












# Características Técnicas Produto Acabado Aleluia Cerâmicas S.A. (Keratec)

## PAVIMENTO

Grés Porcelânico extrudido - Não Vidrado - Monocozedura - EN 14411 - Grupo A1 a - UGL (1ª escolha)

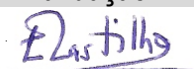
**REFERÊNCIA COMERCIAL:** K4001R - K4003R - Formato 443x443x8 mm – Rectificado

Características	Norma	Norma Valor	Aleluia S A	Obs
 <b>Características Dimensionais</b> a) Desvio máximo relativo à medida de fabricação b) Desvio máximo em relação à média das medidas c) Desvio máximo da espessura em relação à medida da fabricação d) Desvio máximo da rectilinearidade dos lados e) Desvio máximo de ortogonalidade f) Desvio máximo da curvatura central g) Desvio máximo da curvatura lateral h) Desvio máximo da diagonal	EN ISO 10545-2	± 1 %	± 0,1 %	(2)
		± 1 %	± 0,1 %	(2)
		± 10 %	± 10 %	
		± 0,5 %	± 0,1 %	
		± 1 %	± 0,1 %	
		± 0,5 %	± 0,2 %	
		± 0,5 %	± 0,2 %	
		± 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>R9</b>	
 <b>Resistência às manchas</b> Produtos Manchantes	EN ISO 10545-14	a)	<b>Classe 5</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 / 08 / 23