

Konstruktionsvollholz ist das ideale Produkt für Konstruktionen im modernen Holzbau. Es ist aus Nadelholz nach dem neuesten Stand der Technik hergestellt. Die Anforderungen an Bauholz für tragende und aussteifende Konstruktionen sind in DIN 4074-1 definiert. KVH geht jedoch wesentlich weiter. Es ist ein güteüberwachtes Produkt, mit klar definierten Eigenschaften. Nur Mitglieder der „Überwachungsgemeinschaft Konstruktionsvollholz aus deutscher Produktion e.V.“ garantieren diese, gegenüber der DIN 4074-1 deutlich erhöhten, Anforderungen (siehe Anlage).

Es wird zwischen KVH für Verwendung im sichtbaren Bereich (Si) und KVH für Verwendung im nicht sichtbaren Bereich (NSi) unterschieden.

Konstruktionsholz ist nicht gleich **KVH**. Werden diese Qualitäten von Herstellern angeboten, die nicht der Überwachungsgemeinschaft Konstruktionsvollholz angehören, sollte sehr genau geprüft werden, ob sie tatsächlich den Qualitätsanforderungen für KVH entsprechen. Die Qualitätsrichtlinien sind hier sehr eng gesteckt.

Sortiermerkmale und Sortierkriterien für Konstruktionsvollholz

Als Bauholz in tragenden bzw. aussteifenden Konstruktionen dürfen nur die in DIN 1052 festgelegten Holzarten verwendet werden. KVH erfüllt die Kriterien der Sortierklasse S 10 nach DIN 4074-1.

Gefährdungsklasse 0: Durch die Trocknung auf 15 +/-3% wird eine entscheidende Voraussetzung für den Verzicht auf chemische Holzschutzmittel erreicht. Bei entsprechender Planung und Ausführung kann eine mit KVH erstellte Konstruktion also in die Gefährdungsklasse 0 (nach DIN 68 800-3) eingeordnet werden.

Keilzinkung: Bauschnitthölzer können in praktisch beliebiger Länge dadurch hergestellt werden, dass einzelne Schnitthölzer in der Länge kraftschlüssig miteinander verbunden werden. Für Keilzinkverbindungen bei Konstruktionsvollholz gilt DIN 68 140.

Standardquerschnitte: Unser KVH wird in standardisierten Querschnitten hergestellt. Die Verwendung von solchen Vorzugsdimensionen ermöglicht rationelle Fertigung und kurze Lieferzeiten. Somit wird die Planung und Ausführung von Holzkonstruktionen noch wirtschaftlicher.

Fazit: KVH ist kein Listenbauholz, sondern ein High-Tech-Produkt für den Holzbau mit Zukunft.

KONZEPT