

IT

HASSLACHER
NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders**.



Pannelli in legno massiccio HASSLACHER

Attrattenti e sostenibili Anstatt Gradevoli all'aspetto e sostenibili

01

Informazioni generali

Breve descrizione

I pannelli in legno massiccio HASSLACHER sono costituiti da materiale di legno con uno o più strati. L'ambito di applicazione è molto variegato e va dall'interior design di alto livello fino al pannello strutturale nelle aree non a vista. Grazie all'incollaggio con adesivo resistente all'umidità, i pannelli in legno massiccio si possono utilizzare anche nell'ambiente esterno coperto. Il grande vantaggio dei pannelli in legno massiccio HASSLACHER consiste nel fatto che questi possono essere prodotti su misura e con lavorazione CNC in base alle richieste del cliente.

Settori d'applicazione

- ⊕ Abitazioni uni o plurifamiliari
- ⊕ Edifici abitativi a più piani
- ⊕ Sopraelevazioni/ampliamenti
- ⊕ Stabilimenti e officine
- ⊕ Edifici adibiti a uffici, scuole e asili
- ⊕ Costruzioni modulari
- ⊕ Produzione di mobili

Ambiti di impiego

- ⊕ Ampliamenti interni
- ⊕ Costruzione di arredi
- ⊕ Pannelli da parete, soffitto e tetto
- ⊕ Strutture di rinforzo e di suddivisione degli spazi
- ⊕ Strutture portanti piatte e curvate dalla forma piatta
- ⊕ Elementi per facciate

Vantaggi

- ⊕ Svariate possibilità di utilizzo nell'ambiente interno ed esterno
- ⊕ Elevata capacità di carico e rigidità con una densità apparente ridotta
- ⊕ Elevata stabilità della forma grazie alla struttura a più strati
- ⊕ Modalità costruttiva rapida e asciutta
- ⊕ Facilità di lavorazione
- ⊕ Materiale edile naturale, rinnovabile e riciclabile al 100%
- ⊕ Produzione su misura su richiesta del cliente
- ⊕ Incollaggio resistente all'umidità





© Peter Maier



02 Panoramica

Norma

EN 13986

Categorie di prodotti

- ⊕ Pannelli monostrato
- ⊕ Pannelli a tre strati
- ⊕ Pannelli a più strati

Sezioni

Spessori:	da 15 mm a 80 mm
Larghezze:	da 1.200 a 1.450 mm
Lunghezze:	da 2.500 a 13.000 mm

Gli spessori dipendono dalla rispettiva categoria di prodotti
Taglio a misura possibile sia in larghezza che in lunghezza

Tipi di legno

- ⊕ Abete rosso
- ⊕ Abete bianco
- ⊕ Pino
- ⊕ Pino cirmolo
- ⊕ Betulla
- ⊕ Rovere
- ⊕ ulteriori tipi di legno su richiesta

Certificati

I certificati aggiornati sono disponibili sul nostro sito web
HASSLACHER.COM nell'area download.

Sostenibilità

Il Gruppo HASSLACHER è impegnato nella gestione che valorizza la risorsa legno. La nostra materia prima proviene dalla silvicoltura sostenibile e controllata. I nostri stabilimenti sono certificati secondo le rigide norme PEFC.



03

Specifiche tecniche

Incollaggio

Colla melaminica con giunto incollato chiaro
Tipo di colla 1 secondo EN 301 per l'incollaggio di elementi costruttivi in legno portanti e non portanti
Nell'ambiente interno ed esterno

Umidità del legno

10 % ± 2,0 %

Densità apparente

Per tipi di legno di conifera tra
400 kg/m³ e 700 kg/m³
Per tipi di legno di latifoglie tra
500 kg/m³ e 800 kg/m³

Conduktività termica

$\lambda = 0,12$ W/mK con una densità apparente di 450 kg/m³
 $\lambda = 0,13$ W/mK con una densità apparente di 500 kg/m³
 $\lambda = 0,17$ W/mK con una densità apparente di 700 kg/m³

Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo

secondo EN12524

$\mu =$ da 65 (umido) a 180 (asciutto)
con una densità apparente di 450 kg/m³
 $\mu =$ da 70 (umido) a 200 (asciutto)
con una densità apparente di 500 kg/m³
 $\mu =$ da 90 (umido) a 220 (asciutto)
con una densità apparente di 700 kg/m³

Emissioni di formaldeide

E1 secondo EN 717-1 (< 0,1 ppm)

Comportamento alla combustione

D-s2, d0 secondo EN 13986
a seconda della condizione di utilizzo finale
Densità apparente
Spessore del pannello

Ritiro e dilatazione

Pannello monostrato
trasversale alla direzione delle fibre
 $\alpha_{u,90} = 0,24\%$ per ogni 1% di differenza di umidità del legno
longitudinale alla direzione delle fibre
 $\alpha_{u,0} = 0,01\%$ per ogni 1% di differenza di umidità del legno

Pannelli a più strati
Perpendicolarmente alle fibre
 $\alpha_{u,90} = 0,24\%$ per ogni 1% di differenza di umidità del legno
parallelamente alle fibre
 $\alpha_{u,0} = 0,01\%$ per ogni 1% di differenza di umidità del legno

Tolleranze dimensionali

In conformità a DIN 18203-3

Ambito di impiego

secondo E 13353
SWP1 ambiente asciutto
SWP2 ambiente umido

04

Categorie di prodotti

Pannello monostrato

Tipi di legno	abete rosso, abete bianco, pino, pino cirmolo, betulla, rovere altri tipi di legno su richiesta.
Spessori	da 15 mm a 50 mm Standard: 18 mm, 19 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm
Larghezze	da 1.200 mm a 1.450 mm Larghezza di stoccaggio: 1.200 mm e 1.250 mm Larghezze speciali possibili grazie al taglio su misura
Lunghezze	da 2.500 mm a 13.000 mm Lunghezze speciali possibili grazie al taglio su misura
Struttura	incollaggio di lamelle e listelli
Superficie	levigata, grana: 150 su richiesta del cliente spazzolato su un lato
Qualità	B/C, C/C secondo EN 13017-1 e D/D



Pannello a tre strati

Tipi di legno	abete rosso, abete bianco, pino, pino cirmolo, betulla, rovere ulteriori tipi di legno su richiesta
Spessori	da 19 mm a 120 mm Standard: 19 mm, 22 mm, 27 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm
Larghezze	da 1.200 mm a 1.450 mm Larghezza di stoccaggio: 1.200 mm e 1.250 mm Larghezze speciali possibili grazie al taglio su misura
Lunghezze	da 2.500 mm a 13.000 mm Lunghezze speciali possibili grazie al taglio su misura
Struttura	lamelle listellari nello strato centrale ed esterno strati esterni in diversi tipi di legno
Superficie	levigata, grana: 150 su richiesta del cliente spazzolato su un lato
Qualità	B/C, C/C secondo EN 13017-1 e D/D



Pannello a più strati

Tipi di legno	abete rosso, abete bianco, pino, pino cirmolo, betulla, rovere
Spessori	possibili da 30 mm a 60 mm fino a 150 mm
Larghezze	da 1.200 mm a 1.450 mm sono possibili larghezze speciali mediante il taglio su misura
Lunghezze	da 2.500 mm a 13.000 mm Lunghezze speciali possibili grazie al taglio su misura
Struttura	lamelle listellari nello strato centrale ed esterno strati esterni in diversi tipi di legno struttura a 5, 7 o 9 strati
Superficie	levigata, grana: 150 su richiesta del cliente spazzolato su un lato
Qualità	B/C, C/C secondo EN 13017-1 e D/D



05

Taglio su misura e assemblaggio

Descrizione

Su richiesta è possibile realizzare formati personalizzati, tagli su misura o lavorazioni CNC direttamente presso lo stabilimento produttivo. Disponiamo di una macchina per lavorazioni CNC „Biesse Rover C“
Tutte le manipolazioni in cantiere o in opera comportano il rischio di danni, pertanto consigliamo di eseguire tagli e lavorazioni CNC durante la produzione.

Specifiche tecniche

Lunghezza	fino a 9.300 mm
Larghezza	fino a 2.000 mm
Profondità del taglio	fino a 130 mm
Altezza di lavorazione	fino a 270 mm
Profondità di lavorazione	fino a 180 mm in conformità a DIN 18203-3
Tolleranze	fino a ± 1 mm
Lavorazione su 5 assi	fresature, forature e sagomature
Interfacce	*.dxf, *.dwg possono essere importati e rielaborati e lavorata ulteriormente.
Profili	profilo "Blockhaus", profilo maschio e femmina, linguetta interna

Profilo maschio-femmina

Spessori da 27 a 60 mm
Doppia femmina con smusso su entrambi gli strati esterni



Profilo "Blockhaus"

Spessori da 80 a 120 mm
Doppia scanalatura con smusso su entrambi gli strati esterni



06

Gamma di prodotti del HASSLACHER group



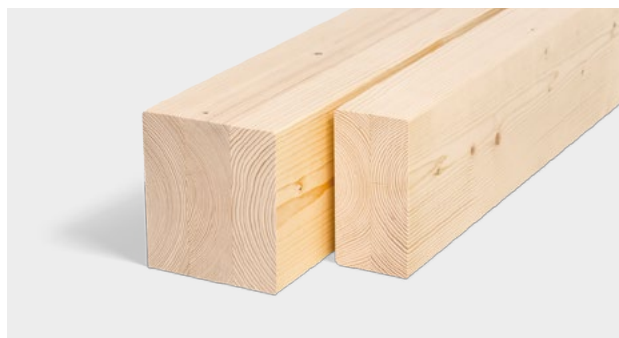
Segati



Perline



Travi in legno massiccio giuntato & GLT®



Travi Duo/Trio



Legno lamellare



Elementi per solaio in lamellare



CLT



Elementi costruttivi speciali in legno lamellare



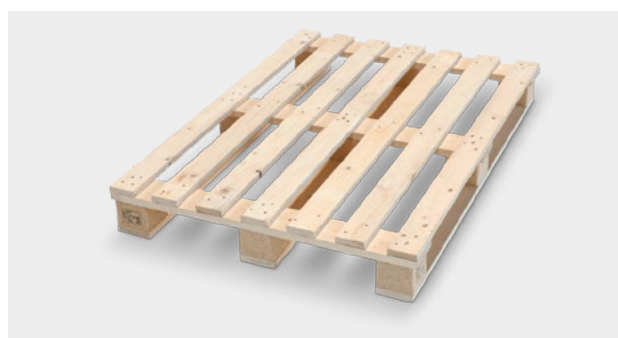
Pannelli in legno massiccio



Pellet



Pannelli per casseforme



Bancali & soluzioni d'imbballaggio

HASSLACHER NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders**.

HASSLACHER group

Feistritz 1 | 9751 Sachsenburg | Austria
T +43 4769 22 49-0 | F +43 4769 22 49-129
info@hasslacher.com | hasslacher.com