

**PRODOTTO, SERVIZIO
E DATI TECNICI**

CLT_{PLUS}
CROSS LAMINATED TIMBER
BY THEURL

CLTPLUS

Cross Laminated Timber by THEURL
Parete, soffitto e tetto - tutto da un unico fornitore

Qualità ottica

Qualità a vista - entrambi i lati o sul retro qualità industriale
Qualità industriale plus - a retro qualità industrial
Qualità industriale - entrambi i lati

Lavorazione delle superfici

Noi levighiamo i nostri elementi CLTPLUS nella direzione delle fibre, in modo da far risaltare la naturale struttura dei preziosi legni di montagna. Questa procedura evidenzia in modo ottimale i pregi degli elementi costruttivi a vista.



Incollaggio dei lati stretti

Le singole lamelle vengono incollate a formare un pannello a strato unico per generare un forte densità dell'aria. Questo processo incrementa al tempo stesso la stabilità, aumenta la rigidità al taglio e la sicurezza antisismica.

Servizi di taglio/prefabbricazione

Taglio preciso al millimetro con il centro di lavorazione a 5 assi CNC

Tipo di legno	Abete rosso, abete e pino
Umidità del legno	12 % +/- 2,5 %
Struttura dei pannelli	3, 5, 7, oppure 8 strati Pannelli monostrato incollati trasversalmente in superficie e sul lato stretto

Dimensione pannello

Spessore	60 - 320 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 e 350 cm

SERVIZIO

La comune volontà di estendere i limiti del fattibile ci rende un forte partner di servizio nella costruzione del legno.



Competence Center

Maggiore è il grado di prefabbricazione, più grande è la necessità di coordinazione: organizzarla, comunicare e coordinare è il compito del nostro centro competenze. Loro sono i vostri referenti in loco.



Soluzioni di costruzioni in legno costruttive per tutti gli elementi CLTPLUS, legno lamellare con servizio di prefabbricazione

Insieme CLTPLUS e il BSH sono una squadra imbattibile. THEURL offre entrambi i prodotti come sistema completo da un unico fornitore. In questo modo si possono calibrare in modo ottimale i punti d'intersezione già in fase di pianificazione e procedere al collegamento preciso al millimetro dei componenti costruttivi senza alcun problema. Si creano così soluzioni di edilizia in legno ad alte prestazioni dalla A alla Z che convincono a livello tecnico ed economico.



Filosofia di un solo referente

Un solo referente per tutto il progetto, questo è la nostra filosofia. Un veloce flusso di informazioni, una comunicazione chiara ed una consulenza esaustiva è il nostro obiettivo per il vostro progetto.



Rete di specialisti

In caso di domande specifiche e particolari richieste tecniche consultiamo la nostra rete partner. Alla stessa appartengono pianificatori di strutture portanti, architetti, imprese di costruzioni in legno e partner della logistica.

STRUTTURE STANDARD

Pannello C - Parete

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

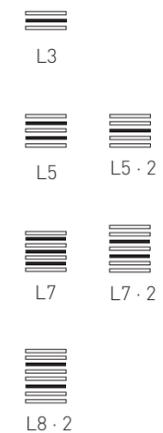
Pannello L - Soffitto e tetto

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

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

Struttura

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



IL NOSTRO SERVIZIO DI TAGLIO/PREFABBRICAZIONE

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.

Competenza CAD / CAM

Noi costruiamo con tutti i programmi CAD più conosciuti - SEMA, Dietrich's, CADwork e HSB.

Dimensione pannello

Lunghezza max. 16 m · Larghezza max. 3,5 m
Spessore max. 320 mm

Impianto di taglio

Centro di lavorazione a portale industriale Hundegger
Gruppo di fresatura universale a 5 assi
Sega circolare a 5 assi
Sega a catena a 5 assi

Servizi di taglio/prefabbricazione

- + 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
- + Foratura profonda per installazioni elettriche
- + Post lavorazione arrotondamento degli angoli

