



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 PORTOBELLO  
Finishing of the piece Acabado POLISHED/PULIDO  
Colour Color  
Nominal Size Medida Nominal 120X120  
Work Size Medida Fabricación 1200X1200X11,3  
Norme Norma EN 14.411 Bla  
Name Denominación PORCELAIN GRES/GRES PORCELÁNICO



SIZES AND SURFACE QUALITY DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

Required/Requisito	Value/Valor
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±0,6% <b>Passes Standard Test Cumple</b>
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±5% <b>Passes Standard Test Cumple</b>
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±0,5% <b>Passes Standard Test Cumple</b>
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±0,5% <b>Passes Standard Test Cumple</b>
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2	±0,5% <b>Passes Standard Test Cumple</b>
	±0,5% <b>Passes Standard Test Cumple</b>
	±0,5% <b>Passes Standard Test Cumple</b>
	±0,5% <b>Passes Standard Test Cumple</b>
	<0,5% <b>Passes Standard Test Cumple</b>

PHYSICAL PROPERTIES PROPIEDADES FÍSICAS

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 termico  
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)

UNE-EN-ISO 10.545 Parte 3 %	<0,5%	<b>0,10%</b>
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 4 N	>1300	<b>1800</b>
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 4 N/mm <sup>2</sup>	>35	<b>45</b>
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 5	-	-
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 6 mm <sup>3</sup>	< 175	<b>Passes Standard Test Cumple</b>
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 7 PEI / Nº rev	-	-
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 8 ° C <sup>-1</sup>	-	<7,0X.10 <sup>-6</sup>
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 9	According to use Según Uso	-
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 10 mm/m	-	<0,1
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	ΔEcmc < 0,75	-
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 16	ΔEcmc < 1,0	-
ISO/DIS 10545 Parte 17	-	-
UNE-ENV 12.633	-	-
DIN 51.130	-	-
DIN 51.097	-	-
UNE-67101:1985	-	-

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUÍMICAS

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 products 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

UNE-EN-ISO 10.545 Parte 13	-	-
	B	GA
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 14	3	5
UNE-EN-ISO 10.545 Parte 15	-	-

SAFETY SEGURIDAD

Euroclass. Fire resistance Euroclase. Resistencia al fuego

Decision 96/603/CE Modified	A1
-----------------------------	----