

SERIE: QUARRY

PRODUCTO / PRODUCT: GRES EXTRUSIONADO / EXTRUDED TILES
ACABADO SUPERFICIAL / FINISHING : NO ESMALTADO / UNGLAZED
GRUPO NORMA / TEST GROUP: Alla
ANEXO NORMA / TEST: ISO 13006- EN 14411 ANEXO C

	Descripción Description	Norma Test	Requisitos Standards	Resultados Results	
	Dimensiones/Sizes			Formato 15X15	Formato 20X20
	Longitud y anchura / Lenght and width	UNE-EN-ISO 10545-2	±1,25 % Max. ±2 mm	150 ± 1,8 mm 150 ± 1,8 mm	195 ± 2 mm 195 ± 2 mm
	Espesor / Thickness		± 10%	12 ± 1,2 mm	13 ± 1,3 mm
	Rectitud de lados / Straightness of sides		± 0,5%	Cumple ampliamente la norma Amly 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 %	4,2%	
	Modulo de flexión / Modulus of rupture	UNE-EN-ISO 10545-4	≥ 13 N/mm2	≥25 N/mm2	≥22 N/mm2
	Fuerza de rotura / Breaking Strength	UNE-EN-ISO 10545-4	≥ 800 N	<2350 N	<2100 N
	Resistencia abrasión profunda / Resistance to deep abrasion	UNE-EN-ISO 10545-6	Mínimo/ Minimum 393 mm ³	< 393 mm ³	
	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 3 a 5	
	Resistencia al deslizamiento (péndulo) / Slip resistance (pendulum)	UNE 41901:2017 EX	En función de localización / Depending on the location	Clase 3	
	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	Liso /Smooth R11	
				Antideslizante/ Antislip R13	
	Coeficiente de fricción dinámico / Dynamic coefficient of friction	ANSI A137.1	No exigida Not required	Liso /Smooth 0,73	
				Antideslizante/ Antislip 0,85	