

METRO COLLECTION

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – TECHNICAL DATA SHEET

a) 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 Straightness of sides	EN ISO 10545-2	± 0.5 mm	± 0.3 %	± 1.5 mm
Ortogonalidad Rectangularity	EN ISO 10545-2	± 0.75 mm	± 0.5 %	± 2.0 mm
Planitud de la superficie ¹ Surface flatness				
Curvatura central Central curvature	EN ISO 10545-2	+ 0.75 mm	+ 0.5 %	+ 2.0 mm
Curvatura lateral Side curvature		- 0.50 mm	- 0.3 %	- 1.5 mm
Alabeo Warp		+ 0.75 mm	+ 0.5 %	+ 2.0 mm
		- 0.50 mm	- 0.3 %	- 1.5 mm

b) 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		
Espesor ≥ 7.5 mm Thickness ≥ 7.5 mm	EN ISO 10545-4	> 600 N
Espesor < 7.5 mm Thickness < 7.5 mm		> 200 N
Resistencia mecánica Modulus of rupture	EN ISO 10545-4	> 12 N/mm ²
Espesor ≥ 7.5 mm Thickness ≥ 7.5 mm		

¹ Se debe medir en el borde de la pieza / Flatness must be measured in the border of the tiles

Característica Characteristic	Norma Norm	Valor medio Average value
Espesor < 7.5 mm Thickness < 7.5 mm		> 15 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	Garantizada Guaranteed
Pequeñas diferencias de color Slight colour differences	EN ISO 10545-16	ΔE _{cmc} < 0.75
Reacción al fuego Reaction to fire	---	A1- s1, d0

c) 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
Ácidos y álcalis de alta concentración High concentration acids and alkalis		GHB
Productos domésticos Household chemicals		GA