

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

Qualitäten/Sortierungen Duobalken

Sortierung nach DIN EN 14080:2013

– Gültig für: Fichte

Anforderungen gemäß Vereinbarung über Duobalken/Triobalken, die sich auf die sichtbaren Flächen der Einzelhölzer beziehen

Sortiermerkmale*	Duo Si	Duo NSi
Festigkeitsklasse nach DIN EN 338	Mindestens C24 oder C24M	Mindestens C24 oder C24M
Holzfeuchte	Max. 15 %	Max. 15 %
Baumkante	Nicht zulässig	Nicht zulässig
Maßhaltigkeit des Querschnitts	DIN EN 336 (21) Maßhaltigkeitsklasse 2: b ≤ 100 mm: +/-1 mm b > 100 mm und > 300 mm: +/-1,5 mm	DIN EN 336 (21) Maßhaltigkeitsklasse 2: b ≤ 100 mm: +/-1 mm b > 100 mm und > 300 mm: +/-1,5 mm
Verdrehung	≤ 4 mm / 2 m	≤ 4 mm / 2 m
Astzustand (auf den sichtbaren Flächen der Lamellen)	Lose Äste und Durchfalläste nicht zulässig, vereinzelt angeschlagene Äste oder Astteile von Ästen bis max. 20 mm Ø sind zulässig	Gemäß DIN 4074-1
Ästigkeit	S10: A ≤ 2/5 S13: A ≤ 1/5 nicht über 70 mm	S10: A ≤ 2/5 S13: A ≤ 1/5 nicht über 70 mm
Rindeinschluss	Nicht zulässig	
Risse, radiale Schwindrisse (Trockenrisse)	Rissbreite b ≤ 2% der jeweiligen Querschnittsbreite der Einzelhölzer, nicht mehr als 4 mm	DIN 4074-1
Harzgallen	Breite b ≤ 5 mm	Breite b ≤ 5 mm
Verfärbungen	nicht zulässig	Bläue: zulässig Nagelfeste braune und rote Streifen: bis 2/5 Braunfäule, Weißfäule: nicht zulässig
Insektenbefall	Nicht zulässig	Fraßgänge bis 2 mm Ø zulässig
Längskrümmung	≤ 4 mm / 2 m	≤ 4 mm / 2 m
Bearbeitung der Enden	Rechtwinklig gekappt	Rechtwinklig gekappt
Oberflächenbeschaffenheit	gehobelt und gefast	Egalisiert und gefast
Verklebung der Hölzer inkl. Keilzinkung	Nach DIN EN 14080:2013 oder allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z 9.1-440	Nach DIN EN 14080:2013 oder allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z 9.1-440
Einschnittart	Der Einschnitt erfolgt unter Berücksichtigung, dass bei einem ideal gewachsenen Stamm, die Markröhre bei zweistieligem Einschnitt durchschnitten wird. Auf Wunsch: heraustrennen einer Herzbohle mit d ≥ 40 mm	Der Einschnitt erfolgt unter Berücksichtigung, dass, bei einem ideal gewachsenen Stamm, die Markröhre bei zweistieligem Einschnitt durchschnitten wird.

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

- 1) Aus Lamellen mindestens der Festigkeitsklasse C24.
- 2) Universalkeilzinkenverbindungen sind nur in Balkenschichtholz aus zwei miteinander verklebten Lamellen zulässig.
- 3) Die Einzelhölzer müssen kerngetrennt sein.
- 4) Aus Lamellen der Festigkeitsklassen C24 (außen liegende Lamellen) und C18 (innen liegende Lamellen).
- 5) Abmessungen nach dem Auftrennen

*Quelle: www.kvh.eu