

EXTRALUM

VIDRIO Y ALUMINIO

SISTEMA APARCABLE JUNIOR

Introducción

Junior es un sistema de apertura aparcable, compuesto por hojas individuales que se deslizan por una guía superior la cual es paralela o perpendicular de acuerdo de la posición de las hojas.

Es un sistema conocido como frontera, es decir, generalmente usado en lugares donde se desee unir con otras por ejemplo aeropuertos, centros comerciales, restaurantes, etc.

En la parte inferior de cada hoja, se deben fijar al piso con un cerradero que se empotra en el piso, las puertas pueden tener regulación de cierre hidráulica (CASMA) o manual.

La cantidad de hojas por sistema es ilimitada y se pueden colocar igual cantidad de bahías de aparcamiento, esto para distribuir las hojas instaladas.

El sistema Junior se maneja solo bajo pedido, por lo que su programación debe ser precisa.

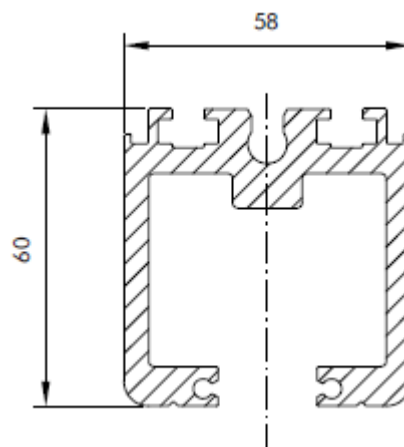




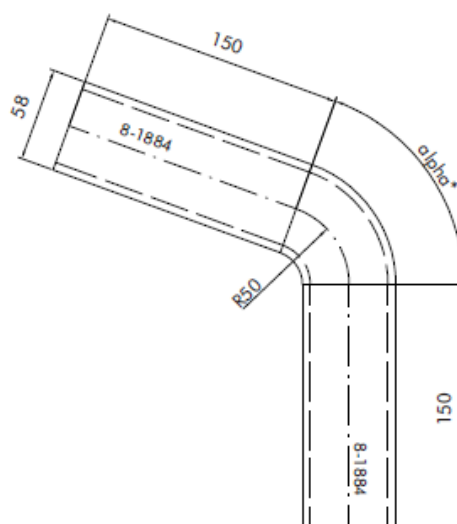
Componentes

El sistema esta compuesto por perfilera de aluminio y accesorios:

1. **8-700: Guía superior.**

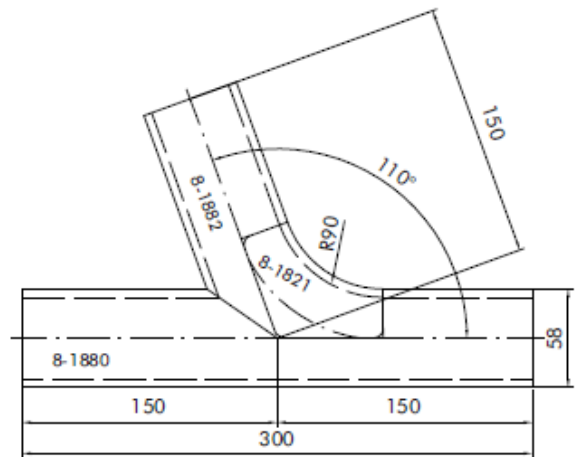


2. **8-706 / 8-707 / 8-708 / 8-719: Pieza curvada de unión para guía superior.**

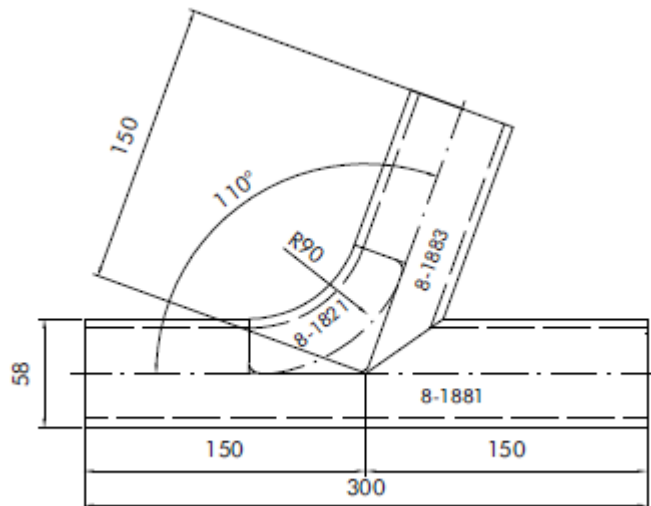


| | alpha* |
|--------------|---------------|
| 8-706 | 90° |
| 8-707 | 45° |
| 8-708 | 70° |
| 8-719 | da 45° a 90° |

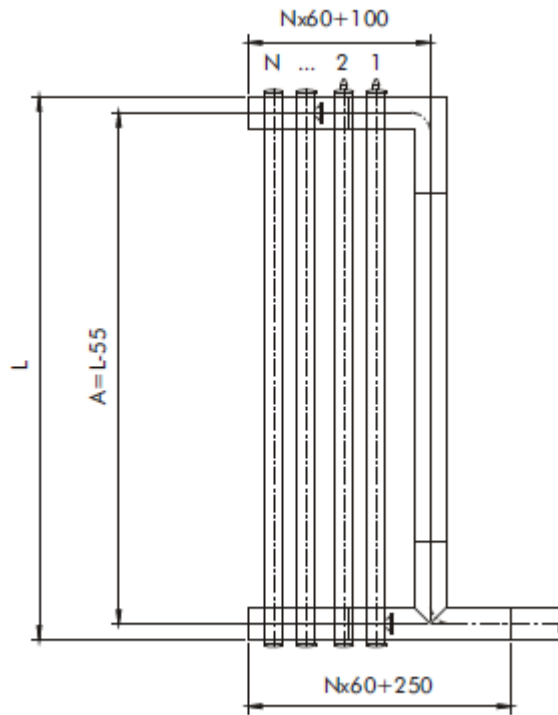
3. 8-720: Pieza de unión para bahía de aparcamiento.



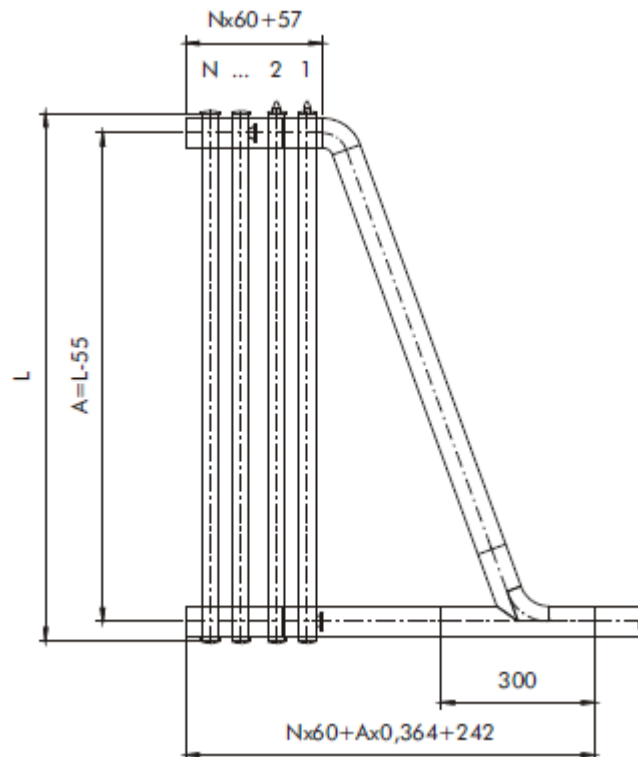
4. 8-721: Pieza de unión para bahía de aparcamiento.



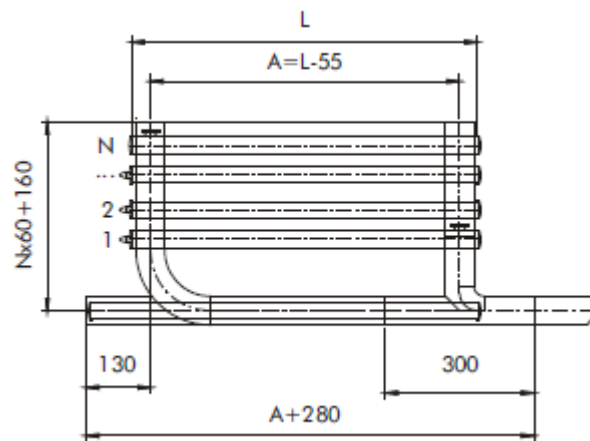
5. 8-710: Bahía de aparcamiento perpendicular.



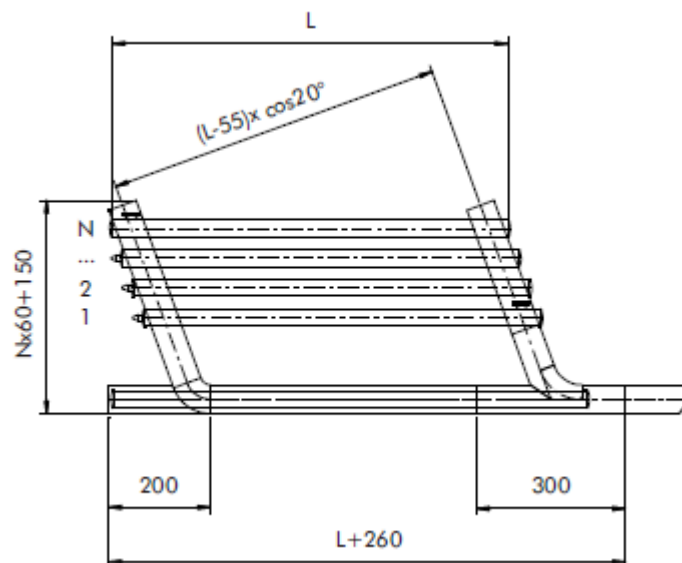
6. 8-717: Bahía de aparcamiento perpendicular con brazo a 110°.



7. 8-711: Bahía de aparcamiento paralela.



8. 8-718: Bahía de aparcamiento con brazo a 110°.



9. 8-705: Escudo terminal para guía superior.



10. 8-746: Perfil superior de terminación.



11. 8-749: Perfil superior de cobertura en aluminio para guía superior para acoplar con 8-746.



12. 8-715: Perno superior.



13. 8-716: Tope para hoja.



14. 11720: Perno a pavimento.



15. 15519: Cerradero a pavimento para utilizar con la cerradura 48700.



16. 41800: Bisagra inferior para primera puerta vaivén.



17. 42891: Bisagra superior para primera puerta vaivén.



18. 48700: Cerradura en ángulo.



19. 8-650: Junta en acrílico transparente para vidrio de 10mm (largo 2500mm).



20. 8-730: Bisagra superior para hoja deslizante completa con rodin.



21. 8-731: Bisagra inferior para hoja deslizante con apéndice cónico.



22. 8-732: Bisagra inferior para hoja deslizante con cerrojo de cierre y adaptador cónico.



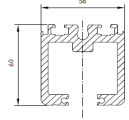
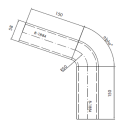
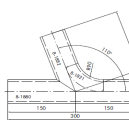

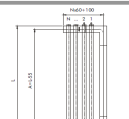
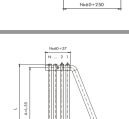
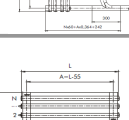


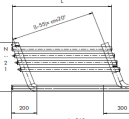
23. 8-733: Bisagra inferior para hoja deslizante con cerrojo.

















24. 8-680: Cerradero a pavimento para utilizar con 8-732 / 8-733.



Descripción Técnica

| Principio de Trabajo | Accesorio | Descripción | Material | | Acabado | Espesor | | | | Ambiente | | Función |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|----------------|---------|-----------|------------------|------------------|------------|------------|--------|-----------------------|
| | | | Aluminio | Bronce Fundido | | Anodizado | Monolítico 10 mm | Monolítico 12 mm | Vilax 55.4 | Vilax 66.4 | Salino | |
| GUÍAS |  | 8-700 | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Riel |
| |  | 8-706 / 8-707 / 8-708 / 8-719 | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Curva |
| |  | 8-720 | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Curva |
| |  | 8-721 | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Curva |
| |  | 8-710 | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Bahía de aparcamiento |
| |  | 8-717 | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Bahía de aparcamiento |
| |  | 8-711 | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Bahía de aparcamiento |
| |  | 8-746 | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Tapa |
| |  | 8-749 | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Tapa |
| |  | 8-718 | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Bahía de aparcamiento |

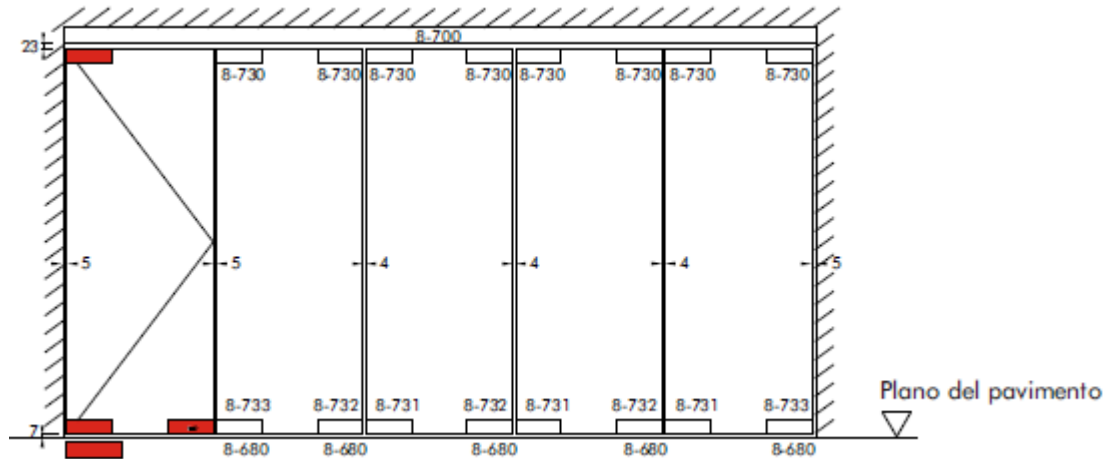
| Principio de Trabajo | Accesorio | Descripción | Material | | Acabado | | Espesor | | | | Ambiente | | Función | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|---------|-----------|------------------|------------------|------------|------------|----------|-----------|---------|------------------------|
| | | | Bronce | Aluminio | Cromado | Anodizado | Monolítico 10 mm | Monolítico 12 mm | Vilax 55.4 | Vilax 66.4 | Salino | No Salino | | |
| ACCESORIOS DESLIZANTES |  | 8-705 | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Tapar guía |
| |  | 8-715 | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Perno |
| |  | 8-716 | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Tope |
| |  | 11720 | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Perno a piso |
| |  | 15519 | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Cerradero a piso |
| |  | 8-650 | | | | | ■ | | ■ | | | ■ | | Tapar luz entre vidrio |
| |  | 8-730 | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Bisagra |

| Principio de Trabajo | Accesorio | Descripción | Material | | Acabado | | Espesor | | | | Ambiente | | Función | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|---------|-----------|------------------|------------------|------------|------------|----------|-----------|---------|------------------|
| | | | Bronce | Aluminio | Cromado | Anodizado | Monolítico 10 mm | Monolítico 12 mm | Vilax 55.4 | Vilax 66.4 | Salino | No Salino | | |
| |  | 8-731 | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Bisagra |
| |  | 8-732 | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Bisagra |
| |  | 8-733 | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Bisagra |
| |  | 8-680 | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Cerradero a piso |
| |  | 41800 | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Bisagra |
| |  | 42891 | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Bisagra |
| |  | 48700 | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Cerradura |

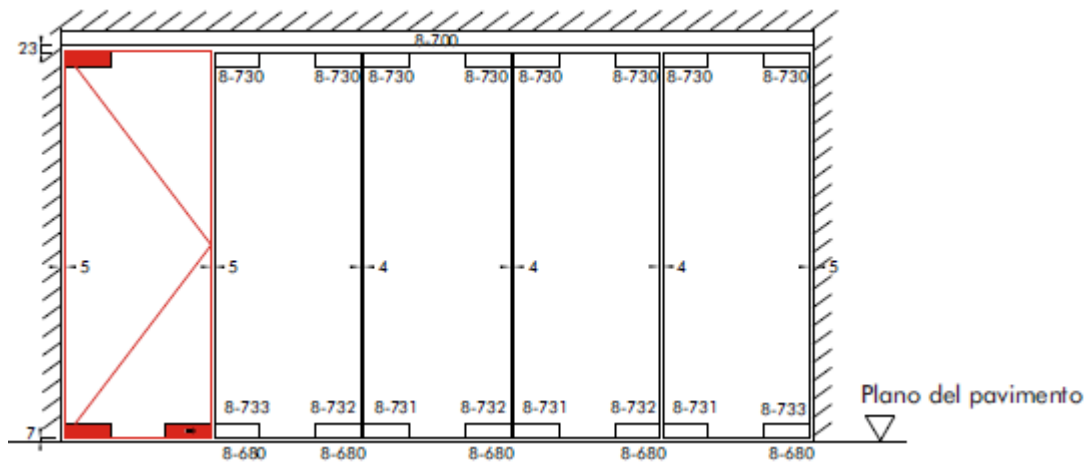
Diseños Típicos

El diseño del sistema Junior es lineal y a una altura, se presenta la separación de vidrios según su ubicación y función.

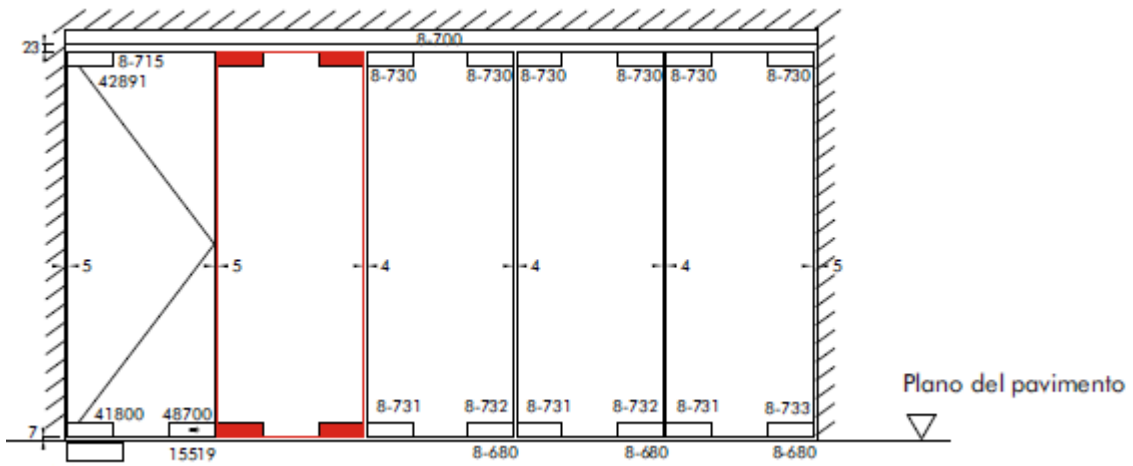
Puerta y primera hoja con cierrapuertas hidráulico:



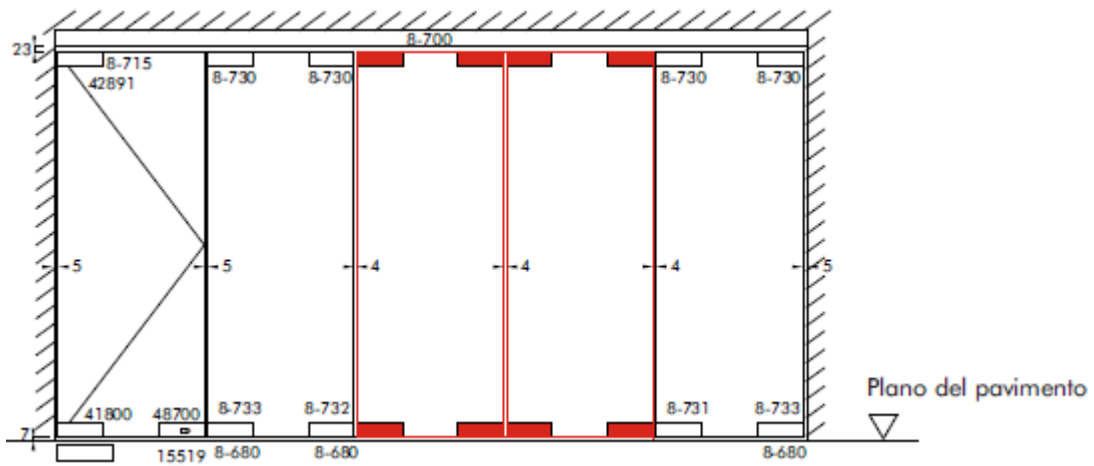
Puerta y primera hoja sin cierrapuertas hidráulico:



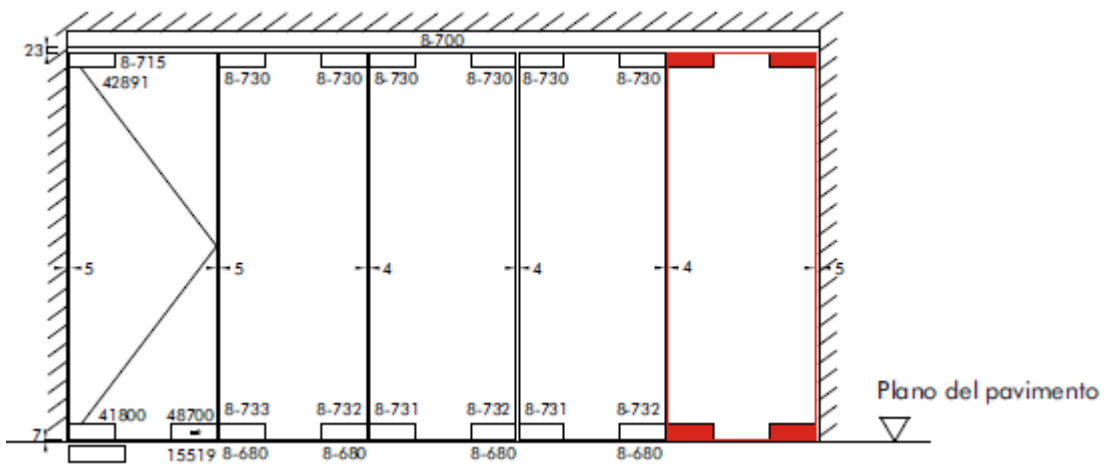
Segunda hoja:



Hojas intermedias entre segunda y última hoja:



Última hoja:



El sistema requiere la separación de vidrios indicada, por lo que el sistema no es hermético ni estanco. No se recomienda la consideración de su instalación en lugares donde vaya a estar expuesto a altas precipitaciones de lluvia o velocidades de viento superior a 30km/h.

Comportamiento Estructural

El sistema no es considerado de uso estructural ya que está fijado puntualmente en 4 puntos, por medio de los accesorios que unen a través de un perno de articulación al riel superior y las guías inferiores, y que además cada hoja se moverá de forma independiente.

Este sistema tendrá movimiento según la magnitud de la velocidad de viento que sea impactado y los efectos asociados de no hermeticidad ni estanqueidad.

Se recomienda su uso para aplicaciones internas y/o velocidades de viento máximas de 30km/h.

Restricciones

Para el buen funcionamiento del Sistema se deben verificar:

- El peso de cada unidad de vidrio.
- La velocidad de viento que estará expuesto.
- Estructura de fijación.
- No puede combinarse con otro sistema.
- Las dimensiones y espesor máximo de cada hoja son de 1000 x 3000 x 12mm.
- El peso máximo por hoja es de 90 Kg.

Recomendaciones

Seguir los consejos de mantenimiento de vidrio y accesorios dados en:

- IT_006 Manipulación, Almacenamiento y Limpieza del Vidrio
- IT 011 Rompimiento Espontáneo del Vidrio Templado
- IT 025 Cuidado y Mantenimiento de Accesorios de Acero Inoxidable



Contraindicaciones:

- Evitar el contacto con soluciones que contengan cloruros.
- Químicos abrasivos para limpieza.

*La información y cálculos proporcionados se ofrecen como asistencia técnica, pero **NO CONSTITUYEN UNA GARANTIA DE FUNCIONALIDAD O DESEMPEÑO PARA CUALQUIER PROPÓSITO PARTICULAR.** El desempeño real podrá variar en aplicaciones particulares.*

Ante cualquier duda consulte al Departamento de Ventas de Extralum S.A.

www.extralum.com