

Versuche	Norm	Merkmal oder attribut	Masseinheit	Resultado
				Parklex Facade F (Fire class)
				Rev: 12 (02.2018)
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	8,0 ≤ t < 12,0 12,0 ≤ t < 16,0 16,0 ≤ t < 20,0 20,0 ≤ t < 25,0	mm	± 0,50 ± 0,60 ± 0,70 ± 0,80
Ebenheit (1)	EN 438-2 Absatz 9	8,0 ≤ t < 10,0 10,0 ≤ t	mm/m	5,0 3,0
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 % max Querrichtung	0,3 0,6
Schlagfestigkeit	EN 438-2 Absatz 21	Spurlose Fallhöhe über 10mm	mm	≥ 1.800
Beständigkeit der Farben auf Graffiti	ASTM D 6578:2000	Reinigungsgrad	Blauer permanent Filzstift Rotes Spray Schwarzes Wachs Schwarzer Filzstift	3 4 2 1
4. Witterungsbeständigkeit				
UV-Lichtbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 28	Kontrast	Grad in Grauskala	≥ 3
	Rating according to EN 20105 – A02	Aussehen	Grad	≥ 4
Klimasimulationsbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 29	Kontrast	Grad in Grauskala	≥ 3
	Rating according to EN 20105 – A02	Aussehen	Grad	≥ 4
5. CE Sicherheitsanforderungen				
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 438-7 Absatz 4.4	Feuchtschalenverfahren Trockenschalenverfahren	μ	110 250
Widerstandsfähigkeit der Befestigungen	EN 438-7 Absatz 4.5	Festigkeit t ≥ 8 mm Festigkeit t ≥ 10 mm		> 3.000 > 4.000
Biegefestigkeit	EN ISO 178	Belastung Längsrichtung Belastung Querrichtung	MPa	≥ 80 ≥ 80
Biege-Elastizitätsmodul	EN ISO 178	Belastung Längsrichtung Belastung Querrichtung	MPa	≥ 9.000 ≥ 9.000
Wärmeisolierung/Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/m K	0,22
Klimaschockbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 19	Aussehen Biegefestigkeit Biege-Elastizitätsmodul	Rating Ds Kennziffer Dm Kennziffer	≥ 4 ≥ 0,80 ≥ 0,80
Dichte	EN ISO 1.183	Dichte	g/cm ³	≥ 1,35
Feuchtebeständigkeit	EN 438-2 Absatz 15	Massenzuschlag Aussehen	% Grad	≤ 8 ≥ 4
6. CE Sicherheitsanforderungen - Verhalten im Brandfall				
Verhalten im Brandfall	EN 13.501-1	Euroclass t ≥ 8 mm	Klassifikation	B-s1, d0

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