



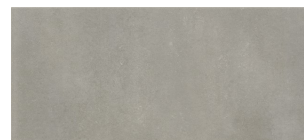
www.ittspain.com
 ittspain@ittspain.com
 Tel.: 0034 964 626 309
 Fax.: 0034 964 657 426
 Ctra. de Alcora, Km. 7,5
 12130 San Juan de Moró
 Castellón (Spain)

QUALITY CERTIFICATE / CERTIFICADO DE CALIDAD

SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:

Series Serie SPACE
Finishing of the piece Acabado
Colour Color GREY
Nominal Size Medida Nominal 30X60
Work Size Medida Fabricación 300X600X9,6
Norme Norma EN 14.411 Bla
Name Denominación GRES PORCELÁNICO



SIZES AND SURFACE QUALITY DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

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

Length and width Longitud y anchura

Thickness Espesor

Rectitud de los lados 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 Strengt (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm²)

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

Critical angle of slip (pendulum) Resistencia al deslizamiento (péndulo)

Resistance to thermal shock Resistencia al choque termico

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%	<0,5%
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N	>1300	>1300
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N/mm ²	>35	>35
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 5		-	-
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 6	mm ³	< 175	Passes Standard Test Cumple
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 7	PEI / Nº rev	-	III
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 8	° C ⁻¹	-	
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 9		According to use Según Uso	-
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 10	mm/m	-	> 0,1 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		$\Delta E_{cmc} < 0,75$	-
UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		$\Delta E_{cmc} < 1,0$	-
ISO/DIS 10545	Parte 17		-	
UNE-ENV 12.633			-	CLASE 1
DIN 51.130			-	
DIN 51.097			-	
UNE-67101:1985			-	

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUIMICAS

Cheminal 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 ans 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

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 13		-	MIN GLB
			-	MIN GHB
			B	
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			-	
-----------------------------	--	--	---	--