

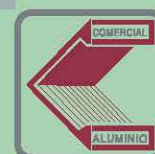
Sistema **ELIPSE-128**



CORREDERA ELEVABLE

Sistemas de vanguardia en la carpintería de aluminio.

Sistema de corredera destinada al cerramiento de amplios espacios



LÍMITE DE EMPLEO

RANGO DE APLICACIÓN

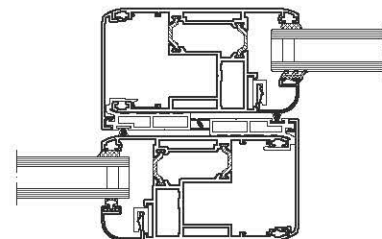
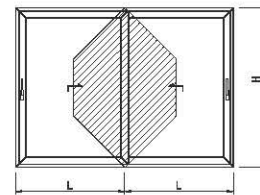
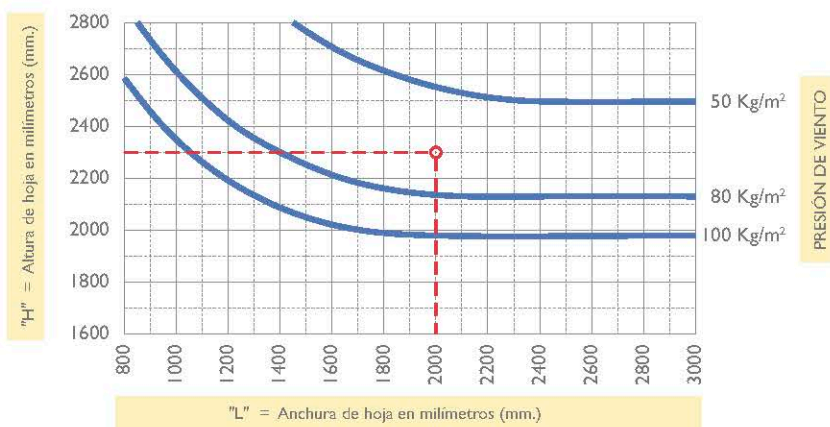
ANCHURA DE HOJA	Mínimo	720 mm.
	Máximo	3.350 mm. / *4.000 mm.
ALTURA DE HOJA	Mínimo	1.190 mm.
	Máximo	2.700 mm. / **3.300 mm.
PESO MÁXIMO DE HOJA	300 KG. / *400 KG.	

MEDIDAS POR CADA HOJA

*CON EL KIT PARA 400 KG - **CON ALARGADOR DE CREMONA

Diagrama límite de empleo de ventana corredera en función de las cargas de viento.

Este diagrama está basado en las siguientes hipótesis; se estima que la presión de viento se ejerce repartida proporcionalmente con una distribución trapezoidal, perpendicular a los perfiles del nudo central según esquema, para una flecha máxima admisible de L/200 ó máximo 15 mm.



Nudo central normal

EJEMPLO: Supongamos que tenemos una hoja de 2000 x 2300 y sobre la hoja se ejerce una presión de viento de 50 Kg/m².

Como el punto de coincidencia de la tabla esta por debajo de la curva de 50 Kg/m², la ventana es válida con un nudo central normal.

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

- Este diagrama es a título orientativo, 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 el vidrio empleado, y que el peso del vidrio por hoja no sobrepase los 300 Kg. (400 Kg. con el kit de carros).

NOTA: 50 Kg/m² ≈ 500 pascales ≈ 103 Km/h

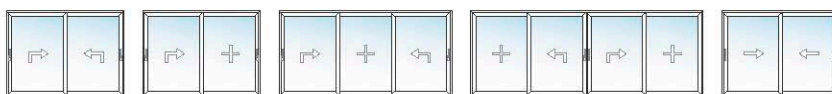
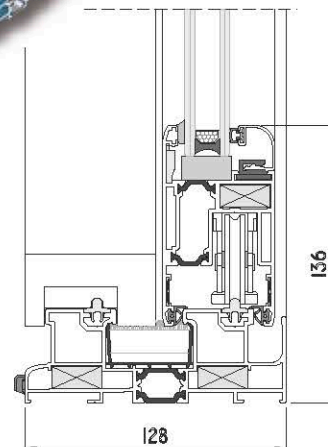
FICHA TÉCNICA

CORREDERA ELEVABLE IT-I28-ELV

CARACTERÍSTICAS

Sistema de puerta corredera elevable con rotura de puente térmico, para grandes dimensiones y pesos, con un diseño moderno que compagina la funcionalidad con elevadas prestaciones mecánicas y térmicas.

- Rotura de puente térmico en hoja con poliamida de 18,6 mm. y en marco con poliamida de 24 mm.
- Sistema de elevadas prestaciones que permite la colocación de hojas con un peso de hasta **400 kg.**, consiguiendo la Máxima Luz con el mínimo perfil.
- Dimensiones base del sistema:
 - Marco: anchura 128 mm.
 - Hoja: anchura 55 mm.
- Espesor general de los perfiles de 2 mm.
- Marco y Hoja perimetrales con corte a inglete.
- Espesor máximo de vidrio de 38 mm. ajunquillado con junquillos Sistema Itesal.
- Juntas de estanqueidad en EPDM.
- Carril de rodadura intercambiable de aluminio anodizado.
- Posibilidad de apertura de 2, 3 y 4 hojas:



VENTANA 3000x2300 mm. / 2 Hojas

AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO
4	7A	C3	26

Ensayos de aire, agua y viento realizados por Ensatec con nº 211.919. Reducción acústica con vidrio 3+3/10/5, según norma EN 14351.

ENSAYOS DE AIRE, AGUA Y VIENTO ACREDITADOS POR:



TRANSMITANCIA TÉRMICA

Isotermas

$U_{\text{Marco-Hoja}} = 3,94 \text{ w/m}^2\text{°k}$ Según UNE-EN-ISO-10077-2

$U_{\text{Nudo Central}} = 3,74 \text{ w/m}^2\text{°k}$ Según UNE-EN-ISO-10077-2

$U_{\text{Ventana}} = 2,91 \text{ w/m}^2\text{°k}$ Para una ventana de 3x2,2 m. con vidrio 6/16/6

$U_{\text{Ventana}} = 1,91 \text{ w/m}^2\text{°k}$ Para una ventana de 3x2,2 m. con vidrio 6/16/6 bajo emisivo

CUMPLE con el CTE* en las ZONAS CLIMÁTICAS:

A	B	C	D	E
5,70	5,70	4,40	3,50	3,10

*En función de la transmitancia del Vidrio.

