REVIGRÉS - Indústria Revestimentos de Grés Lda
Apartado 1 - 3754-001 Barrô - Agueda | Portugal
Tel: +351 234 660 100 revigres@revigres.pt
www.revigres.com

FICHE TECHNIQUE

05

Norme de Référence EN 14411: 2012 Pavements et revêtements en céramique: définitions, classification, caractéristiques et marquage

Typologie Produit Pressé à sec: groupe BIa GL
Grés Cérame Emailé | arête rectifié | surface polie

Collection SILVER ROOTS POL

Formats (60x60) 59.2x59.2x0.98 | (45x90) 44.35x88.9x1.05 | (90x90) 88.9x88.9x1.05
(60x120) 59.2x118.6x0.98 |(120x120) 119,8x119,8x0.90 cm
(120x278) 119.8x277.8x0.60 cm

Couleurs Silver

MÉTHODES D'ESSAI		NORME 'ESSAI	VALEUR DE LA NORME	VALEUR TYPIQUE
Longueur et Largeur [1]		ISO 10545-2	± 0.6% max.2.0 mm	± 0.1% max.± 1.0 mm
Épaisseur [1]			± 5% max.± 0.5 mm	± 5% max.± 0.5 mm
Rectilinéarité des arêtes [2]			± 0.5% max.± 2.0 mm	± 0.2% max.± 0.8 mm
Ortogonalité [2]			± 0.5% max.± 2.0 mm	± 0.2% max.± 1.5 mm
Planéité de la surface [2]			± 0.5% max.± 2.0 mm	± 0.3% max. ± 1.8 mm
Qualité de la surface (% sans défauts)			≥ 95%	Respecte norme
Absorption d'eau		ISO 10545-3	< 0.5%	< 0.05%
Résistance à la Flexion	6.0 mm	ISO 10545-4	≥ 700 N	≥ 900 N
	9.0 mm | 9.8 mm | 10.5 mm		≥ 1300 N	> 3500 N
Module de Rupture		ISO 10545-4	> 35 N/mm^2	> 45 N/mm^2
Coefficient de Dilatation Thermique Linéaire (da la température ambiante jusqu'à 100 °C)		ISO 10545-8	Comme indiqué par le fabricant	≤ 8,0x10-6 °C-1
Résistance aux chocs thermiques		ISO 10545-9	Requise	Resistante
Résistance au Gel		ISO 10545-12	Requise	Resistante
Résistance aux acides et bases	faible concentration	ISO 10545-13	Comme indiqué par le fabricant	Min. LB
	haute concentration		Comme indiqué par le fabricant	Méthode d'essai disponible
Résistance aux produits chimiques ménagens et aux additifs pour eau de piscine		ISO 10545-13	Min. Classe B	Respecte norme
Résistance aux Taches		ISO 10545-14	Comme indiqué par le fabricant	Respecte norme
Résistance au Glissance		SO	SO	SO
Réaction au Feu		EN 13823 . EN 9239-1	$A1_{FL}$	Classe A1FL / Classe A1

[1] écart entre la moyenne de chaque carreau et la dimension de fab.; [2] écart maximal par rapport aux dimensions de fabrication; 009/10
SO - sans objet;

Revigrés garantit le respect de toutes les exigences normatives EN 14411 Groupe BIa GL.
La valeur typique est indicative et n'a pas le caractère d'une proposition de négociation.
Les spécifications techniques ne sont valables que pour les produits classés 1er choix.
Les produits avec une finition POL ne sont pas recommandés pour une utilisation dans des conditions humides.
Les produits LIGHT/LIGHT XL (épaisseur 6 mm) sont recommandés pour les carreaux muraux.
L'utilisation de chaque produit doit être conforme à la classification d'intensité du trafic et de résistance au glissement.
Pour plus d'informations, veuillez nous contacter au: revigres@revigres.pt.

Par le Département Qualité
2025.01.22

REVIGRÉS - Indústria Revestimentos de Grés Lda
Apartado 1 - 3754-001 Barrô - Agueda | Portugal
Tel: +351 234 660 100 | revigres@revigres.pt
www.revigres.com

FICHE TECHNIQUE

05

Norme de Référence EN 14411: 2012 Pavements et revêtements en céramique: définitions, classification, caractéristiques et marquage

Typologie Produit Pressé à sec: groupe Bla GL
Grés Cérame Emailé | arête rectifié | surface matt

Collection SILVER ROOTS MATT RECT

Formats (60x60) 59.2x59.2x0.98 | (45x90) 44.35x88.9x1.05 | (90x90) 88.9x88.9x1.05
(60x120) 59.2x118.6x0.98 |(120x120) 118,6x118,6x0.90 cm
(120x278) 118.6x277.8x0.60 cm

Couleurs Silver

MÉTHODES D'ESSAI		NORME 'ESSAI	VALEUR DE LA NORME	VALEUR TYPIQUE
Longueur et Largeur [1]		ISO 10545-2	± 0.6% max.2.0 mm	± 0.1% max.± 1.0 mm
Épaisseur [1]			± 5% max.± 0.5 mm	± 5% max.± 0.5 mm
Rectilinéarité des arêtes [2]			± 0.5% max.± 2.0 mm	± 0.2% max.± 0.8 mm
Ortogonalité [2]			± 0.5% max.± 2.0 mm	± 0.2% max.± 1.5 mm
Planéité de la surface [2]			± 0.5% max.± 2.0 mm	± 0.3% max. ± 1.8 mm
Qualité de la surface (% sans défauts)			≥ 95%	Respecte norme
Absorption d'eau		ISO 10545-3	< 0.5%	< 0.05%
Résistance à la Flexion	6.0 mm	ISO 10545-4	≥ 700 N	≥ 700 N
	9.0 mm		≥ 1300 N	> 2000 N
	9.8 | 10.5 mm		≥ 1300 N	> 3500 N
Module de Rupture		ISO 10545-4	> 35 N/mm^2	> 45 N/mm^2
Coefficient de Dilatation Thermique Linéaire (da la température ambiante jusqu'à 100 °C)		ISO 10545-8	Comme indiqué par le fabricant	≤ 8,0x10-6 °C-1
Résistance aux chocs thermiques		ISO 10545-9	Requise	Resistante
Résistance au Gel		ISO 10545-12	Requise	Resistante
Résistance aux acides et bases	faible concentration	ISO 10545-13	Comme indiqué par le fabricant	Classe LA
	haute concentration		Comme indiqué par le fabricant	Classe HA
Résistance aux produits chimiques ménagens et aux additifs pour eau de piscine		ISO 10545-13	Min. Classe B	Classe A
Résistance aux Taches		ISO 10545-14	Comme indiqué par le fabricant	Classe 5
Résistance au Glissance		DIN 51130	Méthode d'essai disponible	R9
		DIN 51097	Méthode d'essai disponible	A
		ENV 12633	Max. classe 3	Classe 2
		BS 7976 [#96 rubber]	Méthode d'essai disponible	> 36
		ANSI A137-1 [DCOF]	Méthode d'essai disponible	≥ 0,42
Réaction au Feu		EN 13823 . EN 9239-1	$A1_{FL}$	Classe A1FL / Classe A1

[1] écart entre la moyenne de chaque carreau et la dimension de fab.; [2] écart maximal par rapport aux dimensions de fabrication; 008/10

[3] Valeurs typiques déclarées pour les formats 60x60, 45x90, 90x90, 60x120 et 120x120. Pour le format 120x278, la valeur n'est pas déclarée.

Revigrés garantit le respect de toutes les exigences normatives EN 14411 Groupe Bla GL.
La valeur typique est indicative et n'a pas le caractère d'une proposition de négociation.
Les spécifications techniques ne sont valables que pour les produits classés 1er choix.
Les produits LIGHT/LIGHT XL (épaisseur 6 mm) sont recommandés pour les carreaux muraux.
L'utilisation de chaque produit doit être conforme à la classification d'intensité du trafic et de résistance au glissement.
Pour plus d'informations, veuillez nous contacter au: revigres@revigres.pt.

Par le Département Qualité
2025.01.22