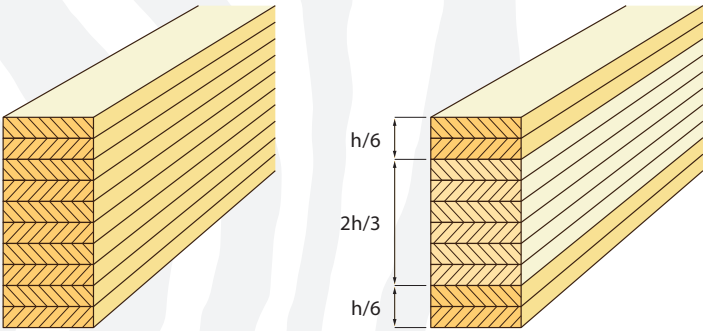


Legno lamellare

Il legno lamellare è un materiale da costruzione realizzato attraverso un processo tecnico di incollaggio a pressione delle tavole di legno, le quali già classificate per uso strutturale. Le caratteristiche principali sono la resistenza e durezza, l'alto rapporto tra resistenza meccanica e peso e le buone prestazioni in situazioni di incendio. Disponiamo di vasto magazzino che comprende tutte le dimensioni principali di lamellare GL24h.



Tipi di legno	<p>ABETE ROSSO LARICE</p>
Classe di resistenza	<p>GL24H omogeneo o combinato secondo EN 14080:2013 Dimensioni massime 24x60x1800 Dimensioni minime 10x12x1350 (altre dimensioni su richiesta del cliente)</p>
Composizione	<p>La composizione delle travi in legno lamellare può essere omogenea oppure sono costituiti da più strati di diversa resistenza meccanica. Gli strati sono disposti in modo simmetrico rispetto all'asse neutro a seconda delle esigenze statiche</p> <p>H = OMOGENEO C= COMBINATO</p> 
Umidità legno	<p>10/15%</p>
Densità	<p>ABETE: 5,0 kN/m³ secondo D.M. 14.01.2008 NTC per la relazione di calcolo; 470 kg/m³ per il calcolo del peso di trasporto</p> <p>LARICE: 5,0 kN/m³ secondo D.M. 14.01.2008 NTC per la relazione di calcolo; 600 kg/m³ per il calcolo del peso di trasporto</p>
Spessore lamelle	<p>40-45 mm utilizzabili per classe di servizio 1 e 2</p>
Conducibilità termica	<p>$\lambda=0,13$ W/(mK) parallelo alle fughe di incollaggio $\lambda=0,15$ W/(mK) perpendicolare alle fughe di incollaggio</p>

Adesivo	Poliuretano, fuga chiara, trasparente, EN 15425 tipo I, SENZA FORMALDEIDE
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu=20 - 40$
Classe di resistenza al fuoco	In conformità alla decisione della Commissione Europea del 09.08.2005 2005/610/EC ed EN 14080:2013 Elementi costruttivi in legno eccetto pavimento: classe D-s2, d0
Alterazione delle dimensioni in caso di variazione di umidità	Perpendicolare alle fibre: variazione pari allo 0,24% per ogni 1% di variazione dell'umidità del legno Parallelo alle fibre: variazione pari allo 0,01% per ogni 1% di variazione dell'umidità del legno
Tolleranze	Sulla base della norma EN 14080:2013
Velocità di carbonizzazione	$\beta_0=0,70$ mm/min