



TIMBER
CONSTRUCTIVE
SOLUTIONS

BSH

Travi lamellari

FATTI



Efficienza

Dal 1985 nel centro produzione di Imst vengono prodotte travi lamellari dagli elevati standard qualitativi. Siamo tra i principali produttori in Europa con una capacità produttiva di 200.000 m³.

Qualità

Il rispetto degli elevati standard qualitativi è assicurato dal nostro sistema di qualità interno. I nostri prodotti sono sottoposti ordinariamente al monitoraggio della qualità da parte dell'Istituto MPA Stuttgart e dalla Holzforschung Austria Wien.

Ambiente

Il legno da noi utilizzato proviene esclusivamente da foreste considerate sostenibili. L'uso del legno nelle costruzioni favorisce la riduzione di CO₂, gas dannoso che provoca l'effetto serra, contribuendo notevolmente alla diminuzione delle emissioni.

Logistica

Attualmente siamo presenti con i nostri prodotti in oltre 75 paesi e disponiamo a livello logistico di una straordinaria rete di contatti.

*Solo i prodotti etichettati sono certificati PEFC o FSC®



I contenuti di questo documento sono stati redatti con la massima cura. Tuttavia, nonostante i nostri sforzi e le nostre verifiche, sono possibili errori o interpretazioni errate. L'editore non si assume alcuna responsabilità per la correttezza, completezza e l'aggiornamento delle informazioni messe a disposizione. L'editore si riserva, in particolare modo nella descrizione dei prodotti eventuali modifiche o integrazioni tecniche. Ogni tipo di utilizzo del presente documento senza espressa autorizzazione da parte dell'editore non è consentito e può essere perseguito penalmente e può dare atto ad un procedimento civile.

FILOSOFIA

Il legno è il materiale da costruzione che vanta maggiore tradizione nell'edilizia. Grazie allo sviluppo del legno in materiale moderno ed ai temi onnipresenti dell'ecologia, della sostenibilità e dell'edilizia ad efficienza energetica il legno è al centro delle ultime tendenze. Le travi lamellari offrono varie possibilità per realizzare costruzioni moderne, impegnative ed economiche.



TRAVI LAMELLARI



Assortimento

- ≡ Tipo di legno: Abete
- ≡ Classi di resistenza: GL24c / GL24h, GL28c / GL28h su richiesta, GL30c, GL32c
- ≡ Qualità: Qualità a vista, qualità industriale
- ≡ Lunghezza: min. 6 mt / max. 24 mt
- ≡ Larghezza: da 60 a 240 mm (con incrementi di 20 mm), da 6 - 8 cm hanno una produzione separata
- ≡ Altezza: fino a 1.280 mm, in incrementi di 40 mm, altezze intermedie sono producibili su richiesta
- ≡ Spessore delle lamelle: 40 mm ca.
- ≡ Tolleranze dimensionali: larghezza/altezza: ± 2 mm (alla consegna), lunghezza - 0 / + 10 mm
- ≡ Tagli su misura: ± 1 mm su richiesta
- ≡ Superficie: piallata su 4 lati, bordi longitudinali smussati
- ≡ Umidità del legno: $u = 12 \pm 2$ %
- ≡ Incollaggio: Colla a base di resina melamminica, giunto, di incollatura chiaro, resistente all'acqua
- ≡ Spessore al grezzo: ca. 450 kg/m³
- ≡ Imballaggio: pacco incellofanato / su richiesta singole, travi incellofanate
- ≡ Istituti di controllo: MPA Stuttgart/Holzforchung Austria
- ≡ Classi di utilizzo: NK1, NK2, NK3
- ≡ Normative: produzione conforme a EN 14080, Incastro a pettine conforme a EN 385
- ≡ Selezione meccanica: conforme a EN 14081

Proprietà

- ≡ valutabile: materiale definito in modo univoco in base a stabilità e qualità
- ≡ standardizzato: massima disponibilità in virtù delle sezioni standardizzate
- ≡ economico: l'elevata portanza rispetto al peso ridotto permette di realizzare costruzioni slanciate ed economiche
- ≡ non deformabile: l'incollaggio multistrato lo rende stabile nella forma e poco soggetto alle fessurazioni quindi facile da lavorare ed adottabile a livello universale
- ≡ resistente a livello chimico: le travi lamellari sono molto indicate per costruzioni esposte agli agenti chimici grazie alla resistenza naturale contro la corrosione del legno
- ≡ massima resistenza alla combustione: rispetto ad altri materiali edili
- ≡ un materiale al 100% naturale: per un ambiente confortevole e tanta comodità

ELEMENTI DI TRAVI LAMELLARI



Vantaggi fondamentali

Travi lamellari per un'edilizia di tipo massiccio da utilizzare per tetti, coperture e pareti.

- ≡ peso proprio ridotto in presenza di elevata portata
- ≡ ambiente confortevole grazie al materiale con proprietà diffusive
- ≡ possibile struttura a lastra
- ≡ facile da lavorare
- ≡ costruzioni slanciate
- ≡ materiale essiccato
- ≡ dettagli esecutivi semplici
- ≡ tempi di montaggio ridotti grazie al pre-assemblaggio

Varianti profilo

	Femmina su due Lati	Femmina e scanalatura su entrambi i lati	Femmina doppia	Femmina doppia con scanalatura su entrambi i lati
				
Spessore Lamellare	80 – 240 mm (20 mm di incremento)	100 – 240 mm (20 mm di incremento)	120 – 240 mm (20 mm di incremento)	140 – 240 mm (20 mm di incremento)
Profondità Maschio	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Altezza Maschio	20,5 mm	20,5 mm	20,5 mm	20,5 mm
Profondità Scanalatura		50 mm		50 mm
Altezza Scanalatura		20 mm		20 mm

	Femmina e maschio	Femmina e maschio con scanalatura su entrambi i lati	Doppia femmina maschio	Doppia femmina e maschio con scanalatura su entrambi i lati
				
Spessore Lamellare	60 – 140 mm (20 mm di incremento)	100 – 140 mm (20 mm di incremento)	160 – 240 mm (20 mm di incremento)	160 – 240 mm (20 mm di incremento)
Profondità Maschio	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Altezza Maschio	20,5 mm	20,5 mm	20,5 mm	20,5 mm
Profondità Scanalatura		50 mm		50 mm
Altezza Scanalatura		20 mm		20 mm



Segati

Pannelli massicci

Travi lamellari

CLT Legno lamellare incrociato

Travi per armatura Pannelli per edilizia

Pellet Brichetti

Blocchetti per pallet

Dal cuore dell'Europa
IN TUTTO IL MONDO

