

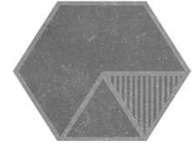


www.ittspain.com
 ittspain@ittspain.com
 Tel.: 0034 964 626 309
 Fax.: 0034 964 657 426
 Ctra. de Alcora, Km. 7,5
 12130 San Juan de Moró
 Castellón (Spain)

SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:

Series Serie ATILA
Finishing of the piece Acabado MATE/MATT
Colour Color
Nominal Size Medida Nominal 23X27
Work Size Medida Fabricación 232x267X8,6
Norme Norma EN 14.411 Bla
Name Denominación PORCELÁNICO ESMALTADO



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%	±0,6%
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%	±0,5%
Squareness Ortogonalidad	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%	±0,5%
Surface flatness Planitud de la superficie	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%		
Central curvature Curvatura central					
Edge curvature Curvatura lateral			%	±0,5%	±0,5%
Warpage Alabeo			%	±0,5%	±0,5%
Surface Quality Aspecto superficial			%	±0,5%	±0,5%

PHYSICAL PROPERTIES DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

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	>1300
Bending Strengt (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm²)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N/mm2	>35	>35
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	mm3	-	-
Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 7	PEI / N° rev	-	-
Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 8	° C ⁻¹	-	-
Critical angle of slip (pendulum) Resistencia al deslizamiento (péndulo)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 9		-	-
Resistance to thermal shock Resistencia al choque termico	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 10	mm/m	-	-
Expansion for dampness Dilatación por expansión	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 11		Required Exigida	Cumple Passes Standard Test
Crazing resistance (GL: Glazed) Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 12		-	-
Frost Resistance Resistencia a la helada	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		-	-
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (GL:Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		-	-
Slip Resistance Deslizamiento:					
Slipperiness (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)	UNE-67101:1985				

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			GLA
Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resisitencia a ácidos y álcalis de alta concentración					GHA
Resistance to household chemicals ans swimming pool salt Resisitencia a productos domésticos y sales para piscinas					GA
Resistance to staining Resistencia a las manchas	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 14			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 2013/030/CE
 Modified
 Decision 2013/030/CE