



Déclaration de Performance

Lame Alvéolaire et Pleine CDECK

Caractéristiques	Unité	Méthode	Valeurs et classes déclarées ¹	
			Lame Alvéolaire	Lame Pleine
Dimensions - Épaisseur	mm	EN 15534	24	
Dimensions - Largeur			140	
Gonflement en épaisseur	%	EN 317	0,4	0,3
Absorption d'eau			1,1	0,6
Résistance en flexion	N/mm ²	EN 310	48	57
Module d'élasticité en flexion (distance entre appuis 500 mm)			6600	5500
Resistência à flexão (valor caraterístico)	N/mm ²	EN789	40	46
Module d'élasticité en flexion (distance entre appuis 1080mm)			7300	7000
Résistance à l'impact (+23 °C/1 kg)	-	EN 477	80 cm (7,8 J) (Sans rupture)	200 cm (19,6J) (Sans rupture)
Résistance à l'impact (-10°C/1Kg)			100 cm (9,8J) (Sans rupture)	200 cm (19,6J) (Sans rupture)
Résistance sous charge ponctuelle (valeur caractéristique)	N	EN 1533	6810	8780
Capacité de résistance de la liaison mécanique (valeur caractéristique)	N	-	1330 N (Clip Quick-Fix Intermédiaire) 1040 N (Clip Quick-Fix PRO Intermédiaire)	
Résistance aux rayons UV (1000 h)	KJ/m ²	EN ISO4892-2	Avant vieillissement: 3,95	
Résistance à l'impact Charpy		EN ISO179-1	Après vieillissement: 4,99	
Coefficient de dilatation thermique (- 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)	
Masse volumique	g/cm ³	EN ISO 1183-1	1,392	
Dureté superficielle (Influence de l'humidité)	N/mm ²	EN 317 EN15534	94	101
Réaction au feu	-	ASTM E84-2017	20 (Classe A)	15 (Classe A)
		EN13501-1 EN ISO9239-1 ISO11925-2	B fl – s1	
Résistance au glissement	-	EN15534	Conforme – Classe 3	

¹ L'IHT assume une variation de 30 % en raison du processus de production et de l'exposition aux facteurs climatiques.

Soure, le 20 août 2025


Marco Duarte
 Administrateur