

Versuche	Norm	Merkmal oder attribut	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 und Herkunft des Holzes.		
2. Massabweichungen				
Stärke (t)	EN 438-2 Absatz 5	10 14	mm	± 0,50 ± 0,60
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				
Formbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 17	Kumulierte Massabweichung	% max Längsrichtung	0,3
			% max Querrichtung	0,6
Zugfestigkeit	EN ISO 527-2	Belastung Längsrichtung Belastung Querrichtung	MPa	≥ 60
Durchstoßfestigkeit (Brinell- Härte)	EN 1534	Härte	MPa	≥ 100
Fleckenbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 26	Aceton, MEC und ethylacetat	Grad	1
Fleckenbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 26	Gruppe 1, 2, 3 und (A)	Grad	5
4. Witterungsbeständigkeit				
UV-Lichtbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 28 Beurteilung	Kontrast	Grad in Grauskala	≥ 3
		Aussehen	Grad	≥ 4
Klimasimulationsbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 29 Beurteilung	Kontrast	Grad in Grauskala	≥ 3
		Aussehen	Grad	≥ 4
Widerstand gegen Salznebel	UNE EN ISO 9227	Aussehen	Grad	0 (Unverändert)
Termitenfestigkeit	EN 350 (EN 118)	Termitenfestigkeit	Klasse	D (Langlebig)
Pilzresistenz	EN 350 (EN 113)	Pilzresistenz	Klasse	1 (Sehr langlebig)
5. Weitere Testergebnisse				
Biegefestigkeit	EN ISO 178	Belastung Längsrichtung Belastung Querrichtung	MPa	≥ 80
Biege-Elastizitätsmodul	EN ISO 178	Belastung Längsrichtung Belastung Querrichtung	MPa	≥ 9.000
Wärmeisolierung/Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/m K	0,261
Klimaschockbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 19	Aussehen	Rating	≥ 4
		Biegefestigkeit	Ds Kennziffer	≥ 0,95
		Biege-Elastizitätsmodul	Dm Kennziffer	≥ 0,95
Dichte	EN ISO 1183	Dichte	g/cm ³	≥ 1,35
Feuchtebeständigkeit 48h bei 65°C	EN 438-2 Absatz 15	Massenzuschlag	%	≤ 2
		Aussehen	Grad	≥ 4
Feuchtebeständigkeit 24h bei 20°C	EN 317	Massenzuschlag	%	≤ 1
		Verdickung	%	≤ 2
Neigung zur Akkumulation von elektrostatischen Ladungen	EN 1815	Potenzieller unterschied	KV	< 2 (Antistatik)
Dynamische Reibungskoeffizient auf trockenen Oberflächen	EN 13893	Rutschfestigkeit	μ	0,64 (DS)
Rutschfestigkeit	BS 7678	Rutschfestigkeit	PTV	> 45
Rutschfestigkeit (Rampenverfahren)	DIN 51130	Rutschfestigkeit	Klasse	R10
Rutschfestigkeit (Rampenverfahren)	DIN 51097	Rutschfestigkeit	Klasse	C
6. CE Sicherheitsanforderungen - Verhalten im Brandfall				
Verhalten im Brandfall	EN 13501-1	Euroklasse	Klassifikation	Bfl-s1