

HunterDouglas 
Architectural

CONTROL SOLAR

CORTASOLES DE MADERA _
CORTASOLES ACCIONABLES _
CORTASOLES LINEALES _ CORTASOLES
RETICULADOS _ PANELES SCREEN _
FOLDING & SLIDING SHUTTERS _
TERMINACIONES

PUBLICACIONES HUNTER DOUGLAS

BOOKS TÉCNICOS



PRODUCTOS INTERIORES: La mayoría de las personas pasa más del 90% del tiempo en espacios interiores, por lo que cobra una real importancia el tener disponibles soluciones que sean una excelente alternativa para sus proyectos de interiorismo.

CONTROL SOLAR: 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.

FACHADAS: Hunter Douglas con sus productos para fachadas, proporciona una amplia variedad de soluciones en distintas materialidades como la Terracota, el metal o la madera 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.

CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS INDUSTRIALES: Ideales para aplicaciones industriales que requieren de una terminación limpia y arquitectónica. Son sistemas de paneles que consideran nervaduras que permiten rigidez, resistencia de cargas y estanqueidad.

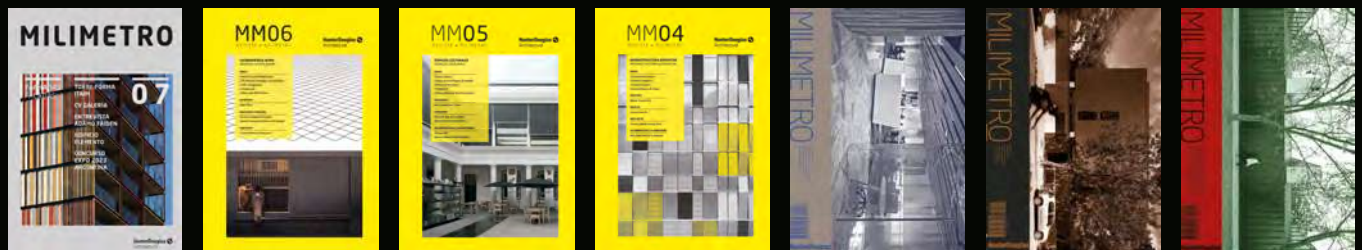
LIBROS



LATAM / Arquitectura Contemporánea Latinoamericana

Los libros Latam (LATAM 01 y LATAM 02) son una serie de publicaciones que reúne el trabajo de arquitectos latinoamericanos con una selección de cincuenta proyectos de cinco países en cada ejemplar. Se ha decidido ordenar los casos por latitud, acercando localidades dentro del continente de manera transversal, permitiendo comparar y contrastar mediante un ejercicio poco habitual, arquitecturas diversas que si bien corresponden a tradiciones culturales también disímiles, comparten en común variables climáticas - geográficas que las relacionan.

REVISTAS



MILÍMETRO es una revista latinoamericana temática que incluye obras destacadas por su innovación y diseño arquitectónico. La privilegiada situación en la que se encuentra América Latina hoy es un gran potencial de difusión e investigación donde la región se ha vuelto un foco de desarrollo cultural, donde emergen no tan sólo obras de manera aislada sino procesos culturales más complejos y cruzados en un momento de redefinición. La revista Milímetro busca captar estas situaciones y posicionar temas de interés contemporáneo presentando nuevas experiencias arquitectónicas de la región.

MM07/ Fachadas
MM06/ Latinoamérica Joven
MM05 / Espacios Culturales
MM04 / Infraestructura Deportiva
MM03 / Arquitectura de Oficina
MM02 / Residencial
MM01 / Educación

CONTROL SOLAR

HunterDouglas 
Architectural

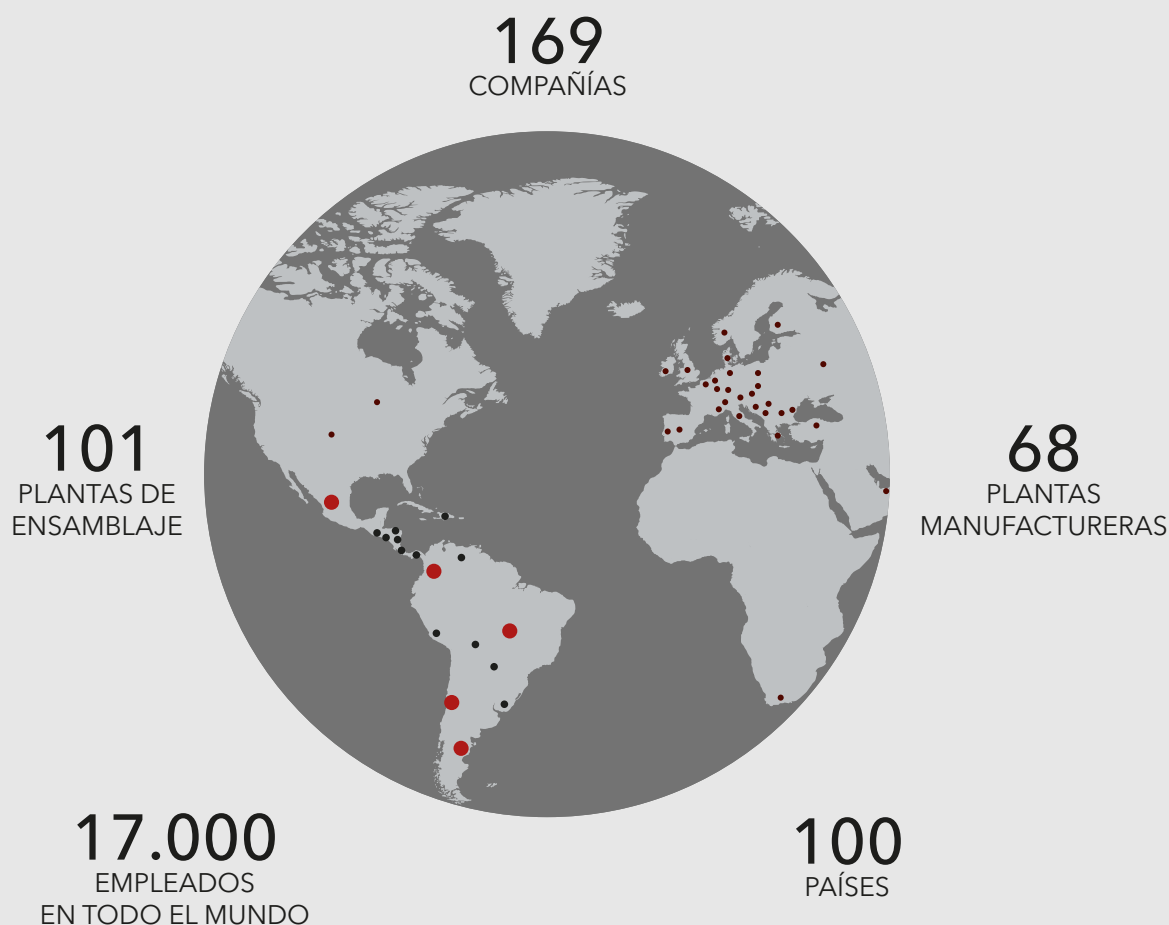




Hunter Douglas es líder mundial en productos arquitectónicos. Nuestra tradición de llevar soluciones innovadoras al mercado nos hace una empresa idónea para una amplia gama de productos de revestimiento para interiores y exteriores, cielos falsos y soluciones de control solar. Continuamente estamos buscando, probando y desarrollando nuevos conceptos y productos que nos permitan cumplir con normas cada vez más exigentes, y ser al mismo tiempo una influencia positiva en el mundo del diseño, la arquitectura y la sustentabilidad de las edificaciones. A partir de la especificación trabajamos con arquitectos, diseñadores y constructores con el fin de manejar la luz, el calor y la acústica. Nuestra experiencia en la personalización, fabricación, instalación y soporte técnico ofrece excelentes productos con nuestro sello de diseño, rendimiento y durabilidad excepcional.

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.

HUNTER DOUGLAS, UN MUNDO DE INNOVACIÓN



Hunter Douglas es líder mundial en la manufactura de productos para la arquitectura, incluyendo innovadores sistemas de cubreventanas, control solar, muros y cielos, y de fachadas. Estos son algunos de nuestros principales productos:

- Cortinas roller y marcos de tela fija
- Persianas venecianas exteriores
- Un amplio rango de sistemas de sombreado para ventanas
- Sistemas de sombreado automatizados y a medida
- Cielos falsos
- Paneles para muros
- Fachadas Terracota NBK
- Fachadas Quadroclad de metal

PRESENCIA DE HUNTER DOUGLAS EN LATINOAMÉRICA

Operaciones Hunter Douglas Latinoamérica:

- Argentina, desde hace 20 años.
- Brasil, desde hace 45 años.
- Chile, desde hace 50 años.
- Colombia, desde hace 56 años.
- México, desde hace 35 años.

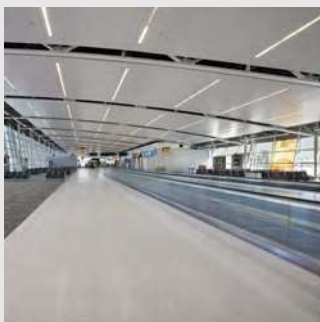
RED DE DISTRIBUCIÓN EXPORTACIONES DE HUNTER DOUGLAS LATINOAMÉRICA

Bolivia, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela.



NUESTRA FUNDACIÓN

Hunter Douglas se construyó en base al aluminio reciclado. En 1940, Henry Sonnenberg, fundador de la compañía, cambió su país de residencia de Holanda a Estados Unidos, lugar donde fundó Douglas Machinery Corporation. Unos años después, comenzó a colaborar con el inventor Joe Hunter, quien recientemente había inventado una máquina continua para fundir y laminar aluminio a partir de chatarra. Este descubrimiento dio paso a la producción de persianas de aluminio.



DESARROLLO DE CIELOS

Basados en este sistema único de fundición y laminación continua de aluminio, Henry y Joe fueron pioneros en el desarrollo de persianas venecianas de aluminio, y en conjunto crearon la compañía Hunter Douglas tal como la conocemos el día de hoy. En 1962, la compañía comenzó la fabricación de cielos metálicos lineales, creando un sistema estándar que hoy ha evolucionado y ha generado una completa gama de productos para proyectos de todo tipo.



PRESENCIA MUNDIAL

Actualmente, una parte importante de las operaciones de Hunter Douglas continúan focalizadas en el reciclaje de aluminio, con una planta de reciclaje, un horno de fundición y un *continuous caster* en Rotterdam, Holanda. Desde allí, la compañía opera plantas de fabricación y distribución en más de 100 países, con instalaciones en miles de proyectos en todo el mundo.



SUSTENTABILIDAD

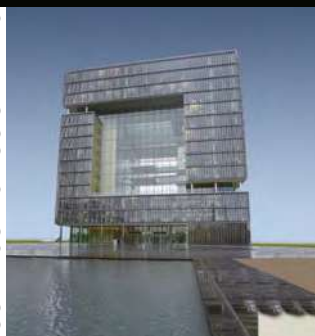
Hunter Douglas está a la vanguardia del desarrollo de ideas para productos sustentables. Buscamos simplificar el ensamblaje, la mejora de los procesos de producción y la eliminación de residuos, así como la reducción de la mantención de nuestras propias operaciones. Al mismo tiempo, somos socios de organizaciones tales como USGBC (U.S. Green Building Council) y GBI (Green Building Initiative) para generar un impacto positivo en todas las fases de la industria de la construcción.

CORTASOLES DE MADERA

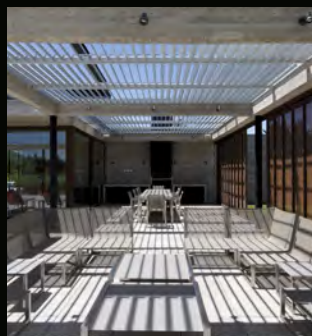


Woodbrise 66 - 100
Pág. 12

CORTASOLES ACCIONABLES



Aeroscreen Plus
Pág. 22



Aerowing
Pág. 28



Metalbrise
Pág. 32

CORTASOLES LINEALES



Celoscreen
Pág. 62



Sunlines
Pág. 66



Quiebravista 30B - 50B - 50BD
Pág. 70



Quadrobrise 32 X 32
Pág. 74



Cortasol H2 - SL4
Pág. 94



Cortasol Flat
Pág. 98



NBK
Pág. 104

PANELES SCREEN



Screenpanel
Pág. 132



Softwave 25 - 50
Pág. 148



Quadrolines
Pág. 152

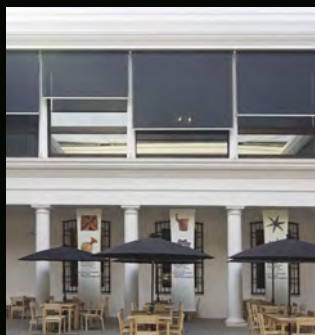


Mallas GKD
Pág. 156

CORTINAS, PERSIANAS, TOLDOS



Persiana Ext. de Aluminio 80MM
Pág. 190



Toldos Verticales
Pág. 200



Persianas de Aluminio
Pág. 206



Cortina Roller Quantum
Pág. 210



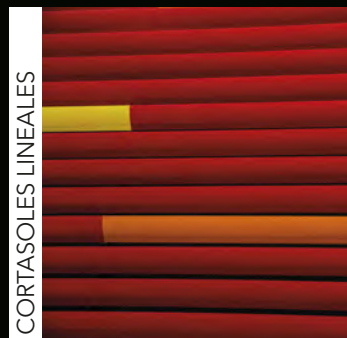
Termobrise
Pág. 38



Windscreen
Pág. 42



Motorización
Pág. 46

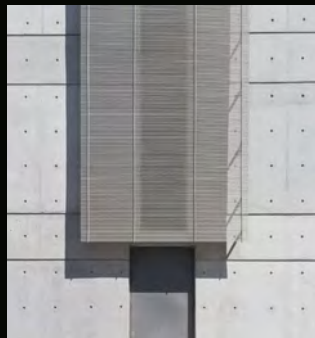


CORTASOLES LINEALES

Aerobrise | Quadrobrise
Pág. 56



Tubrise
Pág. 78



Minitubrise
Pág. 82



Celosías C
Pág. 86

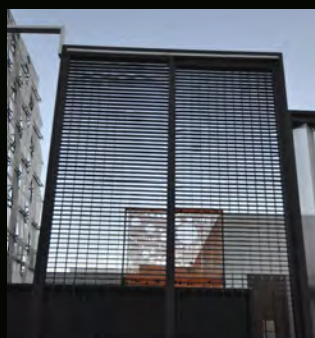


Celosías 70S
Pág. 90



CORTASOLES RETICULADOS

Brisolcell
Pág. 112



Filigree
Pág. 116



PANELES SCREEN

Stripweave
Pág. 122



Stripscreen
Pág. 128



Alusion
Pág. 160



FOLDING & SLIDING SHUTTERS

Folding & Sliding Shutters
Pág. 168



TexScreen
Pág. 180



TERMINACIONES

Pinturas
Pág. 224



Woodgrains | Mineralgrains
Pág. 228



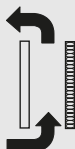
Perforaciones
Pág. 234

SIMBOLOGÍA

Para hacer más comprensible los principales atributos de los productos, Hunter Douglas ha sintetizado por medio de una serie de íconos de una manera simple y clara las cualidades que ellos poseen, entregando información esencial y facilitando la lectura de sus especificaciones técnicas, los que ponemos a su disposición a través de esta página informativa. Estos íconos irán indicados en cada uno de los productos incluidos en este libro.



ACCIONABLE



FACHADA VENTILADA



AHORRO DE ENERGÍA



LAVABLE



CONTRIBUYE CON PUNTOS LEED



RESISTENCIA A LA HUMEDAD



CONTROL SOLAR



PALETA DE COLORES

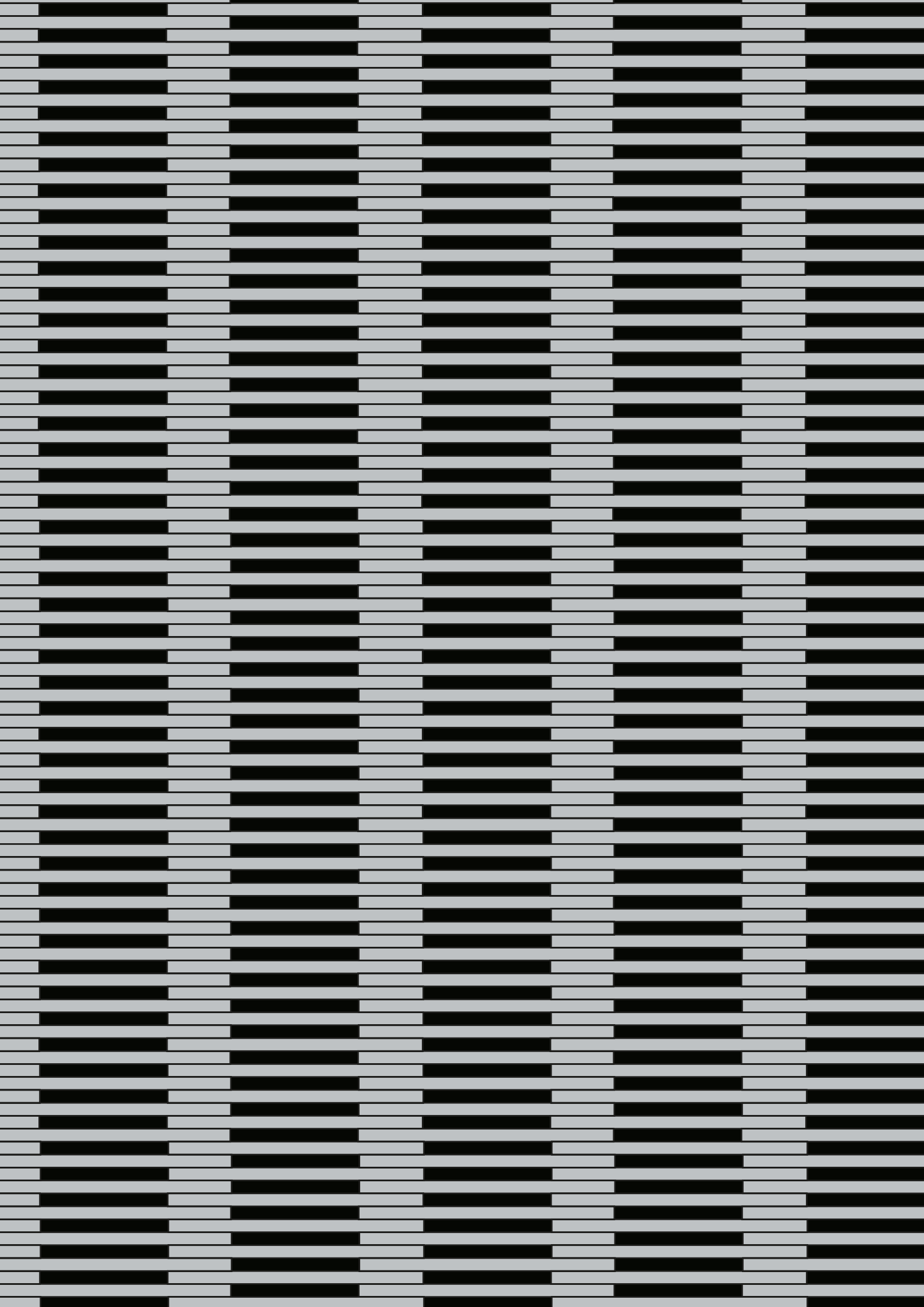


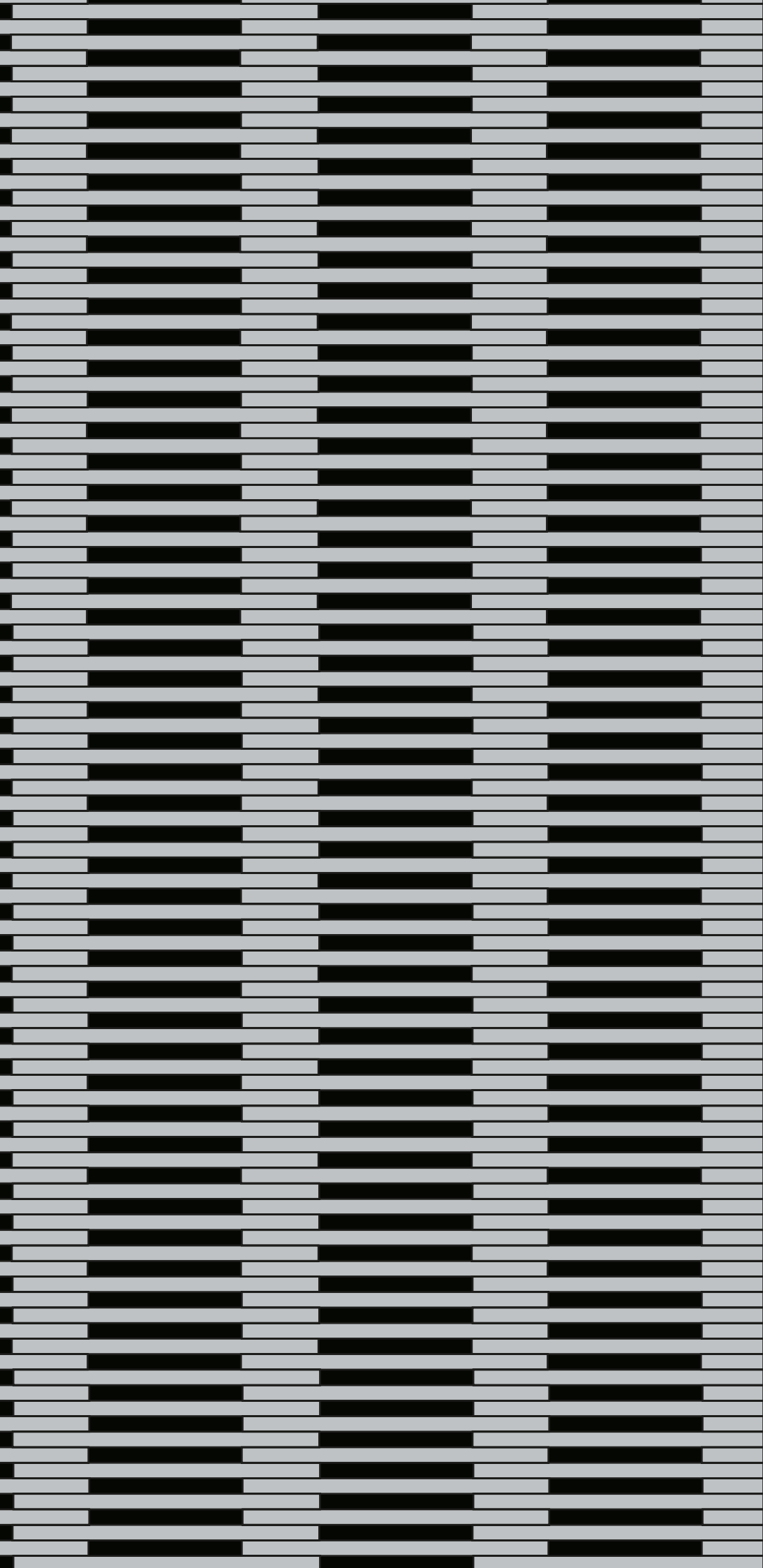
DISPONIBILIDAD DE MATERIALIDADES



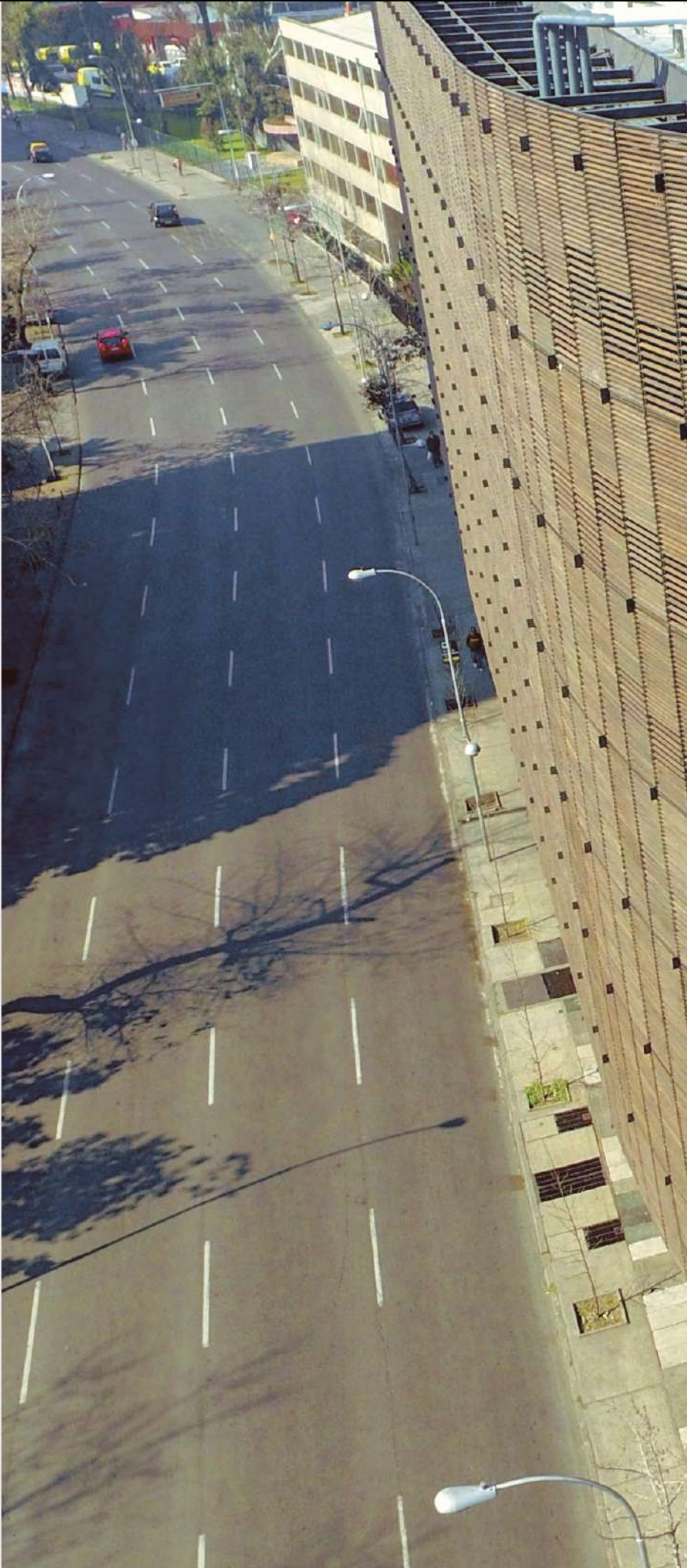
RECICLADO

CONTROL SOLAR										
WOODBRISE 66 - 100	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
AEROSCREEN PLUS	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
AEROWING	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
METALBRISE	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
TERMOBRISE 150 - 335	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
WINDSCREEN		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
AEROBRISE 100 - 200		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
QUADROBRISE 25/50 - 25/75		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
CELOSCREEN		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
SUNLINES		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
QUIEBRAVISTA 30B - 50B - 50BD		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
QUADROBRISE 32 X 32		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
TUBRISE		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
MINITUBRISE		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
CELOSÍAS C		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
CELOSÍAS 70 S		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
CORTASOL 84R - SL4 - H2		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
CORTASOL FLAT		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
NBK - TERRART BAGUETTE		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
BRISOLCELL		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
FILIGREE		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
STRIPWEAVE		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
STRIPSCREEN		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
SCREENPANEL		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SOFTWAVE 25 - 50		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QUADROLINES 30 X 15 - 15 X 10		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MALLAS GKD		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
ALUSION		✓	✓	✓		✓		✓		✓
FOLDING & SLIDING SHUTTERS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TEXSCREEN		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
PERSIANA EXTERIOR DE ALUMINIO 80MM	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
TOLDOS VERTICALES	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
PRECIOUS METALS	✓	✓	✓	✓					✓	✓
CORTINA ROLLER QUANTUM	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓





CORTASOLES DE MADERA





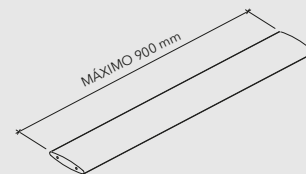
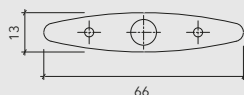
WOODBRISE

Control Solar | Cortasoles de madera

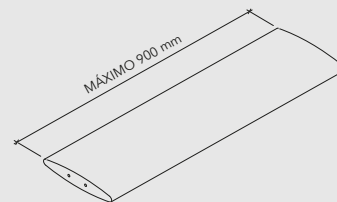
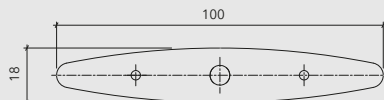


El quiebravista Woodbrise ofrece la posibilidad de protección solar para uso exterior o interior, utilizando paletas de madera, fijas o móviles, en marcos deslizables (Sliding Shutters), plegables (Folding Shutters) o fijos. En una renovada colección, el quiebravista Woodbrise está ahora disponible en 3 tipos de madera, Bamboo N-finity, Bamboo Xtreme y lenga, además cuenta con variadas opciones de geometría de paletas. Al tradicional Woodbrise 66 se incorpora con una geometría similar el Woodbrise 100, así como también se han diseñado paletas de secciones rectangulares y trapezoidales. Para el caso de la lenga están disponibles distintos tipos de teñidos: tabaco, platino, natural, miel, dorado y chocolate. El quiebravista Woodbrise 25 x 85 es una opción apropiada para fachadas que requieren de una protección solar fija con un sistema de soportes compuesto por perfiles y clips de aluminio, asegurando la estabilidad dimensional de las paletas, proporcionando la posibilidad de realizar fachadas continuas y/o curvas.

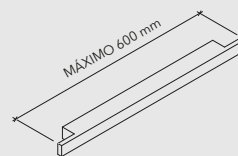
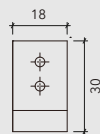
WOODBRISE 66



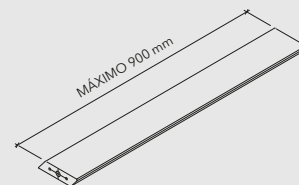
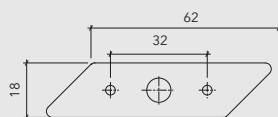
WOODBRISE 100



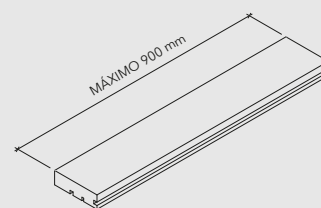
WOODBRISE 30 x 18



WOODBRISE TRAPEZOIDAL



WOODBRISE 25 x 85



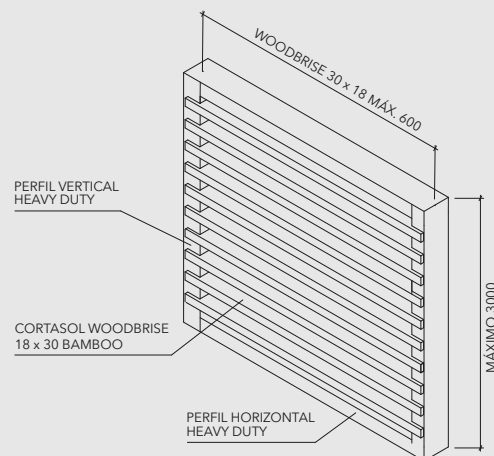
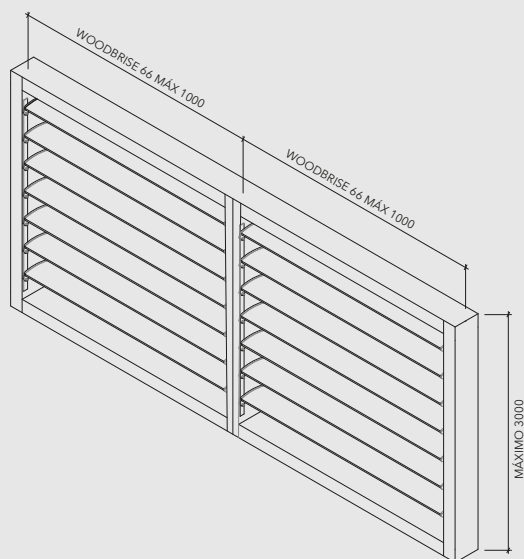
DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	MATERIAL	PESO (kg/ml)	LARGO MÁXIMO* (mm)	DIBUJO GEOMÉTRICO
WOODBRISE 66	BAMBOO N-FINITY	0,47	900	
	LENGA	0,39		
WOODBRISE 100	BAMBOO GB	0,95	900	
	LENGA	0,79		
WOODBRISE 30 x 18	BAMBOO N-FINITY	0,39	600	
	BAMBOO XTREME	0,65		
	LENGA	0,32		
WOODBRISE TRAPEZOIDAL 80 x 18	BAMBOO N-FINITY	0,76	900	
	LENGA	0,64		
	BAMBOO XTREME	1,30		
WOODBRISE 25 x 85	BAMBOO N-FINITY	1,42	900	
	LENGA	1,18		

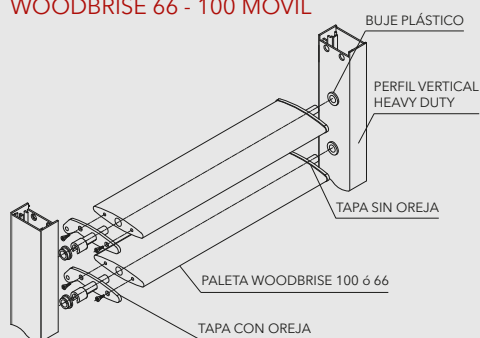
*Largo máximo se considera entre apoyos.

- Terminaciones: lisa
- Teñidos: tabaco, platino, natural, miel, dorado y chocolate
- Usos: quiebravistas (interior y exterior)

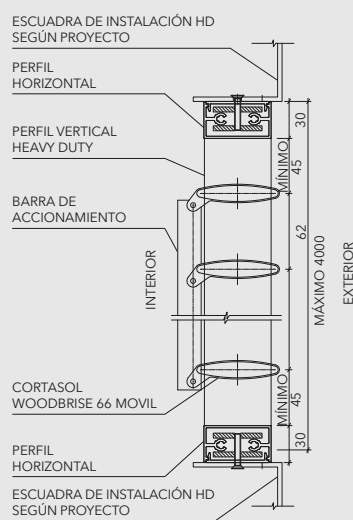
INSTALACIÓN



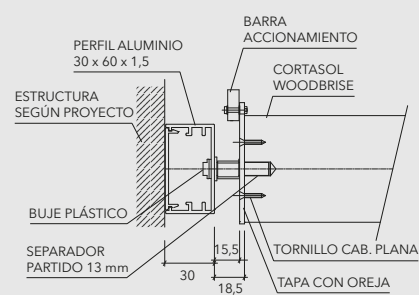
WOODBRISE 66 - 100 MÓVIL



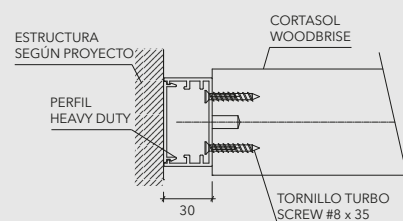
INSTALACIÓN 66 MÓVIL



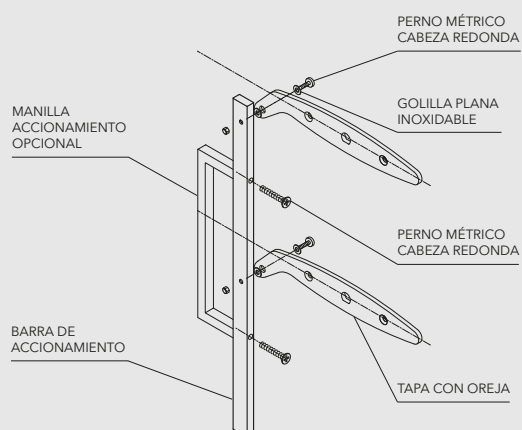
CORTE HORIZONTAL 66 - 100 MÓVIL



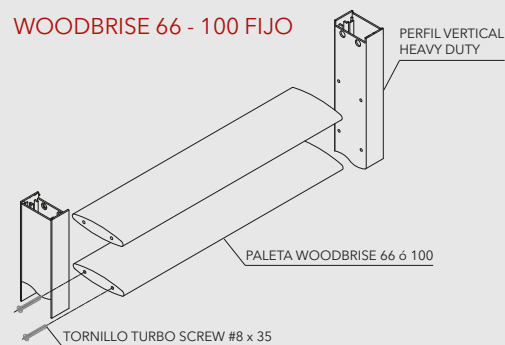
CORTE HORIZONTAL 66 - 100 FIJO



DETALLE FIJACIÓN BARRA ACCIONAMIENTO

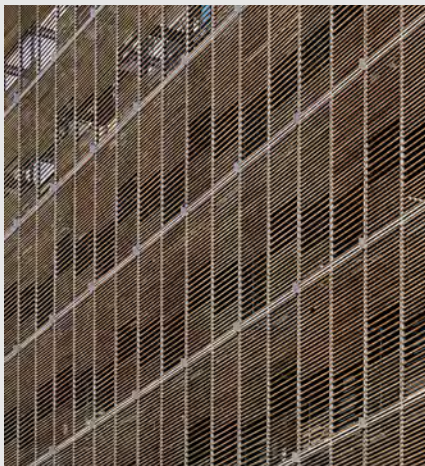


WOODBRISE 66 - 100 FIJO

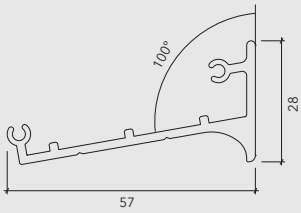


WOODBRISE 25 x 85

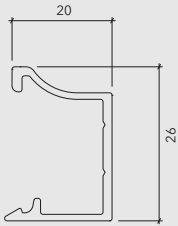
Control Solar | Cortasoles de madera



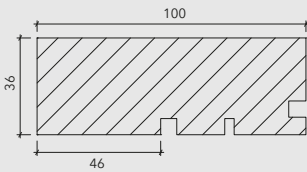
PERFIL SOPORTE



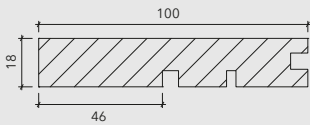
CLIP ANCLAJE



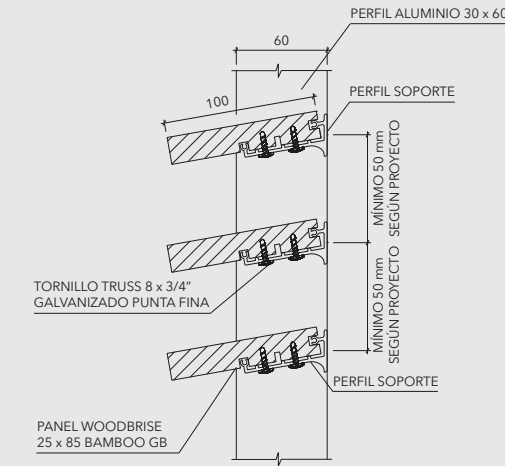
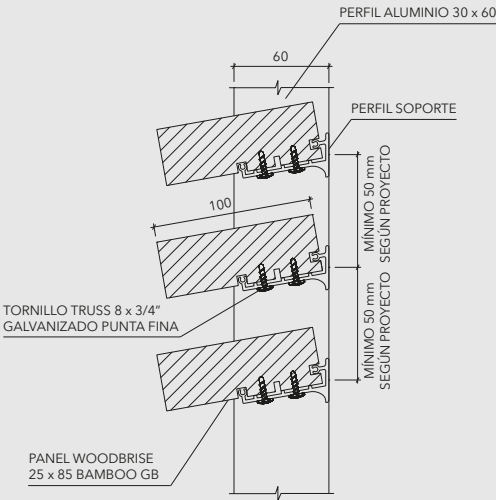
PANEL WOODBRISE 25 x 85
BAMBOO GB 36 x 100



PANEL WOODBRISE 25 x 85
BAMBOO GB 18 x 100

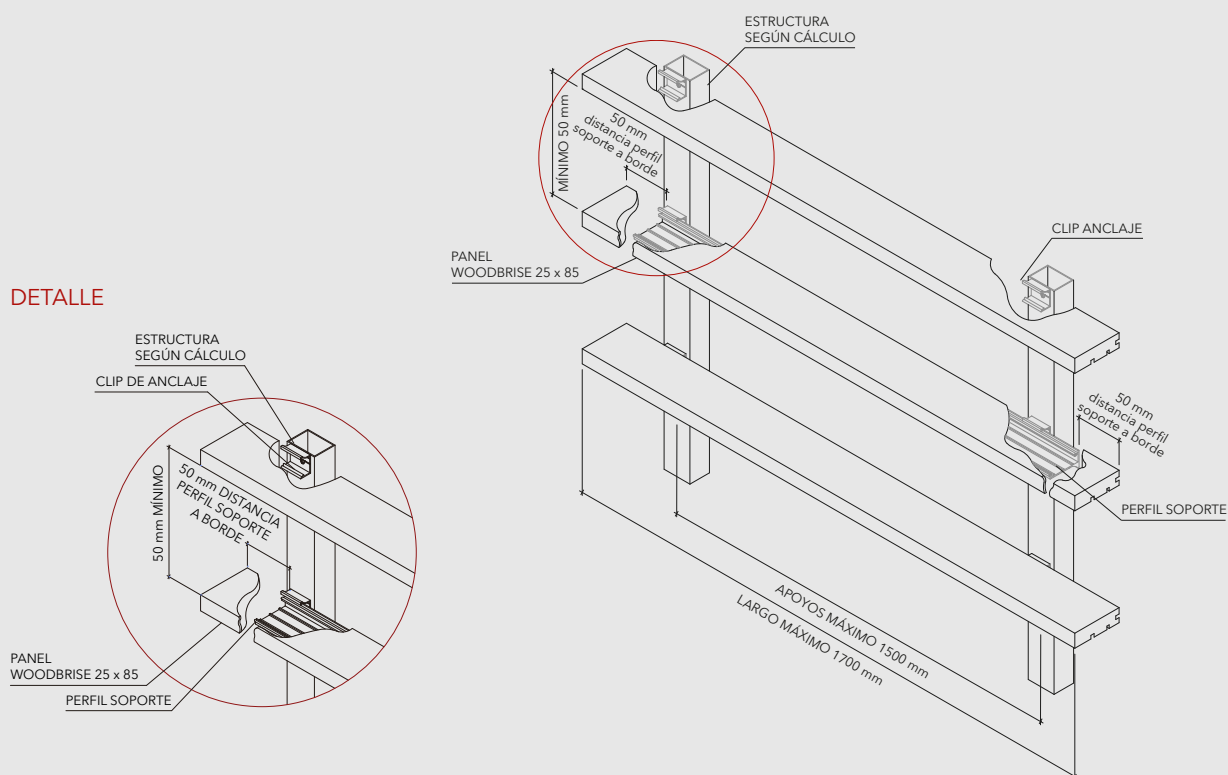


CORTE LATERAL INSTALACIÓN ENTRE VANO

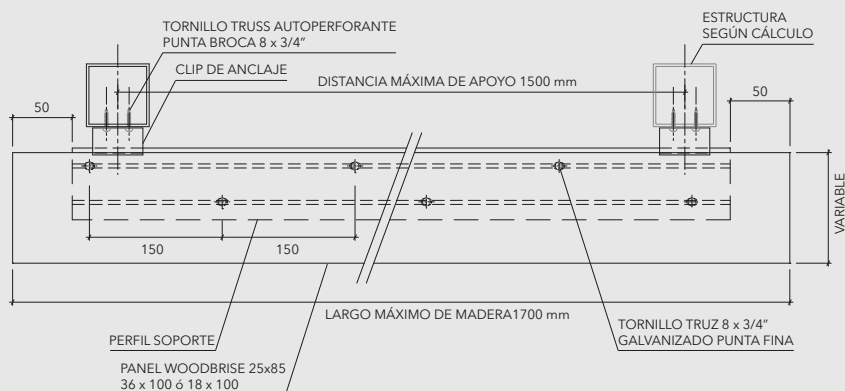


INSTALACIÓN FUERA DE VANO

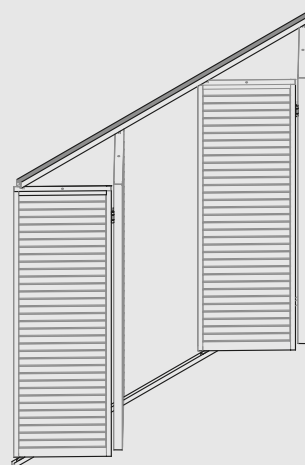
DETALLE



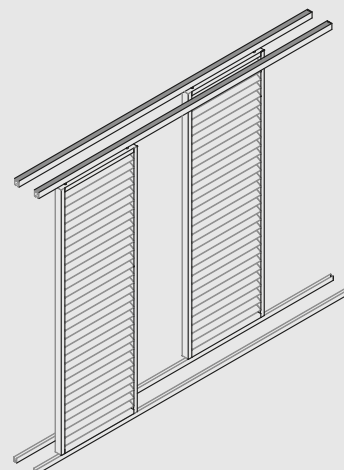
DETALLE PLANTA INSTALACIÓN FUERA DE VANO



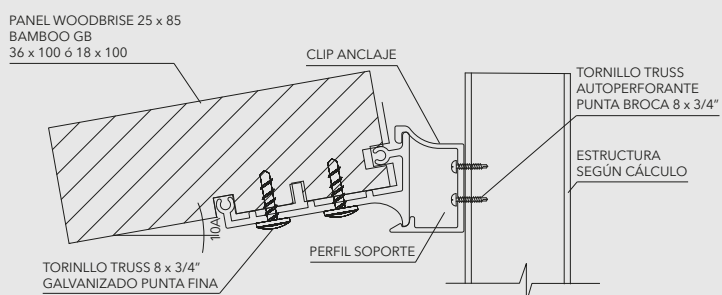
INLAYER WOODBRISE FOLDING SHUTTERS



INLAYER WOODBRISE SLIDING SHUTTERS



CORTE LATERAL INSTALACIÓN FUERA DE VANO



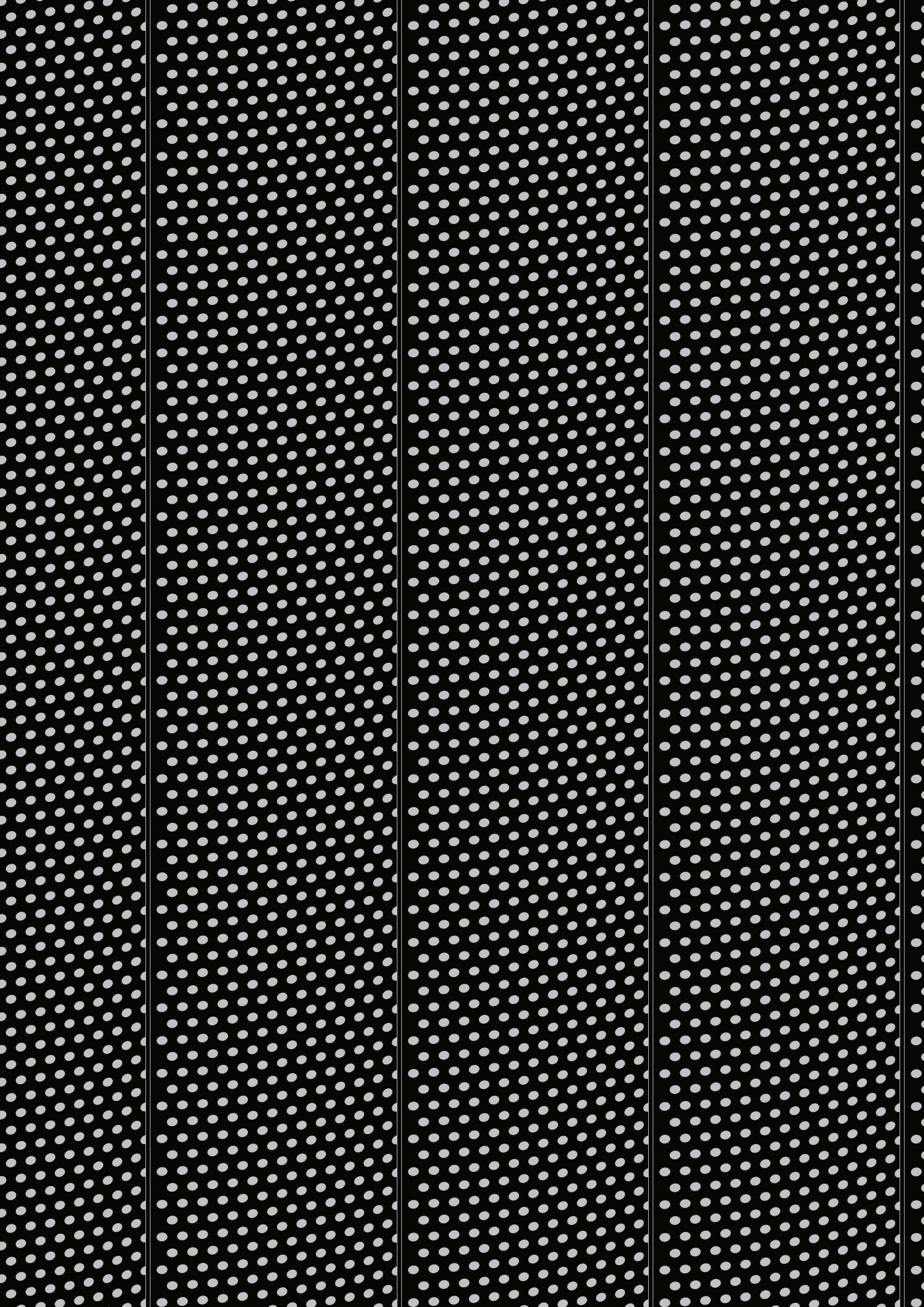
Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

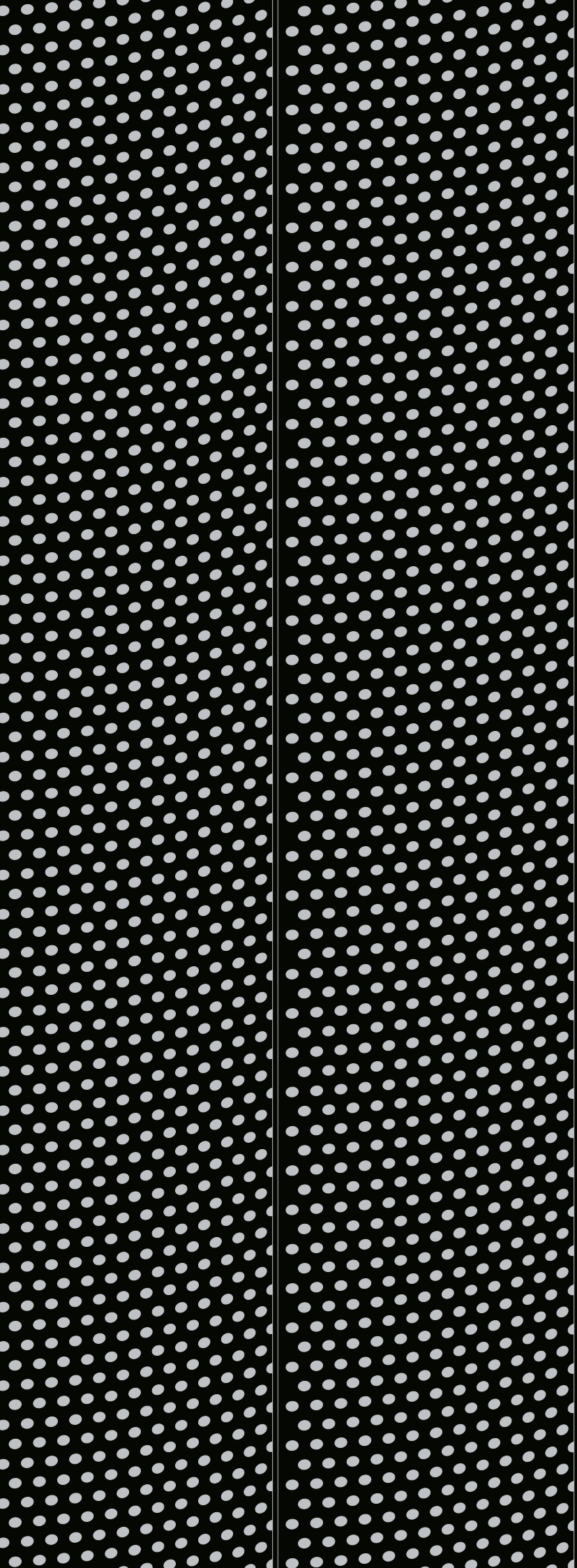
WOODBRISE 25 x 85

Control Solar | Cortasoles de madera

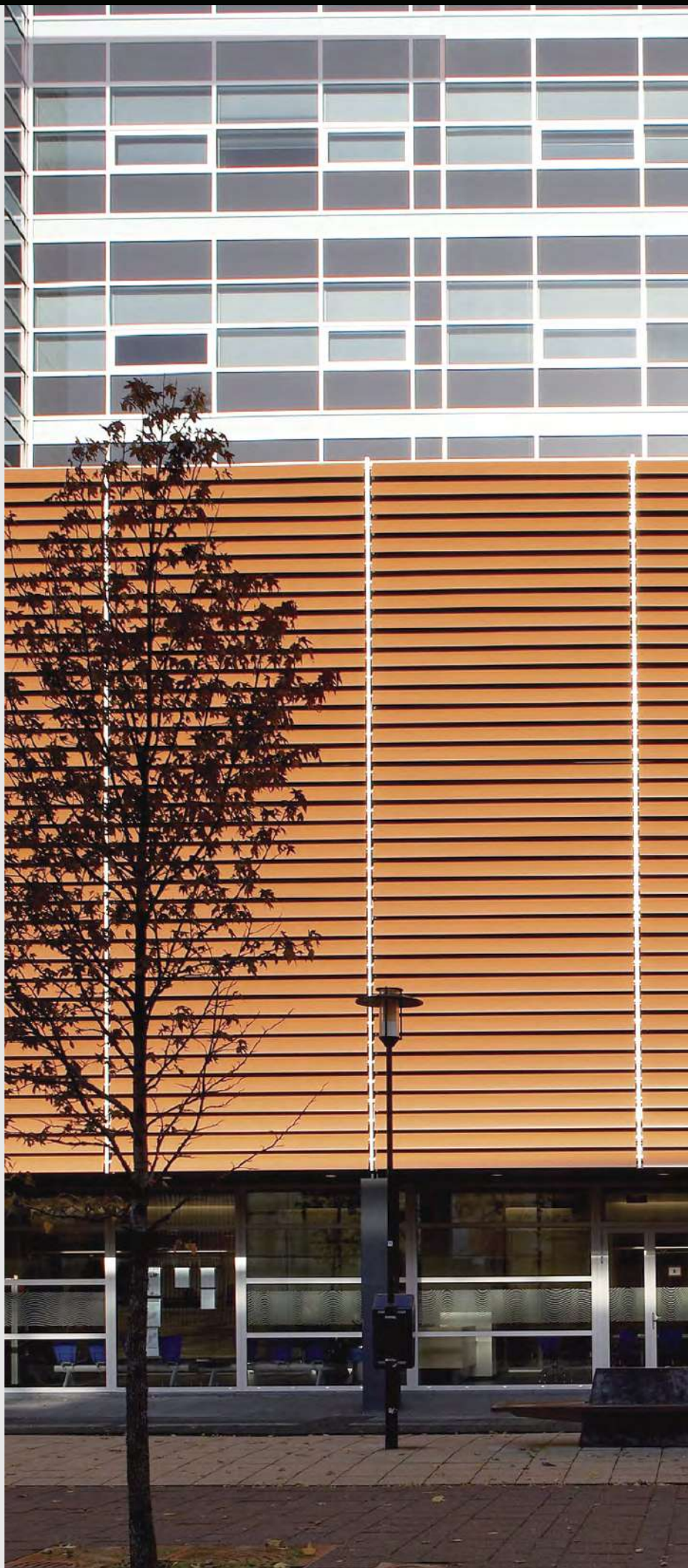








CORTASOLES ACCIONABLES







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 pasiva, manteniendo el contacto entre el interior y el exterior del recinto debido a su transparencia.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

TABLA DE PESOS

PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO kg/m ²
AEROSCREEN PLUS C - 300	ALUMINIO	1,2	10,6
	ALUZINC	0,8	14,5
AEROSCREEN PLUS F - 300	ALUMINIO	1,2	10,5
	ALUZINC	0,8	14,1
AEROSCREEN PLUS C - 370	ALUMINIO	1,2	9,5
	ALUZINC	0,8	13,3
AEROSCREEN PLUS F - 450	ALUMINIO	1,2	8,6
	ALUZINC	0,8	12,0

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

- 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

COMPONENTES

CONJUNTO SOPORTE AEROSCREEN

TAPA POSTERIOR

ALMA CENTRAL

BASE SOPORTE

BLOQUE PORTA EJE

BRAZO ACCIONAMIENTO

CONJUNTO SOPORTE MÓVIL CONJUNTO SOPORTE FIJO

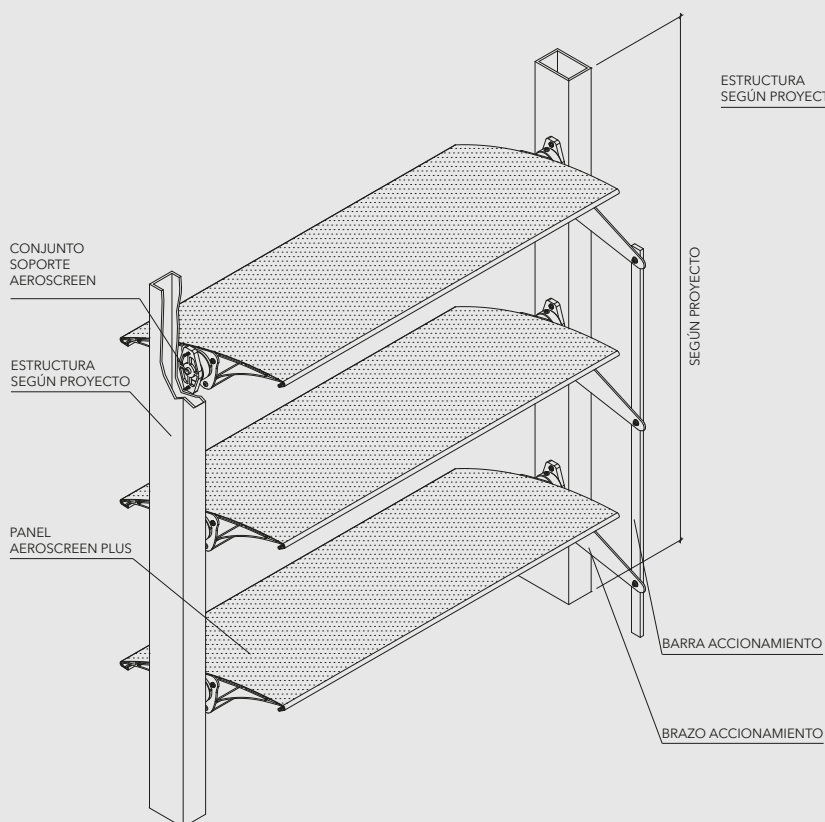
BARRA DE ACCIONAMIENTO



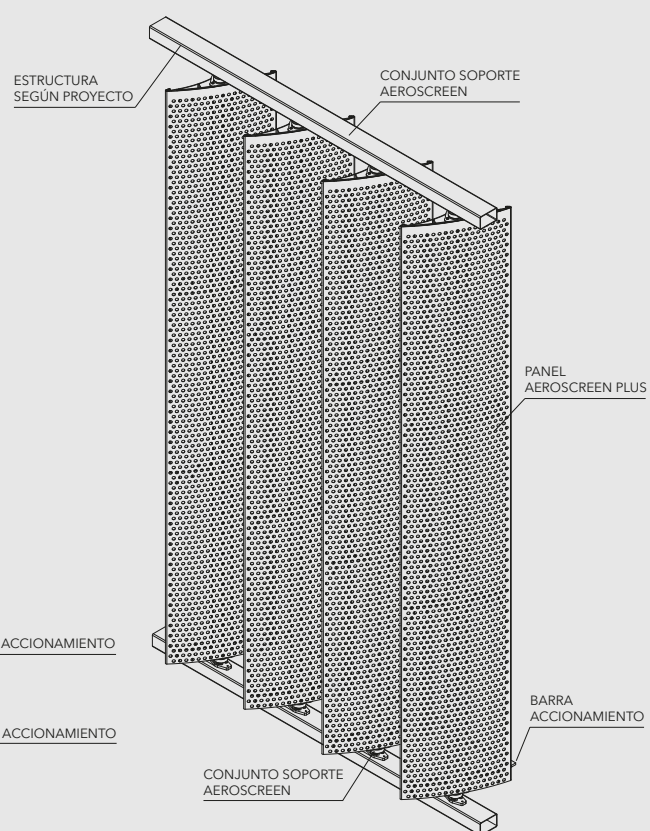
TIPOS DE COSTILLA

INSTALACIÓN

AEROSCREEN PLUS ARMADO HORIZONTAL

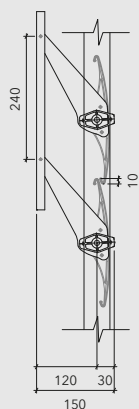
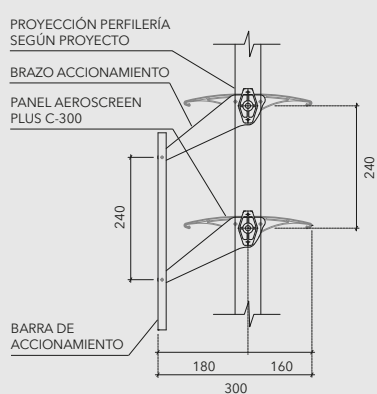


AEROSCREEN PLUS ARMADO VERTICAL

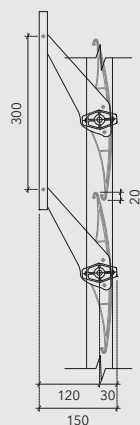
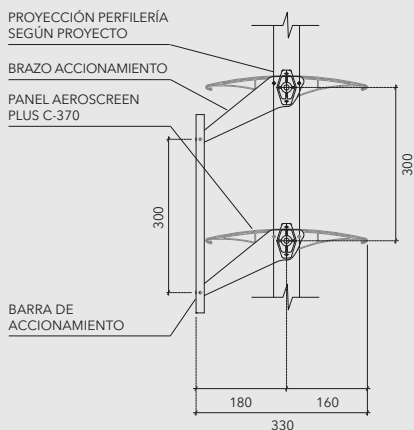


AEROSCREEN PLUS PALETAS

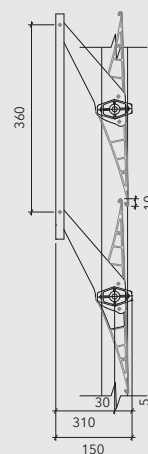
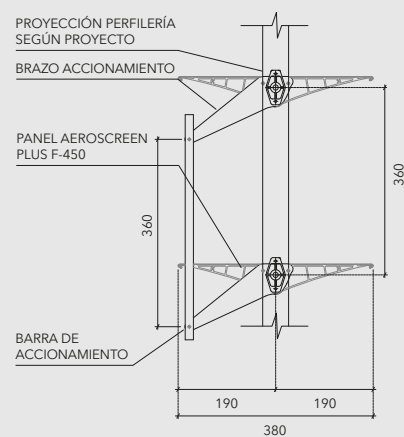
AEROSCREEN PLUS C - 300



AEROSCREEN PLUS C - 370



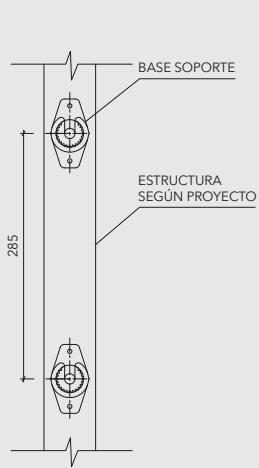
AEROSCREEN PLUS F - 450



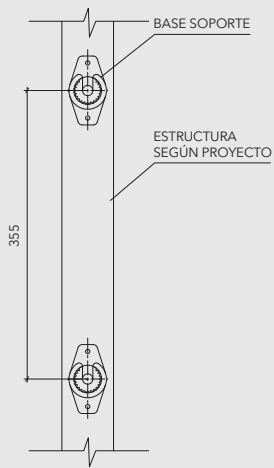
INSTALACIÓN

OPCIONES ESPECIALES

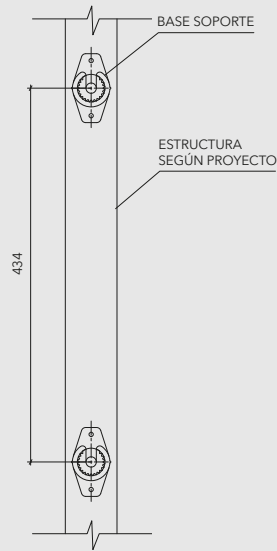
PERFORADO BASTIDOR



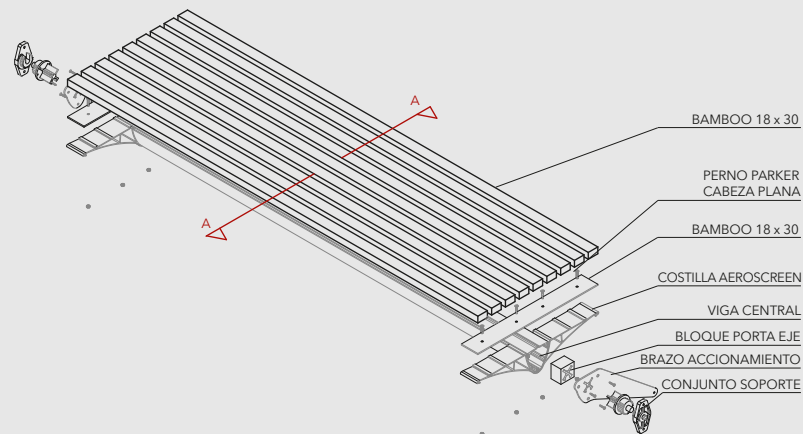
DISTANCIAMIENTO
Aeroscreen Plus C300 - F300



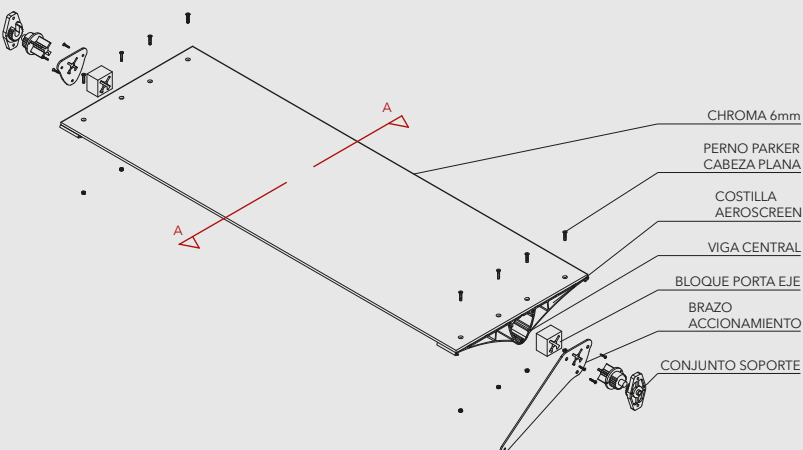
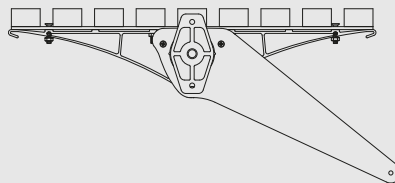
DISTANCIAMIENTO
Aeroscreen Plus C 370 - F450



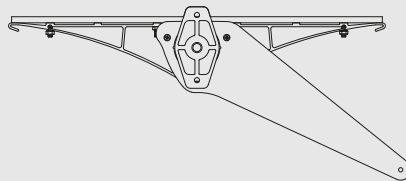
DISTANCIAMIENTO
Aeroscreen Plus C 370 - F450



CORTE A-A

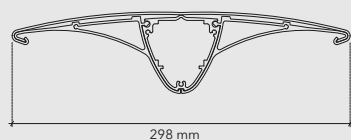


CORTE A-A

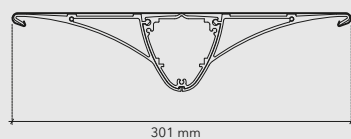


FORMATOS

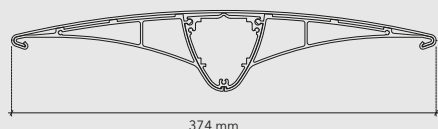
AEROSCREEN PLUS C- 300



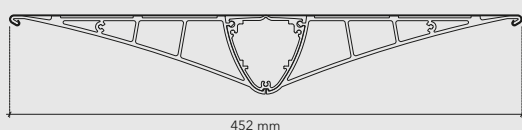
AEROSCREEN PLUS F- 300



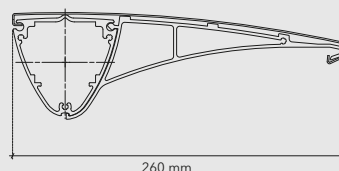
AEROSCREEN PLUS C- 370



AEROSCREEN PLUS F- 450

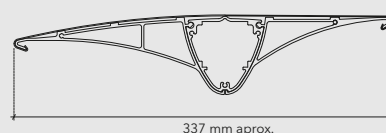


AEROSCREEN PLUS ASIMETRICO C- 300



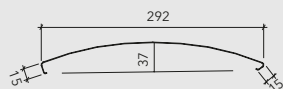
POSIBLES PRODUCTOS A DESARROLLAR

AEROSCREEN PLUS C- 370 / F- 300



AEROSCREEN 300*

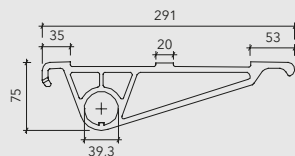
PANEL AEROSCREEN 300 PERFORADO O SIN PERFORAR



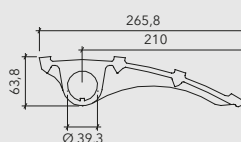
PANEL AEROSCREEN CHROMA



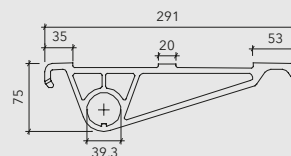
COSTILLA AEROSCREEN MATERIAL: ALUMINIO



COSTILLA AEROSCREEN 300 MATERIAL: ALUMINIO



COSTILLA AEROSCREEN PLANO MATERIAL: ALUMINIO



TUBO EXTRUIDO
AEROSCREEN
Ø 39mm
MATERIAL: ALUMINIO



BRAZO
ACCIONAMIENTO
AEROSCREEN
MATERIAL: ALUMINIO



EJE EXTREMO
AEROSCREEN

ANILLO
SISTEMA FIJO
AEROSCREEN



ANILLO
MÓVIL SOPORTE
AEROSCREEN



SOPORTE
EXTREMO
AEROSCREEN



*Versiones anteriores solo para reposición o ampliación.

Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

AEROWING

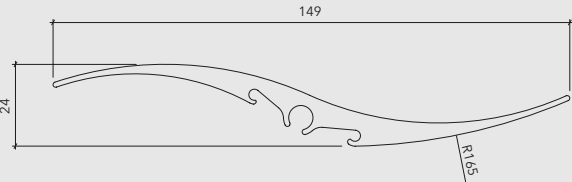






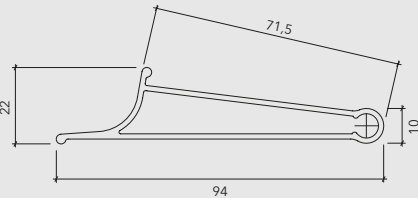
Sistema de quiebravista móvil, con un esbelto diseño para revestir fachadas o ser utilizado como cortasol cenital. Su principal característica es la solución en la protección solar pasiva, proporcionando un mayor confort y ahorro energético en base a perfiles extruidos de aluminio de una geometría muy atractiva. El sistema está compuesto por un brazo de accionamiento de aluminio que proporciona los distintos movimientos de apertura del quiebravista. Su parte más llamativa es la geometría aerodinámica del aspa (paleta) en aluminio extruido que en su ángulo más cerrado da la sensación de que fuese una fachada sinuosa. Con el traslape de las aspás de aluminio se logra que no penetre la luz o los rayos solares hacia el interior del recinto.

ASPA AEROWING



Largo máximo: 1500mm

BRAZO DE ACCIONAMIENTO



Ancho: 32mm



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

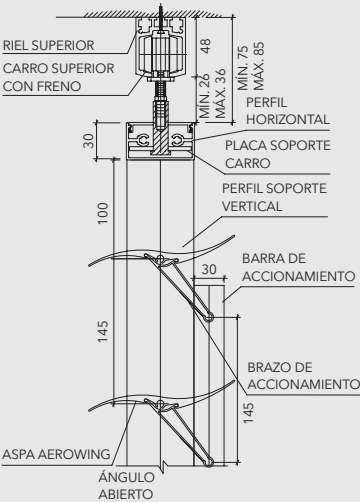
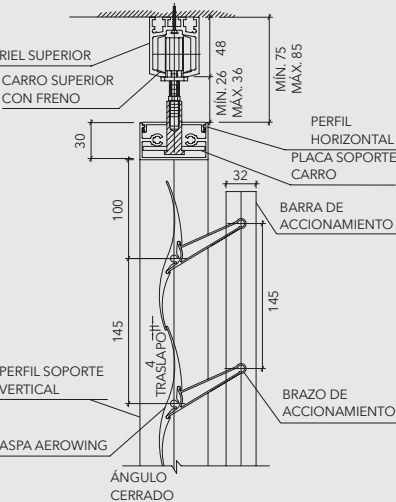
MATERIAL	PASO (mm)	PESO c/marco (kg/m²)	RENDIMIENTO (paleta)
ALUMINIO	145	16,9	7 ml/m²

- Colores: Powder Coating
- Terminación: lisa
- Usos: quiebravistas y cielos
- Largo máximo: 1,5 m, medidas especiales consultar departamento técnico

MONTAJE

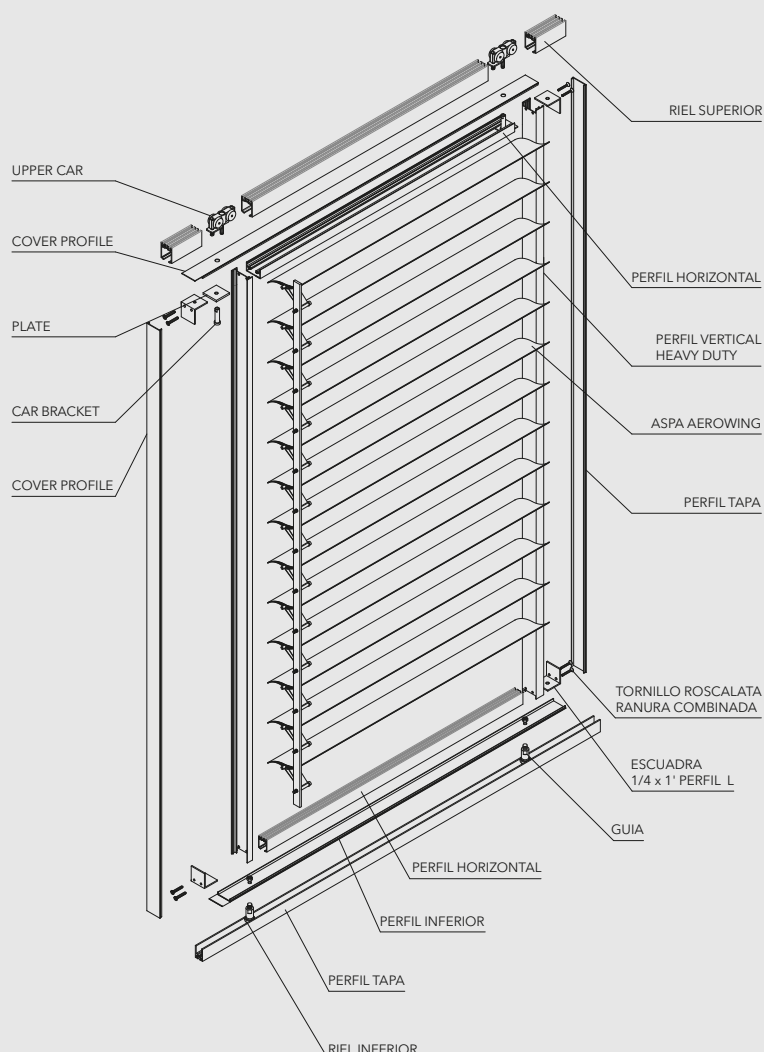
El quiebravista Aerowing móvil está compuesto por un conjunto de paletas de aluminio extruido unidas entre sí por un sistema mecánico que permite un movimiento giratorio sincronizado con el fin de regular el paso de la luz y la visión. También existe la posibilidad de motorizar el accionamiento de las paletas.

DETALLE SUPERIOR ÁNGULO DE GIRO

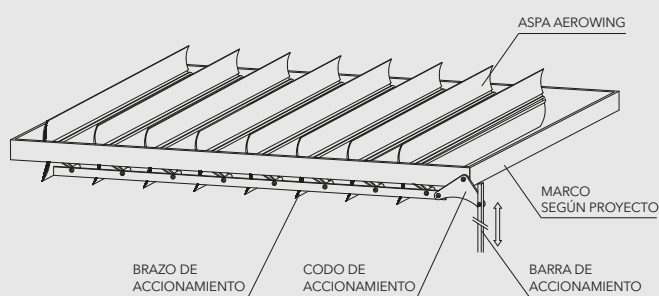


INSTALACIÓN

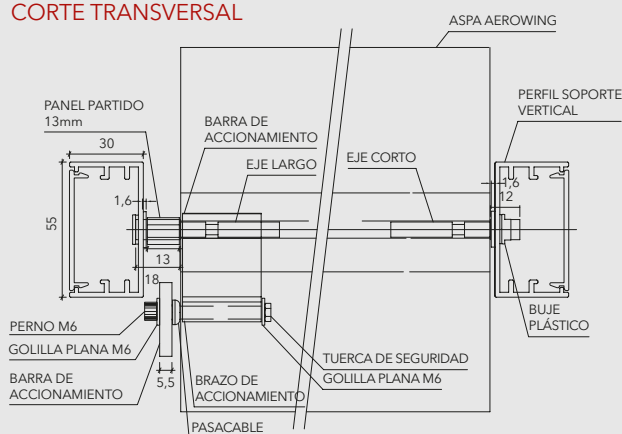
INSTALACIÓN CON SISTEMA SLIDING SHUTTER



INSTALACIÓN COMO CORTASOL CENITAL



CORTE TRANSVERSAL



Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.







El quiebravista Metalbrise es un producto diseñado para proyectos institucionales, comerciales y residenciales, que puede ser utilizado en aplicaciones interiores y exteriores. El bajo peso de sus componentes permite su instalación tanto en obras nuevas como en remodelaciones. Se encuentra disponible en dos opciones: móvil y fijo. En esta última las paletas se fijan de acuerdo a un ángulo previamente establecido. Las paletas del quiebravista Metalbrise se instalan sobre un bastidor de aluminio que puede ser fijo, deslizante o plegable y proporciona una solución estética para el control solar. Las tapas de aluminio inyectado, resistentes al impacto e intemperie, llevan un ala integrada que se une a la barra de accionamiento permitiendo el movimiento giratorio mecánico o por medio de un motor eléctrico. En su opción fija las tapas son plásticas.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

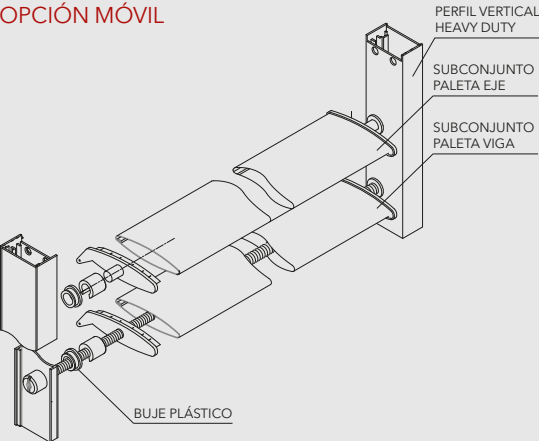
PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m ²)	RENDIMIENTO* (paneles / m ²)
METALBRISE	ALUZINC	0,4 - 0,5	10	17,8
METALBRISE	ALUMINIO	0,7	4,3	17,8

*Se considera separación estándar de 56 mm a eje.

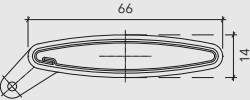
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido, Woodgrains o Mineralgrains
- Terminación: lisa
- Usos: quiebravistas
- Largo máximo: 1500 mm a eje
- Tapas: aluminio (opción móvil) y PVC (opción fija)
- Otros materiales: aluminio

COMPONENTES

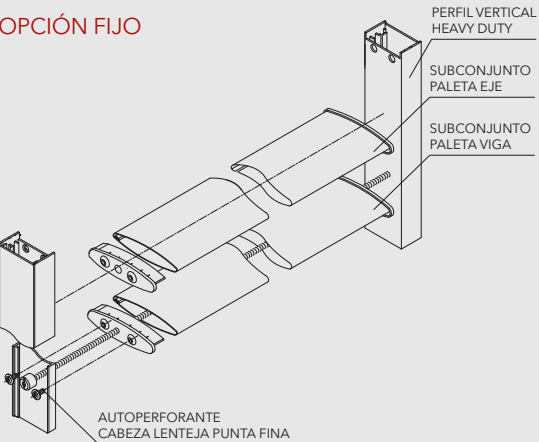
OPCIÓN MÓVIL



CORTE PALETA MÓVIL



OPCIÓN FIJO



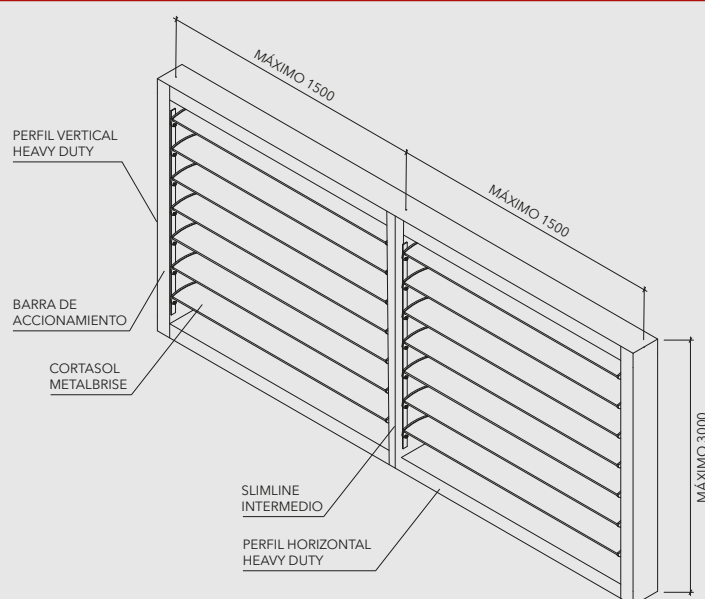
MONTAJE

El quiebravista Metalbrise móvil está compuesto por un conjunto de paletas metálicas unidas entre sí por un sistema mecánico que permite un movimiento giratorio sincronizado, con el fin de regular el paso de la luz y la visión. Este conjunto se arma con perfiles de aluminio extruido heavy duty de Hunter Douglas. En el caso de la opción fija las paletas cuentan con tapas plásticas, las cuales permiten fijarlas en un ángulo determinado.

Nota: Este producto también es recomendado en sistemas Sliding y Folding Shutters.



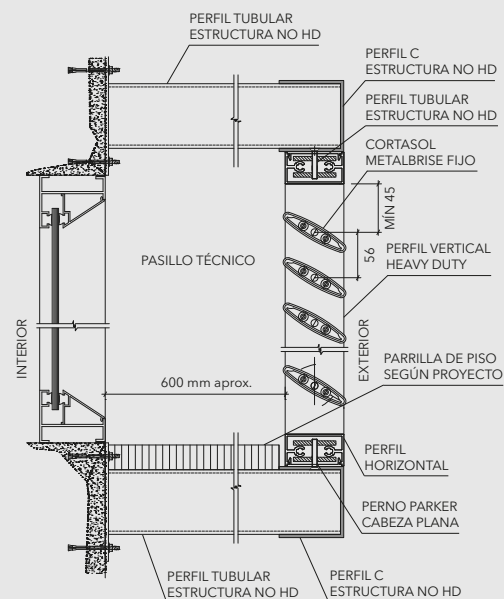
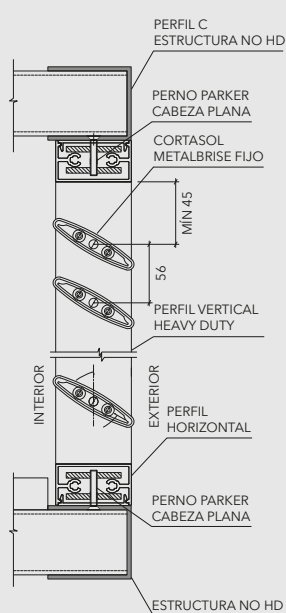
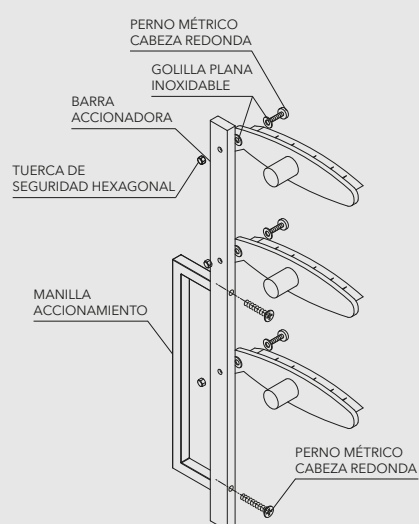
INSTALACIÓN



DETALLE BARRA DE ACCIONAMIENTO

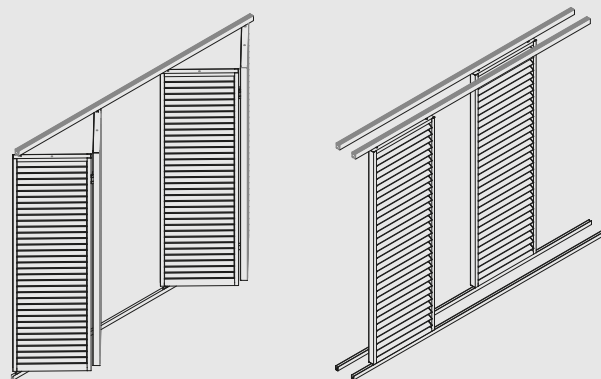
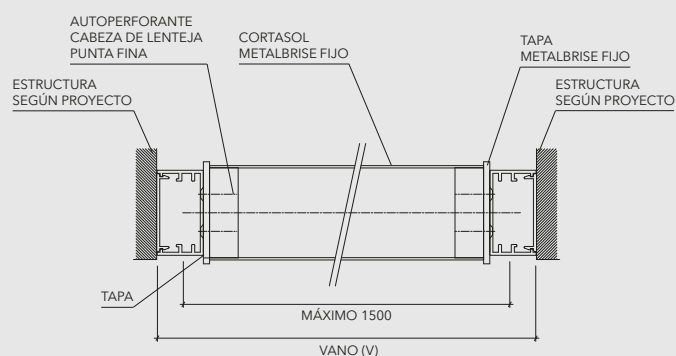
DETALLE INSTALACIÓN OPCIÓN FIJA

PASILLO TÉCNICO LIMPIEZA MARCO FIJO



DETALLE INSTALACIÓN OPCIÓN FIJA DENTRO DE VANO

DETALLE FOLDING SHUTTER DETALLE SLIDING SHUTTER



Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

METALBRISE

Control Solar | Cortasoles accionables



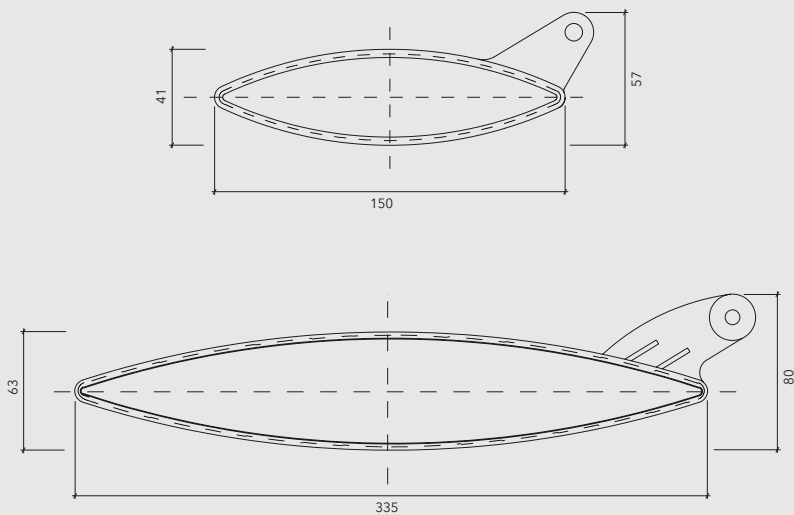








El quiebravista Termobrise es un producto diseñado para fachadas de edificios, como protector de la incidencia de los rayos solares y del ruido externo. Las paletas se pueden instalar en forma vertical u horizontal según el diseño. Debido al bajo peso de sus componentes el quiebravista Termobrise puede adosarse a cualquier tipo de estructura con una mínima sobrecarga, permitiendo su uso tanto en obras nuevas como en remodelaciones. El interior va relleno con poliuretano inyectado que proporciona una alta rigidez, aislación y bajo peso final. Las tapas llevan un ala integrada que se une a la barra de accionamiento, lo que permite su movimiento giratorio. Ambas tapas terminales descansan en bujes de plástico grafitados, garantizando un suave giro de los paneles. El accionamiento puede ser manual o motorizado.



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m²)	RENDIMIENTO (ml/m²)
TERMOBRISE 150	ALUZINC	0,4	8,3	7,40
TERMOBRISE 335		0,5	9,8	3,14

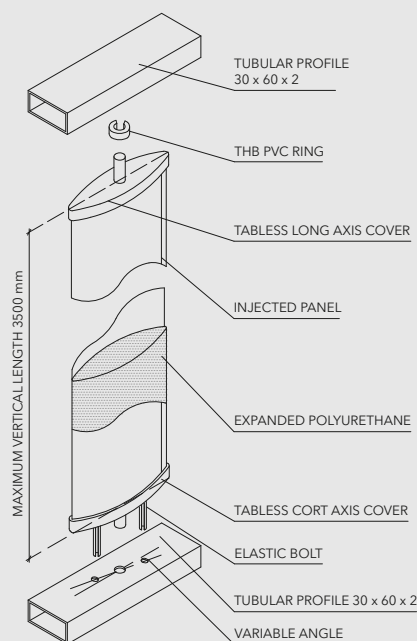
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Terminación: lisa, Woodgrains o Mineralgrains
- Usos: quiebravistas o cortasol
- Otros materiales disponibles: acero corten, aluminio, cobre y zinc

QUIEBRAVISTA	LARGO MÁX. PALETA VERTICAL (mm)	LARGO MÁX. PALETA HORIZONTAL (mm)
TERMOBRISE 150	3500	3000
TERMOBRISE 335	4000	3500

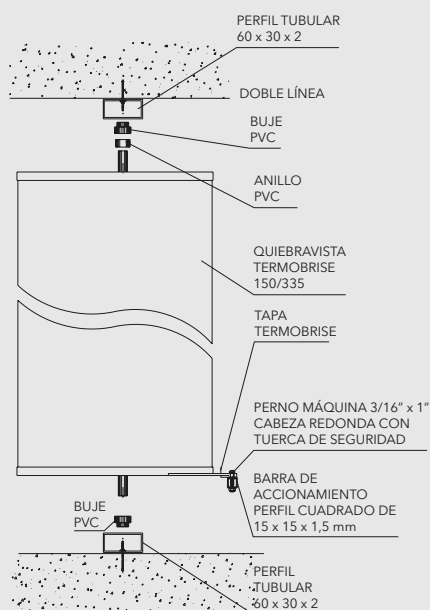
MONTAJE

La sustentación del quiebravista Termobrise se efectúa mediante perfiles de aluminio extruido de 60 x 30 x 2 mm donde descansan los paneles apoyados en bujes de nylon autolubricantes. Los perfiles de aluminio extruido se fijan a la estructura de fachada mediante soportes, escuadras, u otros elementos diseñados especialmente para cada caso o necesidad. El cortasol está compuesto por un conjunto de paneles unidos entre sí por un sistema mecánico que permite un movimiento giratorio sincronizado, a fin de regular la luz y la visión.

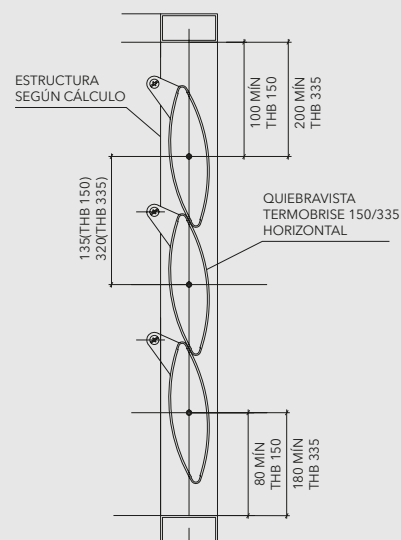
INSTALACIÓN



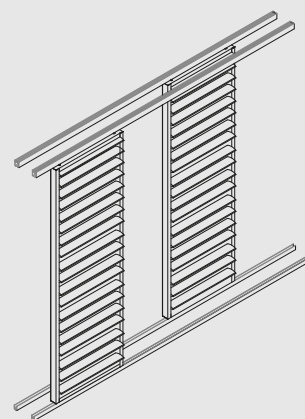
COMPONENTES TERMOBRISSE 150/335



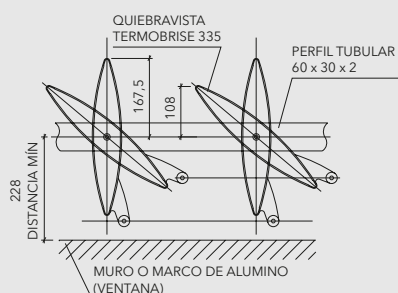
DETALLES REMATE SUPERIOR E INFERIOR TERMOBRISSE 150



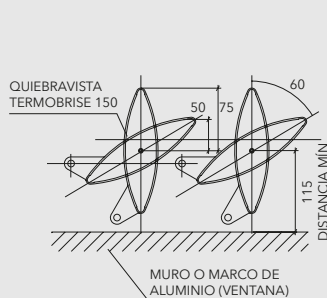
DETALLE SLIDING SHUTTER



TERMOBRISSE 335

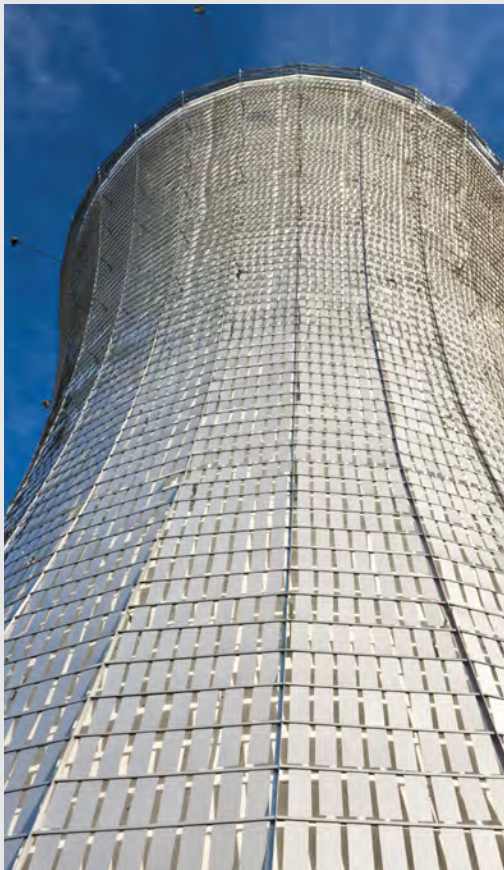


TERMOBRISSE 150



Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

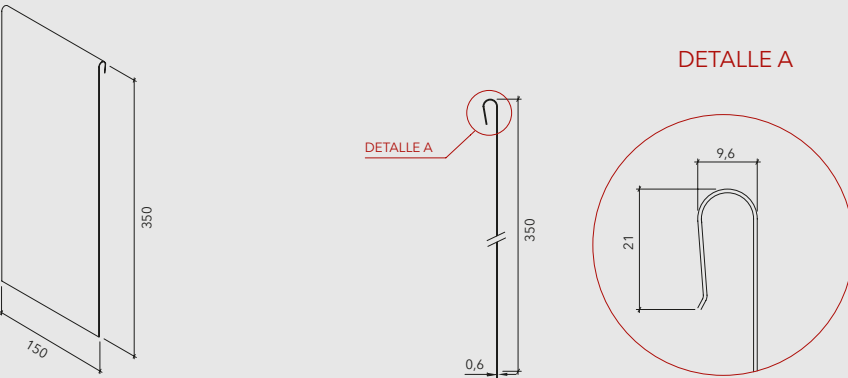
WINDSCREEN



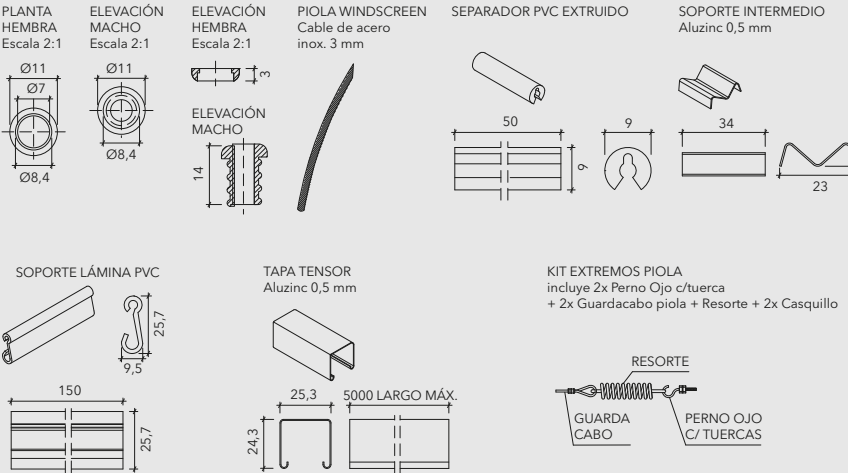




El quiebravista Windscreen está compuesto por láminas de aluminio que pivotean en un buje plástico que se monta sobre una piola de acero. Las láminas forman una superficie que se mueve con el viento. Esta cualidad entrega una fachada kinética siempre cambiante y visualmente muy atractiva.



ACCESORIOS WINDSCREEN



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m²)
WINDSCREEN	ALUMINIO	0,6	1,73

Nota: calculado con lámina más tapa tensor.

- Material: aluminio
- Espesor: 0,6 mm
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Usos: quiebravista
- Terminación: lisa o perforada
- Medida: 150 x 350 mm, para otras medidas consultar al departamento técnico Hunter Douglas
- Rendimiento: 12,5 láminas aproximadas por m²

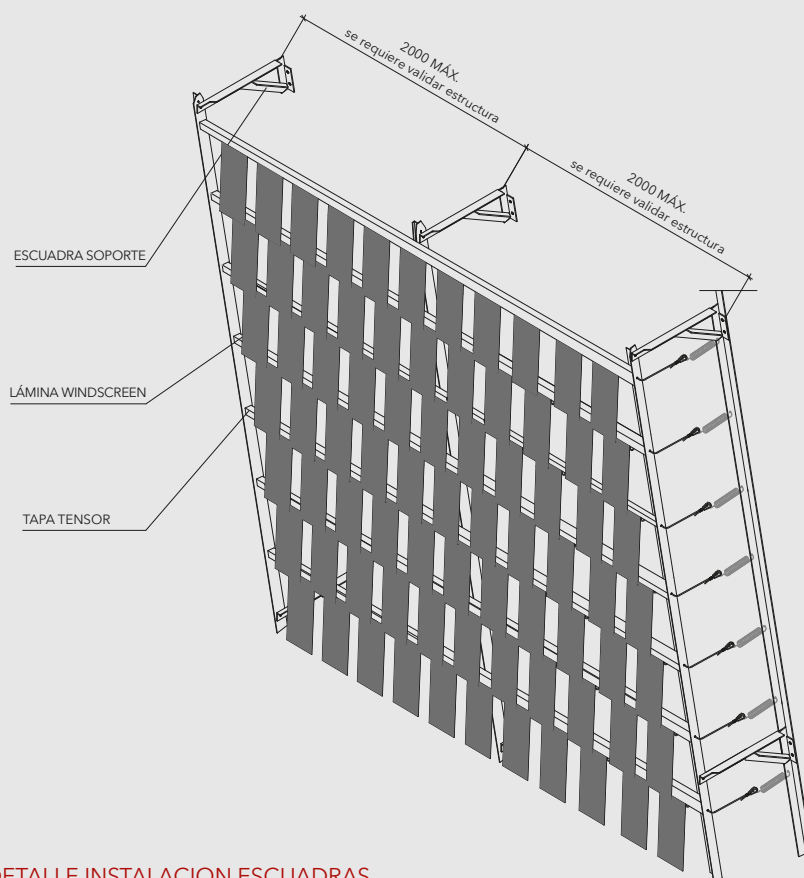
TEST DE GIRO

Se sometió el producto (lámina, soporte lámina y piola de acero inoxidable) a una prueba de giro para evaluar desgaste de materiales. En este ensayo se realizaron 10.000.000 de ciclos de 360 ° y los componentes mencionados no presentaron un desgaste apreciable.

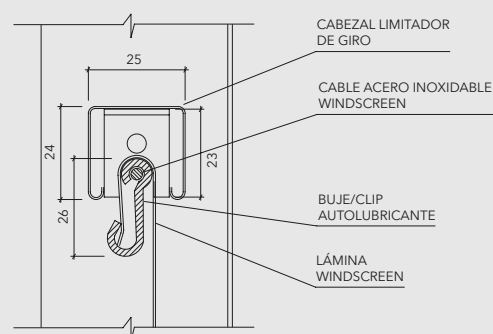
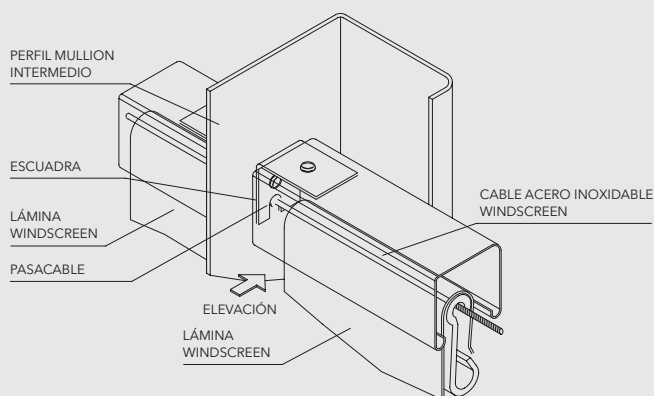
Nota: para efectos de poder garantizar el buen comportamiento de este producto, se debe elaborar un plan de mantenciones autorizado por Hunter Douglas.

INSTALACIÓN

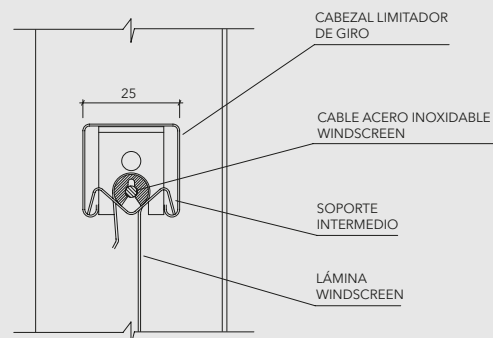
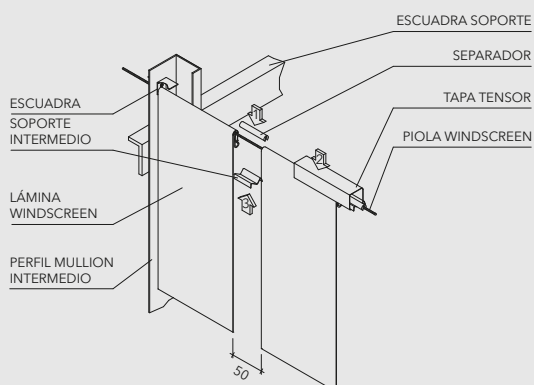
ISOMÉTRICA CONJUNTO



ISOMÉTRICA DETALLE INSTALACION ESCUADRAS



ISOMÉTRICA INSTALACIÓN DE COMPONENTES DE FIJACIÓN



Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.





MOTORIZACIÓN

Control Solar | Cortasoles accionables

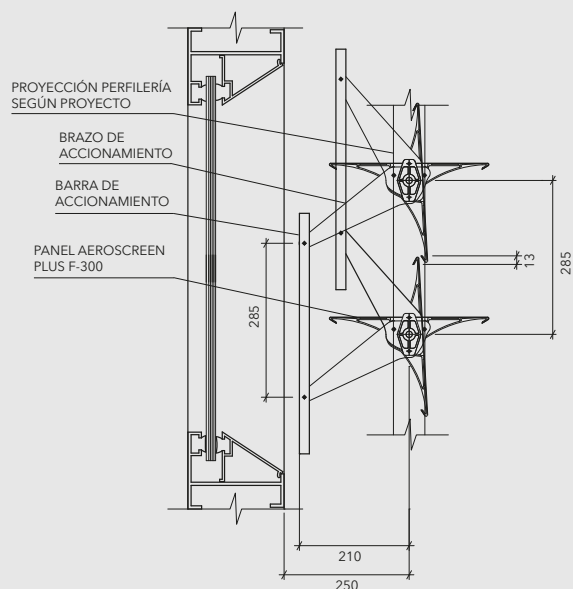


Durante los últimos años ha existido un importante desarrollo en la automatización de sistemas de control solar, ocasionado fundamentalmente por la necesidad de entregar un mayor confort al usuario. De esta forma el accionamiento toma un rol preponderante, ya que a través de éste los usuarios pueden regular el paso de la luz. Con el fin de poder satisfacer estas necesidades, damos a conocer las características generales de los motores alemanes marca Elero, compatibles con los accesorios de automatización Somfy, ambas marcas comercializadas por Hunter Douglas. Los siete cortasoles comercializados por Hunter Douglas tienen la posibilidad de ser móviles y, a su vez, pueden ser motorizados.

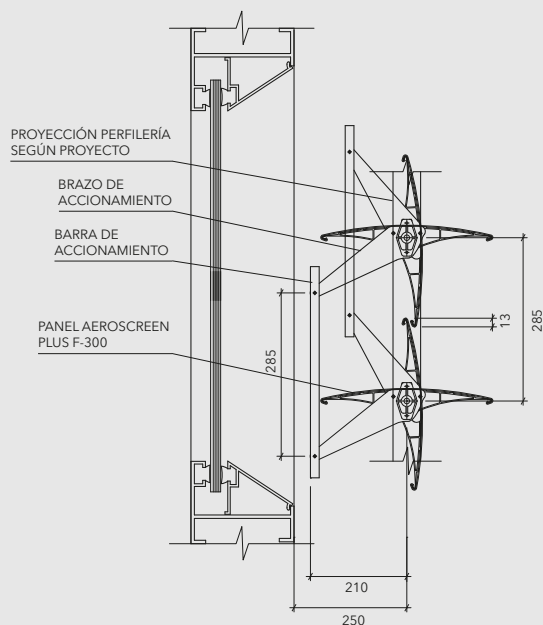
INSTALACIÓN



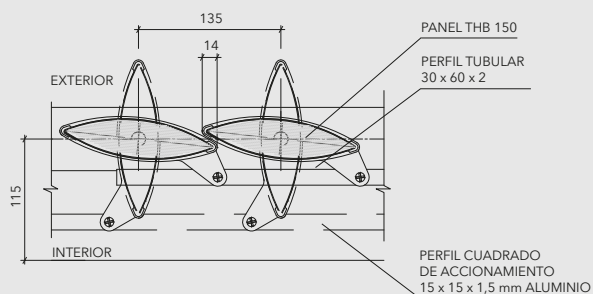
QUIEBRAVISTA AEROSCREEN PLUS P-300



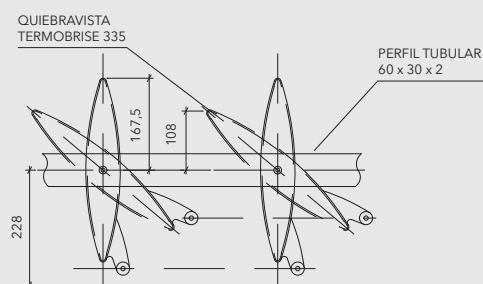
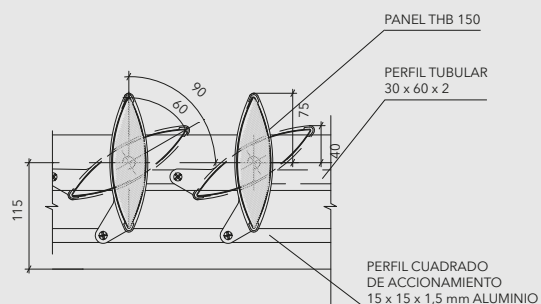
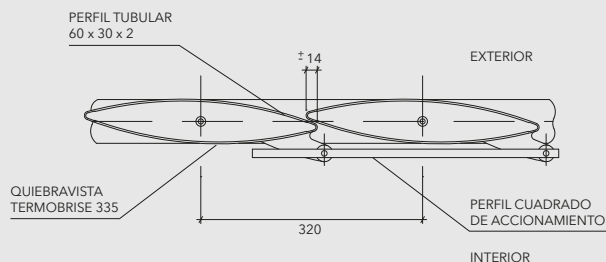
QUIEBRAVISTA AEROSCREEN PLUS C-300



QUIEBRAVISTA TERMOBRISE 150

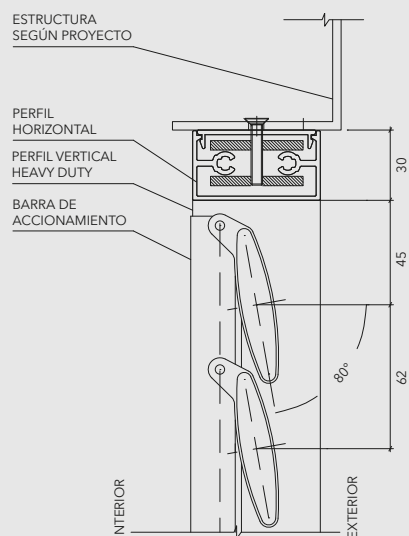


QUIEBRAVISTA TERMOBRISE 335

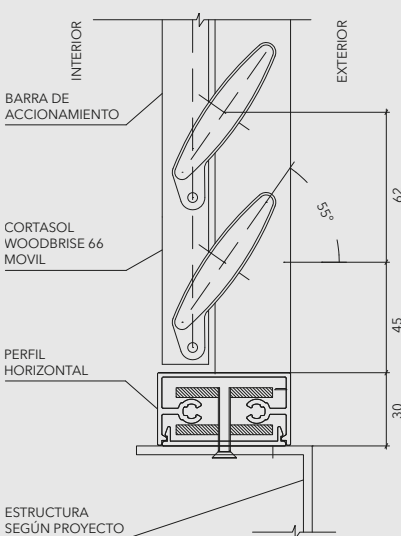


WOODBRISE 66 MÓVIL

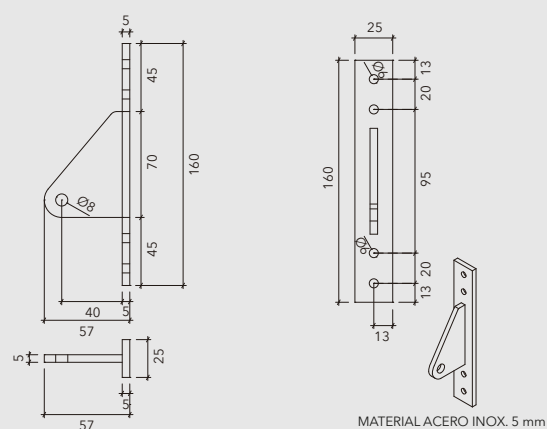
REMATE SUPERIOR



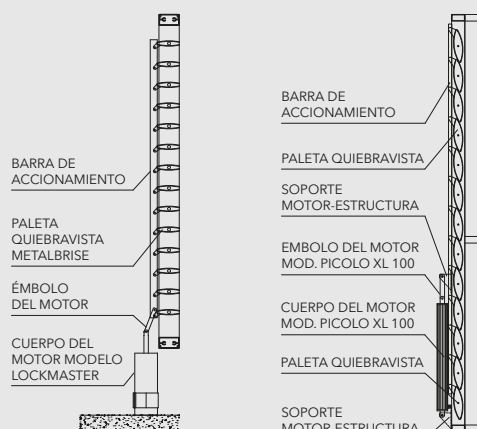
REMATE INFERIOR



SOPORTE MOTOR ELERO

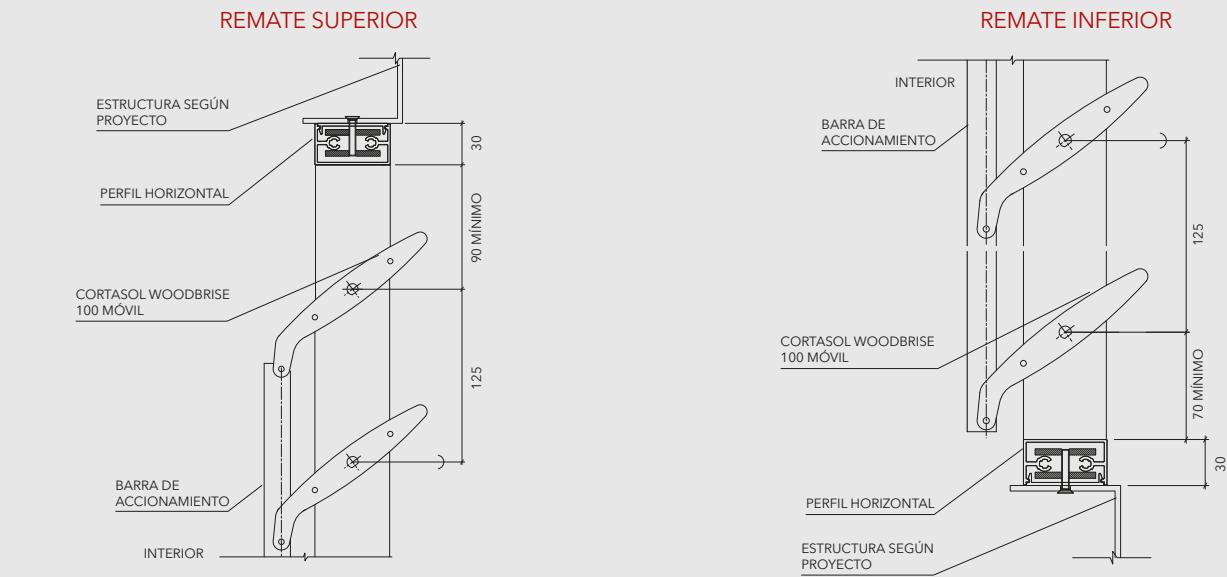


DETALLE INSTALACIÓN MOTOR A BARRA ACCIONAMIENTO



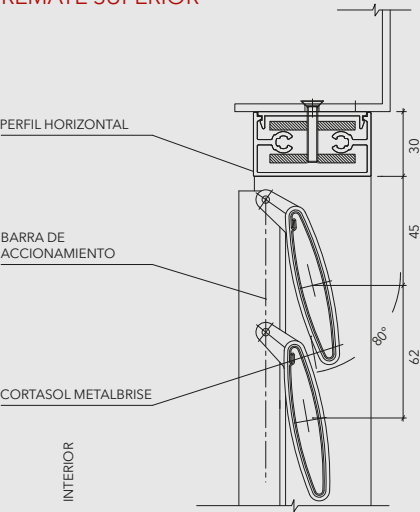
INSTALACIÓN

WOODBRISE 100

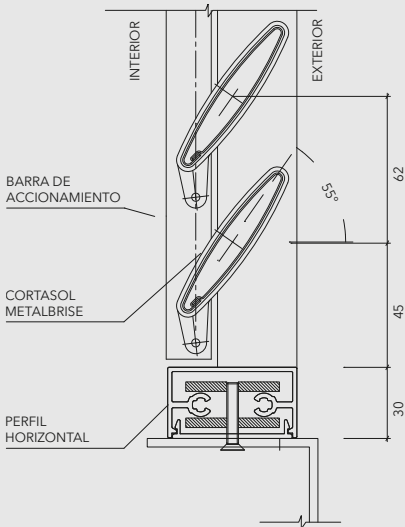


METALBRISE

REMATE SUPERIOR



REMATE INFERIOR



Por las características de giro de cada quiebravista mostrado en los esquemas anteriores, la carrera del motor queda determinada por las siguientes longitudes:

QUIEBRAVISTA	CARRERA DEL MOTOR (mm)
AEROSCREEN PLUS	200
TERMOBRISE 150	100
TERMOBRISE 335	200
WOODBRISE 66	50
WOODBRISE 100	100
METALBRISE	50
AEROWING	100

CARACTERÍSTICAS

- Los motores Elero son compatibles con los sistemas de comando a distancia marca Somfy
- Son motores fabricados en acero inoxidable 100% resistente a la intemperie, que los vuelven ideales para fachadas exteriores (modelos IP 65 y IP67)
- Aplicaciones para cargas dinámicas y estáticas
- Fácil instalación por su carcasa sobria y compacta
- Conveniente por su relación precio-calidad

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Corresponden a un servomotor eléctrico lineal, con movimiento por vástago rígido de alta resistencia a las cargas en la punta, de modo tal que es capaz de generar fuerzas de empuje que pueden variar desde los 50N hasta los 1200N dependiendo del modelo. Los motores disponibles y su aplicación respectiva son:

MODELO MOTOR ELERO	QUIEBRAVISTA
PICOLO XL 200	AEROSCREEN PLUS
	TERMOBRIS 335
PICOLO XL 100	TERMOBRIS 150
	WOODBRISE 100
LOCKMASTER	WOODBRISE 66
	METALBRIS

MOTOR PARA QUIEBRAVISTAS TERMOBRIS 150 Y WOODBRISE 100

DATOS TÉCNICOS MOTOR PICOLO XL 100	
DIÁMETRO DE LA CARCASA (mm)	48
FUERZA DE AJUSTE (N)	1200
INTENSIDAD DE CORRIENTE	0,55 A
POTENCIA	126 W
VELOCIDAD DE CARRERA (mm/s)	6 (230V AC) / 5 (24V DC)
LONGITUD DE CARRERA (mm)	100
VOLTAJE DE SERVICIO	230 V AC - 50 Hz / 24V DC
NÚMERO DE FASES	1
CARCASA	ACERO INOXIDABLE 4301
TIPO DE PROTECCIÓN	IP 65 (RESISTENTE A LA INTEMPERIE)

MOTOR PARA QUIEBRAVISTAS AEROSCREEN PLUS Y TERMOBRIS 335

DATOS TÉCNICOS MOTOR PICOLO XL 200	
DIÁMETRO DE LA CARCASA (mm)	48
FUERZA DE AJUSTE (N)	1200
INTENSIDAD DE CORRIENTE	0,55 A
POTENCIA	126 W
VELOCIDAD DE CARRERA (mm/s)	6 (230V AC) / 5 (24V DC)
LONGITUD DE CARRERA (mm)	200
VOLTAJE DE SERVICIO	230 V AC - 50 Hz / 24V DC
NÚMERO DE FASES	1
CARCASA	ACERO INOXIDABLE 4301
TIPO DE PROTECCIÓN	IP 65 (RESISTENTE A LA INTEMPERIE)

MOTOR PARA QUIEBRAVISTAS WOODBRISE 66 Y METALBRIS

DATOS TÉCNICOS MOTOR LOCKMASTER	
DIÁMETRO DE LA CARCASA (mm)	61,5
LARGO DE LA CARCASA (mm)	168
FUERZA DE AJUSTE (N)	50
INTENSIDAD DE CORRIENTE	0,7 A
POTENCIA	160 W
VELOCIDAD DE CARRERA (mm/s)	30
LONGITUD DE CARRERA (mm)	50
VOLTAJE DE SERVICIO	230 V ~ 50 Hz / 0,55 A (126 W)
NÚMERO DE FASES	1
CARCASA	ACERO INOXIDABLE 4301
TIPO DE PROTECCIÓN	IP 67 0,1 BAR (SUMERGIBLE, HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD EN EL AGUA)

Los motores PICOLO XL 100 y PICOLO XL 200 tienen protección del tipo IP 65, es decir, resisten funcionando a la intemperie bajo las peores condiciones ambientales, por lo que son ideales para el uso en fachadas exteriores.

El motor LOCKMASTER, tiene protección del tipo IP 67, es decir, resiste sumergido hasta un metro de profundidad en el agua. Además, al no requerir ningún mantenimiento, puede ser empleado bajo condiciones extremas del entorno, en situaciones difíciles de montaje.

Como característica común, todos los motores poseen un émbolo asegurado contra la torsión.

Todos los modelos trabajan con corriente monofásica de 230 V. También existe la posibilidad de considerar motores que trabajen con corriente continua de 24 V y 12 V.

MOTORIZACIÓN

Control Solar | Cortasoles accionables

MOTOR PICOLO XL 100 - PICOLO XL 200

XL 100 - 200



XL 100 - 200 POSTERIOR

XL 100

XL 200



MOTOR LOCKMASTER



COMANDOS DE OPERACIÓN

Estos motores pueden ser operados mediante sistemas de comando a distancia (control remoto) o con sistemas de botoneras en la pared.

INTERRUPTOR / SOLO MODULO 3C LIGHT/LIVING: para empotrar. Estos módulos no consideran caja, placa y tapa caja, que deben ser adquiridos en el comercio.

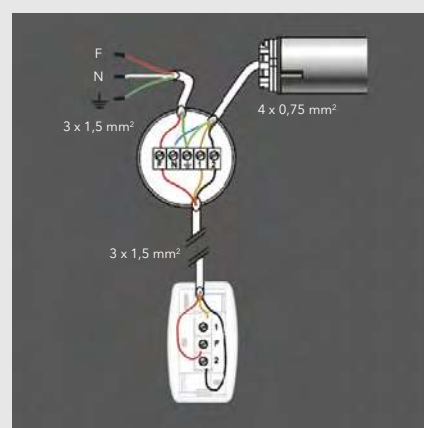
LIVING



LIGHT



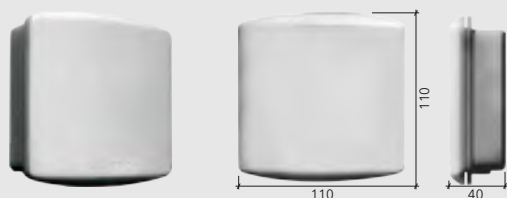
ESQUEMA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA



Cuando el proyecto contempla una remodelación o una aplicación posterior, lo recomendable y apropiado es utilizar un sistema de comando a distancia. Para este tipo de instalación, se deben considerar dos componentes: un receptor y un punto de mando RTS (emisor).

En la línea o gama de productos INTEO CENTRALIS de Somfy, el receptor a utilizar es el modelo Centralis Receptor Exterior RTS-2

Modelo Centralis Receptor Exterior RTS-2: este receptor permite el accionamiento a distancia de un paño motorizado instalado a la intemperie. Admite el control de hasta 12 puntos de mando RTS o RT (emisores).



Dentro de los puntos de mando RTS o emisores, tenemos una amplia gama de modelos dependiendo del diseño, característica, etc. Estos puntos de mando pueden ser monocanales o multicanales.

Los controles monocanales poseen 3 botones ergonómicos para cada función: subida, bajada y stop. Pueden controlar todos los receptores que estén instalados dentro de un área libre de 100 metros de radio.

En cambio, los controles multicanales poseen los mismos 3 botones más un botón para seleccionar el canal (4 canales más uno general). Cada canal puede controlar cierta cantidad de receptores, dependiendo de los paños motorizados a accionar.

EMISORES DE RADIOFRECUENCIA

Alcance: 20 metros si debe atravesar dos paredes de hormigón armado (A). 200 metros en espacio libre (B).

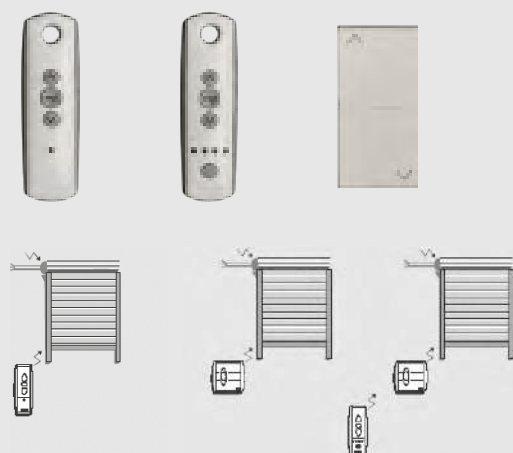


RF TELIS 1: Emisor monocanal capaz de operar solo un motor independientemente; sin embargo se pueden agregar varios motores a este monocanal funcionando todos a la vez.

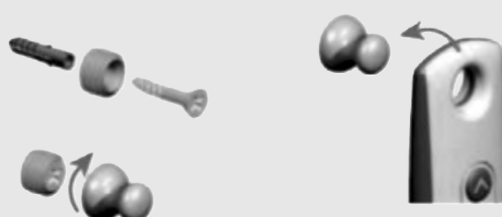
RF TELIS 4: Emisor capaz de operar cuatro motores independientemente o varios paños de quiebravistas a la vez en un canal.

La instalación de estos controles, dependiendo del modelo, puede considerar un soporte mural.

IMAGEN REFERENCIAL SOPORTE Y TIPO DE EMISOR



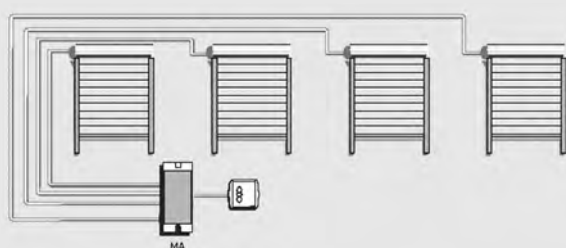
SOPORTE A PARED



Si los requisitos del proyecto requieren que un solo mando de control accione más de un motor, se debe utilizar un Sistema de Mando Agrupado (MA).

El Mando Grupal Hunter Douglas es un componente que permite activar al mismo tiempo un máximo de 4 motores. Para esto se debe conectar un Interruptor Bipolar al Mando Grupal para que envíe instrucciones simultáneas de subida, bajada o detención a los motores.

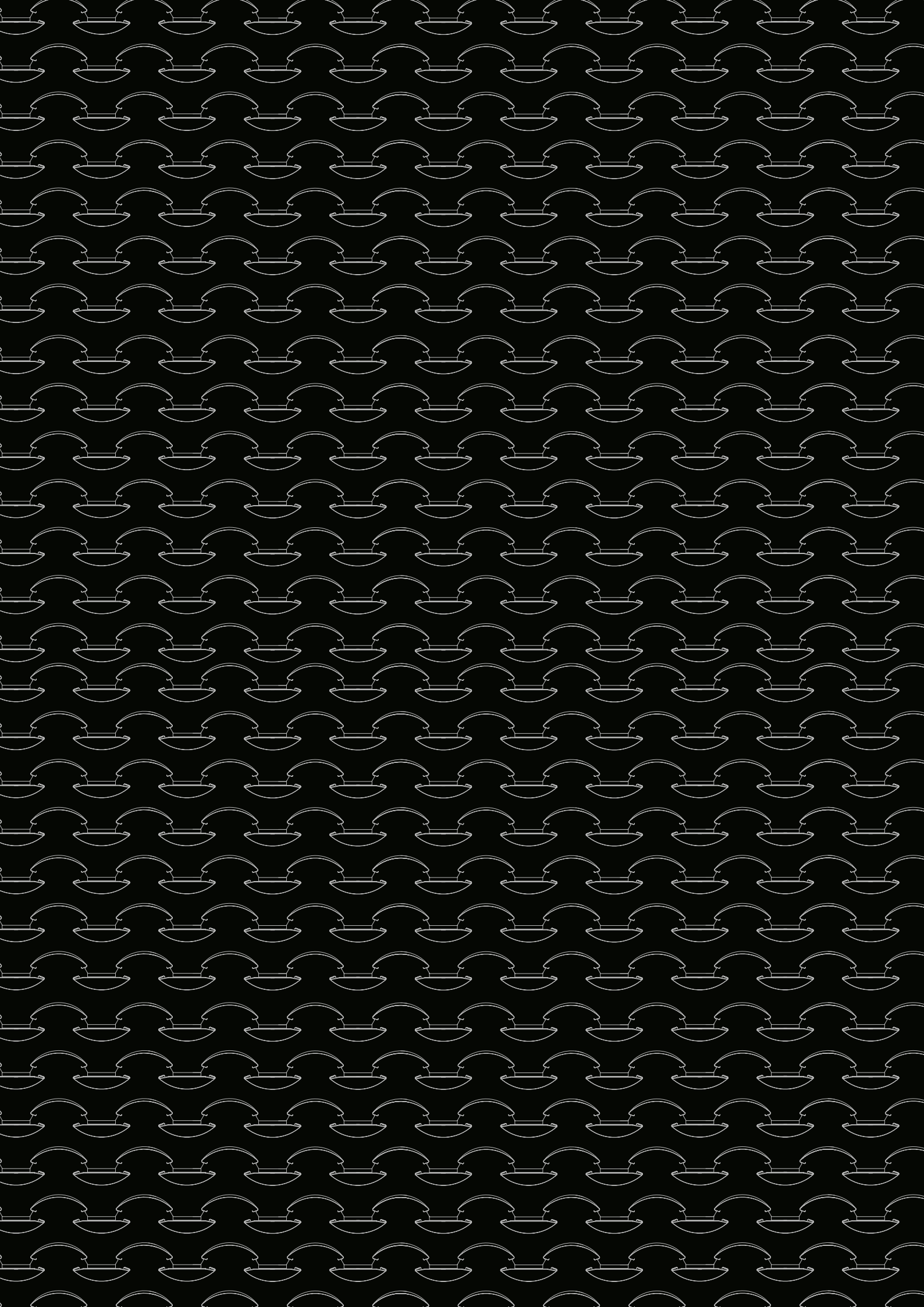
MÓDULO MANDO AGRUPADO PARA 4 MOTORES

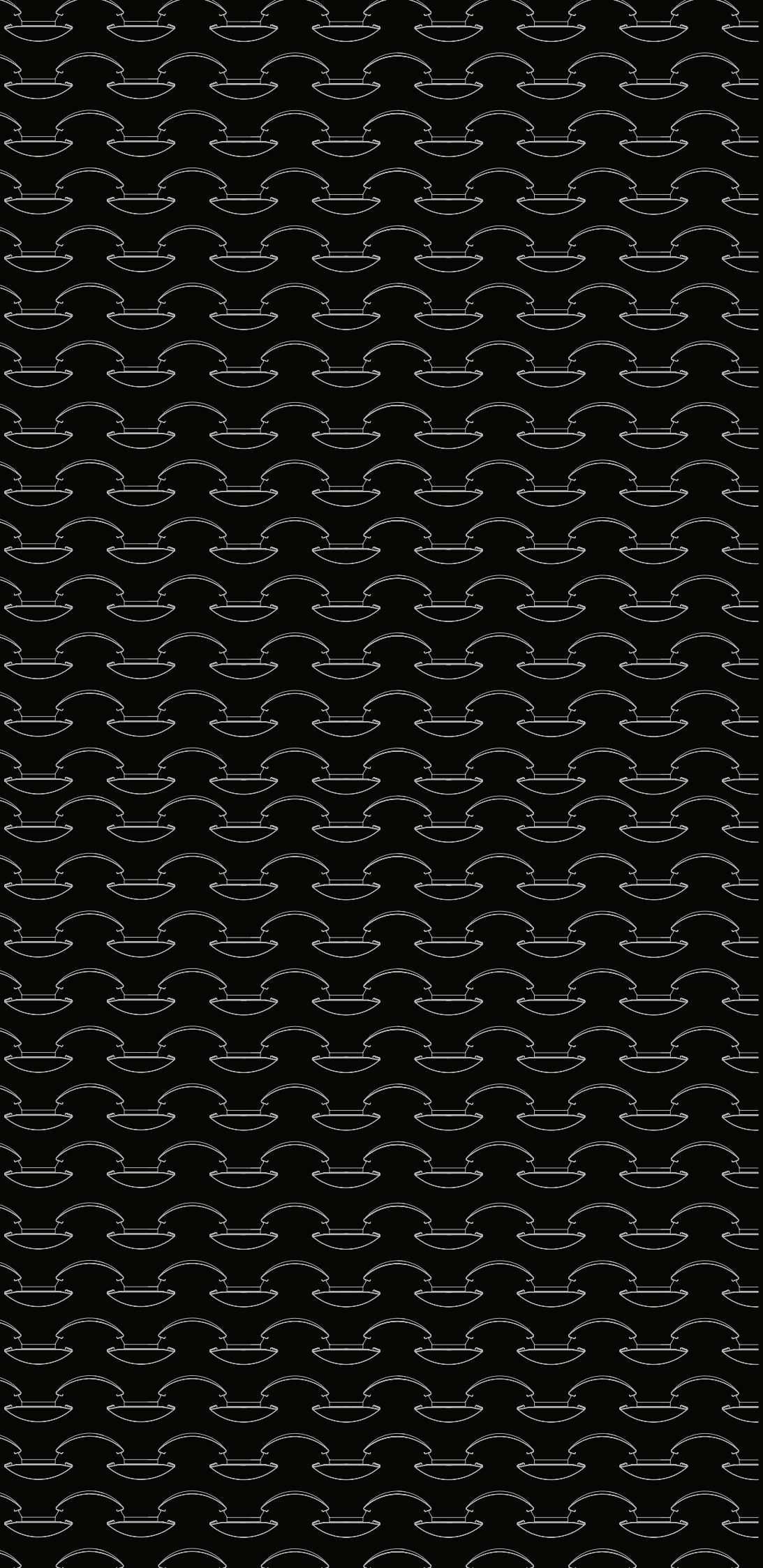


Notas: 1. Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

2. Hunter Douglas desarrolla componentes y accesorios especiales para hacer más eficiente la motorización del producto según el proyecto.

3. Los proyectos de cortasoles motorizados requieren de detalles especializados que deben desarrollarse en conjunto con el departamento de ingeniería y el área comercial.





CORTASOLES LINEALES



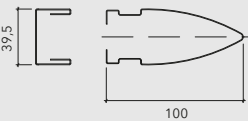




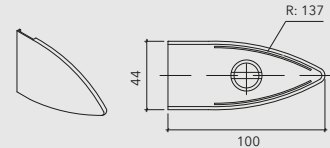
Los quiebravistas Aerobrise y Quadrobrise han sido creados para ser utilizados en cualquier tipo de fachadas, ya sea muros, cortinas, recubrimientos de muros y cajas de escala. El panel se fija directo a la estructura, por lo que su separación es variable. Gracias a lo anterior es posible regular la transparencia de las fachadas. Los paneles se pueden instalar de forma vertical u horizontal según el diseño y con cualquier inclinación. Los paneles tienen como accesorios tapas en sus extremos, lo que proporciona una excelente terminación desde todas sus vistas. Debido a su bajo peso, estos paneles pueden adosarse a cualquier tipo de estructura con una mínima carga, permitiendo su uso tanto en obras nuevas como en reciclaje de fachadas. Una de las características del Quadrobrise es que tiene el mismo aspecto cuando se mira desde el interior respecto del exterior por tratarse de un panel rectangular cerrado.

AEROBRISE

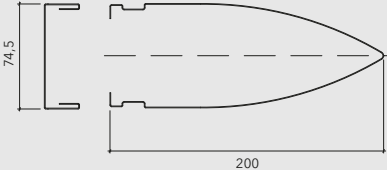
AEROBRISE 100



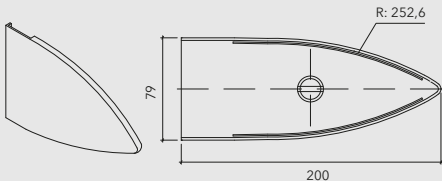
TAPA AEROBRISE 100



AEROBRISE 200



TAPA AEROBRISE 200



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

COMPONENTES AEROBRISE 100 / 200

PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m²)	PESO (kg/ml)	LARGO MÁXIMO	MEDIDAS POR EJE ESTÁNDAR
AEROBRISE 100	ALUZINC	0,5	18,4	1,42	6000	77 mm
AEROBRISE 200		0,6	16	2,37		148 mm

Nota: peso m² calculado con Aerobrise más perfil de sustentación en aluzinc considerando medidas a eje estándar.

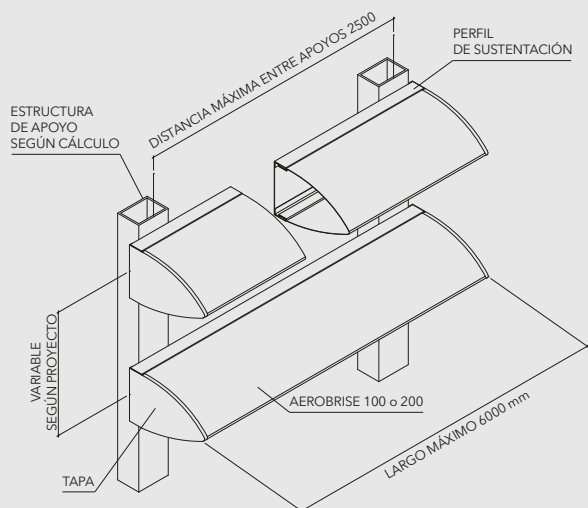
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Terminación: lisa o perforada, Woodgrains o Mineralgrains
- Usos: quiebravistas y cielos
- Otros materiales disponibles: acero corten, aluminio, cobre y zinc

MONTAJE

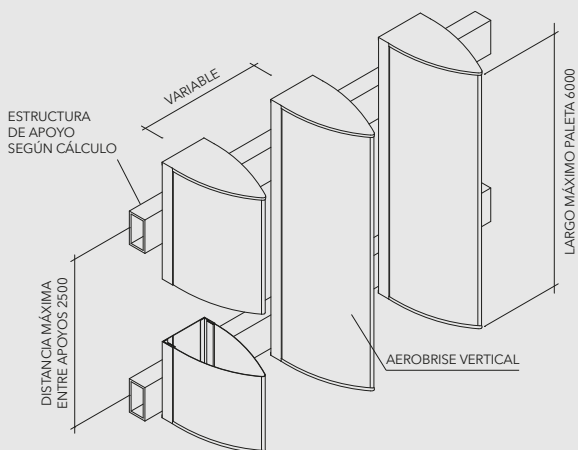
Al ser un panel que se instala directo a estructura su montaje es sencillo. En su conjunto cuenta con un perfil de sustentación, el cual permite no dejar fijaciones a la vista.

INSTALACIÓN AEROBRISÉ

CONJUNTO GENERAL AEROBRISÉ 100 / 200 HORIZONTAL

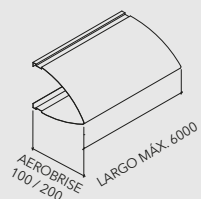
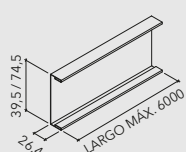


CONJUNTO VERTICAL AEROBRISÉ 100 / 200 APLICACIÓN VERTICAL

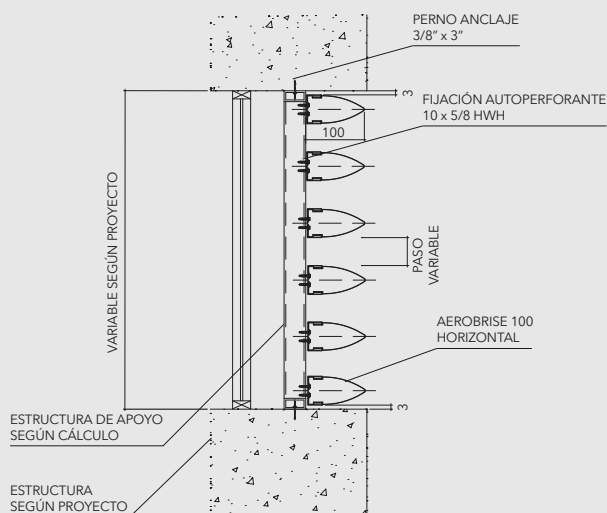


PERFIL DE SUSTENTACIÓN
MATERIAL: ALUZINC
ESPESOR: 0,6 mm

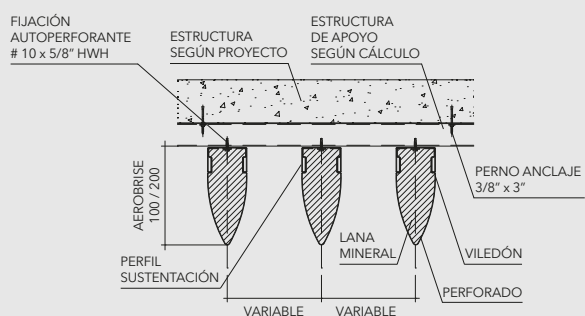
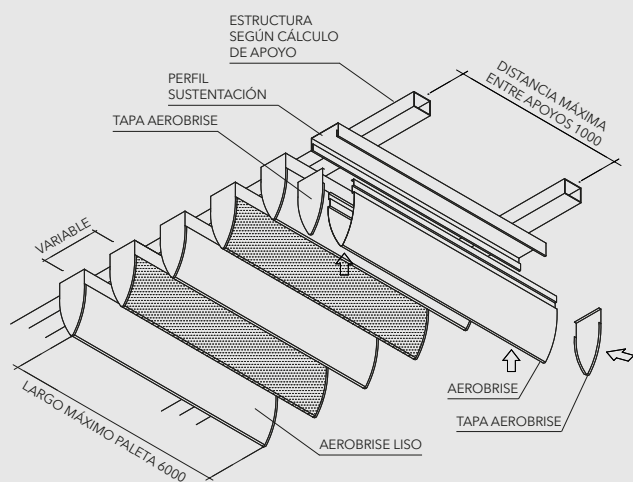
PALETA AEROBRISÉ
MATERIAL: ALUZINC
ESPESOR: 0,5 y 0,6 mm



DETALLE AEROBRISÉ 100 HORIZONTAL DENTRO DEL VANO



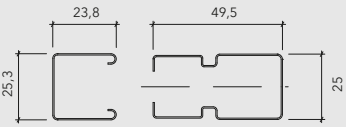
APLICACIÓN CENTRAL DETALLE AEROBRISÉ



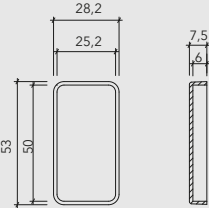
Nota: Para la instalación de la tapa del Aerobrise se debe aplicar silicona para asegurar que no se desprenda.



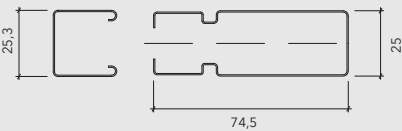
QUADROBRISE 25/50



TAPAS
QUADROBRISE 25/50

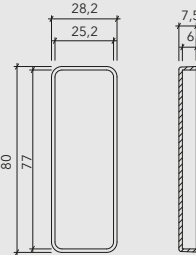


QUADROBRISE 25/75

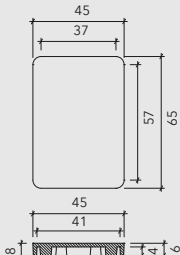


Material: aluminio

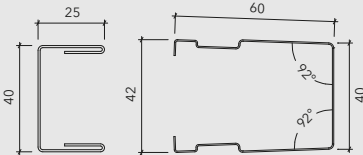
QUADROBRISE 25/75



QUADROBRISE 40/60



QUADROBRISE 40/60



Material: aluminio

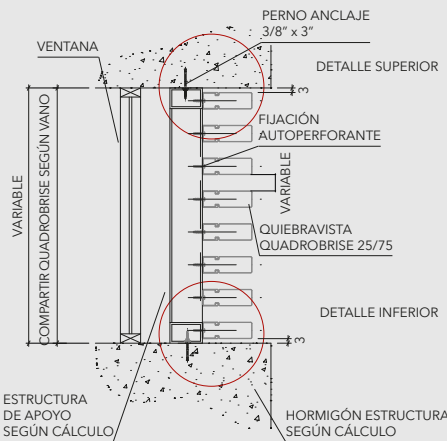
Material: aluminio y aluzinc

COMPONENTES QUADROBRISE 25/50 - 25/75 - 40/60

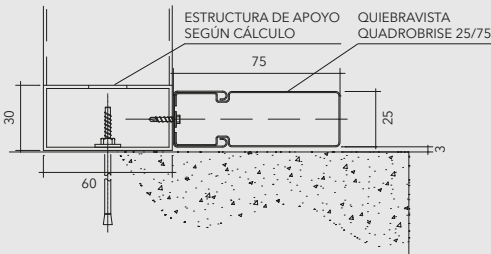
QUADROBRISE	MATERIALIDAD	ESPESOR (mm)	PESO (kg/ml)	PESO (kg/m ²)	LARGO MÁXIMO	SEPARACIÓN A EJE ESTÁNDAR
25 / 50	ALUZINC	0,5	0,9	17,7	6000	50 mm
		0,6	1,1	21,2		
	ALUMINIO	0,7	0,4	7,3		
25 / 75	ALUZINC	0,5	1,1	21,6		50 mm
		0,6	1,3	25,9		
	ALUMINIO	0,7	0,4	8,0		
40 / 60	ALUZINC	0,5	1,1	14,4		80 mm
		0,6	1,4	17,2		
	ALUMINIO	0,6	0,5	5,9		
		0,7	0,6	6,9		

Nota: Peso m² calculado con Quadrobrise más perfil de sustentación en aluzinc considerando medidas a eje estándar.

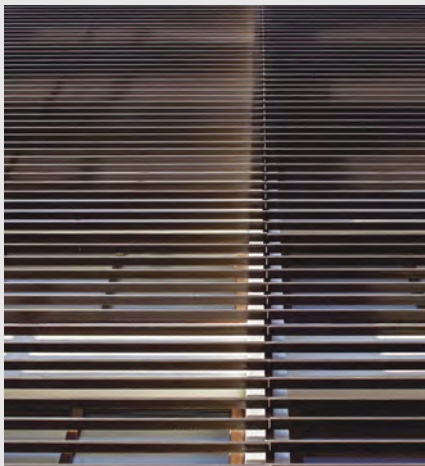
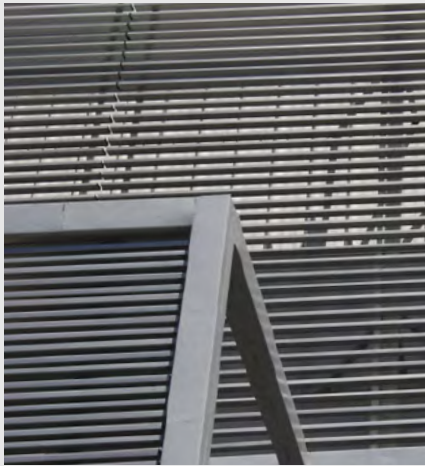
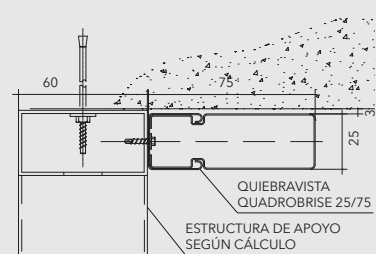
QUADROBRISE 25/75 DENTRO DEL VANO



DETALLE INFERIOR

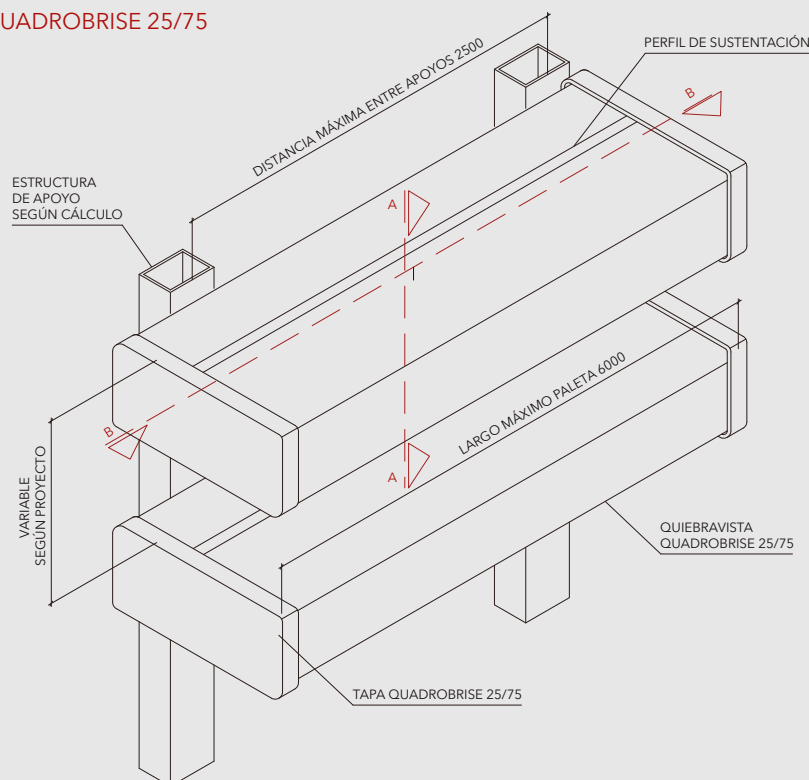


DETALLE SUPERIOR

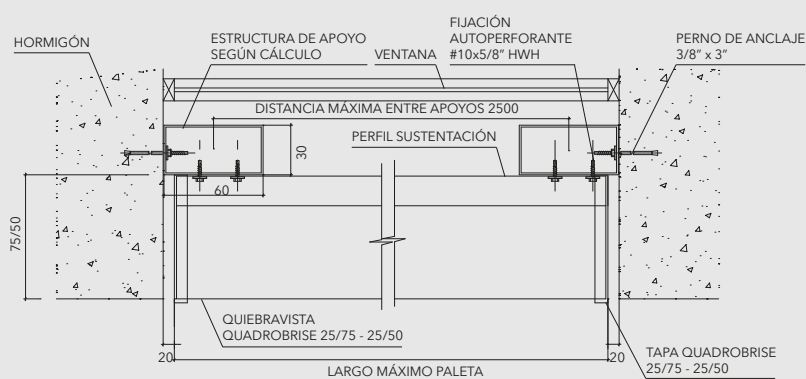


INSTALACIÓN QUADROBRISE

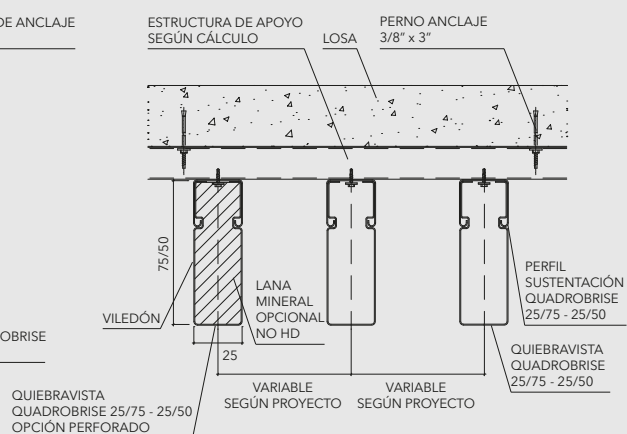
CONJUNTO GENERAL QUADROBRISE 25/75



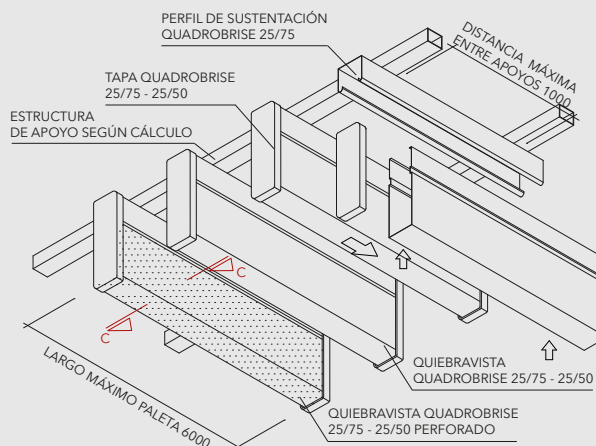
CORTE A-A QUADROBRISE 25/75 - 25/50 DENTRO DEL VANO



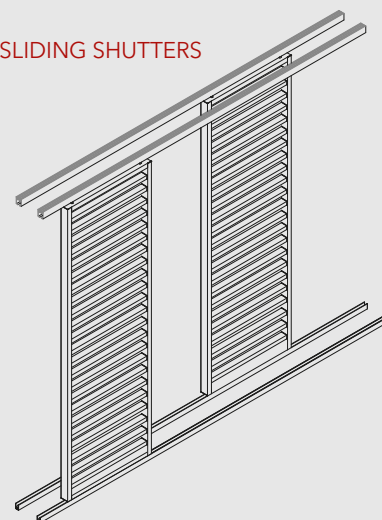
DETALLE QUADROBRISE 25/75 - 25/50 APLICACIÓN CIELO CORTE B-B



DETALLE QUADROBRISE 25/75 - 25/50 ENTRE MUROS APLICACIÓN CENTAL



SISTEMA SLIDING SHUTTERS

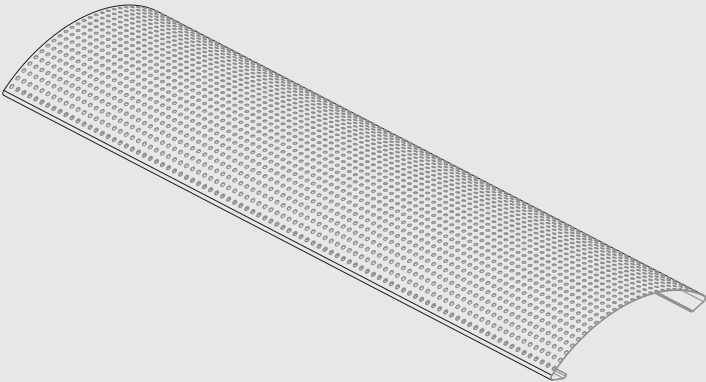
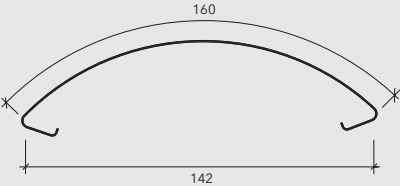








El quiebravista CeloScreen es una solución al control solar pasivo, compuesto por perfiles portapaneles y paneles en aluzinc prepintado liso o perforado. Las alternativas de portapaneles permiten adecuar este producto con distintas separaciones según los requerimientos técnicos y de diseño para cada proyecto. Este producto es muy útil para los espacios destinados al intercambio de aire y control de visión, tanto en paramentos verticales como en muros cortinas y logias de edificios habitacionales, o como cortasol cenital. El quiebravista CeloScreen, es una aplicación que permite el contraste con terminaciones de muro liso o en combinación con otro tipo de revestimiento.



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

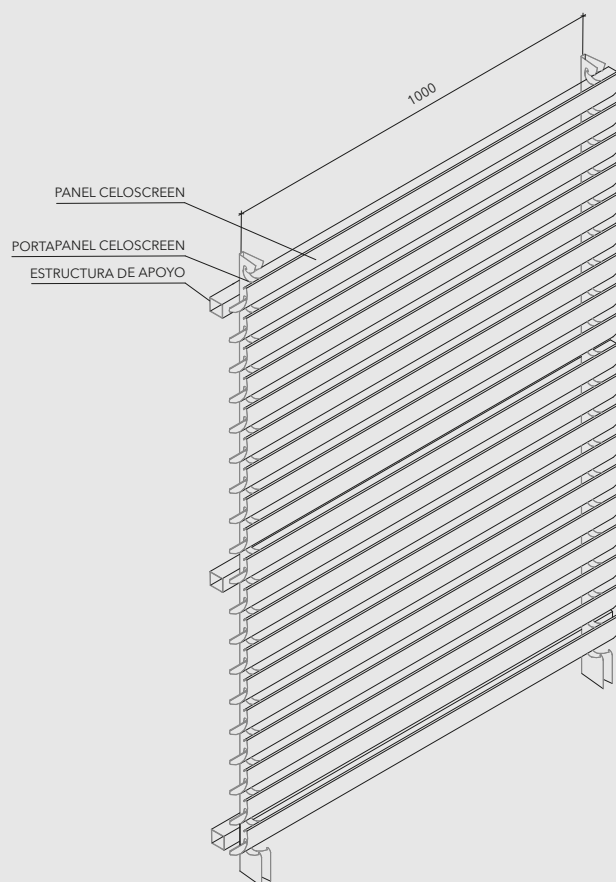
CELOSCREEN	MATERIALIDAD	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m²)	RENDIMIENTO (m/m²)
110	ALUZINC	0,5	6,8	9,09
	ALUMINIO	0,8	3,7	
120	ALUZINC	0,5	6,2	8,33
	ALUMINIO	0,8	3,4	
150	ALUZINC	0,5	5,0	6,67
	ALUMINIO	0,8	2,7	
175	ALUZINC	0,5	4,3	5,71
	ALUMINIO	0,8	2,3	
200	ALUZINC	0,5	3,7	5,00
	ALUMINIO	0,8	2,1	

- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Terminación: lisa o perforada, Woodgrains o Mineralgrains
- Usos: quiebravistas y cortasol cenital
- Largo: según requerimientos del proyecto, se recomienda no pasar los 10 m
- Otros materiales disponibles: acero corten, aluminio, cobre y zinc

MONTAJE

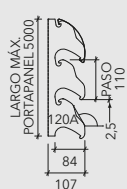
El quiebravista CeloScreen está compuesto de paneles que son instalados por medio de un sistema de presión sobre perfiles portapaneles con 5 diferentes pasos: 110, 120, 150, 175 y 200 mm, lo cual provee distintas opciones de abertura para obtener una adecuada protección solar. Los paneles pueden ser instalados de forma vertical, horizontal o en superficies inclinadas.

INSTALACIÓN

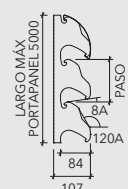


PORTAPANEL CELOSCREEN

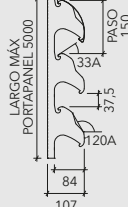
PASO 110



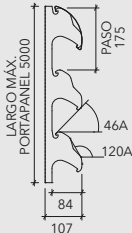
PASO 120



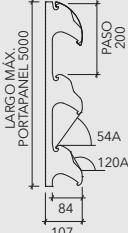
PASO 150



PASO 175

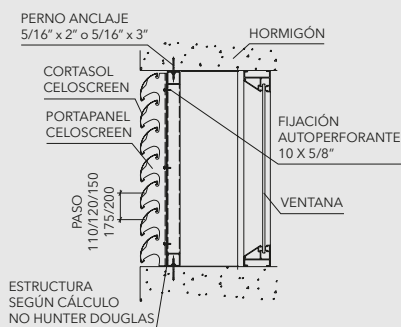


PASO 200

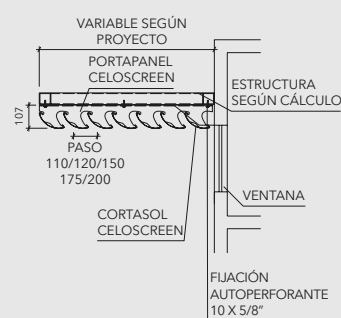


OPCIONES DE INSTALACIÓN

APLICACIÓN DENTRO DE VANO



APLICACIÓN CORTASOL CENTAL



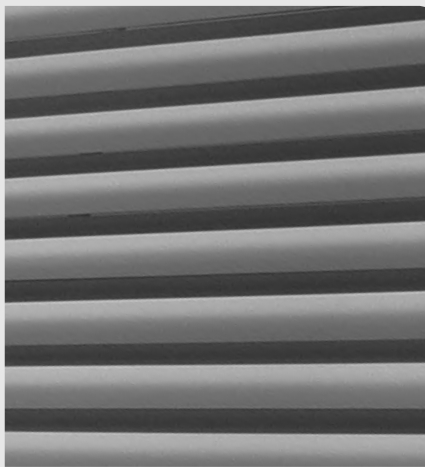
PERFORACIONES ESTÁNDAR

# 103	# 106	# 110-M1	# 110-M3	# 118	# 118 M2
Ø 3 mm	Ø 2,5 mm	Ø 3,9 mm	Ø 3,9 mm	Ø 2 mm	Ø 2 mm
20% abierto	16% abierto	21% abierto	21% abierto	15% abierto	7,3% abierto
6,35 mm	5,5 mm	9,53 mm	9,53 mm	8,6 mm	3 mm
5,5 mm	5,5 mm	8,25 mm	11 mm	5 mm	6,6 mm

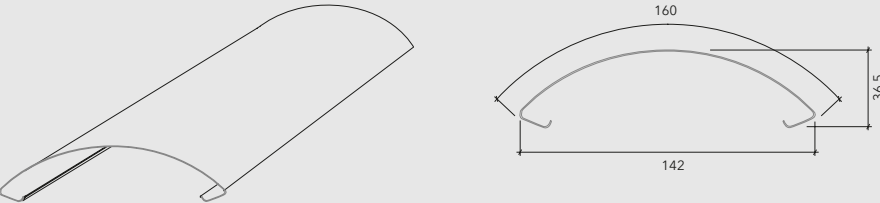
Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.







El panel Sunlines es una solución de control solar pasivo, compuesto por perfiles portapaneles, clips y paneles de aluzinc prepintados, lisos o perforados. Debido a su configuración, está principalmente diseñado para ser utilizado como cortasol cenital y también como quiebravista. Los paneles inferiores actúan como canal conductor de aguas lluvia, evitando que el agua caiga directamente al piso. Existe una transmisión de la luz directa del sol por efecto de la reflexión entre los paneles superiores e inferiores, por lo que se recomienda el uso de colores claros, en particular el blanco.



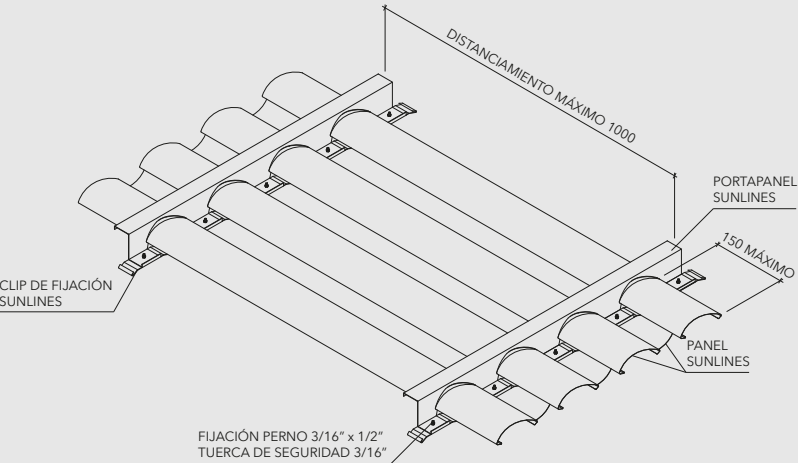
DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m²)	RENDIMIENTO (unidad/m²)
SUNLINES	ALUZINC	0,5	12,8	9,3

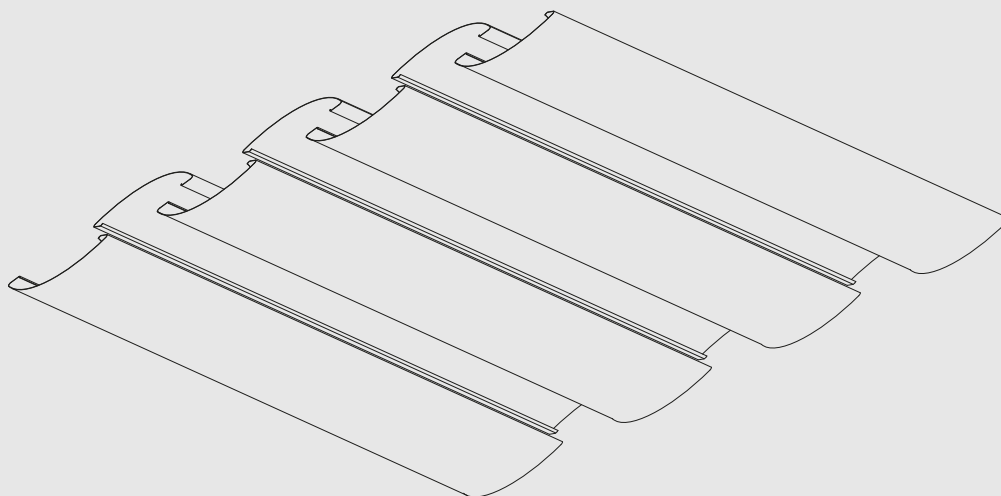
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Terminación: lisa o perforada, Woodgrains o Mineralgrains
- Usos: quiebravista y cortasol cenital
- Largos: según requerimientos del proyecto, se recomienda no sobrepasar los 6 metros
- Otros materiales disponibles: acero corten, aluminio, cobre y zinc

MONTAJE

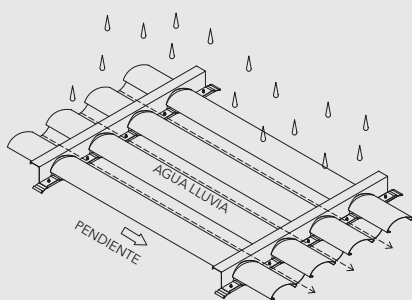
El cortasol SunLines está compuesto por paneles que son instalados por medio de un sistema fijo de presión sobre perfiles portapaneles (panel superior) y mediante clips de fijación (panel inferior). Este producto puede ser instalado como cortasol cenital con una pequeña pendiente para conducir las aguas hacia un extremo del panel.



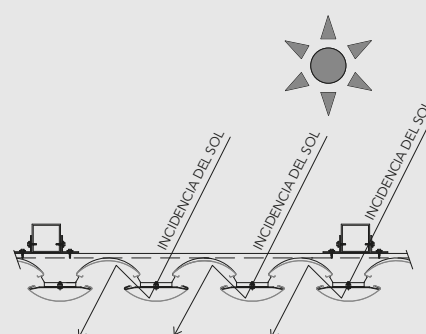
INSTALACIÓN



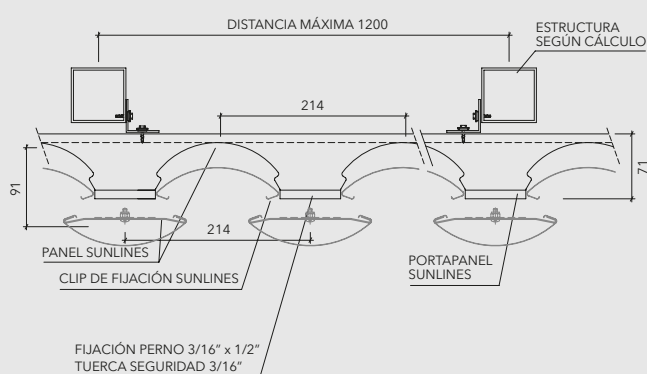
ESQUEMA AGUA LLUVIA



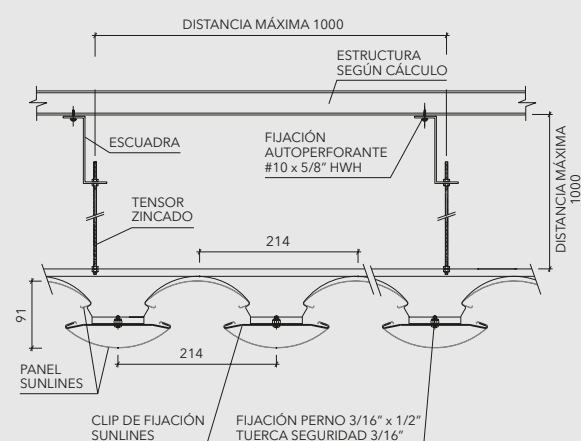
ESQUEMA INCIDENCIA DEL SOL



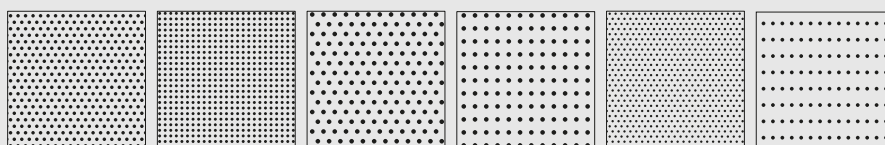
SUJECIÓN DIRECTA ESTRUCTURA



SUJECIÓN COLGANTE



PERFORACIONES ESTÁNDAR



# 103	# 106	# 110-M1	# 110-M3	# 118	# 118 M2
Ø 3 mm	Ø 2,5 mm	Ø 3,9 mm	Ø 3,9 mm	Ø 2 mm	Ø 2 mm
20% abierto	16% abierto	21% abierto	21% abierto	15% abierto	7,3% abierto
→ 6,35 mm ↑ 5,5 mm	→ 5,5 mm ↑ 5,5 mm	→ 9,53 mm ↑ 8,25 mm	→ 9,53 mm ↑ 11 mm	→ 8,6 mm ↑ 5 mm	→ 3 mm ↑ 6,6 mm

Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

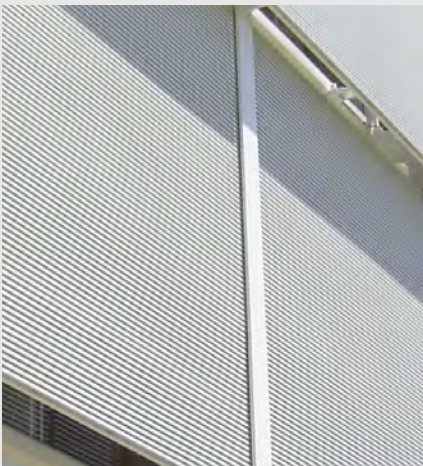
QUIEBRAVISTA 30B-50B-50BD





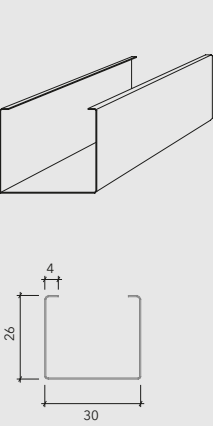
QUIEBRAVISTA 30B-50B-50BD

Control Solar | Cortasoles lineales

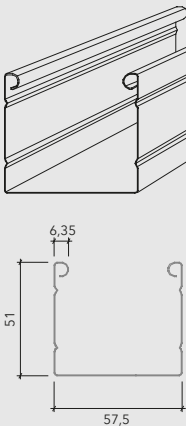


Quiebravista formado por paneles en forma de U en aluzinc termoesmaltado, con separación variable según requerimientos del proyecto. Es un elemento arquitectónico que usa paneles lineales de modulación de ancho pequeño, especial para soluciones de tipo celosía, vanos de fachadas, logias, cajas de escaleras, cielos y aleros. Debido a su bajo peso, este producto es ideal para renovaciones de fachadas.

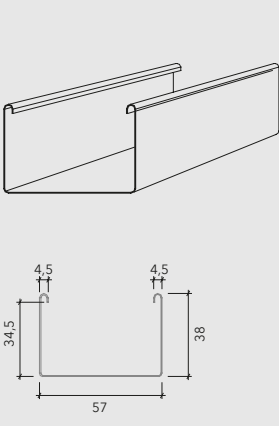
QUIEBRAVISTA 30 B



PANEL 50 B



PANEL 50 BD



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m ²)	PASO (mm)	RENDIMIENTO (paneles/m ²)
30B	ALUZINC	0,5	10,75	60	16,7
		0,6	12,1		
50B		0,5	11,1	115	8,7
		0,6	12,1		
50BD		0,5	9,5	114	8,8
		0,5	10,7		

Nota: Peso solo considera quebravista y portapaneles.
La separación entre ejes y paso puede variar según proyecto.

- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Terminación: lisa o perforada, Woodgrains y Mineralgrains
- Usos: quebravistas y cortasol cenital
- Largos: según requerimientos del proyecto, se recomienda no sobrepasar los 6 metros
- Otros materiales disponibles: acero corten, aluminio, cobre y zinc

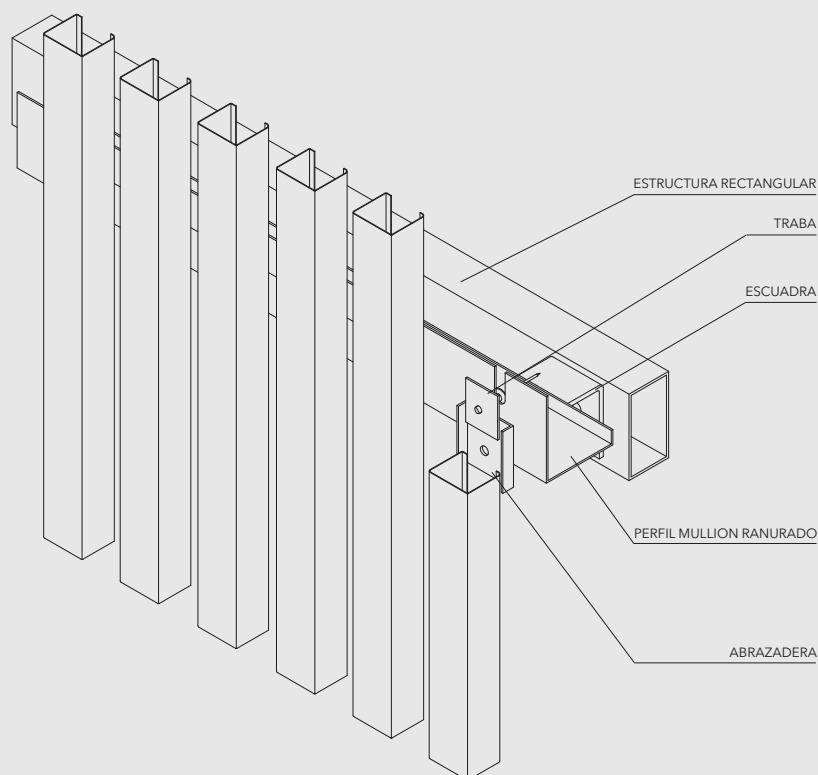
MONTAJE

Los quebravistas 30B, 50B y 50BD se instalan mediante un sistema de traba para cada panel prearmado con un remache pop, que impide su movimiento o vibración. La provisión del elemento incluye todos sus componentes y puede ser instalado sobre estructuras metálicas u hormigón. Los quebravistas 30B, 50B y 50BD se apoyan sobre un perfil de soporte ranurado de modulación variable que le da la separación al panel.

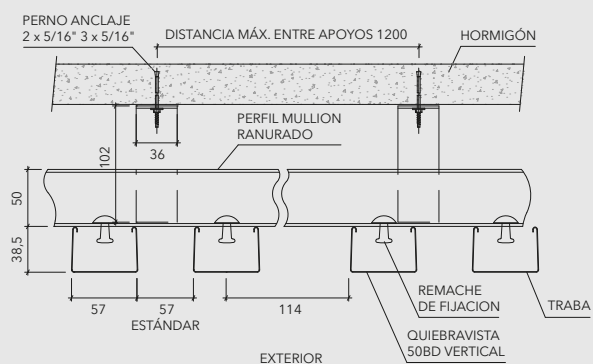
PERFORACIÓN ESTÁNDAR

# 103	# 106	# 118	# 118 M2
Ø 3 mm	Ø 2,5 mm	Ø 2 mm	Ø 2 mm
20% abierto	16% abierto	15% abierto	7,3% abierto
6,35 mm	5,5 mm	8,6 mm	3 mm
5,5 mm	5,5 mm	5 mm	6,6 mm

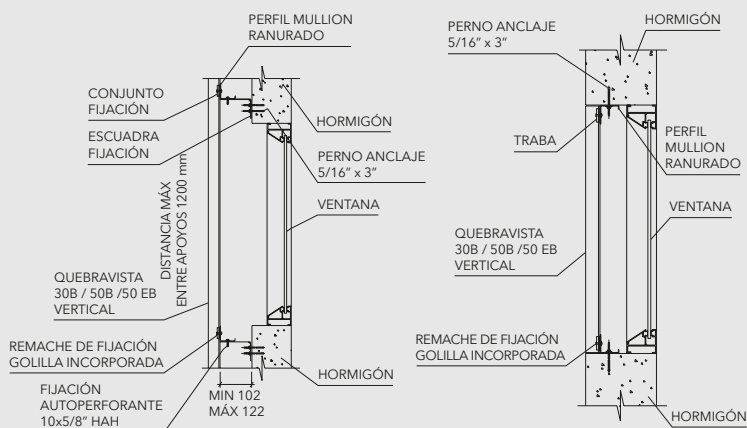
INSTALACIÓN



FUERA DE VANO

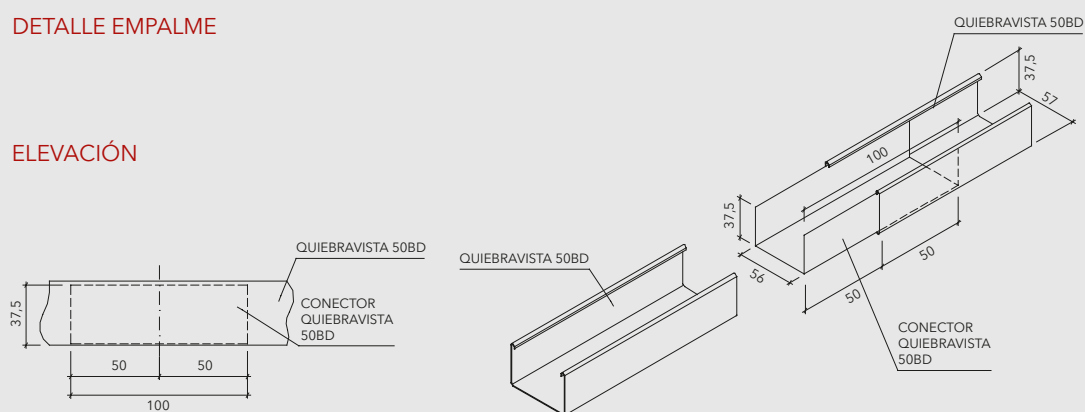


DENTRO DE VANO



DETALLE EMPALME

ELEVACIÓN



Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

QUADROBRISE 32 X 32





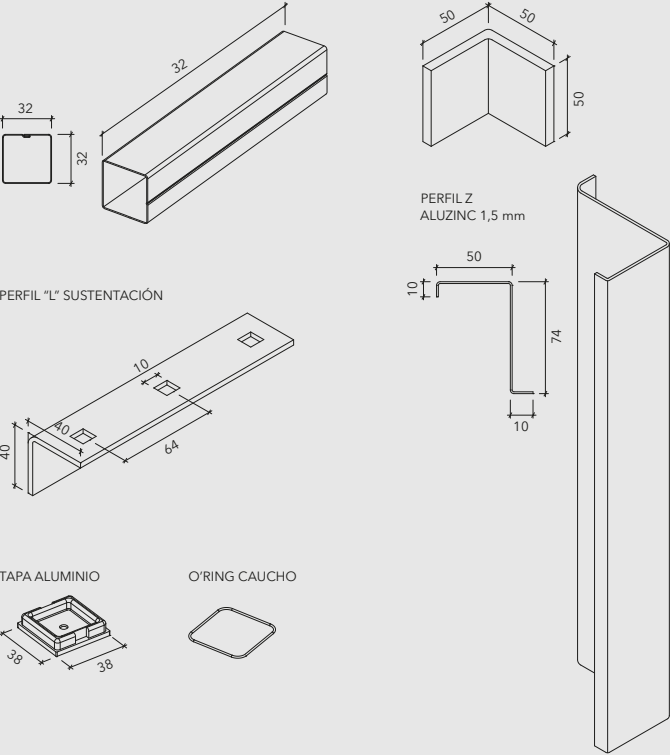
QUADROBRISE 32 X 32

Control Solar | Cortasoles lineales



QuadroBrise 32 x 32 es un producto diseñado para ser utilizado como cortasol o en cualquier tipo de fachadas, ya sea muros cortinas, recubrimiento de muros, cajas de escala y cielos. Los perfiles se pueden instalar en forma vertical u horizontal. El sistema está compuesto por un perfil de sustentación, un panel de sección cuadrada más sus tapas, una escuadra L y un perfil Z. Una de las características de este quiebravista es que tiene el mismo aspecto cuando se mira desde el interior y cuando se mira del exterior.

COMPONENTES



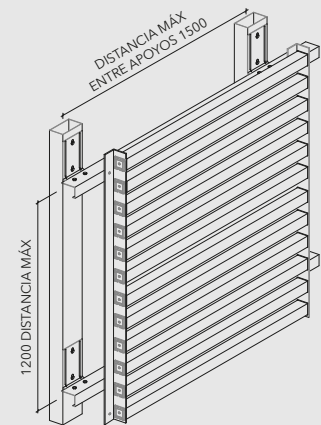
DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- Material: aluzinc
- Uso: quiebravista, cielo y revestimiento
- Terminación: arenada electrostática o electroesfaltada en línea de pintura
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Otros materiales disponibles: acero corten, aluminio, cobre y zinc

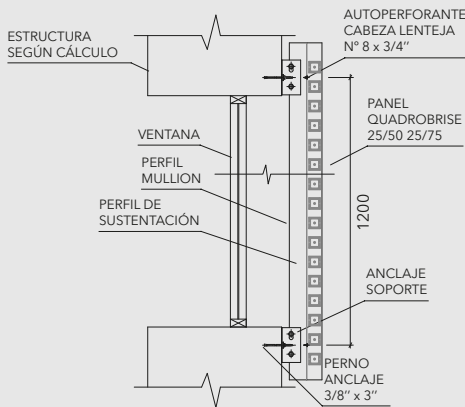
PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m ²)	LARGO MÁXIMO (mm)
QUADROBRISE 32 x 32	ALUZINC	0,6	10,75	6000
	ALUMINIO	0,6	3,83	

Nota: peso solo considera Quadrobrise 32 x 32

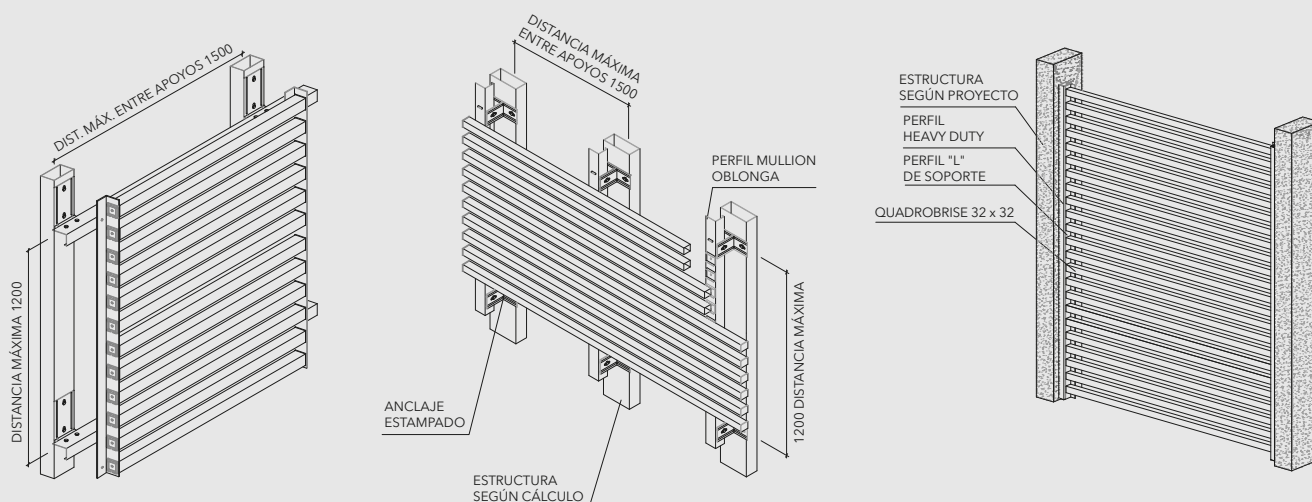
CONJUNTO QUADROBRISE 32 X 32 CON ESTRUCTURA NIVELANTE



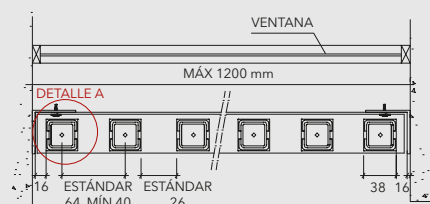
CORTE LATERAL



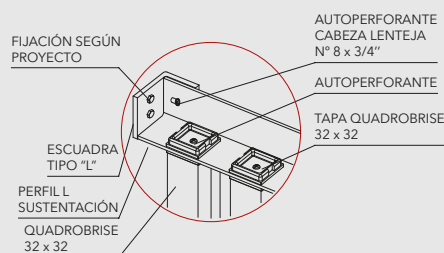
INSTALACIÓN



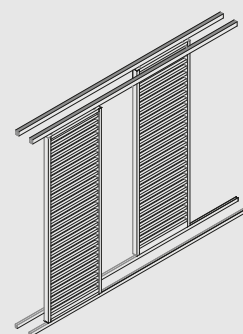
INSTALACIÓN VERTICAL DENTRO DE VANO CORTE



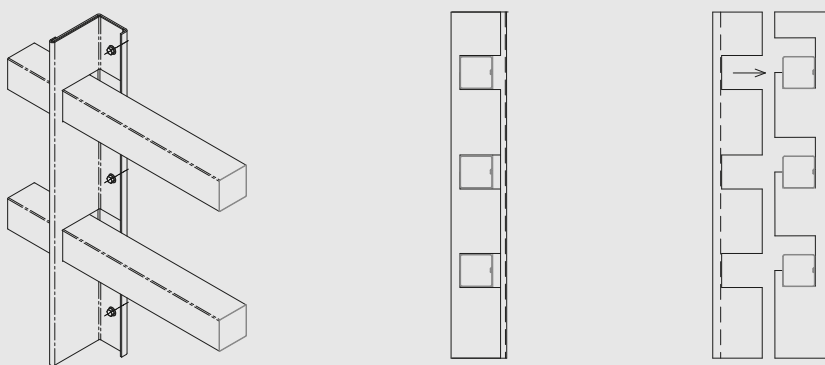
DETALLE A



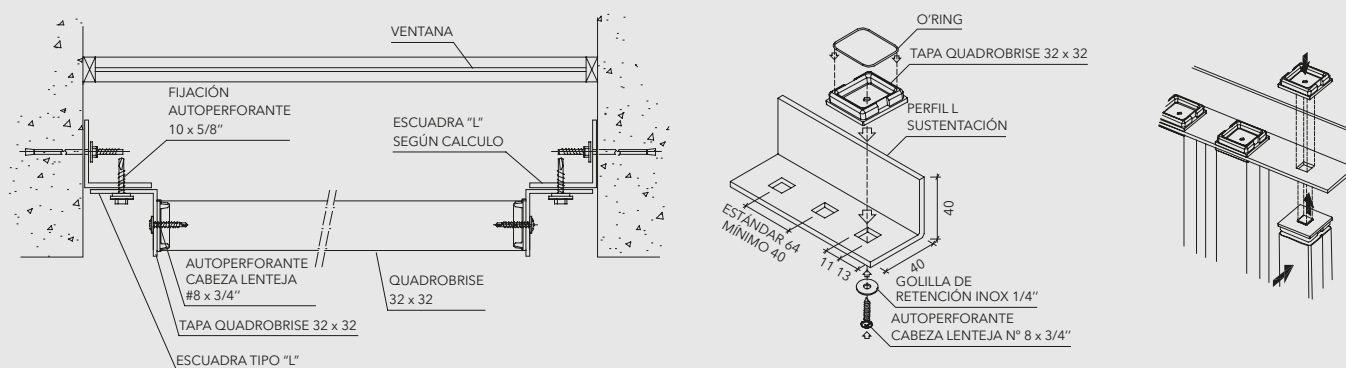
SISTEMA SLIDING SHUTTERS



SOLUCIÓN CON PERFIL L



INSTALACIÓN HORIZONTAL DENTRO DE VANO



Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.







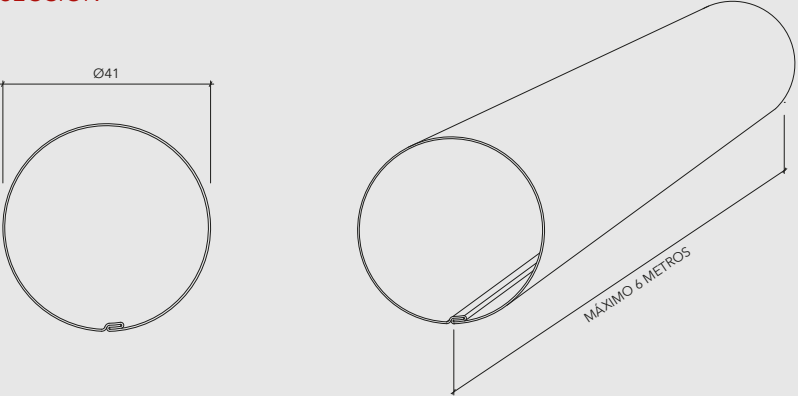
El quiebravista Tubrise está compuesto por perfiles de aluzinc termoesmaltado de 41 mm de diámetro, con separación variable según requerimientos del proyecto. Es un elemento arquitectónico especial para soluciones de tipo cortasol en fachadas de edificios o de tipo celosía en vanos, logias, cajas de escala, etc. El quiebravista Tubrise ofrece la alternativa de ser instalado con sus perfiles de manera horizontal o vertical. Destaca su rápida y fácil instalación, resultando una solución estructural de soporte liviana y atractiva. El quiebravista Tubrise puede solicitarse con terminación lisa, perforada #103 o #118. Permite la opción de usar tapas en los extremos de los paneles tubulares, con o sin eje.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m²)	RENDIMIENTO (paneles/m²)	LARGO (mm)
TUBRISE	ALUZINC	0,4	8,78	19,6	6000
TUBRISE PERFORADO		0,5	10,58		

Nota: se considera separación estándar de 51mm eje

SECCIÓN



- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Terminación: lisa o perforada, Woodgrains o Mineralgrains
- Usos: quiebravistas y cortasoles
- Separación: según proyecto la separación estándar es de 51 mm a eje
- Largo: según requerimiento del proyecto, se recomienda no sobrepasar los 6 metros
- Otros materiales: aluminio

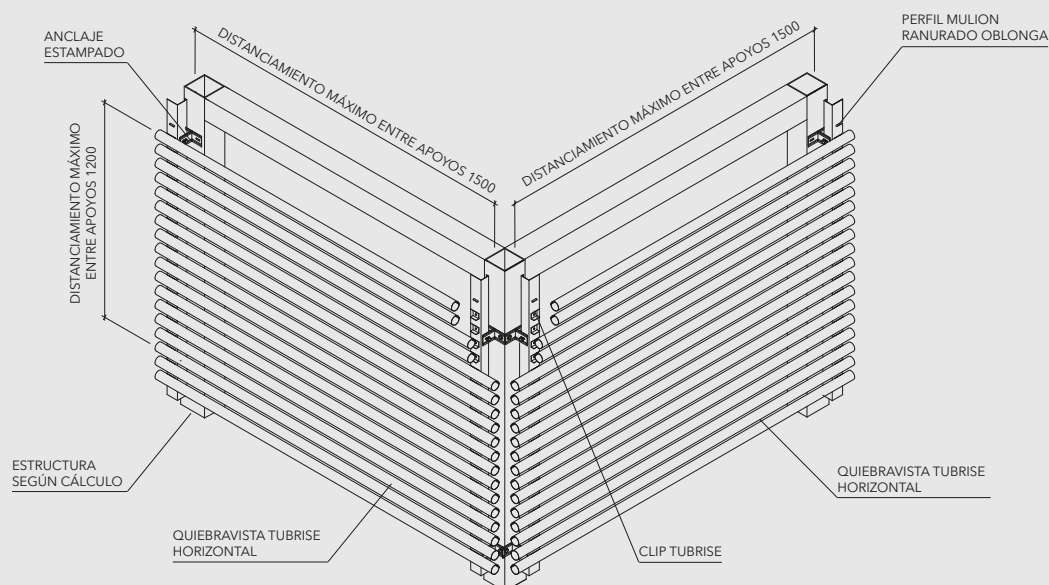
MONTAJE

El quiebravista Tubrise se instala montado sobre perfilería de soporte ranurada de modulación variable que le da una separación al panel según el proyecto. El panel es sostenido a través de clips, al los cuales está fijado con unos remaches tipo pop.

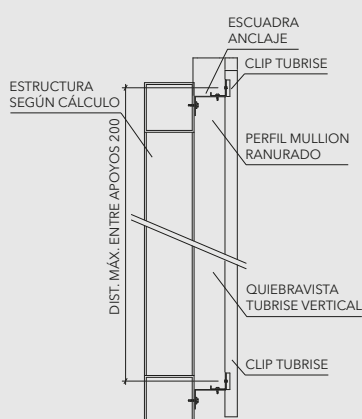
PERFORACIÓN ESTÁNDAR

# 103	# 106	# 118	# 118 M2
Ø 3 mm	Ø 2,5 mm	Ø 2 mm	Ø 2 mm
20% abierto	16% abierto	15% abierto	7,3% abierto
6,35 mm	5,5 mm	8,6 mm	3 mm
5,5 mm	5,5 mm	5 mm	6,6 mm

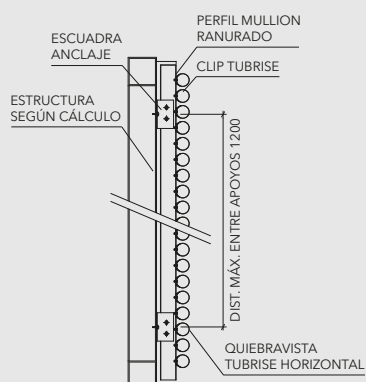
INSTALACIÓN



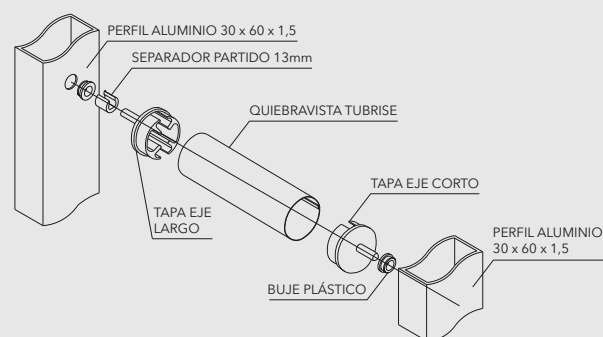
QUIEBRAVISTA TUBRISE VERTICAL



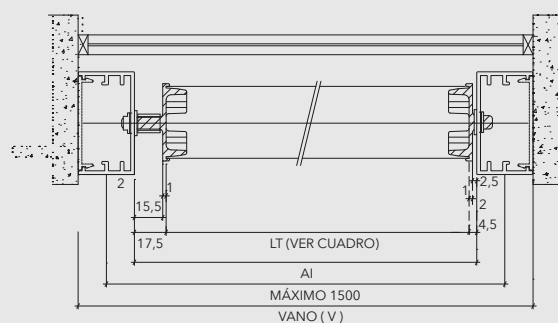
QUIEBRAVISTA TUBRISE HORIZONTAL



ISOMÉTRICA CONJUNTO GENERAL TUBRISE HORIZONTAL CON TAPAS CON EJES

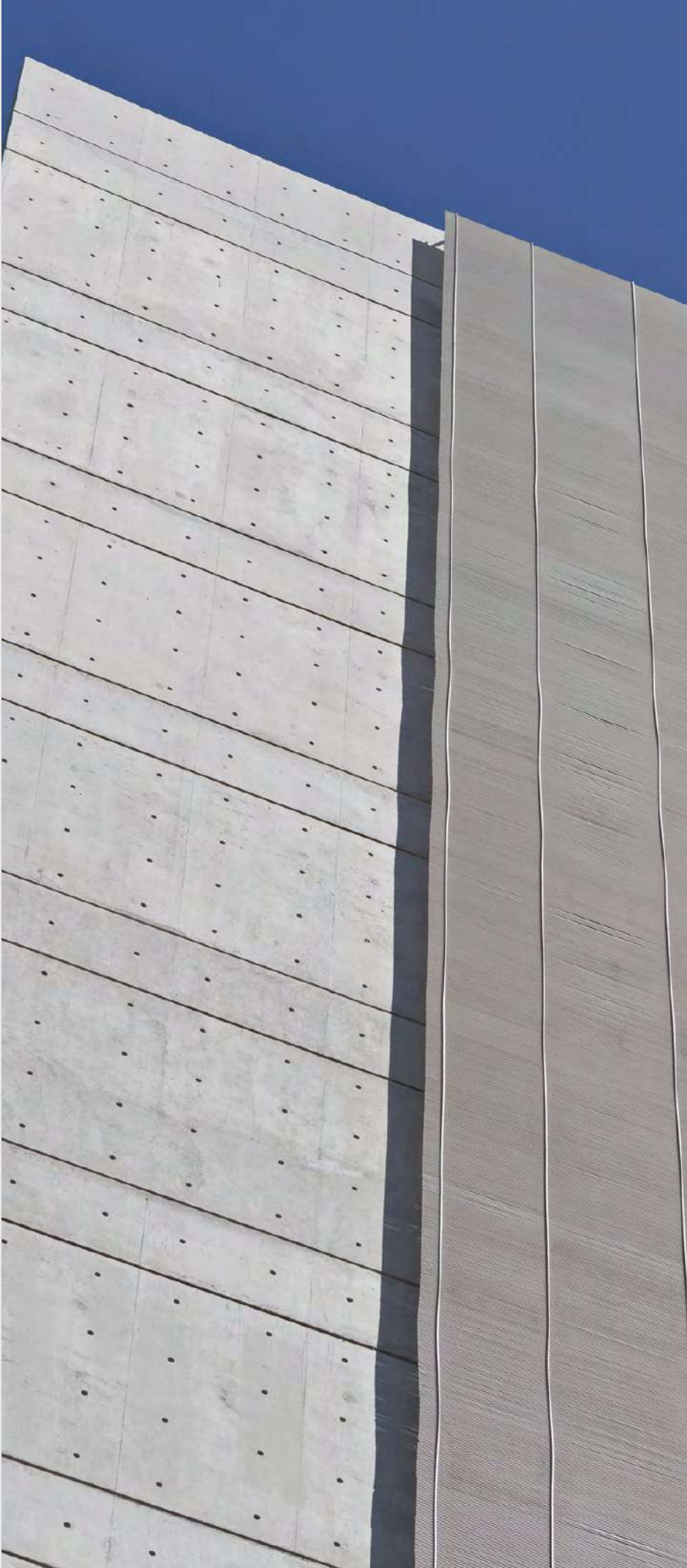


DISTANCIAMIENTO A LOS BORDES PARA UN VANO



LARGO TUBRISE
LT: AI - 22

Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

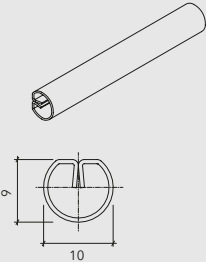




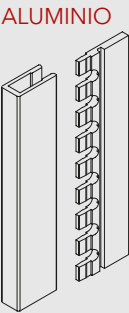


El quiebravista Minitubrise está compuesto por perfiles de aluzinc o aluminio esmaltado, formados de sección circular de diámetro 10 mm los que se sustentan sobre un portapanel vertical de aluminio de 6 mm de espesor. La separación estándar de los perfiles formados de sección circular es de 20 mm a eje. Este es un elemento arquitectónico especialmente diseñado para soluciones como cortasol en fachadas de edificios, celosías en vanos, logias, cajas de escala, cortasol zenital e incluso como cielo interior. Destaca su rápida y fácil instalación, resultando una solución estructural de soporte muy liviana y atractiva.

MINITUBRISE

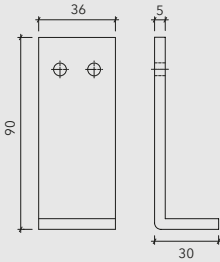


ISOMÉTRICA ESQUEMA SOPORTE MINITUBRISE



ESCUADRA

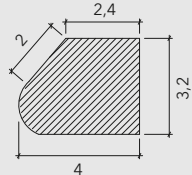
ALUMINIO



ISOMÉTRICA ESQUEMA BURLETE



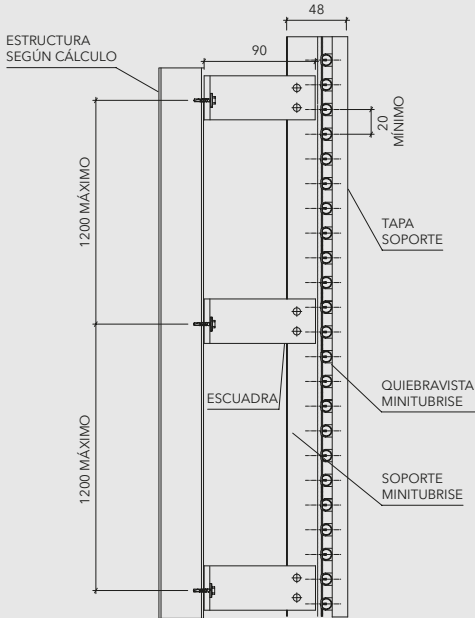
BURLETE EPDM



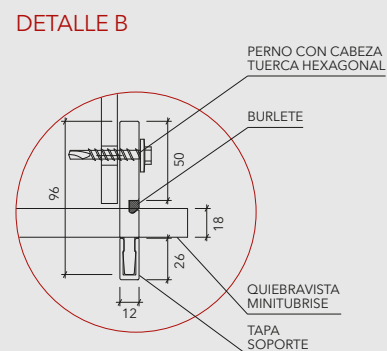
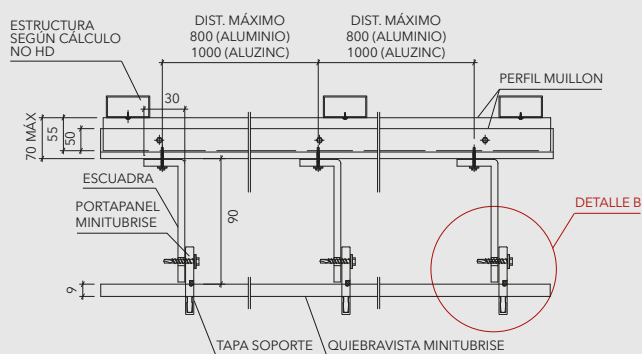
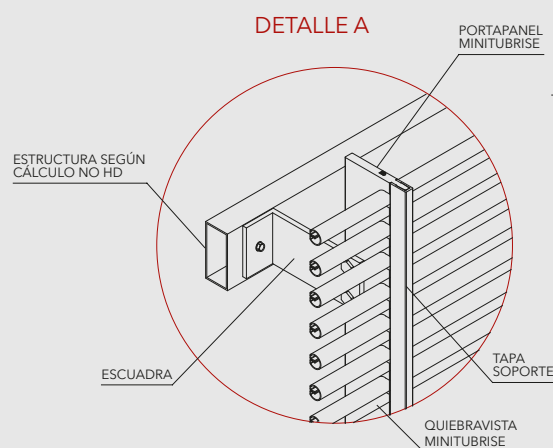
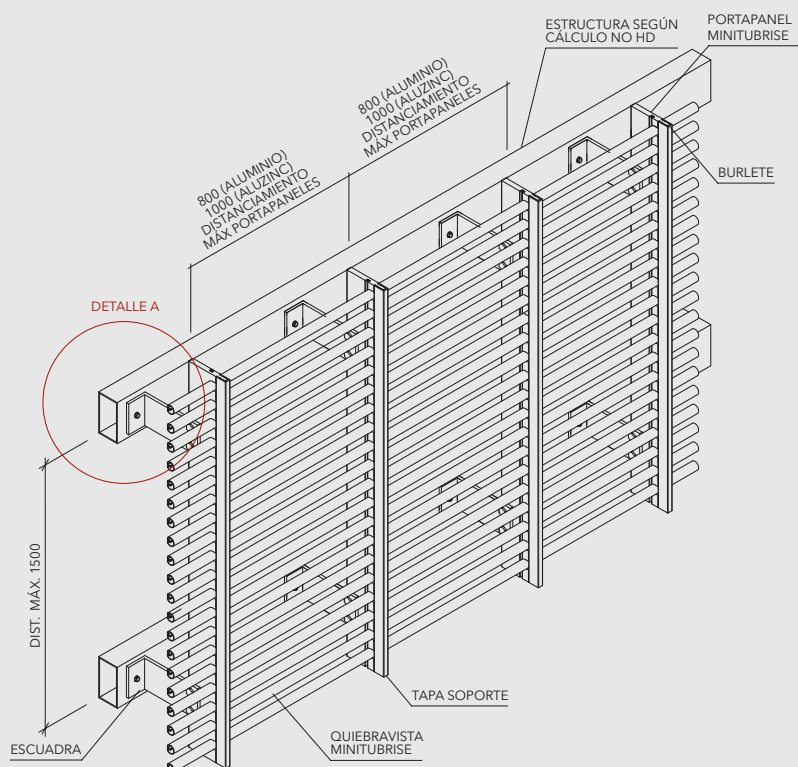
DESCRIPCÓN TÉCNICA

PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR	kg/ml	kg/m ²
MINITUBRISE	ALUZINC	0,4 mm	0,108	5,44
	ALUMINIO	0,6 mm	0,056	2,80

- Material: aluzinc o aluminio
- Espesor: 0,4 mm o 0,6 mm
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Usos: quiebravista
- Terminación: lisa y Woodgrains
- Medida: largo máximo 3 metros
- Rendimiento: 50 perfiles / m²



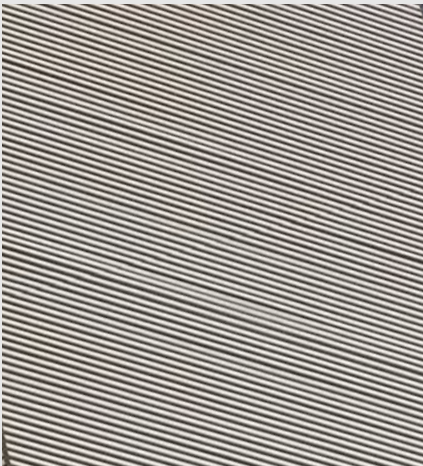
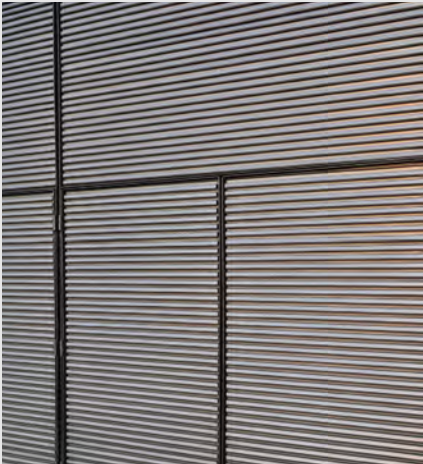
INSTALACIÓN



Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

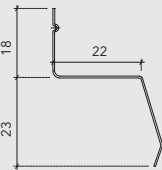




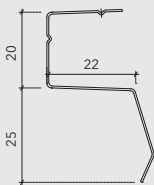


Las celosías C están formadas por paneles de aluzinc termoesmaltados en línea continua con separación variable, según diseño del proyecto. Este producto está especialmente recomendado como quiebravista de logias, patios de servicio, antepechos y en general para zonas que requieren de intercambio de aire y control de visión construidas con materiales durables. Este es un producto que, por su geometría, además de ser eficiente en el control solar, proporciona, más que cualquier otra celosía, una mayor protección contra agua (Celosía C23 E y C40 E). El fuerte acento de sus sombras aporta una vigorosa textura visual, que junto a la posibilidad de variación de color, permite su utilización como elemento decorativo de contraste en las grandes superficies de revestimiento ejecutadas con textura más lisa.

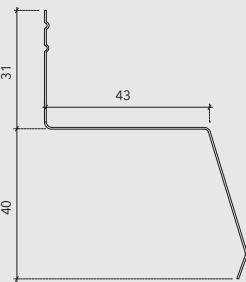
CELOSÍA C23



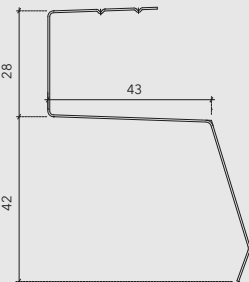
CELOSÍA C23 E



CELOSÍA C40



CELOSÍA C40 E



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m²)	RENDIMIENTO (ml/m²)	LARGO MÁXIMO
CELOSÍA 23	ALUZINC	0,5 - 0,4	7,7	25,0	6000
CELOSÍA 40		0,6 - 0,5 - 0,4	7,6 - 9,1	14,1	
CELOSÍA 23E		0,5 - 04	10,8	28,6	
CELOSÍA 40E		0,5	11,7	16,4	

*Considera separación estándar a eje de 41 mm para la celosía C23 E y 71 mm para la celosía C40 E, respectivamente (sin tensor o estructura de apoyo).

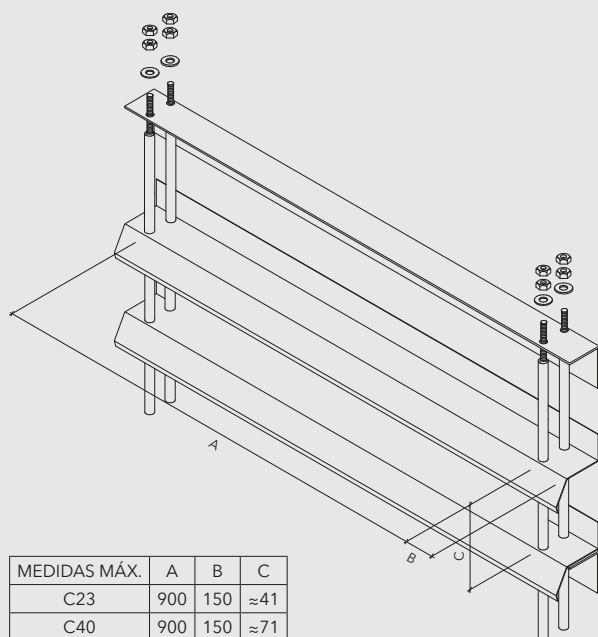
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Terminación: lisa o perforada, Woodgrains o Mineralgrains
- Usos: quiebravistas
- Otros materiales disponibles: acero corten, aluminio, cobre y zinc
- Largo máximo: Según requerimiento del proyecto, se recomienda no sobrepasar los 6 metros.

MONTAJE

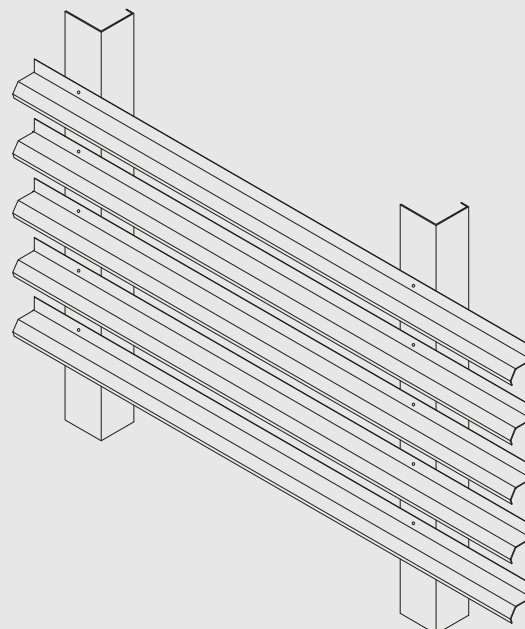
La celosía C23 y C40 con tensor se compone de paneles, distanciadores y tensores, conformando un panel rígido que se fija a la estructura de apoyo por medio de tuercas y golillas en los tensores. También existe la posibilidad de fijar directo a una estructura de soporte sin la utilización de tensor.

INSTALACIÓN

CELOSÍA C23 / C40 CON TENSOR

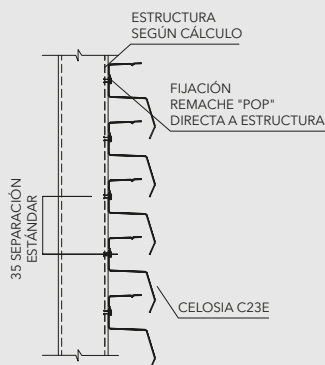


CELOSÍA C23 / C40 CON FIJACIÓN DIRECTA A LA ESTRUCTURA

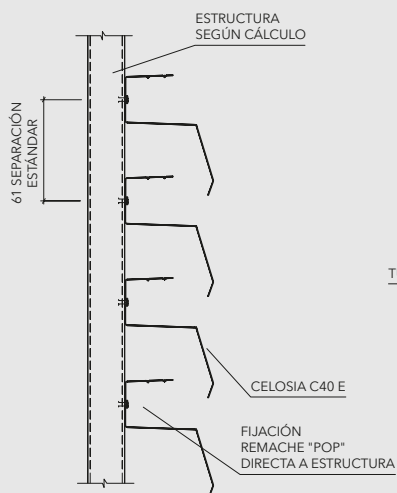


FIJACIÓN DIRECTO A LA ESTRUCTURA

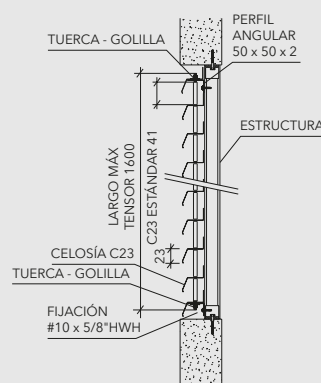
C23 E



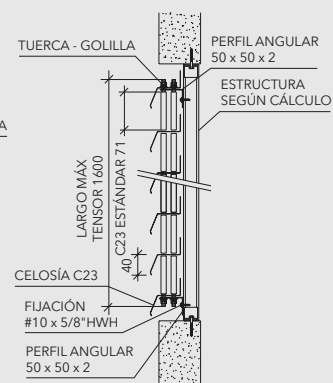
C40 E



CELOSÍA C23 CON TENSOR

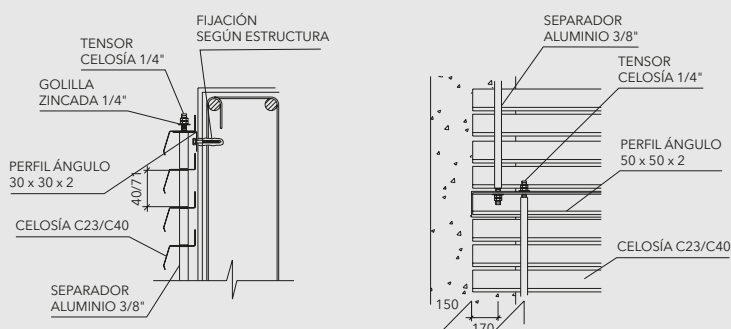


CELOSÍA C40 CON TENSOR



Nota: Celosías C23 E y C40 E solo se pueden instalar con fijación directa a la estructura (sin tensor).

DETALLE TENSORES ELEVACIÓN

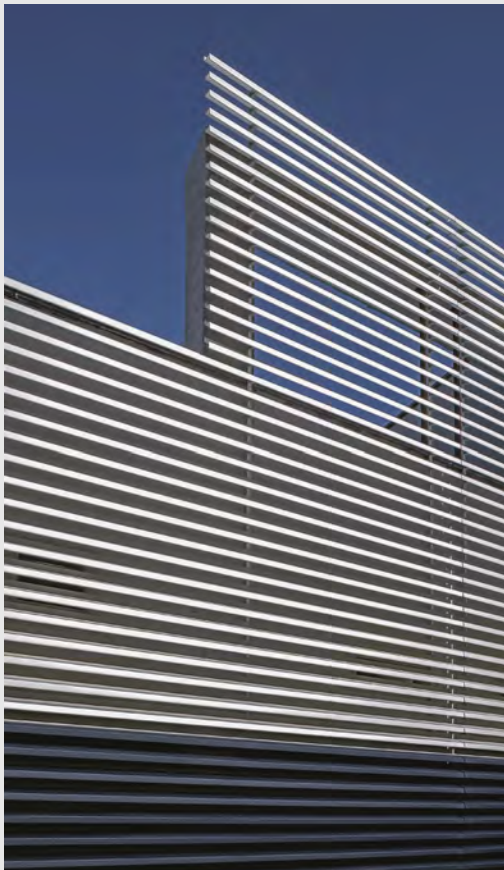


PERFORACIONES ESTÁNDAR

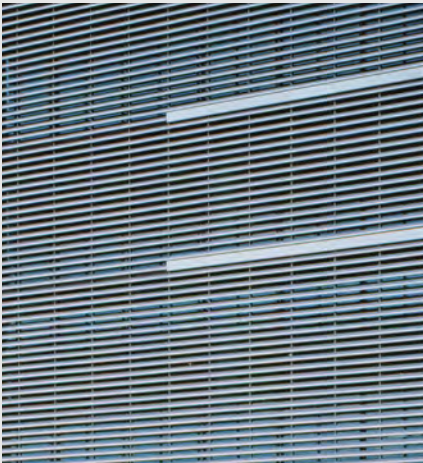
# 103	# 106	# 118
Ø 3 mm	Ø 2,5 mm	Ø 2 mm
20% abierto	16% abierto	15% abierto
→ 6,35 mm	→ 5,5 mm	→ 8,6 mm
↑ 5,5 mm	↑ 5,5 mm	↑ 5 mm

Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

CELOSÍAS 70S

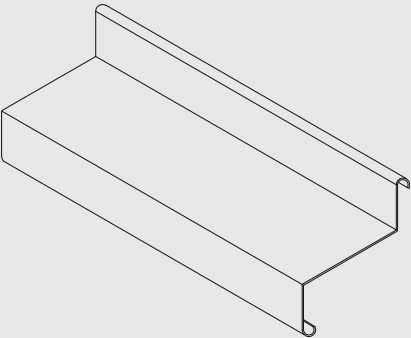




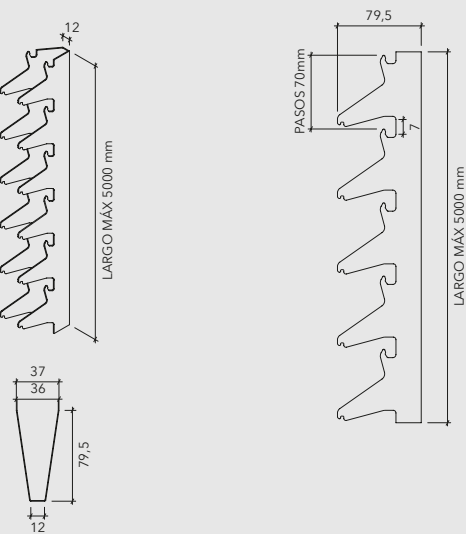


La celosía 70S es un producto diseñado para ser utilizado en espacios en los que se requiere renovación de aire o simplemente como elemento decorativo, además de cumplir su función como elemento de control solar pasivo. Este producto cuenta con la alternativa de terminación lisa o perforada. Dada su 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.

CELOSIA 70S



PORTAPANEL 70S



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m²)		LARGO MÁXIMO
			PASO 70	PASO 90	
CELOSIA 70 S	ALUZINC	0,5	7,50	6,17	6000
	ALUMINIO	0,7	4,30	3,64	

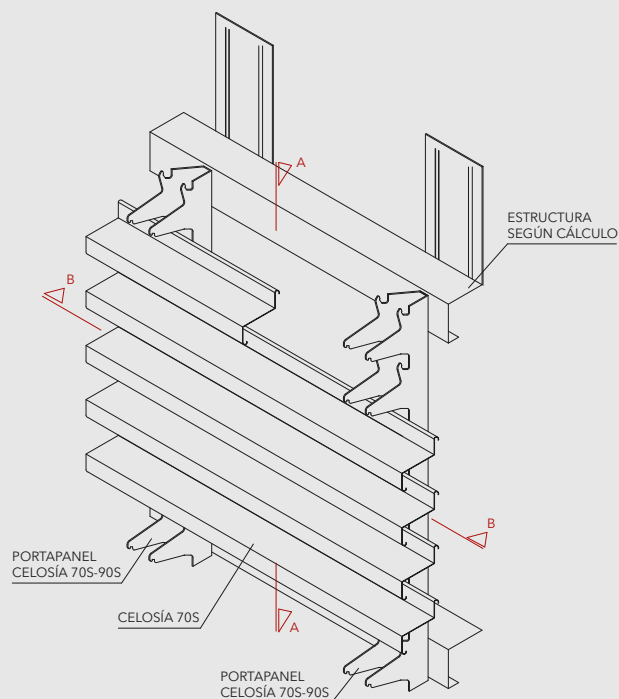
Nota: Calculado con celosía más perfil de sustentación.

- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Terminación: lisa o perforada, Woodgrains o Mineralgrains
- Usos: quiebravista
- Otros materiales disponibles: acero corten, cobre y zinc
- Largo máximo: según requerimiento del proyecto, se recomienda no sobrepasar los 6 metros.

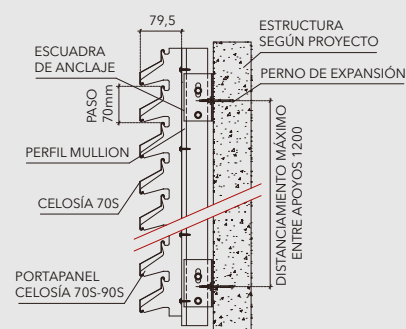
MONTAJE

Su instalación contempla el uso de un portapanel, lo cual permite una instalación rápida y sencilla. Las fijaciones quedan ocultas, por lo que la terminación final es limpia.

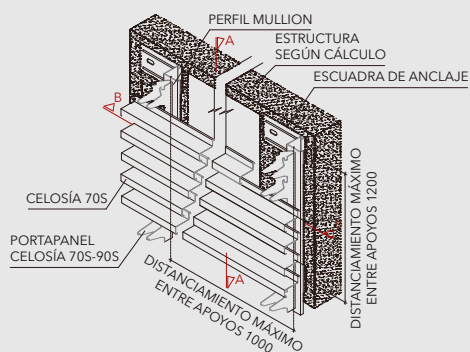
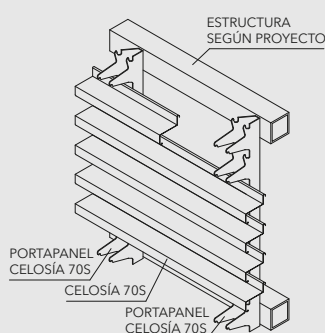
INSTALACIÓN



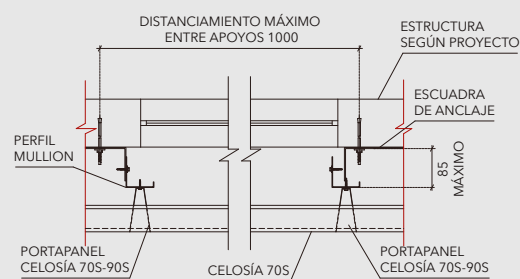
CORTE A-A



INSTALACIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA INSTALACIÓN A MURO



CORTE B-B

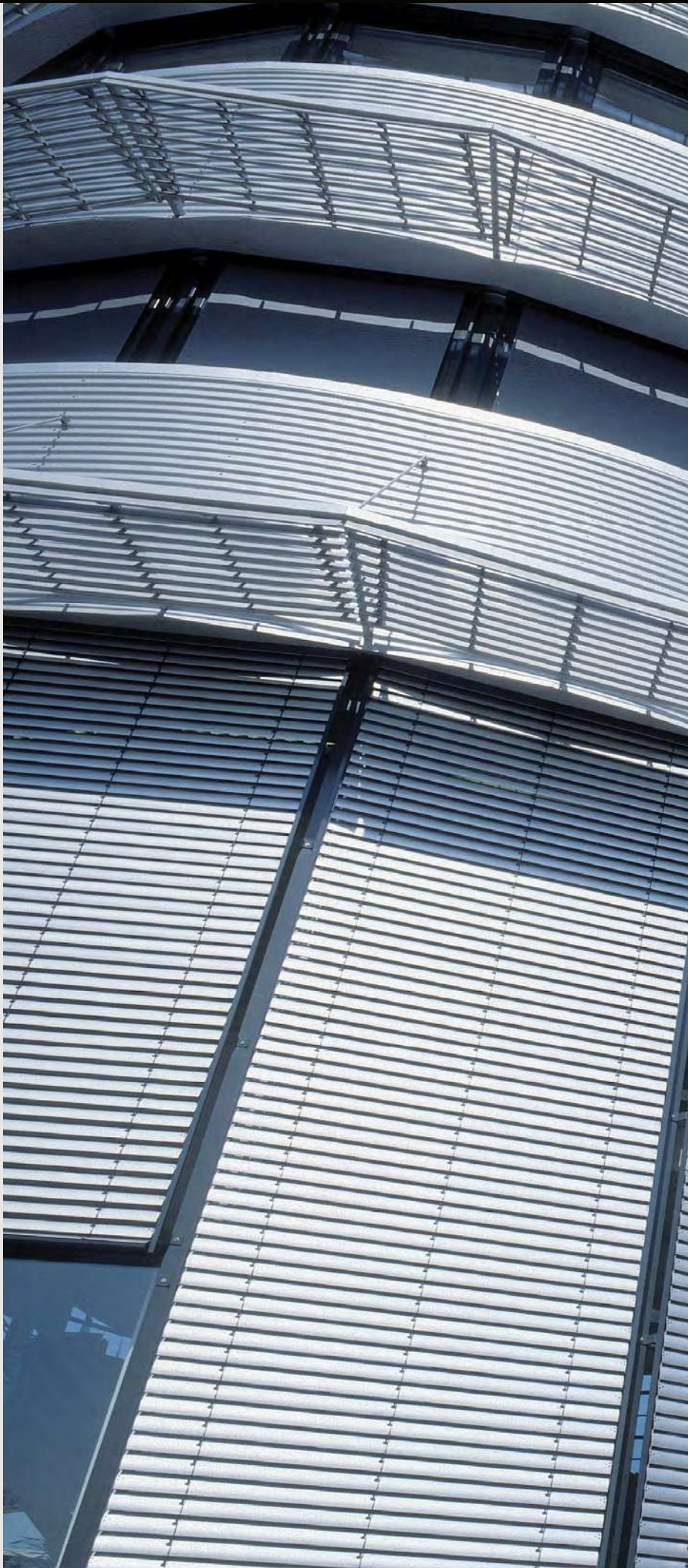


PERFORACIÓN ESTÁNDAR

# 103	# 106	# 118	# 118 M2
Ø 3 mm	Ø 2,5 mm	Ø 2 mm	Ø 2 mm
20% abierto	16% abierto	15% abierto	7,3% abierto
→ 6,35 mm ↑ 5,5 mm	→ 5,5 mm ↑ 5,5 mm	→ 8,6 mm ↑ 5 mm	→ 3 mm ↑ 6,6 mm

Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

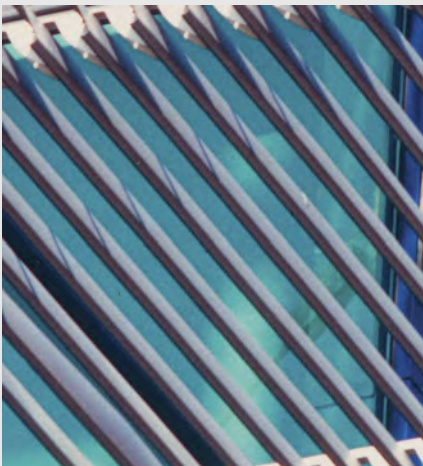
CORTASOL H2-SL4



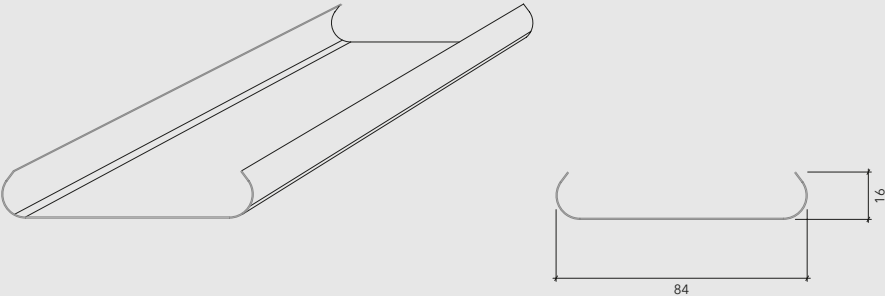


CORTASOL H2 - SL4

Control Solar | Cortasoles lineales



Sistema de cortasol de ángulo fijo, basado en un panel modular (panel 84R) que se fija a rieles portapaneles con ángulos de incidencia solar de 76° y 45°, dando origen a dos tipos de cortasoles, H2 y SL4, respectivamente. Son especialmente útiles para protección solar de grandes espacios industriales, comerciales y de habitación. Se pueden emplear como filtros solares por delante de las ventanas o como cortasol cenital.



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

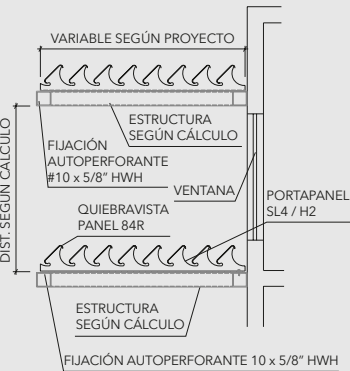
PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m²)	RENDIMIENTO (paneles/m²)	LARGO MÁXIMO
CORTASOL H2	ALUZINC	0,4	6,3	14,5	6000
		0,5	7,5		
CORTASOL SL4		0,4	5,6	11,8	
		0,5	6,6		

- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Terminación: lisa o perforada
- Usos: quiebravista
- Largos: según requerimientos del proyecto, se recomienda no sobrepasar los 6 metros
- Otros materiales disponibles: aluminio, zinc, cobre

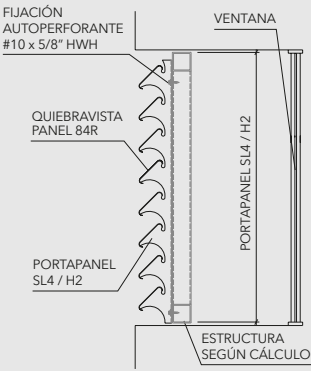
MONTAJE

El portapanel se fija a la estructura mediante tornillos autoperforantes o tornillo para madera dependiendo de la estructura de apoyo existente. Luego se instala el panel 84R a presión sobre el portapanel.

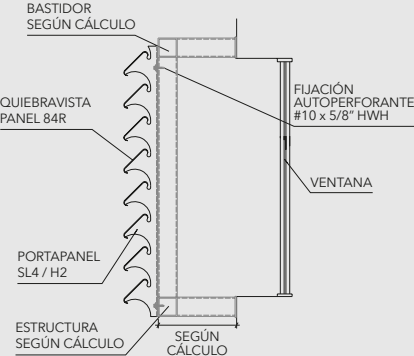
CORTASOL CENITAL



DENTRO DE VANO

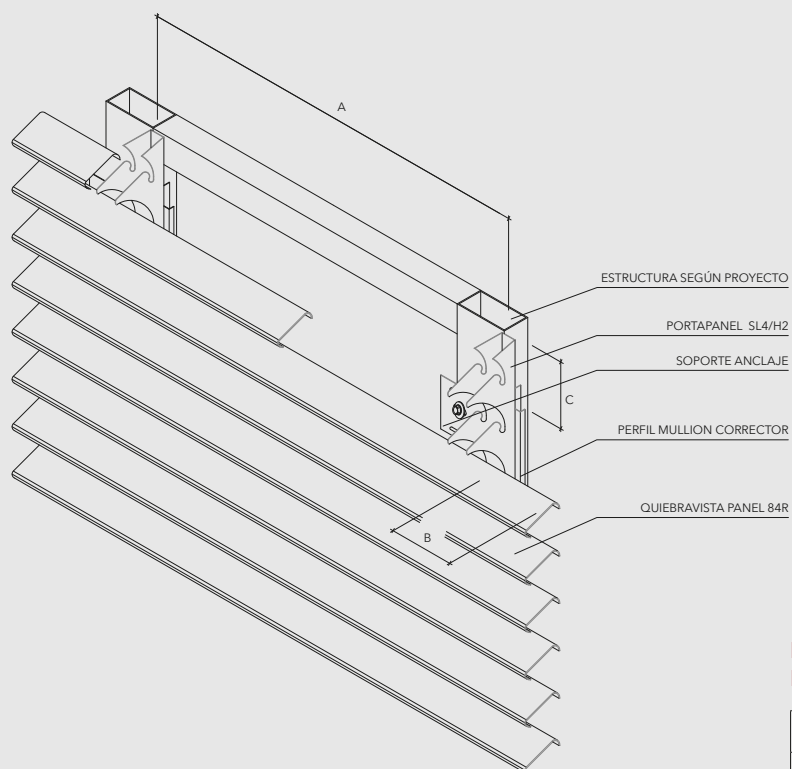


FUERA DE VANO



INSTALACIÓN

ISOMÉTRICA ESTRUCTURA AUXILIAR QUIEBRAVISTA SL4 / H2

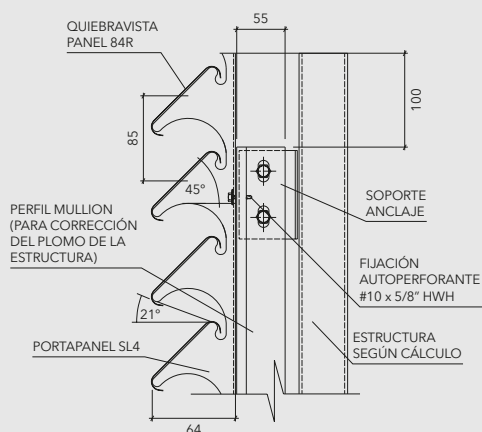


**DISTANCIAMIENTO MÁX.
PORTAPANEL H2 / SL4**

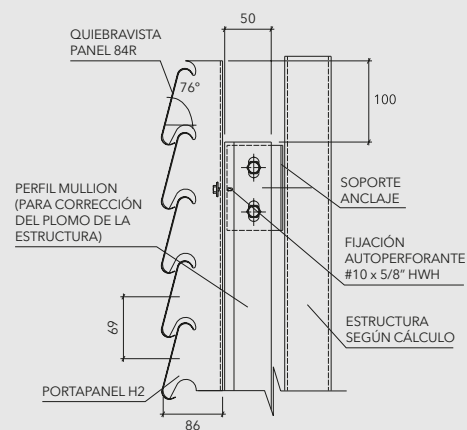
MEDIDAS MÁX.	A	B	C
SL4 / H2	1200	100	100

ALTERNATIVAS DE MONTAJE

CORTASOL SL4



CORTASOL H2



PERFORACIONES ESTÁNDAR

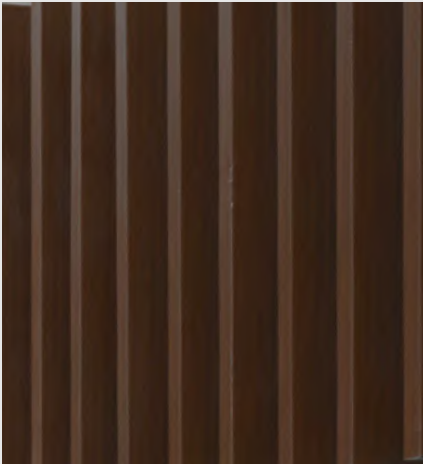
# 103	# 106	# 118	# 118 M2
Ø 3 mm	Ø 2,5 mm	Ø 2 mm	Ø 2 mm
20% abierto	16% abierto	15% abierto	7,3% abierto
→ 6,35 mm	→ 5,5 mm	→ 8,6 mm	→ 3 mm
↑ 5,5 mm	↑ 5,5 mm	↑ 5 mm	↑ 6,6 mm

Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

CORTASOL FLAT

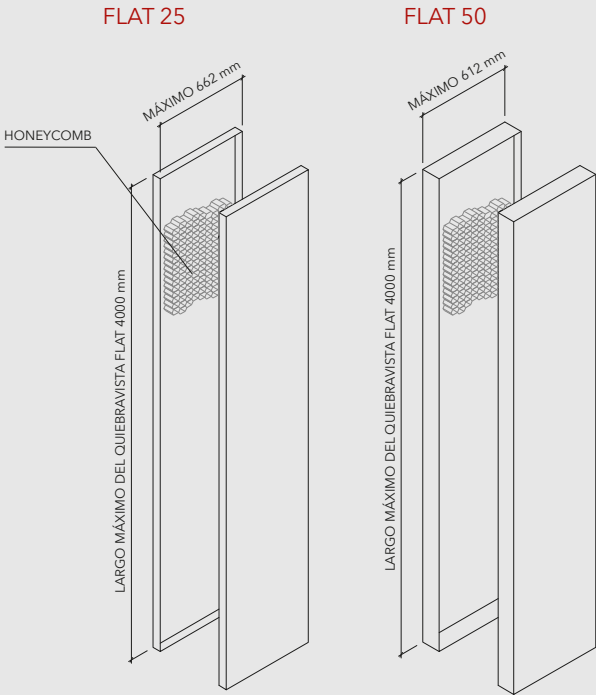






El cortasol Flat 25 - 50 es un producto metálico apropiado para ser utilizado en fachadas de forma horizontal o vertical. Está compuesto por paneles de geometría rectangular y debido a su composición, que incluye en su interior celdillas estructurales de aluminio (honeycomb) proporciona una inmejorable planitud a sus caras externas y una rigidez estructural asombrosa permitiendo distancias de apoyo solo en sus extremos.

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.



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	MATERIAL	TIPO	ESPESOR (mm)	PESO kg/m²
FLAT 25	ALUMINIO	BANDEJA	1,2	4,1
		TAPA	0,7	2,4
	ALUZINC	BANDEJA	0,8	7,9
		TAPA	1,0	9,8
			0,6	5,9

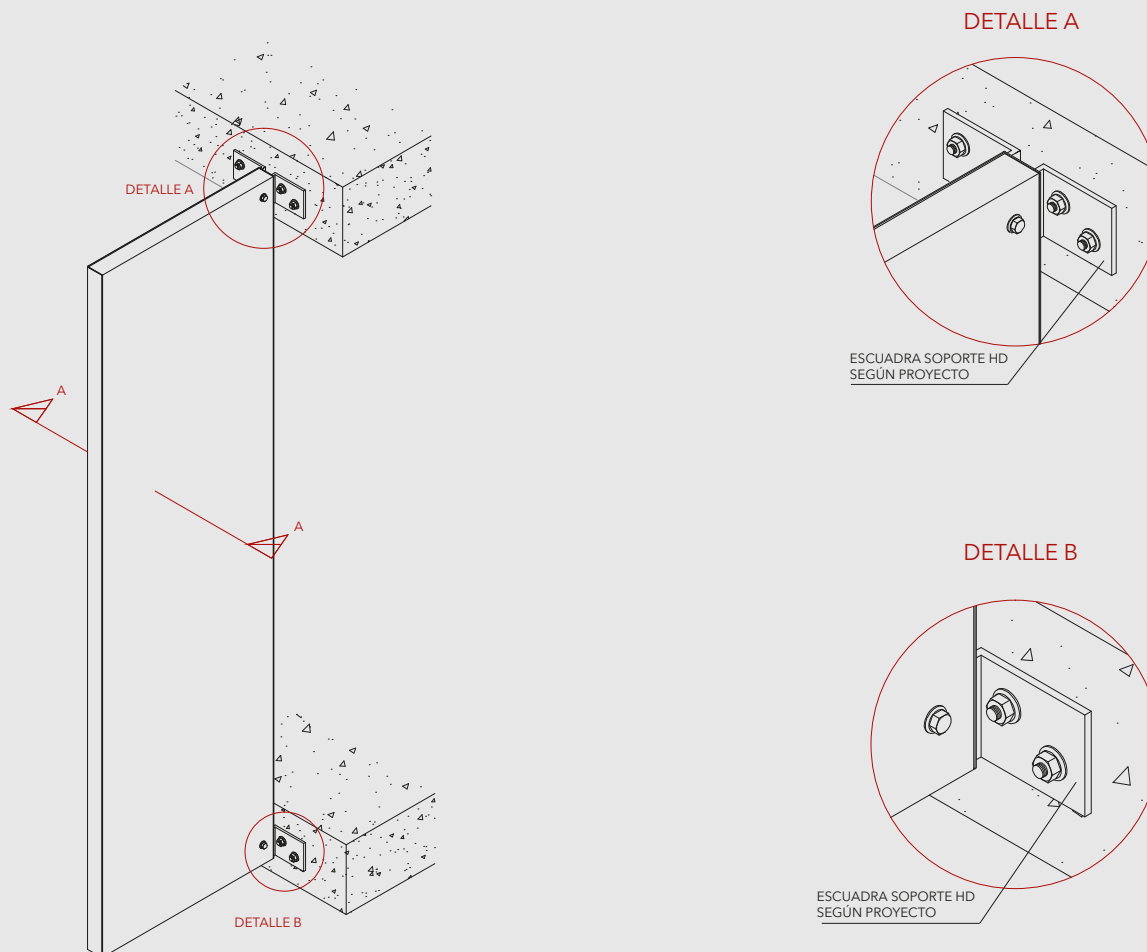
PRODUCTO	MATERIAL	TIPO	ESPESOR	PESO kg/m²
FLAT 50	ALUMINIO	BANDEJA	1,2	4,9
		TAPA	0,7	2,8
	ALUZINC	BANDEJA	0,8	9,4
			1,0	11,8
		TAPA	0,6	7,1

- Material: aluzinc, aluminio
- Espesor: aluminio entre 0,7 - 1,2 mm, aluzinc entre 0,8 - 1 mm (depende de modulaciones y detalles de proyecto/producto)
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido, Woodgrains y Mineralgrains
- Terminación: lisa
- Usos: quiebravista
- Largo máximo: 4000 mm
- Rendimiento: según proyecto
- Módulo máximo: 557 mm (Flat 25 mm), 507 mm (Flat 50 mm)
- Materialidades especiales: acero corten, aluminio, cobre, zinc

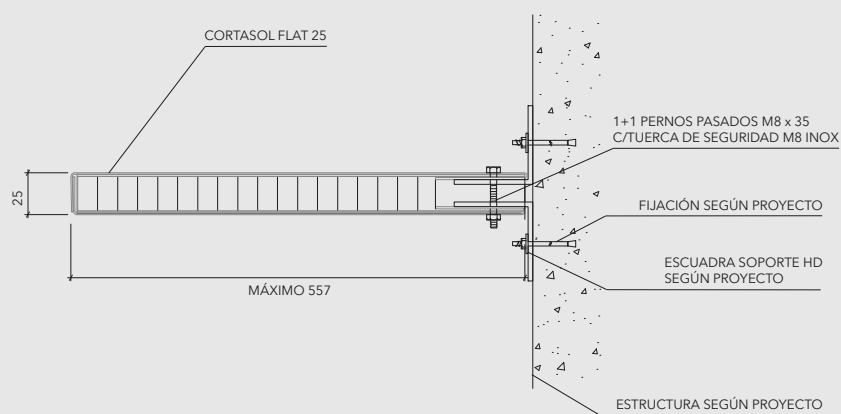
Notas: 1. Geometría final se debe validar de acuerdo a estudios de la carga
2. Todas las medidas están expresadas en milímetros
3. Para medidas especiales, consultar con el área de especificación
4. Producto requiere ingeniería de detalle en todo proyecto

INSTALACIÓN

CORTASOL FLAT 25 FUERA DE VANO

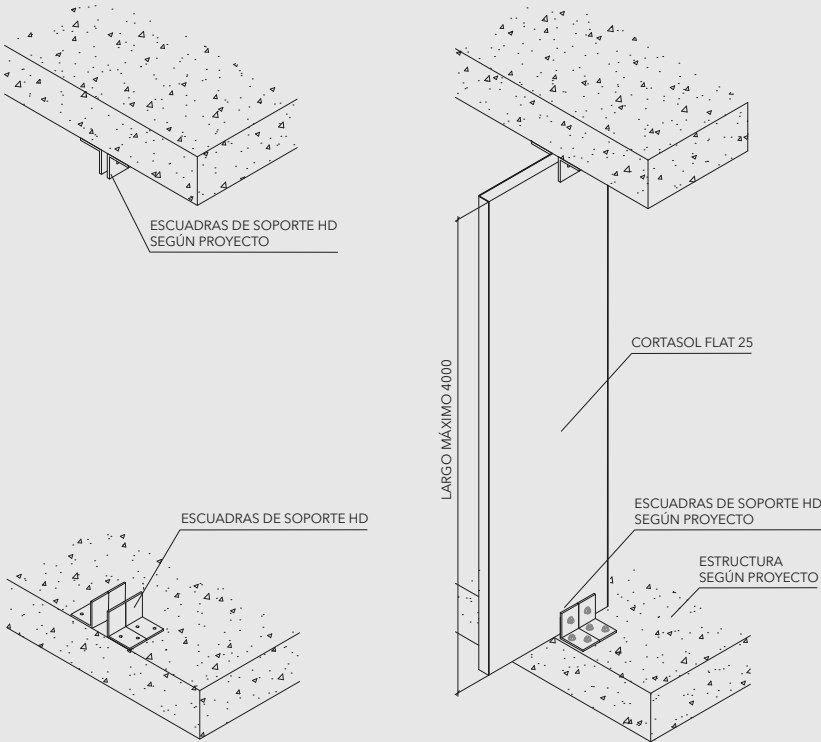


CORTE A-A

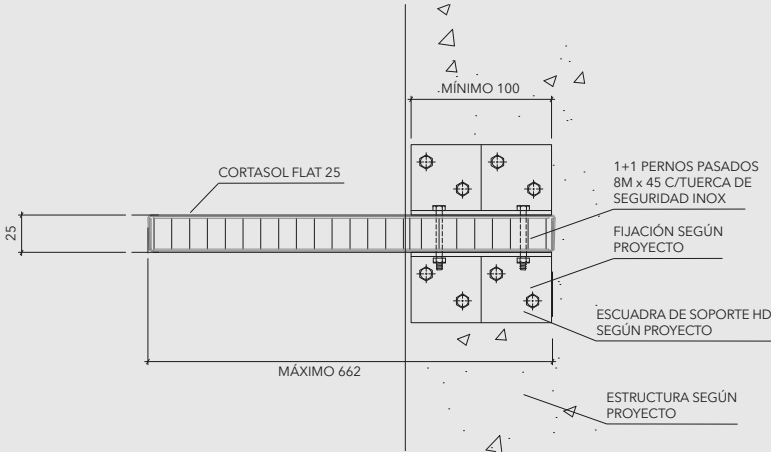




QUIEBRAVISTA FLAT 25 INSTALACIÓN DENTRO DE VANO

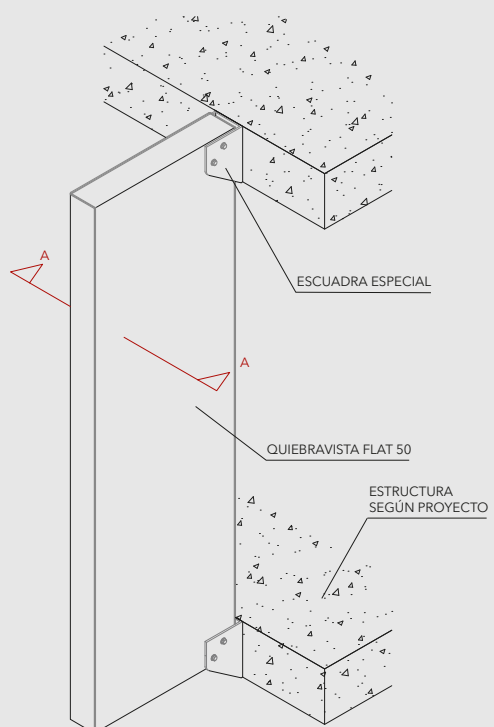


CORTE A-A

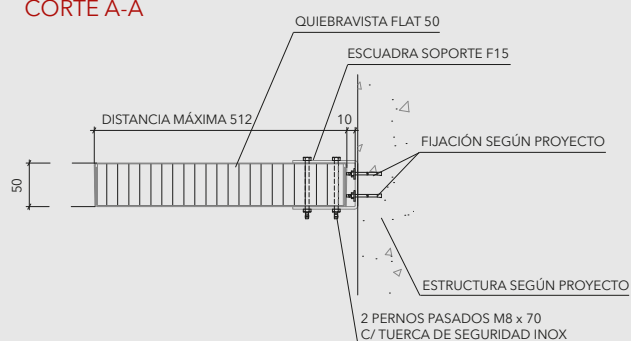


INSTALACIÓN

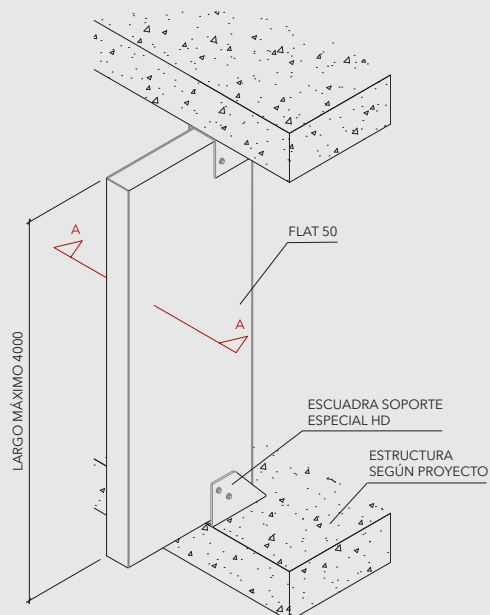
QUIEBRAVISTA FLAT 50 FUERA DE VANO



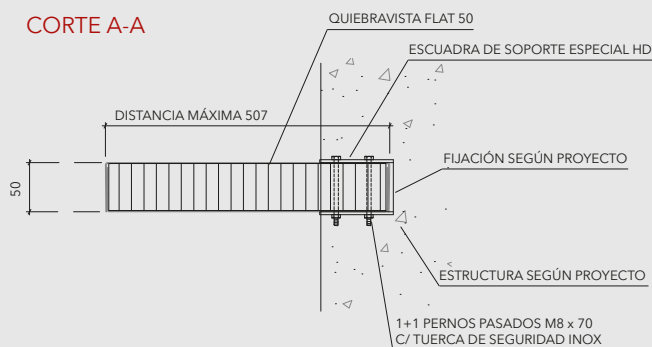
CORTE A-A



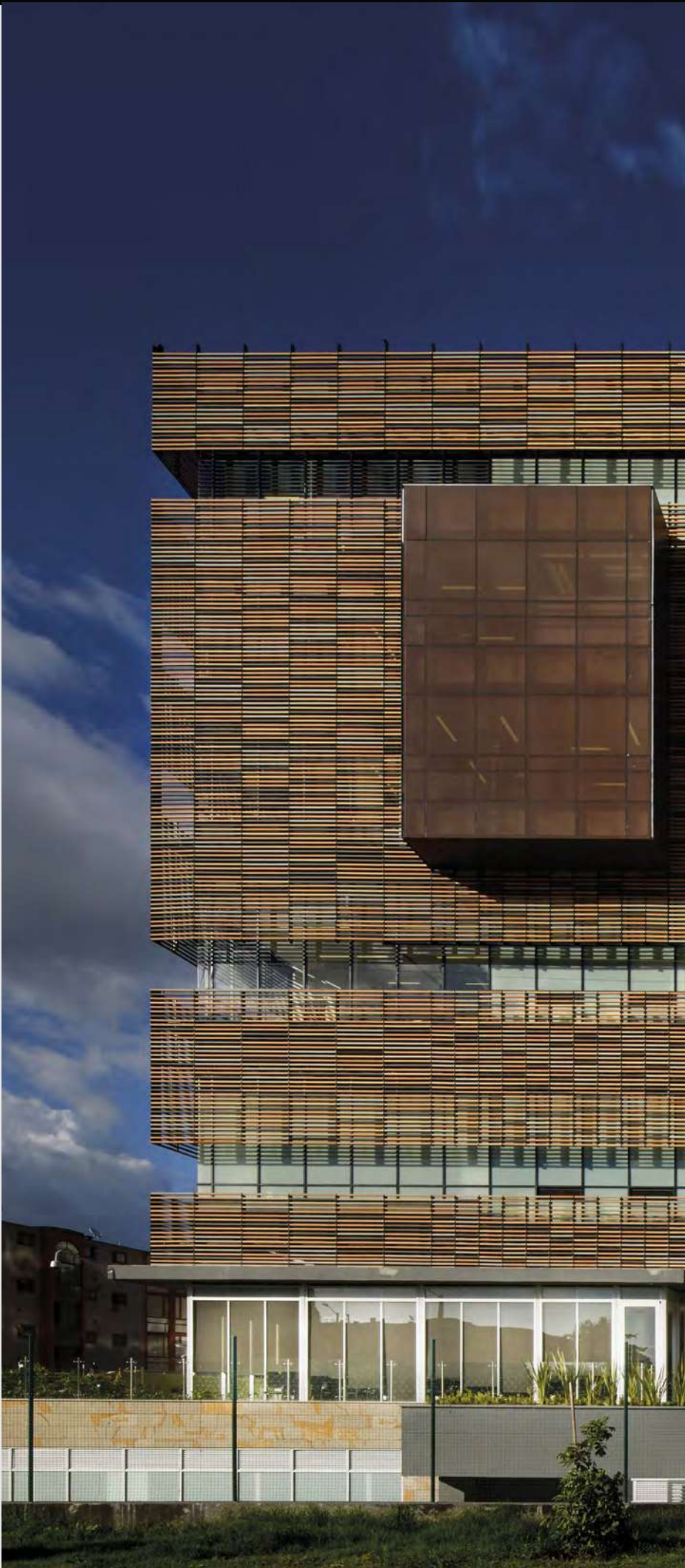
QUIEBRAVISTA FLAT 50 DENTRO DE VANO



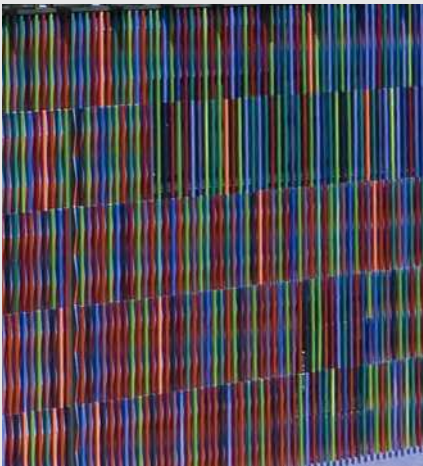
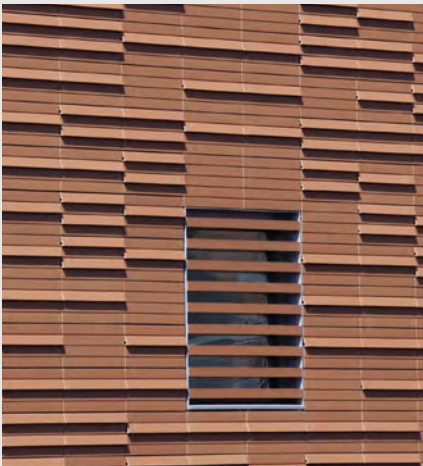
CORTE A-A



Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.







NBK ha sido pionera en la fabricación y diseño de fachadas ventiladas de terracota cerámica de gran formato. 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.

Un aporte a la arquitectura de vanguardia: flexibilidad, riqueza en su gama de colores y la inherente sustentabilidad de este material.

El Baguette es un elemento hueco de cerámica con una sección cuadrada o rectangular. Este producto versátil se utiliza principalmente en ventanas o para el diseño de fachadas ventiladas. En el ámbito de la protección solar, el baguette ofrece protección ideal en combinación con el revestimiento Terrart Light.

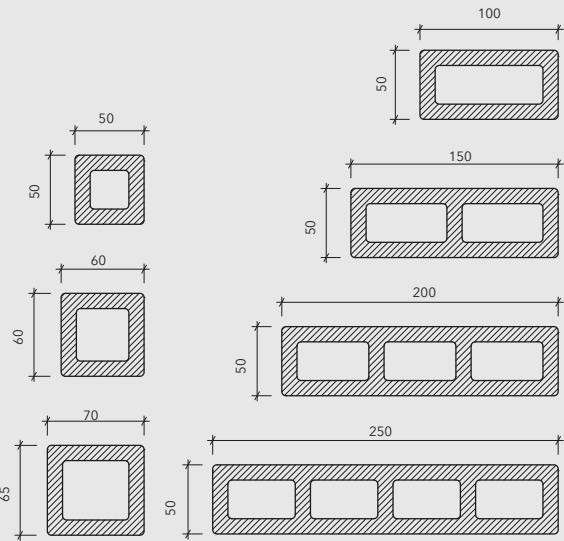
Es fácil de instalar, con soportes laterales o sujetadores traseros.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

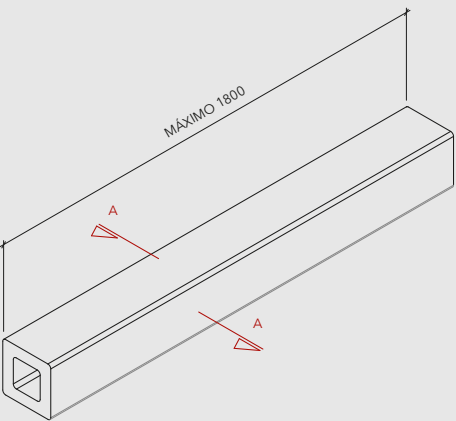
- Material: revestimiento cerámico de terracota
- Espesor: 50 mm
- Colores: más de 20 colores estándar y especiales a pedido
- Usos: revestimiento, quiebravista
- Largo máximo: 1,80 m

PRODUCTO	MATERIAL	PESO PIEZA (kg/ml)	ESPESOR (mm)	LARGO MÁXIMO (mm)
BAGUETTE 50 x 50 cm	TERRACOTA	3,75	11	1800

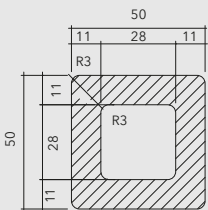
FORMATOS DISPONIBLES SECCIONES CUADRADAS



ISOMÉTRICA BAGUETTE

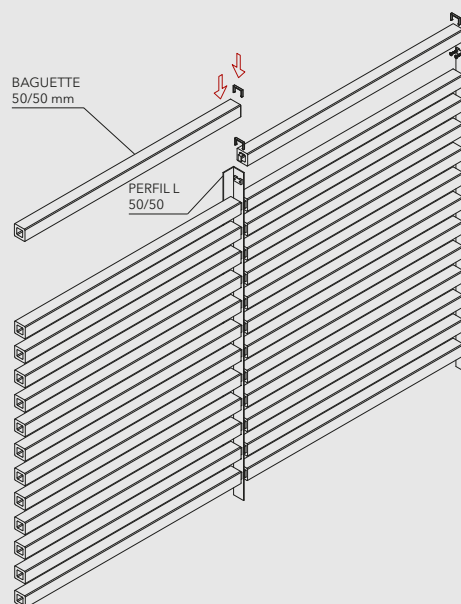


CORTE A-A

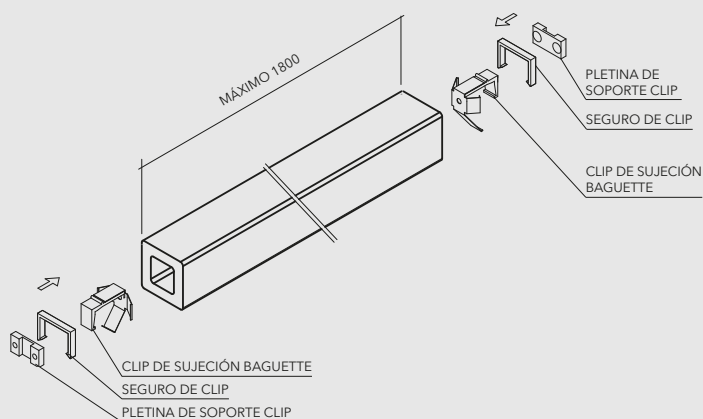


INSTALACIÓN

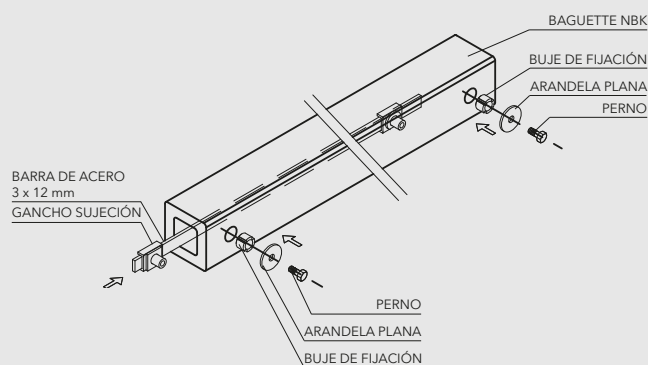
ISOMÉTRICA CONJUNTO



ISOMÉTRICA CONJUNTO FIJACIÓN LATERAL

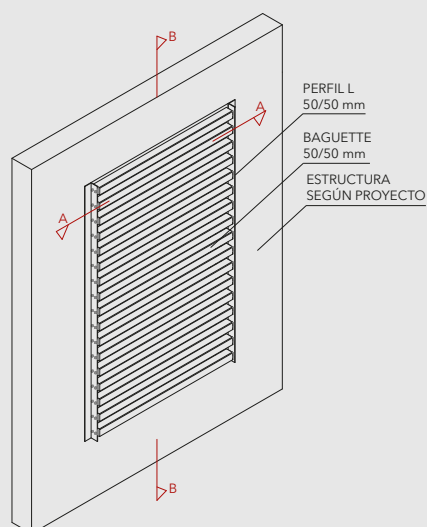


ISOMÉTRICA CONJUNTO FIJACIÓN TRASERA

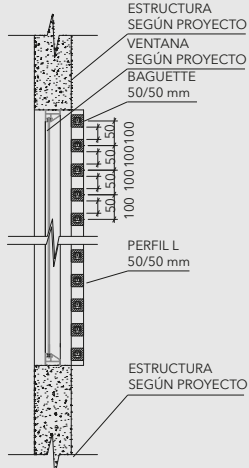


CONJUNTO ARMADO FIJACIÓN LATERAL

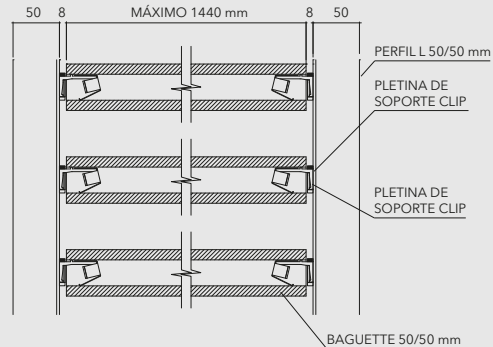
ISOMÉTRICA CONJUNTO



CORTE B - B



CORTE A - A



Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

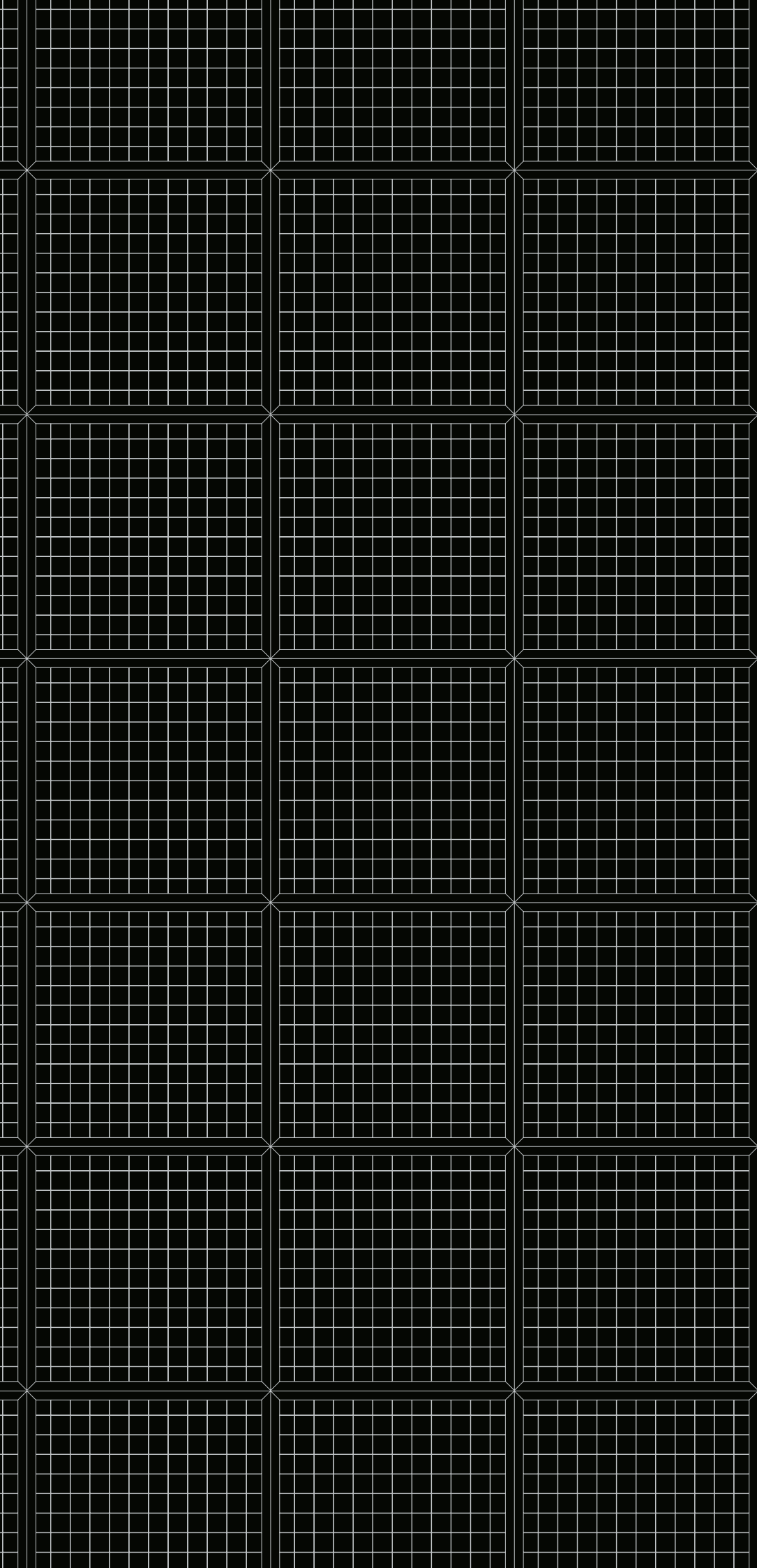
NBK

Control Solar | Cortasoles lineales



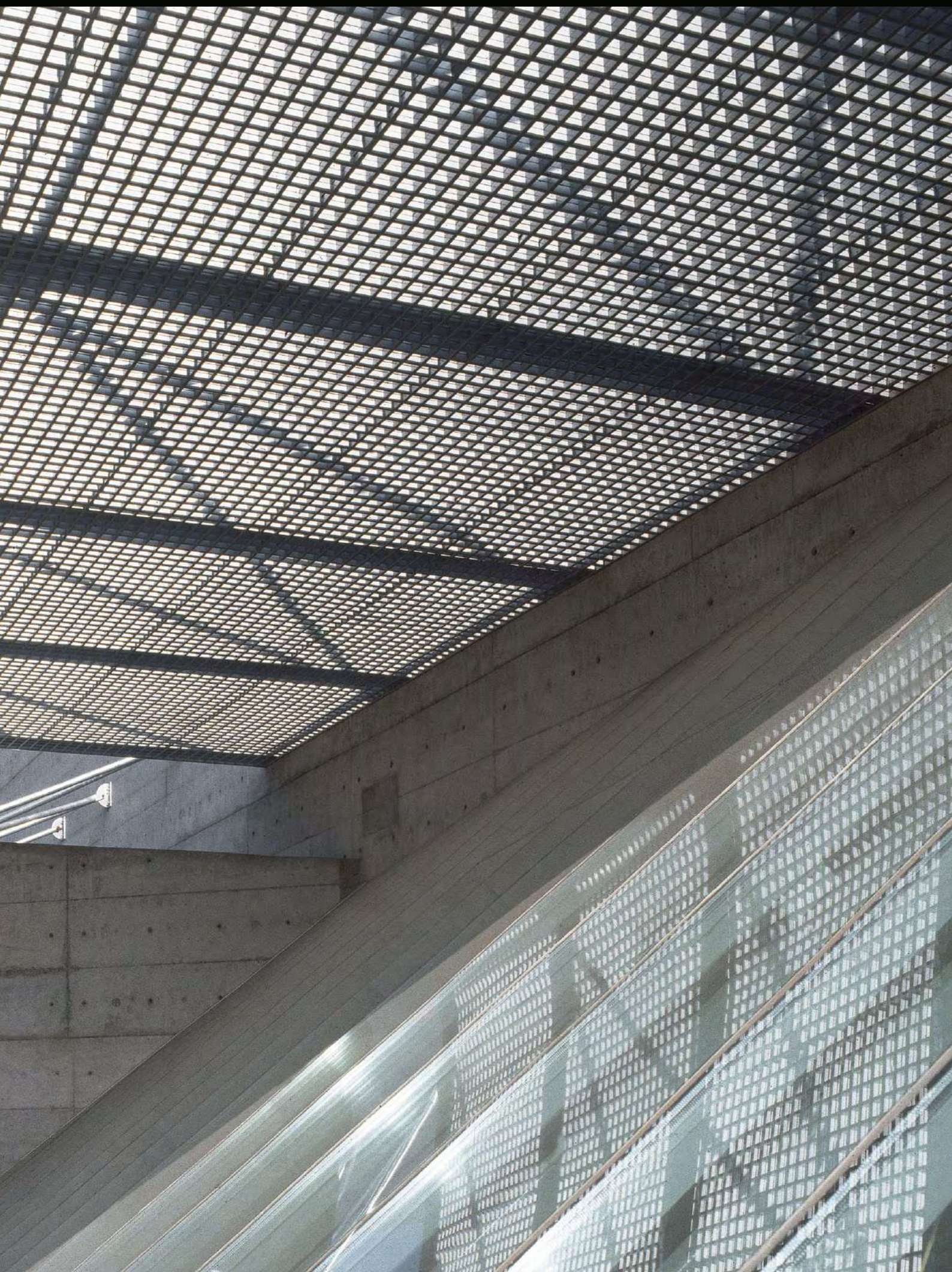


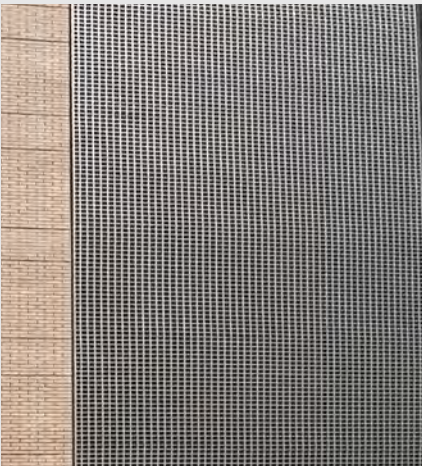




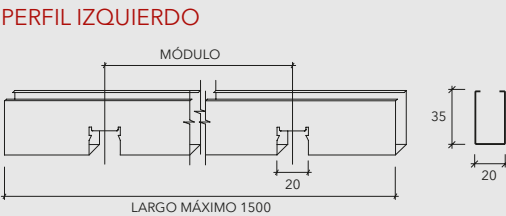
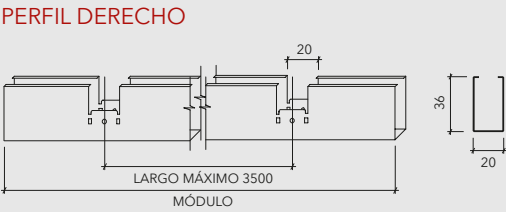
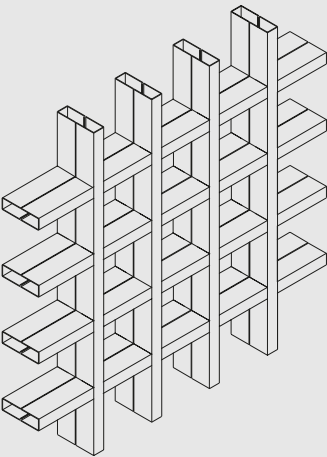
CORTASOLES RETICULADOS







BrisolCell es un panel compuesto por perfiles derechos e izquierdos formando módulos cuadrados o rectangulares de separación variable que se unen a otro panel mediante conectores de policarbonato, de manera tal de obtener un elemento compacto, con un alto grado de terminación, tanto exterior como interior. Este panel es útil para ser instalado en fachadas cuando se necesite cubrir grandes luces, como en zonas de cajas de escala, logias o cielos en aleros.



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	MÓDULO (mm)	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m²)	RENDIMIENTO (ml/m²)
BRISOLCELL	100	ALUZINC	0,4	12,28	40
			0,5	15,36	
	150		0,4	8,18	28
			0,5	10,22	
	200		0,4	6,14	20
			0,5	7,68	
	250		0,4	4,91	16
			0,5	6,14	
	300		0,4	4,05	12
			0,5	5,06	

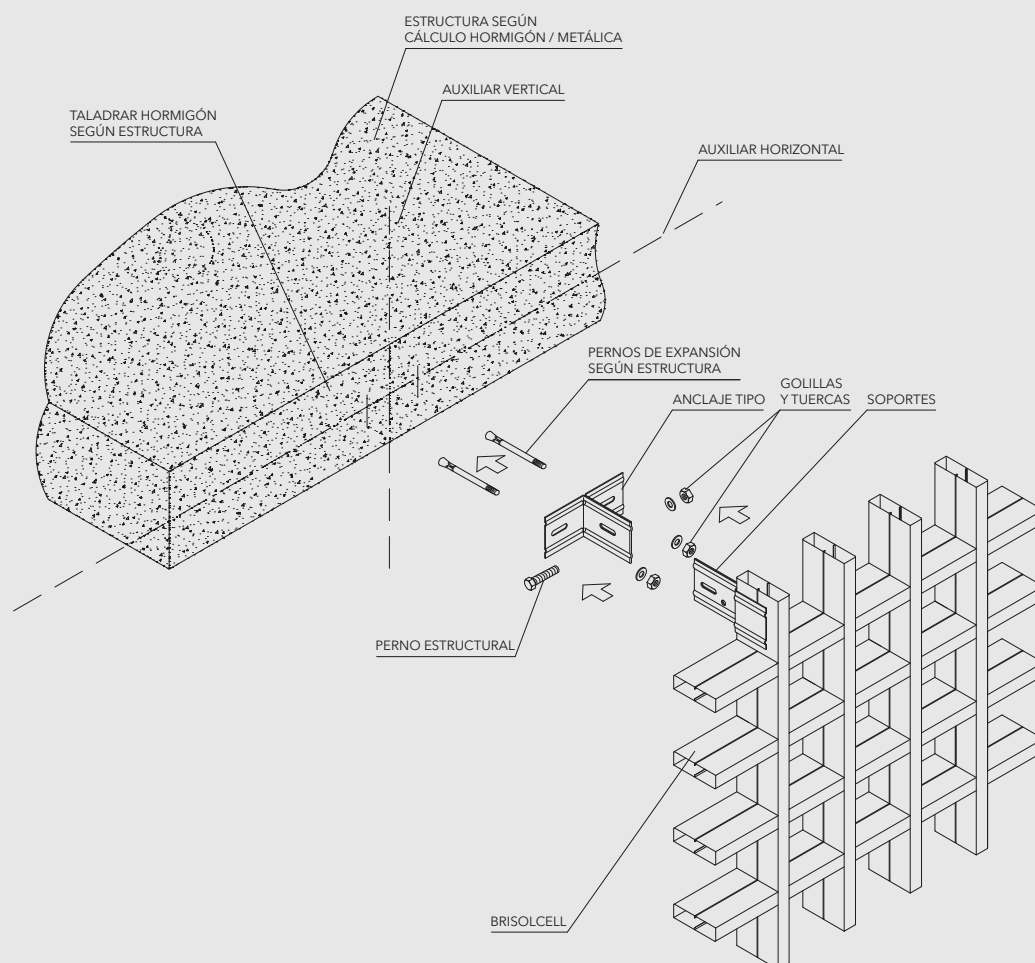
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido, Woodgrains o Mineralgrains
- Terminación: lisa
- Usos: quiebravistas y cielos
- Largo: según requerimientos del proyecto
- Otros materiales disponibles: acero corten, aluminio, cobre y zinc

Se recomienda no sobrepasar los 50 kg por grilla armada para facilitar la instalación. Para módulos especiales coordinar su factibilidad con el departamento técnico.

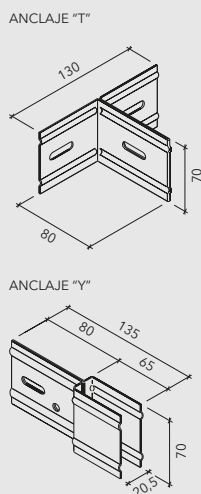
MONTAJE

BrisolCell se instala mediante un anclaje de acero galvanizado con pintura de terminación. Éste se fija directamente a la estructura mediante un soporte, también de acero galvanizado, que se une al BrisolCell. El anclaje va instalado en cuatro puntos por panel. La fijación dependerá del tipo de estructura que existente (perno de expansión o autoperforante).

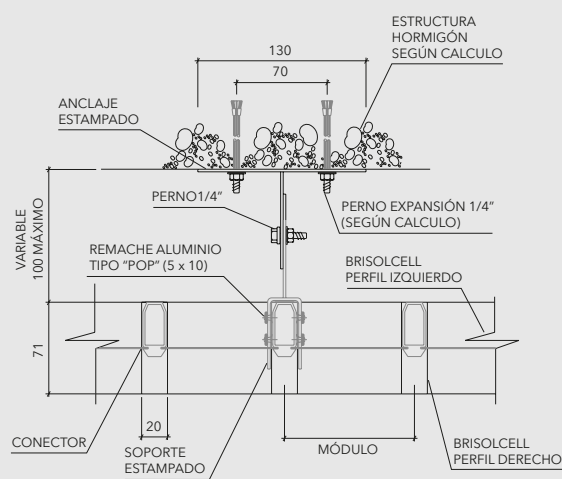
INSTALACIÓN



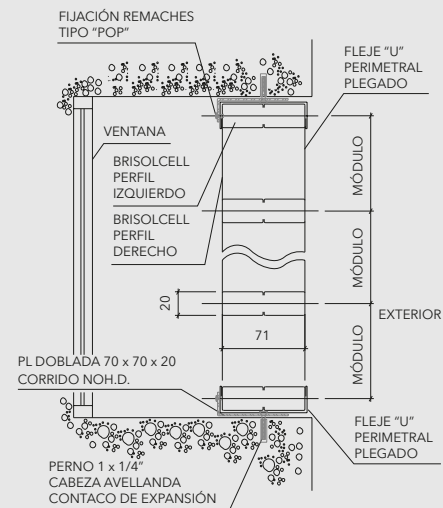
SET ANCLAJE



CONJUNTO GENERAL



REMATE SUPERIOR/INFERIOR DENTRO DE VANO



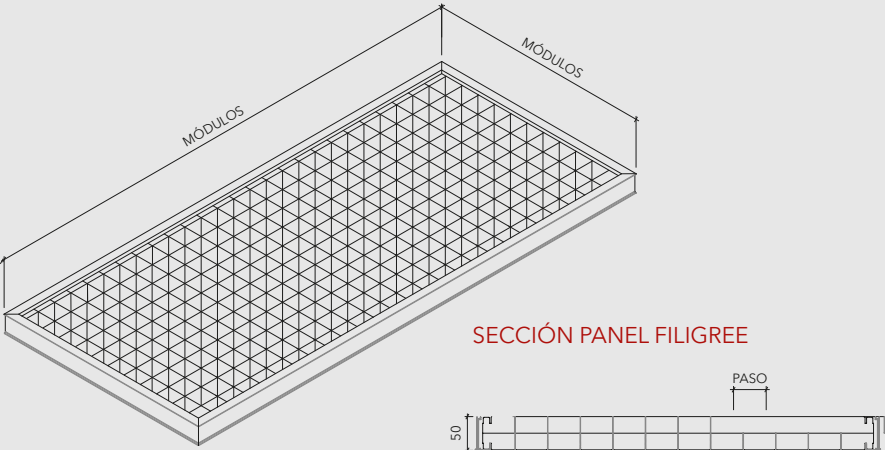
Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.







Filigree es una atractiva solución para el control solar. Ha sido especialmente diseñado como cortasol cenital. Es un panel compuesto de láminas metálicas, las cuales forman entre ellas una cuadrícula de módulos variables. Todo va enmarcado mediante perfiles de aluminio extruido. Se encuentra disponible en distintas modulaciones, las cuales pueden ser utilizadas de forma vertical u horizontal. La superficie máxima de cada módulo es de 3 m².



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

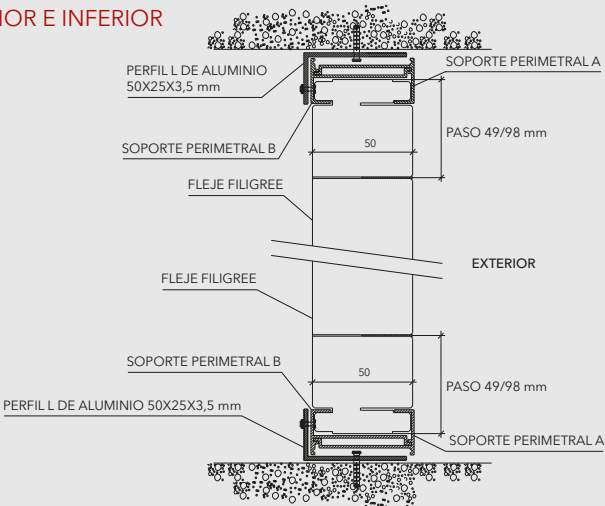
PASO	MÓDULO	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m²)	RENDIMIENTO (paneles/m²)	PASO	MÓDULO	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m²)	RENDIMIENTO (paneles/m²)
49 x 49	610 x 610	0,4	10,5	2,7	49 x 98	610 x 610	0,4	8,5	2,7
	610 x 1198			1,4		610 x 1198			1,4
	610 x 1786			0,9		610 x 1786			0,9
	1198 x 2373			0,4		1198 x 2373			0,4
	610 x 610	0,5	12,4	2,7		610 x 610	0,5	10	2,7
	610 x 1198			1,4		610 x 1198			1,4
	610 x 1786			0,9		610 x 1786			0,9
	1198 x 2373			0,4		1198 x 2373			0,4
	610 x 610	0,6	14,3	2,7		610 x 610	0,6	11,4	2,7
	610 x 1198			1,4		610 x 1198			1,4
	610 x 1786			0,9		610 x 1786			0,9
	1198 x 2373			0,4		1198 x 2373			0,4

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

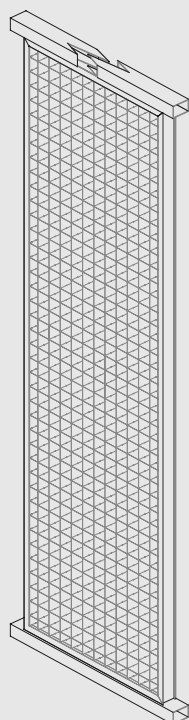
MONTAJE

Su instalación depende del tipo de proyecto. Los módulos se fijan directamente a la estructura a través del marco de aluminio.

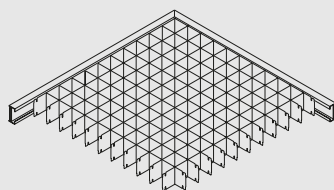
SISTEMA DE INSTALACIÓN
DETALLE SUPERIOR E INFERIOR



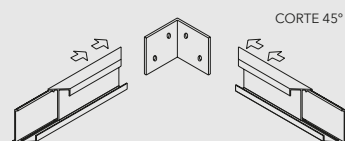
INSTALACIÓN



COMPONENTES

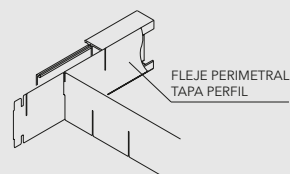
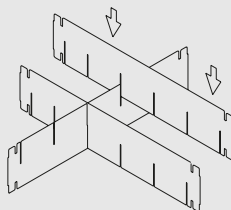


SISTEMA DE UNIÓN SOPORTES PERIMETRALES



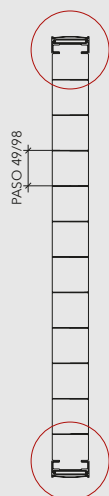
Nota: Marco y componentes variables según tamaño.

FLEJE FILIGREE

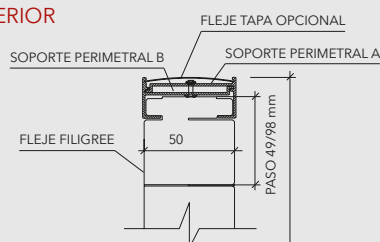


DETALLE INSTALACIÓN

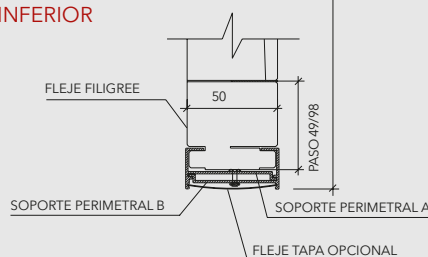
DETALLE SUPERIOR



DETALLE SUPERIOR

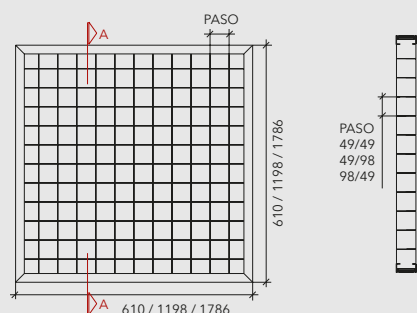


DETALLE INFERIOR



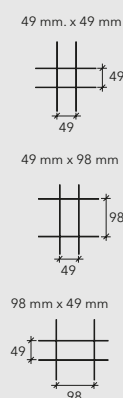
DETALLE INFERIOR

FORMATO DE MÓDULOS Y PASOS

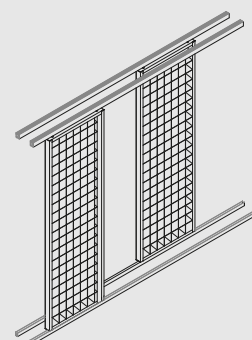
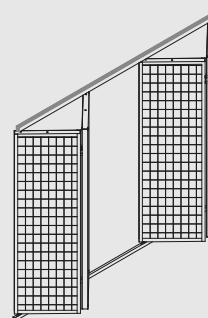


ELEVACIÓN

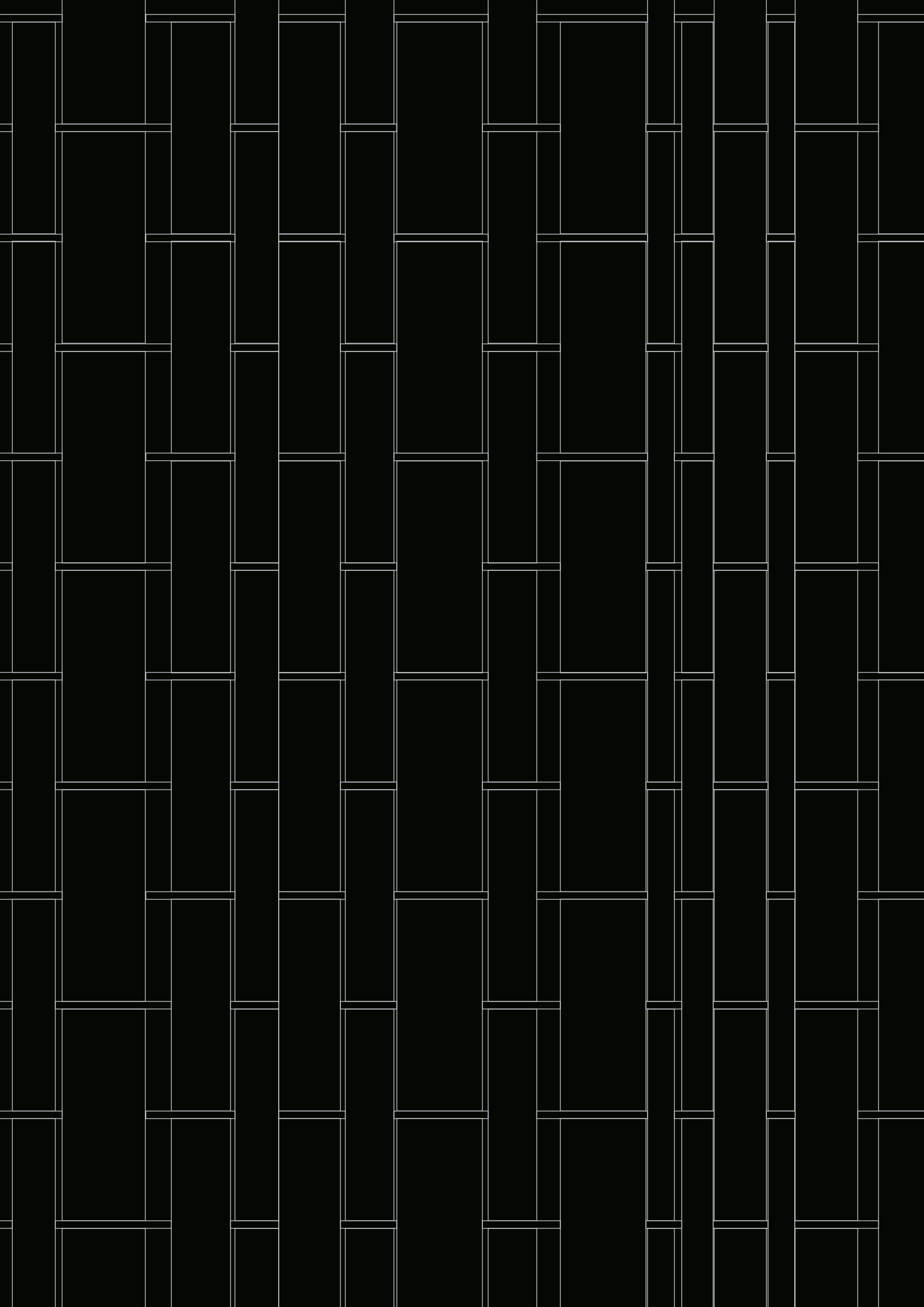
CORTE A-A

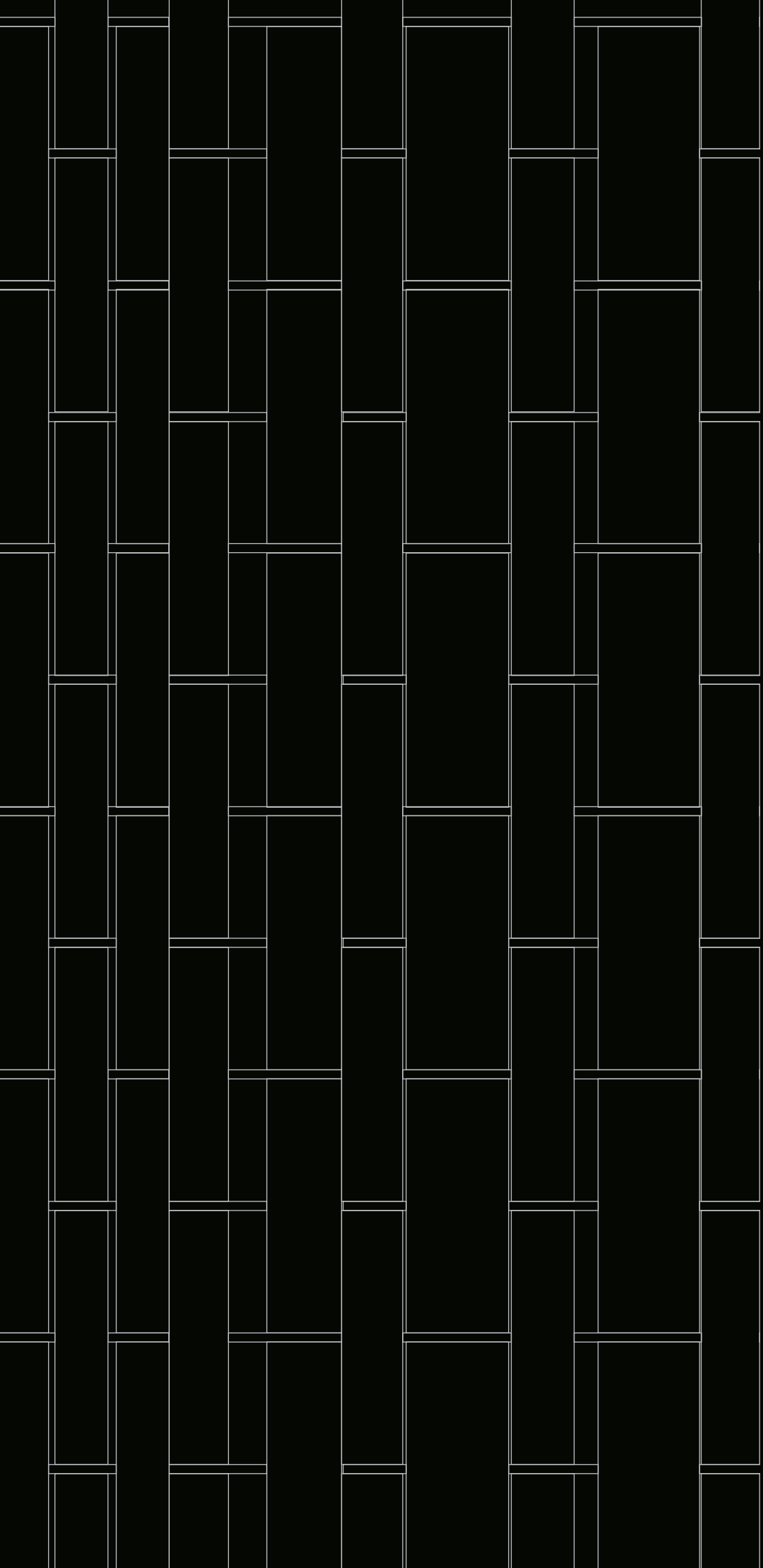


DETALLE FOLDING SHUTTER DETALLE SLIDING SHUTTER



Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.



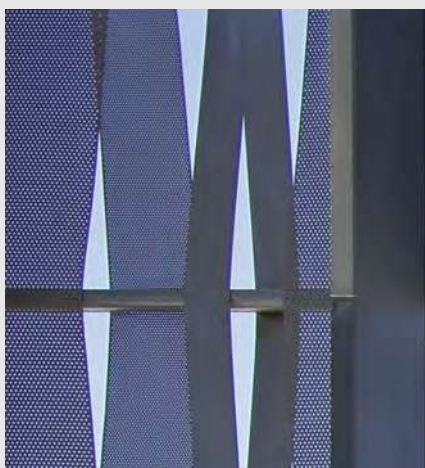


PANEELES SCREEN



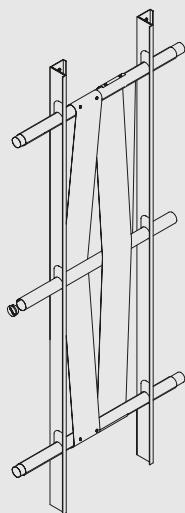


Control Solar | Paneles screen

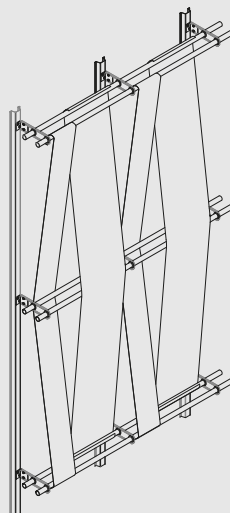


Stripweave es un producto simple, pero que permite lograr resultados muy interesantes. Se trata de cintas o flejes metálicos que van tejiendo entre perfiles tubulares propios del sistema, logrando una imagen final similar a un tejido, pero a gran escala, permitiendo además generar transparencias y opacidades.

SRTIPWEAVE SIMPLE



SRTIPWEAVE DOBLE



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	MATERIAL	ANCHO FLEJE (mm)	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m ²)
REVESTIMIENTO STRIPWEAVE SIMPLE	ALUZINC	100	0,5	4,0
		150	0,5	4,2
		200	0,5	4,5
		300	0,5	4,8

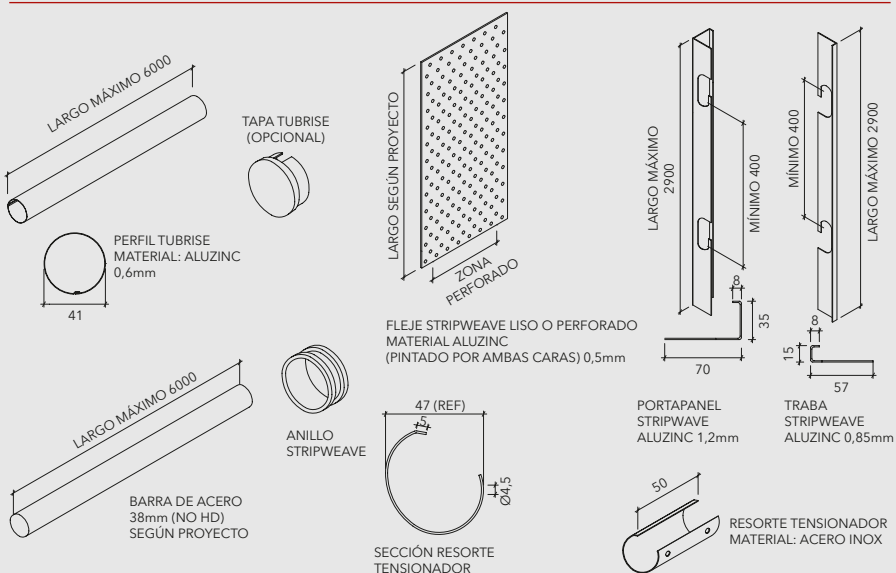
Nota: peso estimado ya que dependerá del ancho y tipo de perforado de los flejes.

- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido, Woodgrains o Mineralgrains
- Terminación: lisa o perforada
- Usos: quiebravista y revestimientos
- Largo: variable
- Otros materiales disponibles: acero corten, aluminio, cobre y zinc

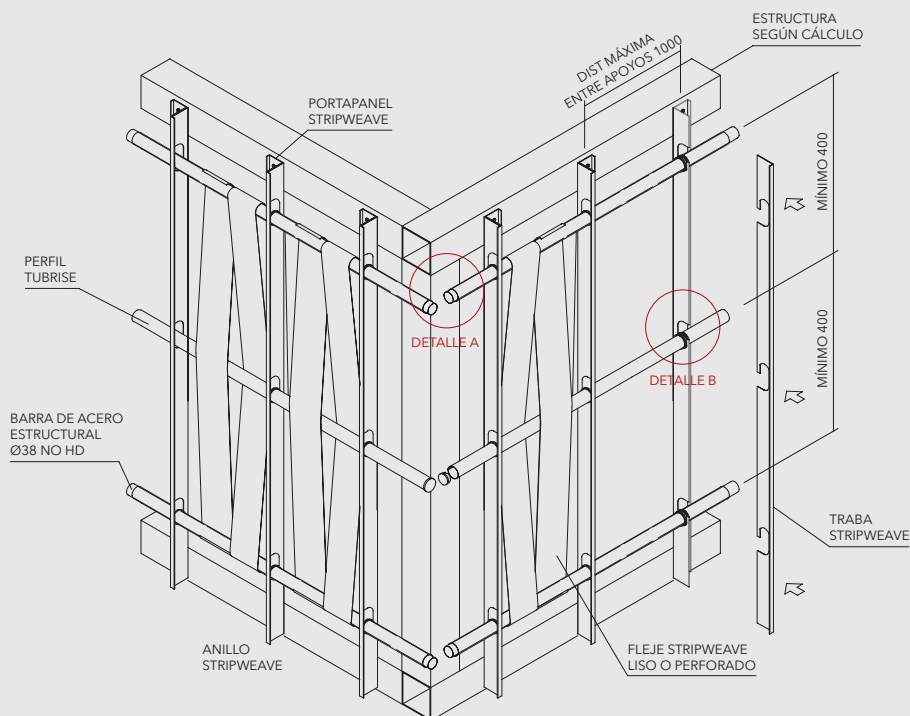
MONTAJE

El montaje del Stripweave se realiza mediante elementos horizontales y verticales fijados a una distancia previamente establecida, para luego entretejer a través de ellos el fleje vertical.

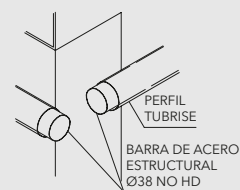
COMPONENTES



INSTALACIÓN

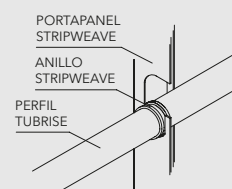


DETALLE A

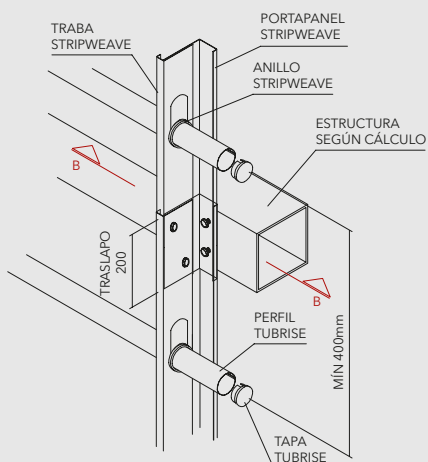


Nota: Considerar barra de acero estructural ø38 en el interior del perfil Tubrise en el inicio y término del tejido para soportar la tensión del fleje. Esta solución se utiliza si el proyecto lo requiere.

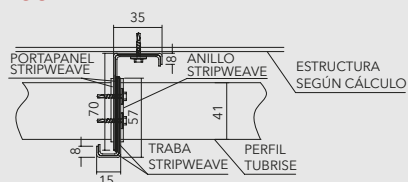
DETALLE B



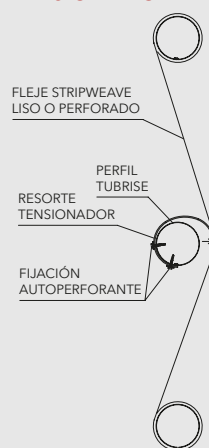
REVESTIMIENTOS STRIPWEAVE ISOMÉTRICA UNIÓN DE PERFILES CORTE B-B



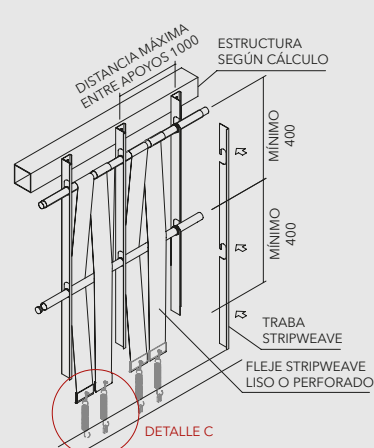
CORTE B-B



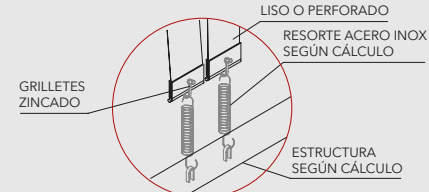
REVESTIMIENTOS STRIPWEAVE SISTEMA DE INSTALACIÓN DE RESORTE TENSIONADOR



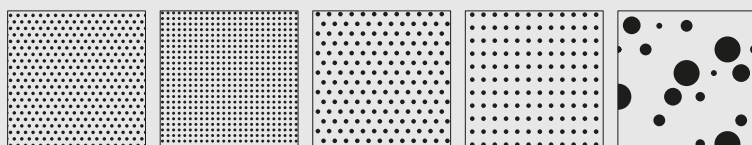
SISTEMA DE INSTALACIÓN REVESTIMIENTO STRIPWEAVE OPCIÓN CON RESORTE



DETALLE C



PERFORADOS ESTÁNDAR



# 103	# 106	# 110-M1	# 110-M3	# 420
Ø 3 mm	Ø 2,5 mm	Ø 3,9 mm	Ø 3,9 mm	Ø 5 / 8 / 10 / 15 / 22 mm
20% abierto	16% abierto	21% abierto	21% abierto	18% abierto
6,35 mm	5,5 mm	9,53 mm	9,53 mm	5,5 mm
5,5 mm	5,5 mm	8,25 mm	11 mm	10 mm

Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas. Producto con solicitud de patentamiento MU 2171-12.

STRIPWEAVE

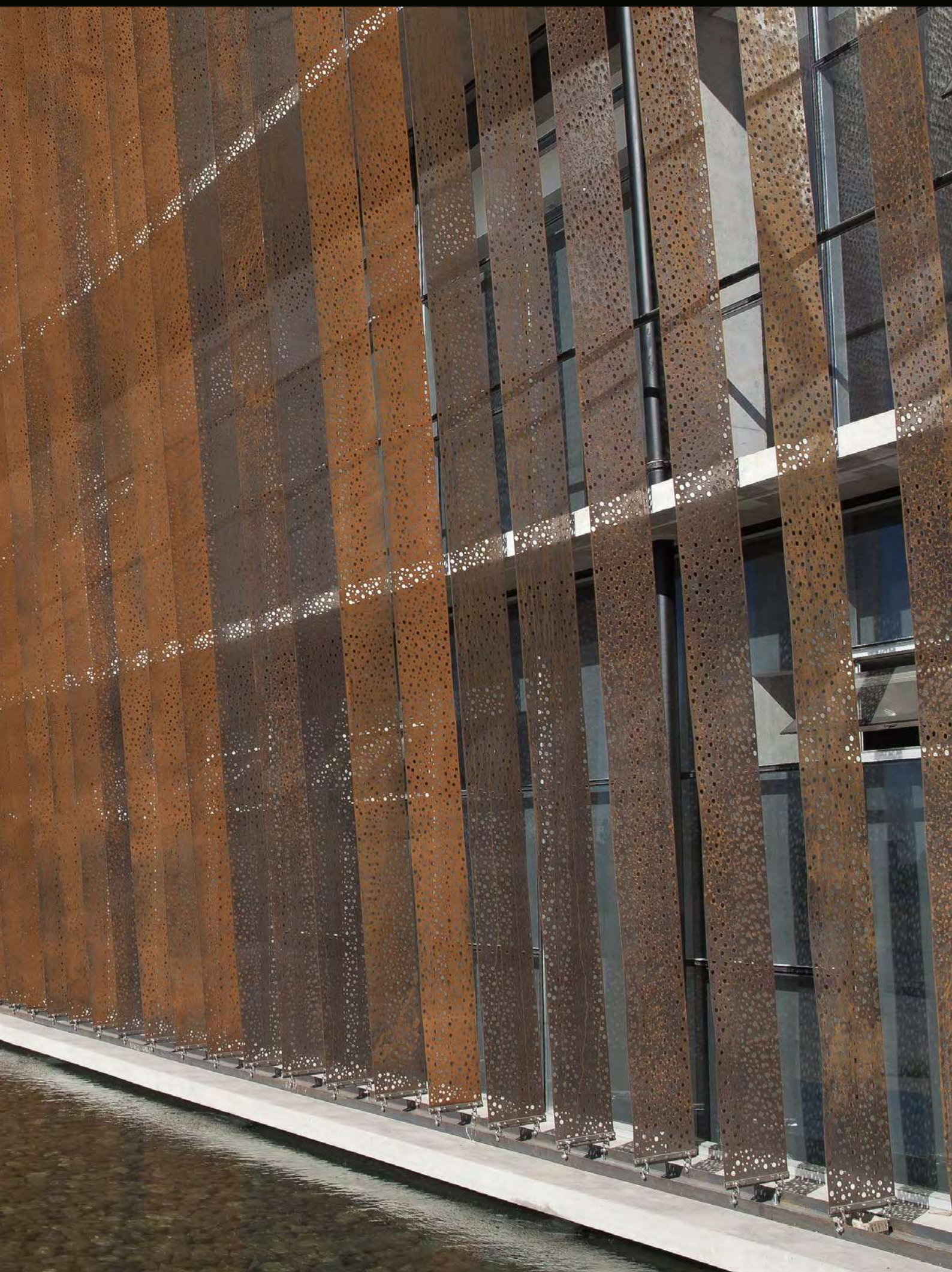
Control Solar | Paneles screen





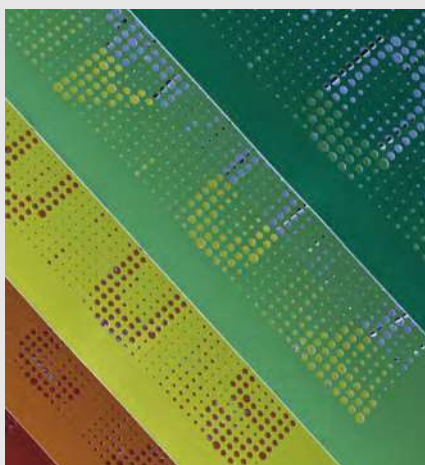
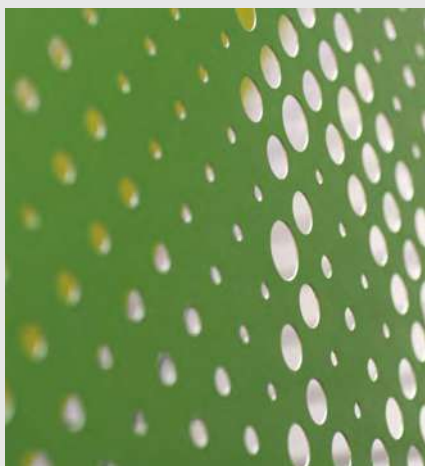
STRIPSCREEN





STRIPSCREEN

Control Solar | Paneles screen



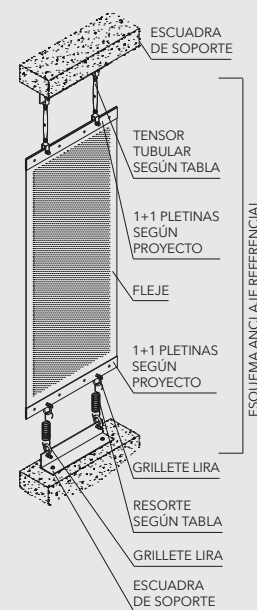
El revestimiento StripScreen es un novedoso producto que permite entregar un aspecto único en la renovación de fachadas. Es un producto que utiliza un fleje vertical que se soporta solamente en dos partes de la fachada, proporciona una imagen de liviandad y a la vez eficiencia energética. Es un producto 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.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- Material: aluzinc
- Espesor: 1,0 mm, 0,8 mm, 0,6 mm
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Terminación: lisa o perforada
- Usos: quiebravistas
- Largos: largo máximo 10 m
- Módulos: mínimo 250 mm y máximo 605 mm
- Otros materiales disponibles: acero corten

Nota: Por su longitud y solicitudes de carga de viento, este producto requiere siempre de cálculo ingenieril, para determinar el tipo de accesorios a utilizar (resorte, tensor, etc.). La cantidad y tipo de accesorios puede variar dependiendo de las condiciones de obra.

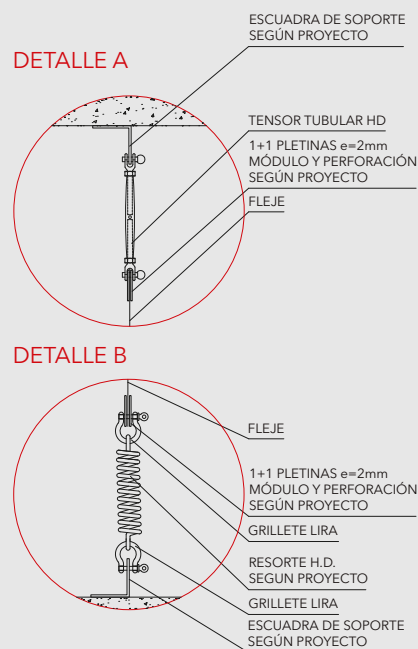
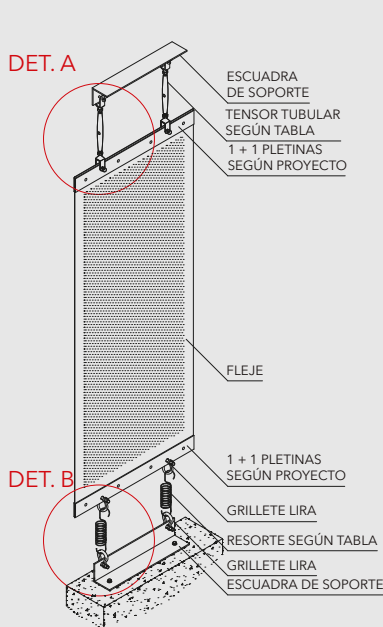
ISOMÉTRICA PANEL PERFORADO



MONTAJE

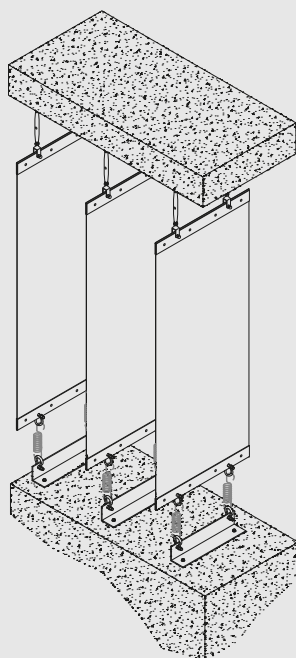
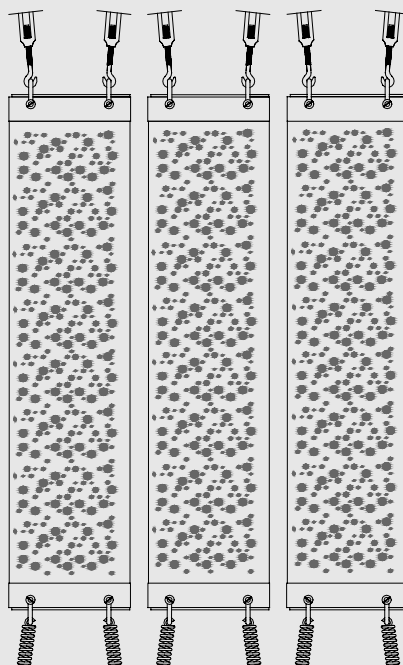
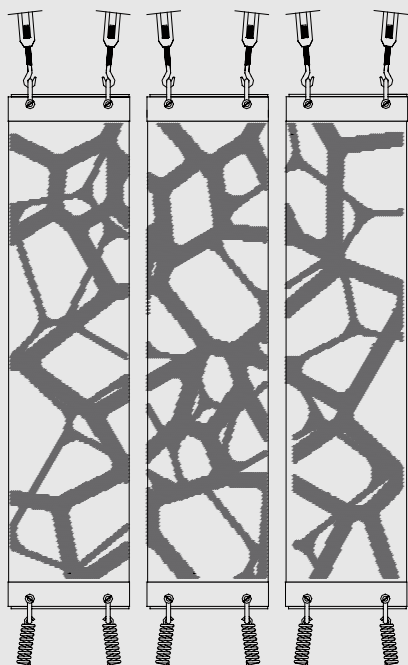
ESQUEMA DE ANCLAJE REFERENCIAL

La cantidad y tipo de accesorios puede variar dependiendo de las condiciones de la obra



PERFORADOS

PATRÓN DE PERFORADO BASADO EN IMÁGENES 420 PATRÓN DE PERFORADO RANDOM



ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

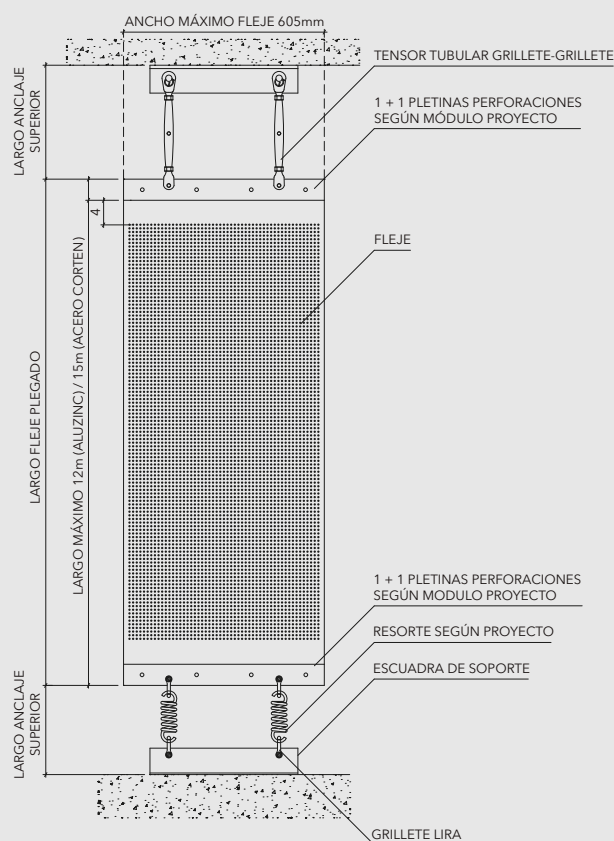


INSTALACIÓN FLEJES
PARALELOS



INSTALACIÓN FLEJES
INCLINADOS

VISTA FRONTAL



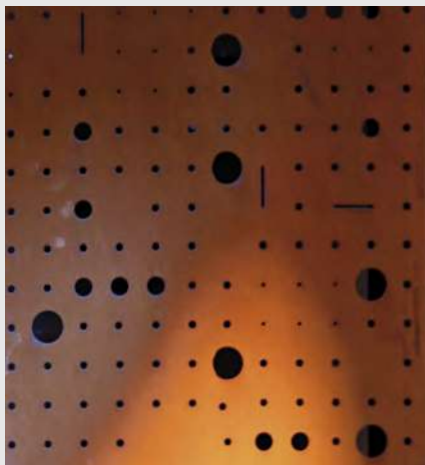
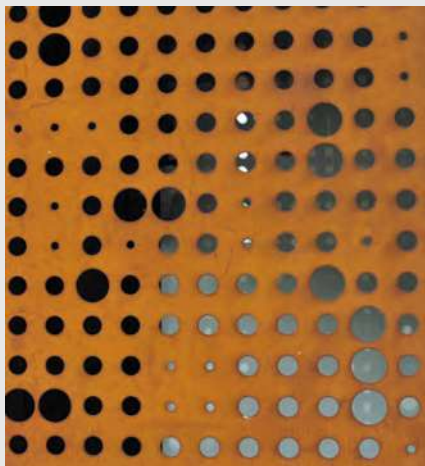
Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.





SCREENPANEL

Control Solar | Paneles screen

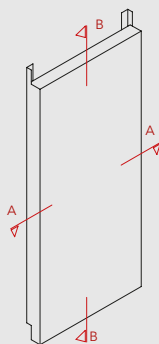


ScreenPanel es un producto de una sola piel que permite revestir fachadas. Se puede instalar en forma vertical u horizontal. Este producto tiene la particularidad de poder ser perforado con tecnología de control numérico de acuerdo a diseños de figuras o perforados random que el propio cliente puede crear, lo que proporciona una excelente flexibilidad al producto.

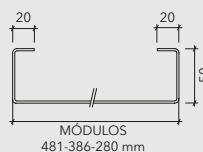
Existen 4 versiones de ScreenPanel dependiendo del tipo de aplicación:

- ScreenPanel G: aplicación vertical sin cantería
- ScreenPanel J: aplicación horizontal sin cantería
- ScreenPanel C: aplicación vertical u horizontal con cantería de 10 mm
- ScreenPanel XL: aplicación en grandes formatos en materialidad aluminio
- Screenpanel XL - W: aplicación en grandes formatos en materialidad aluminio o acero galvanizado, con el panel en forma de W

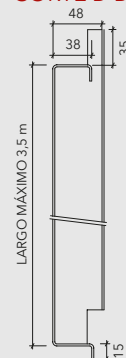
SCREENPANEL G



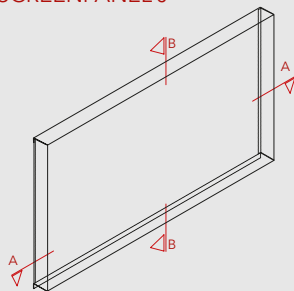
CORTE A-A



CORTE B-B



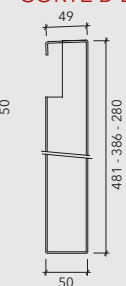
SCREENPANEL J



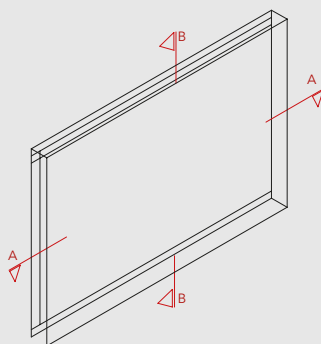
CORTE A-A



CORTE B-B



SCREENPANEL C



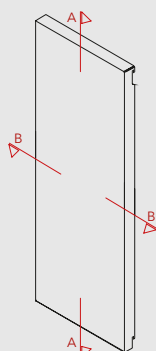
CORTE A-A



CORTE B-B



SCREENPANEL XL



CORTE A-A

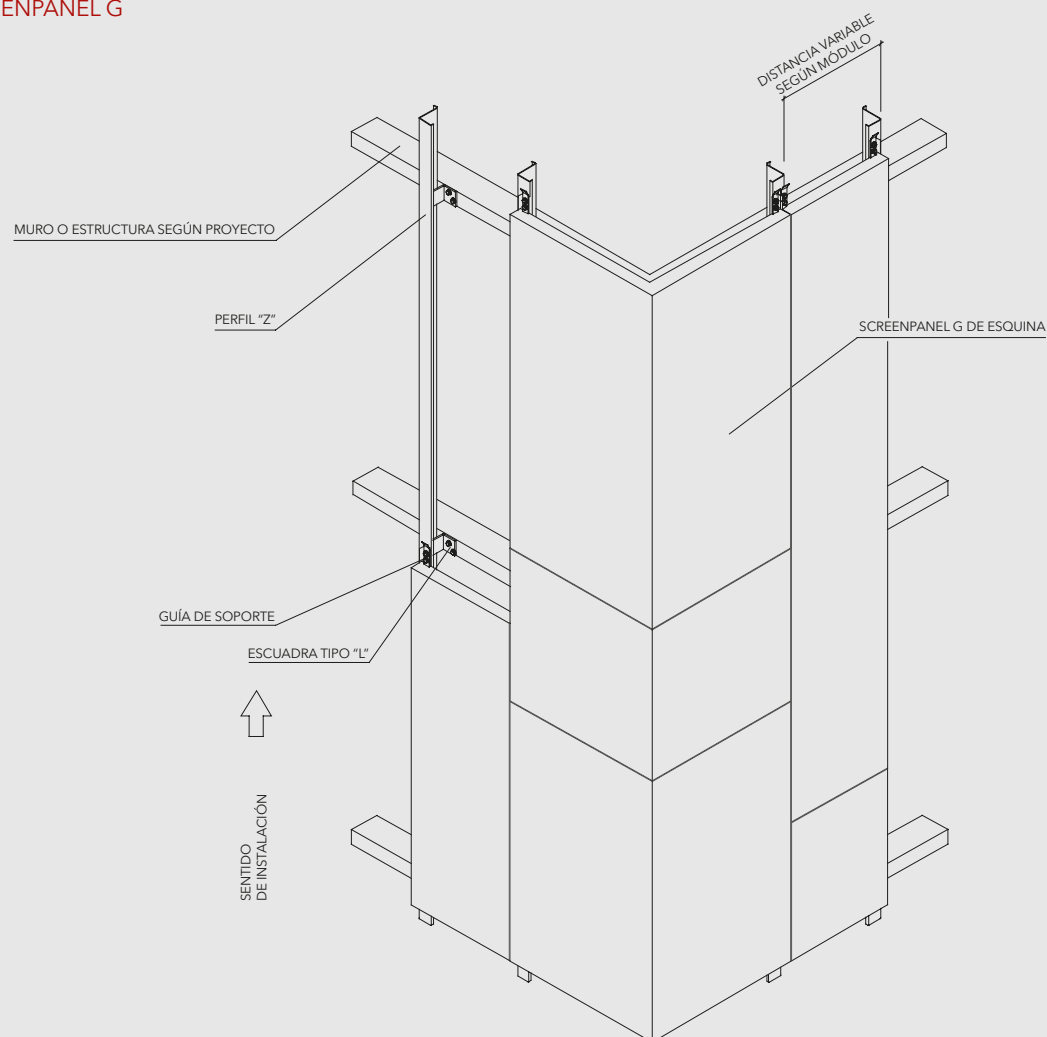


CORTE B-B



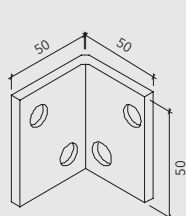
INSTALACIÓN

SCREENPANEL G

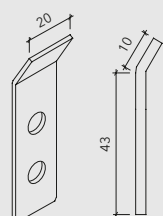


COMPONENTES

ESCUADRA TIPO "L"
ACERO GALVANIZADO 3 mm



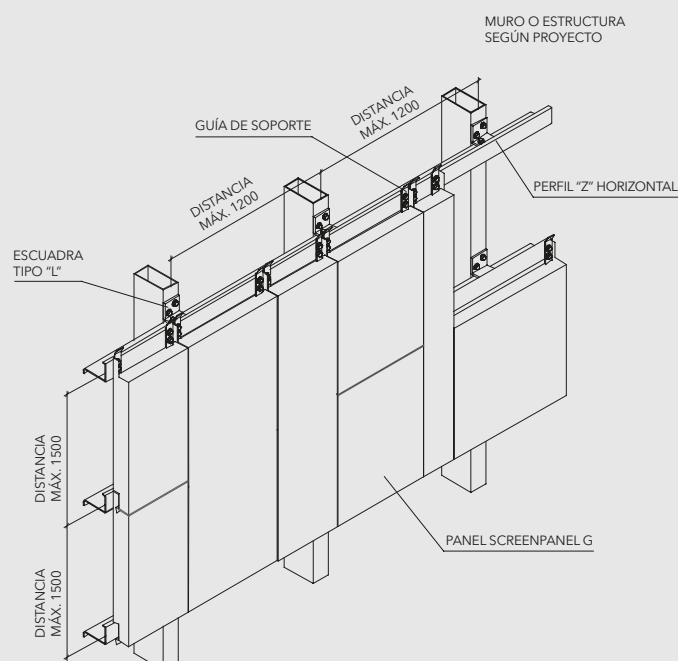
GUÍA DE SOPORTE SCREENPANEL
ALUZINC 2 mm



PERFIL Z SCREENPANEL
ALUZINC 1,5 mm



OPCIÓN: SOPORTE HORIZONTAL



SCREENPANEL

Control Solar | Paneles screen

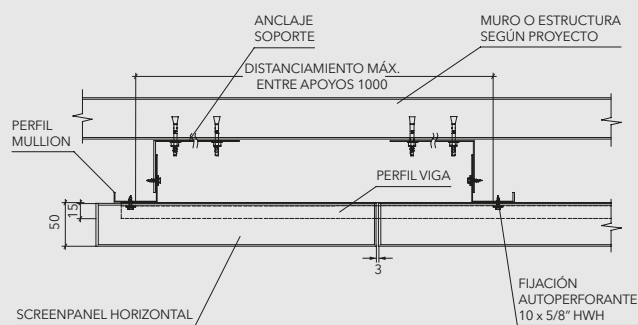
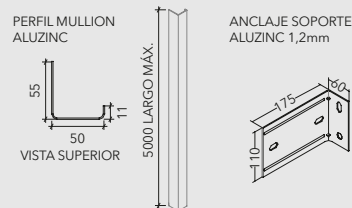
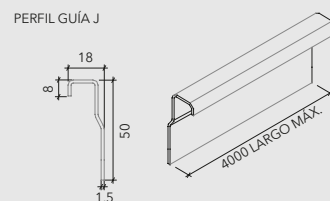
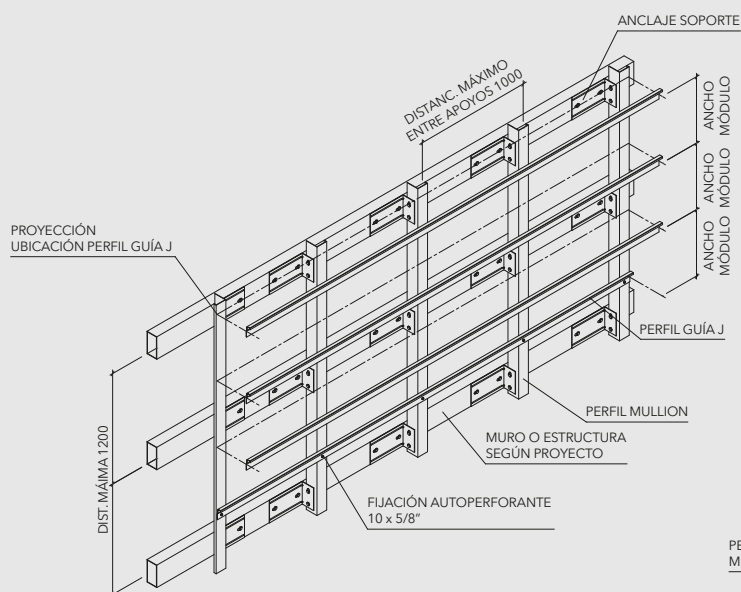
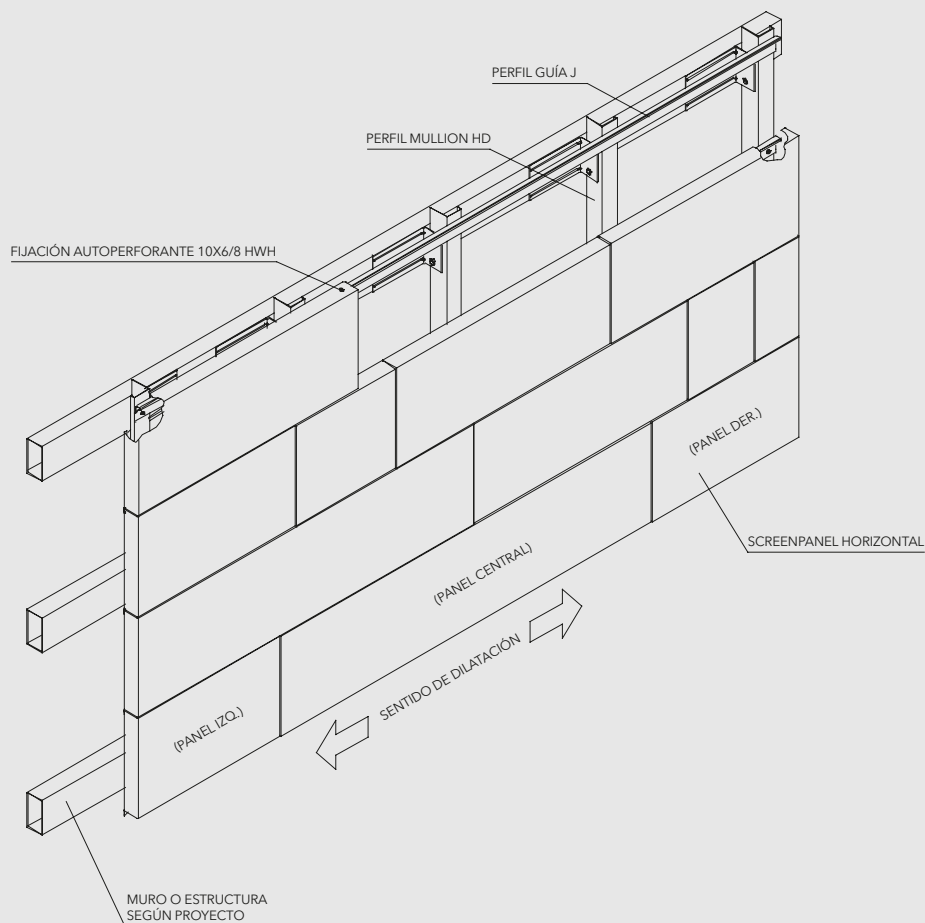




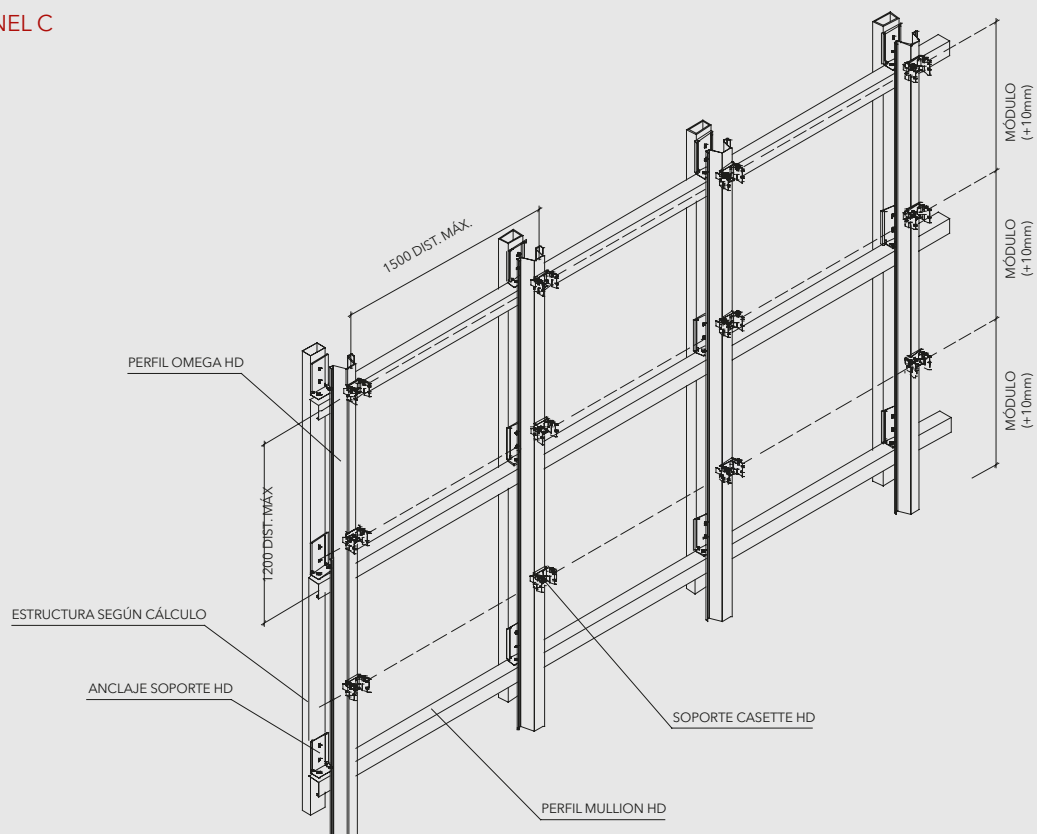
Control Solar | Paneles screen

INSTALACIÓN

SCREENPANEL J



SCREENPANEL C



COMPONENTES

SOPORTE SCREENPANEL CASSETTE ACERO GALVANIZADO 1,6 mm

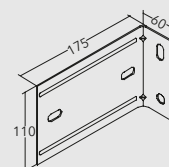
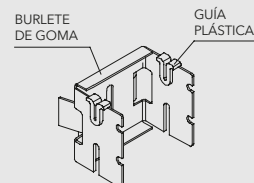
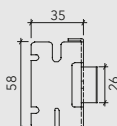
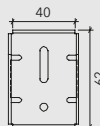
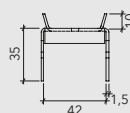
GUÍA PLÁSTICA PLÁSTICO 8 mm

ANCLAJE SOPORTE ALUZINC 1,2 mm

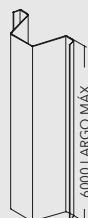
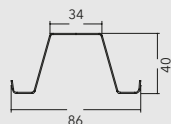
VISTA SUPERIOR

VISTA FRONTAL

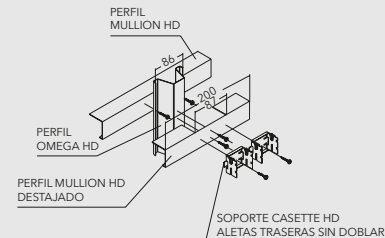
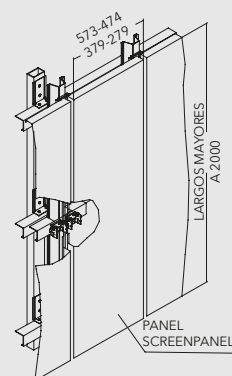
VISTA LATERAL

PERFIL OMEGA HD
ACERO GALVANIZADO 0,85 mmPERFIL MULLION
HD ALUZINCISOMÉTRICA APOYO CENTRAL PANEL
SCREENPANEL C INSTALACIÓN VERTICAL

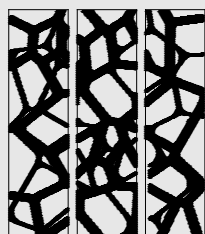
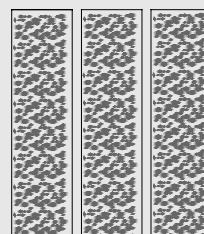
VISTA SUPERIOR



VISTA SUPERIOR



PERFORACIONES

PATRÓN DE PERFORADO
BASADO EN IMÁGENES

420 PATRÓN DE PERFORADO RANDOM

SCREENPANEL

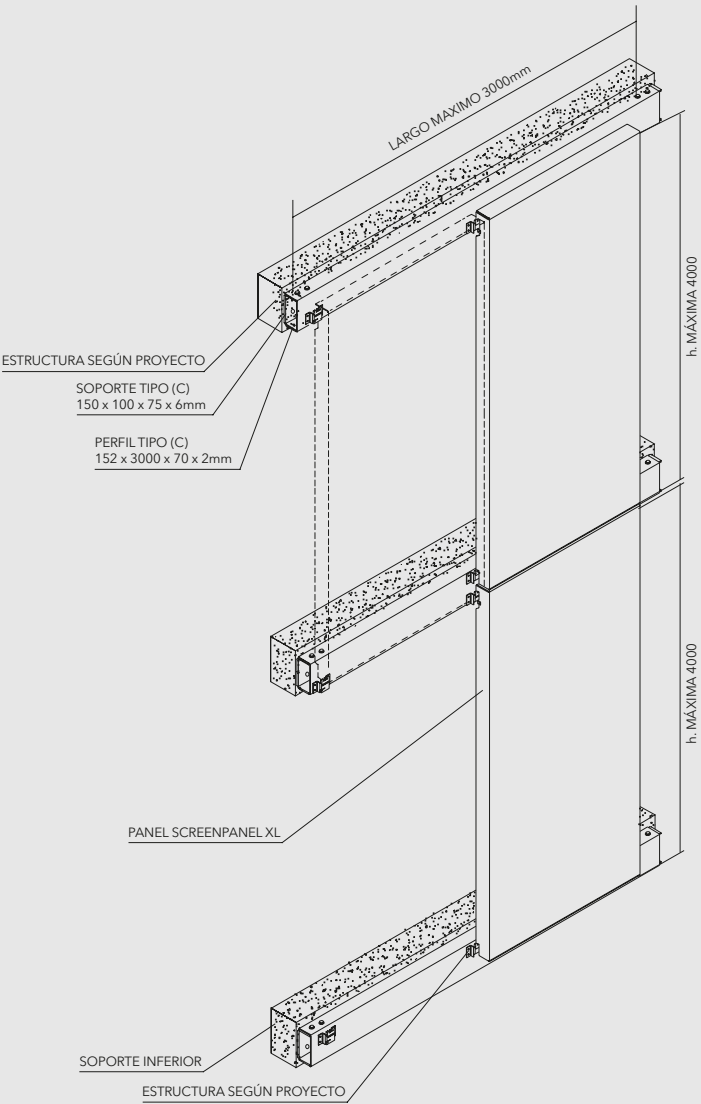
Control Solar | Paneles screen



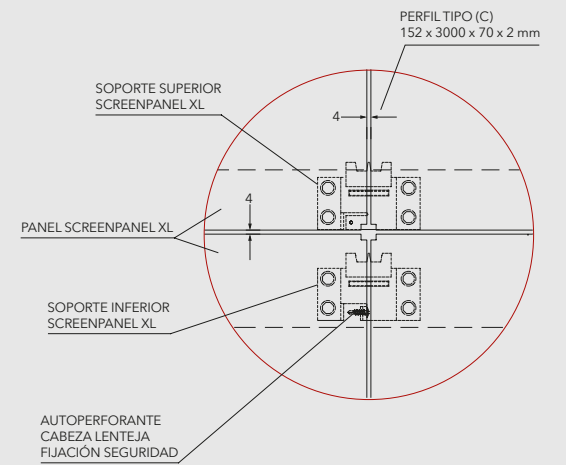


INSTALACIÓN

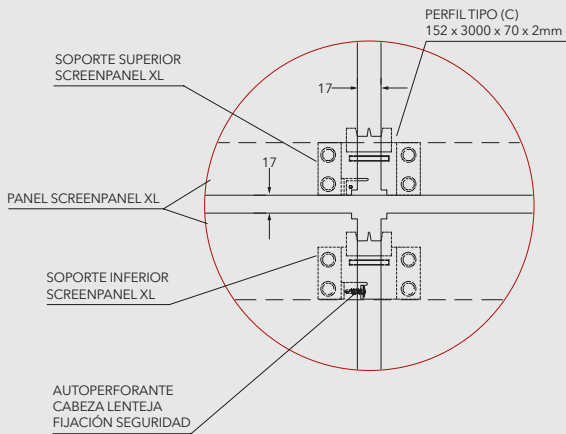
SCREENPANEL XL



ALTERNATIVA SIN CANTERÍA

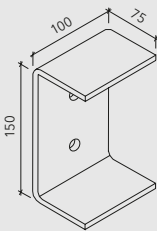


ALTERNATIVA CON CANTERÍA

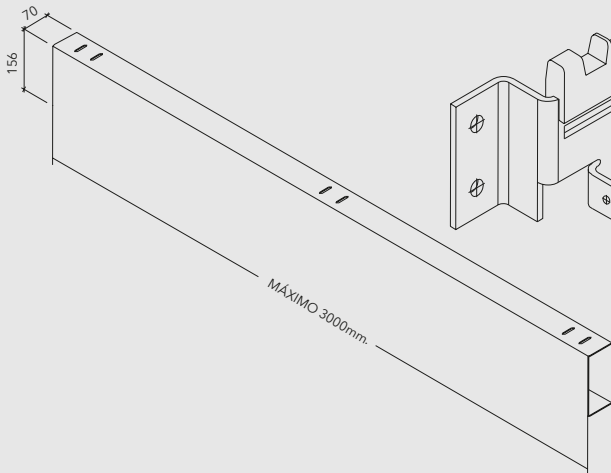


COMPONENTES

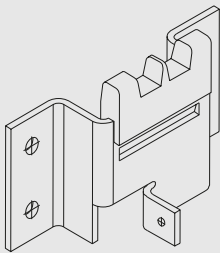
SOPORTE TIPO "C"
ACERO GALVANIZADO 6 mm



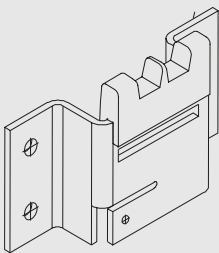
PERFIL TIPO "C"
ACERO GALVANIZADO 2 mm

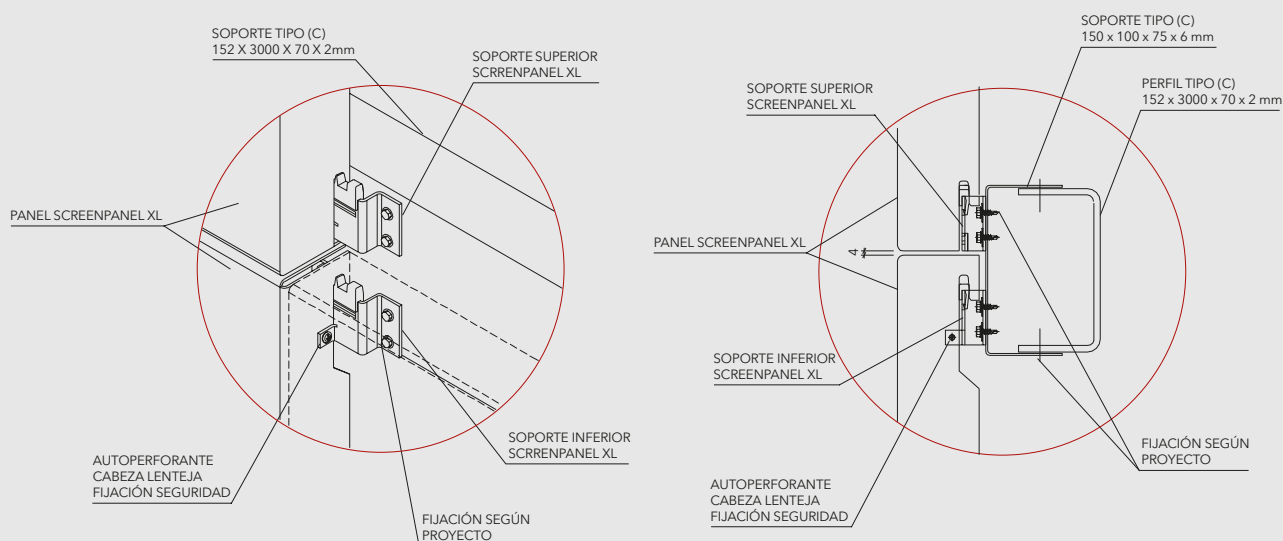


SOPORTE SUPERIOR



SOPORTE INFERIOR
ACERO GALVANIZADO 2,5 mm





DESCRIPCIÓN TÉCNICA

SCREENPANEL G, J y C

PRODUCTO	MÓDULOS (medida a la cara)	MEDIDA A EJE	ALUZINC (espesor mm)	ALUMINIO (espesor mm)	COBRE (espesor mm)	ACERO CORTEN (espesor mm)	PESO (AZ) (kg/m ²)
SCREENPANEL G/J	481	484	0,8 - 1	1,2 - 1,5	1 - 1,5	1,9	14,6
	386	389	0,8 - 1	1,2 - 1,5	1 - 1,5	1	11,4
	280	283	0,8 - 1	1,2 - 1,5	1 - 1,5	1	10,0
SCREENPANEL C	481	491	0,8 - 1	1,2 - 1,5	1 - 1,5	1,9	14,6
	386	396	0,8 - 1	1,2 - 1,5	1 - 1,5	1	11,4
	280	290	0,8 - 1	1,2 - 1,5	1 - 1,5	1	10,0

Nota: El espesor dependerá del tipo de perforación y área abierta del panel.

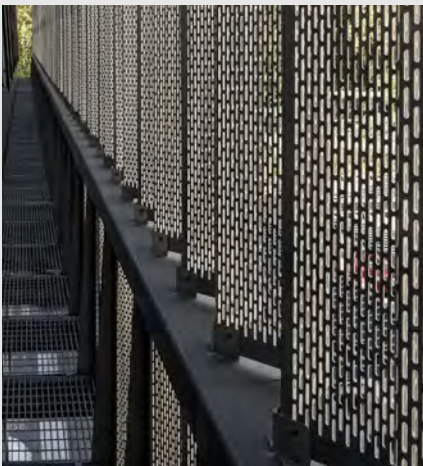
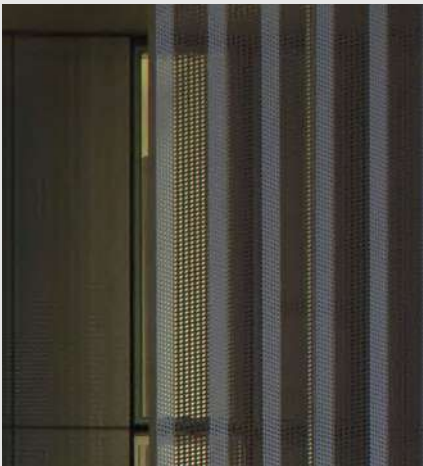
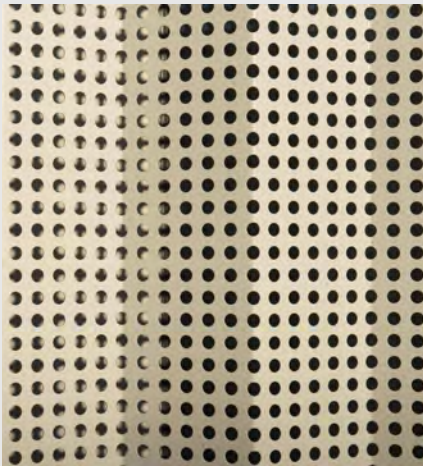
SCREENPANEL XL Y XL - W

PRODUCTO	MATERIAL	LARGO MÁX. (mm)	MÓDULO MÁX. (mm)	ESPESOR (mm)
SCREENPANEL XL	ALUMINIO	4000	1050	3
	ACERO GALVANIZADO			2

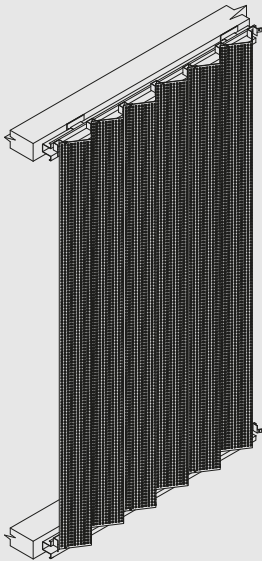
- Colores ScreenPanel G, J, C: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Colores ScreenPanel XL: según carta de colores powder coating
- Terminación: lisa o perforada
- Usos: revestimientos
- Largo máximo: ScreenPanel J: 3 m
ScreenPanel C y G: 3,5 m
ScreenPanel XL: 3,5 m
- Rendimiento: variable según módulo
- Otros materiales disponibles: aluzinc, acero corten, aluminio y cobre

SCREENPANEL XL W

Control Solar | Paneles screen



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 de alto espesor plegado por triángulos isósceles en un módulo de 880 mm y un desarrollo máximo de 1200 mm. Este producto puede ser perforado hasta un 45% de área abierta, en una o dos caras del triángulo.



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

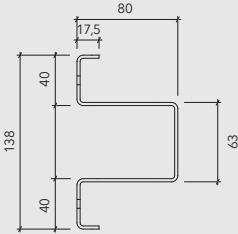
PRODUCTO	MATERIAL	MÓDULO (mm)		ESPESOR (mm)	PESO (kg/m ²)
QUIEBRAVISTA SCREENPANEL XL - W	ALUMINIO	3500	880	3	11

- Material: aluminio
- Espesor: 3 mm
- Usos: quiebravista vertical
- Terminación: perforada o lisa
- Rendimiento: variable según módulo
- Módulo máximo: 3500 x 880 mm
- Colores: según carta de colores powder coating

COMPONENTES

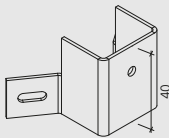
PERFIL OMEGA FUERA DE LOSA

Acero galvanizado, 2 mm
Pintura electrostática en polvo



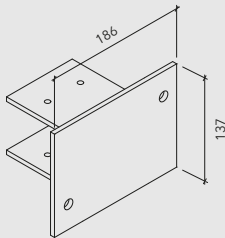
SOPORTE

Acero galvanizado, 2 mm
Pintura electrostática en polvo

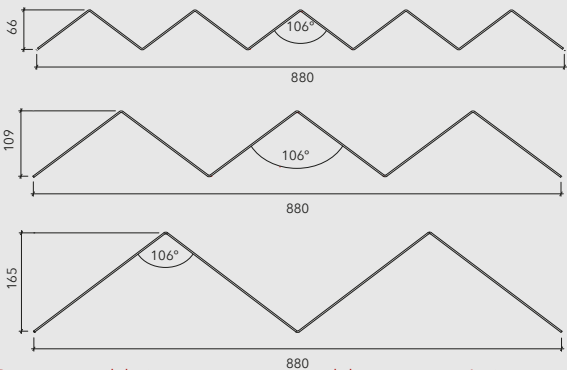


ESCUADRA DE NIVELACIÓN

Acero galvanizado
Pintura electrostática en polvo

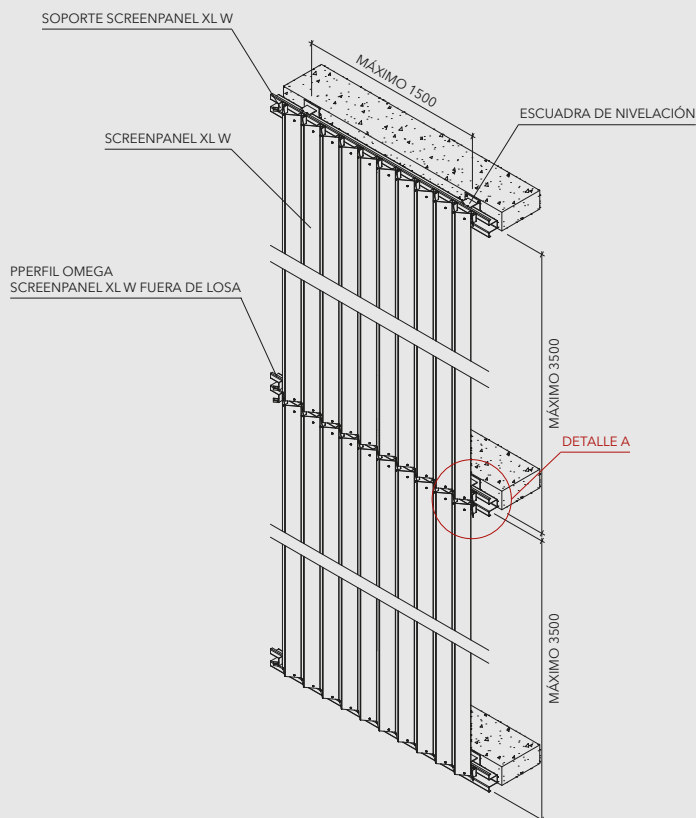


MODULACIÓN TIPO

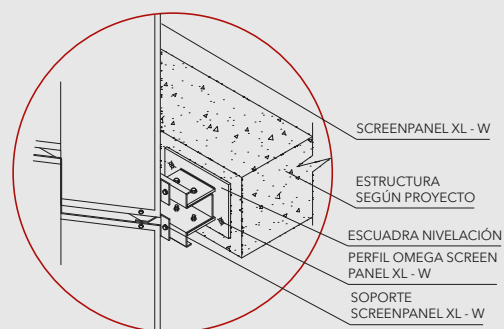


Para otras modulaciones contactarse con el departamento técnico

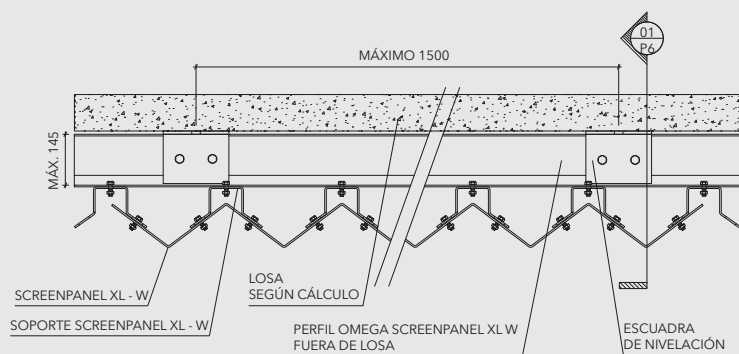
INSTALACIÓN



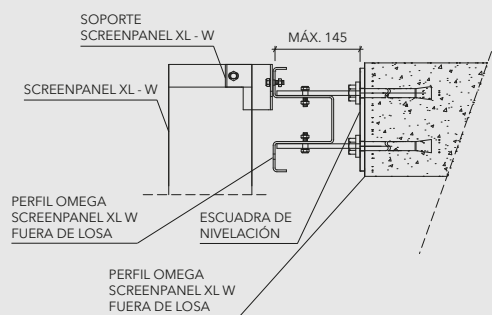
DETALLE A



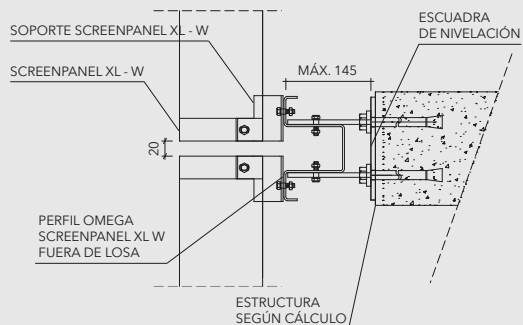
SOLUCIÓN FRENTE LOSA VISTA PLANTA



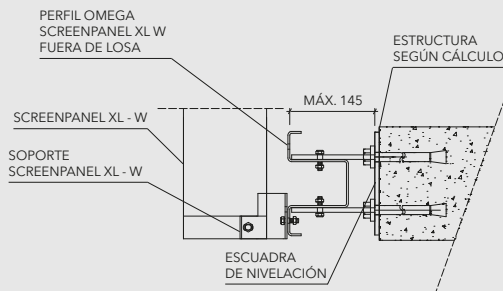
PANEL SUPERIOR



ENCUENTRO ENTRE PANELES



PANEL INFERIOR



Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta ficha técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

SCREENPANEL XL

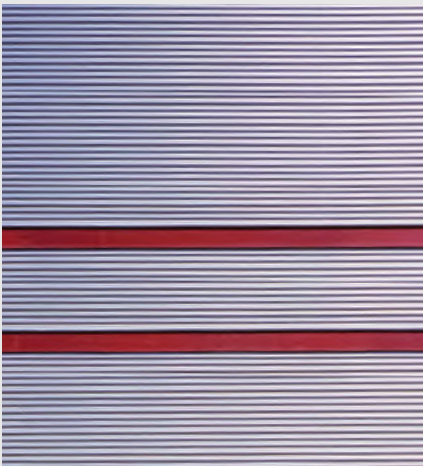
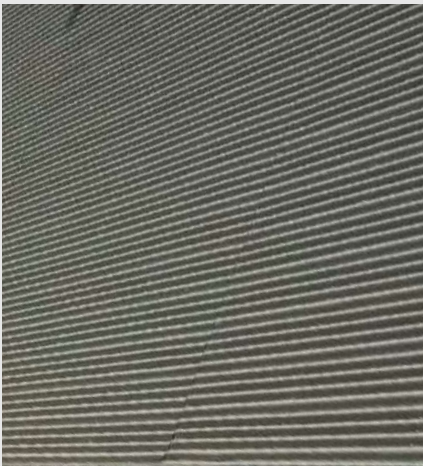
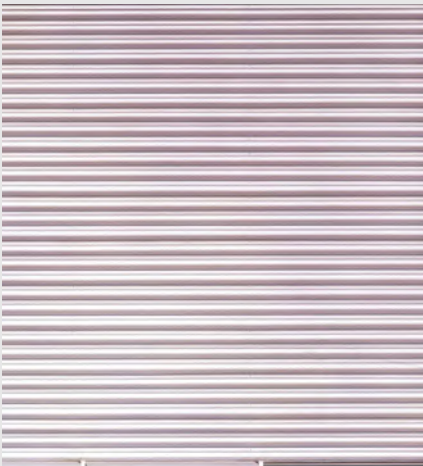
Control Solar | Paneles screen











Los paneles Software 25 - 50 han sido diseñados para ser usados como revestimiento. Poseen una geometría única que responde fundamentalmente a requerimientos de tipo estéticos, expresada en paneles de líneas curvas. Se fabrican liso y perforado (con 4 patrones estándar). Estos paneles, al ser perforados, pueden emplearse como elemento de control solar. En fachadas se pueden instalar con sus ondas en forma vertical u horizontal. El empalme es de tipo machi-hembrado y se fija a la estructura en su parte lisa. Para estructuras desaplomadas o con desnivel, se debe considerar el uso de una estructura auxiliar en base a perfilería mullion Hunter Douglas.

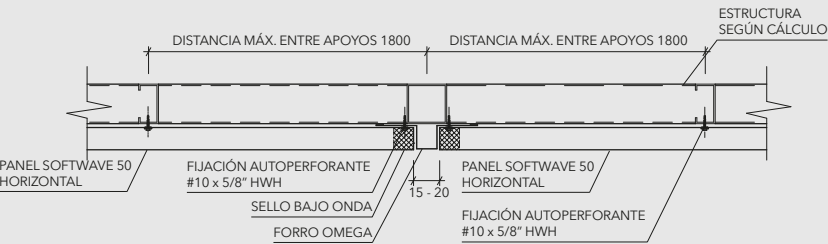


DESCRIPCIÓN TÉCNICA

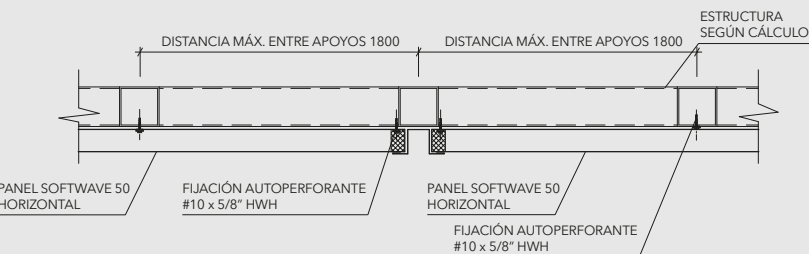
PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR	PESO kg/m²	RENDIMIENTO PANELES/m²
SOFTWARE 25	ALUZINC	0,5	5,76	3,63
		0,6	6,91	
SOFTWARE 50	ALUZINC	0,5	5,61	2,33
		0,6	6,73	

- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido, Woodgrains o Mineralgrains
- Terminación: lisa o perforada
- Usos: revestimientos
- Largos: según requerimientos del proyecto, se recomienda no sobrepasar los 8 m
- Otros materiales disponibles: acero corten, aluminio, cobre y zinc

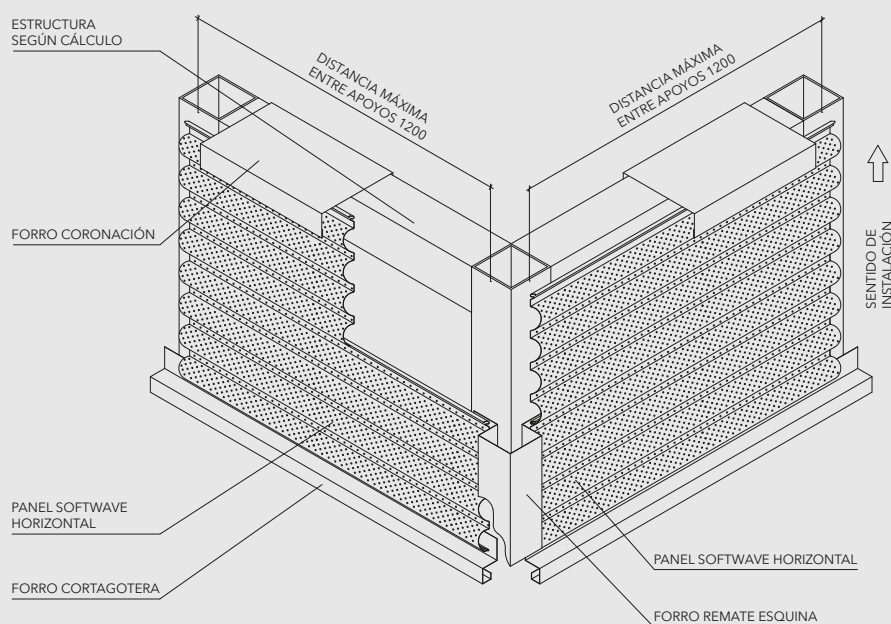
OPCIÓN SIN CANTERÍA



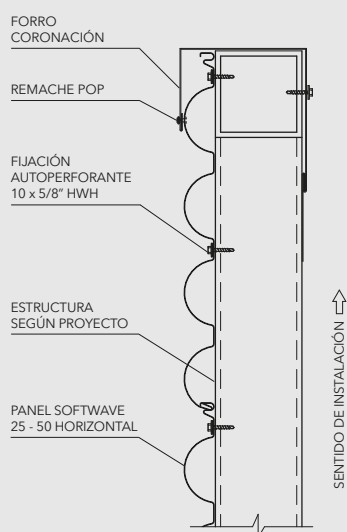
OPCIÓN CON CANTERÍA



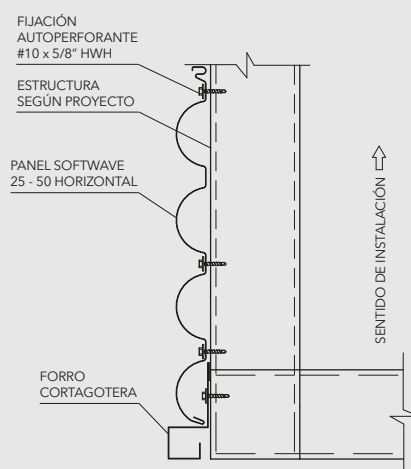
INSTALACIÓN



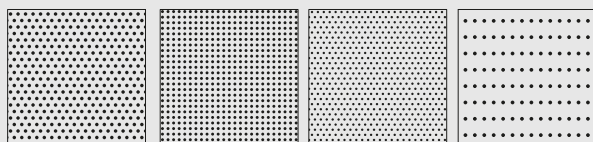
DETALLE SUPERIOR FRONTÓN PANEL SOFTWAVE 25 - 50 HORIZONTAL



DETALLE INFERIOR PANEL SOFTWAVE 25 - 50 HORIZONTAL



PERFORACIONES ESTÁNDAR



# 103	# 106	# 118	# 118 M2
Ø 3 mm	Ø 2,5 mm	Ø 2 mm	Ø 2 mm
20% abierto	16% abierto	15% abierto	7,3% abierto
6,35 mm	5,5 mm	8,6 mm	3 mm
5,5 mm	5,5 mm	5 mm	6,6 mm

Para otras perforaciones consultar anexo de perforaciones.

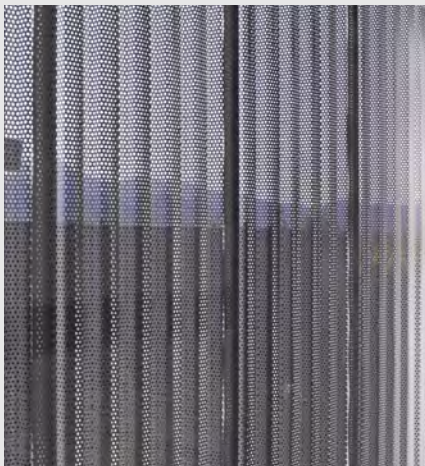
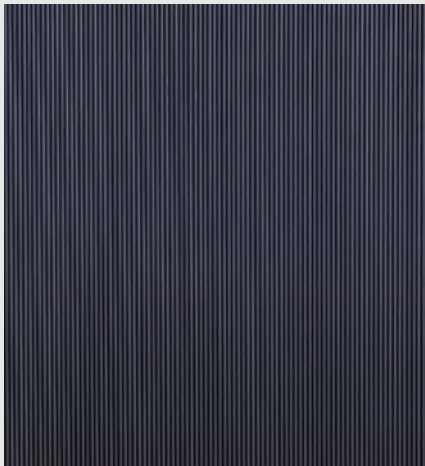
Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta ficha técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.





QUADROLINES 30 x 15 - 15 x 10

Control Solar | Paneles screen



Los paneles Quadrolines 30 x 15 y 15 x 10 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.

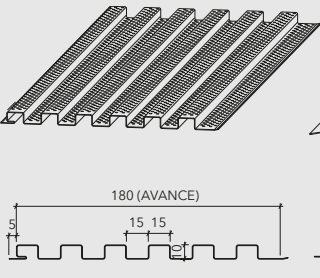
DESCRIPCIÓN TÉCNICA

TABLA DE PESOS

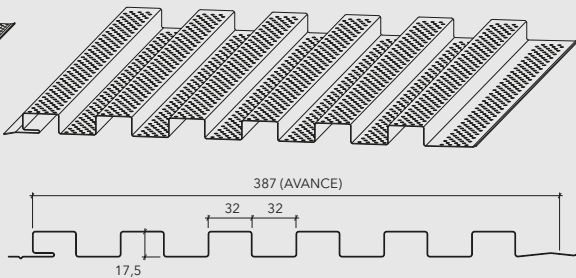
PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m ²)	RENDIMIENTO (paneles / m ²)	LARGO MÁXIMO (m)
QUADROLINES 30 x 15	ALUZINC	0,5	6,7	2,6	6
QUADROLINES 15 x 10	ALUZINC	0,5	6,7	5,55	6

- Uso: revestimientos
- Terminación: lisa, perforada, Woodgrains o Mineralgrains
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Otros materiales disponibles: acero corten (solo para 30 x 15), aluminio, cobre y zinc

SECCIÓN PANEL QUADROLINES 15 x 10



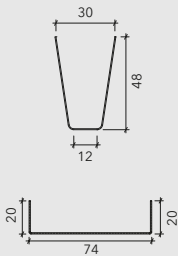
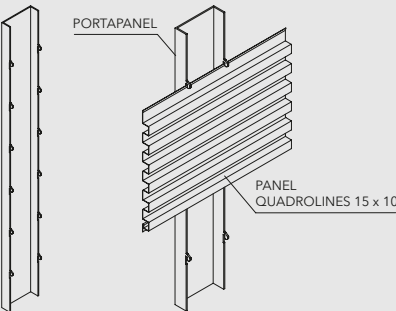
SECCIÓN PANEL QUADROLINES 30 x 15



MONTAJE

La instalación del panel Quadrolines 15 x 10 se realiza en base a un sistema de machihembrado. El panel 30 x 15 se fija directamente a una placa de aglomerado o estructura metálica reduciendo su distanciamiento a estructura, lo que permite una lectura homogénea, sin uniones aparentes y fijaciones a la vista. Para el Quadrolines 15 x 10, el portapanel "C" está diseñado para aplicaciones de muros interiores y superficies curvas. La opción del portapanel "V" se emplea principalmente para fachadas y cielos.

PORTAPANEL "C"



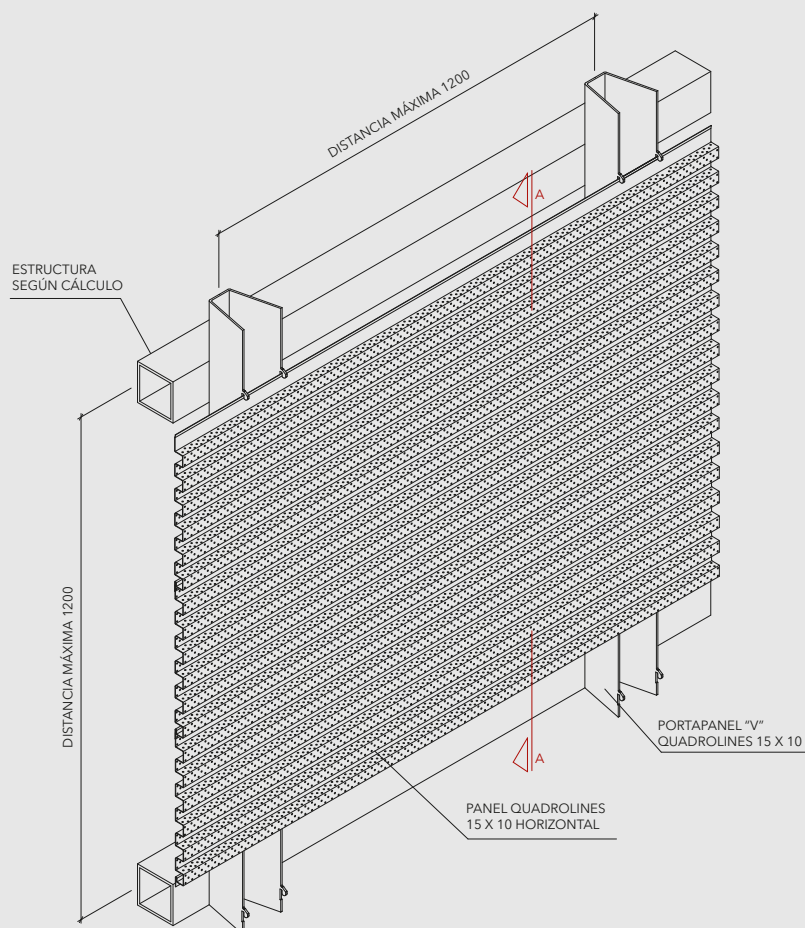
SECCIÓN PORTAPANEL "C"
(largo: 5000 mm)
ESPESOR: 0,8 mm

PERFORACIONES ESTÁNDAR

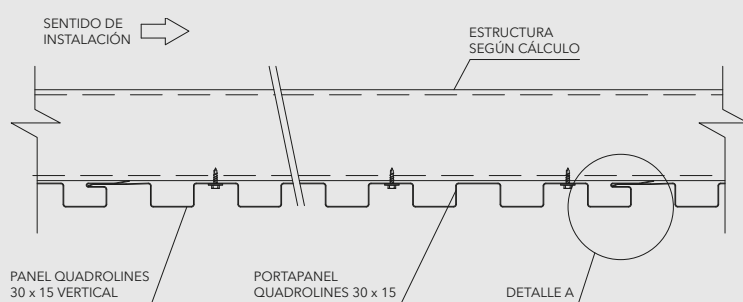
# 103 Ø 3 mm 20% abierto 6,35 mm 5,5 mm	# 106 Ø 2,5 mm 16% abierto 5,5 mm 5,5 mm	# 110-M1 Ø 3,9 mm 21% abierto 9,53 mm 8,25 mm	# 110-M3 Ø 3,9 mm 21% abierto 9,53 mm 11 mm

INSTALACIÓN

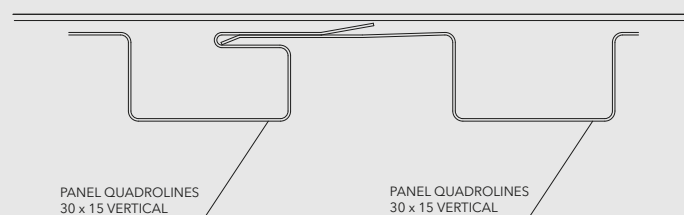
INSTALACIÓN VERTICAL



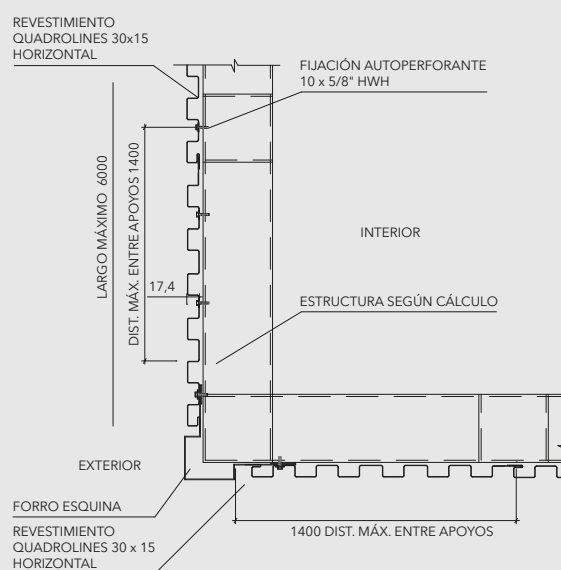
CORTE A - A



DETALLE A (TRABA DE ENGANCHE)



REVESTIMIENTO QUADROLINES 30 x 15 VERTICAL



Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta ficha técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.







GKD, empresa alemana líder mundial en la fabricación de mallas de acero inoxidable, en alianza con Hunter Douglas, han creado la línea de mallas arquitectónicas, las cuales hoy en día se están fabricando en Chile.

Las mallas GKD están compuestas por una estructura textil, dúctil y flexible, la cual al mismo tiempo es resistente y robusta, apta para revestir edificios, muros y cielos.

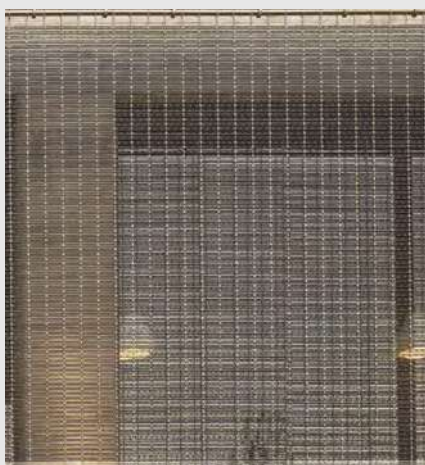
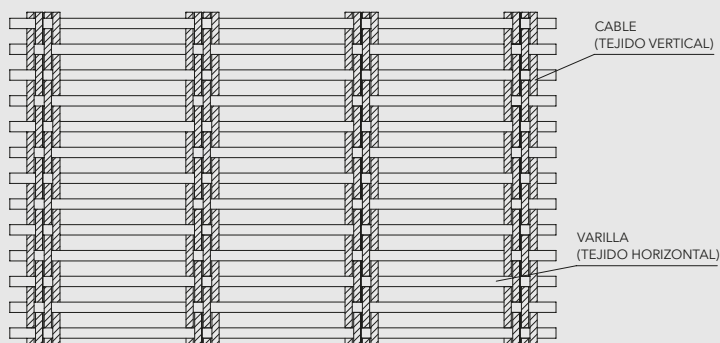
Las mallas cuentan con diferentes porcentajes de área abierta según el tejido, las cuales permiten una visión tanto desde el interior como desde el exterior. Contribuyen a la protección solar en una fachada y permiten atractivas soluciones al ser retroiluminadas.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- Tipos de mallas GKD: Lago, Sambesi, Tigris, Escale 10x1, Lamelle
- Material: acero inoxidable (hilos verticales)
acero inoxidable (barras horizontales)
- Tipos de mallas: Minitubrise, Perfil M, Escale 10x1
- Material: acero inoxidable (hilos verticales)
aluzinc (barras horizontales)
- Espesor: espesor de cable y varilla variable según malla
- Usos: revestimiento exteriores e interiores, cielos, protección solar, etc.
- Ancho estándar: según tipo de malla
- Largo máximo: continuo, según proyecto
- Colores malla: más de 100 colores, Woodgrains y Mineralgrains para aluzinc (solo Escale, Minitubrise y perfil M)



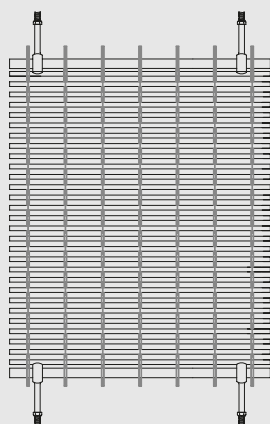
ESQUEMA DE MALLA



TIPOS DE MALLA

HÍBRIDAS

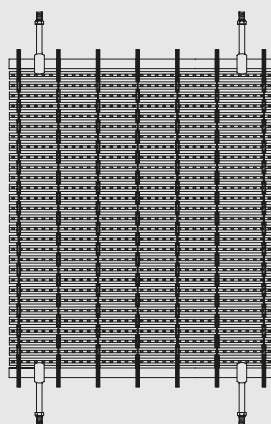
MINITUBRISE



Material: aluzinc
Área abierta: 50%
Ø tubo: 9 mm
Ø cable: 3 x 2 mm
cable AISI

Paso cable: 80 mm
Paso barra: 18 mm
Espesor malla: 14 mm
Peso: 6,2 kg/m²

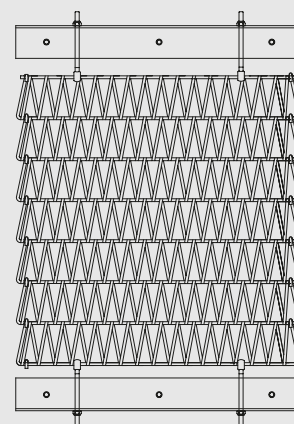
PERFIL M



Material: aluzinc
Área abierta: 50%
Ancho perfil M: 15 mm
Ø cable: 3 x 2 mm
cable AISI

Paso cable: 80 mm
Paso perfil M: 22 mm
Espesor malla: 9 mm
Peso: 2,6 kg/m²

ESCALE 10 X 1

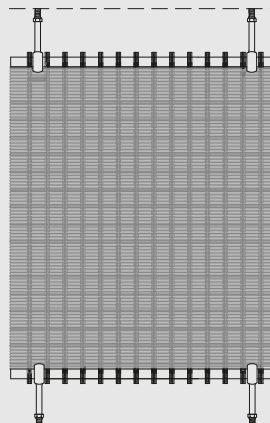


Material: acero galvanizado
Área abierta: 50%
Ø barra: 8 mm
Espiral: 10 x 1 mm

Paso espiral: 30 mm
Paso barra: 100 mm
Espesor malla: 22 mm
Peso: 11,5 kg/m²

GKD

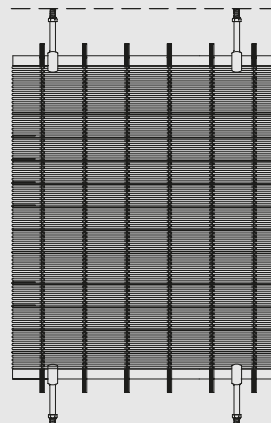
LAMELLE



Material: acero inox
Área abierta: 44,3%
Ø varilla: 1,5 mm
Ø cable: 4 x 0,75 mm
Paso cable: 26,4 mm

Paso trama: 3 mm
Espesor malla: 3 mm
Peso: 5,2 kg/m²
Ancho malla: 3,65 m

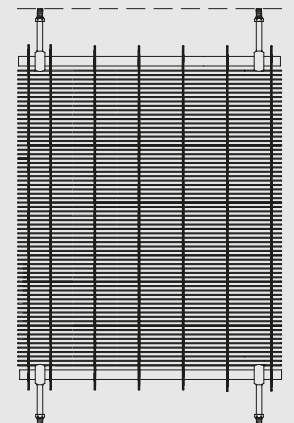
LAGO



Material: acero inox
Área abierta: 44%
Ø varilla: 2 mm
Ø cable: 4 x 1 mm
Paso cable: 36 mm

Paso trama: 4 mm
Espesor malla: 3,5 mm
Peso: 6,8 kg/m²
Ancho malla: 3,63 m

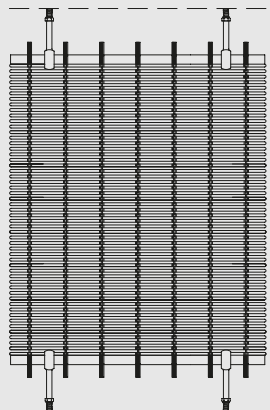
TIGRIS



Material: acero inox
Área abierta: 62,1%
Ø varilla: 3 mm
Ø cable: 3 x 2 mm
Paso cable: 80 mm

Paso trama: 10 mm
Espesor malla: 6,2 mm
Peso: 6 kg/m²
Ancho malla: 3,57 m

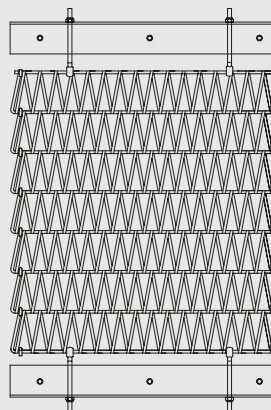
SAMBESI



Material: acero inox
Área abierta: 40%
Ø varilla: 3 mm
Ø cable: 4 x 2 mm
Paso cable: 50 mm

Paso trama: 6 mm
Espesor malla: 7 mm
Peso: 11 kg/m²
Ancho malla: 3,60 m

ESCALE 7X1



Material: acero inox
Área abierta: 50%
Ø barra: 7 mm
Espiral: 7 x 1 mm

Paso espiral: 20 mm
Paso barra: 100 mm
Espesor malla: 22 mm
Peso: 8,9 kg/m²

Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta ficha técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.







Alusion son paneles arquitectónicos de espuma de aluminio, los cuales ofrecen una serie de soluciones arquitectónicas y acústicas tanto para aplicaciones interiores como exteriores. Estos paneles son fabricados mediante la inyección de aire en aluminio fundido, el cual contiene una fina dispersión de partículas de cerámica que estabiliza las burbujas formadas por el aire.

Alusion es fabricado con hasta un 20% de material reciclado y es 100% reciclable. El tamaño estándar de los paneles es de 1220 mm x 2440 mm, sin embargo, es posible fabricar tamaños especiales previa consulta.

Los paneles Alusion son un material único y versátil con aplicaciones arquitectónicas y de diseño prácticamente ilimitadas.

Existen tres versiones básicas de Alusion:

- Small Cell (pequeño)
- Mid Cell (mediano)
- Large Cell (grande)

A mayor densidad, menor es el tamaño de la celdilla, por lo que el material posee más masa y resistencia mecánica.

Las tres versiones básicas están disponibles con tres acabados diferentes, proporcionando un aspecto distinto en cada cara de los paneles, superior e inferior:

- Natural
- Celdillas abiertas por un lado
- Celdillas abiertas por dos lados

Alusion está disponible en tres espesores estándar:

- 12,7 mm
- 25,4 mm
- 43,2 mm

La versión Alusion Large Cell, abierto por ambos lados, es la única versión traslúcida que permite hacer aplicaciones retroiluminadas.



Los paneles Alusion permiten generar soluciones acústicas livianas y de fácil instalación, al considerar por su parte posterior una cámara de aire y lana mineral de 50 mm.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	TERMINACIÓN (mm)	ESPESOR (mm)	NRC*
MID CELL	Abierto una cara	12,7	0,40
MID CELL	Abierto dos caras	12,7	0,70
LARGE CELL	Abierto una cara	25,4	1,00
LARGE CELL	Abierto dos caras	25,4	0,85
MID CELL	Abierto una cara	25,4	0,45
MID CELL	Abierto dos caras	25,4	0,55
LARGE CELL	Abierto una cara	43,2	0,60
LARGE CELL	Abierto dos caras	43,2	1,00

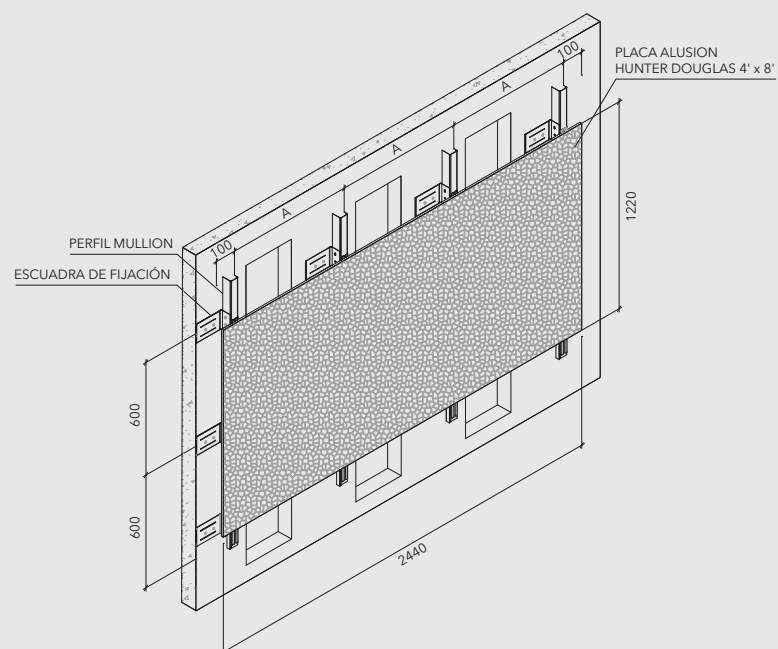
*Noise reduction coefficient

Considera cámara de aire de 75 mm y lana de roca de 50 mm

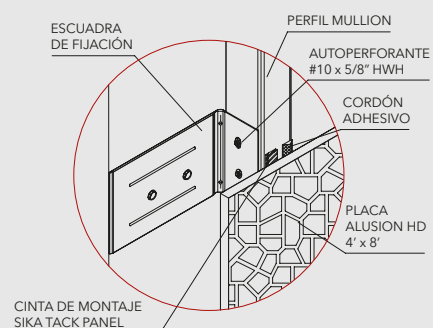


INSTALACIÓN

SISTEMA NO REGISTRABLE REVESTIMIENTO EXTERIOR

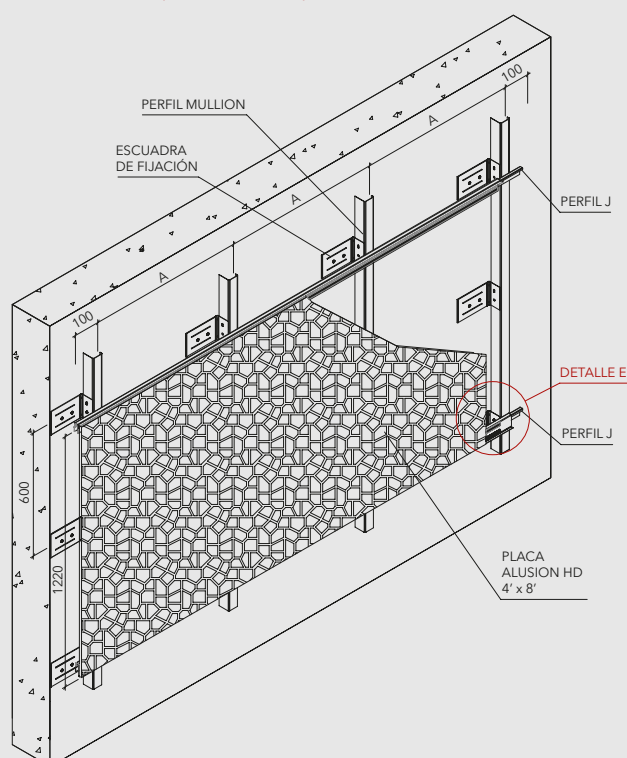


DETALLE D

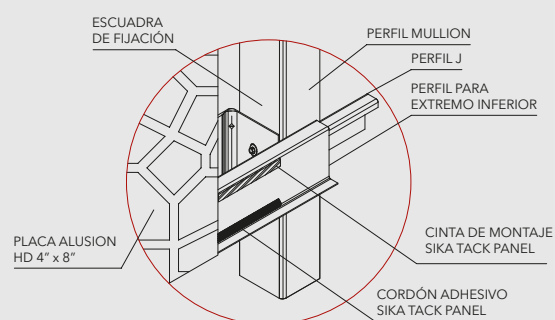


SISTEMA REGISTRABLE

REVESTIMIENTO EXTERIOR PERFILERÍA OCULTA, ESPESOR 12,7 mm



DETALLE E





- Alusion puede ser:
- Recubierto con pintura en polvo según colores de carta Hunter Douglas
 - Cortado según el diseño requerido mediante máquinas de control numérico

APLICACIONES
Los paneles Alusion pueden utilizarse para aplicaciones de revestimiento exterior e interior resaltando las características únicas de cada panel
Además cabe destacar su aporte al acondicionamiento acústico de los recintos y aplicaciones retroiluminadas
También puede utilizarse para aplicaciones de cielos registrables en múltiples formatos y retroiluminadas
A su vez, los distintos paneles Alusion pueden ser utilizados en señalética interior o exterior, mobiliario de diseño, retail, hoteles, proyectos particulares y edificios públicos



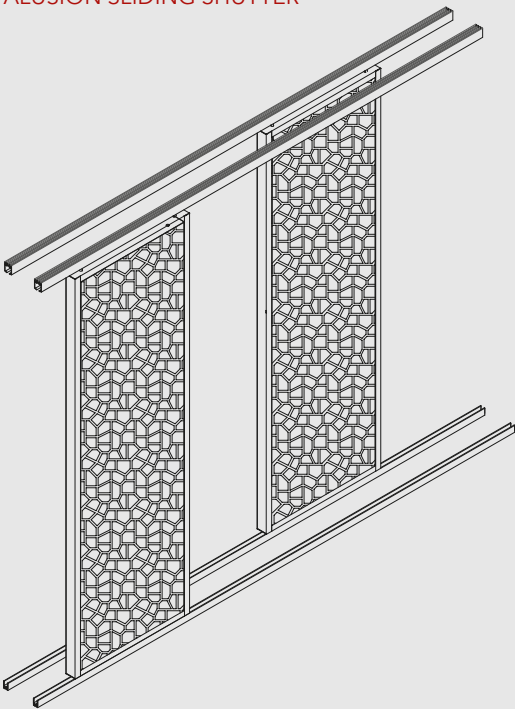
DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	TERMINACIÓN (mm)	ESPESOR (mm)			DISTANCIAMIENTO (A mm)	MATERIAL
LARGE CELL	Natural	12,7	25,4	43,2	1000	ALUMINIO
	Abierto una cara	12,7	25,4			
	Abierto dos caras	12,7	25,4	43,2		
MID CELL	Natural	12,7	25,4		800	
	Abierto una cara	12,7	25,4			
	Abierto dos caras	12,7	25,4			
SMALL CELL	Natural	12,7	25,4		600	
	Abierto un cara	12,7	25,4			
	Abierto dos caras	12,7	25,4			

*Nota: Para otros espesores consultar a departamento técnico distancias entre apoyos, todos estos distancias están validados para vientos de 70 km/hr.

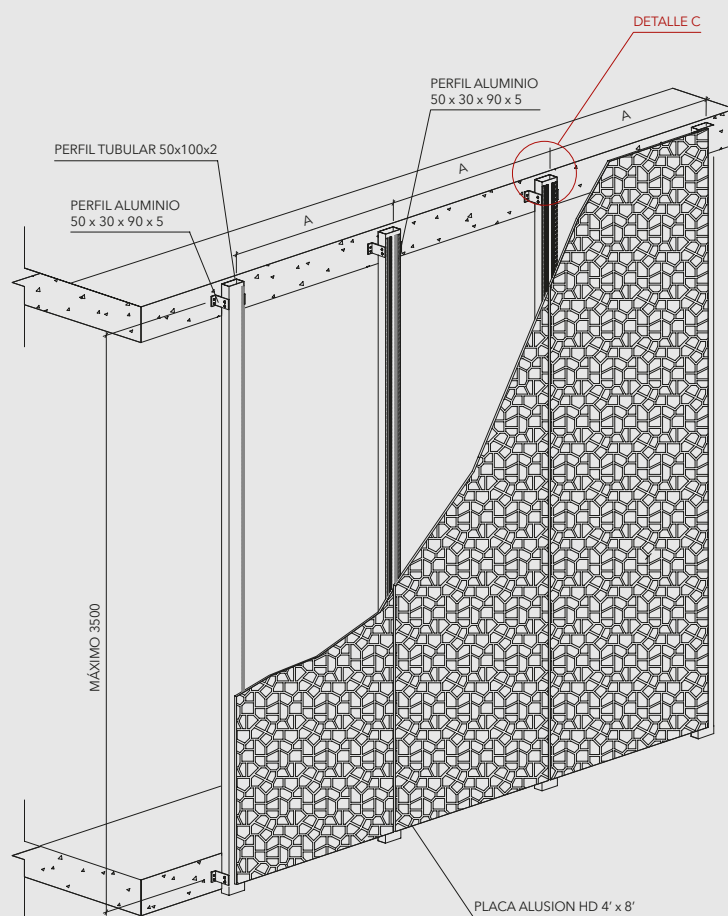


ALUSION SLIDING SHUTTER

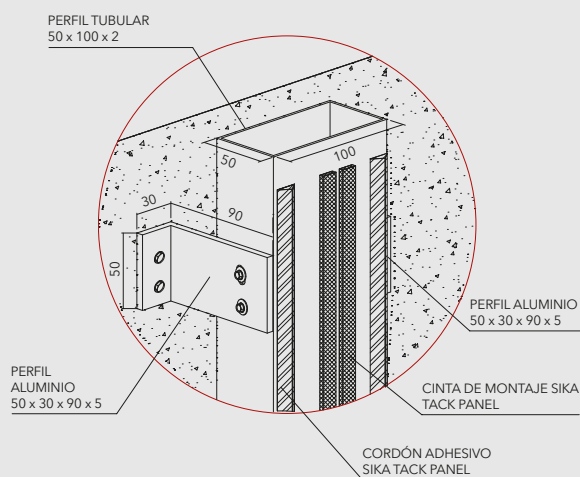


INSTALACIÓN

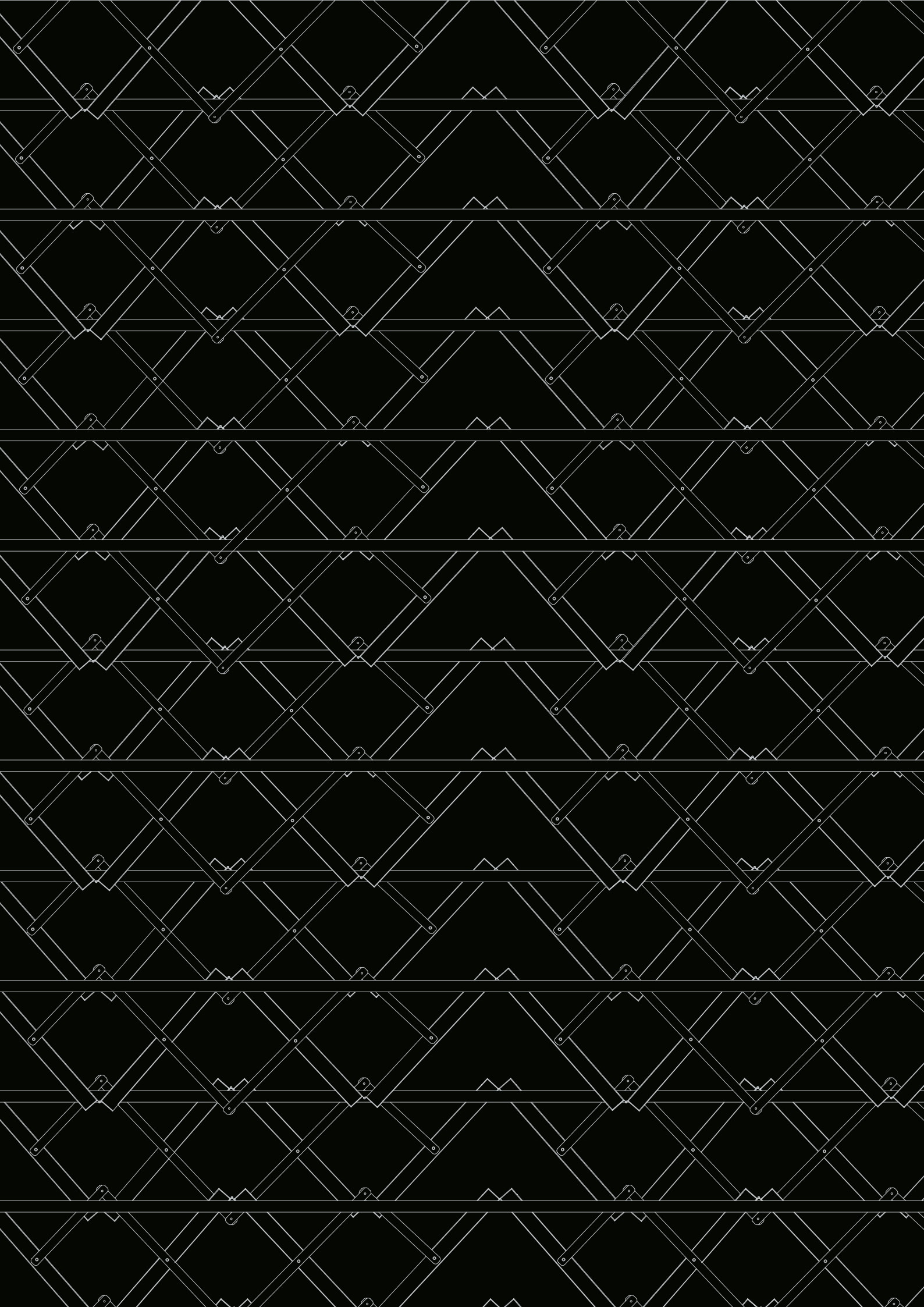
SISTEMA ENTRE LOSAS

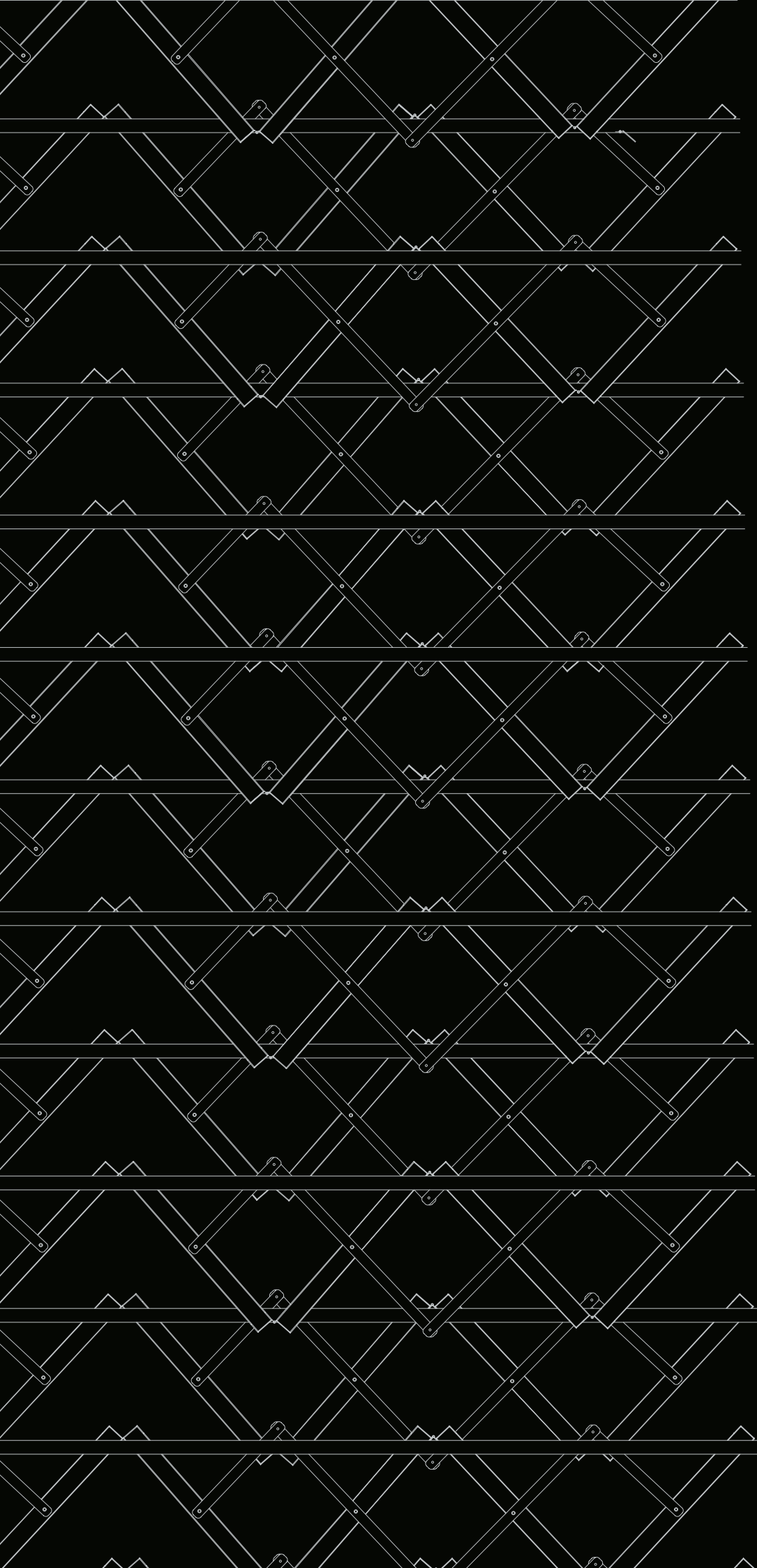


DETALLE C



Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta ficha técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.





FOLDING & SLIDING SHUTTERS

FOLDING & SLIDING SHUTTERS





FOLDING & SLIDING SHUTTERS

Control Solar



Hunter Douglas ofrece persianas correderas con una estética arquitectónica que entregan soluciones de control solar; durables, coloridas y con regulación de calor y luz. Con la introducción de la nueva generación de Folding & Sliding Shutters, Hunter Douglas ha creado una solución elegante, flexible y de alto rendimiento para el control solar exterior, principalmente para aplicaciones residenciales, y también para edificios de oficinas y comerciales.

Las distintas alternativas de inlayers como Metalbrise, Woodbrise, ScreenPanel y telas, permiten customizar esta solución según el requerimiento estético y funcional requerido por el arquitecto. Las extrusiones que componen el marco de aluminio, así como sus accesorios, son de un alto estándar asegurando un perfecto desempeño en el tiempo, ya sea para el sistema de corredera (sliding) o para el sistema plegable (folding). Hunter Douglas Sliding & Folding Shutters, es la solución perfecta para mejorar el confort térmico interior y visual de un edificio, creando un aspecto llamativo y colorido desde el exterior. El marco de aluminio corredero se oculta con la tela. Disponibles en una amplia gama de colores, entregando fachadas con aspecto arquitectónico vertical de alta calidad.

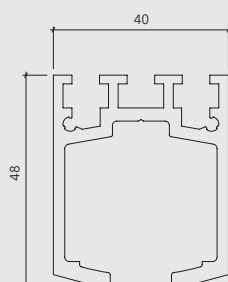


COMPONENTES ESTÁNDAR

RIEL SUPERIOR

Material: aluminio

Terminación: anodizado o pintado

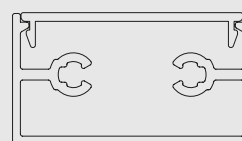


PERFIL HORIZONTAL

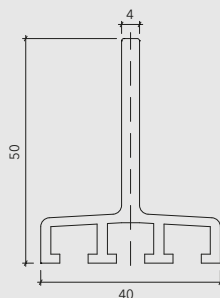
Material: aluminio

Terminación: anodizado o pintado

Largo máximo 3000 mm



RIEL INFERIOR TIPO T

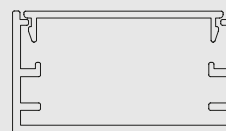


PERFIL HEAVY DUTY (VERTICAL)

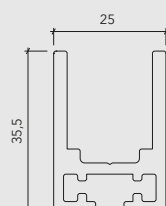
Material: aluminio

Terminación: anodizado o pintado

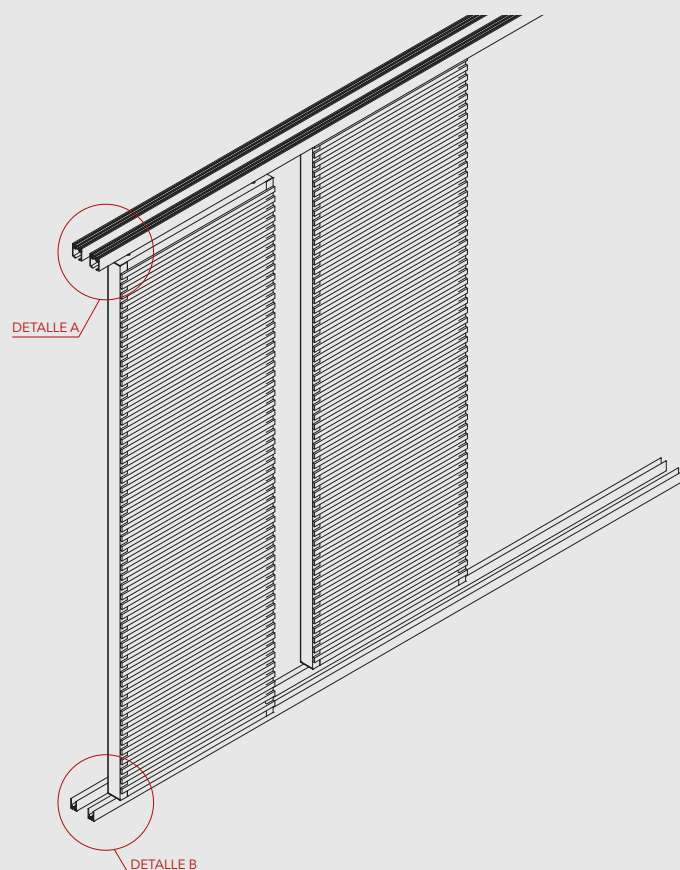
Largo máximo 5000 mm



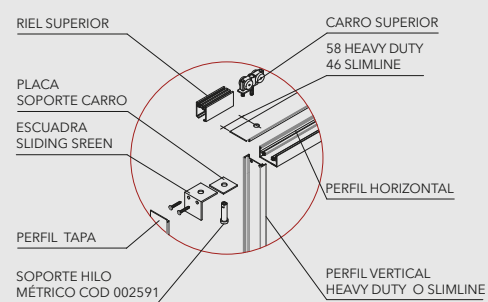
RIEL INFERIOR TIPO U



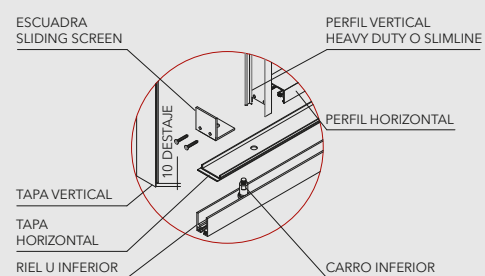
INSTALACIÓN SLIDING SHUTTERS



DETALLE A

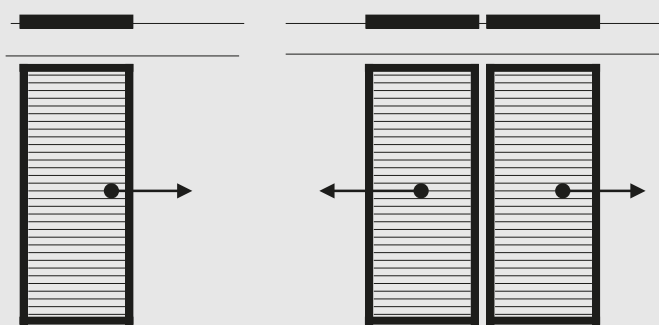


DETALLE B

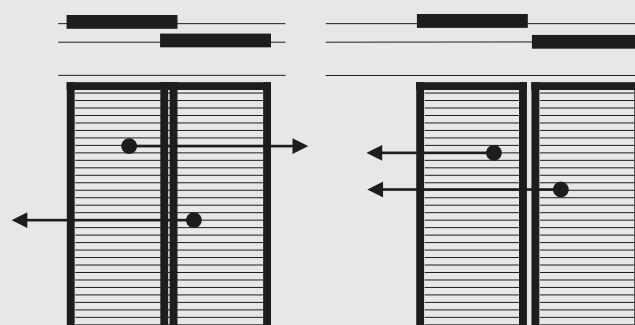


ALTERNATIVAS DE MOVIMIENTO

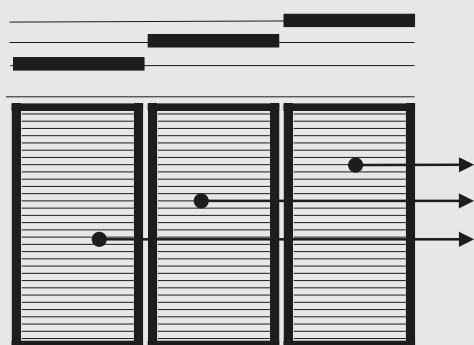
1 RIEL



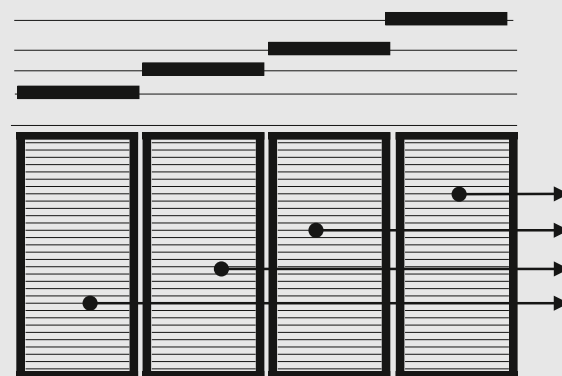
2 RIELES



3 RIELES



4 RIELES



FOLDING & SLIDING SHUTTERS

Control Solar

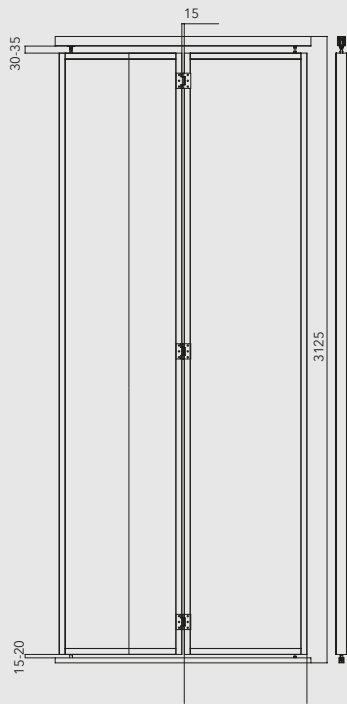
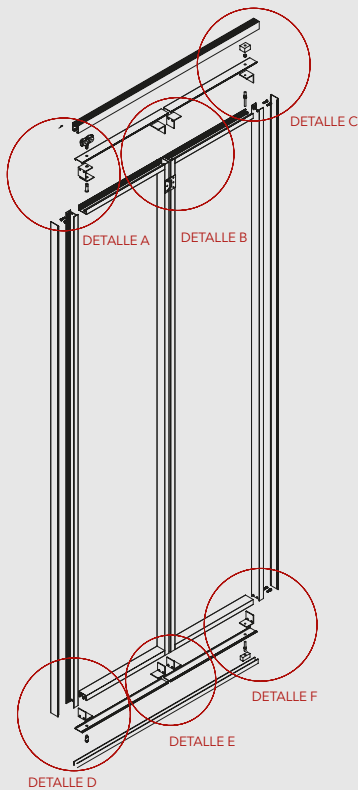




FOLDING & SLIDING SHUTTERS

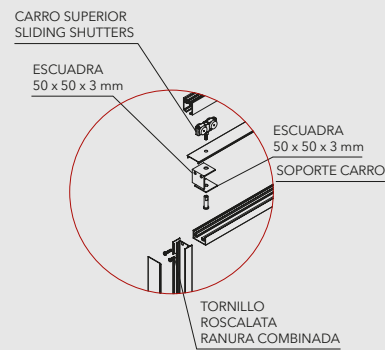
Control Solar

INSTALACIÓN FOLDING & SLIDING SHUTTERS

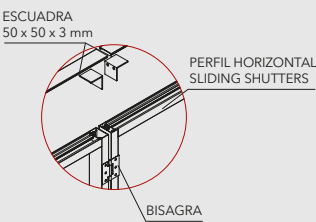


Nota: Las dimensiones de las hojas se deben evaluar según proyecto.

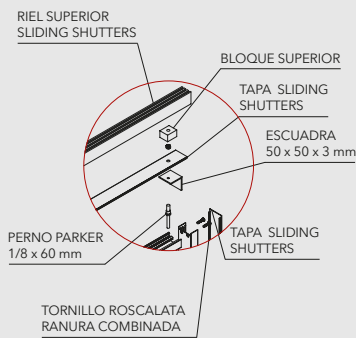
DETALLE A



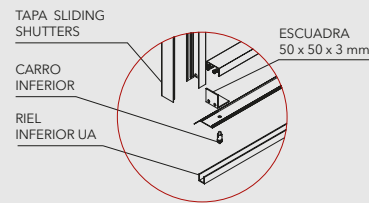
DETALLE B



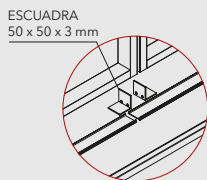
DETALLE C



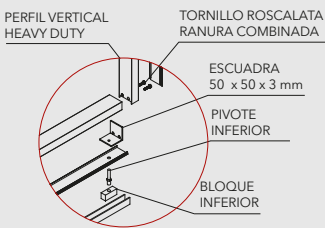
DETALLE D



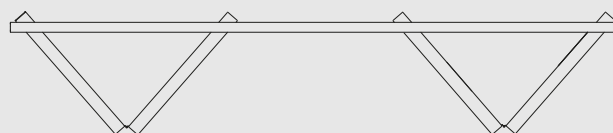
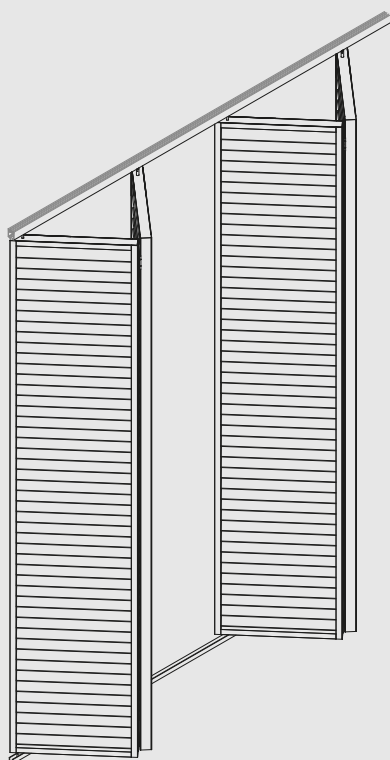
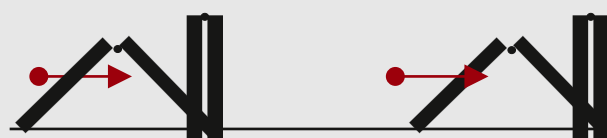
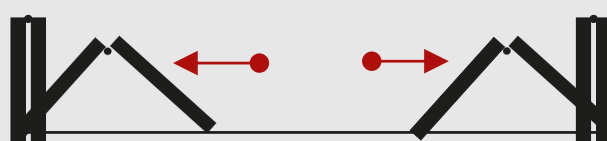
DETALLE E



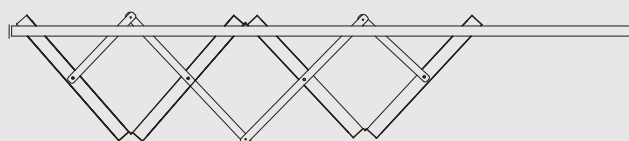
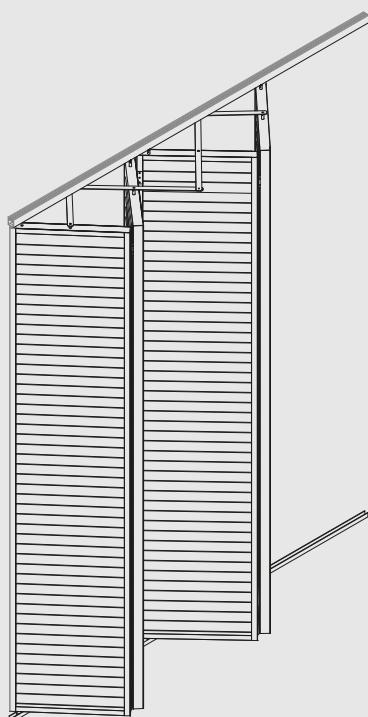
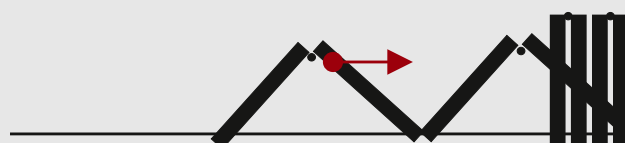
DETALLE F



FOLDING SHUTTERS CON 2 HOJAS HACIA UN EXTREMO

ALTERNATIVAS DE INSTALACIÓN
2 HOJAS

FOLDING SHUTTERS CON 4 HOJAS HACIA UN EXTREMO (MÁX. 6 HOJAS)

ALTERNATIVA DE INSTALACIÓN
4 HOJAS

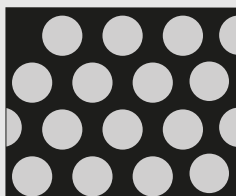
FOLDING & SLIDING SHUTTERS

Control Solar

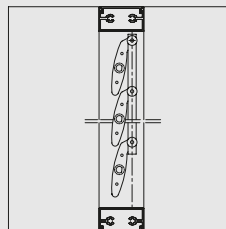
POSIBILIDADES DE INLAYERS

MATERIALES ALTERNATIVOS

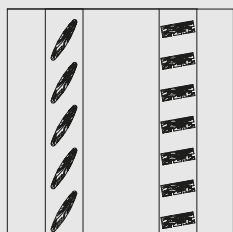
Aparte de las láminas estándar, existe una amplia gama de materiales que pueden ser aplicados en las Celosías Correderas Hunter Douglas. Debajo se muestran varias opciones de relleno. Otros materiales y soluciones personalizadas disponibles bajo consulta.



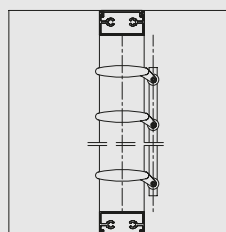
METAL PERFORADO



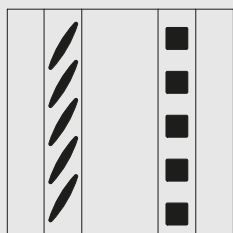
WOODBRISE 66



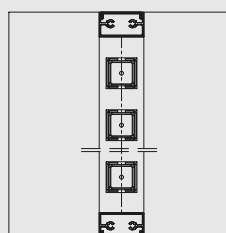
MADERA



METALBRISE MÓVIL



METAL



QUADROBRISE 32 X 32

METALBRISE

SCREENPANEL

QUADROLINE 15 X 10

QUADROBRISE 32 X 32



- Materialidades: aluminio, aluzinc
- Colores: más de 100 colores sólidos, Woodgrains y Mineralgrains
- Control Solar: ángulo fijo o accionable



- Materialidades: aluminio, aluzinc
- Terminación: liso y perforado
- Colores: según abanico Powder Coating

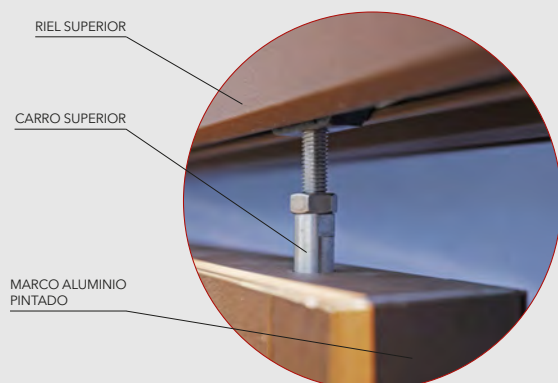


- Materialidades: aluminio, aluzinc
- Terminación: lisa y perforada
- Colores: más de 100 colores sólidos, Woodgrains y Mineralgrains
- Posición: horizontal y vertical

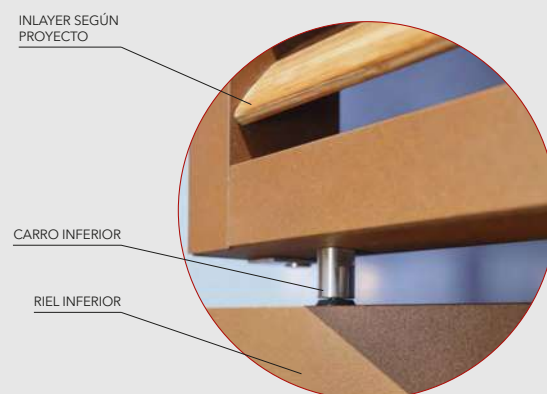


- Materialidades: aluminio, aluzinc
- Terminación: lisa y perforada
- Colores: más de 100 colores sólidos, Woodgrains y Mineralgrains
- Posición: horizontal y vertical

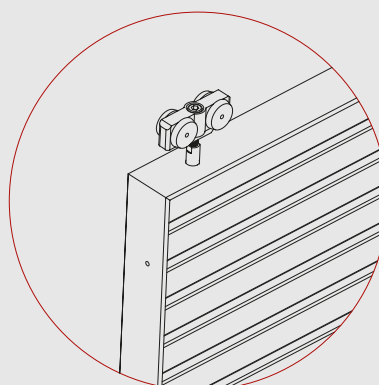
DETALLE SUPERIOR



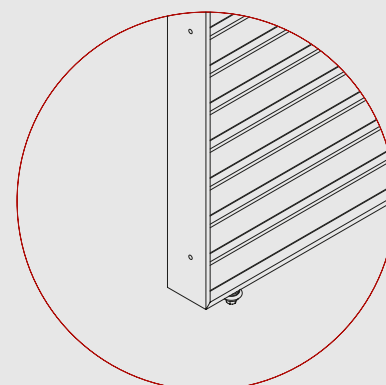
DETALLE INFERIOR



DETALLE A



DETALLE B



WOODBRISE TRAPEZOIDAL



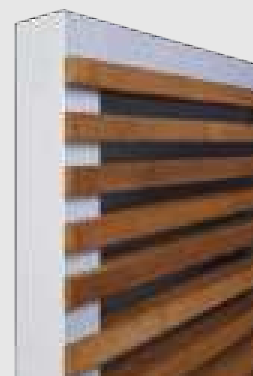
- Materialidades: lenga, bambú
- Terminación: acabado con tinte o incoloro según EETT
- Control solar: ángulo fijo o accionable

WOODBRISE 66 / 100



- Materialidades: lenga, cedro, bambú
- Terminación: acabado con tinte o incoloro según EETT
- Control solar: ángulo fijo o accionable

WOODBRISE RECTANGULAR 30 X 18



- Materialidades: lenga, bambú
- Terminación: acabado con tinte o incoloro según EETT
- Posición: horizontal y vertical

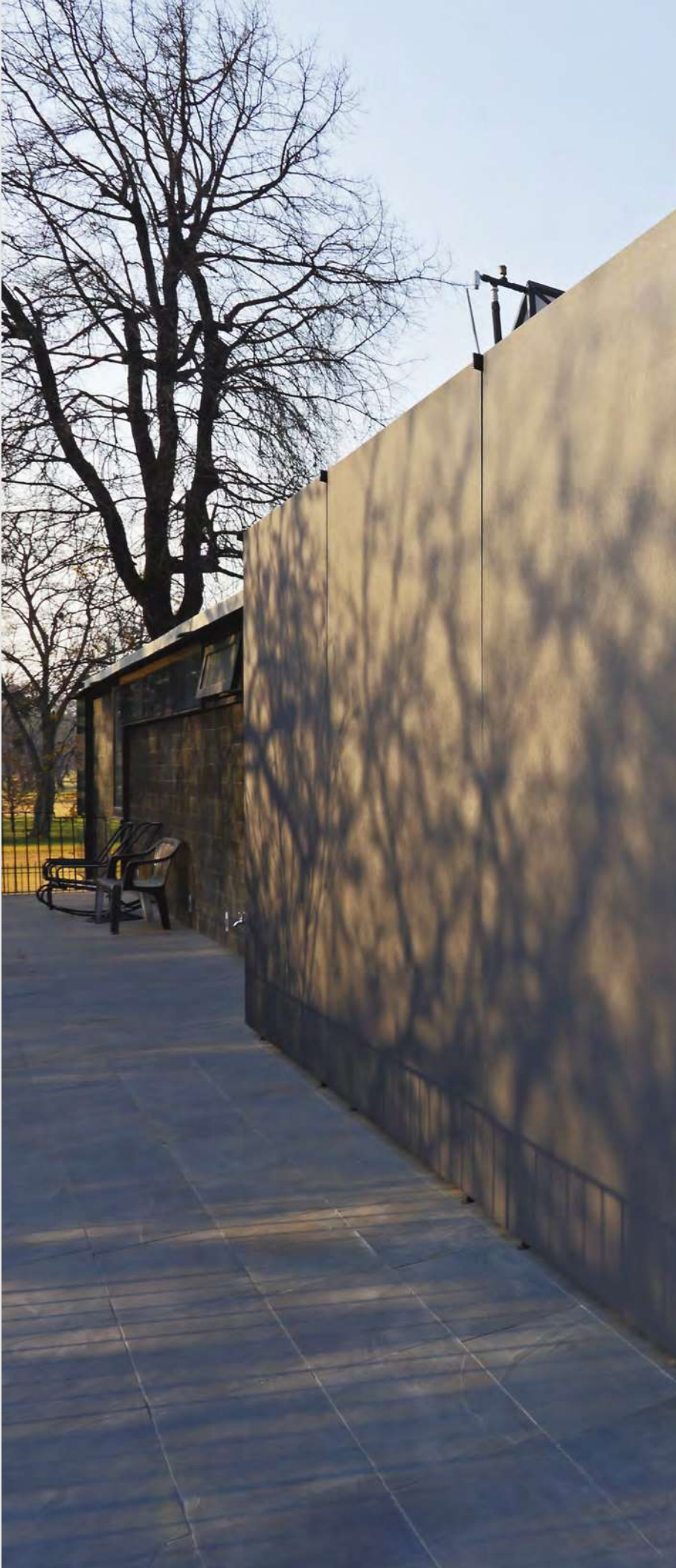
Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

FOLDING & SLIDING SHUTTERS

Control Solar











TexScreen es un producto que permite incorporar un bastidor de aluminio con tela a la envolvente del edificio, dando un acabado pulcro y limpio al mismo.

No solo es un producto liviano y homogéneo que permite la incorporación de nuevos colores y texturas, sino que, al haber sido diseñado para ser instalados en el exterior, aporta un excelente control solar y previene el deslumbramiento.

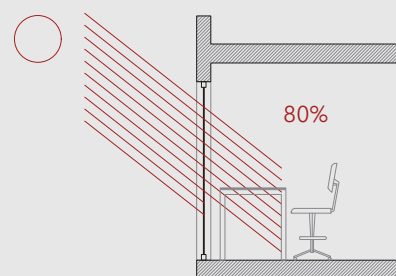
DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- Marco: aluminio pintado con tecnología electroestática
- Tela: tela acrílica (fibra de vidrio + PVC), marca Mermet
- Grados de transparencias: 5% y 12%
- Ancho estándar: 1200 mm
- Alto estándar: 3500 mm
- Opciones de anclaje: entre vanos o fuera de vanos
- Usos: El producto está diseñado para ser parte de la fachada de cualquier edificación, aportando:
 - Control solar desde las distintas orientaciones hacia el interior de los recintos, mejorando el confort de sus usuarios
 - Posibilidades de diseño según anchos y largos factible
- Protección solar: a diferencia de otros materiales, las telas son capaces de generar vistas claras hacia el exterior a pesar de tener un bajo porcentaje de transparencia. Esto permite disminuir las ganancias solares y prevenir el deslumbramiento de manera muy efectiva, sin generar sensación de encierro. De acuerdo a lo anterior, algunos beneficios tangibles son:
 - Menor consumo energético en climatización
 - Mejor calidad de iluminación natural.
 - Visibilidad hacia el exterior (según grados de transparencia)
 - Privacidad de los espacios interiores durante el día

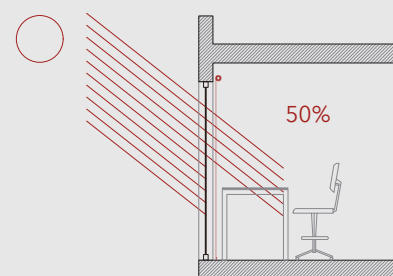
ENCANDILAMIENTO Y CALENTAMIENTO

La tela tiene la capacidad de evitar que la radiación solar ingrese al edificio a pesar de que ésta incida perpendicularmente sobre la fachada. Esto la hace particularmente superior cuando hay que proteger las fachadas oriente y poniente, tragaluces y lucarnas y, en la práctica, cualquier otra orientación.

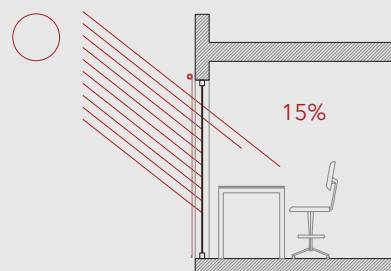
SIN CORTINA



CON CORTINA EN EL INTERIOR DEPENDIENDO DEL TIPO DE TELA

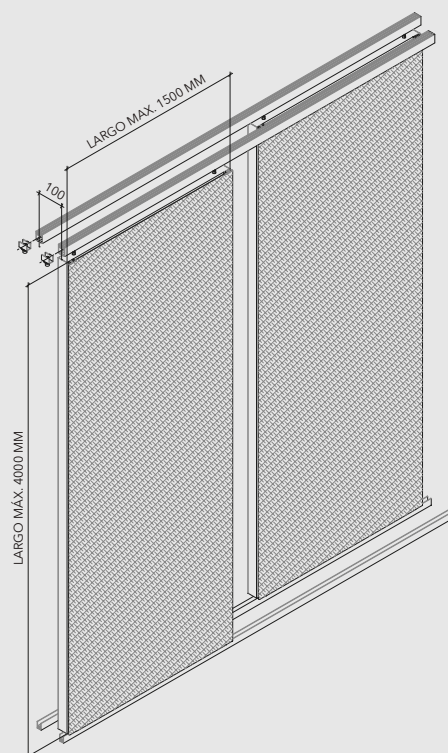


CON CORTINA EN EL EXTERIOR

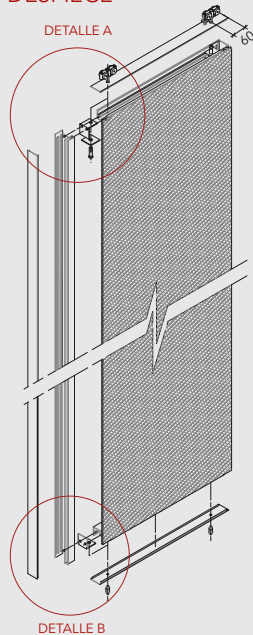


Para proteger del sol es más efectivo instalar un producto al exterior que el mismo producto al interior. Esto se debe a que se intercepta la radiación antes de que esta ingrese al edificio.

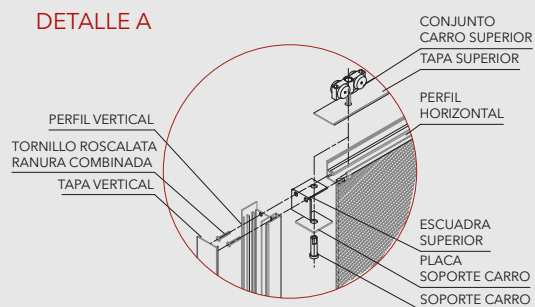
INSTALACIÓN



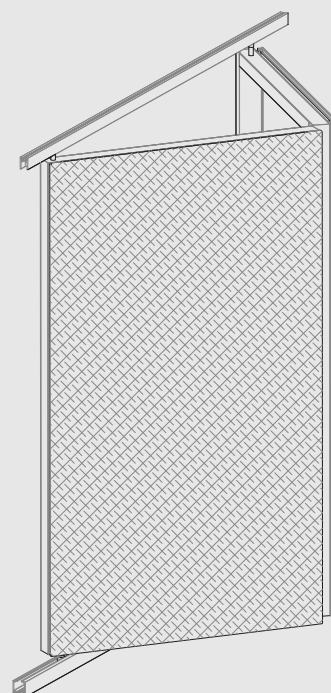
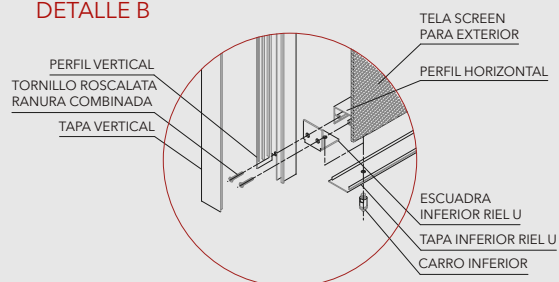
DESPIECE



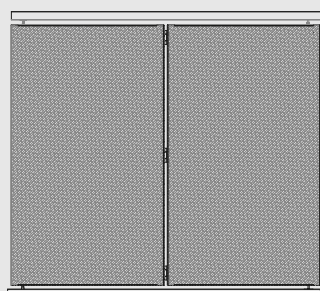
DETALLE A



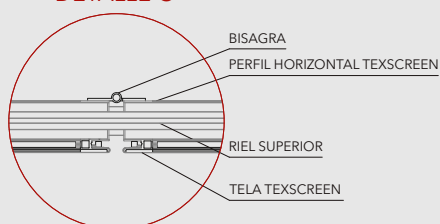
DETALLE B



PANELES TEXSCREEN FOLDING



DETALLE C



Nota: Para productos Folding & Sliding Shutters se debe hacer un estudio de ingeniería para definir formatos y anclajes, según condiciones del proyecto. Máximo dos hojas por sistema.

TEXSCREEN

Control Solar | Folding & Sliding Shutters



OPCIONES DE COLORES Y TRANSPARENCIA

Para un correcto uso del espacio es necesario proteger el interior del efecto directo del sol. TexScreen previene el encandilamiento interior sin perder la visión hacia el exterior, pudiendo aprovechar de mejor manera toda la superficie útil del edificio.

Las fotografías muestran una vista oriente durante la mañana. Los colores amarillos muestran niveles altos de encandilamiento, lo que se ve mejorado notoriamente al instalar una tela con apertura del 12%.

Los distintos porcentajes de apertura ofrecidos por Hunter Douglas generan distintos niveles de control solar y visibilidad hacia el exterior.

ESCALA GRÁFICA

Alto riesgo encandilamiento



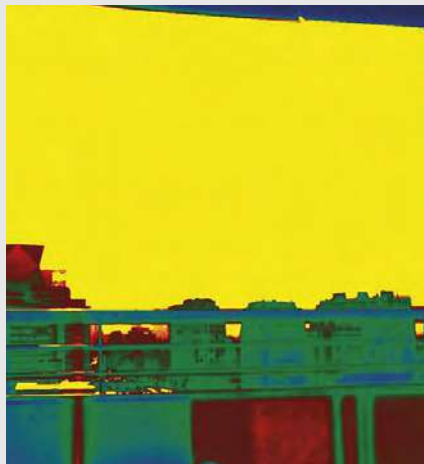
Bajo riesgo encandilamiento



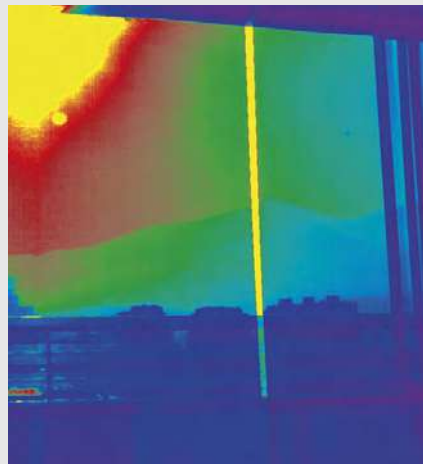
FOTO REAL CON TEXSCREEN



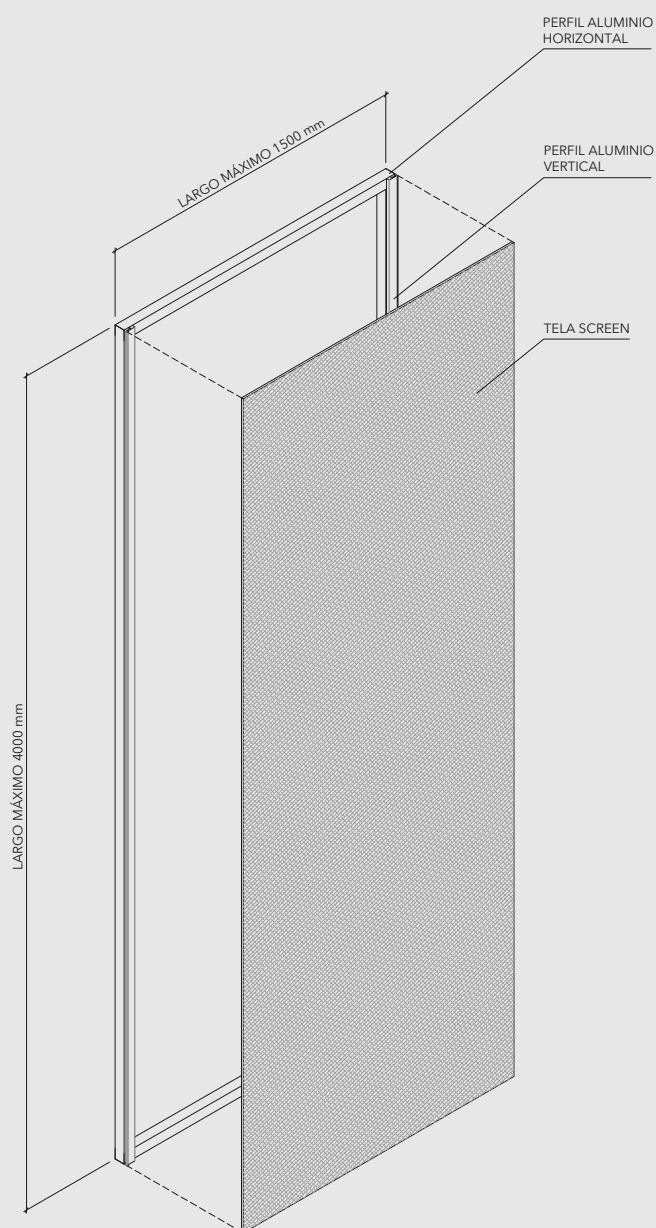
SIN TEXSCREEN



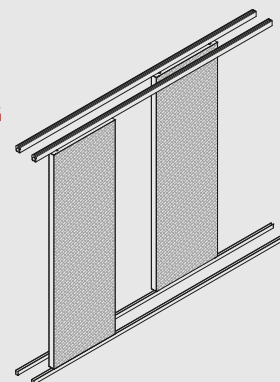
CON TEXSCREEN



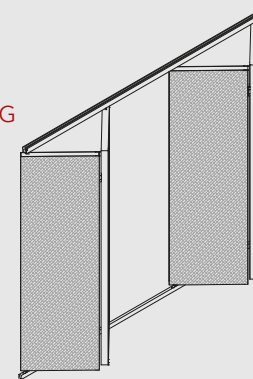
MÓDULO MARCO - TELA Y SISTEMAS DE APERTURA



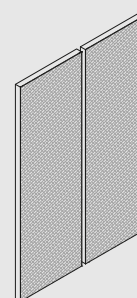
SLIDING



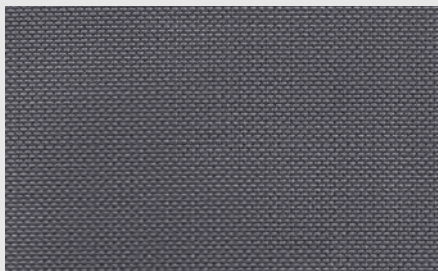
FOLDING



FIJO



OPCIONES DE COLORES Y TRANSPARENCIA



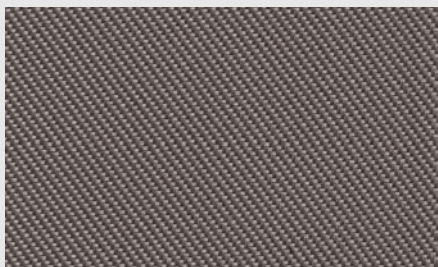
12% Tela Natte Charcoal/ Charcoal



12% Tela Natte Bronze/ Grey



5% Tela Satine Bronze/ Sable



5% Tela Satine Charcoal/ Grey



En general, telas más oscuras generarán mejores visibilidades hacia el exterior, mientras que telas más claras aumentarán el rendimiento de luminarias y dispersarán mejor la luz al interior del edificio.

OPCIONES DE COLORES MARCO ALUMINIO

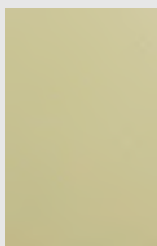
Hunter Douglas ofrece una variedad de colores de terminación para los marcos de aluminio, con el fin de obtener la terminación más adecuada para cada proyecto.



Rojo



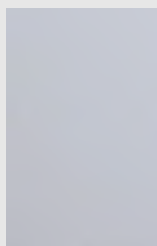
Blanco Invierno



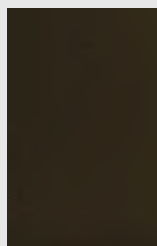
Arena



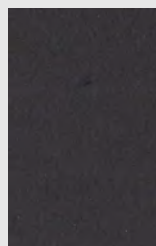
Corten



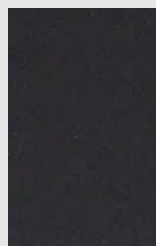
Gris Ral



Marrón

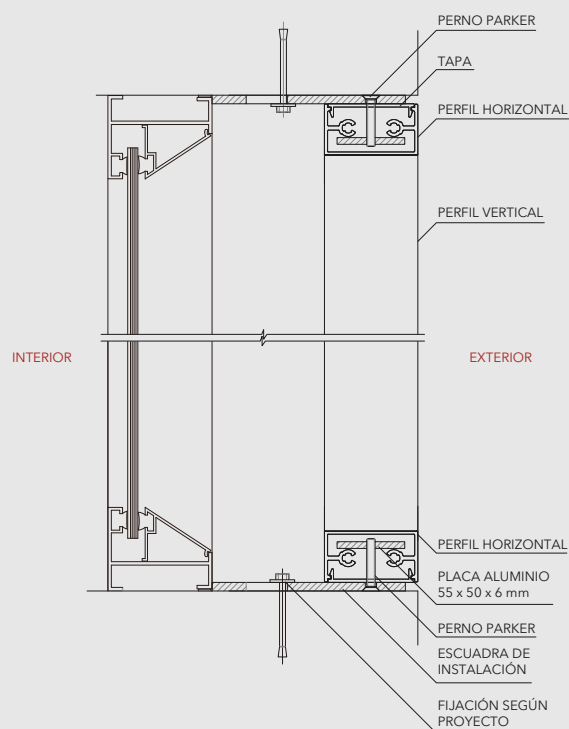
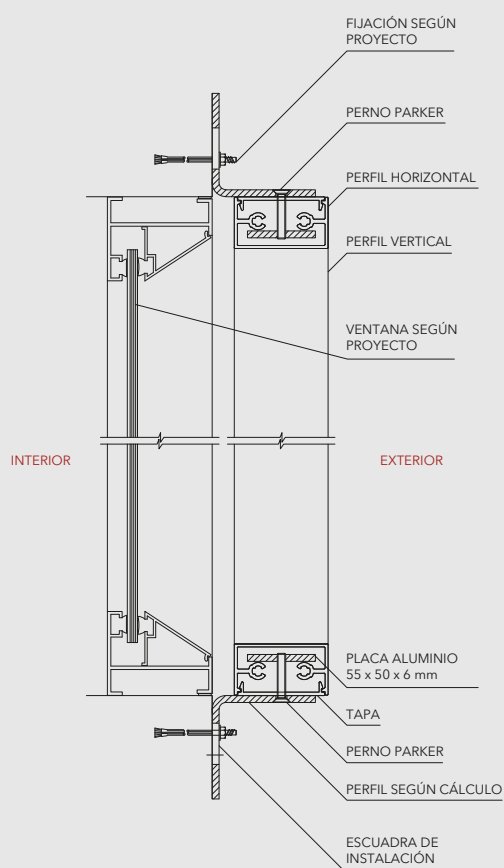


Antracita

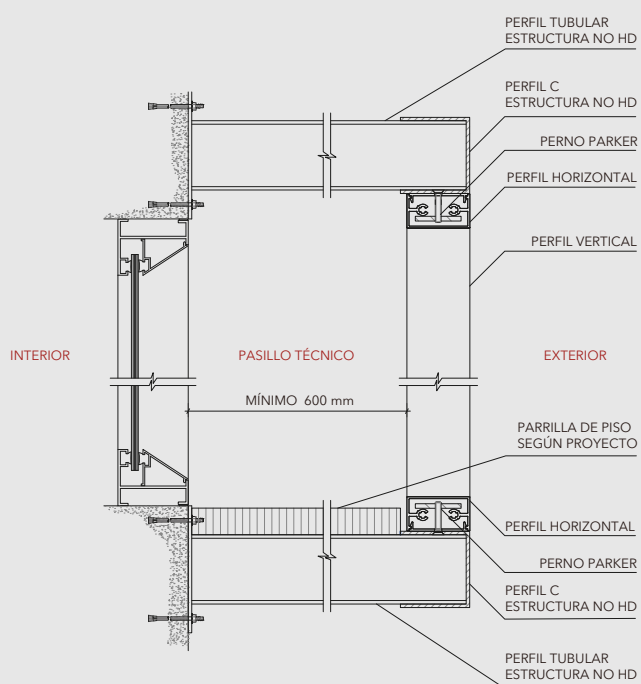


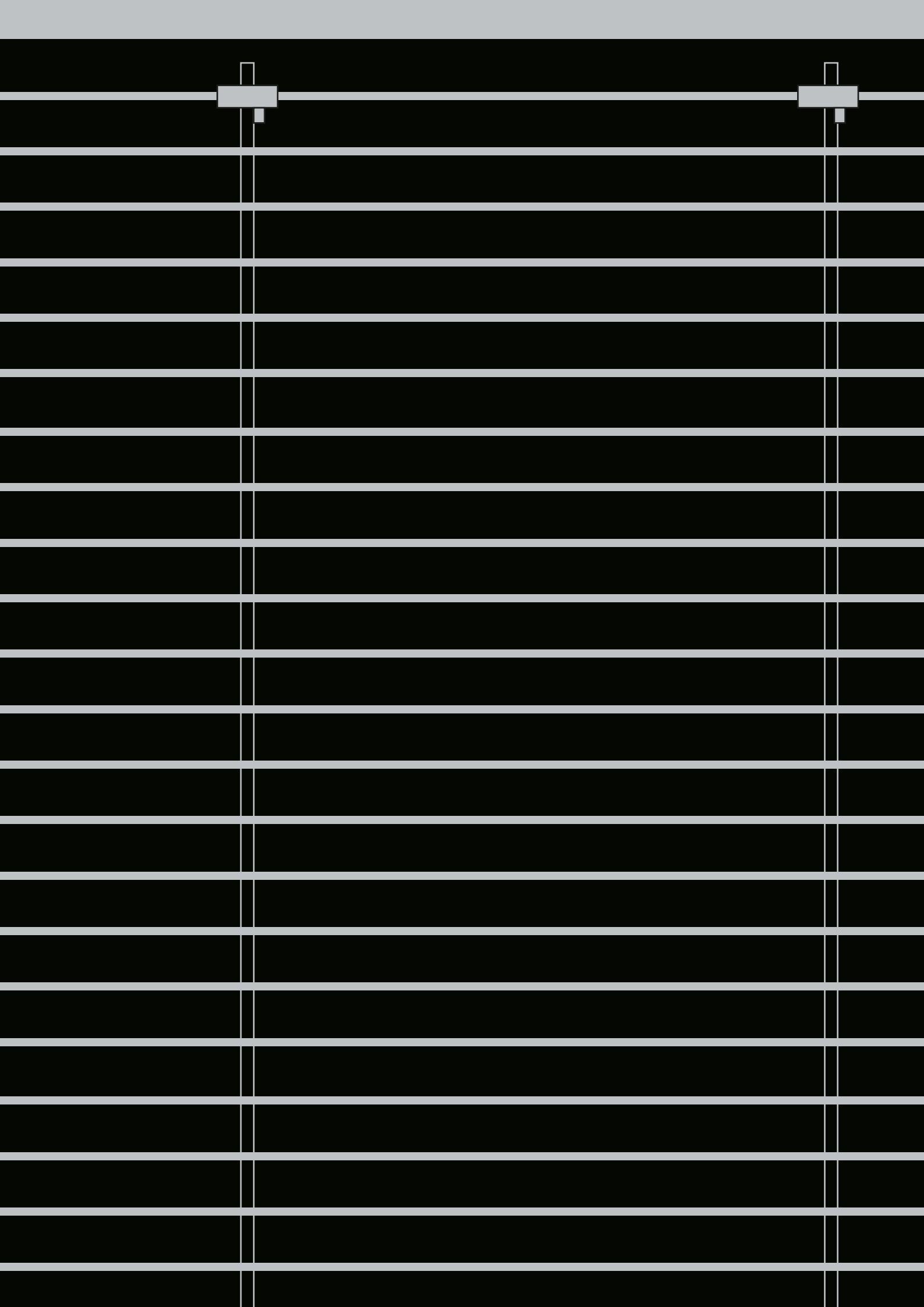
Negro

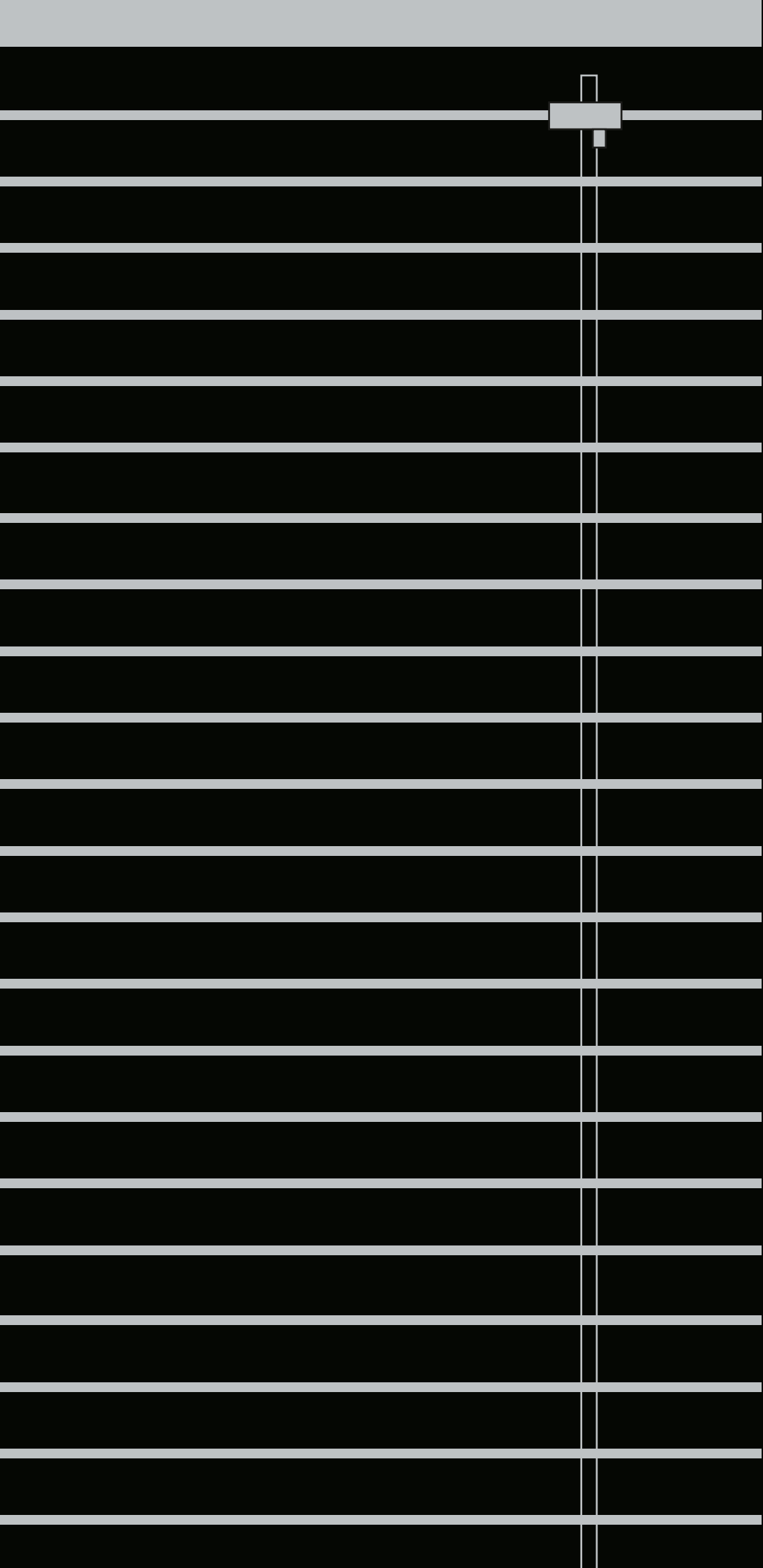
SISTEMA DE ANCLAJE BASTIDOR FIJO



En el caso de un bastidor fijo para una correcta instalación, se recomienda considerar un pasillo técnico de mínimo 60 cm de ancho para poder limpiar ventanas por el exterior (en caso de instalación de marcos fijos y en edificios de altura).







CORTINAS, PERSIANAS, TOLDOS

PERSIANA EXTERIOR DE ALUMINIO 80 MM





PERSIANA EXTERIOR DE ALUMINIO 80 MM

Control Solar | Cortinas, persianas, toldos



Durante años los arquitectos han especificado con Persianas de Exterior Aluminio 80 mm Hunter Douglas, dado que han demostrado ser la forma más eficiente y flexible de control lumínico y solar.

Su principal atributo es su mínima transferencia de calor hacia el interior, resultando tener el más bajo Factor de Sombra en cubreventanas, controlando además la difusión de luz y el brillo.

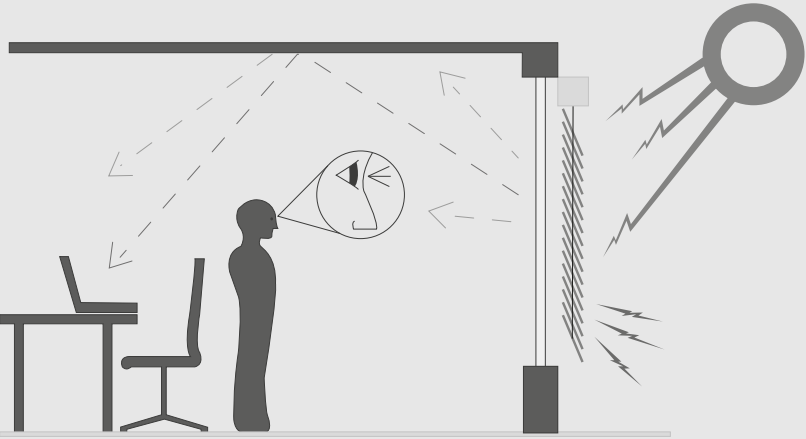
Desde el punto de vista del usuario, ofrecen completa flexibilidad, ya que pueden ser subidas y bajadas dependiendo de las condiciones climáticas y las necesidades de cada espacio. Su ángulo de giro puede ser regulado para permitir o evitar el ingreso directo de luz natural, según se requiera.

CARACTERÍSTICAS

ENTRADA DE LUZ: La protección del calor solar implica inevitablemente la obstrucción de la entrada de luz; sin embargo, las Persianas de Exterior Aluminio 80 mm Hunter Douglas son ajustables de tal forma que el nivel de luz que ingresa a la habitación puede adaptarse a los requerimientos de cada usuario y espacio.

DISTRIBUCIÓN DE LUZ: Al ajustar el ángulo de las láminas de las Persianas de Exterior Aluminio 80 mm, se reduce el alto nivel de intensidad de la luz que ingresa a través de la ventana, mejorando la luminosidad en las partes más oscuras de la habitación.

CONTROL SOLAR: Las Persianas de Exterior Aluminio 80 mm proveen una efectiva protección solar. Sus láminas abiertas en un ángulo de 40°, sin considerar el vidrio, permiten la transmisión del 10% de la radiación solar al interior, dando agradables condiciones de trabajo y permitiendo una importante disminución en los requerimientos de aire acondicionado.



REDUCCIÓN DE REFLEJO EN MONITORES DE PC	DISTRIBUCIÓN DE LUZ	ENTRADA DE LUZ
Reducción de fatiga ocular y mala performance por la reducción de los reflejos.	Ajuste en el ángulo de láminas permite el reflejo de la luz a la parte superior de la habitación.	Preciso ajuste satisfaciendo los requerimientos de cada usuario.

ACCIONAMIENTO

Las Persianas de Exterior de Aluminio 80 mm son siempre motorizadas y pueden ser operadas de forma individual o en conjunto, para cubrir completamente pisos y fachadas.

Su motor posee protección térmica al sobrecalentamiento, por lo que están diseñados para ser utilizados durante un corto periodo de tiempo. Cuando se excede este tiempo, el motor se calienta y se desactiva solo como medida de seguridad; sin embargo, después de una pequeña pausa, puede ser nuevamente utilizado.

Accionamiento por interruptor: El interruptor se utiliza tanto para orientar las láminas como para subir y bajar las Persianas de Exterior Aluminio 80 mm.



COMPONENTES

LÁMINAS: Están fabricadas con una aleación especial de aluminio en espesor de 0,4 mm y cubiertas con pintura de poliéster y esmaltado en caliente.

CABEZAL: Canal de 57 x 51 mm fabricado en aluzinc formado, cubierto con pintura de poliéster y esmaltado en caliente.

MECANISMO DE GIRO Y SUBIDA/BAJADA: Fabricado en plástico durable y libre de mantención. Su mecanismo de giro positivo previene el movimiento de las láminas provocado por el viento. El resorte de giro en acero inoxidable está encerrado en 2 diferentes aros de suspensión de láminas, para una operación suave y exacta.

La persiana baja con las láminas completamente cerradas y sube con las láminas completamente abiertas.

CINTA DE SUBIDA: Hecha de poliéster pre encogido (6 x 0,33 mm) resistente a la acción del clima y a los rayos UV.

PERFIL BASE: Perfil de aluminio extruido, pintado, ajustado a la forma de las láminas, con tapas de término plásticas provistas con pasadores guía, o remaches con cable guía.

GUÍAS LATERALES: Posee un cable guía de acero inoxidable entre el cabezal y el soporte del cable guía. También en perfil de aluminio extruido con un inserto plástico para reducir el ruido, anodizado natural o pintura. Las láminas incluyen un pasador en los extremos que hace de guía.

SUSPENSIÓN DE LÁMINA: Escalera trenzada de poliéster tejido con paso de 70 mm, resistente a los rayos UV y a la acción del clima.

CORDÓN DE CONEXIÓN: Cuerda de poliéster tejida, resistente al clima y los rayos UV, que une la escalerilla con el mecanismo. Permite una liberación y ajuste rápido de las láminas recogidas.

PERSIANA EXTERIOR DE ALUMINIO 80 MM

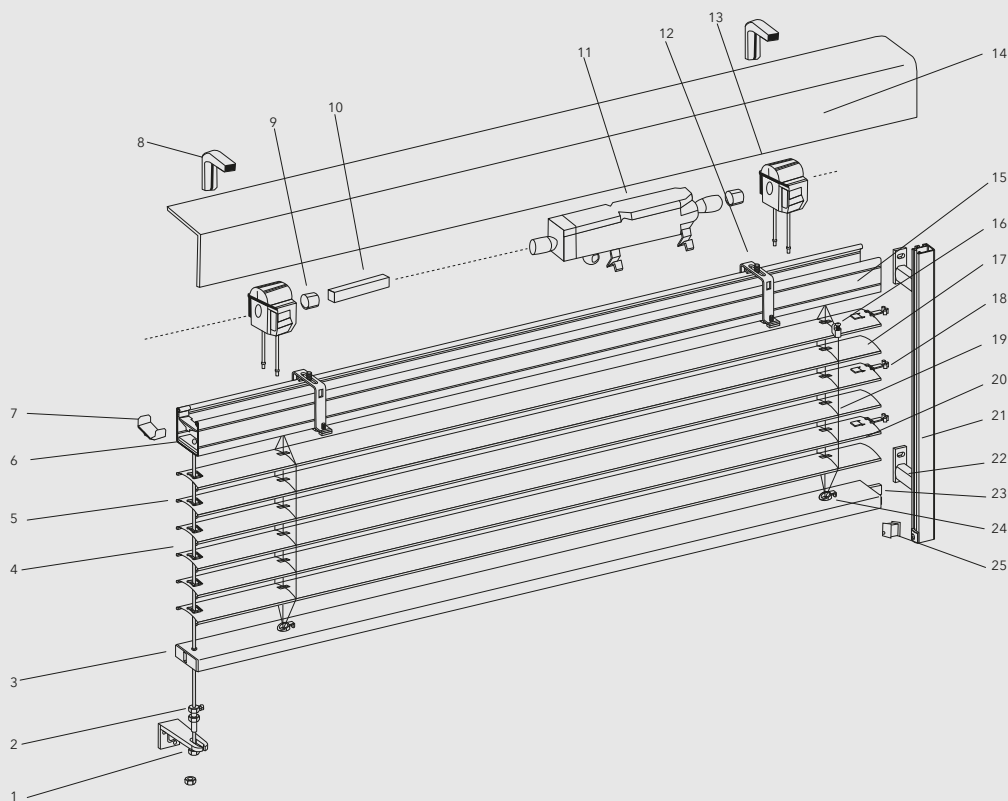
Control Solar | Cortinas, persianas, toldos

OPERACIÓN

Operación eléctrica: con un motor de 220V 50Hz ó 110V 60HZ (según sea el voltaje requerido del país) dentro del cabezal. El motor posee protección térmica al sobrecalentamiento y tiene grado de protección IP54, contra agua y elementos sólidos. Adicionalmente las persianas pueden ser operadas a través de un control remoto. Para esto se debe agregar un receptor de señal radiofrecuencia por cada motor.

Es posible controlar grupos de persianas que pueden cubrir completamente pisos y fachadas, usando elementos de control como sensores, temporizadores o sistemas de control automatizados.

Nota: El producto y sus componentes están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones sin previo aviso. Las medidas informadas en esta ficha técnica están expresadas en milímetros (mm).



DESCRIPCIÓN Y CÓDIGOS DEL DESPIECE					
1	Soporte para cable guía	COAESOP007	15	Cabeza de madera HDE	PEMACAB002
2	Tensionador para cable guía	COAETEN001	16	Conector escalerilla 80 mm	COAECON001
3	Perfil base para PEA 80 mm	PEAPER004	17	Lámina 80 mm	LAAELAM001
4	Cable guía para PEA 80 mm	COAECAB001	18	Pin de detención horizontal para PEA 80 mm	COAEPIN001
5	Protector plástico para lámina 80 mm	COAEPRO001	19	Escalerilla para PEA 80 mm	COAEESCN001
6	Pletina para cable guía	COAEPLE001	20	Cinta - cordón para PEA 80 mm	COAECIN001
7	Seguro cabezal 50 HDE	COAESEG001	21	Perfil lateral para PEA 80 mm	PEAPER002
8	Soporte de pared / techo 100 x 100	COAESOP009	22	Soporte perfil lateral 70 - 105 para PEA 80 mm	COAESOP005
9	Anillo fijador eje cuadrado 12 mm	COAEANI001	23	Pin guía lámina perfil lateral	COAEGUI001
10	Eje cuadrado de conducción aluminio 12 mm	PEAEJE001	24	Tapa escalerilla	COAETAP003
11	Motor D249S 220v/50 Hz para PEA 80 mm	MOAEMOT002	25	Pin final carrera perfil lateral para PEA	COAEPIN003
12	Soporte de instalación para PEA 80 mm	COAESOP001			
13	Soporte tambor para PEA 80 mm	COAESOP003			
14	Cenefa				

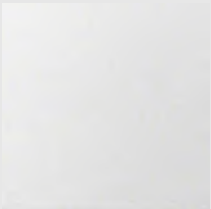
TIPOS DE SISTEMAS							
TIPO	ANCHO DE LÁMINA (mm)	TIPO DE OPERACIÓN	GUÍA LATERAL	ANCHO MÍNIMO (mm)	ANCHO MÁXIMO (mm)	ALTURA MÍNIMA (mm)	SUPERFICIE MÁX. (m²)
EL80A	80	MOTOR	CABLE	800	5000	4500	12
EL80AS	80	MOTOR	PERFIL LATERAL ESTÁNDAR	800	4000	4000	12
EL80ASK	80	MOTOR	PERFIL LATERAL CON SUJECCIÓN	800	4000	4000	12

NOMBRE	CÓDIGO COLOR	SOL (300 - 2500 Nm)		LUZ VISIBLE (380 - 780 Nm)	
		VALOR TOTAL REFLECCIÓN	VALOR TOTAL ABSORCIÓN	VALOR TOTAL REFLECCIÓN	VALOR TOTAL ABSORCIÓN
GRAFITO	L80843	0,1540	0,8460	0,1540	0,8460
COBRE GASTADO	L80841	0,2354	0,7646	0,2309	0,7691
PLATA	L80842	0,4857	0,5143	0,4882	0,5118
BLANCO	L80840	0,7553	0,2447	0,7553	0,1775
CASTAÑO	L80844	0,1540	0,8460	0,1540	0,8460
RAULÍ	L80845	0,4857	0,5143	0,4882	0,5118

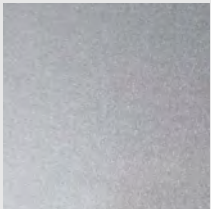
EL SISTEMA COMPRENDE
Persianas de aluminio exterior con láminas robustas formadas en 80 mm con bordes redondeados. Los componentes para el sistema de giro, subida y bajada están incorporados al interior del cabezal.

ALTURA DE PERSIANA INCLUIDO SOPORTE Y CABEZAL	ESPACIO OCUPADO	ALTURA DE CENEFA (mm)
1000	162	223
1500	192	
2000	222	
2500	252	283
3000	282	
3500	312	
4000	341	373
4500	372	

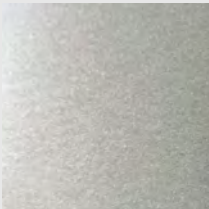
COLORES DISPONIBLES



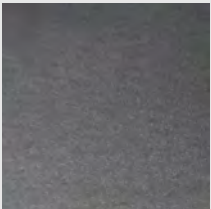
Blanco



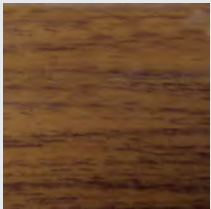
Plata



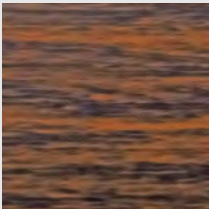
Cobre gastado



Grafito



Raulí



Castaño

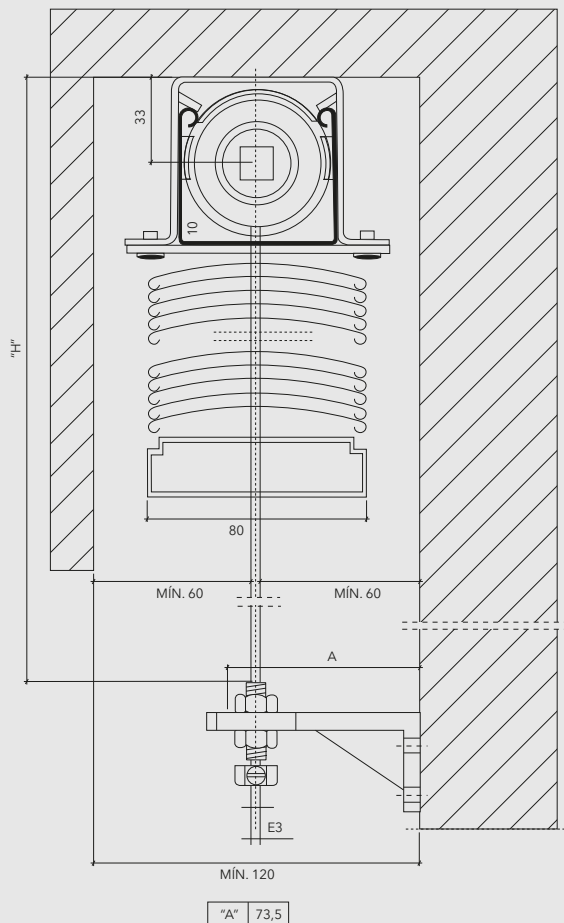
PERSIANA EXTERIOR DE ALUMINIO 80 MM

Control Solar | Cortinas, persianas, toldos

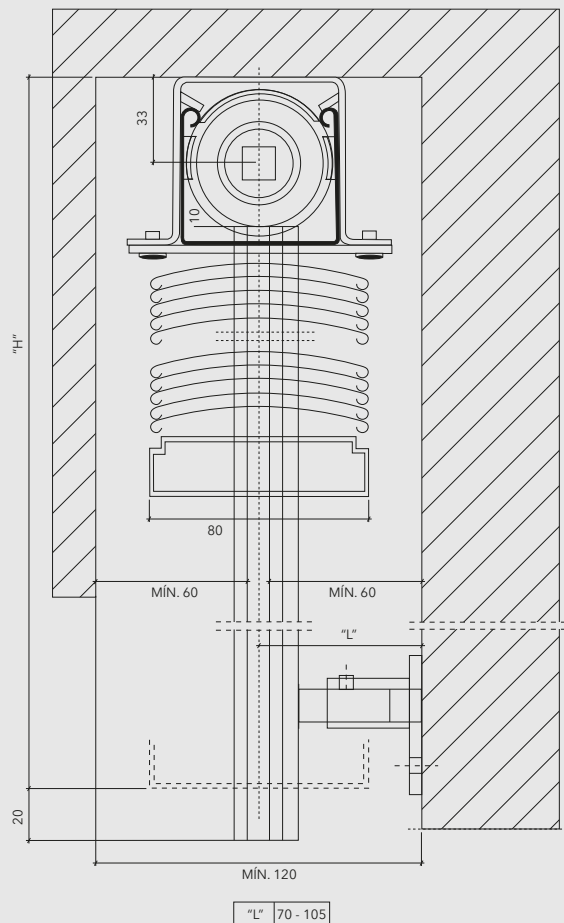
MODELOS DE FABRICACIÓN:

- (A) Cable Guía en acero inoxidable
- (AS) Perfil Guía de canal estándar
- (ASK) Perfil Guía montadas sobre soportes de abrazadera

MODELO A

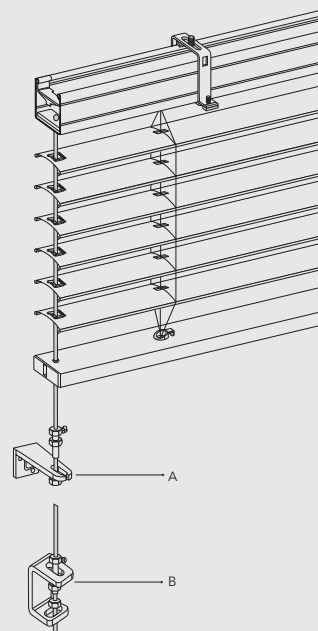


MODELOS AS Y ASK

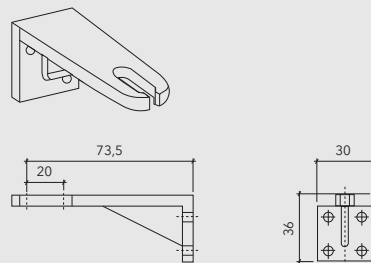


MODELO A: CABLE GUÍA

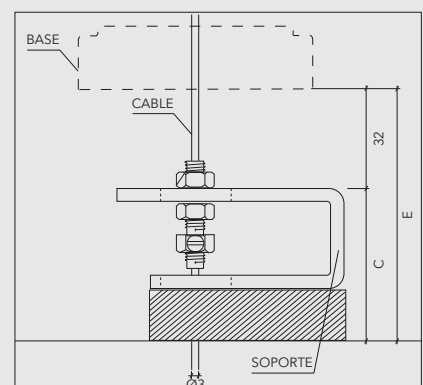
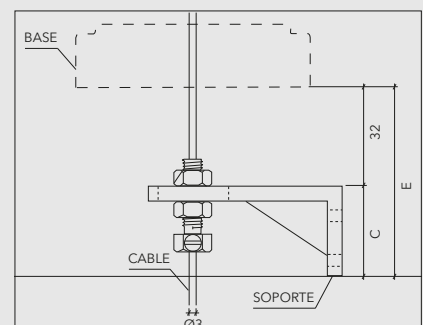
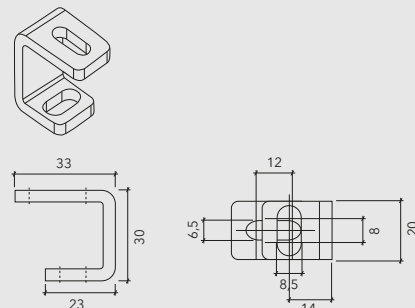
Uso en instalaciones fuera y dentro de vano



A. SOPORTE PARA CABLE GUÍA

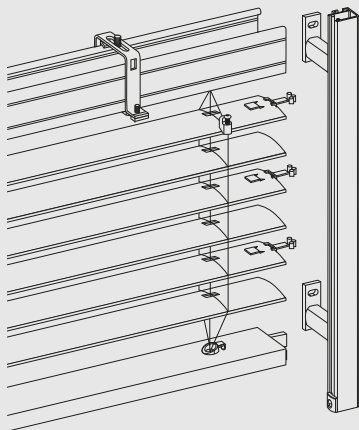


B. SOPORTE PARA CABLE GUÍA

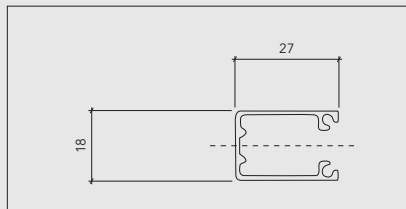


MODELO AS: GUÍA PERFIL LATERAL ESTÁNDAR

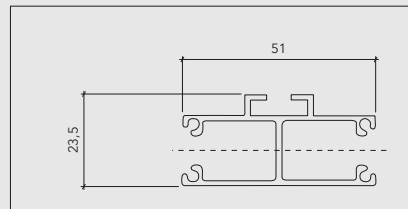
Uso en instalaciones fuera y dentro de vano



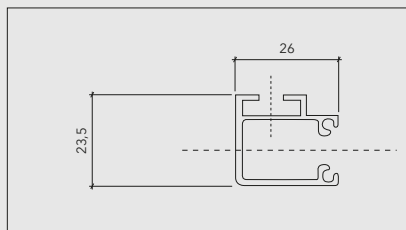
PERFIL LATERAL INSTALACIÓN DENTRO DE VANO



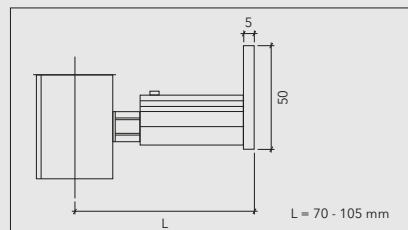
PERFIL CENTRAL O DE UNIÓN INSTALACIÓN FUERA DE VANO



PERFIL LATERAL INSTALACIÓN FUERA DE VANO

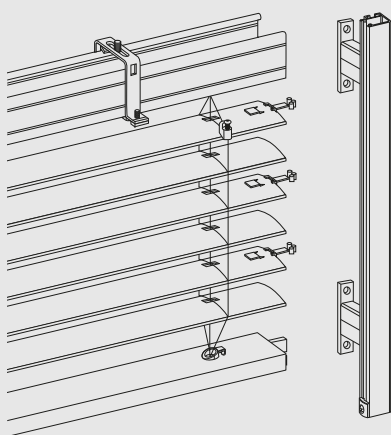


SOPORTE PERFIL GUÍA AS

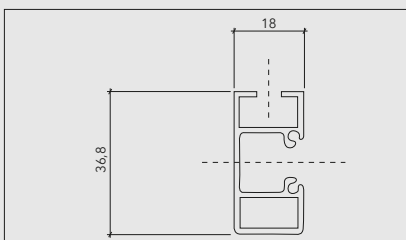


MODELO ASK: MONTAJE SOBRE GUÍA PERFIL LATERAL

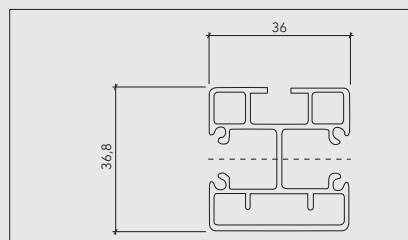
Uso en instalaciones fuera de vano



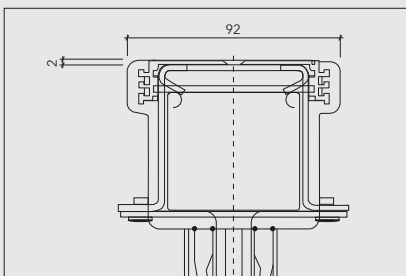
PERFIL LATERAL



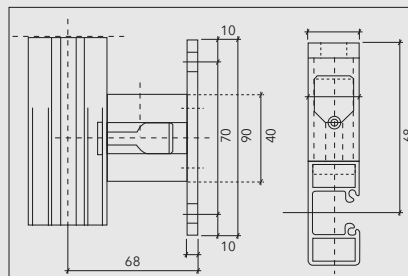
PERFIL CENTRAL O DE UNIÓN



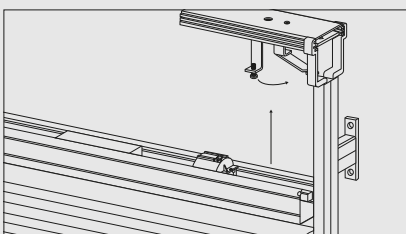
SOPORTE CABEZAL PARA SER MONTADO SOBRE PERFIL LATERAL



SOPORTE PERFIL GUÍA ASK



DETALLE DE AUTOSOPORTE



PERSIANA EXTERIOR DE ALUMINIO 80 MM

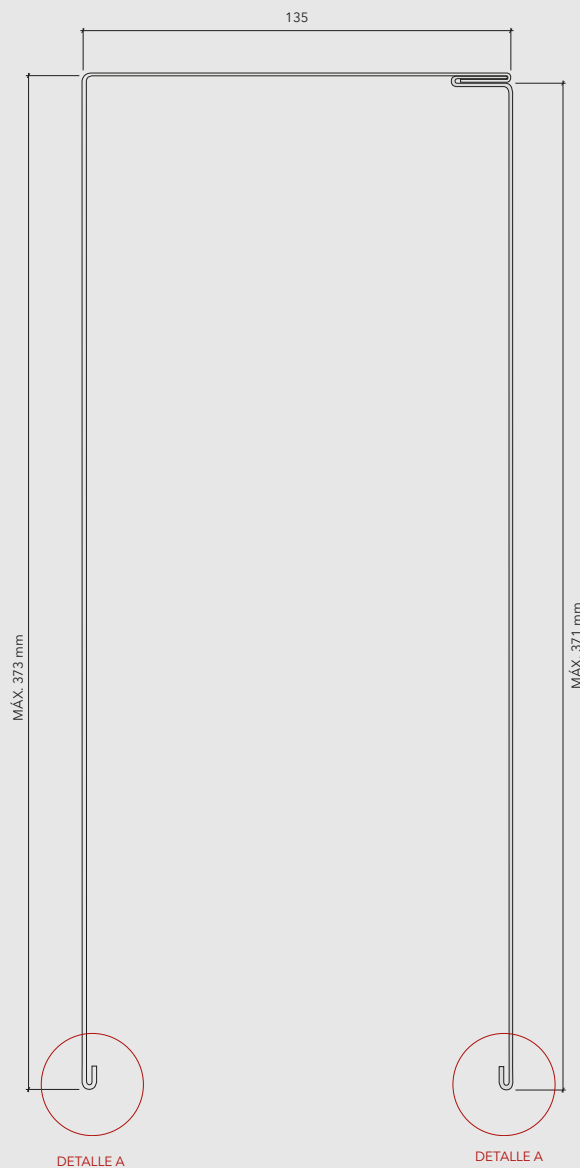
Control Solar | Cortinas, persianas, toldos



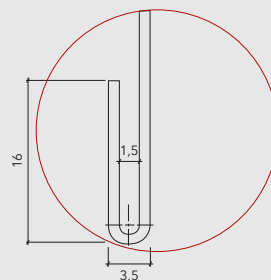
OPCIONAL

CENEFA COMPLETA

El alto de la cenefa permite ocultar el paño de lámina cuando la persiana está totalmente recogida.

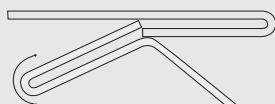


DETALLE A

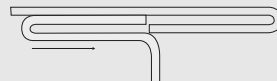


ENSAMBLAJE CENEFA COMPLETA

PASO 1



PASO 2



PASO 3





TOLDOS VERTICALES





TOLDOS VERTICALES

Control Solar | Cortinas, persianas, toldos



Los Toldos Verticales Hunter Douglas son un producto especialmente diseñado para el exterior, resistentes, y adecuados para todo tipo de inclemencias ambientales. Además, permiten filtrar los rayos UV antes que lleguen al interior del ambiente y cerrar espacios exteriores. Recomendado especialmente para espacios en los que se requiere una gran protección solar, ventanas sin terrazas y/o terrazas de edificio que estén ubicadas entre pisos.

Su sencilla operación en sentido vertical permite controlar los rayos solares manteniendo la visibilidad y otorgando agradables condiciones de temperatura. Su funcionamiento con cable guía, favorece la fijación del todo en cualquier posición.

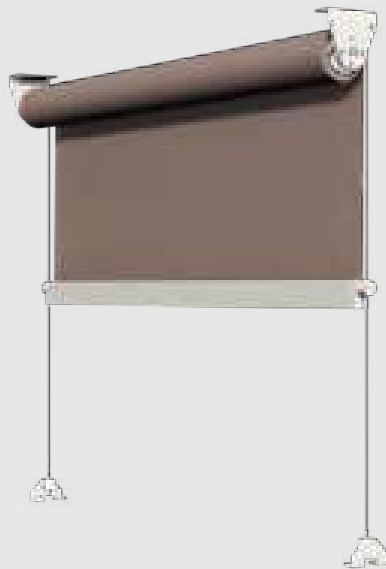
CARACTERÍSTICAS

Existen dos líneas de toldos verticales: Droppy Cabrio y Droppy Cofre

Droppy Cabrio: toldo vertical donde la tela enrollada en el tubo queda a la vista. Su perfil base es conducido por guías cable laterales en todo el recorrido de la tela, lo que otorga funcionalidad de manera segura.

Droppy Cofre: toldo vertical donde la tela queda protegida por un cofre. Su perfil base es conducido por guías cable laterales en todo el recorrido de la tela, lo que otorga funcionalidad de manera segura.

DROPPY CABRIO



DROPPY COFRE



INSTALACIÓN

ACCIONAMIENTOS

Para determinar su operación, se debe definir lo siguiente: Determinar el lado (derecho o izquierdo) en que será instalado el accionamiento en el toldo, manual (manivela) o motorizado, considerando su vista desde el interior de la habitación.

Operación manual: Los toldos son operados mediante una manivela (largos 1200; 1800; 3000 mm) (fig. 1) que acciona un torno reductor (fig. 2), ubicado en cualquiera de los extremos del toldo, lo que facilita la operación de apertura y cierre de este, transmitiendo el giro al eje enrollador de la tela.

FIGURA 1

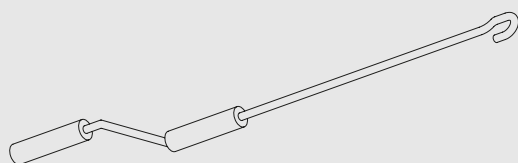
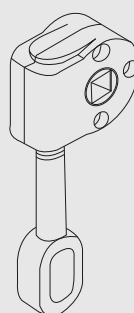


FIGURA 2



MOTORIZACIÓN

La manivela y el torno reductor pueden ser reemplazados por un motor tubular, ubicado dentro del eje enrollador de la tela.

OPCIONALES*

Para efectos de una mejor operación, confort y sofisticación de los Toldos Verticales, el accionamiento motorizado permite la implementación de los siguientes automatismos:

Sensor de luz, permite mantener el toldo a una altura ideal, accionándolo en forma automática a medida que hay más o menos luz durante el día. Cuando la intensidad de los rayos del sol sea mayor o inferior a la programada, el sensor de solo la detecta y acciona la apertura o cierre del toldo en forma automática.

Sensor de viento, que ayuda a disminuir el riesgo de posibles daños causados por vientos superiores a 50 Km/h. Cuando el viento somete al toldo a oscilaciones y movimientos potencialmente peligrosos, el sensor de viento lo detecta y activa el cierre del toldo para su protección.

* Estos opcionales están disponibles para ambos toldos verticales cuando son motorizados.

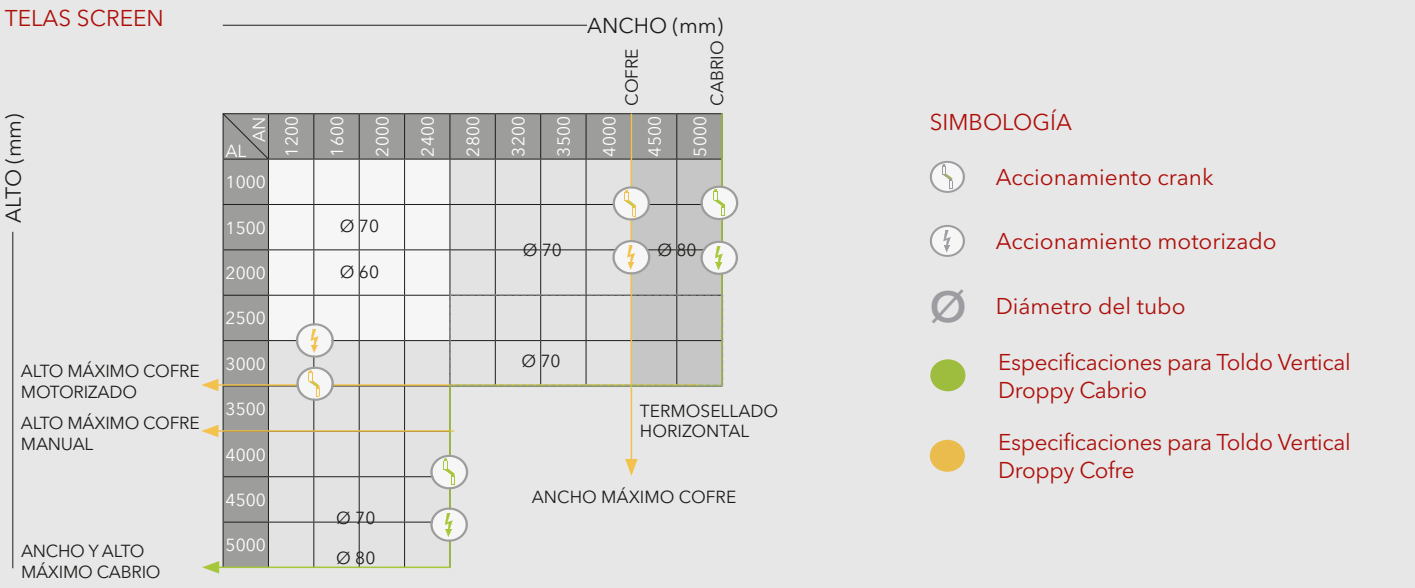
DIMENSIONES

Las dimensiones máximas para cada toldo están definidas por el tipo de tela utilizado. En la página siguiente, se entrega una tabla con sus especificaciones.

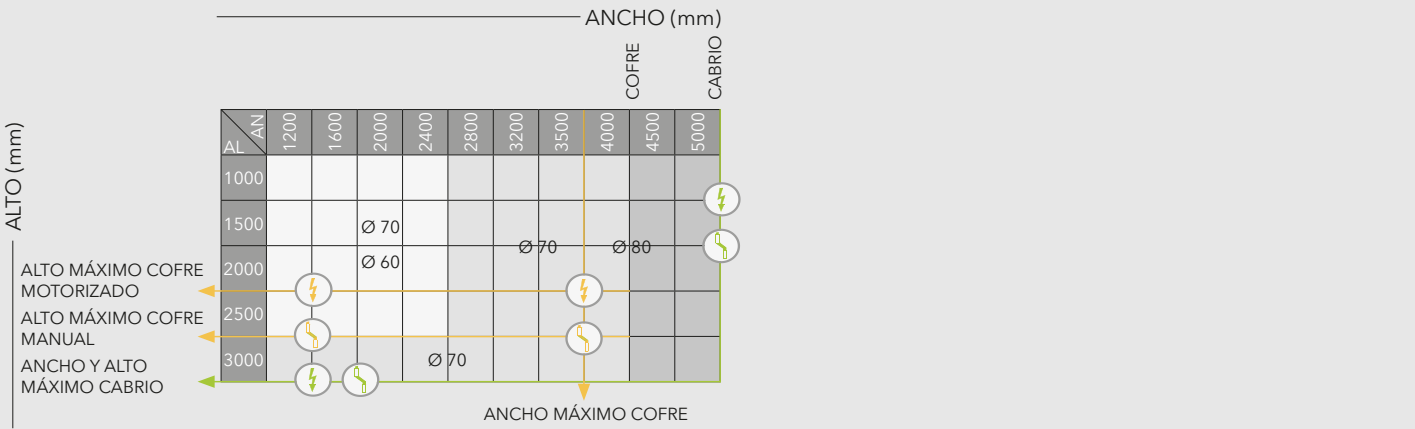
INSTALACIÓN

Medidas máximas para la especificación de Toldos Verticales Droppy Cabrio y Droppy Cofre en telas screen y acrílicas, según su accionamiento:

TELAS SCREEN



TELAS ACRÍLICAS

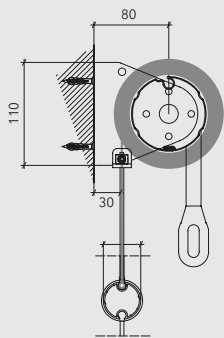


Para la configuración del toldo elegido, es importante considerar las dimensiones necesarias para la instalación.

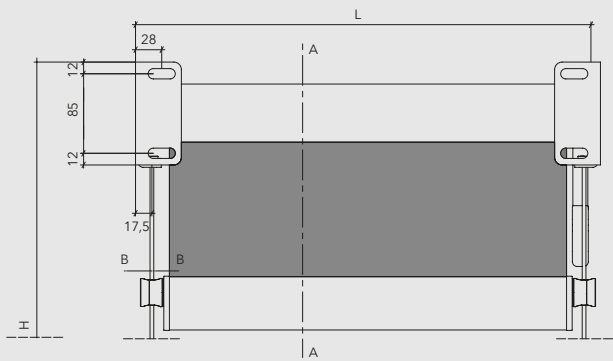
DIMENSIONES DE LA INSTALACIÓN

INSTALACIÓN A MURO

Vista posterior Corte A-A

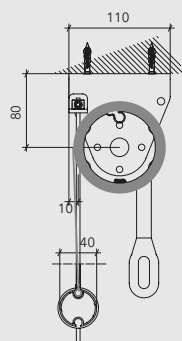


Vista posterior

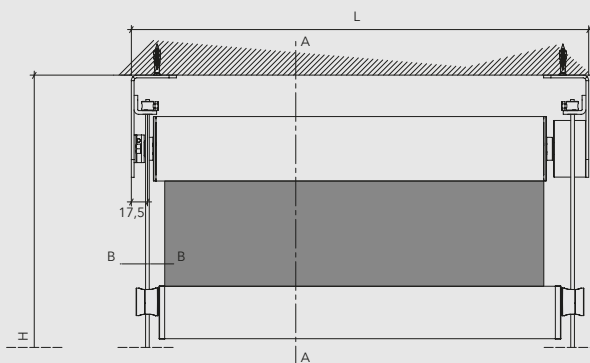


INSTALACIÓN A TECHO

VISTA POSTERIOR CORTE A-A

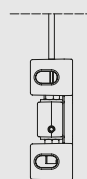
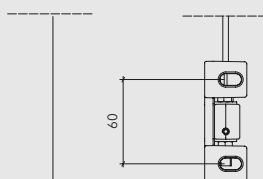
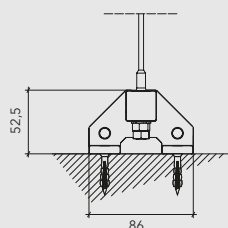


VISTA POSTERIOR

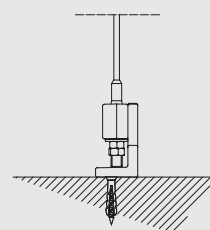
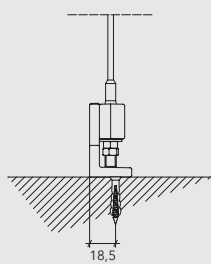
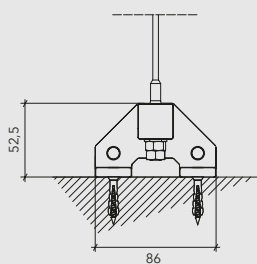


INSTALACIÓN SOPORTE INFERIOR

SOPORTE A MURO



SOPORTE A SUELO



VISTA SUPERIOR



Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

PERSIANAS DE ALUMINIO PRECIOUS METALS





PERSIANAS DE ALUMINIO PRECIOUS METALS

Control Solar | Cortinas, persianas, toldos



Las Persianas de Aluminio Precious Metals proponen soluciones exclusivas y decorativas con opciones residenciales e institucionales para cada tamaño de ventana.

A través de sus líneas Clásica 16 mm y 25 mm, Horizontal 50 mm y Premium 25 mm, Precious Metals ofrece una absoluta privacidad, perfecto confort visual y protección contra los rayos UV.

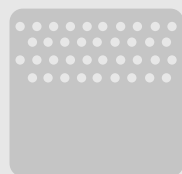
La línea Clásica de 16 mm y 25 mm cuenta con un cabezal y base llamado Ultimate Pro, hardware diseñado especialmente para disminuir los espacios de luz que se producen entre la primera lámina y el cabezal cuando la persiana se cierra. Este efecto se logra a través de una pestaña en la parte posterior del cabezal, la que genera un traslape con la primera lámina entregando absoluta privacidad, perfecto confort visual y protección contra los rayos UV.

Las láminas de la familia Precious Metals son 95% de aluminio reciclado y poseen certificaciones GREENGUARD Indoor Air Quality Certified®, valor agregado al usuario final en aspectos de salud, ahorro energético, durabilidad y bienestar.

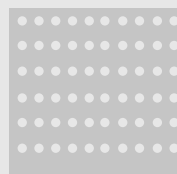


CARACTERÍSTICAS

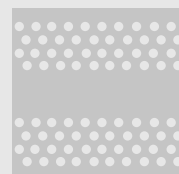
Control de luz: Existen colecciones de láminas con perforaciones especiales de 8%, 6%, 4% y 3%, las que dan un efecto llamado "multivisión" de Hunter Douglas, el cual produce un control ideal de entrada de luz, imitando al que se logra con las telas Screen.



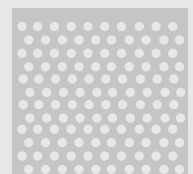
3%



4%



6%



8%



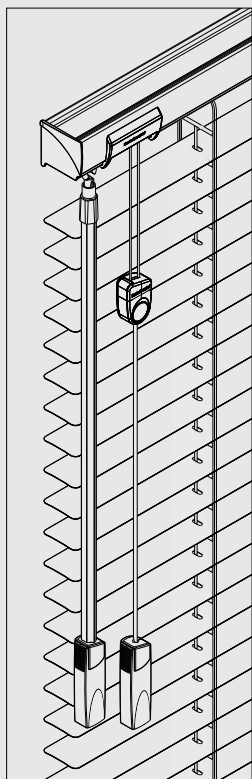
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Dentro de la gama de láminas que ofrece Hunter Douglas destaca la colección Perforated 3% en color Mirror Silver que tiene propiedades reflectantes de un 10% más que una lámina convencional, creando una barrera protectora contra la radiación solar. Adicionalmente estas láminas propagan un 90% menos calor que una lámina normal, transformando a la persiana en una cortina energéticamente eficiente.

La colección Thermostop, gracias a la composición de sus láminas de alta calidad que poseen en la cara superior una capa de pintura especial Thermostop y en la cara inferior una pintura de alta reflexión, ayudan a la reducción del flujo de calor a través de la lámina, lo cual reduce el efecto radiador de la lámina.

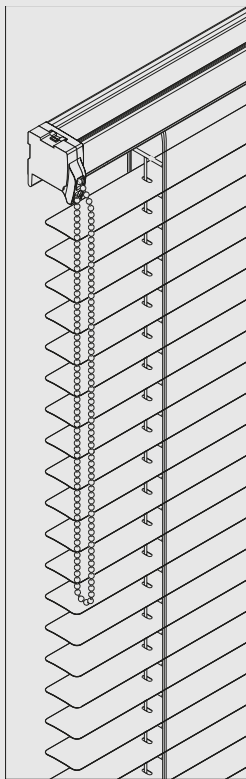
ACCIONAMIENTOS

Standard disponible
en 16 mm, 25 mm y 50 mm



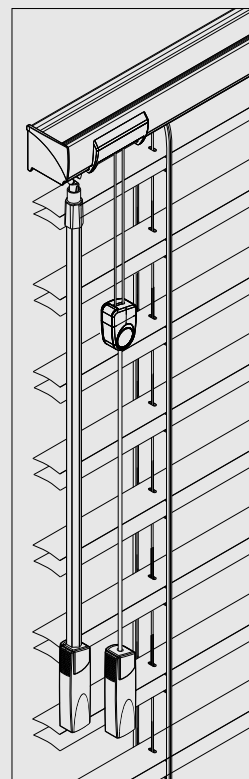
Persiana Clásica y Premium

Easy Control disponible
en 16 mm y 25 mm



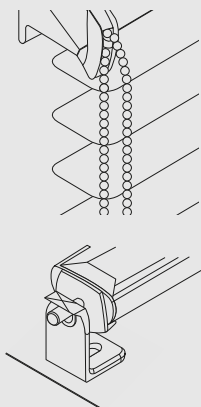
Accionamiento que
permite accionar la
persiana a través de una
cadenilla

Magnaview disponible
en 25 mm y 50 mm



Accionamiento que
permite aumentar al
doble el campo visual
de una persiana standard

OPCIONALES

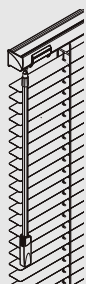


EASY CONTROL

Accionamiento que permite accionar una persiana a través de una cadenilla.
Opcional disponible para líneas Clásica 16 mm y Clásica 25 mm.

FIJADOR BASE

Se utilizan para fijar la base de la persiana y evitar que se mueva hacia los lados.
Especial para lugares con corrientes de aire, donde la persiana puede encontrarse inclinada.
Opcional disponible para líneas de 16 mm y 25 mm.



ALTO DE BASTÓN

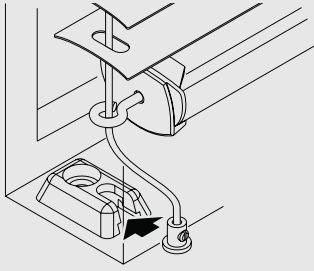
Al igual que el cordón de la persiana, el bastón o varilla entrega la opción de seleccionar su altura entre 9 medidas diferentes, desde los 250 mm hasta los 3.000 mm.

MOTORIZADO

Este sistema le permite a través de un control remoto hacer todos los movimientos de su cortina y/o persiana. Se puede integrar a los sistemas de automatización externos de su hogar.

PERSIANAS DE ALUMINIO PRECIOUS METALS

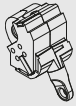
Control Solar | Cortinas, persianas, toldos



GUÍA LATERAL CABLE

Mantiene la persiana en su posición correcta cuando se instala en puertas o ventanas oscilo-batientes. Se pueden montar tanto fuera como dentro de vano.

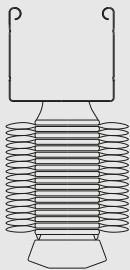
Opcional disponible en accionamientos estándar de líneas Clásica 16 mm y Clásica 25 mm.



INCLINADOR

Accionamiento compuesto por un cordón y un bastón que permiten controlar la persiana. El cordón sube y baja la persiana, el bastón inclina las láminas.

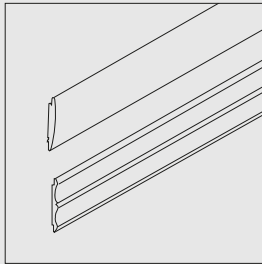
Opcional disponible en accionamiento estándar de línea Horizontal 50 mm.



ESCALERILLA O CINTA

Para darle un toque más de diseño a la persiana se puede reemplazar la clásica escalerilla por una cinta decorativa que viene en diversos colores y diseños.

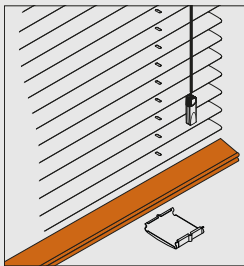
Opcional disponible en accionamiento estándar de línea Horizontal 50 mm.



CENEFA

Se entrega la opción de cubrir el cabezal de la persiana con una cenefa Genuine Wood.

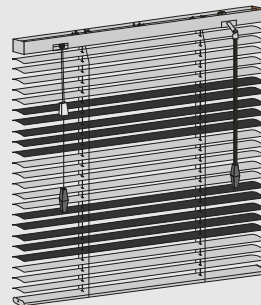
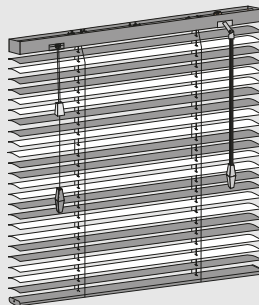
Opcional disponible para línea Horizontal 50 mm.



BASE MADERA

Es posible reemplazar la base de aluminio por una base Genuine Wood de 50 mm.

Opcional disponible en accionamientos estándar y motorizada de línea Horizontal 50 mm.



LÁMINAS MIXTAS

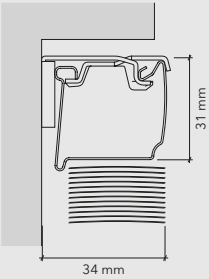
Las franjas se utilizan para combinar hasta 3 colores de cualquier colección en la persiana. Se debe seleccionar el número de franjas que tendrá la persiana, luego el color y la cantidad de láminas de cada franja.

Opcional disponible para líneas de 16 mm y 25 mm, base, cordón y escalerilla entre una amplia variedad colores.

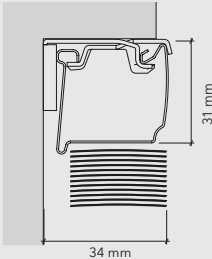
DIMENSIONES DE INSTALACIÓN

Cabezal para líneas de 16 mm y 25 mm

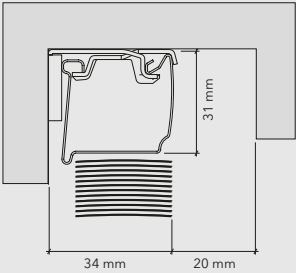
INSTALACIÓN A MURO



INSTALACIÓN A TECHO

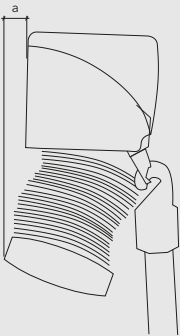


INSTALACIÓN A NICHOS



Al momento de instalar la persiana Premium se debe considerar que se recoge inclinada hacia atrás por la desviación de las perforaciones (Figura 1). Por lo tanto se tienen que utilizar los bloques espaciadores según se indica en la tabla.

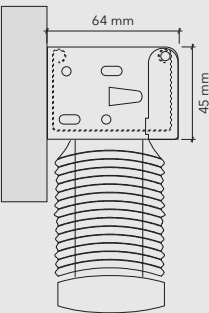
FIGURA 1



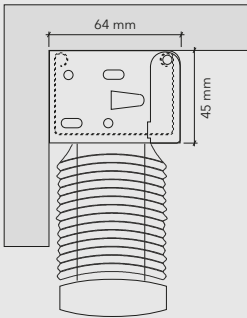
ALTURA PERSIANA (mm)	DISTANCIA "A" (mm)	Nº DE BLOQUES ESPACIADORES
300	6	1
610	11	2
800	13	2
920	14	2
1220	17	3
1520	19	3
1820	21	3
2130	21	3
2440	22	3
2740	22	3
3000	22	3

CABEZAL PARA LÍNEAS DE 50 MM

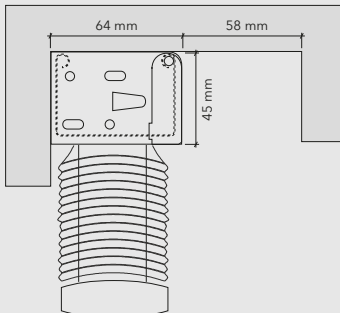
INSTALACIÓN A MURO



INSTALACIÓN A TECHO



INSTALACIÓN A NICHOS



Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

CORTINA ROLLER QUANTUM





CORTINA ROLLER QUANTUM

Control Solar | Cortinas, persianas, toldos



La Cortina Roller Quantum, se integra plenamente a la estética de la arquitectura contemporánea, gracias a su variedad en telas que van desde la transparencia a la total opacidad. Brinda un equilibrio perfecto entre decoración y control solar.

CARACTERÍSTICAS

Las cortinas Roller Quantum tienen tres características fundamentales: versatilidad en el diseño, ya que mejora la apariencia y eficacia de cualquier espacio, telas de alto rendimiento y completa libertad al momento de especificar, entregando cientos de soluciones en un solo producto.

FUNCIONALIDAD Y CONFORT

Ofrecen un amplio rango de sistemas para alcanzar el diseño, funcionalidad y rendimiento de cualquier ventana. Sus componentes exclusivos y patentados facilitan su instalación, conexión y operación con la más alta calidad y duración.

Son de fácil instalación: sus soportes permiten una instalación a techo o a muro sin ningún componente adicional. Su nivelador incorporado agiliza aún más la instalación.

Los sistemas de control a manivela son un accionamiento Child Safety y aportan una gran funcionalidad de operación a las cortinas de grandes dimensiones o acopladas.

Los sistemas de control estándar con reducción otorgan una operación mucho más confortable. Se cuenta con un sistema de control en Serie Light y otro más robusto para las grandes dimensiones en la Serie Heavy.

Los soportes estándar o extendidos, combinados con el enrollamiento anterior, permite la superación de manijas u obstáculos en el recorrido de la cortina.

Las punteras permiten un ajuste de medidas en obra y brinda una instalación y uso fáciles y seguros.

Los tubos de aluminio son de alta inercia, lo que resulta en una mínima flecha de tubo y por ende en una tela muy plana.

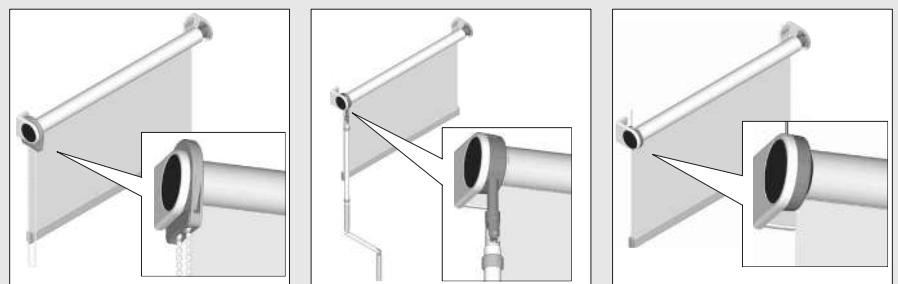
El nivelador es un práctico dispositivo que nos permite corregir pequeños desniveles en obra, logrando que el enrollamiento de la tela luzca siempre perfecto.

Las cortinas acopladas permiten cubrir grandes ventanales con un ancho de hasta 15,2 m de ancho (al utilizar el ancho máximo el alto se limita a 2 m).

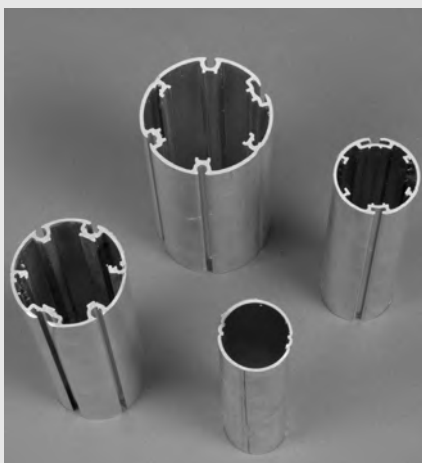


ACCIONAMIENTOS

Todos los sistemas pueden ser usados con Cadena, Crank y Motor. Las versiones motorizadas, en combinación con automatizaciones y domótica, ofrecen el mejor control de luz y desempeño de energía.



- Serie Light: dispone de las líneas: Q31, Q37 y Q50 que permiten realizar cortinas individuales de hasta 15 m².
- Serie Heavy: ofrece las líneas Q52 y Q62 donde pueden lograrse hasta 19 m² en una cortina individual.



CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

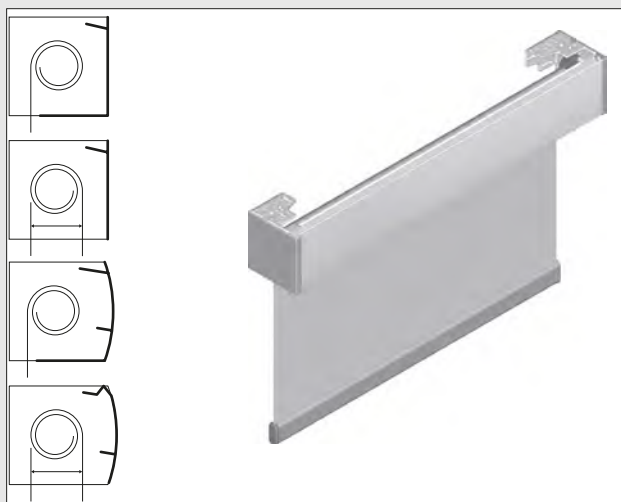
STANDARD



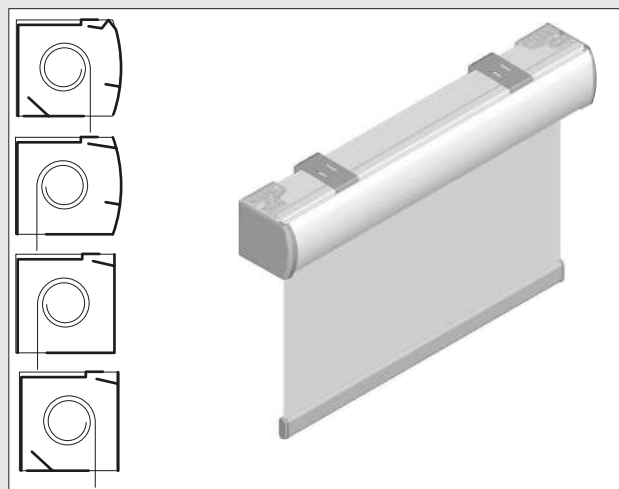
PERFIL PLUS (SOLO SISTEMA LIGHT)



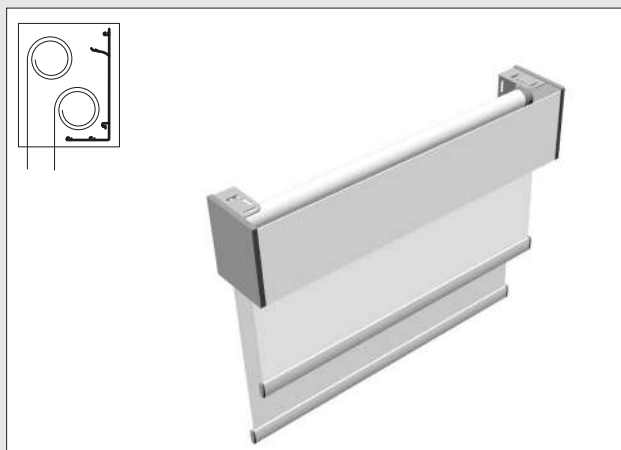
FRENTE O CENEFA



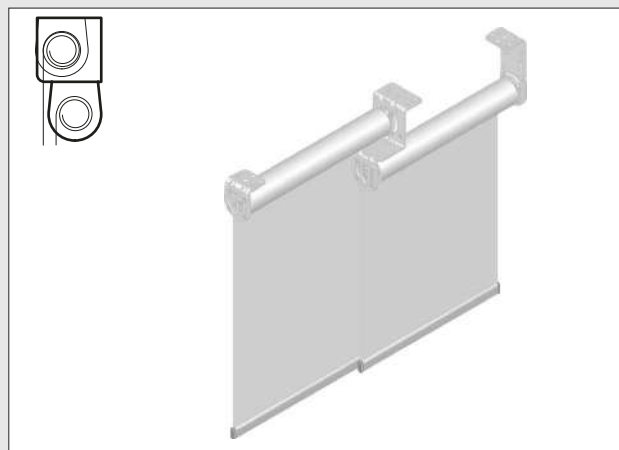
FRENTE O CENEFA COMPLETA



DUOLITE (SOLO SISTEMA LIGHT)



TRASLAPADAS (SOLO SISTEMA HEAVY)



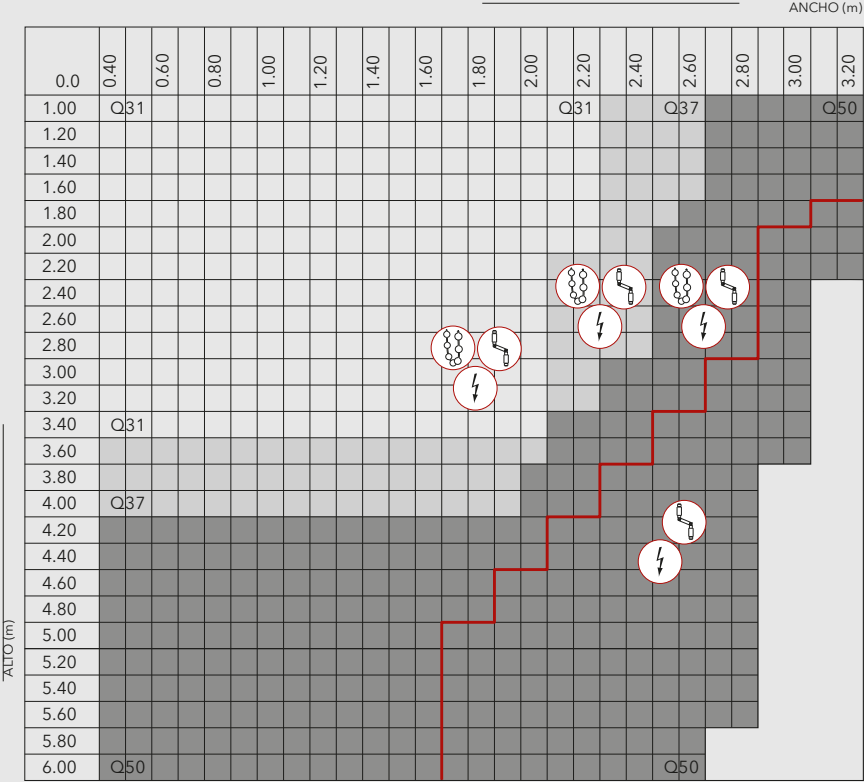
DIMENSIONADO

Usualmente se requiere una vista homogénea. La cortina más grande determinará el sistema requerido para todas las demás. Busque el tamaño mayor en la tabla, y determine qué sistema es requerido para su proyecto.

ELECCIÓN DE SISTEMA, LÍNEA Y ACCIONAMIENTO

Para seleccionar el sistema adecuado Light o Heavy, revise en los siguientes gráficos las medidas de la cortina, y conozca las líneas y accionamientos disponibles en cada sistema para sus especificaciones.

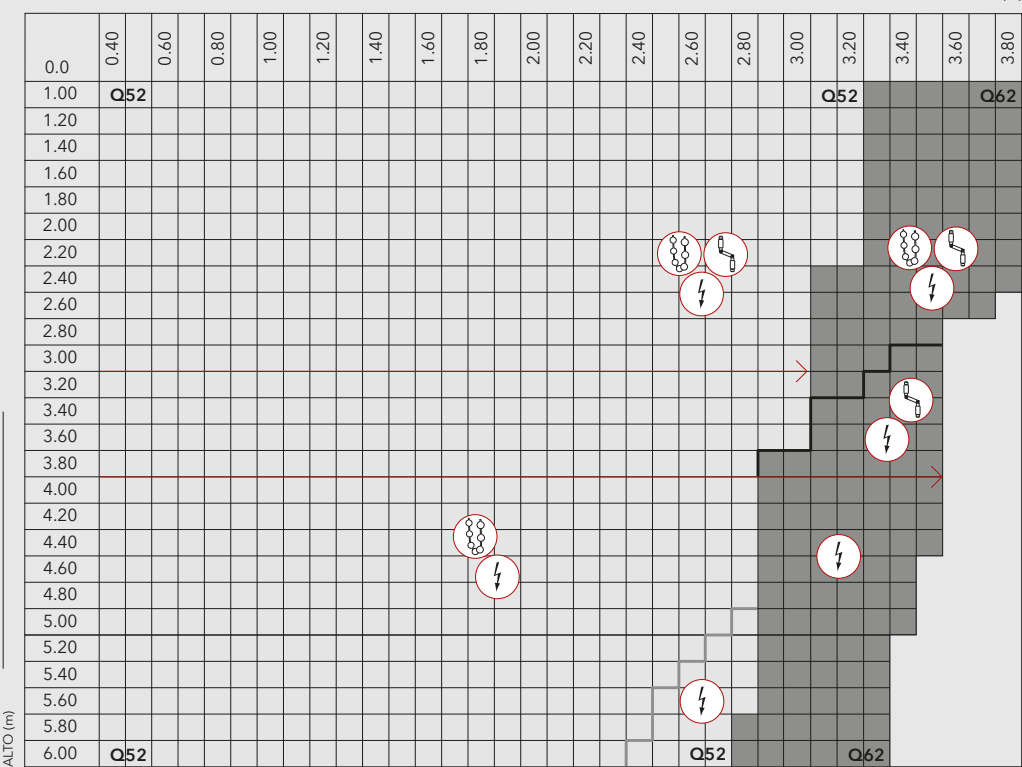
ROLLER QUANTUM SISTEMA LIGHT



SIMBOLOGÍA

-  Accionamiento crank
-  Accionamiento motorizado
-  Accionamiento cadena
-  Límite máximo para Q31
-  Límite máximo para Q37
-  Límite máximo para Q50

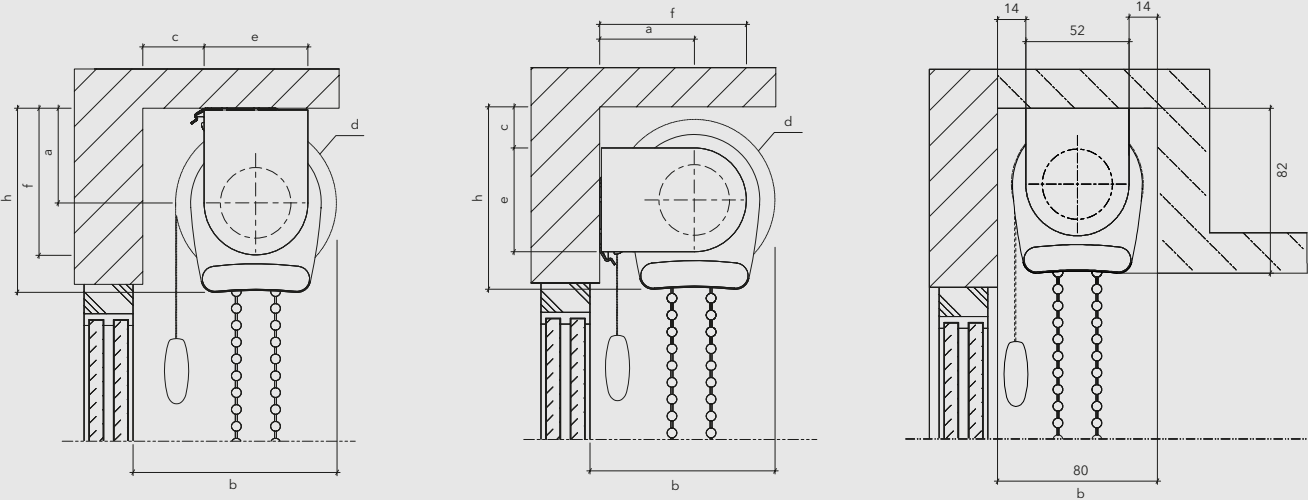
ROLLER QUANTUM SISTEMA HEAVY



-  Límite máximo para Q31
-  Límite máximo para Q37
-  Límite máximo para Q50
-  Límite máximo para Q62
-  Límite máximo para Q52

DIMENSIONES DE INSTALACIÓN SISTEMA LIGHT

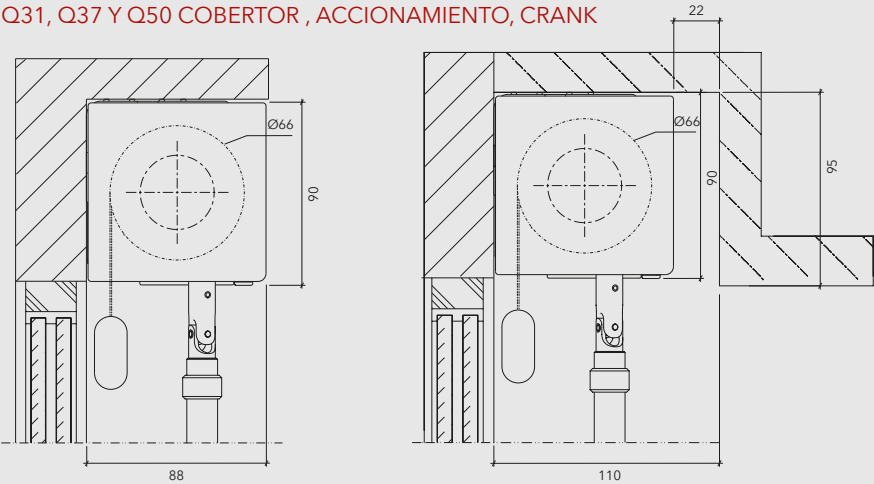
Q31, Q37 Y Q50 STANDARD, ACCIONAMIENTO CADENA



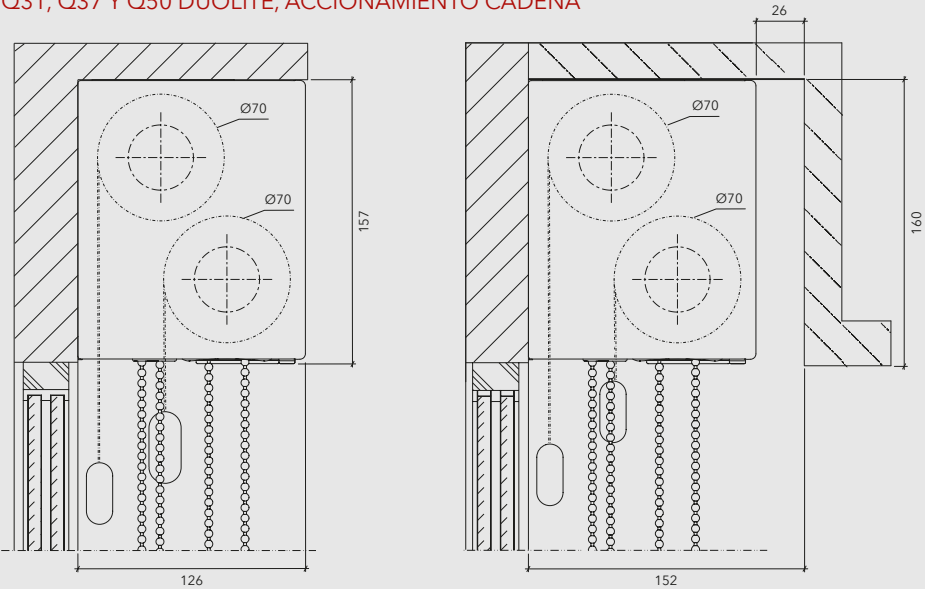
SISTEMA LIGHT	TECHO						MURO						NICHO					
	a	c	d	e	f	h	a	c	d	e	f	h	a	c	d	e	f	h
SOPORTE 38	38	12	66	52	63	82	38	12	66	52	63	82	38	14	66	52	63	82
SOPORTE 46	46	20	80	52	71	91	46	20	80	52	71	91	46	20	80	52	71	91
SOPORTE 55	55	29	100	52	80	105	55	30	105	52	80	105	55	30	105	52	80	105

IDENTIFICACIÓN DE COTAS
a. Medida del soporte a eje.
c. Soporte inicio a muro.
d. Diámetro de enrollamiento.
e. Soporte fin a muro.
f. Medida del soporte completa.
h. Altura máx. enrollamiento.

Q31, Q37 Y Q50 COBERTOR , ACCIONAMIENTO, CRANK



Q31, Q37 Y Q50 DUOLITE, ACCIONAMIENTO CADENA

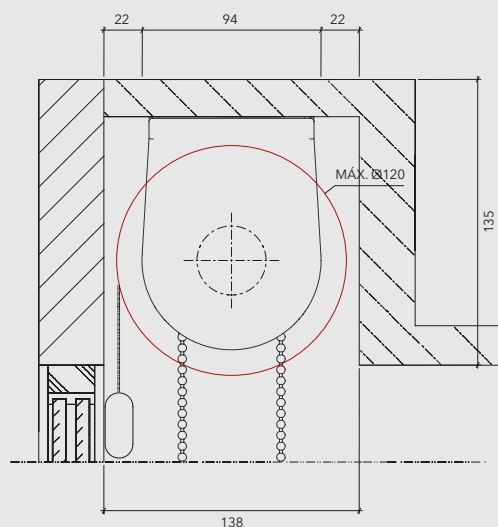
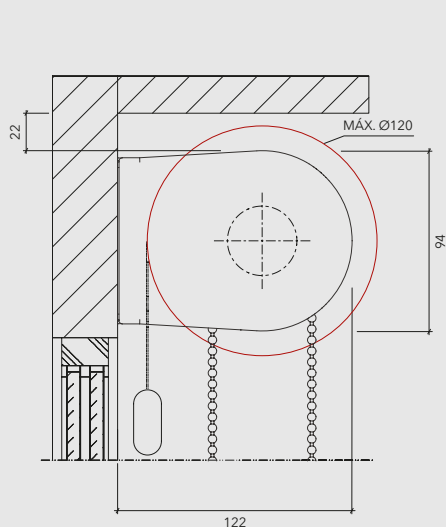


CORTINA ROLLER QUANTUM

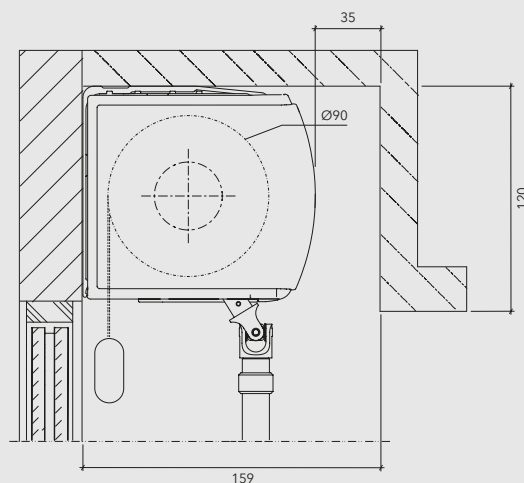
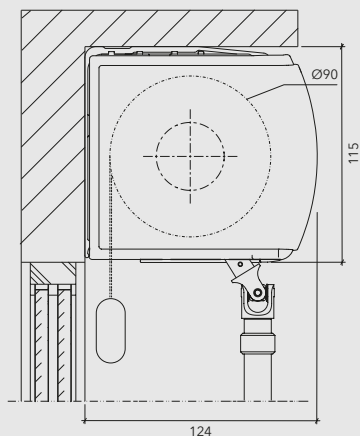
Control Solar | Cortinas, persianas, toldos

DIMENSIONES DE INSTALACIÓN SISTEMA HEAVY

Q52, Q62, ACCIONAMIENTO CADENA - STANDARD



Q52, Q62, ACCIONAMIENTO CRANK - CENEFA CURVA COMPLETA



Q31, Q37 Y Q50 SOPORTE Z, ACCIONAMIENTO CADENA, CRANK Y M (DISPONIBLE SOLO PARA Q52 Y Q62)

CORTINAS ROLLER QUANTUM® Q50 CON MOTORIZACIÓN POWERRISE®

Ofrece la posibilidad de motorizar cortinas de grandes dimensiones (hasta 13m²) de forma inalámbrica a través de baterías, evitando con ello el cableado eléctrico que interviene el diseño y la arquitectura. Además, permite controlar las cortinas a través de smartphone o tablet al estar dentro de la red wifi del inmueble.

Con la aplicación Platinum App entrega la opción de programar la activación de las cortinas en diversos horarios durante el día, simulando presencia aunque no esté habitada.

El motor PowerRise® para Roller Quantum® Q50 posee un botón en el cabezal, que permite mover la cortina aunque no haya energía eléctrica (uso de batería) o en ausencia de control remoto.

Es compatible con cortinas con cenefa.

ELECCIÓN DE TELA

Las telas se eligen basadas en diversos criterios como ubicación, orientación de la fachada, uso del edificio y estética.

- **Estética y confort:** Las telas al interior del ambiente aportan una alta estética, reducen la temperatura del ambiente hasta 3°C, maximizan el control de la luz y el confort acústico.
- **Color de la tela:** Los colores claros hacia el vidrio, reducen la ganancia de calor solar y aumentan la eficiencia energética y transmiten más luz natural al interior de los ambientes.
- **Trasparencia:** Las telas con menor apertura reducen la luz visible y protegen al ambiente de la dañina radiación UV, a la vez que generan más privacidad y seguridad. Por el otro lado las telas de mayor apertura garantizan una buena visual al exterior y tienen un mejor control de la luz natural.

TABLA FACTORES E INDICADORES TÉCNICOS

COLECCIÓN	OF	TS		RS		AS		TV		GTOTAL CL - S		BLOQUEO UV	COMPOSICIÓN
		MÍN.	MÁX.	MÍN.	MÁX.	MÍN.	MÁX.	MÍN.	MÁX.	MÍN.	MÁX.		
CONTRAST KOOLBLACK	5%	16%	18%	39%	47%	45%	35%	9%	11%	31%	32%	95%	36% Fv / 64% Vinyl
PANAMA 1%	1%	1%	14%	4%	75%	95%	11%	1%	11%	27%	37%	99%	36% Fv / 64% Vinyl
PANAMA 3%	3%	4%	18%	4%	73%	92%	9%	3%	13%	27%	37%	97%	36% Fv / 64% Vinyl
PANAMA 5%	5%	4%	22%	6%	71%	90%	7%	4%	17%	32%	69%	95%	36% Fv / 64% Vinyl
PANAMA 10%	10%	11%	25%	3%	66%	86%	9%	11%	23%	28%	37%	90%	36% Fv / 64% Vinyl
SILVERSCREEN 4%	4%	4%	6%	75%	77%	21%	17%	4%	6%	23%	23%	95%	64% PVC / 36% Fiberglass
ENVIROSCREEN 2%	2%	3%	4%	74%	74%	23%	22%	2%	4%	25%	25%	98%	100% Polyester Inherent FR

Colecciones de telas SilverScreen 4% y EnviroScreen 2%: Ofrecen la última tecnología en reflectancia solar desarrollada en Europa con los más altos estándares de calidad y eficiencia. Su exterior metalizado refleja un alto porcentaje de los rayos solares, permitiendo a la vez el paso de la luz natural y un excelente control de luz y calor, independiente del color que se escoja.



La colección SilverScreen posee una capa de aluminio que funciona como un recubrimiento de muy baja emisividad, por lo que contribuye directamente en la reducción del consumo de energía, que se traduce en un ahorro considerable en los costos de calefacción, aire acondicionado y en una baja de las emisiones de CO². Además son libres de PVC por lo que mejoran el clima interior.

Por su parte, la tela EnviroScreen 2% posee una trama metalizada entretejida que combina un coeficiente de apertura limitado con una excelente visibilidad, garantizando confort visual y térmico. Gracias a su alta reflectividad, reduce los costos de calefacción y refrigeración, y las emisiones CO², minimizando el efecto invernadero. Este producto está fabricado con materiales 100% reciclables y posee propiedades antimicrobianas.

CORTINA ROLLER QUANTUM

Control Solar | Cortinas, persianas, toldos



Las colecciones de telas SilverScreen 4% y EnviroScreen 2% se fabrican en cumplimiento con la norma internacional del medio ambiente ISO 14001. Es Oeko-Tex y posee certificado Greenguard, por tanto su utilización contribuirá a la obtención de certificaciones LEED, Green Star, y BREEAM para sus proyectos.

Beneficios confort térmico:

- Controla la temperatura, refrescando los ambientes en verano y manteniendo el calor durante el invierno.
- Reduce significativamente la ganancia de calor producida por la radiación solar

Beneficios confort visual:

- Coeficientes de apertura de 2% y 4%, que proporcionan una excelente visión a través de la tela, manteniendo la intimidad.
- La más alta reflectancia solar del 82% proporciona excelente control de la luz y el calor
- Controla el brillo
- Aprovechamiento de la luz natural
- Reproducción cromática e independencia en el color
- En sus dos colecciones ofrece una amplia gama de colores
- Uniformidad en las fachadas

Beneficios económicos:

- Excelente solución para reducir los requisitos de refrigeración y calefacción en los edificios
- Reduce los gastos en hasta un 15% en calefacción, hasta un 35% en aire acondicionado y un 35% en iluminación.
- Producto sostenible y duradero
- No necesita de gran mantenimiento

Beneficios de salud:

- Neutraliza las emisiones de PVC
- Menor emisión de CO²
- Antibacteriano
- Antiestático, retiene menor cantidad de polvo
- Retardador de fuego
- Permite ventilar los espacios

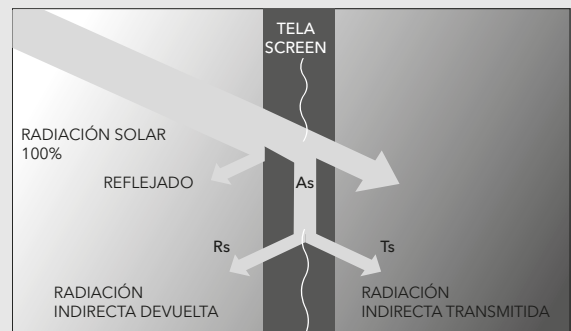
CERTIFICACIONES:

- CONFIDENCE IN TEXTILES: Tested for harmful substance, according to Oeko-Tex® Standard 100
- GREENGUARD: Indoor Air Quality Certified
- U.S. Green Building council member
- Green building council Australia
- Dutch Green building council
- Ecospecifier
- TÜV RHEINLAND CERTIFIED: Certified Management System. DIN EN ISO:14001, EN ISO:9001

- Transmisión solar Ts: Porcentaje de radiación solar que pasa a través de la tela. Un valor bajo indica una buena reducción del calor y deslumbramiento.
- Reflexión solar Rs: Porcentaje de radiación solar reflejada hacia el exterior por la tela. Un valor alto indica una buena reflexión de la energía solar.
- Absorción solar As: Porcentaje de radiación solar absorbida por la tela. Un valor bajo indica que la tela es buen aislante y absorbe menos energía/calor solar.

La radiación solar siempre es parcialmente transmitida a través de la tela y reflejada y absorbida. La suma de los 3 factores es igual al 100% de la radiación solar.

Ts, As, Rs DE LA RADIACIÓN SOLAR INCIDENTE EN UNA TELA DE PROTECCIÓN



AMBIENTE EXTERNO | AMBIENTE INTERNO

FACTORES DE BLOQUEO DE CALOR

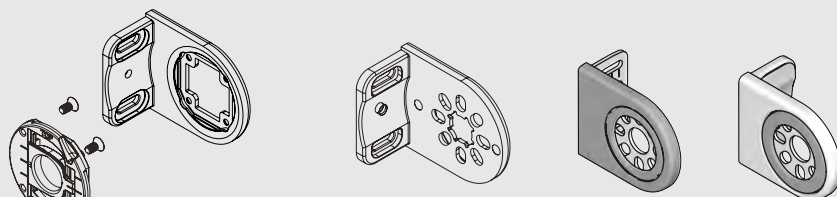
- Coeficiente de Sombra SC (valor relativo): Es la relación porcentual que indica la ganancia de calor solar a través del sistema de vidriado, (vidrio + tela) respecto a la ganancia de calor a través de un vidrio incoloro de 6 mm. $SC = g_{total} / 0,87$.
- Factor solar g total (valor absoluto): Es la relación porcentual que indica la ganancia de calor solar a través del sistema de vidriado, (vidrio + tela), respecto a la ganancia de calor si no hubiera ningún sistema de vidriado.

FACTORES ÓPTICOS

- Transmisión de luz visible Tv: Porcentaje de luz visible (brillo) que pasa a través de la tela. Un valor bajo indica una buena reducción del deslumbramiento.

CONFIGURACIONES OPCIONALES

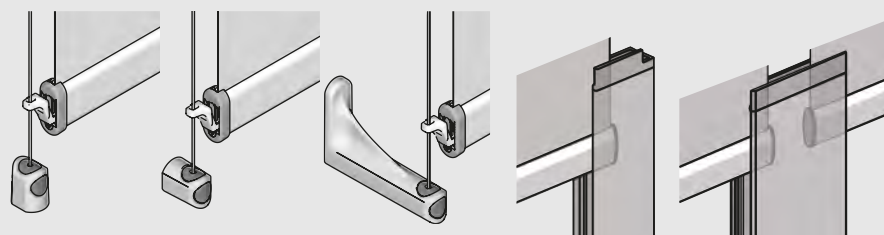
SOPORTE ACERO / SOPORTE DESIGN CON OPCIONAL NIVELADOR



CON NIVELADOR

SIN NIVELADOR

OPCIONAL GUÍA LATERAL CABLE / GUÍA LATERAL PERFIL



A BASE

A MURO

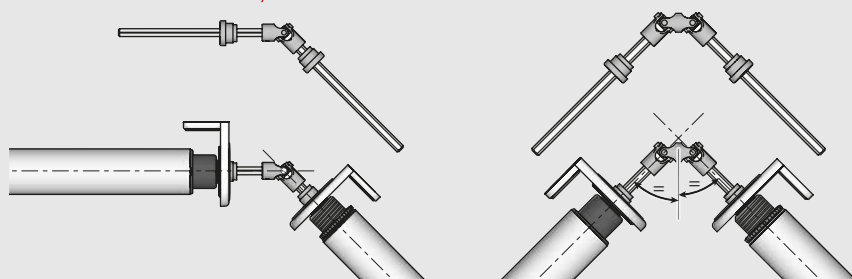
A MURO SOLO
ENROLLAMIENTO
ANTERIOR

GUÍA LATERAL

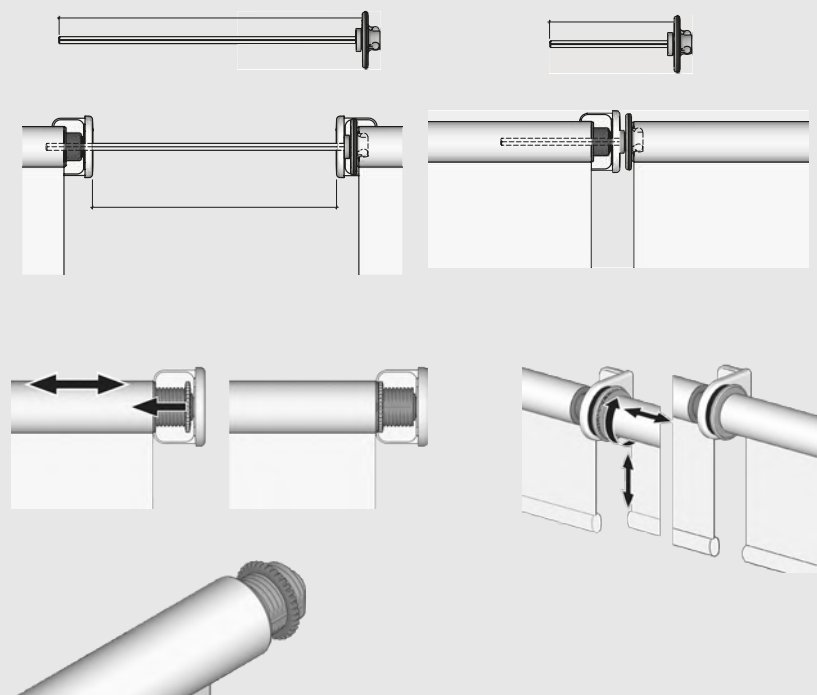
GUÍA CENTRAL

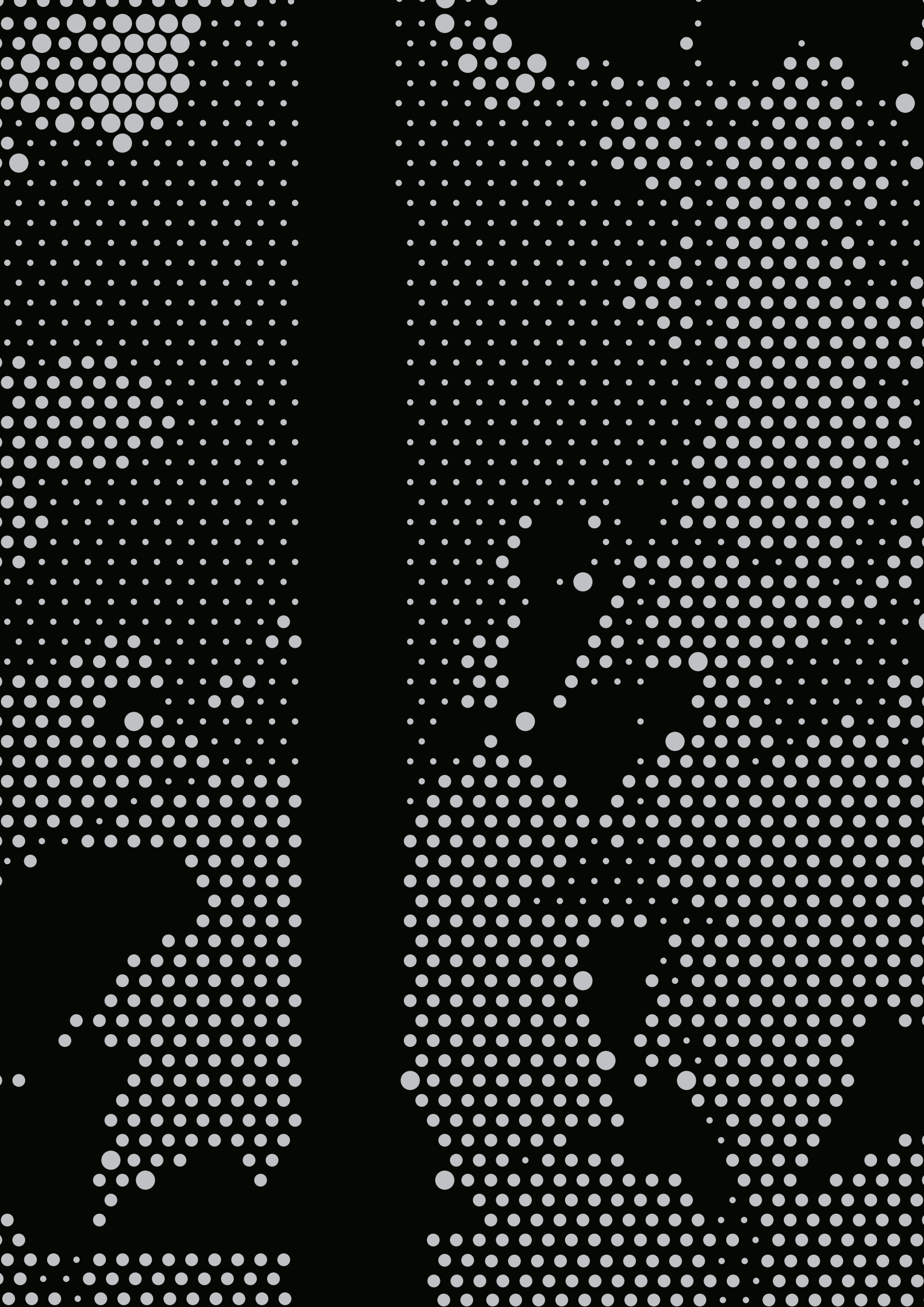
La translucidez de las guías laterales perfil sólo se utiliza para una mejor comprensión.

GRUPO ACCIONAMIENTO ACOPLADO ESTÁNDAR, CRANK O MOTORIZADO, CONECTOR 90° O 45°



OPCIONAL ACOPLADO CON ALINEADOR, ACOPLADA 0 -15°

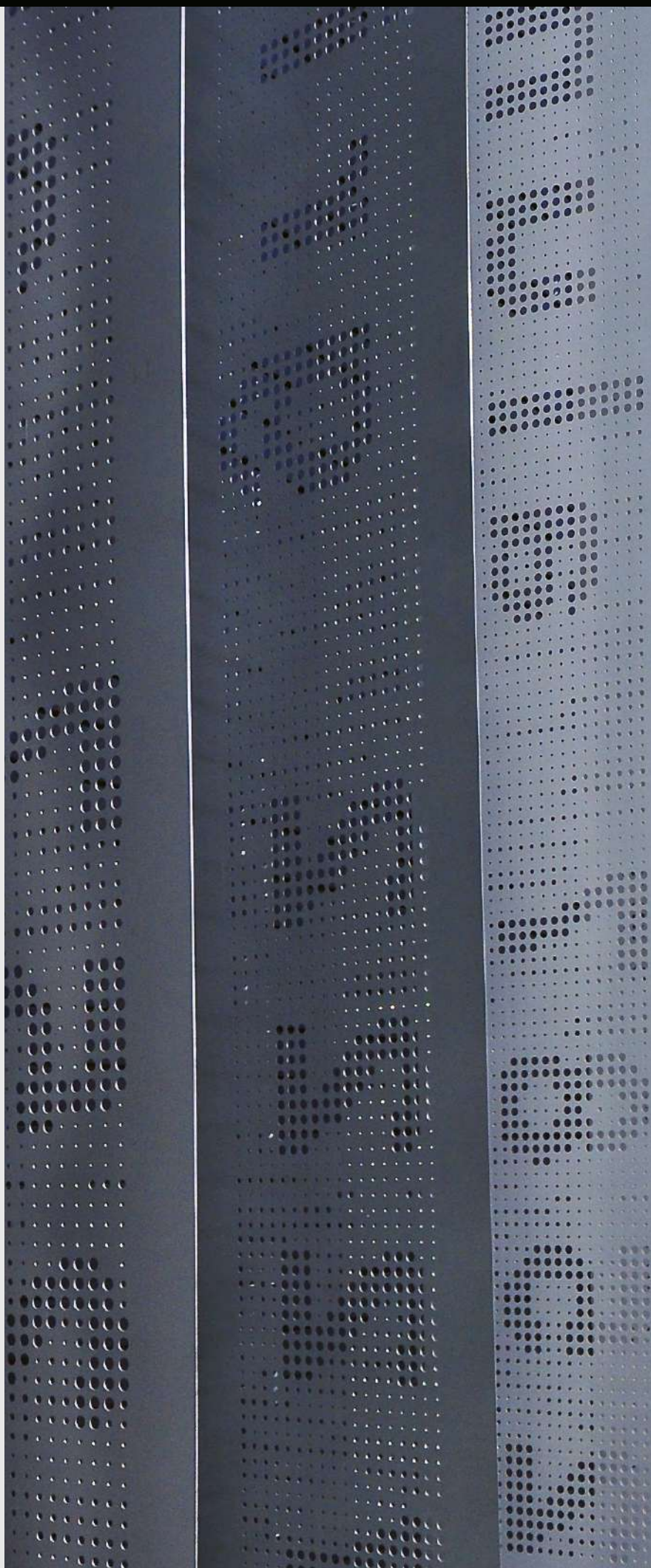
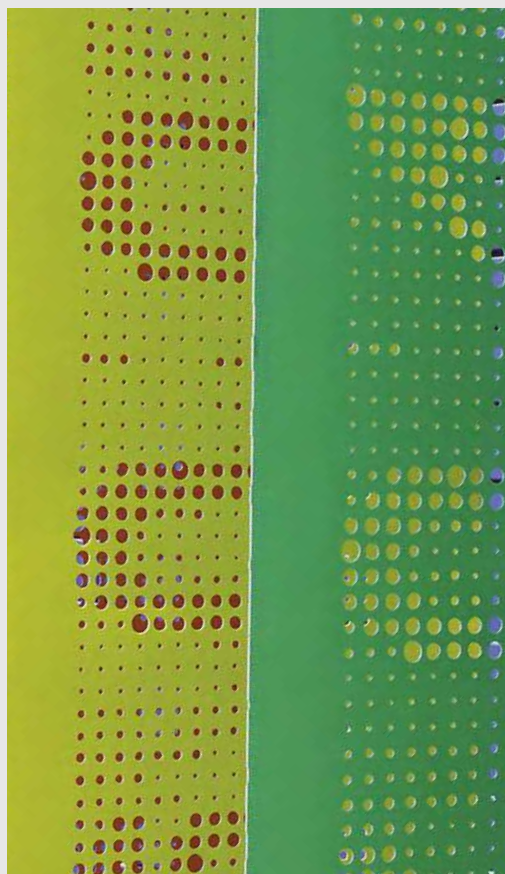




TERMINACIONES



PINTURAS





El uso de pinturas sobre bases metálicas en los productos Hunter Douglas, no solo responden a un fin decorativo, en el cual, el esquema de colores es utilizado para dar un aspecto estético al producto, sino que además, otorga protección a las superficies que se ven afectadas por la humedad y corrosión, entre otros.

Las pinturas utilizadas por Hunter Douglas en sus productos metálicos, además de poseer excelentes propiedades de estabilidad de color en el tiempo, proporcionan características adicionales, como una muy fácil limpieza.

TIPOS DE PINTURA

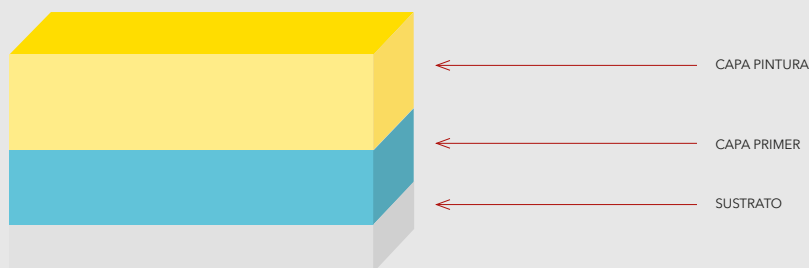
PINTURAS LÍQUIDAS

Este tipo de recubrimiento es aplicado por medio de rodillos con pintura líquida. Se utiliza para crear distintos tipos de terminaciones, por lo general las que mezclan distintos colores, dándole vetas o texturas diferentes.

POLIÉSTER

Es la más usada en los procesos de Hunter Douglas. Este tipo de pintura puede ser usado con distintos tipos de texturas, pudiendo ser lisas o arenadas. Existe en distintos tipos de brillos o mates y su espesor es de 25 micras.

ESQUEMA APLICACIÓN POLIÉSTER



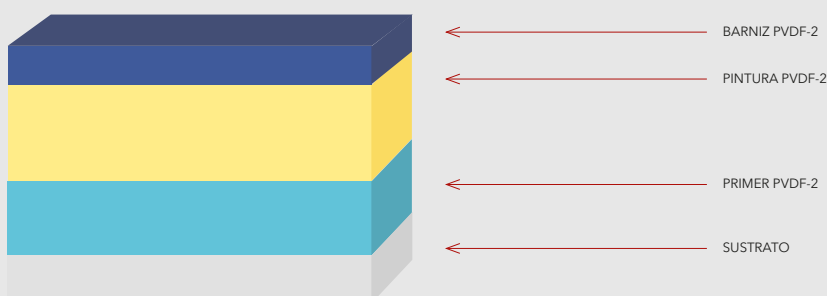
PVDF2

Este tipo de pintura se caracteriza porque brinda gran protección a los productos en los que se aplica. Existe en gran variedad de colores, dando un acabado uniforme y provee de un acabado arquitectónico en colores brillantes y duraderos.

ULTRA COOL O COOL ROOF

Todas las pinturas PVDF son Ultra Cool o Cool Roof, ya que tienen un pigmento de alta reflectancia, que califica para ser certificado con su índice de reflectancia solar (SRI). Esto reduce la temperatura de la superficie del producto y lo protege de la radiación ultravioleta (UV).

ESQUEMA APLICACIÓN PVDF



TIPOS DE AMBIENTES Y ESQUEMAS DE PINTURA RECOMENDADOS

TIPO DE AMBIENTE	CARACTERÍSTICAS	MATERIA PRIMA	ESQUEMA PINTURA	TIEMPO DE SERVICIO (*)
URBANO O RURAL	AMBIENTE SIN PRESENCIA DE ÁCIDOS ZONAS URBANAS Y RURALES	ALUZINC	POLIÉSTER	SOBRE 10 AÑOS
MARINO SUAVE INDUSTRIAL LEVE	SOBRE 400 m DEL MAR, AMBIENTE INDUSTRIAL, BAJA CONTAMINACIÓN	ALUZINC	POLIÉSTER	SOBRE 10 AÑOS
URBANO O RURAL	AMBIENTE SIN PRESENCIA DE ÁCIDOS ZONAS URBANAS Y RURALES	ALUMINIO/ALUZINC	PVDF-2	SOBRE 20 AÑOS
MARINO SUAVE INDUSTRIAL LEVE	SOBRE 400 m DEL MAR, AMBIENTE INDUSTRIAL, BAJA CONTAMINACIÓN	ALUMINIO/ALUZINC	PVDF-2 PLUS	SOBRE 20 AÑOS
MARINO MEDIO	ENTRE 100 Y 400 m DEL MAR, BORDE COSTERO, AMBIENTE INDUSTRIAL	ALUMINIO	PVDF-2 XL	SOBRE 20 AÑOS
MARINO SEVERO INDUSTRIAL SEVERO	MENOR A 100 m DEL MAR AMBIENTES AGRESIVOS. MINERÍA	ALUMINIO	PVDF-2 XL PLUS	SOBRE 20 AÑOS

PINTURAS EN POLVO

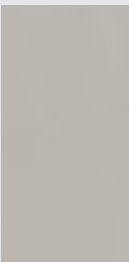
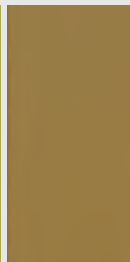
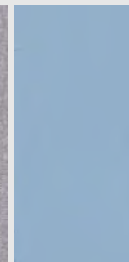
Este tipo de pintura es un recubrimiento aplicado como polvo seco. Se utiliza para crear un acabado duro que es más resistente que la pintura convencional. El espesor de la pintura es de 70 ± 10 micras. El proceso se lleva a cabo en instalaciones equipadas que proporcionan un horno de curado, cabinas para la aplicación con pistolas electrostáticas y por una cadena de transporte aéreo, donde se cuelgan los productos. Este tipo de pintura es principalmente utilizado para pintar productos y elementos de mayor espesor como perfiles de aluminio extruido, Screenpanel XL y Plank XL.

TIPOS DE COLORES Y TERMINACIONES

TIPOS DE COLORES

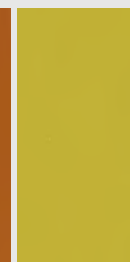
COLORES INTERIORES

Los colores para aplicación en interiores presentan gamas, tonalidades y brillos aptos para un entorno de diferente intensidad lumínica, exposición limitada a los rayos ultravioleta y los diversos agentes atmosféricos. El énfasis está dado en una mayor variedad y pureza cromática adecuada para combinar con las diversas formas y estilos de la arquitectura y el diseño interior. Los colores se caracterizan por tener una composición de brillo 15%.

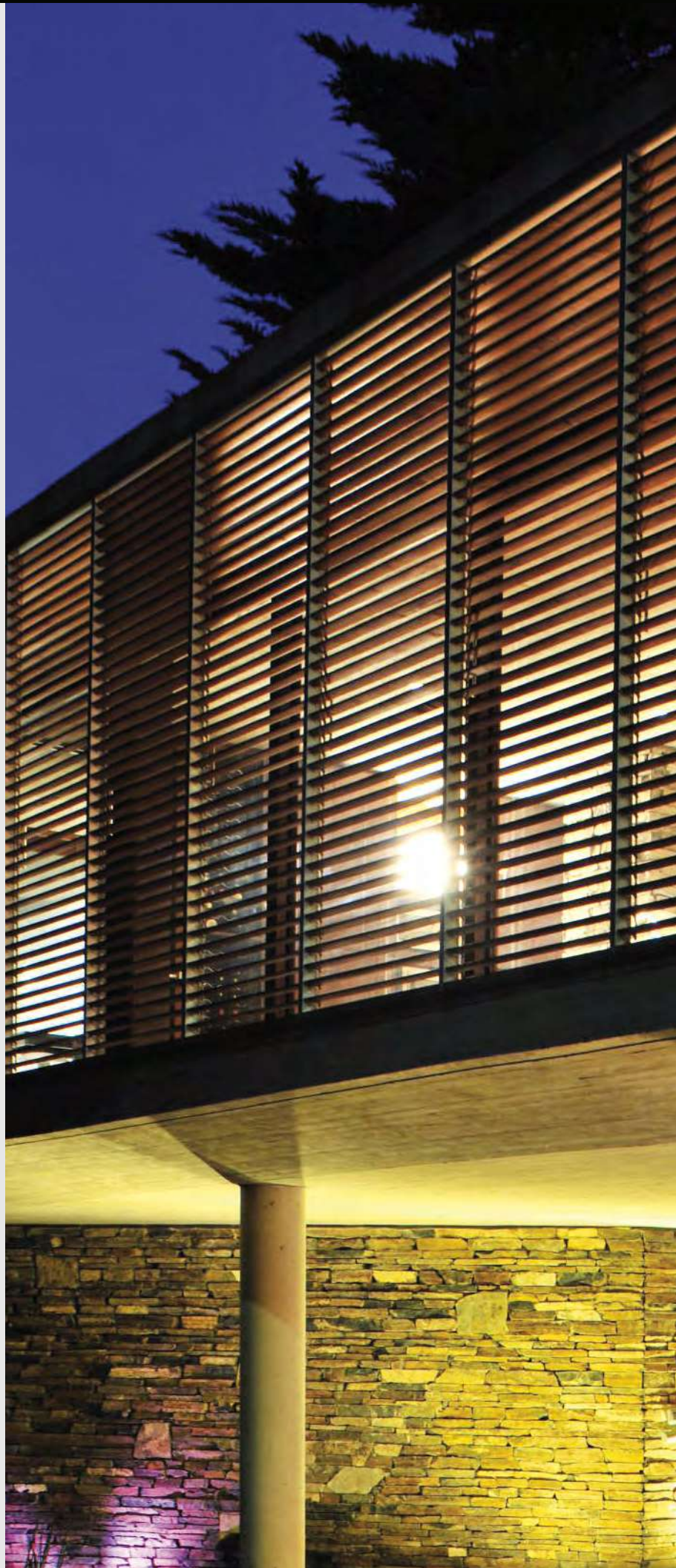
									
Porcelana Opaco Brillo 15%	Barquillo Brillo 15%	Pistacho Brillo 15%	Amarillo Mostaza Brillo 15%	Mango Brillo 15%	Rojo Amapola Brillo 15%	Aluminio Natural Brillo 15%	Cielo Brillo 15%	Mar Profundo Brillo 15%	Anodizado Opaco Brillo 15%

COLORES EXTERIORES

Los colores para aplicaciones exteriores han sido formulados teniendo presente los requerimientos de calidad necesarios para su exposición a los agentes atmosféricos, tales como: radiación ultravioleta, contaminación urbana y agentes climáticos. Los colores exteriores se caracterizan por tener una composición de brillo 45% y 15% para los productos que requieren de planitud como el revestimiento Quadroclad, Multipanel F, Tejas, Screenpanel, etc.

									
Aluminio Brillo 45%	Anodizado Brillo 45%	Arena Brillo 45%	Dorado Brillo 45%	Café Moro Brillo 45%	Cobre Brillo 45%	Fuego Brillo 45%	Mandarina Brillo 45%	Amarillo Canario Brillo 45%	Verde Limón Brillo 45%

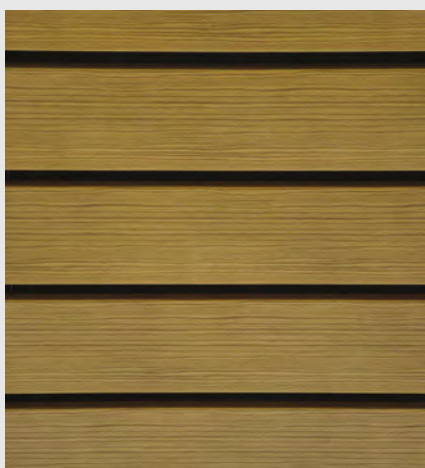
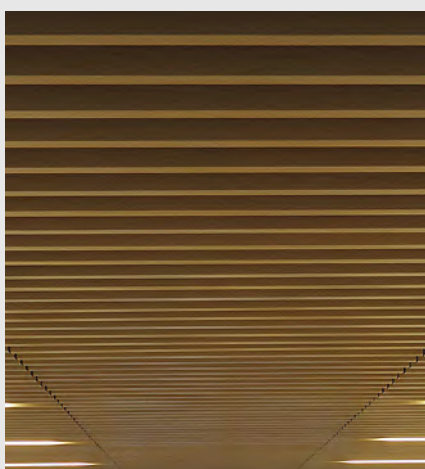
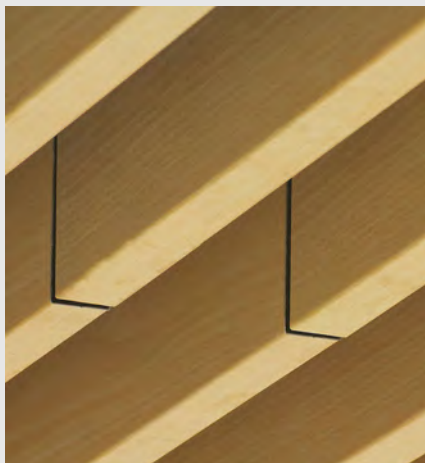
WOODGRAINS | MINERALGRAINS





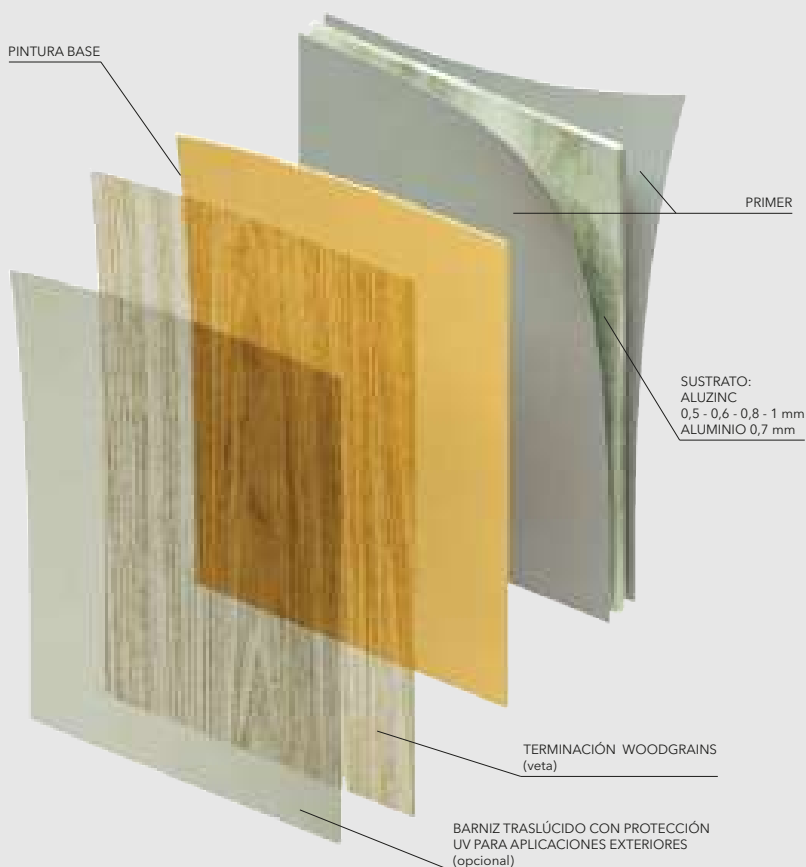
WOODGRAINS | MINERALGRAINS

Control Solar | Terminaciones



Pensando en que la madera siempre ha requerido mucho cuidado y constante mantención en aplicaciones exteriores, Hunter Douglas ha lanzado una nueva terminación para todos los productos arquitectónicos metálicos que otorga una calidez como la madera, pero sin necesidad de mantención permanente. Empleando tecnología Woodgrains, se ha diseñado una nueva colección de terminaciones para uso interior y exterior. Es así como se presentan una amplia gama de diferentes colores y vetas aplicables a productos de cielos, quiebravistas, cubiertas y revestimientos de muro interior o exterior.

Nota: Para aplicaciones exteriores se considera un barniz traslúcido PVDF con protección UV.



TIPOS DE VETAS

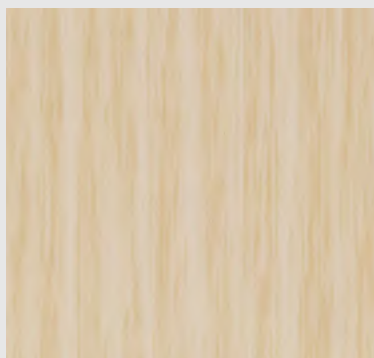
Catedral



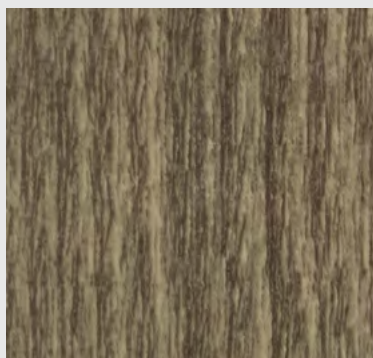
Radial



COLORES WOODGRAINS



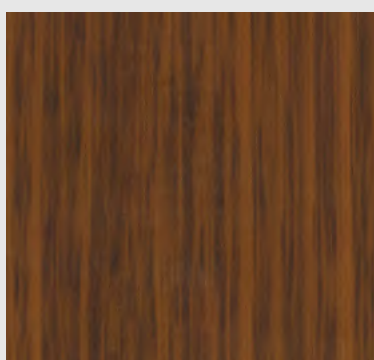
Álamo



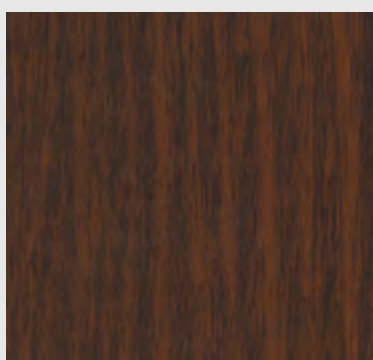
Alerce Oxidado Medio



Alerce Oxidado Oscuro



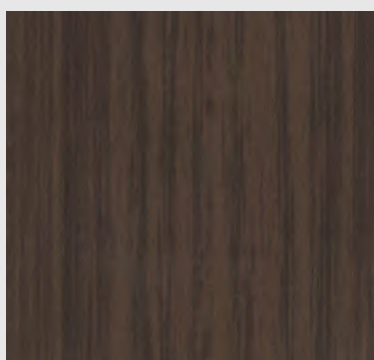
Castaño



Cedro Americano



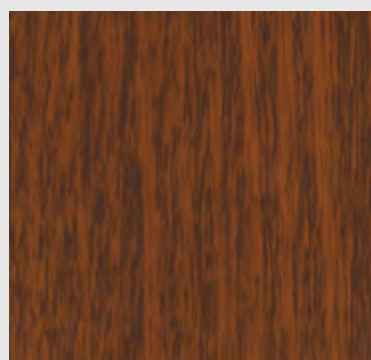
Ciprés Chino



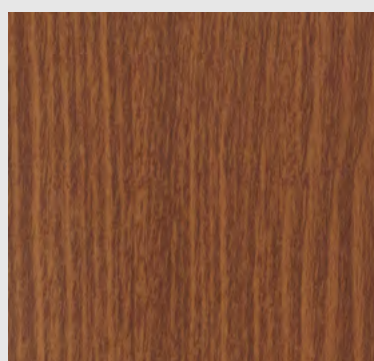
Ébano Oscuro



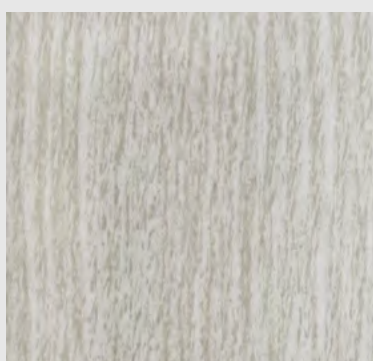
Nogal Oscuro



Roble

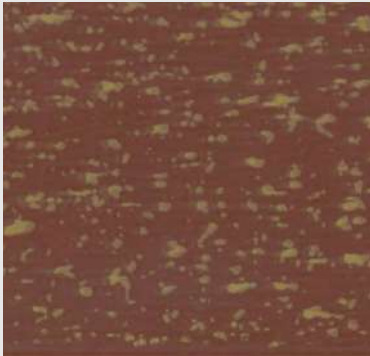


Raulí



Cedro Nativo

COLORES MINERALGRAINS



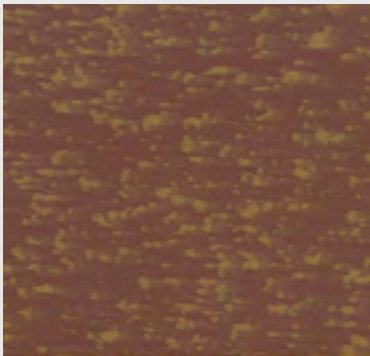
Arena



Café Claro



Cyan



Ocre



Turquesa

Nota: Para proyectos de más de 500 m² es factible desarrollar tonalidades especiales.

Utilizando la misma tecnología empleada en Woodgrains, también existe la posibilidad de lograr una terminación para todos los productos metálicos que asemejen al acero corten o cobre patinado. Mineralgrains recomendada en aplicaciones donde la utilización del acero corten o cobre no es posible.

TERMINACIONES

ARENADOS

Esta aplicación propone una terminación de material natural como la arcilla, provee de calidez y durabilidad al exterior. Permite gran flexibilidad, múltiples posibilidades y ha logrado con la mezcla de los pigmentos una gran variedad de colores y texturas.



Aluminio Natural 7163 15%
Arenado Fino



Pizarra 4577 25%
Arenado Fino



Pizarra 4577 25%
Arenado Grueso

Nota: La opción de la terminación arenada no está disponible para todos los productos, consultar al departamento de especificación.

PERLADOS

Se utiliza en cualquier tipo de aplicación metálica, preferentemente usada para dar un brillo más resplandeciente al producto, otorgándole una mayor protección y durabilidad. Esta terminación está limitada solo a algunos productos, consultar al área de especificación.



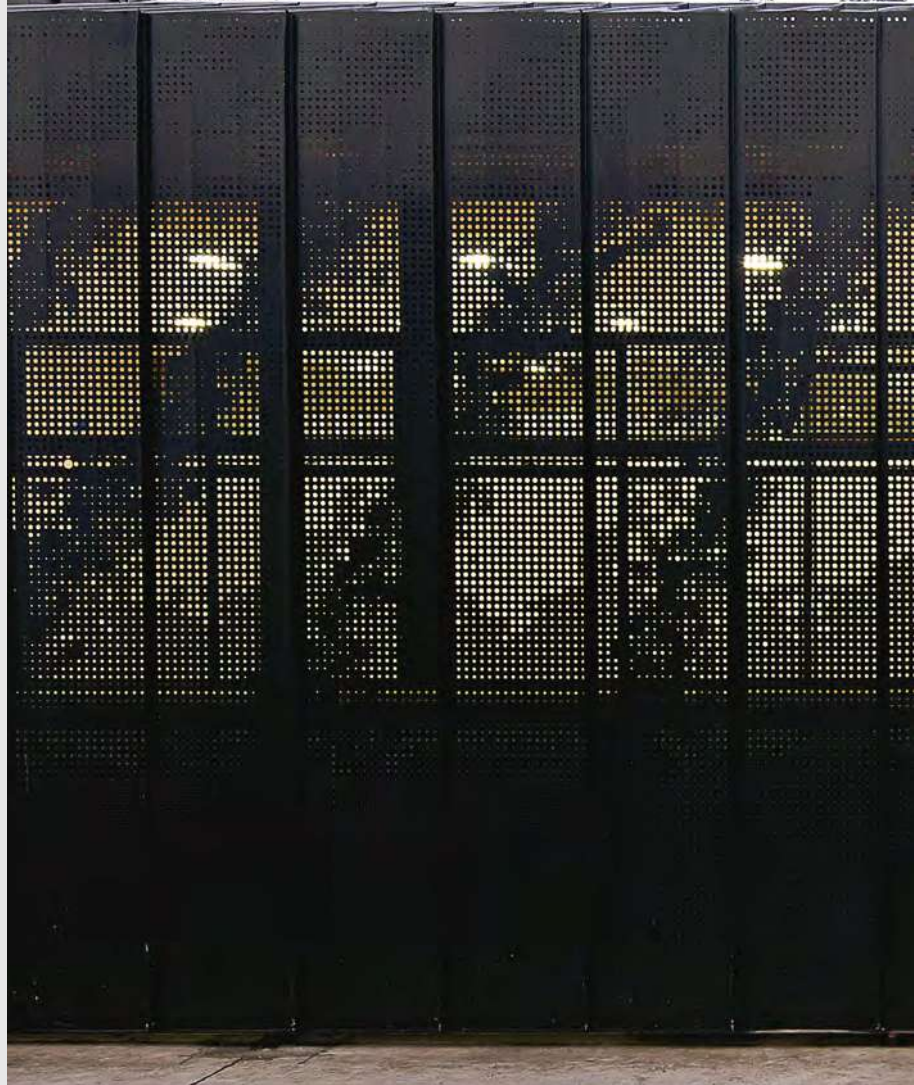
Fuego Perlado 5360 45%



Negro Perlado 3070 45%

Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta ficha técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

PERFORACIONES







Hunter Douglas cuenta con una amplia gama de materiales perforados, los cuales presentan diversas aplicaciones, terminaciones y acabados. Algunas de las numerosas funciones que cumplen eficientemente los materiales perforados son: absorber, cubrir, decorar, filtrar, proteger, separar y ventilar. El tamaño y disposición de las perforaciones, espesor de la chapa y material, son claves a la hora de agregar un diseño a la funcionalidad.

Gracias a su atractivo, versatilidad de forma y función, la variedad de chapas perforadas permite una total personalización de espacios interiores y exteriores, tanto en líneas de cielos y revestimientos, como en fachadas y cubiertas, logrando una gran variedad de diseños posibles de acuerdo a los requerimientos de cada proyecto. Hunter Douglas cuenta con maquinaria de alta precisión, equipamientos y gran variedad de matrices para satisfacer todas las necesidades de sus clientes. Estas perforaciones se clasifican en:

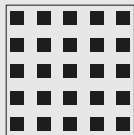
- Perforaciones estándar
- Perforaciones especiales

CONSIDERACIONES Y VARIABLES:

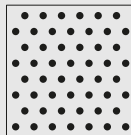
- Superficie perforada (paneles)
- Material y espesor
- Tipo y características de perforaciones
- Imagen (si aplica)
- Patrón de perforado (si aplica)
- Distanciamiento entre perforaciones porcentaje de área abierta por m²
- Cantidad de perforaciones por m²

PERFORACIONES

PERFORACIONES ESTÁNDAR



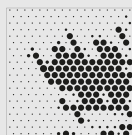
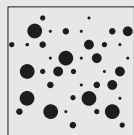
406
Ø 5 mm
25% abierto
→ 5 mm
↓ 5 mm



103
Ø 2,95 mm
20% abierto
→ 3,35 mm ±0,05
↓ 2,5 mm ±0,05



PERFORACIONES TEMÁTICAS



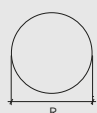
TIPOS DE PERFORACIONES

Los patrones especiales son todas aquellas perforaciones que se forman y disponen fuera de la estructura de un patrón estándar.

NORMA INTERNACIONAL ISO 7806-1983 (E)

Para describir la forma y disposición de las perforaciones

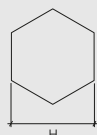
TIPO DE PERFORACIONES



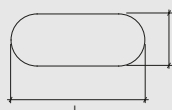
R= perforaciones redondas



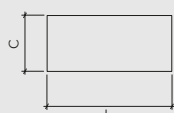
C= perforaciones cuadradas



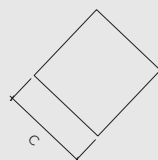
H= perforaciones hexagonales



LR= perforaciones largo redondeado

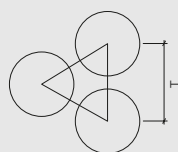


LC = perforaciones rectangulares

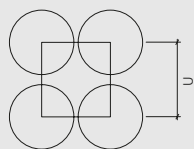


CD= perforaciones cuadrados

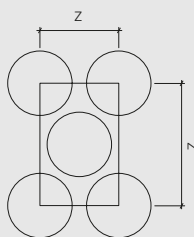
DISPOSICIÓN DE LAS PERFORACIONES



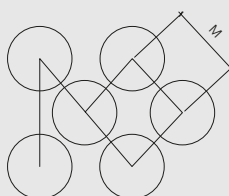
T= tresbolillo



U= al cuadro

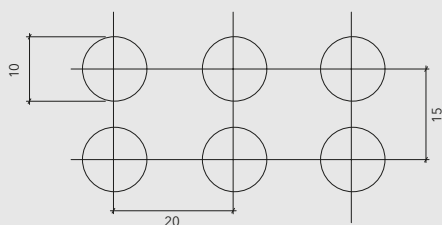


Z= alternos

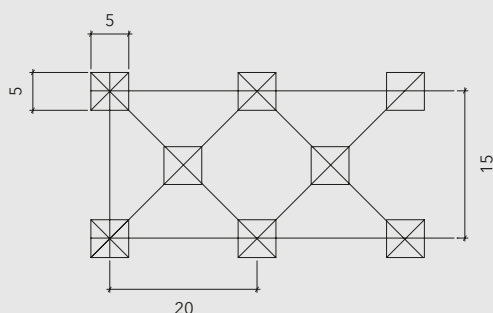


M= quinconcio

EJEMPLOS



R 10 U 15X20



C5Z 15X20

DISPOSICIÓN

Descripción de un patrón de perforado

- 1 Largo

2 Ancho

3 Espesor de la chapa

4 Centrales longitudinales

5 Cenefas al ancho o en cabezas

6 Tamaño del agujero

7 Tresbolillo en el sentido de la perforación

8 Tresbolillo invertido

9 Al cuadro

10 En quincuncio
- 11 Alternos paralelos al ancho

12 Alternos paralelos al largo

13 Hileras alternas paralelas al ancho

14 Hileras alternas paralelas al largo

15 Hileras paralelas al ancho

16 Hileras paralelas al largo

17 Distancia entre centros

18 Filas de perforaciones

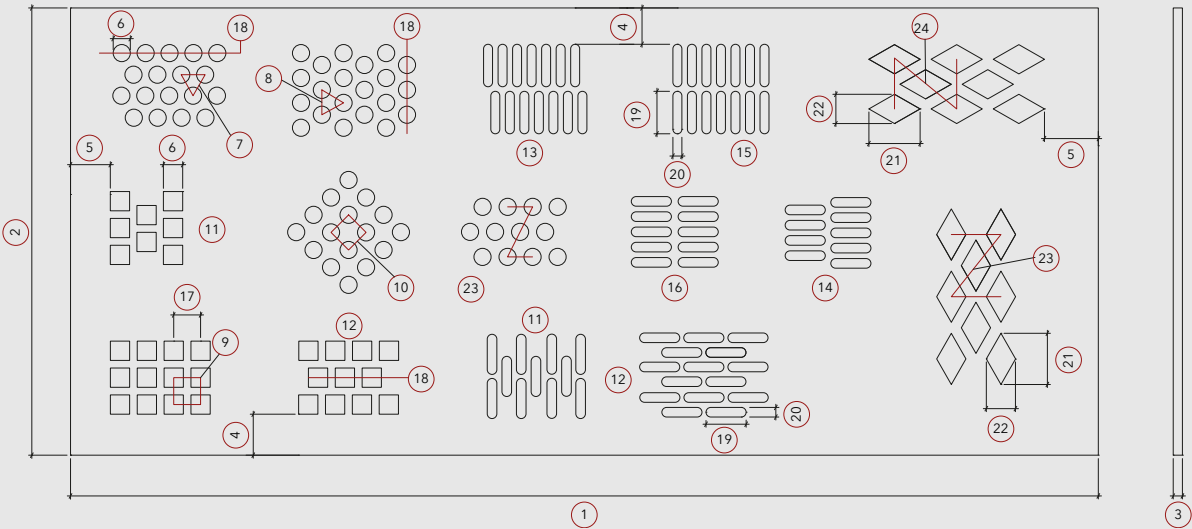
19 Longitud de la perforación largo redondeado
- 20 Ancho de la perforación largo redondeado

21 Longitud de la perforación triangular direcccionada

22 Ancho de la perforación triangular direcccionada

23 Alternos "Z" paralelos al ancho

24 Alternos "Z" paralelos al largo

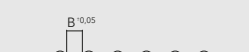


FÓRMULAS DE PERFORACIONES

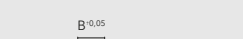
DISPOSICIÓN DE LOS AGUJEROS	DESCRIPCIÓN	% ÁREA ABIERTA	NÚMERO DE PERFORACIONES
	R-T	$\frac{R^2 \times 90,69}{T^2}$	$\frac{1.154.700}{T^2}$
	R-U	$\frac{R^2 \times 78,5}{U1 \times U2}$	$\frac{1.000.000}{U1 \times U2}$
	C-U	$\frac{C^2 \times 100}{U1 \times U2}$	$\frac{1.000.000}{U1 \times U2}$
	C-Z1XZ2	$\frac{C^2 \times 100}{0,5 \times (Z1 \times Z2)}$	$\frac{1.000.000}{0,5 \times (Z1 \times Z2)}$
	L-RXZ2	$\frac{R \times L - 0,215 R^2 \times 100}{0,5 \times (Z1 \times Z2)}$	$\frac{1.000.000}{0,5 \times (Z1 \times Z2)}$
	LC-Z1XZ2	$\frac{100 \times L \times C}{0,5 \times (Z1 \times Z2)}$	$\frac{1.000.000}{0,5 \times (Z1 \times Z2)}$

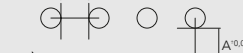
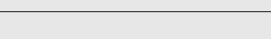
PERFORACIONES ESTÁNDAR

103	Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 0,4; 0,5 y 0,6				aluminio 0,7 mm	
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 20%	NRO. DE PERFORACIONES m²
	A	B	Ø	<		
	2,5	3,35	2,95^{-0,05}	60°		
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN	SENTIDO DE LA PERFORACION (CON RESPECTO A LA TRABA)	
						#28,665
						

106	Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 0,5 y 06 aluminio 0,7 mm									
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 20%	NRO. DE PERFORACIONES m²				
	A	B	Ø	<						
	3	3	2,5 ^{+0,05}	45°		#33,124				
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN						

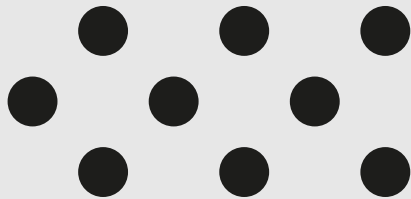
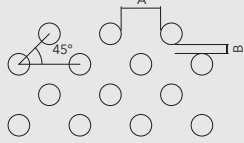
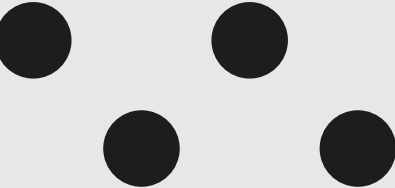
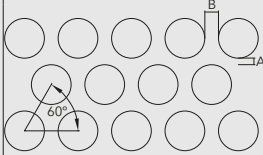
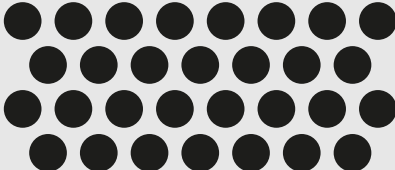
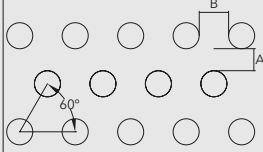
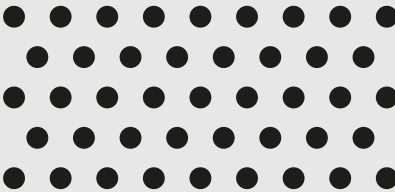
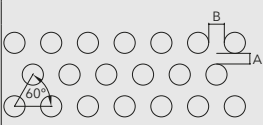
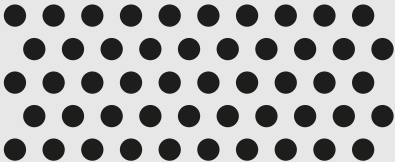
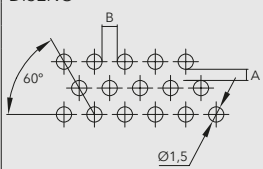
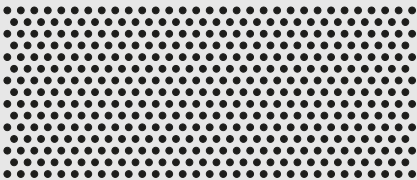
109	Disponible para materialidad y espesor: aluminio 1,2 mm					
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 35%	NRO. DE PERFORACIONES m ²
	A	B	Ø	<		
	2,12	3	5 ^{+0.05}	60°		#17,875
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABA)	

110 M1										Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 0,5; 0,6 y 1,0 aluminio 0,7 acero corten 0,6 y 1,0 mm									
DISEÑO		DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 15%		NRO. DE PERFORACIONES m²											
		A	B	Ø	<	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABA) ↑		#12,810											
		4,25	5,53	3,9 ^{+0,05}	60°														
		DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN														

110 M3		Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 0,5, 0,6 y 1,0 aluzinc 0,7 acero corten 0,6 y 1,0 mm																	
DISEÑO 		DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 12%	NRO. DE PERFORACIONES m²												
		A	B	Ø	<														
		7	5,53	3,9 ^{+0,05}	50°	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABA) 	#9,555												
		DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN														

111	Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 1,0 acero corten 1,0 mm					
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 42%	NRO. DE PERFORACIONES m²
	A	B	Ø	<		
	2,67	4,55	9,52 ^{+0.05}	60°		#5,822
DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABA)						

PERFORACIONES ESTÁNDAR

112 Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 0,5; 0,60 y 1,0 acero corten 0,6 y 1,0 mm							
DISEÑO 	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 20%	NRO. DE PERFORACIONES m²	
	A	B	Ø	<			
	18	4	10	45°		#2,592	
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABA)		
113 Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 0,5; 0,60 y 1,0 acero corten 0,6 y 1,0 mm							
DISEÑO 	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 20%	NRO. DE PERFORACIONES m²	
	A	B	Ø	<			
	27	6	15	45°		#1,152	
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			
114 Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 1,5 mm							
DISEÑO 	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 50%	NRO. DE PERFORACIONES m²	
	A	B	Ø	<			
	1,3	2,77	8±0,05	60°		#9,951	
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABA)		
115 Disponible para materialidad y espesor: aluminio 1,5 mm							
DISEÑO 	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 20%	NRO. DE PERFORACIONES m²	
	A	B	Ø	<			
	4,2	5,65	5±0,05	60°		#10,246	
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABA)		
116 Disponible para materialidad y espesor: aluminio 1,5 mm							
DISEÑO 	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 30%	NRO. DE PERFORACIONES m²	
	A	B	Ø	<			
	2,5	3,7	5±0,05	60°		#15,180	
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABA)		
117 Disponible para materialidad y espesor: solo 300-C 0,7 mm							
DISEÑO 	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 23%	NRO. DE PERFORACIONES m²	
	A	B	Ø	<			
	1,1	1,5	1,5	60°		#128,398	
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABA)		

PERFORACIONES ESTÁNDAR

161 Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 1,5 mm				
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm			
	Ø 3 Ø 4 Ø 5 Ø 8 Ø 10			
		21%	#5,870	

401 / D10				
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm			
	A	B	Ø	<
	8	8	10	90°
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN
			24%	#3,086

402 / D15				
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm			
	A	B	Ø	<
	15	15	15	90°
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN
			20%	#1,111

403 / OB15x15				
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm			
	A	B	DETALLE	<
	5	5	15	45°
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES		ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN
			35%	#5,000

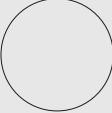
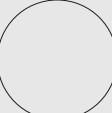
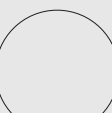
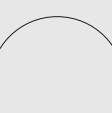
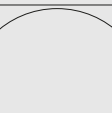
404 / OB20x4				
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm			
	A	B	DETALLE	<
	4	4	20	34°
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES		ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN
			40%	#5,250

PERFORACIONES ESTÁNDAR

10 / D5								
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 25%	NRO. DE PERFORACIONES m²		
	A	B	Ø	<				
	3,23	4,25	5±0,05	60°		#12810		
DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES			DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON PERFORACIÓN RESPECTO A LA TRABA) ↑			
DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES								
425								
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA	NRO. DE PERFORACIONES m²		
	A	B						
	15	15			24%	#5,374		
DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES			ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN					
DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES								
420								
Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 0,5 y 0,60 aluminio 0,7 y 0,8 acero corten 0,6 y 1,0 mm								
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA	NRO. DE PERFORACIONES m²		
	A	B	Ø	<				
	40	24	5/8/10/15/22	60°	16%	#1,185		
DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES			DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN				
DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES								
421								
Disponible para materialidad y espesor: aluminio 1,5 mm								
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA	NRO. DE PERFORACIONES m²		
	A	B	Ø	<				
	20	12	3/4/5/8/10	60°	16%	#5,471		
DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES			DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN				
DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES								
422								
Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 0,5 y 0,6 aluminio 0,7 y 0,8 acero corten 0,6 y 1,0 mm								
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA	NRO. DE PERFORACIONES m²		
	A	B	Ø	<				
	15	15	3/5/8/10/15	90°	14,4%	#2,211		
DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES			DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN				
DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES								
423								
Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 0,5 y 0,6/ aluminio 0,7 y 0,8 acero corten 0,6 y 1,0 mm								
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA	NRO. DE PERFORACIONES m²		
	A	B	Ø	<				
	15	15	3/4/5/8/10	90°	13,9%	#4,422		
DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES			DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN				
DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES								

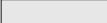
PERFORACIONES ESPECIALES (CNC)

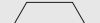
DIBUJO	TIPO PUNZÓN	ESPEORES ADMISIBLES (mm)
	RD - 3 Ø 3 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2
	RD - 4 Ø 4 mm	0,5 - 0,75 - 0,8 - 1 - 1,5 - 1,9 - 2 - 3
	RD - 5 Ø 5 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 1,25 - 1,5 - 1,9 - 2 - 2,5 - 2,25 - 3
	RD - 5,5 Ø 5,5 mm	1
	RD - 6 Ø 6 mm	2,25 - 3
	RD - 7 Ø 7 mm	1 - 2,25 - 0,75
	RD - 8 Ø 8 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3
	RD - 10 Ø 10 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 1,25 - 1,5 - 1,75 - 1,9 - 2 - 2,5 - 3
	RD - 15 Ø 15 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 1,25 - 1,5 - 1,75 - 1,9 - 2 - 2,25 - 2,5 - 3
	RD - 20 Ø 20 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 1,25 - 1,50 - 1,9 - 2 - 2,5 - 3
	RD - 22 Ø 22 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 1,25 - 1,5 - 1,9 - 2 - 2,5 - 3
	RD - 25 Ø 25 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3
	RD - 30 Ø 30 mm	0,5 - 1 - 1,25 - 2 - 2,5 - 3
	RD - 35 Ø 35 mm	1,2 - 2
	RD - 40 Ø 40 mm	0,8 - 1 - 3

DIBUJO	TIPO PUNZÓN	ESPEORES ADMISIBLES (mm)
	RD - 41 Ø 41 mm	1,5 - 2,25
	RD - 44 Ø 44 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2
	RD - 45 Ø 45 mm	2
	RD - 50 Ø 50 mm	1 - 2
	RD - 67 Ø 67 mm	0,75
	RD - 80 Ø 80 mm	1

Nota: Todas las materialidades pueden ser perforadas siempre y cuando estén dentro del espesor admitido.

PERFORACIONES ESPECIALES (CNC)

DIBUJO	TIPO PUNZÓN	ESPESORES ADMISIBLES (mm)
	SQ - 5 5 mm	0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 2 - 2,25 - 2,5 - 3
	SQ - 7 7 mm	3,5
	SQ - 8 8 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 1,2 - 2
	SQ - 10 10 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 1,2 - 2 - 2,5 - 3
	SQ - 10,5 10,5 mm	1 - 1,5
	SQ - 13 13 mm	1
	SQ - 15 15 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 1,9 - 2 - 2,5 - 3
	SQ - 20 20 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 1,2 - 3,5
	SQ - 25 25 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2
	SQ - 30 30 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2
	SQ - 40 40 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 2
	SQ - 50 50 mm	2

DIBUJO	TIPO PUNZÓN	ESPESORES ADMISIBLES (mm)
	HX - 8,7	1 - 2,5 - 3,5
	HX - 17,3	0,8
	HX - 34,6	0,8
	HX - 43,3	0,8
	HX - 69,3	0,8

PERFORACIONES ESPECIALES (CNC)

DIBUJO	TIPO PUNZÓN	ESPEORES ADMISIBLES (mm)
	RE - 12,5 x 10 12,5 x 10 mm	1
	RT - 13 x 5 13 x 5 mm	1
	RT - 13 x 10,5 13 x 10,5 mm	1
	RT - 15 x 5 15 x 5 mm	1
	RT - 15,5 x 5 15,5 x 5 mm	1
	RT - 15,5 x 13 15,5 x 13 mm	1
	RE - 15 x 10 15 x 10 mm	1
	RE - 18 x 5 18 x 5 mm	1
	RE - 20 x 3 20 x 3 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3
	RE - 20 x 5 20 x 5 mm	1
	RE - 20,5 x 5 20,5 x 5 mm	1
	RE - 20,5 x 10,5 20,5 x 10,5 mm	0,45
	RE - 23 x 8 23 x 8 mm	1
	RE - 25 x 5 25 x 5 mm	1
	RE - 26 x 5 26 x 5 mm	1
	RE - 25 x 8 25 x 8 mm	1
	RE - 30 x 4 30 x 4 mm	2,25
	RE - 50 x 3 50 x 3 mm	2 - 2,25
	RE - 59 x 3 59 x 3 mm	1
	RE - 80 x 3 80 x 3 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 2 - 2,25 - 3,5

DIBUJO	TIPO PUNZÓN	ESPEORES ADMISIBLES (mm)
	OB - 15 x 3 15 x 3 mm	0,5 - 0,75 - 1
	OB - 15 x 4 15 x 4 mm	0,5 - 0,75 - 1
	OB - 15 x 5 15 x 5 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3
	OB - 20 x 4 20 x 4 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3
	OB - 20 x 3 20 x 3 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 2
	OB - 20 x 5 20 x 5 mm	0,65
	OB - 20 x 8 20 x 8 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 2
	OB - 24 x 10 24 x 10 mm	0,5 - 0,75 - 1 - 2
	OB - 27 x 7 27 x 7 mm	2,5 - 3,5
	OB - 30 x 4 30 x 4 mm	1
	OB - 30 x 6 30 x 6 mm	1 - 2 - 3 - 3,5
	OB - 35 x 7 35 x 7 mm	0,6

Nota: Todas las materialidades pueden ser perforadas siempre y cuando estén dentro del espesor admitido.

PERFORACIONES TEMÁTICAS

PERFORACIONES TEMÁTICAS

Se generan a partir de una imagen, silueta, o forma específica (según el requerimiento de proyecto) configurando las perforaciones para generar una proyección definida y contrastada sobre los paneles.

VARIABLES

- Superficie total de paneles a perforar
- Porcentaje de área abierta (superficie total de paneles)
- Número de perforaciones por m²
- Definición de la imagen
- Contrastes
- Cantidad de punzones distintos

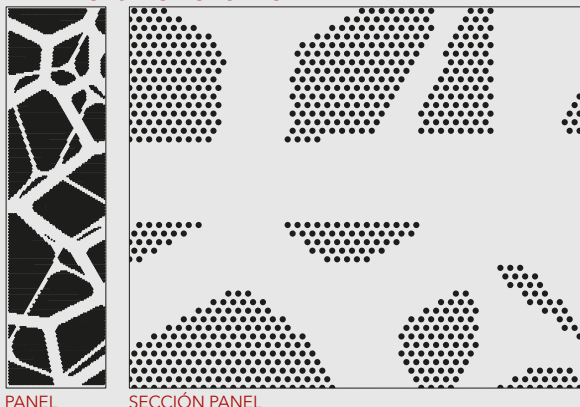
Estas se clasifican en:

- Temáticas monopunzón
- Temáticas multipunzón
- Temáticas de corte (water jet)

Temáticas monopunzón

Estas consisten en la composición de figuras planas, como siluetas, números o letras utilizando un solo diámetro de punzón.

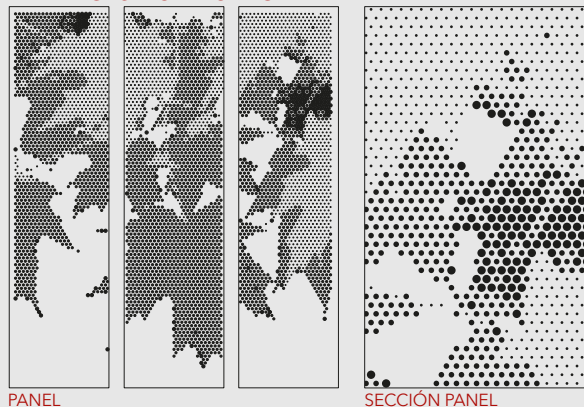
TEMÁTICAS MONOPUNZÓN



Temáticas multipunzón

Estas consisten en la composición de figuras a través de la disposición aleatoria de punzones de variados diámetros. Esto genera distintos planos, luces y sombras, mayor contraste y definición a la imagen.

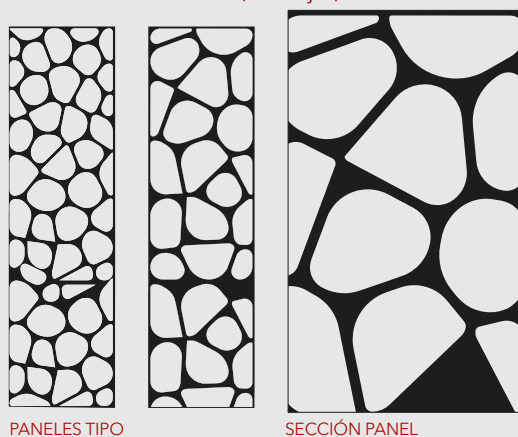
TEMÁTICAS MULTIPUNZÓN



Temática de corte (water jet)

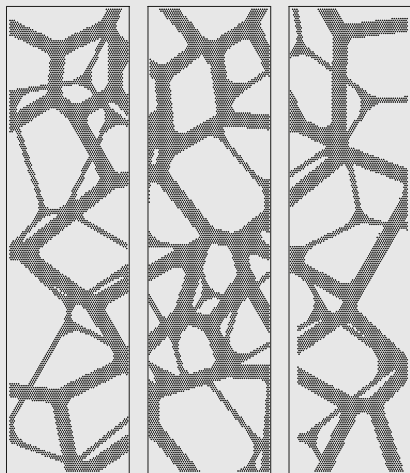
Este tipo de perforado se logra realizando cortes por contorno (longitud de corte). Permite utilizar paneles o planchas de altos espesores (hasta 3 mm) y de gran longitud.

TEMÁTICA DE CORTE (water jet)

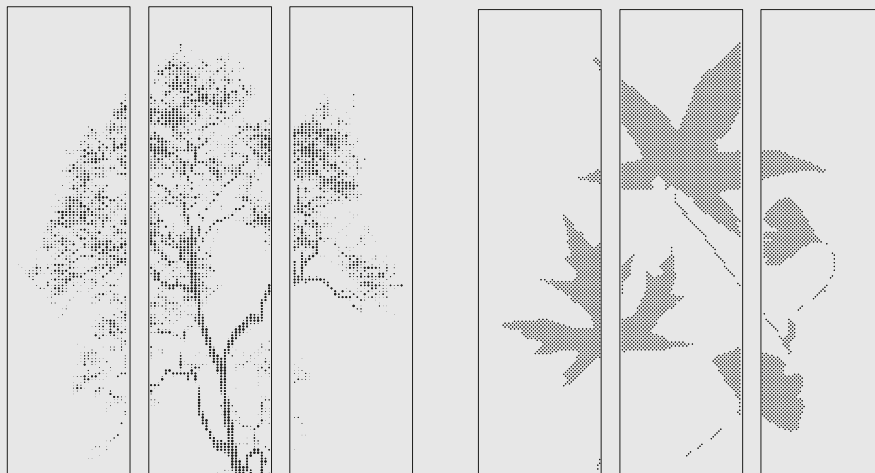


PERFORACIONES TEMÁTICAS

TEMÁTICAS MONOPUNZÓN

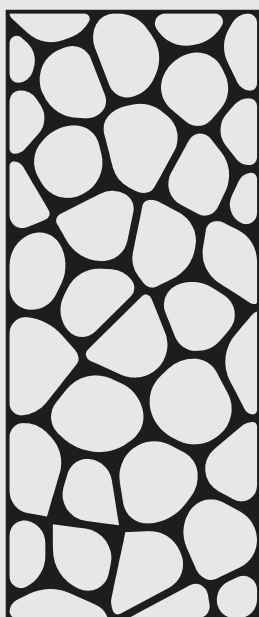


TEMÁTICAS MULTIPUNZÓN

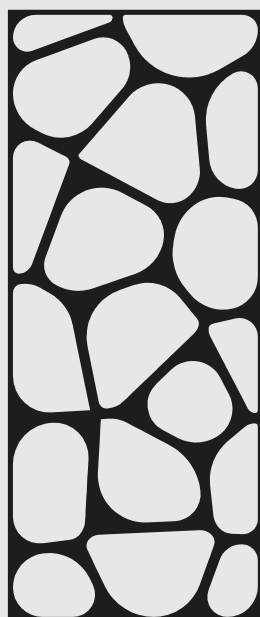


DISEÑOS SUPERPUESTOS

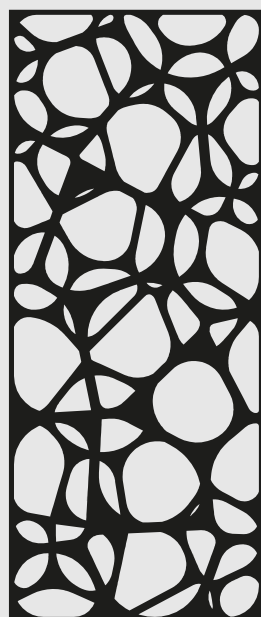
PLACA A



PLACA B



PLACA C



PERFORACIONES

Control Solar | Terminaciones





PERFORACIONES

Control Solar | Terminaciones

PRODUCTO	103	106	109	140	110M1	110M3	111	112	113	114	115	116	118	118M2	130	131
CORTASOLES DE MADERA																
WOODBRISE 66 - 100																
CORTASOLES ACCIONABLES																
AEROSCREEN PLUS ALUMINIO					✓				✓						✓	✓
AEROSCREEN PLUS ALUZINC			✓													
AEROWING																
METALBRISE																
TERMOBRISE 150 - 335																
WINDSCREEN																
CORTASOLES LINEALES																
AEROBRISE 100 - 200	✓	✓											✓	✓		
QUADROBRISE 25/50 - 25/75	✓	✓											✓	✓		
CELOSCREEN	✓	✓			✓								✓	✓		
SUNLINES	✓	✓											✓	✓		
QUIEBRAVISTA 30B - 50B - 50BD	✓	✓											✓	✓		
TUBRISE	✓	✓											✓	✓		
QUADROBRISE 32 X 32	✓	✓											✓	✓		
MINITUBRISE																
CELOSÍAS C	✓	✓											✓	✓		
CELOSÍAS 70S	✓	✓											✓	✓		
CORTASOL 84R - SL4 - H2	✓	✓											✓	✓		
CORTASOL FLAT																
NBK - TERRART BAGUETTE																
CORTASOLES RETICULADOS																
BRISOLCELL																
FILIGREE																
PANELES SCREEN																
STRIPWEAVE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
STRIPSCREEN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCREENPANEL C - G - J				✓	✓	✓	✓	✓	✓							
SCREENPANEL XL - XL W	Ninguna perforación en línea disponible, solo punzonadora															
SOFTWAVE 25 - 50	✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓	✓	✓
QUADROLINES 30 X 15 - 15 X 10	✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓	✓	✓
MALLAS GKD																
ALUSION																
CORTINAS, PERSIANAS, TOLDOS																
PRECIOUS METALS	Perforaciones utilizadas 3%, 4%, 6% y 8%															

Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta ficha técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.

PRODUCTO	RESIST. HUMEDAD*	MATERIALES							TERMINACIONES					
		ALUZINC	ALUMINIO	ACERO CORTEN	ZINC	COBRE	MADERA	TELAS	100 COLORES	WOODGR.	MINERALGR.	ELECTRO POLVO*	6 COLORES	
CORTASOLES DE MADERA														
WOODBRISE 66 - 100	✓						✓							
CORTASOLES ACCIONABLES														
AEROSCREEN PLUS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
AEROWING	✓		✓									✓		
METALBRISE	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓		
TERMOBRISE 150 - 335	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			
WINDSCREEN	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓		
CORTASOLES LINEALES														
AEROBRISE	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
QUADROBRISE 25/50 - 25/75	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			
CELOSCREEN	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
SUNLINES	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
QUIEBRAVISTA 30B - 50B - 50BD	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
TUBRISE	✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓		
QUADROBRISE 32 X 32	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
MINITUBRISE	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓		
CELOSÍAS C	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
CELOSÍAS 70S	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
CORTASOL 84R - SL4 - H2	✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓		
CORTASOL FLAT	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			
NBK - TERRART BAGUETTE	✓													
CORTASOLES RETICULADOS														
BRISOLCELL	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
FILIGREE	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
PANELES SCREEN														
STRIPWEAVE	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
STRIPSCREEN	✓	✓		✓		✓			✓	✓	✓	✓		
SCREENPANEL	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
SCREENPANEL C - G - J	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓		
SCREENPANEL XL - XL W	✓	✓	✓	✓		✓			✓			✓		
SOFTWAVE 25 - 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓		
QUADROLINES 30 X 15 - 15 X 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
MALLAS GKD	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓		
ALUSION	✓		✓									✓		
FOLDING & SLIDING SHUTTERS														
FOLDING & SLIDING SHUTTERS	✓	✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓	✓		
TEXSCREEN	✓							✓						
CORTINAS, PERSIANAS, TOLDOS														
PERSIANA EXTERIOR DE ALUMINIO 80MM	✓		✓							✓			✓	
TOLDOS VERTICALES								✓						
PRECIOUS METALS	✓		✓											
CORTINA ROLLER QUANTUM								✓						

* Según inlayer seleccionado (Metalbrise, Woodbrise, ScreenPanel y telas).



HUNTER DOUGLAS

Renato Rocha, President & CEO Latin American Operations
Patricio Mardones, Director División Productos Arquitectónicos Latinoamérica

ARGENTINA

José Luis López, Gerente Productos Arquitectónicos
Jorge Teatini, Gerente de Ventas Productos Arquitectónicos
Romina De Juana, Proyectos y Especificaciones Productos Arquitectónicos

BRASIL

Marcelo Siviero, Gerente General
Dennis Squilante, Gerente Comercial - Aplicaciones Exteriores
Marcelo Pezzin, Gerente Comercial - Aplicaciones Interiores
Sandra Escobar, Gerente Marketing
Paula Miranda, Gerente Proyectos y Especificaciones Productos Arquitectónicos

CHILE

Vicente García, Gerente Comercial Productos Arquitectónicos
Cristóbal Donoso, Gerente de Ventas Productos Arquitectónicos
Carla Troncoso, Coordinadora de Marketing Productos Arquitectónicos

COLOMBIA

Felipe Segura, Gerente General
Sergio Borrero, Gerente de Negocios Productos Arquitectónicos
Gabriela Enríquez, Gerente Especificaciones Productos Arquitectónicos
Juan Carlos Corredor, Gerente Comercial Productos Arquitectónicos
Yanira Bolívar, Coordinadora de Marketing Productos Arquitectónicos

MÉXICO

Rogerio Reis, Gerente General
Andoni Escudero, Gerente Productos Arquitectónicos
Xóchitl Juárez, Gerente de Marketing

PANAMÁ / VENEZUELA

Irene Rueda, Gerente Productos Arquitectónicos

PERÚ

Katia Infante, Gerente Productos Arquitectónicos

CENTROAMÉRICA / EL CARIBE

Alejandra Curiel, Gerente Productos Arquitectónicos

BOLIVIA

Claudia Montero, Especificadora Productos Arquitectónicos

OTROS PAÍSES (DIVISIÓN EXPORTACIONES)

Fernando Urizar, Gerente Exportaciones Productos Arquitectónicos
Karla Fuentes, Arquitecto, Soporte Técnico Exportaciones

DIVISIÓN WINDOW FASHION CONTRACT

Francisco Urrutia, Director de Marketing WF, Operaciones Latinoamericanas

CRÉDITO EDITORIAL / CONSTRUCTO

Edición General y Dirección de Arte
Jeannette Plaut
Marcelo Sarovic
Diseño
Isabel Sanhueza
GLOCAL CULTURE DESIGN

HunterDouglas 
Architectural