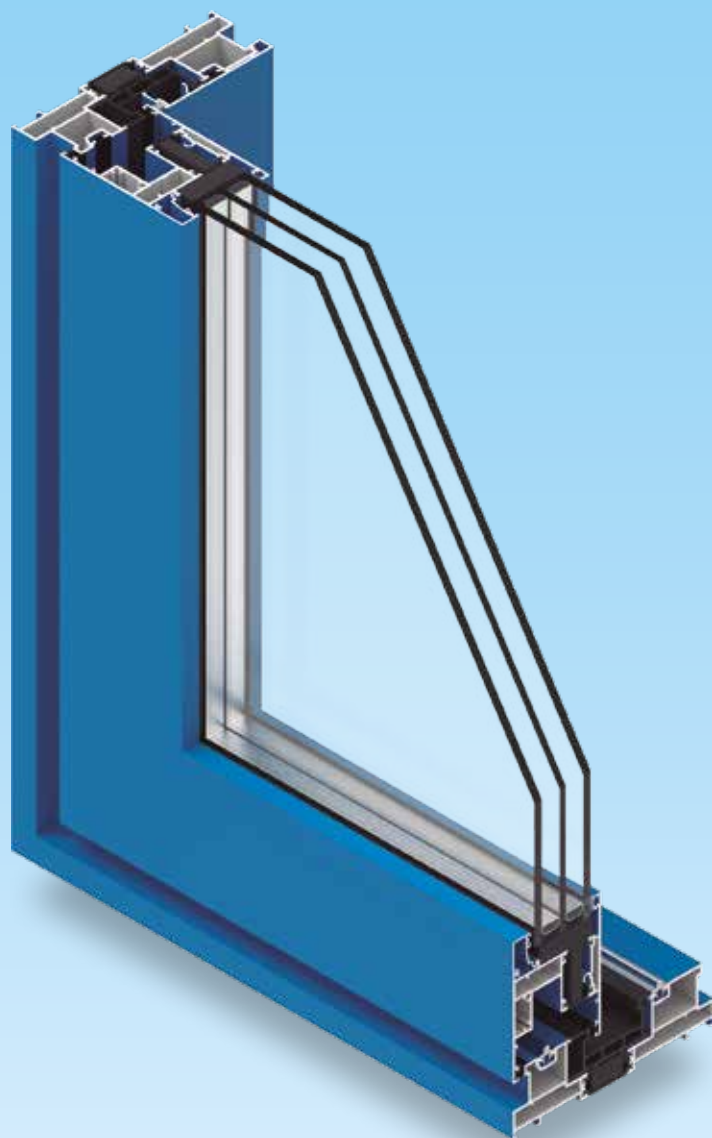


Corredera Elevable **ITESAL IT-160-ELV RPT**



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.)**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 vientoFABRICANTE⁽¹⁾
*Manufacturer***ITESAL, S.L.****Sección y/o fotografía:**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**

RESULTADOS

Results

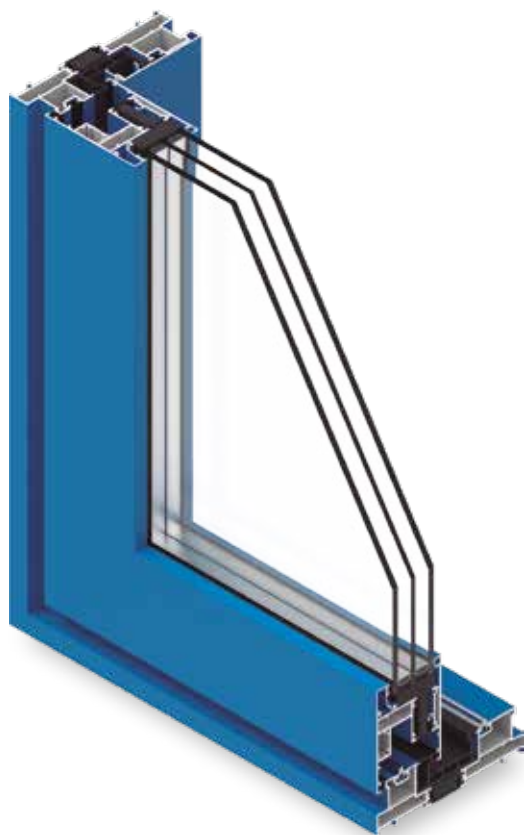
Permeabilidad al aire	CLASE 4
Estanqueidad al agua	CLAS E₉₀₀
Resistencia a la carga de viento	CLASE C5

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

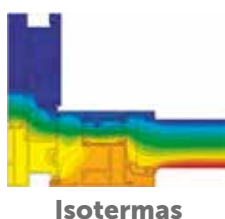
AIRE	AGUA	VIENTO
4	E₉₀₀	C5

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



$$U_F \geq 1,5 \text{ w/m}^2 \cdot \text{°k}$$

Según UNE-EN-ISO-10077-2

$$U_W \geq 0,80 \text{ w/m}^2 \cdot \text{°k}$$

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

$$U_W = 1,0 \text{ w/m}^2 \cdot \text{°k}$$

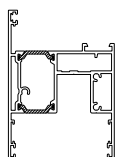
Para elevable de 2H de 4 x 2,5 m. con vidrio U₉ = 0,6 w/m² · °k con intercalario cálido.

**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

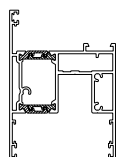
*En función de la transmitancia del Vidrio.

HOJAS IT-160-ELV



CH 161

Hoja Elevable



CH 172

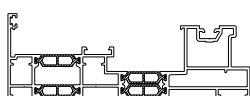
Hoja Elevable Bi-Metal
Sin Stock.
Consultar disponibilidad.



CH 166

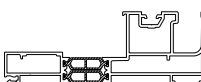
Encuentro central
estrecho

MARCOS 1 CARRIL IT-160-ELV



CH 163

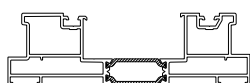
Marco Mono-Rail para Fijo de 160 mm.



CH 168

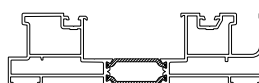
Marco Galandage de 132 mm.

MARCOS 2 CARRILES IT-160-ELV



CH 162

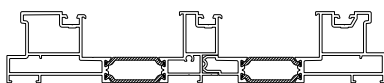
Marco Elevable 2 Carriles de 160 mm.



CH 167

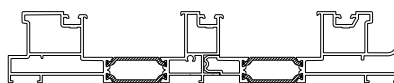
Marco Elevable 2 Carriles con Condensación de
168 mm.

MARCOS 3 CARRILES IT-160-ELV



CH 164 - CH 165

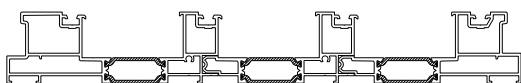
Marco Elevable 3 Carriles de 250 mm.



CH 164 - CH 175

Marco Elevable 3 Carriles con Condensación de
258 mm.

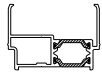
MARCO 4 CARRILES IT-160-ELV



CH 164 - CH 176 - CH 165

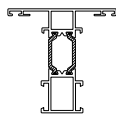
Marco Elevable 4 Carriles de 340 mm.

OTROS PERFILES IT-160-ELV



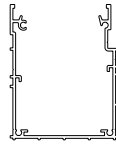
CH 169

Encuentro Central
4 Hojas



CH 173

Travesaño de 69 x 72
Sin Stock.
Consultar disponibilidad.



24823

Canaleta Drenaje



24938

Unión de Marcos Oculta



24605

Carril de Rodadura



CH 170

Unión de marcos
160 mm.



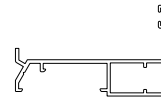
CH 171

Unión de marcos
168 mm.



24542

Tapa interior Galandage



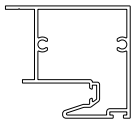
24543

Remate interior Galan-
dage



65011

Tapa lateral de 40 mm.



24817

Encuentro central Ga-
landage



24810

Tapa marco fijo



24818

Tapa carril



24807

Tapa encuentro central



24811

Babero



24815

Refuerzo 35 mm.



65453

Tapa de 35 mm.



AH 45850

Encuentro central peri-
metral



AH 45851

Encuentro central
reducido



AH 45854

U de marco



AH 45856

U de marco fijo



AH 45860

U de marco Galandage



AH 45857

Tapa U de marco



AH 45859

Apoyo para tapa fijo

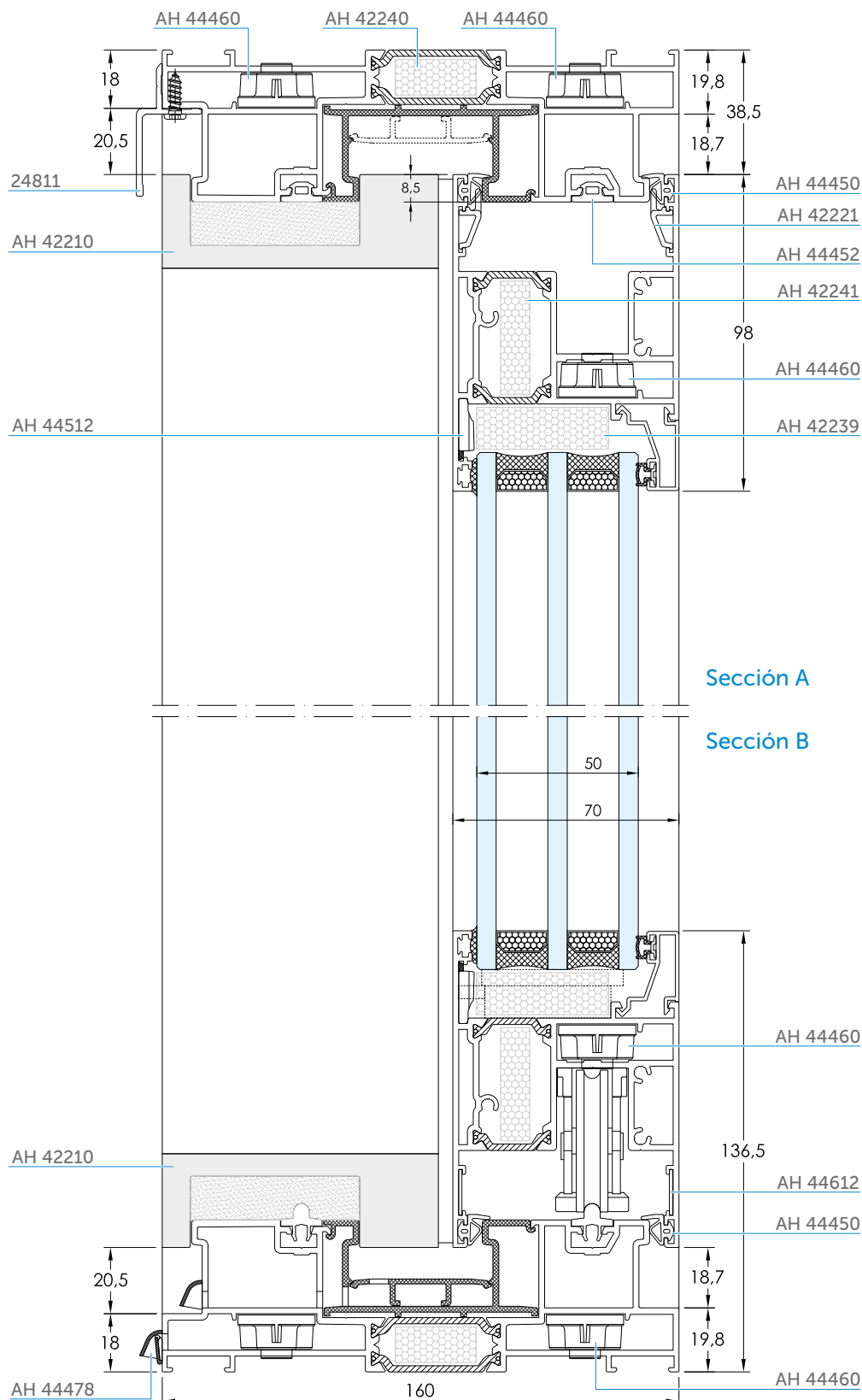
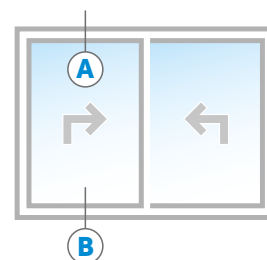
IT-160-ELV RPT

NUDOS REPRESENTATIVOS

NUDO SUPERIOR-INFERIOR

Sección A-B

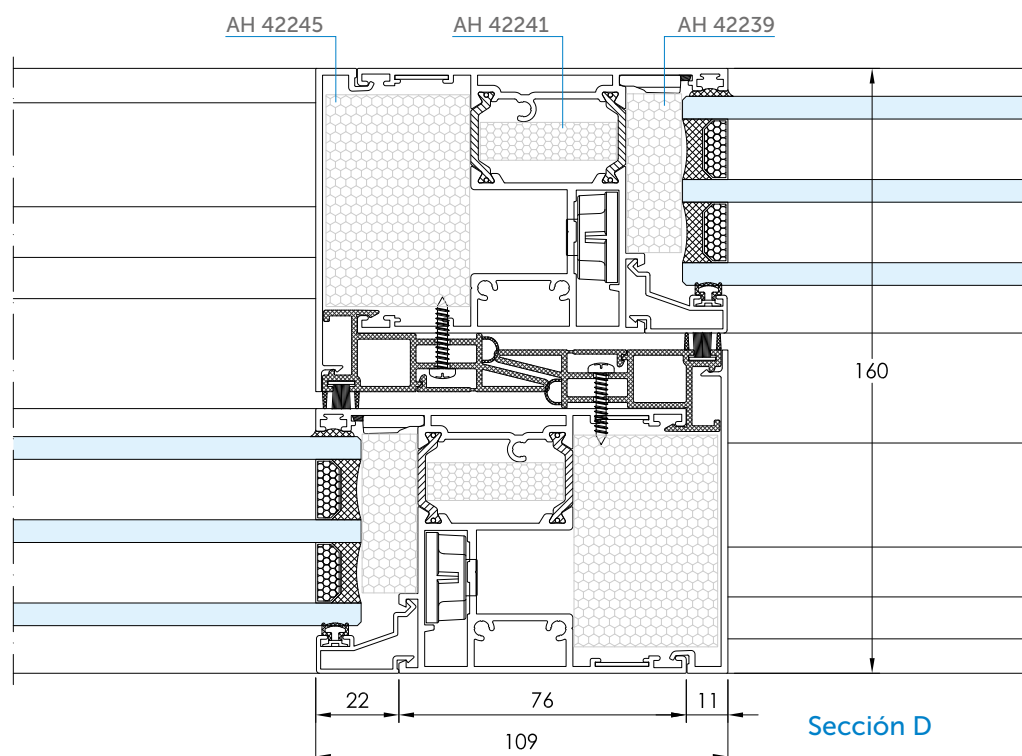
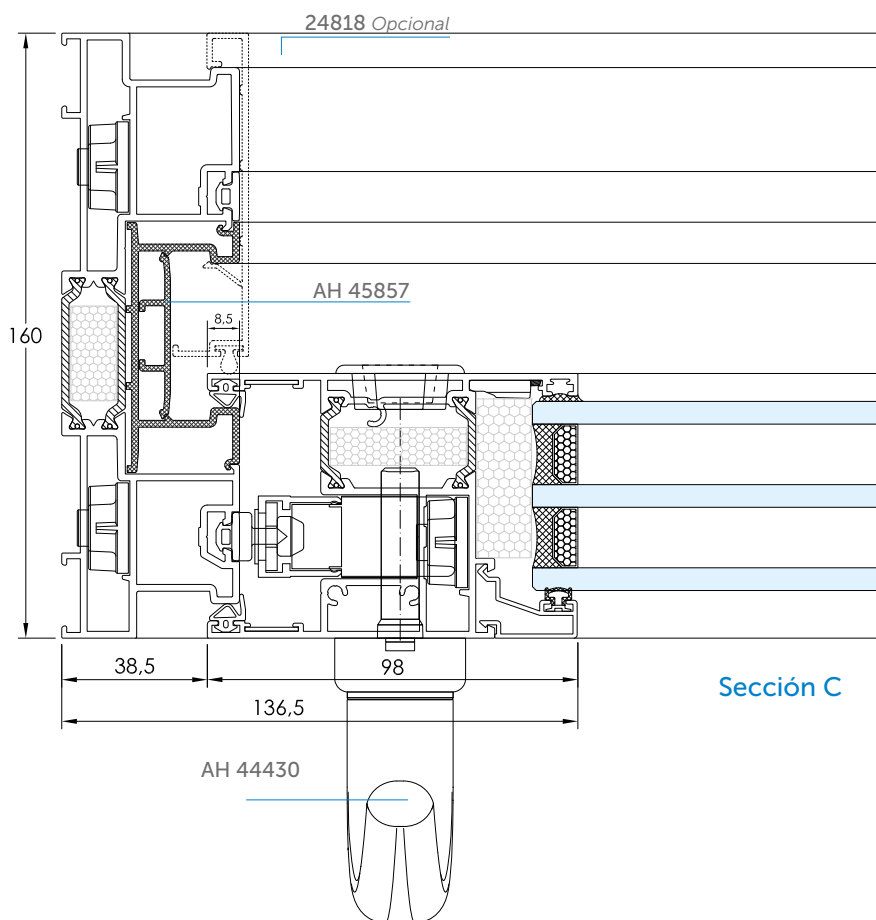
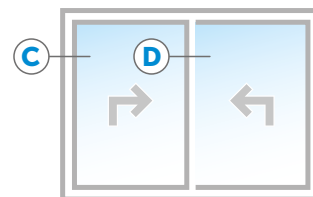
Escala 1/2



NUDO LATERAL Y CENTRAL PERIMETRAL

Sección C-D

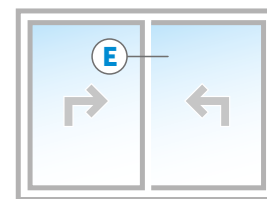
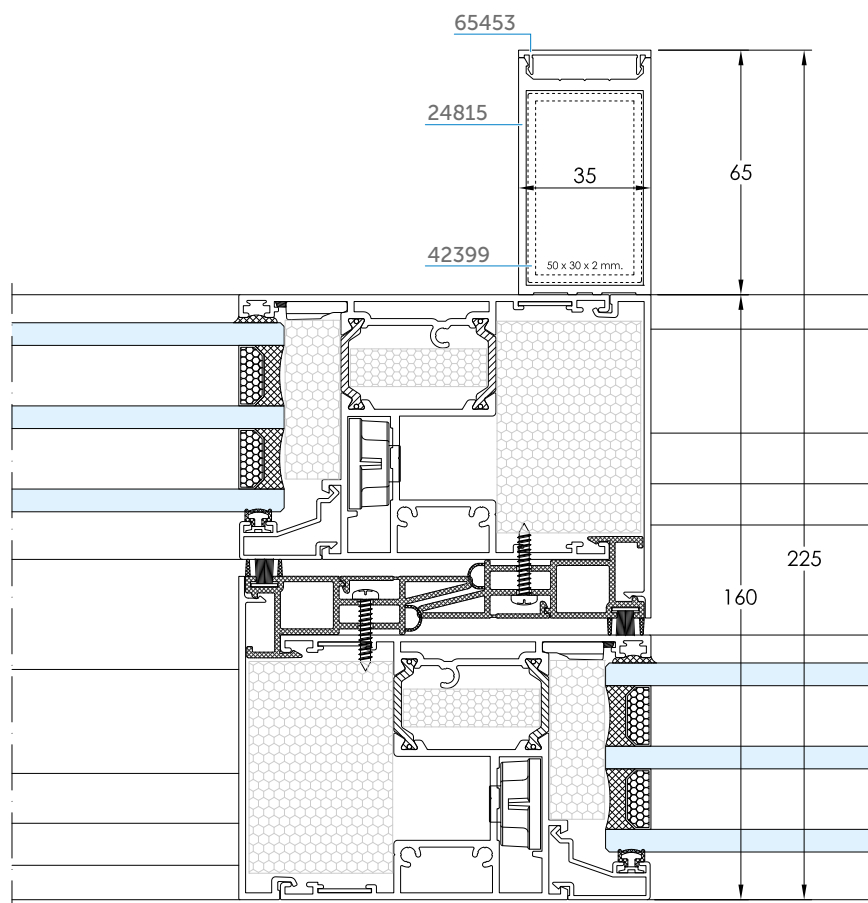
Escala 1/2



NUDO CENTRAL PERIMETRAL REFORZADO

Sección E

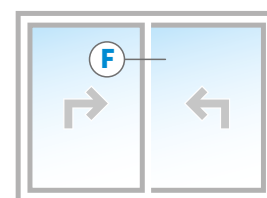
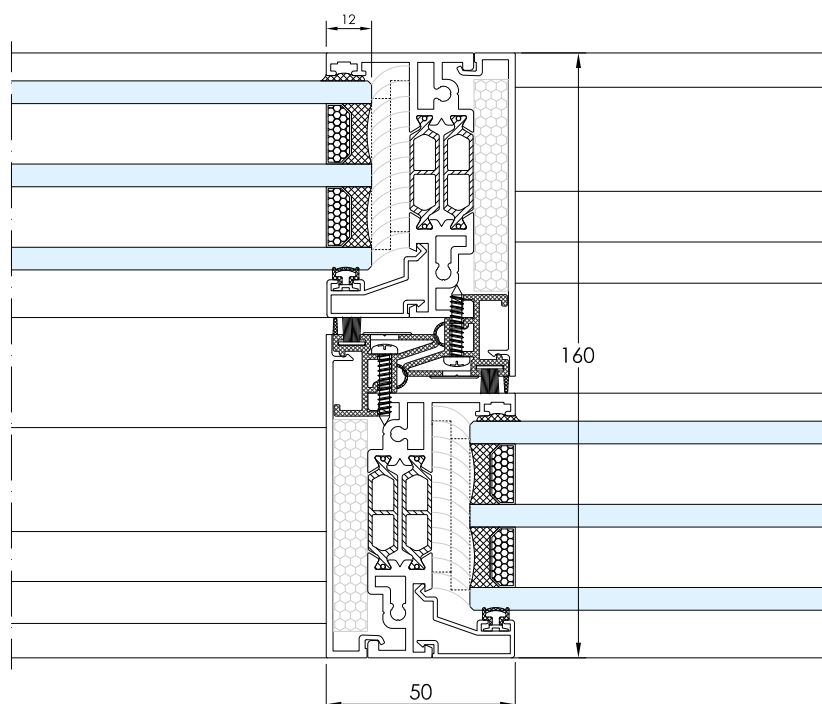
Escala 1/2



NUDO CENTRAL ESTRECHO

Sección F

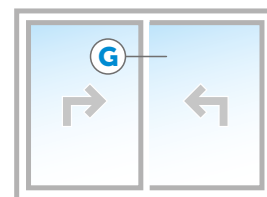
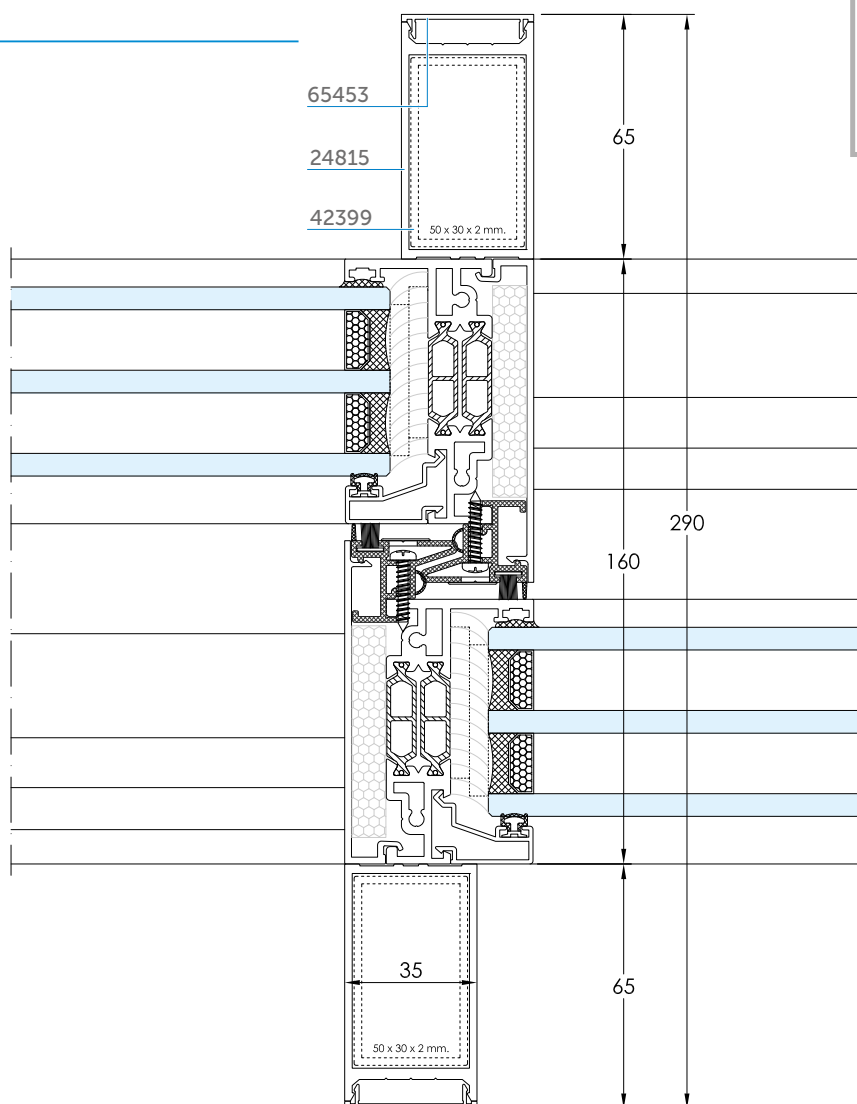
Escala 1/2



NUDO CENTRAL ESTRECHO REFORZADO

Sección G

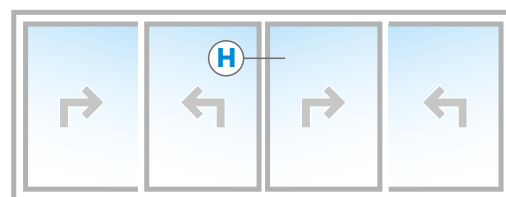
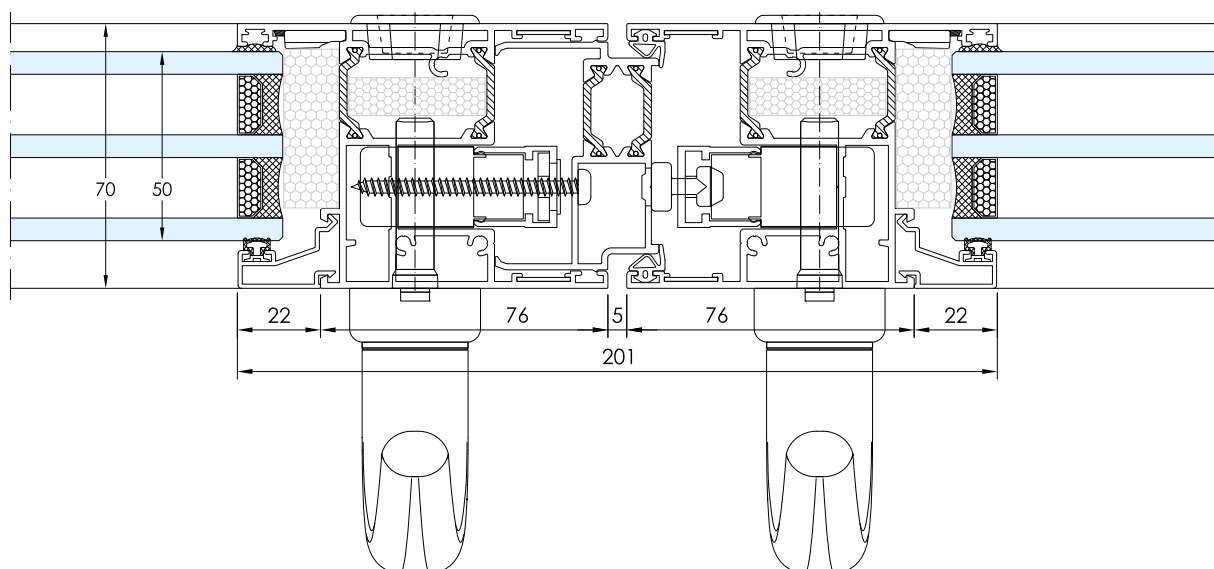
Escala 1/2



NUDO CENTRAL 4 HOJAS

Sección H

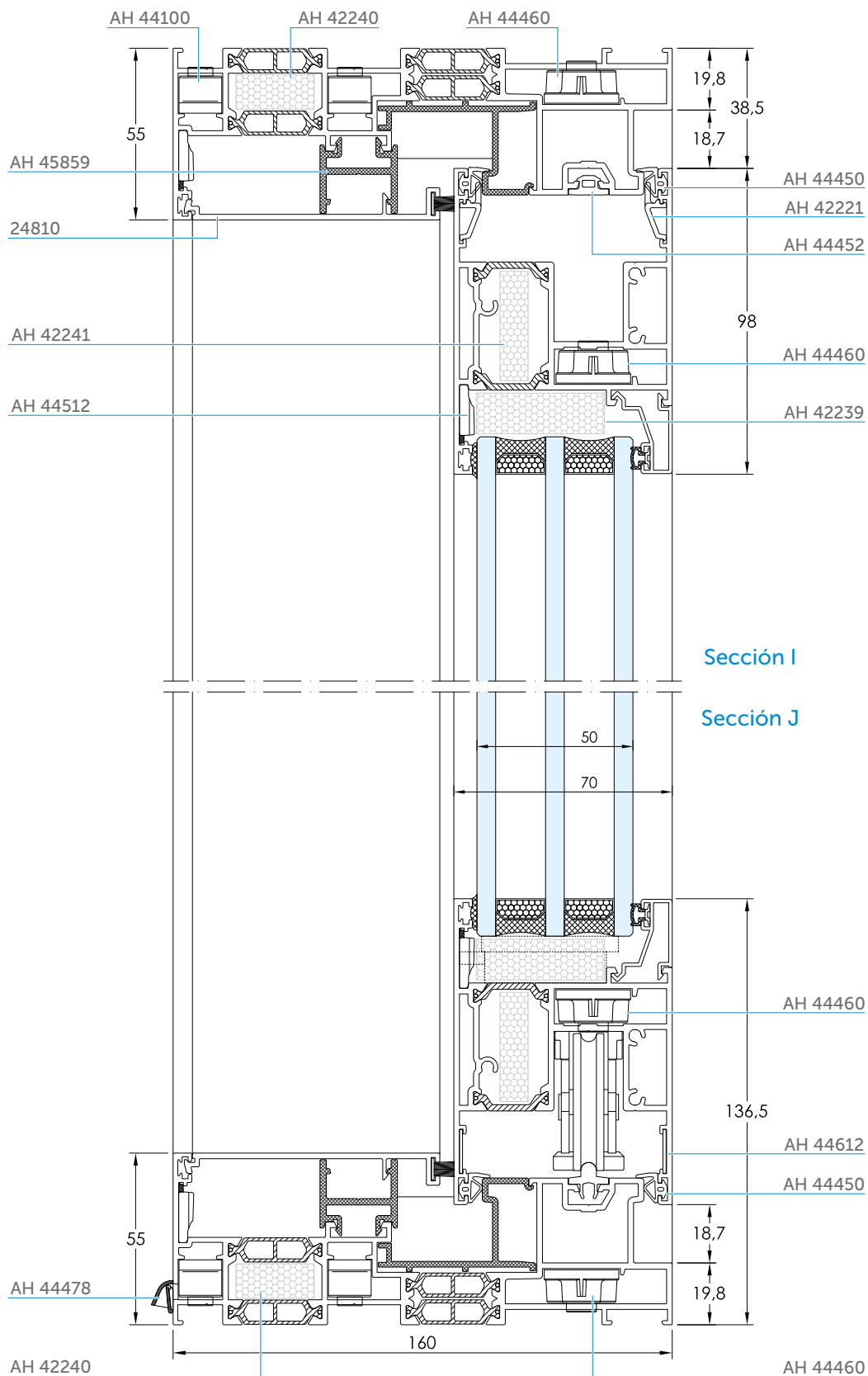
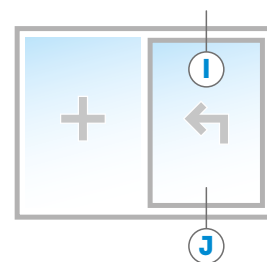
Escala 1/2



SECCIÓN NUDO SUPERIOR-INFERIOR HOJA + FIJO

Sección I-J

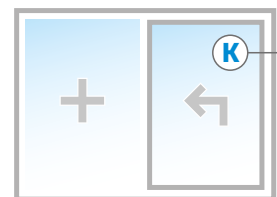
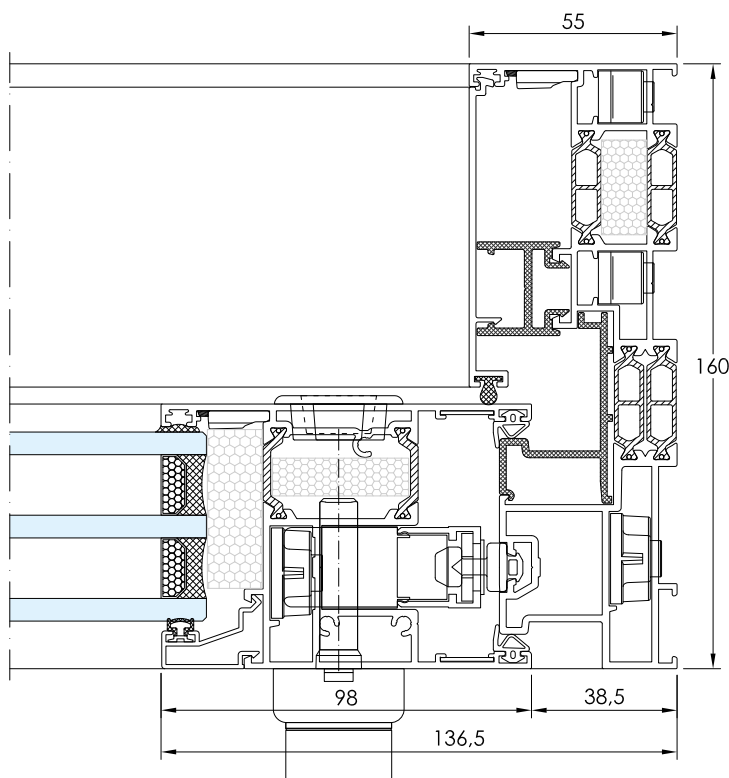
Escala 1/2



SECCIÓN NUDO LATERAL, HOJA + FIJO

Sección K

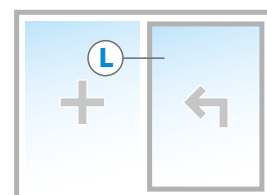
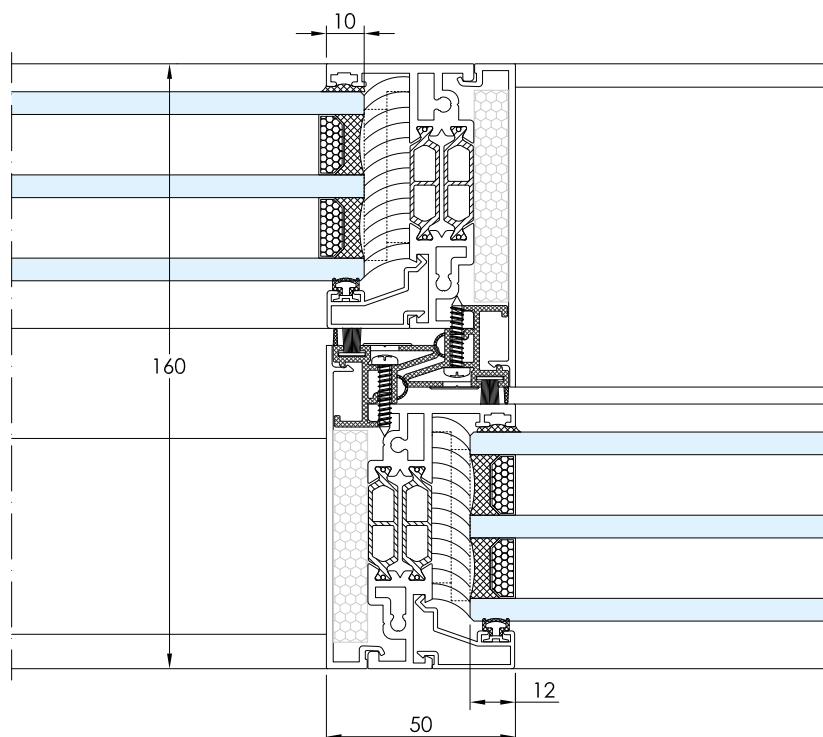
Escala 1/2



SECCIÓN NUDO CENTRAL HOJA + FIJO

Sección L

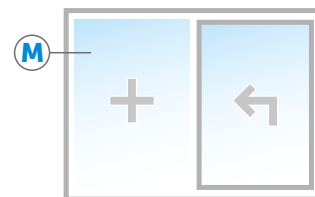
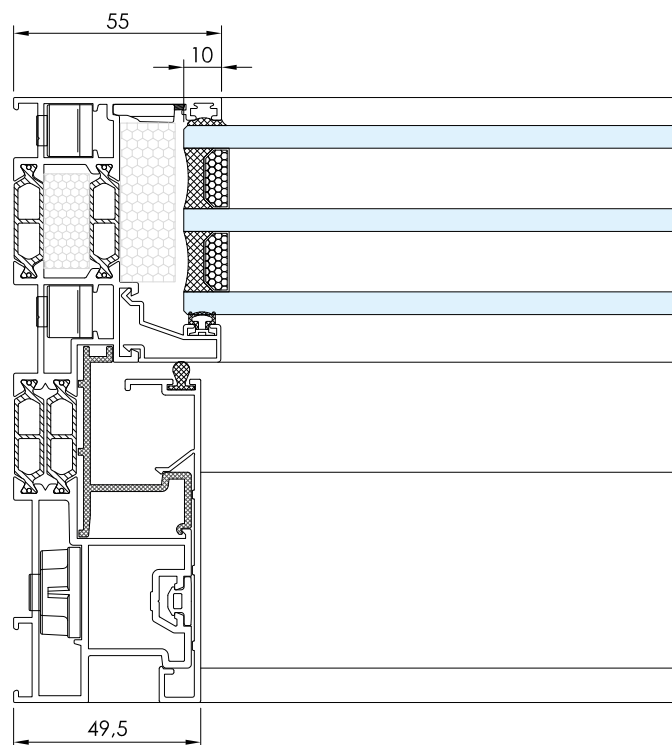
Escala 1/2



SECCIÓN NUDO LATERAL FIJO, HOJA + FIJO

Sección M

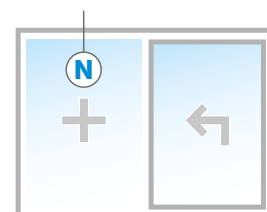
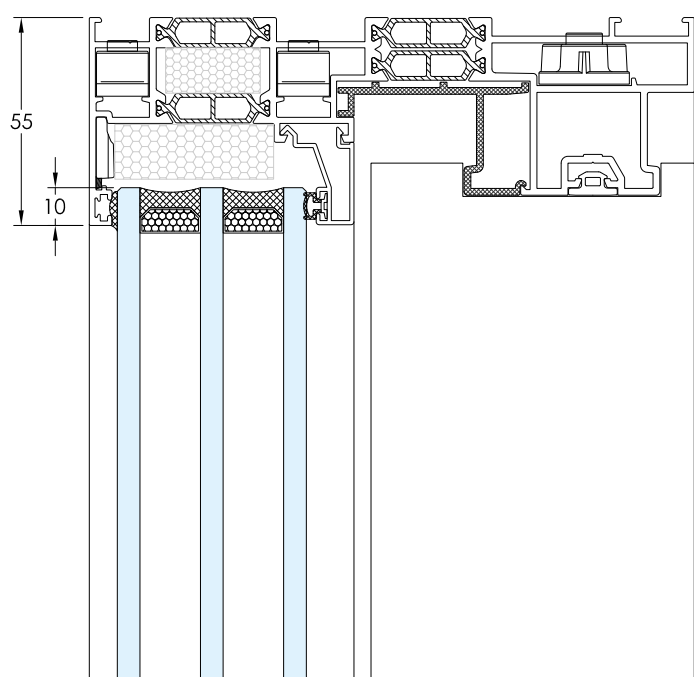
Escala 1/2



SECCIÓN NUDO SUPERIOR FIJO, HOJA + FIJO

Sección N

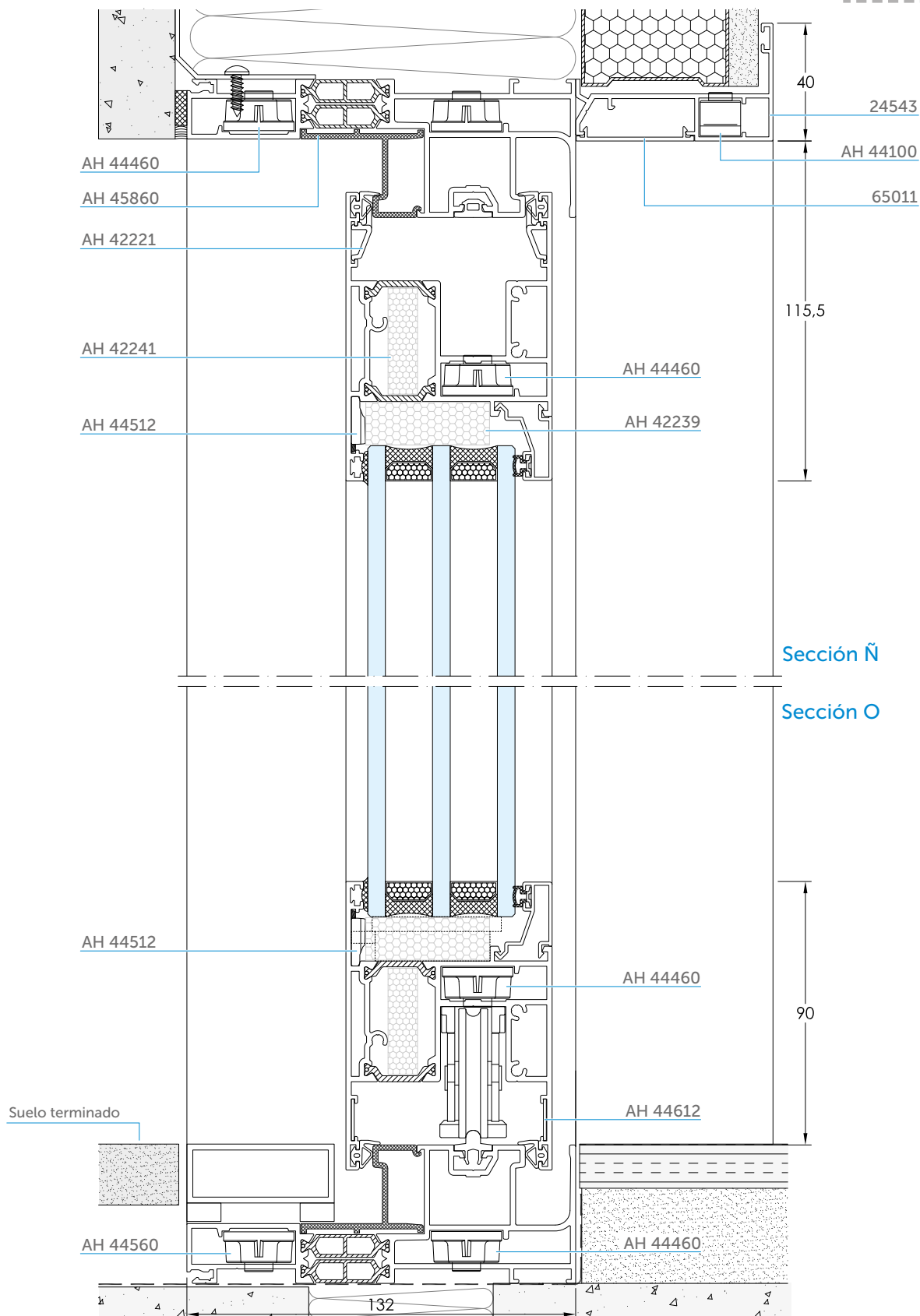
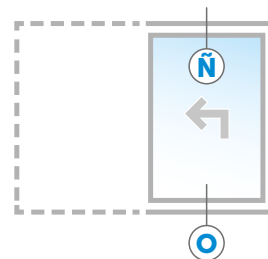
Escala 1/2



SECCIÓN NUDO SUPERIOR-INFERIOR GALANDAGE

Sección Ñ-O

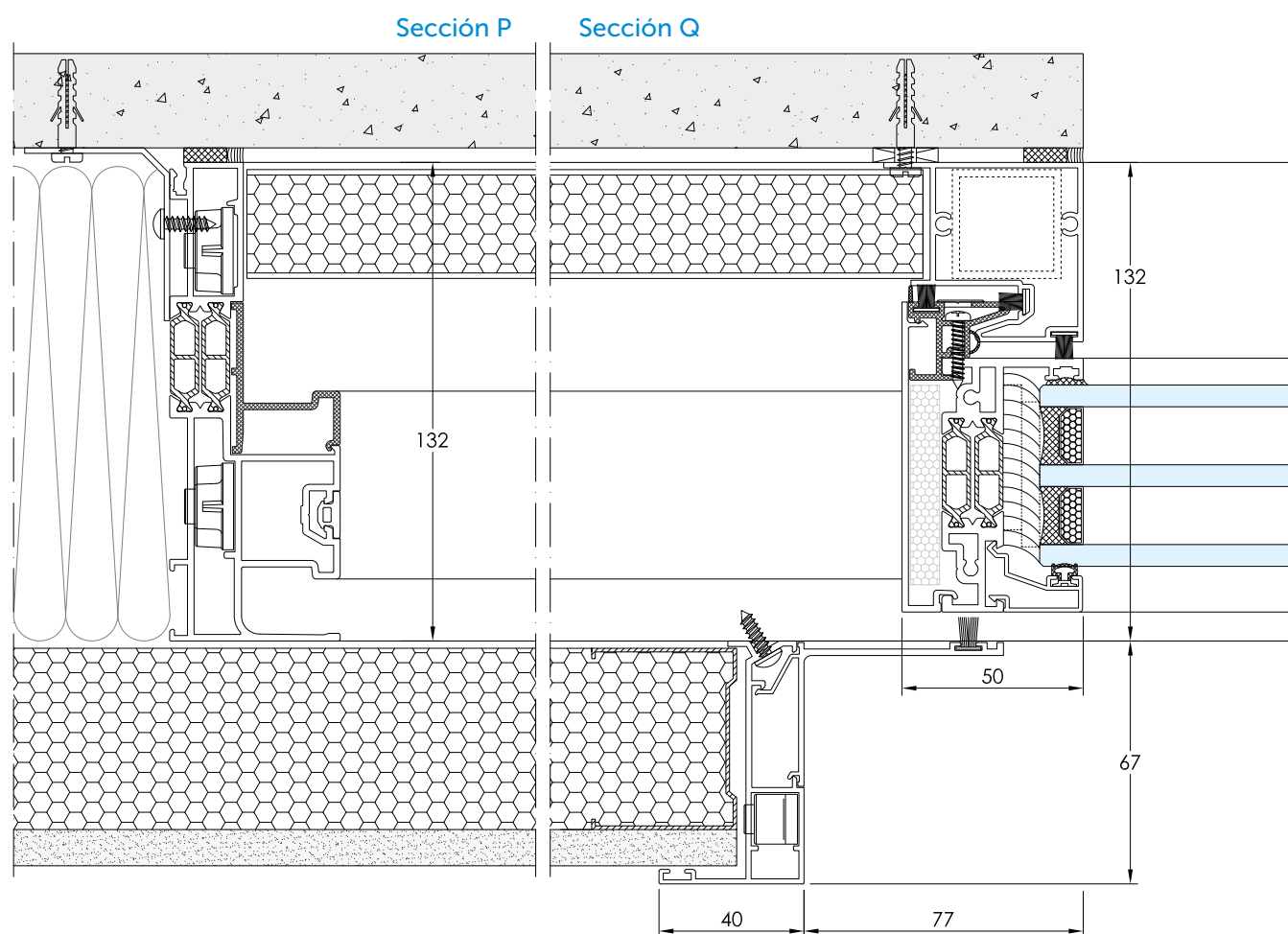
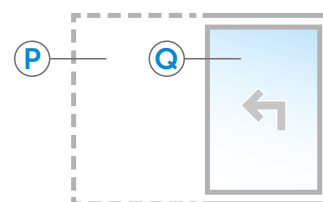
Escala 1/2



SECCIÓN NUDO LATERAL GALANDAGE

Sección P-Q

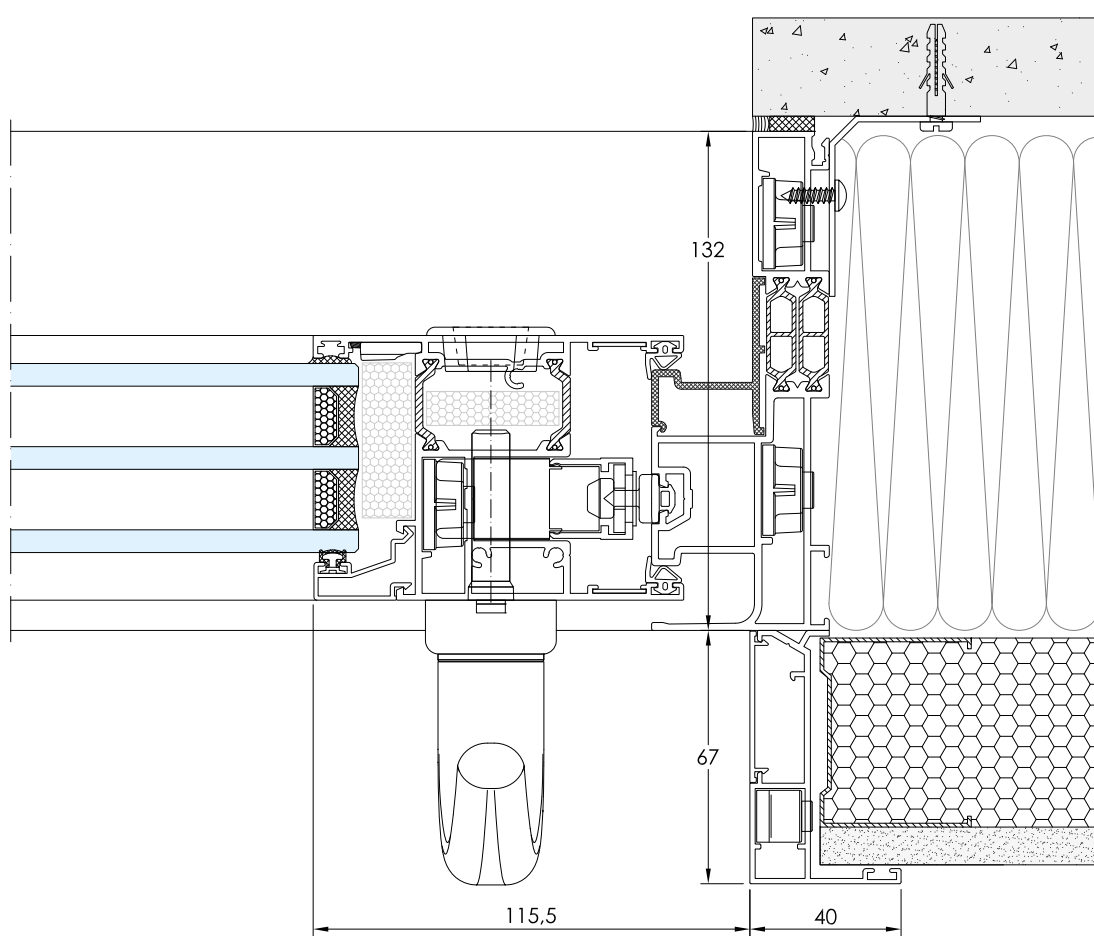
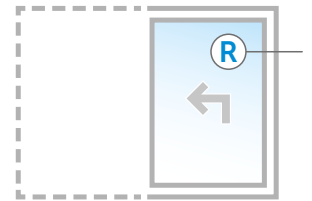
Escala 1/2



SECCIÓN NUDO CENTRAL GALANDAGE

Sección R

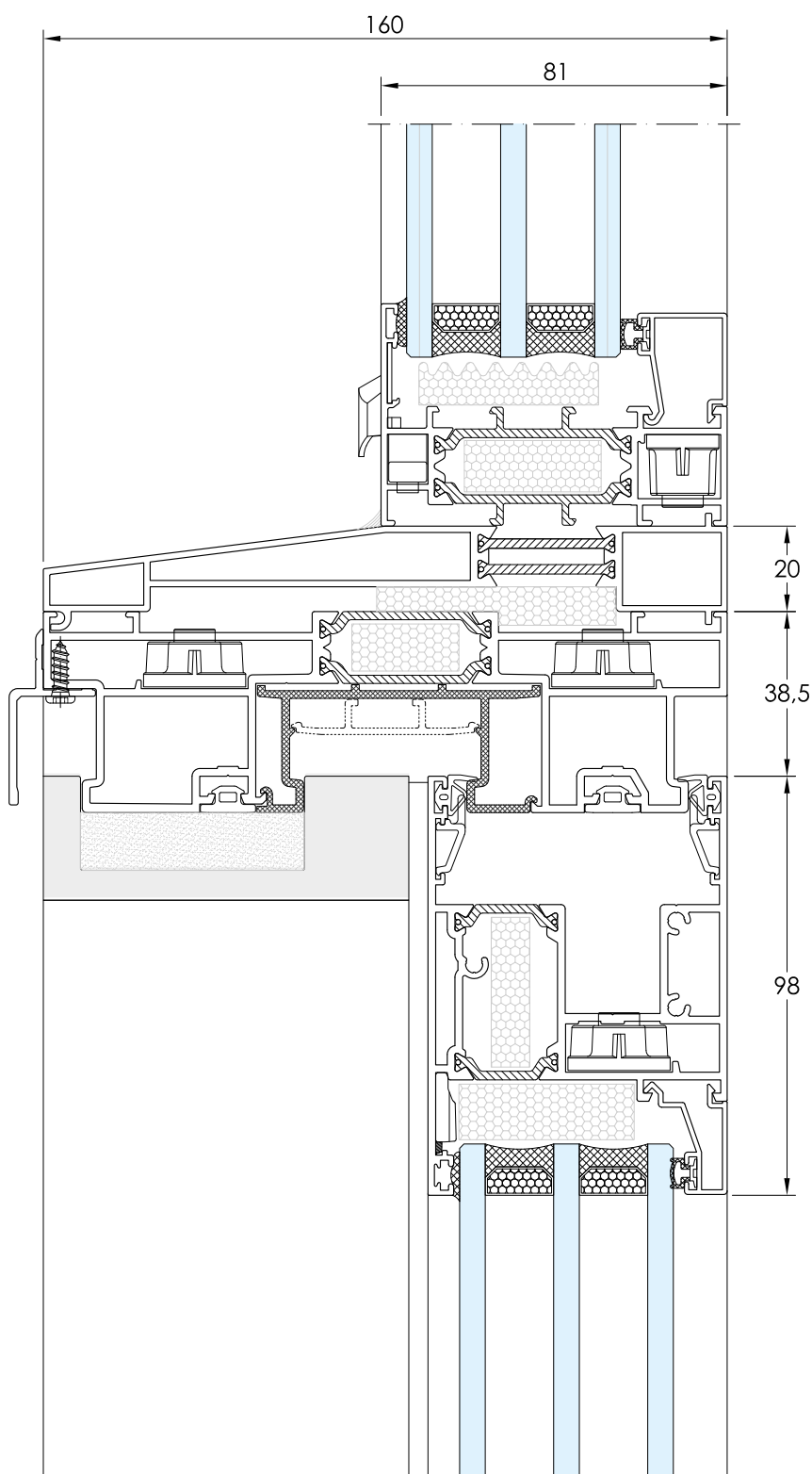
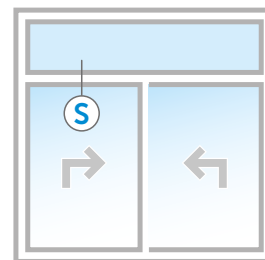
Escala 1/2



SECCIÓN CON FIJO SUPERIOR

Sección S

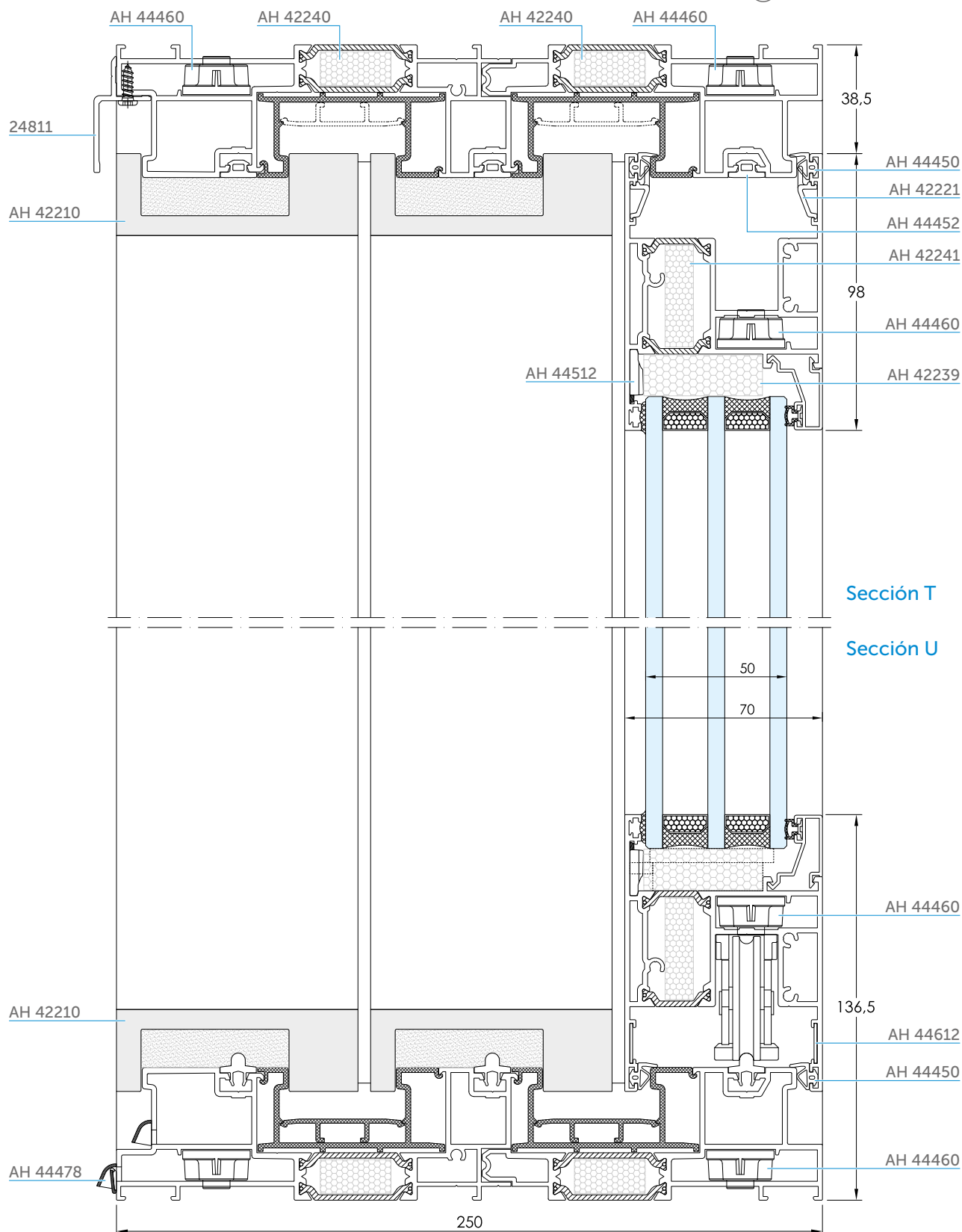
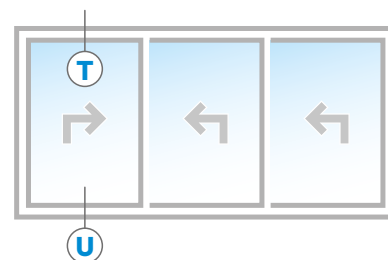
Sin escala



NUDO SUPERIOR-INFERIOR MARCO 3 CARRILES

Sección T-U

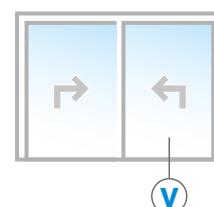
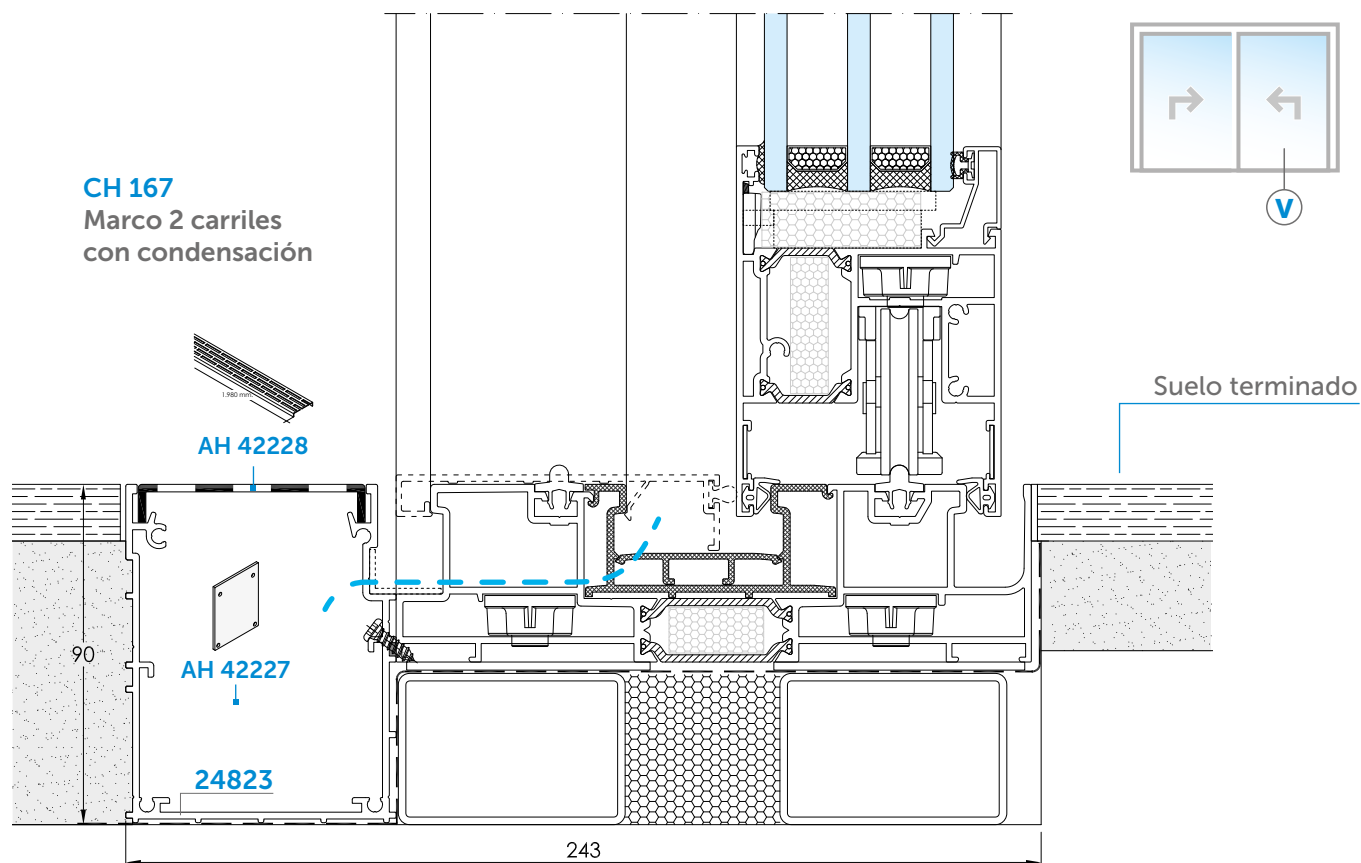
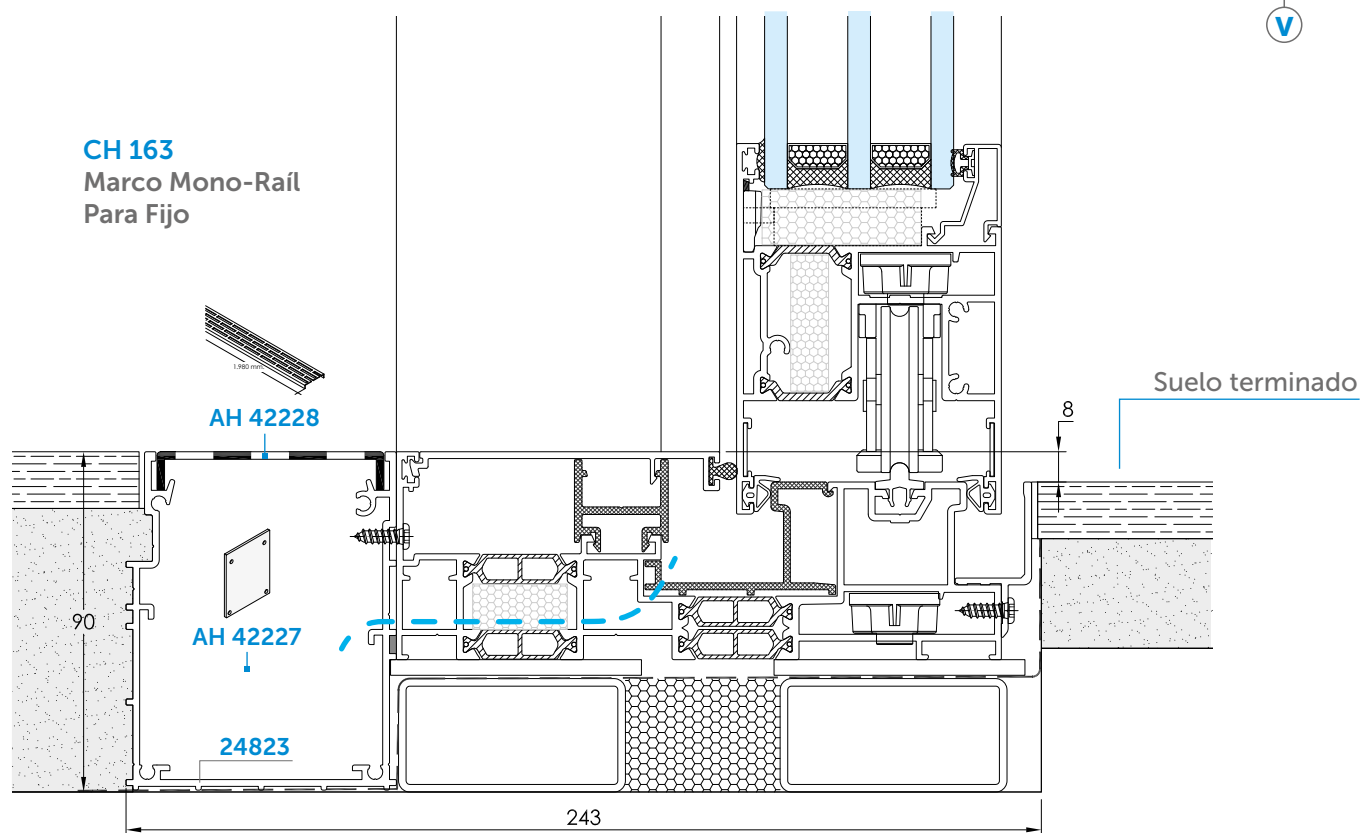
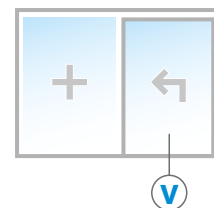
Escala 1/2



SECCIÓN NUDO INFERIOR PMR

Sección V

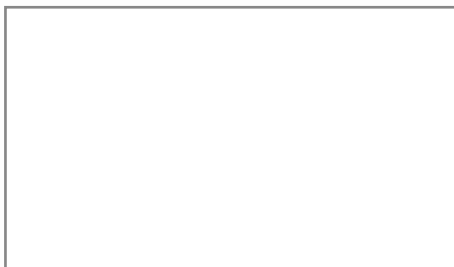
Escala 1/2





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

