



Erscheinungsklassen Brettschichtholz

Oberflächenqualitäten

	Kriterien	Industriequalität	Normalqualität
1	Festverwachsene Äste	zulässig	zulässig
2	Ausgefallene und lose Äste	zulässig	$\emptyset \leq 20$ mm sind zulässig $\emptyset > 20$ mm sind werkseitig auszuflicken
3	Harzgallen	zulässig	bis 5 mm x 50 mm zulässig
4	Mittels „Flickzapfen“ oder „Schiffchen“ ausgebesserte Äste und Fehlstellen	nicht erforderlich	zulässig
5	Mittels Füllmassen ausgebesserte Äste und Harzgallen	nicht erforderlich	zulässig
6	Insektenbefall	Frassgänge bis 2 mm \emptyset bei inaktivem Insektenbefall zulässig	Frassgänge bis 2 mm \emptyset bei inaktivem Insektenbefall zulässig
7	Markröhre	zulässig	bis 20% der Lamellen zulässig
8	Streifmark	zulässig	zulässig
9	Schwindrisse	zulässig	bis 4 mm Rissbreite zulässig
10	Verfärbung infolge Bläue sowie rote und braune Streifen	zulässig	zulässig bis zu 10 % der sichtbaren Oberfläche
11	Schimmelbefall und Fäule	nicht zulässig	nicht zulässig
12	Verschmutzungen	zulässig	nicht zulässig
13	Keilzinkenabstand	ohne Begrenzung	ohne Begrenzung
14	Bearbeitung der Oberfläche	verdickt	gehobelt und gefast, Hobelschläge bis 1 mm im Endbereich sind zulässig
15	Baumkante und Rinde	Baumkante zulässig Rinde nicht zulässig	nicht zulässig

Massgenauigkeit

	Kriterien	Maximal zulässige Massabweichungen	
		für gerade Bauteile	für gekrümmte Bauteile
1	Querschnittsbreite	± 2 mm	± 2 mm
2	Querschnittshöhe	$h \leq 400$ mm ± 2 mm $h > 400$ mm + 1% bis -0,5 %	$h \leq 400$ mm ± 2 mm $h > 400$ mm + 1% bis -0,5 %
3	Grösste Winkelabweichung des Querschnitts vom rechten Winkel	1 : 50	1 : 50
4	Länge eines geraden Bauteils bzw. abgewinkelte Länge eines gekrümmten Bauteils	$l \leq 2$ m ± 2 mm l 2 m - 20 m $\pm 0,1$ % $l > 20$ m ± 20 mm	$l \leq 2$ m ± 2 mm l 2 m - 20 m $\pm 0,1$ % $l > 20$ m ± 20 mm
5	Langskrümmung gemessen als maximaler Stich über eine Messlänge von 2.00 m ohne Berücksichtigung von Überhöhung	4 mm	4 mm
6	Abweichung des planmässigen Stichts des gekrümmten Bauteils pro m abgewinkelte Länge	-	≤ 6 Lamellen ± 4 mm > 6 Lamellen ± 2 mm

Quelle:

- Lignum Qualitätskriterien für Holz und Holzwerkstoffe im Bau und Ausbau
- BS-Holz-Merkblatt DE