

**Ladrilhos cerâmicos prensados a seco  
com baixa absorção de água  $\leq 0,5\%$ , não esmaltado  
Grupo B1a DIN EN 14411:2016, Anexo G (UGL)  
material totalmente vitrificado para pavimentos interiores e exteriores**

Feito na Alemanha

Peças são 100% recicláveis.

O produto não emite VOC.

















Reciclagem dentro da produção 15%, proporção de matérias-primas recicladas adquiridas 6%.

Comprovado em laboratórios de testes alemães, franceses e ingleses, auditados pela AKQR e CSTB.

Certificado de acordo com DIN EN ISO 9001:2015

Feito principalmente de matérias-primas locais. Baixo impacto no meio ambiente durante o transporte. Distância de transferência de matéria-prima 200 km.

**FOLHA DE DADOS TÉCNICOS**

	Características	Referência	Requerimento EN 14411:2016	Valor	Observações
	A Dimensões e qualidade da superfície	EN 10545-2			$N \geq 15 \text{ mm}$
	A.1 Comprimento e largura		$\pm 0,6 \%$	$\pm 0,3 \%$	
	A.2 Grossura		$\pm 5 \%$	$\pm 2,5 \%$	
	A.3 Retidão dos lados		$\pm 0,5 \%$	$\pm 0,25 \%$	
	A.4 Retangularidade		$\pm 0,5 \%$	$\pm 0,25 \%$	
	A.5 Planicidade da superfície		$\pm 0,5 \%$	$\pm 0,25 \%$	diagonalmente
	A.6 Qualidade da superfície		95%	95%	
	B.1 Absorção de água	EN 10545-3	max. 0,5%	max. 0,5%	
	B.2 Força de ruptura	EN 10545-4	min. 1300 N	2500 N 5000 N 7500 N	11 mm grossura 15 mm grossura 18 mm grossura
	B.3 Módulo de ruptura	EN 10545-4	* min. 35 N/mm <sup>2</sup>	min. 35 N/mm <sup>2</sup>	*quando $B.2 < 3000 \text{ N}$
	B.4 Resistência à abrasão profunda	EN 10545-6	max. 175 mm <sup>3</sup>	max. 175 mm <sup>3</sup>	
	B.5 Coeficiente de expansão térmica linear	EN 10545-8	-	$6,57 \cdot 10^{-6} / ^\circ\text{C}$	
	B.6 Resistência ao choque térmico	EN 10545-9	passado	passado	
	B.8 Resistência ao gelo	EN 10545-12	passado	passado	
	B.9 Escorregadio	DIN 51130	*	R 11	*de acordo com o uso
	B.11 Expansão de umidade	EN 10545-10	-	max. 0,05 %	
	B.12 Pequenas diferenças de cor	EN 10545-16	xxxxx	xxxxx	
	B.13 Resistência ao impacto	EN 10545-5	xxxxx	0,83	
	B.14 Reação ao fogo	CWT	A1 <sub>FL</sub>	A1 <sub>FL</sub>	
	B.15 Tatlidade	CEN/TS 15209	xxxxx	xxxxx	
	C.1 Resistência a manchas	EN 10545-14		Classe mínima 3	(Selado)
	C.2 Resistência a produtos químicos	EN 10545-13	Classe mínima B	Classe mínima B	exceto HF e seus compostos
	C.3 Liberação de substâncias perigosas	EN 10545-15	xxxxx	xxxxx	