



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 BLACKSLATE
 Finishing of the piece Acabado RECTIFIED/RECTIFICADO
 Colour Color
 Nominal Size Medida Nominal 60,5X120,5
 Work Size Medida Fabricación 605X1205X10,3
 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			±0,2%
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 PROPIEDADES FISICAS

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/mm ²) 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	-	II (600)
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 termico	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		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			-	
Slipway (boots) Rampa botas	DIN 51.130			-	R9
Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos)	DIN 51.097			-	
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 2006/31/CE Modified Decision 06/62/CE			A1	A1 _s
--	--	--	--	----	-----------------