

## Bla CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### PORCELÁNICO ESMALTADO

TECHNICAL CHARACTERISTICS GLAZED PORCELAIN TILES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GRÉS CÈRAME ÉMAILLÉ

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN GLASIERTES FEINSTEINZEUG

	ENSAYO / TEST	ENSAYO / TEST	STANDARD	VALOR MEDIO / AVERAGE VALUE
	Ortogonalidad. Rectangularity / Rechthwinkigkeit / Angularité.	UNE-EN-ISO 10545-2	± 0,5 % ± 1,5 mm	
	Longitud y anchura. Sides / Seiten / Longueur et largeur.	UNE-EN-ISO 10545-2	± 0,6 % ± 2,0 mm	
	Grosor. Thickness / Dicke / Épaisseur.	UNE-EN-ISO 10545-2	± 5,0 % ± 0,5 mm	
	Curvatura. Curvature / Kurvung / Courbure.	UNE-EN-ISO 10545-2	± 0,5% ± 2,0 mm	
	Resist. a productos domésticos de limpieza. Household chemical resistance / Widerstandfähigkeit gegenüber Chemischen Haushaltsprodukten / Résistance aux produits chimiques a l'usage nettoyage.	UNE-EN-ISO 10545-13	Min. Clase GA	Clase GA
	Resistencia a las manchas. Resistance to stainings / Beständigkeit gegen fleckenbilder / Résistance aux taches.	UNE-EN-ISO 10545-14	Min. Clase 5	Min. Clase 5
	Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y alcalis. Resistance to low concentration of acids and alkalis / Niedrige konzentration von sauren und laugen / Résistance aux faibles concentrations d'acides et bases.	UNE-EN-ISO 10545-13	Min. Clase GLA	Clase GLA
	Resistencia a altas concentraciones de ácidos y alcalis. Resistance to high concentration of acids and alkalis / Hohe konzentration von sauren und laugen / Haute résistance a concentration d'acides et bases.	UNE-EN-ISO 10545-13	Min. Clase GHA	Clase GHA

	ENSAYO / TEST	ENSAYO / TEST	STANDARD	VALOR MEDIO / AVERAGE VALUE
	Absorción de agua. Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption de l'eau.	UNE-EN-ISO 10545-3	Eb ≤ 0,5 %	Eb ≤ 0,5 %
	Resistencia a la flexión. Bending resistance / Bigefestigkeit / Résistance a la flexion.	UNE-EN-ISO 10545-4	> 35 N/mm <sup>2</sup>	> 35 N/mm <sup>2</sup>
	Carga de Rotura. Breaking strength / Bruchfestigkeit / Résistance a la rupture.	UNE-EN-ISO 10545-4	Min. 1300 N	Min. 1300 N
	Resistencia a la abrasión superficial. Resistance to abrasion / Abriebfestigkeit / Résistance a l'abrasion.	UNE-EN-ISO 10545-6	Indicado por el fabricante	Según modelo
	Coefficiente de dilatación térmica. Lineal thermal expansion coefficient / Linearer warme-ausdehnungs koefizient / Coefficient de dilatation thermique lineaire.	UNE-EN-ISO 10545-8	7,0x10 <sup>-6</sup> °C	7,0x10 <sup>-6</sup> °C
	Resistencia al choque térmico. Resistance to thermal shpck / Temperaturwechselbeständigkeit / Résistance aux écarts de temperature.	UNE-EN-ISO 10545-9		
	Resistencia al hielo. Frost resistance / Frostbeständigkeit / Résistance au gel.	UNE-EN-ISO 10545-12		

## BIII CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL CHARACTERISTICS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	ENSAYO / TEST	ENSAYO / TEST	STANDARD	VALOR MEDIO / AVERAGE VALUE
	Ortogonalidad. Rectangularity / Rechthwinkigkeit / Angularité.	UNE-EN-ISO 10545-2	± 0,5 % ± 1,5 mm	
	Longitud y anchura. Sides / Seiten / Longueur et largeur.	UNE-EN-ISO 10545-2	± 0,5 % ± 2,0 mm	
	Grosor. Thickness / Dicke / Épaisseur.	UNE-EN-ISO 10545-2	± 10,0 % ± 0,5 mm	
	Curvatura. Curvature / Kurvung / Courbure.	UNE-EN-ISO 10545-2	± 0,5% +2,0mm -0,3% -1,5mm	
	Resist. a productos domésticos de limpieza. Household chemical resistance / Widerstandfähigkeit gegenüber Chemischen Haushaltsprodukten / Résistance aux produits chimiques a l'usage nettoyage.	UNE-EN-ISO 10545-13	Min. Clase GA	Clase GA
	Resistencia a las manchas. Resistance to stainings / Beständigkeit gegen fleckenbilder / Résistance aux taches.	UNE-EN-ISO 10545-14	Min. Clase 5	Min. Clase 5
	Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y alcalis. Resistance to low concentration of acids and alkalis / Niedrige konzentration von sauren und laugen / Résistance aux faibles concentrations d'acides et bases.	UNE-EN-ISO 10545-13	Min. Clase GLA	Clase GLA
	Resistencia a altas concentraciones de ácidos y alcalis. Resistance to high concentration of acids and alkalis / Hohe konzentration von sauren und laugen / Haute résistance a concentration d'acides et bases.	UNE-EN-ISO 10545-13	Min. Clase GHA	Clase GHA

	ENSAYO / TEST	ENSAYO / TEST	STANDARD	VALOR MEDIO / AVERAGE VALUE
	Absorción de agua. Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption de l'eau.	UNE-EN-ISO 10545-3	> 10 %	> 10 %
	Resistencia a la flexión. Bending resistance / Bigefestigkeit / Résistance a la flexion.	UNE-EN-ISO 10545-4	> 12 N/mm <sup>2</sup>	> 12 N/mm <sup>2</sup>
	Carga de Rotura. Breaking strength / Bruchfestigkeit / Résistance a la rupture.	UNE-EN-ISO 10545-4	Min. 1000 N	Min. 1000 N
	Coefficiente de dilatación térmica. Lineal thermal expansion coefficient / Linearer warme-ausdehnungs koefizient / Coefficient de dilatation thermique lineaire.	UNE-EN-ISO 10545-8	5,7x10 <sup>-6</sup> °C	5,7x10 <sup>-6</sup> °C

## BIIb CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### PORCELÁNICO ESMALTADO

TECHNICAL CHARACTERISTICS GLAZED PORCELAIN TILES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GRÉS CÈRAME ÉMAILLÉ

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN GLASIERTES FEINSTEINZEUG

	ENSAYO / TEST	ENSAYO / TEST	STANDARD	VALOR MEDIO / AVERAGE VALUE
	Ortogonalidad. Rectangularity / Rechthwinkigkeit / Angularité.	UNE-EN-ISO 10545-2	± 0,6 % ± 1,5 mm	
	Longitud y anchura. Sides / Seiten / Longueur et largeur.	UNE-EN-ISO 10545-2	± 0,6 % ± 2,0 mm	
	Grosor. Thickness / Dicke / Épaisseur.	UNE-EN-ISO 10545-2	± 5,0 % ± 0,5 mm	
	Curvatura. Curvature / Kurvung / Courbure.	UNE-EN-ISO 10545-2	± 0,5% ± 2,0 mm	
	Resist. a productos domésticos de limpieza. Household chemical resistance / Widerstandfähigkeit gegenüber Chemischen Haushaltsprodukten / Résistance aux produits chimiques a l'usage nettoyage.	UNE-EN-ISO 10545-13	Min. Clase GA	Clase GA
	Resistencia a las manchas. Resistance to stainings / Beständigkeit gegen fleckenbilder / Résistance aux taches.	UNE-EN-ISO 10545-14	Min. Clase 5	Min. Clase 5
	Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y alcalis. Resistance to low concentration of acids and alkalis / Niedrige konzentration von sauren und laugen / Résistance aux faibles concentrations d'acides et bases.	UNE-EN-ISO 10545-13	Min. Clase GLA	Clase GLA
	Resistencia a altas concentraciones de ácidos y alcalis. Resistance to high concentration of acids and alkalis / Hohe konzentration von sauren und laugen / Haute résistance a concentration d'acides et bases.	UNE-EN-ISO 10545-13	Min. Clase GHA	Clase GHA

	ENSAYO / TEST	ENSAYO / TEST	STANDARD	VALOR MEDIO / AVERAGE VALUE
	Absorción de agua. Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption de l'eau.	UNE-EN-ISO 10545-3	0,5 % ≤ Eb ≤ 3%	0,5 % ≤ Eb ≤ 3%
	Resistencia a la flexión. Bending resistance / Bigefestigkeit / Résistance a la flexion.	UNE-EN-ISO 10545-4	> 30 N/mm <sup>2</sup>	> 30 N/mm <sup>2</sup>
	Carga de Rotura. Breaking strength / Bruchfestigkeit / Résistance a la rupture.	UNE-EN-ISO 10545-4	Min. 1100 N	Min. 1100 N
	Resistencia a la abrasión superficial. Resistance to abrasion / Abriebfestigkeit / Résistance a l'abrasion.	UNE-EN-ISO 10545-6	Indicado por el fabricante	Según modelo
	Coefficiente de dilatación térmica. Lineal thermal expansion coefficient / Linearer warme-ausdehnungs koefizient / Coefficient de dilatation thermique lineaire.	UNE-EN-ISO 10545-8	6,2x10 <sup>-6</sup> °C	6,2x10 <sup>-6</sup> °C
	Resistencia al choque térmico. Resistance to thermal shpck / Temperaturwechselbeständigkeit / Résistance aux écarts de temperature.	UNE-EN-ISO 10545-9		
	Resistencia al hielo. Frost resistance / Frostbeständigkeit / Résistance au gel.	UNE-EN-ISO 10545-12		