



Norma de Referência:

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

Tipo de Produto:

Prensado a seco: grupo Bla UGL
 Grés porcelânico técnico | dupla carga | aresta retificada | superfície estruturada

Coleção:

FLINT ESTR. RECT

Formatos:

(30x60) 29.5x59.2x0.85 | (60x60) 59.2x59.2x0.85 cm

Cores:

Marfim, ice, glaciador, gris, platina, arg prata, fog, preto



MÉTODO 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	8.5 mm	ISO 10545-4	≥ 1300 N	> 2000 N
Módulo de ruptura	ISO 10545-4	> 35	> 45 N/mm ²	
Resistência à Abrasão Profunda (Volume removido em mm ³)	ISO 10545-6	< 175 mm ³	< 120 mm ³	
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	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	B	
	ENV 12633	Ensaio disponível	Classe 3	
	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;

A Revigrés garante cumprimento de todos os requisitos da norma EN 14411 Grupo Bla UGL.

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.





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 UGL

Grés porcelânico técnico | aresta retificada | superfície polida

FLINT POL

(30x30) 29.5x29.5x0.80 | (30x60) 29.5x59.2x0.80 | (60x60) 59.2x59.2x0.80

(60x120) 59.2x118.6x0.93 | (90x90) 88.9x88.9x1.00 cm

Marfim, ice, glaciár, gris, platina, arg prata, fog, preto



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	8.0 mm	ISO 10545-4	> 1500 N
	9.3 mm		> 2000 N
	10.0 mm		> 3500 N
Módulo de ruptura	ISO 10545-4	> 35 N/mm ²	> 45 N/mm ²
Resistência à Abrasão Profunda (Volume removido em mm ³)	ISO 10545-6	< 175 mm ³	< 120 mm ³
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	ISO 10545-13	baixas concentrações	Tal como indicado pelo fabricante
		altas concentrações	Tal como indicado pelo fabricante
Resistência a produtos químicos domésticos e aditivos para água de piscinas	ISO 10545-13	Mín. Classe B	Mín. classe B
Resistência às manchas	ISO 10545-14	Tal como indicado pelo fabricante	Mín. class 3
Resistência ao escorregamento	-	-	-
Reaction to fire	EN 13823 . EN 9239-1	A1 _{FL}	Class A1FL / Class A1

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

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

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

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. Para informações adicionais solicitamos o contacto para: revigres@revigres.pt.



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 UGL

Grés porcelânico técnico | dupla carga | aresta retificada | superfície soft

FLINT SOFT

(30x30) 29.5x29.5x0.85 | (30x60) 29.5x59.2x0.85 | (60x60) 59.2x59.2x0.85

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

Marfim, ice, glaciár, gris, platina, arg prata, fog, preto



MÉTODO 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	8.5 mm	> 2000 N
		9.8 10.5 mm	> 3500 N
Módulo de ruptura	ISO 10545-4	> 35	> 45 N/mm ²
Resistência à Abrasão Profunda (Volume removido em mm ³)	ISO 10545-6	< 175 mm ³	< 120 mm ³
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	ISO 10545-13	baixas concentrações	Tal como indicado pelo fabricante
		altas concentrações	Tal como indicado pelo fabricante
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	Ensaio disponível	-
	BS 7976 [#96 rubber]	Ensaio disponível	-
	ANSI A137-1 [DCOF]	Ensaio disponível	-
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;

004/10

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

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 SOFT não são recomendados para uso em condições de humidade. 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
2024.04.23



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 UGL

Grés porcelânico técnico | dupla carga | aresta retificada | superfície matt

FLINT MATT RET

(30x30) 29.5x29.5x0.85 | (30x60) 29.5x59.2x0.85 | (60x60) 59.2x59.2x0.85

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

Marfim, ice, glaciár, gris, platina, arg prata, fog, preto



MÉTODO 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	8.5 mm	> 2000 N
		9.8 10.5 mm	> 3500 N
Módulo de ruptura	ISO 10545-4	> 35	> 45 N/mm ²
Resistência à Abrasão Profunda (Volume removido em mm ³)	ISO 10545-6	< 175 mm ³	< 120 mm ³
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	ISO 10545-13	baixas concentrações	Tal como indicado pelo fabricante
		altas concentrações	Tal como indicado pelo fabricante
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	R10
	DIN 51097	Ensaio disponível	A
	ENV 12633	Ensaio disponível	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;

002/10

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

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
2024.02.09