



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 ROSA PORTUGAL
Finishing of the piece Acabado GLOSS/BRILLO
Colour Color
Nominal Size Medida Nominal 60X120
Work Size Medida Fabricación 600X1200X10,5
Norme Norma EN 14.411
Name Denominación GLAZED PORCELAIN/PORCELANICO ESMALTADO



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
	% ±0,5% Passes Standard Test Cumple
	% ±0,5% Passes Standard Test Cumple
	% ±0,5% Passes Standard Test Cumple
	% <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% < E < 3,0%	Passes Standard Test Cumple
Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N	>1100	Passes Standard Test Cumple
Bending Strength (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm ²)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N/mm ²	>30	Passes Standard Test Cumple
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 / N° rev	-	III
Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 8	° C ⁻¹	-	-
Resistance to thermal shock Resistencia al choque termico	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 9		-	-
Expansión por humedad Determination of moisture expansion	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 10		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 0
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			-	3

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				-	GLA
Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración				-	GHA
Resistance to household chemicals and swimming pool salt Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas				B	GA
Resistance to staining Resistencia a las manchas	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 14		3	-
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 Decisión 96/603/CE Modificada	A1
---	--	----