

THEURL
AUSTRIAN PREMIUM TIMBER®

PRODOTTI



CLTPLUS
SERVIZIO DI TAGLIO
PIANIFICAZIONE
SOLUZIONI SPECIALI
PAGINE 2-11

CLT

LEGNO LAMELLARE
ELEMENTO PER SOFFITTO
SERVIZIO DI TAGLIO
PAGINE 12 - 17

LL

PIALLATI
PAGINE 18 - 19

P

LEGNAME SEGATO
PAGINE 20 - 21

LS

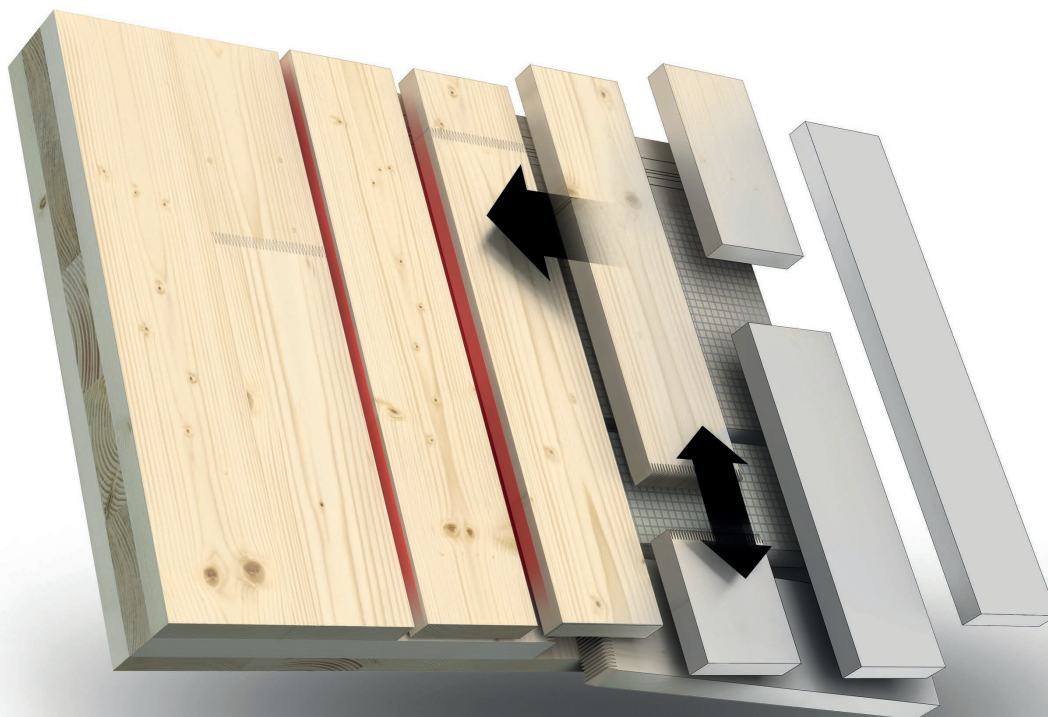
CLT

CROSS LAMINATED TIMBER



TECNOLOGIA CLTPLUS

Un materiale da costruzione resistente con un grande potenziale. Almeno tre strati di legno lamellare incollati trasversalmente rendono il CLTPLUS un prodotto unico, utilizzabile quasi universalmente.



01 ELEVATA STABILITÀ

Le lamelle negli strati centrali vengono unite a pressione con le facce interne alternate. In questo modo gli elementi raggiungono una maggiore stabilità di forma e precisione.

02 LAVORAZIONE DELLA SUPERFICIE

Levighiamo i nostri elementi CLT nella direzione della fibra, in modo che venga valorizzata la naturale struttura dei preziosi legni di montagna.

03 STRUTTURE INDIVIDUALI

Le possibili combinazioni di strati longitudinali e trasversali con spessori di 20, 30 e 40 mm danno la possibilità di realizzare numerose strutture di pannelli da 3 a 9 strati.

04 CODIFICA INTERNA THEURL

Ogni legno lamellare ottiene il suo codice individuale e invisibile dall'esterno. In questo modo la provenienza di ogni singolo componente è tracciabile per sempre.

05 INCOLLAGGIO DEL LATO STRETTO

I singoli legni lamellari vengono prima incollati a formare un pannello monostrato per creare un'alta densità dell'aria. Questo processo aumenta al contempo la stabilità, la resistenza alle deformazioni e la sicurezza anti-sismica.

06 RESISTENZA ALLA DEFORMAZIONE

I diversi spessori del legno lamellare nella struttura stratificata adeguano la portata del componente ai requisiti della statica. La struttura del componente progettata proprio per grandi carichi assorbe in modo affidabile le forze.

CLTPLUS

Il CLTPLUS è un materiale da costruzione stabile e sicuro che viene prefabbricato su misura in modo individuale e preciso nello stabilimento. L'alto grado di prefabbricazione lo rende un materiale da costruzione di alta tecnologia economico.



CLTPLUS
CROSS LAMINATED TIMBER
BY THEURL



QUALITÀ OTTICA

Qualità a vista
Qualità industriale plus
Qualità industriale

PROGRAMMA DI FORNITURA

Tipo di legno	Abete rosso, abete e pino
Umidità di legno	10 - 12 % (+/- 2 %)
Lamelle	20, 30 o 40 mm
Strati parallelo	max. 2
Struttura dei pannelli	3, 5, 7, 8 oppure 9 strati Pannelli monostrati incollati trasversalmente in superficie e sul lato stretto
Spessore	60 - 360 mm
Lunghezza	8 - 16 m (in passi da 10 cm)
Larghezza	2,25 - 3,50 m
Passi	225 cm 245 - 295 cm (in passi da 10 cm) 310, 330 und 350 cm

DATI TECNICI

Durevolezza	Classe di servizio 1 e 2 secondo EN 1995-1-1
Classi di resistenza	C24 secondo EN 338
Incollaggio	Colla poliuretanica monocomponente senza aggiunta di solventi e formaldeide, secondo EN 15425
Peso	5,5 kN/m ³ secondo ÖNORM B 1991-1-1
Conducibilità termica	0,12 W/m ² K secondo EN ISO 10456
Resistenza diffusione	$\mu = 20$ (umido) a 50 (asciutto) secondo EN ISO 10456
Impermeabilità	Classe 4
Reazione al fuoco	D-s2, D0
Resistenza alla fiamma	Combustione strato copertura β_0 0,65 mm/min Combustione di più strati β_n^{**} 1,3 mm/min ** Fino a una combustione di 25 mm. Dopo vale un tasso di combustione di 0,65 mm/min fino alla prossima fuga incollata.
Certificazione	ETA-20/0843 del 12.12.2023 Costanza della prestazione 1359-CPR-081

STRUTTURE STANDARD

Strutture alternative possibili su richiesta. Gli strati a doppia lunghezza servono per requisiti particolarmente alti in termini di staticità.

PANNELLO C - PARETE

Tipo di elemento Spessore Struttura elemento/ Spessore lamella (mm) (mm)

		C	L	C	L	C	L	C
C3	60	20	20	20				
	80	30	20	30				
	90	30	30	30				
	100	30	40	30				
	120	40	40	40				
C5	100	20	20	20	20	20		
	120	30	20	20	20	30		
	140	30	30	20	30	30		
	160	40	20	40	20	40		
	180	40	30	40	30	40		
	200	40	40	40	40	40		

Struttura

Strato di copertura di abete rosso
Strato intermedio di abete rosso, abete, pino



C3

C5

PANNELLO L - SOFFITTO E TETTO

Tipo di elemento Spessore Struttura elemento/ Spessore lamella (mm) (mm)

		L	C	L	C	L	C	L	C	L
L3	60	20	20	20						
	80	30	20	30						
	90	30	30	30						
	100	30	40	30						
	120	40	40	40						
L5	100	20	20	20	20	20				
	120	30	20	20	20	30				
	140	40	20	20	20	40				
	160	40	20	40	20	40				
	180	40	30	40	30	40				
	200	40	40	40	40	40				
L5 · 2	160	30 · 2	40	30 · 2						
L7	180	30	20	30	20	30	20	30		
	200	20	40	20	40	20	40	20		
	220	40	20	40	20	40	20	40		
	240	30	40	30	40	30	40	30		
L7 · 2	180	30 · 2	20	20	20	30 · 2				
	200	30 · 2	30	20	30	30 · 2				
	220	40 · 2	20	20	20	40 · 2				
	240	40 · 2	20	40	20	40 · 2				
	260	40 · 2	30	40	30	40 · 2				
	280	40 · 2	40	40	40	40 · 2				
L8 · 2	300	40 · 2	30	40 · 2	30	40 · 2				
	320	40 · 2	40	40 · 2	40	40 · 2				
L9	360	40	40	40	40	40	40	40	40	



L3



L5



L5 · 2



L7



L7 · 2



L8 · 2

SERVIZIO DI TAGLIO

Le nostre modernissime macchine di taglio sagomano ogni elemento CLTPLUS rapidamente e in modo preciso in ogni forma programmata. Insieme ai nostri clienti aspiriamo a nuove dimensioni delle costruzioni in legno.



PORTAFOGLIO SERVIZI

Calcolo delle misure
Elaborazione del progetto in 3D e ottimizzazione delle superfici
Elaborazione del progetto in 3D e ottimizzazione delle sezioni

COMPETENZA CAD

SEMA, Dietrich`s, cadwork, hsbcad
È possibile anche da altri formati.

SERVIZI DI TAGLIO

Lavorazione ad angolo retto rispetto alla superficie del pannello
Taglio per soffitto e pareti - tagli ad angolo retto per la superficie del pannello
Lavorazione su entrambi i lati
Aperture e scassi per travi, arcarecci e puntoni
Forature varie, forature profonde, ecc.
Post lavorazione arrotondamento degli angoli

LOGISTICA

Firmeneigene Wechselaufleger oder Wechselbrücken sind auf Anfrage verfügbar.
Con l'ottimizzazione dello spazio di carico (LRO), la sequenza corretta dei singoli componenti viene creata e definita virtualmente in anticipo.

SERVIZI DIGITALI

Come si può ottimizzare l'intesa fra cliente, tecnologia di costruzione del legno, produzione e logistica? Dove stanno i potenziali inutilizzati nello scambio di dati e nel processo di pianificazione? Il futuro appartiene all'edilizia in legno, ma le innovative soluzioni digitali di THEURL offrono già la risposta a tutte queste pressanti domande.



QUATTRO PROGRAMMI CAD

THEURL è l'unico partner industriale in grado di mettere a punto progetti di falegnameria per CLTPLUS e legno lamellare in tutti e quattro i programmi CAD più comuni, come SEMA, Dietrich's, cadwork e hsbcad.

Che si tratti di una casa privata o di una grande costruzione, i progetti di tutte le categorie vengono gestiti con un gemello digitale che contiene informazioni dettagliate su ogni singolo componente.



PIANIFICAZIONE PERFETTA PER LA LOGISTICA

Per ogni consegna in cantiere è imprescindibile una pianificazione precisa del carico dei singoli elementi. Solo in questo modo si riescono a rispettare meticolosamente le tempistiche.

Grazie a un apposito sistema di ottimizzazione dello spazio di carico, i singoli componenti vengono caricati sui camion nell'ordine corretto. Con il risultato di risparmiare molto tempo in cantiere.



TIM - THEURL INFORMATION MANAGER

Con TIM i clienti hanno sempre sotto controllo lo stato di avanzamento del progetto, ma l'applicazione consente anche uno scambio di dati sicuro e unitario sia per i progetti che per tutti i documenti.

Con questo sistema si possono scambiare grandi quantità di dati provenienti da diverse fonti. TIM è la piattaforma per un servizio perfetto fra THEURL e i clienti.



Scoprire vantaggi e risparmiare tempo con TIM. Registrati ora!

SERVIZIO PER PROGETTI DI COSTRUZIONI IN LEGNO

A che punto si trova la pianificazione del vostro progetto? Sulla base dei dati di progetto da voi forniti, possiamo definire lo stato di avanzamento e preparare un'offerta dalla nostra gamma di servizi.

IL GRADO DI ELABORAZIONE DEL VOSTRO PROGETTO È ...

PROGETTO PRESENTATO PER CONCESSIONE (2D)

Le nostre possibilità

- + Offerta come da pacchetto servizi 1
- + Offerta come da pacchetto servizi 2
- + Offerta come da pacchetto servizi 3

PROGETTO 3D

Le nostre possibilità

- + Offerta come da pacchetto servizi 2
- + Offerta come da pacchetto servizi 3

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Le nostre possibilità

- + Definizione dei mezzi di sollevamento
- + Valutazione dei dettagli di flegnamera/ prefabbricazione definiti
- + Controllo di fattibilità
- + Definizione di elementi, ottimizzazione





SERVIZI PER PROGETTI DI COSTRUZIONI IN LEGNO

Per una progettazione esecutiva priva di errori occorrono alcuni passi. A tale scopo offriamo una gamma di servizi con tre diversi step di elaborazione. Ovviamente su richiesta possiamo occuparci anche dello sviluppo completo del progetto. In tal caso siamo disponibili a preparare un preventivo per il servizio tecnico.

PACCHETTO SERVIZI 1

Calcolo delle misure

- + Calcolo delle misure come da progetto
- + Preventivo iniziale con volume lordo, fale nameria standard secondo superficie e costi di consegna.

PACCHETTO SERVIZI 2

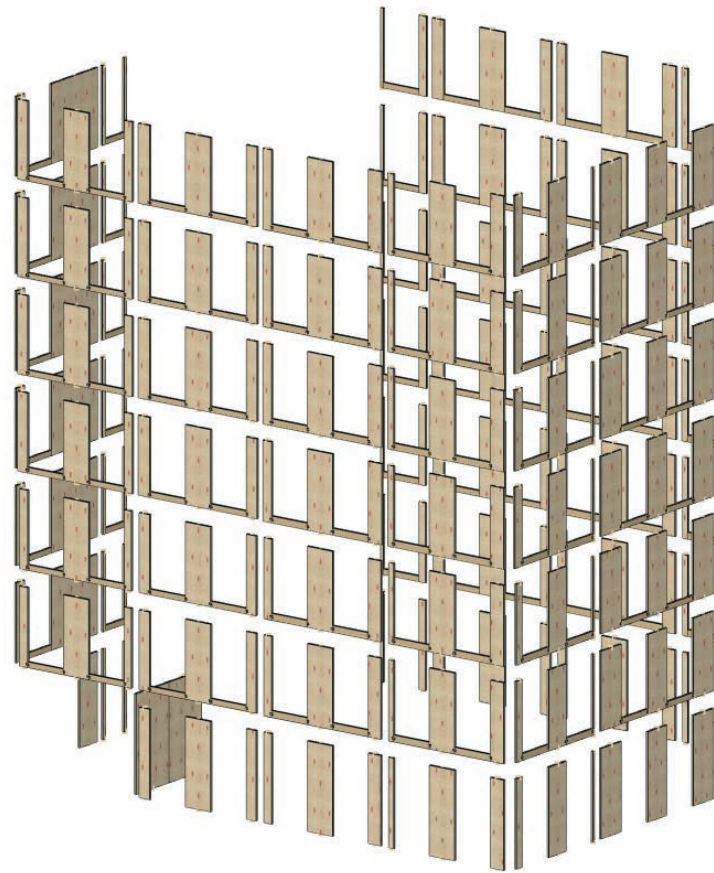
Elaborazione del progetto in 3D e ottimizzazione delle superfici

- + Calcolo delle misure in 3D con ottimizzazione di superfici e tagli, composizione preventiva
- + Ripartizione dei componenti
- + Progetto disegnato passando da 2D a 3D
- + Falegnameria/ prefabbricazione standard de componenti
- + Definizione dei mezzi di sollevamento e della lavorazione necessaria
- + Chiarimento di tutte le lavorazioni speciali se presenti o definite nel progetto

PACCHETTO SERVIZI 3

Elaborazione del progetto in 3D e ottimizzazione delle sezioni

- + Tutti i servizi del pacchetto 2
- + Esame delle proposte di ottimizzazione delle sezioni strutturali (progetto preliminare); è necessario un esame finale da parte dell'ingegnere della statica
- + Proposte dettagliate per i dispositivi di fissaggio statici in base alle corrispondenti esigenze



STEP BY STEP

ORDINE

Quando si esegue un ordine, le capacità produttive vengono riservate in base all'attuale stato del progetto e si fissa la data di consegna esatta. Il nostro portale clienti digitale TIM è a vostra disposizione per seguire lo stato del progetto in qualsiasi momento.



Per sapere di più del processo di progetto.

SOLUZIONI SPECIALI

Il CLTPLUS non è soltanto un materiale da costruzione particolarmente innovativo e a prova di futuro ma anche di utilizzo pressoché universale. Soprattutto quando si tratta di grandi campate con altezza ridotta dei componenti, l'elemento per solai in CLTPLUS, stabile per flessione e dimensioni, costituisce una scelta eccellente



Per sapere di più sulle soluzioni personalizzate.



GRIGLIE PER COLONNE DI GRANDI DIMENSIONI E SOLAI FLESSIBILI CON TS3

Del tutto all'insegna di costruzioni in legno a prova di futuro, la tecnologia chiave delle giunzioni TS3 consente di realizzare strutture a scheletro senza travetti con pannelli sottili, sostenute da punti e con dimensioni di ogni genere: questo grazie alla giunzione frontale delle fughe.



PROTEZIONE DALL'UMIDITÀ PER ELEMENTI DEL SOFFITTO

Una membrana autoadesiva di apposito sviluppo garantisce un'efficace protezione dall'umidità in cantiere. La membrana viene incollata in fabbrica sull'intera superficie degli elementi per soffitti CLTPLUS.



GRANDI CAMPATE CON SOFFITTI NERVATI

Quando si progettano campate di oltre sei metri, i soffitti nervati sono considerati una soluzione sensata ed economica.

A rendere così interessante questa forma di soffitto sono prerogative come eccellente resistenza, enorme stabilità ed elevata capacità di carico pur con un peso ridotto.



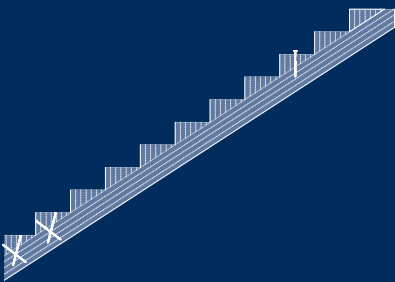
X-FIX: GIUNTO PER ELEMENTI DEL SOFFITTO

Puntiforme, autotensionante, a coda di rondine: l'innovativo giunto legno-legno X-fix unisce soffitti e pareti in legno lamellare a strati incrociati con resistenza al taglio e alla trazione.



SU E GIÙ SOPRA IL LEGNO

Il CLTPLUS e il legno lamellare offrono argomenti convincenti, soprattutto per la costruzione di scale a una sola rampa. Il collegamento diretto di due piani senza pianerottolo intermedio può essere realizzato utilizzando elementi in legno massiccio.

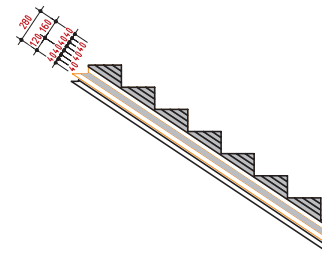


SCALE COMBinate con CLTPLUS e cunei in BSH

Su richiesta, produciamo kit pronti di rampe di scale in CLTPLUS con cunei in legno lamellare collegati. I cunei vengono installati mediante incollaggio con pressa a vite in base ai requisiti statici.

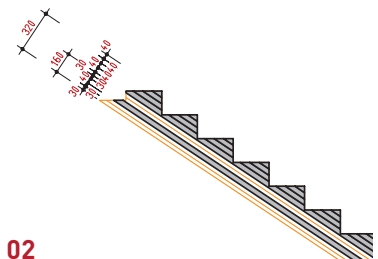
CARATTERISTICHE

- Scala in CLTPLUS
- Spessore della pedata conforme ai requisiti statici
- Cunei BSH
- Altezza/larghezza variabile
- Sistema di sollevamento variabile



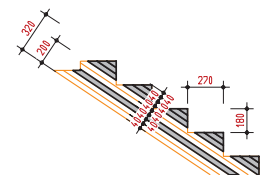
CLTPLUS Scala 01

- 280 mm, fino a 4 m
- Costruzione: CLTPLUS 280 L7 A2 per sovrastruttura delle scale
- L40-C40-L40-C40-C40-C40-C40
- 120 mm di sezione statica conf. ETA 20/0843
- 160 mm di raddoppio aggiuntivo per la formazione di gradini in strati incrociati a C



CLTPLUS Scala 02

- 320 mm, fino a 5 m
- Costruzione: CLTPLUS 320 L9 per sovrastruttura delle scale
- L30*2-C40-L30*2-C40-C40-C40-C40
- 160 mm di sezione portante statica conf. ETA 20/0843
- 160 mm di raddoppio aggiuntivo per la formazione di gradini in strati incrociati a C
- Fianchi inferiori in qualità industriale plus e a vista disponibili su richiesta
- Quantità minima d'ordine: 2,25 x 8 m



CLTPLUS Scala 03

- 320 mm R90 fino a 6 m
- Costruzione: CLTPLUS 32 L8*2 per sovrastruttura delle scale
- L40*2-C40-L40*2-C40*3
- 200 mm di sezione statica conf. ETA (attenzione! taglio del 4° strato longitudinale)
- Compatibile con rampe di scale lunghe e piatte

La valutazione statica e strutturale dell'elemento costruttivo per le scale in CLTPLUS e legno lamellare deve essere fornita dal committente.



LEGNO LAMELLARE



LEGNO LAMELLARE



Il legno lamellare THEURL è composto da un minimo di due lamelle. La struttura a strati ne aumenta sensibilmente la resistenza al carico se confrontato con il classico legname per l'edilizia. Un altro indice di qualità è l'utilizzo di lamelle prive di nodi, che vengono incollate parallelamente rispetto alla fibra, sono piallate sui quattro lati e vanno così a formare elementi per l'edilizia funzionali ed estetici.

CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

Tipo di legno	abete rosso (larice su richiesta)
Spessore lamella	40 mm
Umidità	11 % +/- 2,5 %
Superficie	a vista o industriale, piallato sui 4 lati, angoli smussati
Classe di resistenza	GL 20h, GL 24h, GL 28 h/c, GL 32 h/c

CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

Certificazione	EN 14080:2013
Durevolezza	Classe di servizio 1 e 2 secondo EN 1995-1-1
Pressatura	0,8 - 1,0 N/mm ²
Peso GL 24h	420 kg/m ³ , sec. EN 14080:2013, tabella 1 (medio)
Reazione al fuoco	D-s2, d0, sec. EN 14080:2013, tabella 11
Classe formaldeide	E1
Selezione	modo meccanico sec. DIN 4074-4 e EN 14081-1
Incollamento	Colla di resina melaminica formaldeide (MUF) resistente agli agenti atmosferici, giuntura colla trasparente

PROGRAMMA DI FORNITURA

Larghezza	60 - 280 mm
Altezza	120 - 1280 mm
Lunghezza	min. 6 m - max. 18 m

Altezza	GL 24h		GL 28h		GL 28c		GL 32h		GL 32c	
	120 - 1280		120 - 1280		320 - 1280		120 - 1280		320 - 1280	
Qualità	A vista	Industriale	A vista	Industriale	A vista	Industriale	A vista	Industriale	A vista	Industriale
Larghezza										
80	■	■								
100	■	■	■		■		■		■	
120	■	■	■		■		■		■	
140	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
160	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
180	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
220	■	■	■	■	■	■				
240	■	■	■	■	■	■				
260	■	■	■	■	■	■				
280	■	■	■	■	■	■				

Su richiesta

GL 32h e GL 32c con larghezza di 220 - 280 mm

GL 20h con larghezza 60 mm e altezze fino a 480 mm, qualità industriale

GL 24c da altezza 320 mm

ELEMENTO PER SOFFITTO



THEURL produce elementi per soffitti dai profili più diversi già pronti per il montaggio.

Classe di resistenza: GL 24h

Dimensione standard

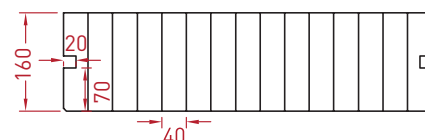
Larghezza: 400 - 1.200 mm

Spessore: 80 - 280 mm

Lunghezza: 6 - 18 m

Elemento per soffitto con scanalatura di giunzione, tipo 1

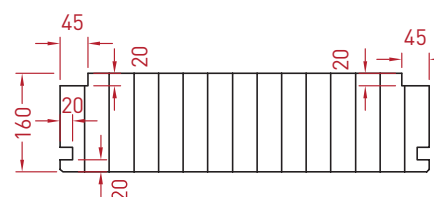
Misura di copertura (=misura fatturata): 600 mm | Femmina: 20 mm



Stärke	80	100	120	140	160	180	200	220	240	280
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Elemento per soffitto con scanalatura di giunzione e sfalsatura, tipo 2

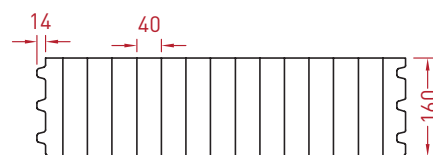
Misura di copertura (= misura fatturata): 600 mm | Femmina: 20 mm | gradino sopra: 20 x 45 mm



Spessore	100	120	140	160	180	200	220	240
----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Elemento per soffitto con scanalatura e molla, tipo 3

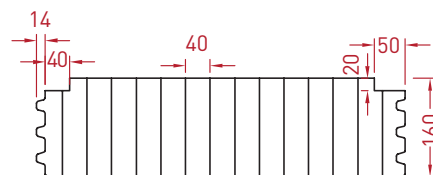
Misura di copertura (=misura fatturata): 580 mm | misura commerciale: 600 mm | Femmina: 14 mm



Spessore	80	100	120	140	160	180	200	220	240
----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Elemento per soffitto con scanalatura e molla, con sfalsatura, tipo 4

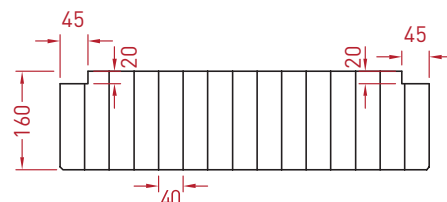
Misura di copertura (=misura fatturata): 580 mm | misura commerciale: 600 mm | Femmina: 14 mm | gradino sopra: 20 x 40 mm e 20 x 50 mm



Spessore	100	120	140	160	180	200	220	240
----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

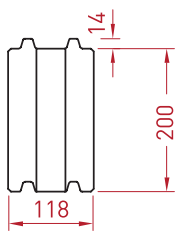
Elemento per soffitto con sfalsatura, tipo 5

Misura di copertura (=misura fatturata): 600 mm
Sfalsatura sopra: 20 x 45 mm (spessore 100 - 240 mm) |
sfalsatura sopra: 20 x 20 mm (spessore 80 mm)



Spessore	80	100	120	140	160	180	200	220	240
----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Lamellare maschio (tipo blockhaus)

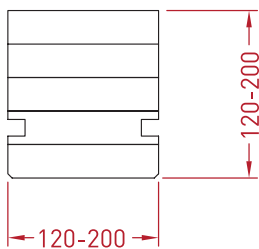


Classe di resistenza:	C24 (nach EN 338)
Qualità:	Sichtqualität, qualità industriale

Dimensione standard

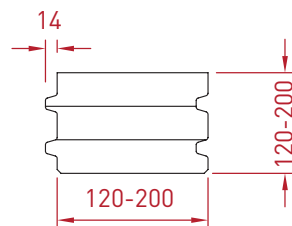
Spessore:	118, 158, 198 mm
Altezza:	220 mm
Lunghezza:	6 - 18 m

Elemento per soffitto naturale con scanalatura di giunzione, tipo 1



Dimensione standard	
Spessore:	120, 160, 200 mm
Larghezza:	140, 160, 180, 200 mm
Lunghezza:	6 - 18 m

Elemento per soffitto naturale con scanalatura e molla, tipo 3



Dimensione standard	
Spessore:	120, 160, 200 mm
Larghezza:	140, 160, 180, 200 mm
Lunghezza:	6 - 18 m

Altre dimensioni disponibili su richiesta!



IL SERVIZIO DI TAGLIO

Controllando la propria produzione tramite computer, THEURL è in grado di affrontare le più grandi sfide che presenta l'edilizia in legno in fatto di precisione e qualità. Nel nostro capannone di montaggio produciamo uno ad uno elementi edilizi in legno lunghi fino a 18 m ed alti fino a 1,25 m con la massima attenzione e competenza tecnica.



CONSULENZA

Visualizzazione dell'offerta
Consulenza competente nella fase di progettazione
Preventivo per l'offerta
Procedura affidabile ed elaborazione

LAVORAZIONE DEI DATI

SEMA, Dietrich's, cadwork, hsbcad
La rielaborazione è possibile anche a partire da altri formati.

IMPIANTI DI TAGLIO

Hundegger K2i 1300 ROBOT
Hundegger K2i 1300 ROBOT
Hundegger K2i 1250 5-assi

TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI E LIVELLI DI LAVORAZIONE

Taglio e spazzolatura offriamo optional con le nostre partner.

PREMONTAGGIO

Con elementi di giunzione, dall'applicazione dell'elemento di giunzione fino a costruzioni pronte per il montaggio.

SERVIZI DI TAGLIO

Lavorazione su 4 lati
Aperture e scassi per supporti, terzere e falsi puntoni
Lavorazione in tutti gli angoli e inclinazioni
Lavorazione orizzontale e verticale
Fresature, fori, fessure

LOGISTICA

Consegna puntuale degli elementi edilizi pronti per il montaggio, dalla fabbrica franco cantiere comprensivi di elaborazione di schemi per il montaggio.



V
ING VOITH-TRAUEN
AUSTRIA

P

PIALLATI

PIALLATI



Solamente con legno segato controllato, precedentemente selezionato e della migliore qualità si procede alla lavorazione nella pialleria. Qui teste di pialla impostate in maniera estremamente precisa lavorano il materiale e portano alla luce la bellezza delle venature del legno.

Tavole piallate 4 lati



Legno	Misura di calcolo		Misura coprente		Lunghezza m	Pezzi / pacco	Unità	A	AB	B	BC
	Spessore mm	Larghezza mm	Spessore mm	Larghezza mm							
Abete	23	100	18	90	4	550	mc				■
Abete	23	120 / 150	18	110 / 140	4	405 / 336	mc		■		■
Abete	23	180 / 200	18	170 / 190	4	288 / 330	mc		■		■

Misura di copertura = Misura fatturata - 13 mm

Perline tipo fase, smusso 4 mm



Legno	Misura di calcolo		Misura coprente		Lunghezza m	Pezzi / pacco	Unità	A	AB	B	BC
	Spessore mm	Larghezza mm	Spessore mm	Larghezza mm							
Abete	20	150	20	137	4	385	mq	■	■	■	■
Abete	20	180 / 200	20	167 / 187	4	330 / 275	mq		■		■

Misura di copertura = Misura fatturata - 13 mm

Perline doppio uso, smusso 4 mm



Legno	Misura di calcolo		Misura coprente		Lunghezza m	Pezzi / pacco	Unità	A	AB	B	BC
	Spessore mm	Larghezza mm	Spessore mm	Larghezza mm							
Abete	20	120	20	107	4	495	mq		■		■
Abete	20	150	18	137 / 147	4	385	mq		■		■
Abete	23	150 / 180	22	137 / 167	4	336 / 288	mq	■	■	■	■

Misura di copertura = Misura fatturata - 13 mm

Pavimento, 2 lati profilati



Legno	Misura di calcolo		Misura coprente		Lunghezza m	Pezzi / pacco	Unità	A	AB	B	BC
	Spessore mm	Larghezza mm	Spessore mm	Larghezza mm							
Abete	23	120	23	107	4	405	mq	■			■
Abete	31	160	31	147	4	238	mq	■			■
Abete	31	180	31	167	4	204	mq	■	■	■	■
Abete	41	180	41	167	4	156	mq		■		■

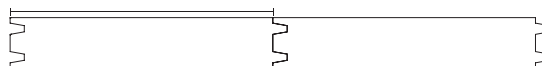
GL3, tavole piallate 3 lati



Legno	Misura di calcolo		Misura coprente		Lunghezza m	Pezzi / pacco	Unità	A	AB	B	BC
	Spessore mm	Larghezza mm	Spessore mm	Larghezza mm							
Abete	23	100	20	94 / 114	4	605 / 435	mc				■
Abete	28	120	25	114	4	405	mc				■

Misura di copertura = Misura fatturata - 15 mm

Profilo tagliafuoco



Legno	Misura di calcolo		Misura coprente		Lunghezza m	Pezzi / pacco	Unità	A	AB	B	BC
	Spessore mm	Larghezza mm	Spessore mm	Larghezza mm							
Abete	31	180	31	165	4	204	mq		■		■
Abete	41	180	41	165	4	156	mq		■		■



LS

LEGNAME SEGATO

LEGNAME SEGATO



Usiamo abeti rosso di montagna con anelli di accrescimento fini, che vengono segati parallelamente all'asse del tronco.

Listelli

Legno	Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza m	Unità	III-IV	III-IV-V	IV-V
Abete essic.	28	38 / 48 / 58 / 78	4	mc		■	
Abete essic.	38	38 / 48 / 58 / 78	4	mc		■	
Abete essic.	48	48 / 58 / 68 / 78 / 98	4	mc		■	
Abete essic.	58	58 / 78 / 98 / 118 / 138	4	mc		■	

Morali listellati (non listellati)

Legno	Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza m	Unità	III-IV	III-IV-V	BC
Abete fresco	38	95	4	mc		■	
Abete fresco	45	95	4	mc		■	
Abete fresco	55	95	4	mc		■	
Abete fresco	76	76	4	mc	■	■	■
Abete fresco	76	96	4	mc	■	■	■
Abete fresco	96	96	4	mc	■	■	■

Tavole primate dal fianco

Legno	Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza m	Unità	0-V	III-IV	III-IV-V	IV-V
Abete fresco	17	75 / 95	3 - 4	mc	■			
Abete fresco	17	115	4	mc	■			

Tavole sottomisure 8 - 16 cm

Legno	Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza m	Unità	0-V	III-IV	III-IV-V	IV-V
Abete essic.	23	80 - 160	4	mc			■	
Abete essic.	23	80 - 160	3	mc			■	

Tavole 16 cm +

Legno	Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza m	Unità	III-IV	III-IV-V	IV-V
Abete essic.	23	160 +	4	mc	■	■	

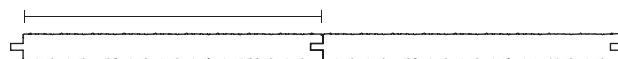
Tavole primate

Legno	Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza m	Unità	0-V	III-IV	III-IV-V	IV-V
Abete essic.	23	80 / 100 / 120	4	mc			■	
Abete essic.	38	245	4	mc		■	■	■
Abete essic.	47	245	4	mc		■	■	■

Morali essiccati e piallati

Legno	Misura di calcolo		Misura coprente		Lunghezza m	Pezzi / pacco	Unità	A	AB	B	BC
	Spessore mm	Larghezza mm	Spessore mm	Larghezza mm							
Abete	78	78	76	76	4	196	mc		■		■
Abete	98	98	96	96	4	121	mc		■		■

LP, su richiesta con incastro



Legno	Misura di calcolo		Misura coprente		Lunghezza m	Pezzi / pacco	Unità	A	AB	B	BC
	Spessore mm	Larghezza mm	Spessore mm	Larghezza mm							
Abete	23	100 / 120	21	100 / 120	4	550 / 450	mc				■
Abete	23	150	21	150	4	350	mc				■

