

INFORMAZIONI GENERALI

CLT PLUS
CROSS LAMINATED TIMBER
BY THEURL

IL FUTURO COMINCIA CON CLTPLUS

Massiccio. Altamente resistente. Bello.

Efficiente in termini di energia, di lunga durata, riciclabile, altamente resistente e neutrale in termini di CO₂: Un materiale da costruzione non può essere ancora più versatile! Almeno tre strati di legno lamellare incollati trasversalmente rendono il CLTPLUS un prodotto quasi universalmente applicabile con ottime caratteristiche portanti: I pannelli in legno massello CLTPLUS di grande formato vengono utilizzati per creare elementi per pareti, soffitti e tetti. L'elevato grado di prefabbricazione consente brevi tempi di costruzione senza fasi di asciugatura. Il CLTPLUS con qualità di legno a vista crea anche un'atmosfera accogliente e un'elevata qualità degli ambienti.

NATURALE & ECOSOSTENIBILE

neutro dal punto di vista del CO₂

Le costruzioni in legno massello forniscono un clima ambientale sano e confortevole. Le sue ottime proprietà isolanti hanno l'effetto di spostare le fasi lentamente, in modo da consentire temperature gradevoli nell'edificio durante tutto l'anno. CLTPLUS è un materiale da costruzione certificato, verificato e neutro dal punto di vista del CO₂, proveniente dall'economia forestale sostenibile e che rende la bioedilizia confortevole.

STABILE & SICURO

un' eccellente comportamento in caso di incendio

Una struttura portante in CLTPLUS è un sistema statico con molte caratteristiche positive. In questo modo si possono realizzare anche edifici a più piani. L'incollaggio trasversale dei singoli pannelli massimizza la resistenza alla trazione e la stabilità strutturale del materiale da costruzione. Tramite la sua flessibilità, una costruzione CLTPLUS offre una grande sicurezza anti-sismica. La struttura portante possiede un eccellente comportamento in caso di incendio, rappresentando così un vero prodotto di alta tecnologia.

UN PRODOTTO - TANTI VANTAGGI

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, naturale e allo stesso tempo di valore durevole, che si distingue grazie al suo ottimo bilancio ecologico e capacità di accumulo di CO₂.

INDIVIDUALE & PRECISO

combinazione con altri materiali da costruzione

I componenti costruttivi in CLTPLUS si distinguono per la loro alta precisione di adattamento e una precisa prefabbricazione. La scelta delle dimensioni consente una configurazione individuale della costruzione. I componenti costruttivi in legno massello si prestano, in base alla costruzione da realizzare, anche molto bene per la loro combinazione con altri materiali da costruzione.

ECONOMICO & VALORE DUREVOLE

alto grado di prefabbricazione

Gli elementi di CLTPLUS vengono prefabbricati in azienda, indipendentemente dalle condizioni meteo. Dall'alto grado di prefabbricazione deriva un modo di costruire economico, grazie a tempi brevi di installazione e costruzione. Un altro fattore positivo di una costruzione in legno massello è la minore rumorosità e l'assenza di polvere durante il montaggio. Grazie allo spessore minore dei componenti rispetto alle costruzioni murarie minerali, si ottiene maggiore spazio e una migliore rendita in termini economici.

CLTPLUS UNA NUOVA TECNOLOGIA

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

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.

Lavorazione della superficie

Levighiamo i nostri elementi CLTPLUS nella direzione della fibra, in modo che venga valorizzata la naturale struttura dei preziosi legni di montagna. Nel caso di componenti costruttivi a vista, questa procedura evidenzia in modo ottimale le caratteristiche della superficie.

Pressione di compressione

Per un risultato di pressione ottimale ed omogeneo, i nostri componenti CLTPLUS sono prodotti utilizzando la più moderna tecnologia di pressatura con una pressione di 1N/mm².

Codifica interna THEURL

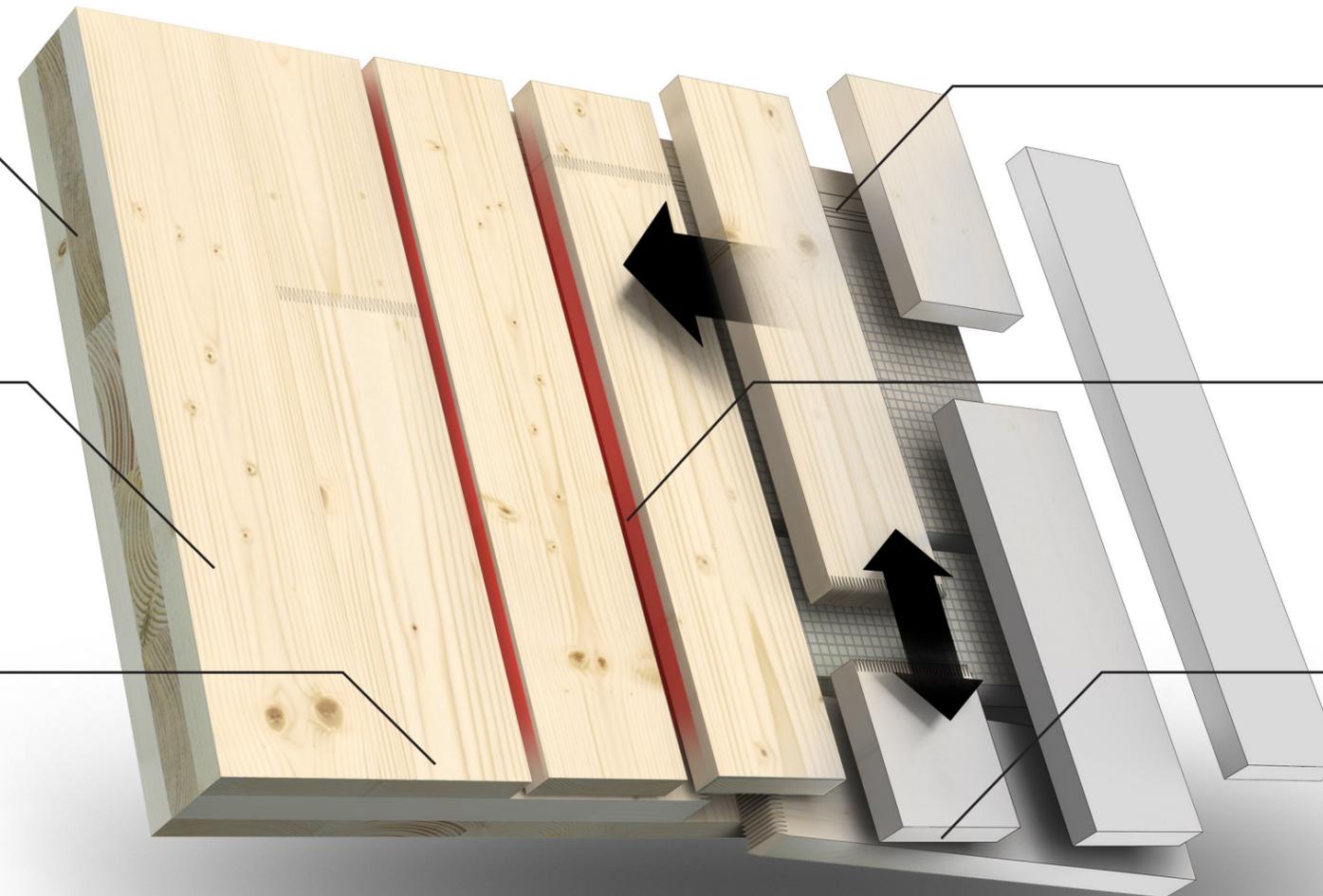
Ogni legno lamellare ottiene il suo codice individuale e invisibile dall'esterno. In questo modo la provenienza di ogni singolo componente è tracciabile per sempre.

Incollaggio del lato stretto

The individual timber layers are first glued to form a one-layer board to create high air density. At the same time, this procedure increases the stability and enhances the stiffness and earthquake protection.

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.



+ Produzione dimensione del lotto 1

+ Quantità minima di ritagli

+ Lamelle grezze testate con raggi X

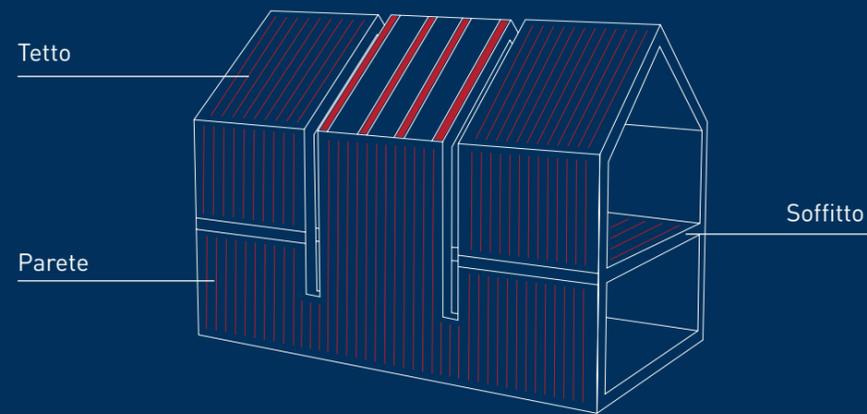
+ Taglio preciso al millimetro

+ Spessori diversi del legno lamellare in una struttura stratificata

+ Larghezza dei pannelli: 2,25 - 3,50 m

SOLUZIONE STRUTTURALE PER L'EDILIZIA IN LEGNO PER TUTTI GLI ELEMENTI COSTRUTTIVI

CLTPLUS, legno lamellare con servizio di prefabbricazione



+ Precisione

+ Risparmio di tempo

+ Filosofia di un solo referente

+ competenza CAD / CAM (stessa lingua)

Insieme CLTPLUS e legno lamellare 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. Offriamo ai nostri clienti una soluzione dell'edilizia in legno - dal know-how tecnico alla costruzione fino alla produzione e la logistica. La comune volontà di spostare i limiti del possibile ci rende un partner industriale forte per il settore dell'edilizia in legno.

COMPETENCE CENTER

CC Tirolo/Carinzia, CC Voralberg,
CC Alto Adige, CC Baviera



Venite a conoscerci nel Competence Center vicino a voi.

Maggiori informazioni sono disponibili alla pagina www.theurl-holz.at

Un vasto know-how combinato con la più moderna tecnologia

Prefabbricazione, precisione e velocità sono ottimi e duraturi argomenti per la costruzione in legno. Nonostante ciò, l'ottimizzazione dei processi costruttivi avanza e prima del risultato perfetto esistono processi di pianificazione e coordinazione tra tutti i partecipanti alla costruzione. Una profonda competenza relativa ai processi di costruzione e punti di interfaccia sono la base necessaria per la pianificazione di costruzioni in legno innovative e di componenti costruttivi di alta tecnologia. Qui creiamo un valore aggiunto. Tramite investimenti nel nostro know-how e uno stretto scambio di informazione tra i nostri professionisti.

