

Messina

Colores
Colours



Bone Amber Pearl

V2 Variación gráfica ligera
Slight graphical variation

P Porcelánico
Porcelain

FT Pavimento
Floor tiles

WT Revestimiento
Wall tiles

* Resistencia la helada
Frost resistance

Medida nominal (cm) Nominal size	Espesor - E (mm) Thickness E	Tipología Typology	Deslizamiento Coefficient of friction
29,5 x 90 Matt Rect.	9,3	BIII - GL	-
29,5 x 90 Decor Matt Rect.	9,3	BIII - GL	-
120 x 120 Matt Rect.	9	Bla - GL	-
120 x 120 Grip Rect.	9	Bla - GL	Clase-3; R11 C
90 x 90 Matt Rect.	9	Bla - GL	-
90 x 90 Grip Rect.	9	Bla - GL	Clase-3; R11 C
59,5 x 119,2 Matt Rect.	8,8	Bla - GL	-
59,5 x 119,2 Grip Rect.	8,8	Bla - GL	Clase-3; R11 C
59,5 x 119,2 Decor Matt Rect.	10,3	Bla - GL	-
59,5 x 59,5 Grip Rect.	8	Bla - GL	Clase-3; R11 C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL FEATURES

	ISO 13006 UNE-EN 14411	Bla P FT WT *	BIIb FT	BIIa FT	BIII FT
 Longitud y anchura Length and width	EN ISO 10545-2	± 0,6 % ± 2,0 mm	± 0,6 % ± 2,0 mm	± 0,6 % ± 2,0 mm	± 0,5 % ± 2,0 mm
 Espesor Thickness	EN ISO 10545-2	± 5 % ± 0,5 mm	± 5 % ± 0,5 mm	± 5 % ± 0,5 mm	± 10 % ± 0,5 mm
 Rectitud de lados Straightness of sides	EN ISO 10545-2	± 0,5 % ± 1,5 mm	± 0,5 % ± 1,5 mm	± 0,5 % ± 1,5 mm	± 0,5 %
 Ortogonalidad Rectangularity	EN ISO 10545-2	± 0,5 % ± 2,0 mm	± 0,5 % ± 2,0 mm	± 0,5 % ± 2,0 mm	± 0,3 % ± 1,5 mm
 Planitud de superficie Surface flatness	EN ISO 10545-2	± 0,5 % ± 2,0 mm	± 0,5 % ± 2,0 mm	± 0,5 % ± 2,0 mm	+ 0,5 % ; - 0,3 % + 2 mm ; - 1,5 mm
 Absorción de agua Water absorption	EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5 % Max. Individual 0,6%	0,5 % ≤ E ≤ 3 %	3 % < E < 6 % Max. Individual 0,6%	E > 10 %
 Fuerza de rotura (N)* Breaking strength *	EN ISO 10545-4	E > 7,5 mm > 1300 N E < 7,5 mm > 700 N	E > 7,5 mm > 1100 N E < 7,5 mm > 700 N	E > 7,5 mm > 1000 N E < 7,5 mm > 600 N	E > 7,5 mm > 600 N E < 7,5 mm > 200 N
 Resistencia a la flexión (N/mm²) Modulus of rupture	EN ISO 10545-4	> 35 N/mm² Min. Individual 35 N/mm²	> 35 N/mm² Min. Individual 27 N/mm²	> 22 N/mm² Min. Individual 20 N/mm²	E > 7,5 > 12 N/mm² E < 7,5 > 15 N/mm²
 Resistencia a la abrasión profunda (Solo UGL) Surface deep abrasion resistance (Solo UGL)	EN ISO 10545-6	Máx. 175 mm³	Máx. 175 mm³	Máx. 345 mm³	No aplica Not apply
 Resistencia a la abrasión superficial (Solo GL) Surface abrasion resistance (Solo GL)	EN ISO 10545-7	Valor declarado Declared value	Valor declarado Declared value	Valor declarado Declared value	No aplica Not apply
 Coeficiente de dilatación térmica lineal (1/k) Coefficient of linear thermal expansion	EN ISO 10545-8	Valor declarado Declared value	Valor declarado Declared value	Valor declarado Declared value	Valor declarado Declared value
 Resistencia al choque térmico Thermal shock resistance	EN ISO 10545-9	Resiste Resist	Resiste Resist	Resiste Resist	Resiste Resist
 Resistencia al cuarteo Crazing resistance	EN ISO 10545-11	Resiste Resist	Resiste Resist	Resiste Resist	Resiste Resist
 Resistencia a la helada Frost resistance	EN ISO 10545-12	Resiste Resist	No resiste Not resist	No resiste Not resist	No resiste Not resist
 Deslizamiento Coefficient of friction	UNE ENV 41901 DIN 51130 DIN 51097 ANSI A137.1	Valor declarado Declared value	Valor declarado Declared value	Valor declarado Declared value	No aplica Not apply
 Resistencia a productos de limpieza y aditivos para piscina Resistance to household chemicals and swimming pool salts	EN ISO 10545-4	Min GB	Min GB	Min GB	Min GB
 Resistencia a bajas concentraciones Resistance to low concentrations	EN ISO 10545-13	GLA - ULA / GLB (Pulido) GLA - ULA / GLB (Polished)	GLA	GLA	GLA
 Resistencia a altas concentraciones Resistance to high concentrations	EN ISO 10545-13	GHA - UHA / GHB (Pulido) GHA - UHA / GHB (Polished)	GHA	GHA	GHA
 Resistencia a las manchas Resistance to stains	EN ISO 10545-14	> 3	> 3	> 3	> 3

Las características indicadas son generales por grupo de absorción, para características concretas de modelo y color solicitar la ficha técnica correspondiente. The characteristics indicated are general for each absorption group, for specific characteristics of the model and color, please request the corresponding technical data sheet.

* E corresponde al espesor indicado en la tabla de la esquina superior derecha. E is the thickness shown in the upper right-hand corner of table.