Konstruktionsvollholz (KVH®)
Sortierkriterien

Sortiermerkmal	Anforderungen an KVH im sichtbaren Bereich (KVH Si)	Anforderungen an KVH im nichtsichtbaren Bereich (KVH NSi)	Bemerkung
Baumkante	nicht zulässig	schräg gemessen max. 10 % der kleineren Querschnittsseite	erh. Anforderung gegenüber DIN 4074-1
Äste (Astigkeit)	A max. 2/5	A max. 2/5	entspricht Sortierklasse S 10
Astzustand	nicht über 70 mm; lose Äste und Fehläste nicht zulässig	nicht über 70 mm	nach DIN 4074-1 zulässiges Sortiermerkmal für KVH
Jahrringbreite	bis 6 mm	bis 6 mm	entspr. Sortierklasse S 10 nach DIN 4074-1
Faserneigung	bis 120 mm/m	bis 120 mm/m	entspr. Sortierklasse S 10 nach DIN 4074-1
Radiale Schwindrisse (=Trockenrisse)	Rissbreite bis max. 2 % der jeweiligen Querschnittseite zulässig	zulässig	erh. Anforderungen gegenüber DIN 4074-1 für KVH-SI
Blitz-/Frostrisse, Ringschäle	nicht zulässig	nicht zulässig	entspr. Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1
Verfärbungen:			
Bläue	nicht zulässig	zulässig	erh. Anforderungen gegenüber DIN 4074-1 für KVH-SI
nagelfest braune und rote Streifen	nicht zulässig	bis zu 2/5 des Querschnitts oder der Oberläche zulässig	erh. Anforderungen gegenüber DIN 4074-1 für KVH-SI
Rotfäule, Weißfäule	nicht zulässig	nicht zulässig	
Druckholz	bis zu 2/5 des Querschnitts oder der Oberfläche zulässig	bis zu 2/5 des Querschnitts oder der Oberfläche zulässig	entspr. Sortierklasse S 10 nach DIN 4074-1
Insektenfraß	nicht zulässig	Fraßgänge bis 2 mm Ø von Frischholzinsekten zulässig	erh. Anforderungen gegenüber DIN 4074-1 für KVH-SI
Mistelbefall	nicht zulässig	nicht zulässig	entspr. Sortierklasse S 10 nach DIN 4074-1
Krümmung (Längskrümmung, Verdrehung)	bei herzfreiem Einschnitt max. 4 mm/2 m, bei herzgetrenntem Einschnitt max. 8 mm/2 m	bei herzgetrenntem Einschnitt max. 8 mm/2 m	erh. Anforderungen gegenüber DIN 4074-1 für Hölzer aus herzfreiem Einschnitt
Holzfeuchte	15 % ± 2,5 %	15 % ± 2,5 %	zusätzliches Sortiermerkmal für KVH
Einschnittart	herzfrei bei Querschnitten max. 100 mm Dicke herzgetrennt bei Querschnitten > 100 mm Dicke	herzgetrennt	zusätzliches Sortiermerkmal für KVH
Maßhaltigkeit des Querschnitts	± 1 mm	± 1 mm	zusätzliches Sortiermerkmal für KVH
Rindeneinschluss	nicht zulässig		zusätzliches Sortiermerkmal für KVH-SI
Harzgallen	Breite max. 5 mm		zusätzliches Sortiermerkmal für KVH-SI
Oberflächenbeschaffenheit	gehobelt und gefast	gehobelt und gefast	zusätzliches Sortiermerkmal für KVH
Bearbeitung der Enden	rechtwinklig gekappt	rechtwinklig gekappt	zusätzliches Sortiermerkmal für KVH