



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 CALEDONIA DECOR
Finishing of the piece Acabado MATT/MATE
Colour Color BEIGE
Nominal Size Medida Nominal 40X120
Work Size Medida Fabricación 400X1200X11,3
Norme Norma EN 14.411
Name Denominación WHITE BODY WALL/PASTA BLANCA REVEST.



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	%	±0,5%	Passes Standard Test Cumple
Thickness Espesor	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±10%	Se debe especificar
Rectitud de los lados Measurement of Side Straightness	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,3%	Passes Standard Test Cumple
Squareness Ortogonalidad	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%	Passes Standard Test Cumple
Surface flatness Planitud de la superficie	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2			
Central curvature Curvatura central			%	-0,3 < N < 0,5%	Passes Standard Test Cumple
Edge curvature Curvatura lateral			%	-0,3 < N < 0,5%	Passes Standard Test Cumple
Warpage Alabeo			%	±0,5%	Passes Standard Test Cumple
Surface Quality Aspecto superficial			%	<0,5%	Passes Standard Test Cumple

PHYSICAL PROPERTIES DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

Average Water Absorption Media Absorción de agua	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 3	%	> 10	>13
Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N	>600	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	>12	>19
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	-	-
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	-	-
Resistance to thermal shock Resistencia al choque térmico	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 9	mm/m	-	-
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	-
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				-	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	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				A1
---	-----------------------------	--	--	--	----