

QUALITY CERTIFICATE / CERTIFICADO DE CALIDAD

SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:

Series Serie BERILO
Finishing of the piece Acabado POLISHED/PULIDO
Colour Color GREY
Nominal Size Medida Nominal 60X120
Work Size Medida Fabricación 600X1200X10,5
Norme Norma EN 14.411 Bla
Name Denominación GLAZED PORCELAIN/PORCELANICO ESMALTAD



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%	±0,6%
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	%	±0,5%	±0,5%
Central curvature Curvatura central			%	±0,5%	±0,5%
Edge curvature Curvatura lateral			%	±0,5%	±0,5%
Warpage Alabeo			%	±0,5%	±0,5%
Surface Quality Aspecto superficial			%	<0,5%	<0,5%

PHYSICAL PROPERTIES PROPIEDADES FÍSICAS

Water Absorption Absorción de agua	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 3	%	<0,5%	Passes Standard Test Cumple
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/mm ²)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N/mm ²	>35	Passes Standard Test Cumple
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	mm ³	< 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	° C ⁻¹	-	7X.10 ⁻⁶
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	-	<0,1
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	-	ΔE _{cmc} < 0,75	-
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (UGL:No Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16	-	ΔE _{cmc} < 1,0	-
Slip Resistance Deslizamiento:					
Slipperiness (Tortus) Coeficiente de fricción (Tortus)	ISO/DIS 10545	Parte 17	-	-	-
Tilting Pendulo	UNE-ENV 12.633		-	-	-
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		-	-	-

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUÍMICAS

Chemical 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				-	GLB
Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración				-	GHB
Resistance to household chemicals ans swimming pool salt productos domésticos y sales para piscinas				B	GB
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 2013/201/EU Modified			A1	
---	----------------------------------	--	--	----	--