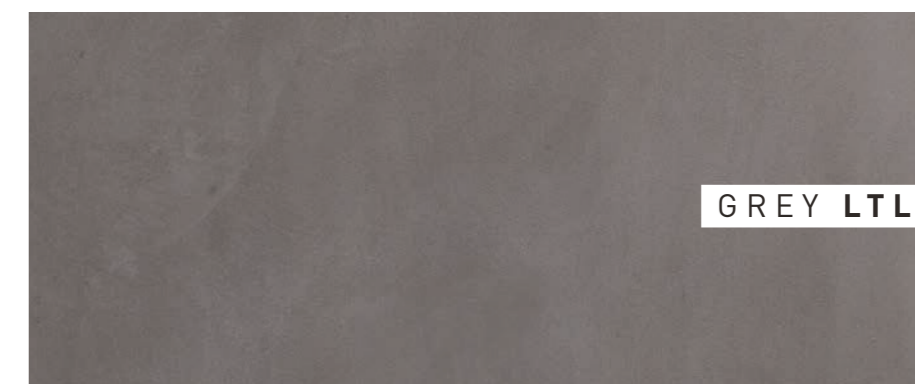
WHITE LTL1



LIGHT GREY LTL2



TORTORA LTL3



















GREY LTL4



**TECHNICAL DATA**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical data Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica técnica	Directives Normes Normen Normas	Requirements of Caractéristiques requises par Anforderungen vorgeschrieben Requisitos prescritos por EN 14411 - G / ISO 13006 - G Group Bla-UGL	<b>LINEA TOOL</b> Average values Valeurs moyennes Durchschnittswert Valores médios
 Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545-2	± 5% (max.) (max.) (max.) (máx.)	± 5% Linea 6mm
 Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545-3	≤ 0,5% (max.) (max.) (max.) (máx.)	0,1% (*)
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup> (min.) (min.) (min.) (mín.)	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> (max.) (max.) (max.) (máx.)	Compliant Conforme Konform Conforme
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	a ≤ 7·10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
 Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistência aos choques térmicos	ISO 10545-9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Chemical resistance (**) Résistance chimique (**) Chemische Beständigkeit (**) Resistência ao ataque químico (**)	ISO 10545-13	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL LA - HA Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente)
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 5 Class Classe Klasse Classe Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente)
 Slipping resistance Résistance à la glissance Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Linea 6mm NR R9
	ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42	Linea 6mm NR DCOF ≥ 0.42
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do 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-s1,d0 (walls, mur, Wand, revestimento) Classe A1fl-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

(\*) 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 \_ Excluido o ácido hidrófluorídrico 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).

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size Format Formate Formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	6 mm
60x120	<b>NR</b>	598,0x1198,0
120x120	<b>NR</b>	1198,0x1198,0
120x260	<b>NR</b>	1198,0x2600,0

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ paleta			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m <sup>2</sup>	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m <sup>2</sup>	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht peso (kg)	width largeur breite largura (cm)	length longueur laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
60x120x0,6 <b>NR</b>	2,16	3	30,30	69,12	32	968	130	130	58,0
120x120x0,6 <b>NR</b>	2,88	2	41,53	72,00	25	1015	130,2	130,2	57,9
120x260x0,6 <b>NR</b>	3,12	1	44,99	62,40	20	880	136,0	275,0	28,0

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.

272 \_ 273



CALACATTA LPT1 100x300 P \_ 100x100 P

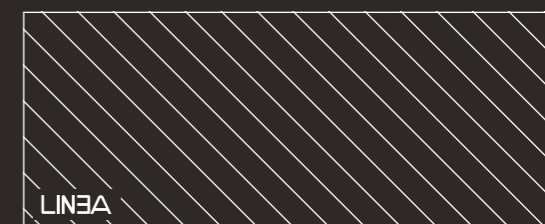
# PRESTIGE LINEA

P. 029



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

R10

DIN51130

SLIPPING RESISTANCE

RÉSISTANCE À LA GLISSANCE

RUTSCHFESTIGKEIT

RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO



SHADE VARIATION

DENUANÇAGE

FARBSPIEL

DESTONALIZAÇÃO

**MARGRES**  
CERAMIC TILES





LEVEL 01 >  
MEN









CORINTHIAN BEIGE LPT2 100X100 NR \_ EMPERADOR BLACK LPT5 100X300 P

**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 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

**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

ASR P NR





**TECHNICAL DATA**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical data Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica técnica	Directives Normes Normen Normas	Requirements of Caractéristiques requises par Anforderungen vorgeschrieben Requisitos prescritos por EN 14411 - G / ISO 13006 - G Group Bla-UGL	<b>LINEA PRESTIGE</b> Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittwert Valor Típico Médio
Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545-2	± 5% [max.] [max.] [max.] [máx.]	± 5% Linea 5plus 5,5mm
Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545-3	≤ 0,5% [max.] [max.] [max.] [máx.]	0,1% (*)
Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup> [min.] [min.] [min.] [mín.]	50 N/mm <sup>2</sup>
Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup> [max.] [max.] [max.] [máx.]	Compliant Conforme Konform Conforme
Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	a ≤ 7·10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistência aos choques térmicos	ISO 10545-9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
Chemical resistance (**) Résistance chimique (**) Chemische Beständigkeit (**) Resistência ao ataque químico (**)	ISO 10545-13	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	GL Linea 5Plus P LB-HB Linea 5Plus NR LA-HA
Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	GL Linea 5Plus P ≥ 3 Linea 5Plus NR 5
Slipping resistance Résistance à la glissance Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Linea 5Plus ASR R10
	ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42	Linea 5Plus NR DCOF ≥ 0.42
Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalação	ANSI A137.3	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do 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 A2fl-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

\* 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 Prestige is suitable for light residential or commercial use, with low to medium 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 moyen - 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 geringem bis mittlerem Verkehr 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 - médio-baixo tráfego - excluindo zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size Format Formate Formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	<b>5 Plus mm</b>	Size Format Formate Formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	<b>5 Plus mm</b>
50x100	<b>NR_P</b>	497x997	100x250	<b>NR_P</b>	997x2500
100x100	<b>NR_P_ASR</b>	997x997	100x300	<b>NR_P</b>	997x3000

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

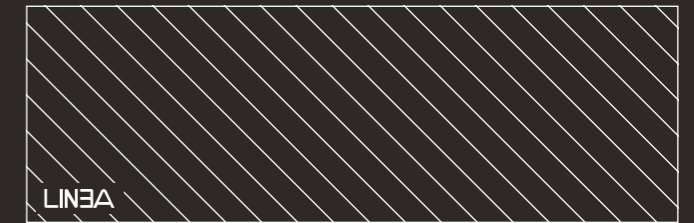
size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ paleta			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m <sup>2</sup>	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m <sup>2</sup>	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht peso (kg)	width largeur breite largura (cm)	length longueur laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
50x100x0,55 <b>NR_P</b>	1,50	3	17,25	48,00	32	572,00	111	111	64
100x100x0,55 <b>NR_P_ASR</b>	2,00	2	23,00	50,00	25	595,00	111	111	64
100x250x0,55 <b>NR_P</b>	2,50	1	28,75	32,50	13	443,75	111	322	23
100x300x0,55 <b>NR_P</b>	3,00	1	37,00	39,00	13	551,00	111	322	23

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.



# SLABSTONE LINEA

P. 123



100x300

NR 3,5MM



100x100

NR 3,5MM



50x100

NR 3,5MM

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

UGL

R9

DIN51130

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V2

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO









LIGHT GREY LSL4 100x300 \_ 100x100 NR \_ GREY LSL5 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



WHITE LSL1

**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



BEIGE LSL2

**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



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



LIGHT GREY LSL4

**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



GREY LSL5

### TECHNICAL DATA

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical data Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica técnica	Directives Normes Normen Normas	Requirements of Caractéristiques requises par Anforderungen vorgeschrieben Requisitos prescritos por EN 14411 - G / ISO 13006 - G Group Bla-UGL	<b>LINEA SLABSTONE</b> Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
 Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545-2	± 5%	± 5% Linea 3plus 3,5mm
 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>	Compliant Conforme Konform Conforme
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	a ≤ 7·10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
 Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistência aos choques térmicos	ISO 10545-9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Chemical resistance (**) Résistance chimique (**) Chemische Beständigkeit (**) Resistência ao ataque químico (**)	ISO 10545-13	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL LA - HA Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente]
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	5 Class Classe Klasse Classe Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente]
 Slipping resistance Résistance à la glissance Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130 ANSI A326.3	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante DCOF ≥ 0.42	Linea 3Plus NR R9 Linea 3Plus NR DCOF ≥ 0.42
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do 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 A2fl-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

\* 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 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).

### CALIBERS

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size Format Formate Formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	3 Plus mm
50x100	<b>NR</b>	500x1000
100x100	<b>NR</b>	1000x1000
100x300	<b>NR</b>	1000x3000

### PACKAGE

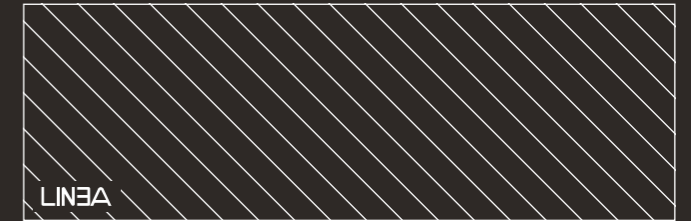
EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ paleta			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m <sup>2</sup>	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m <sup>2</sup>	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht peso (kg)	width largeur breite largura (cm)	length longueur laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
50x100x0,35 <b>NR</b>	2,50	5	20,00	80,00	32	660	111	111	64
100x100x0,35 <b>NR</b>	3,00	3	23,40	75,00	25	605	111	111	64
100x300x0,35 <b>NR</b>	3,00	1	23,40	60,00	20	538	111	322	23

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.

# SUBWAY LINEA

P. 161



LINEA

100x300

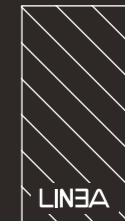
NR 3,5MM



LINEA

100x100

NR 3,5MM



LINEA

50x100

NR 3,5MM

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

UGL

R9

**DIN51130**

SLIPPING RESISTANCE

RÉSISTANCE À LA GLISSANCE

RUTSCHFESTIGKEIT

RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V2

SHADE VARIATION

DENUANÇAGE

FARBSPIEL

DESTONALIZAÇÃO

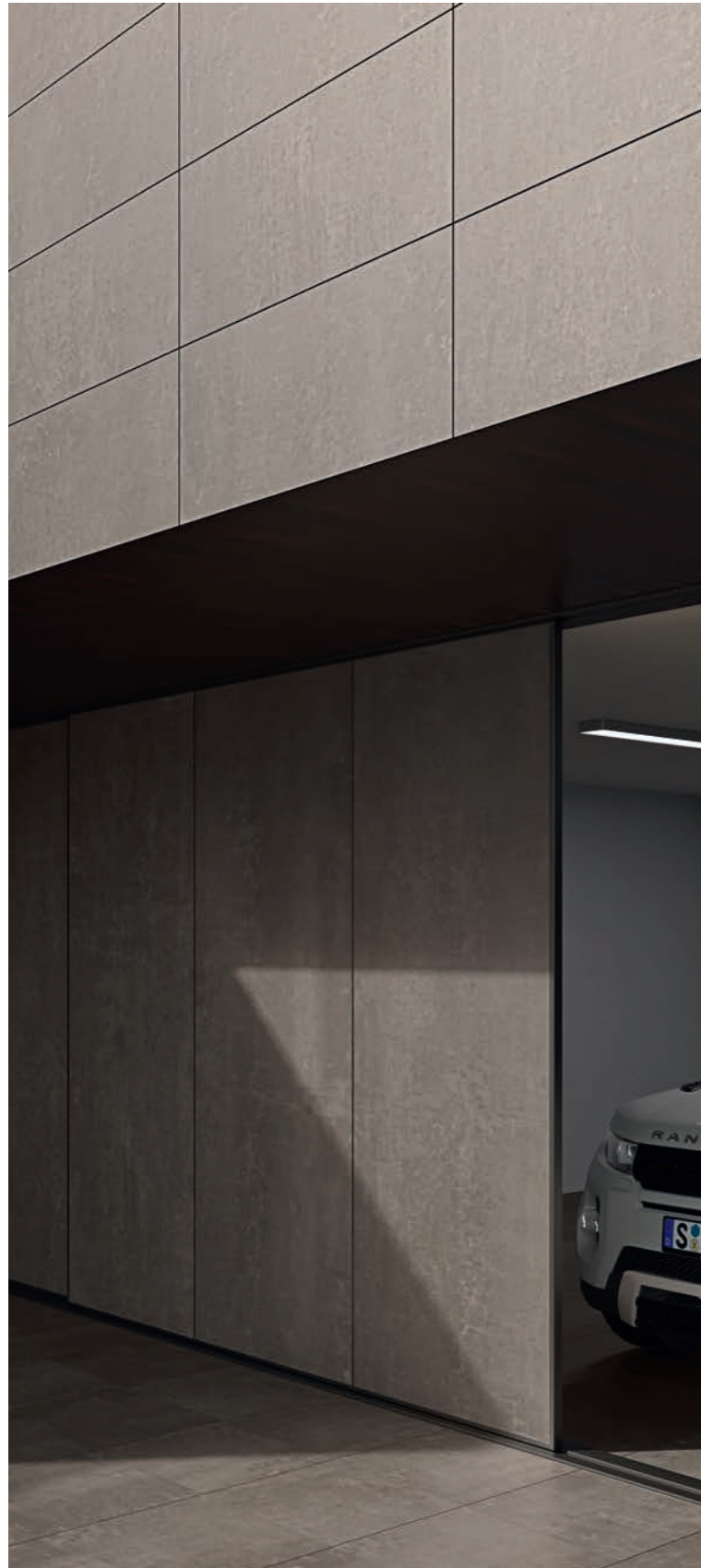
WHITE LSW1 100x100 NR

**MARGRES**  
CERAMIC TILES









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



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

**TECHNICAL DATA**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical data Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica técnica	Directives Normes Normen Normas	Requirements of Caractéristiques requises par Anforderungen vorgeschrieben Requisitos prescritos por EN 14411 - G / ISO 13006 - G Group Bla-UGL	<b>LINEA SUBWAY</b> Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittwert Valor Típico Médio
 Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545-2	± 5%	{max.} {max.} {max.} {máx.} ± 5% Linea 3plus 3,5mm
 Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545-3	≤ 0,5%	{max.} {max.} {max.} {máx.} 0,1% (*)
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	{min.} {min.} {min.} {mín.} 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>	{max.} {max.} {max.} {máx.} Compliant Conforme Konform Conforme
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	a ≤ 7·10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
 Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistência aos choques térmicos	ISO 10545-9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Chemical resistance (**) Résistance chimique (**) Chemische Beständigkeit (**) Resistência ao ataque químico (**)	ISO 10545-13	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL LA - HA Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 5 Class Classe Klasse Classe Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Slipping resistance Résistance à la glissance Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Linea 3Plus NR R9
	ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42	Linea 3Plus NR DCOF ≥ 0.42
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do 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

\* Average value referred to ceramic material only \_ Valeur moyenne se référant au matériau céramique \_ Durchschnittwert bezogen auf das Keramikmaterial \_ Valor médio referido apenas ao material cerâmico

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).

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size Format Formate Formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	<b>3 Plus mm</b>
50x100	<b>NR</b>	500x1000
100x100	<b>NR</b>	1000x1000
100x300	<b>NR</b>	1000x3000

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ paleta			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m <sup>2</sup>	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m <sup>2</sup>	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht peso (kg)	width largeur breite largura (cm)	length longueur laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
50x100x0,35 <b>NR</b>	2,50	5	20,00	80,00	32	660	111	111	64
100x100x0,35 <b>NR</b>	3,00	3	23,40	75,00	25	605	111	111	64
100x300x0,35 <b>NR</b>	3,00	1	23,40	60,00	20	538	111	322	23

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.



# TIME 2.0

P. 175

## LINEA



100x300

NR 3,5MM



100x100

NR 3,5MM



50x100

NR 3,5MM

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

UGL

R9

DIN51130

SLIPPING RESISTANCE

RÉSISTANCE À LA GLISSANCE

RUTSCHFESTIGKEIT

RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V1

SHADE VARIATION

DENUANÇAGE

FARBSPIEL

DESTONALIZAÇÃO





SNOW LT21 100x100 \_ CREAM LT23 100x300 NR



CREAM LT23 50x100 NR



SNOW LT21

**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

CREAM LT23

**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

BEIGE LT24

**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

SILVER LT26

**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

CARBON LT28

**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

BLACK LT29

**TECHNICAL DATA**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical data Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica técnica	Directives Normes Normen Normas	Requirements of Caractéristiques requises par Anforderungen vorgeschrieben Requisitos prescritos por EN 14411 - G / ISO 13006 - G Group Bla-UGL	<b>LINEA TIME 2.0</b> Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittwert Valor Típico Médio
Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545-2	± 5% [max.] [max.] [max.] [máx.]	± 5% Linea 3plus 3,5mm
Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545-3	≤ 0,5% [max.] [max.] [max.] [máx.]	0,1% <sup>(*)</sup>
Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup> [min.] [min.] [min.] [mín.]	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> [max.] [max.] [max.] [máx.]	Compliant Conforme Konform Conforme
Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	a ≤ 7·10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistência aos choques térmicos	ISO 10545-9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
Chemical resistance <sup>(**)</sup> Résistance chimique <sup>(**)</sup> Chemische Beständigkeit <sup>(**)</sup> Resistência ao ataque químico <sup>(**)</sup>	ISO 10545-13	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL LA - HA Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente]
Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 5 Class Classe Klasse Classe Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente]
Slipping resistance Résistance à la glissance Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Linea 3Plus NR R9
	ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42	Linea 3Plus NR DCOF ≥ 0.42
Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do 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 A2fl-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

\* 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 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).

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size Format Formate Formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	3 Plus mm
50x100	<b>NR</b>	500x1000
100x100	<b>NR</b>	1000x1000
100x300	<b>NR</b>	1000x3000

**PACKAGE**

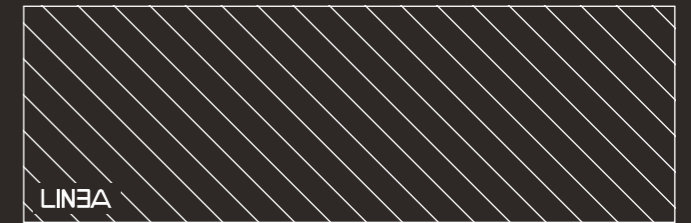
EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ paleta			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m <sup>2</sup>	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m <sup>2</sup>	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht peso (kg)	width largeur breite largura (cm)	length longueur laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
50x100x0,35 <b>NR</b>	2,50	5	20,00	80,00	32	660	111	111	64
100x100x0,35 <b>NR</b>	3,00	3	23,40	75,00	25	605	111	111	64
100x300x0,35 <b>NR</b>	3,00	1	23,40	60,00	20	538	111	322	23

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.

# EXTREME LINEA

P. 191



100x300

NR 3,5MM



100x100

NR 3,5MM



50x100

NR 3,5MM



50x50

NR 3,5MM

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

UGL

R9

DIN51130

SLIPPING RESISTANCE  
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE  
RUTSCHFESTIGKEIT  
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V1

SHADE VARIATION  
DENUNÇAGE  
FARBSPIEL  
DESTONALIZAÇÃO



LOW GREY LEX3 100x300 \_ 100x100 NR



EXTRA WHITE LEX6 100x300 \_ 100x100 NR



WIDE WHITE LEX1 100x300 \_ 100x100 NR

**LINEA**

<b>50x50</b>	19,6"x19,6"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<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>50x50</b>	19,6"x19,6"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<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>50x50</b>	19,6"x19,6"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<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>50x50</b>	19,6"x19,6"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<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>50x50</b>	19,6"x19,6"	3,5MM	NR	M3-7120	R9
<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



WIDE WHITE LEX1



HIGH CREAM LEX2



LOW GREY LEX3



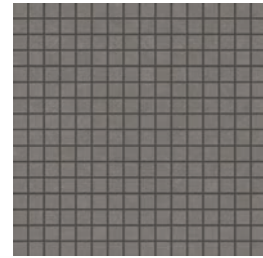
DEEP BLACK LEX5



EXTRA WHITE LEX6

**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



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

P3-8140



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

P3-8100



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

P3-8140

**DECORS**

DÉCORATIONS \_ DEKORATIONEN \_ DECORAÇÕES



STAMP 1 LOW GREY\*  
100x300\_39,4"x118"

NR P3-8500



STAMP 2 LOW GREY\*  
100x300\_39,4"x118"

NR P3-8500



STAMP 3 LOW GREY\*  
100x300\_39,4"x118"

NR P3-8500

\*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.

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

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 as decorações podem sofrer variações de tonalidades em relação aos respetivos mosaicos base.

**TECHNICAL DATA**

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical data Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica técnica	Directives Normes Normen Normas	Requirements of Caractéristiques requises par Anforderungen vorgeschrieben Requisitos prescritos por EN 14411 - G / ISO 13006 - G Group Bla-UGL	<b>LINEA EXTREME</b> Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
 Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545-2	± 5% [max.] [max.] [max.] [máx.]	± 5% Linea 3plus 3,5mm
 Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545-3	≤ 0,5% [max.] [max.] [max.] [máx.]	0,1% (*)
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup> [min.] [min.] [min.] [mín.]	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> [max.] [max.] [max.] [máx.]	Compliant Conforme Konform Conforme
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	a ≤ 7·10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
 Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistência aos choques térmicos	ISO 10545-9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Chemical resistance (**) Résistance chimique (**) Chemische Beständigkeit (**) Resistência ao ataque químico (**)	ISO 10545-13	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL LA - HA Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente)
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 5 Class Classe Klasse Classe Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente)
 Slipping resistance Résistance à la glissance Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130 ANSI A326.3	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante DCOF ≥ 0.42	Linea 3Plus NR R9 Linea 3Plus NR DCOF ≥ 0.42
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do 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 A2fl-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

\* 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 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).

**CALIBERS**

CALIBRES \_ KALIBER \_ CALIBRES

Size Format Formate Formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	<b>3 Plus mm</b>
50x50	<b>NR</b>	500x500
50x100	<b>NR</b>	500x1000
100x100	<b>NR</b>	1000x1000
100x300	<b>NR</b>	1000x3000

**PACKAGE**

EMBALLAGE \_ VERPACKUNG \_ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ paleta			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m <sup>2</sup>	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m <sup>2</sup>	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht peso (kg)	width largeur breite largura (cm)	length longueur laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
50x50x0,35 <b>NR</b>	1,75	7	13,65	84,00	48	675	85	105	59
50x100x0,35 <b>NR</b>	2,50	5	20,00	80,00	32	660	111	111	64
100x100x0,35 <b>NR</b>	3,00	3	23,40	75,00	25	605	111	111	64
100x300x,0,35 <b>NR</b>	3,00	1	23,40	60,00	20	538	111	322	23
mosaic 2x16 33,3x33,3x0,35 <b>NR</b>	1,33	12	9,40	-	-	-	-	-	-
helix silver _ helix pearl 28,5x28,5x0,35 <b>NR</b>	0,57	7	3,70	-	-	-	-	-	-
stamp 1 _ stamp 2 _ stamp 3 100x300x,0,35 <b>NR</b>	-	1	23,40	-	-	-	-	-	-
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/palette podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

**MARGRES PR()TECT®**

**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 Mosaiken 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-Mosaiken mehr als nur Schönheit und Strapazierfähigkeit verkörpern: Gesundheit und biologische Sicherheit für unsere Wohn-, Freizeit- und Arbeitsbereiche.

Dank der silberbasierten Technologie sind unsere Mosaiken 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 Mosaiken zwischen den Putzvorgängen hygienisch hält.

**O LOCAL MAIS SEGURO DO MUNDO**

## AÇÃO ANTIBACTERIANA ATIVA CONTÍNUA

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

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

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

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

Grças 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 Beteiligter 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



### 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.

	REUSED NON-FIRED MATERIAL
	RECYCLING OF FIRED MATERIAL
	WATER RECYCLING FROM THE PRODUCTION PROCESS
	LOW GAS EMISSIONS TO ATMOSPHERE
	ENERGY SAVING
	PACKING FROM 100% RECYCLED MATERIALS
	CERAMIC PRODUCTS SUSTAINABILITY
	FAO PALLETS









### 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.

	RÉUTILISATION DU TESSON
	RECYCLAGE DU TESSON CUIT
	RECYCLAGE DES EAUX DU PROCESSUS PRODUCTIF
	FAIBLES ÉMISSIONS DE GAZ DANS L'ATMOSPHÈRE
	ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
	100% DE MATÉRIAUX RECYCLABLES UTILISÉS DANS L'EMBALLAGE
	DURABILITÉ DES PRODUITS CÉRAMIQUES
	FAO PALETTES

### 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.

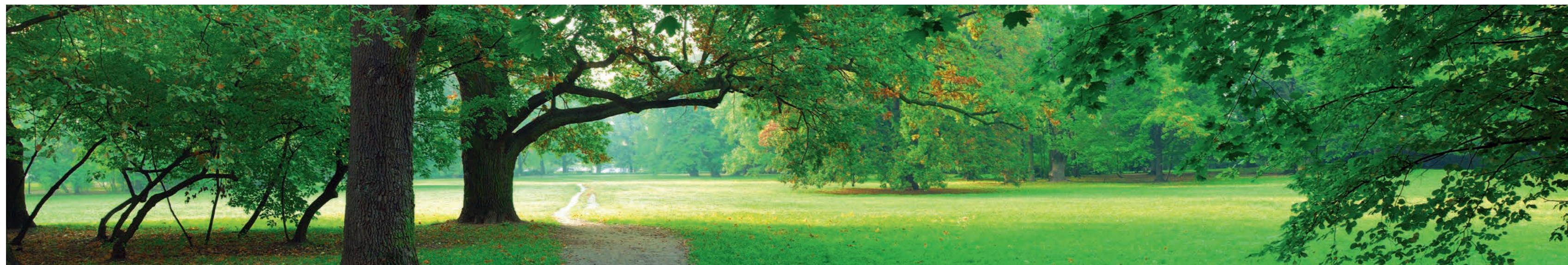
	WIEDERVERWENDUNG UNBEARBEITETER SCHERBEN
	RECYCLING VON ERHITZTEN SCHERBEN
	RECYCLING VON IN VERFAHREN BENUTZTES WASSER
	GERINGE ABGABE GASHALTIGER EMISSIONEN IN DIE ATMOSPHÄRE
	ENERGIEEINSPARUNG
	100% RECYCLING-MATERIAL WIRD FÜR VERPACKUNGEN BENUTZT
	NACHHALTIGKEIT VON KERAMIKPRODUKTEN
	FAO PALETTEN

### 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.

	REUTILIZAÇÃO DE CACO CRU
	RECICLAGEM DE CACO COZIDO
	RECICLAGEM DE ÁGUA DO PROCESSO
	BAIXAS EMISSÕES GASOSAS PARA A ATMOSFERA
	POUPANÇA DE ENERGIA
	100% DE MATERIAIS RECICLÁVEIS UTILIZADOS NA EMBALAGEM
	SUSTENTABILIDADE DOS PRODUTOS CERÂMICOS
	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



### 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

COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAR

LINEARER THERMISCHER AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT

COEFICIENTE DE 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 MODULO

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

WÄRMELEITFÄHIGKERIT

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 ingélifs. 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  
WIDERSTAND 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 FLECKENBILDNER  
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  
REAÇÃO 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 QUÍMICA

### 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:

Glasierter 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  
 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.

	$\alpha < 6^\circ$	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 gummibeschohlter 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 PÊNULO  
 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.



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

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.

ASPEO 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.

ASPEO 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.

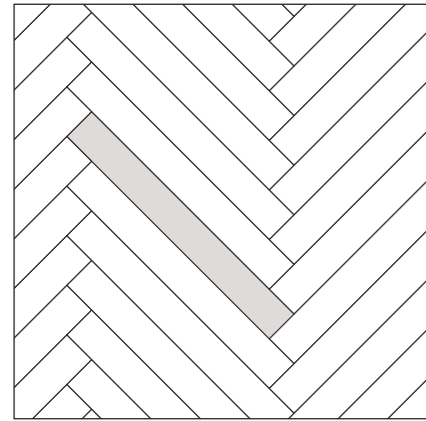
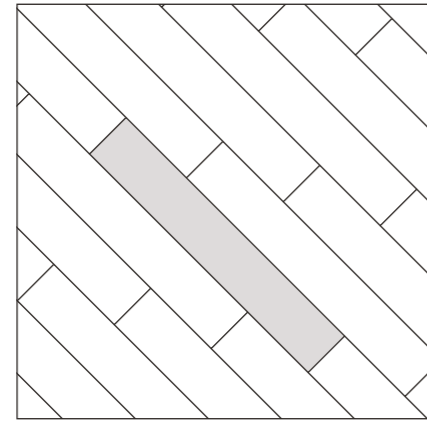
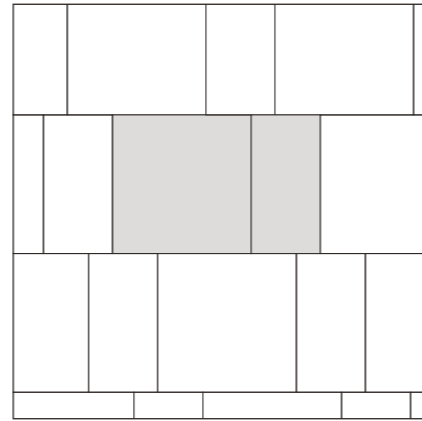
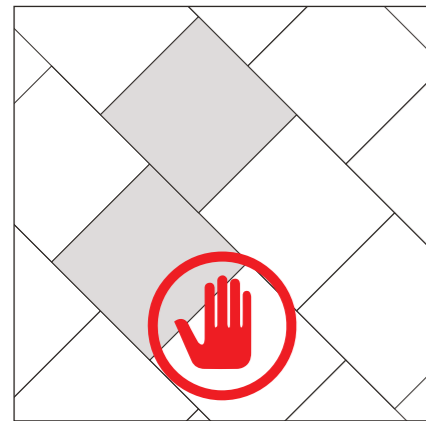
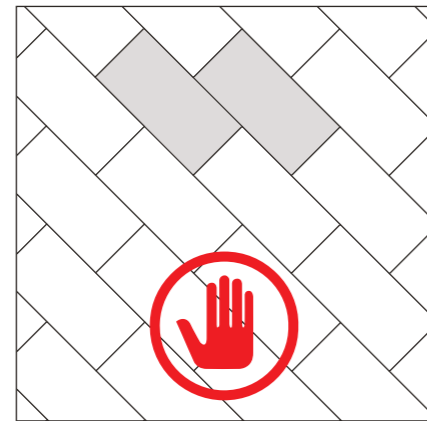
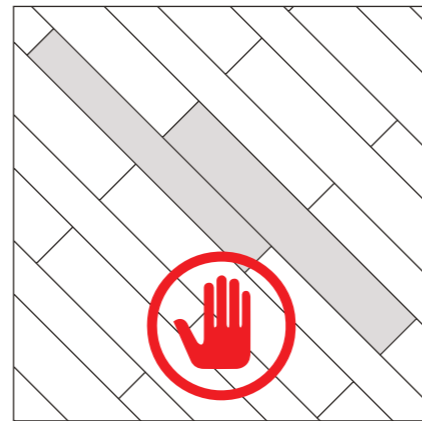
WESENTLICHE VARIATIONEN.  
 Zufällige Farb- oder Strukturunterschiede der einzelnen Fliesen, in der Folge können sich Farben und/oder Struktur vollkommen von den andern Fliesen unterscheiden. Deshalb ist das Endergebnis einmalig und unwiederholbar. Vor der eventuellen Wahl ist es ratsam das Produktspektrum 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 \_ ZERTIZIERUNG \_ CERTIFICAÇÃO

**CSTB**

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

le futur en construction

Organisme certificateur  
Certification body

### 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 évaluations 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  
Chousa Nova  
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.

Décision d'extension n°179-22.1/17 du 13 décembre 2017.  
Cette décision annule et remplace la décision n°179-22.0/17 du 13 septembre 2017.  
Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valable pendant 15 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 :

- Glissance (classement PN /PC)
- Caractéristiques dimensionnelles D+ (critères beaucoup plus resserrés)

Si le titulaire bénéficie de caractéristiques optionnelles certifiées, celles-ci sont indiquées dans l'annexe du certificat sur la ligne « particularité » propre à chaque série certifiée.

Ce certificat comporte 34 pages.

Correspondants :

Claire Fouillet  
Courriel : claire.fouillet@cstb.fr  
Tel. : 01 64 68 84 42

Franck Mazaud  
Courriel : franck.mazaud@cstb.fr  
Tel. : 01 64 68 88 52

Pour le CSTB  
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT  
21-avenue Jean Jacquot - Charpennes sur Loire - 73447 Marne-la Vallée cedex 2  
Tel. : +33 (0)1 64 68 82 82 - Fax : +33 (0)1 64 68 85 04 - www.cstb.fr  
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

**CERTIF**

## Certificado

**Certificado n°** PRC-001/2018  
Certificate no.

**Nome e morada do titular do certificado:**  
Name and address of certificate holder:

GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.  
Chousa Nova  
3830-133 Ilhavo - Portugal

**Nome e morada do fabricante:**  
Manufacturer's name and address:

GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.  
Divisao MARGRES  
Chousa Nova  
3830-133 Ilhavo - Portugal

**Produto:**  
Product:

Pavimentos Cerâmicos  
Ceramic Floor Tiles

**Referências:**  
Type references:

Vor Anexo/See Annex

**Marca(s) comercial(is):**  
Trademark(s):

MARGRES CERAMIC TILES

**Características técnicas:**  
Technical characteristics:

Ladrilhos cerâmicos prensados, não vidrados, com baixa absorção de água, do Grupo B<sub>g</sub> (E ≤ 0,5%) – EN 14411, Anexo G  
(Englazed dry-pressed ceramic tiles with low water absorption of Group B<sub>g</sub> (E ≤ 0.5 %) – EN 14411, Annex G)

**Este produto está em conformidade com:**  
This product is in conformity with:

EN 14411:2012

**Relatórios de ensaios n°(s) / emitidos por:**  
Test report(s) no. / issued by:

311.0056/14 e/and 311.1570/14 / CTCV-LAM  
1.5.2187/14, 1.5.2209/14, 1.5.2445/05, 892/14, 893/14, 2186/14, 2210/14, 2211/14, 2694/14, 2280/15 a/ho 2565/15, 84/16, 1921/16 a/ho 1948/16, 2197/16 e/and 2638/17 a/ho 2669/17 / CTCV-LEP

**Informação adicional (se existir):**  
Additional information (if any):

Relatórios CERTIF/CERTIF Reports n.º 14017, 14034, 14035, 15022 16027 e/and 17023

**Este certificado é válido até:**  
This certificate is valid until:

2019-10-30

**e substitui o certificado n°:**  
and supersedes certificate no.:

PRC-010/2016

**Data de emissão:**  
Date of issue:

2018-01-25

**Francisco Barroca**  
Director Geral / General Manager

Este Certificado é constituído por um Anexo com 17 (dezanove) páginas  
This Certificate includes one Annex with 17 (seventeen) pages

Certif – Associação para a Certificação  
Rua José Afonso, 9 B – 2810-237 Almada – Portugal – Tel.: 351. 21 258 69 40 – Fax: 351. 21 258 69 59



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 NF-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 NF-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 NF-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 Bâtiment em França, usufruindo deste o prestígio de produto de marca NF-UPEC e pela CERTIF em Portugal.

CERTIFICATION CERTIFICATION \_ ZERTIZIERUNG \_ CERTIFICAÇÃO

EMAS



IQNET



AP CER











## 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-ambienten oder in diesen dargestellten dekorationen sind ohne schriftliche genehmigung der Gres Panaria Portugal, S.A. Ausdrücklich verboten. Die verletzung irgendeiner in dieser erklärung angegebenen bestimmungen kann zu einer zivil- und strafrechtlichen verfolgung des verletzenden führen.

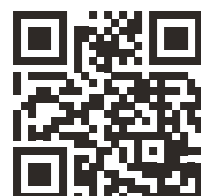
Os produtos e marcas referidos ou representados neste catálogo são propriedade da Gres Panaria Portugal, S.A., Estando as marcas, desenhos, fotografias ou textos devidamente protegidos por lei. É expressamente proibida a cópia, imitação, alteração, no todo ou em parte, de qualquer elemento constitutivo 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  
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 2019



