





















Technical Characteristics / Características Técnicas

Porcelain.Porcelánico

MEASUREMENTS AND SURFACES APPEARANCE MEDIDAS Y ASPECTO SUPERFICIAL		STANDARD TEST METHOD MÉTODO DE ENSAYO	STANDARD PRESCRIBED VALUES VALORES STANDARD NORMA	 TECH TÉCNICO	 GLAZED ESMALTADO
	Length and width Longitud y anchura	ISO 10545-2	± 0,6% max.	± 0,1 % *	± 0,2 %
	Rectangularity Ortogonalidad	ISO 10545-2	± 0,6% max.	± 0,2 % *	± 0,6 %
	Straightness of sides Rectitud de lados	ISO 10545-2	± 0,5% max.	± 0,2 %	± 0,5 %
	Surfaces flatness (curvature and warpage) Planitud	ISO 10545-2	± 0,5% max.	± 0,2 %	± 0,5 %
	Thickness Grosor	ISO 10545-2	± 5% max.	± 2 %	± 2 %
PHYSICAL PROPERTIES PROPIEDADES FÍSICAS					
	Water absorption Absorción de agua	ISO 10545-3	≤ 0,5%	< 0,1 %	< 0,1 %
	Modulus of rupture Carga de rotura, en N	ISO 10545-4	≥ 1300 N	2400 N *	2400 N *
	Breaking strength Resistencia a la flexión	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	56 N/mm ² *	39 N/mm ² *
	Resistance to deep abrasion Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	106 mm ³ *	-
	Linear thermal expansion Dilatación térmica lineal	ISO 10545-8	Available method Método disponible	Available method Método disponible	Available method Método disponible
	Resistance to thermal shock Resistencia al choque térmico	ISO 10545-9	No surface defects should be visible No debe presentar defectos superficiales visibles	Resistant Resistente	Resistant Resistente
	Resistance to crazing Resistencia al cuarteo	for glazed tiles para baldosas esmaltadas ISO 10545-11	No surface defects or cracks should be visible No debe presentar defectos ni grietas superficiales visibles	Resistant Resistente	Resistant Resistente
	Frost resistance Resistencia a la helada	ISO 10545-12	No surface defects or cracks should be visible No debe presentar defectos ni grietas superficiales visibles	Frost Resistant Resistente a la Helada	Frost Resistant Resistente a la Helada
	Coefficient of friction Coeficiente de fricción	DIN 51130 UNE-ENV12633	WET TEST/ENSAYO EN HÚMEDO DRY TEST/ENSAYO EN SECO	R9* Clase I ** Clase 3***	R9* Clase I ** Clase 3***
	Colour resistance to light Resistencia del color a la luz	DIN 51094	There should be no colour variations No debe presentar variaciones de color	No variations in colour and gloss. No presenta variaciones de color y brillo.	No variations in colour and gloss. No presenta variaciones de color y brillo.
	Surface scratch hardness Dureza al rayado superficial	UNE-EN 67-101	Available method Método disponible	MOHS 6 *	MOHS 5 *
CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUÍMICAS					
	Chemical resistance Resistencia química	ISO 10545-13	Resistance to chemical products. Resistencia a productos químicos.	Min. UB	Min. GB
	Resistance to staining Resistencia a las manchas	ISO 10545-14	≥ 3 for glazed tiles para baldosas esmaltadas	5 *	5 *