

Oberflächenqualitäten für Brettschichtholz

Kriterien ¹		Industrie-Qualität <i>Def: Studiengemeinschaft</i>	Sicht-Qualität <i>Def: Studiengemeinschaft</i>	Natur-Qualität <i>Def: HESS TIMBER</i>	Sonderqualität HT <i>Def: HESS TIMBER</i>
1	Festverwachsene Äste ^{2,3}	zulässig	zulässig	zulässig	nach Kundenwunsch
2	Ausgefallene und lose Äste ^{2,3}	zulässig	$\varnothing \leq 20$ mm sind zulässig ⁴ $\varnothing > 20$ mm sind werkseitig zu ersetzen ⁴	zulässig	nach Kundenwunsch
3	Harzgallen ^{3,5}	zulässig	bis 5 mm breite Harzgallen sind zulässig	zulässig	nach Kundenwunsch
4	Mittels Astlochstopfen oder „Schiffchen“ ausgebesserte Äste und Fehlstellen ³	nicht erforderlich	zulässig	nicht erforderlich	nach Kundenwunsch
5	Mittels Füllmassen ausgebesserte Äste und Harzgallen ³	nicht erforderlich	zulässig ⁶	nicht erforderlich	nach Kundenwunsch
6	Insektenbefall ³	zulässig sind Fraßgänge bis 2 mm	zulässig sind Fraßlöcher bis 2 mm	zulässig sind Fraßlöcher bis 2 mm	nach Kundenwunsch
7	Markröhre	zulässig	zulässig	zulässig	nach Kundenwunsch
8	Breite von Schwindrissen ^{3,5,7}	ohne Begrenzung	bis 4 mm	ohne Begrenzung	nach Kundenwunsch
9	Verfärbungen infolge Bläue sowie rote und braune nagelfeste Streifen ⁵	ohne Begrenzung	bis zu 10 % der sichtbaren Oberfläche des gesamten Bauteiles	bis zu 10 % der sichtbaren Oberfläche des gesamten Bauteiles	nach Kundenwunsch
10	Schimmelbefall ⁵	unzulässig	unzulässig	unzulässig	nach Kundenwunsch
11	Verschmutzungen ⁵	zulässig	unzulässig	unzulässig	nach Kundenwunsch
12	Keilzinkenabstand	ohne Begrenzung	ohne Begrenzung	ohne Begrenzung	nach Kundenwunsch
13	Bearbeitung der Oberfläche	egalisiert	gehobelt und gefast Hobelschläge zulässig bis 1 mm Tiefe	gehobelt und gefast	nach Kundenwunsch

Anmerkungen

1) Abweichungen von den nachfolgend in den Zeilen 2, 3, 6-9, 12 und 13 definierten Grenzwerten sind in folgendem Umfang zu tolerieren: Maximal drei Abweichungen/m sichtbare Oberfläche für die Sichtqualität, maximal eine Abweichung/m sichtbare Oberfläche für die Auslesequalität.

2) Zulässige Astgröße gemäß DIN 4074-1: 2012

3) Ohne Begrenzung der Anzahl

4) Messung des Astdurchmessers analog zur Messung der Durchmesser von Einzelästen bei Kanthölzern gemäß DIN 4074-1: 2012, 5.1.2.1.

5) Anlieferungszustand

6) Falls erforderlich sind überstreichbare Füllmassen explizit zu fordern.

7) Wie in allen konstruktiven Vollholzprodukten, können Risse vorhanden sein. Unabhängig von der Oberflächenqualität sind bei Bauteilen ohne planmäßige Querzugbeanspruchung mit einer 0,1 mm dicken Fühlerlehre gemessene Risstiefen von bis zu 1/6 der Bauteilbreite, bei Bauteilen mit planmäßiger Querzugbeanspruchung bis zu 1/8 der Baubreite von jeder Seite unbedenklich. Bei tieferen Rissen sollte die Unbedenklichkeit durch einen Experten überprüft werden.

Oberflächenqualitäten für Brettschichtholz

Kriterien ¹		Industrie-Qualität <i>Def: Studiengemeinschaft</i>	Sicht-Qualität <i>Def: Studiengemeinschaft</i>	Natur-Qualität <i>Def: HESS TIMBER</i>	Sonderqualität HT <i>Def: HESS TIMBER</i>
1	Festverwachsene Äste Ausgefallene und lose Äste				nach Kundenwunsch
2	Harzgallen				nach Kundenwunsch
3	Markröhre Breite von Schwindrissen				nach Kundenwunsch
4	Verfärbungen infolge Bläue sowie rote und braune nagelfeste Streifen				nach Kundenwunsch

Anmerkungen

1) Diese Oberflächenbilder sind beispielhaft zu verstehen. Aufgrund der naturgemäßen großen Streuung des Werkstoffes Holz kann es materialbedingt aber auch saisonbedingt zu Abweichungen kommen