

Scheiffele-Schmiederer KG · Am Auwald 2 · D-89355 Gundremmingen

Qualitäten/Sortierungen KVH NSi

Sortierung nach DIN EN 15497:2014

– Gültig für: Fichte

Anforderungen an Konstruktionsvollholz KVH entsprechend den Überwachungsbestimmungen und der Vereinbarung zwischen Holzbau Deutschland – Bund Deutscher Zimmermeister (BDZ) und der Überwachungsgemeinschaft Konstruktionsvollholz e.V. bei Anwendung der DIN 4074 -1 [10] oder ÖNORM 4074 -1 [30]

Sortiermerkmale*	KVH NSi
Festigkeitsklasse nach DIN EN 338	Mindestens C24M
Holzfeuchte	15 +/-3% Technisch getrocknet: Holz, das in einer dafür geeigneten technischen Anlage prozessgesteuert bei einer Temperatur T ≥ 55 °C mindestens 48h auf eine Holzfeuchte u ≤ 20% getrocknet wurde.
Baumkante	≤ 10% der kleineren Querschnittsseite
Maßhaltigkeit des Querschnitts	DIN EN 336 (21) Maßhaltigkeitsklasse 2: b ≤ 100 mm: +/-1 mm b > 100 mm: +/-1,5 mm
Astzustand	Gemäß DIN 4074-1 Sortierklasse S10
Ästigkeit	S10: A ≤ 2/5 nicht über 70 mm
Rindeinschluss	DIN 4074-1
Risse, radiale Schwindrisse (Trockenrisse)	Rissbreite b ≤ 5% der jeweiligen Querschnittsbreite
Risstiefe (Schwindrisse)	Bis 1/2
Risstiefe (Blitzrisse, Ringschäle)	Nicht zulässig
Harzgallen	
Verfärbungen	Bläue: zulässig Nagelfeste braune und rote Streifen: bis 2/5 Braunfäule, Weißfäule: nicht zulässig
Insektenbefall	Fraßgänge bis 2 mm Ø zulässig
Längskrümmung	Bei herzgetrenntem Einschnitt ≤ 8 mm / 2 m
Bearbeitung der Enden	Rechtwinklig gekappt (nach Vereinbarung)
Oberflächenbeschaffenheit	Egalisiert und gefast

1) Die deutsche nationale Sortiernorm DIN 4074-1 erfüllt die Anforderungen der DIN EN 14081-1, die durch DIN 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.

*Quelle: www.kvh.eu