



Passion for timber

BRETTSCHICHT-
HOLZ

PHILOSOPHIE

Holz ist der Baustoff mit der längsten Tradition im Bauwesen. Durch die Weiterentwicklung von Holz zu modernen Werkstoffen sowie den heute allseits präsenten Themen wie Ökologie, Nachhaltigkeit und energieeffizientem Bauen liegt Holz voll im Trend. Vor allem Brettschichtholz bietet vielfältige Möglichkeiten für moderne, anspruchsvolle und wirtschaftliche Konstruktionen.



BRETTSCHICHTHOLZ



Sortiment

- ≡ Holzart: Fichte
- ≡ Festigkeitsklassen: GL24c / GL24h, GL28c / GL28h auf Anfrage, GL30c, GL32c
- ≡ Qualität: Sichtqualität, Industriequalität
- ≡ Länge: min. 6 m, max. 24 m
- ≡ Breite: 60 bis 240 mm (im 20 mm Raster), 6/8 Breiten: aus Trennware hergestellt
- ≡ Höhe: bis 1.280 mm, im 40 mm Raster, Zwischenhöhen auf Anfrage
- ≡ Lamellenstärke: ca. 40 mm (35 mm bei NK 3)
- ≡ Maßtoleranzen: Breite/Höhe: ± 2 mm (bei Auslieferung), Länge -0/+10 mm
- ≡ Zuschnitte: ± 1 mm auf Anfrage möglich
- ≡ 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: MPA Stuttgart/Holzforschung Austria
- ≡ Nutzungsklassen: NK1, NK2, NK3
- ≡ Produktnormen: Herstellung gemäß EN 14080, Keilzinkung gemäß EN 385
- ≡ Maschinelle Sortierung: gemäß EN 14081

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

BRETTSCHICHTHOLZELEMENTE



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 diffusionsfähigen Werkstoff
- ≡ leicht zu bearbeiten
- ≡ trockene Bauweise
- ≡ kurze Montagezeiten durch Vorfertigung

Profilvarianten

	Einfachnut	Einfachnut mit Falz	Doppelnut	Doppelnut mit Falz
Höhe	80 – 240 mm (in 20 mm Schritten)	100 – 240 mm (in 20 mm Schritten)	120 – 240 mm (in 20 mm Schritten)	140 – 240 mm (in 20 mm Schritten)
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

	Nut und Feder	Nut und Feder mit Falz	Doppelnut und Feder	Doppelnut und Feder mit Falz
Höhe	60 – 140 mm (in 20 mm Schritten)	80 – 140 mm (in 20 mm Schritten)	160 – 240 mm (in 20 mm Schritten)	160 – 240 mm (in 20 mm Schritten)
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

FACTS



Leistungsfähigkeit

Seit 1985 wird am Standort Imst Brettschichtholz nach höchsten Qualitätsstandards produziert. Mit einer Produktionskapazität von 200.000 m³ zählen wir zu den führenden Herstellern in Europa.

Qualität

Die Einhaltung unserer hohen Qualitätsstandards wird durch unser internes Qualitätssicherungssystem gewährleistet.

Des Weiteren unterliegen unsere Produktionen einer laufenden externen Güteüberwachung durch die überwachenden Institute MPA Stuttgart und die Holzforschung Austria in Wien.

Umwelt

Unser Holz stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern (PEFC / FSC).

In Holzkonstruktionen wird das schädliche Treibhausgas CO₂ langfristig gebunden und wirkt somit stark emissionsmindernd.

Logistik

Wir sind heute weltweit in über 75 Ländern mit unseren Produkten vertreten und somit logistisch hervorragend vernetzt.



Das Zeichen für verantwortungsvolle
Waldwirtschaft
FSC® C019841

PFEIFER HOLDING GMBH

Fabrikstraße 54

A-6460 Imst

Tel.: +43 5412 6960 0

Fax: +43 5412 6960 200

info@pfeifergroup.com

Vom Herzen Europas
IN DIE GANZE WELT



- Schmittholz 
- Natur- und Massivholzplatten 
- Brettschichtholz 
- Schalungsträger 
- Schalungsplatten 
- Pellets 
- Briketts 
- Biostrom 
- Palettenklötze 



Schmittholz & Hobelware



Natur- & Massivholzplatten



Schalungsplatten & -träger



Pellets & Briketts



Palettenklötze