

## FICHA TÉCNICA



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 retificada | superfície matt

**RAINFOREST GREEN MATT RECT**

(30x60) 29.5x59.2x0.98 | (60x60) 59.2x59.2x0.98 | (45x90) 44.35x88.9x1.05

(90x90) 88.9x88.9x1.05 | (60x120) 59.2x118.6x0.98 cm

Rainforest green



MÉTODO DE ENSAIO	NORMA	VALOR DA NORMA	VALOR TÍPICO	
Comprimento e largura <sup>1)</sup>	ISO 10545-2	± 0.6% máx. 2.0 mm	± 0.1% máx. ± 1.0 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	± 0.2% máx. ± 0.8 mm	
Ortogonalidade <sup>2)</sup>		± 0.5% máx. ± 2.0 mm	± 0.2% máx. ± 1.5 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%	< 0.05%	
Resistência à flexão	9.8   10.5 mm ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 3500 N	
Módulo de ruptura	ISO 10545-4	> 35 N/mm <sup>2</sup>	> 45 N/mm <sup>2</sup>	
Resistência à abrasão (grupos PEI)	ISO 10545-7	Tal como indicado pelo fabricante	3	
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	-	
	DIN 51097	Ensaio disponível	-	
	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;

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

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  
2024.08.31



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 retificada | superfície polida

**RAINFOREST GREEN POL**

(30x60) 29.5x59.2x0.98 | (60x60) 59.2x59.2x0.98 | (45x90) 44.35x88.9x1.05

(90x90) 88.9x88.9x1.05 | (60x120) 59.2x118.6x0.98 cm

Rainforest green



MÉTODO DE ENSAIO		NORMA	VALOR DA NORMA	VALOR TÍPICO
Comprimento e largura <sup>1)</sup>		ISO 10545-2	± 0.6% máx. 2.0 mm	± 0.1% máx. ± 1.0 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	± 0.2% máx. ± 0.8 mm
Ortogonalidade <sup>2)</sup>			± 0.5% máx. ± 2.0 mm	± 0.2% máx. ± 1.5 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%	< 0.05%
Resistência à flexão	9.8   10.5 mm	ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 3500 N
Módulo de ruptura		ISO 10545-4	> 35 N/mm <sup>2</sup>	> 45 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à abrasão (grupos PEI)		ISO 10545-7	Tal como indicado pelo fabricante	3
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	baixas concentrações	ISO 10545-13	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 <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;  
NA - não aplicável;

009/10

A Revigrés 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 não são recomendados para utilização em condições de humidade.

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  
2024.08.31