

# Sistemas constructivos

Creamos espacios singulares

40  
años  
de experiencia



# AIRCLOS ALUMINIUM SYSTEMS

## SISTEMAS A MEDIDA PARA PROYECTOS EXIGENTES

En Airclos diseñamos y fabricamos sistemas arquitectónicos móviles para transformar espacios y ampliar sus posibilidades de uso.

Desde hace más de 40 años, colaboramos con arquitectos, instaladores, distribuidores y profesionales de la hostelería para desarrollar soluciones a medida en proyectos donde el diseño, el confort y el rendimiento son clave.

Nuestros techos móviles y sistemas de cerramiento permiten conectar interior y exterior, aprovechar la luz natural y adaptar cada espacio a las condiciones de cada momento. El resultado es una arquitectura más flexible, habitable y preparada para disfrutarse y rentabilizarse 365 días al año.

Cada proyecto parte de un reto diferente. Por eso, nuestro trabajo va más allá de aplicar soluciones estándar, consiste en combinar diseño, ingeniería, fabricación y soporte técnico para responder a las necesidades concretas de cada espacio, creando proyectos únicos.

La personalización, la fiabilidad y el acompañamiento forman parte de nuestra manera de trabajar. Desde la definición del sistema hasta su integración en obra, colaboramos con nuestra red de partners para hacer posibles proyectos exigentes en distintos mercados internacionales.

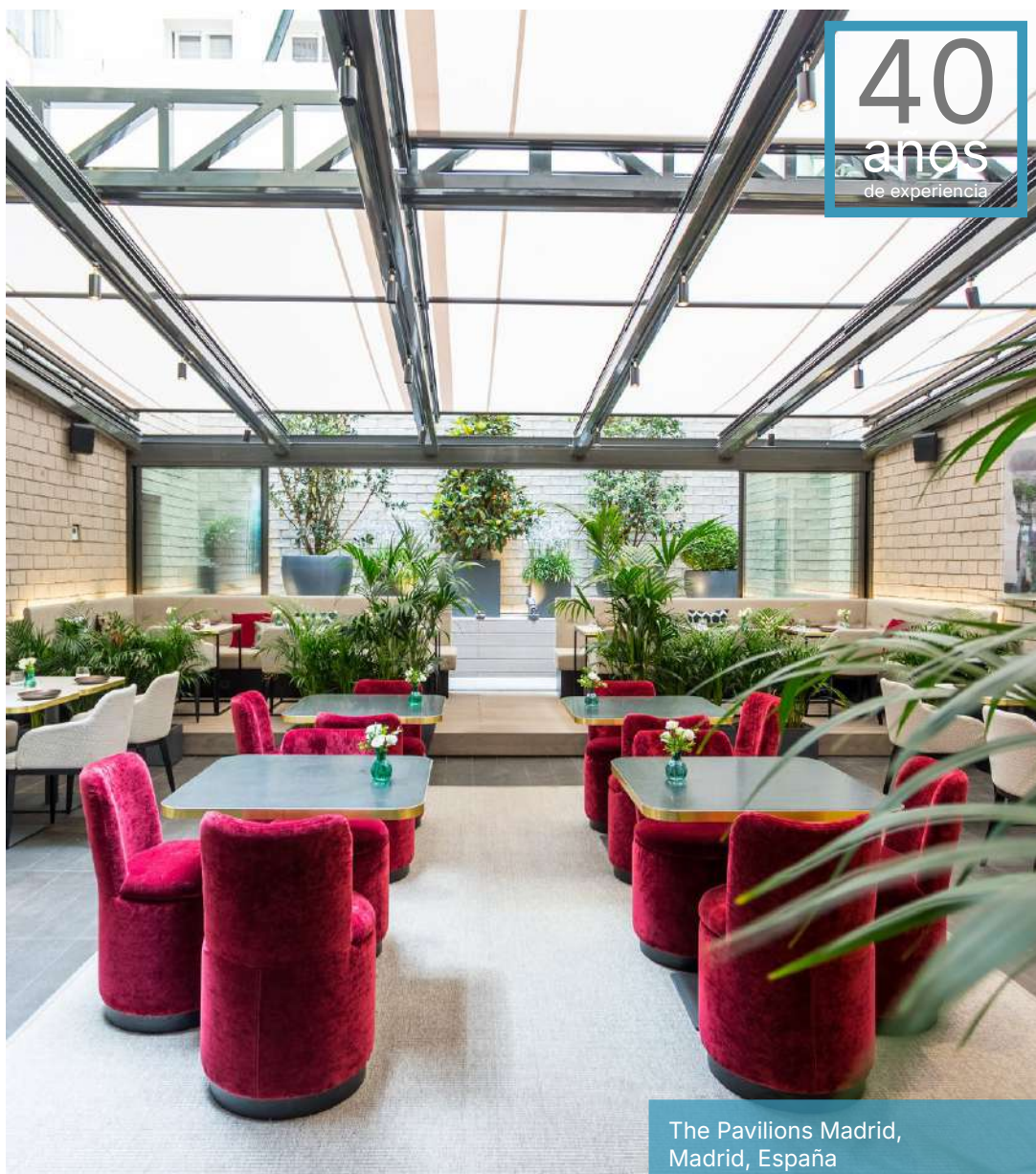
Más allá que incorporar un techo o un cerramiento, crea espacios que aportan valor con Airclos.

Airclos. Soluciones a medida para una arquitectura sin límites.



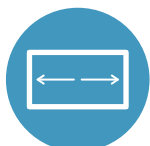
# TECHOS MÓVILES MOTORIZADOS

DISEÑADOS  
PARA  
PROYECTOS  
DE GRAN  
EXIGENCIA  
TÉCNICA

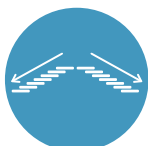


The Pavilions Madrid,  
Madrid, España

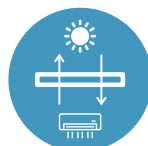
Alta tecnología, estilo elegante y vidrios de gran tamaño con un rendimiento excepcional, para crear espacios únicos llenos de confort y luz natural.



Hojas de  
vidrio  
de hasta  
4m de ancho



Hasta 24m  
de proyección  
a dos  
aguas



Excelente  
Valor Uw  
desde  
1,4 W/m²K



Luz  
y calor  
natural  
todo el año



Apertura  
regulable  
de hasta el  
83%



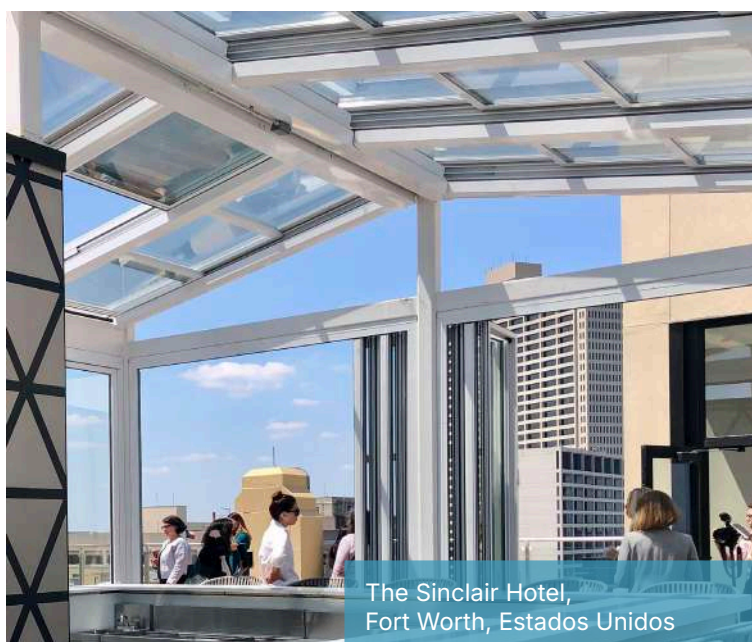
Reducción  
acústica  
de hasta  
Rw 45dB



Meraki Riyadh,  
Riyadh, Arabia Saudi

Cubre y amplía espacios en tu hogar o negocio creando grandes entradas de luz natural que enamorarán a tus clientes y visitantes.

Estudiamos cada caso y desarrollamos a medida la solución óptima.



The Sinclair Hotel,  
Fort Worth, Estados Unidos



Garrigae Manoir de Beauvoir,  
Mignaloux-Beauvoir, Francia

# SERIES TECHOS MÓVILES

## T7003RPT



- **Dimensiones de hoja:** 2300 × 1250 mm.
- **Ancho máximo de hoja:** 2500 mm.
- **Salida máxima sin pilares intermedios:** 6500 mm.
- **% Apertura hasta:** 50,66, 75, 80 %
- **Rendimiento térmico:**  $U_w 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **Vidrio:** Triple 58mm
- **Numero de hojas por módulo:** 2-5
- **Rotura de puente térmico**

## T8000 ER



- **Dimensiones de hoja:** 3800 × 1250 mm.
- **Ancho máximo de hoja:** 4000 mm.
- **Salida máxima sin pilares intermedios:** 6500 mm.
- **% Apertura hasta:** 50,66, 75, 80 %
- **Rendimiento térmico:**  $U_w 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **Vidrio:** Doble 36mm
- **Numero de hojas por módulo:** 2-5

## T8003



- **Dimensiones de hoja:** 3400 × 1250 mm.
- **Ancho máximo de hoja:** 3600 mm.
- **Salida máxima sin pilares intermedios:** 6500 mm.
- **% Apertura hasta:** 50,66, 75, 80 %
- **Rendimiento térmico:**  $U_w 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **Vidrio:** Triple 50mm
- **Numero de hojas por módulo:** 2-5

# SERIES TECHOS MÓVILES

## T8000



- **Dimensiones de hoja:** 3400 × 1250 mm.
- **Ancho máximo de hoja:** 3600 mm.
- **Salida máxima sin pilares intermedios:** 6500 mm.
- **% Apertura hasta:** 50,66, 75, 80 %
- **Rendimiento térmico:**  $U_w 2,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **Vidrio:** Doble 28mm
- **Numero de hojas por módulo:** 2-5

## T6000



- **Dimensiones de hoja:** 2000 × 1250 mm.
- **Ancho máximo de hoja:** 2200 mm.
- **Salida máxima sin pilares intermedios:** 8500 mm (hasta 12m con estructura)
- **% Apertura hasta:** 66, 75, 80, 83, 86, 87, 89, 90 %
- **Rendimiento térmico:**  $U_w 3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **Vidrio:** Doble 28mm
- **Numero de hojas por módulo:** 3-10

## T3000



- **Dimensiones de hoja:** 1100 × 1100 mm.
- **Ancho máximo de hoja:** 1100 mm.
- **Salida máxima sin pilares intermedios:** 5500 mm
- **% Apertura hasta:** 66, 75, 80 %
- **Rendimiento térmico:**  $U_w 4,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **Vidrio:** Doble 18mm
- **Numero de hojas por módulo:** 3-5



Julia's Park,  
La Haya, Países Bajos



Vivienda privada,  
Madrid, España

## SERIE TECHO FIJO

F105 



- **Dimensiones de hoja:** 1000 × 1400 mm.
- **Ancho máximo de hoja:** 1200 mm.
- **Salida máxima sin pilares intermedios:** 7000 mm.
- **Rendimiento térmico:**  $U_w 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **Rando espesor vidrio:** doble 26-38mm
- **Transmitancia vidrio:**  $U_g 1$



# INGENIERÍA APLICADA A CADA PROYECTO



## PROYECTOS A MEDIDA

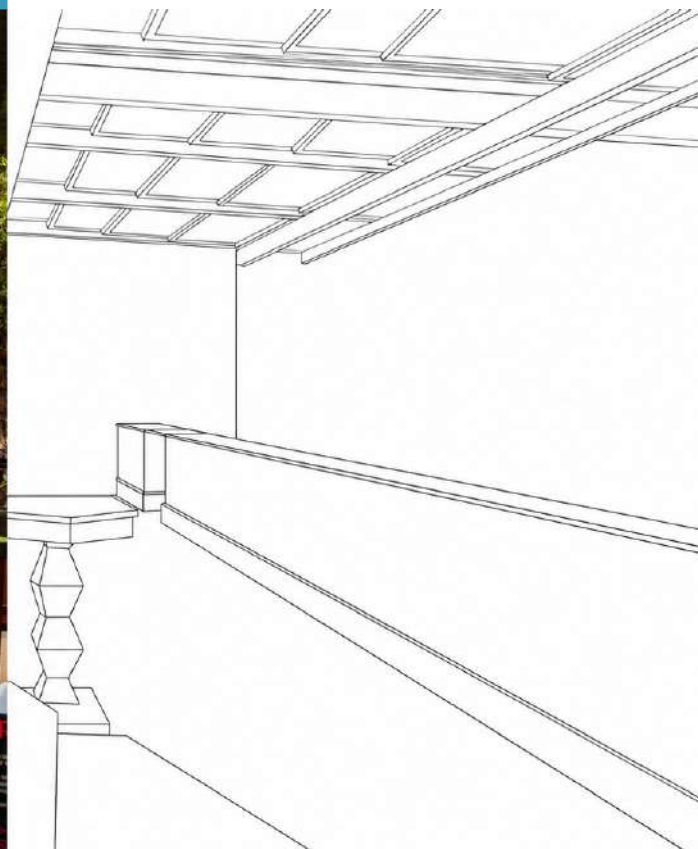
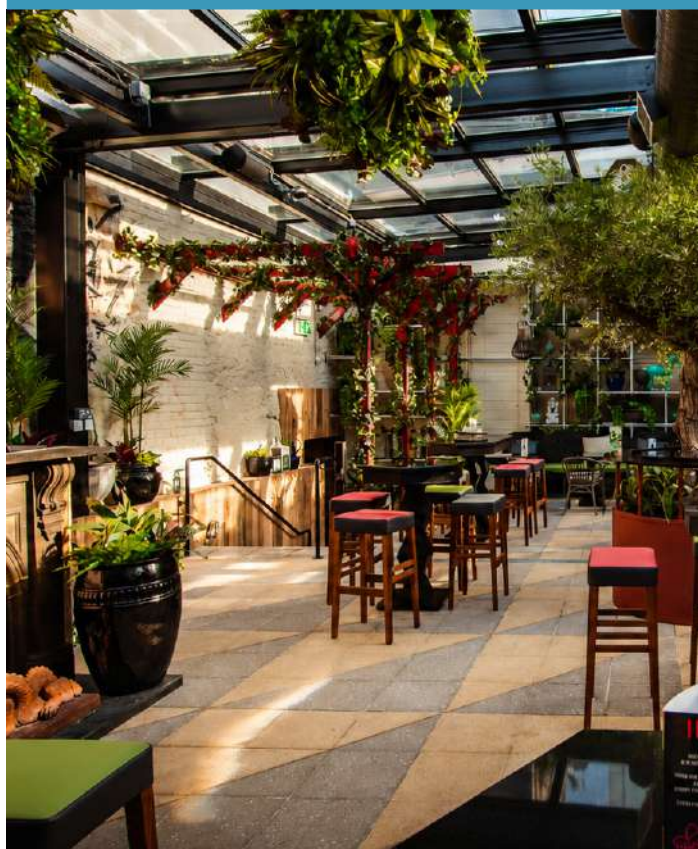
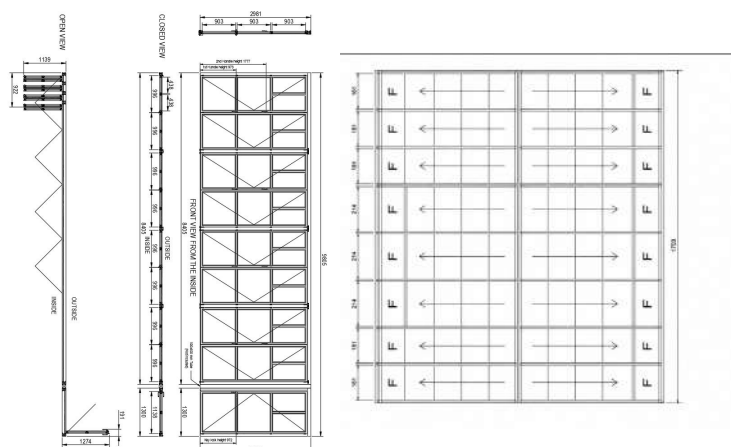
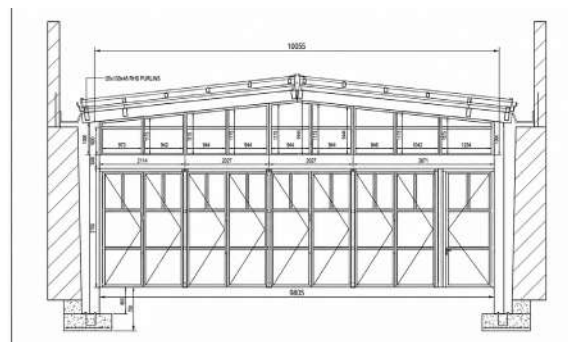
Cada proyecto requiere una solución específica. Por ello no adaptamos soluciones estándar. Analizamos la estructura, las dimensiones, el uso y las condiciones del entorno para desarrollar la cubierta que realmente necesita cada espacio.

Planos, detalles constructivos e ingeniería a medida para garantizar integración, viabilidad y rendimiento.

## ACOMPañAMIENTO DURANTE TODO EL PROYECTO.

Desde el concepto inicial hasta la instalación, coordinamos arquitectura, estructura y sistema para que cada decisión encaje desde el principio.

Un acompañamiento técnico continuo que convierte cada cubierta móvil en una solución precisa, fiable y plenamente integrada en el proyecto.



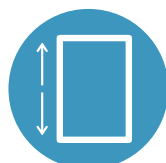
# PUERTAS PLEGABLES

AMPLÍA LOS  
ESPACIOS  
CON  
GRANDES  
APERTURAS  
PLEGABLES



40  
años  
de experiencia

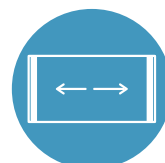
Grandes hojas acristaladas que permiten amplias aperturas para integrar interior y exterior con suavidad, luminosidad y confort.



Hojas de  
vidrio  
de hasta  
3 m de alto



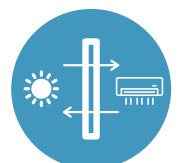
Hojas de  
vidrio de  
hasta 1 m  
de ancho



Total  
apertura  
del espacio



Peso máxi-  
mo por hoja  
hasta 68kg



Valor  
Uw desde  
2,0 W/m²K



# SERIES PUERTAS PLEGABLES

## SERIE S70 RPT

$U_w = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  



- Anchura máxima de hoja: 800 mm.
- Altura máxima de hoja: 2.750 mm.
- Hueco máximo para acristalar: 50 mm.
- Peso máximo por hojas: 40 - 45 kg

### Valores con columna de refuerzo:

- Anchura máxima de hoja: 1.000 mm.
- Altura máxima de hoja: 3.000 mm.
- Peso máximo por hojas: 65 - 68 kg

## SERIE S55



- Anchura máxima de hoja: 800 mm.
- Altura máxima de hoja: 2.750 mm.
- Hueco máximo para acristalar: 30 mm.
- Peso máximo por hojas: 40 - 45 kg

### Valores con columna de refuerzo:

- Anchura máxima de hoja: 1.000 mm.
- Altura máxima de hoja: 3.000 mm.
- Peso máximo por hojas: 65 - 68 kg

## SERIE S35



- Anchura máxima de hoja: 700 mm.
- Altura máxima de hoja: 2.500 mm.
- Hueco máximo para acristalar: 20,7 mm.
- Peso máximo por hojas: 40 - 45 kg

### Valores opción perimetral:

- Anchura máxima de hoja: 700 mm.
- Altura máxima de hoja: 2500 mm.
- Hueco máximo para acristalar: 24 mm.



Grandes hojas plegables que maximizan la apertura y favorecen una integración fluida entre interior y exterior.

Estudiamos cada caso y desarrollamos a medida la solución óptima.

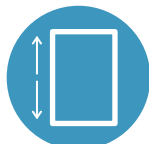


# PUERTAS PLEGABLES MINIMALISTAS

GRANDES  
PUERTAS  
DE DISEÑO  
CON  
APERTURA  
REGULABLE



Grandes hojas con perfil ultradelgados, diseño minimalista y un excelente rendimiento térmico para crear espacios totalmente únicos donde la luz es la gran protagonista.



Hojas de  
vidrio  
de hasta  
4,5m de alto



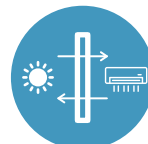
Vidrios de  
hasta  
1,2m de  
ancho



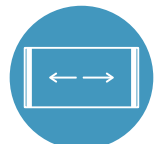
Sección  
vertical  
de sólo  
74 mm



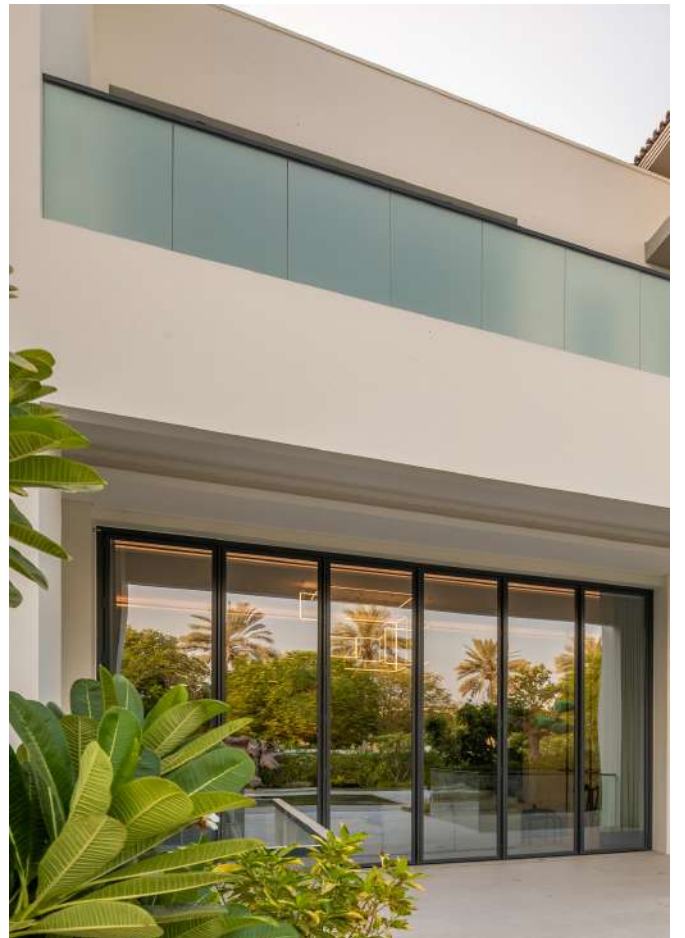
Hasta  
200kg  
de peso  
por hoja



Valor  
Uw  
desde  
1,54 W/m<sup>2</sup>K



Apertura  
regulable  
de hasta el  
90%



# SERIES PUERTAS PLEGABLES MINIMALISTAS

## SERIE S200 RPT



- **Anchura máxima de hoja:** 1200 mm.
- **Altura máxima de hoja:** 3000 mm.
- **Hueco para acristalar:** 40 mm.
- **Peso máximo por hojas:** 100 kg.
- **Rendimiento térmico:**  $U_w 1,54 \text{ W/m}^2\text{K}$  con vidrio  $U_g 1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **Permeabilidad al aire:** Clase 4.
- **Estanqueidad al agua:** Clase 7A.
- **Resistencia al viento:** Clase B2.

## SERIE S220 RPT: OPCIÓN CON REFUERZO



- **Anchura máxima de hoja:** 1200 mm.
- **Altura máxima de hoja:** 4500 mm.
- **Hueco para acristalar:** 40 mm.
- **Peso máximo por hojas:** 200 kg.
- **Rendimiento térmico:**  $U_w 1,54 \text{ W/m}^2\text{K}$  con vidrio  $U_g 1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **Permeabilidad al aire:** Clase 4.
- **Estanqueidad al agua:** Clase 7A.
- **Resistencia al viento:** Clase B2.

## SERIE S220 RPT: OPCIÓN SIN REFUERZO



- **Anchura máxima de hoja:** 1200 mm.
- **Altura máxima de hoja:** 3000 mm.
- **Hueco para acristalar:** 40 mm.
- **Peso máximo por hojas:** 130 kg.
- **Rendimiento térmico:**  $U_w 1,54 \text{ W/m}^2\text{K}$  con vidrio  $U_g 1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **Permeabilidad al aire:** Clase 4.
- **Estanqueidad al agua:** Clase 7A.
- **Resistencia al viento:** Clase B2.



Grandes entradas de luz natural con diseño minimalista para crear espacios únicos y altamente confortables.

Estudiamos cada caso y desarrollamos a medida la solución óptima.



# CORTINAS DE CRISTAL

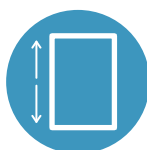
DISFRUTA  
DE LAS  
VISTAS SIN  
PERFILES  
VERTICALES



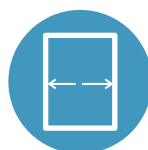
Ofrece una visión panorámica sin perfiles verticales, maximizando la entrada de luz natural y la sensación de amplitud. Su diseño elegante permite abrir completamente el espacio manteniendo una integración arquitectónica impecable.



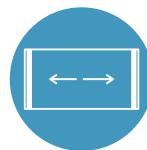
Vidrio templado de hasta 10 mm de espesor



Sistema hasta 3 m de alto



Hojas hasta 1,2 m de ancho



Apert. derecha e izquierda / ambos / indistinta



Hasta 70kg de peso por hoja

# SERIE CORTINA DE CRISTAL

## SERIE E20



- **Anchura máxima de hoja:** 1200 mm.
- **Altura máxima de hoja:** 3000 mm. .
- **Peso máximo por hojas:** 70 kg.
- Vidrio templado de 10mm de espesor



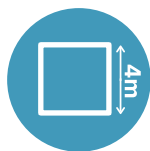
# VENTANAS CORREDERAS VERTICALES

DISEÑO  
HERMÉTICO  
Y VIDRIOS  
DE GRAN  
TAMAÑO



40  
años  
de experiencia

Ofrece amplias vistas panorámicas y una entrada excepcional de luz natural, garantizando un gran confort en el interior y una eficiencia energética excelente gracias a la rotura de puente térmico.



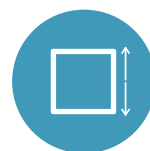
Sistema hasta  
4 m de alto



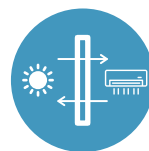
Hojas hasta  
4 m de ancho



180 kg peso  
hojas móviles



Apert. inferior  
o superior



Uw desde  
1,99 W/m<sup>2</sup>K



Grandes entradas de luz natural con diseño minimalista para crear espacios únicos y altamente confortables.

Estudiamos cada caso y desarrollamos a medida la solución óptima.



# SERIE CORREDERAS VERTICALES

## SERIE V150 RPT: OPCIÓN ESTÁNDAR



- Disponible con 2, 3 o 4 paneles de vidrio.
- Los paneles se deslizan hacia la parte inferior.
- Una vez abiertos, quedan recogidos en la parte inferior a modo de barandilla.
- Disponible con huecos para la colocación de vidrio doble de hasta 22mm.
- Hasta 4 m de alto y 4 m de ancho según la configuración de paneles.

## SERIE V150 RPT UP: APERTURA SUPERIOR



- Disponible con 2, 3 o 4 paneles de vidrio.
- Los paneles se deslizan hacia la parte superior.
- Una vez abiertos, quedan recogidos en la parte superior permitiendo el paso.
- Disponible con huecos para la colocación de vidrio doble de hasta 22mm.
- Hasta 4 m de alto y 4 m de ancho según la configuración de paneles.

## SERIE V150 RPT CLEAN: OPCIÓN CON HOJA ABATIBLE



- Disponible con 2 paneles de vidrio.
- Los paneles se deslizan hacia abajo.
- Una vez abiertos, quedan recogidos en la parte inferior a modo de barandilla.
- Disponible con huecos para la colocación de vidrio doble de hasta 22mm.
- Hasta 4 m de alto y 4 m de ancho.
- Hoja inferior abatible para fácil limpieza.

## SERIE V150 RPT PLUS



- Disponible con 2, 3 o 4 paneles de vidrio.
- Los paneles se deslizan hacia la parte inferior.
- Una vez abiertos, quedan recogidos en la parte inferior a modo de barandilla.
- Disponible con huecos para la colocación de vidrio doble de hasta 32mm.
- Hasta 4,2 m de alto y 4 m de ancho.
- $U_w=1,71W/m^2K$





Sistema único de envoltente operable acristalada.  
Diseñamos cubiertas móviles acristaladas y cerramientos verticales  
para crear espacios a medida, confortables y preparados para los 365 días del año.







[www.airclos.com](http://www.airclos.com)

**Airclos<sup>®</sup>**   
Aluminium Systems