



pfeifergroup.com



CLT₁₂₅

křížem lepené dřevo



Výhody Pfeifer CLT

- ≡ Masivní dřevo
- ≡ Ekologické a udržitelné / skladování CO2
- ≡ Podporuje pozitivní vnitřní klima
- ≡ Nízká vlastní hmotnost
- ≡ Snadná a rychlá montáž

Další výhody Pfeifer CLT125

- ≡ Délky panelů
8,00 – 14,5m
- ≡ Možné povrchy:
průmyslově pohledová a rezidenční pohledová
- ≡ Rychlá dostupnost
- ≡ Snadné použití
- ≡ Možnosti opracování na CNC 125 formátech
- ≡ Skladovatelnost

Aplikační oblasti

- ≡ Rodinné a vícegenerační domy
- ≡ Vícepodlažní budovy
- ≡ Průmyslové a halové výstavby / komerční výstavby
- ≡ Kancelářské budovy
- ≡ Školy a školky
- ≡ Výstavby veletrhů a akcí
- ≡ Přístavby

Oblasti použití

- ≡ Stěnové komponenty
- ≡ Stropní komponenty
- ≡ Střešní komponenty
- ≡ Schodišťové stupně a podesty



skladovatelnost



rychlá dostupnost

PFEIFER CLT 125 · TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

≡ **Jméno výrobku:** PFEIFER CLT 125

≡ **Standard produktu:** ETA 20/0023

≡ **Třída využití:** NKL 1 a 2 (podle EN 1995)

≡ **Druhy dřeva:** Evropské měkké dřevo, certifikováno PEFC

≡ **Povrchy:** Průmyslová kvalita (IQ), průmyslově pohledová kvalita (ISQ), rezidenční pohledová kvalita (WSQ)

≡ **Vlhkost dřeva:** 12 % +/- 2 % (v době dodání)

≡ **Prostorová stabilita:**

Podélně a příčně v úrovni panelu: 0,01 % na % změny obsahu vlhkosti dřeva

V pravém úhlu k rovině desky: 0,20 % na % změny obsahu vlhkosti dřeva

≡ **Lepidlo:** Polyuretanové (PU) lepidlo (bez formaldehydu) pro cinkové spoje a povrchové lepení (podle EN 301 nebo EN 15425)

≡ **Hmotnost:** cca 480 kg/m³ (pro určení přepravní hmotnosti)

≡ **Difúzní odpor:** μ = přibližně 60 (při $u = 12 \% \pm 2 \%$)

≡ **Vzduchotěsnost:** Třída 4 (podle EN 12207)

Vzduchotěsné ze 3 vrstev dle zprávy HFA v. 29. 11. 2019

≡ **Tepelná vodivost:** $\lambda = 0,12 \text{ W/(mK)}$

≡ **Specifická tepelná kapacita:** $c_p = 1600 \text{ J/(kg.K)}$

≡ **Chování ohně:** D-s2, d0 (podle EN 13501)

≡ **Požární odolnost / rychlost hoření:** ~ 0,7 mm/min. (pro hrubé výpočty)

≡ **Recyklace: Kód odpadu:** 17 02 01 (podle AVV)



PFEIFER CLT 125 · STRUKTURA PANELŮ

| ORIENTACE | | KONSTRUKCE | DÉLKA | ŠÍŘKA | ROZMĚRY* |
|-----------|-----|----------------------|---|--------|-------------------|
| CLt | | MM | MM | M | KG/M ² |
| 60 | 3s | 20-20-20 | Jednotlivě: od 8,00 do 14,50 m v krocích po 1 cm Skladové desky: 13,50 m do 8,00 m jako vícenásobné délky | 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 |

Jiné struktury možné na vyžádání.

- **Skladové desky** : 13,50 m
- **Jednotlivě**: od 8,00 do 14,50 m v krocích po 1 cm, do 8,00 m jako vícenásobné délky
- ≡ **DL** : orientace krycí vrstvy podélná
- ≡ **SS** : Vnější vrstva(y) a případně střední vrstva(y) sestávající alespoň ze 2 vrstev rovnoběžných s vlákny
- ≡ Délky bez cinkového spoje
- ≡ Další struktury na vyžádání
- ≡ V závislosti na výrobním procesu může být struktura panelu pro kvalitu WSQ změněna
- ≡^{*)} Referenční váha: 480 kg/m³
- ≡ Provedení podle EN 1995 ve spojení s ETA
- Předběžné dimenzování: na vyžádání nebo ke stažení z webu www.pfeifergroup.com

PFEIFER CLT 125 · STANDARDNÍ SPOJENÍ

Formátování na pravý úhel

Standardně skladem

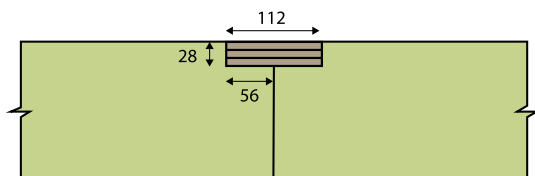


Upozornění: U standardně skladových desek nejsou další uvedené spoje možné.

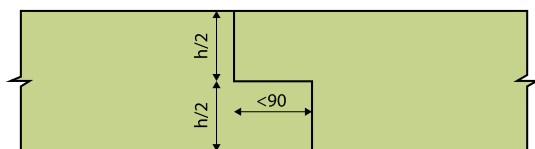
Standardní spoj

(se samostatnou krycí deskou):

Krycí deska 27x110 k dispozici v délce 5,00.



Podélné přeplátování



Další opracování (např. vrtání/frézování/otvory atd.) na vyžádání.

PFEIFER CLT 125 · POVRCHY

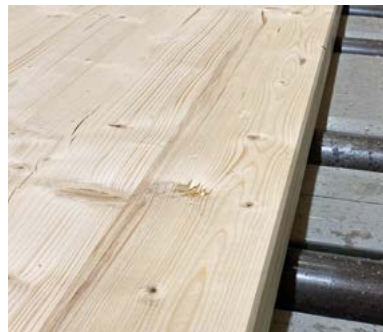
- ≡ **Průmyslová kvalita IQ** (hoblovaný (povrch))
- ≡ **Průmyslově pohledová kvalita ISQ** (broušený)
- ≡ **Rezidenční pohledová kvalita WSQ** (broušený)



Panely v pohledové kvalitě se zkosením (cca 5 mm) na podélné straně.



CLT 125 skladové panely dostupné v ISQ/IQ



- ≡ Přesnější kritéria (např. velikost suků, ...) povrchových variant: na vyžádání nebo na www.pfeifergroup.com
- ≡ Kritéria platí pouze pro plochu panelu
Hrany a řezné strany nemají na kvalitu povrchu vliv
- ≡ Hrany lamel nejsou lepeny
- ≡ Povrchové kvality jsou dostupné na jedné nebo obou stranách
- ≡ V závislosti na výrobním procesu může být struktura panelu pro kvalitu WSQ změněna.
- ≡ Broušený povrch se zrnitostí 60 (= kalibrace)



PFEIFER TIMBER GMBH

Fabrikstrasse 54 | A-6460 Imst

Telefon: +43 5412 6960 0

Fax: +43 5412 6960 200

holzbau@pfeifergroup.com

pfeifergroup.com

ZE SRDCE EVROPY DO CELÉHO SVĚTA

