

**HunterDouglas**   
Architectural

# CONTROL SOLAR

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



# CONTROL SOLAR

**HunterDouglas**   
Architectural

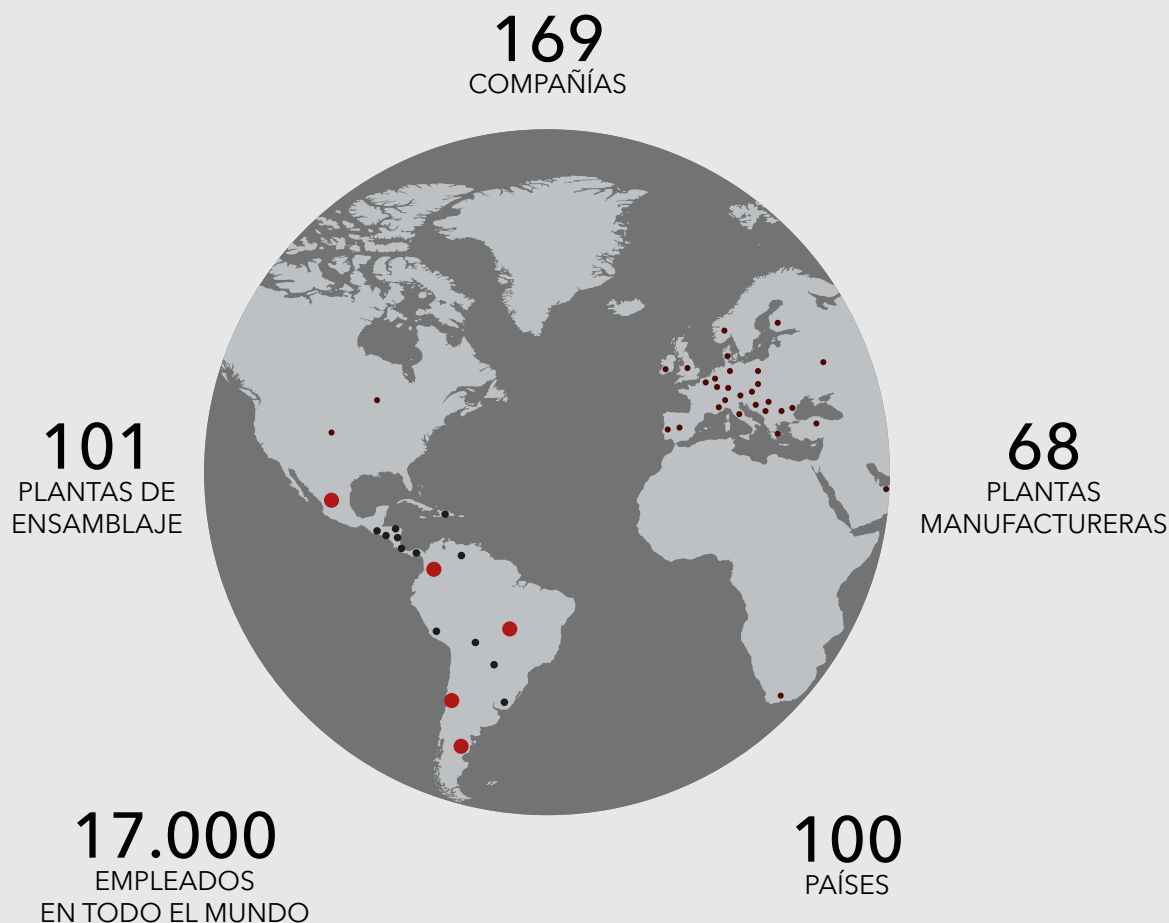




Hunter Douglas es líder mundial en productos arquitectónicos. Nuestra tradición de llevar soluciones innovadoras al mercado nos hace una empresa idónea para una amplia gama de productos de revestimiento para interiores y exteriores, cielos falsos y soluciones de control solar. Continuamente estamos buscando, 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.



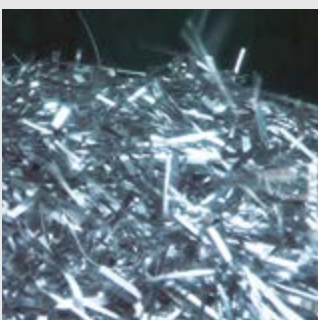
## DESARROLLO DE CIELOS

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.

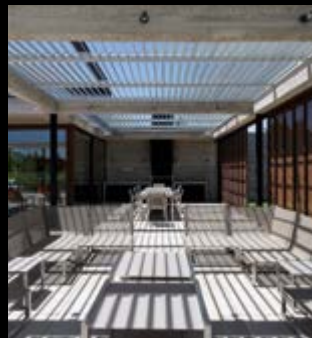
CORTASOLES DE MADERA



Woodbrise 66 - 100  
Pág. 12



Aeroscreen Plus  
Pág. 22



Aerowing  
Pág. 28



Metalbrise  
Pág. 32

CORTASOLES LINEALES



Sunlines  
Pág. 58



Quebravista 30B - 50B - 50BD  
Pág. 62



Quadrobrise 32 X 32  
Pág. 66



Tubrise  
Pág. 70



Cortasol Flat  
Pág. 90



NBK  
Pág. 96

CORTASOLES RETICULADOS



Brisolcell  
Pág. 104



Filigree  
Pág. 108

PANELES SCREEN



Quadrolines  
Pág. 144



Mallas GKD  
Pág. 148



Alusion  
Pág. 152

TERMINACIONES



Pinturas  
Pág. 192



Woodgrains | Mineralgrains  
Pág. 196



Perforaciones  
Pág. 202





Termobrise  
Pág. 38



Windscreen  
Pág. 42



CORTASOLES LINEALES

Aerobrise | Quadrobrise  
Pág. 48



Celoscreen  
Pág. 54



Mintubrise  
Pág. 74



Celosías C  
Pág. 78



Celosías 70S  
Pág. 82



Cortasol H2 - SL4  
Pág. 86



PANELES SCREEN

Stripweave  
Pág. 114



Stripscreen  
Pág. 120



Screenpanel  
Pág. 124



Softwave 25 - 50  
Pág. 140



FOLDING & SLIDING SHUTTERS

Folding & Sliding Shutters  
Pág. 160



TexScreen  
Pág. 172



Persiana Ext. de Aluminio 80MM  
Pág. 180

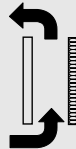
## SIMBOLOGÍA

---

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



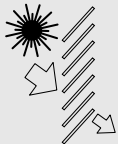
LAVABLE



CONTRIBUYE CON PUNTOS LEED



RESISTENCIA A LA HUMEDAD



CONTROL SOLAR



PALETA DE COLORES

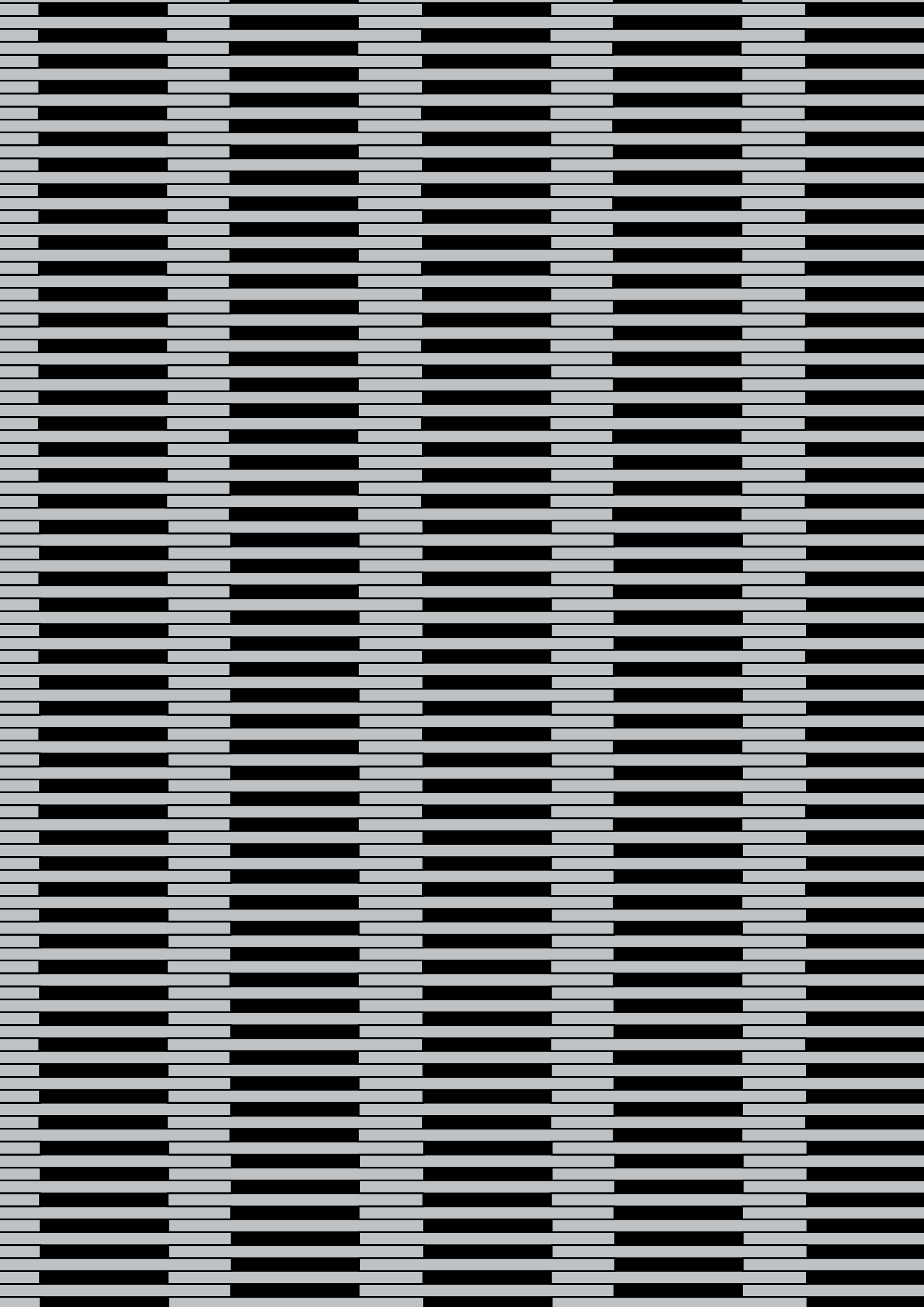


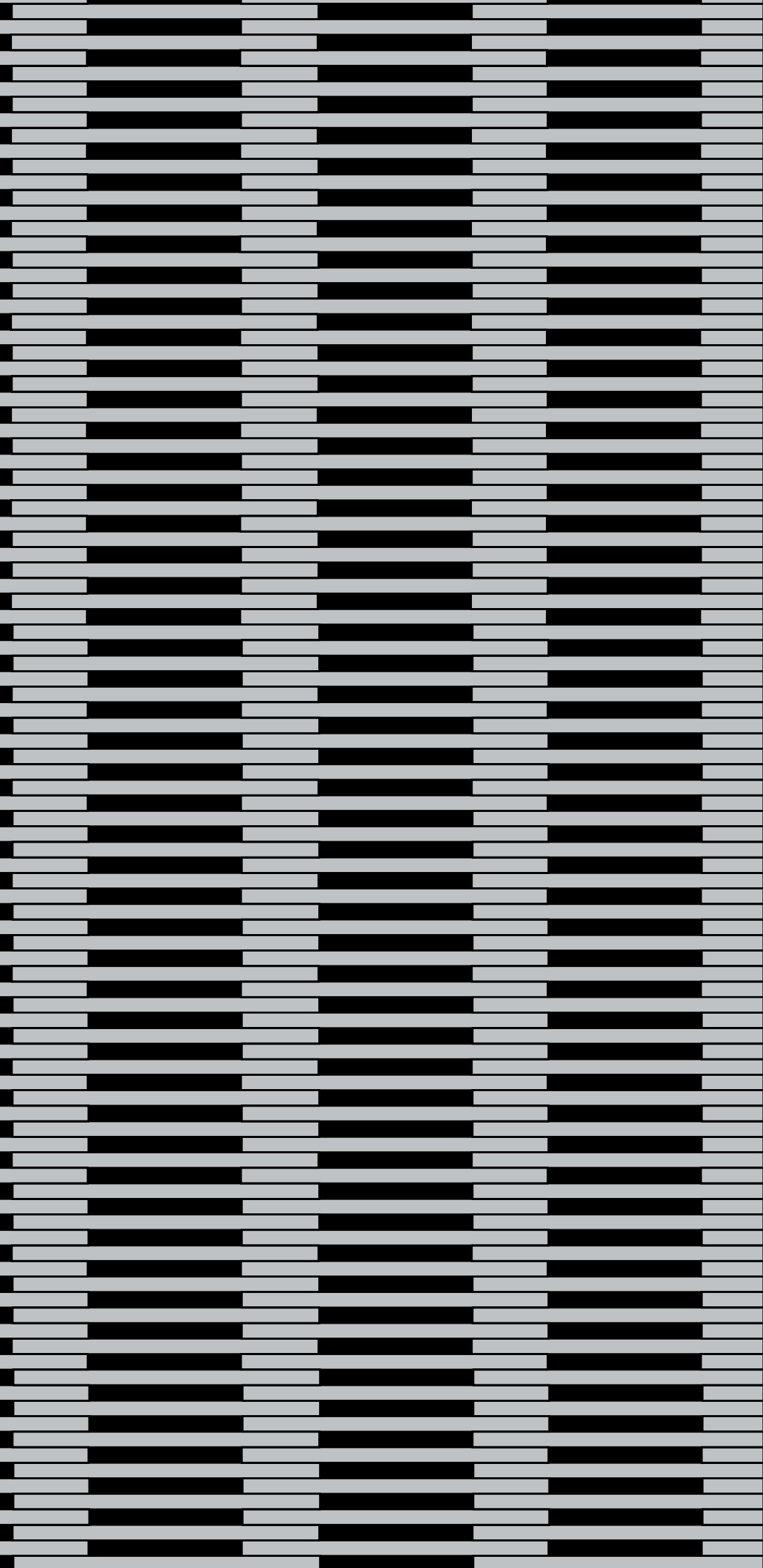
DISPONIBILIDAD DE MATERIALIDADES



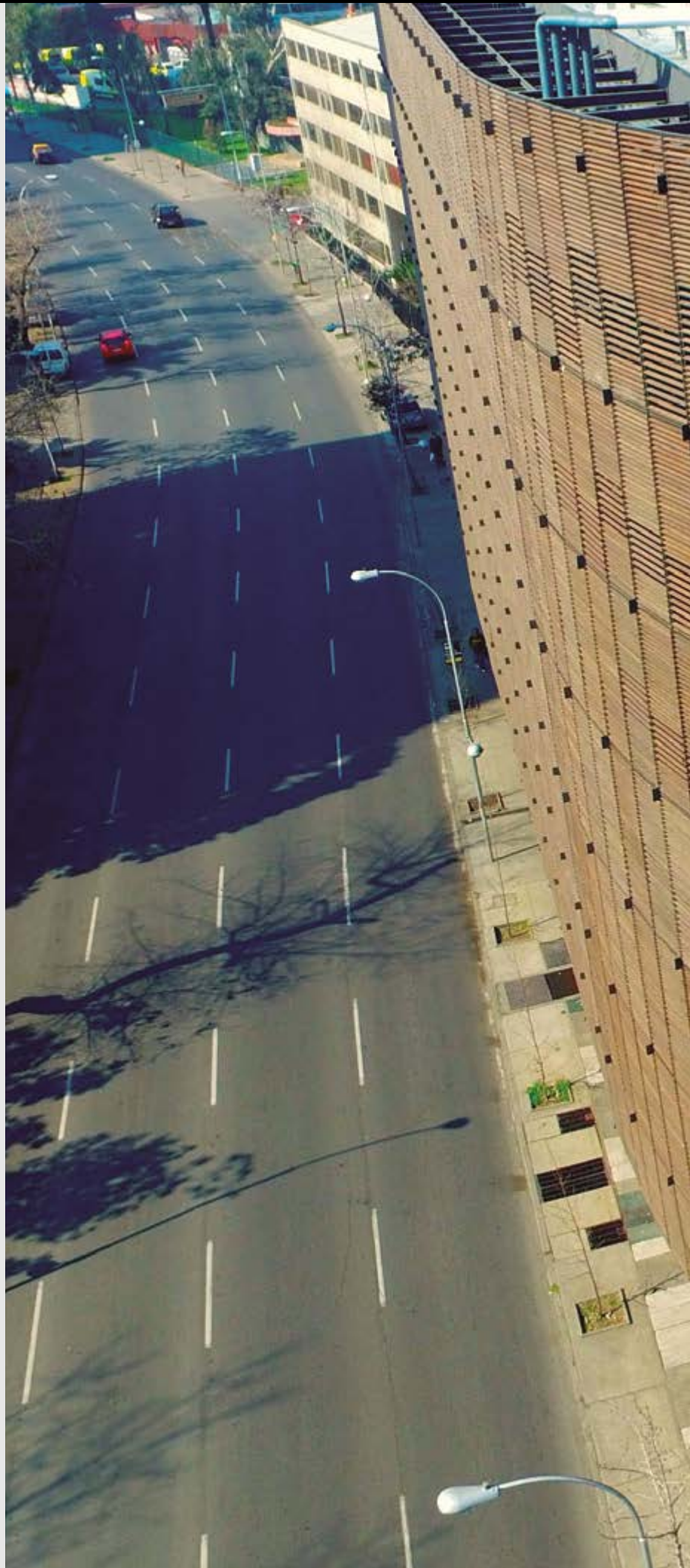
RECICLADO

<b>CONTROL SOLAR</b>										
WOODBRISE 66 - 100	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
AEROSCREEN PLUS	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
AEROWING	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
METALBRISE	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
TERMOBRISE 150 - 135	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
WINDSCREEN		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
PERSIANA 80 MM	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
AEROBRISE 100 - 200		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
QUADROBRISE 25/50 - 25/75		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
CELOSCREEN		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
SUNLINES		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
QUIEBRAVISTA 30B - 50B - 50BD		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
QUADROBRISE 32 X 32		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
TUBRISE		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
MINITUBRISE		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
CELOSÍAS C		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
CORTASOL 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®	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓





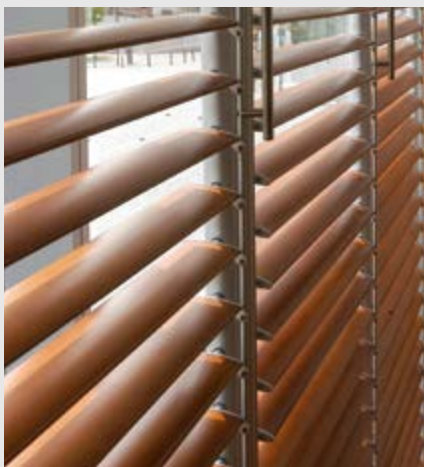
**CORTASOLES DE MADERA**





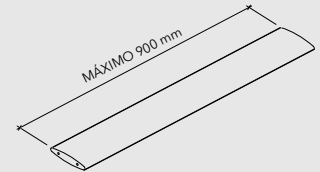
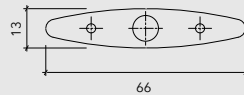
# WOODBRISE

Control Solar | Cortasoles de madera

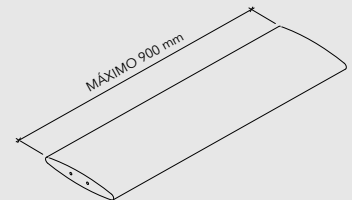
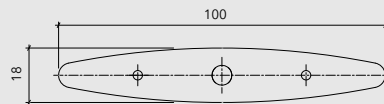


El quiebravista Woodbrise ofrece la posibilidad de protección solar para uso exterior o interior, utilizando paletas de madera, fijas o móviles, en marcos deslizables (Sliding Shutters), plegables (Folding Shutters) o fijos. En una renovada colección, el quiebravista Woodbrise está ahora disponible en 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.

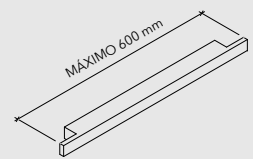
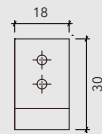
## WOODBRISE 66



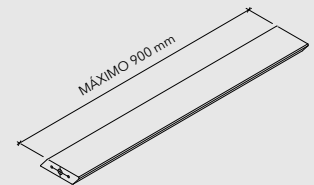
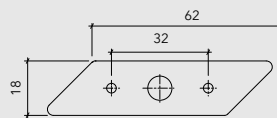
## WOODBRISE 100



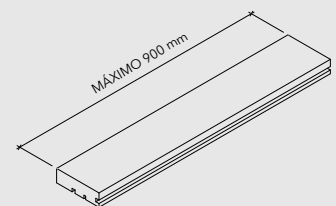
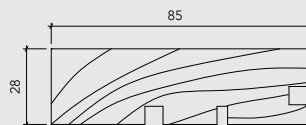
## WOODBRISE 30 x 18



## WOODBRISE TRAPEZOIDAL



## WOODBRISE 25 x 85



## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

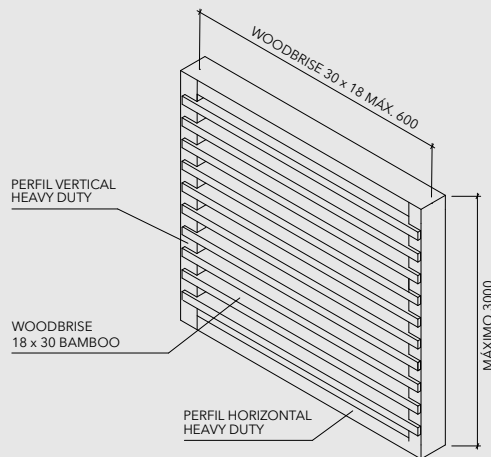
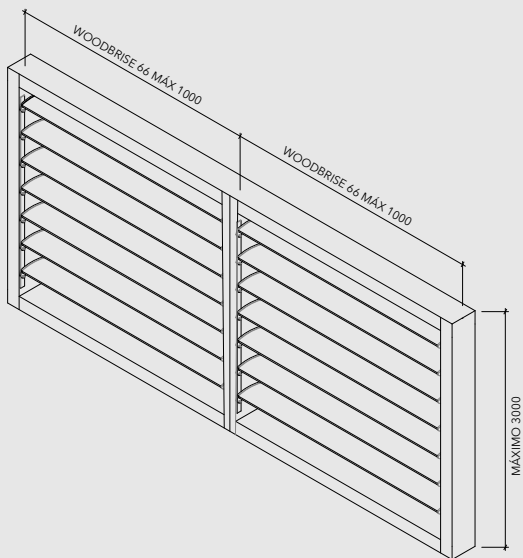
PRODUCTO	MATERIAL	PESO (kg/ml)	LARGO MÁXIMO* (mm)	DIBUJO GEOMÉTRICO
WOODBRISE 66	BAMBOO N-FINITY	0,47	900	
	LENGA	0,39		
WOODBRISE 100	BAMBOO GB	0,95	900	
	LENGA	0,79		
WOODBRISE 30 x 18	BAMBOO N-FINITY	0,39	600	
	BAMBOO XTREME	0,65		
	LENGA	0,32		
WOODBRISE TRAPEZOIDAL 80 x 18	BAMBOO N-FINITY	0,76	900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

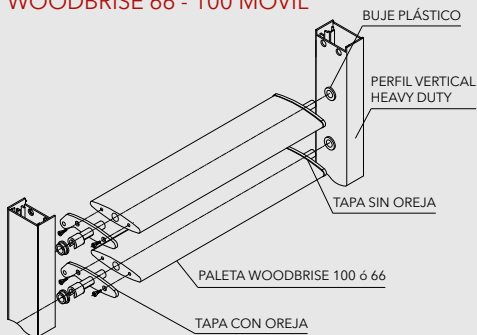
- Terminaciones: lisa
- Teñidos: tabaco, platino, natural, miel, dorado y chocolate
- Usos: quiebravistas (interior y exterior)



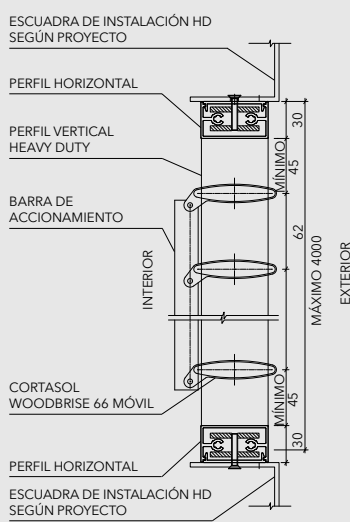
## INSTALACIÓN



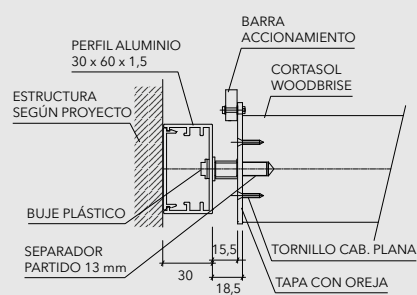
### WOODBRISE 66 - 100 MÓVIL



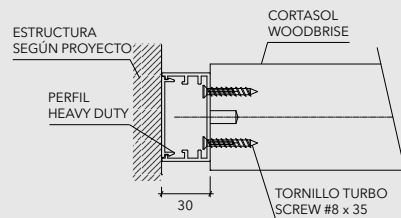
### INSTALACIÓN 66 MÓVIL



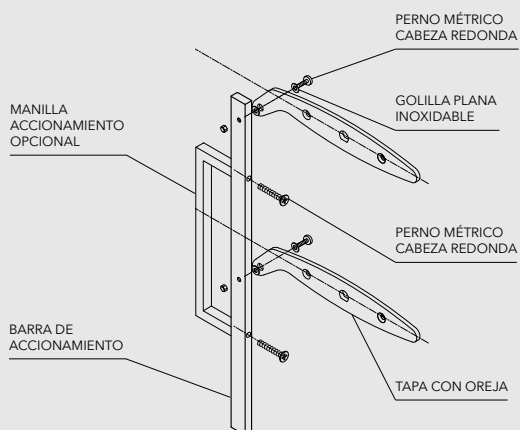
### CORTE HORIZONTAL 66 - 100 MÓVIL



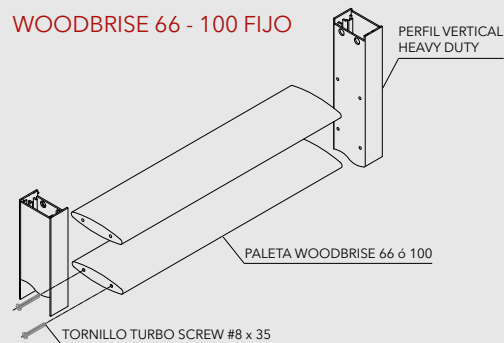
### CORTE HORIZONTAL 66 - 100 FIJO



### DETALLE FIJACIÓN BARRA ACCIONAMIENTO



### WOODBRISE 66 - 100 FIJO

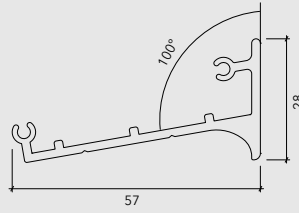


# WOODBRISE 25 x 85

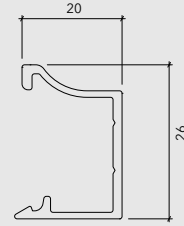
Control Solar | Cortasoles de madera



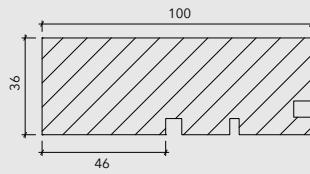
PERFIL SOPORTE



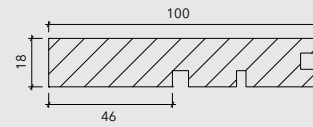
CLIP ANCLAJE



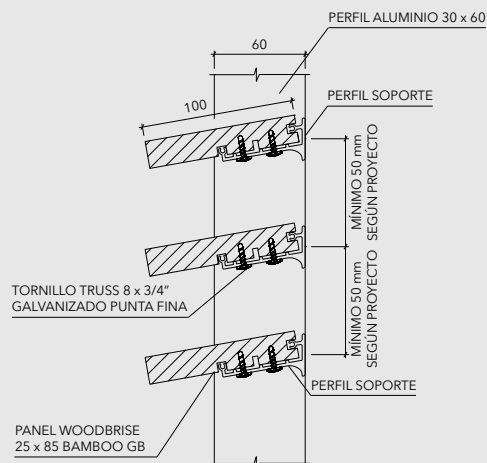
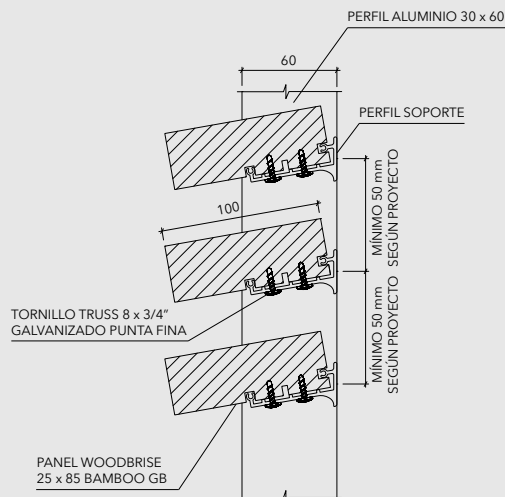
PANEL WOODBRISE 25 x 85  
BAMBOO GB 36 x 100



PANEL WOODBRISE BAMBOO GB 18 x 100

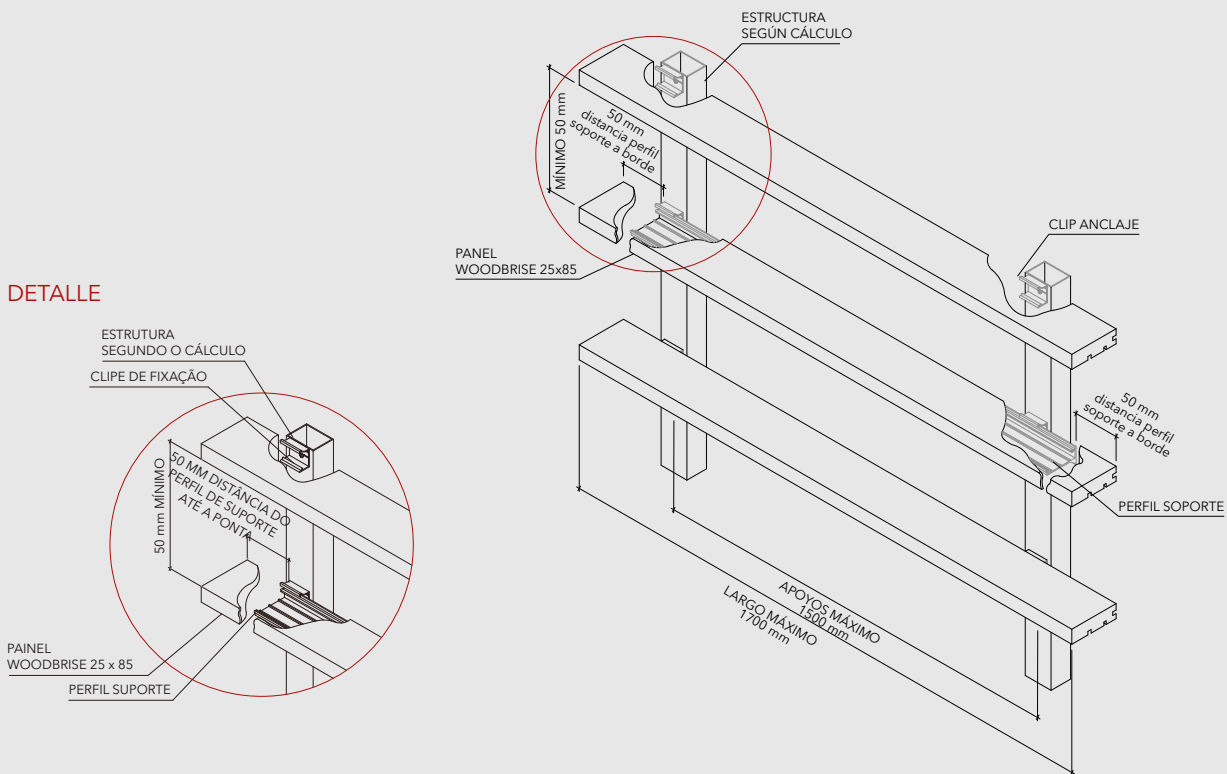


CORTE LATERAL INSTALACIÓN ENTRE VANO

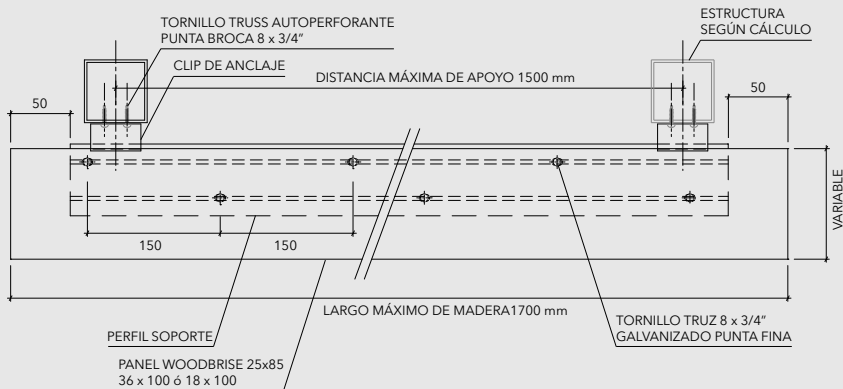


## INSTALACIÓN FUERA DE VANO

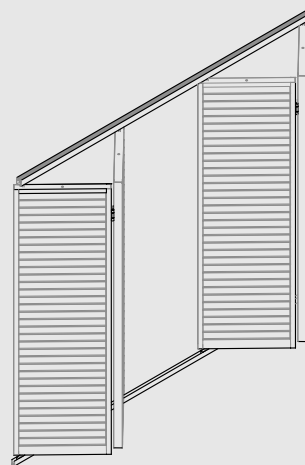
### DETALLE



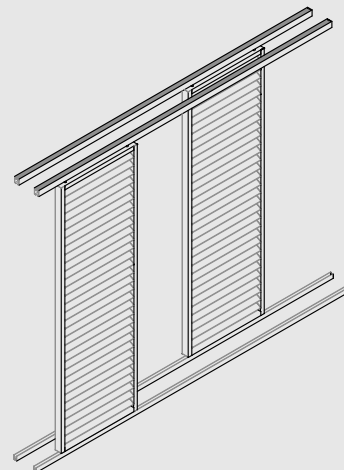
### DETALLE PLANTA INSTALACIÓN FUERA DE VANO



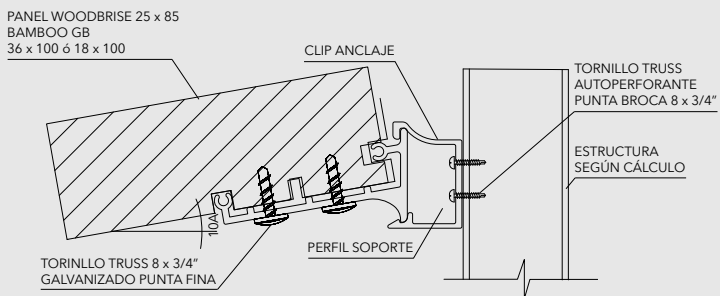
### INLAYER WOODBRISE FOLDING SHUTTERS



### INLAYER WOODBRISE SLIDING SHUTTERS



### CORTE LATERAL INSTALACIÓN FUERA DE VANO



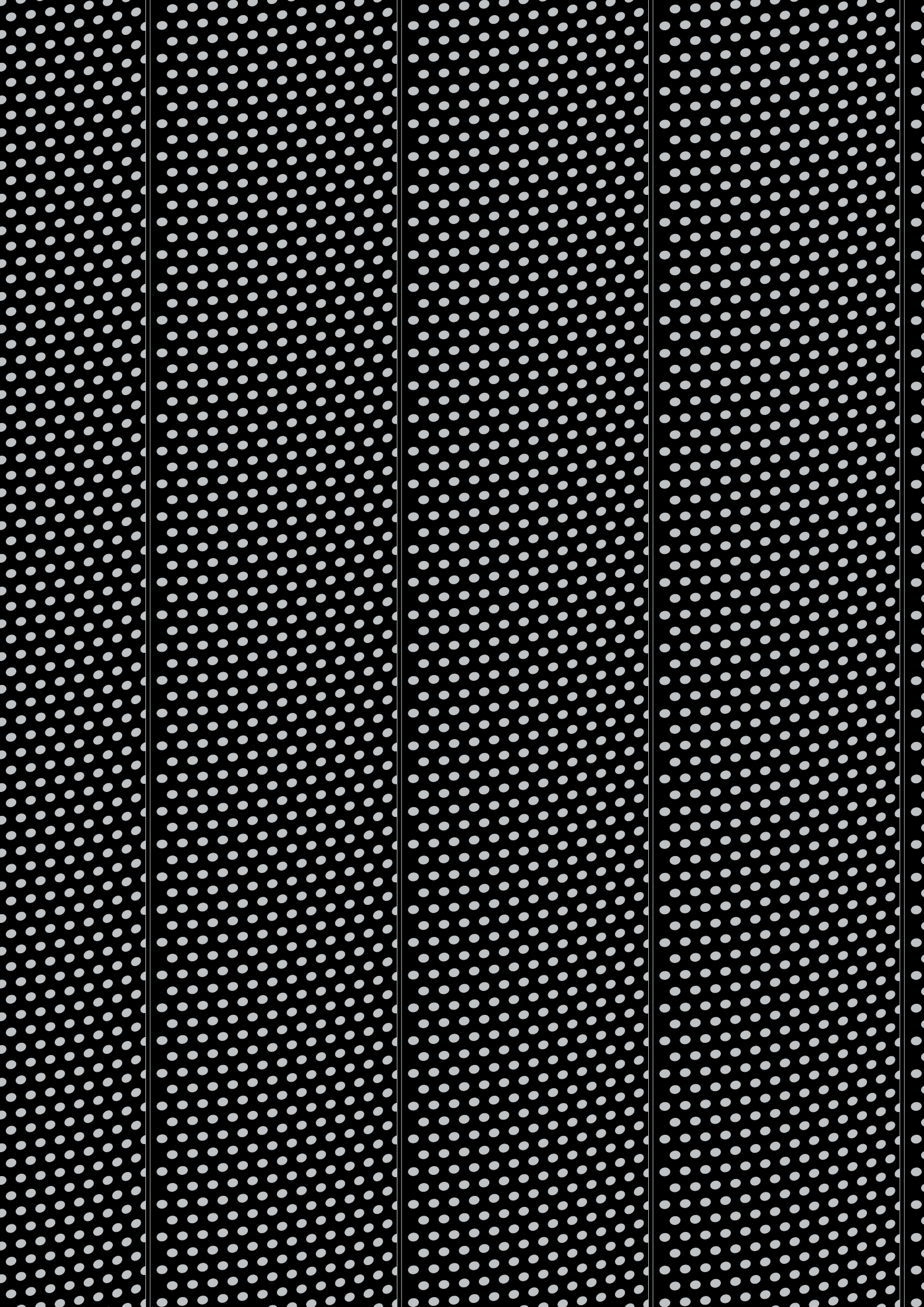
Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación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

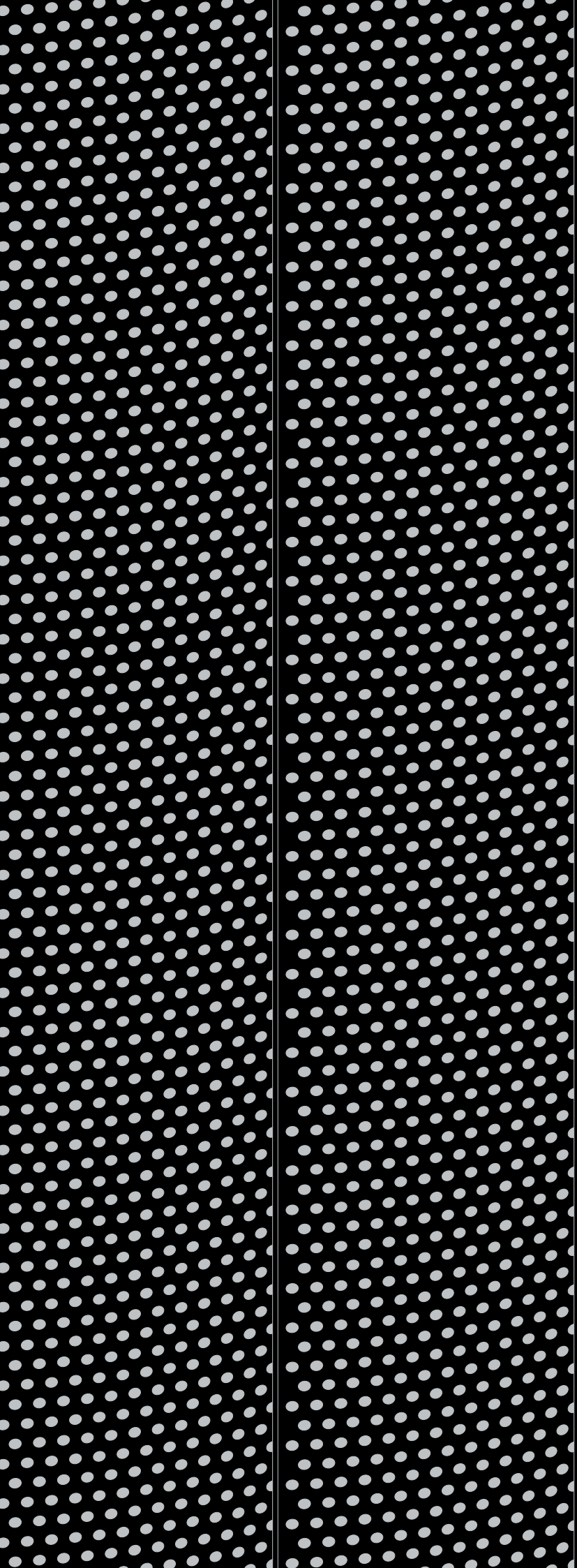
# WOODBRISE 25 x 85

Control Solar | Cortasoles de madera



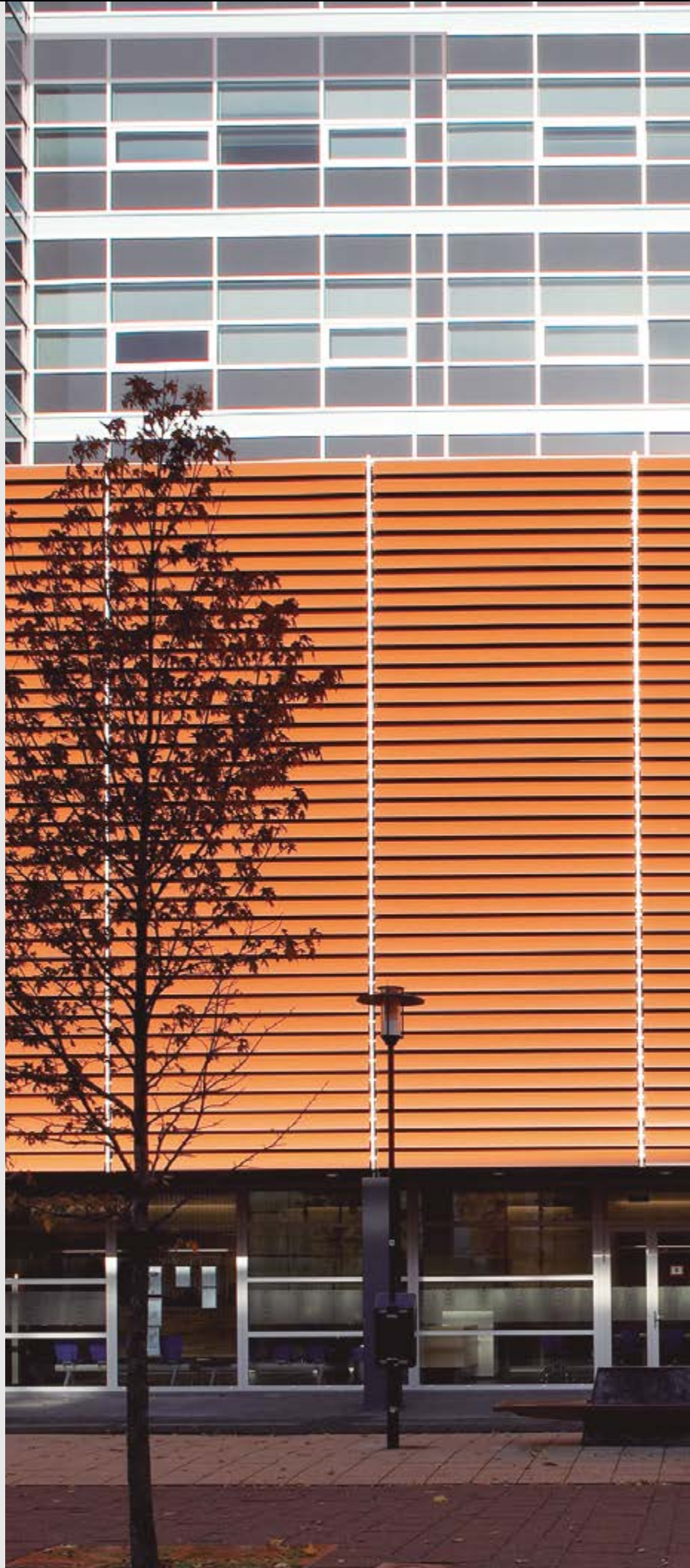






**CORTASOLES ACCIONABLES**

# AEROSCREEN PLUS









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

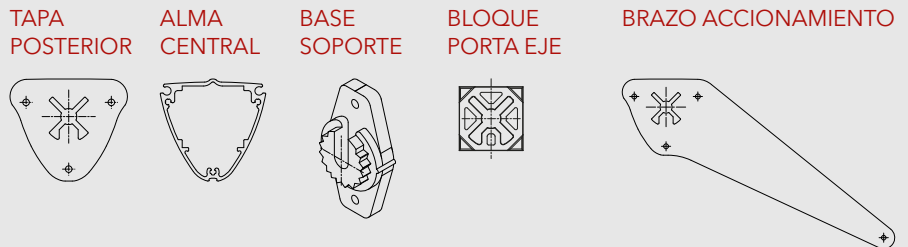
PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO kg/m <sup>2</sup>
AEROSCREEN PLUS C - 300	ALUMINIO	1,2	10,6
	ALUZINC	0,8	14,5
AEROSCREEN PLUS F - 300	ALUMINIO	1,2	10,5
	ALUZINC	0,8	14,1
AEROSCREEN PLUS C - 370	ALUMINIO	1,2	9,5
	ALUZINC	0,8	13,3
AEROSCREEN PLUS F - 450	ALUMINIO	1,2	8,6
	ALUZINC	0,8	12,0

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

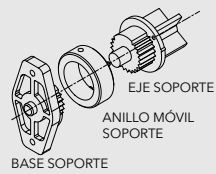
- Material: aluzinc, acero corten, aluminio, cobre, madera, 3Form
- Espesor: 1,2 mm (aluminio)
- Colores: más de 100 colores estándar y a pedido
- Terminación: lisa o perforada, Woodgrains o Mineralgrains
- Usos: quiebravista
- Largo máximo: 3,5 m (perforado o liso)
- Rendimiento: según proyecto

## COMPONENTES

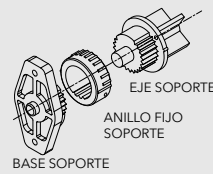
### CONJUNTO SOPORTE AEROSCREEN



### CONJUNTO SOPORTE MÓVIL



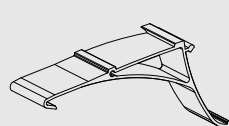
### CONJUNTO SOPORTE FIJO



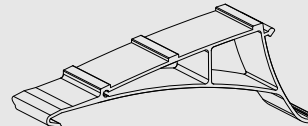
### BARRA DE ACCIONAMIENTO



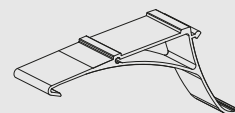
### TIPOS DE COSTILLA



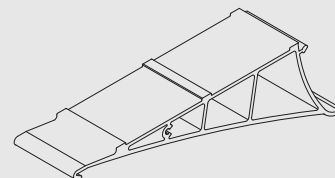
COSTILLA AEROSCREEN PLUS C-300



COSTILLA AEROSCREEN PLUS C-370



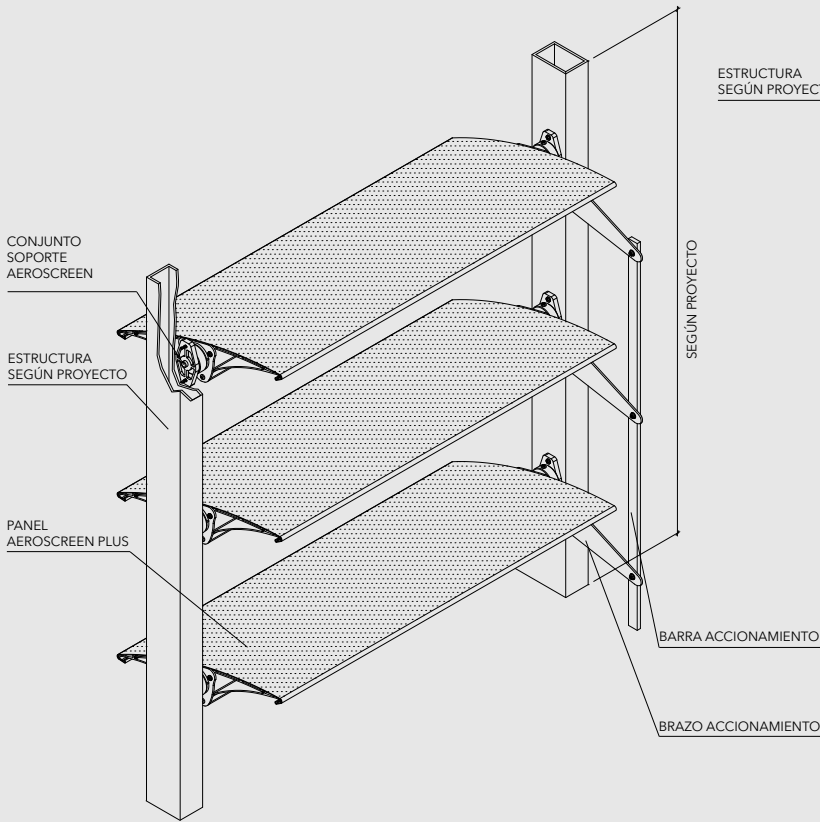
COSTILLA AEROSCREEN PLUS F-300



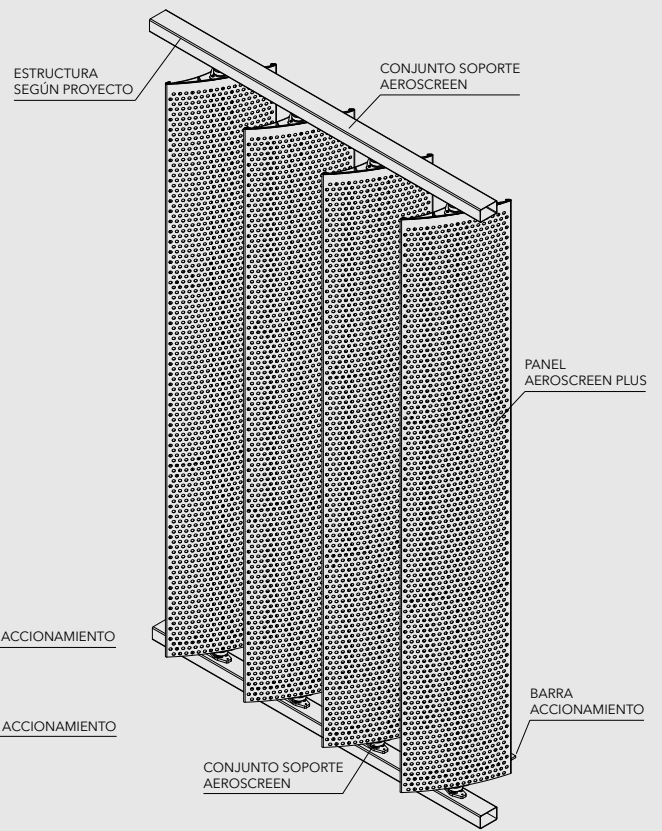
COSTILLA AEROSCREEN PLUS F-450

## INSTALACIÓN

### AEROSCREEN PLUS ARMADO HORIZONTAL

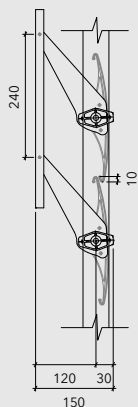
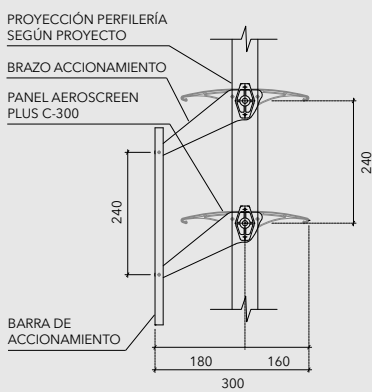


### AEROSCREEN PLUS ARMADO VERTICAL

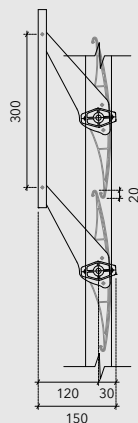
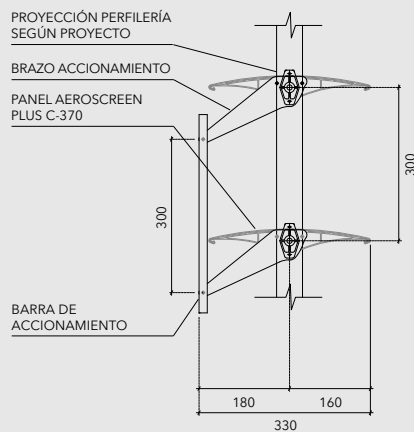


### AEROSCREEN PLUS PALETAS

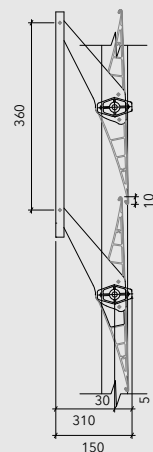
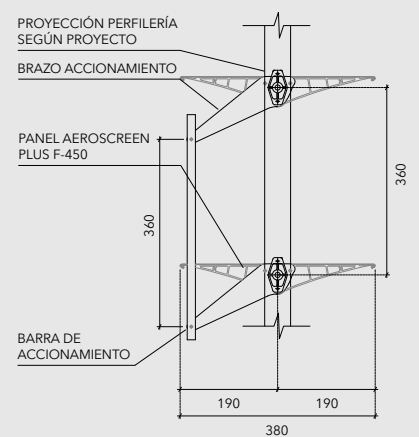
#### AEROSCREEN PLUS C - 300



#### AEROSCREEN PLUS C - 370



#### AEROSCREEN PLUS F - 450



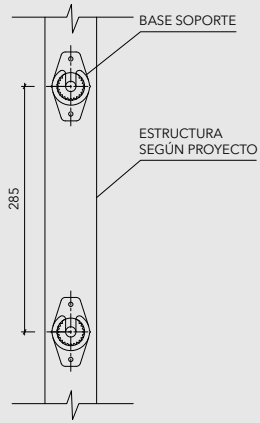
# AEROSCREEN PLUS

Control Solar | Cortasoles accionables

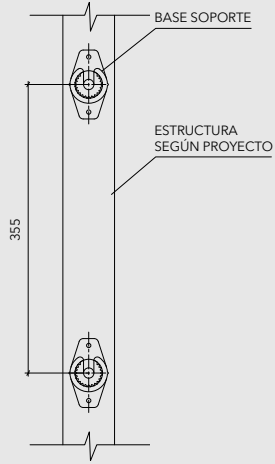
## INSTALACIÓN

### OPCIONES ESPECIALES

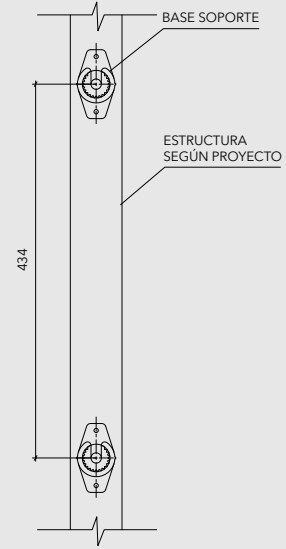
#### PERFORADO BASTIDOR



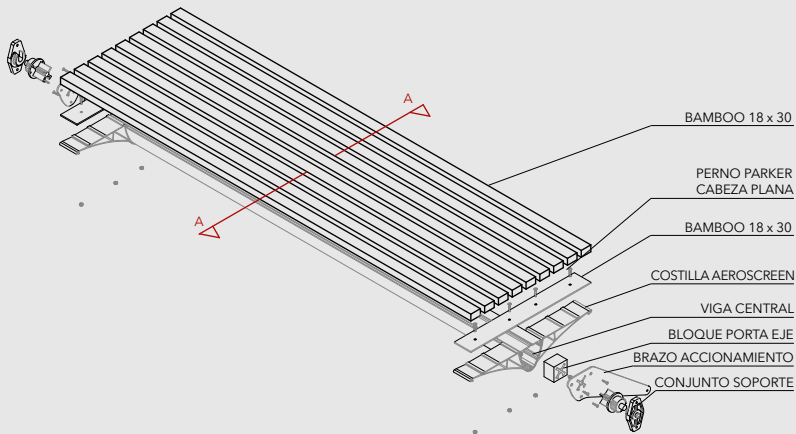
DISTANCIAMIENTO  
Aeroscreen Plus C300 - F300



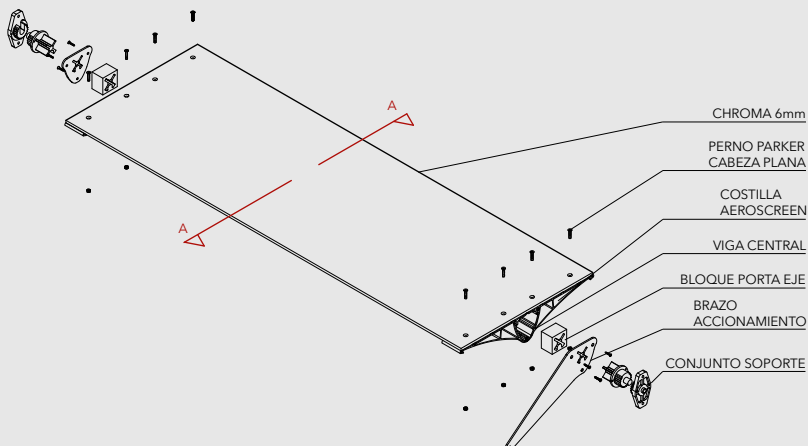
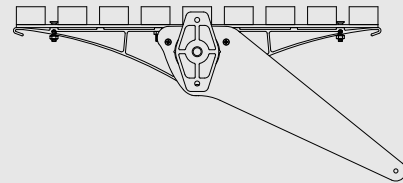
DISTANCIAMIENTO  
Aeroscreen Plus C 370 - F450



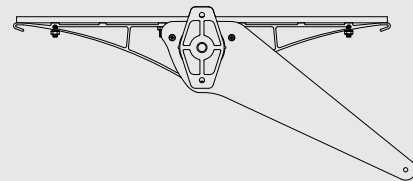
DISTANCIAMIENTO  
Aeroscreen Plus C 370 - F450



CORTE A-A

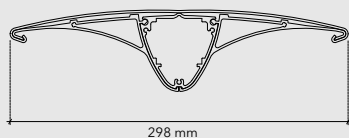


CORTE A-A

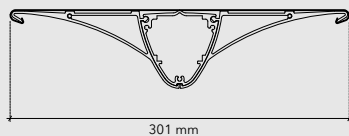


## FORMATOS

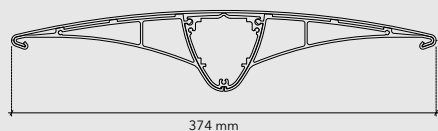
## AEROSCREEN PLUS C- 300



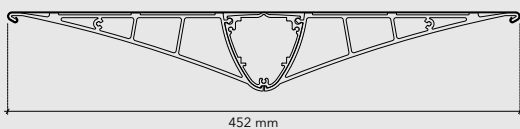
## AEROSCREEN PLUS F- 300



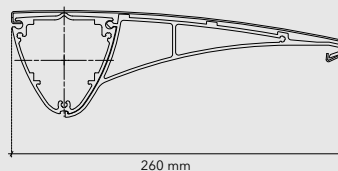
## AEROSCREEN PLUS C- 370



## AEROSCREEN PLUS F- 450

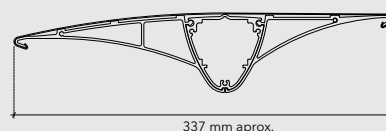


## AEROSCREEN PLUS ASIMETRICO C- 300

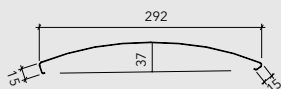
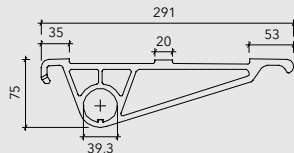
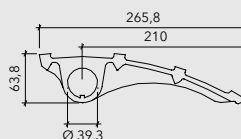
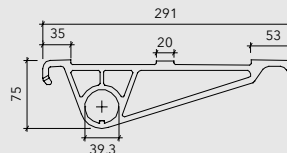


## POSIBLES PRODUCTOS A DESARROLLAR

## AEROSCREEN PLUS C- 370 / F- 300



## AEROSCREEN 300\*

PANEL AEROSCREEN 300  
PERFORADO O SIN PERFORARPANEL AEROSCREEN  
CHROMACOSTILLA AEROSCREEN  
MATERIAL: ALUMINIOCOSTILLA AEROSCREEN 300  
MATERIAL: ALUMINIOCOSTILLA 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





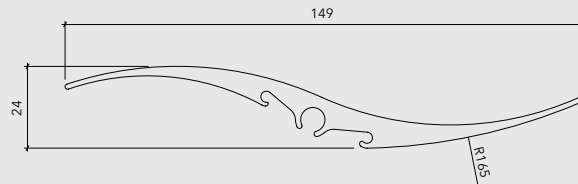
# AEROWING

Control Solar | Cortasoles accionables



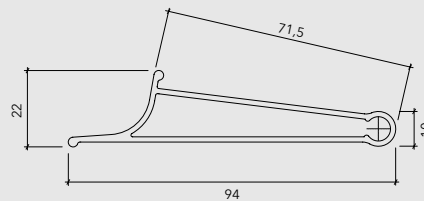
Sistema de quiebravista móvil, con un esbelto diseño para revestir fachadas o ser utilizado como cortasol cenital. Su principal característica es la solución en la protección solar pasiva, proporcionando un mayor confort y ahorro energético en base a perfiles extruidos de aluminio de una geometría muy 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

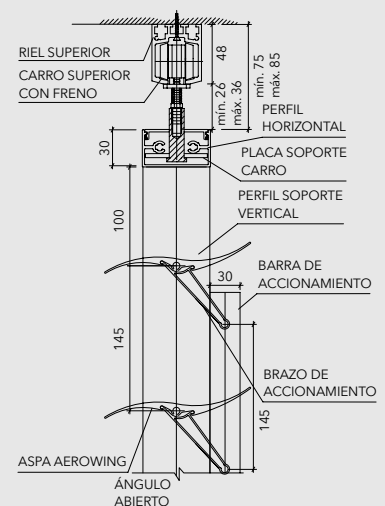
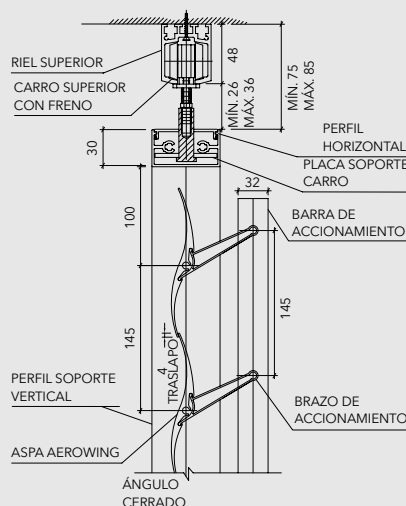
MATERIAL	PASO (mm)	PESO c/marco (kg/m <sup>2</sup> )	RENDIMIENTO (paleta)
ALUMINIO	145	16,9	7 ml/m <sup>2</sup>

- 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.

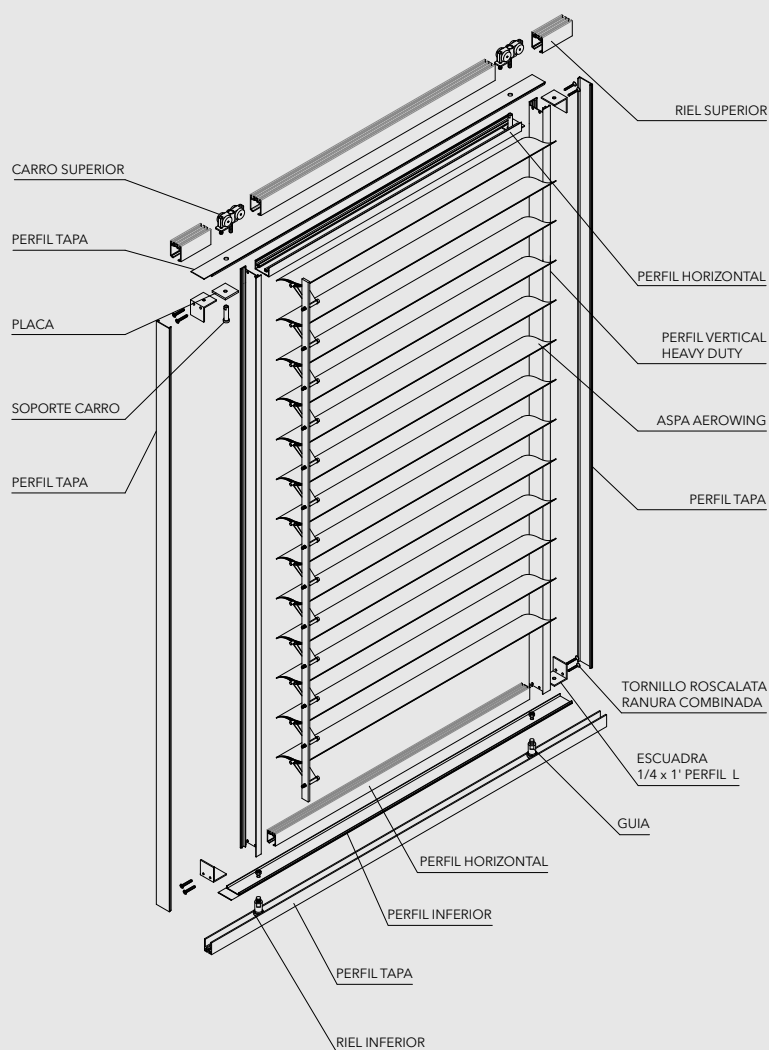
### DETALLE SUPERIOR ÁNGULO DE GIRO



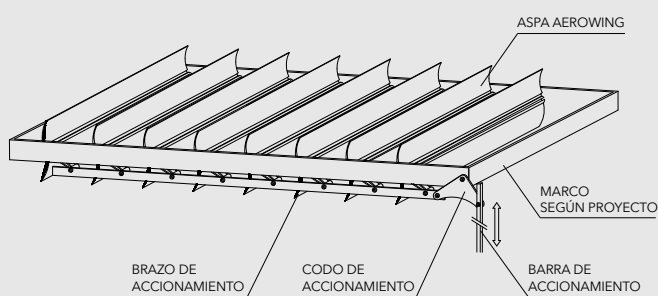


## INSTALACIÓN

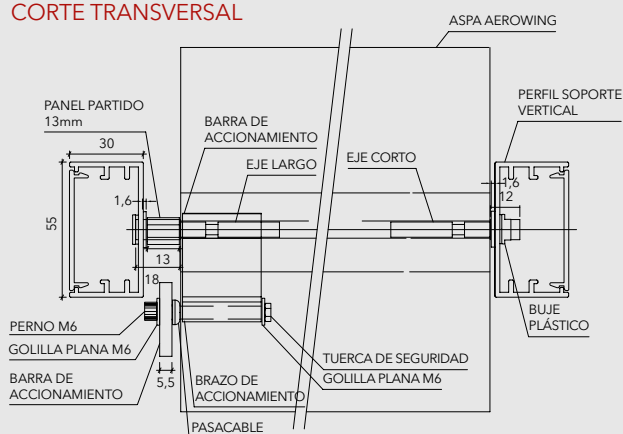
### INSTALACIÓN CON SISTEMA SLIDING SHUTTER



### 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.

# METALBRISE





# METALBRISE

Control Solar | Cortasoles accionables



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

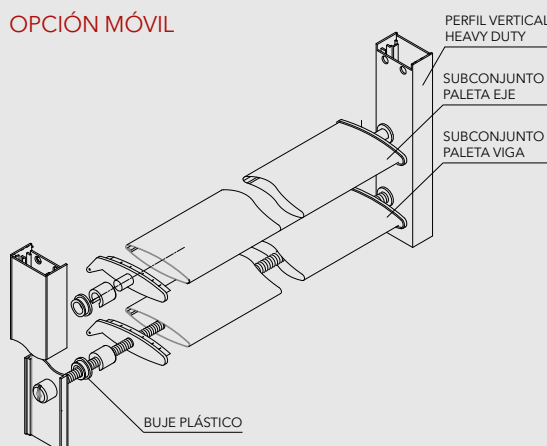
PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	RENDIMIENTO* (paneles / m <sup>2</sup> )
METALBRISE	ALUZINC	0,4 - 0,5	10	17,8
METALBRISE	ALUMINIO	0,7	4,3	17,8

\*Se considera separación estándar de 56 mm a eje.

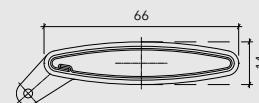
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido, Woodgrains o Mineralgrains
- Terminación: lisa
- Usos: quiebravistas
- Largo máximo: 1500 mm a eje
- Tapas: aluminio (opción móvil) y PVC (opción fija)
- Otros materiales: aluminio

## COMPONENTES

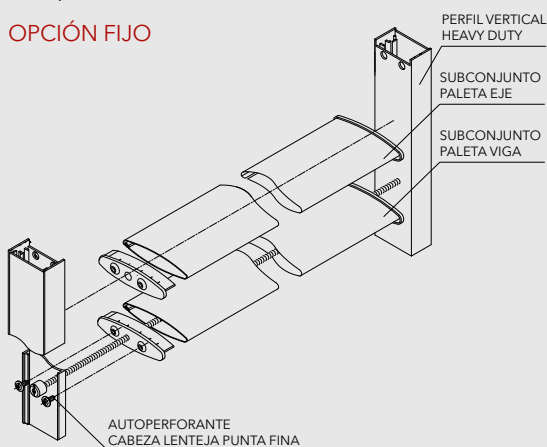
### OPCIÓN MÓVIL



### CORTE PALETA MÓVIL



### OPCIÓN FIJO



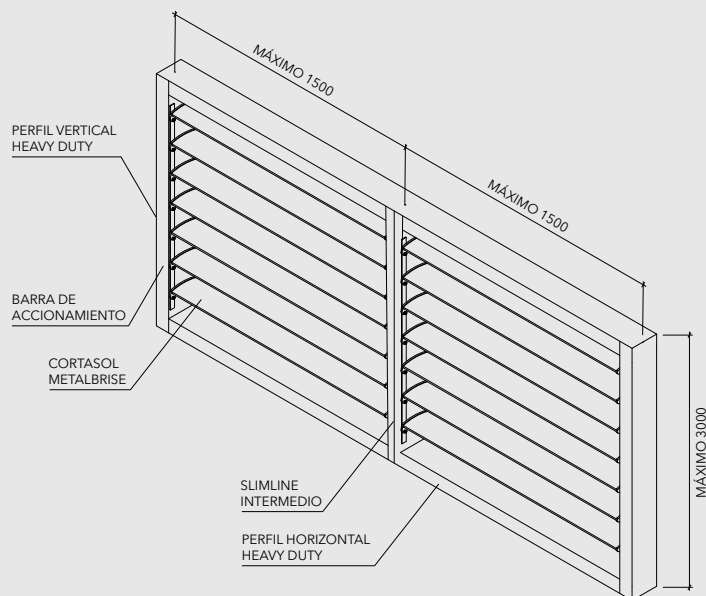
## MONTAJE

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.

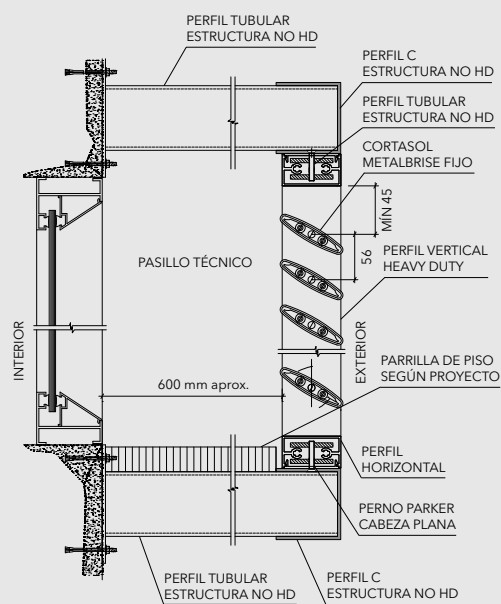
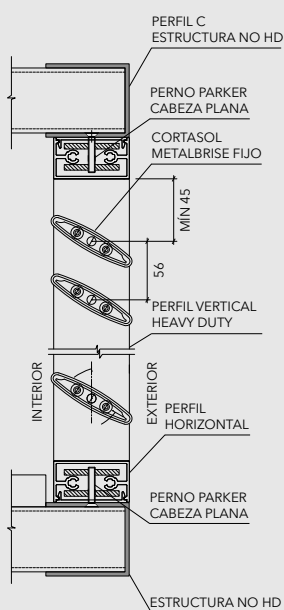
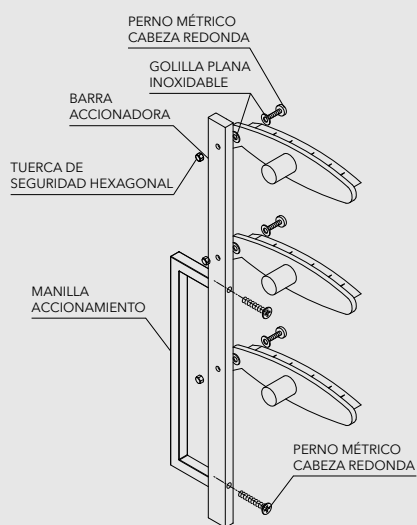
Nota: Este producto también es recomendado en sistemas Sliding y Folding Shutters.



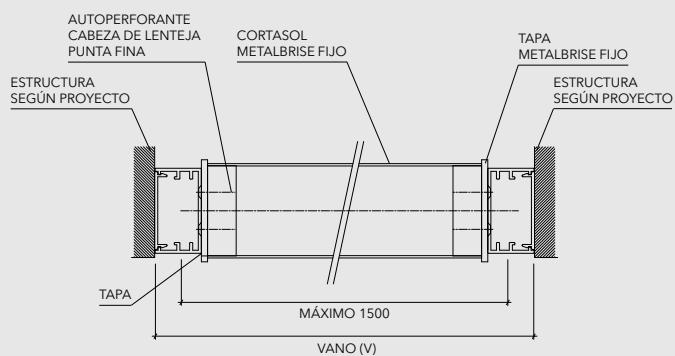
## INSTALACIÓN



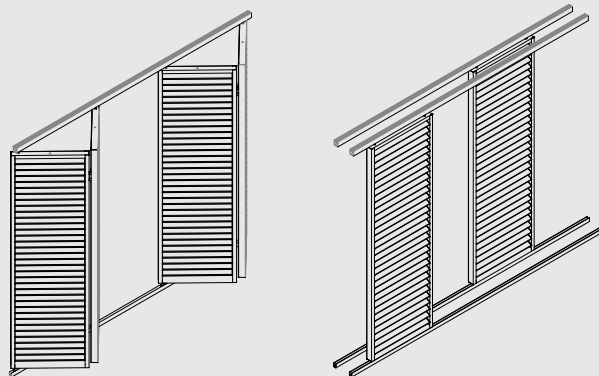
DETALLE BARRA DE ACCIONAMIENTO    DETALLE INSTALACIÓN OPCIÓN FIJA    PASILLO TÉCNICO LIMPIEZA MARCO FIJO



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.





# TERMOBRISE

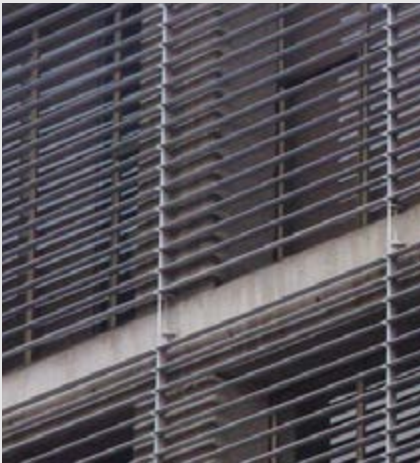




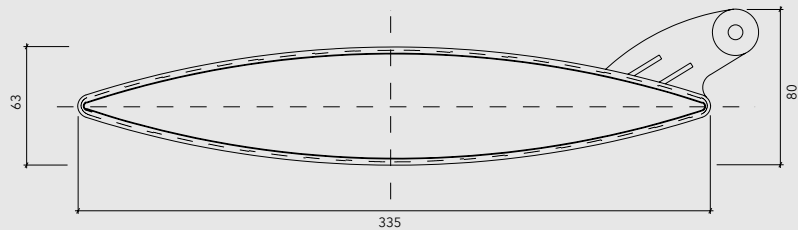
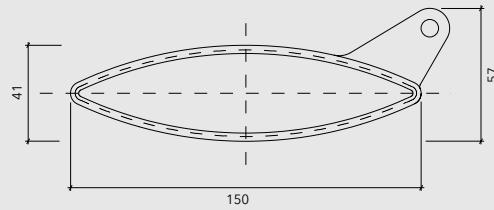


# TERMOBRISE

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/m <sup>2</sup> )	RENDIMIENTO (ml/m <sup>2</sup> )
TERMOBRISE 150	ALUZINC	0,4	8,3	7,40
TERMOBRISE 335		0,5	9,8	3,14

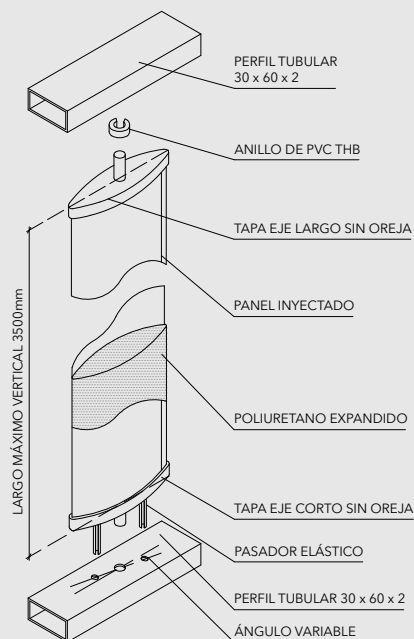
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Terminación: lisa, Woodgrains o Mineralgrains
- Usos: quiebravistas o cortasol
- Otros materiales disponibles: acero corten, aluminio, cobre y zinc

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

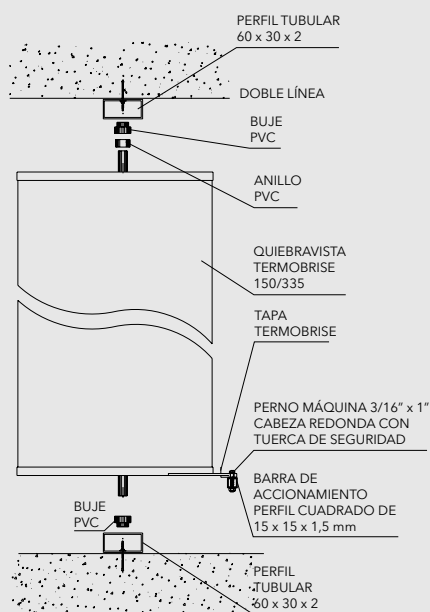
## MONTAJE

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.

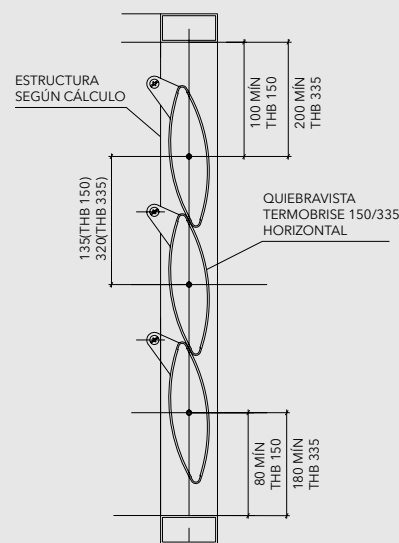
## INSTALACIÓN



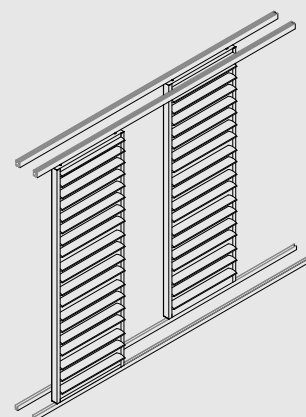
### COMPONENTES TERMOBRISSE 150/335



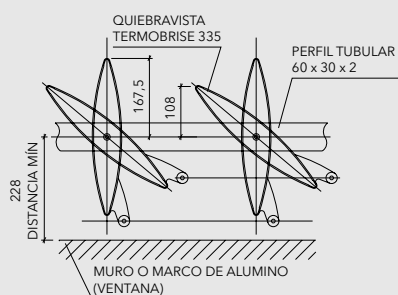
### DETALLES REMATE SUPERIOR E INFERIOR TERMOBRISSE 150



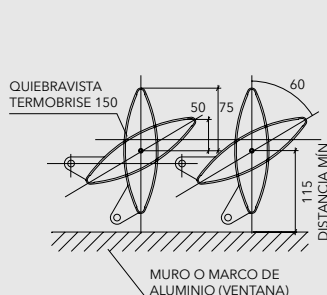
### DETALLE SLIDING SHUTTER



### TERMOBRISSE 335

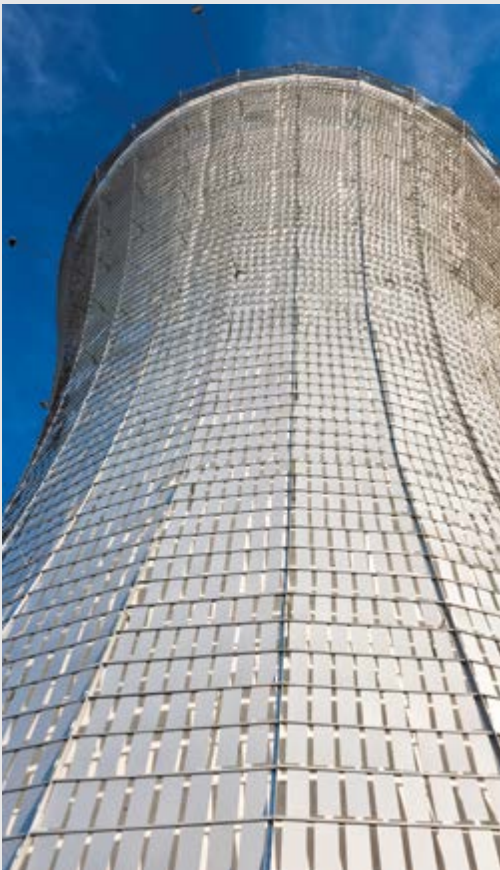


### TERMOBRISSE 150



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



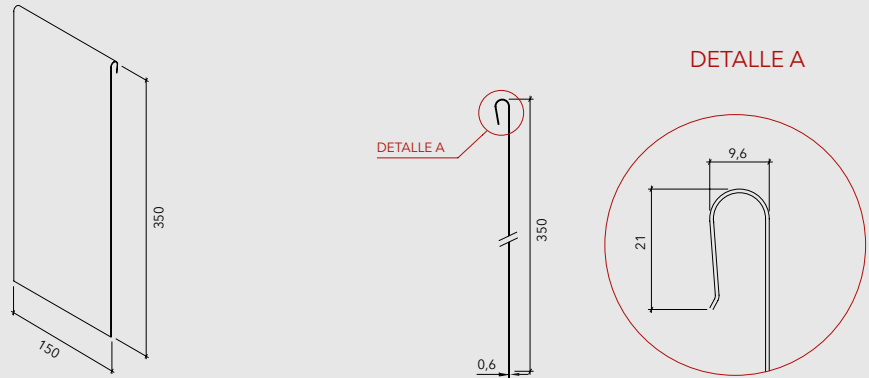


# WINDSCREEN

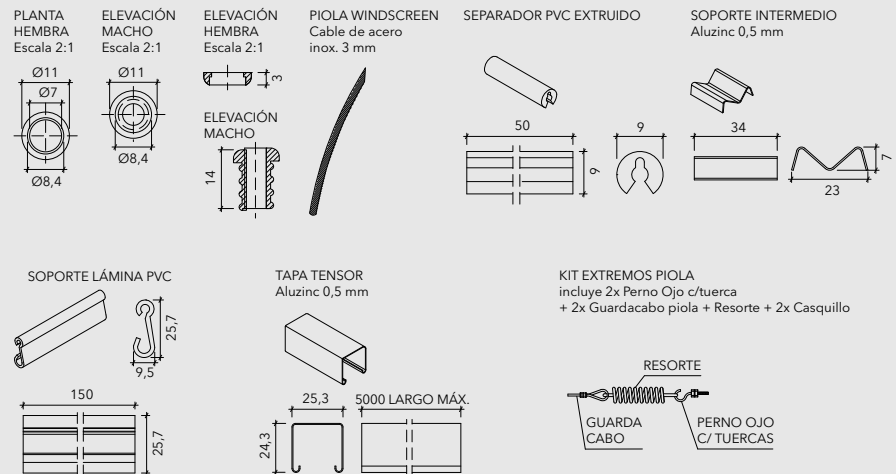
Control Solar | Cortasoles accionables



El quiebravista Windscreen está compuesto por láminas de aluminio que pivotan 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/m <sup>2</sup> )
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 m<sup>2</sup>

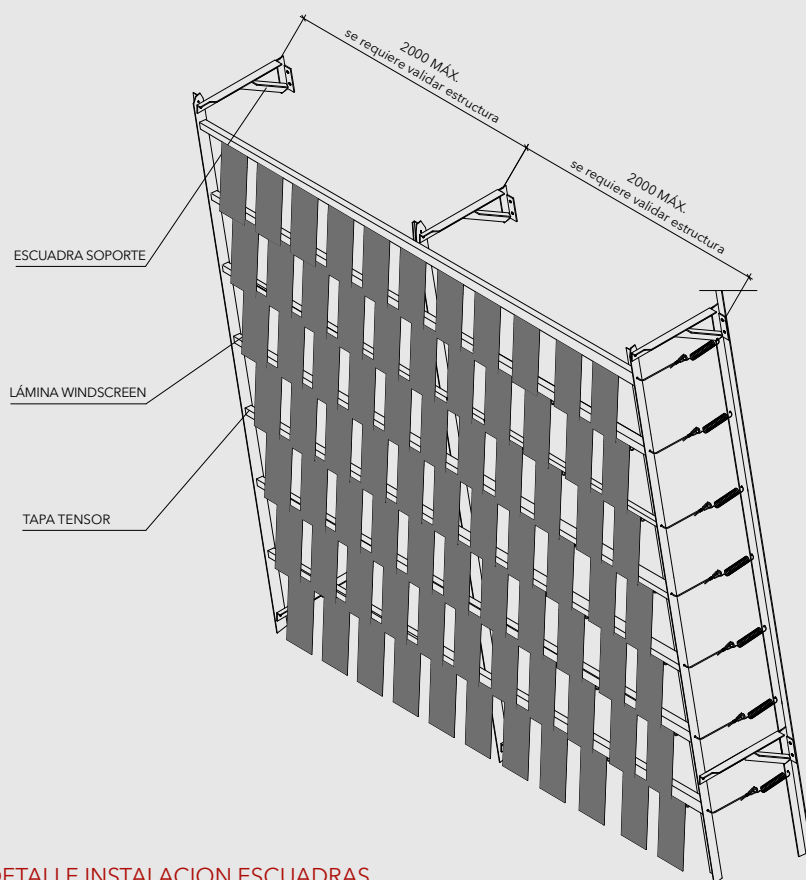
## TEST DE GIRO

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.

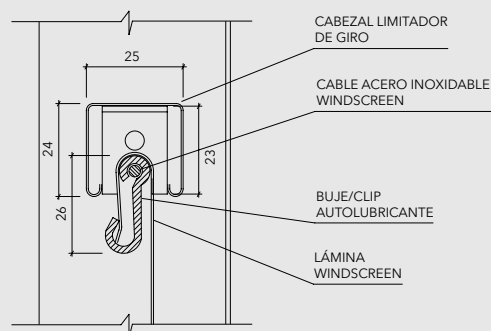
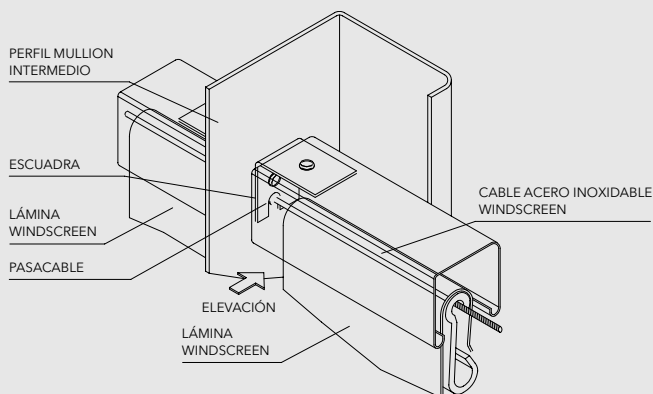
Nota: para efectos de poder garantizar el buen comportamiento de este producto, se debe elaborar un plan de mantenencias autorizado por Hunter Douglas.

## INSTALACIÓN

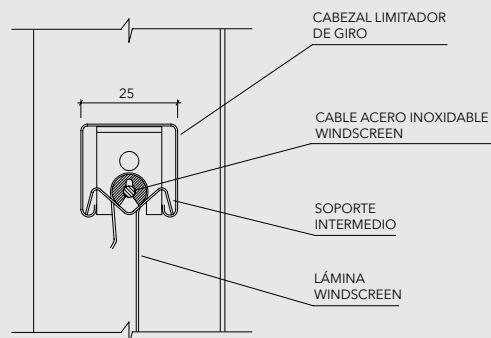
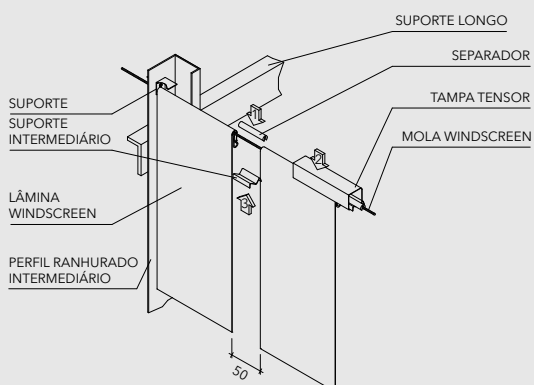
### ISOMÉTRICA CONJUNTO



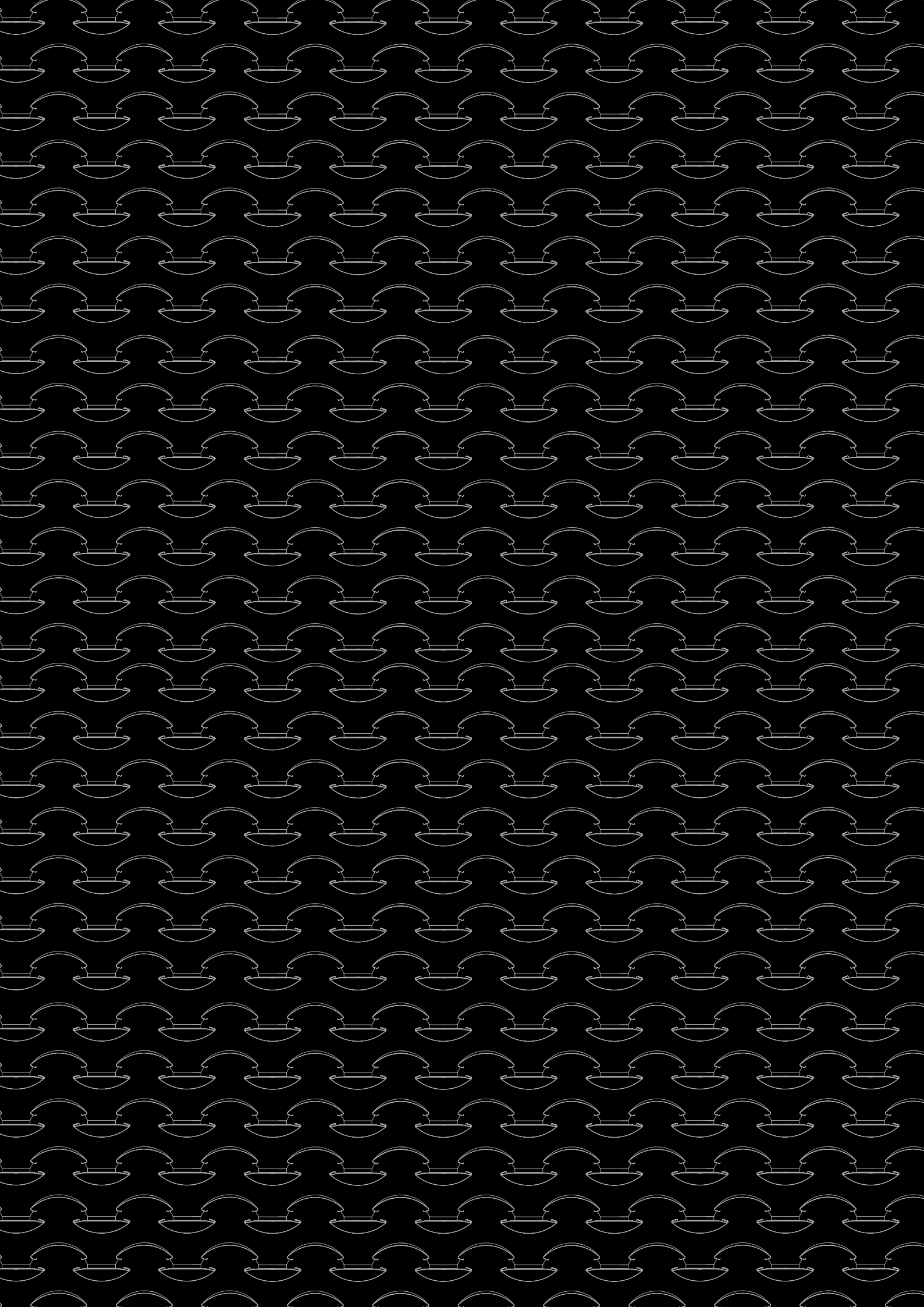
### ISOMÉTRICA DETALLE INSTALACION ESCUADRAS



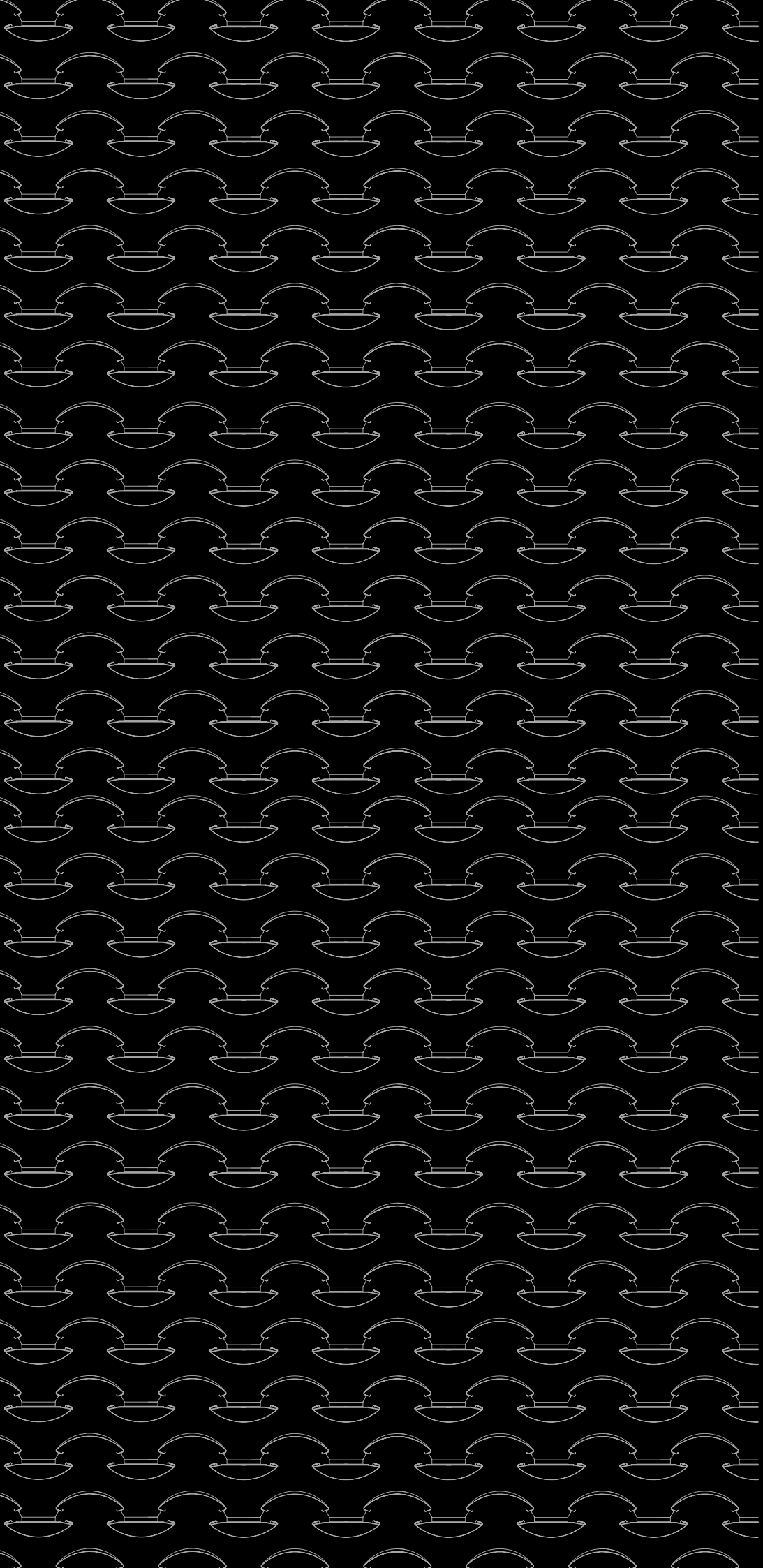
### ISOMÉTRICA INSTALACIÓN DE COMPONENTES DE FIJACIÓN



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.



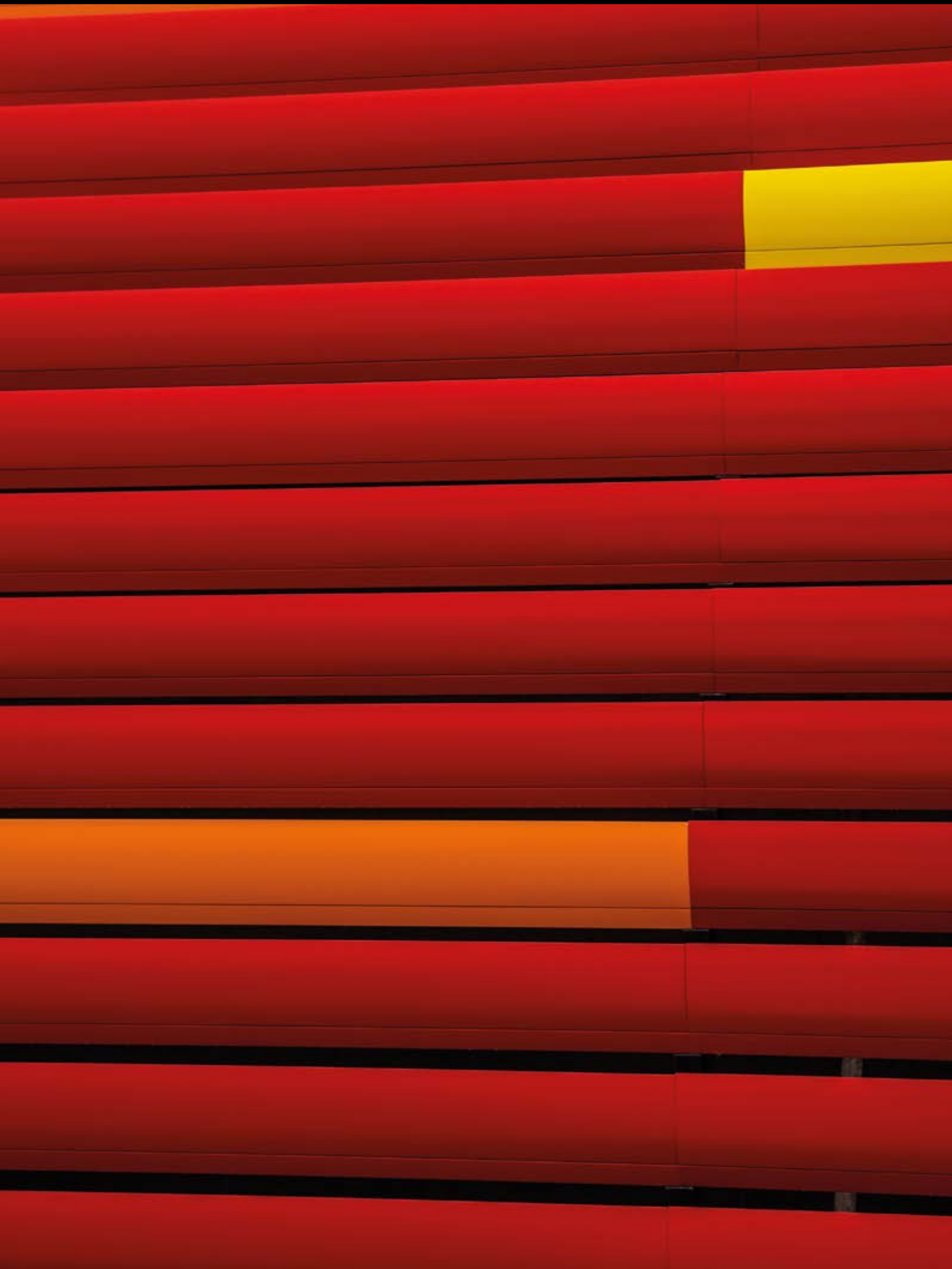




**CORTASOLES LINEALES**

# AEROBRISE | QUADROBRISE





# AEROBRISE | QUADROBRISE

Control Solar | Cortasoles lineales

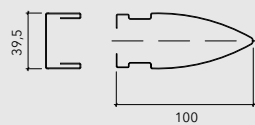


Los quiebravistas Aerobrise y Quadrobrise han sido creados para ser utilizados en cualquier tipo de fachadas, ya sea muros, cortinas, recubrimientos de muros y cajas de escala. El panel se fija directo a la estructura, por lo que su separación es variable. Gracias a lo anterior es posible regular la 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.

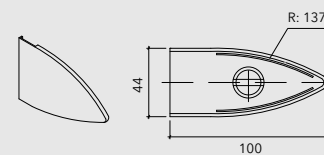
## AEROBRISE



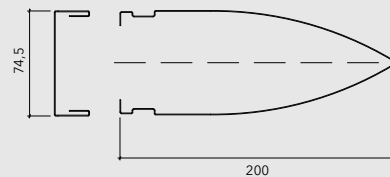
### AEROBRISE 100



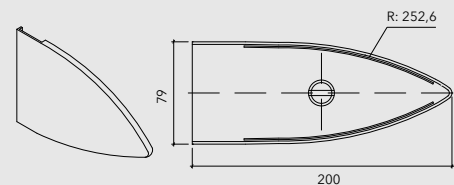
### TAPA AEROBRISE 100



### AEROBRISE 200



### TAPA AEROBRISE 200



## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

### COMPONENTES AEROBRISE 100 / 200

PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	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 m<sup>2</sup> 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

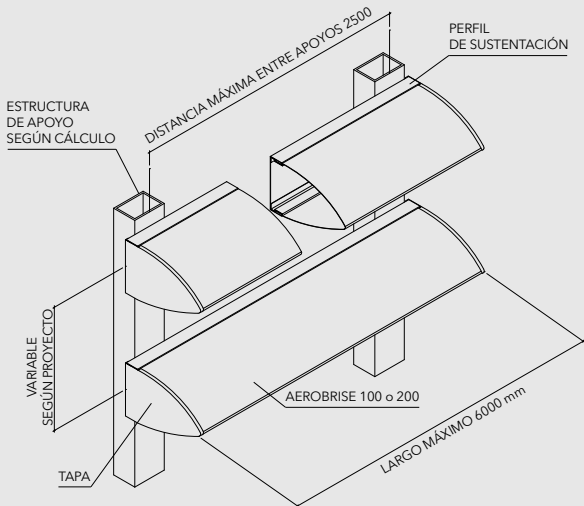
## MONTAJE



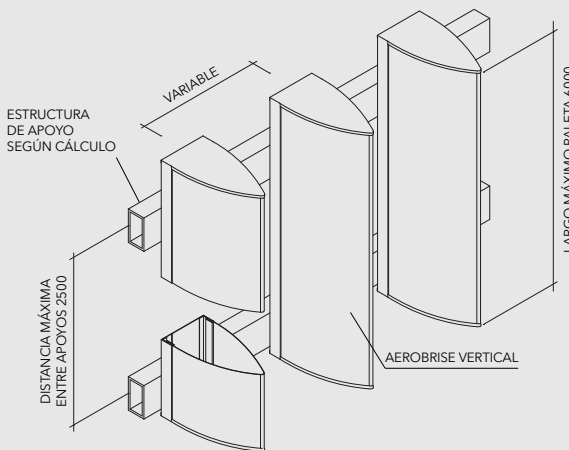
Al ser un panel que se instala directo a estructura su montaje es sencillo. En su conjunto cuenta con un perfil de sustentación, el cual permite no dejar fijaciones a la vista.

## INSTALACIÓN AEROBRISE

CONJUNTO GENERAL AEROBRISE 100 / 200 HORIZONTAL

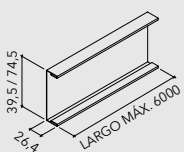


CONJUNTO VERTICAL AEROBRISE 100 / 200 APLICACIÓN VERTICAL

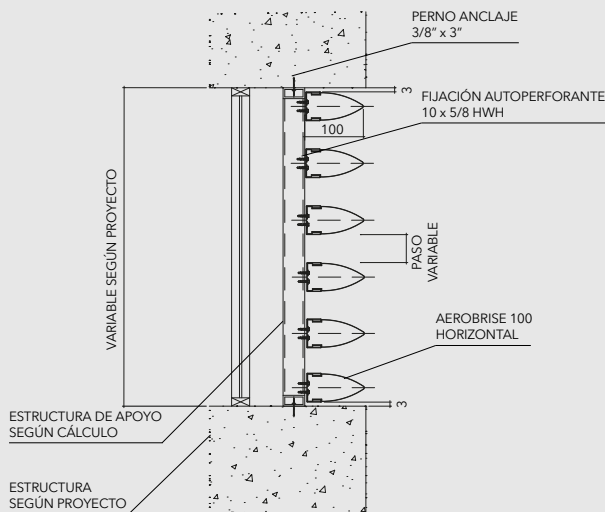


PERFIL DE SUSTENTACIÓN  
MATERIAL: ALUZINC  
ESPESOR: 0,6 mm

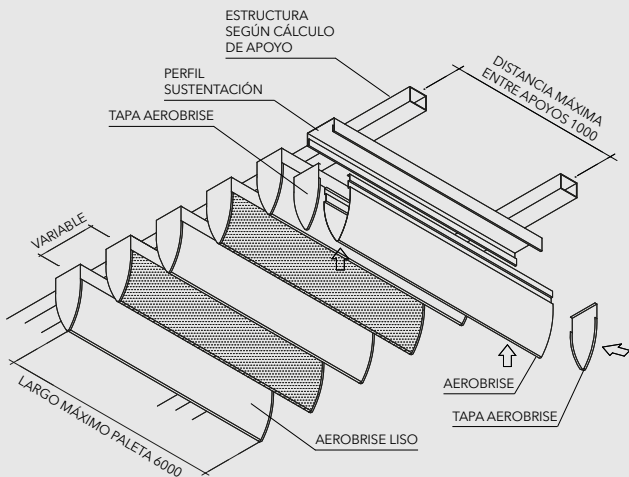
PALETA AEROBRISE  
MATERIAL: ALUZINC  
ESPESOR: 0,5 y 0,6 mm



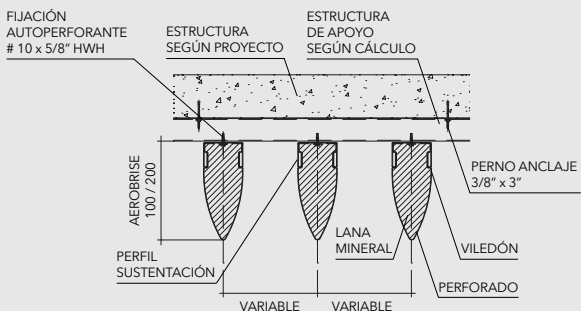
DETALLE AEROBRISE 100 HORIZONTAL DENTRO DEL VANO



APLICACIÓN CENTRAL DETALLE AEROBRISE



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

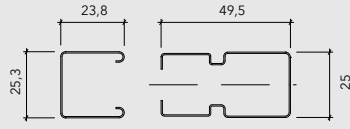


# AEROBRISE | QUADROBRISE

Control Solar | Cortasoles lineales

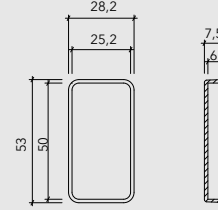


QUADROBRISE 25/50

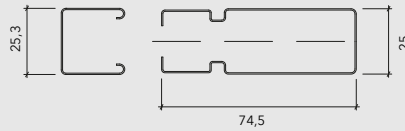


TAPAS

QUADROBRISE 25/50

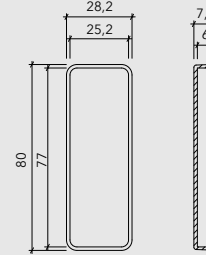


QUADROBRISE 25/75



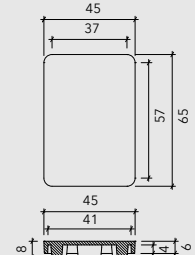
Material: aluminio

QUADROBRISE 25/75



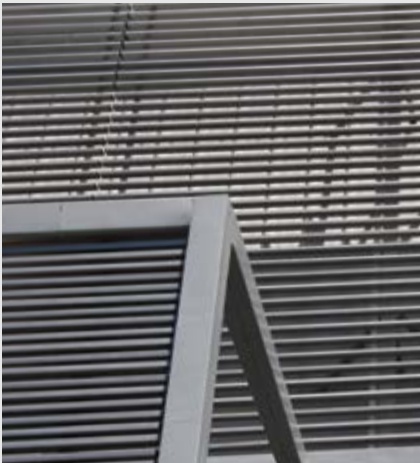
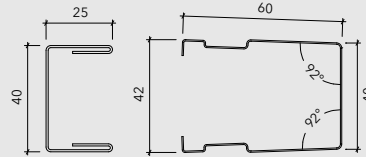
Material: aluminio

QUADROBRISE 40/60



Material: aluminio y aluzinc

QUADROBRISE 40/60

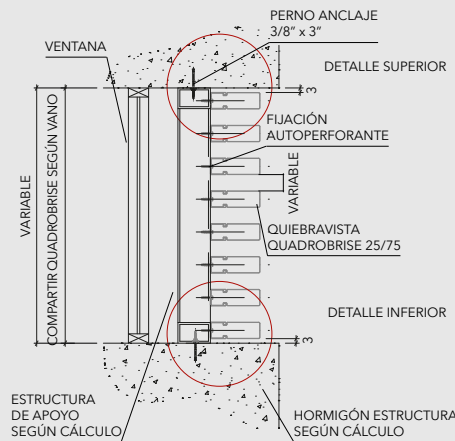


COMPONENTES QUADROBRISE 25/50 - 25/75 - 40/60

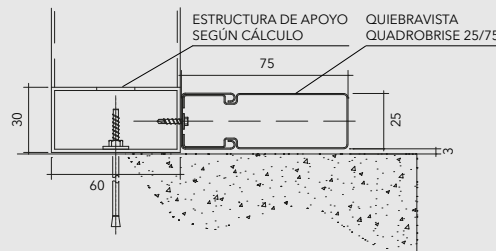
QUADROBRISE	MATERIALIDAD	ESPESOR (mm)	PESO (kg/ml)	PESO (kg/m²)	LARGO MÁXIMO	SEPARACIÓN A EJE ESTÁNDAR
25 / 50	ALUZINC	0,5	0,9	17,7	6000	50 mm
		0,6	1,1	21,2		
25 / 75	ALUMINIO	0,7	0,4	7,3		
		0,5	1,1	21,6		50 mm
		0,6	1,3	25,9		
40 / 60	ALUZINC	0,7	0,4	8,0		
		0,5	1,1	14,4	80 mm	
	ALUMINIO	0,6	1,4	17,2		
		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

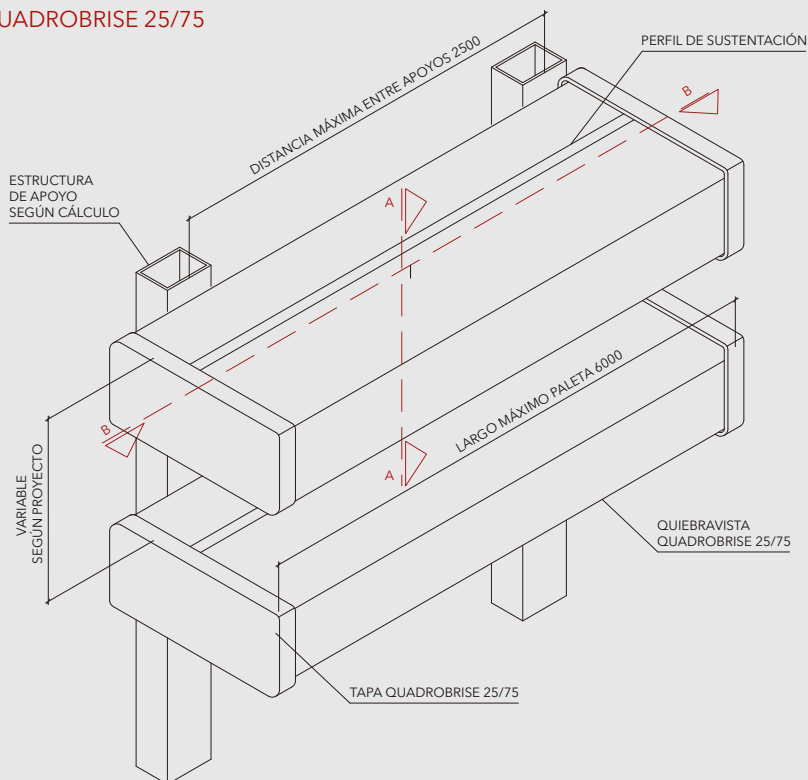


DETALLE SUPERIOR

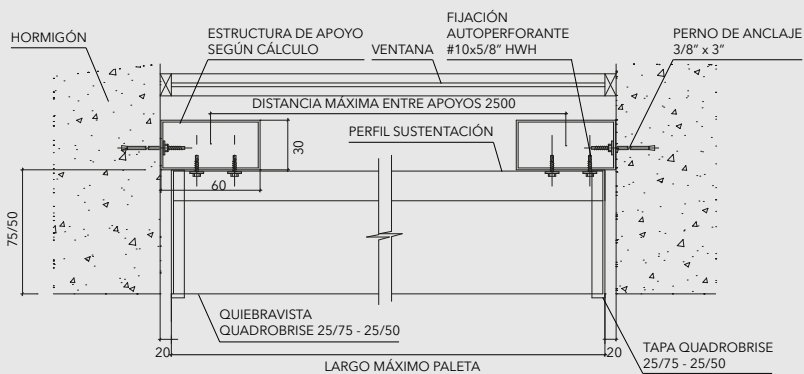


## INSTALACIÓN QUADROBRISE

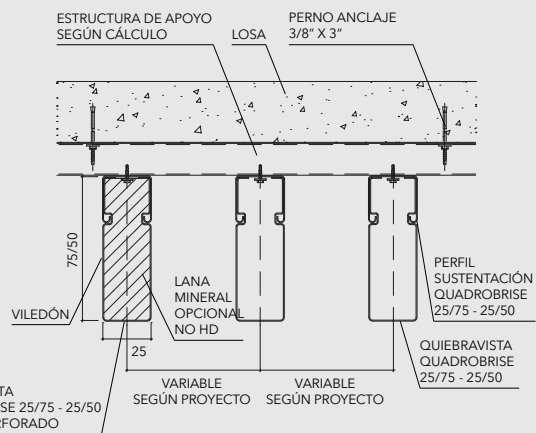
### CONJUNTO GENERAL QUADROBRISE 25/75



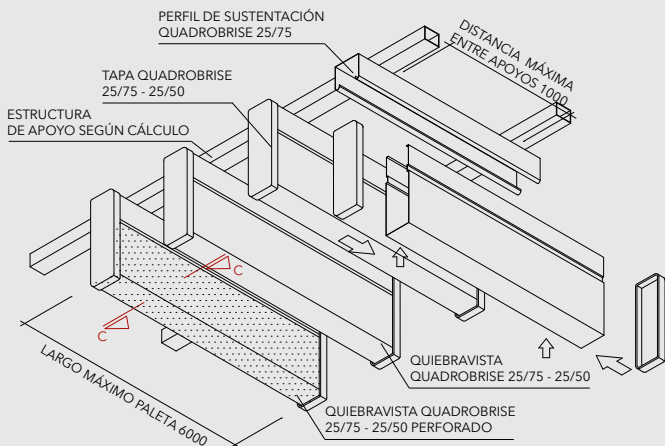
### CORTE A-A QUADROBRISE 25/75 - 25/50 DENTRO DEL VANO



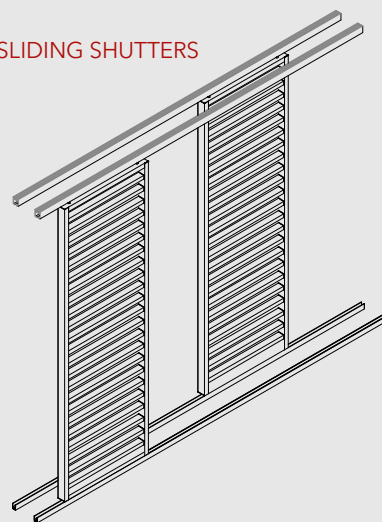
### DETALLE QUADROBRISE 25/75 - 25/50 APLICACIÓN CIELO CORTE B-B



### DETALLE QUADROBRISE 25/75 - 25/50 ENTRE MUROS APLICACIÓN CENTRAL



### SISTEMA SLIDING SHUTTERS



# CELOSCREEN

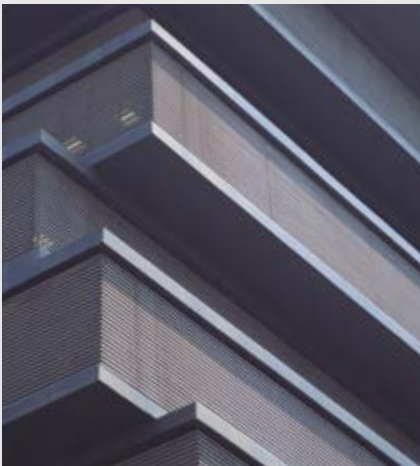




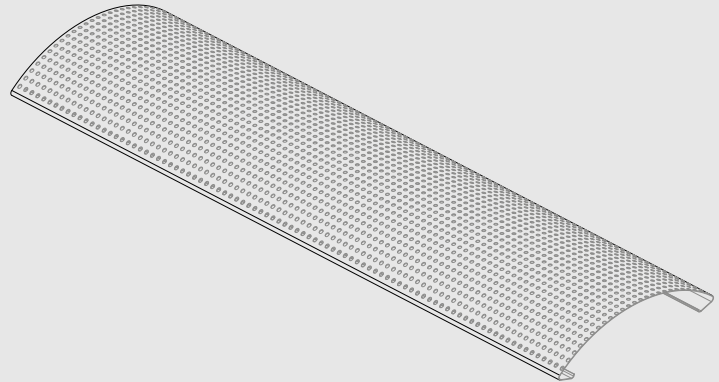
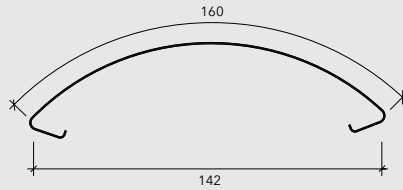


# CELOSCREEN

Control Solar | Cortasoles lineales



El quebravista 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 quebravista CeloScreen, es una aplicación que permite el contraste con terminaciones de muro liso o en combinación con otro tipo de revestimiento.



## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

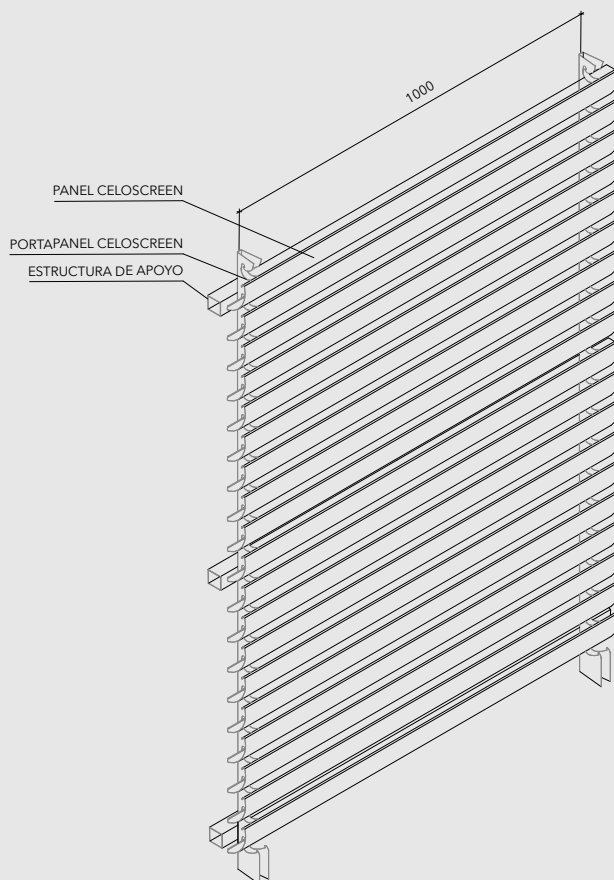
CELOSCREEN	MATERIALIDAD	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	RENDIMIENTO (m/m <sup>2</sup> )
110	ALUZINC	0,5	6,8	9,09
	ALUMINIO	0,8	3,7	
120	ALUZINC	0,5	6,2	8,33
	ALUMINIO	0,8	3,4	
150	ALUZINC	0,5	5,0	6,67
	ALUMINIO	0,8	2,7	
175	ALUZINC	0,5	4,3	5,71
	ALUMINIO	0,8	2,3	
200	ALUZINC	0,5	3,7	5,00
	ALUMINIO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

- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Terminación: lisa o perforada, Woodgrains o Mineralgrains
- Usos: quebravistas 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

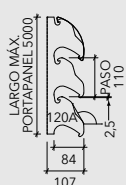
El quebravista CeloScreen está compuesto de paneles que son instalados por medio de un sistema de presión sobre perfiles portapaneles con 5 diferentes pasos: 110, 120, 150, 175 y 200 mm, lo cual provee distintas opciones de abertura para obtener una adecuada protección solar. Los paneles pueden ser instalados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

## INSTALACIÓN

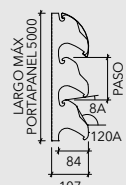


### PORTAPANEL CELOSCREEN

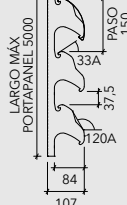
PASO 110



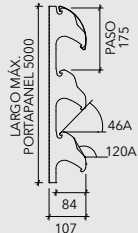
PASO 120



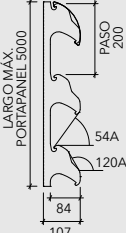
PASO 150



PASO 175

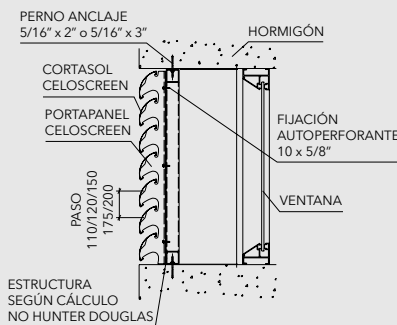


PASO 200

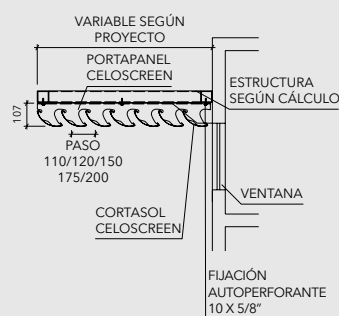


### OPCIONES DE INSTALACIÓN

APLICACIÓN DENTRO DE VANO



APLICACIÓN CORTASOL CENTRAL



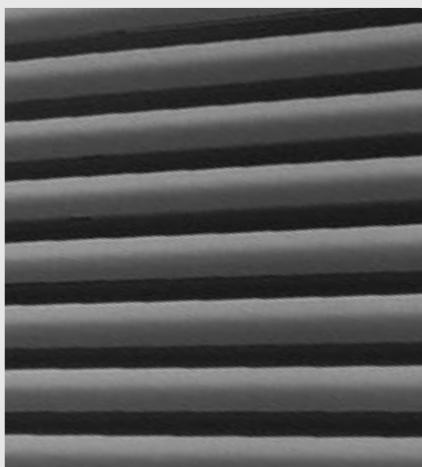
### PERFORACIONES ESTÁNDAR

# 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

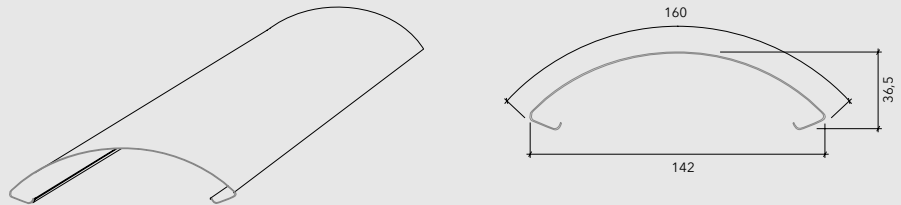
Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación 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.



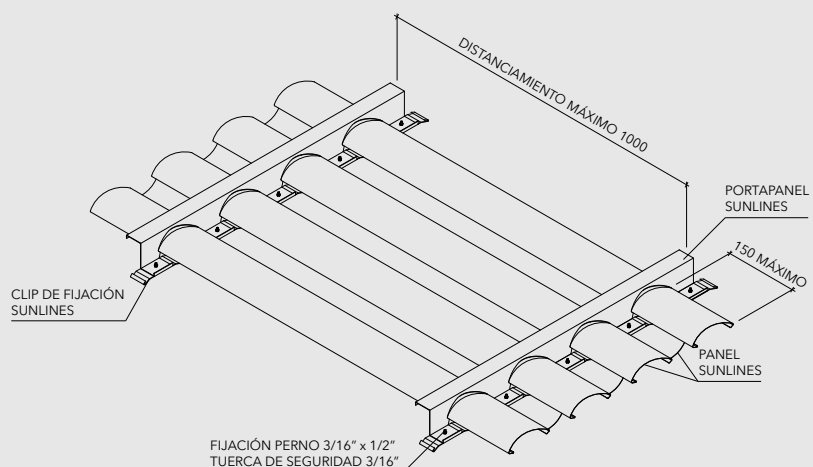
## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	RENDIMIENTO (unidad/m <sup>2</sup> )
SUNLINES	ALUZINC	0,5	12,8	9,3

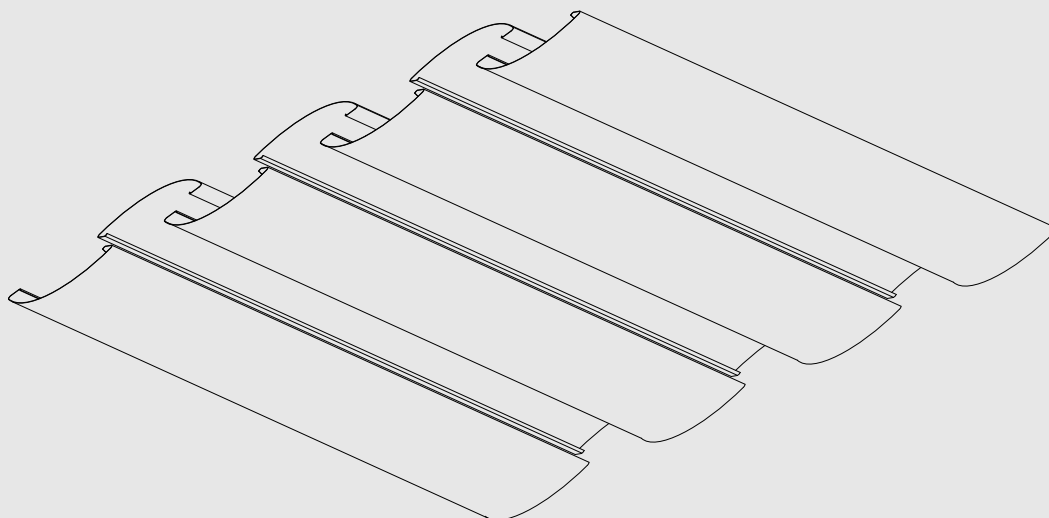
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Terminación: lisa o perforada, Woodgrains o Mineralgrains
- Usos: quiebravista y cortasol cenital
- Largos: según requerimientos del proyecto, se recomienda no sobrepasar los 6 metros
- Otros materiales disponibles: acero corten, aluminio,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

## MONTAJE

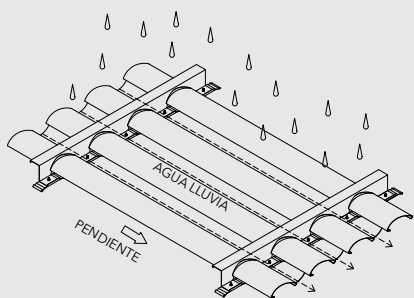
El cortasol SunLines está compuesto por paneles que son instalados por medio de un sistema fijo de presión sobre perfiles portapaneles (panel superior) y mediante clips de fijación (panel inferior). Este producto puede ser instalado como cortasol cenital con una pequeña pendiente para conducir las aguas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



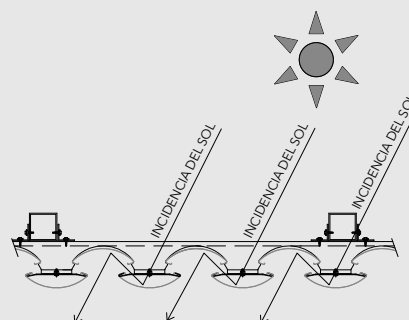
## INSTALACIÓN



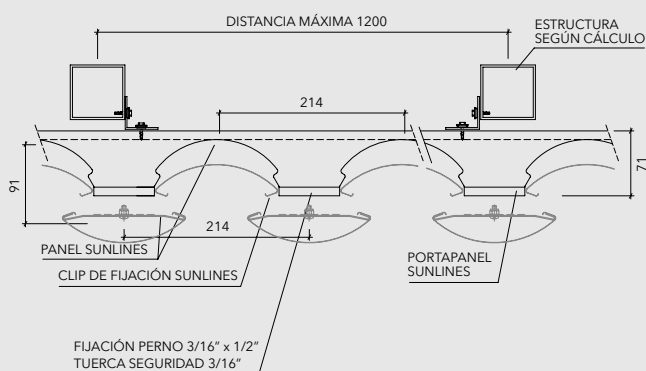
### ESQUEMA AGUA LLUVIA



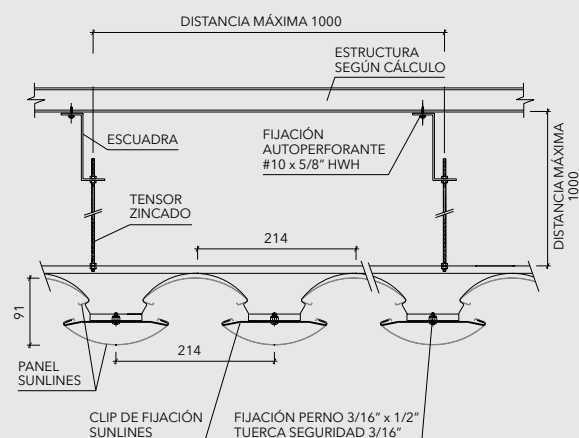
### ESQUEMA INCIDENCIA DEL SOL



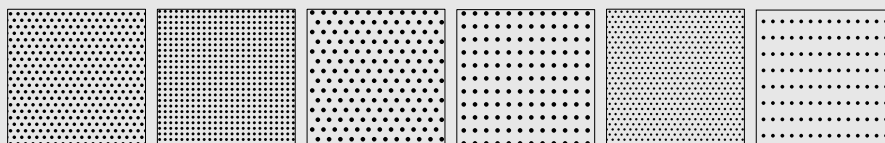
### SUJECIÓN DIRECTA ESTRUCTURA



### 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	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.

# QUIEBRAVISTA 30B-50B-50BD







# QUIEBRAVISTA 30B-50B-50BD

Control Solar | Cortasoles lineales

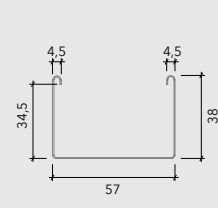
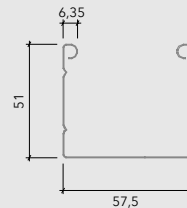
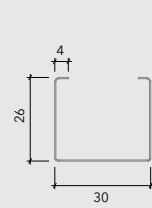
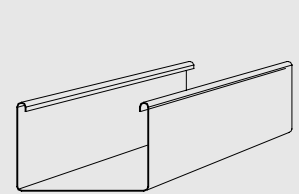
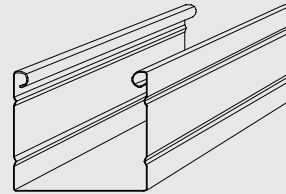
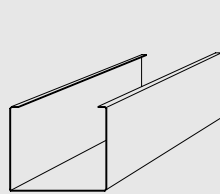


Quiebravista formado por paneles en forma de U en aluzinc termoesmaltado, con separación variable según requerimientos del proyecto. Es un elemento arquitectónico que usa paneles lineales de modulación de ancho pequeño, especial para soluciones de tipo celosía, vanos de fachadas, logias, cajas de escaleras, 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 <sup>2</sup> )	PASO (mm)	RENDIMIENTO (paneles/m <sup>2</sup> )
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		

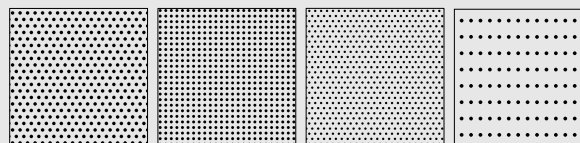
Nota: Peso solo considera quebravista y portapanes.  
La separación entre ejes y paso puede variar según proyecto.

- 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

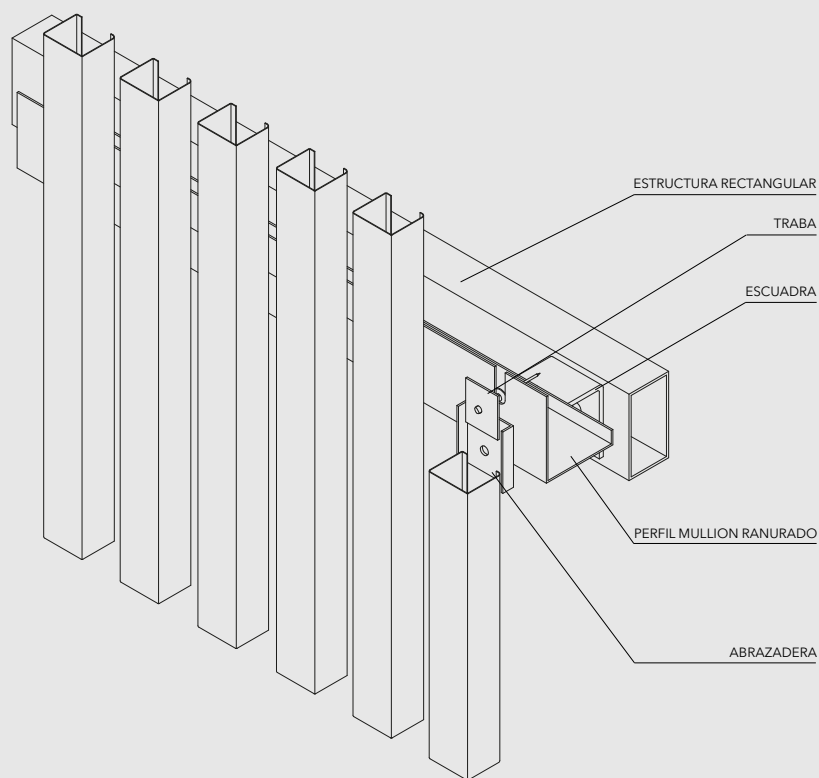
Los quebravistas 30B, 50B y 50BD se instalan mediante un sistema de traba para cada panel prearmado con un remache pop, que impide su movimiento o vibración. La provisión del elemento incluye todos sus componentes y puede ser instalado sobre estructuras metálicas u hormigón. Los quebravistas 30B, 50B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

## PERFORACIÓN ESTÁNDAR



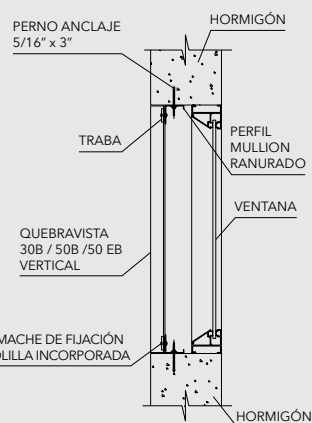
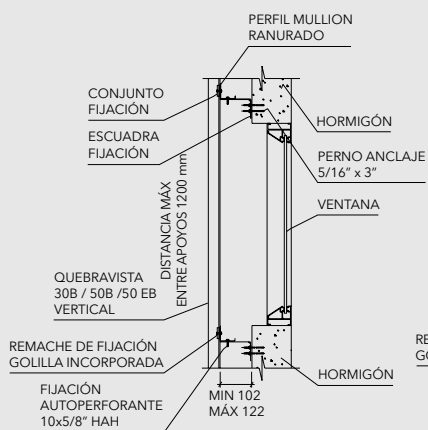
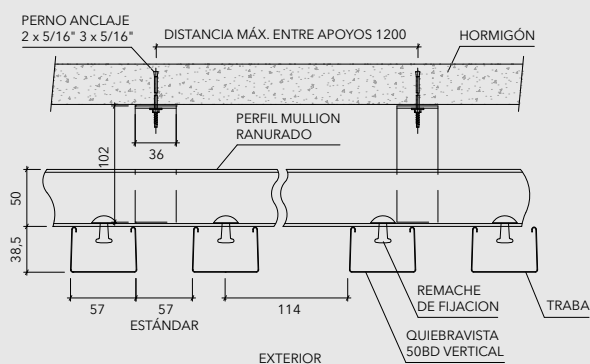
# 103	# 106	# 118	# 118 M2
Ø 3 mm	Ø 2,5 mm	Ø 2 mm	Ø 2 mm
20% abierto	16% abierto	15% abierto	7,3% abierto
6,35 mm	5,5 mm	8,6 mm	3 mm
5,5 mm	5,5 mm	5 mm	6,6 mm

## INSTALACIÓN



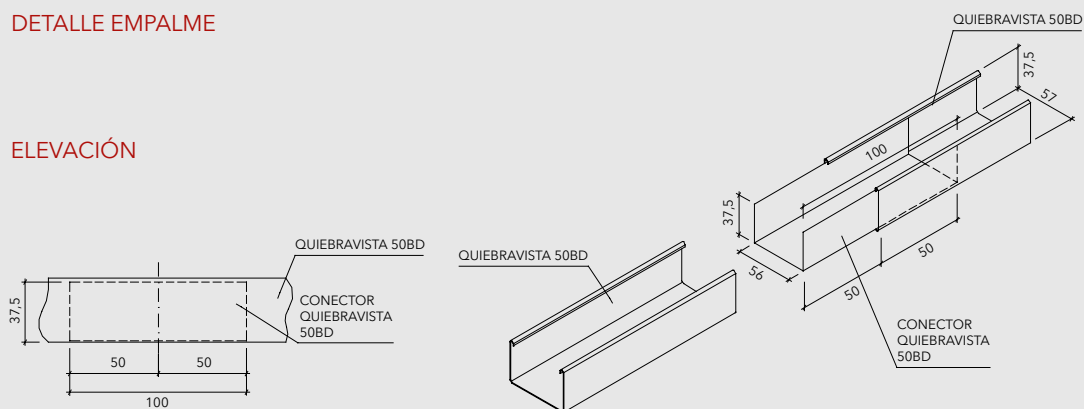
### FUERA DE VANO

### 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.

# QUADRORISE 32 X 32





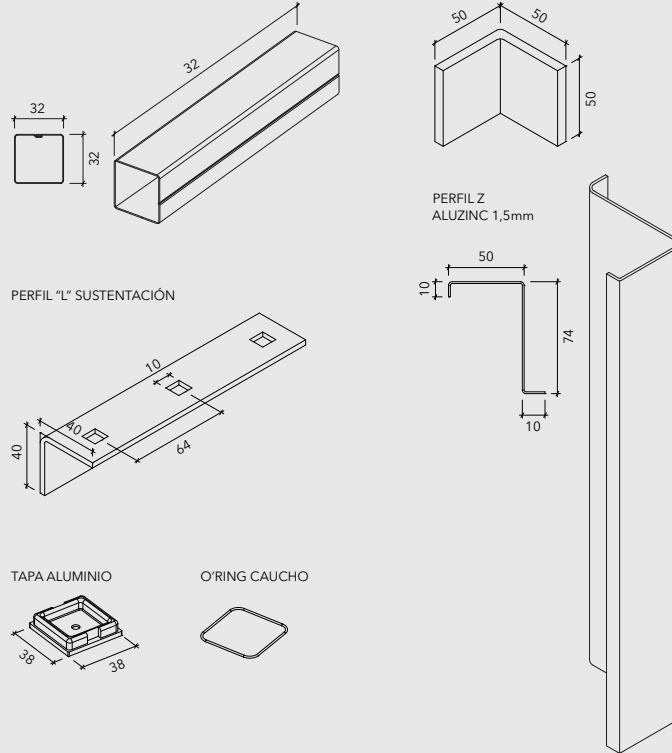
# QUADROBRISE 32 X 32

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



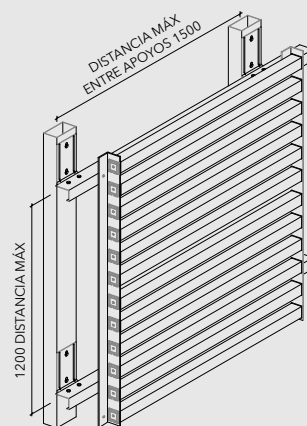
## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

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

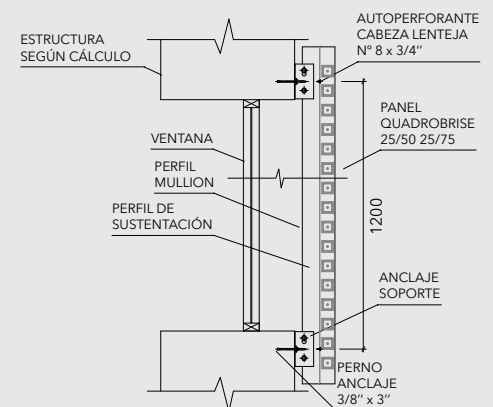
PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	LARGO MÁXIMO (mm)
QUADROBRISE 32 x 32	ALUZINC	0,6	10,75	6000
	ALUMINIO	0,6	3,83	

Nota: peso solo considera Quadrobrise 32 x 32

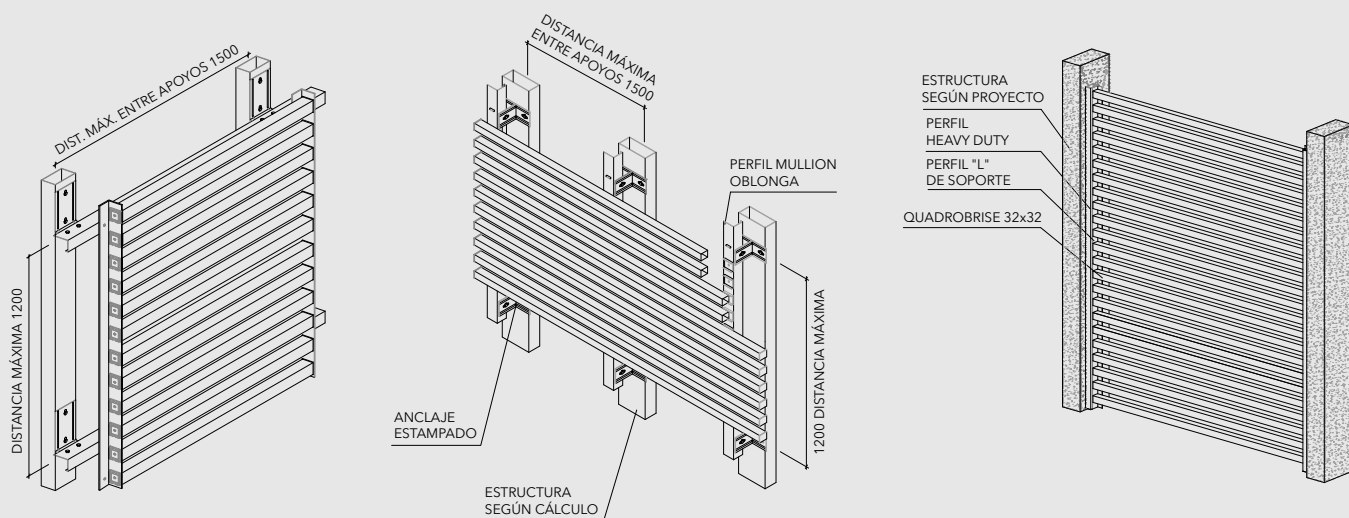
## CONJUNTO QUADROBRISE 32 X 32 CON ESTRUCTURA NIVELANTE



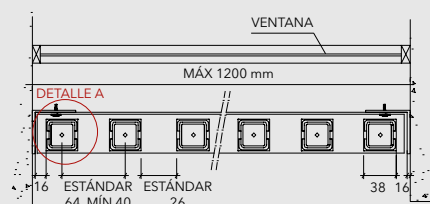
## CORTE LATERAL



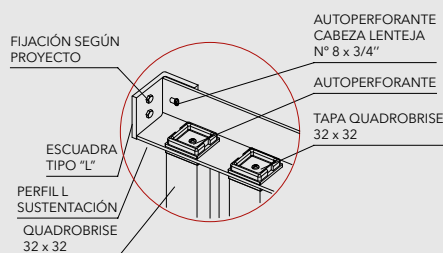
## INSTALACIÓN



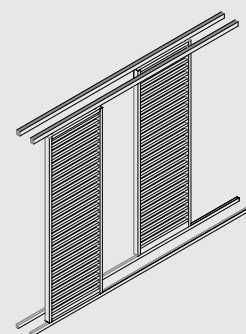
### INSTALACIÓN VERTICAL DENTRO DE VANO CORTE



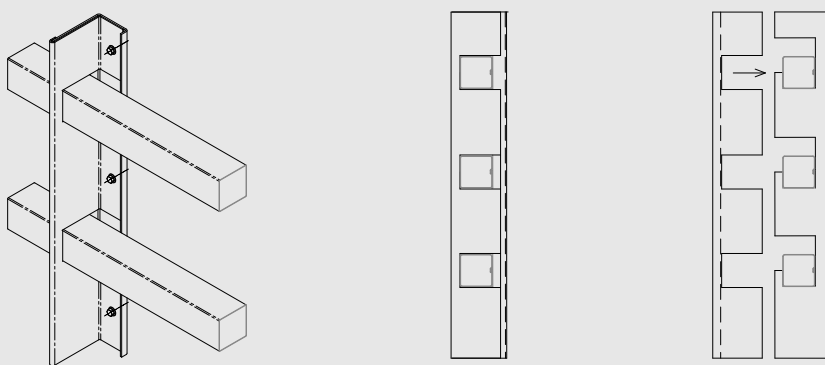
### DETALLE A



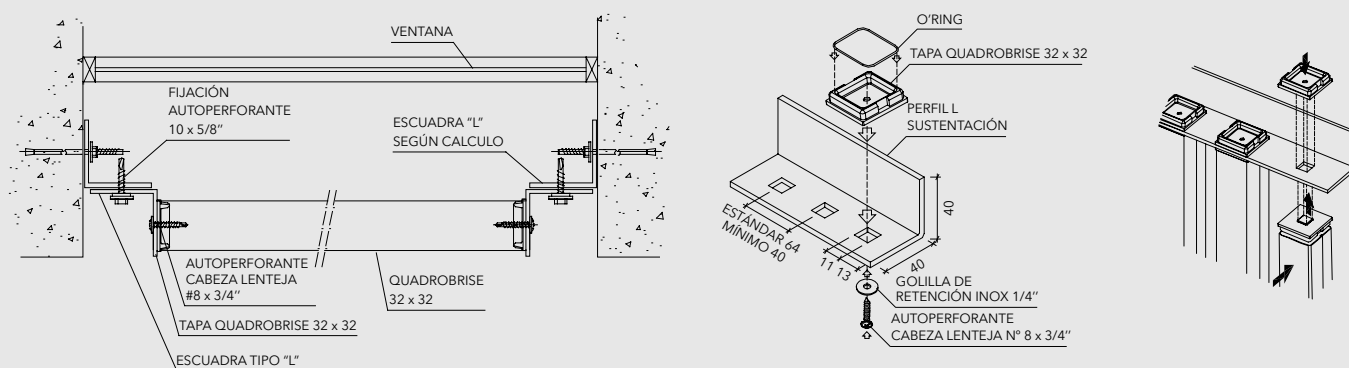
### SISTEMA SLIDING SHUTTERS



### 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.







# TUBRISE

Control Solar | Cortasoles lineales



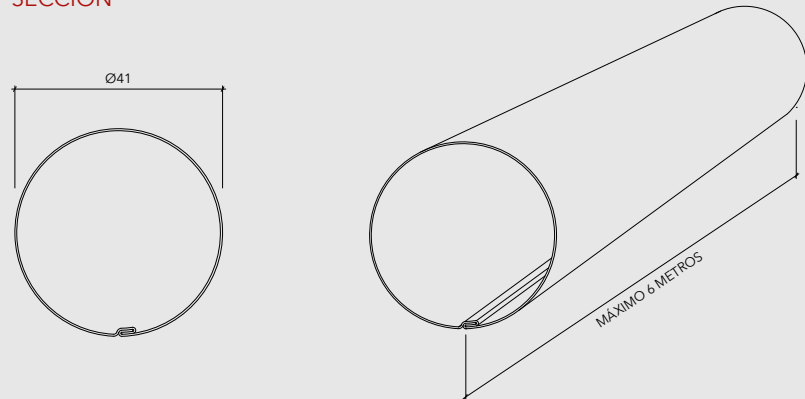
El quiebravista Tubrise está compuesto por perfiles de aluzinc termoesmaltado de 41 mm de diámetro, con separación variable según requerimientos del proyecto. Es un elemento arquitectónico especial para soluciones de tipo cortasol en fachadas de edificios o de tipo celosía en vanos, logias, cajas de 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/m <sup>2</sup> )	RENDIMIENTO (paneles/m <sup>2</sup> )	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

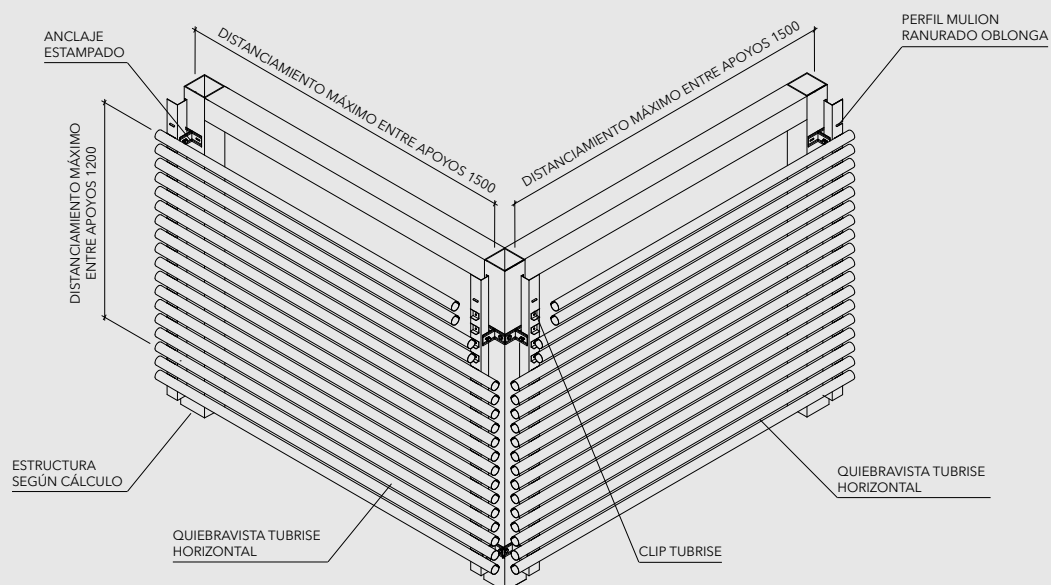
El quiebravista Tubrise se instala montado sobre perfilera de soporte ranurada de modulación variable que le da una separación al panel según el proyecto. El panel es sostenido a través de clips, al los cuales está fijado con unos remaches tipo pop.

## PERFORACIÓN ESTÁNDAR

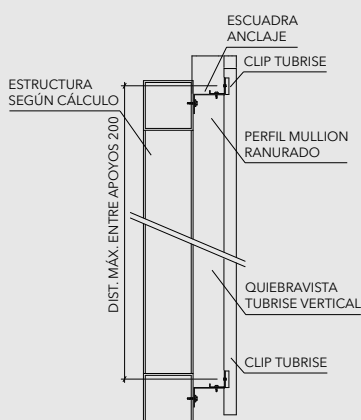
# 103	# 106	# 118	# 118 M2
Ø 3 mm	Ø 2,5 mm	Ø 2 mm	Ø 2 mm
20% abierto	16% abierto	15% abierto	7,3% abierto
← 6,35 mm	← 5,5 mm	← 8,6 mm	← 3 mm
↓ 5,5 mm	↓ 5,5 mm	↓ 5 mm	↓ 6,6 mm



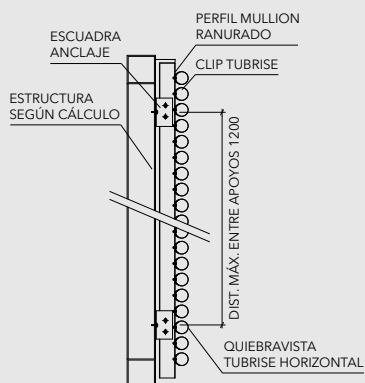
## INSTALACIÓN



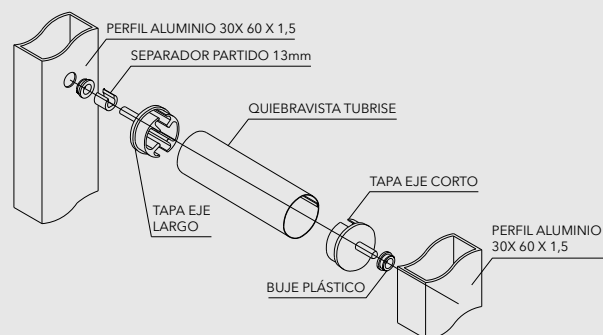
### QUIEBRAVISTA TUBRISE VERTICAL



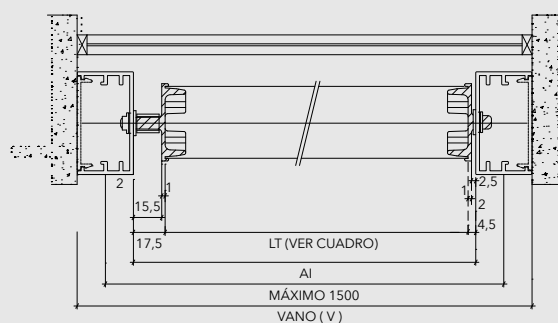
### QUIEBRAVISTA TUBRISE HORIZONTAL



### 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.

# MINITUBRISE





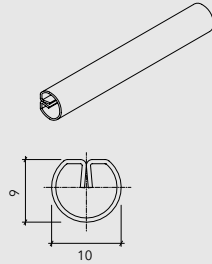
# MINITUBRISE

Quiebravistas | Cortasoles lineales

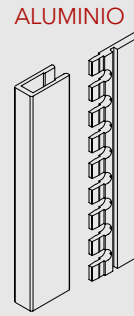


El quiebravista Minitubrise está compuesto por perfiles de aluzinc o aluminio esmaltado, formados de sección circular de diámetro 10 mm los que se sustentan sobre un portapanel vertical de aluminio de 6 mm de espesor. La separación estándar de los perfiles formados de sección circular es de 20 mm a eje. 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

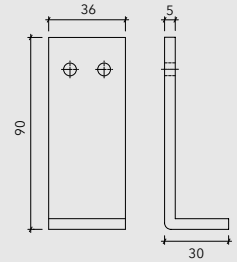


## ISOMÉTRICA ESQUEMA SOPORTE MINITUBRISE

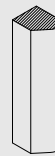


## ESCUADRA

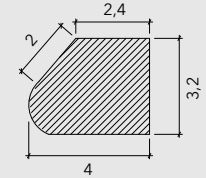
## ALUMINIO



## ISOMÉTRICA ESQUEMA BURLETE



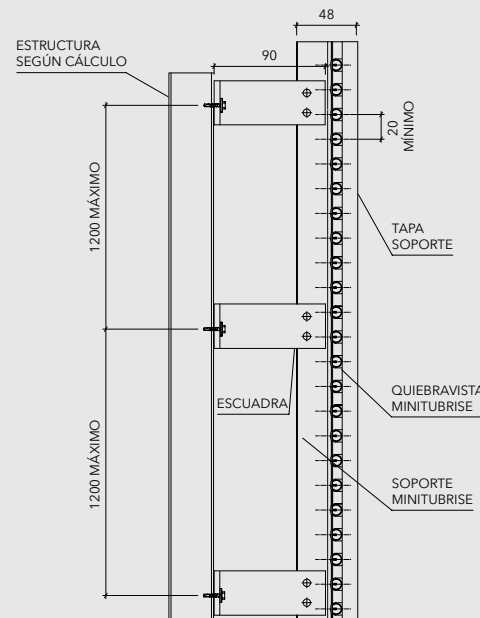
## BURLETE EPDM



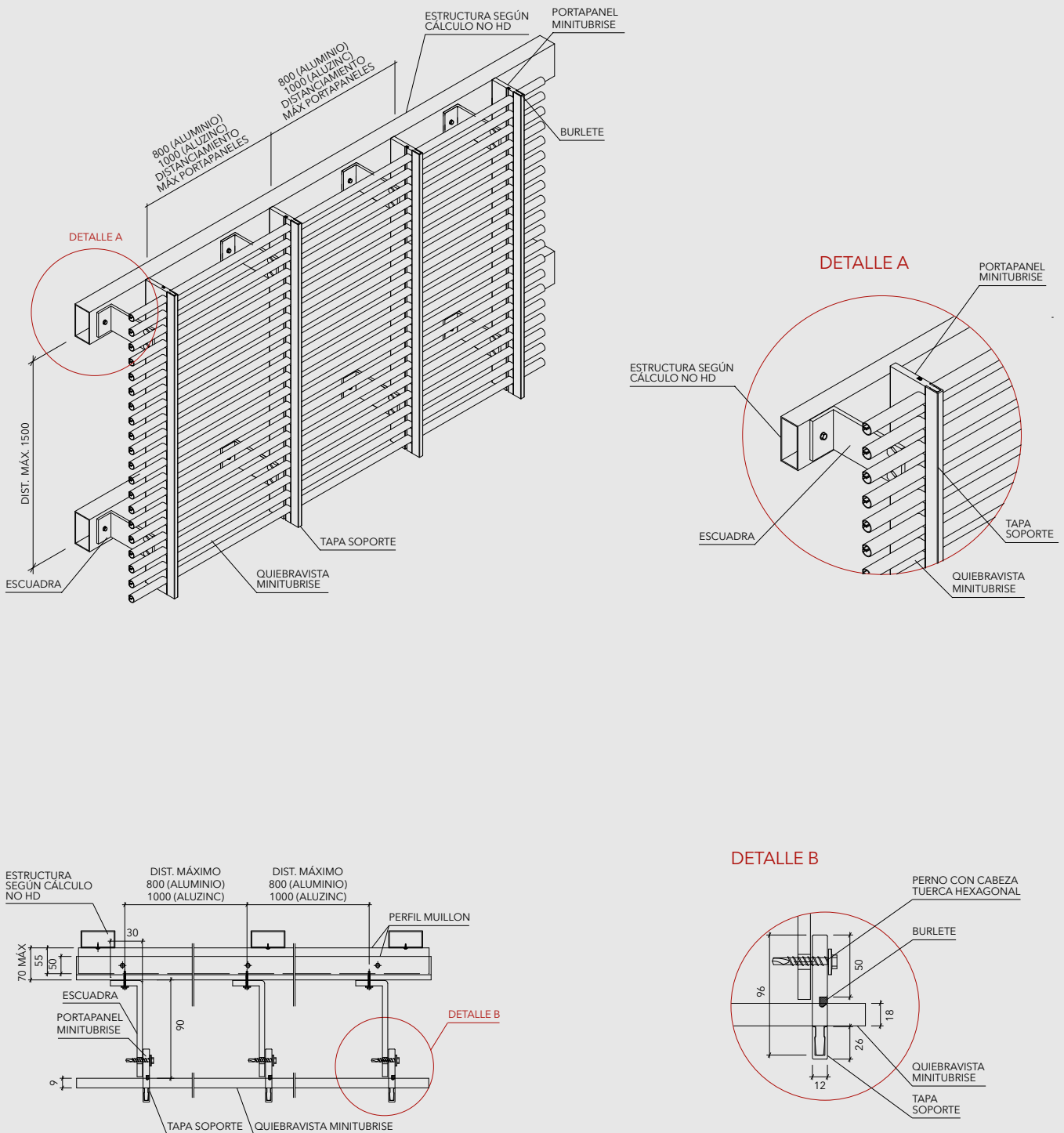
## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR	kg/ml	kg/m <sup>2</sup>
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 / m<sup>2</sup>



## 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.

# CELOSÍAS C

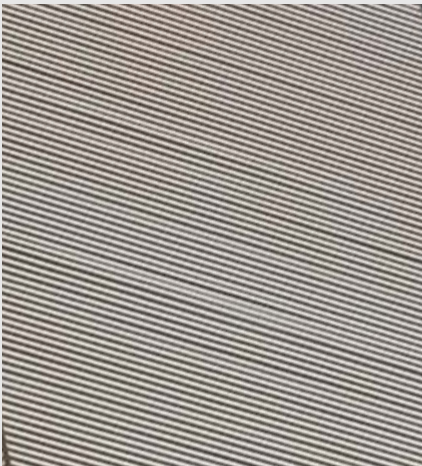
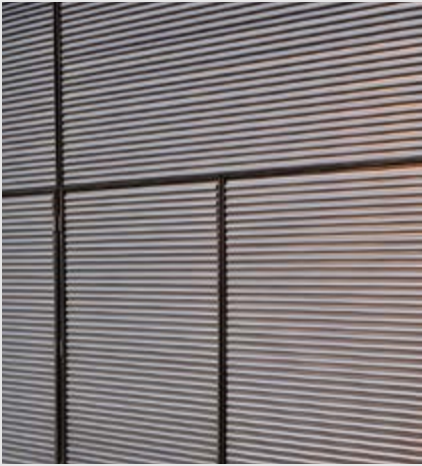






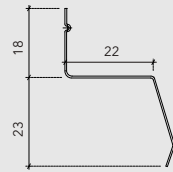
# CELOSÍAS C

Control Solar | Cortasoles lineales

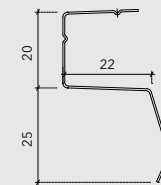


Las celosías C están formadas por paneles de aluzinc termoestampados en línea continua con separación variable, según diseño del proyecto. Este producto está especialmente recomendado como quiebravista de logias, patios de servicio, antepechos y en general para zonas que requieren de intercambio de aire 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.

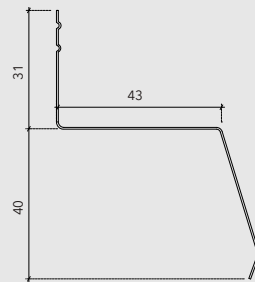
CELOSÍA C23



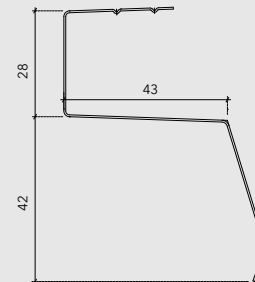
CELOSÍA C23 E



CELOSÍA C40



CELOSÍA C40 E



## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	RENDIMIENTO (ml/m <sup>2</sup> )	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 - 0,4	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).

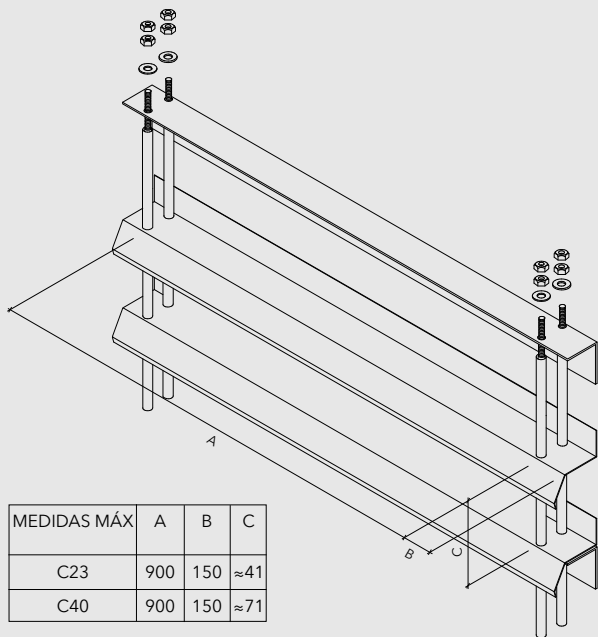
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Terminación: lisa o perforada, Woodgrains o Mineralgrains
- Usos: quiebravistas
- Otros materiales disponibles: acero corten, aluminio, cobre y zinc
- Largo máximo: Según requerimiento del proyecto, se recomienda no sobrepasar los 6 metros

## 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.

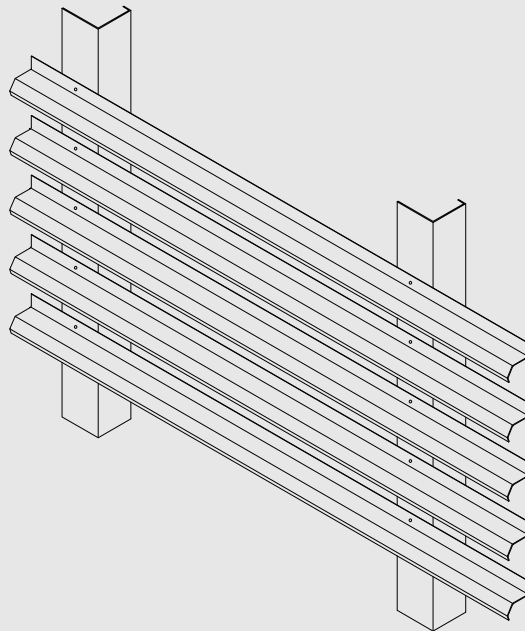
## INSTALACIÓN

### CELOSÍA C23 / C40 CON TENSOR



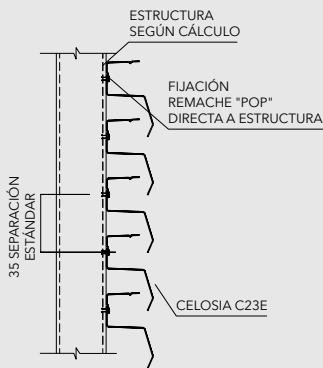
MEDIDAS MÁX	A	B	C
C23	900	150	≈41
C40	900	150	≈71

### CELOSÍA C23 / C40 CON FIJACIÓN DIRECTA A LA ESTRUCTURA

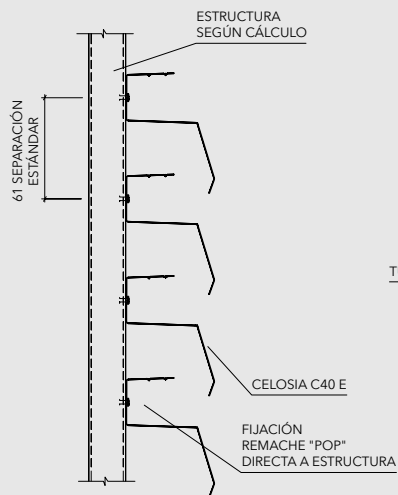


### FIJACIÓN DIRECTO A LA ESTRUCTURA

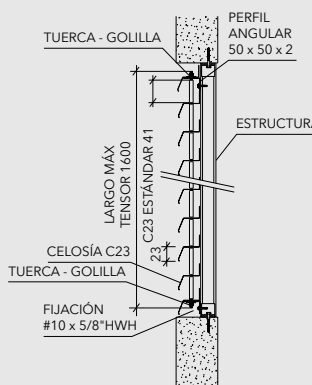
#### C23 E



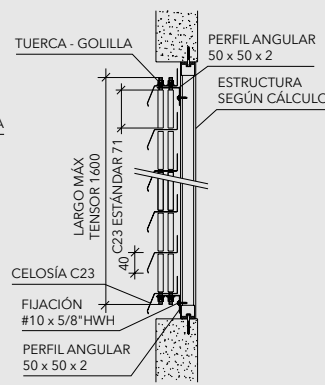
#### C40 E



#### CELOSÍA C23 CON TENSOR

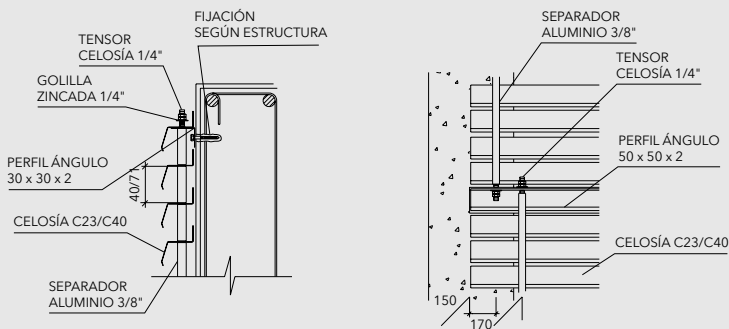


#### CELOSÍA C40 CON TENSOR

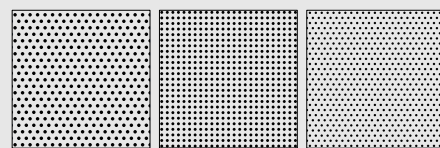


Nota: Celosías C23 E y C40 E solo se pueden instalar con fijación directa a la estructura (sin tensor).

### 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





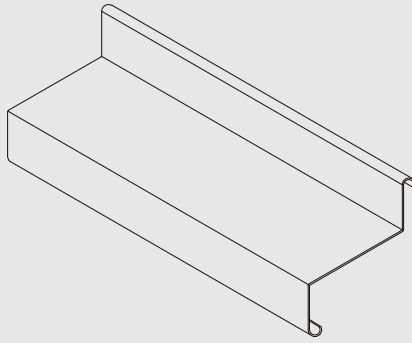
# CELOSÍAS 70S

Control Solar | Cortasoles lineales

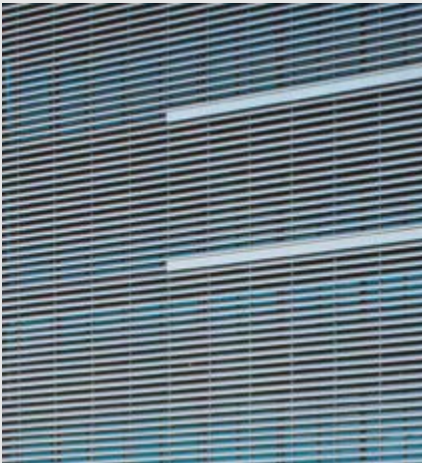
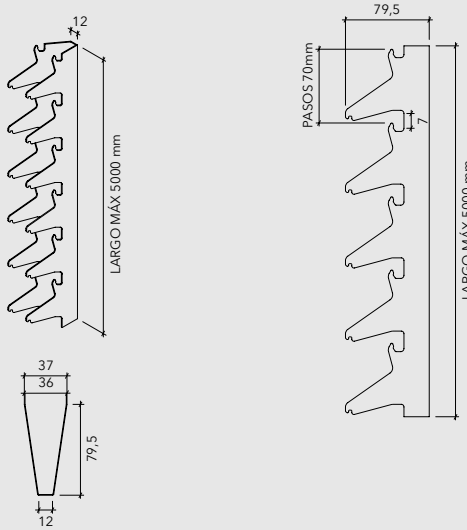


La celosía 70S es un producto diseñado para ser utilizado en espacios en los que se requiere renovación de aire o simplemente como elemento decorativo, además de cumplir su función como elemento de control solar pasivo. Este producto cuenta con la alternativa de terminación lisa o perforada. Dada su 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 desajustes 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/m <sup>2</sup> )		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.

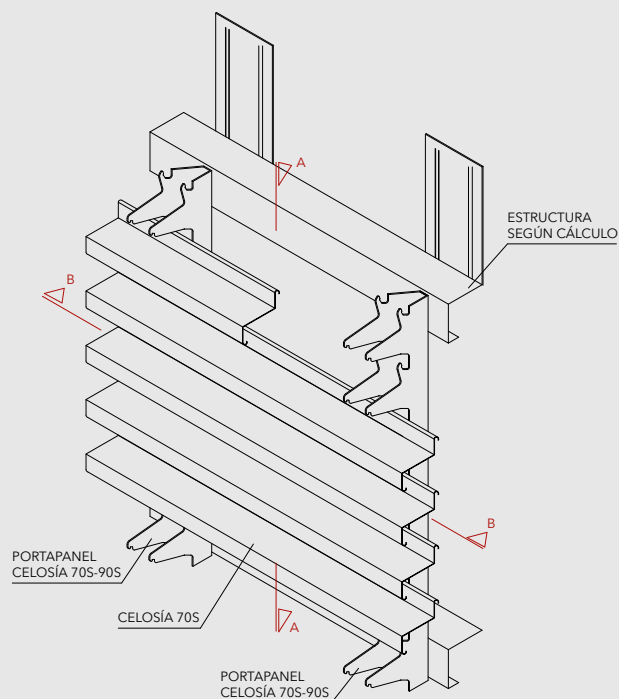
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Terminación: lisa o perforada, Woodgrains o Mineralgrains
- Usos: quebravista
- Otros materiales disponibles: acero corten, cobre y zinc
- Largo máximo: según requerimiento del proyecto, se recomienda no sobrepasar los 6 metros

## MONTAJE

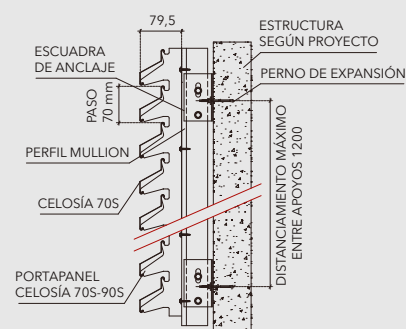
Su instalación contempla el uso de un portapanel, lo cual permite una instalación rápida y sencilla. Las fijaciones quedan ocultas, por lo que la terminación final es limpia.



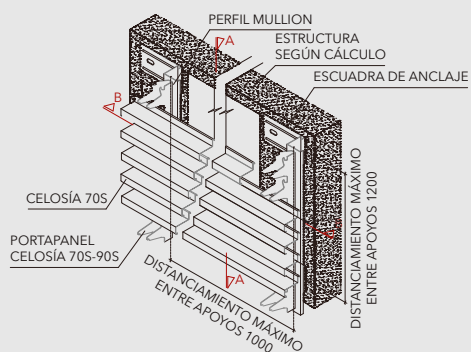
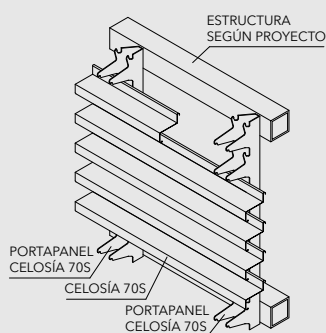
## INSTALACIÓN



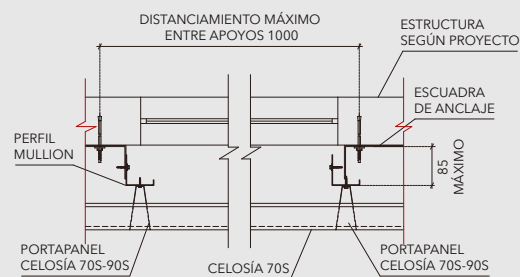
### CORTE A-A



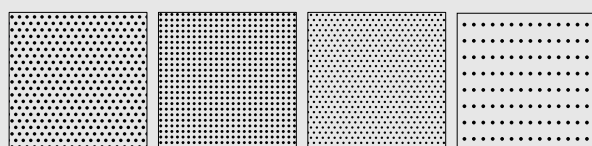
### INSTALACIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA



### 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	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 H2-SL4





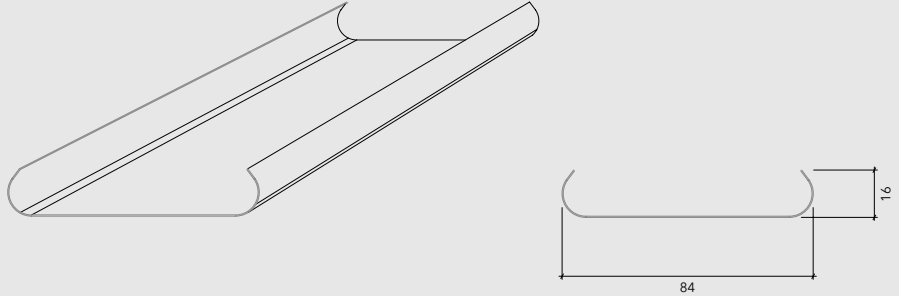


# CORTASOL H2 - SL4

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

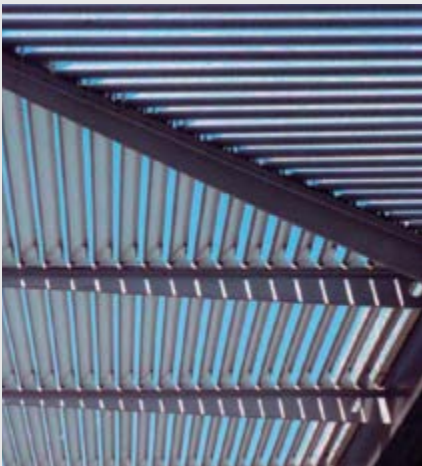
PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	RENDIMIENTO (paneles/m <sup>2</sup> )	LARGO MÁXIMO
CORTASOL H2	ALUZINC	0,4	6,3	14,5	6000
		0,5	7,5		
CORTASOL SL4	0,4	5,6	11,8		
	0,5	6,6			

- 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

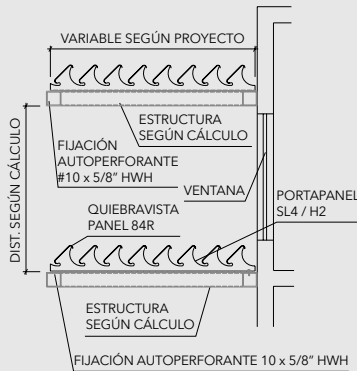


## MONTAJE

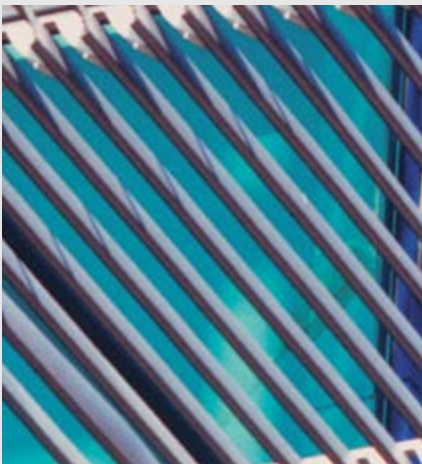
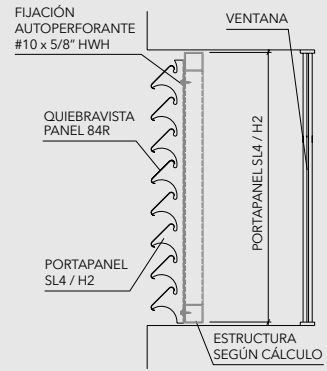
El portapanel se fija a la estructura mediante tornillos autoperforantes o tornillo para madera dependiendo de la estructura de apoyo existente. Luego se instala el panel 84R a presión sobre el portapanel.



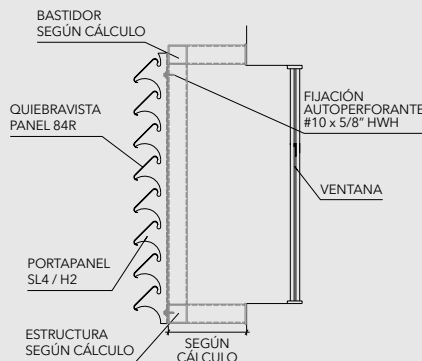
### CORTASOL CENITAL



### DENTRO DE VANO

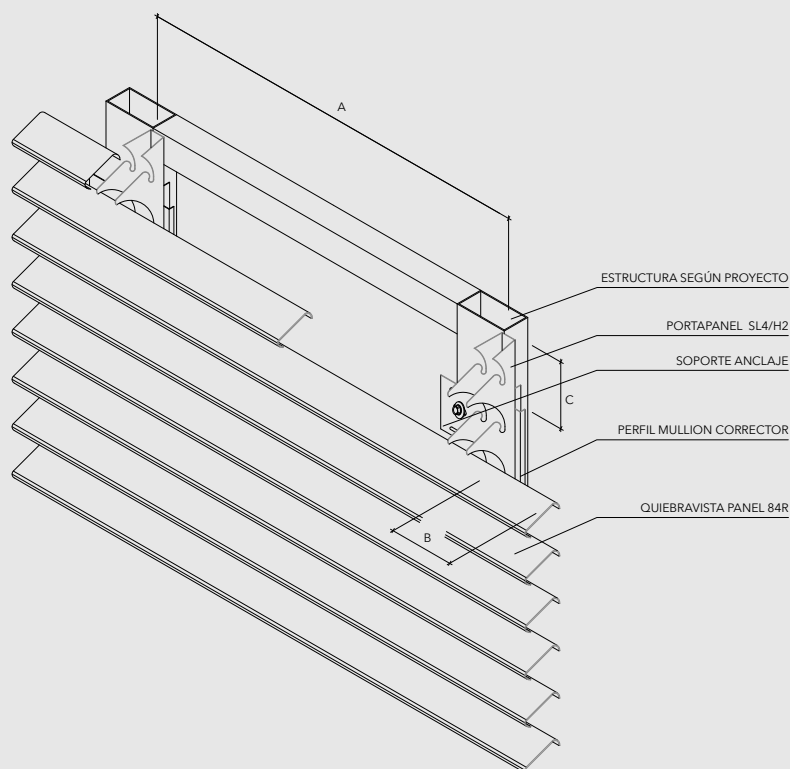


### FUERA DE VANO



## INSTALACIÓN

### ISOMÉTRICA ESTRUCTURA AUXILIAR QUIEBRAVISTA SL4 / H2

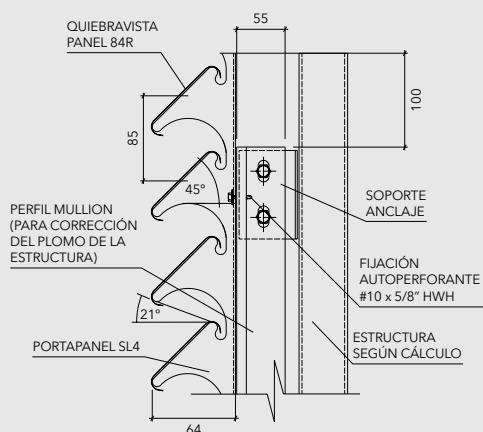


DISTANCIAMIENTO MÁX.  
PORTAPANEL H2 / SL4

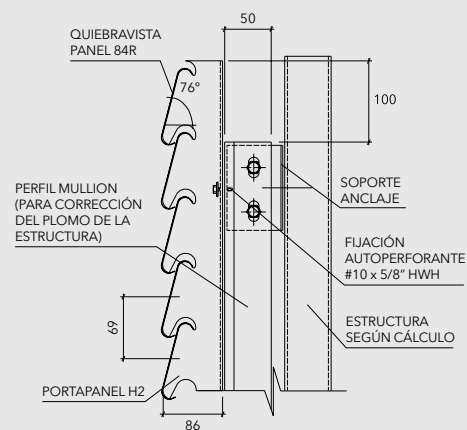
MEDIDAS MÁX.	A	B	C
SL4 / H2	1200	100	100

### ALTERNATIVAS DE MONTAJE

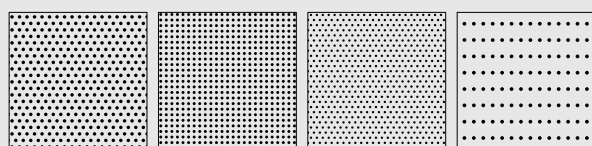
#### CORTASOL SL4



#### 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

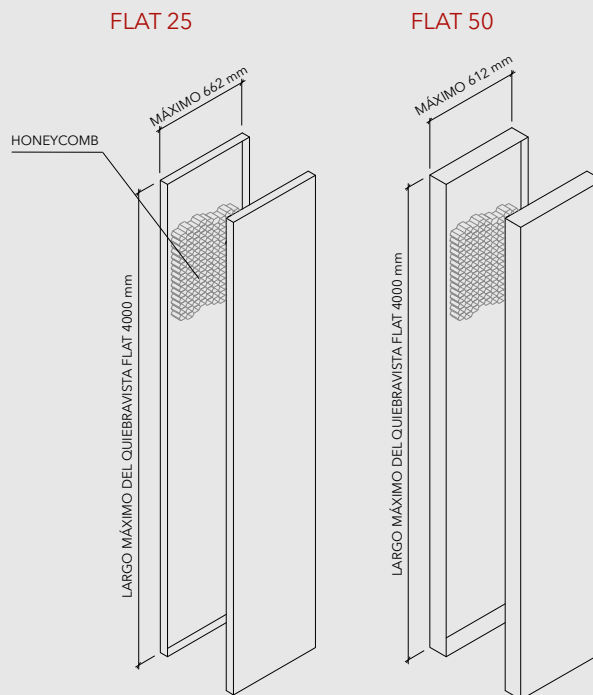






El cortasol Flat 25 - 50 es un producto metálico apropiado para ser utilizado en fachadas de forma horizontal o vertical. Está compuesto por paneles de geometría rectangular y debido a su composición, que incluye en su interior celdillas estructurales de aluminio (honeycomb) proporciona una inmejorable 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/m <sup>2</sup>
FLAT 25	ALUMINIO	BANDEJA	1,2	4,1
		TAPA	0,7	2,4
	ALUZINC	BANDEJA	0,8	7,9
		TAPA	1,0	9,8
		TAPA	0,6	5,9

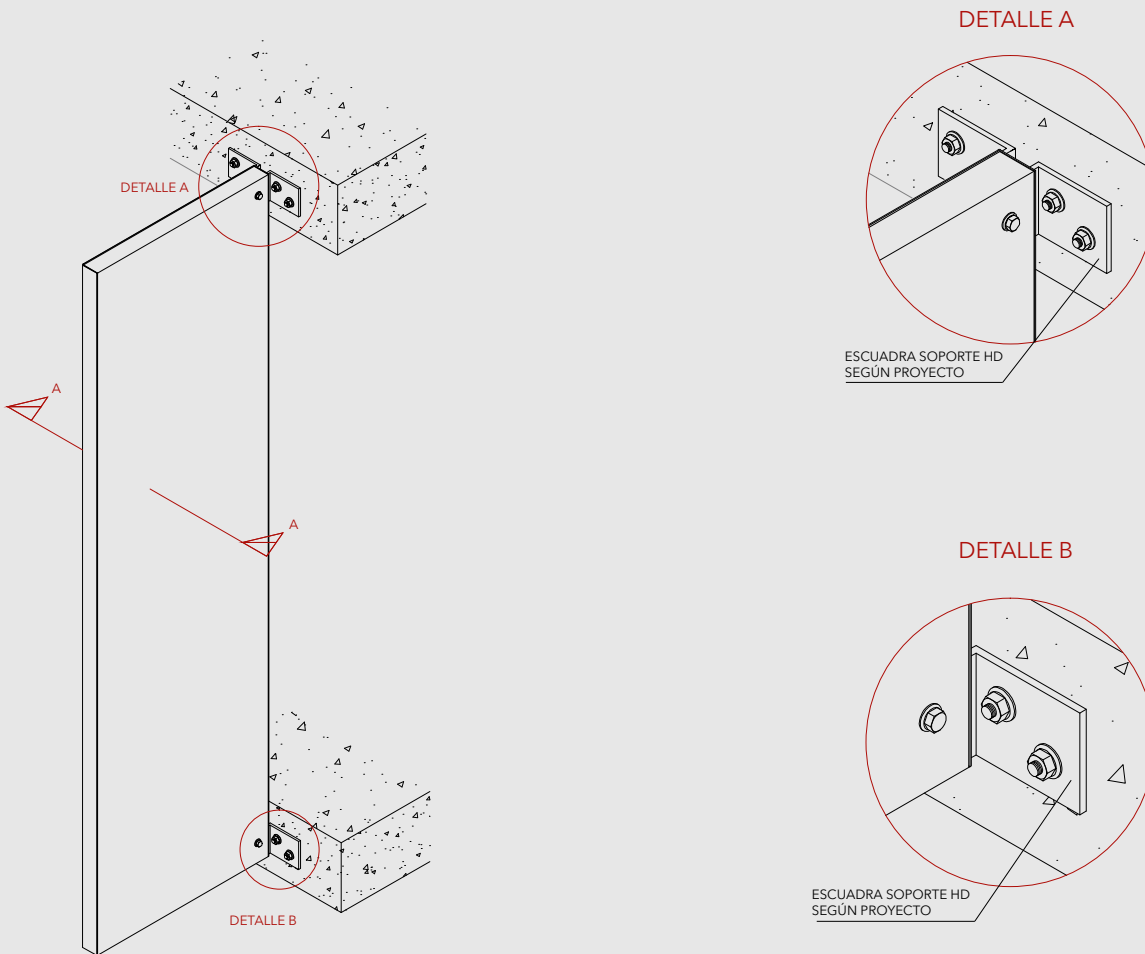
PRODUCTO	MATERIAL	TIPO	ESPESOR (mm)	PESO kg/m <sup>2</sup>
FLAT 50	ALUMINIO	BANDEJA	1,2	4,9
		TAPA	0,7	2,8
	ALUZINC	BANDEJA	0,8	9,4
		TAPA	1,0	11,8
		TAPA	0,6	7,1

- 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: 577 mm (Flat 25 mm), 507 mm (Flat 50 mm)
- Materialidades especiales: acero corten, aluminio, cobre, zinc

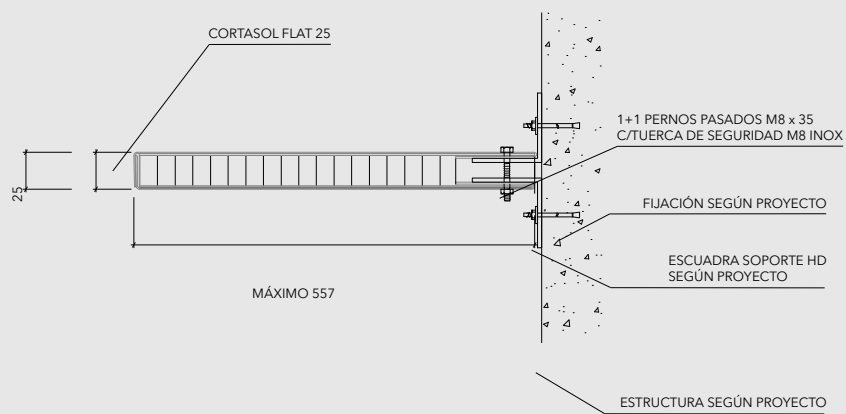
Nota 1.- Geometría final se debe validar de acuerdo a estudios de la carga.  
 2.- Todas las medidas están expresadas en milímetros.  
 3.- Para medidas especiales, consultar con el área de especificación.  
 4.- Producto requiere ingeniería de detalle en todo proyecto.

## INSTALACIÓN

### CORTASOL FLAT 25 FUERA DE VANO

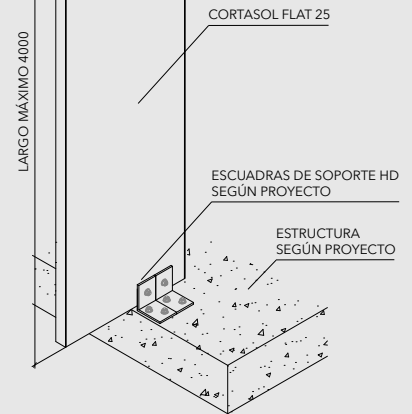
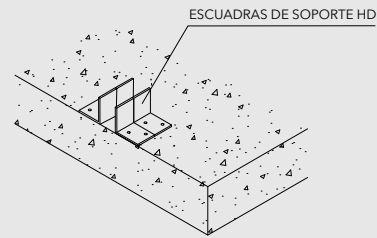
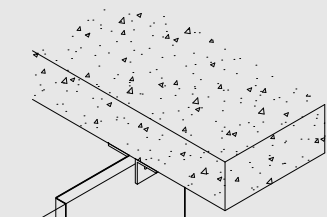
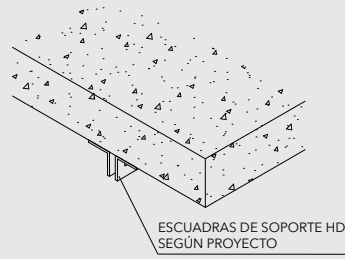


### CORTE A-A

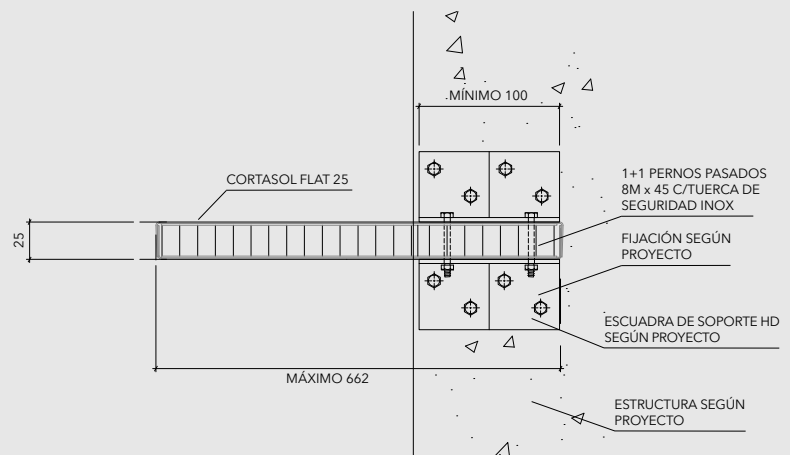




## QUIEBRAVISTA FLAT 25 INSTALACIÓN DENTRO DE VANO



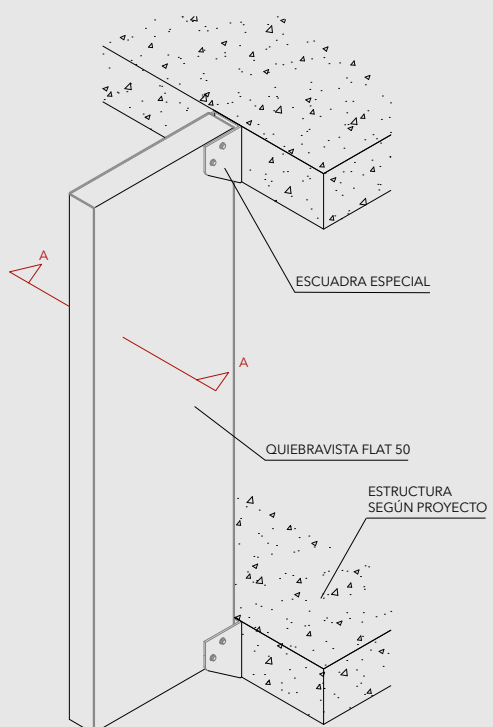
## CORTE A-A



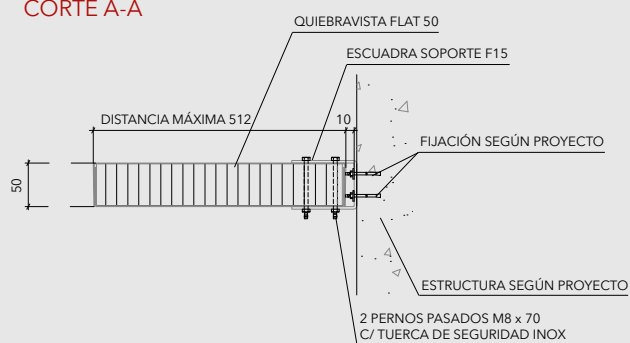


## INSTALACIÓN

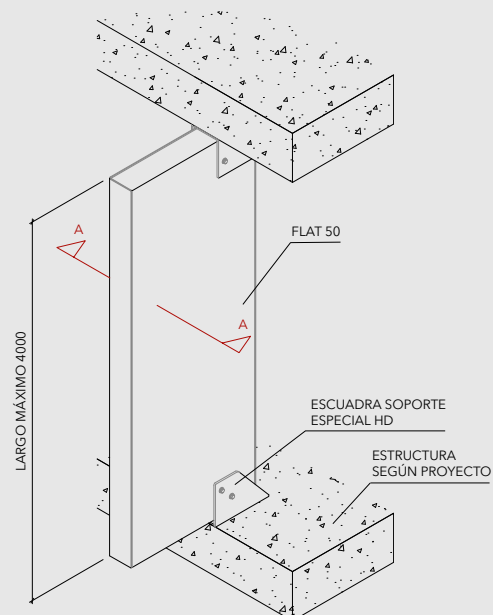
### QUIEBRAVISTA FLAT 50 FUERA DE VANO



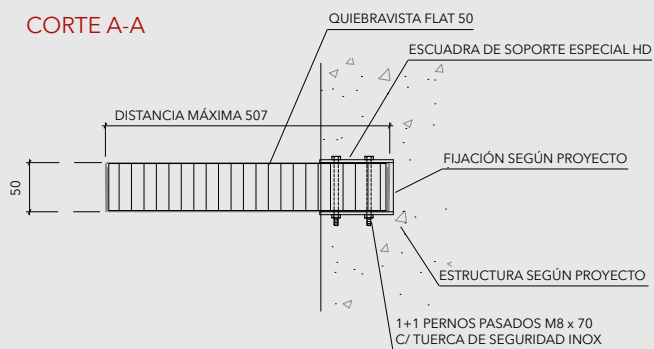
#### CORTE A-A



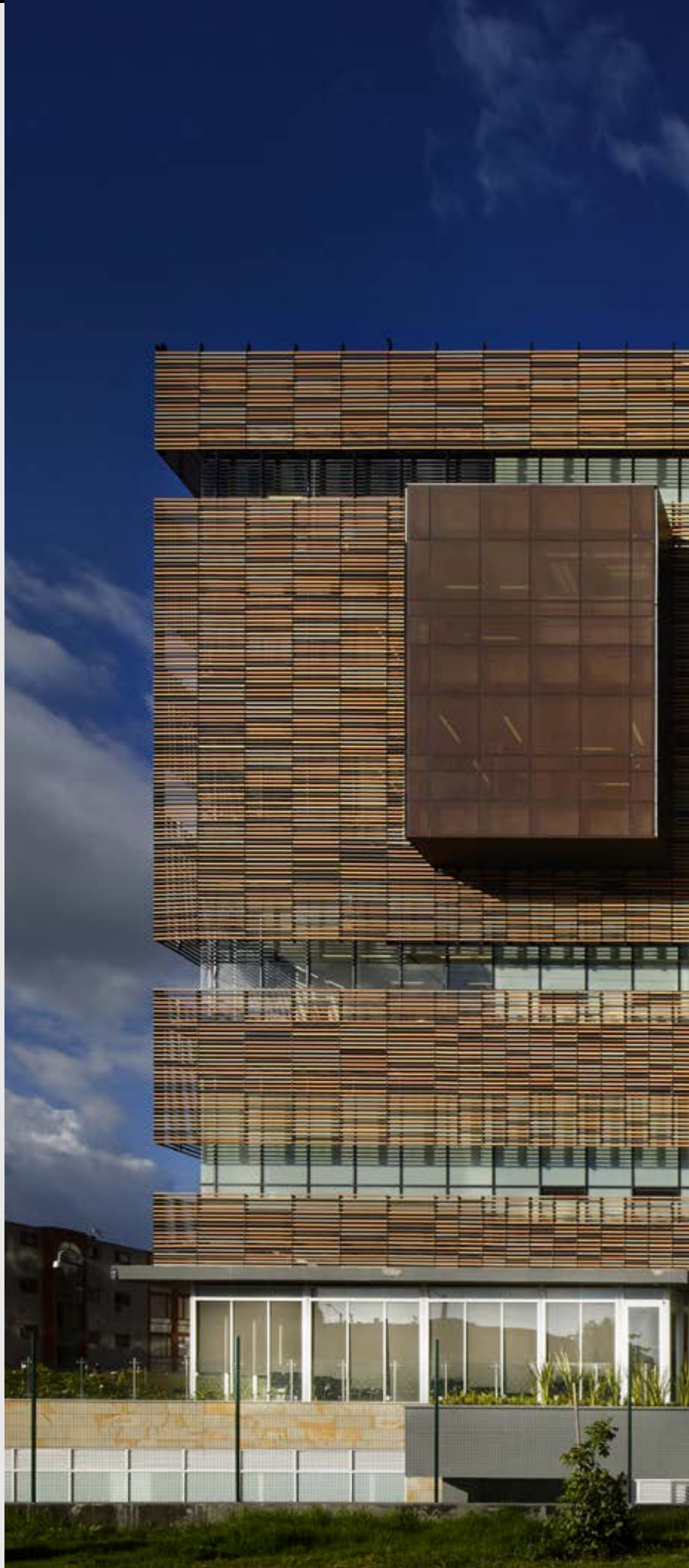
### QUIEBRAVISTA FLAT 50 DENTRO DE VANO



#### 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.

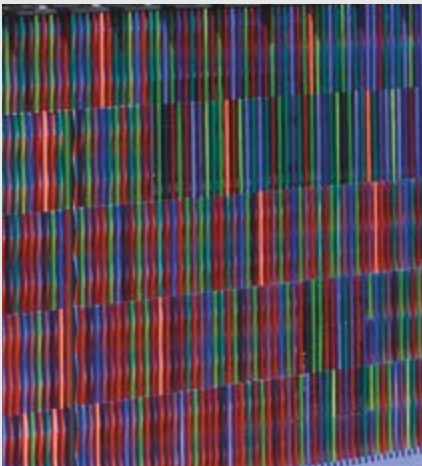
El Baguette es un elemento hueco de cerámica con una sección cuadrada o rectangular. Este producto versátil se utiliza principalmente en ventanas o para el diseño de fachadas ventiladas. En el ámbito de la protección solar, el baguette ofrece protección ideal en combinación con el revestimiento Terrart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

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

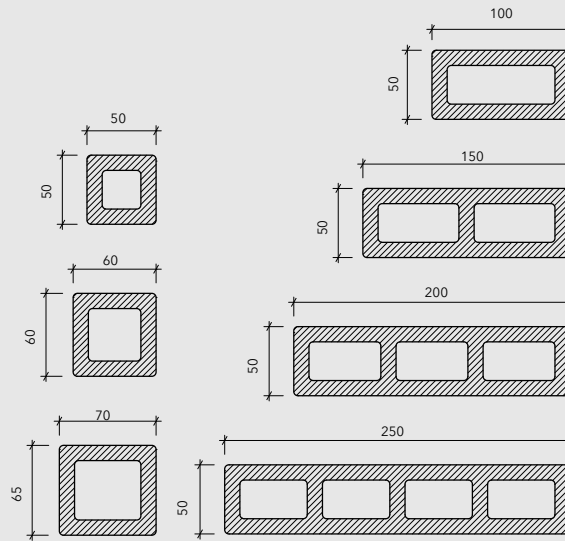
### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- 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

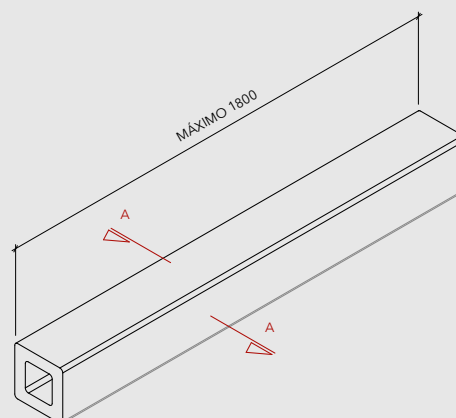
PRODUCTO	MATERIAL	PESO PIEZA (kg/ml)	ESPESOR (mm)	LARGO MÁXIMO (mm)
BAGUETTE 50 x 50 cm	TERRACOTA	3,75	11	1800



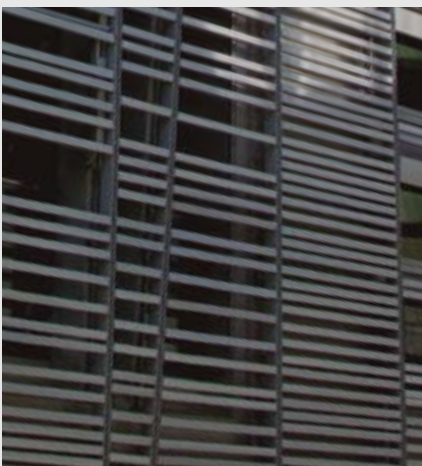
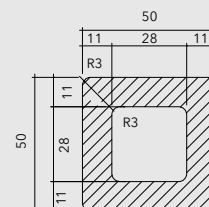
### FORMATOS DISPONIBLES SECCIONES CUADRADAS



### ISOMÉTRICA BAGUETTE

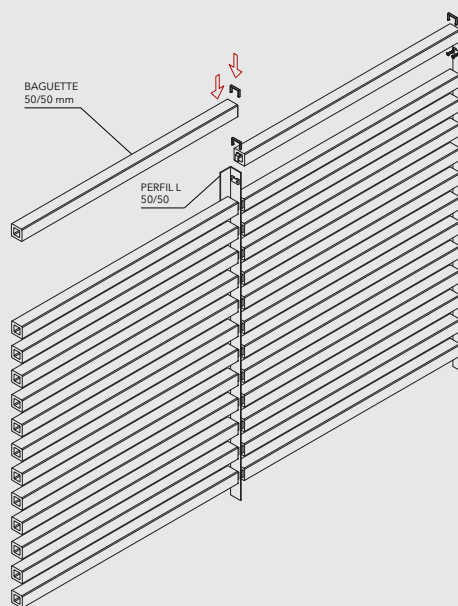


### CORTE A-A

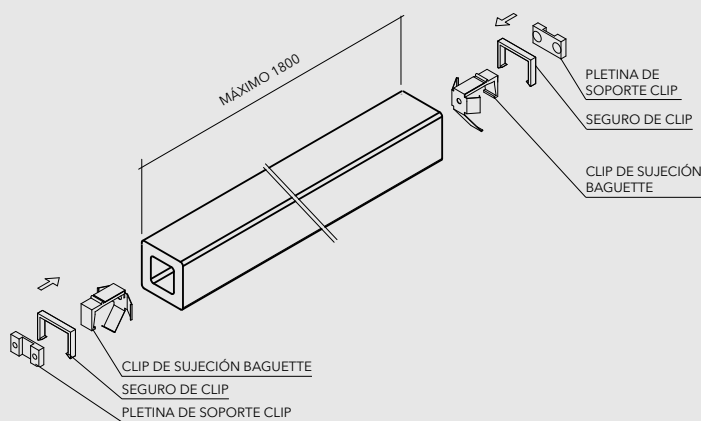


## INSTALACIÓN

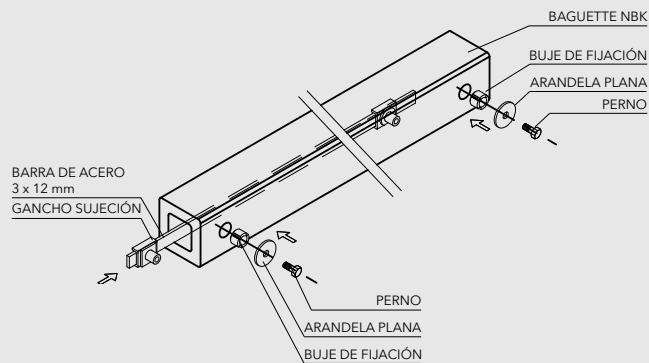
### ISOMÉTRICA CONJUNTO



### ISOMÉTRICA CONJUNTO FIJACIÓN LATERAL

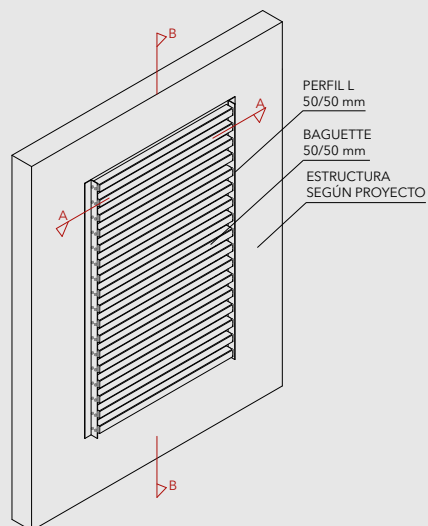


### ISOMÉTRICA CONJUNTO FIJACIÓN TRASERA

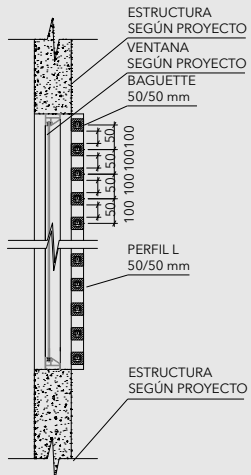


### CONJUNTO ARMADO FIJACIÓN LATERAL

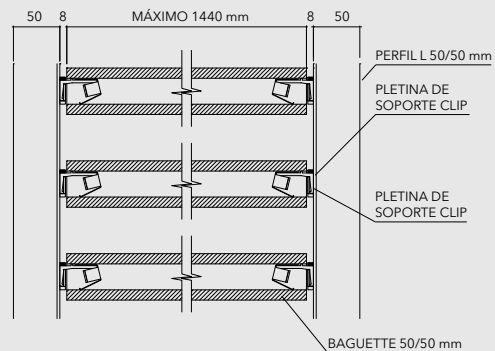
#### ISOMÉTRICA CONJUNTO



#### CORTE B - B



#### CORTE A - A



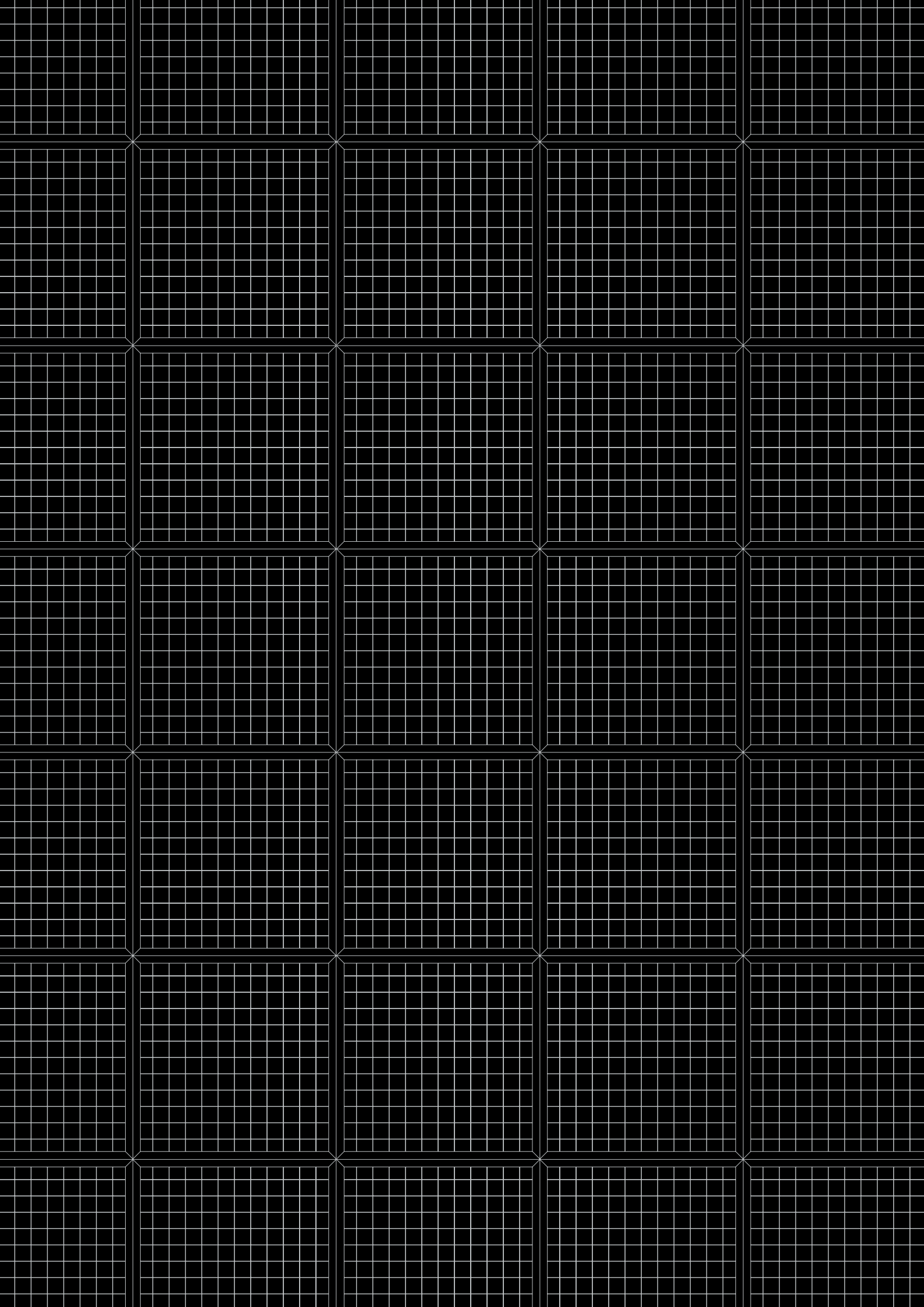
Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación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

**NBK**

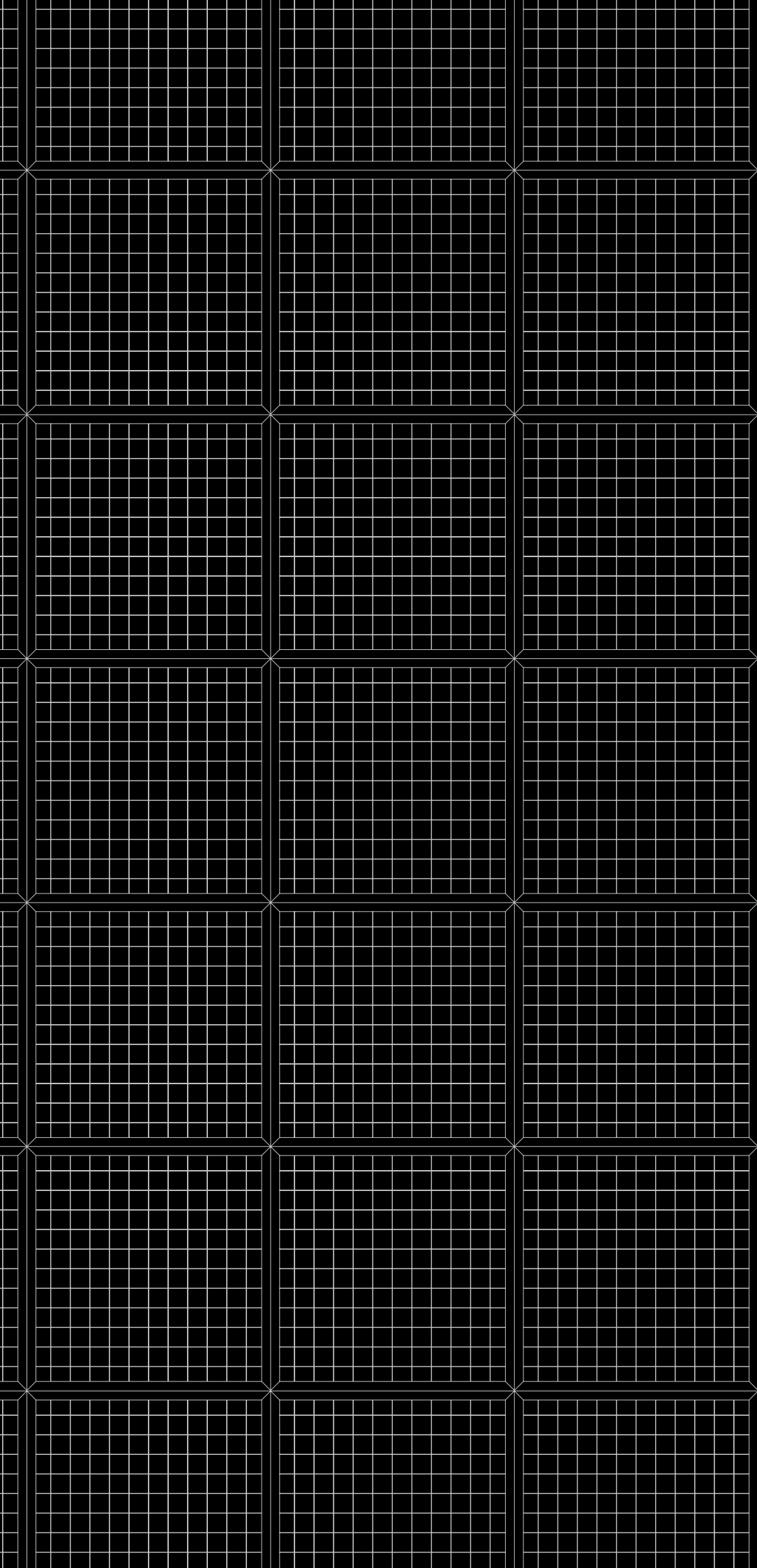
Control Solar | Cortasoles lineales











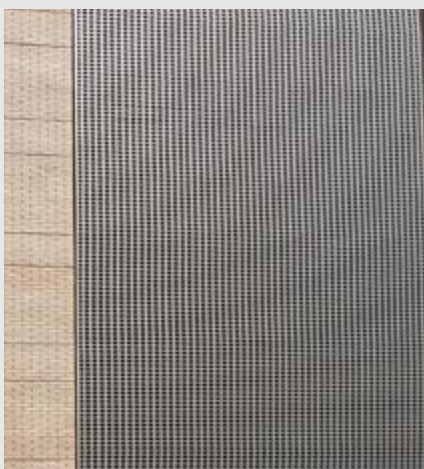
**CORTASOLES RETICULADOS**



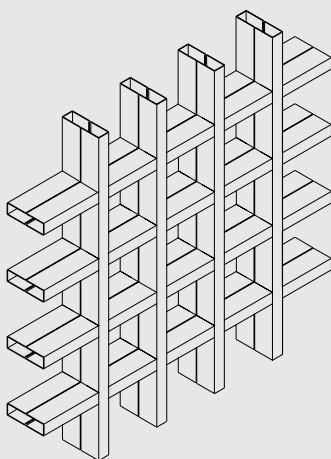


# BRISOLCELL

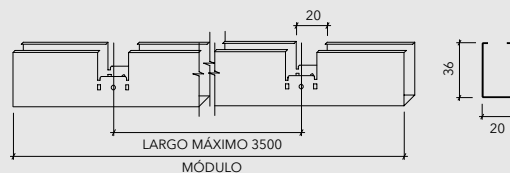
Control Solar | Cortasoles reticulados



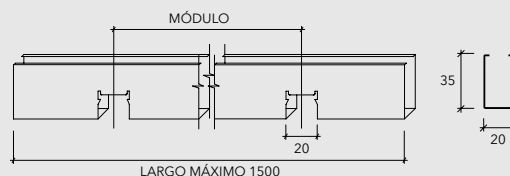
BrisolCell es un panel compuesto por perfiles derechos e izquierdos formando módulos cuadrados o rectangulares de separación variable que se unen a otro panel mediante conectores de policarbonato, de manera tal de obtener un elemento compacto, con un alto grado de terminación, tanto exterior como interior. 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.



## PERFIL DERECHO



## PERFIL IZQUIERDO



## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	MÓDULO (mm)	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	RENDIMIENTO (ml/m <sup>2</sup> )
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	

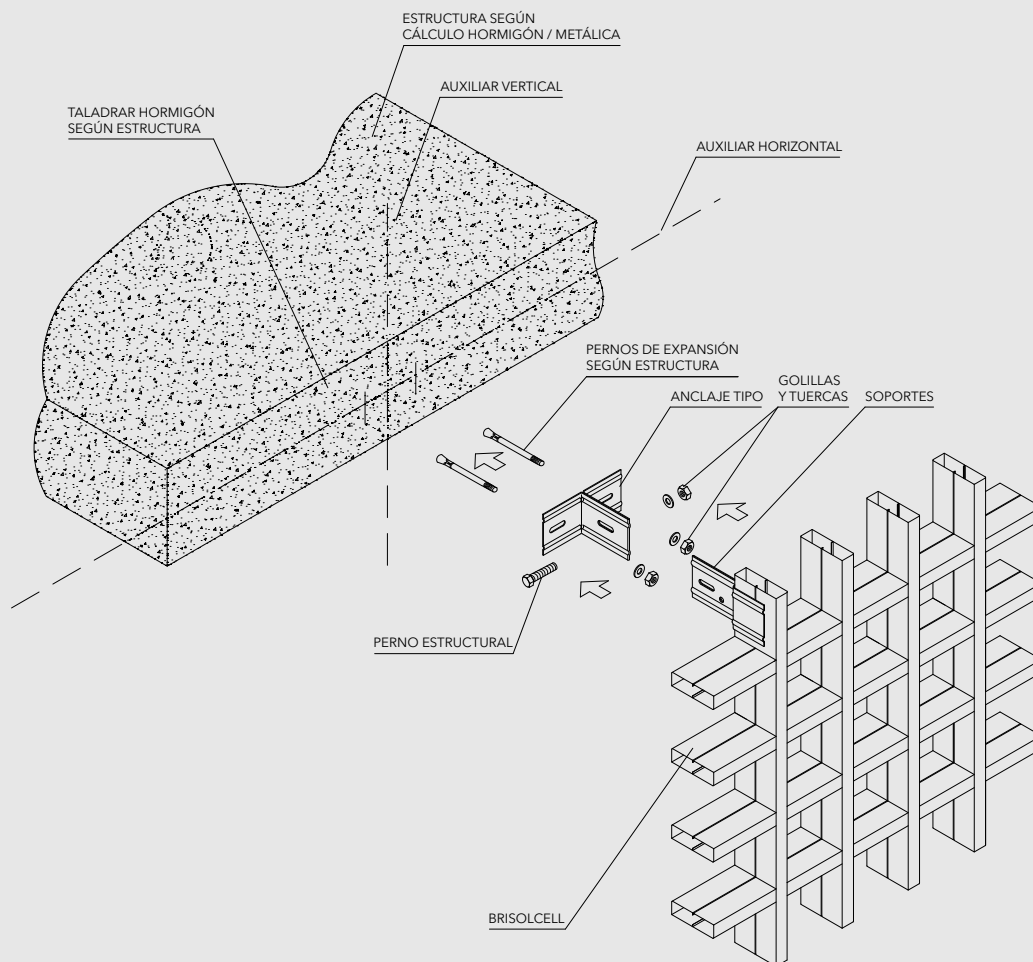
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido, Woodgrains o Mineralgrains
- Terminación: lisa
- Usos: quebravistas y cielos
- Largo: según requerimientos del proyecto
- Otros materiales disponibles: acero corten, aluminio, cobre y zinc

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 auto perforante).

## INSTALACIÓN

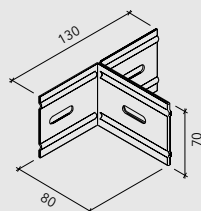


### SET ANCLAJE

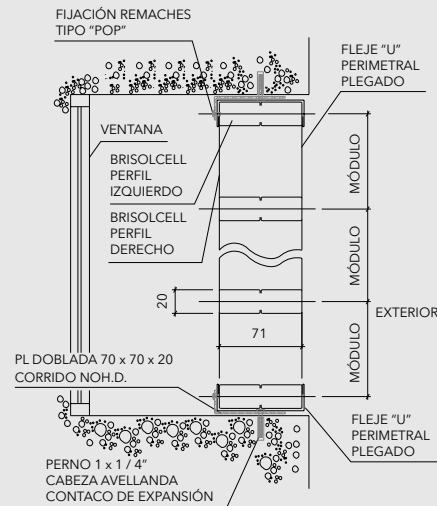
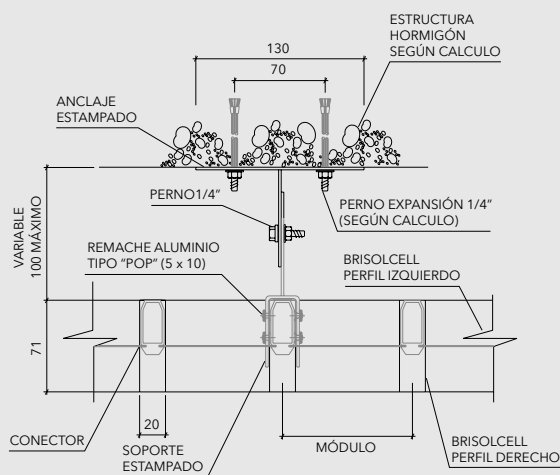
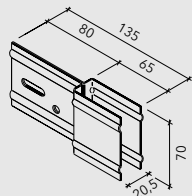
### CONJUNTO GENERAL

### REMATE SUPERIOR/INFERIOR DENTRO DE VANO

ANCLAJE "T"



ANCLAJE "Y"



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.



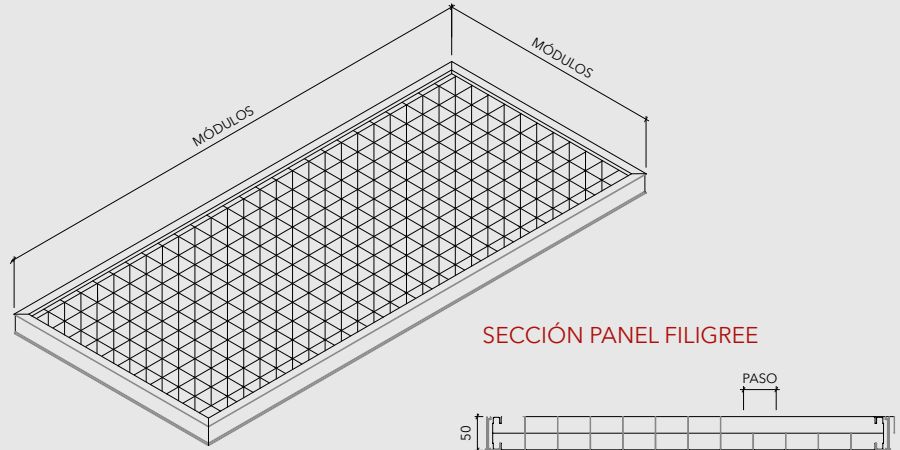


# FILIGREE

Control Solar | Cortasoles reticulados



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 m<sup>2</sup>.



## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

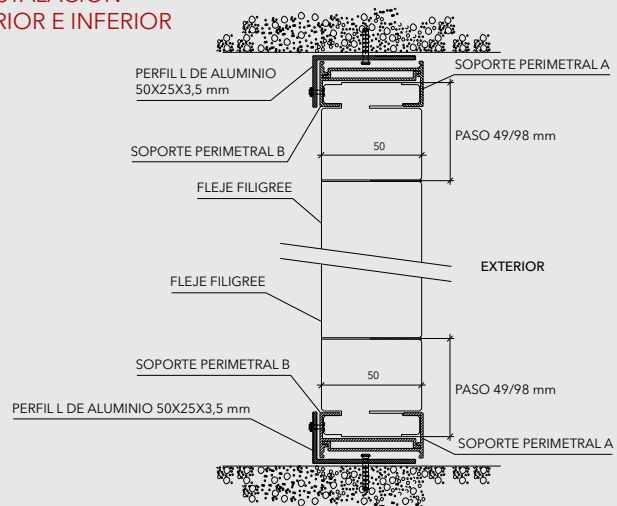
PASO	MÓDULO	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	RENDIMIENTO (paneles/m <sup>2</sup> )	PASO	MÓDULO	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	RENDIMIENTO (paneles/m <sup>2</sup> )
49 x 49	610 x 610	0,4	10,5	2,7	49 x 98	610 x 610	0,4	8,5	2,7
	610 x 1198			1,4		610 x 1198			1,4
	610 x 1786			0,9		610 x 1786			0,9
	1198 x 2373			0,4		1198 x 2373			0,4
49 x 98	610 x 610	0,5	12,4	2,7	49 x 98	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
49 x 98	610 x 610	0,6	14,3	2,7	49 x 98	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: quebravistas y cielos
- Otros materiales disponibles: acero corten, aluminio, cobre y zinc

## MONTAJE

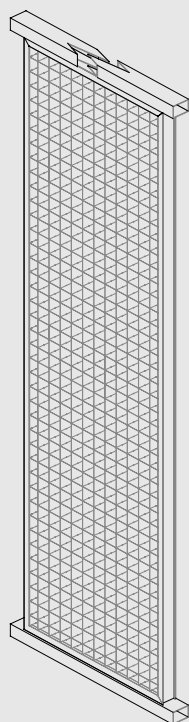
Su instalación depende del tipo de proyecto. Los módulos se fijan directamente a la estructura a través del marco de aluminio.

### SISTEMA DE INSTALACIÓN DETALLE SUPERIOR E INFERIOR

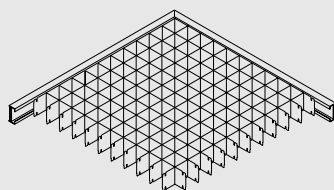




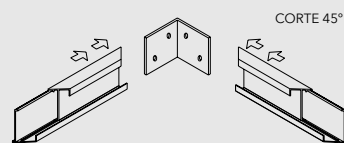
## INSTALACIÓN



### COMPONENTES

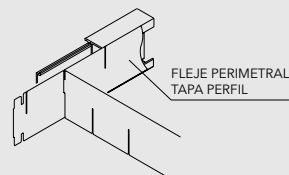
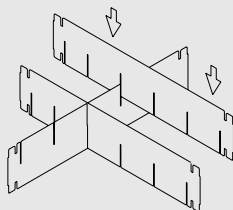


### SISTEMA DE UNIÓN SOPORTES PERIMETRALES



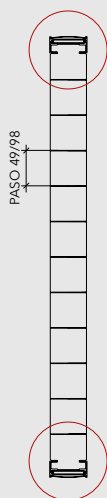
Nota: Marco y componentes variables según tamaño.

### FLEJE FILIGREE

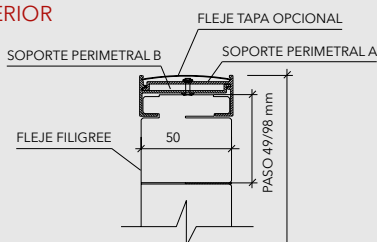


### DETALLE INSTALACIÓN

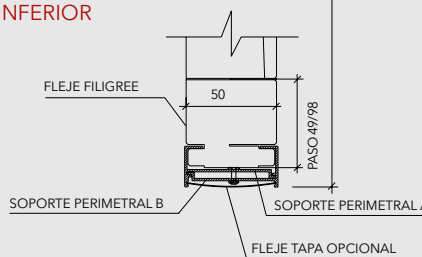
### DETALLE SUPERIOR



### DETALLE SUPERIOR

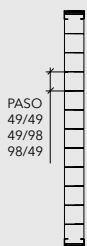
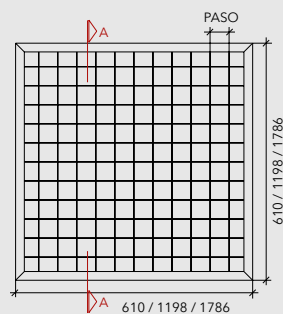


### DETALLE INFERIOR

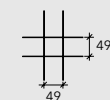


### DETALLE INFERIOR

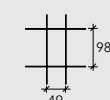
### FORMATO DE MÓDULOS Y PASOS



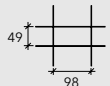
49 mm. x 49 mm



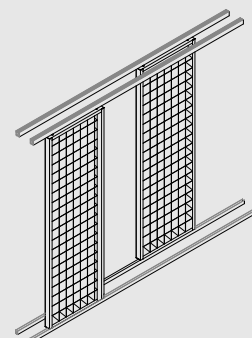
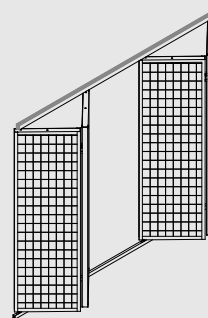
49 mm x 98 mm



98 mm x 49 mm



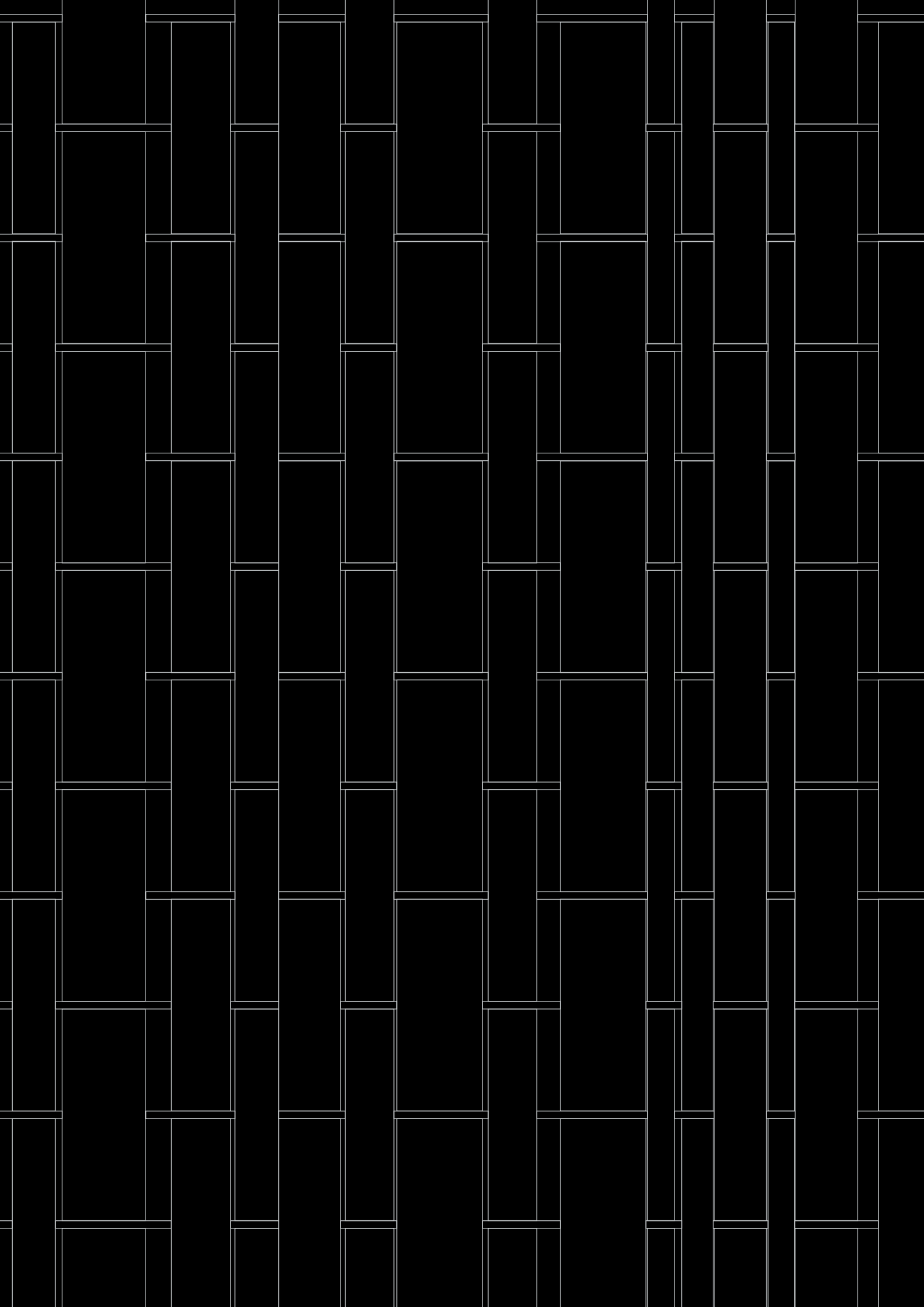
### DETALLE FOLDING SHUTTER DETALLE SLIDING SHUTTER

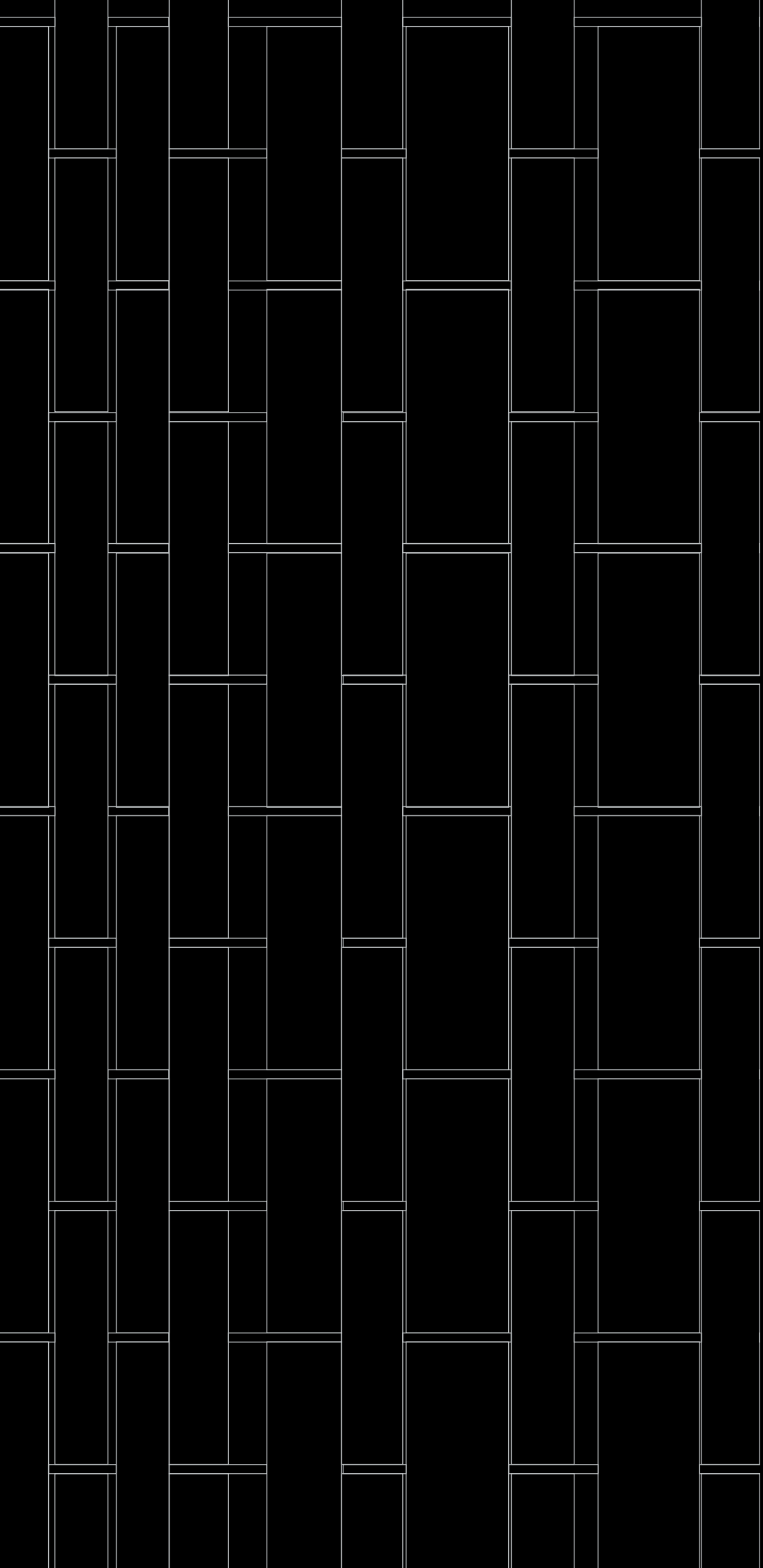


### ELEVACIÓN

### CORTE A-A

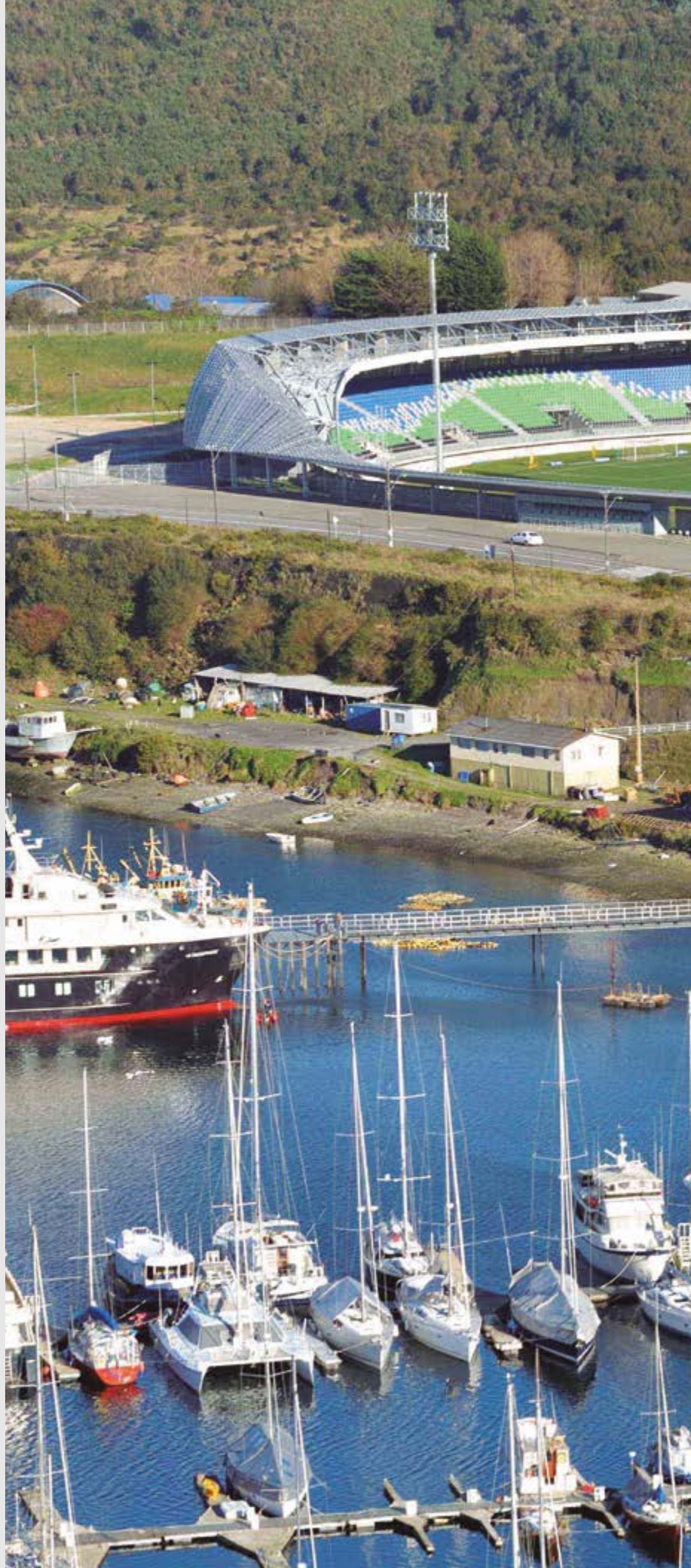
Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá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





**PANELLES SCREEN**

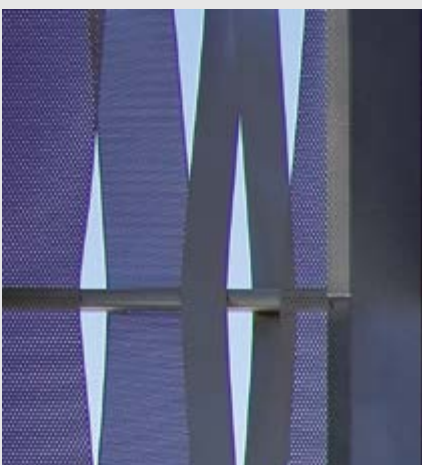
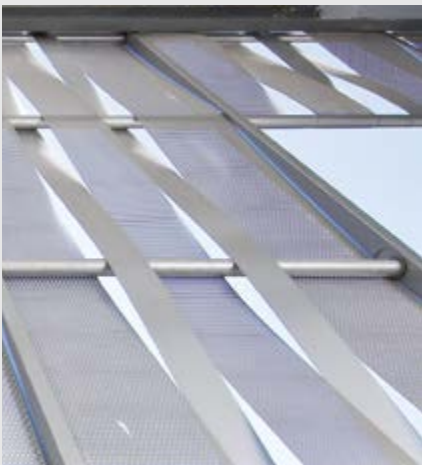
# STRIPWEAVE





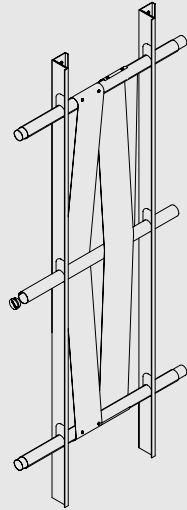
# STRIPWEAVE

Control Solar | Paneles screen

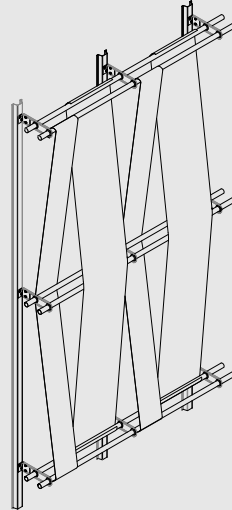


Stripweave es un producto simple, pero que permite lograr resultados muy interesantes. Se trata de cintas o flejes metálicos que van tejiendo entre perfiles tubulares propios del sistema, logrando una imagen final similar a un tejido, pero a gran escala, permitiendo además generar transparencias y opacidades.

## SRTIPWEAVE SIMPLE



## SRTIPWEAVE DOBLE



## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

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

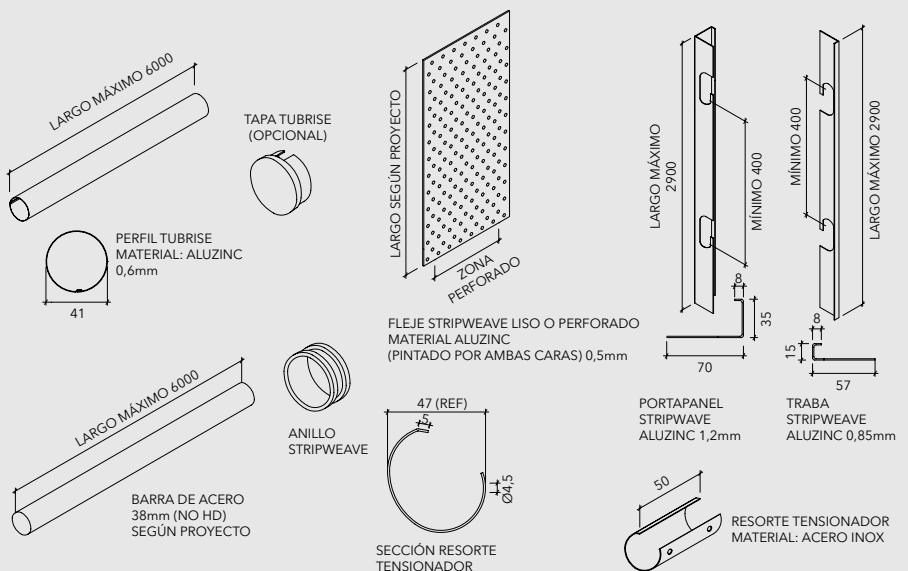
Nota: peso estimado ya que dependerá del ancho y tipo de perforado de los flejes.

- 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

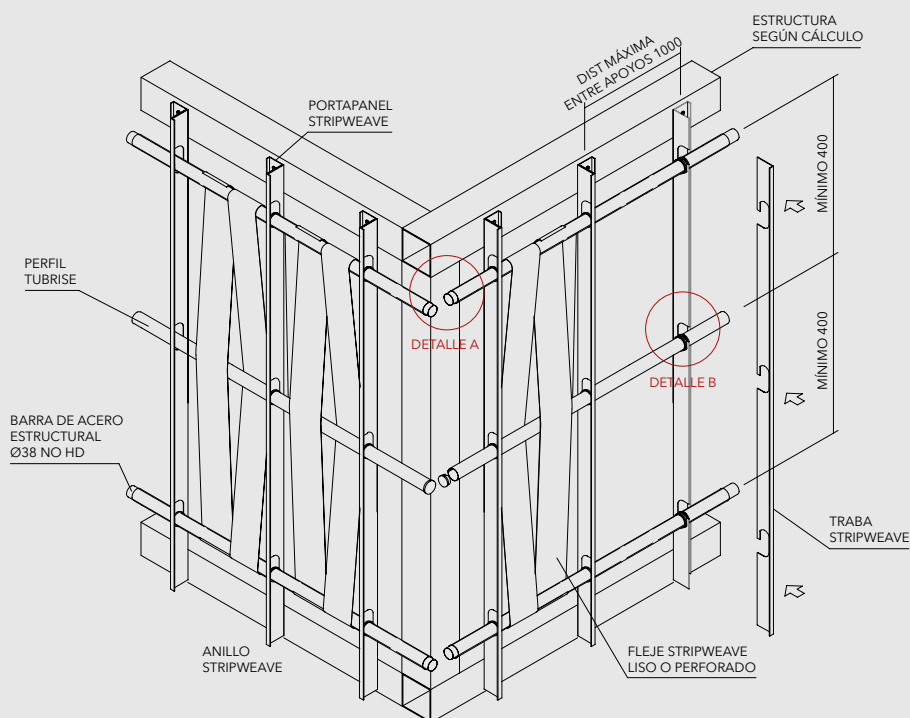
## MONTAJE

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.

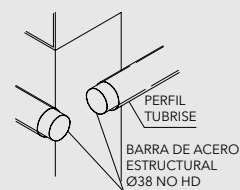
## COMPONENTES



## INSTALACIÓN

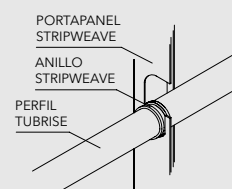


### DETALLE A

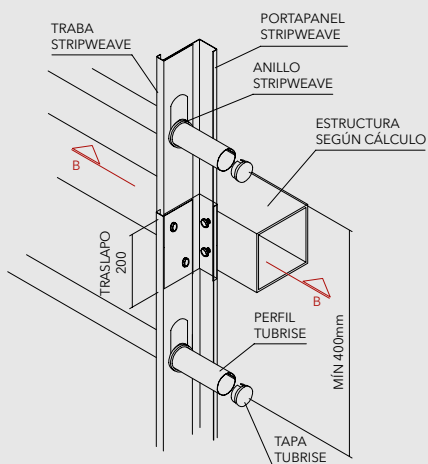


Nota: Considerar barra de acero estructural ø38 en el interior del perfil Tubrise en el inicio y término del tejido para soportar la tensión del fleje. Esta solución se utiliza si el proyecto lo requiere.

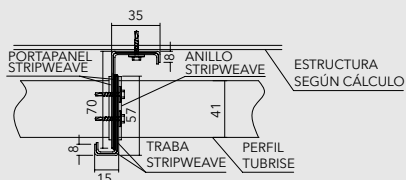
### DETALLE B



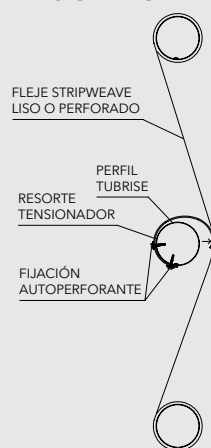
### REVESTIMIENTOS STRIPWEAVE ISOMÉTRICA UNIÓN DE PERFILES CORTE B-B



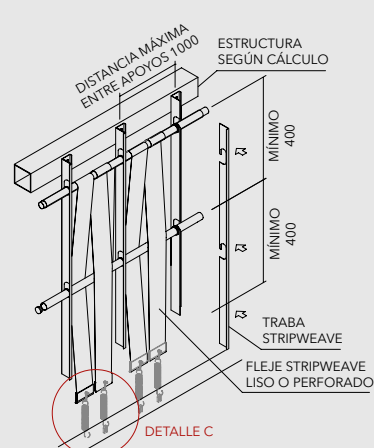
#### CORTE B-B



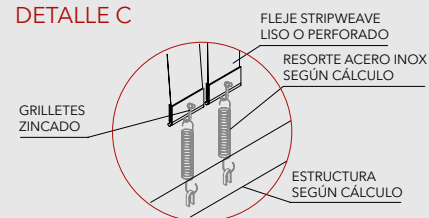
### REVESTIMIENTOS STRIPWEAVE SISTEMA DE INSTALACIÓN DE RESORTE TENSIONADOR



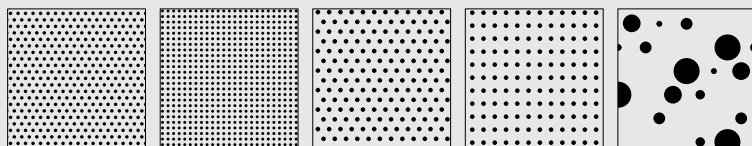
### SISTEMA DE INSTALACIÓN REVESTIMIENTO STRIPWEAVE OPCIÓN CON RESORTE



### 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

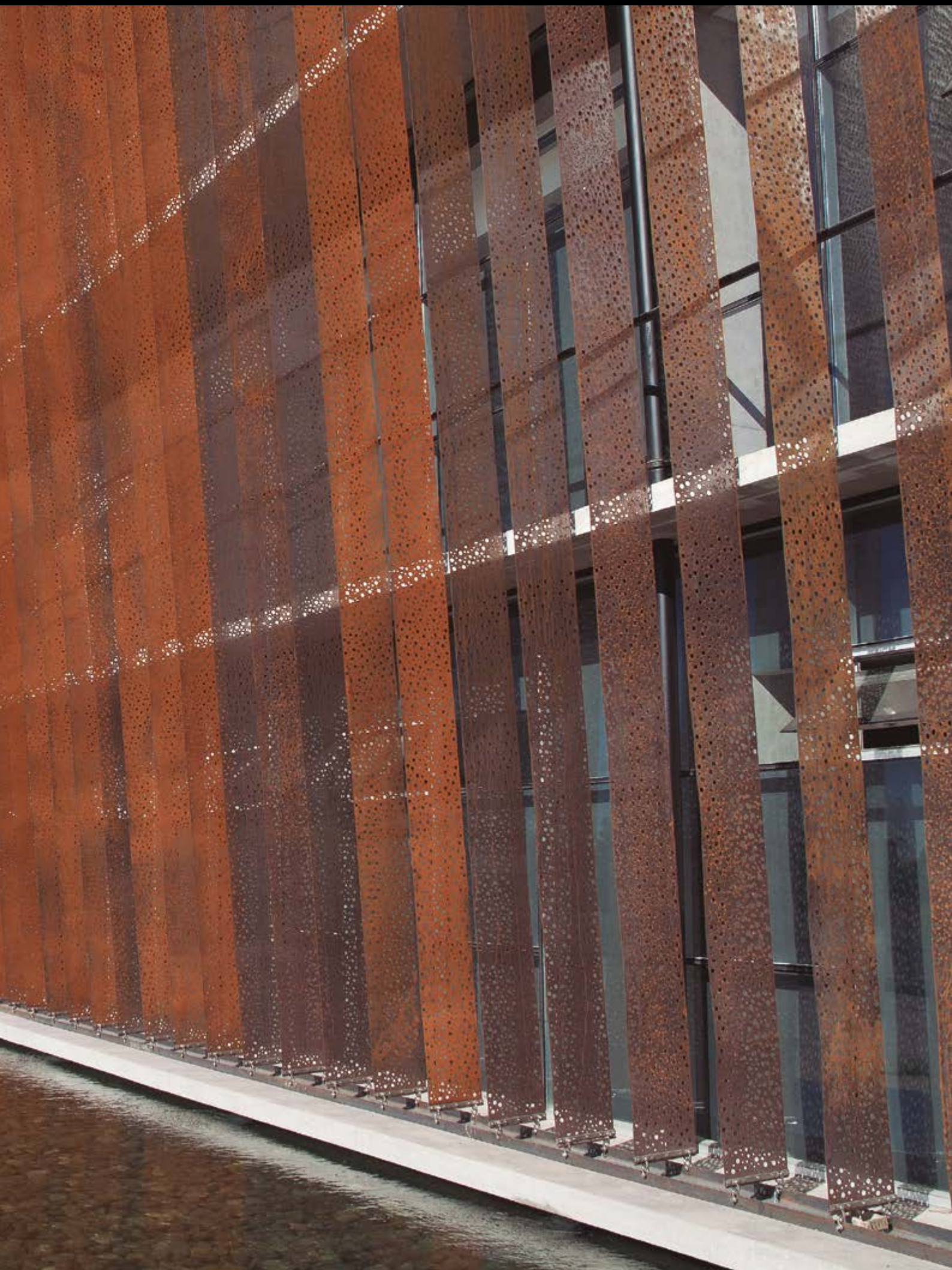






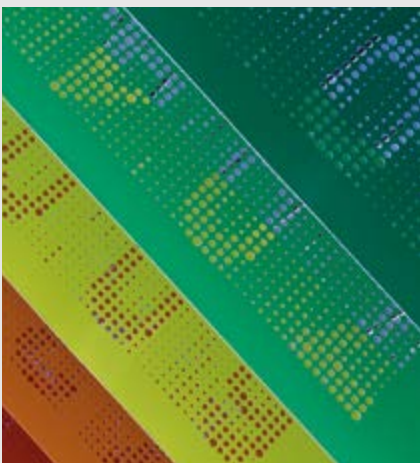
# STRIPSCREEN





# STRIPSCREEN

Control Solar | Paneles screen



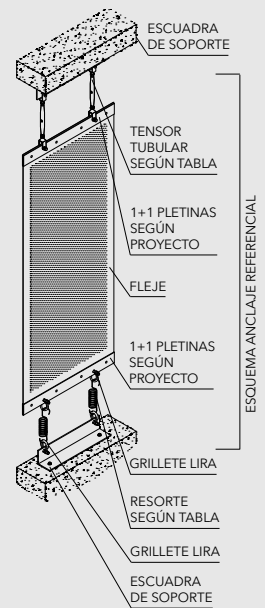
El revestimiento StripScreen es un novedoso producto que permite entregar un aspecto único en la renovación de fachadas. Es un producto que utiliza un fleje vertical que se soporta solamente en dos partes de la fachada, proporciona una imagen de liviandad y a la vez eficiencia energética. Es un producto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

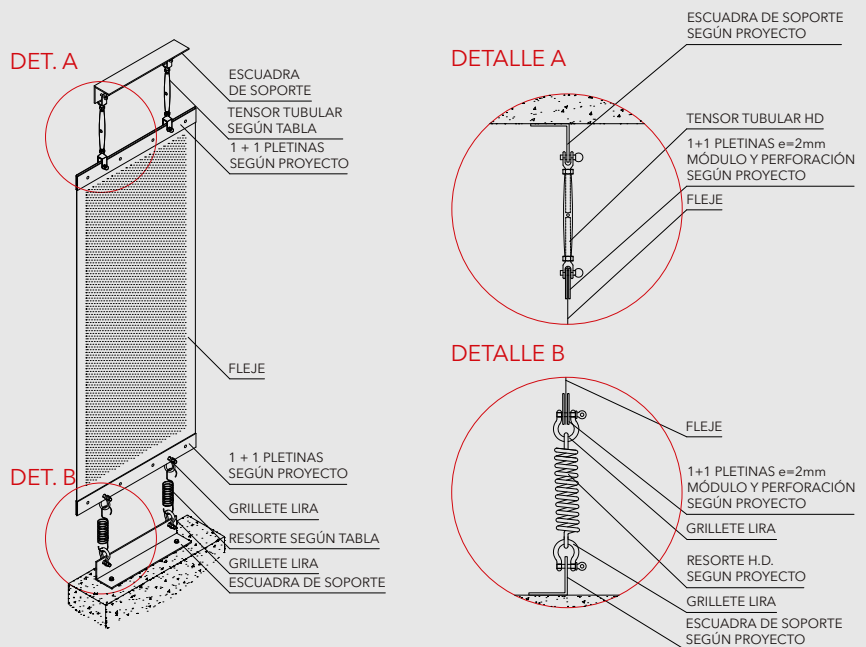
## ISOMÉTRICA PANEL PERFORADO



## MONTAJE

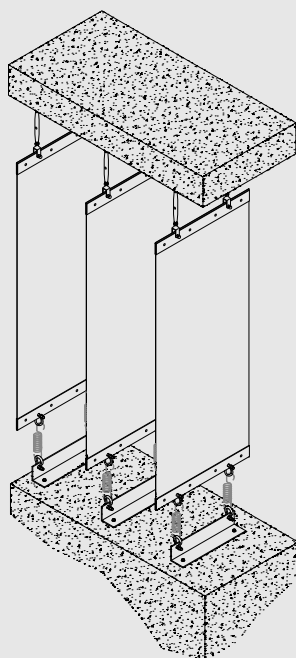
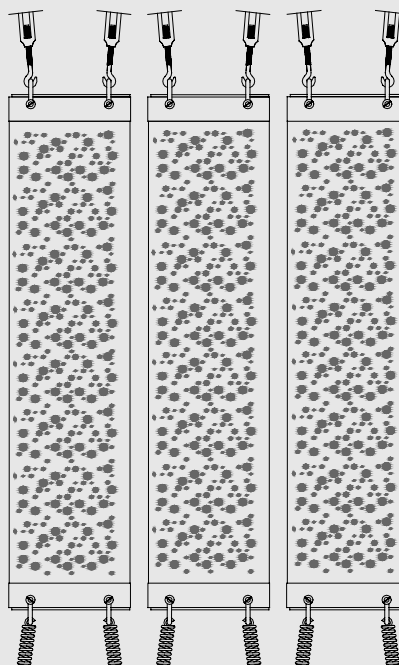
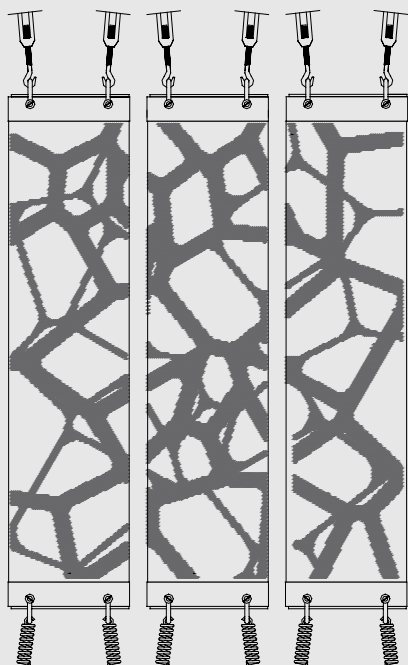
### ESQUEMA DE ANCLAJE REFERENCIAL

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

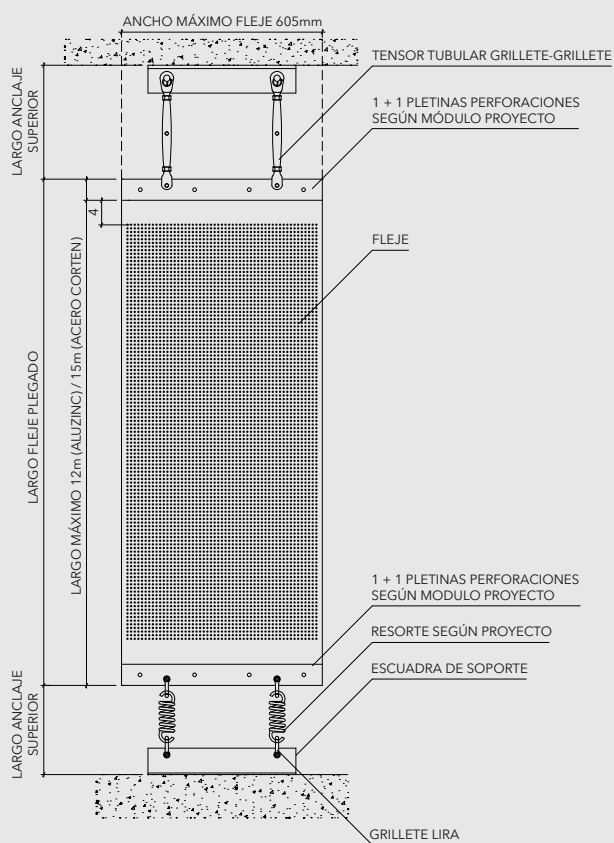


## PERFORADOS

PATRÓN DE PERFORADO BASADO EN IMÁGENES 420 PATRÓN DE PERFORADO RANDOM



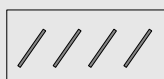
### VISTA FRONTAL



### ESQUEMAS DE INSTALACIÓN



INSTALACIÓN FLEJES PARALELOS



INSTALACIÓN FLEJES INCLINADOS

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

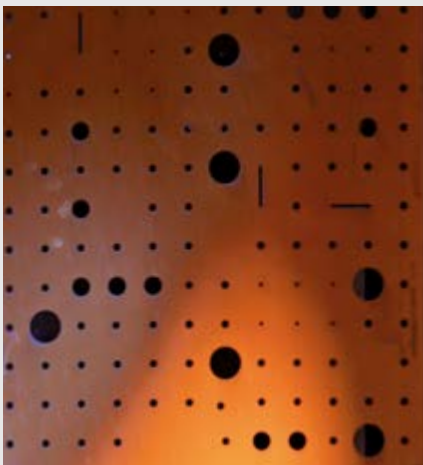




OS CAPITALES

# SCREENPANEL

Control Solar | Paneles screen

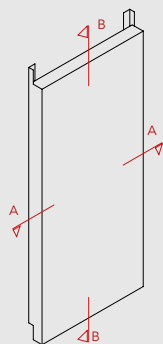


ScreenPanel es un producto de una sola piel que permite revestir fachadas. Se puede instalar en forma vertical u horizontal. Este producto tiene la particularidad de poder ser perforado con tecnología de control numérico de acuerdo a diseños de figuras o perforados random que el propio cliente puede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

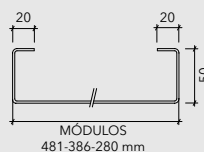
Existen 4 versiones de ScreenPanel dependiendo del tipo de aplicación:

- 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

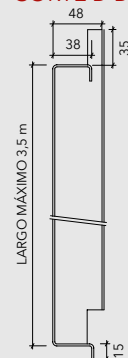
SCREENPANEL G



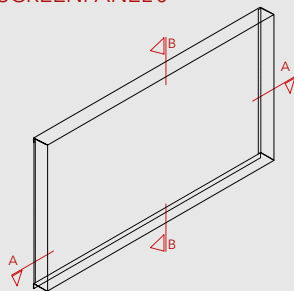
CORTE A-A



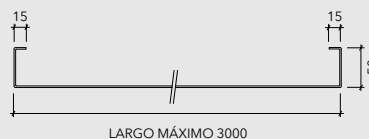
CORTE B-B



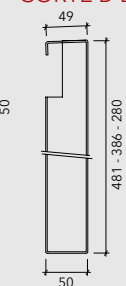
SCREENPANEL J



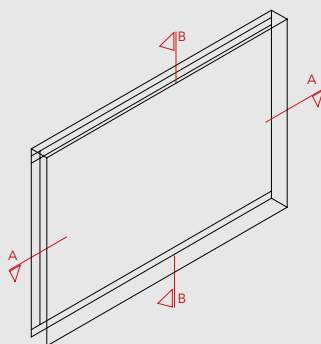
CORTE A-A



CORTE B-B



SCREENPANEL C



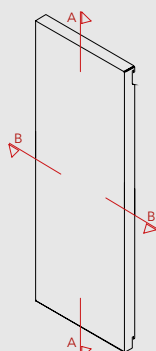
CORTE A-A



CORTE B-B



SCREENPANEL XL



CORTE A-A



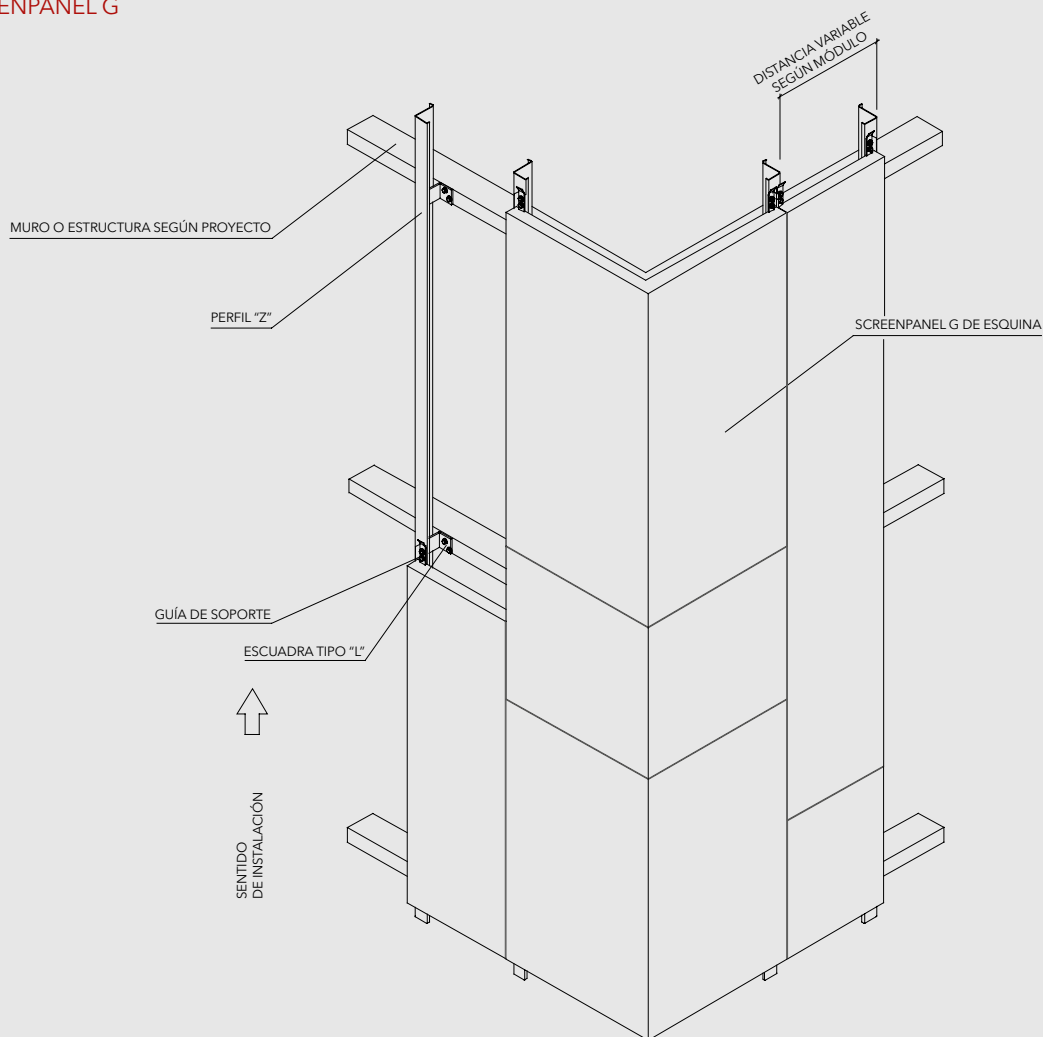
CORTE B-B





# INSTALACIÓN

## SCREENPANEL G



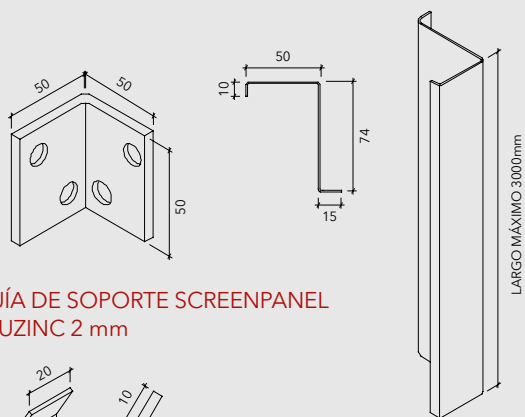
### COMPONENTES

### OPCIÓN: SOPORTE HORIZONTAL

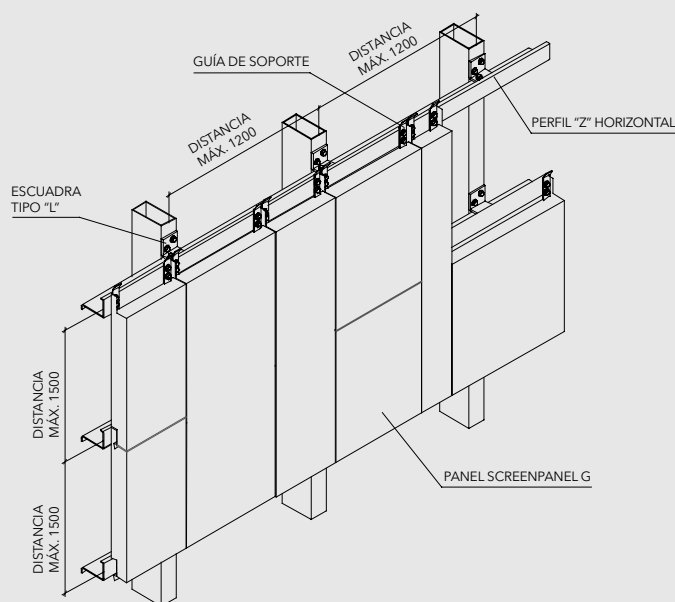
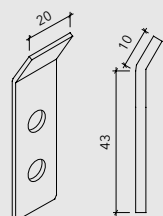
ESCUADRA TIPO "L"  
ACERO GALVANIZADO 3 mm

PERFIL Z SCREENPANEL  
ALUZINC 1,5 mm

MURO O ESTRUCTURA  
SEGÚN PROYECTO



GUÍA DE SOPORTE SCREENPANEL  
ALUZINC 2 mm



# SCREENPANEL

Control Solar | Paneles screen



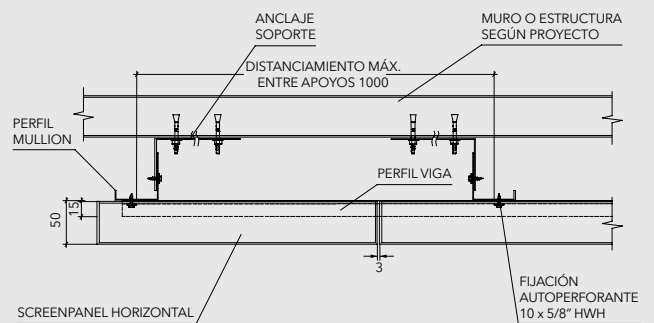
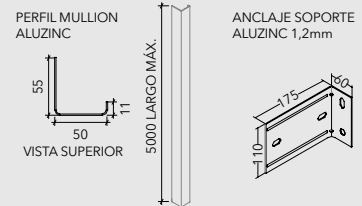
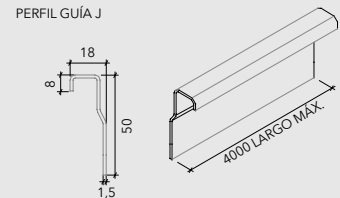
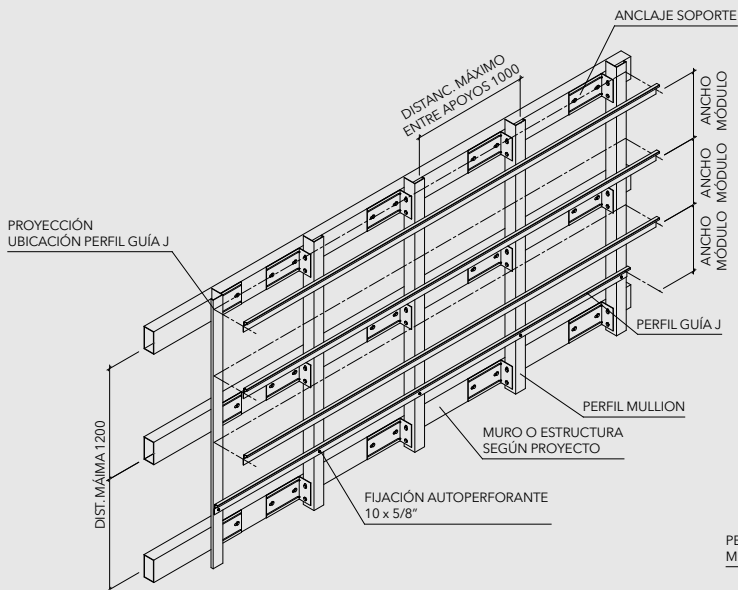
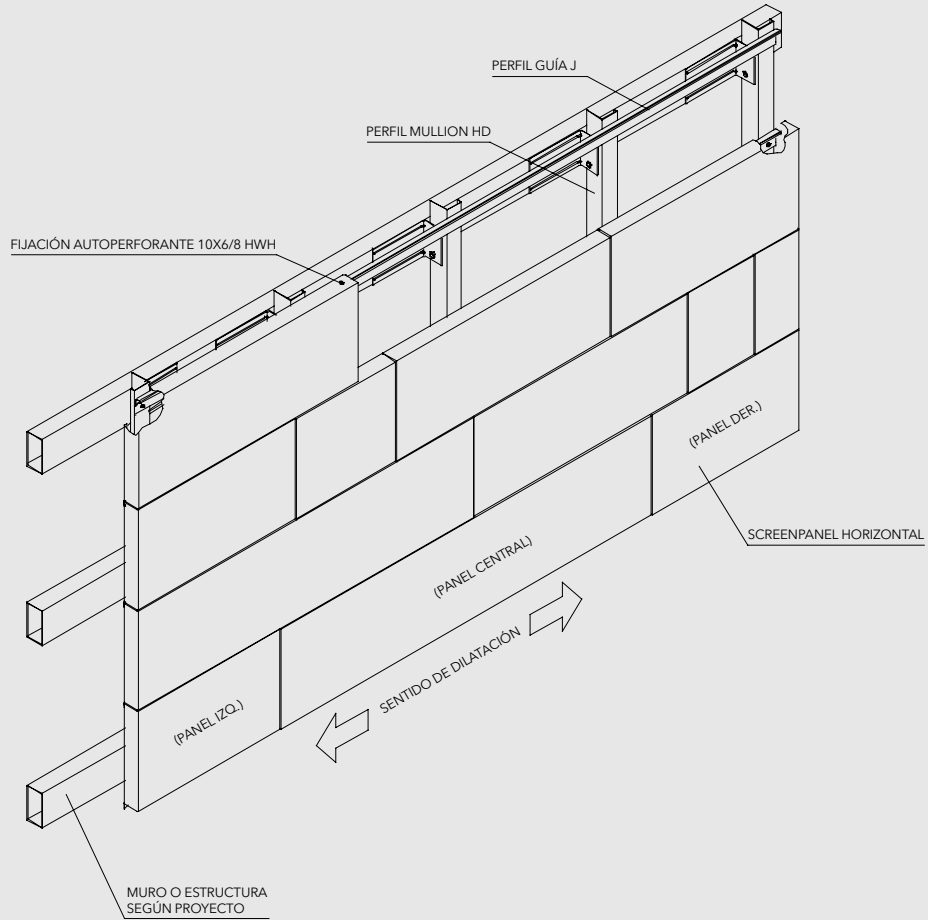


# SCREENPANEL J

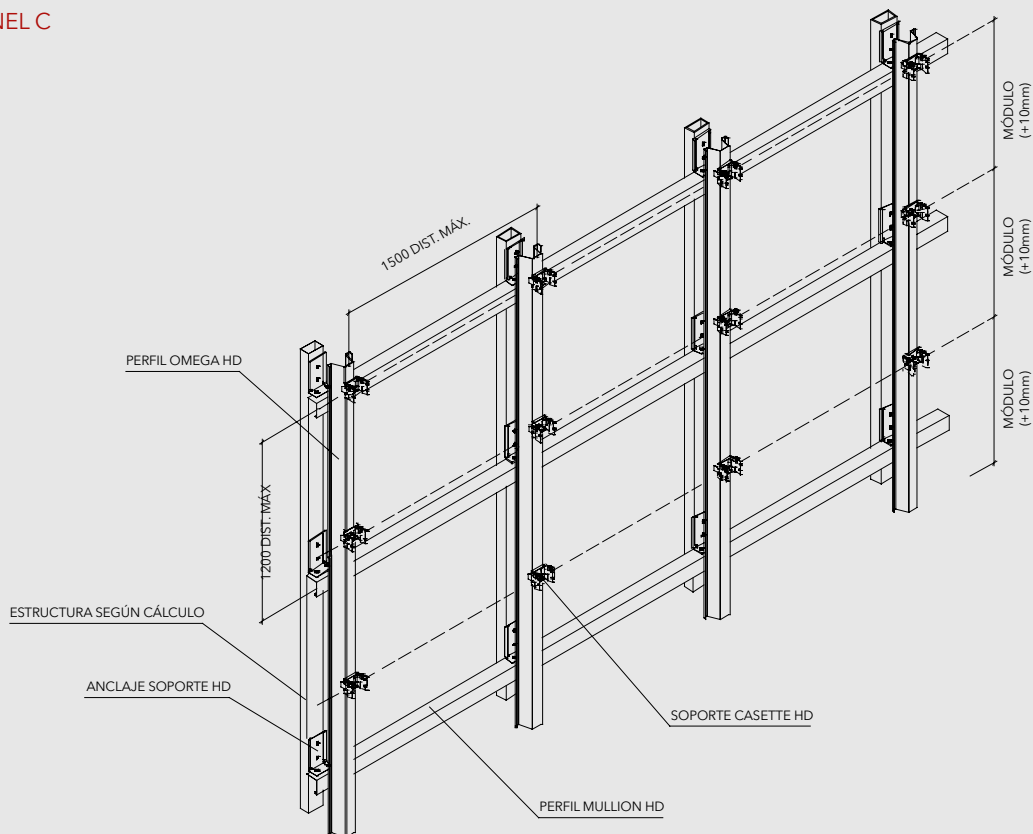
Control Solar | Paneles screen

## INSTALACIÓN

### SCREENPANEL J



SCREENPANEL C



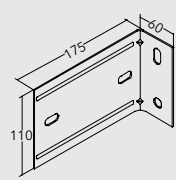
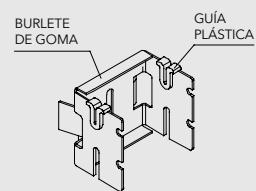
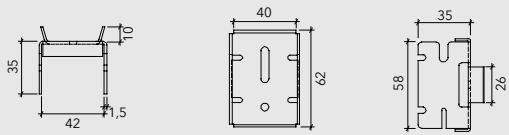
COMPONENTES

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

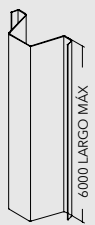
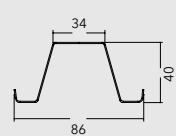


PERFIL OMEGA HD ACERO GALVANIZADO 0,85 mm

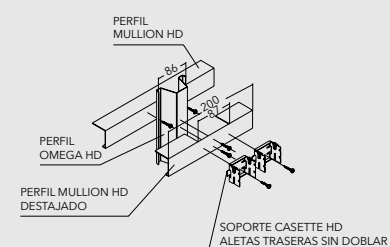
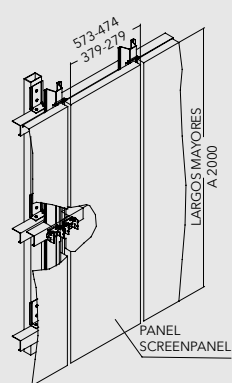
PERFIL MULLION HD ALUZINC

ISOMÉTRICA APOYO CENTRAL PANEL SCREENPANEL C INSTALACIÓN VERTICAL

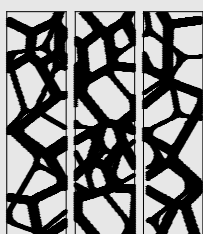
VISTA SUPERIOR



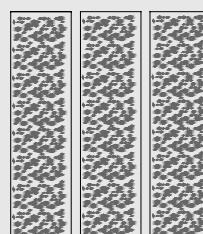
VISTA SUPERIOR



PERFORACIONES



PATRÓN DE PERFORADO BASADO EN IMÁGENES



420 PATRÓN DE PERFORADO RANDOM

# SCREENPANEL

Control Solar | Paneles screen



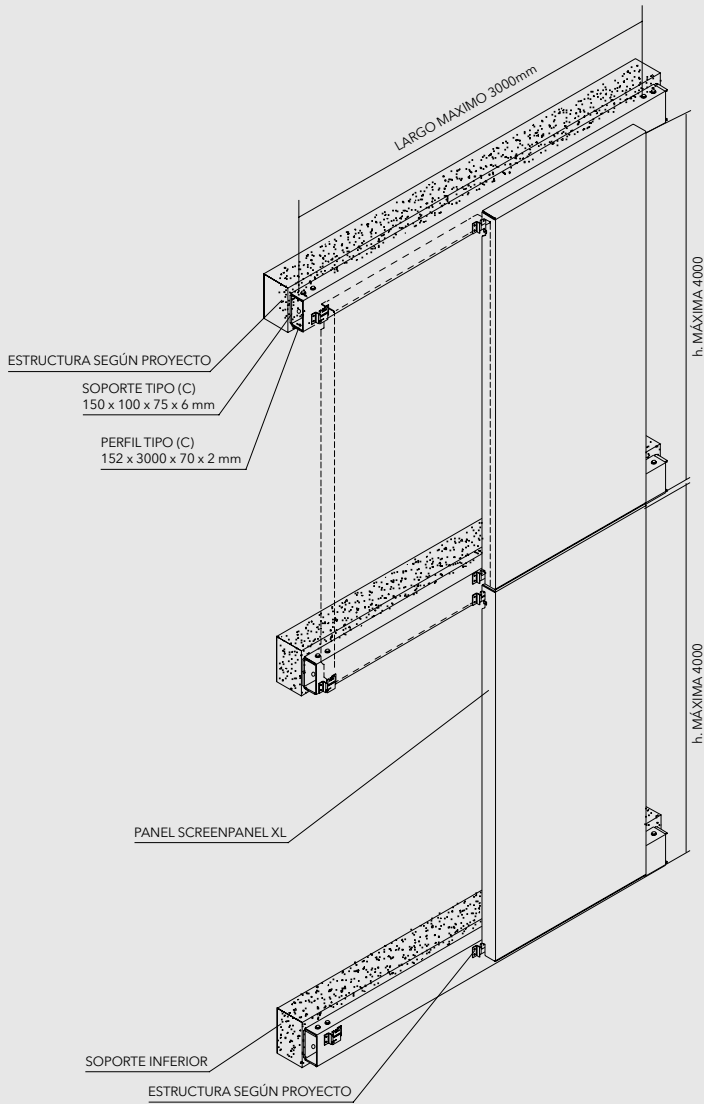


# SCREENPANEL XL

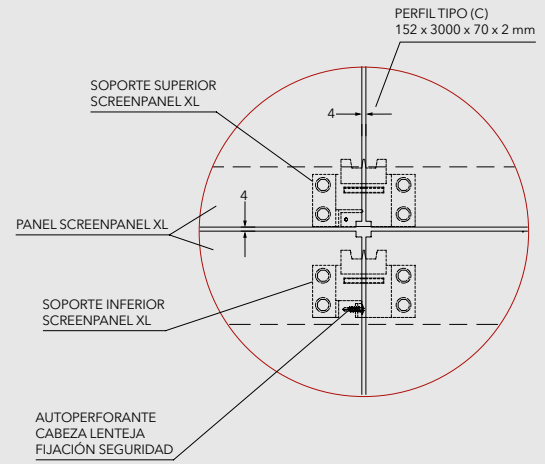
Control Solar | Paneles screen

## INSTALACIÓN

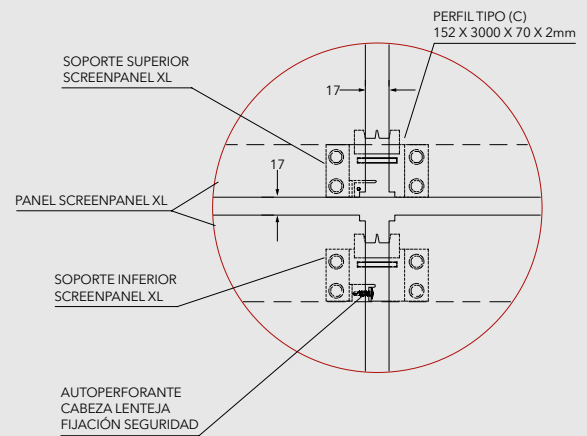
### SCREENPANEL XL



### ALTERNATIVA SIN CANTERÍA



### ALTERNATIVA CON CANTERÍA



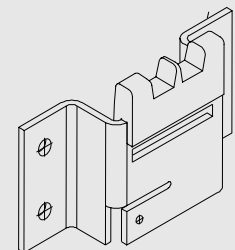
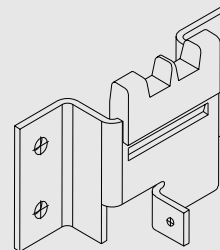
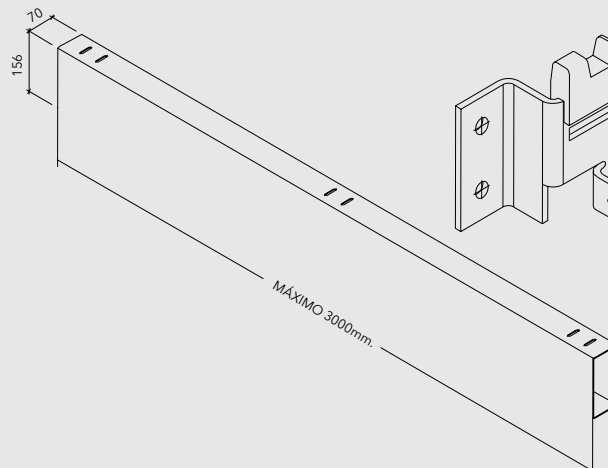
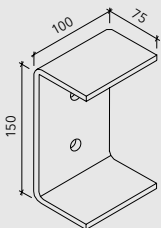
## COMPONENTES

SOPORTE TIPO "C"  
ACERO GALVANIZADO 6 mm

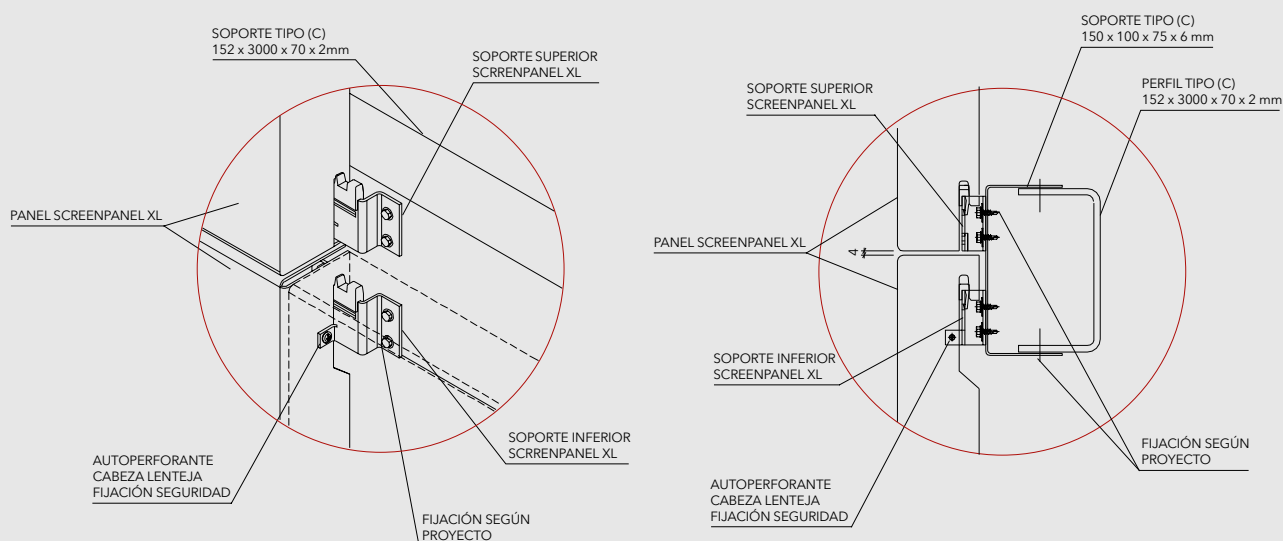
PERFIL TIPO "C"  
ACERO GALVANIZADO 2 mm

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 <sup>2</sup> )
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

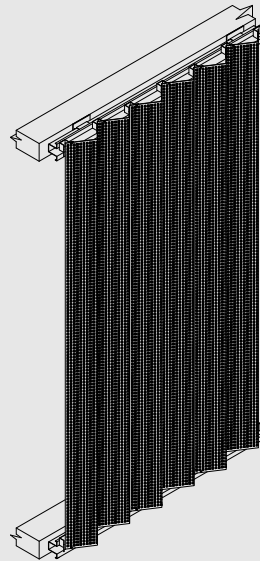
- Colores ScreenPanel G, J, C: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Colores ScreenPanel XL: según carta de colores powder coating
- Terminación: lisa o perforada
- Usos: revestimientos
- Largo máximo: ScreenPanel J: 3 m  
ScreenPanel C y G: 3,5 m  
ScreenPanel XL: 3,5 m
- Rendimiento: 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

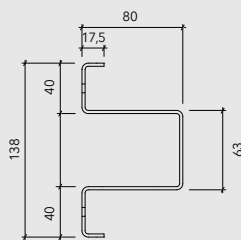
PRODUCTO	MATERIAL	MÓDULO (mm)	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )
QUIEBRAVISTA SCREENPANEL XL - W	ALUMINIO	3500 880	3	11

- 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

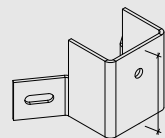
### PERFIL OMEGA FUERA DE LOSA

Acero galvanizado, 2 mm  
Pintura electrostática en polvo



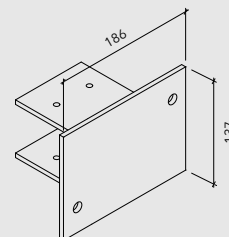
### SOPORTE

Acero galvanizado, 2 mm  
Pintura electrostática en polvo

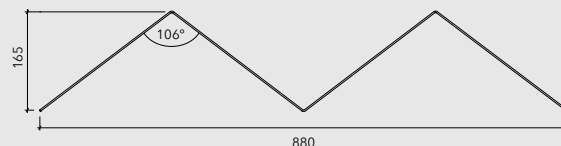
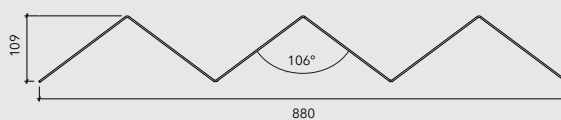
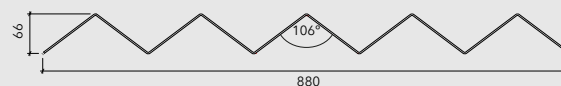


### ESCUADRA DE NIVELACIÓN

Acero galvanizado  
Pintura electrostática en polvo

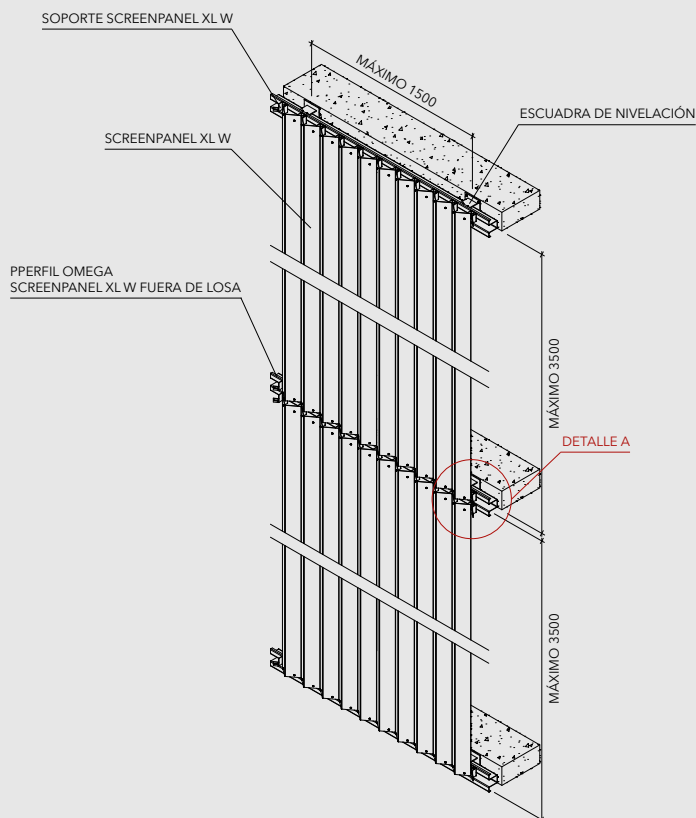


## MODULACIÓN TIPO

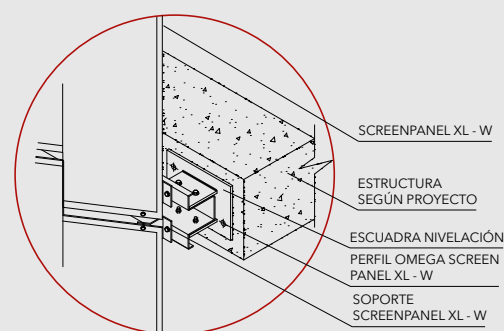


Para otras modulaciones contactarse con el departamento técnico

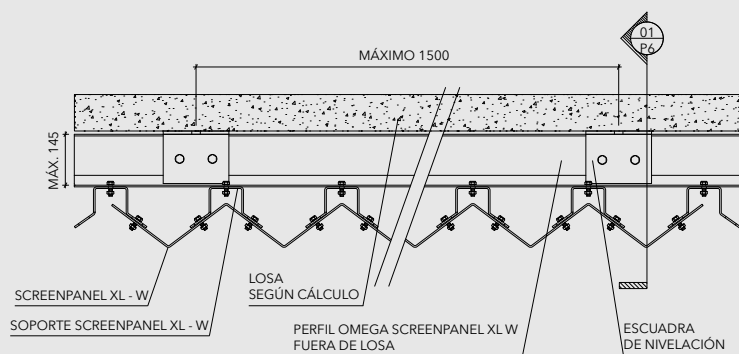
## INSTALACIÓN



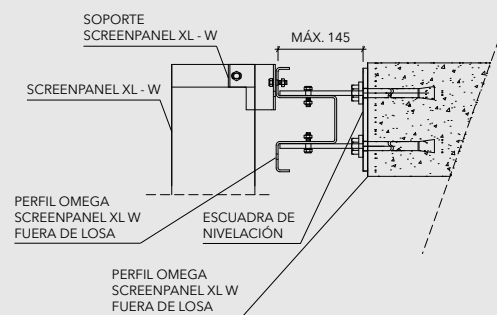
### DETALLE A



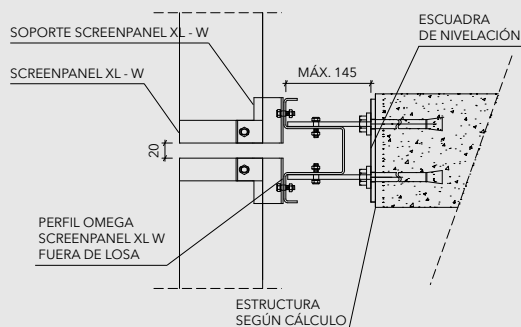
### SOLUCIÓN FRENTE LOSA VISTA PLANTA



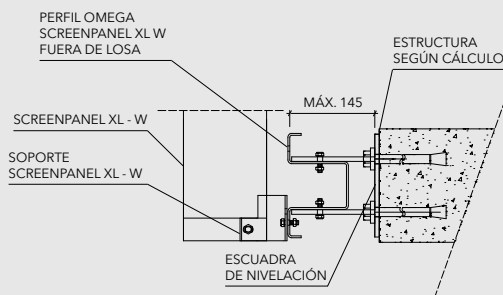
### PANEL SUPERIOR



### 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



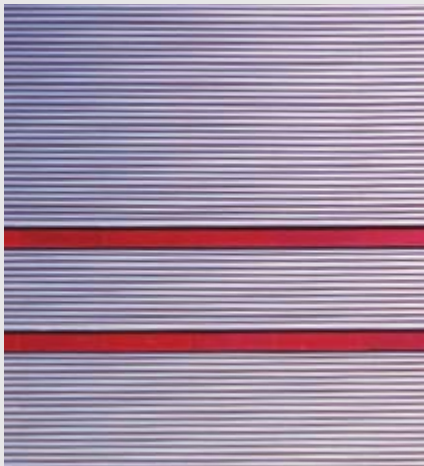
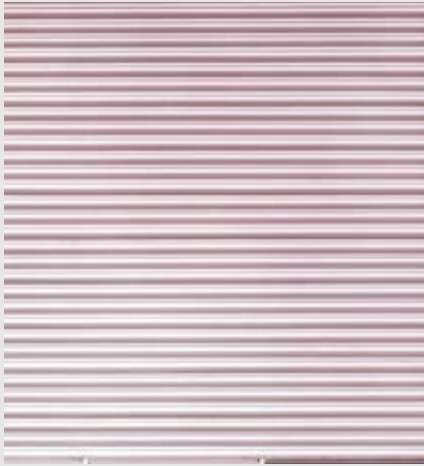






# SOFTWAVE 25 - 50

Control Solar | Paneles screen



Los paneles Softwave 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-hembra 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 perfilera mullion Hunter Douglas.

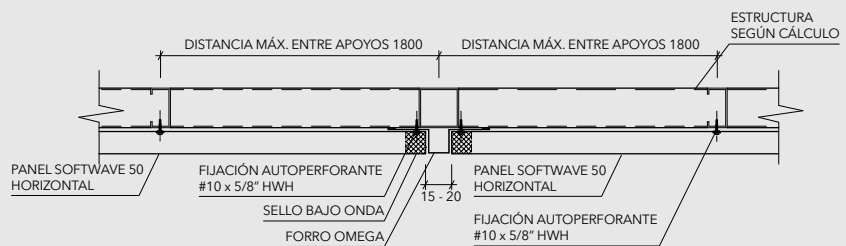


## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

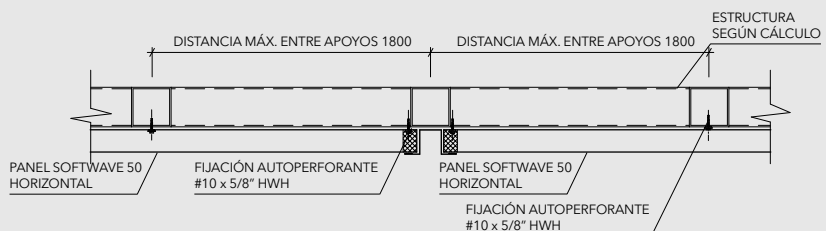
PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR	PESO kg/m <sup>2</sup>	RENDIMIENTO PANELES / m <sup>2</sup>
SOFTWAVE 25	ALUZINC	0,5	5,76	3,63
		0,6	6,91	
SOFTWAVE 50	ALUZINC	0,5	5,61	2,33
		0,6	6,73	

- 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

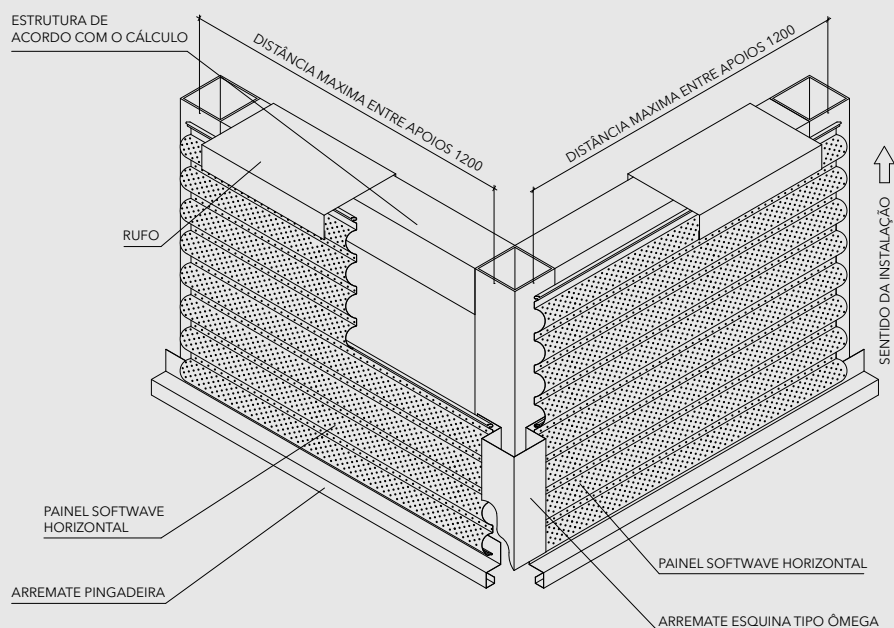


### OPCIÓN CON CANTERÍA

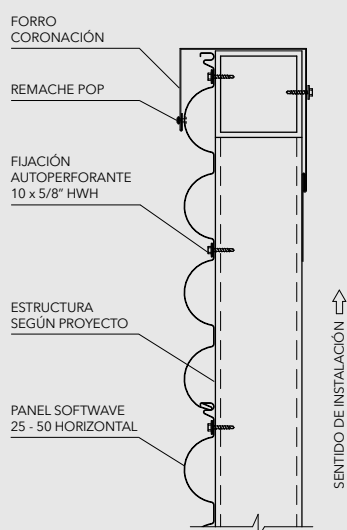




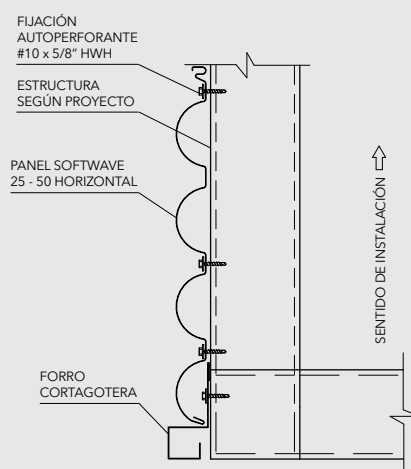
## INSTALACIÓN



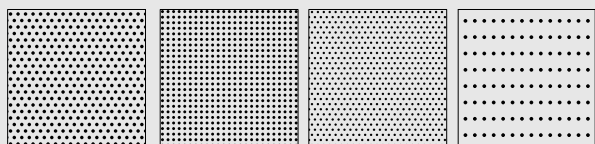
### DETALLE SUPERIOR FRONTÓN PANEL SOFTWAVE 25 - 50 HORIZONTAL



### 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.

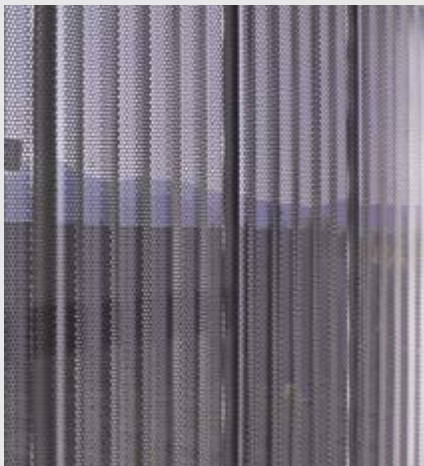
# QUADROLINES





# 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.

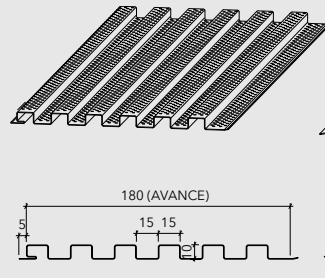
## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

### TABLA DE PESOS

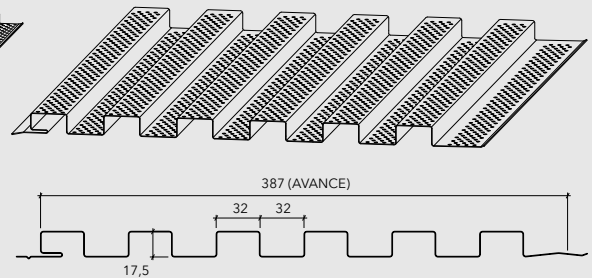
PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	RENDIMIENTO (paneles / m <sup>2</sup> )	LARGO MÁXIMO (m)
QUADROLINES 30 x 15	ALUZINC	0,5	6,7	2,6	6
QUADROLINES 15 x 10	ALUZINC	0,5	6,7	5,55	6

- 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



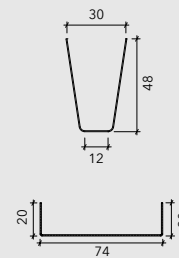
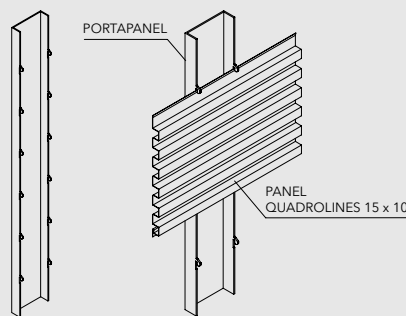
### SECCIÓN PANEL QUADROLINES 30 x 15



## MONTAJE

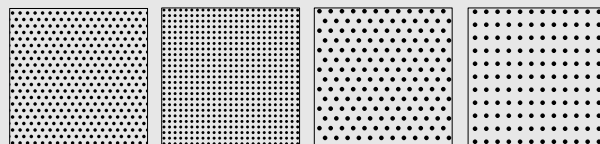
La instalación del panel Quadrolines 15 x 10 se realiza en base a un sistema de machihembrado. El panel 30 x 15 se fija directamente a una placa de aglomerado o estructura metálica reduciendo su distanciamiento a estructura, lo que permite una lectura homogénea, sin uniones aparentes y fijaciones a la 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

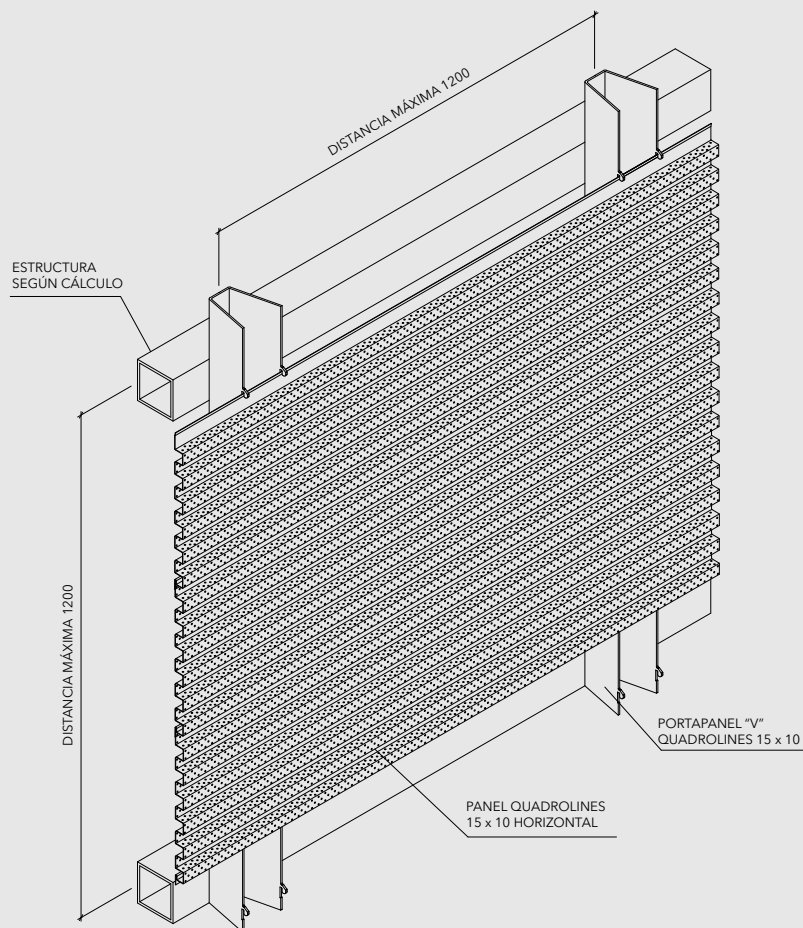
## PERFORACIONES ESTÁNDAR



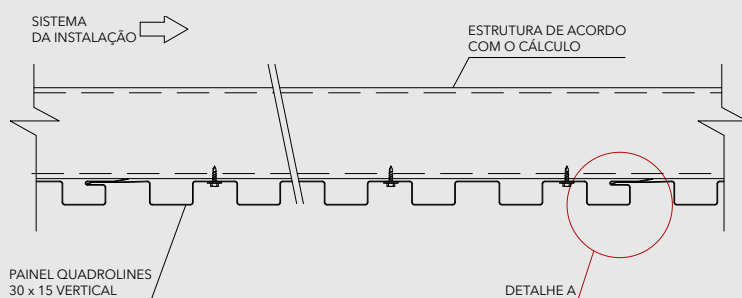
# 103	# 106	# 110-M1	# 110-M3
Ø 3 mm	Ø 2,5 mm	Ø 3,9 mm	Ø 3,9 mm
20% abierto	16% abierto	21% abierto	21% abierto
→ 6,35 mm	→ 5,5 mm	→ 9,53 mm	→ 9,53 mm
↓ 5,5 mm	↓ 5,5 mm	↓ 8,25 mm	↓ 11 mm

## INSTALACIÓN

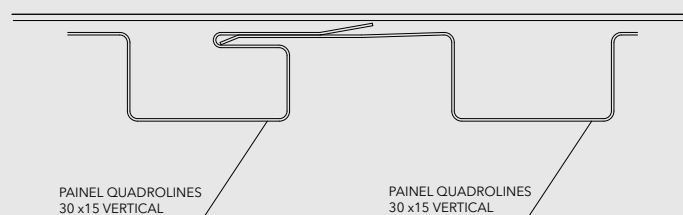
### INSTALACIÓN VERTICAL



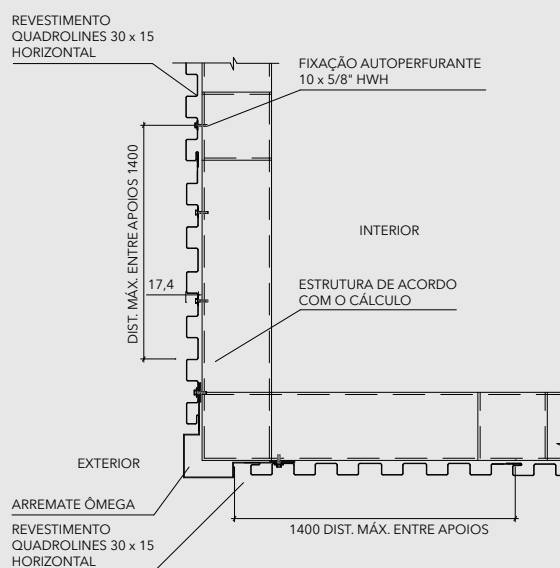
### CORTE A - A



### DETALHE 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.

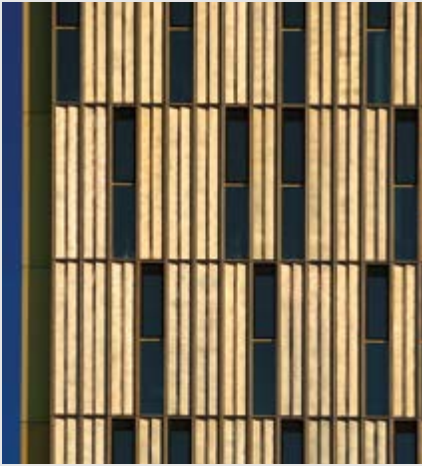
# MALLAS GKD





# MALLAS GKD

Control Solar | Paneles screen



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.

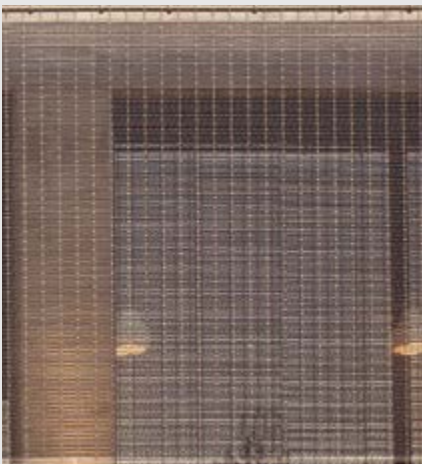
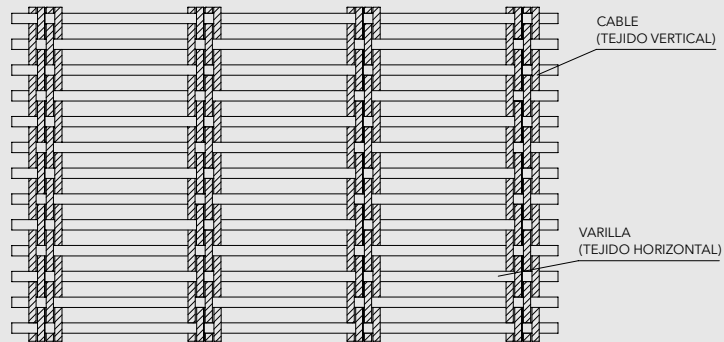
Las mallas cuentan con diferentes porcentajes de área abierta según el tejido, las cuales permiten una visión tanto desde el interior como desde el exterior. Contribuyen a la protección solar en una fachada y permiten atractivas soluciones al ser retroiluminadas.

## 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

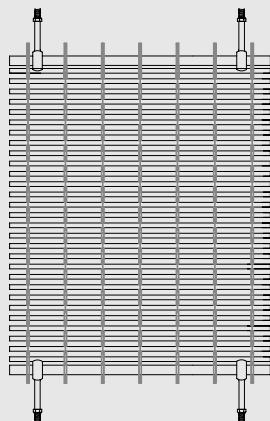




## TIPOS DE MALLA

### HÍBRIDAS

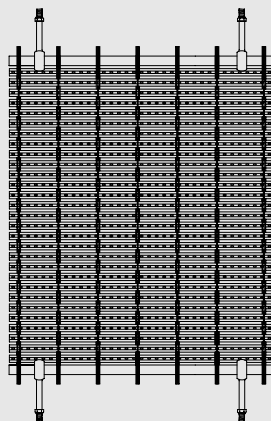
#### MINITUBRISE



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/m<sup>2</sup>

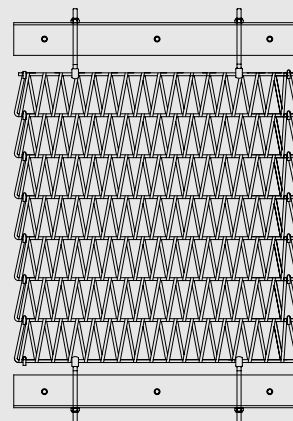
#### PERFIL M



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/m<sup>2</sup>

#### ESCALE 10 X 1

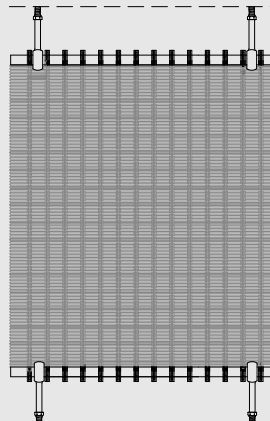


Material: acero galvanizado  
Área abierta: 50%  
Ø barra: 8 mm  
Espiral: 10 x 1 mm

Paso espiral: 30 mm  
Paso barra: 100 mm  
Espesor malla: 22 mm  
Peso: 11,5 kg/m<sup>2</sup>

### GKD

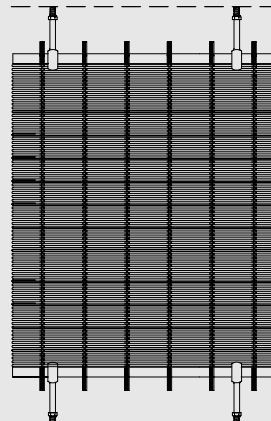
#### LAMELLE



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/m<sup>2</sup>  
Ancho malla: 3,65 m

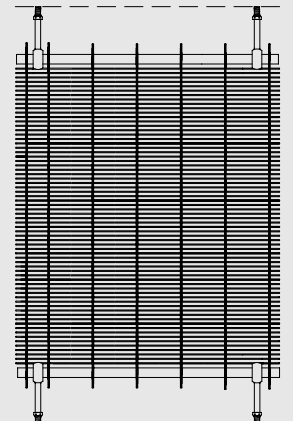
#### LAGO



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/m<sup>2</sup>  
Ancho malla: 3,63 m

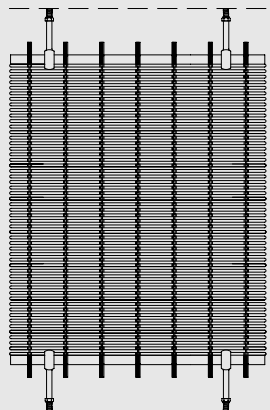
#### TIGRIS



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/m<sup>2</sup>  
Ancho malla: 3,57 m

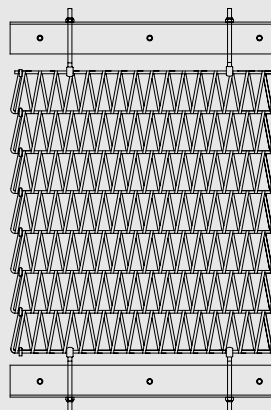
### SAMBESI



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/m<sup>2</sup>  
Ancho malla: 3,60 m

### ESCALE 7 X 1



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/m<sup>2</sup>

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





IZIONE PRADA



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.

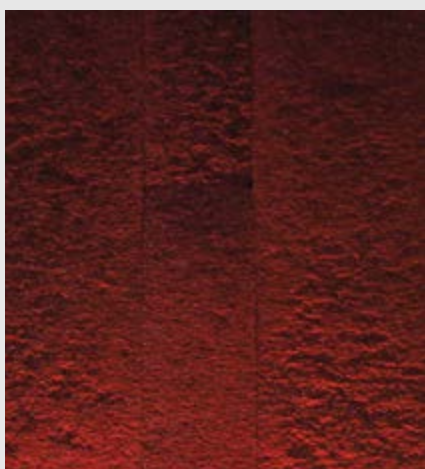
Las tres versiones básicas están disponibles con tres acabados diferentes, proporcionando un aspecto distinto en cada cara de los paneles, superior e inferior:

- 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

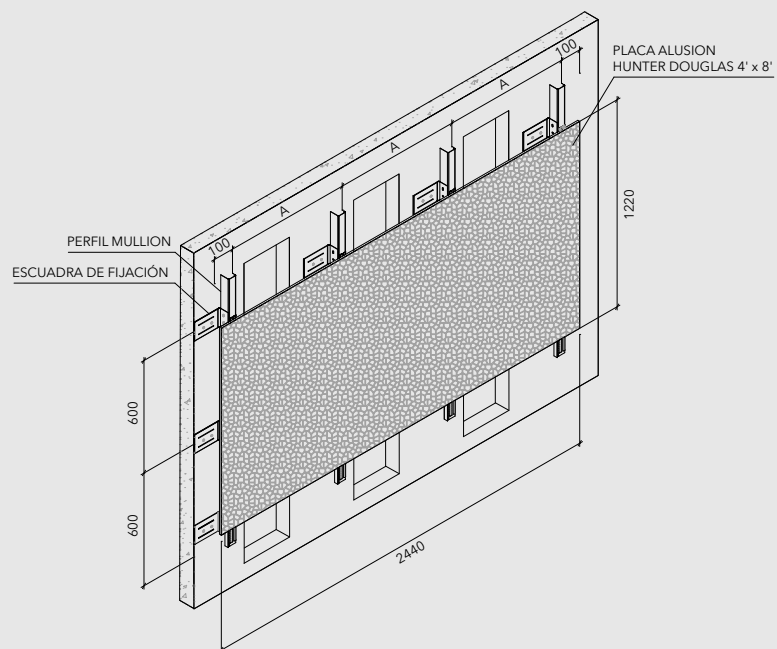
\*Noise reduction coefficient

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

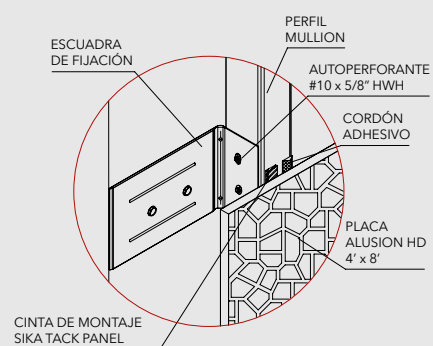


## INSTALACIÓN

### SISTEMA NO REGISTRABLE REVESTIMIENTO EXTERIOR

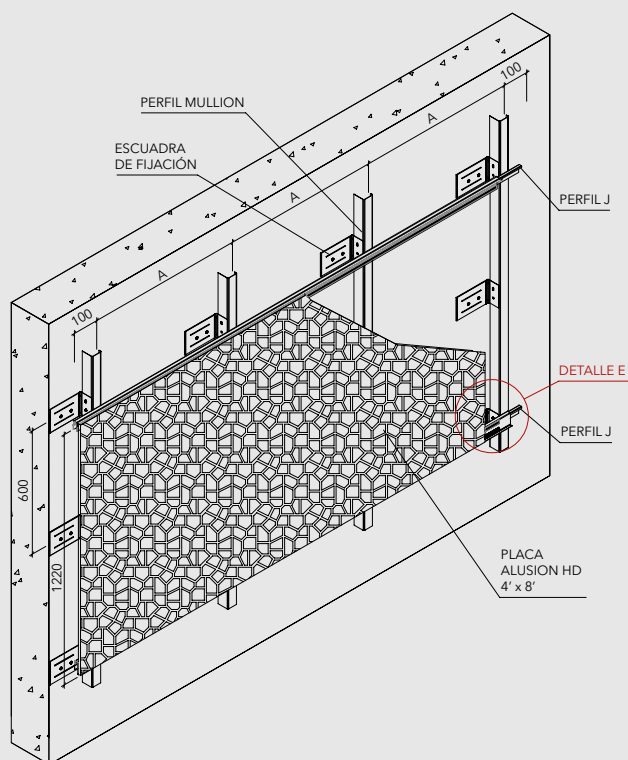


#### DETALLE D

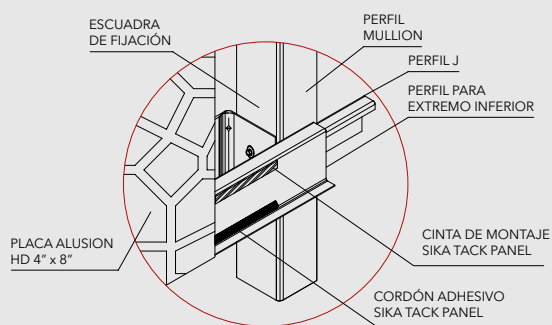


### SISTEMA REGISTRABLE

### 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

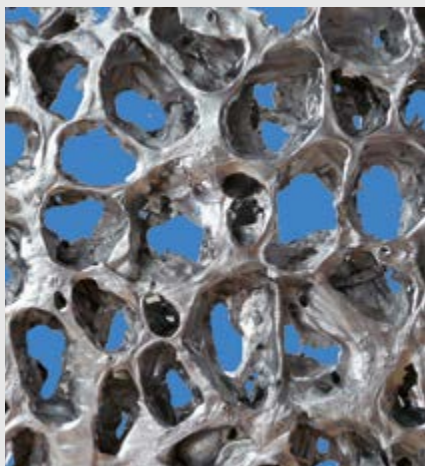
A su vez, los distintos paneles Alusion pueden ser utilizados en señalética interior o exterior, mobiliario de diseño, retail, hoteles, proyectos particulares y edificios públicos



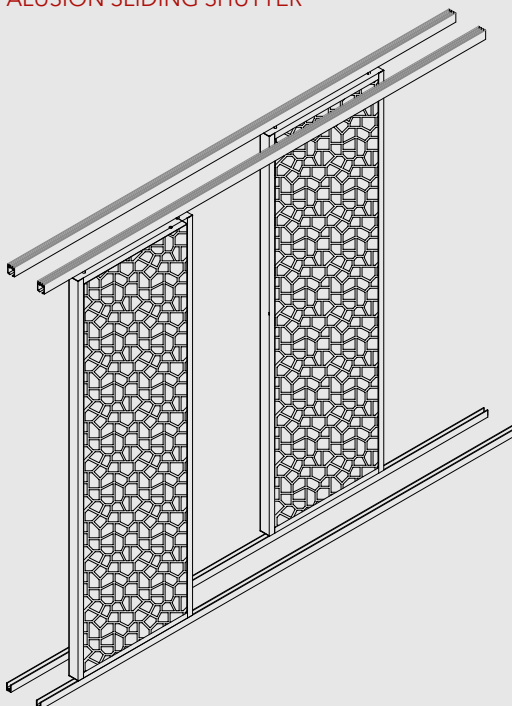
## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

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

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

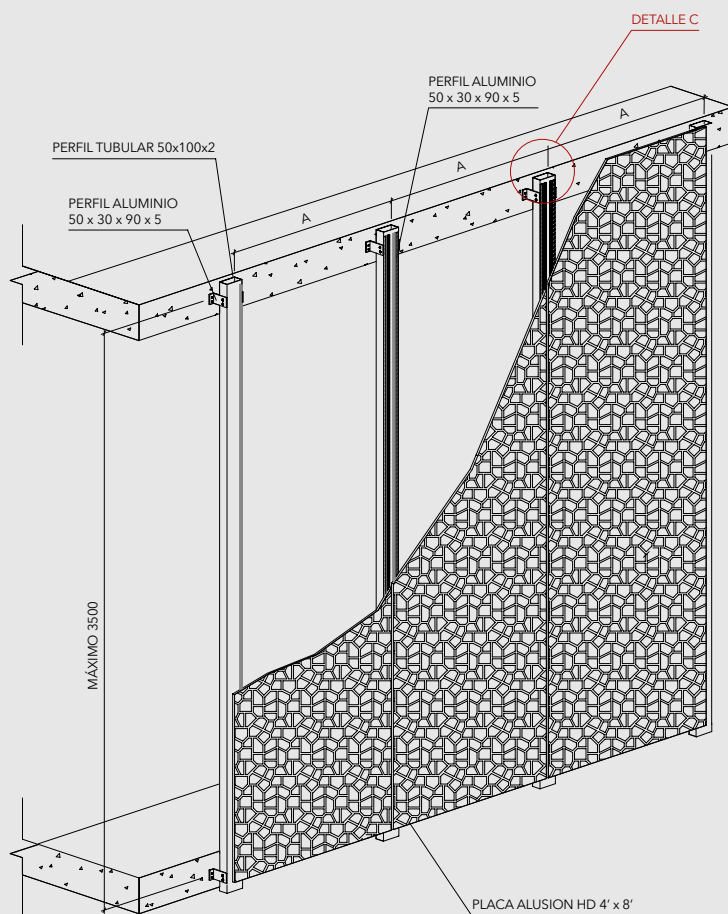


## ALUSION SLIDING SHUTTER

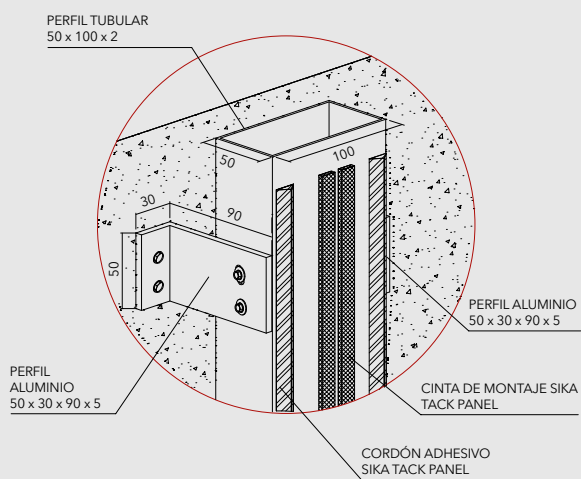


## INSTALACIÓN

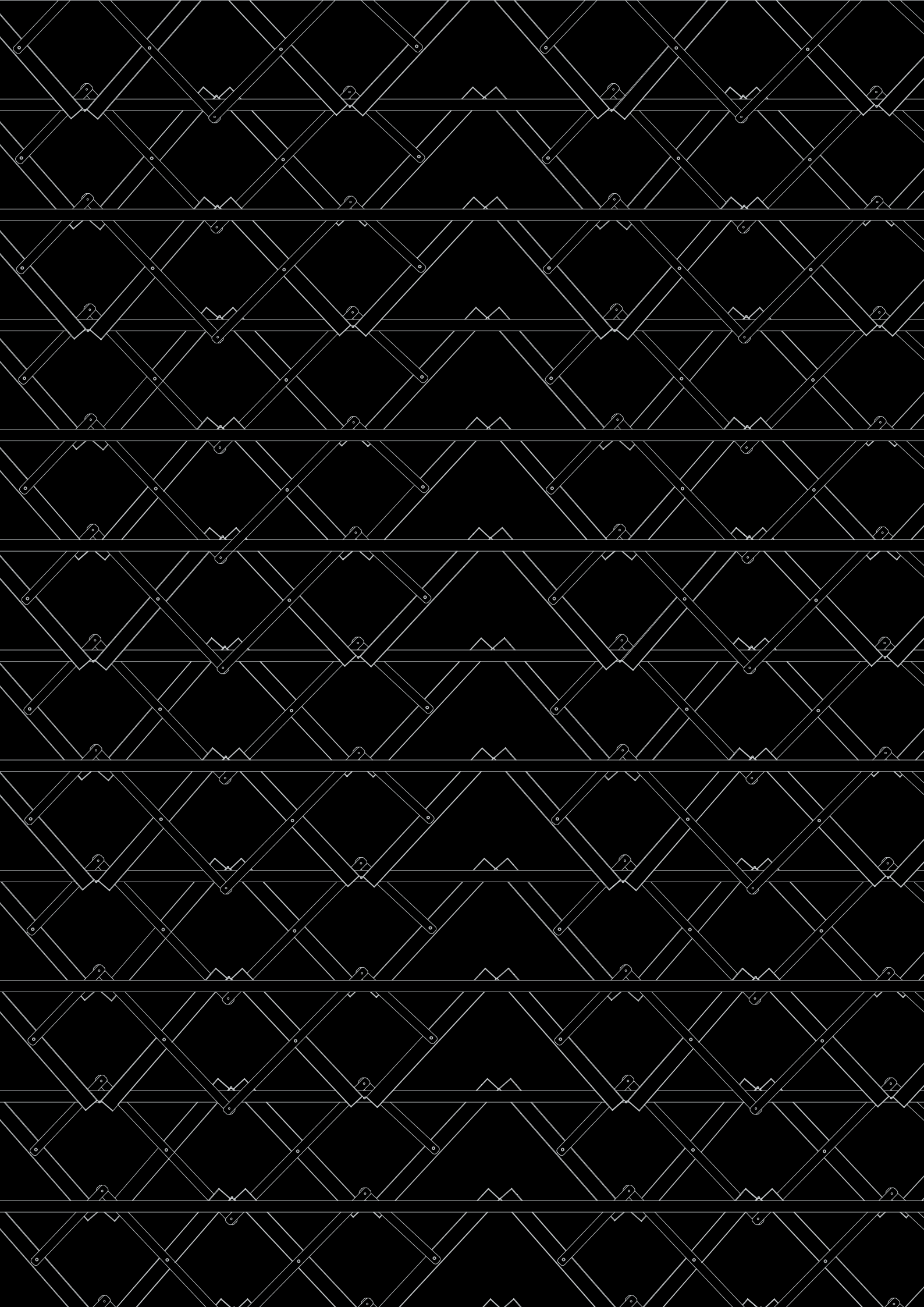
### SISTEMA ENTRE LOSAS



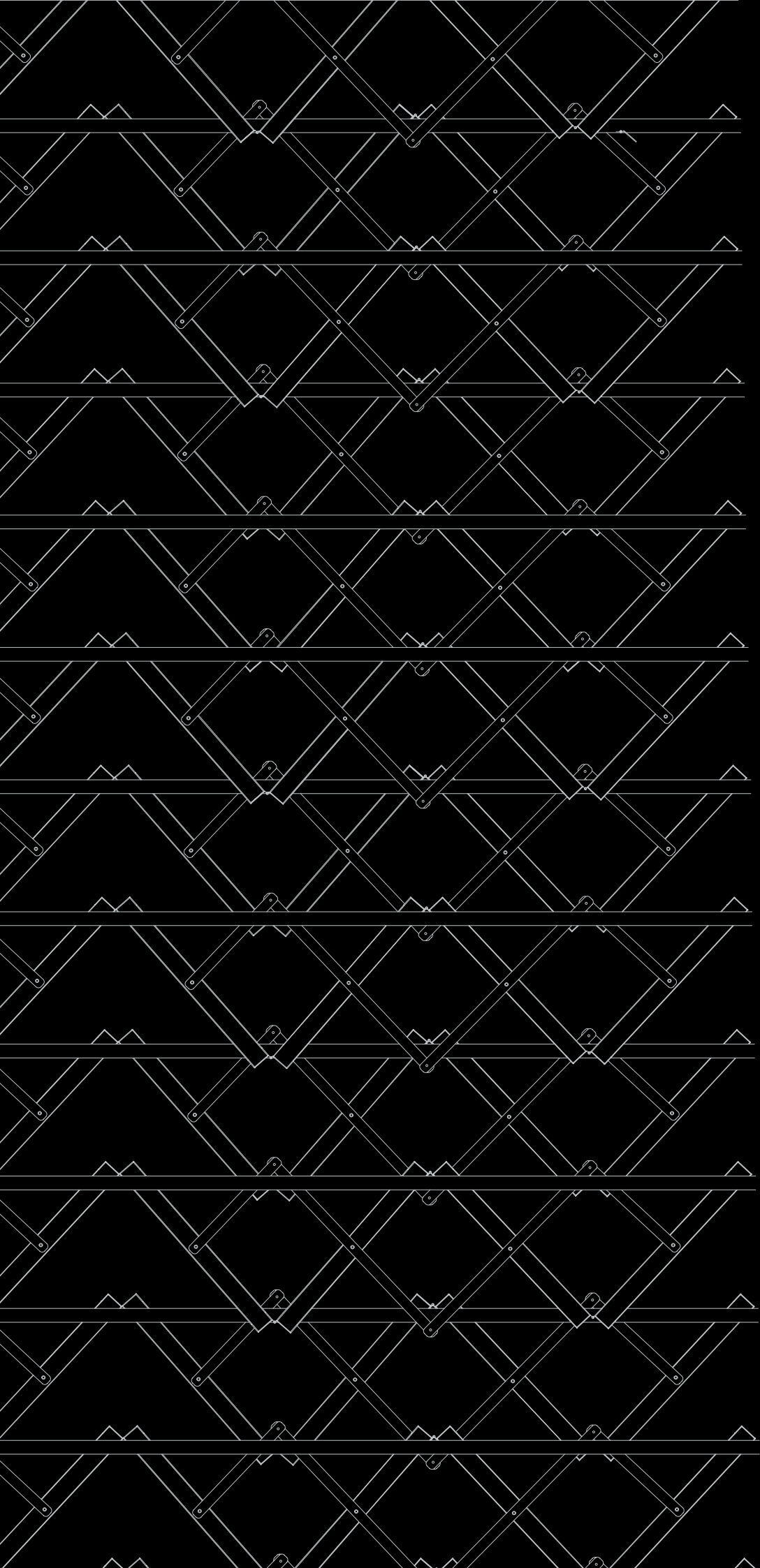
### DETALLE C



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.

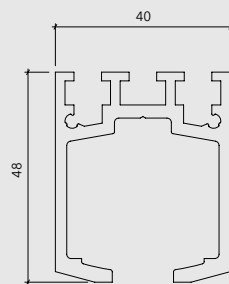


## COMPONENTES ESTÁNDAR

### RIEL SUPERIOR

Material: aluminio

Terminación: anodizado o pintado

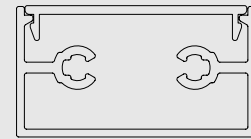


### PERFIL HORIZONTAL

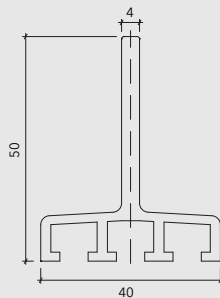
Material: aluminio

Terminación: anodizado o pintado

Largo máximo 3.000 mm



### RIEL INFERIOR TIPO T

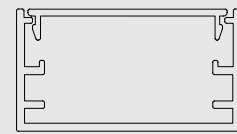


### PERFIL HEAVY DUTY (VERTICAL)

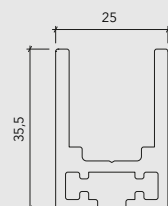
Material: aluminio

Terminación: anodizado o pintado

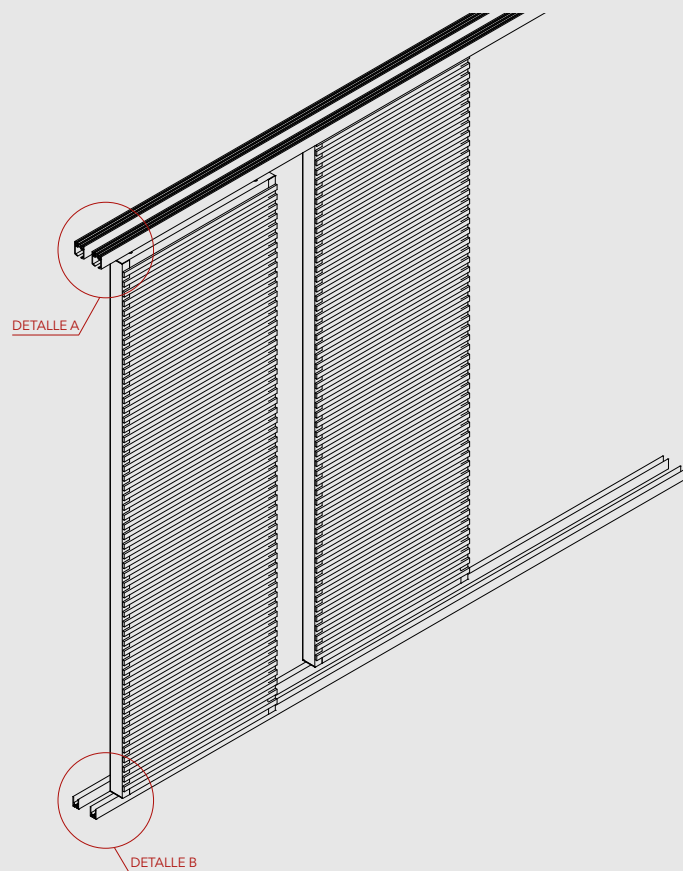
Largo máximo 5.000 mm



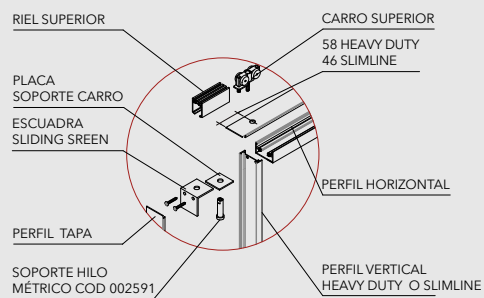
### RIEL INFERIOR TIPO U



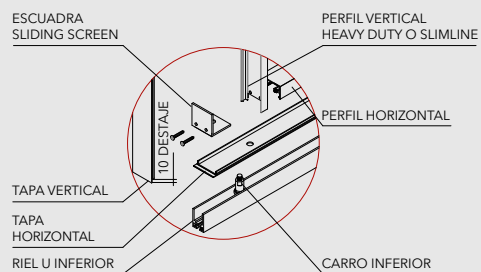
## INSTALACIÓN SLIDING SHUTTERS



### DETALLE A

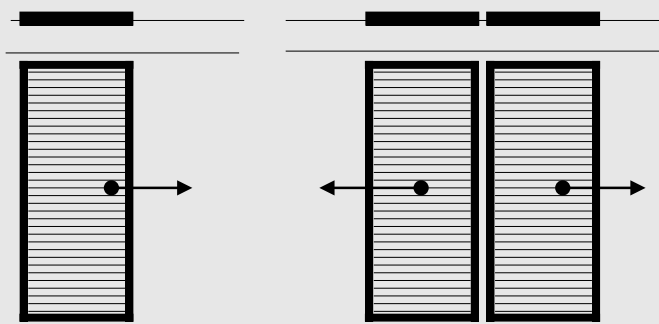


### DETALLE B

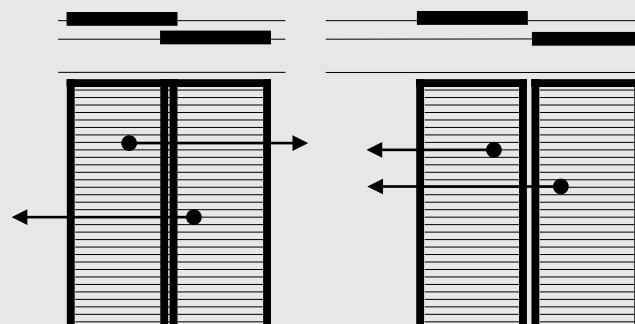


### ALTERNATIVAS DE MOVIMIENTO

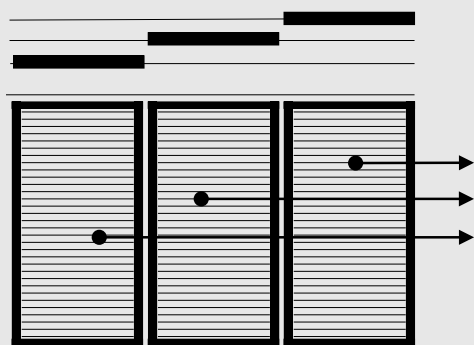
#### 1 RIEL



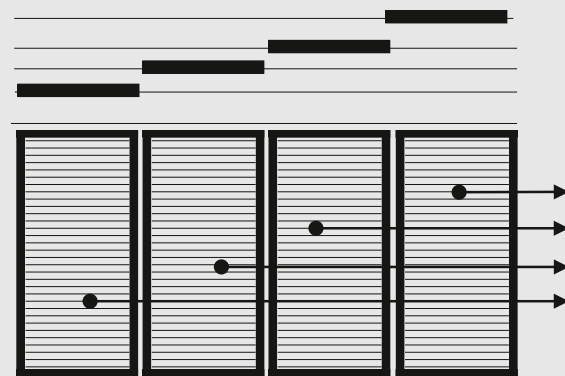
#### 2 RIELES



#### 3 RIELES



#### 4 RIELES



# FOLDING & SLIDING SHUTTERS

Control Solar

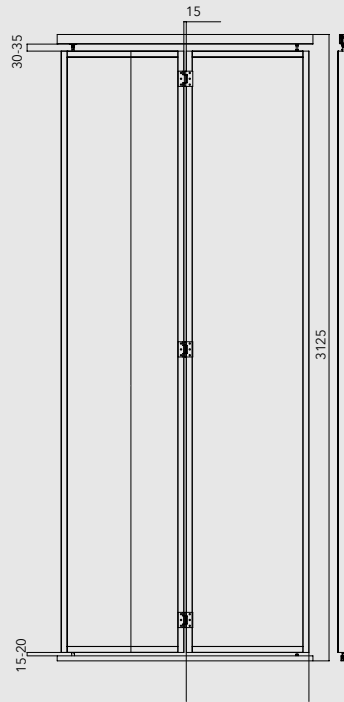
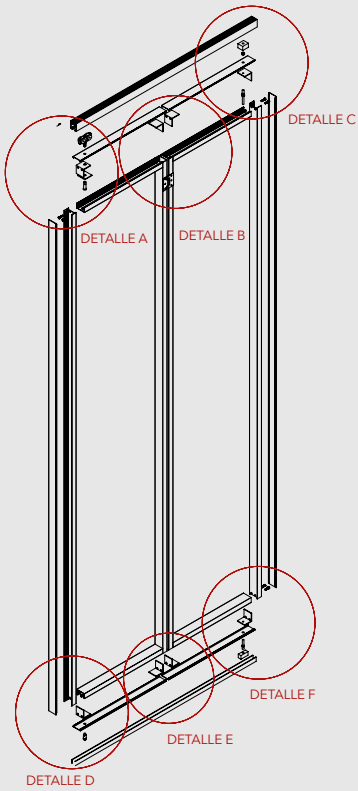




# FOLDING & SLIDING SHUTTERS

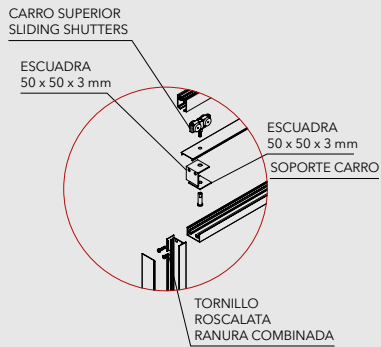
Control Solar

## INSTALACIÓN FOLDING & SLIDING SHUTTERS

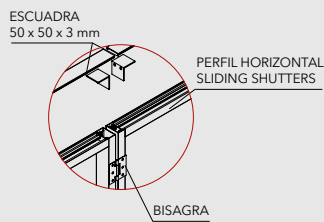


Nota: Las dimensiones de las hojas se deben evaluar según proyecto.

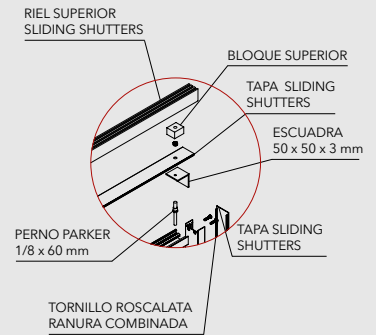
### DETALLE A



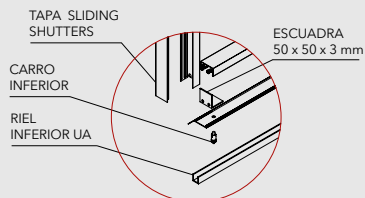
### DETALLE B



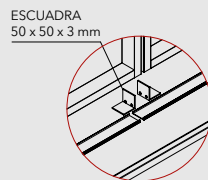
### DETALLE C



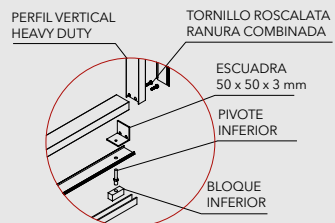
### DETALLE D



### DETALLE E

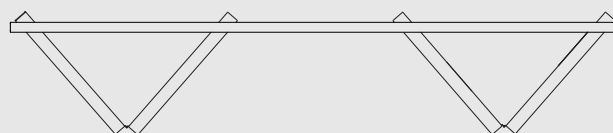
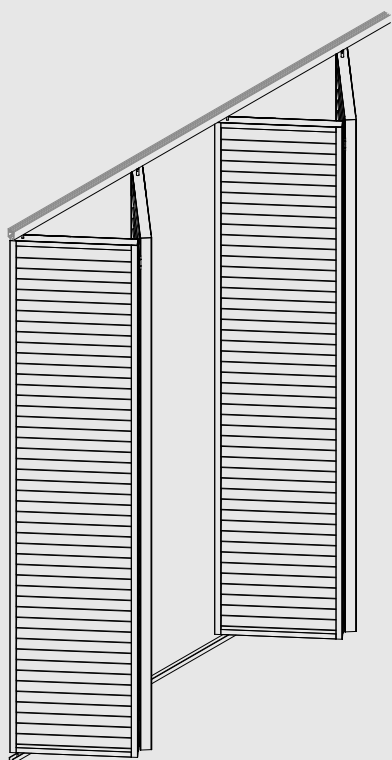


### DETALLE F

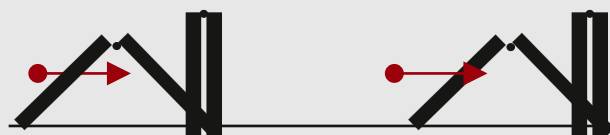
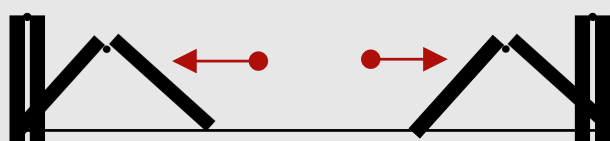




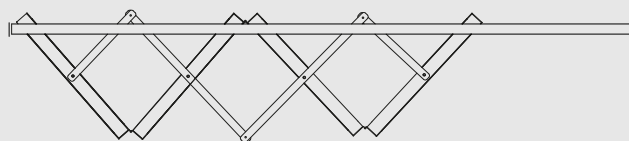
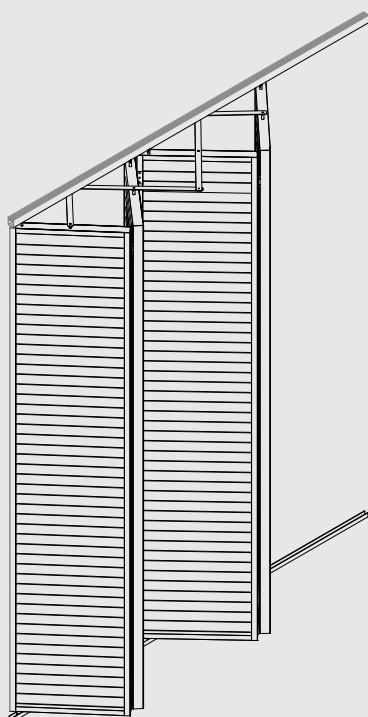
### FOLDING SHUTTERS CON 2 HOJAS HACIA UN EXTREMO



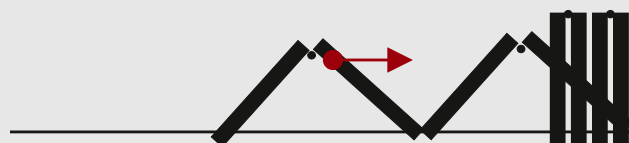
#### ALTERNATIVAS DE INSTALACIÓN 2 HOJAS



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



#### ALTERNATIVA DE INSTALACIÓN 4 HOJAS



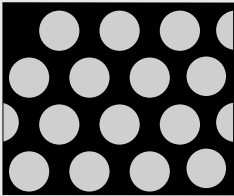
# FOLDING & SLIDING SHUTTERS

Control Solar

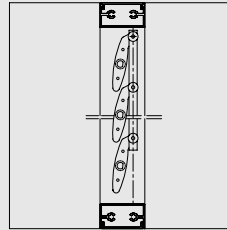
## POSIBILIDADES DE INLAYERS

### MATERIALES ALTERNATIVOS

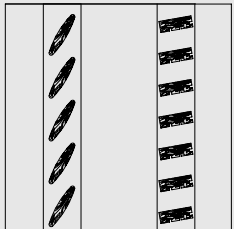
Aparte de las láminas estándar, existe una amplia gama de materiales que pueden ser aplicados en las Celosías Correderas Hunter Douglas. Debajo se muestran varias opciones de relleno. Otros materiales y soluciones personalizadas disponibles bajo consulta.



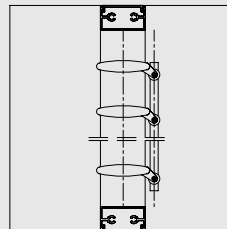
METAL PERFORADO



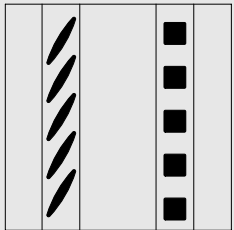
WOODBRISE 66



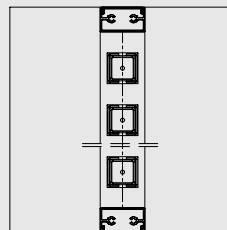
MADERA



METALBRISE MÓVIL



METAL



QUADROBRISE 32 X 32

### METALBRISE

### SCREENPANEL

### QUADROLINE 15 X 10

### QUADROBRISE 32 X 32



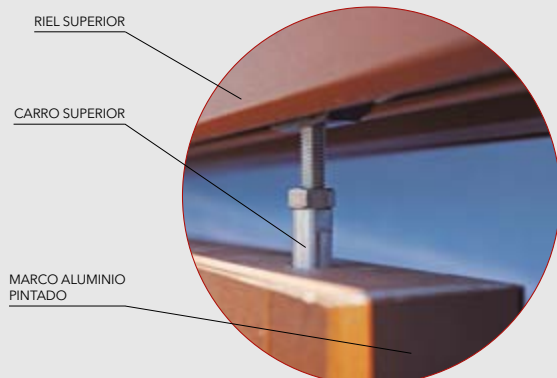
- Materialidades: aluminio, aluzinc
- Colores: más de 100 colores sólidos, Woodgrains y Mineralgrains
- Control Solar: ángulo fijo o accionable

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

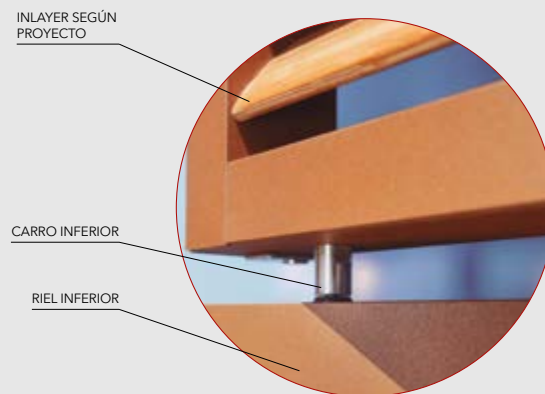
- Materialidades: aluminio, aluzinc
- Terminación: lisa y perforada
- Colores: más de 100 colores sólidos, Woodgrains y Mineralgrains
- Posición: horizontal y vertical

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

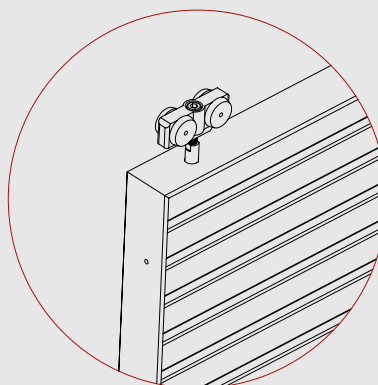
## DETALLE SUPERIOR



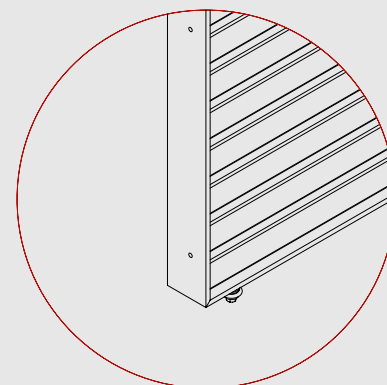
## DETALLE INFERIOR



## 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







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.

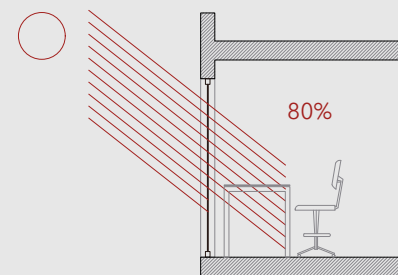
## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- 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

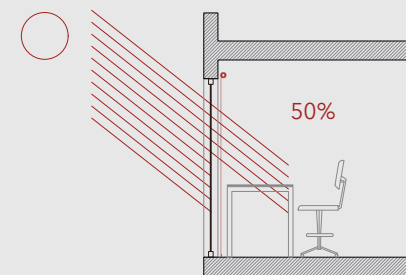
## ENCANDILAMIENTO Y CALENTAMIENTO

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.

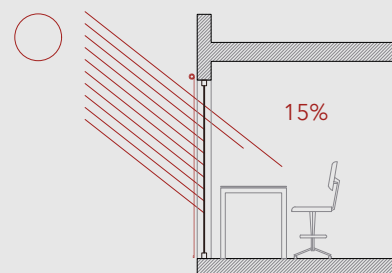
SIN CORTINA



CON CORTINA EN EL INTERIOR  
DEPENDIENDO DEL TIPO DE TELA



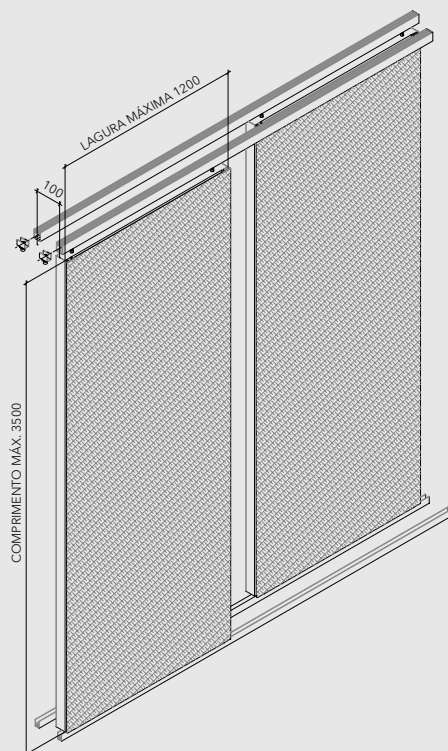
CON CORTINA EN EL EXTERIOR



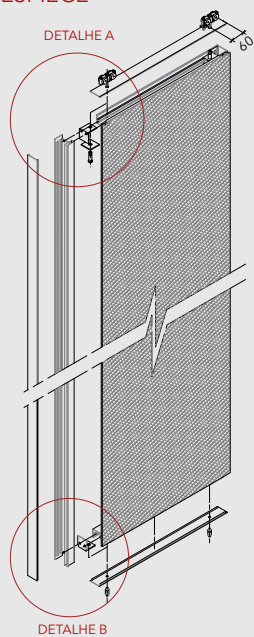
Para proteger del sol es más efectivo instalar un producto al exterior que el mismo producto al interior. Esto se debe a que se intercepta la radiación antes de que esta ingrese al edificio.



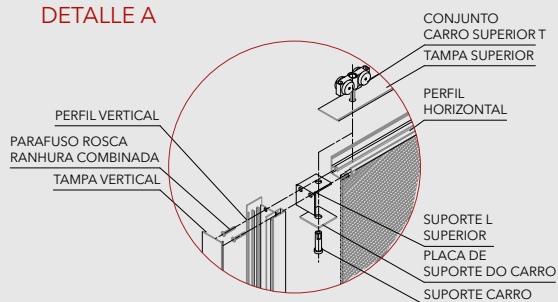
## INSTALACIÓN



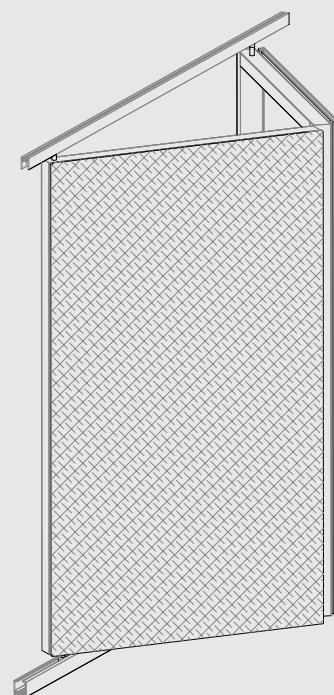
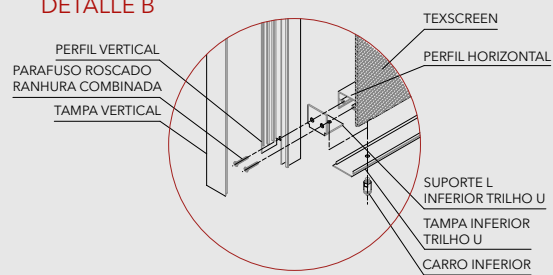
### DESPIECE



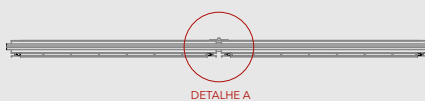
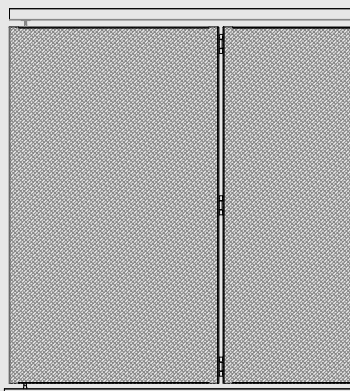
### DETALLE A



### DETALLE B



### PANELES TEXSCREEN FOLDING



Nota: Para productos Folding & Sliding 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



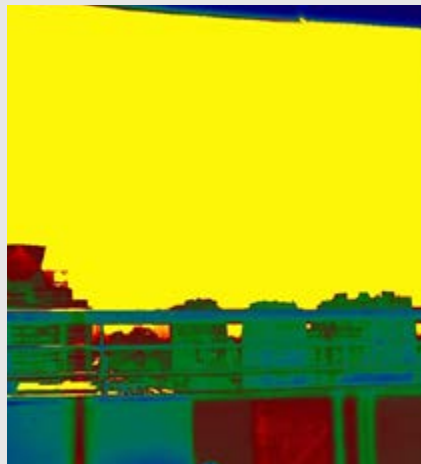
Bajo riesgo encandilamiento



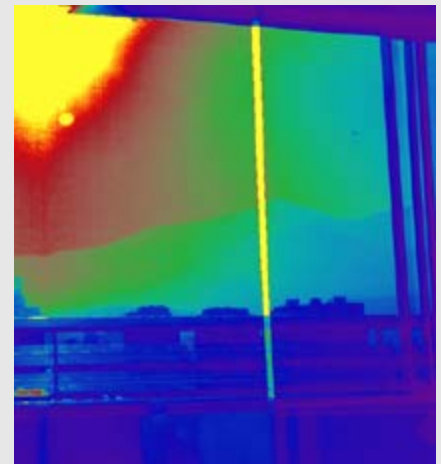
FOTO REAL CON TEXSCREEN



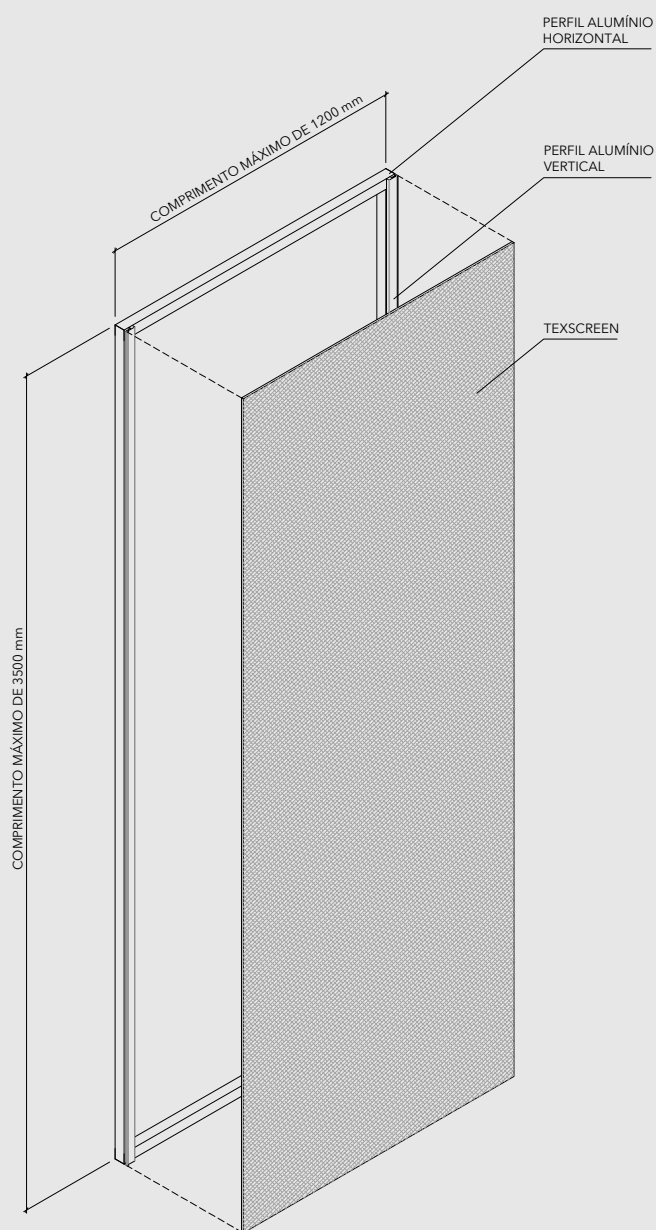
SIN TEXSCREEN



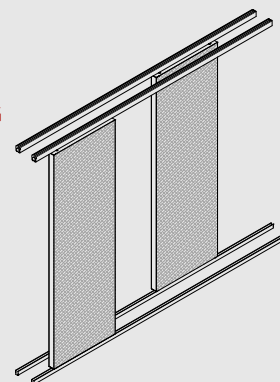
CON TEXSCREEN



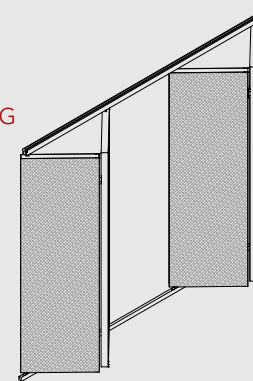
## MÓDULO MARCO - TELA Y SISTEMAS DE APERTURA



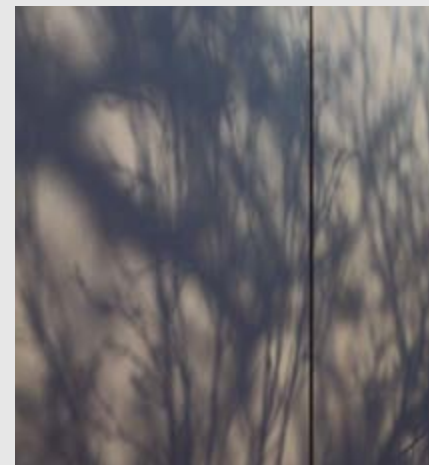
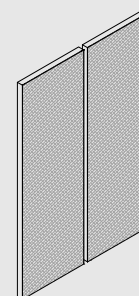
SLIDING



FOLDING

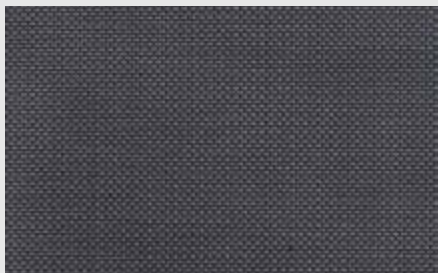


FIJO



## OPCIONES DE COLORES Y TRANSPARENCIA

---



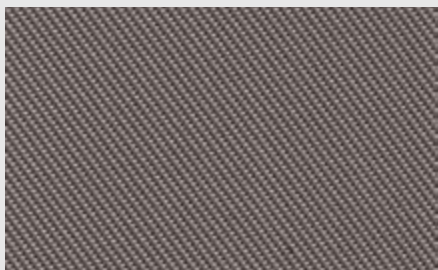
12% Tela Natte Charcoal/ Charcoal



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.

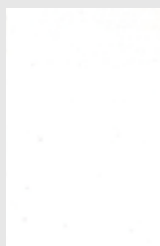
## OPCIONES DE COLORES MARCO ALUMINIO

---

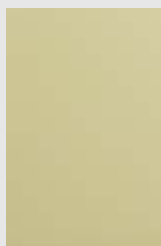
Hunter Douglas ofrece una variedad de colores de terminación para los marcos de aluminio, con el fin de obtener la terminación más adecuada para cada proyecto.



Rojo



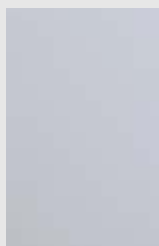
Blanco Invierno



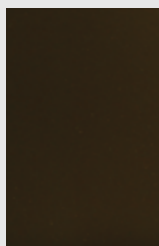
Arena



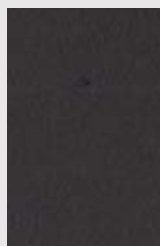
Corten



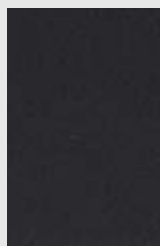
Gris Ral



Marrón

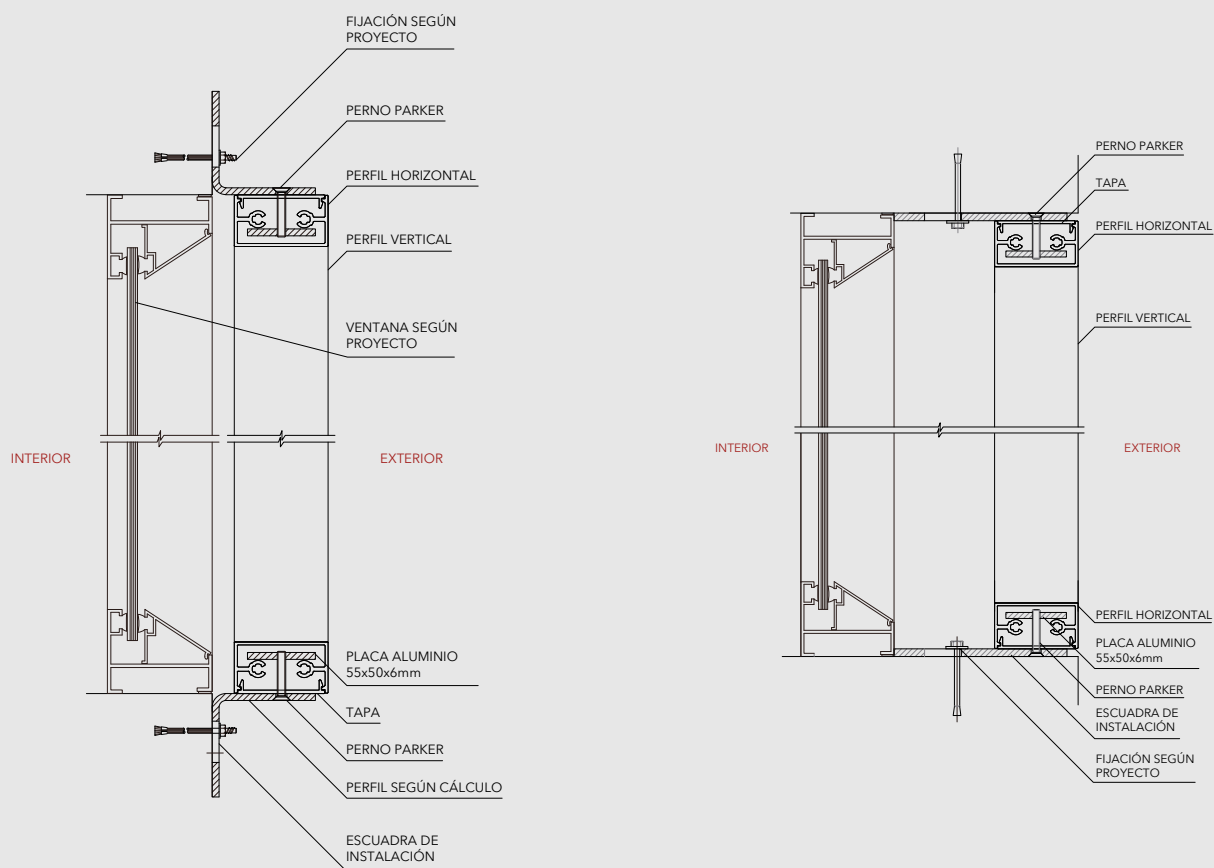


Antracita

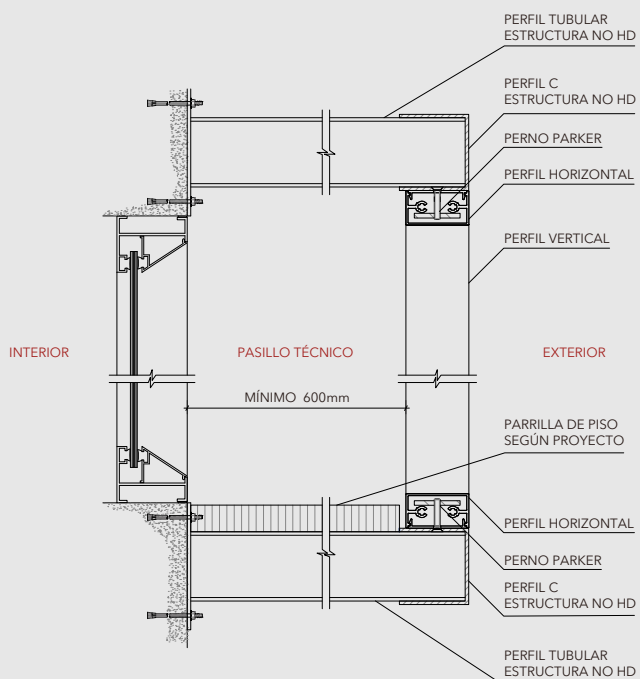


Negro

## 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).



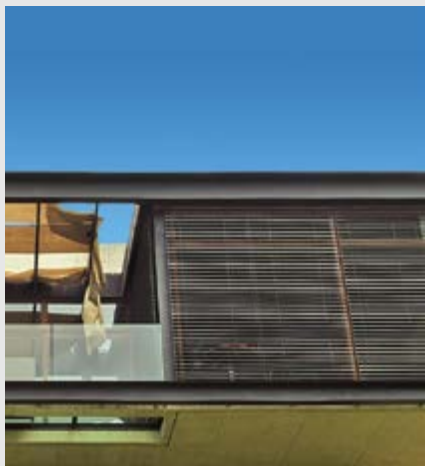
# PERSIANA EXTERIOR DE ALUMINIO 80 MM





# PERSIANA EXTERIOR DE ALUMINIO 80 MM

Control Solar



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.

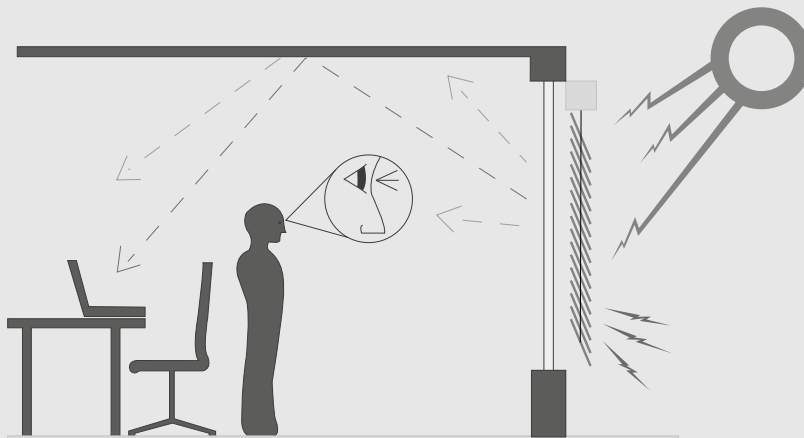
Desde el punto de vista del usuario, ofrecen completa flexibilidad, ya que pueden ser subidas y bajadas dependiendo de las condiciones climáticas y las necesidades de cada espacio. Su ángulo de giro puede ser regulado para permitir o evitar el ingreso directo de luz natural, según se requiera.

## 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 mantenimiento. 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

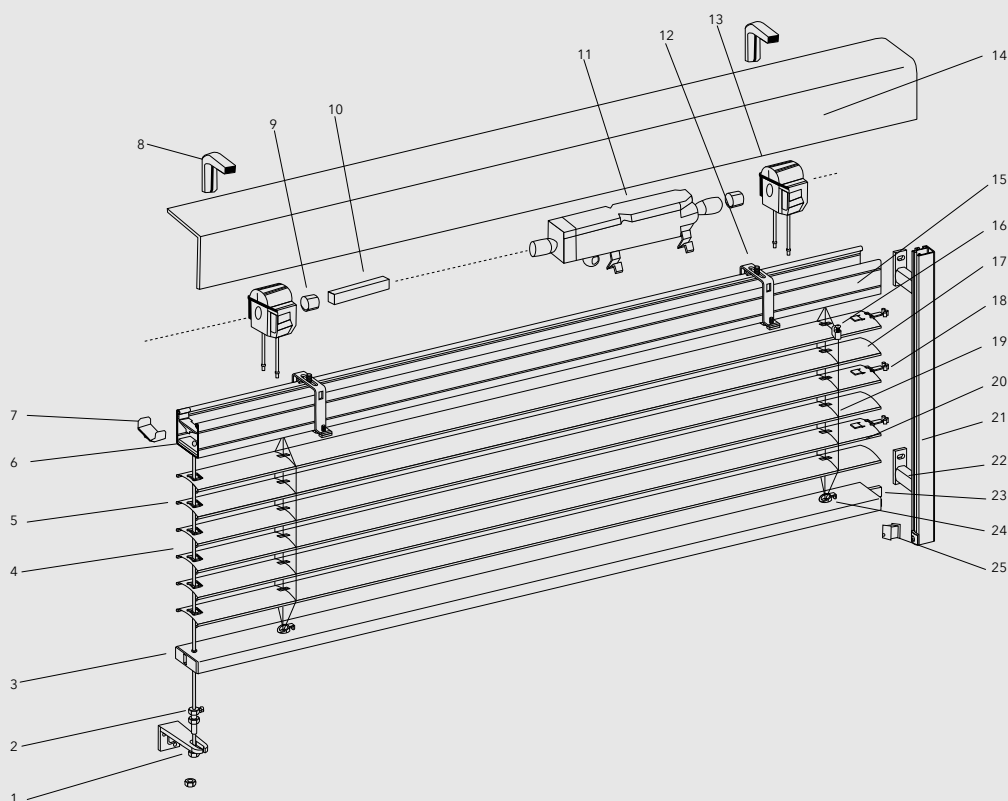
Control Solar

## 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	COAEESC001
6	Pletina para cable guía	COAEPL001	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. (m <sup>2</sup> )
EL80A	80	MOTOR	CABLE	800	5000	4500	12
EL80AS	80	MOTOR	PERFIL LATERAL ESTÁNDAR	800	4000	4000	12
EL80ASK	80	MOTOR	PERFIL LATERAL CON SUJECIÓN	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

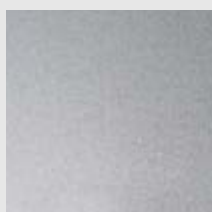
Persianas de aluminio exterior con láminas robustas formadas en 80 mm con bordes redondeados. Los componentes para el sistema de giro, subida y bajada están incorporados al interior del cabezal.

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	373
4000	341	
4500	372	

### COLORES DISPONIBLES



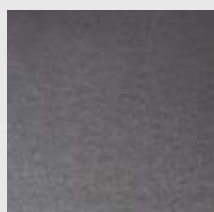
Blanco



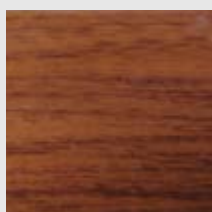
Plata



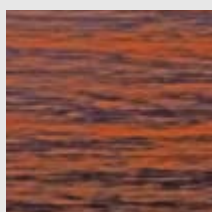
Cobre gastado



Grafito



Raulí



Castaño

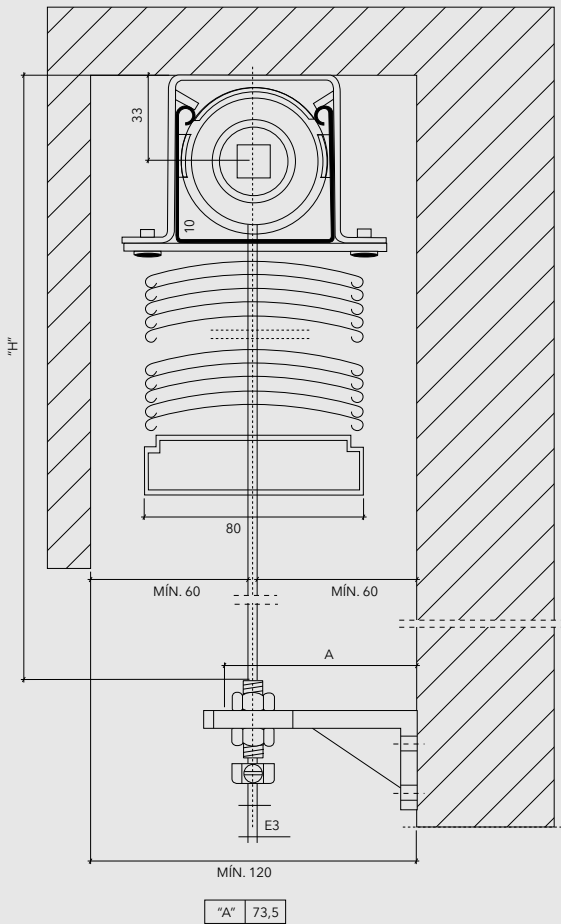
# PERSIANA EXTERIOR DE ALUMINIO 80 MM

Control Solar

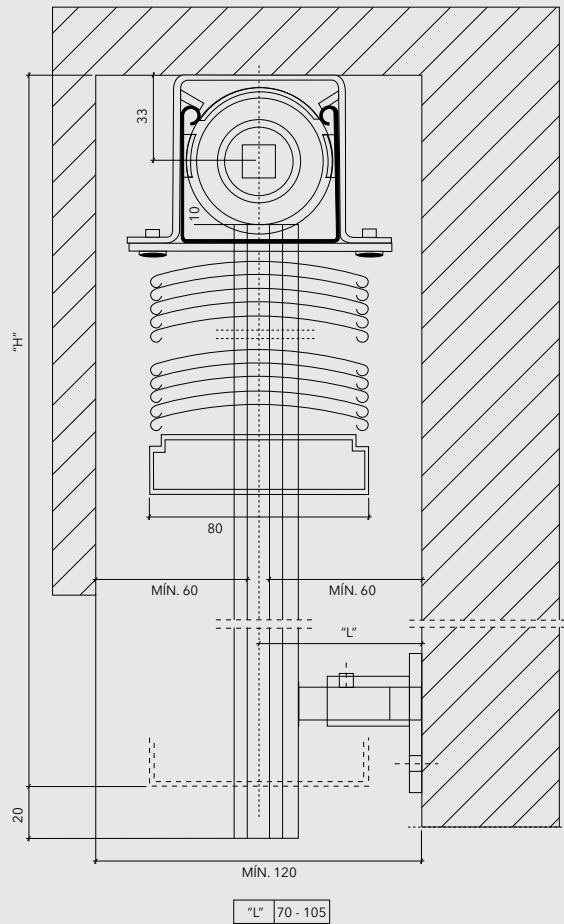
## MODELOS DE FABRICACIÓN:

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

MODELO A

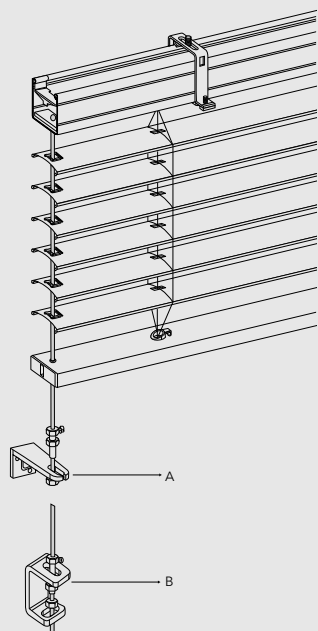


MODELOS AS Y ASK

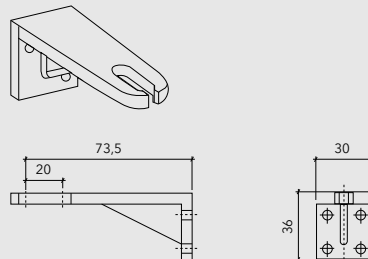


## MODELO A: CABLE GUÍA

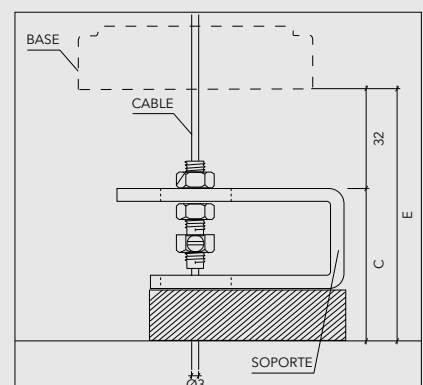
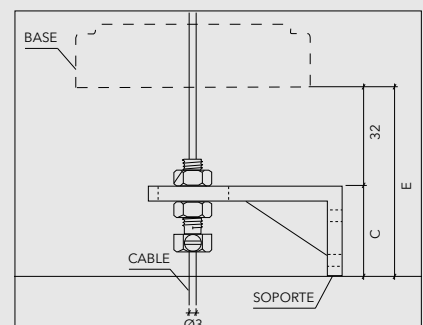
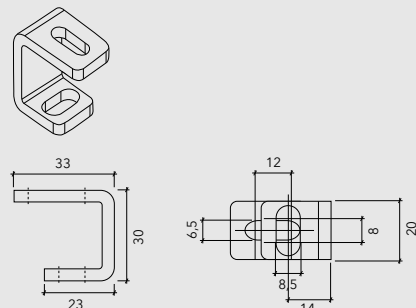
Uso en instalaciones fuera y dentro de vano



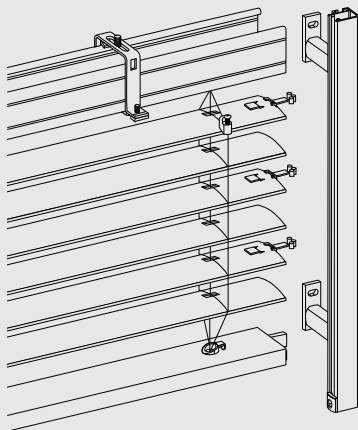
### A. SOPORTE PARA CABLE GUÍA



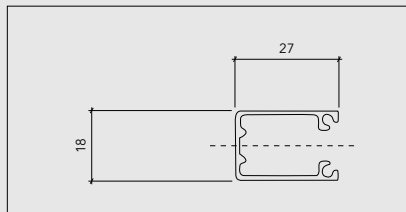
### B. SOPORTE PARA CABLE GUÍA



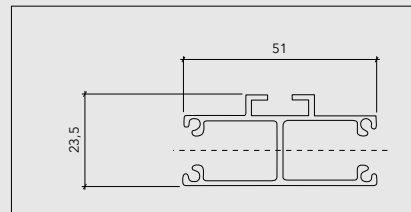
**MODELO AS: GUÍA PERFIL LATERAL ESTÁNDAR**  
 Uso en instalaciones fuera y dentro de vano



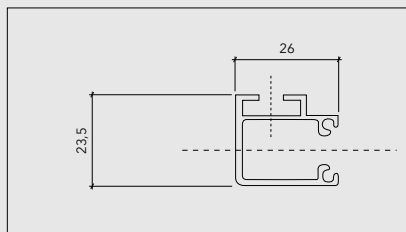
**PERFIL LATERAL INSTALACIÓN DENTRO DE VANO**



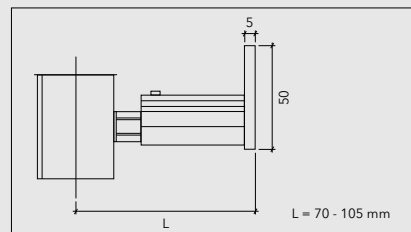
**PERFIL CENTRAL O DE UNIÓN INSTALACIÓN FUERA DE VANO**



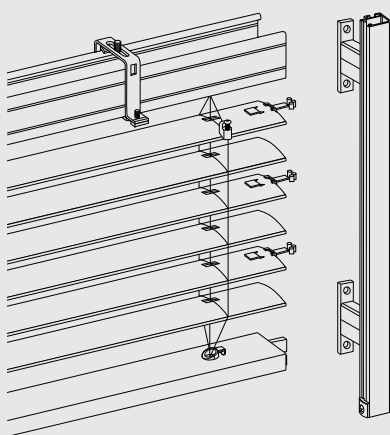
**PERFIL LATERAL INSTALACIÓN FUERA DE VANO**



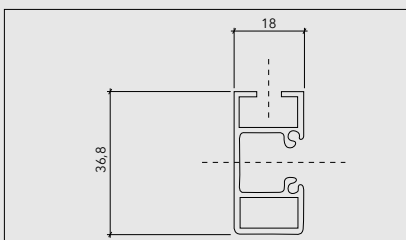
**SOPORTE PERFIL GUÍA AS**



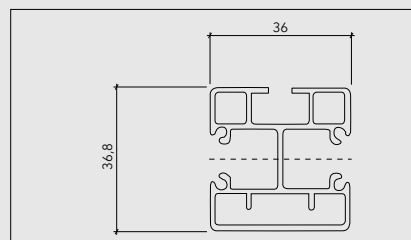
**MODELO ASK: MONTAJE SOBRE GUÍA PERFIL LATERAL**  
 Uso en instalaciones fuera de vano



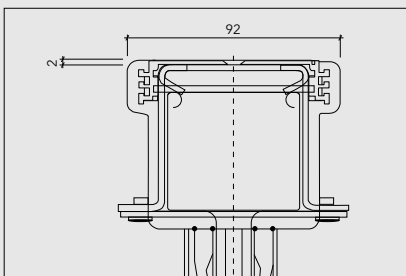
**PERFIL LATERAL**



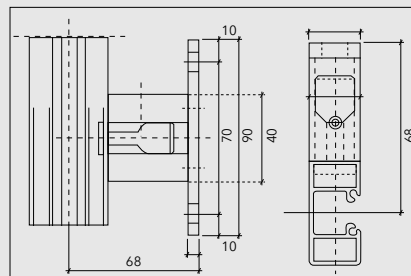
**PERFIL CENTRAL O DE UNIÓN**



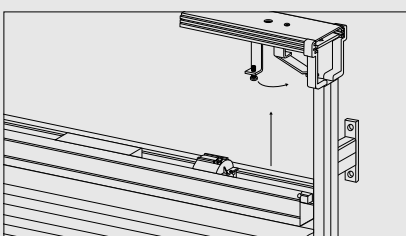
**SOPORTE CABEZAL PARA SER MONTADO SOBRE PERFIL LATERAL**



**SOPORTE PERFIL GUÍA ASK**



**DETALLE DE AUTOSOPORTE**



# PERSIANA EXTERIOR DE ALUMINIO 80 MM

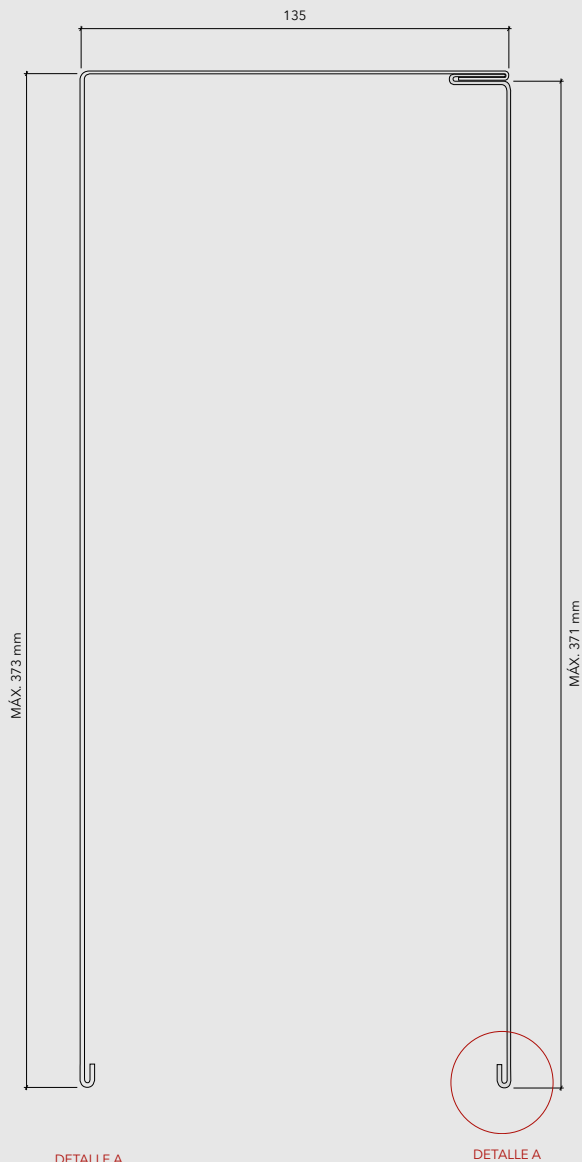
Control Solar



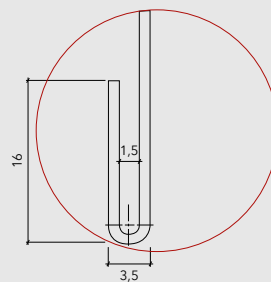
OPCIONAL

## CENEFA COMPLETA

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

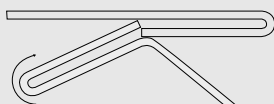


DETALLE A

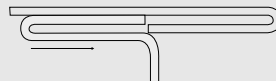


## ENSAMBLAJE CENEFA COMPLETA

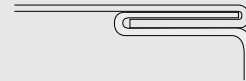
PASO 1



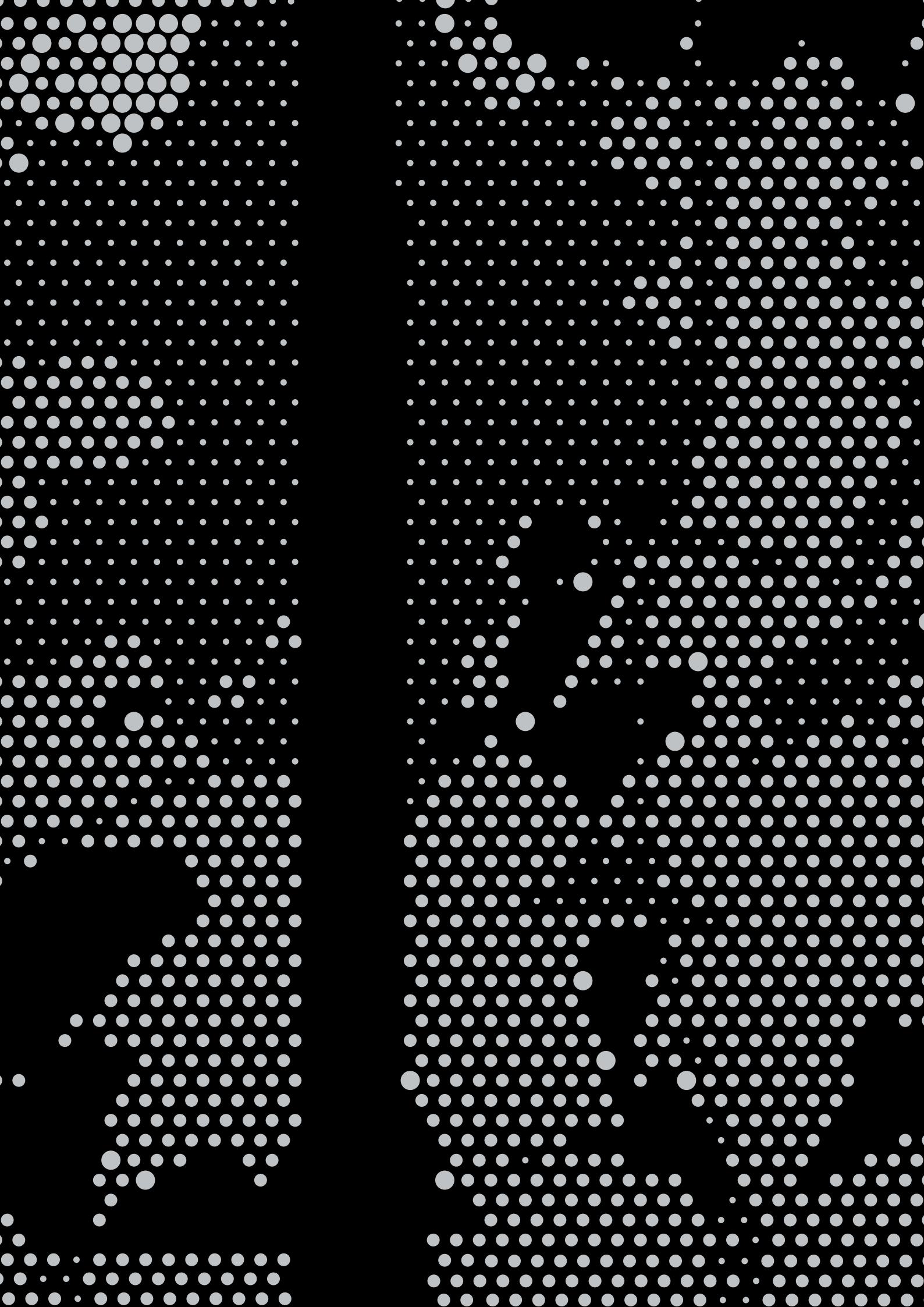
PASO 2



PASO 3





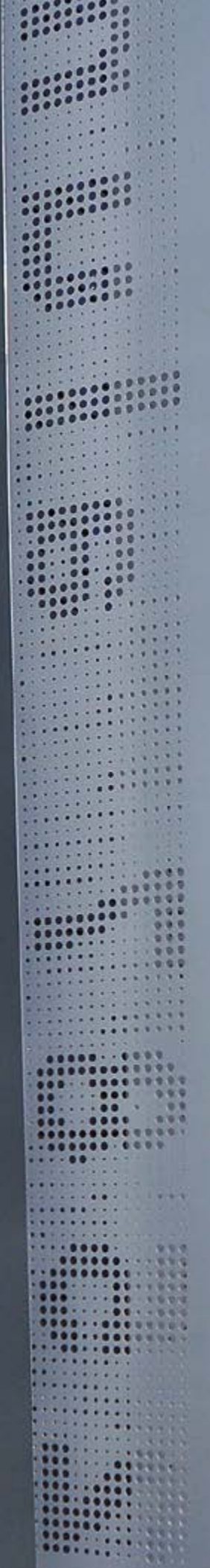
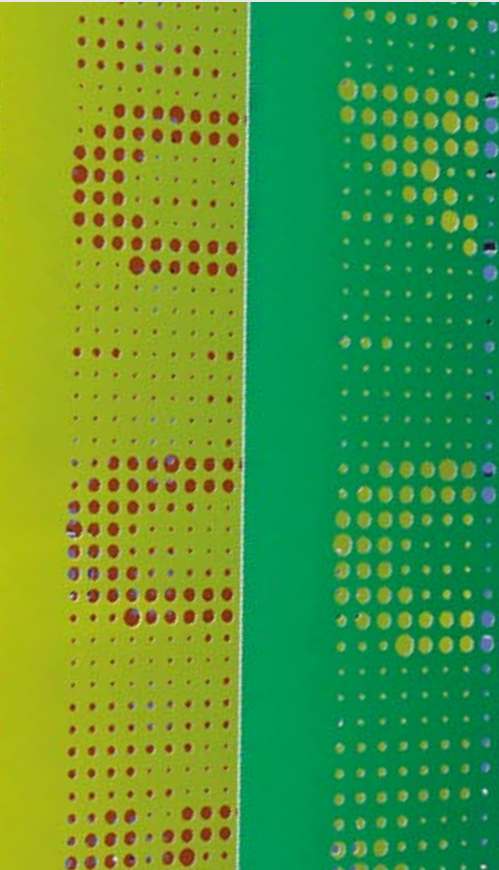






TERMINACIONES

# PINTURAS





# PINTURAS

Control Solar | Terminaciones

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

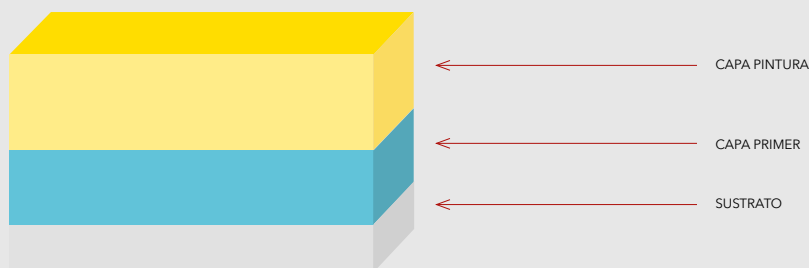
### PINTURAS LÍQUIDAS

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



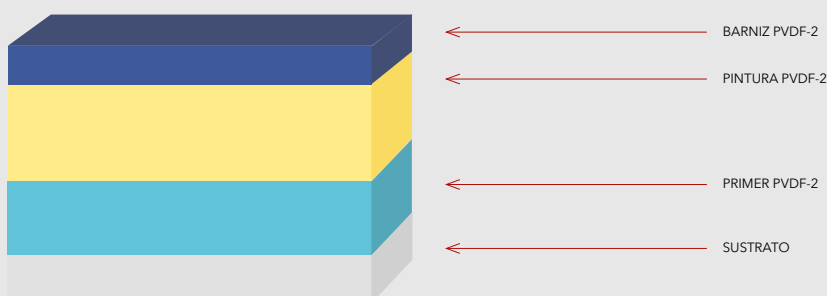
#### PVDF2

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

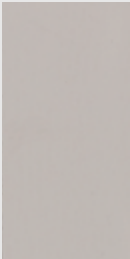
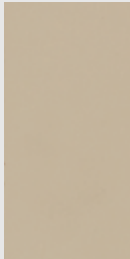








Este tipo de pintura es un recubrimiento aplicado como polvo seco. Se utiliza para crear un acabado duro que es más resistente que la pintura convencional. El espesor de la pintura es de  $70 \pm 10$  micras. El proceso se lleva a cabo en instalaciones equipadas que proporcionan un horno de curado, cabinas 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



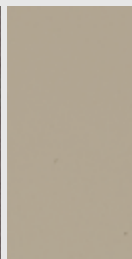







#### COLORES INTERIORES

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%.

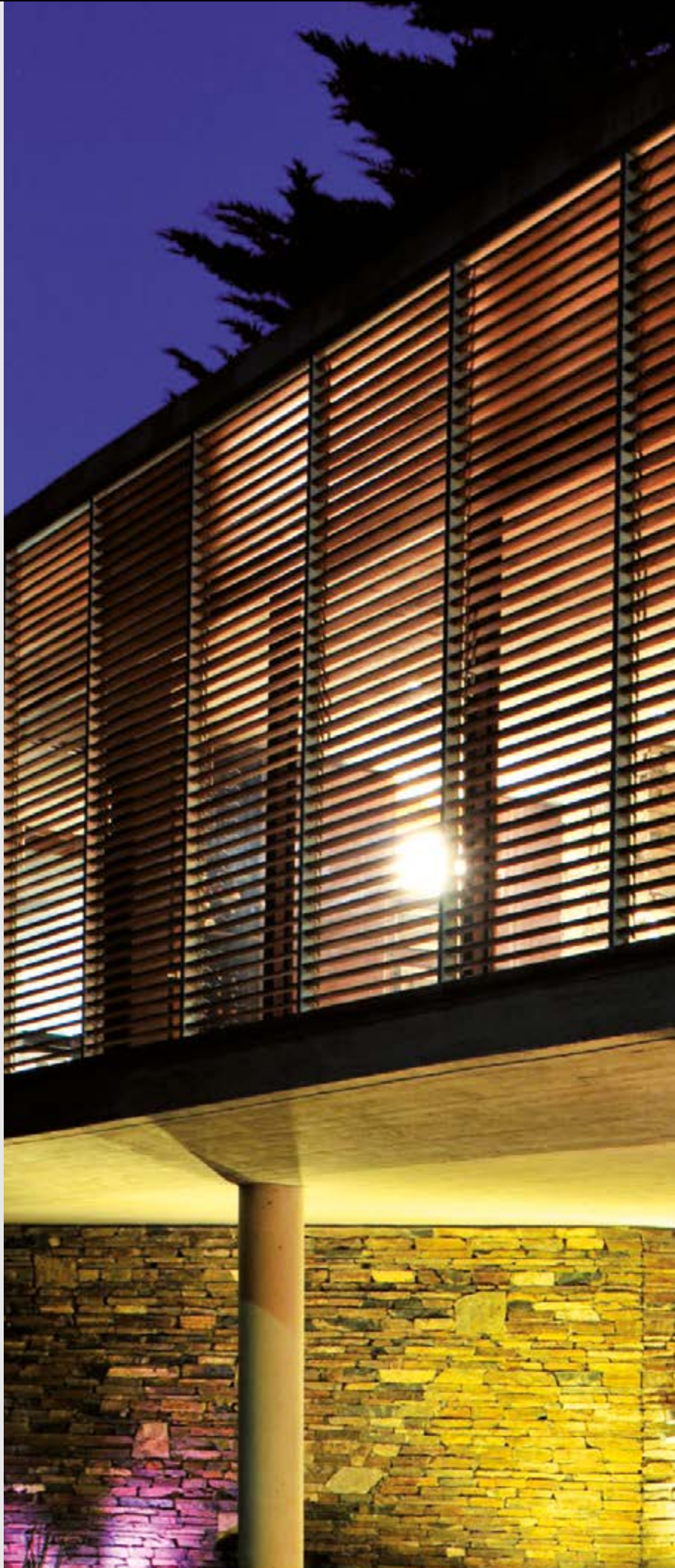
									
Porcelana Opaco Brillo 15%	Barquillo Brillo 15%	Pistacho Brillo 15%	Amarillo Mostaza Brillo 15%	Mango Brillo 15%	Rojo Amapola Brillo 15%	Aluminio Natural Brillo 15%	Cielo Brillo 15%	Mar Profundo Brillo 15%	Anodizado Opaco Brillo 15%

#### 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%

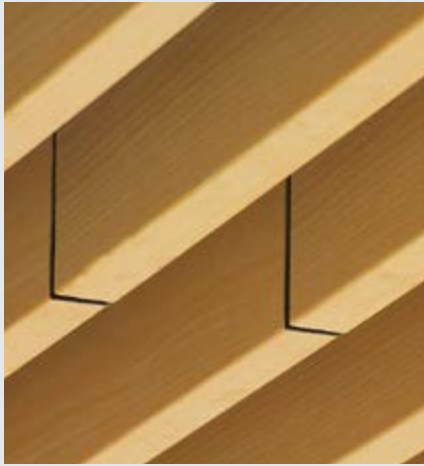
# WOODGRAINS | MINERALGRAINS





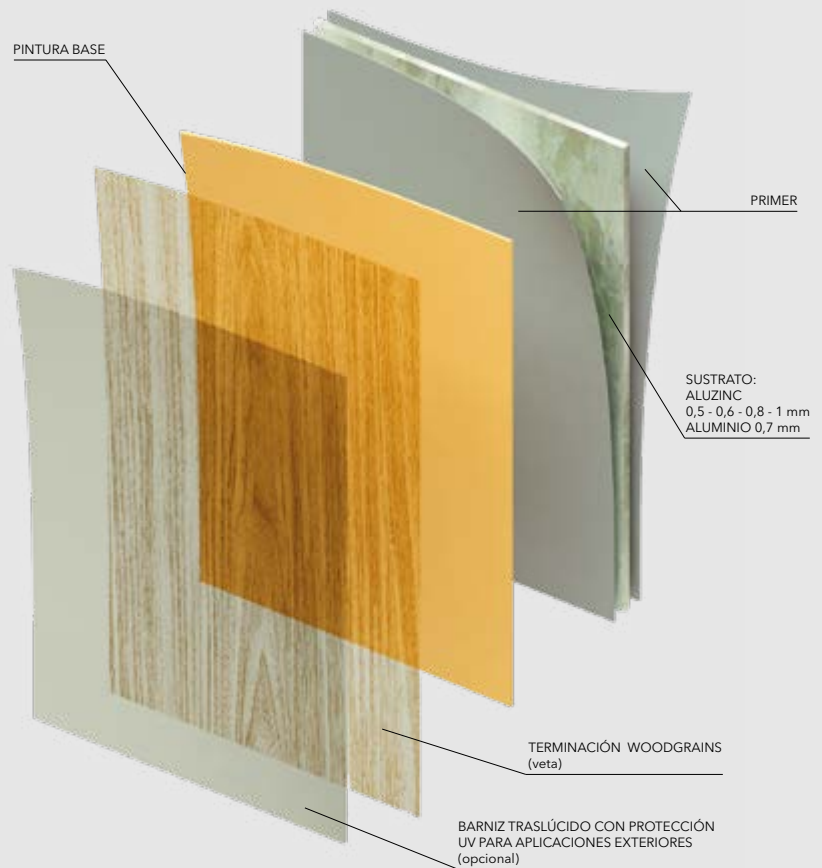
# WOODGRAINS | MINERALGRAINS

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, quebravistas, 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



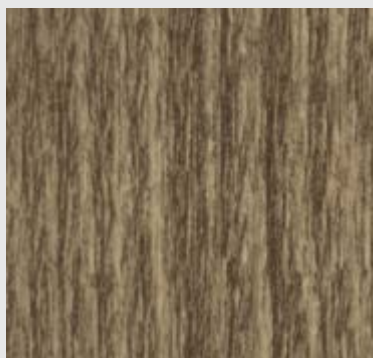


## COLORES WOODGRAINS

---



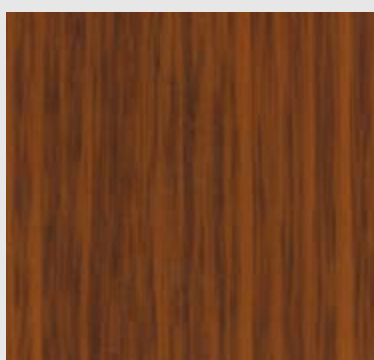
Álamo



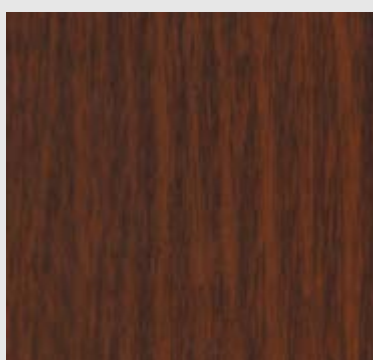
Alerce Oxidado Medio



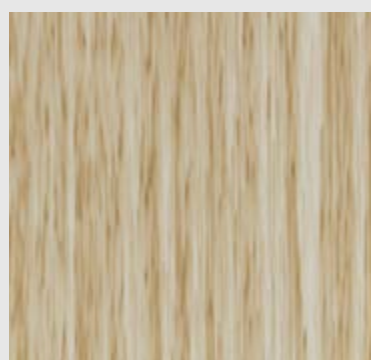
Alerce Oxidado Oscuro



Castaño



Cedro Americano



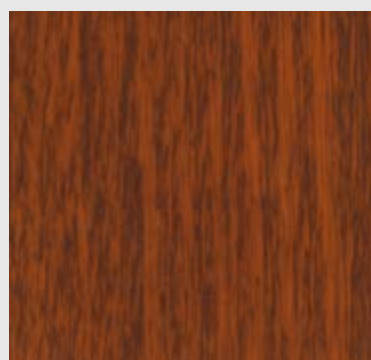
Ciprés Chino



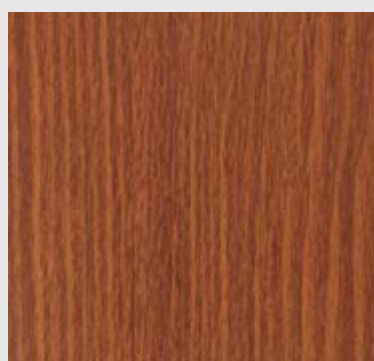
Ébano Oscuro



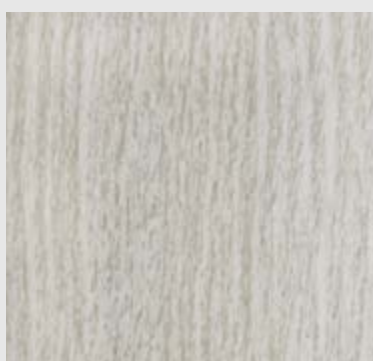
Nogal Oscuro



Roble



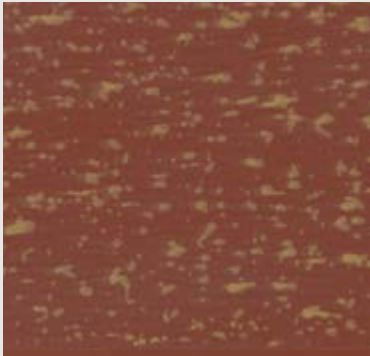
Raulí



Cedro Nativo

## COLORES MINERALGRAINS

---



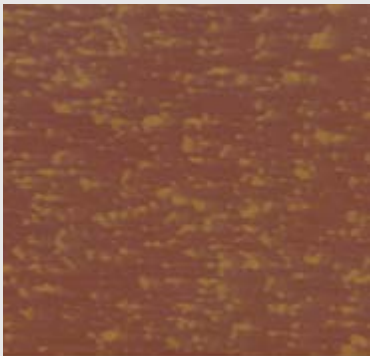
Arena



Café Claro



Cyan



Ocre



Turquesa

Nota: Para proyectos de más de 500 m<sup>2</sup> 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.

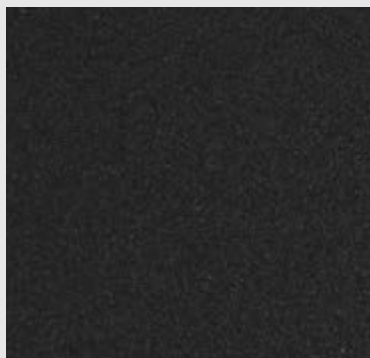
## TERMINACIONES

### ARENADOS

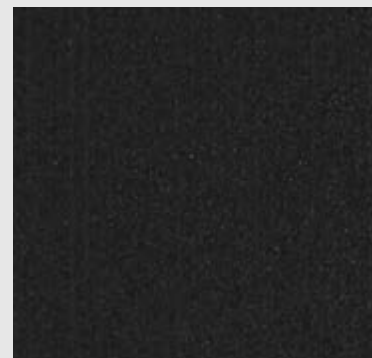
Esta aplicación propone una terminación de material natural como la arcilla, provee de calidez y durabilidad al exterior. Permite gran flexibilidad, múltiples posibilidades y ha logrado con la mezcla de los pigmentos una gran variedad de colores y texturas.



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.



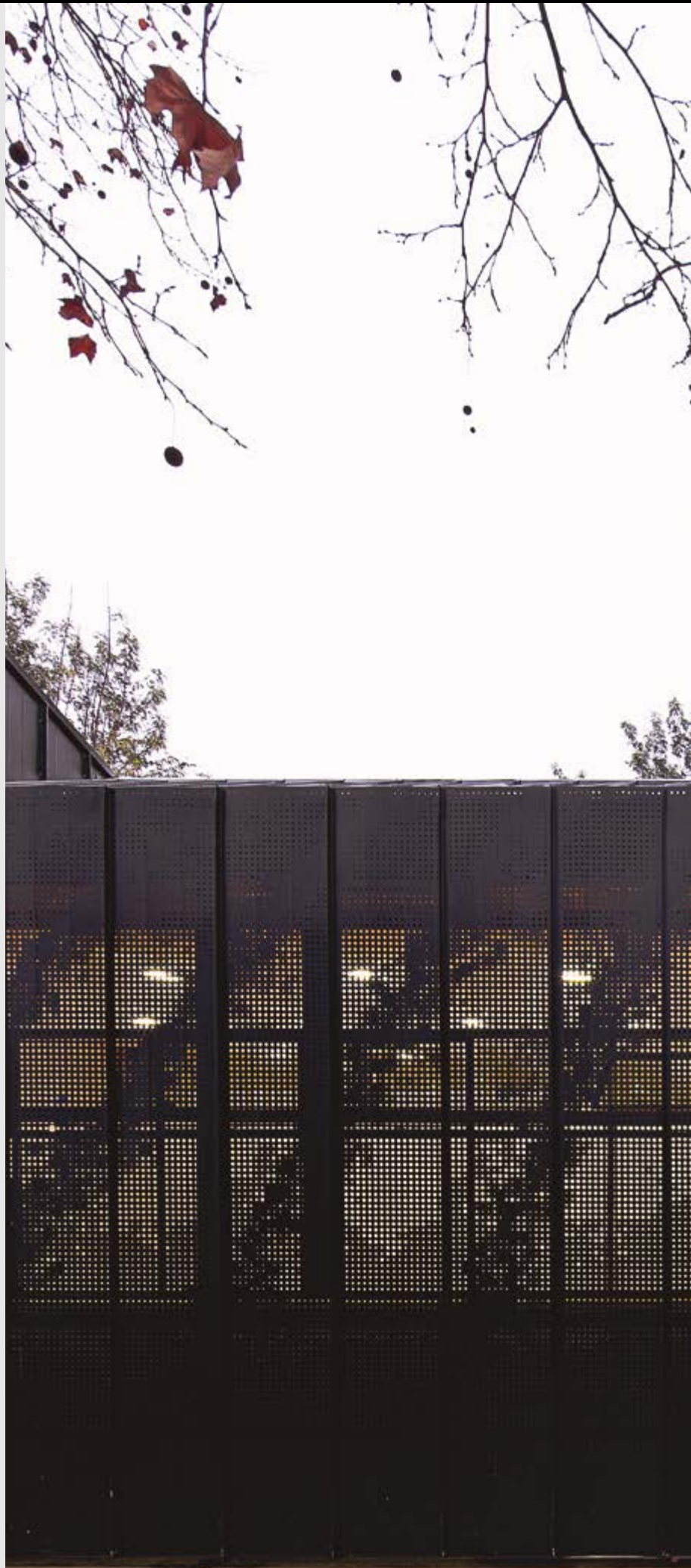
Fuego Perlado 5360 45%



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

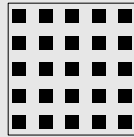
#### CONSIDERACIONES Y VARIABLES:

- 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 m<sup>2</sup>
- Cantidad de perforaciones por m<sup>2</sup>

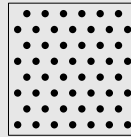


## PERFORACIONES

### PERFORACIONES ESTÁNDAR



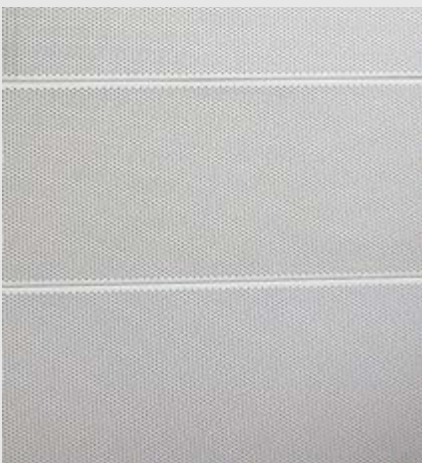
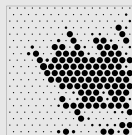
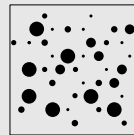
# 406  
 Ø 5 mm  
 25% abierto  
 5 mm  
 5 mm



# 103  
 Ø 2,95 mm  
 20% abierto  
 3,35 mm <sup>+0,05</sup>  
 2,5 mm <sup>+0,05</sup>



### PERFORACIONES TEMÁTICAS



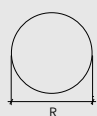
## TIPOS DE PERFORACIONES

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

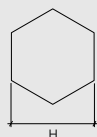
TIPO DE PERFORACIONES



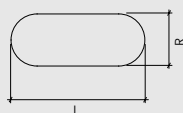
R= perforaciones redondas



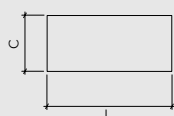
C= perforaciones cuadradas



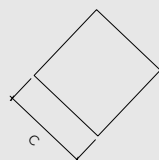
H= perforaciones hexagonales



LR= perforaciones largo redondeado

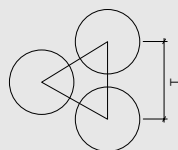


LC = perforaciones rectangulares

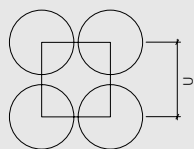


CD= perforaciones cuadrados

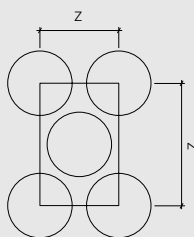
DISPOSICIÓN DE LAS PERFORACIONES



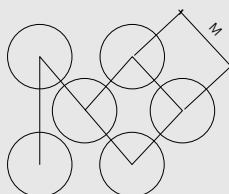
T= tresbolillo



U= al cuadro

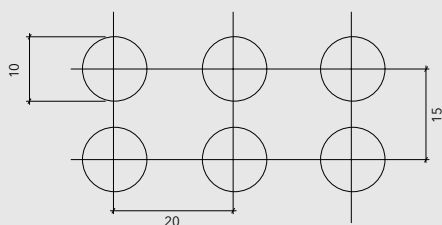


Z= alternos

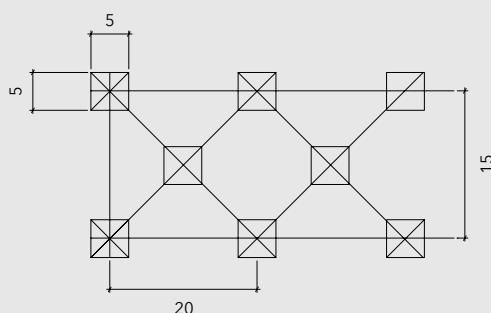


M= quinconcio

## EJEMPLOS



R 10 U 15X20

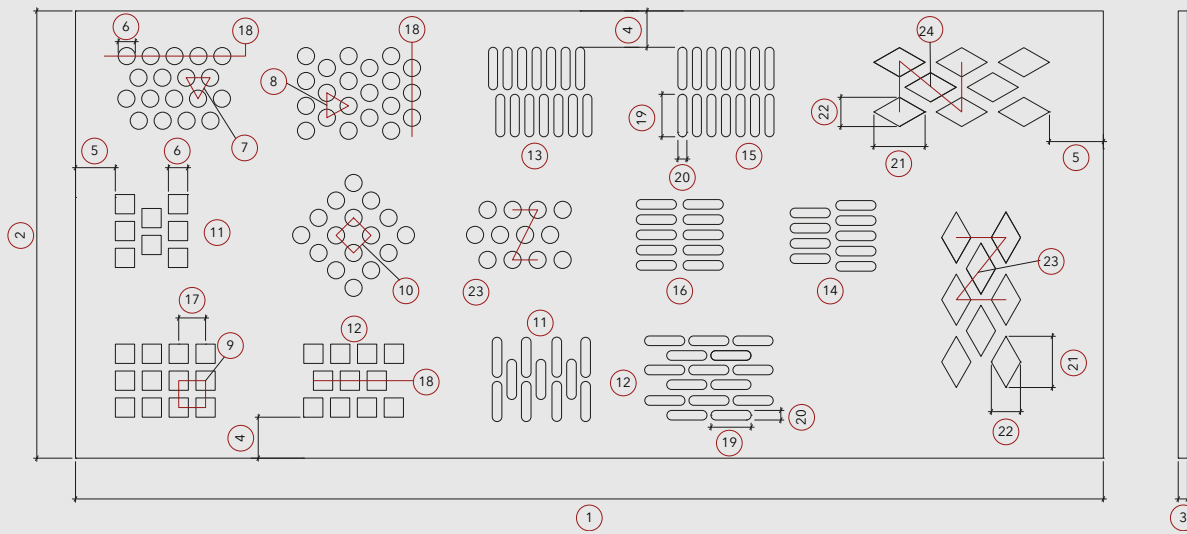


C5Z 15X20

## DISPOSICIÓN

Descripción de un patrón de perforado

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 Largo                                       | 11 Alternos paralelos al ancho                 | 20 Ancho de la perforación largo redondeado           |
| 2 Ancho                                       | 12 Alternos paralelos al largo                 | 21 Longitud de la perforación triangular direccionada |
| 3 Espesor de la chapa                         | 13 Hileras alternas paralelas al ancho         | 22 Ancho de la perforación triangular direccionada    |
| 4 Centrales longitudinales                    | 14 Hileras alternas paralelas al largo         | 23 Alternos "Z" paralelos al ancho                    |
| 5 Cenefas al ancho o en cabezas               | 15 Hileras paralelas al ancho                  | 24 Alternos "Z" paralelos al largo                    |
| 6 Tamaño del agujero                          | 16 Hileras paralelas al largo                  |   |
| 7 Tresbolillo en el sentido de la perforación | 17 Distancia entre centros                     |   |
| 8 Tresbolillo invertido                       | 18 Filas de perforaciones                      |   |
| 9 Al cuadro                                   | 19 Longitud de la perforación largo redondeado |   |
| 10 En quinconcio                              |  |   |

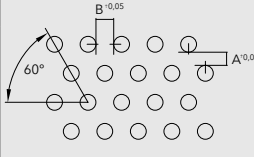
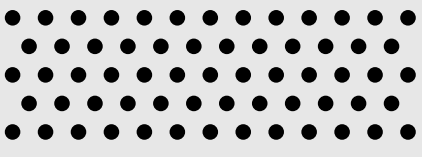
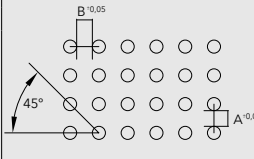
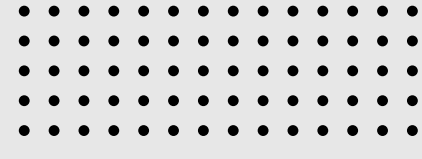
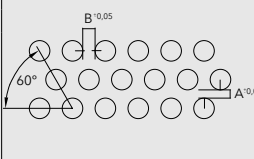
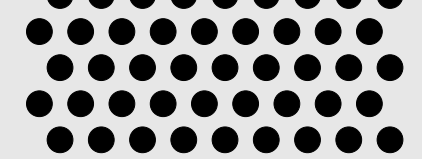
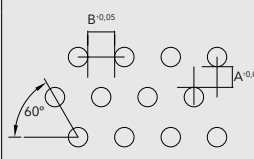
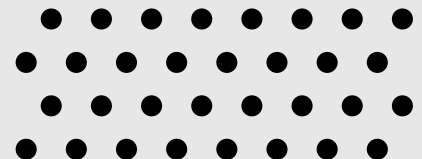
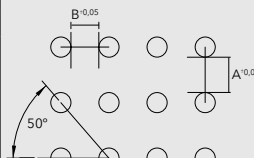
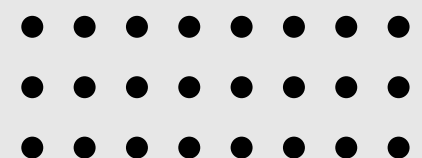
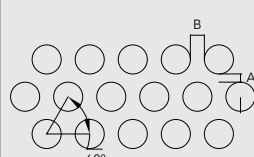
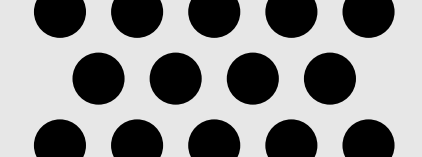


## FÓRMULAS DE PERFORACIONES

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	$\frac{R \times L - 0,215R^2 \times 100}{0,5 \times (Z1 \times Z2)}$	$\frac{1.000.000}{0,5 \times (Z1 \times Z2)}$
	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 m <sup>2</sup>		
	A	B	∅	<				
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABAJA)	#28,665		
	2,5	3,35	$2,95^{+0,05}$	$60^\circ$	↑			
106		Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 0,5 y 0,6   aluminio 0,7 mm						
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 20%	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>		
	A	B	∅	<				
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABAJA)	#33,124		
	3	3	$2,5^{+0,05}$	$45^\circ$	↑			
109		Disponible para materialidad y espesor: aluminio 1,2 mm						
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 35%	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>		
	A	B	∅	<				
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABAJA)	#17,875		
	2,12	3	$5^{+0,05}$	$60^\circ$	↑			
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 m <sup>2</sup>		
	A	B	∅	<				
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABAJA)	#12,810		
	4,25	5,53	$3,9^{+0,05}$	$60^\circ$	↑			
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 m <sup>2</sup>		
	A	B	∅	<				
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABAJA)	#9,555		
	7	5,53	$3,9^{+0,05}$	$50^\circ$	↑			
111		Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 1,0   acero corten 1,0 mm						
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 42%	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>		
	A	B	∅	<				
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABAJA)	#5,822		
	2,67	4,55	$9,52^{+0,05}$	$60^\circ$	↑			

## 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 m <sup>2</sup>
	A	B	Ø	<		
	18	4	10	45°	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABAJA) ↑	#2,592
DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

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 m <sup>2</sup>
	A	B	Ø	<		
	27	6	15	45°	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABAJA) ↑	#1,152
DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

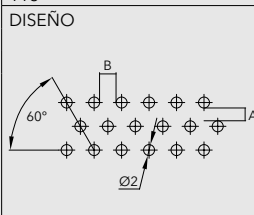
114 Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 1,5 mm						
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 50%	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>
	A	B	Ø	<		
	1,3	2,77	8 <sup>+0,05</sup>	60°	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABAJA) ↑	#9,951
DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

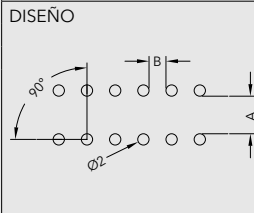
115 Disponible para materialidad y espesor: aluminio 1,5 mm						
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 20%	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>
	A	B	Ø	<		
	4,2	5,65	5 <sup>+0,05</sup>	60°	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABAJA) ↑	#10,246
DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

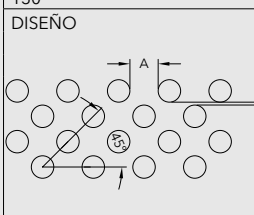
116 Disponible para materialidad y espesor: aluminio 1,5 mm						
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 30%	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>
	A	B	Ø	<		
	2,5	3,7	5 <sup>+0,05</sup>	60°	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABAJA) ↑	#15,180
DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

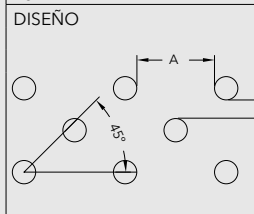
117 Disponible para materialidad y espesor: solo 300-C 0,7 mm						
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 23%	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>
	A	B	Ø	<		
	1,1	1,5	1,5	60°	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABAJA) ↑	#128,398
DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

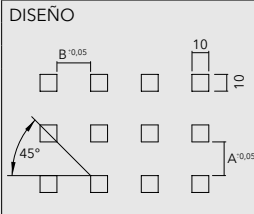
## PERFORACIONES ESTÁNDAR

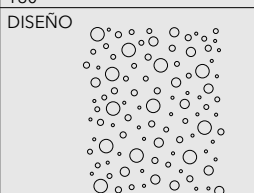
118 Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 0,5   aluminio 0,7 mm						
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 15%	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>
	A	B	Ø	<		
	2,3	3	2	60°	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABA) ↑	#46,200
DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

118 M2 Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 0,5   aluminio 0,7 mm						
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 7,3%	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>
	A	B	Ø	<		
	6,6	3	2	90°	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABA) ↑	#23,316
DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

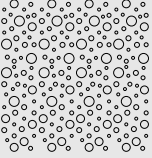
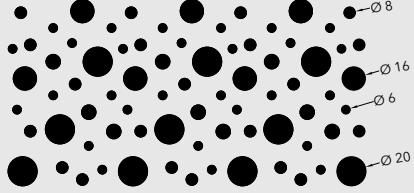
130 Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 1,5 mm						
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 30%	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>
	A	B	Ø	<		
	12,6	1,3	10 <sup>+0,05</sup>	45°	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABA) ↑	#3,785
DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

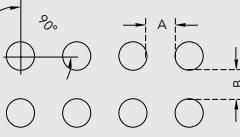
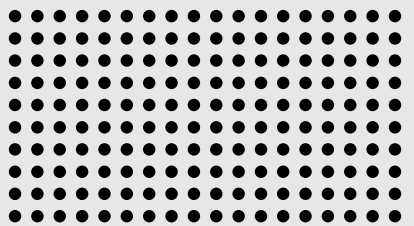
131 Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 1,5 mm						
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 10%	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>
	A	B	Ø	<		
	50	12	15 <sup>+0,05</sup>	45°	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABA) ↑	#575
DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

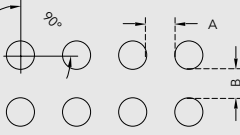
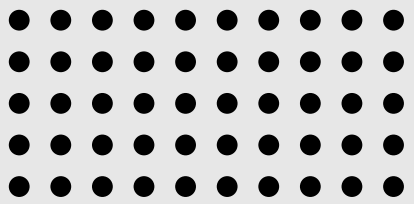
140 Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 0,5 y 0,6 mm						
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 11%	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>
	A	B	ÁREA	<		
	20	20	100m <sup>2</sup>	45°	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABA) ↑	#1,156
DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

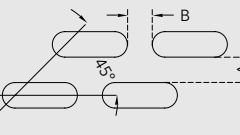
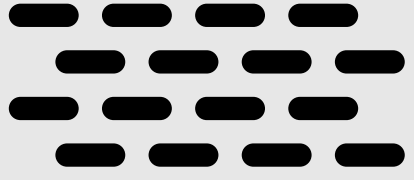
160 Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 1,5 mm						
DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 18%	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>
					SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABA) ↑	#1,477
DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

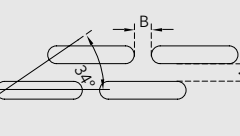
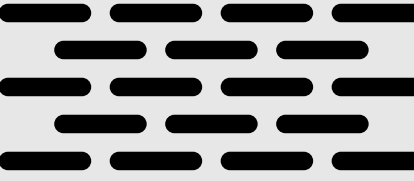
## PERFORACIONES ESTÁNDAR

161 Disponible para materialidad y espesor: aluzinc 1,5 mm						
DISEÑO 	DIMENSIONES EN mm			ÁREA ABIERTA	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>	
	Ø 3 Ø 4 Ø 5 Ø 8 Ø 10			21%	#5,870	

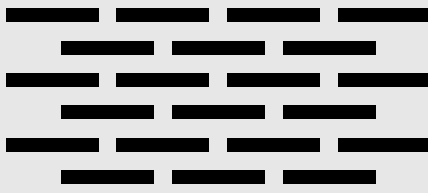
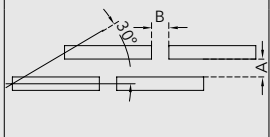
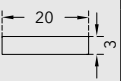
401 / D10							
DISEÑO 	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>	
	A	B	Ø	<			
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

402 / D15							
DISEÑO 	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>	
	A	B	Ø	<			
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

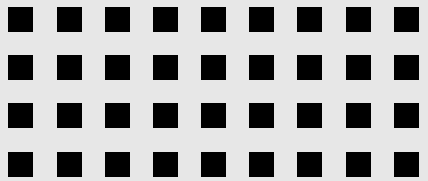
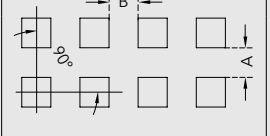
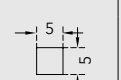
403 / OB15x15							
DISEÑO 	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>	
	A	B	DETALLE	<			
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES		ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

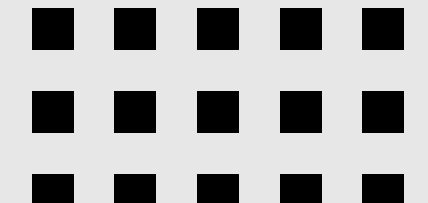
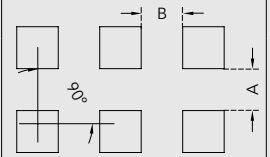
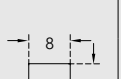
404 / OB20x4							
DISEÑO 	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>	
	A	B	DETALLE	<			
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES		ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

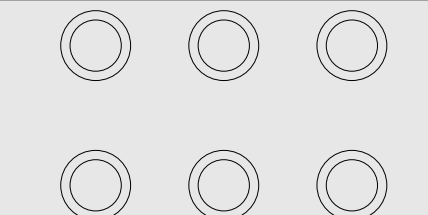
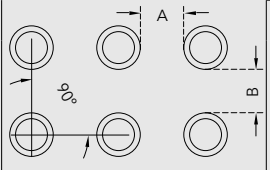
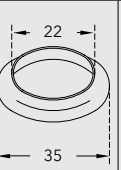
## PERFORACIONES ESTÁNDAR

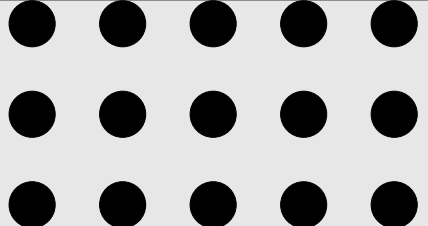
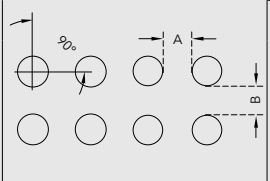
405 / RE20x3		DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>	
DISEÑO	A	B	DETALLE	<				
	4	4		30°	36%	#5,952		
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES		ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN				

Nota: Margen mínimo de 10 mm. Disponibles en aluminio, acero corten, aluzinc, acero galvanizado y cobre.

406 / RE5		DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>	
DISEÑO	A	B	DETALLE	<				
	5	5		90°	25%	#10,000		
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES		ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN				

407 / RE8		DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>	
DISEÑO	A	B	DETALLE	<				
	8	8		90°	25%	#3,906		
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES		ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN				

408 / RD22		DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>	
DISEÑO	A	B	DIMENSIÓN	<				
	25	25		90°	11%	#289		
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES		ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN				

409 / D15		DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>	
DISEÑO	A	B	Ø	<				
	15	15	15	90°	20%	#1,109		
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN				

## PERFORACIONES ESTÁNDAR

DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 25%	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>	
	A	B	Ø	<			
	3,23	4,25	5±0,05	60°		#12810	
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN	SENTIDO DE LA PERFORACIÓN (CON RESPECTO A LA TRABAJA)		

DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 24%	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>	
	A	B	Ø	<			
	15	15	3	90°	24%	#5,374	
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			
















DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 16%	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>	
	A	B	Ø	<			
	40	24	5/8/10/15/22	60°	16%	#1,185	
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

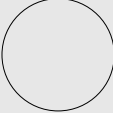
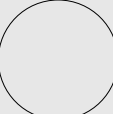
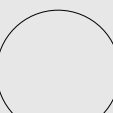
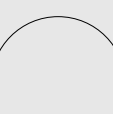


DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 16%	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>	
	A	B	Ø	<			
	20	12	3/4/5/8/10	60°	16%	#5,471	
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 14,4%	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>	
	A	B	Ø	<			
	15	15	3/5/8/10/15	90°	14,4%	#2,211	
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

DISEÑO	DIMENSIONES EN mm				ÁREA ABIERTA 13,9%	NRO. DE PERFORACIONES m <sup>2</sup>	
	A	B	Ø	<			
	15	15	3/4/5/8/10	90°	13,9%	#4,422	
	DIST. ENTRE PERFORACIONES LONGITUDINALES	DIST. ENTRE PERFORACIONES TRANSVERSALES	DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	ÁNGULO DE LA PERFORACIÓN			

## 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 m<sup>2</sup>
- Definición de la imagen
- Contrastes
- Cantidad de punzones distintos

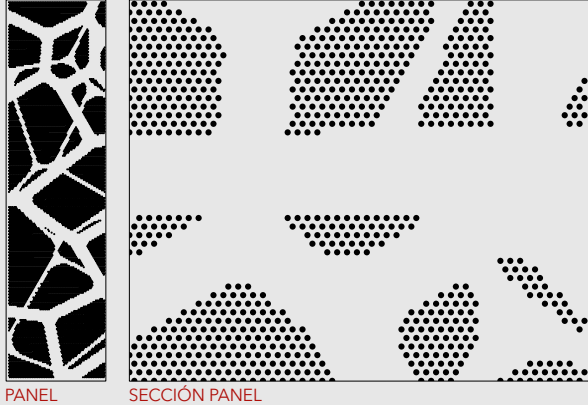
Estas se clasifican en:

- 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.

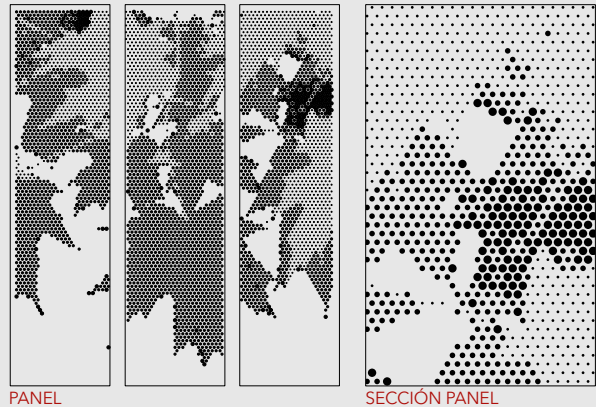
#### TEMÁTICAS MONOPUNZÓN



#### 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.

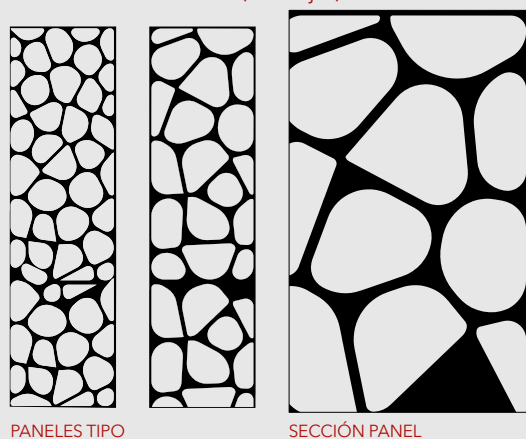
#### TEMÁTICAS MULTIPUNZÓN



#### Temática de corte (water jet)

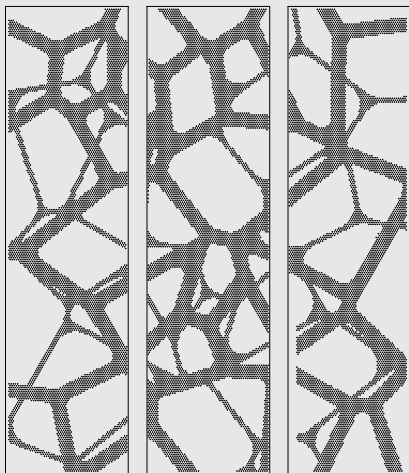
Este tipo de perforado se logra realizando cortes por contorno (longitud de corte). Permite utilizar paneles o planchas de altos espesores (hasta 3 mm) y de gran longitud.

#### TEMÁTICA DE CORTE (water jet)

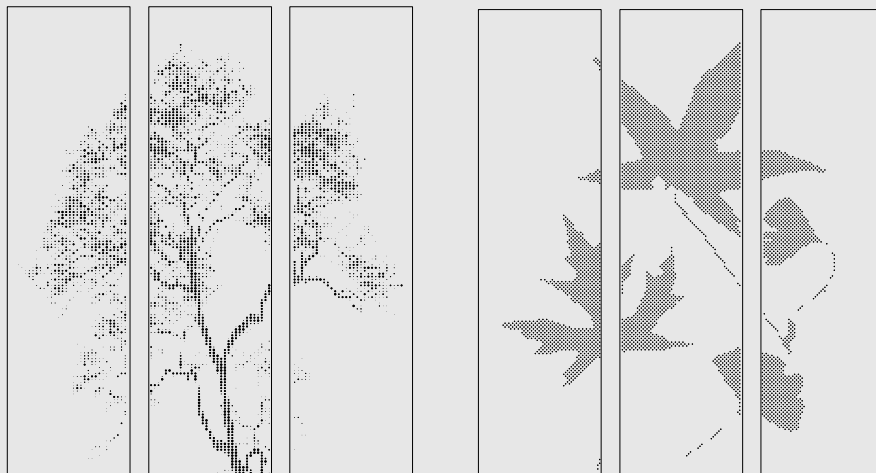


## PERFORACIONES TEMÁTICAS

### TEMÁTICAS MONOPUNZÓN

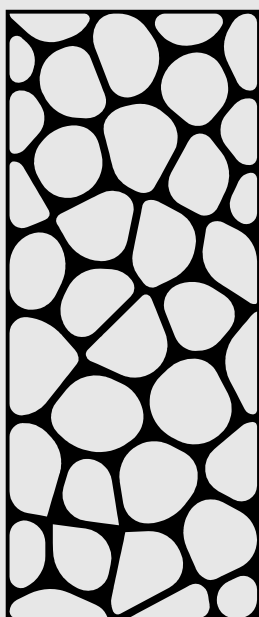


### TEMÁTICAS MULTIPUNZÓN

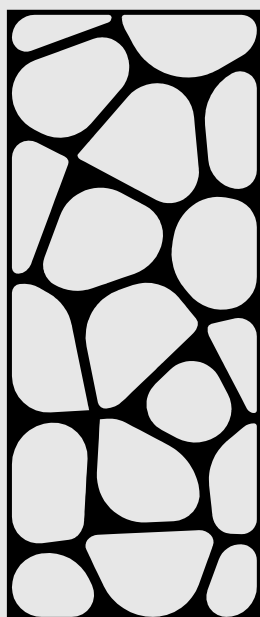


### DISEÑOS SUPERPUESTOS

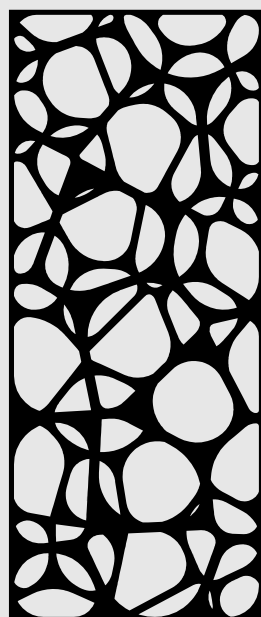
#### PLACA A



#### 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
<b>CORTASOLES DE MADERA</b>																
WOODBRISE 66 - 100																
<b>CORTASOLES ACCIONABLES</b>																
AEROSCREEN PLUS ALUMINIO					✓				✓						✓	✓
AEROSCREEN PLUS ALUZINC			✓													
AEROWING																
METALBRISE																
TERMOBRISE 150 - 335																
WINDSCREEN																
PERSIANA 80 MM																
<b>CORTASOLES LINEALES</b>																
AEROBRISE 100 - 200	✓	✓											✓	✓		
QUADROBRISE 25/50 - 25/75	✓	✓											✓	✓		
CELOSCREEN	✓	✓			✓								✓	✓		
SUNLINES	✓	✓											✓	✓		
QUIEBRAVISTA 30B - 50B - 50BD	✓	✓											✓	✓		
TUBRISE	✓	✓											✓	✓		
QUADROBRISE 32 X 32	✓	✓											✓	✓		
MINITUBRISE																
CELOSÍAS C	✓	✓											✓	✓		
CORTASOL 70S	✓	✓											✓	✓		
CORTASOL 84R - SL4 - H2	✓	✓											✓	✓		
CORTASOL FLAT																
NBK - TERRART BAGUETTE																
<b>CORTASOLES RETICULADOS</b>																
BRISOLCELL																
FILIGREE																
<b>PANELES SCREEN</b>																
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	✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓	✓	✓
ALUSION																

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	
<b>CORTASOLES DE MADERA</b>														
WOODBRISE 66 - 100	✓						✓							
<b>CORTASOLES ACCIONABLES</b>														
AEROSCREEN PLUS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
AEROWING	✓		✓									✓		
METALBRISE	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓		
TERMOBRISE 150 - 335	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			
WINDSCREEN	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓		
PERSIANA 80 MM	✓		✓							✓				
<b>CORTASOLES LINEALES</b>														
AEROBRISE	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
QUADROBRISE 25/50 - 25/75	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			
CELOSCREEN	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
SUNLINES	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
QUIEBRAVISTA 30B - 50B - 50BD	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
TUBRISE	✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓		
QUADROBRISE 32 X 32	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
MINITUBRISE	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓		
CELOSÍAS C	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
CORTASOL 70S	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
CORTASOL 84R - SL4 - H2	✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓		
CORTASOL FLAT	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			
NBK - TERRART BAGUETTE	✓													
<b>CORTASOLES RETICULADOS</b>														
BRISOLCELL	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
FILIGREE	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
<b>PANELES SCREEN</b>														
STRIPWEAVE	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
STRIPSCREEN	✓	✓		✓		✓			✓	✓	✓	✓		
SCREENPANEL	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
SCREENPANEL C -G -J	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓		
SCREENPANEL XL - XL W	✓	✓	✓	✓		✓			✓			✓		
SOFTWAVE	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
QUADROLINES 30 X 15 - 15 X 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
MALLAS GKD	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓		
ALUSION	✓		✓									✓		
<b>FOLDING &amp; SLIDING SHUTTERS</b>														
FOLDING & SLIDING SHUTTERS	✓													
TEXSCREEN	✓							✓						
PERSIANA EXTERIOR DE ALUMINIO 80MM													✓	

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







# PUBLICACIONES HUNTER DOUGLAS

## 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.

- MM05 / Espacios Culturales
- MM04 / Infraestructura Deportiva
- MM03 / Arquitectura de Oficina
- MM02 / Residencial
- MM01 / Educación



## BOOKS TÉCNICOS



**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.

**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.

## **HUNTER DOUGLAS**

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

### **ARGENTINA**

Pablo Caputo, Gerente Productos Arquitectónicos  
Romina Sánchez, Gerente Marketing Productos Arquitectónicos  
María Lambach, Gerente Proyectos y Especificaciones  
Productos Arquitectónicos  
Jorge Testini, Gerente de Ventas de Productos Arquitectónicos

### **BRASIL**

Dennis Squillante, Gerente Comercial - Aplicaciones Exteriores  
Marcelo Pezzin, Gerente Comercial - Aplicaciones Interiores  
Christiane Rüegg, Gerente Marketing  
Paula Miranda, Gerente Proyectos y Especificaciones  
Productos Arquitectónicos

### **CHILE**

Vicente García, Gerente Productos Arquitectónicos  
José Luis López, Gerente de Marketing, Proyectos y Especificaciones

### **COLOMBIA**

Felipe Segura, Gerente General  
Rolando López, Gerente Productos Arquitectónicos  
Natalia Beltrán, Gerente Marketing Productos Arquitectónicos  
Gabriela Enríquez, Gerente Especificaciones Productos Arquitectónicos

### **MÉXICO**

Rogério Reis, Gerente General  
Andoni Escudero, Gerente Productos Arquitectónicos  
Altair Orizaba, Gerente de Marketing

### **PERÚ**

Katia Infante, Gerente Productos Arquitectónicos

### **VENEZUELA**

Fernando Urizar, Gerente Exportaciones Productos Arquitectónicos

### **CENTROAMÉRICA / EL CARIBE**

Alejandra Curiel, Gerente Productos Arquitectónicos

### **EXPORTACIONES**

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

### **DIVISIÓN WINDOW FASHIONS (WF)**

Francisco Urutia, Director de Marketing WF, Latin American Operations  
Laura Yáñez, Gerente de Marketing WF, Latin American Operations

## **CRÉDITO EDITORIAL / CONSTRUCTO**

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

The image features a dark background with a vertical yellow bar on the right side. The yellow bar contains the HunterDouglas Architectural logo, which consists of a white circle with a stylized leaf or arrow shape inside. Below the logo, the text "HunterDouglas" is written in a bold, white, sans-serif font, and "Architectural" is written in a lighter, white, sans-serif font below it. The background also shows a pattern of vertical lines in shades of blue and grey, suggesting a window blind or architectural detail.

**HunterDouglas**  
Architectural