

Versuche	Norm	Masseinheit	Ergebnis
<b>1. Inspektion</b>			
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.
<b>2. Massabweichungen</b>			
Stärke (t)	EN 438-2 Absatz 5	mm	+1,3 / -0,9 ( t = 14 ) +1,4 / -1,0 ( t = 17 ) +1,6 / -1,2 ( t = 20 ) +1,6 / -1,2 ( t = 26 )
Toleranz für die Veränderungen in Stärke in einem Brett (Verwaltung)	EN 315:1993	mm	≤ 0,6
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
<b>3. Physikalische</b>			
Oberflächenabriebsfestigkeit	EN 438-2 Absatz 10	Umdrehungen	-
		Abriebwert	≥ 350
Siedewasserbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 12	Ablösung Abnahme/ Zunahme	Abnahme
Ritzhärte	EN 438-2 Absatz 25	Grad	3
Lichtbeständigkeit	EN 438-2 Absatz.27	Graustufungen	≥ 2 (A)
Biegefestigkeit	EN 310	MPa	≥ 70 ( Längsrichtung ) ≥ 60 ( Querrichtung )
Biege-Elastizitätsmodul	EN 310	MPa	≥ 7000 ( Längsrichtung ) ≥ 6000 ( Querrichtung )
Leimfestigkeit: Flachzugkraft	ASTM C 297	MPa	≥ 2
Dichte	-	g/cm <sup>3</sup>	≥ 0,75
<b>4. CE Sicherheitsanforderungen</b>			
Verhalten im Brandfall	EN 13.501-1	Klassifikation	B-s2,d0
Widerstandsfähigkeit der Befestigungen	EN 438-7 Absatz 4.5	N/mm	≥ 100 ( t < 15 mm )
		N	≥ 1500 ( t ≥ 15 mm )
Haftfestigkeit	EN 438-7 Absatz 4.7	MPa	≥ 1
Biege-Zugfestigkeit	EN 438-7 Absatz. 4.8	MPa	≥ 1
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
<b>5. Optionale Eigenschaften auf Anfrage</b>			
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 Graustufungen < 2