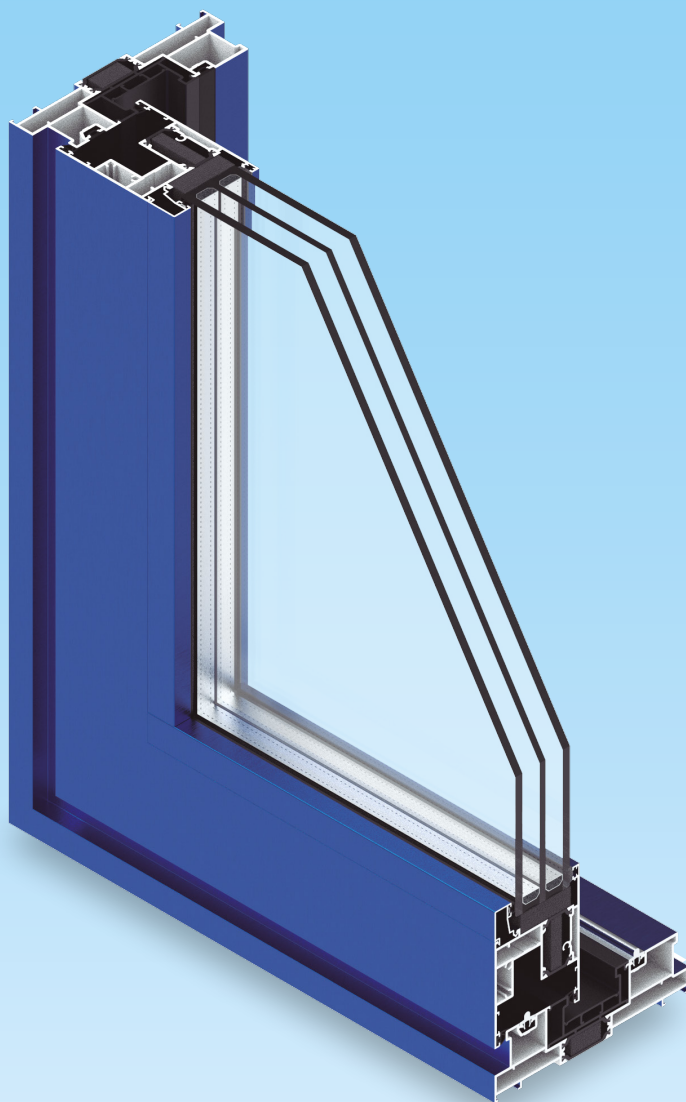


Corredera Elevable ITESAL IT-160-ELV RPT



IT-160-ELV RPT

CORREDERA ELEVABLE

ÍNDICE

Certificado de Ensayos IT-160-ELV RPT	4
Ficha Técnica IT-160-ELV RPT	5
Perfiles IT-160-ELV RPT	6
Nudos Representativos IT-160-ELV RPT	9

CERTIFICADO DE ENSAYOS

INFORME SIMPLIFICADO
ENSAYOS DE PERMEABILIDAD AL AIRE,
ESTANQUEIDAD AL AGUA Y RESISTENCIA A LA
CARGA DE VIENTOPETICIONARIO
*Applicant***ITESAL, S.L.**
Pº. Industrial C/G
50750, Pina de Ebro. (Zaragoza.)FABRICANTE⁽¹⁾
*Manufacturer***ITESAL, S.L.**PRODUCTO⁽¹⁾
*Product***Ventana balconera elevable deslizante horizontal**
de dos hojas derecha.MODELO⁽¹⁾
*Model***Serie: IT-160-ELV**DIMENSIONES
*Dimensions***3000 x 2300 mm**MATERIAL⁽¹⁾
*Material***Aluminio**ACRISTALAMIENTO⁽¹⁾
*Glazing element***4+4 /18/ 3+3**FECHA DE ENSAYO
*Date of tests***04.08.2021**FECHA DE EMISIÓN
*Date of issue***23.08.2021****Normas de Ensayo:**UNE-EN 1026:2017. Ventanas y puertas.
Permeabilidad al aire.
UNE-EN 1027:2017. Ventanas y puertas.
Estanqueidad al agua.
UNE-EN 12211:2017. Ventanas y puertas.
Resistencia a la carga de viento**Sección y/o fotografía:**

RESULTADOS

Results

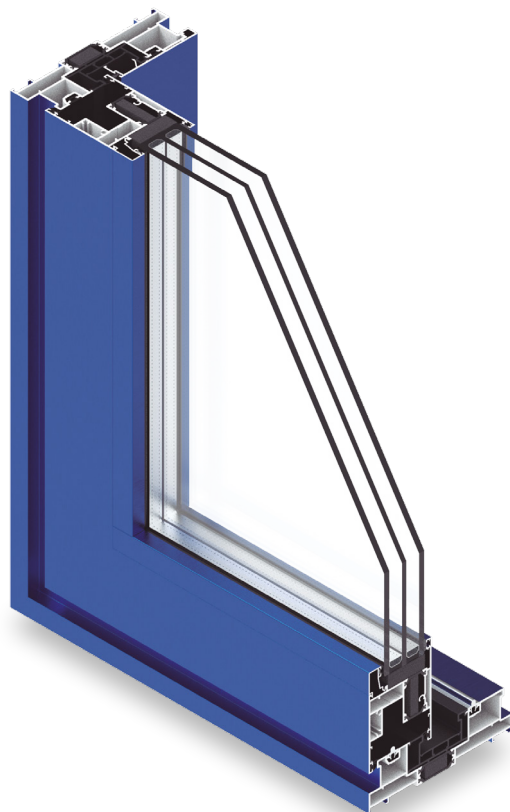
Permeabilidad al aire	CLASE 4
Estanqueidad al agua	CLAS E₉₀₀
Resistencia a la carga de viento	CLASE C5

Normas de Clasificación:UNE-EN 12207:2017. Ventanas y
puertas. Permeabilidad al aire.
UNE-EN 12208:2000. Ventanas y
puertas. Estanqueidad al agua.
UNE-EN 12210:2017. Ventanas y
puertas. Resistencia a la carga de
viento.**Luis García Viguera**
Director Técnico Departamento
Department Director

El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 253481. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. Regla de decisión: Para dar clasificación, se va a emplear una regla de decisión binaria (pasa-no pasa) con criterio de aceptación simple con un riesgo específico inferior al 50% de Probabilidad Falsa (PFA). ⁽¹⁾ENSATEC, S.L.U., declina toda la responsabilidad sobre la información aportada por el cliente.

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

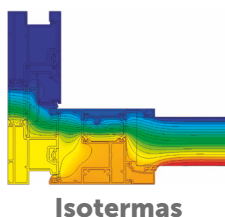
AIRE	AGUA	VIENTO
4	E ₉₀₀	C5

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: **ENAC**
Entidad Nacional de Acreditación



TRANSMITANCIA TÉRMICA



$$U_F \geq 1,51 \text{ w/m}^2 \cdot \text{°k}$$

Según UNE-EN-ISO-10077-2

$$U_W \geq 0,8 \text{ w/m}^2 \cdot \text{°k}$$

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

$$U_W = 1,03 \text{ w/m}^2 \cdot \text{°k}$$

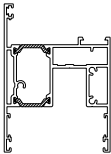
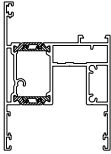
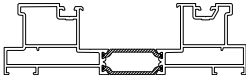
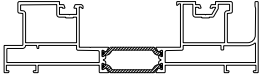
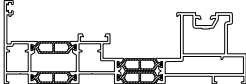
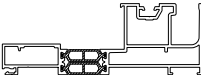
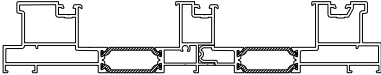
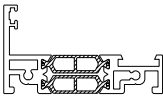
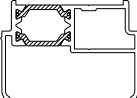
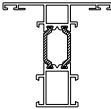
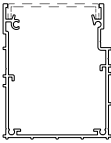
Para elevable de 2H de 4 x 2,5 m. con vidrio U_g= 0,6 w/m² · °k con intercalario cálido.

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

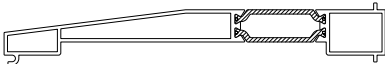
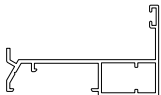
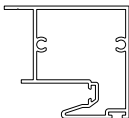
A	B	C	D	E
2,7	2,3	2,1	1,8	1,8

*En función de la transmitancia del Vidrio.

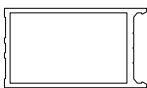
PERFILES IT-160 ELV

PLANO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	CH 161	Hoja Elevable
	CH 172	Hoja Elevable Bi-Metal
	CH 162	Marco Elevable 2 Carriles
	CH 167	Marco Elevable 2 Carriles con Condensación
	CH 163	Marco Mono-Rail para Fijo
	CH 168	Marco Galandage
	CH 164 CH 165	Marco Elevable 3 Carriles
	CH 166	Encuentro Central Estrecho
	CH 169	Encuentro Central Estrecho
	CH 173	Travesaño Serie IT-160-ELV
	24823	Canaleta drenaje

PERFILES IT-160 ELV

PLANO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	CH 170	Unión de Marcos 160 mm.
	CH 171	Unión de Marcos 168 mm.
	24605	Carril de Rodadura
	24542	Tapa Interior Galandage
	24543	Remate Interior Galandage
	65011	Tapa Lateral de 40 mm. Barras a 6.000
	24817	Encuentro Central Galandage
	24810	Tapa Marco Fijo
	24818	Tapa Carril
	24807	Tapa Encuentro Central
	24811	Babero

PERFILES IT-160 ELV

PLANO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	24815	Refuerzo 35 mm.
	65453	Tapa de 35 mm.
	AH 45850	Encuentro Central Perimetral
	AH 45851	Encuentro Central Reducido
	AH 45855	U de Marco
	AH 45856	U de Marco Fijo
	AH 45857	Tapa U de Marco
	AH 45859	Apoyo para Tapa Fijo

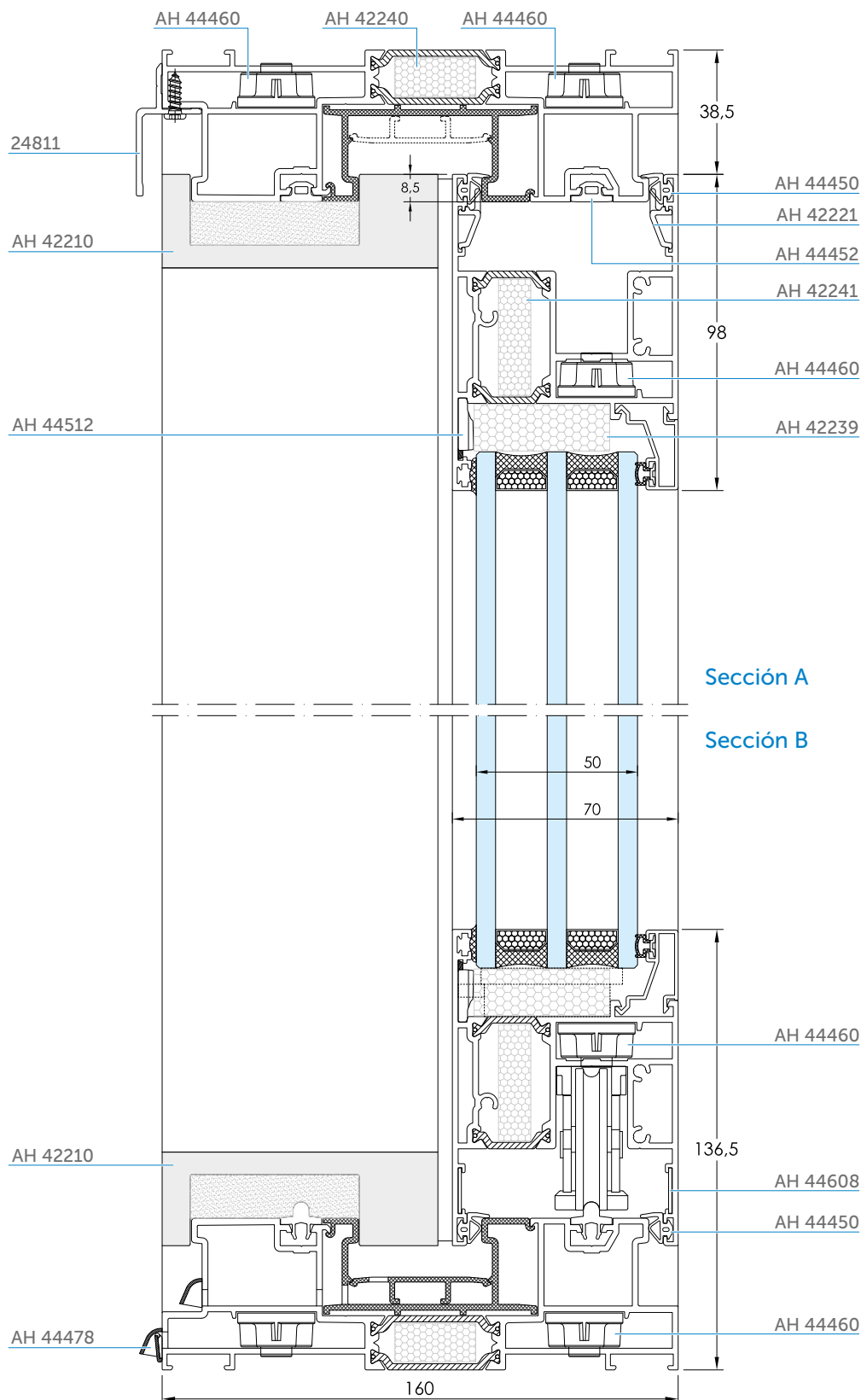
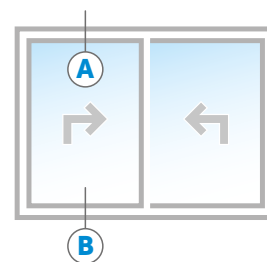
IT-160-ELV RPT

NUDOS REPRESENTATIVOS

NUDO SUPERIOR-INFERIOR

Sección A-B

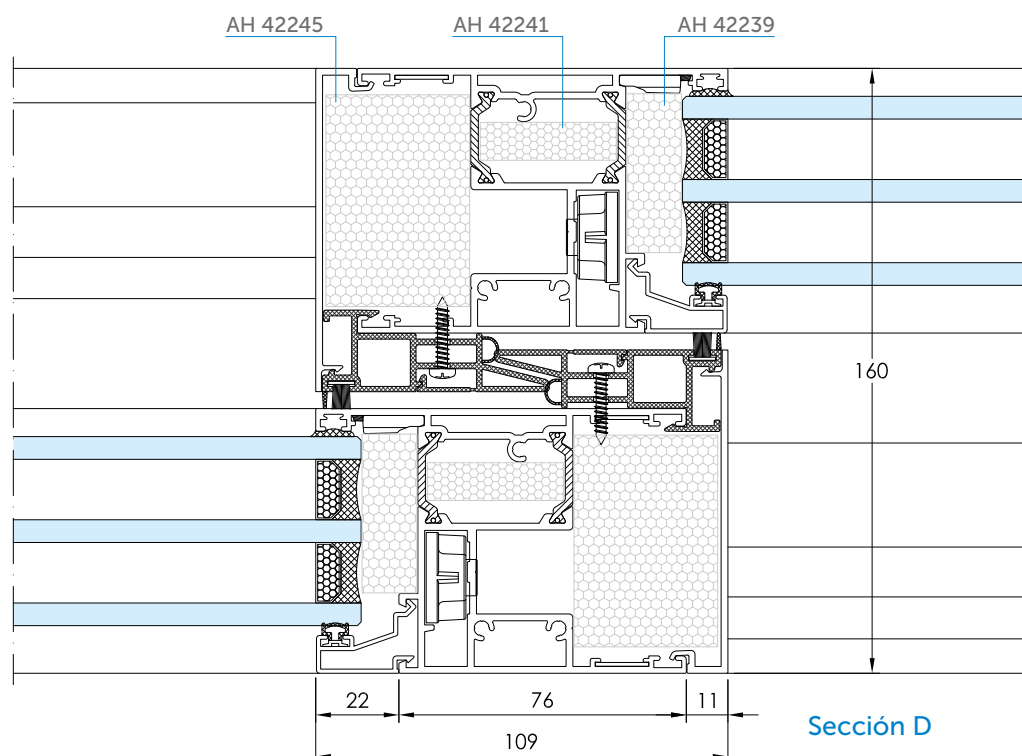
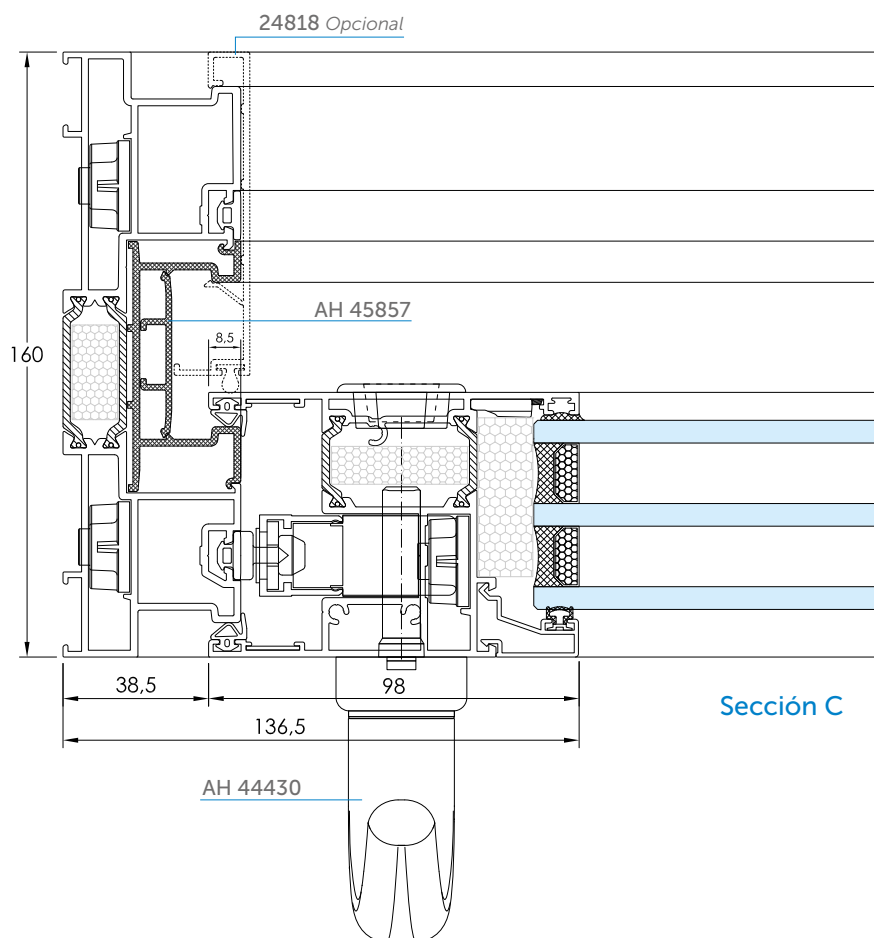
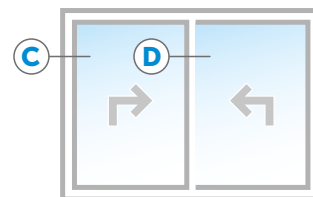
Escala 1/2



NUDO LATERAL Y CENTRAL PERIMETRAL

Sección C-D

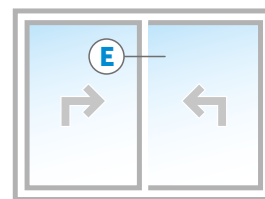
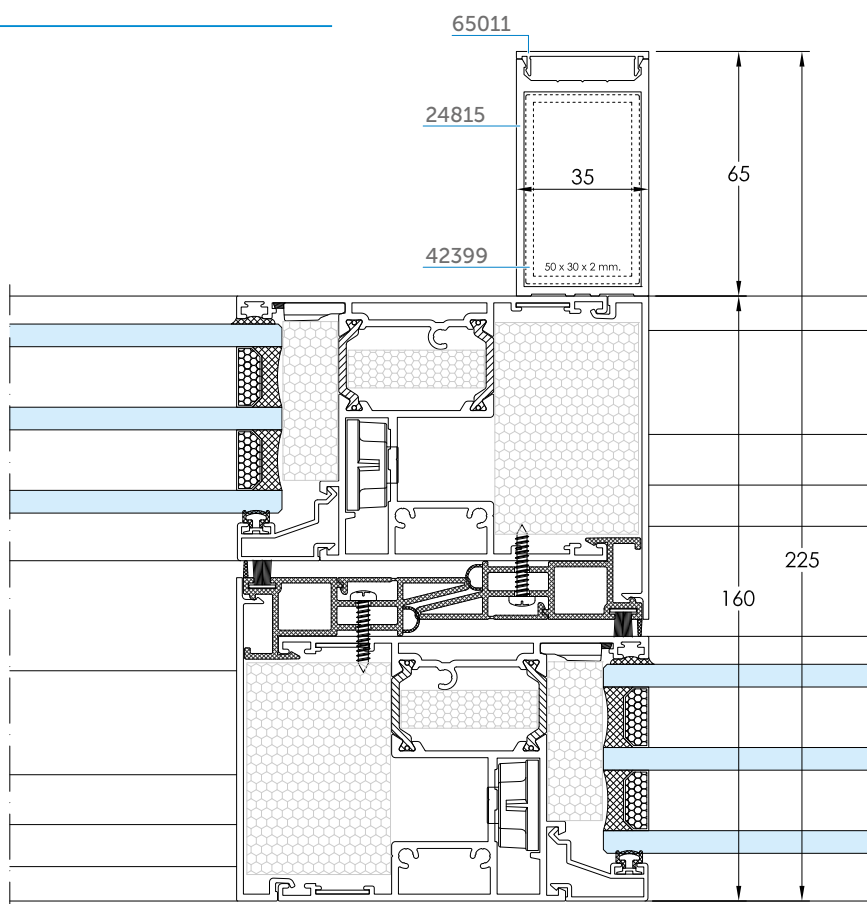
Escala 1/2



NUDO CENTRAL PRERIMETRAL REFORZADO

Sección E

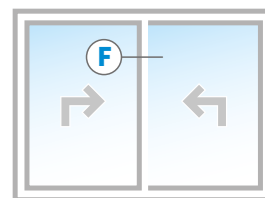
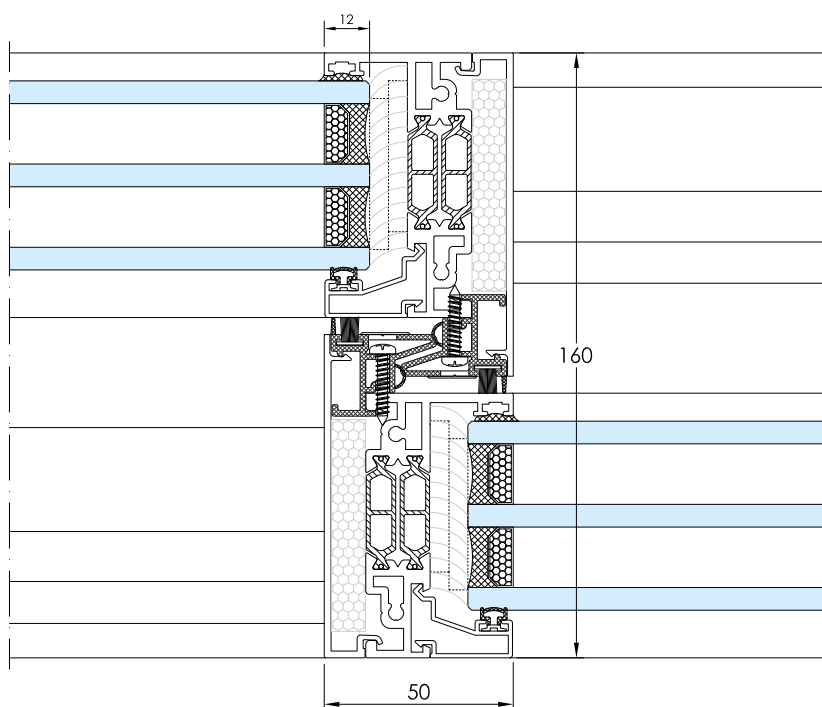
Escala 1/2



NUDO CENTRAL ESTRECHO

Sección F

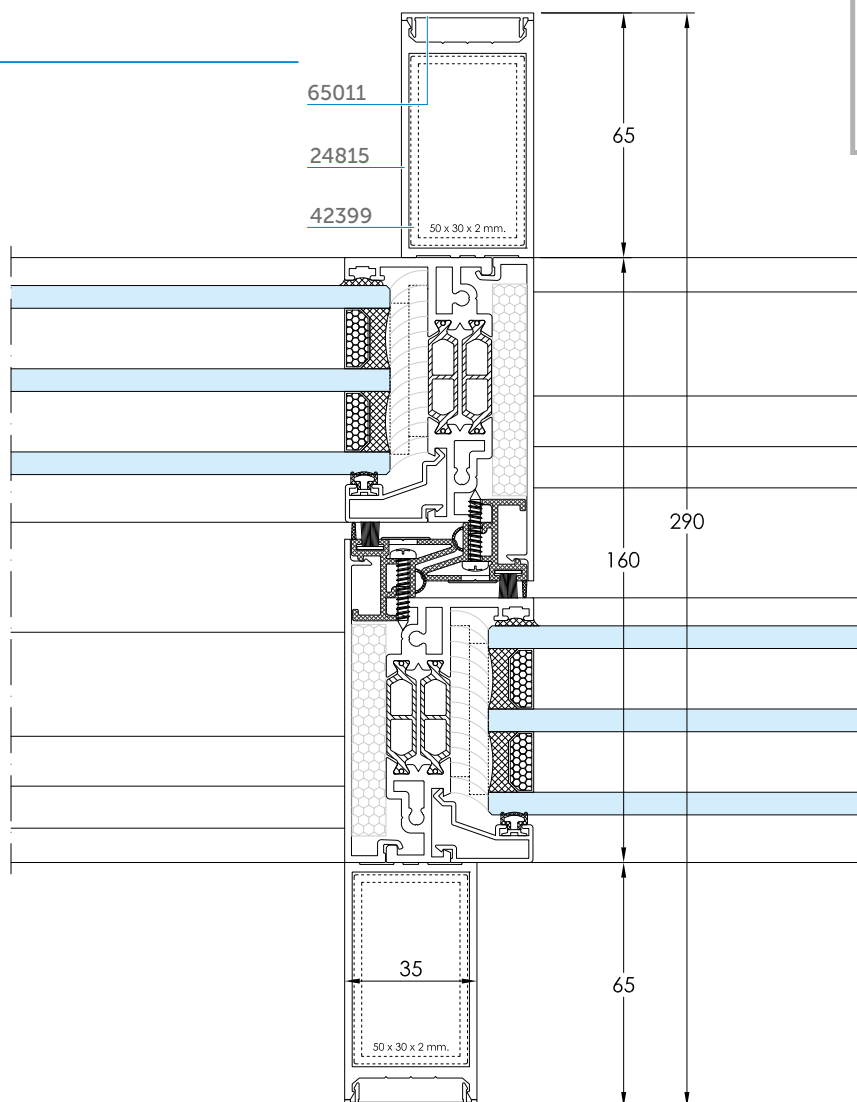
Escala 1/2



NUDO CENTRAL ESTRECHO REFORZADO

Sección G

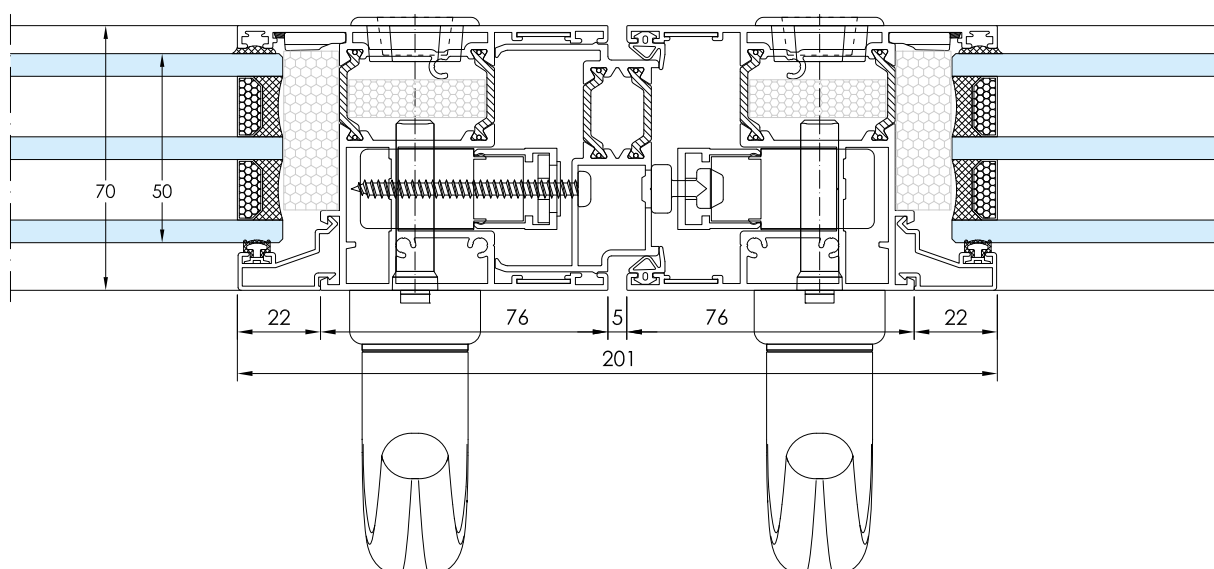
Escala 1/2



NUDO CENTRAL 4 HOJAS

Sección H

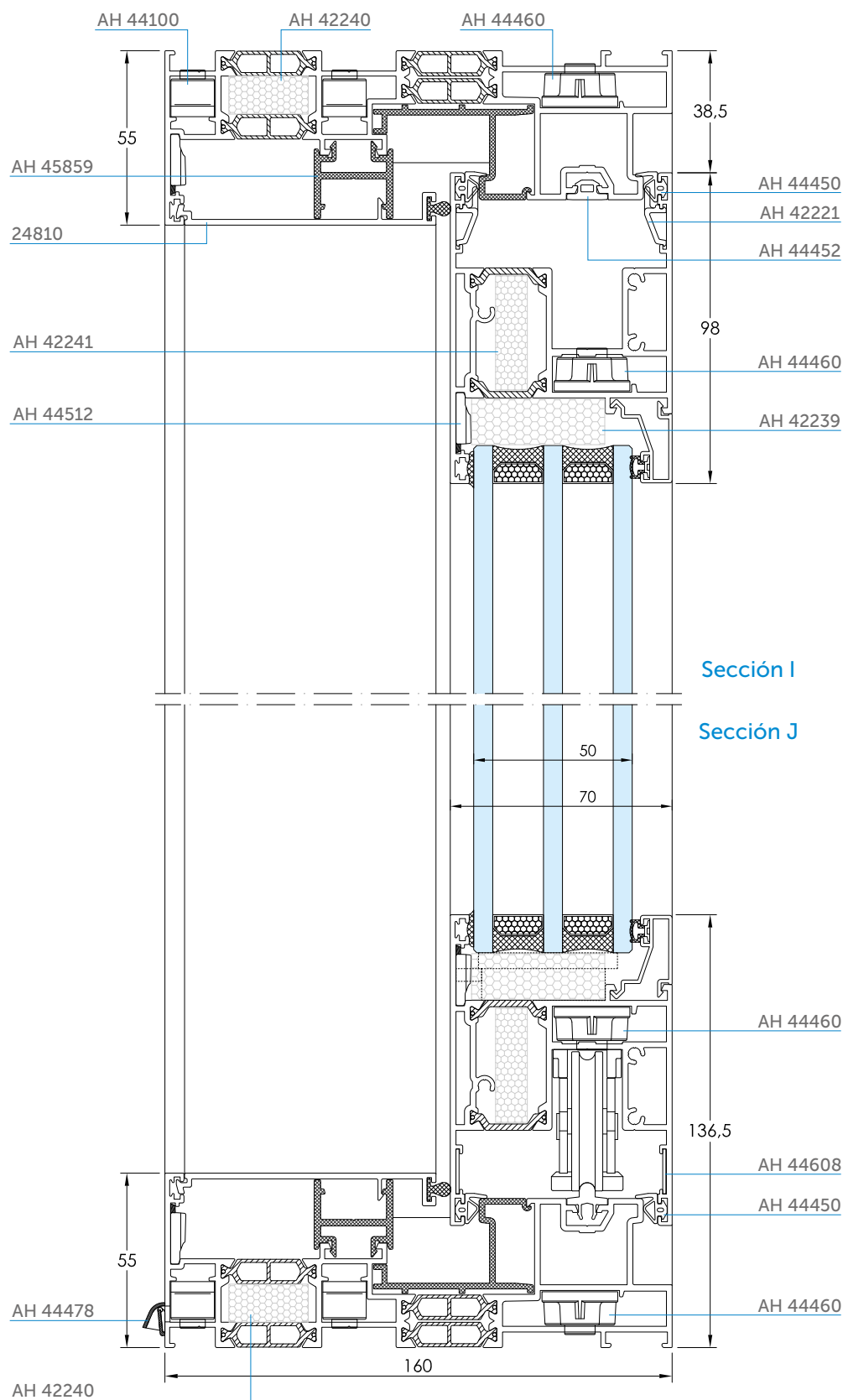
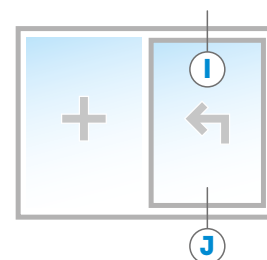
Escala 1/2



SECCIÓN NUDO SUPERIOR-INFERIOR HOJA + FIJO

Sección I-J

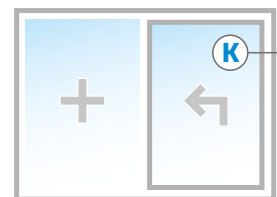
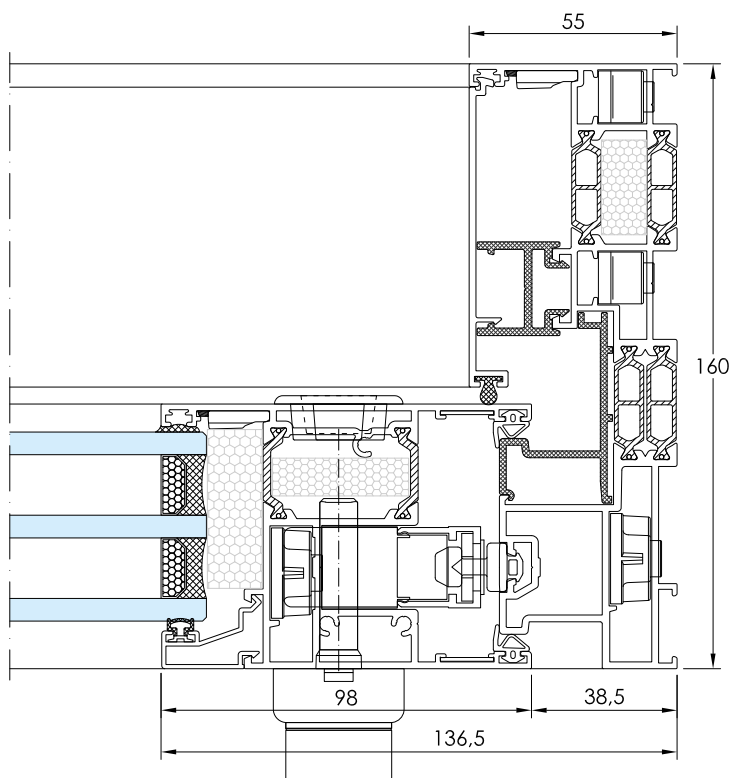
Escala 1/2



SECCIÓN NUDO LATERAL, HOJA + FIJO

Sección K

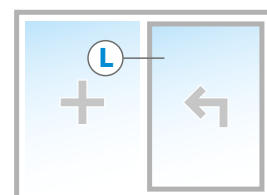
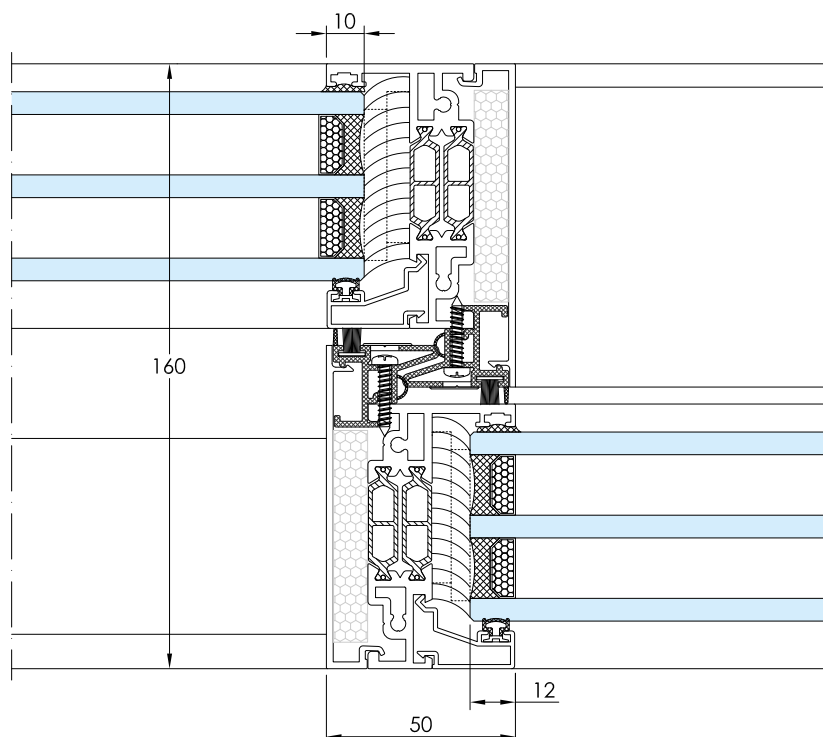
Escala 1/2



SECCIÓN NUDO CENTRAL HOJA + FIJO

Sección L

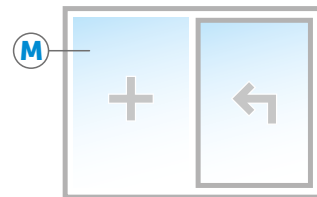
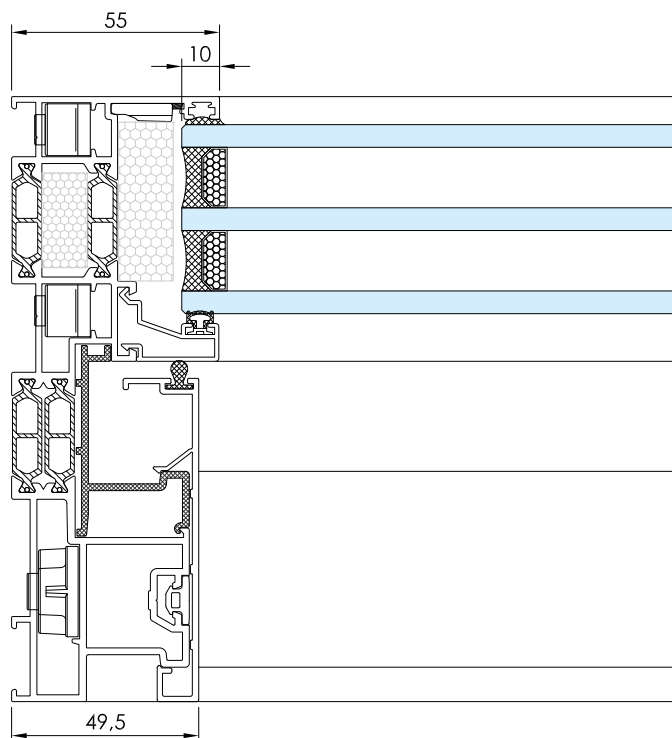
Escala 1/2



SECCIÓN NUDO LATERAL FIJO, HOJA + FIJO

Sección M

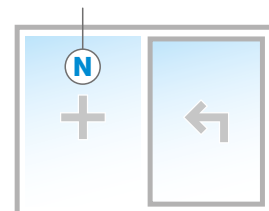
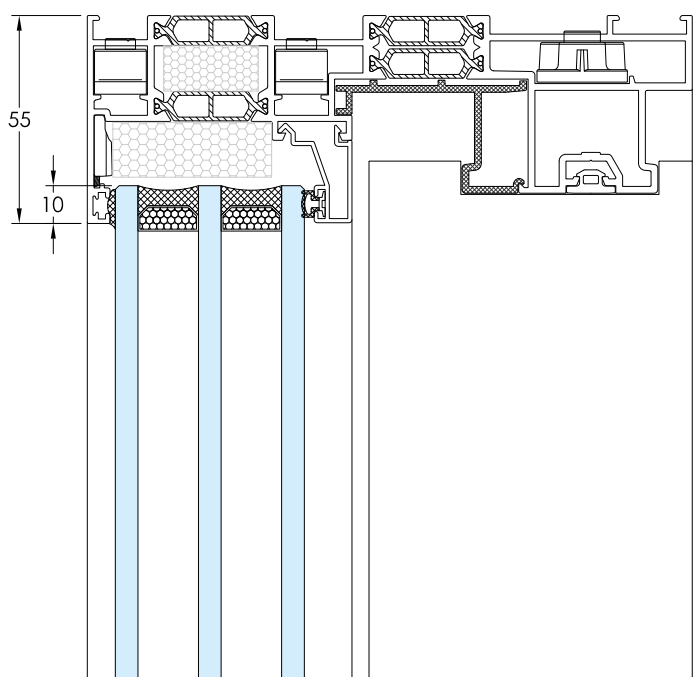
Escala 1/2



SECCIÓN NUDO SUPERIOR FIJO, HOJA + FIJO

Sección N

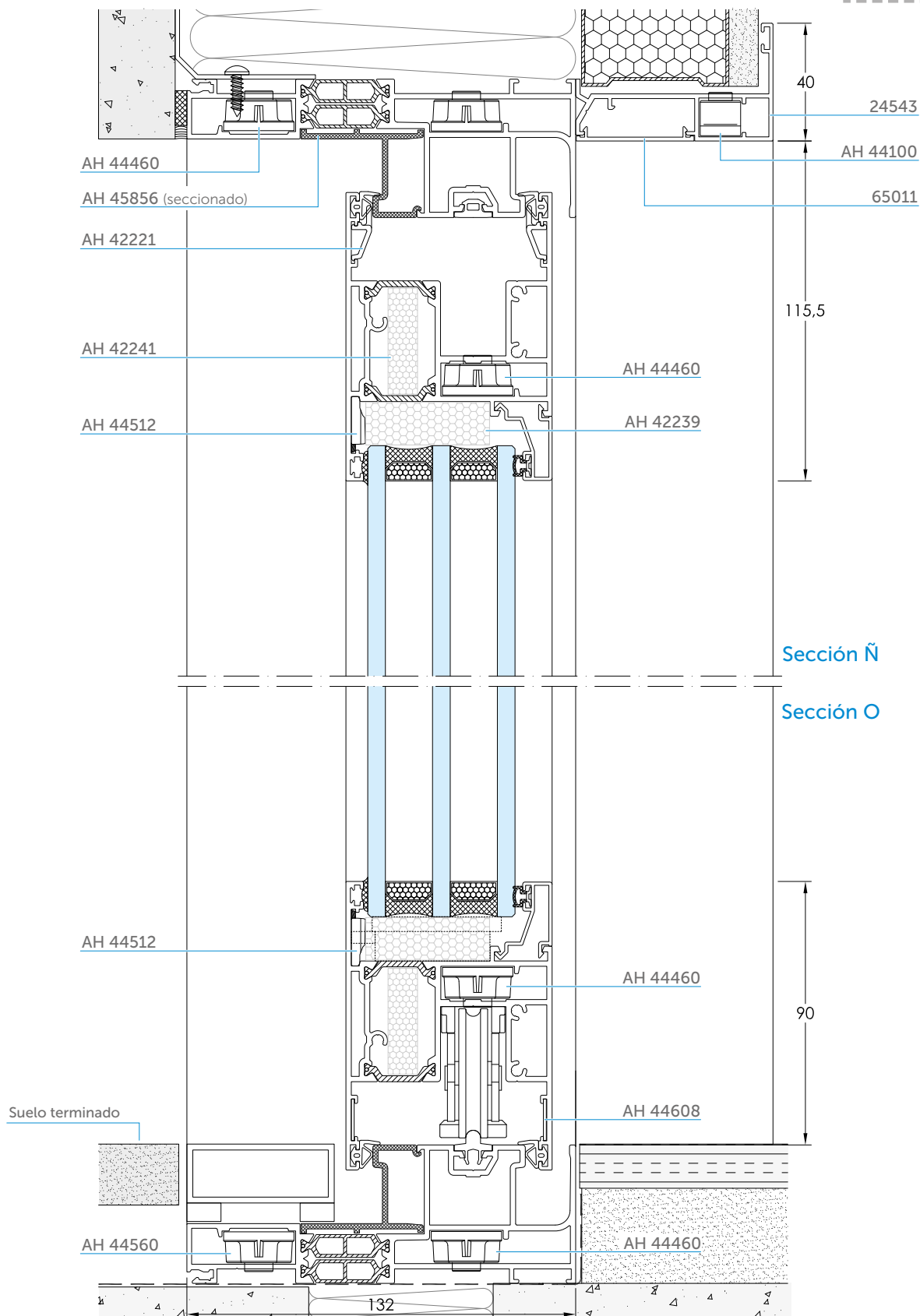
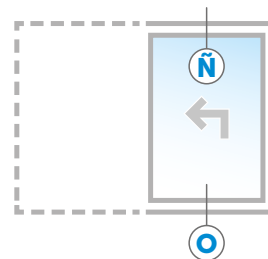
Escala 1/2



SECCIÓN NUDO SUPERIOR-INFERIOR GALANDAGE

Sección Ñ-O

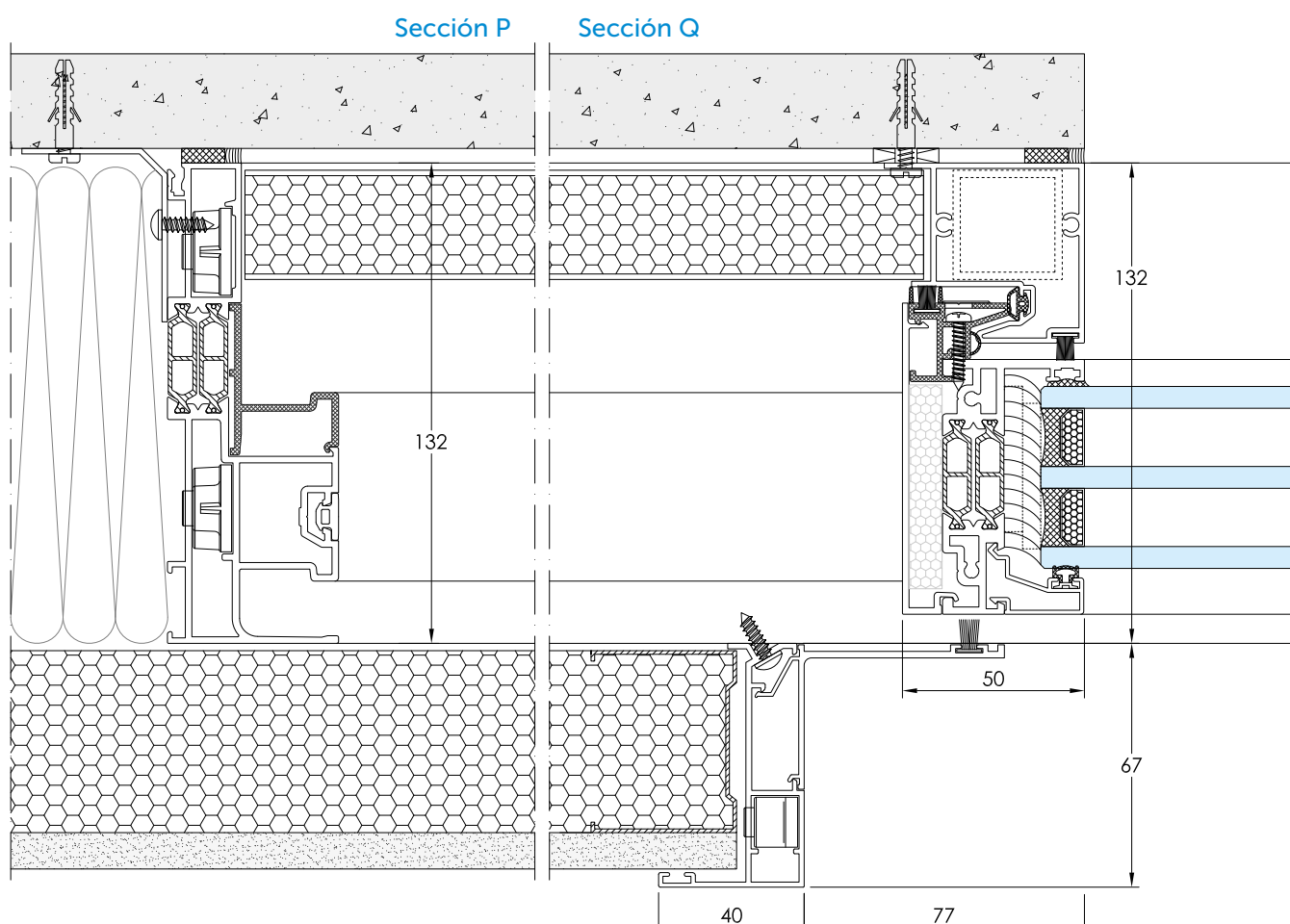
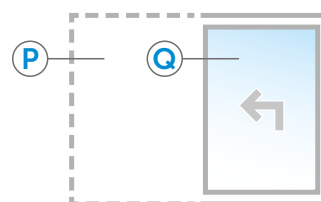
Escala 1/2



SECCIÓN NUDO LATERAL GALANDAGE

Sección P-Q

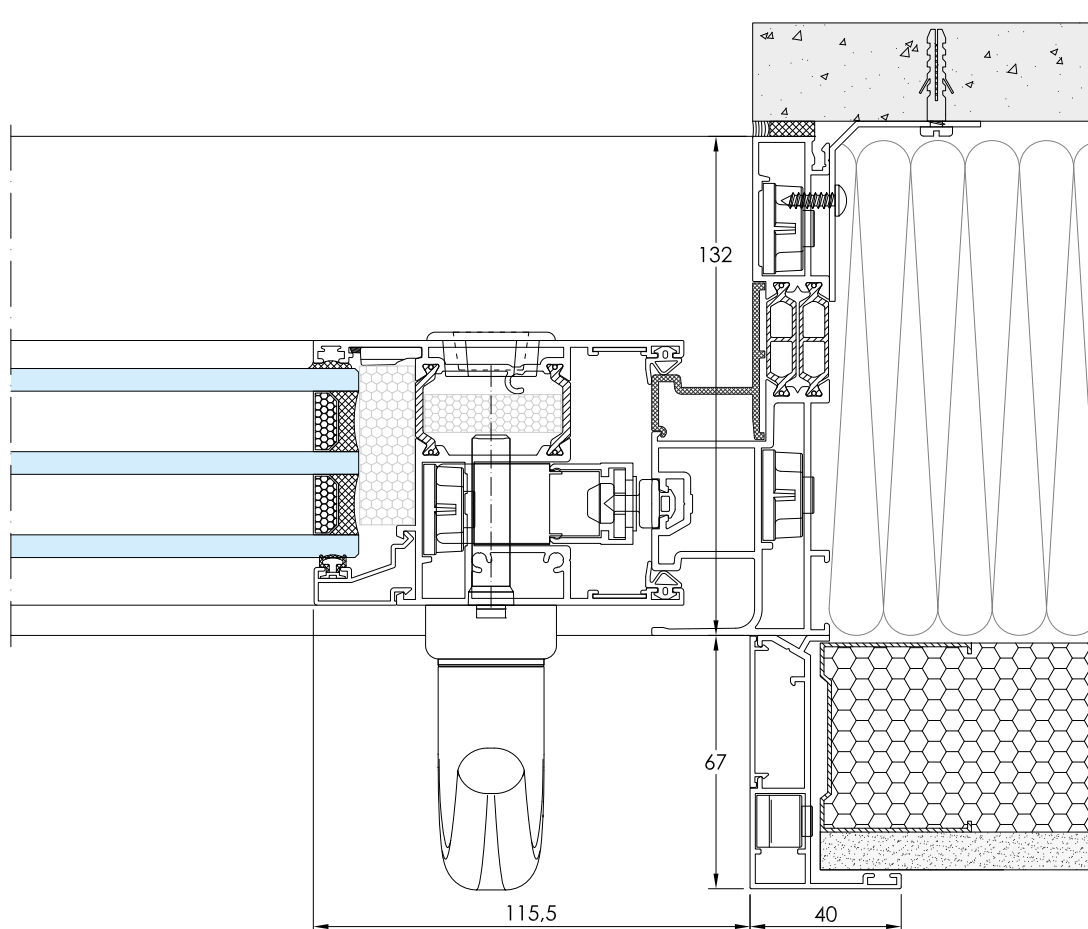
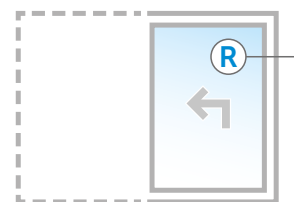
Escala 1/2



SECCIÓN NUDO CENTRAL GALANDAGE

Sección R

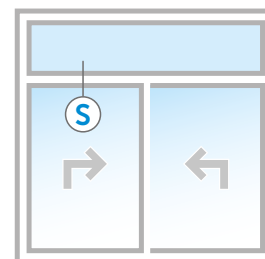
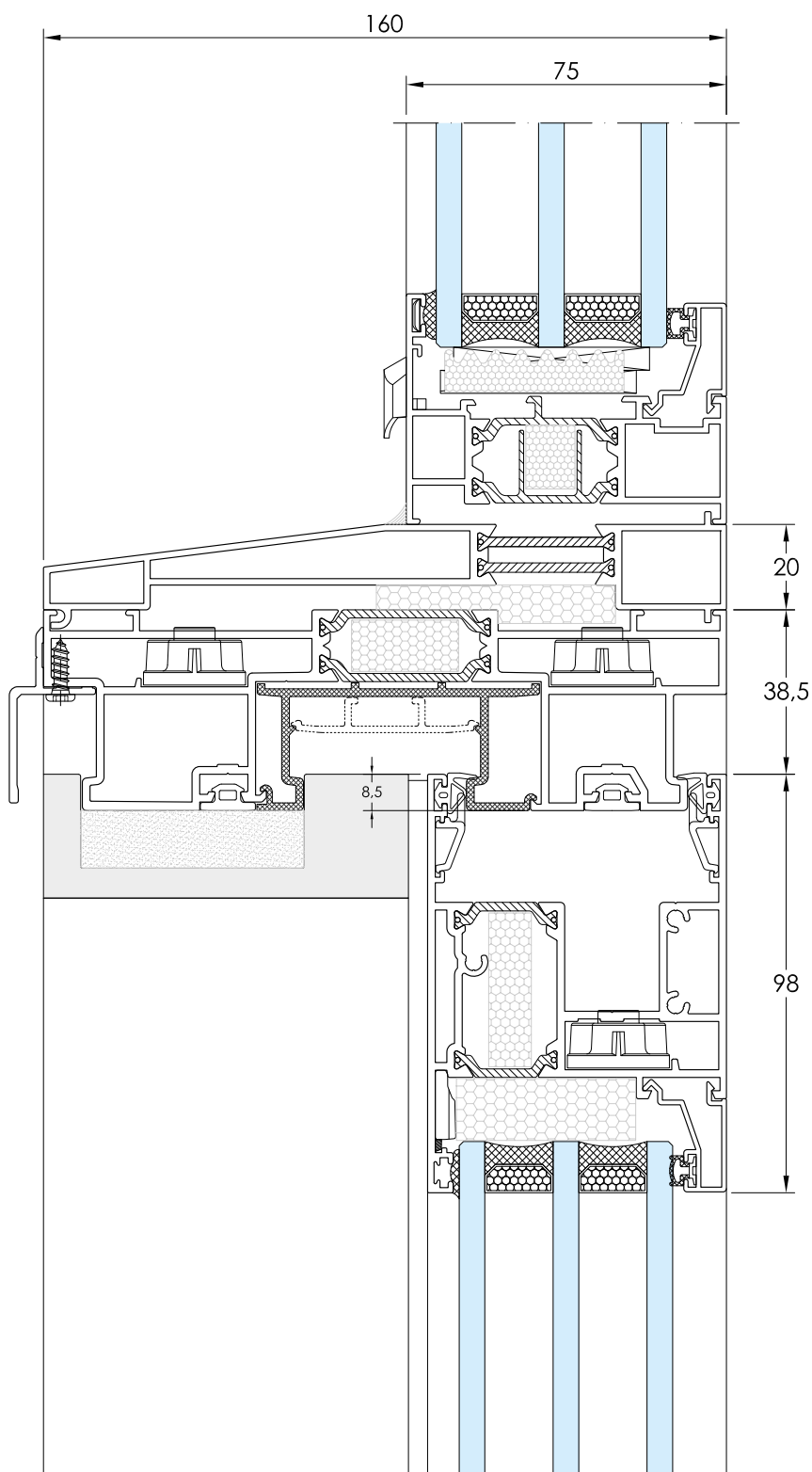
Escala 1/2



SECCIÓN CON FIJO SUPERIOR

Sección S

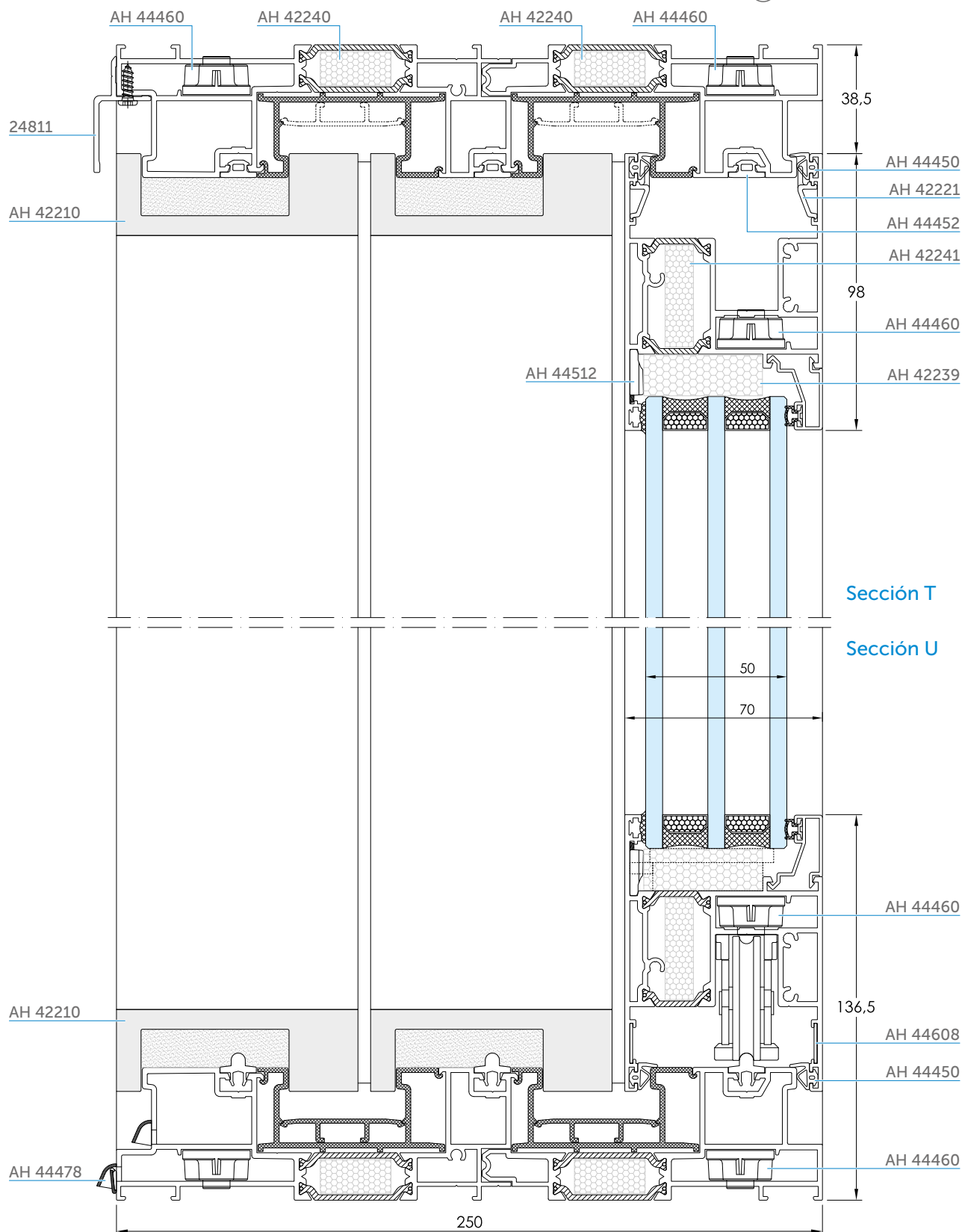
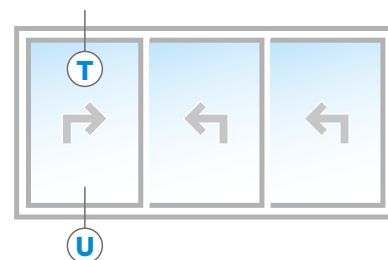
Sin escala



NUDO SUPERIOR-INFERIOR MARCO 3 CARRILES

Sección T-U

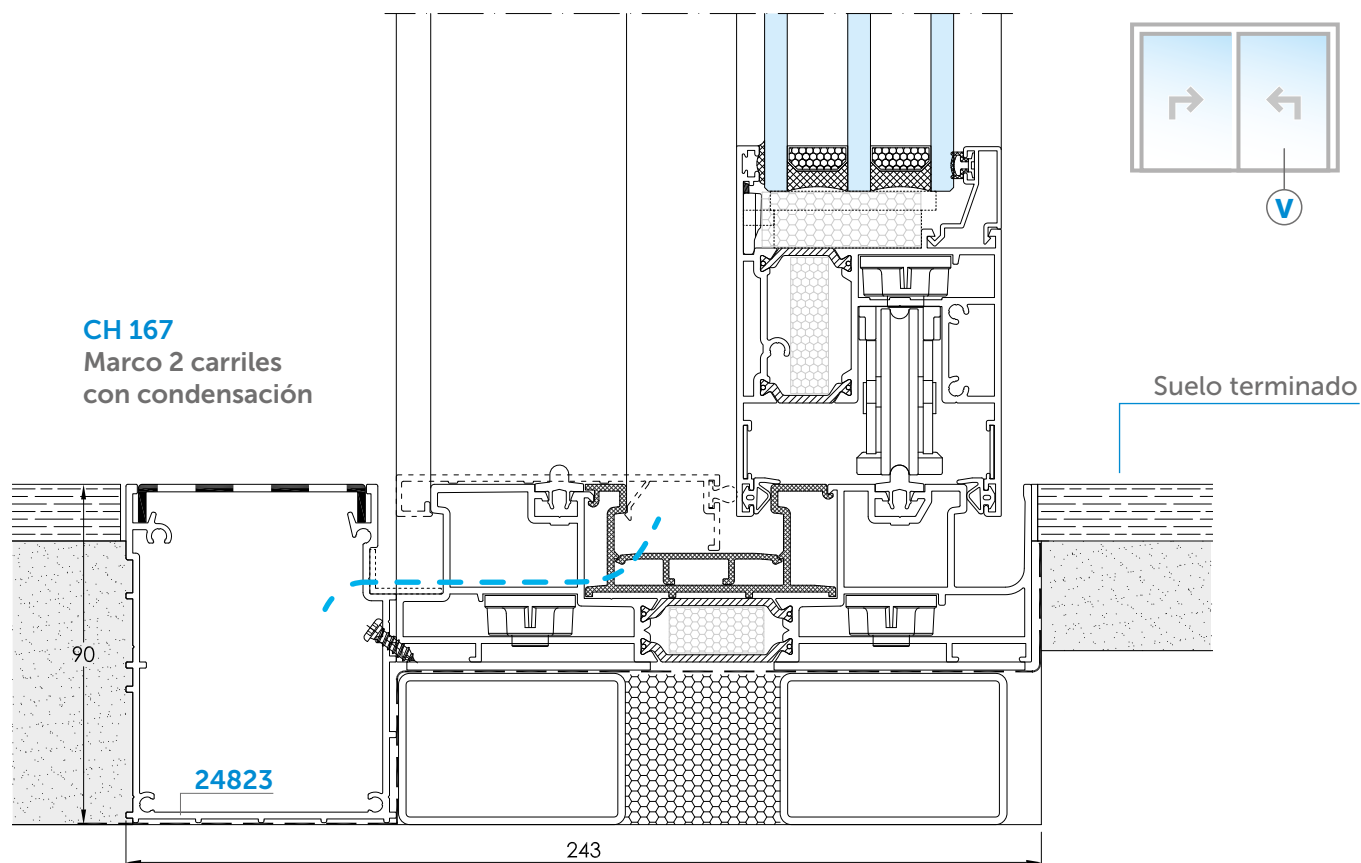
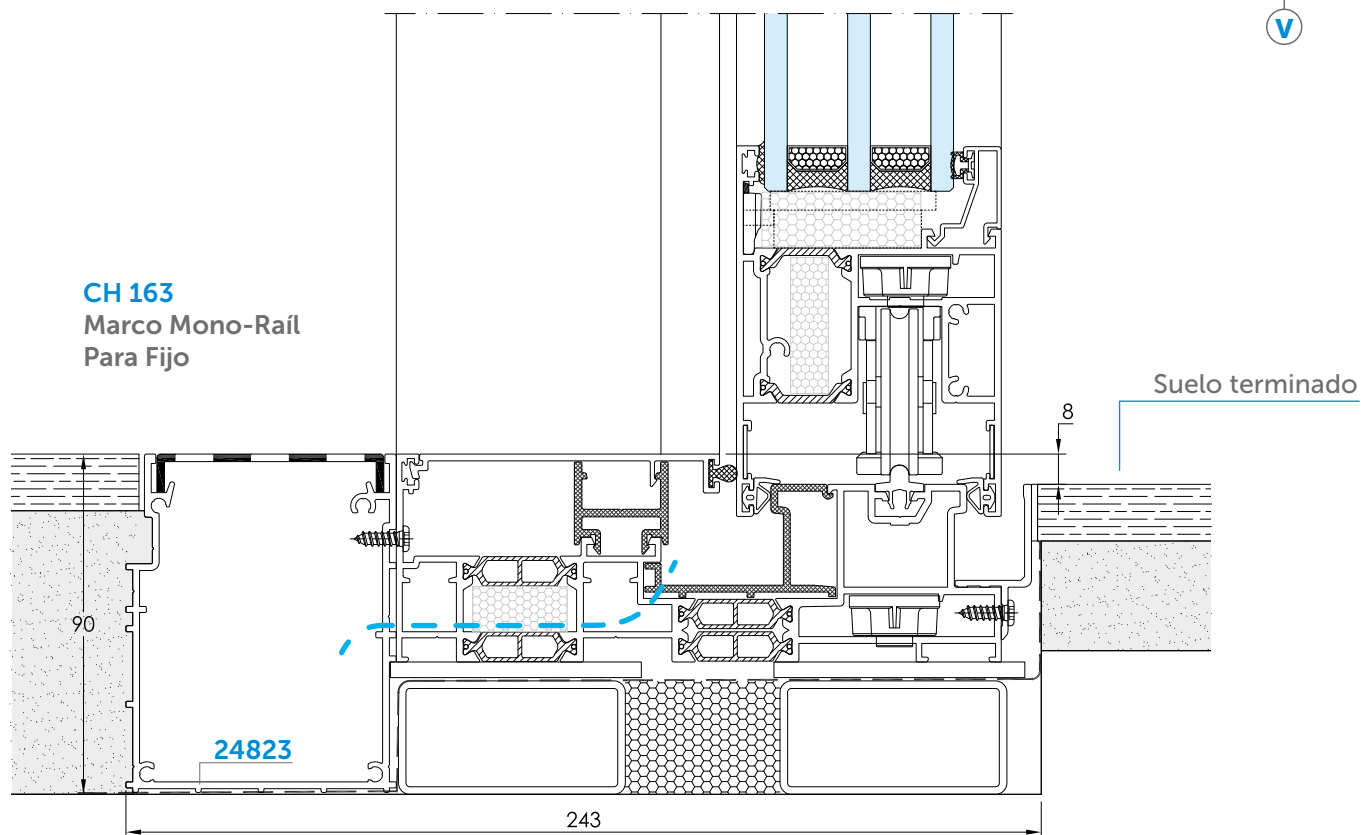
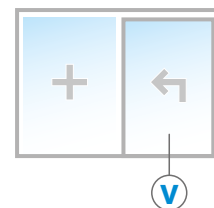
Escala 1/2



SECCIÓN NUDO INFERIOR PMR

Sección V

Escala 1/2





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

