

|EN 14411 Anexo G Grupo BIa GL (E ≤ 0,5%)

|M50x50cm, 49x49cm, 32x49cm, 12x49cm, 8,5x49cm, M40x40cm, M20x40cm, M20x20cm, 32x32cm, 33x33cm, 16x33cm, 16x16cm

	Característica Técnica Normativa Caractéristique Technique Normative Technical Data Norms Technische Eigenschaften	Norma de Ensaio Norme du Test Test Norm Testnorm	Valor Norma EN Aplicável Valeur Norme EN Applicable EN Standards EN Normvorgabe	Resultados CINCA Résultats CINCA CINCA Results CINCA Resultate
Dimensões e Qualidade da Superfície • Dimensions et Qualité de la Superficie • Dimensions and Surface Quality • Abmessungen und Qualität der Oberfläche				
	Dimensões Dimensions Dimensions Abmessungen Aspecto de superfície (% isenta de defeitos) Aspects de surface (% exempts de défauts) Surface quality (% defect free) Oberfläche (% ohne sichtbare Fehler)	EN ISO 10545-2 EN ISO 10545-2	- 95%	Ver tabela dimensional Voir tableau dimensionnel See dimension chart Siehe Abmessungstabelle Conforme Conforme Conforms Entspricht
Propriedades Físicas • Propriétés Physiques • Physical Properties • Physikalische Eigenschaften				
	Absorção de água (% em massa) média; máxima individual Absorption d'eau (% en masse) moyenne; maximum individuel Water absorption (weight %) medium; individual maximum Wasseraufnahme (%) Durchschnitt; Einzelmaximum	EN ISO 10545-3	≤0,5; 0,6%	0,15%; 0,20%
	Resistência à flexão (N) mínimo: Espessura ≥7,5mm Résistance à la flexion (N) minimum: Epaisseur ≥7,5mm Breaking strength (N) minimum: Thickness ≥7,5mm Biegefestigkeit (N) minimum: Stärke ≥7,5mm Módulo de ruptura (N/mm²) mínimo; mínimo individual Module de rupture (N/mm²) minimum; minimum individuel Modulus of rupture (N/mm²) minimum; individual minimum Bruchmodul (N/mm²) minimum; Einzelminimum	EN ISO 10545-4 EN ISO 10545-4	1300N 35N/mm²; 32N/mm²	1800N 50N/mm²; 45N/mm²
	Resistência à abrasão Résistance à l'abrasion Abrasion resistance Verschleissbeständigkeit	EN ISO 10545-7	Segundo classe indicada pelo fabricante Suivant indications du fabricant According to manufacturer's data Laut Angaben des Herstellers	Ver catálogo Voir catalogue See catalogue Siehe Katalog 6,9-7,0x10 ⁻⁶ K ⁻¹
	Coefficiente de dilatação térmica linear (K⁻¹) Coefficient de dilatation thermique linéique (K ⁻¹) Linear thermal expansion coefficient (K ⁻¹) Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (K ⁻¹)	EN ISO 10545-8	Aplicável Applicable Gefordert	Aplicável Conforme Conforms Entspricht
	Resistência aos choques térmicos Résistance au choc thermique Thermal shock resistance Temperaturwechselbeständigkeit	EN ISO 10545-9	Aplicável Applicable Gefordert	Conforme Conforme Conforms Entspricht
	Resistência à fendilhagem Résistance au tressillage Tensile strength Haarrißfestigkeit	EN ISO 10545-11	Exigida Required Gefordert	Conforme Conforme Conforms Entspricht
	Resistência ao gelo Résistance au gel Frost resistance Frostbeständigkeit	EN ISO 10545-12	Exigida Required Gefordert	Conforme Conforme Conforms Entspricht
	Resistência ao deslizamento Résistance à la glissance Slip resistance Rutschkoeffizient	DIN 51097 DIN 51130	Segundo classe indicada pelo fabricante Suivant indications du fabricant According to manufacturer's data Laut Angaben des Herstellers	Ver catálogo Voir catalogue See catalogue Siehe Katalog Negligenciável Negligible Ohne Bedeutung
	Dilatação à humidade (mm/m) Dilatation à l'humidité (mm/m) Expansion to humidity (mm/m) Ausdehnung bei Feuchtigkeit (mm/m)	EN ISO 10545-10	< 0,6mm/m	Negligenciável Negligible Ohne Bedeutung
	Ligeiras diferenças de cor Légères différences de couleurs Colour shading Leichte Farbunterschiede	EN ISO 10545-16	Não Aplicável Applicable Applicable Gefordert	-
	Resistência ao impacto (coeficiente de restituição) Résistance au choc (coefficient de restitution) Impact resistance (restitution coefficient) Impaktbeständigkeit	EN ISO 10545-5	> 0,55	Conforme Conforme Conforms Entspricht
Propriedades Químicas • Propriétés Chimiques • Chemical Properties • Chemische Eigenschaften				
	Resistência às manchas Résistance aux tâches Stain resistance Fleckenbeständigkeit	EN ISO 10545-14	Min. Class 3	Class 5
	Resistência química Résistance chimique Chemical resistance Chemikalienbeständigkeit	EN ISO 10545-13	Segundo classe indicada pelo fabricante Suivant indications du fabricant According to manufacturer's data Laut Angaben des Herstellers	GLA
	Fracas concentrações de ácidos e bases Basses concentrations d'acides et de bases Low acid and base concentrations Niedrige Konzentrationen von Säuren und Laugen	EN ISO 10545-13	Aplicável Applicable Gefordert	(2)
	Fortes concentrações de ácidos e bases Fortes concentrations d'acides et de bases High acid and base concentrations Starke Konzentrationen von Säuren und Laugen	EN ISO 10545-13	Aplicável Applicable Gefordert	(2)
	Produtos de limpeza e aditivos de piscinas Produits de nettoyage et additifs pour eau de piscine Household chemicals and swimming pool water additives Reinigungsprodukte und Wasserzusatz für Schwimmbäder	EN ISO 10545-13	Min. GB	GA
	Perda de chumbo e cádmio Perte de plomb et cadmium Lead and cadmium losses Abgabe von Pb und Cd	EN ISO 10545-15	Aplicável Applicable Applicable Gefordert	(3)

(1) Ensaio não obrigatório e aplicável somente às cores lisas. Será realizado apenas quando acordado com o cliente. / Essai non obligatoire et applicable seulement aux carreaux colorés lisses. Sera réalisé seulement de commun accord avec le client. / Not obligatory, applicable to plain colours only. Only performed upon agreement with the client's request. / Ein Test ist nicht verpflichtend und nur bei den glatten Farben möglich. Dieser wird erst nach Vereinbarung mit dem Kunden durchgeführt. (2) Ensaio não obrigatório. Será realizado quando solicitado pelo cliente. / Essai non obligatoire. Il sera réalisé lorsque le client le demandera. / Not obligatory. Performed at the clients' request. / Keine Testpflicht. Wird durchgeführt falls vom Kunde verlangt.

(3) Segundo a norma europeia em vigor (EN 14411, Anexo Q) os materiais cerâmicos para pavimentos e revestimentos não devem libertar Cádmio (Cd). Também a libertação de Chumbo (Pb) deve ser avaliada nos casos em que os produtos estejam em contacto directo com alimentos (casos de materiais aplicados em bancas de cozinha, na indústria alimentar, etc.). Em ambos os casos poderão ser fornecidos resultados de análises aos produtos CINCA sempre que requerido pelo cliente em função da aplicação em vista para os materiais e de acordo com as regulamentações nacionais em vigor. / Selon la norme européenne en vigueur (EN 14411, annexe Q), les matériaux céramiques pour sols et murs ne

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | TECHNICAL DATA | TECHNISCHE DATEN

Tabela Dimensional | Tableau Dimensionnel | Dimension Chart | Abmessungstabelle

Dimensões Nominais Dimensions Nominales Nominal Dimensions Abmessungen Nominal		Dimensões dos lados Dimensions des côtés Sizes Seitenabmessung		Espessura Epaisseur Thickness Stärke	Rectilinearidade Rectilignité Rectangularity Kantengeradigkeit	Angularidade Angularité Straightness Rechtwinkligkeit	Empenos Courbure Curvature Wölbung			
		Desvio dimensão de fabrico Déviation de fabrication Deviation production size Abweichung Werksmass	Desvio médio Déviation moyenne Deviation medium Abweichung Durchschnitt				Arresta Arête Edge Kante	Centro Centre Central Mitte	Diagonal Diagonale Skew Diagonal	
EN 14411 ANEXO G Grupo Bla GL										
16x16cm	EN	± 0,75%								
	Cinca	± 0,38%								
16x33cm	EN	± 0,60%	± 0,50%		± 0,50%	± 0,60%				
	Cinca	± 0,30%	± 0,25%		± 0,25%	± 0,30%				
33x33cm	EN	± 0,60%								
	Cinca	± 0,30%								
32x32cm (rectificado/rectified)	EN	± 0,60%	± 0,50%		± 0,50%	± 0,60%				
	Cinca	≅ 0,0%	≅ 0,0%		≅ 0,0%	≅ 0,0%				
M20x20cm	EN	± 0,75%								
	Cinca	± 0,38%								
M20x40cm	EN	± 0,60%	± 0,50%		± 0,50%	± 0,60%				
	Cinca	± 0,30%	± 0,25%		± 0,25%	± 0,30%				
M40x40cm	EN	± 0,60%								
	Cinca	± 0,30%								
8,5x49cm (rectificado/rectified)	EN									
	Cinca									
12x49cm (rectificado/rectified)	EN									
	Cinca									
24,5x49cm (rectificado/rectified)	EN	± 0,60%	± 0,50%	± 5,00%	± 0,50%	± 0,60%	± 0,50%	± 0,50%	± 0,50%	± 0,50%
	Cinca	≅ 0,0%	≅ 0,0%	± 5,00%	≅ 0,0%	≅ 0,0%	± 0,25%	± 0,25%	± 0,25%	± 0,25%
32x49cm (rectificado/rectified)	EN									
	Cinca									
49x49cm (rectificado/rectified)	EN									
	Cinca									
M50x50cm	EN	± 0,60%	± 0,50%		± 0,50%	± 0,60%				
	Cinca	± 0,30%	± 0,25%		± 0,25%	± 0,30%				
30x30cm (rectificado/rectified)	EN									
	Cinca									
15x60cm (rectificado/rectified)	EN	± 0,60%	± 0,50%		± 0,50%	± 0,60%				
	Cinca	≅ 0,0%	≅ 0,0%		≅ 0,0%	≅ 0,0%				
30x60cm (rectificado/rectified)	EN									
	Cinca									
60x60cm (rectificado/rectified)	EN									
	Cinca									
30x60,4cm	EN	± 0,60%	± 0,50%		± 0,50%	± 0,60%				
	Cinca	± 0,30%	± 0,25%		± 0,25%	± 0,30%				
60,8x60,8cm	EN									
	Cinca									

doivent pas libérer de Cadmium (Cd). De même que le dégagement de Plomb (Pb) doit être évalué dans les cas où les produits sont en contact direct avec des aliments (cas de produits appliqués sur des plans de cuisines, dans l'industrie alimentaires, etc.) Dans les deux cas, des résultats d'analyses pourront être fournis sur les produits CINCA sur toute demande des clients fonction de chaque cas et en accord avec les réglementations nationales en vigueur. / According to European standard norms (EN 14411, Annexe Q) ceramic products for floor and wall should not release Cadmium (Cd). The release of Lead (Pb) should be taken into consideration in situations where the products are in direct contact with food (i.e.: in the case of kitchen work surfaces, the food industry etc.). In both situations the CINCA product test results can be provided to the client if required. Taking into consideration where the products will be used and according to relevant National Regulations. / Entsprechend der gültigen europäischen Norm (EN 14411, Anhang Q) dürfen keramische Materialien für Boden-, und Wandbelag kein Cadmium (Cd) freisetzen. Auch die Freisetzung von Blei (Pb) sollte in diesem Zusammenhang berücksichtigt werden, vor allem in den Fällen, wo die Produkte in direktem Kontakt mit Lebensmittel stehen (für Anwendungen in Küchen, Nahrungsmittelindustrie, etc.). In beiden Fällen können auf Anfrage, in Abhängigkeit der für die Produkte vorgesehenen Anwendungen und in Übereinstimmung mit den gültigen nationalen Bestimmungen, Analyseergebnisse von CINCA Produkten zur Verfügung gestellt werden.