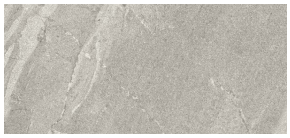
www.ittspain.com
ittspain@ittspain.com
Tel.: 0034 964 626 309
Fax.: 0034 964 657 426
Ctra. de Alcora, Km. 7,5
12130 San Juan de Moró
Castellón (Spain)

QUALITY CERTIFICATE / CERTIFICADO DE CALIDAD

SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:



Series Serie TREVISO
Finishing of the piece Acabado
Colour Color GREY
Nominal Size Medida Nominal 30x60
Work Size Medida Fabricación 300x600
Norme Norma **EN 14.411**
Name Denominación PORCELÁNICO ESMALTADO

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%	±0,25%
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%	±0,25%
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			%	±0,5%	±0,1%
Edge curvature Curvatura lateral			%	±0,5%	±0,1%
Warpage Alabeo			%	±0,5%	±0,1%
Surface Quality Aspecto superficial			%	<0,5%	**Passes Standard Test** Cumple

PHYSICAL PROPERTIES PROPIEDADES FISICAS

Water Absorption Absorción de agua	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 3	%	<0,5%	<0,5%
Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 4	N	>1300	**≥2600**
Bending Strengt (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm²)	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 4	N/mm2	>35	>38
Impact resistance Resistencia al impacto	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 5		-	-
Resistence 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	$^{\circ}C^{-1}$	-	
Critical angle of slip (pendulum) Angulo critico deslizamiento (péndulo)	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 9		**According to use** Según Uso	-
Resistance to thermal shock Resistencia al choque termico	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 10	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		**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**			-	
Scratch resistance(Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)	**UNE-67101:1985**			-	

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUIMICAS

Cheminal resistance Resistencia a productos químicos:	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 13			
Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resisitencia a ácidos y álcalis de baja concentración				-	**GLA/GHA**
Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resisitencia a ácidos y álcalis de alta concentración				-	
Resistance to household chemicals ans swimming pool salt Resisitencia 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**			-	