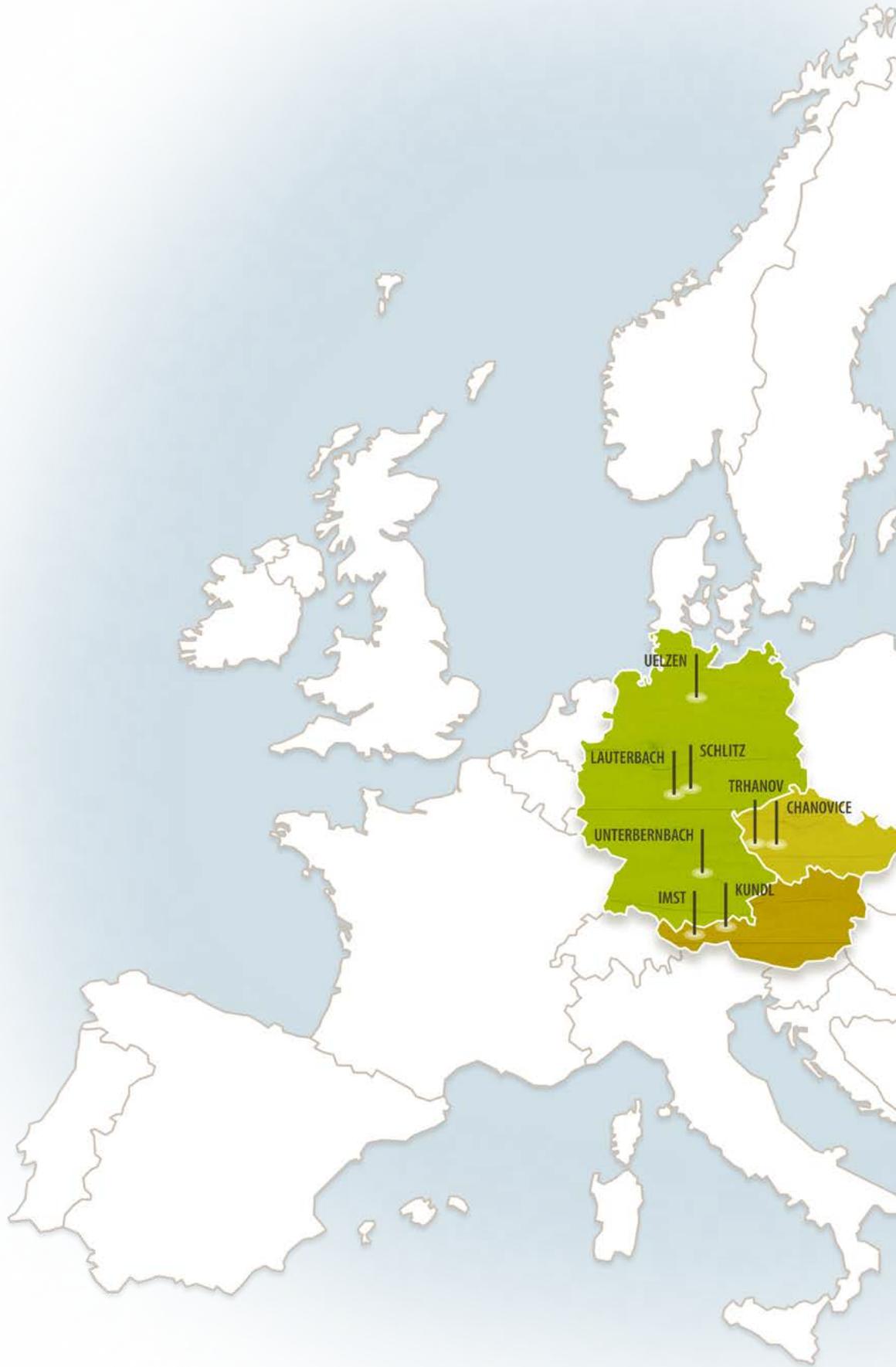


Produktsortiment

Pfeifer und Holz – eine Verbindung, die seit 1948 für Qualität und Beständigkeit steht. Beide Werte haben ihren Ursprung in einer Kultur der Innovation. Unser Bedürfnis nach Entwicklung erwächst aus der Begeisterung für den faszinierenden Werkstoff Holz. Als Familienunternehmen bieten wir den verlässlichen Rahmen, diese Leidenschaft fortwährend zu pflegen. **PASSION FOR TIMBER**

Produkte

- 10 – 37 **Holzbau**
- 38 – 49 **Schnittholz**
- 50 – 63 **Betonschalung**
- 64 – 73 **Energie**
- 74 – 83 **Palettenklötze und
Verpackungsholz**
- 84 – 87 **Einstreu**
- 88 – 89 Zertifikate
- 90 Kontakt & Impressum



UELZEN

LAUTERBACH

SCHLITZ

UNTERBERNBACH

IMST

KUNDE

TRHANOV

CHANOVICE



VOM HERZEN EUROPAS

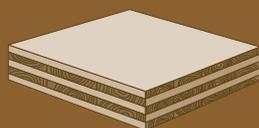
In die ganze Welt

Aus einer kleinen Säge, die von Barbara Pfeifer 1948 in Imst/Österreich gegründet wurde, ist heute ein Konzern mit 2.600 MitarbeiterInnen und 13 Standorten in vier Ländern geworden. Pfeifer Holz steht für Qualitätsprodukte, Kontinuität und Liefersicherheit für Abnehmer in mittlerweile über 90 Ländern.

UNSERE PRODUKTWELT

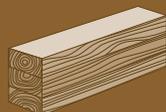
Überzeugende Qualität durch jahrzehntelanges Know-how

HOLZBAU



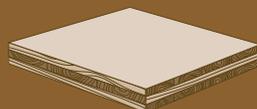
CLT Brettsperrholz

Seite 12 – 17



Brettschichtholz

Seite 18 – 21



**Ein- und Dreischichtige
Massivholzplatten**

Seite 22 – 29



Konstruktionsholz

Seite 30 – 33

HOLZBAU



Rauhpund

Seite 34 – 36



Latten

Seite 37

SCHNITTHOLZ



Schnittholz

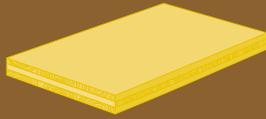
Seite 40 – 45



Hobelware

Seite 46 – 49

BETONSCHALUNG



Schalungsplatten

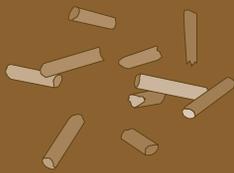
Seite 52 – 55



Schalungsträger

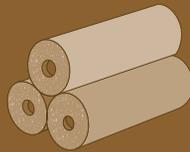
Seite 56 – 63

ENERGIE



Pellets

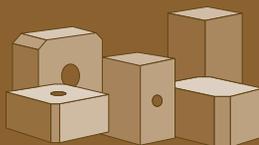
Seite 66 – 69



Briketts

Seite 70 – 73

PALETTENKLÖTZE UND VERPACKUNGSHOLZ



Palettenklötze

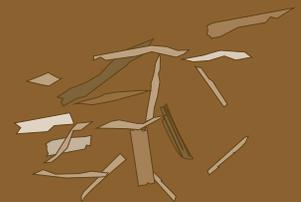
Seite 76 – 79



Verpackungsholz

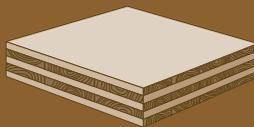
Seite 80 – 83

EINSTREU



Seite 84 – 87

HOLZBAU



SEITE 12 – 17

CLT Brettsperrholz



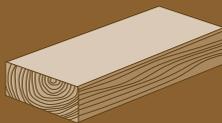
SEITE 18 – 21

Brettschichtholz



SEITE 22 – 29

**Ein- & Dreischichtige
Massivholzplatten**



SEITE 30 – 33

Konstruktionsholz



SEITE 34 – 36

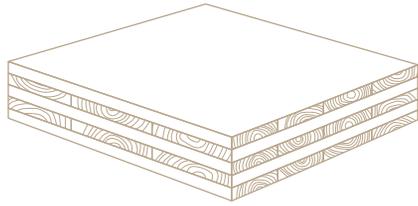
Rauhpund



SEITE 37

Latten





HOLZBAU

CLT Brett- sperrholz

CLT BRETTSPERRHOLZ



PFEIFER CLT ist eine großformatige Massivholzplatte, die aus maximal 15 Schichten kreuzweise verleimter Holzlamellen besteht. Zum Einsatz kommen getrocknete, festigkeits- und

qualitätssortierte, gehobelte Holzlamellen aus europäischem Nadelholz sowie formaldehydfreier Polyurethan (PU)-Klebstoff.

EIGENSCHAFTEN

Produktbezeichnung: PFEIFER CLT Brettsperrholz

Anwendung: Zulassung: 20/0023

Tragende und nichttragende Bauelemente in Gebäuden und Holzkonstruktionen wie Wände, Decken oder Dächer

Nutzungsklasse: NKL 1 und 2 (gemäß EN 1995)

Plattenaufbau: 3 bis max. 15 gekreuzte und verklebte Lagen (Standard: 3 bis 7 Lagen)

Lagenvariation: max. 3 faserparallele Lagen (≤ 90 mm) möglich

Plattenlänge: bis 14,50 m

Plattenbreite: bis 3,10 m

Plattenstärke: 60 – 280 mm (Standard),
bis 320 mm auf Anfrage

Lamellenstärken: 20, 30 oder 40 mm

Festigkeitsklasse Rohware: C24; ein Anteil von max. 10 % C16 ist zulässig (gem. EN 338)

Oberflächen: Industriequalität (IQ), Industriesichtqualität (ISQ) und Wohnsichtqualität (WSQ)

Holzarten: Europ. Nadelholz

Holzfeuchte: 12 ± 2 % (zum Auslieferzeitpunkt)

Dimensionstabilität: 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: $\lambda = 0,12$ W/(m.K)

Spezifische Wärmekapazität: $c_p = 1600$ J/(kg.K)

Brandverhalten: D-s2, d0 (gemäß EN 13501)

Feuerwiderstand / Abbrandrate: $\sim 0,7$ mm/min. (für überschlägige Berechnungen)

Recycling: Abfallschlüssel: 17 02 01 (nach AVV)

Formaldehydklasse: E1 Ausgleichskonzentration 0,01ppm (gem. Bericht HFA Nr. DLR 500038/2021 vom 11.10.2021)

LIEFERPROGRAMM

PFEIFER	FASERRICHTUNG	AUFBAU	STÄRKE	LÄNGEN	ABRECHNUNGS- BREITEN	GEWICHT*
CLT		[mm]	[mm]	[m]	[m]	[kg/m ²]
3s						
60	Decklage längs oder quer möglich DQ/DL	20-20-20	60	8,00 m bis 14,50 m	2,45 bis 3,10 m in 5 cm Schritten	28,8
80		30-20-30	80			38,4
90		30-30-30	90			43,2
100		30-40-30	100			48,0
110		40-30-40	110			52,8
120		40-40-40	120			57,6
5s						
100	Decklage längs oder quer möglich DQ/DL	20-20-20-20-20	100	8,00 m bis 14,50 m	2,45 bis 3,10 m in 5 cm Schritten	48,0
120		30-20-20-20-30	120			57,6
140		40-20-20-20-40	140			67,2
150		40-20-30-20-40	150			72
160		40-20-40-20-40	160			76,8
180		40-30-40-30-40	180			86,4
200		40-40-40-40-40	200			96,0
7s						
180	Decklage längs oder quer möglich DQ/DL	30-20-30-20-30-20-30	180	8,00 m bis 14,50 m	2,45 bis 3,10 m in 5 cm Schritten	86,4
200		20-40-20-40-20-40-20	200			96,0
220		30-30-30-40-30-30-30	220			105,6
240		30-40-30-40-30-40-30	240			115,2
260		30-40-40-40-40-40-30	260			124,8
280		40-40-40-40-40-40-40	280			134,4
7ss						
180	Decklage längs oder quer möglich DQ/DL	30-30-20-20-20-30-30	180	8,00 m bis 14,50 m	2,45 bis 3,10 m in 5 cm Schritten	86,4
200		30-30-30-20-30-30-30	200			96,0
220		30-30-30-40-30-30-30	220			105,6
240		40-40-20-40-20-40-40	240			115,2
260		40-40-30-40-30-40-40	260			124,8
280		40-40-40-40-40-40-40	280			134,4

* Berechnung mit 480 kg/m³ss Decklagen bestehen aus zwei Längslagen
Weitere Aufbauten auf Anfrage möglich.

☰ Detaillierte Informationen finden Sie
in unserem Sonderprospekt Pfeifer CLT.

Einfach bei uns nachfragen!

OBERFLÄCHENQUALITÄTEN

	<i>INDUSTRIE (IQ)</i>	<i>INDUSTRIESICHT (ISQ)</i>	<i>WOHNSICHT (WSQ)</i>
<i>Einsatzbereich</i>	rein konstruktive Bauteile für nachträgliche Bekleidung (z.B. mit Gipskarton oder 3-Schicht-Platte)	sichtbare Bauteile in untergeordneten Bereichen z.B. im Gewerbe- und Industriebau bzw. die mit größerem Abstand gesehen werden (z.B. Vordächer), nur bedingt im Wohnbereich einsetzbar	sichtbare Bauteile, speziell für den Wohnbereich. Aber auch im KiGa, Schul- und Bürobereich. Behandlung der Oberfläche (bauseits) empfohlen (z.B. mit Lasuren, UV-Schutz, ...)
<i>Anspruch an die Oberfläche</i>	keine optischen Ansprüche an die Oberfläche, rein Festigkeitsorientierte Merkmale (C24) mit vereinzelt Fugen, Ausfallästen in der Decklage, Leimdurchschläge sowie einzelne Druckstellen und Verschmutzungen können auftreten, Verfärbungen (z.B. Bläue) möglich, Leimdurchschlag möglich	mittlerer Anspruch, erhöhte optische Kriterien für die Decklamellen, einzelne schmale Fugen; leichte Verfärbungen sind möglich	hoher Anspruch, spezielle Anforderungen hinsichtlich einer homogenen Oberflächenstruktur und Lamellenqualität, vereinzelt geringe/leichte Verfärbung möglich
<i>Produktionstechnische Hinweise</i>	Keilzinkenverbindung in Decklamellen erkennbar, ohne Schmalseitenverklebung	Keilzinkenverbindung in Decklamellen erkennbar, zur Vermeidung von Schwindrissen wird auf Schmalseitenverklebung verzichtet	Keilzinkenverbindung in Decklamellen erkennbar, zur Vermeidung von Schwindrissen wird auf Schmalseitenverklebung verzichtet.
<i>Fase</i>	ohne Fase	Fase (ca. 5 mm) bei DL Platten (an den Bauteilrändern), DQ ohne Fase	Fase (ca. 5 mm) bei DL Platten (an den Bauteilrändern), DQ ohne Fase
<i>Bearbeitung der Oberfläche werkseitig</i>	Lamellen gehobelt, nur auf Wunsch geschliffen, Querschleif bei DQ-Platten möglich	vollflächig geschliffen (ein- oder beidseitig); Querschleif bei DQ-Platten möglich	vollflächig geschliffen (ein- oder beidseitig); Querschleif bei DQ-Platten möglich
<i>Oberflächenbehandlung werkseitig</i>	nicht möglich	nicht möglich	auf Anfrage mit externen Partnern möglich
<i>Holzfeuchte (ca.) im Auslieferungszustand</i>	12 +/- 2%	12 +/- 2%	12 +/- 2%
<i>Risse Fugen</i>	Holz ist ein Naturprodukt, daher: Wie in allen konstruktiven Vollholzprodukten sind Riss- und Fugenbildungen infolge des Schwindens auf die spätere Ausgleichsfeuchte im Nutzungszustand produktspezifisch und nicht zu vermeiden. Eine Schmalseitenverklebung erfolgt nicht.		

- Sicht-Oberflächen sollten immer bemustert werden: Sprechen Sie uns an

- Genaue Kriterien (z.B. Astgrößen, ...) der Oberflächenvarianten: auf Anfrage bzw. unter www.pfeifergroup.com

- Oberflächenqualitäten sind ein- oder beidseitig möglich; die optischen Kriterien gelten nicht für die Schmal-/Stirnseiten sowie Bearbeitungskanten

- Bei WSQ-Oberflächen kann eine Umstellung des Plattenaufbaus erforderlich sein.

EINSATZBEREICHE

Die Vielseitigkeit des Werkstoffes CLT eröffnet ganz neue Möglichkeiten für kreative, ästhetische Lösungen und beflügelt die Fantasie von Planern. Pfeifer ist der richtige Partner und

Zulieferer von hochqualitativen Bauteilen für individuelle Einsatzbereiche. Der CNC-gesteuerte Abbund setzt der Form eines Bauteiles aus Brettsper Holz grundsätzlich keine Grenzen.

WAND

PFEIFER CLT-Wandelemente entsprechen allen statischen, bauphysikalischen und brandschutztechnischen Anforderungen. Die zur Gänze im Werk fertig abgeordneten Wandelemente inklusive Ausschnitten für Fenster, Türen und Installationen werden fixfertig auf der Baustelle angeliefert.

Vorteile

- + Einsetzbar als Außenwand, Innenwand und Wohnungstrennwand
- + Zweiachsig lastabtragende Wirkung: Hohe vertikale Last-

abtragung möglich. Hohe horizontale Lastaufnahme zur Gebäudeaussteifung

- + Wirtschaftlicher Einsatz in mehrgeschossigen Wohn- und Industriebauten
- + Hoher Vorfertigungsgrad mit allen Öffnungen und Auslässen
- + Holz-Wohnsichtqualität für optische und haptische Wohlfühlatmosphäre

DECKE

Die Ausführung von Geschossdecken mit PFEIFER CLT punktet durch die selbsttragende und trockene Bauweise. Großformatige, formstabile Bauteile erzeugen eine Scheibenwirkung und können mit fertigen Sichtoberflächen für Behaglichkeit und Wohnqualität montiert werden.

Vorteile

- + Zweiachsig lastabtragende Wirkung: Tragwirkung bei Aufstockung im Bestand ideal nutzbar

- + Fugenlose Verlegung, keine größeren Schwindfugen
- + Hoher Vorfertigungsgrad
- + Trockene Bauweise
- + Hohe Wärmespeichermasse im Winter / Isolator im Sommer
- + Fertige Sichtoberflächen = fertiger Bodenbelag bzw. fertige Deckenuntersicht

DACH (FLACHDACH/GENEIGTES DACH)

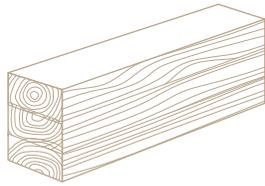
Mit CLT kann prinzipiell jede Dachform ausgeführt werden. Dachkonstruktionen aus PFEIFER CLT erfüllen alle statischen, brandschutz- und schalltechnischen Anforderungen. Die hervorragenden Wärmedämm- und Speichereigenschaften von Holz sorgen für angenehmes Wohnklima – im Winter wie im Sommer.

Vorteile

- + Zweiachsig lastabtragende Wirkung: Auskragungen und Durchbrüche in neuen Dimensionen
- + Große Spannweiten

- + Hoher Vorfertigungsgrad
- + Rasche Regendichtheit durch schnelle Montage innerhalb weniger Stunden
- + Trockene Bauweise
- + Hohe Wärmespeichermasse im Winter / Isolator im Sommer
- + Fertige Sichtoberflächen / angenehme Holzoberflächen für Behaglichkeit





HOLZBAU

Brettschicht- holz

BRETTSCHICHT- HOLZ



SORTIMENT

Holzart: Fichte / Tanne

Festigkeitsklassen: GL24c / GL24h,

höhere Festigkeiten auf Anfrage: GL28c / GL28h / GL30c /
GL30h

Breiten 60 und 80 mm nur in Festigkeitsklasse GL24 cs

Breiten 220, 240, 260 und 280 mm nur in Festigkeitsklasse GL 24

Qualität: Qualität: Sichtqualität (Si), Industriequalität (NSi),
Standardqualität (Si ungefleckt)

Länge: 6 bis 24 m

Breite: Breite: 60 bis 280 mm (im 20 mm Raster), 60/80 mm

Breiten: aus Doppelbreiten aufgetrennt

Höhe: bis 1.280 mm, im 40 mm Raster, Zwischenhöhen auf Anfrage

Mindestproduktionslänge: 600 cm

Lamellenstärke: ca. 40 mm

Maßtoleranzen: Breite/Höhe: ± 2 mm (bei Auslieferung), Länge
- 0 / + 5 mm oder 0,1 %

Zuschnitte: ± 1 mm auf Anfrage möglich, ab 250 cm

Oberfläche: 4-seitig gehobelt, Längskanten gefast

Holzfeuchte: $u = 12 \pm 2$ %

Verleimung: Melaminharzleim, helle Leimfuge, wasserfest

Rohdichte: ca. 450 kg/m^3

Verpackung: paketfoliert/auf Wunsch einzelfoliiert

Überwachende Institute: Holzforschung Austria

Nutzungsklassen: NK1, NK2

Produktnormen: Herstellung gemäß EN 14080,
Keilzinkung gemäß EN 15497

Maschinelle Sortierung: gemäß EN14081

EIGENSCHAFTEN

berechenbar: eindeutig nach Festigkeit und Qualität definierter Werkstoff

standardisiert: hohe Verfügbarkeit durch standardisierte Querschnitte

wirtschaftlich: Die hohe Tragfähigkeit bei geringem Eigengewicht ermöglicht schlanke und wirtschaftliche Konstruktionen

formstabil: Durch mehrschichtige Verleimung formstabil und rissarm sowie leicht zu bearbeiten und universell einsetzbar

chemisch resistent: Brettschichtholz ist durch die natürliche Korrosionsbeständigkeit von Holz besonders geeignet für chemisch beanspruchte Konstruktionen

hoch brandwiderständig: im Vergleich zu anderen Baumaterialien berechenbar und sicher

ein 100 % natürlicher Baustoff: für angenehmes Raumklima und Behaglichkeit

BRETTSCHICHT-HOLZELEMENTE



WESENTLICHE VORTEILE

Brettschichtholzelemente für massives Bauen in Holz zur Anwendung in Dach, Decke und Wand.

- ≡ geringes Eigengewicht bei hoher Belastbarkeit
- ≡ statische Scheibenausbildung möglich
- ≡ schlanke Konstruktionen gegenüber z.B. Holzbalkenkonstruktionen
- ≡ einfache Ausführungsdetails
- ≡ angenehmes Raumklima durch diffusionsoffenen (hygroskopischen) Werkstoff
- ≡ leicht zu bearbeiten
- ≡ trockene Bauweise
- ≡ kurze Montagezeiten durch Vorfertigung

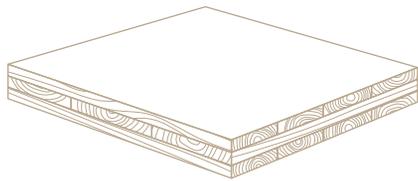
PROFILVARIANTEN

	<i>EINFACHNUT</i>	<i>EINFACHNUT MIT FALZ</i>	<i>DOPPELNUT</i>	<i>DOPPELNUT MIT FALZ</i>
Höhe (in 20 mm Schritten)	80 – 280 mm	100 – 280 mm	100 – 280 mm	140 – 280 mm
Nuttiefe	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Nuthöhe	20,5 mm	20,5 mm	20,5 mm	20,5 mm
Falztiefe		50 mm		50 mm
Falzhöhe		20 mm		20 mm

	<i>NUT UND FEDER</i>	<i>NUT UND FEDER MIT FALZ</i>	<i>DOPPELNUT UND FEDER</i>	<i>DOPPELNUT UND FEDER MIT FALZ</i>	<i>FALZ</i>
60 – 140 mm	100 – 140 mm	100 – 280 mm	160 – 280 mm	60 – 280 mm	
15 mm	15 mm	15 mm	15 mm		
20,5 mm	20,5 mm	20,5 mm	20,5 mm		
		50 mm	50 mm		50 mm
		20 mm	20 mm		20 mm



PFEIFE



HOLZBAU

Ein- und Dreischichtige Massivholz- platten

DREISCHICHTIGE MASSIVHOLZ- PLATTEN



TECHNISCHE DATEN

Holzfeuchte: 10 +/- 2 % bei Auslieferung

Mittellagen: dicht verleimte Brettmittellage in verschiedenen Breiten

Decklagen: 89 bis 142 mm breit

Oberfläche: naturbelassen, beidseitig geschliffen

Rohdichte: ca. 450 kg/m³

Emissionsklasse: E1, Formaldehydgehalt ≤ 0,01 ppm

Verleimung: nach EN 13354 geprüft
(kochwasserfeste Verleimung)

CE-Zertifizierung: gemäß EN 13 986:2004, EPH Dresden
(SWP/3)

☰ QUALITÄTSBESCHREIBUNG 1-S & 3-S MASSIVHOLZPLATTEN

A-Qualität: Oberfläche geschliffen, riss- und fugenfrei, gesunde festverwachsene Äste, einzelne schwarze bzw. schwarzumrandete Äste bis max. 20 mm Durchmesser, Flickstellen der schwarzen Äste zulässig, frei von Markröhren (ausgenommen einzelne), gesundes Holz, Verfärbung und Pilzbefall unzulässig, praktisch buchsfrei (leichter Buchs erlaubt).

B-Qualität: Oberfläche geschliffen, fugenfrei, einzelne feine Risse erlaubt, schwarze Äste und Flickäste erlaubt (jedoch keine Anhäufungen), Markröhren vereinzelt zulässig, Harzgallen bis 5 x 50 mm, leichter Buchs, kleine Rindeneinwüchse bis ca. 1,5 cm sind vereinzelt zulässig.

C-Qualität: Oberfläche geschliffen, Astlöcher ausgeflickt, an einzelnen Platten können geringe Fugen vorkommen (max. 2–3 mm), ansonsten keine besonderen Qualitätsanforderungen.

EIGENSCHAFTEN

formstabil: durch mehrschichtige kreuzweise Verleimung
formstabil und maßhaltig

standardisiert: hohe Verfügbarkeit durch standardisierte Formate und Qualitäten

natürlich: für angenehmes Raumklima und Behaglichkeit

rissarm: (10 % +/- 2 %) und fachgerechte Verarbeitung von Decklamellen und Mittelschicht

ästhetisch: ausgeglichenes Oberflächenbild durch sorgfältige Sortierung

belastbar: gute Belastbarkeit bei geringem Eigengewicht

vielseitig: leicht zu bearbeiten und vielseitig verwendbar

LIEFERPROGRAMM

Europäische Fichte

QUALITÄT	AB/B	B/C	B/K	C/C	C/K	STK./ VPE	PLATTEN- AUFBAU	
FORMAT		5.000 x 1.025 / 5.000 x 2.050 mm						
16 mm	○	●	●	●	●	35	4/8/4	
19 mm	●	●	●	●	●	30	6/7/6	
22 mm	–	●	●	●	●	25	6/10/6	
27 mm ¹	●	●	●	●	●	21	9/9/9	
32 mm	–	●	●	●	●	17	9/14/9	
42 mm	–	●	●	●	●	13	9/24/9	
50 mm	–	●	●	●	●	11	9/32/9	
60 mm	–	●	●	●	●	9	14/32/14	
FORMAT		5.000 x 1.250 / 5.000 x 2.500 mm						
19 mm	–	●	●	●	●	30	6/7/6	
27 mm ¹	–	●	●	●	●	21	9/9/9	
42 mm	–	●	●	●	●	13	9/24/9	
50 mm	–	●	●	●	●	11	9/32/9	
60 mm	–	●	●	●	●	9	14/32/14	
FORMAT		6.000 x 1.025 / 6.000 x 2.050 mm						
19 mm	–	●	●	●	●	25	6/7/6	
27 mm	–	●	●	●	●	18	9/9/9	
42 mm	–	●	●	●	●	11	9/24/9	
50 mm	–	●	●	●	●	9	9/32/9	
60 mm	–	●	●	●	●	8	14/32/14	
FORMAT		6.000 x 1.250 / 6.000 x 2.500 mm						
19 mm	–	●	●	●	●	25	6/7/6	
27 mm	–	●	●	●	●	18	9/9/9	
42 mm	–	●	●	●	●	11	9/24/9	
50 mm	–	●	●	●	●	9	9/32/9	
60 mm	–	●	●	●	●	8	14/32/14	

Lärche

QUALITÄT	AB/C	–	–	–	–	STK./ VPE	PLATTEN- AUFBAU	
FORMAT		5.000 x 2.050						
19 mm	●	–	–	–	–	30	6/7/6	
27 mm	●	–	–	–	–	21	9/9/9	

¹ Format 27 mm, Decklage 6 mm nur ab Werk linst möglich ² Auf Anfrage, nicht alle Größen ständig lagernd. ● verfügbar ○ nicht lagernd, auftragsbezogene Fertigung

DREISCHICHTIGE MASSIVHOLZ- PLATTEN MIT NUT UND FEDER



LIEFERPROGRAMM

Verlegeplatte Fichte, längsseitig mit Keilnut-/Keilfeder

QUALITÄT	AB/B	B/C	B/K	C/C	C/K	STK./ VPE	PLATTEN- AUFBAU
FORMAT				5.000 x 665 / 5.000 x 1.010 mm			
19 mm	-	-	●	-	-	30	6/7/6
22 mm	-	-	●	-	-	25	6/10/6
27 mm	-	-	●	-	-	21	9/9/9

Verlegeplatte Fichte, 4-seitig mit Keilnut-/Keilfeder

QUALITÄT	AB/B	B/C	B/K	C/C	C/K	STK./ VPE	PLATTEN- AUFBAU
FORMAT				2.480 x 665 mm			
19 mm	-	-	●	-	-	30	6/7/6
27 mm	-	-	●	-	-	21	9/9/9

Verlegeplatte Lärche, längsseitig mit Keilnut-/Keilfeder

QUALITÄT	AB/B	B/C	B/K	C/C	C/K	STK./ VPE	PLATTEN- AUFBAU
FORMAT				5.000 x 665 mm / 5.000 x 1.010 mm			
19 mm	●	-	-	-	-	30	6/7/6
27 mm	●	-	-	-	-	21	9/9/9

Verlegeplatte Lärche - 4-seitig mit Keilnut-/Keilfeder

QUALITÄT	AB/B	B/C	B/K	C/C	C/K	STK./ VPE	PLATTEN- AUFBAU
FORMAT	2.480 x 665 mm						
19 mm	●	–	–	–	–	30	6/7/6
27 mm	●	–	–	–	–	21	9/9/9

¹ Format 27 mm, Decklage 6 mm nur ab Werk lmst möglich ² Auf Anfrage, nicht alle Größen ständig lagernd. ● verfügbar ○ nicht lagernd, auftragsbezogene Fertigung

EINSCHICHTIGE MASSIVHOLZ- PLATTEN



TECHNISCHE DATEN

Holzfeuchte: 10 +/- 2 % bei Auslieferung

Lattenbreite: 43 bis 45 mm

Oberfläche: naturbelassen, beidseitig geschliffen (K 80)

Rohdichte: ca. 450 kg/m³

Emissionsklasse: E1, Formaldehydgehalt ≤ 0,01 ppm

CE-Zertifizierung: gemäß EN 13353:2011 (SWP/1), für nicht tragende Zwecke

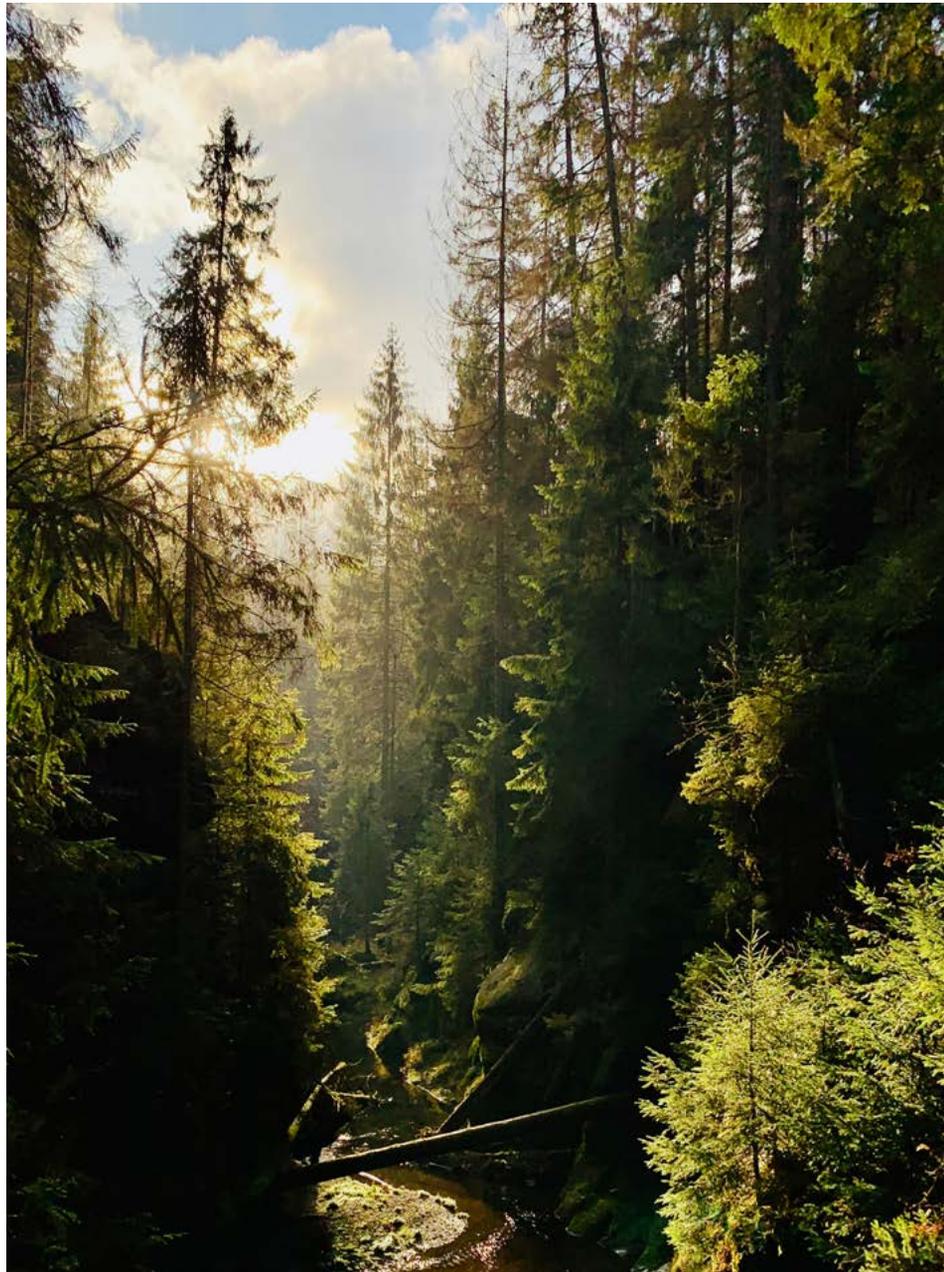
Verleimung: nach EN 13354 geprüft (kochwasserfeste Verleimung)

LIEFERPROGRAMM

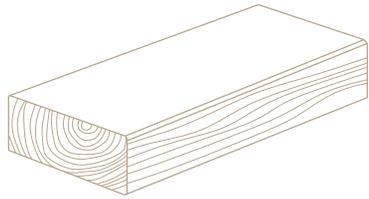
Europäische Fichte

QUALITÄT	A	AB	B	BC	C	STK./ VPE
FORMAT	5.000 x 1.025 / 5.000 x 1.230 mm					
14 mm	●	●	●	●	●	40
18 mm	●	●	●	●	●	30
21 mm	●	●	●	●	●	26
24 mm	●	●	●	●	●	23
27 mm	●	●	●	●	●	21
34 mm	●	●	●	●	●	16
42 mm	●	●	●	●	●	13

¹ Format 27 mm, Decklage 6 mm nur ab Werk lmst möglich ² Auf Anfrage, nicht alle Größen ständig lagernd. ● verfügbar ○ nicht lagernd, auftragsbezogene Fertigung







HOLZBAU

Konstruktions- holz

KONSTRUKTIONSHOLZ 5 METER



SORTIMENT

Holzart: Fichte

Sortierung: C24

Qualität: NSi

Länge: 5 m

Oberfläche: egalisiert

Holzfeuchte: $15 \pm 3 \%$

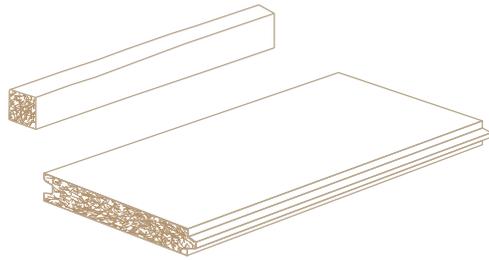
Verpackung: paketfoliert

DIMENSIONEN UND VERPACKUNGSEINHEITEN

<i>BREITE</i> <i>mm</i>	<i>HÖHE</i> <i>mm</i>	<i>GEBÜNDELT/LOSE</i>	<i>GESAMT</i> <i>Stk.</i>
27	60	gebündelt	378
30	60	gebündelt	324
40	60	gebündelt	216
40	80	gebündelt	168
60	60	lose	162
60	80	lose	117
60	100	lose	99
60	120	lose	81
60	140	lose	72
60	160	lose	63
60	180	lose	54
60	200	lose	45
80	80	lose	98
80	100	lose	77
80	120	lose	63
80	160	lose	49
100	100	lose	55
100	120	lose	45
100	140	lose	40
100	160	lose	35







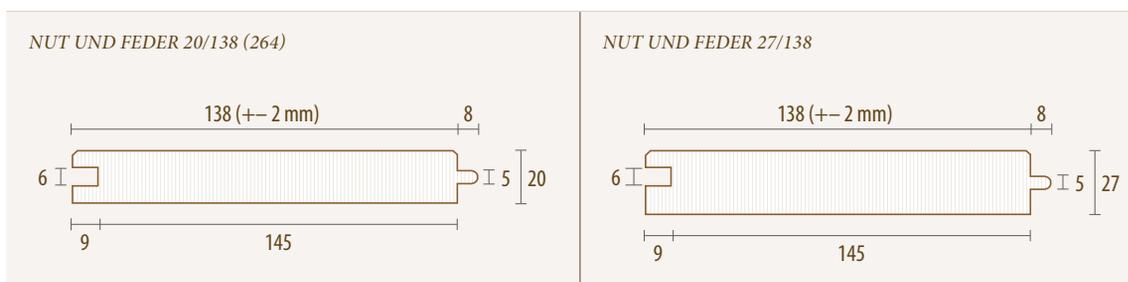
HOLZBAU

Rauhspund & Latten

RAUHSPUND



PROFILVARIANTEN



Dimension	20/138 (264)	27/138 (200)
Stück	208	144
Höhe	50	50
Breite	100	100

SORTIMENT

Holzart: Fichte

Oberfläche: egalisiert, scharfkantig

Holzfeuchte: max. 15 %

Verpackung: foliert

Sortierung: A/B/C

Länge: 5 m, gekappt

LATTEN



DIMENSIONEN UND VERPACKUNGSEINHEITEN

<i>STÄRKE</i> <i>mm</i>	<i>BREITE</i> <i>mm</i>	<i>LÄNGE</i> <i>m</i>	<i>GEBÜNDELT/LOSE</i>	<i>STÜCK PRO PAKET</i>
23	48	4	gebündelt	1152
28**	38**	5	gebündelt	1120
28	48	4	gebündelt	960
38	38	4	gebündelt	840
38	48	5	gebündelt	630
38	58	4	gebündelt	540
38	78	4	gebündelt	392
48	48	4	gebündelt	504
48	58	4	gebündelt	432
48	68	4	gebündelt	384
48	78	4	gebündelt	336
48	98	4	gebündelt	240
58	78	4	gebündelt	252
78	78	4	lose	196
78	98	4	lose	154
98	98	4	lose	121

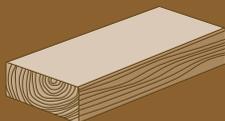
* gehobelt, Sortierung 3/4/5 ** nur auf Anfrage

SCHNITTHOLZ



SEITE 40 - 45

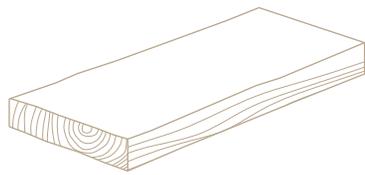
Schnittholz



SEITE 46 - 49

Hobelware





SCHNITTHOLZ

Schnittholz

SCHNITTHOLZ



SORTIMENT

- ≡ BSH-Lamellen in Sicht- und Industriequalität
- ≡ KVH-Rohware für Sicht und Nichtsicht, Rohware für Leimholzplatten
- ≡ Rohware für Hobelwerke
- ≡ Plattenrohware
- ≡ Schnittholz für Verpackung, Paletten und Kabeltrommeln
- ≡ Mittellagen für Parkett- und Leimholzplatten
- ≡ Schalung
- ≡ Dielen
- ≡ Kanthölzer
- ≡ Sonderdimensionen nach Kundenwunsch
- ≡ frisch, ungelattet oder gelattet, Bläueschutzbehandlung auf Wunsch

LIEFERWERKE	UNTERBERNBACH	UELZEN *	KUNDL	LAUTERBACH *	CHANOVICE
Holzart	Fichte-Kiefer	Kiefer	Fichte	Fichte-Kiefer	Fichte
Stärken	12 – 130 mm	12 – 125 mm	10 – 160 mm	12 – 160 mm	13 – 160 mm
Breiten	70 – 300 mm	70 – 245 mm	70 – 315 mm	70 – 315 mm	60 – 350 mm
Längen in Meter	Fichte 5,10 5,00 4,80 4,50 4,20 4,00 3,90 3,60 3,00 Fichte/Tanne/Kiefer 3,60 3,00 2,50	Kiefer 2,40 2,00	Fichte 5,00 4,00 3,50 3,00	Fichte 5,00 4,00 3,50 4,00 3,50 3,00 Fichte/Tanne/Kiefer 2,40 2,00	Fichte 5,00 4,00 3,50 3,00

STÄRKE in mm	BREITEN in mm	QUALITÄTEN	STANDARDTROCKNUNG
<i>Hauptware Fichte</i>			
37	250/275	0/4 + 4/5	15 %
41	290	0/4 + 4/5	15 %
47	144/147	0/4/2/4/4/5	11 %
43	125 / 145 / 165	0 – 4/2 – 4	15 %
45	90 / 110 / 130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 250	0 – 3/2 – 4/4 – 5	11 %
46	210 / 235 / 255 / 275	0 – 3/2 – 4/4 – 5	11 %
50	100 / 125 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250	0 – 3/2 – 4/4 – 5	11 / 15 %
63	105 / 125 / 145 / 165 / 185 / 205 / 225 / 245 / 265 / 285	0 – 4/4 – 5	15 %
84	105 / 125 / 145 / 165 / 185 / 205 / 225 / 245 / 265 / 285	0 – 4/4 – 5	15 %
105	105 / 125 / 145 / 165 / 185 / 205 / 225 / 245 / 265 / 285	0 – 4/4 – 5	15 %
125	125 / 145 / 165 / 185 / 205 / 225 / 245 / 265 / 285	0 – 4/4 – 5	15 %
146	146 / 207 / 247	0 – 4/4 – 5	15 %
<i>Hauptware Kiefer</i>			
34	95 / 225	0 – 4/4 – 5	17 %
37	250	0 – 4/4 – 5	17 %
67	117	0 – 4/4 – 5	17 %
76 / 78	96 / 98	0 – 5	17 %
96	96 / 116	0 – 5	17 %
<i>Seitenware Fichte</i>			
12, 13	60 / 70	3 – 5	frisch
14, 15	70 / 75 / 95	3 – 5	frisch
17	75 / 78 / 95 / 98 / 115 / 133	3 – 5	frisch
18	140 / 160	3 – 5	frisch
21	95 / 115	3 – 5/5 – 6	frisch
22, 23	78 / 100 / 120 / 125 / 145 / 150 / 175 / 200	3 – 5/5 – 6	17 %
25	100 / 125 / 150 / 190	3 – 5/5 – 6	17 %
28	98 / 140 / 150 / 180 / 200 / 210	3 – 5/5 – 6	17 %
31	120 / 145 / 160 / 210	3 – 5/5 – 6	11 %
33	150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 275 / 290	3 – 5/5 – 6	11 %
38	175 / 195 / 215 / 235 / 255	3 – 5/5 – 6	11 %
<i>Seitenware KIEFER, Kiefer/Fichte gemischt</i>			
22	100 / 120 / 145 / 200	3 – 5	17 %
25	155 / 190 / 205	3 – 5	11 %
35	150/170 mm	3 – 5/5/6	11 %

EINSCHNITT

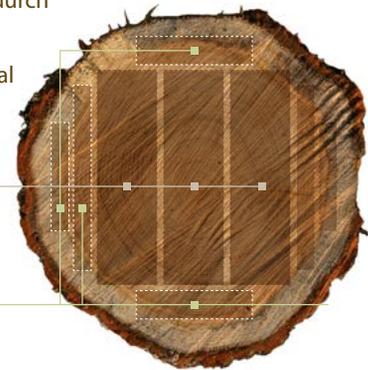
Einschnitt auf modernen Link und EWD Spaner-Profilier-Sägelinien ausschließlich mit Kreissägenschnitt. Dadurch sind glatte Oberflächen, Schnittgenauigkeit und Maßhaltigkeit gewährleistet.



Jeder Stamm wird durch unsere Bildschnitt-optimierung optimal genutzt.

Hauptware

Seitenware



SCHNITTHOLZSORTIERUNG

Die Schnittholzsortierung erfolgt visuell direkt nach dem Einschnitt auf leistungsfähigen Sortieranlagen durch laufend geschultes Sortierpersonal, unterstützt durch moderne Scanner-technologie. Dimensionen werden immer nach Stärke, Breite, Länge und Qualität getrennt packetiert.



STANDARDSORTIERUNG FÜR BRETTER

Je nach Verwendungszweck sortieren wir nach optischen Kriterien gemäß den deutschen und österreichischen Sortierregeln in immer gleich bleibenden Qualitätsstandards.

A Sortierung 0-3

scharfkantig, blank, frei von Bläue, Rotstreif, Rissen, Wurm- und Insektenbefall, wenig schwarze Äste und Harzgallen, beidseitig gekappt

AB Sortierung 0-4

Sägefallend, im Prinzip scharfkantig, leichte Bläue und leichter Rotstreif toleriert, frei von Fäule, beidseitig gekappt

B Sortierung 2-4

Industriequalität, im Prinzip scharfkantig, Bläue und nagelharter Rotstreif toleriert, frei von Fäule, vereinzelt Insektenbefall toleriert, beidseitig gekappt

C Sortierung 4/5

teilweise Baumkante, Bläue, Rotstreif und Insektenbefall toleriert, beidseitig gekappt

Seitenware/Verpackungsware 3/4/5

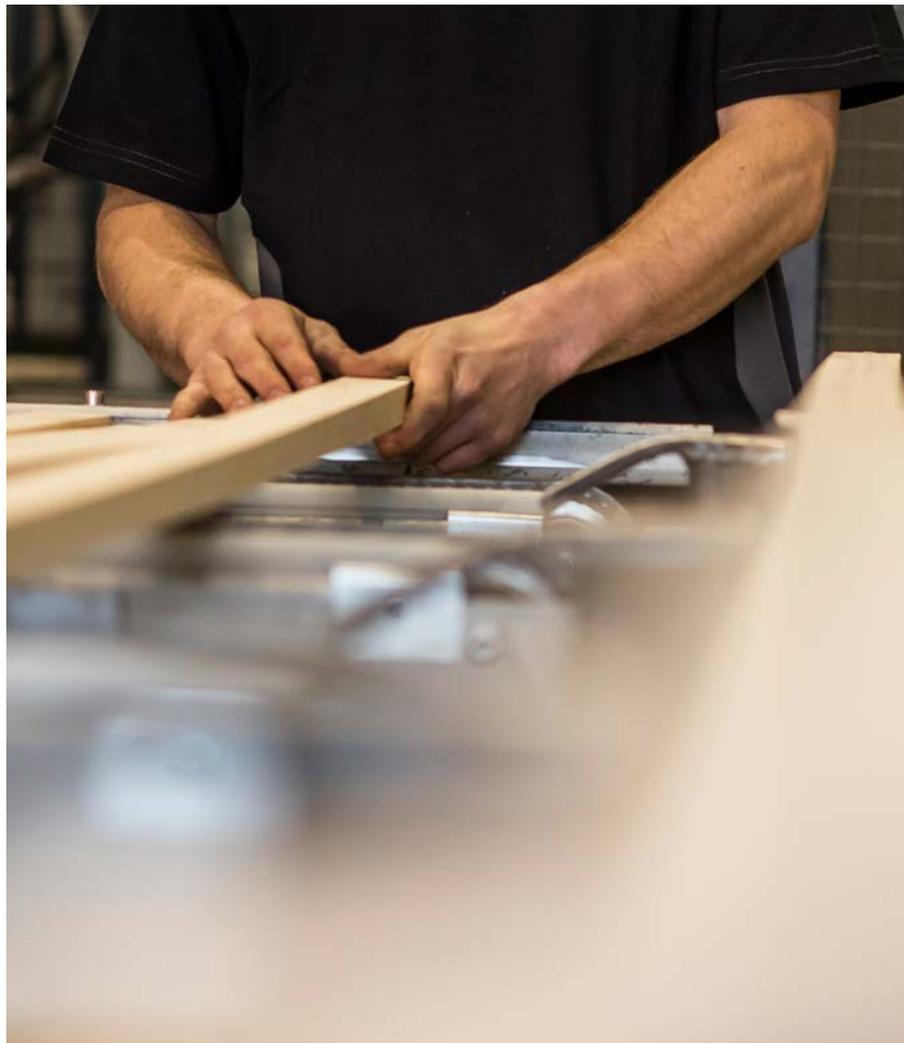
leichte Baumkante und leichte Farbfehler erlaubt, frei von Wurmbefall

Seitenware/Verpackungsausschuss 5/6

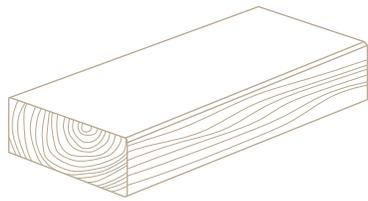
Große Baumkante, vereinzelt Risse und vereinzelt Faulstellen toleriert

HOLZTROCKNUNG

In unseren Trockenkammern kann das Schnittholz auf die gewünschte Feuchtigkeit getrocknet werden und anschließend auf die vereinbarte Qualität sortiert werden. Dabei wird auch jedes Brett nochmal auf Holzfeuchte kontrolliert.







SCHNITTHOLZ

Hobelware

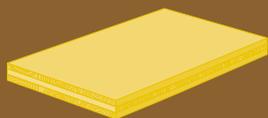
HOBELWARE



<i>Boards</i>	<i>Length</i>	<i>Quality</i>
18 x 140/184 mm	3048/3657/4267/4877 mm	#2 Premium
(1"x4"/6")	10'/12'/14'/16'	#2 Premium
<i>Dimension Lumber</i>		
38 x 89/140/184/235/286 mm	3048/3657/4267/4877 mm	#2 Premium/MRNS
(2" x 4"/6"/8"/10"/12")	10'/12'/14'/16'	
<i>PET</i>		
38 x 89/140 mm	1829/1990/2134 mm (72"/75"/84")	MRNS
38 x 89/140 mm	2353/2657 mm (92 5/8", 104 5/8")	#2
<i>CLS, C16</i>		
38 x 89/140 mm	2400/4200/4800/5100 mm	C16
<i>Carcassing, C24</i>		
45x95/120/145/170/195/220/245 mm	2400/4200/4800 mm	C24



BETONSCHALUNG



SEITE 52 – 55

Schalungsplatten



SEITE 56 – 63

Schalungsträger



4100029391

4100029392

4100029393

4100029394

4100029395

4100029396

4100029397

4100029398

4100029399

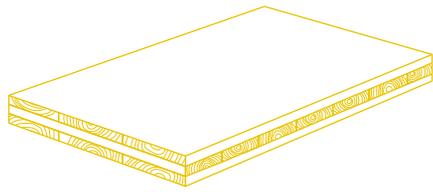
4100029391

41000293916

41000293916

41000293919

41000293919



BETONSCHALUNG

Schalungs- platten

SCHALUNGS- PLATTEN



EIGENSCHAFTEN

- ≡ Holzart: Fichte / Tanne
- ≡ maßhaltig und formstabil
- ≡ zeit- und kostensparend in der Verarbeitung
- ≡ eine lange Lebensdauer ist bei ordnungsgemäßer Behandlung gewährleistet
- ≡ widerstandsfähige Oberflächenvergütung aus Melaminharz (nicht bei 1-Schicht)
- ≡ baustellengerecht zum Stapeln mit Unterlagshölzern
- ≡ wasser- und witterungsbeständig lt. EN 13353 (SWP/3)
- ≡ produziert nach Ö-Norm B 3023 dreischichtige Betonschalungsplatte
- ≡ geringes Gewicht

AUFBAU

SCHALUNGSPLATTEN (21) mit Umleimer

Stärke: 21 mm

Breite: 500 mm

Längen: 1500 / 2000 / 2500 mm



SCHALUNGSPLATTEN (21) mit Kantenschutz

Kleinformat mit Kantenschutz aus Eisen

Stärke: 21 mm

Breite: 500 mm

Längen: 1500 / 2000 / 2500 mm



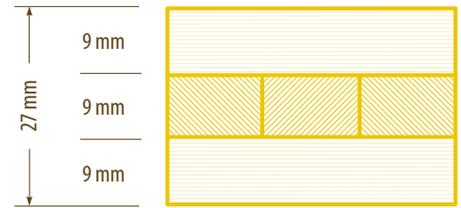
AUFBAU

SCHALUNGSPLATTEN (27) ohne Umleimer (auf Anfrage)

Stärke: 27 mm

Breite: 500 mm

Längen: 1500 / 2000 / 2500 / 3000 mm

*SCHALUNGSPLATTEN (27) mit Umleimer*

Stärke: 27 mm

Breite: 500 mm

Längen: 1000 / 1500 / 1970 / 2000 / 2500 / 3000 mm

*SCHALUNGSPLATTEN (27) Großformate*

Stärke: 27 mm

Breiten: 1000 / 2000 mm

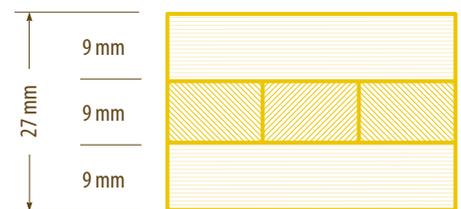
Längen: 1000 / 2000 / 2500 / 3000 / 4000 / 5000 mm

*ABSCHALUNG (27)*

Stärke: 27 mm

Breiten: 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 450 mm

Länge: 3000 mm

*VOLLHOLZPLATTEN C20 mit Kantenschutz*

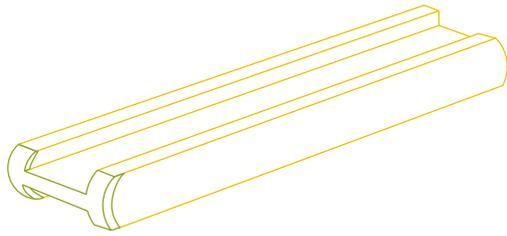
Stärke: 20 mm

Breite: 500 mm

Längen: 1500 / 2000 mm







BETONSCHALUNG

Schalungs- träger

SCHALUNGSTRÄGER

Schalungsträger sind so ausgeführt, dass sie für den Einsatz unter Baustellenbedingungen, wie z.B. der Einwirkung von Wasser und Zement, geeignet sind. Industriell gefertigte Schalungsträger aus Holz sind für die Verwendung in Traggerüsten und Schalungen vorgesehen und dürfen nur in Richtung der Trägerhöhe belastet werden.



EIGENSCHAFTEN **PF20_{PLUS}**

- ≡ Trägerenden und Schutzkappe sind abgerundet
- ≡ gesamte Stirnseite wird durch die Schutzkappe geschützt
- ≡ handlich, geringes Gewicht
- ≡ stoßfest
- ≡ hohe Formstabilität
- ≡ geringer Schwund
- ≡ geringe Verletzungsgefahr
- ≡ kein Verkleben und keine Stahlklammern zur Befestigung der Schutzkappe notwendig
- ≡ gute mechanische Eigenschaften der Schutzkappe bei hohen und tiefen Temperaturen
- ≡ UV Stabilisator gegen Witterungseinflüsse in der Schutzkappe

EIGENSCHAFTEN **PF20**

- ≡ Trägerenden sind abgerundet
- ≡ gesamte Stirnseite wird durch die spezielle Stirnseitenlasur gegen Witterungseinflüsse geschützt
- ≡ handlich, geringes Gewicht
- ≡ stoßfest
- ≡ hohe Formstabilität
- ≡ geringer Schwund
- ≡ geringe Verletzungsgefahr

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

PF20plus: Endkappe bis 9 m möglich

PF20: Rundung mit Versiegelung bis 9 m möglich – über 9 m nur gerade abgeschnitten und versiegelt.

Gewicht: ca. 4,5 kg/lfm

Stegstärke: 27 mm

Längen: 190, 245, 265, 290, 330, 360, 390, 450, 490, 590 cm

Sonderlängen bis 11,90 m

Paketeinheiten: 100 Stück pro Paket

Paketmaße (b x h): 110 x 110 (100 Stück; ohne Unterleger)

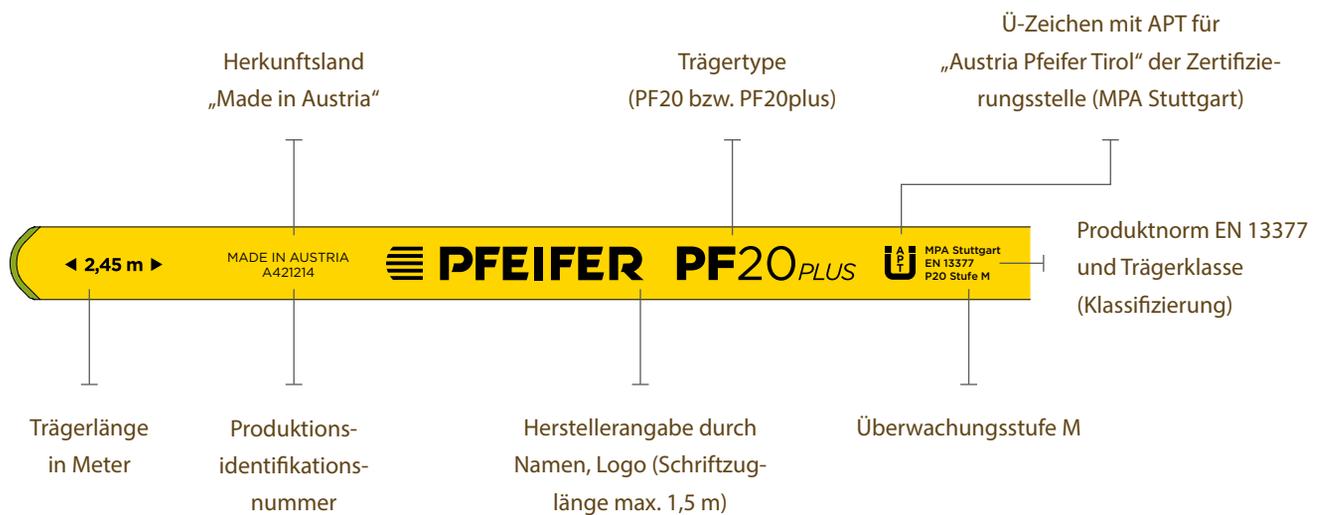
Max. Anzahl Stapel übereinander: 2 (100 Stück)

Holzfeuchte: 12 % +/- 2 % bei Auslieferung

Maßtoleranzen: Höhe H = 200 +/- 2 mm;

Längentoleranz: angegebene Länge +/- 10 mm

KENNZEICHNUNG



TRÄGERSTAPEL

- ≡ Trägerstapel immer „sortenrein“ stapeln, d.h. PF 20 und H20 nicht in einem Stapel mischen
- ≡ Die Stegdicken müssen innerhalb eines Stapels gleich sein
- ≡ Kantenschutz ist nicht notwendig, d.h. die abgerundeten Kanten sind ausreichend
- ≡ Möglichst ebene Bodenbeschaffenheit
- ≡ Der Untergrund muss ausreichend befestigt sein. Im Optimalfall sind die Lagerflächen betoniert oder gepflastert
- ≡ Bei der Lagerung auf Asphalt muss eine zusätzliche Lastverteilung durch Unterlagehölzer gewährleistet werden
- ≡ Bei Lagerung auf anderen Böden (Kies, Sand, etc.) müssen entsprechende Maßnahmen zur Lagerung getroffen werden (z.B. Unterlageplatten)



ANWENDUNGSHINWEISE

Pfeifer PF20 und PF20plus Holzschalungsträger sind Vollwandträger und unterliegen der Überwachungsstufe M lt. EN13377 in Verbindung mit DIN 20000-2.

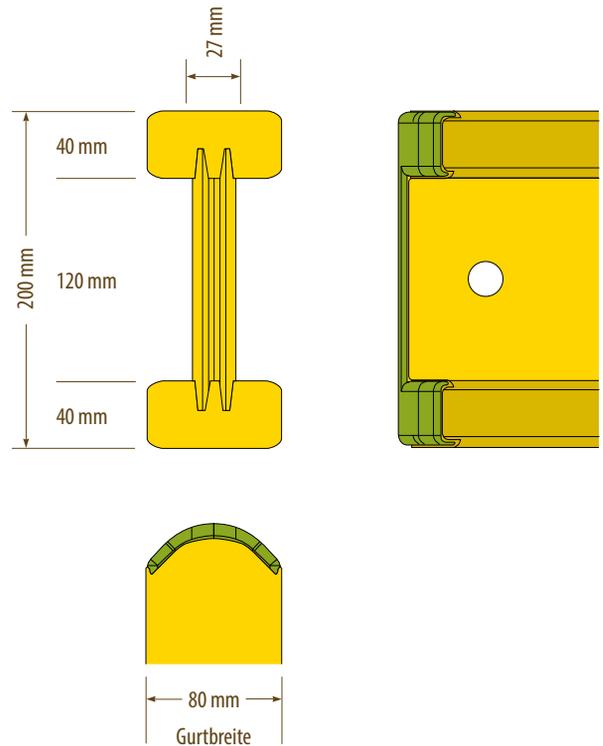
Die Überwachung und Zertifizierung erfolgt durch die Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart. Übereinstimmungszertifikat Reg. Nr.: BWU03-0639

Diese Anwendungshinweise dienen dazu, den bestimmungsgemäßen Einsatz der Schalungsträger zu erklären. Sie ersetzen aber nicht die eigenverantwortliche Prüfung des Verwenders der Pfeifer Vollwandschalungsträger auf deren Eignung zum vorgesehenen Verwendungszweck. Die Einhaltung von Rechtsnormen im jeweiligen Verwendungsstaat ist Sache des Verwenders.



INSTANDHALTUNG

- Der Träger sollte vor extremen Witterungseinflüssen wie direkter Sonneneinstrahlung oder Nässe durch die Lagerung unter Dach oder Abdeckung geschützt werden. Die vollständige Einhüllung der Träger sollte vermieden werden.
- Konstante Lagerungsbedingungen vermindern die Rissbildung, sowie den Befall von Schimmel und Pilzen. Nach Gebrauch sollte ein Abtrocknen der Träger möglich sein
- Folgende Beschädigungen verbieten den statischen Einsatz der Träger. Entsprechende Träger müssen ausgetauscht werden:
 - Schräge Risse (quer zur Faser)
 - Gerade Risse (parallel zum Gurt) mit einer Rissbreite über 2 mm
 - Seitliche Absplitterungen tiefer 10 mm und länger 500 mm
 - Schräge Absplitterungen über die Kante breiter 30 mm und länger 500 mm
 - Sägeschnitte tiefer 2 mm
 - Bohrungen (ausgenommen Systembohrungen)



CHARAKTERISTISCHE GRENZWERTE NACH EN 13377

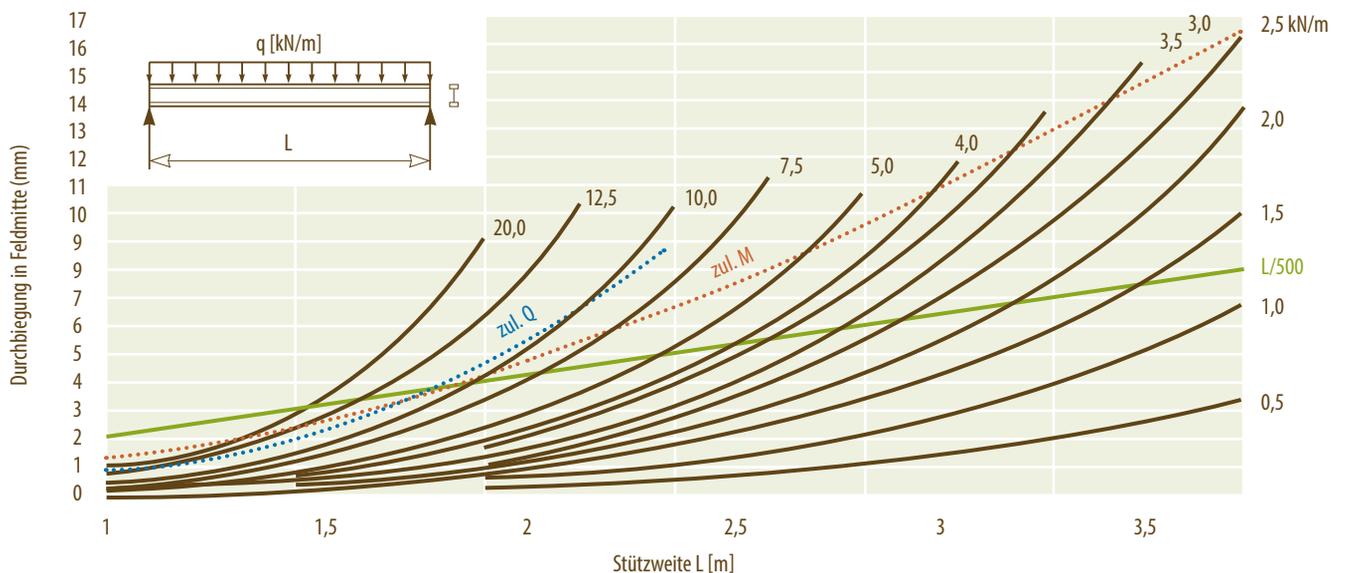
Querkraft: $V_k = 23,9 \text{ kN}$

Biegemoment: $M_k = 10,9 \text{ kNm}$

Auflagerwiderstand: $R_{b,k} = 47,8 \text{ kN}$

Steifigkeit: $E_I = 450 \text{ kNm}^2$

DURCHBIEGUNG SCHALUNGSTRÄGER



ZULÄSSIGE LASTEN FÜR VOLLWANDTRÄGER NACH EN 13377

Querkraft $Q = 11 \text{ kN}$

Auflagerkraft $A = 22 \text{ kN}$

Biegemoment $M = 5 \text{ kNm}$

E-Modul $E_t = 450 \text{ kNm}^2$

Die Festigkeitssortierung der Gurte erfolgt maschinell

KENNZEICHNUNG DES TRÄGERS

- ☰ Trägerlänge
- ☰ Herstellerangabe durch Namen, Logo
- ☰ Eigene Kundenlogos/Beschriftung möglich
- ☰ Trägertype
- ☰ Klassifizierung
- ☰ Überwachungsstufe M
- ☰ Produktionsidentifikationsnummer
- ☰ Herkunftsland

BEMESSUNG VON DECKENTISCHEN

Zur Bemessung von Deckentischen weisen wir auf unsere Tabelle mit den max. zulässigen Jochträger-, Querträger- und Stützenabständen hin. Die angegebenen Schnittgrößen

dürfen an keiner Stelle der Holzschalungsträger überschritten werden.

BESTIMMUNGEN FÜR DIE AUSFÜHRUNG UND NUTZUNG

- ☰ Die Montage der Holzschalungsträger muss durch qualifizierte und geschulte Mitarbeiter durchgeführt werden und entsprechend unserer Anwendungshinweise erfolgen.
- ☰ Die zulässige Stützweite des PF20 und PF20plus darf 4,0 m nicht überschreiten.
- ☰ Die Schalhaut ist unmittelbar auf den Obergurt aufzunageln.
- ☰ Holzschalungsträger dürfen nur stehend eingesetzt werden. Zusätzlich sind diese entsprechend den statischen Erfordernissen gegen Kippen zu sichern.
- ☰ Veränderungen am Produkt sind unzulässig und können ein erhöhtes Gefahrenpotenzial darstellen.
- ☰ Holzschalungsträger dürfen nur für Betonschalungsarbeiten verwendet werden, eine anderweitige Verwendung ist nicht gestattet.
- ☰ Vor jeder Verwendung der Holzschalungsträger sind diese von der Einbaufirma auf einwandfreien Zustand zu prüfen.
- ☰ Beschädigte oder durch Fäulnis geschwächte Träger sind von der Verwendung auszuschließen.
- ☰ Bei der Lagerung der Holzschalungsträger sollte darauf geachtet werden, dass diese nicht zu starken Witterungseinflüssen ausgesetzt und nicht ungeschützt im Freien gelagert werden. Eine fachgerechte Lagerung erhöht die allgemeine Lebensdauer und reduziert Verformungen und Rissbildungen.

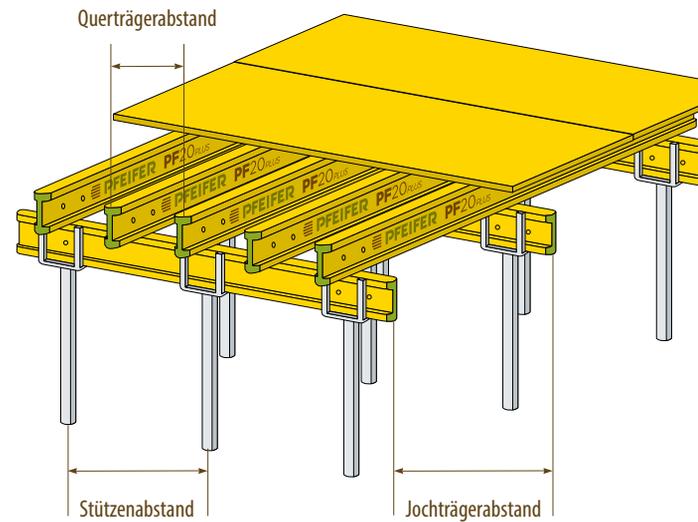
BEMESSUNGSTABELLE

Fallbeispiel

gegeben: Deckenstärke (18 cm) + Querträgerabstand (75 cm)

gesucht: Jochträgerabstand + Stützenabstand

- 1 Deckenstärke: 18 cm
- 2 Querträgerabstand: 75 cm
- 3 Zulässiger Jochträgerabstand lt. Tabelle 1 = 2,65 m
- 4 gleichen oder nächstkleineren Jochträgerabstand in Tabelle 2 wählen = 2,5 m
- 5 in Tabelle 2 der Spalte 2,5 in Abhängigkeit der Deckenstärke (18 cm) den zulässigen Stützenabstand ablesen: 1,36 m
- 6 Achtung: Die Stützen sind auf die entsprechende Tragkraft zu überprüfen!



DECKENSTÄRKE in cm	GESAMTLAST kN/m ²	TABELLE 1				TABELLE 2									
		Querträgerabstand [m]				Jochträgerabstand [m]									
		0,50	0,63	0,67	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	3,00	3,50	
		ZULÄSSIGE SPANNWEITE FÜR QUERTRÄGER [m]				ZULÄSSIGE SPANNWEITE FÜR JOCHTRÄGER [m] = MAX. ABSTAND DER DECKENSTÜTZEN									
10	4,40	3,63	3,37	3,29	3,17	2,88	2,67	2,46	2,28	2,13	2,01	1,91	1,67	1,43	
12	4,92	3,43	3,19	3,12	3,00	2,72	2,53	2,33	2,16	2,02	1,90	1,79	1,49	1,28	
14	5,44	3,27	3,04	2,97	2,86	2,60	2,41	2,41	2,05	1,92	1,80	1,62	1,35	1,16	
16	5,96	3,14	2,92	2,85	2,74	2,49	2,31	2,12	1,90	1,83	1,64	1,48	1,23	1,05	
18	6,48	3,03	2,81	2,75	2,65	2,40	2,22	2,03	1,88	1,70	1,51	1,36	1,13	0,97	
20	7,00	2,93	2,72	2,66	2,56	2,32	2,14	1,95	1,80	1,57	1,40	1,2	1,05	0,90	
22	7,52	2,84	2,64	2,58	2,48	2,26	2,06	1,88	1,67	1,46	1,30	1,17	0,98	0,84	
24	8,04	2,76	2,57	2,51	2,42	2,19	2,00	1,82	1,56	1,37	1,22	1,09	0,91	0,78	
26	8,56	2,70	2,50	2,45	2,35	2,14	1,93	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,86	0,73	
28	9,08	2,63	2,44	2,39	2,30	2,09	1,88	1,62	1,38	1,21	1,08	0,97	0,81	0,69	
30	9,66	2,57	2,39	2,34	2,25	2,03	1,82	1,52	1,40	1,14	1,01	0,91	0,76	0,65	
35	11,22	2,45	2,27	2,23	2,14	1,89	1,57	1,31	1,12	0,98	0,87	0,78	0,65	0,56	
40	12,78	2,35	2,18	2,13	2,04	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,77	0,69	0,57	0,49	
45	14,34	2,26	2,10	2,04		1,53	1,23	1,02	0,88	0,77	0,68	0,61	0,51	0,44	
50	15,90	2,18	2,01	1,94		1,38	1,11	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,46	0,40	

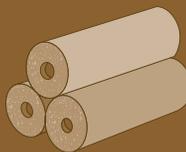
Die Durchbiegung der Träger ist mit L/500 begrenzt. Verkehrslast 1,5 kN/m² oder 20 % des Frischbetongewichts.

ENERGIE



SEITE 66 - 69

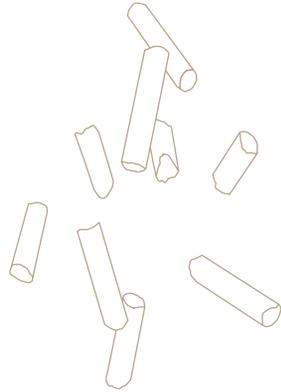
Pellets



SEITE 70 - 73

Briketts





ENERGIE

Pellets

PELLETS



Das Pfeifer-Konzept ist beispielhaft für die ökologische und ökonomische Verwertung von Holz. Kurze Wege der Rundholz-anlieferung. Mit der Rinde befeuern wir unser Kraftwerk und erzeugen Wärme und Strom. Die Stämme werden zu Schnitt-

holz und das beim Sägen anfallende Sägemehl zu Holzpellets verarbeitet. Diese verbrennen CO₂-neutral und leisten dadurch einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz.

EIGENSCHAFTEN

VORTEILE

Länge: 5 bis 40 mm
Durchmesser: 6 mm



ideal für automatische Brennstoffförderung

hohe Verdichtung, keine Risse



ermöglicht den störungsfreien und einfachen Betrieb der Heizanlage

hoher Brennwert: ~4,9 kWh/kg
(2 kg Pellets = ca. 1 Liter Heizöl)



große Energieausbeute, gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Restfeuchte: < 8 %



minimale Schadstoff-Emissionen, niedrige Heizkosten und umweltschonendes Heizen

Schüttgewicht: > 650 kg/rm
(6 Tonnen in 8 m³ Lagerraum)



spart Lagerraum und Transportkosten

Aschegehalt: < 0,7 %



für noch mehr Heizkomfort

geprüft nach ENplus A1



hohe Anwendungssicherheit, gleichbleibend hohe Qualität bei jeder Lieferung und von allen Werken

VERPACKUNGEN

- ☰ Säcke zu 15 kg
- ☰ Big Bags zu 1.000 kg
- ☰ lose







ENERGIE

Briketts

BRIKETTS



Die umweltbewusste Alternative und intelligente Art zu heizen heißt Briketts. Wiederverwertet aus Sägespänen der Holz-

industrie, spenden Briketts in einem modernen Ofen umwelt-schonende Wärme.

EIGENSCHAFTEN

- ≡ schadstoff- und emissionsarm
- ≡ ökologisch sinnvoll und ökonomisch empfehlenswert
- ≡ verbrennen fast ohne Rauch
- ≡ ohne Bindemittel oder Zusatzstoffe
- ≡ Briketts können stapelfähig verpackt und auf kleinstem Raum sauber gelagert werden
- ≡ Jedes Brikett ist gleich groß, gleich trocken und hat den gleichen hohen Brennwert
- ≡ Die Rundform von Briketts mit dem markanten Loch in der Mitte gewährleistet einen optimalen Verbrennungsvorgang
- ≡ Briketts bei Transport und Lagerung vor Feuchtigkeit schützen
- ≡ Die verdichteten Späne dehnen sich beim Heizen aus. Wir empfehlen, die Briketts 2 bis 3 Mal zu teilen

TECHNISCHE DATEN

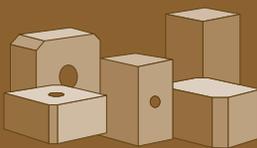
- ≡ Briketts entsprechen der ÖNORM EN ISO 17225-3 und der DIN PLUS
- ≡ Austria Gütezeichen
- ≡ Brennwert: > 4,9 kWh/kg (2 kg Briketts = 1 Liter Heizöl)
- ≡ Restfeuchte 8 %
- ≡ Abmessungen: Durchmesser: 92 mm, Länge ~ 29 cm, Durchmesser Loch in der Mitte: 22 mm

VERPACKUNGEN

- ≡ Paket zu 10 kg
- ≡ 100 Pakete à 10 kg = 1.000 kg = 1 Palette



PALETTENKLÖTZE & VERPACKUNGSHOLZ



SEITE 76 - 79

Palettenklötze

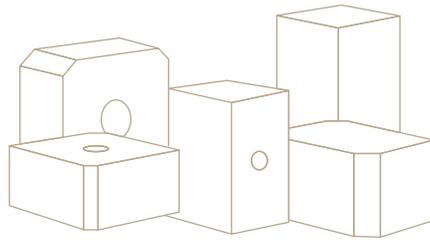


SEITE 80 - 83

Verpackungsholz



 **PFEIFER**



PALETTENKLÖTZE &
VERPACKUNGSHOLZ

Palettenklötze

PALETTENKLÖTZE



MATERIAL

Die Basismaterialien sind naturbelassenes Nadelholz und aufbereitete Altholzspäne. Beim Verpressen der beleimten Späne unter hohem Druck und hoher Temperatur entsteht ein homogener, hochwertiger Holzwerkstoff. Palettenklötze in Verbindung mit den Vorzügen der Bretter aus gewachsenem Holz (Durchbiegung und Elastizität) ergeben qualitativ hochwertige Paletten.

QUALITÄT

EUROBLOCK -Palettenklötze werden nach strengen Qualitätskriterien hergestellt, die Produktion ist SGS überwacht. Aufgrund der überlegenen Produkt- und Anwendungsvorteile haben EUROBLOCK-Palettenklötze die Zulassung von EPAL, wesentlichen Mietpools und vielen großen Endverbrauchern.

EXPORTBESTIMMUNGEN

EUROBLOCK -Palettenklötze gelten als so genanntes „no-solid wood“ und müssen keiner gesonderten Behandlung unterzogen werden. Siehe „no-solid wood“-Erklärung auf: euroblock.com

VORTEILE



- keine Rissbildung
- geringer Platzbedarf bei der Lagerung
- geringe Reparaturanfälligkeit



- hoher Nagelauszieh Widerstand
- höhere Lebensdauer
- gleichbleibende Qualität



- sehr gute Betriebssicherheit bei automatisierter Palettenherstellung und in computergesteuerten Hochregallagern
- einbaufertig
- verbesserte Produktivität
- keine Investition für Kapp- und Hobelanlagen
- kein Verschnitt, kein Ausschuss



- keine Trocknungskosten – die Restfeuchte nach der Produktion liegt bei ca. 10%.
- Maßhaltigkeit bei gleichbleibender Feuchte
- Formbeständigkeit bei Temperaturschwankungen



- umweltfreundliches Holzprodukt aus naturbelassenen Nadelholzspänen und/ oder Altholz/Recyclingmaterial
- frei von FCKW
- biologisch abbaubar



- „no-solid-wood“ Material im Sinne der internationalen Vorschriften für die Behandlung von Holzverpackungen – ISPM 15
- keine SIREX-Behandlung erforderlich
- kein Schimmel- oder Insektenbefall

Euroblock-Palettenklötze aus Spanholz – für Paletten und Holzverpackungen aller Art. Sonderhöhen von 60 – 120 mm auf Anfrage.



Palettenklötze eckig

BREITE x LÄNGE in mm	STANDARD-HÖHE in mm	LOCHBOHRUNG in mm
100 x 145	78 / 75 / 90 / 95 / 100	- / 32
145 x 145	78 / 90 / 100	- / 40
(EUR) / EPAL	78 Reparaturklotz mit Punkt	- / 32
70 x 70	70 / 75 / 78 / 82 / 85 / 90 / 95	
75 x 75	75 / 78 / 85 / 90 / 95 / 100	
73 x 90	75 / 78	
75 x 95	75 / 78 / 90 / 95	
75 x 115	78 / 75 / 90 / 95	
75 x 133	78 / 75 / 90 / 95	18
90 x 90	70 / 75 / 78 / 85 / 90 / 95 / 100	
78 x 98	90 / 95	20
78 x 118	90 / 95	20
78 x 133	90 / 95	- / 20
90 x 135	70 / 75 / 78 / 85 / 90 / 95 / 100	
93 x 115	78	26
95 x 95	75 / 78 / 90 / 95 / 100	- / 20
95 x 138	65 / 78 / 90 / 95	32
95 x 160	78 / 95	



CP-Palettenklötze

BREITE x LÄNGE in mm	STANDARD-HÖHE in mm	LOCHBOHRUNG in mm
78 x 98	78 / 75	20
78 x 118	78 / 75	20
78 x 133	78 / 75	- / 20

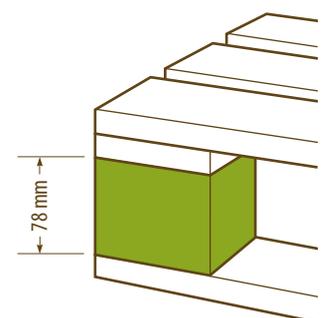


Papierpaletten Klötze

BREITE x LÄNGE in mm	STANDARD-HÖHE in mm	LOCHBOHRUNG in mm
75 x 50	78 / 90 / 95	-

ABMESSUNG RICHTIG LESEN

78 x **98** x **78**
Breite Länge Höhe







PALETTENKLÖTZE &
VERPACKUNGSHOLZ

Verpackungs- holz

VERPACKUNGSHOLZ



LIEFERWERK UNTERBERNBACH

Fichte – Tanne – Kiefer

*frisch und künstlich getrocknet
auf Anfrage*

<i>DICKE x BREITE (STANDARD) in mm</i>	<i>LÄNGE in m</i>
12 x 70	2,50 – 5,00
16 x 70	2,50 – 5,00
16 x 90	2,50 – 5,00
17 x 78	2,50 – 5,00
17 x 98	2,50 – 5,00
17 x 115/135	2,50 – 5,00
18 x 89/130	2,50 – 5,00 *
18 x 140/160/180	2,50 – 5,00 *
21 x 95	2,50 – 5,00 *
22 x 100	2,50 – 5,00 *
22 x 145	2,50 – 5,00 *
25 x 100	2,50 – 5,00 *
75 x 90	2,50 – 5,00 *
76 x 96	2,50 – 5,00 *

LIEFERWERK UELZEN

Kiefer

*frisch und künstlich getrocknet, auf Anfrage,
Bläueschutzbehandlung möglich*

<i>DICKE x BREITE (STANDARD) in mm</i>	<i>LÄNGE in m</i>
12 x 70	2,00 – 2,40
14 x 70	2,00 – 2,40
15 x 75	2,00 – 2,40
17 x 78	2,00 – 2,40 *
17 x 98	2,00 – 2,40 *
17 x 118	2,00 – 2,40 *
17 x 133	2,00 – 2,40 *
22 x 78	2,00 – 2,40 *
22 x 98	2,00 – 2,40 *
22 x 143	2,00 – 2,40 *
22 x 200	2,00 – 2,40 *
76 x 76	2,00 – 2,40
78 x 98/143	2,00 – 2,40
90 x 90	2,00 – 2,40

LIEFERWERK LAUTERBACH

Fichte – Tanne – Kiefer

*frisch und künstlich getrocknet auf Anfrage,
Bläueschutzbehandlung möglich*

<i>DICKE x BREITE (STANDARD) in mm</i>	<i>LÄNGE in m</i>
12 x 70	2,00 – 5,00
14 x 75	2,00 – 5,00
14 x 95	2,00 – 5,00
17 x 78	2,00 – 5,00
17 x 98	2,00 – 5,00
17 x 115/133	2,00 – 5,00
22 x 100	2,00 – 5,00 *
22 x 120	2,00 – 5,00 *
22 x 145	2,00 – 5,00 *
25 x 100,125	2,00 – 5,00 *
75 x 95	2,00 – 5,00 *
78 x 78	2,00 – 5,00 *
78 x 98	2,00 – 5,00 *
96 x 96	2,00 – 5,00 *

* auch trocken erhältlich

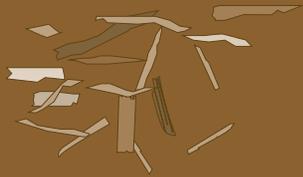
ZUSCHNITT

Langware oder fix gekappter Zuschnitt,
z.B. 800/1000/1140/1200 usw.

Sondereinschnitte sowie eine Vielzahl weiterer Dimensionen
auf Anfrage verfügbar.



EINSTREU



EINSTREU



Für eine Streu aus Holzspänen mit großem Volumen ist Pfeifer Timber Span genau die richtige Wahl. Die Box bleibt lange hell und angenehm und der Stall füllt sich mit dem Duft von frischem Holz. Durch seine Reinheit und das Aussieben von Feinbestandteilen ist dieses Produkt für anfällig auf Staub

reagierende Pferde besonders geeignet. Die Holzspäne bieten ein hohes Volumen und eine hervorragende Saugkraft. Ein Ballen wiegt 25 kg und entspricht einem Einstreuvolumen von ca. 600 Litern.

DETAILS

- Reine Fichten- und Tannenspäne
- Frei von chemischen Zusätzen
- Staubfrei
- Hohe Saugkraft und großes Einstreuvolumen
- Holzspäne nehmen sehr gut die Feuchtigkeit auf und duften angenehm
- Feuchte: max. 12 %

PACKUNGEN

- Ballengröße und Ballengewicht: 80 x 40 x 40 cm; 25 kg
- Packungsvolumen: 135 l
- Einstreuvolumen: 600 l
- Lieferung auf Einwegpalette
- Ein LKW entspricht 32 Paletten mit je 15 Ballen = 480 Ballen = 12.000 kg
- Palettenhöhe (inkl. Ballen) ca. 2,8 m



ZERTIFIKATE & AKTUELLE PRODUKTINFORMATIONEN

Worauf unsere KundInnen vertrauen

CLT Brettsperrholz



Zertifikate



Produktseite

Brettschichtholz



Zertifikate



Produktseite

Ein- und Dreischichtige Massivholzplatten



Zertifikate



Produktseite

Schnittholz



Zertifikate



Produktseite

Rauhspund & Latten



Zertifikate



Produktseite

Schalungsplatten



Zertifikate



Produktseite

Schalungsträger



Zertifikate



Produktseite

Pellets



Zertifikate



Produktseite

Briketts



Zertifikate



Produktseite

Palettenklötze



Zertifikate



Produktseite

Verpackungsholz



Zertifikate



Produktseite

Hobelware



Zertifikate

Konstruktionsholz



Aktuell keine Zertifikate verfügbar. Bitte QR-Code scannen für laufende Updates.

Einstreu



Aktuell keine Zertifikate verfügbar. Bitte QR-Code scannen für laufende Updates.

KONTAKT

Wir sind gerne für Sie da

Pfeifer Timber GmbH

Fabrikstraße 54
A-6460 Imst

Tel. +43 5412 6960 0
Fax +43 5412 6960 200

info@pfeifergroup.com
www.pfeifergroup.com

Impressum

HERAUSGEBER

Pfeifer Timber GmbH
Fabrikstraße 54
A-6460 Imst

GESTALTUNG & LAYOUT

West Werbeagentur,
Franz-Xaver-Renn-Straße 4
A-6460 Imst

DRUCK

Druckerei Pircher GmbH,
A-6430 Ötztal Bahnhof

