



HunterDouglas

FACHADAS



Sistemas de Fachadas Hunter Douglas

Productos Innovadores para Proyectos creativos

En los últimos 50 años, el nombre de Hunter Douglas ha estado detrás de muchos de los desarrollos de nuevos productos en las áreas de fachadas metálicas, persianas y cortinas, sistemas de control solar y falsos techos, entre otros el sistema de fundición del aluminio en continuo, la invención de la persiana veneciana de aluminio, o el panel sandwich bimodular. Y la lista continúa. Nuestra intención es seguir trabajando codo a codo con arquitectos y proyectistas, desarrollando tecnologías y productos nuevos para seguir participando en las nuevas tendencias de la arquitectura.



Proyecto : River Park, Bratislava, Eslovaquia
Arquitecto : Erick van Egeraat
Producto : MPF 250/350 en 3 colores

DISEÑO, FUNCIONALIDAD Y CONFORT	2
FACHADAS VENTILADAS	4 - 5
• Fachada de Paneles QuadroClad®	6 - 9
• Fachada de Paneles Múltiples	10 - 11
FACHADAS ABIERTAS DE PANELES LINEALES	12 - 13
• Recubrimientos Lineales de Fachada	14 - 15
CERRAMIENTO DE FACHADA	16 - 17
• Panel Sandwich	18 - 19
SERVICIOS ARQUITECTÓNICOS	20 - 21

Diseño, Funcionalidad y Confort

¿Funcionalidad o diseño? Muy a menudo, el proyectista tiene que dar prioridad a una de estas dos cualidades. Con las fachadas Hunter Douglas, no es necesario renunciar a ninguna de ellas. Nuestras fachadas optimizan la funcionalidad del edificio a la vez que ofrecen al proyectista un amplio abanico de posibilidades estéticas.

DISEÑO

Nuestra amplia gama de productos para fachadas permite gran **libertad** en el diseño. Disponemos de multitud de posibilidades en cuanto a forma, tipo de juntas, colores y materiales para conseguir el diseño final deseado.

FUNCIONALIDAD

Hemos desarrollado nuestros productos como parte de un **sistema** integral, y como tal se adaptan a subestructuras, puertas y ventanas. Tenemos a disposición del proyectista tanto muestras como los detalles constructivos de cada producto, para que pueda elegir el más adecuado en cada caso. Nuestros sistemas pueden **personalizarse** para cumplir con las necesidades de cada proyecto. Todos nuestros productos han superado los tests en cuanto a su resistencia a la corrosión, coeficiente de aislamiento, ventilación, resistencia al fuego y a las cargas de viento, para garantizar la calidad de nuestras fachadas.

CONFORT

Nuestros sistemas de fachadas pueden ayudar de manera significativa a mejorar el nivel de **confort** de un edificio. La función de la fachada no es solo salvaguardar un edificio del ruido y del sol, sino también proteger el interior de los elementos meteorológicos, manteniendo un grado de humedad y una temperatura interior confortables.



El acabado Luxacote® está especialmente diseñado para resistir condiciones externas severas. Este acabado cuenta con un sólido filtro ultravioleta, que garantiza la durabilidad del color y la estabilidad en el brillo. Además, es resistente a rayaduras y a la abrasión. Los sistemas con acabado Luxacote®, emplean aleaciones de aluminio altamente resistentes a la corrosión. Los productos Hunter Douglas han sido sometidos a pruebas tanto en laboratorio como en instalaciones reales para garantizar la más alta calidad.



Unprecedented Protection
LUXACOTE
for exterior application

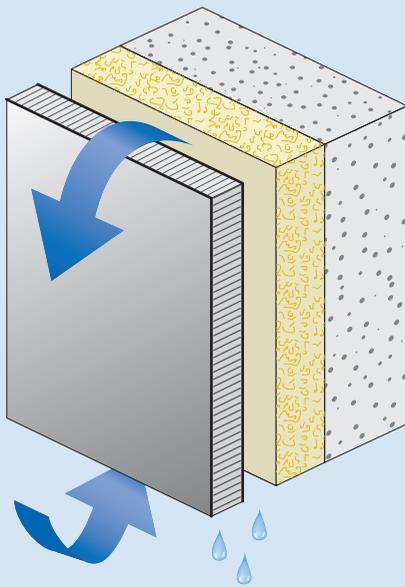


Fachadas Ventiladas

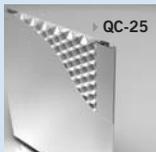
VARIEDAD DE PRODUCTOS

Las Fachadas Ventiladas de Hunter Douglas son sistemas de revestimiento de fachada de junta abierta. Los sistemas de juntas abiertas permiten una ventilación natural, a la vez que actúan como sistema de evacuación integrada tanto del agua de lluvia como de las condensaciones en la cámara interior entre la fachada y el paramento de la obra de fábrica.

Desde la Fachada de Paneles Múltiples y la Fachada Ventilada Cassette hasta la Fachada Panel QuadroClad® y los revestimientos lineales de fachada, nuestra gama de colores, formas y detalles ofrecen incomparables posibilidades creativas, facilitando al proyectista **soluciones** para sus **diseños**.



FACHADA PANEL QUADROCLAD®



FACHADA DE PANELES MÚLTIPLES





Las Fachadas Ventiladas Hunter Douglas ofrecen diseño, funcionalidad y confort:

- **Aplicación** - fácilmente adaptables a los requisitos específicos de cada proyecto
- **Relación calidad-precio** - gran durabilidad y fácil instalación
- **Ecología** - el aluminio es 100% reciclable
- **Estética** - gama de colores y variedad de formas, para facilitar libertad en el diseño
- **Mantenimiento** - sencillo desmontaje y fácil mantenimiento



Reciclable al 100%

QuadroClad®

PANELES DE GRANDES DIMENSIONES

Excelente planeidad



Utilizando tecnologías originarias de la industria aeronaval hemos desarrollado nuestro sistema de fachada QuadroClad®. El resultado ha sido un panel con una superficie en aluminio rigurosamente plana, resistente y disponible en grandes dimensiones, que puede ser curvado o plegado. También puede fabricarse en otros acabados como cobre o zinc.

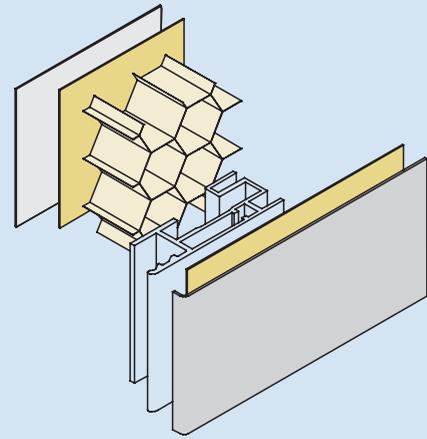
Los paneles QuadroClad en combinación con ventanas integradas, puertas y elementos de control solar forman una superficie ininterrumpida. Esto hace de QuadroClad® un sistema de fachada completo y versátil. Las dimensiones de los paneles QuadroClad permiten que este producto se ajuste a casi cualquier diseño de fachada.

Derecha : D&G Construct, Gante, Bélgica
Arquitecto : Cretien Claessen
Producto : Paneles QuadroClad®



PANELES QUADROCLAD®

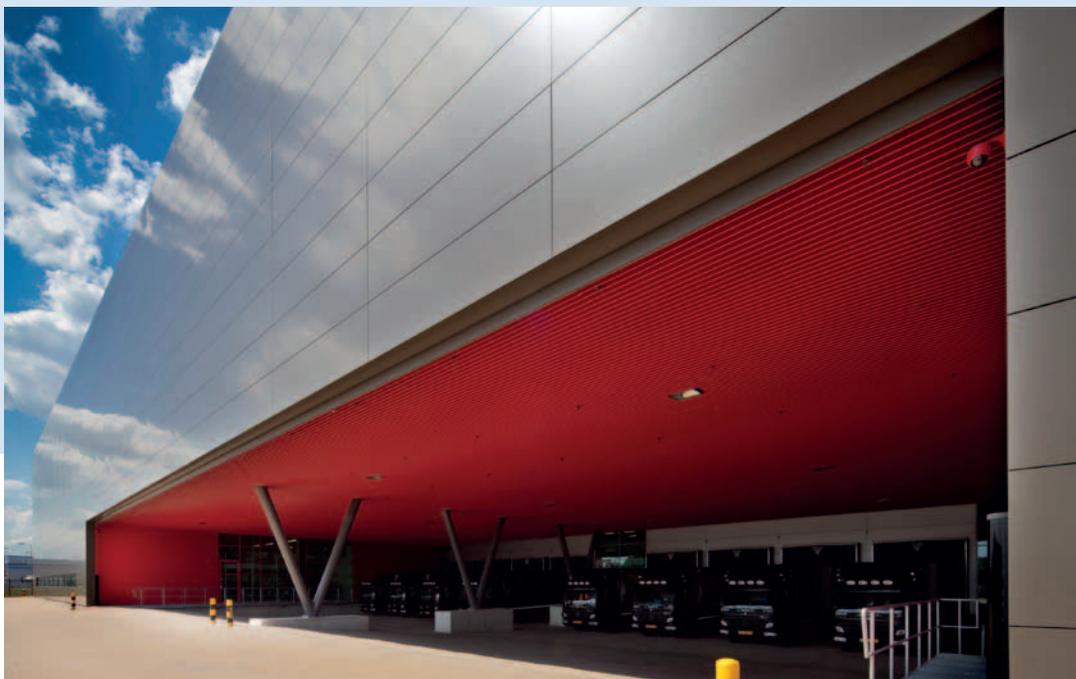
- Modulación hasta 1500 mm x 6000 mm
- Superficies rigurosamente planas
- Tecnología de composición de nido de abeja
- Diferentes acabados y colores
- Subestructura integrada en el sistema
- Montaje y desmontaje individual de los paneles
- Posible combinación de distintos módulos de panel
- Puede utilizarse como falso techo exterior
- Puertas y ventanas integradas
- Diseñada para adaptarse a los sistemas de Control Solar
- Calidad y durabilidad excepcionales
- Fácil mantenimiento
- Test de resistencia al fuego
- Test de resistencia a las cargas de viento



QUADROCLAD® 25 PANELS

- Paneles de aluminio de 25 mm de espesor
- Sistema desarrollado para altas cargas de viento
- Idóneo para edificios altos

Abajo : Distributie Centrum, Tilburg, Países Bajos
Arquitecto : Jeroen Weijers, Van Oers Weijers Architecten
Producto : Paneles QuadroClad®



QuadroClad® mejorar significativamente

CONSTRUCCIÓN DURADERA

El sistema de fachada ventilada QuadroClad® fue diseñado para afrontar diversas condiciones atmosféricas. Fabricado a partir de bandas de aluminio prelacado, está reforzado con un núcleo de nido de abeja de aluminio. El resultado: una fachada fuerte, plana y ligera, hecha a medida, que resiste las más duras condiciones medioambientales.

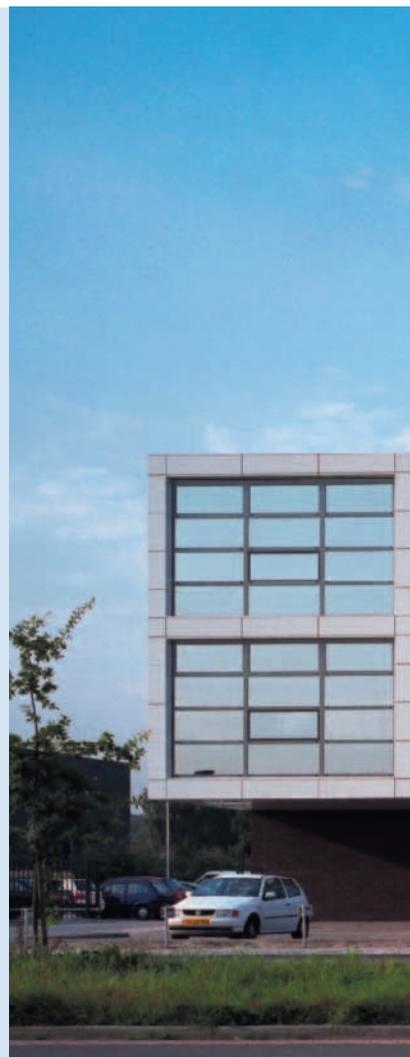


COMPROMISO DE CALIDAD

Un implacable compromiso de calidad así como más de 50 años de experiencia en el desarrollo y fabricación son la base de todos los sistemas de fachada Hunter Douglas. Todos nuestros productos han sido extensamente ensayados en resistencia a la corrosión, aislamiento, ventilación, resistencia al fuego y presión del viento.

VERSATILIDAD

La flexibilidad en dimensiones y formas de los paneles así como la opción de curvar y plegar, permiten aplicar el sistema QuadroClad® en casi cualquier estructura nueva o existente con unas fijaciones simples y ajustables.



Abajo : Burgers Ergon, Apeldoorn, Países Bajos
Arquitecto : Artec Architecten
Producto : Paneles QuadroClad®



APLICACIÓN A CUALQUIER ALTURA

El sistema QuadroClad® permite integrar ventanas, puertas y celosías, encaja de una manera ideal en cualquier edificio, desde los más pequeños hasta los edificios de gran altura. Los paneles QuadroClad®, con dimensiones de hasta 1.500 mm x 10.000 mm, ofrecen una solución flexible en los proyectos donde grandes paneles son esenciales para el concepto de diseño.

Izquierda : The Orchard, City Ostrava, Chequia
Arquitecto : OSA architects
Producto : Paneles QuadroClad®

Anchos fijos, largos variables

FACHADAS VENTILADAS DE PANELES LINEALES

Muchos modelos, muchas aplicaciones.



Las Fachadas ligeras de Paneles lineales son una solución adecuada tanto para edificaciones de gran altura como para edificios más bajos, gracias a su sistema de fijación que le hace resistente a fuertes cargas de viento. El lacado de los paneles consiste en el acabado Luxacote® especial para exteriores, que garantiza estabilidad de color y brillo, durabilidad, resistencia a la corrosión y rayaduras. Para cada modelo de panel existe una gama de colores disponibles, pero para proyectos mayores de 1000 m² se pueden fabricar colores especiales.

Derecha : Sunfilm Solar Factory Großröhrsdorf, Sunfilmstraße 8, Alemania
Arquitecto : IPRO Dresden Planungs- und Ingenieuraktiengesellschaft
Producto : MPF 400, 500, 600

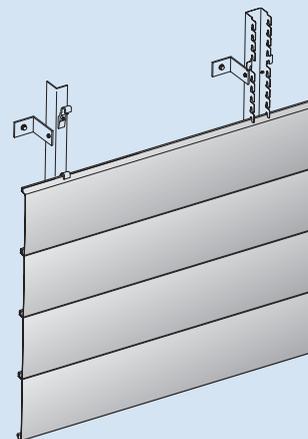


FACHADAS LIGERAS DE PANELES LINEALES

- Apariencia cerrada y continua
- Anchos fijos, largos variables
- Aplicación como falso techo exterior y como fachada
- Disposición de los paneles en horizontal y vertical
- El montaje de paneles en vertical permite fachadas cóncavas y convexas
- Acabado Luxacote®, con excelente estabilidad de color y brillo, resistencia a rayaduras y a la corrosión
- Paneles perfilados en sistema machihembrado
- Paneles plegados longitudinal y transversalmente

FACHADA LIGERA 150F Y 200F

- Paneles de anchos fijos de 150 mm ó 200 mm
- Aluminio de espesor 0.6 y 0.7 mm respectivamente
- Junta a tope
- Sistema óptimo para cargas de viento moderadas



FACHADAS DE PANELES MÚLTIPLE

- Paneles de anchos estándar de 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 y 600 mm
- Aluminio de espesor desde 0.95 a 1.4 mm
- Junta longitudinal entre paneles machihembrada a tope o retrasada de 25 mm
- Plegado final de panel optativo
- Diseñado para cargas de viento moderadas y fuertes

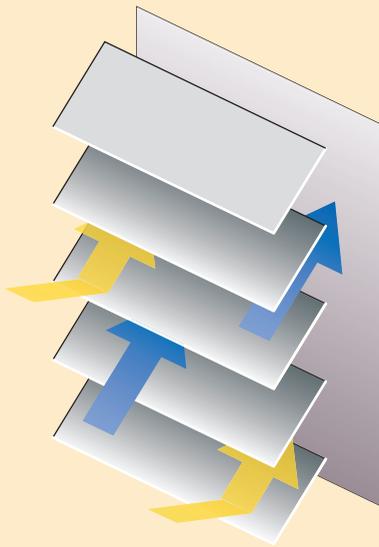
Abajo : Canadian Embassy, Bucarest, Rumanía
Arquitecto : Vladimir Arsene, Westfourth Architecture
Producto : MPF300T



Fachadas abiertas de paneles Lineales

SISTEMAS DE VENTILACIÓN INTEGRADOS EN LA FACHADA

Los sistemas abiertos de Fachadas están diseñados para permitir el paso del **aire y de la luz** en función de la solución y modulación escogidas. Este sistema tradicionalmente se ha utilizado en numerosas aplicaciones, tanto como recubrimiento de fachada, sistema de control solar, como, por motivos estéticos, cerrando la visión desde el exterior de los elementos mecánicos de un edificio.



FACHADA LINEAL





Las Fachadas abiertas de paneles lineales Hunter Douglas ofrecen diseño, funcionalidad y confort:

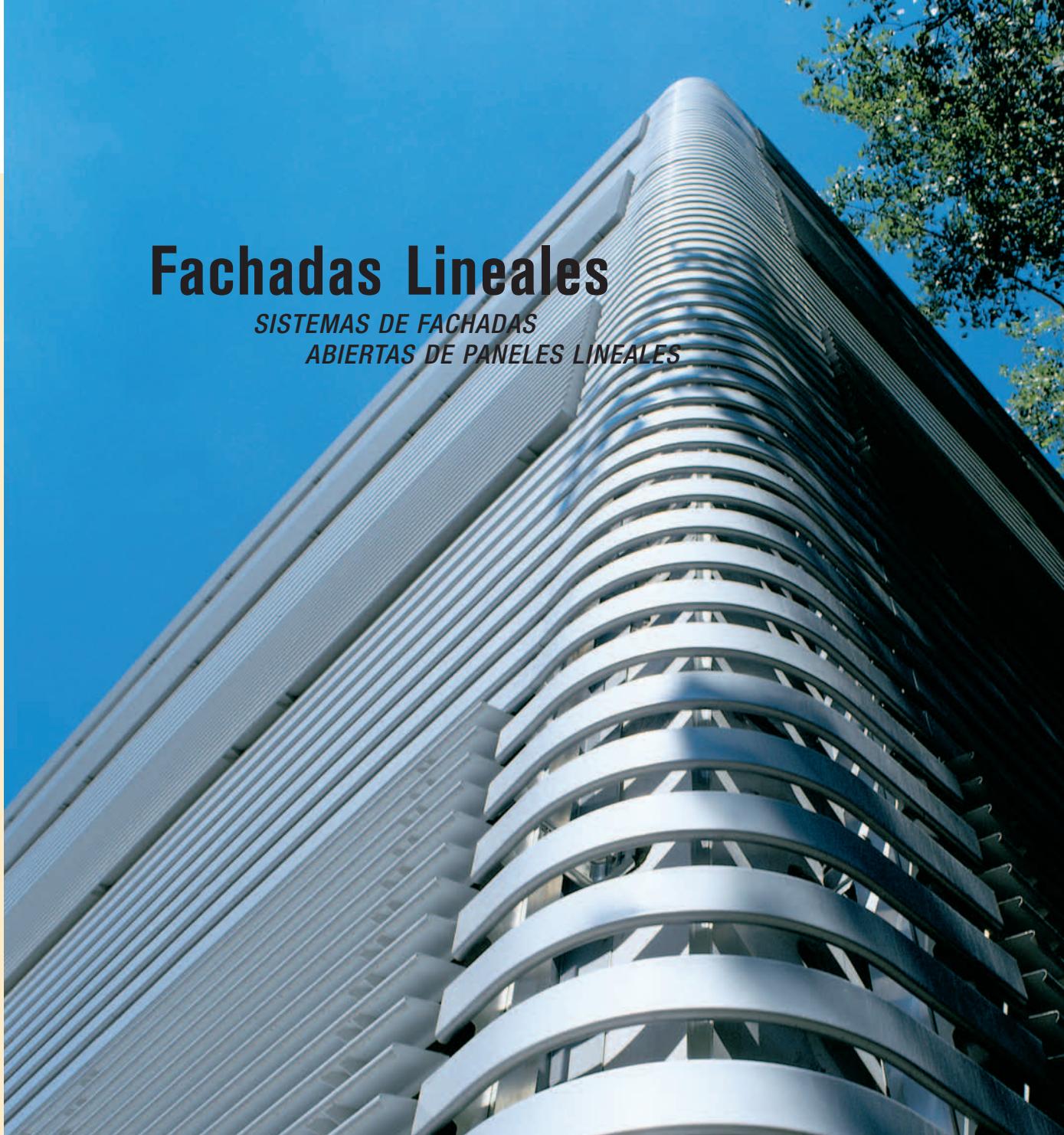
- **Aplicación** - fácilmente adaptables a los requisitos específicos de cada proyecto
- **Relación calidad-precio** - gran durabilidad y fácil instalación
- **Ecología** - el aluminio es 100% reciclable
- **Estética** - gama de colores y variedad de formas, para facilitar libertad en el diseño
- **Mantenimiento** - sencillo desmontaje y fácil mantenimiento



Reciclable al 100%

Fachadas Lineales

*SISTEMAS DE FACHADAS
ABIERTAS DE PANELES LINEALES*



Es un sistema que realmente se adapta a todo. Los sistemas de fachadas Lineales pueden utilizarse como fachada, como cerramiento abierto e incluso como sistema de control solar. Los paneles de aluminio son extremadamente ligeros y su estructura de soporte permite su instalación de forma tanto vertical como horizontal. Utilizados como fachadas o en cualquier otra aplicación, nuestros paneles lineales cumplen con su función constructiva sin descuidar el aspecto estético.



FACHADAS ABIERTAS DE PANELES LINEALES

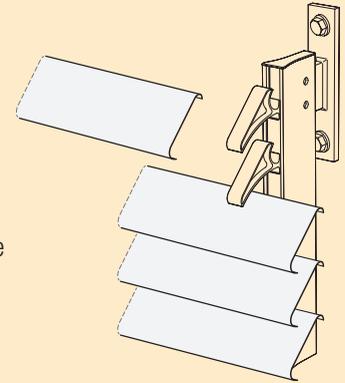
Izquierda : West End, parking garage, Bratislava, Eslovaquia
Arquitecto : Závodný
Producto : Fachada 84R

RECUBRIMIENTOS LINEALES DE FACHADA

- Sistema exclusivo de fijación
- Puede instalarse como elemento de Control Solar
- Amplia disponibilidad de colores

FACHADA LINEAL 84R

- Paneles de 84 mm
- Longitud hasta 6000 mm
- Aluminio de espesor 0.6 mm
- Disposición de los paneles en horizontal y vertical
- Paneles individuales
- Acabado Luxacote®, con excelente estabilidad de color y brillo, resistencia a rayaduras y a la corrosión
- Peso ligero
- Paneles curvos (optativo)



FACHADA LINEAL 70S/132S

- Panel en forma de Z de 70 mm ó 132 mm de proyección en fachada
- Longitud hasta 6000 mm
- Aluminio de espesor 0.6 mm
- Acabado Luxacote®, con excelente estabilidad de color y brillo, resistencia a rayaduras y a la corrosión
- Peso ligero



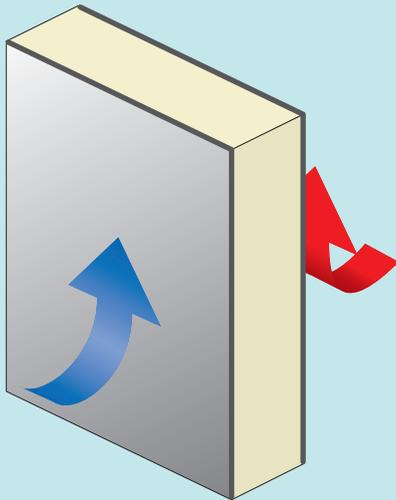
Arriba : Logistikzentrum Post, Wädenswil, Suiza
Arquitecto : HZDS AG Generalplaner
Producto : Fachada lineal 84R H3

Cerramientos de Fachada Metálicos

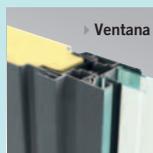
DISEÑO Y AHORRO ENERGÉTICO

Nuestro sistema de cerramiento de fachada metálico consiste en dos caras de aluminio u otro material pretratado y un núcleo aislante de poliuretano libre de HCFC. Estas fachadas han sido sometidas a diversos tests para comprobar su nivel de aislamiento térmico y resistencia a las cargas de viento.

Nuestros cerramientos de fachada metálicos están disponibles en una gran variedad de colores y formas, diferentes **anchos de panel**, y pueden integrar perfectamente puertas y ventanas. Los paneles pueden ser curvados o plegados longitudinal o transversalmente, ofreciendo mayores posibilidades de diseño.



PANEL SANDWICH





El cerramiento de fachada metálica Hunter Douglas ofrece un diseño, una funcionalidad y un confort excelentes:

- **Aplicación** - fácilmente adaptables a los requisitos específicos de cada proyecto
- **Coste** - excelente relación calidad-precio, dada su durabilidad y su fácil instalación
- **Ecología** - al fin de su ciclo de vida, el aluminio es totalmente reciclable
- **Estética** - amplias posibilidades en cuanto a colores y formas, que otorgan mayor libertad en el diseño
- **Fácil mantenimiento** - sencillo desmontaje, facilitando los servicios de mantenimiento



Reciclable al 100%

Panel Sandwich

SISTEMA DE PANELES AISLANTES DE GRANDES DIMENSIONES

La combinación óptima



Con nuestro Panel Sandwich cualquier diseño arquitectónico puede ser transformado en una solución práctica. Estos paneles ofrecen distintas posibilidades en cuanto al tipo de junta. Las falsas juntas pueden integrarse longitudinal o transversalmente, ofreciendo mayores posibilidades de diseño.

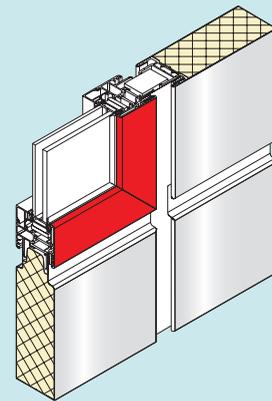
Los paneles pueden estar mecanizados en los cuatro lados, permitiendo el machihembrado de paneles entre sí en sentido horizontal y vertical. De esta manera, todas las juntas de la fachada tienen la misma apariencia. Este sistema permite combinar paneles en posición vertical y horizontal.

Derecha : Rolls-Royce, Glasgow, Reino Unido
Arquitecto : Bradford Robertson Architects
Producto : Panel Sandwich



PANEL SANDWICH

- Paneles fabricados a medida
- Anchos estándar hasta 1500 mm
- Longitud máxima 12000 mm, según el ancho del panel
- Disponibles varios acabados: aluminio, acero inoxidable, acero y cobre
- Gran planeidad
- Puede ser curvado o plegado longitudinal o transversalmente
- Ventanas y puertas plenamente integradas
- Sistema de sellado seco
- Juntas bimodulares, juntas idénticas en los cuatro lados del panel
- Núcleo aislante de espuma de poliuretano
Para los paneles de espuma PU:
B-s3, d0 según EN 13501-1
- Instalación en horizontal y vertical
- Sistema de fijación oculto, sin necesidad de ningún tipo de remache en el panel
- Ideal para proyectos de rehabilitación y de edificios de nueva construcción
- CE marking EN14509

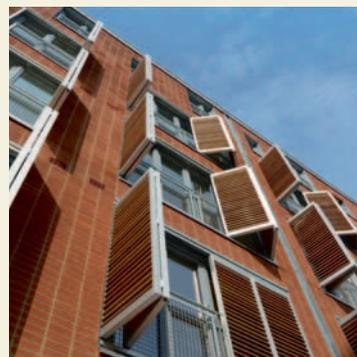


Abajo : NedPack Offices, Harderwijk, Países Bajos
Arquitecto : Hannessen, Harderwijk
Producto : Panel Sandwich



PRODUCTOS ARQUITECTÓNICOS HUNTER DOUGLAS

A lo largo de 50 años, hemos conseguido consolidar nuestro nombre gracias a ser pioneros en productos para la construcción, servicio al cliente y asesoramiento técnico.



Pretendemos seguir en esta trayectoria, con arquitectos y proyectistas, desarrollando tecnologías y productos nuevos para seguir participando las nuevas tendencias de la arquitectura.

Con centros de producción en Europa, América del Norte y del Sur, Asia y Australia y con más de 16.500 empleados hemos colaborado en importantes proyectos de fachadas, falsos techos, elementos de control solar y persianas y cortinas.

Tenemos en cuenta al arquitecto o proyectista en todo momento, desde la fabricación hasta la finalización del proyecto.

Proveemos al proyectista de asesoramiento técnico y soluciones para el diseño, detalles e instrucciones de montaje: todo lo necesario para hacer realidad sus proyectos.



Promocionando la gestión sostenible de los bosques
www.pefc.org



Los productos y soluciones Hunter Douglas están diseñados para mejorar la calidad de los ambientes interiores conservando la energía, consiguiendo ambientes confortables, saludables, productivos y sostenibles.



Todos los productos de Hunter Douglas fabricados en aluminio son reciclables al 100%. Nuestros procesos de fundición de aluminio y pintado del mismo siguen todas las normativas de fabricación para cumplir con los principios ecológicos.



HunterDouglas

FACHADAS

SERVICIOS ARQUITECTÓNICOS

El Grupo de Servicio de Arquitectura es una unidad de apoyo del Departamento de Ventas de Hunter Douglas. Compuesto por experimentados arquitectos e ingenieros de la construcción, este grupo está equipado con avanzados sistemas CAD. La finalidad de este grupo de apoyo es garantizar un alto nivel de calidad y dar un apoyo profesional de confianza a los arquitectos de todo el mundo.

Productos Innovadores para Proyectos creativos

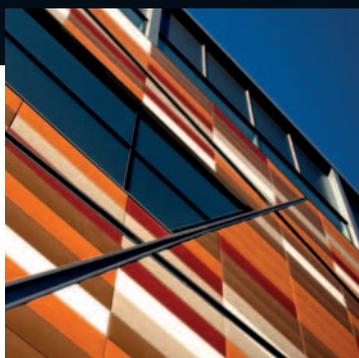
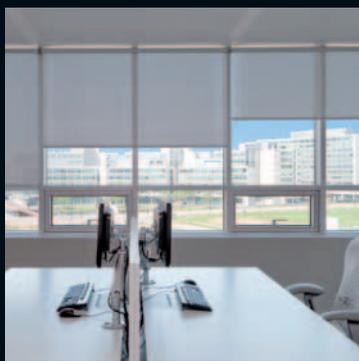


Más información

Concesionarios en toda España

Este documento no pretende ser exhaustivo. Para más datos consultar a Hunter Douglas o a uno de sus distribuidores. © Marca registrada - un producto HunterDouglas®. Patentado. Sujeto a variaciones técnicas.
© Copyright Hunter Douglas 2014. MX012F00-02

- Contacte con nuestro Departamento Comercial
- www.hunterdouglascontract.com



Belgium
Bulgaria
Croatia / Slovenia
Czechia
Denmark
France
Germany
Greece
Hungary
Italy
The Netherlands
Norway
Poland
Portugal
Romania
Russia
Serbia
Slovakia
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
United Kingdom
Africa
Middle East

Asia
Australia
Latin America
North America

HUNTER DOUGLAS ESPAÑA, S.A.

Avda. de la Industria, 48
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91-661 73 14 - Fax 91-662 18 75
E-mail: proyectos@hunterdouglas.es
www.hunterdouglas.es

HunterDouglas

WINDOW COVERINGS

CEILINGS

SUN CONTROL

FAÇADES