



ILUMINA CADA RINCÓN

 Todocrystal®

ÍNDICE

04	De Málaga para el mundo
07	¿Un pedazo de cielo? <i>Ventajas Cerramientos</i>
08	Cortinas de Cristal Serie Status
10	Otras características Status
12	Cortinas de Cristal Serie Cruiser
14	Otras características Cruiser
16	Correderas de Cristal
18	Pared Motorizada
20	Eficiencia energética con un sistema sostenible
22	Barandillas de Cristal
24	Paravientos
26	Proyectos únicos versátiles y personalizables

DE MÁLAGA PARA EL MUNDO

Nuestros sistemas están situados alrededor de todo el globo, pasando por todos los continentes, en más de 60 países. Desde Canadá a Corea del Sur.

A lo largo del catálogo, podréis encontrar fotografías de distintos lugares del mundo en los que están instalados nuestros productos.

En el año 2009, bajo el nombre de Allglass Confort Systems, nace, en la ciudad de Málaga, Todocristal. Desde entonces y hasta ahora, lleva sus productos alrededor de todo el globo, pasando por todos los continentes, en **más de 60 países**. Desde Canadá a Corea del Sur.

Somos una **empresa española con gran potencial de expansión internacional gracias a nuestra filosofía y al compromiso** con nuestros clientes, con el medioambiente y con la excelencia de nuestros productos.

Los **materiales que usamos son de origen europeo, de rigurosa calidad** y especialmente producidos para Allglass, ya que están basados en nuestro propios diseños, bajo un sistema patentado.



Por ello, nuestro sistema de cerramiento **cuenta con el mercado CE, certificado por Applus+**, cumpliendo así con la normativa europea.



Gracias al incesante estudio de nuestros profesionales e ingenieros, que están en **constante desarrollo y mejora de los productos** (los cuales en su punto de partida ya eran revolucionarios y vanguardistas en el sector al no contar con perfiles verticales), somos capaces de **seguir "conquistando" más fronteras y llevando nuestra marca y productos a más rincones del planeta.**

Tallín, Estonia



Tallín, Estonia



Québec, Canadá



“Gracias al plegado de los paneles, puedes disfrutar en cualquier momento del aire exterior”.

Corea del Sur

¿UN PEDAZO DE CIELO?

Aunque la propia palabra sugiera lo contrario, un cerramiento realmente significa apertura al exterior y luminosidad.

La palabra “cerramiento” tiene intrínseca una **incoherencia**. Por un lado, si es cierto que se cierra un espacio previamente abierto, pero al hacerlo con un **material completamente transparente**, acabamos transformando el “**cerrar**” en **apertura al mundo exterior y a la entrada de mucha luz**.

Pero su transparencia no es su único beneficio, y ni su única ventaja la apertura al exterior:

Seguridad y eficiencia.

El vidrio es un **material muy resistente** que, junto con nuestros innovadores sistemas, lo convierten en una **opción altamente segura que otorga gran protección**.

Podríamos hablar también de la **eficiencia energética**. Obviamente, al permitir la entrada de luz, se reducirá más el uso de la electricidad, **ahorrando energía**.

Por otro lado, **en invierno resguardará de las frías temperaturas externas** y en verano existen vidrios de control solar, que evita en gran medida la filtración ultravioleta y, por tanto, el efecto invernadero.

Además, **gracias al plegado de sus paneles, puedes disfrutar en cualquier momento del aire exterior**.



Un espacio decorado para disfrutar todo el año

Podrás **disfrutar de ese espacio en cualquier época del año**, ya sea invierno o verano, **de día o de noche y para cualquier tipo de evento**: reunión con amigos o familiares, una cena de navidad con vistas, o, simplemente relajándote con un libro o película.

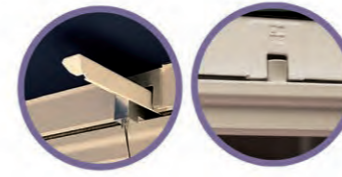
Esto último nos conduce a hablar de la **decoración**, podrás olvidarte de que el miedo a la intemperie y los fenómenos meteorológicos puedan estropear tu mobiliario, abriéndote un mundo de posibilidades: ¿una oficina o una zona de ocio? ¿Todo a la vez?

“Un cerramiento es una mejora en la calidad de vida”

CORTINAS DE CRISTAL SERIE STATUS



Corea del Sur



7 CON O SIN BRAZO

Con brazo ofrece posición de **ventilación fija**. Sin brazo, es una opción **más estética**, que se podrá añadir estores o cortinas.

La unión entre los perfiles de aluminio se realiza **sin componentes intermedios** y al recaer el peso en la parte inferior, dota al sistema de una **mayor estanqueidad**.

1 ESTANQUEIDAD



2 SEGURIDAD, FIABILIDAD

Todo el peso recae sobre el **perfil inferior**, siendo **más seguro** que una opción suspendida.

Los paneles **se deslizan suavemente**, apenas requieren mantenimiento.

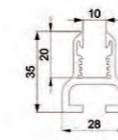


PERFIL EMBELLECEDOR EMBUTIDO

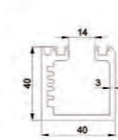


PERFIL COMPENSADOR

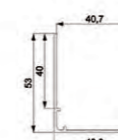
El sistema puede ir completamente **embutido en el suelo** y con la posibilidad de **Perfil Embellecedor Embutido**, para un **acabado más estético**. El perfil regulará la altura.



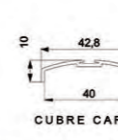
PERFIL



CARRIL



COMPENSADOR



CUBRE CARRIL

COLORES

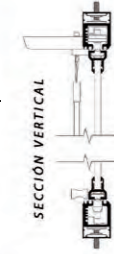
- Estándar: Blanco o crudo
- Lacados en todos los colores RAL.
- Anodizados.
- Lacados imitación Madera.



PERFILERÍA INFERIOR

6 SOLIDEZ

Los paneles se acoplan con **piezas sólidas de metal**, otorgando más seguridad y estanqueidad.



SECCIÓN VERTICAL

5 CIERRE DE SEGURIDAD

Se podrá elegir entre una **variedad de cerraduras**, con o sin llave.



CIERRE LATERAL

Ofrece una mayor seguridad, estanqueidad y estética.

4 CRISTALES

Grosor de 6, 8, 10 y 12 mm. Se pueden alcanzar los 12 mm al recaer el peso en el perfil inferior.

CONFIGURACIONES Y TAMAÑOS MÁXIMOS

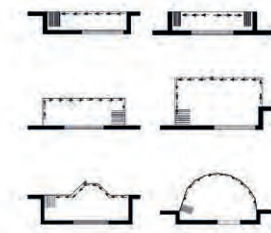
Hasta **14 paneles** por apertura. Puertas fijas y puertas móviles. Altura de hasta **3.000 mm**. Anchura de hasta **850 mm**.

PUERTA MÓVIL

Un panel que **funciona como puerta**, se le añade cierre de seguridad y se apila como el resto de paneles.



EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES





OTRAS CARACTERÍSTICAS

- **No necesita obra**, al recaer el peso en el perfil inferior, **no hay que reforzar el techo**.

- Los paneles pueden pasar por esquinas con ángulos entre 90° y 270°. Por lo que podrá adaptarse a zonas curvas.

- Los paneles se pueden abrir hacia el exterior, para poder aprovechar completamente el espacio.

- **Desagüe incluido**. El carril inferior incorpora un canal de desagüe para recoger y evacuar el agua de condensación.

- **Diáfana**, embutido en el suelo

- **Cubre carril**: evitará daños en las pistas deslizantes, acumulación de suciedad.

- **Funcionamiento por deslizamiento**, siendo el mantenimiento y el desgaste mínimo.

- **Compensación Máxima 50 mm** (25 mm carril inferior, 25 mm carril superior).

-Detalle piezas:

- **Piezas acero inoxidable**. Están inyectadas con una aleación no férrea e inoxidable con tratamientos anticorrosivos.

- **Piezas inyectadas con poliamida y carga de fibra de vidrio**.

TODOCRISTAL, EMPRESA INNOVADORA

El **carecer de rodamiento y que el peso recayese en el perfil interior** y no estar suspendido, fue una **novedad y exclusividad que incorporó Todocrystal** en el sector del cerramiento, colocándose como una **empresa en vanguardia e innovadora** dentro de su mercado.

Al recaer el peso en el perfil inferior, se puede **instalar sobre cualquier techo, sin necesidad de costosos refuerzos**, pudiéndose incluso añadir sobre pérgolas.

El no tener rodamiento **suma fiabilidad y seguridad al sistema y hace que apenas se requiera de mantenimiento**. Pero un **rodamiento tampoco sería una desventaja**, ya que **cuando todo el sistema alcanza cierto peso**, es necesaria su inclusión para su mejor y correcto funcionamiento.

PRUEBAS Y CONFIGURACIONES

Nuestros sistemas se han sometido a exigentes pruebas de laboratorio en España, Finlandia y Rusia, con grandes resultados en todos los test realizados.

Resistencia al viento

- Sistema estándar

Sección recta con hojas de 650 mm ancho/1955mm alto y cristal de 10 mm templado, sometida a una presión estática de 600 Pa (viento de 120 km/h). No se produce incidente.

Sección recta con hojas de 650 mm ancho/1955mm alto y cristal de 10 mm templado, sometida a una presión estática de 1000 Pa (viento de 150 km/h). No se produce incidente.

- Sistema con Cierre Lateral

Sección recta de 2000 mm de ancho y 3000 mm de alto con 3 hojas con cristal 10 mm templado, sometida a una presión estática de 1.800 Pa (viento de 197 km/h). Ninguna avería.

Sección recta de 2000 mm de ancho y 1800 mm de alto con 3 hojas con cristal 10 mm templado, sometida a una presión estática de 3.000 Pa (viento de 254 km/h). Ninguna avería.



Pruebas de impacto

Péndulo de 50 kg a una altura de 450 mm se deja caer para su impacto en el centro de un panel. Ensayo sobre paneles de 1.655 mm y de 2.855 mm de alto por ambos lados, sin sufrir ningún tipo de daño.

Pruebas de agua

Ante lluvia intensa y racheada, en el canal de desagüe del carril inferior se recoge cualquier filtración que pudiera producirse. Obteniendo un resultado de estanqueidad prácticamente completa.

Envejecimiento de piezas

Los componentes del sistema se sometieron al envejecimiento artificial con radiaciones UV y humedad. Tras 1.000 horas a alta temperatura no hubo alteración del color, siendo las alteraciones de medida y peso de 0,3% y 0,7% respectivamente. Ambas pruebas no produjeron alteraciones en el funcionamiento del sistema.

Niebla salina.

Ensayo para estudiar la corrosión en los componentes. Nuestros componentes inyectados con tratamiento anticorrosivo soportan más de 1.200 horas en dicha prueba en perfectas condiciones.

Prueba de carga vertical

Carga de 80 kg colocada en el extremo del perfil de un panel abierto durante 5 minutos. Pruebas realizadas en sistema de 3.000 mm y 1.800 mm de alto. En ambos sistemas no se producen daños en el panel y estructura del sistema.

CORTINAS DE CRISTAL SERIE CRUISER



Málaga

1 RODAMIENTOS

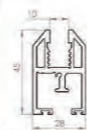
El peso recae sobre el perfil inferior y el deslizamiento se realiza mediante rodamientos, disminuyendo el esfuerzo para su movimiento.



CALIDAD, SENCILLEZ Y SOLIDEZ

2 NUEVA PERFILERÍA DE PANEL

UNIÓN PANELES

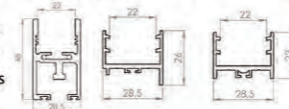


10 mm Unión entre perfiles mediante tapetas para mejorar la estanqueidad del perfil y su unión.



Vidrio Cámara (22 mm)

Perfilería de aluminio vertical en los paneles

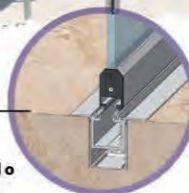


COLORES

- Estándar: Blanco o crudo
- Lacados en todos los colores RAL.
- Anodizados.
- Lacados Imitación Madera.

3 PERFIL COMPENSADOR

El sistema puede ir completamente embutido en el suelo y con la posibilidad de Perfil Embellecedor Embutido, para un acabado más estético. El perfil regulará la altura.



6 CIERRE DE SEGURIDAD

Vidrio- Cámara (22 mm) CIERRE LATERAL

Gran seguridad, estanqueidad y estética.



10 mm CIERRE PULSADOR

Para cristal de 10 mm, un nuevo sistema de cierre superior accionado desde el cristal.



Accionado doble



ACABADOS



PLATA MATE



LATÓN ENVEJECIDO



INOX SATINADO

Cable de acero



Posición de Ventilación



5 CON O SIN BRAZO

Con brazo ofrece posición de ventilación fija. Sin brazo, es una opción más estética, que se podrá añadir estores o cortinas.



4 CRISTALES

Hasta 14 paneles.

CONFIGURACIONES Y TAMAÑOS MÁXIMOS

10 mm templado :Altura de hasta 3.000 mm.
Anchura de hasta 850 mm.

Vidrio - Cámara: 5/12/5
Configuración cristal: 6/10/6
8/8/6

Altura: 2.700 m.
Anchura: 850 m.

EJEMPLO DE CONFI.



OTRAS CARACTERÍSTICAS

- **Deslizamiento de paneles mediante rodamientos instalados en la parte inferior de cada panel.** El peso de los paneles recae en la parte inferior del sistema.
- **Compensación máxima de 50 mm** (25 mm carril inferior, 25 mm carril superior)
- Posibilidad de **embutir el carril inferior en el suelo.**
- **Apertura de paneles interior o exterior**
- **Desagüe incluido.**
- **Rail de deslizamiento de paneles fabricado en aluminio.**
- **Reducción del esfuerzo necesario para desplazar los paneles.**

CRUISER 10 MM

- **Unión de secciones en ángulo**
- **Remate de perfiles mediante tapetas,** que mejoran la estanqueidad de la unión.
- **Cierre Pulsador con accionado desde el panel.**
- **Cable de unión entre accionado y cierre superior transparente.** Posibilidad de accionado simple o doble.
- **Unión entre cristales mediante juntas con tratamiento UV del tipo "h" o "H".**

CRUISER 22 MM

- **Perfilería vertical de aluminio en los paneles.**
- **Sellado de unión de perfiles verticales mediante junta plástica.**
- **Sistema de Cierre Lateral Todocristal para comprimir las uniones y hacer el sistema más hermético y estanco.**



¿EN QUÉ SE DIFERENCIAN STATUS Y CRUISER?

La principal diferencia es que la **Serie Cruiser incluirá rodamientos en su parte inferior.** Esto permitirá **deslizar paneles más pesados, admitiendo el uso de cristal tipo Vidrio-Cámara con un espesor de 22 mm.**

Ambas series, Status y Cruiser, **cuentan con la misma calidad y excelencia,** su elección dependerá de las preferencias y necesidades de cada proyecto.



CIERRE PULSADOR

Un **innovador cierre accionado desde el mismo cristal,** discreto y práctico, **con posición de ventilación.**

Disponibles para Status y Cruiser 10 mm.

PRUEBAS Y CONFIGURACIONES

El sistema de Cortina de Cristal serie Cruiser ha obtenido unos excelentes resultados en bancos de ensayo en laboratorios, realizando las siguientes pruebas:

Permeabilidad al aire

- Sistema Cruiser 10 mm

Ensayo de una sección recta de 2600 mm de ancho y 2500 mm de alto con 4 hojas de cristal 10 mm templado, se obtiene una clasificación Clase 2.

- Sistema Cruiser 22 mm

Ensayo de una sección recta de 2600 mm de ancho y 1800 mm de alto con 4 hojas de cristal tipo vidrio cámara 6/10/6 mm, se obtiene una clasificación Clase 2.

Estanqueidad al agua

- Sistema Cruiser 10 mm

Prueba de estanqueidad en condiciones de lluvia intensa y con viento constante de un sistema de 2600 mm de ancho y 2500 mm de alto con 4 paneles de cristal 10 mm templado y cierre superior Pulsador, se consigue una clasificación Clase 2A. No se produce entrada de agua en el sistema transcurridos 20 min de lluvia intensa con viento constante de 30 km/h.



Málaga

- Sistema Cruiser 22 mm

Prueba de estanqueidad en condiciones de lluvia intensa y con viento constante de un sistema de 2600 mm de ancho y 1800 mm de alto con 4 paneles de cristal tipo vidrio cámara 6/10/6 mm y cierre superior Pulsador, se consigue una clasificación Clase 3A. No se produce entrada de agua en el sistema transcurridos 25 min de lluvia intensa con viento constante de 42 km/h.

Resistencia al viento

- Sistema Cruiser 10 mm

Sección recta de 2600 mm de ancho y 2500 mm de alto con 4 hojas de cristal 10 mm templado y sistema de cierre Pulsador, sometido a una presión estática de 800 Pa (viento de 119 km/h). No se produce incidente, obteniendo una clasificación Clase 1 según norma.

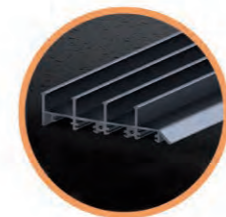
- Sistema Cruiser 22 mm

Sección recta de 2600 mm de ancho y 1800 mm de alto con 4 hojas de cristal vidrio cámara 6/10/6 mm y sistema de cierre Lateral Todocristal, sometido a una presión estática de 1200 Pa (viento de 145 km/h). No se produce incidente, obteniendo una clasificación Clase A1 según norma.

*Las pruebas de envejecimiento de piezas, niebla salina y prueba de carga vertical son equivalentes con el sistema Status.

CORREDERA DE CRISTAL

Vizcaya, País Vasco



1 CARRIL INFERIOR/SUPERIOR MODULABLE

Gracias a estos carriles, se podrá añadir un número ilimitado de paneles. Los carriles inferiores se unen entre sí, formando una única pieza, lo que favorece una óptima nivelación.

2 CARACTERÍSTICAS

- Desagüe incluido
- Compensación máxima de 5 mm en carril inferior
- Regulación por panel de 5 mm.

3 COLORES

- Estándar: Blanco o crudo.
- Lacados en todos los colores RAL.
- Anodizados.
- Lacados imitación Madera.

4 SOLAPE DE PANELES

Nuestra coredera ofrece un solape de paneles de sólo 18 mm.



TAMAÑOS MÁXIMOS

- 3.000 m altura máxima.
- Paneles estándar entre 800 y 1.200 m



5 CARRO DE RODADURA

Ofrecen una regulación de 5mm/panel. Puede soportar cargas de hasta 150 kg.



6 CIERRE ERGO

Cierre automático de acabado metálico. Ergonómico, de fácil uso, simple toque con pie.

8 CRISTAL

Templado de 10 mm.

7 COMPLEMENTOS



POMO TIRADOR



CERRADURA CORREDERA

Añade seguridad. Se puede instalar tanto en extremos como en el centro del sistema.



PERFIL REMATE

PARED MOTORIZADA



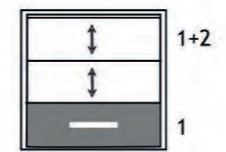
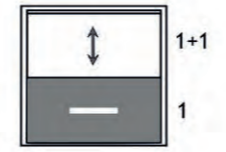
Alhaurín de la Torre, Málaga

1 TAMAÑOS MÁXIMOS

		1 fijo + 1 móvil		1 fijo + 2 móvil	
		Ancho	Alto	Ancho	Alto
8 mm (templado)		3 m	2,40 m	3 m	3,6 m
20 mm	(6+8+6)	Ancho	3 m	Ancho	3 m
		Alto	2,25 m	Alto	3 m
	(5+10+5)	Ancho	3 m	Ancho	3 m
		Alto	2,25 m	Alto	3 m



2 CONFIGURACIONES POSIBLES



3 CARACTERÍSTICAS

- Fácil instalación y manejo.
- Silencioso.
- Cristales ajustables en altura.
- Diseñadas para resistir fuertes vientos e impactos.
- Bajo Mantenimiento, fácil limpieza.
- Funciona con control remoto.

CRISTAL

- Templado de 8mm.
- Doble Acristalamiento Templado de 5/10/5 mm o de 6/8/6 mm.

COLORES

- Estándar: RAL 9.003 blanco y RAL 7.016 gris antracita.
- Lacados en todos los colores RAL

EFICIENCIA ENERGÉTICA CON UN SISTEMA SOSTENIBLE

En Todocristal estamos **comprometidos con el medioambiente y el desarrollo sostenible**. Prueba de ello, es que somos una de las pocas empresas en nuestro sector que cuenta con la **certificación ISO1400 e ISO 9001**.

Esta certificación la otorga un organismo independiente al nivel internacional y obliga:

- A la **gestión de nuestros propios residuos conforme a la legislación vigente, minimizando el impacto en nuestro entorno**.

- A la implantación de un estricto programa de **mejora continua en la eficiencia de sus procesos productivos y reducción del consumo energético**.

- A la utilización de **materiales respetuosos con el medio ambiente y totalmente reciclables**, como el aluminio y el vidrio.

Siempre estamos en búsqueda de **nuevos materiales y procesos para minimizar**

el impacto de nuestra actividad en la naturaleza.

Además, esta mejoría en la calidad de vida de nuestros clientes, también debe ser **eficiente energéticamente**. Por ello, **continuamente estamos investigando en nuevos materiales que mejoren las prestaciones de aislamiento** de nuestros productos.

Los cerramientos actúan como una cámara de aire aislada del exterior, que amortigua los cambios de temperatura entre el interior y el exterior. Esto ayuda a **reducir el consumo energético y las emisiones de CO2 a la atmósfera**, con estudios independientes demostrando este hecho.

Como hemos comentado anteriormente, nuestro producto cuenta con un **mercado CE cumpliendo con la normativa europea** para cerramientos verticales sin perfiles.



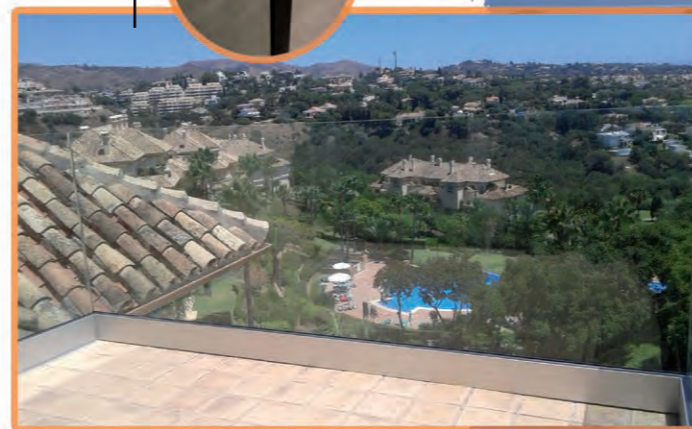
BARANDILLAS DE CRISTAL

Benalmádena, Málaga



3 COMPLEMENTOS

- Perfil embutido.
- Perfil Frontal.
- Pasamanos



Se adaptan perfectamente a cualquier tipo de construcción ya que no rompen la estética ni afectan al diseño. Aportan seguridad y luminosidad, le permitirá disfrutar de unas auténticas vistas panorámicas y formar parte del entorno.

Homologación CTE - DB SE - AE para todas las categorías de uso.



1 TAMAÑOS MÁXIMOS

- Para cristal 8+8 mm altura máxima 1.100 mm.
- Para cristal 10+10 mm altura máxima 1.100 mm.

2 COLORES

- Estándar: Anodizado Plata.
- Lacados en todos los colores RAL.
- Anodizados.
- Lacados imitación Madera.

CRISTAL

- Laminado Templado 8+8 mm.
- Laminado Templado 10+10 mm.



PARAVIENTOS

Restaurante Zielou- Madrid. Aurora Gámez Design

Los paravientos de cristal ofrecen un espacio más íntimo, a la vez que también les permite formar parte de lo que ocurre en el exterior. Protección y separación del entorno y del viento.



1 TAMAÑOS MÁXIMOS

- Ancho máximo: 2.000
- Todas las alturas:

Fijo/Extendido:
800 / 1300
900 / 1500
1000 / 1700
1100 / 1900
1200 / 2100

2 COLORES

- Estándar: Anodizado Plata o Lacado Negro.
- Lacados en todos los colores RAL.
- Anodizados.
- Lacados imitación madera.



3 CARACTERÍSTICAS

- Bloqueos a intervalos.
- Bloqueo con llave para posición más alta y más baja.
- Personalización del Cristal Inferior.



CRISTAL

Templado de 6 mm.