










### PAVIMENTO

Grés Porcelânico extrudido - Não Vidrado - Monocozedura - EN 14411 - Grupo Ala - UGL (1ª escolha)

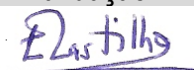
**REFERÊNCIA COMERCIAL: K4011R (AS) - Formato 443x443x8 mm – Rectificado**

Características	Norma	Norma Valor	Aleluia S A	Obs	
	<b>Características Dimensionais</b>				
	a) Desvio máximo relativo à medida de fabricação	EN ISO 10545-2	± 1 %	± 0,1 %	(2)
	b) Desvio máximo em relação à média das medidas		± 1 %	± 0,1 %	(2)
	c) Desvio máximo da espessura em relação à medida da fabricação		± 10 %	± 10 %	
	d) Desvio máximo da rectilinearidade dos lados		± 0,5 %	± 0,1 %	
	e) Desvio máximo de ortogonalidade		± 1 %	± 0,1 %	
	f) Desvio máximo da curvatura central		± 0,5 %	± 0,2 %	
	g) Desvio máximo da curvatura lateral		± 0,5 %	± 0,2 %	
h) Desvio máximo da diagonal	± 0,8 %		± 0,25 %		
<b>Aspecto da Superfície</b>		≥ 95%	≥ 95%		
	<b>Absorção de Água (%)</b>	EN ISO 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,1 %	
	<b>Módulo de Ruptura (N/mm<sup>2</sup>)</b>	EN ISO 10545-4	≥ 28 N/mm <sup>2</sup>	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	(1)
	<b>Resistência à Flexão (N)</b>	EN ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 1500 N	
	<b>Resistência ao Choque Térmico</b>	EN ISO 10545-9	Quando requerida	<b>Conforme</b>	
	<b>Escorregamento</b>	DIN 51130	Produto a Produto	<b>R11</b>	
	<b>Resistência às manchas</b> Produtos Manchantes	EN ISO 10545-14	a)	<b>Classe 3</b>	
	<b>Resistência Química</b> a) Detergentes Domésticos b) Aditivos para Piscinas c) Ácidos d) Bases	EN ISO 10545-13	≥ Classe B ≥ Classe B a) a)	<b>Classe A</b> <b>Classe A</b> <b>Classe HA</b> <b>Classe HA</b>	b)
	<b>Resistência ao Gelo</b>	EN ISO 10545-12	Exigida	<b>Conforme</b>	
	<b>Resistência à Abrasão Profunda (mm<sup>3</sup>)</b>	EN ISO 10545-6	≤ 275	≤ 150	

a) A indicar pelo fabricante  
b) H – Alta concentração

(1) Espessura = 8 mm  
(2) Rectificado

#### Validação:



(Elmano Castilho)

(Direcção Qualidade e Ambiente)

Data: 04 / 03 / 25