

Sistemas:  
**RENOVA®**

Renova

CO RPT

*Eficient*

um

2016

centro alum

centro

ca®  
centro alum  
al servicio del aluminio



## NUESTRA HISTORIA

En Centroalum nos dedicamos a la investigación y desarrollo, diseño y distribución de Sistemas de Carpintería de aluminio, destinados tanto a la rehabilitación como a viviendas de obra nueva. Contamos con más de 30 años de experiencia y una extensa red de distribución por toda Cataluña y la Comunidad Valenciana, la cual nos permite una rápida y eficaz logística con clientes y proveedores.



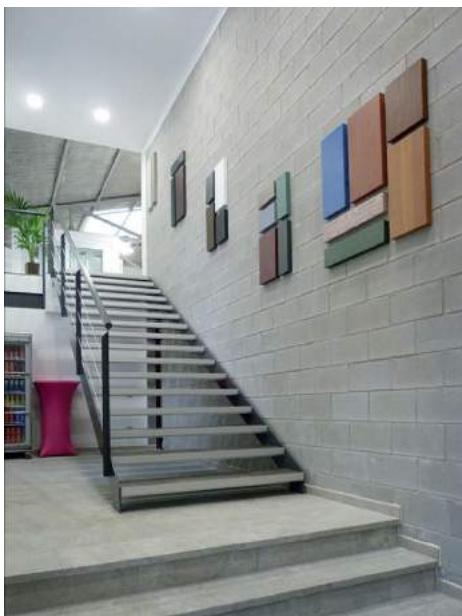
Desde 1985, año de fundación, en CENTRO ALUM hemos perseguido siempre el objetivo de ofrecer el mejor servicio al profesional del cerramiento. Un servicio rápido y eficaz, profesional y cualificado, con una vocación por el trabajo constante hasta obtener un catálogo de productos de alta calidad para posteriores y satisfactorias aplicaciones técnicas.

Un punto de inflexión en nuestra historia es la creación en 1996 del primer sistema propio de perfilería con el nombre Renova. También la inauguración de nuestro Showroom, un espacio donde se expone parte de nuestro producto, inaugurado en Mayo de 2013.



## CENTROALUM SHOWROOM

Centroalum Showroom es un espacio acogedor, amplio y atractivo, cómodo en sus accesos y fácil de visitar. En él se reúnen las últimas novedades, una gran variedad de productos, colores, texturas y una sala de exposiciones visuales y reuniones. Un lugar con la puerta abierta a todo el mundo, sin restricciones de ningún tipo: clientes, proveedores, decoradores, arquitectos...



Todos los profesionales tienen a su disposición una gran sala de exposición dónde ver las últimas tendencias en cerramientos y en acabados del aluminio: texturados, imitaciones de maderas... acompañándolos siempre de nuestra visión personal de los accesorios: manetas singulares, tiradores de diseño, bisagras ocultas... Centroalum Showroom es una herramienta que nos permitirá, y le permitirá seguir creciendo y evolucionando.



" Un espacio acogedor, amplio y atractico, cómodo en sus accesos y fácil de visitar "



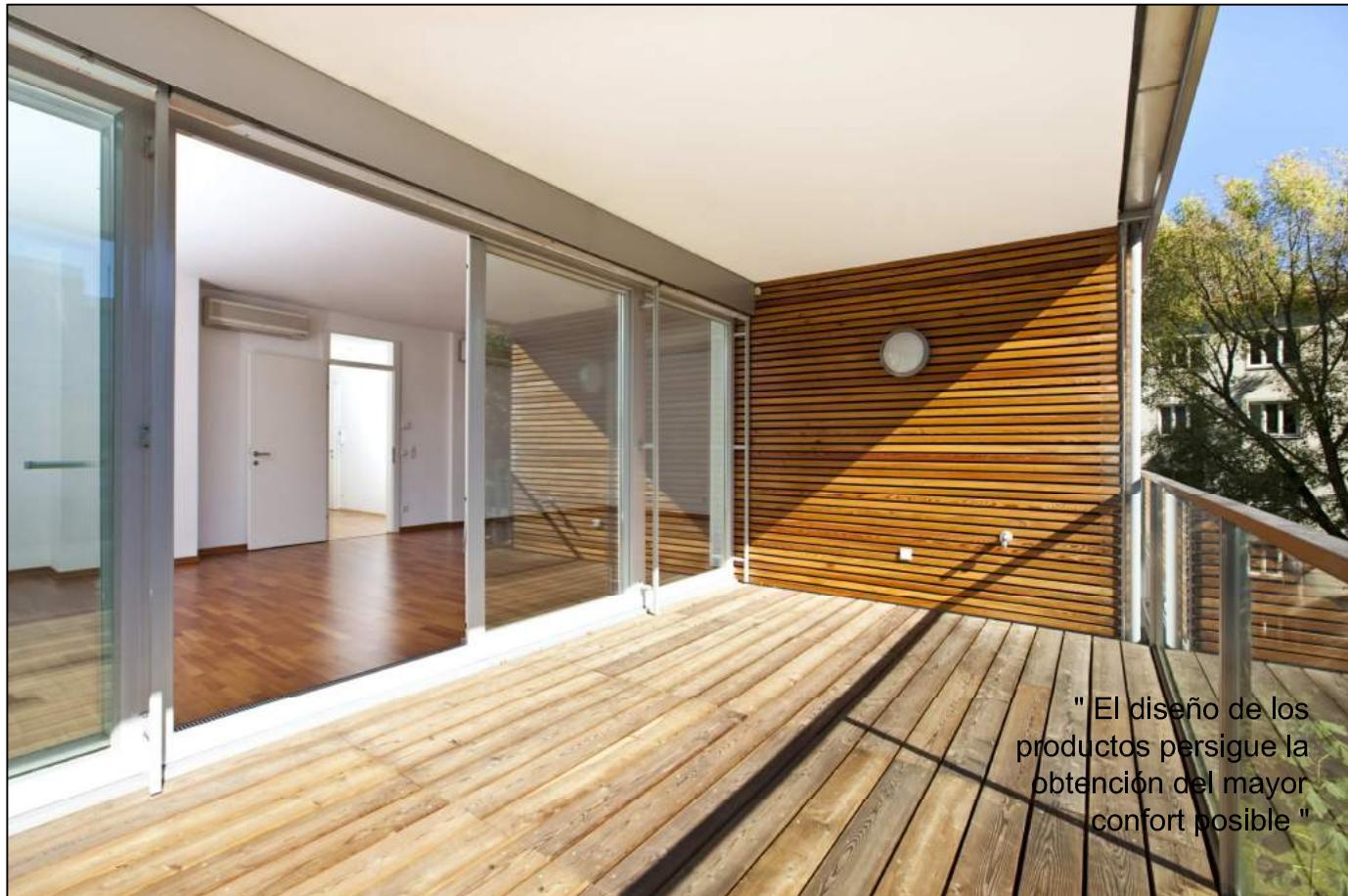
" Todos los profesionales tienen a su disposición una gran sala de exposición dónde ver las últimas tendencias en cerramientos y acabados del aluminio "

## DISEÑO FUNCIONAL

El diseño de los productos está estrechamente asociado a los procesos de innovación. Con el objetivo de ofrecer el mejor servicio al profesional del cerramiento, desde el departamento de I+D+I trabajamos diariamente para humanizar las nuevas tecnologías, que generan un producto más inteligente, de aspecto funcional, estético, medioambiental y económico,

El diseño de los productos Renova persigue la obtención del mayor confort posible, respondiendo a las exigencias de cada aplicación técnica y a la funcionalidad.

Líneas altamente creativas a la vanguardia de las últimas tendencias, con optimización de recursos y explotando la funcionalidad del producto.



## CREAMOS FUTURO



En Centroalum tenemos muy presente el futuro. Crear futuro implica utilizar la innovación para mejorar técnicamente, pero también, buscar los beneficios ecológicos de la aplicación de las nuevas tecnologías. Durante la última década, el cerramiento ha ido tomando mayor relevancia y cada vez se le asignan nuevas prestaciones:

- Seguridad de uso
- Aislamiento térmico
- Aislamiento acústico
- Adaptabilidad
- Protección frente al hurto



Pero destaca por encima de todo el objetivo de disminuir el gasto energético, es decir, la Eficiencia Energética, reduciendo el consumo de energía sin disminuir nuestro confort y protegiendo el medio ambiente.

Nuestros sistemas buscan aumentar el aislamiento térmico. Combinados con vidrios de última generación, consiguen reducir la transmitancia térmica en más de un 60 % respecto a los sistemas tradicionales.

El tratamiento del material también supone un evidente compromiso con el medio ambiente, y es precisamente por eso que en Centroalum aplicamos una serie de medidas internas de reciclaje que abarcan todo el proceso.

## DEFINICIÓN DEL PRODUCTO

Carpintería de aluminio con rotura de puente térmico para la realización de ventanas y balconeras correderas.

### PERFILES

Realizados por extrusión en aleación de aluminio de calidad 6063 para la construcción. La rotura de puente térmico se compone de 2 barras aislantes de poliamida reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Con anchuras de 32 y 36 mm en los perfiles de hoja y de 24 mm en los perfiles de marco.

### MARCOS

Perfiles tubulares multicámaras con una sección base de 70 mm.

Marcos adaptados para la sujeción de tapajuntas interior de 40/50/60/85/95 mm mediante tornillos.

Marcos adaptados para la sujeción de vierteaguas exterior de 40/55 mm mediante tornillos.

Marcos de 3 carriles con doble rotura de puente térmico adaptados para la sujeción de tapajuntas y vierteaguas.

Marcos monocarril adaptados a las oberturas tipo galandage.

Ensamblaje mediante corte a inglete con 2 escuadras mecanizadas, junto con un sellador tipo silicona neutra o butílico.

Aislamiento mediante perfiles de PVC situados entre carriles que crean cámaras de aislamiento.

Estanqueidad mediante cortavientos colocados entre los carriles que asegura la estanqueidad con los perfiles de hoja.

Drenajes inferiores mediante mecanizado con matriz, equipados con deflectores antiviento.

### HOJAS

Hoja lateral de 39 x 70 mm de sección para acristalamientos de hasta 28 mm equipada con poliamidas de 36 y 32 mm.

Hoja central con una sección reducida de 35 mm y equipada con un perfil de PVC clipado que actúa como aislante térmico.

Casaca de 36 x 68 mm de sección equipada con poliamidas de 36 mm.

Travesaño intermedio de hoja equipado con poliamidas de 32 mm para acristalamientos de hasta 28 mm.

Ensamblaje perfiles de corte recto, unión con tornillería inoxidable con tapón envolvente para todos los perfiles.

Estanqueidad mediante doble junta de felpa trilámina que garantiza una gran estanqueidad al agua y al aire.

### RODAMIENTOS

Rodamientos dobles con cuerpo de material aislante para conservar la rotura de puente térmico. Regulables montados sobre rodamientos de agujas. Peso máximo por hoja de 160 kg ( 2 rodamientos por hoja) .

### ACRISTALAMIENTO

Junta de acristalar de EPDM y cara visible reducida para doble acristalamiento de 20 a 28 mm.

Junta de acristalar de EPDM tipo "U" envolvente y cara visible reducida para doble acristalamiento de 24 y 28 mm.

### CIERRES

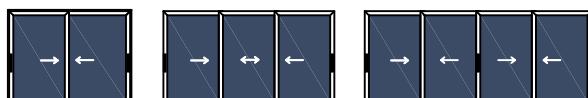
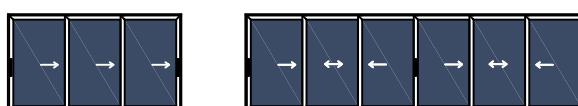
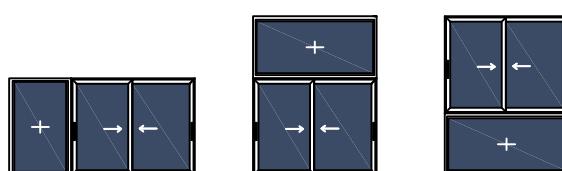
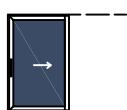
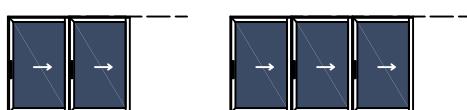
Cierre multipunto de 1-2-3 puntos de cierre accionado por manilla o Tirador.

Mecanismo anti falsamaniobra integrado en el mecanismo.

Opción cierre multipunto con llave.

Opción cierre con pestillo con tirador ext/int.

Fijo

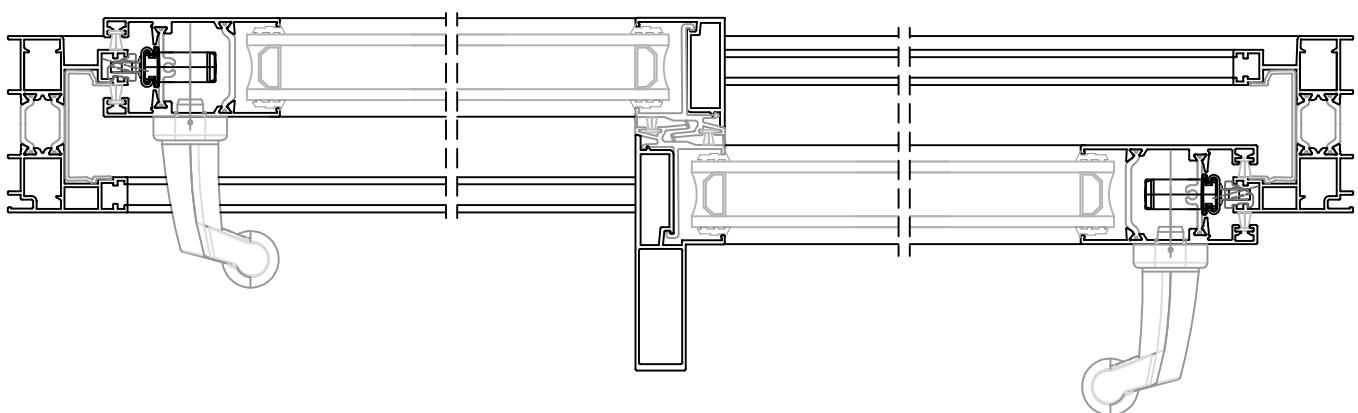
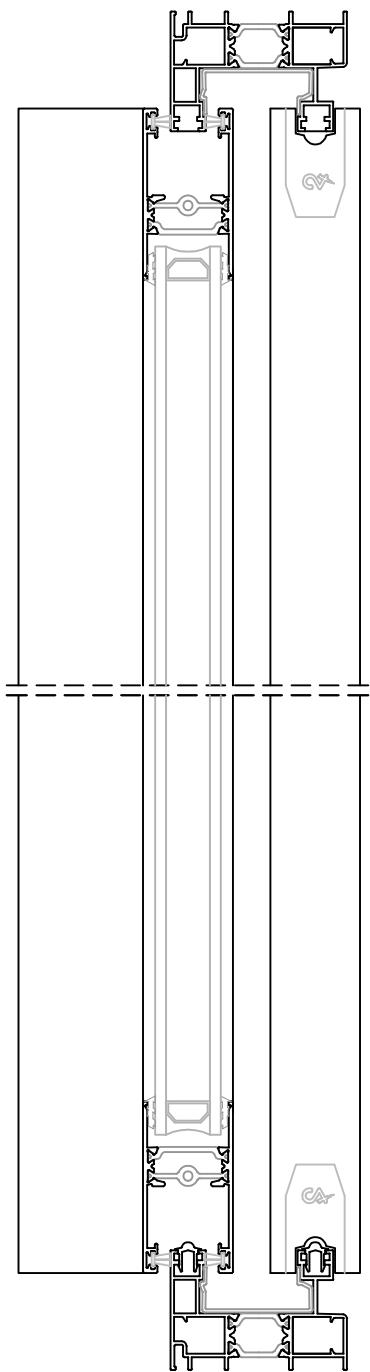
Corredera  
Marco 2 carrilesCorredera  
Marco 3 carrilesCorredera  
Fijo lateral/sup./inf.Corredera  
1 hoja galandageCorredera  
2/3 hojas galandage**IMPORTANTE:**

Las medidas de corte son orientativas y realizadas siempre con los accesorios y complementos suministrados por Centro Alum S.A.

Recomendamos una comprobación previa por parte del cliente.

Centro Alum S.A. se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquier accesorio o perfil de su catálogo.

Centro Alum S.A. no se hace responsable de las posibles erratas de este catálogo.



## Aislamiento térmico

Transmitancia térmica Marco/hoja (Uh,m): 3,5 (m<sup>2</sup>/K)

Transmitancia térmica nudo central (Uh,m): 3,8 (m<sup>2</sup>/K)

VIDRIO	U <sub>HV</sub>	VENTANA 2 HOJAS				BALCONERA 2 HOJAS			
		1.0m <sup>2</sup>	1.5m <sup>2</sup>	2,0m <sup>2</sup>	2.5m <sup>2</sup>	3m <sup>2</sup>	4m <sup>2</sup>	5m <sup>2</sup>	6m <sup>2</sup>
4/12/4	3.0	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3
4/14/4	2.8	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2
4/16/4	2.7	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1
4/16/4 bajo emisivo	1.3	2.8	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3
4/16/4 bajo emisivo + Argon	1.1	2.5	2.3	2.2	2.1	2.1	2.0	1.9	1.9

UH Coeficiente de transmisión térmica de la ventana completa.

UHV Coeficiente de transmisión térmica del vidrio.

## Aislamiento acústico

Ventanas deslizantes <sup>a</sup>		
Unidad vidrio aislante R <sub>w</sub> (dB) <sup>b</sup>	Ventana R <sub>w</sub> (dB)	Número de sellados requeridos <sup>c</sup>
27	25	1
28	26	1
29	27	1
30	28	1
32	29	1
34	29	1
36	30	1
38	N/A	N/A
40	N/A	N/A

<sup>a</sup> Ventanas correderas que cumplen la clase 2 de premeabilidad al aire.

<sup>b</sup> Ensayo de acuerdo con la Norma Europea EN ISO 140-3 (método de referencia) o datos genéricos de acuerdo con las Normas Europeas EN 12758 o EN 12354-3.

<sup>c</sup> Solamente ventanas operables.

## Resultados en banco de Ensayos

MEDIDAS	DESCRIPCIÓN	PERMEABILIDAD AL AIRE	ESTANQUEIDAD AL AGUA	RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO
1200x1200	Ventana corredera 2 hojas	3	A8	C4
2400x2100	Balconera corredera 2 hojas			

Nº Certificado: 15/11220-2847. Appplus +

**Tecnalia** informe simplificado

Informe simplificado N°: E50432-T

Centro de desarrollo tecnológico para la construcción y el medio ambiente

Dirección: Ctra. de la Constitución, 12. 28043 Madrid. Tel. 91 588 10 00. Fax: 91 588 10 01. E-mail: [informes.simplificados@tecnalia.com](mailto:informes.simplificados@tecnalia.com)

Objetivo: DIFUSIÓN DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN. Desarrollo de tecnologías y soluciones para la mejora de la eficiencia energética y la sostenibilidad en la construcción.

Proyecto: Desarrollo de una solución integral para la mejora de la eficiencia energética y la sostenibilidad en la construcción.

Resumen: Se presentan los resultados de los ensayos realizados en el marco del proyecto, que consistió en la desarrollo de una solución integral para la mejora de la eficiencia energética y la sostenibilidad en la construcción.

Detalles:

Nombre	Referencia	Tipo	Resultado
1200x1200	1200x1200	Ventana corredera 2 hojas	Permeabilidad al aire: 3 m³/m² h. Estanqueidad al agua: A8. Resistencia a la carga de viento: C4.

Diagrama de la muestra:

CE INFORME DE ENSAYO  
SIMPPLIFICADO

Nº: 15/11220-2847

FECHA: 15/01/2015

ENAC

**Appplus** Laboratorio

Centro de desarrollo tecnológico para la construcción y el medio ambiente

Dirección: Ctra. de la Constitución, 12. 28043 Madrid. Tel. 91 588 10 00. Fax: 91 588 10 01. E-mail: [informes.simplificados@tecnalia.com](mailto:informes.simplificados@tecnalia.com)

Objetivo: DIFUSIÓN DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN. Desarrollo de tecnologías y soluciones para la mejora de la eficiencia energética y la sostenibilidad en la construcción.

Proyecto: Desarrollo de una solución integral para la mejora de la eficiencia energética y la sostenibilidad en la construcción.

Resumen: Se presentan los resultados de los ensayos realizados en el marco del proyecto, que consistió en la desarrollo de una solución integral para la mejora de la eficiencia energética y la sostenibilidad en la construcción.

Detalles:

Diagrama de la muestra:

CE INFORME DE ENSAYO  
SIMPPLIFICADO

Nº: 15/11220-2847

FECHA: 15/01/2015

ENAC

Resumen:

Permeabilidad al aire, $P_{50}$ (m³/m²)	0,000-0,10
Estanqueidad al agua, $A_50$ (mbar)	<0,000
Resistencia a la carga de viento, $R_{50}$ (Pa)	10,000-10,000

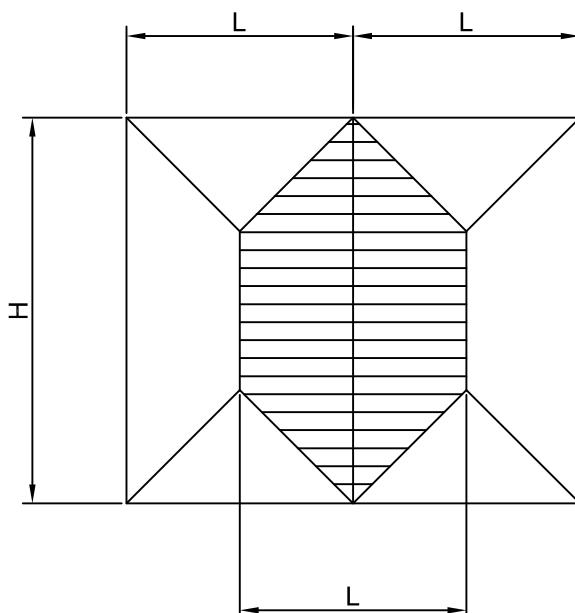
## CALCULO DE LAS DIMENSIONES DE HOJA MÁXIMA REALIZABLES SEGÚN MONTANTE UTILIZADO

Momentos de Inercia obtenidos según la formulación marcada por la norma UNE-EN 12210:1990. Segúin los siguientes criterios:

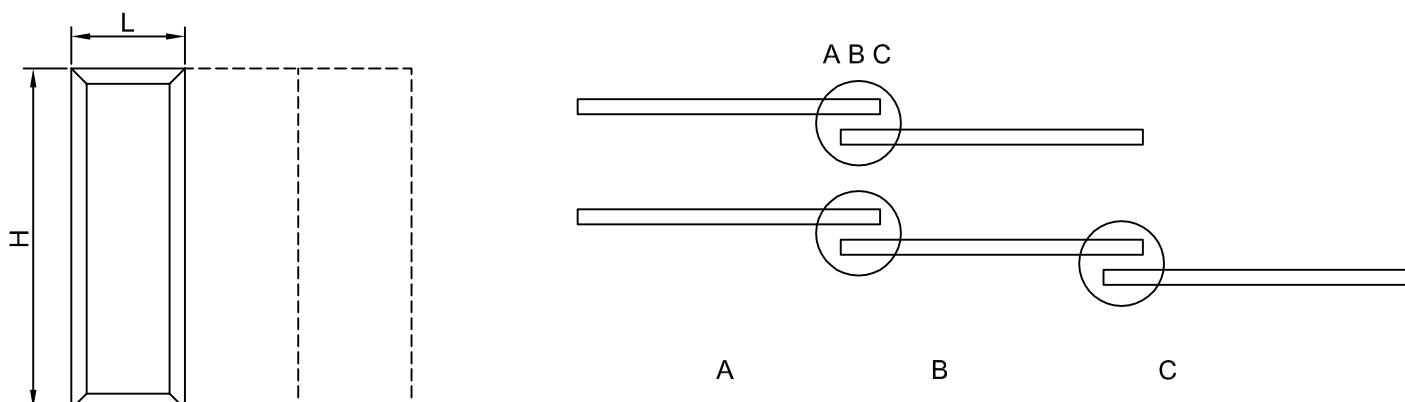
Se consideran para el cálculo los perfiles intermedios, ya que los laterales se suponen unidos rígidamente a obra.

Se consideran cerramientos sin cajón de persiana.

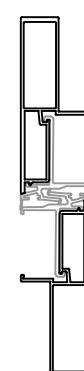
Para la aplicación de la fórmula se consideran los extremos apoyados.



Actuación de la carga de viento sobre la superficie de la ventana.



Dimensiones recomendables  $L = 1/3H$   
Peso máximo por Hoja = 160 kg

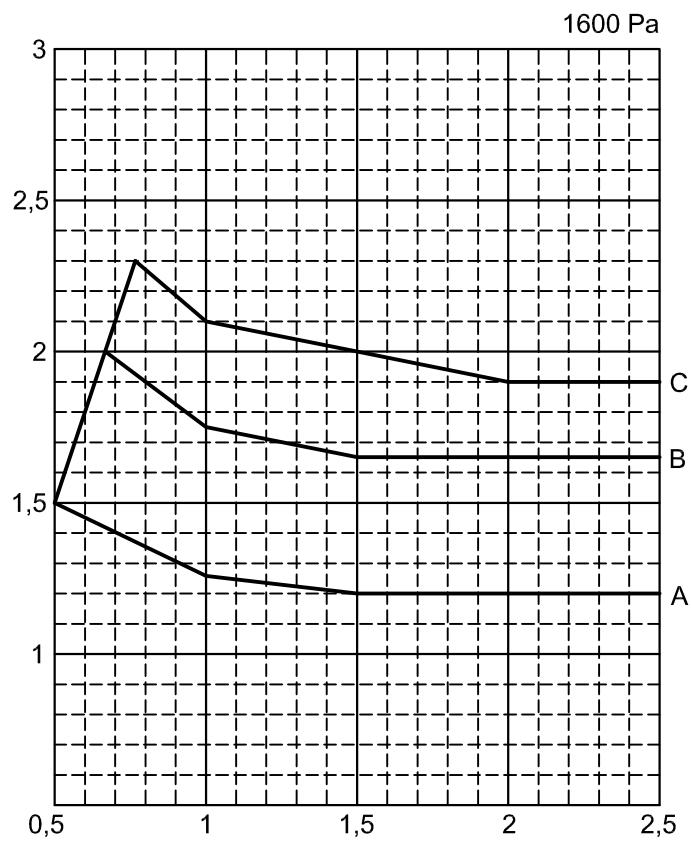
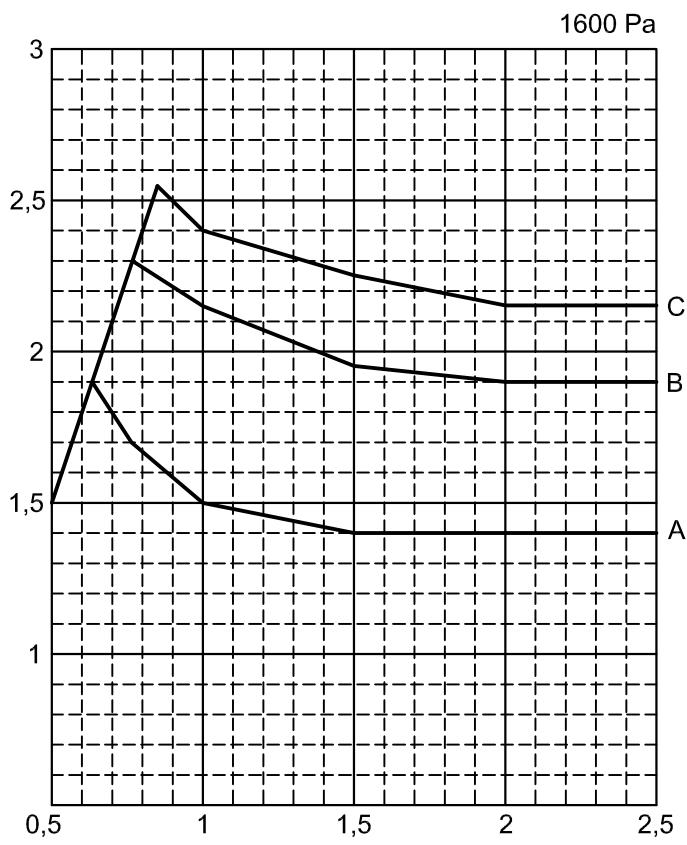
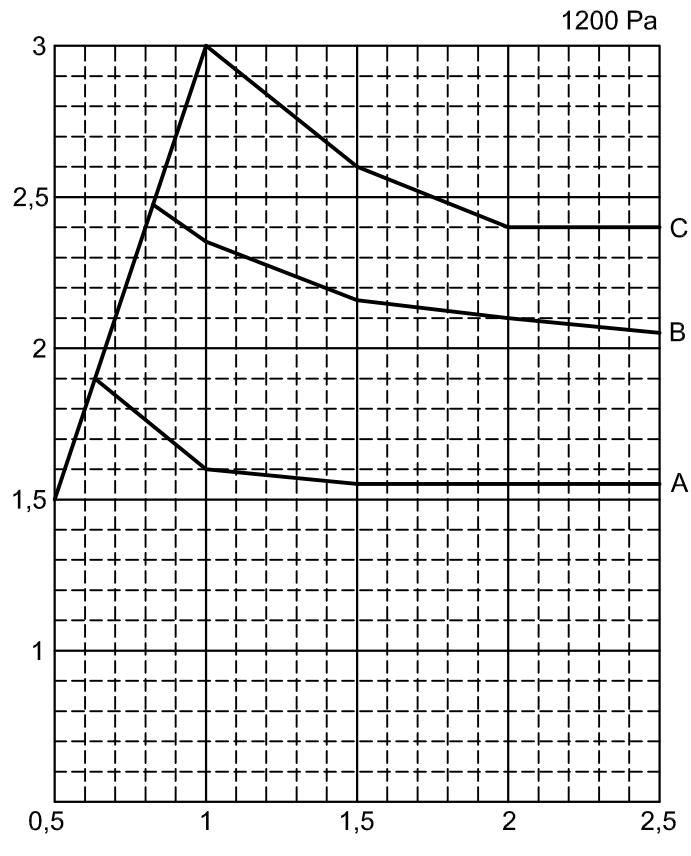
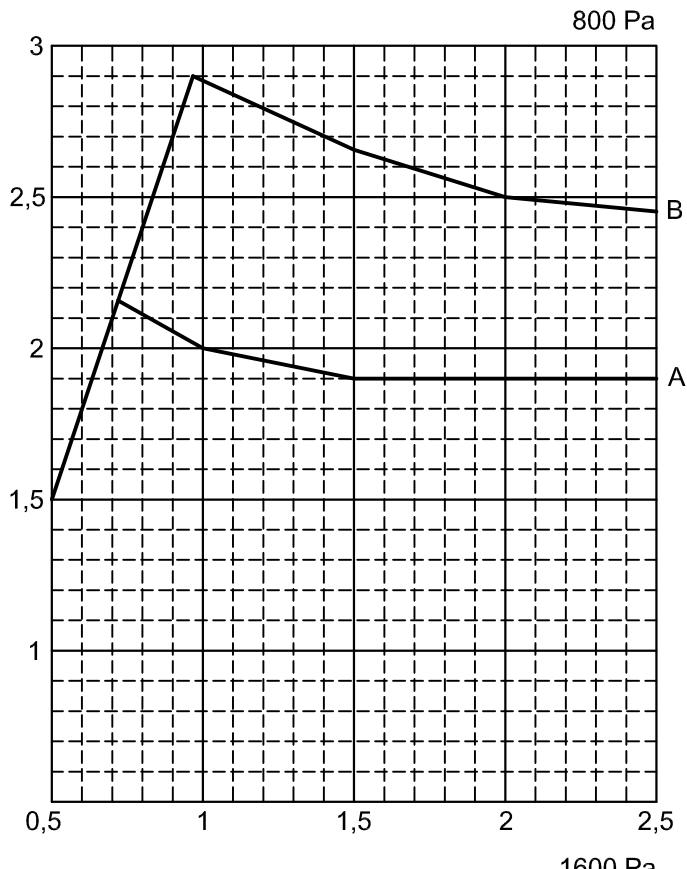


$I_x: 19,46 \text{ cm}^4$

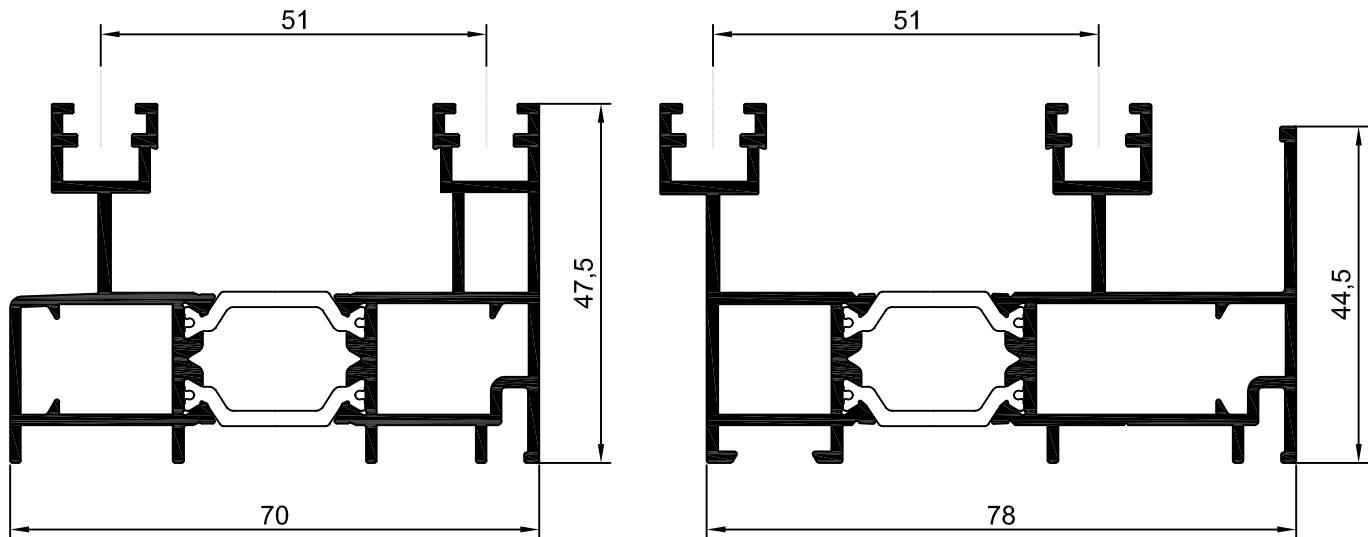
$I_x: 57,47 \text{ cm}^4$

$I_x: 95.48 \text{ cm}^4$

## GRÁFICOS DE DIMENSIONES MÁXIMAS SEGÚN EL TIPO DE MONTANTE UTILIZADO PARA LAS PRESIONES INDICADAS



Estas gráficas son orientativas, solo un cálculo estático que atienda a las particularidades de cada obra justificará la utilización de una u otra opción, es necesario comprobar que la flecha del perfil es compatible con el vidrio utilizado.



68.1770 | Marco 70

## ACCESORIOS

Escuadra: ES315140

Aislante de marco: GO568000

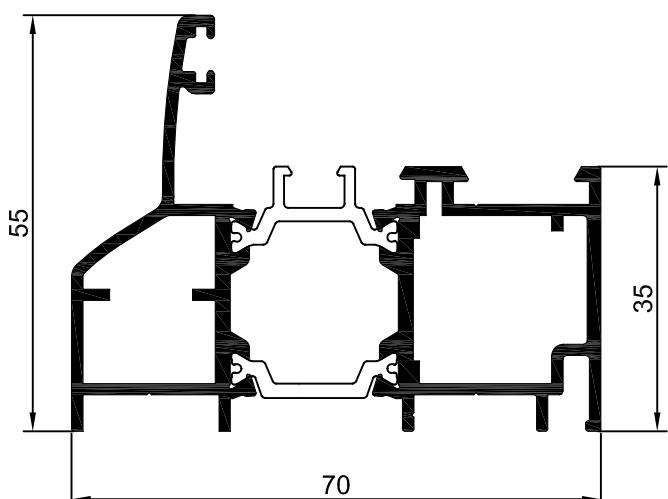
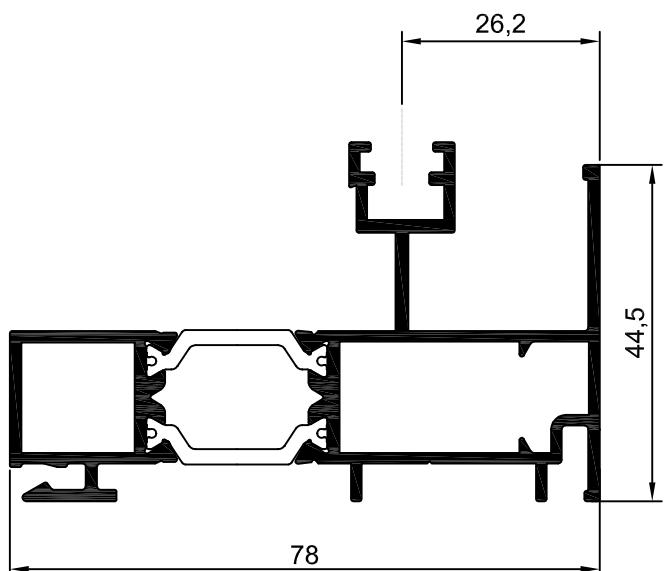
68.1780 | Marco 80 con solape

## ACCESORIOS

Escuadra: ES323141

Aislante de marco: GO568000

Escuadra exterior: ES315140



Sistema Renova PR RPT 55 c16

68.1880 | Marco monocarril 80

## ACCESORIOS

Escuadra: ES323141

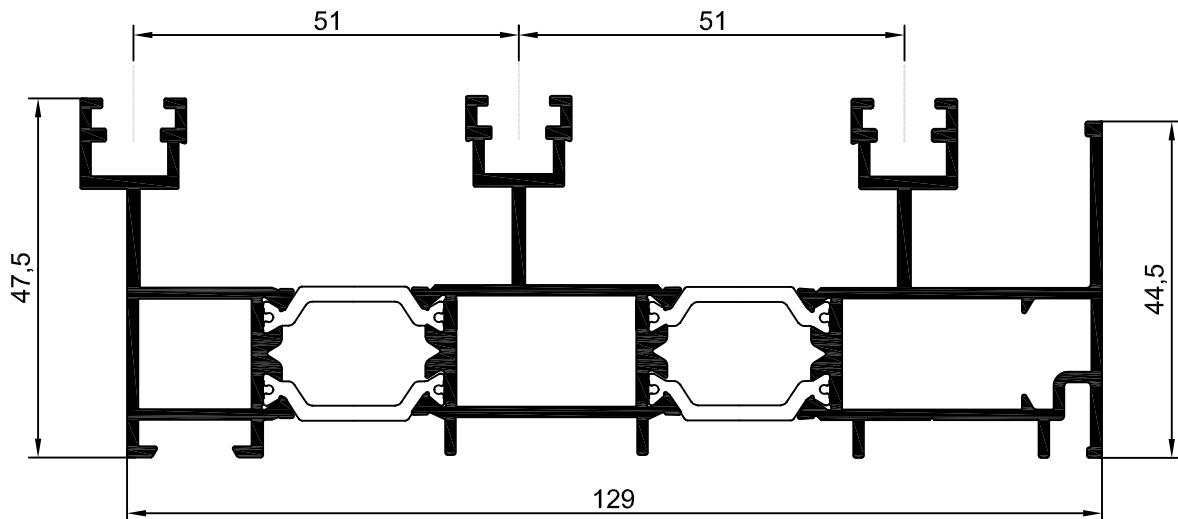
Escuadra exterior: ES315140

69.1116 | Marco fijo 70

## ACCESORIOS

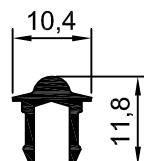
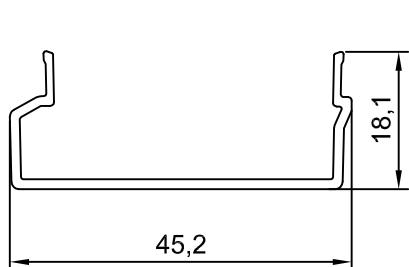
Escuadra: ES418221

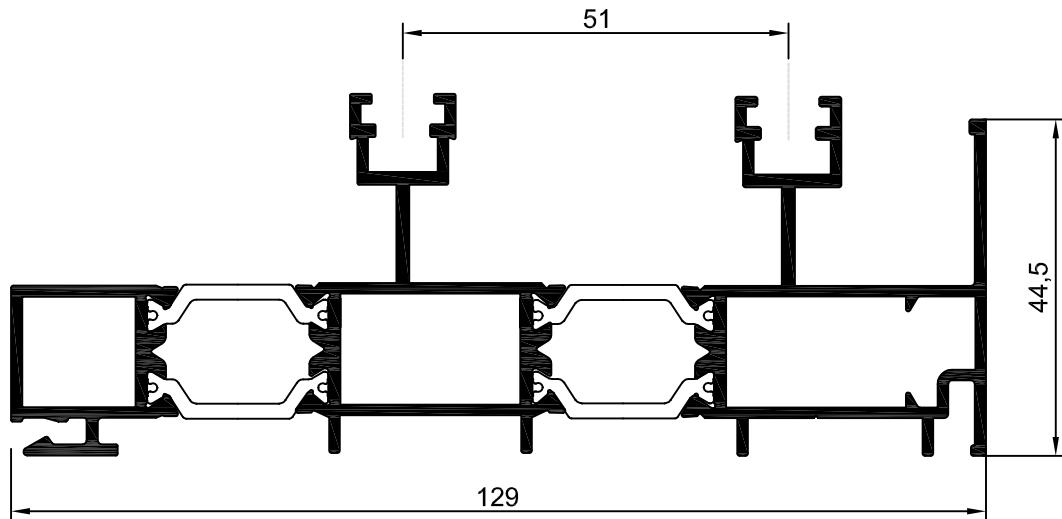
Escuadra exterior: ES417110

**68.1500 | Marco 3 carriles****ACCESORIOS**

Escuadra: ES323141      Aislante de marco: GO568000

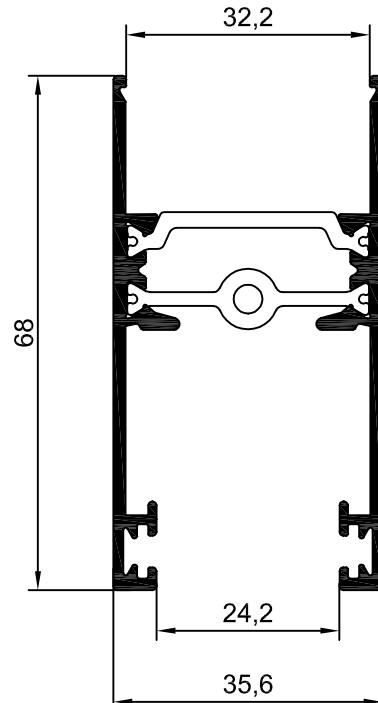
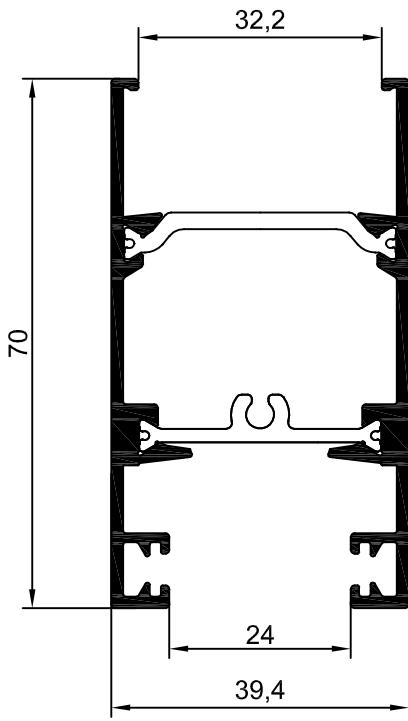
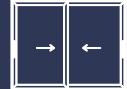
Escuadra exterior: ES315140

**GO568000 | Aislante de marco****ACCESORIOS****68.6501 | Marco 65****ACCESORIOS**

**68.1900 | Marco 2 carriles****ACCESORIOS**

Escuadra: ES323141      Aislante de marco: GO568000

Escuadra exterior: ES315140

**68.2170 | Hoja lateral**

## ACCESORIOS

Felpa: FE470911

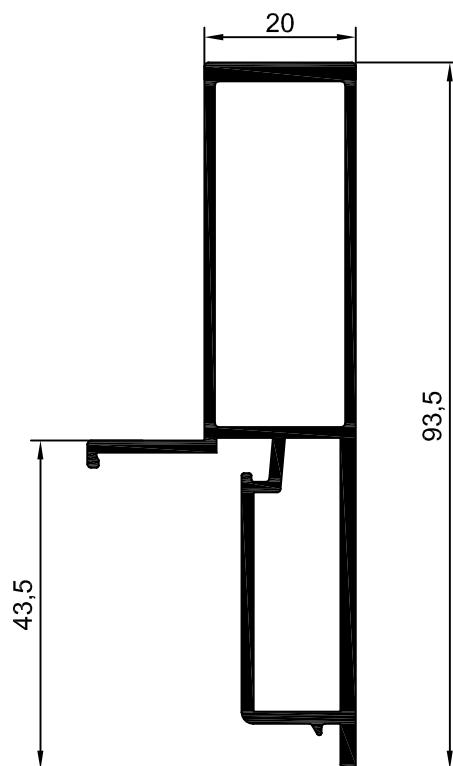
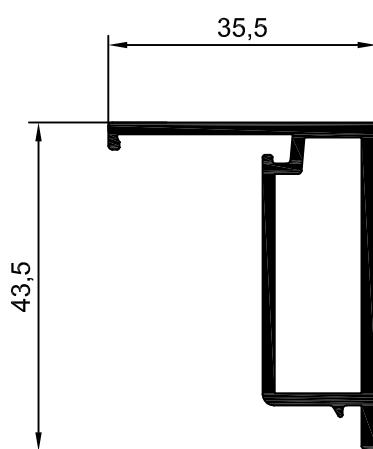
Kit Accesorios Corredera: AC268000

**68.2270 | Casaca**

## ACCESORIOS

Felpa: FE470911

Kit Accesorios Corredera: AC268000

**68.2370 | Cruce 35**

## ACCESORIOS

Felpa: FE470911

Kit Accesorios Corredera: AC268000

Aislante de cruce: GO568001

**68.2371 | Cruce Reforzado**

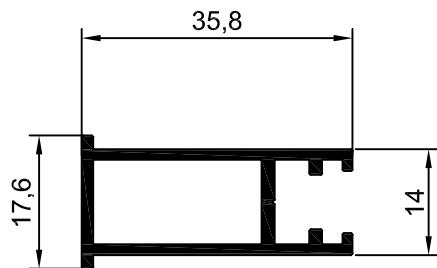
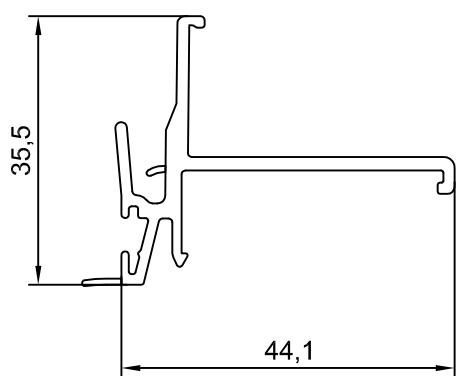
## ACCESORIOS

Felpa: FE470911

Kit Accesorios Corredera: AC268000

Aislante de cruce: GO568001

Tapón cruce: AC268004



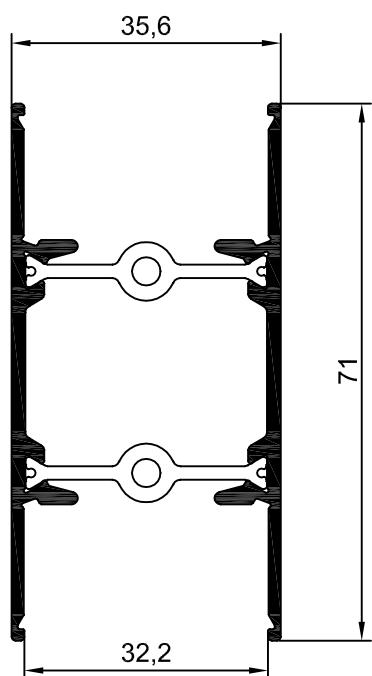
**GO568001 | Aislante de marco**

ACCESORIOS

**68.6500 | Acople 3 / 4 hojas**

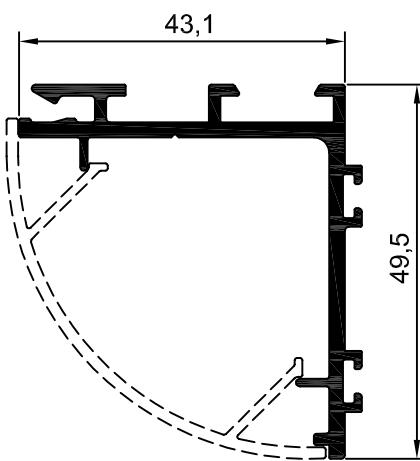
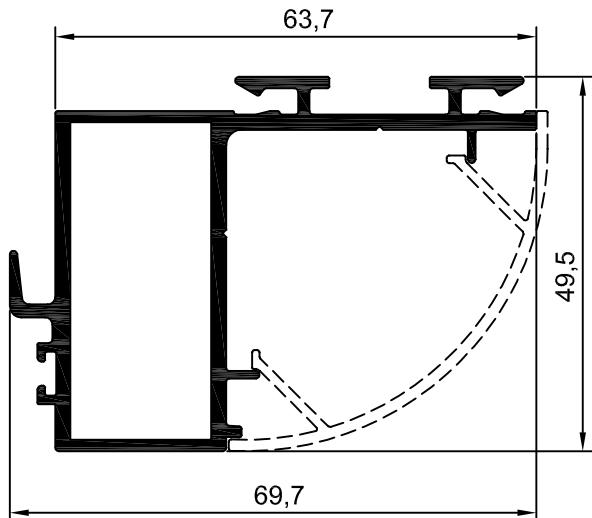
ACCESORIOS

Kit Accesorios Corredera: AC268005



**68.2470 | Travesaño hoja**

ACCESORIOS

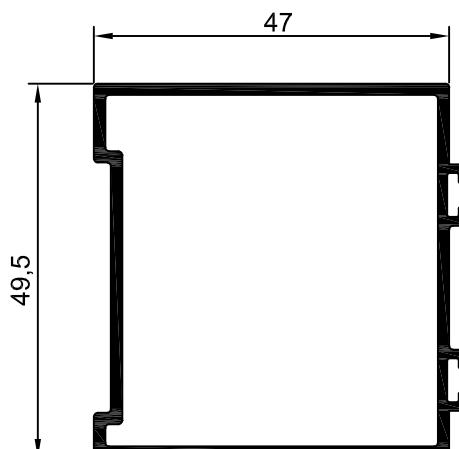
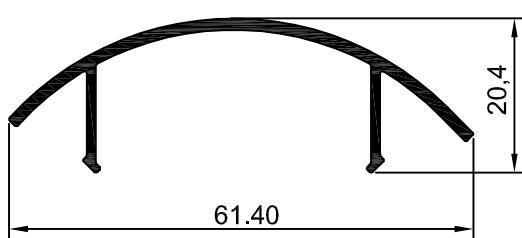


68.6510 | Cruce exterior carril oculto

ACCESORIOS

68.6511 | Cierre interior carril oculto

ACCESORIOS

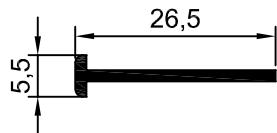


68.6512 | Tapa cierre carril oculto

ACCESORIOS

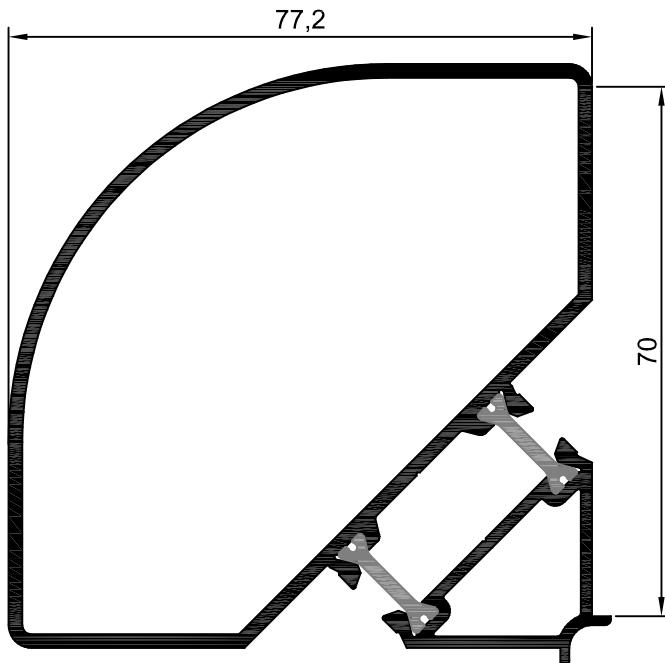
68.6513 | Perfil intermedio

ACCESORIOS



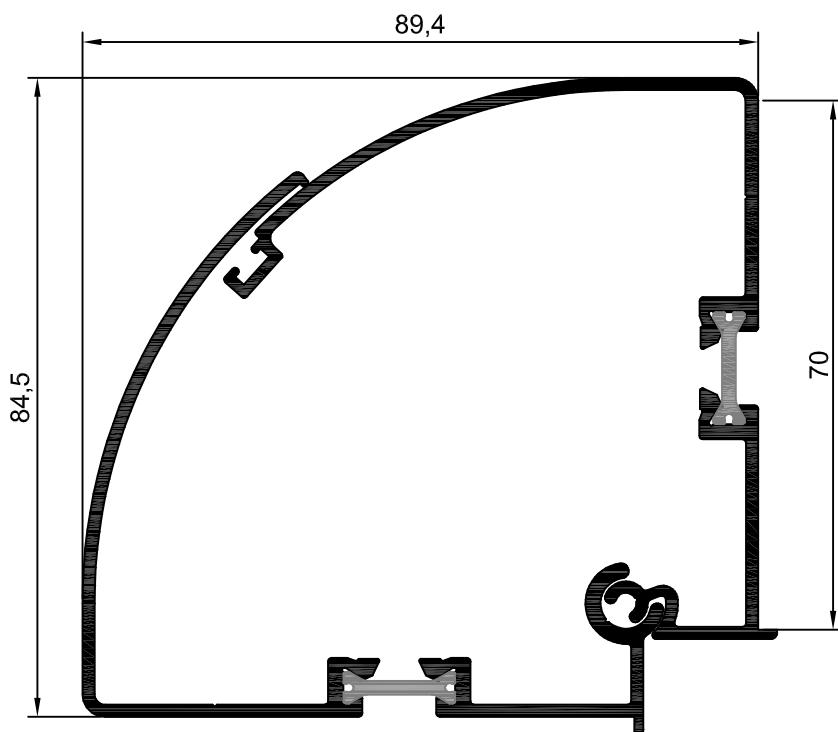
64.2125 | Unión de Marcos 25

ACCESORIOS



64.1170 | Esquinero RPT 70x70

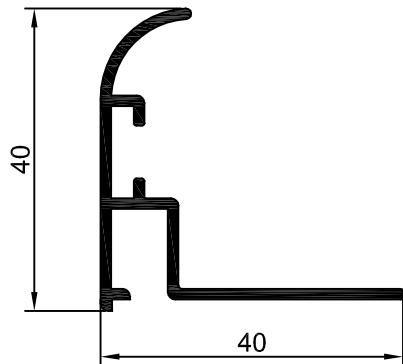
ACCESORIOS



64.1270 | Esquinero regulable RPT 70x70

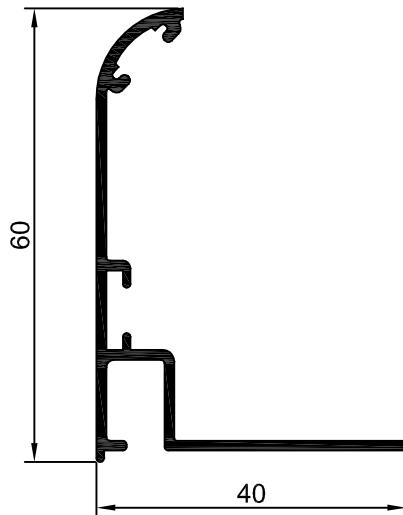
ACCESORIOS

Junta: GO156010

**35.1024 | Dec. curvo 40**

## ACCESORIOS

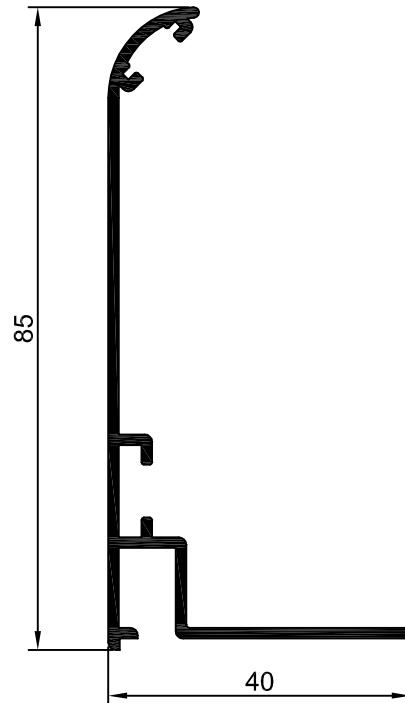
Escuadra: ES912021

**35.1026 | Dec. curvo 60**

## ACCESORIOS

Escuadra: ES911020

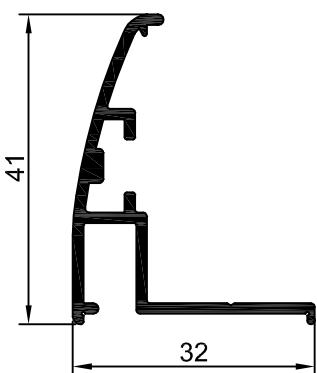
Escuadra alineación: ES910010

**35.1023 | Dec. curvo 85**

## ACCESORIOS

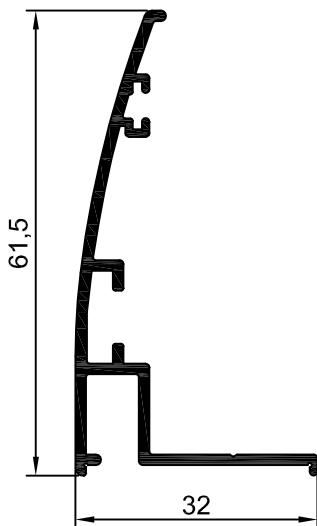
Escuadra: ES912021

Escuadra alineación: ES910010

**35.5340 | Dec. elíptico 40**

## ACCESORIOS

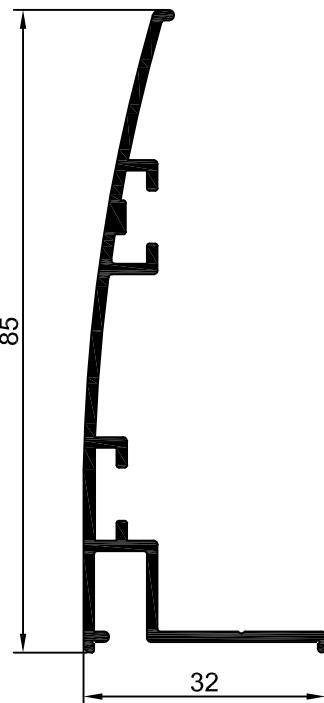
Escuadra: ES912021

**35.5360 | Dec. elíptico 60**

## ACCESORIOS

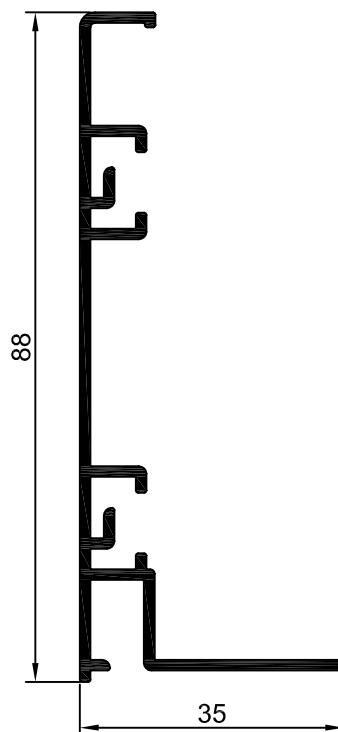
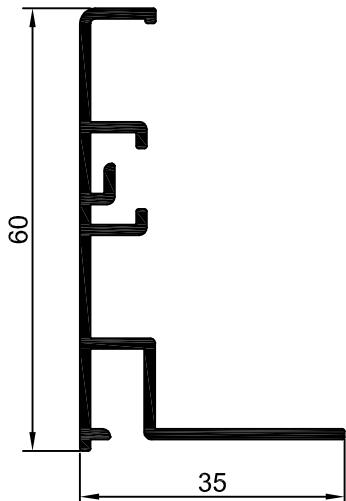
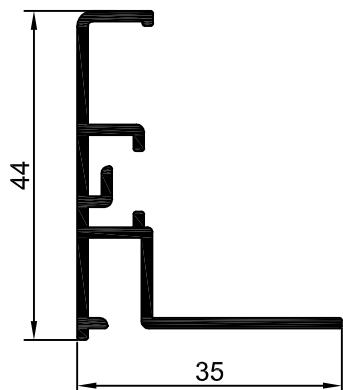
Escuadra: ES912021

Escuadra alineación: ES906010

**35.5385 | Dec. elíptico 85**

## ACCESORIOS

Escuadra: ES912021



35.5640 | Dec. recto 44

ACCESORIOS

Escuadra: ES912020

35.5660 | Dec. recto 60

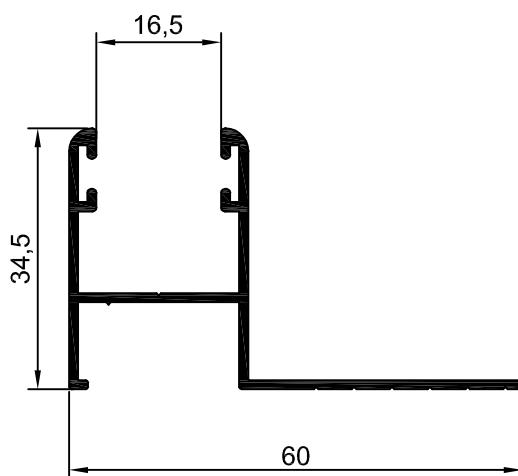
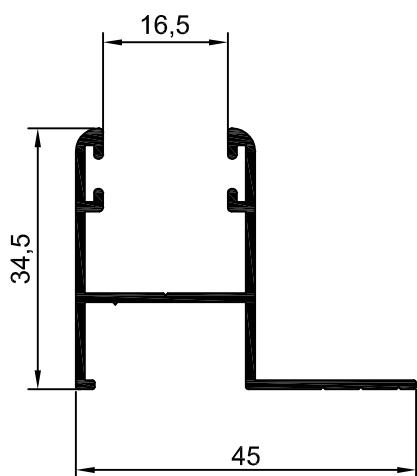
ACCESORIOS

Escuadra: ES912020

35.5685 | Dec. recto 88

ACCESORIOS

Escuadra: ES912020



41.1545 | Guía persiana 45

ACCESORIOS

Felpa: FE170611

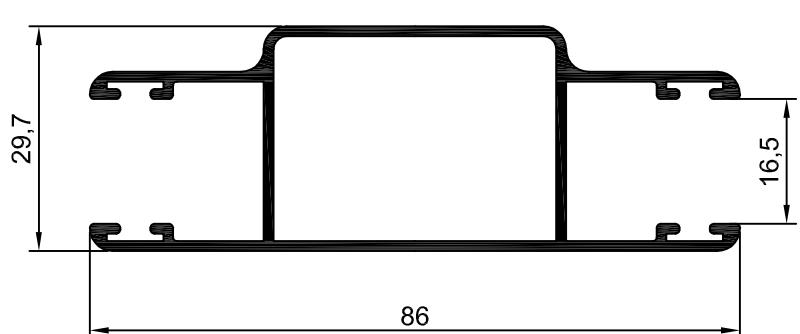
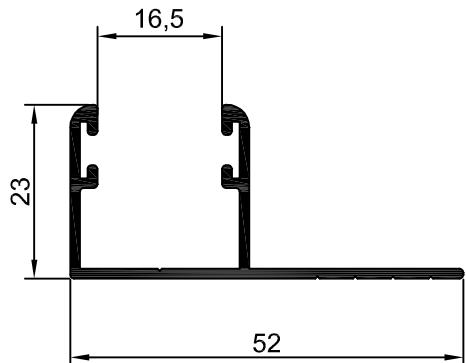
Embudo guía: TA341000

41.1560 | Guía persiana 60

ACCESORIOS

Felpa: FE170611

Embudo guía: TA341000

**41.1530 | Guía F 52**

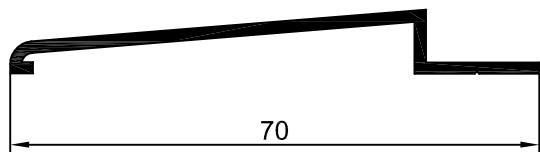
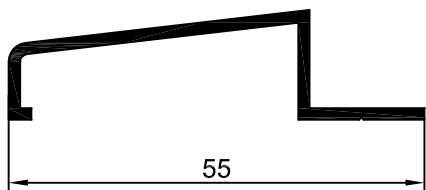
ACCESORIOS

Felpa: FE170611

**41.1529 | Guía central**

ACCESORIOS

Felpa: FE170611

**40.10511 | Vierteaguas marco 55**

ACCESORIOS

**40.10512 | Vierteaguas marco 70**

ACCESORIOS

**AC268000**

Kit tope hoja y cruce  
+ cortavientos.  
Ventanas 2 hojas.

**AC268001**

Kit tope hoja y cruce  
+ cortavientos.  
Ventanas 3 hojas.

**AC268004**

Tapón cruce reforzado.

**AC268005**

Terminal acople 3 / 4 hojas.  
Perfil 68.6500.

**ES315140**

Escuadra marco.  
Med: 14,5 x 14 mm.  
Tiro: 27,5 mm.

**ES323141**

Escuadra interior marco  
solape y tricarril.  
Med: 23 x 14 mm.  
Tiro: 27,5 mm.

**CO168110**

Cojinetes Aguja 1 rueda.  
Carga: 40 kg por cojinete.

**CO268110**

Cojinetes Aguja 2 ruedas.  
Carga: 80 kg por cojinete.

**FE470911**

Felpa trilámina 7x9 mm.  
Perfil de hoja, casaca y cruce.  
Rol - 200 m.

**GO400200****GO400300****GO400400****GO400500****GO400600**

Junta Acrístalar.  
De 2 a 6 mm.

**GO210584**

Junta Registro.  
Rol - 300 m.

**GO168000**

Junta tapacarril.  
Rol - 200 m.

**GO168024**

Junta acristalar " U "  
para vidrio de 24 mm.  
Rol - 200 m.

**GO168028**

Junta acristalar " U "  
para vidrio de 28 mm.  
Rol - 100 m.

**TA386000**

Válvula desagüe marcos  
y hojas.  
Taladro de Ø 7 mm.

**TA259000**

Deflector marco.  
Med.Clip:30,6X5,35 mm.

**AC286030/31**

Tope sobre hoja.  
(Evita que golpeen las  
manetas)

**SI200014**

Sellador de cortes e ingletes.  
Envase de 1 kg.  
Sellador elástico y transparente.

**RG830005**

Aislamiento adhesivo registro.  
Med: 300x5 mm.

**RG830010**

Aislamiento adhesivo registro.  
Med: 300x10 mm.

**CI450986**

Herraje cierre 1 punto.  
Long: 150 mm.  
Altura min. hoja: 500 mm.

**CI451986**

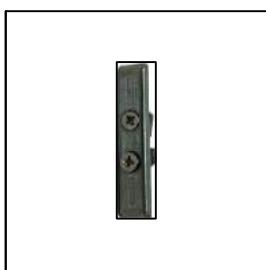
Herraje cierre 2 puntos.  
Long: 600 mm.  
Altura min. hoja: 1000 mm.

**CI452986**

Herraje cierre 3 puntos.  
Long: 1080 mm.  
Altura mín hoja: 1600 mm.

**CI454986**

Herraje cierre 3 puntos con llave. (Bombín leva larga).  
Long: 1080 mm.  
Altura mín hoja: 1600 mm.

**CI460268**

Cerradero marco.

**CE243030**

Bombín llave 30x30.

**CI400410/30/31/71**

Manilla Brest Secustik.

**CI401410/30/31/71**

Manilla Brest Secustik con llave.

**CI403410/30/31/71**

Manilla Brest Secustik Doble int/ext.

**CI404410/30/31/71**

Manilla Brest Secustik Doble int/ext. plana.

**CI408530/31**

Manilla Desplazada Dcha.

**CI409530/31**

Manilla Desplazada Izq.

**CI420910/30/31/71**

Manilla embutida.  
(Permite cruzar las hojas).

**CI130330/31**

Cierre Brio corredera.

**CI142330/31**

Uñero exterior cierre Brio.

**CI160330/31**

Tirador Brio corredera.

**CI462986**

Gancho hoja cierre Brio.

**CI470168**

Bloque cerradura manual.

**CI470268**

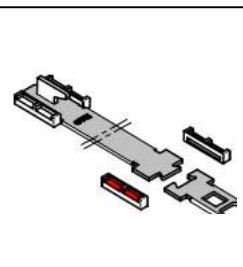
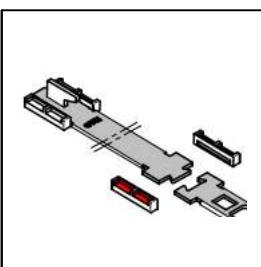
Bloque cerradura automática.

**CI470930/31**

Placa cierre.

**CI460368**

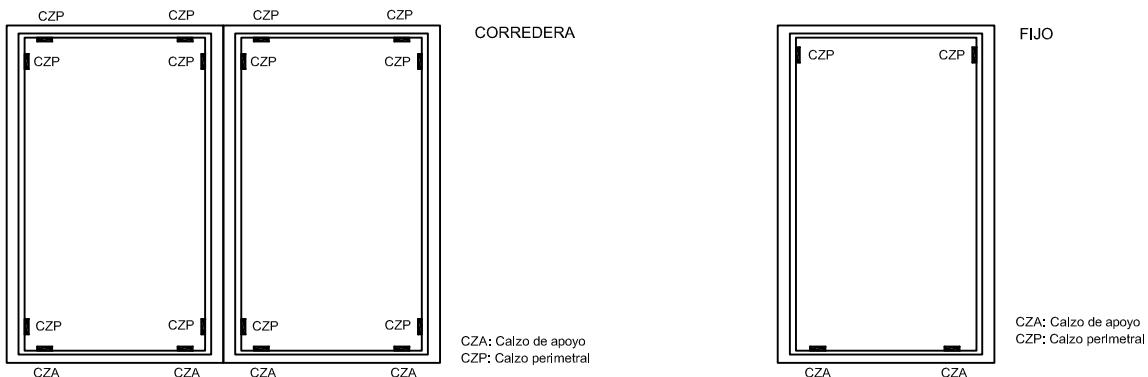
Kit ganchos para Bloque cerradura.

**CI470368**Prolongador segundo punto.  
Incluye cerradero.  
Altura mín hoja: 1000 mm.**CI470468**Prolongador tercer punto.  
Incluye cerraderos.  
Altura mín hoja: 1600 mm.**CI471930/31/71**

Manillón cierre.

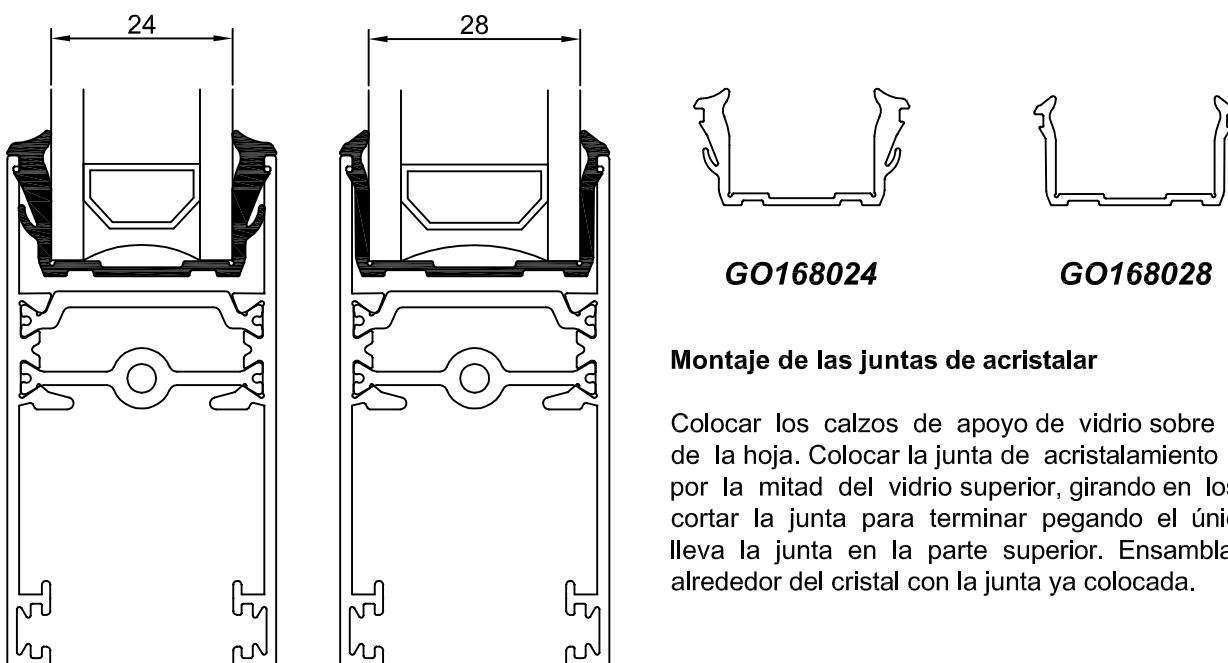
## POSICIONAMIENTO CALZOS DE APOYO DE VIDRIO

Los calzos CZA deben estar colocados sobre los ejes de los puntos de rodadura.



## JUNTAS DE ACRISTALAMIENTO PERIMETRALES

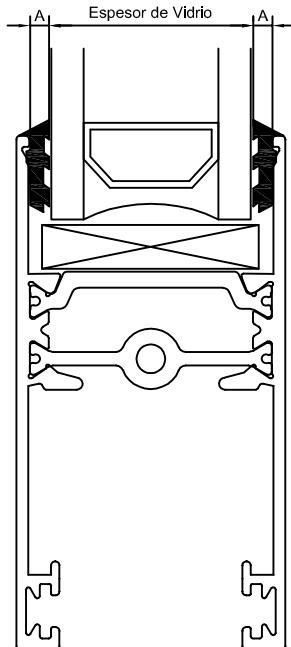
Juntas de acristalamiento envolventes fabricadas en EPDM flexible tipo "U" y cara visible reducida para doble acristalamiento de 24 y 28 mm, permite su colocación perimetral sin cortes en los ángulos. La junta se entrega troquelada para un perfecto drenaje en la hoja .

**Montaje de las juntas de acristalar**

Colocar los calzos de apoyo de vidrio sobre los 4 perfiles de la hoja. Colocar la junta de acristalamiento comenzando por la mitad del vidrio superior, girando en los ángulos sin cortar la junta para terminar pegando el único corte que lleva la junta en la parte superior. Ensamblar los perfiles alrededor del cristal con la junta ya colocada.

## JUNTAS DE ACRISTALAMIENTO

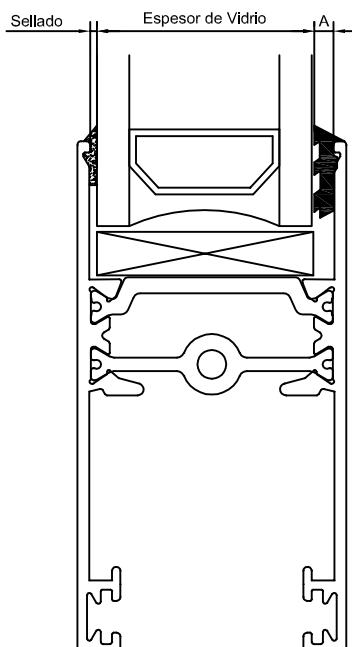
Cuñas de acristalamiento interiores y exteriores en EPDM de 2 a 6 mm, perfecto acoplamiento al vidrio, mejora la estética y garantiza una perfecta estanqueidad.



Referencia	Espesor juntas	Espesor Vidrio
GO400200	2 / 4 mm	27 - 28 mm
GO400300	3 / 6 mm	25 - 26 mm
GO400400	4 / 8 mm	23 - 24 mm
GO400500	5 / 10 mm	21 - 22 mm
GO400600	6 / 12 mm	19 - 20 mm

### Montaje de las juntas de acristalar Exterior /Interior

Colocar los calzos de apoyo de vidrio sobre los 4 perfiles de la hoja, ensamblar los perfiles alrededor del cristal, colocar la primera junta de acristalamiento comenzando por cualquier esquina de la hoja. Cortar la junta en las 4 esquinas a 45° pegando todos los cortes. Para facilitar la colocación de la primera junta, inmovilizar el cristal por debajo con la ayuda de trozos de junta. Una vez colocada dar la vuelta a la hoja y repetir el proceso con la segunda junta.

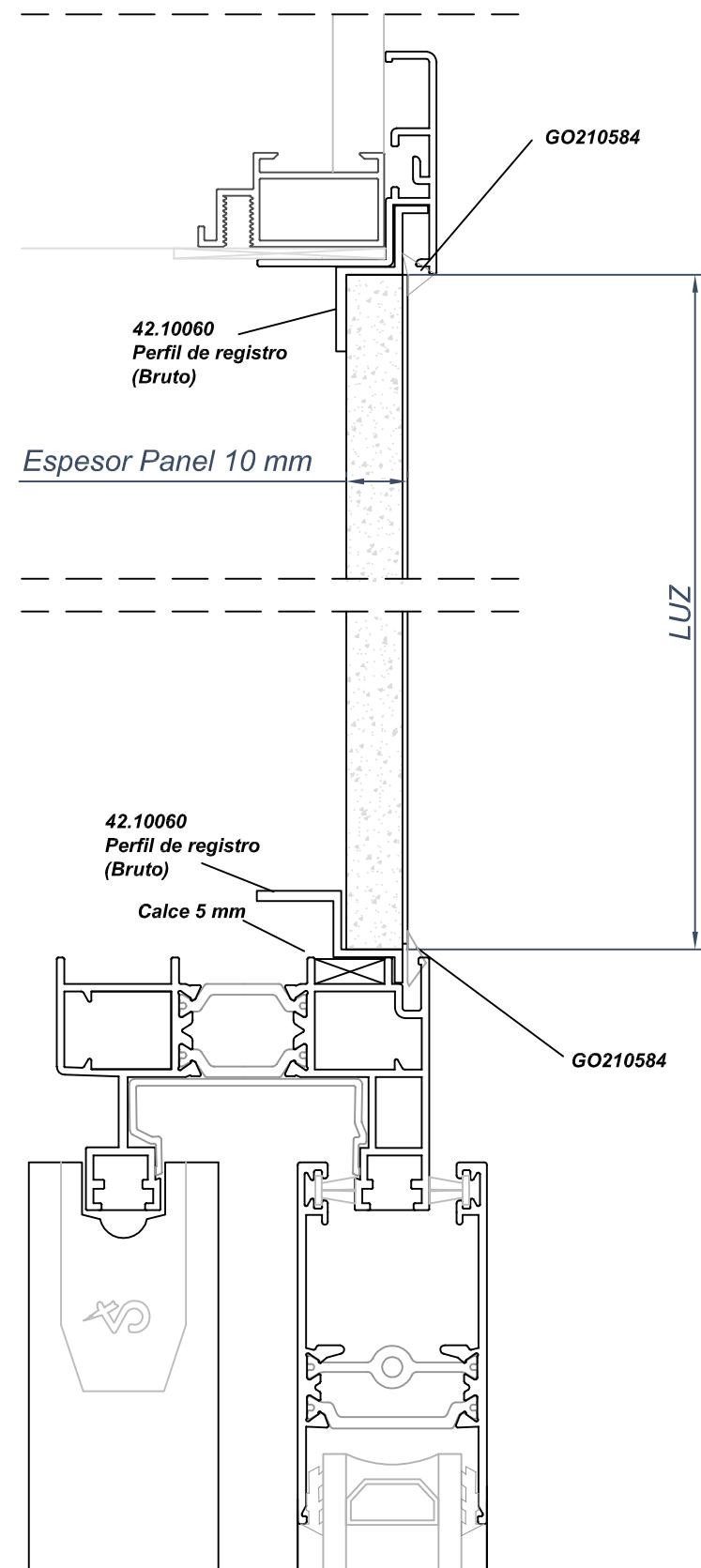


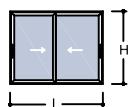
Referencia	Espesor juntas	Espesor Vidrio
GO400200	2 mm	30 mm
GO400300	3 mm	29 mm
GO400400	4 mm	28 mm
GO400500	5 mm	27 mm
GO400600	6 mm	26 mm

### Montaje de las juntas de acristalar Interior /Sellado Exterior

Colocar los calzos de apoyo de vidrio sobre los 4 perfiles de la hoja, ensamblar los perfiles alrededor del cristal, colocar la primera junta de acristalamiento comenzando por cualquier esquina de la hoja. Cortar la junta en las 4 esquinas a 45° pegando todos los cortes. Dar la vuelta a la hoja y sellar la junta entre el vidrio y el aluminio con silicona neutra. Dejar el sellado siempre en la cara exterior de la ventana.

## TAPA DE REGISTRO PERSIANA CAJÓN DE OBRA TRADICIONAL

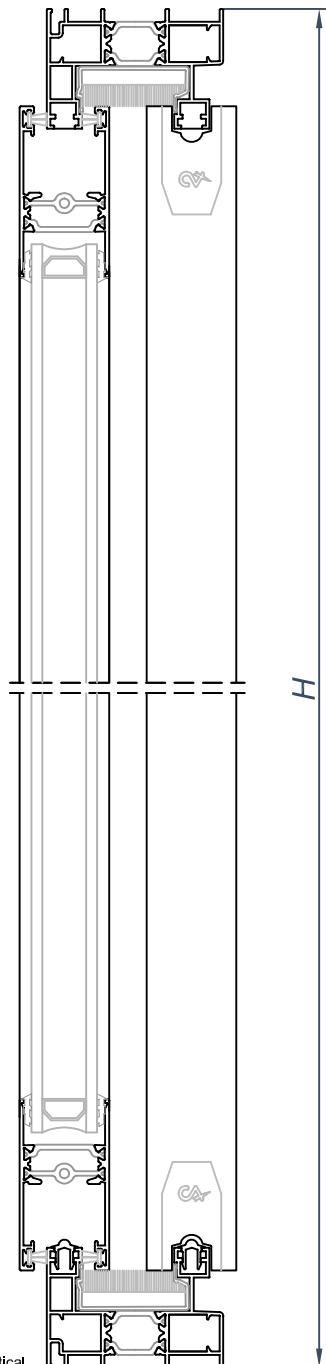




## PERFILES

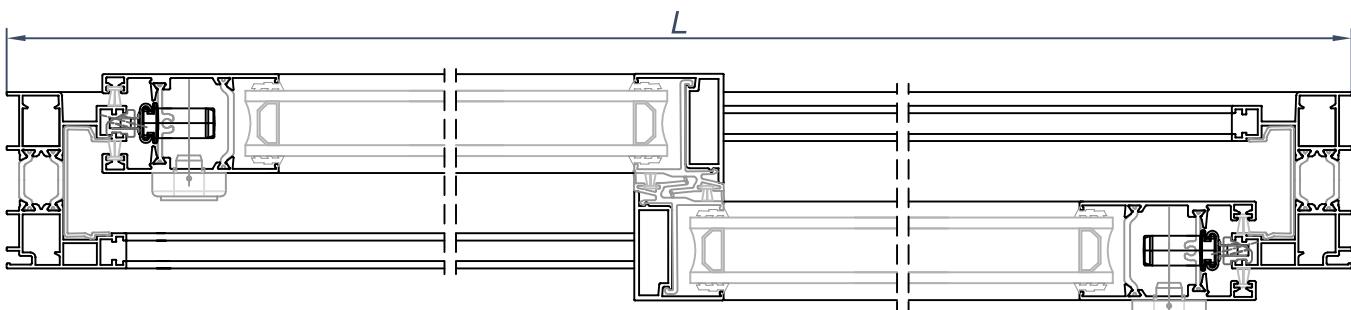
Producto	Referencia	Descripción	N. de piezas	Corte	Longitud
	68.1770	Alturas de marco	2		H
	68.1780	Anchuras de marco	2		L
	68.6501	Carril de marco	2		L - 95 mm
	68.2170	Altura Hoja Lateral	2		H - 79 mm
	68.2270	Anchura Casaca	4		L / 2 - 94 mm
	68.2370	Altura Cruce	2		H - 79 mm
	68.2371	Aislante de cruce	2		H - 79 mm
	GO568001				

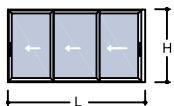
VIDRIO	H - 191 mm	L / 2 - 102 mm
--------	------------	----------------



## ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Cantidad
AC268000	Kit corredera 2 hojas	1
AC268004	Tapón cruce 68.2371	2
ES315140	Escuadra exterior marco	8
ES323141	Escuadra interior marco solape	4
FE470911	Felpa trilámina 7x9 mm	X mts
CO168110	Cojinete agujas una rueda	4
CO268110	Cojinete agujas dos ruedas	
GO168000	Junta tapacarril	X mts
GO168024	Junta de acristalar "U" 24 mm	X mts
GO168028	Junta de acristalar "U" 28 mm	
TA259000	Deflector marco	3
TA386000	Válvula desagüe	4





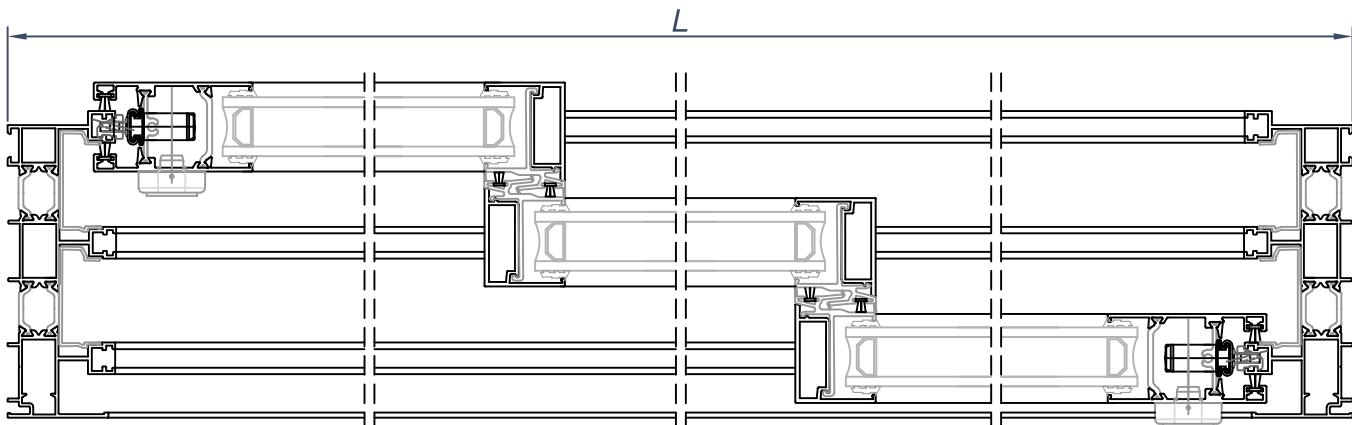
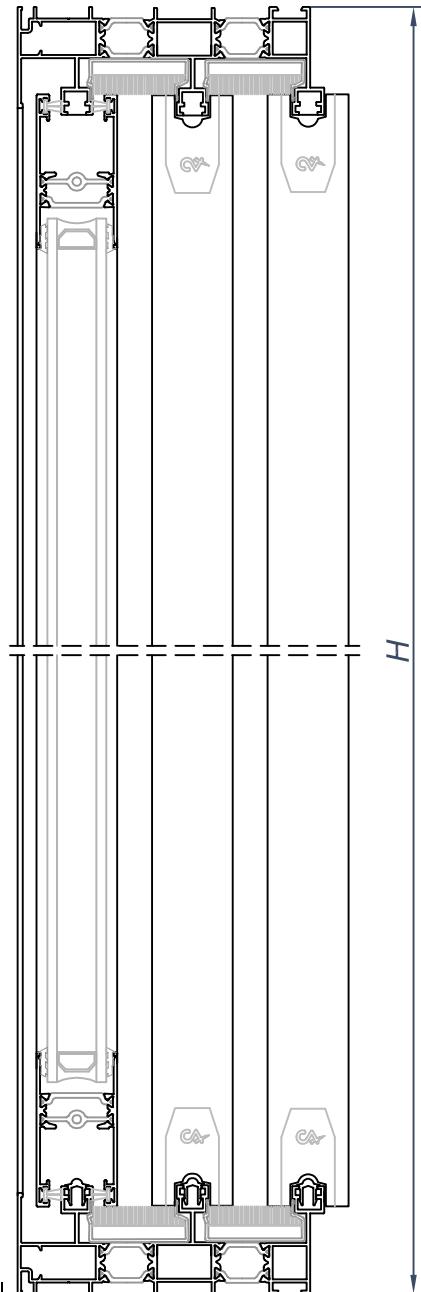
## PERFILES

Producto	Referencia	Descripción	N. de pliegues	Corte	Longitud
	68.1500	Alturas de marco	2		H
		Anchuras de marco	2		L
	68.6501	Carril de marco	3		L - 95 mm
	68.2170	Altura Hoja Lateral	2		H - 79 mm
	68.2270	Anchura Casaca	6		L / 3 - 64 mm
	68.2370 68.2371	Altura Cruce	4		H - 79 mm
	GO568001	Aislante de cruce	4		H - 79 mm

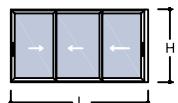
VIDRIO	H - 191 mm	L / 3 - 71,5 mm
--------	------------	-----------------

## ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Cantidad
AC268001	corredera 3 hojas	1
AC268004	Tapón cruce 68.2371	4
ES315140	Escuadra exterior marco	4
ES323141	Escuadra interior marco solape	8
FE470911	Felpa trilámina 7x9 mm	X mts
CO168110	Cojinete agujas una rueda	6
CO268110	Cojinete agujas dos ruedas	
GO168000	Junta tapacarril	X mts
GO168024	Junta de acristalar "U" 24 mm	X mts
GO168028	Junta de acristalar "U" 28 mm	
TA259000	Deflector marco	6
TA386000	Válvula desagüe	12



Sección horizontal



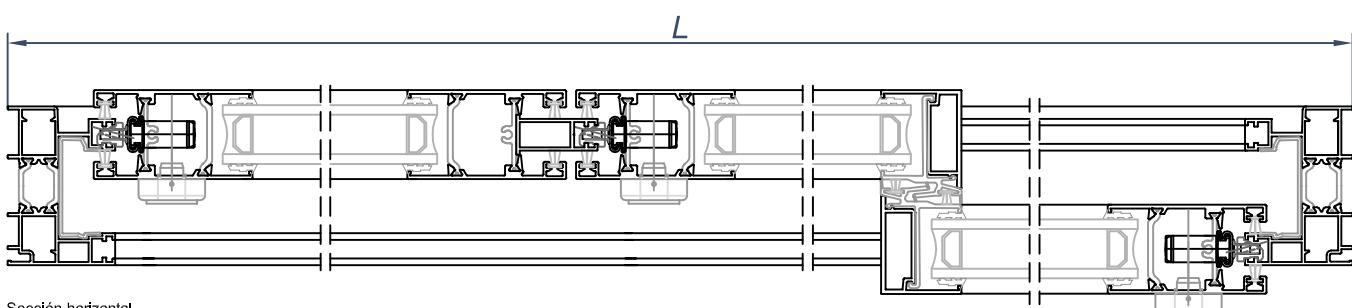
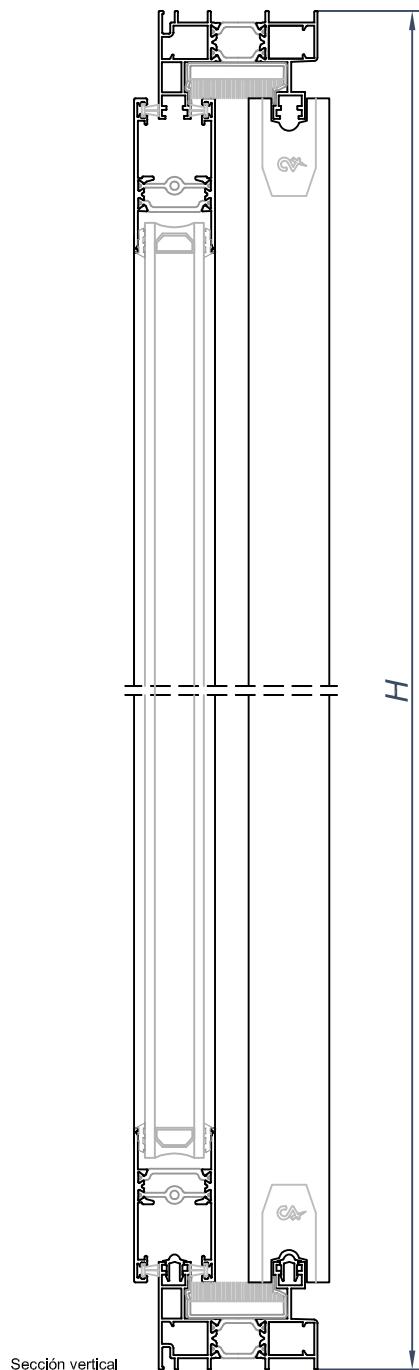
## PERFILES

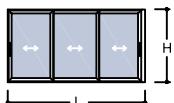
Producto	Referencia	Descripción	N. de piezas	Corte	Longitud
	68.1770	Alturas de marco	2		H
	68.1780	Anchuras de marco	2		L
	68.6501	Carril de marco	2		L - 95 mm
	68.6500	Acople 3/4 hojas	1		H - 183 mm
	68.2170	Altura Hoja Lateral	4		H - 79 mm
	68.2270	Anchura Casaca	6		L / 3 - 100 mm
	68.2370	Altura Cruce	2		H - 79 mm
	68.2371				
	GO568001	Aislante de cruce	2		H - 79 mm

VIDRIO	H - 191 mm	L / 3 - 107 mm
--------	------------	----------------

## ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Cantidad
AC268001	corredera 3 hojas	1
AC268004	Tapón cruce 68.2371	2
AC268005	Terminales acople 3/4 hojas	1
ES315140	Escuadra exterior marco	8
ES323141	Escuadra interior marco solape	4
FE470911	Felpa trilámina 7x9 mm	X mts
CO168110	Cojinete agujas una rueda	6
CO268110	Cojinete agujas dos ruedas	
GO168000	Junta tapacarril	X mts
GO168024	Junta de acristalar "U" 24 mm	X mts
GO168028	Junta de acristalar "U" 28 mm	
TA259000	Deflector marco	6
TA386000	Válvula desagüe	6





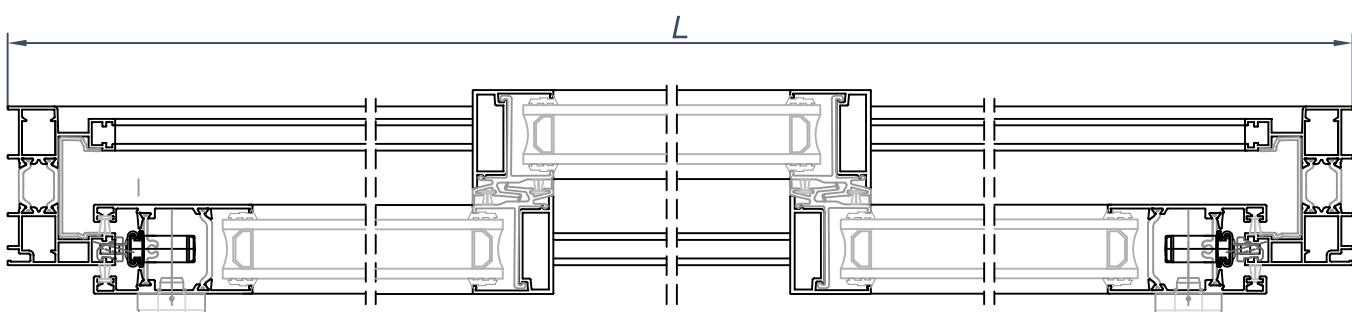
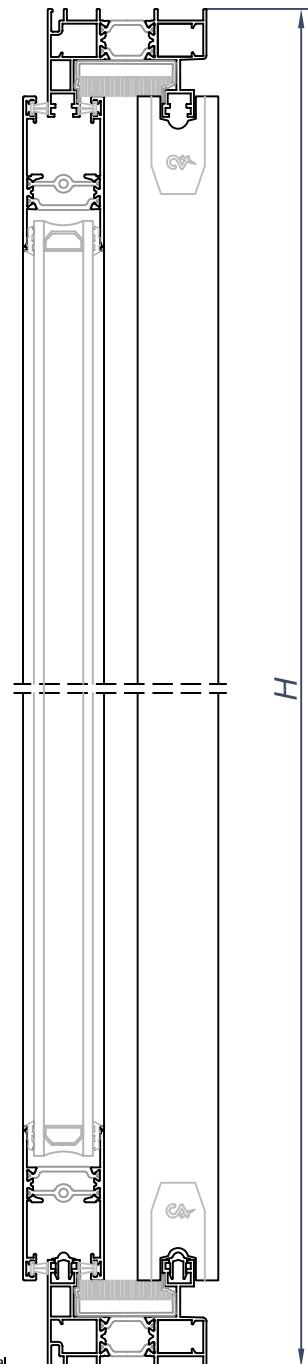
## PERFILES

Producto	Referencia	Descripción	N. de piezas	Corte	Longitud
	68.1770	Alturas de marco	2		H
	68.1780	Anchuras de marco	2		L
	68.6501	Carril de marco	2		L - 95 mm
	68.2170	Altura Hoja Lateral	2		H - 79 mm
	68.2270	Anchura Casaca	6		L / 3 - 64 mm
	68.2370	Altura Cruce	4		H - 79 mm
	68.2371				
	GO568001	Aislante de cruce	4		H - 79 mm

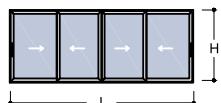
VIDRIO	H - 191 mm	L / 3 - 71,5 mm
--------	------------	-----------------

## ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Cantidad
AC268001	Kit corredera 3 hojas	1
AC268004	Tapón cruce 68.2371	4
ES315140	Escuadra exterior marco	8
ES323141	Escuadra interior marco solape	4
FE470911	Felpa trilámina 7x9 mm	X mts
CO168110	Cojinete agujas una rueda	6
CO268110	Cojinete agujas dos ruedas	
GO168000	Junta tapacarril	X mts
GO168024	Junta de acristalar "U" 24 mm	X mts
GO168028	Junta de acristalar "U" 28 mm	
TA259000	Deflector marco	6
TA386000	Válvula desagüe	6



Sección horizontal



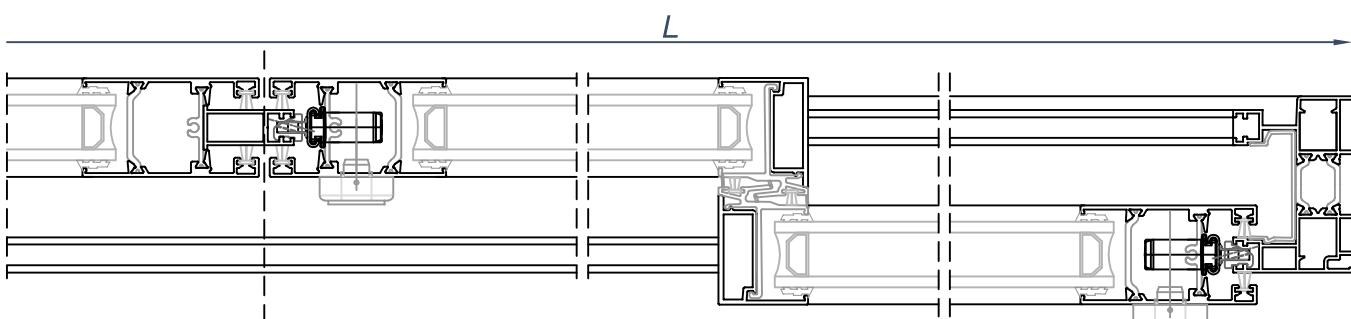
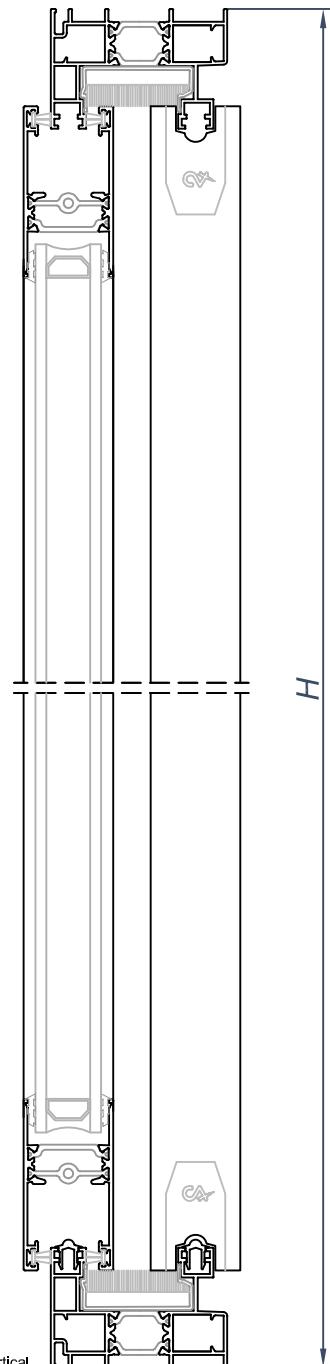
## PERFILES

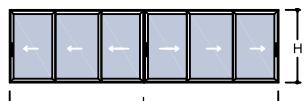
Producto	Referencia	Descripción	N. de piezas	Corte	Longitud
	68.1770	Alturas de marco	2		H
	68.1780	Anchuras de marco	2		L
	68.6501	Carril de marco	2		L - 95 mm
	68.6500	Acople 3/4 hojas	1		H - 183 mm
	68.2170	Altura Hoja Lateral	4		H - 79 mm
	68.2270	Anchura Casaca	8		L / 4 - 76 mm
	68.2370	Altura Cruce	4		H - 79 mm
	68.2371				
	GO568001	Aislante de cruce	4		H - 79 mm

VIDRIO	H - 191 mm	L / 4 - 83,5 mm
--------	------------	-----------------

## ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Cantidad
AC268000	Kit corredera 2 hojas	2
AC268004	Tapón cruce 68.2371	4
AC268005	Terminales acople 3/4 hojas	1
ES315140	Escuadra exterior marco	8
ES323141	Escuadra interior marco solape	4
FE470911	Felpa trilámina 7x9 mm	X mts
CO168110	Cojinete agujas una rueda	8
CO268110	Cojinete agujas dos ruedas	
GO168000	Junta tapacarril	X mts
GO168024	Junta de acristalar "U" 24 mm	X mts
GO168028	Junta de acristalar "U" 28 mm	
TA259000	Deflector marco	6
TA386000	Válvula desagüe	8





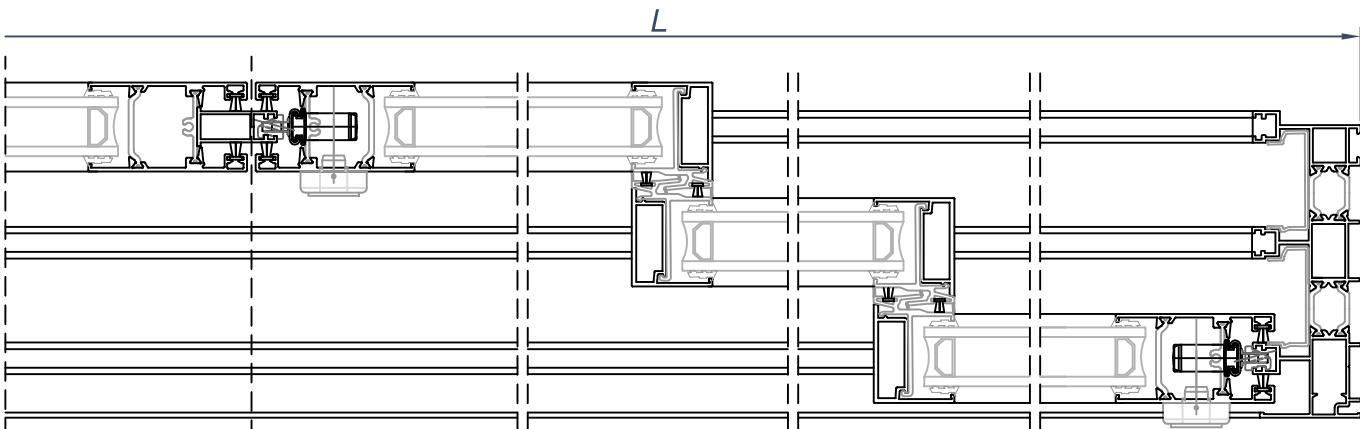
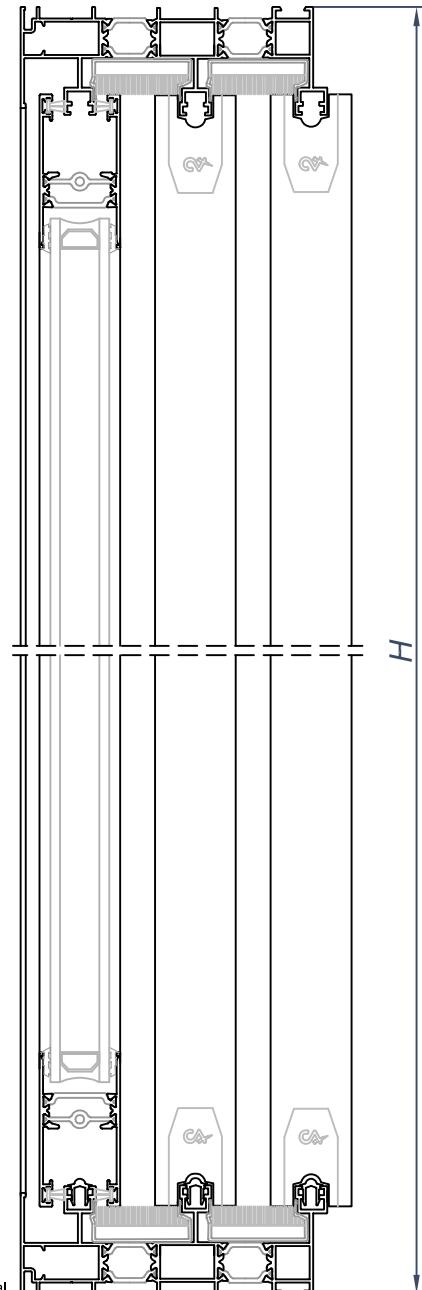
## PERFILES

Producto	Referencia	Descripción	N. de plazas	Corte	Longitud
	68.1500	Alturas de marco	2		H
		Anchuras de marco	2		L
	68.6501	Carril de marco	3		L - 95 mm
	68.6500	Acople 3/4 hojas	1		H - 183 mm
	68.2170	Altura Hoja Lateral	4		H - 79 mm
	68.2270	Anchura Casaca	12		L / 6 - 52 mm
	68.2370 68.2371	Altura Cruce	8		H - 79 mm
	GO568001	Aislante de cruce	8		H - 79 mm

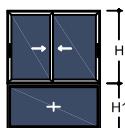
VIDRIO	H - 191 mm	L / 6 - 59,5 mm
--------	------------	-----------------

## ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Cantidad
AC268001	Kit corredera 3 hojas	2
AC268004	Tapón cruce 68.2371	8
AC268005	Terminales acople 3/4 hojas	1
ES315140	Escuadra exterior marco	4
ES323141	Escuadra interior marco solape	8
FE470911	Felpa trilámina 7x9 mm	X mts
CO168110	Cojinete agujas una rueda	12
CO268110	Cojinete agujas dos ruedas	
GO168000	Junta tapacarril	X mts
GO168024	Junta de acristalar "U" 24 mm	X mts
GO168028	Junta de acristalar "U" 28 mm	
TA259000	Deflector marco	8
TA386000	Válvula desagüe	16



Sección horizontal



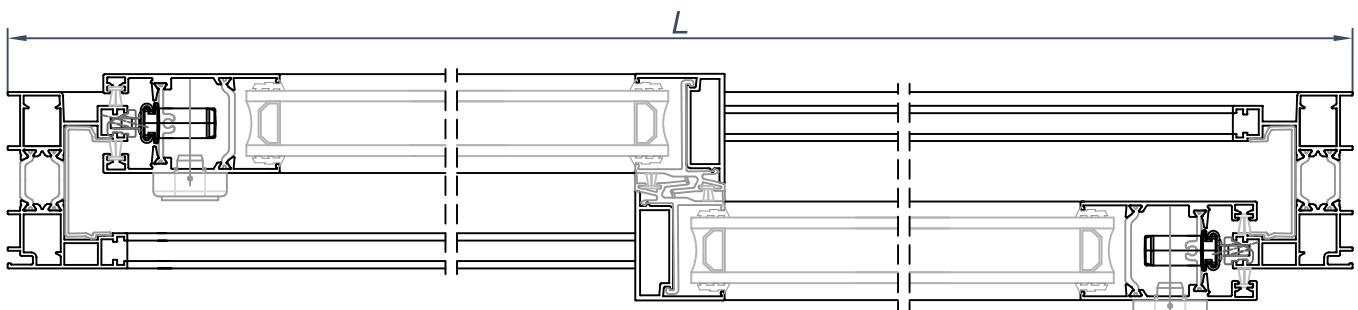
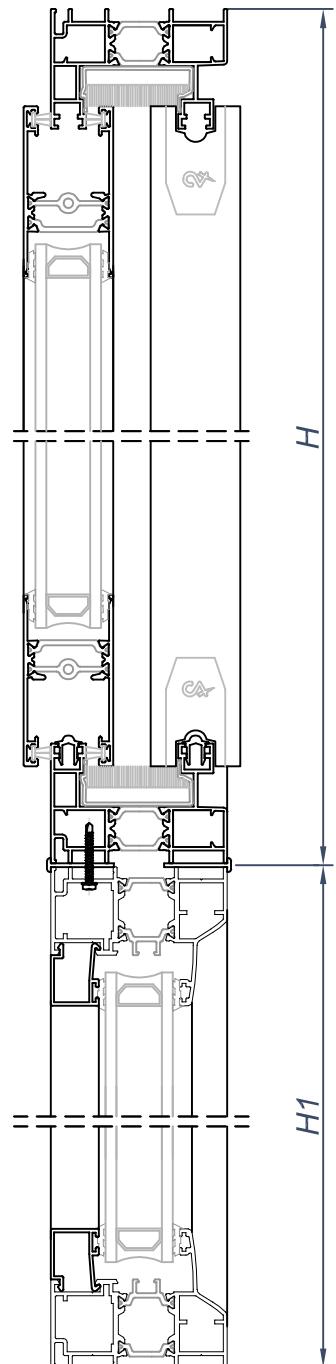
## PERFILES

Producto	Referencia	Descripción	N. de pliezas	Corte	Longitud
	68.1770	Alturas de marco	2		H
		Anchuras de marco	2		L
	69.1116	Alturas de marco	2		H1 - 1,5 mm
		Anchuras de marco	2		L
	59.4515 59.4522	Alturas de junquillo	2		H1 - 111,5 mm
		Anchuras de junquillo	2		L - 70 mm
	59.4525				
	64.2125	Unión de marcos	2		L
	68.6501	Carril de marco	2		L - 95 mm
	68.2170	Altura Hoja Lateral	2		H - 79 mm
	68.2270	Anchura Casaca	4		L / 2 - 94 mm
	68.2370 68.2371	Altura Cruce	2		H - 79 mm
	GO568001	Aislante de cruce	2		H - 79 mm

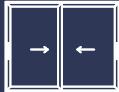
VIDRIO CORREDERA	H - 191 mm	L / 2 - 102 mm
VIDRIO FIJO	H1 - 86 mm	L - 86 mm

## ACCESORIOS

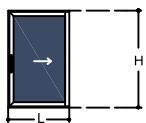
Referencia	Descripción	Cantidad
AC268000	Kit corredera 2 hojas	1
AC268004	Tapón cruce 68.2371	2
ES315140	Escuadra marco 68.1770	8
ES418221	Escuadra interior 69.1116	4
ES417110	Escuadra exterior 69.1116	4
FE470811	Felpa trilámina 7x9 mm	X mts
CO168110	Cojinete agujas una rueda	4
CO268110	Cojinete agujas dos ruedas	
GO168000	Junta tapacarril	X mts
GO168024	Junta de acristalar "U" 24 mm	X mts
GO168028	Junta de acristalar "U" 28 mm	
GO400400	Junta de acristalar 4 mm	X mts
TA259000	Deflector marco	6
TA386000	Válvula desagüe	4



Sección horizontal



Corredera  
1 hoja  
Galandage



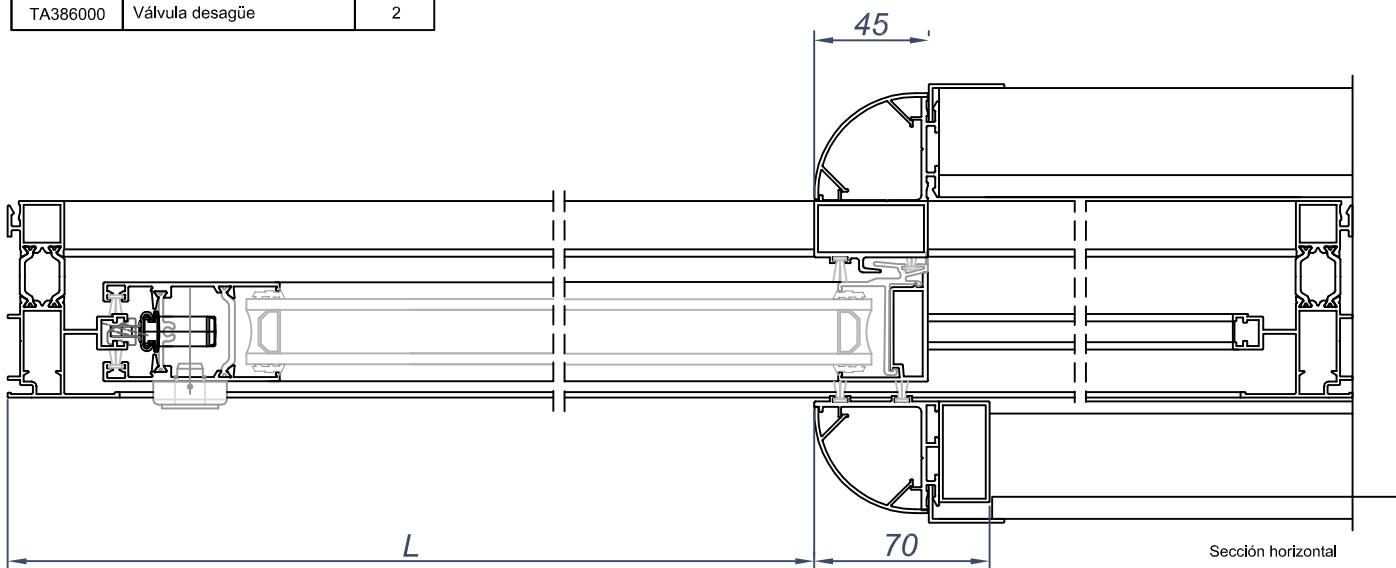
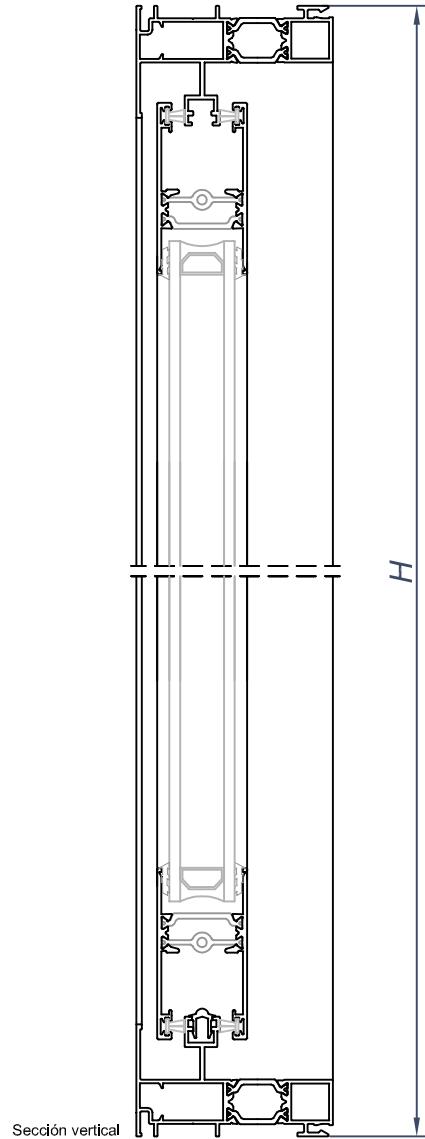
## PERFILES

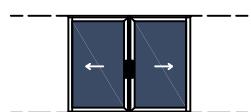
Producto	Referencia	Descripción	N. de piezas	Corte	Longitud
	68.1880	Alturas de marco	2		H
		Anchuras de marco	2		2L - 13 mm
	68.6501	Carril de marco	1		2L - 108 mm
	68.6510	Cruce interior	1		H
	68.6511	Cierre exterior	1		H
	68.6512	Tapeta cierre	2		H
	68.2170	Altura Hoja Lateral	1		H - 79 mm
	68.2270	Anchura Casaca	2		L - 69 mm
	68.2370	Altura Cruce	1		H - 79 mm
	GO568001	Aislante de cruce	1		H - 79 mm

VIDRIO	H - 191 mm	L - 76,5 mm
--------	------------	-------------

## ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Cantidad
AC268000	Kit corredera 2 hojas	1
ES315140	Escuadra exterior marco	4
ES323141	Escuadra interior marco	4
FE470911	Felpa trilámina 7 x 9 mm	X mts
CO168110	Cojinete agujas una rueda	2
CO268110	Cojinete agujas dos ruedas	
GO168000	Junta tapacarril.	X mts
GO168024	Junta de acristalar "U" 24 mm	X mts
GO168028	Junta de acristalar "U" 28 mm	
TA386000	Válvula desagüe	2





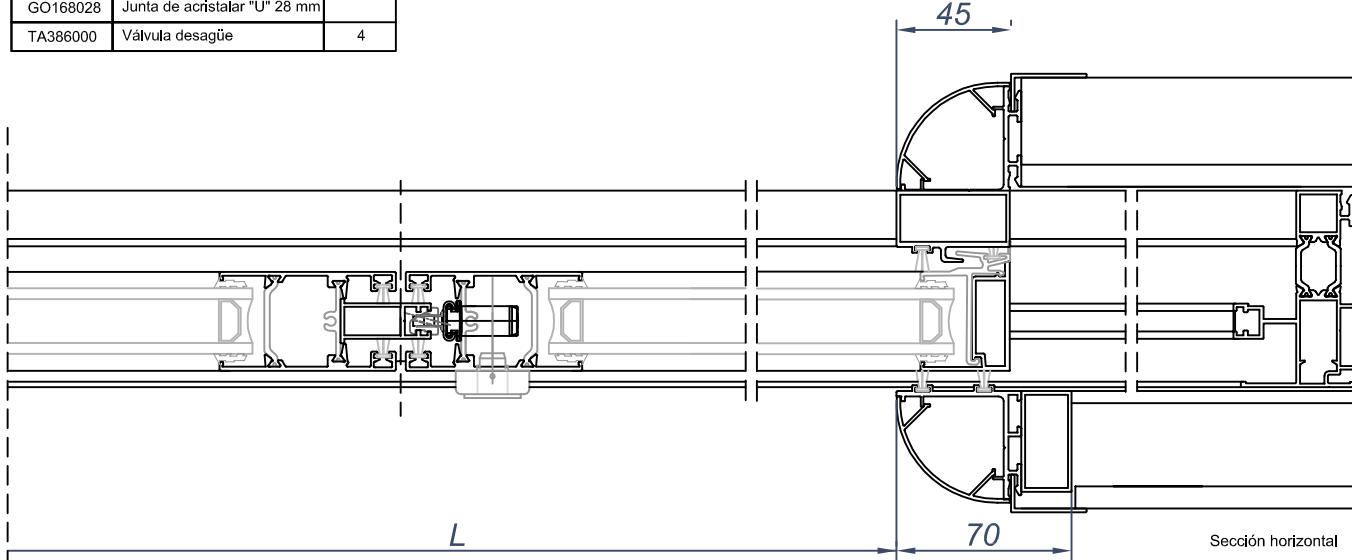
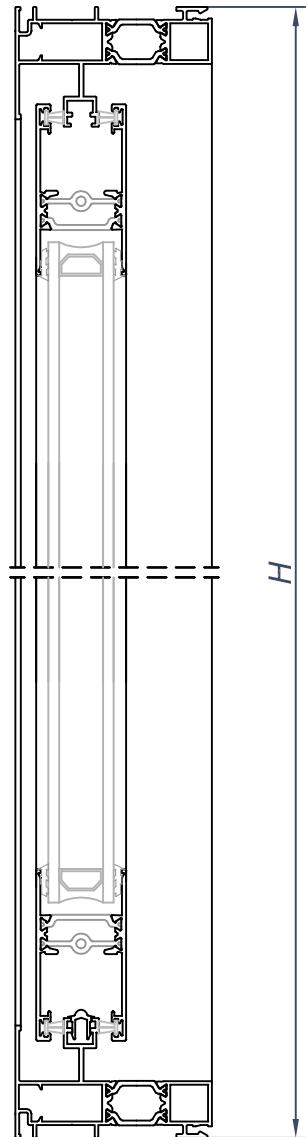
## PERFILES

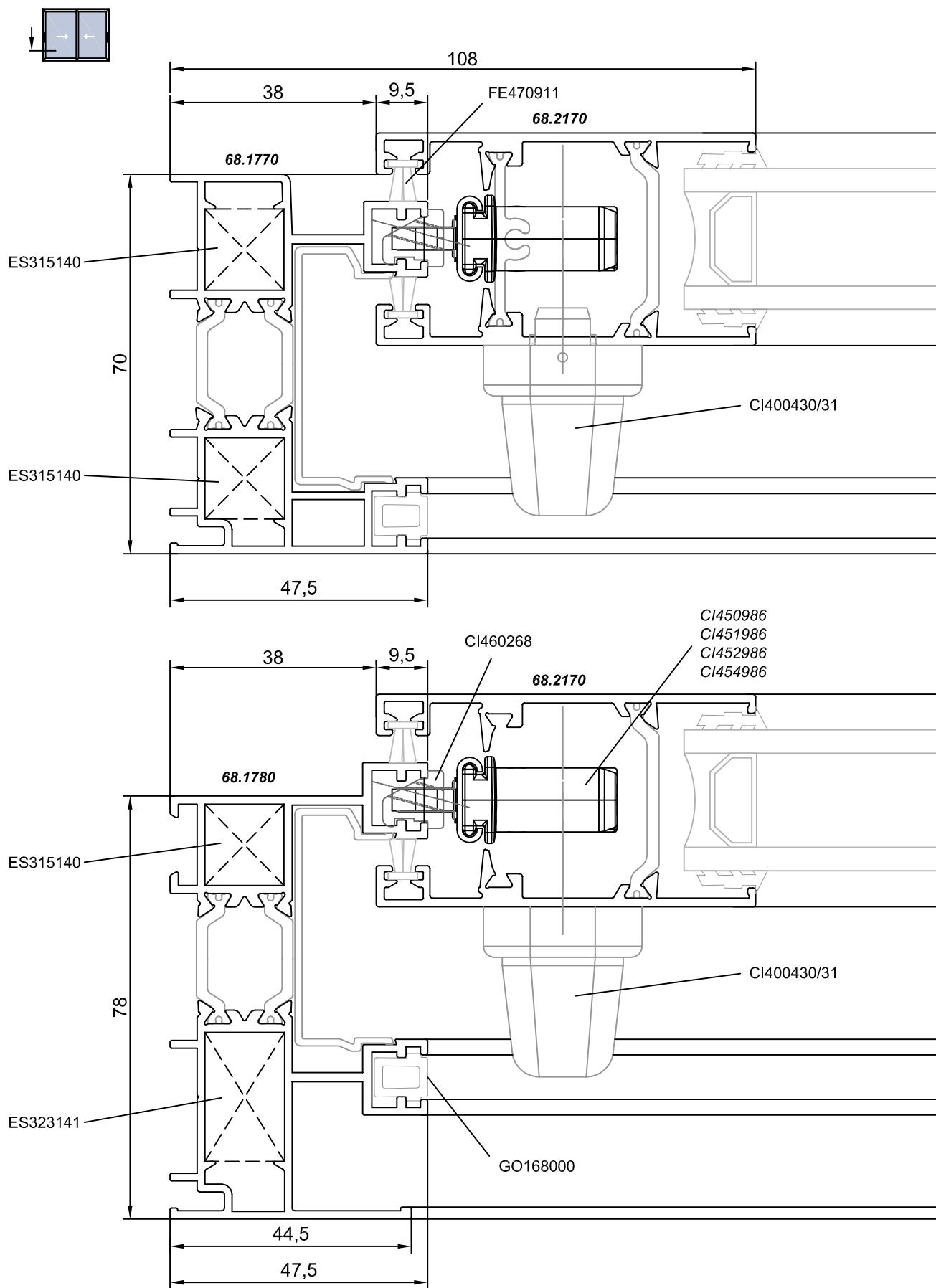
Producto	Referencia	Descripción	N. de piezas	Corte	Longitud
	68.1880	Alturas de marco	2		H
		Anchuras de marco	2		2L + 46 mm
	68.6501	Carril de marco	1		2L - 49 mm
	68.6500	Acople 3/4 hojas	1		H - 183 mm
	68.6500	Cierre exterior	2		H
	68.6510	Cruce interior	2		H
	68.6512	Tapeta cierre	4		H
	68.2170	Altura Hoja Lateral	2		H- 79 mm
	68.2270	Anchura Casaca	4		L / 2 - 33 mm
 	68.2370 68.2371	Altura Cruce	2		H - 79 mm
	GO568001	Aislante de cruce	2		H - 79 mm

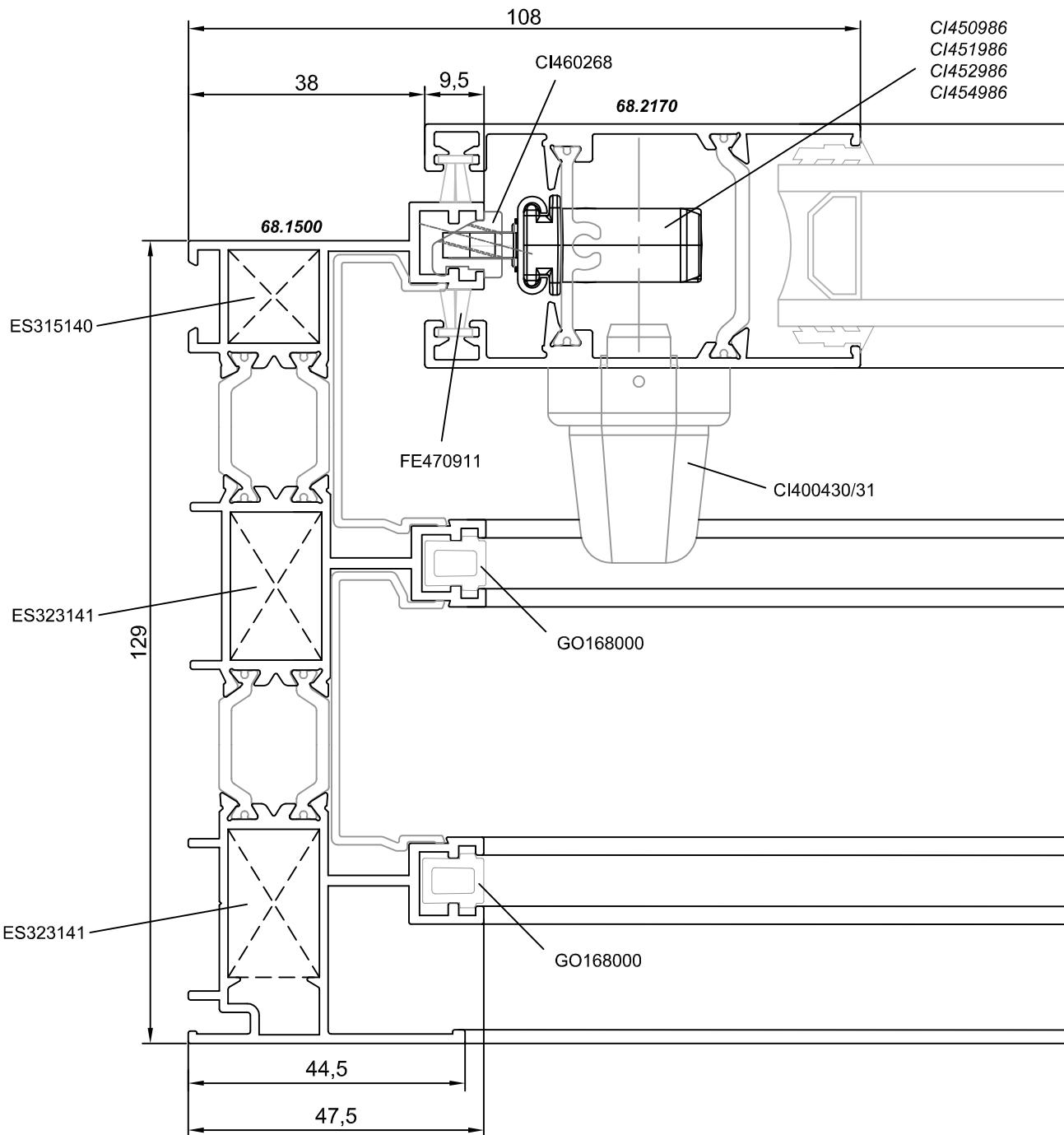
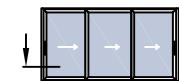
VIDRIO	H - 191 mm	L / 2 - 40,5 mm
--------	------------	-----------------

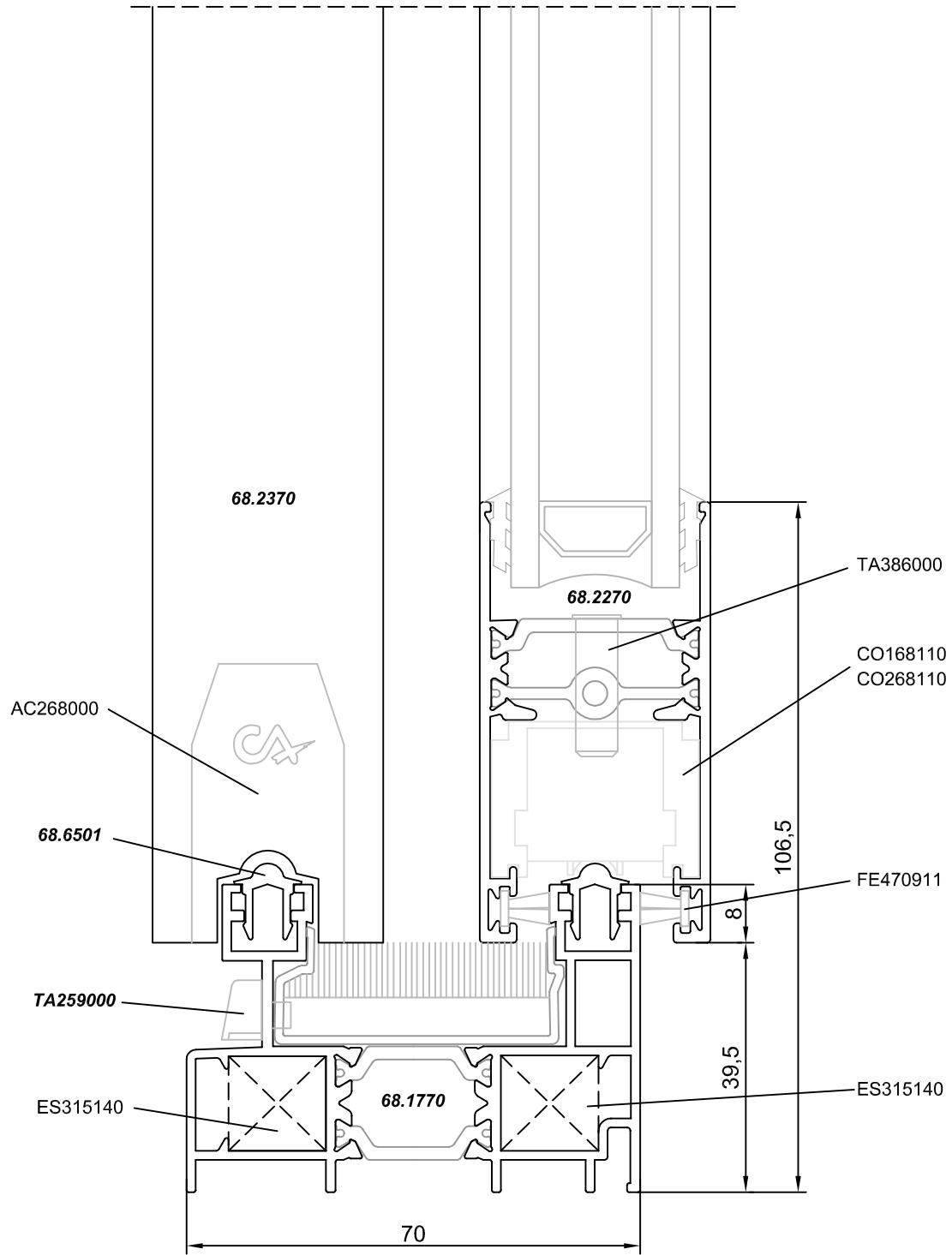
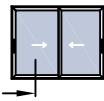
## ACCESORIOS

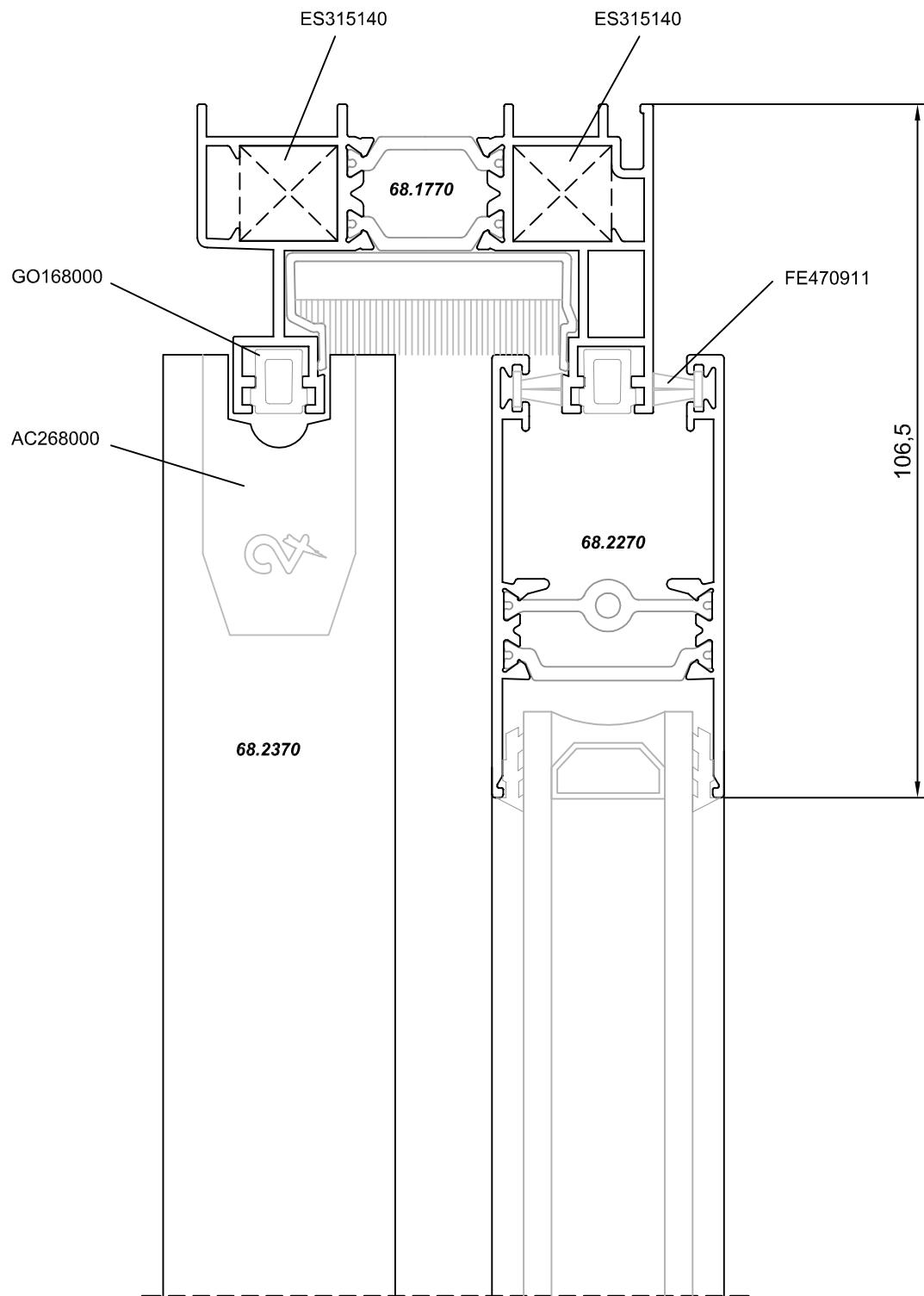
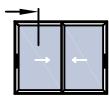
Referencia	Descripción	Cantidad
AC268000	Kit corredera 2 hojas	1
AC268005	Terminales acople 3/4 hojas	1
ES315140	Escuadra exterior marco	4
ES323141	Escuadra Interlor marco	4
FE470911	Felpa trilámina 7 x 9 mm	X mts
CO168110	Cojinete agujas una rueda	4
CO268110	Cojinete agujas dos ruedas	
GO168000	Junta tapacarril	X mts
GO168024	Junta de acristalar "U" 24 mm	X mts
GO168028	Junta de acristalar "U" 28 mm	
TA386000	Válvula desagüe	4

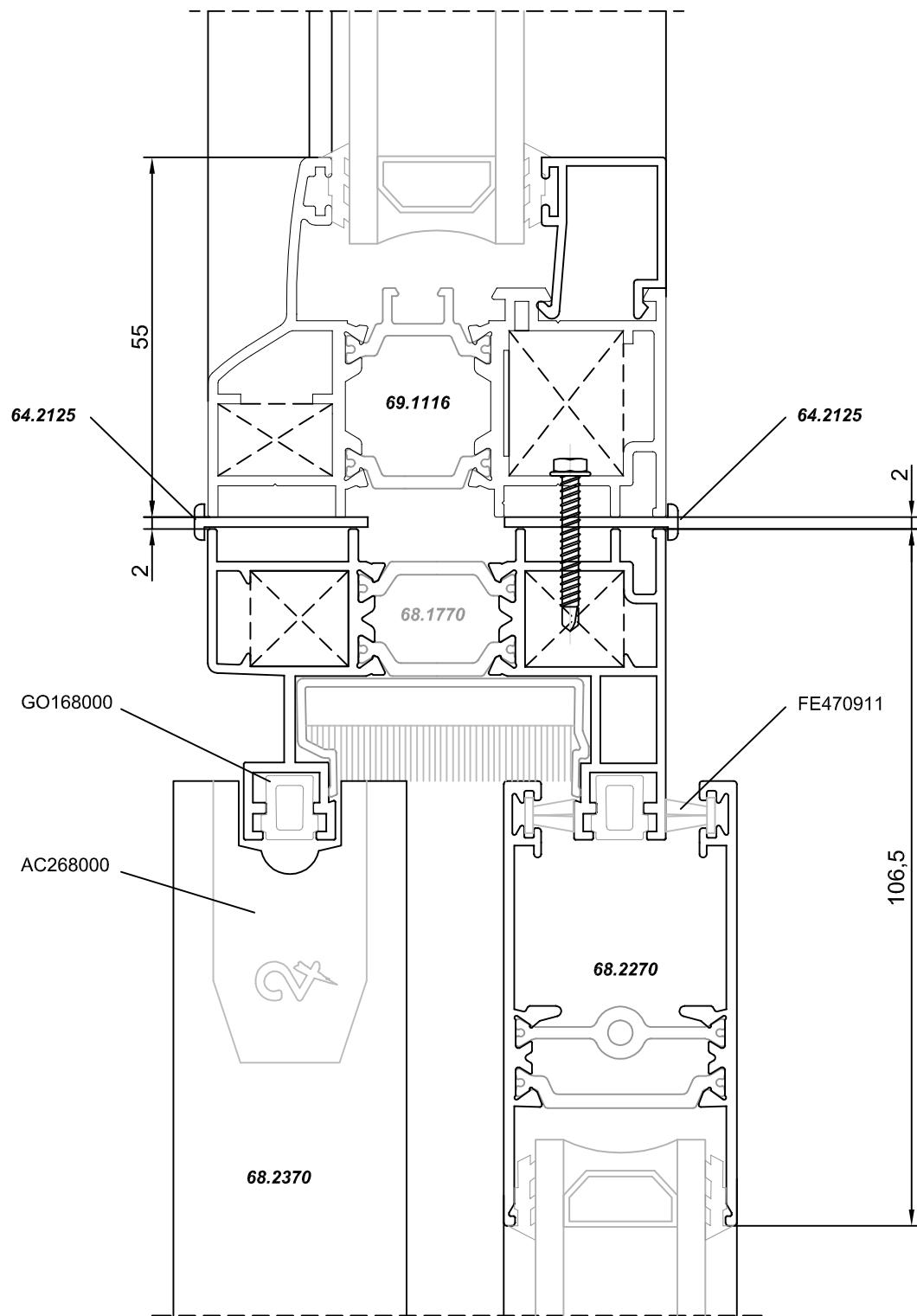
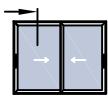


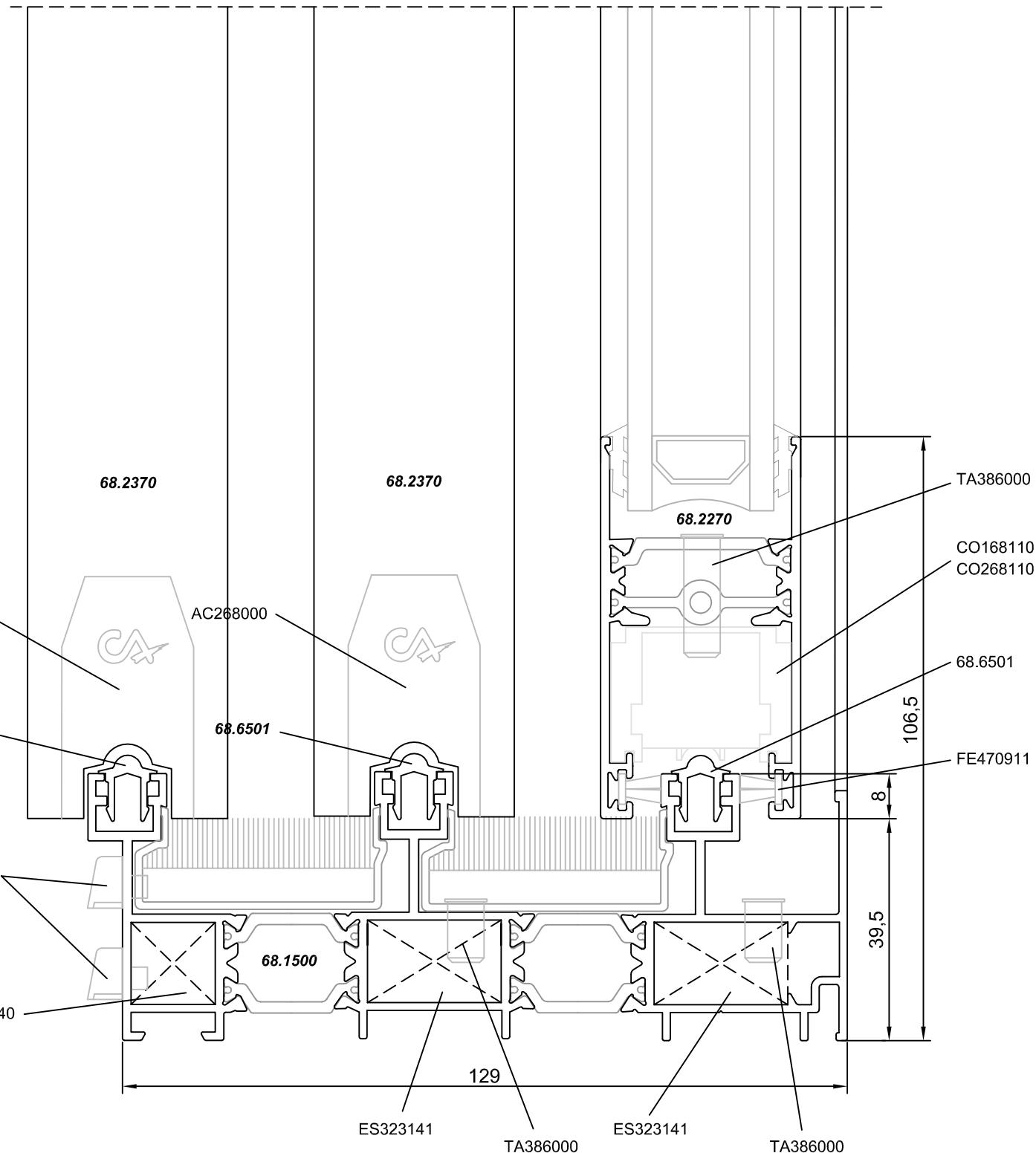
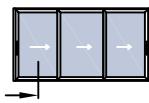


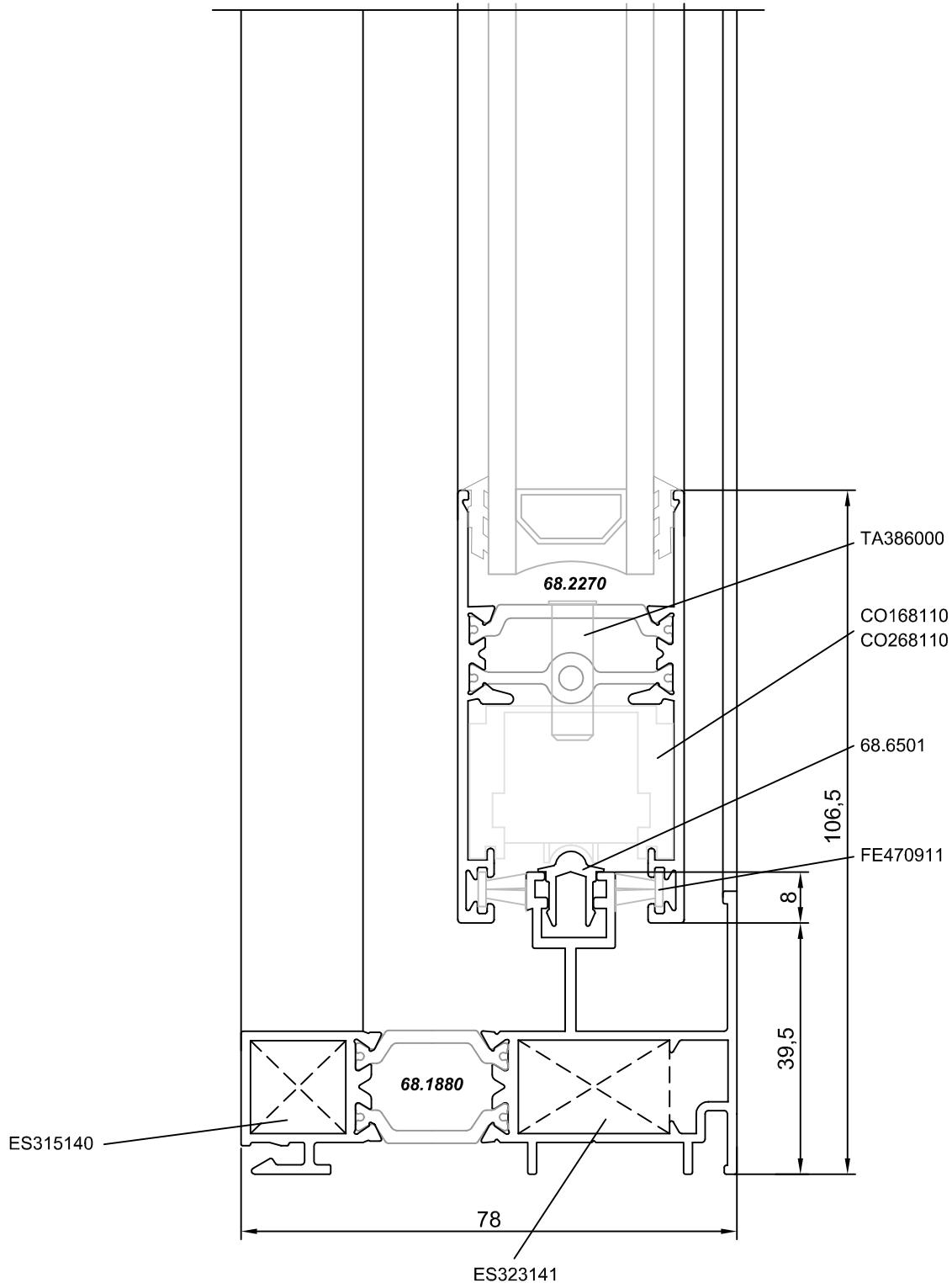
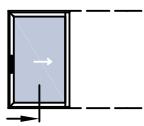


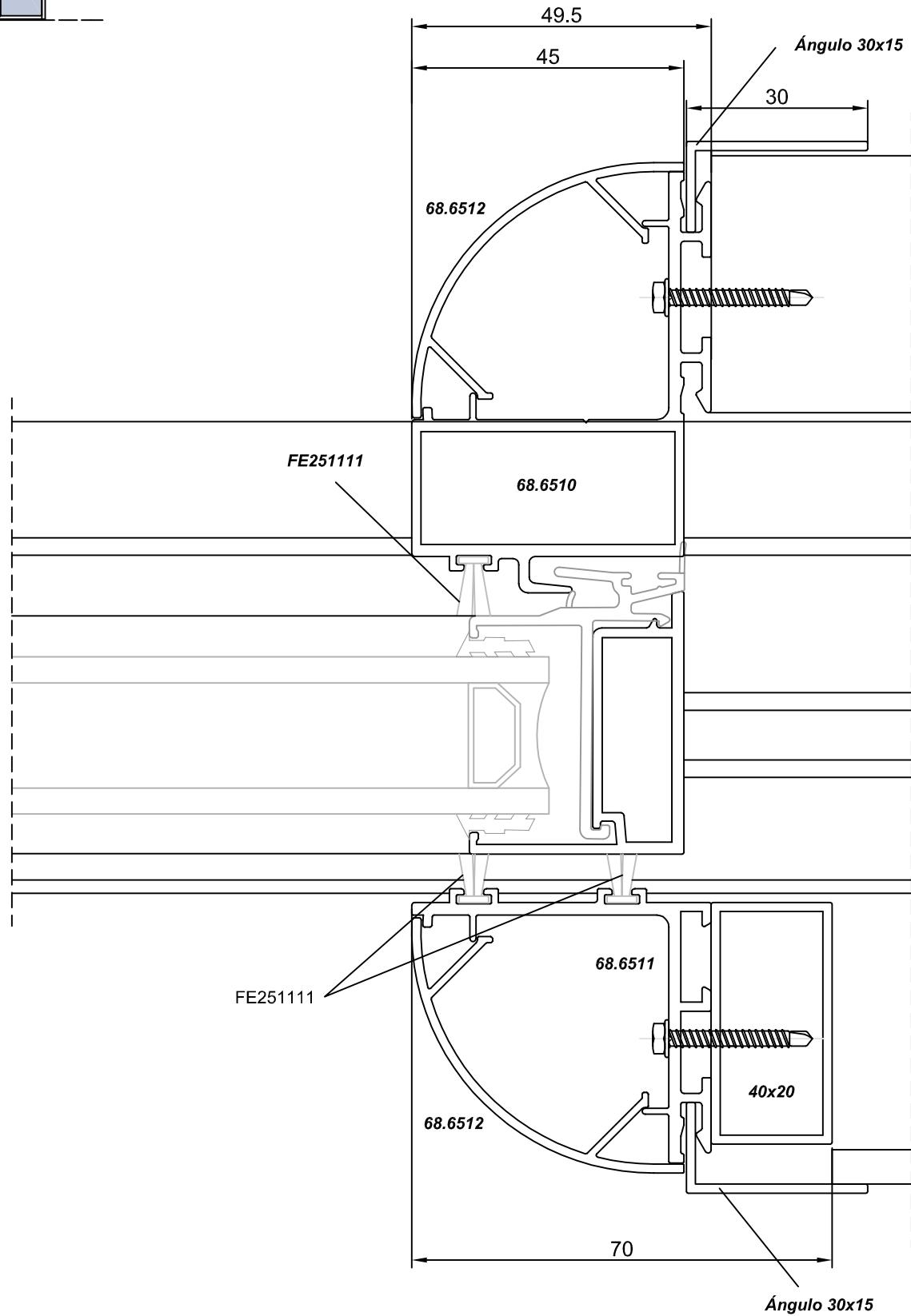
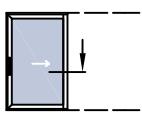


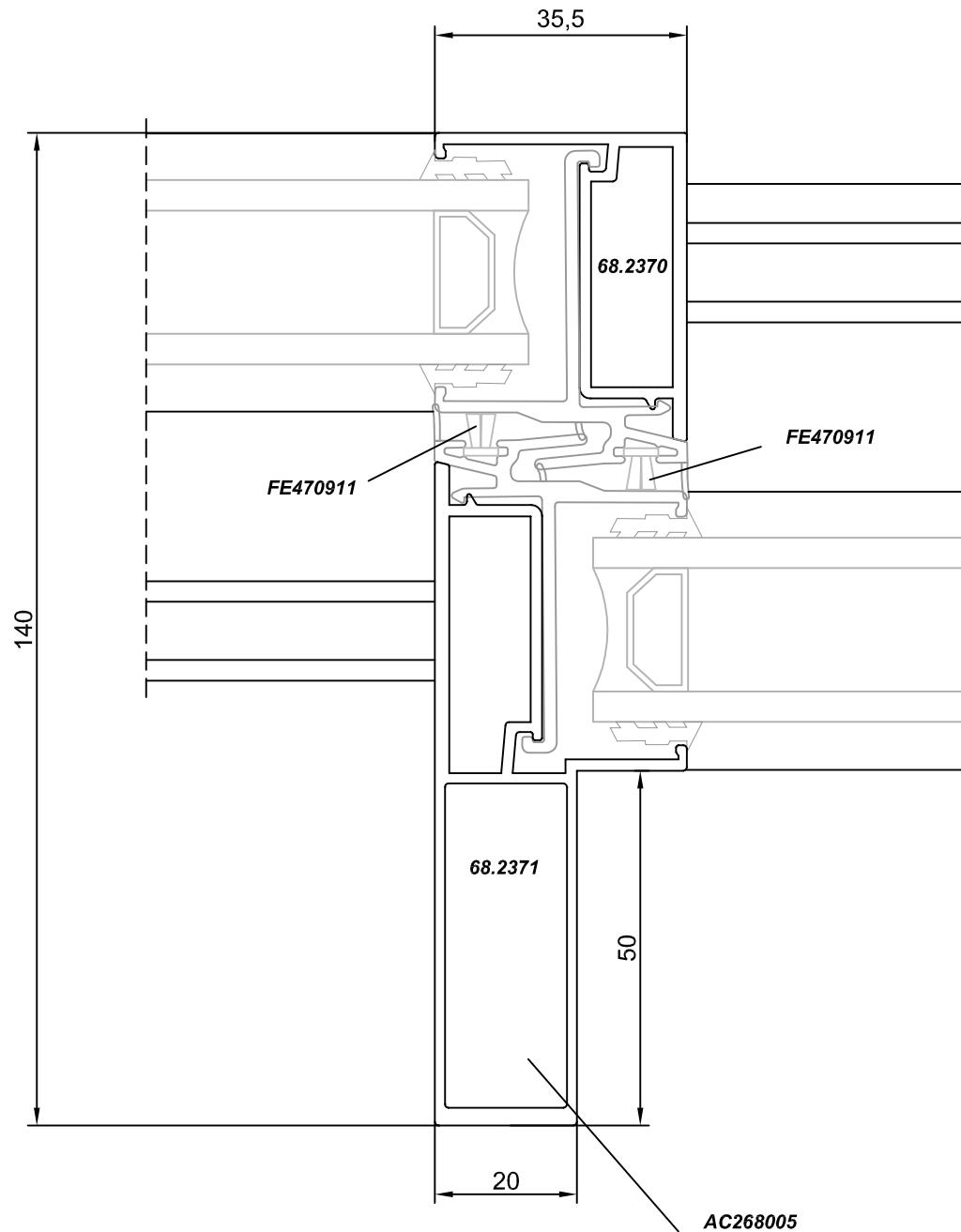
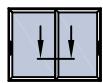


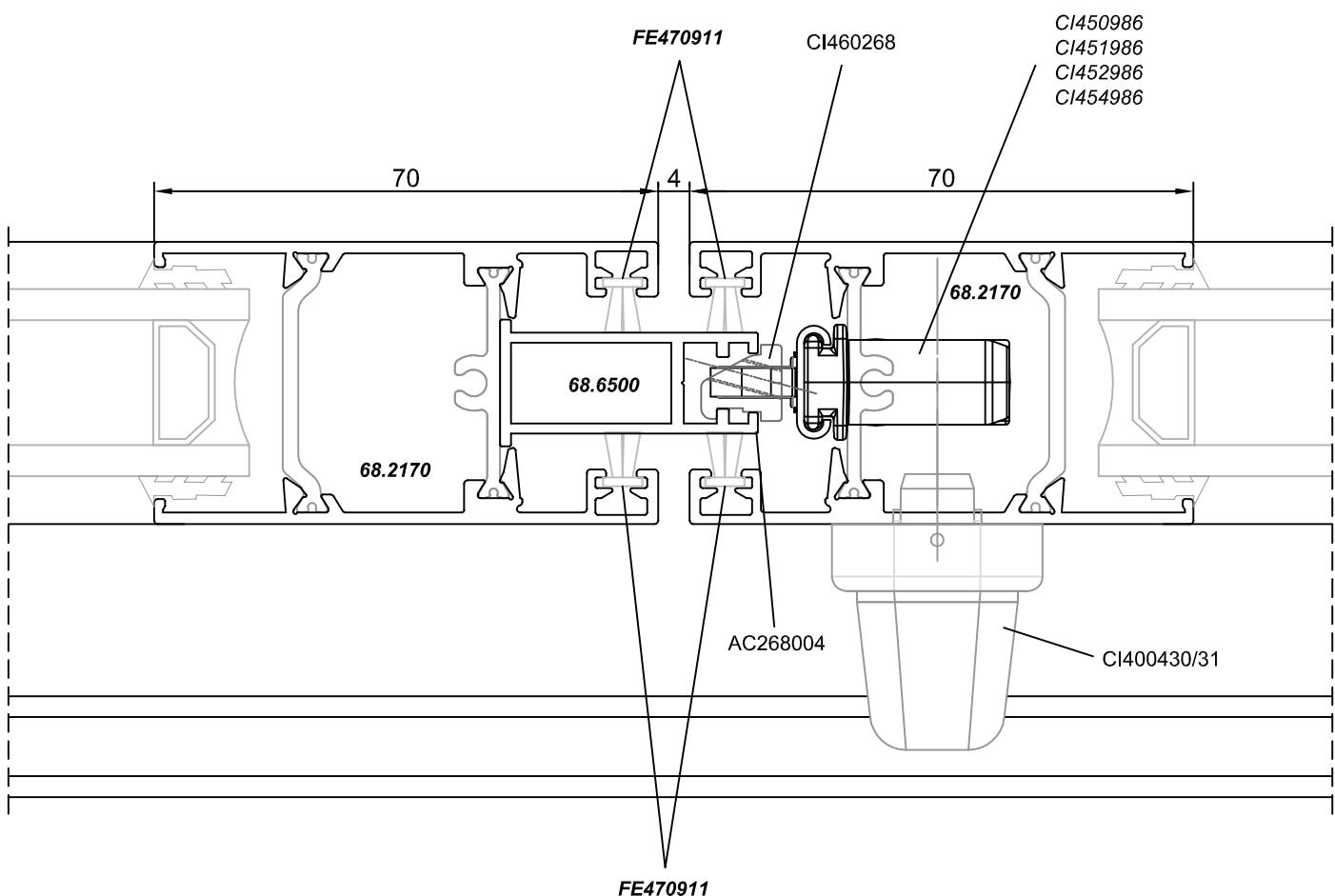
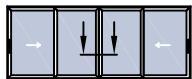


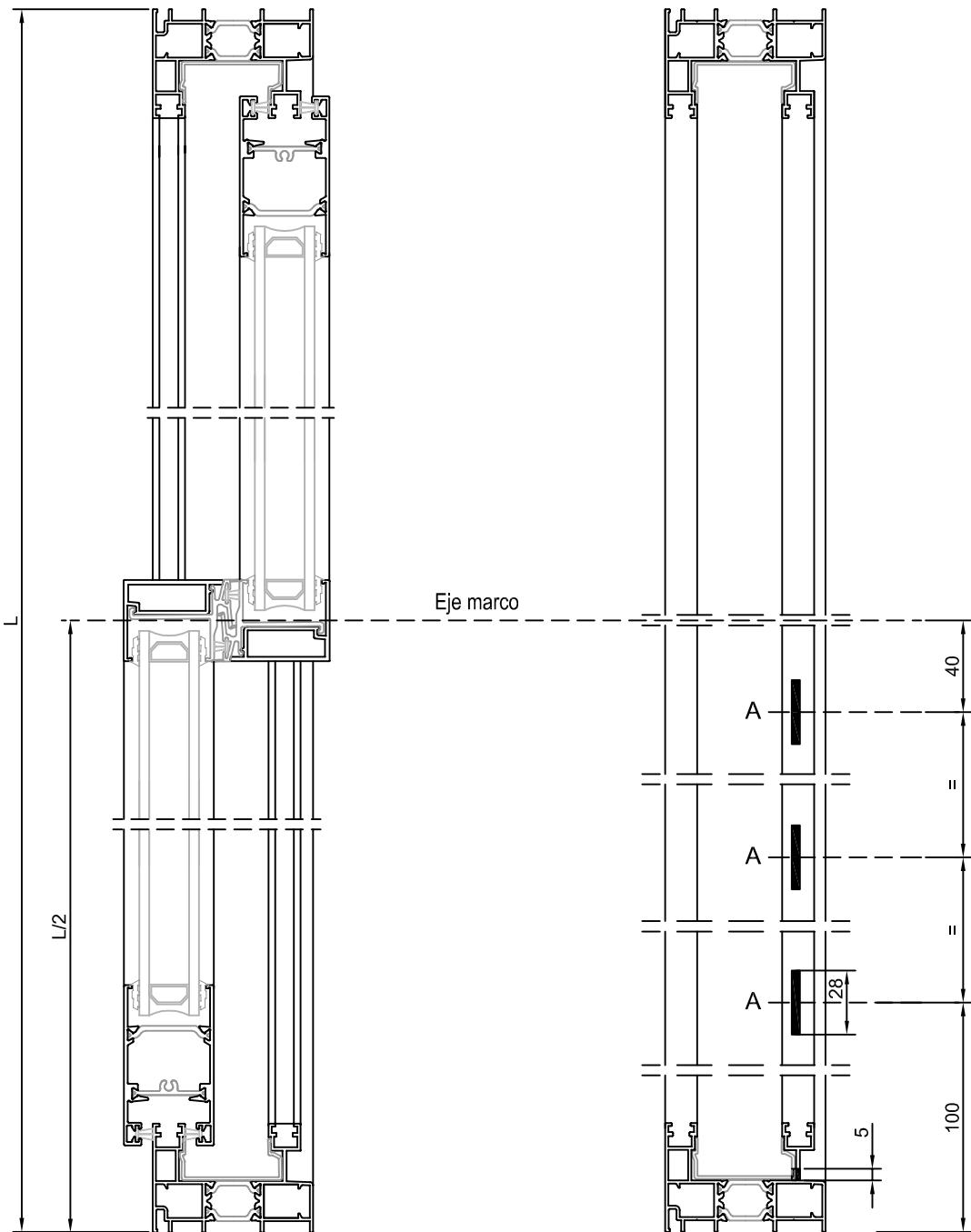












L < 2000

A: 3 desagües

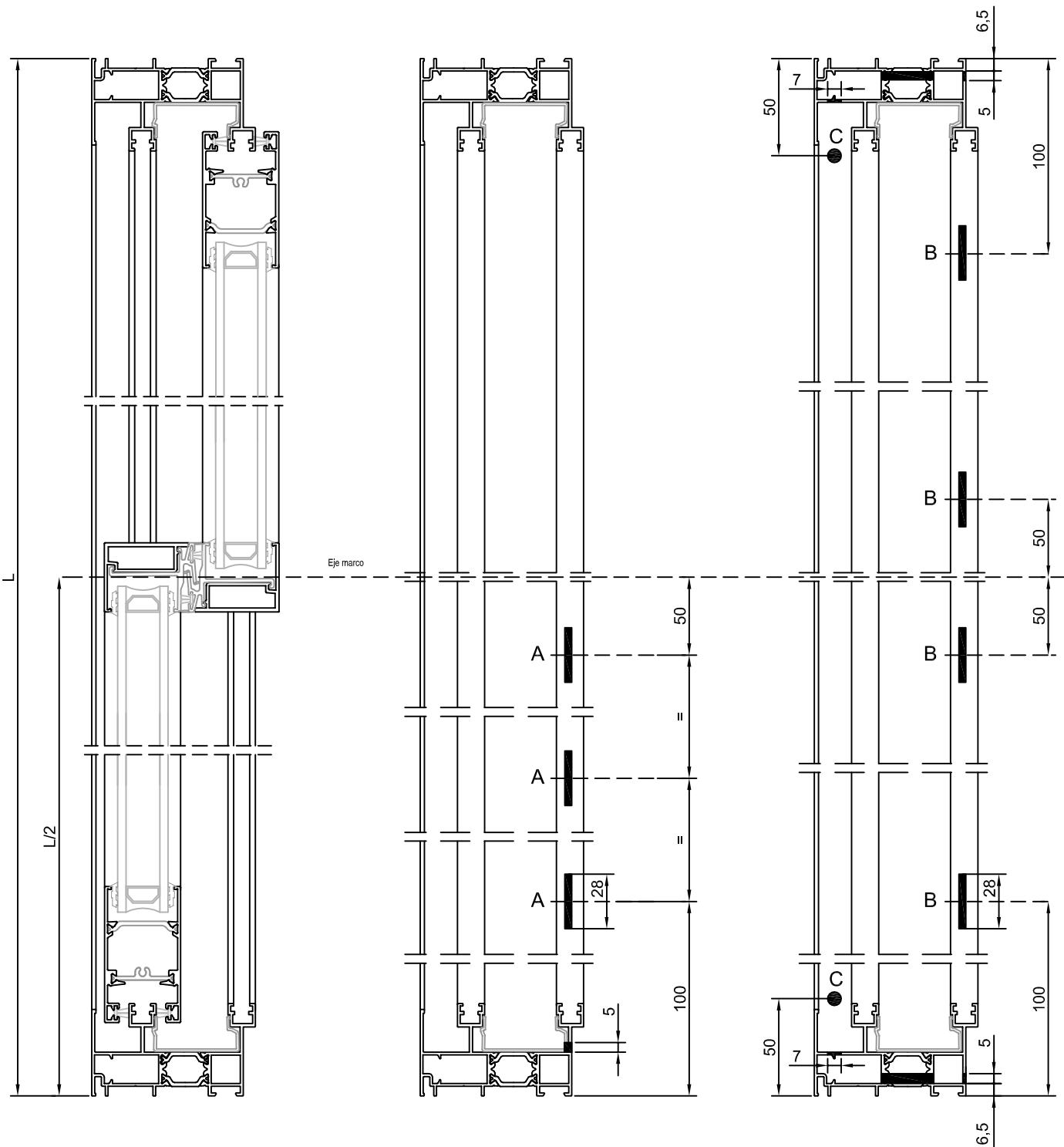
2000 < L < 3000

A: 4 desagües

3000 < L

A: 4 desagües

Desagüe Tipo A: Se coloca deflector TA259000.



L < 2000

A: 3 desagües

B: 2 desagües

C: 2 desagües

2000 < L < 3000

A: 4 desagües

B: 2 desagües

C: 2 desagües

3000 < L

A: 4 desagües

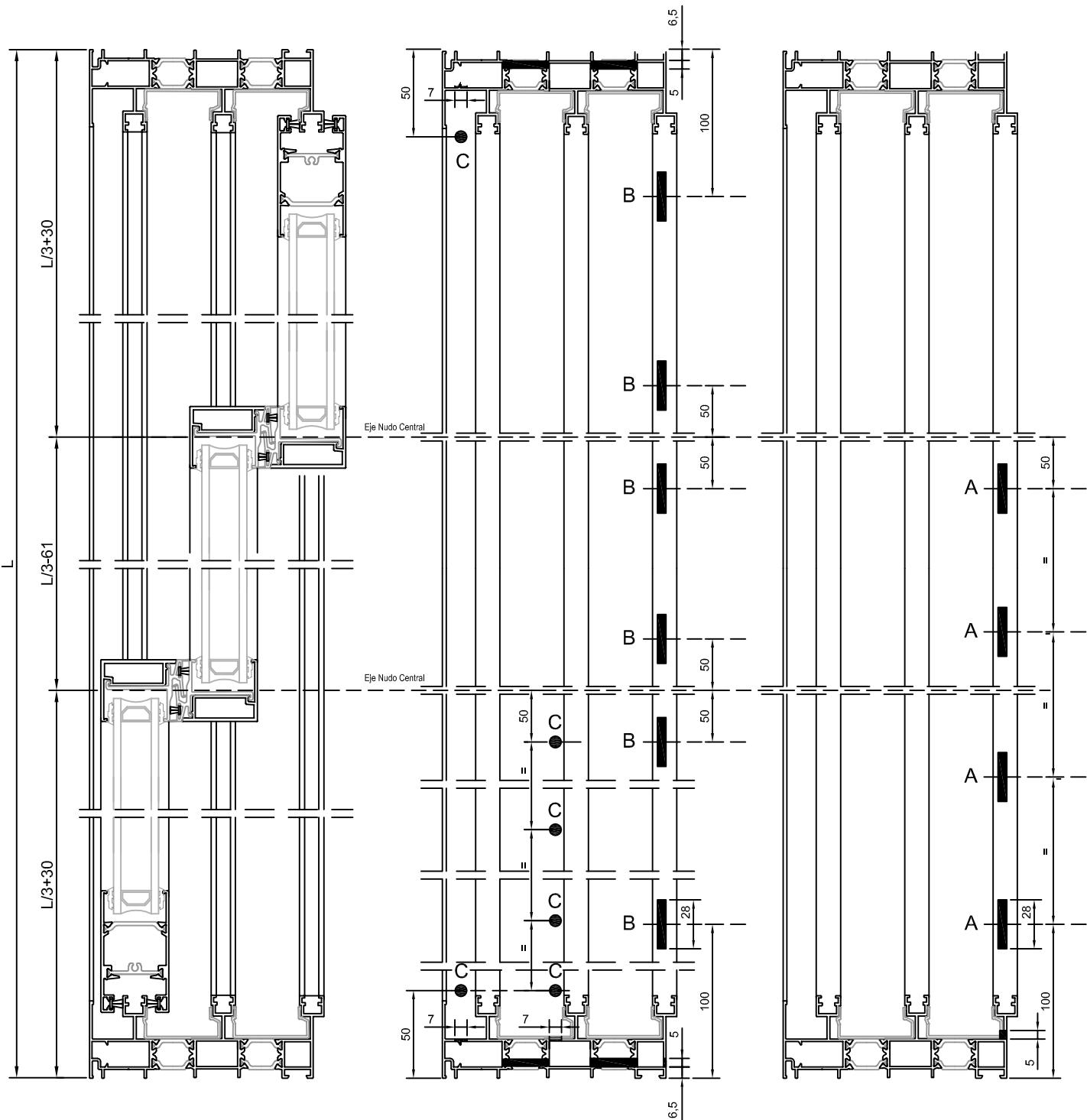
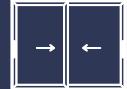
B: 4 desagües

C: 2 desagües

Desagüe Tipo A: Se coloca deflector TA259000.

Desagüe Tipo B: Se coloca deflector TA259000.

Desagüe Tipo C: Se coloca Válvula TA386000.

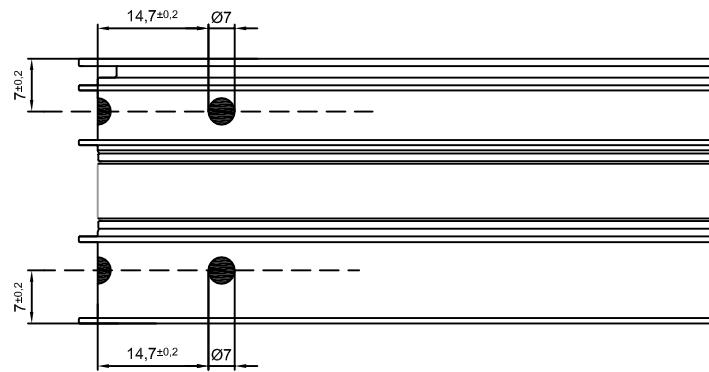
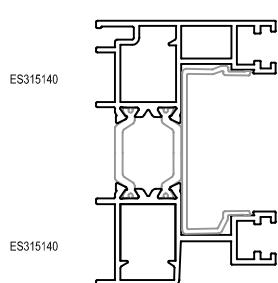
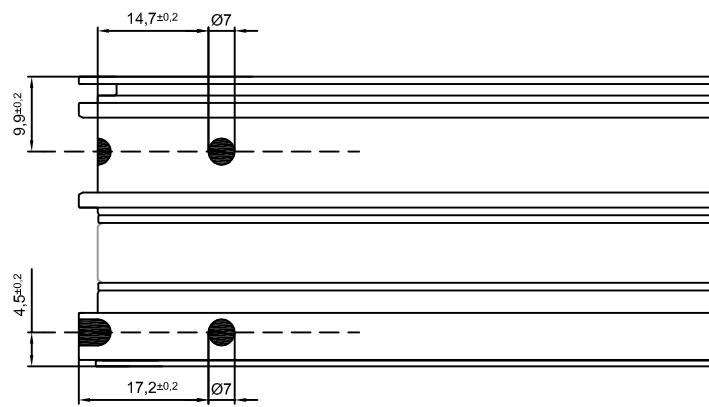
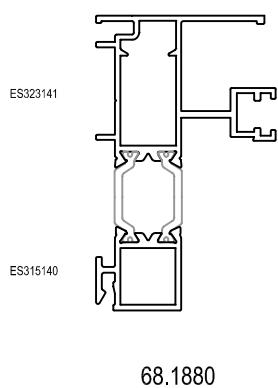
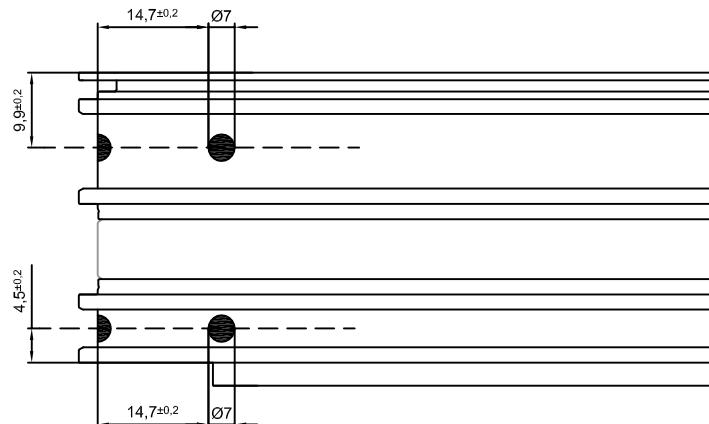
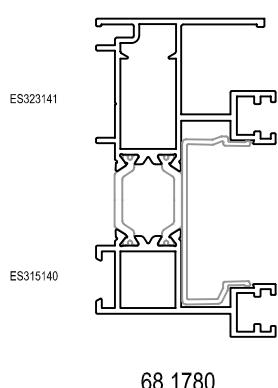


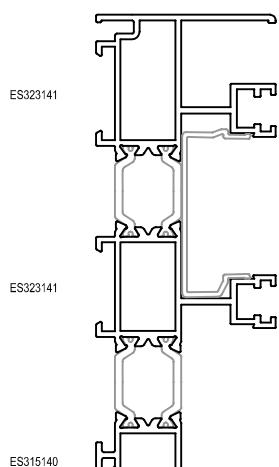
L < 2000  
A: 3 desagües  
B: 2 desagües  
C: 4 desagües

A: 4 desagües  
B: 6 desagües  
C: 2 desagües

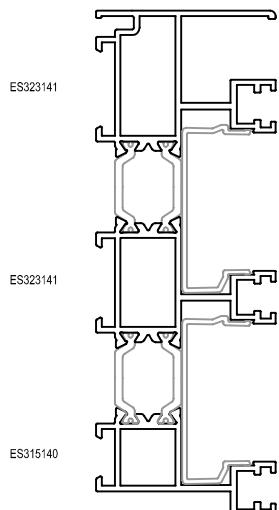
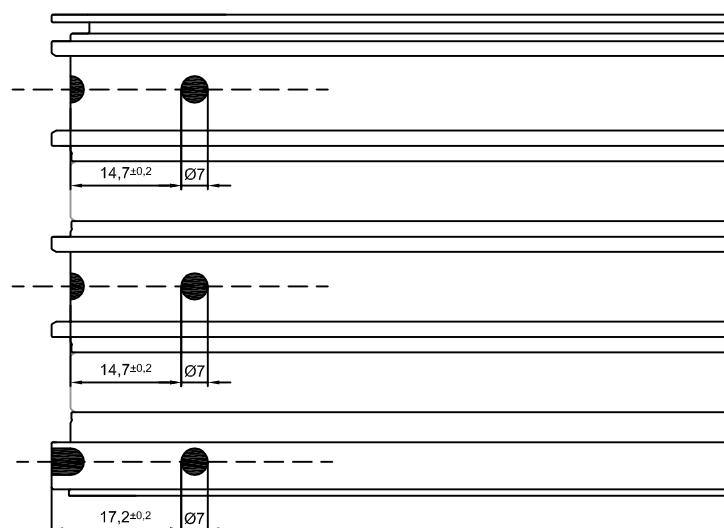
3000 < L  
A: 4 desagües  
B: 6 desagües  
C: 4 desaqües

Desagüe Tipo A: Se coloca deflector TA259000.  
Desagüe Tipo B: Se coloca deflector TA259000.  
Desagüe Tipo C: Se coloca Válvula TA386000.

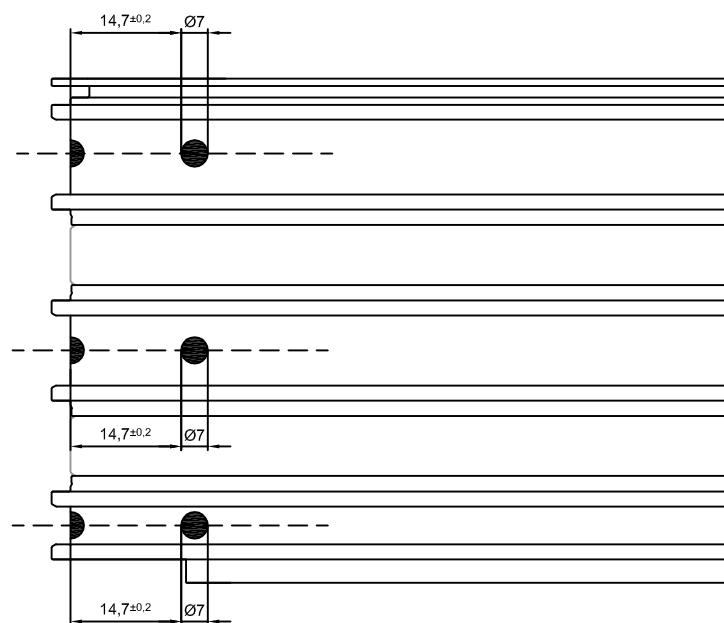




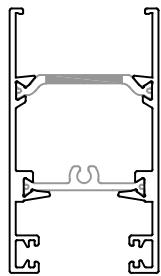
68.1900



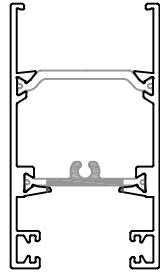
68.1500



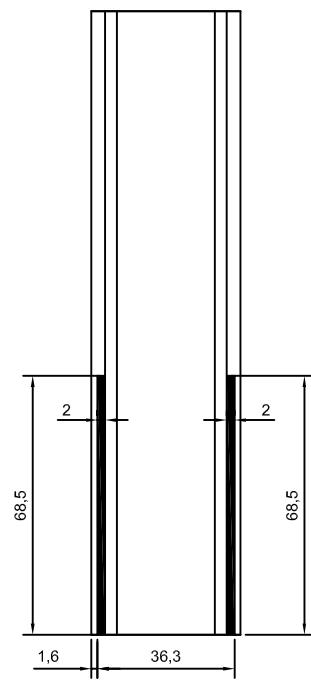
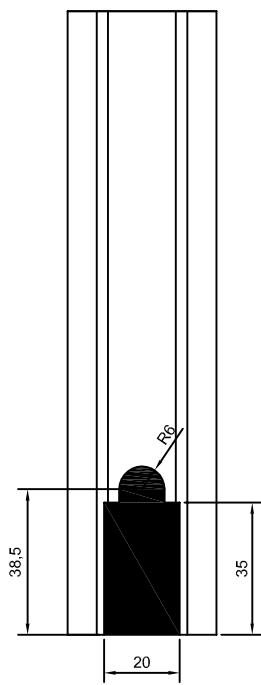
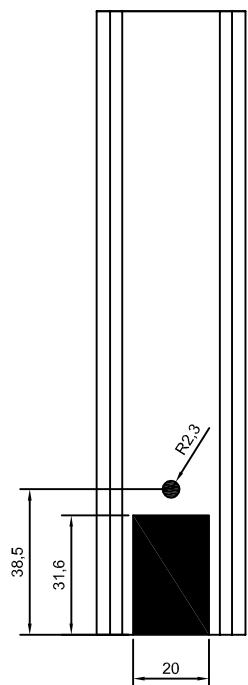
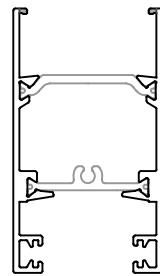
68.2170



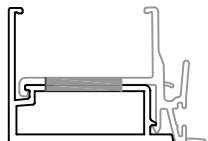
68.2170



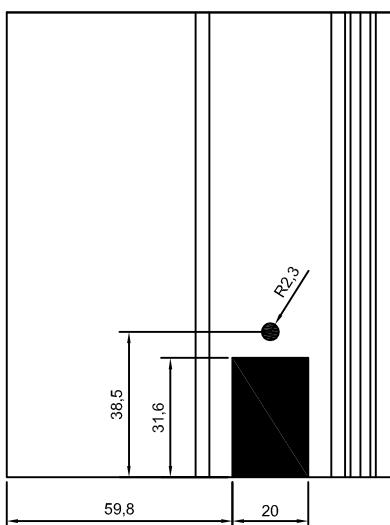
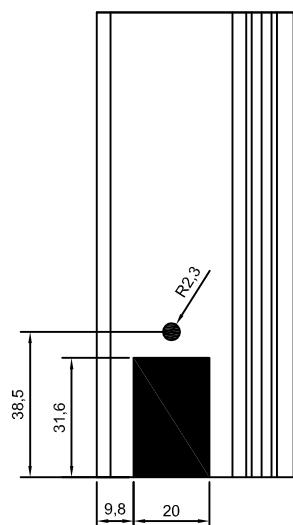
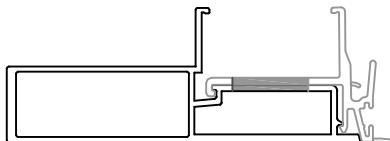
68.2170



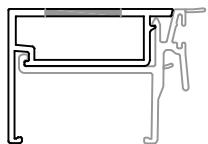
68.2370



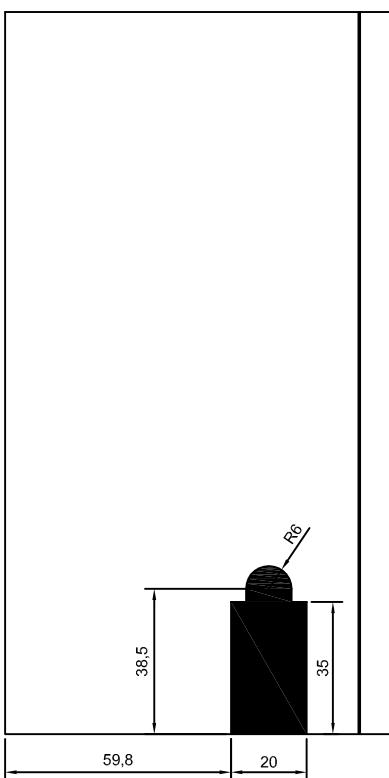
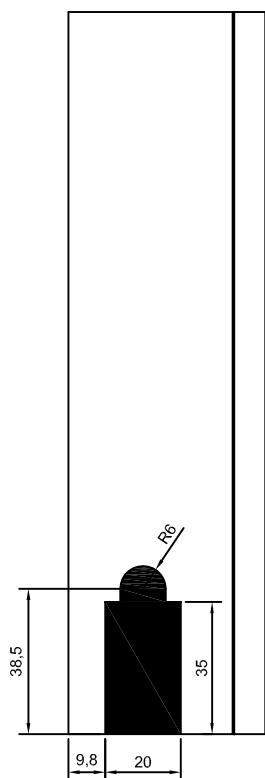
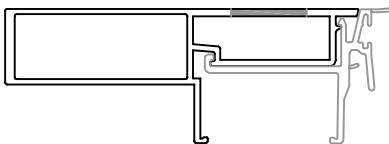
68.2371



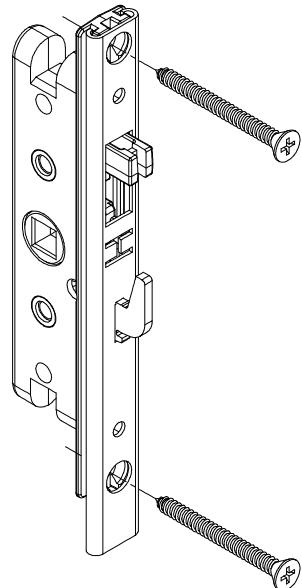
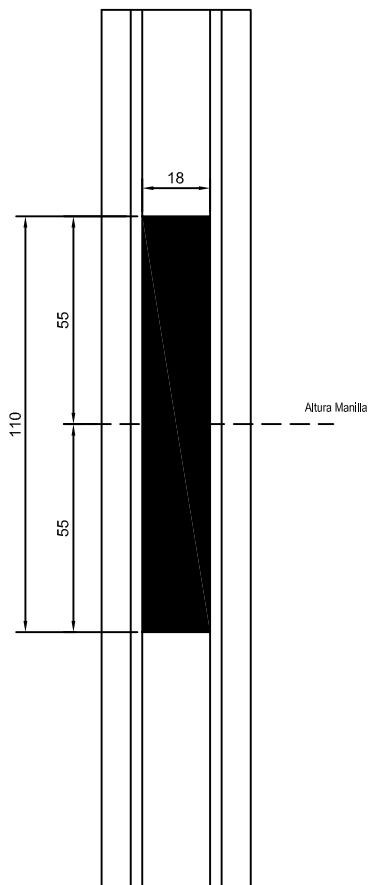
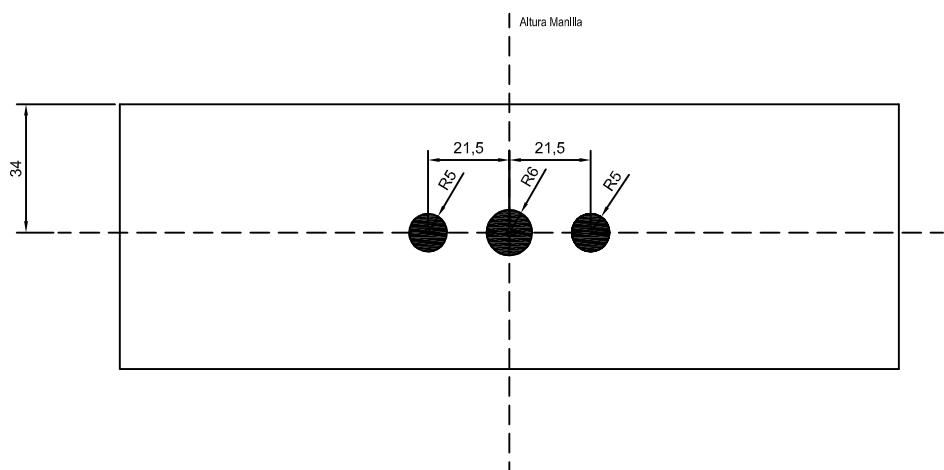
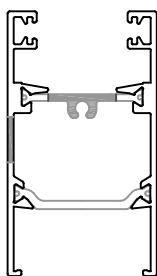
68.2370



68.2371



68.2170

**CI450986**

Herraje cierre 1 punto.  
Long: 150 mm.  
Altura mín. hoja: 500 mm.

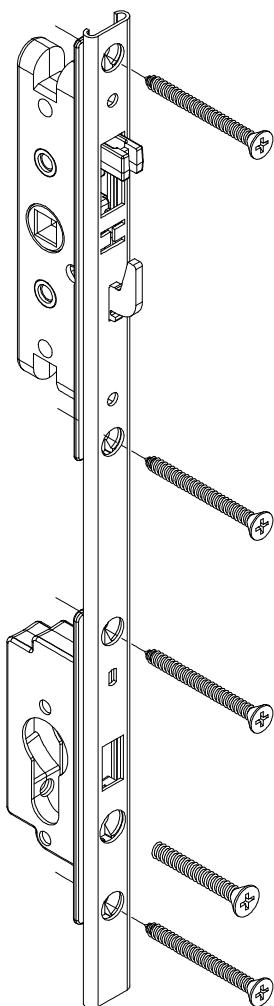
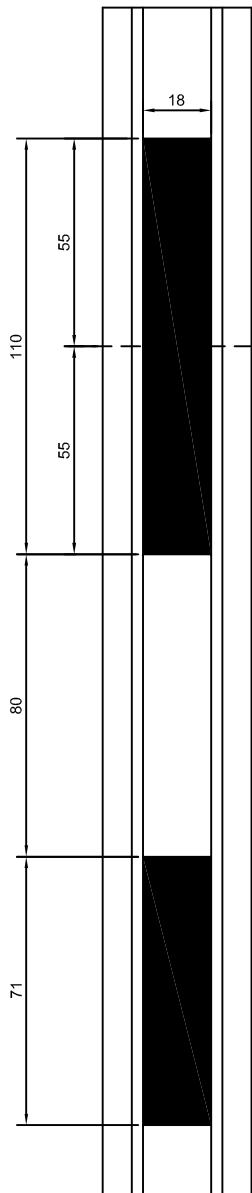
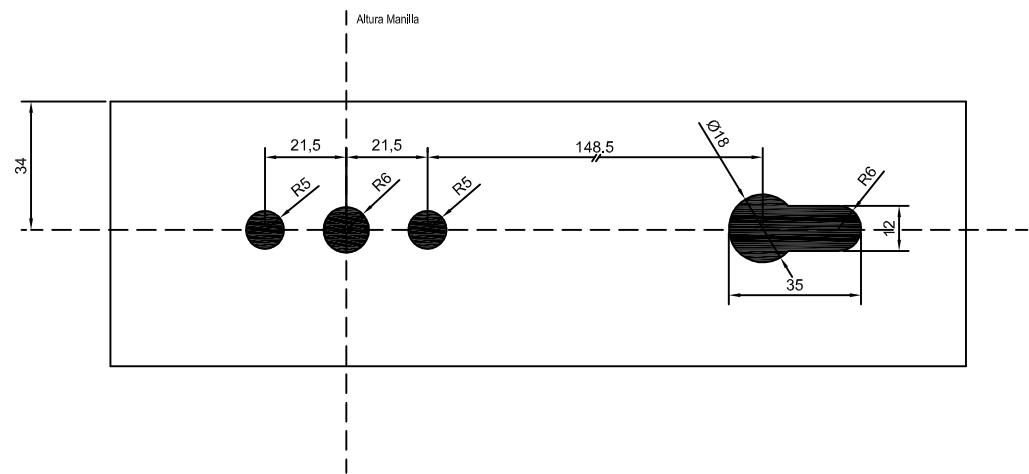
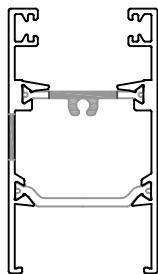
**CI451986**

Herraje cierre 2 puntos.  
Long: 600 mm.  
Altura mín. hoja: 1000 mm.

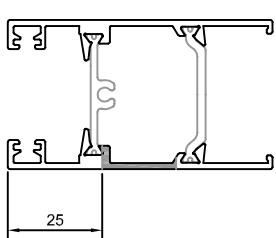
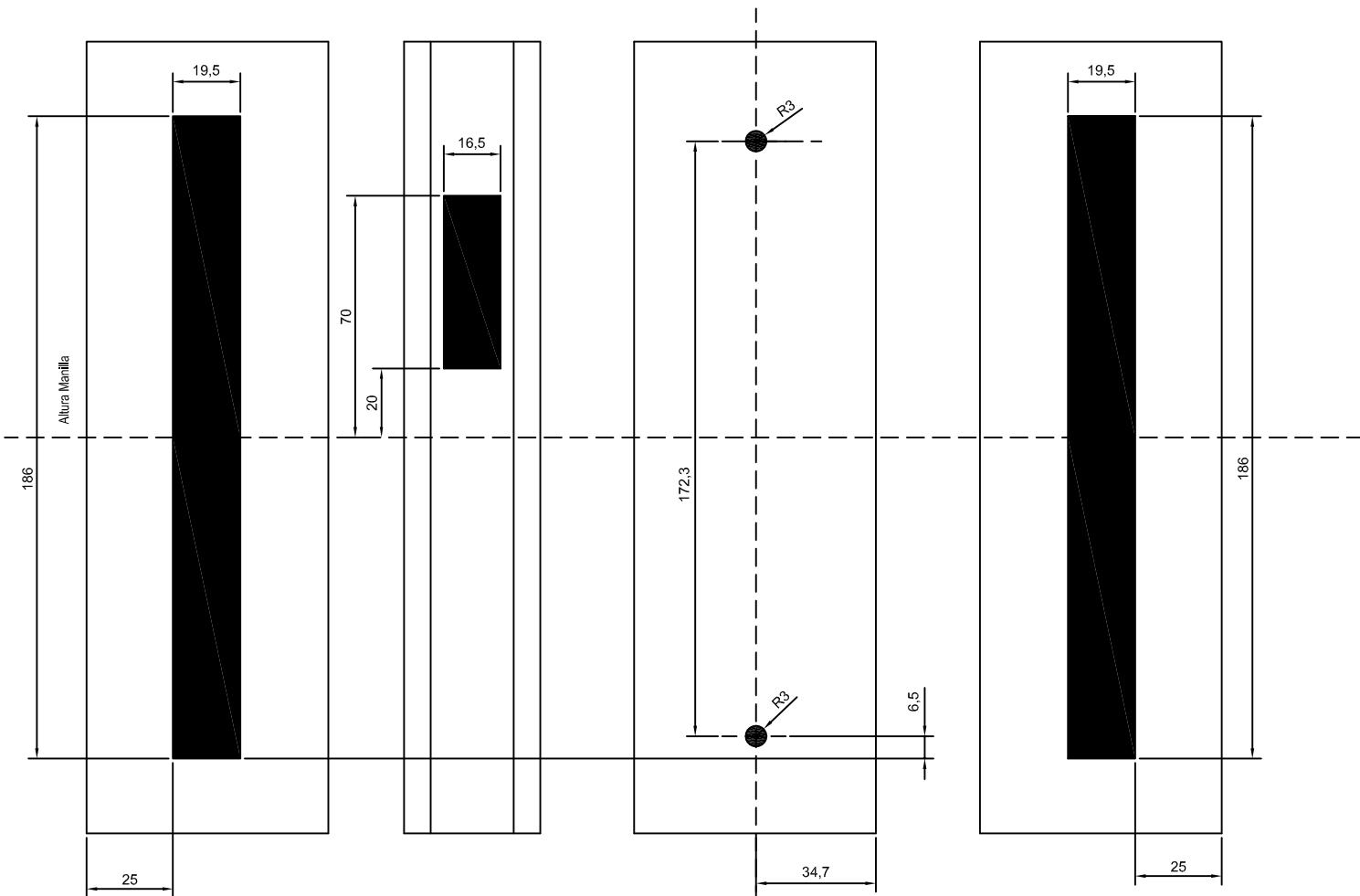
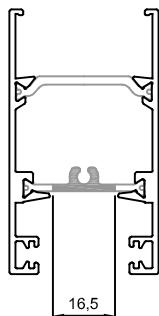
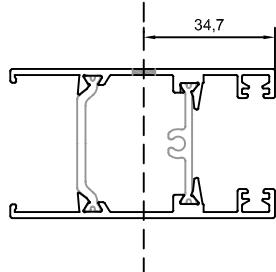
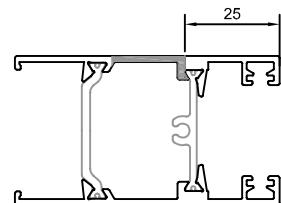
**CI452986**

Herraje cierre 3 puntos.  
Long: 1080 mm.  
Altura mín hoja: 1600 mm.

68.2170

**CI454986**

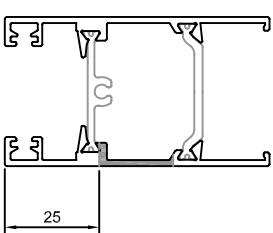
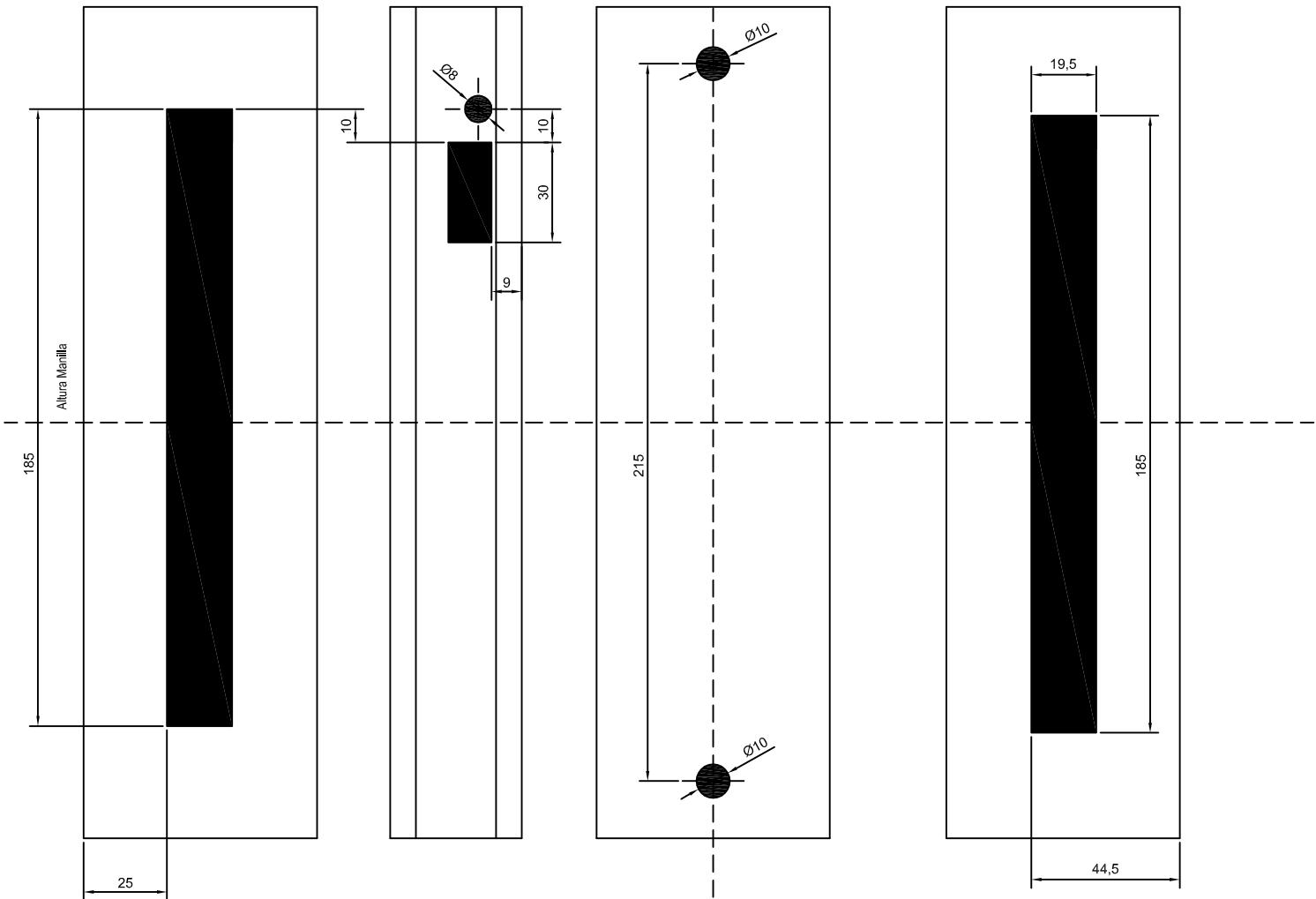
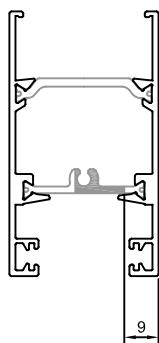
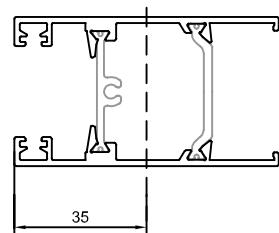
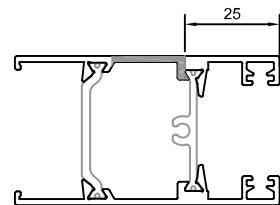
Herraje cierre 3 puntos con llave.  
(Bombín leva larga).  
Long: 1080 mm.  
Altura mín hoja: 1600 mm.

**INTERIOR****LATERAL****EXTERIOR****EXTERIOR****CI470168**Bloque cerradura  
manual.**CI470268**Bloque cerradura  
automática.**CI470930/31**

Placa cierre.

**CI471930/31**

Manillón cierre.

**INTERIOR****LATERAL****INTERIOR****EXTERIOR****CI130330/31**

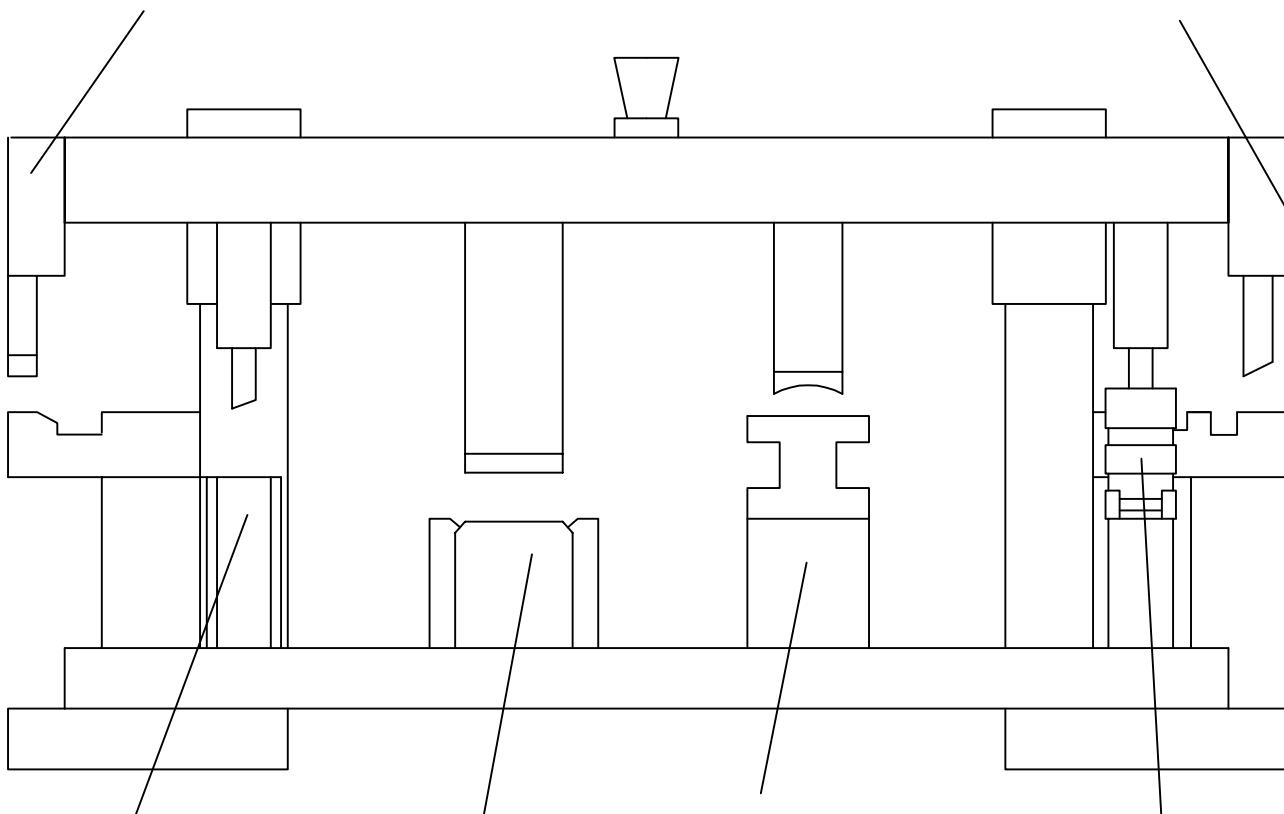
Cierre Brio.

**CI160330/31**

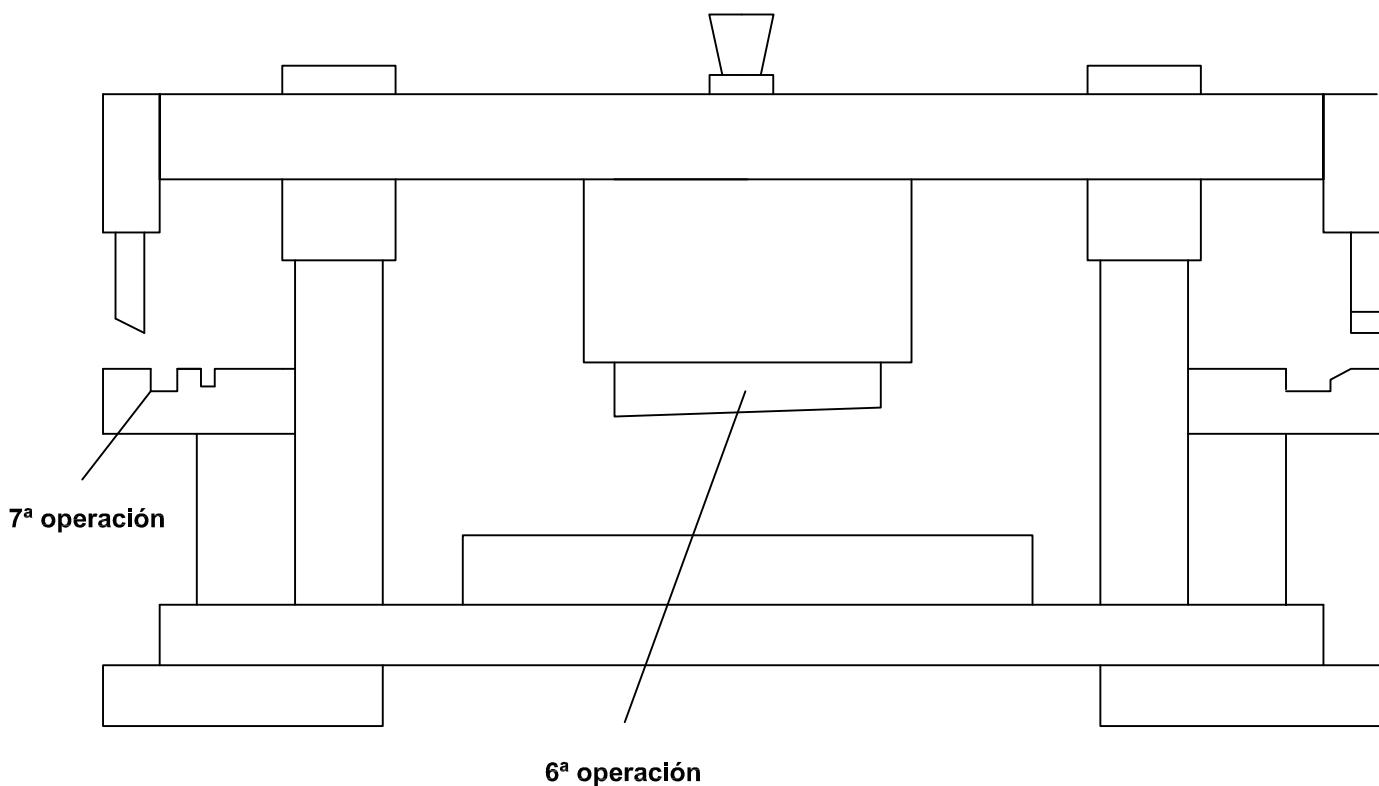
Tirador Brio.

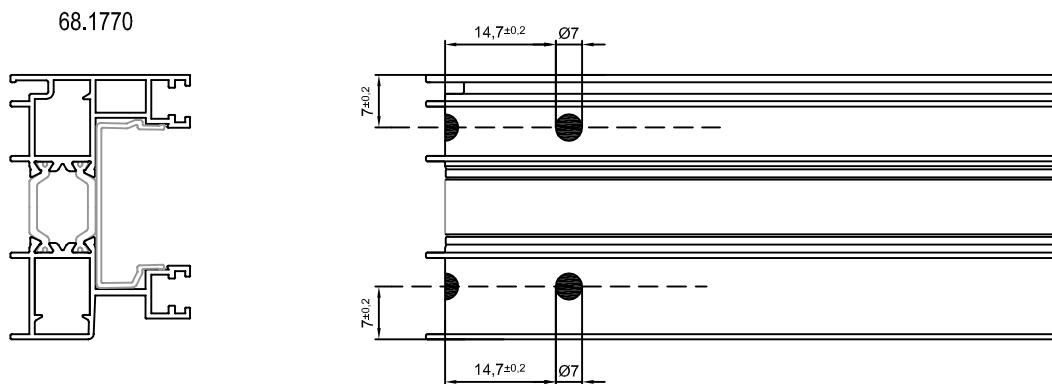
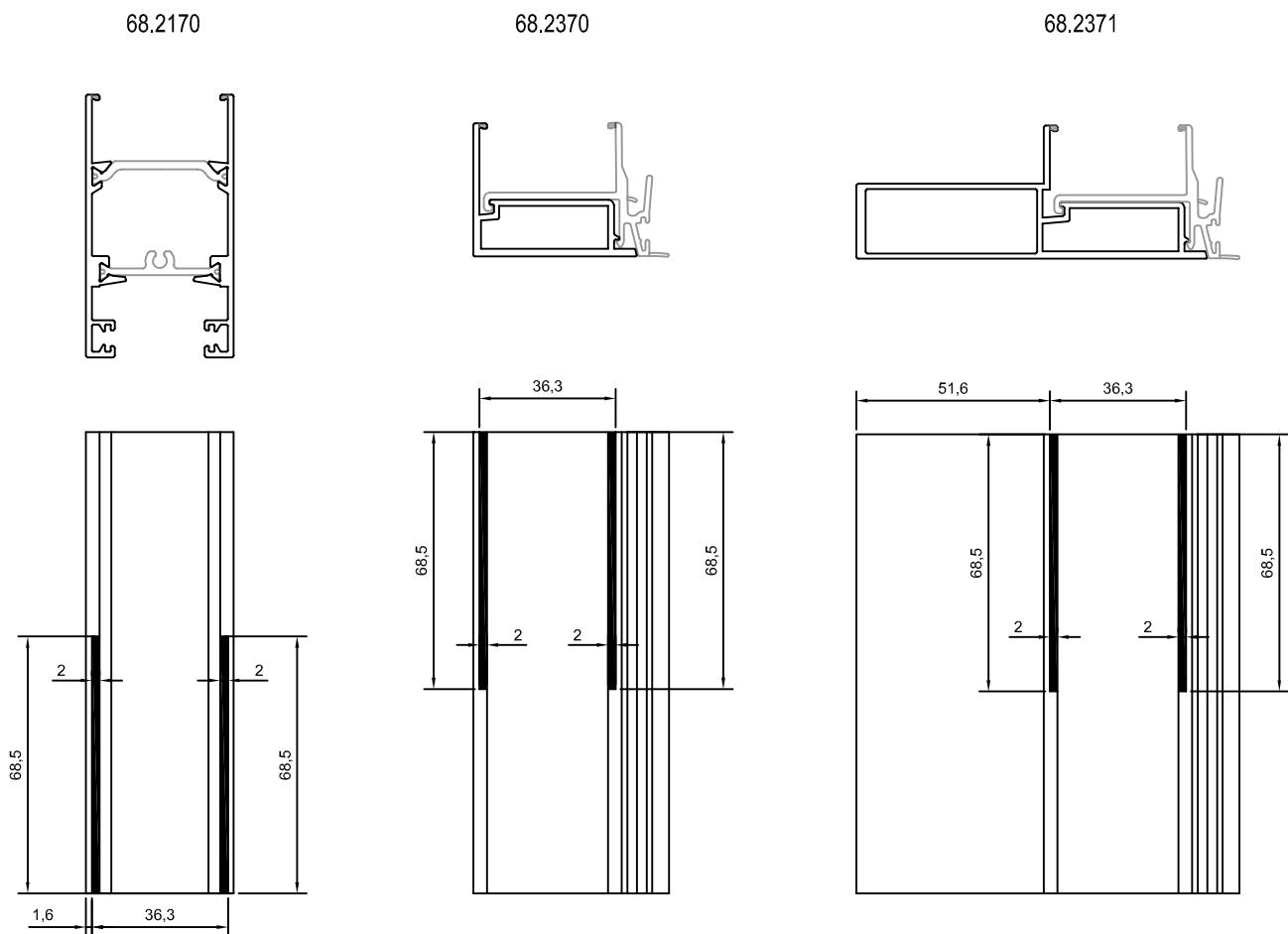
**CI142330/31**

Uñero exterior Brio.

**5<sup>a</sup> operación****7<sup>a</sup> operación**

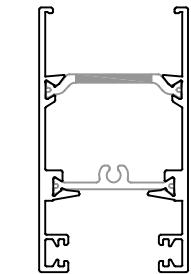
1<sup>a</sup> operación      2<sup>a</sup> operación      3<sup>a</sup> operación      4<sup>a</sup> operación



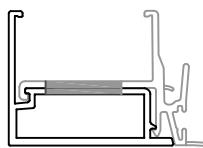
1<sup>a</sup> OPERACIÓN MECANIZADO ESCUADRA MARCOS2<sup>a</sup> OPERACIÓN MECANIZADO PATILLAS ACRISTALAMIENTO HOJA LATERAL Y CRUCE PARA ENSAMBLAJE

3<sup>a</sup> OPERACIÓN MECANIZADO TOPE HOJA Y CRUCE PARA ENSAMBLAJE DE LA HOJA CASACA Y CRUCE

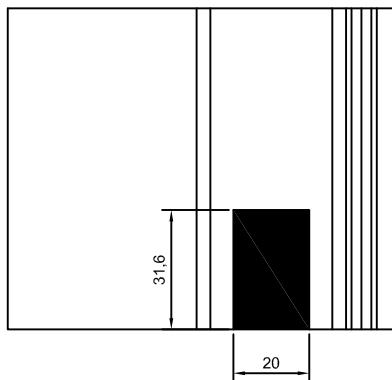
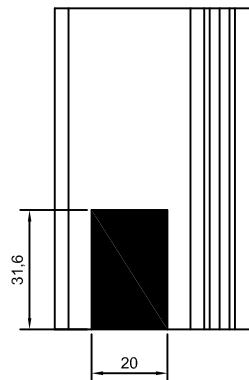
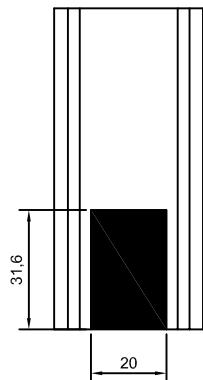
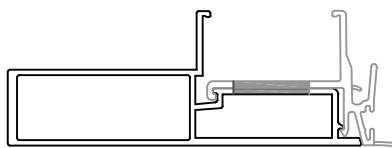
68.2170



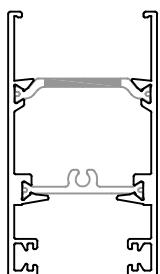
68.2370



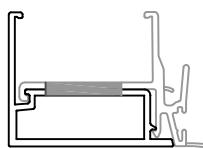
68.2371

4<sup>a</sup> OPERACIÓN PASO 1 MECANIZADO TALADROS HOJA Y CRUCE PARA PASO TORNILLOS FIJACIÓN

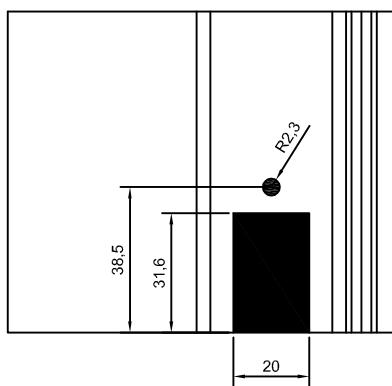
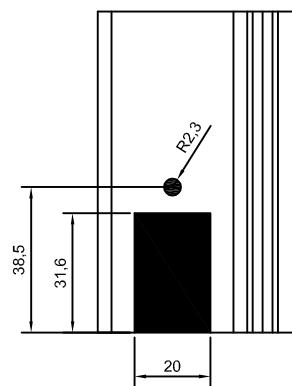
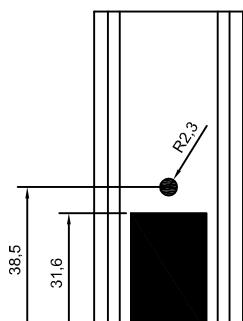
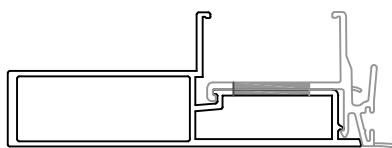
68.2170

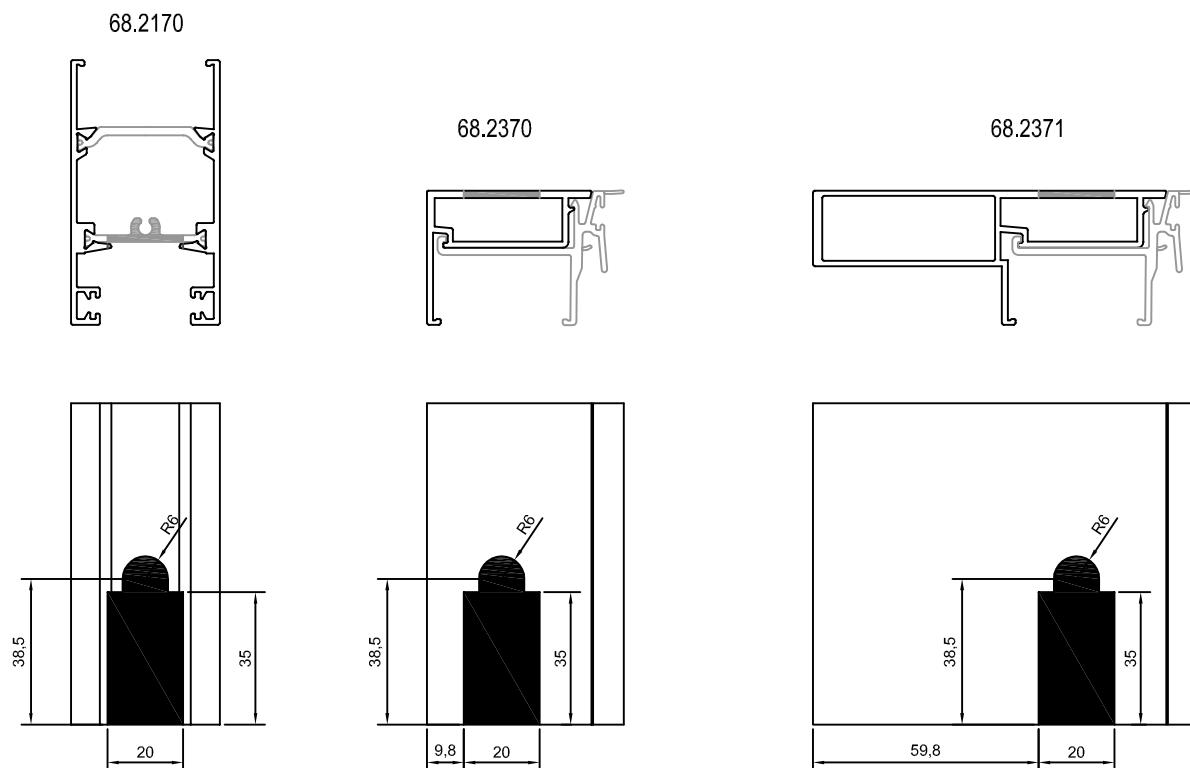
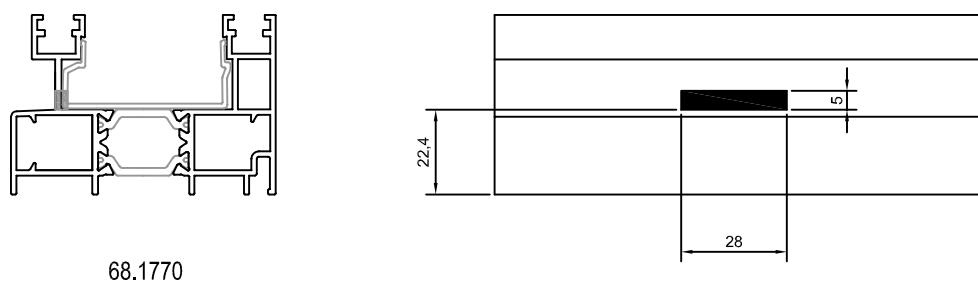


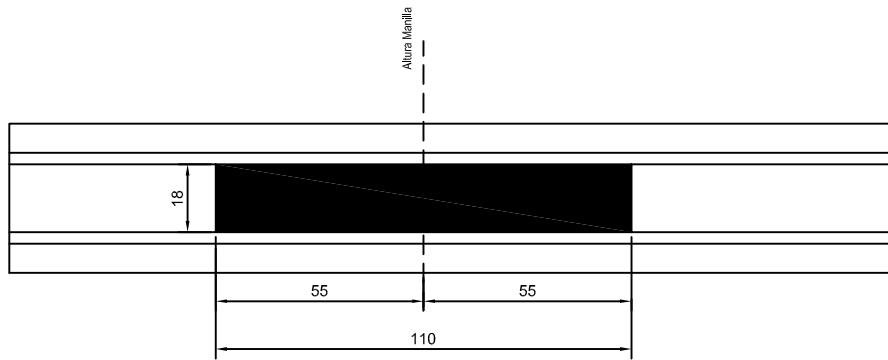
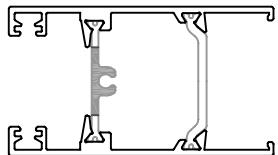
68.2370



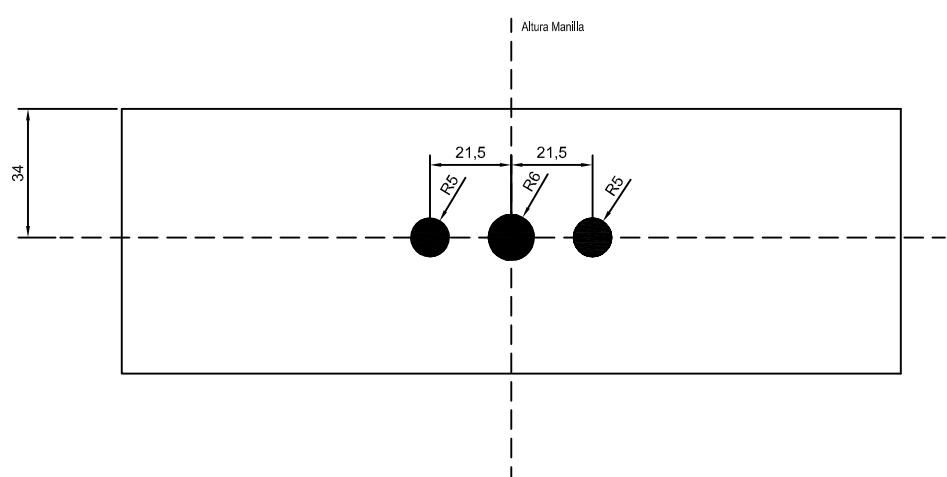
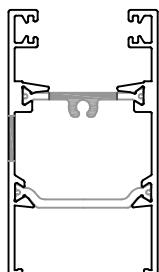
68.2371



4<sup>a</sup> OPERACIÓN PASO 2 MECANIZADO TALADROS HOJA Y CRUCE PARA PASO TORNILLOS FIJACIÓN5<sup>a</sup> OPERACIÓN PASO 1 MECANIZADO TALADROS HOJA Y CRUCE PARA PASO TORNILLOS FIJACIÓN

6<sup>a</sup> OPERACIÓN MECANIZADO BLOQUE MULTIPUNTO7<sup>a</sup> OPERACIÓN MECANIZADO TALADROS MANILLA MULTIPUNTO

68.2170

PARA REALIZAR LA 7<sup>a</sup> OPERACIÓN ES NECESARIO HABER TERMINADO LA OPERACIÓN 6

Sistemas:

**RENOVA®**

centroalum

**CENTRO ALUM, S.A.**

**ALMACÉN Y OFICINAS**

Bernat de Rocabertí, 2-4-6-8  
08205 SABADELL ( Barcelona )  
T. 93 712 29 11  
T. 638 415 925  
Fax 93 710 84 28  
[centroalum@centroalum.com](mailto:centroalum@centroalum.com)

**ALMACÉN REGULADOR**

**ENSAMBLAJE RT**

**CENTRO DE ENSAYOS**

Luxemburgo, 18-20-22  
CASTELLVÍ DE ROSANES ( Barcelona )  
[www.centroalum.com](http://www.centroalum.com)

**COMPLEMENTOS PARA EL TALLER**

**CENTRO DEL ACCESORIO**  
para carpintería de aluminio S.L.

Ctra. de Montmeló, 80  
08400 GRANOLLERS ( Barcelona )  
T. 93 568 99 50  
Fax 93 568 92 93

[www.centrodelaccesorio.es](http://www.centrodelaccesorio.es)