

Konstruktionsvollholz – modern, sicher, individuell anpassbar.

KVH® ist ein technisch getrocknetes, festigkeitssortiertes und üblicherweise keilgezinktes Vollholzprodukt für unterschiedliche Einsatzbereiche im Holzbau.

Anwendung

z.B.

- Holzrahmenbau
- Dachkonstruktionen
- tragende und aussteifende Holzkonstruktionen
- Bauteile, bei denen auf chemischen Holzschutz verzichtet werden kann

Für dieses exakt definierte Bauprodukt haben die Überwachungsgemeinschaft Konstruktionsvollholz e.V. und der Bund Deutscher Zimmermeister (BDZ) im Zentralverband des Dt. Baugewerbes e.V. gemeinsame Anforderungen für die Herstellung und Lieferung festgelegt. Diese werden fortlaufend den erhöhten, zeitgemäßen Anforderungen angepasst.



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 auch nach Liste
- BS-Holz als Sonderbauteile:
 - Satteldachträger
 - Dreigelenkrahmen, z.B. mit Keilzinkengeneralstoß
 - Zugbandbinder
 - Bögen
 - Brettstapeldecken
 - Blockwände
 - Rundstützen
 - Sonderanfertigungen
- Hallen-Bauten
- KVH®

Spannweiten bis 40m – ohne Stützen.

Seit 1975 produziert
Hirtreiter Holzbau
entsprechend der 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

Bauen mit Brettschichtholz



Konstruktions- vollholz (KVH®)

Standarddimensionen
und Lagerquerschnitte
Paketweise oder nach Liste

Unser Service:
Beratung bei
und
Ausführung

Ihre Vorteile

Eigenschaften

- Maßhaltig, dimensionsstabil, berechenbar
- Erfüllt erhöhte Anforderungen im Vergleich zu üblichem Vollholz
- Nach Keilzinkung sind Längen bis 16 m möglich
- Standardmaße auf Lager zur schnellen Verfügbarkeit
- Individuelle Fertigung nach Liste (auch kurzfristig möglich)
- Formbeständigkeit durch technische Trocknung
- Keine gesundheitsbedenklichen Inhaltsstoffe

Oberflächenqualität

Je nach Verwendungszweck werden zwei Oberflächenqualitäten angeboten. Diese unterscheiden sich hauptsächlich in der Optik.

- KVH®-Si für sichtbare Konstruktionen
- KVH®-NSi für **nicht** sichtbare Konstruktionen

Abnahme

- paketweise oder Fertigung nach Liste.
- Weitere Dimensionen auf Anfrage möglich.

Ökologie

Holz ist einer der wenigen nachwachsenden Baustoffe. Seine Verwendung senkt den CO₂-Ausstoß, denn Holz speichert CO₂. Die Verwendung von BS-Holz trägt zum Umweltschutz bei.

Technische Daten für KVH®

Holzart/ Produktnorm

Fichte, gemäß:
DIN EN 15497
(für keilgezinktes Vollholz) bzw.
DIN EN 14081-1
(für nicht-keilgezinktes Vollholz)

Festigkeitsklasse Sortierung

C24
DIN EN 14081 und DIN 4074-1
(externe Überwachung)

Feuchte Klebstoff

15 % +/- 3 %
Polyurethan (formaldehydfrei)

Nutzungsklassen

1+2 in nicht ermüdungsbeanspruchten Konstruktionen
3 nur nicht keilgezinktes KVH®



Keilzinkung mit Fichtenholz in der Detailaufnahme.

Standarddimensionen

Längen

Standardlänge (auf Lager):
5 und 13 m; bis 16 m möglich
Systemlänge (kurzfristig lieferbar):
z.B. 7 m, 7,5 m, 8 m, 8,5 m oder 9 m

Breite (mm)	Höhe (mm)									
	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
40 Stück/Paket	■ 180 ¹	■ 130 ²	■ 110 ²			■ 70		■ 50		
60 Stück/Paket	■ 126 ¹	■ 91	■ 77	■ 63	■ 56	■ 49	■ 42	■ 35	■ 35	■ 28
80 Stück/Paket		■ 65	■ 55	■ 45	■ 40	■ 35	■ 30	■ 25	■ 25	■ 20
100 Stück/Paket			■ 44	■ 36	■ 32	■ 28	■ 24	■ 20	■ 20	■ 16
120 Stück/Paket				■ 27	■ 24	■ 21	■ 18	■ 15	■ 15	■ 12
140 Stück/Paket					■ 24	■ 21	■ 18	■ 15	■ 15	■ 12

- auftragsbezogene Fertigung
- lagermäßige Bevorratung

1) Dimensionen 40 x 60 mm und 60 x 60 mm nur in Standardlänge 5 m möglich, nicht S10TS/C24 sortiert.

2) Dimensionen 40 x 80/100 mm nur mit Berechnungsmaß 43 mm möglich.