



CLT | Brettsperrholz  
**ABBUNDLEITFADEN**

# PRODUKTE FÜR DEN MODERNEN HOLZBAU VON PFEIFER

## Brettschichtholz

Wir haben uns jahrzehntelanges Know-how angeeignet und die Herstellung dieses vielseitigen Präzisionswerkstoffes kontinuierlich weiterentwickelt und verbessert. So entsteht mitten im Herzen Europas ein vielfältig einsetzbares Produkt für moderne, anspruchsvolle und wirtschaftliche Konstruktionen.



## Ein- & dreischichtige Massivholzplatten

Zwei Lieferwerke sowie vernetzte Logistik stellen eine schnelle Verfügbarkeit sicher. Ein breites Sortimentsspektrum ermöglicht vielfältige Einsatzmöglichkeiten und Anwendungen im modernen Möbelbau, Innenausbau und konstruktiven Holzbau.

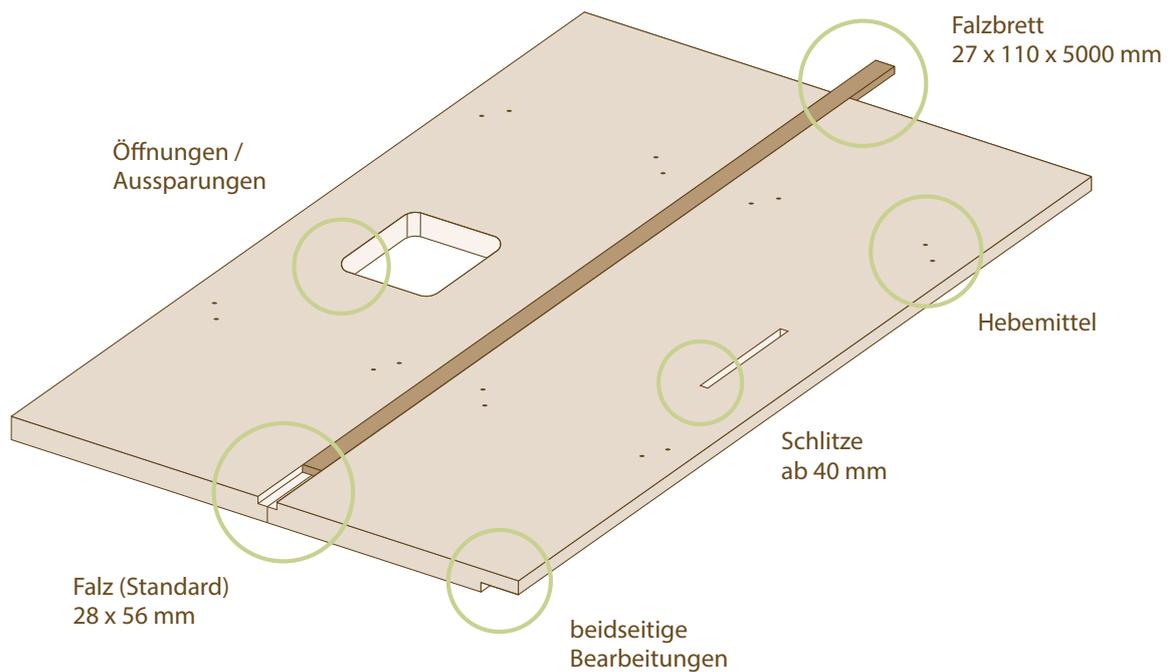
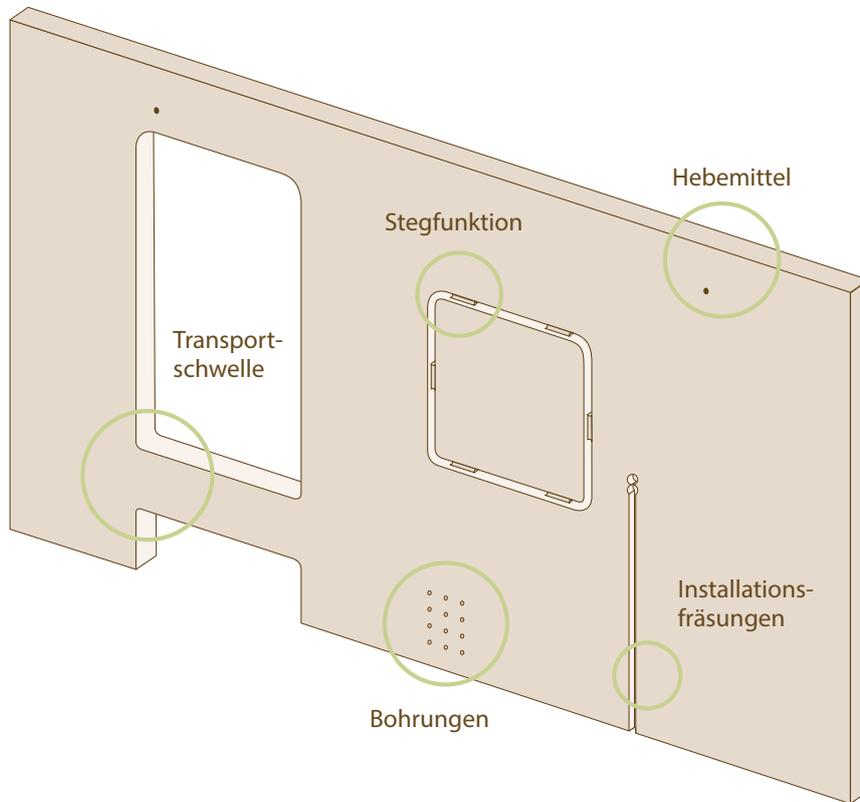
## CLT Brettsperrholz

Cross Laminated Timber (CLT), auch Brettsperrholz genannt, hebt den Holzbau auf eine neue Ebene. Die kreuzweise verleimten Holzplatten verbinden praktische Vorteile wie eine schnelle, trockene und präzise Bauweise mit positiven Wohneigenschaften und ökologischen Alleinstellungsmerkmalen.



*Sie haben Fragen zu unseren Produkten oder zu technischen Details?  
Kontaktieren Sie uns gerne oder besuchen Sie die Website [www.pfeifergroup.com](http://www.pfeifergroup.com)*

# ABBUND WAND / DECKE



# ABMESSUNGEN

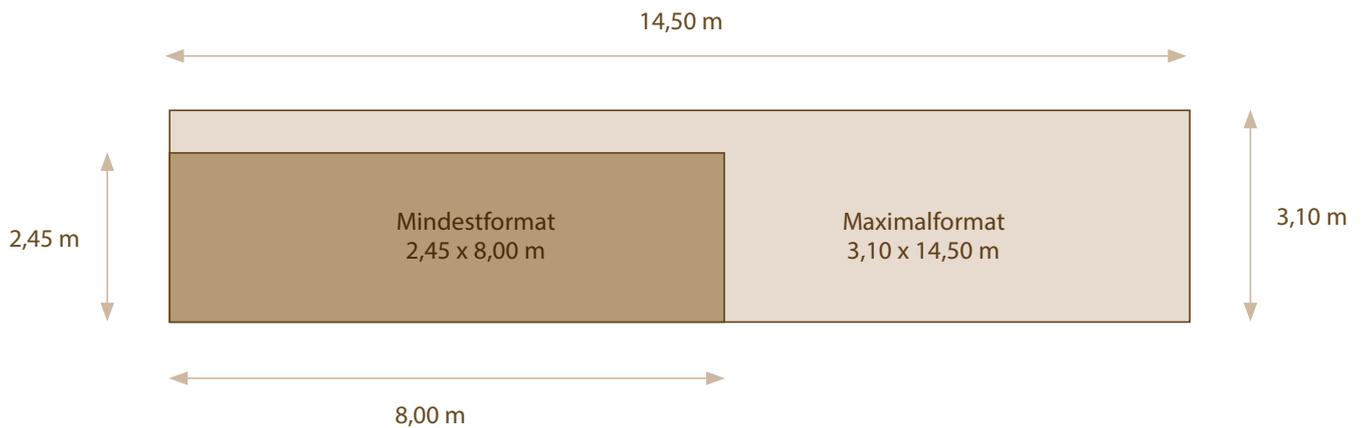
## Abmessungen Masterpanel

	PRODUKTIONSBREITE	PRODUKTIONSLÄNGE
min.	2450 mm	8000 mm (min. Abrechnungsfläche)
max.	3100 mm	14500 mm

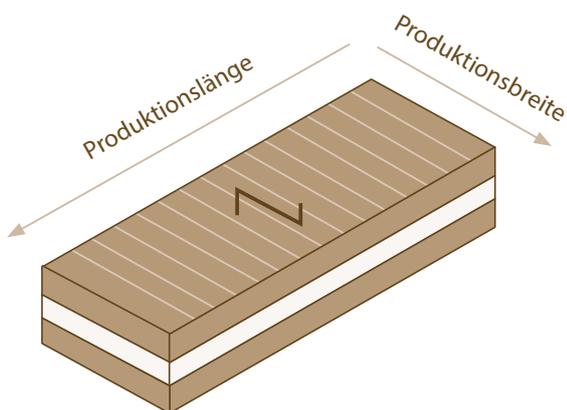
**Anmerkung:** Breite ab 3000 mm → Sondertransport

Die uns übermittelten Wand- und/oder Deckenelemente werden von uns verschnittoptimiert verschachtelt (Masterpanel).

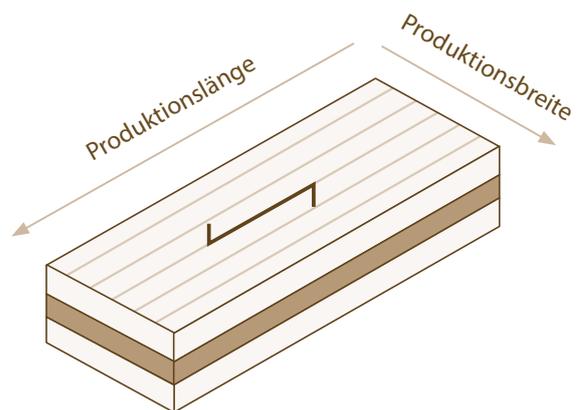
Das kleinste umschriebene Rechteck wird verrechnet, mindestens bzw. maximal folgende Abmessungen:



*Decklagen in Plattenquerrichtung (DQ)*



*Decklagen in Plattenlängsrichtung (DL)*



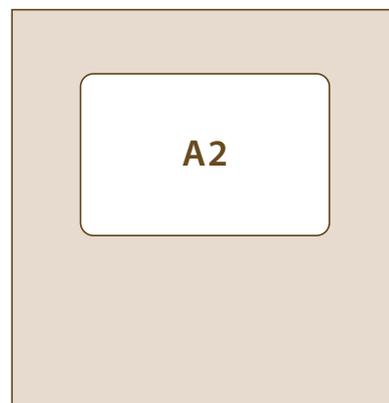
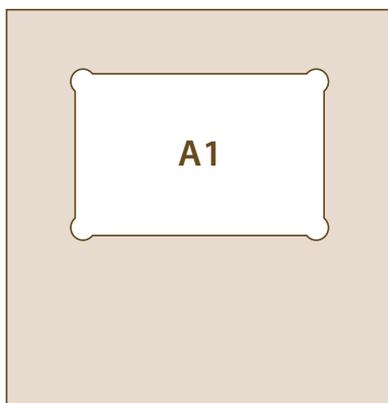
# ÖFFNUNGEN / AUSSCHNITTE

## Eckausbildung

A1	A2 (STANDARD)
Winkelhalbierend. Für 90° Eckausbildung.	Radius bleibt stehen.

r = 20 mm Fingerfräser Ø 40 mm (bis Plattenstärke 150 mm)

r = 40 mm Fingerfräser Ø 80 mm (ab Plattenstärke 160 mm)



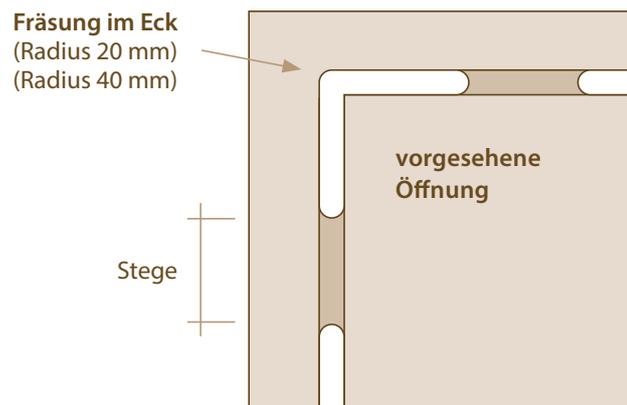
## Reststücke

Reststücke können auf Wunsch mitgeliefert werden:

- Bei Reststücken kleiner als 2 m<sup>2</sup> wird ein Kleinteilzuschlag verrechnet
- Sind Reststücke gewünscht, werden alle Fenster-/Türausschnitte, sowie Öffnungen größer als 0,7 m<sup>2</sup> als Stegfunktion ausgeführt.

## Stegfunktion

Bei größeren Öffnungen oder Türen in der Mitte des Bauteils muss entweder eine **Stegfunktion** oder eine **Transportschwelle** ausgeführt werden → Bruchgefahr!



# BOHRUNGEN / FRÄSUNGEN

## Bohrungen

NUTZLÄNGE	DURCHMESSER
370 mm	Ø 12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 30 / 35 mm
120 mm	Ø 8 mm

Standard: Winkel 0°

Bohrungen im Winkel: +/- 15° (Vorbohrung mit Fingerfräser Ø 40 mm bleibt sichtbar)

Achtung: Durch Bearbeitung im Winkel verlängert sich die notwendige Nutzlänge.

## Runde Öffnungen (Ø größer als 35 mm)

- bis Bauteilstärke 150 mm – ab Ø 45 mm möglich
- ab Bauteilstärke 160 mm – ab Ø 90 mm möglich

## Installationsfräsungen

- Fingerfräser Ø 40 mm (vorzugsweise)      Nutzlänge 155 mm
- Fingerfräser Ø 80 mm                              Nutzlänge 316 mm

## Falzfräsungen für Falzbrett

	BREITE	TIEFE
Standard	56 mm	28 mm

Falzbretter 27 x 110 mm – auf Wunsch erhältlich.

## Schlitze

- bis Bauteilstärke 150 mm – Schlitzbreite 40 mm
- ab Bauteilstärke 160 mm – Schlitzbreite 80 mm

## Beidseitige Bearbeitungen

Sind auf beiden Seiten der Elemente Bearbeitungen geplant, ist dies **nur gegen Aufpreis** möglich.

# HEBESYSTEM / ÜBERGABEDATEIEN

## Hebesysteme

- Hebeschlaufen (Standard)
- Sihga Pick
- Würth Hebeanker
- Pitzl Power Clamp III

## Übergabedateien

Grundsätzlich benötigen wir einen Volumenkörper für die Ausarbeitung der Einzelteilzeichnungen. Gegen Aufpreis arbeiten wir eine 2D-Vorlage zu einem Volumenkörper um, damit die Einzelteilzeichnungen erstellt werden können.

} .ifc  
} .SAT  
} .3d  
} .dwg  
} .dxf

## Kontakt

Bei weiteren technischen Fragen, wenden Sie sich bitte an:  
**clt.technik@pfeifergroup.com**

**PFEIFER TIMBER GMBH**

Mühlenstrasse 7 | D-86556 Unterbernbach  
Tel.: +49 6642 9634 0 | Fax: +49 6642 9634 23  
info@pfeifergroup.com | www.pfeifergroup.com

*We connect people,  
nature and technology.  
For better wood solutions.*

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

