

Boix, con una larga tradición en el sector de la madera y la producción de productos elaborados de madera maciza, presenta la BOIX-Viga laminada.

La **viga laminada de pino** (madera laminada encolada o glulam) es un elemento estructural formado por láminas de madera de pino unidas entre sí mediante adhesivos estructurales.

Se utiliza ampliamente en cubiertas, porches, viviendas y estructuras.



Almacenamiento

Debe almacenarse correctamente para evitar deformaciones, absorción de humedad o fisuras antes del montaje.

Recomendaciones principales:

- Separada del suelo
- Apoyo uniforme
- Protección frente a la lluvia y el sol
- Ventilación
- Evitar el contacto directo con el agua
- Posición correcta
- Proteger los cantos y extremos
- Condiciones ideales:
 - » Humedad relativa moderada
 - » Lugar seco
 - » Sin exposición solar directa continua

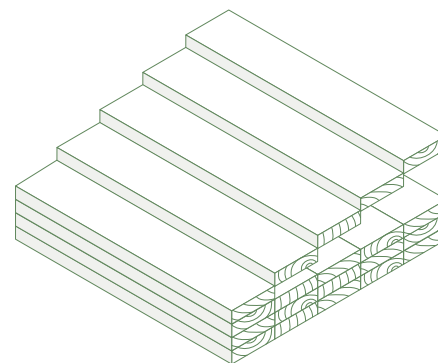


Uso exterior

Para uso exterior, la viga laminada de pino necesita un tratamiento protector específico, ya que la madera queda expuesta a la humedad, la radiación UV, los cambios de temperatura, etc.

Descripción

Especies	Pino silvestre y pino negro (<i>Pinus sylvestris</i> y <i>Pinus nigra</i>)
Composición	Láminas de entre 20 mm y 40 mm de espesor
Encolado	Encolado de cara PUR y uniones dentadas MUF
Humedad	12% ($\pm 2\%$) en el momento de la entrega
Calidad visual	No vista (NSI) Vista (SI)



Propiedades

Densidad	5,5 kN/m ³ para cálculos estáticos; 520-580 kg/m ³ para la determinación del peso de transporte
Conductividad térmica	$\lambda=0,12$ W/(m·K) de acuerdo con EN ISO 10456
Clase de reacción al fuego	Euroclase D-s2, d0

Marcado CE



EN 14081-1	Madera estructural clasificada por resistencia
------------	--

Dimensions

Canto	Ancho							
(mm)	45	60	80	100	120	140	160	200
90	45x90							
100		60x100	80x100	100x100				
120		60x120	80x120	100x120	120x120			
140			80x140	100x140	120x140	140x140		
160			80x160	100x160	120x160	140x160	160x160	
200				100x200	120x200	140x200	160x200	200x200
240				100x240	120x240	140x240	160x240	200x240
280					120x280	140x280	160x280	200x280
320						140x320	160x320	200x320
360							160x360	200x360
400							160x400	200x400

* Consultar disponibilidad de otras medidas fuera de catálogo.