

Versuche	Norm	Merkmal oder attribut	Masseinheit	Resultado
				<b>Parklex Facade S (Standard)</b>
				Rev: 10 (03.2017)
<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 und Herkunft des Holzes.		
<b>2. Massabweichungen</b>				
Stärke (t)	EN 438-2 Absatz 5	6,0 ≤ t < 8,0	mm	± 0,40
		8,0 ≤ t < 12,0		± 0,50
		12,0 ≤ t < 16,0		± 0,60
		16,0 ≤ t < 20,0		± 0,70
		20,0 ≤ t < 25,0		± 0,80
Ebenheit (1)	EN 438-2 Absatz 9	6,0 ≤ t < 10,0	mm/m	5,0
		10,0 ≤ t		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
<b>3. Physikalische</b>				
Formbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 17	Kumulierte Massabweichung (≥6 mm)	% max Längsrichtung	0,3
			% max Querrichtung	0,6
Schlagfestigkeit	EN 438-2 Absatz 21	Spurlose Fallhöhe über 10mm (≥ 6mm)	mm	≥ 1.800
Beständigkeit der Farben auf Graffiti	ASTM D 6578:2000	Reinigungsgrad	Blauer permanent Filzstift	3
			Rotes Spray	4
			Schwarzes Wachs	2
			Schwarzer Filzstift	1
<b>4. Witterungsbeständigkeit</b>				
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
<b>5. CE Sicherheitsanforderungen</b>				
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 438-7 Absatz 4.4	Feuchtschalenverfahren	μ	110
		Trockenschalenverfahren		250
Widerstandsfähigkeit der Befestigungen	EN 438-7 Absatz 4.5	Festigkeit t ≥ 6 mm	N	> 2.000
		Festigkeit t ≥ 8 mm		> 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
Wärmeisolierung/Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/m K	0,266
Klimaschockbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 19	Aussehen	Rating	≥ 4
		Biegefestigkeit	Ds Kennziffer	≥ 0,80
		Biege-Elastizitätsmodul	Dm Kennziffer	≥ 0,80
Dichte	EN ISO 1.183	Dichte	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,35
Feuchtebeständigkeit	EN 438-2 Absatz 15	Massenzuschlag	%	≤ 5
		Aussehen	Grad	≥ 4
<b>6. CE Sicherheitsanforderungen - Verhalten im Brandfall</b>				
Verhalten im Brandfall	EN 13.501-1	Euroclass t ≥ 6 mm	Klassifikation	C-s1,d0

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