

Stärke 2 mm

Versuche	Norm	Merkmal oder attribut	Masseinheit	Resultado
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	1,95	mm	± 0,18
Ebenheit (1)	EN 438-2 Absatz 9	-	mm/m	≤120
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				
Schlagfestigkeit	EN 438-2 Absatz 21	Spurlose Fallhöhe über 10mm	mm	≥ 600
Beständigkeit der Farben auf Graffiti	ASTM D 6578:2000	Reinigungsgrad	Blauer permanent Filzstift	4
			Rotes Spray	4
			Schwarzs Wachs	1
			Schwarzer Filzstift	2
Dichte	EN ISO 1.183	Dichte	g/cm ³	≥ 1,1
Feuchtebeständigkeit	EN 438-2 Absatz 15	Massenzuschlag	%	≤ 7
		Aussehen	Grad	≥ 4
4. Witterungsbeständigkeit				
UV-Lichtbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 28 Rating according to EN 20105 – A02	Kontrast	Grad in Grauskala	≥ 3
		Aussehen	Grad	≥ 4
Klimasimulationsbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 29 Rating according to EN 20105 – A02	Kontrast	Grad in Grauskala	≥ 3
		Aussehen	Grad	≥ 4
5. Verhalten im Brandfall				
Verhalten im Brandfall	EN 13.501-1	Euroklasse	Klassifikation	D-s2,d0 (2)

(1) Immer unter der Voraussetzung, dass die HPL-Platten nach den Anweisungen des Herstellers eingelagert werden

(2) 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.