

Sortierkriterien für Konstruktionsvollholz



- nach DIN 1052-1
- NSI (nicht sichtbar) oder SI (sichtbar)
- 4-seitig gehobelt & gefast
- Künstlich getrocknet
- Keilgezinkt (nicht bei 5,00 m)

Sortiermerkmal	Anforderung an sichtbaren Bereich (SI)	Anforderung im nicht sichtbaren Bereich (Nsi)
Baumkante	nicht zulässig	schräg gemessen $\leq 10\%$ der kleineren Querschnitte
Äste (Ästigkeit)	$A \leq 2/5$ nicht über 70 mm	$A < 2/5$ nicht über 70 mm
Astzustand	lose Äste und Durchfallsätze nicht zulässig; vereinzelt angeschlagene Äste und Astteile von Ästen bis max. 20 mm Durchmesser	-
Jahringbreite	bis 6 mm	bis 6 mm
Faserneigung	bis 120 mm / m	bis 120 mm / m
Risse		
- radikale Schwindrisse (Trockenrisse)	Rissbreite $b \leq 3\%$ der jeweiligen Querschnitte, jedoch nicht mehr als 6 mm	zulässig
- Blitzrisse, Frostrisse, Ringschäle	nicht zulässig	nicht zulässig
Verfärbungen		
- Bläue	nicht zulässig	zulässig
- nagelfeste braune und rote Streifen	nicht zulässig	bis zu 2/5 des Querschnitts oder der Oberfläche zulässig
Rotfäule, Weißfäule	nicht zulässig	nicht zulässig

Sortierkriterien für Konstruktionsvollholz



Druckholz	bis zu 2/5 des Querschnitts oder der Oberfläche zulässig	bis zu 2/5 des Querschnitts oder der Oberfläche zulässig
Insektenfraß	nicht zulässig	Fraßgänge bis 2 mm Durchmesser von Frischholzinsekten zulässig
Mistelbefall	nicht zulässig	nicht zulässig
Verdrehung	8 mm / 2 m	8 mm / 2 m
Krümmung (Längskrümmung)	bei herzfremem Einschnitt $\leq 4\text{mm}/2\text{m}$ bei herzgetrenntem Einschnitt $\leq 8\text{mm}/2\text{m}$	bei herzgetrenntem Einschnitt $\leq 8\text{mm}/2\text{m}$
Holzfeuchte	15% +/- 3%	15% +/- 3%
Einschnittart	herzfrei bei Querschnitten $\leq 100\text{mm}$ Dicke herzgetrennt bei Querschnitten > 100mm Dicke	herzgetrennt
Maßhaltigkeit des Querschnitts	+/- 1 mm	+/- 1 mm
Rindeneinschluss (rindenumrandete Äste)	nicht zulässig	-
Harzgallen	Breite $b \leq 5\text{ mm}$	-
Oberflächenbeschaffenheit	gehobelt und gefast	egalisiert und gefast
Bearbeitung der Enden	rechtwinklig gekappt	rechtwinklig gekappt