

# FICHA TÉCNICA



**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 | aresta retificada | superfície antislip

**Coleção:**

ANTISLIP URBAN RET

**Formatos:**

(30x30) 29.5x29.5x0.77 | (30x60) 29.5x59.2x0.85 | (60x60) 59.2x59.2x0.85  
 (45x45) 44.35x44.35x0.85 | (60x120) 59.2x118.6x0.98 | (90x90) 88.9x88.9x10.5 cm

**Cores:**

Offwhite, bone, craft, fog, gris, antracite



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	7.7 mm	ISO 10545-4	≥ 1500 N
	8.5 mm		≥ 2000 N
	9.8   10.5 mm		≥ 3500 N
Módulo de ruptura	ISO 10545-4	> 35 N/mm <sup>2</sup>	> 45 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à Abrasão Profunda (Volume removido em mm <sup>3</sup> )	ISO 10545-6	< 175 mm <sup>3</sup>	< 120 mm <sup>3</sup>
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	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	Máx. R13	R11
	DIN 51097	Máx. C	B
	ENV 12633	Máx. classe 3	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 <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;

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 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.