

Edificios Públicos

HunterDouglas 
Architectural

Edificios Públicos



EDIFICIOS PÚBLICOS

En Hunter Douglas estamos presentes con productos diseñados con nuevas tecnologías, considerando requerimientos como resistencia, funcionalidad y estética para aplicaciones de infraestructura pública, tanto en interiores con productos para pisos, cielos, revestimientos de muro, y para exteriores, fachadas y elementos de control solar, con variadas opciones de terminaciones y materialidades (metal, madera, arcilla, entre otros).



Aeropuerto El Dorado - Arquitectos: Zyscovich Arquitectos



PRODUCTOS DE INTERIOR

Los productos de cielo y revestimiento para interiores de Hunter Douglas pueden incorporar materiales absorbentes acústicos que permiten mejorar el control acústico a través de la disminución de la reflexión y reverberancia sonora dentro de un recinto. Distintos materiales o telas absorbentes pueden entregar diferentes respuestas acústicas a distintas frecuencias según las necesidades del proyecto.

Los cielos de Hunter Douglas son una solución arquitectónica de cielo suspendido, diseñados para ocultar el área bajo las losas de hormigón y mejorar el desempeño acústico de los recintos, facilitando un acceso frecuente al área del pleno para labores de mantenimiento e instalación de sistemas de climatización, sonido, iluminación y rociadores contra incendios.

DISEÑO E INSPIRACIÓN

Los cielos de Hunter Douglas le otorgan al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Es posible configurar cielos planos o inclinados, continuos o tipo isla, adaptándose a las necesidades espaciales en un sinfín de entornos.

CIELOS





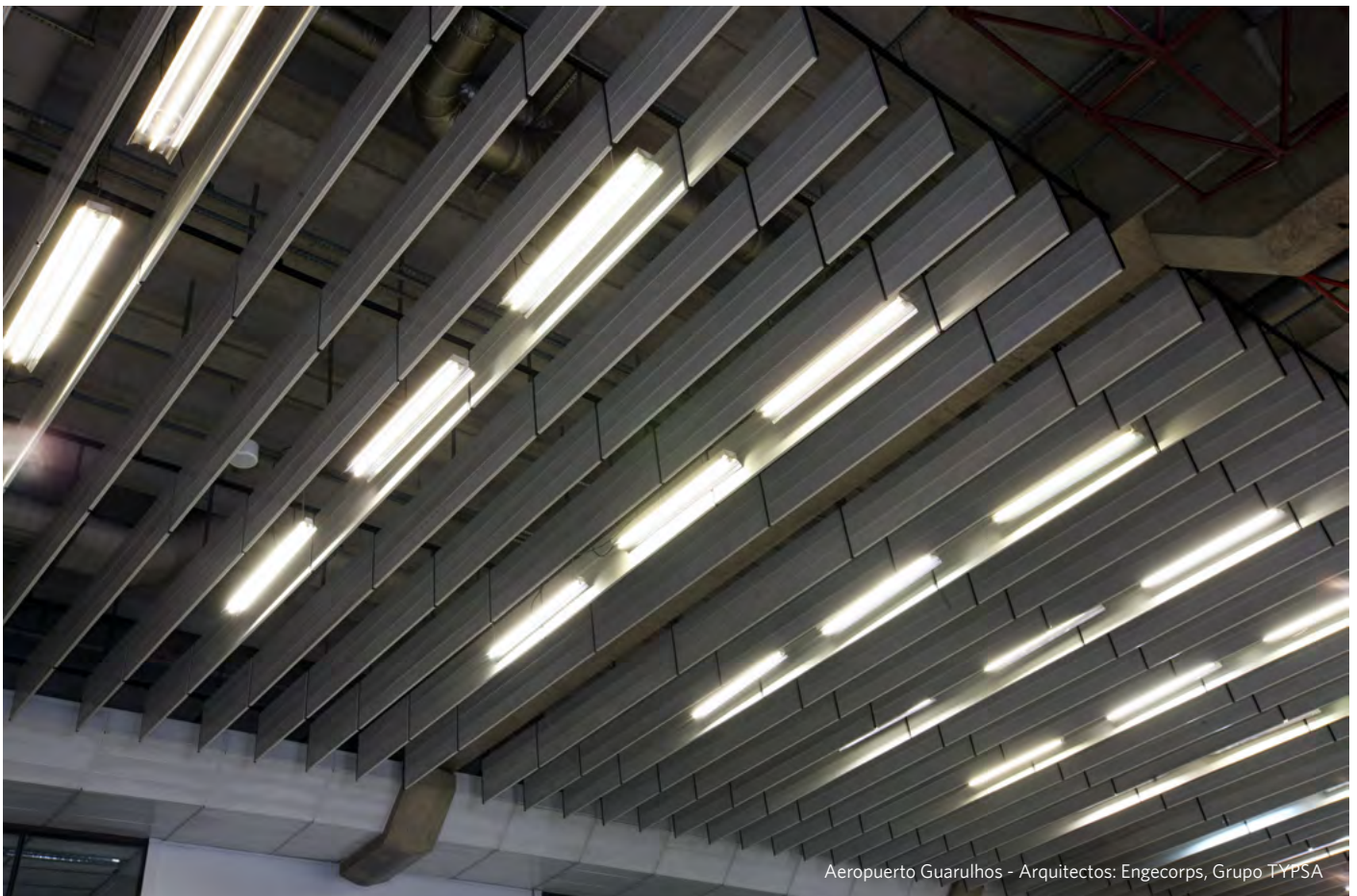
CIELO BAFFLE

CIELO BAFFLE

El Cielo Baffle es un cielo lineal compuesto por perfiles que se instalan paralelos mediante un portapanel, variando su aspecto y separación de acuerdo al paso solicitado. Los cielos Baffle le otorgan al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Es posible configurar cielos planos con distintos pasos y altura de panel. Se pueden alternar patrones lineales en planta, adaptándose a las necesidades espaciales en un sinfín de entornos con un tempo visual único en cada proyecto. Además, su compatibilidad con las diferentes alturas del panel, permite una variedad de configuraciones.

La alta calidad de este tipo de cielos permite incluso emplearlos en exteriores. Sus acabados pueden ser lisos o perforados, todo en una amplia gama de colores y terminaciones.

Los cielos lineales Baffle de Hunter Douglas ofrecen un desempeño acústico excepcional mientras crean un ambiente estéticamente agradable y acogedor. El desempeño acústico se puede optimizar considerando paneles perforados y el uso de una membrana textil no tejida unida en la cara interior de los paneles.



Aeroporto Guarulhos - Arquitectos: Engecorps, Grupo TYP&A



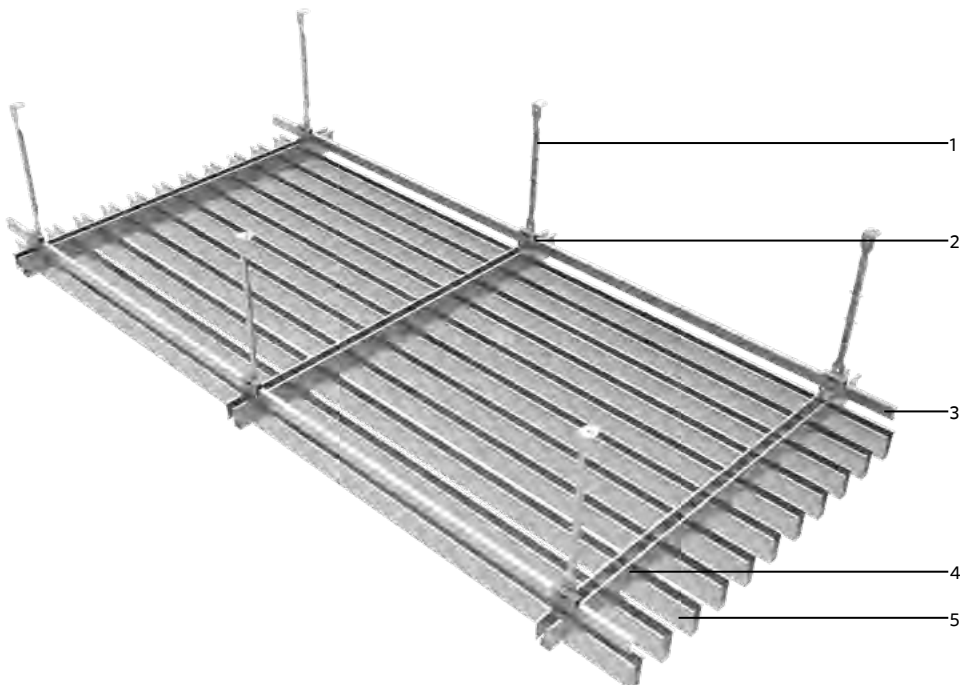




DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El Cielo Baffle es un cielo lineal suspendido y registrable, compuesto por perfiles que se instalan paralelos mediante un portapanel, variando su aspecto y separación de acuerdo al paso solicitado. Es particularmente útil para bajar la altura de los cielos. Está formado por paneles angostos, de sección rectangular y bordes doblados en ángulo recto, que presentan un aspecto regular, estilizado y volumétrico que asemeja un listoneado. Se ofrecen más de 100 colores estándar y especiales a pedido con opciones de terminación lisa, perforada, Woodgrains y Mineralgrains.

ISOMÉTRICA DE SISTEMA

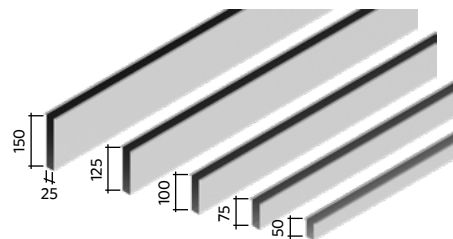


- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Uso: cielos
- Terminación: lisa, perforada, Woodgrains y Mineralgrains
- Otros materiales disponibles: acero corten, aluminio, cobre y zinc

1. Perfil micrométrico
2. Soporte con seguro portapanel Baffle
3. Perfil suspensión
4. Portapanel Baffle
5. Panel Baffle

FORMATOS						
PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PASO (mm)	RENDIMIENTO (paneles/m ²)
BAFFLE 50	ALUZINC	0,5	ALUMINIO	0,6 - 0,7	75 - 100	10 - 13,3
BAFFLE 75	ALUZINC	0,5	ALUMINIO	0,6 - 0,7	75	13,3
BAFFLE 100	ALUZINC	0,6	ALUMINIO	0,6 - 0,7	100	10
BAFFLE 125	ALUZINC	0,6	ALUMINIO	0,6 - 0,7	125	8
BAFFLE 150	ALUZINC	0,6	ALUMINIO	0,6 - 0,7	150	6,6

VISTA DE PRODUCTO









19:00 - 20:00	
LAN 1100	São Paulo - Rio de Janeiro
LAN 1101	São Paulo - Brasília
LAN 1102	São Paulo - Belo Horizonte
LAN 1103	São Paulo - Curitiba
LAN 1104	São Paulo - Porto Alegre
LAN 1105	São Paulo - Recife
LAN 1106	São Paulo - Salvador
LAN 1107	São Paulo - Fortaleza
LAN 1108	São Paulo - Manaus
LAN 1109	São Paulo - Aracaju
LAN 1110	São Paulo - Teresina
LAN 1111	São Paulo - Natal
LAN 1112	São Paulo - Fortaleza
LAN 1113	São Paulo - Recife
LAN 1114	São Paulo - Salvador
LAN 1115	São Paulo - Belo Horizonte
LAN 1116	São Paulo - Curitiba
LAN 1117	São Paulo - Brasília
LAN 1118	São Paulo - Rio de Janeiro
LAN 1119	São Paulo - São Paulo

São Paulo	
Tempo	17°C
Tempo	10°C
O Brasil, o melhor do mundo. www.lan.com.br	

D12 D13 D14 D15 D16 D17 D18 D19 D20 D21 D22

LAN
Aviação
Transporte
Aéreo
Brasil

CIELO HEARTFELT



CIELO HEARTFELT®

HeartFelt® es un producto innovador que convierte cada cielo en una posibilidad visual y acústica creativa. Los paneles de fieltro están disponibles en una graduación de siete tonos de gris y cinco tonos color tierra que se pueden enganchar fácilmente en los soportes. Esto permite adaptar perfectamente las propiedades visuales y funcionales del cielo para satisfacer las necesidades del arquitecto o usuario final. HeartFelt® cumple con todas las certificaciones de construcción requeridas y la Norma Europea de Medio Ambiente Interior (EN 15251). Esto hace que el sistema de cielo HeartFelt® sea especialmente adecuado para oficinas, centros educacionales y edificios de servicios y hospitales.

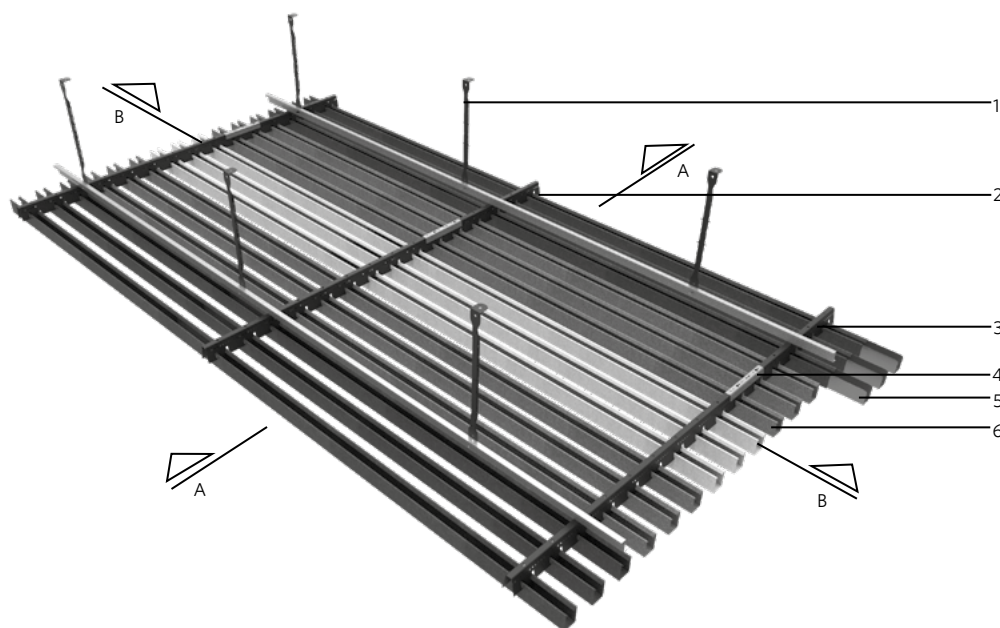


Oficinas Mercado Libre Argentina - Arquitectos: Paula Elia & Arquitectos Asoc., Milagros Irastorza, Methanoia Studio, Estudio Elia Irastorza, BMA Arquitectos

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El cielo HeartFelt® de Hunter Douglas es un sistema de cielo lineal con propiedades acústicas únicas. Consiste en paneles de fieltro dispuestos paralelamente que son soportados por un portapanel que permite 5 tipos de canterías. Los paneles se fabrican a partir de fibras PES no tejidas y formadas térmicamente. No se añade ninguna capa de acabado y es por eso que los paneles son 100% reciclables. Este producto, diseñado con una tecnología patentada, es de mantenimiento sencillo, resistente al polvo y a la suciedad. El cielo HeartFelt® de Hunter Douglas es un sistema que permite crear el ambiente adecuado y administrar con precisión la acústica de cada espacio.

ISOMÉTRICA DE SISTEMA



1. Perfil micrométrico
2. Perfil Z ranurado
3. Soporte HeartFelt®
4. Pieza de unión del soporte
5. Pieza de unión del panel HeartFelt®
6. Panel HeartFelt®

DIMENSIONES Y PESOS					
MATERIAL	SECCIÓN (mm)	PASO (mm)	JUNTA ABIERTA	% APERTURA	RENDIMIENTO (paneles/m ²)
FIBRA DE POLIÉSTER NO TEJIDO	40 (ancho) x 55 (alto)	50	10	20	20
		60	20	33	16,7
		70	30	43	14,3
		80	40	50	12,5
		90	50	55	11,1
		100	60	60	10

Nota: Para medidas especiales consultar con el area de especificación.

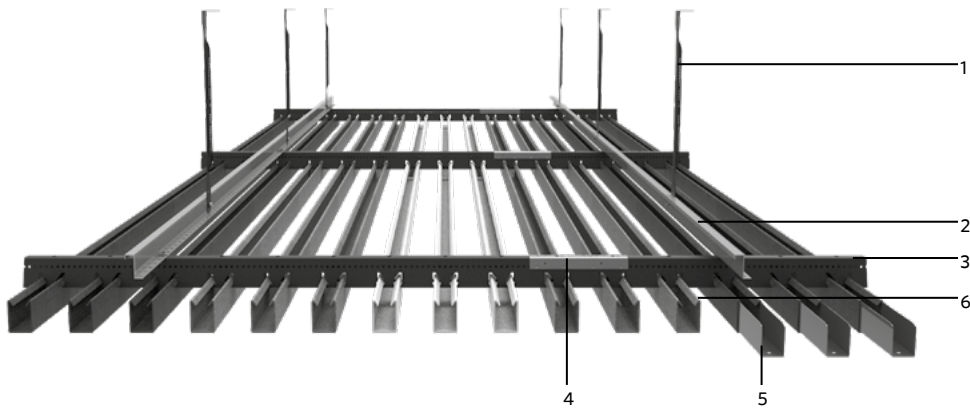




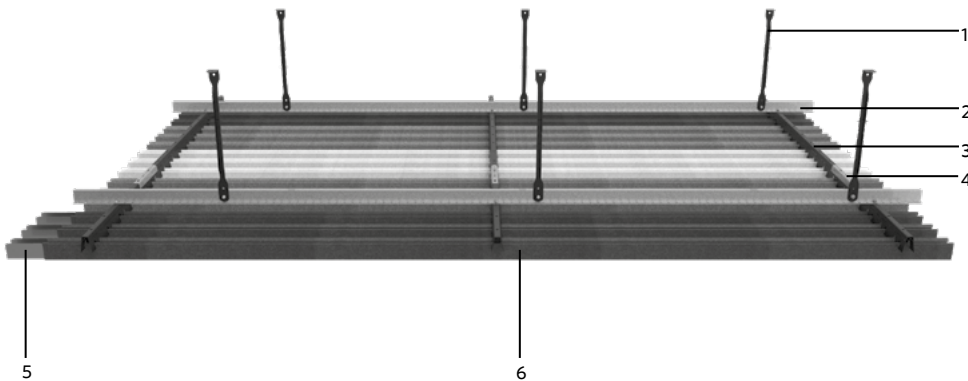


DETALLES

CORTE EN PERSPECTIVA "A"



CORTE EN PERSPECTIVA "B"



1. Perfil micrométrico
2. Perfil Z ranurado
3. Soporte HeartFelt
4. Pieza de unión del soporte
5. Pieza de unión del panel HeartFelt®
6. Panel HeartFelt®

Notas:

1. Se considera que la configuración estándar de soportación del cielo (mediante perfil micrométrico) admite un pleno máximo de 1000mm. Para proyectos que excedan esta longitud, se requiere una estructura adicional que deberá estudiarse en particular para cada proyecto.
2. Para aplicaciones sísmicas se debe implementar postes de compresión máx. a 3600mm.
3. Los paños individuales de cielo deben estar contenidos lateralmente en todos sus bordes. Si no se cumple esta condición (en el caso de un cielo flotante) la estructura de soportación del cielo debe arriostrarse lateralmente a la estructura superior en sus dos direcciones principales. Esta aplicación deberá estudiarse en particular para cada proyecto.
4. Para otras aplicaciones no mencionadas, se debe consultar factibilidad técnica con el departamento de Ingeniería de Hunter Douglas.







FIBRA MINERAL



CIELOS FIBRA MINERAL ARMSTRONG

Los edificios con un programa de ambientes tan diverso, como son los edificios públicos, deben ir atendiendo las diferentes demandas técnicas que exigen los recintos. En un edificio público, por ejemplo, contamos con accesos, zonas de ascensores, salas de estar, bodegas, oficinas, salas de reuniones, entre varios otros recintos. Cada lugar tiene una exigencia en particular en cuanto al rendimiento acústico, absorción acústica, o bien higiene y calidez visual, entre otras características. Es por ello que Hunter Douglas ha sido desde hace décadas representante de Armstrong Ceilings, porque podemos contar con alternativas para cada requerimiento en específico.

Es así como ciertas placas con un alto desempeño en su NRC (Noise Reduction Coefficient, o bien, Coeficiente de Absorción de Sonido) podrán disminuir la reverberancia en un ambiente, o bien, el CAC (Ceiling Attenuation Class) que aportan las placas, conseguirán que los sonidos que se emitan en un recinto o habitación, no traspasen hacia el recinto contiguo.





RENDIMIENTO DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Los Cielos Armstrong cumplen con la ley HIPAA de USA (Ley de Portabilidad de Seguros Médicos respecto a la Acústica y Privacidad del Paciente). Siguen las recomendaciones acústicas para Hospitales del FGI (Instituto de Lineamientos para Centros Hospitalares y Clínicas), y los principios del LEED en acústica y Sustentabilidad. "TOTAL ACOUSTIC" es la combinación ideal del índice acústico NRC (absorción de ruidos) y el CAC (aislación de ruidos). Estos atributos ayudan a crear espacios silenciosos y saludables. Para salas asépticas la acústica, asepsia y sustentabilidad también se incorporan a cielos especiales "clean room" fácilmente limpiables y desinfectables.

REACCIÓN AL FUEGO

La reacción al fuego de los cielos de fibra mineral de Armstrong ha sido testeada de acuerdo a diversas normas internacionales, alcanzando niveles de propagación de llama y generación de humo mínimos. Las bandejas de fibra mineral moldeada en húmedo, tienen una clasificación al fuego Clase A según la norma ASTM E84.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Contribuyen a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [50%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico

DIMENSIONES Y PESOS				
PRODUCTO	ESPESOR	MÓDULOS (mm)	PESO (kg/m ²)	RENDIMIENTO (paneles/m ²)
DUNE	15,9 mm / 5/8"	2' x 2' (610 x 610 mm)	4,58	2,7
		2' x 4' (610 x 1220 mm)	5,95	1,3
CLEAN ROOM VL	15,9 mm / 5/8"	2' x 4' (610 x 1220 mm)	4,9	1,3
CORTEGA	15,9 mm / 5/8"	2' x 4' (610 x 1220 mm)	2,93 C. RECTO / 3,42 C. REBAJADO (IMPORTACIÓN)	1,3
ULTIMA	3/4"	2' x 2' (610 x 610 mm)	3,66	2,7







CIELO TILE LAY-IN



CIELO TILE LAY-IN

El cielo Tile Lay-In es una solución arquitectónica de cielo modular suspendido, diseñada para ocultar el área bajo las losas de hormigón, mejorando la estética y el desempeño acústico de los recintos, facilitando un acceso frecuente al área del pleno para labores de mantenimiento e instalación de sistemas de climatización, sonido, iluminación y rociadores contra incendios. Las bandejas metálicas descansan sobre un entramado de perfiles Grid especialmente diseñados de 14 mm y 24 mm de ancho a la vista, que proporcionan la alineación necesaria para obtener una superficie de cielo uniforme y continua, mientras generan un borde que acentúa el patrón de cielo modular. El desempeño acústico se puede optimizar considerando paneles perforados y el uso de una membrana textil no tejida unida en la cara interior de los paneles.





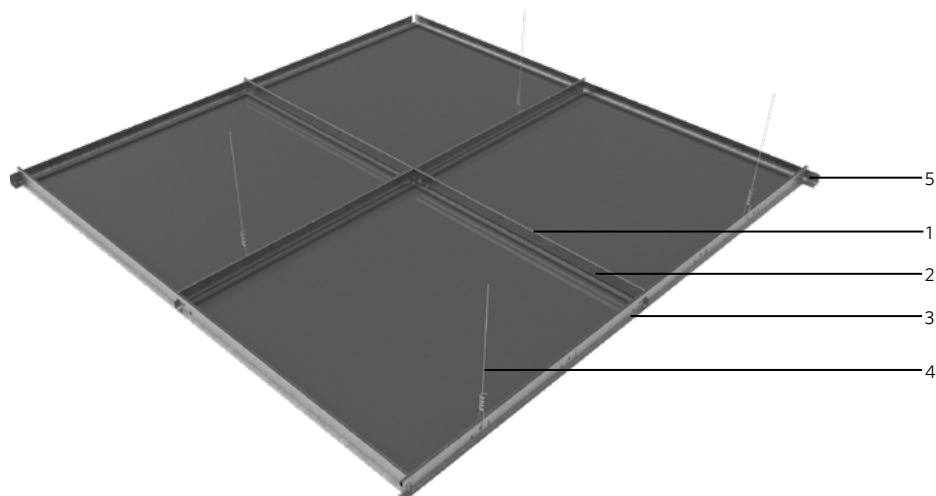


DESCRIPCIÓN DE SISTEMA TILE LAY-IN

El cielo Tile Lay-In utiliza bandejas de cielo Tile con un sistema de suspensión en base a perfiles grid de Hunter Douglas. Este sistema de suspensión queda a la vista, formando una grilla cuadriculada, que además puede ser prepintada en diferentes colores.

El cielo Tile Lay-In, permite una máxima registrabilidad, gracias a su sencillo sistema de suspensión. Una de las principales ventajas de este cielo, es su durabilidad, ya que con un sencillo programa de limpieza y mantención, este producto es extremadamente duradero. Recomendado para reemplazar cielos de placa sin necesidad de cambiar la perfilera existente. El borde de la bandeja puede ser biselado para la modulación 2x2 y recto en las modulaciones estándar y montado sobre perfilera 9/16" o 15/16"

ISOMÉTRICA DE SISTEMA



1. Bandeja Cielo Tile
2. Perfil Principal (PP)
3. Perfil Secundario (PS)
4. Amarra - Soporte de sustentación.
5. Perfil "L" Perimetral (PER)

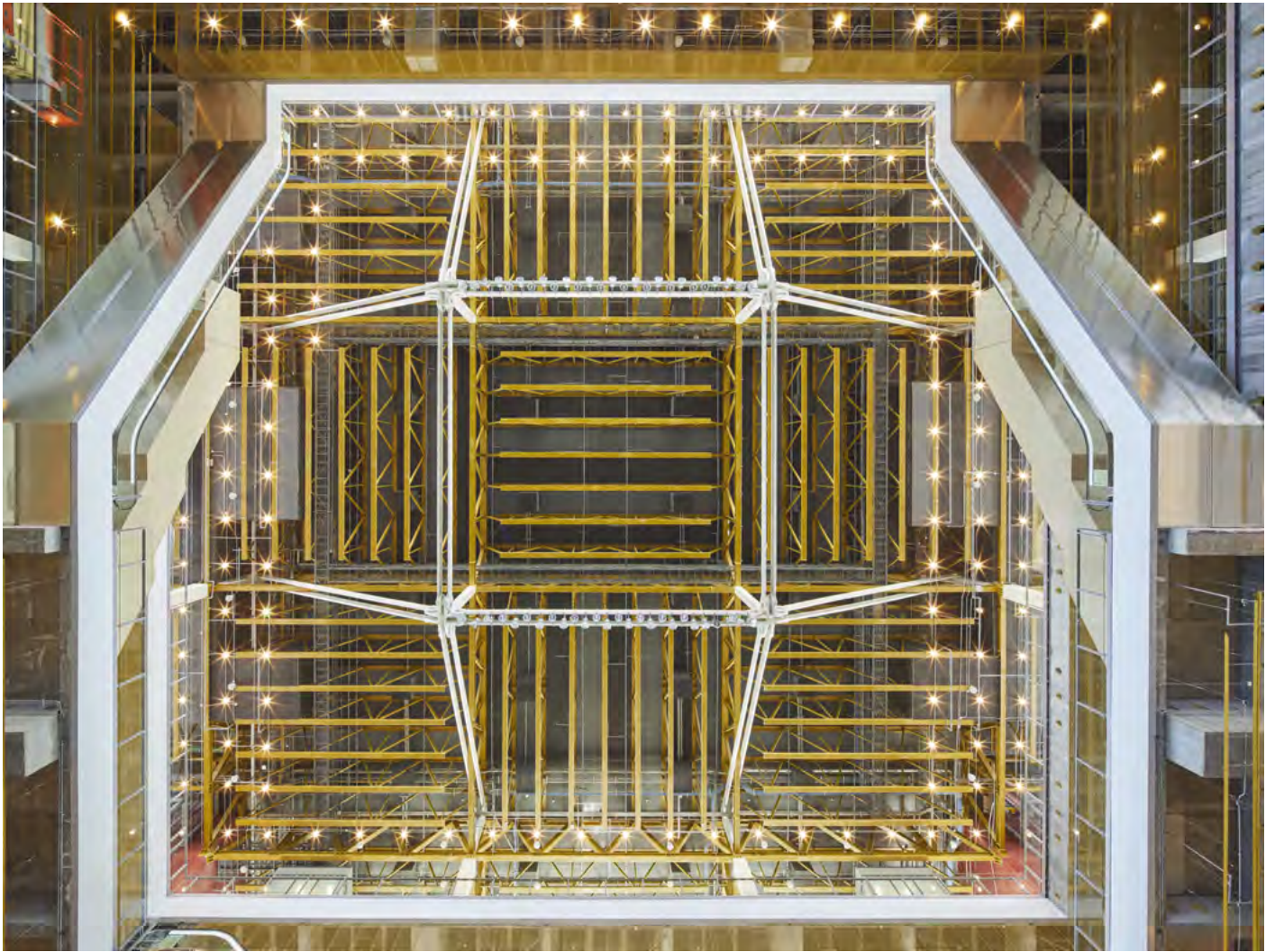
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Usos: cielos
- Terminaciones: lisa, perforada, Woodgrains, Mineralgrains y MetalScreen
- Otras materialidades: aluminio

PRODUCTO	MATERIAL / ESPESOR (mm)	MÓDULOS MEDIDA A EJE (mm)	PESO (kg/m ²)	RENDIMIENTO (PANELES / m ²)
TILE LAY-IN 9/16	ALUZINC (0,5) ALUMINIO (0,6 - 0,7)	1'x4' (305x1220)	4,1 - 1,4	2,7
		2'x2' (610x610)		
		1'x6' (305x1830)	4,2 - 1,4	1,8
		2'x4' (610x1220)	4,0 - 1,3	1,3
TILE LAY-IN 15/16	ALUZINC (0,4) ALUMINIO (0,6 - 0,7)	1'x4' (305x1220)	4,0 - 1,4	2,7
		2'x2' (610x610)		
		1'x6' (305x1830)	4,2 - 1,5	1,8
		2'x4' (610x1220)	3,8 - 1,3	1,3

Nota: Otros formatos y dimensiones de panel consultar departamento de especificación de Hunter Douglas

Materialidad que aplica según perforación

PERFORACIONES											
103	106	109	110 M1	110 M3	112	113	118	118 M2	130	131	140
AZ 0,5	AZ 0,5	-	AZ 0,5	AZ 0,5	AZ 0,5	AZ 0,5	AZ 0,5	AZ 0,5	AZ 0,5	AZ 0,5	AZ 0,5
AL 0,6	AL 0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL 0,7	AL 0,7	-	AL 0,7	AL 0,7	-	-	-	-	-	-	-



Ágora Bogotá - Arquitectos: Bermúdez Arquitectos SAS



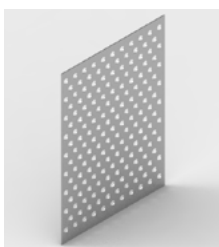
Fiscalía General De La Nación, Bogotá

ABSORCIÓN ACÚSTICA

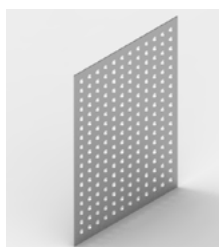
La terminación perforada, sumada al uso de un material absorbente acústico permite mejorar el control acústico a través de la disminución de la reflexión y reverberancia sonora dentro de un recinto. Distintos materiales o telas absorbentes pueden entregar diferentes respuestas acústicas a distintas frecuencias.

El coeficiente de absorción acústica (NRC) varía en los cielos Tile entre 0,75 y 0,8 dependiendo del tipo de perforación.

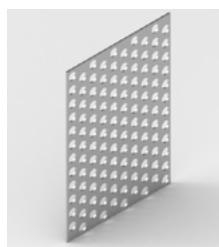
PERFORACIONES



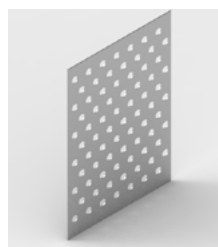
Código: 103
Área abierta: 20%



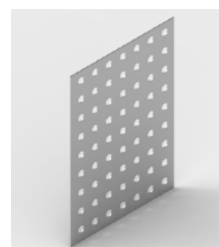
Código: 106
Área abierta: 16%



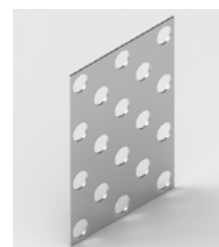
Código: 109
Área abierta: 35%



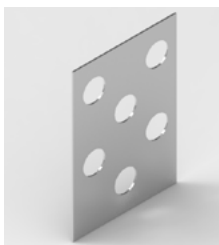
Código: 110-M1
Área abierta: 15%



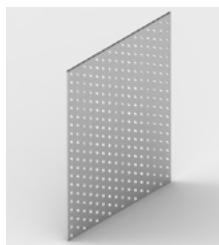
Código: 110-M3
Área abierta: 12%



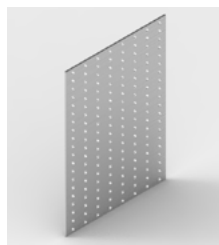
Código: 112
Área abierta: 20%



Código: 113
Área abierta: 20%



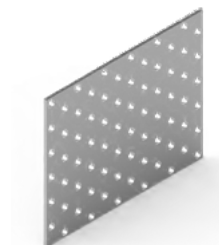
Código: 118
Área abierta: 60%



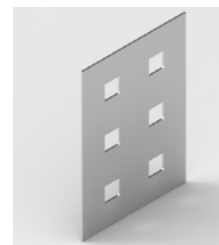
Código: 118 M2
Área abierta: 90%



Código: 130
Área abierta: 45%



Código: 131
Área abierta: 40%



Código: 140
Área abierta: 11%





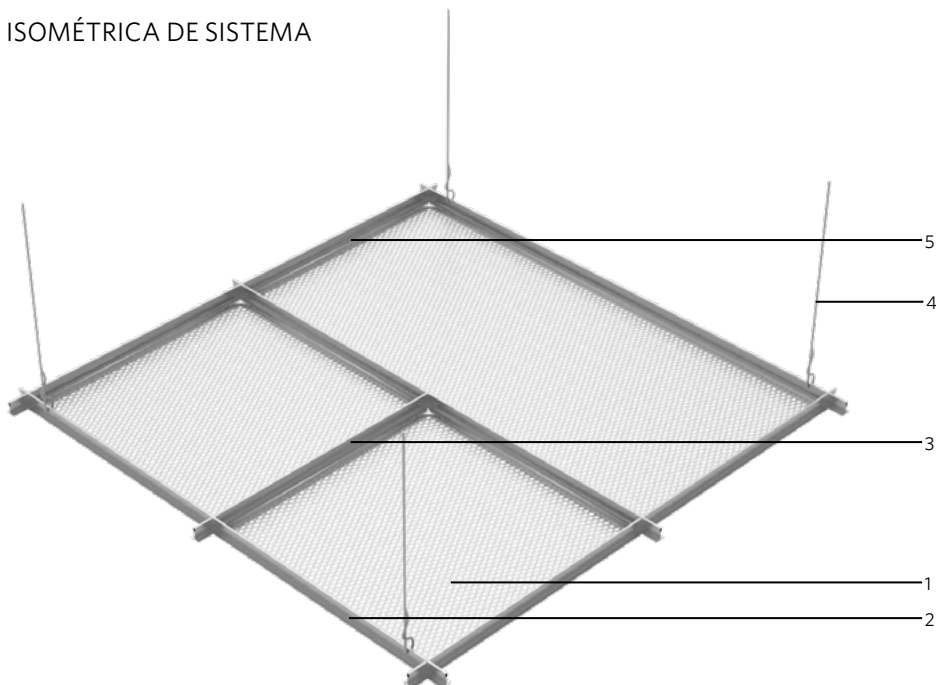


DESCRIPCIÓN DE SISTEMA

El Tile Lay-In y Lay-on MetalScreen, es un producto óptimo para zonas donde se requiere de transparencias al pleno, se utilizan bandejas Tile sobre un sistema de suspensión en base a perfiles. Este sistema de suspensión queda a la vista, formando una grilla cuadriculada que además puede ser pre-pintada.

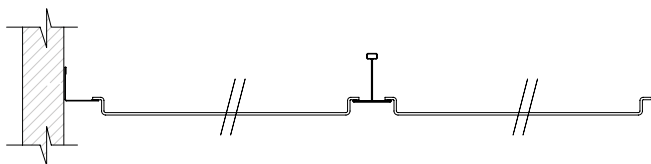
Por otra parte, este cielo permite una máxima registrabilidad, gracias a su sencillo sistema de suspensión, otorgando un fácil acceso a las instalaciones, y posibilitando administrar los sistemas de iluminación, calefacción, ventilación, aire acondicionado, aspersión y protección en el cielo o sobre él. Una de las principales ventajas es su durabilidad, ya que, con un sencillo programa de limpieza y mantención, este producto será extremadamente duradero. Es recomendado para reemplazar cielos de placa sin necesidad de cambiar la perfilera existente y adicionalmente se puede instalar sobre la bandeja de cielo un pad acústico para proporcionar propiedades de absorción acústica.

ISOMÉTRICA DE SISTEMA

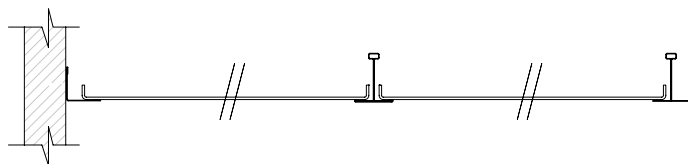


1. Bandeja cielo MetalScreen
2. Perfil principal
3. Perfil secundario
4. Amarra - Soporte de sustentación
5. Perfil "L" perimetral

ESQUEMA TILE LAY-IN

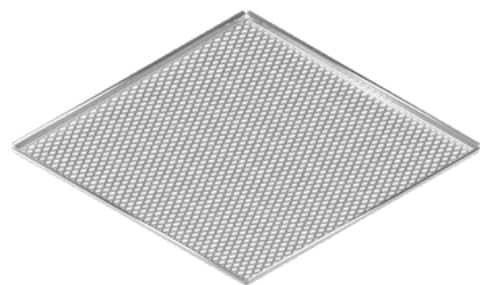


ESQUEMA TILE LAY-ON



FORMATOS ESTÁNDAR					
TRAMA	MÓDULO (mm)	TIPO DE MALLA	ESPESOR (mm)	TERMINACIÓN	MATERIAL
FINA	610 x 610	CALI FINA 10 x 5 x 1	0,8	PINTURA ELECTROSTÁTICA POLVO	ALUZINC
	610 x 1200				

VISTA DE PRODUCTO



REACCIÓN AL FUEGO

Los cielos Tile MetalScreen Hunter Douglas se clasifican como incombustibles, por lo que no contribuyen en la generación de incendios. Poseen clasificación por reacción al fuego Clase A1 según la norma Europea EN 13501-1. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas.



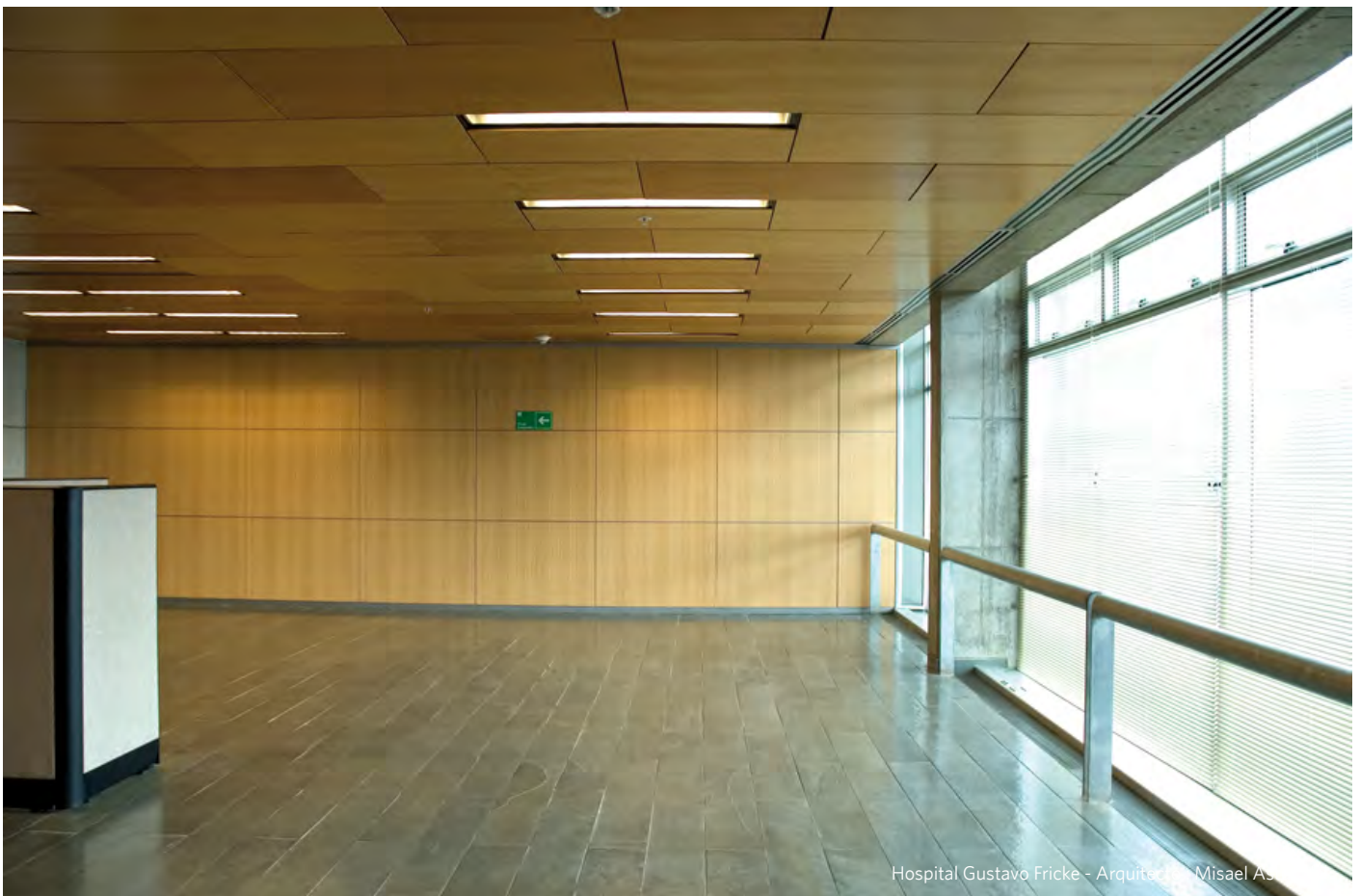




CIELO NATURA / PATAGONIA

NATURA

Natura/Patagonia es un cielo fabricado en forma industrializada y que por su instalación permite una solución muy fácil de registrar. Este cielo es ideal para proporcionar calidez a los espacios comunes hospitalarios. Se instala con clip de seguridad y clip antisísmico para asegurar un buen comportamiento de la solución al ser instalado sobre perfil oculto. Está compuesto por bandejas de madera aglomerada HR (resistente a la humedad) de 15 mm, enchapada en madera natural (cielo Natura) o melamina (cielo Patagonia).





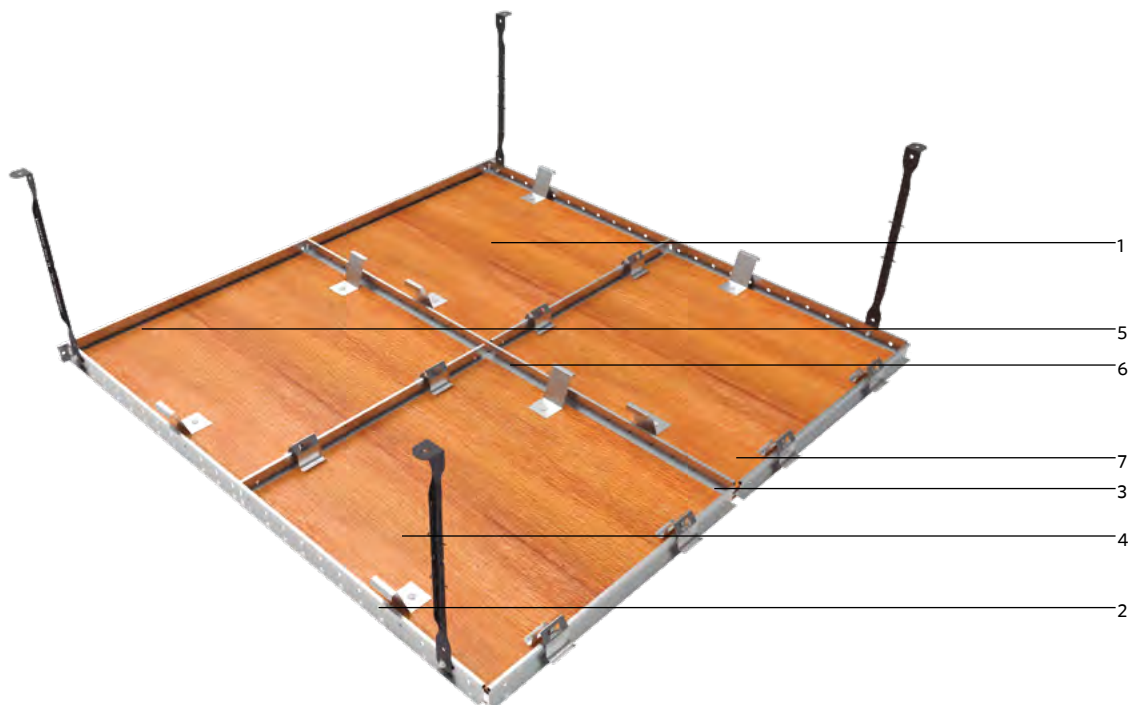


DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El cielo Natura Patagonia es un sistema de cielo modular suspendido registrable. Se instala con clip de seguridad y clip sísmico para asegurar un buen comportamiento de la solución al ser instalado sobre perfil oculto. Está compuesto por bandejas de madera aglomerada HR (resistente a la humedad) de 15 mm, enchapada en madera natural (cielo Natura) o melamina (cielo Patagonia) por ambas caras, con lo cual el espesor final es de 16mm. Las chapas de los cielos Natura son de madera natural, por lo que los tonos y vetas son variables.

Además de la opción de dejar la cara vista solo con barniz natural para el cielo Natura, existen 6 distintas alternativas de tintes, que son aplicables a todas las variedades de chapas las que, en su superficie, cuentan con un sellado y barniz UV natural. Los cielos son fabricados con HR100 libres de formaldehído, ya que usan adhesivo fenólico.

ISOMÉTRICA DEL SISTEMA



PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m ²)	MÓDULO	RENDIMIENTO (unid/m ²)
CIELO NATURA / PATAGONIA	AGLOMERADO HR	16	10,4	2' x 2'	2,70
				2' x 4'	1,34
				1' x 4'	2,69
				1' x 6'	1,79
				1' x 8'	1,35

1. Bandeja Cielo Natura Patagonia
2. Perfil Prelude 15/16 principal (PP)
3. Perfil Prelude 15/16 secundario (PS)
4. Perfil micrométrico
5. Perfil Prelude Grid L (PER)
6. Clip de seguridad
7. Clip sísmico

VISTA INFERIOR ISOMÉTRICA DE PANEL ENCHAPADO





REVESTIMIENTO NATURA / PATAGONIA



REVESTIMIENTO NATURA / PATAGONIA

El revestimiento Natura/Patagonia es un producto que puede ser utilizado en ambientes húmedos, ya que está compuesto por bandejas de madera aglomerada HR (resistente a la humedad), enchapada en madera natural (revestimiento Natura) o terminación melamínica (revestimiento Patagonia) por ambas caras. Las chapas del revestimiento Natura son de madera natural, por lo que los tonos y vetas son variables. Además de la opción de dejar la cara vista solo con barniz natural para el revestimiento Natura, existen 6 distintas alternativas de tintes, que son aplicables a todas las variedades de chapas las que, en su superficie, cuentan con un sellado y barniz UV natural.





Edificio Corporativo Copec - Arquitectos: Mussa Arquitectos

DISEÑO E INSPIRACIÓN

Los revestimientos interiores Natura/Patagonia otorgan al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Es posible disponer la trama vertical u horizontal con paneles lisos o perforados en una amplia variedad de chapas naturales y terminaciones melamínico. Es posible combinar distintos largos de bandejas. Además de la opción de dejar la cara vista del Natura solo con barniz natural Madera con tonalidades a elección, adaptándose a las necesidades espaciales en un sinfín de entornos.

CAMPO DE APLICACIÓN

Su uso es ideal en aplicaciones interiores, comerciales e industriales, espacios de oficinas, galerías interiores, halls y salones de edificios públicos o privados, y en general en cualquier recinto donde se requiera una piel arquitectónica de la más alta calidad, que integra estética y funcionalidad.

SUSTENTABILIDAD Y DESEMPEÑO

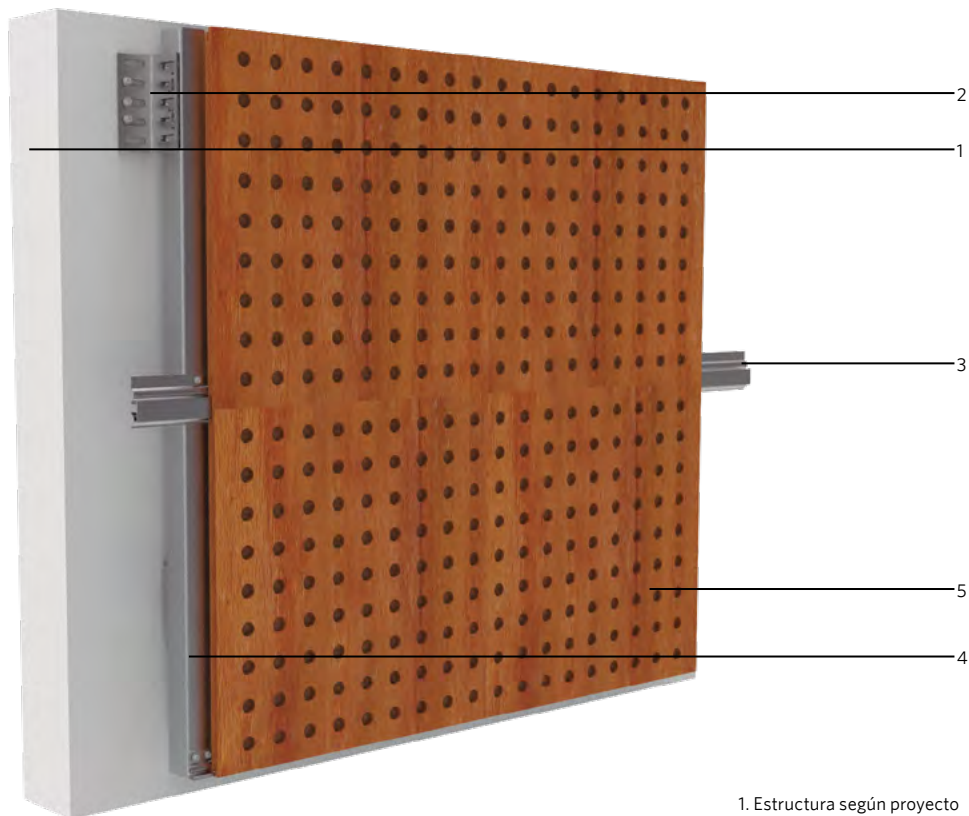
Los revestimientos Natura/Patagonia de Hunter Douglas contribuyen al cuidado del medio ambiente por sus consideraciones fabriles y su desempeño en la arquitectura, construyendo entornos más eficientes y amigables:

- Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables.
- Fabricado con un 14,1% de material reciclado según informe GBC (Green Building Council).
- Alta calificación por reacción al fuego.
- El 100% de los tableros Natura/Patagonia cumplen con la norma Europea E1, que califica a los productos con baja emisión de formaldehído, asegurando el bienestar y salud de las personas.
- Alta resistencia a la humedad y al contacto con el agua.
- Estabilidad dimensional, no pandea.
- Cantos muy cerrados.



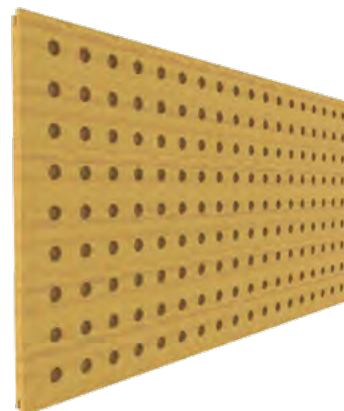
DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El revestimiento Natura/Patagonia es un producto que puede ser utilizado en ambientes húmedos, ya que está compuesto por bandejas de madera aglomerada HR (resistente a la humedad), enchapada en madera natural (revestimiento Natura) o terminación melamínica (revestimiento Patagonia) por ambas caras. Las chapas del revestimiento Natura son de madera natural, por lo que los tonos y vetas son variables. Además de la opción de dejar la cara vista solo con barniz natural para el revestimiento Natura, existen 6 distintas alternativas de tintes, que son aplicables a todas las variedades de chapas las que, en su superficie, cuentan con un sellado y barniz UV natural.



1. Estructura según proyecto
2. Escuadra de soporte
3. Perfil viga
4. Perfil mullion
5. Bandeja Natura/Patagonia

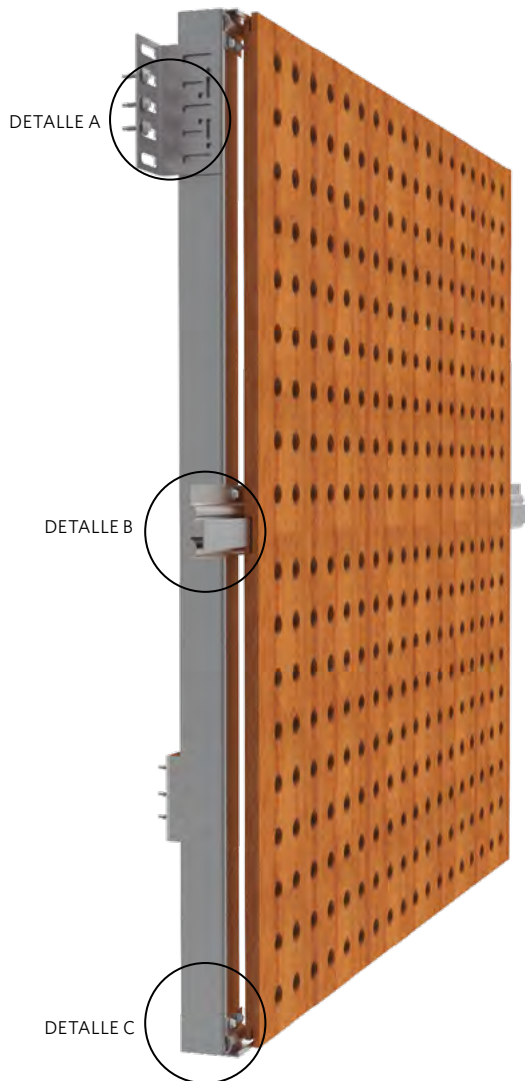
VISTA PERSPECTIVA DE PANEL RANURADO



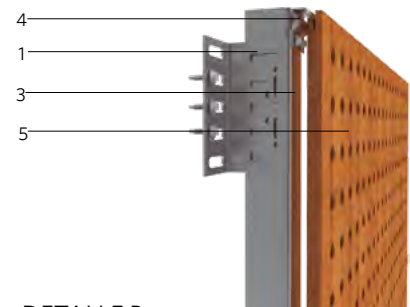
PESOS, DIMENSIONES Y RENDIMIENTO					
MATERIAL	ESPESOR (mm)	CANTERÍA	MÓDULOS (mm)	PESO (Kg/m ²)	LARGO (mm)
AGLOMERADO HR	16	6	299 / 604	104	1200 / 1800 / 2400
		10	295 / 600		
		15	290 / 595		

DETALLES

ISOMÉTRICA DE DETALLES



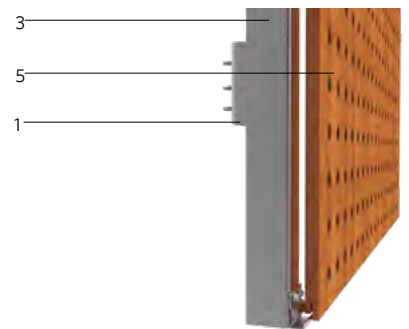
DETALLE A



DETALLE B



DETALLE C



1. Escuadra de soporte
2. Autoperforante cabeza hexagonal
3. Perfil mullion
4. Clip superior
5. Revestimiento Natura/Patagonia
6. Perfil viga
7. Clip inferior



FACHADAS

Las envolventes de los edificios, además de considerar aspectos funcionales como la eficiencia energética, iluminación, ventilación y protección a las condiciones climáticas, expresan el lenguaje que el arquitecto quiere dar al proyecto para encajar de la mejor forma en el entorno en el que se sitúa el edificio. Hunter Douglas con sus productos para fachadas, proporciona una amplia variedad de soluciones en distintas materialidades que permiten al arquitecto diseñar con mucha libertad para lograr el lenguaje deseado con relación a la forma, textura, transparencia y color que se quiere lograr.

FACHADAS





SCREENPANEL



SCREENPANEL

La línea de productos ScreenPanel es una solución arquitectónica de revestimiento y control solar de una sola piel, diseñado para crear diversas texturas en las fachadas mediante tramas horizontales y verticales, con o sin cantería, aplicaciones de grandes formatos en distintas materialidades, y con distintos niveles de transparencia. Es uno de nuestros sistemas de revestimiento control solar más característicos, se apoya de losa a losa, posee una estructura simple, un diseño sofisticado y un efecto decorativo único y variado. El sistema además de proporcionar protección solar en las fachadas, mejora el confort ambiental en los espacios y promueve el uso eficiente de la energía en los recintos, tamizando el ingreso de luz natural al edificio sin obstruir la vista desde el interior. Sus versiones G, J, XL, XL W y Paramétrico; con el cual es posible jugar con diferentes volumetrías, dando como resultado variados tipos de fachadas de tipo paramétricas; se disponen sobre un sistema de anclaje especialmente diseñado que permite aplicaciones dentro y fuera de vano, con un alto desempeño estructural ante cargas de viento y sismos.

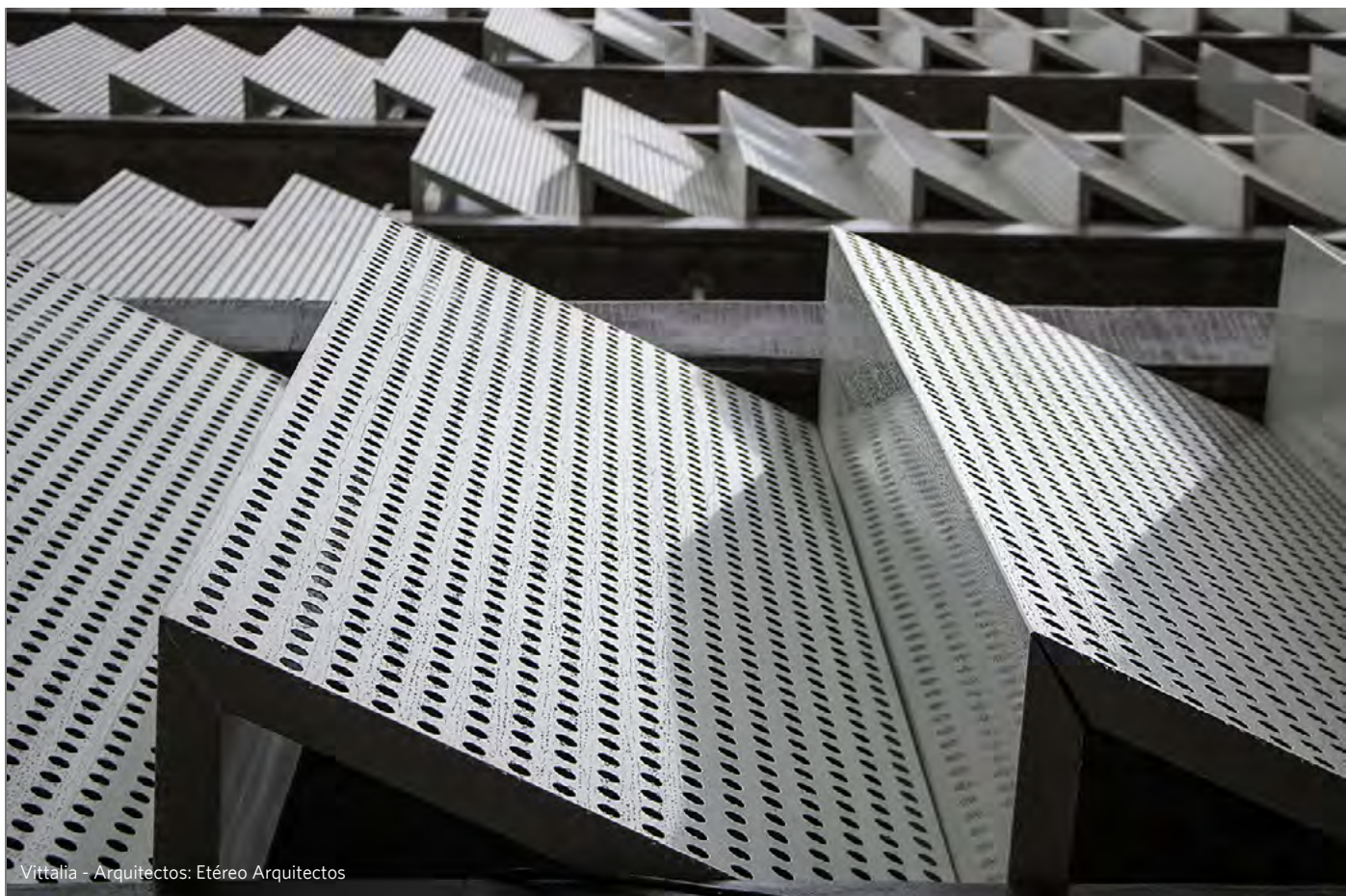


TVN Temuco - Arquitectos: Leonardo Tiso, Nicolás Liphay



Edificio del Centro Consistorial de la Municipalidad Pedro Aguirre Cerda PAC - Arquitectos: Gmm Arquitectos





Vittalia - Arquitectos: Etéreo Arquitectos

DISEÑO E INSPIRACIÓN

La línea de quiebravistas y revestimientos ScreenPanel le otorga al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Disponible en Aluminio, Aluzinc y Acero Corten en distintos espesores, con una longitud de hasta 3500mm. Los paneles pueden tener terminación lisa o perforada con distintos patrones de punzonado o mediante Laser Design, tecnología de Hunter Douglas que permite crear diseños de perforado personalizados que brindan un aspecto único en cada aplicación. Disponibles en una amplia gama de colores y terminaciones mediante esquema de pintura Poliéster o PVDF2 dependiendo de los requerimientos del proyecto.

DISEÑO PARAMÉTRICO

El revestimiento ScreenPanel XL puede adaptarse tanto a diseños tradicionales como a volumetrías complejas y de dobles curvaturas. Gracias al sistema de parametrización mediante algoritmos de diseño propietarios de Hunter Douglas, es posible configurar geometrías únicas y personalizadas para proyectos del más alto estándar arquitectónico.

REVESTIMIENTO DE ALTA RESISTENCIA

ScreenPanel XL también puede aplicarse como revestimiento de alta resistencia, lo que permite proteger las fachadas ante agentes externos mediante paneles de Aluzinc de alto espesor y un sistema de anclaje especialmente diseñado para cada aplicación. Los revestimientos de alta resistencia no solo proporcionan una superficie de contorno cerrado de alto desempeño mecánico, sino también incorporan una piel arquitectónica que realza la estética de la fachada sin afectar el ingreso de luz natural.





Centro Cultural Gabriela Mistral - Arquitectos: Cristián Fernández Arquitectos + Lateral arquitectura & diseño





Puerto de Buenos Aires - Arquitectos: Antonela Schiavi y Sebastián VanzillottaAsociados

PROTECCIÓN SOLAR Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Las fachadas perforadas de Hunter Douglas disminuyen el impacto de la luz solar directa sobre el edificio. La sombra que proyectan sobre la fachada permite bloquear parcialmente la radiación, disminuyendo el consumo energético por climatización al interior del edificio. Además, aprovechan al máximo la luz del sol, utilizando la menor cantidad posible de luz artificial para conseguir un balance energético óptimo. Una protección solar moderna no solo proporciona un ambiente confortable para las personas, sino que también contribuye a que el edificio adopte un balance energético sustentable.

REACCIÓN AL FUEGO

La reacción al fuego en los quiebravistas ScreenPanel se puede asimilar al desempeño de los quiebravistas de Aluzinc de 0,7mm de espesor, los que presentan las siguientes características según norma ASTM E84.

- Índice de propagación de llama: < 25 | Rango [0 - 200].
- Índice de humo desarrollado: < 50 | Rango [0 - 450].
- Clasificación global: Clase A.

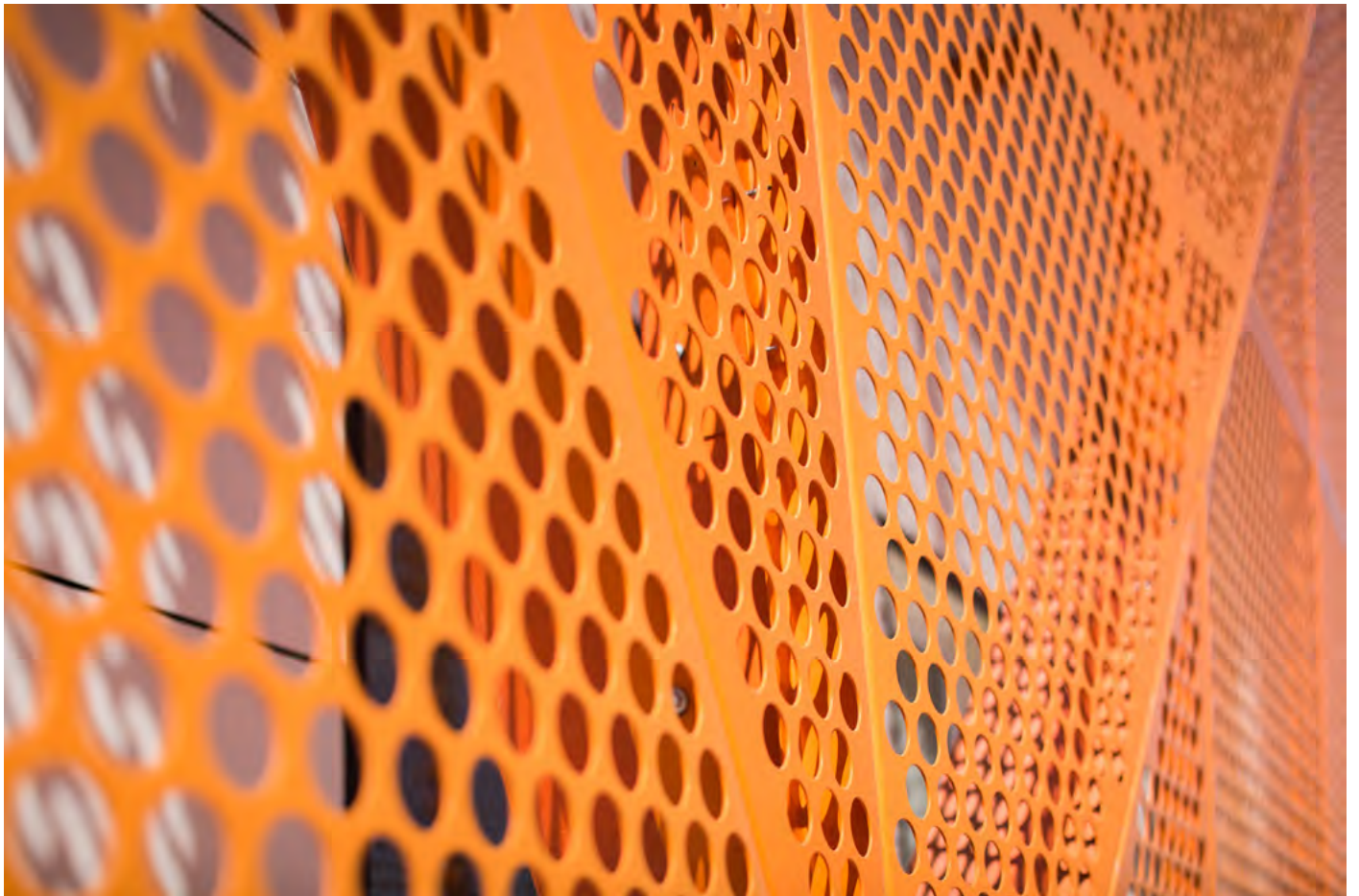
RESISTENCIA AL IMPACTO

Hemos ensayado la resistencia al impacto de nuestros ScreenPanel de acuerdo a las exigencias de las normas NCh804 y NCh806. Los paneles metálicos de gran formato, apoyados a 3,5m absorben impactos de más de 240J, lo que equivale a lanzar una piedra de 1kg a 70km/hr, manteniendo su integridad estructural. Para mayor información sobre estos ensayos consultar a Hunter Douglas.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión
- EA (Energía y atmósfera): Control Solar | Eficiencia energética.





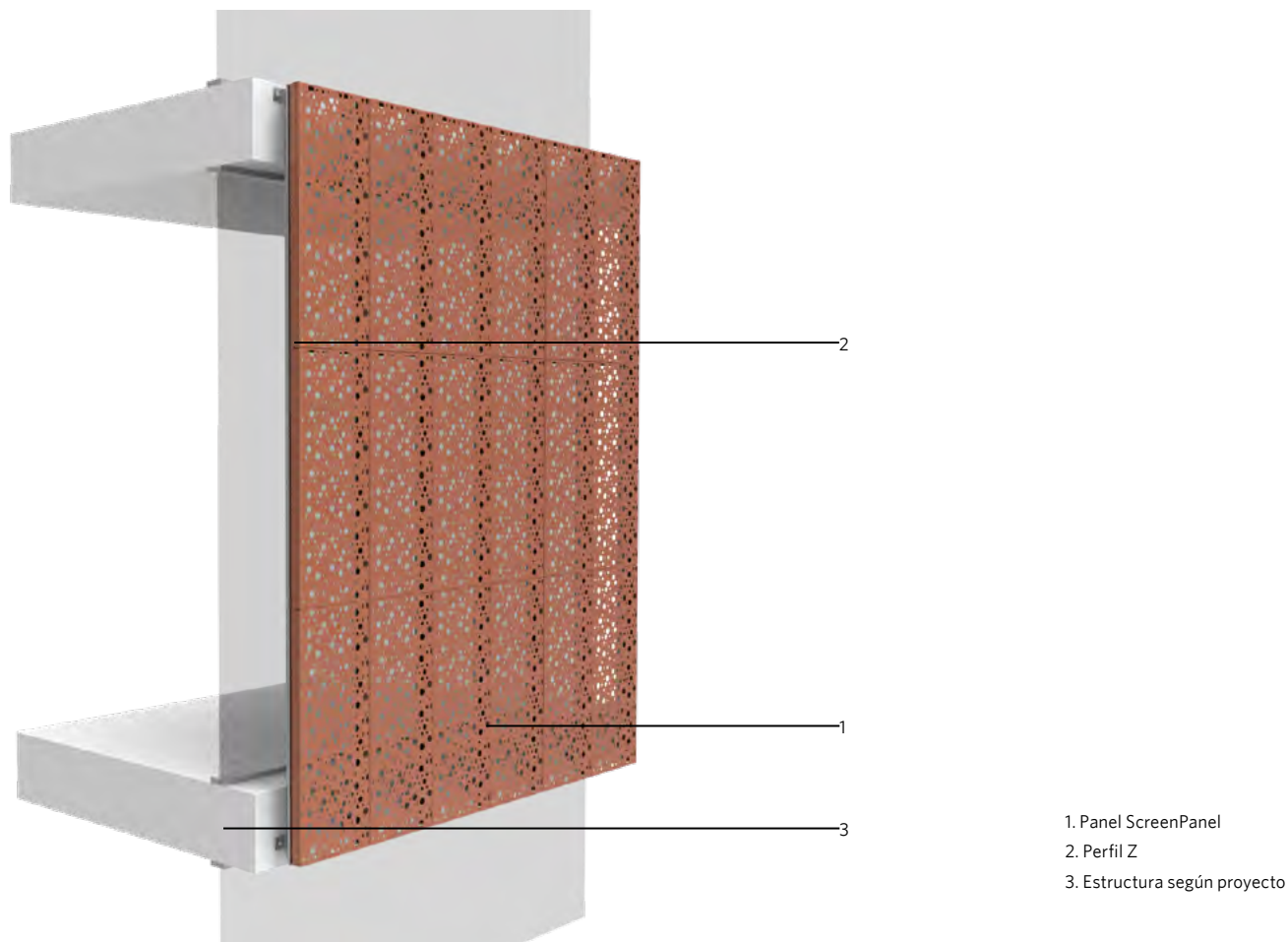
Edificio comunitario Vitamayor II - Arquitecto: Juan Purcell



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA SCREENPANEL

ScreenPanel es un producto que permite dar un acabado de una sola piel a las fachadas, donde los paneles que conforman el sistema solo pueden ser instalados en forma vertical u horizontal. Este producto es perforado con tecnología de control numérico, que pueden personalizarse según cada proyecto, pudiendo el cliente crear sus propios patrones, entregando así flexibilidad y diseño. Este producto se instala directo a la estructura de nivelación mediante una guía de soporte.

PERSPECTIVA DEL SISTEMA



DIMENSIONES Y PESOS									
MÓDULO		ESPESOR (mm)					PESO (AZ)		
MEDIDA A CARA	MEDIDA A EJE	ALUZINC	ALUMINIO	COBRE	VMZINC	AC. CORTEN	Kg/m ²	LARGO	CANTERÍA
481	484	1,0	1,2	1,5	-	1 - 1,9	10	3500	3
386	389	0,8 - 1,0	1,0 - 1,2	1,0	-	1	10,6		
280	283	0,8 - 1,0	1,0 - 1,2	1,0	0,7	1	9,3		







PUERTO
BUENOS AIRES



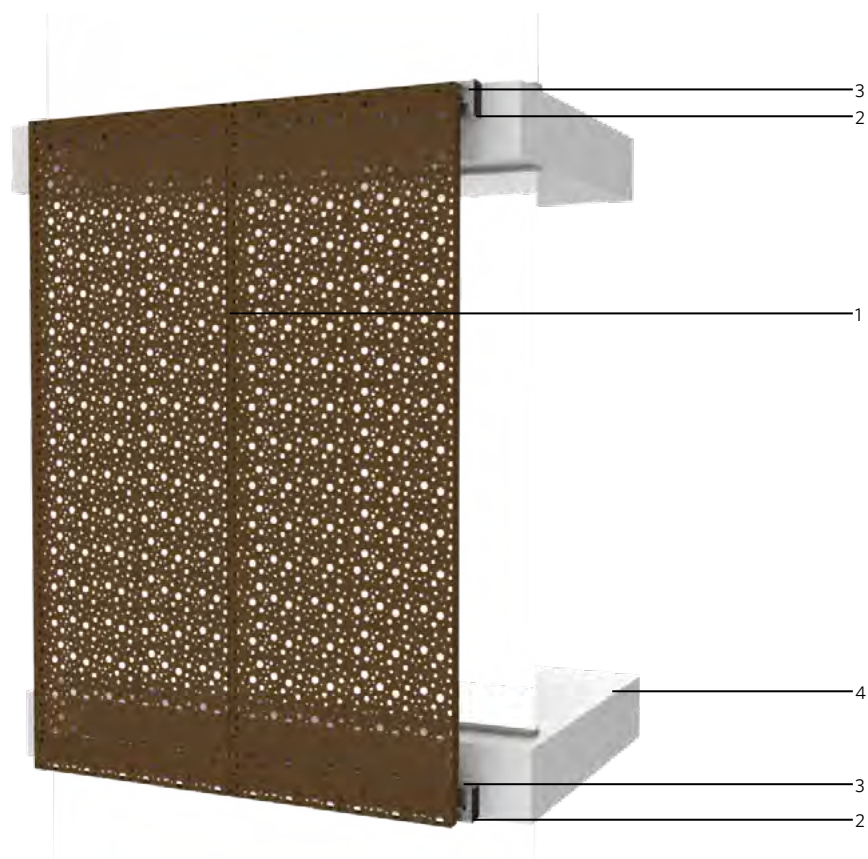
Ministerio de Transporte
Argentina

ENTRADA

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA SCREENPANEL XL

ScreenPanel XL es un producto metálico de una sola piel de alto espesor, que permite revestir fachadas y aplicar diversos patrones de perforados en su superficie. Se puede instalar en forma vertical u horizontal, y puede ser aplicado en grandes formatos. Este producto tiene la particularidad de poder ser perforado con tecnología de control numérico de acuerdo a diseños especiales para cada proyecto, a requerimiento del cliente, haciendo posible una infinidad de aplicaciones.

PERSPECTIVA DEL SISTEMA



1. Panel ScreenPanel XL
2. Escuadra C de nivelación
3. Perfil C ScreenPanel XL
4. Estructura según proyecto

DIMENSIONES Y PESOS					
MÓDULO (mm)	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	LARGO MÁX. (mm)	CANTERÍA (mm)
600 (MÍN.)	ALUZINC	2,0	11,8	4000	4 (MÍN.) 17 (MÁX.) TOLERANCIA: 2
	ALUMINIO	3,0	6,1		
700	ALUZINC	2,0	13,3		
	ALUMINIO	3,0	6,9		
800	ALUZINC	2,0	14,9		
	ALUMINIO	3,0	7,7		
900	ALUZINC	2,0	16,5		
	ALUMINIO	3,0	8,5		
1050 (x 75 A CADA LADO) MÁXIMO Y MÓDULO ÓPTIMO	ALUZINC	2,0	18,1		
	ALUMINIO	3,0	9,3		

VISTA PERSPECTIVA DE PANEL



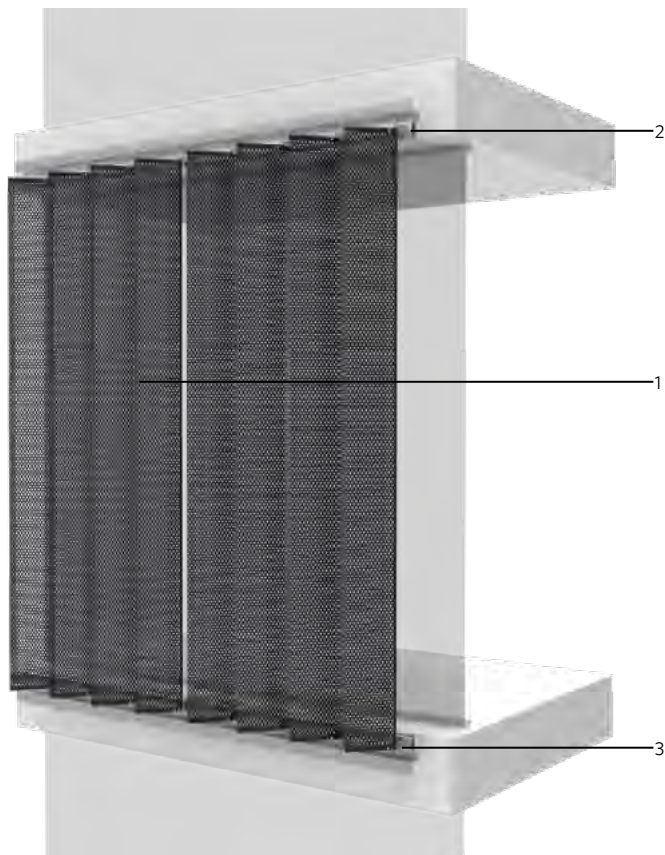
NOTA:

El conjunto y sus componentes están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Se recomienda consultar con departamento de ingeniería Hunter Douglas.

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA SCREENPANEL XL - W

ScreenPanel XL-W es un producto de una sola piel que permite revestir fachadas. Se instala de forma vertical y está compuesto por una plancha de aluminio, acero galvanizado o acero corten de alto espesor plegado por triángulos en un módulo de 880 mm y un desarrollo máximo de 1200mm. Este producto puede ser perforado hasta un 45% de área abierta, en una o dos caras del triángulo.

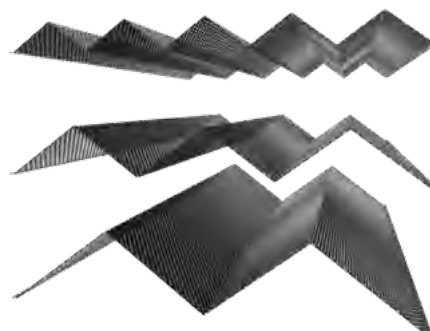
PERSPECTIVA DEL SISTEMA



1. Panel ScreenPanel XL - W
2. Soporte estándar ScreenPanel XL-W
3. Soporte Inicio - Término

DIMENSIONES Y PESOS				
MATERIAL	MÓDULO (mm)		ESPESOR (mm)	PESO (kg/m ²)
ALUMINIO	3500	880	3	11
AC. GALV. / ALUZINC	3500	880	2	20

VISTA PERSPECTIVA DE PANELES



NOTAS:

Modulaciones tipo. Para otras modulaciones contactar con el departamento de ingeniería de Hunter Douglas.

El conjunto y sus componentes están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Se recomienda consultar con departamento de ingeniería Hunter Douglas.





QUADROCLAD



QUADROCLAD

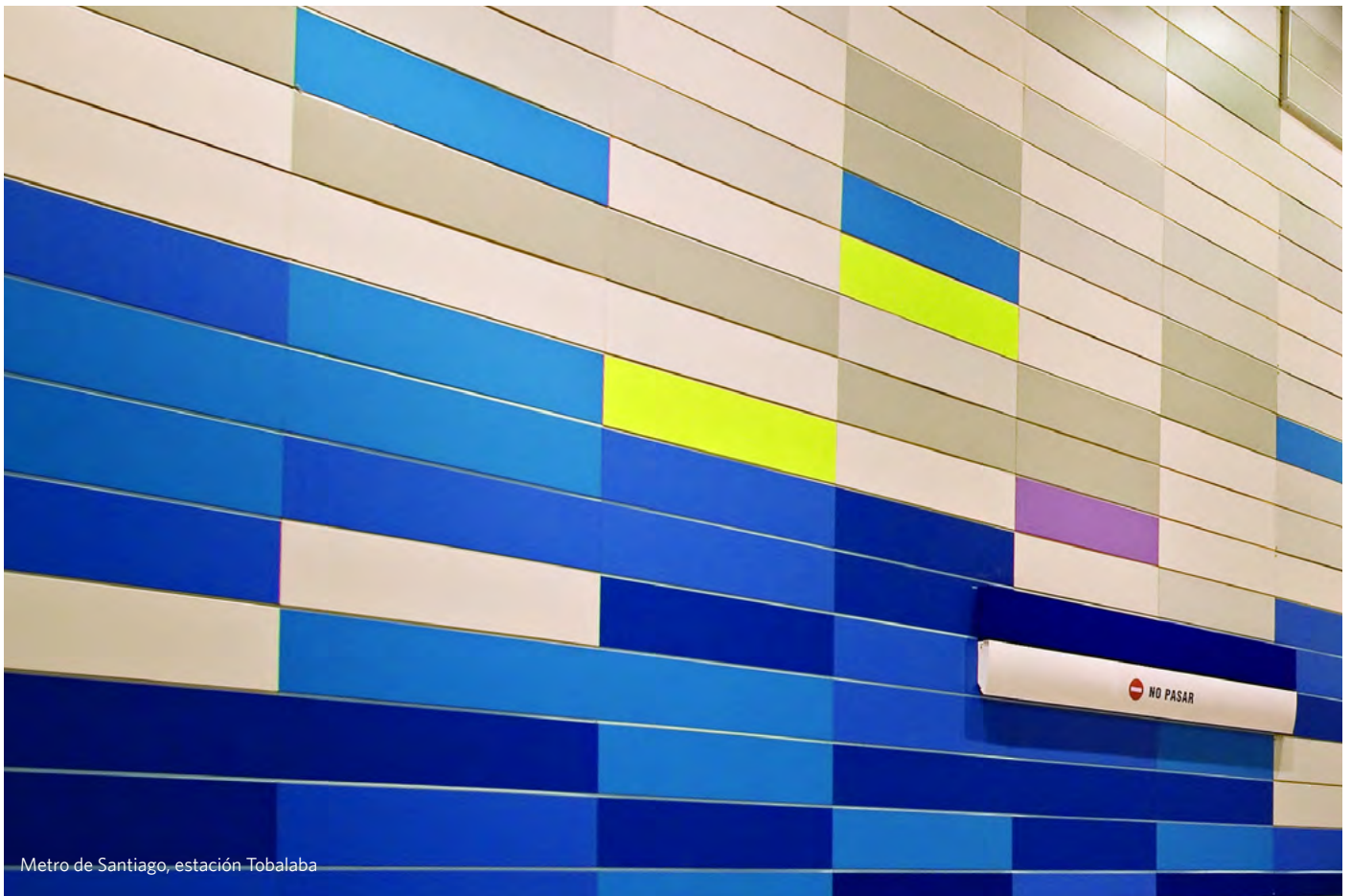
Es una solución arquitectónica de revestimiento exterior formado por paneles metálicos fusionados a un panel honeycomb de aluminio que proporciona una alta resistencia mecánica y planitud. QuadroClad está diseñado para ofrecer un atractivo estético excepcional, con componentes que han sido especialmente desarrollados que permiten configurar una fachada ventilada de gran valor arquitectónico y excelente desempeño estructural ante cargas de viento y sismos. Los paneles QuadroClad son fabricados a medida en un entorno controlado, garantizando un rendimiento óptimo, sin desperdicios, lo cual mejora los tiempos de montaje.



Exposita Gachancipá - Arquitectos: Terranum Corporativo







Metro de Santiago, estación Tobalaba

DISEÑO E INSPIRACIÓN

Los revestimientos QuadroClad le otorgan al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Pueden especificarse para aplicaciones interiores o exteriores, en orientación vertical u horizontal. Sus paneles esbeltos de ancho 245, 345, ó 545mm y longitud variable, se adaptan a las necesidades espaciales, en un sinfín de entornos, con espesores de panel de 25mm. Disponible en terminación lisa y en una amplia gama de colores.

CAMPO DE APLICACIÓN

Se puede utilizar en fachadas industriales, residenciales y hoteles, edificios de oficina y centros comerciales, centros de salud y en general, en todos los espacios donde se requiera una piel arquitectónica elegante y versátil que integre estética y funcionalidad.

FACHADAS VENTILADAS: EFICIENCIA, CONFORT Y DISEÑO

Las fachadas ventiladas son un sistema constructivo de envolvente exterior que deja una cámara de aire entre el revestimiento y la fachada del edificio. Esta cámara de aire actúa bajo el principio bioclimático llamado "efecto chimenea",

que genera corrientes de aire por convección. Las fachadas ventiladas de Hunter Douglas no solo proyectan sombra sobre las fachadas sino también mejoran considerablemente las condiciones de ventilación y humedad al interior de los recintos, además de proteger al edificio de los agentes atmosféricos. Los sistemas de fachada ventilada de Hunter Douglas mejoran el confort ambiental en los espacios y promueven el uso eficiente de la energía en los recintos, evitando problemas de sobrecalentamiento y humedad.

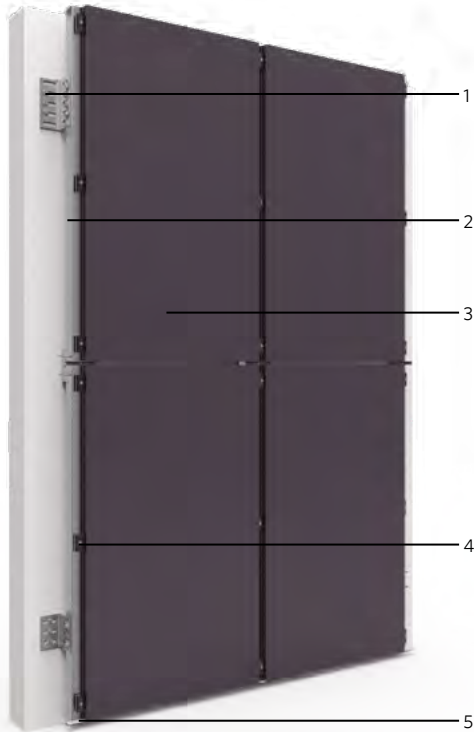
SUSTENTABILIDAD Y DESEMPEÑO

Los revestimientos QuadroClad de Hunter Douglas contribuyen al cuidado del medio ambiente por sus consideraciones fabriles y su desempeño en la arquitectura, construyendo entornos más eficientes y amigables:

- Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables.
- Fabricados con un 10,3% de material reciclado según informe GBC (Green Building Council).
- Aluminio 100% reciclable.
- Alta calificación por reacción al fuego según norma Europea EN13501-1
- Alto desempeño estructural.

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

QuadroClad es una solución de revestimiento exterior e interior, compuesto por un sistema de anclajes, perfiles de nivelación y bandejas de modulaciones variables de un composit metálico de dos caras lisas unidas por unas celdillas estructurales de aluminio (Honeycomb). Debido a la composición de esta bandeja, la resistencia mecánica y planimetría obtenida es óptima. En condiciones de temperaturas elevadas, la dilatación es igual en ambas caras, lo que evita deformaciones, manteniendo su geometría y perfecta planitud. Este producto es ideal para aplicaciones como revestimiento interior o exterior de fachadas, revestimiento de pilares y adicionalmente puede ser utilizado como cielo.



1. Escudra SB
2. Perfil L / Perfil T
3. QuadroClad
4. Clip de fijación
5. Ángulo 25x25x1,4

DIMENSIONES Y PESOS						
PRODUCTO	MATERIAL	MÓDULO A CARA (mm)	MÓDULO A EJE (mm)	LARGO MÁXIMO (mm)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m ²)
QUADROCLAD QC100	ALUMINIO	545 345 245	564 364 264	3000	25	6
	ALUZINC	545 345 245	564 364 264			10

NOTA:

Todas las medidas están expresadas en milímetros. Para medidas especiales consultar con el departamento de especificación de Hunter Douglas.

GEOCLAD

GEOCLAD

GeoClad de Hunter Douglas es un revestimiento de uso versátil, una envolvente multiforme capaz de concentrar cualidades variadas en una pieza única y funcional. Este producto se caracteriza por ofrecer gran versatilidad al combinar formas, texturas y colores, lo cual otorga al material una ventaja estética y una resistencia adicional por sobre el resto de los productos similares en el mercado. Su amplia posibilidad de acanalamiento aumentan la resistencia de los paneles, pudiendo variar el patrón de la superficie, con diverso espaciado y auténticas formas, creadoras de luces y sombras, así como ventilación en su alternativa perforada.







Universidad Católica de Colombia - Arquitectos: Bernal Arquitectos



Cuna De Campeones Jaime Rentería - Arquitectos: Espacio Colectivo





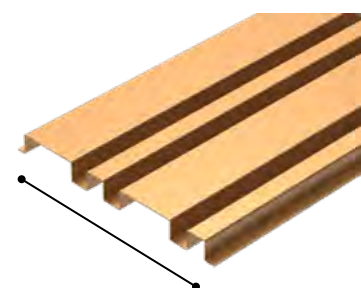
DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

La línea de productos GeoClad ha sido diseñada para el recubrimiento de fachadas, revestimientos interiores, cielos y techumbres entregando una imagen única, dinámica y customizada. GeoClad permite crear paneles con geometrías variables y únicas que pueden ser instalados de forma horizontal o vertical con la posibilidad de combinar paneles de distintas geometrías. Este producto permite que el arquitecto diseñe en conjunto con el área de especificación de Hunter Douglas, la geometría de los paneles posibilitando que el resultado posea texturas únicas en la aplicación para la cual se está proyectando. El largo máximo de estos paneles puede ser de hasta 8 metros.

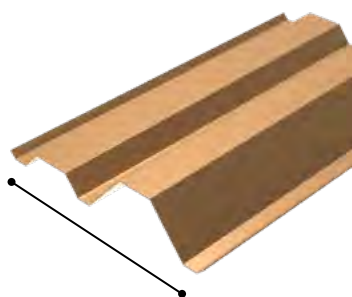
IMAGEN REFERENCIAL DE PRODUCTO



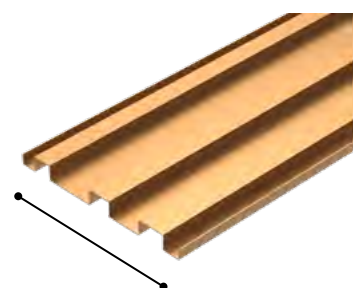
TIPOS DE PANEL Y AVANCE ÚTIL



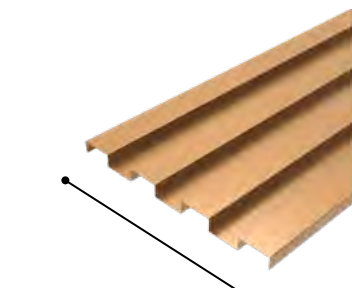
405 mm / QLC 100



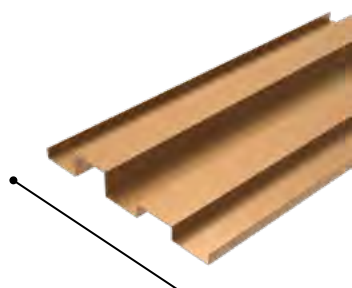
460 mm / QLC 45



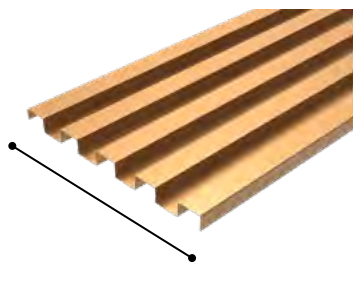
350 mm / QL 456



380 mm / QL 6025



338 mm / QL 8050



330 mm / QL 4025

Nota: Las cargas de baranda exigidas deberán revisarse según las normativas vigentes de cada país.

DETALLES

ISOMÉTRICA DE DETALLES



DETALLE 1



DETALLE 2



DETALLE 3



- 1. Panel GeoClad
- 2. Forro coronación
- 3. Escuadra
- 4. Forro corta goteras
- 5. Perfil mullion
- 6. Perno anclaje
- 7. Estructura según proyecto

DESEMPEÑO

Alto desempeño estructural, durabilidad e integridad ante el uso exterior.

- Los paneles GeoClad pueden superar la carga de baranda exigida por la Ordenanza General de Urbanismo y Construcción, dependiendo de la sección de panel y distanciamientos entre apoyos que se empleen.
- Paneles de Aluzinc de alta resistencia mecánica ante golpes contundentes.
- Fabricados con plegadoras automáticas doble efecto de última generación.
- Alta resistencia a la corrosión y a agentes químicos.
- Panel permite salvar grandes luces, con distanciamientos entre apoyos a definir para cada aplicación.
- Alto desempeño por reacción al fuego.





QUADROLINES



QUADROLINES

Es una solución arquitectónica de revestimiento de trama lineal formada por paneles Single Skin de tipo greca, desarrollado para generar continuidad en fachadas y destacar la volumetría del edificio mediante un diseño elegante y distintivo. Desde un punto de vista práctico, es fácil de instalar, ofrece una envolvente estanca y resistente ante la acción del viento y la lluvia para aplicaciones exteriores y es ideal para ocultar muros de estructura metálica u hormigón en aplicaciones interiores.



Hospital de Antofagasta - Arquitectos: Riesco Rivera Arquitectos + Carvajal Casariego + Iglesias Arquitectos

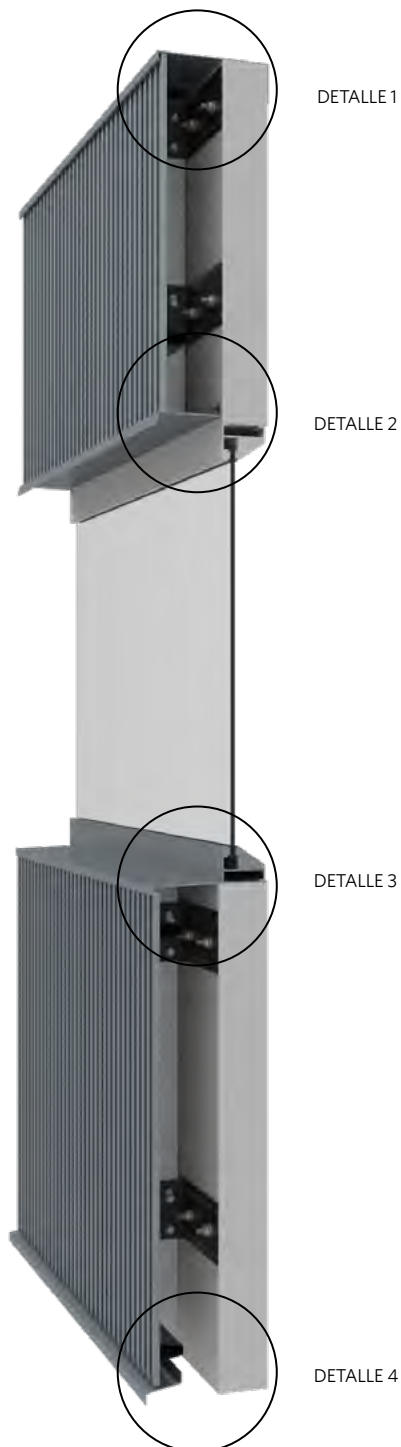




DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Los paneles Quadrolines 15x10 han sido diseñados para el recubrimiento de fachadas, entregando una lectura continua y homogénea. Destaca su linealidad y geometría, lo que lo hace un panel de lectura simple. Puede ser instalado con las ondas en sentido horizontal o vertical, lo que lo hace muy versátil. Con la opción de panel perforado, al instalarse frente a cristales, proporciona un excelente control solar.

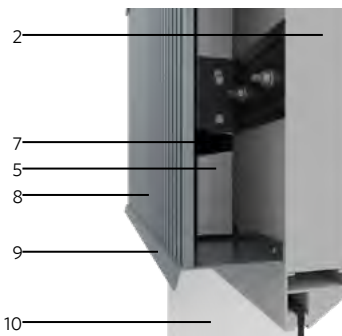
ISOMÉTRICA EXPLOTADA DE PANEL



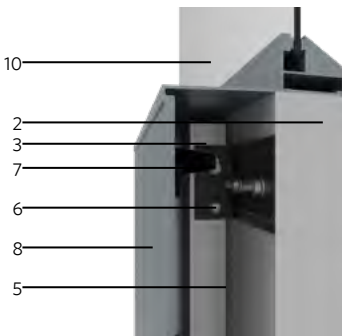
DETALLE 1: REMATE CORONACIÓN



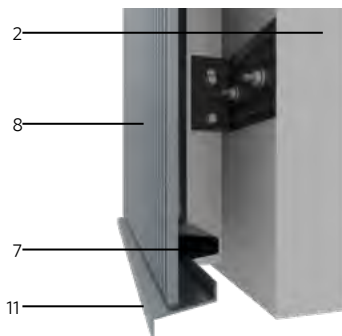
DETALLE 2: ENCUENTRO VENTANA SUPERIOR



DETALLE 3: ENCUENTRO VENTANA INFERIOR



DETALLE 3: REMATE INFERIOR



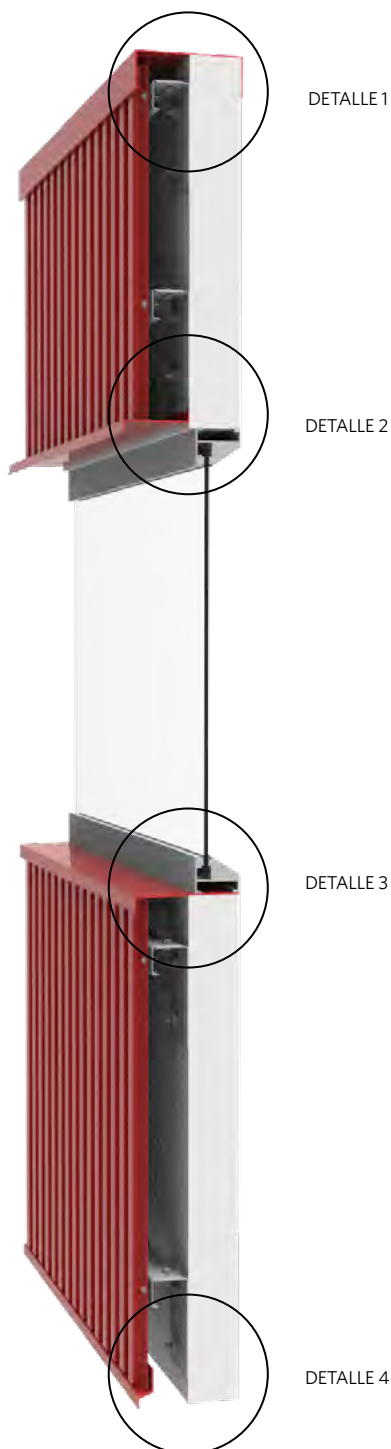
1. Forro coronación
2. Estructura según proyecto
3. Escuadra de anclaje
4. Perno de expansión
5. Perfi I Mullion
6. Perno M6 con tuerca de seguridad
7. Portapanel C
8. Panel Quadrolines 15x10
9. Cortagotera ventana
10. Ventana según proyecto
11. Forro cortagotera

DIMENSIONES Y PESOS					
MATERIAL	ESPESOR (mm)	ANCHO AVANCE (mm)	LARGO MÁXIMO (mm)	PESO (Kg/m ²)	RENDIMIENTO (ml/m ²)
ALUZINC	0,5	180	6000	6,7	5,55
ALUMINIO	0,5	180	6000	2,8	5,55

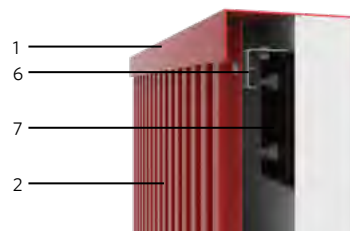
DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Los paneles Quadrolines 30x15 han sido diseñados para el recubrimiento de fachadas, entregando una lectura continua y homogénea. Destaca su linealidad y geometría, lo que lo hace un panel de lectura simple. Puede ser instalado con las ondas en sentido horizontal o vertical, lo que lo hace muy versátil. Con la opción de panel perforado, al instalarse frente a cristales, proporciona un excelente control solar.

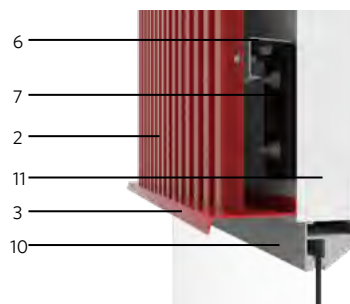
ISOMÉTRICA EXPLOTADA DE PANEL



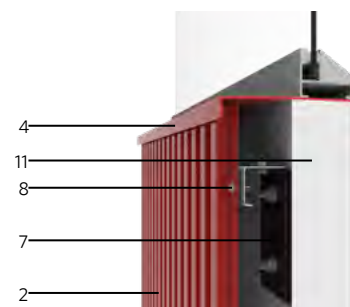
DETALLE 1: REMATE CORONACIÓN



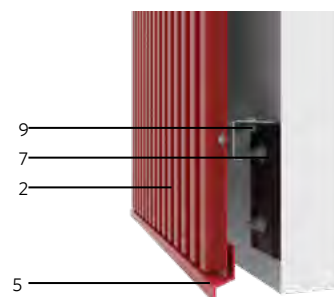
DETALLE 2: ENCUENTRO VENTANA SUPERIOR



DETALLE 3: ENCUENTRO VENTANA INFERIOR



DETALLE 3: REMATE INFERIOR



- 1. Forro coronación
- 2. Panel Quadrolines 30x15
- 3. Forro ventana superior
- 4. Forro ventana inferior
- 5. Forro cortagotera
- 6. Perfil mullion
- 7. Escuadra de anclaje
- 8. Autoperforante
- 9. Perno con tuerca de seguridad
- 10. Marco ventana
- 11. Estructura según proyecto

DIMENSIONES Y PESOS					
MATERIAL	ESPESOR (mm)	ANCHO AVANCE (mm)	LARGO MÁXIMO (mm)	PESO (Kg/m ²)	RENDIMIENTO (ml/m ²)
ALUZINC	0,5	392 +/-5	6000	6,7	2,6
ALUMINIO	0,7	392 +/-5	6000	3,11	2,6
ACERO CORTEN	0,6	392 +/-5	6000	7,5	2,6

MINIWAVE



MINIWAVE

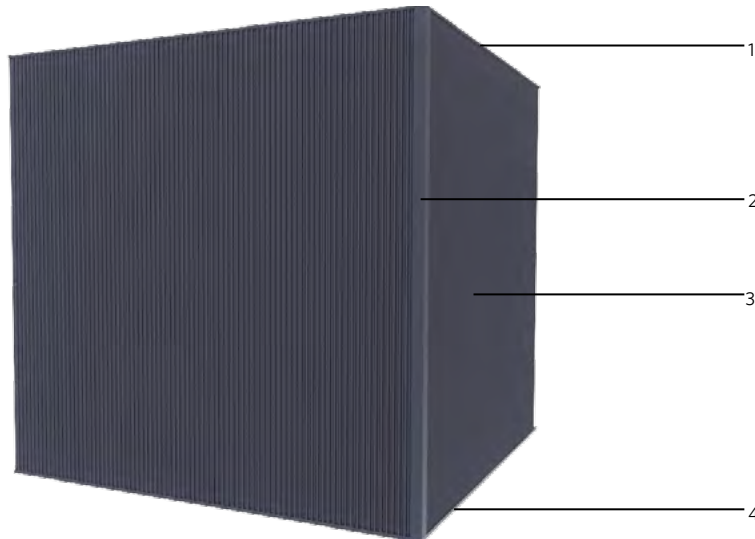
El panel MiniWave ha sido diseñado para ser utilizado como cielo y revestimiento, interior o exterior, con una geometría basada en finas líneas onduladas. Se instala con un sistema de conexión de machihembrado. El sistema puede considerar fijaciones intermedias bajo demanda, según lo requiera el proyecto. Los paneles se pueden instalar horizontal o verticalmente. Este panel perforado también se puede utilizar en aplicaciones de control solar pasivo y soluciones acústicas.



Edificio Servicios Públicos Barrio Cívico, Concepción - Arquitectos: Smiljan Radic, Eduardo Castillo, Ricardo Serpell

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El panel MiniWave ha sido diseñado para ser utilizado como cielo y revestimiento, interior o exterior, con una geometría basada en finas líneas onduladas. Se instala con un sistema de conexión de machihembrado. El sistema puede considerar fijaciones intermedias bajo demanda, según lo requiera el proyecto. Los paneles se pueden instalar horizontal o verticalmente. Este panel perforado también se puede utilizar en aplicaciones de control solar pasivo y soluciones acústicas.



DIMENSIONES, PESOS Y RENDIMIENTO					
MATERIAL	ESPELOR (mm)	ANCHO (mm)	LARGO MÁXIMO (mm)	PESO (Kg/m ²)	RENDIMIENTO PANELES (ml/m ²)
ALUZINC	0,4	243 (SIN TRABA PARA CUBIERTAS)	6000	4,48	3,7
	0,5			5,62	
	0,6	275 (CON TRABA PARA REVESTIMIENTOS)		6,66	
ALUMINIO	0,7			2,72	



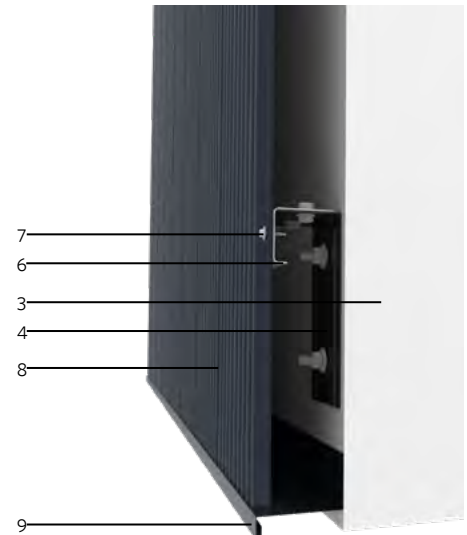
ISOMÉTRICA DE DETALLES



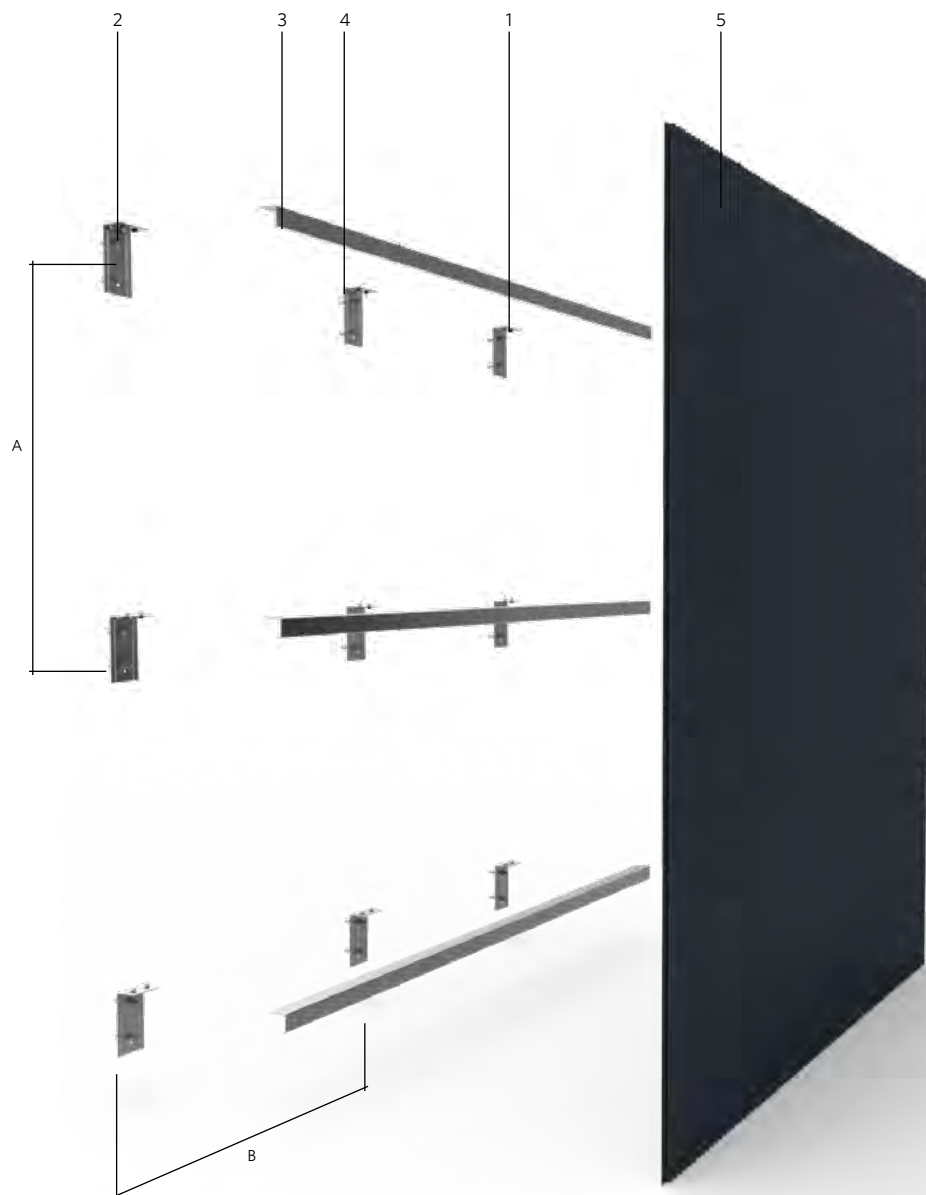
DETALLE 1



DETALLE 2



1. Forro coronación
2. Remache tipo pop
3. Estructura según cálculo
4. Escuadra de anclaje
5. Fijación a estructura según proyecto
6. Perfil mullion
7. Autoperforante 10x5/8" HWH
8. Panel MiniWave
9. Forro cortagotera



1. Escuadra de anclaje
2. Fijación a estructura según proyecto
3. Perfil mullion
4. Autoperforante 10x5/8" HWH
5. Panel MiniWave
6. Fijación S-MD 10-16x3/4" PPH#3

PARKLEX / PRODEMA

PARKLEX / PRODEMA

Es un producto para ser utilizado como revestimiento de fachada ventilada, formado por paneles de madera natural y su correspondiente subestructura. Cada panel está compuesto por un cuerpo de baquelita de alta densidad, revestido con una chapa de madera natural tratada en su superficie a base de resinas sintéticas y un film exterior de PVDF que aporta mayor durabilidad a los paneles, con propiedades antiadherentes, para proteger el tablero de la radiación solar, los agentes atmosféricos, la suciedad y los ataques de productos químicos (antigraffiti). Debido a su alta resistencia no requieren el mantenimiento habitual de otras maderas en uso exterior.





Obra: Virtua Hospital. Arquitectos: HGA Architecture





DISEÑO E INSPIRACIÓN

El revestimiento Naturclad W le otorga al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Los paneles Naturclad W son únicos, no existen dos iguales, cada veteado es diferente, por eso hay variaciones de tono de unos a otros, aportando una naturalidad y autenticidad que se aprecia en la reflexión de la luz sobre las fibras de madera. Disponible en terminación lisa y colores Marrón tostado, Rustik, Cream, Mocca, Ice Grey, Mint, entre otros.

FACHADAS VENTILADAS: EFICIENCIA, CONFORT Y DISEÑO

Las fachadas ventiladas son un sistema constructivo de envolvente exterior que deja una cámara de aire entre el revestimiento y la fachada del edificio. Esta cámara de aire actúa bajo el principio bioclimático llamado "efecto chimenea", que genera corrientes de aire por convección. Las fachadas ventiladas de Hunter Douglas no solo proyectan sombra sobre las fachadas sino también mejoran considerablemente las condiciones de ventilación y humedad al interior de los recintos, además de proteger al edificio de los agentes atmosféricos. Los sistemas de fachada ventilada de Hunter Douglas mejoran el confort ambiental en los espacios y promueven el uso eficiente de la energía en los recintos, evitando problemas de sobrecalentamiento y humedad.

SUSTENTABILIDAD Y DESEMPEÑO

Los revestimientos Naturclad W contribuyen al cuidado del medio ambiente por sus consideraciones fabriles y su desempeño en la arquitectura, construyendo entornos más eficientes y amigables:

- La fabricación de los revestimientos Naturclad W es la primera del mundo en el sector en obtener la certificación ISO 14006 en ECOdiseño.
- Aporta puntos en el sistema de certificación de edificios verdes como LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) o BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology).
- Cuenta con el sello de certificación PEFC, que garantiza que el producto ha sido elaborado con materias primas de origen forestal gestionadas de forma social y ambientalmente responsable.
- Alta calificación por reacción al fuego según norma Europea EN 13501-1.



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Los paneles Naturclad W están conformados por un composite revestido por una chapa de madera y con un tratamiento superficial de formulación propia a base de resinas acrílicas y PVDF, las cuales protegen el tablero de la radiación solar, los ataques de productos químicos (Antigraffiti) y los agentes atmosféricos.

Los paneles Naturclad W se instalan como fachada ventilada. Este tipo de fachadas tiene varias ventajas frente a una fachada convencional, por ejemplo; cuenta con un mejor aislamiento acústico y consigue un ahorro energético entre el 5 y 10 % debido a que absorbe menos calor y dispersa menos el frío.

ISOMÉTRICA DEL SISTEMA



1. Estructura según calculo
2. Placa Naturclad W
3. Fijación unión tornillo cabeza

FORMATOS					
MATERIAL	ESPESOR (mm)	ALTO (mm)	LARGO (mm)	PESO (Kg/m ²)	CANTERÍA (mm)
NATURCLAD-W	8	1220	2440	10,8	6 - 8

NOTA:

Todas las medidas están expresadas en milímetros. Para medidas especiales consultar con el Depto. Técnico de Hunter Douglas.









Hospital Gustavo Fricke - Arquitecto : Misael Astudillo

REACCIÓN AL FUEGO

Los revestimientos Naturclad W se comportan de acuerdo a la normativa Europea UNE-EN13501-1, obteniendo la siguiente clasificación:

- Clasificación global: Clase A2. | Clasificación desde A1 (no combustible) hasta F (combustible).
- Producción de humo: s1. | Clasificación desde s1 hasta s3.
- Producción de gotas/partículas: d0. | Clasificación desde d0 hasta d2.

NOTA:

El conjunto y sus componentes están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Se recomienda consultar con departamento de ingeniería Hunter Douglas.







NBK TERRART

NBK TERRART

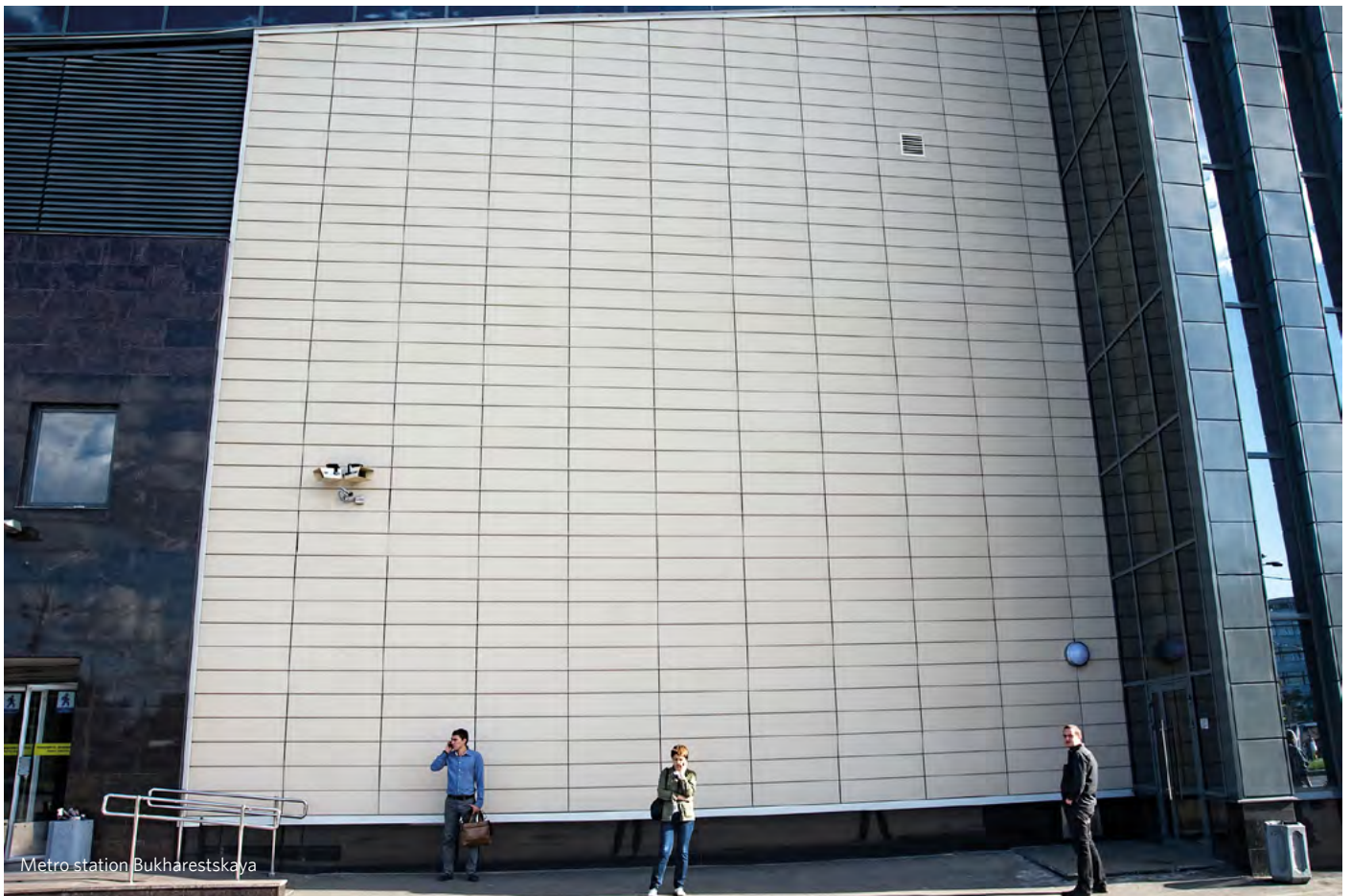
NBK Terrart es un revestimiento cerámico para fachadas ventiladas. La arcilla, con la cual se fabrican los paneles, es un material natural que provee calidez y durabilidad, y ha sido requerido durante siglos, en las edificaciones de todo el mundo. NBK Terrart es un aporte a la arquitectura de vanguardia, aportando flexibilidad en el diseño, riqueza en su gama de colores y la inherente sustentabilidad de este material. Cuenta con una estructura soportante de aluminio, que permite fijar este revestimiento a la estructura del edificio y evitar el paso de aguas lluvias hacia el espacio ventilado.



Memorial Heroica Escuela Naval - Arquitecto: José Picciotto







DISEÑO E INSPIRACIÓN

Los revestimientos NBK Terrart le otorgan al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Pueden especificarse para aplicaciones interiores o exteriores, en orientación vertical u horizontal. Disponible en terminación pulida, esmaltada o natural, y en una amplia gama de colores.

FACHADAS VENTILADAS EFICIENCIA, CONFORT Y DISEÑO

Las fachadas ventiladas son un sistema constructivo de envolvente exterior que deja una cámara de aire entre el revestimiento y la fachada del edificio. Esta cámara de aire actúa bajo el principio bioclimático llamado "efecto chimenea", que genera corrientes de aire por convección. Las fachadas ventiladas de Hunter Douglas no solo proyectan sombra sobre las fachadas sino también mejoran considerablemente las condiciones de ventilación y humedad al interior de los recintos, además de proteger al edificio de los agentes atmosféricos.

Los sistemas de fachada ventilada de Hunter Douglas mejoran el confort ambiental en los espacios y promueven el uso eficiente de la energía en los recintos, evitando problemas de sobrecalentamiento y humedad.

SUSTENTABILIDAD Y DESEMPEÑO

Los revestimientos NBK Terrart de Hunter Douglas contribuyen al cuidado del medio ambiente por sus consideraciones fabriles y su desempeño en la arquitectura, construyendo entornos más eficientes y amigables:

- Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables
- Fabricado con un 15% de material reciclado según informe GBC (Green Building Council).
- Alta calificación por reacción al fuego.
- Alto desempeño estructural
- Materiales de baja emisión.

REACCIÓN AL FUEGO

Los revestimientos NBK Terrart se comportan de acuerdo a la normativa Europea UNE-EN13501-1, obteniendo la siguiente clasificación:

- Clasificación global: Clase A2: Clasificación desde A1 (no combustible) hasta F (combustible).
- Producción de humo: s1: Clasificación desde s1 hasta s3.
- Producción de gotas/partículas: d0: Clasificación desde d0 hasta d2.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

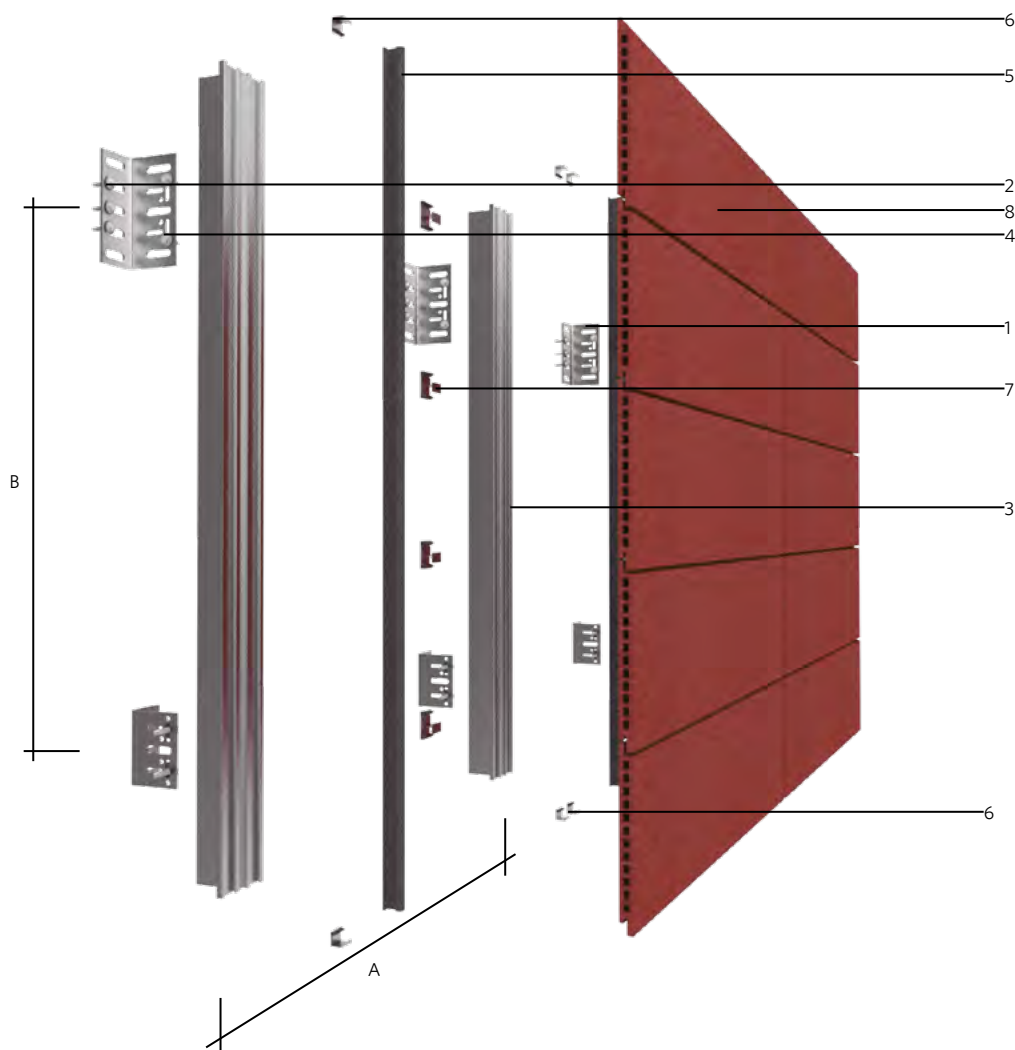
- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [15%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión.

DESCRIPCIÓN DE SISTEMA

La arcilla, con la cual se fabrican los paneles cerámicos, es un material natural que provee calidez y durabilidad, y ha sido requerido durante siglos, en las edificaciones de todo el mundo.

Cuenta con una estructura soportante de aluminio, que permite fijar este revestimiento a la estructura del edificio y evitar el paso de aguas lluvias hacia el espacio ventilado. Un aporte a la arquitectura de vanguardia: flexibilidad, riqueza en su gama de colores y la inherente sustentabilidad de este material.

ISOMÉTRICA DE SISTEMA



1. Escuadra anclaje
2. Fijación a estructura del proyecto
3. Perfil aluminio T1
4. Fijación de la escuadra al perfil T de aluminio
5. Burlete
6. Clip de inicio y término NBK
7. Clip intermedio NBK
8. Panel NBK Terrart

FORMATOS		
MODELO	A (horizontal entre soportes)	B (vertical entre soportes)
TERRART CLAD	SEGÚN FORMATO. SEPARACIÓN DE 10 mm ENTRE PANELES	1000 mm (perfil T light)
TERRART LIGHT		3500 mm (perfil T1)
TERRART MID		1000 mm (perfil T light)
TERRART LARGE		1000 mm (perfil T)

Nota: Las medidas están expresadas en milímetros.



PRECAUCION
PASO DE
PEATONES





Edificio Centenario Mutualidad de Carabineros - Arquitecto Gonzalo Mardones

CONTROL SOLAR

Diseño, funcionalidad y confort. Hunter Douglas entrega a los arquitectos los conocimientos y la experiencia necesaria para integrar los sistemas de control solar al diseño de sus proyectos y colaborar tanto en la mejora de la estética de las fachadas, como en proporcionar una protección altamente eficaz. Los edificios modernos cuentan con un diseño de aislación muy eficaz y tienen baja necesidad de calefacción, sin embargo el aumento de calor causado por el asoleamiento crea una necesidad de refrigeración mayor para asegurar la comodidad térmica de los ocupantes del mismo. Mediante la integración de las soluciones de control solar de Hunter Douglas para edificios, se puede optimizar adecuadamente la eficiencia energética y el confort visual de los usuarios.

CORTASOLES

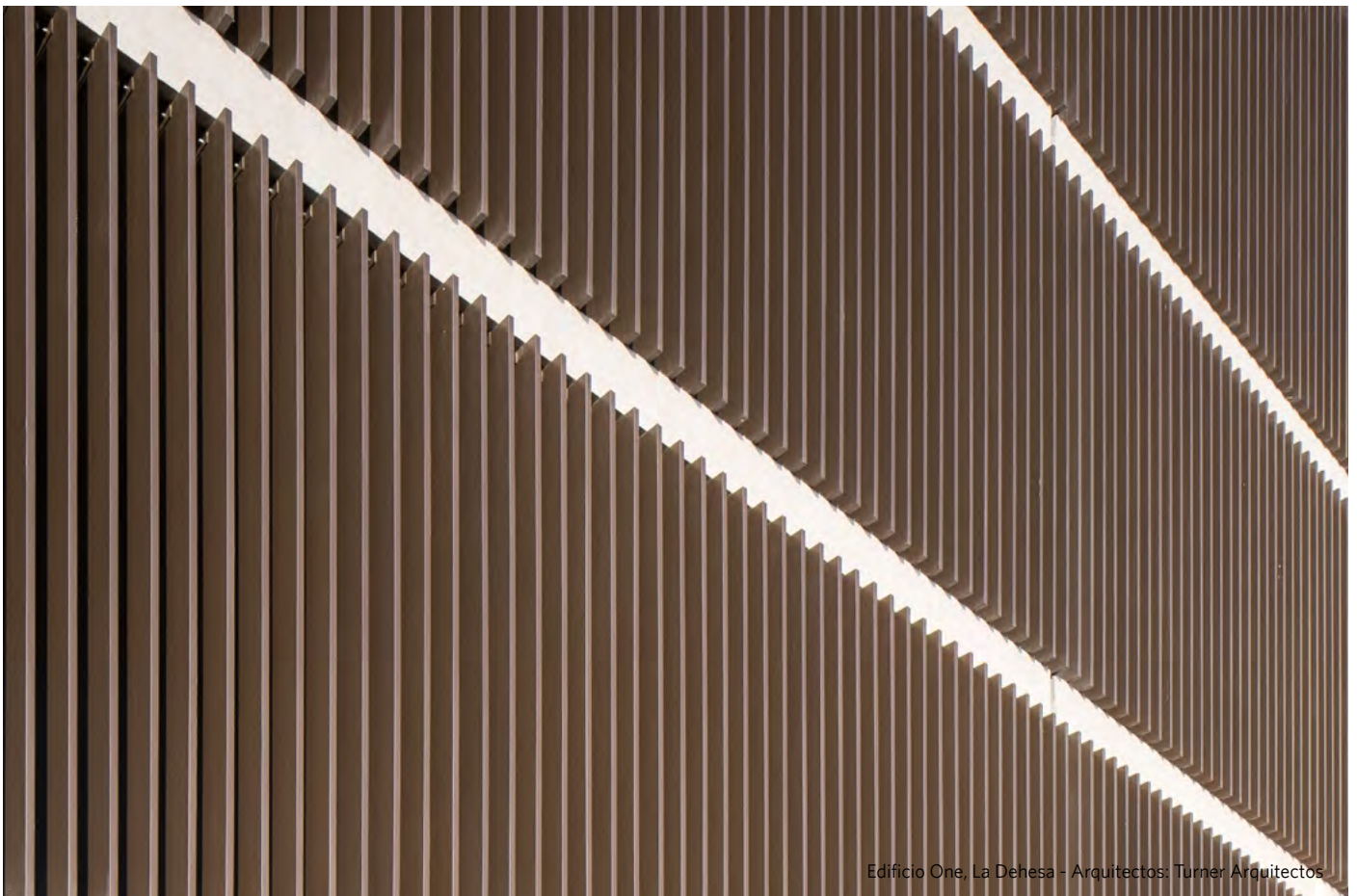




CORTASOL FINS

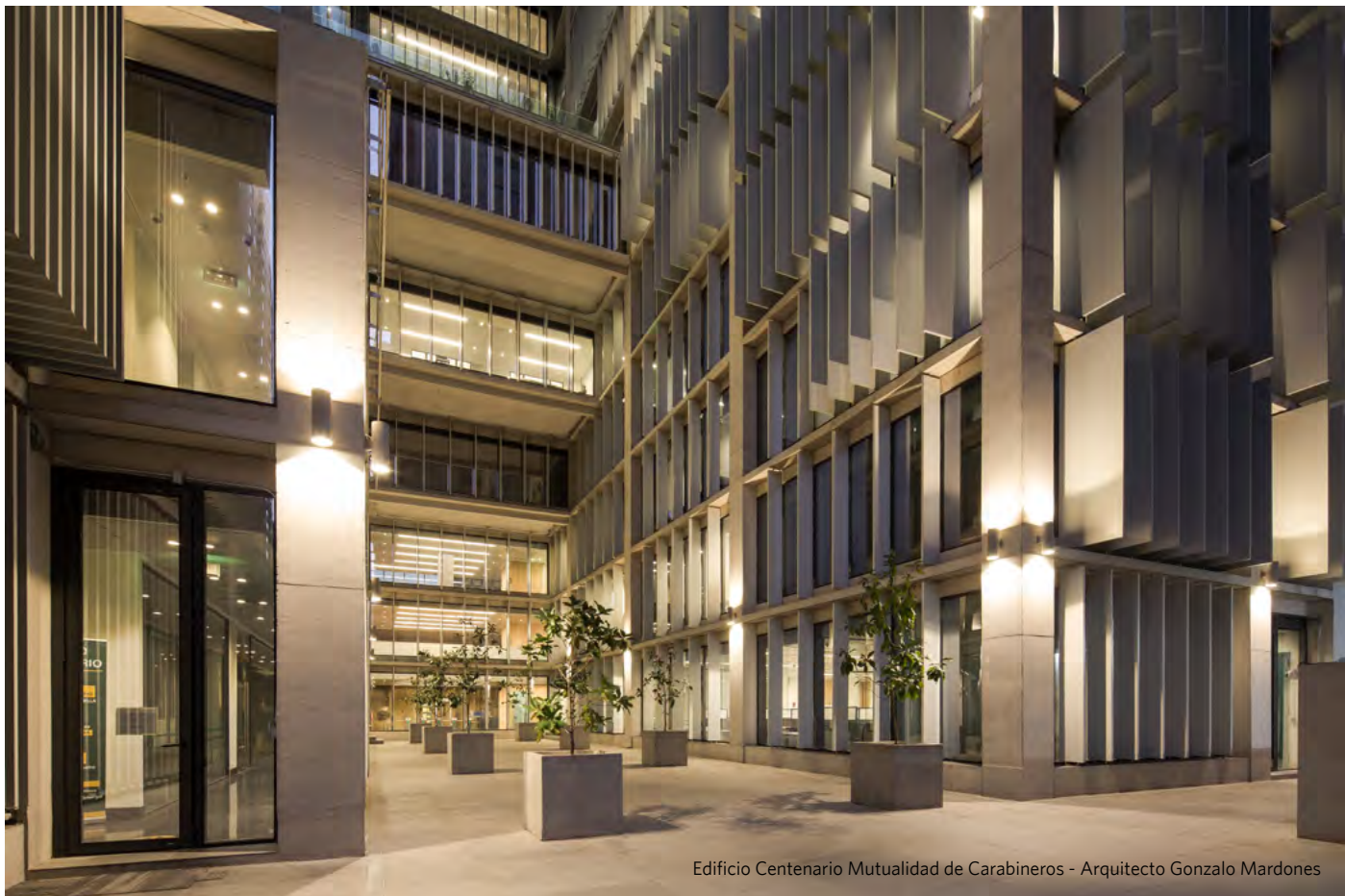
CORTASOL FINS

Los Quiebravistas Fins de Hunter Douglas son paneles metálicos de alta resistencia, aplicables para control solar y envolventes. El Fins 25 - 50 es un producto metálico apropiado para ser utilizado en fachadas de forma horizontal o vertical. Está compuesto por paneles de geometría rectangular y debido a su composición, que incluye en su interior celdillas estructurales de aluminio (honeycomb) proporciona una inmejorable planitud a sus caras externas y una rigidez estructural asombrosa permitiendo distancias de apoyo solo en sus extremos, con un peso extremadamente bajo. Las opciones de terminación son muy variadas, las que incluyen además de colores sólidos, pinturas imitación madera y otras materialidades como acero corten, zinc, cobre y aluminio con acabados especiales.



Edificio One, La Dehesa - Arquitectos: Turner Arquitectos





Edificio Centenario Mutualidad de Carabineros - Arquitecto Gonzalo Mardones



Edificio Centenario Mutualidad de Carabineros - Arquitecto Gonzalo Mardones

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

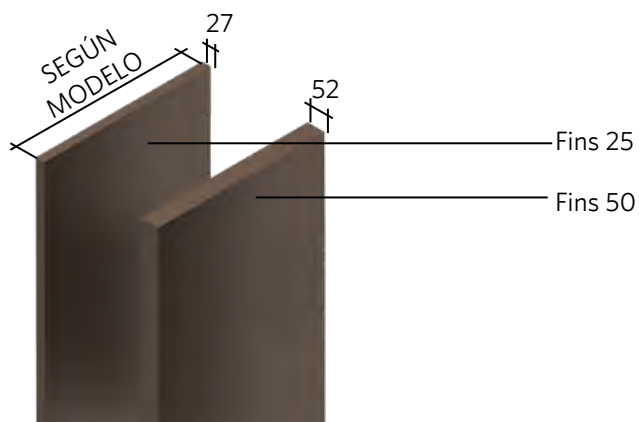
El Quebravista Fins es un panel metálico de alta resistencia, apropiado para ser utilizado en fachadas como cortasol de forma horizontal o vertical. Está compuesto por paneles de geometría rectangular y debido a su composición, que incluye en su interior celdillas estructurales de aluminio (Honeycomb) proporciona una inmejorable planitud a sus caras externas, formando una construcción mecánica monolítica permitiendo distancias de apoyo solo en sus extremos.

Las opciones de terminación son muy variadas, las que incluyen además de colores sólidos, pinturas imitación madera y otras materialidades como acero corten, zinc, cobre y aluminio con acabados especiales.

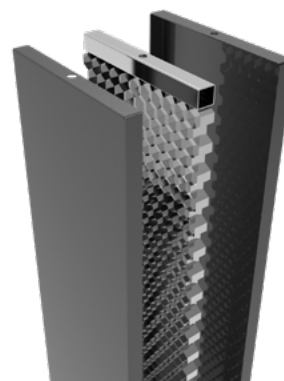


1. Cortasol Fins
2. Escuadra soporte F-14
3. Losa o estructura (según proyecto)
4. Perfil Continuo 90x50
5. Escuadra L 90x50x5

ISOMÉTRICA DE PANELES

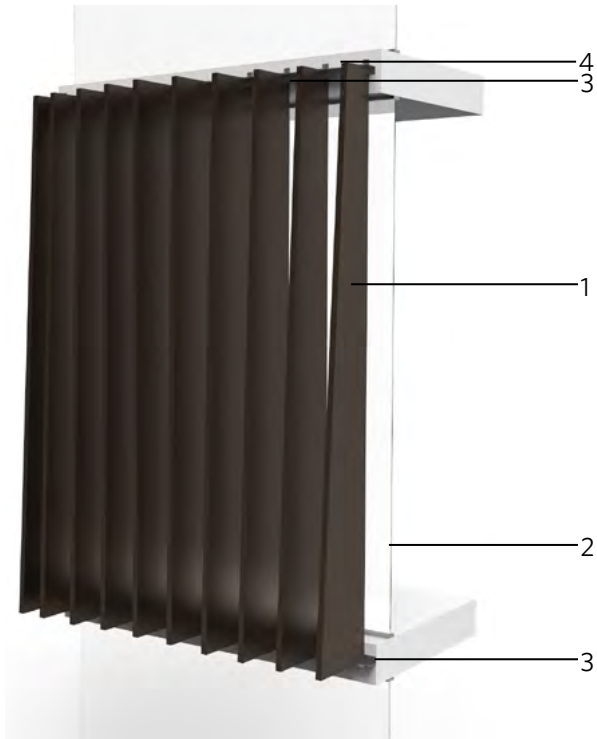


VISTA EXPLOSIONADA DE PRODUCTO

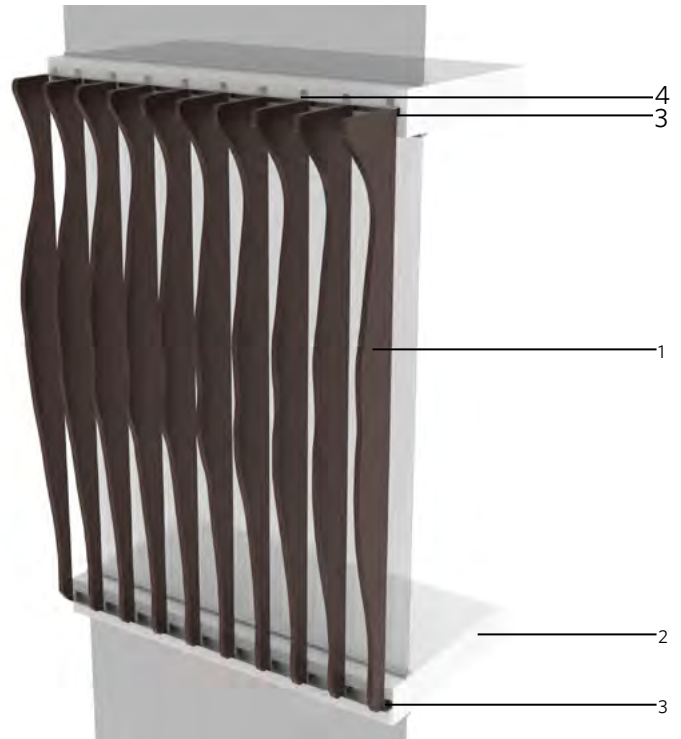


DETALLES

VISTAS DE FORMATO DE PANEL



FIJACIÓN FUERA DE VANO CON ESCUADRAS DE SOPORTE F-14



- 1. Cortasol Fins
- 2. Losa o estructura (según proyecto)
- 3. Perfil continuo 90x50
- 4. Escuadra L 90x50x5

PRODUCTO (mm)	ESPESOR PANEL	DIMENSIONES				(**) LARGO (mm)
		MÓDULO (mm)	(*) PESO PANEL (kg/m)			
			ALUZINC 0,6 mm	ALUMINIO 1,0 mm	ALUMINIO 1,2 mm	
FINS 25	27	250	3,2	1,8	2,2	4000
		350	4,3	2,4	2,9	
		550	6,4	3,6	4,3	
FINS 50	52	200	3,4	1,9	2,2	
		300	4,3	2,5	3,0	
		500	6,9	3,9	4,5	

(*) Paneles especiales pueden requerir la incorporación de un perfil de aluminio longitudinal. El perfil 50x50x1,5 tiene un peso de 0,8 kg/m y el perfil 25x25x1,5 tiene un peso de 0,4 kg/m.

(**) El Fins tiene una tolerancia de +-1mm por metro lineal en el largo.

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

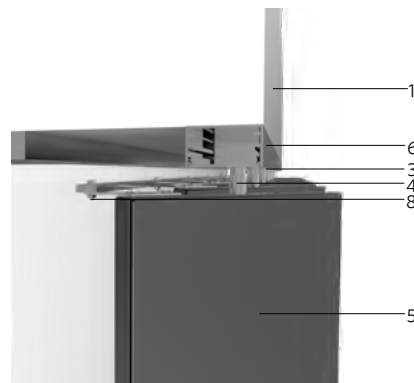
El Fins Accionable de Hunter Douglas es una solución de quiebravista exterior, el cual está fabricado de un composit metálico de dos caras lisas unidas por unas celdillas estructurales de aluminio (Honeycomb).

Debido a la composición de este panel, se consigue una geometría de óptimo acabado, alta resistencia mecánica y en condiciones de temperatura elevada dilata en ambas caras para evitar deformaciones, manteniendo su perfecta planitud. Es ideal para lograr fachadas con quiebravistas móviles.

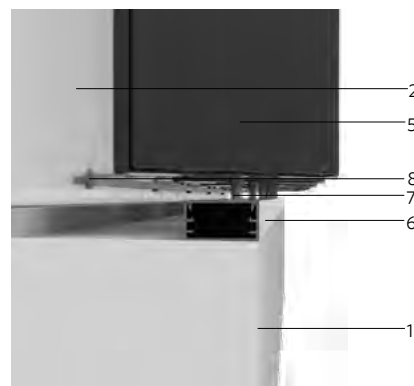
PERSPECTIVA DEL SISTEMA



REMATE SUPERIOR



REMATE INFERIOR



1. Estructura según proyecto
2. Ventana según proyecto
3. Eje de Technyl Eje Largo PVC
4. Anel partido PVC
5. Bandeja Fins Accionable
6. Perfil tubular de aluminio
7. Eje de Technyl Eje Corto PVC
8. Barra de accionamiento

FORMATOS				
MATERIAL	LARGO (mm)	MÓDULO (mm)	ESPESOR (mm)	RENDIMIENTO (paneles/m)
ALUZINC ALUMINIO	MÍN. 400 MÁX. 3000	200	25	4,8
		359		2,7
		459		2,1
		559		1,8
		600		1,6

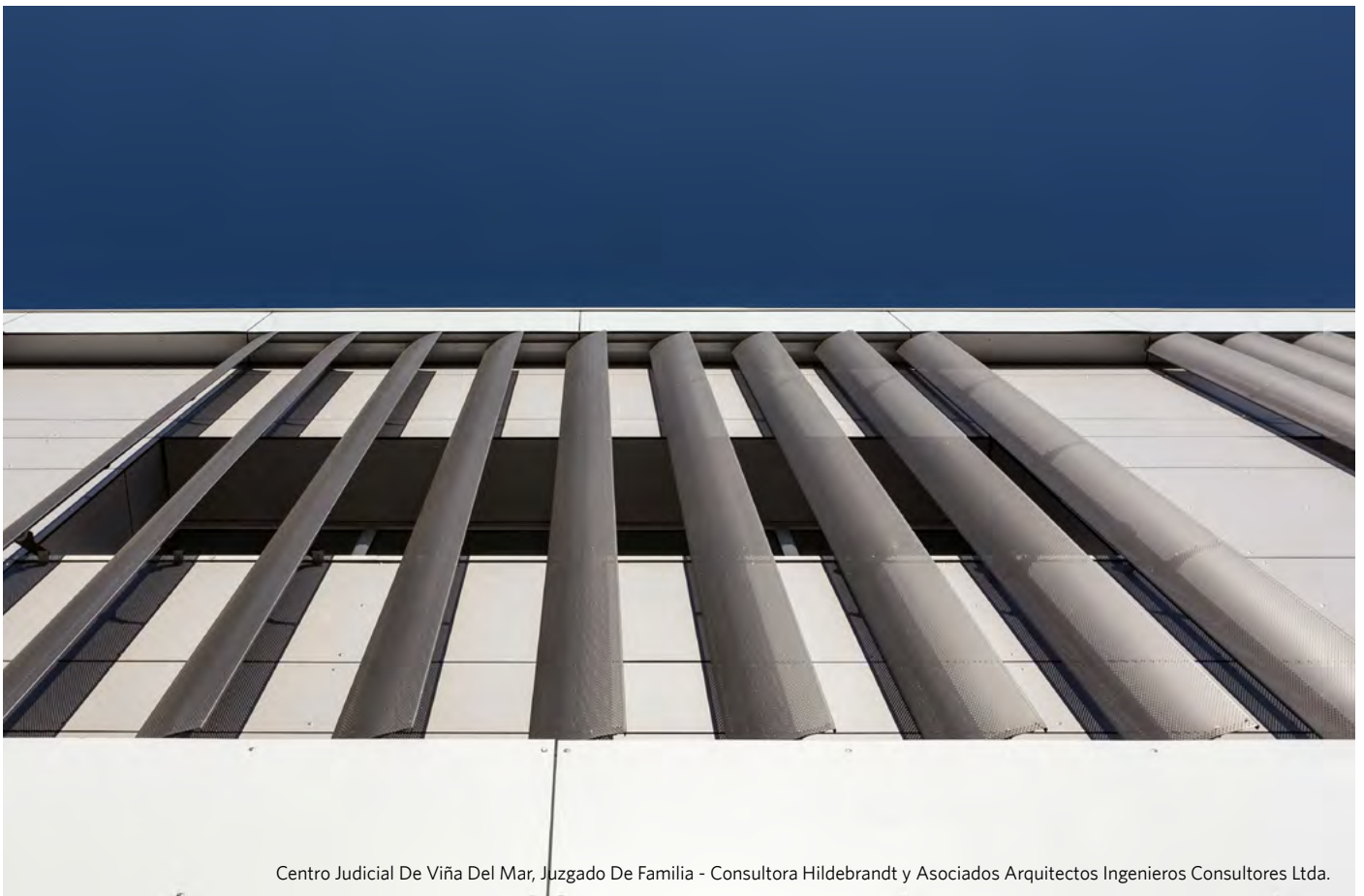


CESFAM

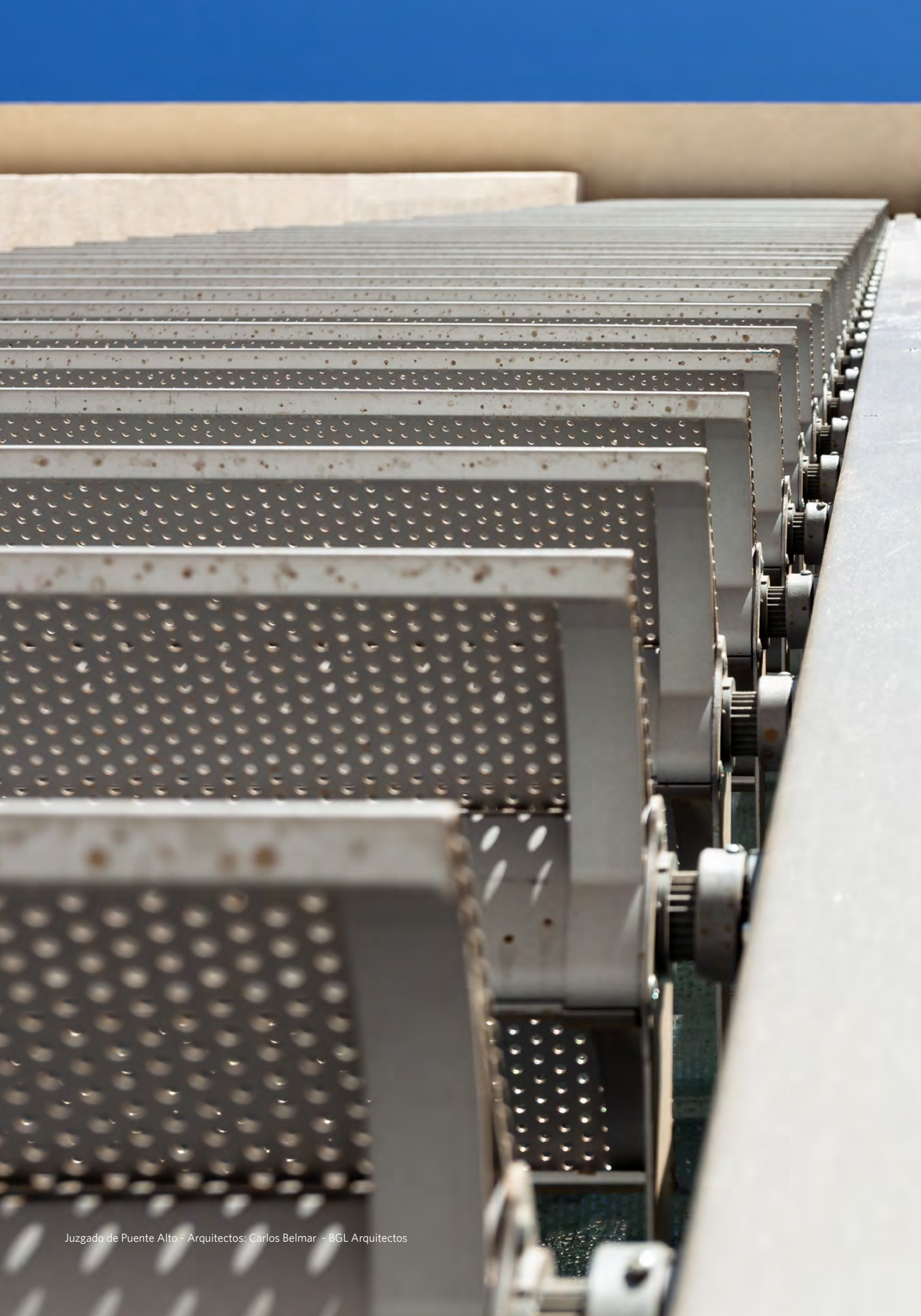
AEROSCREEN PLUS

AEROSCREEN PLUS

Es una solución arquitectónica de quiebravista móvil o fijo de trama lineal, formado por paletas individuales de distintos anchos. Ha sido desarrollado para proporcionar protección solar pasiva en las fachadas, mejorar el confort ambiental en los espacios y promover el uso eficiente de la energía en los recintos, permeando el ingreso de luz natural hacia el edificio sin obstruir la vista desde el interior. Las paletas AeroScreen Plus están constituidas por un perfil continuo de aluminio extruido, costillas rigidizantes y una lámina metálica extendida en la cara. Si se requiere un control solar activo, el AeroScreen Plus cuenta con la opción de configuración móvil de las paletas, en versión manual o motorizada, compatible con sistema de domótica.



Centro Judicial De Viña Del Mar, Juzgado De Familia - Consultora Hildebrandt y Asociados Arquitectos Ingenieros Consultores Ltda.



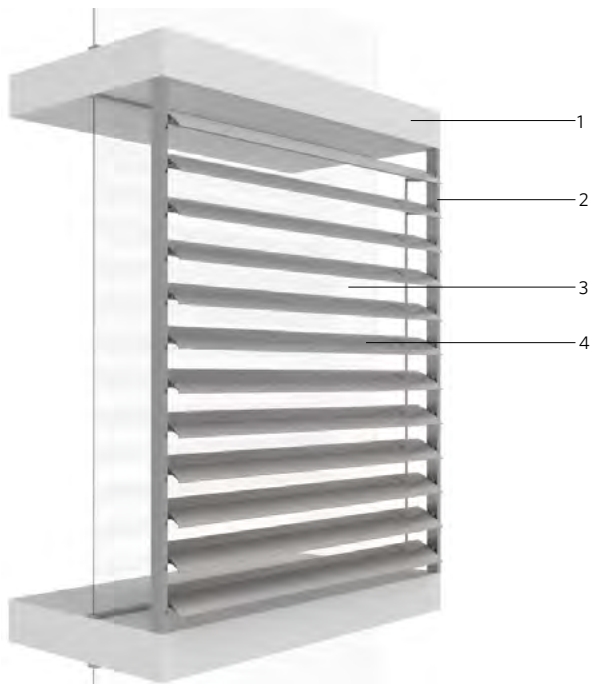


DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

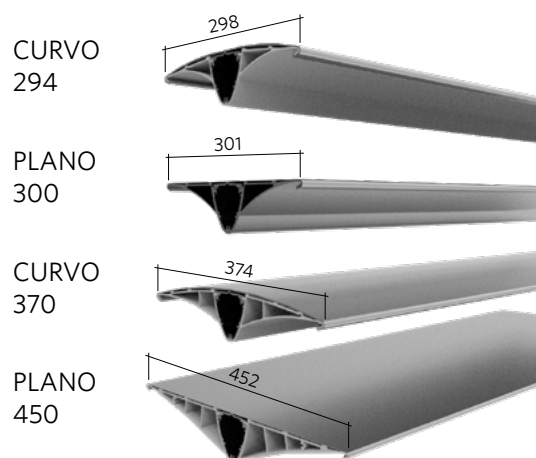
El quiebravista AeroScreen Plus ha sido diseñado para revestir edificios como una doble piel y, a la vez, ser una solución eficaz en la protección solar, manteniendo el contacto entre el interior y el exterior del recinto debido a su transparencia.

- Material: aluzinc, acero corten, aluminio, cobre, madera, 3Form
- Espesor: 1,2 mm (aluminio)
- Colores: más de 100 colores estándar y a pedido
- Terminación: lisa o perforada, Woodgrains o Mineralgrains
- Usos: quiebravista
- Largo máximo: 3,5 m (perforado o liso)
- Rendimiento: según proyecto

VISTAS DE FORMATO DE PANEL



VISTA PERSPECTIVA DE PANEL



1. Estructura según proyecto
2. Perfil 30/60, soporte AeroScreen plus
3. Ventana según proyect
4. Panel AeroScreen Plus

DIMENSIONES Y PESO							
PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/ml)	PESO (Kg/m ²)	LARGO PERFIL DE SOPORTE (mm)	DIST. VERTICAL ENTRE COSTILLAS (mm)	DIST. HORIZONTAL ENTRE COSTILLAS (mm)
AEROSCREEN PLUS CURVO 294	ALUMINIO	1,2	2,8	10,0	4000	285	750 máx.
	ALUZINC	0,8	3,4	12,4			
		1,0	4,4	15,5			
AEROSCREEN PLUS PLANO 300	ALUMINIO	1,2	2,9	10,1		285	
	ALUZINC	0,8	3,6	12,5			
		1,0	4,5	15,6			
AEROSCREEN PLUS CURVO 370	ALUMINIO	1,2	3,1	8,8		355	
	ALUZINC	0,8	4,1	11,4			
		1,0	5,1	14,3			
AEROSCREEN PLUS PLANO 450	ALUMINIO	1,2	3,5	8,1		434	
	ALUZINC	0,8	4,7	10,8			
		1,0	5,9	13,5			

Nota: El manto del producto puede ser en otras materialidades: madera, 3Form y otros metales, los cuales deben ser validados con el departamento técnico.







CELOSÍAS



galeria lazienek

Kolmet - Arquitectos : APA Wojciechowski

CELOSÍAS

Las celosías Hunter Douglas son diseñadas para ser utilizadas en espacios en los que se requiere renovación de aire o simplemente como elemento decorativo, además de cumplir su función como elemento de control solar pasivo. Dada su especial geometría, se generan luces y sombras que otorgan carácter a las fachadas.



CELOSÍA 70S

CELOSÍA 70S

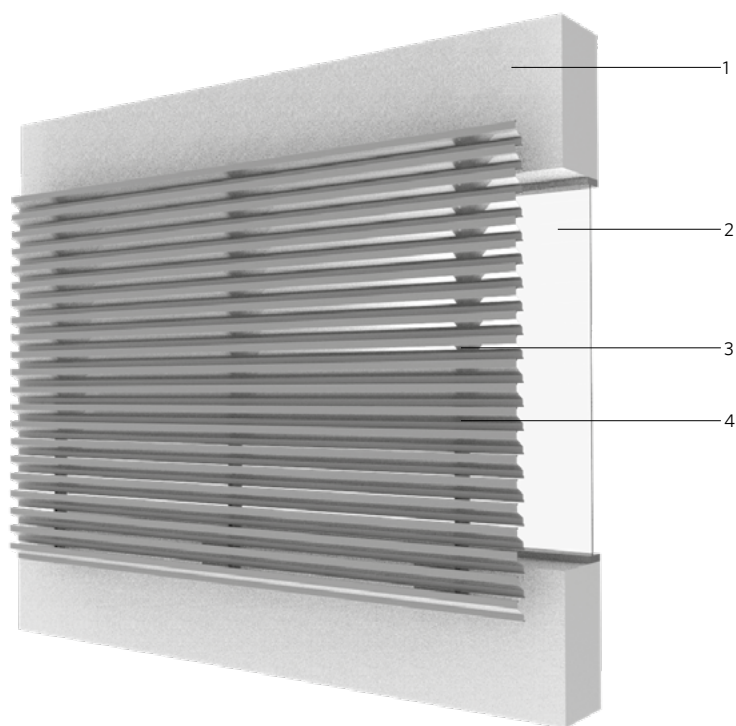
Es una solución arquitectónica de quiebravista de trama lineal formada por perfiles metálicos tipo alero que proporcionan protección solar pasiva en las fachadas, mejoran el confort ambiental en los espacios y promueven el uso eficiente de la energía en los recintos, permeando el ingreso de luz natural hacia el interior y protegiendo el interior ante la lluvia. Los paneles son livianos y fáciles de instalar. Se montan mediante un portapanel especialmente diseñado que asegura una perfecta planitud y alineación entre los paneles; además de permitir su dilatación térmica por cambios de temperatura.



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

La celosía 70S de Hunter Douglas es un producto diseñado para ser utilizado en espacios en los que se requiere renovación de aire o simplemente como elemento decorativo, además de cumplir su función como elemento de control solar pasivo. Este producto cuenta con la alternativa de terminación lisa o perforada. Dada su especial geometría, se generan luces y sombras que otorgan carácter a las fachadas. El sistema de instalación se realiza mediante escuadras de anclaje y perfiles mullion Hunter Douglas, lo cual permite corregir posibles desplomes de la estructura. Gracias a la utilización del portapanel, la Celosía 70S presenta una apariencia uniforme.

VISTAS PERSPECTIVA DEL SISTEMA



1. Losa o estructura según proyecto
2. Ventana según proyecto
3. Portapanel Celosía 70S
4. Celosía 70S

DIMENSIONES Y PESO					
PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/ml)	RENDIMIENTO (Kg/m ²)	LARGO MÁX. (mm)
CELOSÍA 70S	ALUZINC	0,5	0,44	PASO 70 - 14,2	5000
	ALUMINIO	0,6	0,18	PASO 80 - 12,5	
		0,24	0,24	PASO 90 - 11,1	

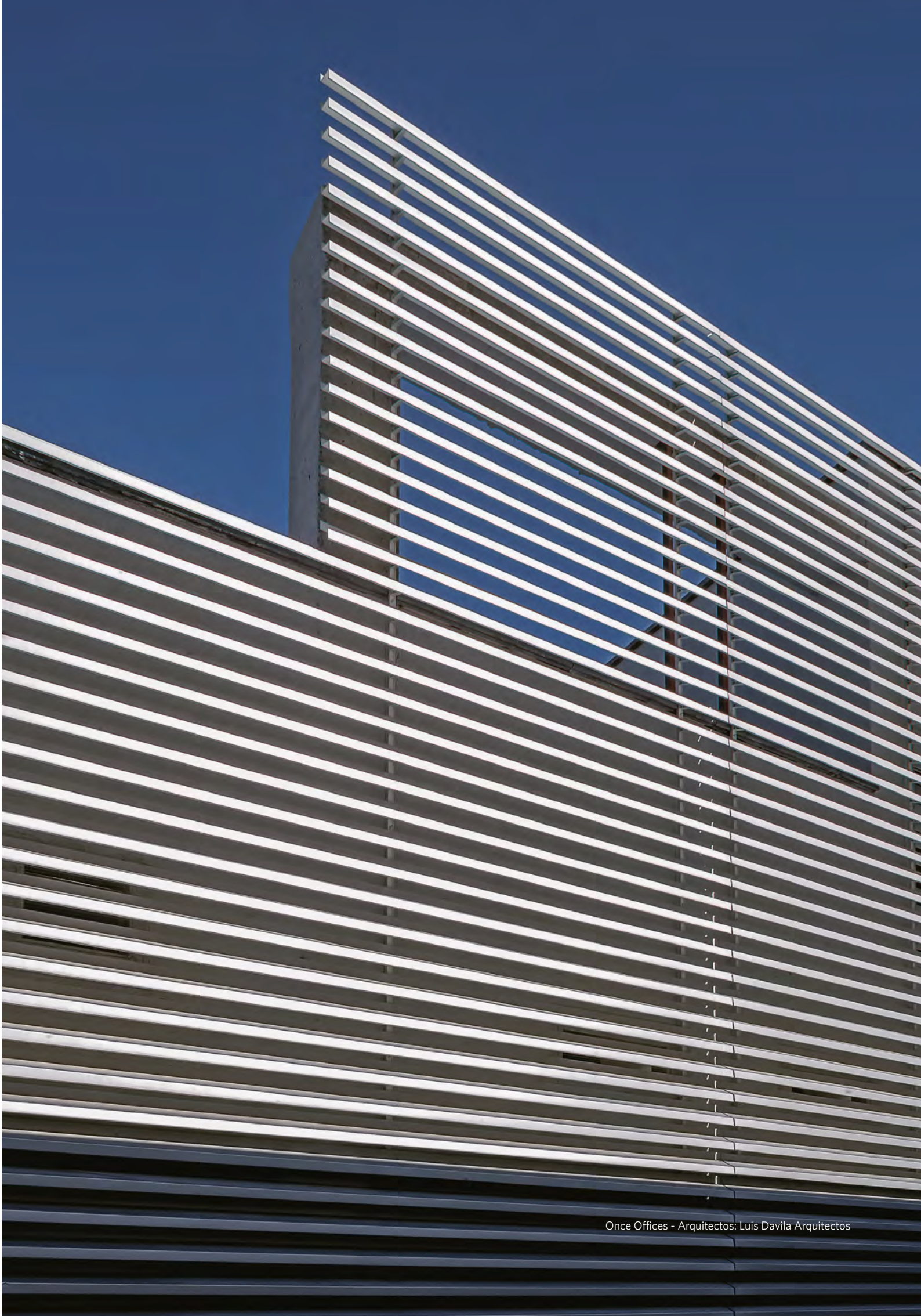
VISTA PERSPECTIVA DE PANEL CON DETALLE INTERIOR DE HONEYCOMB*

PASO 90 PASO 80 PASO 70



*Medidas en mm

Nota: El manto del producto puede ser en otras materialidades: madera, 3Form y otros metales, los cuales deben ser validados con el departamento técnico.



CELOSÍAS 30B - 50B - 50BD



CELOSÍAS 30B - 50B - 50BD

La línea de Quebravistas tipo B de Hunter Douglas es una solución arquitectónica de quebravista de trama lineal esbelta, formado por paneles metálicos termoestables en forma de U que proporciona protección solar pasiva en las fachadas, mejora el confort ambiental en los espacios y promueve el uso eficiente de la energía en los recintos, permeando el ingreso de luz natural hacia el edificio sin obstruir la vista desde el interior. Los paneles tipo B conformados en frío, se fabrican en Aluzinc, otorgando una alta resistencia a la corrosión y un excelente desempeño estructural. Los paneles son livianos y fáciles de instalar. Se fijan a la estructura principal mediante un entramado de nivelación especialmente diseñado que asegura la planitud y alineación entre los paneles; además de permitir su dilatación térmica por cambios de temperatura.



Aeropuerto de Canarias - Arquitectos: Estudio LAMELA

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

La línea de Quebravistas 3 OB-50B-50BD de Hunter Douglas son una solución arquitectónica conocida por generar un patrón de líneas rectas paralelas, de gran versatilidad y facilidad de instalación. Forma una trama lineal esbelta, a partir de paneles metálicos termo-esmaltados en forma de U y con una separación variable según requerimientos del proyecto. Además, está disponible en una amplia variedad de colores para ofrecer flexibilidad en diversos diseños.

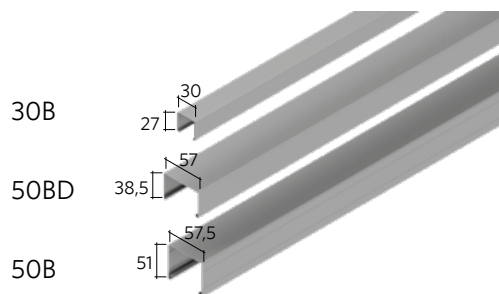
VISTAS PERSPECTIVA DEL SISTEMA



1. Estructura según proyecto.
2. Ventana según proyecto.
3. Panel Quebravista 3OB/50B/50BD.
4. Conjunto de fijación Panel 3OB/50B/50BD.

FORMATOS				
PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	LARGO MÁX (Kg/m ²)	PESO (Kg/ml)
30B	ALUZINC	0,4	6000	-
		0,5		0,35
		0,6		0,42
	ACERO CORTEN	0,6		-
	ALUMINIO	0,6		0,15
50B	ALUZINC	0,4	6000	0,55
		0,5		0,69
	ALUMINIO	0,6		0,31
50BD	ALUZINC	0,5	6000	0,57
		0,6		0,68
	ALUMINIO	0,6		0,24
		0,7		-

VISTA PERSPECTIVA DE PANEL CON DETALLE INTERIOR DE HONEYCOMB



Nota: El manto del producto puede ser en otras materialidades: madera, 3Form y otros metales, los cuales deben ser validados con el departamento técnico.

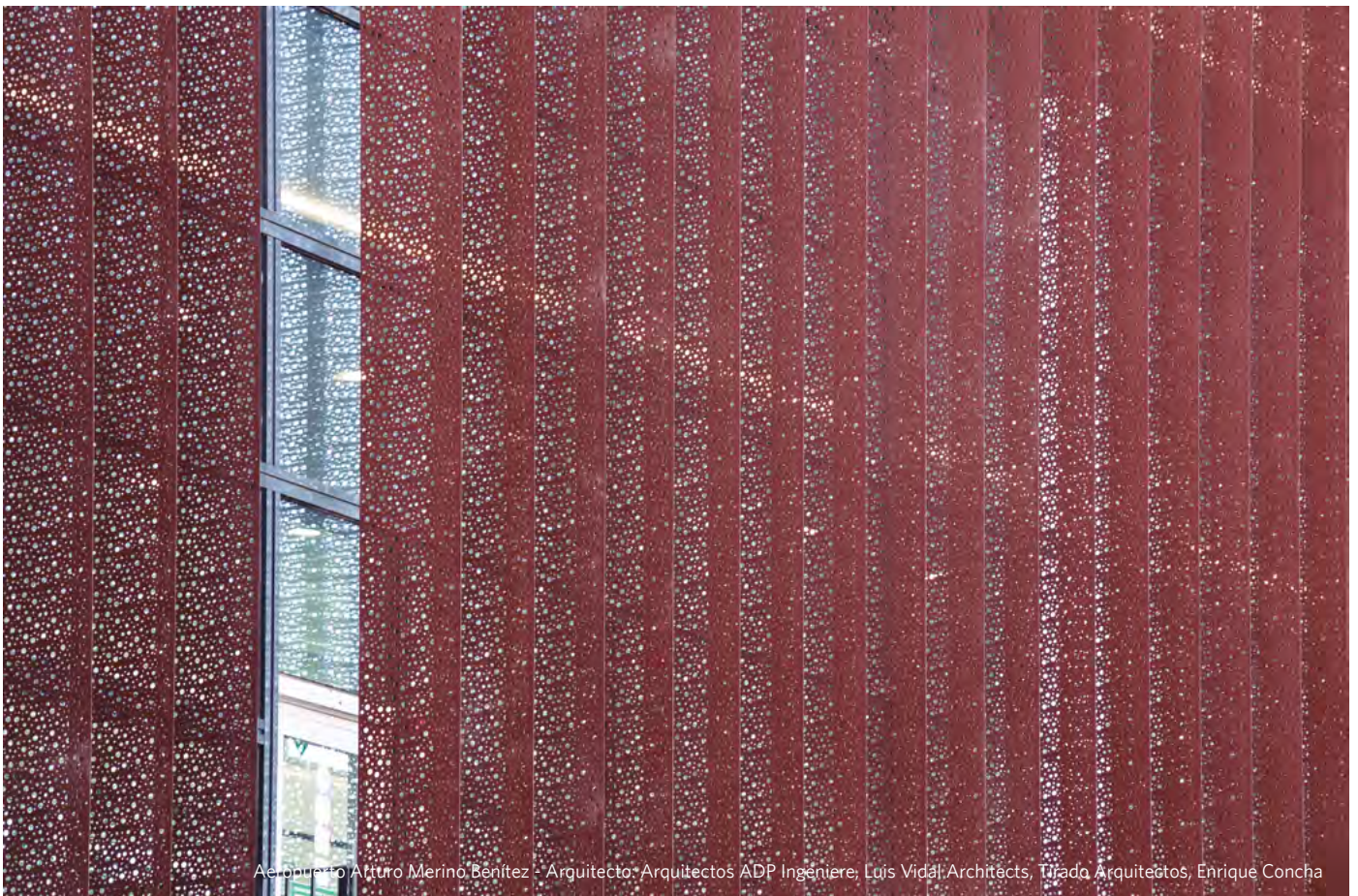


STRIPSCREEN



STRIPSCREEN

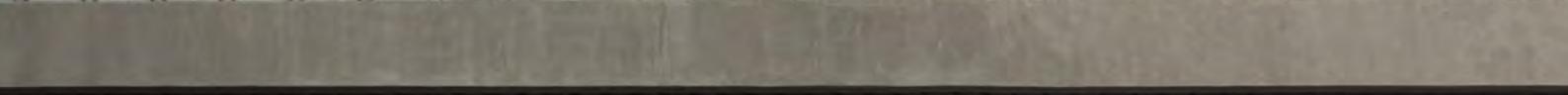
Es una solución arquitectónica de quiebravista y revestimiento de trama lineal ancha de fácil instalación. Se compone de una serie de lamas verticales tensadas que permiten obtener fachadas traslúcidas, retroiluminadas o como elemento de control solar pasivo. Además, mejora el confort ambiental en los espacios y promueve el uso eficiente de la energía en los recintos, tamizando el ingreso de luz natural al edificio sin obstruir la vista desde el interior. StripScreen se instala mediante un elaborado sistema de accesorios de acero inoxidable especialmente diseñados que proveen la tensión y verticalidad que cada lama requiere para controlar las deformaciones por cargas de viento y dilataciones térmicas. Es una alternativa ideal para proyectos de doble o triple altura.

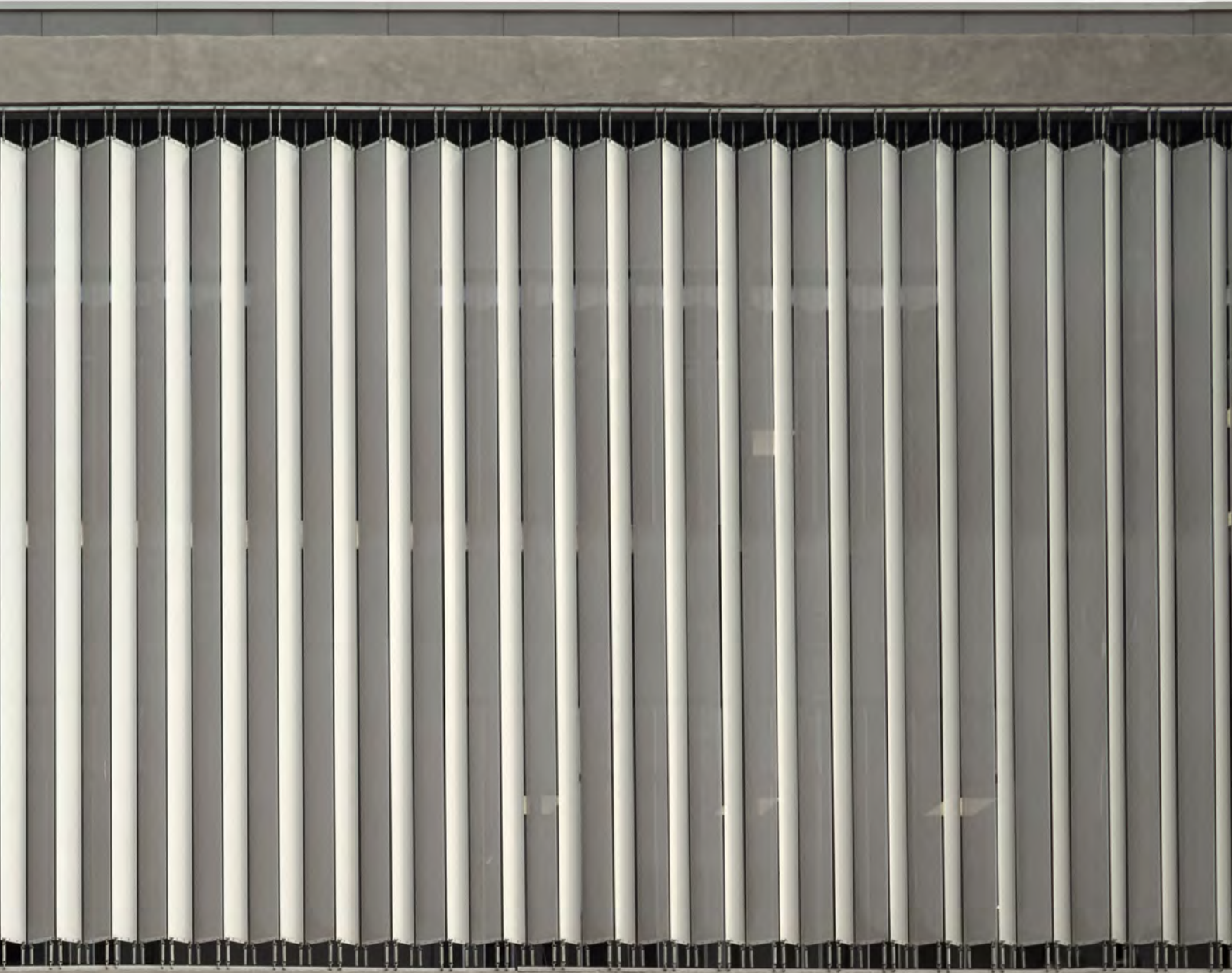


Aeropuerto Arturo Merino Benítez - Arquitecto: Arquitectos ADP Ingeniería, Luis Vidal Architects, Tirado Arquitectos, Enrique Concha





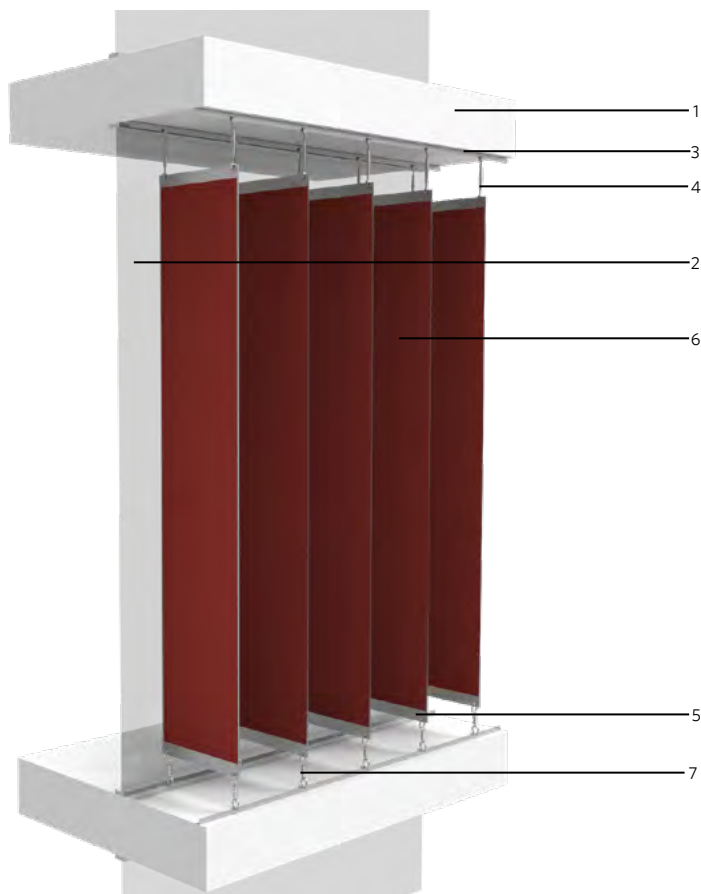




DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El revestimiento StripScreen es un novedoso producto que permite entregar un aspecto único en la renovación de fachadas. Es un producto que utiliza un fleje vertical que se soporta solamente en dos partes de la fachada, proporcionando una imagen de liviandad y a la vez eficiencia energética. Es un producto versátil ya que además de poder variar la separación de sus elementos fijos horizontales o verticales, se puede combinar con distintos anchos de flejes, colores y perforaciones. Gracias a la alternativa perforada es posible obtener fachadas traslúcidas, retro-iluminadas o como elemento de control solar pasivo.

ISOMÉTRICA DE SISTEMA



1. Estructura según proyecto
2. Ventana según proyecto
3. Estructura de soporte
4. Tensor velero
5. Pletina 1+1
6. Fleje StripScreen
7. Resorte

DIMENSIONES Y PESO					
PRODUCTO	MATERIAL	MÓDULO (mm)	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m ²)	LARGO MÁX. (mm)
STRIPSCREEN	ALUZINC	298	0,8	6,3	12000
		404	1	7,9	
		505	1	7,9	
	ACERO CORTEN	605	1	7,9	





www.hunterdouglas.cl
Showroom Av. Bicentenario 3883,
Vitacura, Santiago

HunterDouglas 
Architectural