

**El tiempo ya  
no es excusa**

**Whatever  
the weather**

Open your life

**e** **ESPAI**  
**SISTEMAS**





# Cerramientos plegables de aluminio

## INTRODUCCIÓN

A partir del deseo de más espacio, luz y contacto con la naturaleza han nacido las puertas plegables de ESPAI SISTEMAS, 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 ESPAI SISTEMAS 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 los cerramientos plegables espai son el Aluminio, el vidrio y otros componentes desarrollados para alcanzar los máximos niveles de calidad.

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

# Folding Sliding Doors

## INTRODUCTION TEXT

From the aspiration of more space, light and contact with the nature, Espai Sistemas 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.

Espai Sistemas for your home, we have the best solution for your terrace, winter garden or conservatory. Espai Sistemas 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 Espai Sistemas 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. Espai Sistemas 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.

Espai Sistemas 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

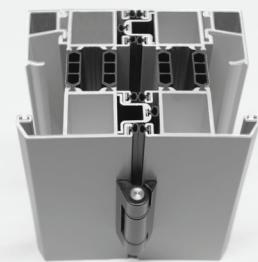
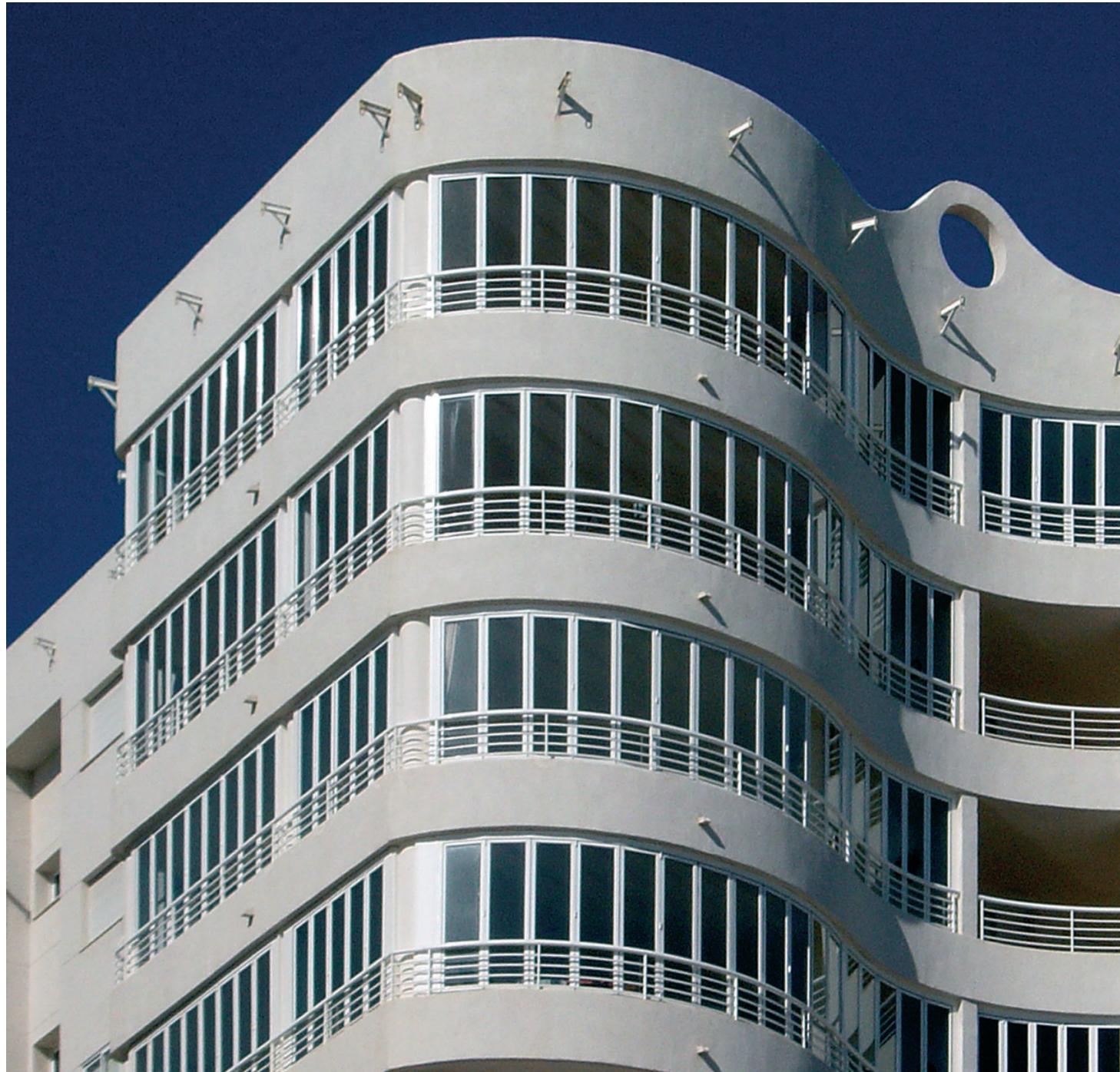
- Totalmente hermético y estanco
- Mínimo espacio una vez plegado
- Fácil limpieza de vidrios exteriores, mediante bisagras desmontables
- Guías inferiores empotradas o superpuestas
- Posibilidad de cerramientos formando curva
- Series con Rotura de Puente Térmico
- Ilimitado número de hojas y aperturas
- 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 removable hinges.
- Built-in or Barrier bottom track
- Polygonal 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  $U_w=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

*With a thermic transmission value of  $U_w=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ , getting the most restrictive standards in thermic insulation.*



### Acabados y accesorios Several finishes

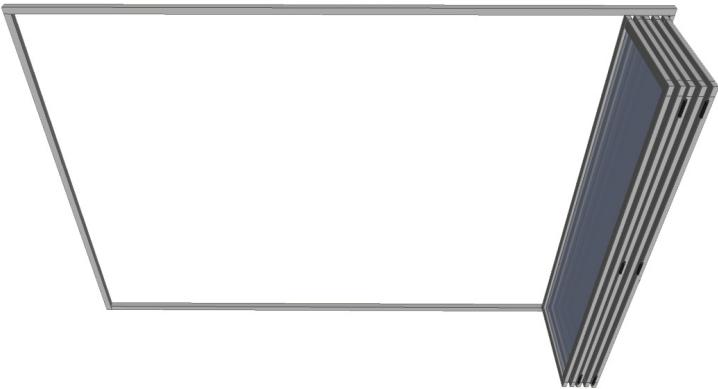
Puede elegir entre todo tipo de acabados tanto en perfiles como en accesorios, adaptándose así a la estética deseada.

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

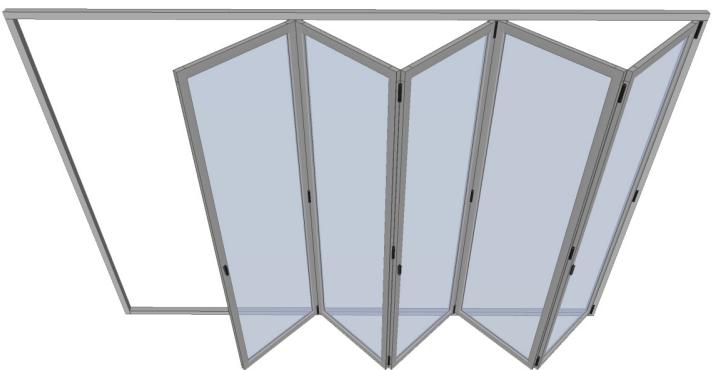


**e** **ESPAI**  
**SISTEMAS**

Open your life



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 curvos o rectos, mallorquinas fijas u orientables, persianas venecianas, opción de vidrios sencillo o dobles, ideal para interiores o zonas climatológicas suaves.

**Serie A35.**- Serie Apilable con zona de estacionamiento, con cantos redondados, admite junquillos, vidrios, o paneles de madera, ideal para divisiones de oficinas, restaurantes y hoteles, permite la posibilidad de no utilizar guía inferior en el suelo.

**Serie S45.**- Más robusta que la S35, con triple junta continua de estanqueidad, cantos redondeados, admite junquillos curvos o rectos, vidrio sencillo o doble, ideal para interior o exterior en jardines de invierno y 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 S80 RPT.**- 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 cuadrule 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.

**Serie 110 GLASS RPT.**- Serie arquitectónica, muy robusta, con doble rotura de puente térmico, fuerte, en el área exterior, mínima vista de perfil de aluminio, siendo el vidrio el protagonista de la serie. 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 continuous 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 A35.**- Stacking series with a parking bay area, rounded edges, available with glazing beads, glass or wood panels. Ideal for partitions in offices, restaurants... It allow us use without any kind of bottom track in the floor.

**Series S45.**- Stronger than S35, triple continuous seal gasket, rounded edges, admit curved or straight glazing beads, Ideal for interior or exterior in winter gardens and for light weather conditions areas.

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

**Series S80 RPT.**- Enforced series with thermal break profiles (insulated aluminium), triple continuous gasket, curved or 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 3.500 mm. height systems.

**Series S110 RPT.**- Architectonic Series, very strong, double thermal break, hardy, ready for double and triple glass, high performance, width panes and big heighths. quadruple continuous seal gasket, perfedcat 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.

**Series S110 GLASS RPT.**- Architectonic Series, very strong, double thermal break, outside face minium view of aluminium profiles, being the glass the main actor of series. perfect for exterior facades, extreme weather conditions and strong winds. Optimal low Thermic Transmission.

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



Open your life

	<b>Cerramientos Plegables</b> <i>Folding Sliding Systems</i>							
Serie <i>Series</i>	S 35	A 35	S 45	S 55 – S 55R	S 80 RPT - 80 RPT R	S 110 THERMAL RPT	S 110 GLASS RPT	
<b>Profundidad perfil marcos</b> <i>Deep frame profiles</i>	43mm		51mm		59mm		59mm	
<b>Distancia perfil hoja-hoja</b> <i>Leaf-leaf size</i>	114mm – 127mm		113mm – 126mm		113mm – 126mm		127mm – 209mm	
<b>Tipo apertura de las hojas:</b> <i>Opening panels options:</i>	Par, Impar, Par-Impar, Par-Par, Impar-Impar Even, Odd, Even-Odd, Even-Even, Odd-Odd	Par, Impar, Par-Impar, Par-Par, Impar-Impar Even, Odd, Even-Odd, Even-Even, Odd-Odd	Par, Impar, Par-Impar, Par-Par, Impar-Impar Even, Odd, Even-Odd, Even-Even, Odd-Odd	Par, Impar, Par-Impar, Par-Par, Impar-Impar Even, Odd, Even-Odd, Even-Even, Odd-Odd	Par, Impar, Par-Impar, Par-Par, Impar-Impar Even, Odd, Even-Odd, Even-Even, Odd-Odd	Par, Impar, Par-Impar, Par-Par, Impar-Impar Even, Odd, Even-Odd, Even-Even, Odd-Odd	Par, Impar, Par-Impar, Par-Par, Impar-Impar Even, Odd, Even-Odd, Even-Even, Odd-Odd	Par, Impar, Par-Impar, Par-Par, Impar-Impar Even, Odd, Even-Odd, Even-Even, Odd-Odd
<b>Tipo de apertura sistema</b> <i>Opening system option</i>	Interior   Exterior Inward   Outward							
<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 Corner   Angles   Faceted							
<b>Ángulos y esquinas (entre hojas)</b> <i>Corner angles (between Leaves)</i>	162 ° a 180 ° 162 ° to 180 °	90 ° a 160 ° 90 ° to 160 °	171 ° a 180 ° 171 ° to 180 °	171 ° a 180 ° 171 ° to 180 °	171 ° a 180 ° 171 ° to 180 °	171 ° a 180 ° 171 ° to 180 °	171 ° a 180 ° 171 ° to 180 °	171 ° a 180 ° 171 ° to 180 °
<b>Cierres ESPO® extra planos</b> <i>Extra-flat ESPO® locks</i>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Parteluces*</b> <i>Trandsom*</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>	•	•	•	•	•	•	•	•

\*Sobre Pedido | On request



Polígono Serrallo, nave 36  
12100 Grao de Castellón de la  
Plana  
Castellón, España.



Middle east partner