



CINCA S.A.
Rua Principal, 39
4509-908 Fiaes, Portugal
Tel.: 227 476 400
Chamada para a rede fixa nacional.
Email: cinca@cinca.pt

CINCA International
Tel.: +351 227 476 462
Chamada para a rede fixa nacional.
Email: internacional@cinca.pt

CINCA Portugal
Email: portugal@cinca.pt

Showroom Lisboa
Rua Abranches Ferrão, 38
P-1600- 296 Lisboa Portugal
Tel. 217 210 620
Chamada para a rede fixa nacional.

www.cinca.pt

in cinca_ceramics



BIM Full collection available
BIM objects

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS \ TECHNICAL DATA

EN 14411: 2012 Anexo G Grupo B1a UGL Porcelânico Não Vidrado \ Unglazed Porcelain									
EN 14411: 2012 Anexo G Grupo B1a UGL Porcelânico Plena Massa, Não Vidrado \ Unglazed Full Body Porcelain Tiles									
EN 14411: 2012 Anexo G Grupo B1a GL Porcelanato Vidrado \ Glazed Porcelain Stoneware									
EN 14411: 2012 Anexo K - Grupo B111 GL (EN 14411: 2016 Anexo L) Azulejos de Pasta Branca Bicozadura \ Double Fired White Body Wall Tiles									
arquitectos NovaArquitectura Porcelânico TÉCNICO MOSAICO PORCELÂNICO									
Característica \ Characteristics	Norma Standard	EN	CINCA	EN	CINCA	EN	CINCA	EN	CINCA
Absorção de água (média) Water absorption (average)	EN ISO 10545-3	Eb > 10%	18% ≤ Eb < 20%	Eb ≤ 0,5%	Eb ≤ 0,2%	≤ 0,5%	0,10%	B1a: ≤ 0,5% B1b: 0,5 < E ≤ 0,3% (*) (**) (***)	≤ 0,1% (*) (**) (***)
Módulo de rutura (N/mm²) médio Modulus of rupture (N/mm²) average	EN ISO 10545-4	≥ 7,5 mm > 12 N/mm² < 7,5 mm > 15 N/mm²	≥ 7,5 mm > 13 N/mm² < 7,5 mm > 16 N/mm²	> 35 N/mm²	> 38 N/mm²	35 N/mm²	50 N/mm²	35 N/mm²	60 N/mm²
Resistência à flexão (N) mín. Breaking strength (N) min.	EN ISO 10545-4	≥ 7,5 mm > 600 N < 7,5 mm > 200 N	≥ 7,5 mm > 660 N < 7,5 mm > 220 N	> 1300 N	> 1430 N	1300 N	3500 N	700 N	710 N
Resistência à abrasão superficial Resistance to surface abrasion	EN ISO 10545-7	Não aplicável Not applicable		Classe de Abrasão Abrasion Class	(1)	Não aplicável Not applicable		Não aplicável Not applicable	
Resistência à abrasão profunda (UGL) Resistance to deep abrasion (UGL)	EN ISO 10545-6	Não aplicável Not applicable		Não aplicável Not applicable		Max. 175mm²	Max. 155mm²	Max. 175mm²	Max. 155mm²
Resistência ao choque térmico Thermal shock resistance	EN ISO 10545-9	Requerida Required	Conforme Conforms	Requerida Required	Conforme Conforms	Aplicável Applicable	Conforme Conforms	Aplicável Applicable	Conforme Conforms
Resistência à fendilhagem Tensile strength	EN ISO 10545-11	Requerida Required	Conforme Conforms	Requerida Required	Conforme Conforms	Não aplicável Not applicable		Não aplicável Not applicable	
Resistência ao gelo Frost resistance	EN ISO 10545-12	Valor declarado Declared value	Não No	Requerida Required	Conforme Conforms	Requerida Required	Conforme Conforms	Requerida Required	Conforme Conforms
Resistência ao impacto (coeficiente de restituição) Impact resistance (restitution coefficient)	EN ISO 10545-5	Não aplicável Not applicable		Valor declarado Declared value	> 0,55	Valor declarado Declared value	> 0,55	Valor declarado Declared value	> 0,55
Resistência às manchas Stain resistance	EN ISO 10545-14	Min. Class 3 Min. Class 3	Classe 5 Class 5	Min. Class 3 Min. Class 3	Classe 5 Class 5	Aplicável Applicable	Min. Class 3 Min. Class 3	Aplicável Applicable	Min. Class 3 Min. Class 3
Fracas concentrações de ácidos e bases Low acid and base concentrations	EN ISO 10545-13	Valor declarado Declared value	GLA	Valor declarado Declared value	GLA	Valor declarado Declared value	ULA	Valor declarado Declared value	ULA
Produtos de limpeza e aditivos de piscinas Household cleaning and swimming pool additives	EN ISO 10545-13	Min. Class B Min. Class B	GA	Min. Class B Min. Class B	GA	Min. Class B Min. Class B	UA	Min. Class B Min. Class B	UA
Libertação de cádmio e chumbo (2) (3) Release of cadmium and lead (2) (3)	EN ISO 10545-15	Valor declarado Declared value	Cádmio Cadmium ≤ 0,005 mg/dm² Chumbo Lead ≤ 0,05 mg/dm²	Valor declarado Declared value	Cádmio Cadmium ≤ 0,005 mg/dm² Chumbo Lead ≤ 0,05 mg/dm²	Não aplicável Not applicable		Não aplicável Not applicable	

EN 14411: 2012 Anexo G Grupo B1a UGL Mosaico Porcelânico Não Vidrado \ Unglazed Porcelain Mosaic									
EN 14411: 2012 Anexo G Grupo B1a UGL Porcelânico Plena Massa, Não Vidrado \ Unglazed Full Body Porcelain Tiles									
EN 14411: 2012 Anexo G Grupo B1a GL Porcelanato Vidrado \ Glazed Porcelain Stoneware									
EN 14411: 2012 Anexo K - Grupo B111 GL (EN 14411: 2016 Anexo L) Azulejos de Pasta Branca Bicozadura \ Double Fired White Body Wall Tiles									
arquitectos NovaArquitectura Porcelânico TÉCNICO MOSAICO PORCELÂNICO									
Característica \ Characteristics	Norma Standard	EN	CINCA	EN	CINCA	EN	CINCA	EN	CINCA
Qualidade de superfície Surface quality	EN ISO 10545-2	> 95%	> 95%	> 95%	> 95%	> 95%	> 95%	> 95%	> 95%
Desvio da dimensão de fabrico (W) Deviation from work size (W)	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 0,3%	± 0,6%	± 0,3%	± 0,6%	± 0,3%	± 0,6%	± 0,3%
Espessura Thickness	EN ISO 10545-2	± 10%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Rectilinéaridade das arestas Straightness of edges	EN ISO 10545-2	± 0,3%	± 0,15%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%
Angularidade Rectangularity	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%
Planaridade (curvatura central) Planarity (central dome)	EN ISO 10545-2	+ 0,5% - 0,3%	+ 0,25% - 0,15%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%
Planaridade (curvatura lateral da aresta) Planarity (ledge dome)	EN ISO 10545-2	+ 0,5% - 0,3%	+ 0,25% - 0,15%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%
Planaridade (sempre na diagonal) Planarity (skew)	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%

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

(*) Ref. 0133, 0140 ± 2,0% (**) Ref. 0138 ± 1,0%

Contactar a CINCA para mais informações \ Contact CINCA for more informations

AVISO \ DISCLAIMER: 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.

(1) Consultar fabricante para informações em falta \ For further information please contact the manufacturer. (2) Quando os produtos se destinem a ser usados em locais onde ocorra a preparação de alimentos e onde estes estejam em contacto directo com a superfície vidrada. Valores indicativos que podem ser alterados sem aviso prévio \ Only when intended to use in spaces where food preparation takes place and food may be in direct contact with the glazed surface of the tile. Indicative figures subject to changes without further notice. (3) Para outras substâncias perigosas, apenas serão realizados ensaios a pedido do cliente, quando relevante considerando regulamentos europeus ou leis, regulamentos ou providas administrativas \ For other dangerous substances, tests will only be conducted when relevant and requested from customers, considering european regulations or national laws, regulations or administrative provisions.

Os ladrilhos cerâmicos não contribuem para o fogo e são considerados materiais da Classe A1 (CWT Decisão 96/603/CE) \ Ceramic tiles do not contribute to fire and are considered a Class A1 material (CWT Decision 96/603/CE)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS \ TECHNICAL DATA

RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO \ SLIP RESISTANCE CHART		DIN - DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG		PENDULUM TEST VALUE (PTV)	ANSI AMERICAN NATIONAL STANDARD	CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN
		DIN 51130	DIN 51097	PTV SLIDER	ANSI - A137.1 DCOF Dynamic Coefficient of Friction	CTE DB-SUA
SERIE COLLECTION	Acabamento Finishing					
NovaArquitectura	Natural AD (Antiderrapante) AD (Slip-Resistant)	-	NPD	NPD	NPD	NPD
Porcelânico TÉCNICO	Natural AD (Antiderrapante) AD (Slip-Resistant)	R10	B	>36	> 0,42	Classe 2
MOSAICO PORCELÂNICO	Natural	R10	C	>36	> 0,42	Classe 2

EMBALAGENS E PESOS \ PACKING AND WEIGHTS											
Formato \ Size	Caixa \ Box			Paleta \ Pallet							
	Pcs. / Stk.	m² / m	kg	Caixa / Pallet	m²	Net. kg	Brut. kg	cm			
arquitectos	M 30 × 60 × 0,8 cm	9	1.620 m²	22,36	48	72.760	1.073	1.098	120 × 80 × 105		
	M 20 × 40 × 0,75 cm	25	2.000 m²	24,69	48	96.000	1.195	1.210	120 × 80 × 96		
	M 10 × 20 × 0,75 cm	30	0.900 m²	11,52	88	79.200	1.014	1.039	120 × 80 × 73		
	M 20 × 20 × 0,75 cm	23	0.920 m²	11,94	96	86.520	1.060	1.085	120 × 80 × 95		
	M 15 × 15 × 0,58 cm	66	1.500 m²	13,57	70	105.000	978	1.003	120 × 80 × 90		
Listeiras \ Borders	M 2 × 10 × 0,75 cm	30	6,00 m	1,52							
	M 3 × 15 × 0,58 cm	40	6,00 m	1,61							
	3 × 3 × 3 AECX	4	-	0,07							
	3 × 3 × 3 AICV	4	-	0,07							
	15 × 3 × 3 CV	22	-	1,89							
Peças Especiais Trim Pieces Pièces Spéciales Formstücke	15 × 3 × 3 CV	22	-	1,89							
	20 × 3 × 3 CV	12	-	1,41							
	20 × 3 × 3 CV	12	-	1,41							
	M 30 × 30 × 0,7 cm	15	1.350 m²	20,52	46	62.100	944	969	120 × 80 × 73		
	M 10 × 20 × 0,7 cm	50	1.500 m²	21,80	46	72.000	1.046	1.071	120 × 80 × 73		
NovaArquitectura	M 20 × 20 × 0,6 cm	25	1.000 m²	12,95	84	84.000	1.088	1.113	120 × 80 × 73		
	3 × 3 AECX	4	-	0,10							
	3 × 3 AICV	4	-	0,10							
	3 × 3 AE	4	-	0,10							
	10 × 3 AE	4	-	0,20							
Peças Especiais Trim Pieces Pièces Spéciales Formstücke	10 × 3 AE	4	-	0,20							
	20 × 3 CV	25	-	2,25							
	20 × 3 CV	25	-	2,25							
	M 10 × 20 RC	10	2,00 m	3,30							
	M 10 × 20 + 0,6 BIG	50	10,00 m	13,50							
Porcelânico TÉCNICO	M 10 × 20 + 0,7 BIG	50	15,00 m	21,80							
	M 20 × 20 BTL	25	5,00 m	12,70							
	M 20 × 20 BTL	25	5,00 m	12,70							
	M 30 × 30 × 0,75 cm	15	1.350 m²	22,28	46	62.100	1.025	1.050	120 × 80 × 72		
	M 20 × 20 × 1,2 cm	13	0.520 m²	14,00	84	43.680	1.176	1.201	120 × 80 × 74		
Peças Especiais Trim Pieces Pièces Spéciales Formstücke	10 × 3 × 1,2 AE	4	-	0,30							
	10 × 3 × 1,2 AE	4	-	0,30							
	30 × 30 + 0,75 ESC	15	4,50 m	22,28							
	M 7 × 20 + 0,75 RUD	46	12,50 m	14,00							
	M 10 × 20 + 1,2 RUD	26	5,20 m	14,00							
MOSAICO PORCELÂNICO	M 30 × 30 × 0,75 cm	15	1.350 m²	22,28	46	62.100	1.025	1.050	120 × 80 × 72		
	M 10 × 10 × 0,75 cm	100	1.000 m²	16,50	72	72.000	1.189	1.213	100 × 100 × 90		
	5 × 5 × 0,6 cm PTC	540	1.410 m²	17,23	72	101.520	1.241	1.266	100 × 100 × 90		
	2,5 × 2,5 × 0,35 cm PN	4.704	3.000 m²	22,21	48	144.000	1.016	1.091	120 × 80 × 72		
	2,5 × 2,5 × 0,35 cm RFV	3.168	2.000 m²	14,81	72	144.000	1.066	1.091	100 × 100 × 90		

PN = Produto disponível colado em papel (placas 30x35cm) \ Product available glued on paper (sheets of 30x35cm) \ RFV = Produto disponível colado em rede de fibra de vidro (placas 30x30cm) \ Product available glued on glass fiber mesh (sheets of 30x30cm)
PTC = Produto disponível colado em ponto de cola (placas 30x30cm) \ Product available glued at the glue point (sheets of 30x30cm)

BIM Full collection available
BIM objects



Certificação ISO 9001 e ISO 14001 do Sistema de Gestão do Ambiente Implementado na Concepção, 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.



PORTUGAL CERAMICS



Certificação da Qualidade de Revestimentos Cerâmicos
Wall Tiles Quality Certification

COLORTECH
Color Lives Here

