



SANICERAMIC GROUP

www.ittspain.com
ittspain@ittspain.com
Tel.: 0034 964 626 309
Fax.: 0034 964 657 426
Ctra. de Alcora, Km. 7,5
12130 San Juan de Moró
Castellón (Spain)

QUALITY CERTIFICATE / CERTIFICADO DE CALIDAD

SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:

Series Serie PIER17
Finishing of the piece Acabado
Colour Color COPPER
Nominal Size Medida Nominal 100X300 cm
Work Size Medida Fabricación 1000x3000x6 mm
Norme Norma EN 14.411
Name Denominación SLIM



SIZES AND SURFACE QUALITY DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

Required/ Requisito	Value/ Valor
------------------------	--------------

Length and width Longitud y anchura	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,6%	± 0'6% / ± 2,0 mm
Thickness Espesor	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±5%	± 5% / ± 0,5 mm
Rectitud de los lados Measurement of Side Straightness	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%	± 0'5% / ± 1,5 mm
Squareness Ortogonalidad	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%	± 0'6% / ± 2,0 mm
Surface flatness Planitud de la superficie	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%	± 0'5% / ± 2,0 mm
Central curvature Curvatura central			%	±0,5%	
Edge curvature Curvatura lateral			%	±0,5%	
Warpage Alabeo			%	±0,5%	
Surface Quality Aspecto superficial			%	<0,5%	Min 95% of tiles without defects

PHYSICAL PROPERTIES PROPIEDADES FISICAS

Water Absorption Absorción de agua	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 3	%	<0,5%	E ≤ 0,5%
Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N	Min. 700	Resists
Bending Strengt (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm²)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N/mm²	>35	Resists
Impact resistance Resistencia al impacto	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 5		-	
Resistance to abrasion Resistencia a la abrasión					
Deep Abrasion (UGL: Unglazed) Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 6	mm3	< 175	
Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 7	PEI / Nº rev	-	III
Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 8	°C ⁻¹	-	9x10 ⁻⁶
Resistance to thermal shock Resistencia al choque térmico	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 9		According to use Según Uso	Resists
Expansión por humedad Determination of moisture expansion	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 10	mm/m		
Crazing resistance (GL: Glazed) Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 11		According to use Según Uso	Resists
Frost Resistance Resistencia a la helada	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 12		-	Resists
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (GL:Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔEcmc < 0,75	
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (UGL:No Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔEcmc < 1,0	
Slip Resistance Deslizamiento:					
Slipperiness (Tortus) Coeficiente de fricción (Tortus)	ISO/DIS 10545	Parte 17		-	
Tilting Pendulo	UNE-ENV 12.633			-	CLASE 1
Slipway (boots) Rampa botas	DIN 51.130			-	R9
Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos)	DIN 51.097			-	A
Scratch resistance(Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)	UNE-67101:1985			-	6

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUIMICAS

Cheminal resistance Resistencia a productos químicos:	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 13			
Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración				-	GLA
Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración				-	GHA
Resistance to household chemicals ans swimming pool salt productos domésticos y sales para piscinas				B	GA
Resistance to staining Resistencia a las manchas	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 14		3	5
Emission of lead and cadmium Emisión de plomo y cadmio	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 15		-	

SAFETY SEGURIDAD

Euroclass. Fire resistance Euroclase. Resistencia al fuego	Decision 96/603/CE Modified Decisión 96/603/CE Modificada	A1	A1fl
---	--	----	------