



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 BIa UGL

Grés porcelânico técnico | aresta natural | superfície matt

IRON NAT

(30x60) 30x60x0.85 cm

Iron



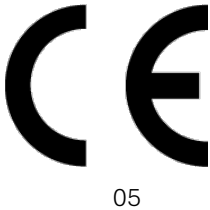
COLOURED
BODY

MÉTODO DE ENSAIO		NORMA	VALOR DA NORMA	VALOR TÍPICO
Comprimento e largura ¹⁾		ISO 10545-2	± 0.6% máx.2.0 mm	±0.3% máx. ± 1.8 mm
Espessura ¹⁾			± 5% máx.± 0.5 mm	± 5% máx. ± 0.5 mm
Retilinearidade das arestas ²⁾			± 0.5% máx.± 2.0 mm	± 0.3% máx. ± 1.5 mm
Ortogonalidade ²⁾			± 0.5% máx.± 2.0 mm	± 0.3% máx. ± 1.8 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 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
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	baixas concentrações	ISO 10545-13	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	Máx. R13	R9
		DIN 51097	Máx. C	A
		ENV 12633	Máx. classe 3	Classe 1
		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; 001/10

A Revigres garante cumprimento de todos os requisitos da norma EN 14411 Grupo BIa UGL.
O valor típico é indicativo não tendo a natureza de proposta comercial.
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



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 matt

IRON RECT
(30x60) 29.5x59.2x0.85 | (60x60) 59.2x59.2x0.85 | (60x120) 59.2x118.6x0.98 cm
Iron



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	8.5 mm	ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 2000 N
	9.8 mm		≥ 1300 N	≥ 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
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	baixas concentrações	ISO 10545-13	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	Máx. R13	R9
		DIN 51097	Máx. C	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 _{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
2024.08.31