

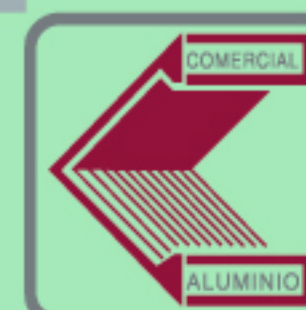
Sistema ***ELIPSE-128***



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

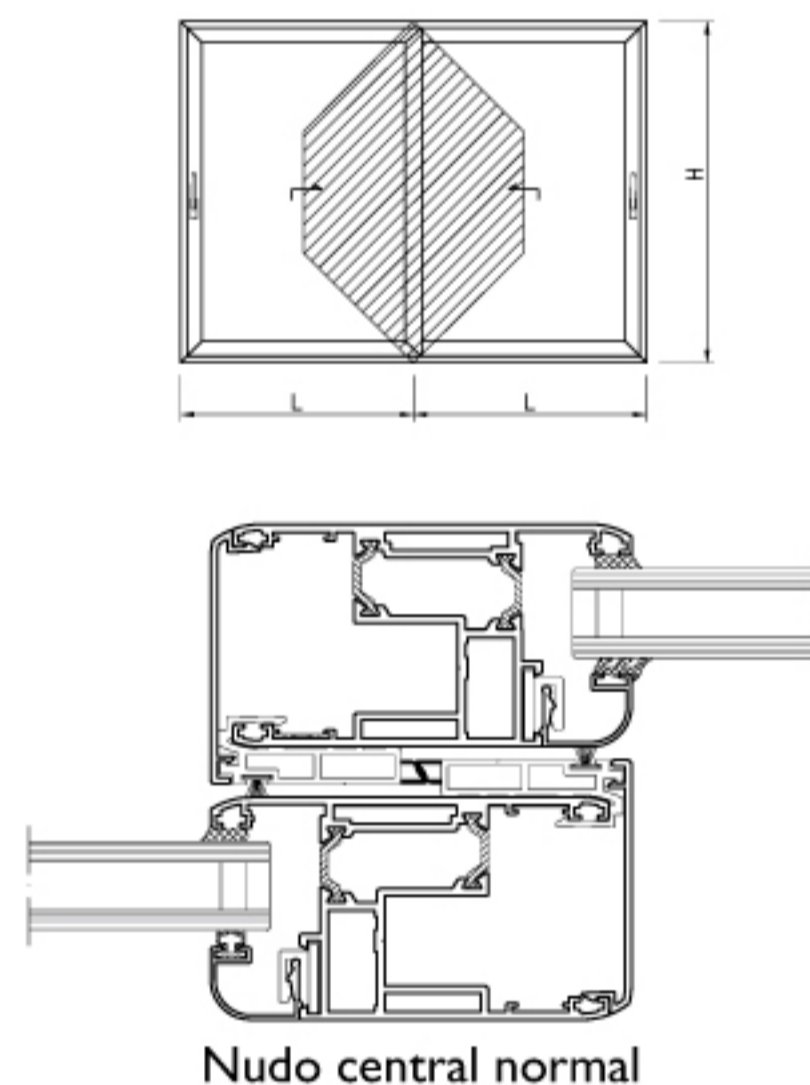
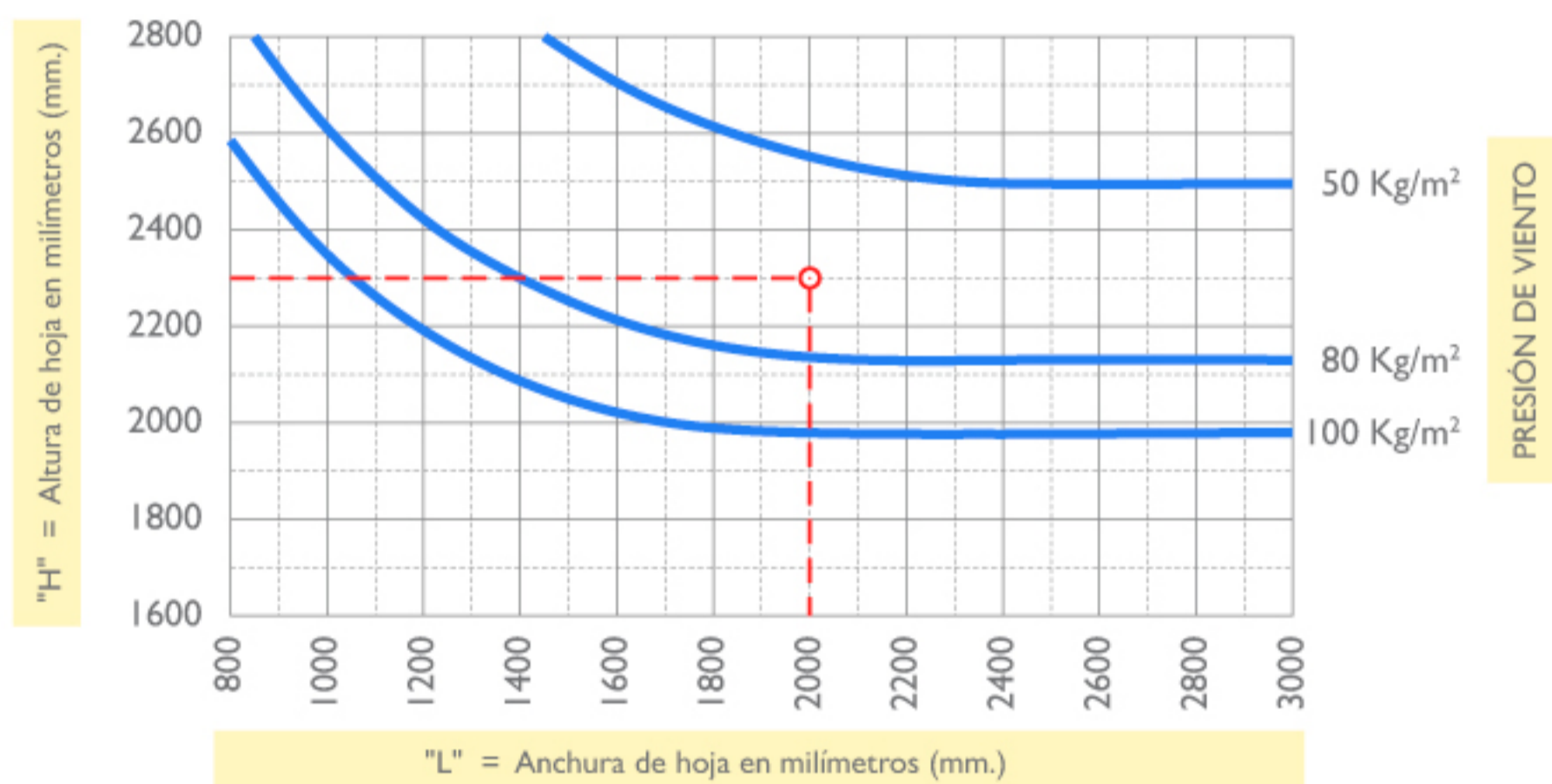
ANCHURA DE HOJA	Mínimo	720 mm.
	Máximo	3.350 mm. / *4.000 mm.
ALTURA DE HOJA	Mínimo	1.190 mm.
	Máximo	2.700 mm. / **3.300 mm.
PESO MÁXIMO DE HOJA	300 KG. / *400 KG.	

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.



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 está 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

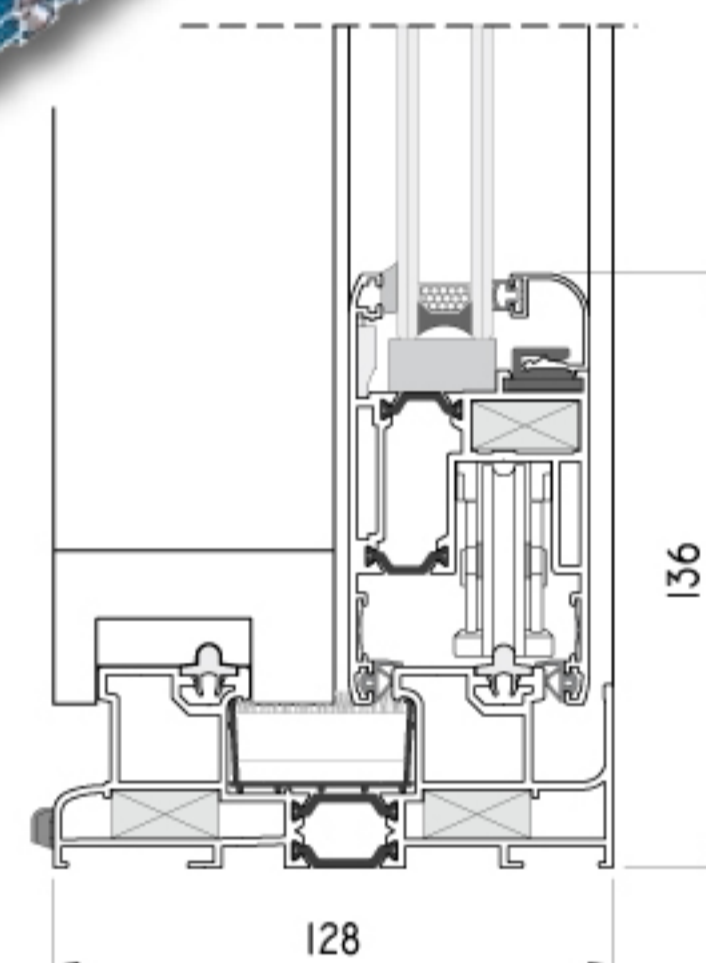
FICHA TÉCNICA

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

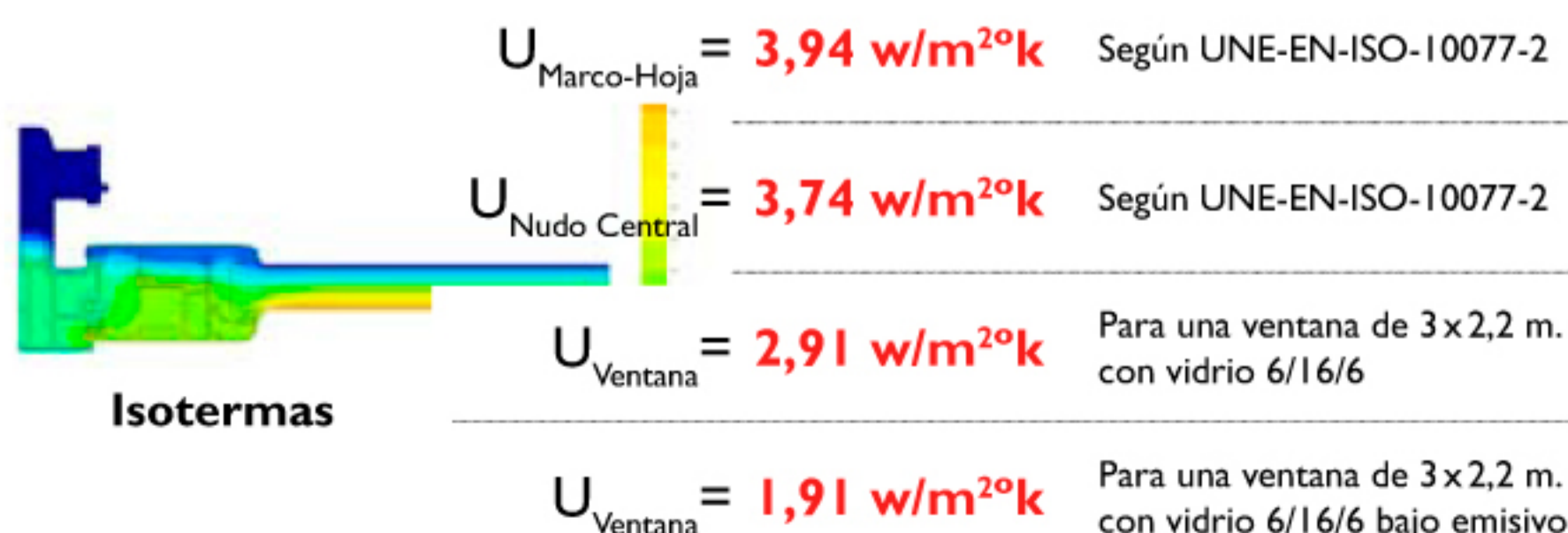
AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO
4	7A	C3	26

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



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.

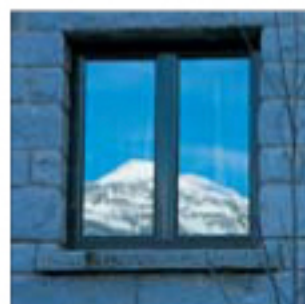


**Para grandes dimensiones.**

La ventana GTi puede alcanzar unas medidas de hasta 2,5 X 2,5 metros, es decir, un acristalamiento de grandes medidas que, gracias a su herraje elevable, se desliza con extraordinaria facilidad.

For large frames.

The GTi window can cover an area of up to 2.5 X 2.5 metres, that is to say, it is a large window which slides with extraordinary ease, thanks to its raisable fitting.



Ahorro energético

GTi incorpora la Rotura del Puente Térmico, una barra de material aislante que, junto al efecto del doble vidrio, reduce en un 55% las pérdidas térmicas con respecto a una ventana simple. Con ello se logra un notable ahorro en calefacción y aire acondicionado.

Energy saving

GTi features the Thermal Break, a bar of insulating material which, together with the effect of the double glass, reduces thermal loss by 55% compared with a simple window. In this way a considerable saving in heating and air conditioning is achieved.



Aislamiento Acústico

El ruido exterior medio en una zona urbana se sitúa alrededor de los 60 decibelios. Una ventana GTi con un doble acristalamiento permite reducir el ruido en 33 dB, dejándolo en un nivel que asegura el confort interior.

Acoustic Insulation

Average outside noise in an urban area is around 60 decibels. A GTi window with double glazing reduces noise by 33 dB, ensuring a comfortable level of sound inside.



A prueba de agua y de viento

La posibilidad de infiltraciones se elimina mediante un sistema de aislamiento compuesto por una doble junta EPDM calidad marina reforzada por felpa en toda la altura del cruce de hojas.

Water and windproof

The window is completely weatherproof, thanks to an insulation system consisting of a marine quality double EPDM gasket reinforced by felt at the top where the leaves join.

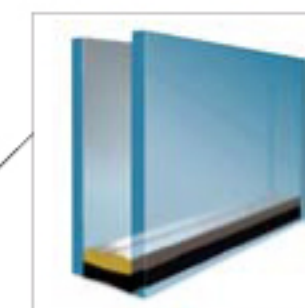


Para toda una vida

El aluminio es el material más estable y duradero de entre todos los que se utilizan para cerramientos residenciales. Además no requiere más manutención que una limpieza periódica.

Long life

Aluminium is the most stable and long-lasting material of all those used for residential enclosure systems. Furthermore, the only maintenance it requires is periodic cleaning.



Doble Vidrio

La ventana GTi está concebida para alojar un doble vidrio con cámara aislante. La configuración mínima recomendada la componen un cristal de 4 mm y otro de 8 mm de espesor, separados por una cámara estanca de 12 mm.

Double Glazing

The GTi window is designed to accommodate double glazing with an insulation chamber. The minimum configuration recommended is one pane of glass 4 mm thick and another 8 mm thick, separated by an airtight chamber of 12 mm.

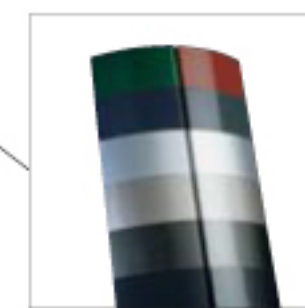


Garantía

Technal, la marca líder europea en cerramientos de aluminio, dispone de una red de talleres oficiales distribuidos por toda España, cuyo distintivo Aluminier Technal asegura la calidad de instalación. Este compromiso se formaliza mediante un Certificado de Garantía que se entrega al terminar la obra.

Guarantee

Technal, the European brand leader in aluminium glazing systems, has a network of official installers throughout Spain, and the Aluminier Technal emblem is a guarantee of installation quality. This commitment to quality is formalised by a Warranty received by customers once the glazing has been installed.



Colores y acabados

Con sus lacados clásicos, lacados exclusivos, lacados efecto madera, anodizados satinados, anodizados exclusivos e incluso los bicolor (un color en el interior y otro distinto en el exterior), Technal ofrece una selección de acabados casi ilimitada.

Colours and finishes

With classic lacquers, exclusive lacquers, wood effect lacquers, anodised satin finishes, exclusive anodised finishes and even two-colour finishes (one colour on the inside and a different one on the outside), the choice of finishes offered by GTi is practically unlimited.

Disponibles en versiones sin rotura del puente térmico (GT) / Available in a version without thermal break (GT)

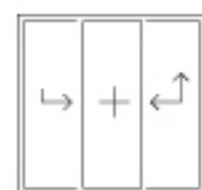
Posibles composiciones / Possible compositions



Balconera 1 hoja
corredera y 1 hoja fija
Balcony door 1 sliding
leaf and 1 fixed leaf



Balconera 2 hojas
correderas
Balcony door
2 sliding leaves



Balconera 3 hojas
correderas
Balcony door
3 sliding leaves



902 22 23 23
hbs.spain@hydro.com
www.technal.es