

Versuche	Norm	Masseinheit	Ergebnis
1. Inspektion			
Farbe, Design und Oberfläche	EN 438-8 Absatz 5.2.2.3		Holz ist ein Naturprodukt, weshalb jedes Furnier einzigartig ist. Geringfügige Unterschiede in Farbe und Struktur sind normal. Besonderheiten wie Knoten oder Harzreste sind keine Mängel sondern ein Teil der Ausstattung. Die Lichtbeständigkeit variiert je nach Holzart un Herkunft des Holzes.
2. Massabweichungen			
Stärke (t)	EN 438-2 Absatz. 5	mm	+1,2 / -0,8 (t = 12) +1,3 / -0,9 (t = 18)
Länge und Breite	EN 438-2 Absatz. 6	mm	+10 / - 0
Kantengeradheit	EN 438-2 Absatz. 7	mm/m	1,5
Quadratur	EN 438-2 Absatz. 8	mm/m	1,5
3. Physikalische			
Oberflächenabriebsfestigkeit	EN 438-2 Absatz. 10	Umdrehungen Abriebwert	≥ 350
Ritzhärte	EN 438-2 Absatz. 25	Grad	3
Lichtbeständigkeit	EN 438-2 Absatz.27	Graustufen	≥ 2 (A)
Biegefestigkeit	EN 310	MPa	≥ 70 (Längsrichtung) ≥ 50 (Querrichtung)
Biege-Elastizitätsmodul	EN 310	MPa	≥ 7000 (Längsrichtung) ≥ 5000 (Querrichtung)
Leimfestigkeit: Flachzugkraft	ASTM C 297	MPa	≥ 1
Dichte	-	g/cm3	≥ 0,80
4. CE Sicherheitsanforderungen			
Verhalten im Brandfall	EN 13.501-1	Klassifikation	C-s2,d0
Widerstandsfähigkeit der Befestigungen	EN 438-7 Absatz 4.5	N/mm N	≥ 100 (t < 15 mm) ≥ 1300 (t ≥ 15 mm)
Haftfestigkeit	EN 438-7 Absatz 4.7	MPa	≥ 0,60
Biege-Zugfestigkeit	EN 438-7 Absatz 4.8	MPa	≥ 0,60
Pentachlorphenolgehalt	EN 438-7 Absatz 4.10	ppm	≤ 5
Formaldehydemission	EN 717-2	Klasse	E1
Leimfugenqualität	EN 438-7 Absatz 4.13.3	Grad	3
Hitzebeständigkeit	EN 438-7 Absatz 4.13.3	Bewertung	Ohne Änderung
Feuchtebeständigkeit	EN 438-7 Absatz 4.13.3	%	≤ 5
5. Optionale Eigenschaften auf Anfrage			
Bewertung der antimikrobiellen Aktivität	ISO 22196 (JIS Z 2801)	% reduktion nach 24h (S. aureus y E. coli)	99,99

(A) Ohne Holz Maple, das wird Graustufen < 2