

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – TECHNICAL DATA SHEET
a) DIMENSIONES – DIMENSIONS

Característica <i>Characteristic</i>	Norma <i>Norm</i>	Valor medio <i>Average value</i>	
Longitud y anchura <i>Length and width</i>	EN ISO 10545-2	± 0.6 %	± 2.0 mm
Espesor <i>Thickness</i>	EN ISO 10545-2	± 5 %	± 0.5 mm
Rectitud de lados <i>Straightness of sides</i>	EN ISO 10545-2	± 0.5 %	± 1.5 mm
Ortogonalidad <i>Rectangularity</i>	EN ISO 10545-2	± 0.5 %	± 2.0 mm
Planitud de la superficie ¹ <i>Surface flatness</i>			
Curvatura central <i>Central curvature</i>	EN ISO 10545-2	± 0.5 %	± 2.0 mm
Curvatura lateral <i>Side curvature</i>		± 0.5 %	± 2.0 mm
Alabeo <i>Warp</i>		± 0.5 %	± 2.0 mm

b) PROPIEDADES FÍSICAS – PHYSICAL PROPERTIES

Característica <i>Characteristic</i>	Norma <i>Norm</i>	Valor medio <i>Average value</i>
Absorción de agua <i>Water absorption</i>	EN ISO 10545-3	< 0.5 % (BI_a)
Fuerza de rotura <i>Breaking of rupture</i>	EN ISO 10545-4	> 1300 N
Resistencia mecánica <i>Modulus of rupture</i>	EN ISO 10545-4	> 35 N/mm ²
Resistencia a la abrasión superficial (PEI) <i>Resistance to surface abrasion (PEI)</i>	EN ISO 10545-7	It depends on colors
Resistencia al rayado (MOHS) <i>Scratch hardness (MOHS)</i>	EN 101	7
Coefficiente de dilatación térmica lineal <i>Linear thermal expansion coefficient</i>	EN ISO 10545-8	6.5*10 ⁻⁶ /°C
Resistencia al choque térmico <i>Resistance to termal shock</i>	EN ISO 10545-9	Garantizada <i>Guaranteed</i>
Resistencia al cuarteo <i>Crazing resistance</i>	EN ISO 10545-11 ASTM C424	Garantizada <i>Guaranteed</i>

¹ 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*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – TECHNICAL DATA SHEET

Característica <i>Characteristic</i>	Norma <i>Norm</i>	Valor medio <i>Average value</i>
Resistencia a la helada <i>Frost resistance</i>	EN ISO 10545-12	Garantizado <i>Guaranteed</i>
Resistencia al deslizamiento <i>Slip resistance</i>		
Ángulo crítico de deslizamiento (pie calzado) <i>Ramp test (shoes)</i>	DIN 51130	R10
Ángulo crítico de deslizamiento (pie descalzo) <i>Ramp test (bare foot)</i>	DIN 51097	B
Test del péndulo <i>Pendulum test</i>	UNE ENV 12633	Clase 2
Test del péndulo <i>Pendulum test</i>	BS EN 13036-4:2011	40
Coefficiente de fricción DCOF (húmedo) <i>Coefficient of Friction DCOF (wet)</i>	ASTM BOT3000	≥ 0.42
Coefficiente de fricción (húmedo) <i>Coefficient of Friction (wet)</i>	ASTM C-1028	≥ 0.50
Coefficiente fricción <i>Coefficient of Friction</i>	B.C.R.A. Method	$\mu \geq 0.4$
Destonificación <i>Shade Variation</i>	---	V3
Reacción al fuego <i>Reaction to fire</i>	---	A1 _{FL} - s1 / A1- s1, d0

c) PROPIEDADES QUÍMICAS – CHEMICAL PROPERTIES

Característica <i>Characteristic</i>	Norma <i>Norm</i>	Valor medio <i>Average value</i>
Resistencia a las manchas <i>Resistance to stains</i>	EN ISO 10545-14	5
Resistencia a productos químicos <i>Chemical resistance</i>		
Ácidos y álcalis de baja concentración <i>Low concentration acids and alkalis</i>	EN ISO 10545-13	GLA
Ácidos y álcalis de alta concentración <i>High concentration acids and alkalis</i>		GHA
Productos domésticos <i>Household chemicals</i>		GA