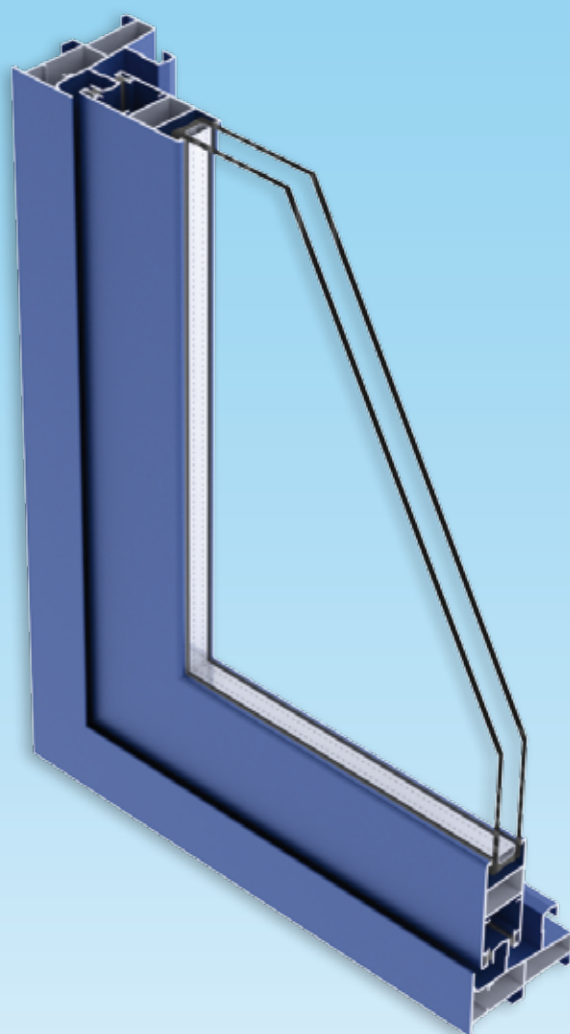


# Corredera ITESAL PERIMETRAL 73





# CORREDERA PERIMETRAL 73

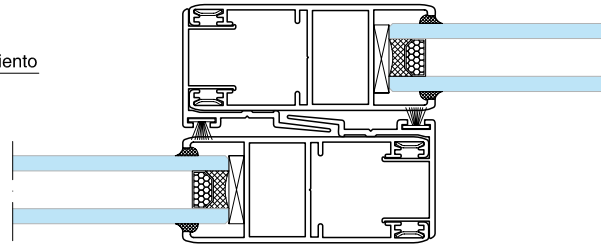
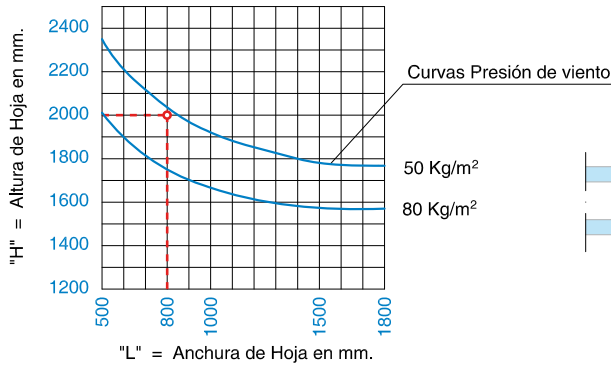
## ÍNDICE

LÍMITE DE EMPLEO	4
FICHA TÉCNICA, CARACTERÍSTICAS	5
DATOS TÉCNICOS DE PERFILES	6
SECCIONES REPRESENTATIVAS	7

## LÍMITE DE EMPLEO

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

Estos diagramas están basados 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, para una flecha máxima admisible de  $L/200$  o máximo 15 mm.



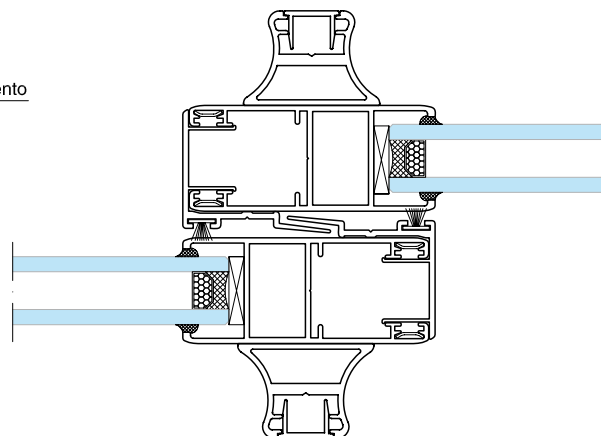
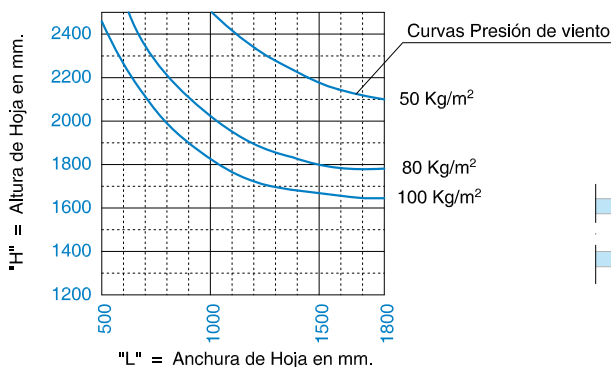
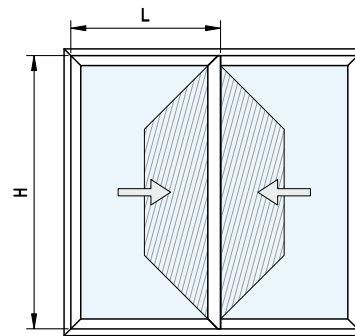
Nudo central normal

### Ejemplo:

Supongamos que tenemos una ventana de 1.600 x 2.000 y sobre la ventana se ejerce una presión de viento de 50 Kg/m<sup>2</sup>.

Como el punto de coincidencia de la tabla esta por debajo de la curva de 50 Kg/m<sup>2</sup>, la ventana es válida con un nudo central normal.

Los tamaños por debajo de la curva son válidos.



Nudo central con refuerzo

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

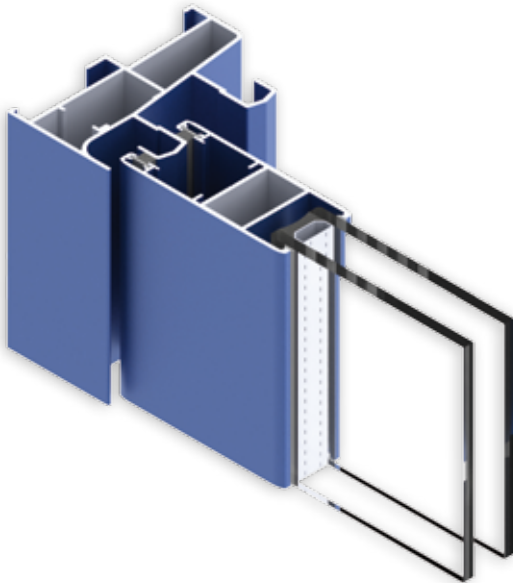
Verificar también que la flecha del perfil sea compatible con el vidrio empleado.

**NOTA:** 50 Kg/m<sup>2</sup> ≈ 500 pascales ≈ 103 Km./h.

FICHA TÉCNICA

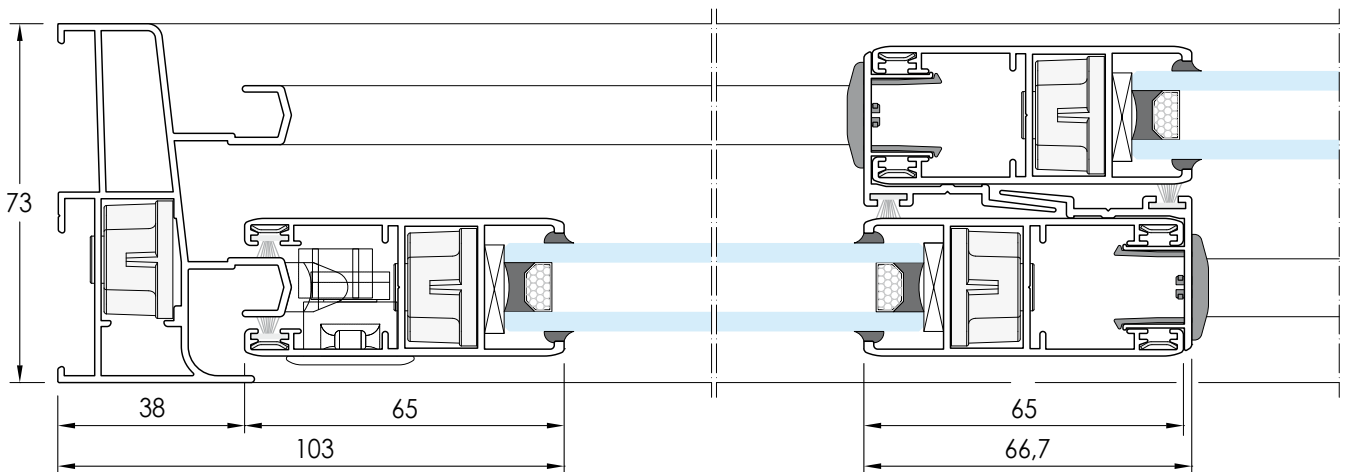
**CORREDERA PERIMETRAL 73**

**CARACTERÍSTICAS**



Sistema de ventanas y puertas correderas, de fácil construcción, estética excelente y gran robustez. Compatible con series practicables.

- Ingletes de marco y hoja a 45° unidos con el mismo tipo de escuadra universal empleadas también en series practicables.
- Las hojas llevan escuadras de alineamiento en inox., consiguiendo un inglete idóneo.
- Dimensiones base del sistema: anchura de marco 73 mm y/o 40 mm, dimensiones hoja 65 x 28 mm.
- Cepillos cortavientos con lámina central de polietileno tipo Fin-seal.
- Permite un espesor de vidrio de 20 mm.
- Espesor general de perfiles: 1,5 mm. en el marco y 1,6 mm. en la hoja.
- La geometría del marco favorece la evacuación del agua.
- Posibilidad de cierres embutidos con condensa, uñeros, tiradores, y sistemas multipunto.



**ENSAYOS FÍSICOS**

ACREDITADOS POR:



Exigencia **CTE**

<b>Permeabilidad al aire</b>	UNE-EN-1026/2000	<b>CLASE 3</b>	ENSAYO ENSATEC n.º 113.756	<b>CLASE 2</b> Mínima exigida en la zona más desfavorable
<b>Estanqueidad al agua</b>	UNE-EN-1027/2000	<b>CLASE 5A</b>	ENSAYO ENSATEC n.º 113.756	-
<b>Resistencia al viento</b>	UNE-EN-12211/2000	<b>CLASE C4</b>	ENSAYO ENSATEC n.º 113.756	-

Ensayos realizados con una ventana corredera de 1.200 x 1.200 mm. de 2 hojas.

**TRANSMITANCIA TÉRMICA**



Isotermas

$U_{\text{Marco-Hoja}} = 5,70 \text{ w/m}^2\text{°k}$

Según catálogo de elementos constructivos del C.T.E.

$U_{\text{Ventana}} = 3,84 \text{ w/m}^2\text{°k}$

Para una ventana de 1,2 x 1,2 m. con vidrio 4/12/4

$U_{\text{Ventana}} = 3,07 \text{ w/m}^2\text{°k}$

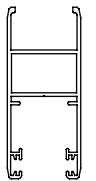
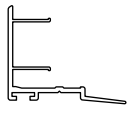
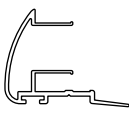
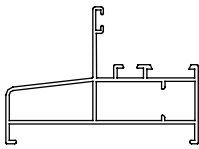
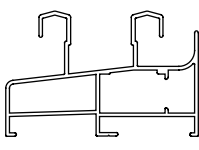


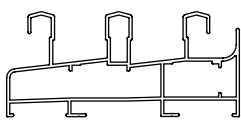
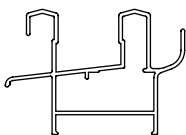
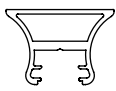

Para una ventana de 1,2 x 1,2 m. con vidrio 4/12/4 bajo emisivo

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

A	B	C	D	E
5,70	4,20	3,10	2,70	2,50

\*En función de la transmitancia del Vidrio.

## DATOS TÉCNICOS

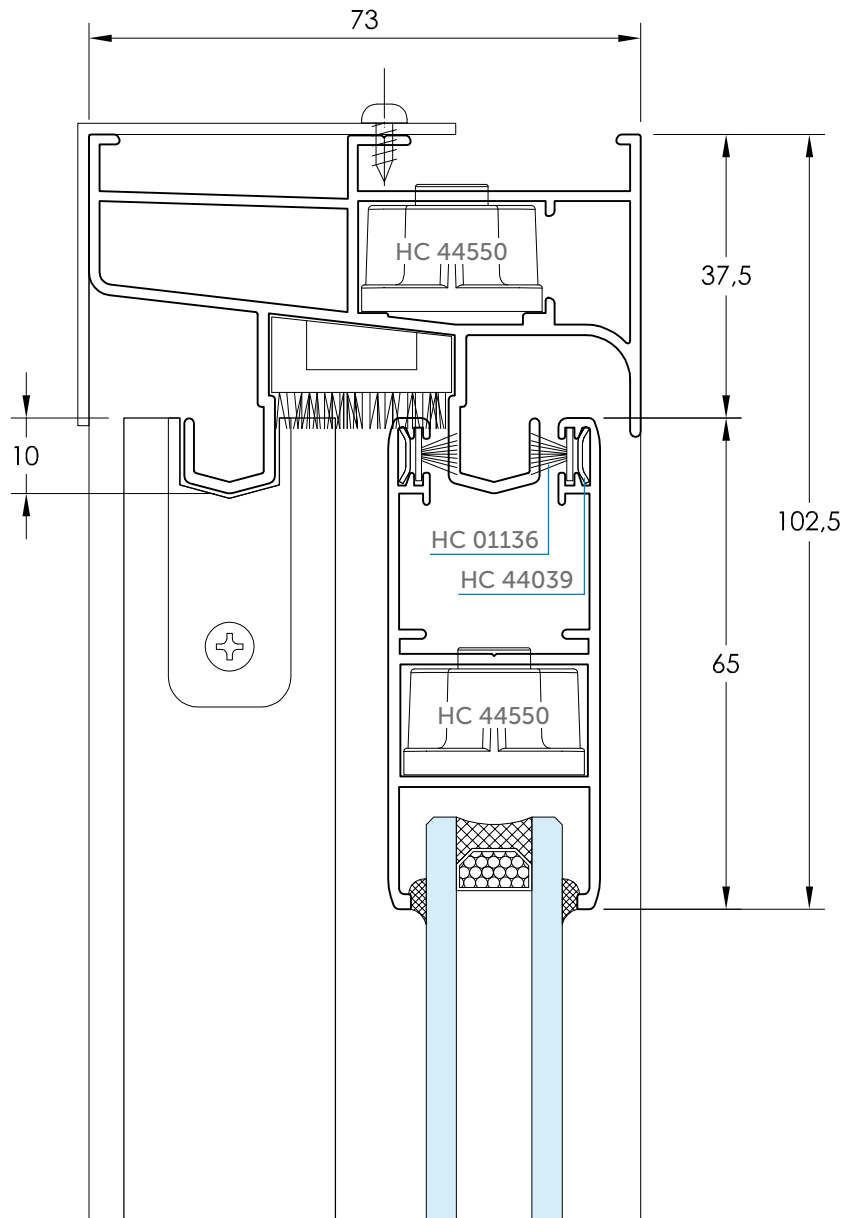
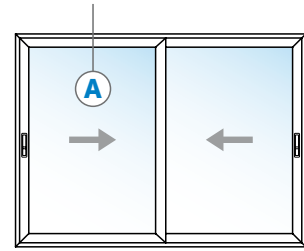
PLANO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	Ix (cm <sup>4</sup> )	Iy (cm <sup>4</sup> )
	Hoja perimetral	<b>PI 24144</b>	9,71	4,10
	Perfil de cruce	<b>PI 24145</b>	1,15	1,26
	Perfil de cruce curvo	<b>PI 24142</b>	1,31	1,45
	Marco fijo	<b>PI 24153</b>	4,63	17,7
	Marco perimetral	<b>PI 24154</b>	8,12	22,9
	Compensador vidrio	<b>PI 24155</b>	0,30	0,52
	Perfil 4 hojas	<b>PI 24165</b>	0,44	0,38
	Marco perimetral 73 3 carriles	<b>PI 24164</b>	12,2	66,3
	Marco de 40 per. 73	<b>PI 24174</b>	6,07	12,3
	Refuerzo hoja	<b>PI 24308</b>	1,15	1,83
	Tapa refuerzo	<b>PI 53021</b>	0,03	0,08

Ix: momento de inercia en el eje x. Iy: momento de inercia en el eje y.

## SECCIÓN NUDO SUPERIOR

### SECCIÓN A

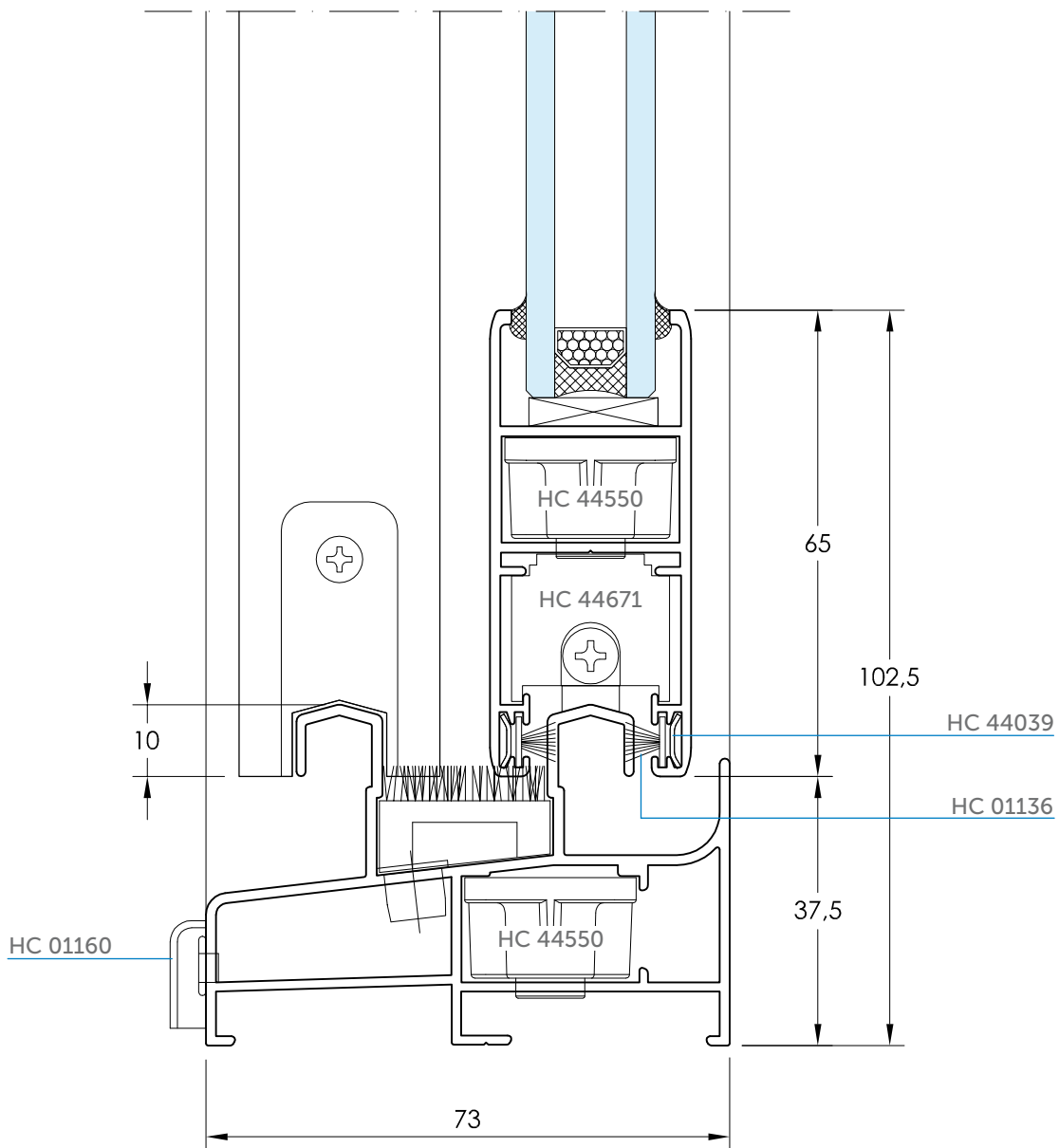
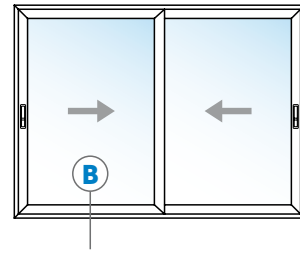
Escala 1/1



## SECCIÓN NUDO INFERIOR

### SECCIÓN B

Escala 1/1

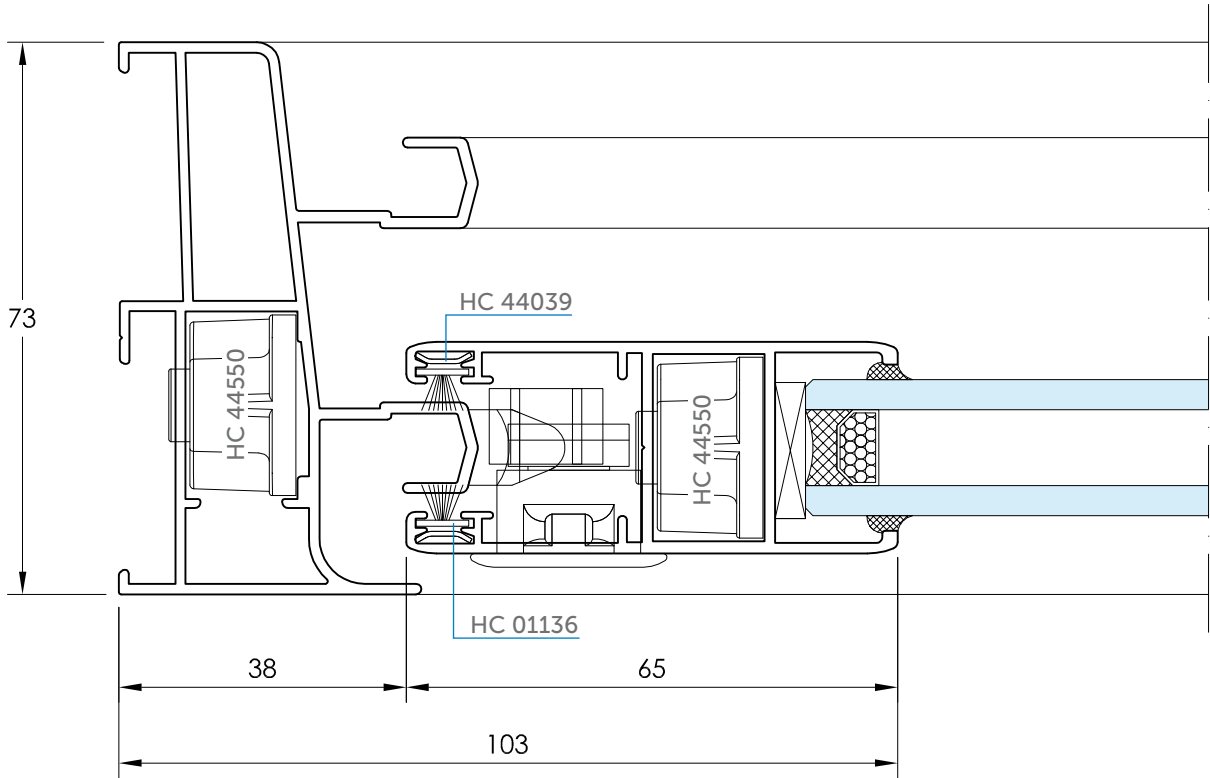
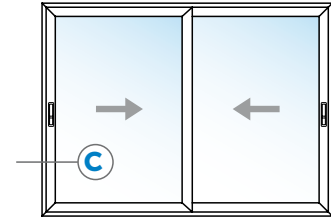




## SECCIÓN NUDO LATERAL

### SECCIÓN C

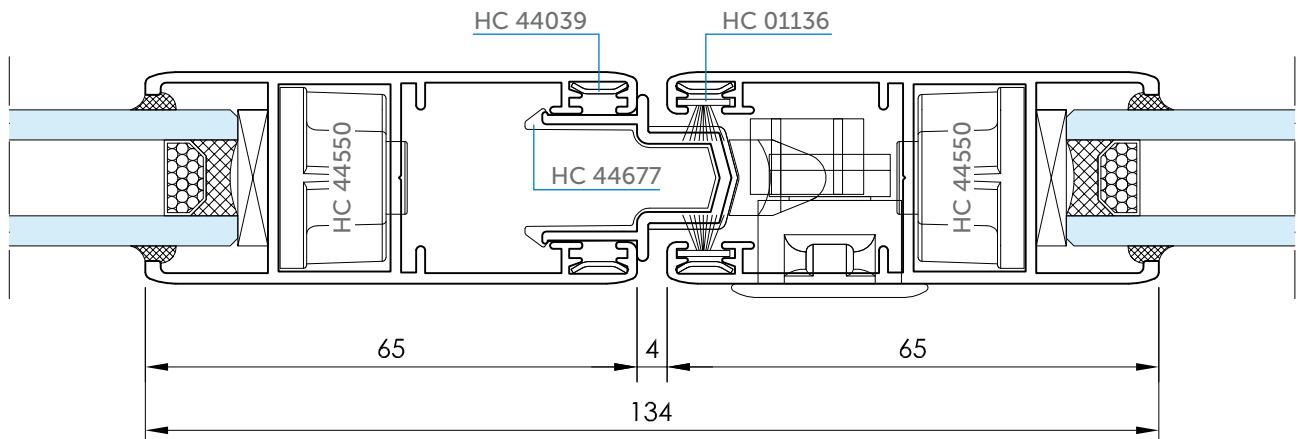
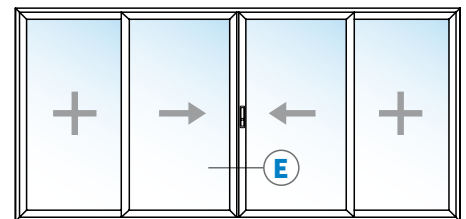
Escala 1/1



## SECCIÓN NUDO CENTRAL 4 HOJAS

### SECCIÓN E

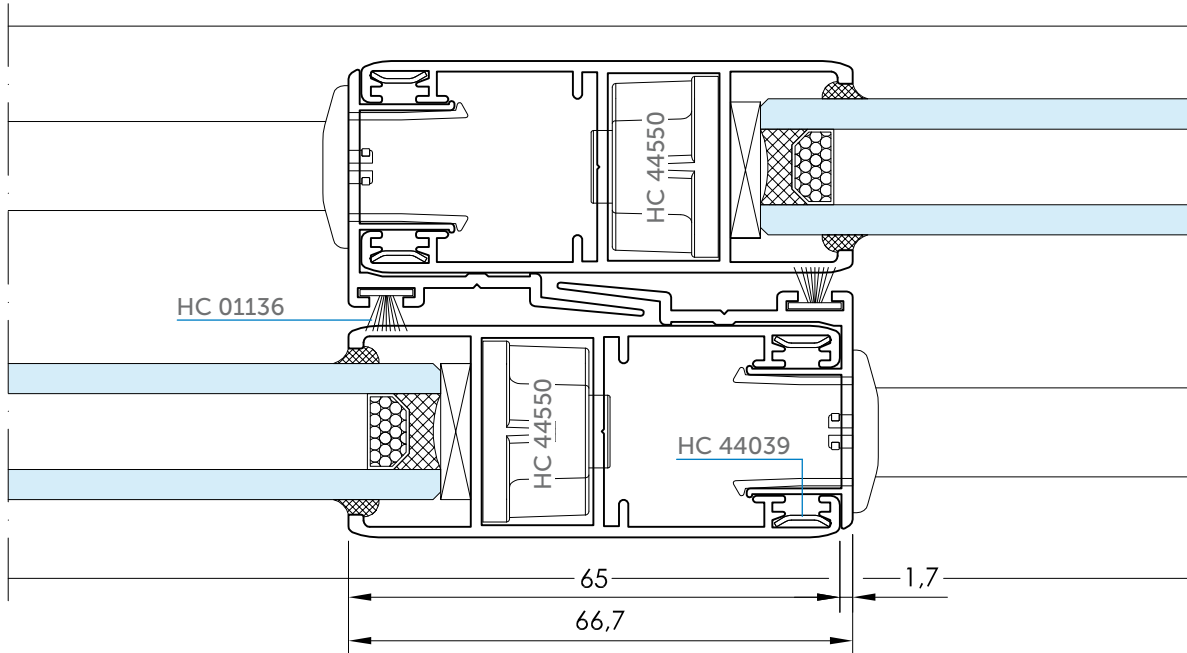
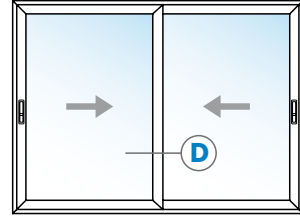
Escala 1/1



## SECCIÓN NUDO CENTRAL

### SECCIÓN D

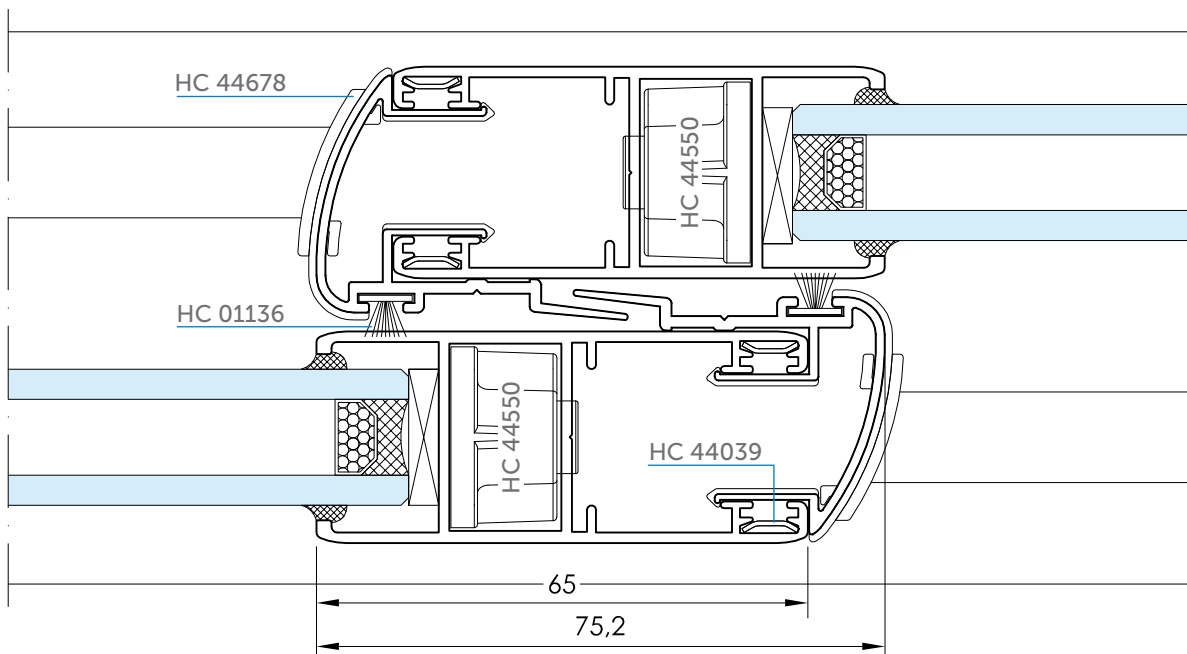
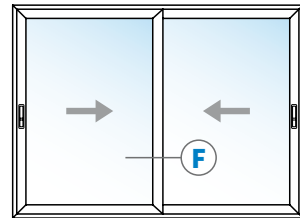
Escala 1/1



## SECCIÓN NUDO CENTRAL CON PERFIL DE CRUCE CURVO PI 24142

### SECCIÓN F

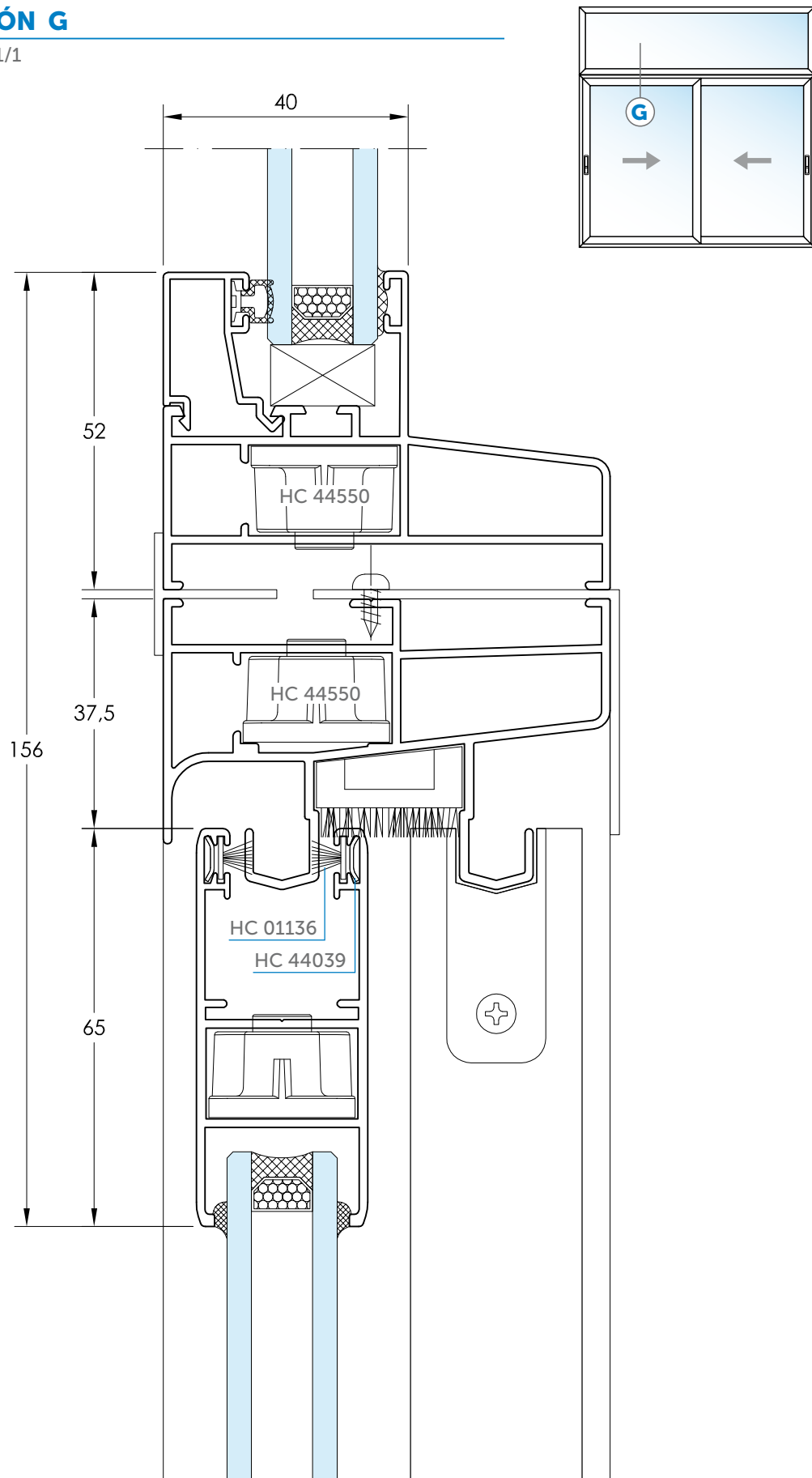
Escala 1/1



## SECCIÓN CON FIJO SUPERIOR

### SECCIÓN G

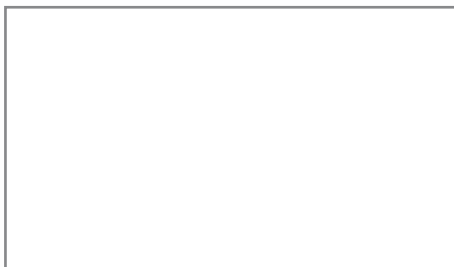
ESCALA 1/1





# Citesal ventanas

Distribuidor



EXTRUSIÓN DE ALUMINIO Y  
SISTEMAS DE CARPINTERÍA

**ITESAL, S.L.**

Polígono Industrial, calle G  
50750 PINA DE EBRO  
ZARAGOZA (ESPAÑA)

Telf. 976 166 491 - Fax 976 166 472



LICENCIA N.º 440

