



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)

SANICERAMIC GROUP

QUALITY CERTIFICATE / CERTIFICADO DE CALIDAD

SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:

Series Serie LIMESTONE
Finishing of the piece Acabado BEIGE
Colour Color
Nominal Size Medida Nominal 44,5X89,3
Work Size Medida Fabricación 445X893X10,3
Norme Norma EN 14.411 Bla GL
Name Denominación GLAZED PORCELAIN/PORCELANICO ESMALTAD



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%	±0,2%
Thickness Espesor	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±5%	±2%
Rectitud de los lados Measurement of Side Straightness	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%	±0,2%
Squareness Ortogonalidad	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%	±0,2%
Surface flatness Planitud de la superficie	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2			
Central curvature Curvatura central			%	±0,5%	±0,2%
Edge curvature Curvatura lateral			%	±0,5%	±0,2%
Warpage Alabeo			%	±0,5%	±0,2%
Surface Quality Aspecto superficial			%	<0,5%	Passes Standard Test Cumple

PHYSICAL PROPERTIES DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

Water Absorption Absorción de agua	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 3	%	<0,5%	<0,1%
Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N	>1300	>2500
Bending Strengt (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm ²)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N/mm ²	>35	>50
Impact resistance Resistencia al impacto	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 5		-	-
Resistance to abrasion Resistencia a la abrasión					
Deep Abrasión (UGL: Unglazed) Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 6	mm ³	< 175	Passes Standard Test Cumple
Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 7	PEI / Nº rev	-	IV (12000)
Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 8	° C ⁻¹	-	6,7 · 10 ⁻⁶
Resistance to thermal shock Resistencia al choque térmico	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 9		According to use Según Uso	-
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	-
Frost Resistance Resistencia a la helada	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 12		-	-
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔE _{cmc} < 0,75	-
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (UGL: No Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔE _{cmc} < 1,0	-
Slip Resistance Deslizamiento:					
Slipperiness (Tortus) Coeficiente de fricción (Tortus)	ISO/DIS 10545	Parte 17		-	
Tilting Pendulo	UNE-ENV 12.633			-	
Slipway (boots) Rampa botas	DIN 51.130			-	
Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos)	DIN 51.097			-	
Scratch resistance (Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)	UNE-67101:1985			-	6

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUIMICAS

Chemical 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			A1	A1fl
---	-----------------------------	--	--	----	------