

# **Facade**

## **Natural wood for exteriors \_\_ Madera natural para exterior**

Facade is a high density laminate timber panel. The outer layer is highly resistant and features a unique component, Everlook<sup>®</sup>, which provides longevity and colour stability. Facade is a ventilated façade system. \_\_Facade es un tablero estratificado de madera de alta densidad. La capa exterior, de alta resistencia, incorpora un componente exclusivo, Everlook<sup>®</sup>, que aporta longevidad y estabilidad cromática. Facade es un sistema de fachada ventilada.



# **Facade**

**Natural wood for exteriors \_\_Madera natural  
para exterior**

**Edition and production**  
**Edición y producción**  
Composites Gurea S.A.

**Coordination**  
**Coordinación**  
Mirari Olaizola,  
Jaume Ramírez

**Texts**  
**Textos**  
Alberto López-Amor

**Photography**  
**Fotografía**  
Luc Boegly  
Marios Christodoulides  
Xavier García i Marí  
Jesús Martín Ruiz  
Nathaniel McMahon  
Yaron Weinberg

**Art direction and design**  
**Dirección artística y diseño**  
Ramírez i Carrillo

**Print**  
**Impresión**  
Gráficas Ulzama

**Parklex**  
COMPOSITES GUREA, S.A.  
Zalain auzoa, 13 - 31780 Bera - Navarra - Spain  
Tel. +34 948 625 045 - Fax. +34 948 625 015  
parklex@parklex.com - [www.parklex.com](http://www.parklex.com)



Aware of the importance of protecting the environment through responsible and sustainable production, Parklex has obtained the PEFC standard. Parklex's contribution to sustainable maintenance and improvement of forests and the environment. \_\_Conscientes de la importancia de cuidar el medioambiente para una producción responsable y sostenible, Parklex cuenta con el certificado PEFC. Parklex está colaborando con el mantenimiento sostenible y mejora de los bosques y del medio ambiente.







**Thorough knowledge of our work from its foundation, the wood, along with an active commitment to the interests and aspirations of design and construction professionals. These are the two core values that support over 40 years' experience and now decidedly boost Parklex's activity.**

**From origin to destination, from natural wood to architectural application, we develop sustainable, innovative production aimed at changing requirements. The result of the process is a wide range of products and finishes for façades and indoor panelling. Its outstanding features are quality materials, easy installation, resistance to moisture and to intensive use, optimal maintenance and an aesthetic appeal appreciated by architects from around the world.**

**Nowadays, Parklex products constitute renowned and admired solutions for all types of buildings. On their exteriors, surfaces, walls, floors and ceilings. In the Guggenheim Museum Bilbao, Liverpool Airport, the Congress Centre and Auditorium of Navarra and the Air France Lounge at Tokyo Airport. In wine cellars, hotels, swimming pools and cultural centres. In official institutions, business parks and private homes. In any building where wood is architecture.**

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'J. Azcue', with a stylized flourish extending from the bottom right.

**Juan Azcue**  
Director

Un conocimiento profundo de nuestro trabajo desde su base, la madera, y un compromiso activo con los intereses y las aspiraciones de los profesionales del diseño y la construcción. Son los dos valores esenciales que apoyan una experiencia de más de 40 años y que hoy impulsan decisivamente la actividad de Parklex.

Entre el origen y el destino, entre la madera natural y la aplicación arquitectónica, se desarrolla una producción sostenible, innovadora, orientada a requisitos cambiantes. El resultado del proceso es un conjunto muy amplio de productos y acabados para revestir fachadas e interiores. Sus rasgos destacados son la calidad material, una fácil instalación, resistencia a la humedad y al uso intensivo, un mantenimiento óptimo y un sentido estético apreciado por arquitectos de todo el mundo.

Hoy los productos Parklex conforman soluciones reconocibles y admiradas en todo tipo de edificios. En su exterior, sobre sus superficies, en sus paredes, suelos y techos. En el Museo Guggenheim de Bilbao y en el aeropuerto de Liverpool, en el Palacio de Congresos de Navarra y en la Sala Vip de Air France en el aeropuerto de Tokyo. En bodegas y hoteles, en piscinas y centros culturales. En sedes de instituciones, en complejos de oficinas y en viviendas particulares.

En cualquier edificación donde la madera sea arquitectura.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Juan Azcue', with a long horizontal stroke extending to the right.

**Juan Azcue**  
Director





**Enfolding architecture in a stable and sturdy covering that projects a sound and natural appearance in coexistence with its surroundings. These are the aims of **Facade**, which technically is a high density laminate timber panel. Manufactured from kraft paper treated with thermoset resins, pressed under high pressure and temperature and finished with natural timber veneers highly resistant to UV radiation and atmospheric agents. Facade includes Everlook<sup>®</sup>, a special overlay that dramatically increases the normal life of the panel, improving UV resistance and colour stability. It also allows for the development of new panels with an extensive range of finishes with no need for further treatment, which makes it an exemplar model of sustainability and comfort throughout its life.**

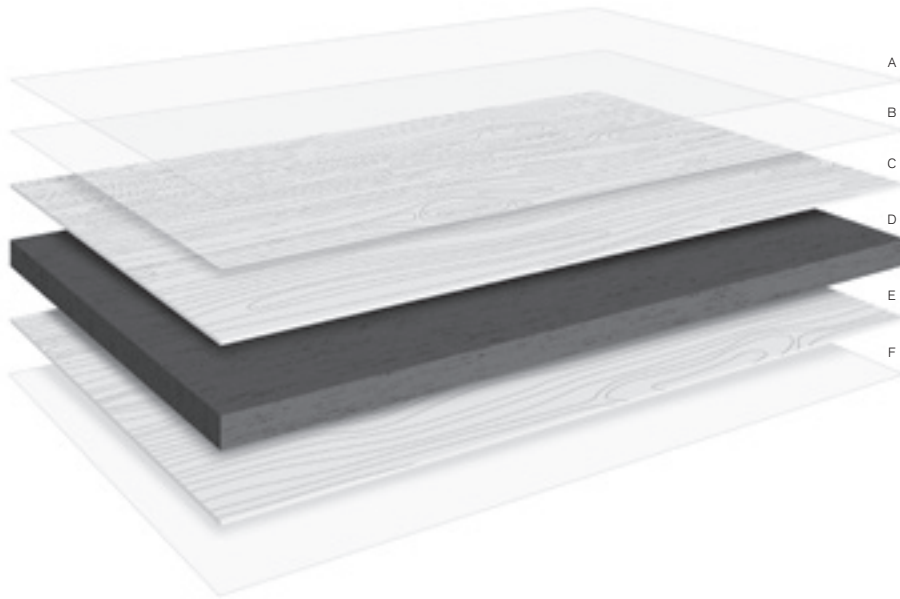
\_\_Envolver la arquitectura con un recubrimiento estable y duradero que proyecte una imagen de solidez y naturalidad en la convivencia con su entorno. Estos son los objetivos de la solución **Facade**, que técnicamente consiste en un tablero estratificado de madera de alta densidad. Interiormente, está constituido por fibras de papel tratadas con resinas termoendurecidas, comprimidas a altas presiones y temperaturas y recubiertas por un revestimiento exterior de alta resistencia a la radiación UV y a los agentes atmosféricos. Incorpora Everlook<sup>®</sup>, un componente que aporta una mayor longevidad a la madera frente a cualquier condición climática, mejora la estabilidad de los colores, permite disponer de nuevos acabados y anula toda necesidad de tratamiento posterior, lo que la convierte en una muestra ejemplar de sostenibilidad y comodidad a lo largo de su vida útil.

## Facade construction

### Construcción Facade

#### High-density stratified panel with natural timber veneer for outdoor

use \_\_Tablero estratificado de alta densidad, con chapa de madera natural para uso en exteriores



#### **A**

PVDF Antigraffiti overlay \_\_Film  
PVDF Antigraffiti

#### **B**

**Everlook®**

#### **C**

Natural timber veneer \_\_Chapa de  
madera natural

#### **D**

HPL core \_\_Núcleo HPL

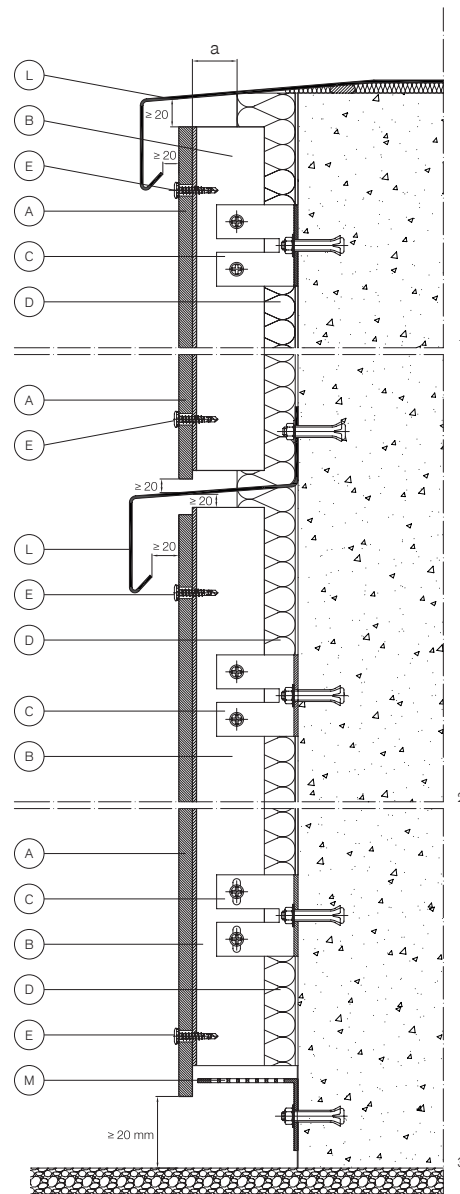
#### **E**

Natural timber veneer \_\_Chapa de  
madera natural

#### **F**

Balancing film \_\_Film protector de  
contracara

# Facade as ventilated façade system \_\_Facade como sistema de fachada ventilada



- A.** Facade panel \_\_Panel Facade
- B.** Metal batten \_\_Rastrel metálico vertical
- C.** Fixing bracket \_\_Pie regulador de aplomado
- D.** Insulation \_\_Aislante
- E.** Screw \_\_Tornillo
- L.** Metal plate \_\_Chapa metálica
- M.** Perforated profile \_\_Rejilla

This is a bioclimatic architecture solution that takes the surrounding climatic and natural conditions into account to minimize environmental impact. Its main advantage is energy efficiency. In addition to providing thermal insulation, it reduces heat dissipation in the cold months and heat absorption in the warmer months, resulting in a marked improvement in comfort. These advantages, coupled with a sophisticated and appealing appearance, make the ventilated façade the ideal system for building renovations.

Se trata de una solución de arquitectura bioclimática que tiene en cuenta las condiciones climáticas y naturales del lugar para minimizar el impacto ambiental. Su principal ventaja es la eficiencia energética. Además de proporcionar aislamiento térmico, reduce la dispersión de calor en los meses fríos y la absorción de calor en los meses cálidos, lo que se traduce en una clara mejora del confort. Estos beneficios, unidos a su estética avanzada y atractiva, hacen de la fachada ventilada el sistema idóneo en rehabilitación de edificios.

## Resistance \_\_ Resistencia

The European Standard EN 438-6:2005 specifies that exterior-grade compact laminates such as Facade should provide specific resistance to weather conditions according to the Resistance to Artificial Weathering Test. After 3,000 hours of exposure, the material should have a rating variation of  $\geq 4$  in appearance and a rating of  $\geq 3$  in contrast. Facade attains these values following exposure of up to 5 times those required by the standard.

\_\_La norma europea EN 438-6:2005 especifica que los revestimientos exteriores compactos como Facade deben ofrecer una determinada resistencia a la intemperie según el Ensayo de Resistencia a la Intemperie Artificial. Tras 3.000 horas, el material tiene que tener una variación de grado  $\geq 4$  en aspecto y grado  $\geq 3$  en contraste. Facade consigue estos valores tras una exposición de hasta 5 veces lo requerido por la norma.

### Permeability Permeabilidad

Moving air diffuses water vapour from the inside out and facilitates the 'breathing' of the façade, preventing condensation from forming behind the panels. \_\_El aire en movimiento difunde el vapor de agua desde el interior al exterior y facilita la transpiración de la fachada, lo que evita las condensaciones detrás de los paneles.

### Water protection Protección frente al agua

Moving air provides protection from the elements, because it assists in preventing rain water from infiltrating the building structure. \_\_El aire en movimiento proporciona una mayor protección a la intemperie, porque impide la infiltración de agua de lluvia en la estructura del edificio.

### Thermal insulation Aislamiento térmico

The load-bearing structure is insulated from the exterior structure, eliminating thermal bridges. In this manner, temperature fluctuations are reduced in the interior, leading to energy savings. \_\_Aísla la estructura portante de la estructura exterior, eliminando los puentes térmicos. De esta forma se reducen las fluctuaciones de temperatura en el cerramiento interior, con el consiguiente ahorro energético.

### Solar protection Protección solar

Thermal comfort is improved inside the building by preventing overheating in the summer, as it facilitates 'breathing' of the façade. This assists by reducing the amount of thermal energy that reaches the inside of the building. The internal structure is protected from direct radiation and from the elements. \_\_Mejora el confort térmico interior del edificio, evitando el sobrecalentamiento en verano, porque facilita la transpiración de la fachada y se reduce la cantidad de energía térmica que llega al interior del edificio. Protege la estructura interna de las radiaciones directas y de las inclemencias meteorológicas.

### Acoustic protection Protección acústica

Since this is a compound system with several layers, noise absorption is created. \_\_Al ser un sistema compuesto con varios estratos, genera una mayor absorción del ruido.







## Technical characteristics

### Características técnicas

**Panel dimension** \_\_Dimensiones del panel  
2440 x 1220 mm.

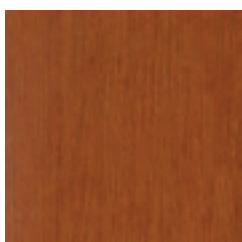


Regardless of whether factory or site cut, due to our patented technology the edges of Parklex Facade require no further treatment. In use, specific maintenance is unnecessary, apart from general cleaning. \_\_Sin importar si el tablero se corta en fábrica o en obra, los cantos de Parklex Facade no requieren de ningún tratamiento adicional, debida la tecnología patentada de Parklex. Durante el uso, no requieren de ningún mantenimiento.

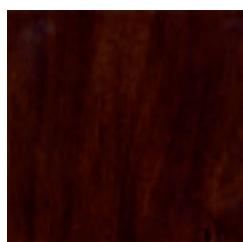
### Surface characteristics \_\_Acabado superficial

**Smooth.** Traditional Parklex finish. Reveals the simple, natural beauty of the wood it is manufactured with. \_\_**Liso.** Acabado tradicional de Parklex.  
Revela la riqueza sencilla y natural de la madera con la que se fabrica.

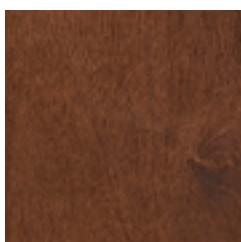
### Finish range \_\_Gama de acabados



**Ambar**



**Antra**



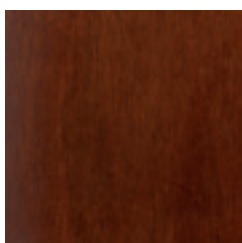
**Bronze**



**Copper**



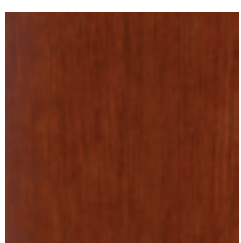
**Gold**



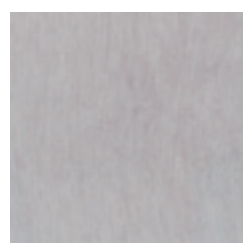
**Onix**



**Quartz**



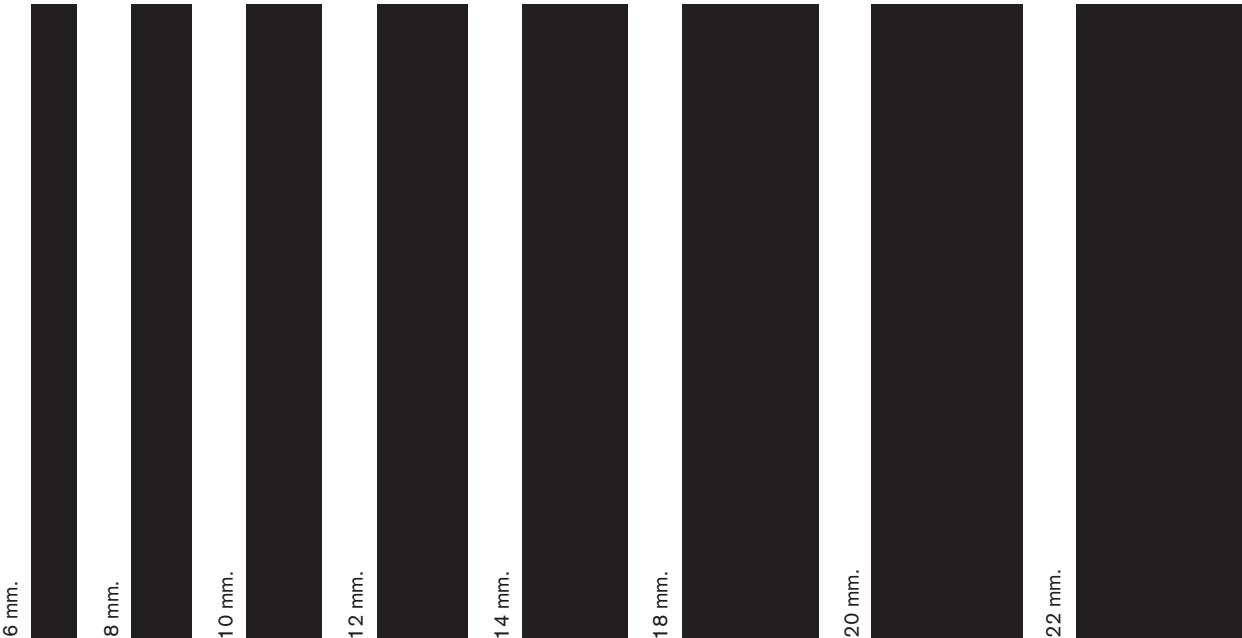
**Rubi**



**Silver**

Parklex is manufactured from fine timber veneers, therefore the colour and grain of different batches will exhibit natural variations. Due to the limitations of printed media, the finishes printed in this catalogue are merely an approximation of their real color. For this reason, before placing any order, Parklex recommends consulting our sales personnel to request actual samples. \_\_Dado que Parklex está constituido básicamente por maderas nobles, los colores y el veteado de las diferentes partidas pueden sufrir las variaciones naturales de las maderas. Debido a las limitaciones de los soportes impresos, los acabados impresos en este catálogo son una aproximación al color real. Por ello, antes de realizar un pedido, Parklex recomienda consultar con nuestros comerciales para solicitar muestras físicas.

**Thicknesses \_\_Espesores**



Other thicknesses may be available upon request. \_\_Otros espesores a consultar.

<b>Product</b> __Producto	<b>Classification</b> __Clasificación
Facade F1	B-s1, d0
Facade F	B-s2, d0
Facade S	C-s2, d0

### **Fire safety \_\_Seguridad frente al fuego**

The basic safety requirements reduce the risk of damage caused by accidental fire due to the characteristics of the project, construction, use and maintenance of the building to acceptable limits. In this sense, Parklex Facade reports the best possible results for organic materials, according to the European Standard EN 13501: Reaction to fire. \_\_Las exigencias básicas de seguridad reducen a límites aceptables el riesgo de sufrir daños derivados de un incendio accidental como consecuencia de las características del proyecto, construcción, uso y mantenimiento del edificio. En este sentido, Parklex Facade registra los mejores resultados posibles para materiales orgánicos, según la normativa europea EN 13.501 de Reacción al fuego.



# Facade

Projects \_\_ Proyectos

**Housing \_\_ Viviendas** / ITAR Architectures / Paris, France \_\_ Francia  
**/ Hampton by Hilton Liverpool John Lennon Airport** / Leach  
Rhodes Walker / Liverpool, United Kingdom \_\_ Reino Unido / **No. 5**  
**St. Paul's Square** / RHWL Architects / Liverpool, United Kingdom  
\_\_ Reino Unido / **Student halls of residence \_\_ Residencia para**  
**estudiantes** / Michel + Wolf + Partner / Würzburg, Germany \_\_  
Alemania / **MUA Alicante University Museum \_\_ MUA Museo**  
**de la Universidad de Alicante** / Alfredo Paya / Alicante, Spain \_\_  
España / **Vantone Tianjin Eco-City Legacy Homes - Cocoon**  
**Community Center** / MoChen Architects & Engineers / Tianjin,  
China / **Støperigaten 25** / Alliance Arkitekter / Stavanger, Norway  
\_\_ Noruega / **Fast Lane Control & Coordination Center** / Amir  
Mann - Ami Shinar Architects & Planners Ltd. / Tel Aviv, Israel /  
**House 0405** / Simpraxis Architects / Cyprus \_\_ Chipre / **Plaza**  
**Apartments** / Leddy Maytum Stacy Architects & Paulett Taggart  
Architects / San Francisco, U.S. \_\_ E.E.U.U.



**Parklex**

Product \_\_Producto

Surface characteristics \_\_Acabado superficial

Finish \_\_Acabado

## **Facade**

### **Smooth \_\_Liso**

Traditional Parklex finish. Reveals the simple, natural beauty of the wood it is manufactured with. \_\_Acabado tradicional de Parklex. Revela la riqueza sencilla y natural de la madera con la que se fabrica.

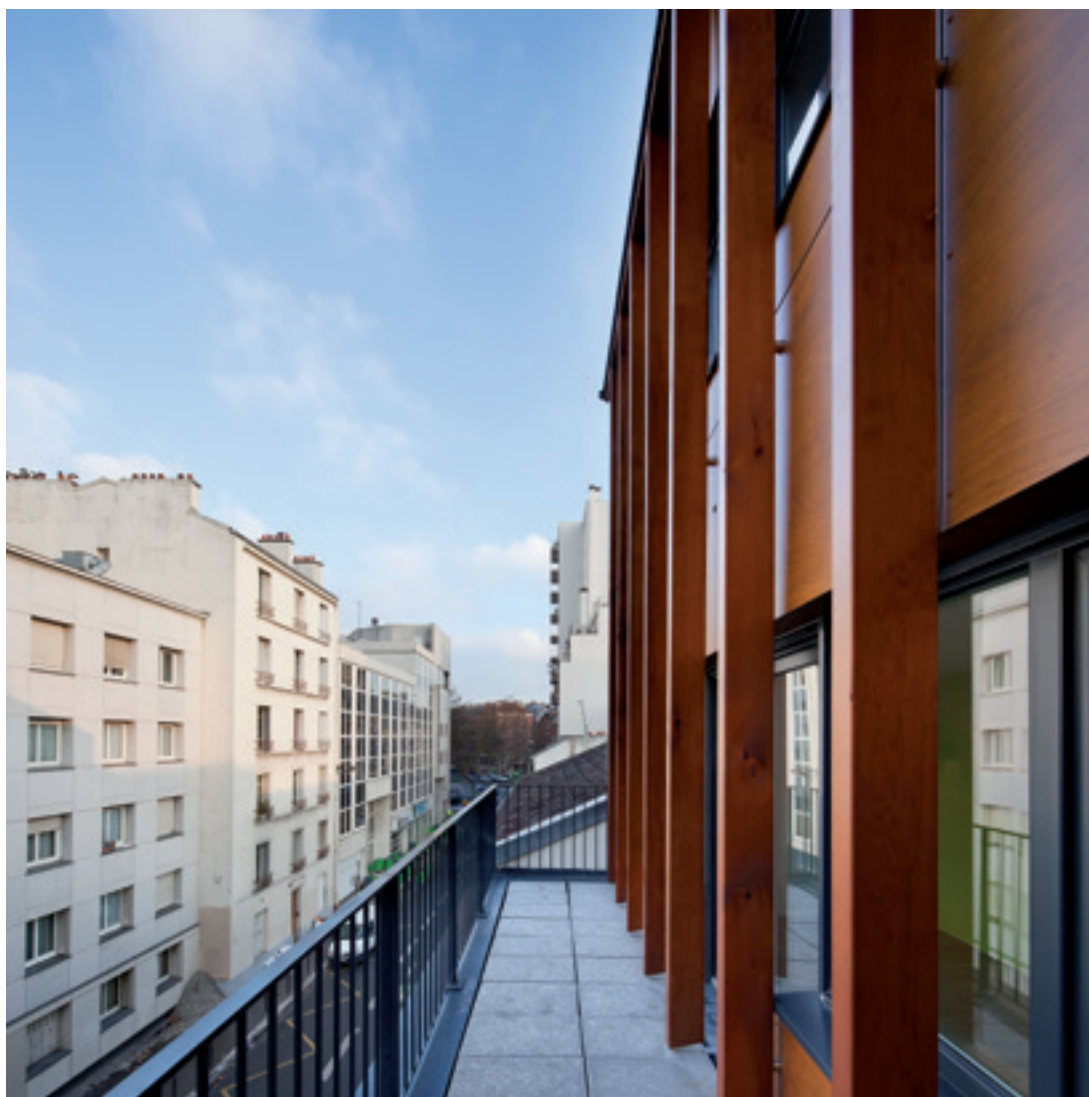
### **Copper**











# Hampton by Hilton Liverpool John Lennon Airport / Leach Rhodes Walker / Liverpool, United Kingdom \_\_Reino Unido



**Parklex**

Product \_\_Producto

## Facade

Surface characteristics \_\_Acabado superficial

### Smooth \_\_Liso

Traditional Parklex finish. Reveals the simple, natural beauty of the wood it is manufactured with. \_\_Acabado tradicional de Parklex. Revela la riqueza sencilla y natural de la madera con la que se fabrica.

Finish \_\_Acabado

### Copper





# No. 5 St. Paul's Square / RHWL Architects / Liverpool, United Kingdom \_\_Reino Unido



**Parklex**

Product \_\_Producto

## Facade

Surface characteristics \_\_Acabado superficial

### Smooth \_\_Liso

Traditional Parklex finish. Reveals the simple, natural beauty of the wood it is manufactured with. \_\_Acabado tradicional de Parklex. Revela la riqueza sencilla y natural de la madera con la que se fabrica.

Finish \_\_Acabado

### Copper













# **Student halls of residence \_\_Residencia para estudiantes /** **Michel + Wolf + Partner / Würzburg, Germany \_\_Alemania**



**Parklex**

Product \_\_Producto

## **Facade**

Surface characteristics \_\_Acabado superficial

### **Smooth \_\_Liso**

Traditional Parklex finish. Reveals the simple, natural beauty of the wood it is manufactured with. \_\_Acabado tradicional de Parklex. Revela la riqueza sencilla y natural de la madera con la que se fabrica.

Finish \_\_Acabado

### **Onix**















# MUA Alicante University Museum \_\_MUA Museo de la Universidad de Alicante / Alfredo Paya / Alicante, Spain \_\_España



**Parklex**

Product \_\_Producto

## **Facade**

Surface characteristics \_\_Acabado superficial

### **Smooth \_\_Liso**

Traditional Parklex finish. Reveals the simple, natural beauty of the wood it is manufactured with. \_\_Acabado tradicional de Parklex. Revela la riqueza sencilla y natural de la madera con la que se fabrica.

Finish \_\_Acabado

### **Copper**









# Vantone Tianjin Eco-City Legacy Homes - Cocoon Community Center / MoChen Architects & Engineers / Tianjin, China



**Parklex**

Product \_\_Producto

## **Facade**

Surface characteristics \_\_Acabado superficial

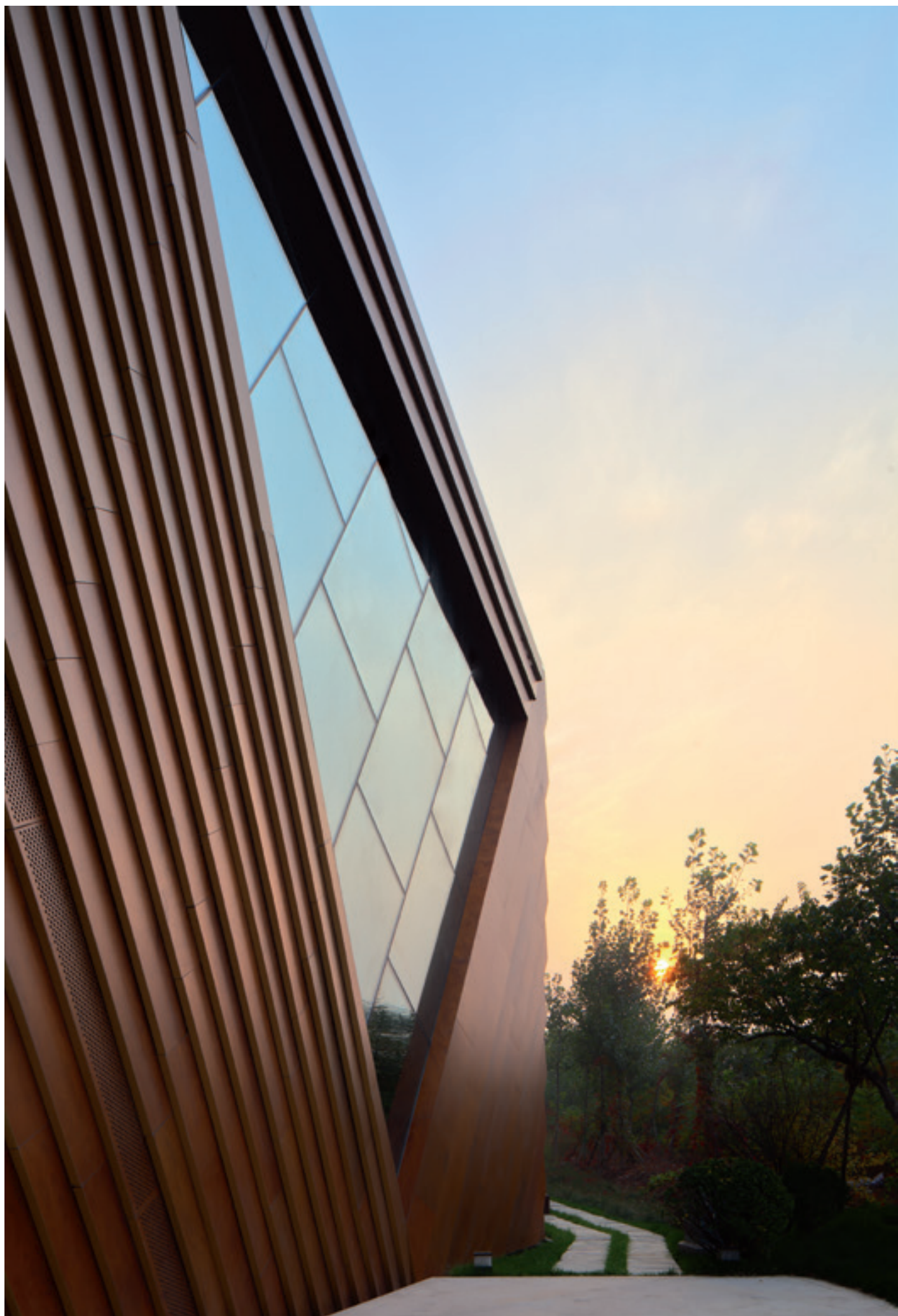
### **Smooth \_\_Liso**

Traditional Parklex finish. Reveals the simple, natural beauty of the wood it is manufactured with. \_\_Acabado tradicional de Parklex. Revela la riqueza sencilla y natural de la madera con la que se fabrica.

Finish \_\_Acabado

### **Copper**





# Støperigaten 25 / Alliance Arkitekter / Stavanger, Norway

\_\_Noruega



**Parklex**

Product \_\_Producto

Surface characteristics \_\_Acabado superficial

Finish \_\_Acabado

## Facade

### Smooth \_\_Liso

Traditional Parklex finish. Reveals the simple, natural beauty of the wood it is manufactured with. \_\_Acabado tradicional de Parklex. Revela la riqueza sencilla y natural de la madera con la que se fabrica.

### Ambar







# Fast Lane Control & Coordination Center / Amir Mann - Ami Shinar Architects & Planners Ltd. / Tel Aviv, Israel



**Parklex**

Product \_\_Producto

Surface characteristics \_\_Acabado superficial

Finish \_\_Acabado

## **Facade**

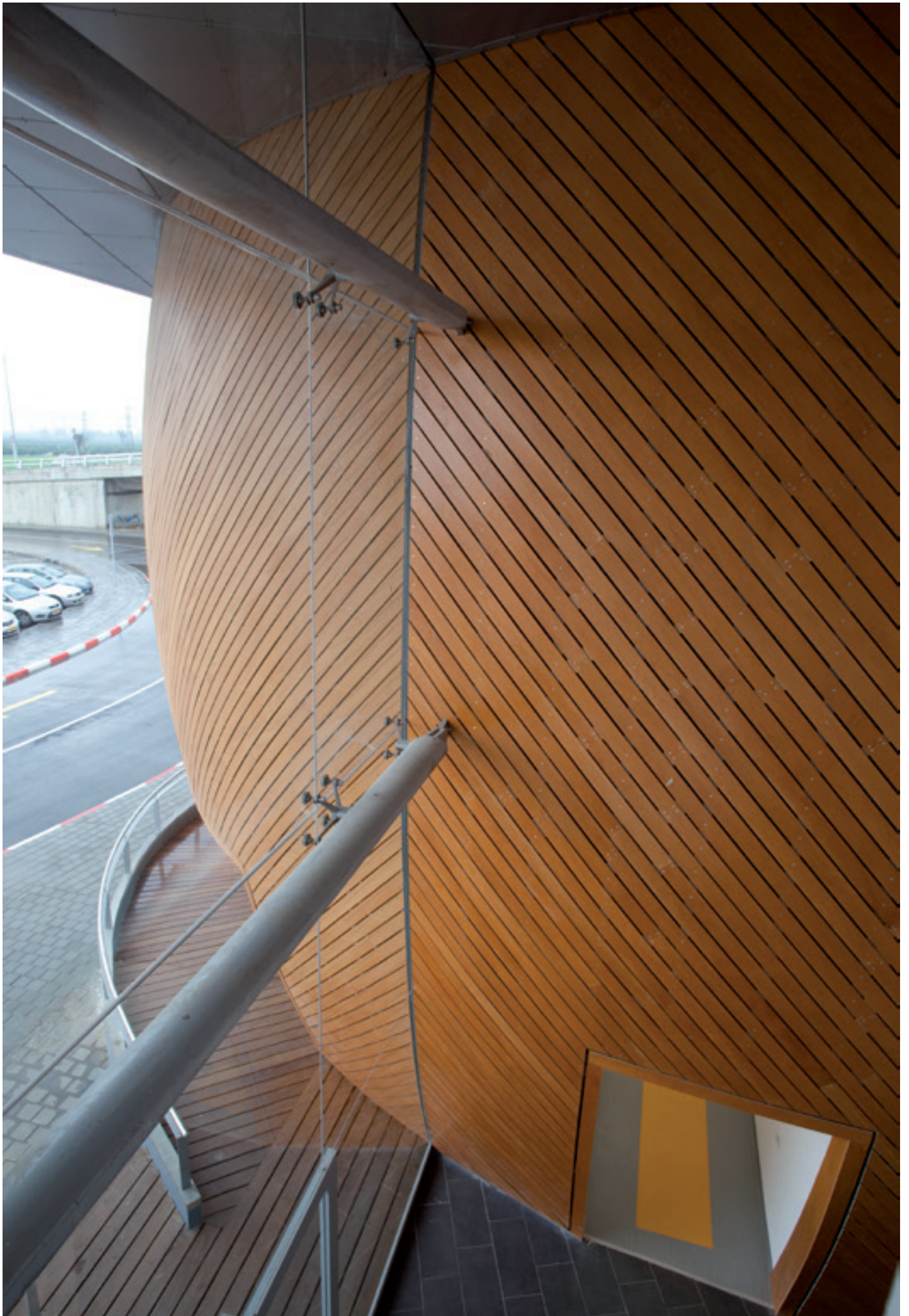
### **Smooth \_\_Liso**

Traditional Parklex finish. Reveals the simple, natural beauty of the wood it is manufactured with. \_\_Acabado tradicional de Parklex. Revela la riqueza sencilla y natural de la madera con la que se fabrica.

### **Gold**











# House 0405 / Simpraxis Architects / Lakatamia, Cyprus \_\_Chipre



**Parklex**

Product \_\_Producto

Surface characteristics \_\_Acabado superficial

Finish \_\_Acabado

## Facade

### Smooth \_\_Liso

Traditional Parklex finish. Reveals the simple, natural beauty of the wood it is manufactured with. \_\_Acabado tradicional de Parklex. Revela la riqueza sencilla y natural de la madera con la que se fabrica.

### Gold













# Plaza Apartments / Leddy Maytum Stacy Architects & Paulett Taggart Architects / San Francisco, U.S. \_\_E.E.U.U.



**Parklex**

Product \_\_Producto

Surface characteristics \_\_Acabado superficial

Finish \_\_Acabado

## **Facade**

### **Smooth \_\_Liso**

Traditional Parklex finish. Reveals the simple, natural beauty of the wood it is manufactured with. \_\_Acabado tradicional de Parklex. Revela la riqueza sencilla y natural de la madera con la que se fabrica.

### **Copper, Gold, Rubi**











## **A responsible production**

**Parklex's constant work and dedication in all areas of development and production are combined to offer a product and service that meets the standards of even the most demanding architects. The advantages offered by Parklex are evident from the moment it is installed, up to its long-term maintenance.**

**Parklex products can be used both indoors and outdoors, where they are subjected to constant wear from sunlight, moisture and abrasion in traffic areas. Accordingly, a large part of the R+D effort and investment is assigned to guaranteeing the durability and stability of Parklex facings.**

**Our concern for sustainable production that is respectful of the environment has earned Parklex the guarantee of PEFC certification. This prestigious Chain of Custody certification guarantees Parklex's contribution to sustainable maintenance and improvement of forests and the environment.**

**With this certification Parklex proves its commitment to responsible, eco-friendly growth. In addition, all the innovations included in the new product ranges launched conform to this philosophy of respect for the environment and sustainable production that guarantees resource availability for many years to come.**

## **Una producción responsable**

**El trabajo y la dedicación constante de Parklex en todos los ámbitos del desarrollo y de la producción, se conjugan para lograr ofrecer un producto y un servicio de calidad. Parklex ofrece ventajas fundamentales, no solo en la calidad y el rendimiento de sus productos, sino también en el momento de su instalación y su mantenimiento a lo largo del tiempo.**

**Los productos Parklex son aplicables tanto en el exterior como en el interior y están sometidos a constante desgaste producido por el sol, la humedad o la abrasión en zona de tránsito. Por ello, gran parte de los esfuerzos e inversiones en I+D se destinan a garantizar la durabilidad e inalterabilidad de los revestimientos Parklex.**

**La preocupación por una producción sostenible y respetuosa con el medio ambiente ha permitido que Parklex cuente con la certificación PEFC que lo garantiza. Esta prestigiosa certificación de la cadena de custodia, garantiza que Parklex está colaborando con el mantenimiento sostenible y mejora de los bosques y del medio ambiente.**

**Con esta certificación, Parklex demuestra su apuesta por un crecimiento responsable y no dañino para la naturaleza. Además, todas las innovaciones que incorporan las nuevas gamas de producto que se lanzan siguen esta filosofía de respeto del medio ambiente y de producción sostenible que garantice los recursos durante muchos años.**



### **Production process \_\_Proceso productivo**

Each type of Parklex is subjected to a different production process, depending on its final application: interiors, exteriors, damp areas, etc. The base is always high-density laminated wood with a paper fiber core that has been treated with thermosetting resins and compressed at high pressure and temperature. \_\_Cada tipo de Parklex es sometido a un proceso de producción diferente en función de la aplicación final: interior, exterior, zonas húmedas, etc. La base es siempre un estratificado de madera de alta densidad constituido interiormente por fibras de papel tratadas con resinas termoendurecidas y comprimidas a altas presiones y temperaturas.

### **Natural wood \_\_Madera natural**

The surface is always made from 100% natural wood, treated according to its application: to resist special weather conditions or to perfectly resist the intensive use it might receive in interiors. \_\_La cara superficial es siempre de madera 100% natural, tratada de manera diferente en función de su aplicación: para resistir las especiales exigencias de intemperie o para aguantar perfectamente el uso intensivo al que se puede ver sometida en el interior.

### **Finishes \_\_Acabados**

Perfect adaptation to the project design is an essential requirement. That's why the technology used to manufacture Parklex allows us to apply different finishes, all in natural wood, to integrate them completely into the environment that is required for each project. \_\_Adaptarse perfectamente al diseño del proyecto es un requisito imprescindible. Así, la tecnología empleada en la fabricación de Parklex permite realizar diferentes acabados, todos ellos de madera natural, para integrarse totalmente en el ambiente requerido en cada zona.

### **Range \_\_Gama**

The variety of finishes and colors in natural and dyed panels sets Parklex apart as a result of its versatility, making it the ideal covering for any type of project. \_\_La variedad de acabados y colores en chapa natural y teñida diferencia a Parklex por su versatilidad, haciéndolo el revestimiento ideal para cualquier tipo de proyecto.

### **International \_\_Internacional**

Providing service on an international level has meant establishing an extensive network of Parklex distributors on all five continents. This allows us to work more closely with our clients and offer them better service in a way that is more accessible to them. It also lets us understand their needs perfectly and first hand. \_\_Dar servicio a escala internacional ha requerido disponer de una extensa red de distribuidores de Parklex que abarca los cinco continentes. Ésto posibilita trabajar más cerca de nuestros clientes y ofrecerles así un servicio mejor y más cercano, además de que nos permite conocer perfectamente y de primera mano sus necesidades.

### **Guarantees / Quality certificates \_\_Garantía / Certificados de calidad**

Rigorous testing guarantees Parklex's excellent performance. \_\_Rigurosas pruebas garantizan el buen comportamiento de Parklex.



ER-0370/2003



GA-2011/0535







Catalogue printed in Pamplona \_\_Catálogo impreso en Pamplona  
**October 2015 \_\_Octubre 2015**

**Printed by \_\_Imprime**  
Gráficas Ulzama

**Inner paper \_\_Papel interior:** Fedrigoni Splendorgel E.W. 140 g/m<sup>2</sup>.  
**Cover \_\_Cubierta:** Fedrigoni Splendorgel E.W. 340 g/m<sup>2</sup>.



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