



**Norma de Referência**

**Tipo de Produto**

**Coleção**

**Formatos**

**Cores**

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

Prensado a seco: grupo Bla GL

Grés porcelânico esmaltado | aresta natural | superfície matt

**ANTISLIP FOREST NAT**

15x75x0.85 cm

Bege, white, cherry, gris, nude, ambar



MÉTODO DE ENSAIO	NORMA	VALOR DA NORMA	VALOR TÍPICO	
Comprimento e largura <sup>1)</sup>	ISO 10545-2	± 0.6% máx. 2.0 mm	± 0.3% máx. ± 1.8 mm	
Espessura <sup>1)</sup>		± 5% máx. ± 0.5 mm	± 5% máx. ± 0.5 mm	
Retilinearidade das arestas <sup>2)</sup>		± 0.5% máx. ± 2.0 mm	± 0.3% máx. ± 1.5 mm	
Ortogonalidade <sup>2)</sup>		± 0.5% máx. ± 2.0 mm	± 0.3% máx. ± 1.8 mm	
Planaridade da superfície <sup>2)</sup>		± 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%	< 0.5%	
Resistência à flexão	8.5 mm	ISO 10545-4	≥ 1300 N	Conforme
Módulo de ruptura	ISO 10545-4	> 35 N/mm <sup>2</sup>	Conforme	
Resistência à abrasão (grupos PEI)	ISO 10545-7	Tal como indicado pelo fabricante	bege: 4; white: 4; cherry: 4; gris: 4; nude: 4; ambar: 2	
Coeficiente de dilatação térmica linear (da temperatura ambiente até 100 °C)	ISO 10545-8	Tal como indicado pelo fabricante	≤ 8,0x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	
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	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	DIN 51130	Ensaio disponível	R11	
	DIN 51097	Ensaio disponível	C	
	ENV 12633	Máx. classe 3	Classe 3	
	BS 7976 [#96 rubber]	Ensaio disponível	-	
	ANSI A137-1 [DCOF]	Ensaio disponível	≥ 0,42	
Reacção ao fogo	EN 13823 . EN 9239-1	A1 <sub>FL</sub>	Classe A1FL / Classe A1	

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

007/10

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

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  
04.04.2024



05

**Norma de Referência**

**Tipo de Produto**

**Coleção**

**Formatos**

**Cores**

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

Prensado a seco: grupo Bla GL

Grés porcelânico esmaltado | aresta natural | superfície matt

FOREST NAT

15x75x0.85 cm

Bege, white, cherry, gris, nude, ambar



MÉTODO DE ENSAIO	NORMA	VALOR DA NORMA	VALOR TÍPICO	
Comprimento e largura <sup>1)</sup>	ISO 10545-2	± 0.6% máx. 2.0 mm	± 0.3% máx. ± 1.8 mm	
Espessura <sup>1)</sup>		± 5% máx. ± 0.5 mm	± 5% máx. ± 0.5 mm	
Retilinearidade das arestas <sup>2)</sup>		± 0.5% máx. ± 2.0 mm	± 0.3% máx. ± 1.5 mm	
Ortogonalidade <sup>2)</sup>		± 0.5% máx. ± 2.0 mm	± 0.3% máx. ± 1.8 mm	
Planaridade da superfície <sup>2)</sup>		± 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%	< 0.5%	
Resistência à flexão	8.5 mm	ISO 10545-4	≥ 1300 N	Conforme
Módulo de ruptura	ISO 10545-4	> 35 N/mm <sup>2</sup>	Conforme	
Resistência à abrasão (grupos PEI)	ISO 10545-7	Tal como indicado pelo fabricante	bege: 4; white: 4; cherry: 4; gris: 4; nude: 4; ambar: 2	
Coefficiente de dilatação térmica linear (da temperatura ambiente até 100 °C)	ISO 10545-8	Tal como indicado pelo fabricante	≤ 8,0x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	
Resistência ao choque térmico	ISO 10545-9	Requerido	Resiste	
Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Requerido	Resiste	
Resistência a ácidos e bases	baixas concentrações	ISO 10545-13	Tal como indicado pelo fabricante	Classe LA
			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	DIN 51130	Ensaio disponível	R9	
	DIN 51097	Ensaio disponível	A	
	ENV 12633	Máx. classe 3	Classe 1	
	BS 7976 [#96 rubber]	Ensaio disponível	-	
	ANSI A137-1 [DCOF]	Ensaio disponível	≥ 0,42	
Reacção ao fogo	EN 13823 . EN 9239-1	A1 <sub>FL</sub>	Classe A1FL / Classe A1	

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

007/10

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

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  
04.04.2024