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 Ilhavo 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. Dés lors, elle a contribué pour l'affirmation du grès 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.

MARGRES
CERAMIC TILES

MARGRES
CERAMIC TILES

INDEX

INDEX _ INDEX _ ÍNDICE

COLLECTIONS

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

ANTI-SLIP

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

20 MM

SLABSTONE P.247
SUBWAY P.249
TOOL P.245

LINEA

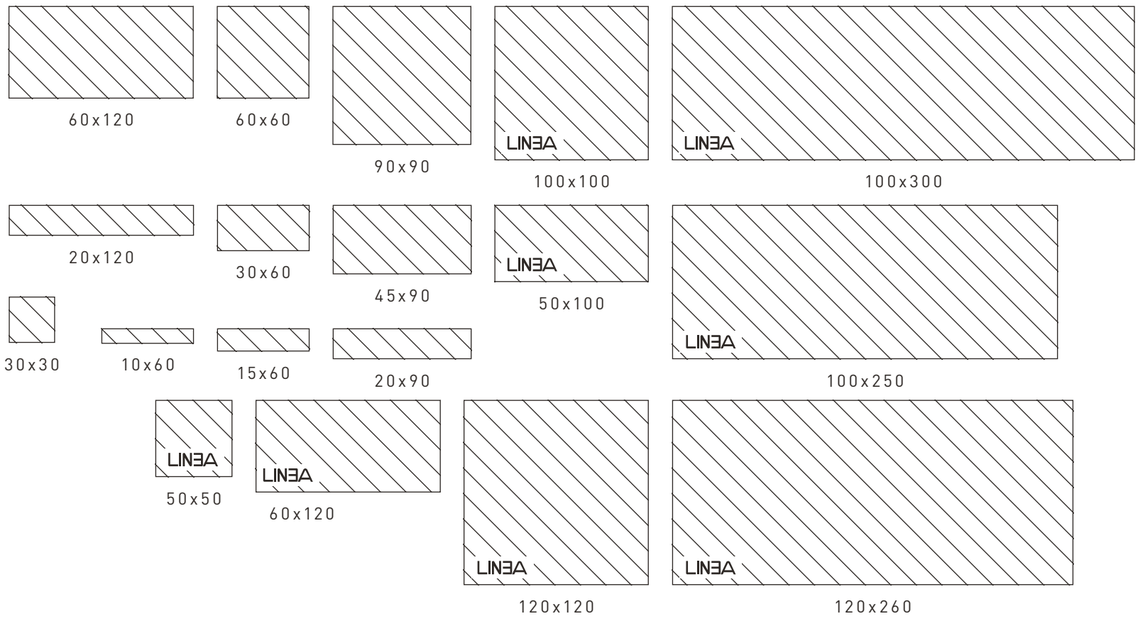
COSMOS P.257
EXTREME P.323
PRESTIGE P.273
SLABSTONE P.289
SUBWAY P.301
TIME 2.0 P.313
TOOL P.263

USEFUL INFORMATION

P.332 MARGRES PR()TECT
P.334 MARGRES GREEN
P.340 PACKAGE AND PALLETS DIMENSIONS
EMBALLAGE ET DIMENSIONS DES PALETTES
VERPACKUNG UND PALETTEN ABMESSUNGEN
EMBALAGEM E DIMENSÕES DAS PALETES
P.342 TECHNICAL INFORMATION
INFORMATION TECHNIQUE
TECHNISCHE INFORMATION
INFORMAÇÃO TÉCNICA
P.350 MULTIFORM LAYING SOLUTIONS
SOLUTIONS D'APPLICATION MULTI-FORMAT
ANWENDUNGSLÖSUNGEN MULTI-FORMAT
SOLUÇÕES DE APLICAÇÃO MULTIFORMATO
P.351 CERTIFICATION
CERTIFICATION
ZERTIFIZIERUNG
CERTIFICAÇÃO
P.356 GENERAL SALES CONDITIONS
CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE
ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN
CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA
P.362 IMPORTANT NOTES
NOTES IMPORTANTES
WICHTIGE HINWEISE
NOTAS IMPORTANTES

SIZES' INDEX

INDEX FORMATS _ INDEX FORMATE _ ÍNDICE FORMATOS



	10x60	15x60	20x90	20x120	30x30	30x60	45x90	60x60	60x120	90x90	LINEA 50x50	LINEA 50x100	LINEA 60x120	LINEA 100x100	LINEA 100x250	LINEA 100x300	LINEA 120x120	LINEA 120x260
BLOCK P.013				■														
CONCEPT P.047						■	■	■	■	■								
COSMOS P.257														■		■		
EDGE P.065						■	■	■		■								
EXTREME P.191					■	■	■	■	■		■	■		■		■		
GROVE P.081				■														
NATURAL P.141			■															
PRESTIGE P.029						■	■	■	■	■		■		■	■	■		
SLABSTONE P.123						■	■	■		■		■		■		■		
SUBWAY P.161						■	■	■		■		■		■		■		
TÉCNICA P.203					■													
TIME 2.0 P.175	■	■				■		■		■		■		■		■		
TOOL P.095							■	■		■			■				■	■
UNDERGROUND P.111							■	■		■								

MARGRES
CERAMIC TILES

FINISHES' INDEX

INDEX FINITIONS _ INDEX FERTIGUNGEN _ ÍNDICE ACABAMENTOS

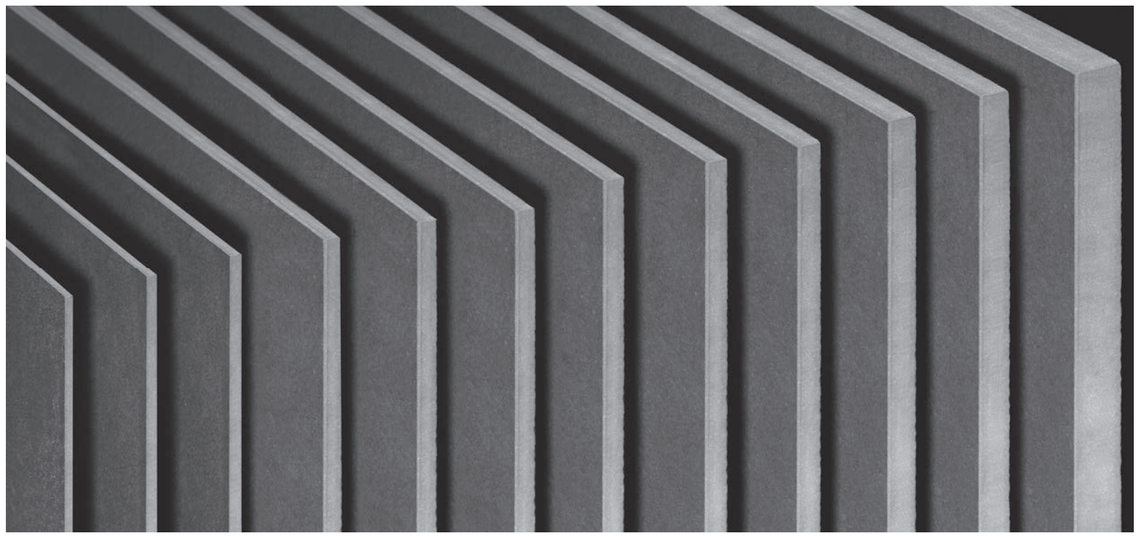
	A	AS	ASR	E AS	E	K	N	NR	P	SL	TC	W
BLOCK P.013		■					■	■				
CONCEPT P.047	■		■					■				
COSMOS P.257								■				
EDGE P.065			■					■	■		■	
EXTREME P.191	■		■				■	■				
GROVE P.081		■					■					
NATURAL P.141						■	■			■		
PRESTIGE P.029			■					■	■			
SLABSTONE P.123	■		■	■				■				
SUBWAY P.161	■			■				■				
TÉCNICA P.203		■			■		■		■			■
TIME 2.0 P.175			■					■	■			
TOOL P.095	■		■	■				■			■	
UNDERGROUND P.111	■							■				

REFERENCE RÉFÉRENCE REFERENZ REFERÊNCIA	**FINISHING** FINITION FERTIGUNG ACABAMENTO
A*	SOFT SHINY _ ADOUCI _ HALBPOLIERT _ AMACIADO
AS	ANTI-SLIP _ ANTIDÉRAPANT _ RUTSCHFESTIG _ ANTIDERRAPANTE
ASR	ANTI-SLIP RECTIFIED _ ANTIDÉRAPANT RECTIFIÉ _ RUTSCHFESTIG REKTIFIZIERT _ ANTIDERRAPANTE RETIFICADO
E AS*	EXTRA THICK ANTI-SLIP _ FORTE ÉPAISSEUR ANTIDÉRAPANT _ RUTSCHFESTIG ÜBERSTÄRKE FLIESE _ ESPESSURADO ANTIDERRAPANTE
E	EXTRA THICK _ FORTE ÉPAISSEUR _ ÜBERSTÄRKE FLIESE _ ESPESSURADO
K	DECK
N	NATURAL _ NATUREL _ NATURBELASSEN _ NATURAL
NR	NAT. RECTIFIED _ NAT. RECTIFIÉ _ NAT. REKTIFIZIERT _ NAT. RETIFICADO
P*	POLISHED _ POLI _ POLIERT _ POLIDO
SL	SLAT
TC*	TOUCH
W	WAVY _ ONDULÉ _ WELLIG _ ONDULADO

* Always rectified _ Toujours rectifié _ Immer rektifiziert _ Sempre retificado

THICKNESS' INDEX

INDEX ÉPAISSEURS _ INDEX STÄRKEN _ ÍNDICE ESPESSURAS



3,5MM | 5,5MM | 6MM | 8MM | 8,5MM | 9,5MM | 10MM | 10,5MM | 11MM | 11,5MM | 12MM | 20MM

	3,5MM	5,5MM	6MM	8MM	8,5MM	9,5MM	10MM	10,5MM	11MM	11,5MM	12MM	20MM
BLOCK P.013							■					
CONCEPT P.047						■			■			
COSMOS P.257	■											
EDGE P.065							■	■	■			
EXTREME P.191	■				■					■		
GROVE P.081							■					
NATURAL P.141						■						
PRESTIGE P.029		■						■	■			
SLABSTONE P.123	■					■			■			■
SUBWAY P.161	■					■			■			■
TÉCNICA P.203				■	■						■	
TIME 2.0 P.175	■						■	■	■			
TOOL P.095			■			■			■			■
UNDERGROUND P.111								■	■			

MARGRES
CERAMIC TILES

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
BLOCK P.013				**N NR AS** 10MM														
CONCEPT P.047						**NR A** 9,5MM	**NR A ASR** 9,5MM	**NR A ASR** 9,5MM	**NR A** 11MM	**NR A** 11MM								
COSMOS P.257														**NR** 3,5MM		**NR** 3,5MM		
EDGE P.065						**NR TC** 10,5MM **P** 10MM	**NR TC** 10,5MM **P** 10MM	**NR TC ASR** 10,5MM **P** 10MM		**NR TC** 11MM **P** 10,5MM								
EXTREME 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		
GROVE P.081				**N AS** 10MM														
NATURAL P.141			**N K SL** 9,5MM															
PRESTIGE 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		
SLABSTONE 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		
SUBWAY 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		
TÉCNICA P.203					**N W AS** 8,5MM **P** 8MM **E** 12MM													
TIME 2.0 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		
TOOL 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
UNDERGROUND 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
BLOCK P.013_215		■	■		■		■	■
CONCEPT P.047_217		■	■		■	■		■
EDGE P.065_219		■	■		■	■		■
EXTREME P.191_233	■			■		■		■
GROVE P.081_221		■		■	■		■	■
NATURAL P.141_229		■		■	■		■	■
SLABSTONE P.123_227		■	■		■		■	■
SUBWAY P.161			■	■			■	■
TÉCNICA P.203_235		■	■	■	■			■
TIME 2.0 P.175_231		■	■		■	■		■
TOOL P.095_223		■	■		■		■	■
UNDERGROUND P.111_225			■				■	■
LINEA								
COSMOS P.257			■					
EXTREME P.323				■				
PRESTIGE P.273			■					
SLABSTONE P.289				■				
SUBWAY P.301				■				
TIME 2.0 P.313				■				
TOOL P.263				■				

SPECIAL PIECES

PIÈCES SPÉCIALES _ SPEZIALTEILE _ PEÇAS ESPECIAIS



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





COVED SKIRTING SIT-IN
PLINTHE À GORGE
HOHLKEHLSOCKEL
RODAPÉ CURVO



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





COVED SKIRTING SIT-ON
PLINTHE À RECOUVREMENT
HOHLKEHLSOCKEL
RODAPÉ TALON



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



MARGRES
CERAMIC TILES

CHROMATIC INDEX

INDEX CHROMATIQUE _ CHROMATISCHE INDEX _ ÍNDICE CROMÁTICO



TECNICA P.204
16 PRETO



TIME 2.0 P.185
T29 BLACK



EXTREME P.196
EX5 DEEP BLACK



SUBWAY P.167
SW4 SMOKE



SLABSTONE P.132
SL5 GREY



COSMOS P.259
LCM2 IRON



UNDERGROUND P.118
UG4 CARBON



NATURAL P.155
NT6 WENGE



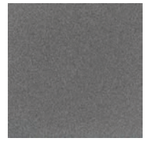
COSMOS P.259
LCM1 CORTEN



PRESTIGE P.041
PT5 EMPERADOR BLACK



TECNICA P.205
46 PRETO



TECNICA P.205
36 GRANITO CINZA



TIME 2.0 P.185
T28 CARBON



EDGE P.075
E05 CARBON



TOOL P.103
TL4 GREY



TIME 2.0 P.185
T27 GREY



EXTREME P.196
EX3 LOW GREY



TECNICA P.204
13 CINZA ESCURO



CONCEPT P.059
CT4 GREY



BLOCK P.024
BK5 GREY



SUBWAY P.167
SW2 ASH



UNDERGROUND P.118
UG3 SILVER



TECNICA P.205
41 PLATINA



TECNICA P.204
45 CINZA CLARO



TOOL P.103
TL2 LIGHT GREY



TIME 2.0 P.185
T26 SILVER



NATURAL P.154
NT3 GREY



EDGE P.075
E03 SILVER



BLOCK P.024
BK4 LIGHT GREY



PRESTIGE P.041
PT3 TRAVERTINO GREY



CONCEPT P.059
CT3 LIGHT GREY



SUBWAY P.167
SW1 WHITE



TOOL P.103
TL1 WHITE



GROVE P.090
GR3 GREY



BLOCK P.024
BK1 WHITE

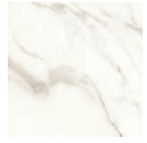


SLABSTONE P.132
SL1 WHITE

TECNICA P.204
32 BRANCO

EXTREME P.196
EX6 EXTRA WHITE

CONCEPT P.059
CT1 WHITE



PRESTIGE P.041
PT1 CALACATA



TIME 2.0 P.184
T25 DOVE



EDGE P.075
E04 TAUPE



SUBWAY P.167
SW3 CLAY



NATURAL P.155
NT5 BROWN



PRESTIGE P.041
PT4 FIOR DI BOSCO TORTORA



TOOL P.103
TL3 TORTORA



BLOCK P.024
BK3 TORTORA



NATURAL P.155
NT4 TORTORA



SLABSTONE P.132
SL3 TORTORA



SLABSTONE P.132
SL4 LIGHT GREY



TIME 2.0 P.184
T24 BEIGE



GROVE P.091
GR5 LIGHT BROWN



GROVE P.091
GR6 BROWN



EXTREME P.196
LEX2 HIGH CREAM



GROVE P.091
GR4 TORTORA



UNDERGROUND P.118
UG2 CREAM



TECNICA P.204
00 NATURAL



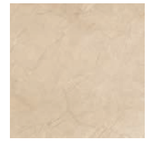
TIME 2.0 P.184
T23 CREAM



GROVE P.090
GR2 BEIGE



NATURAL P.154
NT2 CREAM



PRESTIGE P.041
PT2 CORINTHIAN BEIGE



SLABSTONE P.132
SL2 BEIGE



EDGE P.075
E02 CREAM



TECNICA P.205
75 GRANITO PRETO



TECNICA P.205
33 GRANITO BEIGE



BLOCK P.024
BK2 BEIGE



EXTREME P.196
EX1 WIDE WHITE

EDGE P.075
E01 SNOW



CONCEPT P.059
CT2 BEIGE



TIME 2.0 P.184
T22 WHITE



TECNICA P.205
44 BRANCO



GROVE P.090
GR1 WHITE

TIME 2.0 P.184
T21 SNOW



UNDERGROUND P.118
UG1 SNOW



NATURAL P.154
NT1 WHITE

COLLECTIONS

COLLECTIONS _ KOLLEKTIONEN _ COLEÇÕES

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

MARGRES
CERAMIC TILES



WHITE BK1 20x120 N



BLOCK



20x120

N 10MM
NR 10MM
AS 10MM

DIGITEK
PORCELAIN
STONEWARE

UGL

R11 R10

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE
RUTSCHFESTIGKEIT
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO



V2

SHADE VARIATION
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES







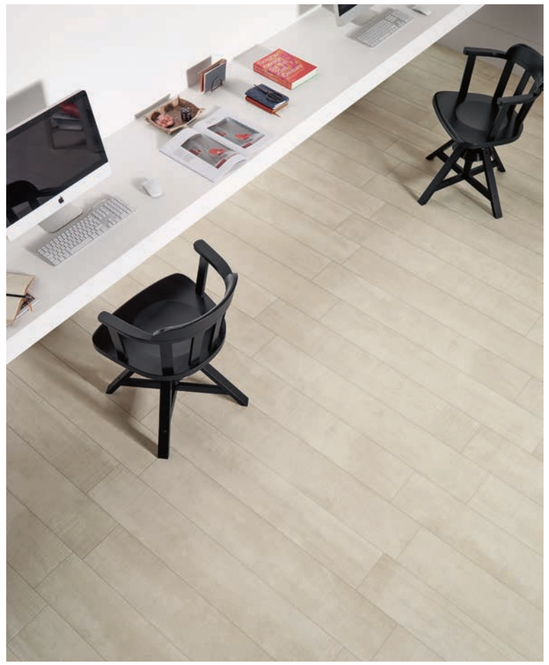
TORTORA BK3 20x120 NR







BEIGE BK2 20x120 N







WHITE BK1 20x120 NR







LIGHT GREY BK4 20x120 N _ **MOSAIC LIGHT GREY** 20x120 AS _ **LINEA CALCATTA LPT1** 100x300 NR







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 coleur 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
PLINTHE
SOCKEL
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 _ TECHNISCHEN 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		**BLOCK** 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_NR_AS 10mm
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) Biegfestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	ISO 10545 - 4	≥ 1300 N		20x120 10mm 2500N
Linear thermal expansion coeficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		7°10⁻⁶/°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 Unverandert 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.)	0,05%
Deep abrasion resistance Résistance a 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 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		AS R11 N_NR R10
	DIN51097			AS Class C N_NR Class A
	BS7976			AS ≥ 36 N_NR ≥ 36
	ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42		N_NR ≥ 0.42
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 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	**N_AS**	-	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	**NR**	192,0x1192,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

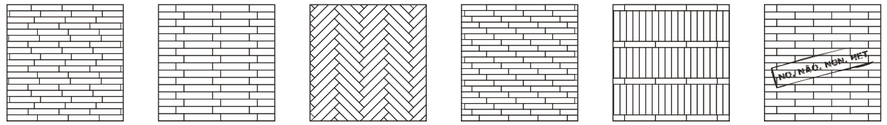
PACKAGE

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 laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
20x120 **N_AS**	1,215	5	29,00	29,16	24	721	77	128	50
20x120 **NR**	1,144	5	27,30	27,46	24	685	77	128	50
mosaic block 20x120 **AS**	0,72	3	17,52	-	-		-	-	-
bricks block 19,2x59,5 **NR**	0,48	4	11,60	-	-	-	-	-	-
skirting 8x120 **N**	-	10	23,20	-	-	-	-	-	-
skirting 8x120 **NR**	-	10	21,84	-	-	-	-	-	-

LAYING SUGGESTIONS

SUGGESTIONS DE POSE _ ANWENDUNGSVORSCHLÄGE _ SUGESTÕES DE APLICAÇÃO



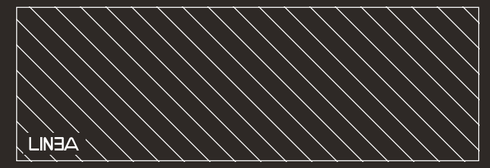
The featured weights are approximate. The quantities of sqm (m²)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.
Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m²/pièces par boîte/palette peuvent exceptionnellement varier. Nous vous prions donc de bien vouloir confirmer auprès de Margres.
Die angegebenen Gewichte sind Näherungswerte. Die Mengen, m²/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie solten also von Margres bestätigt werden.
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/palete podem excecionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.



TRAVERTINO GREY PT3 60x120 P

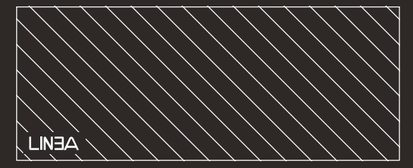


PRESTIGE



100x300

NR_P 5,5MM



100x250

NR_P 5,5MM



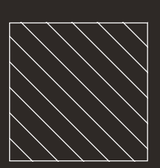
100x100

NR_P_ASR 5,5MM



50x100

NR_P 5,5MM



90x90

NR_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
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

SLIPPING RESISTANCE
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE
RUTSCHFESTIGKEIT
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

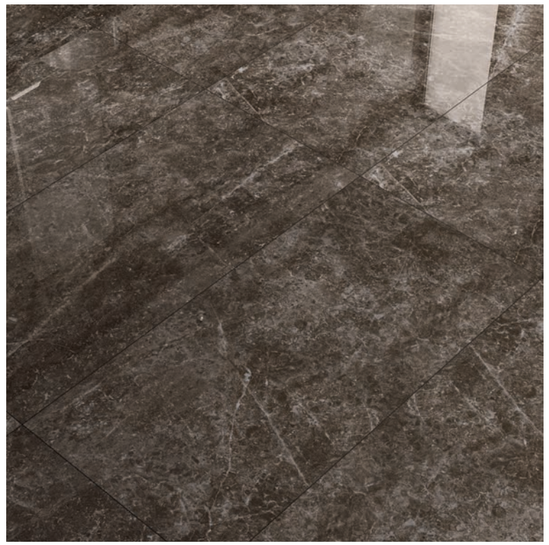
MARGRES
CERAMIC TILES



CORINTHIAN BEIGE PT2 90X90 P

CALACATTA PT1 45x90 P _ **EMPERADOR BLACK PT5** 45x90 P _ 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



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	

ASR P NR











DECORS

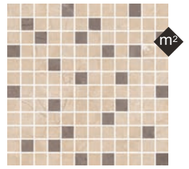
DÉCORATIONS _ DEKORATIONEN _ DECORAÇÕES

10,5MM



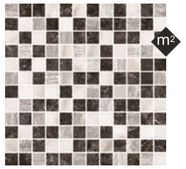
MOSAIC 4,2x4,9 PRESTIGE
CORINTHIAN BEIGE**
30x30 _ 12"x12"

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"

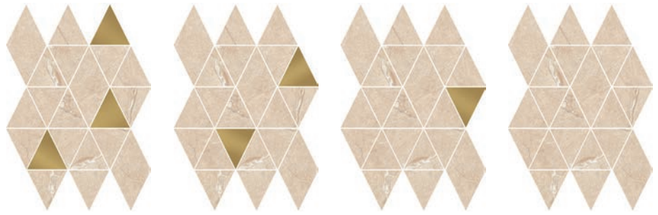
NR MM-3935
P MM-3942



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

NR P-6310
P P-6330

10,5MM



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

NR P-6330
P P-6350

10,5MM



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 solten 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 respetivos 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"x 36"

NR P-6260
P P-6270



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

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 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



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

NR_P P-6650



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

NR_P P-6690



STEP EXTRA THICK INOX
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR INOX
MASSIVE STUFENPLATTE INOX
DEGRAU ESPESSURADO 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 ESPESSURADO 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 _ 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		**PRESTIGE** 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_P 11mm 90x90 NR_P 11mm 45x90 NR_P 11mm 60x60 NR_P 10,5mm 30x60 NR_P 10,5mm
Modulus of ruture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm²	(min.) (min.) (min.) (min.)	50N/mm²
Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegfestigkeit (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 coeficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		6,5°10-⁶/°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 Unverandert 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%
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 _ Élevé _ 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

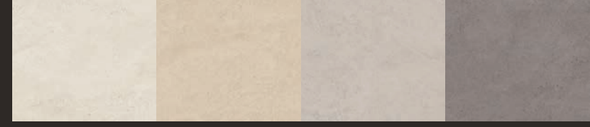
EMBALLAGE _ VERPACKUNG _ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ 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 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	-	-	-	-	-	-

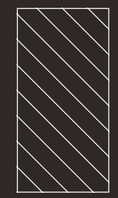
The featured weights are approximate. The quantities of sqm (m²)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.
Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m²/pièces par boîte/palette peuvent exceptionnellement varier. Nous vous prions donc de bien vouloir confirmer auprès de Margres.
Die angegebenen Gewichte sind Näherungswerte. Die Mengen, m²/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie solten also von Margres bestätigt werden.
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/palete podem excecionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.



LIGHT GREY CT3 60X120 NR

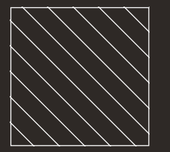


CONCEPT



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

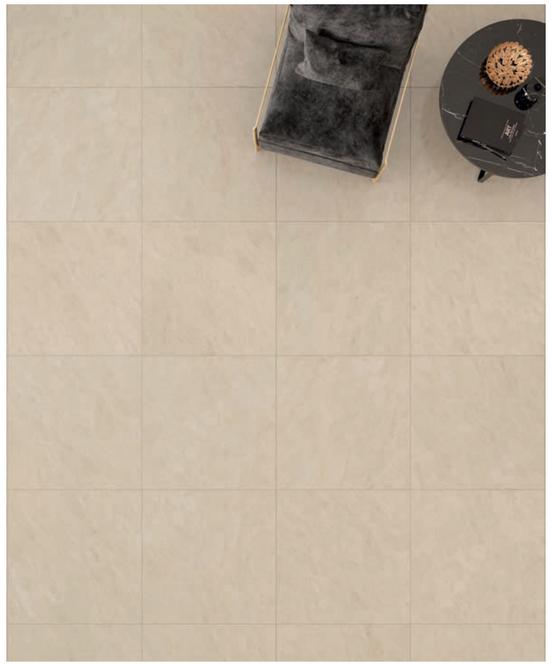
V3

SHADE VARIATION
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES



BEIGE CT2 60x60 A







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

MARGRES
CERAMIC TILES



LIGHT GREY CT3 60X120 NR

		ASR		A	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**	-	-
	9,5MM	**ASR**	**MM-3560**	R11	≥36
45x90 _ 18"x36"	9,5MM	**NR**	**MM-3560**	R10	≥36
	9,5MM	**A**	**MM-3650**	-	-
	9,5MM	**ASR**	**MM-3560**	R11	≥36
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**	-	-

WHITE **CT1**

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**	-	-
	9,5MM	**ASR**	**MM-3560**	R11	≥36
45x90 _ 18"x36"	9,5MM	**NR**	**MM-3560**	R10	≥36
	9,5MM	**A**	**MM-3650**	-	-
	9,5MM	**ASR**	**MM-3560**	R11	≥36
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**	-	-

BEIGE **CT2**

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**	-	-
	9,5MM	**ASR**	**MM-3560**	R11	≥36
45x90 _ 18"x36"	9,5MM	**NR**	**MM-3560**	R10	≥36
	9,5MM	**A**	**MM-3650**	-	-
	9,5MM	**ASR**	**MM-3560**	R11	≥36
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**	-	-

LIGHT GREY **CT3**

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**	-	-
	9,5MM	**ASR**	**MM-3560**	R11	≥36
45x90 _ 18"x36"	9,5MM	**NR**	**MM-3560**	R10	≥36
	9,5MM	**A**	**MM-3650**	-	-
	9,5MM	**ASR**	**MM-3560**	R11	≥36
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**	-	-

GREY **CT4**

MARGRES
CERAMIC TILES

DECORS

DÉCORATIONS _ DEKORATIONEN _ DECORAÇÕES

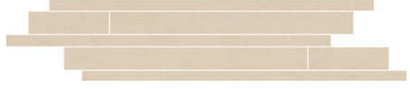
9,5MM



MOSAIC CONCEPT 5x5 BEIGE*
30x30

_
NR MM-3882
A MM-3891

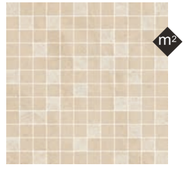
9,5MM



BRICKS BEIGE*
15x60

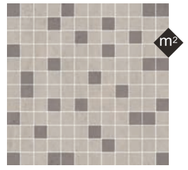
_
NR P-6320
A P-6330

9,5MM



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"x 36"

_
NR P-6260
A P-6270



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

_
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 ESPESSURADO
30x60 _ 12"x24"

_
NR_A P-6560



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

_
NR_A P-6630



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

_
NR_A P-6650



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

_
NR_A P-6650



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

_
NR_A P-6690



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

_
NR_A 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 _ TECHNISCHEN 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		**CONCEPT** 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 11mm 90x90 NR_A 11mm 45x90 NR_A_ASR 9,5mm 60x60 NR_A_ASR 9,5mm 30x60 NR_A 9,5mm
Modulus of ruture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm²	(min.) (min.) (min.) (min.)	50N/mm²
Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegfestigkeit (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 coeficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		6,5°10-6/°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 Unverandert 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	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 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 _ 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 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	-	-	-	-	-	-

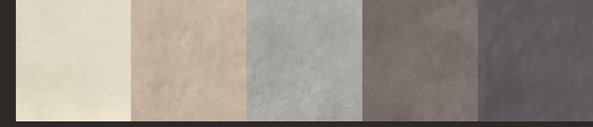
REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
36CT1NR	CT1	white
36CT2NR	CT2	beige
36CT3NR	CT3	light grey
36CT4NR	CT4	grey
36CT1A	CT1	white
36CT2A	CT2	beige
36CT3A	CT3	light grey
36CT4A	CT4	grey
66CT1NR	CT1	white
66CT2NR	CT2	beige
66CT3NR	CT3	light grey
66CT4NR	CT4	grey

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

REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
62CT1A	CT1	white
62CT2A	CT2	beige
62CT3A	CT3	light grey
62CT4A	CT4	grey
99CT1NR	CT1	white
99CT2NR	CT2	beige
99CT3NR	CT3	light grey
99CT4NR	CT4	grey
99CT1A	CT1	white
99CT2A	CT2	beige
99CT3A	CT3	light 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 solten also von Margres bestätigt werden.
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m2/peças por caixa/palete podem excecionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

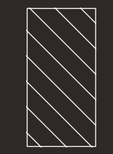
CARBON E05 90x90 NR _ **GROVE BEIGE GR2** 20x120 N



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
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES







SNOW E01 60x60 NR





TAUPE E04 45x90 NR _ 90x90 P







CREAM E02 60x60 NR _ 60x60 P





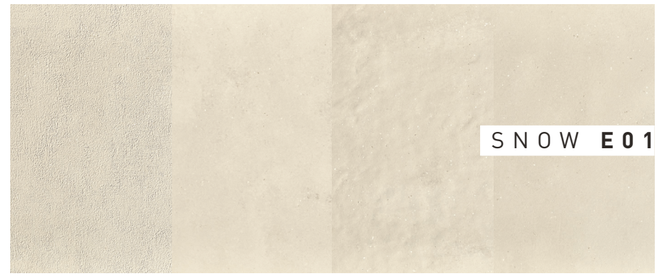


SILVER E03 90x90 NR



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	-	-
	10,5MM	**ASR**	MM-3695	R11	≥36
45x90 _ 18"x36"	10,5MM	**NR**	MM-3695	R10	≥36
	10,5MM	**TC**	MM-3695	-	-
	10MM	**P**	MM-3795	-	-
90x90 _ 36"x36"	11MM	**NR**	MM-3824	R10	≥36
	11MM	**TC**	MM-3824	-	-
	10,5MM	**P**	MM-3869	-	-
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	-	-
	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	-	-
	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	-	-
	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	-	-

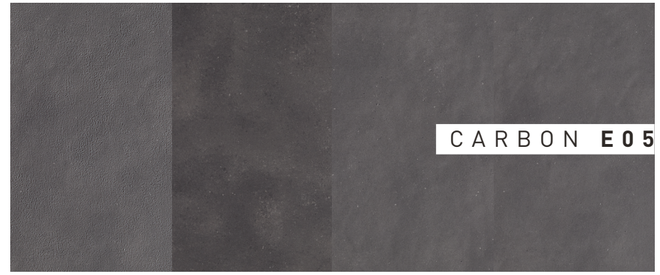
ASR P TC NR











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 solten nicht als Bodenbelag zum Einsatz kommen.
*Peças decorativas com metais preciosos são sensiveis 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"

_
NR_TC P-6170
P P-6180

8x90 _ 3,2"x 36"

_
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 ESPESSURADO
30x60 _ 12"x24"

_
NR_TC_P P-6560



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

_
NR_TC_P P-6630



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

TECHNICAL DATA

DONNÉES TECHNIQUES _ TECHNISCHEN 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		**EDGE** Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	±5%	(max.) (max.) (max.) (máx.)	±2% 90x90 TC _ NR 11mm 45x90 TC _ NR 10,5mm 60x60 TC _ NR _ ASR 10,5mm 30x60 TC _ NR 10,5mm 90x90 P 10,5mm 45x90 P _ 60x60 P 10mm 30x60 P 10mm
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) Biegfestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	ISO 10545 - 4	≥ 1300 N		90x90 11 mm 3900N 45x90 10,5 mm 3900N 60x60 10,5 mm 3900N 30x60 10,5 mm 3800N 90x90 10,5 mm 3500N 45x90 10 mm 3500N 60x60 10 mm 3500N 30x60 10 mm 3500N
Linear thermal expansion coeficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		6,5ºx 10^{-6}ºC^{-1} (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 Unverandert 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 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 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 legéré Leichte Variation Ligeira variação

CALIBERS

CALIBRES _ KALIBER _ CALIBRES

size (cm) format formate formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	X	V	T	C	R
30x60	**NR_TC_P**	-	-	298,8x599,8	296,5x595,0	295,0x592,0
60x60	**NR_TC_P_ASR**	-	-	599,8	595,0	592,0
45x90	**NR_TC_P**	446,5x895,0	444,0x890,0	-	-	442,0x886,0
90x90	**NR_TC_P**	895,0	890,0	-	-	-

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 laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
30x60 **NR_TC**	0,90	5	22,20	43,20	48	1100	80	120	75
30x60 **P**	0,90	5	21,20	43,20	48	1050	80	120	75
60x60 **NR_TC_ASR**	1,08	3	26,70	43,20	40	1094	80	120	75
60x60 **P**	1,08	3	25,40	43,20	40	1050	80	120	75
45x90 **NR_TC**	0,80	2	19,80	32,00	40	850	100	120	60
45x90 **P**	0,80	2	18,80	32,00	40	790	100	120	60
90x90 **NR_TC**	1,60	2	41,40	48,00	30	1265	93	120	105
90x90 **P**	1,60	2	39,50	48,00	30	1208	93	120	105
mosaic 30x30 **TC_P**	0,54	6	8,85	-	-	-	-	-	-
bricks 26x60 **TC_P**	0,16	1	4,10	-	-	-	-	-	-
mosaic metal 30x30 **TC_P***	0,54	6	6,18	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 30x60 **NR_TC_ASR_P**	-	5	22,23	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 60x60 **NR_TC_ASR_P**	-	3	26,68	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 45x90 **NR_TC_ASR_P**	-	2	20,22	-	-	-	-	-	-
step extra thick 30x60 **NR_TC_P**	-	2	10,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick corner 30x60 **NR_TC_P**	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox 30x60 **NR_TC_P**	-	2	8,10	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox Corner 30x60 **NR_TC_P**	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
skirting 8x60 **NR_TC_P**	-	12	14,20	-	-	-	-	-	-
skirting 8x90 **NR_TC_P**	-	10	17,78	-	-	-	-	-	-

UPEC

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (MM) DIM. PLANES	EP.	CLASSEMENT
36E01NR	298,8x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36E02NR	298,8x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36E03NR	298,8x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36E04NR	298,8x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36E05NR	298,8x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36E01TC	298,8x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36E02TC	298,8x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36E03TC	298,8x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36E04TC	298,8x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36E05TC	298,8x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36E01P	298,8x599,8	10	U3 P3 E3 C2
36E02P	298,8x599,8	10	U3 P3 E3 C2
36E03P	298,8x599,8	10	U3 P3 E3 C2
36E04P	298,8x599,8	10	U3 P3 E3 C2
36E05P	298,8x599,8	10	U3 P3 E3 C2
49E01NR	446,5x895,0	10,5	U4 P4 E3 C2
49E02NR	446,5x895,0	10,5	U4 P4 E3 C2
49E03NR	446,5x895,0	10,5	U4 P4 E3 C2
49E04NR	446,5x895,0	10,5	U4 P4 E3 C2
49E05NR	446,5x895,0	10,5	U4 P4 E3 C2
49E01TC	446,5x895,0	10,5	U4 P4 E3 C2
49E02TC	446,5x895,0	10,5	U4 P4 E3 C2

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (MM) DIM. PLANES	EP.	CLASSEMENT
49E03TC	446,5x895,0	10,5	U4 P4 E3 C2
49E04TC	446,5x895,0	10,5	U4 P4 E3 C2
49E05TC	446,5x895,0	10,5	U4 P4 E3 C2
49E01P	446,5x895,0	10	U3 P3 E3 C2
49E02P	446,5x895,0	10	U3 P3 E3 C2
49E03P	446,5x895,0	10	U3 P3 E3 C2
49E04P	446,5x895,0	10	U3 P3 E3 C2
49E05P	446,5x895,0	10	U3 P3 E3 C2
66E01NR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66E02NR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66E03NR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66E04NR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66E05NR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66E01ASR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66E02ASR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66E03ASR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66E04ASR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66E05ASR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66E01TC	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66E02TC	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66E03TC	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66E04TC	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (MM) DIM. PLANES	EP.	CLASSEMENT
66E05TC	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66E01P	599,8x599,8	10	U3 P3 E3 C2
66E02P	599,8x599,8	10	U3 P3 E3 C2
66E03P	599,8x599,8	10	U3 P3 E3 C2
66E04P	599,8x599,8	10	U3 P3 E3 C2
66E05P	599,8x599,8	10	U3 P3 E3 C2
99E01NR	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99E02NR	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99E03NR	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99E04NR	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99E05NR	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99E01TC	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99E02TC	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99E03TC	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99E04TC	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99E05TC	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99E01P	895,0x895,0	10,5	U3 P3 E3 C2
99E02P	895,0x895,0	10,5	U3 P3 E3 C2
99E03P	895,0x895,0	10,5	U3 P3 E3 C2
99E04P	895,0x895,0	10,5	U3 P3 E3 C2
99E05P	895,0x895,0	10,5	U3 P3 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.

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

The featured weights are approximate. The quantities of sqm (m2)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.
Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m2/pièces par boîte/palette peuvent exceptionnellement varier. Nous vous prions donc de bien vouloir confirmer auprès de Margres.
Die angegebenen Gewichte sind Näherungswerte. Die Mengen, m2/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie solten also von Margres bestätigt werden.
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m2/peças por caixa/palete podem excecionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.



TORTORA GR4 20x120 N



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

MARGRES
CERAMIC TILES







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



BEIGE GR2 20x120 N



BROWN GR6 20x120 N _ **LIGHT BROWN GR5** 20x120 AS







GREY GR3 20x120 N _ 20x120 AS

N AS



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

AS N



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 _ TECHNISCHEN 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		**GROVE** 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 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) Biegfestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	ISO 10545 - 4	≥ 1300 N		2500N
Linear thermal expansion coeficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		7x10^{-6} ºC^{-1}
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 Unverandert 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.)	0,05%
Deep abrasion resistance Résistance a 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 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		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 _ 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 legéré 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 _ 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 laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
20x120 **N _ AS**	1,215	5	29,00	29,16	24	721	77	128	50
mosaic 20x30 **N**	0,60	10	9,25	-	-	-	-	-	-
skirting 8x120 **N**	-	10	23,20	-	-	-	-	-	-

LAYING SUGGESTIONS

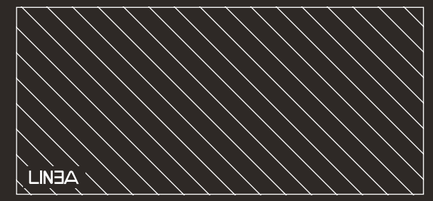
SUGGESTIONS DE POSE _ ANWENDUNGSVORSCHLÄGE _ SUGESTÕES DE APLICAÇÃO

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 solten also von Margres bestätigt werden.
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/palete podem excecionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.



LIGHT GREY TL2 45x90 A

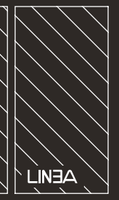
TOOL



120x260
NR 6MM



120x120
NR 6MM



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 R10 R9

DIN51130

≥36

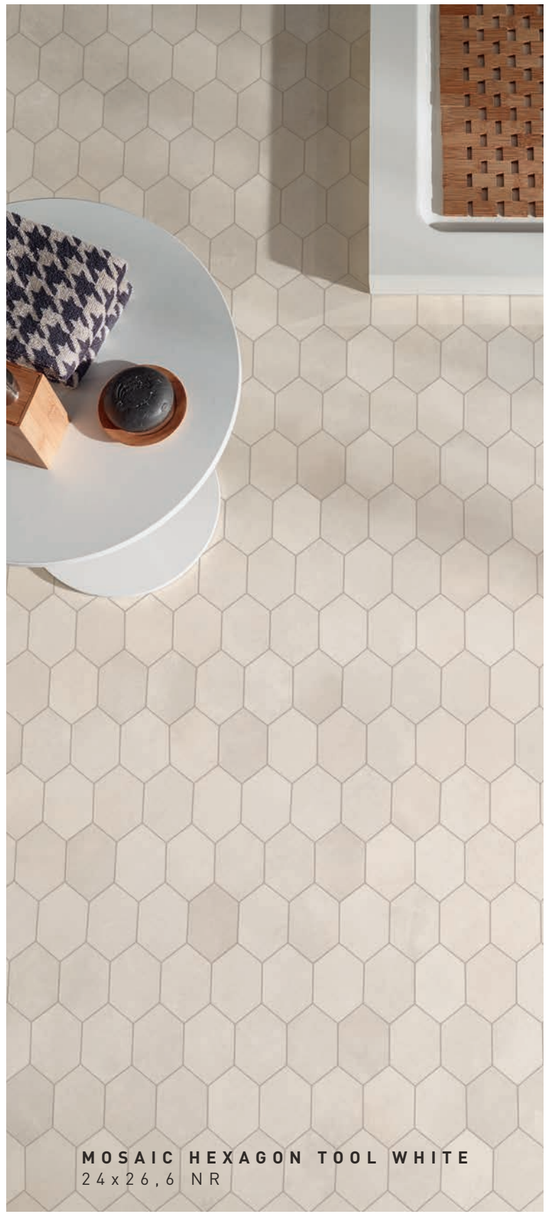
BS7976

SLIPPING RESISTANCE
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE
RUTSCHFESTIGKEIT
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V3

SHADE VARIATION
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES



MOSAIC HEXAGON TOOL WHITE
24x26,6 NR



WHITE TL1 45x90 NR





GREY TL4 90x90 A



TORTORA TL3 90x90 NR



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

60x60 _ 24"x24"	9,5MM	**NR**	**MM-3560**	R10	≥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**	-	-
	11MM	**ASR**	**MM-3768**	R11	-
LINEA					
60x120 _ 24"x48"	6MM	**NR**	**M3-7070**	R9	
120x120 _ 48"x48"	6MM	**NR**	**M3-7130**	R9	
120x260 _ 48"x102"	6MM	**NR**	**M3-7170**	R9	

60x60 _ 24"x24"	9,5MM	**NR**	**MM-3560**	R10	≥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**	-	-
LINEA					
60x120 _ 24"x48"	6MM	**NR**	**M3-7070**	R9	
120x120 _ 48"x48"	6MM	**NR**	**M3-7130**	R9	
120x260 _ 48"x102"	6MM	**NR**	**M3-7170**	R9	

60x60 _ 24"x24"	9,5MM	**NR**	**MM-3560**	R10	≥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**	-	-
	11MM	**ASR**	**MM-3768**	R11	-
LINEA					
60x120 _ 24"x48"	6MM	**NR**	**M3-7070**	R9	
120x120 _ 48"x48"	6MM	**NR**	**M3-7130**	R9	
120x260 _ 48"x102"	6MM	**NR**	**M3-7170**	R9	

ASR E AS A TC NR



WHITE **TL1**



LIGHT GREY **TL2**



TORTORA **TL3**

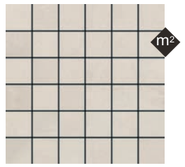


GREY **TL4**

DECORS

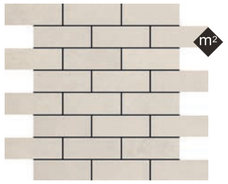
DÉCORATIONS _ DEKORATIONEN _ DECORAÇÕES

9,5MM



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

9,5MM



BARRA TOOL WHITE*
10x60 _ 4"x24"

_
NR _ A P-6080



INSERT GOLD **
10x10 _ 4"x4"

_
P-6150



INSERT SILVER **
10x10 _ 4"x4"

_
P-6150

*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 sin gegen Säure empfindlich.
**Peças decorativas com metais preciosos são sensiveis 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.

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"x 36"

_
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 ESPESSURADO
30x60 _ 12"x24"

_
NR_TC_A P-6560



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

_
NR_TC_A P-6630



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

_
NR_TC_A P-6650

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

20MM



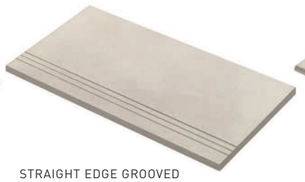
STRAIGHT EDGE
MARGELLE
STUFENPLATTE
BASE
30x60 _ 12"x24"

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

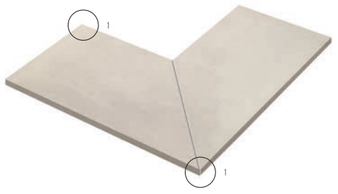


BULLNOSE GROOVED
MARGELLE SILLONNÉE ARRONDIE
RILLENSTUFE GERUNDET
BASE SULCADA BOLEADA
30x60 _ 12"x24"

E AS P-6520

SWIMMING POOL EDGES

MARGELLES DE PISCINE _ BECKENRANDSTEINE _ BORDOS DE PISCINA



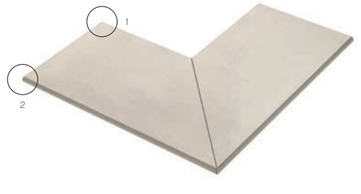
STRAIGHT EDGE CORNERS
MARGELLES ANGLE DROIT
ECKSTUFE
CANTOS
30x60 _ 12"x24"

E AS P-6620
(sold per two pieces set_vendu à la paire_Paarweise verkaufi_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 verkaufi_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 verkaufi_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



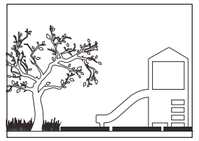
OVERFLOW CORNERS GRILLE
ANGLES GRILLE
ÜBERLAUF ECKE
CANTOS GRELHA
15x60 _ 6"x24"

E AS P-6740
(sold per two pieces set_vendu à la paire_Paarweise verkaufit_vendida ao par)

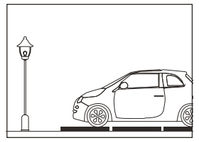
Available in all colours
Disponible dans toutes les couleurs
Erhältlich in allen Farben
Disponível em todas as cores

USES

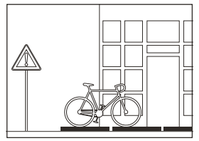
USAGES _ BENUTZUNGEN _ UTILIZAÇÕES



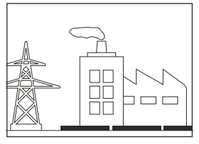
GARDENS AND PUBLIC AREAS
JARDINS ET ESPACES PUBLICS
GÄRTEN UND ÖFFENTLICHE ANLAGEN
JARDINS E ESPAÇOS PÚBLICOS



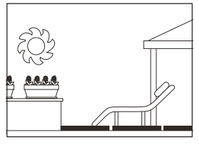
PARKING LOTS
PARKINGS
PARKPLÄTZE
PARQUES DE ESTACIONAMENTO



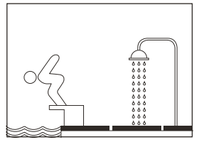
URBAN AREAS
ZONES URBAINES
STÄDTISCHE GEBIETE
ÁREAS URBANAS



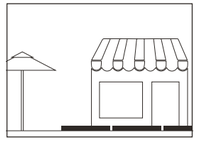
INDUSTRIAL AREAS
ZONES INDUSTRIELLES
INDUSTRIEGEBIETE
ZONAS INDUSTRIAIS



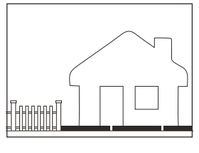
TERRACES
TERRASSES
TERRASSEN
TERRAÇOS



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

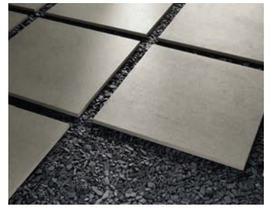
APPLICATIONS _ VERWENDUNGEN _ APLICAÇÕES

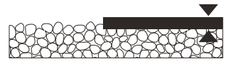
20MM





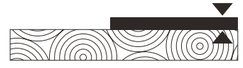
Dry installation over grass
Application à sec sur gazon
Trockenanwendung auf Rasen
Aplicação a seco sobre relva





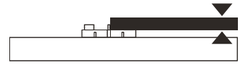
Dry installation over sand or gravel
Application à sec sur gravillon ou sable
Trockenanwendung auf Kiesel oder Sand
Aplicação a seco sobre cascalho ou areia





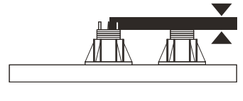
Installation over cement or screed using adhesive
Application sur ciment colle
Anwendung mit Klebstoff auf Beton oder Mörtel
Aplicação em cimento ou betonilha com cola





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

TECHNICAL DATA

DONNÉES TECHNIQUES _ TECHNISCHEN 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	**TOOL** 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 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) Biegfestigkeit (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 coeficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	6,5*10⁻⁶/°C (max.)
Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant UGL Hersteller Werte Valores do fabricante	3 No alteration Aucune modification Unverandert 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 UGL 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	**NR_TC_A**	-	-	-	599,8	595,0	592,0
	E AS	598,0	-	-	-	-	-
45x90	**NR_A**	-	446,5x895,0	444,0x890,0	-	-	442,0x886,0
90x90	**NR_A_ASR**	-	895,0	890,0	-	-	-

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 laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
60x60 **NR_A_TC**	1,08	3	24,10	43,20	40	995	80	120	75
60x60 **E AS**	0,715	2	33,60	22,88	32	1103	80	120	75
45x90 **NR_A**	0,80	2	17,90	35,20	44	825	100	120	60
90x90 **NR_A_ASR**	1,60	2	41,40	48,00	30	1265	93	120	105
mosaic 5x5 30x30 **NR**	0,54	6	8,90	-	-	-	-	-	-
mosaic hexagon 24,6x26,6 **NR**	0,38	6	7,60	-	-	-	-	-	-
bricks 33x33 **NR_A**	0,98	9	20,00	-	-	-	-	-	-
barra Tool 10x60 **NR_TC**	-	15	19,40	-	-	-	-	-	-
insert gold _ silver 10x10	-	20	4,30						
step tread grooved 30x60 **NR_A_TC**	-	6	22,60	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 60x60 **NR_A_TC**	-	3	24,40	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 45x90 **NR_A_ASR**	-	2	18,80	-	-	-	-	-	-
step extra thick 30x60 **NR_A_TC**	-	2	10,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick corner 30x60 **NR_A_TC**	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox 30x60 **NR_A_TC**	-	2	8,10	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox Corner 30x60 **NR_A_TC**	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
skirting 8x60 **NR_A_TC**	-	13	15,20	-	-	-	-	-	-
skirting 8x90 **NR_A**	-	11	17,60	-	-	-	-	-	-
20MM special pieces 15x60 **E AS**	-	2	4,18	-	-	-	-	-	-
20MM special pieces corners 15x60 **E AS**	-	1	7,25	-	-	-	-	-	-
20MM special pieces 30x30 **E AS**	-	4	13,00	-	-	-	-	-	-
20MM special pieces 30x60 **E AS**	-	2	16,75	-	-	-	-	-	-
20MM special pieces corners 30x60 **E AS**	-	1	25,12	-	-	-	-	-	-
20MM special pieces 60x60 **E AS**	-	1	13,49	-	-	-	-	-	-

UPEC

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (MM) DIM. PLANES	EP.	CLASSEMENT
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) DIM. PLANES	EP.	CLASSEMENT
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

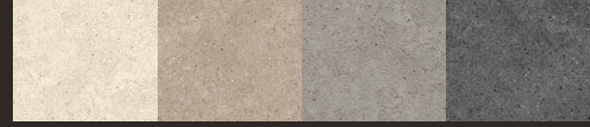
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (MM) DIM. PLANES	EP.	CLASSEMENT
66TL1TC	595,0x595,0	9,5	U4 P4 E3 C2
66TL2TC	595,0x595,0	9,5	U4 P4 E3 C2
66TL3TC	595,0x595,0	9,5	U4 P4 E3 C2
66TL4TC	595,0x595,0	9,5	U4 P4 E3 C2

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 solten also von Margres bestätigt werden.
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/palete podem excecionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.



SNOW UG1 60x60 A

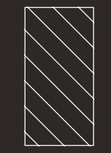


UNDERGROUND



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
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES





CREAM UG2 60x60 NR





SILVER UG3 60x60 NR





CARBON UG4 60x60 A

MARGRES
CERAMIC TILES

NR A



SNOW **UG1**

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



CREAM **UG2**

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



SILVER **UG3**

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

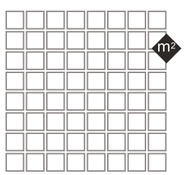


CARBON **UG4**

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

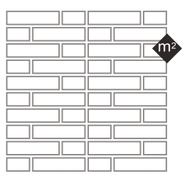
DECORS
DÉCORATIONS
DEKORATIONEN
DECORAÇÕES

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.

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 ESPESSURADO
30x60 _ 12"x24"

_
NR_A P-6560



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

_
NR_A P-6630



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

MARGRES CERAMIC TILES

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		**UNDERGROUND** Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	±5%	(max.) (max.) (max.) (máx.)	±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.) (mín.)	50N/mm²
Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegfestigkeit (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 coeficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		6,5°10⁻⁶/°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 Unverandert 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 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		NR R10
	DIN51097			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 legéré Leichte Variation Ligeira variação

CALIBERS

CALIBRES _ KALIBER _ CALIBRES

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

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 laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
60x60 **NR_A**	1,08	3	26,70	43,20	40	1094	80	120	75
45x90 **NR_A**	0,80	2	19,80	32,00	40	850	100	120	60
90x90 **NR_A**	1,60	2	41,40	48,00	30	1265	93	120	105
mosaic 3,5x3,5 30x30 **NR**	1,08	12	23,10	-	-	-	-	-	-
bricks 30x30 **NR**	0,54	6	11,60	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 30x60 **NR_A**	-	6	22,60	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 60x60 **NR_A**	-	3	24,40	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 45x90 **NR_A**	-	2	18,80	-	-	-	-	-	-
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	8,13	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox corner 30x60 **NR_A**	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
skirting 8x60 **NR_A**	-	12	14,00	-	-	-	-	-	-
skirting 8x90 **NR_A**	-	10	17,60	-	-	-	-	-	-

QB UPEC

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

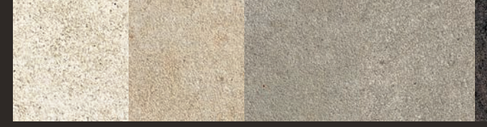
REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
49UG1NR	UG1	snow
49UG2NR	UG2	cream
49UG3NR	UG3	silver
49UG4NR	UG4	carbon
49UG1A	UG1	snow
49UG2A	UG2	cream
49UG3A	UG3	silver
49UG4A	UG4	carbon
66UG1NR	UG1	snow
66UG2NR	UG2	cream
66UG3NR	UG3	silver
66UG4NR	UG4	carbon

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

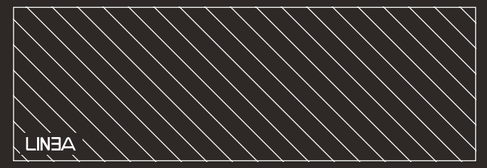
The featured weights are approximate. The quantities of sqm (m²)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.
Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m²/pièces par boîte/palette peuvent exceptionnellement varier. Nous vous prions donc de bien vouloir confirmer auprès de Margres.
Die angegebenen Gewichte sind Näherungswerte. Die Mengen, m²/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie solten also von Margres bestätigt werden.
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/palete podem excecionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.



GREY SL5 60x60 NR



SLABSTONE



100x300
NR 3,5MM



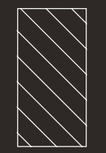
100x100
NR 3,5MM



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
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES







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



BEIGE SL2 90x90 NR







TORTORA SL3 90x90 NR







LIGHT GREY SL4 45x90 _ 90x90 NR

NR A ASR _ E AS



WHITE **SL1**

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

LINEA

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



BEIGE **SL2**

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

LINEA

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



TORTORA **SL3**

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

LINEA

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



LIGHT GREY **SL4**

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

LINEA

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



GREY **SL5**

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

LINEA

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

DECORS

DÉCORATIONS _ DEKORATIONEN _ DECORAÇÕES

9,5MM



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

NR MM-3897

9,5MM



BRICKS WHITE*
29x49 _ 12"x19"

NR P-6320

9,5MM



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.

MARGRES
CERAMIC TILES

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_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



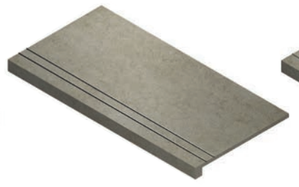
STEP EXTRA THICK
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR
MASSIVE STUFENPLATTE
DEGRAU ESPESSURADO
30x60 _ 12"x24"

NR_A P-6560



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

NR_A P-6630



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

20MM



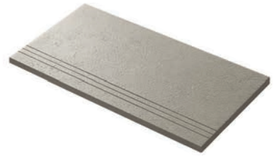
STRAIGHT EDGE
MARGELLE
STUFENPLATTE
BASE
30x60 _ 12"x24"

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

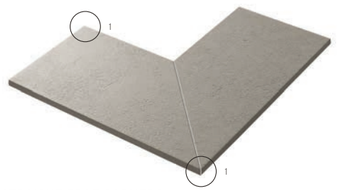


BULLNOSE GROOVED
MARGELLE SILLONNÉE ARRONDIE
RILLENSTUFE GERUNDET
BASE SULCADA BOLEADA
30x60 _ 12"x24"

E AS P-6520

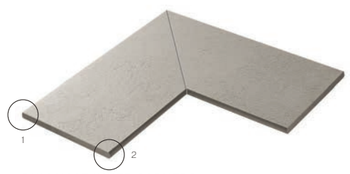
SWIMMING POOL EDGES

MARGELLES DE PISCINE _ BECKENRANDSTEINE _ BORDOS DE PISCINA



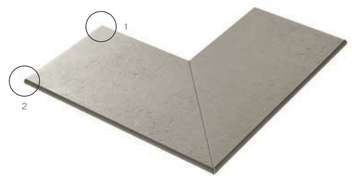
STRAIGHT EDGE CORNERS
MARGELLES ANGLE
ECKSTUFE
CANTOS
30x60 _ 12"x24"

E AS P-6620
(sold per two pieces set_vendu à la paire_Paarweise verkaufi_vendida ao par)



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

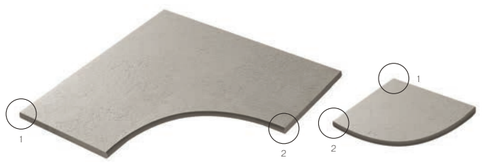
E AS P-6650
(sold per two pieces set_vendu à la paire_Paarweise verkaufi_vendida ao par)



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 verkaufi_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"

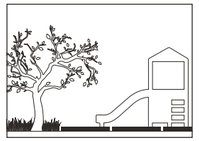
E AS P-6740
(sold per two pieces set_vendu à la paire_Paarweise verkaufi_vendida ao par)

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

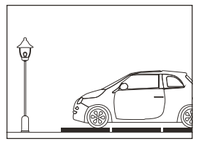
MARGRES
CERAMIC TILES

USES

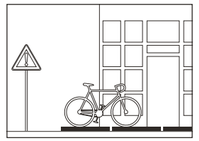
USAGES _ BENUTZUNGEN _ UTILIZAÇÕES



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



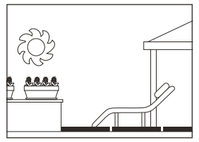
PARKING LOTS
PARKINGS
PARKPLÄTZE
PARQUES DE ESTACIONAMENTO



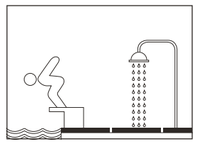
URBAN AREAS
ZONES URBAINES
STÄDTISCHE GEBIETE
ÁREAS URBANAS



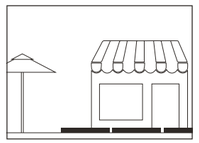
INDUSTRIAL AREAS
ZONES INDUSTRIELLES
INDUSTRIEGEBIETE
ZONAS INDUSTRIAIS



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



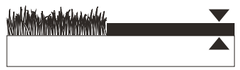
SIDEWALKS AND PEDESTRIAN AREAS
CHAUSSÉES, ZONES PIÉTONNES
BÜRGERSTEIGE, ZUGÄNGE UND ANDERE FUSSGÄNGERZONEN
CALÇADAS, ACESSOS E ZONAS PEDONAIS

INSTALLATIONS

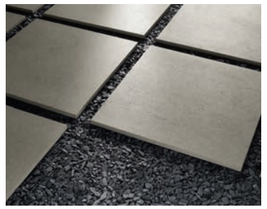
APPLICATIONS _ VERWENDUNGEN _ APLICAÇÕES

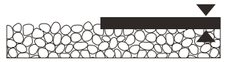
20MM





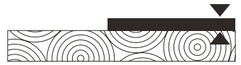
Dry installation over grass
Application à sec sur gazon
Trockenanwendung auf Rasen
Aplicação a seco sobre relva





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





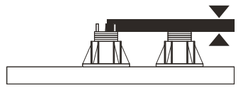
Installation over cement or screed using adhesive
Application sur ciment colle
Anwendung mit Klebstoff auf Beton oder Mörtel
Aplicação em cimento ou betonilha com cola





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



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		**SLABSTONE** 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 20 mm 90x90 NR_ASR 11 mm 45x90 NR 9,5 mm 60x60 NR_A_ASR 9,5 mm 30x60 NR 9,5 mm
Modulus of ruture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm²	(min.) (min.) (min.) (min.)	50N/mm²
Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegfestigkeit (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 30x60 9,5 mm 2900N
Linear thermal expansion coeficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		6,5°10⁻⁶/°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 Unverandert 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 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			ASR ≥36 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		V2 Slight variation Variation legéré Leichte Variation Ligeira variação

CALIBERS

CALIBRES _ KALIBER _ CALIBRES

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

PACKAGE

EMBALLAGE _ VERPACKUNG _ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa sqm m²	 pieces pièces stück peças	 weight poids gewicht peso (kg)	pallet _ palette _ palette _ palete sqm m²	 boxes boîtes kartonen caixas	 weight poids gewicht peso (kg)	pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes width largeur breite largura (cm)	 length longueur laenge comprimento (cm)	 height hauteur höhe altura (cm)
30x60 **NR**	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
60x60 **E AS**	0,715	2	33,60	22,88	32	1103	80	120	75
45x90 **NR**	0,80	2	17,90	35,20	44	825	100	120	60
90x90 **NR_ASR**	1,60	2	41,40	48,00	30	1265	93	120	105
mosaic 3,5x3,5 30x30 **NR**	1,08	12	23,10	-	-	-	-	-	-
bricks 29x49 **NR**	0,85	6	24,40	-	-	-	-	-	-
rib 9,5x60 **NR**	-	7	8,80	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 30x60 **NR_A_ASR**	-	6	22,60	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 60x60 **NR_A_ASR**	-	3	24,40	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 45x90 **NR_ASR**	-	2	18,80	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
skirting 8x60 **NR_A**	-	13	15,20	-	-	-	-	-	-
skirting 8x90 **NR**	-	11	17,60	-	-	-	-	-	-
20MM special pieces 15x60 **E AS**	-	2	4,18	-	-	-	-	-	-
20MM special pieces corners 15x60 **E AS**	-	1	7,25	-	-	-	-	-	-
20MM special pieces 30x30 **E AS**	-	4	13,00	-	-	-	-	-	-
20MM special pieces 30x60 **E AS**	-	2	16,75	-	-	-	-	-	-
20MM special pieces corners 30x60 **E AS**	-	1	25,12	-	-	-	-	-	-
20MM special pieces 60x60 **E AS**	-	1	13,49	-	-	-	-	-	-

UPEC

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (MM) DIM. PLANES	 EP.	CLASSEMENT
36SL1NR	296,5x595,0	9,5	U4 P3 E3 C2
36SL2NR	296,5x595,0	9,5	U4 P3 E3 C2
36SL3NR	296,5x595,0	9,5	U4 P3 E3 C2
36SL4NR	296,5x595,0	9,5	U4 P3 E3 C2
36SL5NR	296,5x595,0	9,5	U4 P3 E3 C2
49SL1NR	446,5x895,0	9,5	U4 P3 E3 C2
49SL2NR	446,5x895,0	9,5	U4 P3 E3 C2
49SL3NR	446,5x895,0	9,5	U4 P3 E3 C2
49SL4NR	446,5x895,0	9,5	U4 P3 E3 C2
49SL5NR	446,5x895,0	9,5	U4 P3 E3 C2
66SL1A	595,0x595,0	9,5	U4 P4+ E3 C2
66SL1ASR	595,0x595,0	9,5	U4 P4+ E3 C2
66SL1NR	595,0x595,0	9,5	U4 P4+ E3 C2
66SL2A	595,0x595,0	9,5	U4 P4+ E3 C2
66SL2ASR	595,0x595,0	9,5	U4 P4+ E3 C2

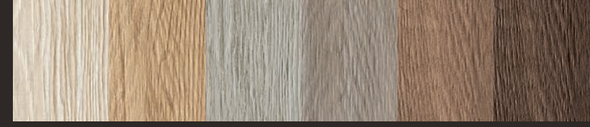
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (MM) DIM. PLANES	 EP.	CLASSEMENT
66SL2NR	595,0x595,0	9,5	U4 P4+ E3 C2
66SL3A	595,0x595,0	9,5	U4 P4+ E3 C2
66SL3ASR	595,0x595,0	9,5	U4 P4+ E3 C2
66SL3NR	595,0x595,0	9,5	U4 P4+ E3 C2
66SL4A	595,0x595,0	9,5	U4 P4+ E3 C2
66SL4ASR	595,0x595,0	9,5	U4 P4+ E3 C2
66SL4NR	595,0x595,0	9,5	U4 P4+ E3 C2
66SL5A	595,0x595,0	9,5	U4 P4+ E3 C2
66SL5ASR	595,0x595,0	9,5	U4 P4+ E3 C2
66SL5NR	595,0x595,0	9,5	U4 P4+ E3 C2
99SL1NR	895,0895,0	11	U4 P3 E3 C2
99SL2NR	895,0895,0	11	U4 P3 E3 C2
99SL3NR	895,0895,0	11	U4 P3 E3 C2
99SL4NR	895,0895,0	11	U4 P3 E3 C2
99SL5NR	895,0895,0	11	U4 P3 E3 C2

REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
36SL1NR	SL1	white
36SL2NR	SL2	beige
36SL3NR	SL3	tortora
36SL4NR	SL4	light grey
36SL5NR	SL5	grey
66SL1NR	SL1	white
66SL2NR	SL2	beige
66SL3NR	SL3	tortora
66SL4NR	SL4	light grey
66SL5NR	SL5	grey
49SL1NR	SL1	white
49SL2NR	SL2	beige
49SL3NR	SL3	tortora
49SL4NR	SL4	light grey
49SL5NR	SL5	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 solten also von Margres bestätigt werden.
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/palete podem excecionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.



WHITE NT1 20x90 N _ 20x90 SL



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
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES







GREY NT3 20x90 N







TORTORA NT4 20x90 N







BROWN NT5 20x90 N







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





HEXAGON TORTORA 20x90 N







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

N K SL



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	-

SL K N



TORTORA **NT4**

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	-



BROWN **NT5**

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	-



WENGE **NT6 K**

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

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"

_
N MM-3920



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

Decors are available in all colours with the exception of Wenge.
Les décorations sont disponible dans toutes les couleurs excepté le coleur 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. Starlines, Hexagon und Aged Wood vorgeschnitten. 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.

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"

_
N P-6200

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

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		**NATURAL** Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	±5%	(max.) (max.) (max.) (máx.)	±2% 20x90 N_SL_K 9,5mm
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) Biegfestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	ISO 10545 - 4	≥ 1300N		2500N
Linear thermal expansion coeficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		6,5°10⁻⁶/°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 Unverandert 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 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		K R11 N _ SL R9
	DIN51097			K Class C N _ SL Class A
	BS7976			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 legéré Leichte Variation Ligeira variação

CALIBERS

CALIBRES _ KALIBER _ CALIBRES

Size Format Formate Formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	B	D	E	H	L
20x90	**N _ SL _ K**	200,0x 896,0	200,4x898,0	200,9x900,0	201,3x902,0	201,8x904,0

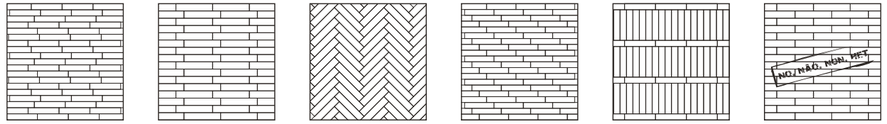
PACKAGE

EMBALLAGE _ VERPACKUNG _ EMBALAGEM

size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ 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 laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
20x90 **N_SL_K**	1,08	6	24,10	58,32	54	1340	120	100	75
hexagon 20x90 **N**	1,08	6	24,10	-	-	-	-	-	-
aged wood 20x90 **NR**	1,08	6	24,10	-	-	-	-	-	-
wood brick 20x60 **NR**	-	4	16,00	-	-	-	-	-	-
wood stars 80x80 **NR***	-	1	14,40	-	-	-	-	-	-
wood flower 80x80 **NR***	-	1	14,40	-	-	-	-	-	-
listelo metálico 1,2x60	-	12	2,60	-	-	-	-	-	-
skirting 9,5x90 **N**	-	11	23,00	-	-	-	-	-	-

LAYING SUGGESTIONS

SUGGESTIONS DE POSE _ ANWENDUNGSVORSCHLÄGE _ SUGESTÕES DE APLICAÇÃO

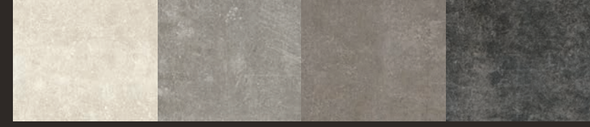


REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
29NT1	NT1	white
29NT2	NT2	cream
29NT3	NT3	grey
29NT4	NT4	tortora
29NT5	NT5	brown
29NT1 K	NT1	white
29NT2 K	NT2	cream
29NT3 K	NT3	grey
29NT4 K	NT4	tortora
29NT5 K	NT5	brown
29NT1 SL	NT1	white
29NT2 SL	NT2	cream
29NT3 SL	NT3	grey
29NT4 SL	NT4	tortora
29NT5 SL	NT5	brown

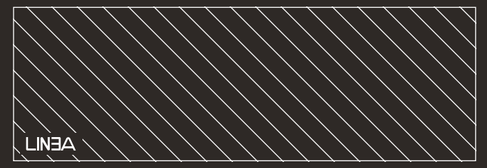
* Set of 4 pieces
* Ensemble de 4 pièces
* 4 Stücke Satz
* Conjunto de 4 peças

The featured weights are approximate. The quantities of sqm (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 solten also von Margres bestätigt werden.
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/palete podem excecionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

ASH SW2 90x90 NR



SUBWAY



100x300
NR 3,5MM



100x100
NR 3,5MM



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
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES

MARGRES
CERAMIC TILES







WHITE SW1 45x90 NR



SMOKE SW4 90x90 NR



CLAY SW3 45x90 _ 90x90 NR



ASH **SW2** 90x90 NR

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

WHITE **SW1**

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

ASH **SW2**

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

CLAY **SW3**

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

SMOKE **SW4**

MARGRES
CERAMIC TILES

DECORS
DÉCORATIONS _ DEKORATIONEN _ DECORAÇÕES

9,5MM



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

NR MM-3897



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

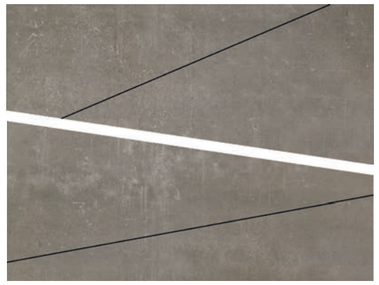
NR MM-3900



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 sin gegen Säure empfindlich und solten nich als Bodenbelag zum Einsatz kommen.
**Peças decorativas com metais preciosos são sensiveis 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 vorgeschnittenen. 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

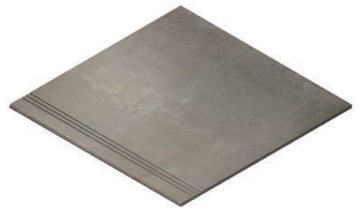
8x90 _ 3,2"x36"

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



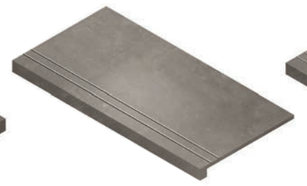
STEP EXTRA THICK
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR
MASSIVE STUFENPLATTE
DEGRAU ESPESSURADO
30x60 _ 12"x24"

NR_A P-6560



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

NR_A P-6630



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

20MM



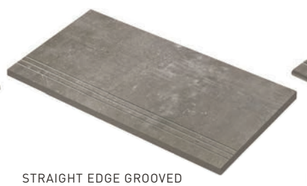
STRAIGHT EDGE
MARGELLE
STUFENPLATTE
BASE
30x60 _ 12"x24"

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

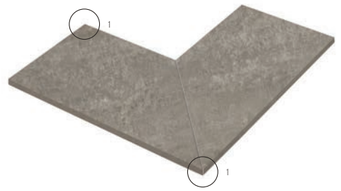


BULLNOSE GROOVED
MARGELLE SILLONNÉE ARRONDIE
RILLENSTUFE GERUNDET
BASE SULCADA BOLEADA
30x60 _ 12"x24"

E AS P-6520

SWIMMING POOL EDGES

MARGELLES DE PISCINE _ BECKENRANDSTEINE _ BORDOS DE PISCINA



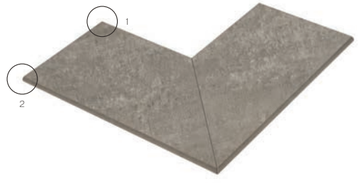
STRAIGHT EDGE CORNERS
MARGELLES ANGLE DROIT
ECKSTUFE
CANTOS
30x60 _ 12"x24"

E AS P-6620
(sold per two pieces set_vendu à la paire_Paarweise verkaufi_vendida ao par)



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

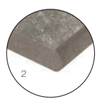
E AS P-6650
(sold per two pieces set_vendu à la paire_Paarweise verkaufi_vendida ao par)



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 verkaufi_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



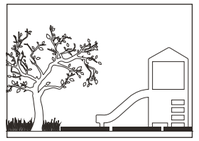
OVERFLOW CORNERS GRILLE
ANGLES GRILLE
ÜBERLAUF ECKE
CANTOS GRELHA
15x60 _ 6"x24"

E AS P-6740
(sold per two pieces set_vendu à la paire_Paarweise verkaufit_vendida ao par)

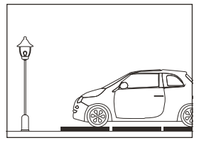
Available in all colours
Disponible dans toutes les couleurs
Erhältlich in allen Farben
Disponível em todas as cores

USES

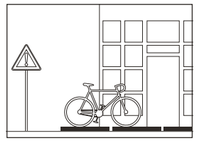
USAGES _ BENUTZUNGEN _ UTILIZAÇÕES



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



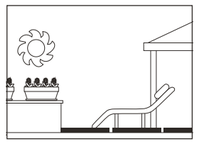
PARKING LOTS
PARKINGS
PARKPLÄTZE
PARQUES DE ESTACIONAMENTO



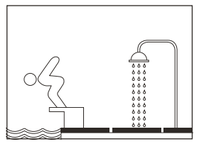
URBAN AREAS
ZONES URBAINES
STÄDTISCHE GEBIETE
ÁREAS URBANAS



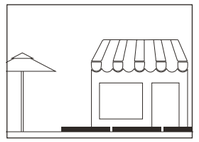
INDUSTRIAL AREAS
ZONES INDUSTRIELLES
INDUSTRIEGEBIETE
ZONAS INDUSTRIAIS



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



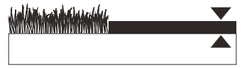
SIDEWALKS AND PEDESTRIAN AREAS
CHAUSSÉES, ZONES PIÉTONNES
BÜRGERSTEIGE, ZUGÄNGE UND ANDERE FUSSGÄNGERZONEN
CALÇADAS, ACESSOS E ZONAS PEDONAIS

INSTALLATIONS

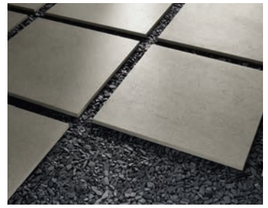
APPLICATIONS _ VERWENDUNGEN _ APLICAÇÕES

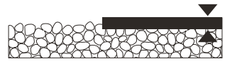
20MM



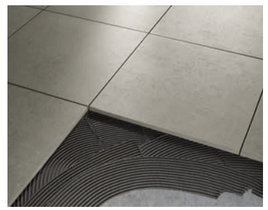


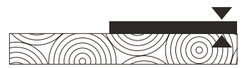
Dry installation over grass
Application à sec sur gazon
Trockenanwendung auf Rasen
Aplicação a seco sobre relva





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





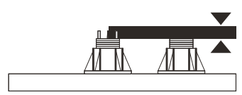
Installation over cement or screed using adhesive
Application sur ciment colle
Anwendung mit Klebstoff auf Beton oder Mörtel
Aplicação em cimento ou betonilha com cola





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

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		**SUBWAY** 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 11mm 45x90 NR 9,5mm 60x60 NR_A 9,5mm 30x60 NR 9,5mm
Modulus of ruture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm²	(min.) (min.) (min.) (min.)	50N/mm²
Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegfestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	ISO 10545 - 4	≥ 1300N		60x60 20 mm 11000N 90x90 11 mm 3900N 45x90 9,5 mm 2900N 60x60 9,5 mm 2900N 30x60 9,5 mm 2900N
Linear thermal expansion coeficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		6,5°10-6/°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 Unverandert 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	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		E AS R10 NR R9
	DIN51097			NR Class A
	BS7976			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 legérè Leichte Variation Ligeira variação

CALIBERS

CALIBRES _ KALIBER _ CALIBRES

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

PACKAGE

EMBALLAGE _ VERPACKUNG _ EMBALAGEM

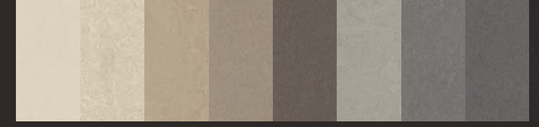
size format formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ palete			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m²	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m²	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht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

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

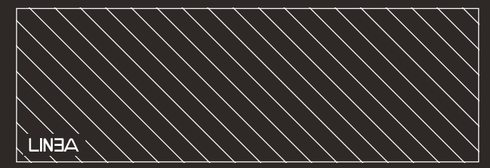
*Set of 2 pieces
*Ensemble de 2 pièces
*2 Stücke Satz
*Conjunto de 2 peças

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 solten also von Margres bestätigt werden.
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/palete podem excecionalmente 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

V1

SHADE VARIATION
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES



SILVER T26 90x90 P



SNOW T21 60X60 P



CARBON T28 60x60 NR



WHITE T22 60x60 NR



BEIGE T24 60x60 P



GREY T27 30x60 NR

MARGRES
CERAMIC TILES

NR P ASR



SNOW **T21 _ LT21**

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**	-	-

LINEA

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



WHITE **T22**

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

CREAM **T23 _ LT23**

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**	-	-

LINEA

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

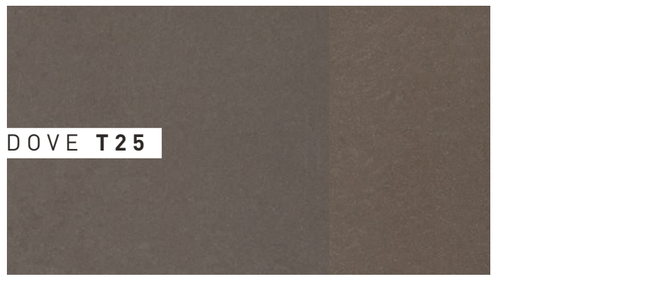


BEIGE **T24 _ LT24**

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**	-	-

LINEA

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



DOVE **T25**

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

ASR P NR



SILVER **T26 _ LT26**

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**	-	-

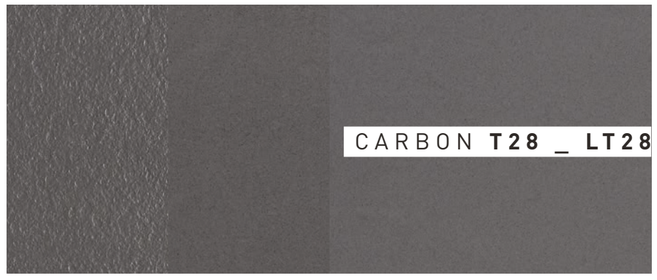
LINEA

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



GREY **T27**

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

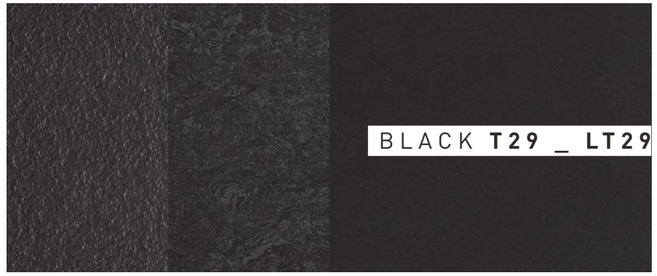


CARBON **T28 _ LT28**

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**	-	-

LINEA

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



BLACK **T29 _ LT29**

10x60 _ 4"x24"	10,5MM	**NR**	**MM-3710**	R10	≥36
	10,5MM	**ARS**	**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**	-	-

LINEA

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

DECORS

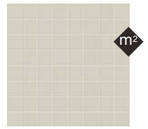
DÉCORATIONS _ DEKORATIONEN _ DECORAÇÕES

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"

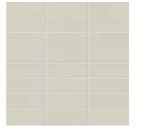
_
NR MM-3897



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

_
ASR MM-3897

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



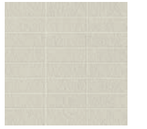
MOSAIC 3,5x10 SNOW*
30x30 _ 12"x12"

_
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
***Mosaiques avec mélange de piéces finitions ASR et NR. Disponible dans les couleurs Snow, Cream, Beige, Silver, Carbon et Black
***Mosaik mit einer Mischung von ASR und NR Element. Erhältlich in den Farben Snow, Cream, Beige, Silver, Carbon und Black
***Mosaico com mistura de peças ASR e NR. Disponíveis nas cores Snow, Cream, Beige, Silver, Carbon e Black

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

SPECIAL PIECES

PIÈCES SPÉCIALES _ SPEZIALTEILE _ PEÇAS ESPECIAIS



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

_
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

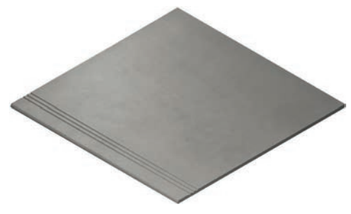






STEP TREAD GROOVED
NEZ DE MARCHE CREUSÉ
STUFENPLATTE MIT RILLEN
DEGRAU SULCADO
30x60 _ 12"x24"

_
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 _ 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		**TIME 2.0** Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	±5%	(max.) (max.) (max.) (máx.)	±2% 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 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) Biegfestigkeit (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 coeficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		6,5°10⁻⁶/°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 Unverandert 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 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 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 Aspeto uniforme

CALIBERS

CALIBRES _ KALIBER _ CALIBRES

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

PACKAGE

EMBALLAGE _ VERPACKUNG _ EMBALAGEM

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

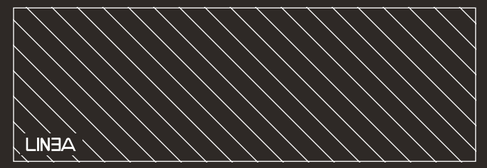
Please consult page 355.
Vous remercions de bien vouloir consulter la page 355.
Schlagen Sie bitte die Seite 355 nach.
Agradecemos a consulta da página 355.

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 solten also von Margres bestätigt werden.
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/palete podem excecionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

WIDE WHITE EX1 60x60 A

EXTREME



100x300
NR 3,5MM



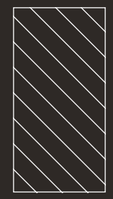
100x100
NR 3,5MM



50x100
NR 3,5MM



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



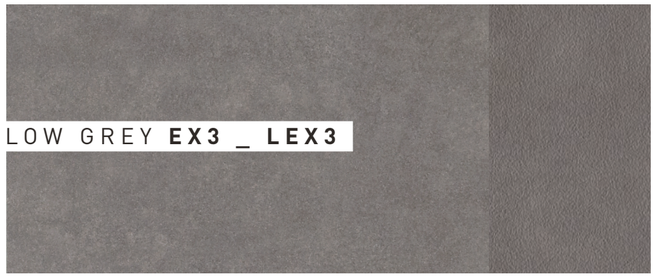
WIDE WHITE **EX1 _ LEX1**

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	-	-
60x60 _ 24"x24"	11,5MM	**NR**	MM-3680	R9	≥36
	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	



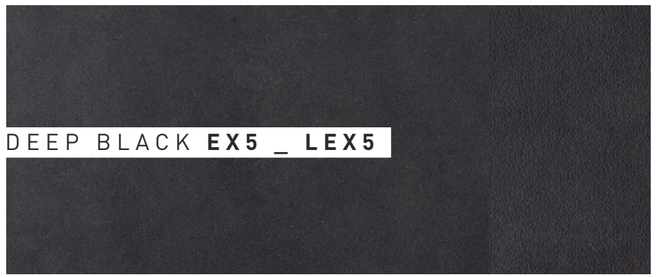
HIGH CREAM **LEX2**

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	



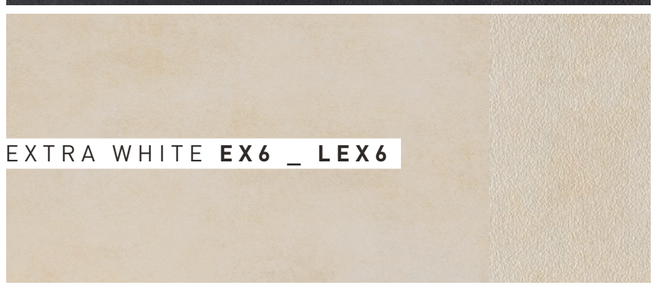
LOW GREY **EX3 _ LEX3**

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	-	-
60x60 _ 24"x24"	11,5MM	**NR**	MM-3680	R9	≥36
	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	



DEEP BLACK **EX5 _ LEX5**

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	-	-
60x60 _ 24"x24"	11,5MM	**NR**	MM-3680	R9	≥36
	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	



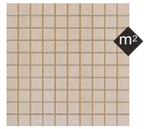
EXTRA WHITE **EX6 _ LEX6**

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	-	-
60x60 _ 24"x24"	11,5MM	**NR**	MM-3680	R9	≥36
	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

11,5MM



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

_
A MM-3900

pre cutted_pré-coupé_vorgeschnitten_pré-corte



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

_
A MM-3876



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

_
A P-6270
STOCK OFF

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

_
P-6310
STOCK OFF

LISTELO METÁLICO
1,2x60 _ 0,5"x24"

_
P-6470

11,5MM

pre cutted_pré-coupé_vorgeschnitten_pré-corte



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

_
A P-6270

pre cutted_pré-coupé_vorgeschnitten_pré-corte



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

_
A P-6310

pre cutted_pré-coupé_vorgeschnitten_pré-corte



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

_
A P-6320

11,5MM



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

_
NR P-6530
STOCK OFF



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

_
NR P-6310
STOCK OFF



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

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

N P-6040



SKIRTING
PLINTHE
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"

N 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.) (min.)	50N/mm²
Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegfestigkeit (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 Ausdehnungskoeffient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		6,5°10⁻⁶/°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 Unverandert 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	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 R12 N_NR R9
	DIN51097			ASR Class B
	BS7976			ASR ≥36 N_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		V1 Uniform appearance Aspect uniforme Gleichmäßiges Aussehen Aspeto 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 _ 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 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 5x60 **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	-	-	-	-	-	-

UPEC

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

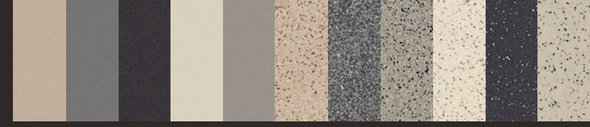
REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
33EX1	EX1	wide white
33EX3	EX3	low grey
33EX5	EX5	deep black
33EX6	EX6	extra white
36EX1NR	EX1	wide white
36EX3NR	EX3	low grey
36EX5NR	EX5	deep black
36EX6NR	EX6	extra white
36EX1A	EX1	wide white
36EX3A	EX3	low grey
36EX5A	EX5	deep black
36EX6A	EX6	extra white
49EX1NR	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 solten also von Margres bestätigt werden.
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/palete podem excecionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.



PRETO 16 30x30 N



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

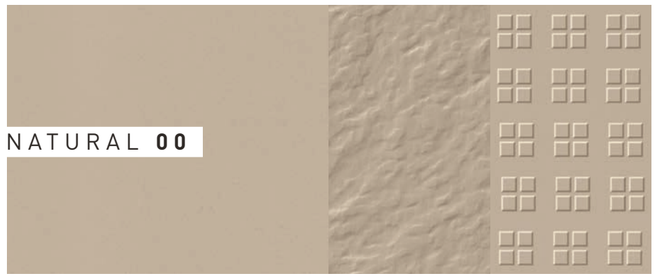
V0

SHADE VARIATION
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES

MARGRES
CERAMIC TILES

N P W AS



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	-	-

AS W P N



GRANITO BEIGE **33**

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



GRANITO CINZA **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



PLATINA **41**

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



BRANCO **44**

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



PRETO **46**

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



GRANITO PRETO **75**

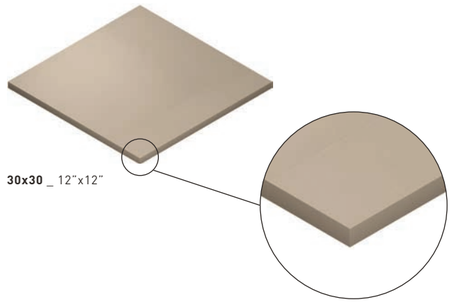
30x30 _ 12"x12"	8,5MM	**N**	MM-3090	R9	≥36
	8MM	**P**	MM-3640	-	-
	12MM	**E**	MM-3370	R9	≥36
	8,5MM	**W**	MM-3090	R10	≥36
	8,5MM	**AS**	MM-3090	R11	≥36

MARGRES CERAMIC TILES

SPECIAL FINISHINGS

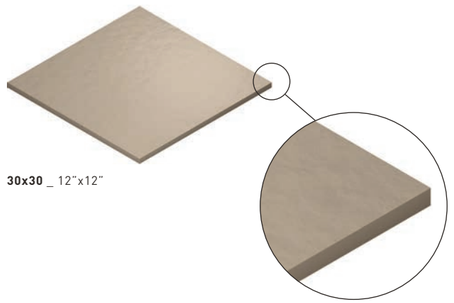
FINITIONS SPÉCIALES _ SPEZIELLEN FERTIGUNGS _ ACABAMENTOS ESPECIAIS

Extra Thick _ Forte Épaisseur
Überstärke fliese _ Espessurado



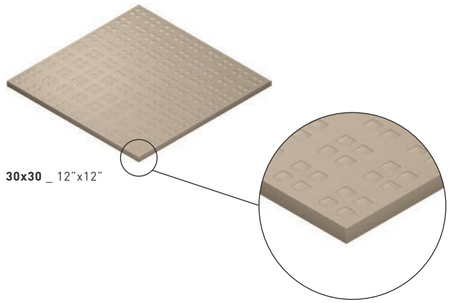
30x30 _ 12"x12"

Wavy _ Ondulé
Wellig _ Ondulado



30x30 _ 12"x12"

Anti-Slip _ Antidérapant
Rutschfestig _ Antiderrapante



30x30 _ 12"x12"

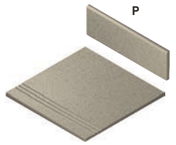
Nor all the presented colours are available in the finishings and indicated formats. Please consult pages 204 and 205.
Les couleurs présentées ne sont pas disponibles dans toutes les formats et finitions indiqués. Vous remercions de bien vouloir consulter les pages 204 et 205.
Die vorhandenen Ausführungen 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.

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 MARCHE 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"

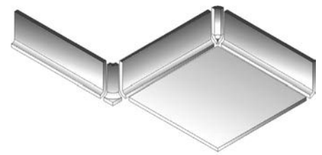
_
N P-6080

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 Hohlkehlsockel zu verbinden
Para conjugar com o Rodapé Curvo

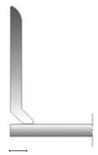
_
N P-6070





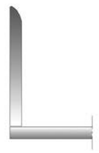
16MM

Coved Skirting
sit-in
Plinthe à gorge
Hohlkehlsockel
Rodapé Curvo



16MM

Coved Skirting sit-on
Plinthe à recouvrement
Hohlkehlsockel
Rodapé Talon



Skirting
Plinthe
Sockel
Rodapé boleado

REFERENCE RÉFÉRENCE REFERENZ REFERÊNCIA		STEP NOSE NEZ DE MARCHE 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**	EXTERNO **N**
00		■	■	■	■	■	■
13		■	■				
16		■	■				
32		■	■				
33		■	■	■	■	■	■
36		■	■	■	■	■	■
41		■	■	■	■	■	■
44		■	■				
45		■	■				
46		■	■				
75		■	■	■	■	■	■

TECHNICAL DATA

DONNÉES TECHNIQUES _ TECHNISCHEN 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		**TÉCNICA** Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	±5%	(max.) (max.) (max.) (máx.)	±2% 30x30 E 12,0mm 30x30 N_W_AS 8,5mm 30x30 P 8,0mm
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) Biegfestigkeit (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 coeficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		6,5°10⁻⁶/°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 Unverandert 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 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		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 Aspeto muito uniforme

CALIBERS

CALIBRES _ KALIBER _ CALIBRES

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

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 laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
30x30 **N_W_AS**	1,44	16	28,80	57,60	40	1180	80	120	75
30x30 **P**	1,41	16	26,50	56,40	40	1090	80	120	75
30x30 **E**	1,08	12	30,50	43,20	40	1250	80	120	75
step tread grooved 30x30 **N_P**	-	18	29,90	-	-	-	-	-	-
skirting 9,5x30 **N**	-	38	20,30	-	-	-	-	-	-
skirting 9,5x30 **P**	-	40	20,70	-	-	-	-	-	-
coved skirting sit-in 10x30 **N**	-	32	17,40	-	-	-	-	-	-
coved skirting sit-on 10x30 **N**	-	32	17,40	-	-	-	-	-	-
internal & external angle **N**	-	180	10,00	-	-	-	-	-	-

QB UPEC

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (MM) DIM. PLANES	EP.	CLASSEMENT
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

Certif

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 beige
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 beige
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 beige
3336W	36	pigmentado granito cinza
3341W	41	pigmentado platina
3375W	75	pigmentado granito preto
3300AS	00	unicor natural
3333AS	33	pigmentado granito beige
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

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 solten also von Margres bestätigt werden.
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/palete podem excecionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

ANTI-SLIP

ANTIDÉPARANT _ RUTSCHFESTIG _ ANTIDERRAPANTE

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

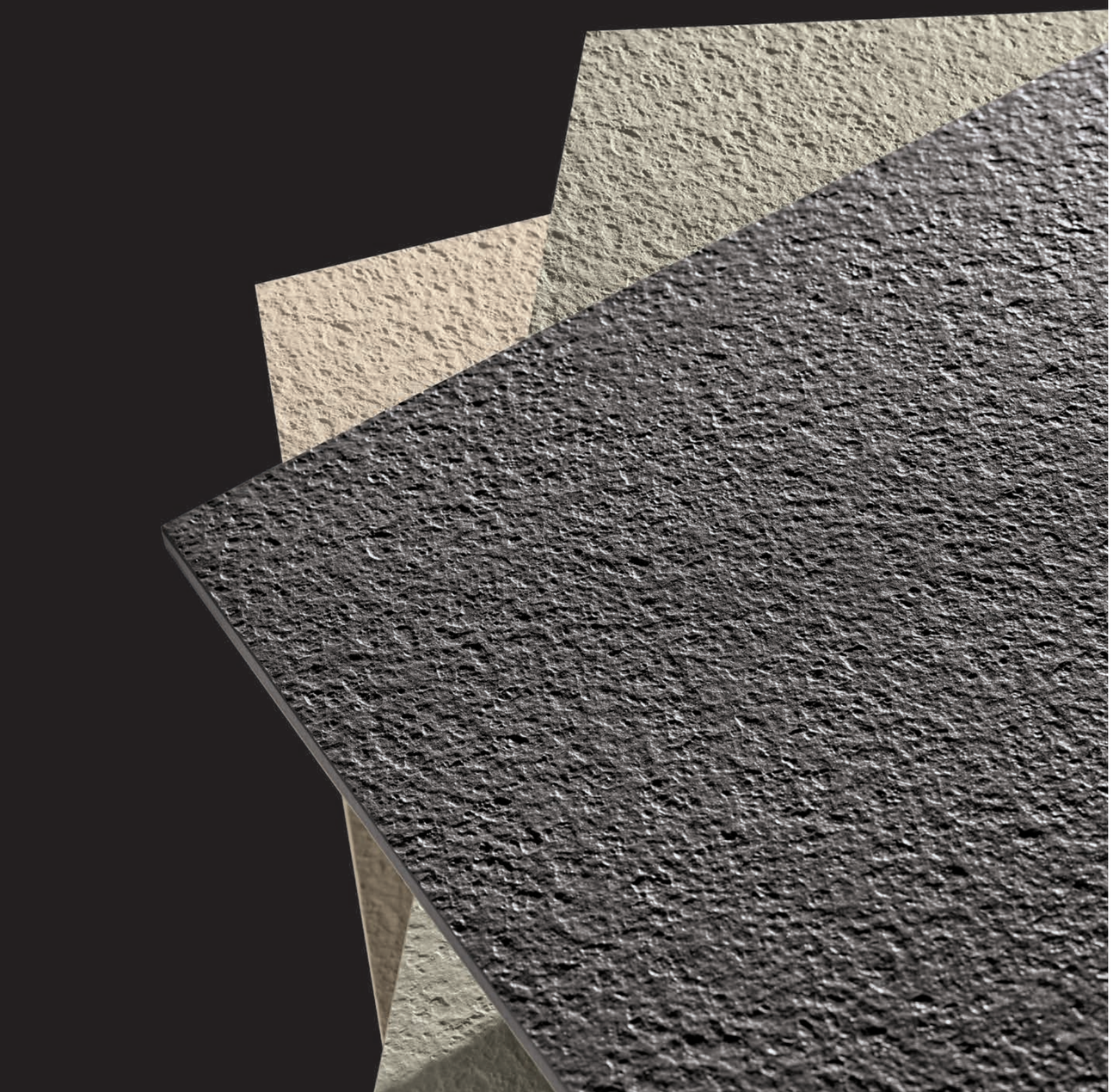
MARGRES

CERAMIC TILES

MARGRES
CERAMIC TILES

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.

α <6°	Not classified Non classé Nicht klassifizierbar Não classificado
6°≤ α ≤ 10°	R9
10°< α ≤ 19°	R10
19°< α ≤ 27°	R11
27°< α ≤ 35°	R12
α > 35°	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. Schwim-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, duches, 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:

α <12°	Not classified Non classé Nicht klassifizierbar Não classificado
12°≤ α < 18°	A
18°≤ α < 24°	B (A+B)
α ≥ 24°	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 métalique.
Ce pendule simule l'usage de chaussures au sol pour mesurer la résistence frictionelle entre le patin en caoutchouc monté dans l'extremité 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.

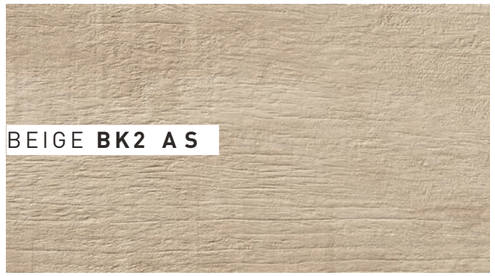
PENDELTEST
Dies ist eine Vorrichtung mit einem Pendelset auf einer Metallstruktur.
Der Test simuliert die Einwirkung eines beschuhten Fußes auf die Oberfläche und misst den dynamischen Reibungskoeffizienten indem ein gummibesohlter Schuhabsatz über den Testbelag gleitet.
Er wird in der Waagerechten durchgeführt, 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



GREY BK5 20x120 AS



BEIGE **BK2 AS**



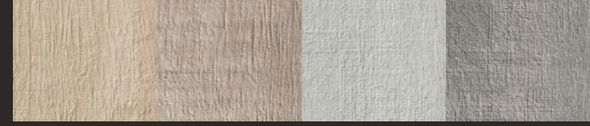
TORTORA **BK3 AS**



LIGHT GREY **BK4 AS**



GREY **BK5 AS**



BLOCK

ANTI-SLIP

P. 013



20x120

N 10MM
NR 10MM
AS 10MM

DIGITEK
PORCELAIN
STONEWARE

UGL

AS R11

N_NR R10

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE
RUTSCHFESTIGKEIT
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO



V2

SHADE VARIATION
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES



BEIGE CT2 45x90 ASR



WHITE **CT1 ASR**



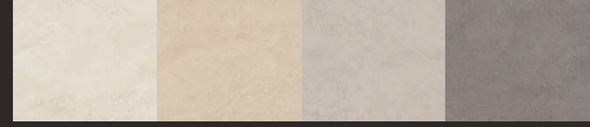
BEIGE **CT2 ASR**



LIGHT GREY **CT3 ASR**



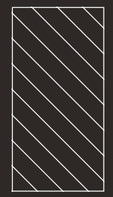
GREY **CT4 ASR**



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



SILVER E03 60x60 ASR

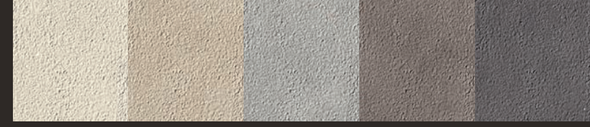
SNOW **E01 ASR**

CREAM **E02 ASR**

SILVER **E03 ASR**

TAUPE **E04 ASR**

CARBON **E05 ASR**



EDGE

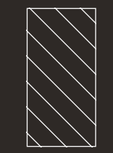
ANTI-SLIP

P. 065



90x90

NR 11MM



45x90

NR 10,5MM



60x60

NR 10,5MM
ASR 10,5MM



30x60

NR 10,5MM

TECHNICAL
FULL BODY
PORCELAIN

UGL

ASR R11 **NR** R10

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE
RUTSCHFESTIGKEIT
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V2

SHADE VARIATION
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES



LIGHT BROWN GR5 20x120 AS



BEIGE **GR2 AS**



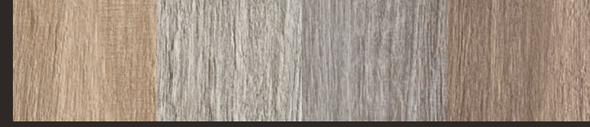
GREY **GR3 AS**



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

MARGRES
CERAMIC TILES



LIGHT GREY **TL2** 90x90 ASR



LIGHT GREY **TL2 ASR**



GREY **TL4 ASR**



TOOL

ANTI-SLIP

P. 095



90x90

NR 11MM
ASR 11MM



45x90

NR 9,5MM



60x60

NR 9,5MM

DIGITEK
PORCELAIN
STONEWARE

UGL

ASR R11 **NR** R10

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE
RUTSCHFESTIGKEIT
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO



V3

SHADE VARIATION
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES



SILVER UG3 60x60 NR

SNOW **UG1 NR**

CREAM **UG2 NR**

SILVER **UG3 NR**

CARBON **UG4 NR**

UNDERGROUND

P. 111

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
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES



LIGHT GREY **SL4** 60x60 ASR _ 60x60 E AS

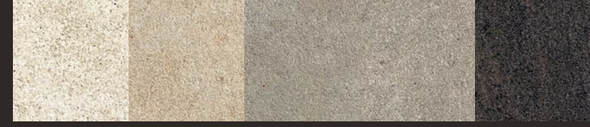
WHITE **SL1 ASR**

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

UGL

ASR R11

NR R10

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE
RUTSCHFESTIGKEIT
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V2

SHADE VARIATION
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES



WENGE NT6 20x90 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
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES



SILVER T26 60x60 ASR

SNOW **T21 ASR**

CREAM **T23 ASR**

BEIGE **T24 ASR**

SILVER **T26 ASR**

CARBON **T28 ASR**

BLACK **T29 ASR**



TIME 2.0

P. 175

ANTI-SLIP

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 R11
NR R10

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE
RUTSCHFESTIGKEIT
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V1

SHADE VARIATION
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES



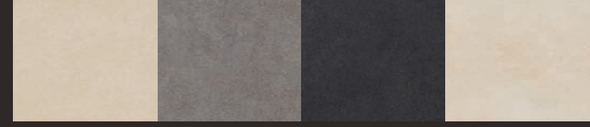
LOW GREY EX3 60x60 ASR

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

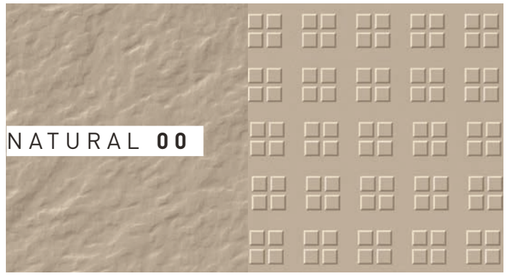
SHADE VARIATION
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES



GRANITO BEIGE 33 30x30 AS

W AS













TECNICA

P. 203

ANTI-SLIP

30x30

AS 8,5MM
W 8,5MM

TECHNICAL FULL BODY PORCELAIN

UGL

AS R11 **W** R10

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE
RUTSCHFESTIGKEIT
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V0

SHADE VARIATION
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

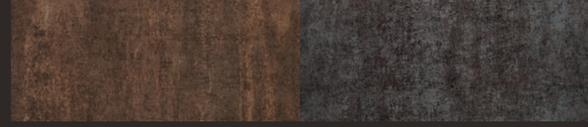
MARGRES
CERAMIC TILES



CORTEN LCM1 100x300 _ 100x100 NR







COSMOS

P. 257

LINEA

NATURAL RECTIFIED

LINEA

100x100

NR 3,5MM

LAMINATED PORCELAIN STONEWARE

UGL

R10

DIN51130

V2

SHADE VARIATION
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES



CALACATTA LPT1 100x300 P _ 100x100 ASR



CALACATTA **LPT1 ASR**



PRESTIGE

P. 273

LINEA

ANTI-SLIP

LINEA

100x100

ASR 5,5MM

LAMINATED
PORCELAIN
STONEWARE

GL

R10

DIN51130

V2

SHADE VARIATION
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES

20MM

THICKNESS

ÉPAISSEUR _ STÄRKEN _ ESPESSURA

SLABSTONE P.247

SUBWAY P.249

TOOL P.245

MARGRES

CERAMIC TILES

MARGRES
CERAMIC TILES

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.

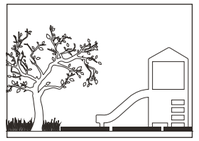
Ce type de matériel est idéal pour les applications extérieures, jardins, parcs, terrasses et dans des espaces publics avec une grande circulation. Cette pierre permet une application sur le gravier, le gazon et la pose surélevée, de façon fonctionnelle et rapide, avec une grande résistance et facilement 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.

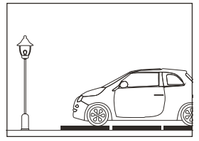
Este tipo de material é ideal para a aplicação em exteriores, jardins, parques, terraços e em espaços públicos de elevado tráfego. Permite a aplicação sobre gravilha, relva e sobreelevada, de uma forma funcional e rápida com grande resistência e facilmente removível ou reposicionável sem necessidade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

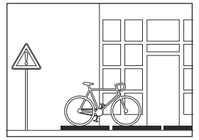
USAGES _ BENUTZUNGEN _ UTILIZAÇÕES



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



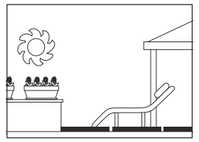
PARKING LOTS
PARKINGS
PARKPLÄTZE
PARQUES DE ESTACIONAMENTO



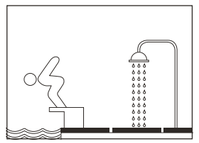
URBAN AREAS
ZONES URBAINES
STÄDTISCHE GEBIETE
ÁREAS URBANAS



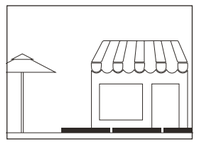
INDUSTRIAL AREAS
ZONES INDUSTRIELLES
INDUSTRIEGEBIETE
ZONAS INDUSTRIAIS



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

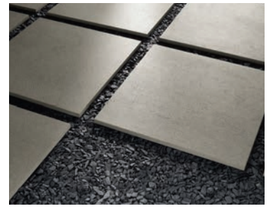
INSTALLATIONS

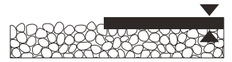
APPLICATIONS _ VERWENDUNGEN _ APLICAÇÕES





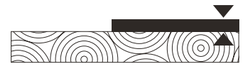
Dry installation over grass
Application à sec sur gazon
Trockenanwendung auf Rasen
Aplicação a seco sobre relva





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





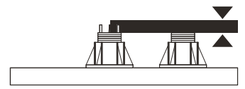
Installation over cement or screed using adhesive
Application sur ciment colle
Anwendung mit Klebstoff auf Beton oder Mörtel
Aplicação em cimento ou betonilha com cola





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





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

UGL

R11

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE
RUTSCHFESTIGKEIT
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V3

SHADE VARIATION
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES



BEIGE SL2 60x60 E AS

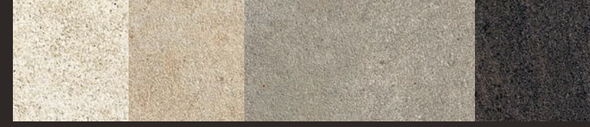
WHITE **SL1 E AS**

BEIGE **SL2 E AS**

TORTORA **SL3 E AS**

LIGHT GREY **SL4 E AS**

GREY **SL5 E AS**



SLABSTONE

P. 123

20MM

60x60

E AS 20MM

DIGITEK
PORCELAIN
STONEWARE

UGL

R11

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE
RUTSCHFESTIGKEIT
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V2

SHADE VARIATION
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES



ASH SW2 60x60 E AS



WHITE **SW1 E AS**



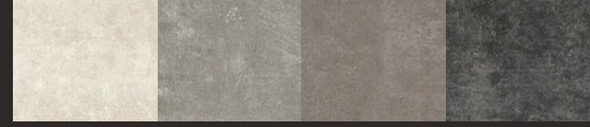
ASH **SW2 E AS**



CLAY **SW3 E AS**



SMOKE **SW4 E AS**



SUBWAY

P. 161

20MM

60x60

E AS 20MM

DIGITEK
PORCELAIN
STONEWARE

UGL

R10

DIN51130

≥36

BS7976

SLIPPING RESISTANCE
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE
RUTSCHFESTIGKEIT
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

V2

SHADE VARIATION
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES

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

MARGRES

CERAMIC TILES

MARGRES
CERAMIC TILES

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 SUPERFICIE 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 Raumausnutzung und -gestaltung eröffnet, bei denen bisher andere Materialien bevorzugt wurden.
Bei der Herstellung der bahnbrechenden dünnen Steinzeugplatten wird eine innovative Technologie angewandt, die reinen Ton und natürliche Pigmente mit 15.000 Tonnen Presskraft in nur 3,5mm, 5,5mm und/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



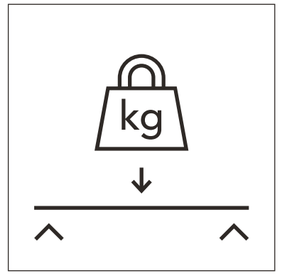
EASY TO INSTALL
FACILE À POSER
EINFACH AUFZUTRAGEN
FÁCIL DE APLICAR



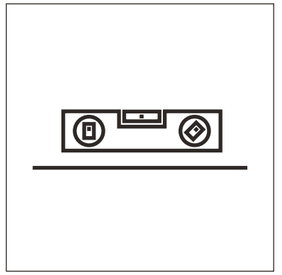
BIG
GRAND
GROSS
GRANDE



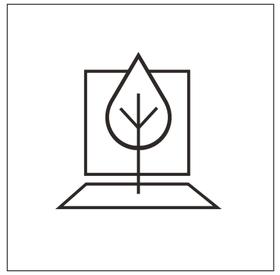
THIN AND LIGHT
FIN ET LÉGER
DÜNN UND LEICHT
FINO E LEVE



RESISTENT
RÉSISTANT
BESTÄNDING
RESISTENTE



FLAT
LISSE
FLACH
PLANO



ECOFRIENDLY
ÉCOLOGIQUE
ÖKOLOGISCH
ECOLÓGICO



MARGRES
CERAMIC TILES

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.

		LINEA 3plus	LINEA 5plus	LINEA 6mm
INTERIORS INTÉRIEUR INNENBEREICHE INTERIORES	Any residential and commercial. Toute zone résidentielle et commerciale. Fuer jede Wohn- und Handelsbereich. Qualquer área residencial e comercial.	·	·	·
EXTERIORS EXTÉRIEUR AUSSENBEREICHE EXTERIORES	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 großer 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.	·	·	·

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.

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

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.

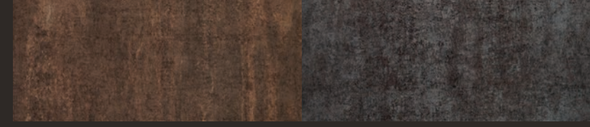
Revêtement bassins et piscines, façades ventilées, revêtements thermiques à mur-manteau et surfaces à revêtir dans le secteur de la décoration.
En fonction des caractéristiques du projet et en combinaison avec les systèmes de construction indiqués par Margres et approuvés par les maîtres d'oeuvre.

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.

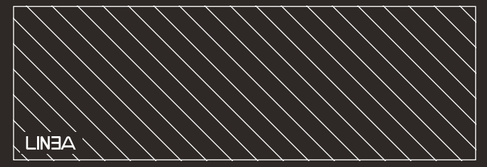
Revestimentos de banhos e piscinas, fachadas ventiladas, sistemas de revestimento de isolamento térmico e superfícies de revestimento no sector de decoração.
Dependendo das características do projeto e em combinação com sistemas de construção indicadas pela Margres e aprovados pelo supervisor de obra.

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
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES

MARGRES
CERAMIC TILES



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

LINEA

100x100	_39,4"x39,4"	3,5MM	**NR**	**M3-7140**	R10
100x300	_39,4"x118"	3,5MM	**NR**	**M3-7160**	R10

LINEA

100x100	_39,4"x39,4"	3,5MM	NR	**M3-7140**	R10
100x300	_39,4"x118"	3,5MM	NR	**M3-7160**	R10





MARGRES CERAMIC TILES

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		**LINEA COSMOS** 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 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^2	(min.) (min.) (min.) (mín.)	50 N/mm^2
	Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm^3	(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^{-6} °C^{-1}
	Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistência aos choques térmicos	ISO 10545-9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
	Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida		Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
	Chemical resistance (**) Résistance chimique (**) Chemische Beständigkeit (**) Resistência ao ataque químico (**)	ISO 10545-13	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL	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 Resistant Class Résistant Classe Widerstandsfähig Klasse Resistente) Classe
	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 R10
		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 legéré 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$_{fl}$-s1 (floor, sol, Boden, pavimento)
	Thermal conductivity Conductivité thermique Wärmeleitfähigkeit Condutividade	EN 12524	-		λ = 1,3 W/m ºK λ = 0.7 BTU/ft h ºF
	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^3
	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 réfèrant 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 hidrofluorídrico 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	**3 Plus** **mm**
100x100	**NR**	1000x1000
100x300	**NR**	1000x3000

PACKAGE

EMBALLAGE _ VERPACKUNG _ EMBALAGEM

	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ palete			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
size format formate formato	sqm m^2	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m^2	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 **NR**	3,00	3	23,40	75,00	25	605	111	111	64
100x300x0,35 **NR**	3,00	1	23,40	60,00	20	538	111	322	23

The featured weights are approximate. The quantities of sqm (m^2)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.
Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m^2/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^2/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie solten also von Margres bestätigt werden.
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m^2/peças por caixa/palete podem excecionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

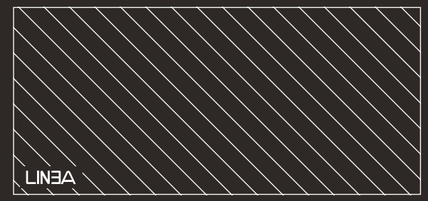


TORTORA LTL3 120X260 NR _ 120X120 NR



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

MARGRES
CERAMIC TILES



GREY LTL4 120X120 NR



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



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

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

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

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

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



WHITE **LTL1**



LIGHT GREY **LTL2**



TORTORA **LTL3**



GREY **LTL4**

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 BIa-UGL		**LINEA TOOL** 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^2	(min.) (min.) (min.) (mín.)	50 N/mm^2
	Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm^3	(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^{-6} °C^{-1}
	Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistência aos choques térmicos	ISO 10545-9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
	Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida		Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
	Chemical resistance (**) Résistance chimique (**) Chemische Beständigkeit (**) Resistência ao ataque químico (**)	ISO 10545-13	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL	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 Resistant Class Résistant Classe Widerstandsfähig Klasse Resistente) Classe
	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 A1$_{FL}$-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^3
	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 hidrofluorídrico e seus derivados.

Linea Tool is not intended for use in areas subject to the passage of heavy concentrated loads (for example, hard-wheeled trolleys).
Linea Tool n'est pas conçu pour être utilisé dans des zones soumises au passage de charges lourdes et concentrées (par exemple, des chariots à roues rigides).
Linea Tool ist nicht für den Einsatz in Bereichen bestimmt, in denen konzentrierte, schwere Lasten bewegt werden (z. B. Wagen mit harten Rädern).
Linea Tool não é indicado para utilização em zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).

LINEA TOOL

CALIBERS

CALIBRES _ KALIBER _ CALIBRES

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

PACKAGE

EMBALLAGE _ VERPACKUNG _ EMBALAGEM

	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ palete			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
size format formate formato	sqm m^2	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m^2	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 **NR**	2,16	3	30,30	69,12	32	968	130	130	58,0
120x120x0,6 **NR**	2,88	2	41,53	72,00	25	1015	130,2	130,2	57,9
120x260x0,6 **NR**	3,12	1	44,99	62,40	20	880	136,0	275,0	28,0

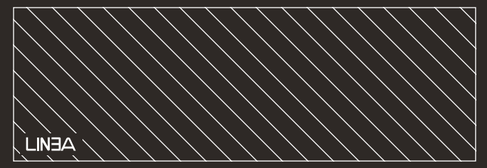
The featured weights are approximate. The quantities of sqm (m^2)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.
Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m^2/pièces par boîte/palette peuvent exceptionnellement varier. Nous vous prions donc de bien vouloir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



PRESTIGE

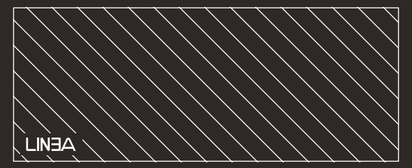
LINEA

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

V2

SHADE VARIATION
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES

CALACATTA LPT1 100x300 P _ 100x100 P



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



TRAVERTINO GREY LPT3 100X300 NR _ 100X100 NR



CORINTHIAN BEIGE LPT2 100X300 P _ **MOSAIC SHELL FIOR DI BOSCO TORTORA** 30X33 P

FIOR DI BOSCO TORTORA LPT4 100X300 P _ 100X100 P



FIOR DI BOSCO TORTORA LPT4 100X300 P _ 100X100 P



EMPERADOR BLACK LPT5 100X300 P _ 100X100 P

MARGRES
CERAMIC TILES



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	**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











MARGRES CERAMIC TILES

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 BIa-UGL		LINEA PRESTIGE Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert 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^2	(min.) (min.) (min.) (min.)	50 N/mm^2
	Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm^3	(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^{-6} °C^{-1}
	Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistência aos choques térmicos	ISO 10545-9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
	Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida		Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
	Chemical resistance (**) Résistance chimique (**) Chemische Beständigkeit (**) Resistência ao ataque químico (**)	ISO 10545-13	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	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 Destonalização	ANSI A137.3	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		V2 Slight variation Variation legéré 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$_{fl}$-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^3
	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	**5 Plus** **mm**
50x100	**NR _ P**	497x997
100x100	**NR _ P_ASR**	997x997

Size Format Formate Formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	**5 Plus** **mm**
100x250	**NR _ P**	997x2500
100x300	**NR _ P**	997x3000

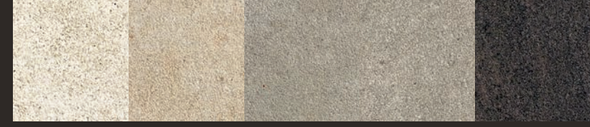
PACKAGE

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 m^2	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m^2	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 **NR_P**	1,50	3	17,25	48,00	32	572,00	111	111	64
100x100x0,55 **NR_P_ASR**	2,00	2	23,00	50,00	25	595,00	111	111	64
100x250x0,55 **NR_P**	2,50	1	28,75	32,50	13	443,75	111	322	23
100x300x0,55 **NR_P**	3,00	1	37,00	39,00	13	551,00	111	322	23

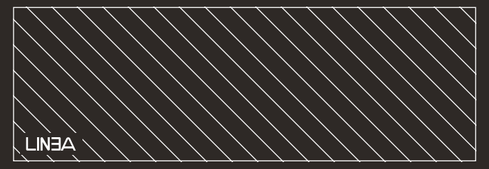
The featured weights are approximate. The quantities of sqm (m^2)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.
Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m^2/pièces par boîte/palette peuvent exceptionnellement varier. Nous vous prions donc de bien vouloir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

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



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
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES



BEIGE LSL2 100x300 _ 100x100 NR _ **WHITE LSL1** 100x100 NR



WHITE LSL1 50x100_100x300 NR_**BEIGE LSL2** 50x100_100x100 NR_**TORTORA LSL3** 50x100_100x100 NR



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

MARGRES
CERAMIC TILES



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

LINEA

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

WHITE **LSL1**

LINEA

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

BEIGE **LSL2**

LINEA

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

TORTORA **LSL3**

LINEA

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

LIGHT GREY **LSL4**

LINEA

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

GREY **LSL5**

MARGRES CERAMIC TILES

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 BIa-UGL		**LINEA SLABSTONE** 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 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^2	(min.) (min.) (min.) (mín.)	50 N/mm^2
	Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm^3	(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^{-6} °C^{-1}
	Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistência aos choques térmicos	ISO 10545-9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
	Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida		Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
	Chemical resistance (**) Résistance chimique (**) Chemische Beständigkeit (**) Resistência ao ataque químico (**)	ISO 10545-13	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL	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 Resistant Class Résistant Classe Widerstandsfähig Klasse Resistente) Classe
	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 legéré 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$_{fl}$-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^3
	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	**NR**	500x1000
100x100	**NR**	1000x1000
100x300	**NR**	1000x3000

PACKAGE

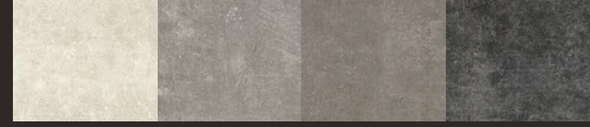
EMBALLAGE _ VERPACKUNG _ EMBALAGEM

	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ palete			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
size format formate formato	sqm m^2	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m^2	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 **NR**	2,50	5	20,00	80,00	32	660	111	111	64
100x100x0,35 **NR**	3,00	3	23,40	75,00	25	605	111	111	64
100x300x0,35 **NR**	3,00	1	23,40	60,00	20	538	111	322	23

The featured weights are approximate. The quantities of sqm (m^2)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.
Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m^2/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^2/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie solten also von Margres bestätigt werden.
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m^2/peças por caixa/palete podem excecionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

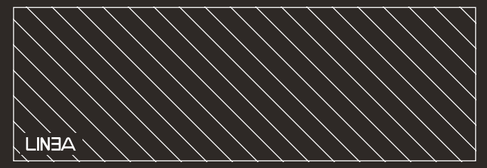


WHITE LSW1 100x100 NR



SUBWAY
LINEA

P. 161



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
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES

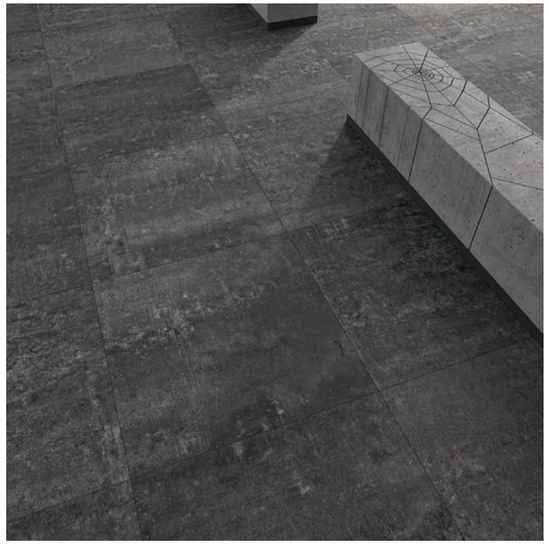






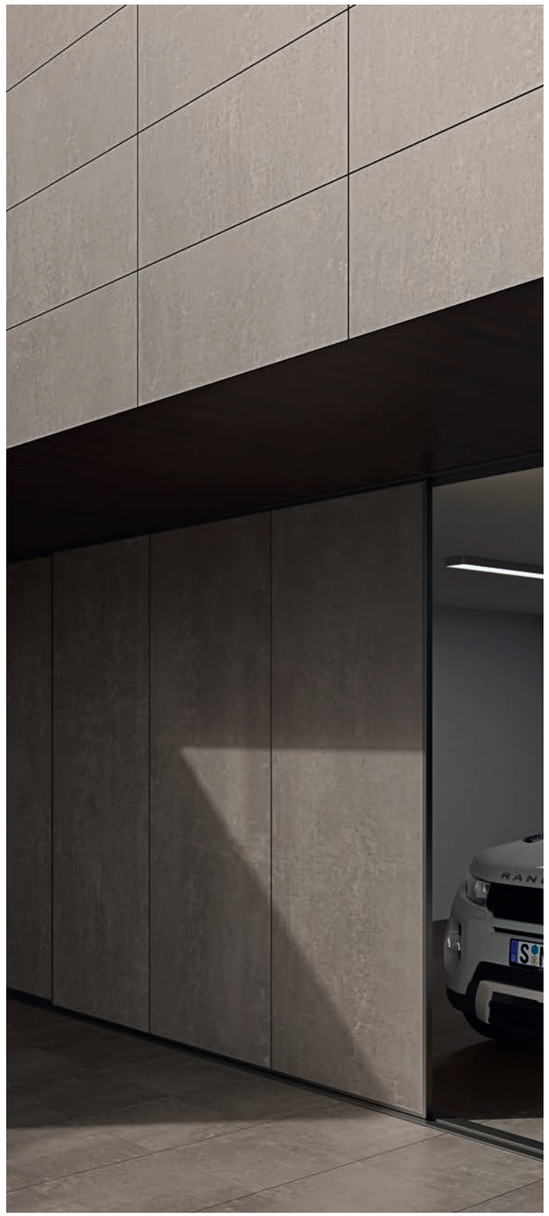
ASH LSW2 100X300 _ 100X100 NR







WHITE LSW1 100x300 NR _ **SMOKE LSW4** 100x100 NR





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

MARGRES
CERAMIC TILES



CLAY **LSW3** 50x100 NR

LINEA

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

LINEA

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

LINEA

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

LINEA

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









MARGRES
CERAMIC TILES

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 BIa-UGL		**LINEA SUBWAY** 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 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^2	(min.) (min.) (min.) (min.)	50 N/mm^2
	Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm^3	(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^{-6} °C^{-1}
	Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistência aos choques térmicos	ISO 10545-9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
	Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida		Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
	Chemical resistance (**) Résistance chimique (**) Chemische Beständigkeit (**) Resistência ao ataque químico (**)	ISO 10545-13	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL	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 Resistant Class Résistant Classe Widerstandsfähig Klasse Resistente) Classe
	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 legéré 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$_{fl}$-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^3
	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 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	**3 Plus** **mm**
50x100	**NR**	500x1000
100x100	**NR**	1000x1000
100x300	**NR**	1000x3000

PACKAGE

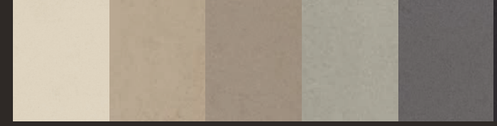
EMBALLAGE _ VERPACKUNG _ EMBALAGEM

	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ palete			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
size format formate formato	sqm m^2	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m^2	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 **NR**	2,50	5	20,00	80,00	32	660	111	111	64
100x100x0,35 **NR**	3,00	3	23,40	75,00	25	605	111	111	64
100x300x0,35 **NR**	3,00	1	23,40	60,00	20	538	111	322	23

The featured weights are approximate. The quantities of sqm (m^2)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.
Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m^2/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^2/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie solten also von Margres bestätigt werden.
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m^2/peças por caixa/palete podem excecionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

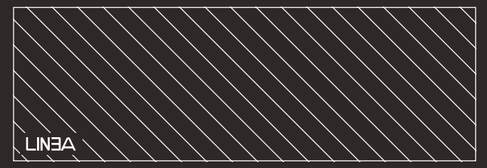


SILVER LT26 100x100 NR



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

MARGRES
CERAMIC TILES



BLACK LT29 100x100 NR



SNOW LT21 100x100 _ **CREAM LT23** 100x300 NR



CREAM LT23 50x100 NR

MARGRES
CERAMIC TILES



SNOW **LT21**

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

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



SILVER **LT26**



CREAM **LT23**

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

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



CARBON **LT28**



BEIGE **LT24**

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

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



BLACK **LT29**

MARGRES
CERAMIC TILES

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 BIa-UGL		**LINEA TIME 2.0** 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 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^2	(min.) (min.) (min.) (mín.)	50 N/mm^2
	Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm^3	(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^{-6} °C^{-1}
	Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistência aos choques térmicos	ISO 10545-9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
	Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida		Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
	Chemical resistance (**) Résistance chimique (**) Chemische Beständigkeit (**) Resistência ao ataque químico (**)	ISO 10545-13	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL	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 Resistant Class Résistant Classe Widerstandsfähig Klasse Resistente) Classe
	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 Aspeto uniforme
	Fire reaction Réaction au feu Brandverhalten Reação ao fogo	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/E, UNI EN 13501-1		Classe A2-s1,d0 (walls, mur, Wand, revestimento) Classe A2$_{fl}$-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^3
	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 réferant 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	**NR**	500x1000
100x100	**NR**	1000x1000
100x300	**NR**	1000x3000

PACKAGE

EMBALLAGE _ VERPACKUNG _ EMBALAGEM

	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ palete			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
size format formate formato	sqm m^2	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m^2	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 **NR**	2,50	5	20,00	80,00	32	660	111	111	64
100x100x0,35 **NR**	3,00	3	23,40	75,00	25	605	111	111	64
100x300x0,35 **NR**	3,00	1	23,40	60,00	20	538	111	322	23

The featured weights are approximate. The quantities of sqm (m^2)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.
Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m^2/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^2/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie solten also von Margres bestätigt werden.
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m^2/peças por caixa/palete podem excecionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

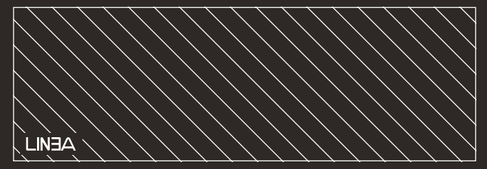


DEEP BLACK LEX5 100x300 _ 100x100 NR



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
DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

MARGRES
CERAMIC TILES

MARGRES
CERAMIC TILES



LOW GREY LEX3 100x300 _ 100x100 NR



EXTRA WHITE LEX6 100x300 _ 100x100 NR

MARGRES
CERAMIC TILES



WIDE WHITE LEX1 100x300 _ 100x100 NR

LINEA

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

LINEA

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

LINEA

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

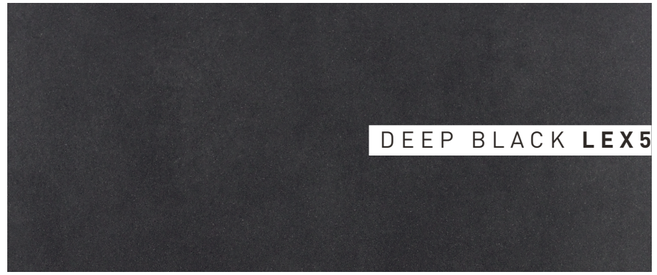
LINEA

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





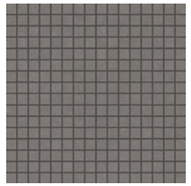






MARGRES
CERAMIC TILES

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 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 solten nicht als Bodenbelag zum Einsatz kommen.
**Peças decorativas com metais preciosos são sensiveis aos ataques ácidos e não devem ser aplicadas em pavimento.

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

* 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.

MARGRES
CERAMIC TILES

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 BIa-UGL		**LINEA EXTREME** 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 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^2	(min.) (min.) (min.) (mín.)	50 N/mm^2
	Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm^3	(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^{-6} °C^{-1}
	Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistência aos choques térmicos	ISO 10545-9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
	Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida		Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
	Chemical resistance (**) Résistance chimique (**) Chemische Beständigkeit (**) Resistência ao ataque químico (**)	ISO 10545-13	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL	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 Resistant Class Résistant Classe Widerstandsfähig Klasse Resistente) Classe
	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 Aspeto uniforme
	Fire reaction Réaction au feu Brandverhalten Reação ao fogo	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/E, UNI EN 13501-1		Classe A2-s1,d0 (walls, mur, Wand, revestimento) Classe A2$_{fl}$-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^3
	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	**3 Plus** **mm**
50x50	**NR**	500x500
50x100	**NR**	500x1000
100x100	**NR**	1000x1000
100x300	**NR**	1000x3000

PACKAGE

EMBALLAGE _ VERPACKUNG _ EMBALAGEM

	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ palete			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
size format formate formato	sqm m^2	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m^2	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 **NR**	1,75	7	13,65	84,00	48	675	85	105	59
50x100x0,35 **NR**	2,50	5	20,00	80,00	32	660	111	111	64
100x100x0,35 **NR**	3,00	3	23,40	75,00	25	605	111	111	64
100x300x,0,35 **NR**	3,00	1	23,40	60,00	20	538	111	322	23
mosaic 2x16 33,3x33,3x0,35 **NR**	1,33	12	9,40	-	-	-	-	-	-
helix silver _ helix pearl 28,5x28,5x0,35 **NR**	0,57	7	3,70	-	-	-	-	-	-
stamp 1 _ stamp 2 _ stamp 3 100x300x,0,35 **NR**	-	1	23,40	-	-	-	-	-	-
gold / silver line polished / brushed 1x100x0,3	-	25	7,50	-	-	-	-	-	-

The featured weights are approximate. The quantities of sqm (m^2)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.
Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m^2/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^2/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie solten also von Margres bestätigt werden.
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m^2/peças por caixa/palete podem excecionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

MARGRES
CERAMIC TILES

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 Mosaike noch sicherer zu machen.
- In der Fläche einer Hand leben mehr Bakterien als Menschen auf der Erde.
- Bakterielles 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 mikrobisches 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-Mosaike mehr als nur Schönheit und Strapazierfähigkeit verkörpern: Gesundheit und biologische Sicherheit für unsere Wohn-, Freizeit- und Arbeitsbereiche.
Dank der silberbasierten Technologie sind unsere Mosaike 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 Mosaike zwischen den Putzvorgängen hygienisch hält.

O LOCAL MAIS SEGURO DO MUNDO

AÇÃO ANTIBACTERIANA ATIVA CONTÍNUA

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

Os pavimentos das áreas com elevados níveis de tráfego pedestre, tais como escolas, escritórios, hospitais e edifícios públicos são locais ideais para o crescimento microbiano e bacteriano, mas as nossas casas, apesar da limpeza diária, também podem ser contaminadas por germes e bactérias do exterior.
A Margres oferece sempre produtos da mais elevada qualidade, aliados a uma beleza inigualável e soluções de vanguarda.
Atualmente, graças ao trabalho contínuo no Panariagroup Research Centre de um acordo prestigioso com a Microban®, o líder global em tecnologia antibacteriana, temos o orgulho de anunciar que os mosaicos Margres, produzidos com a tecnologia Microban®, são concebidos tendo em mente algo mais do que a beleza e durabilidade: ainda mais saúde e segurança biológica para os nossos ambientes domésticos, de lazer e trabalho.
Graças à tecnologia incorporada com base de prata, os nossos mosaicos estão protegidos por uma barreira antibacteriana inovadora que elimina até 99,9% das bactérias na superfície e garante uma proteção duradoura contra o desgaste, condições climáticas e limpezas repetidas em qualquer ambiente de utilização.
A tecnologia de prata Microban foi registada junto da Diretiva de Produtos Biocidas (BPD, Biocidal Product Directive), sob os tipos de produto adequados conforme requerido pela Diretiva de Produtos Biocidas da UE, 98/8/CE.
Além disso, a tecnologia Microban® está ativa 24 horas por dia, garantindo proteção contínua dia e noite, mantendo os mosaicos mais higiénicos entre as limpezas.

MARGRES
CERAMIC TILES

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, encerclés 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 quotidiano e a nossa responsabilidade social.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT	Commitments
Customer Services and relationships with other stakeholders	Satisfaction of customers and other interested parties, seeking the internationalization of their brands and products in the various markets;
Continuous Improvement	Innovation and product development anticipating the expectations of its customers and ensuring the sustainability of the products throughout their life cycle;
Efficiency	Implementation of a culture of operational excellence that maximizes the efficiency of processes.
Social Goals	Involvement and motivation of its employees, since they are an important asset for the success of the company;
Environmental Protection	Environmental protection, including pollution prevention, contributing to the minimization of environmental impacts, and opting, whenever possible and economically viable, for the best available technologies, in order to improve environmental performance;
Health, Safety and Well-Being	Prevention and minimization of risk to the health and safety of employees in order to contribute to their integrity and quality of life.
Relationships with society	Compliance with the applicable conformity requirements inherent in its activities, products and services.

DÉVELOPPEMENT DURABLE	Engagements
Service clientèle et autres parties intéressées	La satisfaction des clients et des autres parties prenantes, cherchant l'internationalisation de ses marques et produits sur les différents marchés;
Amélioration continue	L'innovation et le développement des produits, avec une prévision des attentes de ses clients, en assurant la durabilité des produits tout au long de leur cycle de vie;
Efficacité	La mise en œuvre d'une culture d'excellence opérationnelle qui incite à la maximisation de l'efficacité des processus;
Sociaux	L'implication et la motivation de ses employés car ils constituent un actif essentiel pour la réussite de l'entreprise;
Protection environnementale	La protection de l'environnement, y compris la prévention de la pollution, contribuant ainsi à minimiser les impacts environnementaux, en optant, lorsque possible et économiquement réalisable, pour la meilleure technologie disponible, afin d'améliorer la performance environnementale.
Sécurité, santé et bien-être	La prévention et la réduction des risques pour la santé et la sécurité des employés afin de contribuer à leur intégrité et qualité de vie;
Rapport avec la société	Respect des obligations de conformité applicables, inhérentes à ses activités, produits et services.

NACHHALTIGE ENTWICKLUNG	Verpflichtungen
Kundenbezogene, aber auch für andere Beteiligte zu erbringende Leistungen	Zufriedenheit der Kunden und anderer interessierter Beteiligten und Streben nach Internationalisierung der Marken und Produkte auf den verschiedenen Märkten;
Kontinuierliche Verbesserungen	Innovation und Entwicklung der Produkte, wobei die Erwartungen der Kunden vorweggenommen werden, und Sicherung der Nachhaltigkeit der Produkte über den gesamten Lebenszyklus hinweg;
Effizienz	Umsetzung einer Kultur der betrieblichen Exzellenz, die die Maximierung der Effizienz der Verfahren verstärkt;
Betriebsbezogen	Einbindung und Motivation der Mitarbeiter, denn sie stellen die bestimmenden Aktiva des Unternehmens dar;
Umweltschutz	Umweltschutz, einschließlich Vermeidung von Umweltverschmutzung, der zur Minimisierung 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 potencie 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 impactes 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 sua atividades, produtos e serviços.

MARGRES
CERAMIC TILES

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 gâchis 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 rezyklieren (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 BENUTZTET 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 impato 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 controlos 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
CERAMIC TILES

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.

	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

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.

	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

UMWELTZERTIFIZIERUNG

Die Einrichtungen der Margres haben internationale Umweltzertifikate von hohem Ansehen erhalten. Überwachungsbehörden und Überwachungseinrichtungen haben offiziell die vollendeten Tätigkeiten des Unternehmens zur Währung 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.

	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

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 politica de salvaguarda do ambiente.

	ISO 14001 para estabelecimentos de baixo impacte 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

MARGRES
CERAMIC TILES

PACKAGE

EMBALLAGE _ VERPACKUNG _ EMBALAGEM

size format formate formato	finishing finition oberfläche acabamento	thickness épaisseur Stärke espessura	colection collection kolektion coleção	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 laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
10x60	**NR _ AS**	10,5MM	**TIME 2.0**	0,71	12	17,5	42,60	60	1080	80	120	75
15x60	**NR _ AS**	10,5MM	**TIME 2.0**	0,98	11	24,2	39,20	40	1000	80	120	75
20x90	**NR _ SL _ K**	9,5MM	**NATURAL**	1,08	6	24,1	58,32	54	1340	120	100	75
20x120	**N _ AS**	10MM	**BLOCK**	1,215	5	29,0	29,16	24	721	77	128	50
20x120	**NR**	10MM	**BLOCK**	1,144	5	27,3	27,46	24	685	77	128	50
20x120	**N _ AS**	10MM	**GROVE**	1,22	5	29,0	29,16	24	721	77	128	50
30x30	**P**	8MM	**TECNICA**	1,41	16	26,5	56,40	40	1090	80	120	75
	N	8,5MM	**EXTREME**	1,44	16	28,8	57,60	40	1180	80	120	75
	N _ W _ AS	8,5MM	**TECNICA**	1,44	16	28,8	57,60	40	1180	80	120	75
	E	12MM	**TECNICA**	1,08	12	30,5	43,20	40	1250	80	120	75
30x60	**NR _ A**	9,5MM	**CONCEPT**	1,08	6	24,1	43,20	40	995	80	120	75
	NR	9,5MM	**SUBWAY**	1,08	6	24,1	43,20	40	995	80	120	75
	NR	9,5MM	**SLABSTONE**	1,08	6	24,1	43,20	40	995	80	120	75
	P	10MM	**EDGE**	0,90	5	21,2	43,20	48	1050	80	120	75
	P	10MM	**TIME 2.0**	0,90	5	21,2	43,20	48	1050	80	120	75
	NR _ TC	10,5MM	**EDGE**	0,90	5	22,2	43,20	48	1100	80	120	75
	NR _ P	10,5MM	**PRESTIGE**	0,90	5	22,2	43,20	48	1100	80	120	75
	NR _ ASR	10,5MM	**TIME 2.0**	0,90	5	22,2	43,20	48	1100	80	120	75
	NR _ A	11,5MM	**EXTREME**	1,26	7	34,1	40,32	32	1120	80	120	75
45x90	**NR _ A _ ASR**	9,5MM	**CONCEPT**	0,80	2	17,9	35,20	44	825	100	120	60
	NR	9,5MM	**SUBWAY**	0,80	2	17,9	35,20	44	825	100	120	60
	NR	9,5MM	**SLABSTONE**	0,80	2	17,9	35,20	44	825	100	120	60
	NR _ A	9,5MM	**TOOL**	0,80	2	17,9	35,20	44	825	100	120	60
	P	10MM	**EDGE**	0,80	2	18,8	32,00	40	790	100	120	60
	NR _ TC	10,5MM	**EDGE**	0,80	2	19,8	32,00	40	850	100	120	60
	NR _ A	10,5MM	**UNDERGROUND**	0,80	2	19,8	32,00	40	850	100	120	60
	NR _ P	11MM	**PRESTIGE**	0,80	2	20,7	32,00	40	900	100	120	60
	NR _ A	11,5MM	**EXTREME**	0,80	2	21,6	32,00	40	900	100	120	60
60x60	**NR _ A _ ASR**	9,5MM	**CONCEPT**	1,08	3	24,1	43,20	40	995	80	120	75
	NR _ A	9,5MM	**SUBWAY**	1,08	3	24,1	43,20	40	995	80	120	75
	NR _ A _ ASR	9,5MM	**SLABSTONE**	1,08	3	24,1	43,20	40	995	80	120	75
	NR _ A _ TC	9,5MM	**TOOL**	1,08	3	24,1	43,20	40	995	80	120	75
	P	10MM	**EDGE**	1,08	3	25,4	43,20	40	1050	80	120	75
	P	10MM	**TIME 2.0**	1,08	3	25,4	43,20	40	1050	80	120	75
	NR _ TC _ ASR	10,5MM	**EDGE**	1,08	3	26,7	43,20	40	1094	80	120	75
	NR _ P	10,5MM	**PRESTIGE**	1,08	3	26,7	43,20	40	1094	80	120	75
	NR _ ASR	10,5MM	**TIME 2.0**	1,08	3	26,7	43,20	40	1094	80	120	75
	NR _ A	10,5MM	**UNDERGROUND**	1,08	3	26,7	43,20	40	1094	80	120	75
	NR _ A _ ASR	11,5MM	**EXTREME**	1,08	3	29,2	32,40	30	900	80	120	75
	E AS	20MM	**SUBWAY**	0,715	2	33,6	22,88	32	1103	80	120	75
	E AS	20MM	**SLABSTONE**	0,715	2	33,6	22,88	32	1103	80	120	75
	E AS	20MM	**TOOL**	0,715	2	33,6	22,88	32	1103	80	120	75
60x120	**NR _ A**	11MM	**CONCEPT**	1,44	2	37,3	43,20	30	1160	93	120	75
	NR _ P	11MM	**PRESTIGE**	1,44	2	37,3	43,20	30	1160	93	120	75
	NR _ A	11,5MM	**EXTREME**	1,44	2	39,0	43,20	30	1200	93	120	75
90x90	**P**	10,5MM	**EDGE**	1,60	2	39,5	48,00	30	1208	93	120	105
	P	10,5MM	**TIME 2.0**	1,60	2	39,5	48,00	30	1208	93	120	105
	NR _ A	11MM	**CONCEPT**	1,60	2	41,4	48,00	30	1265	93	120	105
	NR _ TC	11MM	**EDGE**	1,60	2	41,4	48,00	30	1265	93	120	105
	NR _ P	11MM	**PRESTIGE**	1,60	2	41,4	48,00	30	1265	93	120	105
	NR	11MM	**SUBWAY**	1,60	2	41,4	48,00	30	1265	93	120	105
	NR _ ASR	11MM	**SLABSTONE**	1,60	2	41,4	48,00	30	1265	93	120	105
	NR	11MM	**TIME 2.0**	1,60	2	41,4	48,00	30	1265	93	120	105
	NR _ A _ ASR	11MM	**TOOL**	1,60	2	41,4	48,00	30	1265	93	120	105
	NR _ A	11MM	**UNDERGROUND**	1,60	2	41,4	48,00	30	1265	93	120	105

PACKAGE

EMBALLAGE _ VERPACKUNG _ EMBALAGEM

LINEA

size format formate formato	finishing finition oberfläche acabamento	thickness épaisseur Stärke espessura	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 laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
50x50	**NR**	3,5MM	1,75	7	13,70	84,00	48	675,00	85,0	105,0	59,0
50x100	**NR**	3,5MM	2,50	5	20,00	80,00	32	660,00	111,0	111,0	64,0
	NR _ P	5.5MM	1,50	3	17,25	48,00	32	572,00	111,0	111,0	64,0
60x120	**NR**	6MM	2,16	3	30,3	69,12	32	968,00	130,0	130,0	58,0
100x100	**NR**	3,5MM	3,00	3	23,40	75,00	25	605,00	111,0	111,0	64,0
	NR _ P	5.5MM	2,00	2	23,00	50,00	25	595,00	111,0	111,0	64,0
100x250	**NR _ P**	5.5MM	2,50	1	28,75	32,50	13	443,75	111,0	322,0	23,0
100x300	**NR**	3,5MM	3,00	1	23,40	60,00	20	538,00	111,0	322,0	23,0
	NR _ P	5.5MM	3,00	1	37,00	39,00	13	551,00	111,0	322,0	23,0
120x120	**NR**	6MM	2,88	2	41,53	66,24	23	955,19	130,2	130,2	57,9
120x260	**NR**	6MM	3,12	1	44,99	55,16	18	810,00	136,0	275,0	28,0

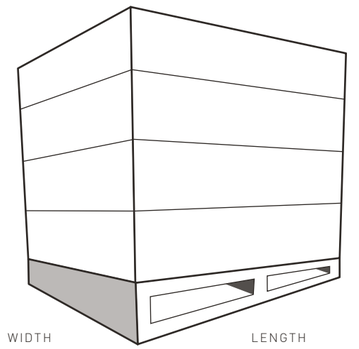
PALLET DIMENSION

DIMENSIONS DES PALETTES _ PALETTEN ABMESSUNGEN _ DIMENSÕES DAS PALETES

size format formate formato	width largeur breite largura (cm)	length longueur laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
10x60	80	120	75
15x60	80	120	75
20x90	100	120	75
20x120	77	128	50
30x30	80	120	75
30x60	80	120	75
45x90	100	120	60
60x60	80	120	75
60x120	93	120	75
90x90	93	120	105

LINEA

size format formate formato	width largeur breite largura (cm)	length longueur laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
50x50	85	105	59
50x100	111	111	64
60x120	130	130	58
100x100	111	111	64
100x250	111	322	23
100x300	111	322	23
120x120	130,2	130,2	57,9
120x260	136	275	28



MARGRES
CERAMIC TILES

TECHNICAL INFORMATION

CALIBERS

CALIBRES _ KALIBER _ CALIBRES

size format formate formato	colection colection kollektion coleção	finishing finition oberfläche acabamento	B	D	E	H	L	M
20x90	NATURAL	N _ SL _ K	200,0 x 896,0	200,4 x 898,0	200,9 x 900,0	201,3 x 902,0	201,8 x 904,0	-
30x30	EXTREME	N	297,4	298,7	300,0	301,3	302,6	303,9
	TECNICA	N _ AS _ W	297,4	298,7	300,0	301,3	302,6	303,9
	TECNICA	E	297,4	298,7	300,0	301,3	302,6	303,9

size format formate formato	colection colection kollektion coleção	finishing finition oberfläche acabamento	Z	X	V	T	C	R
10x60	TIME	NR _ ASR	-	-	-	98,3 x 599,8	-	-
15x60	TIME	NR _ ASR	-	-	-	148,5 x 599,8	-	-
30x30	TECNICA	P	-	-	-	298,9	296,5	295,0
30x60	CONCEPT	NR _ A	-	-	-	298,9 x 599,8	296,5 x 595,0	295,0 x 592,0
	EDGE	NR _ A _ TC	-	-	-	298,9 x 599,8	296,5 x 595,0	295,0 x 592,0
	EXTREME	NR _ A	-	-	-	298,9 x 599,8	296,5 x 595,0	295,0 x 592,0
	PRESTIGE	NR _ P	-	-	-	298,9 x 599,8	296,5 x 595,0	295,0 x 592,0
	SLABSTONE	NR	-	-	-	298,9 x 599,8	296,5 x 595,0	295,0 x 592,0
	SUBWAY	NR	-	-	-	298,9 x 599,8	296,5 x 595,0	295,0 x 592,0
	TIME	NR _ ASR _ P	-	-	-	298,9 x 599,8	296,5 x 595,0	295,0 x 592,0
	TOOL	NR	-	-	-	298,9 x 599,8	296,5 x 595,0	295,0 x 592,0
45x90	CONCEPT	NR _ A _ ASR	-	446,5 x 895,0	444,0 x 890,0	-	445,8 x 893,6	442,0 x 886,0
	EDGE	NR _ A _ TC	-	446,5 x 895,0	444,0 x 890,0	-	445,8 x 893,6	442,0 x 886,0
	EXTREME	NR _ A	-	446,5 x 895,0	444,0 x 890,0	-	445,8 x 893,6	442,0 x 886,0
	PRESTIGE	NR _ P	-	446,5 x 895,0	444,0 x 890,0	-	445,8 x 893,6	442,0 x 886,0
	SLABSTONE	NR _ A _ ASR	-	446,5 x 895,0	444,0 x 890,0	-	445,8 x 893,6	442,0 x 886,0
	SUBWAY	NR	-	446,5 x 895,0	444,0 x 890,0	-	445,8 x 893,6	442,0 x 886,0
	TOOL	NR _ A	-	446,5 x 895,0	444,0 x 890,0	-	445,8 x 893,6	442,0 x 886,0
	UNDERGROUND	NR _ A	-	446,5 x 895,0	444,0 x 890,0	-	445,8 x 893,6	442,0 x 886,0
60x60	CONCEPT	NR _ A _ ASR	-	-	-	599,8	595,0	592,0
	EDGE	NR _ A _ TC	-	-	-	599,8	595,0	592,0
	EXTREME	NR _ A _ ASR	-	-	-	599,8	595,0	592,0
	PRESTIGE	NR _ P	-	-	-	599,8	595,0	592,0
	SLABSTONE	NR _ A _ ASR	-	-	-	599,8	595,0	592,0
	SLABSTONE	E AS	598,0	-	-	-	-	-
	SUBWAY	NR _ A	-	-	-	599,8	595,0	592,0
	SUBWAY	E AS	598,0	-	-	-	-	-
	TIME	NR _ ASR _ P	-	-	-	599,8	595,0	592,0
	TOOL	NR _ A _ TC	-	-	-	599,8	595,0	592,0
	TOOL	E AS	598,0	-	-	-	-	-
	UNDERGROUND	NR _ A	-	-	-	599,8	595,0	592,0
60x120	CONCEPT	NR _ A	-	-	-	599,8 x 1201,6	595,0 x 1192,0	592,0 x 1187,0
	EXTREME	NR _ A	-	-	-	599,8 x 1201,6	595,0 x 1192,0	592,0 x 1187,0
	PRESTIGE	NR _ P_ASR	-	-	-	599,8 x 1201,6	595,0 x 1192,0	592,0 x 1187,0
90x90	CONCEPT	NR _ A	-	895,0	890,0	-	-	-
	EDGE	NR _ A _ TC	-	895,0	890,0	-	-	-
	PRESTIGE	NR _ P	-	895,0	890,0	-	-	-
	SLABSTONE	NR	-	895,0	890,0	-	-	-
	SUBWAY	NR	-	895,0	890,0	-	-	-
	TIME 2.0	NR _ P	-	895,0	890,0	-	-	-
	UNDEGROUND	NR	-	895,0	890,0	-	-	-

size format formate formato	colection colection kollektion coleção	finishing finition oberfläche acabamento	K	M	Q	S	T	X	U	A	V	B
20x120	BLOCK	N _ AS	-	198,0 x 1201,0	198,4 x 1203,4	198,8 x 1205,8	199,2 x 1208,2	199,6 x 1210,6	200,0 x 1213,0	200,4 x 1215,4	200,8 x 1217,8	201,2 x 1220,2
20x120	BLOCK	NR	192,0 x 1192,0	-	-	-	-	-	-		-	-
20x120	GROVE	N _ AS	-	198,0 x 1201,0	198,4 x 1203,4	198,8 x 1205,8	199,2 x 1208,2	199,6 x 1210,6	200,0 x 1213,0	200,4 x 1215,4	200,8 x 1217,8	201,2 x 1220,2

CALIBERS

CALIBRES _ KALIBER _ CALIBRES

LINEA

size format formate formato	finishing finition oberfläche acabamento	3plus mm
50x50x0,35	NR	500,0 x 500,0
50x100x0,35	NR	500,0 x 1000,0
100x100x0,35	NR	1000,0 x 1000,0
100x300x0,35	NR	1000,0 x 3000,0

size format formate formato	finishing finition oberfläche acabamento	5plus mm
50x100x0,55	NR _ P	497,0 x 997,0
100x100x0,55	NR _ P	997,0 x 997,0
100x250x0,55	NR _ P	997,0 x 2500,0
100x300x0,55	NR _ P	997,0 x 3000,0

size format formate formato	finishing finition oberfläche acabamento	6 mm
60x120x0,6	NR	598,0 x 1198,0
120x120x0,6	NR	1198,0 x 1198,0
120x260x0,6	NR	1198,0 x 2600,0

SYMBOLS

SYMBOLES _ ZEICHEN _ SIMBOLOGIA

TECHNICAL FULL BODY PORCELAIN

Technical Full Body Porcelain
Grès Cérame Pleine Masse Technique
Technishes, Durchgefärbtes Feinsteinzeug
Grés Porcelânico Toda a Massa Técnico

DIGITEK PORCELAIN STONEWARE

Fully digital graphics
Graphisme totalement digital
Komplett digitale Grafik
Produto com gráfica totalmente digital

LAMINATED PORCELAIN STONEWARE

Reduced thickness porcelain tile
Grés cérame fine épaisseur
Feinsteinzeug mit geringerer Stärke
Grés Porcelânico de baixa espesssura

FULL BODY PORCELAIN

Full Body Porcelain
Grès Cérame Pleine Masse
Durchgefärbtes Feinsteinzeug
Grés Porcelânico Toda a Massa

UGL

Unglazed
Non émaillé
Unglasierte
Não esmaltado

GL

Glazed
Émaillé
Glasiert
Esmaltado

m²

Decors sold per sqm (m²)
Décorations vendues au m²
Dekorationen verkauftpro m²
Decorações vendidas a m²

STOCK OFF

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

SIZE READING

LIRE LE FORMAT _ LESEFORMAT _ LEITURA DO FORMATO

size format formate formato	reference référence referenz referência
8x60	86
8x90	89
8x120	812
9,5x30	13
9,5x90	109
10x30	13
10x60	16
15x60	56

size format formate formato	reference référence referenz referência
20x90	29
20x120	212
30x30	33
30x60	36
45x90	49
50x50	55
50x100	510
60x60	66

size format formate formato	reference référence referenz referência
60x120	62
90x90	99
100x100	1010
100x250	1025
100x300	1030
120x120	1212
120x260	1226

EXAMPLES

EXEMPLES _ BEISPIELE _ EXEMPLOS

36 EX1 NR
SIZE: **36**
COLOUR: **EX1**
SURFACE: **NR**

66 T21 P
SIZE: **66**
COLOUR: **T21**
SURFACE: **P**

MARGRES
CERAMIC TILES

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.

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.

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.

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 (**ρ**) 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 **ρ**. **ρ** = m / v

La densité (**ρ**) 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 **ρ**. **ρ** = m / v

Die Dichte (**ρ**) 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 **ρ**. **ρ** = m / v

A densidade (**ρ**) 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 **ρ**. **ρ** = 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.

MARGRES
CERAMIC TILES

TECHNICAL INFORMATION

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 ausgezeichnet 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 excecional 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:

Glasierte Produkte (GL):	GLA, GHA: beständig; GLB, GHB: Veränderung des Aussehens an der Oberfläche; GLC, GHC: Teilweiser oder vollständiger Verlust der Originaloberfläche.
Unglasierte Produkte (UGL):	ULA, UHA: beständig; ULB, UHB: Veränderung des Aussehens an der Oberfläche; ULC, UHC: Teilweiser oder vollständiger Verlust der Originaloberfläche.

O método determina a resistência química de mosaicos vidrados (GL) e não vidrados (UGL), utilizando ácidos (clorídrico, cítrico, láctico) e bases (hidróxido de potássio) com baixa (L) e alta (H) concentração. A classificação é feita da seguinte maneira:

Produtos vidrados (GL).	GLA, GHA: Resistente; GLB, GHB: Modificação do Aspeto da superfície; GLC, GHC: Perda parcial ou completa da superfície original.
Produtos não vidrados (UGL).	ULA, UHA: Resistente; ULB, UHB: Modificação do Aspeto da superfície; ULC, UHC: Perda parcial ou completa da superfície original.

MARGRES
CERAMIC TILES

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.

α <6°	Not classified Non classé Nicht klassifizierbar Não classificado
6° ≤ α ≤ 10°	R9
10° < α ≤ 19°	R10
19° < α ≤ 27°	R11
27° < α ≤ 35°	R12
α > 35°	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. Schwim-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, duches, 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:

α <12°	Not classified Non classé Nicht klassifizierbar Não classificado
12° ≤ α < 18°	A
18° ≤ α < 24°	B (A+B)
α ≥ 24°	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 métalique.
Ce pendule simule l'usage de chaussures au sol pour mesurer la résistence frictionelle entre le patin en caoutchouc monté dans l'extremité 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

SHADE VARIATION

DENUANÇAGE
FARBSPIEL
DESTONALIZAÇÃO

ANSI A137.1

Tiles may vary in color, texture, or appearance according to the manufacturer's design for that particolar 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.

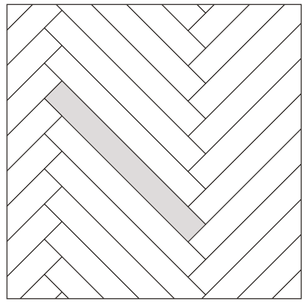
Os mosaicos podem variar em cor, textura ou aspeto conforme o desenho do fabricante para essa série de mosaicos ou linha de produtos em particular. As seguintes designações de classe estética foram colocadas na Tabela para que o fabricante possa comunicar as características estéticas de determinado produto de mosaico.

V0	V1	V2	V3	V4
NONE	MINOR	LOW	MEDIUM	MAJOR
NUL	LÉGER	FAIBLE	MOYEN	ÉLEVÉ
GLEICH NULL	LEICHT	GERING	MITTELMÄSSIG	STARK
NULO	LIGEIRO	BAIXO	MÉDIO	ALTO
VERY UNIFORM APPEARANCE. Pieces of the same shade value are very uniform.	UNIFORM APPEARANCE. Differences among pieces from the same production run are minimal.	SLIGHT VARIATION. Clearly distinguishable differences in texture and/or pattern within similar colors.	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.	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.
ASPECT TRÈS UNIFORME. Les pièces de la même variante de couleur sont très uniformes.	ASPECT UNIFORME. Les différences entre les pièces d'un même lot de production sont minimes.	VARIATIONS MINIMES. Différences clairement visibles au niveau de la structure et/ou du design entre les pièces caractérisées par des couleurs analogues.	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.	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.
SEHR GLEICHMÄSSIGES AUSSEHEN. Die Teile der gleichen Farbvariante sind sehr gleichmäßig.	GLEICHMÄSSIGES AUSSEHEN. Die Unterschiede zwischen den Teilen eines Produktionsloses sind minimal.	LEICHTE VARIATIONEN. Klar erkennbare Unterschiede in Texturen und/oder Muster mit ähnlichen Farben.	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.	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.
ASPETO MUITO UNIFORME. Peças com o mesmo valor de tonalidade são muito uniformes.	ASPETO UNIFORME. As diferenças entre as peças da mesma fase de produção são mínimas.	LIGEIRA VARIAÇÃO. É possível distinguir diferenças claramente na textura e/ou padrão com cores semelhantes.	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.	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.

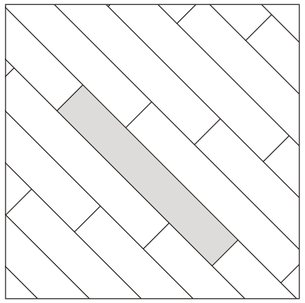
MARGRES
CERAMIC TILES

MULTIFORM LAYING SOLUTIONS

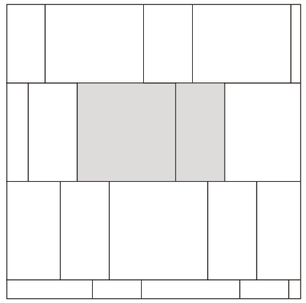
SOLUTIONS D´APPLICATION MULTI-FORMAT _ ANWENDUNGSLÖSUNGEN MULTI-FORMAT _ SOLUÇÕES DE APLICAÇÃO MULTIFORMATO



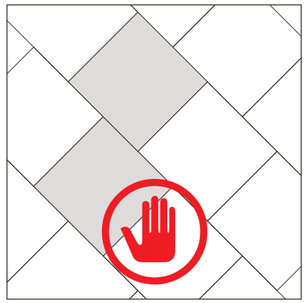
1F-6 - 20x90 - 100%
20x120 - 100%



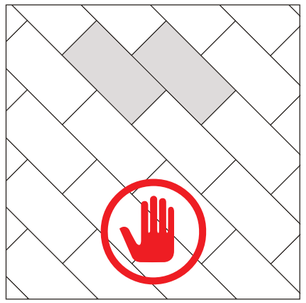
1F-5 - 20x90 - 100%
20x120 - 100%



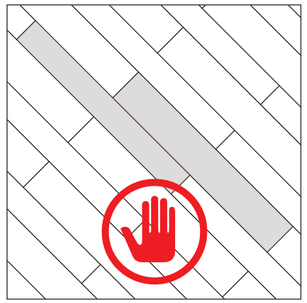
3F-1 - 30x60 - 33,33%
60x60 - 66,67%



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

CERTICATION _ ZERTIZIERUNG _ CERTIFICAÇÃO

CSTB

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT



CSTB le futur en construction — Organisme certificateur / *Certification body* — QB UPEC

Certificat

Carreaux céramiques pour revêtements de sol

Le CSTB atteste que les produits mentionnés en annexe sont conformes à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 32 en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

La société : **GRES PANARIA PORTUGAL SA - DIVISAO MARGRES**
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.

QB UPEC

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
Tél. : 01 64 68 84 42
Franck Mazaud
Courriel : franck.mazaud@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 88 52

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique
Yannick LEMOIGNE

cofrac
ACCREDITATION
N° 5-0019
PRODUCT CERTIFICATION
INSPECTION BODY
TYPE A
www.cofrac.fr

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
84 avenue Jean Jaurès - Champs sur Marne - 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 - Fax : +33 (0)1 64 68 86 94 - www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

CERTIF



certif — *Certificado*

PRODUTO CERTIFICADO Certif

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

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. Divisão MARGRES Chousa Nova 3830-133 Ilhavo – Portugal
Produto: *Product:*	Pavimentos Cerâmicos *Ceramic Floor Tiles*
Referências: *Type references:*	Ver 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 BI$_a$ (E ≤ 0,5%) – EN 14411, Anexo G *Unglazed dry-pressed ceramic tiles with low water absorption of Group BI$_a$ (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 nº(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, 2894/14, 2280/15 a/*to* 2565/15, 84/16, 1921/16 a/*to* 1948/16, 2197/16 e/*and* 2838/17 a/*to* 2858/17 / 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 nº: *and supersedes certificate no:*	PRC-010/2016
Data de emissão: *Date of issue:*	2018-01-25

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*

IPAC acreditação — C0004 certificação Produtos

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

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

QB UPEC — PRODUTO CERTIFICADO Certif

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

MARGRES
CERAMIC TILES

CERTIFICATION

CERTICATION _ ZERTIZIERUNG _ CERTIFICAÇÃO

EMAS



AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

EMAS

REGISTRATION CERTIFICATE

Organisation: GRES PANARIA PORTUGAL, S.A. - DIVISÃO MARGRES

Registration Scope: Conception, development, production and trading of wall and floor ceramic tiles as well decoration products

Address: Chousa Nova
3830-133 Ilhavo

Registration Number: PT-000051

Registration Date: 06-07-2006

Registration 4th Renewal Date: 08-11-2017

Certificate Deadline: 08-11-2020

The Portuguese Environment Agency, EMAS Competent Body as laid down in Decree-law n.º 95/2012, of 20th April, certifies that the organisation mentioned above has implemented an environmental management system according to the Regulation (EC) No 1221/2009 of 25th November, in order to promote the continuous improvement of its environmental performance.

The organisation publishes an Environmental Statement validated by an accredited verifier and is allowed to use the EMAS logo.

Amadora, 8th november 2017

The Board Member

Ana Teresa Perez

REPÚBLICA PORTUGUESA

Rua da Murgueira, 9/9A - Zambujal Ap. 7585 | 2610-124 Amadora-Portugal
tel (351) 21 472 82 00 | fax (351) 21 471 90 74 |
email: geral@qambiente.pt - www.qambiente.pt



AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

EMAS

REGISTRATION CERTIFICATE ANNEX Nº PT 000051

Organisation: GRES PANARIA PORTUGAL, S.A. - DIVISÃO MARGRES

Address: Chousa Nova
3830-133 Ilhavo

Registered Site: GRES PANARIA PORTUGAL, S.A. - DIVISÃO MARGRES

NACE Code: 23.31

Contact Person: Catarina Dias

E-mail: catarina.dias@grespanaria.pt

Telephone: 234 329 700

Verifier Identification: APCER - Associação Portuguesa de Certificação

Verifier Address: o'Porto Bessa Leite Complex
Rua António Bessa Leite, 1430 - 1º Esq.
4150-074 Porto

Verifier Registration Number: PT-V-0001

Amadora, 8th november 2017

The Board Member

Ana Teresa Perez

REPÚBLICA PORTUGUESA

Rua da Murgueira, 9/9A - Zambujal Ap. 7585 | 2610-124 Amadora-Portugal
tel (351) 21 472 82 00 | fax (351) 21 471 90 74 |
email: geral@qambiente.pt - www.qambiente.pt



AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

EMAS

CERTIFICADO DE REGISTO

Organização: GRES PANARIA PORTUGAL, S.A. - DIVISÃO MARGRES

Âmbito do Registo: Conceção, desenvolvimento, produção e comercialização de pavimentos e revestimentos cerâmicos, bem como produtos acessórios para decoração

Morada: Chousa Nova
3830-133 Ilhavo

N.º de Registo: PT-000051

Data de Registo: 06-07-2006

Data da 4.ª Renovação: 08-11-2017

Validade do Certificado: 08-11-2020

A Agência Portuguesa do Ambiente, I.P. na qualidade de Organisma Competente segundo o Decreto-Lei n.º 95/2012, de 20 de abril, certifica que a organização acima indicada tem um sistema de gestão ambiental de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1221/2009, de 25 de novembro, para promover a melhoria contínua do seu desempenho ambiental.

A organização publica uma Declaração Ambiental validada por um verificador acreditado, e está autorizada a utilizar o logótipo EMAS.

Amadora, 08 de novembro de 2017

A Vogal do Conselho Diretivo da APA

Ana Teresa Perez

REPÚBLICA PORTUGUESA

Rua da Murgueira, 9/9A - Zambujal Ap. 7585 | 2610-124 Amadora-Portugal
tel (351) 21 472 82 00 | fax (351) 21 471 90 74 |
email: geral@qambiente.pt - www.qambiente.pt



AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

EMAS

ANEXO ao CERTIFICADO de REGISTO Nº PT 000051

Organização Titular: GRES PANARIA PORTUGAL, S.A. - DIVISÃO MARGRES

Morada: Chousa Nova
3830-133 Ilhavo

Local Registado: GRES PANARIA PORTUGAL, S.A. - DIVISÃO MARGRES

Código NACE: 23.31

Contacto: Catarina Dias

Endereço Eletrónico: catarina.dias@grespanaria.pt

Telefone: 234 329 700

Fax: 234 329 702

Identificação do Verificador: APCER - Associação Portuguesa de Certificação

Morada do Verificador: o'Porto Bessa Leite Complex
Rua António Bessa Leite, 1430 - 1º Esq.
4150-074 Porto

N.º Registo do Verificador: PT-V-0001

Amadora, 8 de novembro de 2017

A Vogal do Conselho Diretivo da APA

Ana Teresa Perez

REPÚBLICA PORTUGUESA

Rua da Murgueira, 9/9A - Zambujal Ap. 7585 | 2610-124 Amadora-Portugal
tel (351) 21 472 82 00 | fax (351) 21 471 90 74 |
email: geral@qambiente.pt - www.qambiente.pt

IQNET



IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

APCER has issued an IQNet recognized certificate that

the organization

GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.

MARGRES Division (Head Office)
Chousa Nova
3830-133 ILHAVO - PORTUGAL

LOVE Tiles Division
Zona Industrial de Aveiro
3801-101 AVEIRO - PORTUGAL

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

Design, development and manufacture of wall and floor ceramic tiles, as well as commercialization of ceramic decorative accessories. Design and commercialization of wash basins, shower trays and furniture with ceramic coating for bathroom suites. Commercialization of cementitious grouts for tiles for indoors applications.

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

Issued on: 2018-08-13
Expires on: 2021-11-29

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: PT- 2000/CEP.1049

Alex Stoichitoiu
President of IQNet

José Leitão
APCER CEO

apcer

IQNet Partners*:
AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil
FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
NYCE-BISEE México PCBC Poland Quality Austria Austria SIR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and RSA Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

APCER has issued an IQNet recognized certificate that

the organization

GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.

MARGRES Division (Head Office)
Chousa Nova
3830-133 ILHAVO - PORTUGAL

LOVE Tiles Division
Zona Industrial de Aveiro
3801-101 AVEIRO - PORTUGAL

has implemented and maintains an

Environmental Management System

for the following scope:

Design, development and manufacture of wall and floor ceramic tiles, as well as commercialization of ceramic decorative accessories. Design and commercialization of wash basins, shower trays and furniture with ceramic coating for bathroom suites. Commercialization of cementitious grouts for tiles for indoors applications.

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 14001:2015

Issued on: 2018-08-13
Expires on: 2021-11-29

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: PT- 2005/AMB.0244

Alex Stoichitoiu
President of IQNet

José Leitão
APCER CEO

apcer

IQNet Partners*:
AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil
FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
NYCE-BISEE México PCBC Poland Quality Austria Austria SIR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and RSA Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

APCER



apcer

Certificado
Certificate

NÚMERO 2000/CEP.1049
Number

O Sistema de Gestão da Qualidade da
The Quality Management System of

GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.

Divisão MARGRES (Sede)
MARGRES Division (Head Office)
Chousa Nova
3830-133 ILHAVO - PORTUGAL

Divisão LOVE Tiles
LOVE Tiles Division
Zona Industrial de Aveiro
3801-101 AVEIRO - PORTUGAL

implementado no design, desenvolvimento e produção de pavimentos e revestimentos cerâmicos, bem como comercialização de acessórios cerâmicos para decoração. Design e comercialização de lavatórios, bases de chuveiro e móveis para casa de banho, com revestimento a cerâmica. Comercialização de argamassas de junta cimentícias, para aplicação interior, cumpre os requisitos da norma
implemented in the design, development and manufacture of wall and floor ceramic tiles, as well as commercialization of ceramic decorative accessories. Design and commercialization of wash basins, shower trays and furniture with ceramic coating for bathroom suites. Commercialization of cementitious grouts for tiles for indoors applications, meets the requirements of the standard

NP EN ISO 9001:2015

Emitido em 2018-08-13
Date of issue
Válido até 2021-11-29
Valid until

José Leitão
CEO

APCER – Associação Portuguesa de Certificação
o'Porto Bessa Leite Complex | Rua António Bessa Leite, 1430 - 1º Esq.
4150-074 Porto
www.apcerglobal.com



apcer

Certificado
Certificate

NÚMERO 2005/AMB.0244
Number

O Sistema de Gestão Ambiental da
The Environmental Management System of

GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.

Divisão MARGRES (Sede)
MARGRES Division (Head Office)
Chousa Nova
3830-133 ILHAVO - PORTUGAL

Divisão LOVE Tiles
LOVE Tiles Division
Zona Industrial de Aveiro
3801-101 AVEIRO - PORTUGAL

implementado no design, desenvolvimento e produção de pavimentos e revestimentos cerâmicos, bem como comercialização de acessórios cerâmicos para decoração. Design e comercialização de lavatórios, bases de chuveiro e móveis para casa de banho, com revestimento a cerâmica. Comercialização de argamassas de junta cimentícias, para aplicação interior, cumpre os requisitos da norma
implemented in the design, development and manufacture of wall and floor ceramic tiles, as well as commercialization of ceramic decorative accessories. Design and commercialization of wash basins, shower trays and furniture with ceramic coating for bathroom suites. Commercialization of cementitious grouts for tiles for indoors applications, meets the requirements of the standard

NP EN ISO 14001:2015

Emitido em 2018-08-13
Date of issue
Válido até 2021-11-29
Valid until

José Leitão
CEO

APCER – Associação Portuguesa de Certificação
o'Porto Bessa Leite Complex | Rua António Bessa Leite, 1430 - 1º Esq.
4150-074 Porto
www.apcerglobal.com

MARGRES
CERAMIC TILES

CERTIFICATION

CERTICATION _ ZERTIZIERUNG _ CERTIFICAÇÃO

EDGE P.065

REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
36E01P	E01	snow
36E02P	E02	cream
36E03P	E03	silver
36E04P	E04	taupe
36E05P	E05	carbon
36E01NR	E01	snow
36E02NR	E02	cream
36E03NR	E03	silver
36E04NR	E04	taupe
36E05NR	E05	carbon
36E01TC	E01	snow
36E02TC	E02	cream
36E03TC	E03	silver
36E04TC	E04	taupe
36E05TC	E05	carbon
49E01NR	E01	snow
49E02NR	E02	cream

REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
49E03NR	E03	silver
49E04NR	E04	taupe
49E05NR	E05	carbon
49E01TC	E01	snow
49E02TC	E02	cream
49E03TC	E03	silver
49E04TC	E04	taupe
49E05TC	E05	carbon
49E01P	E01	snow
49E02P	E02	cream
49E03P	E03	silver
49E04P	E04	taupe
49E05P	E05	carbon
66E01P	E01	snow
66E02P	E02	cream
66E03P	E03	silver
66E04P	E04	taupe

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

REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
99E02P	E02	cream
99E03P	E03	silver
99E04P	E04	taupe
99E05P	E05	carbon
99E01NR	E01	snow
99E02NR	E02	cream
99E03NR	E03	silver
99E04NR	E04	taupe
99E05NR	E05	carbon
99E01TC	E01	snow
99E02TC	E02	cream
99E03TC	E03	silver
99E04TC	E04	taupe
99E05TC	E05	carbon

TOOL P.095

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

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

CERTIFICATION

CERTICATION _ ZERTIZIERUNG _ CERTIFICAÇÃO

UPEC TIME 2.0 P.175

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (MM) DIM. PLANES	EP.	CLASSEMENT
56T21ASR	148,5x599,8	10,5	U4 P3 E3 C2
56T21NR	148,5x599,8	10,5	U4 P3 E3 C2
56T22NR	148,5x599,8	10,5	U4 P3 E3 C2
56T23ASR	148,5x599,8	10,5	U4 P3 E3 C2
56T23NR	148,5x599,8	10,5	U4 P3 E3 C2
56T24ASR	148,5x599,8	10,5	U4 P3 E3 C2
56T24NR	148,5x599,8	10,5	U4 P3 E3 C2
56T25NR	148,5x599,8	10,5	U4 P3 E3 C2
56T26ASR	148,5x599,8	10,5	U4 P3 E3 C2
56T26NR	148,5x599,8	10,5	U4 P3 E3 C2
56T27NR	148,5x599,8	10,5	U4 P3 E3 C2
56T28ASR	148,5x599,8	10,5	U4 P3 E3 C2
56T28NR	148,5x599,8	10,5	U4 P3 E3 C2
56T29ASR	148,5x599,8	10,5	U4 P3 E3 C2
56T29NR	148,5x599,8	10,5	U4 P3 E3 C2
36T21P	298,9x599,8	10	U3 P3 E3 C2
36T22P	298,9x599,8	10	U3 P3 E3 C2
36T23P	298,9x599,8	10	U3 P3 E3 C2
36T24P	298,9x599,8	10	U3 P3 E3 C2
36T25P	298,9x599,8	10	U3 P3 E3 C2
36T26P	298,9x599,8	10	U3 P3 E3 C2
36T27P	298,9x599,8	10	U3 P3 E3 C2
36T28P	298,9x599,8	10	U3 P3 E3 C2
36T29P	298,9x599,8	10	U3 P3 E3 C2
36T21ASR	298,9x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (MM) DIM. PLANES	EP.	CLASSEMENT
36T21NR	298,9x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36T22NR	298,9x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36T23ASR	298,9x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36T23NR	298,9x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36T24ASR	298,9x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36T24NR	298,9x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36T25NR	298,9x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36T26ASR	298,9x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36T26NR	298,9x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36T27NR	298,9x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36T28ASR	298,9x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36T28NR	298,9x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36T29ASR	298,9x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
36T29NR	298,9x599,8	10,5	U4 P4 E3 C2
66T21P	599,8x599,8	10	U3 P3 E3 C2
66T22P	599,8x599,8	10	U3 P3 E3 C2
66T23P	599,8x599,8	10	U3 P3 E3 C2
66T24P	599,8x599,8	10	U3 P3 E3 C2
66T25P	599,8x599,8	10	U3 P3 E3 C2
66T26P	599,8x599,8	10	U3 P3 E3 C2
66T27P	599,8x599,8	10	U3 P3 E3 C2
66T28P	599,8x599,8	10	U3 P3 E3 C2
66T29P	599,8x599,8	10	U3 P3 E3 C2
66T21ASR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66T21NR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (MM) DIM. PLANES	EP.	CLASSEMENT
66T22NR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66T23ASR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66T23NR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66T24ASR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66T24NR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66T25NR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66T26ASR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66T26NR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66T27NR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66T28ASR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66T28NR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66T29ASR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
66T29NR	599,8x599,8	10,5	U4 P4+ E3 C2
99T21NR	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99T23NR	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99T24NR	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99T26NR	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99T28NR	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99T29NR	895,0x895,0	11	U4 P3 E3 C2
99T21P	895,0x895,0	10,5	U3 P3 E3 C2
99T23P	895,0x895,0	10,5	U3 P3 E3 C2
99T24P	895,0x895,0	10,5	U3 P3 E3 C2
99T26P	895,0x895,0	10,5	U3 P3 E3 C2
99T28P	895,0x895,0	10,5	U3 P3 E3 C2
99T29P	895,0x895,0	10,5	U3 P3 E3 C2

TIME 2.0 P.175

REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
16T21NR	T21	snow
16T22NR	T22	white
16T23NR	T23	cream
16T24NR	T24	beige
16T25NR	T25	dove
16T26NR	T26	silver
16T27NR	T27	grey
16T28NR	T28	carbon
16T29NR	T29	black
16T21ASR	T21	snow
16T23ASR	T23	cream
16T24ASR	T24	beige
16T26ASR	T26	silver
16T28ASR	T28	carbon
16T29ASR	T29	black
56T21NR	T21	snow
56T22NR	T22	white
56T23NR	T23	cream
56T24NR	T24	beige
56T25NR	T25	dove
56T26NR	T26	silver
56T27NR	T27	grey
56T28NR	T28	carbon
56T29NR	T29	black

REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
56T21ASR	T21	snow
56T23ASR	T23	cream
56T24ASR	T24	beige
56T26ASR	T26	silver
56T28ASR	T28	carbon
56T29ASR	T29	black
36T21P	T21	snow
36T22P	T22	white
36T23P	T23	cream
36T24P	T24	beige
36T25P	T25	dove
36T26P	T26	silver
36T27P	T27	grey
36T28P	T28	carbon
36T29P	T29	black
36T21NR	T21	snow
36T22NR	T22	white
36T23NR	T23	cream
36T24NR	T24	beige
36T25NR	T25	dove
36T26NR	T26	silver
36T27NR	T27	grey
36T28NR	T28	carbon
36T29NR	T29	black

REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
36T21ASR	T21	snow
36T23ASR	T23	cream
36T24ASR	T24	beige
36T26ASR	T26	silver
36T28ASR	T28	carbon
36T29ASR	T29	black
66T21P	T21	snow
66T22P	T22	white
66T23P	T23	cream
66T24P	T24	beige
66T25P	T25	dove
66T26P	T26	silver
66T27P	T27	grey
66T28P	T28	carbon
66T29P	T29	black
66T21NR	T21	snow
66T22NR	T22	white
66T23NR	T23	cream
66T24NR	T24	beige
66T25NR	T25	dove
66T26NR	T26	silver
66T27NR	T27	grey
66T28NR	T28	carbon
66T29NR	T29	black

REFERENCE REFERÊNCIAS	COLOURS CORES	
66T21ASR	T21	snow
66T23ASR	T23	cream
66T24ASR	T24	beige
66T26ASR	T26	silver
66T28ASR	T28	carbon
66T29ASR	T29	black
99T21P	T21	snow
99T23P	T23	cream
99T24P	T24	beige
99T26P	T26	silver
99T28P	T28	carbon
99T29P	T29	black
99T21NR	T21	snow
99T23NR	T23	cream
99T24NR	T24	beige
99T26NR	T26	silver
99T28NR	T28	carbon
99T29NR	T29	black

MARGRES
CERAMIC TILES

GENERAL SALES CONDITIONS

1 – Application of the condition.

1.1. The following general conditions (hereinafter "the CONDITIONS" constitute an integral part of the sales contract of tiles and other ceramic products (hereinafter "the PRODUCT of PRODUCTS") manufactured by Margres - Grés Panaria Portugal, S.A., (hereinafter "the MANUFACTURER").

Except for specific cases, where these conditions are expressly derogated by written agreements signed by the MANUFACTURER, they represent the only terms for these sales. If one or more parts of these CONDITIONS, or single contracts included therein, are found to be invalid, the CONDITIONS, or details thereof, will remain valid as a whole; the invalid terms will be replaced with new agreements, which will reproduce, as for as it is possible, the original intention of the parties.

2 – Execution of the sales contract - Delivery of products

2.1. The contract is executed when the proposing party or the purchaser is aware of the written consent of the other party.

2.2. An order that as not been confirmed in writing cannel, under circumstances be considered as accepted, unless performed by the MANUFACTURER by way of the shipment or delivery of the PRODUCTS. The partial delivery of ordered PRODUCTS does not imply the acceptance of the entire order, but only that part of the PRODUCTS which as been effectively delivered.

2.3. Unless otherwise agreed in writing, the delivery of the PRODUCTS in Portugal or abroad, will be carried out according to the "Ex-works" term. This term of delivery, as well as the other terms of the delivery which may be agreed upon in writing, is referred to the ICC INCOTERMS in force at the moment of the sale.

2.4. Unless otherwise agreed, all the dates which are indicated for delivery shall be considered as approximate.

3 – Product Specifications Warranty - Claims

3.1. The PRODUCTS manufactured by Margres - Grés Panaria Portugal, S.A. are produced according to the European UNI – DIN – EN rules. The MANUFACTURER sells exclusively to professional dealers; these are responsible for giving the right technical information to the final user or retailers.

The PRODUCTS classifications are indicated by the MANUFACTURER on advertising material and/or in the price lists. Therefore the purchaser must use the PRODUCTS according to the specifications of the MANUFACTURER. In order to ease the suggestions of use and conform the standard classifications to the specific production of the MANUFACTURER, on every product, price-list or catalogue there are specific symbols that indicate the intended use suggested by the MANUFACTURER.

3.2. The shade differences are not a defect of the PRODUCT, but a specific characteristic of the material which as been fired at a high temperature. The special "freeze-proof" requirement does not only apply to PRODUCTS that the MANUFACTURER has specifically guaranteed by giving specific indication on the advertising material and/or price lists. Without this specific indication the PRODUCTS shall be considered to be only and exclusively for internal use, or, in any case, to be used in places not exposed to the elements. The "freeze-proof" warranty has not a two years term.

3.3. The tiles with polished surfaces should not be used on ground floor rooms that have external access, not in rooms where there is a particular heavy walking. The shiny likes may also be slippery, especially when wet; for this reason the MANUFACTURER, recommend not to use These PRODUCTS in public places. For places intended to heavy walking, the purchaser shall only buy PRODUCTS classified by the MANUFACTURER as PEI V, and in particular those PRODUCTS that the MANUFACTURER specifically recommends for use in public places.

3.4. The representations of PRODUCTS on depliants and other advertising material of the MANUFACTURER, are solely illustrative and do not represent necessarily the final aesthetic result of the laying of that specific PRODUCT.

3.5. The MANUFACTURER guarantees the good quality and the absence of defects of the PRODUCTS supplied. The warranty does not apply to PRODUCTS classified by the MANUFACTURER as inferior to the 1st choice quality, or to stocks of PRODUCTS which are gone out of production, when sold in bulk or indicated as special lot.

3.6. The MANUFACTURER shall not be liable for any defects and/or anomalies in the PRODUCTS due not to the quality of the PRODUCTS, but to the improper use of the PRODUCTS by the purchasers and/or third parties acting on their behalf. In particular, the MANUFACTURER shall not accept any claim or disputes in connection with the situations above described.

3.7. The claims must be notified in writing to the MANUFACTURER by the purchaser within (60) days from the date of delivery of the goods. In case of hidden defects the notice period will be (60) days from the date of the discovery of the defect. Under no circumstances the MANUFACTURER shall be liable for defects which are discovered twelve months alter the delivery of the PRODUCTS to the first Purchaser of the MANUFACTURER and therefore the Purchaser's appeal action against the MANUFACTURER is exclusively limited within 2 years from delivery of the goods.

3.8. In principle, the warranty does not apply to defect discovered on PRODUCTS not yet laid down. For hidden defects discovered after the PRODUCTS had been laid down, the warranty may apply only if the MANUFACTURER has verified that the laying of the PRODUCT has been done according to the best knowledge of workmanship (DIN 18352).

3.9. The warranty given by the MANUFACTURER is limited to the replacement of defective products with other non-defective of the same type, plus the transportation costs. It is expressly excluded the reimbursement of any other costs and/or expenses and in particular the costs of demolition and relaying. In all circumstances, the warranty of the MANUFACTURER cannot exceed five times the value of the claimed material, up to a maximum of Euro 10.000,00.

3.10. The MANUFACTURER shall not be liable for claims due to a classification of ceramic materials made by organisms of certification and control different from the European ones indicated in art. 3.1., on the basis of technical specifications which do not correspond with those indicated by the MANUFACTURER. Any eventual technical expertise request by the purchaser shall be based on the correspondence of the materials sold with the technical specifications indicated by the MANUFACTURER, at that time in force in Portugal.

4 – Prices and Payment Conditions

4.1. The selling prices of the PRODUCTS are those indicated in the MANUFACTURER'S price list in force at the date of the order's confirmation. For the PRODUCTS which are intended for foreign markets the price shall be calculated, at the MANUFACTURER choice, in the foreign currency of the country of destination or in Euro.

4.2. Unless otherwise agreed, payments shall be made by the purchaser through bank transfer, within 30 days from the date of the invoice. All the bank and negotiation expenses are at purchaser's charge. In case of delay in payment, the MANUFACTURER, along with any other damages, shall be entitled, without any prior notice to the purchaser, to an overdue interest equal to the EURIBOR, 6 (six) months, rate plus a percentage of 5%.

5 – Manufacture's Agents

5.1. The agents of the MANUFACTURER promote the sales of the products and are not authorized to act in the name and on behalf of the MANUFACTURER, unless specific written authorization.

5.2. The orders collected by the agents are not binding for the MANUFACTURER, and shall therefore be expressly accepted in writing by the MANUFACTURER itself.

6 – Retention of Title

6.1. It is agreed between the parties that the sale of PRODUCTS is made under the retentions of title right of the MANUFACTURER until the complete payment of the agreed price has been made by the purchaser. However, the risk of the loss of the goods in transferred to the purchaser at the moment of the delivery of the PRODUCTS. In case of sales into foreign countries, when the goods are sold and delivered to third parties within the Purchaser's normal commercial activities and the property of the goods has not been yet transferred, the retention of title right of the MANUFACTURER still remains valid also against third parties, if permitted by the law.

6.2. In case of delay in payments the MANUFACTURER is entitled, without any formality, including any prior notice to the purchaser, to collect all the goods subject to the retention of title and, if permitted by the law, all the relating documents of credit toward third parties, being expressly reserved the right of the Manufacturer to proceed at law for the compensations of the damages suffered.

7 – Force Majeure

7.1. The MANUFACTURER shall not be liable to the purchaser for any unfulfilment of the contract, including the non-delivery or delayed delivery, caused by evens that are out of the MANUFACTURER's reasonable control, such as, for example the non-delivery or delayed of working materials by the suppliers, factory breakdowns, strikes or other trade union actions, interruption of energy supplies, suspension or difficulties with transports.

8 – Applicable Law – Competen Court

8.1. The export sales contracts in which the MANUFACTURER takes part are governed, where not derogated by the present CONDITIONS, by the Vienna Convention of April 11" 1980 on the International Sales Contracts.

8.2. For any disputes relating to the sale of PRODUCTS of the MANUFACTURER and all other related issues, the only competent Court shall be the place where the MANUFACTURER has its registered seal, also for what concerns the enforcement of documents of credit received by the MANUFACTURER as a mean of payment.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1 – Applicabilité des Conditions

1.1. Les conditions générales de vente énoncées et spécifiées par la suite – dorénavant désignées "CONDITIONS" -, font partie intégrante du contrat de vente de mosaïques et d'autres produits céramiques - dorénavant désignés "PRODUIT" ou "PRODUITS" - fabriqués par Margres - Gres Panaria Portugal, S.A., également désigné "FABRICANT".

1.2. Sauf cas spécifiques ou exceptionnels, où l'application de ces conditions est expressément modifiée par accord écrit et signé par le FABRICANT, elles représentent les conditions exclusives appliquées à cette vente. Si une ou plusieurs des parties des présentes CONDITIONS ou contrats, individuellement considérées et dont elles font parties, sont jugées nulles, invalides ou inapplicables pour des raisons de force majeure, les CONDITIONS générales ou particulières seront dans leur ensemble valides, et les conditions invalides seront remplacées par de nouvelles dispositions qui reproduiront, aussi bien que possible, l'intention originale des parties.

2 – Exécution du Contrat de Vente – Livraison des Produits

2.1. Le contrat est célébré lorsque le contractant ou acheteur prend connaissance de l'acceptation écrite du contrat par l'autre partie.

2.2. Une commande non confirmée par écrit ne peut, en aucune circonstance, être considérée comme acceptée, excepté si elle est exécutée par le FABRICANT à travers l'envoi ou la livraison des PRODUITS. La livraison partielle des PRODUITS commandés n'implique pas l'acceptation de la totalité de la commande, mais uniquement de la partie des PRODUITS effectivement livrés.

2.3. Sauf cas expressément accordé par écrit, la livraison des PRODUITS se fera exclusivement sur le territoire métropolitain du Portugal (Portugal Continental).

2.4. Sauf accord contraire, toutes les dates indiquées pour des effets de livraison, seront considérées comme des dates approximatives.

3 - Caractéristiques des Produits - Garantie - Réclamations

3.1. Les PRODUITS fabriqués par Margres - Gres Panaria Portugal, S.A. sont produits conformément aux normes européennes applicables. Le FABRICANT vend exclusivement à des revendeurs professionnels, ceux-ci devant fournir les informations techniques correctes aux utilisateurs finaux ou aux détaillants.

Le classement des PRODUITS est indiqué par le FABRICANT sur le matériel publicitaire et/ou sur les listes de prix. En conséquence, l'acheteur devra utiliser les PRODUITS conformément aux spécifications du FABRICANT.

Afin de faciliter la suggestion d'usage et d'adapter la spécification standard à la produition spécifique du FABRICANT, il existe, sur tous les produits, les listes de prix ou les catalogues, des symboles spécifiques qui indiquent l'utilisation conseillée par le FABRICANT pour chaque produit.

3.2. Les différences de tonalité ou la chrominance éventuellement constatées ne sont pas des défauts du PRODUIT, mais une caractéristique spécifique du matériau céramique soumis à une cuisson à hautes températures. La caractéristique particulière de "résistance à la congélation" ne s'applique qu'aux produits que le FABRICANT aura spécifiquement garantis à cet effet avec indication expresse sur son matériel publicitaire et/ou sur les listes de prix. En l'absence de cette indication, les produits se destinent uniquement et exclusivement à un usage intérieur ou, en tous cas, à une utilisation en local non exposé à des éléments atmosphériques susceptibles de modifier les caractéristiques de résistance ou d'apparence originale du PRODUIT (ex. : précipitation atmosphérique, soleil, humidité, basses températures, etc.).

3.3. Les mosaïques de finition polie peuvent changer d'aspect quand ils sont utilisés au sol dans des pièces ayant accès à l'extérieur, ou dans des pièces avec une intense circulation piétonne. Les mosaïques polies peuvent aussi être glissantes, particulièrement quand elles sont mouillées ou sous l'effet de l'humidité. Conscient de cette particularité, le FABRICANT ne recommande pas l'utilisation de ces PRODUITS dans des lieux publics. Pour les locaux dont le passage ou la circulation de personnes est intense, l'acheteur devra acquérir des PRODUITS classés par le FABRICANT "PEI V" ou "Grès Porcelainique Pleine Masse", notamment les PRODUITS que le FABRICANT recommandera tout particulièrement pour une utilisation dans des lieux publics.

3.4. Les présentations des PRODUITS sur brochures ou sur un tout autre matériel promotionnel du FABRICANT sont purement illustratives et ne représentent pas nécessairement le résultat final esthétique découlant de l'installation de ce produit spécifique.

3.5. Le FABRICANT garantit la bonne qualité et l'absence de défauts sur les PRODUITS fournis. La garantie ne s'applique pas aux PRODUITS classés par le FABRICANT comme étant de qualité inférieure à la qualité de 1er choix, ou aux stocks de produits discontinus, lorsque ceux-ci sont vendus en gros ou sous l'indication lot spécial.

3.6. Le FABRICANT n'est pas responsable des défauts et/ou anomalies existant sur les PRODUITS qui ne dérivent pas des spécifications techniques de ceux-ci, mais qui sont la conséquence d'une utilisation inadéquate des PRODUITS de la part des acquérants et/ou de tierces personnes qui agissent en son nom. Notamment, le FABRICANT n'accepte aucune réclamation ou litige lié aux situations précédemment décrites.

3.7. Les réclamations découlant de l'existence de défauts visibles ou cachés devront être adressées par écrit au FABRICANT par l'acheteur dans un délai de 60 jours à compter de la date de livraison des marchandises. La responsabilité du Fabricant pour des défauts inhérents aux produits livrés à l'acheteur est expressément limitée à un délai de 2 ans à compter de la date de réception du bien par l'acheteur.

3.8. En général, la garantie ne s'applique qu'aux défauts détectés sur des produits qui n'ont pas encore été remis. Relativement aux défauts détectés après que les PRODUITS aient été remis, la garantie ne peut s'appliquer que si le FABRICANT confirme que la remise du PRODUIT a été réalisée conformément aux meilleures règles d'activité (DIN 18352), et en application des procédures décrites dans le manuel d'application et d'entretien du FABRICANT.

3.9. La garantie accordée par le FABRICANT se limite à l'échange des produits défectueux par d'autres produits du même type sans défaut, en plus des frais de transport. Le remboursement de tout autre frais et/ou dépenses est expressément exclu, notamment les frais de destruction et de remise en place. Quoiqu'il en soit, la garantie du FABRICANT ne peut dépasser cinq fois la valeur du matériel faisant l'objet de la réclamation, jusqu'à une valeur maximum de 10.000 Euros.

3.10. Le FABRICANT n'est pas responsable des réclamations dues à un classement de matériaux céramiques réalisé par des organismes de certification et de contrôle autres que les organismes européens mentionnés à l'article 3.1, reposant sur des spécifications techniques qui ne correspondent pas aux spécifications indiquées par le FABRICANT. Toute éventuelle analyse technique spécialisée sollicitée par l'acheteur se basera sur la correspondance du matériel vendu aux caractéristiques techniques indiquées par le FABRICANT, actuellement en vigueur au Portugal.

4 – Prix et Conditions de Paiement

4.1 Les prix de vente des PRODUITS sont ceux indiqués sur la liste de prix pratiquée par le FABRICANT à la date de confirmation de la commande. Pour les contrats de vente avec livraisons séparées, le prix sera celui mentionné sur la liste de prix en vigueur à la date de chacune des commandes, sauf si les parties disposent par écrit d'un accord contraire.

Pour les PRODUITS destinés aux marchés étrangers, le prix sera calculé, sur indication du FABRICANT, dans la devise étrangère du pays de destination ou en Euros.

4.2. Sauf si accord contraire, les paiements s'effectueront par virement bancaire, dans un délai de 30 jours à compter de la date de la facture. Tous les frais bancaires et de virement sont à la charge de l'acheteur. En cas de retard de paiement, le FABRICANT, en plus de tout autre dommage, se réserve le droit, sans avis préalable à l'acheteur, d'appliquer un taux d'intérêts moratoires et punissables équivalent au taux EURIBOR à 6 mois majoré de 5%.

5 - Agents du Fabricant

5.1. Les agents du FABRICANT promeuvent la vente des PRODUITS et ne sont pas autorisés à agir au nom et pour le compte du FABRICANT, excepté en cas d'autorisation spécifique expresse à cet effet.

5.2. Les commandes reçues par les agents n'engagent pas le FABRICANT et devront, par conséquent, être expressément acceptées par écrit par le FABRICANT lui-même.

6 – Réserve de Propriété

6.1. Les parties s'accordent à ce que la vente des PRODUITS soit conclue avec réserve de propriété du FABRICANT jusqu'à ce que le règlement complet du prix accordé soit intégralement soldé par l'acheteur. Cependant, le risque de perte de marchandises est transféré à l'acheteur au moment de la livraison des PRODUITS.

6.2. En cas de ventes à des pays étrangers, lorsque les marchandises sont vendues et livrées à des tiers dans le cadre des activités commerciales normales de l'Acheteur et que la propriété des marchandises n'a pas encore été transférée, le FABRICANT conserve son droit de propriété vis-à-vis des tiers.

6.3. En cas de retard de paiement, le FABRICANT se réserve le droit, sans recourir à aucune formalité, y compris l'avis préalable à l'acheteur, d'exiger la remise de toutes les marchandises soumise à la réserve de propriété et, si légalement accordé, de tous les titres de crédits devant des tiers, et conserve expressément le droit de recourir à tous les moyens légaux à sa disposition au vue de la réparation des dommages subis ou à subir en conséquence du comportement défaillant de l'Acheteur.

7 – Force Majeure

7.1. Le FABRICANT n'est pas responsable devant l'acheteur du non-respect du contrat, y compris de la non-livraison et de la livraison en retard du PRODUIT, provoquée par des évènements indépendants de son contrôle, comme par exemple, la non-livraison ou la livraison en retard de matériaux de la part de fournisseurs, les pénuries dans les installations, les grèves, les faits naturels, les coupures d'énergie électrique, les pénuries ou les difficultés de transport.

8 – Législation Applicable – Tribunal Compétent

8.1. Les contrats d'exportation de marchandises célébrés par le FABRICANT sont régis, dans les cas où ils ne sont pas abrogés par les présentes CONDITIONS, par la Convention de Vienne du 11 avril 1980 sur les contrats de vente internationale de marchandises.

8.2. Tout litige relatif à la vente de PRODUITS du FABRICANT et de tout autre matériau, se fera uniquement auprès du Tribunal compétent, avec renoncement de tout autre tribunal, dans le ressort duquel le FABRICANT a son siège social. Cette règle de tribunal compétent s'applique également à l'exécution des titres de crédit reçus par le FABRICANT comme moyen de paiement.

MARGRES
CERAMIC TILES

ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN

1 - Anwendbarkeit der Geschäftsbedingungen

1.1. Die im Anschluss angeführten und beschriebenen Geschäftsbedingungen - nachstehend "GESCHÄFTSBEDINGUNGEN" genannt - sind Bestandteil des Kaufvertrags für Fliesen und andere Keramikprodukte - nachstehend "WARE" oder "WAREN" genannt - die von Margres - Gres Panaria Portugal, S.A. - nachstehend auch "HERSTELLER" genannt - hergestellt werden.

1.2. Abgesehen von Sonder- oder Ausnahmefällen, in denen die Anwendung dieser Geschäftsbedingungen durch eine vom HERSTELLER unterschriebene schriftliche Vereinbarung ausdrücklich geändert wird, stellen sie die einzigen auf den Verkauf anwendbaren Geschäftsbedingungen dar. Sollten sich einzelne Bestandteile der vorliegenden GESCHÄFTSBEDINGUNGEN oder Verträge auf irgendeine Weise als nichtig, unwirksam oder infolge höherer Gewalt undurchführbar erweisen, bleibt davon die Wirksamkeit der Allgemeinen oder Besonderen GESCHÄFTSBEDINGUNGEN im Übrigen unberührt. An die Stelle der unwirksamen Bestimmungen treten sodann dieser Bestimmung möglichst nahekommende wirksame Regelungen.

2 - Vertragserfüllung - Warenlieferung

2.1. Der Vertrag gilt dann als abgeschlossen, wenn die vorschlagende Vertragspartei oder der Käufer die schriftliche Annahme desselben durch die Gegenpartei zur Kenntnis nimmt.

2.2. Eine schriftlich nicht bestätigte Bestellung kann unter keinen Umständen als nicht angenommen gelten, es sei denn, dass sie anhand des Versands oder der Lieferung der WARE vom HERSTELLER erfüllt wurde. Die Teillieferung der bestellten WARE setzt nicht die Annahme der gesamten Bestelllung voraus, sondern lediglich des Teils der WARE, der tatsächlich ausgeliefert wurde.

2.3. Mangels ausdrücklicher abweichender schriftlicher Vereinbarung erfolgt die Lieferung der WAREN ausschließlich auf portugiesischem Festland.

2.4. Mangels abweichender Vereinbarung verstehen sich alle für Lieferzwecke angegebenen Termine als ungefähre Termine.

3 - Wareneigenschaften - Garantie - Beschwerden

3.1. Die von Margres - Gres Panaria Portugal, S.A. hergestellten WAREN stehen im Einklang mit der geltenden europäischen Gesetzgebung. Der HERSTELLER verkauft ausschließlich an professionelle Wiederverkäufer, die für die Weitergabe von korrekter Information an Endverbraucher oder Einzelhändler zuständig sind.

Die Klassifizierung der WAREN wird vom HERSTELLER in Werbematerial bzw. Preislisten angeführt. Der Käufer hat die WAREN somit in Übereinstimmung mit den Vorgaben des HERSTELLERS einzusetzen.

Zur Vereinfachung der empfohlenen Anwendung und Anpassung der Standardspezifikation an die spezifische Produktion des HERSTELLERS, weisen alle Waren, Preislisten und Broschüren besondere Symbole auf, welche die vom HERSTELLER bevorzugte Benutzung einer jeden Ware anzeigen.

3.2. Eventuell festgestellte Farb- oder Chrominanzunterschiede sind nicht einem Fehler der WARE zuzuschreiben, sondern stellen besondere Merkmale von keramischem Material dar, das bei hohen Temperaturen gebrannt wird. Die besondere gefrierbeständige Eigenschaft gilt nur für die Erzeugnisse, die vom HERSTELLER in seinem Werbematerial bzw. Preislisten ausdrücklich als solche gekennzeichnet sind. Fehlt diese Kennzeichnung, sind die Erzeugnisse einzig und allein für eine innere Anwendung bzw. grundsätzlich eine Anwendung in Räumen vorgesehen, die keinen atmosphärischen Elementen ausgesetzt sind, welche die Widerstandseigenschaften oder die ursprüngliche Erscheinung der WARE ändern könnten (z. Bsp. Niederschlag, Sonne, Feuchtigkeit, niedrige Temperaturen, usw.)

3.3. Das Aussehen von polierten Fliesen kann Änderungen erfahren, wenn diese in Räumen benutzt werden, die von außen zugegangen werden oder Räumen, in denen mit viel Personenverkehr zu rechnen ist. Polierte Fliesen können ebenfalls rutschig sein, besonders wenn sie nass oder unter Einwirkung von Feuchtigkeit sind. Aus diesem Grund rät der HERSTELLER von einer Anwendung dieser WAREN in öffentlichen Bereichen ab. Für Bereiche mit starkem Personenverkehr ist der Käufer lediglich gehalten WAREN einzusetzen, die vom HERSTELLER als «PEI V» oder «Feinsteinzeug in voller Masse» eingestuft werden, bzw. insbesondere die WAREN, die vom HERSTELLER ausdrücklich für die Anwendung in öffentlichen Bereichen empfohlen werden.

3.4. Die Darstellungen von WAREN in Broschüren oder sonstigem Werbematerial des HERSTELLERS dienen nur der Veranschaulichung und stellen das ästhetische Endergebnis der Verlegung dieses spezifischen Produkts nicht verbindlich dar.

3.5. Der HERSTELLER gewährleistet die Qualität und Mängelfreiheit der gelieferten WAREN. Die Gewährleistung findet keine Anwendung auf WAREN, die vom HERSTELLER nicht als erste Qualität eingestuft sind sowie Warenbestände, die nicht mehr hergestellt werden, wenn sie als Schüttgut verkauft oder als Sondercharge ausgezeichnet sind.

3.6. Der HERSTELLER haftet nicht für Mängel oder Fehlfunktionen der WARE, die nicht von den jeweiligen technischen Spezifikationen hervorgehen, sondern von einer unsachgemäßen Verwendung der WARE seitens der Käufer bzw. von Dritten in ihrem Namen. Insbesondere akzeptiert der HERSTELLER keine mit den oben erwähnten Situationen in Verbindung stehende Beschwerden oder Streitigkeiten.

3.7. Kunden haben dem HERSTELLER gegenüber erkennbare oder versteckte Mängel innerhalb von 60 Tagen nach Erhalt der Ware schriftlich geltend zu machen. Die Haftung des Herstellers für eine fehlerhafte Ware, die dem Käufer ausgeliefert wurde, beschränkt sich ausdrücklich auf 2 Jahre ab Lieferungstermin an den Käufer.

3.8. Im Allgemeinen umfasst die Garantie ausschließlich festgestellte Mängel in Waren, die noch nicht eingesetzt wurden. Nach Einsatz der WAREN festgestellte Mängel werden nur dann von der Garantie erfasst, wenn der HERSTELLER bestätigt, dass die betreffende Verlegung in Übereinstimmung mit der bewährten guten Praxis (DIN 18352), wie auch gemäß den in der Betriebs- und Wartungsanleitung des HERSTELLERS beschriebenen Verfahren erfolgte.

3.9. Die Garantie des HERSTELLERS ist auf den Austausch der fehlerhaften Ware für fehlerfreie Ware desselben Typs, zuzüglich Transportkosten, beschränkt. Die Rückzahlung irgendwelcher anderen Kosten und Ausgaben, insbesondere Rückbau- und Wiederverlegungskosten, sind ausdrücklich ausgeschlossen. Unter keinen Umständen kann die Garantie des HERSTELLERS das Fünffache des beanstandeten Materials überschreiten, bis zu einem Höchstwert von 10.000 Euro.

3.10. Der HERSTELLER haftet nicht für Beschwerden, die auf eine Klassifizierung von keramischem Material zurückzuführen sind, die nicht von den in Art.3.1 angeführten europäischen Zertifizierungs- und Prüfstellen durchgeführt wurden, und auf technische Spezifikationen begründen, die nicht mit denen des HERSTELLERS übereinstimmen. Eine vom Käufer eventuell beantragte technische Begutachtung wird auf die Abstimmung des verkauften Materials mit den in Portugal zu dem Zeitpunkt geltenden und vom HERSTELLER angeführten technischen Merkmalen beruhen.

4 - Preise und Zahlungsbedingungen

4.1 Die Verkaufspreise der WAREN sind den bei der Auftragsbestätigung geltenden Preislisten des HERSTELLERS zu entnehmen. Mangels ausdrücklicher abweichender schriftlicher Vereinbarung der Vertragsparteien gilt für Verkaufsverträge mit Teillieferungen der zum Zeitpunkt jeder Lieferung gültige Preis.

Bei WAREN, die für ausländische Märkte bestimmt sind, wird der Preis, je nach Anweisung des HERSTELLERS, entweder in der Fremdwährung des Bestimmungslands oder in Euro berechnet.

4.2. Mangels ausdrücklicher abweichender Vereinbarung erfolgen Zahlungen innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum durch Banküberweisung. Alle Bank- und Überweisungsgebühren trägt der Käufer. Bei Zahlungsverzug ist der HERSTELLER ohne vorherige Mitteilung an den Käufer berechtigt, auch bezüglich etwaiger anderer Schäden, Verzugszinsen in Höhe von 5% über dem EURIBOR zu verlangen.

5 - Vertreter des Herstellers

5.1. Die Vertreter des HERSTELLERS fördern den Verkauf der WAREN und sind nicht ermächtigt, im Namen und auf Rechnung des HERSTELLERS zu handeln, abgesehen von den Fällen, in denen ihnen dafür eine ausdrückliche Erlaubnis erteilt wird.

5.2. Die von den Vertretern entgegengenommenen Bestellungen binden den HERSTELLER nicht und müssen deshalb schriftlich vom HERSTELLER selbst angenommen werden.

6 - Eigentumsvorbehalt

6.1. Für den Verkauf der WAREN vereinbaren die Vertragsparteien einen Eigentumsvorbehalt zugunsten des HERSTELLERS bis zur vollständigen Zahlung des vereinbarten Kaufpreises seitens des Käufers. Allerdings wird das Risiko des Warenverlusts bereits anlässlich der Lieferung der WARE auf den Käufer übertragen.

6.2. Bei Verkäufen ins Ausland, wenn die Waren im Rahmen normaler Geschäftstätigkeiten des Käufers an Dritte verkauft und geliefert werden, und das Eigentum der Ware noch nicht übertragen wurde, bleibt der Eigentumsvorbehalt des HERSTELLERS gegenüber Dritten wirksam.

6.3. Bei Zahlungsverzug ist der HERSTELLER ohne irgendwelche Förmlichkeiten oder vorherige Mitteilung an den Käufer berechtigt, die gesamte dem Eigentumsvorbehalt unterliegende Ware zurückzunehmen wie auch, falls gesetzlich vorgesehen, alle Schuldverschreibungen gegenüber Dritten, wobei dem HERSTELLER die Geltendmachung der durch den Verzug des Käufers erlittenen oder noch zu erleidenden Schäden anhand aller ihm zur Verfügung stehenden Rechtsmittel vorbehalten bleibt.

7 - Höhere Gewalt

7.1. Der HERSTELLER ist in Fällen höherer Gewalt dem Käufer gegenüber von der vertraglichen Leistungserfüllung, einschließlich einer durchzuführenden oder pünktlichen Lieferung der WARE, befreit. Als Ereignisse höherer Gewalt gelten zum Beispiel die nicht stattgefundene oder verzögerte Materiallieferung von Lieferanten, Betriebsstörungen, Streiks, Naturereignisse, Ausfall oder Störungen von Transportmitteln bzw. Energie.

8 - Geltendes Recht - Gerichtsstand

8.1. Mangels abweichender Vereinbarung der Vertragsparteien finden bei der Interpretation, Integration oder Richtigstellung der vorliegenden Geschäftsbedingungen die Bestimmungen der Rechtsverordnung Nr. 67/2003 vom 8. April Anwendung.

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

1 - Aplicabilidade das Condições

1.1. As condições gerais em seguida elencadas e especificadas - de ora em diante denominadas "CONDIÇÕES" -, constituem parte integrante do contrato de compra e venda de mosaicos e outros produtos cerâmicos - de ora em diante designados como o "PRODUTO" ou os "PRODUTOS" - fabricados pela Margres - Gres Panaria Portugal, S.A., também designado como o "FABRICANTE".

1.2. Salvo casos específicos ou excepcionais, em que a aplicação destas condições seja expressamente alterada através de acordo escrito e assinado pelo FABRICANTE, elas representam as condições exclusivas aplicadas a essa venda. Se uma ou mais partes das presentes CONDIÇÕES ou contratos, individualmente considerados e dos quais elas façam parte, forem alguma forma julgadas nulas, inválidas ou inaplicáveis por razões de força maior, as CONDIÇÕES gerais ou particulares permanecerão válidas no seu conjunto, sendo que as condições inválidas serão substituídas por novas disposições que reproduzirão, tanto quanto possível, a intenção original das partes.

2 - Execução do Contrato de Venda - Entrega dos Produtos

2.1. O contrato é celebrado quando a parte poponente ou o comprador tiver conhecimento da aceitação escrita do mesmo pela contraparte.

2.2. Uma encomenda que não tiver sido confirmada por escrito não pode, em nenhuma circustância, ser considerada como não sido aceite, exceto se tiver sido executada pelo FABRICANTE através do envio ou da entrega dos PRODUTOS. A entrega parcial dos PRODUTOS encomendados não implica a aceitação da totalidade da encomenda, mas apenas da parte dos PRODUTOS que tenham sido efectivamente entregue.

2.3. Exceto se o contrário for expressamente acordado por escrito, a entrega dos PRODUTOS será efectuada exclusivamente no território de Portugal Continental.

2.4. Salvo acordo em contrário, todas as datas que forem indicadas para efeitos de entrega, serão consideradas como datas aproximadas.

3 - Características dos Produtos - Garantia - Reclamações

3.1. Os PRODUTOS fabricados pela Margres - Gres Panaria Portugal, S.A. são produzidos em conformidade com as normas europeias aplicáveis. O FABRICANTE vende exclusivamente a revendedores profissionais, sendo estes responsáveis por prestarem informações técnicas correctas aos utilizadores finais ou aos retalhistas.

A classificação dos PRODUTOS é indicada pelo FABRICANTE no material publicitário e/ou nas tabelas de preços. Em consequência, o comprador deverá usar os PRODUTOS em conformidade com as especificações do FABRICANTE.

Para facilitar a sugestão de uso e adaptar a especificação standart à produção específica do FABRICANTE, sobre todos os produtos, listas de preços ou catálogos existem símbolos específicos que indicam a utilização aconselhada para cada produto por parte do FABRICANTE.

3.2. As diferenças de tonalidade ou crominância eventualmente constáveis não decorrem de defeitos do PRODUTO, sendo sim uma característica específica do material cerâmico que foi submetido a cozedura a altas temperaturas. A característica especial de "resistência à congelação" apenas se aplica aos produtos que o FABRICANTE tenha especificamente garantido para esse efeito através de uma indicação expressa no seu material publicitário e/ou nas tabelas de preços. No caso de inexistência desta indicação, os produtos serão considerados única e exclusivamente para utilização em interior ou, em qualquer caso, para utilização em locais que não estejam expostos a elementos atmosféricos que alterem as carcterísticas de resistência ou aparência original do PRODUTO (ex.: precipitação atmosférica, sol, humidade, temperaturas baixas, etc.).

3.3. Os mosaicos com as faces polidas podem alterar o seu Aspeto quando utilizados no pavimento de divisões que tenham acesso a partir do exterior, ou divisões onde se preveja intensa circulação pedonal. Os mosaicos polidos podem também ser escorregadios, especialmente quando estiverem molhados ou sob o efeito de humidade. Atento a este motivo o FABRICANTE desaconselha a utilização destes PRODUTOS em locais públicos. Para os locais de circulação intensa de pessoas, o comprador apenas deverá adquirir PRODUTOS classificados pelo FABRICANTE como "PEI V" ou "Grés Porcelânico Toda-a-Massa", em particular os PRODUTOS que o FABRICANTE recomendar especificamente para utilização em locais públicos.

3.4. As apresentações dos PRODUTOS em folhetos ou em qualquer outro material promocional do FABRICANTE são meramente ilustrativos e não representam necessariamente o resultado final estético decorrente da instalação desse produto específico.

3.5. O FABRICANTE garante a boa qualidade e a ausência de defeitos nos PRODUTOS fornecidos. A garantia não se aplica aos PRODUTOS classificados pelo FABRICANTE como inferiores à qualidade de 1a escolha, ou aos stocks de produtos que tenham sido descontinuados, quando forem vendidos a granel ou indicados como lote especial.

3.6. O FABRICANTE não é responsável por quaisquer defeitos e/ou anomalias existentes nos PRODUTOS que não derivem das especificações técnicas dos mesmos, mas antes decorram de uma utilização inadequadas dos PRODUTOS por parte dos adquirentes e/ou de terceiros que actuem em seu nome. Em particular, o FABRICANTE não aceita quaisquer reclamações ou litígios ligados às situações anteriormente descritas.

3.7. As reclamações decorrentes da existência de defeitos patentes ou ocultos terão de ser efectuados por escrito ao FABRICANTE pelo comprador no prazo de 60 dias a contar da data de entrega das mercadorias. A responsabilidade do Fabricante por defeitos inerentes aos produtos entregues ao comprador fica expressamente limitado ao prazo de 2 anos a contar da data de recepção do bem pelo comprador.

3.8. Em geral, a garantia apenas se aplica aos defeitos detectados em produtos que ainda não foram aplicados. Relativamente aos defeitos detectados após os PRODUTOS terem sido aplicados, a garantia apenas pode aplicar-se se o FABRICANTE tiver confirmado que a colocação do PRODUTO foi efectuada em conformidade com as melhores regras da actividade (DIN 18352), bem como de acordo com os procedimentos descritos no manual de aplicação e manutenção do FABRICANTE.

3.9. A garantia concedida pelo FABRICANTE limita-se à substituição dos produtos defeituosos por outros produtos do mesmo tipo sem defeito, acrescida das despesas de transporte. É expressamente excluído o reembolso de quaisquer outros custos e/ou despesas e em particular os custos de demolição e recolocação. Em qualquer caso, a garantia do FABRICANTE não pode ultrapassar em cinco vezes o valor do material reclamado, até um valor máximo de 10.000 Euros.

3.10. O FABRICANTE não é responsável por quaisquer reclamações devidas a uma classificação de materiais cerâmicos efectuada por organismos de certificação e controlo e diferentes dos europeus indicados no artigo 3.1, com base em especificações técnicas que não correspondam às indicadas pelo FABRICANTE. Qualquer eventual análise técnica especializada solicitada pelo comprador será baseada na correspondência dos materiais vendidos com as características técnicas indicadas pelo FABRICANTE, nesse momento em vigor em Portugal.

4 - Preços e Condições de Pagamento

4.1 Os preços de venda dos PRODUTOS são os indicados na tabela de preços do FABRICANTE vigente à data de confirmação da encomenda. Para contratos de venda com entregas separadas, o preço será o constante da tabela de preços em vigor à data de cada uma das entregas, exceto se as partes contraentes dispuserem por escrito em sentido diverso.

Para os PRODUTOS destinados a mercados estrangeiros o preço será calculado, por indicação do FABRICANTE, na moeda estrangeira do país de destino ou em Euros.

4.2. Exceto se o contrário for expressamente acordado, os pagamentos serão efectuados através de transferência bancária, no prazo de 30 dias a contar da data da factura. Todas as despesas bancárias e de transferência correm por conta do comprador. No caso de atraso na realização do pagamento o FABRICANTE, juntamente com quaisquer outros prejuízos, terá direito, sem necessidade de aviso prévio ao comprador, a aplicar uma taxa de juros de mora e punitivos equivalente à taxa EURIBOR a 6 meses acrescida de 5%.

5 - Agentes do Fabricante

5.1. Os agentes do FABRICANTE promovem a venda dos PRODUTOS e não estão autorizados a agir em nome e por conta do FABRICANTE, exceto no caso de obterem autorização específica expressa para o efeito.

5.2. As encomendas recebidas pelos agentes não vinculam o FABRICANTE e deverão, portanto, ser expressamente aceites por escrito pelo próprio FABRICANTE.

6 – Reserva de Propriedade

6.1. É acordado entre as partes que a venda dos PRODUTOS seja efectuada com reserva de propriedade por parte do FABRICANTE até que o pagamento integral do preço acordado esteja integralmente saldado por parte do comprador. No entanto, o risco de perda das mercadorias é transferido para o comprador no momento da entrega dos PRODUTOS.

6.2. No caso de vendas para países estrangeiros, quando as mercadorias são vendidas e entregues a terceiros no âmbito das actividades comerciais normais do Comprador e a propriedade das mercadorias ainda não tiver sido transferida, o direito de reserva de propriedade do FABRICANTE permanece válido perante terceiros.

6.3. No caso de atrasos no pagamento o FABRICANTE tem o direito, sem necessidade de recorrer a qualquer formalidade, incluindo qualquer aviso prévio ao comprador, a recolher todas as mercadorias sujeitas a reserva de propriedade e, se legalmente consagrado, todos os títulos de crédito perante terceiros, ficando expressamente reservado o direito do FABRICANTE recorrer a todos os meios legais ao seu dispor tendo em vista o ressarcimento dos prejuízos que tiver sofrido ou que vier a sofrer em consequência da conduta inadimplente do Comprador.

7 – Caso de Força Maior

7.1. O FABRICANTE não será responsável perante o comprador por qualquer incumprimento do contrato, incluindo a falta de entrega ou a entrega com atraso do PRODUTO, causada por factos que estão fora do seu controlo, como por exemplo, a não entrega ou entrega com atraso de materiais por parte de fornecedores, avarias nas instalações, greves, factos da natureza, interrupções no fornecimento de energia eléctrica, suspensão ou dificuldades de transporte.

8 – Legislação Aplicável - Foro Competente

8.1. Na interpretação, integração ou rectificação das presentes condições vigorarão as disposições constantes do Decreto-Lei Nº 67/2003, de 8 de Abril, que não tenham sido afastadas por acordo das partes.

MARGRES
CERAMIC TILES

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1 - Aplicabilidad de las Condiciones

1.1. Las condiciones generales a continuación listadas y especificadas - de ahora en adelante denominadas "CONDICIONES" -, constituyen parte integrante del contrato de compra y venta de mosaicos y otros productos cerámicos - de ahora en adelante designados como el "PRODUCTO" o los "PRODUCTOS" - fabricados por Margres - Gres Panaria Portugal, S.A., también designado como el "FABRICANTE".

1.2. Salvo casos específicos o excepcionales, en los que la aplicación de estas condiciones sea expresamente modificada a través de acuerdo escrito y firmado por el FABRICANTE, éstas representan las condiciones exclusivas aplicadas a esa venta. Si una o más partes de las presentes CONDICIONES o contratos, individualmente considerados y de los cuales éstas forman parte, se consideran de alguna forma nulas, no válidas o inaplicables por razones de fuerza mayor, las CONDICIONES generales o particulares permanecerán válidas en su conjunto, de tal forma que las condiciones no válidas se sustituirán por nuevas disposiciones que reproducirán, tanto como sea posible, la intención original de las partes.

2 – Ejecución del Contrato de Venta - Entrega de los Productos

2.1. El contrato se celebra cuando la parte proponiente o el comprador tengan conocimiento de la aceptación escrita del mismo por la contraparte.

2.2. Un pedido que no haya sido confirmado por escrito no puede, en ninguna circunstancia, ser considerado como no aceptado, exceto si ha sido realizado por el FABRICANTE a través del envío o de la entrega de los PRODUCTOS. La entrega parcial de los PRODUCTOS pedidos no implica la aceptación de la totalidad del pedido, sino sólo de la parte de los PRODUCTOS que haya sido efectivamente entregada.

2.3. Exceto si lo contrario se acuerda expresamente por escrito, la entrega de los PRODUCTOS se realizará exclusivamente en el territorio de Portugal Continental.

2.4. Salvo acuerdo al contrario, todas las fechas que se indiquen para efectos de entrega se considerarán como fechas aproximadas.

3 - Características de los Productos - Garantía - Reclamaciones

3.1. Los PRODUCTOS fabricados por Margres - Gres Panaria Portugal, S.A. se producen en conformidad con las normas europeas aplicables. EL FABRICANTE vende exclusivamente a revendedores profesionales, siendo estos responsables de prestar informaciones técnicas correctas a los usuarios finales o a los minoristas.

La clasificación de los PRODUCTOS está indicada por el FABRICANTE en el material publicitario y/o en las tablas de precios. Como consecuencia, el comprador deberá usar los PRODUCTOS en conformidad con las especificaciones del FABRICANTE.

Para facilitar la sugerencia de uso y adaptar la especificación estándar a la producción específica del FABRICANTE, sobre todos los productos, listas de precios o catálogos, existen símbolos específicos que indican la utilización aconsejada para cada producto por parte del FABRICANTE.

3.2. Las diferencias de tonalidad o crominancia eventualmente constatables no proceden de defectos del PRODUCTO, siendo sí una característica específica del material cerámico que fue sometido a cocedura a altas temperaturas. La característica especial de "resistencia a la congelación" solo se aplica a los productos que el FABRICANTE haya garantizado específicamente para ese efecto a través de una indicación expresa en su material publicitario y /o en las tablas de precios. En el caso de inexistencia de esta indicación, los productos se considerarán única y exclusivamente para utilización en interior o, en cualquier caso, para utilización en lugares que no estén expuestos a elementos atmosféricos que modifiquen las características de resistencia o apariencia original del PRODUCTO (ej.: precipitación atmosférica, sol, humedad, temperaturas bajas, etc.).

3.3. Los mosaicos con las caras pulidas pueden modificar su Aspeto cuando se utilizan en el pavimento de divisiones a las que se tenga acceso a partir del exterior, o divisiones en las que se prevea intensa circulación peatonal. Los mosaicos pulidos también pueden ser resbaladizos, especialmente cuando están mojados o bajo el efecto de la humedad. Atento a este motivo, el FABRICANTE desaconseja la utilización de estos PRODUCTOS en lugares públicos. Para los lugares de circulación intensa de personas, el comprador solo deberá adquirir PRODUCTOS clasificados por el FABRICANTE como "PEI V" o "Gres Porcelánico Toda Masa", en particular los PRODUCTOS que el FABRICANTE recomiende específicamente para la utilización en lugares públicos.

3.4. Las presentaciones de los PRODUCTOS en folletos o en cualquier otro material promocional del FABRICANTE son meramente ilustrativos y no representan necesariamente el resultado final estético derivado de la instalación de ese producto específico.

3.5. El FABRICANTE garantiza la buena calidad y la ausencia de defectos en los PRODUCTOS suministrados. La garantía no se aplica a los PRODUCTOS clasificados por el FABRICANTE como inferiores a la calidad de la 1a elección, o a los stocks de productos que hayan sido descontinuados, cuando se vendan a granel o se indiquen como lote especial.

3.6. El FABRICANTE no es responsable por cualesquier defectos y/o anomalias existentes en los PRODUCTOS que no deriven de las especificaciones técnicas de los mismos, sino que deriven de una utilización inadecuada de los PRODUCTOS por parte de los adquirientes y/o de terceros que actúen en su nombre. En particular, el FABRICANTE no acepta ninguna reclamación o litigio asociado a las situaciones anteriormente descritas.

3.7. Las reclamaciones derivadas de la existencia de defectos patentes u ocultos tendrán que ser efectuadas por escrito al FABRICANTE por el comprador en el plazo de 60 días a contar desde la fecha de entrega de las mercancías. La responsabilidad del Fabricante por defectos inherentes a los productos entregados al comprador queda expresamente limitada al plazo de 2 años a contar desde la fecha de recepción del bien por el comprador.

3.8. En general, la garantía sólo se aplica a los defectos detectados en productos que aún no se han aplicado. Con respecto a los defectos detectados después de que los PRODUCTOS hayan sido aplicados, la garantía sólo se puede aplicar si el FABRICANTE ha confirmado que la colocación del PRODUCTO se efectuó en conformidad con las mejores reglas de la actividad (DIN 18352), así como de acuerdo con los procedimientos descritos en el manual de aplicación y mantenimiento del FABRICANTE.

3.9. La garantía concedida por el FABRICANTE se limita a la sustitución de los productos defectuosos por otros productos del mismo tipo sin defecto, además de los gastos de transporte añadidos. Está expresamente excluido el reembolso de cualesquier otros costes y/o gastos y en particular los costes de demolición y recolocación. En cualquier caso, la garantía del FABRICANTE no puede superar en cinco veces el valor del material reclamado, hasta un valor máximo de 10.000 Euros.

3.10. El FABRICANTE no es responsable por cualesquier reclamaciones debidas a una clasificación de materiales cerámicos efectuada por organismos de certificación y control diferentes de los europeos indicados en el artículo 3.1, con base en especificaciones técnicas que no correspondan a las indicadas por el FABRICANTE. Cualquier eventual análisis técnico especializado solicitado por el comprador estará basado en la correspondencia de los materiales vendidos con las características técnicas indicadas por el FABRICANTE, en ese momento en vigor en Portugal.

4 - Precios y Condiciones de Pago

4.1 Los precios de venta de los PRODUCTOS son los indicados en la tabla de precios del FABRICANTE vigente a la fecha de confirmación del pedido. Para contratos de venta, con entregas separadas, el precio sera el que consta en la tabla de precios en vigor a la fecha de cada una de las entregas, exceto si las partes contrayentes disponen por escrito en sentido diverso.

Para los PRODUCTOS destinados a mercados extranjeros el precio se calculará, por indicación del FABRICANTE, en la moneda extranjera del país de destino o en Euros.

4.2. Exceto si se acuerda expresamente lo contrario, los pagos se efectuarán a través de transferencia bancaria, en el plazo de 30 días a contar desde la fecha de la factura. Todos los gastos bancarios y de transferencia corren por cuenta del comprador. En el caso de retraso en la realización del pago, el FABRICANTE, junto con cualesquier otros perjuicios, tendrá derecho, sin necesidad de aviso previo al comprador, a aplicar una tasa de intereses de demora y punitivos equivalente a la tasa EURIBOR a 6 meses aumentada en un 5%.

5 - Agentes del Fabricante

5.1. Los agentes del FABRICANTE promueven la venta de los PRODUCTOS y no están autorizados a actuar en nombre y por cuenta del FABRICANTE, exceto en el caso de que obtengan autorización expresa para el efecto.

5.2. Los pedidos recibidos por los agentes no vinculan el FABRICANTE y deberán, por lo tanto, ser expresamente aceptados por escrito por el propio FABRICANTE.

6 – Reserva de Propiedad

6.1. Se acuerda entre las partes que la venta de los PRODUCTOS se efectúe con reserva de propiedad por parte del FABRICANTE hasta que el pago integral del precio acordado esté integralmente saldado por parte del comprador. Sin embargo, el riesgo de pérdida de las mercancías se transfiere al comprador en el momento de la entrega de los PRODUCTOS.

6.2. En el caso de ventas para países extranjeros, cuando las mercancías se venden y entregan a terceros en el ámbito de las actividades comerciales normales del Comprador y la propiedad de las mercancías aún no haya sido transferida, el derecho de reserva de propiedad del FABRICANTE permanece válido frente a terceros.

6.3. En el caso de retrasos en el pago, el FABRICANTE tiene el derecho, sin necesidad de recurrir a cualquier formalidad, incluyendo cualquier aviso previo al comprador, a recoger todas las mercancías sujetas a reserva de propiedad y, si está legalmente consagrado, todos los títulos de crédito frente a terceros, quedando expresamente reservado el derecho del FABRICANTE a recurrir a todos los medios legales a su disposición teniendo en vista el resarcimiento de los prejuicios que haya sufrido o que vaya a sufrir como consecuencia de la conducta del Comprador.

7 – Caso de Fuerza Mayor

7.1. El FABRICANTE no será responsable frente al comprador por cualquier incumplimiento del contrato, incluyendo la falta de entrega o la entrega con retraso del PRODUCTO, causada por hechos que están fuera de su control, como por ejemplo, la no entrega o entrega con retraso de materiales por parte de proveedores, averías en las instalaciones, huelgas, sucesos de la naturaleza, interrupciones en el suministro de energía eléctrica, suspensión o dificultades de transporte.

8 – Legislación Aplicable - Foro Competente

8.1. Los contratos de exportación de mercancías, celebrados por el FABRICANTE se rigen, en los casos en los que no sean derogados por las presentes CONDICIONES, por la Convención de Viena de 11 de abril de 1980 sobre Contratos de Compra y Venta Internacional de Mercancías.

8.2. Para cualesquier litigios relativos a la venta de PRODUCTOS del FABRICANTE y sobre cualesquier otras materias, el único Tribunal competente, con expresa renuncia de cualquier otro, será el del lugar donde el FABRICANTE posee su red social, también se aplica esta regla de foro competente en lo que respecta a la ejecución de los títulos de crédito recibidos por el FABRICANTE como medio de pago.

ОСНОВНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОДАЖ

1. Применение условия.

1.1. Следующие общие условия (далее — «УСЛОВИЯ») являются неотъемлемой частью договора купли-продажи плитки и других керамических изделий (далее — «ИЗДЕЛИЕ» или «ИЗДЕЛИЯ») производства компании Margres — Grés Panaria Portugal, S.A. (далее — «ПРОИЗВОДИТЕЛЬ»).

За исключением конкретных случаев, когда данные условия прямо отменены подписанными ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ письменными соглашениями, они являются исключительными положениями для упомянутых продаж. Если одна или несколько частей настоящих УСЛОВИЙ или отдельные включенные в них положения признаются недействительными, данные УСЛОВИЯ или их отдельные части остаются действительными; недействительные положения подлежат замене новыми соглашениями, которые будут отражать, насколько это возможно, первоначальное намерение сторон.

2. Оформление договора купли-продажи. Поставка изделий

2.1. Договор считается оформленным, когда предлагающей стороне или покупателю становится известно о письменном согласии другой стороны.

2.2. Заказ, который не был подтвержден в письменной форме, ни при каких обстоятельствах не считается принятым, кроме случаев его выполнения ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ путем отгрузки или поставки ИЗДЕЛИЙ. Частичная поставка заказанных ИЗДЕЛИЙ не подразумевает принятие всего заказа, а только заказа на фактически поставленную часть ИЗДЕЛИЙ.

2.3. При отсутствии письменного соглашения об обратном поставка ИЗДЕЛИЙ на территории Португалии или за ее пределы осуществляется на условиях «франко-завод». Данное условие поставки, а также другие условия поставки, которые могут быть согласованы в письменной форме, трактуются в соответствии с составленными Международной торговой палатой правилами Инкотермс, действующими на момент продажи.

2.4. Если не оговорено иное, все указанные для поставки даты считаются приблизительными.

3. Гарантия на технические характеристики изделий. Претензии

3.1. ИЗДЕЛИЯ, изготовленные компанией Margres — Grés Panaria Portugal, S.A., произведены в соответствии с европейскими стандартами UNI, DIN и EN. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ продает изделия исключительно профессиональным дилерам; они ответственны за предоставление правильной технической информации конечному пользователю или розничным торговцам.

Классификация ИЗДЕЛИЙ указывается ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ в рекламных материалах и (или) в прейскурантах. Поэтому покупатель должен использовать ИЗДЕЛИЯ в соответствии со спецификациями ПРОИЗВОДИТЕЛЯ. Для облегчения предоставления рекомендаций по использованию и обеспечения соответствия стандартной классификации конкретной продукции ПРОИЗВОДИТЕЛЯ на каждом изделии, в каждом прейскуранте или каталоге есть специальные знаки, которые указывают целевое использование, рекомендуемое ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ.

3.2. Различия в оттенках не являются дефектом ИЗДЕЛИЯ — это специфическая характеристика материала, обжиг которого осуществлялся при высокой температуре. Специальное техническое требование «морозостойкости» относится только к ИЗДЕЛИЯМ, для которых ПРОИЗВОДИТЕЛЬ прямо гарантировал такую характеристику, конкретно указав ее в рекламных материалах и (или) прейскурантах. Не содержащие данное конкретное указание ИЗДЕЛИЯ считаются предназначенными исключительно для внутреннего использования или в любом случае для использования в местах, не подверженных воздействию атмосферных условий. Гарантия морозостойкости предоставляется на срок до двух лет.

3.3. Плитку с полированной поверхностью не следует использовать в помещениях на первом этаже у выхода на улицу, а также в помещениях, где предполагается особенно интенсивный поток людей. Плитка с глянцевой поверхностью может также быть скользкой, особенно если ее поверхность влажная; поэтому ПРОИЗВОДИТЕЛЬ не рекомендует использовать эти ИЗДЕЛИЯ в общественных местах. Для мест, предназначенных для интенсивного пешеходного движения, покупателю следует приобретать только ИЗДЕЛИЯ, классифицированные ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ как PEI V, и, в частности, те ИЗДЕЛИЯ, которые ПРОИЗВОДИТЕЛЬ прямо рекомендует для использования в общественных местах.

3.4. Изображения ИЗДЕЛИЙ в рекламных буклетах и других рекламных материалах ПРОИЗВОДИТЕЛЯ являются исключительно наглядными примерами и не обязательно представляют конечный эстетический результат укладки этого конкретного ИЗДЕЛИЯ.

3.5. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ гарантирует хорошее качество и отсутствие дефектов поставленных ИЗДЕЛИЙ. Гарантия не распространяется на ИЗДЕЛИЯ, классифицированные ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ как изделия ниже высшего сорта, или на запасы ИЗДЕЛИЙ, производство которых прекращено, при продаже насыпью или при указании в качестве специального предложения.

3.6. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ не несет ответственности за дефекты и (или) отклонения в ИЗДЕЛИЯХ, которые не являются следствием плохого качества ИЗДЕЛИЙ, а возникли вследствие ненадлежащего использования ИЗДЕЛИЙ покупателями и (или) третьими лицами, действующими от их имени. В частности, ПРОИЗВОДИТЕЛЬ не принимает претензии и не вступает в споры в связи с описанными выше ситуациями.

3.7. О наличии претензий покупатель должен сообщить ПРОИЗВОДИТЕЛЮ в течение 60 (шестидесяти) дней с даты поставки товаров. В случае скрытых дефектов период уведомления равен 60 (шестидесяти) дням с даты выявления такого дефекта. Ни при каких обстоятельствах ПРОИЗВОДИТЕЛЬ не несет ответственности за дефекты, выявленные через двенадцать месяцев после поставки ИЗДЕЛИЙ первому Покупателю ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, и поэтому подача жалобы Покупателем на ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ограничена исключительно 2-летним периодом со дня поставки товаров.

3.8. В принципе, гарантия не распространяется на дефект, обнаруженный на еще не уложенных ИЗДЕЛИЯХ. Для скрытых дефектов, обнаруженных после укладки ИЗДЕЛИЙ, гарантия может применяться только при условии подтверждения ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ факта укладки ИЗДЕЛИЯ на наивысшем профессиональном уровне (DIN 18352).

3.9. Предоставляемая ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ гарантия ограничивается заменой дефектных изделий другими изделиями того же типа без дефектов, а также несением транспортных расходов. Прямо исключается возможность возмещения каких-либо других расходов и (или) затрат, в частности, расходов на демонтаж и повторную укладку. Гарантия ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ни при каких обстоятельствах не может превышать пятикратного размера стоимости материала, по которому предъявляется претензия, составляя при этом не более 10 000 евро.

3.10. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ не несет ответственности по претензиям вследствие классификации керамических материалов, выполненной органами сертификации и контроля, отличными от европейских, указанных в п. 3.1, на основании технических спецификаций, которые не соответствуют указанным ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ техническим спецификациям. Любой возможный запрос покупателя на проведение технической экспертизы должен основываться на соответствии проданных материалов указанным ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ техническим спецификациям, действующим на то время в Португалии.

4. Цены и условия оплаты

4.1. Цены реализации ИЗДЕЛИЙ указаны в прейскуранте ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, действующем на дату подтверждения заказа. Цена на ИЗДЕЛИЯ, предназначенные для зарубежных рынков, рассчитывается в иностранной валюте страны назначения или в евро, на выбор ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.

4.2. Если не оговорено иное, оплата производится покупателем путем банковского перевода в течение 30 дней с момента выставления счета. Все банковские расходы и расходы по выплатам несет покупатель. В случае задержки оплаты ПРОИЗВОДИТЕЛЬ, наряду с возмещением любого другого ущерба, имеет право на получение процентных выплат за просроченный платеж в размере ставки EURIBOR сроком на 6 (шесть) месяцев плюс 5% без предварительного уведомления покупателя.

5. Посредники Производителя

5.1. Посредники ПРОИЗВОДИТЕЛЯ стимулируют продажу изделий и уполномочены действовать от имени и по поручению ПРОИЗВОДИТЕЛЯ исключительно при наличии конкретного письменного разрешения.

5.2. Заказы, собранные посредниками, не являются обязательными для исполнения ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, поэтому они должны быть прямо подтверждены в письменной форме самим ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ.

6. Удержание права собственности

6.1. Стороны договорились, что продажа ИЗДЕЛИЙ осуществляется при условии удержания права собственности на них ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ до полной выплаты покупателем обусловленной цены. Однако риск утери товаров переходит к покупателю в момент доставки ИЗДЕЛИЙ. В случае продаж в зарубежные страны, когда товары реализуются и поставляются третьим лицам в рамках обычной коммерческой деятельности Покупателя, а право собственности на товары еще не было передано, удержание права собственности на них ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ остается в силе также в отношении третьих лиц, если это разрешено законом.

6.2. При задержке выплат ПРОИЗВОДИТЕЛЬ вправе, без каких-либо формальностей, в том числе без предварительного уведомления покупателя, собрать все товары, на которые распространяется право удержания собственности, если это разрешено законом, и все сопутствующие аккредитивы в отношении третьих лиц, прямо сохраняя за собой право обращаться в суд за компенсацией понесенных убытков.

7. Форс-мажор

7.1. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ не несет ответственности перед покупателем за неисполнение контракта, в том числе за невыполнение или задержку поставки, вызванное событиями, не подлежащими разумному контролю ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, такими как, например, невыполнение или задержка поставки рабочих материалов поставщиками, неисправности в работе фабрики, забастовки или другие профсоюзные действия, перебои с энергоснабжением, приостановка или трудности в работе транспорта.

8. Действующее законодательство. Компетентный суд

8.1. Договора о продаже на экспорт, стороной которых является ПРОИЗВОДИТЕЛЬ, регулируются, если это не отменено настоящими УСЛОВИЯМИ, Венской конвенцией о международных договорах купли-продажи товаров от 11 апреля 1980 г.

8.2. В случае споров, связанных с продажей ИЗДЕЛИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ и всеми другими сопутствующими вопросами, единственным компетентным судом является суд по месту регистрации ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, это также касается принудительного обеспечения выполнения обязательств по аккредитивам, полученным ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ в качестве средства платежа.

MARGRES
CERAMIC TILES

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 devrez donc consulter Margres pour obtenir les dimensions exactes des produits.
Toutes les données contenues dans ce catalogue ont un caractère informatif et n'impliquent aucun lien contractuel.
Margres se réserve le droit de modifier toutes données contenues dans ce catalogue sans aucun avis au préalable.
Les couleurs des produits présentés dans ce catalogue sont à titre indicatif et peuvent varier de façon significative
Margres montre une préoccupation permanente au niveau des demandes de ses clients, renouvelant fréquemment sa gamme de produits. Par conséquent tous les produits du catalogue ne sont pas obligatoirement certifiés.

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

CERTIFICADO apcer ISO 9001 ISO 14001
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
EMAS Gestão ambiental verificada

N.º 2000/CEP.1049
N.º 2005/AMB.0244

PROJETO GRÁFICO: VIRIATO & VIRIATO
COORDENAÇÃO: MARKETING MARGRES
FOTOGRAFIA: MHP - VIRIATO & VIRIATO
IMPRESSÃO: VIRIATO & VIRIATO
EDIÇÃO DE JANEIRO 2019

MARGRES

CERAMIC TILES