

	Descripción Description	Norma Test	Requisitos Standards	Resultados Results			
	Dimensiones/Sizes			Formato 12x25	Formato 25x25	Formato 25x50	
	Longitud y anchura / Length and width	UNE-EN-ISO 10545-2	±0,6 % Max. ±2 mm	244 ± 1,5 mm 119 ± 0,9 mm	244 ± 1,5 mm 244 ± 1,5 mm	244 ± 1,5 mm 494 ± 1,5 mm	
	Espesor / Thickness		± 5% max ± 0,5 mm	8 ± 0,5 mm		8,5 ± 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	45 N/mm2			
	Fuerza de rotura / Breaking Strength	UNE-EN-ISO 10545-4	≥ 1300 N	>1500 N			
	Resistencia abrasión superficial / Resistance to surface abrasion	UNE-EN-ISO 10545-7	Mínimo/ Minimum PEI II	Azul pálido /Blanco PEI IV			
				Azul PEI III			
				Azul Oscuro PEI II			
	Dilatación térmica lineal / Linear thermal expansion	UNE-EN-ISO 10545-8	No exigida Not required	5,7 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹			
	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/Ranurado/Celdillas Clase 3 Antislip/Grooved/Cells Class 3			
				Brillo/Glossy Clase 0			
	Resistencia al deslizamiento pie descalzo / Barefoot slip resistance	DIN 51097	No exigida Not required	Brillo /Glossy A			
				Antideslizante/Ranurado/Celdillas C Antislip/Grooved/Cells C			
	Resistencia al deslizamiento pie calzado / Slip resistance with footwear	DIN 51130	No exigida Not required	Brillo/Glossy < R9			
				Antideslizante /Antislip R10			
				Ranurado / Grooved R11			
				Celdillas / Cells R12			
	Coefficiente de fricción dinámico / Dynamic coefficient of friction	ANSI A137.1	No exigida Not required	Liso /Smooth 0.82			
	Antibacteriano / Antibacterian	JIS Z-2801 (ISO 22196)	No exigida Not required	R> 2 Reducción >99%			

	Descripción Description	Norma Test	Requisitos Standards	Resultados Results	
	Dimensiones/Sizes			NATURAL / COTTO	COLUMBIA/ORION / CAPRI
	Longitud y anchura / Length and width	UNE-EN-ISO 10545-2	±1,25 % Max. ±2 mm	±1,25 % Max. ±2 mm	
	Espesor / Thickness		± 10%	± 10%	
	Rectitud de lados / Straightness of sides		± 0,5%	Cumple ampliamente la norma Amplly meets the standard	
	Ortogonalidad / Rectangularity		± 1 %		
	Curvatura lateral / Lateral curvature		± 0,5%		
	Alabeo / Warpage		± 0,8%		
	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	3 % <Ev ≤ 6 %	4,20%	
	Modulo de flexión / Modulus of rupture	UNE-EN-ISO 10545-4	≥ 13 N/mm2	20 a 25 N/mm2	
	Fuerza de rotura / Breaking Strength	UNE-EN-ISO 10545-4	≥ 800 N	1200 a 2100 N	
	Resistencia abrasión superficial / Resistance to surface abrasion	UNE-EN-ISO 10545-7	Mínimo/ Minimum PEI II		PEI 2 a/to 4 según color /depending on color
	Resistencia abrasión profunda / Resistance to deep abrasion	UNE-EN-ISO 10545-6	Mínimo/ Minimum 393 mm3	< 393 mm3	
	Dilatación térmica lineal / Linear thermal expansion	UNE-EN-ISO 10545-8	No exigida Not required	5,2 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
	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	Clase 3	Clase 2
	Resistencia al deslizamiento pie descalzo / Barefoot slip resistance	DIN 51097	No exigida Not required	C	
	Resistencia al deslizamiento pie calzado / Slip resistance with footwear	DIN 51130	No exigida Not required	R11	Capri, Columbia R10
					Orion R11

Descripción Description	Norma Test	Requisitos Standards	Resultados Results		
			Formato 15x15	Formato 30x30	Formato 30x60
Longitud y anchura / Length and width	UNE-EN-ISO 10545-2	±0,6 % Max. ±2 mm	147 ± 1,5 mm 147 ± 1,5 mm	297 ± 1,5 mm	297 ± 1,5 mm 597 ± 2 mm
Espesor / Thickness		± 5% max ± 0,5 mm	8,5 ± 0,5 mm	10 ± 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			
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	≥ 28 N/mm ² (15x15) ≥ 35 N/mm ² (30x30-30x60)	≥40 N/mm ²		
	UNE-EN-ISO 10545-4	≥ 950 N (15x15) ≥ 1300 N (30x30-30x30)	≥ 1600 N (15x15) ≥ 2000 N (30x30-30x60)		
Resistencia abrasión superficial / Resistance to surface abrasion	UNE-EN-ISO 10545-7	Mínimo / Minimum PEI II	Coral Bay, Pearl, Blue Bali, Turquoise PEI IV Green River 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/A		
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 EN 16165:2022	En función de localización / Depending on the location	Brillo / Glossy Clase 0		
			Antideslizante/Antislip Clase 3		
Resistencia al deslizamiento pie descalzo / Barefoot slip resistance	DIN 51097	No exigida Not required	Brillo / Glossy A		
			Antideslizante/Antislip C		
Resistencia al deslizamiento pie calzado / Slip resistance with footwear	DIN 51130	No exigida Not required	Brillo / Glossy <R9		
			Antideslizante /Antislip R11		
Coeficiente de fricción dinámico / Dynamic coefficient of friction	ANSI A137.1	No exigida Not required	Brillo / Glossy <0,42		
			Mate / Matt 0,70		
Antibacteriano / Antibacterian	JIS Z-2801 (ISO 22196)	No exigida Not required	R> 2 Reducción >99%		