

VERSUCHE	NORME	MERKMAL ODER ATTRIBUT	MASSEINHEIT	ERGEBNIS
1. UNTERSUCHUNG				
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	$8 \leq t \leq 10$	mm	$\pm 0,50$
Ebenheit (1)	EN 438-2 Absatz 9	$t = 8 - 10$	mm/m	5,0
Länge und Breitentoleranz	EN 438-2 Absatz 6	–	mm	+10 / - 0
Kantengeradheit	EN 438-2 Absatz 7	–	mm/m	1,5
Rechtwinkligkeit	EN 438-2 Absatz 8	–	mm/m	1,5
3. PHYSIKALISCHE				
Formbeständigkeit	EN 438.-2 Absatz 17	Kumulierte Massabweichung	% max Längsrichtung	$\leq 0,3$
			% max Querrichtung	$\leq 0,6$
Stoßbeanspruchung	EN 438-2 Absatz 21	Spurlose Fallhöhe über 10mm	mm	≥ 1.800
Graffiti- Beständigkeit	ASTM D 6578:2000	Reinigungsgrad	Blauer permanent Filzstift	Grad 3
			Rotes Spray	Grad 4
			Schwarzs Wachs	Grad 2
			Schwarzer Filzstift	Grad 1
4. WITTERUNGSBESTANDIGKEIT				
Klimasimulationsbeständigkeit (Gesamtbestrahlungsstärke 325 MJ/m2) (2)	EN 438-2 Absatz 29 Rating according to EN 20105 – A02	Kontrast	Grad in Grauskala	≥ 3
		Aussehen	Grad	≥ 4
5. CE SICHERHEITSAUFORDERUNGEN				
Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/m K	0,3
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 438-7 Absatz 4.4	Feuchtschalenverfahren	μ	110
		Trockenschalenverfahren		250
Widerstandsfähigkeit der Befestigungen	EN 438-7 Absatz 4.5	Festigkeit t = 8 mm	N	3.000
		Festigkeit t = 10 mm		4.000
Biegefestigkeit	EN ISO 178	Belastung Längsrichtung	MPa	≥ 80
		Belastung Querrichtung		≥ 80
Biege-Elastizitätsmodul	EN ISO 178	Belastung Längsrichtung	MPa	≥ 9.000
		Belastung Querrichtung		≥ 9.000
Klimaschockbeständigkeit	EN 438-2 Absatz19	Aussehen	Rating	≥ 4
		Biegefestigkeit	Ds Kennziffer	$\geq 0,80$
		Biege-Elastizitätsmodul	Dm Kennziffer	$\geq 0,80$
Rohdichte	EN ISO 1.183	Dichte	g/cm3	$\geq 1,35$
Feuchtebeständigkeit	EN 438-2 Absatz 15	Massenzuschlag	%	≤ 5
		Aussehen	Grad	≥ 4
6. CE SICHERHEITSAUFORDERUNGEN - VERHALTEN IM BRANDFALL				
Verhalten im Brandfall	EN 13.501-1	Euroclass t ≥ 8 mm	Klassifikation	C-s1,d0

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

(2) Natursoffit ist als EGS / EGF mit einer Gesamtbestrahlungsstärke von 325 MJ/m² klassifiziert. Bei Naturclad ist die Gesamtbestrahlungsstärke 650 MJ/m² (EDS oder EDF)