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 / CERTIFIDICADO DE CALIDAD

SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:

Series Serie ASH
Finishing of the piece Acabado
Colour Color WHITE
Nominal Size Medida Nominal 74,7X149,6
Work Size Medida Fabricación 747X1496X10,7
Norme Norma **EN 14.411**
Name Denominación PORCELANICO COLOREADO

SIZES AND SURFACE QUALITY DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

				Required/ Requisito	**Tolerance/** Tolerancia
Length and width Longitud y anchura	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 2	%	+ 0.6% / - 0.3%	± 0,2
Thickness Espesor	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 2	%	± 10	± 12
Measurement of Side Straightness Rectirud de los lados	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 2	%	± 0,08	< 0,6 mm
Squareness Ortogonalidad	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 2	%	± 0,08	< 0,6 mm
Surface flatness Planitud de la superficie	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 2	%	0,5 mm	± 0,1
Central curvature Curvatura central			%	± 0,5	± 0,5
Curvatura lateral Curvatura lateral			%	± 0,5	± 0,5
Warpage Alabeo			%	95	(-)
Surface Quality Aspecto superficial					

PHYSICAL PROPERTIES DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

Water Absorption Absorción de agua	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 3	%	-0,50%	< 0,15 %
Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 4	N	1300 n	2500 N
Bending Strengt (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm²)	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 4	N/mm2	35 N/mm2	50 N/mm2
Impact resistance Resistencia al impacto	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 5		**No requiered** No exigida	(-)
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 mm3	< 130 mm³
Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 7	PEI / N° rev	**Declare** Declarar	4
Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 8	°C $^{-1}$	**No requiered** No exigida	6,2 ·10 -6 K -1
Critical angle of slip (pendulum) Resistencia al deslizamiento (péndulo)	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 9		**No requiered** No exigida	(-)
Resistance to thermal shock Resistencia al choque termico	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 10	mm/m	**No requiered** No exigida	**Resistent** Resistente
Expansion for dampness Dilatación por expansión	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 11		**Required** Exigida	(-)
Crazing resistance (GL: Glazed) Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 12		**Required** Exigida	Cumple
Frost Resistance Resistencia a la helada	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 16		**Not Required No** Exigida	Cumple
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (GL:Esmaltadas)	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 16		**Not Required No** Exigida	(-)
Slip Resistance Deslizamiento:					
Coeficiente de fricción (Tortus) Coeficiente de fricción (Tortus)	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 17		**(-)**	(-)
Tilting Pendulo	**ENV 12.633**			**(-)**	(-)
Slipway (boots) Rampa botas	**DIN 51.130**			**(-)**	(-)
Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos)	**DIN 51.130**			**(-)**	(-)
Scratch resistance(Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)	**EN 101**			**(-)**	5

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUIMICAS

Cheminal resistance Resistencia a productos químicos:					
Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resisitencia a ácidos y álcalis de baja concentración	**UNE-EN-ISO 10.545**	Parte 13		**Not required** No exigida	ULA
Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resisitencia a ácidos y álcalis de alta concentración				**Not required** No exigida	UHA
Resistance to household chemicals ans swimming pool salt Resisitencia a productos domésticos y sales para piscinas				**Min GB**	UA
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		**Not required** No exigida	(-)

SAFETY SEGURIDAD

Euroclass. Fire resistance Euroclase. Resistencia al fuego	**Decision 96/603/CE Modified** Decisión 96/603/CE Modificada			(-)	A1