

Boix, amb una llarga tradició en el sector de la fusta i la producció de productes elaborats de fusta massissa, presenta la BOIX- Biga laminada.

La **biga laminada de pi** (fusta laminada encolada o glulam) és un element estructural format per làmines de fusta de pi engegades entre si amb adhesius estructurals.

S'utilitza molt en cobertes, porxos, habitatges i estructures.



Emmagatzematge

S'ha d'emmagatzemar correctament per evitar deformacions, absorció d'humitat o fissures abans del muntatge.

Recomanacions principals:

- Separada del terra
- Suport uniforme
- Protecció contra la pluja i el sol
- Ventilació
- Evitar contacte directe amb aigua
- Posició correcta
- Protegir els cantells i extrems
- Condicions ideals:
 - » humitat relativa moderada,
 - » espai sec,
 - » sense exposició solar directa contínua.

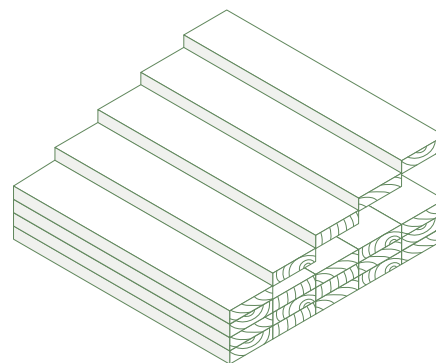


Ús exterior

Per a ús exterior, la biga laminada de pi necessita un tractament protector específic perquè la fusta queda exposada a humitat, radiació UV, canvis de temperatura...

Descripció

Espècies	Pi roig i Pinassa (<i>Pinus sylvestris</i> i <i>Pinus nigra</i>)
Composició	Làmines d'entre 20 mm i 40 mm de gruix
Encolat	Encolat de cara PUR i unions dentades MUF
Humitat	12% ($\pm 2\%$) a l'entrega
Qualitat visual	No vista (NSI) Vista (SI)



Propietats

Densitat	5,5 kN/m ³ per a càlculs estàtics; 520-580 kg/m ³ per a la determinació del pes de transport
Conductivitat tèrmica	$\lambda=0,12$ W/(m*K) d'acord amb EN ISO 10456
Classe de reacció al foc	Euroclasse D-s2, d0

Marcatge CE



EN 14081-1	Fusta estructural classificada per resistència
------------	--

Dimensions

Cantell	Ample							
(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 disponibilitat d'altres mides fora del catàleg.