

DOWNTOWN



GRESART.
C E R A M I C T I L E S

DOWNTOWN

DOWNTOWN

4 FORMATOS

SIZES _ FORMATS _ FORMATE

2 ESPESSURAS

THICKNESSES _ ÉPAISSEURS _ DICKE

3 CORES

COLOURS _ COULEURS _ FARBEN

4 ACABAMENTOS

FINISHES _ FINITIONS _ FERTIGUNGEN



9,0 mm
60X120 R



9,0 mm
90X90 R
90X90 R ANTI-SLIP



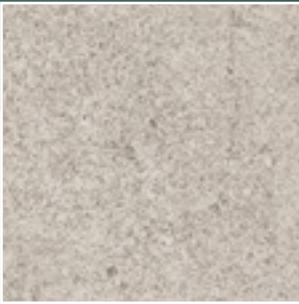
8,0 mm
30X60 R
30X60 NAT



8,0 mm
60X60 R
60X60 R ANTI-SLIP
60X60 NAT
60X60 NAT ANTI-SLIP



BEIGE*



LIGHT GREY*



WHITE*

*SCALE 1:2







White 30X60 R



Pump White 30X60 R

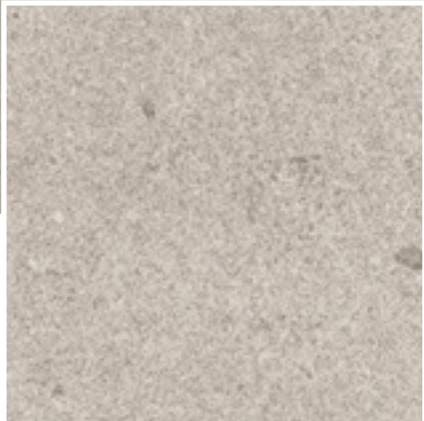


SCALE 1/2

DOWNTOWN



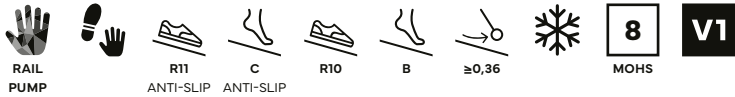




SCALE 1/2







DOWNTOWN WHITE

9,0 mm 60X120 R
8,0 mm 30X60 R _ NAT



RAIL WHITE

9,0 mm 60X120 R



PUMP WHITE

8,0 mm 30X60 R



DOWNTOWN WHITE

9,0 mm 90X90 R _ R ANTI-SLIP
8,0 mm 60X60 R _ R ANTI-SLIP _ NAT _ NAT ANTI-SLIP



DOWNTOWN BEIGE

9,0 mm 60X120 R
8,0 mm 30X60 R _ NAT



RAIL BEIGE

9,0 mm 60X120 R



PUMP BEIGE

8,0 mm 30X60 R



CUBIST BEIGE

8,0 mm 30X60 NAT



DOWNTOWN BEIGE

9,0 mm 90X90 R _ R ANTI-SLIP
8,0 mm 60X60 R _ R ANTI-SLIP _ NAT _ NAT ANTI-SLIP



RAIL
PUMP



R11

ANTI-SLIP



C

ANTI-SLIP



R10



B



≥0,36

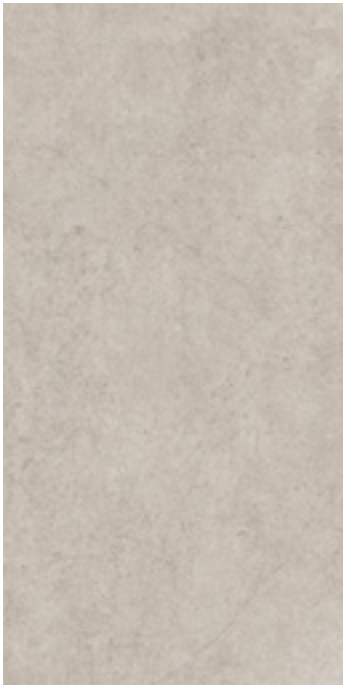


8

MOHS



V1



DOWNTOWN LIGHT GREY

9,0 mm 60X120 R

8,0 mm 30X60 R _ NAT



RAIL LIGHT GREY

9,0 mm 60X120 R



PUMP LIGHT GREY

8,0 mm 30X60 R



CUBIST LIGHT GREY

8,0 mm 30X60 NAT



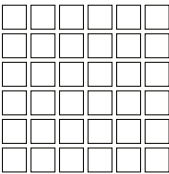
DOWNTOWN LIGHT GREY

9,0 mm 90X90 R _ R ANTI-SLIP

8,0 mm 60X60 R _ R ANTI-SLIP _ NAT _ NAT ANTI-SLIP

DECORAÇÕES _ DECORS _ DÉCORATIONS _ DEKORATIONEN

Disponível em todas as cores _ As decorações Mosaico são sobre rede. Todas as decorações podem sofrer variações de tonalidade em relação aos respectivos mosaicos base.
Available in all colours _ Mosaico decors are net mounted. All decors may feature shade variations regarding the corresponding floor/wall tile standard tile.
Disponible dans toutes les couleurs _ Les décorations Mosaico sont sur trame. Toutes les décorations peuvent souffrir variations de tonalité par rapport aux carreaux base.
Erhältlich in allen Farben _ Die Mosaico Dekoration liegen auf einem Netz. Alle Dekorationen können im Vergleich zu den jeweiligen Grundiesen Farbunterschiede aufweisen.

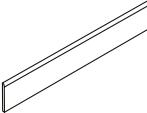


Mosaico 4,7X4,7

30X30

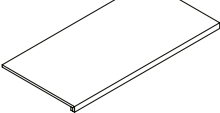
PEÇAS ESPECIAIS _ SPECIAL PIECES _ PIÈCES SPÉCIALES _ SPEZIALTEILE

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



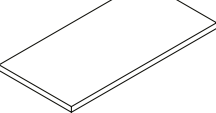
Rodapé
Skirting
Plinthe
Sockel

9X120 R
9X90 R
9X60 R _ NAT



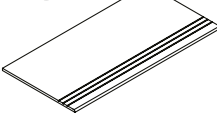
Degrau Técnico Liso
Technical Straight Step
Nez de marche technique
Technische Glatte Stufenplatte

30X120 R
30X90 R _ R ANTI-SLIP
30X60 R _ R ANTI-SLIP



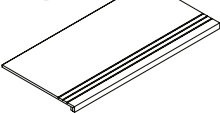
Degrau Técnico Canto Liso
Technical Straight Corner Step
Nez de marche technique angle
Technische Glatte Ecke Stufenplatte

30X120 R
30X90 R _ R ANTI-SLIP
30X60 R _ R ANTI-SLIP



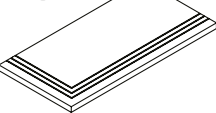
Degrau
Step
Nez de marche
Stufenplatte

30X120 R
30X90 R _ R ANTI-SLIP
30X60 R _ R ANTI-SLIP _ NAT _ NAT ANTI-SLIP



Degrau Técnico Sulcado
Technical Grooved Step
Nez de marche creusé
Technische Stufenplatte Mit Rillen

30X120 R
30X90 R
30X60 R



Degrau Técnico Canto Sulcado
Technical Grooved Corner Step
Nez de marche creusé angle
Technische Ecke Stufenplatte Mit Rillen

30X120 R
30X90 R
30X60 R

GRÉS PORCELÂNICO VIDRADO _ GLAZED PORCELAIN TILES _ GRÈS CÉRAMÉ ÉMAILLÉ _ FEINSTEINZEUG GLASIERT

	Características técnicas Technical features Caractéristiques techniques Technische Eigenschaften	Norma de ensaio Test method Méthode d'essai Pruefmethode	Valor prescrito Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert	Valor típico Typical value Valeur typiqye Typischer Wert	
	Espeçura Thickness Épaisseur Dicke	EN ISO 10545-2	± 5% max ± 0,5 mm	Conforme Conform Conforme Gemäß	
	Absorção de água (E) Water absorption (E) Absorption d'eau (E) Wasseraufnahme (E)	EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	0,2%	
	Módulo de ruptura Modulus of rupture Module de rupture Biegung modul	EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm²	40N/m²	
	Resistência à flexão (S) Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegefestigkeit (S)		S ≥ 1300 N	> 1500 N	
	Resistência à abrasão Abrasion resistance Résistance à l'abrasion Abrieb widerstand	EN ISO 10545-7	Conforme indicado pelo fabricante As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom Hersteller angegeben	3-4	
	Dilatação térmica linear Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung	EN ISO 10545-8	Conforme indicado pelo fabricante As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom Hersteller angegeben	$\alpha \leq 7,8 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	Valor máximo Maximum value Valeur maximum Maximalwert
	Resistência ao choque térmico Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbestaendigkeit	EN ISO 10545-9	Exigido Required Demandé Anforderung	Resistente Resistant Résistant Beständig	
	Resistência ao fendilhamento Crazing resistance Résistance aux trésaillures Haarriß Beständigkeit	EN ISO 10545-11	Exigido Required Demandé Anforderung	Resistente Resistant Résistant Beständig	
	Resistência ao gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit	EN ISO 10545-12	Exigido Required Demandé Anforderung	Resistente Resistant Résistant Beständig	
	Resistência aos ácidos e bases Resistance against acids and alkalis Résistance aux acides et aux alcalis Bestaend. Gegen saeuren u. Laugen	EN ISO 10545-13	Conforme indicado pelo fabricante As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom Hersteller angegeben	GLB	
	Resistência aos produtos de limpeza domésticos Resistance to household cleaning proucts Résistance aux produits domestiques de nettoyage Bestaendig. G.Haushaltsreinigungsprodukte		Mínimo: GB Minimum: GB Minimum: GB	GA	
	Resistência às manchas Stain Resistance Résistance aux taches Bestaendigkeit gegen flecken	EN ISO 10545-14	Mínimo: Classe 3 Minimum: Class 3 Minimum: Klasse 3	3	
		EN 16165 - Annex B		R11 R10	R ANTI-SLIP _ NAT ANTI-SLIP R _ NAT
	Resistência ao escorregamento Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfest	EN 16165 - Annex A	Conforme indicado pelo fabricante As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom Hersteller angegeben	C B	R ANTI-SLIP _ NAT ANTI-SLIP R _ NAT
		EN 16165 - Annex C		≥ 36	
	Destonalização Shade variation Denuançage Farbspiel	ANSI A137.1	V1 Ligeiro _ Minor _ Léger _ Leicht V2 Baixo _ Low _ Faible _ Gering V3 Médio _ Medium _ Moyen _ Mittelmäßig V4 Alto _ Major _ Elevé _ Stark	V1	Aspeto uniforme Uniform appearance Aspect uniforme Gleichmassiges Aussehen

É garantido o cumprimento da norma EN 14411. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial. As características técnicas declaradas neste catálogo, não invalidam a consulta de informação atualizada no site e Fichas Técnicas.

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411. Typical Value is merely indicative, which can vary from real data, and does not have the purpose of any trading proposal. The technical characteristics stated in this catalogue do not invalidate the consultation of updated information on the website and technical data sheets.

Le respect de la norme EN14411 est garanti. La valeur typique annoncée étant indicative, pouvant varier de la valeur réelle, n'ayant pas la nature d'une proposition à caractere. Les caractéristiques techniques déclarées dans ce catalogue n'empêchent pas la consultation de l'information à jour dans le site web et fiches techniques.

Es wird die Einhaltung der in der Norm EN 14411 geforderten Werte garantiert. Der angegebene Wert ist lediglich ein Richtwert, der von den tatsächlichen Daten abweichen kann und nicht Teil des Handelsvertrages darstellt. Die in diesem Katalog angegebenen technischen Eigenschaften verzichtet nicht auf das Lesen der aktualisierten Informationen und der technischen Datenblättern auf der Website.

GRÉS PORCELÂNICO VIDRADO _ GLAZED PORCELAIN TILES _ GRÈS CÉRAMÉ ÉMAILLÉ _ FEINSTEINZEUG GLASIERT

	Acabamento Finishing Épaiseur Dicke	Formato Size Format Format	Espessura Thickness Épaisseur Dicke	Peças / Caixa Pieces / Box Pièces / Boîte Stück / Karton	M² / Caixa Sq.Mt. / Box M² / Boîte M² / Karton	Peso / Caixa Weight / Box Poids / Boîte Gewicht / Karton	Caixas / Palete Box / Pallet Boîtes / Palette Kartonen / Palette	M² / Palete Sq.Mt./ Pallet M² / Palette M² / Palette	Peso / Palete Weight / Pallet Poids / Palette Gewicht / Palette	
GPR	R	90X90	36"X36"	9,0 mm	2	1,62	± 35,0 Kg	25	40,50	± 895,0 Kg
GPR	R	60X120	24"X48"	9,0 mm	2	1,44	± 29,0 Kg	36	51,84	± 1064,0 Kg
GPR	R _ NAT	60X60	24"24"	8,0 mm	4	1,44	± 24,5 Kg	36	51,84	± 902,0 Kg
GPR	R _ NAT	30X60	12"X24"	8,0 mm	8	1,44	± 24,0 Kg	40	57,60	± 980,0 Kg

TABELA DE CALIBRES

CALIBERS _ TABLEAU DES CALIBRES _ KALIBER

GRÉS PORCELÂNICO VIDRADO _ GLAZED PORCELAIN TILES _ GRÈS CÉRAMÉ ÉMAILLÉ _ FEINSTEINZEUG GLASIERT

Acabamento Finishing Épaiseur Dicke	Formato Size Format Format	Espessura Thickness Épaisseur Dicke	B	C	D	E	H	L	Q	P	N
R	90X90	36"X36"	9,0 mm	—	—	—	—	—	895,0 x 895,0	898,0 x 898,0	901,0 x 901,0
R	60X120	24"X48"	9,0 mm	—	—	—	—	—	596,0 x 1195,0	598,0 x 1198,0	600,0 x 1202,0
R	60X60	24"X24"	8,0 mm	—	—	—	—	—	596,0 x 596,0	598,0 x 598,0	600,0 x 600,0
R	30X60	12"X24"	8,0 mm	—	—	—	—	—	297,0 x 596,0	298,0 x 598,0	299,0 x 600,0
NAT	60X60	24"24"	8,0 mm	595,0 x 595,0	596,5 x 596,5	598,0 x 598,0	599,5 x 599,5	601,0 x 601,0	602,5 x 602,5	—	—
NAT	30X60	12"X24"	8,0 mm	296,4 x 595,0	297,2 x 596,5	298,0 x 598,0	298,8 x 599,5	299,6 x 601,0	300,4 x 602,5	—	—

SIMBOLOGIA

SYMBOLS _ SYMBOLOGIE _ ZEICHEN

	Revestimento estruturado com acabamento mate Matt structured wall tiles Faïances structur�� en finition mat Strukturierte wandfliesen - matt oberfl��che		Antiderrapante DIN EN 16165 (Anexo A) Anti-slip DIN EN 16165 (Annex A) Antid��rapant DIN EN 16165 (Annexe A) Rutschfest DIN EN 16165 (Anhang A)
	Pavimento e revestimento com acabamento mate Matt floor and wall tiles Fa��nces et carreaux sol en finition mat Wandfliesen und bodenfliesen - matt oberfl��che		Antiderrapante DIN EN 16165 (Anexo B) Anti-slip DIN EN 16165 (Annex B) Antid��rapant DIN EN 16165 (Annexe B) Rutschfest DIN EN 16165 (Anhang B)
	Resistente ao gelo Frost resistant R��sistant au gel Frostbest��ndigkeit		Antiderrapante DIN EN 16165 (Anexo C) Anti-slip DIN EN 16165 (Annex C) Antid��rapant DIN EN 16165 (Annexe C) Rutschfest DIN EN 16165 (Anhang C)
	Espessura Thickness ��paisseur Dicke		Destonaliza��o ligeira Shade variation slight L��g��rement d��nuanc�� Farbspiel gering

NOTAS IMPORTANTES

IMPORTANT INFORMATION _ NOTES IMPORTANTES _ WICHTIGE HINWEISE

Todas as imagens apresentadas neste catálogo são meramente ilustrativas, carecendo sempre a confirma  o "in loco" das diferenças de tonalidades dos produtos e ambientes. A Gresart, SA, reserva-se o direito de alterar e/ou anular, total ou parcialmente, qualquer um dos formatos, referências e especifica  es técnicas apresentados neste catálogo. As especifica  es técnicas são válidas unicamente para os produtos de 1   escolha. As dimensões apresentadas neste catálogo, correspondem a dimensões nominais (aproximadas), pelo que deve confirmar as dimensões exactas na tabela de calibres dos diferentes formatos. Os pesos apresentados nas tabelas de embalagem e paletiza  o são meramente indicativos.

All images shown in this catalog are for illustrative purposes only. Gresart, SA reserves the right to change and / or cancel, in whole or in part, any of the formats, references and technical specifications presented in this catalog. The technical specifications are valid only for 1st choice products. The dimensions shown in this catalog correspond to nominal (approx.) dimensions, so please confirm the exact dimensions in the caliber table of the different formats. The weights shown in the packing list are indicative only.

Toutes les images figurant dans ce catalogue ne sont qu'illustratives, obligeant toujours    la confirmation "in loco" des différences de tonalité au niveau des carreaux bien comme au niveau des ambiances. Gresart, SA, se réserve le droit de modifier et/ou supprimer, totalement ou partiellement, quelconque format, référence et spécification technique présentés dans ce catalogue. Les spécifications techniques ne sont valables que pour les produits de 1  r choix. Les dimensions indiquées dans ce catalogue correspondent aux dimensions nominales (approximatives), c'est pourquoi il faudra confirmer les dimensions exactes dans le tableau des calibres pour les différents formats. Les poids indiqués dans la liste de colisage bien comme la palettisation sont    titre indicatif.

Alle bilder in diesem katalog sind nur illustrativ, deshalb sollte jeweils eine bestätigung der verschieden tonalit  ten der produkte und umgebung vor ort erfolgen. Gresart, SA, behält sich das recht auf jegliche formate, referenzen oder technische spezifikationen aus diesem katalog ganz- oder teilweise zu ändern und/oder zu widerrufen. Die technischen spezifikationen gelten nur für 1. Wahl produkte. Die gr   enangaben in diesem katalog entsprechen der (ungefähren) nominalgr   en. Aus diesem grund, müssen die exakten gr   en in der tabelle mit den kalibern des jeweiligen formats bestätigt werden. Die dargestellten gewichte in der tabelle der verpackung und paletisierung sind nur richtungsweisend.

GRESART.
C E R A M I C T I L E S

GRESART - CER  MICA INDUSTRIAL S.A.

ZONA INDUSTRIAL DE VILA VERDE
APARTADO 39
3771-954 OLIVEIRA DO BAIRRO, PORTUGAL

GRESART@GRESART.COM
WWW.GRESART.COM

Coordena  o:
Marketing Gres Panaria Portugal

Design e Produ  o:
Viriato & Viriato, junho 2024

