



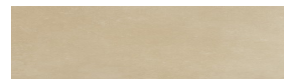
www.itspain.com
 itspain@itspain.com
 Tel.: 0034 964 626 309
 Fax.: 0034 964 657 426
 Ctra. de Alcora, Km. 7,5
 12130 San Juan de Moró
 Castellón (Spain)

QUALITY CERTIFICATE / CERTIFICADO DE CALIDAD

SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:

Series Serie SPACE
Finishing of the piece Acabado
Colour Color BEIGE
Nominal Size Medida Nominal 30,5X60,5
Work Size Medida Fabricación 305X605X9,7
Norme Norma EN 14.411
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

PHYSICAL PROPERTIES DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

Water Absorption Absorción de agua	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 3 %	<0,5%	0,10%
Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 4 N	>1300	1800-2400
Bending Strength (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm ²)	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 4 N/mm ²	>35	45-55
Impact resistance Resistencia al impacto	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 5	-	-
Resistance to abrasion Resistencia a la abrasión			
Deep Abrasion (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	-	-
Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 8 °C ⁻¹	-	< 7,0 x 10 ⁻⁶
Critical angle of slip (pendulum) Resistencia al deslizamiento (péndulo)	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 9	According to use Según Uso	-
Resistance to thermal shock Resistencia al choque térmico	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 10 mm/m	-	> 0,1 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	ΔE _{cmc} < 0,75	-
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (UGL:No Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 16	ΔE _{cmc} < 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	-	-
Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos)	DIN 51.097	-	-
Scratch resistance (Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)	UNE-67101:1985	-	-

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUIMICAS

Chemical 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		-	GA
Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración		-	Passes Standard Test Cumple
Resistance to household chemicals ans swimming pool salt Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas		B	
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 96/603/CE Modified	-	
---	-----------------------------	---	--