









	EN14411:2006; Anexo G; grupo I group I groupe B _a	VALOR / TOLERÂNCIAS DA NORMA Standard Required by the Norm Valor / Tolerâncias de la Norma Valeur Prescrite de la Norm von den Normen vorgeschriebener Wert	VALOR MÉDIO GRESPOR Mean Value Valor medio Valeur Moyenne Mittelwert	NORMA DE ENSAIO Test Norm Norma de ensayo Norme d'Essai Norm der Probe
	CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS dimensional characteristics características dimensionales caractéristiques mesurables dimensionale Eigenschaften	DIMENSÕES LINEARES linear dimensions • dimensiones lineales dimension linéaires • Länge und Breite	Δ± 0,5% ± 0,2%	
		ORTOGONALIDADE orthogonality • ortogonalidad orthogonalité • Orthogonalität	Δ± 0,6% ± 0,3%	
		RECTILINEARIDADE straightness of edges • rectilinealidad rectitude des chants • Geradlinigkeit	Δ± 0,5% ± 0,2%	NP EN ISO 10545-2
		PLANARIDADE flatness • planadad planeité • Ebenflächigkeit	Δ± 0,5% ± 0,2%	
		ESPESSURA thickness • espesor épaisseur • Stärke	Δ± 5% ± 3% excepto 60x60cm: ± 0,4mm except/ excepta/ sauf/ außer	
	ABSORÇÃO DE ÁGUA % water absorption in % absorción de agua en % absorption d'eau en % Wasseraufnahme in gew %	E ≤ 0,5%	≤ 0,08%	NP EN ISO 10545-3
	RESISTÊNCIA MECÂNICA À FLEXÃO EM N • MÓDULO DE RUPTURA N / mm ² breaking strength in N • rupture modulus N / mm ² resistencia mecánica a la flexión en N • modulo de ruptura N / mm ² résistance à la flexion en N • module de rupture N / mm ² Biegefestigkeit in N • Bruchmodul N / mm ²	(<7,5mm) ≥700N (≥7,5mm) ≥1300N	≥35N/mm ² (7,8mm) ≥1600N (8,3mm) ≥1800N (8,7mm) ≥1900N (9,0mm) ≥2000N (9,2mm) ≥2100N (9,5mm) ≥2100N (10,0mm) ≥2200N (10,5mm) ≥2600N	(11,0mm) ≥3300N (12,0mm) ≥3700N (14,0mm) ≥5000N NP EN ISO 10545-4 V.Médio Grespor: 52N/mm ² excepto/ except/ sauf/ außer: GRANO (≥40N/mm ²)
	RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROFUNDA deep scratch resistance resistencia a la abrasión profunda résistance à l'abrasion profonde Bestimmung des Widerstandes g. tiefen Verschleiß	≤175 mm ³	130mm ³	NP EN ISO 10545-6
	DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR (x10 ⁻⁶ /k ⁻¹) linear thermal dilatation (x10 ⁻⁶ /k ⁻¹) dilatación térmica lineal (x10 ⁻⁶ /k ⁻¹) dilatation thermique linéaire (x10 ⁻⁶ /k ⁻¹) Wärmeausdehnungskoeffizient (x10 ⁻⁶ /k ⁻¹)		≤7 x 10 ⁻⁶ k ⁻¹	NP EN ISO 10545-8
	RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO resistance to thermal shock resistencia al choque térmico résistance aux écarts thermiques Widerstand bei Temperaturwechsel		RESISTENTE resistant resistente resistant Widerstandsfähig	NP EN ISO 10545-9
	RESISTÊNCIA AO GELO frost resistance resistencia al hielo résistance au gel Frostbeständigkeit	NÃO DEVE APRESENTAR ROTURA OU ALTERAÇÃO NA SUPERFÍCIE must not produce noticeable alterations to surface no debe presentar rotura o alteración en la superficie ne doivent pas présenter d'alterations considerables de la surface Oberflächen dürfen keinen Bruch oder Schaden aufweisen	RESISTENTE resistant resistente resistant Widerstandsfähig	NP EN ISO 10545-12
	RESISTÊNCIA A PRODUTOS DOMÉSTICOS DE LIMPEZA E ADITIVOS PARA PISCINAS resistance to household products and swimming-pool additives resistencia a los productos domésticos de limpieza y aditivos para piscinas résistance aux produits d'entretien menagers et produits chimiques pour piscine Beständigkeit gegen Haushaltsreiniger und Schwimmbadzusätze	min. UB	GARANTIDO guaranteed garantizado garantie garantiert	NP EN ISO 10545-13
	RESISTÊNCIA AOS ÁCIDOS E BASES DE BAIXAS/ ALTAS CONCENTRAÇÕES resistance to low/ high concentrations of acids and alkalis resistencia a los ácidos y bases de bajas/ altas concentraciones résistance aux acides et bases de faible/ haute concentration Säurewiderstand auf Grundlage der niedrigeren/ höheren Konzentration	PEDIDO requested pedido demandé angefragt	A CONFIRMAR CASO A CASO to be confirmed a confirmar caso a caso à confirmer bestätigen	NP EN ISO 10545-13
	RESISTÊNCIA ÀS MANCHAS resistance to staining resistencia a las manchas résistance aux taches Fleckbeständigkeit		≥ classe 2	NP EN ISO 10545-14
	LIBERTAÇÃO DE CHUMBO E CÁDMIO cadmium and lead release liberación de plomo y cadmio libération de cadmium et plomb Befreiung von Blei und Kadmium	PARA SUPERFÍCIES ESPECIAIS (EX. BANCADA DE COZINHA) For special surfaces (ex. kitchen counters) Para superficies especiales (ex. banca de cocina) Pour surfaces especiales (ex. plan de travail de cuisine) Für spezielle Oberflächen (Beispiel: Küchenarbeitsplatten)	ENSAIO POR SOLICITAÇÃO test upon request ensayo por sollicitacion essai sur demande Probe bei Anfrage	NP EN ISO 10545-15
	RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO anti-slip features (slipperiness) resistencia al deslizamiento anti-glisse Gleitwiderstand	ENSAIO POR SOLICITAÇÃO test upon request ensayo por sollicitacion essai sur demande Probe bei Anfrage	A CONFIRMAR CASO A CASO to be confirmed a confirmar caso a caso à confirmer bestätigen	DIN 51130 DIN 51097 ENW 12633