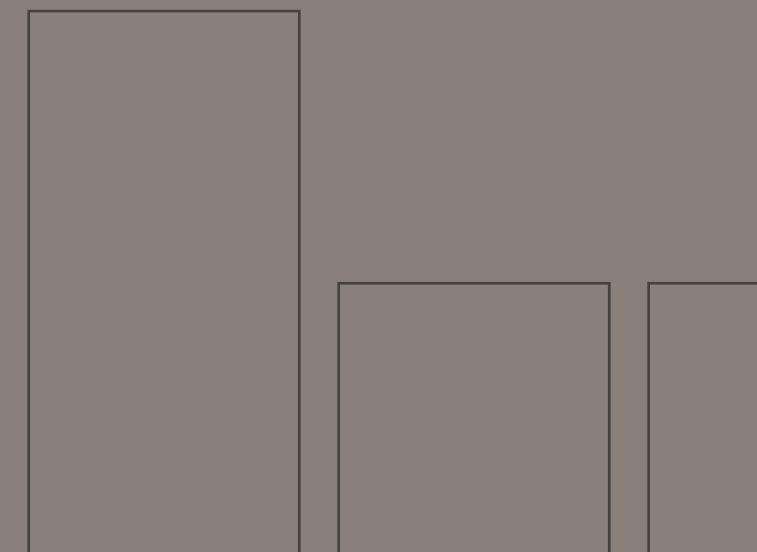


GAME OF STONES



GAME OF STONES

 **GLAZED PORCELAIN TILES** _GRÉS PORCELÂNICO VIDRADO _GRÈS CÉRAMÉ ÉMAILLÉ
 **FEINSTEINZEUG GLASIERT** _GRÉS PORCELÂNICO
 EN 14411:2016 GROUP _GRUPO _GROUPE _GRUPPE **Bl**



60X120 / 24"X48"

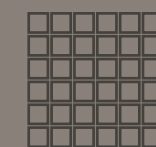
60X60 / 24"X24"

30X60 / 12"X24"

▼
10,5 MM
▲

▼
8,8 MM
▲

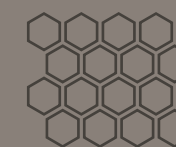
▼
8,8 MM
▲



MOSAICO 4,7X4,7
30X30



MOSAICO LOSANGO
23,6X28



MOSAICO HEXAGONAL
26X31,5

USAGE _USO

WALL, FLOOR, INTERIOR, COMMERCIAL, RESIDENTIAL



STATUARIO



GREY STONE



CREMA MARFIL



CARRARA

CARRARA 60X60




STATUARIO 60X60 R
STATUARIO 30X90 R



STATUARIO LINES 30X90 R
STATUARIO 60X60 R

GAME OF STONES

 **WHITE BODY WALL TILES** _REVESTIMENTOS EM PASTA BRANCA _CARREAUX DE MUR EN PATE BLANCE
WEISSEN TON WANDFLIESEN _REVESTIMIENTOS EN PASTA BLANCA
EN 14411:2016 GROUP _GRUPO _GROUPE _GRUPPE BIII



CARRARA
GM 0384

SURFACE _SUPERFÍCIE	FINISH _ACABAMENTO	SIZES _FORMATOS	THICKNESS _ESPESSURA
GLOSSY	RECTIFIED (R)	30X60 R	9,5 MM

EMBALAGENS E PESOS • PACKING LIST

GRÉS PORCELÂNICO • GLAZED PORCELAIN								
	ACABAMENTO FINISH	FORMATO SIZE	PEÇAS CAIXA PIECES BOX	PESO CAIXA WEIGHT BOX	M2 CAIXA SQ.MT.BOX	CAIXAS PALETE BOX PALLET	PESO PALETE WEIGHT PALLET	M2 PALETE SQ.MT.PALLET
GP	NAT	60x60 / 24"x24"	4	± 26.5 Kg	1,47	32	± 848 Kg	47,04
GP	NAT	60x60 / 24"x24"	3	± 26.5 Kg	1,10	32	± 848 Kg	35,20
GP	NAT	50x50 / 20"x20"	4	± 22 Kg	1,02	36	± 792 Kg	36,72
GP	NAT	22,5x90 / 9"x36"	6	± 23 Kg	1,22	48	± 1.104 Kg	58,56
GP	NAT	30x60 / 12"x24"	7	± 24 Kg	1,27	40	± 960 Kg	50,80
GP	NAT	30x60 / 12"x24"	7	± 24 Kg	1,27	60	± 1.440 Kg	76,20
GP	NAT	40x40 / 16"x16"	9	± 25 Kg	1,46	48	± 1.200 Kg	70,08
GP	NAT	33x47 / 13"x18"	7	± 21 Kg	1,10	44	± 924 Kg	48,40
GP	NAT	33x33 / 13"x13"	10	± 17 Kg	1,15	68	± 1.156 Kg	78,20
GP	NAT	15x75 / 6"x30"	10	± 21.5 Kg	1,13	60	± 1.290 Kg	67,80
GP	NAT	15x60 / 6"x24"	12	± 23.5 Kg	1,08	40	± 940 Kg	43,20

Indica-se a utilização de junta mínima de 3 mm para produtos NAT. • For NAT products, use a minimum 3 mm joint.

GRÉS PORCELÂNICO RETIFICADO / SEMI-POLIDO • GLAZED PORCELAIN RECTIFIED / SEMI-POLISHED								
GPR	R / SP	90x90 R / 36"x36"	2	± 35 Kg	1,61	36	± 1.260 Kg	57,96
GPR	R / SP	60x120 R / 24"x48"	2	± 35 Kg	1,43	29	± 1.015 Kg	41,47
GPR	R / SP	45x90 R / 18"x36"	4	± 35 Kg	1,61	42	± 1.470 Kg	67,62
GPR	R / SP	60x60 R / 24"x24"	4	± 26.5 Kg	1,43	32	± 848 Kg	45,76
GPR	R / SP	60x60 R / 24"x24"	3	± 26.5 Kg	1,07	40	± 1.060 Kg	42,80
GPR	R / SP	20x120 R / 8"x48"	6	± 35 Kg	1,42	36	± 1.260 Kg	51,12
GPR	R / SP	22,5 x90 R / 9"x36"	6	± 23 Kg	1,17	36	± 828 Kg	42,12
GPR	R / SP	30x60 R / 12"x24"	7	± 24 Kg	1,25	40	± 960 Kg	50
GPR	R / SP	15x75 R / 6"x30"	10	± 21.5 Kg	1,15	60	± 1.290 Kg	69

Indica-se a utilização de junta de 2 mm para produtos R/SP. • For R/SP use a 2mm joint.

REVESTIMENTO EM PASTA BRANCA • WHITE BODY WALL TILES								
GM	NAT	20x50 / 8"x20"	12	± 18 Kg	1,2	48	± 864 Kg	57,60
GM	NAT	30x60 / 12"x24"	7	± 21 Kg	1,26	32	± 672 Kg	40,32
GM	NAT	25x70 / 10"x28"	6	± 19 Kg	1,05	48	± 912 Kg	50,40
GM	NAT	30x90 / 12"x36"	4	± 21 Kg	1,1	42	± 882 Kg	46,20

Indica-se a utilização de junta mínima de 3 mm para produtos NAT. • For NAT products, use a minimum 3 mm joint.

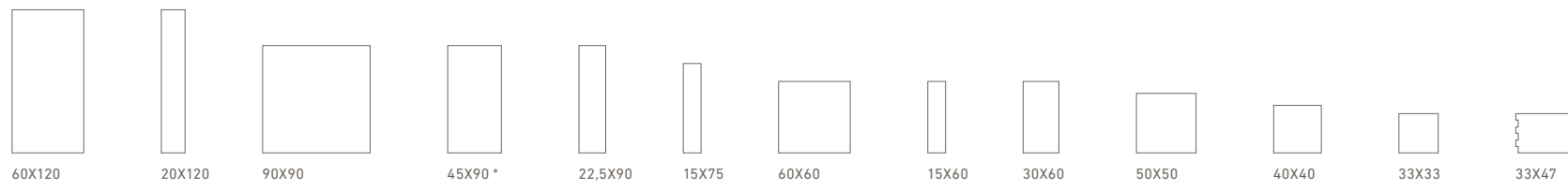
REVESTIMENTO EM PASTA BRANCA RETIFICADA • RECTIFIED WHITE BODY WALL TILES								
GMR	R	30x60 R / 12"x24"	7	± 21 Kg	1,23	32	± 672 Kg	39,36
GMR	R	25x70 R / 10"x28"	6	± 19 Kg	0,97	48	± 912 Kg	46,56
GMR	R	30x90 R / 12"x36"	4	± 21 Kg	1,05	42	± 882 Kg	44,10

Indica-se a utilização de junta de 2 mm para produtos R. • For R use a 2mm joint.

Os valores das dimensões e pesos são aproximados. Size and weight values are approximate
 O peso de uma paleta é aproximadamente 20 kg. The weight of one pallet is approximate 20 kg.
 O peso da paleta não está incluído nos valores indicados nos quadros. The pallet weight is not include in the values mentioned in the table.

FORMATOS DISPONÍVEIS • AVAILABLE FORMATS_(NOMINAL SIZES_FORMATOS NOMINAIS)

PORCELAIN



ANARCHIC BEDROCK BETON GAME OF STONES LIVING METALLICA SASSI TERRAZZO	DECK OAK PAINTWOOD SHABBY VERMONT	ANARCHIC BEDROCK BETON LIVING METALLICA SASSI TERRAZZO	ANARCHIC BEDROCK BETON LIVING METALLICA SASSI TERRAZZO	OAK SHABBY VERMONT	DECK MAPLE OAK PAINTWOOD	ANARCHIC BEDROCK BETON CEMENTONE GAME OF STONES LIVING MATRIX METALLICA MIX&MATCH MOLEANOS RUSTY SANDSTONE SASSI TERRAZZO URBAN CONCRETE	DECK VINTAGE	ANARCHIC ARDÓSIA BEDROCK BETON CEMENTONE DECK FORM GAME OF STONES LIVING MATRIX METALLICA MIX&MATCH MOLEANOS RORIZ RUSTY SANDSTONE SASSI SLATE TERRAZZO URBAN CONCRETE	AVANT	BETON HERITAGE	ARDÓSIA COTTO FLOOR LUXOR MATRIX RORIZ	BRICK LINEA
--	---	--	--	--------------------------	-----------------------------------	--	-----------------	---	-------	-------------------	---	----------------

WALL



BRANCOS PLASTER STEEL	BRANCOS BROOKLYN BURLINGTON GAME OF STONES LUXOR METALLICA MIX&MATCH NEO OXYDA	BRANCOS GAME OF STONES METALLICA NEO	BRANCOS CODE PLAYTILE
-----------------------------	--	---	-----------------------------

* Sob encomenda / By special order

RESISTÊNCIA À ABRASÃO • ABRASION RESISTANCE • RÉSISTANCE À LÁBRASION • ABRIEFESTIGKEIT

PEI 1
Pavimentos sujeitos a tráfego ligeiro, aplicados em ambientes protegidos de agentes abrasivos e cortantes, tipo areias e gravilhas. Aplicações: Quarto de dormir e banhos privados. Floors subject to light traffic and protected from abrasive and scratching agents such as sand, gravel, etc. These floor tiles may be used in bedrooms or bathrooms of private dwellings.

PEI 2
Pavimentos sujeitos a tráfego médio/leve em ambientes protegidos de agentes abrasivos e cortantes, tipo areias e gravilhas. Aplicações: todas as divisões de habitação particular, excepto em cozinhas e corredores. Floors exposed to medium-light traffic and protected from abrasive and scratching agents such as sand, gravel, etc. In general, these floor tiles may be used in private houses, except kitchens and halls.

PEI 3
Pavimentos sujeitos a tráfego médio, aplicados em ambientes protegidos de agentes abrasivos e cortantes, tipo areias e gravilhas. Aplicações: todas as divisões de habitações particulares, incluindo a cozinha, suites de hotéis, quartos de hospital, etc. Floors exposed to medium traffic and protected from abrasive and scratching agents such as sand, gravel, etc. These floor tiles are ideal for any part of the house, including the kitchen, hotel-rooms with relative facilities, hospital-rooms, etc.

PEI 4
Pavimentos sujeitos a tráfego médio/intenso, podendo ser aplicados em ambientes com acesso directo ao exterior. Aplicações: terraços, restaurantes, hotéis, escritórios, hospitais, etc. Floors exposed to medium-heavy traffic and not protected from abrasive and scratching agents such as sand, gravel, or have direct access to the outdoor. These floor tiles are ideal for terraces and public spaces with a medium-level use, such as restaurants, hotels, offices, hospitals, etc.

PEI 5
Pavimentos sujeitos a tráfego intenso, colocados em ambientes não protegidos de agentes abrasivos e cortantes, tipo areias e gravilhas e com acesso ao exterior. Aplicações: Locais públicos, como bares, restaurantes, hotéis, lojas, escolas, escritórios, hospitais, etc. Floors exposed to heavy traffic in rooms which are subject to abrasive and scratching agents such as sand or gravel, or have direct access to the exterior. These floor tiles are ideal for public places such as restaurants, hotels, shops, schools, offices, hospitals, etc.

FORMAS DE APLICAÇÃO • TILING INSTRUCTIONS • FAÇONS DES POSE • VERLEFUNGARTEN

Aplicação em contra fiada não recomendada a mais de 1/3 da peça.
 It's not recommended laying the pieces more than 1/3 of the length of the tile.
 Pose conseillée avec un décalage entre chaque carreau non supérieur à 1/3 de la longueur du carreau même.
 Bei einer versetzten Verlegung empfehlen wir 1/3 (zweidrittel) Verbandverlegung.

Correcto / Correct

1/3 Peça • Piece • Carreaux

Incorrecto / Incorrect

1/2 Peça • Piece • Carreaux

Quando se trata de produtos com relevo nas suas peças (p.ex Coleção DECK), a aplicação das peças na mesma direcção podem apresentar um ligeiro desalinhamento intrínseco ao produto. Recomenda-se a utilização de junta aproximadamente, 3 mm.

When applying pieces in the same direction, the slight deviation of the flat part and/or stripes (eg. DECK collection) is a characteristic intrinsic to the product. We recommend the use of joint of approximately 3mm.

Lors de la pose de carreaux structurés dans le même sens (par ex. la collection DECK), un léger décalage de l'alignement de la partie lisse et/ou rayures est une caractéristique intrinsèque du produit. Nous recommandons l'utilisation d'un joint d'environ 3mm.

Wenn es sich um Produkte mit Prägung handelt (z.B. DECK Kollektion), kann die Verlegung der Fliesen in die selbe Richtung eine eigene optische Verlagerung präsentieren. Hier wird eine Fuge von etwa 3mm empfohlen.

VARIAÇÕES DE TONALIDADE • VARIATION IN TONE • VARIATIONS DE TONALITÉ • FARBABWEICHUNGENN

V1

V2

V3

V4

UNIFORME • UNIFORM	SUAVE • SOFT • LÉGER • LEICHT	ELEVADA • HIGH • ÉLEVÉE • STARK	ALEATÓRIA • RANDOM • ALÉATOIRE • WILLKÜRLICH
Produto sem destonificação. As diferenças entre peças são mínimas.	As diferenças entre peças são visíveis, dentro de cores similares.	As diferenças entre peças são acentuadas. Quer a cor quer o desenho, podem variar significativamente.	As diferenças entre peças são muito acentuadas. As peças podem apresentar cores totalmente diferentes umas das outras.
Product without tone changes. Differences between tiles are minimum.	Differences between tiles are noticeable, within the same range of colour.	As diferenças entre peças são acentuadas. Quer a cor quer o desenho, podem variar significativamente.	Differences between tiles are very clear. Tiles can present completely different colours from one to the other.
Produit sans détonification. Les différences entre les pièces sont minimales.	Les différences entre les pièces sont visibles, dans des couleurs semblables.	Les différences entre les pièces sont accentuées. Aussi bien la couleur comme le dessin, peuvent varier de façon assez importante.	Les différences entre les pièces sont très accentuées. Les pièces peuvent présenter des couleurs totalement différentes les unes des autres.
Produkt ohne Farbabweichungen. Die Unterschiede sind minimal.	Die Unterschiede zwischen de Fliesen sind erkennbar innerhalb der Farbpalette.	Die Unterschiede zwischen den Fliesen sind beachtlich, sowohl die Farbe als auch das Design können deutlich variieren.	Die Unterschiede zwischen den Fliesen sind sehr deutlich. Die Fliesen können unter sich verschiedene Farben aufweisen.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Após a aplicação dos mosaicos e respectiva junta é e extrema importância efectuar as operações de limpeza de obra, de forma a eliminar os resíduos de aplicação (cimentos, colas, massa de juntas, tintas) bem como possíveis resíduos superficiais do material. Recomenda-se que, imediatamente após a junta secar, se limpe os excessos destes produtos com um pano humedecido (Segundo sempre as indicações do fabricante).

A maioria dos problemas manifestados após a obra deve-se a uma má e por vezes inexistente limpeza após a aplicação, consultar a tabela:

TIPO DE SUJIDADE INCRUSTADA	PRODUTO FILA RECOMENDADO *
Resíduos de cimento, resíduos calcários, resíduos óxidos, ferrugem.	DETERDEK PRO
Resíduos de junta epoxi ou resinosa.	FILACR10
Sujidade normal / diária ligeira.	FILACLEANER PRO
Sujidade intensa (comida, óleo, azeite, café, graxa), resíduos de detergentes e sabão, borracha/pneus, tintas, etc.	FILAPS87 PRO
Atenção: Respeitar as precauções de utilização e diluição aconselhadas pelo produtor dos detergentes. Não utilizar produtos que contenham ácido fluorídrico e/ou os seus derivados. * Mais informação: www.filasolutions.com Para mais informações, por favor consulte as FAQ em www.gresart.pt	

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Après pose et jointement des carreaux, il est extrêmement important d'effectuer les opérations de nettoyage de fin de chantier afin d'éliminer tous résidus (ciment, joint, colles et Peintures), même superficiels, de la mise en oeuvre. Il est conseillé que, immédiatement après le séchage du joint, que le surplus des produits soient retirés à l'aide d'un torchon humide (en Suivant toujours les indications du fabricant).

La plupart des problèmes qui surgissent après la fin du chantier sont du à un mauvais voir inexistant nettoyage après Plus spécifique voir tableau ci-dessous:

TYPE DE SALETÉ	PRODUCT RECOMMANDÉ PAR FILA *
Dépôts/efflorescences de calcaire, encres, rouille et oxydation, mortier	DETERDEK PRO
Déchet époxy ou joint en résine.	FILACR10
Saleté légère normale / quotidienne	FILACLEANER PRO
Saleté intense (vin , glace et café , thé grasses, caoutchouc de pneus/ peinture , huile de graissage vernis , cire/ crayon de papier, resines, etc.)	FILAPS87 PRO
Attention: Respectez les précautions d'emploi et de dilution recommandées par le fabricant du détergent. N'utilisez pas de produits contenant de l'acide fluorhydrique et / ou ses dérivés. * Plus d'informations : www.filasolutions.com Pour plus d'informations, veuillez consulter la section des Questions Fréquentes sur notre site web.	

<p>NOTAS IMPORTANTES</p> <p>Todas as imagens apresentadas neste catálogo são meramente ilustrativas, carecendo sempre a confirmação "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 especificações técnicas apresentados neste catálogo. As especificações técnicas são válidas unicamente para os produtos de 1ª 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 paletização são meramente indicativos.</p>

<p>IMPORTANT INFORMATION</p> <p>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.</p>
--

<p>NOTES IMPORTANTES</p> <p>Toutes les images figurant dans ce catalogue ne sont qu'illustratives, obligeant toujours à 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 1er 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 à titre indicatif.</p>

<p>WICHTIGE HINWEISE</p> <p>Alle bilder in diesem katalog sind nur illustrativ, deshalb sollte jeweils eine bestätigung der verschieden tonalitäten 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 größenangaben in diesem katalog entsprechen der (ungefähren) nominalgrößen. Aus diesem grund, müssen die exakten größen in der tabelle mit den kalibern des jeweiligen formats bestätigt werden. Die dargestellten gewichte in der tabelle der verpackung und palettisierung sind nur richtungsweisend.</p>

CLEANING AND MAINTENANCE

After laying the tiles and grouting it is of outmost importance to perform the final cleaning procedures in order to eliminate any remaining residues (cement, grout , glue, paint) and also any other possible superficial residues. It is recommended that, immediately after the grout dry; the tile fixer should wipe the excess with a wet cloth (always following the manufacturer's instructions).

Most of the noticed problems, once the laying works are complete, are due to inefficient / non existing cleaning Kindly check the chart:

TIPO OF STAIN	PRODUCTS ADVISED BY FILA *
Cement deposits, calcareous matter/deposits, rust and oxides, mortar	DETERDEK PRO
Epoxy or resin deposits.	FILACR10
Normal / daily dirt.	FILACLEANER PRO
Heavy dirt (food, rubber, tire marks, grease, wine, coffee), detergent and soap residues, paints, etc.	FILAPS87 PRO
Attention: Observe the precautions for use and dilution recommended by the detergent manufacturer. Do not use products containing hydrofluoric acid and / or its derivatives. * For more information: www.filasolutions.com For more information, please check FAQ in www.gresart.pt	

REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG



Nach dem verlegen und ausfugen der fliesen ist es sehr wichtig die reinigungsvorgänge durchzuführen, damit alle rückstände beseitigt werden (mörtel, fugen, klebstoffe, tintenflecke) Sowie eventuelle oberflächliche rückstände. Nachdem die fuge trocken ist, sollen die reste sofort mit einem nassen tuch gereinigt werden (immer die anweisungen vom hersteller folgend).

Die meisten angebrachten problemen nach den arbeiten stammen aus eine schlechte und oft inexistente reinigung nach dem verlegen - für diese reinigung empfehlen wir Kesselsteinlösemittel mit säure; bei der tägliche reinigung empfehlen wir die verwendung von neutral reinigungsmittel und bei der reinigung von spezifische flecken bitte u.A. Anweisungen Sehen:

ART DER VERSCHMUTZUNG	VON FILA EMPFEHLENDE * REINIGUNGSMITTEL
Kalkablagerungen/ablagerungen, tinte, rost und oxydation, mörtel	DETERDEK PRO
Epoxidharz- oder harzdichtung.	FILACR10
Täglicher / normaler schmutz	FILACLEANER PRO
Schwerer schmutz (gummi, harz oder lack, maschinenöl, lack, schmiere, wachsstift, bitumen, wachs, harz, bier/wein, eis und kaffee, etc.)	FILAPS87 PRO
Achtung: Beachten sie die vom waschmittelhersteller empfohlenen vorsichtsmaßnahmen für die anwendung und verdünnung. Verwenden sie keine produkte, die flusssäure und / oder deren derivate enthalten. * Weitere informationen: www.filasolutions.com Weitere informationen finden Sie auf unserer website.	

EN 14411

	Grés Porcelânico Vidrado Glazed Porcelain Tiles Grès Cérame Émaillé Feinsteinzeug Glasiert Grés Porcelánico	Grés Vidrado Glazed Tiles Grès Émaillé Feinsteinzeug Glasiert Grés Esmaltado	Revestimento Monoporosa Single Fired Wall Tiles Faïences Monocouisson Weisscherbige Recubrimiento Poroso
--	---	--	--

	Características Técnicas Technical Data Caractéristiques Techniques Technische Daten Datos Tecnicos	Norma de Ensaio Test Norm Norme du Test Testnormen Norma de Prueba	Anexo • Annex Annexe • Anhang	G	Anexo • Annex Annexe • Anhang	J	Anexo • Annex Annexe • Anhang	L	G R E S A R T ^o C E R A M I C A
			Grupo • Group Groupe • Gruppe	BIA	Grupo • Group Groupe • Gruppe	BIIA	Grupo • Group Groupe • Gruppe	BIII	
	Comprimento e Largura Lenght and Width Longueur et Largeur Länge und Breite Longitud y Anchura		± 0,6 %		± 0,6 %		± 0,5 %		Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Espeçura Thickness Épaisseur Dichte Grosor		± 5 %		± 5 %		± 10 %		Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Rectilinearidade das Arestas Edge Warpages Rectitude des Arêtes Geradliniegkeit der Kanten Rectitud de los Bordes	EN ISO 10545-2	± 0,5 %		± 0,5 %		± 0,3 %		Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Medida da Ortogonalidade Rectangularity Angularité Rechtwinkligkeit der Kanten Grado de Ortogonalidad		± 0,5 %		± 0,5 %		± 0,5 %		Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Medida da Planaridade Surface Flateness Planité de la Superficie Ebenflächigkeit Medición de Planaridad		± 0,5 %		± 0,5 %		± 0,5 %		Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Absorção de Água Water Absorption Absorption D'eau Wasseraufnahme Absorción de Agua	EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5%		3% < E < 6%		E ≥ 10%		Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Resistência à Flexão Breaking Strength Résistance à la Flexion Biegefestigkeit Resistencia a la Flexión	Módulo de Rutura Modulus of Rupture Module de Rupture Bruchmodul Módulo de Rutura	EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm2		≥ 22 N/mm2		≥ 12 N/mm2	Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Resistência à Flexão Breaking Strength Résistance à la Flexion Biegefestigkeit Resistencia a la Flexión	Força de Rutura Breaking Strenght Force de Rupture Bruchfestigkeit Resistencia a la Rotura		≥ 1300 N		≥ 1000 N		≥ 600 N	Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Resistência à Abrasão Resistance to Abrasion Résistance à Labrasion Abnutzungsbeständigkeit Resistencia a la Abrasion	EN ISO 10545-7		Segundo os Valores do Fabricante According to Manufacter Requirements Selon les Valeurs du Fabricant Gemäss der Werte des Herstellers Según los Valores del Fabricante		Segundo os Valores do Fabricante According to Manufacter Requirements Selon les Valeurs du Fabricant Gemäss der Werte des Herstellers Según los Valores del Fabricante		—	Indicação na Tabela de Preços Indication on Price List Indication sur la Liste de Prix Hinweis auf der Preisliste Indicación en la Tabla de Precios
	Resistência ao Fendilhamento Cracking Resistance Résistance aux Trésaillures Abnutzungsbeständigkeit Resistencia a lo Agrietado	EN ISO 10545-11		Exigido Required Exigée Gefordert Exigido		Exigido Required Exigée Gefordert Exigido		Exigido Required Exigée Gefordert Exigido	Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Resistência ao Gelo Frost Resistance Résistance au Gel Frostbeständigkeit Resistencia al Hielo	EN ISO 10545-12		Exigido Required Exigée Gefordert Exigido		Exigido Required Exigée Gefordert Exigido		—	Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Resistência aos Ácidos e Bases Resistance against Acids and Bases Résistance aux Acides et Bases Beständigkeit Gegen Säuren u Laugen Resistencia a los Ácidos y Bases	EN ISO 10545-13		Segundo os Valores do Fabricante According to Manufacter Requirements Selon les Valeurs du Fabricant Gemäss der Werte des Herstellers Según los Valores del Fabricante		Segundo os Valores do Fabricante According to Manufacter Requirements Selon les Valeurs du Fabricant Gemäss der Werte des Herstellers Según los Valores del Fabricante		Mínimo: GLB Minimum: GLB Minimum: GLB Minimum: GLB	Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Resistência aos Produtos de Limpeza Domesticos Resistance to Household Cleaning Products Résistance aux Produits Ménagers de Nettoyage Beständigkeit Gegen Haushaltsprodukte Resistencia a los Productos de Limpieza Domésticos			Mínimo: GB Minimum: GB Minimum: GB Minimum: GB		Mínimo: GB Minimum: GB Minimum: GB Minimum: GB			Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Resistência às Manchas Staining Resistance Résistance aux Taches Beständigkeit Gegen Flecken Resistencia a las Manchas	EN ISO 10545-14		Mínimo: Classe 3 Minimum: Classe 3 Minimum: Klasse 3 Mínimo: Clase 3		Mínimo: Classe 3 Minimum: Classe 3 Minimum: Klasse 3 Mínimo: Clase 3			Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado



G R E S A R T® ■
C E R Â M I C A

GRESART - CERÂMICA INDUSTRIAL S.A.
APARTADO 39 - EC DE OLIVEIRA DO BAIRRO | 3771-954 OLIVEIRA DO BAIRRO | PORTUGAL
TEL. +351 234 740 200 | FAX. +351 234 747 462
GRESART@GRESART.COM | WWW.GRESART.COM



