

FICHA TÉCNICA

Baldosas porcelánicas (cerámicas) – ISO 13006 and EN 14411 - Annex G - Group Bla

FORMATOS:	M(=N)	10x10	10x30	7.5x15	15x15	30x30	COMPONENTES DE DESIGNS a)
	W	96x96x8	96x296x8	71x146x8	146x146x8	296x296x8.5	

a) Incluye 6STP (W29x146x8), 5STP (W21x137x8), 6D (W64x64x8), 3D (W29x29x8), LZ (W96x44x52x8), TR (W93x93x8, W64x64x8, W45x45x8, W25x25x8 y W20x20x8)

PROPIEDADES FÍSICAS		NORMA DE ENSAYO		REQUISITOS		VALOR TOPCER
DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL:				N < 7 cm	7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm
Largo y ancho	ISO 10545-2	± 0,5 mm	± 0,9 mm	± 0,6% / ± 2,0 mm	Conforme	
Medidas de espesor	ISO 10545-2	± 0,5 mm	± 0,5 mm	± 5,0% / ± 0,5 mm	Conforme	
Medidas de rectitud de lados	ISO 10545-2	No testing	± 0,8 mm	± 0,5% / ± 1,5 mm	Conforme	
Medidas de ortogonalidad	ISO 10545-2	No testing	± 0,8 mm	± 0,5% / ± 2,0 mm	Conforme	
Planitud de superficie (curvatura y alabeo)	ISO 10545-2	No testing	± 0,8 mm	± 0,5% / ± 2,0 mm	Conforme	
Aspecto superficial	ISO 10545-2	≥ 95%			Conforme	
DURABILIDAD DEL PRODUCTO:						
Absorción de agua	ISO 10545-3	≤ 0,5%			Conforme	
Resistencia a la flexión (grosor ≤ 7,5mm)	ISO 10545-4	≥ 1300 N			≥ 1800 N	
Módulo de rotura	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²			≥ 50 N/mm ²	
Resistencia al impacto	ISO 10545-5	Valor declarado			Sin defectos visibles	
Resistencia al abrasión profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³			123 mm ³	
Coefficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545-8	Valor declarado			5,6 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
Resistencia al choque térmico	ISO 10545-9	Sin defectos visibles			Conforme	
Expansión por humedad	ISO 10545-10	Valor declarado			< 0,1 mm/m	
Resistencia a la helada	ISO 10545-12	Sin defectos visibles			Conforme	
Resistencia química	ISO 10545-13	Sin defectos visibles			Conforme	
Resistencia a las manchas	ISO 10545-14	Sin manchas permanentes			Conforme	
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO: (Para los componentes de designs, la resistencia al deslizamiento es igual o mejor que lo formato 10x10 liso)						
Areas de tráfico calzado	Coefficiente de fricción dinámico (DCOF)					
		VALORES:				
	ASTM - ANSI A 137.1-2012 (INTERTEK - CA)	0.62	10x10 / 4"x4 Liso			
		0.65	10x10 / 4"x4 Rústico (RT)			
	AS 4586:2013 Apendix B (ATTAR - AU)	0.65	10x10 / 4"x4 Liso			
	Resistencia al deslizamiento en húmedo - Metodo Pendulum					
	AS 4586:2013 Apendix A (ATTAR - AU)	47	10x10 / 4"x4 Plain Finish (smooth)			
	Test de Pendulum					
		VALORES:				
	Pendulum (Slider 96)	SECO	HÚMEDO	FORMATO / TEXTURA SUPERFICIAL		
CEN/TS 16165 : 2016 (Annex C)	62 - 71	42 - 53	10x10; 7,5x15; 15x15; 10x30; 30x30 Liso			
	65	45	10x10 Octagon with 3x3 dot Liso			
	63	39	10x10 Hexagon Plain finish Liso			
	81 / 85	73 / 75	10x10 Redondo (RC) / 15x15 Redondo (RC)			
	83 / 85	71 / 74	10x10 Cuadrado (SS) / 15x15 Cuadrado (SS)			
	85 / 88	70 / 79	10x10 Diamante (DD) / 15x15 Diamante (DD)			
	63 / 67	53 / 55	10x10 Rústico (RT) / 15x15 Rústico (RT)			
Pendulum (Slider 57)	PVT	Clase	FORMATO / TEXTURA SUPERFICIAL			
UNE 41901 : 2017 EX (SPAIN)	37 / 39	2	10x10 colour 16 / 10x10 colour 28 Liso			
	29 - 32	1	10x10 other colours; 10x10 Octagon; 10x10 Hexagon Liso			
	26 - 35	1	7,5x15; 15x15; 10x30; 30x30 Liso			
	57 / 53	3	10x10 Redondo (RC) / 15x15 Redondo (RC)			
	64 / 58	3	10x10 Cuadrado (SS) / 15x15 Cuadrado (SS)			
	51 / 56	3	10x10 Diamante (DD) / 15x15 Diamante (DD)			
	47 / 54	3	10x10 Rústico (RT) / 15x15 Rústico (RT)			
Test de Ramp						
	VALORES:					
DIN 51130 (HS-KOBLENZ - DE)	6° ≤ R9 ≤ 10°	30x30 Liso				
	10° < R10 ≤ 19°	10x10 [más Hexagonal e Octogonal] / 10x30 / 15x15 Liso				
	19° < R11 ≤ 27°	10x10 / 15x15 Cuadrado (SS) y Redondo (RC)				
	27°	30x30 Moldes de goma (R), 30x30 Rústico (RT)				
DIN 51130/BGR 181 (HS-KOBLENZ - DE)	V5	15x15 Cuadrado (SS) y Rústico (RT)				
	V6	10x10 Cuadrado (SS) y Rústico (RT), 15x15 Redondo (RC)				
	V7	15x15 Diamante (DD)				
	V8	10x10 Redondo (RC)				
Areas de tráfico descalzo	DIN 51097 (HS-KOBLENZ - DE)	12° ≤ A < 18°	30x30 Liso			
	(HS-KOBLENZ - DE)	18° ≤ B < 24°	10x10 [más Hexagonal e Octogonal] / 10x30 / 15x15 Liso			
	(CERAM - UK)	18° ≤ B < 24°	30x30 Moldes de goma (R), 30x30 Rústico (RT)			
	(CERAM - UK)	C ≥ 24°	10x10 / 15x15 Liso			
	(HS-KOBLENZ - DE)	C ≥ 24°	Redondo (RC)+Diamante (DD)+Rústico (RT)+Cuadrado (SS)			
		C ≥ 24°	10x10 / 15x15 Redondo (RC)+Diamante (DD)+Rústico (RT)+Cuadrado (SS)			