

GROVE

SIZE 20X120 N | 6 COLOURS
GREY, WHITE, BEIGE, TORTORA,
LIGHT BROWN AND BROWN

SIZE 20X120 AS | 4 COLOURS
GREY, BEIGE, TORTORA,
LIGHT BROWN

GROVE

MARGRES
CERAMIC TILES

GROVE

SIZE 20X120 N I 6 COLOURS
GREY, WHITE, BEIGE, TORTORA,
LIGHT BROWN, BROWN

SIZE 20X120 AS I 4 COLOURS
GREY, BEIGE, TORTORA,
LIGHT BROWN

GROVE

GROVE BRINGS LIFE TO YOUR SPACE.

**WITH ITS ATTRACTIVE COLOUR
SHADES VARIATION, YOU CAN CREATE
ENVIRONMENTS FULL OF LIFE AND
MODERNITY.**

GROVE BRINGS LIFE TO YOUR SPACE.

WITH ITS ATTRACTIVE COLOUR
SHADES VARIATION, YOU CAN CREATE
ENVIRONMENTS FULL OF LIFE AND
MODERNITY.

GROVE BRINGS LIFE TO YOUR SPACE.

WITH ITS ATTRACTIVE COLOUR
SHADES VARIATION, YOU CAN CREATE
ENVIRONMENTS FULL OF LIFE AND
MODERNITY.

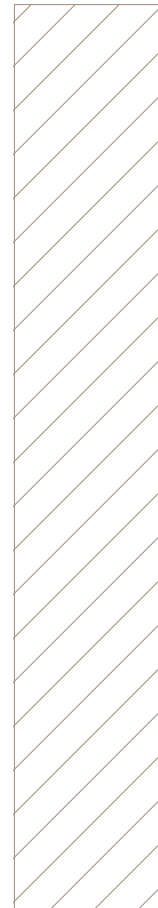
GROVE BRINGS LIFE TO YOUR SPACE.

WITH ITS ATTRACTIVE COLOUR
SHADES VARIATION, YOU CAN CREATE
ENVIRONMENTS FULL OF LIFE AND
MODERNITY.

ONE SIZE

UN FORMAT _ EIN FORMAT _ UM FORMATO

20X120



SIX COLOURS

SIX COULEURS _ SECHS FARBEN _ SEIS CORES

WHITE GR1
BEIGE GR2
GREY GR3
TORTORA GR4
LIGHT BROWN GR5
BROWN GR6



TWO FINISHINGS

DEUX FINITIONS _ ZWEI FERTIGUNGS _ DOIS ACABAMENTOS

N GREY, WHITE, BEIGE, TORTORA, LIGHT BROWN, BROWN _ R9

AS GREY, BEIGE, TORTORA, LIGHT BROWN _ R11





GROVE WHITE 20X120 GR1 N



GROVE WHITE 20X120 GR1 N



GROVE BEIGE 20X120 GR2 N











GROVE GREY 20X120 GR3 N

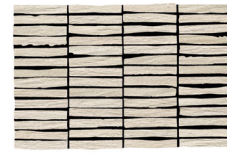


GROVE GREY 20X120 GR3 N | GREY 20X120 GR3 AS



WHITE 20X120
GR1 N

R 9



MOSAIC GROVE 1X7
WHITE 20X30 N

-



BEIGE 20X120
GR2 N

R 9



MOSAIC GROVE 1X7
BEIGE 20X30 N

-



BEIGE 20X120
GR2 AS

R 11



GREY 20X120
GR3 N

R 9



MOSAIC GROVE 1X7
GREY 20X30 N

-



GREY 20X120
GR3 AS

R 11



TORTORA 20X120
GR4 N

R 9



MOSAIC GROVE 1X7
TORTORA 20X30 N

-



TORTORA 20X120
GR4 AS

R 11



LIGHT BROWN 20X120
GR5 N

R 9



MOSAIC GROVE 1X7
LIGHT BROWN 20X30 N

-



LIGHT BROWN 20X120
GR5 AS

R 11



BROWN 20X120
GR6 N

R 9



MOSAIC GROVE 1X7
BROWN 20X30 N

-

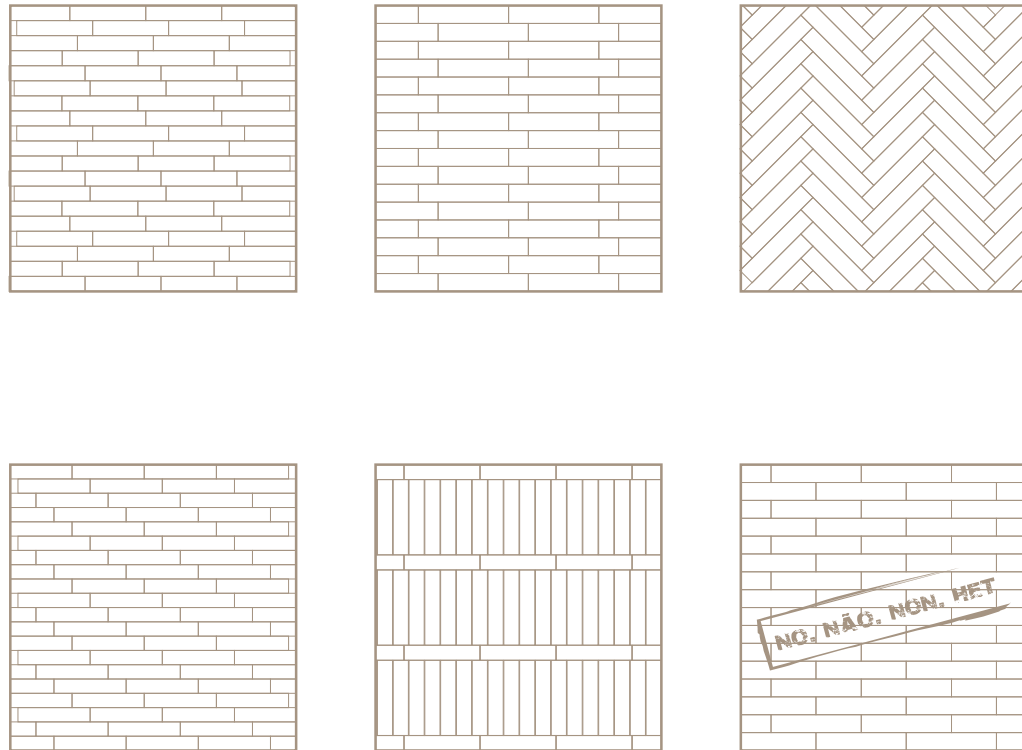


8 X 120
N

-

SKIRTING | PLINTE | SOKEL | RODAPÉ GROVE
are available in all colours tones | sont disponible dans tous les couleurs
sind erhältlich in allen Farben | estão disponíveis em todas as cores

LAYING SUGGESTIONS | SUGGESTIONS DE POSE | ANWENDUNGSVORSCHLÄGE | SUGESTÕES DE APLICAÇÃO



TECHNICAL DATA | DONNÉES TECHNIQUES | TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

technical data données techniques technische eigenschaften características técnicas	Directives Normes Normen Normas	EN 14411 Directives values Valeur norme Richtlinie werten Valores norma	Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	±5%	[max.] [max.] [max.] ±5% 20x120 N 10mm
Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	35N/mm ²	[min.] [min.] [min.] 50N/mm ²
Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegefestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	ISO 10545 - 4	≥ 1300 N	2800N
Linear thermal expansion coefficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	7 x 10 ⁻⁴ °C ⁻¹ [max.] [max.] [max.]
Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3735	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Yes Oui Ja Sim
Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	±0,5%	[max.] [max.] [max.] ± 0,05%
Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	175mm ³	[max.] [max.] [max.] 145 mm ³
Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência a manchas	ISO 10545 - 14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
Thermal shock resistance Résistance au choc thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Yes Oui Ja Sim
Slipping resistance Résistance au glissement Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130 DIN51097	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	N R9 AS R11 N Class A AS Class C
Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI 137.1	V0 None Nul Gleich Null Nulo V1 Minor Léger Leicht Ligeiro V2 Low Faible Gering Baixo V3 Medium Moyen Mittelmäßig Médio V4 Major Elevé Stark Alto	V2 Slight variation Variation légeré Leichte Variation Ligeira variação

PACKAGE | EMBALLAGE | VERPACKUNG | EMBALAGEM

size format formate formato	box boîte karton caixa			pallet palette palette paleta			pallet dimension dimensions des palettes paletten abmessungen dimensões paletes		
	sqm m 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
20 x 120 N AS	1,215	5	29,0	29,160	24	696,0	77 cm	128 cm	50 cm

CALIBERS | TABLEAU DES CALIBRES | KALIBER | TABELA DE CALIBRES

size (cm) format formate formato	I	M	Q	S	T	X	U	A	V	B
20 x 120	-	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

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 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 Zusage.

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.

© COPYRIGHT GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.

GRES PANARIA
Portugal S.A.

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

Tel: +351 234 329 700

Fax: +351 234 302 090

e-mail: margres@margres.com

www.margres.com



edição: Maio 2016

