

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>			
Dicke (t)	EN 438-2 Absatz 5	mm	± 0,15
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
Planimetrie	EN 438-2 Absatz 9	mm/m	120
<b>3. Physikalische</b>			
Oberflächenabriebsfestigkeit	EN 438-2 Absatz 10	Umdrehungen Abriebwert	≥ 350
Siedewasserbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 12	Ablösung Abnahme/ Zunahme	Abnahme
Maßstabilität im hohen Temperatur	EN 438-2 Absatz 17	% max	0,75 ( Längsrichtung )
			1,25 ( Querrichtung )
Schlagfestigkeit (Kugel mit kleinem Durchmesser)	EN 438-2 Absatz 20	N	15
Ritzhärte	EN 438-2 Absatz 25	Grad	3
Fleckenbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 26	Gruppen 1 & 2	≥ 5
		Gruppe 3	≥ 4
Lichtbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 27	Grauabstufungen	≥ 2
			< 2 (A)
Zigarettenglutbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 30	Grad	≥ 3
Dichte	EN ISO 1.183	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,1
<b>4. Verhalten im Brandfall</b>			
Verhalten im Brandfall	EN 13.501-1	Klassifikation	D-s2,d0 (B)
<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) Finitionsfurnier Eiche

(B) Mehrschichtige Platte, bestehend aus einem HPL Typ wie die FIRERETARDANT, verleimt auf ein feuerfestes Holzprodukt. Die Klassifikation hängt von der Art und Dicke des Substrats und des verwendeten Klebstoffes ab.