

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

Qualitäten/Sortierungen BS-Holz

– Gültig für: Nadelhölzer

BS-Holz-Bauteile können mit verschiedenen Oberflächenqualitäten hergestellt werden. Da es keine Norm zu Oberflächenqualitäten von BS-Holz gibt, hat die Studiengemeinschaft Holzleimbau e.V. verschiedene Qualitäten im BS-Holz-Merkblatt definiert.

Sortiermerkmale*	BSH NSi	BSH Si
Festverwachsene Äste	zulässig	zulässig
Ausgefallene und lose Äste	zulässig	Bis $\varnothing \leq 20$ mm zulässig ab $\varnothing \geq 20$ mm werkseitig zu ersetzen
Harzgallen	zulässig	Bis 5 mm breite Harzgallen sind zulässig
Mittels Astlochstopfen oder „Schiffchen“ ausgebesserte Äste und Fehlstellen	Nicht erforderlich	zulässig
Mittels Füllmassen ausgebesserte Äste und Harzgallen an den Kanten	Nicht erforderlich	zulässig
Insektenbefall	Zulässig sind Fraßgänge bis 2 mm	Zulässig sind Fraßlöcher bis 2 mm
Markröhre	Zulässig	zulässig
Breite der Schwundrisse	Ohne Begrenzung	Bis 4 mm
Verfärbungen infolge Bläue sowie rote und braune nagelfeste Streifen	Ohne Begrenzung	Bis zu 10% der sichtbaren Oberfläche des gesamten Bauteiles
Schimmelbefall	Unzulässig	Unzulässig
Verschmutzungen	Zulässig	Unzulässig
Keilzinkenabstand	Ohne Begrenzung	Ohne Begrenzung
Oberfläche	Egalisiert	Gehobelt und gefast Hobelschläge bis 1 mm Tiefe

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

Maximal zulässige Maßabweichungen		Gerade Bauteile
Querschnittsbreite	Für alle Breiten	+/-2 mm
Querschnittshöhe	$h \leq 400 \text{ mm}$	+ 4 mm bis -2 mm
Größte Winkelabweichung des Querschnitts vom rechten Winkel		1:50
Länge eines geraden Bauteils bzw. abgewinkelte Länge eines gekrümmten Bauteils	$l \leq 2 \text{ m}$	+/- 2 mm
	$2 \text{ m} \leq l \leq 20 \text{ m}$	+/- 0,1 %
	$l > 20 \text{ m}$	+/- 20 mm
Längskrümmung gemessen als maximaler Stich über eine Messlänge von 2.000 mm ohne Berücksichtigung von Überhöhungen		4 mm
Abweichung des planmäßigen Stichts des gekrümmten Bauteils pro m abgewinkelte Länge in m	$\leq 6 \text{ Lamellen}$	
	$> 6 \text{ Lamellen}$	

Abweichende oder weitergehende Anforderungen sind gesondert zu vereinbaren. Standardmäßig sind die Kanten leicht (3-5mm) gefast. Breite Fasen sind besonders auszuschreiben. Scharfkantige Balkenquerschnitte sind nicht empfehlenswert, da ihre Kanten erfahrungsgemäß beim Heben leicht ausbrechen.

BS-Holz ist im Vergleich zu Vollholz ein weitgehend rissebeständiger Holzwerkstoff. Durch Klimaschwankungen verursachte Schwindrisse an der Oberfläche sind werkstoffbedingt. Sie stellen keinen Mangel dar und sind daher zuzulassen. Bei einer farblichen Oberflächenbehandlung sind die feinen Schwindrisse durch den hohen Kontrast deutlicher sichtbar

*Quelle: www.brettschichtholz.de