



FICHA TÉCNICA

TECHO MÓVIL
SERIE SLIDING

acristalia

PAG. 7 INTRODUCCIÓN. SERIE SLIDING

PAG. 8 ENSAYOS

PAG. 9 POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN

PAG. 10 DISEÑO

PAG. 11 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PAG. 12 PERFILES ACOTADOS

TECHO MÓVIL
SERIE SLIDING

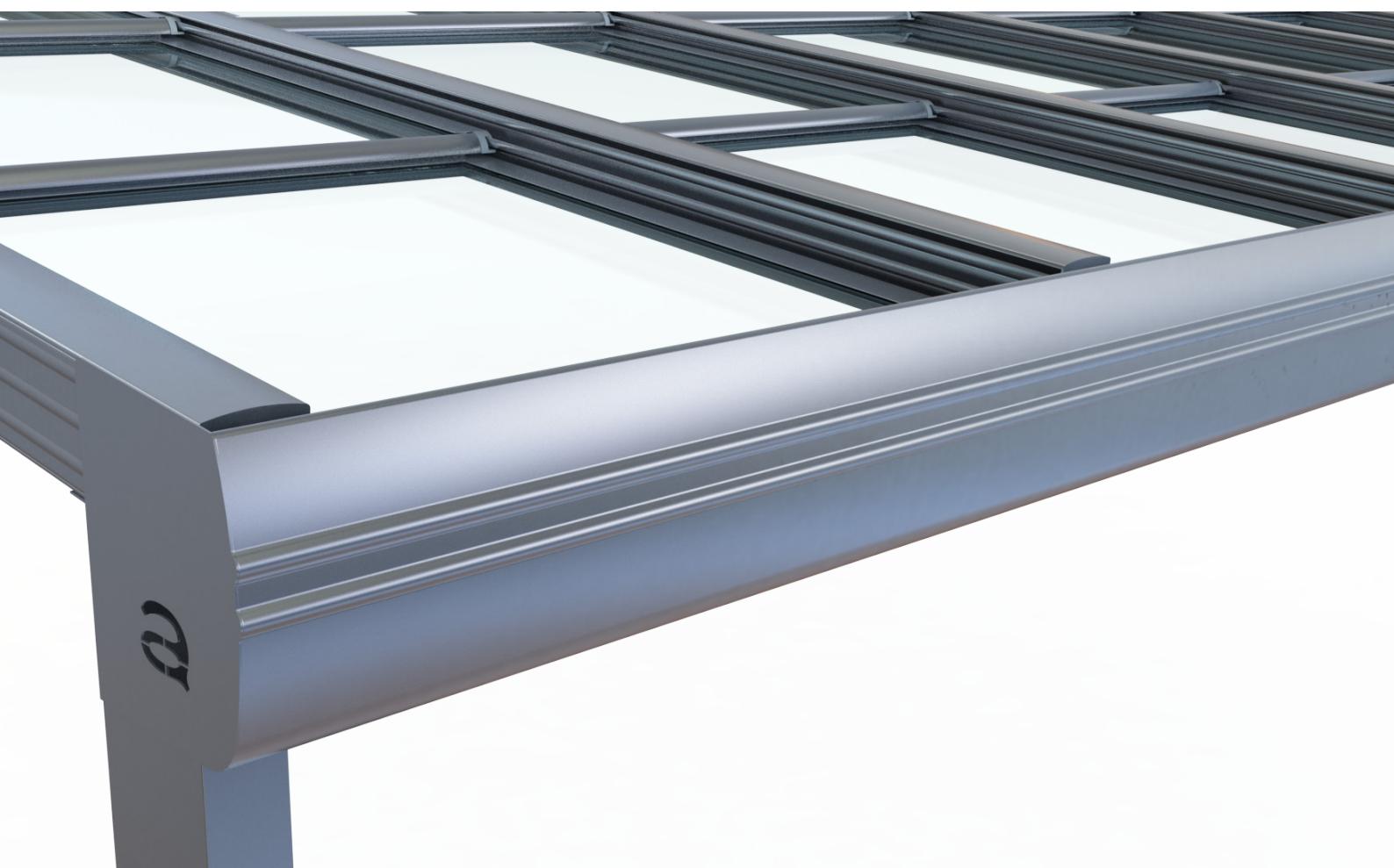
1 INTRODUCCIÓN. SERIE SLIDING

El Techo Móvil Serie Sliding es el resultado del estudio de las necesidades de clientes que desean cerrar una estancia exterior sin renunciar a la visión panorámica. Este documento es una herramienta técnica que pretende exponer características y posibilidades del producto.

Esta ficha técnica está compuesta por una breve exposición de los resultados de los ensayos con los que se ha testado la Serie Sliding, una guía de posibilidades

de instalación a la que acompaña una muestra del cuidado diseño y funcionalidad del producto, las características técnicas que tienen que ver con las medidas de vidrios, paneles y calles, así como los tipos de perfiles de aluminio que usa este producto.

Si necesita más información puede contactar con el Departamento Técnico de Acristalia.



2 ENSAYOS

En este apartado se hace referencia a los certificados de calidad con los que cuenta el Techo Móvil Serie Sliding. En él se exponen de manera descriptiva los ensayos y pruebas realizadas a este producto. La memoria de calidades recoge los diferentes controles de calidad a los que se somete este sistema de cerramiento referente a todos los materiales utilizados. Por otro lado, se menciona la clasificación de nuestro vidrio y las normas con las que cumple Acristalia. Por

último, se puede consultar el resultado de las pruebas de resistencia a la carga de viento, permeabilidad al aire y estanqueidad al agua. Para más información sobre estos ensayos puede acudir al apartado 'Descargas' de nuestra página web en acristalia.com

ACRISTALIA. MARCA DE CALIDAD

Acristalia fabrica todos sus productos bajo estrictos controles de calidad regularizados y especificados en el sistema de gestión de calidad conforme a la norma **UNE-EN ISO 9001:2008** y garantiza que todos los materiales utilizados en la fabricación de sus productos son de primera calidad cumpliendo las siguientes normativas:

Aluminio con **marcado CE** según marca el nuevo reglamento europeo de productos de construcción (UE) 305/2011 y la norma armonizada UNE-EN-15088:2006: productos de aluminio y aleaciones de aluminio para aplicaciones estructurales. Además, cumple con normas de calidad para el tratamiento superficial de los perfiles (**qualicoat, qualanod, qualideco**).

ENSAYO DE PERMEABILIDAD AL AIRE Y RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO SEGÚN UNE-EN 12211:2000 Y UNE-EN 1026:2000.

Cerramiento de techo móvil compuesto de cuatro paneles deslizantes y dos paneles fijos, de dimensiones totales 3000x2000 mm (altura x anchura).

Resultado de la prueba:

Clase C4

Clase C = Flecha menor de 1/300
Clase 4 = Golpe seguridad 2400Pa

Permeabilidad al aire
Clase 1

ENSAYO DE ESTANQUEIDAD AL AGUA SEGÚN UNE - EN 1027:2000

Cerramiento de techo móvil compuesto de cuatro paneles deslizantes y dos paneles fijos, de dimensiones totales 3000x2000 (altura x anchura).

Resultado de la prueba: Clase 7A

CLASIFICACIÓN DE VIDRIOS

Todos los vidrios son manufacturados según las normas UNE-EN 12150-1:2016 con una clasificación 1C1 de resistencia y seguridad para vidrios templados.

Los vidrios laminados y los vidrios en doble acristalamiento, cumplen con el control de fabricación y marcado CE según la norma

UNE-EN 14449:2006/UNE-EN 1279-1:2006 respectivamente con la garantía de Guardian Select.

3 POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN

La Serie Sliding reúne numerosas posibilidades en cuanto a diseño y distribución. La apertura del techo variará según las dimensiones del mismo. A mayor número de paneles mayor será el grado de apertura. Como muestra la primera infografía de abajo, el grado de apertura variará del 50% en la S2 al 80% en la S5, aproximadamente.

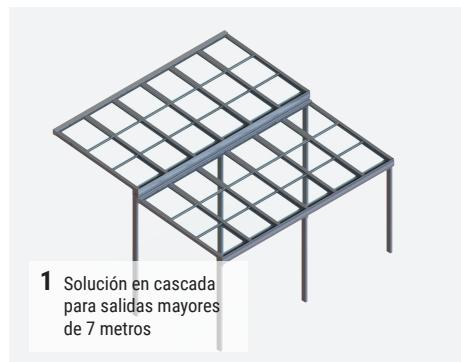
Este Techo Móvil Serie Sliding permite la adaptación a las necesidades de cada proyecto. En la segunda infografía se muestra otras posibilidades de instalación. En estos casos se ofrecen otras alternativas como el techo en cascada, cuando el proyecto requiere de la instalación del techo con una salida mayor a 7 metros, techos a dos aguas y la solución ante descuadres.



S2 apertura 50%



S3 apertura 67%



1 Solución en cascada para salidas mayores de 7 metros



2 Posibilidad a dos aguas



S4 apertura 75%



S5 apertura 80%



3 Solución ante descuadres

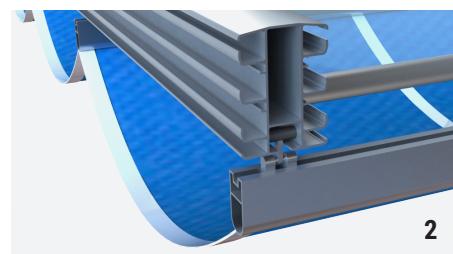
4 | DISEÑO

El techo móvil de Acristalia mantiene un ferviente compromiso con el diseño. Es por eso que estética y funcionalidad van unidas de la mano. El sistema de motorización está completamente integrado y, por tanto, oculto en el propio sistema. Por otro lado, el diseño de los paneles se ha realizado de tal forma que evite el estancamiento de agua. Uno de los objetivos del diseño de esta serie ha sido pensando en la comodidad y seguridad a la hora de instalarlo, por ello, la instalación puede hacerse por completo desde el interior.

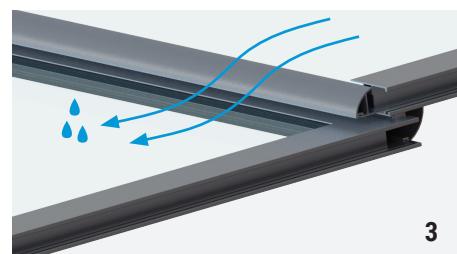
Por otro lado, el diseño de la Serie Sliding también ha sido pensado para la integración de más accesorios que complementan al producto. Las vigas del techo han sido diseñadas de tal forma que permiten la instalación de toldo de palillería sin tener que usar guías adicionales, pero también es posible añadir toldo de veranda con una mínima y fina perfilera sobre el techo. Además, se posibilita la inclusión de sistemas de automatismos como el sensor de lluvia o viento. Por último, también es posible integrar iluminación LED en el interior.



1



2

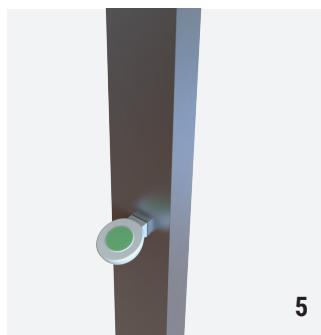


3

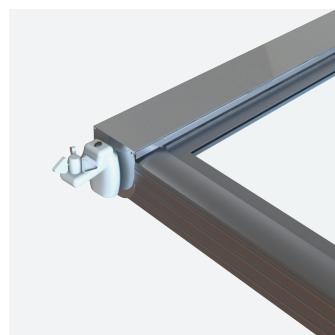
- 1 Motorización completamente integrada en el sistema.
- 2 El diseño de las vigas permite la integración de sistemas de toldos de palillería sin guías adicionales.
- 3 Diseño de paneles antiestancamiento de agua.
- 4 La instalación del sistema puede hacerse por completo desde el interior garantizando sencillez y seguridad en la instalación.
- 5 Posibilidad de sistemas de automatismos como sensor lluvia o viento que permiten el accionamiento automático del sistema.
- 6 Posibilidad de integración LED.



4



5

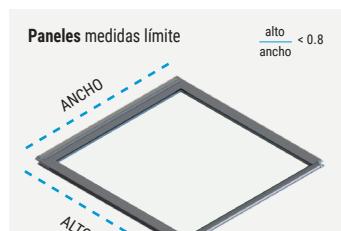


6

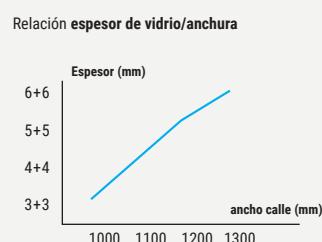
5 | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

En este apartado se hace referencia a las diferentes características técnicas de la Serie Sliding. En la primera infografía se observa cómo cuanto mayor es el grosor del vidrio, mayor será el ancho de calle del techo. Al mismo tiempo, también evidencia que la carga límite permitida es directamente proporcional a la salida del techo.

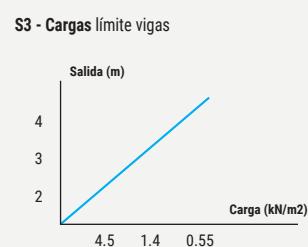
La segunda infografía expone que el techo móvil de Acristalia permite una inclinación del techo de hasta 22° , aunque la medida estándar de fabricación es de 6° . Además, la Serie Sliding incluye la posibilidad de instalar un refuerzo oculto en el dintel, lo que permitirá aumentar la distancia entre pilares.



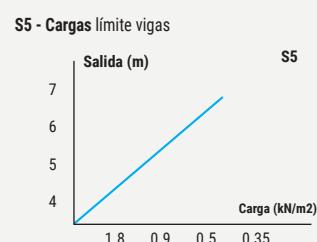
* Para mejorar el desplazamiento de los paneles se fabricarán siempre paneles más largos que anchos, aunque excepcionalmente el ancho puede ser mayor al largo un 20%.



* Medidas orientativas sujetas a estudio por cada proyecto.

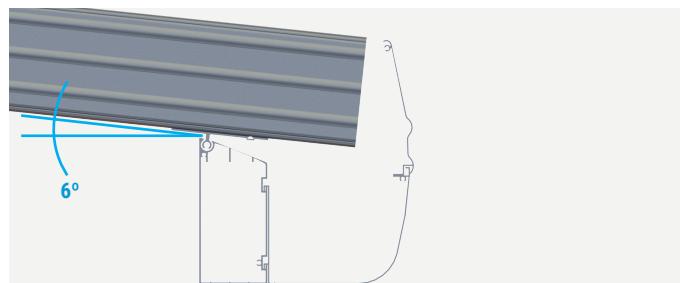


* Medidas orientativas para un ancho de calle de 866 mm.



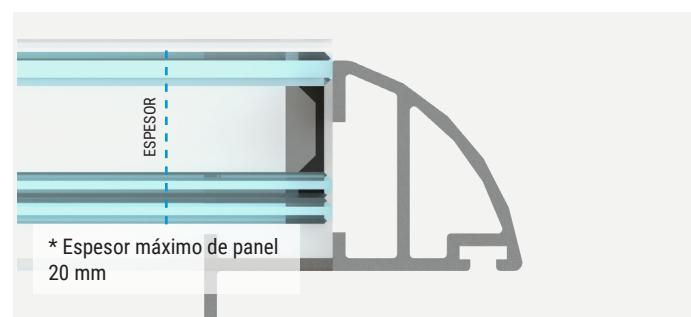
POSIBILIDADES DE INCLINACIÓN

El techo Sliding permite una inclinación de hasta 22° .



* Medida estandar de fabricación 6° , posibilidades de hasta 22° .

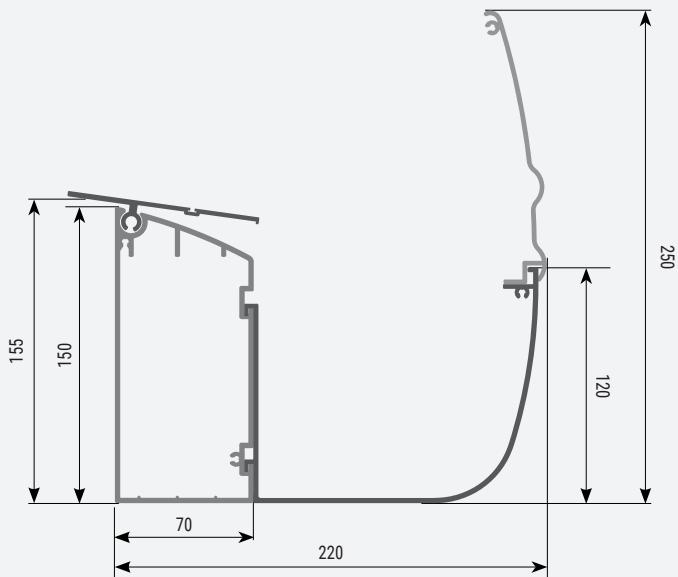
REFUERZO



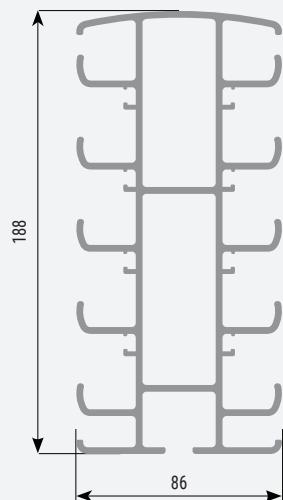
5 | PERFILES ACOTADOS

Versión: Marzo 2018
Denominación: Secciones Techo
 Sliding - Serie Sliding

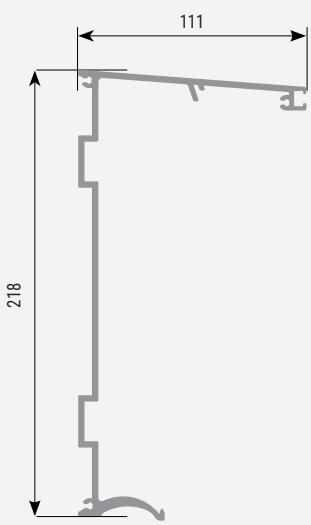
VISTA SECCIÓN



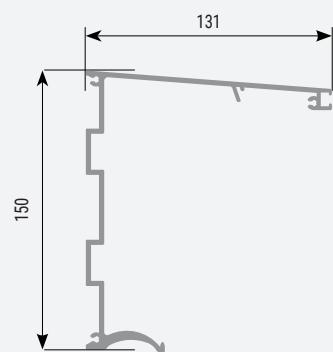
VIGA CARRIL S5



COBIJA S5



COBIJA S3



VIGA CARRIL S3

