



Avantgardistische Lösungen aus Holz,  
absolut dauerhaft.

**Aussen-Bereiche Parklex<sup>®</sup>**



# Holzverkleidungen für Außenbereiche.

Nur ein aus Naturholz hergestelltes Material kann einem Gebäude das Gefühl von Komfort und Qualität vermitteln, das Holz ausstrahlt.

Parklex bietet eine breit gefächerte Palette an Spezialverkleidungen für Außenfassaden, die allesamt aus Naturholz gefertigt sind und einem besonderen Herstellungsprozess unterzogen werden, welcher dem Holz die erforderliche Widerstandsfähigkeit und Haltbarkeit verleiht, um es uneingeschränkt bei der Gestaltung von Gebäudefassaden einsetzen zu können.

Ob bei Regen, Sonne, Kälte oder warmem Wetter – dank Parklex ist es möglich, Fassaden mit Naturholz zu verkleiden und Gebäuden somit ein hochwertiges äußeres Aussehen mit absoluter Qualitätsgarantie zu verleihen. Geben Sie sich nicht damit zufrieden, Komfort nur im Innenbereich zu vermitteln.

## HPL-Platten aus Schichtholz für Außenbereiche.

Parklex Facade sind HPL-Platten aus Schichtholz, bestehend aus einem hochdruckgepressten, thermogehärteten Kern aus mit heißgehärteten Harzen getränkten Kraftpapierlagen und einem äußerst widerstandsfähigen, lichtbeständigen und wetterfesten Furnier.

Die neue Parklex Facade verarbeitet **Everlook<sup>®</sup>**, eine Komponente, die die Lebensdauer des Holzes bei egal welchen Witterungsverhältnissen verlängert, die Farbstabilität verbessert und neue Oberflächenausführungen ermöglicht.

### Verfügbare Ausführungen



Ambar



Antra



Copper



Gold



Onix



Quartz



Rubi

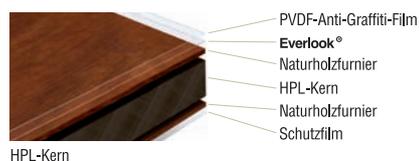


Silver

### Oberflächenbearbeitung

**Glatt.** Das traditionelle Parklex Finish. Es enthüllt die schlichte und natürliche Schönheit des Holzes, aus dem es hergestellt ist.

### Aufbau



### Qualität, die man von aussen sieht

#### Wasserbeständigkeit.

Die Firma Parklex installiert ihre Paneele weltweit. Sie stellt ebenfalls Paneele aus Naturholz für Badezimmer, Swimmingpools und Spas her. Dank ihrer langjährigen Erfahrung ist es ihr gelungen, eine einzigartige Verkleidung zu entwickeln, die an der Fassade von Gebäuden angebracht werden kann und die problemlos Feuchtigkeit und Unwettern standhält.

#### Sonnenbeständigkeit.

Die Farbbeständigkeit ist eine der hauptsächlichen Neuheiten von Facade. Nur wer bei der Verarbeitung von Naturholz die neuesten Techniken anwendet, kann in den Produktionsprozess die Elemente einbringen, die erforderlich sind, damit die Aussenfläche eines Gebäudes viele Jahre lang unverändert bleibt.

#### Anti-Graffiti.

Viele der besten architektonischen Werke sind durch Graffiti verunstaltet. Aus diesem Grund wurde Parklex Facade einer Behandlung unterzogen, die das Entfernen von Sprays und ähnlichen Produkten erleichtert, die normalerweise für Graffiti verwendet werden. Mit Parklex Facade ist es einfach, die Aussenflächen von Gebäuden in perfektem Zustand zu erhalten.

#### Viele tausend Stunden der Witterung ausgesetzt.

Bei Parklex geben wir uns nicht damit zufrieden, die Normen zu erfüllen. Wir wollen mehr. Obwohl die europäische Norm EN 438-6:2005 ein bestimmtes Ergebnis beim Beständigkeitsversuch in künstlicher Freibewitterung nach 3000 Stunden fordert, erreicht das neue Parklex Facade in den meisten Ausführungen diesen Wert während mehr als der doppelten Zeit wie in der Norm gefordert. Weil unsere Kunden sich auch nicht einfach mit Normen zufriedengeben. Dadurch zeichnen sich Marktführer aus.

## Technische Daten

Stärke  $\geq$  6mm

Versuche	Norm	Merkmal oder Attribut	Masseinheit	Ergebnis	
				Parklex Facade S (Standard) Rev: 06 (09.2009)	Parklex Facade F (Fire class) Rev: 07 (09.2009)
<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 Teil der Ausstattung sind. Die Lichtbeständigkeit variiert je nach Holzart und Herkunft des Holzes.			
<b>2. Massabweichungen</b>					
Stärke (t)	EN 438-2 Absatz 5	$6,0 \leq t < 8,0$	mm	$\pm 0,40$	
		$8,0 \leq t < 12,0$		$\pm 0,50$	
		$12,0 \leq t < 16,0$		$\pm 0,60$	
		$16,0 \leq t < 20,0$		$\pm 0,70$	
		$20,0 \leq t < 25,0$		$\pm 0,80$	
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. Physikalisch</b>					
Formbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 17	Kumulierte Massabweichung ( $t_{\geq 6\_mm}$ )	% max Längsrichtung % max Querrichtung	0,3	
				0,6	
Schlagfestigkeit	EN 438-2 Absatz 21	Spurlose Fallhöhe über 10mm ( $t_{\geq 6mm}$ )	mm	$\geq 1.800$	
Zugfestigkeit	EN ISO 527-2	Belastung Längsrichtung	MPa	$\geq 60$	
		Belastung Querrichtung			
Graffiti Beständigkeit	ASTM D 6578:2000	Reinigungsgrad	Blauer permanent Filzstift	4	
			Rotes Spray	4	
			Schwarzes Wachs	1	
			Schwarzer Filzstift	2	
<b>4. Witterungsbeständigkeit</b>					
UV-Lichtbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 28 Bewertung nach EN 20105 – A02	Kontrast	Grad in Grauskala	$\geq 3$	
		Aussehen	Grad	$\geq 4$	
Klimasimulationsbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 28 Bewertung nach EN 20105 – A02	Kontrast	Grad in Grauskala	$\geq 3$	
		Aussehen	Grad	$\geq 4$	
<b>5. CE Sicherheitsanforderungen</b>					
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 438-7 Absatz 4.4	Feuchtschalenverfahren	$\mu$	110	
		Trockenschalenverfahren		250	
Widerstandsfähigkeit der Befestigungen	EN 438-7 Absatz 4.5	Festigkeit $t \geq 6\_mm$	N	$> 2.000$	
		Festigkeit $t \geq 8\_mm$		$> 3.000$	
		Festigkeit $t \geq 10\_mm$		$> 4.000$	
Biegefestigkeit	EN ISO 178	Belastung Längsrichtung	MPa	$\geq 80$	
		Belastung Querrichtung		$\geq 80$	
Biege-Elastizitätsmodul	EN ISO 178	Belastung Längsrichtung	MPa	$\geq 9.000$	
		Belastung Querrichtung		$\geq 9.000$	
Wärmeisolierung / Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )	W/m K	0,261	0,263
Klimaschockbeständigkeit	EN 438-2 Absatz 19	Aussehen	Rating	$\geq 4$	
		Biegefestigkeit	Ds Kennziffer	$\geq 0,95$	
		Biege-Elastizitätsmodul	Dm Kennziffer	$\geq 0,95$	
Dichte	EN ISO 1.183	Dichte	g/cm <sup>3</sup>	$\geq 1,35$	
Feuchtebeständigkeit	EN 438-2 Absatz 15	Massenzuschlag	%	$\leq 5$	$\leq 8$
		Aussehen	Grad	$\geq 4$	
<b>6. CE Sicherheitsanforderungen - Verhalten im Brandfall</b>					
Verhalten im Brandfall	EN 13.501-1	Euroklasse $t \geq 3\_mm$	Klassifikation	–	C-s2,d0
		Euroklasse $t \geq 6\_mm$		D-s2,d0	B-s2,d0
		Euroklasse $t \geq 8\_mm$		C-s1,d0	B-s2,d0
<b>Plattenabmessungen</b>					
Länge x Breite	2440 x 1220 mm		Stärke*	3, 6, 8, 10, 12,14, 18, 20 & 22 mm	

\* Stärken von 3 und 6 mm sind ausgenommen in Sonderfällen nicht empfehlenswert. Weitere Stärken auf Anfrage.

# Projekte



1. **Europäisches Zentrum für Unternehmen und Innovation**

Granada, Spanien.  
Architekt: Francisco Martínez Manso,  
Rafael Soler Márquez

2. **Krankenhaus**

Korea.  
Architekt: Seo hae-cheon

3. **Children Museum**

Irland.  
Architekt: Traynor O'Toole

4. **Metro Hotel**

Seoul, Korea.  
Architekt: Oh Moon-Seok (H&A)

5. **Firmensitz Semilcos**

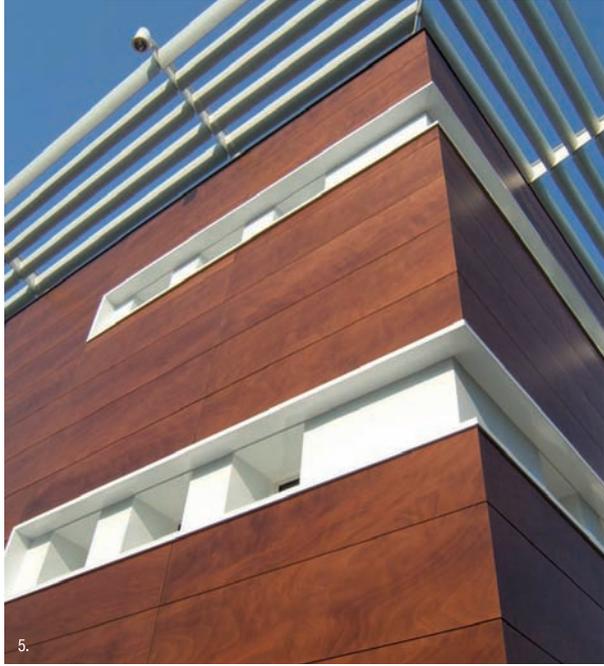
Vicenza, Italien.  
Architekt: Pollini+Smania

6. **Besucherinformationsstellen der Alhambra**

Granada, Spanien.  
Architekt: Francisco Martínez Manso,  
Rafael Soler Márquez

7. **Leeds Valley Park**

Leeds, Vereinigtes Königreich.  
Architekt: dn-a [www.mydn-a.com](http://www.mydn-a.com)





Wohnhaus (Korea)  
Architekt: Lim Jae Yong (OCA)



# Parklex®

Parklex°Facade

Parklex°700

Parklex°500

Parklex°2000

Parklex°3000

DEV04/0911



[www.parklex.com](http://www.parklex.com)

COMPOSITES GUREA, S.A. [t] +34 948 625 045 parklex@parklex.com  
Zalain auzoa, 13 [f] +34 948 625 015  
31780 Vera de Bidasoa  
Navarra (Spain)