



Madera

Madera laminada (GLULAM)



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

Información ambiental**	Valor	Unidad
<b>Uso de los recursos</b>		
Huella hídrica [FW]	•	$\text{m}^3$
Contenido reciclado [RC]	•	%
Pre-consumo [RC <sub>pre</sub> ]	•	%
Post-consumo [RC <sub>post</sub> ]	•	%
Energía embebida [EE]	•	$\text{MJ/kg}$
Energía embebida renovable [PERT]	•	$\text{MJ/kg}$
Energía embebida no renovable [PENRT]	•	$\text{MJ/kg}$
<b>Impacto ambiental</b>		
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 Anexo 1.

• Sin información.