

CASOS DE ÉXITO INTERNACIONALES

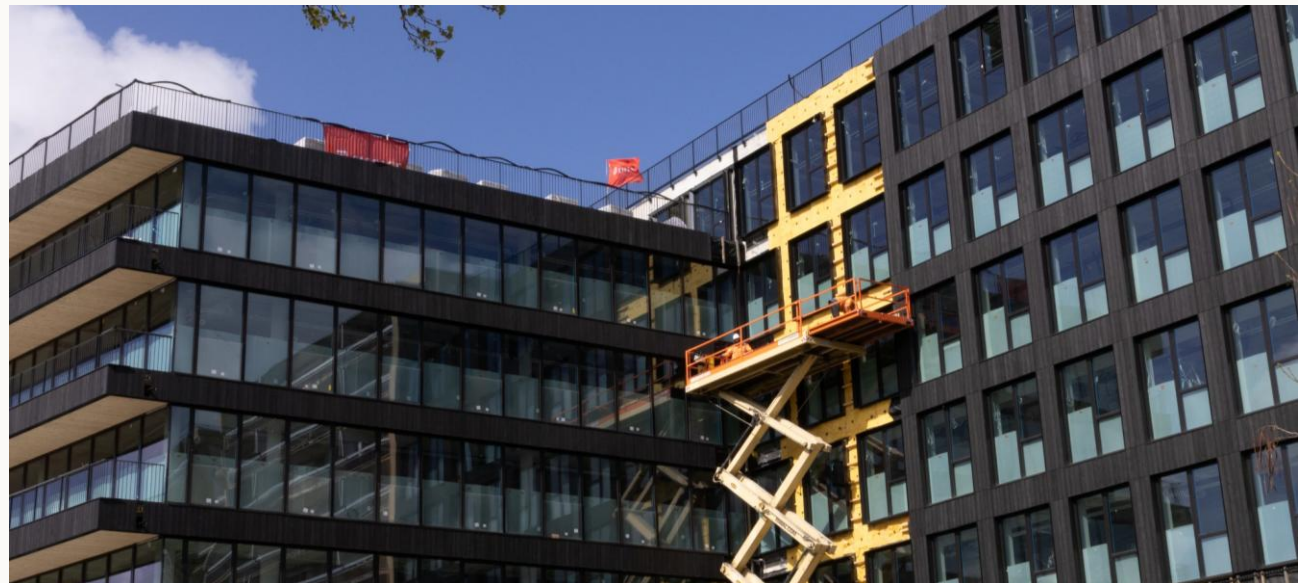
Decks, fachadas y cubiertas técnicas con
sistema de fijación invisible GRAD[®]

Selección curada para el Portafolio Técnico MANAJU

Bambú termo-tratado · Accoya[®] · Kebony[®]



RED SEA GLOBAL - SHURA ISLAND



BLACK CLICHY - FACHADA EN ACCOYA[®]

CASO DE ÉXITO

RED SEA GLOBAL

Shura Island, Arabia Saudita

Aplicación: Terrazas y paseos exteriores
Material: MOSO® Bamboo X-treme®
Sistema: Flat Rail
Arquitectura: Kengo Kuma and Associates
Superficie: 37.000 m²
Tipo: Privado

EL PROYECTO

Complejo hotelero de lujo dentro del proyecto The Red Sea, con villas sobre el agua y paseos exteriores en un entorno marino de alta exigencia.

LA SOLUCIÓN GRAD®

GRAD® fue seleccionado para instalar terrazas de villas y parte de los paseos, con fijación invisible, continuidad estética y montaje preciso.

37.000 m²

**Ambiente
marino**

**Hotelería de
lujo**



37.000 m² DE TERRAZAS Y PASEOS EN BAMBÚ



TERRAZA SOBRE EL MAR



VILLA Y PISCINA



DETALLE DE DECK

Fuente visual y técnica: ficha de referencia GRAD® - Red Sea Global. Fotografía: Red Sea Global / St. Regis Red Sea Resort.

CASO DE ÉXITO

PASSERELLE MIRO

Estrasburgo, Francia

Aplicación: Terraza - pasarela pública

Material: MOSO® Bamboo X-treme®

Sistema: PR56

Arquitectura: Dietmar Feichtinger

Superficie: 340 m²

Tipo: Público

EL PROYECTO

Pasarela peatonal y ciclística que conecta la Mediateca Malraux con el centro Rivétoile. En 2020 se renovó el antiguo entablado con bambú.

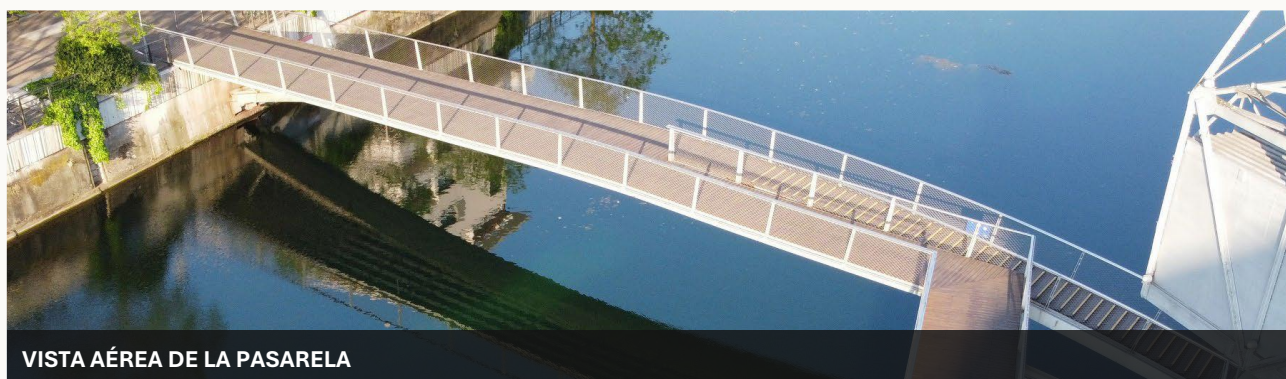
LA SOLUCIÓN GRAD®

La solución responde a una frecuencia de paso muy alta, con estabilidad, durabilidad y rapidez de instalación para un espacio público en operación.

Uso público

Tráfico intenso

PR56



Fuente visual y técnica: ficha de referencia GRAD® - Passerelle Miro. Fotografía: MOSO®.

CASO DE ÉXITO

SPEEHUIS

Países Bajos

Aplicación: Fachada

Material: MOSO® Bamboo X-treme®

Sistema: Flat Rail

Arquitectura: Bart Van Spee

Superficie: 450 m²

Tipo: Privado

EL PROYECTO

Casa y lugar de trabajo integrados en un entorno forestal, con materiales biobasados y estructura de madera para una arquitectura de baja huella.

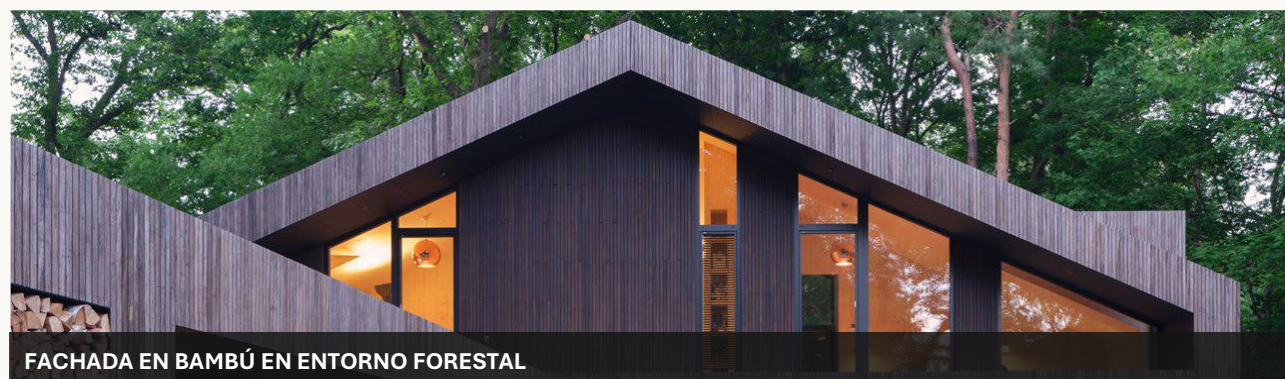
LA SOLUCIÓN GRAD®

GRAD® se eligió para asegurar continuidad entre fachada y quinta fachada, con montaje rápido y calidad de terminación de alto nivel.

450 m²

Fachada +
cubierta

Biobasado



Fuente visual y técnica: ficha de referencia GRAD® - Maison Privée / SPEEHUIS. Fotografía: Ossip Van Duivenbode.

CASO DE ÉXITO

BLACK CLICHY

Clichy, Francia

Aplicación: Fachada

Material: Accoya[®] quemada

Sistema: Flat Rail

Arquitectura: Emmanuel Combarel / Dominique Marrec

Superficie: 6.300 m²

Tipo: Privado

EL PROYECTO

Campus urbano ecológico con espacios comerciales, auditorio y oficinas para más de 4.000 personas, orientado a estándares ambientales exigentes.

LA SOLUCIÓN GRAD[®]

El sistema aporta rieles de aluminio reciclable, clips reciclados y reciclables, envolvente desmontable y reutilizable, fijación oculta e instalación rápida.

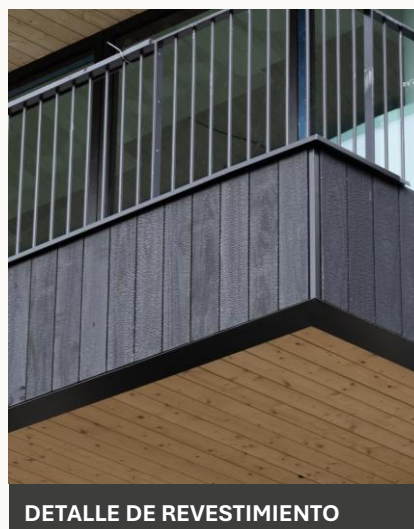
6.300 m²

Accoya[®]

Baja emisión



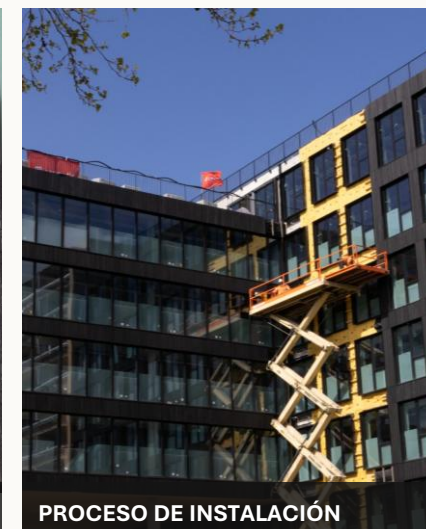
FACHADA CORPORATIVA EN ACCOYA[®] QUEMADA



DETALLE DE REVESTIMIENTO



ENCUENTRO BALCÓN / FACHADA



PROCESO DE INSTALACIÓN

Fuente visual y técnica: ficha de referencia GRAD[®] - Black Clichy. Fotografía: Yann Haffner.

CASO DE ÉXITO

QUAI DES MILLIARDAIRES

Antibes, Francia

Aplicación: Terraza

Material: Kebony[®]

Sistema: PR59

Arquitectura: Atelier Philippe Prost

Superficie: 830 m²

Tipo: Público

EL PROYECTO

Ampliación de una marina en la Costa Azul. La terraza del Yacht Club ofrece vista panorámica al mar, al helipuerto y a los veleros.

LA SOLUCIÓN GRAD[®]

GRAD[®] se utilizó en decks, pasamanos, escaleras y bancas; la fijación invisible protege la madera y reduce puntos de infiltración.

830 m²

**Ambiente
costero**

Múltiples usos



MARINA DE ALTA GAMA EN LA COSTA AZUL



TERRAZA, VISTA AL MAR Y YACHT CLUB

Fuente visual y técnica: ficha de referencia GRAD[®] - Quai des Milliardaires. Fotografía: Sébastien Parmentélot.

CASO DE ÉXITO

ROOFTOP LONDRES

Londres, Inglaterra

Aplicación: Terraza en cubierta

Material: Kebony[®]

Sistema: PR24 y PR56

Arquitectura: Tom Stuart-Smith

Superficie: No indicada

Tipo: Privado

EL PROYECTO

Terraza en cubierta con vista hacia la Catedral de San Pablo. El reto técnico fue instalar el deck alrededor de jardineras ya construidas.

LA SOLUCIÓN GRAD[®]

La fijación invisible a medida permitió responder a geometrías existentes, manteniendo precisión, resistencia y un espacio exterior limpio y funcional.

**Cubierta
técnica**

**Adaptación
precisa**

PR24 + PR56



VISTA HACIA LA CATEDRAL DE SAN PABLO



TERRAZA EN CUBIERTA CON JARDINERAS EXISTENTES

Fuente visual y técnica: ficha de referencia GRAD[®] - Toit-Terrasse. Fotografía: The Outdoor Deck Company.