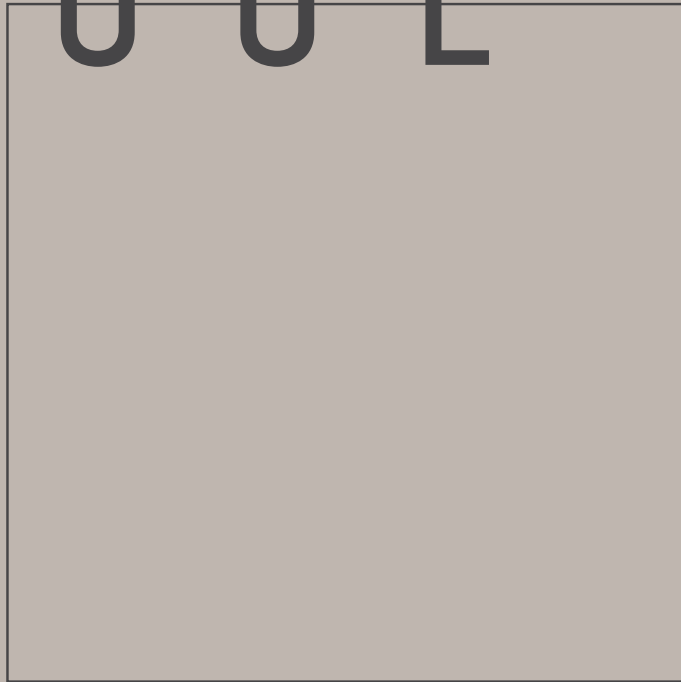


T O O L



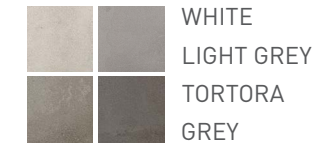
T O O L



T O O L

4 COLOURS

COULEURS _ FARBEN _ CORES



3 SIZES

FORMATS | FORMATEN | FORMATOS



60 x 60



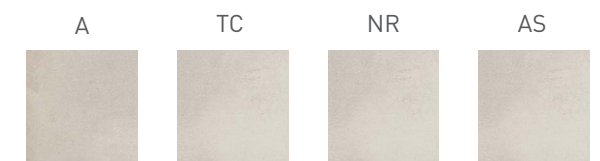
45 x 90



90 x 90

4 FINISHINGS

FINITIONS _ FERTIGUNGS _ ACABAMENTOS



T O O L



LIGHT GREY 45 x 90 TL2 A

MARGRES
CERAMIC TILES

T O O L



LIGHT GREY *TL2 A*

MARGRES
CERAMIC TILES



T O O L



WHITE 45 x 90 TL1 NR

MARGRES
CERAMIC TILES

T O O L



WHITE *TL1 NR*

MARGRES
CERAMIC TILES



T O O L



GREY 90 x 90 TL4 A

MARGRES
CERAMIC TILES

T O O L



GREY *TL4 A*

MARGRES
CERAMIC TILES



T O O L



TORTORA 90 x 90 TL3 NR

MARGRES
CERAMIC TILES

T O O L



TORTORA *TL3 NR*

MARGRES
CERAMIC TILES





MOSAIC HEXAGON TOOL WHITE 24X26,6 NR



LIGHT GREY 90 x 90 TL2 AS

TOOL

by MARGRES

90x90 . 60x60 . 45x90

WHITE TL1



90x90_36"x36"

NR MM-3768
A MM-3815



45x90_18"x36"

NR MM-3560
A MM-3650



60x60_24"x24"

NR_TC MM-3560
A MM-3665
E AS MM-3830

TOOL

by MARGRES

90x90 . 60x60 . 45x90

LIGHT GREY TL2



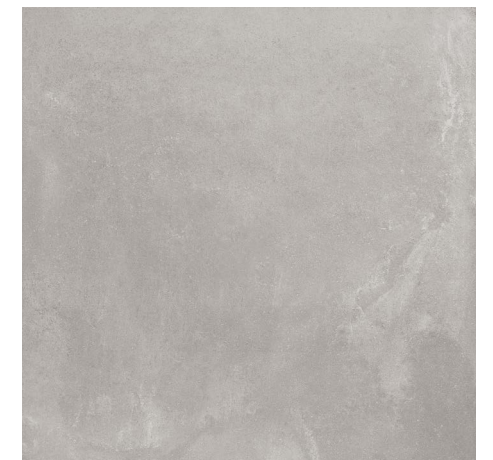
90x90_36"x36"

NR_AS MM-3768
A MM-3815



45x90_18"x36"

NR MM-3560
A MM-3650



60x60_24"x24"

NR_TC MM-3560
A MM-3665
E AS MM-3830

TOOL
by MARGRES

90x90 . 60x60 . 45x90

TORTORA TL3



90x90_36"x36"

NR MM-3768
A MM-3815



45x90_18"x36"

NR MM-3560
A MM-3650



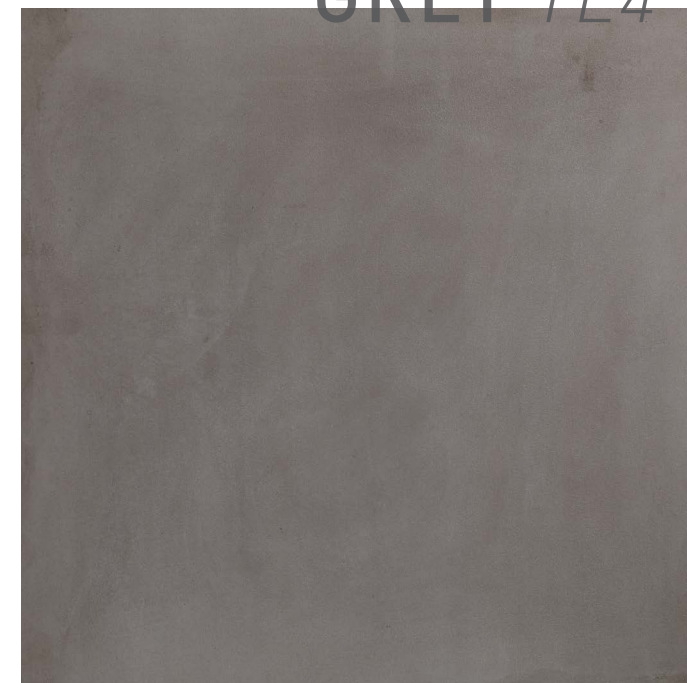
60x60_24"x24"

NR_TC MM-3560
A MM-3665
E AS MM-3830

TOOL
by MARGRES

90x90 . 60x60 . 45x90

GREY TL4



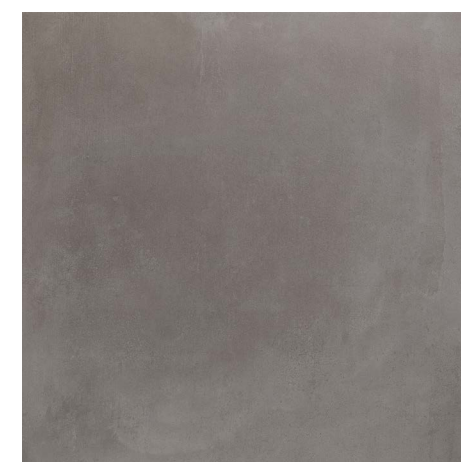
90x90_36"x36"

NR_AS MM-3768
A MM-3815



45x90_18"x36"

NR MM-3560
A MM-3650



60x60_24"x24"

NR_TC MM-3560
A MM-3665
E AS MM-3830

Decors _ Décorations _ Dekorationen _ Decorações



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

NR MM-3882



BARRA TOOL WHITE *
10x60 _ 4"x24"

NR_A P-6080



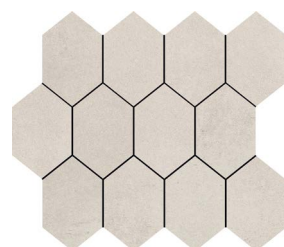
INSERT GOLD **
10x10 _ 4"x4"

P-6150



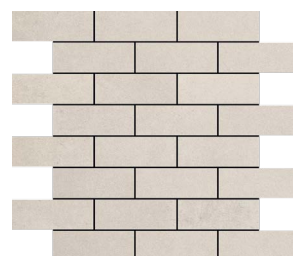
INSERT SILVER **
10x10 _ 4"x4"

P-6150



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

NR MM-3942



BRICKS TOOL WHITE *
33x33 _ 13"x13"

NR MM-3882
A MM-3891

*Decors are available in all colours tones.

*Les décorations sont disponible dans tous les couleurs.

*Die Dekorationen sind erhältlich in allen Farben.

*As decorações estão disponíveis em todas as cores.

**Decorative pieces with precious metals are sensitive to acid attacks.

**Les pièces décoratives en métaux précieux sont sensibles aux attaques d'acides.

**Dekorative teile mit Edelmetallen sind gegen Säure empfindlich.

**Peças decorativas com metais preciosos são sensíveis aos ataques ácidos.

Mosaic and Bricks decors are net mounted. All decors may feature shade variations regarding the corresponding floor/wall tile standard tile.

Les décorations Mosaic et Bricks sont sur trame. Toutes les décorations peuvent avoir des variations de tonalité par rapport aux carreaux base.

Die Mosaic und Bricks Dekoration liegen auf einem Netz. Alle Dekorationen können im Vergleich zu den jeweiligen Grundiesen Farbunterschiede aufweisen.

As decorações Mosaic and Bricks são sobre rede. Todas as decorações podem sofrer variações de tonalidade em relação aos respectivos mosaicos base.

Special Pieces _ Pièces Spéciales _ Spezialteile _ Peças Especiais



**Skirting
Plinthe
Rodapé Boleado**
8x60 3,2"x24" 8x90 3,2"x36"

NR_TC P-6170 NR P-6260
A P-6180 A P-6270



**Step Tread Fluted
Nez de Marche
Durchschneiden Treppenstufe
Degrau Sulcado**
30x60 12"x24"

NR_TC P-6240
A P-6270



**Step Tread Fluted
Nez de Marche
Durchschneiden Treppenstufe
Degrau Sulcado**
60x60 24"x24"

NR_TC P-6400
A P-6430



**Step Tread Fluted NR
Nez de Marche NR
Durchschneiden Treppenstufe NR
Degrau Sulcado NR**
45x-90 18"x36"

NR_AS* P-6430
A P-6445

Available in all colour tones
Disponible dans tous 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



**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 Coin**
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 Coin Inox**
Ecke Massive Stufenplatte Inox**
Degrau Espessurado Canto Inox****
30x60 12"x24"

NR_TC_A P-6650

**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

TOOL

by MARGRES

Thickness _ Épaisseur _ Stärken _ Espessura

▼
20MM
▲

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.

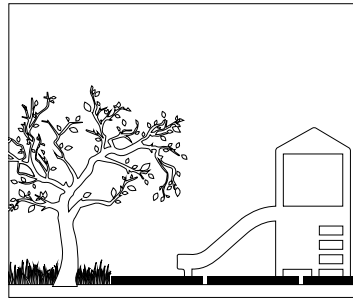
Diese Materialart ist ideal für die Anwendung im Freien, Gärten, Parks, Terrassen und in öffentlichen Bereichen mit hohem Personenverkehr. Die Platten können auf Kies, Gras und Doppelboden auf funktionale Weise und schnell aufgetragen werden und bieten eine hohe Festigkeit. Sie können leicht entfernt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

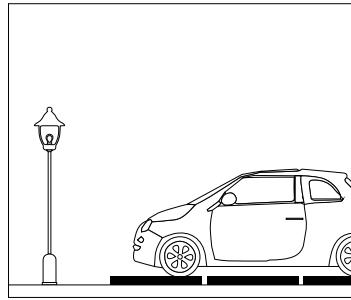


GREY TL4 E AS

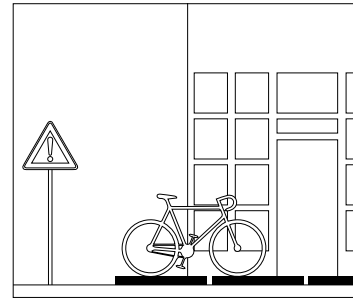
Uses _ Usages _ Benutzungen _ Utilizações



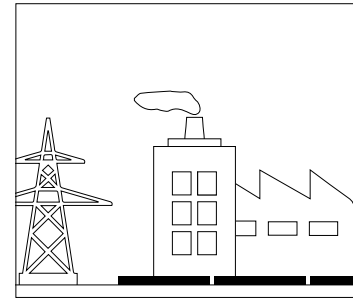
Gardens and public areas
Jardins et espaces publics
Gärten und öffentliche Anlagen
Jardins e espaços públicos



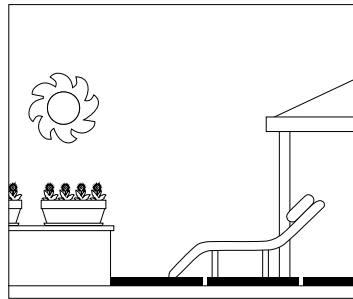
Parking lots
Parkings
Parkplätze
Parques de estacionamento



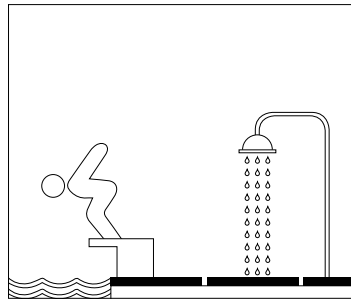
Urban areas
Zones urbaines
Städtische Gebiete
Áreas urbanas



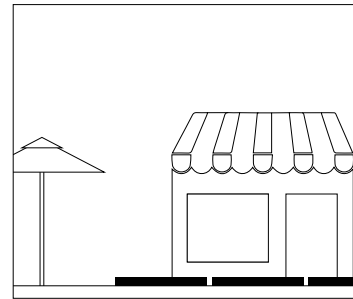
Industrial areas
Zones industrielles
Industriegebiete
Zonas industriais



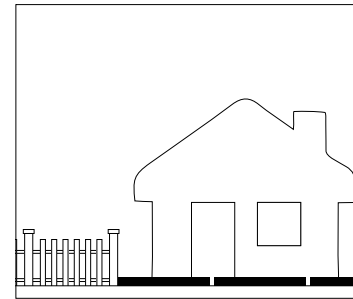
Terraces
Terrasses
Terrassen
Terraços



Pool Surrounding areas
Contours de piscines
Bereiche in der Umgebung von Schwimmbädern
Envolventes de piscina

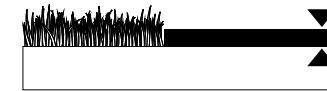
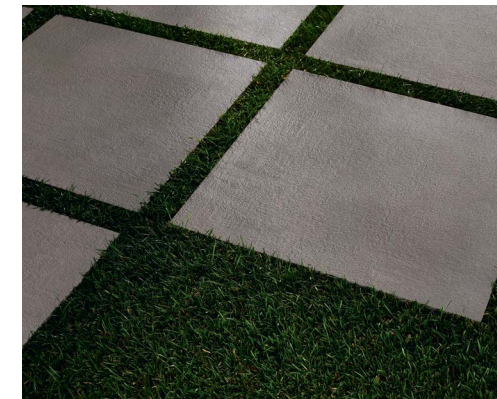


Seaside resorts
Complexes balnéaires
Badekomplexe und Seebäder
Complexos e estâncias balneares

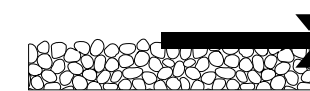
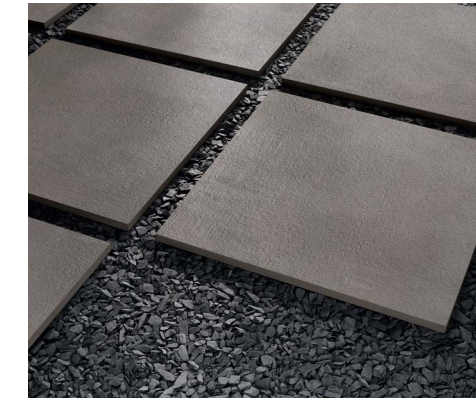


Sidewalks and pedestrian areas
Zones piétonnes
Bürgersteige, Zugänge und andere Fußgängerzonen
Calçadas, acessos e zonas pedonais

Installations _ Applications _ Verwendungen _ Aplicações



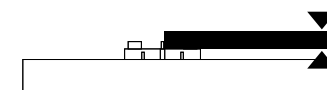
Dry installation over grass
Applications à sec sur gazon
Trockenanwendung auf Rasen
Aplicação a seco sobre relva



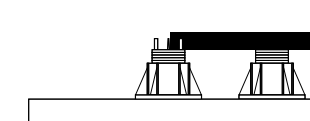
Dry installation over sand or gravel
Pose sur gravillon ou sable
Trockenanwendung auf Kiesel oder Sand
Aplicação a seco sobre cascalho ou areia



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



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



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

Special Pieces _ Pièces Spéciales _ Spezialteile _ Peças Especiais



Straight edge
Margelle
Stufenplatte
Base
30x60 12"x24"

E AS P-6490



Bullnose
Margelle arrondie
Stufenplatte abgerundet
Base boleada
30x60 12"x24"

E AS P-6500



Straight edge fluted
Margelle sillonnée
Rillenstufe
Base sulcada
30x60 12"x24"

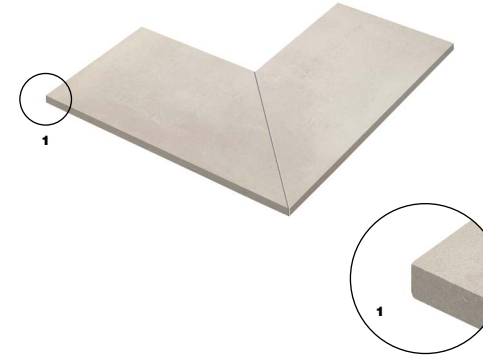
E AS P-6510



Bullnose fluted
Margelle sillonnée arrondie
Rillenstufe gerundet
Base sulcada boleada
30x60 12"x24"

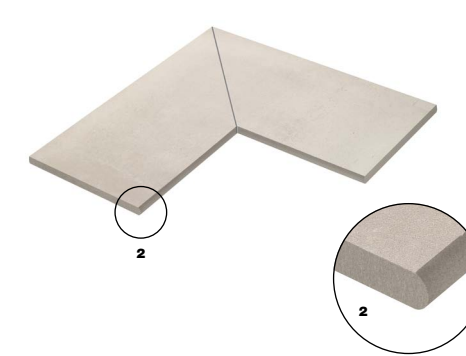
E AS P-6520

Swimming pool edges _ Margelles de piscine _ Beckenrandsteine _ Bordos de piscina



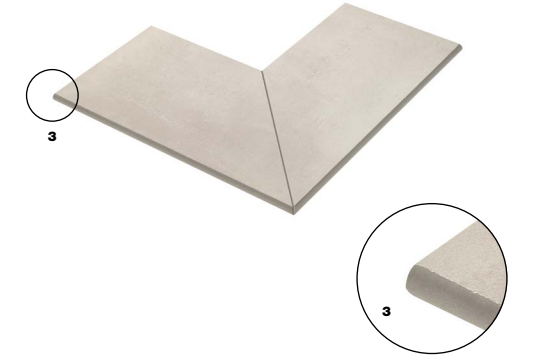
Straight edge corners
Margelles angle
Eckstufe
Cantos
30x60 12"x24"

E AS P-6620
(sold per two pieces set . vendu á la paire . Paarweise verkauft . vendida ao par)



Bullnose inner corners
Margelles bord intérieur arrondi
Abgerundete Innenecke (Gärung)
Cantos interior boleado
30x60 12"x24"

E AS P-6650
(sold per two pieces set . vendu á la paire . Paarweise verkauft . vendida ao par)



Bullnose outer corners
Margelles bord extérieur arrondi
Abgerundete Aussenecke (Gärung)
Cantos exterior boleado
30x60 12"x24"

E AS P-6650
(sold per two pieces set . vendu á la paire . Paarweise verkauft . vendida ao par)



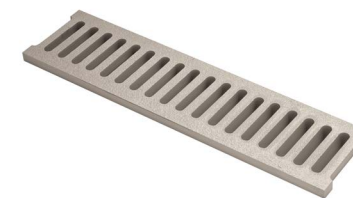
Internal corner bullnose
Margelle angle rentrant arrondi
Abgerundete Innenecke
Canto interior redondo boleado
60x60 24"x24"

E AS P-6670



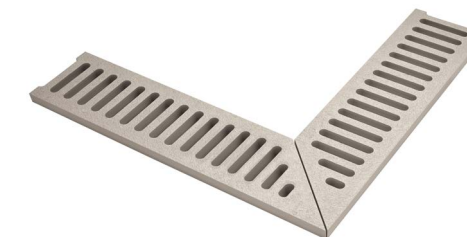
External corner bullnose
Margelle angle sortant arrondi
Abgerundete Aussenecke
Canto exterior redondo boleado
30x30 12"x12"

E AS P-6580



Overflow grille
Grille
Überlauf
Grelha
15x60 6"x24"

E AS P-6630



Overflow corners grille
Angles grille
Überlauf Ecke
Cantos grelha
15x60 6"x24"

E AS P-6740
(sold per two pieces set . vendu á la paire . Paarweise verkauft . vendida ao par)

Technical Data _ Données Techniques _ Technischen Eigenschaften _ Características Técnicas

Package _ Emballage _ Verpackung _ Embalagem

Technical Data Données Techniques Technischen Eigenschaften Características Técnicas	Directives Normes Normen Normas	Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
 Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	60x60 E AS 20mm 90x90 NR_A_AS 11mm ±2% 45x90 NR_A 9,5mm 60x60 NR_TC_A 9,5mm
 Breaking strength (S) Résistência à flexão (S) Résistance à la flexion (S) Resistencia a la flexión (S)	ISO 10545 - 4	50N/mm ²
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	60x60 20mm 11000N 90x90 11mm 3900N 45x90 9,5mm 2900N 60x60 9,5mm 2900N
 Linear thermal expansion coefficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	6,5°10 ⁻⁶ /°C (max.) (máx.)
 Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3735	3 No alteration, Aucune modification, Unverändert, Sem alteração (Natural Rectified, Soft Shiny)
 Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Yes Sim Oui Sí
 Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	± 0,03%
 Deep abrasion resistance Résistance a l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	123 mm ³
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência a manchas	ISO 10545 - 14	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	Yes Sim Oui Sí
 Slipping resistance Résistance au glissement Trittsicherheit-rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130	AS R11 E AS R11 NR R10
	DIN51097	AS Class C E AS Class C NR Class A
	BS7976	E AS 59 NR 44
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI 137.1	Moderate variation Variations modérées Mäßige Variationen Variação moderada

size format formate formato	finishing finition fertigung acabamento	thickness épaisseur Stärke espessura	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palett _ palete			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões das 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	length longueur laenge comprimento	height hauteur höhe altura
45x90	NR_A	9,5mm	0,80	2	18,8	35,20	44	857	100cm	120cm	60cm
60x60	NR_A_TC	9,5mm	1,06	3	23,3	42,40	40	962	80cm	120cm	75cm
60x60	E AS	20mm	0,715	2	33,5	22,886	32	1102	80cm	120cm	75cm
90x90	NR_A_AS*	11mm	1,60	2	40,6	24,00	15	628	94cm	94cm	55cm

*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

IMPORTANT NOTES

The dimensions of the products presented in this catalogue are nominal; please ask Margres for the exact dimensions of the products.
All data presented in this catalogue is for information purposes only and is therefore not binding.
Margres reserves the right to, at any time, modify any data set out in this catalogue without prior warning.
The colours of the products in this catalogue are indicative and may vary significantly.

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.

NOTES IMPORTANTES

Les dimensions des produits présentés dans ce catalogue sont nominales, vous devez donc consulter Margres pour obtenir les dimensions exactes des produits.
Toutes les données contenues dans ce catalogue ont un caractère informatif et n'impliquent aucun lien contractuel.
Margres se réserve le droit de modifier toutes données contenues dans ce catalogue sans aucun avis au préalable.
Les couleurs des produits présentés dans ce catalogue sont à titre indicatif et peuvent varier de façon significative.

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

WICHTIGE HINWEISE

Die Größenangaben der in dieser Broschüre abgebildeten Produkte sind Nenngrößen, weshalb Sie die genauen Größen bitte bei Margres anfragen.
Alle Angaben in dieser Broschüre haben lediglich informativen Charakter und entsprechen keiner vertraglichen Zusicherung.
Margres behält sich das Recht vor, die Inhalte dieser Broschüre jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Die in dieser Broschüre abgebildeten Farben dienen nur zur Orientierung und können erheblich variieren.

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

NOTAS IMPORTANTES

As dimensões dos produtos apresentadas neste catálogo são nominais, pelo que, para obter as dimensões exactas dos produtos consulte a Margres.
Todos os dados constantes deste catálogo são de carácter informativo e não constituem qualquer vínculo contractual.
A Margres reserva-se o direito de, em qualquer momento, modificar quaisquer dados constantes deste catálogo sem aviso prévio.
As cores dos produtos apresentados neste catálogo são indicativas e podem variar significativamente.

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.

T O O L

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



CONCEPT, DESIGN, PHOTOGRAPHY & PRINT: VIRIATO.COM.PT
COORDINATION: MARKETING MARGRES

edição: janeiro 2017

