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	WHITE SOUL
Finishing of the piece Acabado	POLISHED/PULIDO
Colour Color	
Nominal Size Medida Nominal	100X100
Work Size Medida Fabricación	1000X1000X11,5
Norme Norma **EN 14.411**	Bla
Name Denominación	

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%	±0,2%
Thickness Espesor	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 2	%		±5%	±1,9%
Rectitud de los lados Measurement of Side Straightness	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 2	%		±0,5%	±0,2%
Squareness Ortogonalidad	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 2	%		±0,5%	±0,2%
Surface flatness Planitud de la superficie	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 2				
Central curvature Curvatura central			%		±0,5%	±0,2%
Edge curvature Curvatura lateral			%		±0,5%	±0,2%
Warpage Alabeo			%		±0,5%	±0,2%
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%	<0,1%
Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 4	N		>1300	**Passes Standard Test** Cumple
Bending Strengt (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm²)	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 4	N/mm2		>35	≥40
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		-	I_{150}
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			**According to use** Según Uso	-
Expansión por humedad Determination of moisture expansion	**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 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**				-	**5**

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 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 ans 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** Decisión 96/603/CE Modificada				A1	