

Airclos®
Aluminium Systems

**Puertas
plegables**

Unique
architectural
glass solutions



ÍNDICE

La compañía	5
Ventajas	7
Series frías	13
Series con rotura de puente térmico.....	15
Características técnicas	18



LA COMPAÑÍA

Airclos es una marca con más de 35 años de experiencia en la fabricación de sistemas de cerramiento y protección solar. Desde su centro productivo en España nuestra compañía desarrolla, fabrica y distribuye su amplia gama de productos alrededor de todo el mundo.

Cómo lo hacemos

La distribución e instalación de nuestros productos en cualquier lugar del mundo es posible gracias a un servicio exclusivo sustentado en cuatro fases fundamentales:

1. Nuestro equipo de especialistas técnicos estudia y diseña la mejor solución para cada proyecto de forma única y exclusiva.
2. Acompañamos a nuestros clientes en la medición en obra y se hacen las modificaciones de diseño necesarias según las características concretas del lugar de instalación.
3. Durante la instalación, ofrecemos acompañamiento y supervisión a pie de obra para garantizar la correcta realización del proceso completo.
4. Nuestros clientes disfrutan de las ventajas de la Garantía Airclos y nuestro excelente servicio postventa.





VENTAJAS

Estanqueidad y hermetismo

Nuestras puertas plegables están fabricadas con sistemas de perfiles y juntas de estanqueidad especialmente diseñados para garantizar su hermeticidad y estanqueidad frente a la lluvia y al viento.

El sistema de juntas verticales continuas con bisagras empotradas en el perfil, elimina empalmes innecesarios y por tanto filtraciones no deseadas.

Por otro lado, las juntas de estanqueidad (dobles, triples o cuádruples según la serie) están fabricadas mediante cola rígida y caucho, confiriendo al cerramiento gran estanqueidad y hermeticidad.

Aislamiento y eficiencia energética

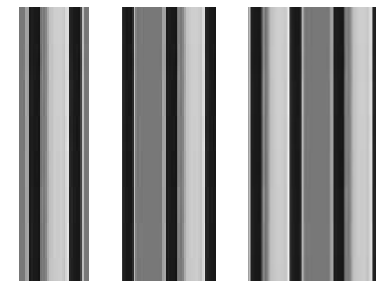
Gracias a las distintas series y combinaciones posibles de vidrios, podemos alcanzar el nivel de aislamiento ideal en cada proyecto, incluso en los climas más exigentes (**hasta 1,1 W/m²K**).

Esto nos permite garantizar un importante grado de confort térmico sin ayuda de otros sistemas mecánicos, reduciendo el consumo energético y nuestra huella ecológica.

Además, esta optimización del consumo energético se verá aumentada gracias a la gran entrada de luz y calor natural.



Sistema de juntas enteras y bisagra empotrada



Doble, triple o cuádruple junta de estanqueidad





Vistas panorámicas

Gracias a las hojas de vidrio de hasta 3,5m de altura y 1,1m de ancho, la transparencia es una de las características principales de nuestras puertas plegables. Además, una vez abierto el sistema sólo ocupa un 10% del espacio total, permitiendo crear grandes puertas con vistas panorámicas.

Personalización de la apertura

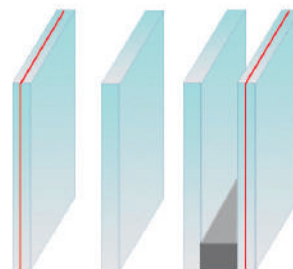
El sistema de cerramientos plegables nos permite total libertad en la combinación del número de hojas y en las formas de apertura, que puedan plegar todas a derecha, todas a izquierda, o a la mitad o a cada lado.

La apertura indistinta permite que un número determinado de hojas plieguen todas a la izquierda y, también, todas a la derecha. Además, la apertura puede ser en todas las combinaciones de hojas, hacia el exterior o hacia el interior.

Vidrios Personalizados

El vidrio elegido en la fabricación de cada sistema dependerá de las características concretas de cada proyecto. El sistema se puede fabricar con vidrios laminados, templados, vidrios cámara, vidrios acústicos o vidrios selectivos.

Además, para completar sus características pueden emplearse distintos acabados que optimicen el rendimiento del vidrio.



Diferentes opciones de vidrio





Bisagra desmontable

Las bisagras exteriores están provistas de pasador desmontable, lo que permite separar cómodamente las hojas, haciendo posible la limpieza de los vidrios desde el interior incluso en lugares de difícil acceso.

Mallorquinas fijas y orientables

Opcionalmente nuestros sistemas se pueden instalar con lamas mallorquinas fijas u orientables que regulan la entrada de luz a la estancia según las necesidades de cada proyecto. Resultan especialmente interesantes en ubicaciones de alta incidencia solar.

Complementos

Las capacidades del sistema pueden ampliarse en gran medida con la incorporación de distintos complementos como las cerraduras con llave.



Bisagra desmontable



Mallorquina de lamas orientables





SERIES FRÍAS

S35

Serie esbelta con doble junta continua de estanqueidad, ideal para interiores o zonas climatológicas suaves.

S35 MF

Serie con persiana mallorquina de lama fija y doble junta de estanqueidad.

S35 MO

Serie con persiana mallorquina de lama orientable y doble junta de estanqueidad.

S55

Serie reforzada, con triple junta continua de estanqueidad. Ideal tanto para interior como para exterior, recomendada para zonas de fuertes vientos. Admite columna de refuerzo para alcanzar alturas hasta de 3 m y anchos de hoja de hasta 1 m.

S55 MF

Serie con persiana mallorquina de lama fija y triple junta de estanqueidad.

S55 MO

Serie con persiana mallorquina de lama orientable y triple junta de estanqueidad.



SERIE S35



SERIE S35 MF



SERIE S55



SERIE S55 MO



SERIES CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO

S70 RPT

Serie reforzada especial con rotura de puente térmico y triple junta de estanqueidad que nos ofrece unos valores de aislamiento térmico (U_w) de hasta 2,6 W/m²K.

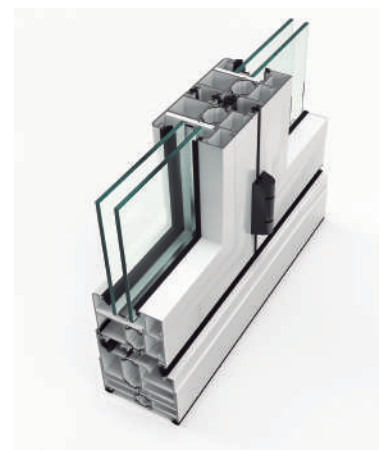
Admite columna de refuerzo para alcanzar hojas de hasta 3 m de alto y 1 m de ancho. Ideal para exterior con condiciones climatológicas adversas y fuertes vientos.

S72 RPT

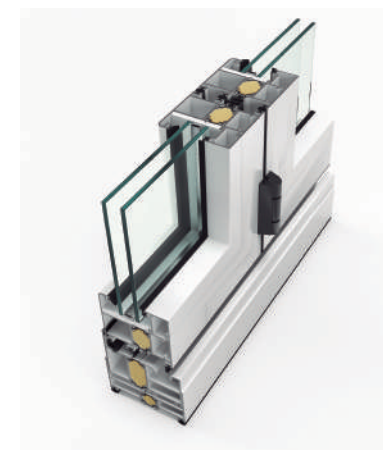
Serie reforzada especial con rotura de puente térmico y triple junta de estanqueidad.

En el interior de los perfiles introducimos barras de FOAM especiales que mejoran su rendimiento térmico (U_w) alcanzando valores de hasta 1,8 W/m²K.

Admite columna de refuerzo para alcanzar hojas de hasta 3 m de alto y 1 m de ancho. Ideal para exterior con condiciones climatológicas adversas y fuertes vientos.



SERIE S70 RPT



SERIE S72 RPT





S110 RPT

Serie reforzada especial con rotura de puente térmico y cuatro juntas de estanqueidad que permite la colocación de doble y triple vidrio.

Gracias a estas características especiales conseguimos un rendimiento térmico (Uw) inmejorables de hasta 1,45 W/m²K.

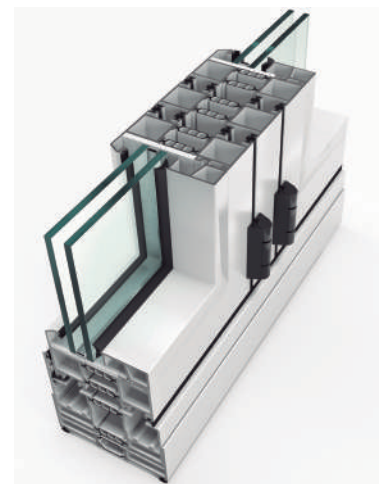
Incorpora columna de refuerzo para alcanzar hojas de hasta 3,5m de alto y 1,1m de ancho. Ideal para exterior con condiciones climatológicas extremas, heladas y fuertes vientos.

S112 RPT

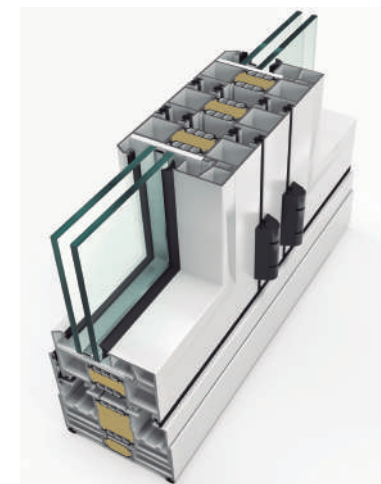
Serie reforzada especial con rotura de puente térmico y cuatro juntas de estanqueidad que permite la colocación de doble y triple vidrio.

En el interior de los perfiles introducimos barras de FOAM especiales que mejoran su rendimiento térmico hasta 1,3 W/m²K. Incorpora columna de refuerzo para alcanzar hojas de hasta 3,5m de alto y 1,1m de ancho.

Ideal para exterior con condiciones climatológicas extremas, heladas y fuertes vientos.



SERIE S110 RPT



SERIE S112 RPT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Puertas Plegables					
Serie	S35	S55 – S55R	S70 RPT - 70 RPT R	S72 RPT - 72 RPT R	S110 RPT - S110 RPT R	S112 RPT - S112 RPT R
Material	Aluminio Cristal	Aluminio Cristal	Aluminio Cristal	Aluminio Cristal	Aluminio Cristal	Aluminio Cristal
Acabados perfiles	RAL Anodizados Madera	RAL Anodizados Madera	RAL Anodizados Madera	RAL Anodizados Madera	RAL Anodizados Madera	RAL Anodizados Madera
Rotura de Puente Térmico	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Aislamiento térmico (Uw)	-	-	2,6 W/m2K	1,8 W/m2K	1,45 W/m2K	1,3 W/m2K
Profundidad perfil marcos	44 mm	59 mm	83 mm	83 mm	110 mm	110 mm
Huecos para acristalar	9, 13, 17, 21, 24, 35 mm	13, 19, 23, 27, 30 mm	27, 33, 39, 43, 47, 50 mm	27, 33, 39, 43, 47, 50 mm	38, 50 mm	38, 50 mm
Anchura máxima de hoja	700	S55: 800mm S55R: 1000mm	S70: 800mm S70R: 1000mm	S72: 800mm S72R: 1000mm	1100 mm	1100 mm
Altura máxima de hoja	2500	S55: 2750mm S55R: 3000mm	S70: 2750mm S70R: 3000mm	S72: 2750mm S72R: 3000mm	3500 mm	3500 mm
Guía empotrada	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Perfil de refuerzo	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Hoja perimetral	Sí	-	-	-	-	-
Sistema fácil limpieza bisagra movable	Sí	Sí	Sí	Sí	Opcional	Opcional
Tipo de rodamiento	Superior	Superior	Superior	Superior	Inferior	Inferior
Us compensación estándar	3	3	4	4	-	-

	Puertas Plegables					
Serie	S35	S55 – S55R	S70 RPT - 70 RPT R	S72 RPT - 72 RPT R	S110 RPT - S110 RPT R	S112 RPT - S112 RPT R
Junquillos	Rectos	Rectos	Rectos	Rectos	Rectos	Rectos
Mallorquinas fijas y orientables Veneciana	Sí	Sí	-	-	-	-
Formas especiales	Esquinas Ángulos Curvas	Esquinas Ángulos Curvas	Esquinas Ángulos Curvas	Esquinas Ángulos Curvas	-	-

Para otras opciones no especificados en la tabla por favor consultar.



European Aluminium Systems S.L.

Avenida Europa, 103

12006 – Castellón de la Plana, Spain

Phone: (+34) 964 260 849

E-mail: info@airclos.com

www.airclos.com