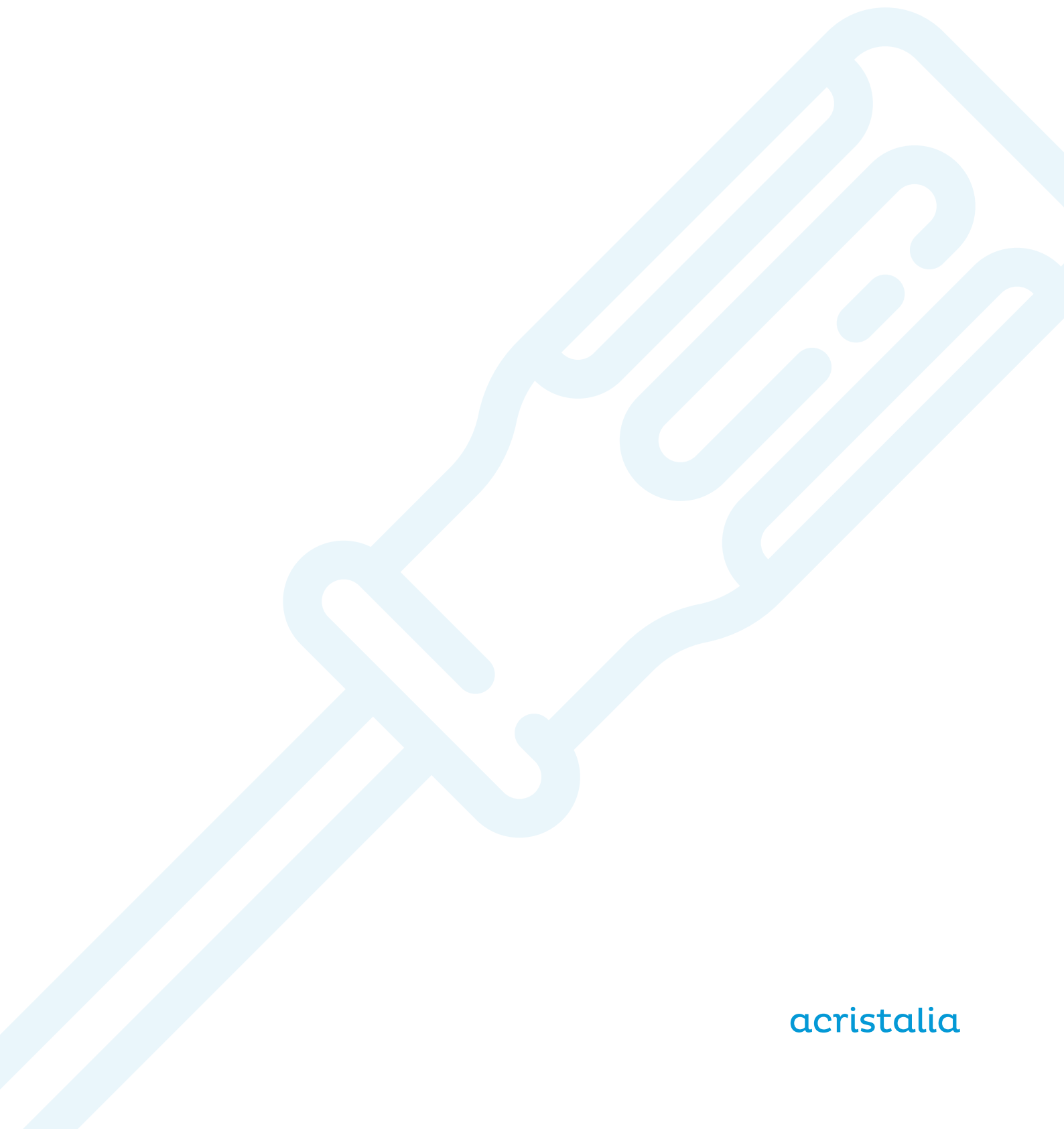


FICHA TÉCNICA

CORTINA DE CRISTAL
SERIE STANDARD



acristalia

1 SERIE STANDARD

Es la cortina de cristal más versátil del mercado. Las Cortinas de Cristal Serie Standard son sinónimo de funcionalidad y eficacia, por eso, es la favorita de los profesionales. Se obtiene visión panorámica, aprovechamiento de la luz natural, contribuye al ahorro energético y aporta un valor añadido a la terraza gracias a su diseño y estilo vanguardista.

La ventaja de esta serie es que es configurable y dispone de plena adaptabilidad a cualquier tipo de espacio. Sus posibilidades de instalación van desde un espacio con formas cuadradas hasta espacios curvos, con forma de L u otras opciones irregulares.

Las opciones de configuración son prácticamente ilimitadas. Se pueden incluir cierres a diferentes alturas, con distintos ángulos, medidas, vidrios y acabados de la perflería.

UNIÓN DE DISEÑO Y FUNCIONALIDAD

La Serie Standard ha sido el resultado de la investigación sobre el sistema de cerramiento que mejor reúna diseño y funcionalidad en un mismo producto. Además, sin olvidar su esencia, que es ser una opción de cerramiento práctica y segura. El diseño y desarrollo de nuestros productos desde la

fabricación hasta la entrega están regidos por altos estándares de calidad y compromiso con las exigencias de nuestros clientes. A esto hay que sumar una de las principales ventajas de los sistemas de cerramiento de Acristalia y es que todos son diseñados, fabricados y distribuidos por la marca desde España. Este es uno de los principales motivos por los que Acristalia es la empresa que mantiene el mejor tiempo de respuesta a sus clientes del mercado.

Los sistemas de cerramiento de Acristalia están homologados según la normativa europea. Son seguros y eficientes.



2 ENSAYOS

No podríamos hablar de la mejor cortina de cristal del mercado si no cuenta con los mejores ensayos y pruebas que certifican su calidad. Las Cortinas de Cristal Serie Standard han sido sometidas a los mejores y más estrictos controles de seguridad y calidad. Además, los sistemas de cerramiento de Acristalia están homologados bajo la normativa europea. Para conseguir la mejor garantía del pro-

ducto, la Serie Standard ha sido sometida a pruebas y ensayos para comprobar su aislamiento acústico, su permeabilidad al aire o su resistencia.

Además, también cuenta con certificado **adhesivo** de resistencia mecánica a tracción, utilizada en la periferia de cada uno de los paneles de vidrio de cada cerramiento.

Esto es en lo referente al producto en sí, pero Acristalia ha trabajado incansablemente para que cada material que usa en sus sistemas y cada proceso de tratamiento tanto del vidrio como de la periferia de aluminio cumplan los más estrictos controles de calidad. A continuación, le dejamos un repaso por las distintas pruebas a las que han sido sometidas las Cortinas de Cristal Serie Standard.

MEMORIA DE CALIDADES PRODUCTOS ACRISTALIA

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 9001:2015 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 y Qualideco).

AISLAMIENTO ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO SEGÚN UNE – EN ISO 140-3:1995

Medición del índice de reducción sonora al ruido aéreo de una cortina de cristal Acristalia con vidrio de 10 mm.

Resultado de la prueba: Índice global de reducción acústica, R_w 21dB.

Nº Exp. 101101711 - 1562

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO Y PERMEABILIDAD AL AIRE SEGÚN UNE-EN 12207:2000 Y UNE-EN 12210:200.

Cerramiento de cortina de cristal de dos hojas batientes, una de ellas también deslizante de dimensiones totales 3000 x 1268 (Altura x Anchura), con espesor de vidrio en 12 mm.

Resultado de la prueba:

Resistencia a carga de viento
Clase C3
Clase C = Flecha menor I/300
Clase 3 = Golpe seguridad 1800 Pa

Permeabilidad al aire
Clase 1

Nº Exp. 1418107 - 237

CLASIFICACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO SEGÚN UNE-EN 1288-3:2000

Todos nuestros vidrios tienen marcado CE según la norma UNE-EN 12150-2 obteniendo la máxima calificación 1C1 según norma UNE-EN 12600:2003.

Nº Exp. 1214463 - 1445

CERTIFICADO ADHESIVO ACRISTALIA SEGÚN ETAG 002

Los resultados obtenidos han sido excelentes tanto a temperatura ambiente como en condiciones extremas de -20 °C y +80 °C llegando hasta casi quintuplicar su poder de adhesión al valor máximo exigido por las cortinas de cristal Acristalia.

Resultado de la prueba:

Vidrio - adhesivo - perfil en U

Probetas patrón (23°C / 50%HR)

Valor medio: 1,62 kN

Probetas acondicionadas (24h a -20°)

Valor medio: 1,22 kN

Probetas acondicionadas (24h a +80°)

Valor medio: 1,22 kN

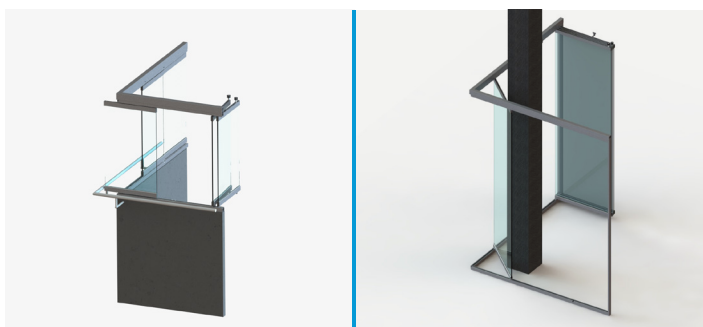
Nº Exp. 12 - 4178 -v 3260

3 POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN

Las posibilidades de instalación de las Cortinas de Cristal Serie Standard son infinitas. Son las más versátiles del mercado porque permiten su adaptabilidad a cualquier tipo de estructura. Cualquier proyecto de cerramiento, ya sea para un tipo de estructura con forma de L, circular o con otras figuras poligonales, puede ser utilizar la Serie Standard

como opción de cerramiento. La Serie Standard dispone de opción de guía inferior empotrada que le permite eliminar obstáculos y facilita el paso en los casos donde sea necesario. Además, la serie dispone de un perfil compensador para solucionar los posibles problemas de desnivel que pudieran surgir durante la instalación.

Los paneles de vidrio se desplazan individualmente a lo largo de la cortina hacia el lateral escogido para su apertura, que puede ser interior o exterior, según demanda del cliente. La Serie Standard incluye un sistema magnético y un clip fijador para el almacenamiento de las hojas de vidrio y la hoja principal, respectivamente.



Para instalaciones con pasos por ángulo **consulte a su comercial** para una solución ideal.

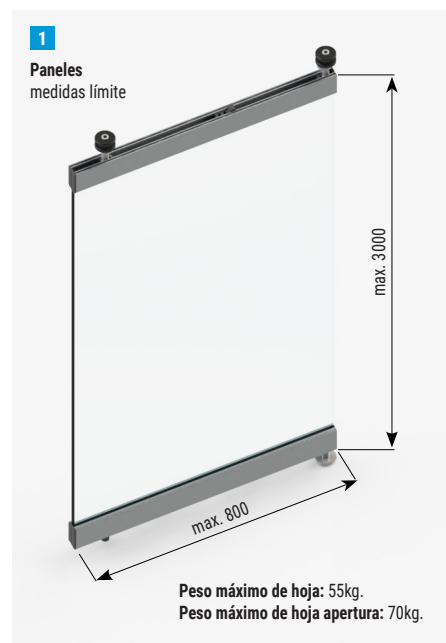
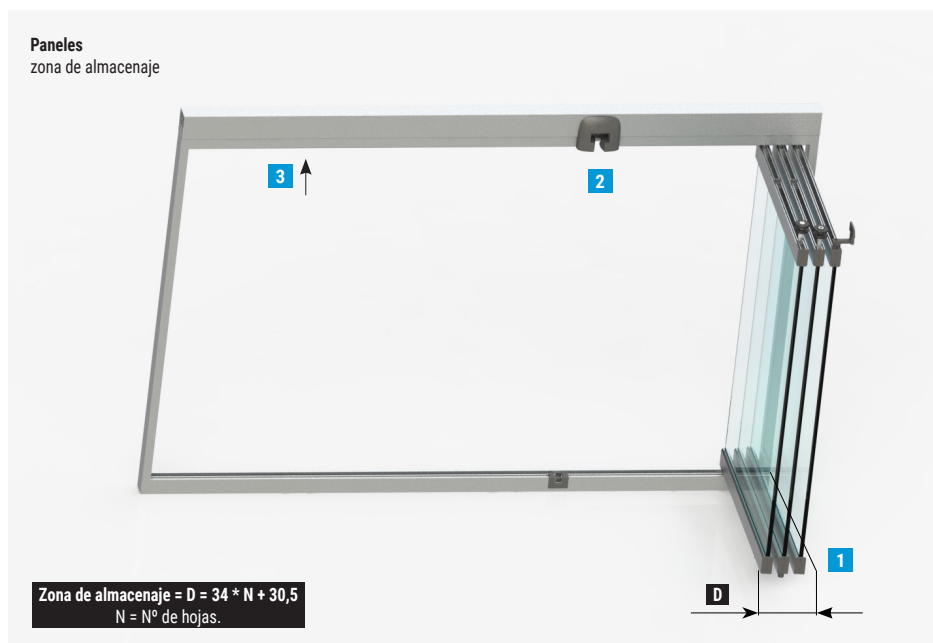
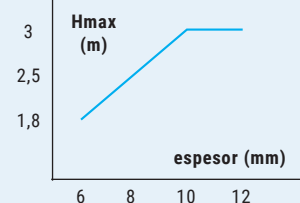
4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las Cortinas de Cristal Serie Standard, además de ser la serie más versátil del mercado por su adaptabilidad, también lo es por sus medidas y posibilidades. La Serie Standard ofrece soluciones para hojas de hasta 3 metros de altura y 80 centímetros de ancho. En cuanto a las medidas del vidrio, las cortinas de cristal de la Serie Standard posibilita la inclusión de vidrio templado, laminado, control solar o cualquier otra composición que sume 6, 8, 10 o 12 milímetros de espesor.

AMPLIA GAMA DE ACABADOS

Por otro lado, la Serie Standard permite todo un abanico de acabados: cualquier color de la carta RAL, anodizados y acabados en imitación madera. De esta forma es como mejor se integra el producto en cualquier estructura y proyecto de cerramiento. Además, como muestra la imagen, el sistema de emboque no tiene brazo, por lo que al cerrarse, favorece la instalación de cortinas solares.

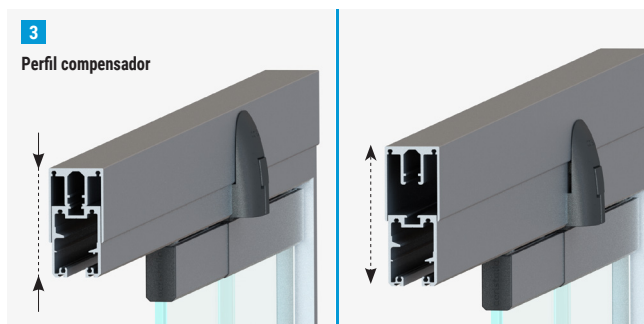
Relación espesor de vidrio / altura



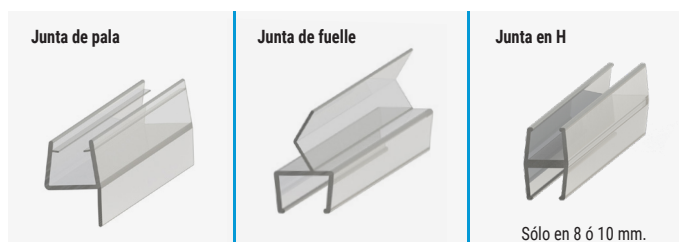
Integrado en el sistema y elimina obstáculos



Mejora estanqueidad del cerramiento



Hasta 25 mm de ajuste.



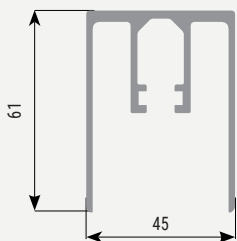
5 PERFILES ACOTADOS

Fecha: 21/06/17

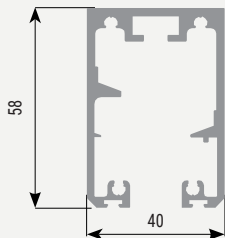
Versión: 0.4

Denominación: Secciones Cortina de Cristal - Serie Standard

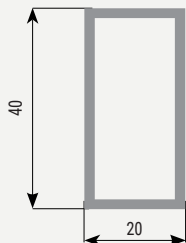
Perfil compensador



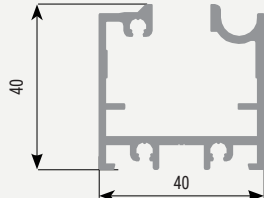
Perfil guía superior



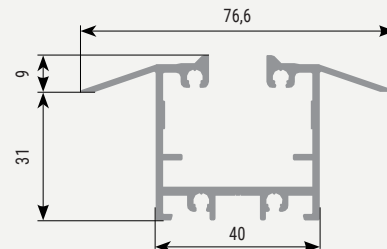
Marco lateral



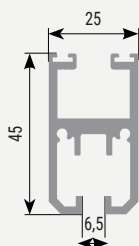
Perfil guía inferior superficie



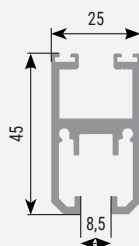
Perfil guía inferior embutida



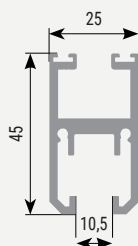
Perfil hoja 6mm Standard



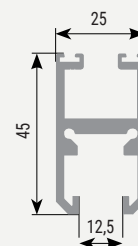
Perfil hoja 8mm Standard



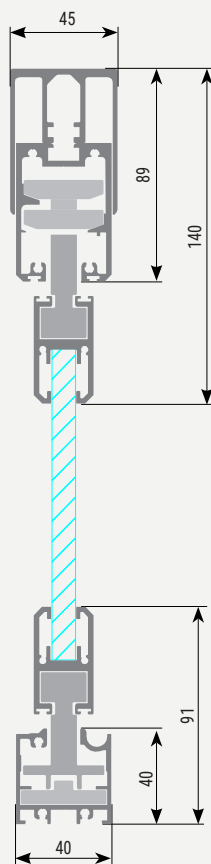
Perfil hoja 10mm Standard



Perfil hoja 12mm Standard



Seccion vertical guía superficie



Seccion vertical guía embutida

