

**El tiempo ya  
no es excusa**

**Whatever  
the weather**

**AIRCLOS**

Open your life

**A|hussun**  
GLASS LLC





# Cerramientos plegables de aluminio

## INTRODUCCIÓN

A partir del deseo de más espacio, luz y contacto con la naturaleza nacen las puertas plegables de AIRCLOS, considerados en la actualidad entre los sistemas más avanzados de carpintería de aluminio.

Nuestra gama de puertas plegables ofrece infinitas posibilidades a los arquitectos y profesionales, para crear espacios sin límites totalmente flexibles, al tiempo que aseguran un cierre y un aislamiento máximos. Disponemos de una amplia gama de productos y opciones para adaptarse mejor a sus necesidades, a sus gustos y su estilo de vida.

Lo máximo para una galería o un jardín de invierno, tanto en casa particular como en bares, hoteles o restaurantes, es poderla abrir o cerrar al propio gusto según la estación del año. Las puertas plegables de AIRCLOS han sido las primeras en responder a esta exigencia en concreto y siguen siendo actualmente la solución óptima para la creación de espacios flexibles y versátiles.

Disfrute de un espacio acogedor independientemente de las condiciones climáticas. Por medio de un simple abrir y cerrar, las puertas plegables le permiten ganar un espacio protegido del viento y del mal tiempo sin renunciar a disfrutar plenamente del sol, como hasta ahora siempre había hecho en su balcón. De esta manera, podrá hacer buen uso del balcón durante todo el año y transformarlo en un espacio agradable y acogedor.

Los componentes básicos de nuestros cerramientos plegables son el aluminio, el vidrio y otros componentes desarrollados para alcanzar los máximos niveles de calidad.

Además, los cerramientos plegables AIRCLOS están diseñados y certificados bajo los más estrictos test atmosféricos en el marco de la normativa de la Unión Europea (Mercado CE), consiguiendo altos grados de aislamiento térmico, acústico y de estanqueidad al agua y viento.

# Folding Sliding Doors

## INTRODUCTION

*From the aspiration of more space, light and contact with the nature, AIRCLOS have developed a range of folding sliding doors, considered to be the most advanced systems available for aluminium fabrication.*

*Our range of folding sliding doors, offers infinite possibilities to architects and professionals, to create space without limits, completely flexible, assuring at the same time high security and insulation. We have a wide range of products, with the option to adapt to your own requirements, vision and your way of life.*

*AIRCLOS for your home, we have the best solution for your terrace, winter garden or conservatory. AIRCLOS for your business or project within restaurants, shops, hotels, etc... you will have the opportunity to open or close the walls according to the season. The AIRCLOS glass walls are the first to answer this requirement, for over 20 years we have developed systems and today they are optimal solution to create flexible and versatile spaces.*

*Enjoy a comfortable space, whatever the weather. Just a simple open and close, the folding sliding doors, allows you gain a sheltered space free from wind, rain and bad weather, enabling to use your terrace or balcony in any weather. AIRCLOS have the solution to ensure you will be able to make good use of your space all the year round, enhancing your property and creating a modern homely feel.*

*The compositions of our folding sliding doors are the aluminium, glass and bespoke components, developed by us to reach the maximum quality levels.*

*AIRCLOS folding sliding doors, are designed and certificated under the most strict atmospheric test, conforming to European Union (CE Mark), gaining a high grade of thermic, acoustic insulation, as well as air and water tightness.*



## CARACTERÍSTICAS

- Totalmente hermético y estanco
- Mínimo espacio una vez plegado
- Fácil limpieza de vidrios exteriores, mediante bisagras desmontables
- Guías inferiores empotradas o superpuestas
- Posibilidad de cerramientos formando curva
- Series con Rotura de Puente Térmico
- Ilimitado número de hojas y aperturas
- Sistemas de persiana orientable y fija
- Diversos acabados de perfiles en anodizado, lacado o imitación a madera
- Admiten colocación de diferentes tipos de vidrios y paneles
- Son sistemas válidos tanto para interiores como exteriores

## FEATURES

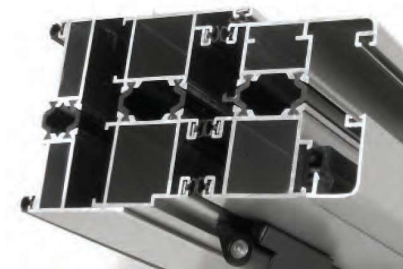
- *Completely air & wind tight.*
- *Minimum space when folded*
- *Easy clean thank you its removeable hinges.*
- *Built-in or Barrier bottom track*
- *Poligonal systems*
- *Thermal Break series*
- *No limit in number of panels.*
- *Fix & Moveable louvers system*
- *Several finished, anodized, powder coat & wood grain finish*
- *Admit different glass & panels compositions and thickness.*
- *Are able to use indoor or outdoor*







## DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS



### Aislamiento térmico *Thermic Insulation*

Podemos alcanzar los estándares más restrictivos de aislamiento térmico, logrando un coeficiente de transmitancia térmica adecuado en cada caso.

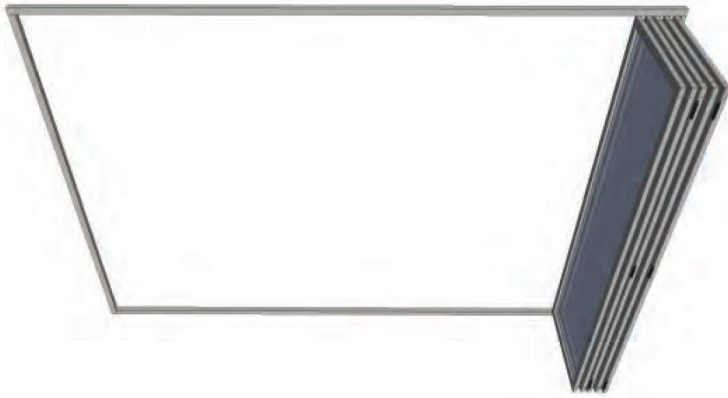
*With a thermal transmission value, which is studied for each case, we get the most restrictive standards in thermal insulation.*



### Acabados y accesorios *Several finishes*

Puede elegir entre todo tipo de acabados tanto en perfiles como en accesorios, adaptándose así a la estética deseada.

*You have the option to choose any finished in the system, as in aluminium as in hardware, well adapted to the desired aesthetic.*



Sistema completamente abierto | *Completely opened system*



Sistema en posición de ventilación | *Natural ventilation option*



Sistema completamente cerrado | *Completely closed system*

## SERIES

Disponemos de diferentes series, todas ellas con numerosas opciones, marco inferiores superpuestos o embutidos, embutidos en acero para alto tránsito, y multitud de opciones, los sistemas permiten tanto instalación en interior como en el exterior, así como huecos de acristalamiento desde 8 hasta 60 mm.

**-Serie S35.-** Esbelta, con cantos redondeados, doble junta continua de estanqueidad, muy versatil, admite junquillos rectos, mallorquinas fijas u orientables, persianas venecianas, opción de vidrios sencillo o dobles, ideal para interiores o zonas climatológicas suaves.

**-Serie S55.-** Serie reforzada, con triple junta continua de estanqueidad, con junquillos curvos o rectos, vidrio sencillo o doble, ideal para interior o exterior, recomendada para zonas de fuertes vientos, admite columna de refuerzo para alcanzar alturas hasta de 3000 mm.

**-Serie S70.-** Serie reforzada con Rotura de Puente Térmico, triple junta continua de estanqueidad, con junquillos curvos o rectos, vidrio doble estandar o de baja transmisión térmica, Ideal para exterior con condiciones climatológicas adversas, temperaturas frías y fuertes vientos. Baja transmisión térmica y admite columna de refuerzo para alcanzar alturas hasta de 3000 mm.

**-Serie 110 RPT.-** Serie arquitectónica, muy robusta, con doble rotura de puente termico, fuerte, capaz de soportar vidrios dobles y triples, altas prestaciones, hojas anchas y grandes alturas cuadruple junta continua de estanqueidad, ideal para exterior, fachadas, condiciones climatológicas extremas y vientos fuertes, óptima transmitancia térmica baja permite columna de refuerzo y alturas hasta 3500 con hojas de 1000 mm de ancho. Ideal para exterior, fachadas, condiciones climatológicas extremas en frío, heladas y vientos, óptima transmitancia térmica baja.

## SERIES

We have available different series, all of them with several options, built-in or barrier bottom tracks, steel tracks for high transit areas, options and lot of possibilities, the systems may be installed as in interior areas as outdoor (Exterior), besides it can be glazed with glass compositon from 6 mm till 60mm (Glazing gap).

**-Series S35.-** Slim, with rounded edges, double continous seal gasket, very versatile, admit curved or straight glazing beads, fix or moveable louvers, interior blinds, double or single glass, ideal for interior areas and light weather conditions.

**-Series S55.-** Enforced series, triple continous seal gasket, with curved or straight glazing beads, single or double galss, ideal for interior & exterior, recomended for areas with high wind, availalbe to add an enforcing mullion to get 3.500 mm height.

**-Series S70.-** Enforced series with thermal break profiles (insulated aluminium), triple continous gasket, straight glazing beads, single or double glass with low Ug. Ideal for exterior with hard weather conditions, low or high temperatures and strong winds. Low Thermic Transmission (Uw). Available enforced mullion to get wider panels and 3.000 mm. Heigh systems.

**-Series S110 RPT.-** Architectonic Series, very strong, double thermal break, hardy, ready for double and triple glass, high performance, width panels and big heights. Quadruple continous seal gasket, perfect for exterior facades, extreme weather conditions and strong winds. Optimal low Thermic Transmission. Ready to be enforced with mullions, allowing 1000 wide at 3500 mm height.



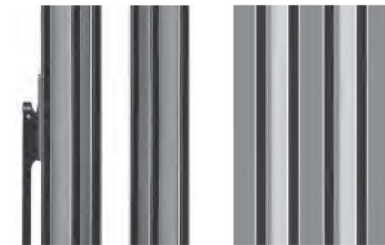
## DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS



### Sistema de juntas *Hinges & Gasket Features*

Nuestro sistema de bisagras empotrado en el perfil, es antideslizante y permite que las juntas no se corten desde bisagra a bisagra. Así logramos eliminar empalmes innecesarios y filtraciones no deseadas.

*Our profile related hinge system, is designed so there is no break in the weather seal. So, eliminating leaks through the hinge area.*



Las juntas de estanqueidad están fabricadas mediante cola rígida y caucho, y dependiendo de la serie, presenta doble, triple o cuádruple junta, que confiere al cerramiento gran estanqueidad y hermeticidad.

*All gaskets are made in epdm, and depending on the series it will have, double, triple or quadruple gaskets, giving the system a high performance in air and water tests.*

# Características

## Features

### Cerramientos Plegables

#### Folding Sliding Systems

	S 35	S 55 – S 55R	S 70 RPT - S 70 RPT R		
<b>Serie</b> <i>Series</i>	S 35	S 55 – S 55R	S 70 RPT - S 70 RPT R		
<b>Material</b> <i>Material</i>	Aluminio   Cristal <i>Aluminium   Glass</i>	Aluminio   Cristal <i>Aluminium   Glass</i>	Aluminio   Cristal <i>Aluminium   Glass</i>		
<b>Profundidad perfil marcos</b> <i>Deep frame profiles</i>	43mm	59mm	81mm		
<b>Aislamiento (puente térmico)</b> <i>Insulated (thermal break)</i>			•		
<b>Sistema compensador de perfiles</b> <i>Compensator system profiles</i>	•	•	•		
<b>Huecos para acristalar</b> <i>Glazing gaps available</i>	9, 13, 17, 24, 35 mm	13, 19, 23, 27 mm	25, 31, 37, 41, 45 mm		
<b>Hoja perimetral</b> <i>Perimeter Leaf</i>	•				
<b>Junquillos</b> <i>Glazing beads</i>	Rectos <i>Straight</i>	Rectos <i>Straight</i>	Rectos <i>Straight</i>		
<b>Guía empotrada</b> <i>Flush bottom track (built-in)</i>	•	•	•		
<b>Perfil de refuerzo</b> <i>Enforcement</i>		•	•		
<b>Desagües en perfil inferior</b> <i>Water outlet in bottom track</i>	•	•	•		
<b>Sistema fácil limpieza bisagra movable</b> <i>Easy clean system removeable hinge</i>	•	•	•		
<b>Tipo de rodamiento</b> <i>Construction</i>	Superior <i>Top Hung</i>	Superior <i>Top Hung</i>	Superior <i>Top Hung</i>		

**Cerramientos Plegables**  
*Folding Sliding Systems*

<b>Serie</b> <i>Series</i>	S 35	S 55 – S 55R	S 70 RPT - S 70 RPT R		
<b>Distancia perfil hoja-hoja</b> <i>Leaf-leaf size</i>	114mm – 127mm	127mm – 209mm	127mm – 209mm		
<b>Mallorquinas fijas y orientables   Veneciana</b> <i>Louvers Fix &amp; Moveable   Venetian blinds</i>	.				
<b>Formas especiales</b> <i>Special geometries</i>	Esquinas   Ángulos   Curvas <i>Corner   Angles   Faceted</i>	Esquinas   Ángulos   Curvas <i>Corner   Angles   Faceted</i>	Esquinas   Ángulos   Curvas <i>Corner   Angles   Faceted</i>		
<b>Ángulos y esquinas (entre hojas)</b> <i>Corner angles (between Leaves)</i>	162 ° a 180 ° <i>162 ° to 180 °</i>	171 ° a 180 ° <i>171 ° to 180 °</i>	171 ° a 180 ° <i>171 ° to 180 °</i>		
<b>Cierres extra planos</b> <i>Extra-flat locks</i>	.	.	.		
<b>Parteluces*</b> <i>Transom*</i>	.	.	.		
<b>Accesorio en colores (RAL)*</b> <i>Hardware in special colours (RAL)*</i>	.	.	.		
<b>Cerradura un punto*</b> <i>Key latch lock one point*</i>	.	.	.		
<b>Cerradura de tres puntos*</b> <i>Multipoint key lock (three points)*</i>	.	.	.		
<b>Cerradura de resbalón con frontal en acero inox*</b> <i>Ball-catch lock. Stainless steel front*</i>	.	.	.		
<b>Tirador comercial*   Barra antipánico*</b> <i>Bussines handles*   Anti-Panic bar*</i>	.	.	.		



**AIRCLOS**

Open your life

**Alghussun**  
GLASS LLC

**European Aluminium Systems S.L.U.**

C/ Juan Pablo II, nº 6, 2 B  
12003 – Castellón de la Plana  
Phone: (+34) 964 260 849  
Fax: (+34) 964 780 110  
E-mail: [export@airclos.com](mailto:export@airclos.com)  
[www.airclos.com](http://www.airclos.com)

**Al Ghussun Trading and Installations Glass LLC**

Office No : 1103 , Le Solarium Building  
Nad Hessa Street , Silicon Oasis - Dubai  
Tel: +971 4 3332267  
Email: [info@alghussunglass.com](mailto:info@alghussunglass.com)  
[www.alghussunglass.com](http://www.alghussunglass.com)