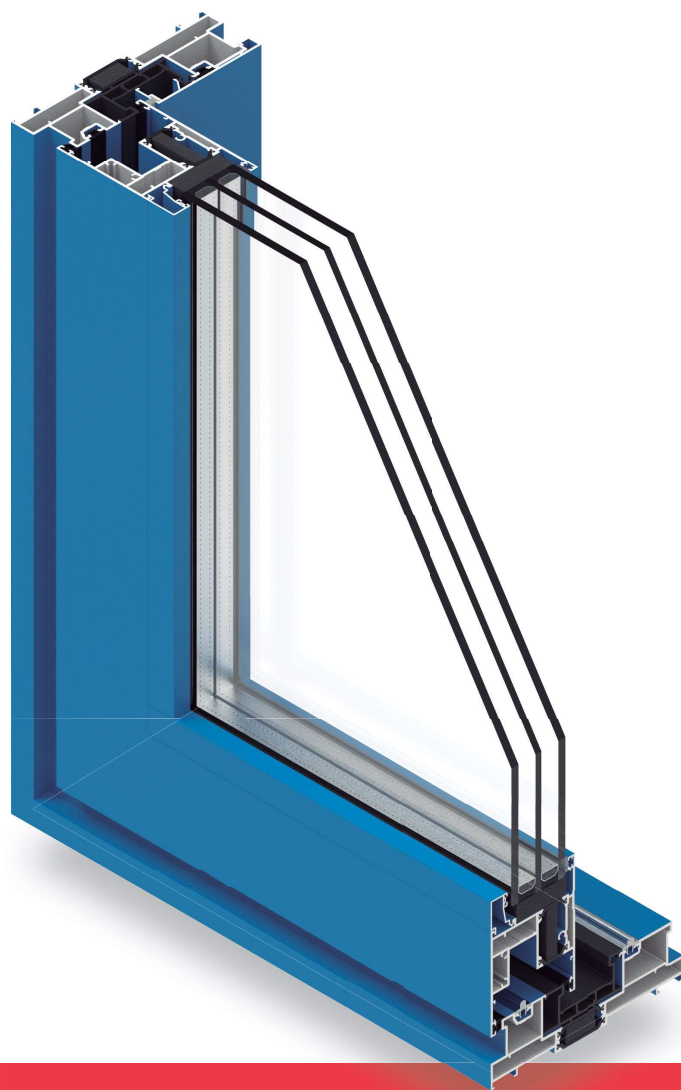


50 ANIVERSARIO
aalco

1974-2024



**CORREDERA ELEVABLE
IT-160-ELV RPT**

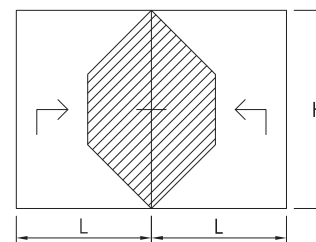
LÍMITE DE EMPLEO

Dimensiones Hoja Elevable	Ancho (mm.)		Alto (mm.)		Peso (kg.)
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Máximo
	720	3.350 4.000*	1.190	2.700 3.330**	330 440*

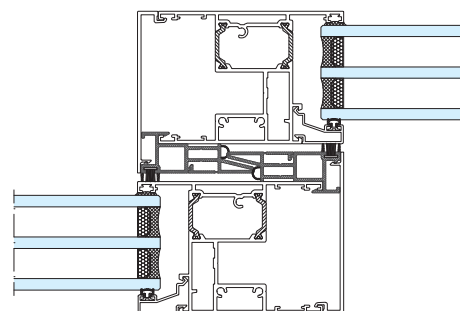
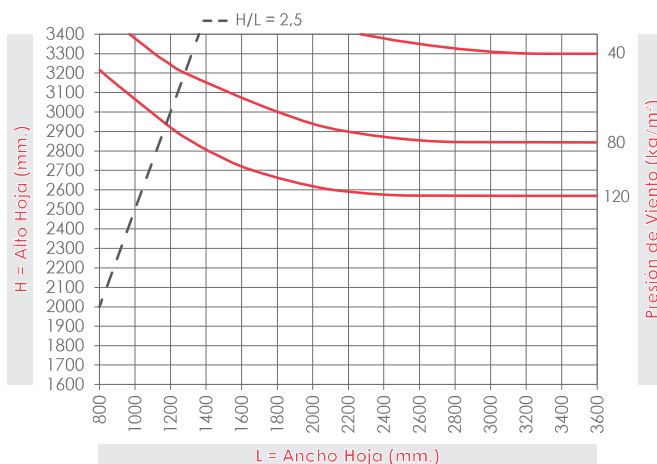
* Con el kit para 440 kg. - ** Con alargador de cremona

Diagrama estático límite de empleo de ventana corredera elevable en función de cargas de viento para una flecha máxima admisible de L/200 ó máximo 15 mm.

Nota: Por manejabilidad, se recomienda no hacer hojas en las que la relación altura/anchura sea >2,5

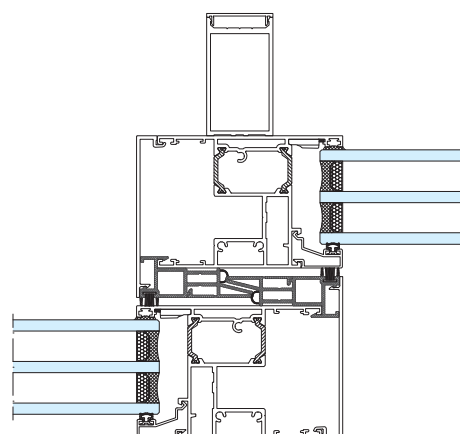
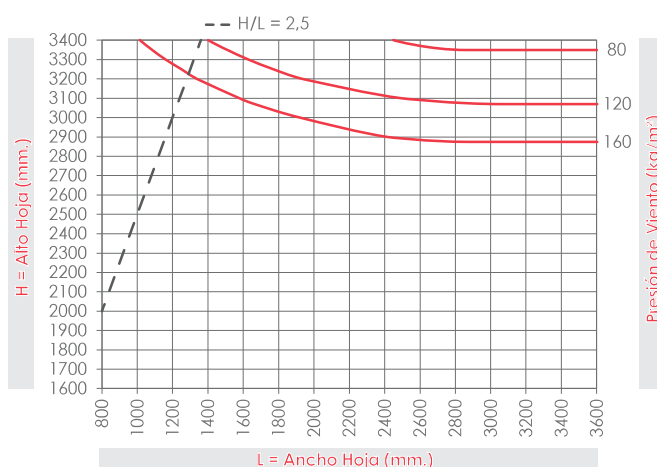


Nudo Perimetral



Nudo central Perimetral
I_{xx} = 125,14 cm⁴

Nudo Perimetral Reforzado



Nudo central Perimetral Reforzado
I_{xx} = 260,57 cm⁴

Notas: Los tamaños de hoja por debajo de la curva, cumplen las necesidades estáticas.

Estos diagramas son orientativos, se recomienda realizar el cálculo estático para cada obra, atendiendo a las particularidades de la misma.

Verificar también que la flecha del perfil sea compatible con la flecha del vidrio empleado.

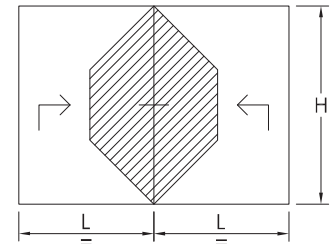
Diagrama estático límite de empleo de ventana corredera elevable en función de cargas de viento para una flecha máxima admisible de $L/200$ ó máximo 15 mm.

40 kg/m² ≈ 400 Pa - 92 Km/h

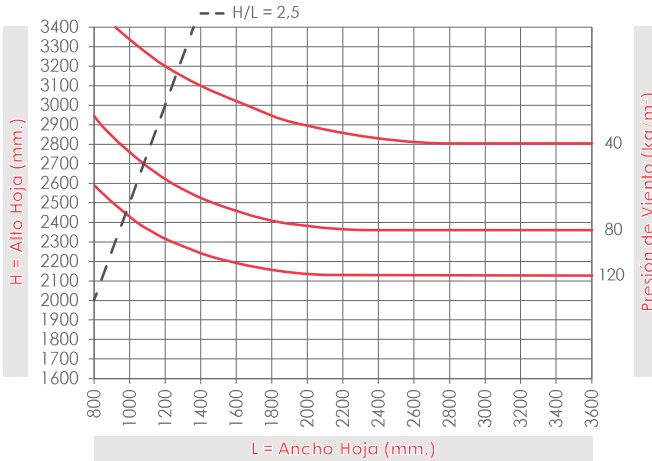
80 kg/m² ≈ 800 Pa - 130 Km/h

120 kg/m² ≈ 1200 Pa - 160 Km/h

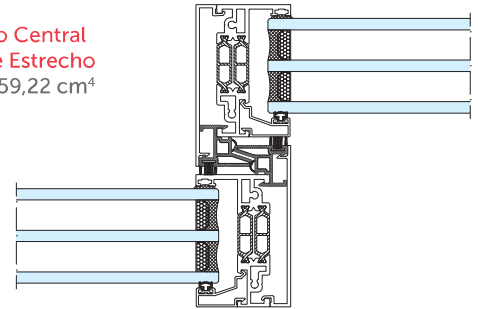
160 kg/m² ≈ 1600 Pa - 184 Km/h



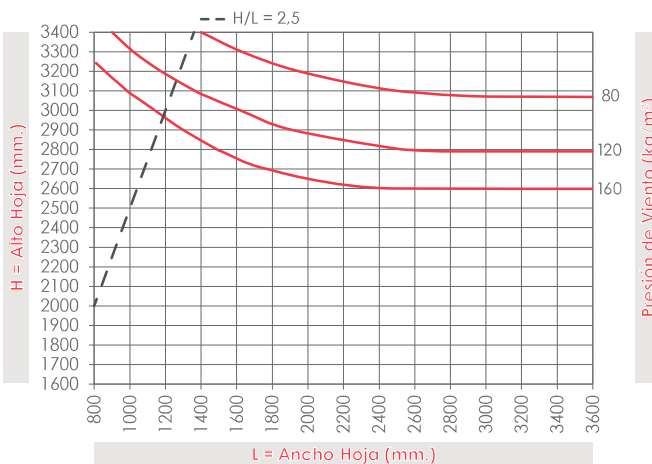
Nudo Cruce Estrecho



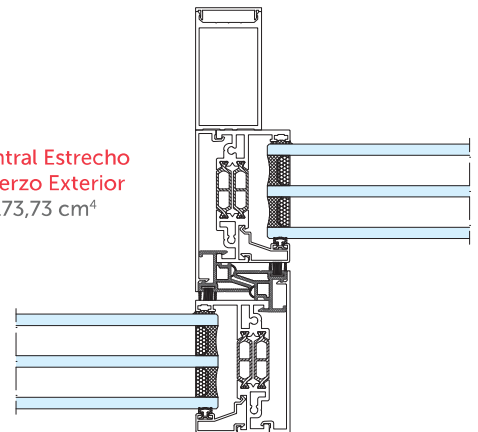
Nudo Central Cruce Estrecho
 $I_{xx} = 59,22 \text{ cm}^4$



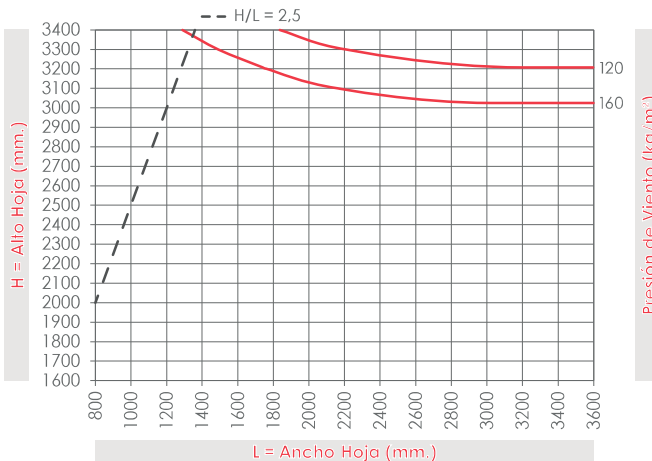
Nudo Cruce Estrecho Refuerzo Exterior



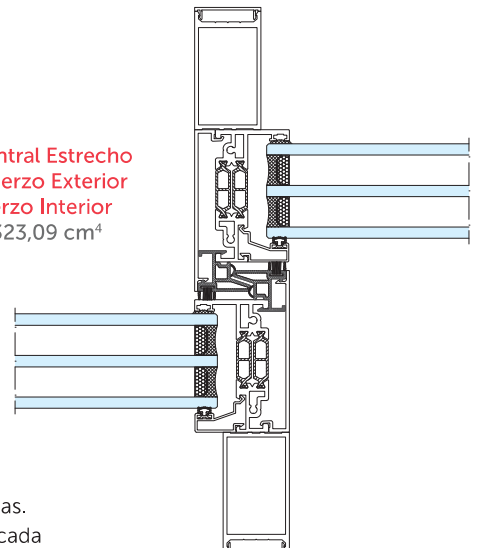
Nudo Central Estrecho con Refuerzo Exterior
 $I_{xx} = 173,73 \text{ cm}^4$



Nudo Cruce Estrecho Refuerzo Exterior e Interior



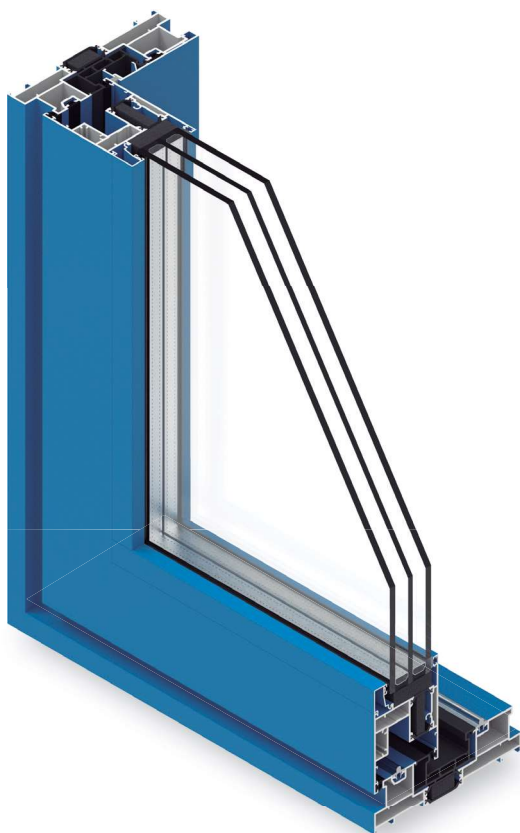
Nudo Central Estrecho con Refuerzo Exterior y Refuerzo Interior
 $I_{xx} = 323,09 \text{ cm}^4$



Notas: Los tamaños de hoja por debajo de la curva, cumplen las necesidades estáticas. Estos diagramas son orientativos, se recomienda realizar el cálculo estático para cada obra, atendiendo a las particularidades de la misma. Verificar también que la flecha del perfil sea compatible con la flecha del vidrio empleado.

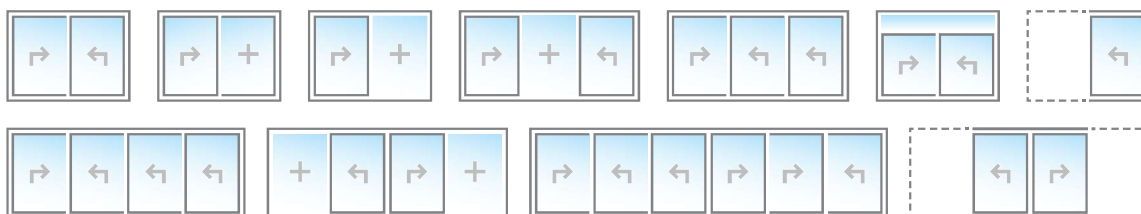
FICHA TÉCNICA

CORREDERA ELEVABLE IT-160-ELV



CARACTERÍSTICAS

- Sistema de puerta corredera elevable de alta gama con rotura de puente térmico, para grandes dimensiones y pesos, diseño y estética moderna de líneas rectas, con elevadas prestaciones térmicas y mecánicas.
- Rotura de puente térmico con poliamida con fibra de vidrio, de 24 mm. en la hoja y 40 mm. en el marco.
- Peso máximo por hoja **440 kg.**
- Dimensiones base del sistema:
Marco: 160 mm. - Hoja: 70 mm.
- Espesor máximo de vidrio hasta 55 mm.
- Posibilidad de nudo central estrecho de 50 mm. o perimetral de 109 mm.
- Posibilidad de corredera con fijo integrado y hoja activa al interior.
- Solución de marco P.M.R. o suelo enrasado con canaleta de drenaje.
- Solución de corredera Galandage.
- Juntas de estanqueidad en EPDM.
- Fijaciones a obra ocultas.



ENSAYOS

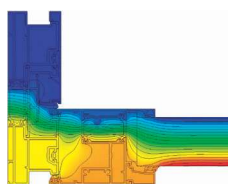
AIRE	AGUA	VIENTO
4	E ₉₀₀	C5

Ensayos de Aire, Agua y Viento, realizados por Ensatec con nº 253.481 para una puerta de 3.000 x 2.300 mm. de 2 hojas elevables.

ENSAYOS DE AIRE, AGUA Y VIENTO ACREDITADOS POR:



TRANSMITANCIA TÉRMICA



Isotermas

$$U_F \geq 1,5 \text{ w/m}^2 \cdot \text{k}$$

Según UNE-EN-ISO-10077-2

$$U_W \geq 0,80 \text{ w/m}^2 \cdot \text{k}$$

En función de la composición, dimensiones y tipo de vidrio (consultar).

$$U_W = 1,0 \text{ w/m}^2 \cdot \text{k}$$

Para elevable de 2H de 4 x 2,5 m. con vidrio $U_g = 0,6 \text{ w/m}^2 \cdot \text{k}$ con intercalario cálido.

Cumple con el C.T.E.*
en las zonas climáticas:

A	B	C	D	E
2,7	2,3	2,1	1,8	1,8

*En función de la transmitancia del Vidrio.