



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 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:

Series Serie BOSCO  
Finishing of the piece Acabado  
Colour Color WHITE C3  
Nominal Size Medida Nominal 23,3X120  
Work Size Medida Fabricación 233X1200  
Norme Norma EN 14.411  
Name Denominación GLAZED PORCELAIN/PORCELANICO ESMALTAD



SIZES AND SURFACE QUALITY DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

Required/ Requisito	Value/ Valor
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±0,6%
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±5%
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±0,5%
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±0,2%
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±0,5%
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±0,5%
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±0,5%
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	<0,5%

Length and width Longitud y anchura  
Thickness Espesor

Rectitude of the sides Measurement of Side Straightness

Squareness Ortogonalidad

Surface flatness Planitud de la superficie

Central curvature Curvatura central

Edge curvature Curvatura lateral

Warpage Alabeo

Surface Quality Aspecto superficial

PHYSICAL PROPERTIES DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

Water Absorption Absorción de agua

Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)

Bending Strength (N/mm<sup>2</sup>) Resistencia a la flexión (N/mm<sup>2</sup>)

Impact resistance Resistencia al impacto

Resistance to abrasion Resistencia a la abrasión

Deep Abrasion (UGL: Unglazed) Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)

Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)

Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal

Resistance to thermal shock Resistencia al choque térmico

Expansion por humedad Determination of moisture expansion

Crazing resistance (GL: Glazed) Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)

Frost Resistance Resistencia a la helada

Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (GL: Esmaltadas)

Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (UGL: No Esmaltadas)

Slip Resistance Deslizamiento:

Slipperiness (Tortus) Coeficiente de fricción (Tortus)

Tilting Pendulo

Slipway (boots) Rampa botas

Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos)

Scratch resistance (Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUIMICAS

Chemical resistance Resistencia a productos químicos:

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

Resistance to household chemicals and swimming pool salt

Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas

Resistance to staining Resistencia a las manchas

Emission of lead and cadmium Emisión de plomo y cadmio

SAFETY SEGURIDAD

Euroclass. Fire resistance Euroclase. Resistencia al fuego

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 3	%	<0,5%	Passes Standard Test Cumple
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N	>1300	>2000
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N/mm <sup>2</sup>	>35	>38
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 5		-	-
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 6	mm <sup>3</sup>	< 175	Passes Standard Test Cumple
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 7	PEI / Nº rev	-	IV
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 8	° C <sup>-1</sup>	-	-
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 9		According to use Según Uso	-
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 10	mm/m		
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 11		According to use Según Uso	-
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 12		-	-
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔE <sub>cmc</sub> < 0,75	-
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔE <sub>cmc</sub> < 1,0	-
ISO/DIS 10545	Parte 17		-	-
UNE-ENV 12.633			-	CLASE 2
DIN 51.130			-	-
DIN 51.097			-	-
UNE-67101:1985			-	-
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 13		-	GLA
			-	GHA
			B	
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 14		3	5
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 15		-	-
Decision 96/603/CE Modified			A1	A1 <sub>s</sub>