

Übersicht



Konstruktionsvollholz



Konstruktionsvollholz KVH Fichte – das bessere Bauholz

Vielseitig verwendbar zur Errichtung von:

▶ Carports

▶ Wintergärten

▶ Pergolen

▶ Terrassenüberdachungen

▶ Außenbauten

Anders als gewöhnliches Bauholz ist Konstruktionsvollholz ein zertifiziertes Qualitätsprodukt. Es unterliegt über alle Fertigungsstufen hinweg strengsten Kriterien.

Konstruktionsvollholz (KVH) NSi

- Fichte, keilgezinkt
- kammergetrocknet
- gehobelt, Kanten gefast
- dimensionsstabil
- güteüberwacht, verminderte Rissbildung und Verwerfungen durch Kernetrennung
- weniger Astanteile ggü. gewöhnlichem Bauholz durch S10-Sortierung nach DIN 4074/EN 338

Details auf der Rückseite ▶

Übersicht



Konstruktionsvollholz

Was ist eigentlich KVH (Konstruktionsvollholz)?

Die Fertigung beginnt mit der sorgfältigen technischen Trocknung von kerngetrennten Kanthölzern auf eine Holzfeuchte von 15 % (+/- 3%). Diese entspricht der zu erwartenden Holzfeuchte während der geplanten Nutzung, so dass größere Schwindverformungen durch das Nachrocknen des Holzes im Bauwerk ausgeschlossen sind. Die getrockneten Kanthölzer werden visuell und maschinell sortiert. Dabei werden Unregelmäßigkeiten im Holz, wie zum Beispiel große Äste oder Baumkanten, markiert und herausgeschnitten. Die Sortierung erfolgt in erster Linie, um eine definierte Qualität nach DIN 4074/EN 338 zu erzielen (Festigkeitssortierung). An den Enden der nun unterschiedlich langen Abschnitte werden ineinander greifende zinkenförmige Profile gefräst, die miteinander unter Druck verleimt werden. So ist eine rationelle Herstellung von theoretisch endlos langen Kanthölzern möglich. Nach Aushärten des Leims werden die Bauteile gehobelt und gefast. Für den modernen Holzbau ist KVH wegen seiner definierten Qualität und Dimensionsstabilität ein unverzichtbarer Werkstoff geworden.

Holzschutz:

KVH ist geeignet für Innen sowie für geschützte Außenbereiche ohne maßgeblich optische Ansprüche. Bei der Außenanwendung sollte KVH behandelt werden, um eine Vergrauung sowie Insekten- und Pilzbefall zu verhindern. Eine direkte Bewitterung sollte vermieden werden.

Ökologisch:

Das bei HORNBAACH erhältliche Bauholz sowie Konstruktionsvollholz unterliegt einer nachhaltigen und sozialverantwortlichen Forstwirtschaft. Holzprodukte sind wichtige Kohlenstoffspeicher. Sie senken über den Zeitraum ihrer Nutzung hinweg den CO₂-Gehalt in der Atmosphäre – ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz.

Die nachfolgenden Dimensionen sind (ggf. auf Bestellung) erhältlich.

Konstruktionsvollholz KVH NSi (Nicht-Sichtqualität) / Länge 3000 - 6000 mm									
Stärke(mm) \ Höhe (mm)	40	60	80	100	120	140	160	200	240
40		X*							
60			X	X	X	X	X	X	X
80			X	X	X	X	X	X	X
100				X	X	X	X	X	X
120					X	X	X	X	X
140						X	X	X	X

Konstruktionsvollholz KVH Si (Sichtqualität) / Länge 3000 - 6000 mm									
Stärke(mm) \ Höhe (mm)	40	60	80	100	120	140	160	200	240
40		X*							
60			X	X	X	X		X	
80			X	X	X	X	X	X	
100				X	X	X	X	X	
120									
140									

X Erhältliche Dimensionen, * nur bis 5m