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	MATT/MATE
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	-	**III_{1600}**
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**			-	**4**

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	