



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 BOTTICINO
Finishing of the piece Acabado NATURAL
Colour Color NATURAL C3
Nominal Size Medida Nominal 60,5X60,5
Work Size Medida Fabricación 605X605
Norme Norma EN 14.411
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%	Passes Standard Test Cumple
Thickness Espesor	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±5%	Passes Standard Test Cumple
Rectitud de los lados Measurement of Side Straightness	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%	Passes Standard Test Cumple
Squareness Ortogonalidad	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%	Passes Standard Test Cumple
Surface flatness Planitud de la superficie	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%	Passes Standard Test Cumple
				±0,5%	Passes Standard Test Cumple
Central curvature Curvatura central				±0,5%	Passes Standard Test Cumple
Edge curvature Curvatura lateral				±0,5%	Passes Standard Test Cumple
Warpage Alabeo				±0,5%	Passes Standard Test Cumple
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%	Passes Standard Test Cumple
Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N	>1300	Passes Standard Test Cumple
Bending Strenght (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm ²)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N/mm ²	>35	Passes Standard Test Cumple
Impact resistance Resistencia al impacto	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 5		-	-
Resistance to abrasion Resistencia a la abrasión	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 6	mm ³	< 175	Passes Standard Test Cumple
				IV	
Deep Abrasion (UGL: Unglazed) Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 7	PEI / Nº rev	-	IV
Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 8	° C ⁻¹	-	-
Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 9		According to use Según Uso	-
Resistance to thermal shock Resistencia al choque termico	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 10	mm/m	-	-
Expansión por humedad Determination of moisture expansion	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 11		According to use Según Uso	-
Crazing resistance (GL: Glazed) Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 12		-	-
Frost Resistance Resistencia a la helada	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔEcmc < 0,75	-
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (GL:Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔEcmc < 1,0	-
Slip Resistance Deslizamiento:	ISO/DIS 10545	Parte 17		-	-
				UNE-ENV 12.633	-
				DIN 51.130	-
				DIN 51.097	-
Slipperiness (Tortus) Coeficiente de fricción (Tortus)					
Tilting Pendulo					
Slipway (boots) Rampa botas					
Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos)					
Scratch resistance(Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)	UNE-67101:1985			-	-

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUIMICAS

Chemical resistance Resistencia a productos químicos:	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 13		-	GLA
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	
Resistance to staining Resistencia a las manchas	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 14		3	
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 9803/JCE Modified			A1	
---	----------------------------	--	--	----	--