



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



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

*Bois lamellé-croisé*

# DESCRIPTION

---



## *Avantages des panneaux Pfeifer CLT*

- ≡ Bois massif
- ≡ Écologique et durable / stockage de CO<sub>2</sub>
- ≡ Participe à la qualité de l'air intérieur
- ≡ Poids propre contenu
- ≡ Rapidité et simplicité de montage

## *Avantages des panneaux Pfeifer CLT125*

- ≡ Pas de dimension standard dans le sens de la longueur de 8,00–14,50 m
- ≡ Qualités visibles (industrielle ou habitat) disponibles
- ≡ Rapidement disponible
- ≡ Manutention simplifiée
- ≡ Taillage possible sur des centres à commande numérique acceptant une largeur de 1250 mm
- ≡ Stockage possible en longueurs standards

## *Domaines d'utilisation*

- ≡ Logements individuels et collectifs
- ≡ Bâtiments multi-étages
- ≡ Bâtiments industriels ou commerciaux
- ≡ Bureaux
- ≡ Écoles et crèches
- ≡ Bâtiments publics et administratifs
- ≡ Extensions et surélévations

## *Types d'éléments*

- ≡ Murs
- ≡ Planchers
- ≡ Toitures
- ≡ Balcons et terrasses
- ≡ Éléments de contreventement



commande sur stock



rapidement disponible

# PFEIFER CLT 125 · CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ≡ **Dénomination produit:** PFEIFER CLT 125
- ≡ **Certifications:** ETA 20/0023 et DTA n°3.3/21-1043
- ≡ **Classe de service:** 1 et 2 (selon EN 1995-1-1)
- ≡ **Essences de bois:** bois résineux européens, certifiés PEFC
- ≡ **Finitions:** Qualité industrielle (IQ), Qualité industrielle visible (ISQ), Qualité habitat (WSQ)
- ≡ **Humidité du bois:** 12 % +/- 2 % (lors de la livraison)
- ≡ **Variations dimensionnelles:**  
Longitudinalement et transversalement à la surface du panneau:  
0,01 % par % de modification d'humidité  
Perpendiculairement à la surface du panneau:  
0,20 % par % de modification d'humidité
- ≡ **Colle:** Colle polyuréthane (PU), sans dégagement de formaldéhyde, pour l'aboutage des planches et le collage des plis (suivant EN 301 ou EN 15425)
- ≡ **Masse volumique:** env. 480 kg/m<sup>3</sup> (pour déterminer le poids lors du transport)
- ≡ **Ouverture à la diffusion:**  $\mu$  = env. 60 (pour une humidité de 12 % +/- 2 %)
- ≡ **Étanchéité à l'air:** Classe 4 (suivant EN 12207)  
Les panneaux sont étanches à l'air à partir de 3 plis, suivant mesures HFA v. 29.11.2019
- ≡ **Conductivité thermique:**  $\lambda$  = 0,12 W/(m.K)
- ≡ **Capacité calorifique:**  $c_p$  = 1600 J/(kg.K)
- ≡ **Réaction au feu:** D-s2, d0 (suivant EN 13501)
- ≡ **Résistance au feu/vitesse de combustion:** ~ 0,7 mm/min. (pour du pré dimensionnement)
- ≡ **Recyclage:** code 17 02 01 (suivant ACV)



# PFEIFER CLT 125 · COMPOSITIONS STANDARDS

ORIENTATION DES PLIS EXTERIEURS		COMPOSITION	LONGUEUR	LARGEUR	POIDS*
CLT		MM	MM	M	KG/M <sup>2</sup>
60	3s	20-20-20	Sur commande: de 8,00 à 14,50 m par incrément de 1cm  Panneaux en stock: 13,50 m  Longueur minimale: 8m	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

D'autres compositions de panneaux sont disponibles sur demande.

- **Panneaux en stock:** 13,50 m
- **Sur commande:** de 8,00 à 14,50 m par incrément de 1 cm, longueur minimale de 8 m
- ≡ **DL:** plis extérieurs orientés dans le sens longitudinal
- ≡ **ss:** plis extérieurs doublés
- ≡ Une modification de la composition des panneaux peut éventuellement être nécessaire pour les panneaux CLT en finition WSQ.
- ≡ \*) masse volumique de référence: 480 kg/m<sup>3</sup>
- ≡ Dimensionnement suivant EN 1995 avec les valeur de ETA 20/0023 et DTA n°3.3/21-1043
- Tableaux de pré dimensionnement sur demande ou sut notre site internet [www.pfeifergroup.com](http://www.pfeifergroup.com)

# PFEIFER CLT 125 · TAILLAGE STANDARD

---

## Mise au format 4 faces

Taillage standard pour les panneaux en stock.

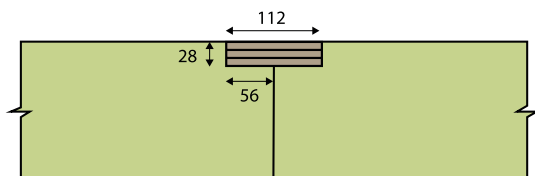


*Pas de taillage complémentaire possible pour les panneaux en stock.*

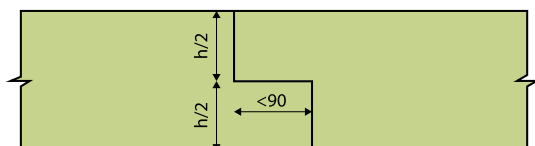
---

## Assemblage longitudinal par fausse-languette

Bandes 3-plis de section 110 x 27 mm livrables sur demande, en longueur de 5 m.



## Assemblage longitudinal à mi-bois



*Autres taillages sur demande (par ex. perçages, défonçages ou découpes d'ouvertures).*

# PFEIFER CLT 125 · QUALITÉS DE SURFACE

---

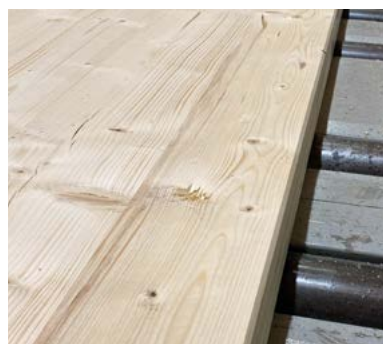
- ≡ **IQ Qualité Industrielle** (surface rabotée)
- ≡ **ISQ Qualité Industrielle Visible** (surface poncée)
- ≡ **WSQ Qualité Habitat** (surface poncée)



**Un chanfrein (env. 5 mm) est réalisé en bord de panneau dans le sens des fibres.**



**Plaques de stockage CLT 125 disponibles en ISQ/IQ**



- ≡ Descriptif détaillé des critères visuels retenus : sur demande ou consultable sur notre site internet [www.pfeifergroup.com](http://www.pfeifergroup.com)
- ≡ Les critères sont uniquement valables sur la surface des panneaux.  
Les tranches des panneaux ainsi que les surfaces découpées ne sont pas concernées.
- ≡ Les chants de lamelles ne sont pas collés
- ≡ Les qualités visibles sont disponibles sur 1 ou 2 faces
- ≡ Une modification de la composition des panneaux peut éventuellement être nécessaire pour les panneaux CLT en finition WSQ.
- ≡ Ponçage avec un grain de 60 (= calibrage)



**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)

**DU CŒUR DE L'EUROPE  
AU MONDE ENTIER**

