

Propiedades Físicas	
Caraterística	Valores declarados ¹
Tolerancias dimensionales	
- Longitud	- 5 / + 15 mm
- Largo	+ / - 1 mm
- Espesor	+ / - 1 mm
Masa por metro y tolerancias para las lamas	
- Masa / m	2,52 kg/m
- Tolerancias	+ / - 0,2 kg/m
Masa volumétrica y tolerancias del composite utilizado en las lamas	
- Densidad	1,387 g/cm ³
- Tolerancias	+ / - 0,15 g/cm ³

Rendimiento del producto		
Caraterística	Método	Valores declarados ¹
Reacción al Fuego	EN ISO 11952-2, EN 13501-1, EN ISO 9239 1	Efl
Influencia de la humedad		
- Hinchamiento en espesor	EN 15534-1	0,8%
- Absorción de agua		2,9%
Resistencia a la flexión		55 N/mm ²
Módulo de la elasticidad	EN 310	6036 N/mm ²
Resistencia al impacto (+23°C/1kg)		16,5 J
Resistencia al impacto (-10 °C / 1 kg)	EN 477	10 J
Deslizamiento		
- Dirección longitudinal (condiciones secas)		91
- Dirección longitudinal (condiciones húmedas)	EN 15534-1	50 (clase 3)
- Dirección perpendicular (condiciones secas)		91
- Dirección perpendicular (condiciones húmedas)		45 (clase 2)

Rendimiento del producto		
Carateristica	Método	Valores declarados ¹
Resistencia al arranque de los tornillos	EN 1383	1889 N
Resistencia a la humedad en condiciones cíclicas	EN 15534-1	
- Reducción de la resistencia a la flexión		$f_m = 1,12 \% / 4,69\%$
- Reducción del módulo de elasticidad		$E_m = 7,55 \% / 10,90\%$
Resistencia a la radiación UV Resistencia al impacto Charpy	EN ISO 4892-2 (Método A) EN ISO 179-1	Antes de envejecimiento: 7,1 kJ/m ² Después el envejecimiento: 4,6 kJ/m ²
Dureza superficial	EN 1534	105 N/mm ²
Masa Volúmica	EN ISO 1183-1	1,387 g/cm ³
Resistencia térmica R y conductividad térmica equivalente λ	EN 1266	$R_{10(23,50)} = 0,22 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ $\lambda_{10(23,50)} = 0,118 \text{ W/m.K}$

IHT supone una variación del 30% debido al proceso de producción y a la exposición a factores climáticos.

¹Basado en la Evaluación Técnica Europea ETA 26/0031 de 27/02/2026

Soure, 1 de junio de 2026



Marco Duarte
Administrador