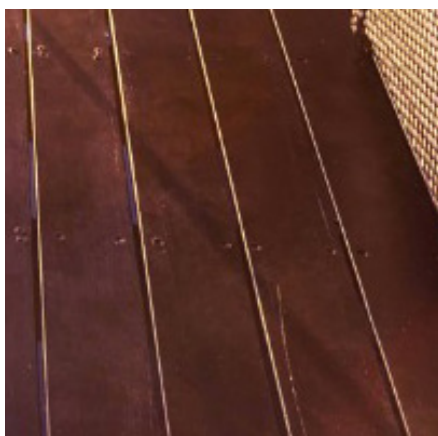
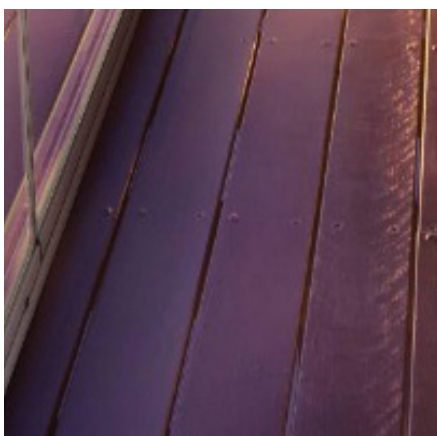
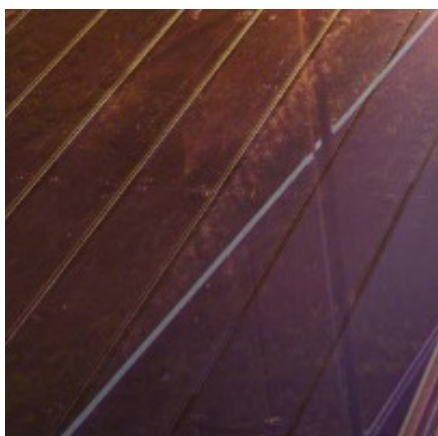
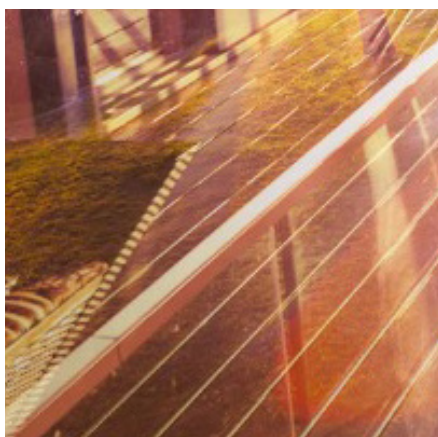
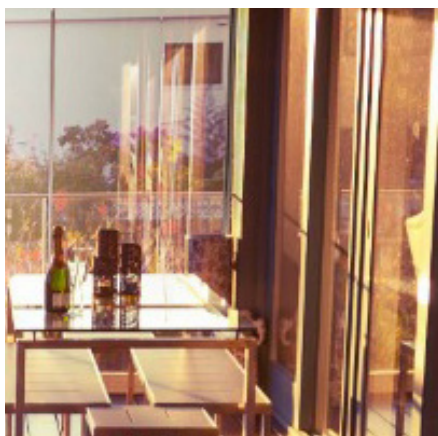
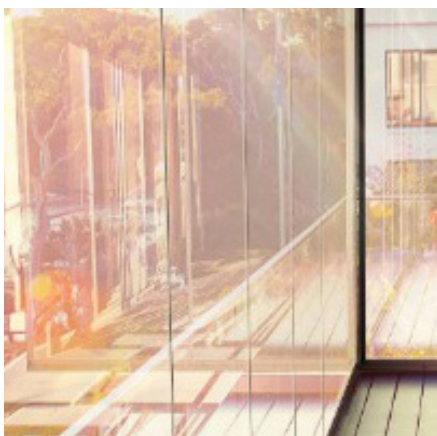
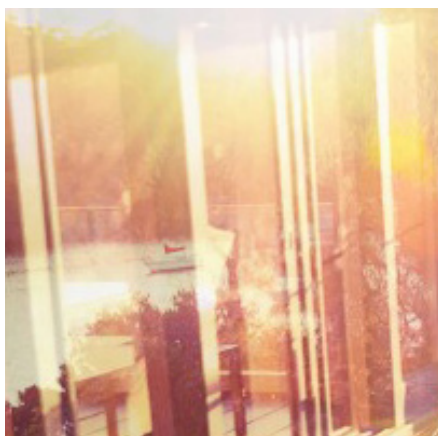
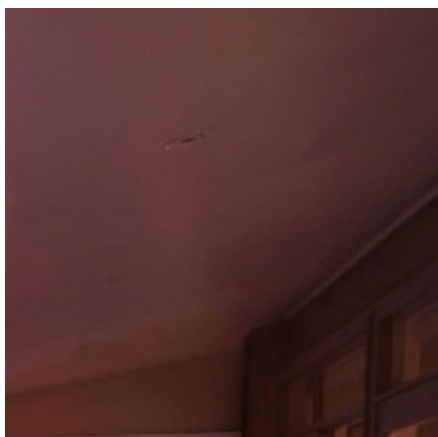
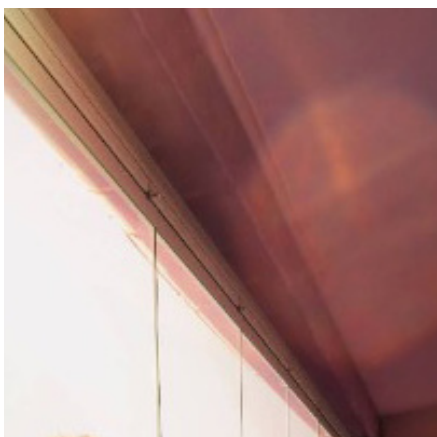
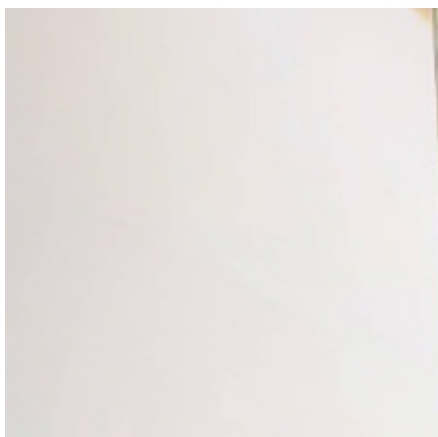
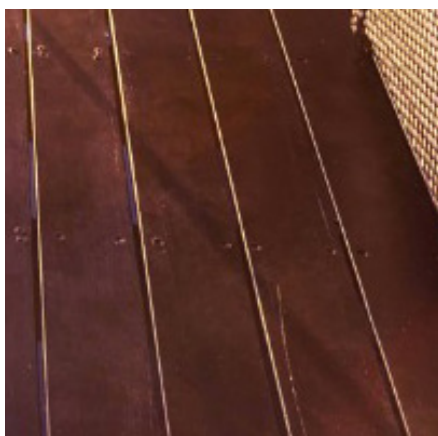
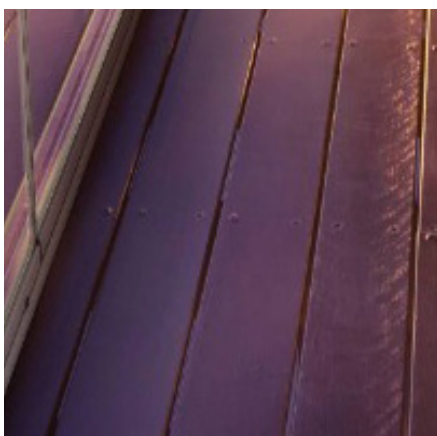
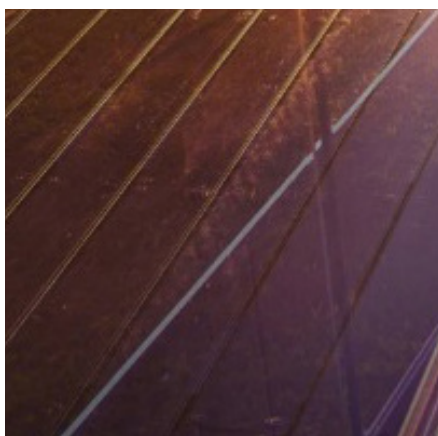
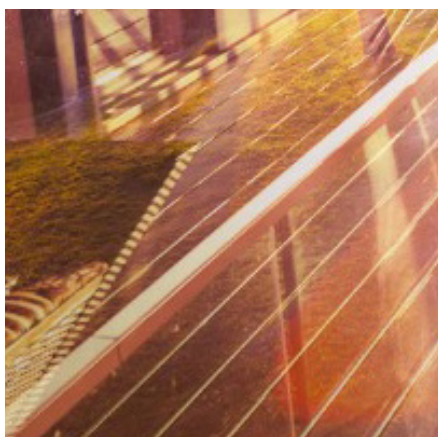
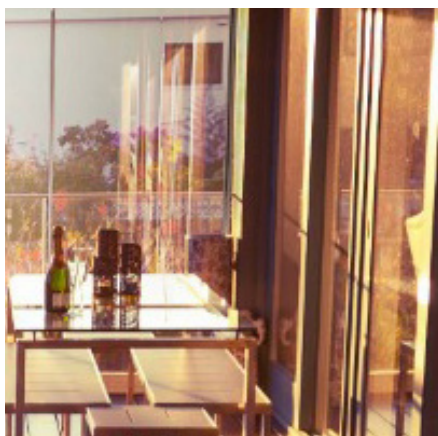
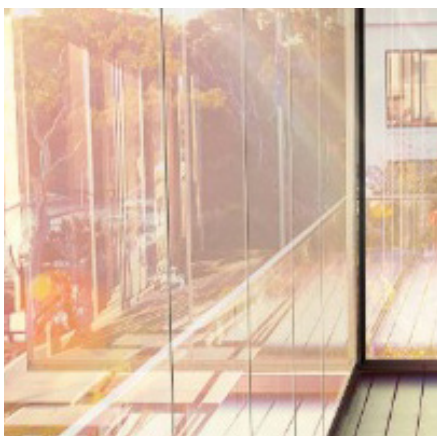
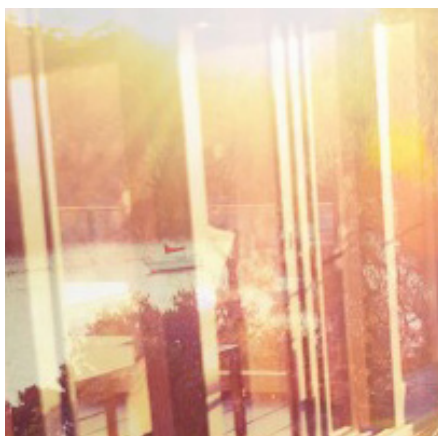
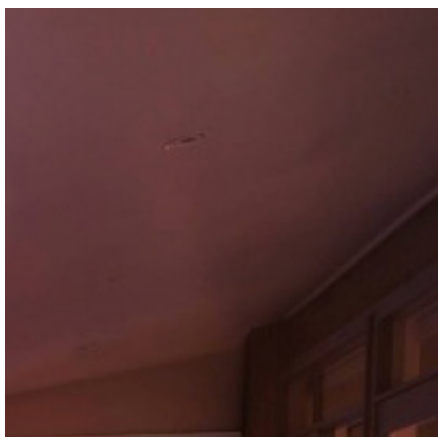
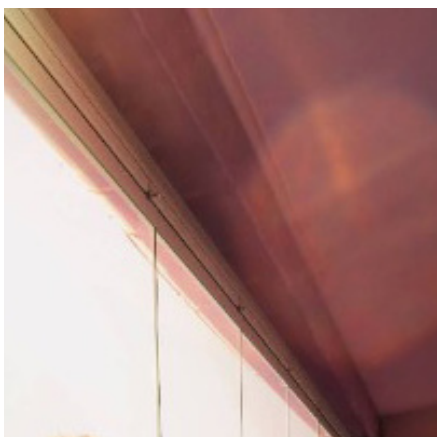
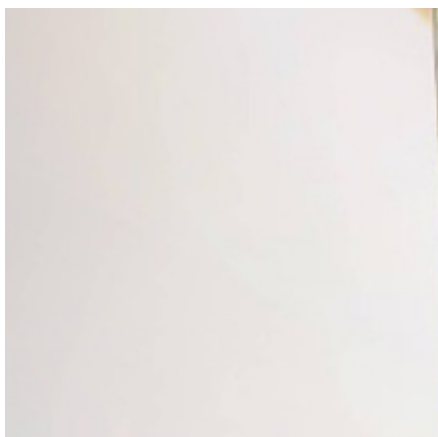






ABATIBLE. Sistema de Cortina de Cristal Abatible	8 - 17
Sección y cotas	9
Sistema de cierre	10
Ensayos de producto y cumplimiento de normativa	10
Plisada para cortinas de cristal abatible	11
Acabados	11
Configuraciones de apertura	12
Sección de perfiles	14
Hoja de pedido	15
Certificado	16 - 17

ABATIBLE CA - 10. Sistema de Cortina de Cristal Abatible	18 - 21
Sección y cotas	19 - 20
Ensayos de producto y cumplimiento de normativa	20
Detalles del sistema	21
Protección solar para CA - 10 Abatible	21

SLIDING. Cortina de Cristal Corredera	22 - 29
Sección y cotas	23
Sistema de cierre	24
Ensayos de producto y cumplimiento de normativa	24
Acabados	25
Sección de perfiles	26
Hoja de pedido	27
Certificado	28 - 29

TECHO MÓVIL. Terrazas, Jardines, Porches, Patios	30 - 33
Cotas	31
Detalles de medición	32
Acabados	32
Toma de datos del pedido	33

PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA. Orientable	34 - 37
Secciones	35
Rangos de uso	36
Lama bioclimática	37
Tipologías de montaje	37

PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA. Retráctil	38 - 41
Secciones	39
Rangos de uso	40
Lama bioclimática	41
Tipologías de montaje	41

PÉRGOLA. Lona Tensada	42 - 49
Sistema recto. Fachada a portería o 2 aguas	43
Sistema curvado. Fachada a portería o 2 aguas	44
Sistema curvado. Isla o independiente	45
Sistema recto. Con tensores sin columnas	46
Sistema Curvado. Con tensores sin columnas	47
Hoja de pedido	48 - 49

VÍDRIOS.	51 - 52
10 mm Sunergy Clear Pos.2	52

TRABAJOS.	55 - 59
------------------------	----------------

ESPECIFICACIONES

- Cerramiento acristalado deslizante, sin perfiles verticales y con hojas de cristal independientes que se abaten.
- Sistema destinado a optimizar espacios del hogar o negocio, que proporciona visión panorámica, amplitud, aislamiento térmico y acústico.
- Sistema de cerramiento que se adapta a múltiples configuraciones, permitiendo realizar formas geométricas complejas de hasta 360°.
- Regulación del vidrio mediante compensador con regulación de hasta 2,5cm.
- Rodamientos en guía superior.
- Guía inferior de dos tipos: sobrepuesta o embutida.
- Sistema de condensación.
- Vidrios atornillados a la perfilería.
- Tornillería en acero inoxidable.

RANGOS DE USO:

Vidrio Templado de 10 mm altura máx: 2,50 m

Dimensiones Hoja Cristal

0,80 m

Alto Cerramiento máx.

2,70 m

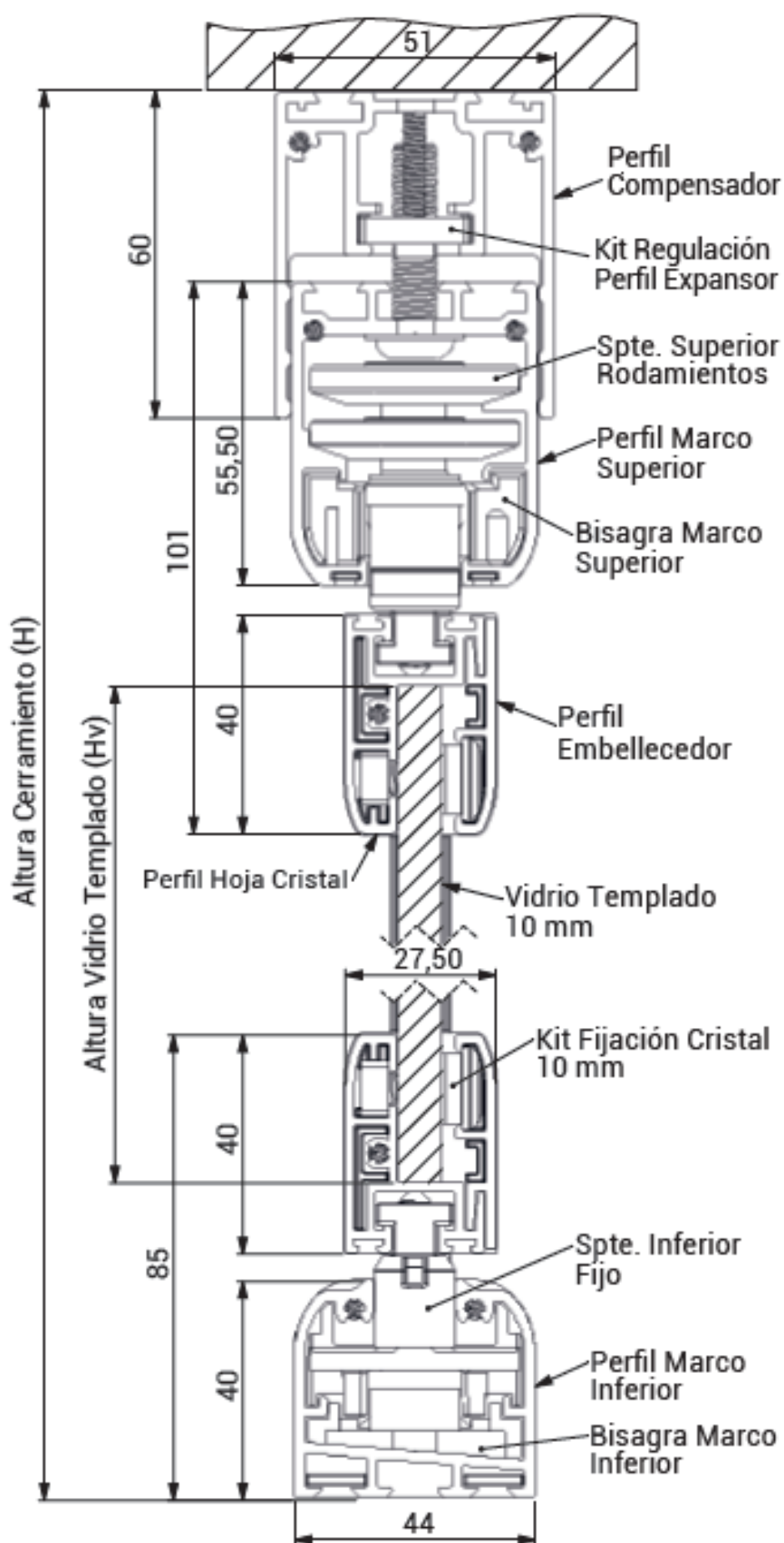
Nº Paneles máx.

425 kg

ABATIBLE

Sistema de Cortina
de Cristal **Abatible**





SECCIÓN Y COTAS

De los componentes
del sistema abatible



POMO

Sistema de apertura y cierre clásico.



CERROJILLO INFERIOR

Permite el bloqueo manual del primer panel en la parte inferior del cerramiento.



CERRADURA

Se puede poner cualquier modelo disponible.

ENSAYOS DE PRODUCTO Y CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA

Permeabilidad al aire (según UNE-EN 12207:2000)	Cortina cristal 10 mm (dimensiones 2150x2670 mm, 3 hojas)	Clase 1
Resistencia a la carga de viento	Cortina cristal 10 mm (dimensiones 2150x2670 mm, 3 hojas)	800 Pa
Durabilidad (según UNE-EN 12400:2002)	Clase 2 (10000 ciclos)	
Coeficiente de transmisión térmica marco (según UNE-EN ISO 10077-2:2012)	Uf marco superior = 6,0 W/m ² K	
	Uf marco inferior = 6,2 W/m ² K	
	Uf marco inferior embutido = 4,3 W/m ² K	
Coeficiente de transmisión térmica cortina 3 hojas (según UNE-EN ISO 10077-1:2010)	Vidrio 10 mm (dimensiones 2145x2670 mm)	5,5 W/m ² K (marco inferior estándar)
		5,6 W/m ² K (marco inferior embutido)

HERRAJES Y ACCESORIOS

- Ensayo de permeabilidad al aire según UNE-EN 1026:2000 "Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Método de ensayo".
- Ensayo de resistencia a la carga de viento según UNE-EN 12211:2000 "Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento. Método de ensayo".
- Ensayo de durabilidad según UNE-EN 1191:2000 "Ventanas y puertas. Resistencia a aperturas y cierres repetidos. Método de ensayo".

ALEACIONES

- Las aleaciones (6060/6063) empleadas para la fabricación de los perfiles de extrusión de aluminio cumplen con las normas UNE-EN 573-3 y UNE-EN 755-2.
- Las aleaciones (Zamak 5) empleadas para la fabricación de piezas de zamak cumplen con la norma UNE-EN 1774:1998.

MATERIALES PLÁSTICO

- Todos los materiales plásticos utilizados en estos productos cumplen con las normas Europeas vigentes en cuanto a manipulación y conformación.

PLISADA PARA CORTINA DE CRISTAL ABATIBLE

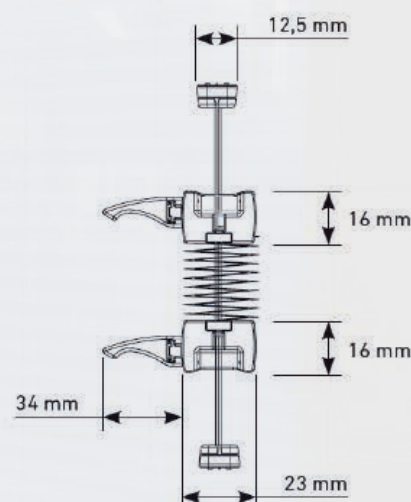
Con la plisada de Cerramientos Abatibles tendrás el elemento perfecto de protección solar para la cortina de cristal CA-10 Abatible. Podrás utilizarla fácilmente, sin dificultad alguna. La cortina plisada podrás tenerla en una gran variedad de posiciones. Podrás plegarla de abajo hacia arriba, de arriba hacia abajo y dejarla en la posición que más te guste. El dinamismo se apoderará de tu cortina de cristal CA-10 Abatible.

RANGOS DE USO

Ancho mínimo	0,30 m
Ancho máximo	0,80 m
Alto mínimo	0,30 m
Alto máximo	2,70 m

NOTA Color perfiles y accesorios: Blanco • Negro • Gris

SISTEMA DE TENSIÓN



ACABADO

ACABADO DE LOS CARRILES Y PERFIL HOJA

LACADO: Carta RAL

ANODIZADOS: Plata Mate | Plata Gratado | Plata Gratado Repulido | Inox Mate | Inox Gratado | Inox Gratado Repulido | Oro Mate | Oro Gratado | Oro Gratado Repulido | Bronce Mate | Bronce Gratado | Bronce Gratado Repulido

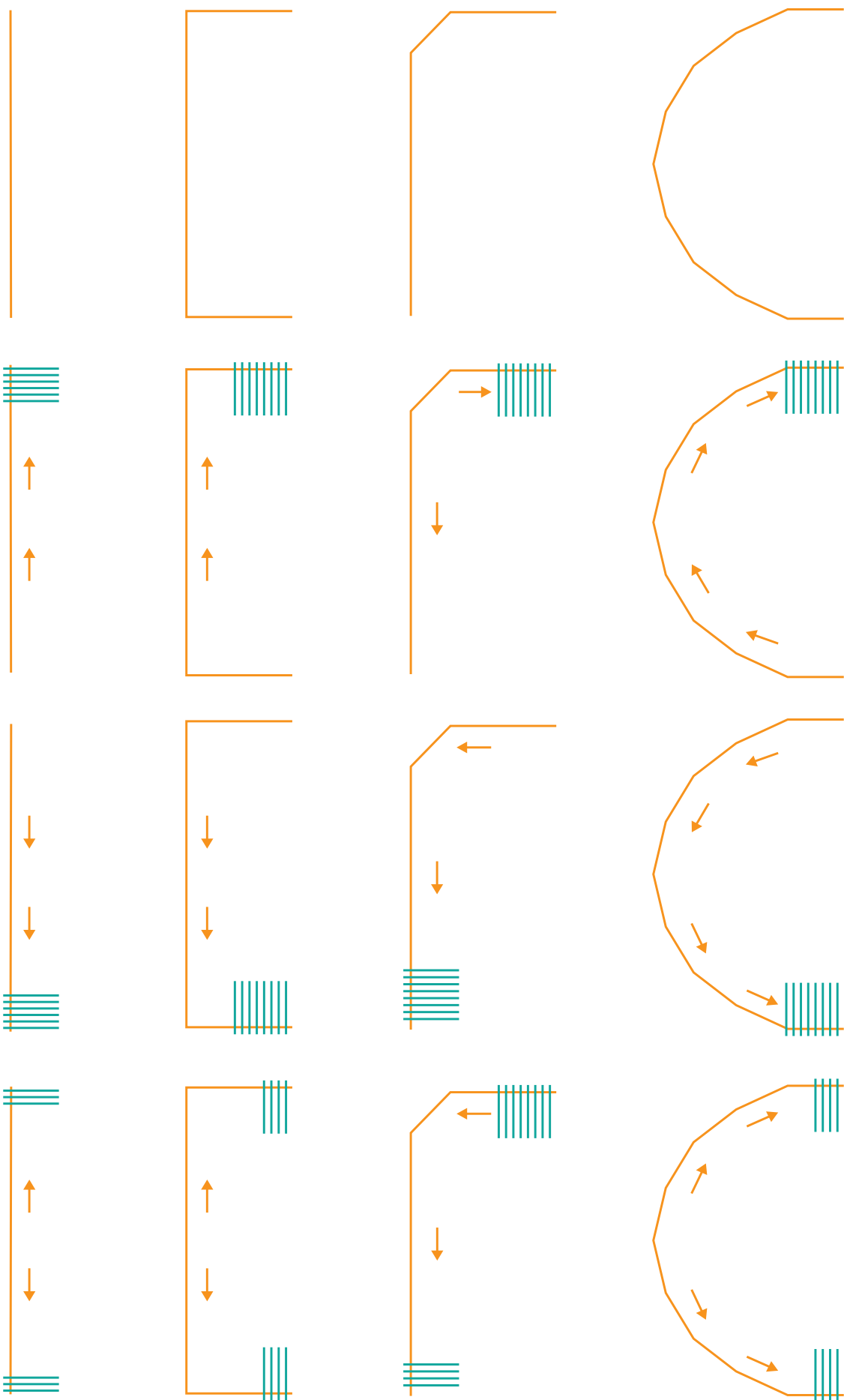
TRATAMIENTO IMITACIÓN MADERA: Acacia | Caoba | Castaño | Nogal Oscuro | Pino Nudo | Raíz | Roble Dorado | Doublas | Nogal Español | Roble Oscuro | Nogal Rojo | Sapelly

ACABADO DE LOS CRISTALES

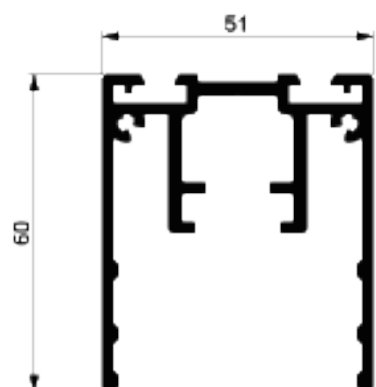
Incoloro | Ultra Clear | Parsol Gris | Parsol Bronce | Parsol Verde | Parsol Azul | Satinado al ácido (opaco) | Control Solar (**Templado 10 mm**)

POSIBLES TRATAMIENTOS

Tratamiento Antical: Facilita la limpieza, no la evita. Tapona el poro del vidrio evitando la suciedad.

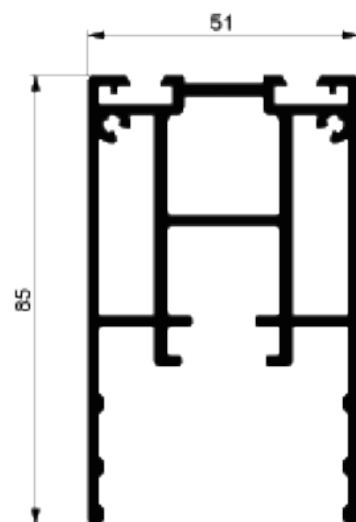


PERFIL COMPENSADOR
SUPERIOR



Perímetro = 525,15 mm

PERFIL COMPENSADOR
SUPERIOR PARA STOR



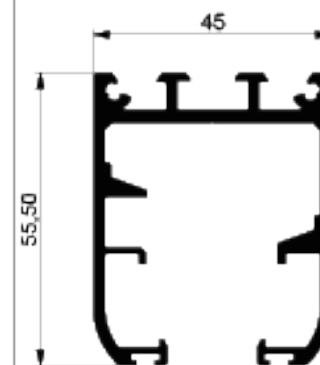
Perímetro = 500,5 mm

PERFIL COMPENSADOR
INFERIOR



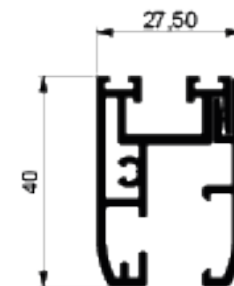
Perímetro = 177,65 mm

PERFIL MARCO SUPERIOR



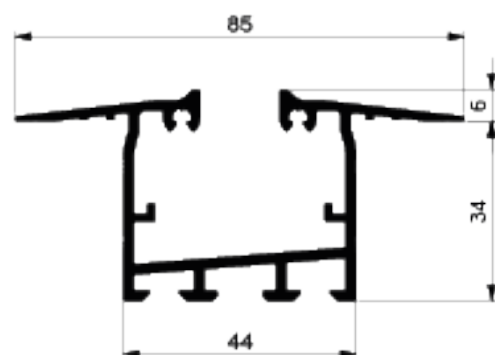
Perímetro = 468,75 mm

PERFIL HOJA-EMBELLECEDOR



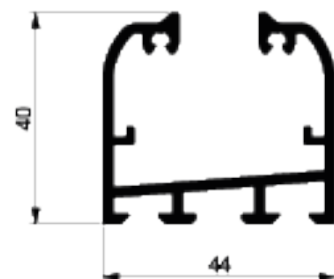
Perímetro Hoja = 224,90 mm
Perímetro Embellecedor = 124,55 mm

PERFIL MARCO INFERIOR EMBUTIDO



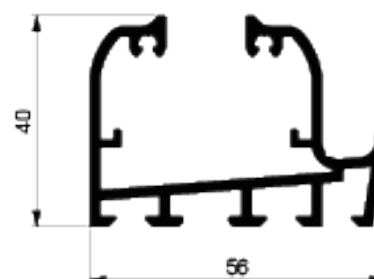
Perímetro = 482,55 mm

PERFIL MARCO INFERIOR



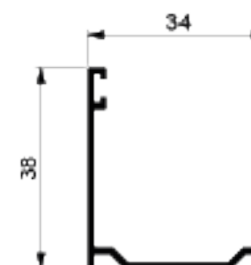
Perímetro = 381,55 mm

PERFIL MARCO INFERIOR
CONDENSACIÓN



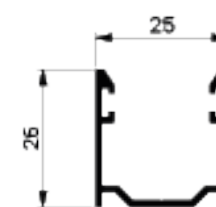
Perímetro = 442,90 mm

PERFIL LATERAL "L"



Perímetro = 170 mm

PERFIL LATERAL "U"



Perímetro = 178 mm

Comercial/Distribuidor

REFERENCIA

Cliente:

D.N.I.:

Tel. 1:

Tel. 2:

E-mail:

Dirección:

C.P.:

Localidad:

Provincia:

SISTEMA

CORTINA DE CRISTAL

Color Perfilera

Perfil Superior: ☐ Blanco 9010 ☐ Otro RAL:Perfil Inferior: ☐ Blanco 9010 ☐ Otro RAL:

Vidrio Templado

☐ TRANSPARENTE ☐ OTROS

Opciones

PERFIL COMPENSADOR: ☐ SI ☐ NOMARCO LATERAL: ☐ SI ☐ NOPERFIL INFERIOR EMBUTIDO: ☐ SI ☐ NO

Acomodamiento de apertura con:

☐ Solo Cable☐ Pomo ☐ Int. ☐ Ext. ☐ Doble☐ Cerradura con llaves y manillas☐ Otros:.....

Sentido de las hojas, almacenaje y ubicación

APERTURA

☐ Interior☐ Exterior☐ Según croquis

SENTIDO DE APERTURA

☐ Izquierda☐ Ambos☐ Derecha ☐ Según croquis

Ubicación

☐ De suelo a techo☐ Sobre muro-barandilla☐ Altura del muro-barandilla en caso de llevar pomo

¡¡¡¡¡ IMPORTANTE

Las alturas facilitadas son:

☐ Medidas de fabricación☐ Medidas de hueco de luz

CROQUIS:

VISTA INTERIOR

(Todas las medidas en mm)

En caso de llevar angulos, indicar los grados de cada uno de ellos, y las medidas facilitadas son:

Medidas EXT ☐Medidas INT ☐

OBSERVACIONES:

Sax, 23 de noviembre de 2015

CERTIFICADO DE CALIDAD PARA HERRAJES Y ACCESORIOS CORTINA CRISTAL NUDA

Gaviota-Simbac, S.L certifica que:

Los herrajes y accesorios cortina cristal han sido sometidos a los siguientes ensayos:

- Ensayo de permeabilidad al aire según UNE-EN 1026:2000 "Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Método de ensayo".
- Ensayo de resistencia a la carga de viento según UNE-EN 12211:2000 "Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento. Método de ensayo".
- Ensayo de durabilidad según UNE-EN 1191:2000 "Ventanas y puertas. Resistencia a aperturas y cierres repetidos. Método de ensayo".

NOTA: Para la realización de estos ensayos se han empleado paneles de vidrio de seguridad templado térmicamente de espesor 8 y 10mm diseñado para ser utilizado en edificios y obras de construcción, cuyo fabricante ha aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de conformidad descritas en el Anexo ZA de la norma UNE-EN 12150-2:2005.

Todos los componentes empleados para la fabricación de estos artículos, cumplen con:

- **ALEACIONES**

- Las aleaciones (6060/6063) empleadas para la fabricación de los perfiles de extrusión de aluminio cumplen con las normas UNE-EN 573-3 y UNE-EN 755-2.
- Las aleaciones (Zamak 5) empleadas para la fabricación de piezas de zamak cumplen con la norma UNE-EN 1774:1998.

- **LACADO**

- La pintura aplicada a todas las piezas lacadas en las instalaciones Gaviota-Simbac cumple con las Directrices Técnicas establecidas por la Marca de Calidad QUALICOAT.

• MATERIALES PLÁSTICOS

- Todos los materiales plásticos utilizados en estos productos cumplen con las normas Europeas vigentes en cuanto a manipulación y conformación. Las materias primas son de reconocidas marcas que nos aseguran la calidad y seguridad del producto.

Anexo 1: Características técnicas

Características técnicas		
Permeabilidad al aire (según UNE-EN 12207:2000)	Cortina cristal 8mm (dimensiones 2445x2170mm, 3hojas)	Clase 1
	Cortina cristal 10mm (dimensiones 2150x2670mm, 3hojas)	Clase 1
Resistencia a la carga de viento	Cortina cristal 8mm (dimensiones 2445x2170mm, 3hojas)	800Pa
	Cortina cristal 10mm (dimensiones 2150x2670mm, 3hojas)	1100Pa
Durabilidad (según UNE-EN 12400:2002)	Clase 2 (10000ciclos)	
Coeficiente de transmisión térmica marco (según UNE-EN ISO 10077-2:2012)	U_f marco superior = $6,0W/m^2K$	
	U_f marco inferior = $6,2W/m^2K$	
	U_f marco inferior embutido = $4,3W/m^2K$	
Coeficiente de transmisión térmica cortina 3hojas ¹ (según UNE-EN ISO 10077-1:2010)	Vidrio 8mm (dimensiones 2445x2170mm)	$5,6W/m^2K$ (marco inferior estándar)
		$5,5W/m^2K$ (marco inferior embutido)
	Vidrio 10mm (dimensiones 2145x2670mm)	$5,5W/m^2K$ (marco inferior estándar)
		$5,5W/m^2K$ (marco inferior embutido)

Anexo 2: Materiales

Materiales	
Perfiles	Aluminio
Soportes rodamiento	Zamak
Pletinas	Acero Inox
Tornillería	Acero Inox



¹ Cálculos realizados para un vidrio de conductividad $1W/mK$.

ESPECIFICACIONES

- Cortina de Cristal CA-10 Abatible sin perfiles verticales con hojas independientes de Cristal Templado de 10mm.
- Sistema para Cerramiento destinado a optimizar espacios del hogar o negocio proporcionando: Visión Panorámica, Amplitud y Aislamiento (Térmico y Acústico); permitiendo formas complejas de hasta 360°.
- Vidrio Atornillado a la Perfilería para Aumentar la Seguridad.
- Rodamientos en Guía Superior.
- Materiales utilizados: Aluminio y Acero Inoxidable.

RANGOS DE USO:

↔ Ancho máximo total	No existe máx.
↑ Alto máximo total	2,80 m
▤ Dimensiones hoja máxima	0,8 m
▤ Hojas por salida	Hasta 425kg/ Salida (1m ² de hoja = 28kg)

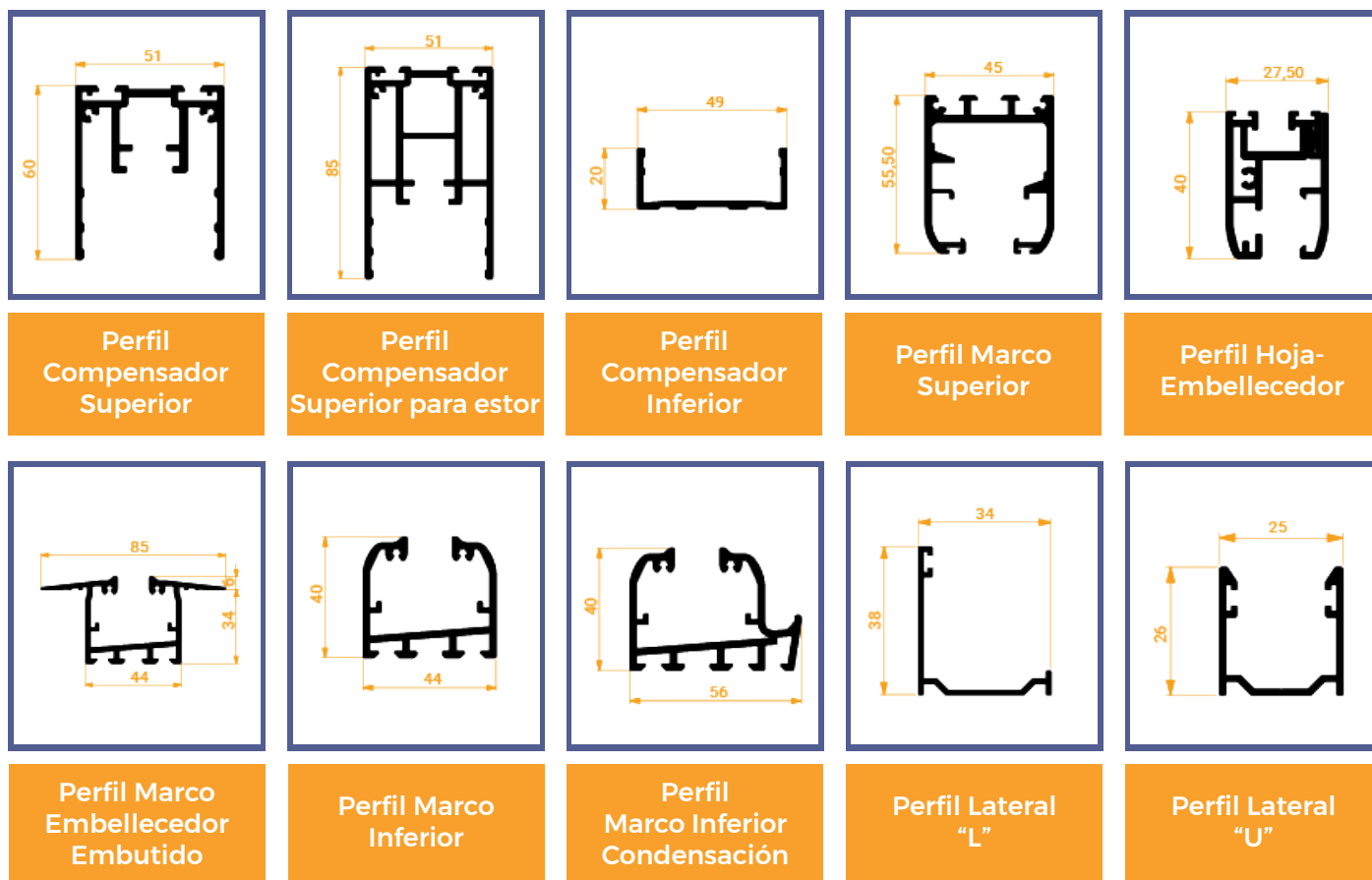
ABATIBLE

Sistema de Cortina
de Cristal **Abatible CA - 10**





De los componentes del sistema abatible



ENSAYOS DE PRODUCTO Y CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA

Permeabilidad al aire (Según UNE EN 12207)	CA-10 Abatible 10 mm (Dim: 2.145 x 2.800mm, 3 hojas)	Clase 2
Resistencia a la carga del viento (Según UNE EN 12211:2000)	CA-10 Abatible 10 mm (Dim: 2.145 x 2.800mm, 3 hojas)	1.200 Pa
Estanqueidad al Agua (Según UNE EN 1027)	CA-10 Abatible 10 mm (Dim: 2.145 x 2.800mm, 3 hojas)	1 A
Durabilidad (Según UNE EN 12400:2002)	Clase 2 (10.000 ciclos)	
Coeficiente de Transmisión Térmica Perfil Marco (Según UNE EN ISO 10077-2:2012)	U perfil superior = 6,0 W/m² K	
	U perfil inferior = 6,2 W/m² K	
	U perfil inferior embutido = 4,3 W/m² K	
Coeficiente de Transmisión Térmica Vidrio (Según UNE EN ISO 10077-2:2010) (Vidrio con Conductividad 1 W/mK)	CA-10 Abatible 10 mm (Dim: 2.145 x 2.670mm, 3 hojas)	5,5 W/m² K (Perfil inferior estándar o Embutido)



**RODAMIENTOS
DOBLES ALTA
CALIDAD EN GUÍA
SUPERIOR**



**POMO
APERTURA**



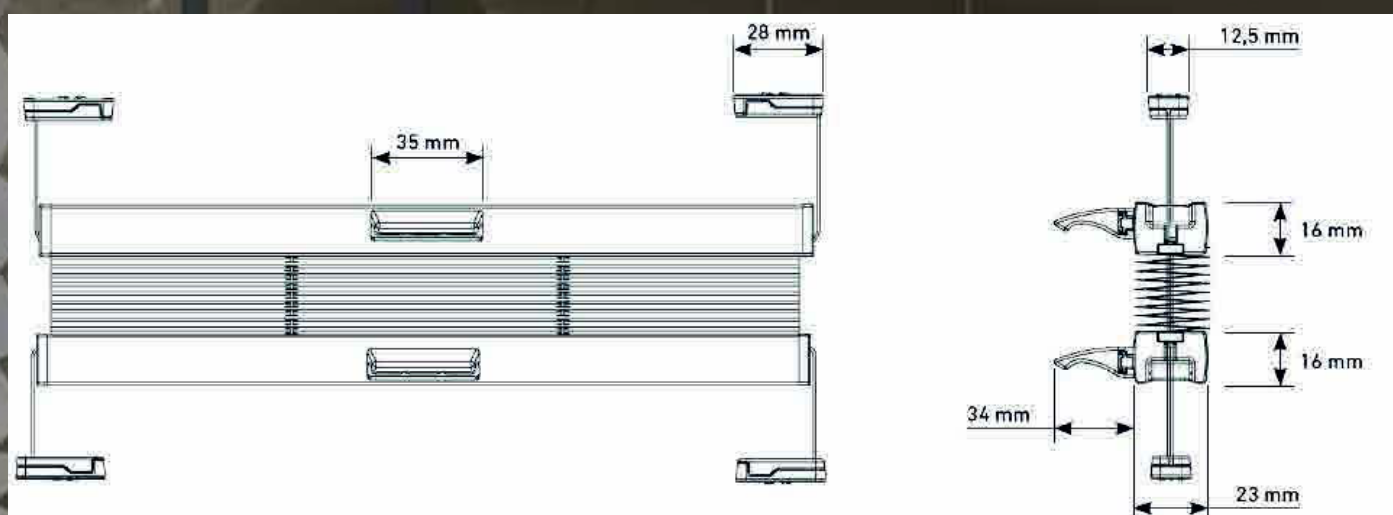
**CERROJILLO
INTERIOR
INFERIOR**



**TAPAS
HERMÉTICAS
MACHI-
HEMBRADAS**

PROTECCIÓN SOLAR PARA CA-10 ABATIBLE

SISTEMA DE TENSIÓN PARA CA-10 ABATIBLE



ESPECIFICACIONES

- Cerramiento acristalado deslizante corredero, sin perfiles verticales y con hojas de cristal independientes.
- Sistema destinado a optimizar espacios del hogar o negocio, que proporciona visión panorámica, amplitud, aislamiento térmico y acústico.
- Sistema corredizo con apoyo en parte inferior.
- Vías de desplazamiento y guías de 3, 4, 5 o 6 carriles.
- Desplazamiento de las hojas de cristal de izquierda a derecha y de derecha a izquierda.
- Guía inferior de dos tipos: sobrepuesta o embutida.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Sistema de condensación.

RANGOS DE USO:

Vidrio Templado de 10 mm altura máx: 2,50 m

Dimensiones Hoja Cristal

0,98 m

Alto Cerramiento máx.

2,58 m

Nº Paneles máx.

12 Hojas

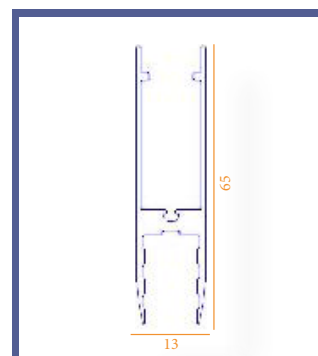
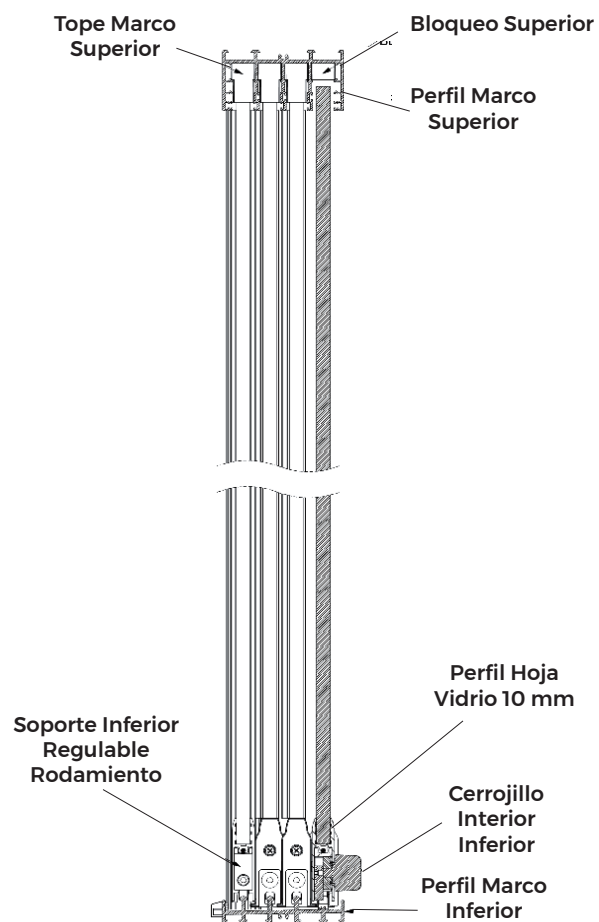
Ancho máx.

6 paneles / lado
(11,50 m máx. longitud)

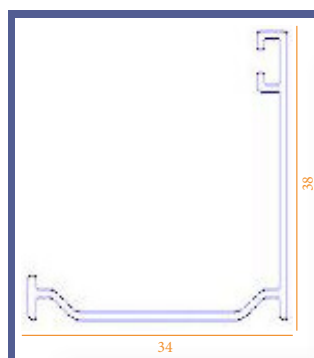
SLIDING

Cortina de Cristal Corredera

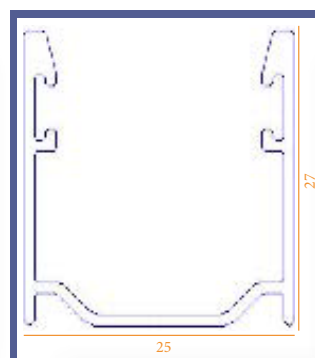




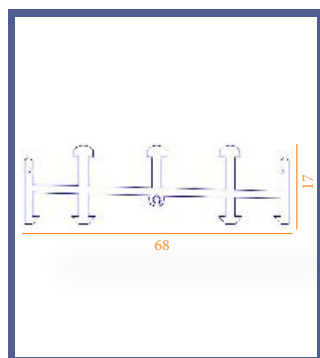
Perfil Hoja



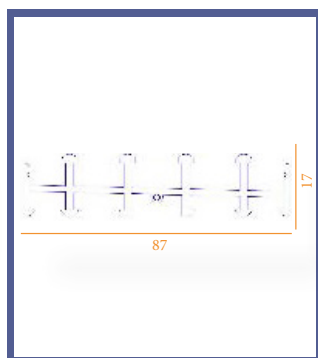
Marco Lateral L



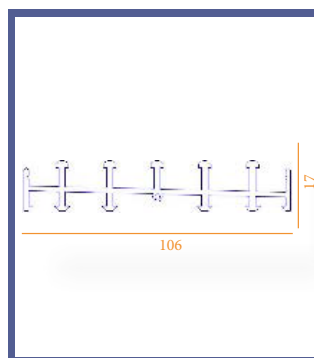
Marco Lateral U



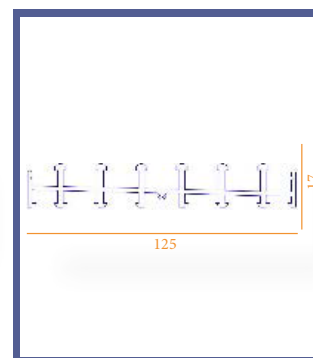
Perf. Inf. 3 calles



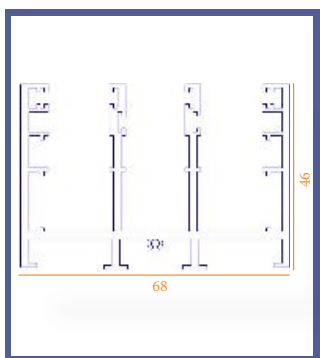
Perf. Inf. 4 calles



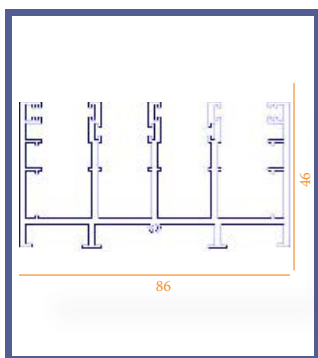
Perf. Inf. 5 calles



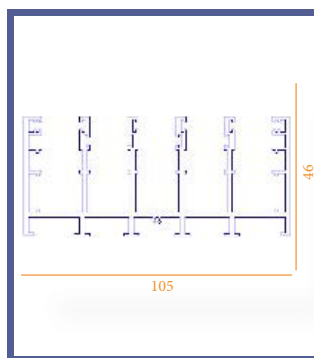
Perf. Inf. 6 calles



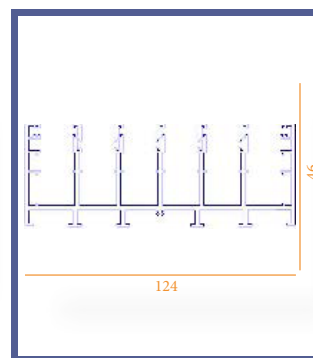
Perf. Sup. 3 calles



Perf. Sup. 4 calles



Perf. Sup. 5 calles



Perf. Sup. 6 calles



POMO

Sistema de apertura y cierre clásico.



CERROJILLO INFERIOR

Permite el bloqueo manual del primer panel en la parte inferior del cerramiento.

ENSAYOS DE PRODUCTO Y CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA

Resistencia a la carga del viento	Cortina cristal 10 mm (dimensiones 2400x2200 mm, 3 hojas)	2200 Pa
	Cortina cristal 10 mm (dimensiones 2915x2585 mm, 3 hojas)	1000 Pa
Durabilidad (según UNE-EN 12400:2002)	Clase 2 (10000 ciclos)	
Resistencia al impacto	240 J	

ALEACIONES

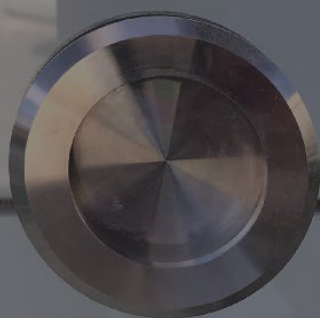
- Las aleaciones (6060/6063) empleadas para la fabricación de los perfiles de extrusión de aluminio cumplen con las normas UNE-EN 573-3 y UNE-EN 755-2.
- Las aleaciones (Zamak 5) empleadas para la fabricación de piezas de zamak cumplen con la norma.

MATERIALES PLÁSTICOS

- Todos los materiales plásticos utilizados en estos productos cumplen con las normas Europeas vigentes en cuanto a manipulación y conformación.

HERRAJES Y ACCESORIOS

- Ensayo de resistencia a la carga de viento según UNE-EN 12211:2000 "Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento. Método de ensayo".
- Ensayo de durabilidad según UNE-EN 1191:2000 "Ventanas y puertas. Resistencia a aperturas y cierres repetidos. Método de ensayo".
- Ensayo de resistencia al impacto según método propio.



ACABADOS

ACABADO DE LOS CARRILES Y PERFIL HOJA:

LACADO: Carta RAL

ANODIZADOS: Plata Mate | Plata Gratado | Plata Gratado Repulido | Inox Mate | Inox Gratado | Inox Gratado Repulido | Oro Mate | Oro Gratado | Oro Gratado Repulido | Bronce Mate | Bronce Gratado | Bronce Gratado Repulido

TRATAMIENTO IMITACIÓN MADERA: Acacia | Caoba | Castaño | Nogal Oscuro | Pino Nudo | Raíz | Roble Dorado | Doublas | Nogal Español | Roble Oscuro | Nogal Rojo | Sapelly

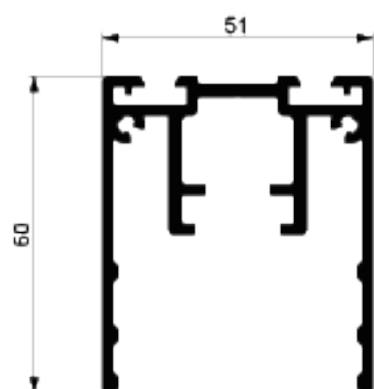
ACABADO DE LOS CRISTALES

Incoloro | Ultra Clear | Parsol Gris | Parsol Bronce | Parsol Verde | Parsol Azul | Satinado al ácido (opaco) | Control Solar **(Templado 10 mm)**

POSIBLES TRATAMIENTOS

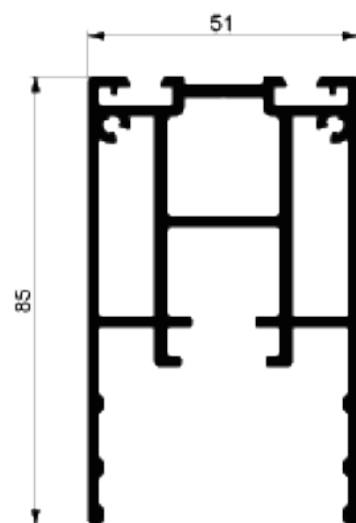
Tratamiento Antical: Facilita la limpieza, no la evita. Tapona el poro del vidrio evitando la suciedad.

PERFIL COMPENSADOR
SUPERIOR



Perímetro = 525,15 mm

PERFIL COMPENSADOR
SUPERIOR PARA STOR



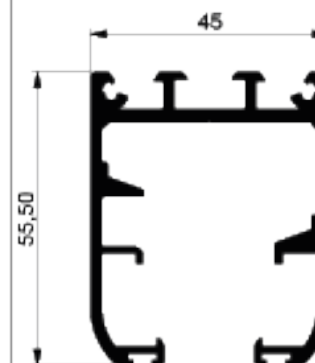
Perímetro = 500,5 mm

PERFIL COMPENSADOR
INFERIOR



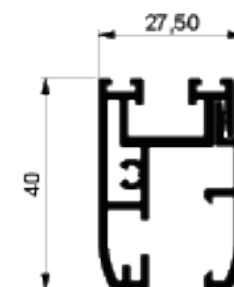
Perímetro = 177,65 mm

PERFIL MARCO SUPERIOR



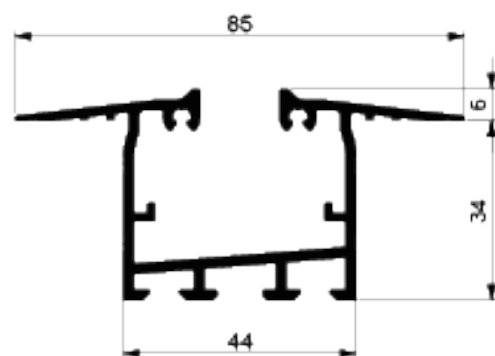
Perímetro = 468,75 mm

PERFIL HOJA-EMBELLECEDOR



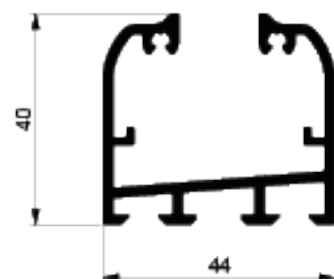
Perímetro Hoja = 224,90 mm
Perímetro Embellecedor = 124,55 mm

PERFIL MARCO INFERIOR EMBUTIDO



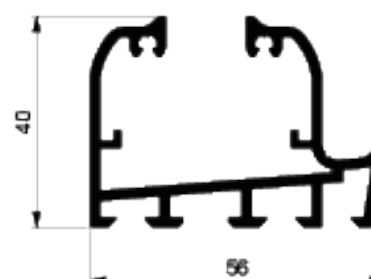
Perímetro = 482,55 mm

PERFIL MARCO INFERIOR



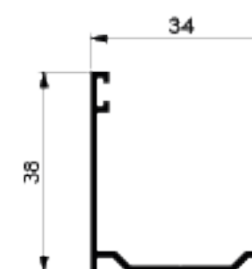
Perímetro = 381,55 mm

PERFIL MARCO INFERIOR
CONDENSACIÓN



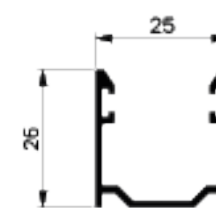
Perímetro = 442,90 mm

PERFIL LATERAL "L"



Perímetro = 170 mm

PERFIL LATERAL "U"



Perímetro = 178 mm

Comercial/Distribuidor

REFERENCIA

SISTEMA

CORREDERA

Cliente:

D.N.I.:

Tel. 1:

Tel. 2:

E-mail:

Dirección:

C.P.:

Localidad:

Provincia:

Color Periferia

Perfil Superior: ☐ Blanco 9010 ☐ Otro RAL:Perfil inferior y hojas: ☐ Blanco 9010 ☐ Otro RAL:

Vidrio Templado

☐ TRANSPARENTE

OTROS

Opciones

PERFIL INFERIOR, EMBUTIDO: ☐ SI ☐ NOMARCO LATERAL: ☐ SI ☐ NO

color:

Accionamiento de apertura con:

☐ Cerradura (acero inox)☐ Tirador uñero (acero inox)

Altura desde suelo en mm

Nº de carriles:

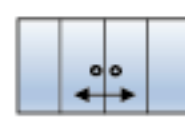
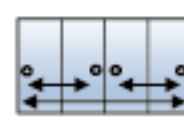
☐ 3 carriles☐ 4 carriles☐ 5 carriles☐ 6 carriles

Sentido de las hojas y almacenaje

☐ Simple izquierda☐ Simple derecha

Izq.

Dcha.

☐ Simple ambos☐ Doble central☐ Doble total

IMPORTANTE

Las medidas facilitadas son:

☐ Medidas de fabricación☐ Medidas de hueco de luz

CROQUIS:

VISTA INTERIOR

(Todas las medidas en mm)

NOTA: Todas las aperturas llevarán un pestillo (tirador) inferior de apertura, excepto las que lleven cerradura. Los colores de éstos son blanco o negro.

En caso de no querer éste dispositivo, hacerlo constar.

Sax, 23 de noviembre de 2015

CERTIFICADO DE CALIDAD PARA HERRAJES Y ACCESORIOS CORTINA CRISTAL TOMEI

Gaviota-Simbac, S.L certifica que:

Los herrajes y accesorios cortina cristal han sido sometidos a los siguientes ensayos:

- Ensayo de resistencia a la carga de viento según UNE-EN 12211:2000 "Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento. Método de ensayo".
- Ensayo de durabilidad según UNE-EN 1191:2000 "Ventanas y puertas. Resistencia a aperturas y cierres repetidos. Método de ensayo".
- Ensayo de resistencia al impacto según método propio.

NOTA: Para la realización de estos ensayos se han empleado paneles de vidrio de seguridad templado térmicamente de espesor 8 y 10mm diseñado para ser utilizado en edificios y obras de construcción, cuyo fabricante ha aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de conformidad descritas en el Anexo ZA de la norma UNE-EN 12150-2:2005.

Todos los componentes empleados para la fabricación de estos artículos, cumplen con:

- **ALEACIONES**

- Las aleaciones (6060/6063) empleadas para la fabricación de los perfiles de extrusión de aluminio cumplen con las normas UNE-EN 573-3 y UNE-EN 755-2.
- Las aleaciones (Zamak 5) empleadas para la fabricación de piezas de zamak cumplen con la norma UNE-EN 1774:1998.

- **LACADO**

- La pintura aplicada a todas las piezas lacadas en las instalaciones Gaviota-Simbac cumple con las Directrices Técnicas establecidas por la Marca de Calidad QUALICOAT.

• MATERIALES PLÁSTICOS

- Todos los materiales plásticos utilizados en estos productos cumplen con las normas Europeas vigentes en cuanto a manipulación y conformación. Las materias primas son de reconocidas marcas que nos aseguran la calidad y seguridad del producto.

Anexo 1: Características técnicas

Características técnicas		
Resistencia a la carga de viento	Cortina cristal 8mm (dimensiones 2370x2085mm, 3hojas)	1600Pa
	Cortina cristal 10mm (dimensiones 2400x2200mm, 3hojas)	2200Pa
	Cortina cristal 10mm (dimensiones 2915x2585mm, 3hojas)	1000Pa
Durabilidad (según UNE-EN 12400:2002)	Clase 2 (10000ciclos)	
Resistencia al impacto	240J	

Anexo 2: Materiales

Materiales	
Perfiles	Aluminio
Soportes rodamiento	Aluminio
Pletinas	Acero Inox

ESPECIFICACIONES

- Apertura del 50% al 75%.

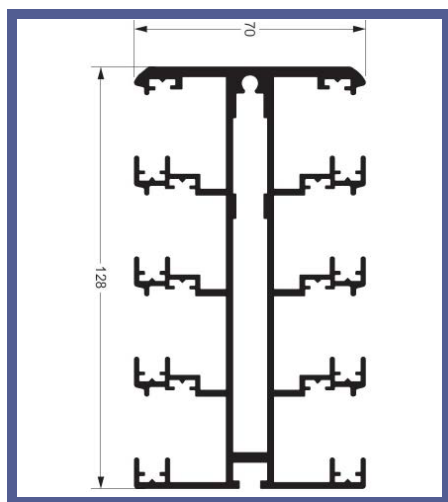
Perfilería de Aluminio aleación estructural (6063/T-5). Espesores de hasta 4mm.

- Tornillería de acero inoxidable.
- Posibilidad de apertura manual o motorizada (según salida).
- Posibilidad de automatismos y domótica.
- Sistema de Techo Móvil perfecto para terrazas, patios, jardines, porches, etc. cuya salida/proyección no sea mayor de 5,50 mts. para cristal y 6,50 mts. para policarbonato o sándwich.

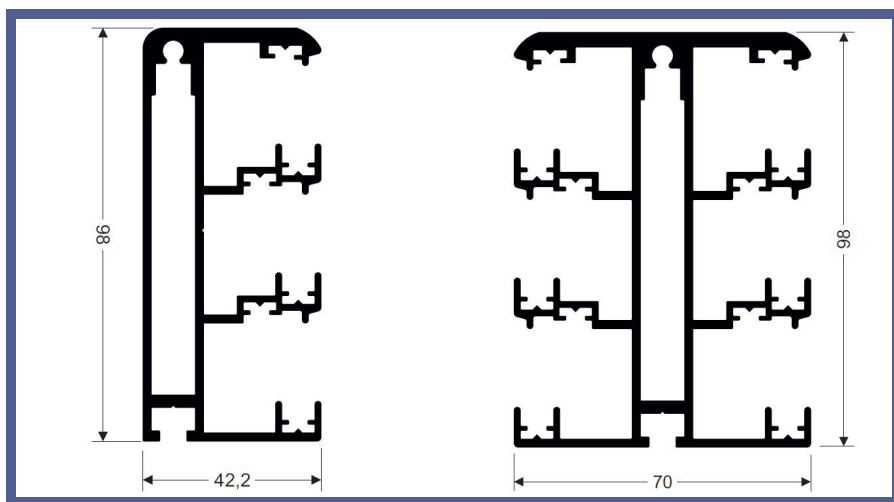
RANGOS DE USO TECHO MÓVIL	DE POLICARBONATO O PANEL SÁNDWICH	RANGOS DE USO TECHO MÓVIL	DE CRISTAL
Línea Máxima	No existe máximo	Línea Máxima	No existe máximo
Salida max. Laminado/Cámara - Autoportante	6.500 mm	Salida max. Laminado/Cámara - Autoportante	5.500 mm
Salida max. Laminado/Cámara - Autoportante	6.500 mm	Salida max. Laminado/Cámara - Autoportante	6.500 mm
Salida Mínima	1.500 mm	Salida Mínima	1.500 mm
Mínimo Hoja Laminado/Cámara - (Manual y Motorizado)	1.500 mm	Mínimo Hoja Laminado/Cámara - (Manual y Motorizado)	1.300 mm
Mínimo Hoja Laminado/Cámara - (Manual y Motorizado)	600 mm / 750 mm	Mínimo Hoja Laminado/Cámara - (Manual y Motorizado)	600 mm / 750 mm

TECHO MÓVIL

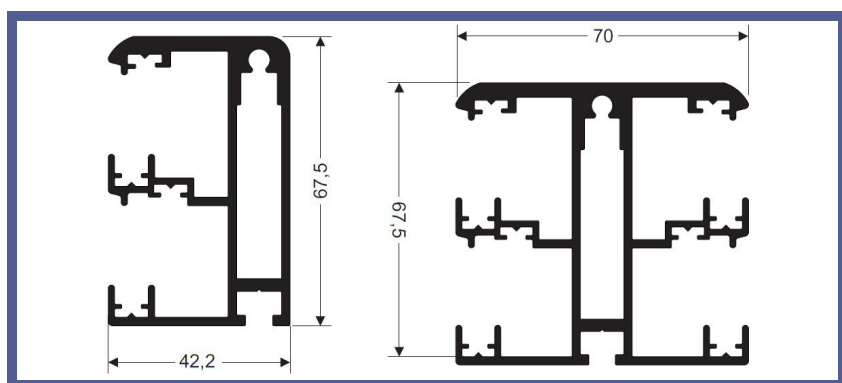
Terrazas, Jardines,
Porches, Patios



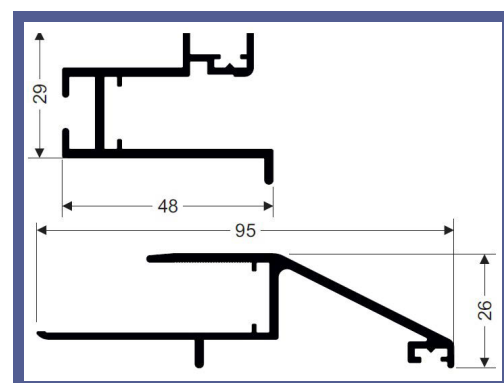
Guía Movimiento
Apertura del 75%



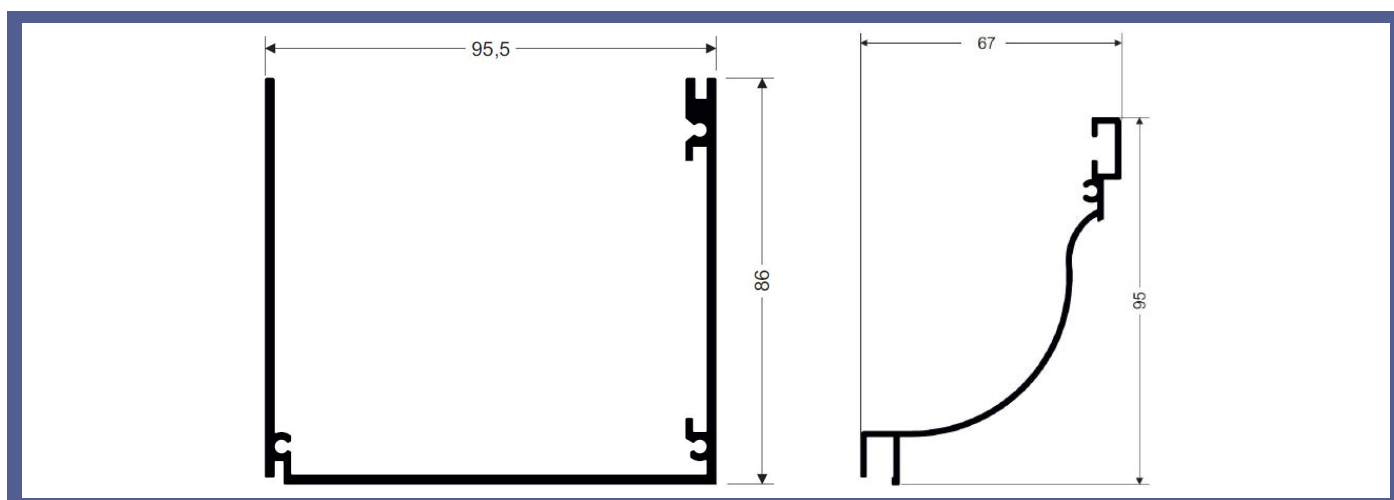
Guía Movimiento
Apertura del 66%



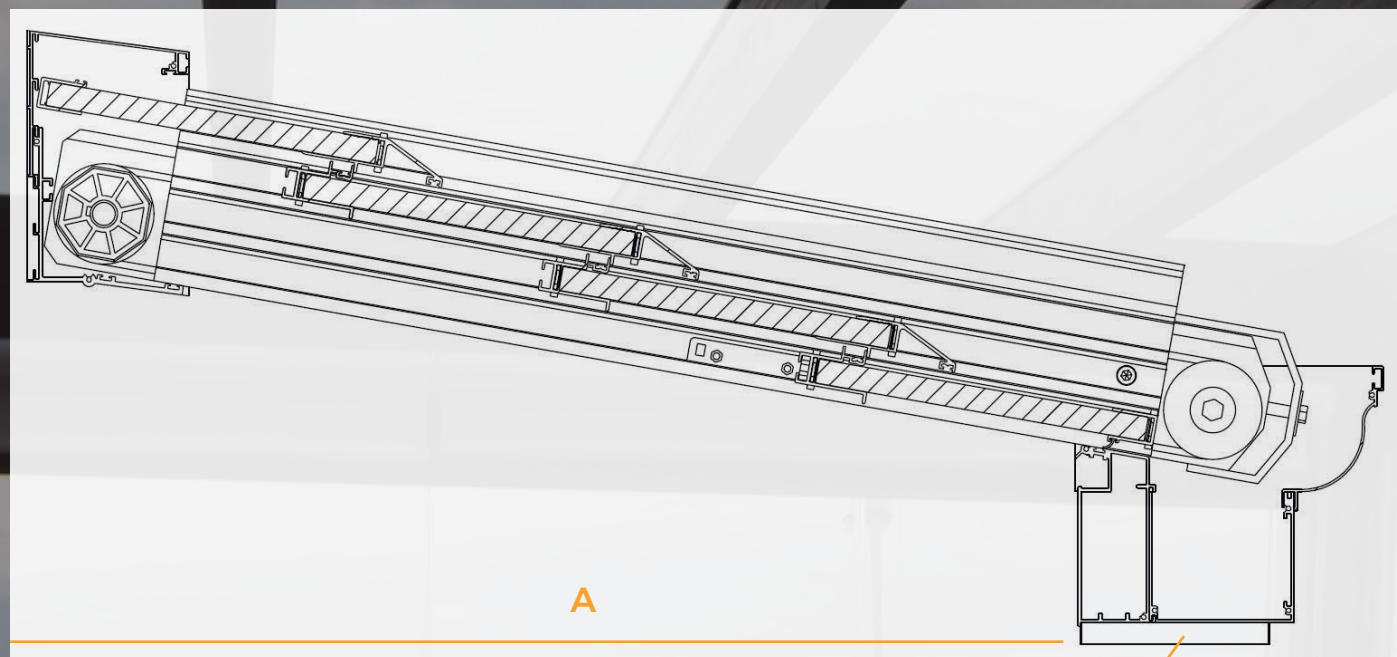
Guía Movimiento
Apertura del 50%



Perfil Hoja



Canalón



POSTE

Altura total	Cobija + Pendiente + Estructura + Acristalamiento
Salida	A + Poste + 88,5 mm (Final Canal Superior Recogida)
A	Ancho Interior
Cobija	2 hojas - 104,5 mm / 3 hojas - 138,45 / 4 hojas - 172,45
Pendiente	Mínimo Recomendado 10% del Ancho Total

ACABADOS

ACABADO DE LOS CARRILES Y PERFIL HOJA:

LACADO: Carta RAL

ANODIZADOS: Plata Mate | Plata Gratado | Plata Gratado Repulido | Inox Mate | Inox Gratado | Inox Gratado Repulido | Oro Mate | Oro Gratado | Oro Gratado Repulido | Bronce Mate | Bronce Gratado | Bronce Gratado Repulido

TRATAMIENTO IMITACIÓN MADERA: Acacia | Caoba | Castaño | Nogal Oscuro | Pino Nudo | Raíz | Roble Dorado | Doublas | Nogal Español | Roble Oscuro | Nogal Rojo | Sapelly

Nombre	_____	DNI/CIF	_____
Dirección	_____	Fecha	_____
Población	_____	Teléfono	_____
Cod Postal	_____	Móvil	_____
Provincia	_____		
Observaciones	_____		

COLOR PERFILES ALUMINIO	
Blanco	☐
Ral Estándar	_____
Ral Especial	_____
Anodizado	_____
L.Madera	_____

Datos generales		Techo Móvil	☐ Presupuesto	Pedido Nº _____
Líneas: _____ mm Salida: _____ mm Nº Calles: _____				
Tipo de Instalación				
Pared ☐ Lateral ☐ Ingrado ☐ Tres Paredes ☐ Cuatro Paredes ☐ Otros ☐				
Trasera ☐ Drcho. ☐				
Características Técnicas				
Altura delantera: _____ mm Altura trasera: _____ mm				
Apertura: ☐ 66% ☐ 75% ☐ 80% ☐ 85%				
Maniobra: ☐ Manual ☐ Motorizado ☐ Fijo				
Con Postes: ☐ Con Escudras: ☐ Sin Postes ni Escudras: ☐				
Nº de Postes o Escudras: _____				
Con Canalón: NO ☐ SI ☐				
Tipo Travesaño: ☐ Frontal ☐ Angular				
Travesaño Lateral: ☐ SI Tipo: ☐ Cachillo Izqdo. ☐ Cachillo Drcho.				
☐ NO ☐ Ambos Cachillos				
Poste Travesaño Lateral: ☐ SI ☐ No				
Tipo Placa: ☐ Cristal Seguridad 4+4 Tipo: _____				
☐ Cristal mate 4+4				
☐ Policarbonato 16mm				
☐ Panel Sandwich 16mm				
☐ Otros				
Led: ☐ SI ☐ No				
Refuerzo Cortina de Cristal: NO ☐ SI ☐ Ubicación: _____				

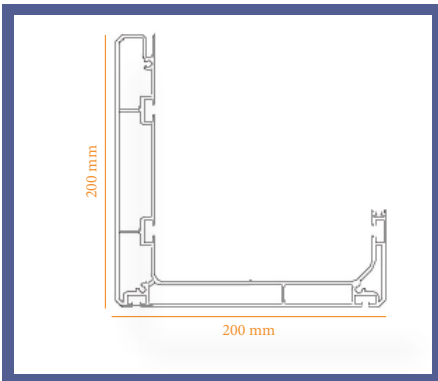
The diagram illustrates the installation of a mobile awning. It shows a side view with the following labels: **ALTURA TRASERA** (Back Height), **ALTURA COBIJA** (Cover Height), **ALTURA DELANTERA** (Front Height), and **SALIDA TOTAL** (Total Exit). The awning is shown in a retracted position. Below the side view, there is a top-down view of the awning's footprint, showing the **Canalón** (Channel) and the **Descuadre** (Square) area. The entire diagram is overlaid on a grid.

ESPECIFICACIONES

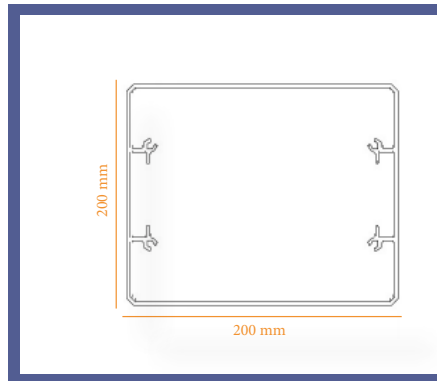
- Sistema de Pérgola Bioclimática de lamas orientables.
- 3 tipos de construcciones: Independiente, portería (anclado a fachada) o sobre estructura (sin columnas).
- Motorización T-Motion de alta calidad integrada de forma predeterminada.
- Tornillería y cableado totalmente oculto.
- Sistema de canalización de agua pluvial inteligente.
- Espesores de hasta 4mm en toda la perfilería de aluminio.
- Posibilidad de incluir domótica y automatismos.
- Orientación desde la parte posterior de la lama para mejorar la estanqueidad y el solape de la misma.
- Orientación de la lama de hasta 110°.
- Posibilidad de incorporar sistemas de cerramientos de cristal, protección solar, etc.
- Posibilidad de inyectar Poliuretano para mejorar el aislamiento térmico y acústico.
- Posibilidad de incluir iluminación LED de día o RGB.

Orientable
**PÉRGOLA
BIOCLIMÁTICA**

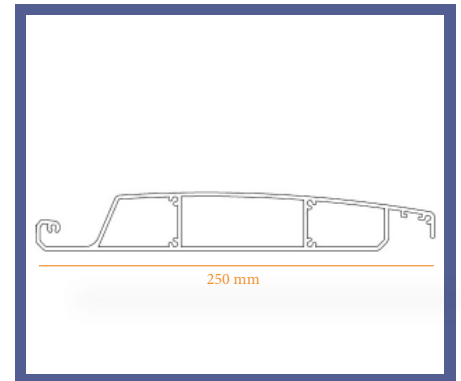




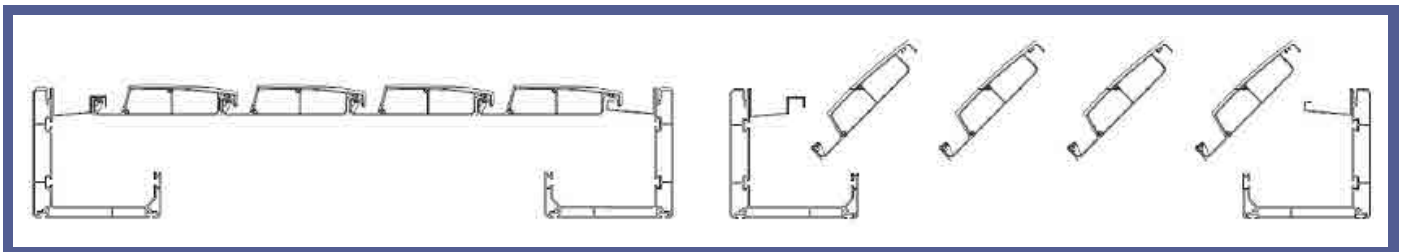
Sección Canal



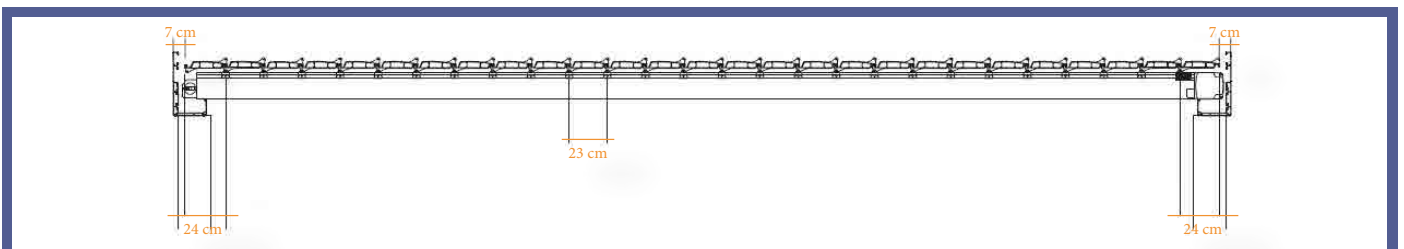
Sección Columna



Sección Lama



Sección 1

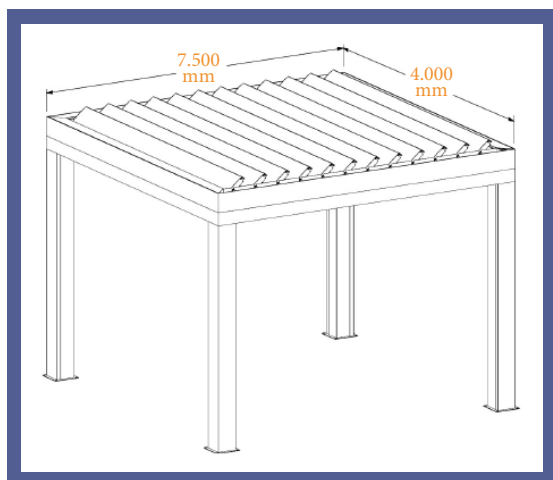


Sección 2

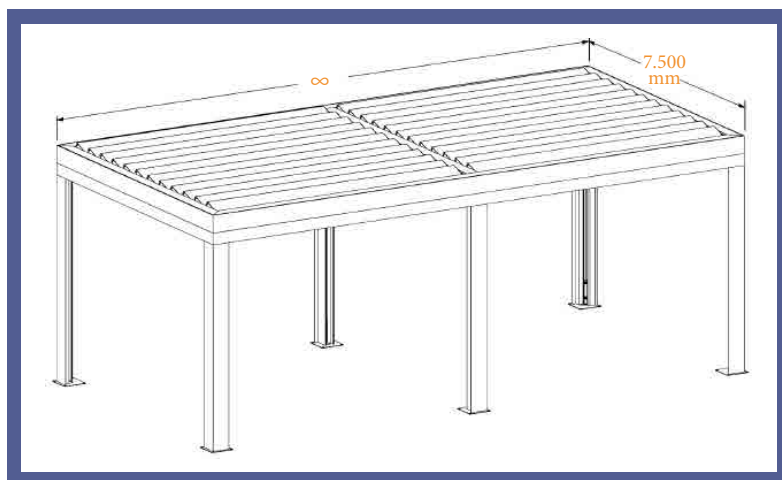
***NOTA: No es posible hacer a medida exacta.**

Proyección calculada según fórmula: $P/23 = x + 30\text{cm}$. Ejemplo: Proyección 500 cm; Lama vista: 23 cm. $500\text{ cm} / 23\text{ cm} = 21\text{ lamas}$; 21 ud. * $23\text{ cm} = 483 + 30\text{ cm} = 513\text{ cm}$; Ajustar $\pm 23\text{ cm}$.





Independiente

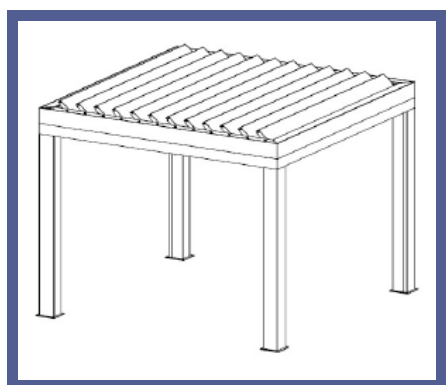


Unida

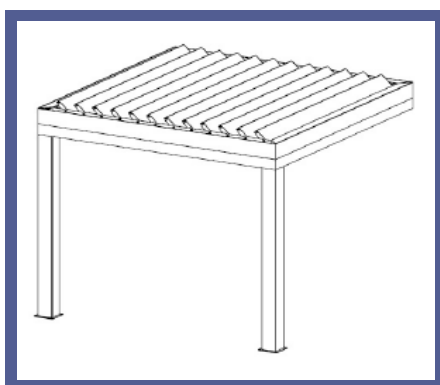




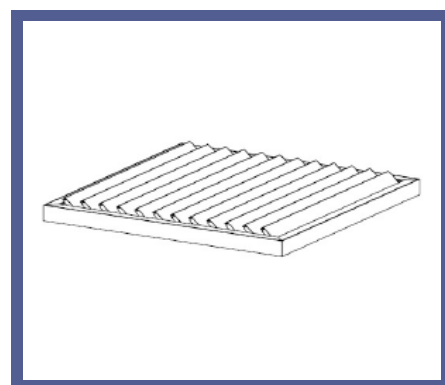
TIPOLOGÍAS DE MONTAJE



Independiente o Isla



Fachada o Portería



Sobre estructura
o Sin postes

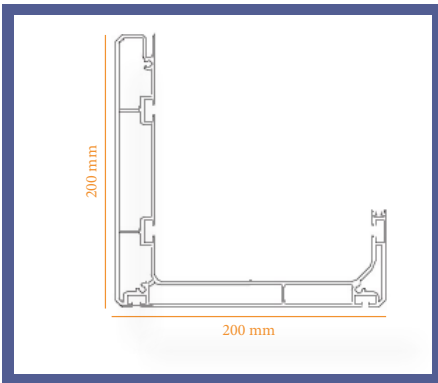


ESPECIFICACIONES

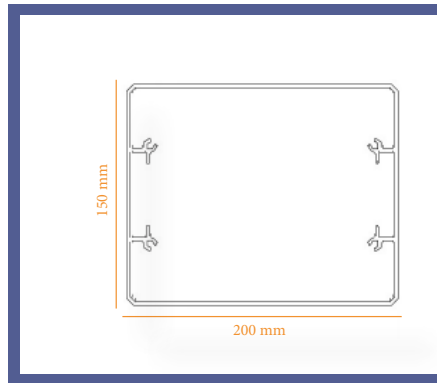
- Sistema de Pérgola Bioclimática de lamas retráctiles.
- Apertura de hasta un 75%.
- 3 tipos de construcciones: Independiente, portería (anclado a fachada) o sobre estructura (sin columnas).
- Motorización SOMFY de alta calidad integrada de forma predeterminada.
- Tornillería y cableado totalmente oculto.
- Sistema de canalización de agua pluvial inteligente.
- Espesores de hasta 4mm en toda la perfilería de aluminio.
- Posibilidad de incorporar sistemas de cerramientos de cristal, protección solar, etc.
- Posibilidad de incluir domótica y automatismos.
- Posibilidad de inyectar Poliuretano para mejorar el aislamiento térmico y acústico.
- Posibilidad de incluir iluminación LED: Día o RGB.

Retráctil
**PÉRGOLA
BIOCLIMÁTICA**

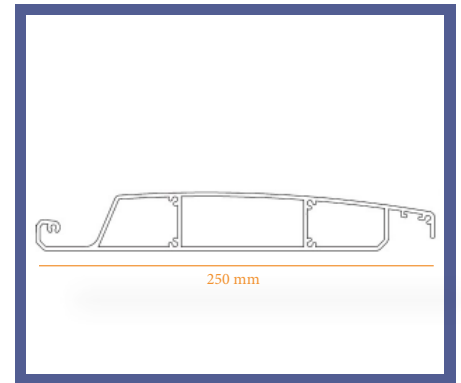




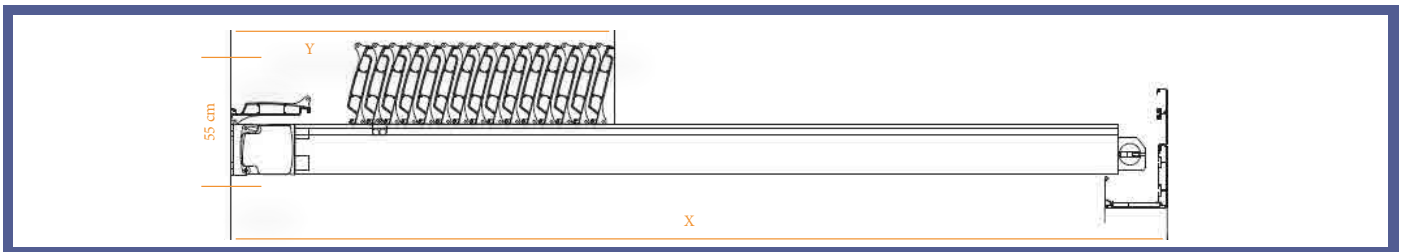
Sección Canal



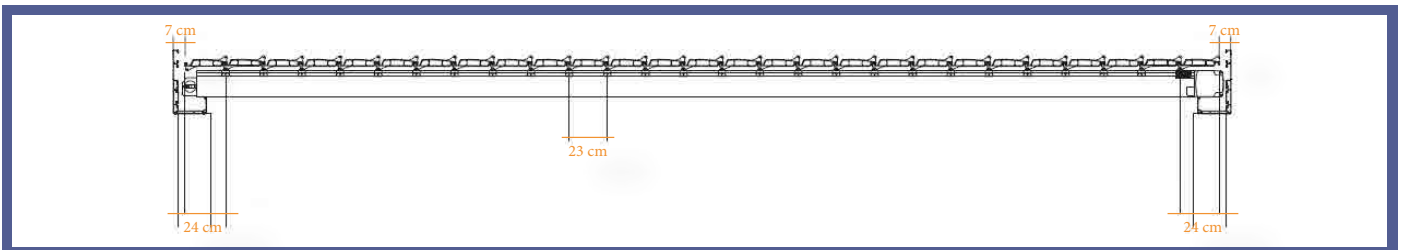
Sección Columna



Sección Lama



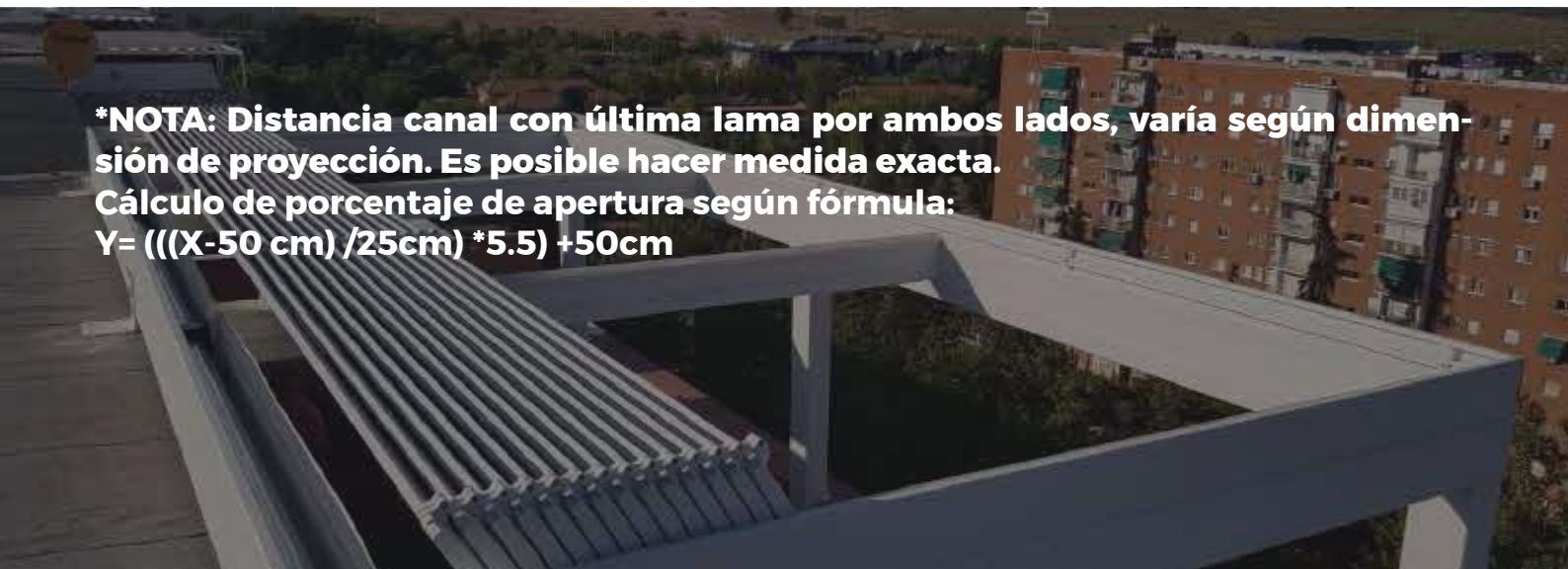
Sección 1

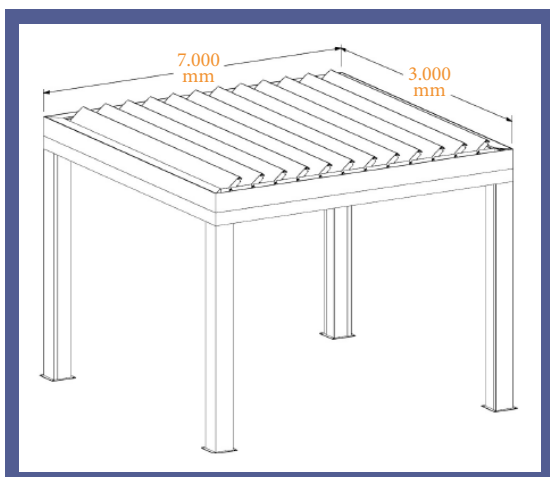


Sección 2

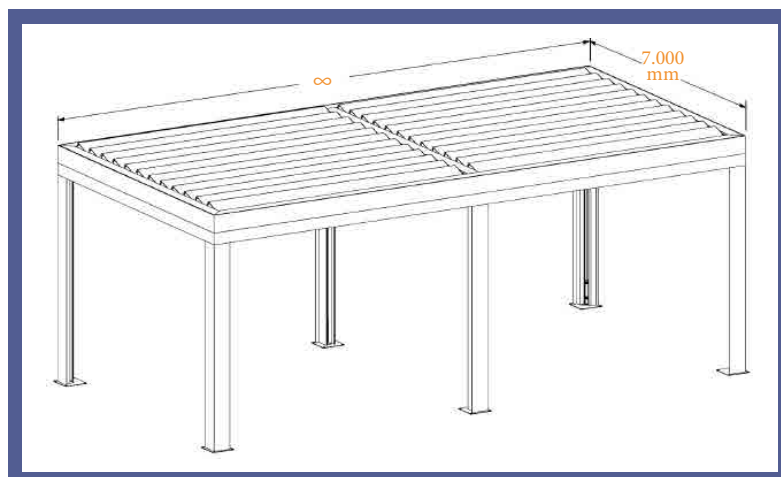
***NOTA:** Distancia canal con última lama por ambos lados, varía según dimensión de proyección. Es posible hacer medida exacta.
Cálculo de porcentaje de apertura según fórmula:

$$Y = (((X - 50 \text{ cm}) / 25 \text{ cm}) * 5.5) + 50 \text{ cm}$$





Independiente

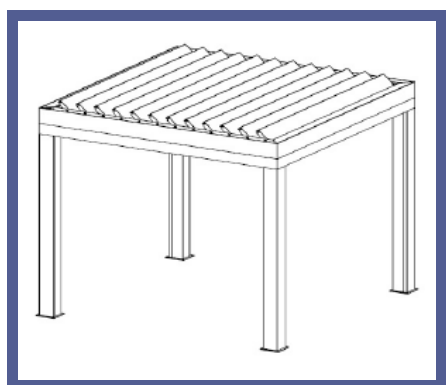


Unida

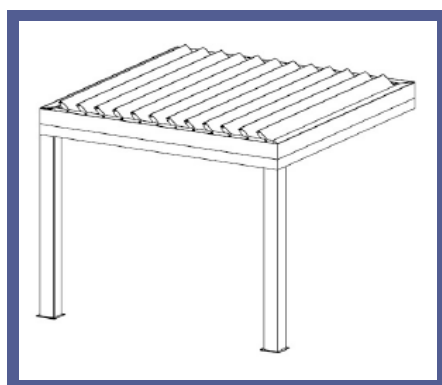




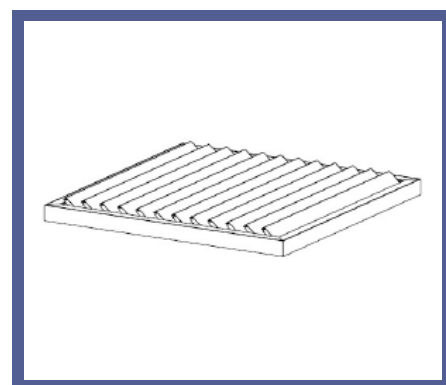
TIPOLOGÍAS DE MONTAJE



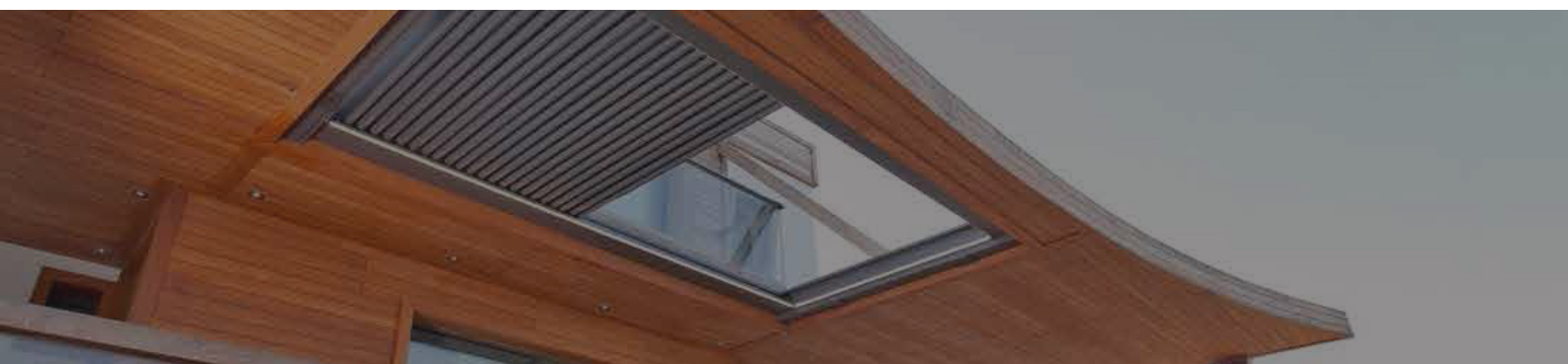
Independiente o Isla



Fachada o Portería



Sobre estructura
o Sin postes



ESPECIFICACIONES

- Sistema de Lona Tensada de PVC.
- Lona de PVC predeterminada: Serge Ferrari 602. Es posible otro tipo de lona.
- Aluminio de alta calidad para exteriores. Aleación 6063/TS.
- Pendiente min. 10%, recomendada 15%
- Tornillería de acero inoxidable.
- Cableado totalmente oculto.
- Sistema motorizado con apertura de hasta un 75% (según proyección).
- Motorización de alta calidad incorporado de forma estándar. SOMFY.
- Posibilidad de incorporar iluminación, domótica y automatismo.
- Sistema totalmente estanco con drenaje de agua pluvial inteligente.
- Amplias tipologías de montaje: Fachada a Portería, Isla o Independiente y A 2 aguas con estructura Central.
- Gran robustez de la perfilería para albergar grandes dimensiones.
- Sistema ideal para cubrir grandes espacios. Según modelo: Hasta 150m .
- Posibilidad de incorporar: Cortinas de Cristal, Toldos Verticales (Screen), Paravientos Automáticos, etc.

PÉRGOLA
Lona Tensada



SISTEMA RECTO FACHADA A PORTERÍA O 2 AGUAS

RANGOS DE USO Y CARACTERÍSTICAS

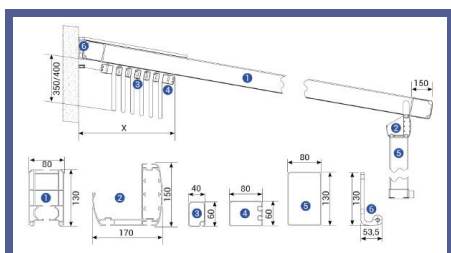
SISTEMA RECTO / FACHADA A PORTERÍA O 2 AGUAS

MODELO 1

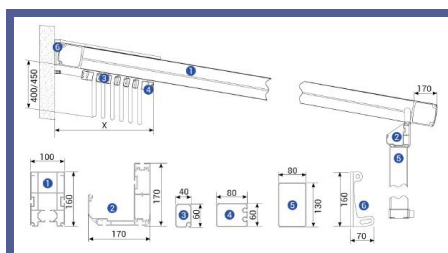


Línea Máxima	4.500 mm	8.000 mm	12.000 mm
Salida Máxima	12.000 mm	12.000 mm	12.000 mm
Motores	1 ud.	2 ud.	2 ud.
Postes Frontales	2 ud.	3 ud.	4 ud.

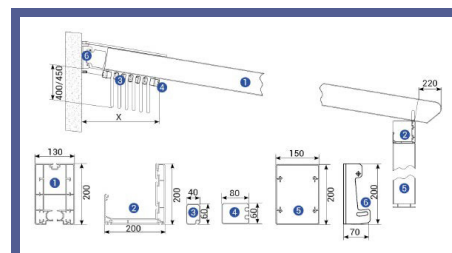
SECCIONES



Hasta 6 m de salida



Hasta 9 m de salida



Hasta 10 m de salida

SISTEMA CURVADO FACHADA A PORTERÍA O 2 AGUAS

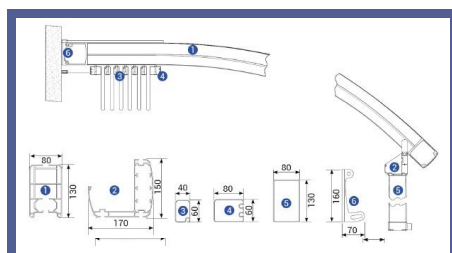
RANGOS DE USO Y CARACTERÍSTICAS

SISTEMA CURVADO / FACHADA A PORTERÍA O 2 AGUAS **MODELO 2**

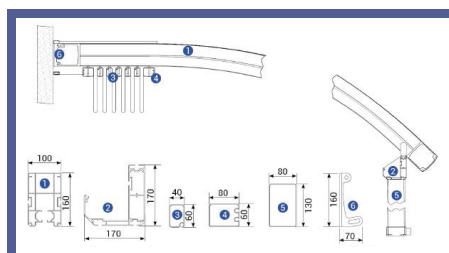


Línea Máxima	4.500 mm	8.000 mm	12.000 mm
Salida Máxima	10.000 mm	10.000 mm	10.000 mm
Motores	1 ud.	2 ud.	2 ud.
Postes Frontales	2 ud.	3 ud.	4 ud.

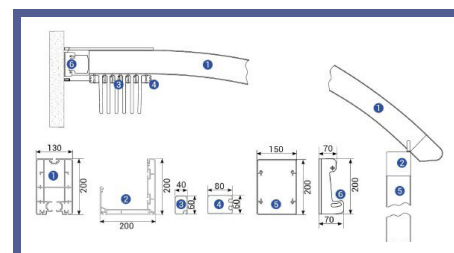
SECCIONES



Hasta 6 m de salida



Hasta 9 m de salida



Hasta 10 m de salida

SISTEMA CURVADO ISLA O INDEPENDIENTE

RANGOS DE USO Y CARACTERÍSTICAS

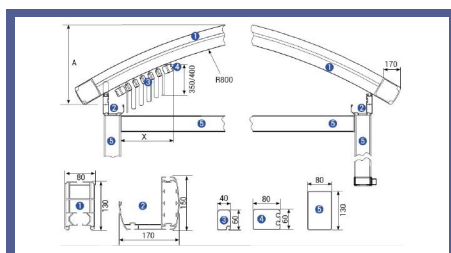
SISTEMA CURVADO / ISLA O INDEPENDIENTES

MODELO 3

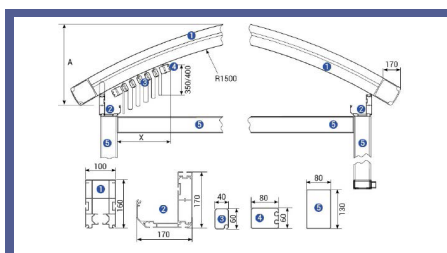


Línea Máxima	4.500 mm	8.000 mm	12.000 mm
Salida Máxima	10.000 mm	10.000 mm	10.000 mm
Motores	1 ud.	2 ud.	2 ud.
Postes Frontales	4 ud.	6 ud.	8 ud.

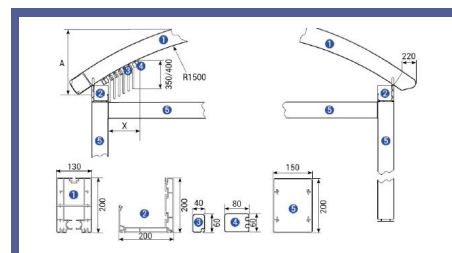
SECCIONES



Hasta 6 m de salida



Hasta 9 m de salida



Hasta 10 m de salida

RANGOS DE USO Y CARACTERÍSTICAS

MODELO 4



SECCIONES



SISTEMA CURVADO CON TENSORES SIN COLUMNAS

RANGOS DE USO Y CARACTERÍSTICAS

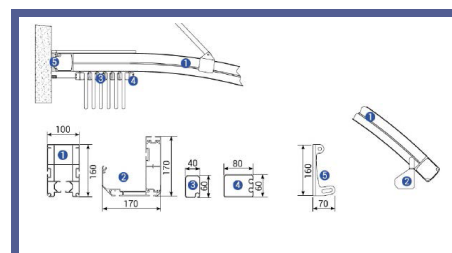
SISTEMA CURVADO / CON TENSORES SIN COLUMNAS

MODELO 5



Línea Máxima	4.500 mm	8.000 mm	12.000 mm
Salida Máxima	10.000 mm	10.000 mm	10.000 mm
Motores	1 ud.	2 ud.	2 ud.
Postes Frontales	2 ud.	3 ud.	4 ud.

SECCIONES



Hasta 6 m de salida

Cliente:	_____
Dirección:	_____
Teléfono:	_____
Presupuesto:	_____ Pedido: _____

☐ Pedido
 ☐ Presupuesto

	Blanco	RAL Estándar	RAL NO Estándar	I Madera
Color Lama	☐	_____	_____	_____
Color Estr. y Colum	☐	_____	_____	_____

DIMENSIONES
 Línea (L): _____ Salida (S): _____ Alto columnas (h): _____



Entre Paredes: ☐

Fachada - Portería: ☐

Isla / Independiente: ☐

*Marcar en el dibujo: Qué columnas se necesitan y orificios de evacuación pluvial.

TIPO DE PÉRGOLA

Orientable: ☐
 Retráctil: ☐
 Retráctil con Pendiente: ☐
 Fija: ☐

OPCIONES

Lamas Inyectadas	☐	LED Perimetral:	Día ☐	Cazoletas invisibles:	☐
			RGB ☐	Ninguna:	☐

AUTOMATISMO

Viento	☐	Sol	☐	LLuvia	☐	Ninguna:	☐
Adecuación IO	☐	(La adecuación motor IO supone incorporar automatismos IO)					
Tahoma	☐	Conexxon	☐				

Opciones: PÉRGOLA CON PENDIENTE:

Travesaño Lateral	☐	Estructura de Soporte Trasera	☐
*Solo para proyectos a 2 aguas			

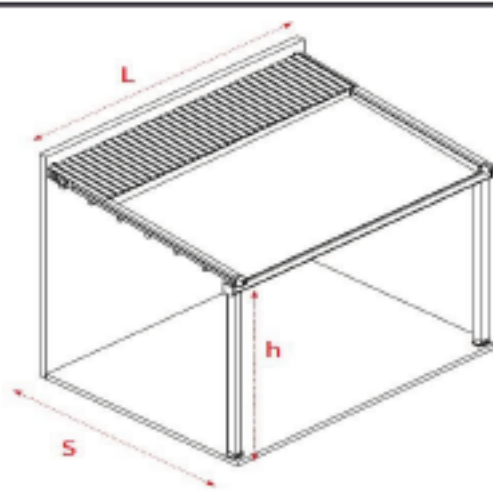
FECHA, FIRMA y SELLO:

Ciente:	_____
Dirección:	_____
Teléfono:	_____
Presupuesto:	_____ Pedido: _____

☐ Pedido ☐ Presupuesto

	Blanco	RAL Estándar	RAL NO Estándar	I Madera
Color Estr. y Colum	☐	_____	_____	_____
Color Perfiles Lona	☐	_____	_____	_____
Modelo Lona:	_____	Modelo Lona:	_____	

DIMENSIONES Línea (L): _____ Salida (S): _____ Alto columnas (h): _____



Datos Adicionales:

MODELO


☐


☐


☐


☐


☐

OPCIONES

Luz Led: ☐ Regu. Intesidad: ☐ Cazoletas invisibles: ☐ Ninguna: ☐

AUTOMATISMO

Viento ☐ Sol ☐ LLuvia ☐ Ninguna: ☐

Adecuación IO ☐ (La adecuación motor IO supone incorporar automatismos IO)

Tahoma ☐ Conexxon ☐

OPCIONES ESTRUCTURA

Travesaño Lateral ☐ Estructura de Soporte Trasera ☐

*Solo para proyectos a 2 aguas

FECHA, FIRMA y SELLO:



VIDRIOS

10 MM SUNERGY CLEAR POS.2

LUZ

Transmisión: 68
Reflexión: 9

ENERGÍA

Factor Solar: 68
Reflexión: 9



Propiedades térmicas

En 673

Valor Ug [W/(m².K)] - Vertical	4.1
--------------------------------	-----

Otras características

Resistencia al fuego - EN 13501-2	NPD
-----------------------------------	-----

Reacción al fuego - EN 13501-1	A1
--------------------------------	----

Resistencia a las balas - EN 1063	NPD
-----------------------------------	-----

Resistencia a la agresión - EN 356	NPD
------------------------------------	-----

Resistencia al impacto de cuerpo pendular - EN 12600	NPD
--	-----

Características luminosas

En 410

Transmisión luminosa - TV (%)	68
-------------------------------	----

Reflexión luminosa - pv (%)	9
-----------------------------	---

Reflexión Int. - pvi (%)	10
--------------------------	----

Indice de rendimiento de los colores - RD65 - Ra (%)	98
--	----

Características energéticas

ISO 9050

En 410

Solar factor - g (%)	60	61
----------------------	----	----

Reflexión Energética - pe (%)	11	10
-------------------------------	----	----

Transmisión de Energía Directa - Te (%)	53	55
---	----	----

Absorción Energética total - ae (%)	36	35
-------------------------------------	----	----

Coeficiente de sombra - SC	36	35
----------------------------	----	----

Transmisión Ultravioleta - UV (%)		35
-----------------------------------	--	----

Selectividad	1.13	1.11
--------------	------	------

Propiedades acústicas

Aislamiento al ruido aéreo directo (Rw (C;Ctr) - EN 12758) - dB	30 (-2; -4) ¹
---	--------------------------

Grosor y peso

Valor Ug [W/(m².K)] - Vertical	4
--------------------------------	---

Valor Ug [W/(m².K)] - Vertical	10
--------------------------------	----



TRABAJOS

