

CORREDERA PERIMETRAL 73



CORREDERA PERIMETRAL 73

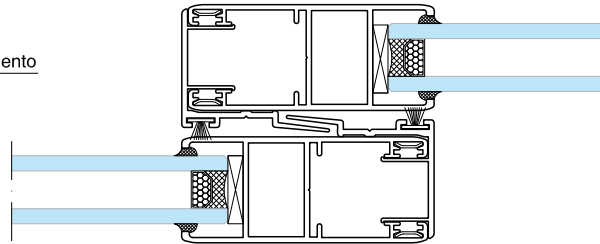
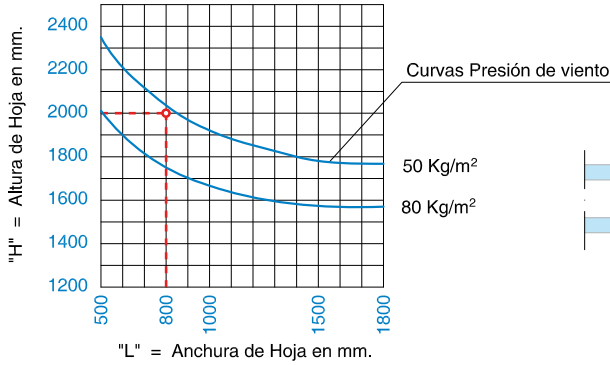
ÍNDICE

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.



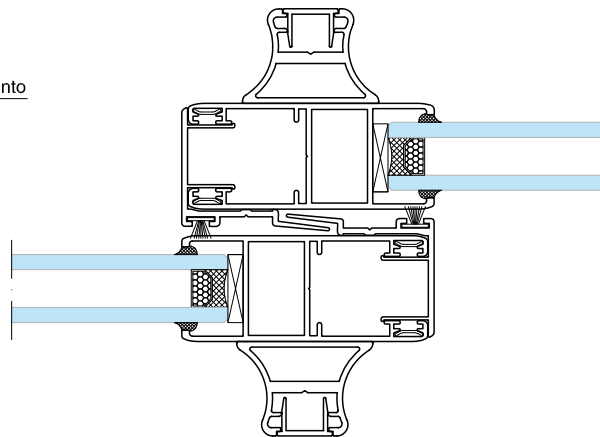
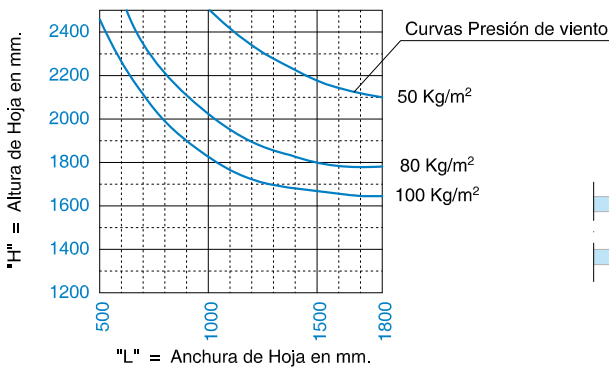
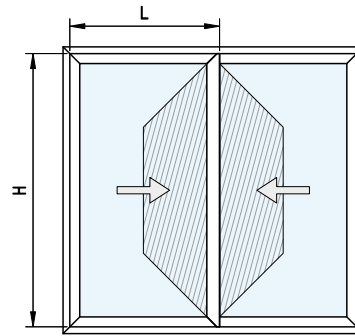
Nudo central normal

Ejemplo:

Supongamos que tenemos una ventana de 1.600 x 2.100 y sobre la ventana 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 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.

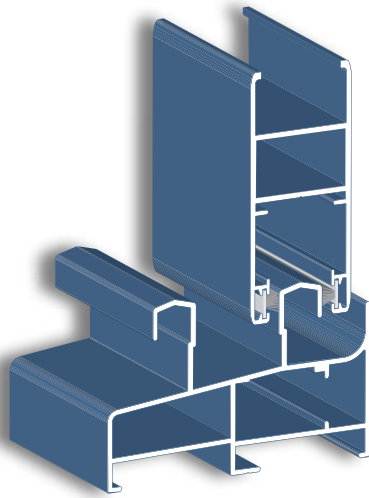
Verificar también que la flecha del perfil sea compatible con el vidrio empleado.

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

FICHA TÉCNICA

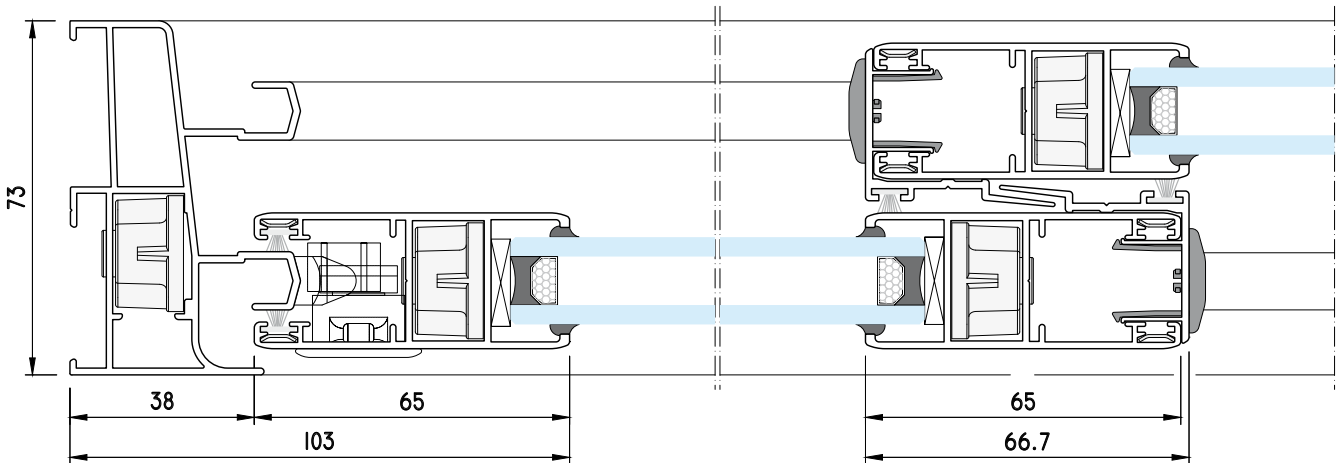
CORREDERA PERIMETRAL 73

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**

Prueba	Normativa	Clase	Ensayo	Exigencia CTE
Permeabilidad al aire	UNE-EN-1026/2000	CLASE 3	ENSAYO ENSATEC n.º 113.756	CLASE 2 Mínima exigida en la zona más desfavorable
Estanqueidad al agua	UNE-EN-1027/2000	CLASE 5A	ENSAYO ENSATEC n.º 113.756	-
Resistencia al viento	UNE-EN-12211/2000	CLASE C4	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 1,2x1,2 m. con vidrio 4/12/4

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

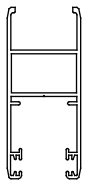
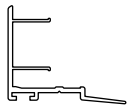
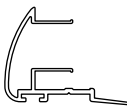
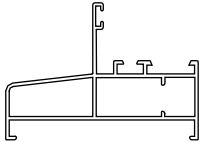
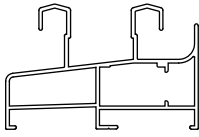


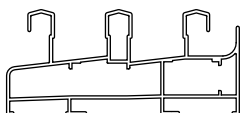
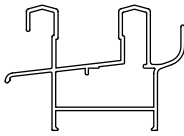


Para una ventana de 1,2x1,2 m. con vidrio 4/12/4 bajo emisivo

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

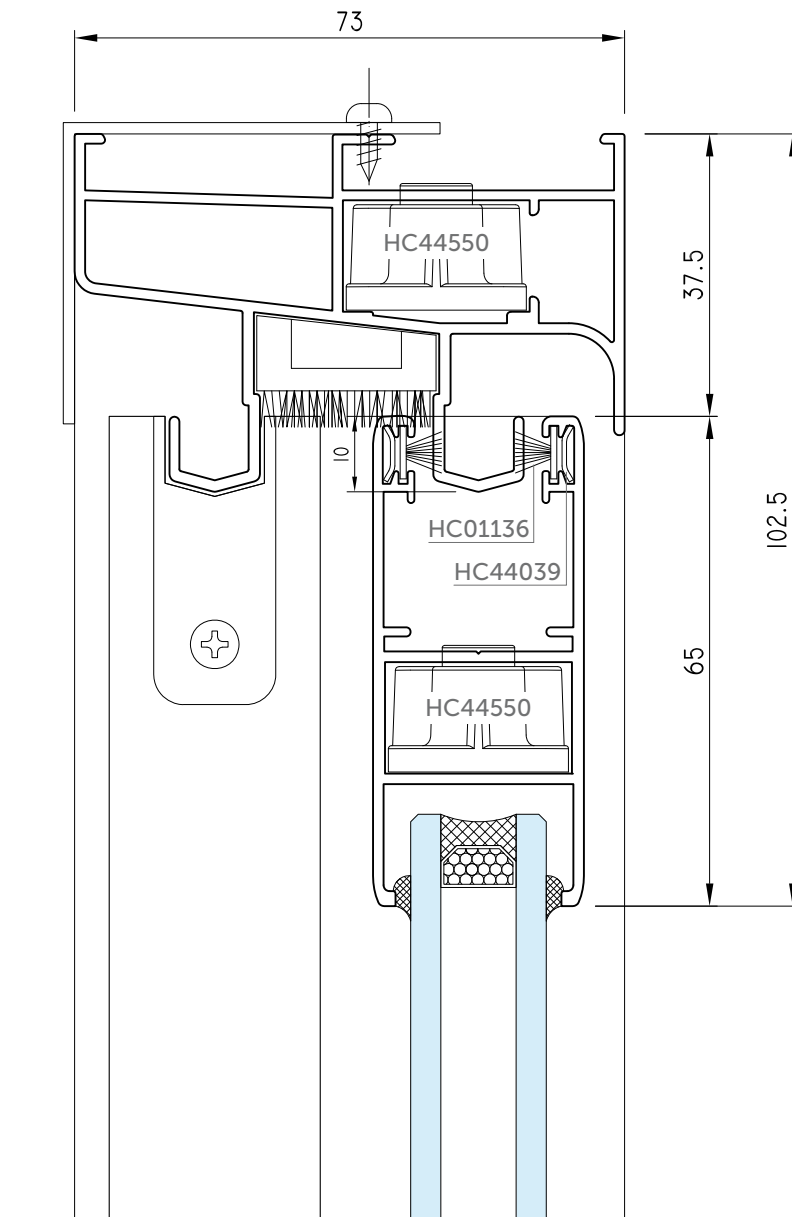
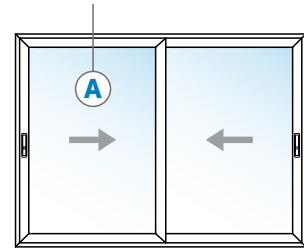
PLANO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
	Hoja perimetral	PI 24144	9,71	4,10
	Perfil de cruce	PI 24145	1,15	1,26
	Perfil de cruce curvo	PI 24142	1,31	1,45
	Marco fijo	PI 24153	4,63	17,7
	Marco perimetral	PI 24154	8,12	22,9
	Compensador vidrio	PI 24155	0,30	0,52
	Perfil 4 hojas	PI 24165	0,44	0,38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

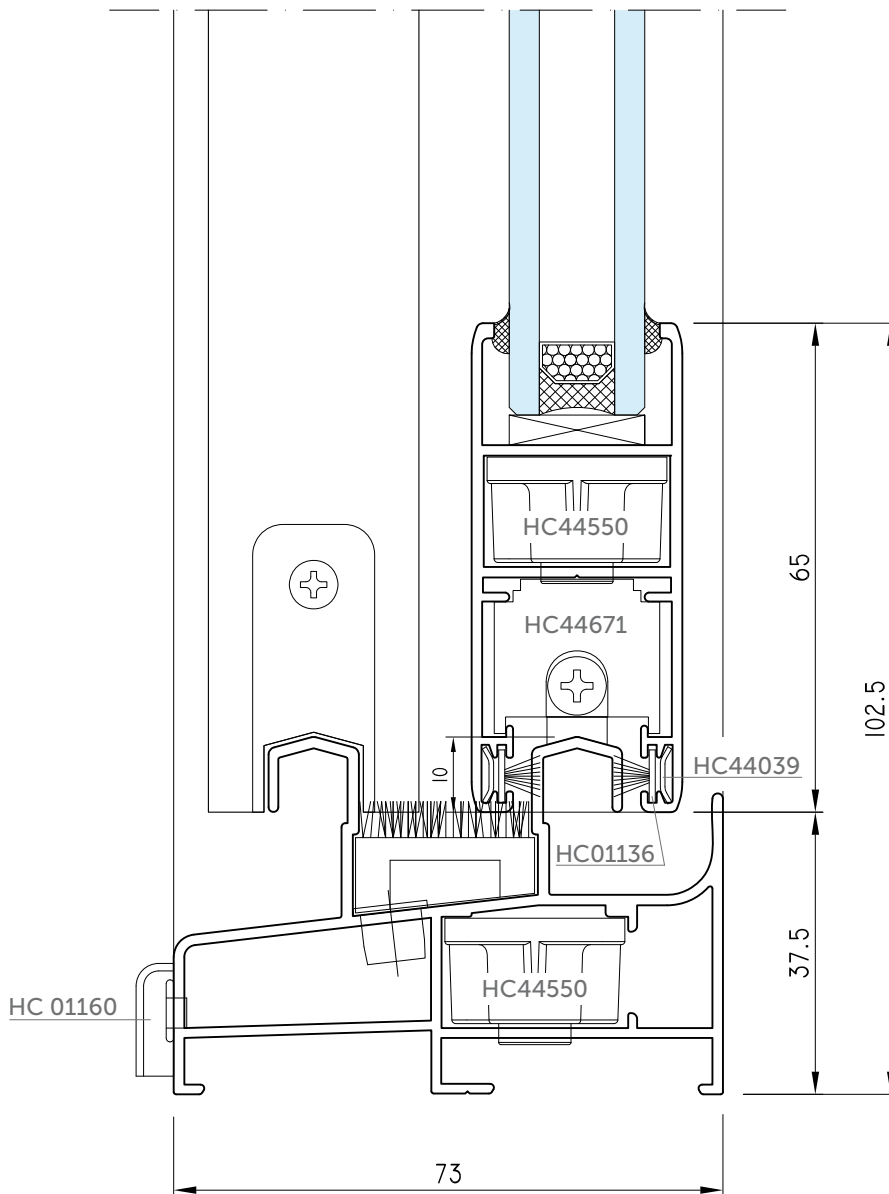
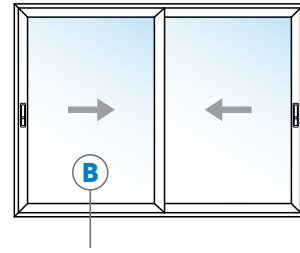
Escala 1/1



SECCIÓN NUDO INFERIOR

SECCIÓN B

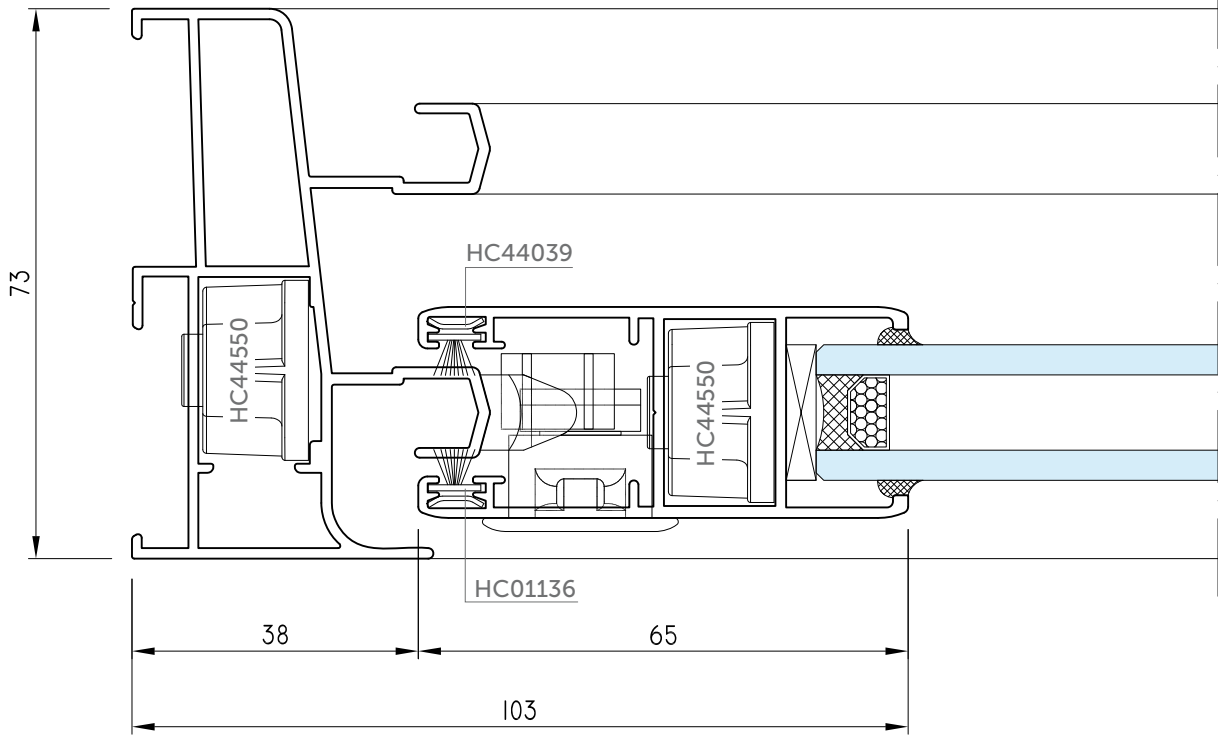
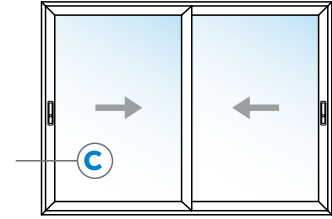
Escala 1/1



SECCIÓN NUDO LATERAL

SECCIÓN C

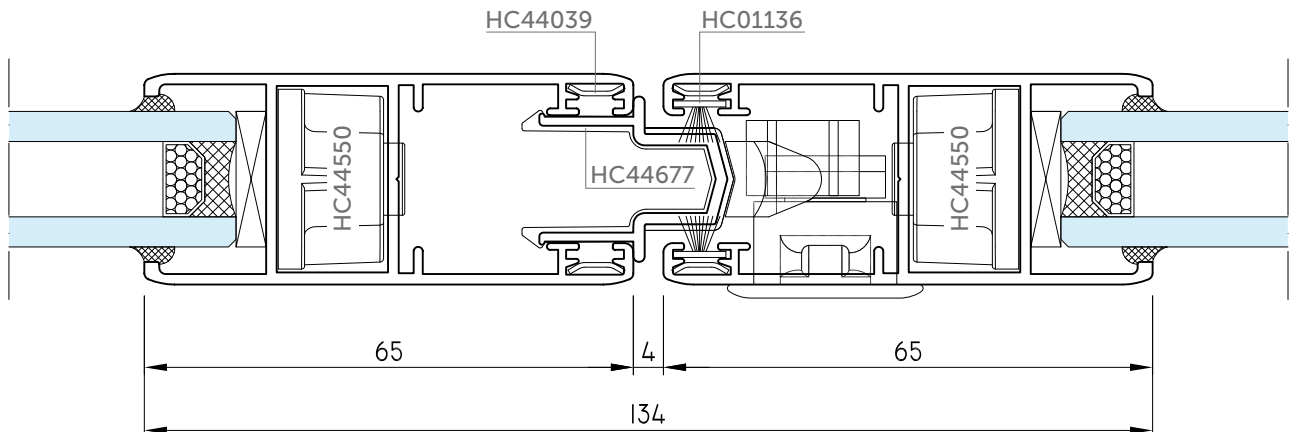
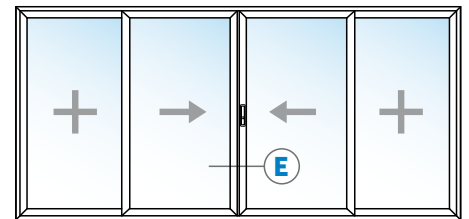
Escala 1/1



SECCIÓN NUDO CENTRAL 4 HOJAS

SECCIÓN E

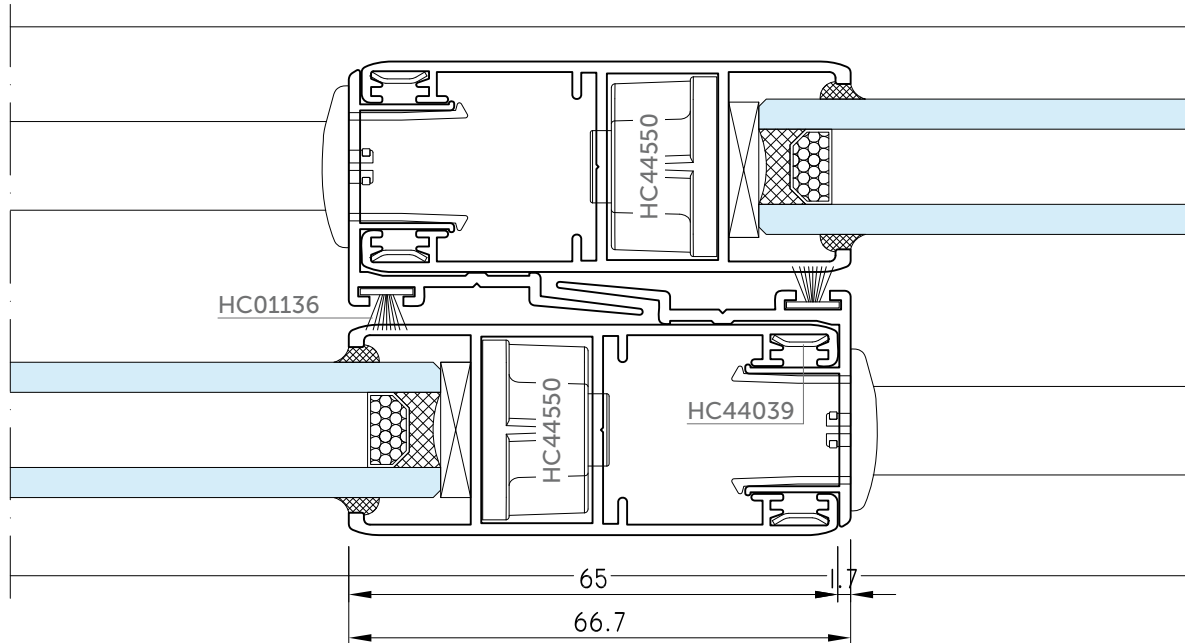
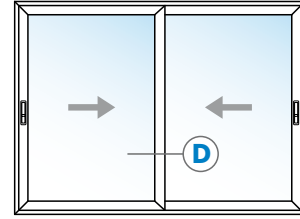
Escala 1/1



SECCIÓN NUDO CENTRAL

SECCIÓN D

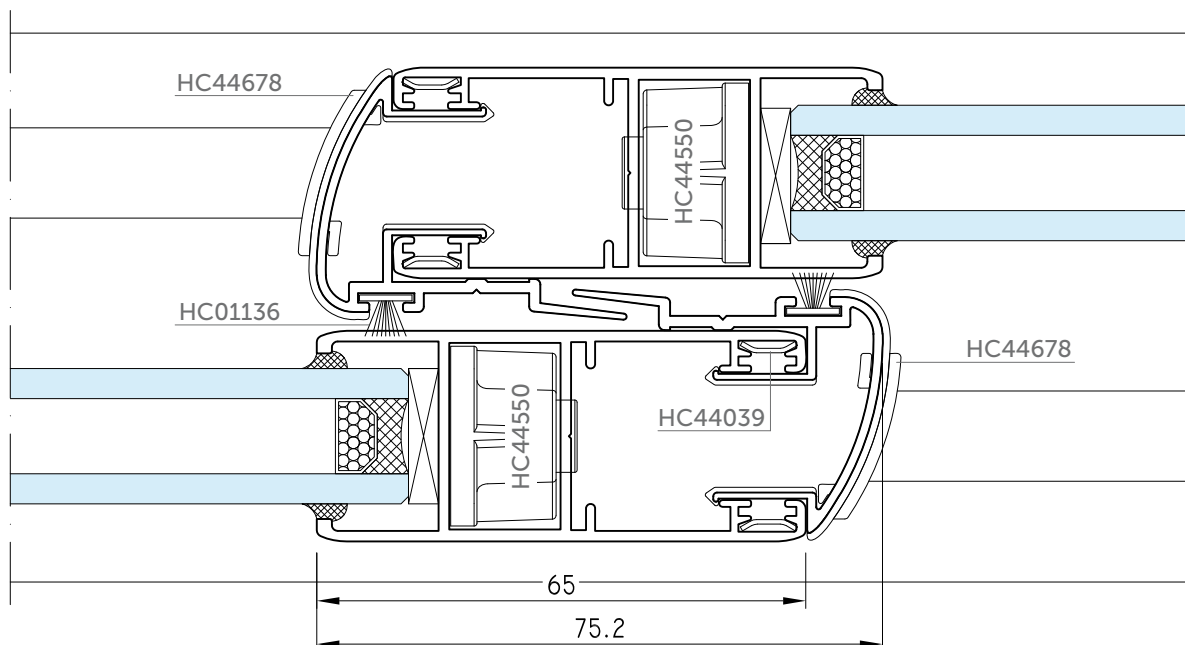
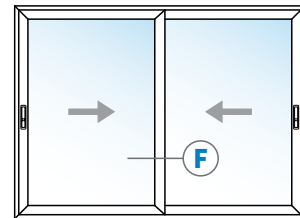
Escala 1/1



SECCIÓN NUDO CENTRAL CON PERFIL DE CRUCE CURVO PI 24142

SECCIÓN F

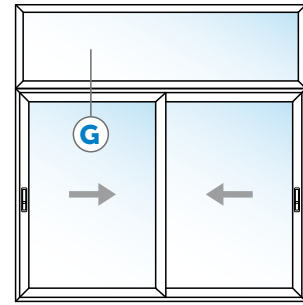
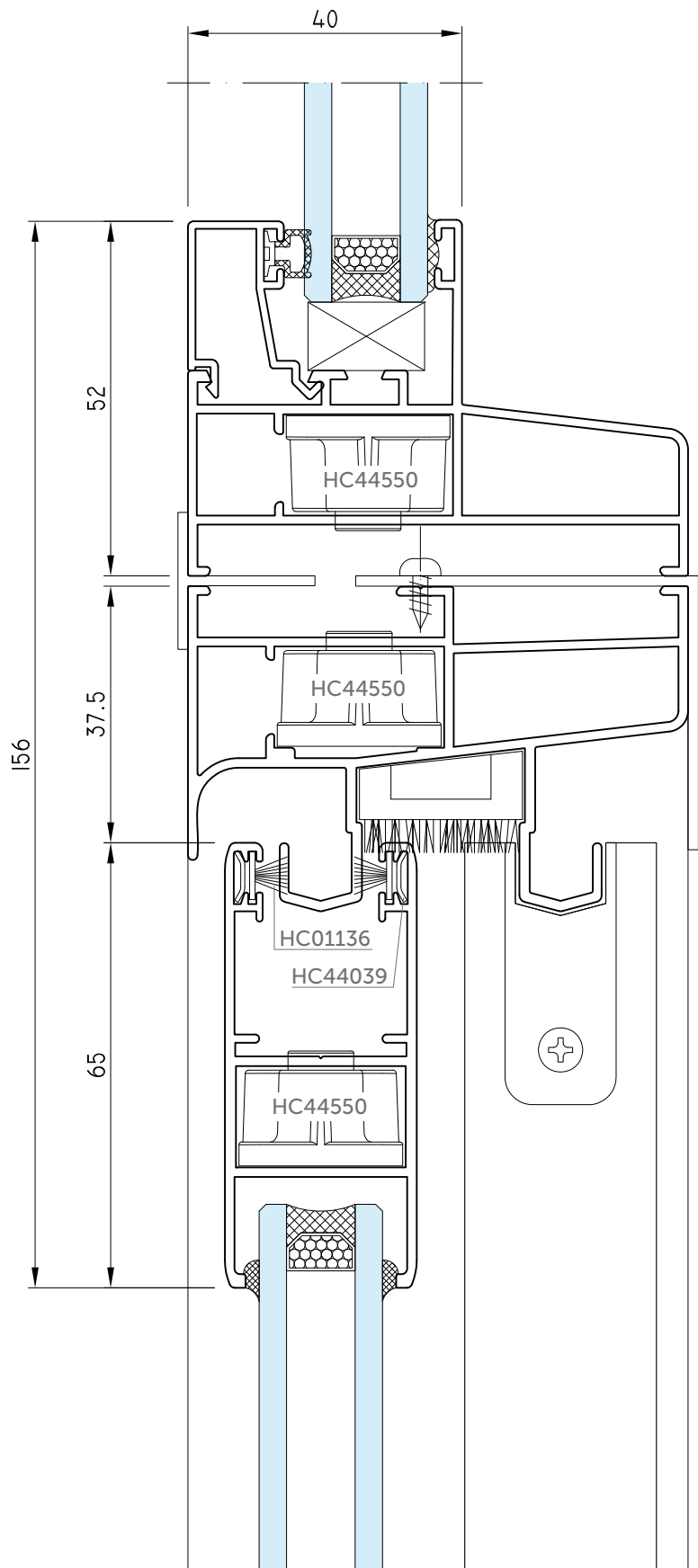
Escala 1/1



SECCIÓN CON FIJO SUPERIOR

SECCIÓN G

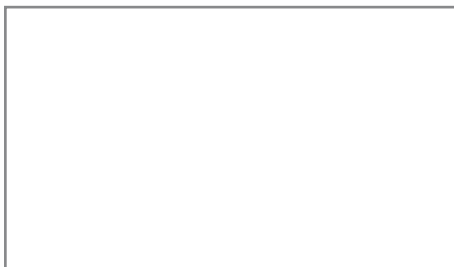
ESCALA 1/1





Citesal sistemas

Distribuidor



EXTRUSIÓN DE ALUMINIO Y
SISTEMAS DE CARPINTERÍA

ITESAL, S.L.

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

Telf. 976 166 491 - Fax 976 166 472

