

## SERIE: ITACA

PRODUCTO / PRODUCT: PORCELÁNICO / PORCELAIN  
 ACABADO SUPERFICIAL / FINISHING : ESMALTADO / GLAZED  
 GRUPO NORMA / TEST GROUP: B1a  
 ANEXO NORMA / TEST: ISO 13006- EN 14411 ANEXO G



	Descripción Description	Norma Test	Requisitos Standards	Resultados Results		
	Dimensiones/Sizes			Formato 30x30	Formato 30x60	Formato 60x60 Rectificada-Rectified
	Longitud y anchura / Length and width	UNE-EN-ISO 10545-2	±0,6 % Max. ±2 mm	297 ± 1,5 mm 297 ± 1,5 mm	297 ± 1,5 mm 597 ± 2 mm	597 ± 2 mm 597 ± 2 mm
	Espesor / Thickness		± 5% max ± 0,5 mm	10 ± 0,5 mm		
	Rectitud de lados / Straightness of sides		± 0,5% max ± 1,5 mm	Cumple ampliamente la norma AmPLY meets the standard		
	Ortogonalidad / Rectangularity		± 0,5% max ± 2 mm			
	Curvatura lateral / Lateral curvature		± 0,5% max ± 2 mm			
	Alabeo / Warpage		± 0,5% max ± 2 mm			
	Reacción al fuego / Reaction to fire	UNE-EN 13501-1	Exigida Required	A1 No reacciona / No reacts		
	Absorción de agua / Water absorption	UNE-EN-ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	≤ 0,5 %		
	Modulo de flexión / Modulus of rupture	UNE-EN-ISO 10545-4	≥ 35 N/mm2	≥ 40 N/mm2		
	Fuerza de rotura / Breaking Strength	UNE-EN-ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 2000 N		
	Resistencia abrasión superficial / Resistance to surface abrasion	UNE-EN-ISO 10545-7	Mínimo / Minimum PEI II	PEI IV		
	Dilatación térmica lineal / Linear thermal expansion	UNE-EN-ISO 10545-8	No exigida Not required	5,7 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>		
	Resistencia al choque térmico / Resistance to thermal shock	UNE-EN-ISO 10545-9	Exigida Required	Garantizado Guaranteed		
	Expansión por humedad / Moisture expansion	UNE-EN-ISO 10545-10	No exigida Not required	< 0,1 mm/m		
	Resistencia al cuarteo / Crazing resistance	UNE-EN-ISO 10545-11	Exigida Required	Garantizado Guaranteed		
	Resistencia a la helada / Frost resistance	UNE-EN-ISO 10545-12	Exigida Required	Garantizado Guaranteed		
	Resistencia química / Chemical resistance	UNE-EN-ISO 10545-13	Min B	HA/LA		
	Resistencia a las manchas / Resistance to stains	UNE-EN-ISO 10545-14	Min Clase 3	Clase 5		
	Resistencia al deslizamiento (péndulo) / Slip resistance (pendulum)	UNE 41901:2017 EX	En función de localización / Depending on the location	Antideslizante/Antislip Clase 3		
	Resistencia al deslizamiento pie descalzo / Barefoot slip resistance	DIN 51097	No exigida Not required	Antideslizante/Antislip C		
	Resistencia al deslizamiento pie calzado / Slip resistance with footwear	DIN 51130	No exigida Not required	Antideslizante /Antislip R11		
	Coefficiente de fricción dinámico / Dynamic coefficient of friction	ANSI A137.1	No exigida Not required	Antideslizante /Antislip 0,70		
	Antibacteriano / Antibacterian	JIS Z-2801 (ISO 22196)	No exigida Not required	R> 2 Reducción >99%		