



[pfeifergroup.com](http://pfeifergroup.com)



**CLT**<sub>125</sub>

*Legno lamellare incrociato*



## *Vantaggi Pfeifer CLT*

- ≡ Legno massiccio
- ≡ Ecologico e sostenibile / Stoccaggio di CO2
- ≡ Promuove un clima interno positivo
- ≡ Peso morto ridotto
- ≡ Montaggio semplice e rapido

## *Ulteriori vantaggi Pfeifer CLT125*

- ≡ Nessuna dimensione della griglia nella lunghezze disponibili da 8,00-14,50 m
- ≡ Su richiesta, è possibile la superficie a vista: Vista industriale e vista residenziale
- ≡ Disponibilità rapida
- ≡ Maneggevolezza
- ≡ Lavorazioni su centro taglio con larghezza da 125 cm
- ≡ Materiale ad alta durabilità

## *Aree di applicazione*

- ≡ Case mono e plurifamiliari
- ≡ Costruzione a più piani
- ≡ Edilizia industriale e capannoni / edilizia commerciale
- ≡ Edificio per uffici
- ≡ Asili e scuole
- ≡ Costruzione di stand fieristici e di eventi
- ≡ Ideale per sopraelevazioni

## *Aree di applicazione*

- ≡ Componenti della parete
- ≡ Componenti del soffitto
- ≡ Componenti del tetto
- ≡ Rampe e atterraggi di scale
- ≡ Dischi di rinforzo



**Durata di conservazione**



**disponibilità rapida**

# PFEIFER CLT 125 · CARATTERISTICHE TECNICHE

- ≡ **Denominazione del prodotto:** PFEIFER CLT 125
- ≡ **Standard di prodotto:** Approvazione 20/0023
- ≡ **Classe d'uso:** NKL 1 e 2 (secondo EN 1995)
- ≡ **Specie legnose:** legno tenero europeo, certificato PEFC
- ≡ **Superfici:** Qualità industriale (IQ), Qualità visiva industriale (ISQ), Qualità visiva residenziale (WSQ)
- ≡ **Umidità del legno:** 12 % +/- 2 % (al momento della consegna)
- ≡ **Stabilità dimensionale:**  
In senso longitudinale e trasversale al piano del pannello: 0,01 % per ogni variazione di umidità del legno  
Perpendicolare al piano della tavola: 0,20 % per ogni variazione del contenuto di umidità del legno
- ≡ **Adesivo:** Adesivo poliuretanico (PU) (privo di formaldeide) per giunzioni a pettine e incollaggi superficiali (secondo EN 301 o EN 15425)
- ≡ **Peso:** circa 480 kg/m<sup>3</sup> (per determinare il peso di trasporto)
- ≡ **Resistenza alla diffusione:**  $\mu$  = circa 60 (a  $u = 12 \% \pm 2 \%$ )
- ≡ **Tenuta all'aria:** Classe 4 (secondo EN 12207)  
Ermetico a partire da 3 strati, secondo il rapporto HFA del 29.11.2019.
- ≡ **Conduttività termica:**  $\lambda = 0,12 \text{ W/(m.K)}$
- ≡ **Capacità termica specifica:**  $c_p = 1600 \text{ J/(kg.K)}$
- ≡ **Comportamento del fuoco:** D-s2, d0 (secondo EN 13501)
- ≡ **Resistenza al fuoco / velocità di combustione:** ~ 0,7 mm/min. (per calcoli approssimativi)
- ≡ **Riciclaggio: Chiave rifiuti:** 17 02 01 (secondo AVV)



# PFEIFER CLT 125 · SOVRASTRUTTURE A PANNELLI

ORIENTAMENTO		STRUTTURA	LUNGHEZZE	AMPIO	MASSA*
CLT		MM	MM	M	KG/M <sup>2</sup>
60	3s	20-20-20	Individuale: dalle 8.00 alle 14.50 m a passi di 1 cm  Piastre di supporto: 13,50 m  Fino a 8,00 m come Lunghezza multipla	1,25 m	28,8
80	3s	30-20-30			38,4
90	3s	30-30-30			43,2
100	3s	30-40-30			48,0
110	3s	40-30-40			52,8
120	3s	40-40-40			57,6
100	5s	20-20-20-20-20			48,0
120	5s	30-20-20-20-30			57,6
140	5s	40-20-20-20-40			67,2
150	5s	40-20-30-20-40			72,0
160	5s	40-20-40-20-40			76,8
180	5s	40-30-40-30-40			86,4
200	5s	40-40-40-40-40			96,0
180	7s	30-20-30-20-30-20-30			86,4
200	7s	20-40-20-40-20-40-20			96,0
220	7s	30-30-30-40-30-30-30			105,6
240	7s	30-40-30-40-30-40-30			115,2
260	7s	30-40-40-40-40-40-30			124,8
280	7s	40-40-40-40-40-40-40			134,4
180	7ss	30-30-20-20-20-30-30			86,4
200	7ss	30-30-30-20-30-30-30			96,0
220	7ss	30-30-30-40-30-30-30			105,6
240	7ss	40-40-20-40-20-40-40			115,2
260	7ss	40-40-30-40-30-40-40			124,8
280	7ss	40-40-40-40-40-40-40			134,4

Altre sovrastrutture sono possibili su richiesta.

- **Piastre portanti:** 13,50 m
- **Individuale:** da 8,00 a 14,50 m in passi di 1 cm, fino a 8,00 m come lunghezza multipla
- ≡ **DL:** Orientamento longitudinale del coperchio
- ≡ **ss:** Strato/i esterno/i e, se del caso, strato/i intermedio/i costituito/i da almeno 2 strati di fibre parallele
- ≡ Lunghezza senza articolazione generale delle dita
- ≡ Altre sovrastrutture su richiesta.
- ≡ A causa delle condizioni di produzione, potrebbe essere necessario modificare la struttura del pannello per la qualità WSQ.
- ≡ \*) Valore di riferimento: 480 kg/m<sup>3</sup>
- ≡ Dimensionamento secondo EN 1995 in collaborazione con ETA, Tabelle di predimensionamento: su richiesta o da scaricare tramite il sito web [www.pfeifergroup.com](http://www.pfeifergroup.com)

# PFEIFER CLT 125 · VITA STANDARD

## Formattato ad angolo retto

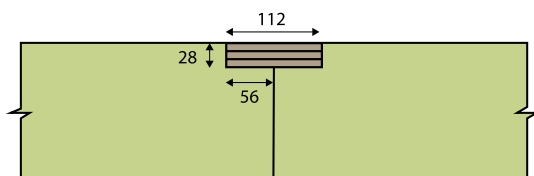
Design standard per le piastre portanti.



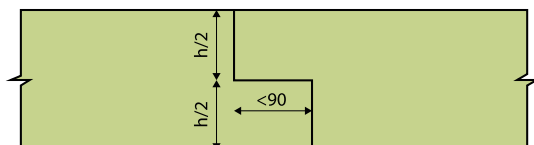
Con le piastre portanti non è possibile eseguire ulteriori lavori di giunzione!

## Piegatura standard (per il pannello pieghevole separato):

Tavola di puntellamento 27x110 disponibile nella lunghezza di 5,00 m da tagliare a misura del cliente su richiesta.



## Piegatura a gradini



Ulteriori lavori di falegnameria (ad es. foratura/fresatura/aperture ecc.) su richiesta.

# PIPER CLT 125 · SUPERFICI

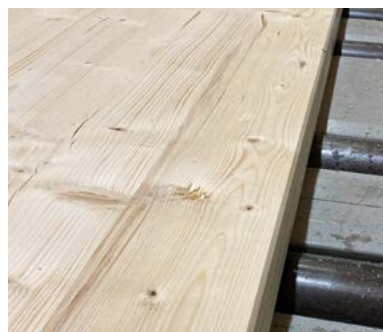
- ≡ **IQ qualità industriale** (piallato (lamella))
- ≡ **ISQ grado industriale** (terra)
- ≡ **WSQ Qualità della visibilità residenziale** (sabbiato)



**I pannelli in qualità visibile ricevono un Smussare (circa 5 mm) i lati lunghi.**



**Piastre portanti CLT 125 disponibili in ISQ/IQ**



- ≡ Criteri più precisi (ad es. dimensioni dei rami, ...) delle varianti di superficie: su richiesta o su [www.pfeifergroup.com](http://www.pfeifergroup.com)
- ≡ I criteri si applicano solo alle superfici dei pannelli.  
I lati stretti e le superfici tagliate non hanno alcuna pretesa di qualità della superficie.
- ≡ I lati stretti delle doghe non sono incollati per ridurre le fessure.
- ≡ Le qualità sono possibili su uno o entrambi i lati
- ≡ A causa del processo di produzione, potrebbe essere necessario cambiare il essere richiesto al WSQ Quality. Si prega di informarsi.
- ≡ Molatura con grana 60 (= calibrazione)



**PFEIFER TIMBER GMBH**

Fabrikstraße 54 | A-6460 Imst

Tel.: +43 5412 6960 0

Fax: +43 5412 6960 200

[holzbau@pfeifergroup.com](mailto:holzbau@pfeifergroup.com)

[pfeifergroup.com](http://pfeifergroup.com)

## DAL CUORE DELL'EUROPA AL MONDO INTERO

