centroalum®
des de 1985

CORREDERA ELEVABLE
renova RPT 100

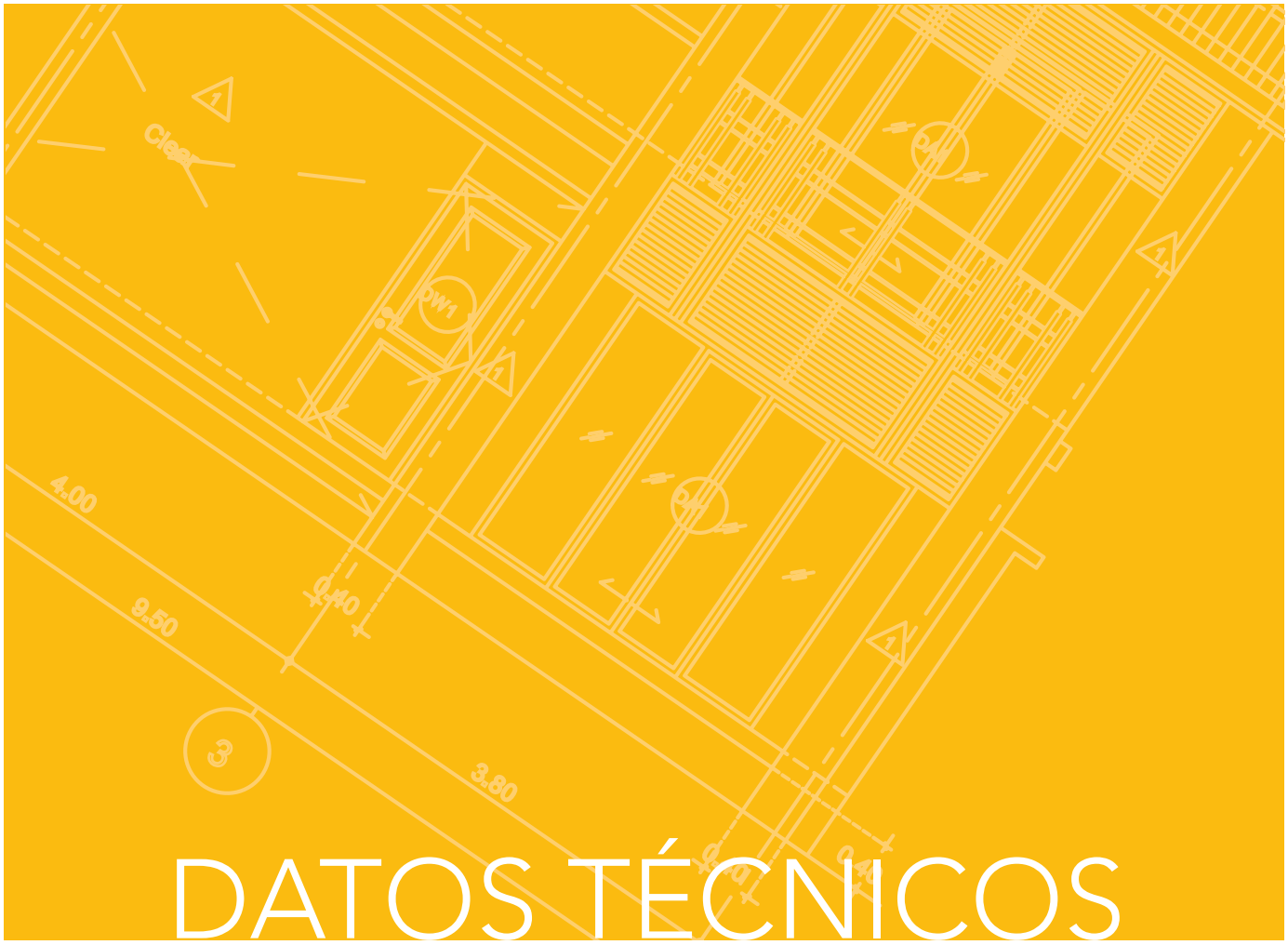




ÍNDICE

Corredera elevable renova RPT 100

DATOS TÉCNICOS	4
PERFILES	8
ACCESORIOS	23
HOJAS DE CORTE	33
SECCIONES TIPO	58
MANUAL DE TROQUEL	72



DATOS TÉCNICOS

Datos Técnicos

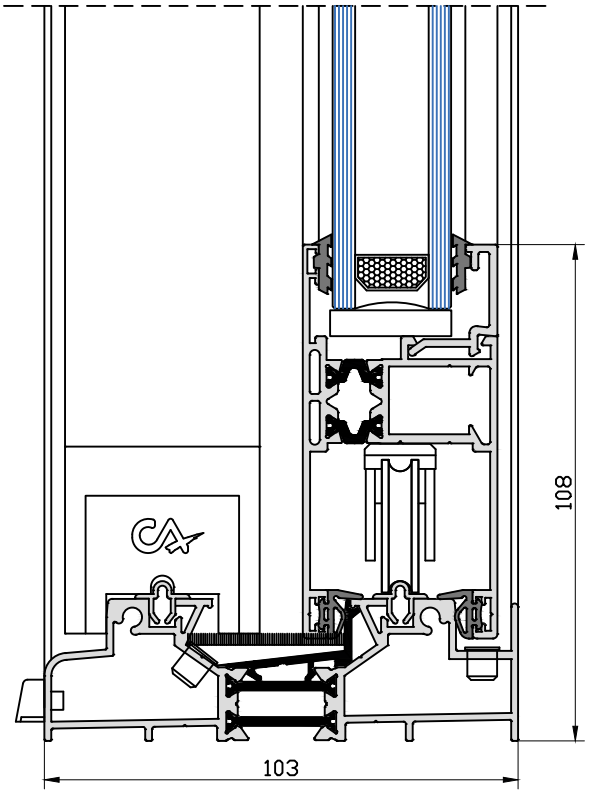
Sistema Renova CO Elevable 100 RPT

Carpintería de aluminio con rotura de puente térmico para la realización de ventanas y balconeras corredero-elevables.

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 12 mm en los perfiles de hoja y de 24 mm en los perfiles de marco. Ensamblaje mediante corte recto en marco y perfiles de corte a inglete y con opción de perfil central reducido en hoja.

Estanqueidad mediante cortavientos colocados entre los carriles del marco y mediante doble junta de EPDM en hoja y cruce.

Disponible en tratamientos superficiales como anodizado, lacado o acabado imitación madera, con amplia gama de colores y texturas. Posibilidad de acabado bicolor.



Resultados Obtenidos en Banco de Ensayo

ENSAYO	NORMA	VALOR
Permeabilidad al aire	UNE-EN1026:2000	4
Estanquidad al agua	UNE-EN1027:2000	7A
Resistencia a la carga de viento	UNE-EN12211:2000	C2

Balconera 2 hojas de dimensiones 2600 x 2200 mm.
Certificado Nº **20718.** Organismo notificado CIDEMCO.

Aislamiento Acústico

Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	28 (-1;-1)	29 (-1;-2)	29 (-1;-1)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)

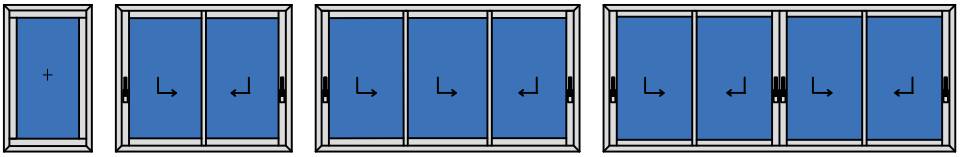
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006

Aislamiento Térmico

Transmitancia térmica carpintería Uf = 3,9 W/m²K		
Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas
Ug (W/m² K) Vidrio	1,1	1,1
Uw (W/m² K) Ventana	2,3	2,1

Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE*.
*En función del valor de transmitancia del vidrio.

Tipos de Apertura



SISTEMAS renova

CIDEMCO
Pol. Ind. Lasao, Area Anardi, nº 5
20730 AZPEITIA (Guipúzcoa)
Tel.: 943 816800 – Fax: 943 816074
Email: cidemco@cidemco.es
http://www.cidemco.es

ORGANISMO NOTIFICADO
nº 1239

Certificado de Ensayos

EMPRESA	CENTRO ALUM
DIRECCIÓN	BERNAT DE ROCABERTI, 6-8 08205 SABADELL (BARCELONA)
Nº CERTIFICADO	25224-8

VENTANA ALUMINIO CORREDERA DOS HOJAS
(1.250 x 1.200) mm
REF. «SERIE 80»

ENSAYO	RESULTADO
PERMEABILIDAD AL AIRE (UNE-EN 1026:2000)	CLASE 3
ESTANQUIDAD AL AGUA (UNE-EN 1027:2000)	CLASE 7A
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO (UNE-EN 12211:2000)	CLASE C5

FECHA 8 de octubre de 2008

Este documento no tiene validez sin el informe de ensayos, en el cual se indican los resultados obtenidos en cada ensayo.

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a la(s) muestra(s) analizada(s) en este Centro en la fecha indicada y no implican una característica de constancia en la calidad de la producción

tecnalia Inspiring Business www.tecnalia.com

Organismo Notificado Nº 1292
DPC 89/106/CEE

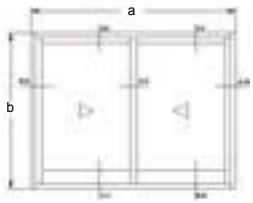
Certificado de Ensayos

EMPRESA	CENTRO ALUM
DIRECCIÓN	BERNAT DE ROCABERTI, 6-8 08205 SABADELL (BARCELONA)
Nº CERTIFICADO	12_00899

VENTANA REF.: RENOVA CO ELV 100 RPT

ENSAYO	RESULTADO
DETERMINACIÓN DE LA TRANSMITANCIA TÉRMICA «U_W» DE LA VENTANA	UNE EN ISO 10077-1:2010
SUPERFICIE ≤ 2,3m^2 a = 1,23 (±25%) m /// b = 1,48 (-%25) m	2,7 W/m^{2}K
SUPERFICIE ≥ 2,3m^2 a = 1,48 (+25%) m /// b = 2,18 (±%25) m	2,4 W/m^{2}K

Se ha realizado el cálculo del coeficiente de transmi sión térmica para ventana practicable de dos hojas de dimensiones a x b.



Las secciones de la ventana corresponden a los siguientes perfiles de aluminio:

- **Sección A-A:** REF.: RENOVA CO ELV 100 RPT Lateral derecho
- **Sección B-B:** REF.: RENOVA CO ELV 100 RPT Lateral inferior carril interior
- **Sección C-C:** REF.: RENOVA CO ELV 100 RPT Lateral inferior carril exterior
- **Sección D-D:** REF.: RENOVA CO ELV 100 RPT Lateral izquierdo
- **Sección E-E:** REF.: RENOVA CO ELV 100 RPT Lateral superior carril exterior
- **Sección F-F:** REF.: RENOVA CO ELV 100 RPT Lateral superior carril interior
- **Sección G-G:** REF.: RENOVA CO ELV 100 RPT Nudo central

El doble acristalamiento empleado tiene un valor de transmitancia térmica de 1,1 W/m ^{2}K y está compuesto por una capa bajoemisiva.

Fecha de emisión 13 de Marzo de 2012

El resultado recogido en este certificado solo se refiere al material recibido y sometido a validación en este Centro de Investigación. **Los perfiles referenciados en este certificado corresponden a las secciones acotadas en los certificados 25224-1, 25224-2, 25224-3, 25224-4, 25224-5, 25224-6 y 25224-7.** Este certificado no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de TECNALIA, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

Fdo: Miguel Mateos
Resp. Laboratorio Envolventes

Área Anardi, 5 - E-20730 Azpeitia (Gipuzkoa) - T 902 760 000 – 902 760 020 T +34 946 430 850 (International calls)

Datos Técnicos

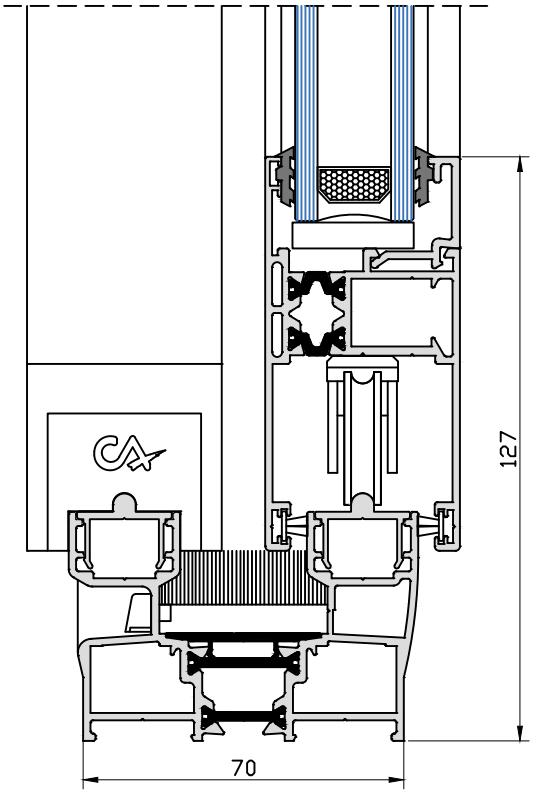
Sistema Renova CO 100 RPT

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 12 mm en los perfiles de hoja y de 24 mm en los perfiles de marco. Ensamblaje mediante corte a inglete en marco y hoja con opción de perfil central reducido en hoja.

Estanqueidad mediante cortavientos colocados entre los carriles del marco y mediante doble junta de felpa con lámina en hoja y cruce.

Disponible en tratamientos superficiales como anodizado, lacado o acabado imitación madera, con amplia gama de colores y texturas. Posibilidad de acabado bicolor.



Resultados Obtenidos en Banco de Ensayo

ENSAYO	NORMA	VALOR
Permeabilidad al aire	UNE-EN1026:2000	3
Estanquidad al agua	UNE-EN1027:2000	7A
Resistencia a la carga de viento	UNE-EN12211:2000	C5

Ventana 2 hojas de dimensiones 1200 x 1200 mm.
Certificado Nº **17104.** Organismo notificado CIDEMCO.

Aislamiento Acústico

Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	28 (-1;-1)	29 (-1;-2)	29 (-1;-1)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)	30 (-1;-2)

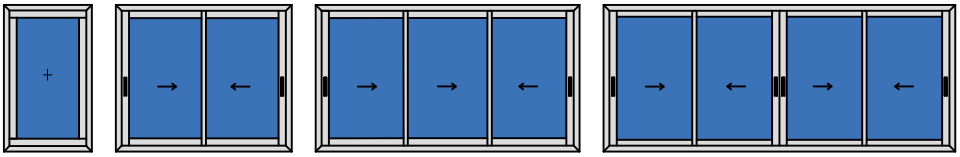
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006

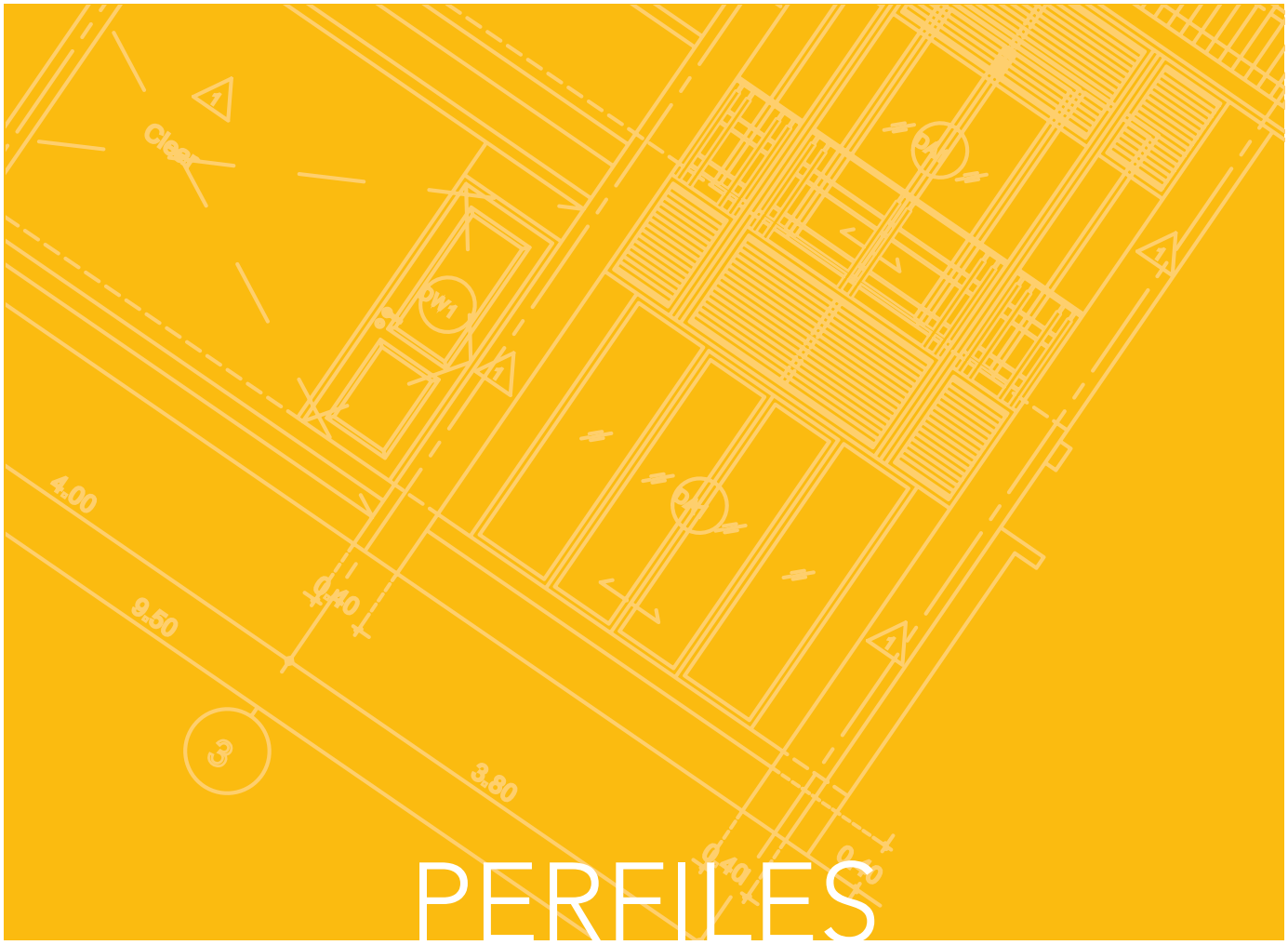
Aislamiento Térmico

Transmitancia térmica carpintería Uf = 4,4 W/m²K		
Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descripción	Ventana 2 hojas	Balconera 2 hojas
Ug (W/m² K) Vidrio	1,1	1,1
Uw (W/m² K) Ventana	2,4	2,2

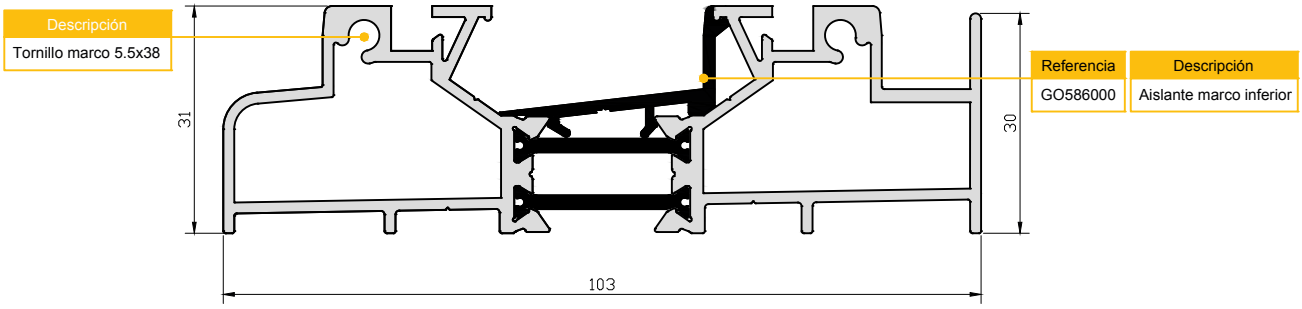
Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE*.
*En función del valor de transmitancia del vidrio.

Tipos de Apertura

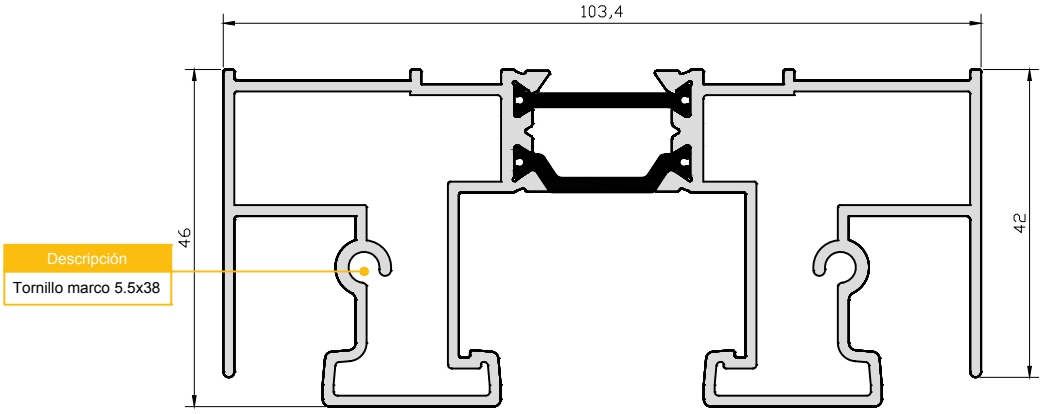




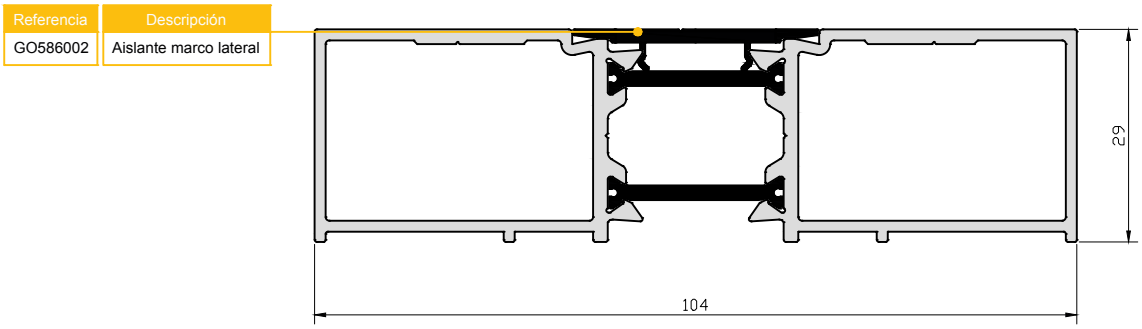
PERFILES



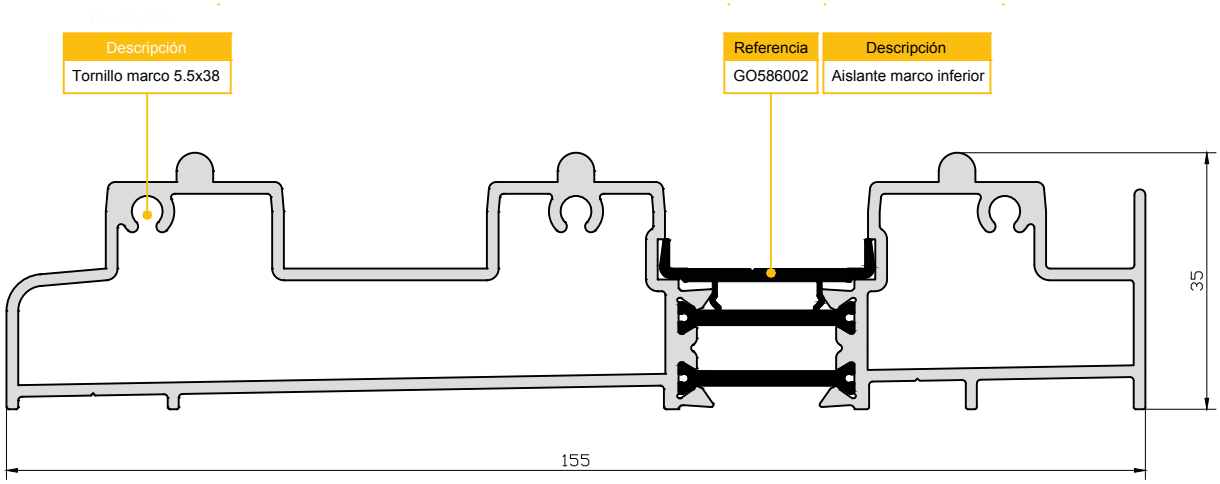
Referencia	Descripción	Ud. Compra
86.1100	Marco inferior elevable 103	b - 6,5 mts



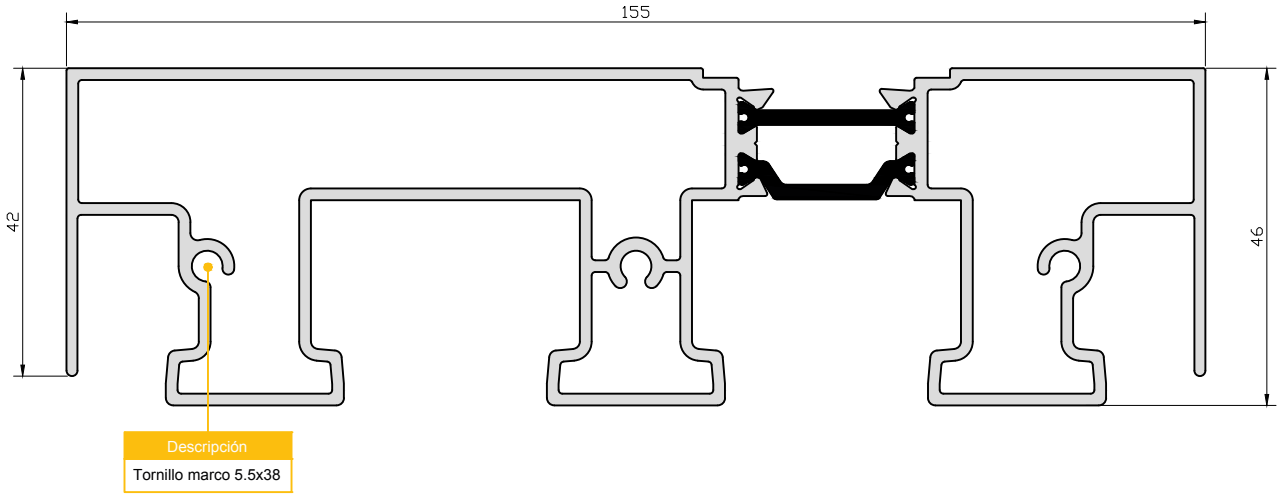
Referencia	Descripción	Ud. Compra
86.1200	Marco superior elevable 103	b - 6,5 mts



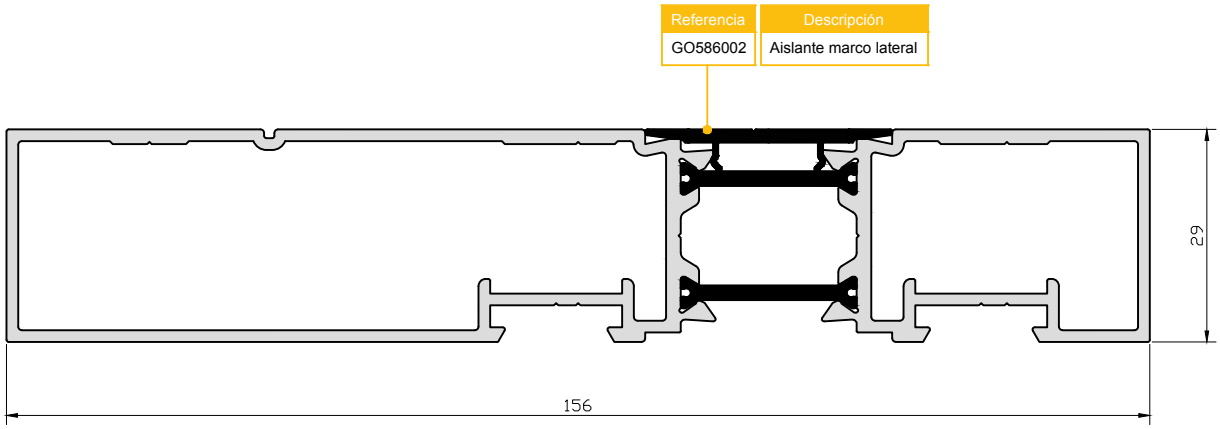
Referencia	Descripción	Ud. Compra
86.1300	Marco lateral elevable 104	b - 6,5 mts



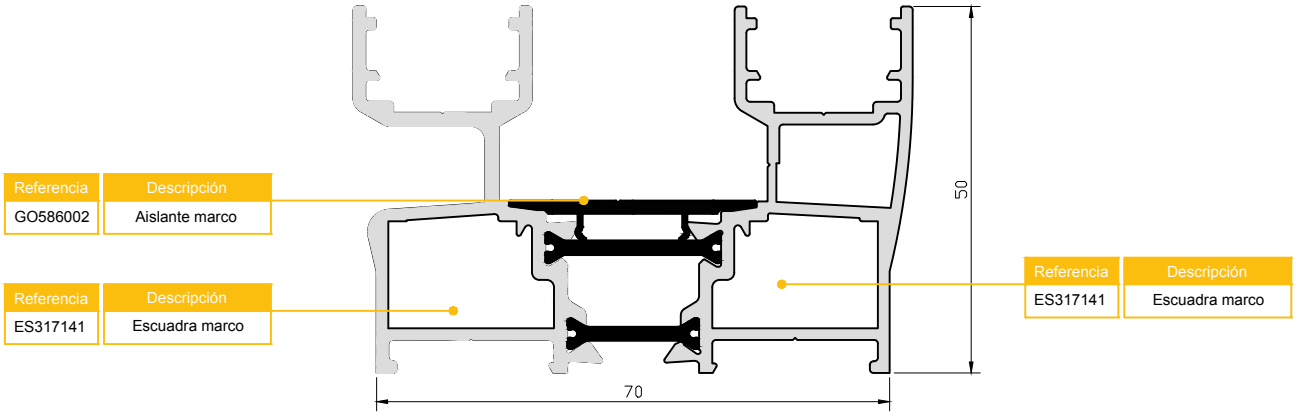
Referencia	Descripción	Ud. Compra
86.1510	Marco inferior elevable 3 carriles	b - 6,5 mts



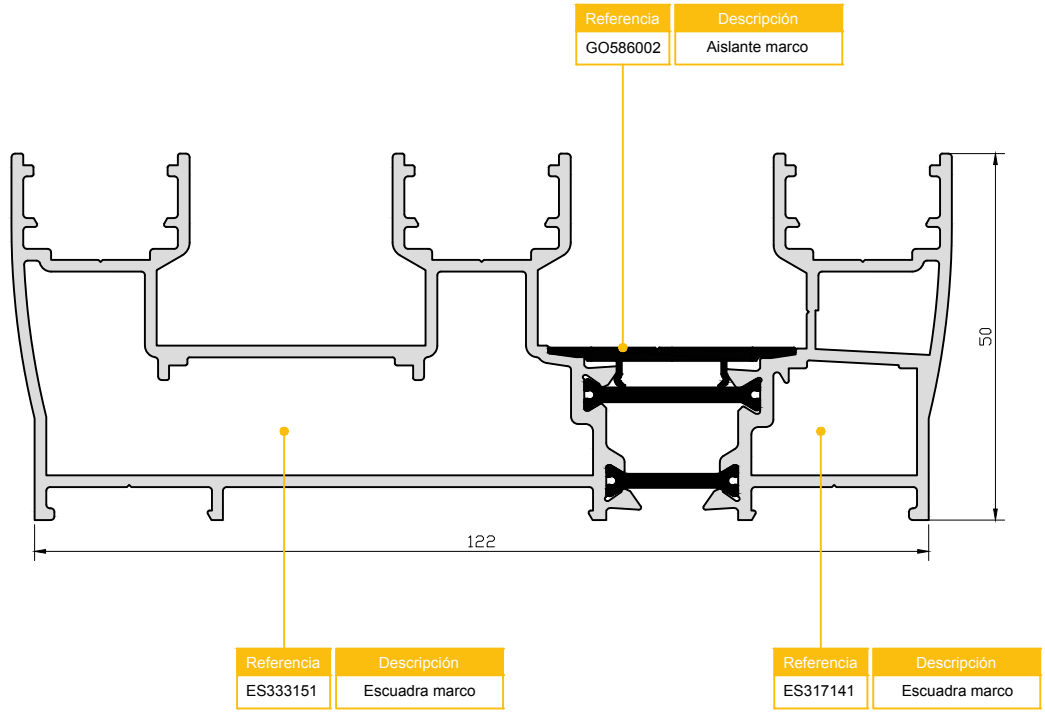
Referencia	Descripción	Ud. Compra
86.1512	Marco superior elevable 3 carriles	b - 6,5 mts



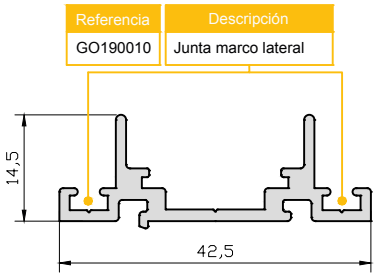
Referencia	Descripción	Ud. Compra
86.1513	Marco lateral elevable 3 carriles	b - 6,5 mts

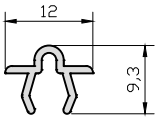


Referencia	Descripción	Ud. Compra
86.1770	Marco perimetral 70 RPT	b - 6,5 mts



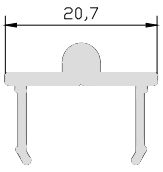
Referencia	Descripción	Ud. Compra
86.1512	Marco perimetral 3 carriles	b - 6,5 mts

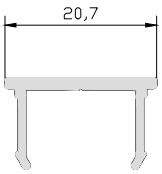




Referencia	Descripción	Ud. Compra
86.1301	Acople cierre marco lateral	b - 6,5 mts

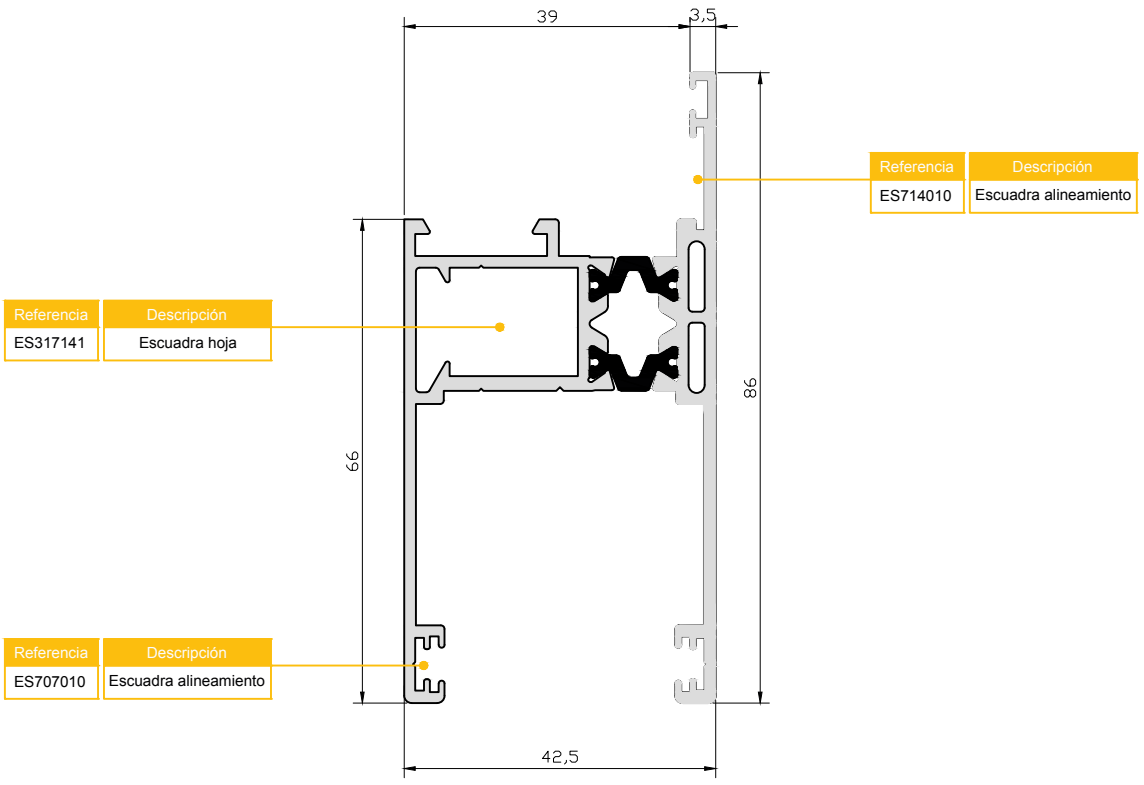
Referencia	Descripción	Ud. Compra
86.1100	Carril marco inferior 86.1100	b - 6,5 mts



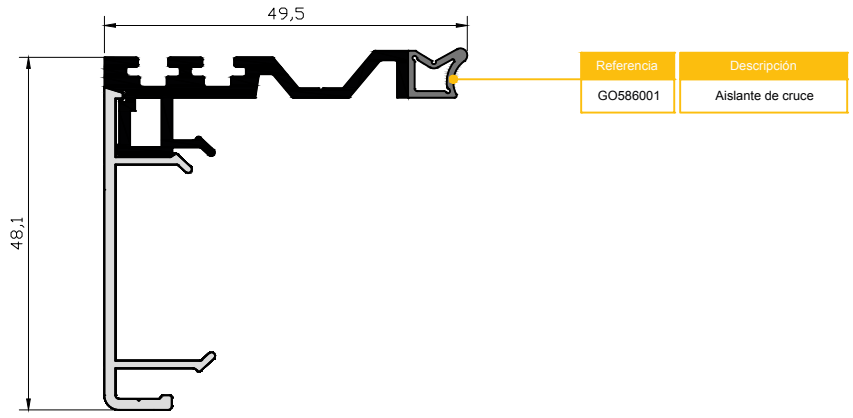


Referencia	Descripción	Ud. Compra
86.6502	Guía inferior marco perimetral	b - 6,5 mts

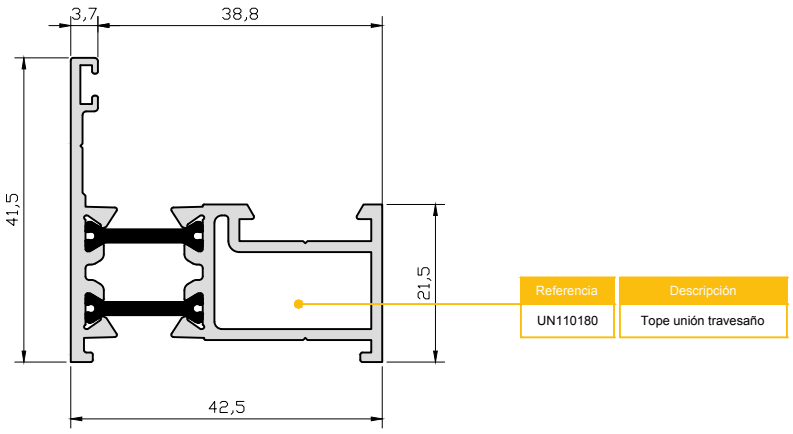
Referencia	Descripción	Ud. Compra
86.6503	Tapa lat-sup marco perimetral	b - 6,5 mts



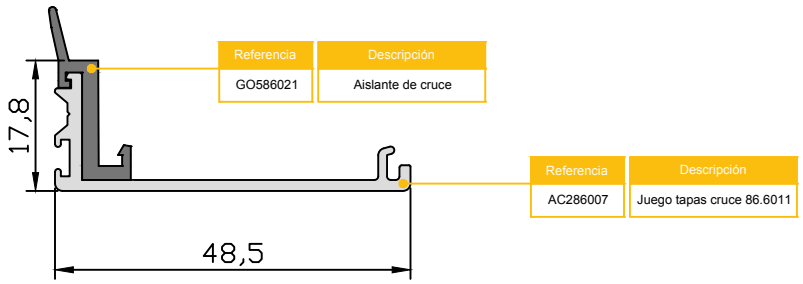
Referencia	Descripción	Ud. Compra
86.2000	Hoja elevable y corredera	b - 6,5 mts



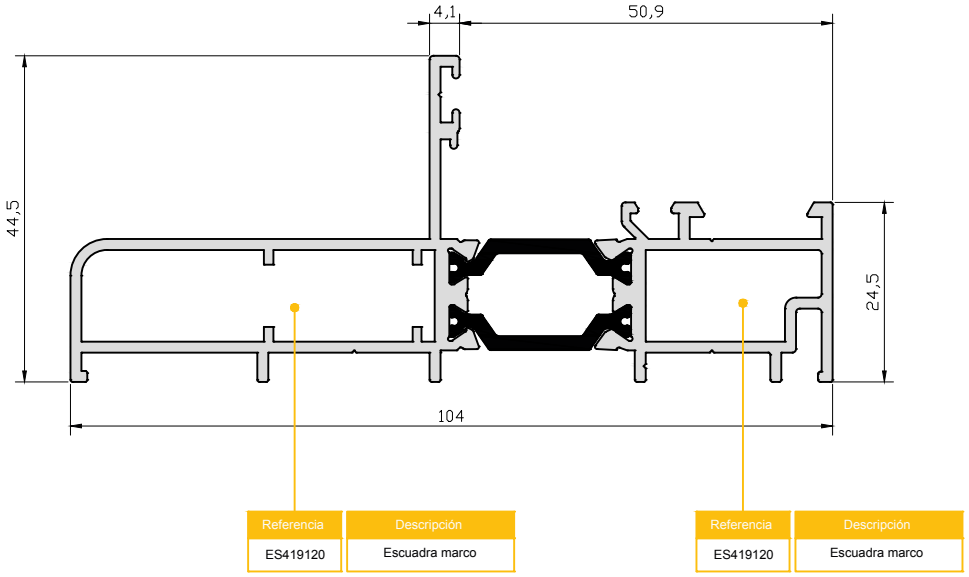
Referencia	Descripción	Ud. Compra
86.6000	Cruce hoja perimetral	b - 6,5 mts



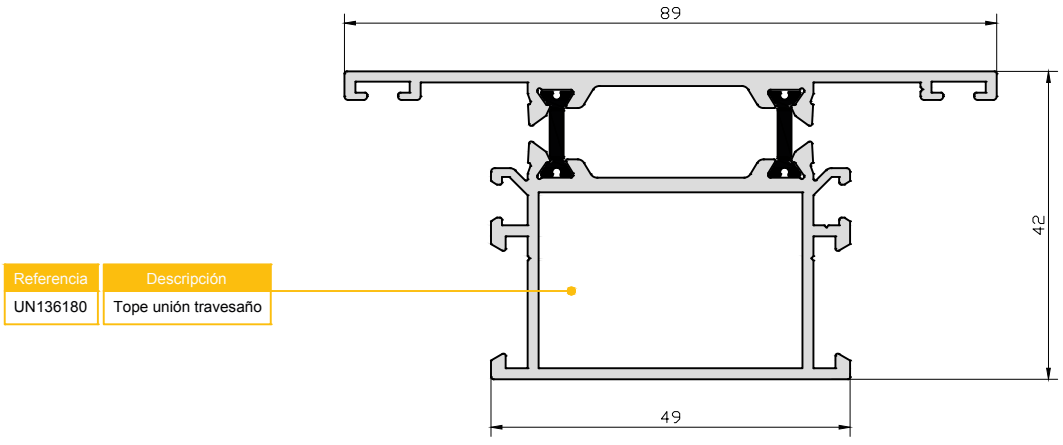
Referencia	Descripción	Ud. Compra
86.6010	Cruce central reducido Renova CO 100 RPT	b - 6,5 mts



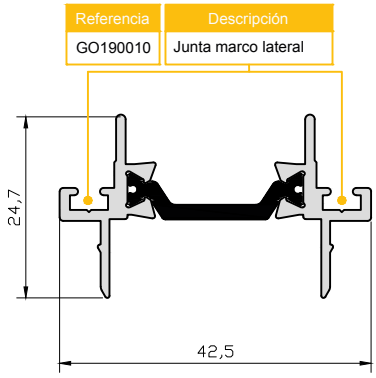
Referencia	Descripción	Ud. Compra
86.6011	Tapeta cruce central reducido Renova CO 100 RPT	b - 6,5 mts



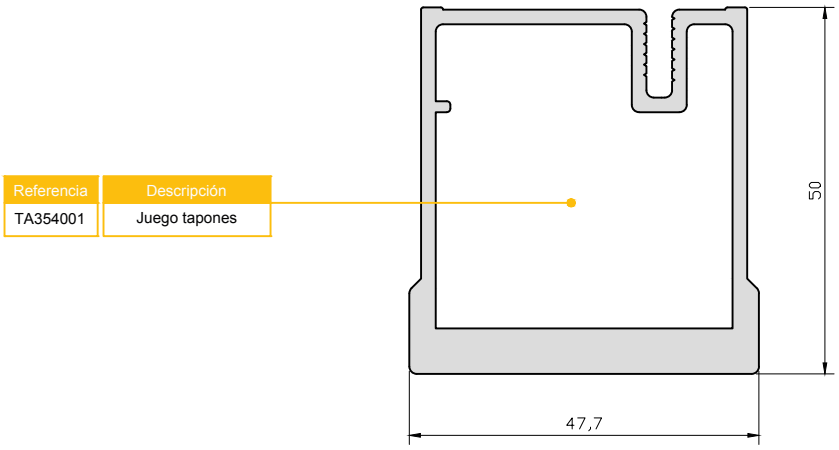
Referencia	Descripción	Ud. Compra
86.1400	Marco fijo 104	b - 6,5 mts



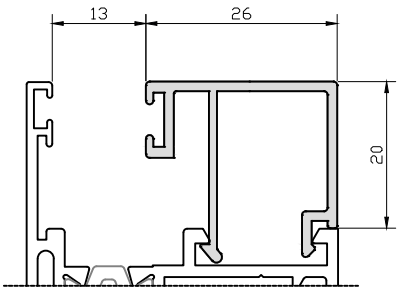
Referencia	Descripción	Ud. Compra
86.3949	Transversal hoja 86.2000	b - 6,5 mts

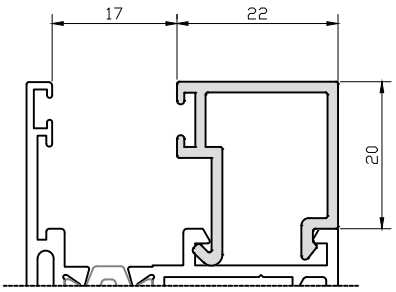


Referencia	Descripción	Ud. Compra
86.6500	Acople 3/4 hojas	b - 6,5 mts

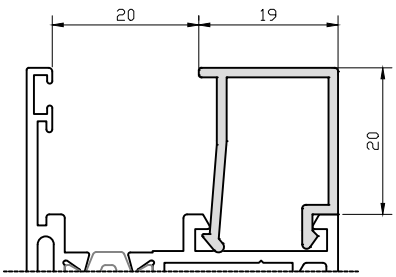


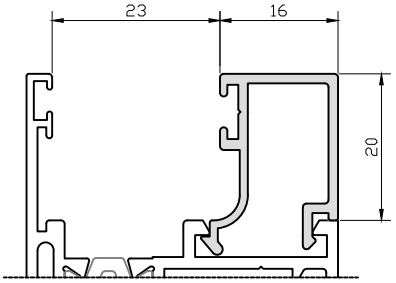
Referencia	Descripción	Ud. Compra
54.8500	Refuerzo central	b - 6,5 mts



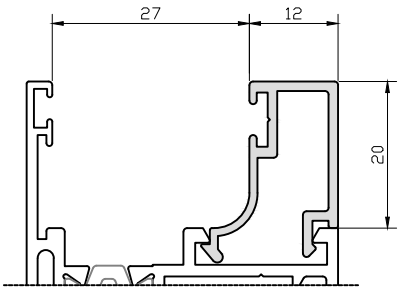


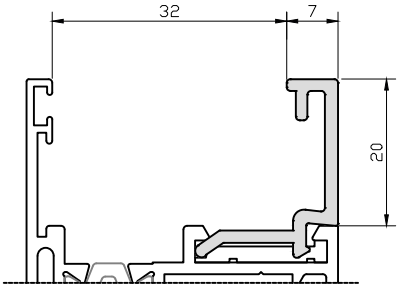
Referencia	Descripción	Ud. Compra
59.4515	Junquillo recto 26x20	b - 6,5 mts
58.4519	Junquillo recto 22x20	b - 6,5 mts



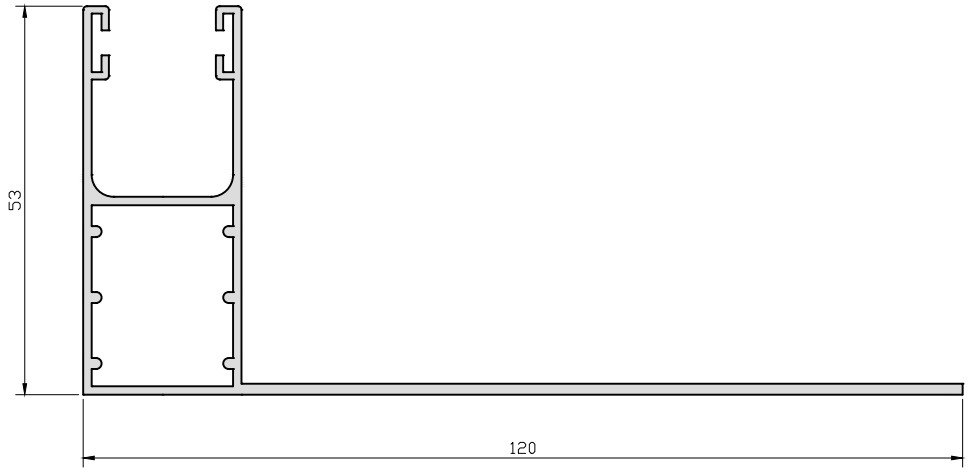


Referencia	Descripción	Ud. Compra
59.4522	Junquillo recto 19x20	b - 6,5 mts
59.4525	Junquillo recto 16x20	b - 6,5 mts

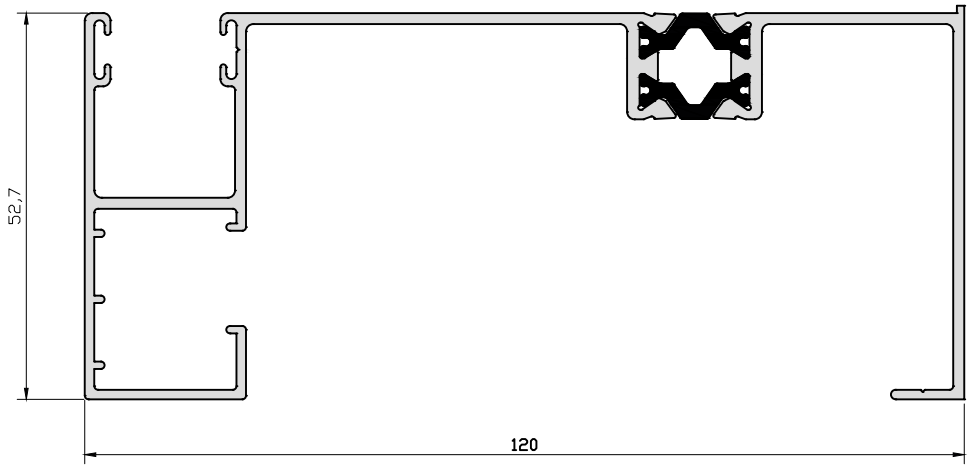




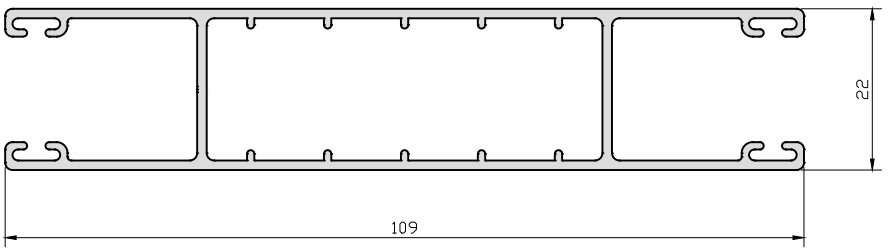
Referencia	Descripción	Ud. Compra
59.4529	Junquillo recto 12x20	b - 6,5 mts
59.4534	Junquillo recto 7x20	b - 6,5 mts



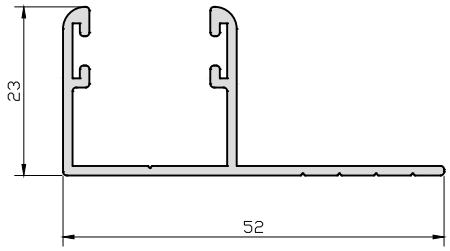
Referencia	Descripción	Ud. Compra
41.2220	Guía lateral compacto 120 mm	b - 6,5 mts

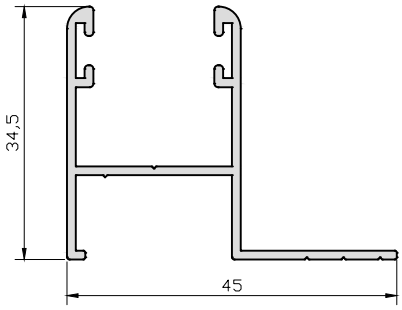


Referencia	Descripción	Ud. Compra
41.2520	Guía pasacinta RPT 120 mm	b - 6,5 mts



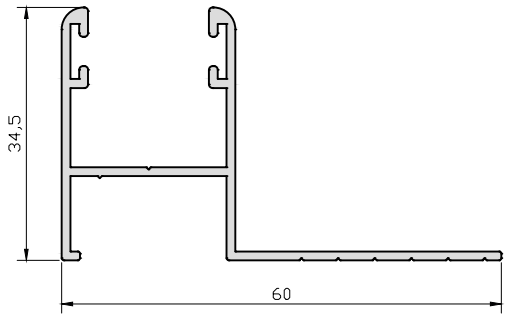
Referencia	Descripción	Ud. Compra
41.2309	Guía Compacto Central	b - 6,5 mts

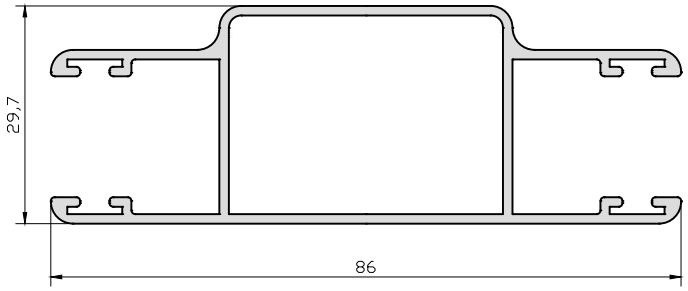




Referencia	Descripción	Ud. Compra
41.1530	Guía persiana "F"	b - 6,5 mts

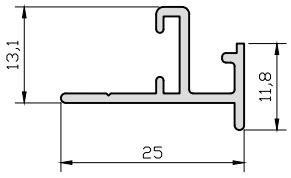
Referencia	Descripción	Ud. Compra
41.1545	Guía persiana 45 mm	b - 6,5 mts

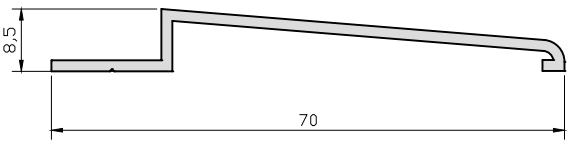




Referencia	Descripción	Ud. Compra
41.1560	Guía persiana 60 mm	b - 6,5 mts

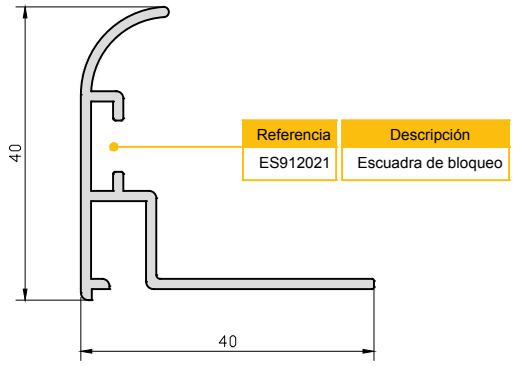
Referencia	Descripción	Ud. Compra
41.1529	Guía central de persiana	b - 6,5 mts

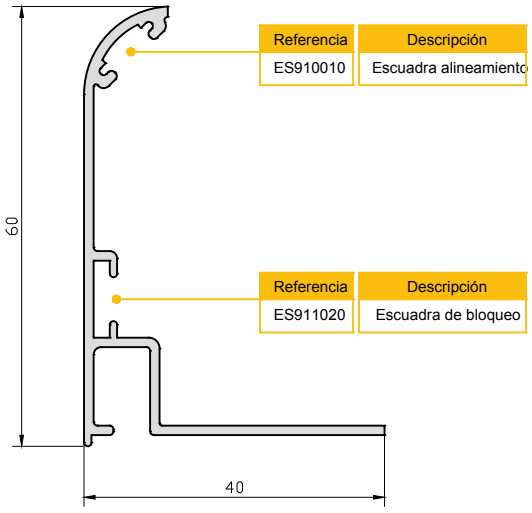




Referencia	Descripción	Ud. Compra
42.1500	Acople de registro	b - 6,5 mts

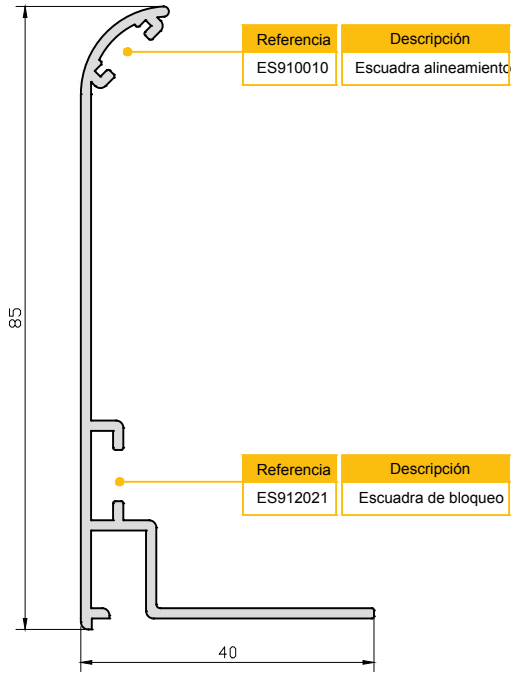
Referencia	Descripción	Ud. Compra
40.10512	Vierteaguas 70 mm	b - 6,5 mts

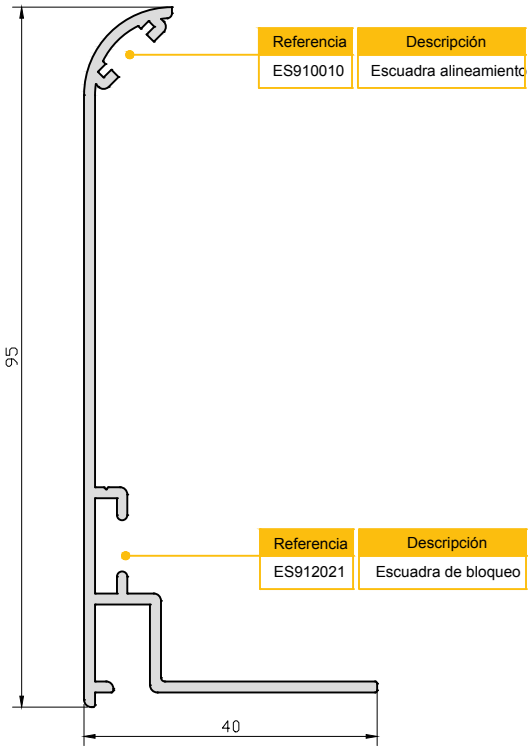




Referencia	Descripción	Ud. Compra
35.1024	Decorativo curvo 40x40	b - 6,5 mts

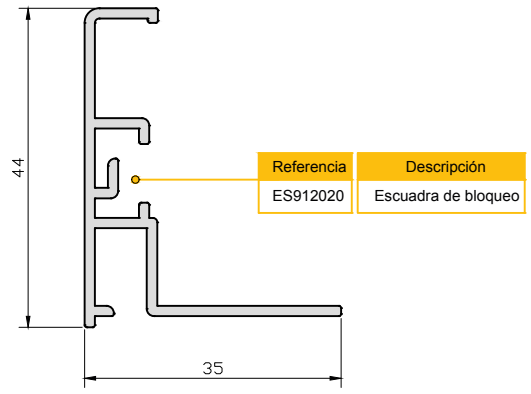
Referencia	Descripción	Ud. Compra
35.1026	Decorativo curvo 40x60	b - 6,5 mts

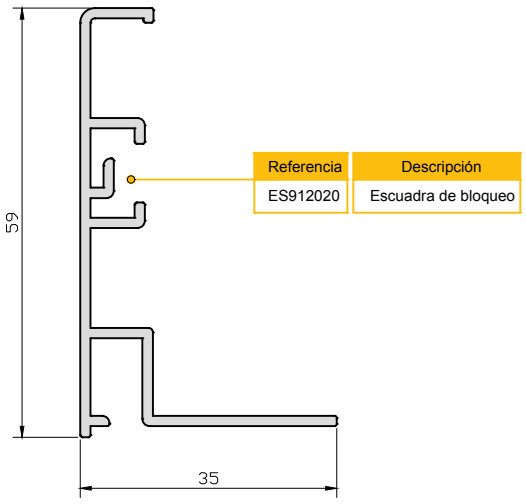




Referencia	Descripción	Ud. Compra
35.1023	Decorativo curvo 40x85	b - 6,5 mts

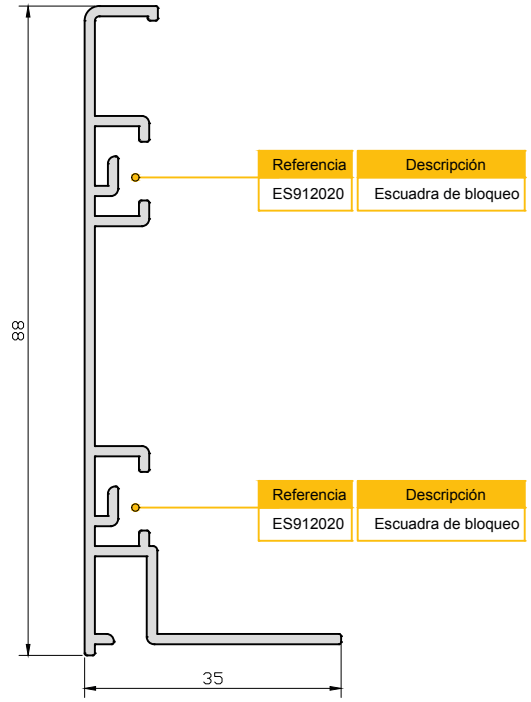
Referencia	Descripción	Ud. Compra
35.1033	Decorativo curvo 40x95	b - 6,5 mts





Referencia	Descripción	Ud. Compra
35.5640	Decorativo recto 35x44	b - 6,5 mts

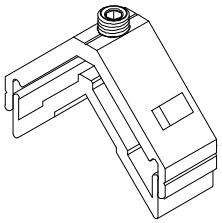
Referencia	Descripción	Ud. Compra
35.5660	Decorativo recto 35x59	b - 6,5 mts



Referencia	Descripción	Ud. Compra
35.5685	Decorativo recto 35x88	b - 6,5 mts

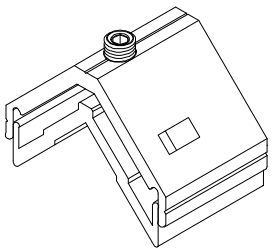


ACCESORIOS



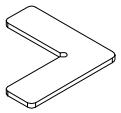
ES317141

Escuadra marco y hoja 17x14



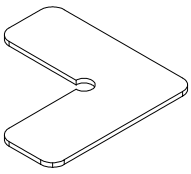
ES333151

Escuadra marco 86.1512



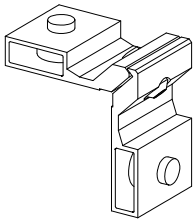
ES707010

Escuadra alineamiento hoja



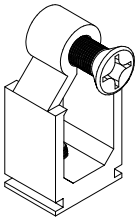
ES714010

Escuadra alineamiento hoja



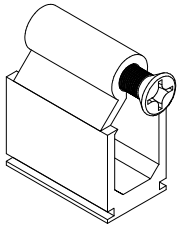
ES419120

Escuadra marco 86.1400



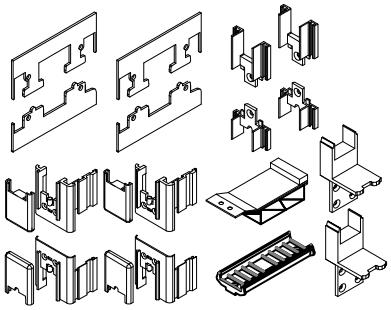
UN110180

Tope unión cruce 86.6010



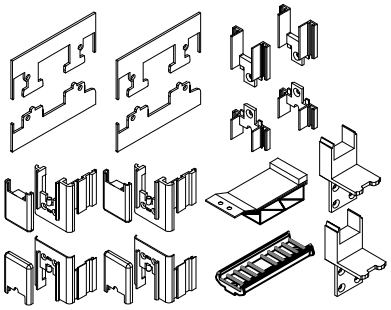
UN136180

Tope unión travesaño 86.3949



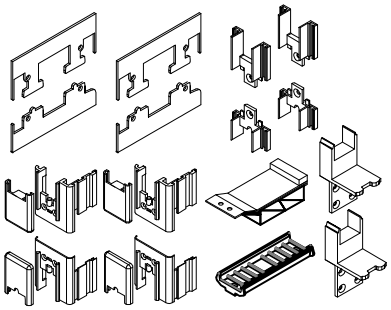
AC286000

Kit estanqueidad elevable 2 hojas



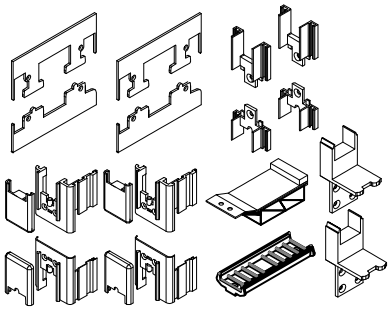
AC286001

Kit estanqueidad elevable 3 hojas



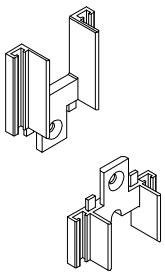
AC286002

Kit estanqueidad elevable 4 hojas



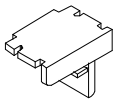
AC286021

Kit estanqueidad elevable 3 hojas y 3 carriles



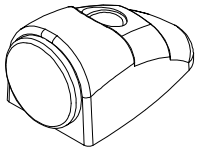
AC286003

Juego topes 3/4 hojas



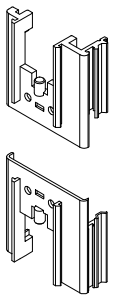
AC286004

Tapa carril marco perimetral



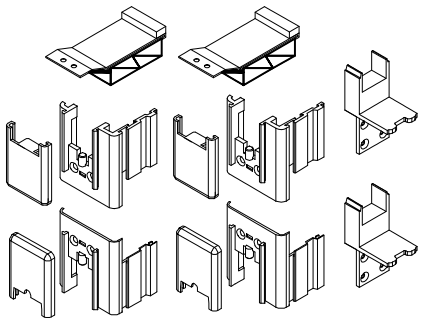
AC286030/31

Tope sobre hoja (blanco/negro)



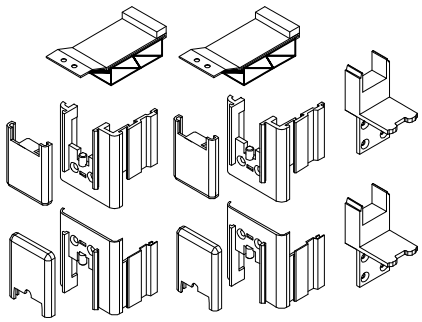
AC286007

Juego tapas cruce 86.6011



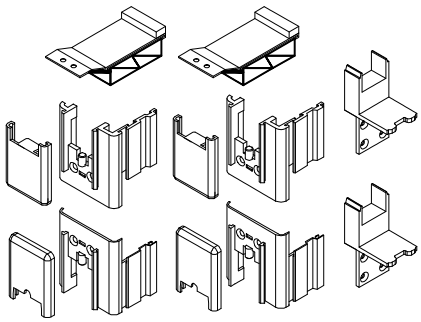
AC286010

Kit estanqueidad corredera 2 hojas



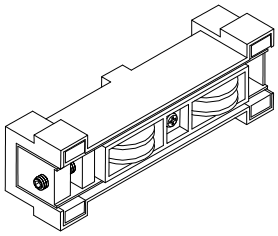
AC286011

Kit estanqueidad corredera 3 hojas



AC286012

Kit estanqueidad corredera 4 hojas



CO286110

Cojinete agujas regulable 80 kg



GO190010

Junta marco lateral guiada



GO186011

Junta hoja elevable



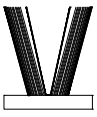
GO186012

Junta marco lateral clipada



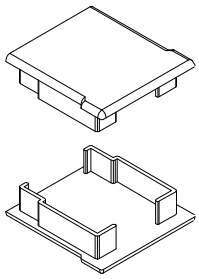
GO586021

Junta cruce reducido



FE270811

Felpa con lámina 86.6000



TA354001

Juego tapones 54.8500



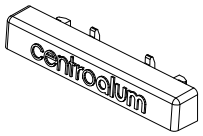
FE250711

Felpa con lámina cruce 86.6011



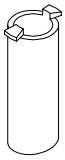
FE170611

Felpa lateral hoja elevable



TA259000

Deflector marcos



TA386000

Válvula desagüe marcos y hojas



GO156010

Junta exterior acristalar 2 mm



GO400200



GO400300

Junta acristalar 2 - 3 mm

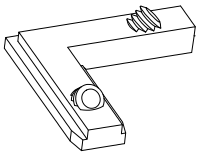


GO400400



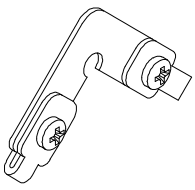
GO400500

Junta acristalar 4 - 5 mm



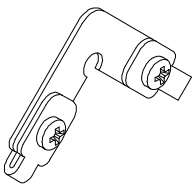
ES912020

Escuadra bloqueo decorativos



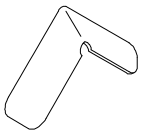
ES912021

Escuadra bloqueo decorativos



ES911020

Escuadra decorativo 35.1026



ES910010

Escuadra alineamiento decorativos



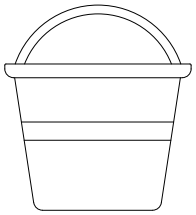
ES906010

Escuadra alineamiento 35.5360



FE170611

Felpa guías de persiana



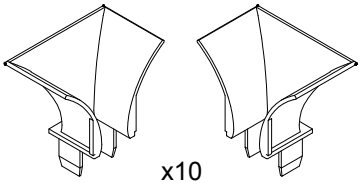
SI200014

Sellador de ingletes (1kg)



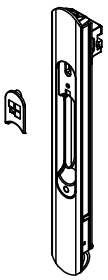
GO210584

Junta registro de persiana



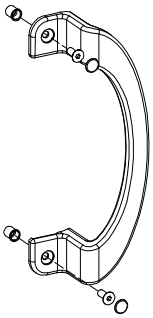
TA341000

Juego (D+I) Embudo Guía Persiana



CI1303XX

Cierre Brio embutido corredera



CI1603XX

Tirador Brio corredera



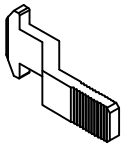
CI1423XX

Uñero Brio embutido corredera



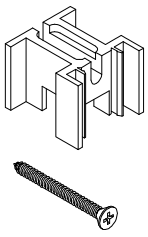
CI460286

Gancho marco corredera



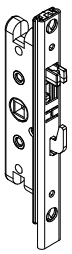
CI462986

Gancho Brio hoja corredera



CI460186

Calce herraje multipunto corredera



CI450986

Cierre multipunto 1P corredera



CI451986

Cierre multipunto 2P corredera



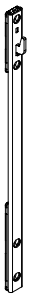
CI452986

Cierre multipunto 3P corredera



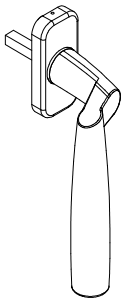
CI454986

Cierre multipunto con llave 3P



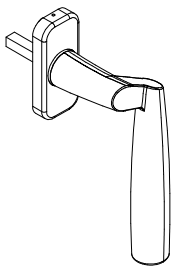
CI455986

Prolongador 4º punto cierre



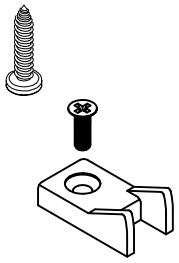
CI4085XX

Manilla desplazada Dcha



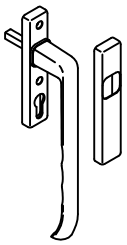
CI4095XX

Manilla desplazada Izq



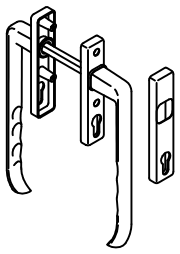
CI710384

Cierre inferior elevable



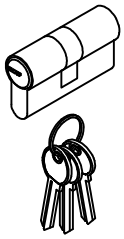
CI7004XX

Manilla + uñero elevable



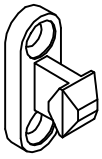
CI7014XX

Manilla doble llave elevable



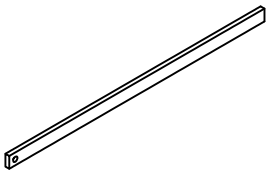
CE243030

Bombín normal



CI711386

Cierre suplementario elevable



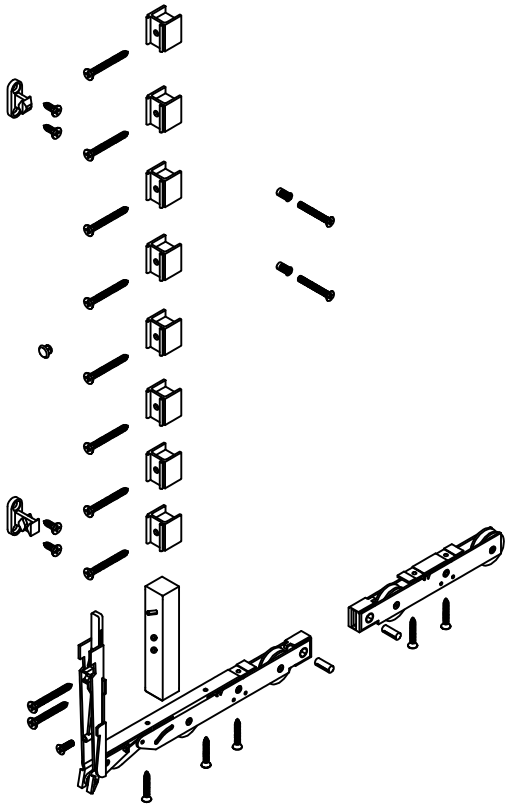
CO386001 (650-1500 mm)
CO386002 (1501-2000 mm)
CO386003 (2001-2500 mm)
CO386004 (2501-3235 mm)

Barra conexión elevable



CI701886 (1175-1775 mm)
CI702186 (1776-2275 mm)
CI702786 (2276-2675 mm)

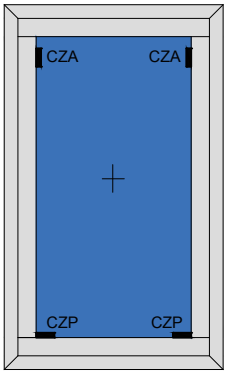
Mecanismo cremona elevable



CO386100

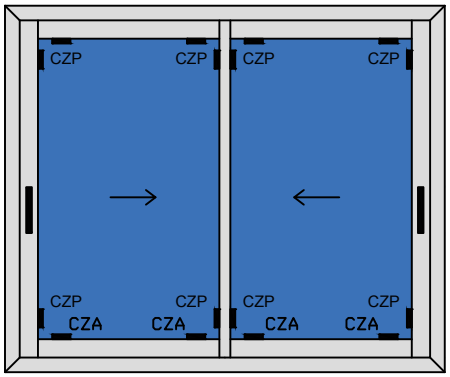
Kit Renova elevable 100 con cojinetes

POSICIONAMIENTO CALZOS DE APOYO DE VIDRIO



FIJO

CZA: Calzo de apoyo
CZP: Calzo perimetral



CORREDERA

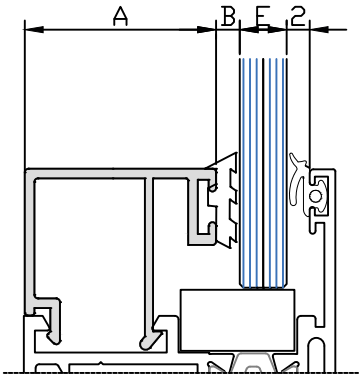
CZA: Calzo de apoyo
CZP: Calzo perimetral

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

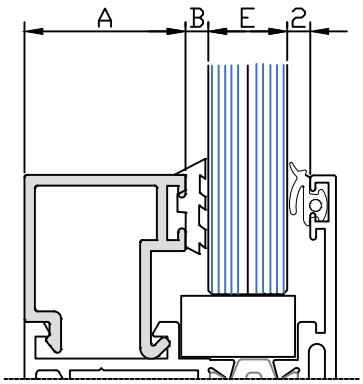
JUNTAS DE ACRISTALAMIENTO PERIMETRALES

Juntas de acristalamiento envolventes fabricadas en EPDM flexible y de fácil colocación. Tanto la junta exterior como la interior se colocan perimetralmente. Se recomienda sellar todos los cortes con un adhesivo especifico para material plástico.

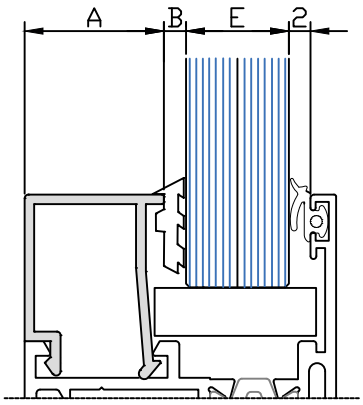
ESQUEMA ACRISTALAMIENTO				
VIDRIO (E)	JUNQUILLO		JUNTA	
	A	Referencia	B	Referencia
9 mm	26 mm	59.4515	2 mm	GO400200
8 mm	26 mm	59.4515	3 mm	GO400300
7 mm	26 mm	59.4515	4 mm	GO400400
6 mm	26 mm	59.4515	5 mm	GO400500



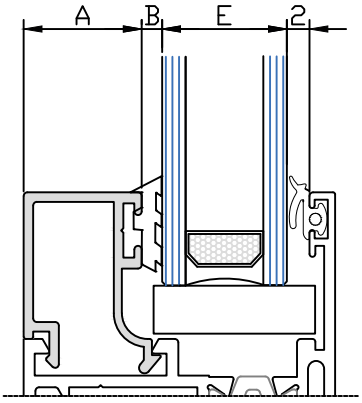
ESQUEMA ACRISTALAMIENTO				
VIDRIO (E)	JUNQUILLO		JUNTA	
	A	Referencia	B	Referencia
13 mm	22 mm	58.4519	2 mm	GO400200
12 mm	22 mm	58.4519	3 mm	GO400300
11 mm	22 mm	58.4519	4 mm	GO400400
10 mm	22 mm	58.4519	5 mm	GO400500



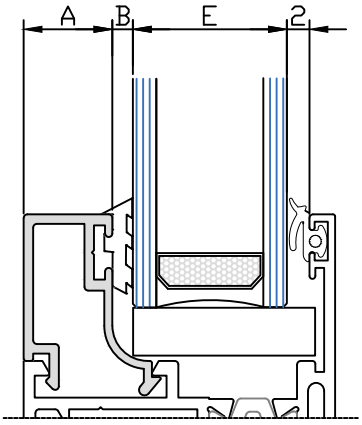
ESQUEMA ACRISTALAMIENTO				
VIDRIO	JUNQUILLO		JUNTA	
	A	Referencia	B	Referencia
16 mm	19 mm	58.4519	2 mm	GO400200
15 mm	19 mm	58.4519	3 mm	GO400300
14 mm	19 mm	58.4519	4 mm	GO400400
13 mm	19 mm	58.4519	5 mm	GO400500



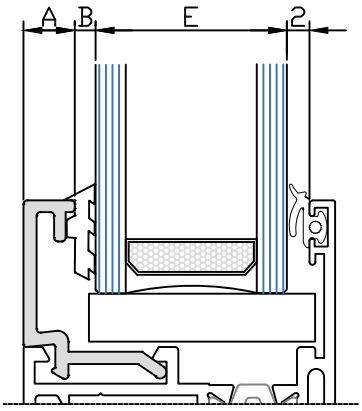
ESQUEMA ACRISTALAMIENTO				
VIDRIO	JUNQUILLO		JUNTA	
	A	Referencia	B	Referencia
19 mm	16 mm	59.4525	2 mm	GO400200
18 mm	16 mm	59.4525	3 mm	GO400300
17 mm	16 mm	59.4525	4 mm	GO400400
16 mm	16 mm	59.4525	5 mm	GO400500



ESQUEMA ACRISTALAMIENTO				
VIDRIO	JUNQUILLO		JUNTA	
	A	Referencia	B	Referencia
23 mm	12 mm	59.4529	2 mm	GO400200
22 mm	12 mm	59.4529	3 mm	GO400300
21 mm	12 mm	59.4529	4 mm	GO400400
20 mm	12 mm	59.4529	5 mm	GO400500

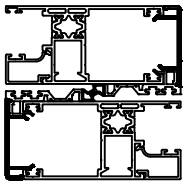


ESQUEMA ACRISTALAMIENTO				
VIDRIO	JUNQUILLO		JUNTA	
	A	Referencia	B	Referencia
28 mm	7 mm	59.4534	2 mm	GO400200
27 mm	7 mm	59.4534	3 mm	GO400300
26 mm	7 mm	59.4534	4 mm	GO400400
25 mm	7 mm	59.4534	5 mm	GO400500

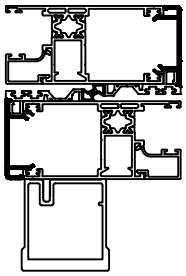


CUADRO DIMENSIONES MÁXIMAS SEGÚN EL TIPO DE MONTANTE UTILIZADO PARA LAS PRESIONES INDICADAS

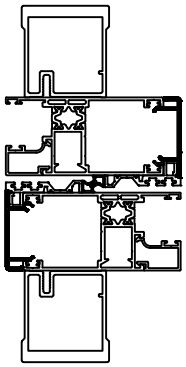
NUDO CENTRAL TIPO A



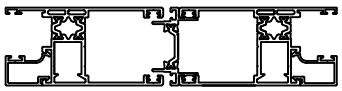
NUDO CENTRAL TIPO B



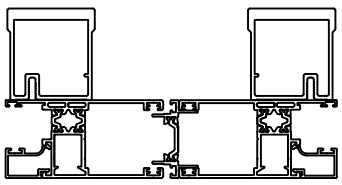
NUDO CENTRAL TIPO C



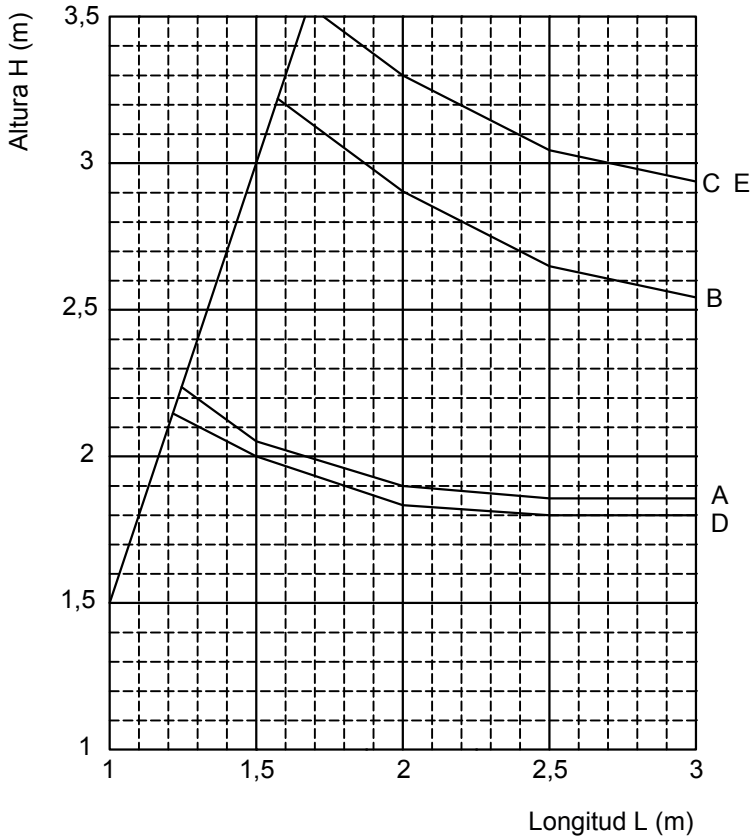
NUDO CENTRAL TIPO D



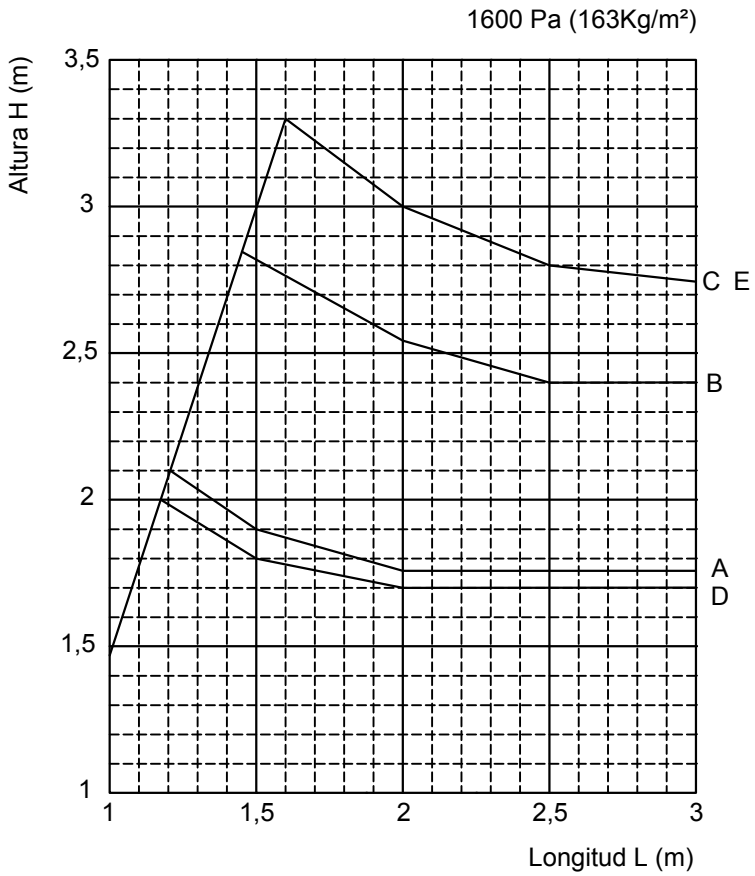
NUDO CENTRAL TIPO E



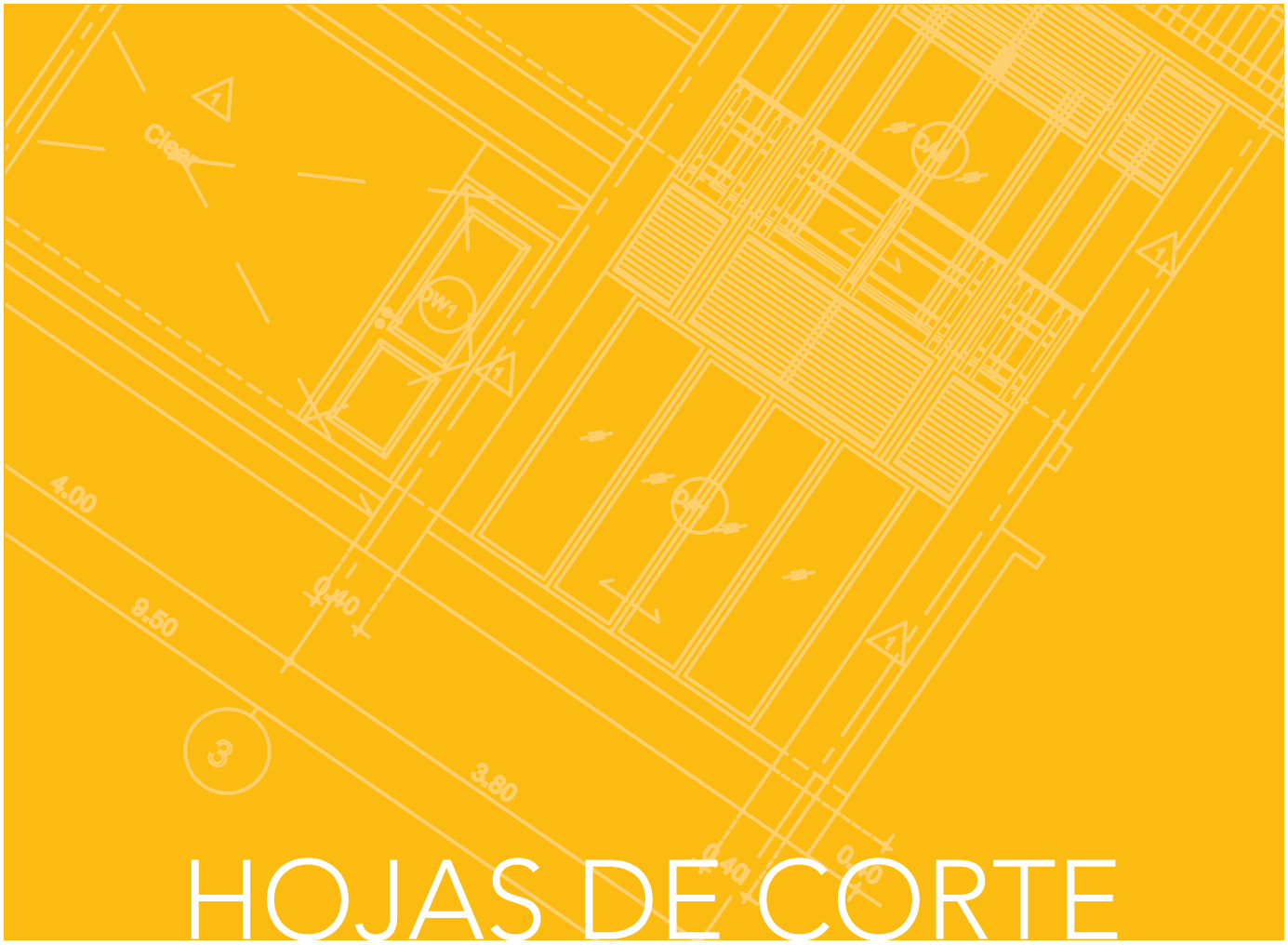
1200 Pa (122Kg/m²)



1600 Pa (163Kg/m²)



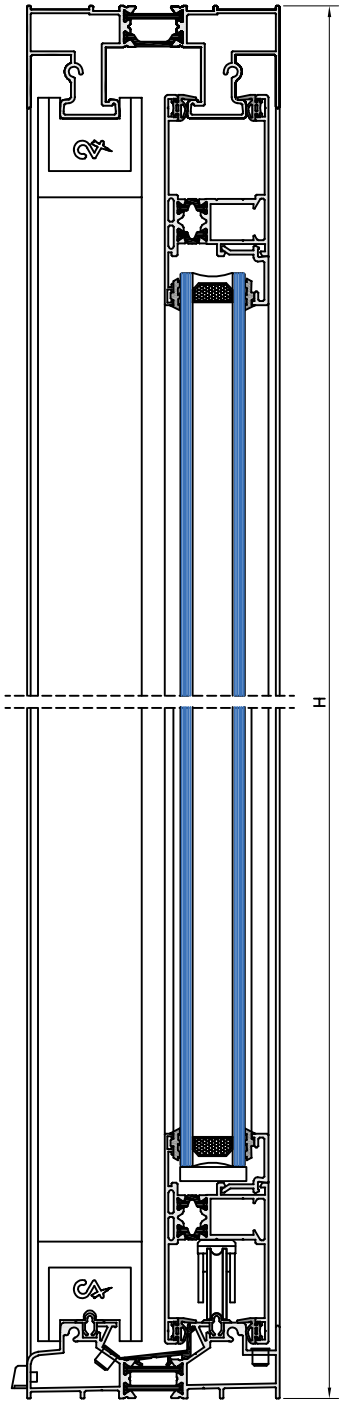
Estos cuadros son orientativos, solo un cálculo estático que atienda a las particularidades de cada obra justificara la utilización de una u otra opción. Es necesario comprobar que la flecha del perfil es compatible con el vidrio utilizado.



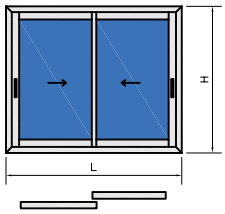
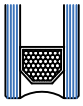
HOJAS DE CORTE

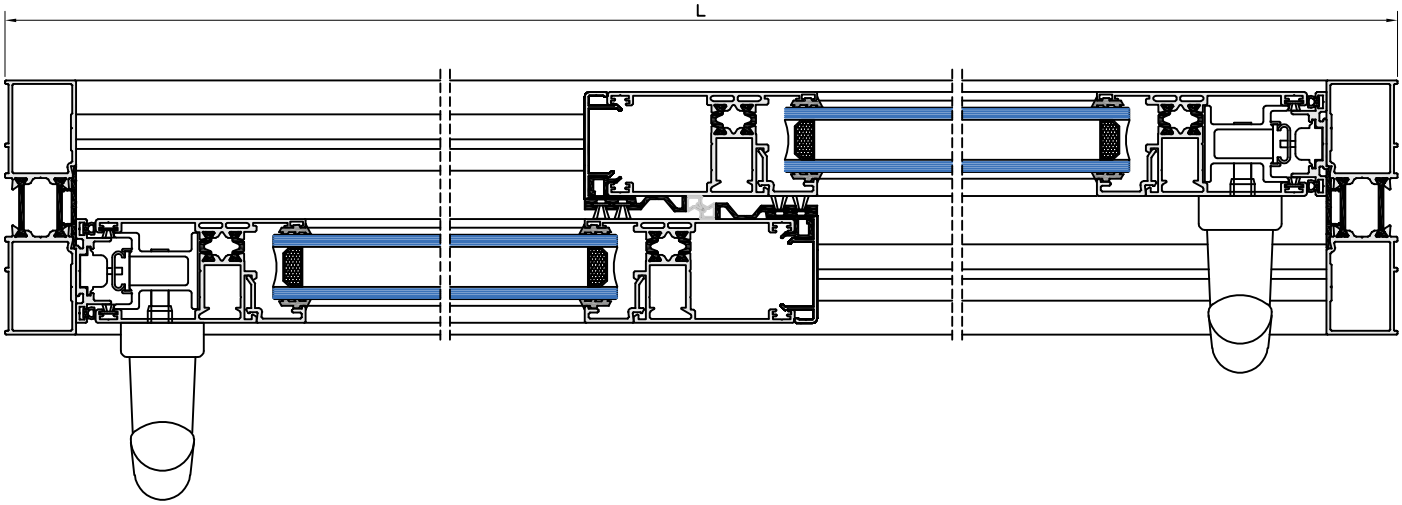
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1100	Marco inferior		1	L - 58 mm
	GO586000	Aislante marco inferior		2	(L - 158 mm) /2
	86.6501	Carril de rodadura		2	L - 58 mm
	86.1200	Marco superior		1	L - 58 mm
	86.1300	Marco lateral		2	H
	GO586002	Aislante marco lateral		2	H
	86.1301	Acople marco lateral		2	H - 96 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja		4 4	H - 60 mm (L + 1 mm) / 2
	86.6000 + GO586001	Cruce		2	H - 130 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		4 4	H - 232 mm (L - 260 mm) / 2



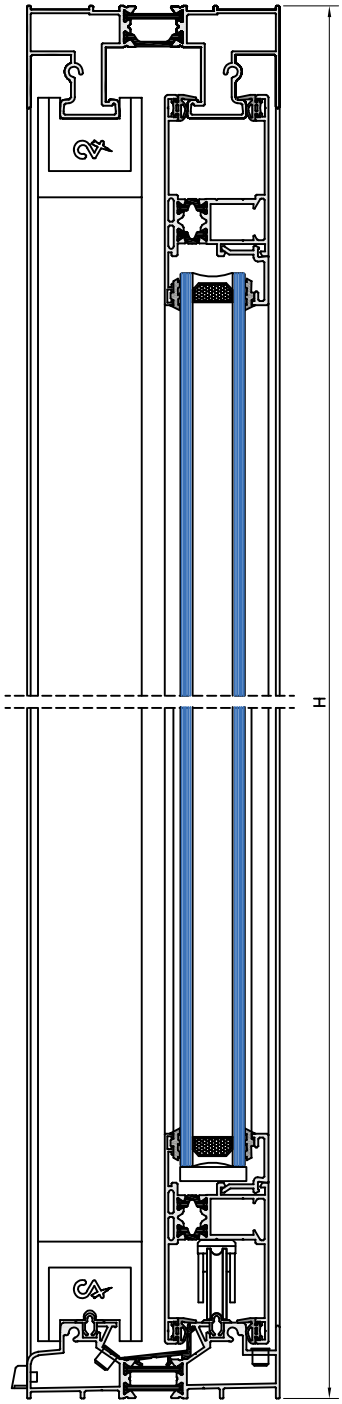
ACCESORIOS

VENTANA 2 HOJAS	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
	AC286000	Kit elevable 2 hojas	1
	ES317141	Escuadra bloqueo hoja	8
	ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	8
	ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	16
	GO186011	Junta hoja elevable	4L
	GO190010	Junta cierre marco lateral	4H
ACRISTALAMIENTO	FE270811	Felpa cruce 86.6000 7 x 8 mm	4H
 (L -280 mm) / 2 H - 202 mm	FE170611	Felpa lateral hoja 7 x 6 mm	4H
	TA386000	Válvula desagüe	4
	TA259000	Tapa desagüe marco	2

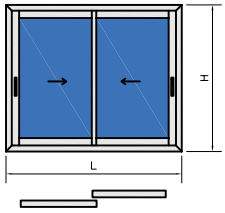


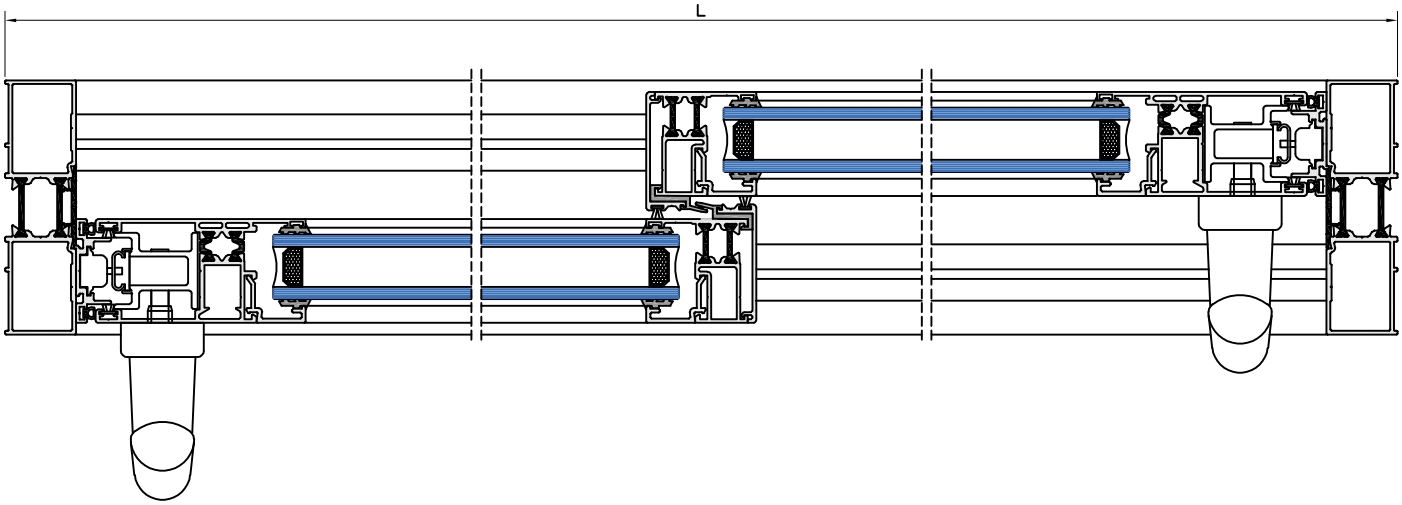
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1100	Marco inferior		1	L - 58 mm
	GO586000	Aislante marco inferior		2	(L - 158 mm) /2
	86.6501	Carril de rodadura		2	L - 58 mm
	86.1200	Marco superior		1	L - 58 mm
	86.1300	Marco lateral		2	H
	GO586002	Aislante marco lateral		2	H
	86.1301	Acople marco lateral		2	H - 96 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja		2 4	H - 60 mm L / 2 - 18 mm
	86.6010	Perfil de cruce 45		2	H - 192 mm
	86.6011	Tapeta de cruce 45		2	H - 128 mm
	GO586021	Aislante cruce		2	H - 60 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		4 4	H - 232 mm L / 2 - 106 mm

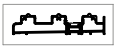
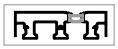


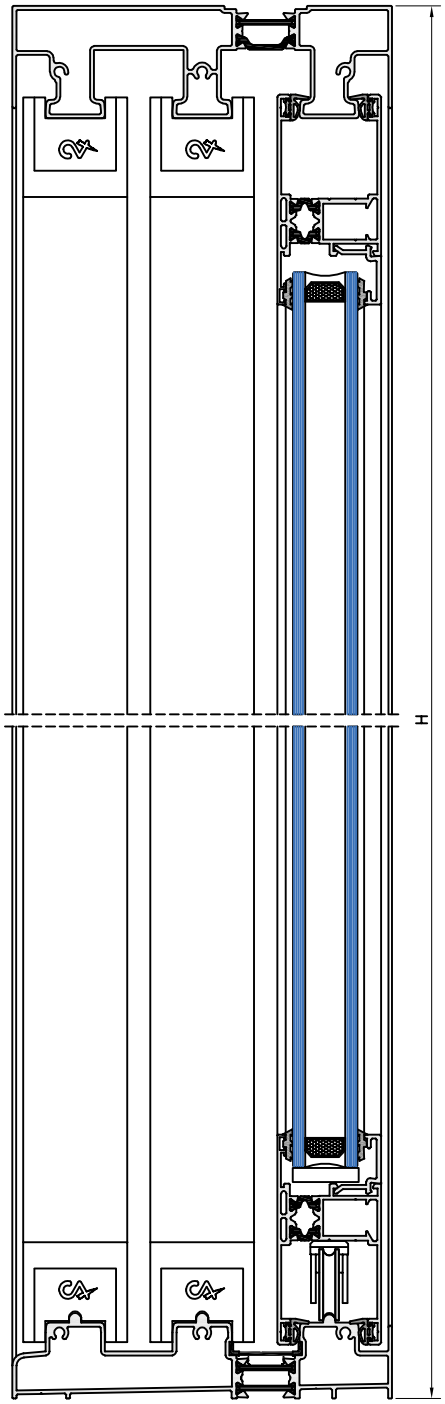
ACCESORIOS

VENTANA 2 HOJAS	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
	AC286000	Kit elevable 2 hojas	1
	AC286007	Juego Tapas Cruce 86.6011	2
	ES317141	Escuadra bloqueo hoja	4
	ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	4
	ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	8
	UN110180	Tope unión hoja y cruce	4
ACRISTALAMIENTO	GO186011	Junta hoja elevable	4L
 L / 2 - 116 mm H - 202 mm	GO190010	Junta cierre marco lateral	4H
	FE250711	Felpa cruce 86.6011 5 x 7 mm	2H
	FE170611	Felpa lateral hoja 7 x 6 mm	4H
	TA386000	Válvula desagüe	4
	TA259000	Tapa desagüe marco	2

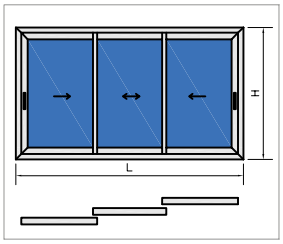


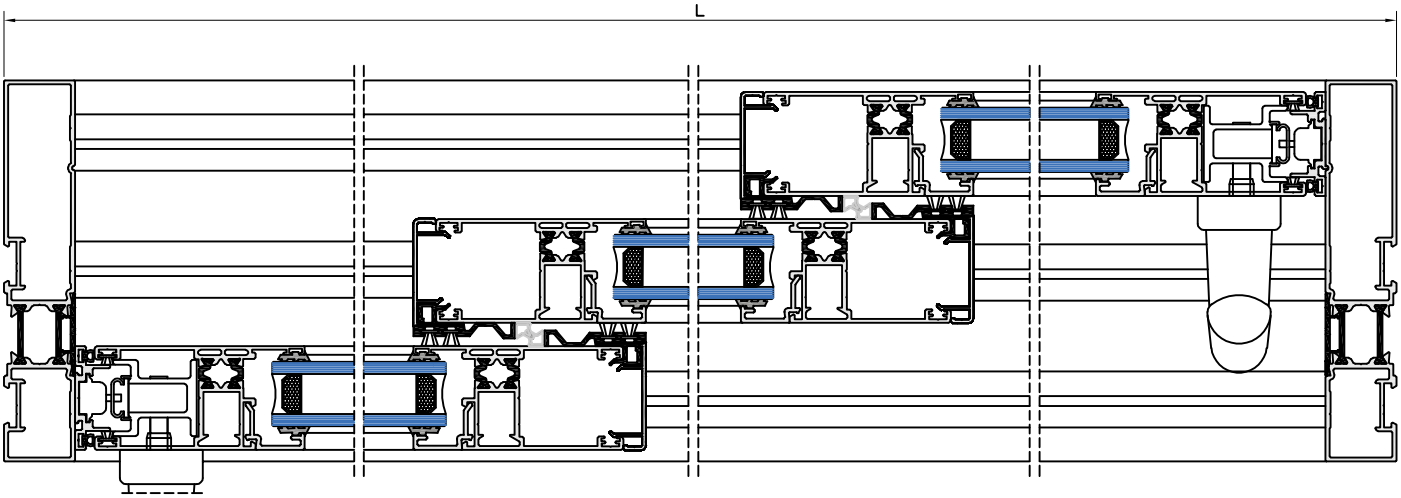
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1510	Marco inferior		1	L - 58 mm
	86.1520	Marco superior		1	L - 58 mm
	86.1530	Marco lateral		2	H
	GO586002	Aislante marco inferior Aislante marco lateral		1 2	L - 58 mm H
	86.1301	Acople marco lateral		2	H - 96 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja		6 6	H - 60 mm (L + 79 mm) / 3
	86.6000 + GO586001	Cruce		4	H - 130 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		6 6	H - 232 mm (L - 317 mm) / 3



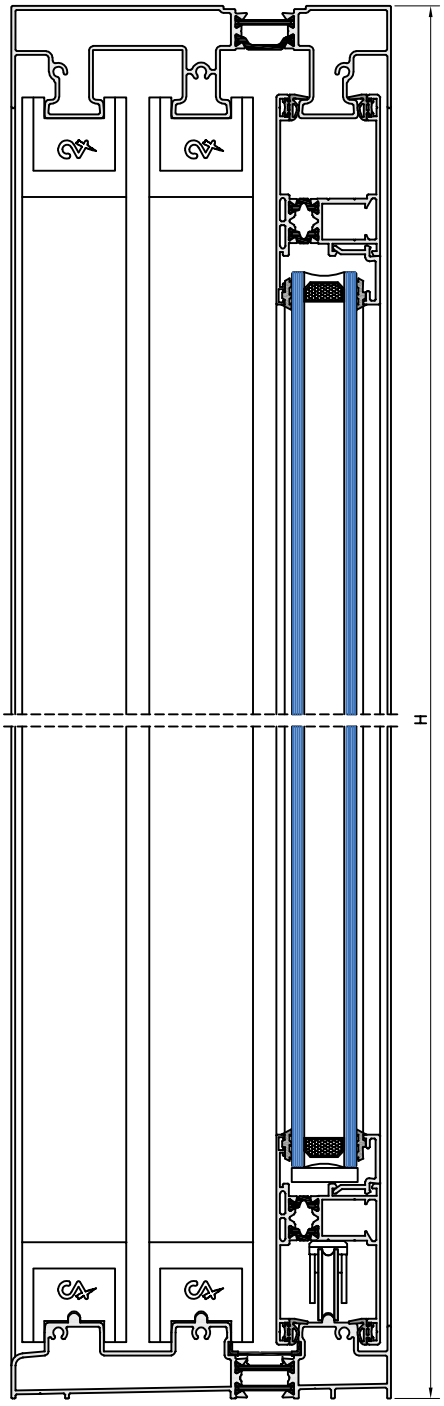
ACCESORIOS

VENTANA 3 HOJAS	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
	AC286021	Kit elevable 3 hojas 3 carriles	1
	ES317141	Escuadra bloqueo hoja	12
	ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	12
	ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	24
	GO186011	Junta hoja elevable	4L
	GO190010	Junta cierre marco lateral	4H
ACRISTALAMIENTO	FE270811	Felpa cruce 86.6000 7 x 8 mm	8H
 (L - 347 mm) / 3 H - 202 mm	FE170611	Felpa lateral hoja 7 x 6 mm	4H
	TA386000	Válvula desagüe	6
	TA259000	Tapa desagüe marco	2

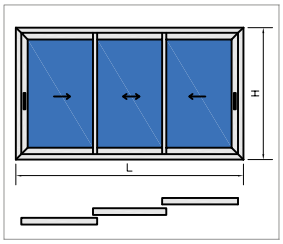


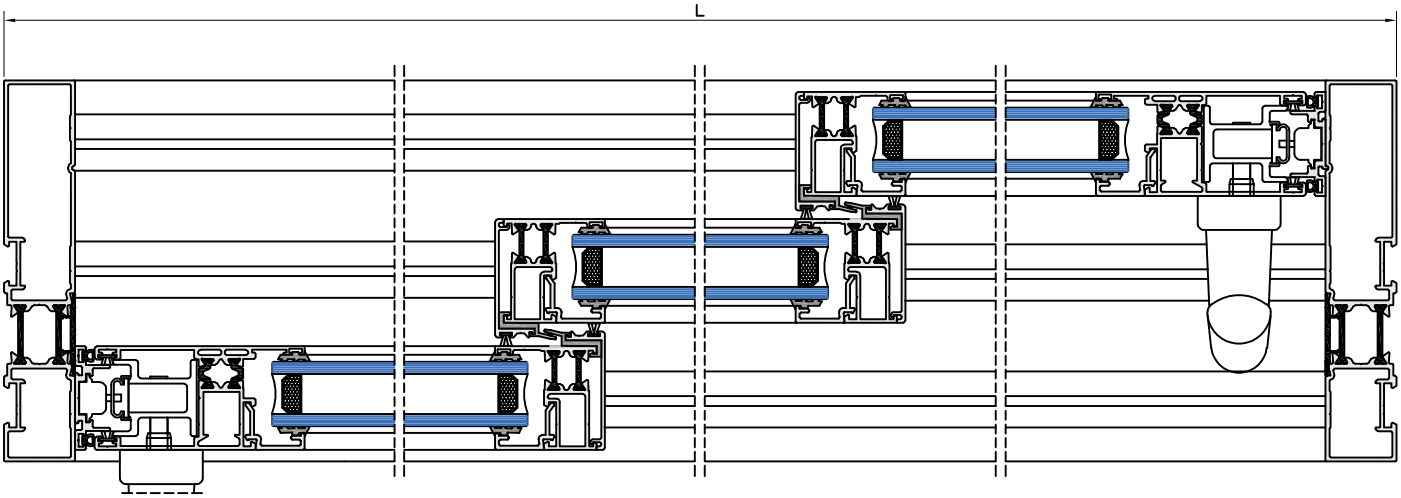
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1510	Marco inferior		1	L - 58 mm
	86.1520	Marco superior		1	L - 58 mm
	86.1530	Marco lateral		2	H
	GO586002	Aislante marco inferior Aislante marco lateral		1 2	L - 58 mm H
	86.1301	Acople marco lateral		2	H - 96 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja Anchura de casaca		2 4 2	H - 60 mm L / 3 + 16 mm L / 3 - 29 mm
	86.6010	Perfil de cruce 45		4	H - 192 mm
	86.6011	Tapeta de cruce 45		4	H - 128 mm
	GO586021	Aislante cruce		4	H - 60 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		6 6	H - 232 mm L / 3 - 72 mm



ACCESORIOS

VENTANA 3 HOJAS	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
	AC286021	Kit elevable 3 hojas 3 carriles	1
	AC286007	Juego Tapas Cruce 86.6011	4
	ES317141	Escuadra bloqueo hoja	4
	ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	4
	ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	8
	UN110180	Tope unión hoja y cruce	8
ACRISTALAMIENTO	GO186011	Junta hoja elevable	4L
 L / 3 - 82 mm H - 202 mm	GO190010	Junta cierre marco lateral	4H
	FE250711	Felpa cruce 86.6011 5 x 7 mm	4H
	FE170611	Felpa lateral hoja 7 x 6 mm	4H
	TA386000	Válvula desagüe	6
	TA259000	Tapa desagüe marco	2

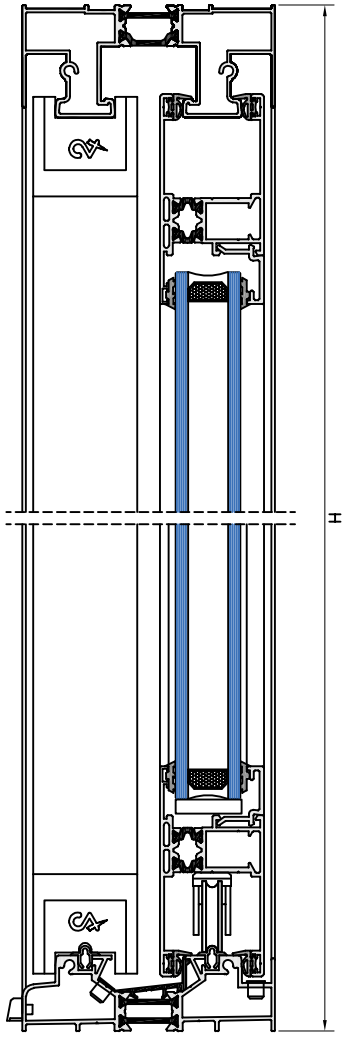


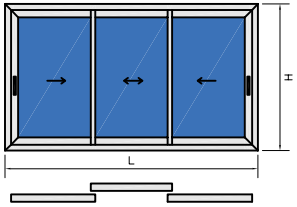
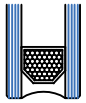
PERFILES

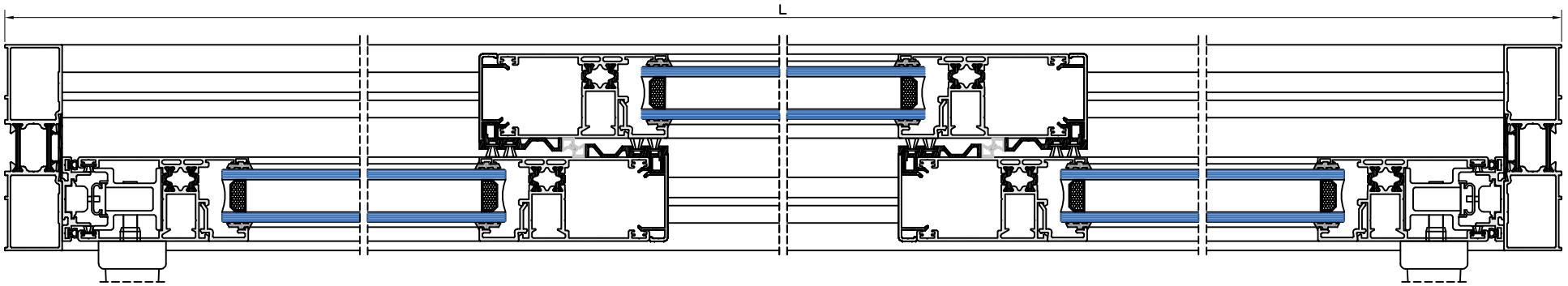
PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1100	Marco inferior		1	L - 58 mm
	GO586000	Aislante marco inferior		2	(L - 158 mm) /2
	86.6501	Carril de rodadura		2	L - 58 mm
	86.1200	Marco superior		1	L - 58 mm
	86.1300	Marco lateral		2	H
	GO586002	Aislante marco lateral		2	H
	86.1301	Acople marco lateral		2	H - 96 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja		6 6	H - 60 mm (L + 79 mm) / 3
	86.6000 + GO586001	Cruce		4	H - 130 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		6 6	H - 232 mm (L - 317 mm) / 3

ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
AC286000	Kit elevable 2 hojas	2
ES317141	Escuadra bloqueo hoja	12
ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	12
ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	24
GO186011	Junta hoja elevable	4L
GO190010	Junta cierre marco lateral	4H
FE270811	Felpa cruce 86.6000 7 x 8 mm	8H
FE170611	Felpa lateral hoja 7 x 6 mm	4H
TA386000	Válvula desagüe	4
TA259000	Tapa desagüe marco	2



VENTANA 3 HOJAS	ACRISTALAMIENTO	
		(L - 347 mm) / 3 H - 202 mm



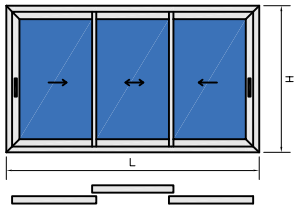
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1100	Marco inferior		1	L - 58 mm
	GO586000	Aislante marco inferior		1	L - 58 mm
	86.6501	Carril de rodadura		2	L - 58 mm
	86.1200	Marco superior		1	L - 58 mm
	86.1300	Marco lateral		2	H
	GO586002	Aislante marco lateral		2	H
	86.1301	Acople marco lateral		2	H - 96 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja Anchura de casaca		2 4 2	H - 60 mm L / 3 + 16 mm L / 3 - 29 mm
	86.6010	Perfil de cruce 45		4	H - 192 mm
	86.6011	Tapeta de cruce 45		4	H - 128 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		6 6	H - 232 mm L / 3 - 72 mm
	GO586021	Aislante cruce		4	H -60 mm

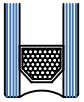
ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
AC286000	Kit elevable 2 hojas	2
AC286007	Juego Tapas Cruce 86.6011	4
ES317141	Escuadra bloqueo hoja	4
ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	4
ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	8
UN110180	Tope unión hoja y cruce	8
GO186011	Junta hoja elevable	4L
GO190010	Junta cierre marco lateral	4H
FE250711	Felpa cruce 86.6011 5 x 7 mm	4H
FE170611	Felpa lateral hoja 7 x 6 mm	4H
TA386000	Válvula desagüe	4
TA259000	Tapa desagüe marco	2

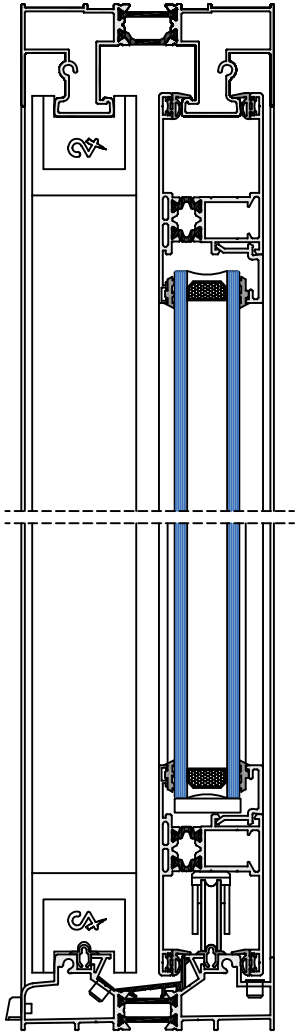
VENTANA 3 HOJAS

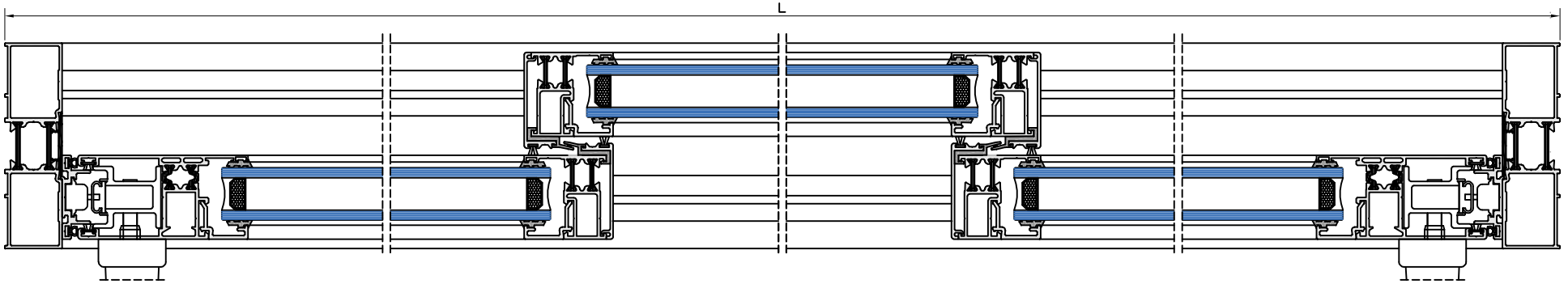


ACRISTALAMIENTO



L / 3 - 82 mm
H - 202 mm





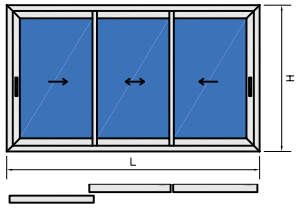
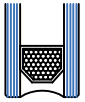
SISTEMAS renova

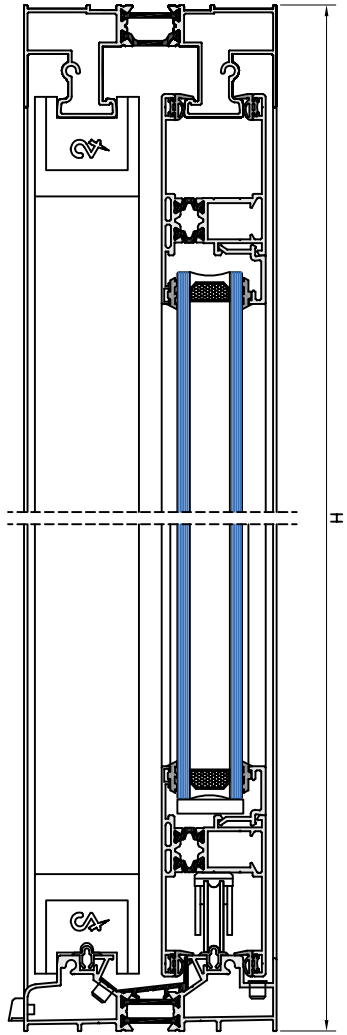
PERFILES

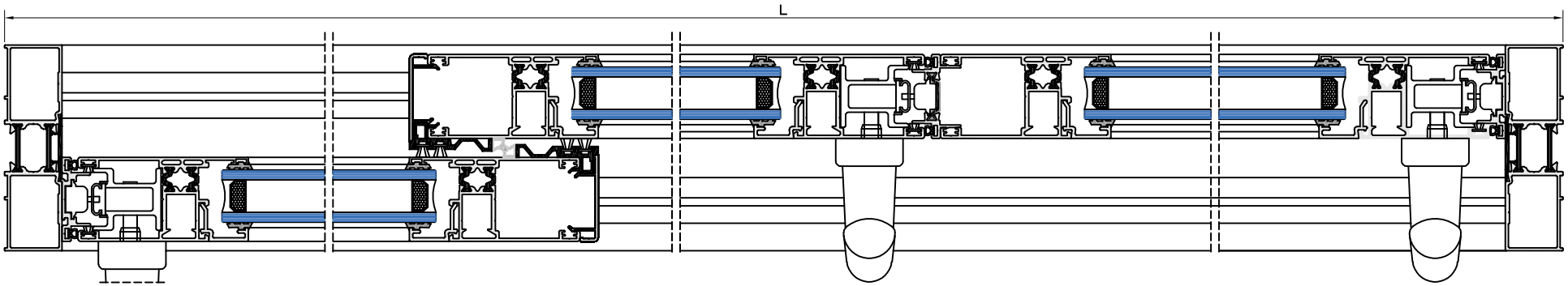
PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1100	Marco inferior		1	L - 58 mm
	GO586000	Aislante marco inferior		1	L - 58 mm
	86.6501	Carril de rodadura		2	L - 58 mm
	86.1200	Marco superior		1	L - 58 mm
	86.1300	Marco lateral		2	H
	GO586002	Aislante marco lateral		2	H
	86.1301	Acople marco lateral		2	H - 96 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja		6 6	H - 60 mm (L - 6 mm) / 3
	86.6500	Acople 3/4 hojas		1	H - 116 mm
	86.6000 + GO586001	Cruce		2	H - 130 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		6 6	H - 232 mm (L - 401 mm) / 3

ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
AC286001	Kit elevable 3 hojas	1
AC286003	Juego topes acople 3/4 hojas	1
ES317141	Escuadra bloqueo hoja	12
ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	12
ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	24
GO186011	Junta hoja elevable	4L
GO190010	Junta cierre marco lateral	6H
FE270811	Felpa cruce 86.6000 7 x 8 mm	4H
FE170611	Felpa lateral hoja 7 x 6 mm	6H
TA386000	Válvula desagüe	4
TA259000	Tapa desagüe marco	2

VENTANA 3 HOJAS	ACRISTALAMIENTO	
		(L - 431 mm) / 3 H - 202 mm





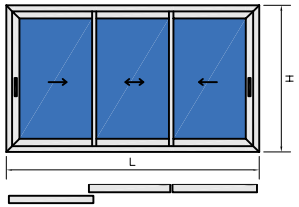
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1100	Marco inferior		1	L - 58 mm
	GO586000	Aislante marco inferior		1	L - 58 mm
	86.6501	Carril de rodadura		2	L - 58 mm
	86.1200	Marco superior		1	L - 58 mm
	86.1300	Marco lateral		2	H
	GO586002	Aislante marco lateral		2	H
	86.1301	Acople marco lateral		2	H - 96 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja Anchura de hoja	 	4 4 2	H - 60 mm L / 3 - 29,5 mm L / 3 + 15 mm
	86.6500	Acople 3/4 hojas		1	H - 116 mm
	86.6010	Perfil de cruce 45		2	H - 192 mm
	86.6011	Tapeta de cruce 45		2	H - 128 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo	 	6 6	H - 232 mm L / 3 - 117 mm
	GO586201	Aislante cruce		2	H - 60 mm

ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
AC286001	Kit elevable 3 hojas	1
AC286003	Juego topes acople 3/4 hojas	1
AC286007	Juego Tapas Cruce 86.6011	2
ES317141	Escuadra bloqueo hoja	8
ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	8
ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	16
UN110180	Tope unión hoja y cruce	4
GO186011	Junta hoja elevable	4L
GO190010	Junta cierre marco lateral	6H
FE250711	Felpa cruce 86.6011 5 x 7 mm	2H
FE170611	Felpa lateral hoja 7 x 6 mm	6H
TA386000	Válvula desagüe	4
TA259000	Tapa desagüe marco	2

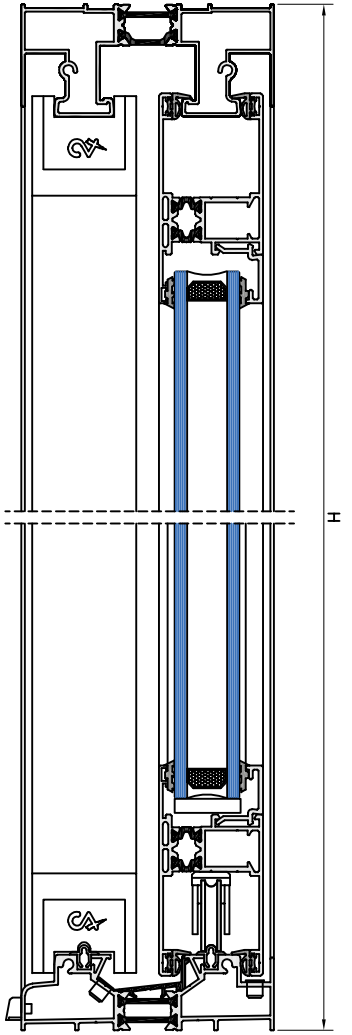
VENTANA 3 HOJAS

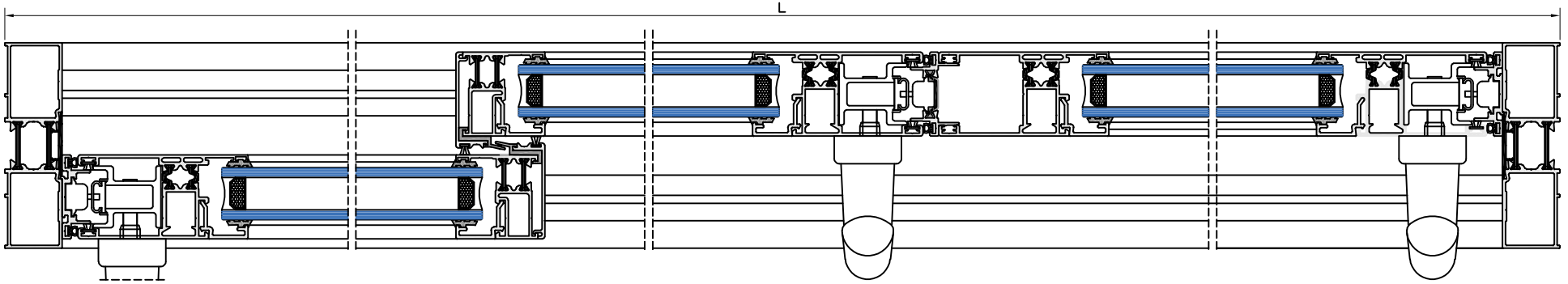


ACRISTALAMIENTO



L / 3 - 127 mm
H - 202 mm



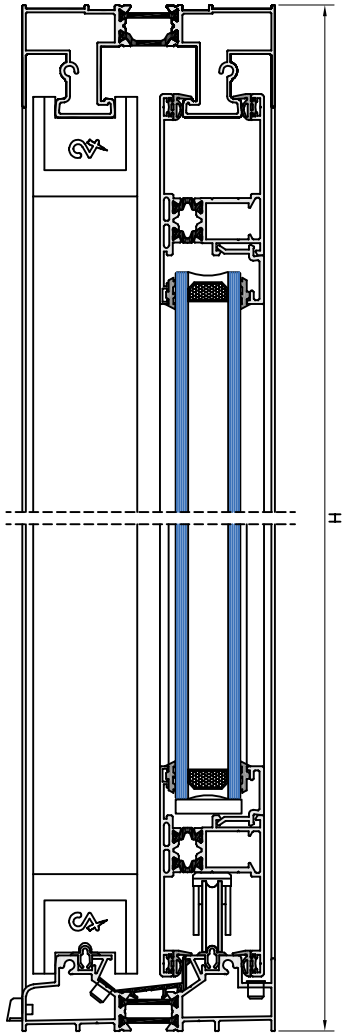


PERFILES

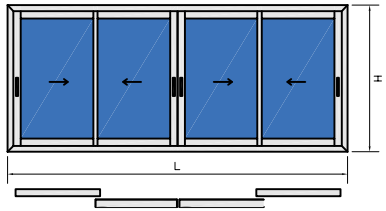
PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1100	Marco inferior		1	L - 58 mm
	GO586000	Aislante marco inferior		1	L - 58 mm
	86.6501	Carril de rodadura		2	L - 58 mm
	86.1200	Marco superior		1	L - 58 mm
	86.1300	Marco lateral		2	H
	GO586002	Aislante marco lateral		2	H
	86.1301	Acople marco lateral		2	H - 96 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja		8 8	H - 60 mm (L + 71 mm) / 4
	86.6500	Acople 3/4 hojas		1	H - 116 mm
	866000 + GO586001	Cruce		4	H - 130 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		8 8	H - 232 mm (L - 457 mm) / 4

ACCESORIOS

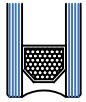
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
AC286002	Kit elevable 4 hojas	1
AC286003	Juego topes acople 3/4 hojas	1
ES317141	Escuadra bloqueo hoja	16
ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	16
ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	32
GO186011	Junta hoja elevable	4L
GO190010	Junta cierre marco lateral	6H
FE270811	Felpa cruce 86.6000 7 x 8 mm	8H
FE170611	Felpa lateral hoja 7 x 6 mm	6H
TA386000	Válvula desagüe	4
TA259000	Tapa desagüe marco	2



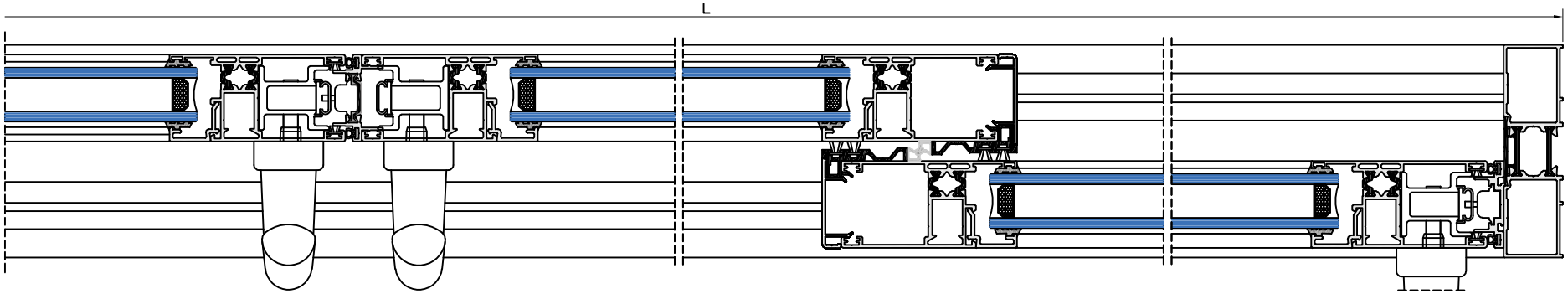
VENTANA 4 HOJAS



ACRISTALAMIENTO



(L - 497 mm) / 4
H - 202 mm



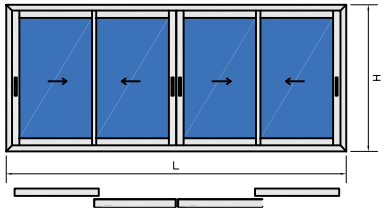
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1100	Marco inferior		1	L - 58 mm
	GO586000	Aislante marco inferior		1	L - 58 mm
	86.6501	Carril de rodadura		2	L - 58 mm
	86.1200	Marco superior		1	L - 58 mm
	86.1300	Marco lateral		2	H
	GO586002	Aislante marco lateral		2	H
	86.1301	Acople marco lateral		2	H - 96 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja		4 4	H - 60 mm L / 4 - 1,5 mm
	86.6500	Acople 3/4 hojas		1	H - 116 mm
	86.6010	Perfil de cruce 45		4	H - 192 mm
	86.6011	Tapeta de cruce 45		4	H - 128 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		8 8	H - 232 mm L / 4 - 89 mm
	GO586201	Aislante cruce		4	H - 60 mm

ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
AC286002	Kit elevable 4 hojas	1
AC286003	Juego topes acople 3/4 hojas	1
AC286007	Juego Tapas Cruce 86.6011	4
ES317141	Escuadra bloqueo hoja	8
ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	16
ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	16
UN110180	Tope unión hoja y cruce	8
GO186011	Junta hoja elevable	4L
GO190010	Junta cierre marco lateral	6H
FE250711	Felpa cruce 86.6011 5 x 7 mm	4H
FE170611	Felpa lateral hoja 7 x 6 mm	6H
TA386000	Válvula desagüe	4
TA259000	Tapa desagüe marco	2

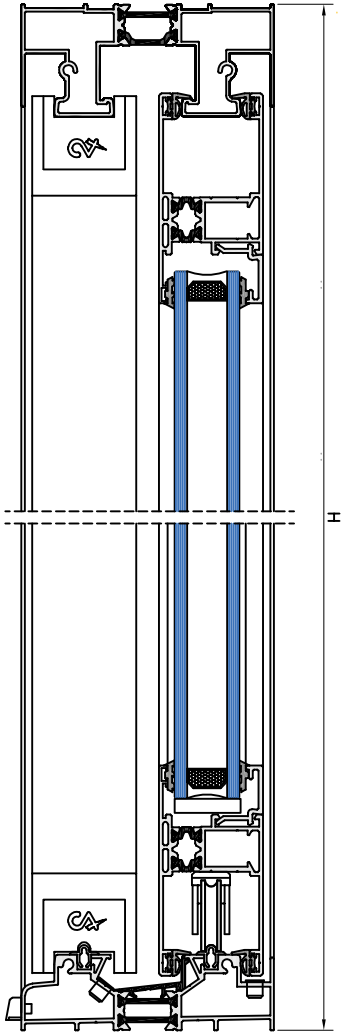
VENTANA 4 HOJAS

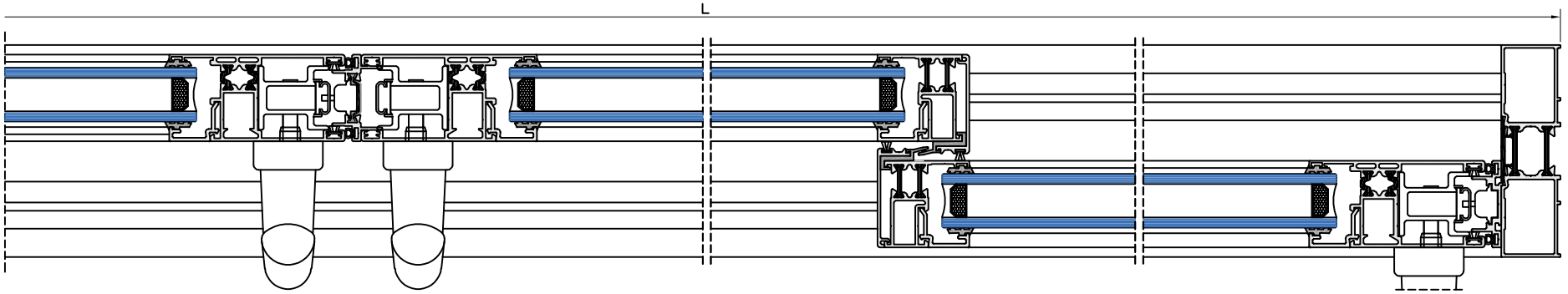


ACRISTALAMIENTO



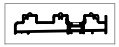
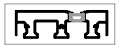
L / 4 - 99 mm
H - 202 mm



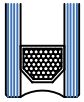


SISTEMAS renova

PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1510	Marco inferior		1	L - 58 mm
	86.1520	Marco superior		1	L - 58 mm
	86.1530	Marco lateral		2	H
	GO586002	Aislante marco inferior Aislante marco lateral		1 2	L - 58 mm H
	86.1301	Acople marco lateral		2	H - 96 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja		12 12	H - 60 mm (L / 6) + 37 mm
	86.6500	Acople 3/4 hojas		1	H - 116 mm
	86.6000 + GO586001	Cruce		8	H - 130 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		12 12	H - 232 mm L / 6 - 95 mm

ACRISTALAMIENTO

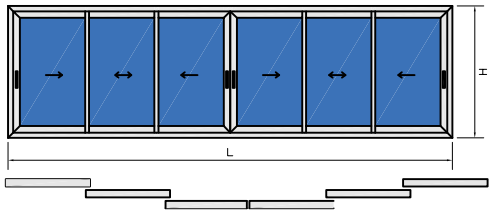


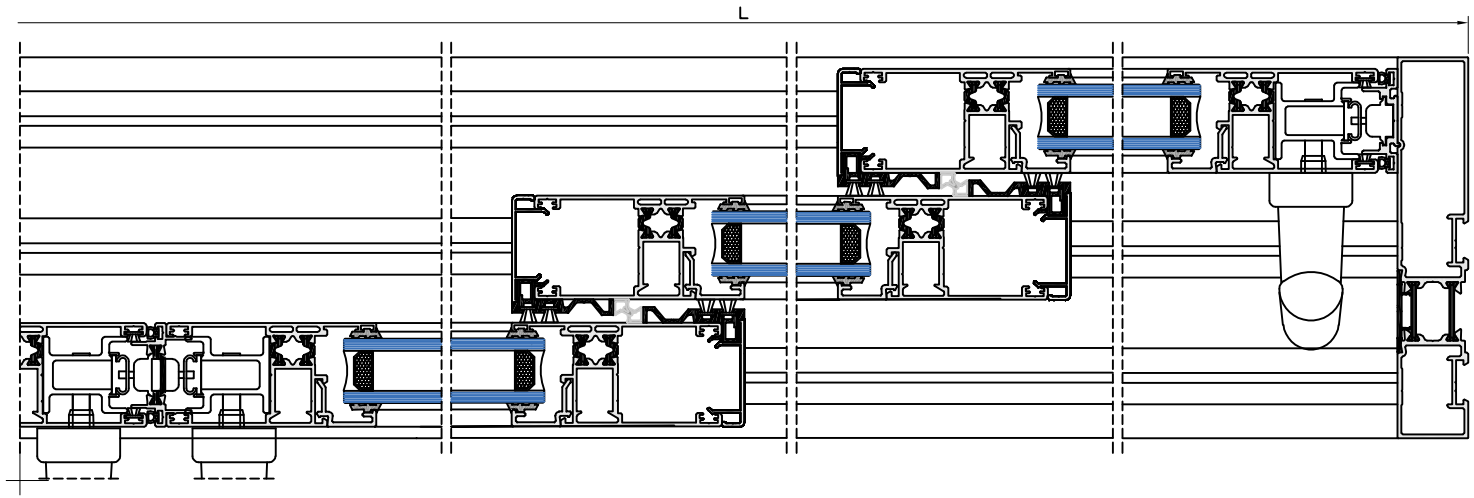
L / 6 - 105 mm
H - 202 mm

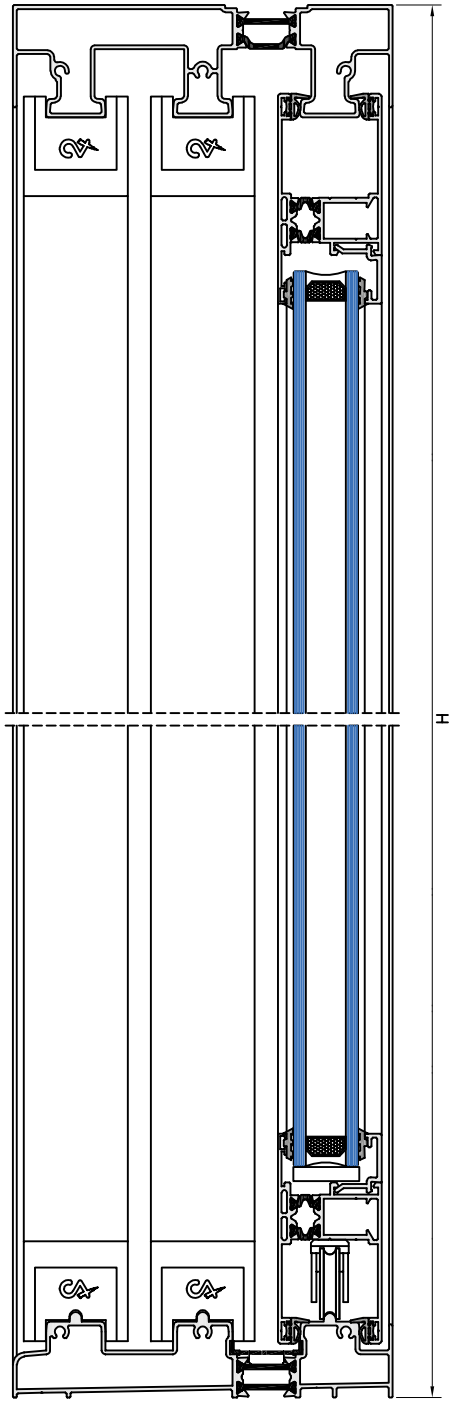
ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
AC286021	Kit elevable 3 hojas	2
AC286003	Juego topes acople 3/4 hojas	1
ES317141	Escuadra bloqueo hoja	24
ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	24
ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	48
GO186011	Junta hoja elevable	4L
GO190010	Junta cierre marco lateral	6H
FE270811	Felpa cruce 86.6000 7 x 8 mm	16H
FE170611	Felpa lateral hoja 7 x 6 mm	6H
TA386000	Válvula desagüe	6
TA259000	Tapa desagüe marco	2

VENTANA 6 HOJAS







PERFILES

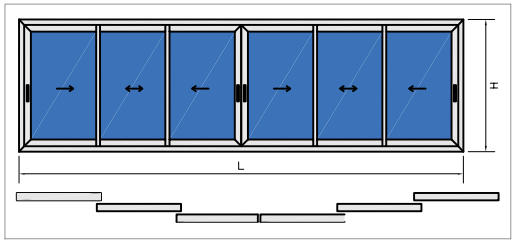
PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1510	Marco inferior		1	L - 58 mm
	86.1520	Marco superior		1	L - 58 mm
	86.1530	Marco lateral		2	H
	GO586002	Aislante marco inferior Aislante marco lateral		1 2	L - 58 mm H
	86.1301	Acople marco lateral		2	H - 96 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja Anchura de casaca		4 8 4	H - 60 mm L / 6 + 27 mm L / 6 - 19 mm
	86.6500	Acople 3/4 hojas		1	H - 116 mm
	86.6010	Perfil de cruce 45		8	H - 192 mm
	86.6011	Tapeta de cruce 45		8	H - 128 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		12 12	H - 232 mm L / 6 - 61 mm
	GO586201	Aislante cruce		8	H - 60 mm

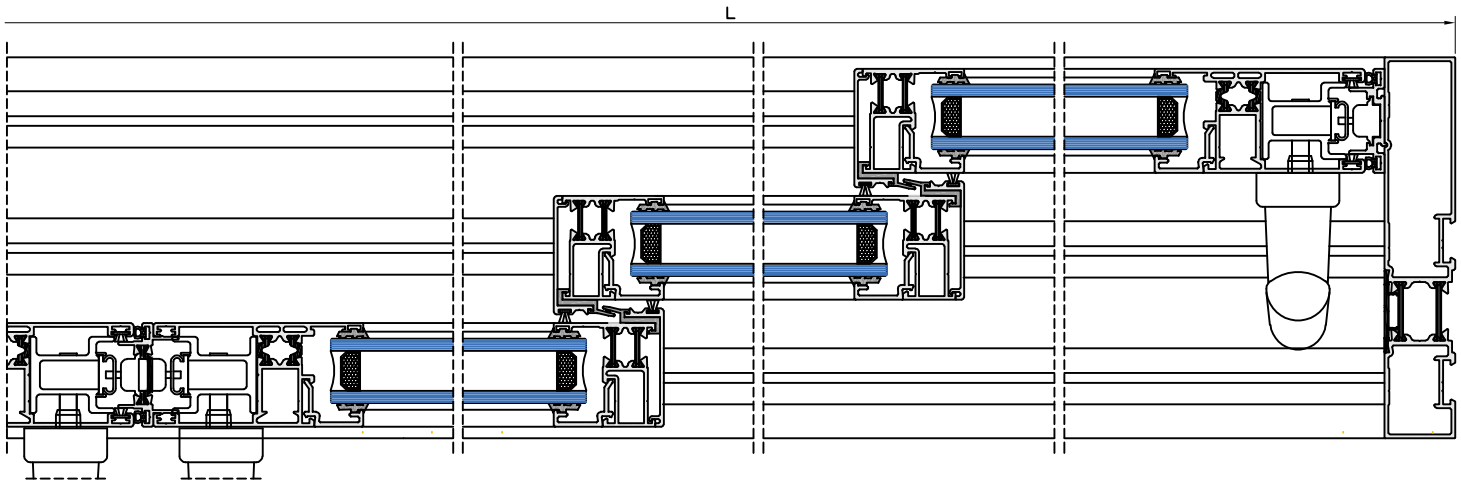
ACRISTALAMIENTO		L / 6 - 71 mm H - 202 mm

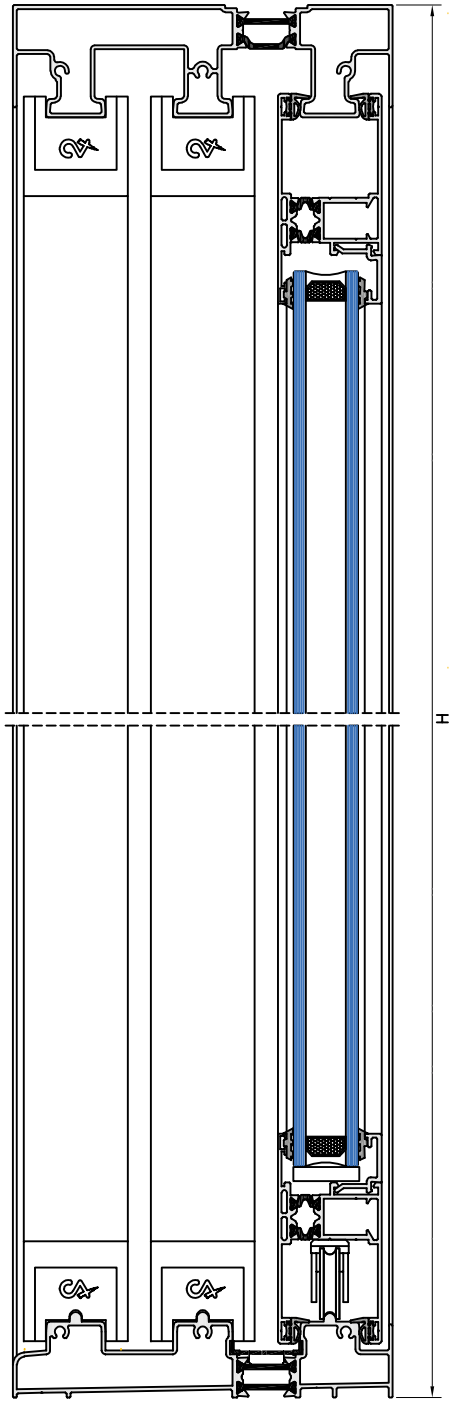
ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
AC286021	Kit elevable 3 hojas	2
AC286003	Juego topes acople 3/4 hojas	1
AC286007	Juego Tapas Cruce 86.6011	8
ES317141	Escuadra bloqueo hoja	8
ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	16
ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	16
UN110180	Tope unión hoja y cruce	16
GO186011	Junta hoja elevable	4L
GO190010	Junta cierre marco lateral	6H
FE250711	Felpa cruce 86.6011 5 x 7 mm	8H
FE170611	Felpa lateral hoja 7 x 6 mm	6H
TA386000	Válvula desagüe	6
TA259000	Tapa desagüe marco	2

VENTANA 6 HOJAS





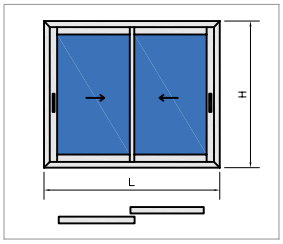


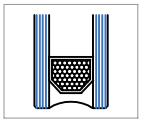
SISTEMAS renova

PERFILES

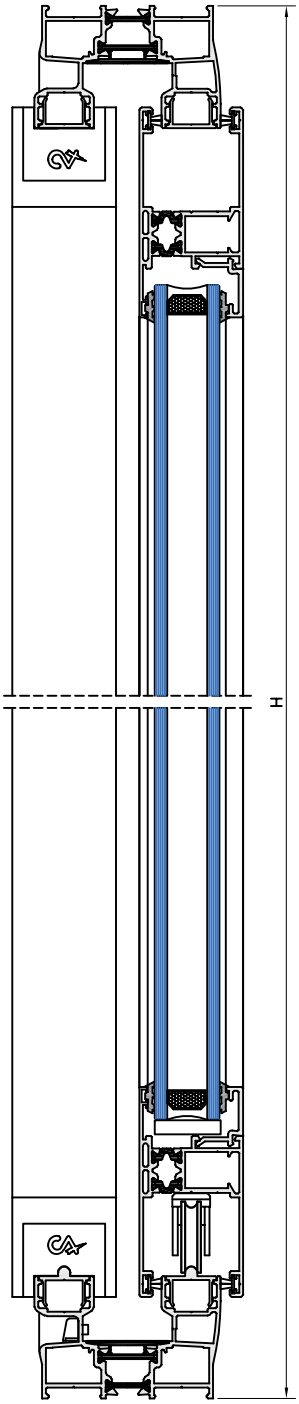
PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1770	Marco		2 2	L H
	86.6502	Carril de rodadura		2	L - 100 mm
	86.6503	Tapeta lateral		2 2	H - 96 mm L - 100 mm
	GO586002	Aislante marco inferior Aislante marco lateral		2 2	H - 46 mm L - 46 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja		4 4	H - 83 mm (L - 6 mm) / 2
	86.6000 + GO586001	Cruce		2	H - 153 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		4 4	H - 255 mm (L - 271 mm) / 2

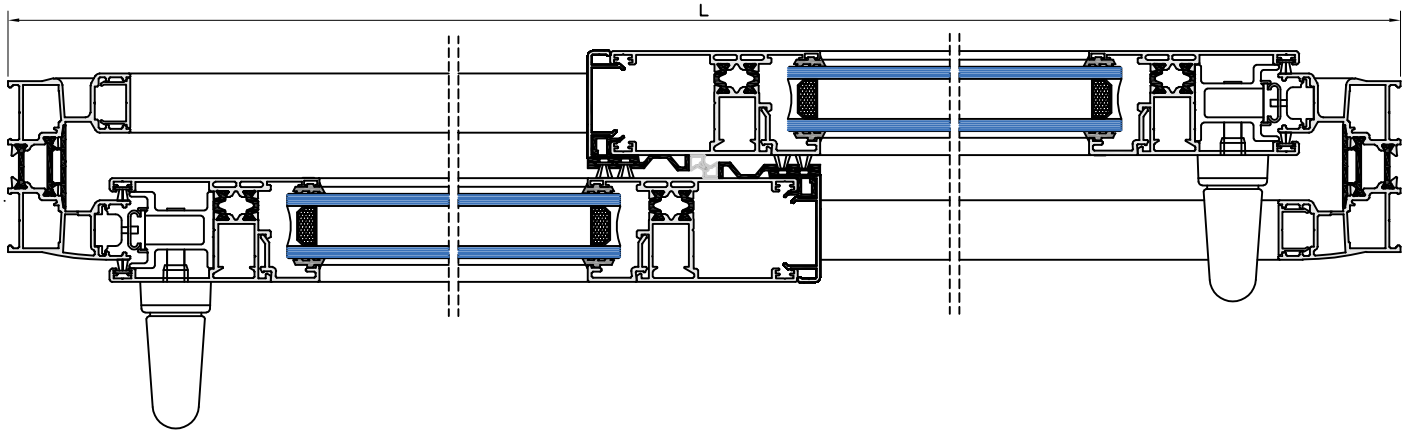
ACCESORIOS

VENTANA 2 HOJAS	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
	AC286010	Kit corredera 2 hojas	1
	AC286004	Tapa carril marco	2
	ES317141	Escuadra bloqueo hoja / marco	16
	ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	8
	ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	16
	FE270811	Felpa hoja 7 x 8 mm	8H + 4L
ACRISTALAMIENTO	CO286110	Rodamientos aguja regulable	4
	TA259000	Tapa desagüe marco	3

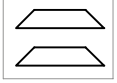


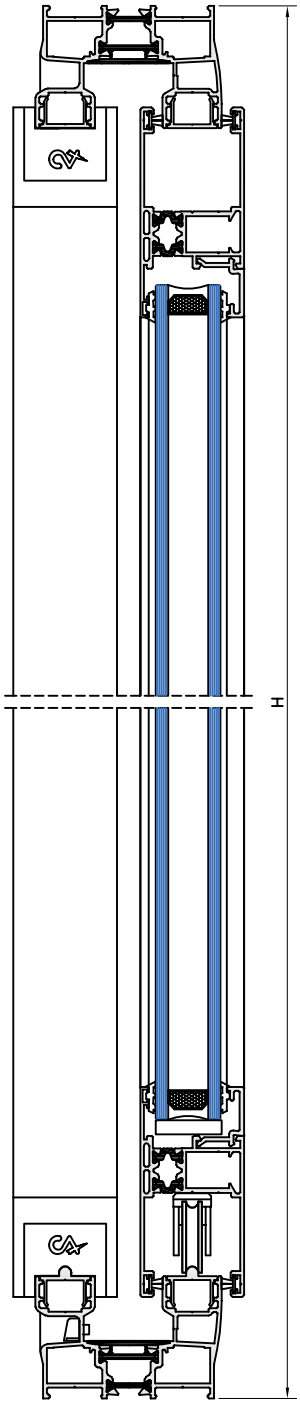
(L - 291 mm) / 2
H - 225 mm



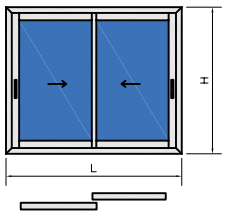


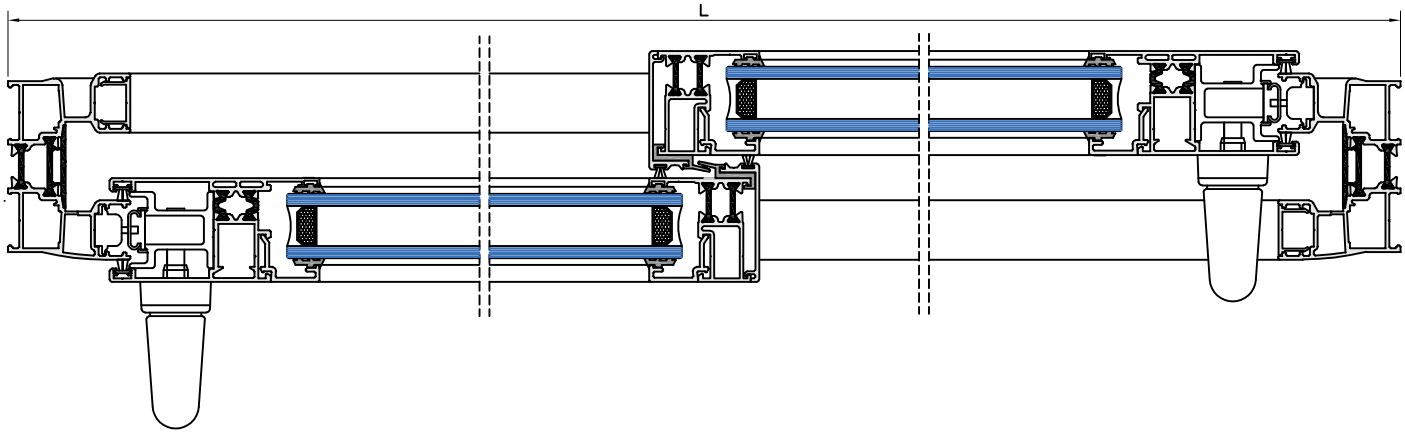
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1770	Marco		2 2	L H
	86.6502	Carril de rodadura		2	L - 100 mm
	86.6503	Tapeta lateral		2 2	H - 96 mm L - 100 mm
	GO586002	Aislante marco inferior Aislante marco lateral		2 2	H - 46 mm L - 46 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja		2 4	H - 83 mm L / 2 - 23 mm
	86.6010	Perfil de cruce 45		2	H - 215 mm
	86.6011 + GO586021	Tapeta de cruce 45		2	H - 151 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		4 4	H - 255 mm L / 2 - 110 mm
	GO586021	Aislante cruce		2	H - 83 mm

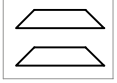


ACCESORIOS

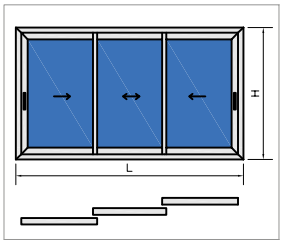
VENTANA 2 HOJAS	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
	AC286010	Kit corredera 2 hojas	1
	AC286007	Juego Tapas Cruce 86.6011	2
	AC286004	Tapa carril marco	2
	ES317141	Escuadra bloqueo hoja / marco	12
	ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	4
	ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	8
ACRISTALAMIENTO	UN110180	Tope unión hoja y cruce	4
 L / 2 - 120 mm H - 225 mm	FE270811	Felpa hoja 7 x 8 mm	4H + 4L
	FE250711	Felpa cruce 86.6011 5 x 7 mm	2H
	CO286110	Rodamientos aguja regulable	4
	TA259000	Tapa desagüe marco	3

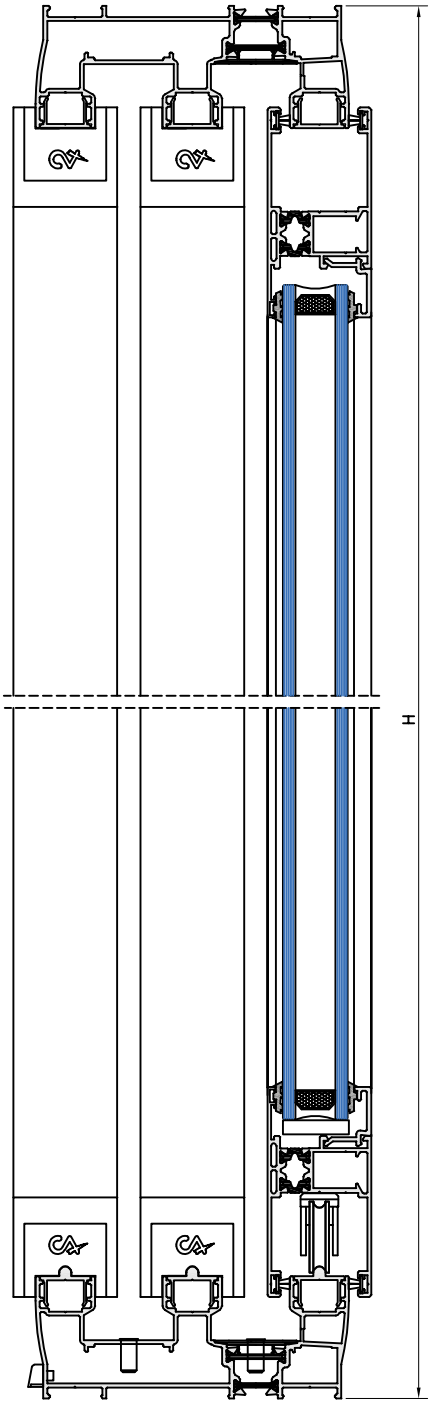


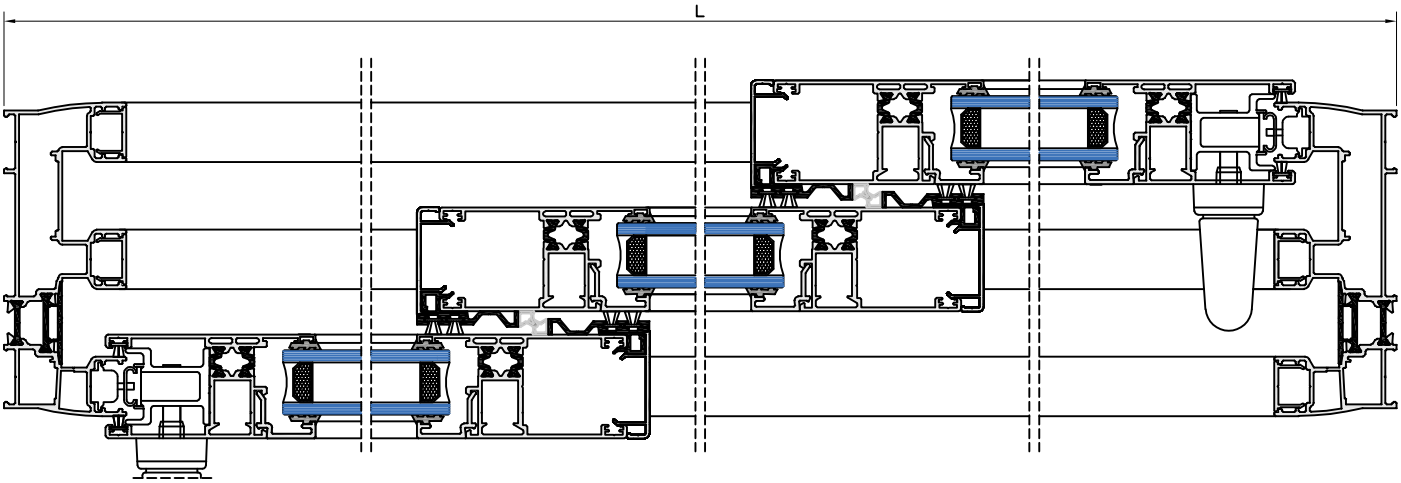
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1512	Marco		2 2	L H
	86.6502	Carril de rodadura		3	L - 100 mm
	86.6503	Tapeta lateral		4 3	H - 96 mm L - 100 mm
	GO586002	Aislante marco inferior Aislante marco lateral		2 2	H - 46 mm L - 46 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja		6 6	H - 83 mm (L + 72 mm) / 3
	86.6000 + GO586001	Cruce		4	H - 153 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		6 6	H - 255 mm (L - 326 mm) / 3

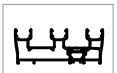
ACCESORIOS

VENTANA 3 HOJAS	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
	AC286011	Kit corredera 3 hojas	1
	AC286004	Tapa carril marco	2
	ES317141	Escuadra bloqueo hoja / marco	16
	ES333151	Escuadra bloqueo marco	4
	ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	12
	ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	24
ACRISTALAMIENTO	FE270811	Felpa hoja 7 x 8 mm	12H + 4L
 (L - 356 mm) / 3 H - 225 mm	CO286110	Rodamientos aguja regulable	6
	TA259000	Tapa desagüe marco	3
	TA386000	Válvula desagüe marco	4

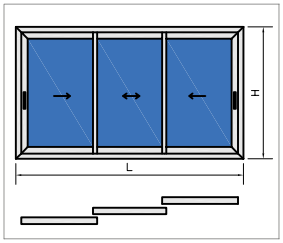


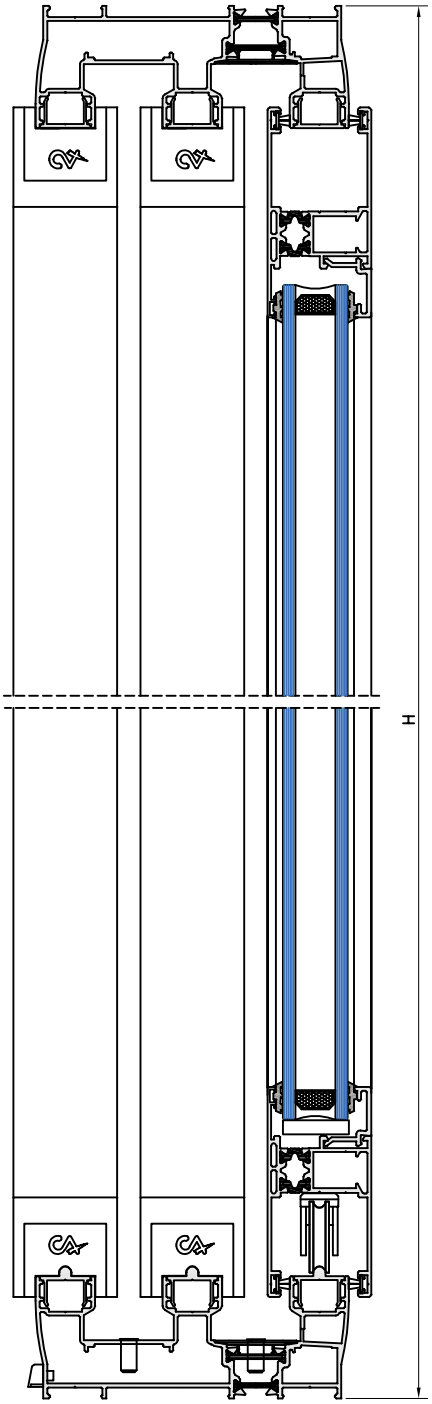


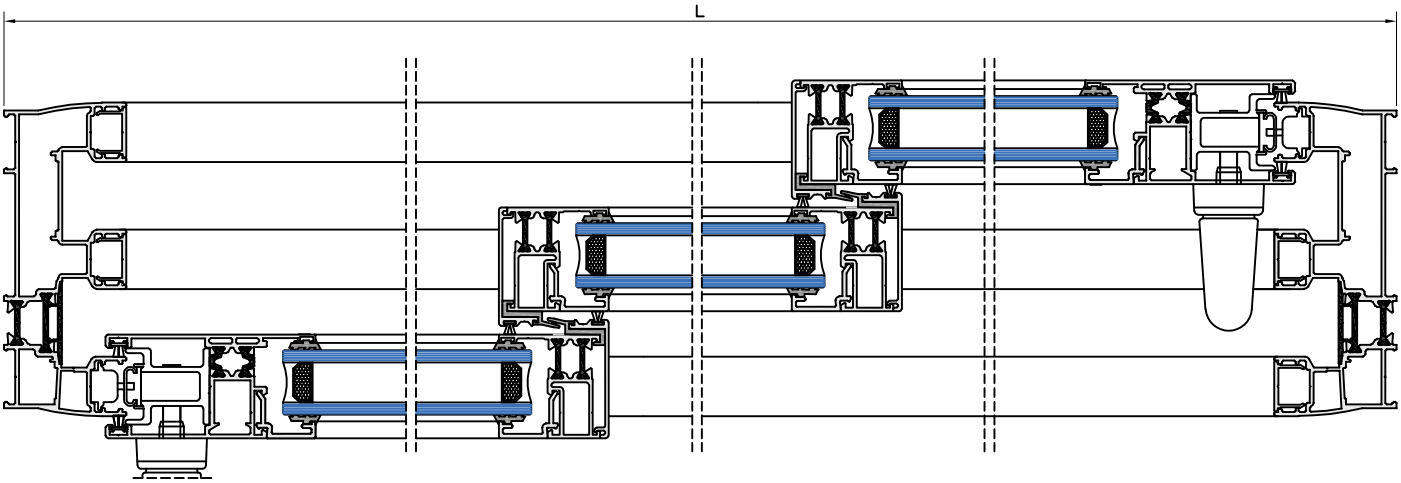
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1512	Marco		2 2	L H
	86.6502	Carril de rodadura		3	L - 100 mm
	86.6503	Tapeta lateral		4 3	H - 96 mm L - 100 mm
	GO586002	Aislante marco inferior Aislante marco lateral		2 2	H - 46 mm L - 46 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja Anchura de casaca		2 4 2	H - 83 mm L / 3 + 12 mm L / 3 - 32 mm
	86.6010	Perfil de cruce 45		4	H - 215 mm
	86.6011	Tapeta de cruce 45		4	H - 151 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		6 6	H - 255 mm L / 3 - 75 mm
	GO586021	Aislante cruce		4	H - 83 mm

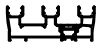
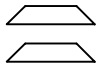
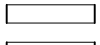
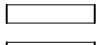
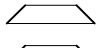
ACCESORIOS

VENTANA 3 HOJAS	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
	AC286011	Kit corredera 3 hojas	1
	AC286007	Juego Tapas Cruce 86.6011	4
	AC286004	Tapa carril marco	2
	ES317141	Escuadra bloqueo hoja / marco	8
	ES333151	Escuadra bloqueo marco	4
	ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	4
ACRISTALAMIENTO	ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	8
 L / 3 - 85 mm H - 225 mm	UN110180	Tope unión hoja y cruce	8
	FE270811	Felpa hoja 7 x 8 mm	4H + 4L
	FE250711	Felpa cruce 86.6011 5 x 7 mm	4H
	CO286110	Rodamientos aguja regulable	6
	TA259000	Tapa desagüe marco	3
	TA386000	Válvula desagüe marco	4





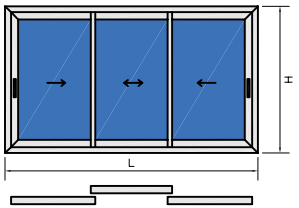
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1512	Marco		2 2	L H
	86.6502	Carril de rodadura		2	L - 100 mm
	86.6503	Tapeta lateral		2 2	H - 96 mm L - 100 mm
	GO586002	Aislante marco inferior Aislante marco lateral		2 2	H - 46 mm L - 46 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja		6 6	H - 83 mm (L + 72 mm) / 3
	86.6000 + GO586001	Cruce		4	H - 153 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		6 6	H - 255 mm (L - 326 mm) / 3

ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
AC286011	Kit corredera 3 hojas	1
AC286004	Tapa carril marco	2
ES317141	Escuadra bloqueo hoja / marco	20
ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	12
ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	24
FE270811	Felpa hoja 7 x 8 mm	12H + 4L
CO286110	Rodamientos aguja regulable	6
TA259000	Tapa desagüe marco	3
TA386000	Tapa desagüe marco	4

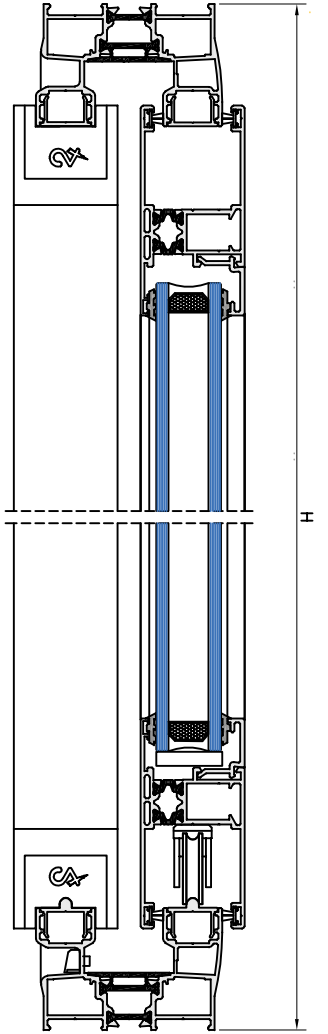
VENTANA 3 HOJAS

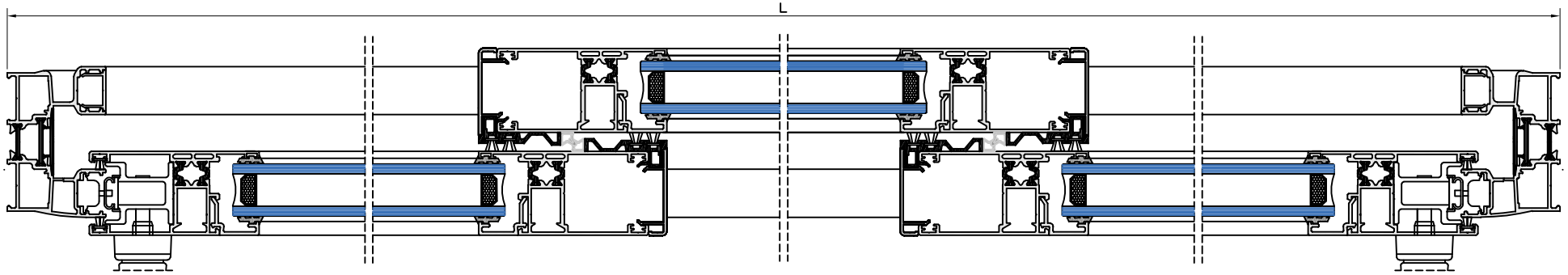


ACRISTALAMIENTO

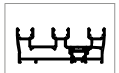
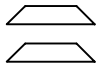
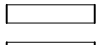
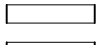
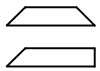
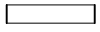


(L - 356 mm) / 3
H - 225 mm





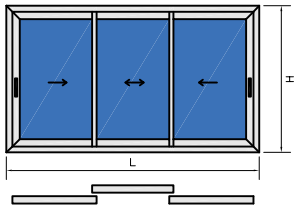
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1512	Marco		2 2	L H
	86.6502	Carril de rodadura		2	L - 100 mm
	86.6503	Tapeta lateral		2 2	H - 96 mm L - 100 mm
	GO586002	Aislante marco inferior Aislante marco lateral		2 2	H - 46 mm L - 46 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja Anchura de casaca		2 4 2	H - 83 mm L / 3 + 12 mm L / 3 - 32 mm
	86.6010	Perfil de cruce 45		4	H - 215 mm
	86.6011	Tapeta de cruce 45		4	H - 151 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		6 6	H - 255 mm L / 3 - 75 mm
	GO586201	Aislante cruce		4	H - 83 mm

ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
AC286011	Kit corredera 3 hojas	1
AC286007	Juego Tapas Cruce 86.6011	4
AC286004	Tapa carril marco	2
ES317141	Escuadra bloqueo hoja / marco	8
ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	4
ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	8
UN110180	Tope unión hoja y cruce	8
FE270811	Felpa hoja 7 x 8 mm	4H + 4L
FE250711	Felpa cruce 86.6011 5 x 7 mm	4H
CO286110	Rodamientos aguja regulable	6
TA259000	Tapa desagüe marco	3
TA386000	Tapa desagüe marco	4

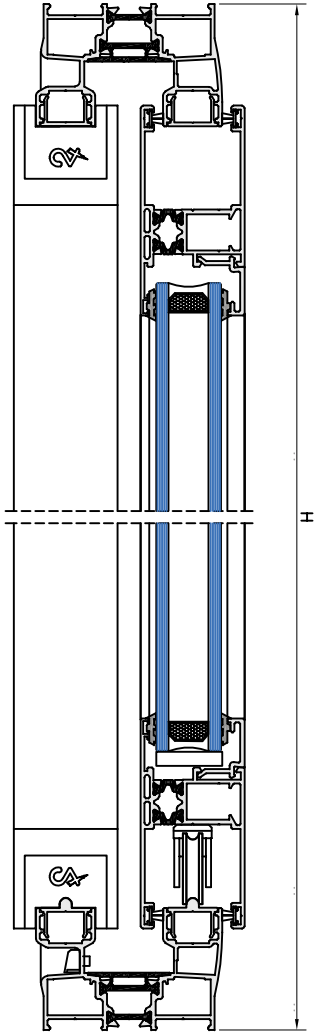
VENTANA 3 HOJAS

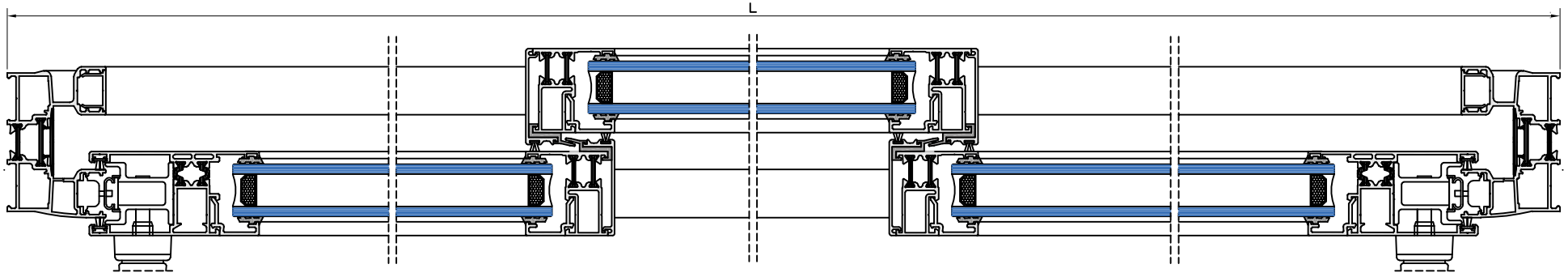


ACRISTALAMIENTO

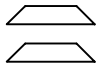
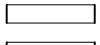
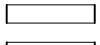
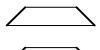
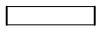


L / 3 - 85 mm
H - 225 mm

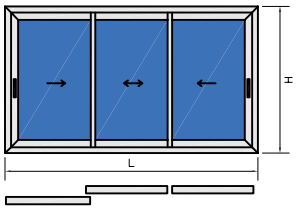




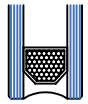
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1770	Marco		2 2	L H
	86.6502	Carril de rodadura		2	L - 100 mm
	86.6503	Tapeta lateral		2 2	H - 96 mm L - 100 mm
	GO586002	Aislante marco inferior Aislante marco lateral		2 2	H - 46 mm L - 46 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja		6 6	H - 83 mm (L - 15 mm) / 3
	86.6500	Acople 3/4 hojas		1	H - 139 mm
	86.6000 + GO586001	Cruce		2	H - 153 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		6 6	H - 255 mm (L - 411 mm) / 3

VENTANA 3 HOJAS

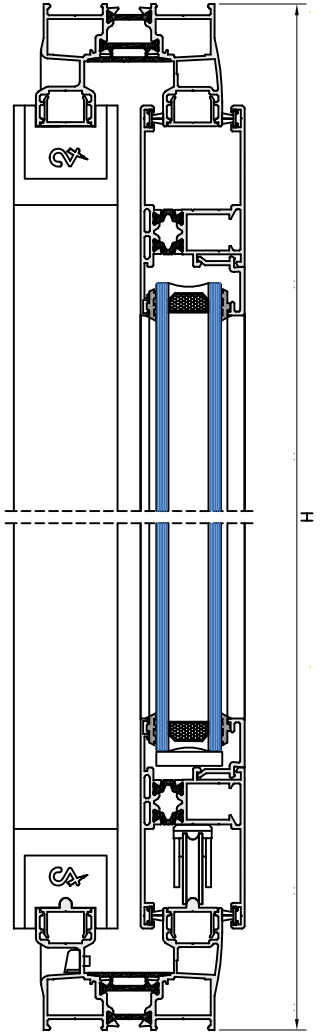


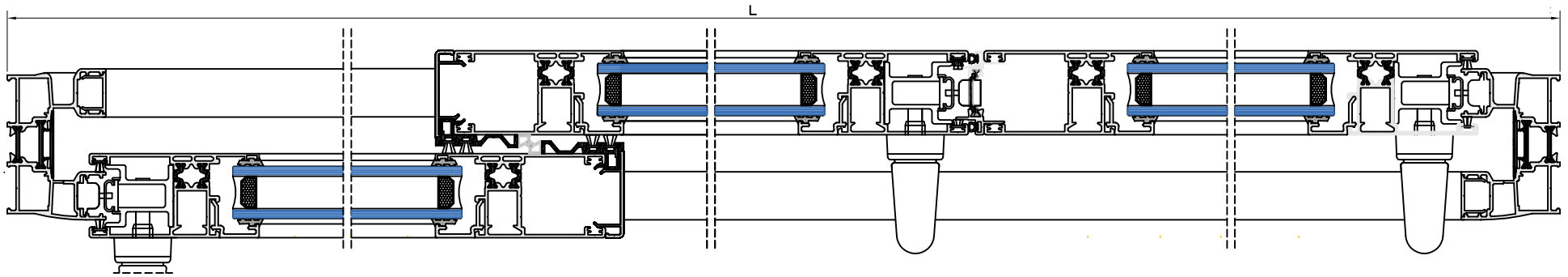
ACRISTALAMIENTO

	(L - 441 mm) / 3 H - 225 mm

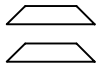
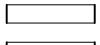
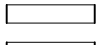
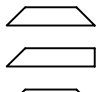
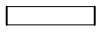
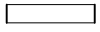
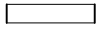
ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
AC286011	Kit corredera 3 hojas	1
AC286003	Juego topes acople 3/4 hojas	1
AC286004	Tapa carril marco	2
ES317141	Escuadra bloqueo hoja / marco	20
ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	12
ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	24
FE270811	Felpa hoja 7 x 8 mm	10H + 4L
CO286110	Rodamientos aguja regulable	6
TA259000	Tapa desagüe marco	3





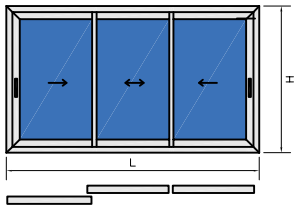
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1770	Marco		2 2	L H
	86.6502	Carril de rodadura		2	L - 100 mm
	86.6503	Tapeta lateral		2 2	H - 96 mm L - 100 mm
	GO586002	Aislante marco inferior Aislante marco lateral		2 2	H - 46 mm L - 46 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja Anchura de casaca		4 4 2	H - 83 mm L / 3 - 32,5 mm L / 3 + 12 mm
	86.6500	Acople 3/4 hojas		1	H - 139 mm
	86.6010	Perfil de cruce 45		2	H - 215 mm
	86.6011	Tapeta de cruce 45		2	H - 151 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		6 6	H - 255 mm L / 3 - 120 mm
	GO586201	Aislante cruce		2	H - 83 mm

ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
AC286011	Kit corredera 3 hojas	1
AC286007	Juego Tapas Cruce 86.6011	2
AC286003	Juego topes acople 3/4 hojas	1
AC286004	Tapa carril marco	2
ES317141	Escuadra bloqueo hoja / marco	16
ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	8
ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	16
UN110180	Tope unión hoja y cruce	4
FE270811	Felpa hoja 7 x 8 mm	6H + 4L
FE250711	Felpa cruce 86.6011 5 x 7 mm	2H
CO286110	Rodamientos aguja regulable	6
TA259000	Tapa desagüe marco	3
GO190010	Junta cierre marco lateral	2H

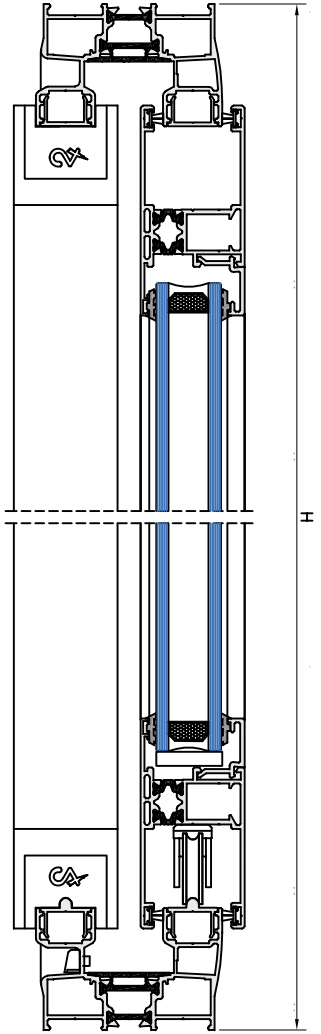
VENTANA 3 HOJAS

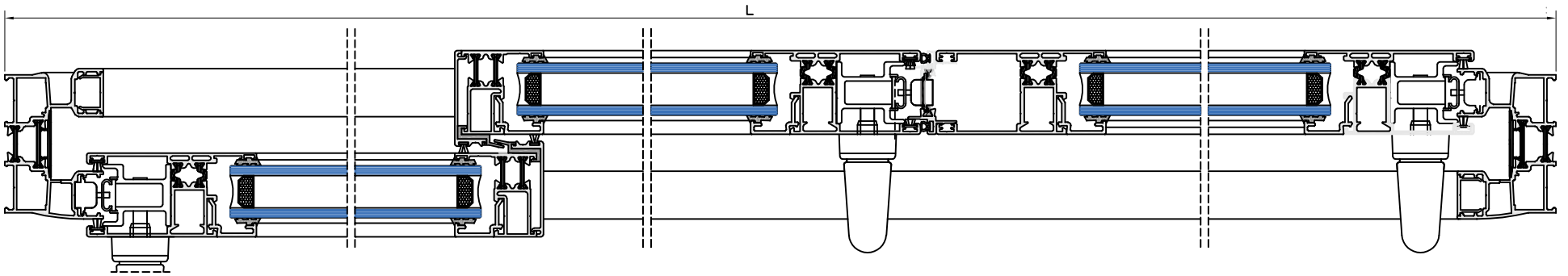


ACRISTALAMIENTO



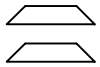
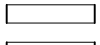
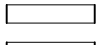
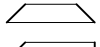
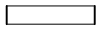
L / 3 - 130 mm
H - 225 mm





SISTEMAS renova

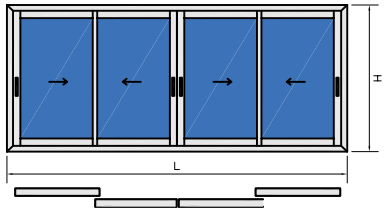
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1770	Marco		2 2	L H
	86.6502	Carril de rodadura		2	L - 100 mm
	86.6503	Tapeta lateral		2 2	H - 96 mm L - 100 mm
	GO586002	Aislante marco inferior Aislante marco lateral		2 2	H - 46 mm L - 46 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja		8 8	H - 83 mm (L + 64 mm) / 4
	86.6500	Acople 3/4 hojas		1	H - 139 mm
	86.6000 + GO586001	Cruce		4	H - 153 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		8 8	H - 255 mm (L - 464 mm) / 4

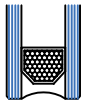
ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
AC286012	Kit corredera 4 hojas	1
AC286003	Juego topes acople 3/4 hojas	1
AC286004	Tapa carril marco	2
ES317141	Escuadra bloqueo hoja	24
ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	16
ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	32
FE270811	Felpa hoja 7 x 8 mm	14H + 4L
CO286110	Rodamientos aguja regulable	8
TA259000	Tapa desagüe marco	3
GO190010	Junta cierre marco lateral	2H

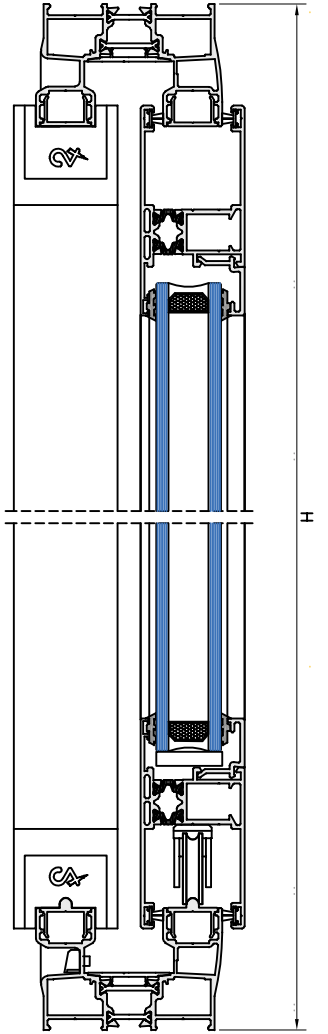
VENTANA 4 HOJAS

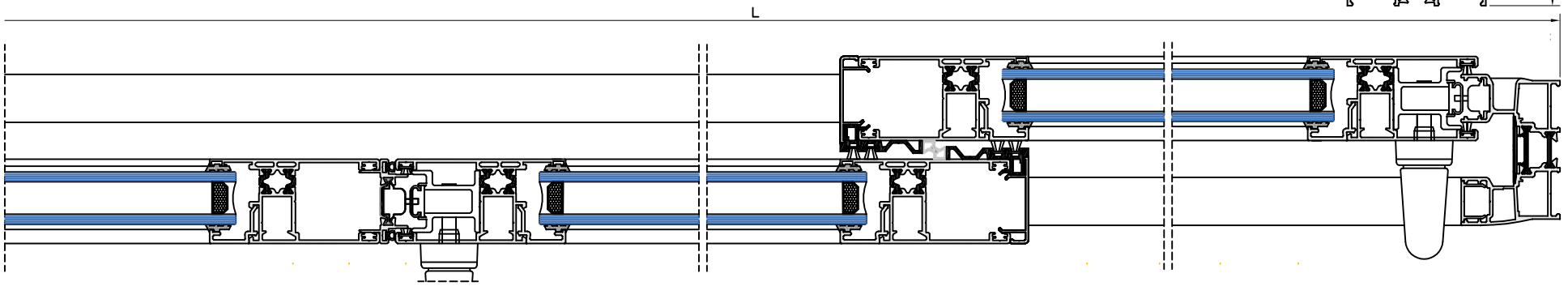


ACRISTALAMIENTO

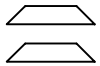
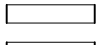
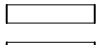
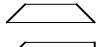
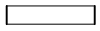
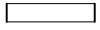
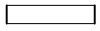


(L - 504 mm) / 4
H - 225 mm





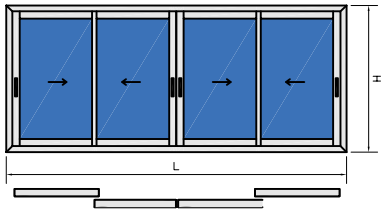
PERFILES

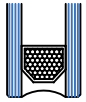
PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1770	Marco		2 2	L H
	86.6502	Carril de rodadura		2	L - 100 mm
	86.6503	Tapeta lateral		2 2	H - 96 mm L - 100 mm
	GO586002	Aislante marco inferior Aislante marco lateral		2 2	H - 46 mm L - 46 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja		4 8	H - 83 mm L / 4 - 4 mm
	86.6500	Acople 3/4 hojas		1	H - 139 mm
	86.6010	Perfil de cruce 45		4	H - 215 mm
	86.6011	Tapeta de cruce 45		4	H - 151 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		8 8	H - 255 mm L / 4 - 91,5 mm
	GO586021	Tapeta de cruce 45		4	H - 83 mm

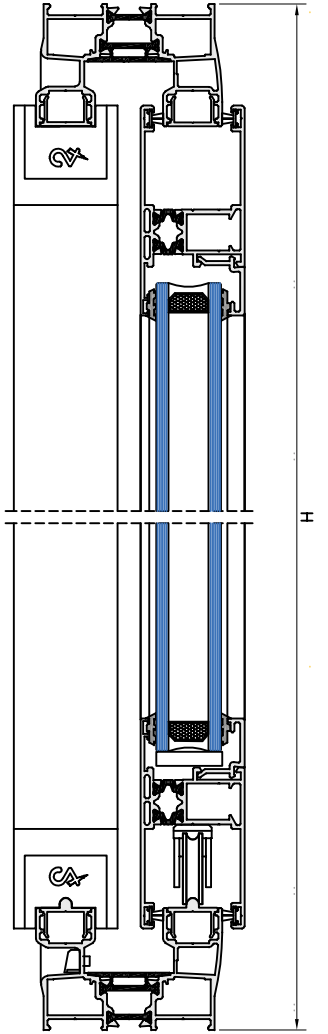
ACCESORIOS

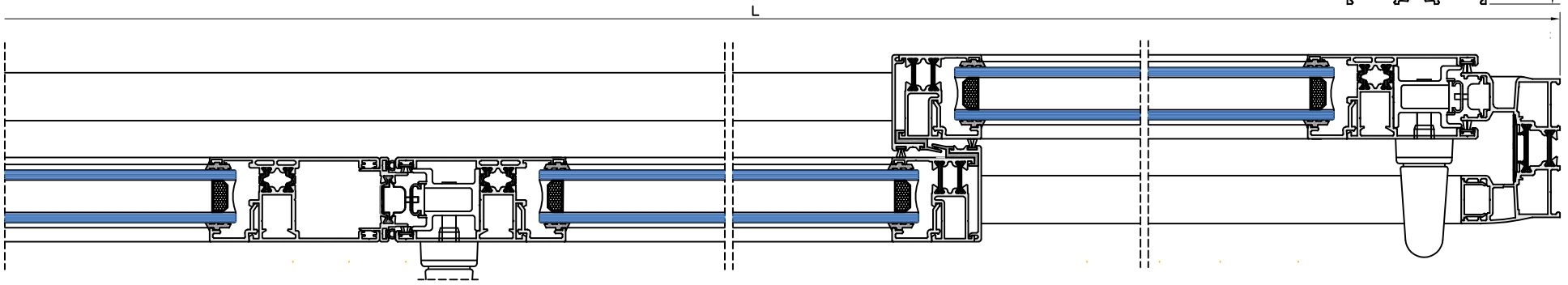
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
AC286012	Kit corredera 4 hojas	1
AC286003	Juego topes acople 3/4 hojas	1
AC286007	Juego Tapas Cruce 86.6011	4
AC286004	Tapa carril marco	2
ES317141	Escuadra bloqueo hoja	12
ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	8
ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	16
UN110180	Tope unión cruce y hoja	8
FE270811	Felpa hoja 7 x 8 mm	6H + 4L
FE250711	Felpa cruce 86.6011 5 x 7 mm	4H
GO190010	Junta cierre marco lateral	2H
CO286110	Rodamientos aguja regulable	8
TA259000	Tapa desagüe marco	3

VENTANA 4 HOJAS

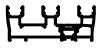
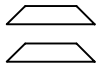
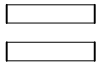
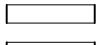
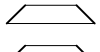
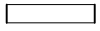


ACRISTALAMIENTO		L / 4 - 101,5 mm H - 225 mm





PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1512	Marco		2 2	L H
	86.6502	Carril de rodadura		3	L - 100 mm
	86.6503	Tapeta lateral		4 3	H - 96 mm L - 100 mm
	GO586002	Aislante marco inferior Aislante marco lateral		2 2	H - 46 mm L - 46 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja		12 12	H - 83 mm L / 6 + 36 mm
	86.6500	Acople 3/4 hojas		1	H - 139 mm
	86.6000 + GO586001	Cruce		8	H - 153 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		12 12	H - 255 mm L / 6 - 96 mm

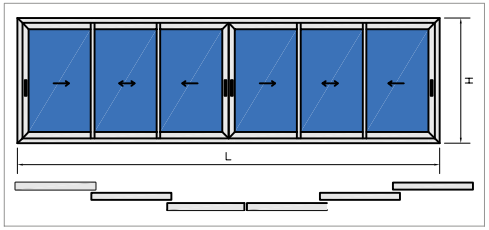
ACRISTALAMIENTO

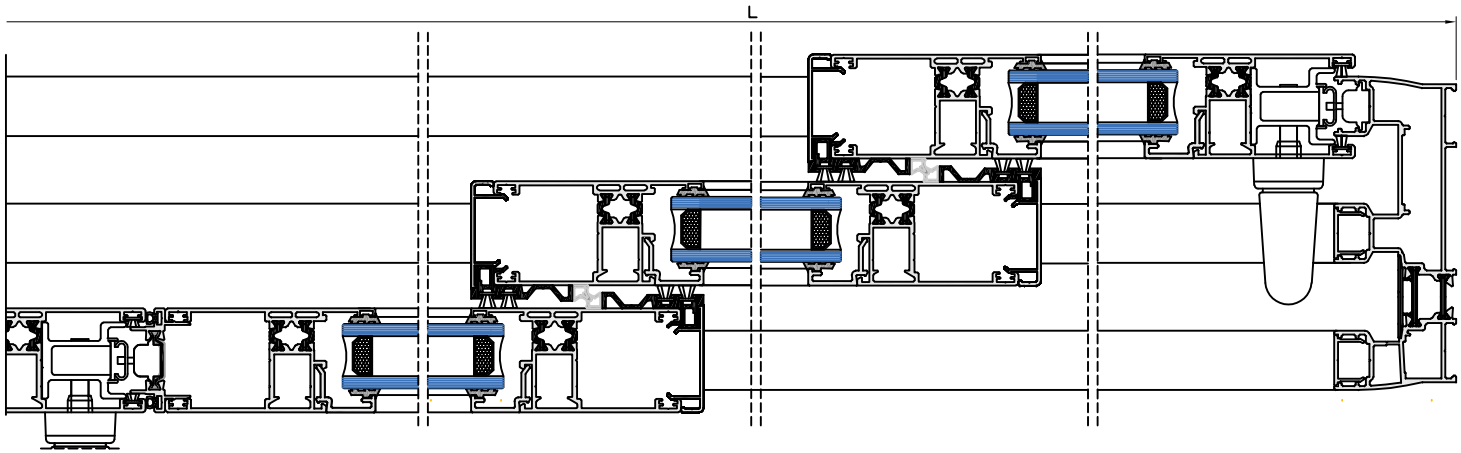
	L / 6 - 106 mm H - 225 mm

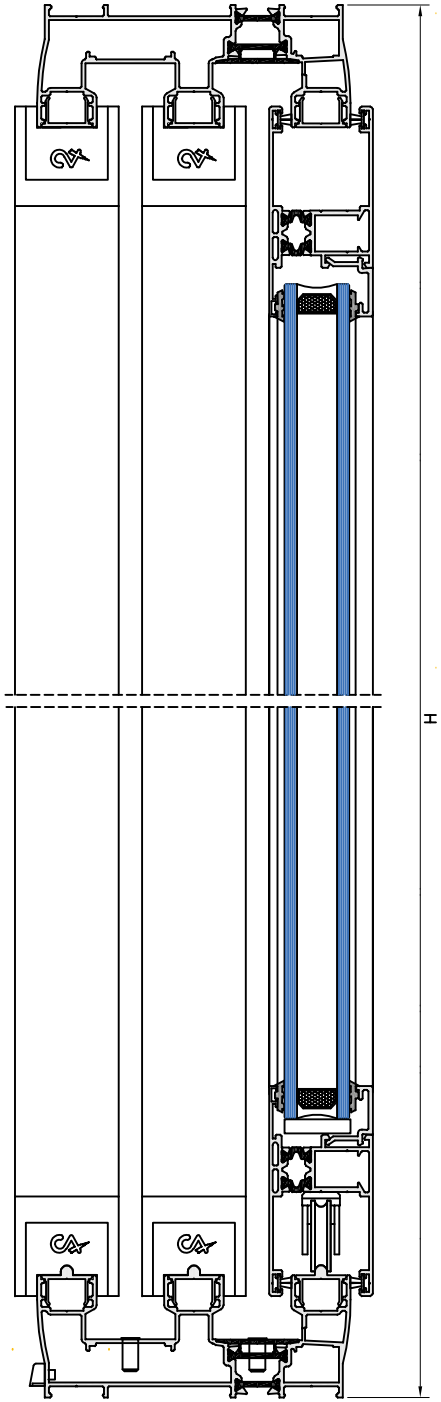
ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
AC286011	Kit corredera 3 hojas	2
AC286003	Juego topes acople 3/4 hojas	1
AC286004	Tapa carril marco	2
ES317141	Escuadra bloqueo marco y hoja	28
ES333151	Escuadra bloqueo marco	4
ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	24
ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	48
FE270811	Felpa hoja 7 x 8 mm	22H + 4L
CO286110	Rodamientos aguja regulable	12
TA259000	Tapa desagüe marco	3
TA386000	Válvula desagüe marco	4
GO190010	Junta cierre marco lateral	2H

VENTANA 6 HOJAS







PERFILES

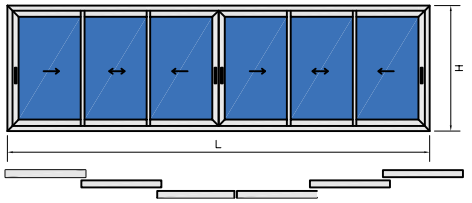
PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	86.1512	Marco		2 2	L H
	86.6502	Carril de rodadura		3	L - 100 mm
	86.6503	Tapeta lateral		4 3	H - 96 mm L - 100 mm
	GO586002	Aislante marco inferior Aislante marco lateral		2 2	H - 46 mm L - 46 mm
	86.2000	Alturas de hoja Anchuras de hoja Anchura de casaca		4 8 4	H - 83 mm L / 6 + 25 mm L / 6 - 20 mm
	86.6500	Acople 3/4 hojas		1	H - 139 mm
	86.6010	Perfil de cruce 45		8	H - 215 mm
	86.6011	Tapeta de cruce 45		8	H - 151 mm
	59.4525 59.4529 59.4534	Alturas de junquillo Anchuras de junquillo		12 12	H - 255 mm L / 6 - 62,5 mm
	GO586201	Aislante cruce		8	H - 83 mm

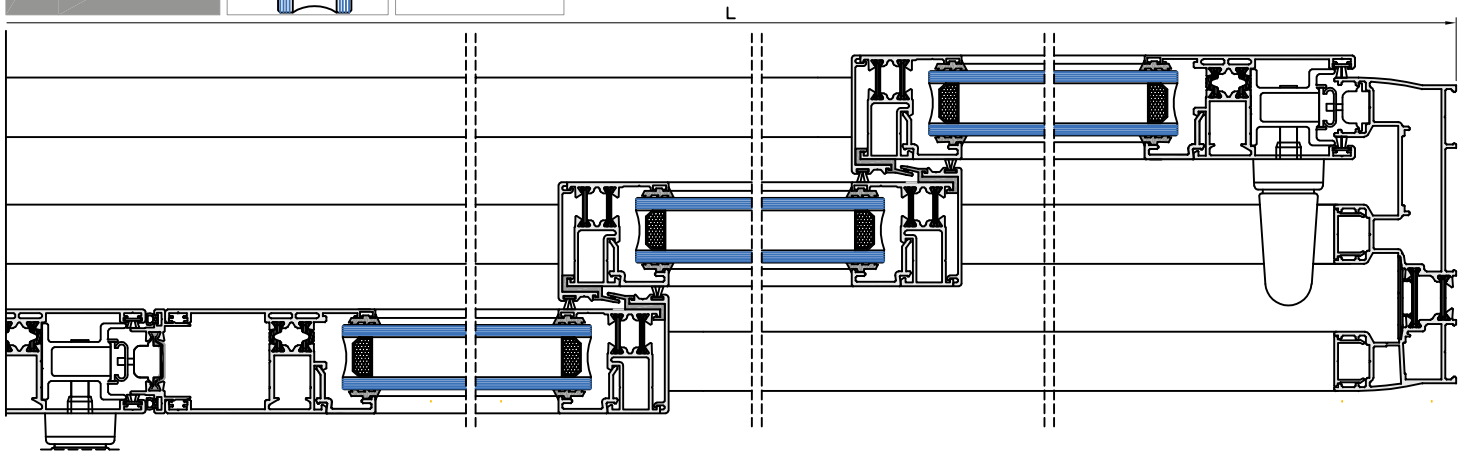
ACRISTALAMIENTO		L / 6 - 72,5 mm H - 225 mm

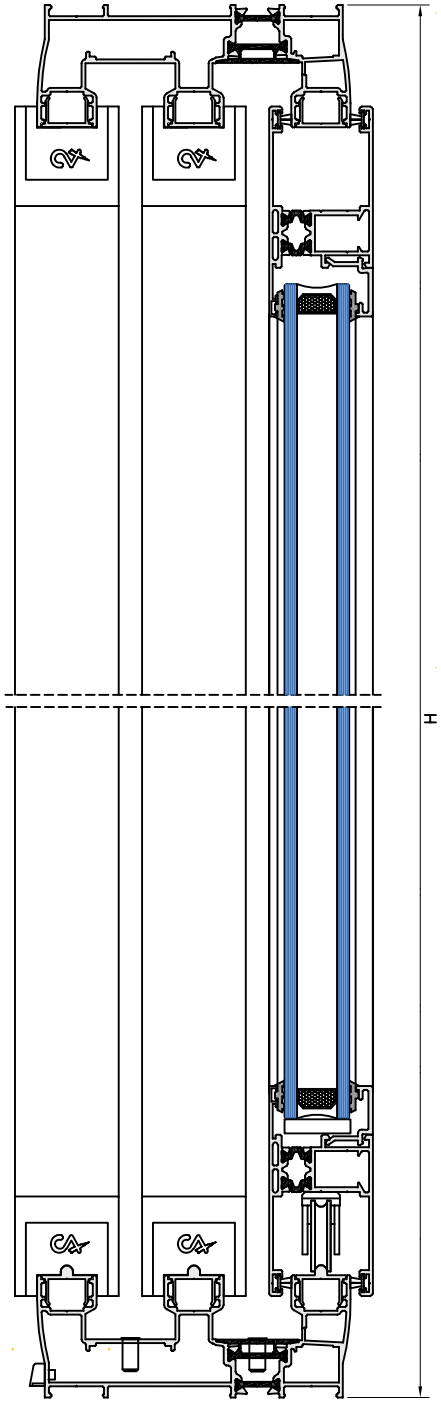
ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
AC286011	Kit corredera 3 hojas	2
AC286003	Juego topes acople 3/4 hojas	1
AC286007	Juego Tapas Cruce 86.6011	8
AC286004	Tapa carril marco	2
ES317141	Escuadra bloqueo marco y hoja	12
ES333151	Escuadra bloqueo marco	4
ES714010	Escuadra alineamiento hoja 14x1	8
ES707010	Escuadra alineamiento hoja 7x1	16
UN110180	Tope unión hoja y cruce	16
FE270811	Felpa hoja 7 x 8 mm	6H + 4L
FE250711	Felpa cruce 86.6011 5 x 7 mm	8H
GO190010	Junta cierre marco lateral	2H
CO286110	Rodamientos aguja regulable	12
TA259000	Tapa desagüe marco	3
TA386000	Válvula desagüe marco	4

VENTANA 6 HOJAS

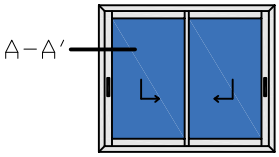


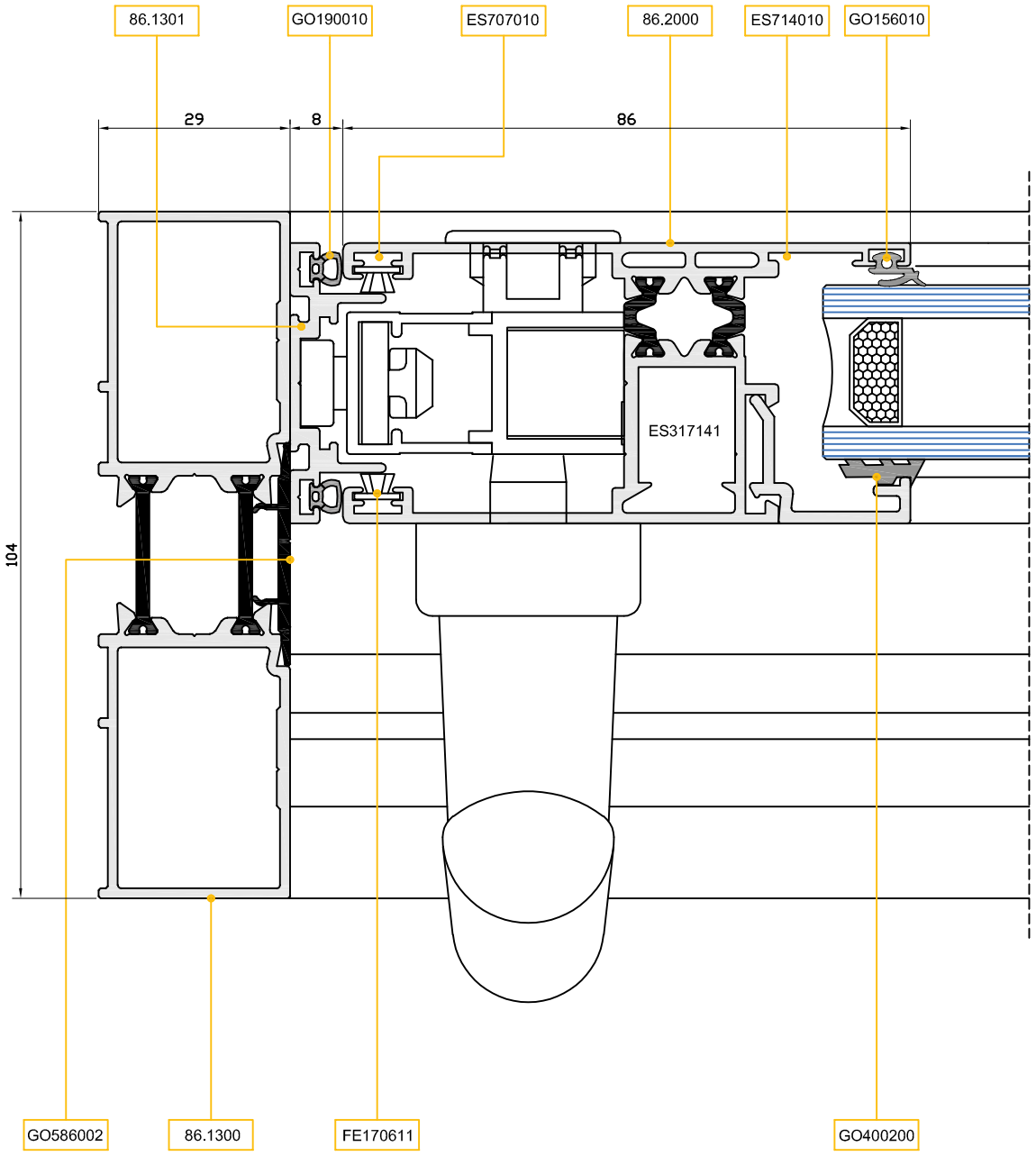


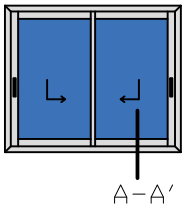


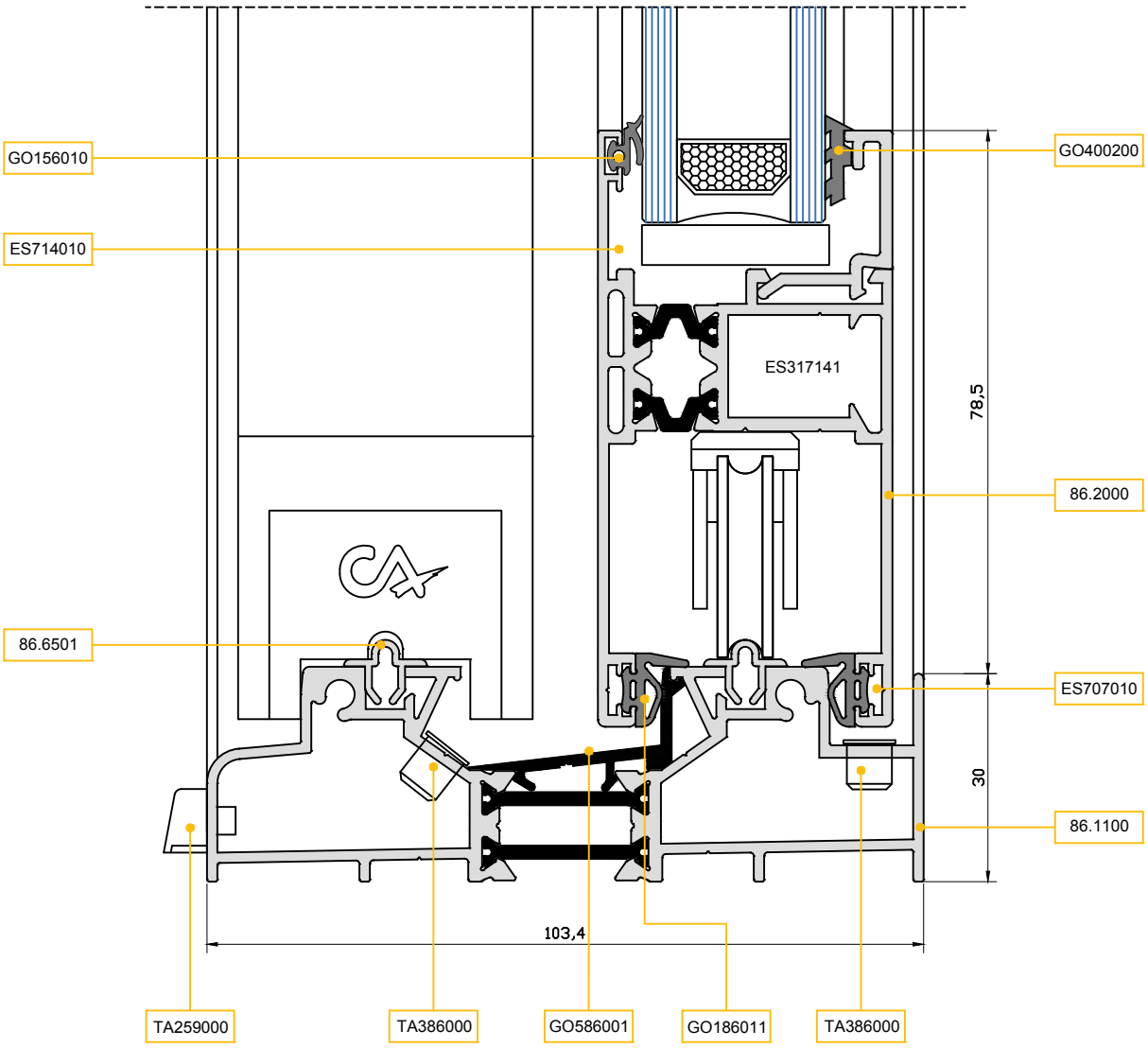


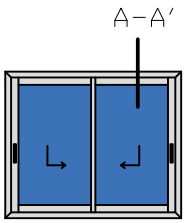
SECCIONES TIPO

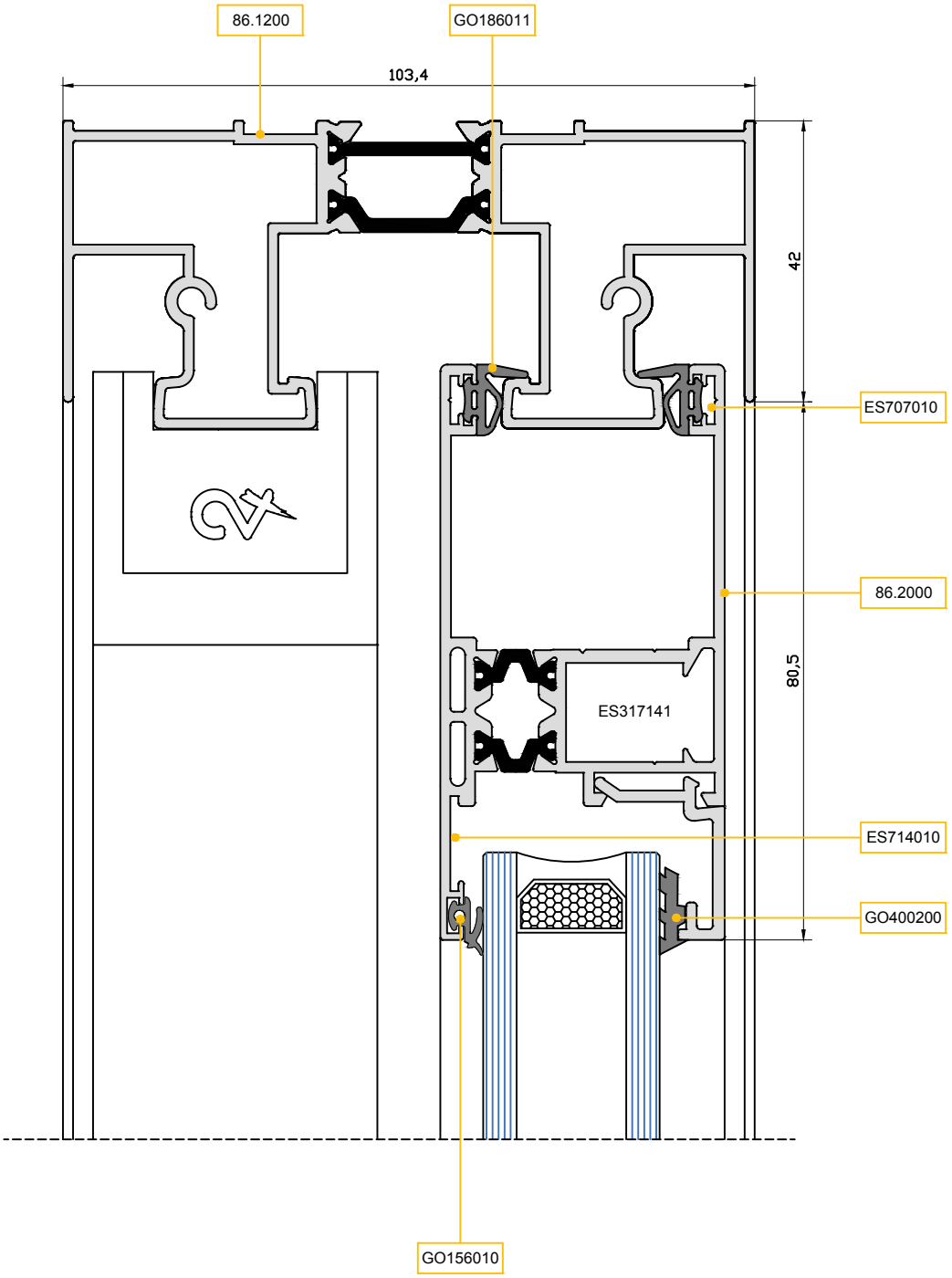

A–A'

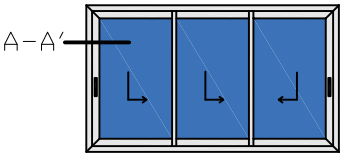

86.1301
GO190010
ES707010
86.2000
ES714010
GO156010
29
8
86
104
ES317141
GO586002
86.1300
FE170611
GO400200

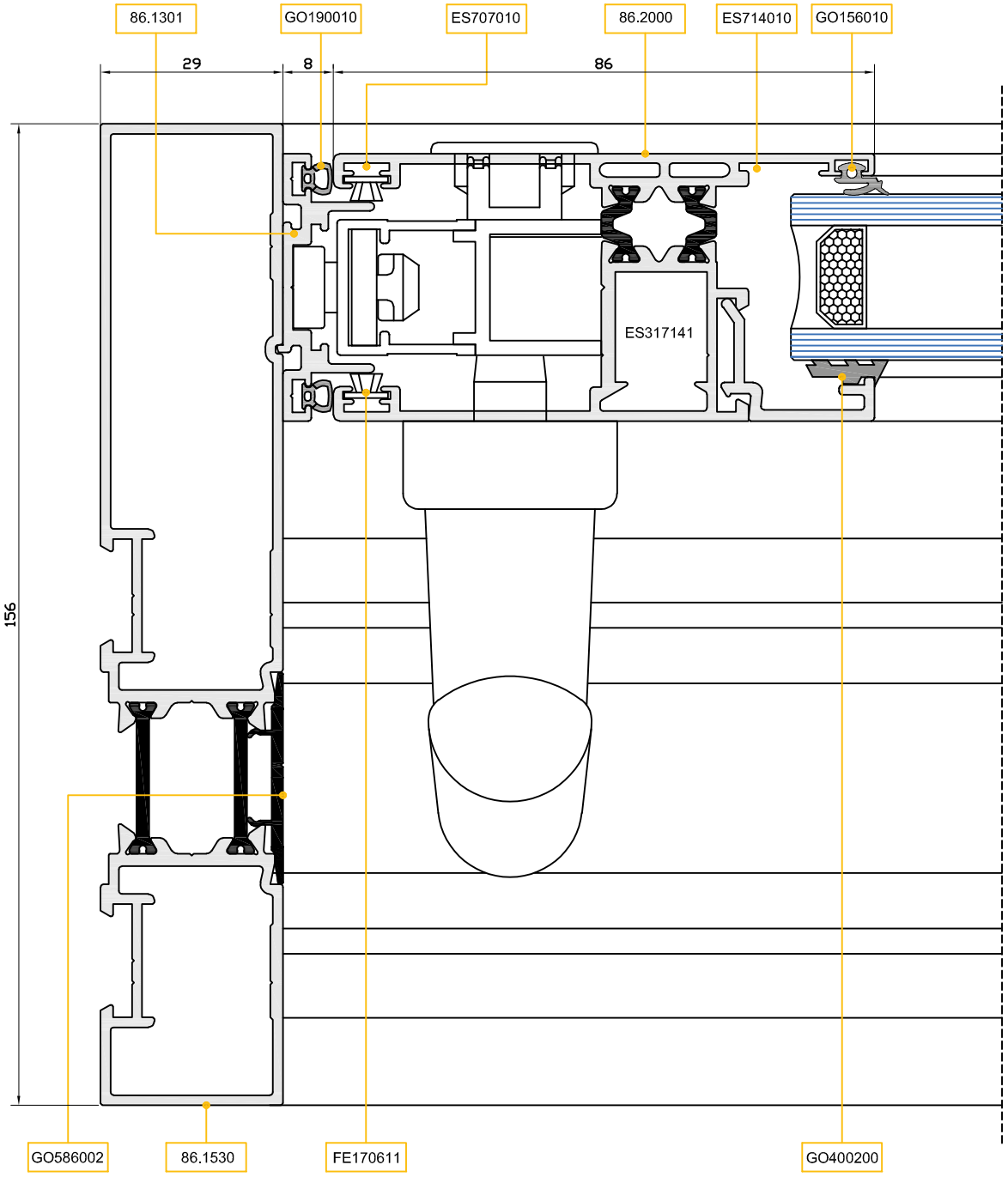

A–A'

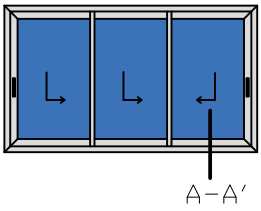

GO156010
ES714010
86.6501
TA259000
TA386000
GO586001
GO186011
TA386000
GO400200
86.2000
ES707010
86.1100
ES317141
78,5
30
103,4

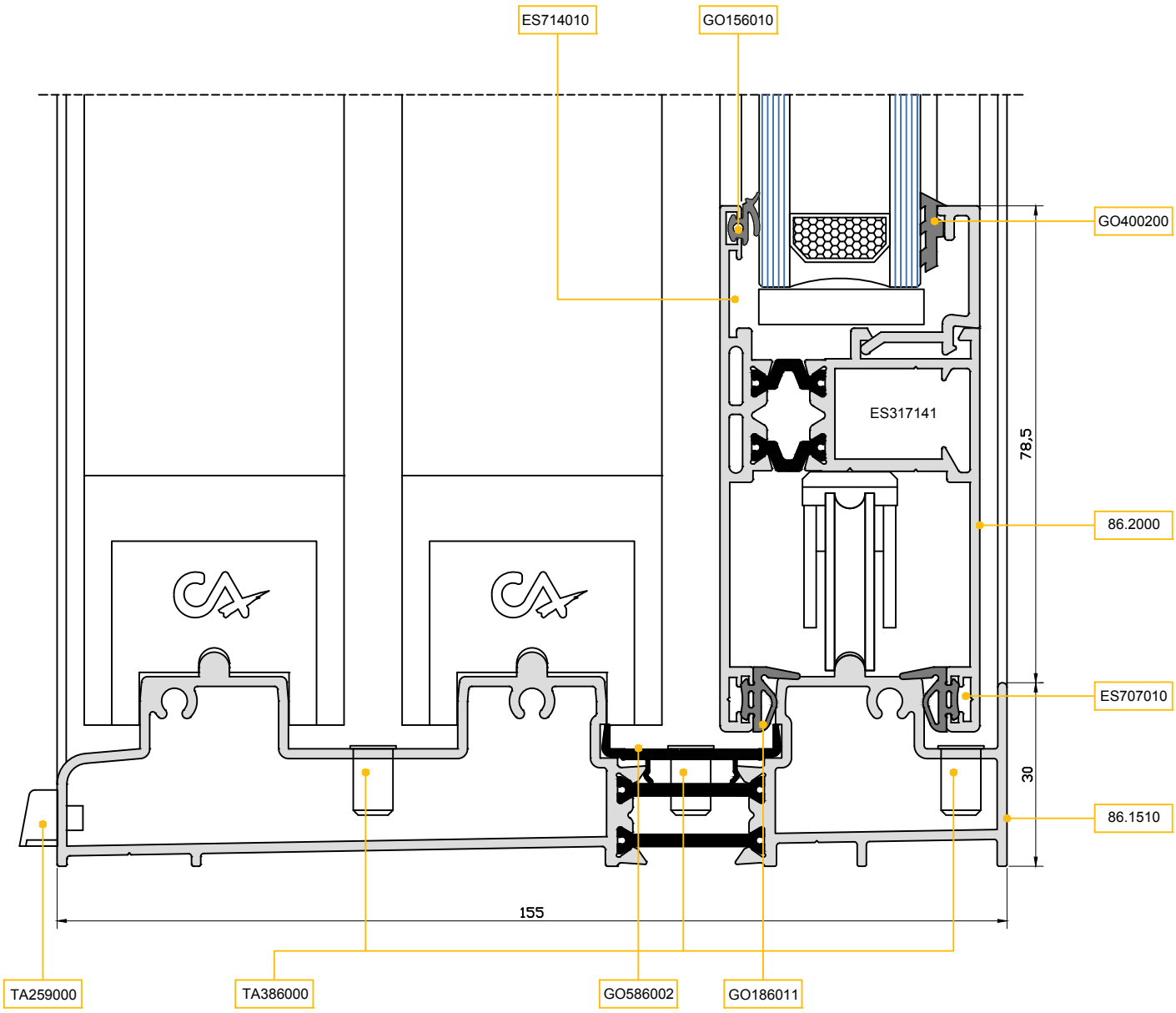

A–A'

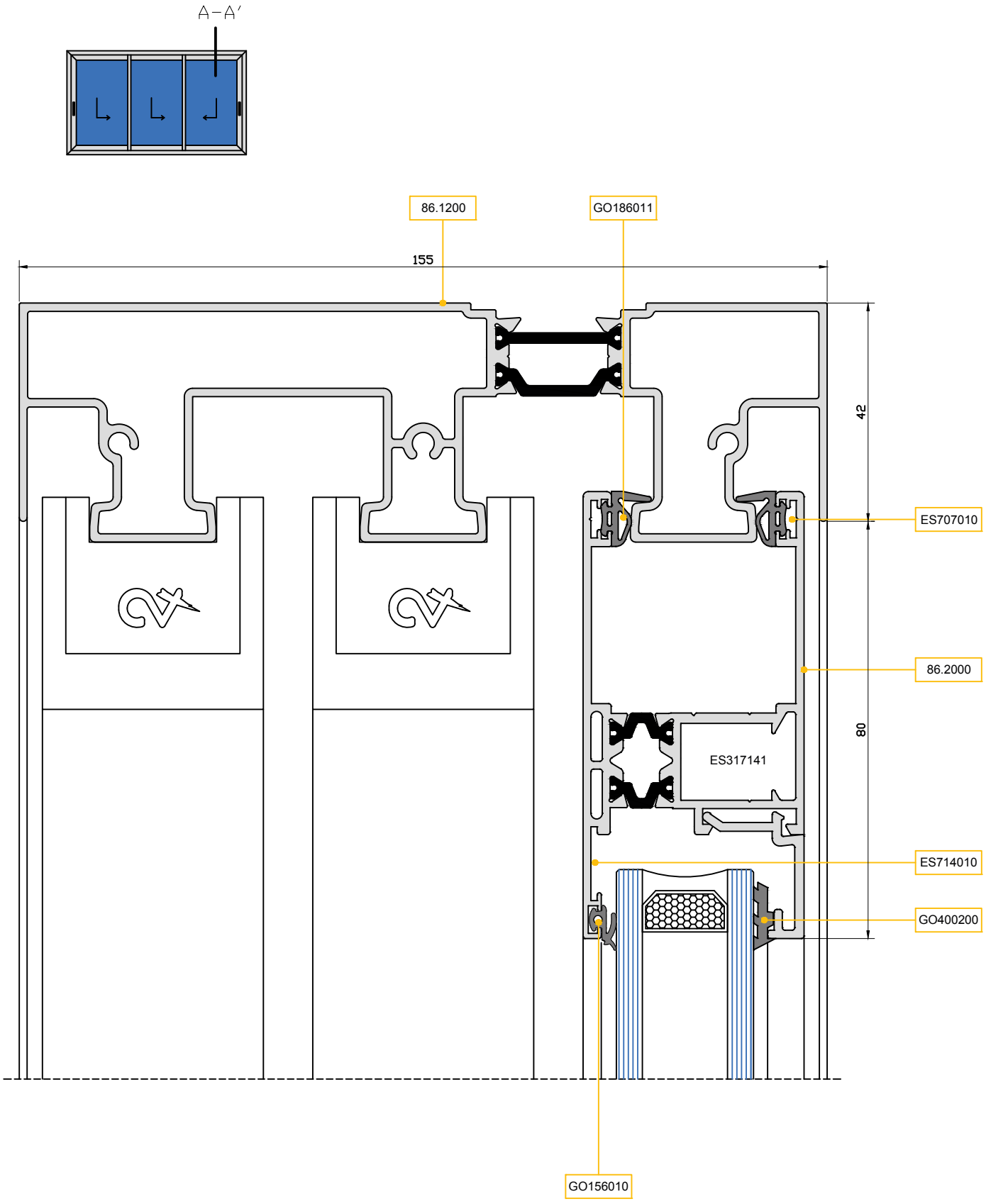

86.1200
GO186011
103,4
42
ES707010
86.2000
80,5
ES317141
ES714010
GO400200
GO156010

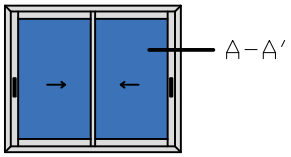

A–A'

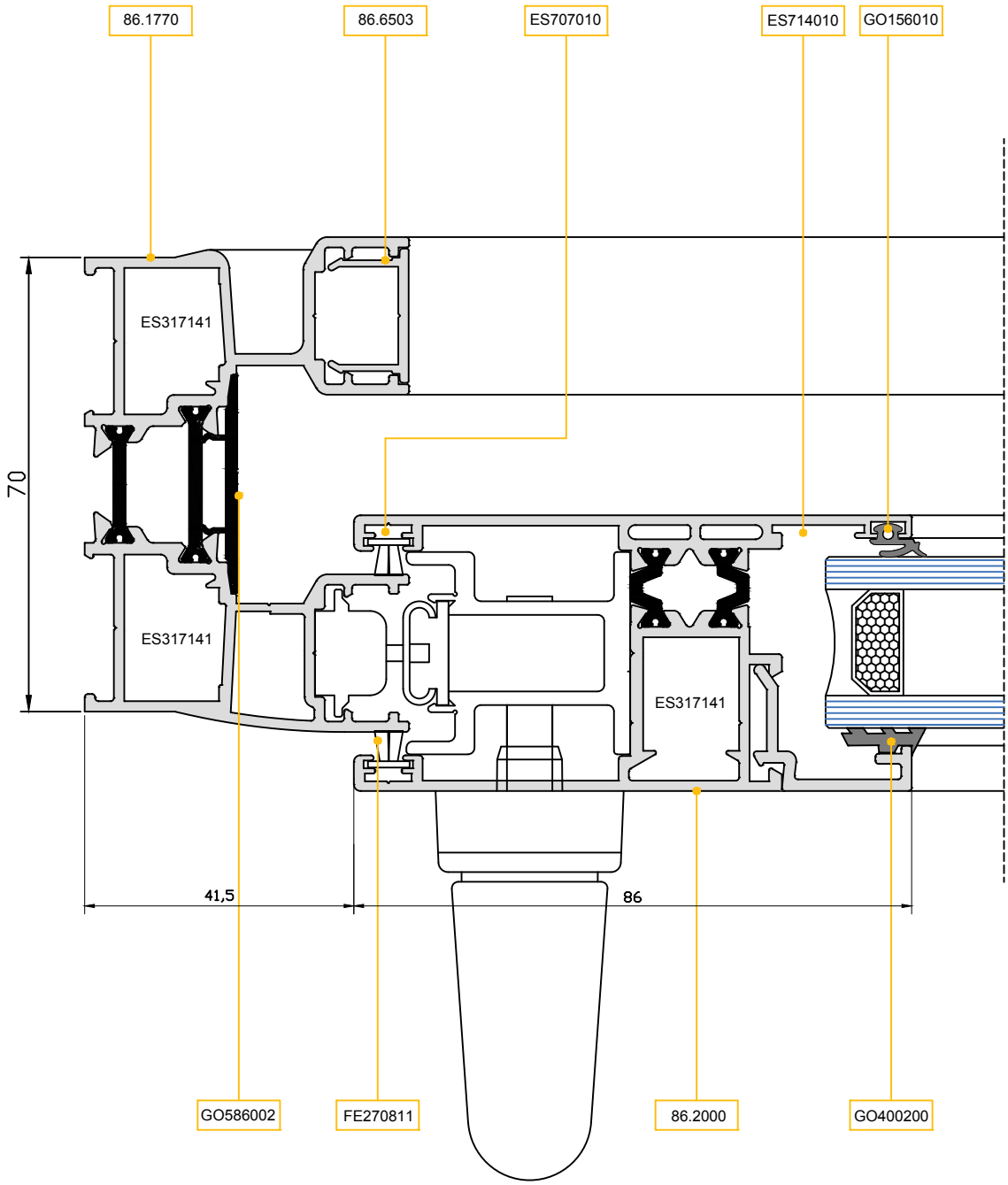

86.1301
GO190010
ES707010
86.2000
ES714010
GO156010
29
8
86
ES317141
156
GO586002
86.1530
FE170611
GO400200

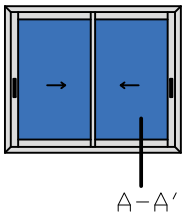

A–A′

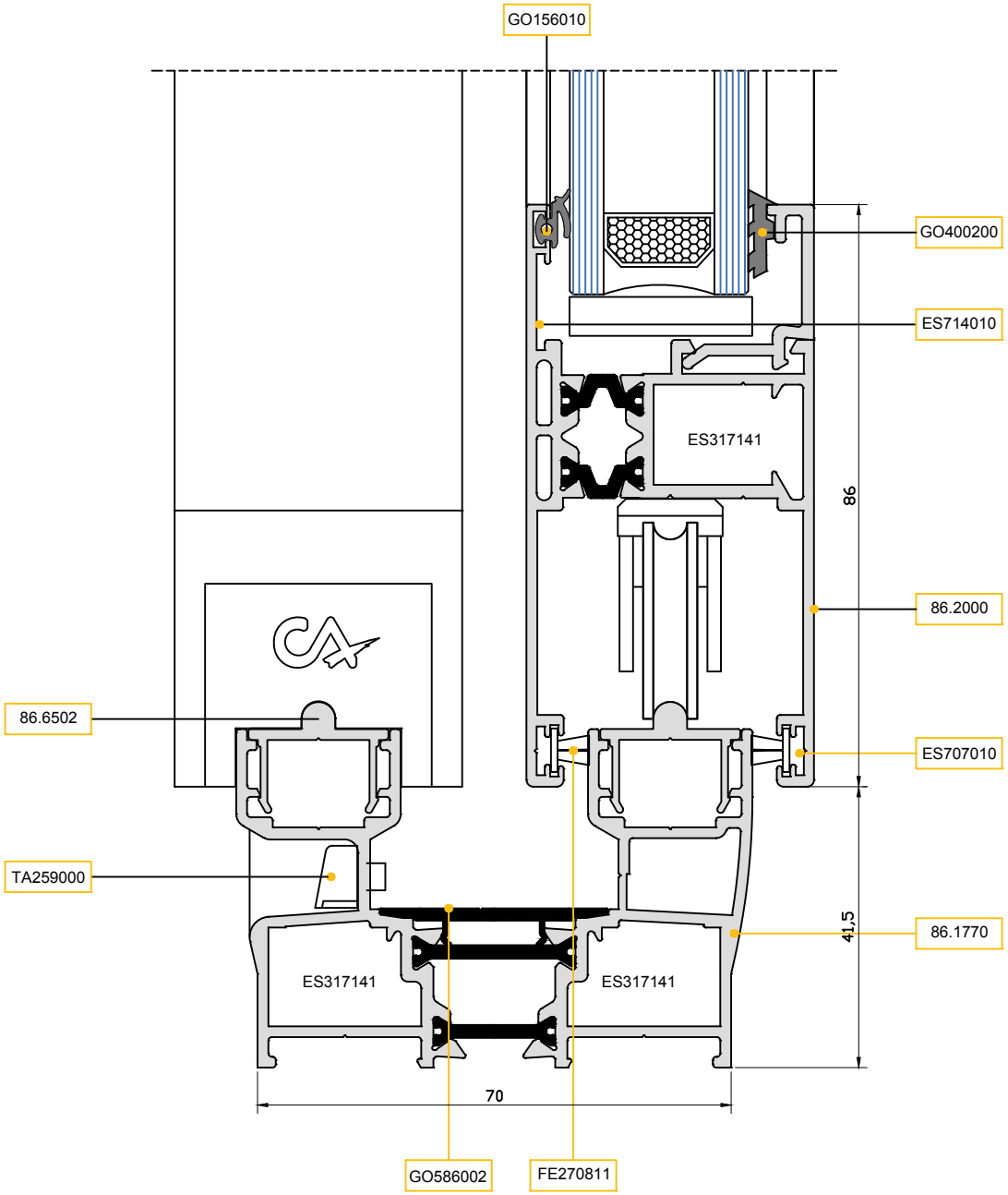

ES714010
GO156010
GO400200
ES317141
78,5
86.2000
ES707010
30
86.1510
155
TA259000
TA386000
GO586002
GO186011

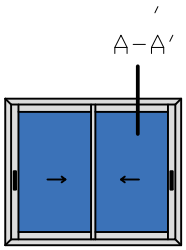

A–A′
86.1200
GO186011
155
42
ES707010
86.2000
80
ES317141
ES714010
GO400200
GO156010

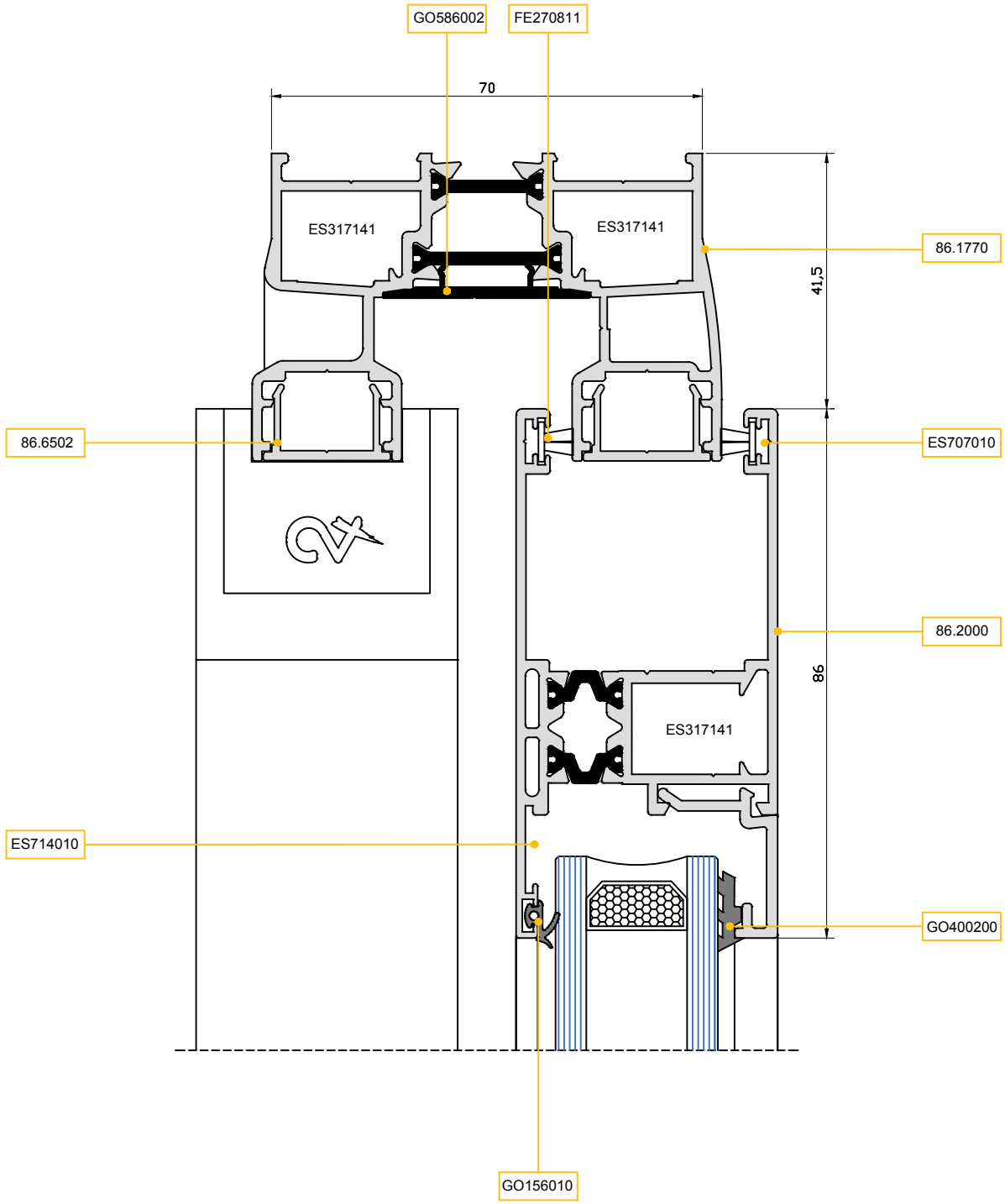

A–A′

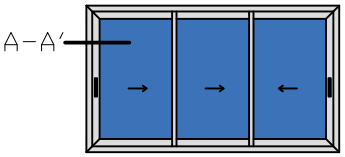

86.1770
86.6503
ES707010
ES714010
GO156010
ES317141
ES317141
ES317141
70
41,5
86
GO586002
FE270811
86.2000
GO400200

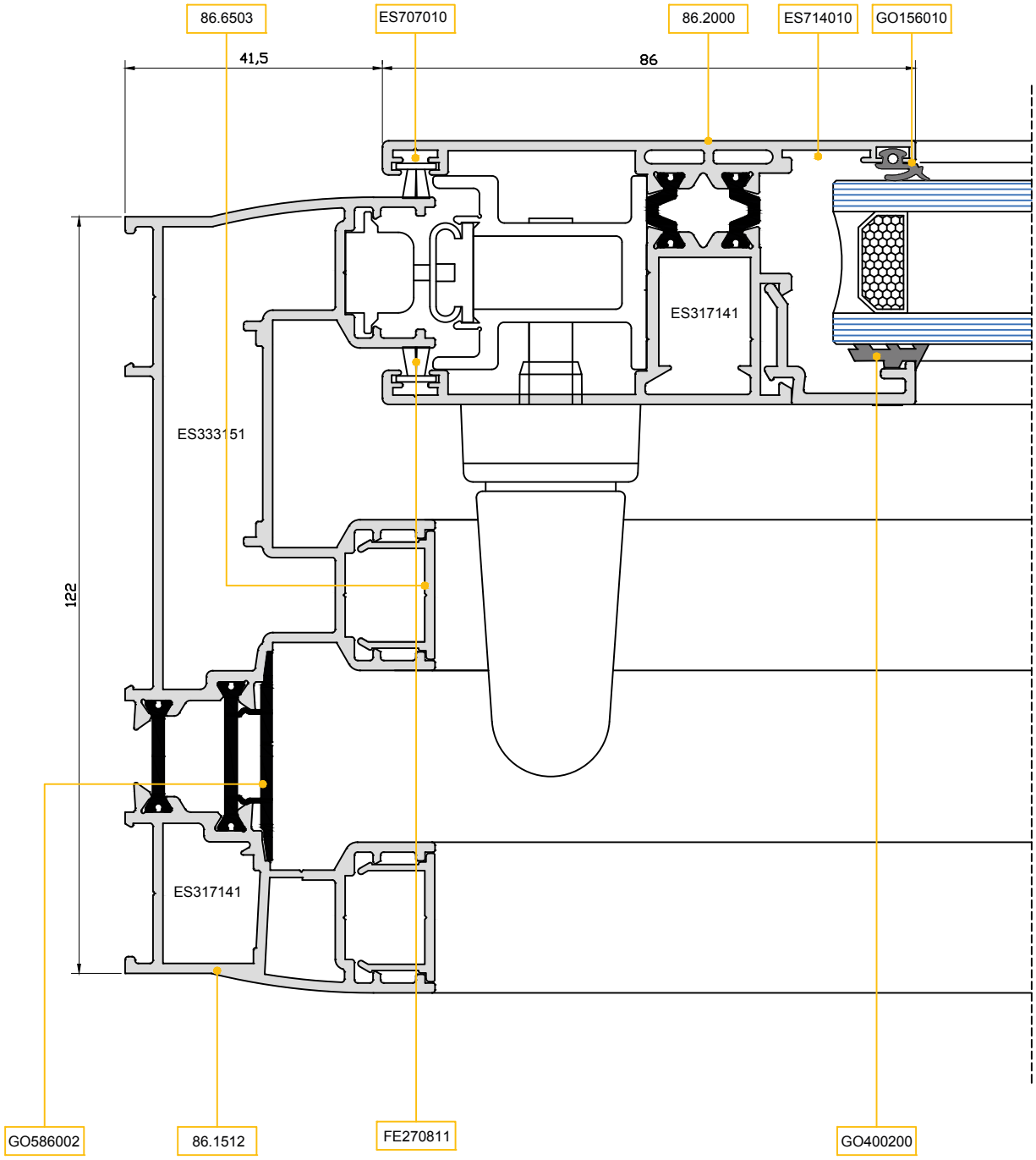

A–A'

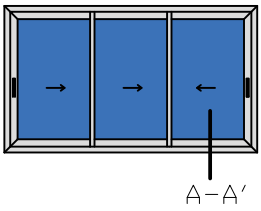

GO156010
GO400200
ES714010
ES317141
86
86.2000
86.6502
ES707010
TA259000
41,5
86.1770
ES317141
ES317141
70
GO586002
FE270811

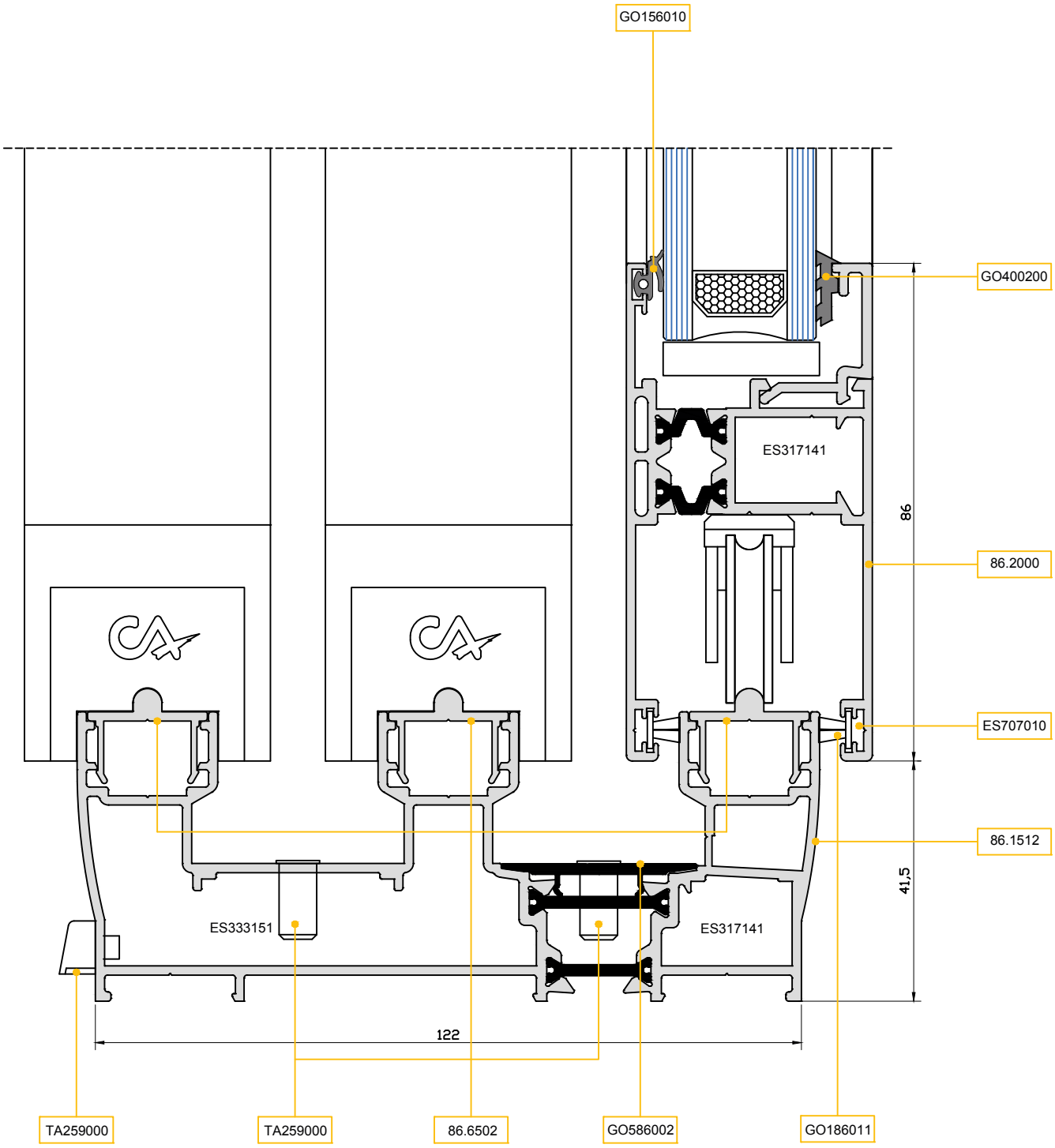

A–A'

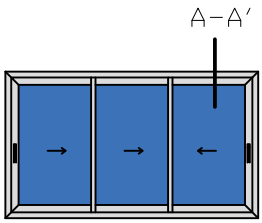

GO586002
FE270811
70
ES317141
ES317141
86.1770
41,5
86.6502
ES707010
86.2000
86
ES317141
ES714010
GO400200
GO156010

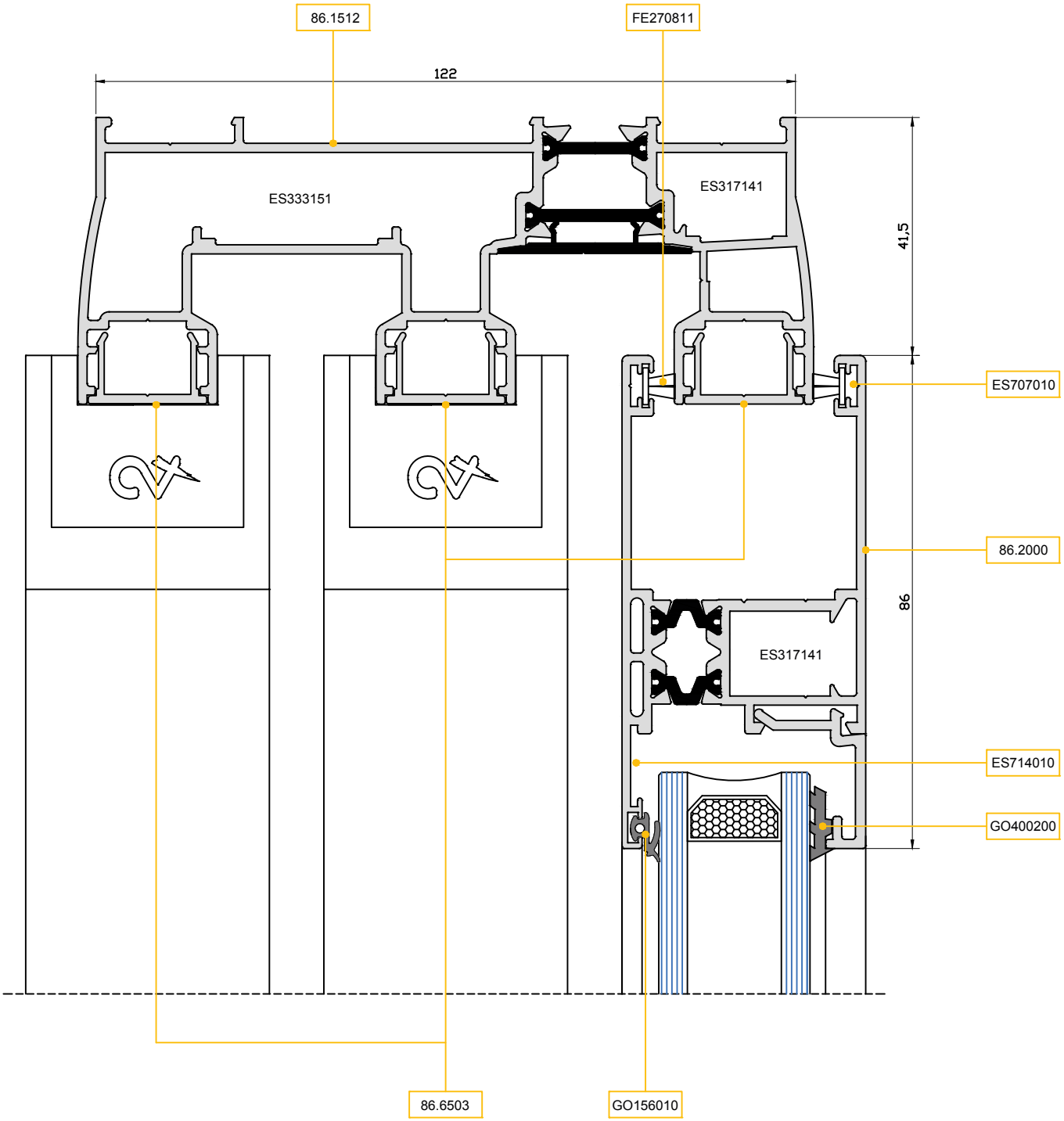

A–A'

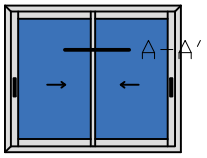

86.6503
ES707010
86.2000
ES714010
GO156010
41,5
86
ES317141
ES333151
122
ES317141
GO586002
86.1512
FE270811
GO400200

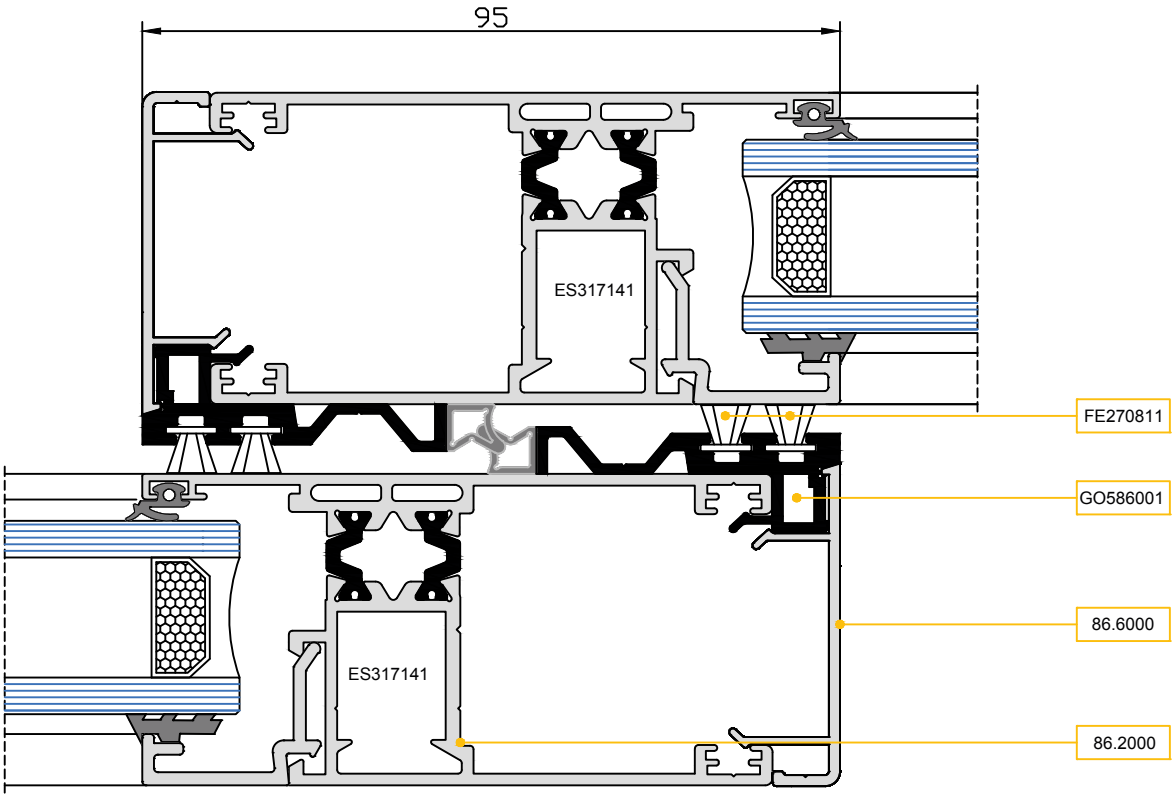

A–A′

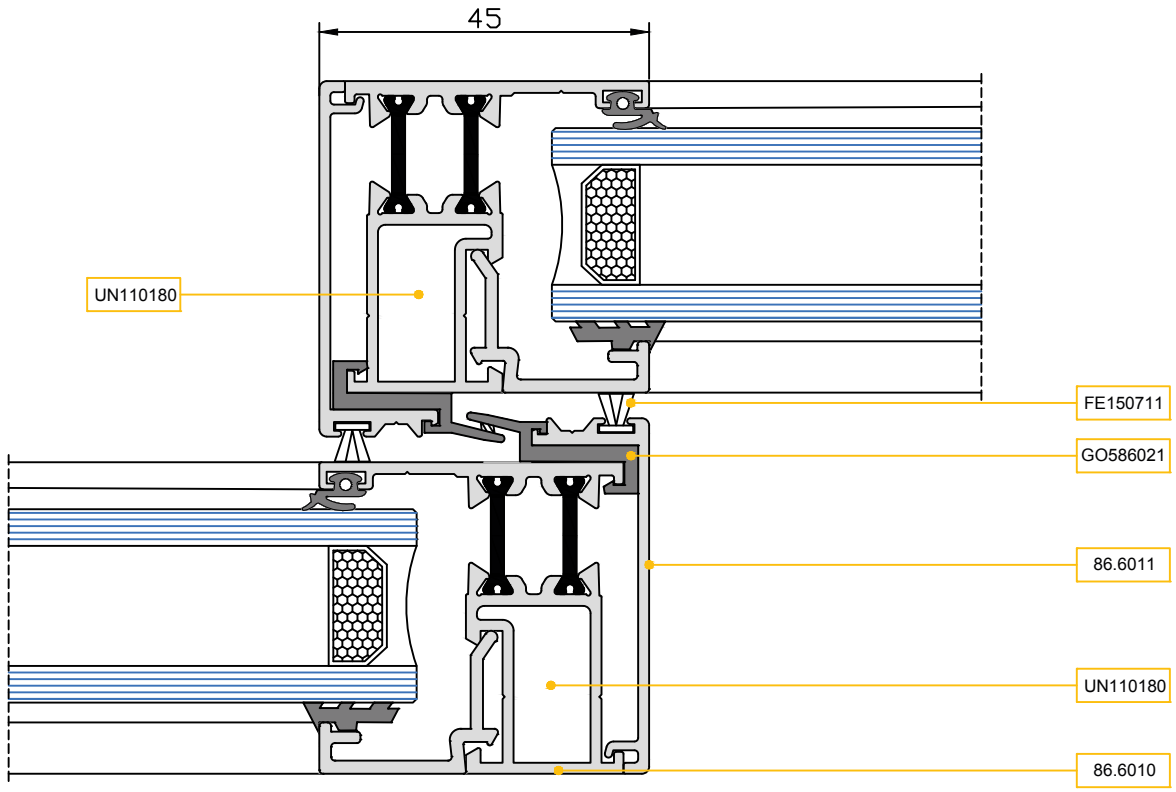

GO156010
GO400200
ES317141
86
86.2000
ES707010
86.1512
41,5
ES333151
ES317141
122
TA259000
TA259000
86.6502
GO586002
GO186011


A–A′


86.1512
FE270811
122
ES333151
ES317141
41,5
ES707010
86.2000
86
ES317141
ES714010
GO400200
86.6503
GO156010


A-A'

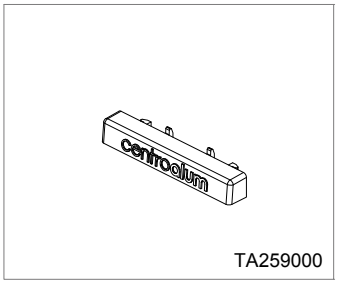

95
ES317141
ES317141
FE270811
GO586001
86.6000
86.2000


45
UN110180
FE150711
GO586021
86.6011
UN110180
86.6010



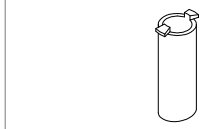
MANUAL DE TROQUEL

MECANIZADO DE DESAGÜES EN MARCOS



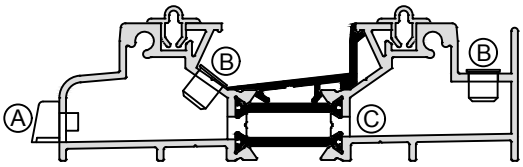
TA259000

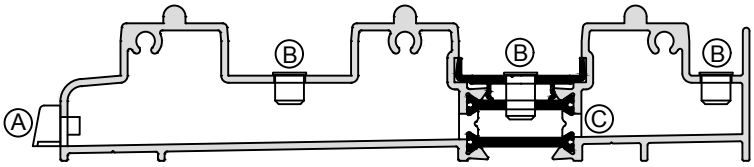
Deflector marcos

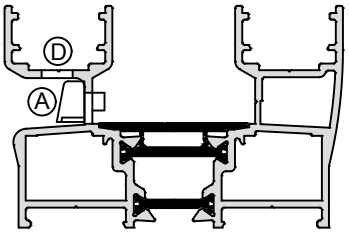


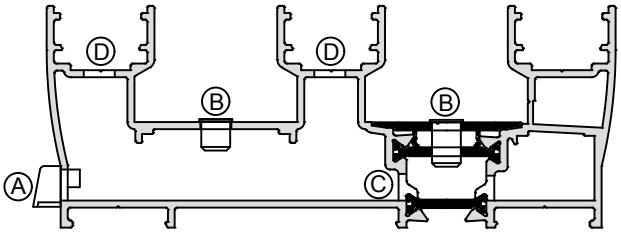
TA386000

Válvula desagüe marcos y hojas









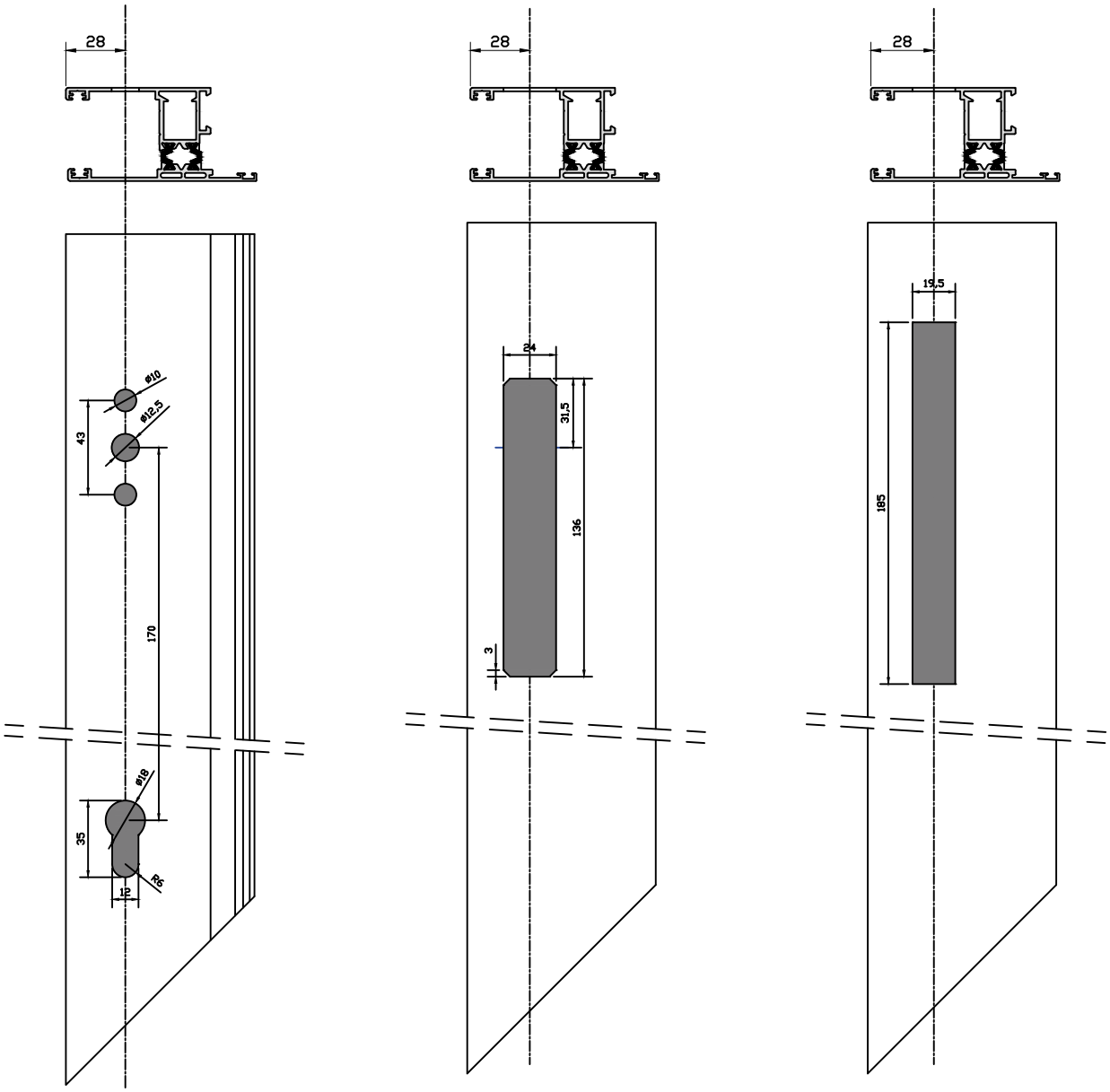
Los mecanizados tipo "A" se realizan con la matriz MZ860014 o fresado 30x5. Distancia máxima recomendada entre estos 500 mm. En los mecanizados tipo "A" colocaremos el deflector TA259000.

Los mecanizados tipo "B" se realizan con una broca ø 7 mm. Distancia máxima recomendada entre estos 500 mm.
En los mecanizados tipo "B" colocaremos la válvula TA386000.

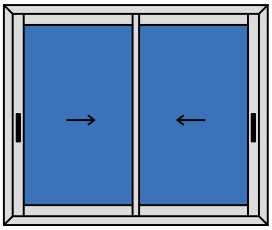
Los mecanizados tipo "C" se realizan con una broca ø 5 mm a través del mecanizado "A".

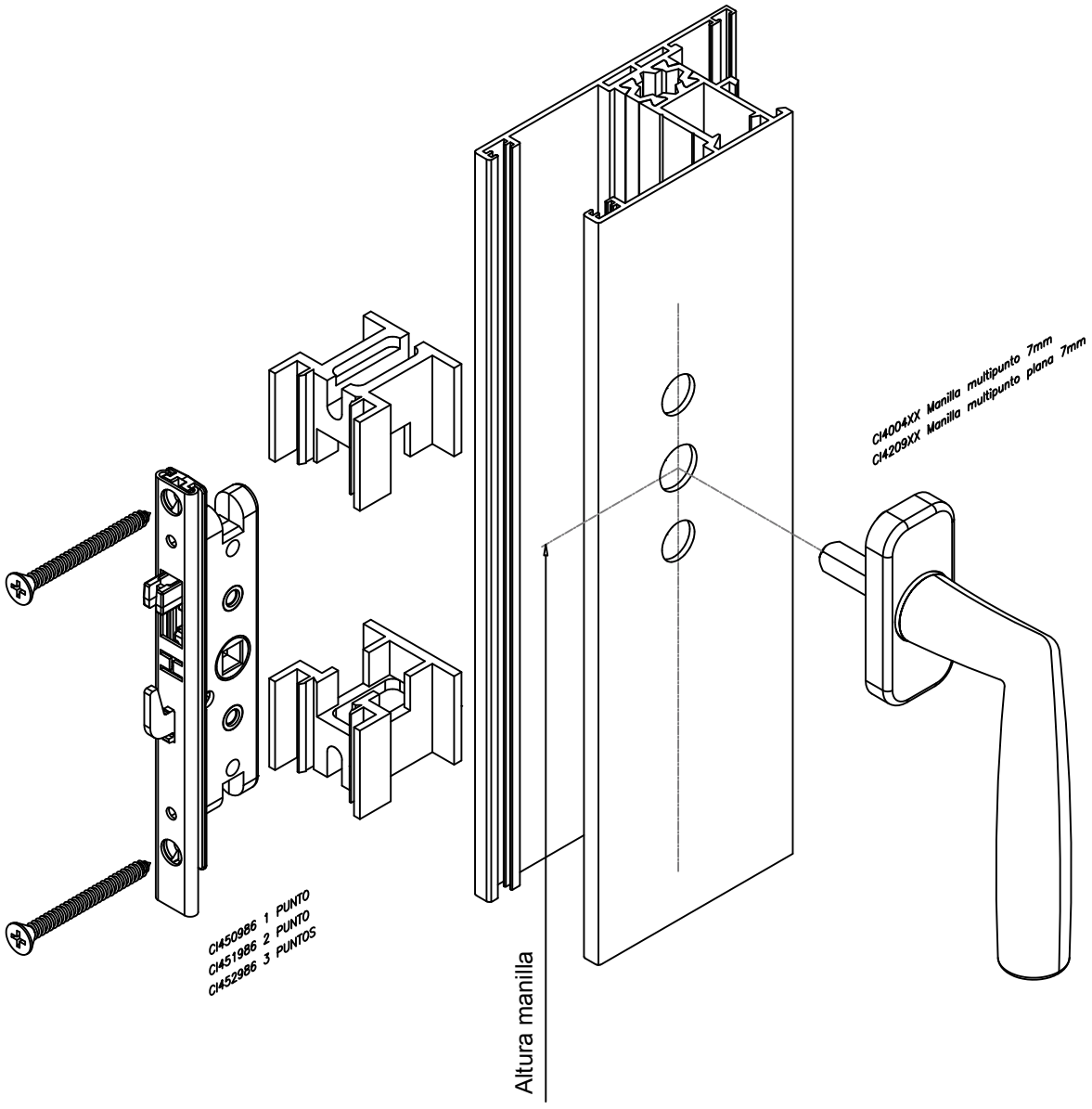
Los mecanizados tipo "D" se realizan con una broca ø 6 mm. Distancia máxima recomendada entre estos 1000 mm.

Manilla multipunto corredera Manilla plana multipunto corredera Cierre corredera

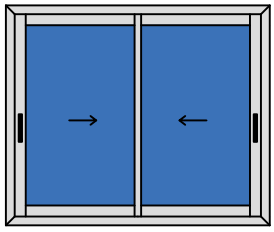


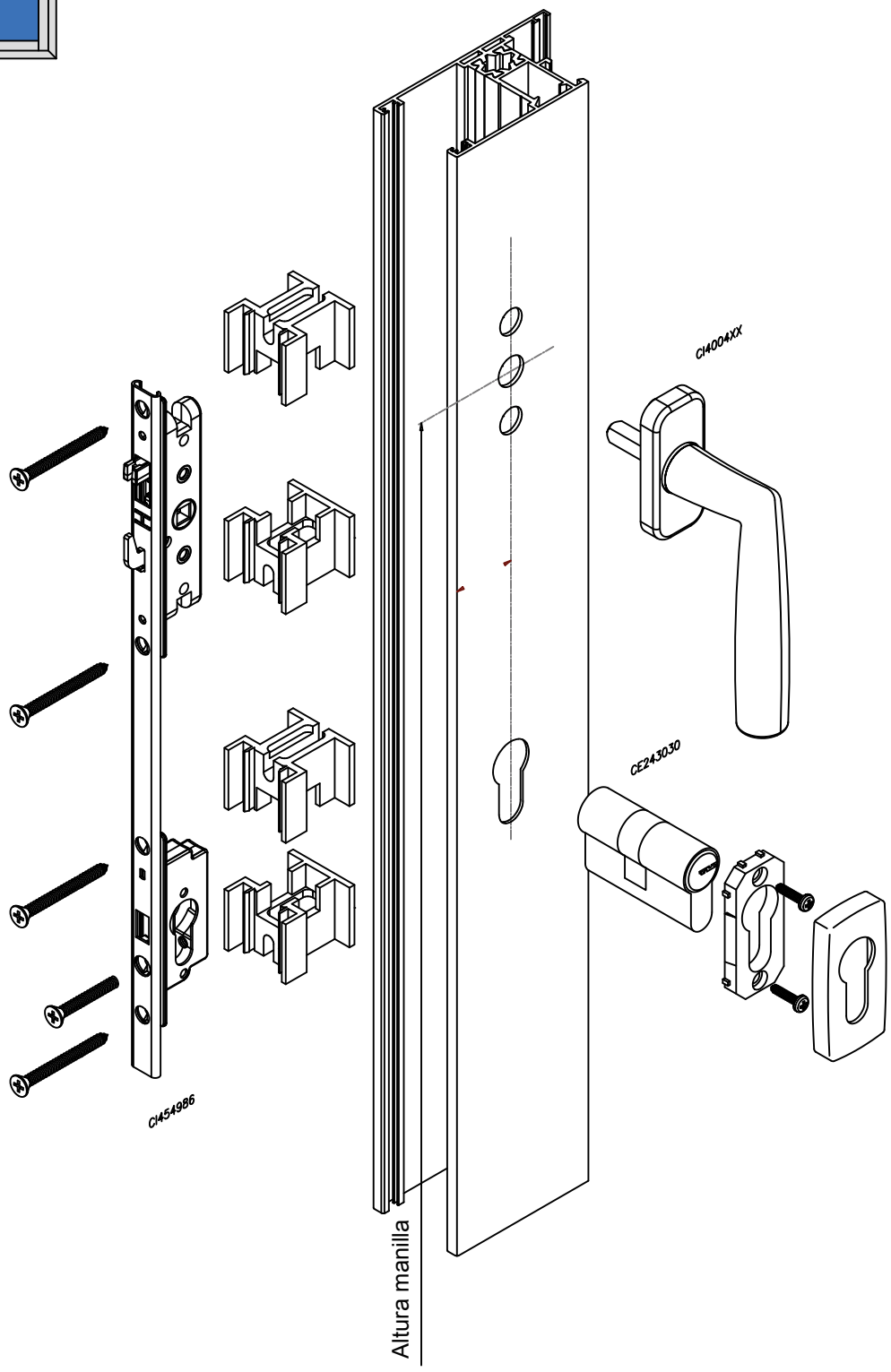
MONTAJE SISTEMA MULTIPUNTO EN VENTANA CORREDERA



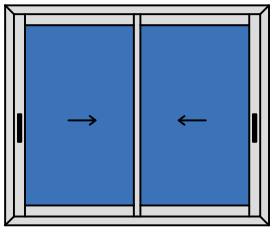


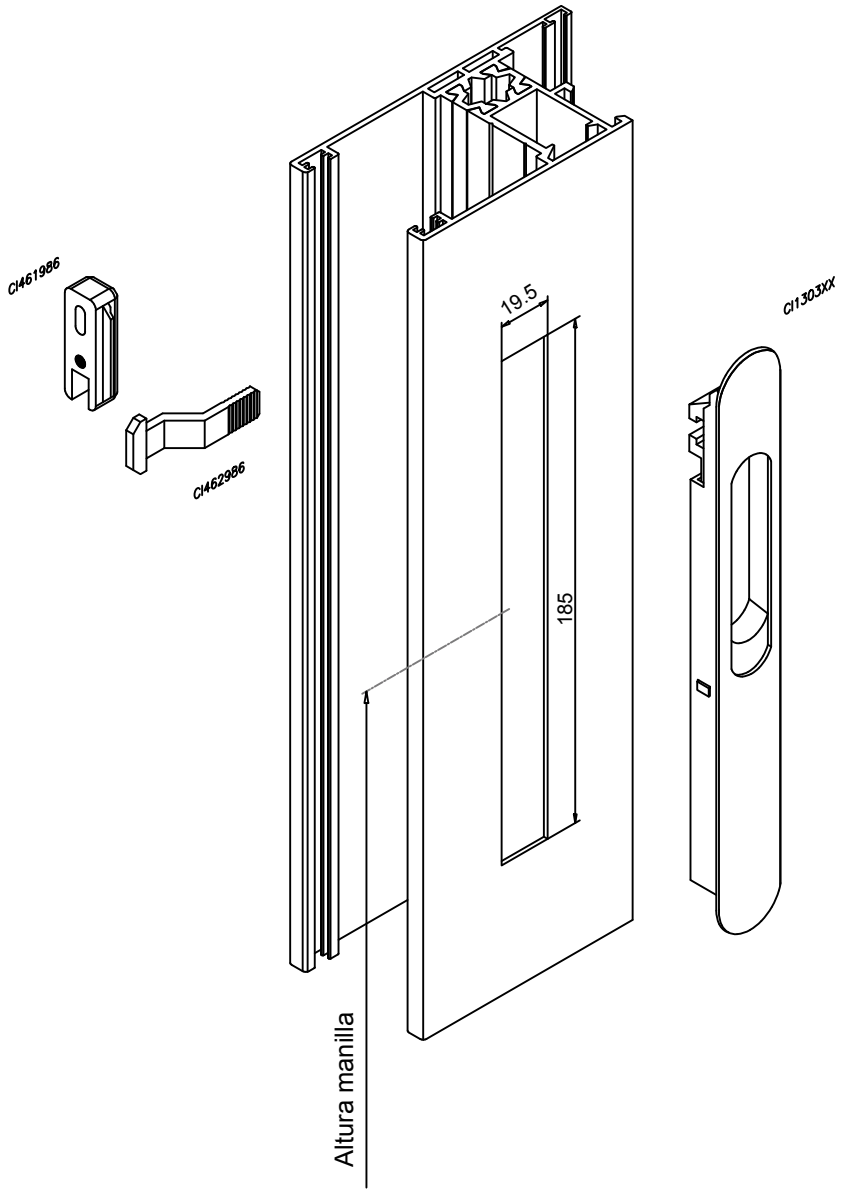
MONTAJE MULTIPUNTO CON LLAVE EN VENTANA CORREDERA





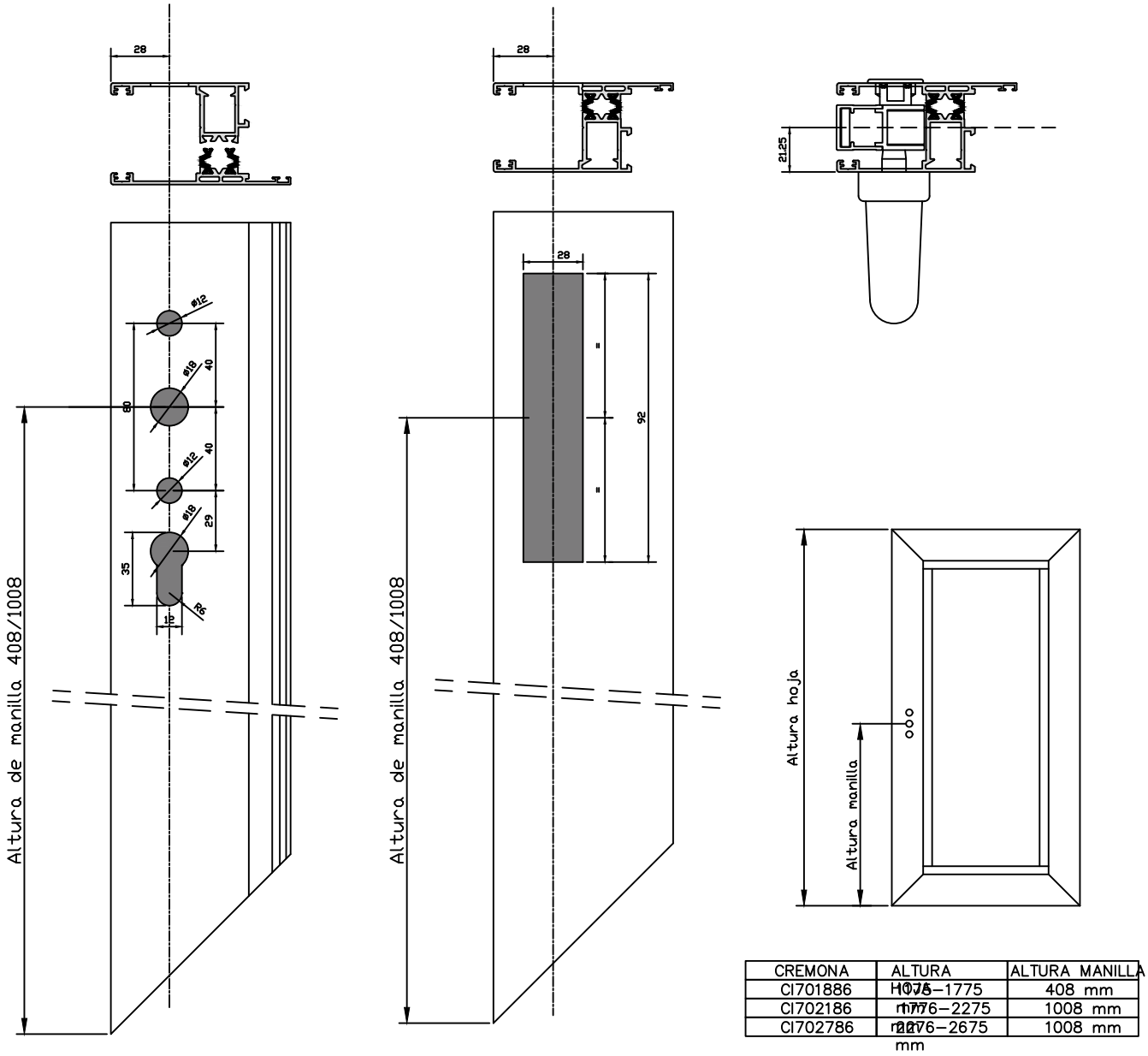
MONTAJE SISTEMA CIERRE EMBUTIDO EN VENTANA CORREDERA





MECANIZADO PARA CREMONA MANILLA Y UÑERO EN APERTURA ELEVABLE

Manilla corredera elevable Uñero corredera elevable Cremona corredera elevable

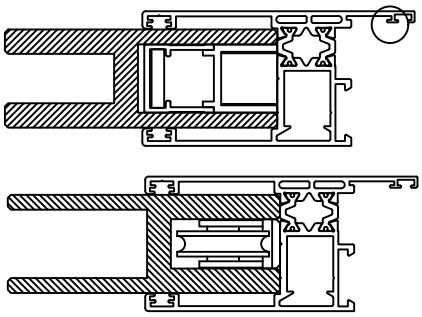


CREMONA	ALTURA HOJA	ALTURA MANILLA
CI701886	1075–1775 mm	408 mm
CI702186	1776–2275 mm	1008 mm
CI702786	2276–2675 mm	1008 mm

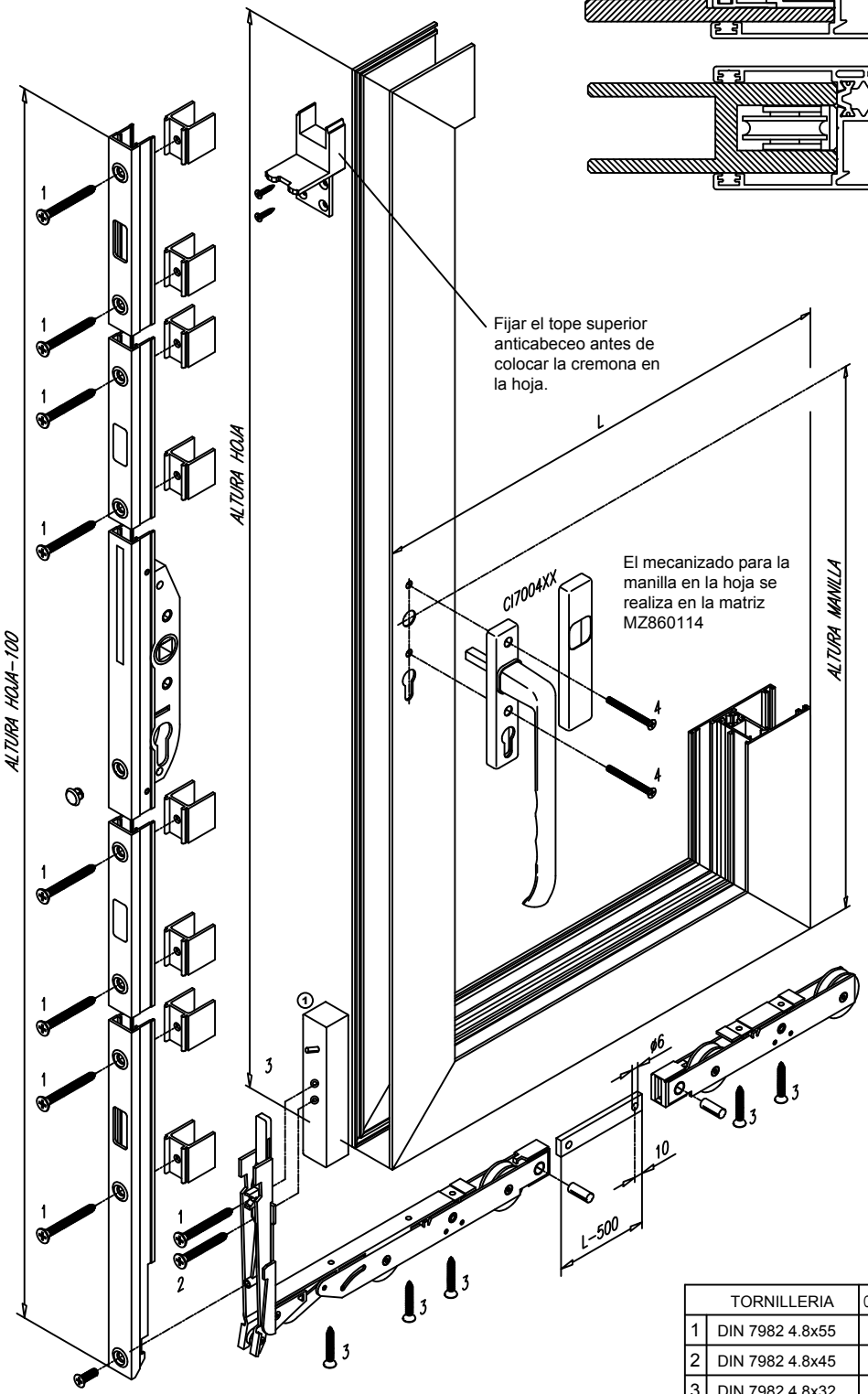
MONTAJE CARROS Y CREMONA EN APERTURA ELEVABLE

CREMONA	ALTURA HOJA	ALTURA MANILLA
CI701886	1075–1775 mm	408 mm
CI702186	1776–2275 mm	1008 mm
CI702786	2276–2675 mm	1008 mm

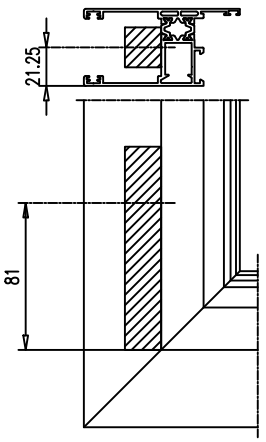
Utilizar el juego de calces AC286006 para la correcta colocación de la cremona y los carros



Los calces de apoyo y los tornillos necesarios para montar todo el herraje van incluidos en el kit elevable CO386100



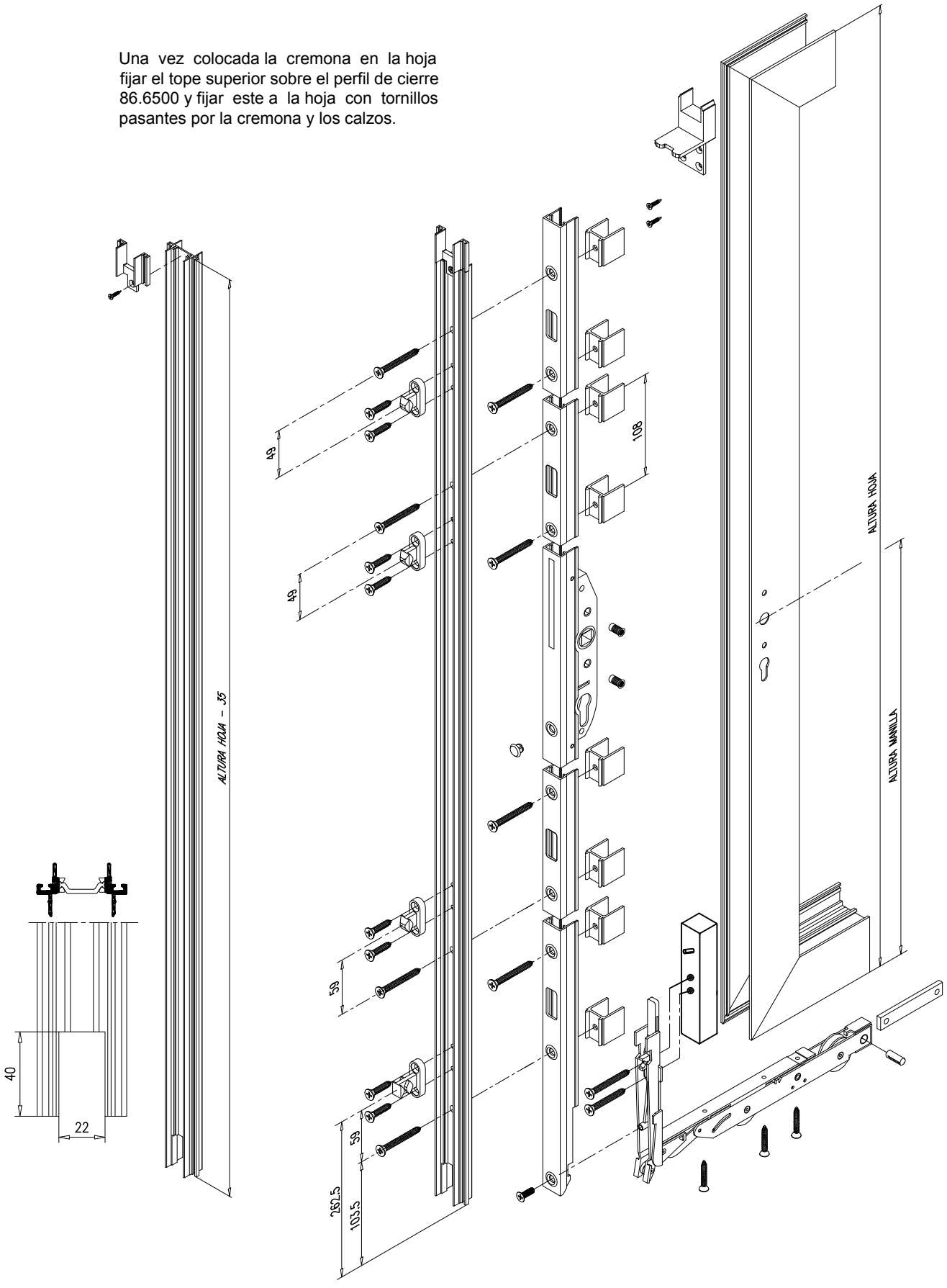
Colocación calce (1) en la hoja



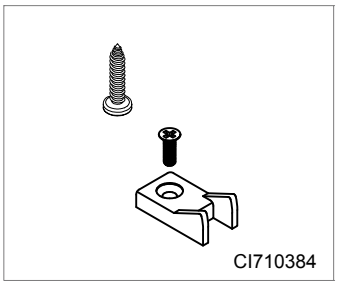
	TORNILLERIA	CANTIDAD
1	DIN 7982 4.8x55	9
2	DIN 7982 4.8x45	1
3	DIN 7982 4.8x32	6
4	M5x40	2

MONTAJE CARROS Y CREMONA EN APERTURA ELEVABLE

Una vez colocada la cremona en la hoja fijar el tope superior sobre el perfil de cierre 86.6500 y fijar este a la hoja con tornillos pasantes por la cremona y los calzos.

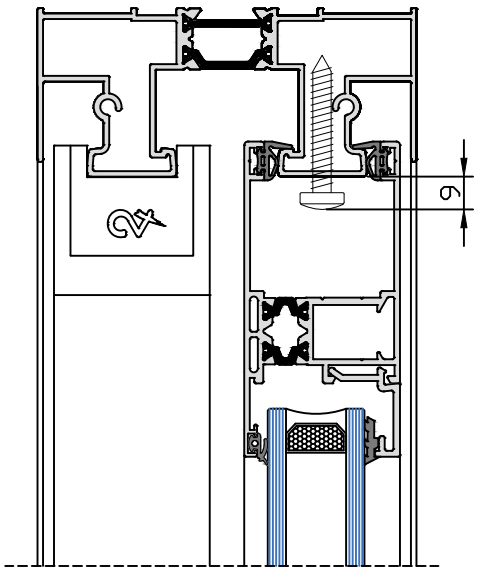


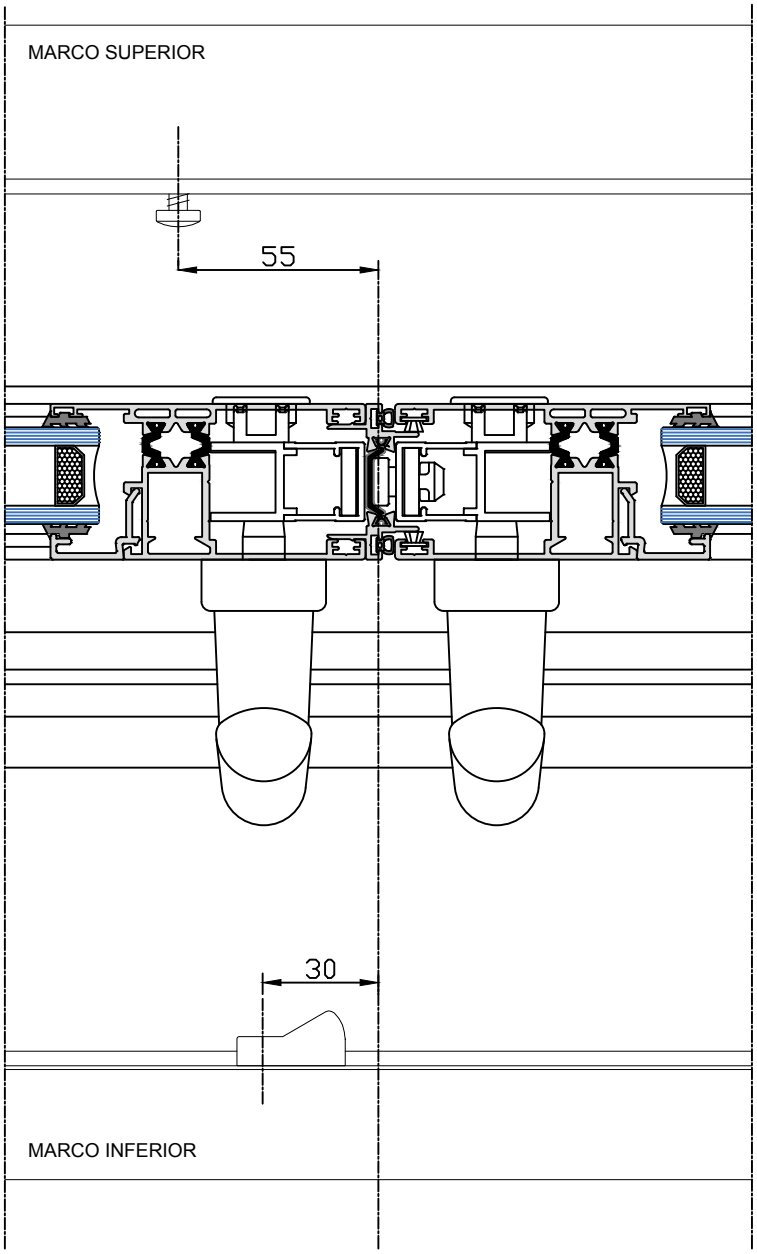
MONTAJE CIERRE INFERIOR CI710384



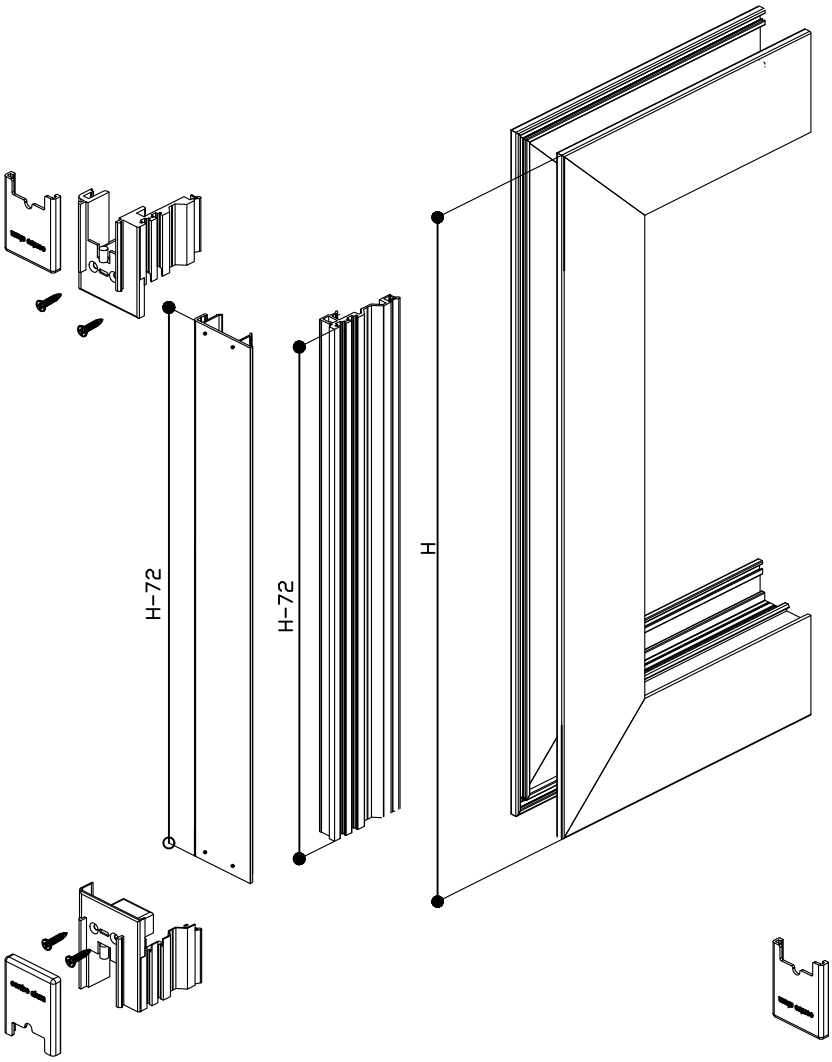
Cierre Inferior elevable

El cierre inferior CI710384 permite colocar la manilla en las dos hojas, el tornillo que se coloca en el marco superior tal como se indica en la sección es de seguridad, para evitar el se que pueda levantar la hoja desde el exterior cuando esta este cerrada.

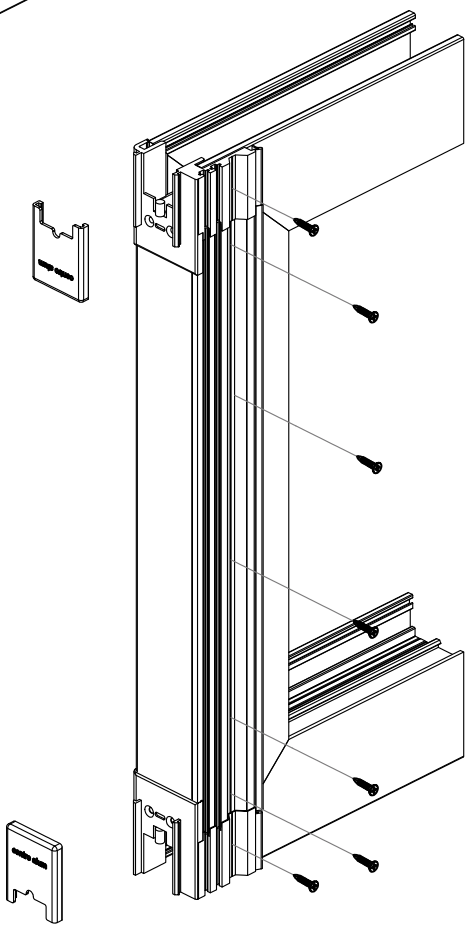




MONTAJE CRUCE 86.6000 CON HOJA PERIMETRAL

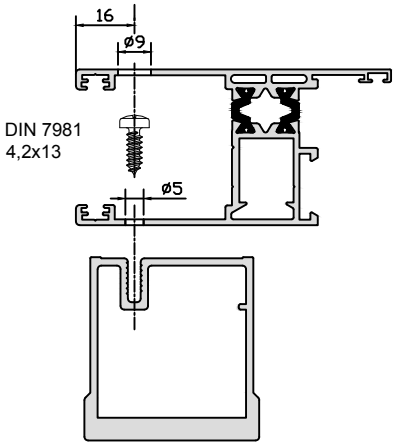


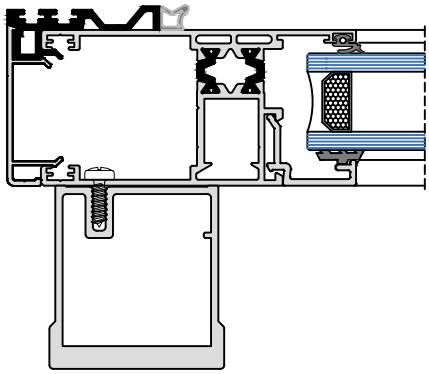
1. Atornillar las bases de las tapetas al perfil de cruce.
2. Colocar el aislante GO586001 sobre la hoja.

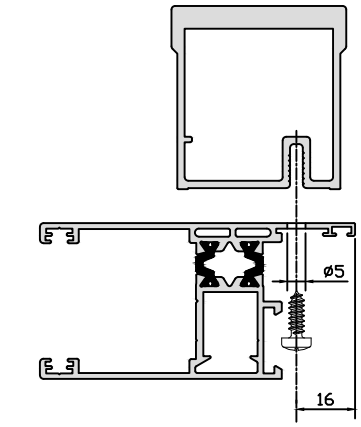


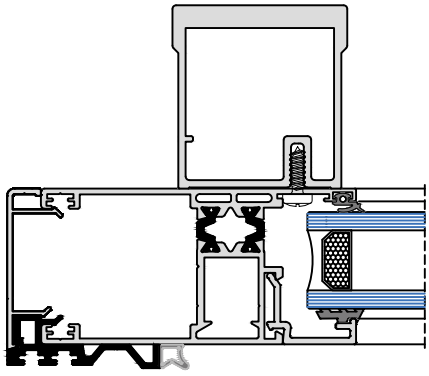
3. Fijar el conjunto a la hoja utilizando los tornillos.
4. Clipar las tapetas embellecedoras, la superior está provista de un muelle que desplaza la tapeta al elevar la hoja, recuperando su posición cuando baja.

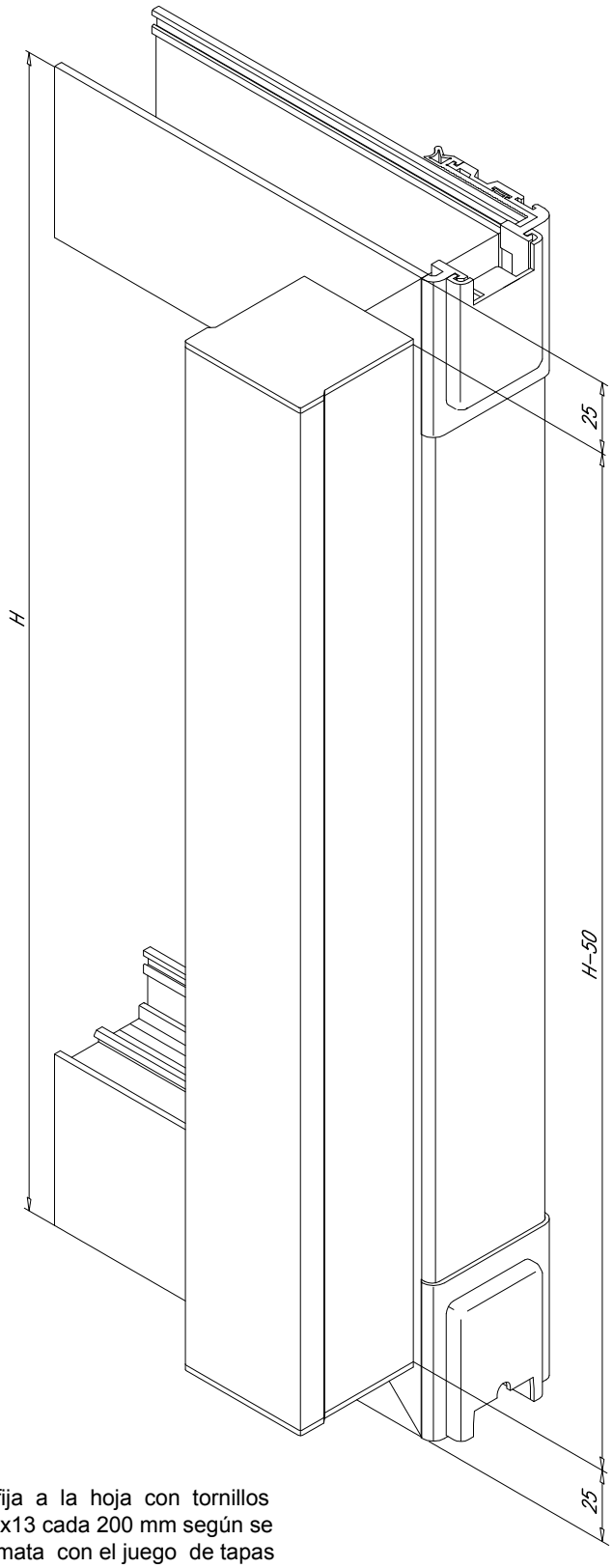
MONTAJE REFUERZO TIRADOR 54.8500 CON HOJA PERIMETRAL





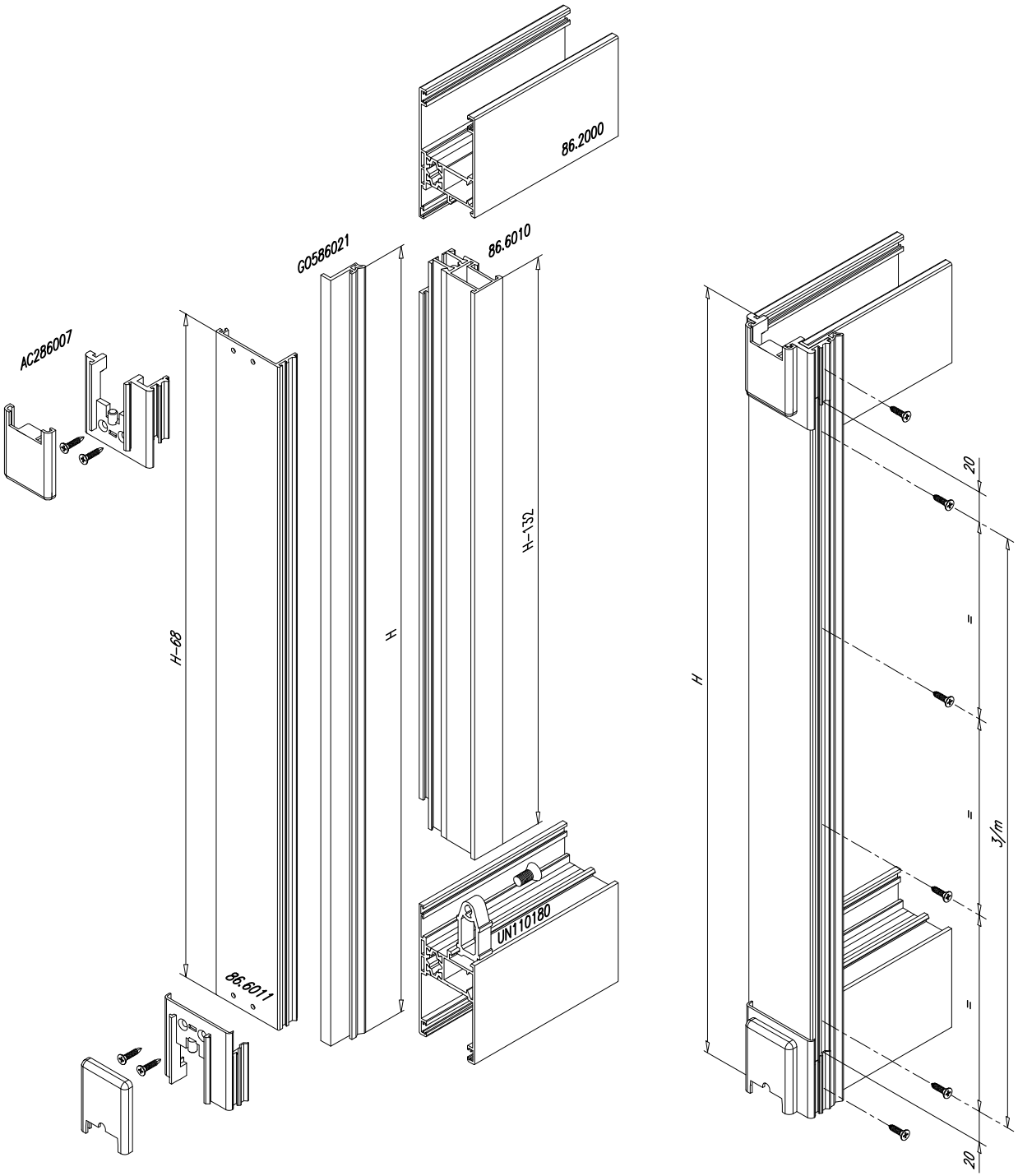






El tirador se fija a la hoja con tornillos DIN7981 Ø4,2x13 cada 200 mm según se indica y se remata con el juego de tapas TA354001 que entran a presión en los extremos.

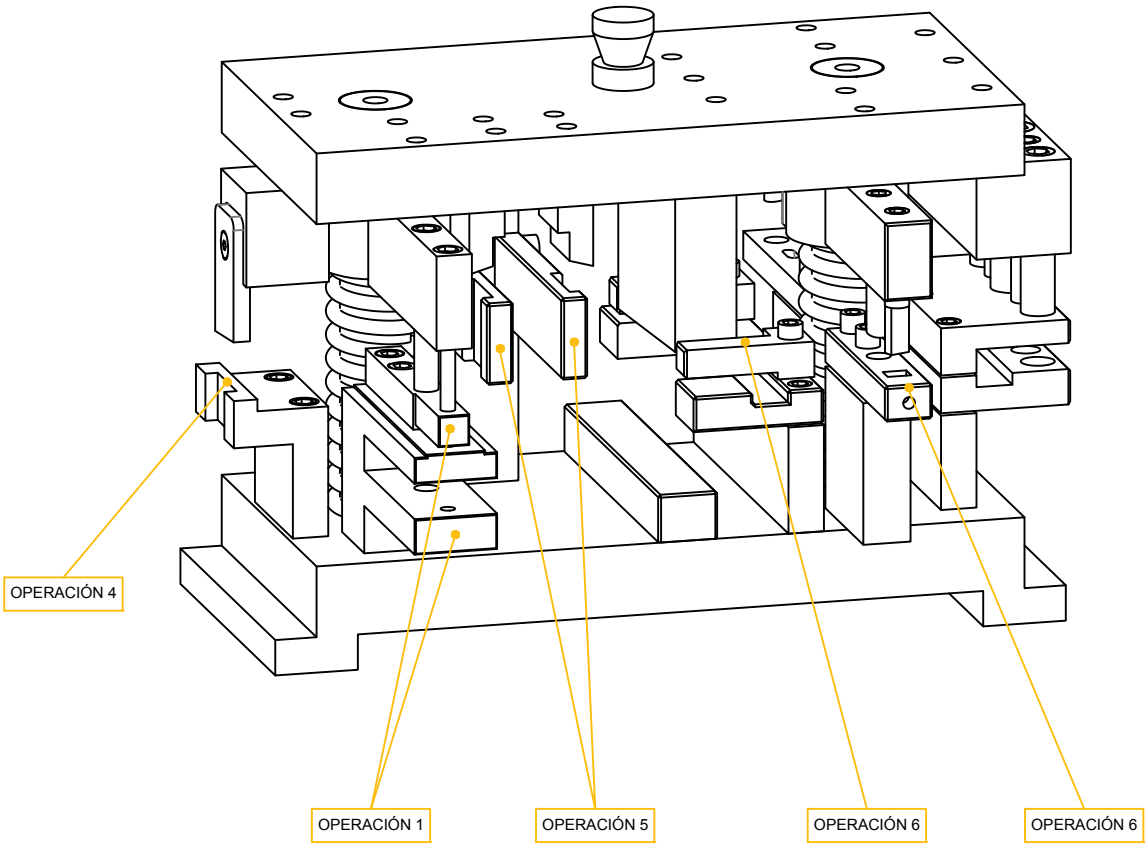
MONTAJE CRUCE CENTRAL RECTO



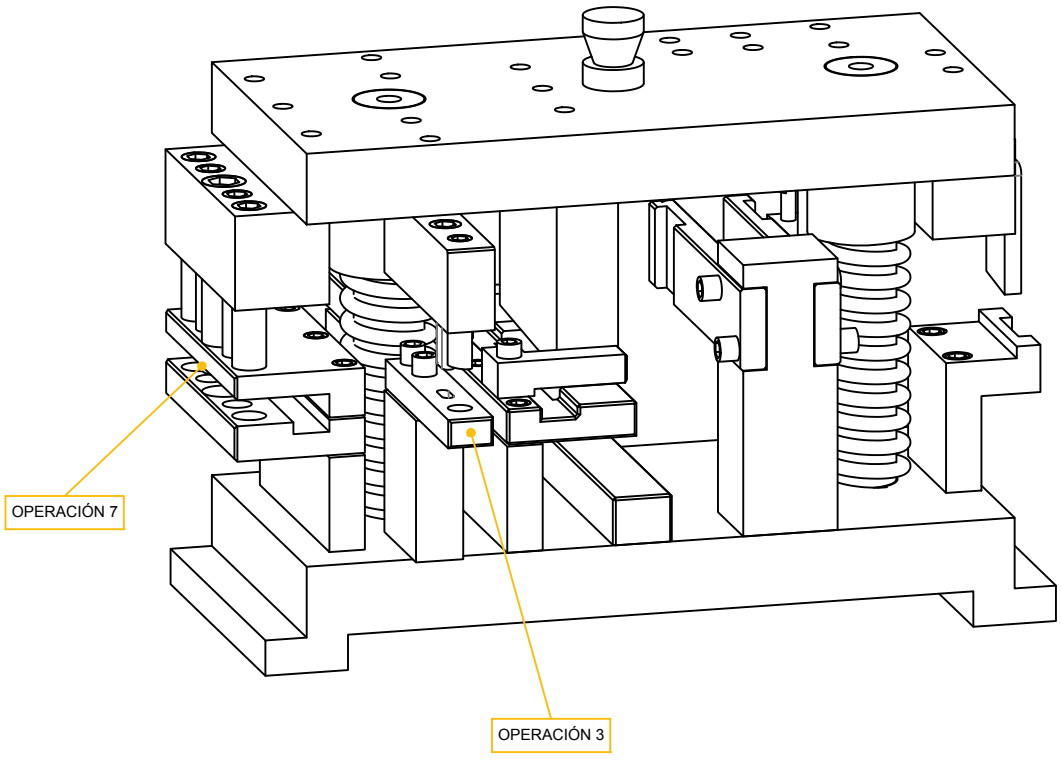
La hoja central recta 86.6010 se une a la hoja superior e inferior 86.2000 mediante los topes de unión UN110180. Para el montaje del cruce central, primero atornillar las bases de las tapetas AC286007 al perfil 86.6011. Colocar la junta GO586021 y fijar el conjunto a la hoja utilizando tornillos. Por último clipar las tapetas embellecedoras, la superior está prevista de un muelle que desplaza la tapeta al elevar la hoja, recuperando su posición cuando baja.

MATRIZ MZ860014 PARA SISTEMA RENOVA CO ELEVABLE 100 RPT

VISTA FRONTAL

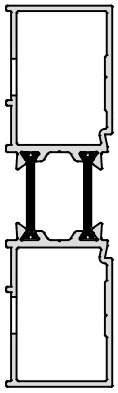


VISTA TRASERA

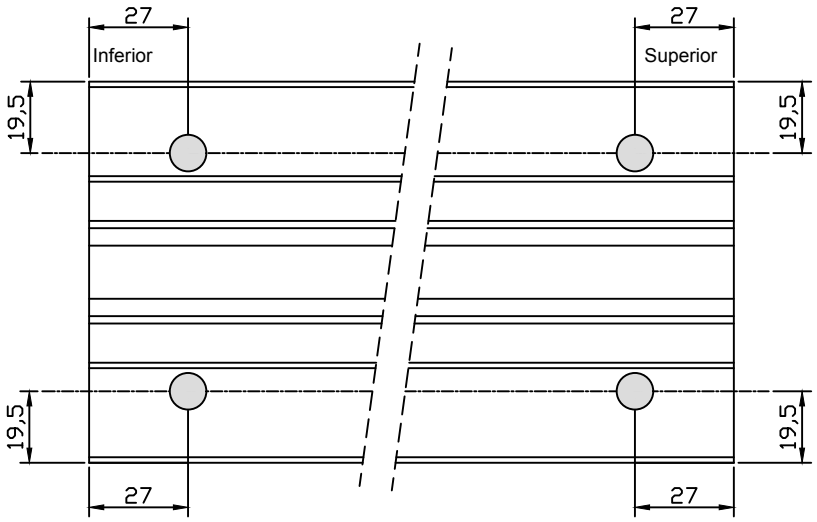


OPERACIÓN 1 MECANIZADO AGUJEROS PARA TORNILLOS UNIÓN MARCOS

86.1300

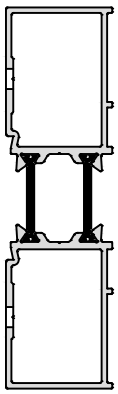


Cara exterior

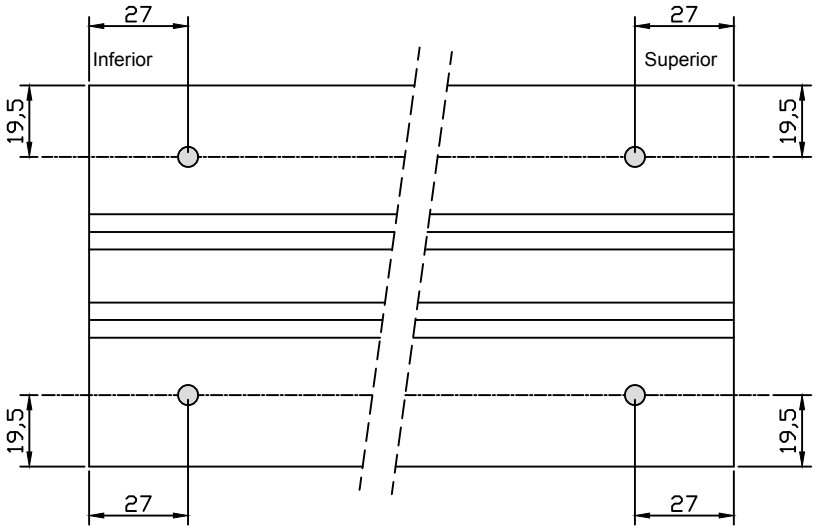


La cara exterior se mecaniza en la lengüeta inferior.

86.1300



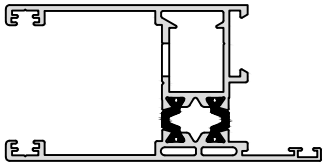
Cara interior

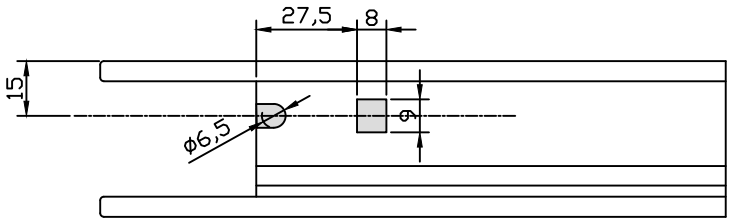


La cara interior se mecaniza en la lengüeta superior.

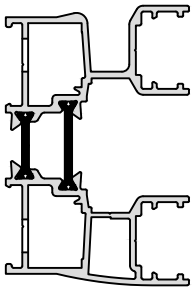
OPERACION 2 MECANIZADO ESCUADRAS MARCO Y HOJA

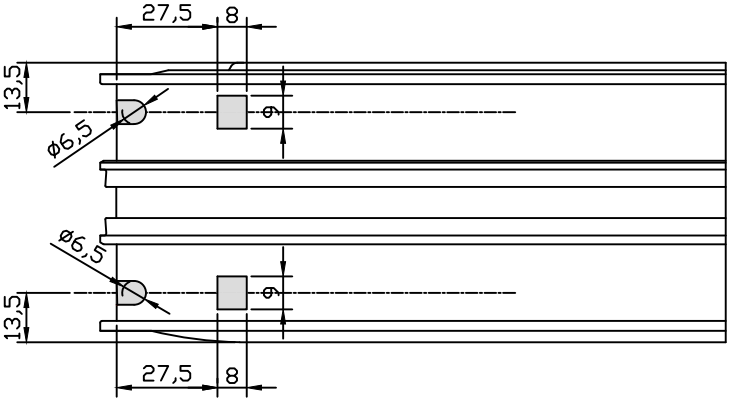
86.2000



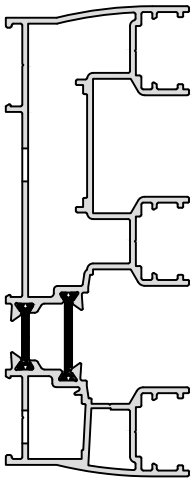


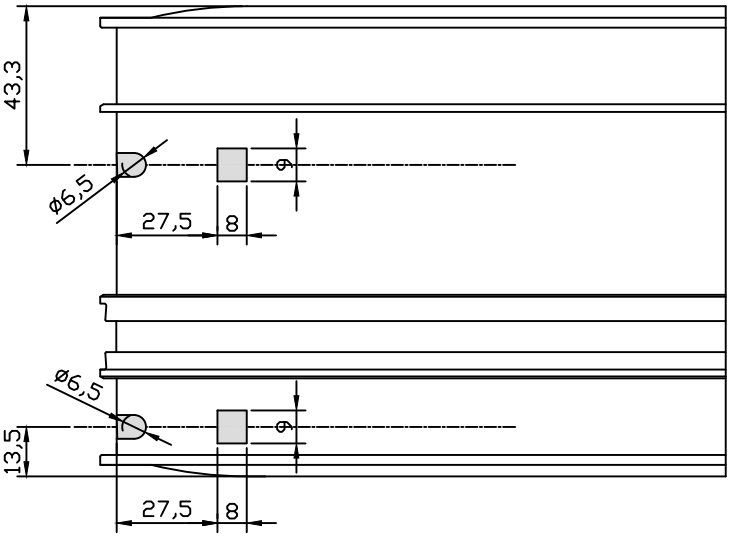
86.1770





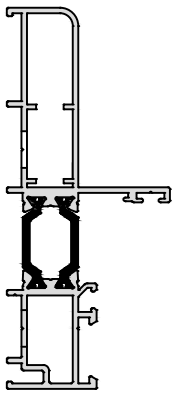
86.1512

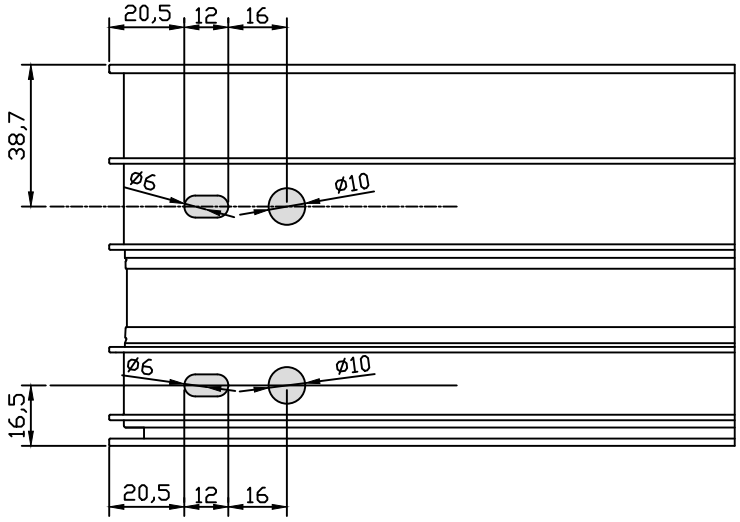




OPERACION 3 MECANIZADO ESCUADRAS MARCO FIJO 86.1400

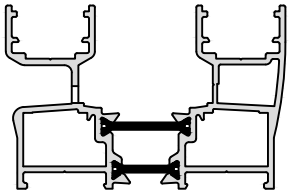
86.1400

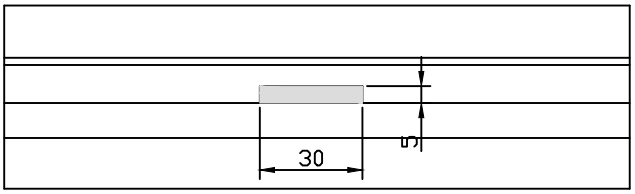




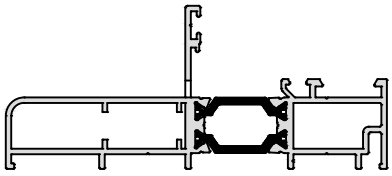
OPERACIÓN 4 MECANIZADO DESAGÜE MARCOS

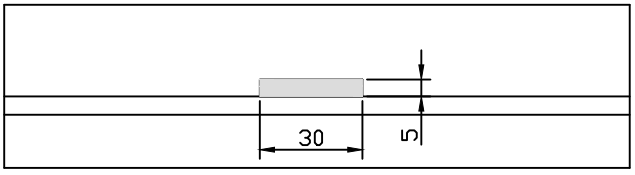
86.1770





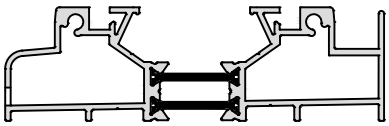
86.1400

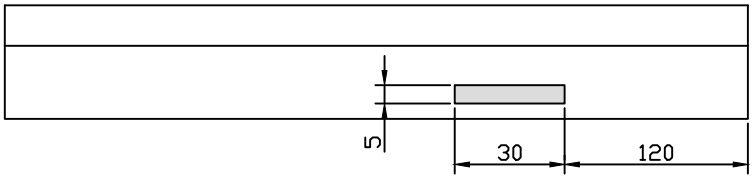


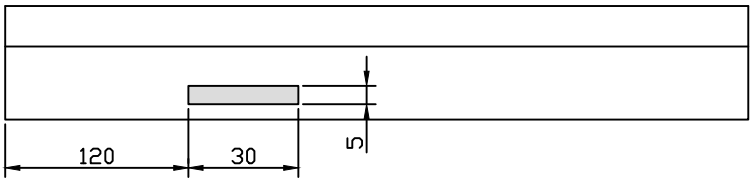


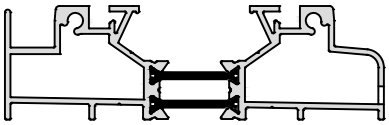
OPERACIÓN 5 MECANIZADO DESAGÜE MARCO 86.1100

86.1100



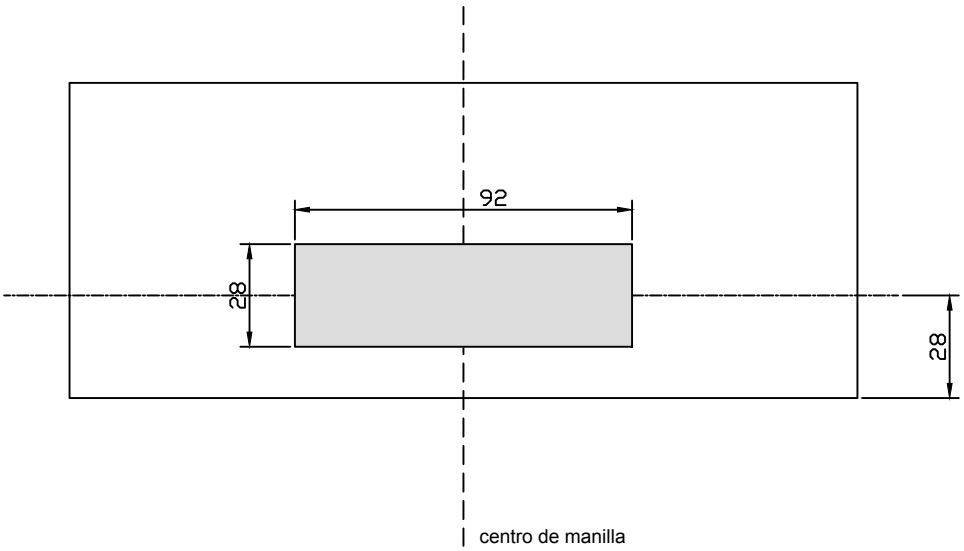


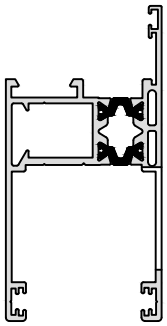




OPERACIÓN 6 MECANIZADO UÑERO MANILLA ELEVABLE

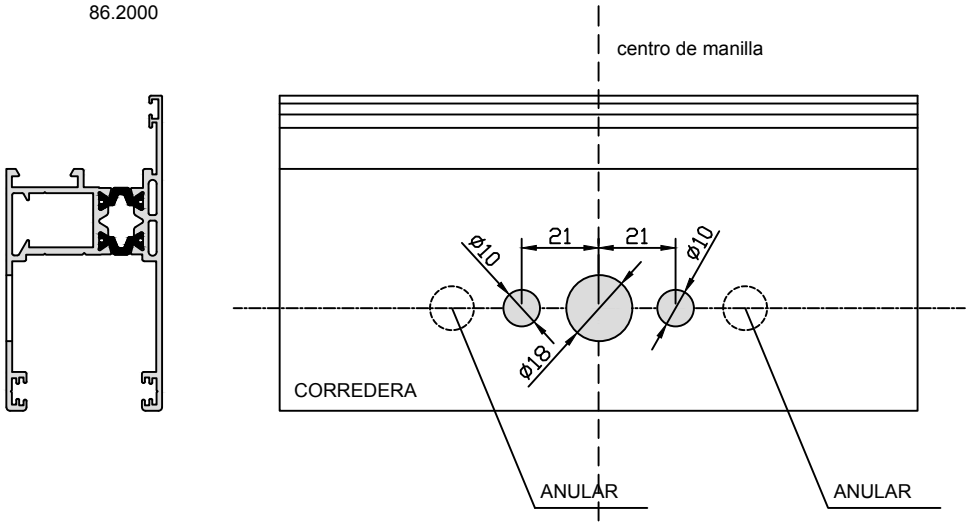
86.2000



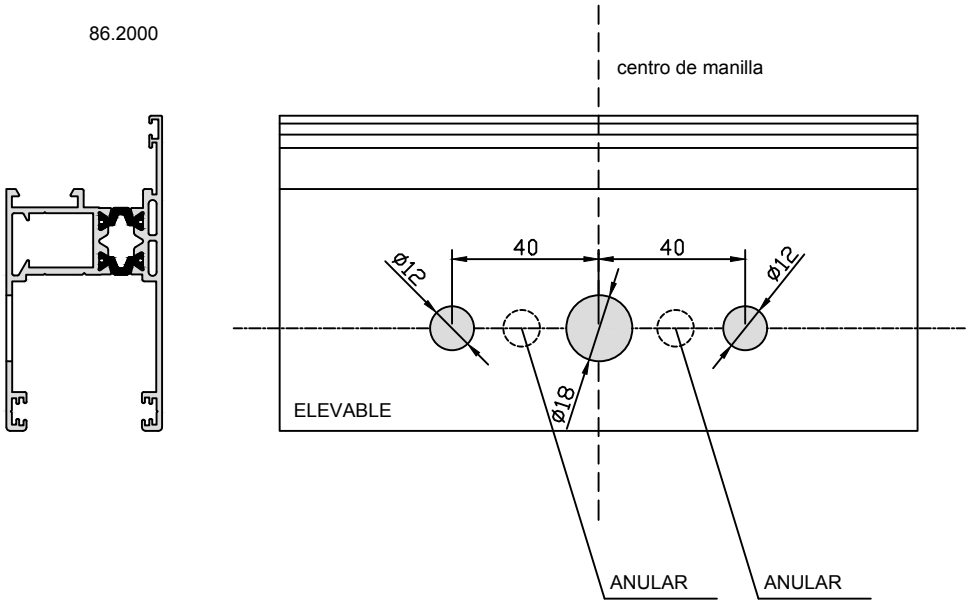


OPERACIÓN 7 MECANIZADO TALADROS PARA MANILLA CORREDERA Y ELEVABLE

86.2000

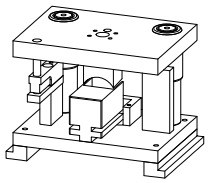


86.2000



MECANIZADO DEL CRUCE CENTRAL 86.6010 Y LA TAPETA 86.6011

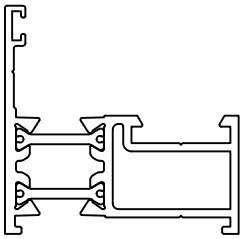
El fresado del cruce se realiza con el juego de fresas UTXXXXX.
El mecanizado del cruce y la tapeta 86.6011 se realiza con la matriz MZXXXXXX



MZXXXXX

Matriz cruce recto

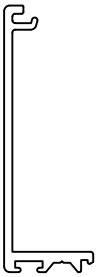
86.6010



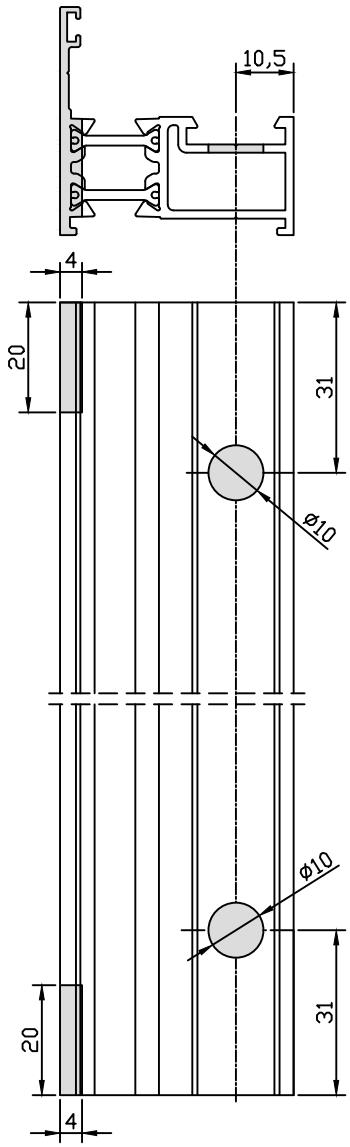
86.6011



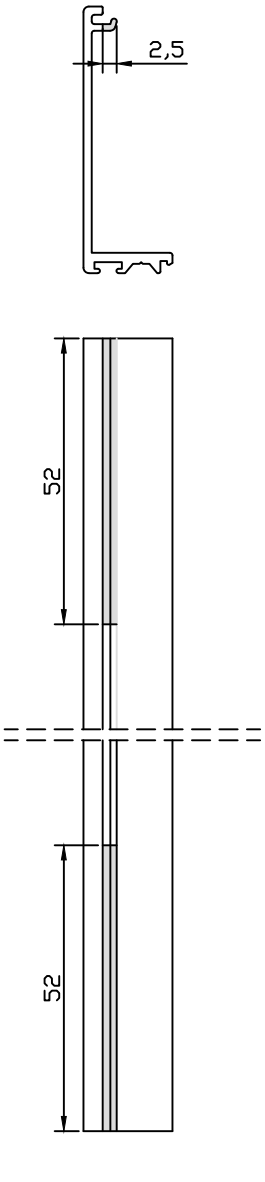
86.6011



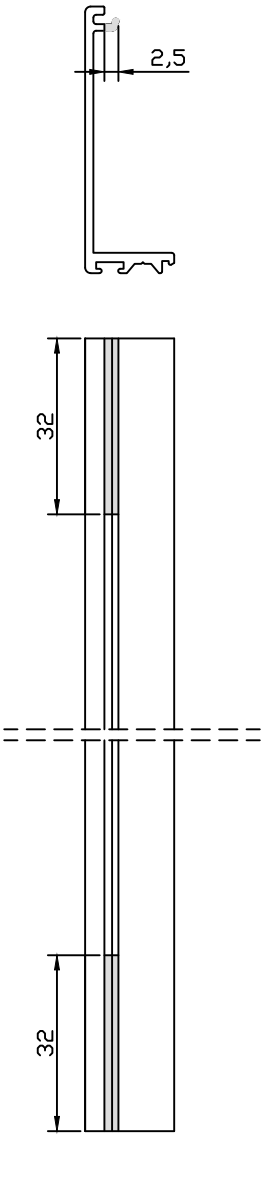
FRESADO Y MECANIZADO
PERFIL HOJA



MECANIZADO TIPO 1
HOJA EXTERIOR



MECANIZADO TIPO 2
HOJA INTERIOR



Instrucciones montaje y colocacion

Sellado

1. Todos los corte y uniones deben sellarse,tanto en marcos como en hojas.
2. Los selladores más aconsejables para perfiles de aluminio son de tipo sllicona neutra o butílico.
3. En las estructuras con fijos siempre se debe siliconar la junta del transversal con el marco para evitar fugas.

Desagües

1. Los marcos tanto sean fijos, correderas como practicables u oscilobatiente siempre deben llevar desagües.
2. Las hojas siempre deben llevar desagüe en la parte inferior y paso de aire en la parte superior o en su defecto en la parte lateral superior.

Acristalamiento

1. Acristalamiento con doble vidrio + cámara.
2. Colocación del vidrio con calces de PVC.
3. Sellado interior con junta de acristalar, sellado exterior con junta de acristalar.
4. En el caso que la hoja tenga el junquillo por el exterior, se debe sellar el inglete para evitar filtraciones.
5. Todos los ingletes de las gomas deben estar siliconadas. La mejor cola para las juntas son los pegamentos de cianoacrilato.

Colocación en obra

1. Debe fijarse mediante resinas de poliuretano o bien colocado sobre premarco de madera o metálico, no debe colocarse nunca sobre cemento u otros materiales transmisores.
2. En los casos de premarcos metálicos debe evitarse el contacto con el marco del cerramiento para evitar romper el puente térmico.

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.

centroalum®
desde 1985

Almacén y oficinas

Bernat Metge, 20 bis
08205 Sabadell (Barcelona)
Tel. 93 712 29 11
centroalum@centroalum.com

Showroom

Bernat Metge, 20 bis
08205 Sabadell (Barcelona)

Almacén regulador Ensamblaje RT
Centro de ensayos

Luxemburgo, 16-18-20-22
08769 Castellví de Rosanes (Barcelona)

www.centroalum.com

