

CERTIFICADO DE CALIDAD

Y

GARANTIA DE PROCEDENCIA

CLIENTE: Bricolaje Bricoman, S.L.U.

DOCUMENTOS: Certificado y Garantía de la madera

PRODUCTO: Viga abeto laminado GL24h Vista
4.000x200x200 mm (ref. BM: 25104747)



Certifico: **Maderas García Varona**

CERTIFICA las propiedades siguientes:

Producto: Viga laminada encolada	Calidad: Vista	
Nombre comercial : Abeto	Nombre científico: Abies alba Mill. / Picea abies Karst.	Procedencia: Alemania
Clase resistente: GL, 24h	Humedad: 9% +-2	Merma: Admisible
Clase de durabilidad: 4 (según EN 350-2)	Tipo de adhesivo: 1 (según EN 301)	Comportamiento al fuego: D-s2, d0 (Euroclases, UNE – EN 13501-1:2007)

Datos técnicos y descripción del producto

Especie de madera	Abeto
Clasificación	BS 11 conforme a la norma DIN 1052-1/A1 y ÖNORM B4100-2 por encargo también BS 16 y BS 18
Clasificación de la madera:	Mecánicamente según norma DIN 4074
Espesor de la lamina	40 mm
Uniones	Cola melamínica, línea de unión de color claro que no oscurece
Calidad superficial	Cepilladas por las cuatro caras, cantos biselados, calidad visible
Embalaje	Paquetes envueltos en plástico, individualmente por encargo
Normativa	Clasificación mecánica conforme a la normativa ÖNORM DIN 4074. Licencia A de encolado conforme norma DIN 1052 Verificación ÖNORM EN 386

Tratamiento autoclave opcional:

Se emite certificado aparte si el cliente solicita el servicio de tratamiento.

La madera se suministra en estándar sin tratar; el tratamiento es siempre una opción aparte.

Si se realizan cortes en la madera ya tratada, habría que tratar la superficie cortada para poder mantener la garantía de tratamiento.

Requisitos visuales preferentes:

Clase resistente de madera laminada			GL24h	GL28h	GL32h	GL36h
Resistencia a flexión	$f_{m,g,k}$		24	28	32	36
Resistencia a tracción par. a la fibra	$f_{t,0,g,k}$		16,50	19,50	22,50	26
Perp. a la fibra	$f_{t,90,g,k}$		0,40	0,45	0,50	0,60
Resistencia a compresión par. a la fibra	$f_{c,0,g,k}$		24	26,5	29	31
Perp. a la fibra	$f_{c,90,g,k}$		2,7	3,0	3,3	3,6
Resistencia a cortante	$f_{v,g,k}$		2,7	3,2	3,8	4,3
Modulo de elasticidad	Par. a la fibra	$E_{0,g, medio}$	11.600	12.600	13.700	14.700
		$E_{0, g, k}$	9.400	10.200	11.100	11.900
	Perp. a la fibra	$E_{90, g, medio}$	390	420	460	409
Modulo de cortante	$G_{g, medio}$		720	780	850	910
Densidad	$\rho_{g, k}$		380	410	430	450

En esta tabla aparecen las propiedades de resistencias características y rigidez en N / mm² y densidades en kg/m³.