

## MARMARA BURSA

	Norma Norm	Valor exigido Required Value	Valor Keramia Keramia Value	
			Base normal	Base antideslizante
Clasificación <i>Classification</i>	GUÍA DE LA BALDOSA CERÁMICA	---	6/1/H/E	6/3/H/E
	UNE-EN 14411	---	AI	AI
Longitud y Anchura <i>Length and width</i>	UNE-EN ISO 10545-2	± 1 % (max. ± 2 mm)	± 0.5 % (max. ± 2 mm)	± 0.5 % (max. ± 2 mm)
Espesor <i>Thickness</i>	UNE-EN ISO 10545-2	± 10 %	± 2.5%	± 2.5%
Resistencia a la Flexión <i>Modulus of rupture</i>	UNE-EN ISO 10545-4	> 23 N/mm <sup>2</sup>	40 N/mm <sup>2</sup>	40 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la Abrasión (PEI) <i>Resistance to Surface Abrasion (PEI)</i>	UNE-EN ISO 10545-7	---	V	V
Resistencia al Rayado (Mohs) <i>Scratch Hardness (Mohs)</i>	EN 101	---	8	9
Absorción de Agua <i>Water Absorption</i>	UNE-EN ISO 10545-3	≤ 3%	< 0.15 %	< 0.15 %
Coefficiente de Fricción Estático (Seco) <i>Static Coefficient of Friction (Dry)</i>	ASTM C 1028	---	0.69	1.32
Coefficiente de Fricción Estático (Húmedo) <i>Static Coefficient of Friction (Wet)</i>		---	0.61	1.24
Ángulo Crítico de Deslizamiento <i>Slip resistance (Ramp Test)</i>	DIN 51130 (pie calzado)	---	R9	R11
Ángulo Crítico de Deslizamiento <i>Slip resistance (Ramp Test)</i>	DIN 51097 (pie descalzo)	---	Clase A	Clase C
Resistencia al deslizamiento <i>Slip resistance (Pendulum Test)</i>	UNE ENV 12633	---	Clase 1	Clase 3
Resistencia al Choque Térmico <i>Resistance to Thermal Shock</i>	UNE-EN ISO 10545-9	Exigida Required	Garantizada Guaranteed	Garantizada Guaranteed
Resistencia al Cuarteo <i>Crazing Resistance</i>	UNE-EN ISO 10545-11	Exigida Required	Garantizada Guaranteed	Garantizada Guaranteed
Resistencia a la Helada <i>Frost Resistance</i>	UNE-EN ISO 10545-12	Exigida Required	Garantizada Guaranteed	Garantizada Guaranteed
Resistencia Química <i>Chemical Resistances</i>	UNE-EN ISO 10545-13	Min. GB	Garantizada Guaranteed (GA GLA GHA)	Garantizada Guaranteed (GA GLA GHA)
Resistencia a las Manchas <i>Resistance to Stains</i>	UNE-EN ISO 10545-14	≥ 3	Garantizada Guaranteed (Clase 5)	Garantizada Guaranteed (Clase 5)