



SANICERAMIC GROUP

SANICERAMIC IMPORT AND EXPORT S.L.
CTRA. ALCORA, KM, 7,5
12130 SAN JOAN DE MORÓ (CASTELLÓN) SPAIN
www.ittceramic.com
ittspain@ittspain.com
Tel: +34 964 626 309
Fax: +34 964 657 426

QUALITY CERTIFICATE / CERTIFICADO DE CALIDAD

FIEC-8.9c2

TECHNICAL DATA SHEET OF THE TILES CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:

Series Serie GARDA GRIP
Finishing of the piece Acabado MATT/MATE
Colour Color NATURAL
Nominal Size Medida Nominal 22X84
Work Size Medida Fabricación 220X840X8
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%
Thickness Espesor	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±5%
Measurement of Side Straightness Rectitud de los lados	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±0,5%
Squareness Ortogonalidad	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±0,5%
Surface flatness Planitud de la superficie	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 2 %	±0,5%
Central curvature Curvatura central	%	±0,5%
Edge curvature Curvatura lateral	%	±0,5%
Warpage Alabeo	%	±0,5%
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%	Passes Standard Test Cumple
Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 4 N	>1300	>1800
Bending Strength (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm ²)	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 4 N/mm ²	>35	>40
Impact resistance Resistencia al impacto	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 5	-	-
Resistance to abrasion Resistencia a la abrasión			Passes Standard Test Cumple
Deep Abrasion (UGL: Unglazed) Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 6 mm ³	< 175	
Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545 Parte 7 PEI / N° rev	-	III
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	-
Determination of moisture expansion Expansión por humedad	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	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	-	CLASE 3
Slipway (boots) Rampa botas	DIN 51.130	-	R11
Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos)	DIN 51.097	-	C
Scratch resistance(Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)	UNE-67101:1985	-	8

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUIMICAS

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		-	GLA
Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración		-	GHA
Resistance to household chemicals and swimming pool salt a productos domésticos y sales para piscinas	Resistencia	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
---	--	----