



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

TECHNICAL DATA SHEET OF THE TILES CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:

Series Serie ESSENZA
 Finishing of the piece Acabado GLOSS/BRILLO
 Colour Color BLUE
 Nominal Size Medida Nominal 15X15
 Work Size Medida Fabricación 150X150X9
 Norme Norma EN 14.411 Bla
 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			
				Central curvature Curvatura central	%
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 PROPIEDADES FISICAS

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/mm ²) 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	
				Deep Abrasión (UGL: Unglazed) Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)		
Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 7	PEI / Nº rev	-		
Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 8	° C ⁻¹	-		
Resistance to thermal shock Resistencia al choque termico	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 9		According to use Según Uso	-	
Expansion 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		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:	ISO/DIS 10545	Parte 17		-	-	
				Slipperiness (Tortus) Coeficiente de fricción (Tortus)		
				Tilting Pendulo		
				Slipway (boots) Rampa botas		
Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos)	DIN 51.130			-		
Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos)	DIN 51.097			-		
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		
				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			Resistencia a	B	GA	
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 96/603/CE Modified Decision 96/603/CE Modificada			A1	
--	---	--	--	----	--