

Versuche	Norm	Masseinheit	Ergebnis
1. Inspektion			
Farbe, Design und Oberfläche	EN 438-8 Absatz 5.2.2.3	<p>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.</p>	
2. Massabweichungen			
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
Quadrat	EN 438-2 Absatz 8	mm/m	1,5
Planimetrie	EN 438-2 Absatz 9	mm/m	120
3. Physikalische			
Abriebfestigkeit	EN 438-2 Absatz. 11	Umdrehungen	AC 6 ≥ 8.500
Siedewasserbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 12	Ablösung Abnahme / Zunahme	Abnahme
Maßstabilität im hohen Temperatur	EN 438-2 Absatz 17	% max	0,45
		% max	0,9
Schlagfestigkeit (Kugel mit kleinem Durchmesser)	EN 438-2 Absatz 20	N	12 (A)
Schlagfestigkeit (Kugel mit großem Durchmesser)	EN 438-2 Absatz. 22	mm	≤ 1600 (B)
		mm	< 10
Ritzhärte	EN 438-2 Absatz 25	Grad	4
Fleckenbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 26	Gruppen 1 & 2	≥ 5
		Gruppe 3	≥ 4
Lichtbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 27	Grauabstufungen	≥ 2
			< 2 (C)
Zigarettenglutbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 30	Grad	≥ 4
Dichte	EN ISO 1.183	g/cm ³	≥ 1,0
4. Verhalten im Brandfall			
Verhalten im Brandfall	EN 13.501-1	Klassifikation	Bfl-s1 (D)

(A) Laminat zu einem Spanplatte mit einer Nenndicke von 18 bis 20 mm und einer Dichte von 680 +/- 20 Kg/dm³ geklebt. Das Ergebnis hängt von der Art und Dicke des Substrats und des verwendeten Klebstoffes ab.

(B) Laminat zu einer Holzfaserverplatte (MDF) mit einer Nenndicke von 6 mm und einer Dichte von 850 +/- 50 Kg/dm³ geklebt. Das Ergebnis hängt von der Art und Dicke des Substrats und des verwendeten Klebstoffes ab.

(C) Finitionsfurnier Eiche

(D) 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.