

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GRES PORCELÁNICO ESMALTADO
 TECHNICAL FEATURES GLAZED PORCELAIN TILES
 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GRÈS CÉRAMÉ ÉMAILLÉ

GRUPO Bla (GL) Absorción de agua < 0,5% GROUP Bla (GL) Water absorption < 0,5% GROUPE Bla (GL) Absorption d'eau < 0,5%		NORMAS DE ENSAYO STANDARD NORMES D'ESSAI	VALORES PRESCRITOS NORMA EN 14411 VALUE REQUIRED BY EN 14411 STANDARD VALEURS PRESCRITES NORME EN 14411	VALOR MEDIO AVERAGE VALUE VALEUR MOYENNE
Características dimensionales Dimensional features / Caractéristiques dimensionnelles		ISO 10545-2		Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme
Absorción de agua Water absorption / Absorption d'eau		ISO 10545-3	< 0,5%	0,1%
Resistencia a la flexión Modulus of rupture Résistance à la flexion	Resistencia a la flexión Modulus of rupture Résistance à la flexion Fuerza de rotura Breaking strength / Force de rupture	ISO 10545-4	> 35 N / mm ² > 1300 N	35 - 45 N / mm² 1800 - 2500 N
Resistencia a la abrasión superficial Resistance to surface abrasion / Résistance à l'abrasion de surface		ISO 10545-7	Clase indicada por el fabricante Abrasion class indicated by the manufacturer / Clase indiquée par le fabricant	Según Modelos According to models Selon modèles
Dilatación térmica lineal Linear thermal expansion / Dilatation thermique linéaire		ISO 10545-8	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible	<7,0 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Resistencia al choque térmico Thermal shock resistance / Résistance au choc thermique		ISO 10545-9	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible	Resiste Resists Résiste
Resistencia al cuarteo Crazing resistance / Résistance au tressailage		ISO 10545-11	Exigida Required Exigée	Resiste Resists Résiste
Resistencia a la helada / Frost resistance / Résistance au gel		ISO 10545-12	Método de ensayo disponible Test method available	Resiste Resists Résiste
Resistencia química Chemical resistance Résistance chimique	Ácidos y bases Acids and bases / Acides et bases Productos de limpieza y reactivos de piscinas Cleaning products and pool reactive agents / Produits de nettoyage et réactifs de piscines	ISO 10545-13	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible Mínimo GB Minimum GB Minimum GB	Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme Clase GA Class GA Classe GA
Resistencia a las manchas Resistance to stains / Résistance aux taches		ISO 10545-14	Mínimo clase 3 Minimum class 3 Minimum classe 3	Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme

MODELOS GRUPO Bib (BRILLO) Bla (MATE) / GROUP MODELS Bib (GLOSSY) Bla (MATT)
 (Absorción de agua 0,5% < E ≤ 3%) (Water absorption 0,5% < E < 3%)
 Modelos: AT. ARA, AT. AVGO, AT. CEYLON, AT. DARIEN, AT. DASSEL, AT. DIKE, AT. DOLAN, AT. GIONA, AT. JUVARA, AT. KIOS, AT. LUXOR, AT. MYS, AT. PIREO, AT. SAVONA, AT. TEBAS, AT. TERME, AT. TRENTO

GRUPO Bib (GL) Absorción de agua 0,5% < E ≤ 3% GROUPE Bib (GL) Water absorption 0,5% < E ≤ 3% GROUPE Bib (GL) Absorption d'eau 0,5% < E ≤ 3%		NORMAS DE ENSAYO STANDARD NORMES D'ESSAI	VALORES PRESCRITOS NORMA EN 14411 VALUE REQUIRED BY EN 14411 STANDARD VALEURS PRESCRITES NORME EN 14411	VALOR MEDIO AVERAGE VALUE VALEUR MOYENNE
Características dimensionales Dimensional features / Caractéristiques dimensionnelles		ISO 10545-2		Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme
Absorción de agua Water absorption / Absorption d'eau		ISO 10545-3	0,5% < E ≤ 3%	2%
Resistencia a la flexión Modulus of rupture Résistance à la flexion	Resistencia a la flexión Modulus of rupture Résistance à la flexion Fuerza de rotura Breaking strength / Force de rupture	ISO 10545-4	> 30 N / mm ² > 1100 N	35 - 45 N / mm² 1800 - 2500 N
Resistencia a la abrasión superficial Resistance to surface abrasion / Résistance à l'abrasion de surface		ISO 10545-7	Clase indicada por el fabricante Abrasion class indicated by the manufacturer / Clase indiquée par le fabricant	Según Modelos According to models Selon modèles
Dilatación térmica lineal Linear thermal expansion / Dilatation thermique linéaire		ISO 10545-8	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible	<7,0 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Resistencia al choque térmico Thermal shock resistance / Résistance au choc thermique		ISO 10545-9	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible	Resiste Resists Résiste
Resistencia al cuarteo Crazing resistance / Résistance au tressailage		ISO 10545-11	Exigida Required Exigée	Resiste Resists Résiste
Resistencia química Chemical resistance Résistance chimique	Ácidos y bases Acids and bases / Acides et bases Productos de limpieza y reactivos de piscinas Cleaning products and pool reactive agents / Produits de nettoyage et réactifs de piscines	ISO 10545-13	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible Mínimo GB Minimum GB Minimum GB	Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme Clase GA Class GA Classe GA
Resistencia a las manchas Resistance to stains / Résistance aux taches		ISO 10545-14	Mínimo clase 3 Minimum class 3 Minimum classe 3	Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme



RESIDENCIALES/
RESIDENTIAL



FACHADAS EDIFICIOS/
FAÇADE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GRES PORCELÁNICO ESMALTADO
 TECHNICAL FEATURES GLAZED PORCELAIN TILES
 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GRÈS CÉRAMÉ ÉMAILLÉ

ATRIUM
primvs

MODELOS GRUPO Bib (BRILLO) / GROUP MODELS Bib (GLOSSY)
 (Absorción de agua 0,5% < E ≤ 3%) (Water absorption 0,5% < E < 3%)
 Modelos: AT. ATTAS / AT. CREMAR / AT. DIANUM / AT. DUNES / AT. ERIAM / AT. OLLAN / AT. SCUTT / AT. TRAVEN /
 AT. SEASTONE / AT. BELLUNO / AT. PALMA / AT. SALVIA / AT. SPACE

ATRIUM
primvs

GRUPO Bia (GL) Absorción de agua < 0,5% GROUP Bia (GL) Water absorption < 0,5% GROUPE Bia (GL) Absorption d'eau < 0,5%		NORMAS DE ENSAYO STANDARD NORMES D'ESSAI	VALORES PRESCRITOS NORMA EN 14411 VALUE REQUIRED BY EN 14411 STANDARD VALEURS PRESCRITES NORME EN 14411	VALOR MEDIO AVERAGE VALUE VALEUR MOYENNE
Características dimensionales Dimensional features / Caractéristiques dimensionnelles		ISO 10545-2		Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme
Absorción de agua Water absorption / Absorption d'eau		ISO 10545-3	< 0,5%	0,1%
Resistencia a la flexión Modulus of rupture Résistance à la flexion	Resistencia a la flexión Modulus of rupture Résistance à la flexion Fuerza de rotura Breaking strength / Force de rupture	ISO 10545-4	> 35 N / mm ² > 1300 N	35 - 45 N / mm ² 1500 - 2000 N
Resistencia a la abrasión superficial Resistance to surface abrasion / Résistance à l'abrasion de surface		ISO 10545-7	Clase indicada por el fabricante Abrasion class indicated by the manufacturer / Classe indiquée par le fabricant	Según Modelos According to models Selon modèles
Dilatación térmica lineal Linear thermal expansion / Dilatation thermique linéaire		ISO 10545-8	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible	<7,0 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Resistencia al choque térmico Thermal shock resistance / Résistance au choc thermique		ISO 10545-9	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible	Resiste Resists Résiste
Resistencia al cuarteo Crazing resistance / Résistance au tressaillage		ISO 10545-11	Exigida Required Exigée	Resiste Resists Résiste
Resistencia a la helada / Frost resistance / Résistance au gel		ISO 10545-12	Método de ensayo disponible Test method available	Resiste Resists Résiste
Resistencia química Chemical resistance Résistance chimique	Ácidos y bases Acids and bases / Acides et bases Productos de limpieza y reactivos de piscinas Cleaning products and pool reactive agents / Produits de nettoyage et réactifs de piscines	ISO 10545-13	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible Mínimo GB Minimum GB Minimum GB	Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme Clase GA Class GA Classe GA
Resistencia a las manchas Resistance to stains / Résistance aux taches		ISO 10545-14	Mínimo clase 3 Minimum class 3 Minimum classe 3	Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme

GRUPO Bib (GL) Absorción de agua 0,5% < E ≤ 3% GROUPE Bib (GL) Water absorption 0,5% < E ≤ 3% GROUPE Bib (GL) Absorption d'eau 0,5% < E ≤ 3%		NORMAS DE ENSAYO STANDARD NORMES D'ESSAI	VALORES PRESCRITOS NORMA EN 14411 VALUE REQUIRED BY EN 14411 STANDARD VALEURS PRESCRITES NORME EN 14411	VALOR MEDIO AVERAGE VALUE VALEUR MOYENNE
Características dimensionales Dimensional features / Caractéristiques dimensionnelles		ISO 10545-2		Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme
Absorción de agua Water absorption / Absorption d'eau		ISO 10545-3	0,5% < E ≤ 3%	2%
Resistencia a la flexión Modulus of rupture Résistance à la flexion	Resistencia a la flexión Modulus of rupture Résistance à la flexion Fuerza de rotura Breaking strength / Force de rupture	ISO 10545-4	> 30 N / mm ² > 1100 N	35 - 45 N / mm ² 1500 - 2000 N
Resistencia a la abrasión superficial Resistance to surface abrasion / Résistance à l'abrasion de surface		ISO 10545-7	Clase indicada por el fabricante Abrasion class indicated by the manufacturer / Classe indiquée par le fabricant	Según Modelos According to models Selon modèles
Dilatación térmica lineal Linear thermal expansion / Dilatation thermique linéaire		ISO 10545-8	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible	<7,0 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Resistencia al choque térmico Thermal shock resistance / Résistance au choc thermique		ISO 10545-9	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible	Resiste Resists Résiste
Resistencia al cuarteo Crazing resistance / Résistance au tressaillage		ISO 10545-11	Exigida Required Exigée	Resiste Resists Résiste
Resistencia química Chemical resistance Résistance chimique	Ácidos y bases Acids and bases / Acides et bases Productos de limpieza y reactivos de piscinas Cleaning products and pool reactive agents / Produits de nettoyage et réactifs de piscines	ISO 10545-13	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible Mínimo GB Minimum GB Minimum GB	Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme Clase GA Class GA Classe GA
Resistencia a las manchas Resistance to stains / Résistance aux taches		ISO 10545-14	Mínimo clase 3 Minimum class 3 Minimum classe 3	Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TIERRA COLOREADA
TECHNICAL FEATURES COLOURED BODY
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MASSE COLORÉE

GRUPO BIa (GL) Absorción de agua < 0,5% GROUP BIa (GL) Water absorption < 0,5% GROUPE BIa (GL) Absorption d'eau < 0,5%	NORMAS DE ENSAYO STANDARD NORMES D'ESSAI	VALORES PRESCRITOS NORMA EN 14411 VALUE REQUIRED BY EN 14411 STANDARD VALEURS PRESCRITES NORME EN 14411	VALOR MEDIO AVERAGE VALUE VALEUR MOYENNE
Características dimensionales Dimensional features / Caractéristiques dimensionnelles	ISO 10545-2		Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme
Absorción de agua Water absorption / Absorption d'eau	ISO 10545-3	< 0,5%	0,1%
Resistencia a la flexión Modulus of rupture Résistance à la flexion	ISO 10545-4	> 35 N / mm ² > 1300 N	35 - 45 N / mm² 1800 - 2500 N
Resistencia a la abrasión profunda (mm³) Resistance to deep abrasion (mm ³) / Résistance à l'abrasion profonde (mm ³)	ISO 10545-6	Máx. 175 mm ³	110 - 130 mm³
Dilatación térmica lineal Linear thermal expansion / Dilatation thermique linéaire	ISO 10545-8	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible	<7,0 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Resistencia al choque térmico Thermal shock resistance / Résistance au choc thermique	ISO 10545-9	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible	Resiste Resists Résiste
Resistencia a la helada / Frost resistance / Résistance au gel	ISO 10545-12	Método de ensayo disponible Test method available	Resiste Resists Résiste
Resistencia química Chemical resistance Résistance chimique	ISO 10545-13	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible Mínimo GB Minimum GB Minimum GB	Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme Clase GA Class GA Classe GA
Resistencia a las manchas Resistance to stains / Résistance aux taches	ISO 10545-14	Mínimo clase 3 Minimum class 3 Minimum classe 3	Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme
Resistencia al deslizamiento Slip resistance / Résistance au glissement	DIN 51130 DIN 51097 UNE-ENV 12633 ASTM C 1028		Según Modelos According to models Selon modèles

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REVESTIMIENTO MONOPOROSA
TECHNICAL FEATURES FOR MONOPOROSA WALL TILES
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CARREAUX DE MUR

GRUPO BIII (GL) Absorción de agua > 10% GROUP BIII (GL) Water absorption > 10% GROUPE BIII (GL) Absorption d'eau > 10%	NORMAS DE ENSAYO STANDARD NORMES D'ESSAI	VALORES PRESCRITOS NORMA EN 14411 VALUE REQUIRED BY EN 14411 STANDARD VALEURS PRESCRITES NORME EN 14411	VALOR MEDIO AVERAGE VALUE VALEUR MOYENNE
Características dimensionales Dimensional features / Caractéristiques dimensionnelles	ISO 10545-2		Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme
Absorción de agua Water absorption / Absorption d'eau	ISO 10545-3	> 10%	16%
Resistencia a la flexión Modulus of rupture Résistance à la flexion	ISO 10545-4	> 12 N / mm ² > 600 N	20 - 30 N / mm² 700 - 1000 N
Resistencia a la abrasión superficial Resistance to surface abrasion / Résistance à l'abrasion de surface	ISO 10545-7	Clase indicada por el fabricante Abrasion class indicated by the manufacturer / Classe indiquée par le fabricant	No aplica Not apply Non applicable
Dilatación térmica lineal Linear thermal expansion / Dilatation thermique linéaire	ISO 10545-8	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible	<7,0 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Resistencia al choque térmico Thermal shock resistance / Résistance au choc thermique	ISO 10545-9	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible	Resiste Resists Résiste
Resistencia al cuarteo Crazing resistance / Résistance au tressaillage	ISO 10545-11	Exigida Required Exigée	Resiste Resists Résiste
Resistencia química Chemical resistance Résistance chimique	ISO 10545-13	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible Mínimo GB Minimum GB Minimum GB	Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme Clase GA Class GA Classe GA
Resistencia a las manchas Resistance to stains / Résistance aux taches	ISO 10545-14	Mínimo clase 3 Minimum class 3 Minimum classe 3	Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PAVIMENTO PASTA ROJA
TECHNICAL FEATURES CERAMIC PORCELAIN TILES
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CARREAUX DE SOL PÂTE ROUGE

GRUPO BIa (GL) 3% < Absorción de agua < 6% GROUP BIa (GL) 3% < Water absorption < 6% GROUPE BIa (GL) 3% < Absorption d'eau < 6%	NORMAS DE ENSAYO STANDARD NORMES D'ESSAI	VALORES PRESCRITOS NORMA EN 14411 VALUE REQUIRED BY EN 14411 STANDARD VALEURS PRESCRITES NORME EN 14411	VALOR MEDIO AVERAGE VALUE VALEUR MOYENNE
Características dimensionales Dimensional features / Caractéristiques dimensionnelles	ISO 10545-2		Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme
Absorción de agua Water absorption / Absorption d'eau	ISO 10545-3	3% < E < 6%	5%
Resistencia a la flexión Modulus of rupture Résistance à la flexion	ISO 10545-4	> 22 N / mm ² > 1000 N	30 - 40 N / mm² 1100 - 1900 N
Resistencia a la abrasión superficial Resistance to surface abrasion / Résistance à l'abrasion de surface	ISO 10545-7	Clase indicada por el fabricante Abrasion class indicated by the manufacturer / Classe indiquée par le fabricant	No aplica Not apply Non applicable
Dilatación térmica lineal Linear thermal expansion / Dilatation thermique linéaire	ISO 10545-8	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible	<7,0 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Resistencia al choque térmico Thermal shock resistance / Résistance au choc thermique	ISO 10545-9	Método de ensayo disponible Test method available	Resiste Resists / Résiste
Resistencia al cuarteo Crazing resistance / Résistance au tressaillage	ISO 10545-11	Exigida Required Exigée	Resiste Resists Résiste
Resistencia química Chemical resistance Résistance chimique	ISO 10545-13	Método de ensayo disponible Test method available Méthode d'essai disponible Mínimo GB Minimum GB Minimum GB	Cumple la norma Conforms to standard / Satisfait à la norme Clase GA Class GA Classe GA
Resistencia a las manchas Resistance to stains / Résistance aux taches	ISO 10545-14	Mínimo clase 3 Minimum class 3 Minimum classe 3	Cumple la norma Conforms to standard Satisfait à la norme