



# Orbital

## Brochure

La ventana ideal para la vida urbana



# Orbital

Diseño urbano, tecnología y eficiencia.

Orbital es la nueva generación de aberturas de aluminio pensada para los entornos urbanos actuales. Con líneas rectas, estética coplanar y perfiles optimizados, combina un diseño contemporáneo con soluciones técnicas que simplifican la fabricación y mejoran la experiencia de uso.

Diseñada para responder a las necesidades reales de la ciudad —espacios reducidos, alta exigencia funcional y estética integrada—, Orbital propone una mirada accesible al diseño de calidad. Accesible porque reduce el peso por metro cuadrado sin comprometer rendimiento. Accesible porque permite múltiples combinaciones de armado con un mismo set de perfiles. Accesible porque puede fabricarse con herramental existente y utilizar accesorios estándar del mercado.

Su diseño minimalista se complementa con prestaciones técnicas de alto nivel: marcos coplanares, doble opción de armado (corte a 45° o 90°), capacidad de vidriado hasta 26,5 mm y una guía exclusiva para hoja mosquitero sin necesidad de perfiles adicionales.

Orbital es funcionalidad, estética y eficiencia en un solo sistema. Ideal para viviendas contemporáneas, desarrollos multifamiliares, y proyectos que requieren soluciones prácticas sin renunciar al diseño.

**Una ventana creada para vivir la ciudad.  
Y para hacerla más accesible.**



# Orbital Corrediza



Hydro  
Orbital®

# Características



## Marcos y hojas disponibles:

- Marcos:
  - 2 guías (104 mm).
  - 3 guías (146 mm).
- Hojas:
  - Corte a 45°: módulo 34 mm.
  - Corte a 90°: módulo 35 mm.



## Capacidad de vidriado:

- Simple: hasta 10,5 mm.
- Doble vidriado hermético (DVH): hasta 26,5 mm.



## Hermeticidad:

- Felpas de polipropileno siliconado: 7x8 mm (perímetro de hoja).
- 7x6 mm en cruce de hojas.



## Características Principales:

- Carga máxima por hoja: hasta 200 kg (según tipo de rodamiento).
- Mosquitero: hoja deslizante sobre guía exclusiva, sin perfiles de aplicar.
- Tipos de armado (combinables):
  - Marco: corte a 90° o 45°.
  - Hoja: corte a 90° o 45°.



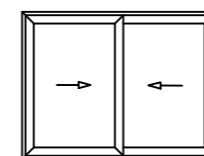
## Tipologías:

- 2, 3 o 4 hojas en marco de 2 guías (104 mm).
- 3 o 6 hojas en marco de 3 guías (146 mm).

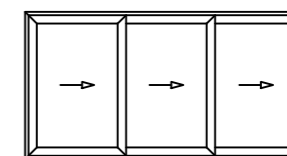


## Ventajas Diferenciales:

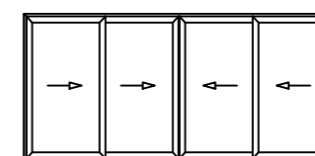
- Marcos coplanares en todo su perímetro, con posibilidad de armado a 90° o 45°.
- Diseño pensado para la vida urbana: liviana, accesible y de alto rendimiento.
- Compatible con herrajes multipunto de cámara europea.
- Optimizada para fabricación ágil con herramienta existente.
- Mosquitero funcional sin perfiles adicionales.



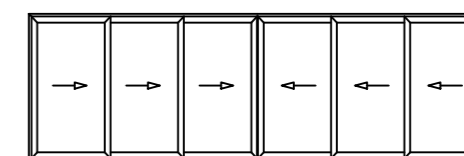
Corrediza de 2 hojas



Corrediza de 3 hojas

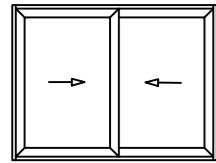


Corrediza de 4 hojas

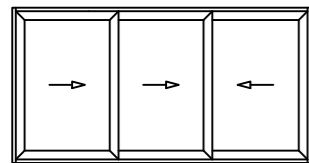
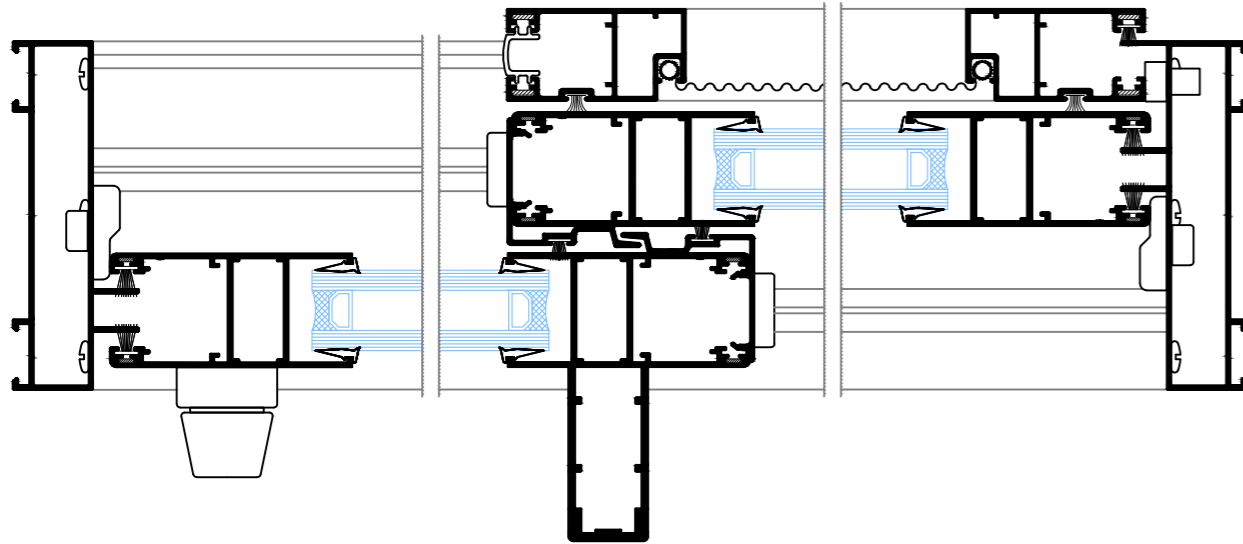


Corrediza de 6 hojas

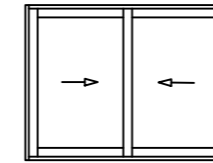
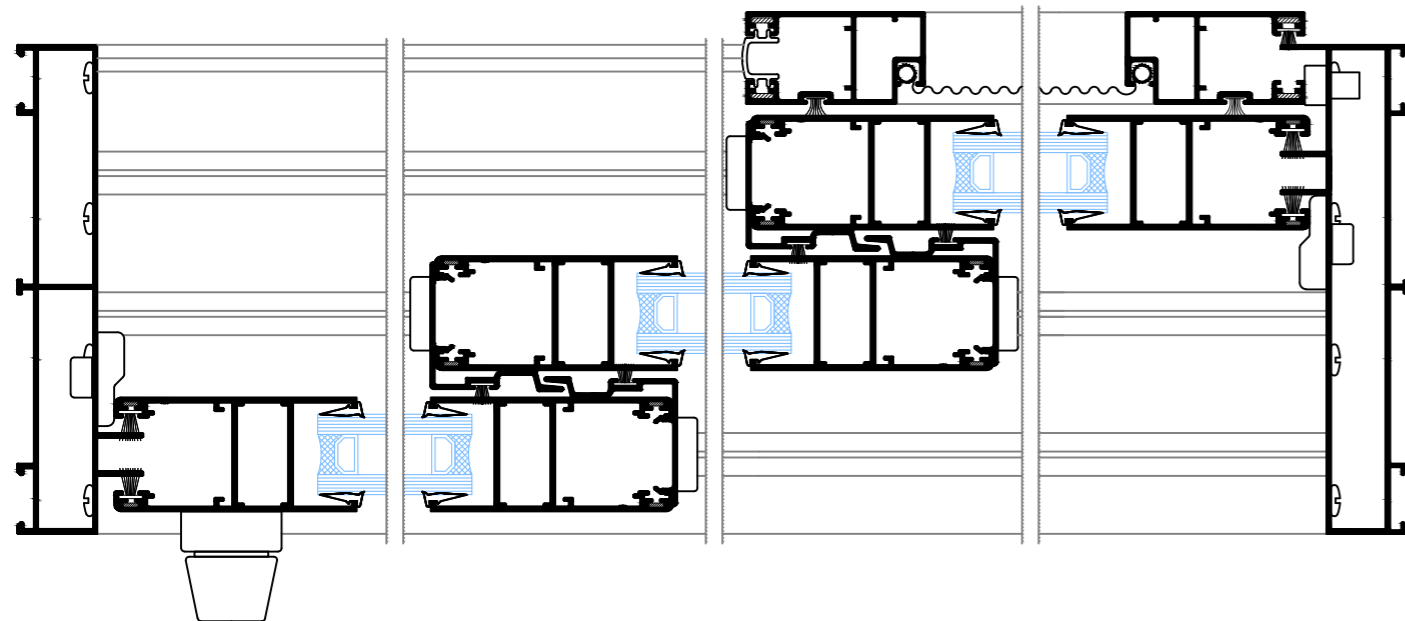
# Aplicaciones



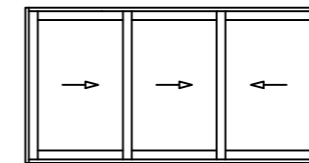
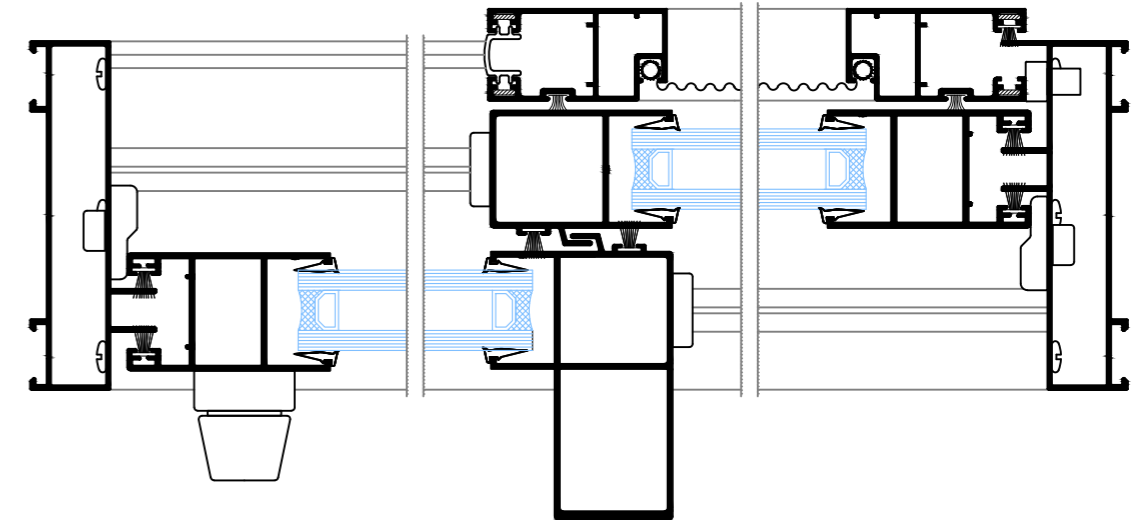
Corrediza 2 hojas  
Marco a 90° / Hojas a 45°



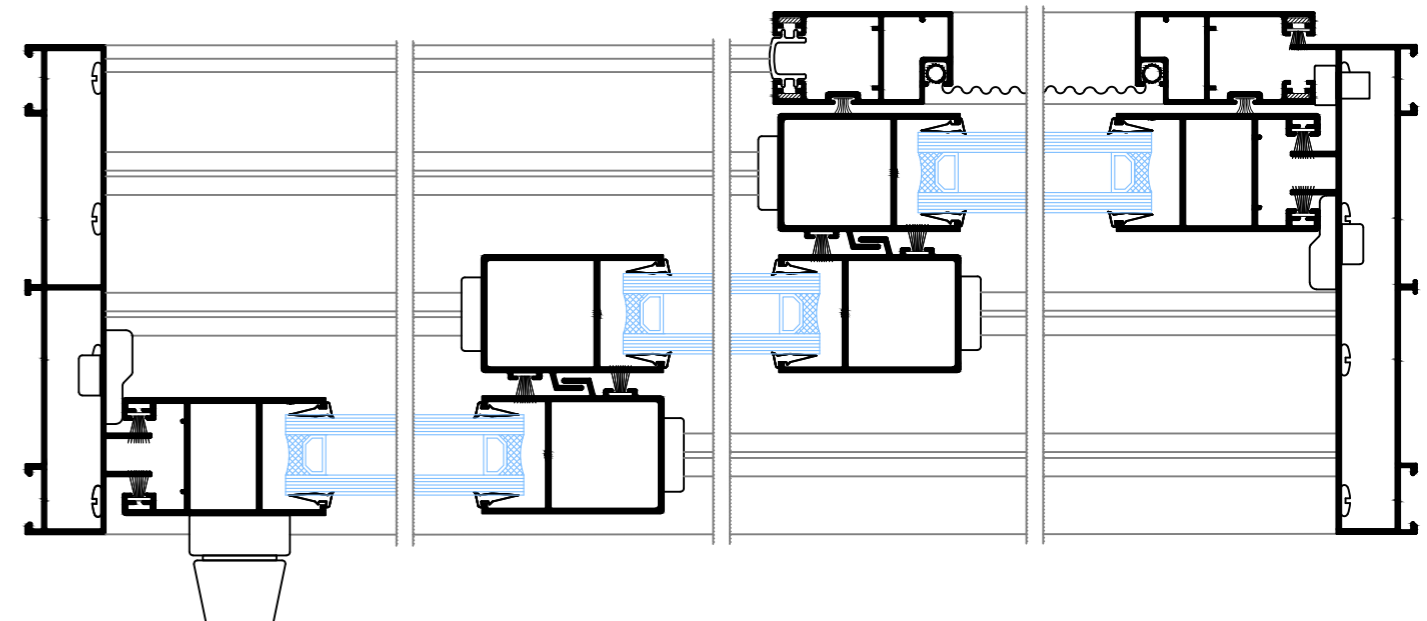
Corrediza 3 hojas  
Marco a 90° / Hojas a 45°



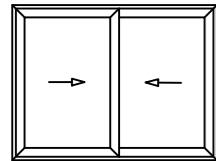
Corrediza 2 hojas  
Marco a 90° / Hojas a 90°



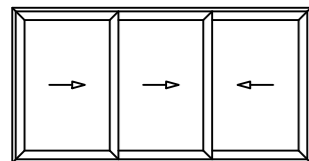
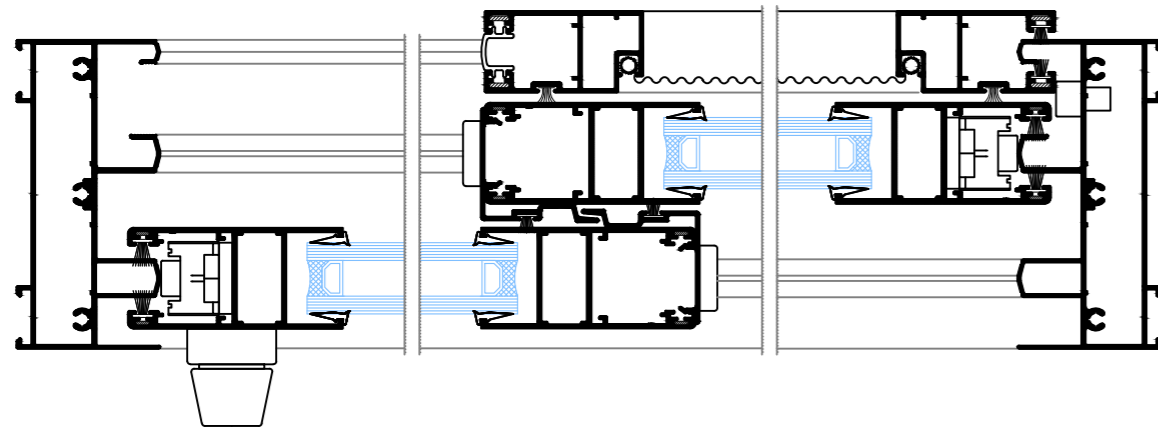
Corrediza 3 hojas  
Marco a 90° / Hojas a 90°



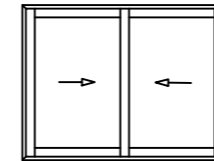
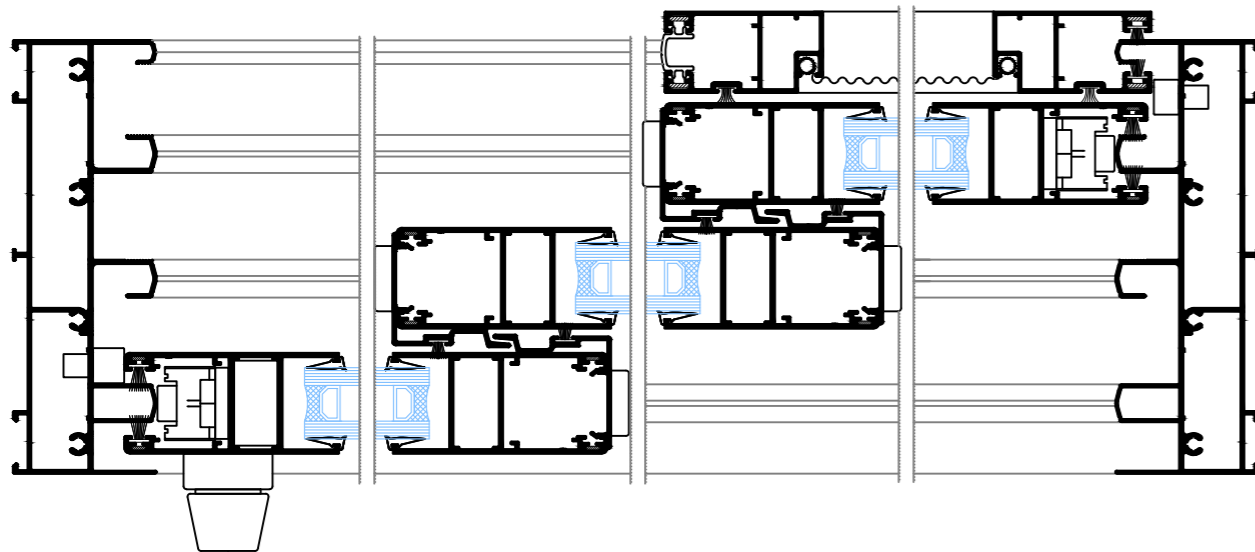
# Aplicaciones



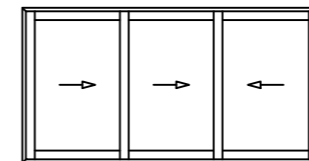
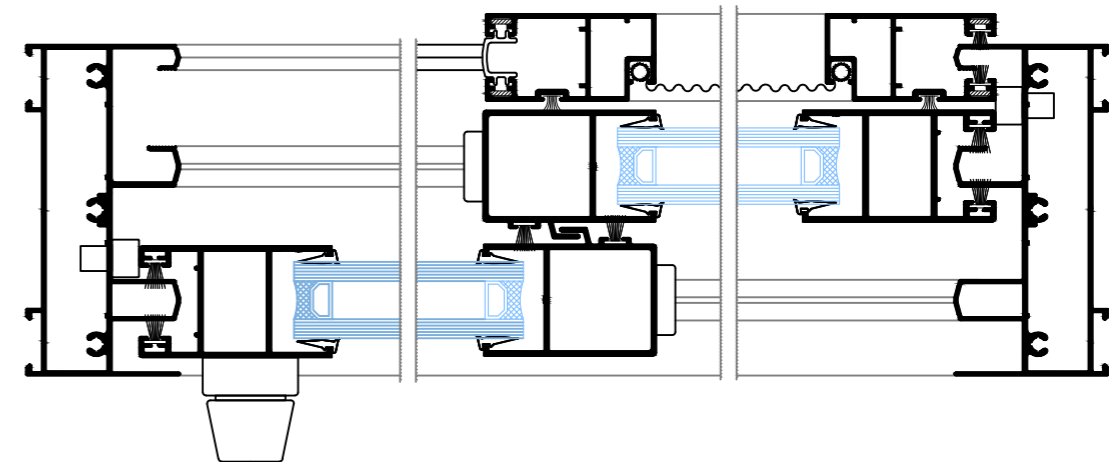
Corrediza 2 hojas  
Marco a 45° / Hojas a 45°



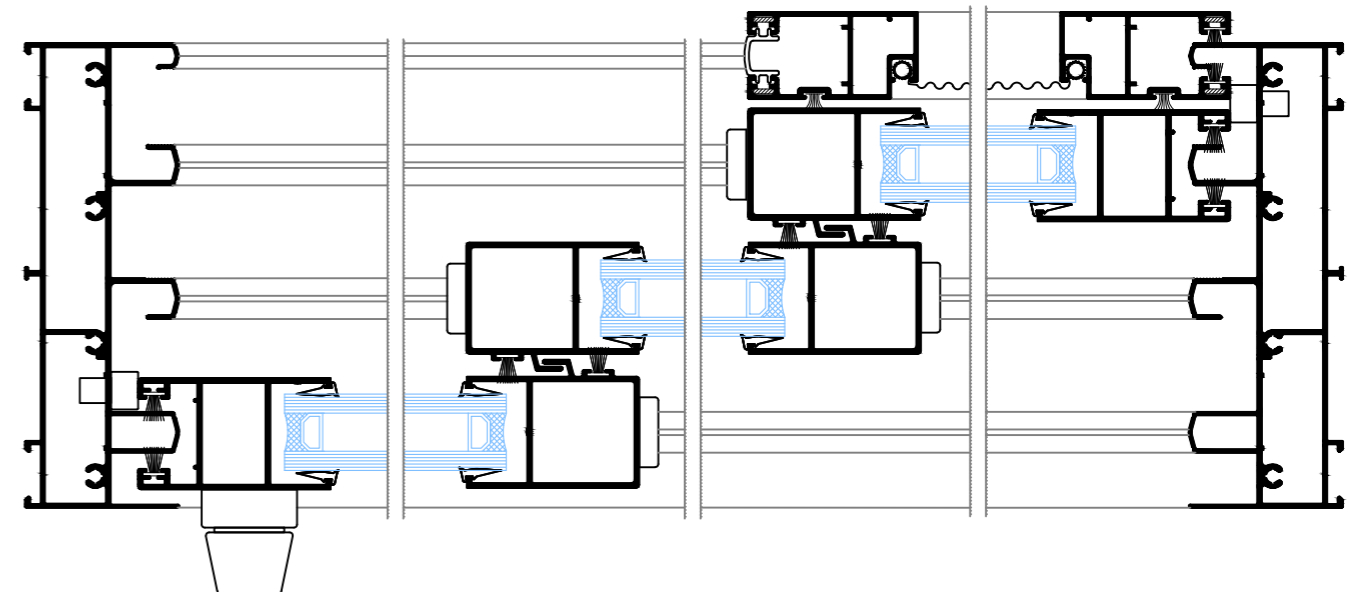
Corrediza 3 hojas  
Marco a 45° / Hojas a 45°



Corrediza 2 hojas  
Marco a 45° / Hojas a 90°



Corrediza 3 hojas  
Marco a 45° / Hojas a 90°



# Orbital Batiente

## Características



### Principales dimensiones:

- Marco coplanar de 62 mm / Hoja de 47 mm



### Vidriado:

- Vidrio de 5 a 36 mm (según tipología).



### Características Principales:

- Corte a 45° en marcos y hojas.
- Hermeticidad con burletes de EPDM de doble contacto.

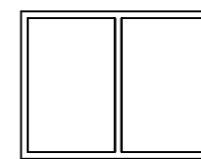


### Compatible con tipologías:

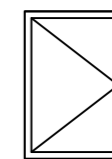
- Ventanas de abrir / oscilobatientes 1 o 2 hojas.
- Banderolas.
- Paños fijos.
- Puertas de rebatir (apertura interior).



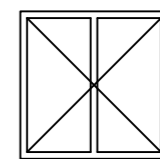
Paño Fijo



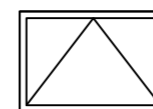
Paño Fijo Compuesto



Ventana 1 hoja  
Batiente / Oscilobatiente



Ventana 2 hojas  
Batiente / Oscilobatiente



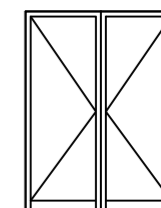
Banderola



Desplazable

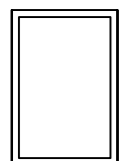


Puerta 1 hoja  
Apertura Interior

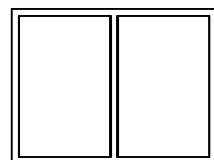
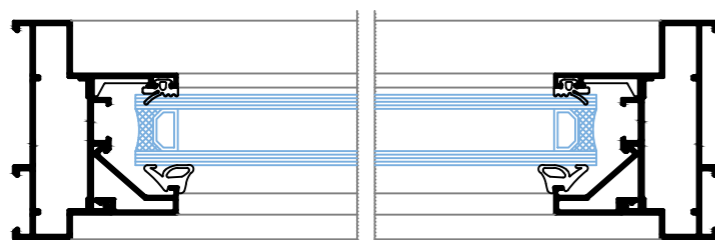


Puerta 2 hojas  
Apertura Interior

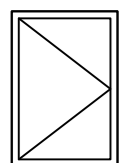
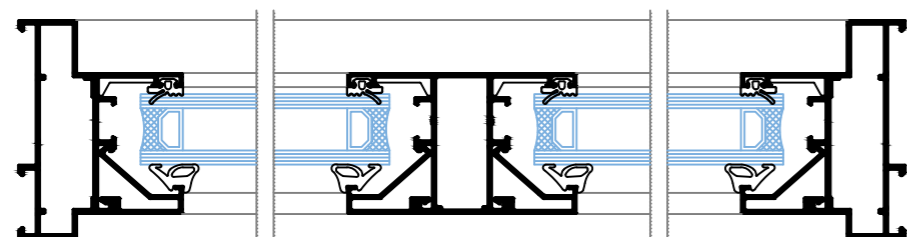
# Aplicaciones



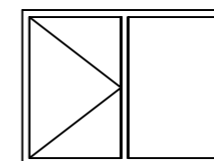
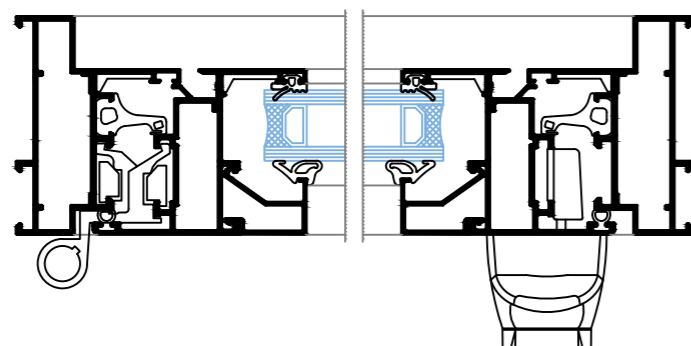
Paño Fijo



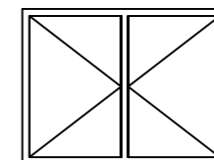
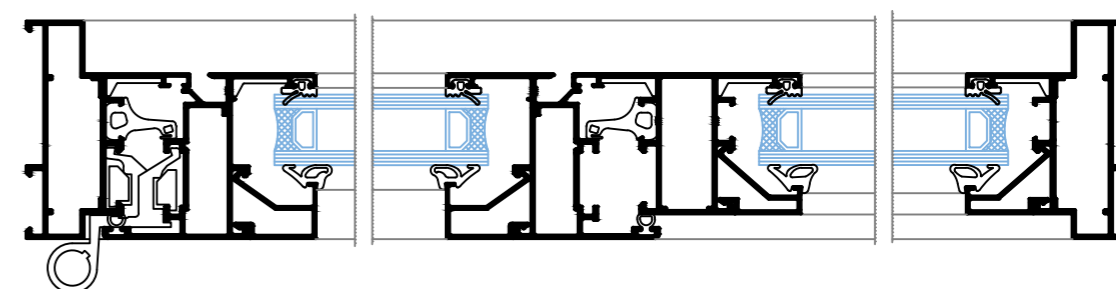
Paño Fijo / Parante



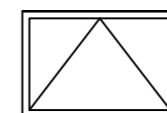
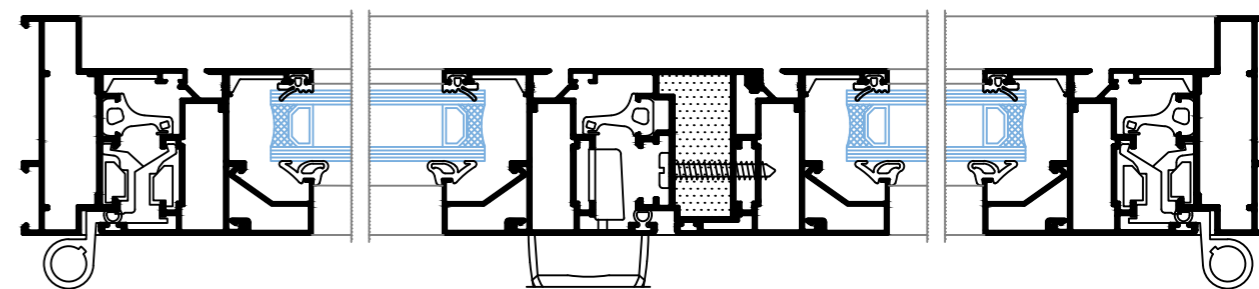
Ventana de Abrir



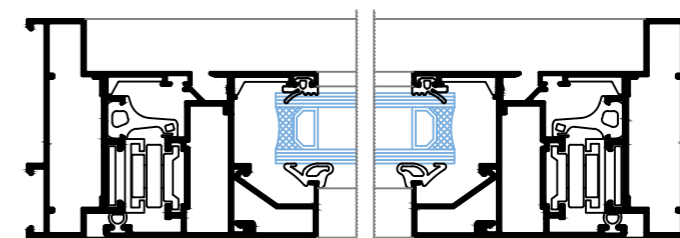
Ventana de Abrir / Parante / Paño Fijo



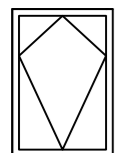
Encuentro (ventana de abrir de 2 hojas)



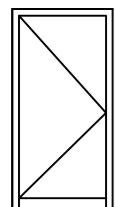
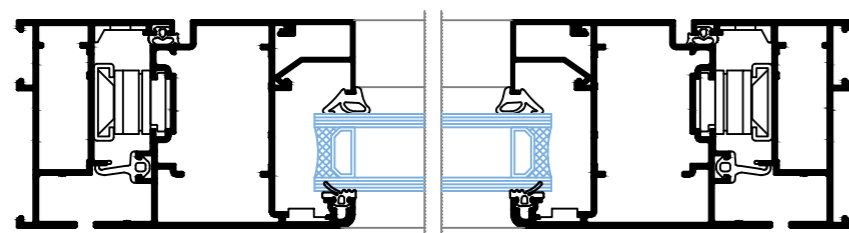
Ventana Banderola



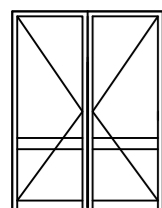
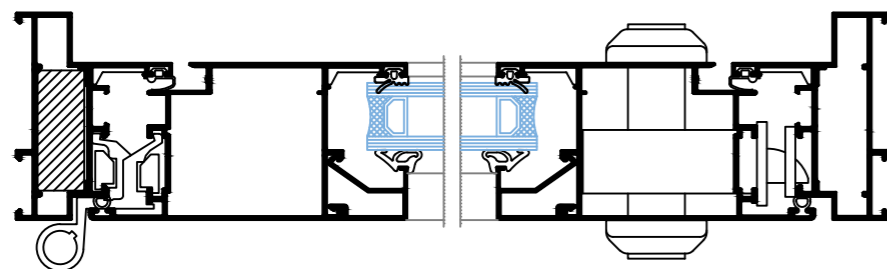
# Aplicaciones



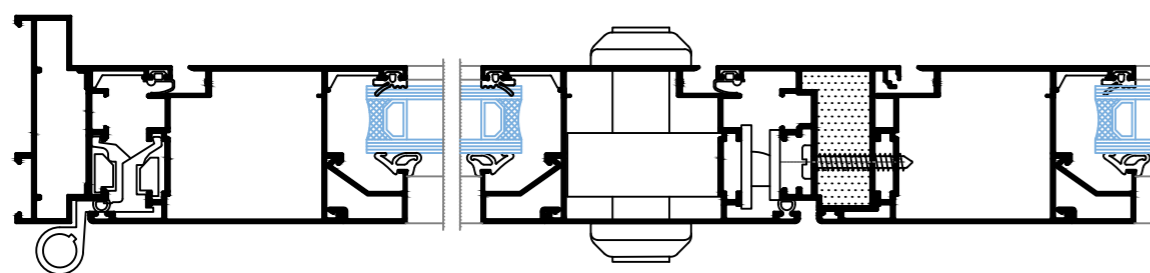
Desplazable



Puerta Abrir 1 Hoja



Puerta Abrir 2 Hojas





# Acabados

Variedad de acabados y texturas están disponibles para responder a las exigencias de los proyectos, y proporcionar a los arquitectos y decoradores una amplia libertad de diseño.



**SSL400**



**SSL401**



**Roble**



**SSA401**

# Servicios

Orbital provee un paquete de servicios para el arquitecto y para el carpintero que permiten una óptima elección y ejecución de cada proyecto:

## Hydro Pack

Herramientas exclusivas para punzonados mediante cassettes intercambiables.

## SoftTech

Software de optimización y cálculo. Actualizá tu versión para empezar a cotizar la nueva línea Orbital.

## Visualización y gestión virtual

BIM Familias de productos para Archicad y Revit. Archivos CAD.

## Catálogos Técnicos

Detallados para una óptima selección y ejecución de la línea.

## Capacitación integral

Conocé nuestro calendario de capacitaciones de Aluescuela y convertite en un experto de Orbital.



► Encontrá toda esta información y más en [hydro.com/es-AR](https://hydro.com/es-AR)



*Industries that matter*

Hydro Extrusion Argentina S.A.  
Calle 4 N° 262 B1629MXA - Pilar - Argentina

0800 222 HYDRO (0800 222 49376)  
[www.hydroextrusion.com](http://www.hydroextrusion.com)