



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 MATT/MATE
Colour Color
Nominal Size Medida Nominal 100X300
Work Size Medida Fabricación 1000X3000X6
Norme Norma EN 14.411
Name Denominación SLIM



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%

±0,6%

Thickness Espesor

UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2

%

±5%

±5%

Rectitud de los lados Measurement of Side Straightness

UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2

%

±0,5%

±0,5%

Squareness Ortogonalidad

UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2

%

±0,5%

±0,5%

Surface flatness Planitud de la superficie

UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2

%

±0,5%

±0,5%

Central curvature Curvatura central

%

±0,5%

±0,5%

Edge curvature Curvatura lateral

%

±0,5%

±0,5%

Warpage Alabeo

%

±0,5%

±0,5%

Surface Quality Aspecto superficial

%

<0,5%

<0,5%

PHYSICAL PROPERTIES PROPIEDADES FÍSICAS

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 Strengt (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm²)

UNE-EN-ISO 10.545 Parte 4

N/mm²

>35

Passes Standard Test Cumple

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

mm³

< 175

Passes Standard Test Cumple

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

UNE-EN-ISO 10.545 Parte 7

PEI / Nº rev

-

IV

Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal

UNE-EN-ISO 10.545 Parte 8

° C⁻¹

-

9X.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

According to use

Según Uso

-

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

-

-

CLASE 1

Slipway (boots) Rampa botas

DIN 51.130

-

-

R9

Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos)

DIN 51.097

-

-

A

Scratch resistance(Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)

UNE-67101:1985

-

-

6

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUÍMICAS

Cheminal 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

Resistance to household chemicals ans swimming pool salt

productos domésticos y sales para piscinas

Resistencia a

UNE-EN-ISO 10.545 Parte 14

3

5

GA

Resistance to staining Resistencia a las manchas

UNE-EN-ISO 10.545 Parte 15

-

-

-

Emission of lead and cadmium Emisión de plomo y cadmio

Decision 96/603/CE

Modified

A1

SAFETY SEGURIDAD

Euroclass. Fire resistance Euroclase. Resistencia al fuego