

OBERFLÄCHEN UND QUALITÄTSDEFINITION

MINDESTANFORDERUNGEN AN OBERFLÄCHENQUALITÄTEN

Kriterien	Wohnsicht (WSI)	Industriesicht (ISI)	Nichtsicht + (NSI +)	Nichtsicht (NSI)
Bearbeitung der Oberfläche	geschliffen	geschliffen	Stärken 90 - 250 mm: gehobelt mit Rotations- spuren andere Stärken: punktuell geschliffen	gehobelt
Holzart	eine Holzart	eine Holzart; Fichte / Tanne (≤ 10 %) werden als eine Holzart angesehen	eine Holzart; Fichte / Tanne (≤ 10 %) werden als eine Holzart angesehen	Beimengungen aus anderen Holzarten möglich
Farbe und Textur	größtenteils ausgeglichen	weitgehend ausgeglichen	ohne Anforderung	ohne Anforderung
Bläue und Rotstreifigkeit	leichte Verfärbungen zulässig (≤ 3 %)	leichte Verfärbungen zulässig (≤ 5 %)	leichte Verfärbungen zulässig (≤ 8 %)	ohne Beschränkung
Äste, fest verwachsen	zulässig	zulässig	ohne Beschränkung	ohne Beschränkung
Äste, schwarz	zulässig ≤ 25 mm Ø	zulässig ≤ 35 mm Ø	zulässig ≤ 45 mm Ø	ohne Beschränkung
Durchfalläste, Astausbrüche	zulässig ≤ 12 mm Ø	zulässig ≤ 12 mm Ø	zulässig ≤ 25 mm Ø	ohne Beschränkung
Harzgallen	vereinzelt zulässig ≤ 3 x 50 mm	vereinzelt zulässig ≤ 5 x 70 mm	ohne Beschränkung	ohne Beschränkung
Markröhre	vereinzelt zulässig Länge ≤ 800 mm	vereinzelt zulässig Länge ≤ 1000 mm	ohne Beschränkung	ohne Beschränkung
Rindeneinwuchs	nicht zulässig	nicht zulässig	ohne Beschränkung	ohne Beschränkung
Waldkante	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig
Druckholz	vereinzelt zulässig	vereinzelt zulässig	zulässig	ohne Beschränkung
Angeschnittene Frasgänge durch inaktiven Insektenbefall	nicht zulässig	nicht zulässig	vereinzelt zulässig	vereinzelt zulässig
Holzfeuchte bei Produktion	≤ 12 %	≤ 12 %	≤ 14 %	≤ 14 %
Risse und Fugen (bei einer Messbezugsfeuchte von 12 %)	vereinzelt zulässig ≤ 1,5 mm	vereinzelt zulässig ≤ 2 mm	vereinzelt zulässig ≤ 4 mm	vereinzelt zulässig ≤ 6 mm
Fehlstellen an der Oberfläche	vereinzelt zulässig ≤ 12 mm Ø	vereinzelt zulässig ≤ 12 mm Ø	ohne Beschränkung	ohne Beschränkung
Oberflächennachbearbeitung (Astlochstopfen, -füller, Leisten, etc.)	zulässig	zulässig	zulässig	ohne Beschränkung
Fehlstellen an Schnittkanten	vereinzelt kleine Fehlstellen zulässig	vereinzelt Fehlstellen zulässig	zulässig	ohne Beschränkung
Schnittkantennachbearbeitung mit Handschleifpapier	ja	ja	ja	nein
Fase bei DL-Platten	ja	ja	nein	nein
Gültigkeitsbereich	Die angegebenen Oberflächenqualitäten gelten: - bei Auslieferung, - nur für die Decklage, - nicht für die Schmalseiten. Für Schmalseiten gelten ausschließlich die Kriterien für die Oberflächenqualität NSI Die Oberflächenqualität NSI + ist derzeit nur für DL-Platten erhältlich.			
Rissbildung	Wie in allen konstruktiven Vollholzprodukten sind Risse- und Fugenbildungen infolge des Austrocknens auf die spätere Ausgleichsfeuchte im Nutzungszustand produktspezifisch und nicht zu vermeiden.			