

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – TECHNICAL DATA SHEET

**a) DIMENSIONES – DIMENSIONS**

Característica <i>Characteristic</i>	Norma <i>Norm</i>	Valor medio según dimensión nominal N <i>Average value depending on nominal dimension N</i>		
		7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm	
Longitud y anchura <i>Length and width</i>	EN ISO 10545-2	± 0.75 mm	± 0.5 %	± 2.0 mm
Espesor <i>Thickness</i>	EN ISO 10545-2	± 0.5 mm	± 10 %	± 0.5 mm
Rectitud de lados <i>Straightness of sides</i>	EN ISO 10545-2	± 0.5 mm	± 0.3 %	± 1.5 mm
Ortogonalidad <i>Rectangularity</i>	EN ISO 10545-2	± 0.75 mm	± 0.5 %	± 2.0 mm
Planitud de la superficie <sup>1</sup> <i>Surface flatness</i>				
Curvatura central <i>Central curvature</i>	EN ISO 10545-2	+ 0.75 mm	+ 0.5 %	+ 2.0 mm
		- 0.50 mm	- 0.3 %	- 1.5 mm
Curvatura lateral <i>Side curvature</i>	EN ISO 10545-2	+ 0.75 mm	+ 0.5 %	+ 2.0 mm
		- 0.50 mm	- 0.3 %	- 1.5 mm
Alabeo <i>Warp</i>		± 0.75 mm	± 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	> 10 % ( <b>BIII</b> )
Fuerza de rotura <i>Breaking of rupture</i>		
Espesor ≥ 7.5 mm <i>Thickness ≥ 7.5 mm</i>	EN ISO 10545-4	> 600 N
Espesor < 7.5 mm <i>Thickness &lt; 7.5 mm</i>		> 200 N
Resistencia mecánica <i>Modulus of rupture</i>		
Espesor ≥ 7.5 mm <i>Thickness ≥ 7.5 mm</i>	EN ISO 10545-4	> 12 N/mm <sup>2</sup>

<sup>1</sup> En las piezas Metro se debe medir en el borde de la pieza / *For Metro tiles, flatness must be measured in the border of the tiles*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – TECHNICAL DATA SHEET

Característica <i>Characteristic</i>	Norma <i>Norm</i>	Valor medio <i>Average value</i>
Espesor < 7.5 mm Thickness < 7.5 mm		> 15 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al rayado (MOHS) <i>Scratch hardness (MOHS)</i>	EN 101	3
Resistencia al choque térmico <i>Resistance to thermal shock</i>	EN ISO 10545-9	Garantizada <i>Guaranteed</i>
Resistencia al cuarteo <i>Crazing resistance</i>	EN ISO 10545-11	Garantizada <i>Guaranteed</i>
Pequeñas diferencias de color <i>Slight colour differences</i>	EN ISO 10545-16	$\Delta E_{cmc} < 0.75$
Reacción al fuego <i>Reaction to fire</i>	---	A1

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>		GHB
Productos domésticos <i>Household chemicals</i>		GA