

SERIE: URBAN

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	Formato 60x120
	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	597 ± 1 mm 1197 ± 1 mm Rectificado
	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 Amplly 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	Gris, Beige, Blanco PEI IV			
				Caoba & Grafito PEI II			
	Dilatación térmica lineal / Linear thermal expansion	UNE-EN-ISO 10545-8	No exigida Not required	5,8 x 10 -6			
	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	Liso / Smooth Clase 1			
				Antideslizante/Antislip Clase 3			
	Resistencia al deslizamiento pie descalzo / Barefoot slip resistance	DIN 51097	No exigida Not required	Liso / Smooth B			
				Antideslizante/Antislip C			
	Resistencia al deslizamiento pie calzado / Slip resistance with footwear	DIN 51130	No exigida Not required	Liso /Smooth <R9			
				Antideslizante /Antislip R11			
	Coeficiente de fricción dinámico / Dynamic coefficient of friction	ANSI A137.1	No exigida Not required	Liso /Smooth <0,42			
				Antideslizante /Antislip 0,70			
	Antibacteriano / Antibacterian	JIS Z-2801 (ISO 22196)	No exigida Not required	R> 2 Reducción >99%			