

FICHA TÉCNICA

 05	Norma de Referência	EN 14411: 2012 Pavimentos e revestimentos cerâmicos: definições, classificação, características e marcação
	Tipo de Produto	Prensado a seco: grupo Bla GL Grés porcelânico esmaltado aresta retificada superfície matt
	Coleção	SILVER ROOTS MATT RECT
	Formatos	(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
	Cores	Silver



MÉTODO DE ENSAIO	NORMA	VALOR DA NORMA	VALOR TÍPICO
Comprimento e largura ¹⁾	ISO 10545-2	± 0.6% máx. 2.0 mm	± 0.1% máx. ± 1.0 mm
Espessura ¹⁾		± 5% máx. ± 0.5 mm	± 5% máx. ± 0.5 mm
Retilinearidade das arestas ²⁾		± 0.5% máx. ± 2.0 mm	± 0.2% máx. ± 0.8 mm
Ortogonalidade ²⁾		± 0.5% máx. ± 2.0 mm	± 0.2% máx. ± 1.5 mm
Planaridade da superfície ²⁾		± 0.5% máx. ± 2.0 mm	± 0.3% máx. ± 1.8 mm
Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)		≥ 95%	Cumpre
Absorção de água	ISO 10545-3	< 0.5%	< 0.05%
Resistência à flexão	6.0 mm	≥ 700 N	≥ 700 N
	9.0 mm	≥ 1300 N	> 2000 N
	9.8 10.5 mm	≥ 1300 N	> 3500 N
Módulo de ruptura	ISO 10545-4	> 35 N/mm ²	> 45 N/mm ²
Coefficiente de dilatação térmica linear (da temperatura ambiente até 100 °C)	ISO 10545-8	Tal como indicado pelo fabricante	≤ 8,0x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Resistência ao choque térmico	ISO 10545-9	Requerido	Resiste
Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Requerido	Resiste
Resistência a ácidos e bases	baixas concentrações	Tal como indicado pelo fabricante	Classe LA
	altas concentrações	Tal como indicado pelo fabricante	Classe HA
Resistência a produtos químicos domésticos e aditivos para água de piscinas	ISO 10545-13	Mín. Classe B	Classe A
Resistência às manchas	ISO 10545-14	Tal como indicado pelo fabricante	Classe 5
Resistência ao escorregamento ³⁾	DIN 51130	Máx. R13	R9
	DIN 51097	Máx. C	A
	ENV 12633	Máx. classe 3	Classe 2
	BS 7976 [#96 rubber]	Ensaio disponível	> 36
	ANSI A137-1 [DCOF]	Ensaio disponível	≥ 0,42
Reacção ao fogo	EN 13823 . EN 9239-1	A1 _{FL}	Classe A1FL / Classe A1

¹⁾ desvio da medida média de cada ladrilho para a dimensão de fabrico; ²⁾ máximo desvio relativamente às dimensões de fabrico;

³⁾ valores típicos declarados para formatos 60x60, 45x90, 90x90, 60x120 e 120x120. Para formato 120x278 valor não declarado.

008/10

A Revigres garante cumprimento de todos os requisitos da norma EN 14411 Grupo Bla GL.

O valor típico é indicativo não tendo a natureza de proposta negocial.

Esta ficha é válida unicamente para produtos classificados de 1ª escolha

Produtos LIGHT/LIGHT XL (espessura 6 mm) não são recomendados para pavimento.

A utilização de cada produto deve-se adequar à respetiva classificação de Intensidade de Tráfego e Resistência ao Escorregamento. Para informações adicionais solicitamos o contacto para: revigres@revigres.pt.



Pelo Departamento Qualidade
2025.01.22

FICHA TÉCNICA



05

Norma de Referência

EN 14411: 2012 Pavimentos e revestimentos cerâmicos: definições, classificação, características e marcação

Tipo de Produto

Prensado a seco: grupo Bla GL
 Grés porcelânico esmaltado | aresta retificada | superfície polida

Coleção Formatos

SILVER ROOTS POL
 (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

Cores

Silver



MÉTODO DE ENSAIO	NORMA	VALOR DA NORMA	VALOR TÍPICO
Comprimento e largura ¹⁾	ISO 10545-2	± 0.6% máx. 2.0 mm	± 0.1% máx. ± 1.0 mm
Espessura ¹⁾		± 5% máx. ± 0.5 mm	± 5% máx. ± 0.5 mm
Retilinearidade das arestas ²⁾		± 0.5% máx. ± 2.0 mm	± 0.2% máx. ± 0.8 mm
Ortogonalidade ²⁾		± 0.5% máx. ± 2.0 mm	± 0.2% máx. ± 1.5 mm
Planaridade da superfície ²⁾		± 0.5% máx. ± 2.0 mm	± 0.3% máx. ± 1.8 mm
Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)		≥ 95%	Cumpre
Absorção de água	ISO 10545-3	< 0.5%	< 0.05%
Resistência à flexão	ISO 10545-4	6.0 mm ≥ 700 N	≥ 900 N
		9.0 mm 9.8 mm 10.5 mm ≥ 1300 N	> 3500 N
Módulo de ruptura	ISO 10545-4	> 35 N/mm ²	> 45 N/mm ²
Coeficiente de dilatação térmica linear (da temperatura ambiente até 100 °C)	ISO 10545-8	Tal como indicado pelo fabricante	≤ 8,0x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Resistência ao choque térmico	ISO 10545-9	Requerido	Resiste
Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Requerido	Resiste
Resistência a ácidos e bases	ISO 10545-13	baixas concentrações Tal como indicado pelo fabricante	Mín. LB
		altas concentrações Método de ensaio disponível	Método de ensaio disponível
Resistência a produtos químicos domésticos e aditivos para água de piscinas	ISO 10545-13	Mín. Classe B	Cumpre
Resistência às manchas	ISO 10545-14	Mín. class 3	Cumpre
Resistência ao escorregamento	NA	NA	NA
Reacção ao fogo	EN 13823 . EN 9239-1	A1 _{FL}	Classe A1FL / Classe A1

¹⁾ desvio da medida média de cada ladrilho para a dimensão de fabrico; ²⁾ máximo desvio relativamente às dimensões de fabrico;
 NA - não aplicável;

009/10

A Revigres garante cumprimento de todos os requisitos da norma EN 14411 Grupo Bla GL.

O valor típico é indicativo não tendo a natureza de proposta negocial.

Esta ficha é válida unicamente para produtos classificados de 1ª escolha.

Produtos com acabamento POL só são recomendados para pavimentos em condições secas.

Produtos LIGHT/LIGHT XL (espessura 6 mm) são recomendados para revestimento.

A utilização de cada produto deve-se adequar à respetiva classificação de Intensidade de Tráfego e Resistência ao Escorregamento (quando aplicável). Para informações adicionais solicitamos o contacto para: revigres@revigres.pt.

Pelo Departamento Qualidade
 2025.01.22