

CINCA



BERNINI

BERNINI

6 MÁRMORES
MARBLES

2 FORMATOS REVESTIMIENTO
WALL TILES FORMATS

4 ESTRUCTURAS
STRUCTURES

2 MOSAICOS
MOSAICS

3 FORMATOS PAVIMENTO
FLOOR TILES FORMATS

2 MOSAICOS
MOSAICS

BARDIGLIO | M25x75 cm 10"x30" | 6109
BARDIGLIO | Razor | M25x75 cm 10"x30" | 6109/300
BARDIGLIO | Mosaico Mosaic - 121 | 33x33 cm 13"x13" | 6109/221
BARDIGLIO | 30x60 cm 12"x24" | 8883



CARRARA | 30x60 cm 12"x24" | 8870



BERNINI

CARRARA | M25x55 cm 10"x22" | 6108
CARRARA | Wadi | M25x55 cm 10"x22" | 6108/200
CARRARA | 30x60 cm 12"x24" | 8870

STATUARIO | **M25x75 cm** 10"x30" | 6107
STATUARIO | **Onda** | **M25x75 cm** 10"x30" | 6107/500
STATUARIO | **Mosaico** Mosaic - HEX Regular | **30x33 cm** 12"x13" | 8881/720
STATUARIO | **16x99 cm** 6"x39" | 8881



MARFIL | 30x60 cm 12"x24" | 8882



BERNINI

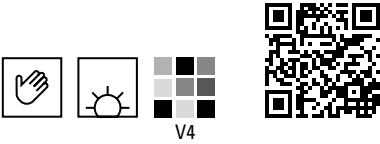
EMPERADOR LIGHT | M25x55 cm 10"x22" | 6111
EMPERADOR LIGHT | Mosaico Mosaic 121 | 33x33 cm 13"x13" | 6111/221
MARFIL | 30x60 cm 12"x24" | 8882

BERNINI

CALACATTA ORO | M 25×55 cm 10"×22" | 6106
CALACATTA ORO | M 10×30 cm 4"×16" | 8880
CALACATTA ORO | 30×60 cm 12"×24" | 8880

CINCA

AZULEJO DE PASTA BRANCA BICOZEDURA
DOUBLE FIRED WHITE BODY WALL TILE
FAÏENCE EN PÂTE BLANCHE BI-CUISSON
WEISS-SCHERBIGE ZWEIBRAND STEINGUTFLIESEN



MOSAICO 121
MOSAIC 121

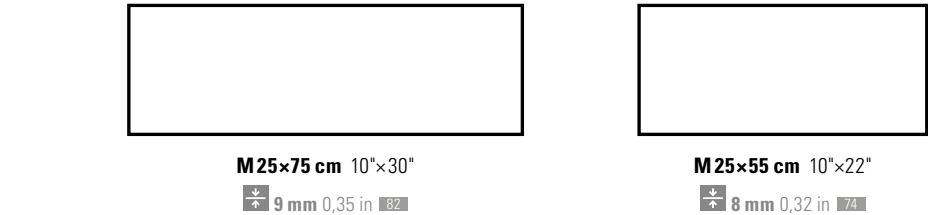
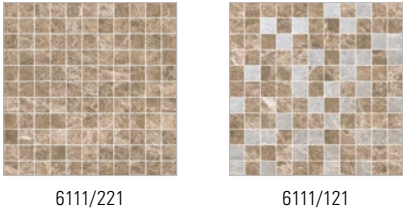
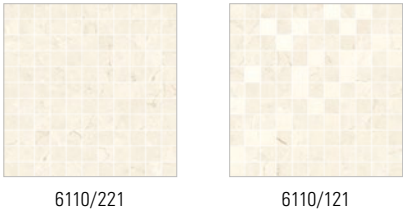
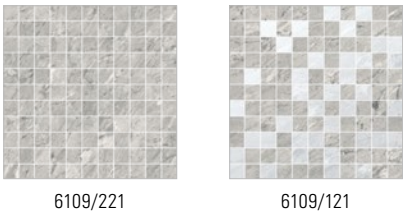
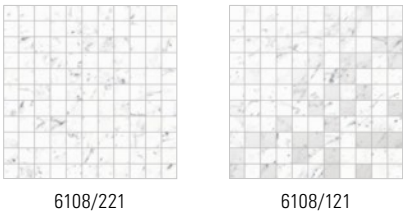
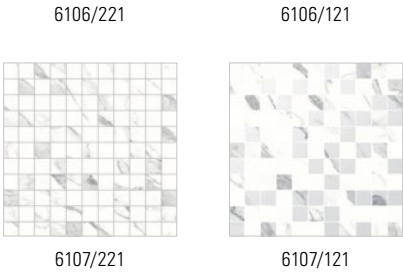
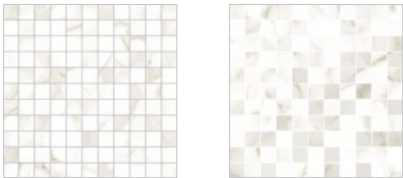
33×33 cm 13"×13"

8 mm 0,32 in 64

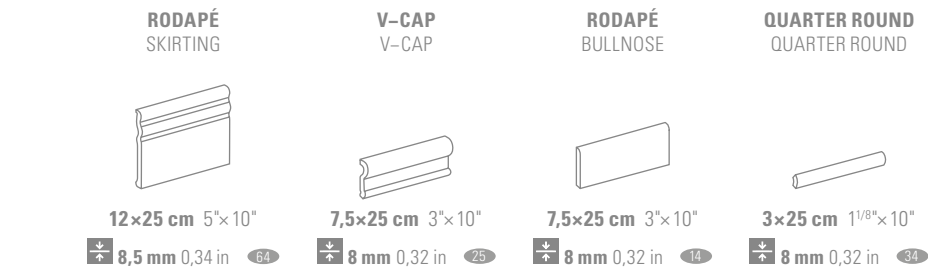
MOSAICO MIX 121*
MOSAIC MIX 121*

33×33 cm 13"×13"

8 mm 0,32 in 78



CALACATTA ORO	6106	6106
STATUARIO	6107	6107
CARRARA	6108	6108
BARDIGLIO	6109	6109
MARFIL	6110	6110
EMPERADOR LIGHT	6111	6111
VARIACOES GRÁFICAS: GRAPHIC VARIATIONS:	ATÉ 21 UP TO 21	ATÉ 29 UP TO 29



CALACATTA ORO	6106/011	6106/020	6106/050	6106/080
STATUARIO	6107/011	6107/020	6107/050	6107/080
CARRARA	6108/011	6108/020	6108/050	6108/080
BARDIGLIO	6109/011	6109/020	6109/050	6109/080
MARFIL	6110/011	6110/020	6110/050	6110/080
EMPERADOR LIGHT	6111/011	6111/020	6111/050	6111/080

EMBALAGENS E PESOS \ PACKING AND WEIGHTS \ EMBALLAGES ET POIDS \ VERPACKUNGEN UND GEWICHTE									
Formato Format	Caixa Box			Paleta Pallet					
	Pcs. Stk.	m² / m	kg	Caixa / Paleta Box / Pallet	m²	Net. kg	Brut. kg		cm
REVESTIMENTO WALL TILES									
	M25×75×0,9cm	7	1,3125 m²	21,00	42	55,125	882	907	120×80×90
	M25×55×0,8cm	10	1,375 m²	18,90	48	66,00	907	932	120×80×90
Onda · Razor · Reef	M25×75×0,9cm	7	1,3125 m²	21,00					
Wadi	M25×55×0,8cm	10	1,375 m²	18,90					
Mosaico Mosaic · 121 Mix 121	33×33×0,8cm	10	1,089 m²	13,41					
Rodapé Skirting	12×25×0,85cm	9	2,25 m	2,41					
V-Cap V-Cap	7,5×25×0,8cm	7	1,75 m	2,41					
Rodapé Bullnose	7,5×25×0,8cm	12	3,00 m	2,88					
Quarter Round Quarter Round	3×25×0,8cm	12	3,00 m	1,23					

■ Artigos vendidos ao m² Products are sold per m². ● Artigos vendidos à peça Products are sold "per piece".

*Mistura de Mate e Brilhante. *Mix with Matt and Glossy.

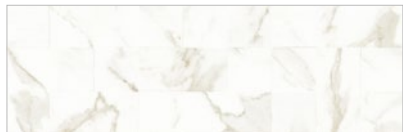
ESTRUTURAS
STRUCTURES



6106/500



6106/300



6106/700



6106/200



6107/500



6107/300



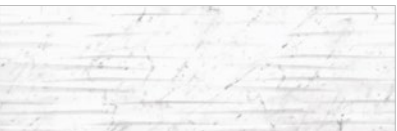
6107/700



6107/200



6108/500



6108/300



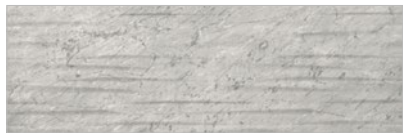
6108/700



6108/200



6109/500



6109/300



6109/200



6110/500



6110/300



6110/200



PORCELANATO VIDRADO
GLAZED PORCELAIN STONEWARE
GRÈS CÉRAME ÉMAILLÉ
FEINSTEINZEUG GLASIERT



V4

16×99 cm 6"×39"						
11 mm 0,43 in						
30×60 cm 12"×24"						
10 mm 0,39 in						
M 10×30 cm 4"×12"						
8 mm 0,32 in						
MOSAICO HEX MOSAIC HEX						
37×33 cm 15"×13"						
8 mm 0,32 in						
MOSAICO HEX REGULAR MOSAIC HEX REGULAR						
33×30 cm 13"×12"						
8 mm 0,32 in						
CARRARA		8870	8870	8870	8870/820	8870/720
CALACATTA ORO		8880	8880	8880	8880/820	8880/720
STATUARIO		8881	8881	8881	8881/820	8881/720
MARFIL		8882	8882	8882	8882/820	8882/720
BARDIGLIO		8883	8883	8883	8883/820	8883/720
EMPERADOR LIGHT		8884	-	8884	8884/820	8884/720
VARIAÇÕES GRÁFICAS: GRAPHIC VARIATIONS:		ATÉ 36 UP TO 36	ATÉ 29 UP TO 29	ATÉ 35 UP TO 35		

EMBALAGENS E PESOS \ PACKING AND WEIGHTS \ EMBALLAGES ET POIDS \ VERPACKUNGEN UND GEWICHTE									
Formato Format		Caixa Box			Paleta Pallet				
		Pcs. Stk.	m² / m	kg	Caixa / Paleta Box / Pallet	m²	Net. kg	Brut. kg	cm
PAVIMENTO FLOOR TILES									
16×99×1,1cm 160×987 mm		6	0,95 m²	23,00	48	45,60	1.104	1.129	120×100×63
30×60×1 cm		6	1,08 m²	24,35	40	43,20	974	999	120×80×75
M 10×30×0,8 cm		42	1,26 m²	23,10	48	60,48	1.109	1.134	120×80×73
Mosaico HEX Mosaic HEX	37×33×0,8 cm	11	1,387 m²	13,20					
Mosaico HEX Regular Mosaic HEX Regular	33×30×0,8 cm	9	0,814 m²	12,50					

■ Artigos vendidos ao m² Products are sold per m². ● Artigos vendidos à peça Products are sold "per piece".

BERNINI



MARFIL | 30×60 cm 12"×24" | 8882



CALACATTA ORO



STATUARIO



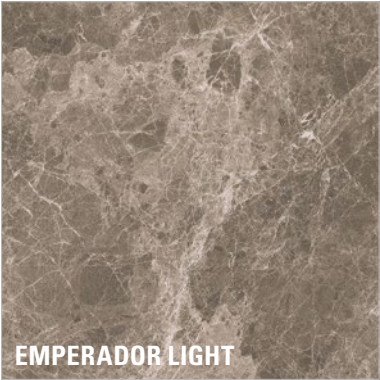
CARRARA



BARDIGLIO



MARFIL



EMPERADOR LIGHT

INFORMAÇÃO TÉCNICA

TECHNICAL DATA

INFOGRAFIA
INFOGRAPHICS
INFOGRAPHIE
SYMBOLE



Pavimento
Floor Tiles



Revestimento
Wall Tiles



Mate
Matt

ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE
SURFACE FINISHING



Natural
Natural

OUTROS
OTHER



Ingelivo
Frost Resistant



**Resistência
à abrasão superficial**
Resistance to surface abrasion

Menos resistente
Less resistant

1 2 3 4 5

Mais resistente
Most resistant

VARIAÇÃO NA TONALIZAÇÃO DA COR
COLOUR SHADE VARIATION
DIFFÉRENCE DE TONALITÉ
FARBUNSTIMMIGKEIT

ANSI A137.1—2012



Forte Destonalização
Substantial Variation

V4

O símbolo classifica a variação da tonalização da cor das peças cerâmicas de uma série.

RECOMENDAÇÕES PARA ASSENTAMENTO

Para obter melhores resultados das características do produto, a CINCA recomenda antes do assentamento a mistura das peças de várias caixas.

This symbol classifies the chromatic shade variation among pieces of tile in one range.

LAYING RECOMMENDATIONS

CINCA recommends blending different pieces from different cartons before installation, in order to maximize the aesthetic beauty of the product line.

Parmi les symboles nous indiquons le degré de variation chromatique entre les carreaux contenus dans chaque serie.

RECOMMANDATION POUR LA POSE

Afin de tirer profit au mieux des caractéristiques techniques du produit, CINCA recommande de mélanger des pièces de différentes boîtes.

Mit den Abkürzungen will man den Farbabweichungsgrad jeder Fliese einer Serie Klassifizieren.

HINWEISE ZUR VERLEGUNG

Um die besten Resultate mit unserem Produkt erzielen zu können, schlägt CINCA vor, Fliesen von verschiedenen Kartons vor der Verlegung zu mischen.

EQUIVALÊNCIAS ENTRE CERÂMICA E ADESIVOS \ EQUIVALENCE BETWEEN CERAMIC AND GLUES
ÉQUIVALENCE ENTRE CÉRAMIQUE ET ADHESIFS \ ÄQUIVALENZTABELLE ZWISCHEN KERAMIKKLASSEN UND FLIESENKLEBER

Para garantir a durabilidade e a segurança do sistema “cerâmica-adesivo” em uso, a escolha correta do adesivo para um ladrilho específico é fundamental. A tabela seguinte foi elaborada tendo em conta o grau de compatibilidade do sistema “cerâmica-adesivo”, numa condição tradicional, sobre um suporte cimentício absorvente. Estes são os requisitos mínimos de acordo com a característica “absorção de água” da cerâmica, respeitando as normas EN14411 e EN 12004.

Existem condições adicionais a ter em conta, que podem levar a alterar a selecção do sistema, tais como:

- // Dimensões (C×L×A), geometria e natureza das peças de cerâmica;
- // Natureza, absorção e deformabilidade do suporte (betão, cerâmica existente, gesso cartonado, madeira, metal, etc.) onde o sistema será aplicado;
- // Ambiente de utilização (residencial, comercial ou industrial);
- // Usos específicos (ambientes húmidos, exposição solar, rapidez de intervenção, etc.);

Nestes casos devem ser consultados os prescritores.

The correct choice of glue is of extreme importance to ensure the durability and safety of the “ceramic-adhesive” system in use. The following table has been prepared taking into consideration the degree of compatibility of the “ceramic adhesive” system, under a normal condition, on an absorbent cementitious support. These are the minimum requirements according to the “water absorption” characteristic of ceramic, complying with the norms EN14411 and EN 12004.

There are additional conditions to keep in mind that may lead to changes such as:

- // Dimensions (L×W×H), shape and nature of ceramic pieces;
 - // Nature, absorption and deformability of the substrate (concrete, existing tiles, plasterboard, wood, metal, etc.) where the system will be applied;
 - // Area of use (residential, commercial or industrial);
 - // Specific applications (wet environments, sun exposure, speed of intervention, etc.).
- In these cases you should contact the specifiers.

Pour assurer la durabilité et la sécurité du système "adhésif céramique" utilisé, il est essentiel de choisir le bon adhésif pour un carreau spécifique. Le tableau suivant a été préparé en tenant compte du degré de compatibilité du système "céramique-adhésif", dans des conditions traditionnelles, sur un support absorbant à base de ciment. Ce sont les exigences minimales selon la caractéristique "absorption d'eau" de la céramique, répondant aux normes EN14411 et EN 12004.

Il convient de garder à l'esprit les conditions supplémentaires susceptibles de modifier le choix du système, telles que:

- // Dimensions (L×W×H), géométrie et nature des pièces en céramique;
- // Nature, absorption et déformabilité du support (béton, céramique existante, plaques de plâtre, bois, métal, etc.) où le système sera appliqué;
- // Environnement d'utilisation (résidentiel, commercial ou industriel);
- // Utilisations spécifiques (environnements humides, exposition au soleil, rapidité d'intervention, etc.).

Dans ce cas, les prescripteurs doivent être consultés.

Um die Haltbarkeit und Sicherheit der Einheit “Keramik-Kleber” zu gewährleisten, ist die Auswahl des richtigen Klebers für eine bestimmte Fliese von entscheidender Bedeutung. Die folgende Tabelle wurde unter Berücksichtigung der Kompatibilität der Einheit “Keramik-Kleber” unter herkömmlichen Bedingungen auf einem absorbierenden zementartigen Träger erstellt. Dies sind die Mindestanforderungen gemäß der Eigenschaft “Wasseraufnahme” von Keramik gemäß EN14411 und EN 12004.

Zusätzlich sind einige Bedingungen zu beachten, die zu einer Änderung der Einheit führen können, wie z. B.:

- // Abmessungen (L×B×H), Geometrie und Art der Keramikfliese;
- // Art, Absorptionsvermögen und Verformbarkeit des Untergrunds (Beton, vorhandene Keramik, Gipsplatten, Holz, Metall usw.), auf den die Einheit verlegt werden soll;
- // Nutzungsumgebung (Haushalt, Gewerbe oder Industrie);
- // Spezifische Anwendungen (feuchte Umgebungen, Sonneneinstrahlung, Verlegegeschwindigkeit usw.).

In solchen Fällen sollte die ausschreibende Instanz konsultiert werden.

Recomendação mínima de classes de adesivos, segundo classes de cerâmica: \ Minimum recommendation of adhesive classes by ceramic classes:
Recommandation minimale des classes d'adhésif par classe de céramique: \ Mindestempfehlung der Kleberklassen, nach Keramikklassen:

Classe de Cerâmica (segundo EN14411) Ceramic Classes (according to EN14411) Classe de Céramique (selon EN14411) Keramikklasse (nach EN14411)	Absorção de Água (%) Water absorption (%) Absorption d'eau (%) Wasseraufnahme (%)	Adesivo (segundo EN12004) \ Adhesives (according to EN12004) \ Adhésif (selon EN12004) \ Fliesenkleber (nach EN12004)			
		Pavimento \ Floor \ Sol \ Boden		Parede \ Wall \ Mur \ Wand	
		Interior \ Interior \ Intérieur \ Innen	Exterior \ Exterior \ Extérieur \ Aussen	Interior \ Interior \ Intérieur \ Innen	Exterior \ Exterior \ Extérieur \ Aussen
A Ia + B Ia	≤ 0,5	C2	C2	C2	C2
A Ib + B Ib	> 0,5 e \and \et \ und ≤ 3,0	C1	C2	C1	C2
A IIa-1 + A IIa-2 + B IIa	> 3,0 e \and \et \ und ≤ 6,0	C1	C2	C1	C2
A IIb-1 + A IIb-2 + B IIb	> 6,0 e \and \et \ und ≤ 10,0	C*	C2	C*	C2
A III + B III	> 10,0	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend	C* ou D C* or D C* ou D C* oder D	Não recomendável Not recommended Non Recommandé Nicht empfehlenswert

C* = Cimento cola para ladrilhos absorventes em interior. \ Glue for absorbent tiles for interiors. \ Colle pour carrelage absorbant d'intérieur en ciment. \ Zementkleber für wasseraufnehmende Fliesen im Innenbereich.

FORMATOS
FORMATS

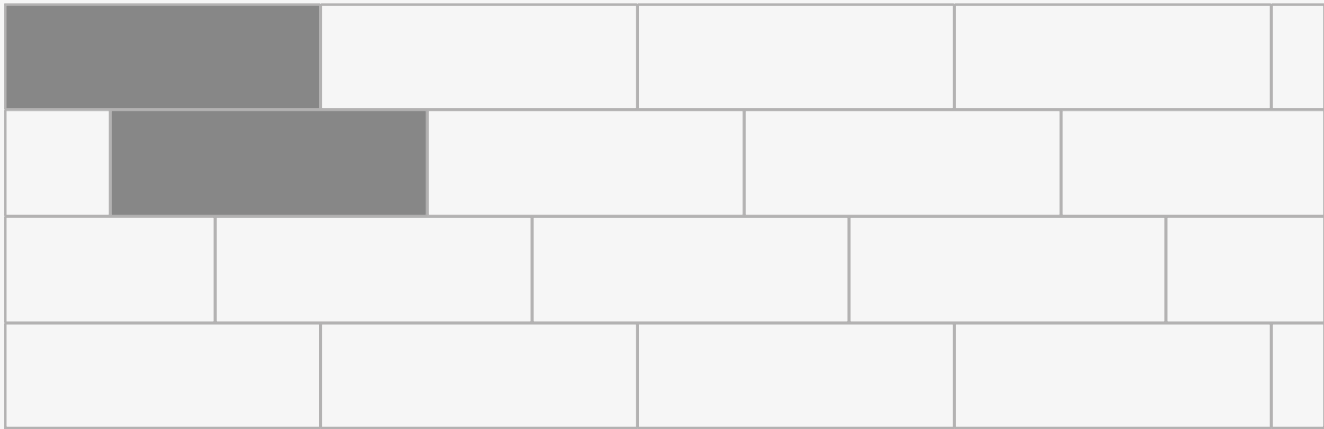
M 25×75 cm
10"×30"

M 25 × 55
10"×22"

30 × 60
12"×24"

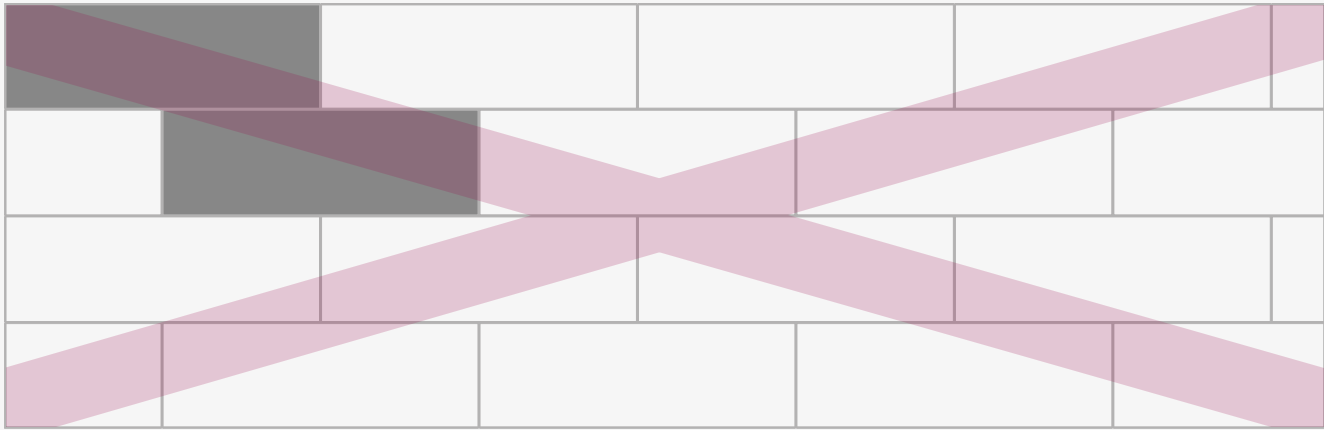
M 10 × 30
4"×12"

CONTRAFIADO 30%
BRICKBONG EFFECT 30%



CONTRAFIADO 50%
BRICKBONG EFFECT 50%

NÃO RECOMENDADO
NOT RECOMMENDED



FORMATOS
FORMATS

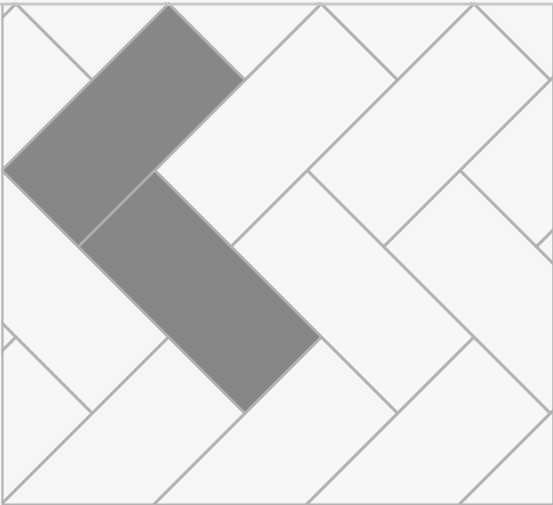
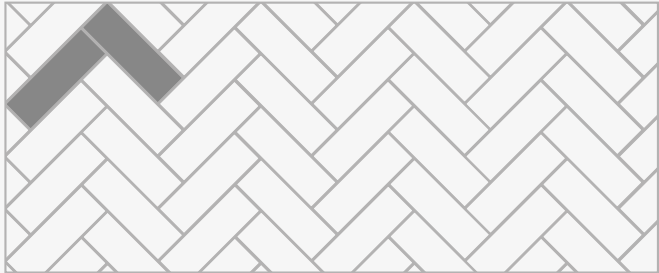
M 25×75 cm
10"×30"

M 25 × 55
10"×22"

30 × 60
12"×24"

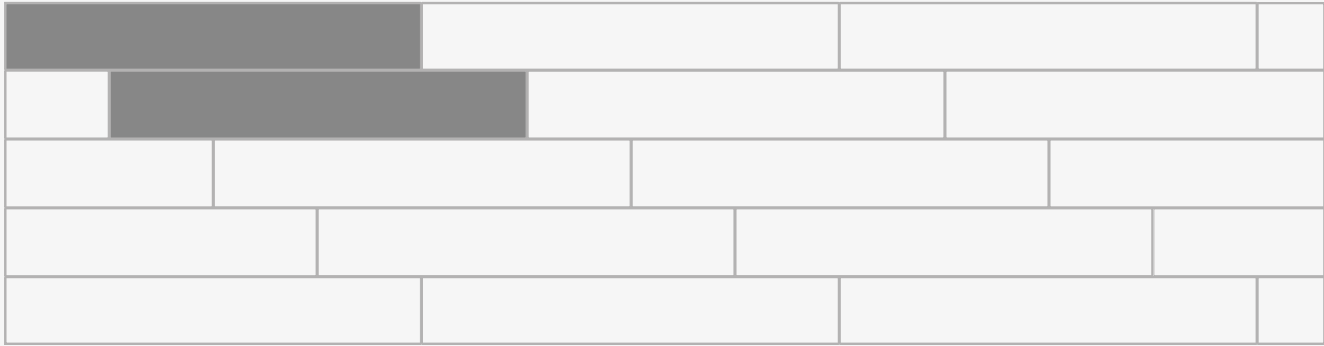
M 10 × 30
4"×12"

ESPINHA
HERRINGBONE EFFECT

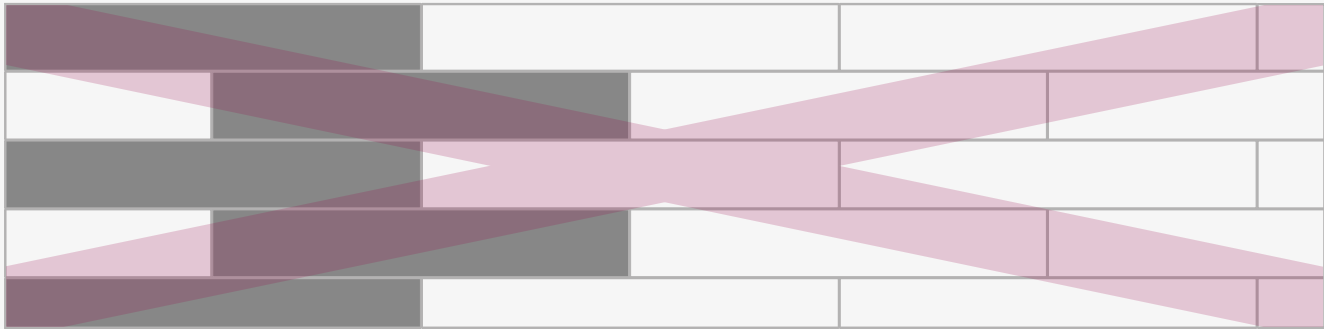


FORMATOS 16×99 cm
FORMATS 6"×39"

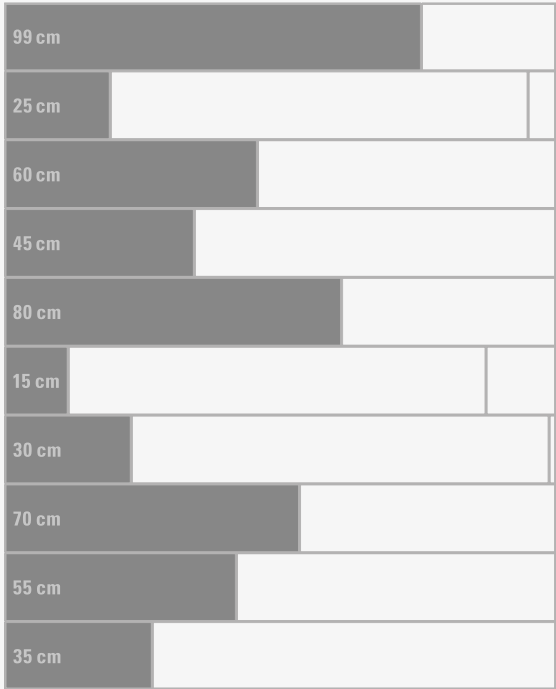
CONTRAFIADO 25%
BRICKBONG EFFECT 25%



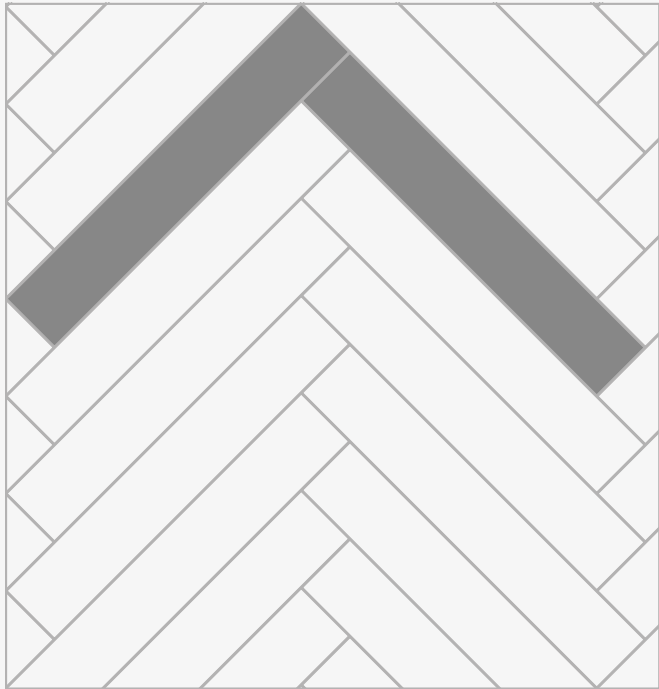
CONTRAFIADO 50%
BRICKBONG EFFECT 50%



CONTRAFIADO
BRICKBONG EFFECT



ESPINHA
HERRINGBONE EFFECT



NÃO RECOMENDADO
NOT RECOMMENDED

EN 14411: 2016 Anexo G Grupo BIIa GL
Porcelanato Vidrado \ Glazed Porcelain Stoneware
Grès Cérame Émaillé \ Feinsteinzeug Glasiert

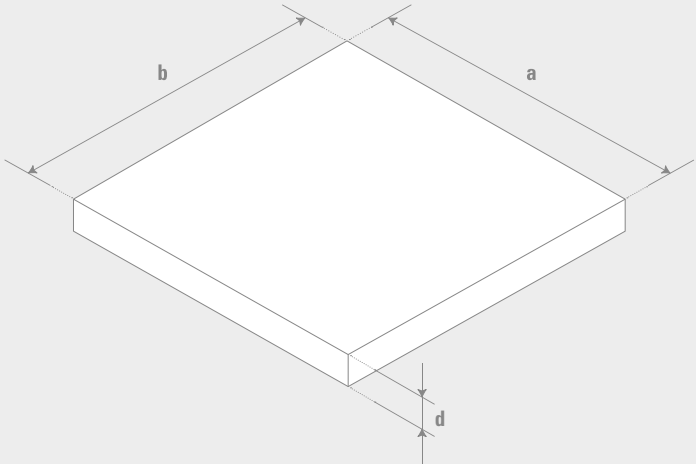
EN 14411: 2016 Anexo L Grupo BIII GL
Azulejos de Pasta Branca Bicozedura \ Double Fired White Body Wall Tiles
Faiences en Pâte Blanche Bi-Cuissón \ Weiss-Scherbige Zweibrand Steingutfliessen

Dimensão Nominal (N) Nominal Size (N)		7cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		7cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm	
 Dimensão de Fabrico (W) Work Size (W)	Desvio da Dimensão Nominal (N) Deviation From Nominal Size (N)	Modular ⁽¹⁾ Modular ⁽¹⁾	2 - 5mm	± 0,0%	2 - 5mm	2 - 5mm	± 0,0%
	Max.	Não-Modular ⁽²⁾ Non-Modular ⁽²⁾	± 2% (Max. 5mm)	± 2% (Max. 5mm)	± 0,0%	± 2% (Max. 5mm)	± 2% (Max. 5mm)

Característica \ Characteristics Caractéristique \ Eigenschaft		Norma Standard Norme Norm	EN ISO 10545-2	EN	CINCA	EN	CINCA	CINCA	EN	CINCA	EN	CINCA	CINCA
Dimensão Real Actual Size	Desvio da dimensão de fabrico (W) Deviation from work size (W) Écart de la dimension de fabrication (W) Abweichung zum Produktionsmass (W)	Max. Min.	%	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		± 0,5%	± 0,3%	≈ 0,0%	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		± 0,6%	± 0,3%	≈ 0,0%
			mm	± 0,75	± 0,50	± 2,0	± 0,5	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend	± 0,9	± 0,5	± 2,0	± 0,5	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend
	Desvio da Média da Amostra Deviation From Sample Average	Max. Min.	%	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		≈ 0,0%	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		≈ 0,0%
			mm	± 0,5	± 0,5	± 10%	± 5%	± 5%	± 0,5	± 0,5	± 5%	± 0,5	± 5%
Retililinearidade das arestas Rectilignité des côtés Straightness of edges Kantengeradigkeit		Max. Min.	%	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		± 0,3%	± 0,15%	≈ 0,0%	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		± 0,5%	± 0,25%	≈ 0,0%
			mm	± 0,5	± 0,25	± 1,5	± 0,75	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend	± 0,75	± 0,38	± 1,5%	± 0,75	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend
Angularidade Angularité Rectangularity Rechtwinkligkeit		Max. Min.	%	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		± 0,5%	± 0,25%	≈ 0,0%	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		± 0,5%	± 0,25%	≈ 0,0%
			mm	± 0,75	± 0,38	± 2,0	± 1,0	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend	± 0,75	± 0,38	± 2,0	± 1,0	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend
Planaridade da Superfície Surfaces flatness	Planaridade (curvatura central) Planarity (central dome) Planéité (courbure au centre) Planarität (Mittelpunktswölbung)	Max.	%	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		+ 0,5%	+ 0,25%	+ 0,25%	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		+ 0,5%	+ 0,25%	+ 0,25%
			mm	+ 0,75	+ 0,38	+ 2,0	+ 1,0	+ 1,0	± 0,75	+ 0,38	+ 2,0	+ 1,0	+ 1,0
		Min.	%	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		- 0,3%	- 0,15%	- 0,15%	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		- 0,5%	- 0,25%	- 0,25%
			mm	- 0,50	- 0,25	- 1,5	- 0,8	- 0,8	- 0,75	- 0,38	- 2,0	- 1,0	- 1,0
	Planaridade (curvatura lateral da aresta) Planarity (edge dome) Planéité (courbure des arêtes) Planarität (Kantenwölbung)	Max.	%	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		+ 0,5%	+ 0,25%	+ 0,25%	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		+ 0,5%	+ 0,25%	+ 0,25%
			mm	+ 0,75	+ 0,38	+ 2,0	+ 1,0	+ 1,0	+ 0,75	+ 0,38	+ 2,0	+ 1,0	+ 1,0
		Min.	%	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		- 0,3%	- 0,15%	- 0,15%	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		- 0,5%	- 0,25%	- 0,25%
			mm	- 0,50	- 0,25	- 1,2	- 0,6	- 0,6	- 0,75	- 0,38	- 2,0	- 1,0	- 1,0
	Planaridade (empeno na diagonal) Planarity (skew) Planéité (vrillage par rapport à la diagonale) Planarität (Windschiefe)	Max. Min.	%	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		± 0,5%	± 0,25%	± 0,25%	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		± 0,5%	± 0,25%	± 0,25%
			mm	± 0,75	± 0,38	± 2,0	± 1,0	± 1,0	± 0,75	± 0,38	± 2,0	± 1,0	± 1,0

⁽¹⁾ O desvio da Dimensão de Fabrico (W) da Dimensão Nominal (N) inclui uma junta de... \ Deviation of Work Size (W) from Nominal Size (N) includes a joint of...

⁽²⁾ A diferença entre a Dimensão de Fabrico (W) e a Dimensão Nominal (N) é menor que... \ Difference between Work Size (W) and Nominal Size (N) is less than...



Dimensão de Fabrico (W) = Dimensão da face visível (a e b) e espessura (d)
Dimensão de Coordenação (C) = Dimensão de Fabrico (W) + Junta (J)

Formatos Modulares e Não Modulares

Podem ser considerados formatos modulares aqueles cuja dimensão nominal (de designação) é múltipla ou submúltipla do módulo M (M = 100mm segundo a ISO 1006) e cuja superfície é igual ou superior a 9000 mm².

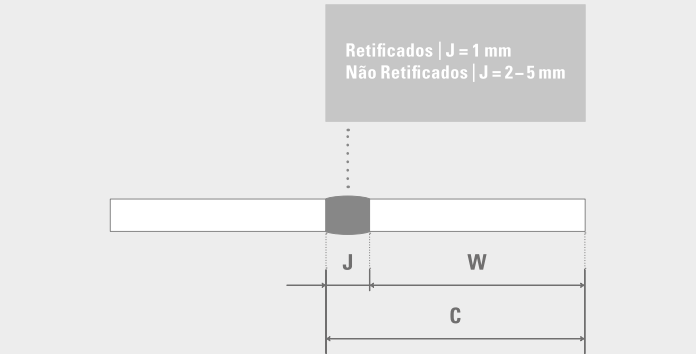
Estes formatos são identificados por uma letra M antes da sua designação nominal (p.e.: M20 × 20 cm). Nos formatos modulares, a dimensão nominal inclui a junta, conforme as observações seguintes. Todos os restantes formatos são considerados não modulares.

Work size (W) = Dimension of the visible face (a and b) and thickness (d)
Coordinating size (C) = Work Size (W) + Joint (J)

Modular and Non-modular Formats

Formats considered modular are those whose nominal dimensions are multiples or ubmultiples of M (according to the ISO 1006 standard, M = 100 mm) and with a surface area equal or superior to 9000 mm².

These formats are identified by a letter M before their nominal designation (e.g.: M20 × 20 cm). In modular formats, the nominal size includes the joint, as described in the following remarks. All other formats are considered non-modular.



Dimension de Fabrication (W) = Dimension de la face visible (a e b) et épaisseur (d)
Dimension de Coordination (C) = Dimension de Fabrication (W) + Joint (J)

Formats Modulaires et Non Modulaires

Peuvent être considérés modulaires les formats dont la dimension nominale est multiple ou sous multiple du module M (M = 100mm selon la norme ISO 1006) et dont la surface est égale ou supérieure à 9000 mm². Ces formats sont identifiés pour la lettre M avant sa désignation nominale (ex: M20 × 20 cm). Dans les formats modulaires, la dimension nominale inclut le joint, selon les observations suivantes. Tous les autres formats sont considérés non modulaires.

Produktionsmass (W) = Grösse der Sichtfläche (a und b) und Stärke (d)
Koordinationsmass (C) = Produktionsmass (W) + Fuge (J)

Modulformate und Nicht-Modulformate

Formate gelten als modular wenn deren Nennmass ein Vielfaches oder Teiler des Moduls M (M = 100mm nach ISO 1006) und deren Oberfläche grösser oder gleich 9000 mm² ist. Diese Formate werden mit dem Buchstaben M vor dem Format gekennzeichnet (z.B.: M20 × 20 cm). Bei den Modul-Formaten, ist die Fuge bereits mitberücksichtigt, wie in den folgenden Anmerkungen beschrieben wird. Alle anderen Formate werden als nicht-modular betrachtet.

EN 14411: 2016 Anexo G Grupo Bia UGL
Porcelânico Pasta Corada Decorado \ Colored body Porcelain Stoneware
Grès cérame décoré coloré dans la masse \ Durchgefärbtes dekoriertes Feinsteinzeug

EN 14411: 2016 Anexo G Grupo Bia GL
Porcelanato Vidrado \ Glazed Porcelain Stoneware \ Grès Cérame Émaillé \ Feinsteinzeug Glasiert


EN 14411: 2016 Anexo K Grupo BIII GL
Azulejos de Pasta Branca Bicozedura \ Double Fired White Body Wall Tiles \ Faïences en Pâte Blanche Bi-Cuisson \ Weiss-Scherbige Zweibrand Steingutfiesen

Dada a grande retração (7 a 8%) que sofre o material durante o processo de cozedura, a dimensão de fabrico (igual a calibre) é determinada no processo, durante a fase de escolha, e impressa em cada embalagem, (p.e.: o M 20×20 cm pode ter calibres 196, 197 ou 198 mm).

Due to the high contraction (7 to 8%) of the material during the firing process, the production size (also designated as the caliber) is determined within the process, when the final selection is made. The size (caliber) is printed onto each box (e.g.: M 20 × 20 cm may have calibers of 196, 197 or 198 mm).

Du fait de la grande rétraction (7 à 8%) dont souffre le matériel durant la cuisson, la dimension de fabrication (appelée aussi calibre) est déterminée pendant la phase de tri et imprimée sur chaque emballage (ex: le M 20 × 20 cm peut avoir les calibres 196, 197 ou 198 mm)

Auf der anderen Seite wird, wegen der grossen Schrumpfung (7 bis 8%) das das Material während des Brennens erleidet, das Produktionsmass (= Kaliber) während dem Prozess, in der Sortierung ermittelt und auf jeden Karton gedruckt (z.B.: M 20 × 20 cm kann die Kaliber 196, 197 oder 198mm ha ben).




















Formato Format		Dimensão Nominal (N) Nominal Size (N)						Dimensão de Fabrico (W) Work Size (W)					
		Formatos Não Modulares Non-Modular Formats			Formatos Modulares Modular Formats								
cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	mm		in			
									Espessura Thickness		Espessura Thickness		
EN 14411: 2016 Anexo G Grupo BIa GL Porcelanato Vidrado \ Glazed Porcelain Stoneware Grès Cérame Émaillé \ Feinsteinzeug Glasiert												Obs.1	
	16×99×1,1	6"×39"	0.43 in	16×99×1,1	6"×39"	0.43 in	-	-	160×987	11	6.30×38.86 in	0,43 in	
	30×60×1	12"×24"	0.39 in	30×60×1	12"×24"	0.39 in	-	-	Obs.1		Obs.1		
	M 10×30×0,8	4"×12"	0.32 in	-	-		10×30×0,8	4"×12"	0.32 in	Obs.1		Obs.1	
EN 14411: 2016 Anexo L Grupo BIII GL Azulejos de Pasta Branca Bicozedura \ Double Fired White Body Wall Tiles Faïences en Pâte Blanche Bi-Cuisson \ Weiss-Scherbige Zweibrand Steingutfliessen													
	M 25×75×0,9	10"×30"	0.35 in	-	-		25×75×0,9	10"×30"	0.35 in	247×747	9	9.72×29.40	0.35 in
	M 25×55×0,8	10"×22"	0.32 in	-	-		25×55×0,8	10"×22"	0.32 in	247×547	8	9.72×21.54	0.32 in

Obs.1

EN 14411: 2016 Anexo G Grupo Bia GL
Porcelanato Vidrado \ Glazed Porcelain Stoneware
Grès Cérame Émaillé \ Feinsteinzeug Glasiert

Dada a grande retracção (7 a 8%) que sofre o material durante o processo de cozedura, a dimensão de fabrico (igual a calibre) é determinada no processo, durante a fase de escolha, e impressa em cada embalagem (p.e.: o M 20×20 cm pode ter calibres 196, 197 ou 198 mm).

Due to the high contraction (7 to 8%) of the material during the firing process, the production size (also designated as the caliber) is determined within the process, when the final selection is made. The size (caliber) is printed onto each box (e.g.: M 20 × 20 cm may have calibers of 196, 197 or 198 mm).

<div><div>EN 14411:2016 Anexo G Grupo BIIa GL</div><div>Porcelanato Vidrado \ Glazed Porcelain Stoneware \ Grès Cérame Émaillé \ Feinsteinzeug Glasiert</div></div>						
<div><div>EN 14411:2016 Anexo L Grupo BIII GL</div><div>Azulejos de Pasta Branca Bicozedura \ Double Fired White Body Wall Tiles</div><div>Falences en Pâte Blanche Bi-Cuission \ Weiss-Scherbige Zweibrand Steingutfliessen</div></div>						
<div>Característica \ Characteristics</div> <div>Caractéristique \ Eigenschaft</div>	<div>Norma</div> <div>Standard</div> <div>Norme</div> <div>Norm</div>	<div>Alínea da Norma</div> <div>Standard</div> <div>Item</div> <div>Paragraphe de la norme</div> <div>Absatz der Norm</div>	EN	CINCA	EN	CINCA
<div><div></div><div>Qualidade de superfície (1)</div><div>Surface quality (1)</div><div>Qualité de la surface (1)</div><div>Oberfläche (1)</div></div>	EN ISO 10545-2	A.6	> 95%	> 95%	> 95%	> 95%
<div><div></div><div>Dimensões</div><div>Dimensions</div><div>Dimensions</div><div>Abmessungen</div></div>	EN ISO 10545-2	A.1 to A.5	Ver Tabela	See Table	Ver Tabela	See Table
<div><div></div><div>Absorção de água (média)</div><div>Water absorption (average)</div><div>Absorption d'eau (moyenne)</div><div>Wasseraufnahme (Durchschnitt)</div></div>	EN ISO 10545-3	B1	Eb> 10%	18% ≤ Eb< 20%	Eb ≤ 0,5%	Eb ≤ 0,2%
<div><div></div><div>Módulo de rutura (N/mm²) médio</div><div>Modulus of rupture (N/mm²) average</div><div>Module de rupture (N/mm²) moyenne</div><div>Bruchmodul (N/mm²) Durchschnitt</div></div>	EN ISO 10545-4	B2	> 12 N/mm²	≥ 13 N/mm²	> 35 N/mm²	≥ 38 N/mm²
<div><div></div><div>Força de rutura (N) min. (2)</div><div>Breaking strength (N) min. (2)</div><div>Force de Rupture (N) min. (2)</div><div>Bruchlast (N) min. (2)</div></div>	EN ISO 10545-4	B.2 a)	<div>≥ 7,5 mm</div>	> 600 N	<div>≥ 7,5 mm</div>	≥ 660 N
		B.2 b)	<div>< 7,5 mm</div>	> 200 N	<div>< 7,5 mm</div>	≥ 220 N
<div><div></div><div>Resistência à abrasão profunda (UGL) (3)</div><div>Resistance to deep abrasion (UGL) (3)</div><div>Résistance à l'abrasion profonde (UGL) (3)</div><div>Verschleissbeständigkeit (UGL) (3)</div></div>	EN ISO 10545-6	B.4 a)	Não aplicável	Not applicable	Não aplicável	Non applicable
<div><div></div><div>Resistência à abrasão superficial (3)</div><div>Resistance to surface abrasion (3)</div><div>Résistance à l'abrasion superficielle (3)</div><div>Oberflächenverschleissbeständigkeit (3)</div></div>	EN ISO 10545-7	B.4 b)	Não aplicável	Not applicable	Classe de Abrasão	See Catalog
<div><div></div><div>Coefficiente de dilatação térmica linear (K⁻¹)</div><div>Linear thermal expansion coefficient (K⁻¹)</div><div>Coefficient de dilatation thermique linéaire (K⁻¹)</div><div>Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (K⁻¹)</div></div>	EN ISO 10545-8	B.5	Valor declarado	Declared value	Valor declarado	Declared value
<div><div></div><div>Resistência ao choque térmico</div><div>Thermal shock resistance</div><div>Résistance aux écarts de température</div><div>Temperaturwechselbeständigkeit</div></div>	EN ISO 10545-9	B.6	Requerida	Required	Requerida	Required
<div><div></div><div>Resistência à fendilhagem</div><div>Resistance to tressallage</div><div>Tensile strength</div><div>Haarrissfestigkeit</div></div>	EN ISO 10545-11	B.7	Requerida	Required	Requerida	Required
<div><div></div><div>Resistência ao gelo (4)</div><div>Frost resistance (4)</div><div>Résistance au gel (4)</div><div>Frostbeständigkeit (4)</div></div>	EN ISO 10545-12	B.8	Valor declarado	Declared value	Não	No
<div><div></div><div>Escorregamento (3)</div><div>Slipperiness (3)</div><div>Glissance (3)</div><div>Rutschung (3)</div></div>	DIN 51130 DIN 51097 CEN/TS 16165	B.9	Não aplicável	Not applicable	Valor declarado	Declared value
<div><div></div><div>Resistência da colagem – cimentos cola tipo C2 (5)</div><div>Resistance du collage – ciment colle type C2 (5)</div><div>Bond strength – cementitious adhesives type C2 (5)</div><div>Klebebeständigkeit – Klebemörtel typ C2 (5)</div></div>	EN 12004 4.1	B.10 a)	Valor declarado	Declared value	Valor declarado	Declared value
<div><div></div><div>Resistência da colagem colas em dispersão aquosa tipo D1 (5)</div><div>Resistance du collage – colles en dispersion aqueuse type D1 (5)</div><div>Bond strength – dispersion adhesives type D1 (5)</div><div>Klebebeständigkeit – wasserlöslicher Kleber typ D1 (5)</div></div>	EN 12004 4.2	B.10 b)	Valor declarado	Declared value	Valor declarado	Declared value
<div><div></div><div>Resistência da colagem colas de resinas de reação tipo R2 (5)</div><div>Resistance du collage – colles de résines de réaction type R2 (5)</div><div>Bond strength – reaction resin adhesives type R2 (5)</div><div>Klebebeständigkeit – Reaktionsharzkleber typ R2 (5)</div></div>	EN 12004 4.3	B.10 c)	Valor declarado	Declared value	Valor declarado	Declared value
<div><div></div><div>Dilatação com a Humidade</div><div>Moisture Expansion</div><div>Dilatation à l'Humidité</div><div>Ausdehnung bei Feuchtigkeit</div></div>	EN ISO 10545-10	B.11	Valor declarado	Declared value	Valor declarado	Declared value
<div><div></div><div>Pequenas Variações de Cor (6)</div><div>Small Colour Differences (6)</div><div>Faibles Variations de Couleur (6)</div><div>Geringe Farbvariationen (6)</div></div>	EN ISO 10545-16	GL B.12 a)		Conforme	Conform	Conforme
		UGL B.12 b)	ΔEcmc<0,75	Conforme	Conforme	Conforme
<div><div></div><div>Resistência ao impacto (coeficiente de restituição) (3)</div><div>Impact resistance (restitution coefficient) (3)</div><div>Résistance au choc (coefficient de restitution) (3)</div><div>Impaktbeständigkeit (3)</div></div>	EN ISO 10545-5	B.13	Não aplicável	Not applicable	Valor declarado	Declared value
<div><div></div><div>Reacção ao fogo (7)</div><div>Reaction to fire (7)</div><div>Réaction au feu (7)</div><div>Reaktion auf Feuer (7)</div></div>	CWT	B.14	Classe A1	Class A1	Classe A1	Class A1
<div><div></div><div>Tactilidade</div><div>Tactility</div><div>Tactilité</div><div>Tastgefühl</div></div>	CEN/TS 15209	B.15	Não aplicável	Not applicable	Declarar superfície	Declare surface
<div><div></div><div>Resistência às manchas</div><div>Stain resistance</div><div>Résistance aux taches</div><div>Fleckenbeständigkeit</div></div>	EN ISO 10545-14	GL C.1 a)	Min. Class 3	Min. Class 3	Classe 5	Class 5
		UGL C.1 b)	Min. Classe 3	Min. Klasse 3	Classe 5	Klasse 5

EN 14411:2016 Anexo G Grupo BIIa GL Porcelanato Vidrado \ Glazed Porcelain Stoneware \ Grès Cérame Émaillé \ Feinsteinzeug Glasiert							
EN 14411:2016 Anexo L Grupo BIII GL Azulejos de Pasta Branca Bicozedura \ Double Fired White Body Wall Tiles Falences en Pâte Blanche Bi-Cuison \ Weiss-Scherbige Zweibrand Steingutfliessen							
Característica \ Characteristics Caractéristique \ Eigenschaft	Norma Standard Norme Norm	Alínea da Norma Standard Item Paragraphe de la norme Absatz der Norm	EN	CINCA	EN	CINCA	
<div>Fracas concentrações de ácidos e bases Low acid and base concentrations Basses concentrations d'acides et de bases Niedrige Konzentrationen von Säuren und Laugen</div>	EN ISO 10545-13	C.2 a)	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angebener Wert	GLA	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angebener Wert	GLA	
<div> Resistência a Ácidos e Alkalis com Alta Concentração (8) Resistance to Acids and Alkalis of High Concentration (8) Résistance aux Acides et Bases de Haute Concentration (8) Beständigkeit gegen hohe Konzentrationen von Säuren und Laugen (8)</div>		C.2 b)	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angebener Wert	NPD	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angebener Wert	NPD	
<div>Produtos de limpeza e aditivos de piscinas Household chemicals and swimming pool additives Produits de nettoyage et additifs pour eau de piscine Reinigungsprodukte und Wasserzusatz für Schwimmbäder</div>		C.2 c)	Min. Class B Min. Class B Min. Classe B Min. Klasse B	GA	Min. Class 3 Min. Class 3 Min. Classe 3 Min. Klasse 3	GA	
<div>Libertação de cádmio e chumbo (9) Release of cadmium and lead (9) Dégagement de cadmium et plomb (9) Abgabe von Cadmium und Blei (9)</div>	EN ISO 10545-15	Cádmio Cadmium	C.3 a)	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angebener Wert	Cádmio Cadmium ≤ 0,005 mg/dm²	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angebener Wert	Cádmio Cadmium ≤ 0,005 mg/dm²
<div> Chumbo Lead</div>		C.3 b)	Chumbo Lead ≤ 0,05 mg/dm²	Chumbo Lead ≤ 0,05 mg/dm²			
<div>Libertação de Outras Substâncias Perigosas (9) (10) (11) (12) Release of Other Dangerous Substances (9) (10) (11) (12) Dégagement d'Autres Substances Dangereuses (9) (10) (11) (12) Abgabe von anderen gefährlichen Substanzen (9) (10) (11) (12)</div>		C.3 c)	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angebener Wert	NPD	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angebener Wert	NPD	

NPD = Desempenho Não Determinado \ No Performance Declared \ Performance Non Déterminée \ Keine Leistung Festgelegt

Contactar a CINCA para mais informações \ Contact CINCA for more informations \ Contacter CINCA pour plus d'informations. \ Für weitere Informationen bitte CINCA kontaktieren.

AVISO \DISCLAIMER \AVIS \WARNING: Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. A presente informação é fornecida sem qualquer garantia adicional de adequação a qualquer uso específico. Em nenhum caso a CINCA poderá ser responsabilizada por qualquer dano direto, indireto ou consequente decorrente de, ou de qualquer forma relacionado com, o uso dos seus produtos. \ Specifications subject to change without further notice. This information is issued as is and without any further warranty of fitness for a particular purpose, under no circumstances shall CINCA be liable for any direct, indirect, or consequential damage whatsoever arising out of or in any way related to the use of their product. \ Specifications soumises à modifications sans avis préalable. La présente information est fournie sans aucune garantie supplémentaire d'adaptation à n'importe quelle utilisation spécifique. En aucun cas CINCA ne pourra être responsable pour n'importe quel dégât direct, indirect, résultant ou lié à l'utilisation de ses produits. \ Angaben können ohne Bekanntgebung geändert werden. Diese Informationen werden ohne jede Gewährleistung der Eignung für einen bestimmten Zweck zur Verfügung gestellt. In keinem Fall darf CINCA haftbar gemacht werden für direkte, indirekte oder in jeglicher Form stehenden Zusammenhang mit Schäden oder Folgeschäden durch die Verwendung seiner Produkte.

(1) Percentagem de ladrilhos livres de defeito visual que possa afectar o aspecto duma área importante. Pequenas variações de cor em virtude do processo de cozedura, irregularidades intencionais de cor, manchas ou pontos coloridos podem ser característicos de um determinado produto e não são considerados como defeito. \ Percentage of tiles free from any visual defect that could impair the appearance of a major area of tiles. Slight color variations due to the firing process, intentional irregularities of colors, spots or colored dots could be characteristic of a given product and are not considered as a defect. \ Pourcentage de carreaux libres de défaut visuel qui puisse altérer l'aspect d'une surface importante. Faibles variations de couleurs dues au procédé de cuisson, irrégularités intentionnelles de couleur, tâches ou points colorés peuvent être considérés comme une caractéristique du produit et non un défaut. \ Prozentsatz der mangelfreien Fliesen, die die visuelle Erscheinung eines wichtigen Bereich beeinflussen können. Geringe Farbabweichungen aufgrund des Brennvorgangs. Unregelmässigkeiten bei Intensität der Farben, Flecken oder Punkte können Eigenschaften eines bestimmten Produktes sein und werden nicht als Fehler anerkannt.

(2) A resistência à flexão varia de formato para formato. Os valores declarados são os valores mínimos para cada categoria de espessura. Para mais informações por favor contacte os serviços comerciais da CINCA. \ The breaking strength varies from size to size. The stated values are minimum values for each thickness category. For more informations please contact CINCA commercial services. \ La résistance à la flexion varie de format à format. Les valeurs déclarées sont les valeurs minimales pour chaque catégorie d'épaisseur. Pour plus d'informations, merci de contacter les services commerciaux de Cinca. \ Die Biegefestigkeit ist von Format zu Format unterschiedlich. Die angegebenen Werte sind die Mindestwerte je Stärkekategorie. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die Vertriebsabteilung von CINCA.

(3) Apenas aplicável a pavimentos. \ Only applicable to floor tiles. \ Seulement applicable pour les carreaux de sol. \ Nur für Bodenfliesen anwendbar.

(4) Apenas aplicável a produtos destinados à aplicação no exterior. \ Only applicable to tiles intended to use on exterior areas. \ Seulement applicable pour les produits appliqués en extérieur. \ Nur für Produkte die für die Anwendung im Aussenbereich geeignet sind.

(5) A determinação laboratorial da aderência dos ladrilhos cerâmicos aos cimentos-cola é de teor indicativo e apenas relevante em circunstâncias específicas, designadamente, segundo a norma harmonizada, "apenas quando o ladrilho for utilizado em paredes sujeitas a requisitos contra a queda de objetos em áreas transitáveis." Os valores obtidos e declarados resultam de ensaios em condições laboratoriais ideais e poderá não existir correlação entre a aderência declarada e o desempenho do cerâmico em uso, pois fatores como as técnicas de aplicação e tipos de suporte influenciam fortemente o desempenho final. \ The laboratorial determination regarding the adhesion of ceramic tiles to mortar/cement glue is merely indicative and relevant only under certain specific circumstances, namely, according to the harmonized standard, "only when the tile is used on walls subject to requisites against the fall of objects in trafficable areas.". The results obtained and declared are a result of tests carried out under ideal laboratorial conditions, and therefore a correlation between the declared adhesion results and the performance of the tile in use may not exist, since application techniques and the different types of support can strongly influence the final performance. \ L'adhérence du carrelage aux mortiers colles est à titre indicatif et exclusivement indispensable, notamment, selon la norme harmonisée "quand le carrelage est utilisé pour des murs soumis aux exigences contre la chute d'objet dans des zones circulables.". Les résultats obtenus et déclarés proviennent d'essais en laboratoire, donc il est possible qu'il n'existe aucune corrélation entre l'adhérence déclarée et la performance du carrelage, car la mise-en-œuvre et le type de support sont des facteurs qui influencent fortement la performance finale. \ Die labortechnische Bestimmung der Haftung der Keramikfliesen am Zementkleber ist nur als indikativ zu betrachten und nur in bestimmten Fällen relevant, insbesondere nach der harmonisierten Norm, „nur bei Anwendung der Fliesen an Wände, die die Anforderungen gegen herabfallende Gegenstände in beggeh- oder befahrbaren Bereichen erfüllen.“ Die erhaltenen und angegebenen Werte, sind Resultate aus Labortests unter optimalen Laborbedingungen. Es kann daher nicht gewährleistet werden, das die angegebene Haftung, den tatsächlichen Ergebnissen vor Ort entspricht, da verschiedene Faktoren, wie z.B. die Verlegetechnik und die verschiedenen verwendeten Materialien, die tatsächliche Haftung erheblich beeinflussen.

(6) Apenas para cores lisas onde pequenas diferenças de cor sejam importantes na especificação. Para mais informações por favor contacte os serviços comerciais da CINCA. \ Only for plain color tiles where small color differences are important in a specification. For more informations please contact CINCA commercial services. \ Seulement pour les teintes unies où les faibles différences de couleurs sont importantes dans la prescription. Pour plus d'informations, merci de contacter les services commerciaux de Cinca. \ Nur für Unifarben bei denen geringe Farbunterschiede wichtig in der Spezifikation sind. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die Vertriebsabteilung von CINCA.

(7) Os ladrilhos cerâmicos, dado serem incombustíveis, são classificados na classe A1 "nenhuma contribuição para o fogo" e são considerados sem necessidade de teste (CWT) de acordo com a Decisão da Comissão 96/603/CE, como emendada. \ Given ceramic tiles are non combustible, they're classified in Class A1 "no contribution towards fire" and as such the CWT test is not required in accordance with the Decision of the Commission 96/603/CE, as amended. \ Les carreaux céramiques sont incombustibles et appartiennent donc à la classe A1 "aucune contribution à l'incendie", ils sont exemptés du test (CWT) in accord avec la Décision de la Commission 96/603/CE, comme amendée. \ Keramikfliesen sind nicht brennbar und werden daher als Material der Klasse A1 "nicht Brand fördernd" eingestuft. Sie unterliegen keiner Prüfungsnotwendigkeit (CWT), gemäß der überarbeiteten Entscheidung der Kommission 96/603/CE.

(8) O ensaio para altas concentrações de ácidos e bases é apenas aplicável a produtos que se destinem a ser usados em situações potencialmente corrosivas. Para mais informações por favor contacte os serviços comerciais da CINCA. \ The test for high concentration of acids and alkalis is only intended for ceramic tiles which are to be used in potentially corrosive conditions. For more informations please contact CINCA commercial services. \ Le test pour les hautes concentrations d'acides et de bases est seulement fait pour les produits destinés à être utilisés en situation potentiellement corrosive. Pour plus d'informations, merci de contacter les services commerciaux de Cinca. \ Die Prüfung gegen hohe Konzentrationen von Säuren und Laugen ist nur anwendbar für Produkte, die dafür gedacht sind in potenziell korrosiven Situationen verwendet zu werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die Vertriebsabteilung von CINCA.

(9) Apenas para ladrilhos cerâmicos que se destinem a ser usados em mesas de trabalho ou paredes em locais onde ocorra a preparação de alimentos e onde estes estejam em contacto direto com a superfície vidrada. Os valores apresentados são indicativos e podem ser alterados sem aviso prévio. Caso tenha intenção de utilizar os produtos nestas circunstâncias por favor contacte os serviços comerciais da CINCA. \ Only for glazed ceramic tiles when intended to use on worktops and/or wall surfaces where food preparation takes place and food may be in direct contact with the glazed surface of the tile. Please take note that these figures are subject to changes without further notice. Please contact CINCA commercial services if you intend any of the referred uses. \ Seulement valable pour les carreaux en céramique destinés à être utilisés comme plan de travail ou sur des murs situés dans des zones de préparation de produits alimentaires et où ceux-ci sont en contact direct avec la surface émaillée. Les valeurs présentées sont indicatives et elles peuvent être changées sans avis préalable. Dans le cas où vous avez l'intention d'utiliser les produits dans ces circonstances, merci de contacter les services commerciaux de CINCA. \ Nur für Keramikfliesen, die dafür bestimmt sind, auf Arbeitsflächen oder Wänden benutzt zu werden, in Räumen in denen Lebensmittel verarbeitet werden und diese in direktem Kontakt zur Glasierung kommen. Es handelt sich hierbei um Richtwerte, die ohne Vorankündigung geändert werden können. Wenn Sie die Produkte für diese Verwendung benutzen möchten, kontaktieren Sie bitte zunächst die Vertriebsabteilung von CINCA.















(10) Apenas serão realizados ensaios quando relevante considerando regulamentos europeus ou leis, regulamentos ou provisões administrativas. Os ensaios relevantes serão executados a pedido do cliente após a análise das leis ou regulamentos localmente aplicáveis. Para mais informações por favor contacte os serviços comerciais da CINCA. \ Only tested when relevant considering european regulations or national laws, regulations or administrative provisions. The relevant tests could be conducted by request from customers after analysis of the local applicable laws and regulations. Please contact CINCA commercial services for more information. \ Les tests seront seulement réalisés s'ils s'avèrent pertinents face aux réglementations européennes ou face aux lois, règlements et dispositions administratives. Les tests seront alors exécutés sur demande du client après l'analyse des lois ou des règlements applicables localement. Pour plus d'informations, merci de contacter les services commerciaux de Cinca. \ Prüfungen werden nur durchgeführt falls notwendig, und unter Beachtung der europäischen Vorschriften oder Gesetze, Verordnungen oder Verwaltungsvorschriften. Die entsprechenden Prüfungen werden auf Kundenwunsch, nach Beachtung der örtlich geltenden Gesetze oder Vorschriften durchgeführt. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte die Vertriebsabteilung von CINCA.

(11) Ao abrigo do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de Dezembro de 2006 (REACH), artigo 3º, n.º 3 os pavimentos e revestimentos cerâmicos são considerados artigos, não se prevendo a libertação de quaisquer substâncias em condições de utilização normais ou razoavelmente previsíveis, razão pela qual não é necessária qualquer ficha de dados de segurança para a sua colocação no mercado, transporte ou utilização. \ Under Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18th of December 2006 (REACH), article 3, number 3, floor and wall tiles are considered articles and are not expected to release any substances when used in normal and reasonably predicted conditions, reason why any safety data sheet for its fixing, transport or use in the market, is not necessary. \ Sous la Réglementation (CE) N° 1907/2006 du Parlement Européen et du Conseil du 18 Décembre 2006 (REACH), article 3°, paragraphe 3, les sols et revêtements céramiques sont considérés comme des articles dont la libération de quelconques substances en conditions d'utilisation normales ou raisonnablement prévisibles n'est pas prévue, raison pour laquelle aucune fiche de données de sécurité pour son application dans le marché, transport ou utilisation n'est nécessaire. \ Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 18. Dezember 2006 (REACH), Artikel 3, Nr. 3, sind keramische Wand- und Bodenfliesen als Artikel eingestuft, die bei normaler Verwendung keinerlei Stoffe absondern und deshalb keinerlei Sicherheitsdatenblatt benötigen, um auf den Markt gebracht, transportiert oder verwendet zu werden.

(12) Os pavimentos e revestimentos cerâmicos não se encontram classificados como substâncias perigosas de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008. \ Wall and floor tiles are not classified as hazardous according to the Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16th of December 2008. \ Les sols et revêtements céramiques ne sont pas considérés comme des substances dangereuses selon la Réglementation (CE) N° 1272/2008 du Parlement Européen et du Conseil du 16 Décembre 2008. \ Die keramischen Wand- und Bodenfliesen sind nicht als gefährliche Stoffe klassifiziert, gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 16. Dezember 2008.

ANSI A137.1:2017
Pressed Floor Tile Class P1 - Impervious (Porcelain) - w.a. ≤ 0.5%

ANSI A137.1:2017
Glazed Wall Tile Class P4 - Non-Vitreous - 7.0% < w.a. ≤ 20.0%

Characteristics	Test Method	Minimum	Maximum	Obs.	Results	Minimum	Maximum	Obs.	Results
RECTIFIED TILES									
Nominal Size	ASTM C499	-2.00%	2.00%	-	OK	-3.00%	2.00%	-	OK
Caliber Range	ASTM C499	-0.25% or -0.03 in (-0.8 mm)	0.25% or 0.03 in (0.8 mm)	1	± 0.05%	-0.25% or -0.03 in (-0.8 mm)	0.25% or 0.03 in (0.8 mm)	1	± 0.05%
 Warpage Edge	ASTM C485	-0.30% or -0.04 in (-1.0 mm)	0.40% or 0.05 in (1.3 mm)	-	± 0.25%	-0.40% or -0.05 in (-1.3 mm*) or (-1.8mm**)	-0.40% or -0.05 in (-1.3 mm*) or (-1.8mm**)	-	± 0.25%
Warpage Diagonal	ASTM C485	-0.30% or -0.05 in (-1.3 mm)	0.40% or 0.07 in (1.8 mm)	1	± 0.25%	-0.40% or -0.07 in (-1.8 mm)	0.40% or 0.07 in (1.8 mm)	1	± 0.25%
Wedging	ASTM C502	-0.25% or -0.03 in (-0.8 mm)	0.25% or 0.03 in (0.8 mm)	1	± 0.25%	-0.25% or -0.03 in (-0.8 mm)	0.25% or 0.03 in (0.8 mm)	1	± 0.25%
CALIBRATED TILES									
Nominal Size	ASTM C499	-2.00%	2.00%	-	OK	-3.00%	3.00%	-	OK
Caliber Range	ASTM C499	-0.30% or -0.04 in (-1.0 mm)	0.30% or 0.04 in (1.0 mm)	1	± 0.25%	-0.50% or -0.08 in (-2.0 mm)	0.50% or 0.08 in (2.0 mm)	1	± 0.25%
 Warpage Edge	ASTM C485	-0.30% or -0.04 in (-1.0 mm)	0.40% or 0.05 in (1.3 mm)	1	± 0.25%	-0.50% or -0.07 in (-1.8 mm)	0.50% or 0.07 in (1.8 mm)	1	± 0.25%
Warpage Diagonal	ASTM C485	-0.30% or -0.05 in (-1.3 mm)	0.40% or 0.07 in (1.8 mm)	1	± 0.25%	-0.50% or -0.07 in (-1.8 mm)	0.50% or 0.07 in (1.8 mm)	1	± 0.25%
Wedging	ASTM C502	-0.40% or -0.05 in (-1.3 mm)	0.40% or 0.05 in (1.3 mm)	1	± 0.25%	-0.50% or -0.08 in (-2.0 mm)	0.50% or 0.08 in (2.0 mm)	1	± 0.25%
ALL TILES									
 Thickness	ASTM C499	N/A	Range: 0.031 in (0.79 mm)	3	± 5%	N/A	Range: 0.040 in (1.02 mm)	4	± 5%
 Visible Abrasion Resistance (Only GL Tiles)	ASTM C1027	-	-	-	-	As Reported	As Reported	2	See Catalog
 Bond Strength	ASTM C482	≥ 50 psi (0.34 Mpa)	-	-	Conforms	≥ 50 psi (0.34 Mpa)	-	-	Conforms
 Water Absorption	ASTM C373	P4	P4	-	P4 (18.0% to 20.0%)	0.00%	0.50%	-	P1 (up to 0.5%)
 Color Uniformity	ASTM C609	n.a.	V0 – 3 Judds	2	n.a.	n.a.	V0 – 3 Judds	3	n.a.
 Crazing Resistance	ASTM C424	Pass	-	-	Resists	Pass	-	2	Resists
 Thermal Shock	ASTM C484	Pass	-	-	Resists	Pass	-	2	Resists
 Chemical Resistance	ASTM C650	As Reported	As Reported	-	GA, GLA	As Reported	As Reported	-	GL: GA, GLA
 DCOF	Section 9.6	-	-	-	-	0.42	-	6	Conforms
 Stain Resistance	ASTM C1378	As Reported	As Reported	-	Class 5	As Reported	As Reported	-	Class 5
 Breaking Strength	ASTM C648	Average ≥ 125 lbf (0.56 kN) Indiv. ≥ 100 lbf (0.44 kN)	-	-	≥ 0.50 kN	Average ≥ 275 lbf (1.22 kN) Indiv. ≥ 250 lbf (1.11 kN)	-	-	≥ 1.40 kN
 Resistance to Freeze/Thaw Cycling	ASTM C1026	As Reported	As Reported	4	Non Resistant	As Reported	As Reported	5	Resists

n.a. Not Applicable.
n.p.d. No Performance Declared.
GL Glazed Tiles.
UGL Unglazed Tiles.

(1) Whichever is less.

(2) Glazed Tile Only.







(3) Class V0 Tile Only.

(4) May not apply to textured surfaces or tiles with uneven back patterns.

(5) When installation subject to freeze / thaw conditions.

(6) For level interior spaces expected to be walked upon when wet.

DISCLAIMER: Specifications subject to change without further notice. This information is issued as is and without any further warranty of fitness for a particular purpose, so in no event shall cinca be liable for any direct, indirect, or consequential damage whatsoever arising out of or in any way related to the use of their product.

Formato Format	Caixa Box 				Paleta Pallet 				
	Peças Tiles Tiles	m² / m ft² / ft	kg lb	Caixa / Paleta Box / Pallet Box / Pallet	m² ft²	Net. kg Net. lb	Brut. kg Brut. lb	 cm in	
Pavimento Floor Tiles  mm in									
 16×99	11 mm	6	0,95 m²	23,00	48	45,60	1.104	1.129	120×100×63
	6"×39"	6	10.23 ft²	50.71	48	490.83	2,433.90	2,489.02	47"×39"×25"
30×60	10 mm	6	1,08 m²	24,35	40	43,20	974	999	120×80×75
	12"×24"	6	11.63 ft²	52.36	40	465	2,094.39	2,149.51	47"×31"×30"
M 10×30	8 mm	42	1,26 m²	23,10	48	60,48	1.109	1.134	120×80×73
	4"×12"	42	13.56 ft²	50.93	48	651	2,444.93	2,500.04	47"×31"×29"
37×33 (Mosaico Mosaic · HEX)	8 mm	11	1,387 m²	13,20					
	15"×13" (Mosaic HEX)	11	14.93 ft²	20.10					
	33×30 (Mosaico Mosaic · HEX Regular)	9	0,814 m²	12,50					
	13"×12" (Mosaic HEX Regular)	9	8.76 ft²	27.56					
Revestimento Wall Tiles  mm in									
M25×75	9 mm	7	1,3125 m²	21,00	42	55,125	882	907	120×80×90
	10"×30"	7	14.13 ft²	46.30	42	593.36	1,944.48	1,999.59	47"×31"×35"
	M25×75 (Onda · Razor · Reef)	7	1,3125 m²	21,00					
	10"×30" (Onda · Razor · Reef)	7	14.13 ft²	46.30					
12×25 ROD	8,5 mm	9	2,25 m	2,41					
	5"×10" ROD	9	7.38 ft	5.31					
M25×55	8 mm	10	1,375 m²	18,90	48	66,00	907	932	120×80×90
	10"×22"	10	14.80 ft²	41.67	48	710.42	1,999.59	2,054.71	47"×31"×35"
	M25×55 (Wadi)	10	1,375 m²	18,90					
	10"×22" (Wadi)	10	14.80 ft²	41.67					
33×33 (Mosaico Mosaic · 121 Mix 121)	10	1,089 m²	13,41						
13"×13" (Mosaico Mosaic · 121 Mix 121)	10	11.72 ft²	29.56						
7,5×25 (Rodapé)	12	3,00 m	2,88						
3"×10" (Bullnose)	12	9.84 ft	6.35						
7,5×25 (V-Cap)	7	1,75 m	2,41						
3"×10" (V-Cap)	7	5.74 ft	5.31						
3×25 (Quarter Round)	12	3,00 m	1,23						
1 ¹ / ₈ "×10" (Quarter Round)	12	9.84 ft	2.71						

CERTIFICADOS

CERTIFICATES

CERTIFICADOS DE SISTEMAS MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATES



Certificação ISO 9001 do Sistema de Gestão da Qualidade Implementado na Conceção, Desenvolvimento, Produção e Comercialização de Pavimentos e Revestimentos Cerâmicos

Quality Management System ISO 9001 Certification Implemented in the Design, Development, Production and Trading of Ceramic Floor and Wall Tiles

Certificação ISO 14001 do Sistema de Gestão do Ambiente Implementado na Conceção, Desenvolvimento, Produção e Comercialização de Pavimentos e Revestimentos Cerâmicos

Environment Management System ISO 14001 Certification Implemented in the Design, Development, Production and Trading of Ceramic Floor and Wall Tiles

CERTIFICADOS DE PRODUTOS PRODUCT CERTIFICATES



Certificação da Qualidade de Revestimentos Cerâmicos

Wall Tiles Quality Certification



CERTIFICADOS AMBIENTAIS ENVIRONMENTAL CERTIFICATES



U.S. Green Building

Na sequência do seu comprometimento com o desenvolvimento sustentável, a CINCA é membro do U.S. Green Building Council® (USGBC®), uma das mais prestigiadas organizações dedicadas à construção sustentável. O USGBC agrupa mais de 13.000 organizações de todo o mundo e mais de 180.000 profissionais em torno da visão de que é possível desenvolver na próxima geração um padrão de construção ambientalmente sustentável, modificando a forma como os edifícios são concebidos, construídos e geridos. A USGBC gere o LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design), o mais amplamente reconhecido sistema de certificação verde da construção em todo o mundo que abrange a conceção, construção, gestão e manutenção de edifícios, casas e comunidades. Mais de 148.000 m² de construção em mais de 130 países são certificados diariamente pelo sistema LEED.

Following its commitment towards sustainable development, CINCA is a member of U.S. Green Building Council® (USGBC®), one of the most prestigious organizations dedicated to sustainable construction. USGBC groups more than 13.000 organizations worldwide and more than 180.000 professionals around a vision that it is possible to develop in the upcoming generations construction standards that are environmentally sustainable, by changing the way buildings are conceived, built and managed. USGBC manages LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design), the most broadly recognized green certification system for construction, covering all different stages from conception, to construction, management and maintenance of all buildings, houses and communities. More than 148.000 m² of construction are LEED certified on a daily basis all around the world.

Greenguard Gold

Certificação de Revestimentos e Pavimentos

Wall and Floor Tiles Certification



Os produtos que usamos para construir e mobiliar ambientes interiores podem ter um impacto significativo sobre os níveis de poluição do ar interior. A CINCA obteve a Certificação Ouro GREENGUARD para os seus Pavimentos e Revestimentos Cerâmicos. A GREENGUARD comprova cientificamente, que os produtos que certifica cumprem alguns dos padrões mundiais mais rigorosos, relativamente a emissões químicas de terceiros – ajudando a reduzir a poluição do ar interior e o risco de exposição a substâncias químicas, enquanto auxilia a criação de ambientes internos mais saudáveis. A Certificação GREENGUARD é reconhecida e referenciada em inúmeros programas de construção, normas e especificações em todo o mundo. Os produtos com certificação GREENGUARD ou certificação Gold GREENGUARD podem contribuir para o cumprimento de alguns pontos em sistemas de classificação ambientais estabelecidos para edifícios (como o sistema LEED® gerido por USGBC®), satisfazer critérios de código ou portaria e atingir requisitos específicos de RFP qualidade do ar interior.

The products that we use to build and furnish our indoor environments can have a significant impact on indoor air pollution levels. CINCA have obtained the GREENGUARD Gold Certification for its Ceramic Floor and Wall Tiles. Products that have achieved GREENGUARD Certification are scientifically proven to meet some of the world's most rigorous, third-party chemical emissions standards – helping reduce indoor air pollution and the risk of chemical exposure while aiding in the creation of healthier indoor environments. The GREENGUARD Certification is recognized and referenced in numerous building programs, standards and specifications around the world. Products with GREENGUARD Certification or GREENGUARD Gold Certification can contribute to the achievement of points in established green building rating systems (as the LEED® system managed by USGBC®), satisfy code or ordinance criteria and meet indoor air quality specific RFP requirements.



APICER - Associação Portuguesa da Indústria de Cerâmica (Portuguese Association of the Ceramis Industry)

O Selo 'Portugal Does It better' é atribuído pela APCER a empresas que ambicionam o patamar de excelência definido para processos produtivos e gestão, na qualidade, na inovação, no design ou no respeito ambiental e social.

The Seal 'Portugal Does It better' is awarded by APCER to companies that aspire to the level of excellence set for production processes and management, quality, innovation, design or environmental and social respect.



AVISO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS VÁLIDAS PARA PRODUÇÕES A PARTIR DE 1 DE JANEIRO DE 2020.

AS CORES PODEM APRESENTAR LIGEIRAS DIFERENÇAS DE TONALIDADE.

Copyright CINCA

O conteúdo deste catálogo está protegido pelas disposições do Código do Direito de Autor e dos Direitos Conexos.

Qualquer reprodução, total ou parcial, do mesmo, sem autorização expressa da CINCA, faz incorrer nas penalidades fixadas na Lei, designadamente nas previstas no referido Código em matéria penal.

A CINCA reserva o direito de alterar ou eliminar, total ou parcialmente, qualquer referência ou especificação técnica contida neste catálogo.

Elaboração: Departamento de Marketing CINCA 2020.
Impressão: Procer, Design & Printing Studio.



WARNING

TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE VALID FOR PRODUCTIONS STARTING JANUARY 1st 2020.

PRINTED COLOUR IS AS ACCURATE AS THE LIMITATIONS OF THE PRINTING PROCESS WILL ALLOW.

Copyright CINCA

The contents of this catalogue are protected by the Author's Code of Copyright and the Connected Rights.

Any reproduction, partial or total, without the express authorization of CINCA, will incur fixed penalties as set out in the Law, as designated by the related Code.

CINCA reserves the right to modify or discontinue, in whole or in part, any reference or technical specification within this brochure.

Developed by CINCA Marketing Department 2020.
Printed by: Procer, Design & Printing Studio.



AVERTISSEMENT

INFORMATIONS TECHNIQUES VALABLES POUR LES PRODUCTIONS À PARTIR DU 1er JANVIER 2020.

IL PEUT Y AVOIR DE LÉGÈRES VARIATIONS DE TONALITÉ.

Copyright CINCA

Le contenu de ce catalogue est protégé par les dispositions du Code du droit d'auteur et des droits connexes.

Toute reproduction, totale ou partielle, sans l'autorisation expresse de CINCA, encourt les sanctions prévues par la loi, à savoir celles prévues par ce code en matière pénale.

CINCA se réserve le droit de modifier ou d'éliminer, en tout ou en partie, toute référence ou information technique contenues dans ce catalogue.

Elaboration: Service Marketing CINCA 2020.
Impression: Procer, Design & Printing Studio.



BITTE BEACHTEN

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN GÜLTIG FÜR PRODUKTIONEN AB 1.JANUAR 2020.

DIE FARBEN KÖNNEN LEICHTE TONUNTERSCHIEDE VORWEISEN.

Copyright CINCA

Der Inhalt dieses Katalogs ist durch die Bestimmungen des Urheber- und Leistungsschutzgesetz geschützt.

Jegliche Vervielfältigung, ganz oder teilweise, ohne die ausdrückliche Genehmigung von CINCA, kann strafrechtlich verfolgt werden und die im Strafgesetzbuch festgelegten Sanktionen nach sich ziehen.

CINCA behält sich das Recht vor, die in diesem Katalog enthaltenen Referenzen oder technische Spezifikationen ganz, oder teilweise, zu ändern oder zu löschen.

Ausarbeitung: Marketingabteilung CINCA 2020.
Druck: Procer, Design & Printing Studio.

**CINCA S.A.**

Rua Principal, 39 | Apartado 12
P 4509–908 Fiães VFR Portugal
Tel.: 227 476 400
Fax: 227 476 488
Email: cinca@cinca.pt

Export Department

Rua Principal, 39 | Apartado 12
P 4509–908 Fiães VFR Portugal
Tel.: +351 227 476 462
Fax: +351 227 476 494/5
Email: internacional@cinca.pt


Serviços Comerciais Portugal

Rua Principal, 39 | Apartado 12
P 4509–908 Fiães VFR Portugal
Tel.: 227 476 404
Fax: 227 476 490
Email: portugal@cinca.pt

Showroom Lisboa

Rua Abranches Ferrão, 3B
P 1600–296 Lisboa Portugal
Tel.: 217 210 620
Fax: 217 210 629

www.cinca.pt

in  [cinca_ceramics](https://www.instagram.com/cinca_ceramics)

