

## FICHA TÉCNICA

### GRÊS PORCELÂNICO HOMOGÉNEO ISO 13006 e EN 14411 - Anexo G - Grupo BI<sub>a</sub>

PROPRIEDADES FÍSICAS	NORMA DE ENSAIO	REQUISITO						VALOR ACTUAL
		Formato 96x96	Formato 71x146	Formato 146x146	Formato 246x246	Formato 96x296	Formato 296x296	
<b>DIMENSÕES E QUALIDADE DA SUPERFÍCIE:</b>								
Comprimento e largura	ISO 10545-2	± 1 %	± 1 %	± 0,75 %	± 0,6 %	± 0,75 %	± 0,6 %	Conforme
Espessura	ISO 10545-2	± 10 %	± 10 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	Conforme
Rectilinearidade dos lados	ISO 10545-2	± 0,5 %						Conforme
Ortogonalidade (Rectangularidade)	ISO 10545-2	± 0,6 %						Conforme
Planaridade (Curvatura e empeno)	ISO 10545-2	± 0,5 %						Conforme
Qualidade da superfície	ISO 10545-2	≥ 95%						Conforme
<b>DURABILIDADE DO PRODUTO:</b>								
Absorção de água	ISO 10545-3	≤ 0,5%						≤ 0,1%
Resistência à flexão (Espessura ≥ 7,5 mm)	ISO 10545-4	≥ 1300 N						≥ 1800 N
Módulo de ruptura	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>						≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
Resistência ao impacto	ISO 10545-5	Valor declarado						Sem defeito visível
Resistência à abrasão profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>						123 mm <sup>3</sup>
Coefficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545-8	Valor declarado						5,6 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
Resistência ao choque térmico	ISO 10545-9	Sem defeito visível						Conforme
Dilatação com a humidade	ISO 10545-10	Valor declarado						< 0,1 mm/m
Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Sem defeito visível						Conforme
Resistência aos produtos químicos	ISO 10545-13	Sem defeito visível						Conforme
Resistência às manchas	ISO 10545-14	Sem manchas permanentes						Conforme
<b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO:</b>								
Áreas de tráfego calçado	BS-7976-2 PENDULUM (CERAM - UK)	SECO	HÚMIDO					
		60	37	Formato 10x10 / 15x15 Liso				
Volume de escoamento	DIN 51130 (FACHHOCHSCHULE KOBLENZ - DE)	61	53	Rústico (RT)				
		67	54	Piton quadrado (SS)				
		81	70	Piton redondo (RC)				
		87	72	Piton diamante (DD)				
		R9 de 6° até 10°	Formato 30x30 Liso					
		R10 > 10° até 19°	Formato 10x10, 15x15 Liso					
		R11 > 19° até 27°	Piton quadrado (SS), Piton redondo (RC), 30x30 Cunhos de borracha esp. (R)					
		R12 > 27° até 35°	Rústico (RT), Piton diamante (DD)					
		DIN 51130 / BGR 181 (FACHHOCHSCHULE KOBLENZ - DE)	V5	4,67 cm <sup>3</sup> /dm <sup>2</sup> Piton quadrado (SS), 5,08 cm <sup>3</sup> /dm <sup>2</sup> Rústico (RT)				
			V6	6,27 cm <sup>3</sup> /dm <sup>2</sup> Piton redondo (RC)				
UNE-ENV 12633 (ITC - ES)	V7	7,09 cm <sup>3</sup> /dm <sup>2</sup> Piton diamante (DD)						
	25	Formato 10x10/30x30 Liso						
	48	30x30 Cunhos de borracha esp. (R) Liso						
	43	10x10, 15x15 Cunhos de borracha (R) Liso						
	46	Rústico (RT)						
	55	Piton quadrado (SS) – especial 1mm						
	45	Piton quadrado (SS)						
	52	Piton redondo (RC)						
49	Piton diamante (DD)							
Áreas de tráfego descalço	DIN 51097 (F. KOBLENZ – DE) (F. KOBLENZ – DE) (CERAM - UK) (CERAM - UK)	A de 12° até 18°	Formato 15x15 / 30x30 Liso					
		B > 18° até 24°	10x10 / 30x30 Cunhos de borracha esp. (R)					
		B > 18° até 24°	Formato 10x10 / 15x15 Liso					
		C > 24°	Piton redondo (RC), Diamante (DD), Rústico (RT), Quadrado (SS)					