



Madera Madera laminada (GLULAM)



Características de las soluciones	Valor*	Unidad
Dimensiones	Ancho (80 – 300) Alto (80 – 2000...)	mm
Longitudes	8 – 14 (<i>Max. ~70</i>)	m
Densidad nominal	$\rho < 435 \text{ kg/m}^3$	kg/m^3
Resistencia a la tracción paralela	16,5	N/mm^2
Resistencia a la flexión $f_{m,g,k}$	24	N/mm^2
Reacción al fuego (Euroclase)	D-s2, d0	-
Conductividad térmica, λ	0,13	W/mK
Calor específico, C_p	1.600	$\text{J/Kg}\cdot\text{K}$
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	20	-
Emisión de formaldehído	E1 – E2	

Información ambiental**	Valor	Unidad
Uso de los recursos		
Huella hídrica [FW]	•	m^3
Contenido reciclado [RC]	•	%
Pre-consumo [RC _{pre}]	•	%
Post-consumo [RC _{post}]	•	%
Energía embebida [EE]	•	MJ/kg
Energía embebida renovable [PERT]	•	MJ/kg
Energía embebida no renovable [PENRT]	•	MJ/kg
Impacto ambiental		
Potencial de cambio climático total [GWP-tot]	•	$\text{kg CO}_2 \text{ eq/kg}$
Gases de efecto invernadero [GWP-GHG]	•	$\text{kg CO}_2 \text{ eq/kg}$
Captación biogénica [GWP-bio]	•	$\text{kg CO}_2 \text{ eq/kg}$

* Valores según la información declarada por algunos fabricantes sobre su producto y, en su caso, de la solución constructiva concreta.

** Para más información sobre algunos de los términos sobre información ambiental recogidos en esta tabla, ver Anejo 1.

• Sin información.