

# EXVALIA

DISEÑO Y CONFORT

**FICHA TÉCNICA  
CORTINAS DE  
CRISTAL**

EXVALIA

02	Índice	05	Accesorios
03	Introducción	09	Perfiles
04	Características técnicas	11	Accesorios

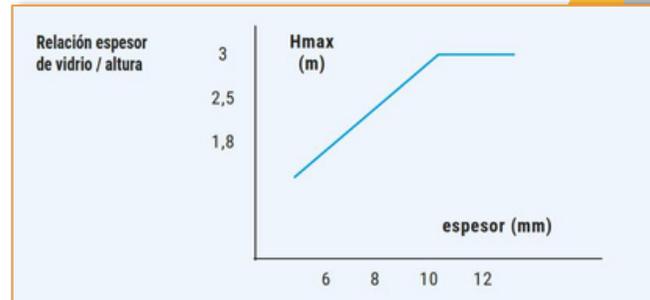
Las Cortinas de Cristal representan una evolución del concepto del cerramiento acristalado en busca de la versatilidad. En las siguientes páginas de esta ficha técnica se realizará un repaso a las principales características que convierten a la cortina de cristal Exvalia en un referente del sector del acristalamiento. Este documento es una herramienta técnica que pretende facilitar la instalación del producto.

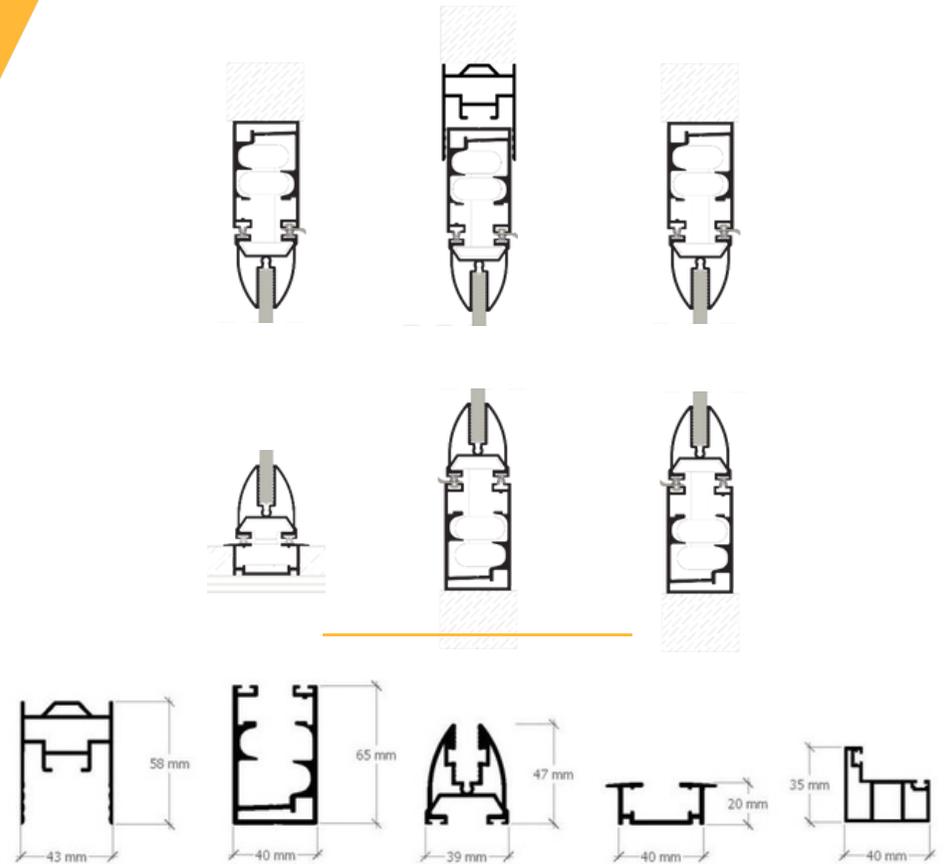
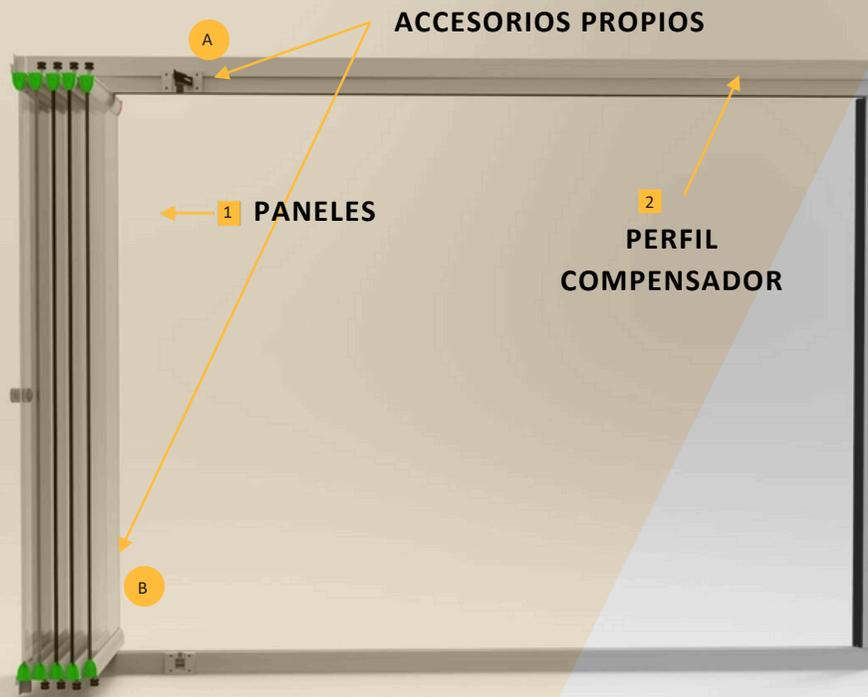
Esta ficha técnica está compuesta por una breve exposición de los resultados de los ensayos con los que se ha testado la cortina Exvalia, una guía de posibilidades de instalación a la que acompaña una muestra del cuidado diseño y funcionalidad del producto, las características técnicas que tienen que ver con las medidas de vidrios, así como los tipos perfiles de aluminio que usa este producto.

---



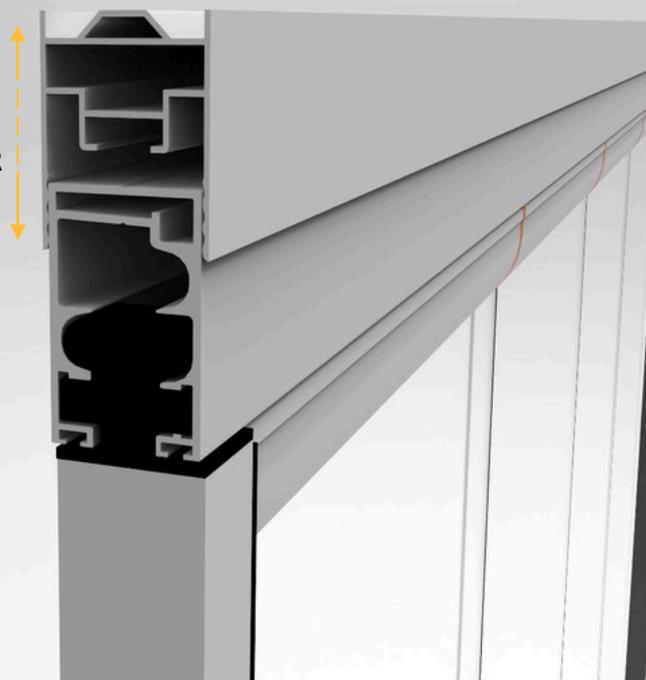
En este apartado se hace referencia a las diferentes características técnicas de las Cortinas de Cristal Exvalia. En cuanto a las diferentes posibilidades en lo referente a las medidas del producto, la cortina puede alcanzar una altura de hasta 3 metros y 80 cm de ancho. En cuanto a los vidrios utilizados, esta serie permite incorporar vidrios que pueden ser templados, laminados, con control solar. Como muestra el gráfico de la derecha, la relación del espesor del vidrio y la altura máxima de hoja es directamente proporcional. Es decir, cuanto mayor sea la altura, mayor será el espesor del vidrio.





2  
**PERFIL  
COMPENSADOR**

Hasta 25 mm  
de ajuste.

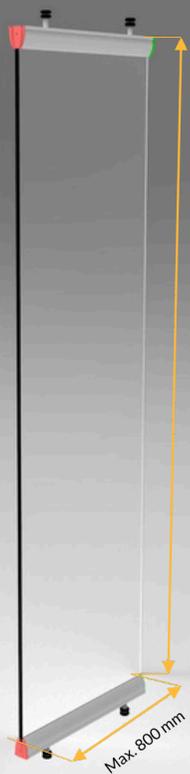


**TAPA DE HOJA  
MACHIHEMBRADAS**

Mejora estanqueidad  
del cerramiento



**1 PANELES**  
Medidas  
límite



Peso máximo de hoja: 55 kg. Peso  
máximo de hoja apertura: 70 kg.

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

Cerramiento de cortina de cristal de dos hojas batientes, una de ellas también deslizante de dimensiones totales

3000 x 1268 (Altura x An- chura), con espesor de vidrio en 12 mm. Resultado de la prueba:

**Resistencia a carga de viento**

Clase C3

Clase C = Flecha menor  $l/300$

Clase 3 = Golpe seguridad 1800 Pa

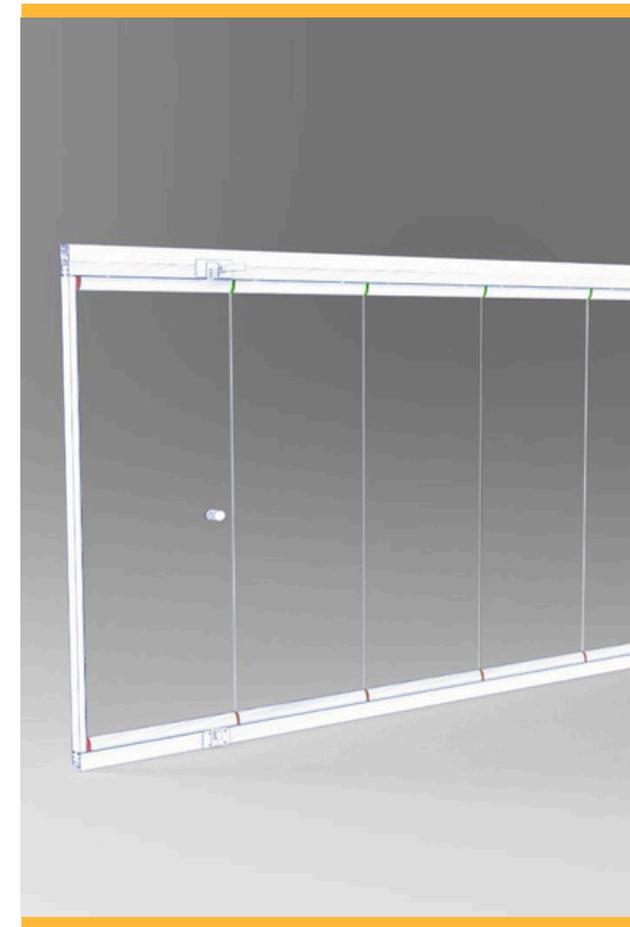
Permeabilidad al aire Clase 1

**02 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 Flexiglass con vidrio de 10 mm. Resultado de la prueba: Índice global de reducción acústica,  $R_w (c;ctr)=21 (-1,-2)$ dB.

**03** Los perfiles y las guías de las cortinas de cristal son de una aleación de Aluminio 6063, comúnmente utilizada en carpintería de aluminio. Este tipo de aluminio destaca por su fácil extrusión y sencillolacado. Todas nuestras guías y perfiles que conforman las cortinas de cristal, cumplen con la normativa correspondiente, respecto a la materia prima, método de fabricación y dureza (UNE-EN 12020-2, UNE-EN 755-9, UNE-EN 573-3, UNE-EN 6506-1).

**04 CLASIFICACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO.** Utilizamos cristales templados de 10mm, un tipo de cristal muy utilizado en la construcción, debido a su alta resistencia a los golpes, gran resistencia térmica y un aislamiento acústico de hasta 30db. Todos los cristales incluyen remaches de seguridad, y cuentan con la certificación APPLUS+ en cumplimiento de la norma UNE-EN 12150-2:2004.









Enganche carril



Rodamiento



Rodamiento fijo



Pivote



Tapa hoja



125° (22,5°9)  
Tapa



90° (45°)  
Tapa



Pestillo superior



Tapa caja superior pequeña



Tapa caja superior grande



Tapa caja inferior



135° (22,5°)  
Tapa



Tapa hoja recto



90° (45°)  
Tapa



Cremellera rodamiento de 6



Cremellera de rodamiento de 4



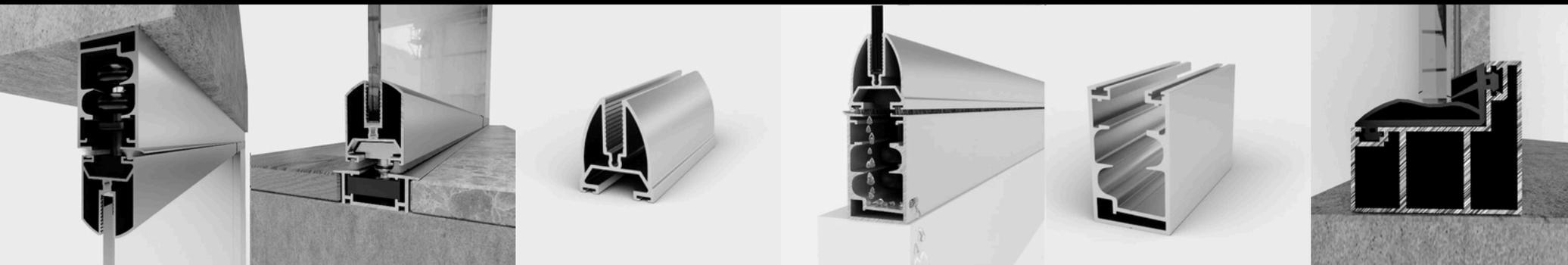
Cremellera rodamiento de 9



Goma perfil lateral



Kit maneta climalit



EXVALIA informa que el presente catálogo tiene carácter meramente informativo y no constituye un documento contractual. Si bien se ha procurado garantizar la exactitud de la información contenida en el mismo, EXVALIA no se hace responsable de posibles omisiones o inexactitudes en las características técnicas o descripciones de los productos.

Asimismo, EXVALIA se reserva el derecho de modificar, actualizar o discontinuar cualquier producto o especificación sin previo aviso.

Se recomienda verificar las condiciones y disponibilidad de los productos con nuestros representantes antes de realizar cualquier compra o pedido.