

Propriétés Physiques	
Caractéristiques	Valeurs déclarées ¹
Tolérances dimensionnelles	
- Longueur	- 5 / + 15 mm
- Largeur	+ / - 1 mm
- Épaisseur	+ / - 1 mm
Masse par mètre et tolérances des lames	
- Masse / m	2,52 kg/m
- Tolérances	+ / - 0,2 kg/m
Masse volumique et tolérances du composite utilisé dans les lames	
- Densité	1,387 g/cm ³
- Tolérances	+ / - 0,15 g/cm ³

Performance du Produit		
Caractéristiques	Méthode	Valeurs déclarées ¹
Réaction au feu	EN ISO 11952-2, EN 13501-1, EN ISO 9239 1	Efl
Influence de l'humidité		
- Gonflement en épaisseur	EN 15534-1	0,8%
- Absorption d'eau		2,9%
Résistance en flexion	EN 310	55 N/mm ²
Module d'élasticité		6036 N/mm ²
Résistance à l'impact (+23°C/1kg)	EN 477	16,5 J
Résistance à l'impact (-10 °C / 1 kg)		10 J
Glissance		
- Direction longitudinale (conditions sèches)	EN 15534-1	91
- Direction longitudinale (conditions humides)		50 (classe 3)
- Direction perpendiculaire (conditions sèches)		91
- Direction perpendiculaire (conditions humides)		45 (classe 2)

Performance du Produit		
Caractéristiques	Méthode	Valeurs déclarées ¹
Résistance à l'arrachement des vis	EN 1383	1889 N
Résistance à l'humidité sous conditions cycliques	EN 15534-1	
- Réduction de la résistance à la flexion		$f_m = 1,12 \% / 4,69\%$
- Réduction du module d'élasticité		$E_m = 7,55 \% / 10,90\%$
Résistance aux rayons UV Résistance à l'impact Charpy	EN ISO 4892-2 (Méthode A) EN ISO 179-1	Avant vieillissement: 7,1 kJ/m ² Après vieillissement: 4,6 kJ/m ²
Dureté superficielle	EN 1534	105 N/mm ²
Masse volumique	EN ISO 1183-1	1,387 g/cm ³
Résistance thermique R et conductivité thermique équivalente λ	EN 1266	$R_{10(23,50)} = 0,22 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ $\lambda_{10(23,50)} = 0,118 \text{ W/m.K}$

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

¹Basé sur l'Évaluation Technique Européenne ETA 26/0031 du 27/02/2026

Soure, le 1er juin 2026



Marco Duarte
Administrateur