



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

CALACATTA CLASSIC 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 | (120x120) 119.8x119.8x0.90

(120x278 LIGHT XL) 119.8x277.8x0.60 cm

Calacatta classic



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 9.8 10.5 mm ≥ 1300 N	≥ 3500 N
Módulo de ruptura	ISO 10545-4	> 35 N/mm ²	> 45 N/mm ²
Resistência à abrasão (grupos PEI)	ISO 10545-7	Tal como indicado pelo fabricante	4
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	-
	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 _{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;

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

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 retificada | superfície polida

CALACATTA CLASSIC 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 |(120x120) 119.8x119.8x0.90
(120x278 LIGHT XL) 119.8x277.8x0.60 cm

Calacatta classic



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	≥ 900 N
	9.0 9.8 10.5 mm	≥ 1300 N	≥ 3500 N
Módulo de ruptura	ISO 10545-4	> 35 N/mm ²	> 45 N/mm ²
Resistência à abrasão (grupos PEI)	ISO 10545-7	Tal como indicado pelo fabricante	4
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	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 Tráfego e Resistência ao Escorregamento (quando aplicável). Para informações adicionais solicitamos o contacto para: revigres@revigres.pt.