

Verfügbare Lagerware

KVH®



Konstruktionsvollholz KVH®

Konstruktionsvollholz KVH® ist ein speziell für die hohen Anforderungen des modernen Holzbaus entwickelter Baustoff mit exakt definierten Produkteigenschaften.

KVH® ist ein technisch getrocknetes, festigkeitssortiertes und i.d.R. keilgezinktes Vollholzprodukt aus Nadelholz. Aufgrund seines Einschnittes und der niedrigen Materialfeuchte neigt es nur wenig zur Rissbildung, ist formstabil und kann, bei Beachtung der Regeln des baulichen Holzschutzes, ohne vorbeugenden chemischen Holzschutz eingesetzt werden. KVH® ist in verschiedensten Vorzugsmaßen und Holzarten (Fichte, Tanne, Kiefer, Lärche oder Douglasie) rasch und in genau definierten Oberflächenqualitäten verfügbar.

KVH® unterliegt zusätzlichen, über die allgemeinen bauaufsichtlichen Anforderungen hinausgehenden Kontrollen. Die zusätzliche betriebliche Qualitätskontrolle und die zusätzliche Fremdüberwachung erfolgt dabei gemäß der Kriterien der Vereinbarungen über Konstruktionsvollholz KVH®.

Holz-Kunz GmbH

Brühlstraße 4-6
76698 Ubstadt-Weiher, OT Stettfeld
Fon: 0 7253 / 94 50 - 0
Fax: 0 7253 / 94 50 - 60
info@holz-kunz.de
www.holz-kunz.de

Montag – Freitag:
7.30 – 12.00 Uhr + 13.00 – 17.30 Uhr
Samstag:
7.30 – 12.00 Uhr



Anforderungen und Anwendungsbereiche / KVH®

Formatmerkmale	Anforderungen an KVH® nicht sichtbarer Bereich (KVH®NSi)	Anmerkungen
Sortierklasse nach DIN 4074-1 ⁽¹⁾	mind. S10 TS bzw. S10 K ⁽²⁾ TS; C24 nach DIN EN 338	Die für die Tragfähigkeit maßgebenden Festigkeits-, Steifigkeits- und Rohdichteigenschaften ergeben sich für die Bemessung nach EC 5 aus DIN EN 338, Tabelle 1 in Verbindung mit DIN 20000-5 und EN 1995-1-1/NA.
Holzfeuchte	u_m : 15% ± 3%	Die definierte Holzfeuchte ist Voraussetzung für einen weitreichenden Verzicht auf vorbeugenden chemischen Holzschutz, ggf. auch Voraussetzung für die Herstellung von Keilzinkenverbindungen.
Einschnittart	herzgetrennt	herzgetrennt: Da die Markröhre bei einem Baustamm nicht zwingend in der Mitte verläuft, wird herzgetrennt so definiert, dass bei einem ideal gewachsenen Stamm die Markröhre bei zweistieligem Einschnitt durchschnitten wurde. herzfrei: Herzbohle mit $d \geq 40,0$ mm wird entnommen.
Baumkante	≤ 10% der kleineren Querschnittsseite	Baumkante schräg gemessen.
Maßhaltigkeit des Querschnitts	DIN EN 336 M Maßhaltigkeitsklasse 2: $b \leq 100$ mm: ± 1,0 mm $b > 100$ mm: ± 1,5 mm	Die Maßhaltigkeit für die Längenabmessungen ist zwischen Besteller und Lieferant zu vereinbaren.
Astzustand	DIN 4074-1 Sortierklasse S10	Einsatz durch Naturholzdübel ist zulässig.
Ästigkeit	S10: $A \leq 2/5$ nicht über 70 mm	Ästigkeit (A) wird nach DIN 4074-1 ermittelt. Bei maschineller Sortierung gilt: Für KVH®-NSi bleiben die Astgrößen unberücksichtigt, für KVH®-Si gilt $A \leq 2/5$.
Rindeneinschluss	DIN 4074-1	—
Risse, radiale Schwindrisse (Trockenrisse)	bis 10 % der sichtbaren Oberfläche des ges. Bauteils	Bei Si erhöhte Anforderungen gegenüber Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1.
Harzgallen	—	Zusätzliches Kriterium.
Verfärbungen	DIN 4074-1	Bei Si erhöhte Anforderungen gegenüber Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1.
Insektenbefall	DIN 4074-1	Bei Si erhöhte Anforderungen gegenüber Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1.
Verdrehung	—	Das zulässige Maß der Verdrehung wird nicht näher definiert, da bei Einhaltung aller anderen Kriterien keine untolerierbaren Verdrehungen zu erwarten sind.
Längskrümmung	bei herzgetrenntem Einschnitt ≤ 8 mm / 2 m	Zum Vergleich: DIN 4074-1 S10: ≤ 8 mm / 2 m
Bearbeitung der Enden	rechtwinklig geklappt	—
Oberflächenbeschaffenheit	egalisiert und gefast	—
Keilzinkung	DIN EN 385	—

(1) Die deutsche nationale Sortiernorm DIN 4074-1 erfüllt die Anforderungen der EN 14081-1, die durch EN 1995-1-1 als maßgebende Sortiernorm für Vollholz in Bezug genommen wird. Über die DIN EN 1912 können die nationalen Sortierklassen für Kanthölzer und als Kantholz verwendete Bretter und Bohlen den europäischen Festigkeitsklassen aus DIN EN 338 zugeordnet werden.

(2) Die Kennung (K) kennzeichnet ein wie ein Kantholz sortiertes Brett oder eine wie ein Kantholz sortierte Bohle.

Verfügbare Lagerquerschnitte / KVH®

	Verfügbare Querschnitte / Angaben in Zentimeter (cm)														
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	12,0	13,0
4 × 6	×	×	×												
4 × 8			×												
4 × 10			×												
4 × 12			×												
4 × 14			×												
4 × 16			×												
4 × 20			×												
6 × 6			×												×
6 × 8	×	×	×												×
6 × 10			×												×
6 × 12			×				×								×
6 × 14			×												×
6 × 16			×												×
6 × 18			×												×
6 × 20			×				×								×
6 × 22															×
6 × 24															×
6 × 26															×
8 × 8			×												×
8 × 10			×												×
8 × 12			×											×	×
8 × 14			×				×								×
8 × 16			×		×	×	×	×	×		×	×		×	×
8 × 18			×		×	×	×	×	×		×		×	×	×
8 × 20			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
8 × 22			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
8 × 24			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
8 × 26							×								×
10 × 10			×				×								×
10 × 12			×				×								×
10 × 14															×
10 × 16			×				×								×
10 × 18															×
10 × 20			×		×	×	×	×	×		×			×	×
10 × 22					×	×	×	×	×		×				×
10 × 24			×		×	×	×	×	×		×			×	×
10 × 26							×								×
12 × 12			×				×				×		×	×	×
12 × 14															×
12 × 16							×								×
12 × 18															×
12 × 20					×		×	×			×			×	×
12 × 22															×
12 × 24				×	×		×	×	×		×		×		×
12 × 26							×								×
14 × 14			×												×
14 × 16															×
14 × 18															×
14 × 20															×
14 × 22															×
14 × 24															×
16 × 16															×
16 × 20															×
16 × 24															×

Verfügbare Längen / Angaben in Meter (m)

Lieferung nach Liste in jeder gewünschten Länge möglich,
Beschriftung und Fixlänge gegen Aufpreis, Sonderquerschnitte und Überlängen auf Anfrage lieferbar.

Holz - Kunz

GmbH

Holz-Kunz GmbH

Brühlstraße 4-6
76698 Ubstadt-Weiher, OT Stettfeld
Fon: 0 7253 / 94 50 - 0
Fax: 0 7253 / 94 50 - 50
info@holz-kunz.de
www.holz-kunz.de



HOLZ

IN ALLEN VARIATIONEN
UND AUSFÜHRUNGEN