

Característica	Unid.	Método	Valores e classes declarados ¹	
			Régua Alveolar	Régua Maciça
Dimensões - Espessura	mm	EN 15534	24	
Dimensões - Largura			140	
Inchamento em espessura	%	EN 317	0,4	0,3
Absorção de água			1,1	0,6
Resistência à flexão	N/mm ²	EN 310	48	57
Módulo da elasticidade em flexão (distância entre apoios 500mm)			6600	5500
Resistência à flexão (valor característico)	N/mm ²	EN789	40	46
Módulo da elasticidade em flexão (distância entre apoios 1080mm)			7300	7000
Resistência ao impacto (+23°C/1kg)	-	EN 477	80 cm (7,8J) (Sem rutura)	200 cm (19,6J) (Sem rutura)
Resistência ao impacto (-10°C/1Kg)			100 cm (9,8J) (Sem rutura)	200 cm (19,6J) (Sem rutura)
Resistência sob carga pontual (valor característico)	N	EN 1533	6810	8780
Capacidade resistência da ligação mecânica (valor característico)	N	-	1330 N (Clip Quick-Fix Intermédio) 1040 N (Clip Quick-Fix Pró Intermédio)	
Resistência à radiação UV (1000H) Resistência ao impacto Charpy	KJ/m ²	EN ISO4892-2 EN ISO179-1	Antes de envelhecimento: 3,95 Após envelhecimento: 4,99	
Coefficiente de dilatação térmica (-40°C, 80°C)	-	ASTM E228 EN821-1	(21,3 ± 0,1) x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (eixo x) (50,6 ± 0,8) x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (eixo y)	
Massa Volúmica	g/cm ³	EN ISO 1183-1	1,392	
Dureza superficial (Influência da humidade)	N/mm ²	EN 317 EN15534	94	101
Reação ao Fogo	-	ASTM E84-2017	20 (Classe A)	15 (Classe A)
		EN13501-1 EN ISO9239-1 ISO11925-2	B fl-s1	
Resistência ao escorregamento	-	EN15534	Conforme - Classe 3	

¹ A IHT assume uma variação de 30% devido ao processo de produção e à exposição a fatores climáticos.

Soure, 5 de Julho 2023



Marco Duarte
Administrador