

Legno bilamellare

Le travi bilama hanno caratteristiche molto simili al legno lamellare sia come capacità portante che come resistenza al fuoco ma sono costituite da due lamelle, ciascuna formata da travetti giuntati a pettine, incollate fra di loro sulla lunghezza. Anche in questo, grazie al nostro magazzino ben fornito, siamo in grado di fornire nell'immediato le principali sezioni di travi bilama C24.



Tipi di legno	ABETE ROSSO
Classe di resistenza	Classi di resistenza meccanica: C24 - C30 conformi a EN 338
Composizione	Il bilama è un derivato da due elementi massicci pre-piallati, giuntati e incollati verticalmente. Un prodotto dalle qualità estetiche elevate e molto stabile nella forma
Umidità legno	12% ± 2 %
Densità	ABETE: 5,0 kN/m ³ secondo D.M. 14.01.2008 NTC per la relazione di calcolo; 470 kg/m ³ per il calcolo del peso di trasporto LARICE: 5,0 kN/m ³ secondo D.M. 14.01.2008 NTC per la relazione di calcolo; 600 kg/m ³ per il calcolo del peso di trasporto
Conducibilità termica	$\lambda=0,13 \text{ W/(mK)}$ parallelo alle fughe di incollaggio $\lambda=0,15 \text{ W/(mK)}$ perpendicolare alle fughe di incollaggio
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	$\beta_0 = 0,70 \text{ mm/min}$