



CLT¹²⁵

Brettsperrholz

FACTS



Vorteile Pfeifer CLT

- ≡ Massivholz
- ≡ Ökologisch & Nachhaltig / CO2 Speicher
- ≡ Fördert positives Raumklima
- ≡ Geringes Eigengewicht
- ≡ Einfache und schnelle Montage

Weitere Vorteile Pfeifer CLT125

- ≡ Keine Rastermaße in der Länge von 8,00–14,50 m
- ≡ Auf Wunsch in Sichtoberfläche möglich: Industriesicht und Wohnsicht
- ≡ Schnelle Verfügbarkeit
- ≡ Einfache Handhabung
- ≡ Abbundmöglichkeit auf 125er Abbundanlagen
- ≡ Lagerfähigkeit

Anwendungsgebiete

- ≡ Ein- und Mehrfamilienhäuser
- ≡ Mehrgeschossiger Bau
- ≡ Industrie- und Hallenbau / Gewerbebau
- ≡ Bürogebäude
- ≡ Kindergärten und Schulen
- ≡ Messebau und Eventbau
- ≡ Anbauten und Aufstockungen

Einsatzbereiche

- ≡ Wandbauteile
- ≡ Deckenbauteile
- ≡ Dachbauteile
- ≡ Treppenläufe und Podeste
- ≡ Aussteifende Scheiben



Lagerfähigkeit



schnelle Verfügbarkeit

PFEIFER CLT 125 · TECHNISCHE KENNDATEN

- ≡ **Produktbezeichnung:** PFEIFER CLT 125
- ≡ **Produktnorm:** Zulassung 20/0023
- ≡ **Nutzungsklasse:** NKL 1 und 2 (gemäß EN 1995)
- ≡ **Holzarten:** Europäisches Nadelholz, PEFC zertifiziert
- ≡ **Oberflächen:** Industriequalität (IQ), Industriesichtqualität (ISQ), Wohnsichtqualität (WSQ)
- ≡ **Holzfeuchte:** 12 % +/- 2 % (zum Auslieferzeitpunkt)
- ≡ **Dimensionsstabilität:**
Längs und quer in Plattenebene: 0,01 % je % Holzfeuchteänderung
Rechtwinkelig zur Plattenebene: 0,20 % je % Holzfeuchteänderung
- ≡ **Klebstoff:** Polyurethan (PU) Klebstoff (formaldehydfrei) für Keilzinkung und Flächenbeimung (gem. EN 301 oder EN 15425)
- ≡ **Gewicht:** ca. 480 kg/m³ (zur Ermittlung des Transportgewichtes)
- ≡ **Diffusionswiderstand:** $\mu = \text{ca. } 60$ (bei $u = 12 \% \pm 2 \%$)
- ≡ **Luftdichtheit:** Klasse 4 (gem. EN 12207)
Luftdicht ab 3 Lagen gem. Bericht HFA v. 29.11.2019
- ≡ **Wärmeleitfähigkeit:** $\lambda = 0,12 \text{ W/(m.K)}$
- ≡ **Spezifische Wärmekapazität:** $c_p = 1600 \text{ J/(kg.K)}$
- ≡ **Brandverhalten:** D-s2, d0 (gem. EN 13501)
- ≡ **Feuerwiderstand / Abbrandrate:** ~ 0,7 mm/min. (für überschlägige Berechnungen)
- ≡ **Recycling: Abfallschlüssel:** 17 02 01 (nach AVV)



PFEIFER CLT 125 · PLATTENAUFBAUTEN

ORIENTIERUNG		AUFBAU	LÄNGEN	BREITE	MASSE*
CLT		MM	MM	M	KG/M ²
60	3s	20-20-20	Individuell: von 8,00 bis 14,50 m in 1 cm Schritten Lagerplatten: 13,50 m Bis 8,00 m als Mehrfachlänge	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

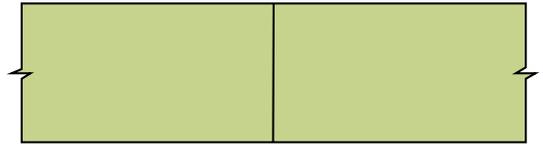
Weitere Aufbauten auf Anfrage möglich.

- **Lagerplatten:** 13,50 m
- **Individuell:** von 8,00 bis 14,50 m in 1 cm Schritten, bis 8,00 m als Mehrfachlänge
- ≡ **DL:** Decklagenorientierung längs
- ≡ **ss:** Äußere Lage(n) und ggf. Mittellage(n) bestehend aus mind. 2 faserparallelen Lagen
- ≡ Länge ohne Generalkeilzinkenstoß
- ≡ Weitere Aufbauten auf Anfrage.
- ≡ Produktionsbedingt kann ein Umstellen des Plattenaufbaus bei WSQ Qualität erforderlich sein.
- ≡ *) Bezugsgröße: 480 kg/m³
- ≡ Bemessung gem. EN 1995 in Verbindung mit ETA
Vorbemessungstabellen: auf Anfrage oder als Download über Webseite www.pfeifergroup.com

PFEIFER CLT 125 · STANDARDABBUND

Rechtwinklig formatiert

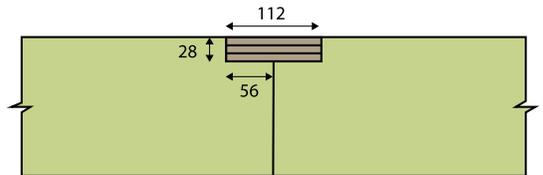
Standardausführung bei Lagerplatten.



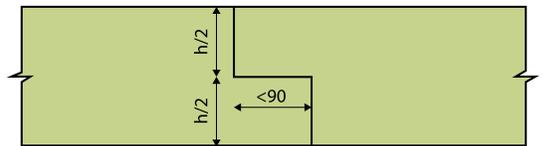
Weiterer Abbund bei Lagerplatten nicht möglich!

Standard-Falz (für separates Falzbrett):

Stossbrett 27x110 lieferbar in Länge von 5,00 m zum bauseitigen ablängen auf Anfrage.



Stufenfalz



Weiterer Abbund (z. B. Bohrung / Fräsungen / Durchbrüche usw.) auf Anfrage.

PFEIFER CLT 125 · OBERFLÄCHEN

- ≡ **IQ Industriequalität** (gehobelt (Lamelle))
- ≡ **ISQ Industriesichtqualität** (geschliffen)
- ≡ **WSQ Wohnsichtqualität** (geschliffen)



Platten in Sichtqualität bekommen eine Fase (ca. 5 mm) entlang der Längsseiten.



CLT 125 Lagerplatten in ISQ/IQ verfügbar



- ≡ Genauere Kriterien (z. B. Astgrößen, ...) der Oberflächenvarianten: auf Anfrage bzw. unter www.pfeifergroup.com
- ≡ Kriterien gelten nur für die Plattenflächen. Die Schmalseiten und Schnittflächen haben keinen Anspruch auf Oberflächenqualität
- ≡ Schmalseiten der Lamellen werden zur Rissereduzierung nicht verklebt
- ≡ Qualitäten sind ein- oder beidseitig möglich
- ≡ Produktionsbedingt kann ein Umstellen des Plattenaufbaus bei WSQ Qualität erforderlich sein. Bitte anfragen.
- ≡ Schliff mit Korngröße 60 (= Kalibrierung)

PFEIFER TIMBER GMBH

Fabrikstraße 54 | A-6460 Imst

Tel.: +43 5412 6960 0

Fax: +43 5412 6960 200

holzbau@pfeifergroup.com

pfeifergroup.com

VOM HERZEN EUROPAS IN DIE GANZE WELT

