

Rundstützen aus BS-Holz: Intelligentes Material mit hochwertiger Oberfläche

BS-Holz besteht aus mehreren Schichten verleimter Bretter. Das Holz wird auf ca. 10% technisch getrocknet. Dadurch hat das Material auch auf lange Sicht kaum Schwund. Risse, bei Holz ansonsten ein Nachteil, treten bei BSH allenfalls im Millimeterbereich auf, was auch eine hervorragende Optik sichert. Durch eine vollflächige Hobelung wird die Oberfläche geglättet und zusätzlich aufgewertet. Für die sichtbare Holzbauweise ist BS-Holz die konkurrenzlos beste Lösung.

Die Verwendung von BS-Holz

Die optimale Lösung ist BS-Holz von Hirtreiter bei Hallendachträgern, ebenso auch bei Sparren und Pfetten in Dachstühlen, bei Balkenlagen, Wintergärten, Stützen und vielem anderen mehr.

Die Vorteile von Rundstützen aus BS-Holz

- Dimensionsstabil, d.h. kaum Schwinden und kein Drehen
- Weitestgehend Riss-frei
- Hervorragende Optik
- Gleichmäßige Oberfläche
- Schlanke Querschnitte
- Exzellenter Brandschutz (von F30B bis F60B)
- Kein chem. Holzschutz in Innenräumen



Ihr Partner für
Bauen mit Brettschichtholz

Hochwertige Dienstleistungen

- Kundenindividuelle Herstellung von Brettschichtholz
- Abbund-, Logistik- und Montage-Service von BS-Holz-Konstruktionen
- Ingenieur-Dienstleistungen für Holzbau

Produkte von Hirtreiter

- BS-Holz in gerader Form
- BS-Holz als Sonderbauteile:
 - Satteldachträger
 - Dreigelenkrahmen, z.B. mit Keilzinkengeneralstoß
 - Zugbandbinder
 - Bögen
 - Brettstapeldecken
 - Blockwände
 - Rundstützen
 - Sonderanfertigungen
- Hallen-Bauten

Spannweiten bis 40m – ohne Stützen.

Seit 1975 besitzt Hirtreiter Holzbau die „Große Leimgenehmigung“ der MPA Stuttgart. Wir produzieren nach den neuesten EN- bzw. DIN-Normen.



Hirtreiter Holzbau GmbH
94339 Leibliling
Telefon: 09427 9591-0
Fax: 09427 9591-22
hirtreiter@hirtreiter-holzbau.de

www.hirtreiter-holzbau.de

© Hirtreiter Holzbau GmbH 08/2017

Rundstützen aus BS-Holz

Stützen in architektonisch
reizvollen Formen mit den
Vorteilen von Brettschichtholz



Unser Service:
Beratung bei
Dimensionierung
und
Ausführung

Rundstützen aus BS-Holz

Dimensionen:

Fertigungs-Durchmesser: 6 – 90 cm
Maximale Länge: 20 m

Material:

Brettschichtholz, Festigkeitsklasse GL24c,
Nutzungsstufe I, DIN EN 14080 mit DIN EN 20000-3
verklebt mit Melaminharz, gerade parallel
Lamellenstärke: 40 mm
Festigkeitsklasse: GL24c (Standard, höher möglich)
Nutzungsstufe: 1 (=Standard, höher möglich)*

Oberfläche:

Auslesequalität** (andere Qualitäten möglich),
Feinschliff in Faserrichtung

Holzarten:

Fichte, Lärche

Lieferzeit:

ca. 14 Tage

* Nutzungsklassen

Nutzungsstufe 1

Innenräume

Das BS-Holz ist in einer Umgebungstemperatur von 20 Grad eingebaut und einer relativen Luftfeuchte ausgesetzt, die nur einige Wochen pro Jahr über 65 Prozent liegt. Solche Bedingungen findet man i. d. R. in allseitig geschlossenen und beheizten Bauwerken.

Nutzungsstufe 2

überdachte Bauteile

Das BS-Holz ist in einer Umgebungstemperatur von 20 Grad eingebaut und einer relativen Luftfeuchte ausgesetzt, die nur einige Wochen pro Jahr 85 Prozent übersteigt. Dies gilt i. d. R. für Holzbauteile von überdachten, offenen Bauwerken. In Ausnahmefällen können auch diese Bauteile in die Nutzungsstufe 3 eingestuft, z. B. wegen Tauwasser oder ungünstiger Bewitterung des Bauteils.

Nutzungsstufe 3

freiliegende Bauteile

Das BS-Holz wird in Klimabedingungen eingebaut, die zu höherer Holzfeuchte führen als in Nutzungsstufe 2 – dies trifft auf Bauteile zu, die der Witterung direkt ausgesetzt sind.

** Oberflächenqualitäten

Auslese-Qualität

für Bauteile mit besonders hohen gestalterischen Ansprüchen: Die Oberflächen sind gehobelt, frei von Bläue und Rotstreifigkeit und kleinästig. Fest verwachsene Äste und werkseitig ersetzte Äste sind zulässig, Sortierung nach DIN EN 14081.

Sicht-Qualität

für Bauteile und Konstruktionen aller Art: Die Oberflächen der Bauteile sind gehobelt; Ausfälle über 20 mm Durchmesser werden werkseitig ersetzt. Fest verwachsene Äste sowie farbliche Differenzen durch Bläue und Rotstreifigkeit auf bis zu 10% der sichtbaren Oberfläche sind zulässig, Sortierung nach DIN EN 14081.

Industrie-Qualität

für Brettschichtholz ohne Anforderungen an die Oberflächenqualität, Sortierung nach DIN EN 14081.

Formen



bauchig

konisch

zylindrisch

doppelt
konisch



Konstruktiver Holzschutz

Bei Stützen im Außenbereich ist unbedingt der konstruktive Holzschutz zu beachten. D. h. die Stützen sind durch die Konstruktionsausführung soweit wie möglich vor der Bewitterung zu schützen. Unser Fachpersonal berät sie hierzu gerne. Falls der konstruktive Holzschutz nicht ausreichend gewährleistet werden kann, sollte dieser durch den chemischen Holzschutz ergänzt bzw. ersetzt werden.

Bild rechts: Anwendungsbeispiel für konstruktiven Holzschutz



Ihr Vorteil:
**Termintreue und
gleichbleibende
Qualität
aufgrund eigener
BS-Holz-Fertigung.**