

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – TECHNICAL DATA SHEET

DIMENSIONES – DIMENSIONS

Característica Characteristic	Norma Norm	Valor medio según dimensión nominal N Average value depending on nominal dimension N		
		7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm	
Longitud y anchura Length and width	EN ISO 10545-2	± 0.75 mm	± 0.5 %	± 2.0 mm
Espesor Thickness	EN ISO 10545-2	± 0.5 mm	± 10 %	± 0.5 mm
Rectitud de lados ¹ Straightness of sides	EN ISO 10545-2	---	---	---
Ortogonalidad ² Rectangularity	EN ISO 10545-2	---	---	---
Planitud de la superficie ³ Surface flatness				
Curvatura central Central curvature	EN ISO 10545-2	+ 0.75 mm - 0.50 mm	+ 0.5 % - 0.3 %	+ 2.0 mm - 1.5 mm
Curvatura lateral Side curvature		+ 0.75 mm - 0.50 mm	+ 0.5 % - 0.3 %	+ 2.0 mm - 1.5 mm
Alabeo Warp		± 0.75 mm	± 0.5 %	± 2.0 mm

PROPIEDADES FÍSICAS – PHYSICAL PROPERTIES

Característica Characteristic	Norma Norm	Valor medio Average value
Absorción de agua Water absorption	EN ISO 10545-3	> 10 % (BIII)
Fuerza de rotura Breaking of rupture	EN ISO 10545-4	> 600 N
Resistencia mecánica Modulus of rupture	EN ISO 10545-4	> 12 N/mm ²
Resistencia al rayado (MOHS) Scratch hardness (MOHS)	EN 101	3
Resistencia al choque térmico Resistance to thermal shock	EN ISO 10545-9	Garantizada Guaranteed
Resistencia al cuarteo Crazing resistance	EN ISO 10545-11 ASTM C424	Garantizada Guaranteed
Destonificación Shade Variation	---	V2
Reacción al fuego Reaction to fire	---	A1- s1, d0

PROPIEDADES QUÍMICAS – CHEMICAL PROPERTIES

Característica Characteristic	Norma Norm	Valor medio Average value
Resistencia a las manchas Resistance to stains	EN ISO 10545-14	5
Resistencia a productos químicos Chemical resistance		
Ácidos y álcalis de baja concentración Low concentration acids and alkalis	EN ISO 10545-13	GLA
Resistencia al rayado (MOHS) Scratch hardness (MOHS)		GHB
Productos domésticos Household chemicals		GA

¹ No se puede medir la rectitud por tener las piezas lados irregulares / Straightness can not be measured, due to the irregularity of sides of the tiles

² No se puede medir la ortogonalidad por tener las piezas lados irregulares / Rectangularity can not be measured, due to the irregularity of sides of the tiles

³ Se debe medir en la cara no vista de la pieza, debido a la superficie irregular de las piezas / Flatness must be measured in the back of the tiles, due to the irregular surface of the tiles