centroalum®
des de 1985

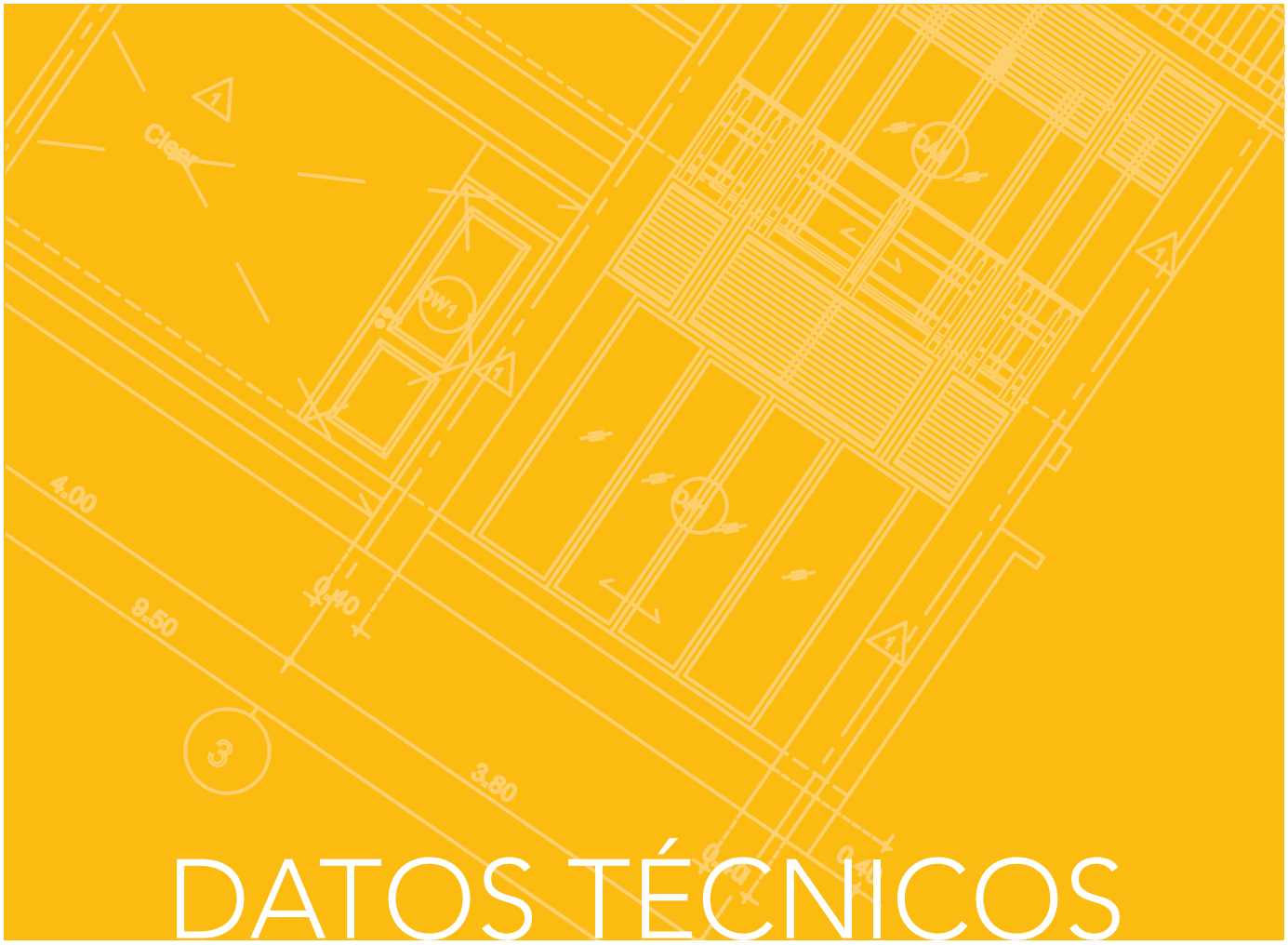
PRACTICABLE renova 70 PR RPT CANAL I6



ÍNDICE

PR RPT 70 c16

DATOS TÉCNICOS	4
PERFILES	6
ACCESORIOS	19
HOJAS DE CORTE	30
SECCIONES TIPO	40
MANUAL DEL MONTAJE	47
MANUAL DEL TROQUEL	49



DATOS TÉCNICOS

Datos Técnicos

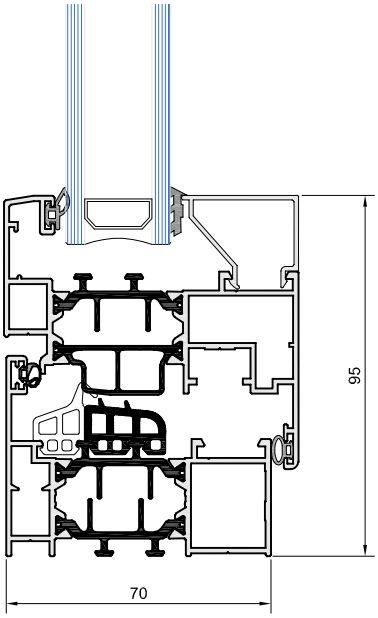
Sistema Renova PR RPT 70 c16

Carpintería de aluminio con rotura de puente térmico para la realización de ventanas y balconeras practicables y oscilo-batientes.

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 28 mm en marco.

Estanqueidad mediante juntas EPDM de calidad y fácil colocación.

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



Resultados Obtenidos en Banco de Ensayo

ENSAYO	NORMA	VALOR
Permeabilidad al aire	UNE-EN1026:2000	Clase 4
Estanquidad al agua	UNE-EN1027:2000	Clase E-1050
Resistencia a la carga de viento	UNE-EN12211:2000	Clase C 5

Ventana 2 hojas de dimensiones 1230 x 1480 mm.
Certificado Nº Organismo notificado: LGAI Technological Center, S.A.

Aislamiento Acústico

Rw (C;Ctr) Vidrio dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidrio dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Ventana dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

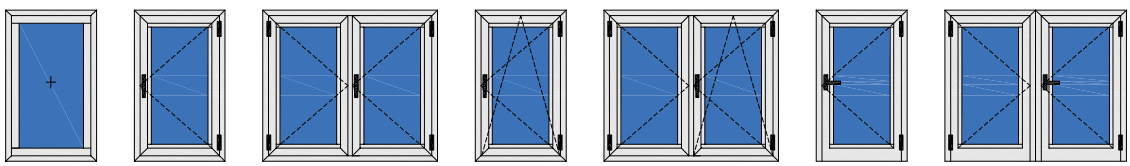
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006

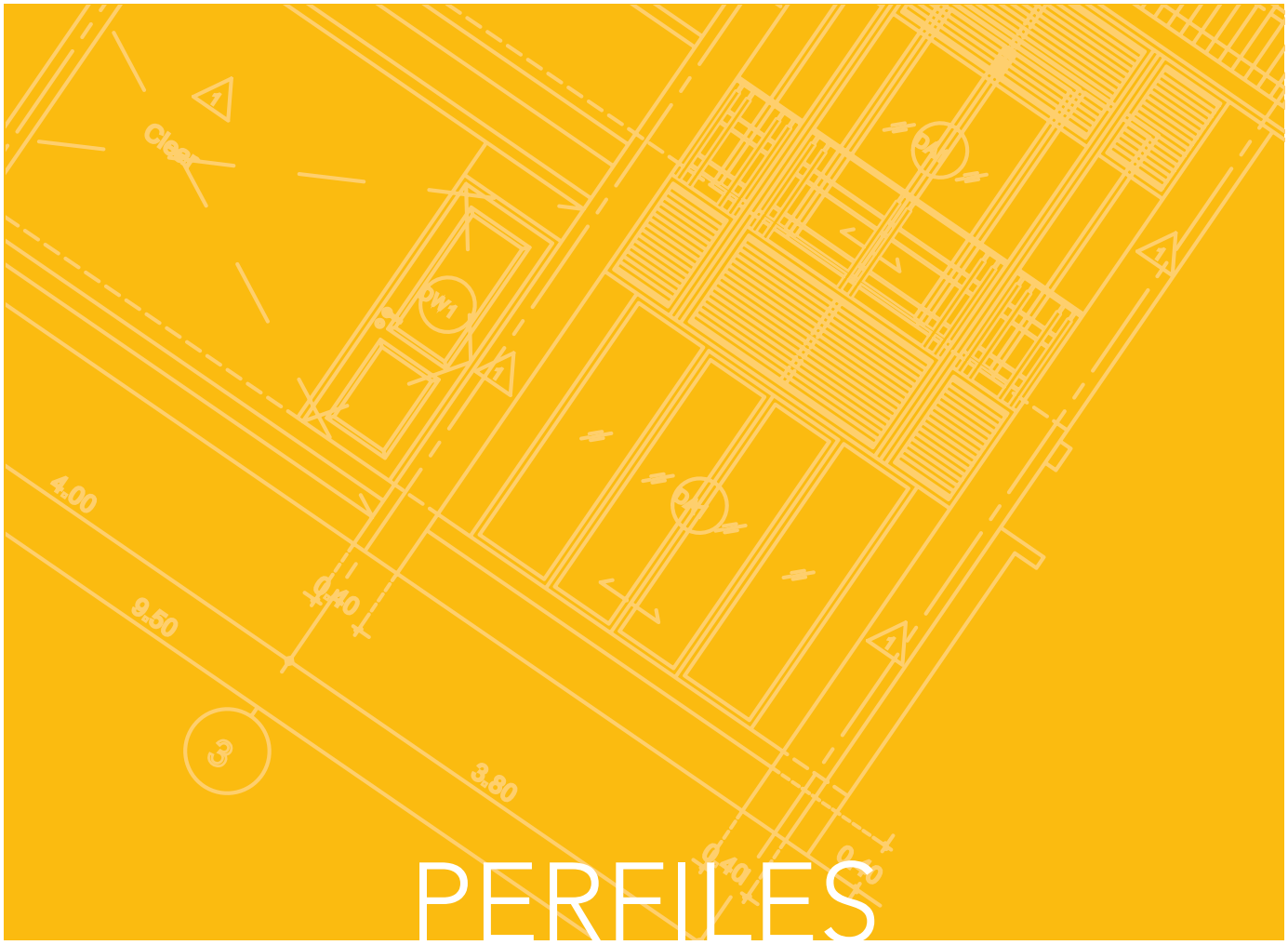
Aislamiento Térmico

Transmitancia térmica carpintería Uf = 2,4 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	1,5	1,4

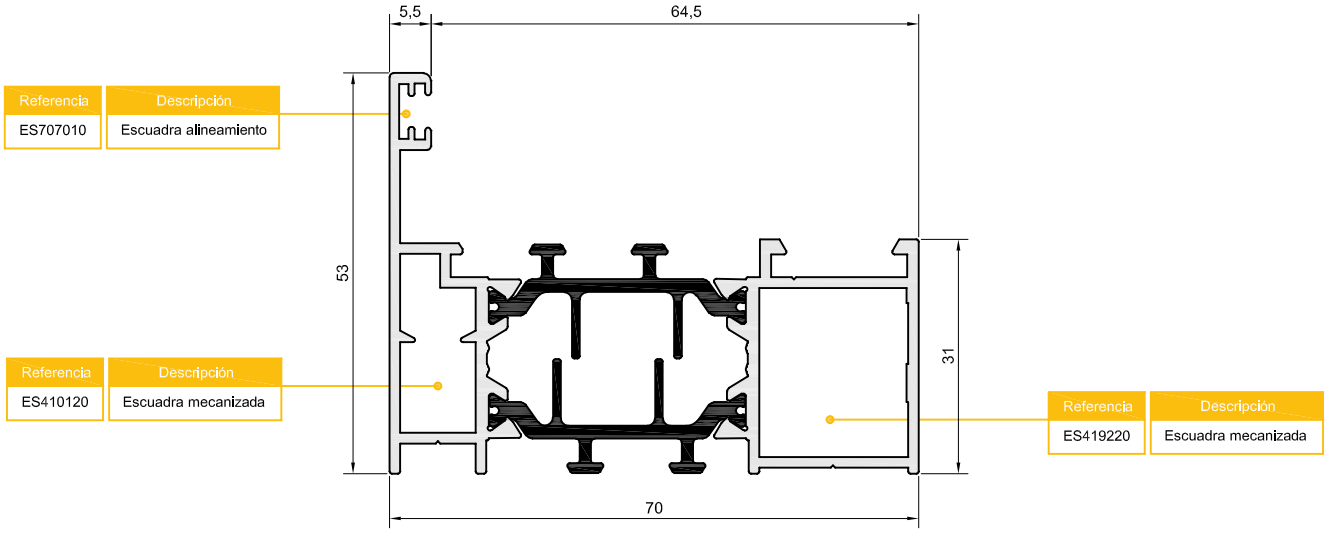
Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE*.
*En función del valor de transmitancia del vidrio.

Tipos de Apertura

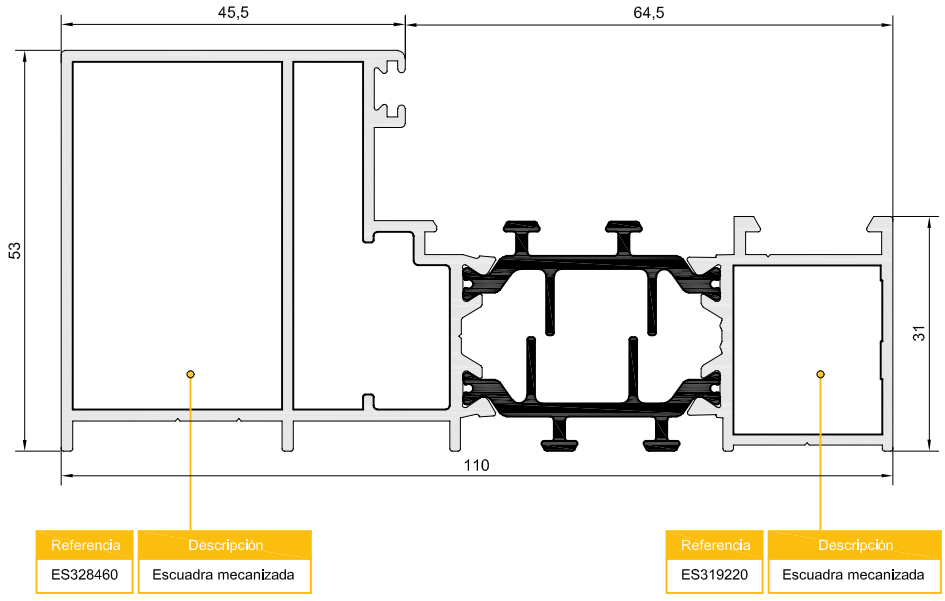




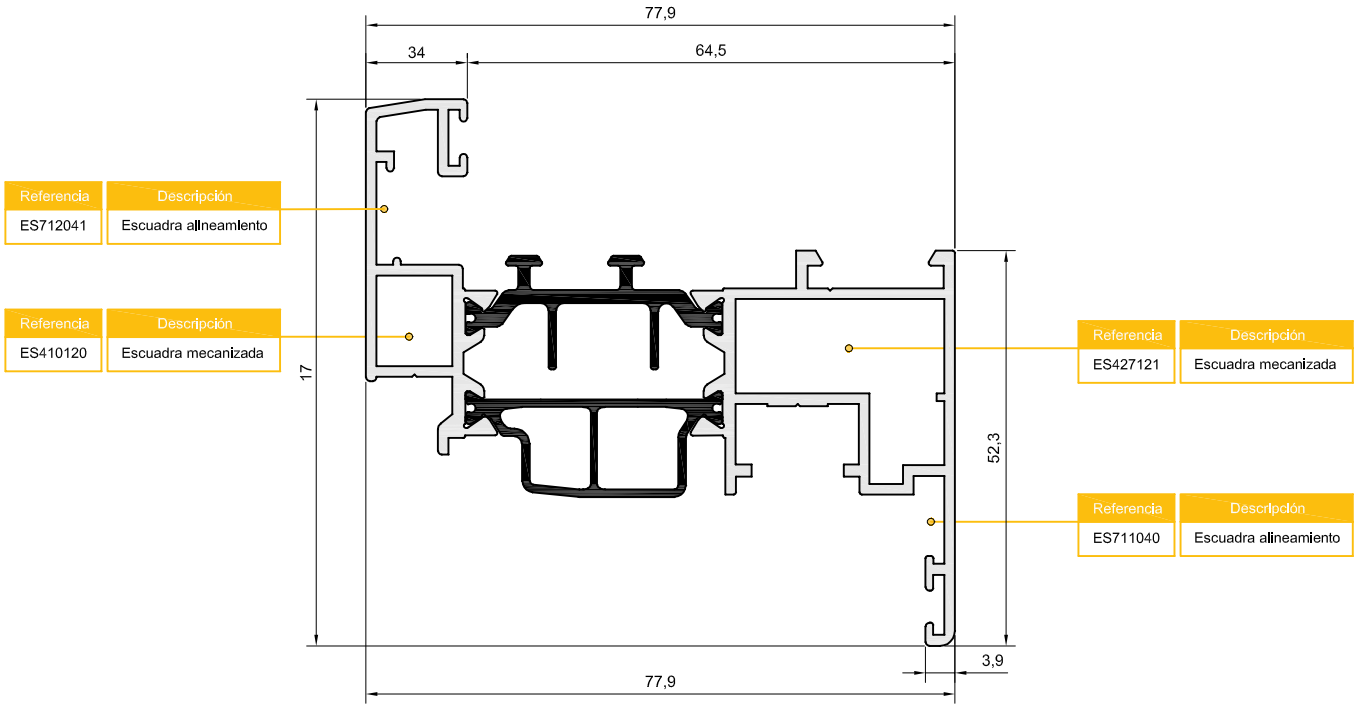
PERFILES



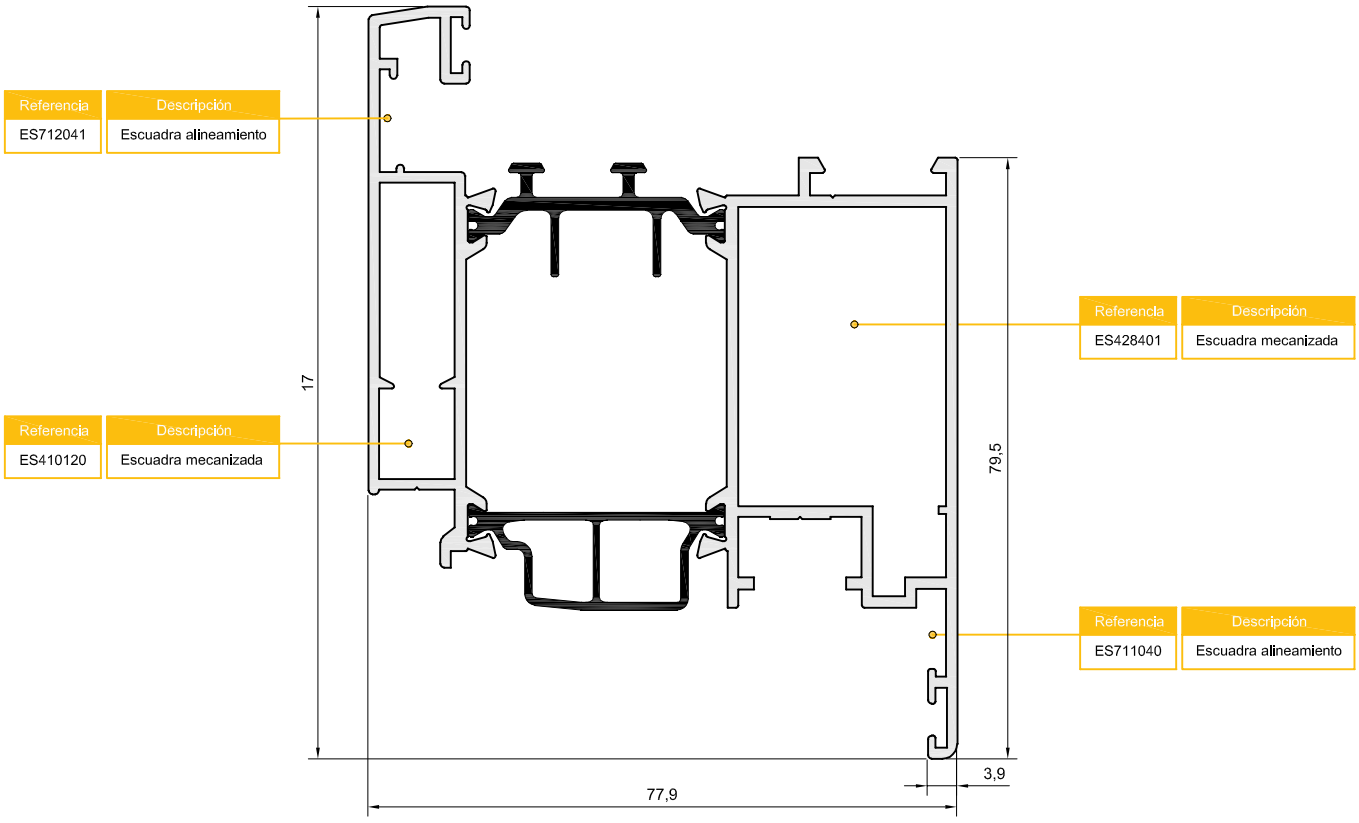
Referencia	Descripción	Ud. Compra
90.1170	Marco 70 RPT c16	b - 6,5 mts



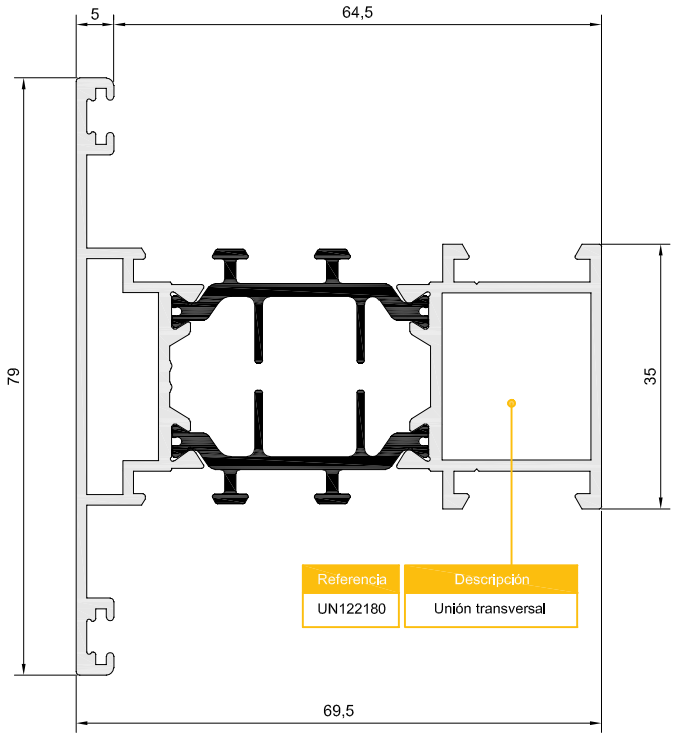
Referencia	Descripción	Ud. Compra
90.1570	Marco Reforzado 70 RPT c16	b - 6,5 mts



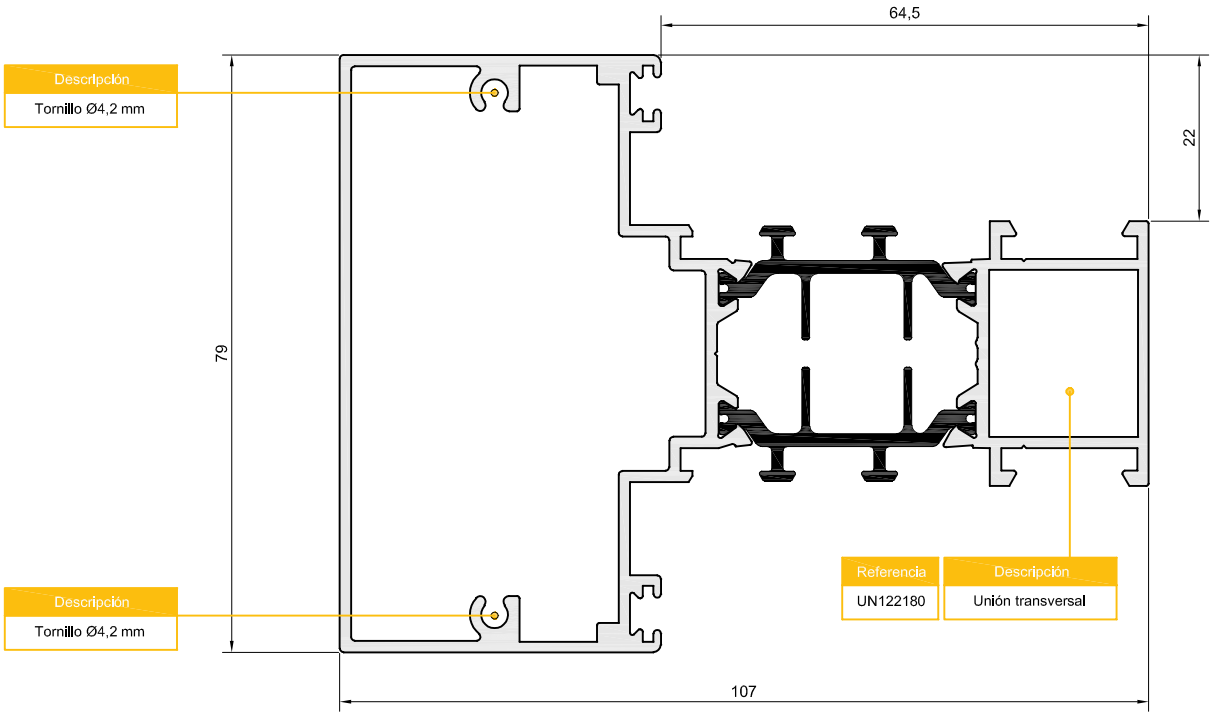
Referencia	Descripción	Ud. Compra
90.2172	Hoja Ventana	b - 6,5 mts



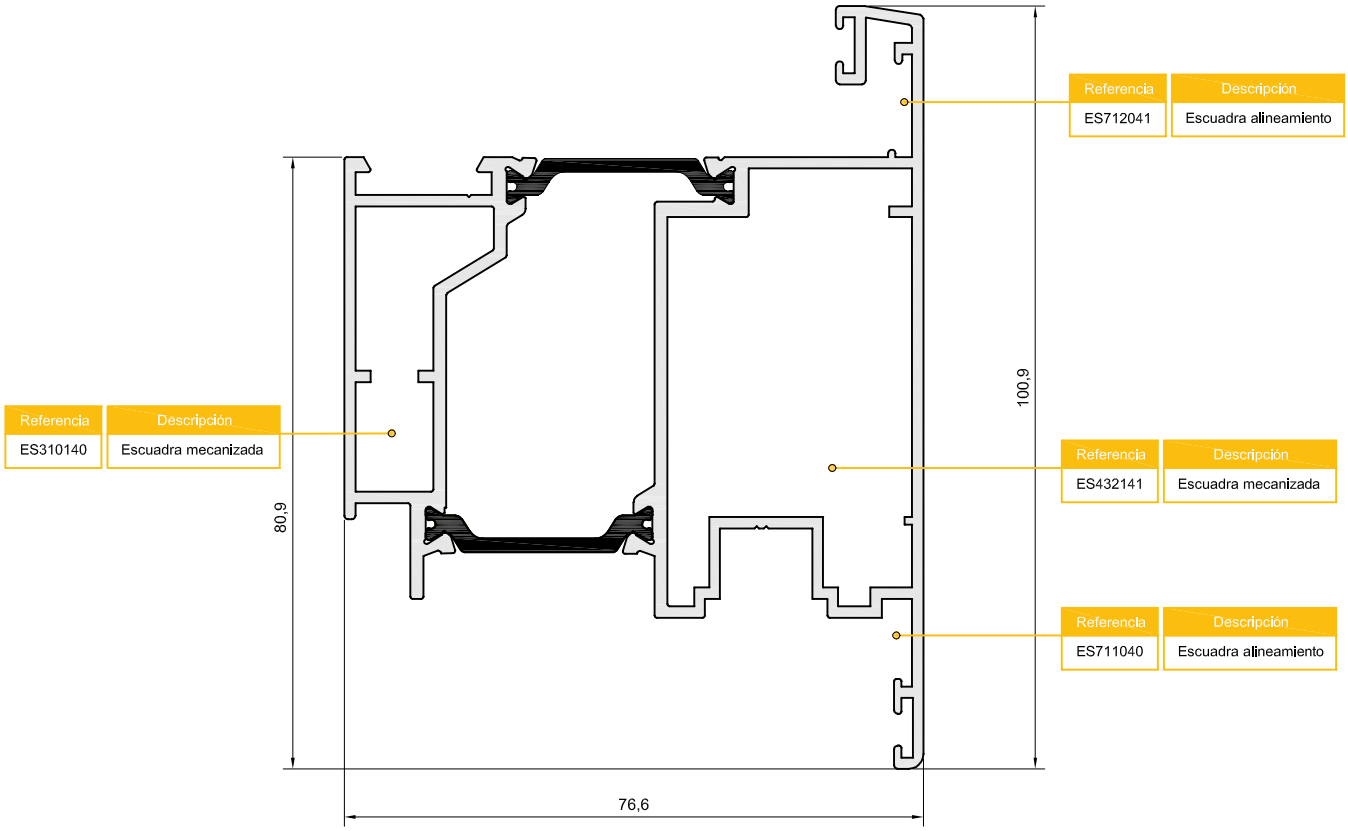
Referencia	Descripción	Ud. Compra
90.2272	Hoja puerta	b - 6,5 mts



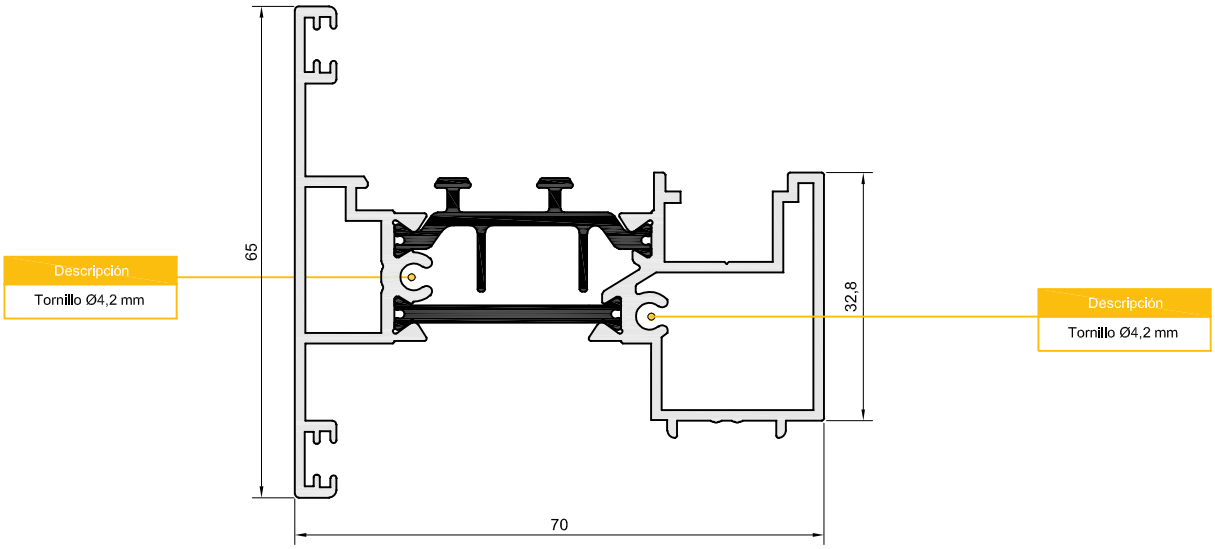
Referencia	Descripción	Ud. Compra
90.3972	Transversal 79	b - 6,5 mts



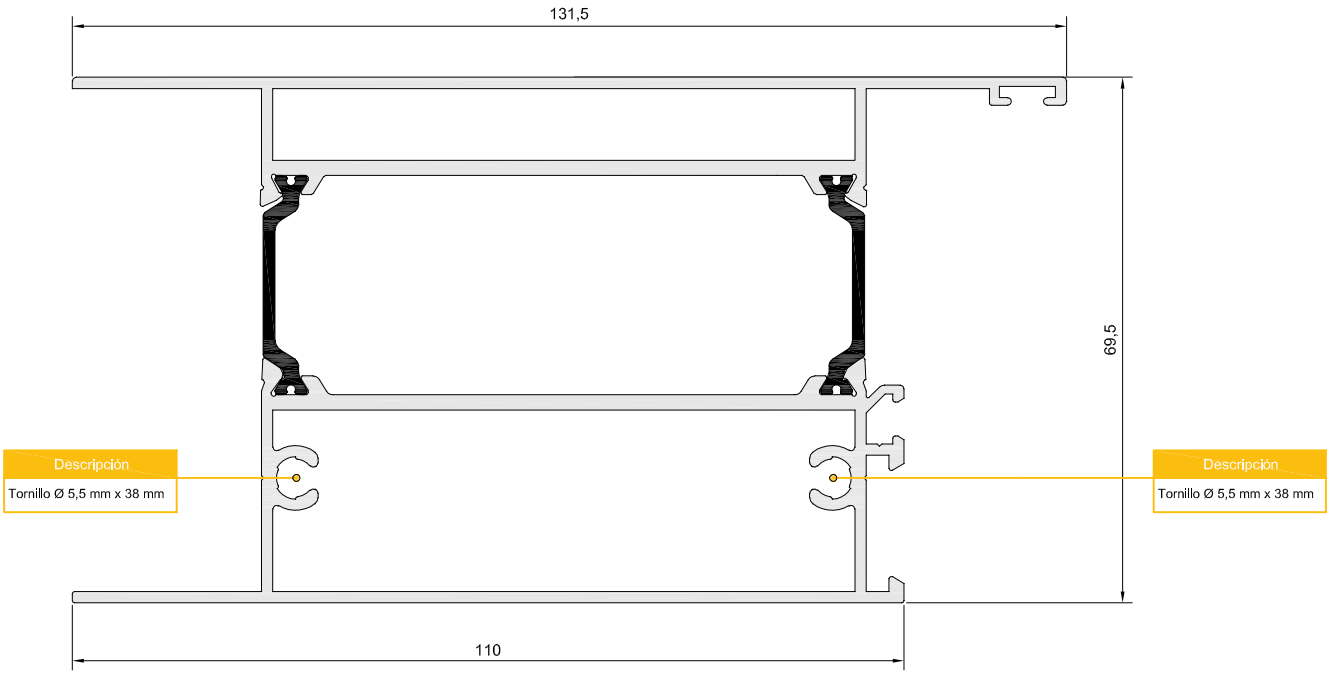
Referencia	Descripción	Ud. Compra
90.3973	Transversal reforzado 79	b - 6,5 mts



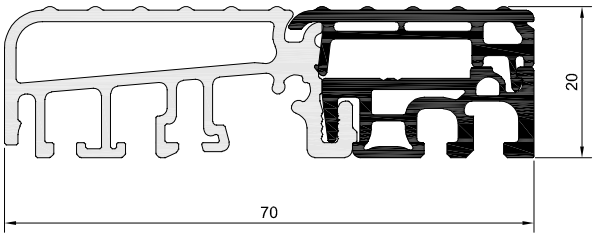
Referencia	Descripción	Ud. Compra
90.2972	Hoja apertura exterior	b - 6,5 mts



Referencia	Descripción	Ud. Compra
90.3572	Inversor RPT 70 c16	b - 6,5 mts

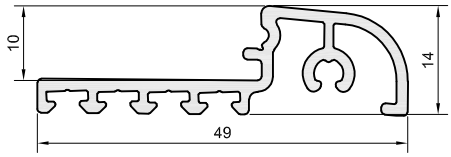


Referencia	Descripción	Ud. Compra
90.2472	Zócalo Puerta	b - 6,5 mts



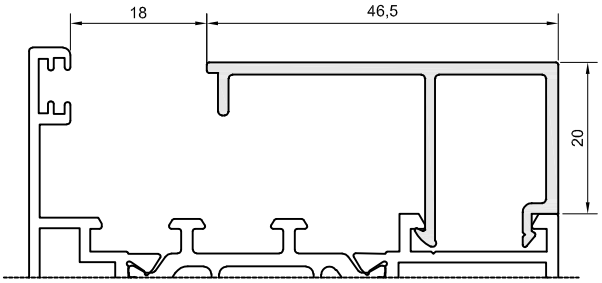
Referencia	Descripción	Ud. Compra
AP412000	Solera inferior marco	b - 1,2 mts

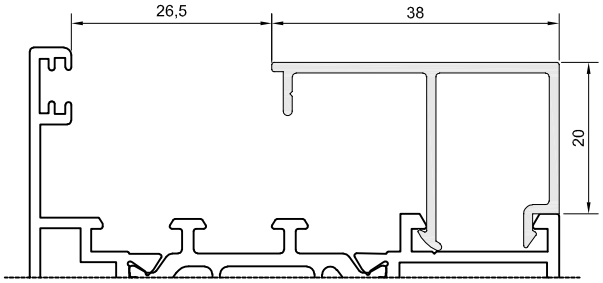
Referencia	Descripción	Ud. Compra
AP460000	Solera inferior marco	b - 6 mts



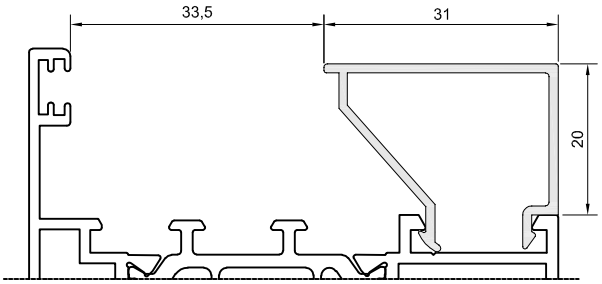
Referencia	Descripción	Ud. Compra
AP512000	Vierteaguas inferior hoja	b - 1,2 mts

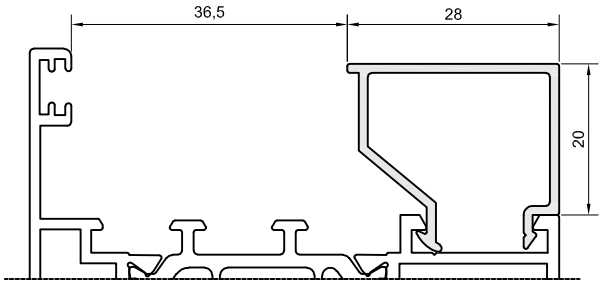
Referencia	Descripción	Ud. Compra
AP560000	Vierteaguas inferior hoja	b - 6 mts



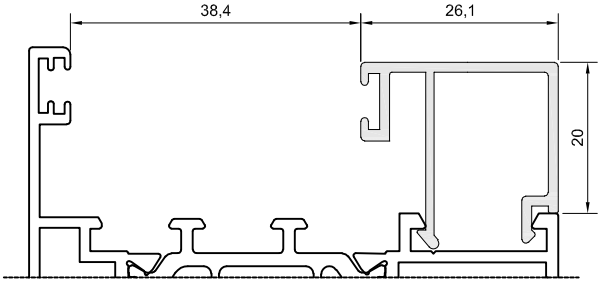


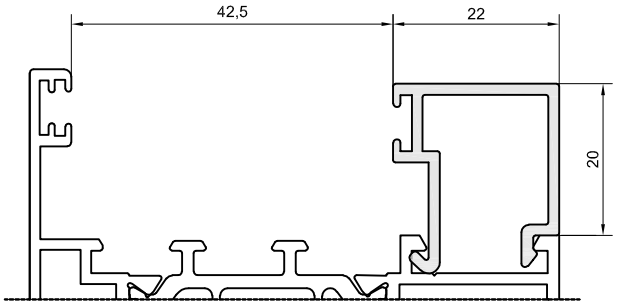
Referencia	Descripción	Ud. Compra
59.4546	Junquillo recto 46x20	b - 6,5 mts
59.4503	Junquillo recto 38x20	b - 6,5 mts



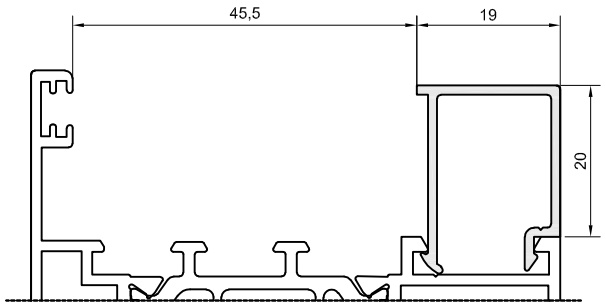


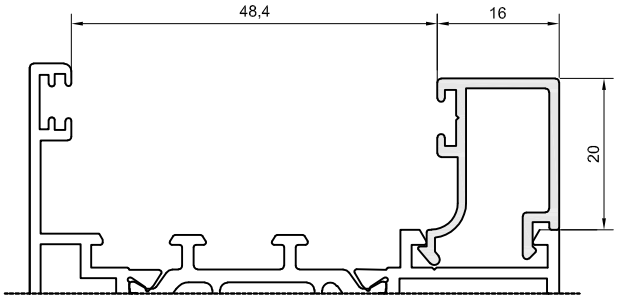
Referencia	Descripción	Ud. Compra
58.4510	Junquillo recto 31x20	b - 6,5 mts
58.4513	Junquillo recto 28x20	b - 6,5 mts



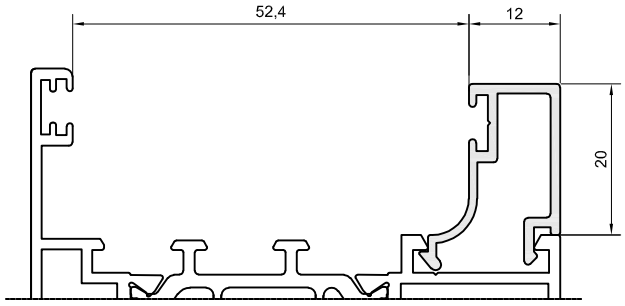


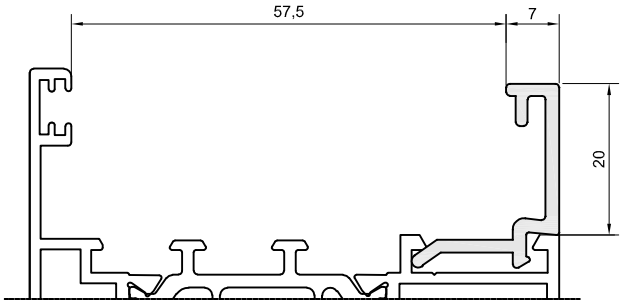
Referencia	Descripción	Ud. Compra
59.4515	Junquillo recto 26x20	b - 6,5 mts
58.4519	Junquillo recto 22x20	b - 6,5 mts



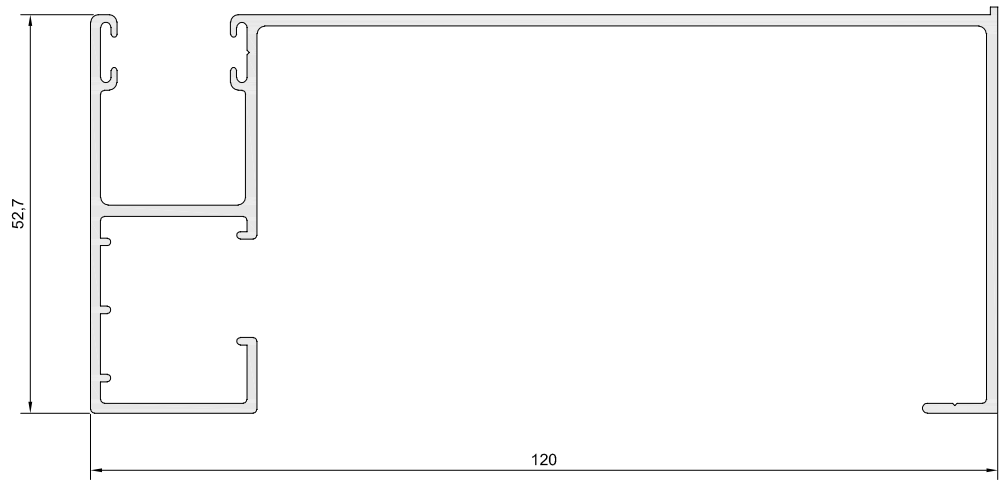


Referencia	Descripción	Ud. Compra
59.4522	Junquillo recto 19x20	b - 6,5 mts
59.4525	Junquillo recto 16x20	b - 6,5 mts

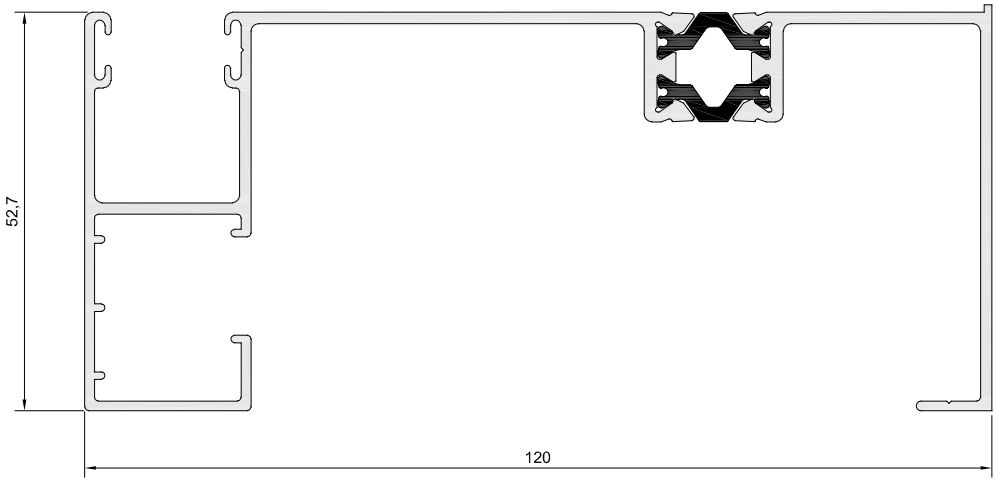




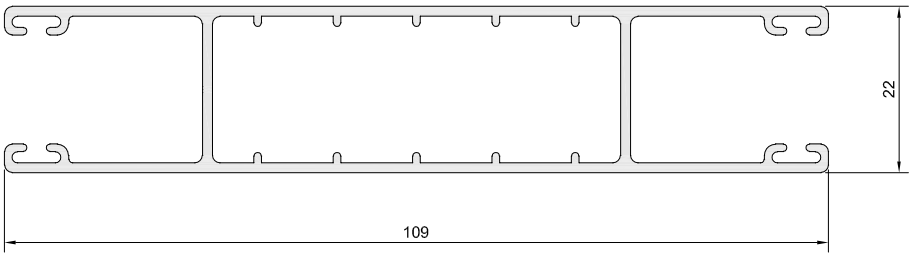
Referencia	Descripción	Ud. Compra
59.4929	Junquillo recto 12x20	b - 6,5 mts
59.4534	Junquillo recto 7x20	b - 6,5 mts



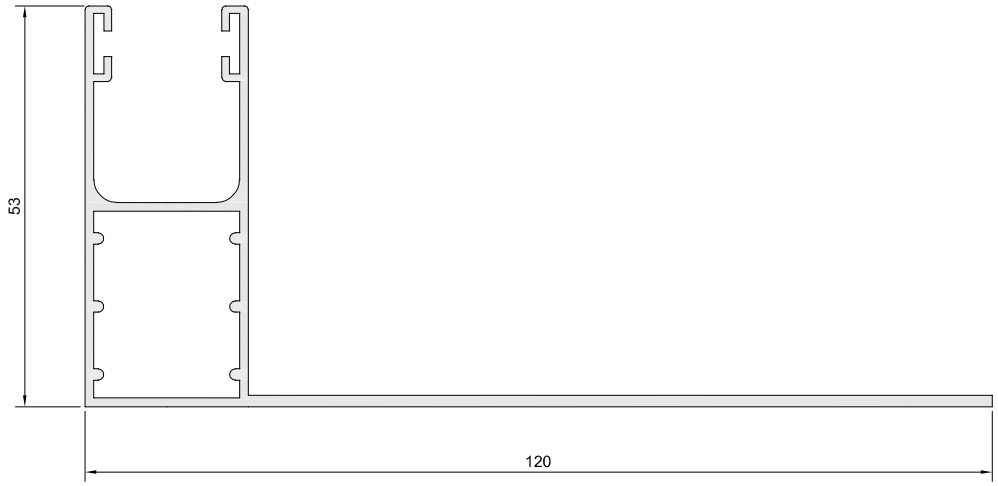
Referencia	Descripción	Ud. Compra
41.2120	Guía pasacinta 120 mm	b - 6,5 mts



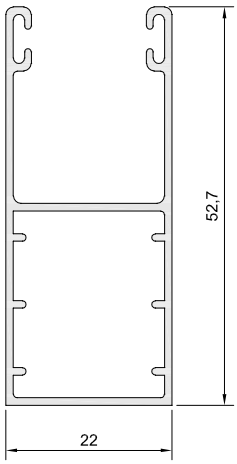
Referencia	Descripción	Ud. Compra
41.2520	Guía pasacinta RPT 120 mm	b - 6,5 mts



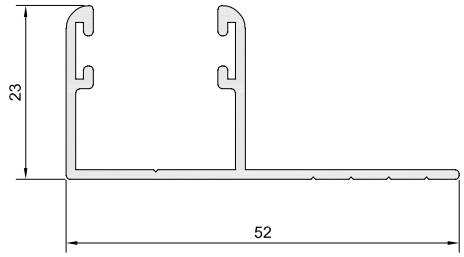
Referencia	Descripción	Ud. Compra
41.2309	Guía Compacto Central	b - 6,5 mts

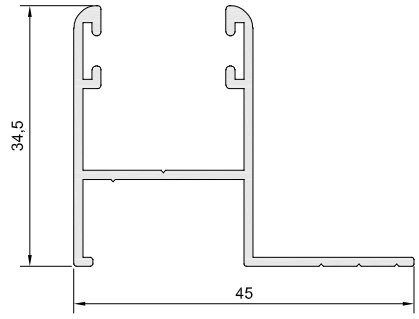


Referencia	Descripción	Ud. Compra
41.2220	Guía lateral compacto 120 mm	b - 6,5 mts



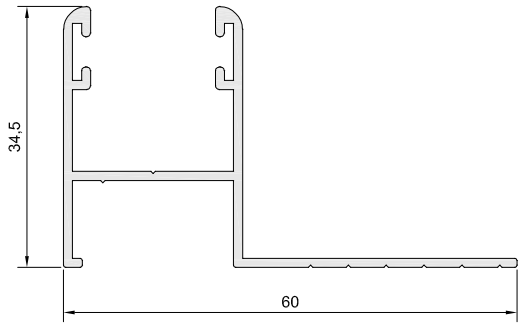
Referencia	Descripción	Ud. Compra
41.2022	Guía Compacto 22 mm	b - 6,5 mts

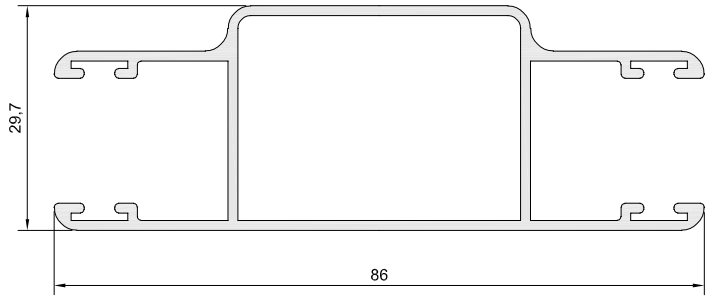




Referencia	Descripción	Ud. Compra
41.1530	Guía persiana "F"	b - 6,5 mts

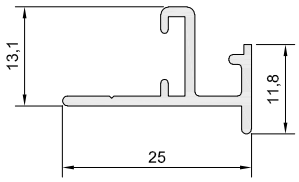
Referencia	Descripción	Ud. Compra
41.1545	Guía persiana 45 mm	b - 6,5 mts

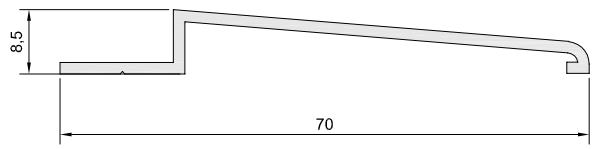




Referencia	Descripción	Ud. Compra
41.1560	Guía persiana 60 mm	b - 6,5 mts

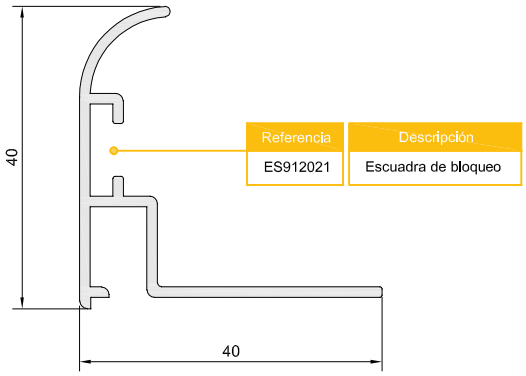
Referencia	Descripción	Ud. Compra
41.1529	Guía central de persiana	b - 6,5 mts



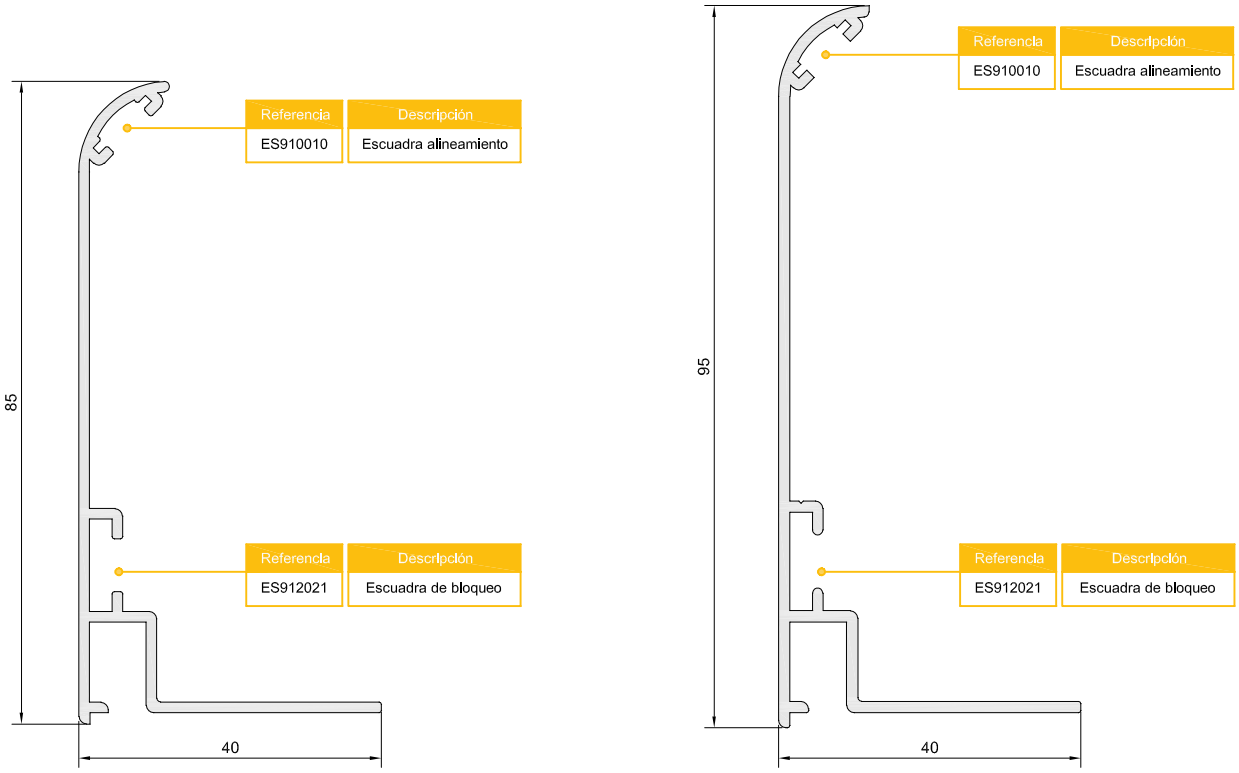


Referencia	Descripción	Ud. Compra
42.1500	Acople de registro	b - 6,5 mts

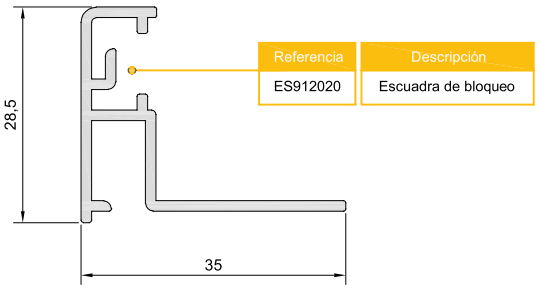
Referencia	Descripción	Ud. Compra
40.10512	Vierteaguas 70 mm	b - 6,5 mts

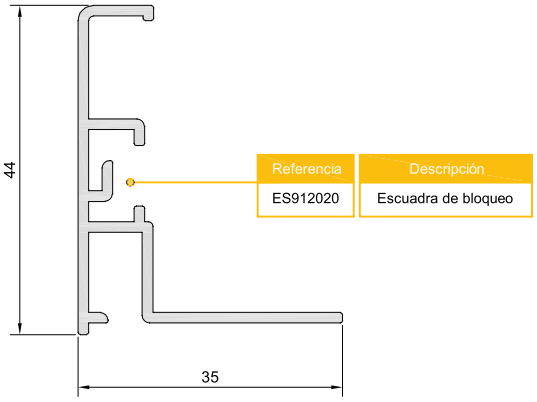


Referencia	Descripción	Ud. Compra
35.1024	Decorativo curvo 40x40	b - 6,5 mts



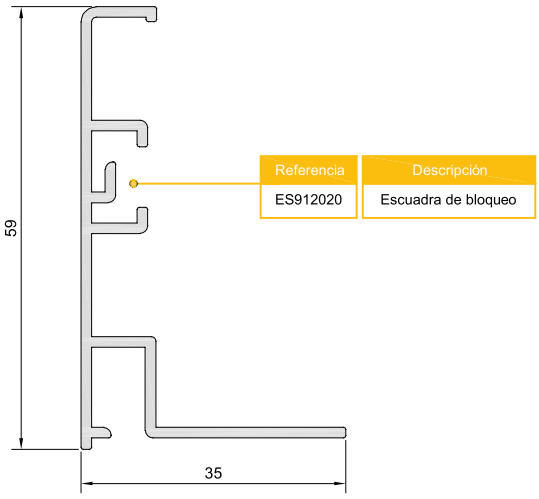
Referencia	Descripción	Ud. Compra
35.1023	Decorativo curvo 40x85	b - 6,5 mts
Referencia	Descripción	Ud. Compra
35.1033	Decorativo curvo 40x95	b - 6,5 mts

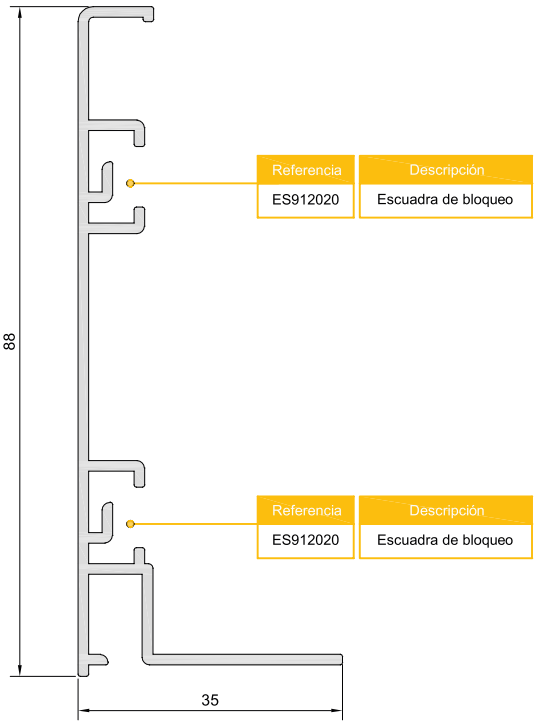




Referencia	Descripción	Ud. Compra
35.5625	Decorativo recto 35x28	b - 6,5 mts

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



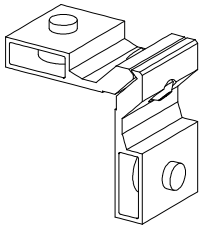


Referencia	Descripción	Ud. Compra
35.5660	Decorativo recto 35x59	b - 6,5 mts

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

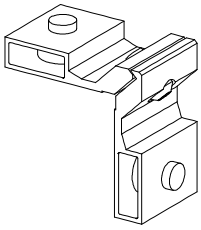


ACCESORIOS



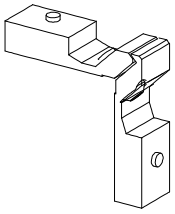
ES419220

Escuadra interior marco 90.1170



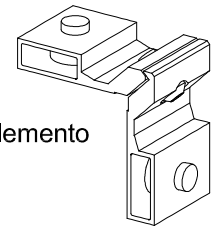
ES427121

Escuadra interior hoja



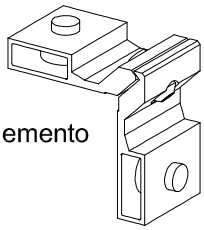
ES410120

Escuadra exterior marco y hoja



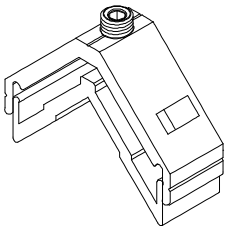
ES428401

Escuadra interior hoja 90.2272



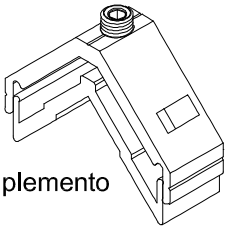
ES432141

Escuadra interior hoja 90.2972



ES319220

Escuadra interior marco 90.1570



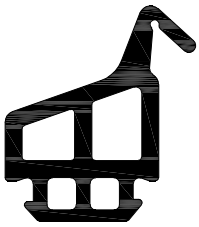
ES328460

Escuadra exterior marco 90.1570



GO159013

Junta interior hoja



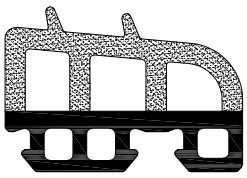
GO190100

Junta central marco



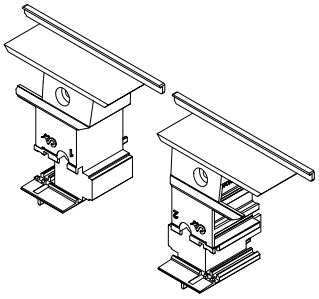
GO159010

Junta exterior marco



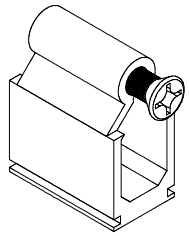
GO190200

Junta térmica



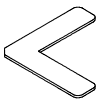
TA190002

Juego tapón inversor 90.3572



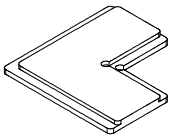
UN122180

Tope unión travesaño



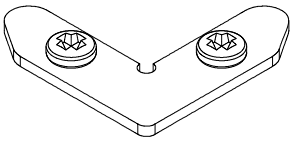
ES707010

Escuadra alineamiento marco



ES711040

Escuadra alineamiento hoja



ES712041

Escuadra alineamiento hoja



GO400200



GO400300

Junta acristalar 2 - 3 mm



GO400400



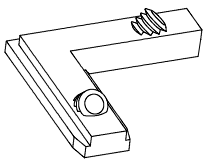
GO400500

Junta acristalar 4 - 5 mm



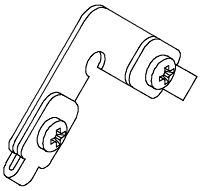
GO400301

Junta acristalar clipada 3 mm



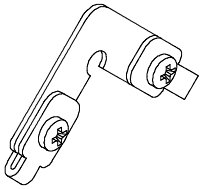
ES912020

Escuadra bloqueo decorativos



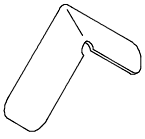
ES911020

Escuadra bloqueo 35.1026



ES912021

Escuadra bloqueo decorativos



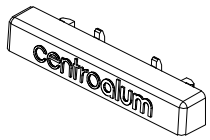
ES910010

Escuadra alineamiento decorativos



ES906010

Escuadra alineamiento 35.5360



TA259000

Tapa desagüe marcos



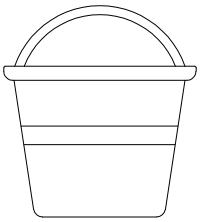
GO210584

Junta registro de persiana



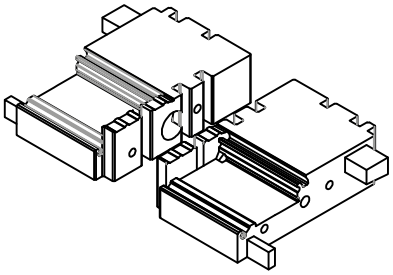
FE170611

Felpa guías de persiana



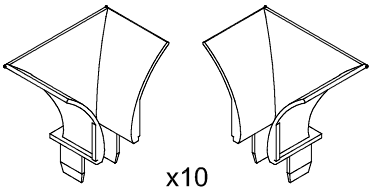
SI200014

Sellador de ingletes (1kg)



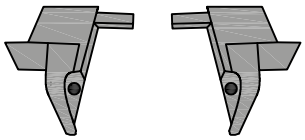
TA379002

Juego tapones union solera AP412000 y AP460000



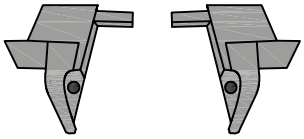
TA341000

Juego (D+I) Embudo Guía Persiana



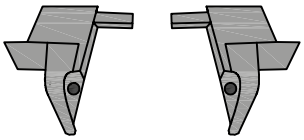
AP512002

Juego tapones vierteaguas AP512000 2 Hojas Izq



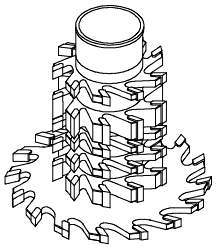
AP512003

Juego tapones vierteaguas AP512000 2 Hojas Dcha



AP512001

Juego tapones vierteaguas AP512000 1 hoja



UT050605

Juego Fresas Travesaños

herraje oscilobatiente

ALTO canal herraje	AGUJA DE 7,5 ANCHO canal herraje				
	270-600	601-800	801-1025	1026-1250	1251-1450
420-510	HM66051X	HM68051X	HM61051X	HM61251X	HM61451X
511-800	HM66080X	HM68080X	HM61080X	HM61280X	HM61480X
801-1050	HM66010X	HM68010X	HM61010X	HM61210X	HM61410X
1051-1400	HM66014X	HM68014X	HM61014X	HM61214X	HM61414X
1401-1560	HM66015X	HM68015X	HM61015X	HM61215X	HM61415X
1561-1800	HM66018X	HM68018X	HM61018X	HM61218X	HM61418X
1801-2300	HM66023X	HM68023X	HM61023X	HM61223X	HM61423X

X = 8 derecha / X = 9 izquierda

herraje practicable

ALTO canal herraje	ANCHO canal herraje
	AGUJA 7,5 270-1450
420-510	HM86151X
511-800	HM86180X
801-1050	HM86110X
1051-1400	HM86114X
1401-1560	HM86115X
1561-1800	HM86118X
1801-2300	HM86123X

X = 8 derecha / X = 9 izquierda

herraje segunda hoja

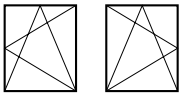
ALTO canal herraje	ANCHO canal herraje
	BOTÓN 270-1450
560-800	HM96080X
801-1050	HM96010X
1051-1400	HM96014X
1401-1560	HM96015X
1561-1800	HM96018X
1801-2300	HM96023X

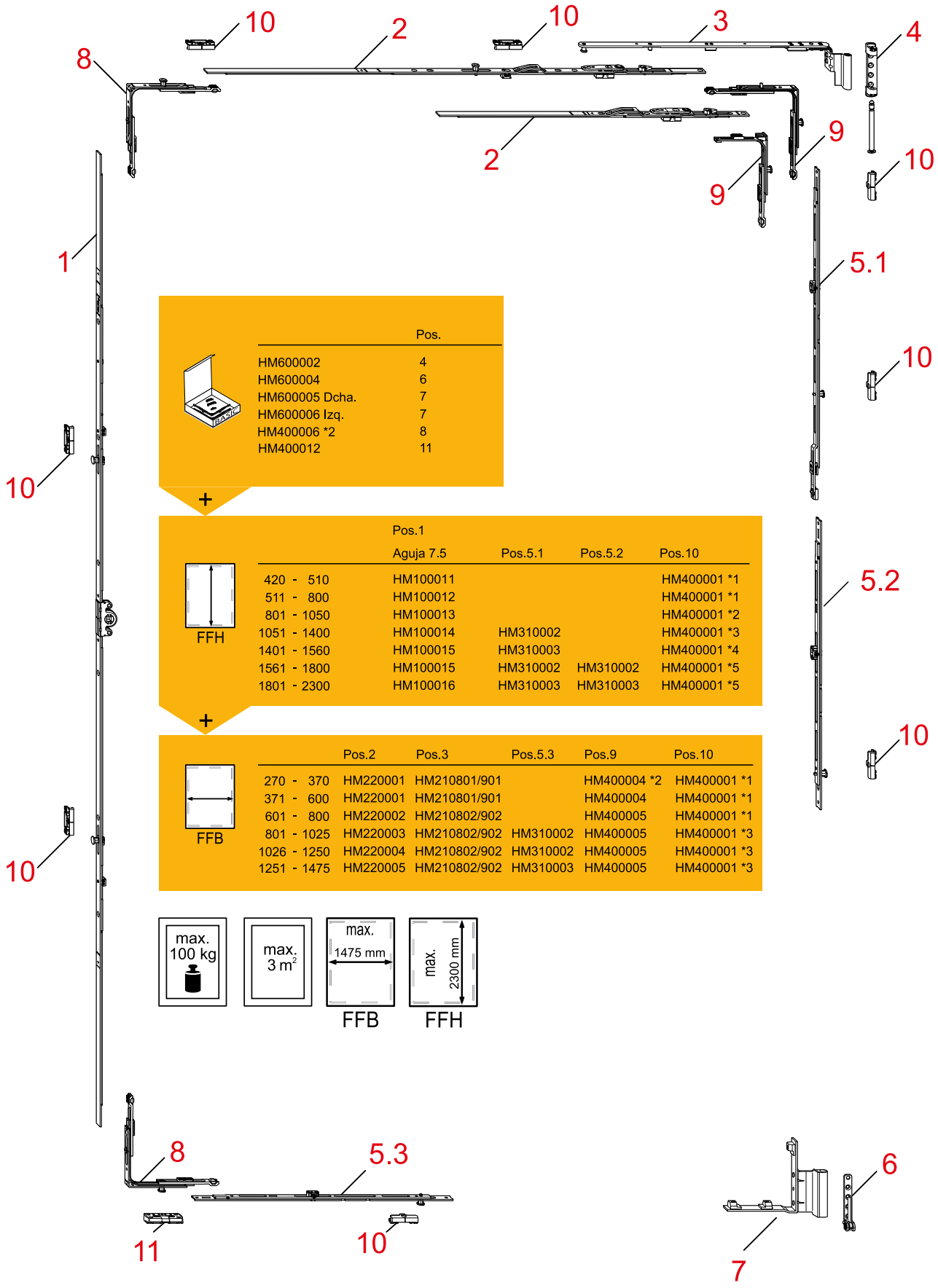
X = 8 derecha / X = 9 izquierda

HE3638XX	Cubrebisagras Derecha	10/30/31/36/38/71	Bisagra superior e inferior	1 ud.
HE3639XX	Cubrebisagras Izquierda	10/30/31/36/38/71	Bisagra superior e inferior	1 ud.
CI4004XX	Maneta Brest	10/30/31/71	Cuadradillo	32 mm
CI4027XX	Maneta Cubic	10/30/31/36/38	Cuadradillo	32 mm

10= Plata 30= Blanco 31= Negro 36= 7016 38= Blanco Mate 71= Inox

Ventana oscilobatiente cota variable, herraje estándar



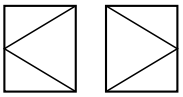


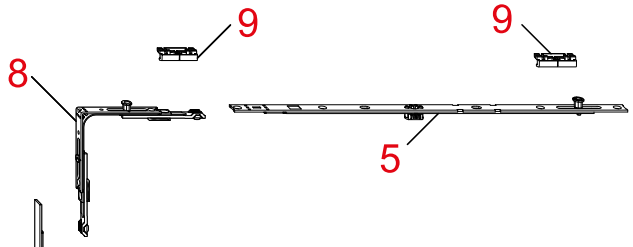
	Pos.
HM600002	4
HM600004	6
HM600005 Dcha.	7
HM600006 Izq.	7
HM400006 *2	8
HM400012	11

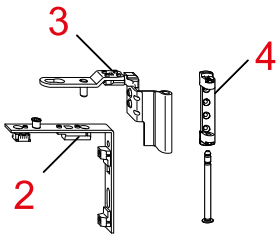
	Pos.1 Aguja 7.5	Pos.5.1	Pos.5.2	Pos.10
420 - 510	HM100011			HM400001 *1
511 - 800	HM100012			HM400001 *1
801 - 1050	HM100013			HM400001 *2
1051 - 1400	HM100014	HM310002		HM400001 *3
1401 - 1560	HM100015	HM310003		HM400001 *4
1561 - 1800	HM100015	HM310002	HM310002	HM400001 *5
1801 - 2300	HM100016	HM310003	HM310003	HM400001 *5

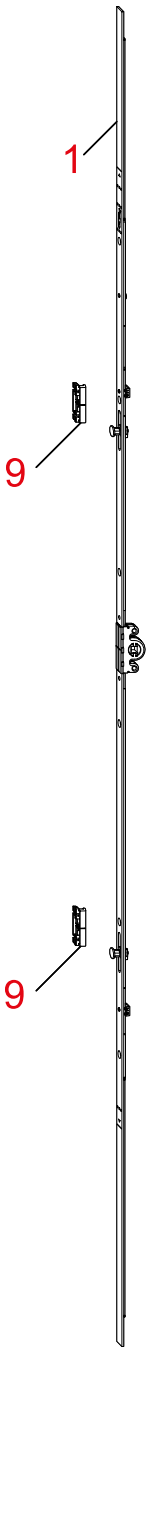
	Pos.2	Pos.3	Pos.5.3	Pos.9	Pos.10
270 - 370	HM220001	HM210801/901		HM400004 *2	HM400001 *1
371 - 600	HM220001	HM210801/901		HM400004	HM400001 *1
601 - 800	HM220002	HM210802/902		HM400005	HM400001 *1
801 - 1025	HM220003	HM210802/902	HM310002	HM400005	HM400001 *3
1026 - 1250	HM220004	HM210802/902	HM310002	HM400005	HM400001 *3
1251 - 1475	HM220005	HM210802/902	HM310003	HM400005	HM400001 *3

Ventana practicable cota variable, herraje estándar







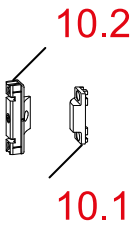


	Pos.
HM600002	4
HM600004	6
HM600005 Dcha.	7
HM600006 Izq.	7
HM400006 *2	8

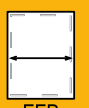
+



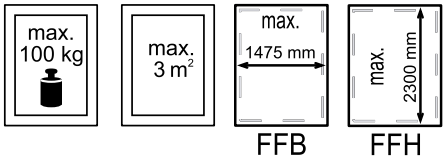
	Pos.1 Aguja 7.5	Pos.10.1	Pos.10.2	Pos.9
420 - 510	HM100011			HM400001 *2
511 - 800	HM100012			HM400001 *2
801 - 1050	HM100013			HM400001 *3
1051 - 1400	HM100014	HM600003	HM600007	HM400001 *3
1401 - 1560	HM100015	HM600003	HM600007	HM400001 *4
1561 - 1800	HM100015	HM600003 *2	HM600007 *2	HM400001 *4
1801 - 2300	HM100016	HM600003 *2	HM600007 *2	HM400001 *4

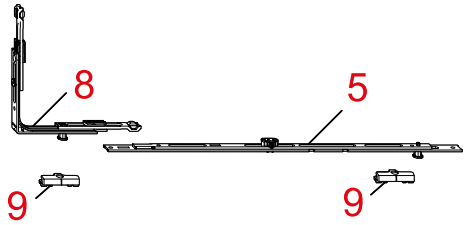


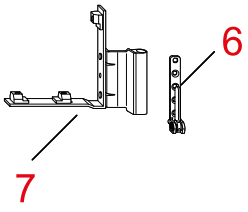
+



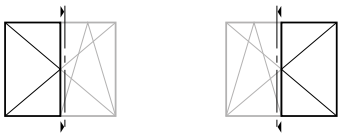
	Pos.2	Pos.3	Pos.5	Pos.9
270 - 370	HM211001	HM211800/900		
371 - 600	HM211001	HM211800/900		
601 - 800	HM211001	HM211800/900		
801 - 1025	HM211001	HM211800/900	HM310002 *2	HM400001 *2
1026 - 1250	HM211001	HM211800/900	HM310002 *2	HM400001 *2
1251 - 1475	HM211001	HM211800/900	HM310003 *2	HM400001 *2

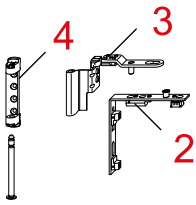


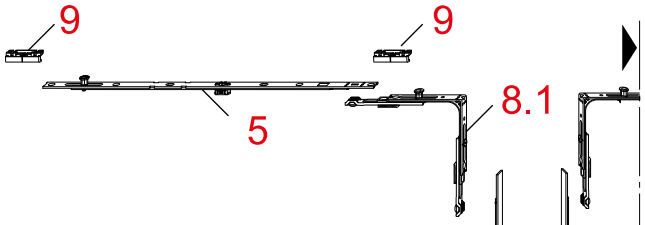




Hoja pasiva cota variable, herraje estándar



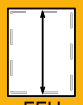


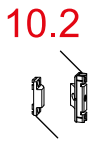




	Pos.
HM600002	4
HM600004	6
HM600005 Dcha.	7
HM600006 Izq.	7
HM400006	8.1

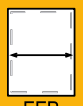
+



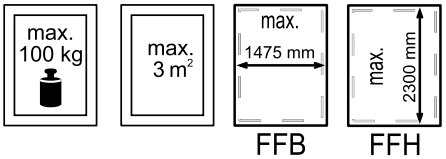


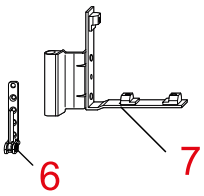
	Pos.1 Botón	Pos.10.1	Pos.10.2	Pos.8.2	Pos.9
560 - 800	HM120000			HM400006	HM400001 *2
801 - 1050	HM120001			HM400004	HM400001 *2
1051 - 1400	HM120002	HM600003	HM600007	HM400006	HM400001 *2
1401 - 1560	HM120003	HM600003	HM600007	HM400006	HM400001 *2
1561 - 1800	HM120003	HM600003 *2	HM600007 *2	HM400006	HM400001 *2
1801 - 2300	HM120004	HM600003 *2	HM600007 *2	HM400006	HM400001 *2

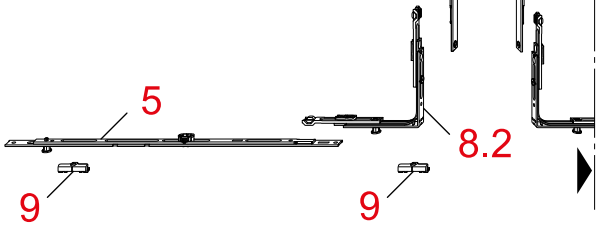
+

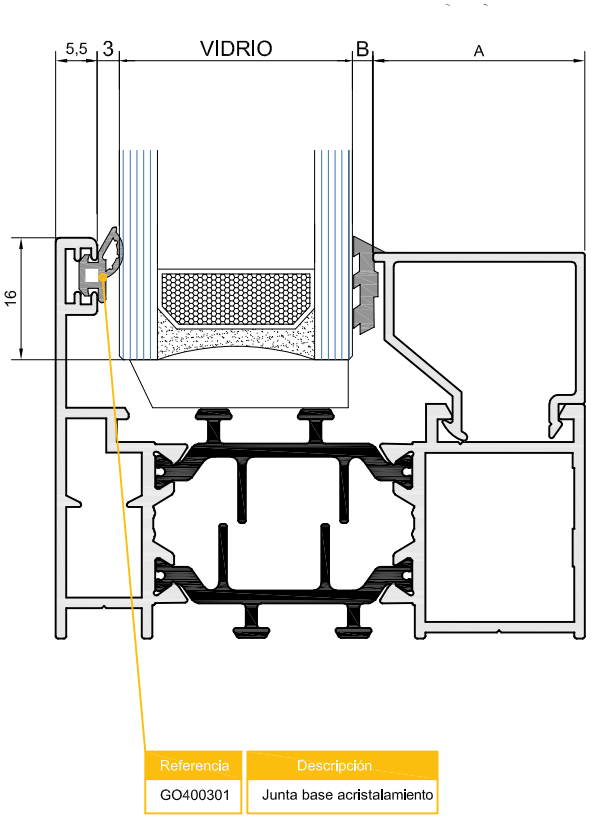


	Pos.2	Pos.3	Pos.5	Pos.9
270 - 370	HM211001	HM211800/900		
371 - 600	HM211001	HM211800/900		
601 - 800	HM211001	HM211800/900		
801 - 1025	HM211001	HM211800/900	HM310002 *2	HM400001 *2
1026 - 1250	HM211001	HM211800/900	HM310002 *2	HM400001 *2
1251 - 1475	HM211001	HM211800/900	HM310003 *2	HM400001 *2



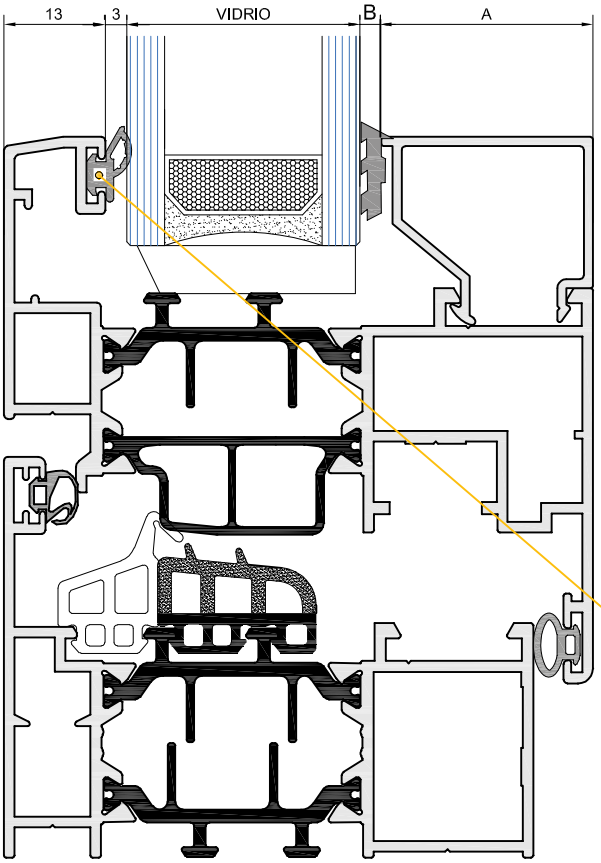


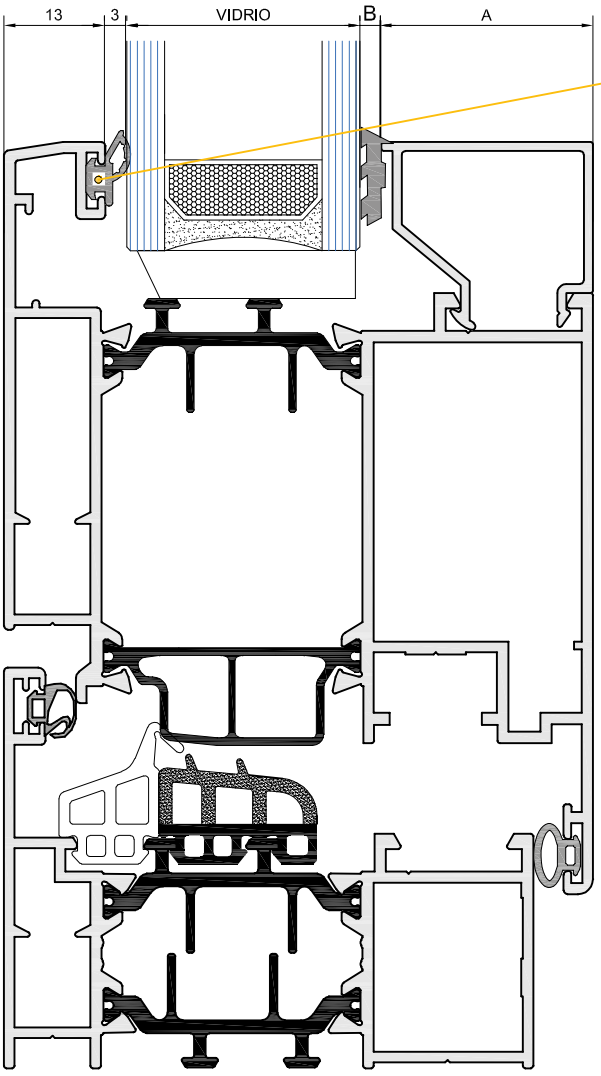




Referencia	Descripción
GO400301	Junta base acristalamiento

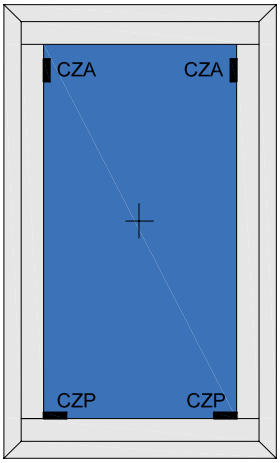
ESQUEMA ACRISTALAMIENTO				
VIDRIO	JUNQUILLO		JUNTA	
	A	Referencia	B	Referencia
21 mm	38 mm	59.4503	2 mm	GO400200
28 mm	31mm	58.4510	2 mm	GO400200
31 mm	28 mm	58.4513	2 mm	GO400200
33 mm	26 mm	59.4515	2 mm	GO400200
37 mm	22 mm	58.4519	2 mm	GO400200
40 mm	19mm	59.4522	2 mm	GO400200
43 mm	16 mm	59.4525	2 mm	GO400200
47 mm	12 mm	59.4529	2 mm	GO400200
52 mm	7 mm	59.4534	2 mm	GO400200





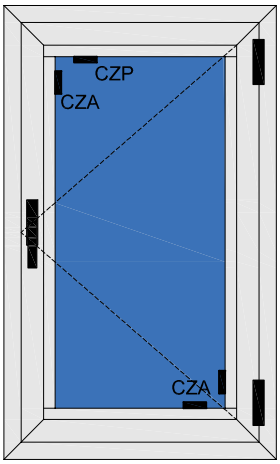
ESQUEMA ACRISTALAMIENTO				
VIDRIO	JUNQUILLO		JUNTA	
	A	Referencia	B	Referencia
21 mm	38 mm	59.4503	2 mm	GO400200
28 mm	31 mm	58.4510	2 mm	GO400200
31 mm	28 mm	58.4513	2 mm	GO400200
33 mm	26 mm	59.4515	2 mm	GO400200
37 mm	22 mm	58.4519	2 mm	GO400200
40 mm	19 mm	59.4522	2 mm	GO400200
43 mm	16 mm	59.4525	2 mm	GO400200
47 mm	12 mm	59.4529	2 mm	GO400200
52 mm	7 mm	59.4534	2 mm	GO400200

Referencia	Descripción
GO400301	Junta base acristalamiento



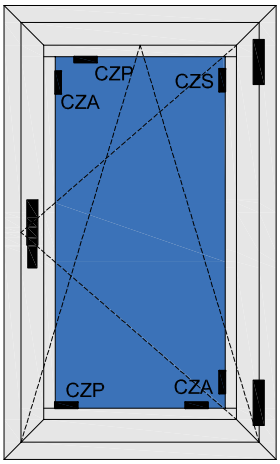
FIJO

CZA: Calzo de apoyo
CZP: Calzo perimetral



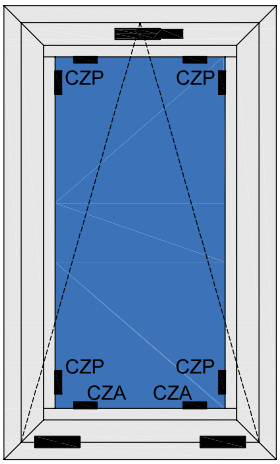
PRACTICABLE

CZA: Calzo de apoyo
CZP: Calzo perimetral



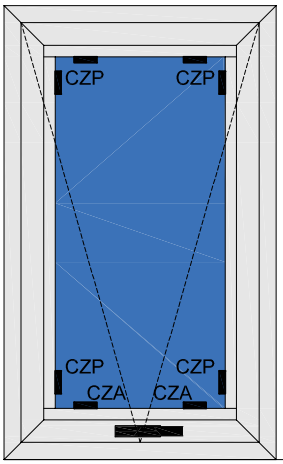
OSCILOBATIENTE

CZA: Calzo de apoyo
CZP: Calzo perimetral
CZS: Calzo seguridad



ABATIBLE

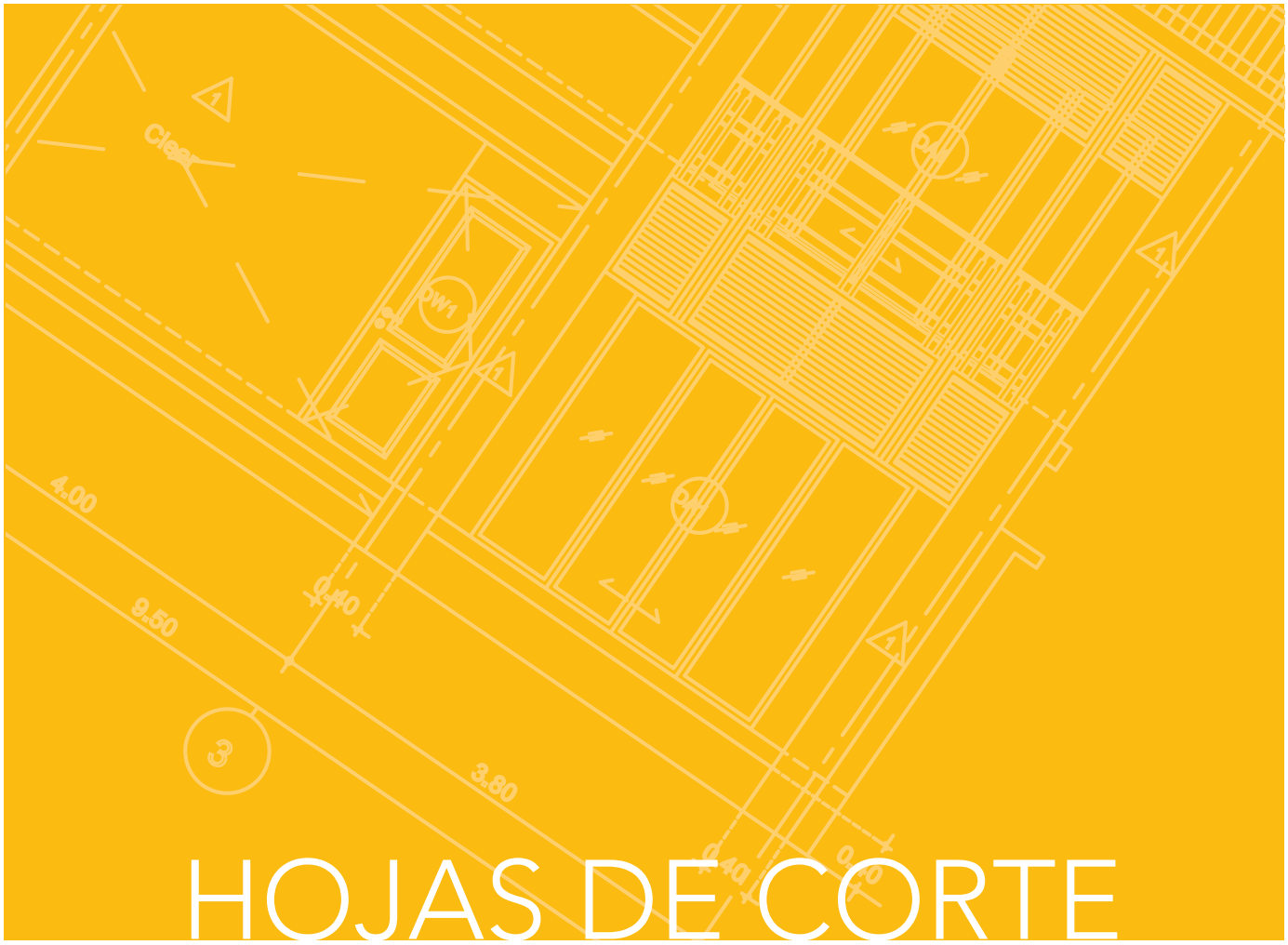
CZA: Calzo de apoyo
CZP: Calzo perimetral



PROYECTANTE

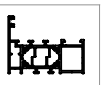
CZA: Calzo de apoyo
CZP: Calzo perimetral

PROYECTANTE

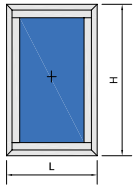


HOJAS DE CORTE

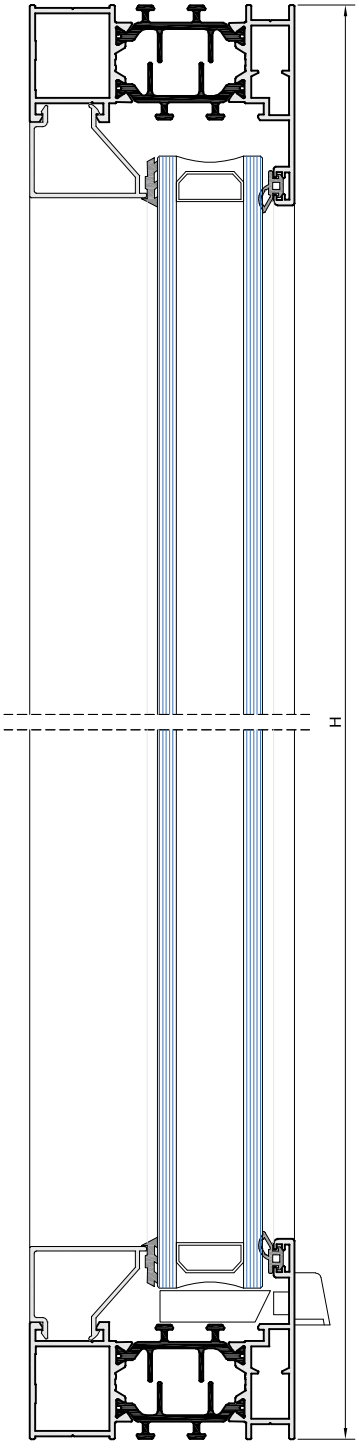
PERFILES

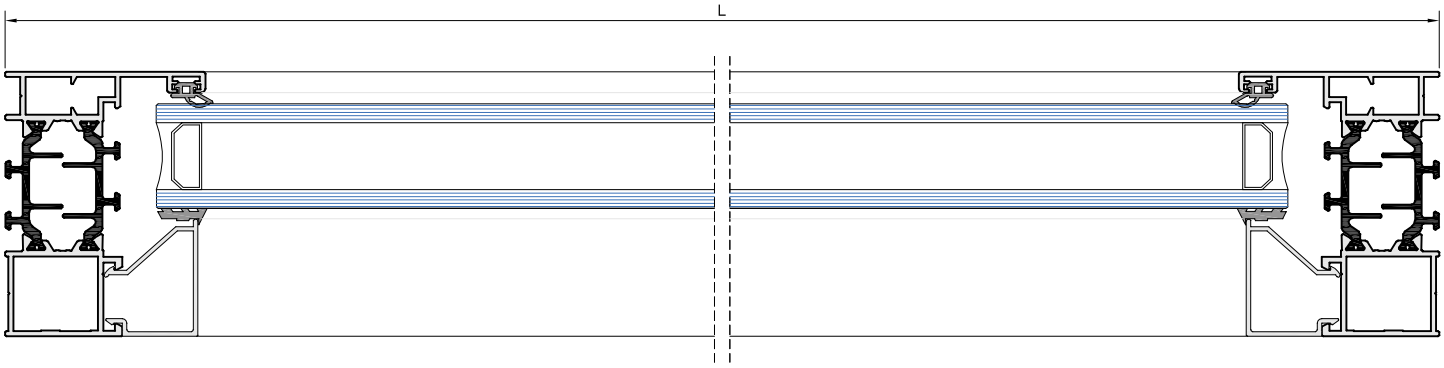
PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1170	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L H
	59.4503 58.4510	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L - 62 mm H - 102 mm

ACCESORIOS

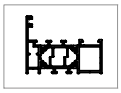
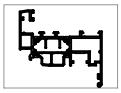
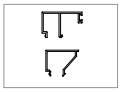
FIJO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
	ES410120	Escuadra exterior marco y hoja	4
	ES419220	Escuadra interior marco	4
	ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
	TA259000	Tapa desagüe marco	2

ACRISTALAMIENTO	
	L - 72 mm H - 72 mm

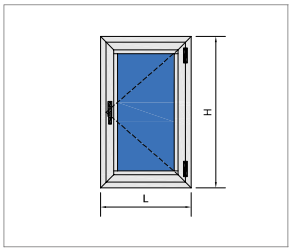
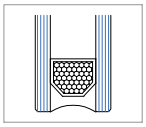


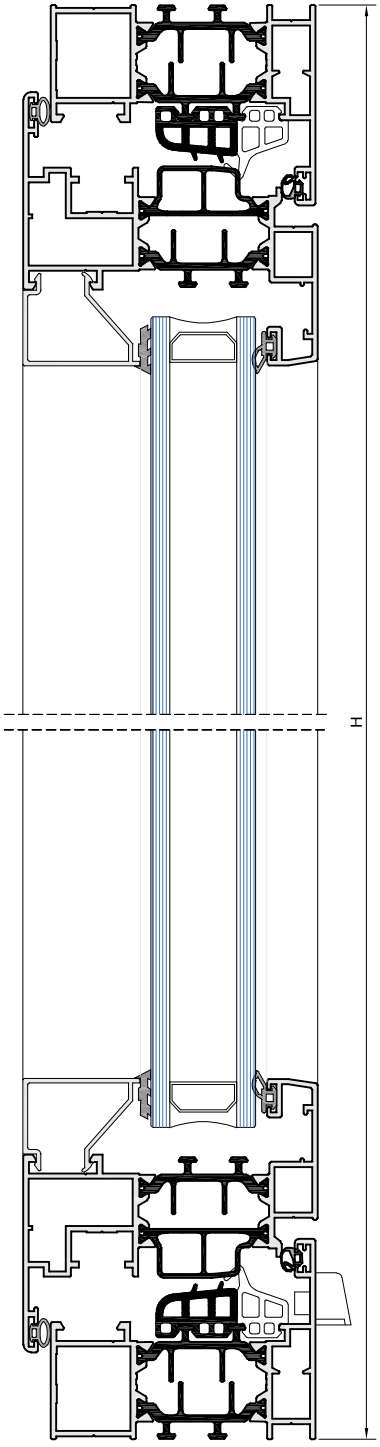


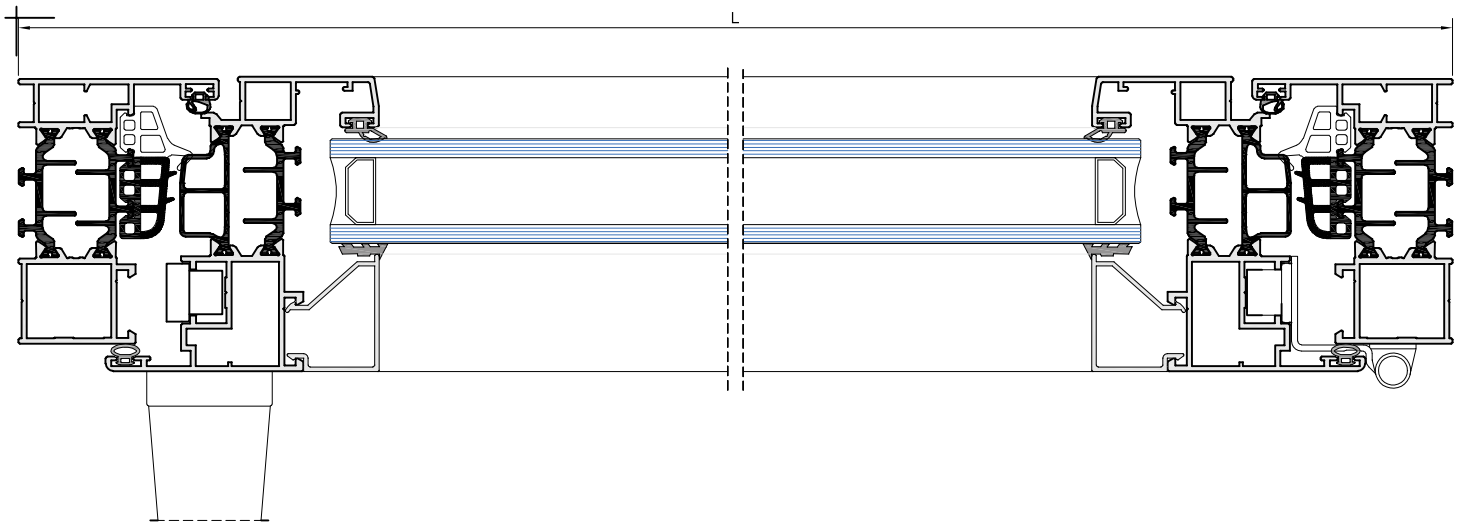
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1170	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L H
	90.2172	Anchuras de hoja Alturas de hoja		2 2	L - 47 mm H - 47 mm
	59.4503 58.4510	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L - 152 mm H - 192 mm

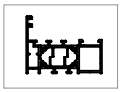
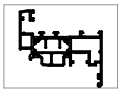
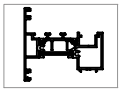
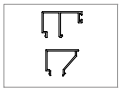
ACCESORIOS

VENTANA 1 HOJA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
	ES410120	Escuadra exterior marco y hoja	8
	ES419220	Escuadra interior marco	4
	ES712041	Escuadra alineamiento hoja	4
	ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
	ES427121	Escuadra interior hoja	4
	ES711040	Escuadra alineamiento hoja	4
ACRISTALAMIENTO	GO159013	Junta interior hoja	mts
 L - 162 mm H - 162 mm	GO159010	Junta exterior marco	mts
	GO190100	Junta central marco	mts
	GO190200	Junta térmica	mts
	TA259000	Tapa desagüe marco	2

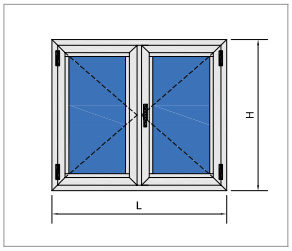
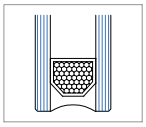


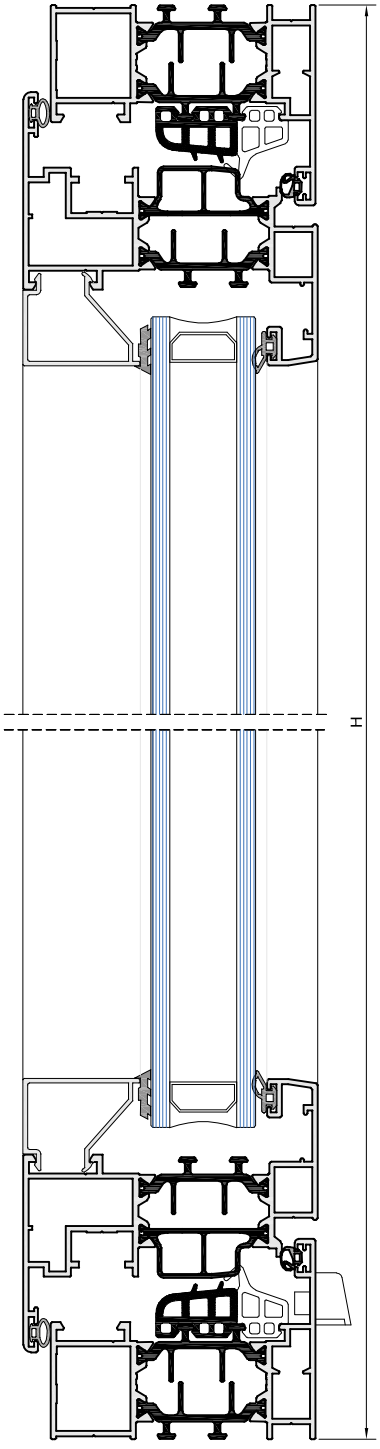


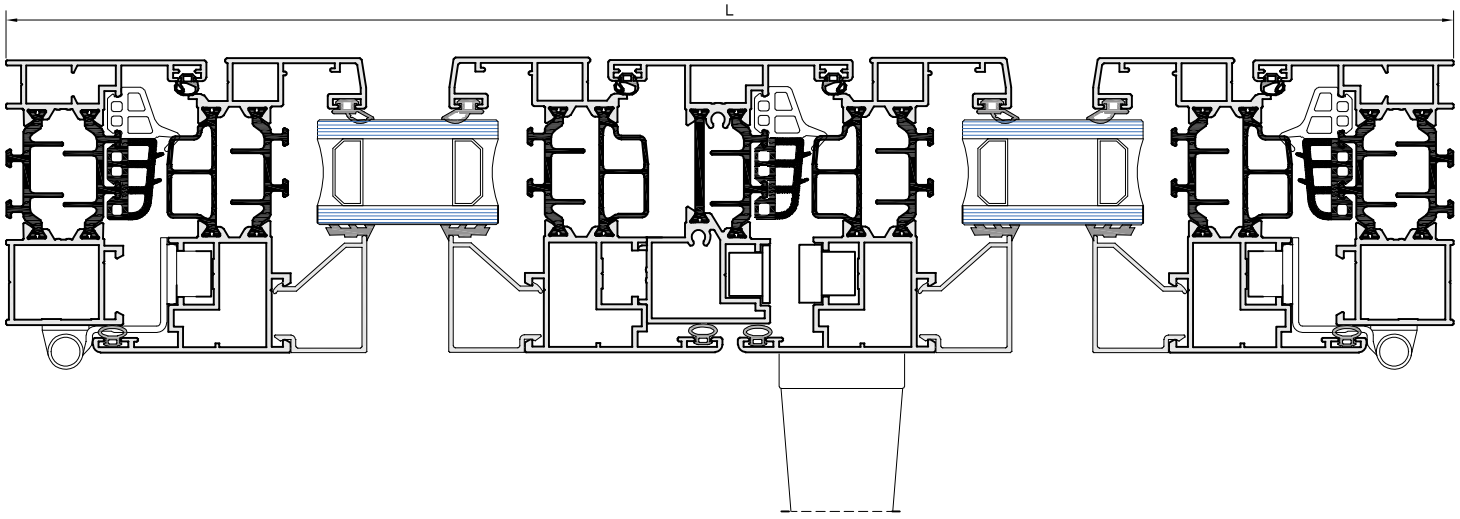
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1170	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L H
	90.2172	Anchuras de hoja Alturas de hoja		4 4	(L - 52 mm) / 2 H - 47 mm
	90.3572	Perfil inversor		1	H - 120 mm
	59.4503 58.4510	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		4 4	(L - 262 mm) / 2 H - 192 mm

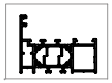
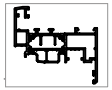
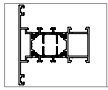
ACCESORIOS

VENTANA 2 HOJAS	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
	ES410120	Escuadra exterior marco y hoja	12
	ES419220	Escuadra interior marco	4
	ES712041	Escuadra alineamiento hoja	8
	ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
	ES427121	Escuadra interior hoja	8
	ES711040	Escuadra alineamiento hoja	8
ACRISTALAMIENTO	GO159013	Junta interior hoja	mts
 (L - 282 mm) / 2 H - 162 mm	GO159010	Junta exterior marco	mts
	GO190100	Junta central marco	mts
	GO190200	Junta termica marco	mts
	TA190002	Juego tapones inversor	1
	TA259000	Tapa desagüe marco	3





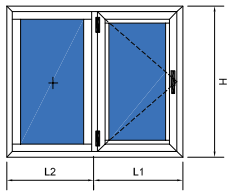
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1170	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L1 + L2 H
	90.2172	Anchuras de hoja Alturas de hoja		2 2	L1 - 34 H - 47
	90.3972	Transversal		1	H - 52 mm
	58.4510	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L1 - 139 mm H - 192 mm
	58.4510	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L2 - 49 mm H - 102 mm

ACRISTALAMIENTO

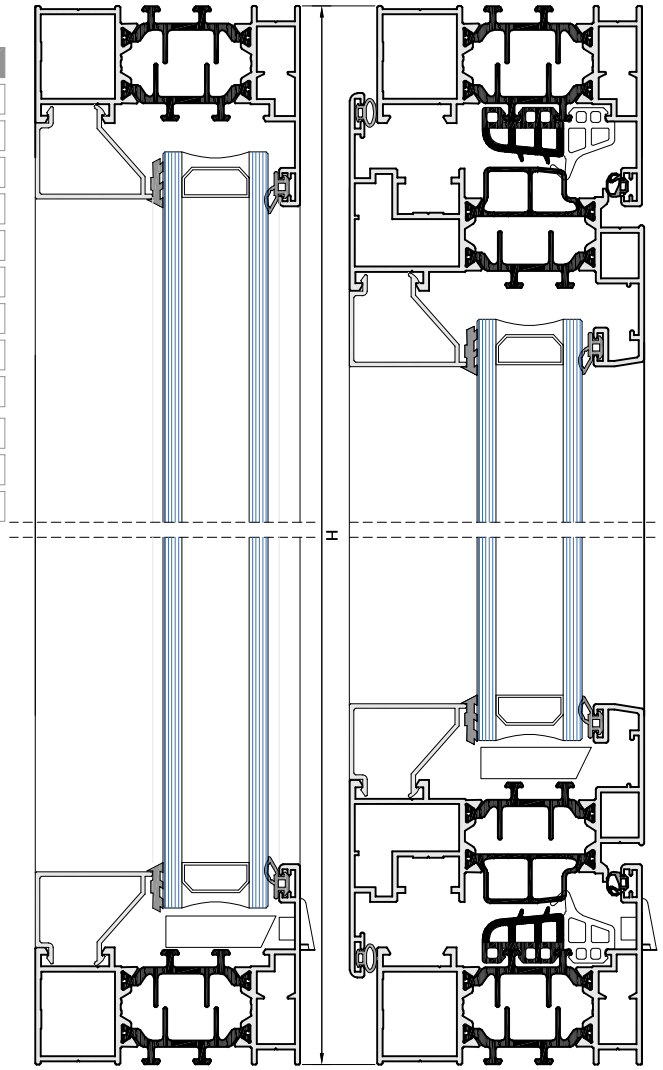
	Ventana		Fijo
	L1 - 149 mm H - 162 mm		L2 - 59 mm H - 72 mm

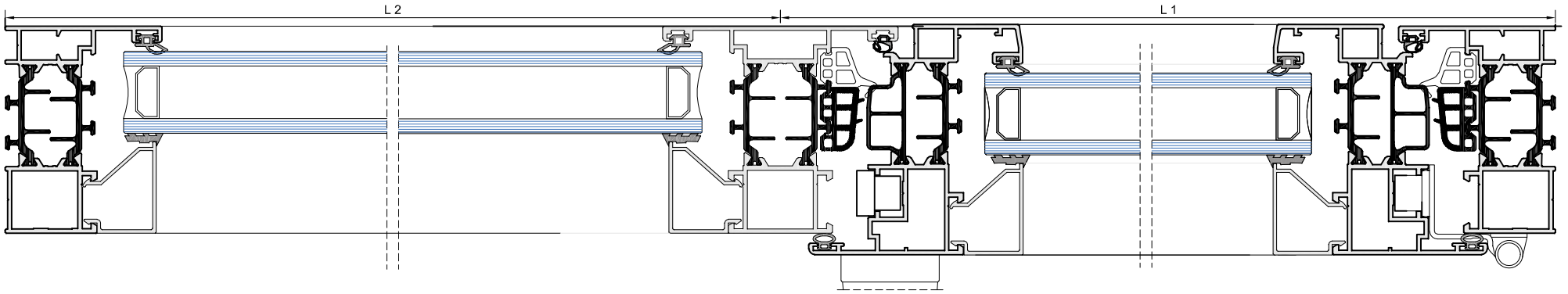
FIJO + VENTANA 1 HOJA



ACCESORIOS

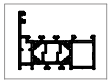
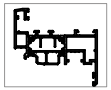
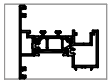
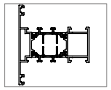
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
ES410120	Escuadra exterior marco y hoja	8
ES419220	Escuadra interior marco	4
ES712041	Escuadra alineamiento hoja	4
ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
ES427121	Escuadra interior hoja	4
ES711040	Escuadra alineamiento hoja	4
UN122180	Tope unión transversal	2
GO159013	Junta interior hoja	mts
GO159010	Junta exterior marco	mts
GO190100	Junta central marco	mts
GO190200	Junta termica marco	mts
TA259000	Tapa desagüe marco	4

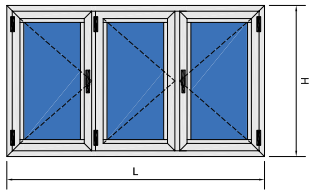
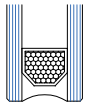




SISTEMAS renova

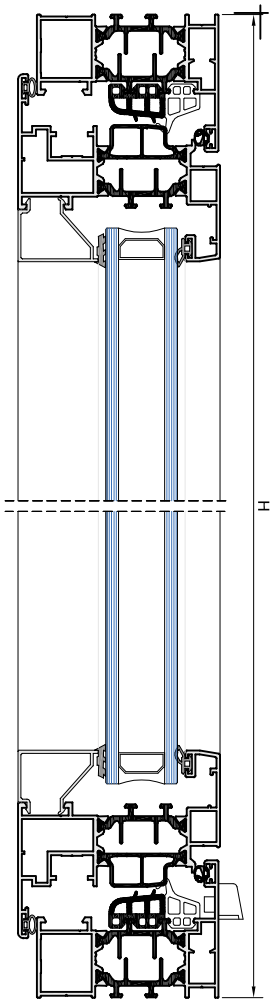
PERFILES

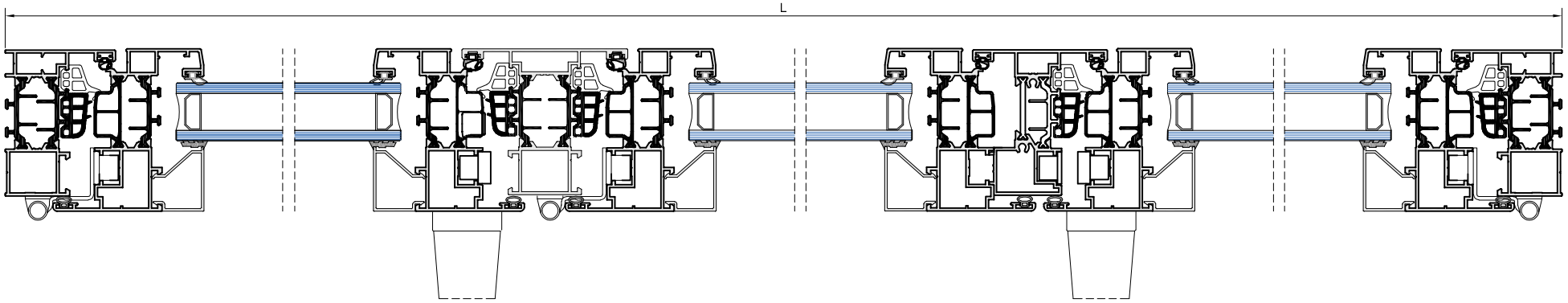
PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1170	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L H
	90.2172	Anchuras de hoja Alturas de hoja		2 2	(L - 72 mm) / 3 H - 47 mm
	90.3572	Perfil inversor		1	H - 120 mm
	90.3972	Transversal		1	H - 52 mm
	58.4510	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		6 6	(L - 386 mm) / 3 H - 192 mm

VENTANA 3 HOJAS (1+2)	ACRISTALAMIENTO	
		(L - 414 mm) / 3 H - 162 mm

ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
ES410120	Escuadra exterior marco y hoja	16
ES419220	Escuadra interior marco	4
ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
ES712041	Escuadra alineamiento hoja	4
ES427121	Escuadra interior hoja 79.2146	12
ES711040	Escuadra alineamiento hoja	12
UN122180	Tope unión transversal	2
GO159013	Tope unión transversal	2
TA179000	Juego Tapones Inversor	1
GO159013	Junta interior hoja	mts
GO159010	Junta exterior marco	mts
GO190100	Junta central marco	mts
GO190200	Junta termica marco	mts
TA190002	Juego tapones inversor	1
TA259000	Tapa desagüe marco	6

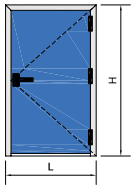
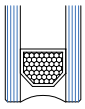


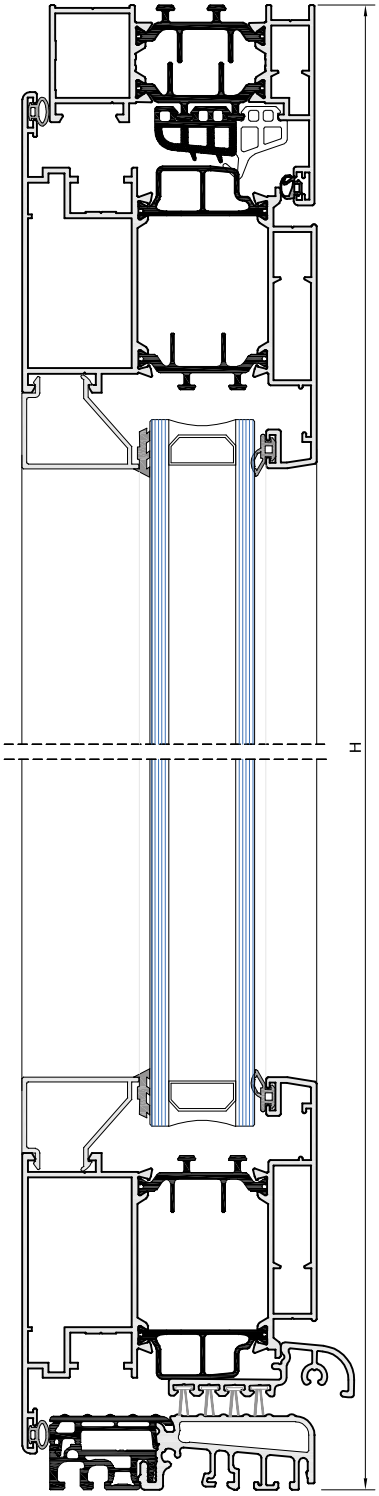


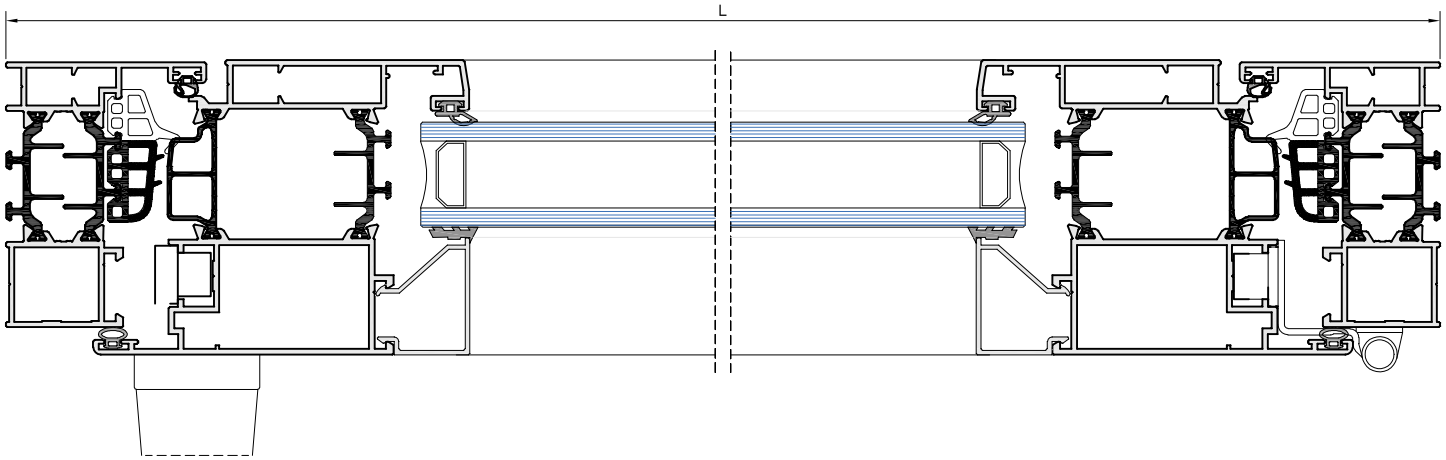
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1170	Anchuras de marco Alturas de marco		1 2	L H
	90.2272	Anchuras de hoja Alturas de hoja		2 2	L - 47 mm H - 35 mm
	59.4503 58.4510	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L - 206 mm H - 232 mm
	AP412000 AP460000	Solera inferior		1	L - 112 mm
	AP512000 AP560000	Vierteaguas hoja		1	L - 126 mm

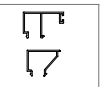
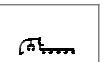
ACCESORIOS

PUERTA 1 HOJA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
	ES410120	Escuadra exterior marco y hoja	6
	ES419220	Escuadra interior marco	2
	ES707010	Escuadra alineamiento marco	2
	ES712041	Escuadra alineamiento hoja	4
	ES428401	Escuadra interior hoja	4
	ES711040	Escuadra alineamiento hoja	4
ACRISTALAMIENTO	GO159013	Junta interior hoja	mts
 L - 214 mm H - 203 mm	GO159010	Junta exterior marco	mts
	GO190100	Junta central marco	mts
	GO190200	Junta termica marco	mts
	TA379002	Juego tapón AP412000/AP460000	1 ud
	AP412000	Solera 1,2 mts	1 ud
	AP460000	Solera 6 mts	
	AP512000	Vierteaguas 1,2 mts	1 ud
	AP560000	Vierteaguas 6 mts	
	AP512001	Juego tapón AP512000/AP560000	1 ud
	FE251111	Felpa vierteaguas	mts
	HM400015	Cerradero inferior solera	1 ud
	HM400016	Angular inferior solera	1 ud

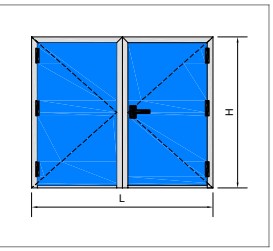
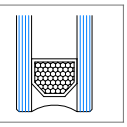


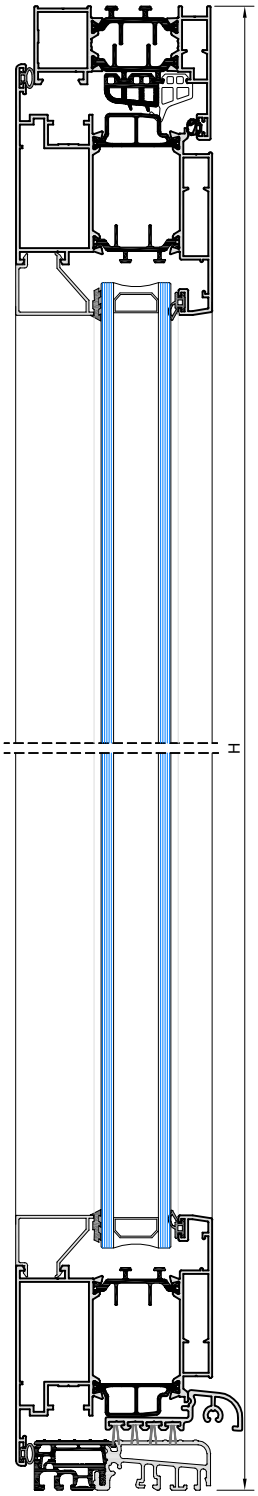


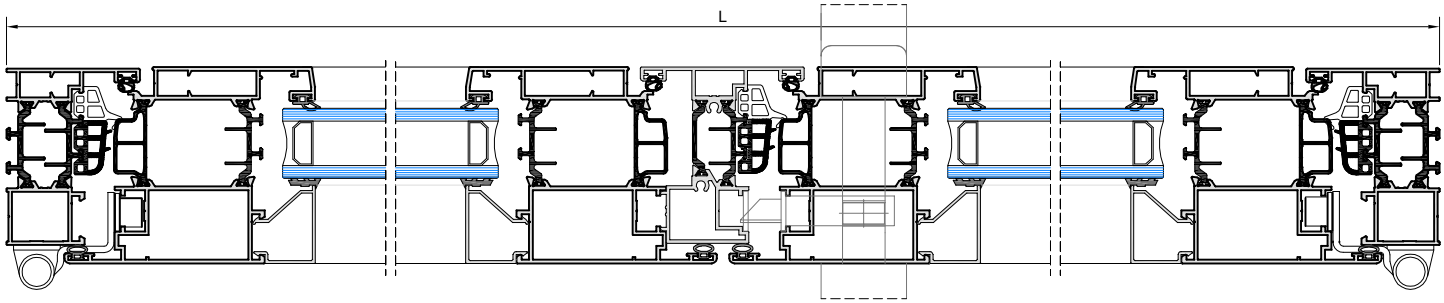
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1170	Anchuras de marco Alturas de marco		1 2	L H
	90.2272	Anchuras de hoja Alturas de hoja		4 4	(L - 52 mm) / 2 H - 35 mm
	59.4503 58.4510	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		4 4	(L - 370mm) / 2 H - 232 mm
	90.3572	Inversor		1	H - 104 mm
	AP412000 AP460000	Solera inferior		1	L - 112 mm
	AP512000 AP560000	Vierteaguas hoja		1 1	(L / 2) - 120,5 mm (L / 2) - 34,5 mm

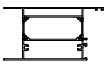
ACCESORIOS

PUERTA 2 HOJAS	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
	ES410120	Escuadra exterior marco y hoja	10
	ES419220	Escuadra interior marco	2
	ES707010	Escuadra alineamiento marco	2
	ES712041	Escuadra alineamiento hoja	8
	ES428401	Escuadra interior hoja	8
	ES711040	Escuadra alineamiento hoja	8
ACRISTALAMIENTO	GO159013	Junta interior hoja	mts
 (L - 387) / 2 H - 203	GO159010	Junta exterior marco	mts
	GO190100	Junta central marco	mts
	GO190200	Junta termica marco	mts
	TA379002	Juego tapón AP412000/AP460000	1 ud
	AP412000	Solera 1,2 mts	1 ud
	AP460000	Solera 6 mts	
	AP512000	Vierteaguas 1,2 mts	1 ud
	AP560000	Vierteaguas 6 mts	
	AP512002	Juego tapón AP512000/AP560000 Izq	1 ud
	AP512003	Juego tapón AP512000/AP560000 Dch	mts
	TA190002	Juego tapón inversor 90.3572	1 ud
	FE251111	Felpa vierteaguas	1 ud
	HM400015	Cerradero inferior solera	1 ud
	HM400016	Angular inferior solera	1 ud

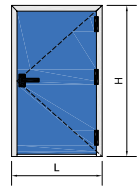


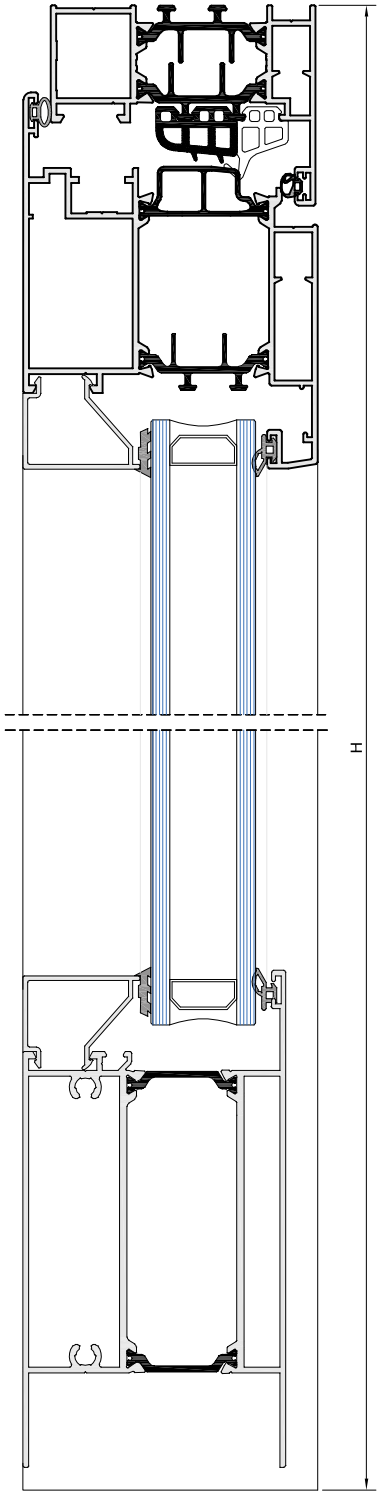


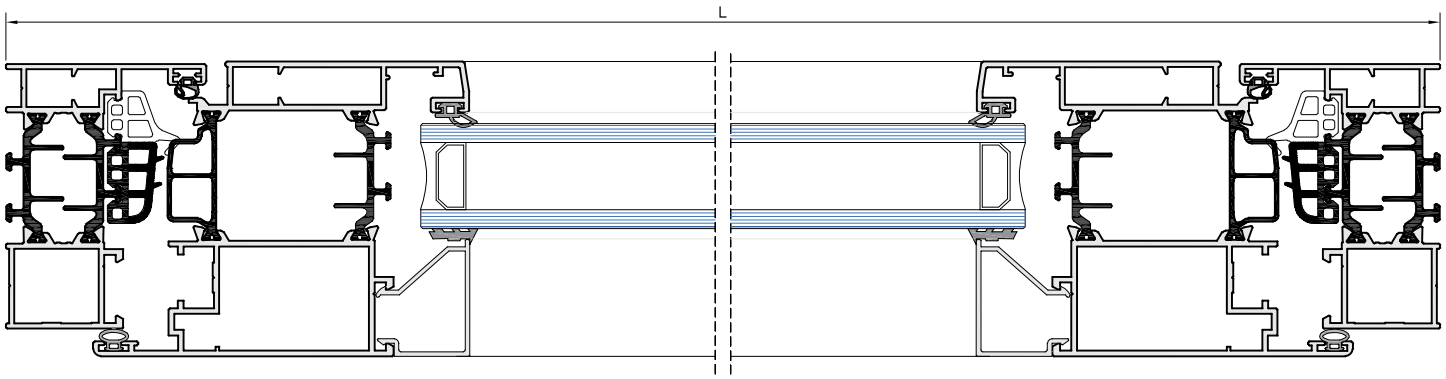
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1170	Anchuras de marco Alturas de marco		1 2	L H
	90.2272	Anchuras de hoja Alturas de hoja		1 2	L - 47 mm H - 29 mm
	59.4503 58.4510	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L - 206 mm H - 258 mm
	90.2472	Zócalo		1	L - 196 mm

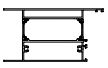
ACCESORIOS

PUERTA 1 HOJA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
	ES410120	Escuadra exterior marco y hoja	4
	ES419220	Escuadra interior marco	2
	ES707010	Escuadra alineamiento marco	2
	ES712041	Escuadra alineamiento hoja	2
	ES428401	Escuadra interior hoja	2
	ES711040	Escuadra alineamiento hoja	2
ACRISTALAMIENTO	GO159013	Junta interior hoja	mts
 L - 222 mm H - 234 mm	GO159010	Junta exterior marco	mts
	GO190100	Junta central marco	mts
	GO190200	Junta termica marco	mts

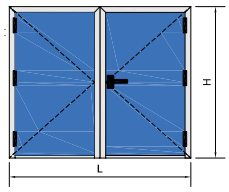


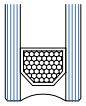


PERFILES

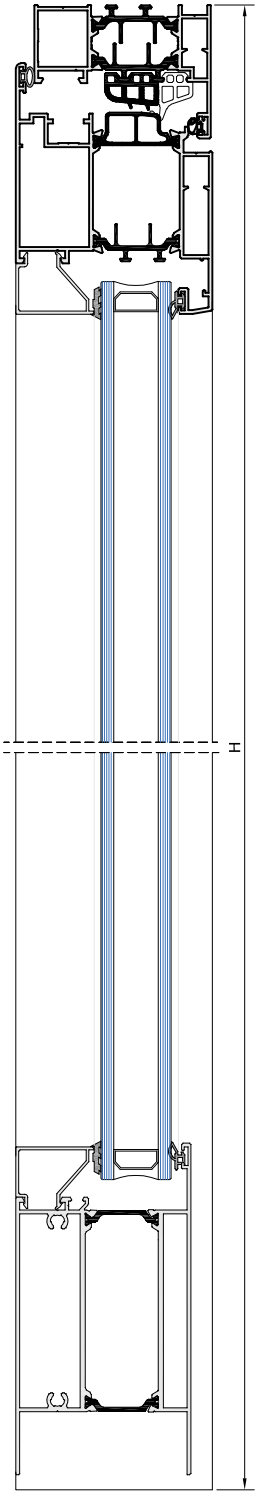
PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1170	Anchuras de marco Alturas de marco		1 2	L H
	90.2272	Anchuras de hoja Alturas de hoja		2 4	(L - 52 mm) / 2 H - 29 mm
	59.4503 58.4510	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		4 4	(L - 370mm) / 2 H - 258 mm
	90.3572	Inversor		1	H - 64 mm
	90.2472	Zócalo		2	(L - 350mm) / 2

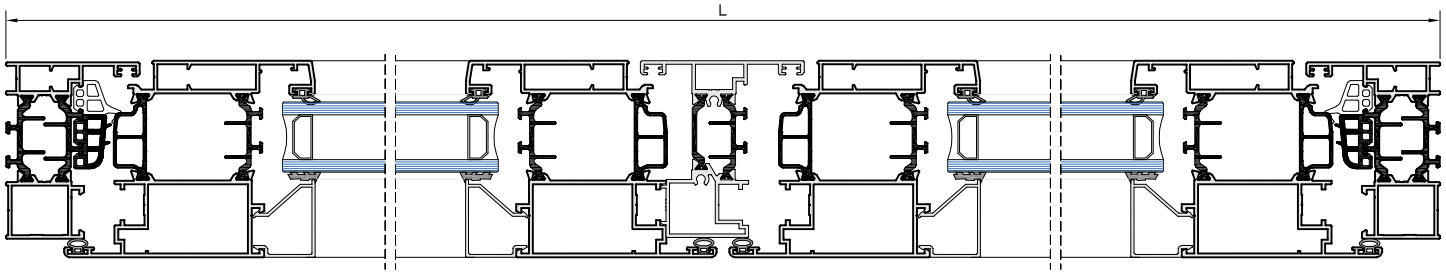
ACCESORIOS

PUERTA 2 HOJAS


ACRISTALAMIENTO	
	(L - 402 mm) / 2 H - 234 mm

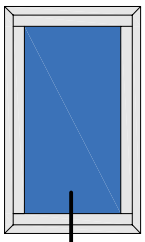
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
ES410120	Escuadra exterior marco y hoja	6
ES419220	Escuadra interior marco	2
ES707010	Escuadra alineamiento marco	2
ES712041	Escuadra alineamiento hoja	4
ES428401	Escuadra interior hoja	4
ES711040	Escuadra alineamiento hoja	4
GO159013	Junta interior hoja	mts
GO159010	Junta exterior marco	mts
GO190100	Junta central marco	mts
GO190200	Junta termica marco	mts
TA190002	Juego tapón inversor 90.3572	1 ud



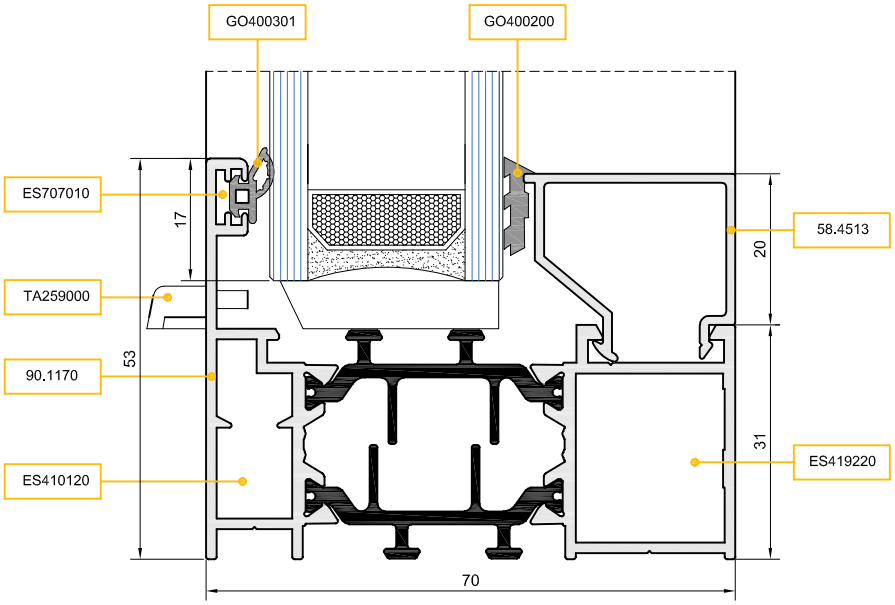


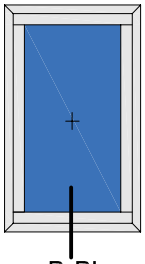


SECCIONES TIPO

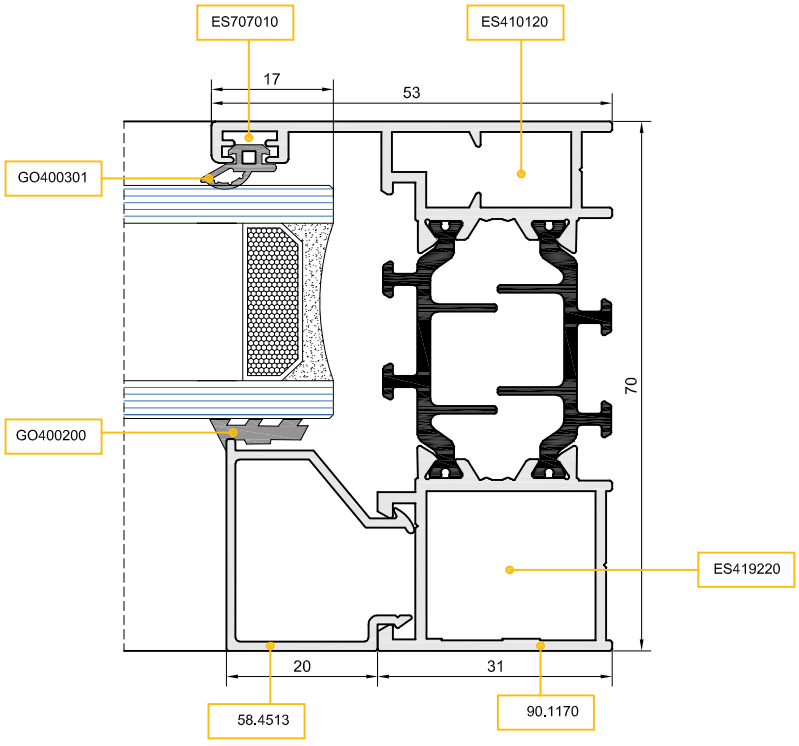


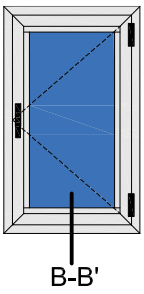
B-B'

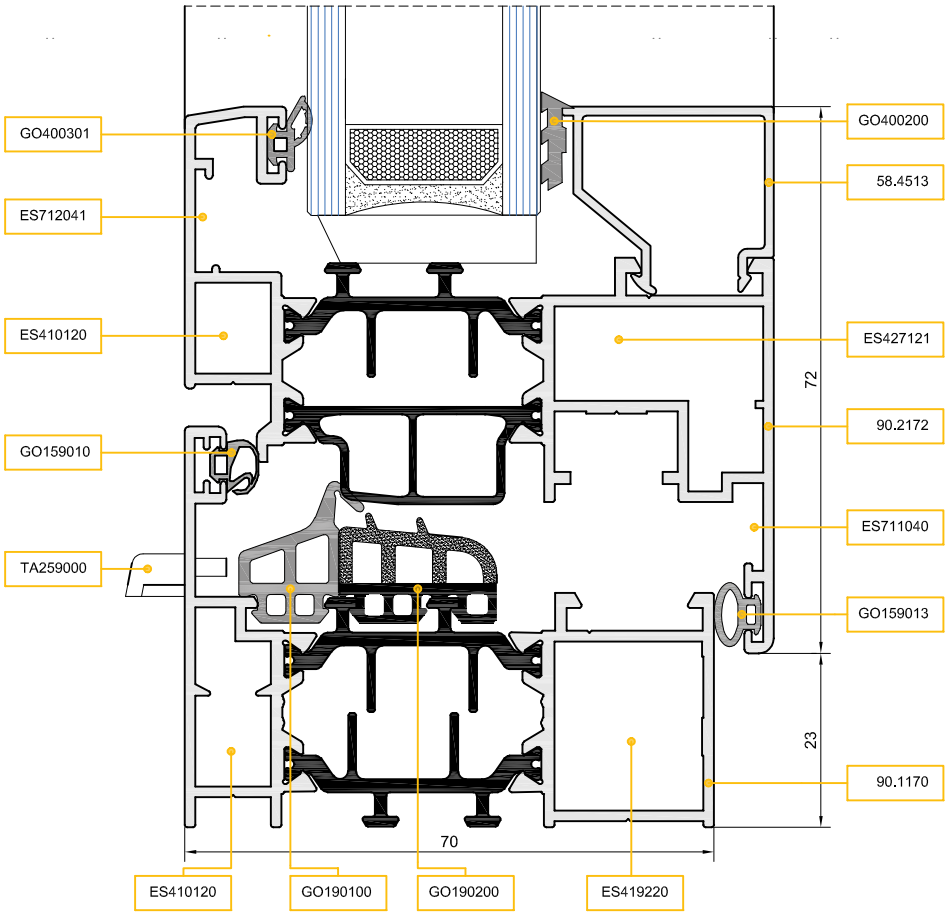

GO400301
GO400200
ES707010
17
58.4513
20
TA259000
53
90.1170
31
ES410120
ES419220
70

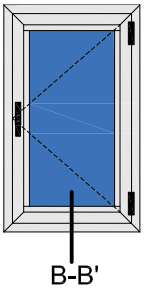


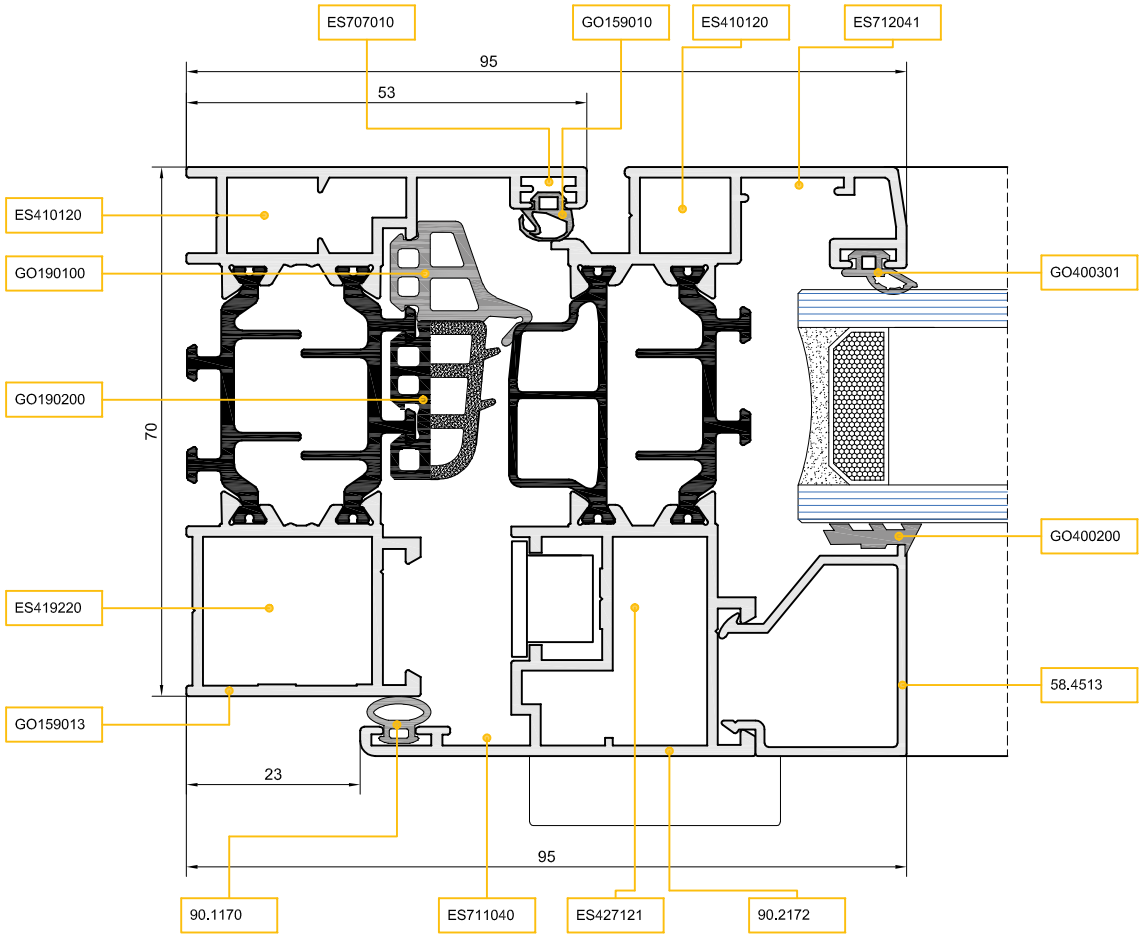
B-B'

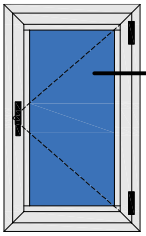

ES707010
ES410120
17
53
GO400301
70
GO400200
ES419220
20
31
58.4513
90.1170

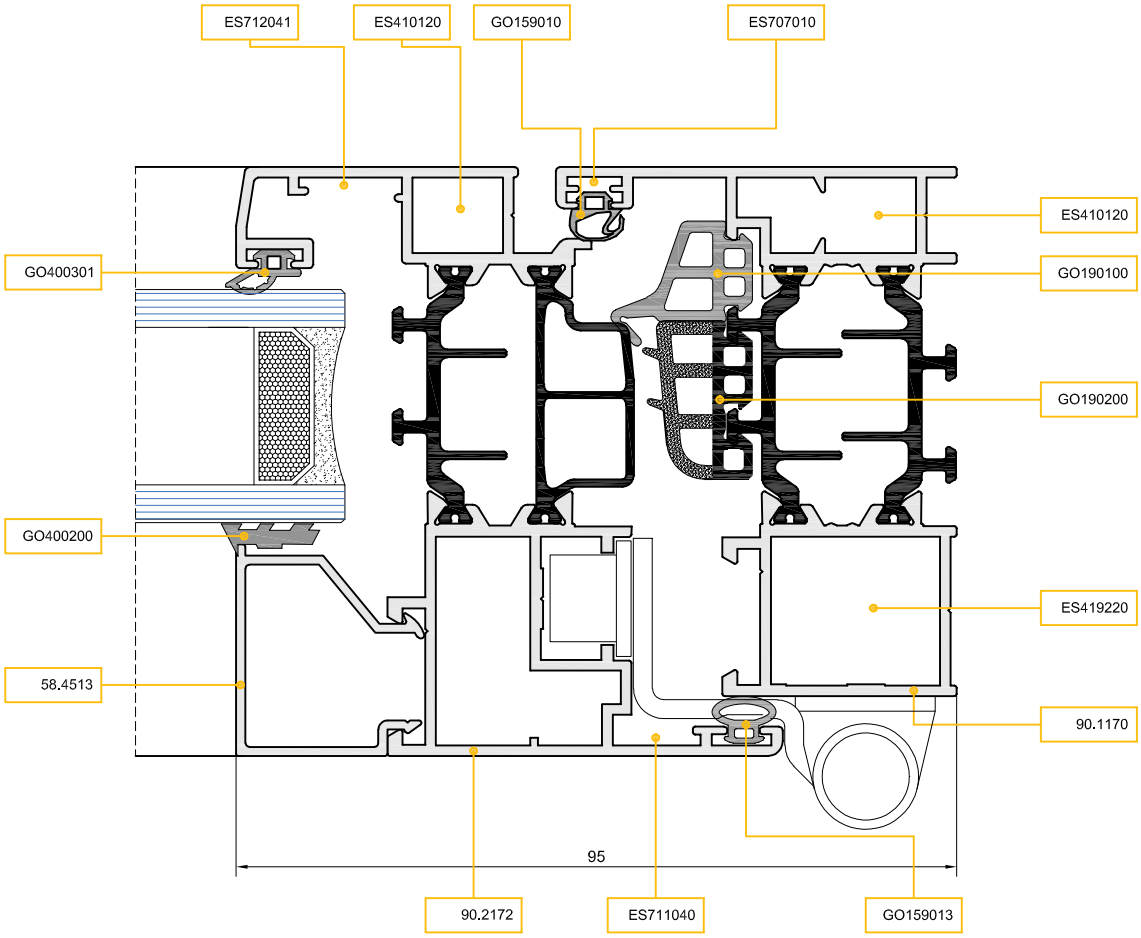

B-B'

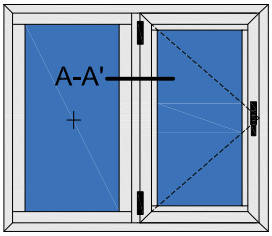

GO400301
ES712041
ES410120
GO159010
TA259000
ES410120
GO190100
GO190200
ES419220
GO400200
58.4513
ES427121
90.2172
ES711040
GO159013
90.1170
72
23
70

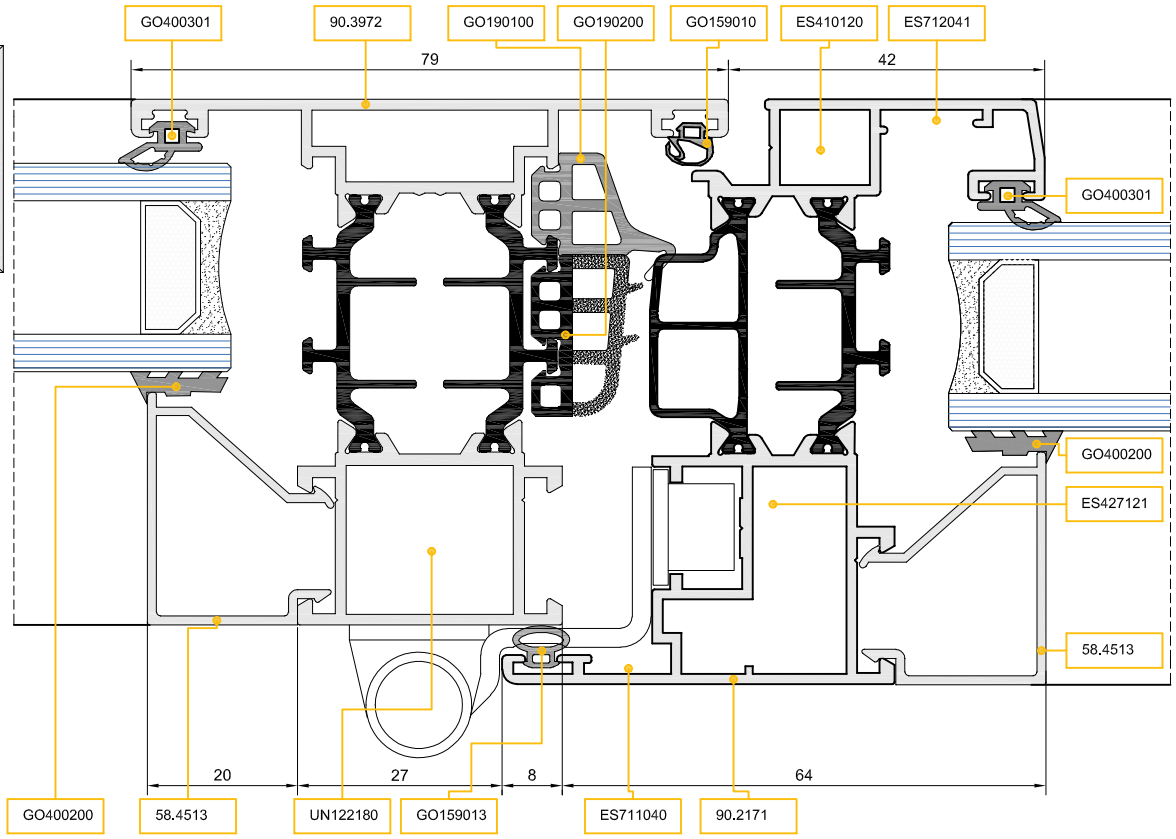

B-B'

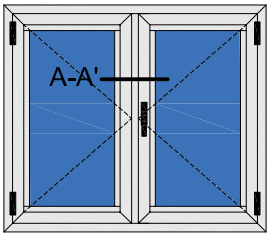

ES707010
GO159010
ES410120
ES712041
95
53
ES410120
GO190100
GO190200
ES419220
GO159013
GO400301
GO400200
58.4513
70
23
95
90.1170
ES711040
ES427121
90.2172

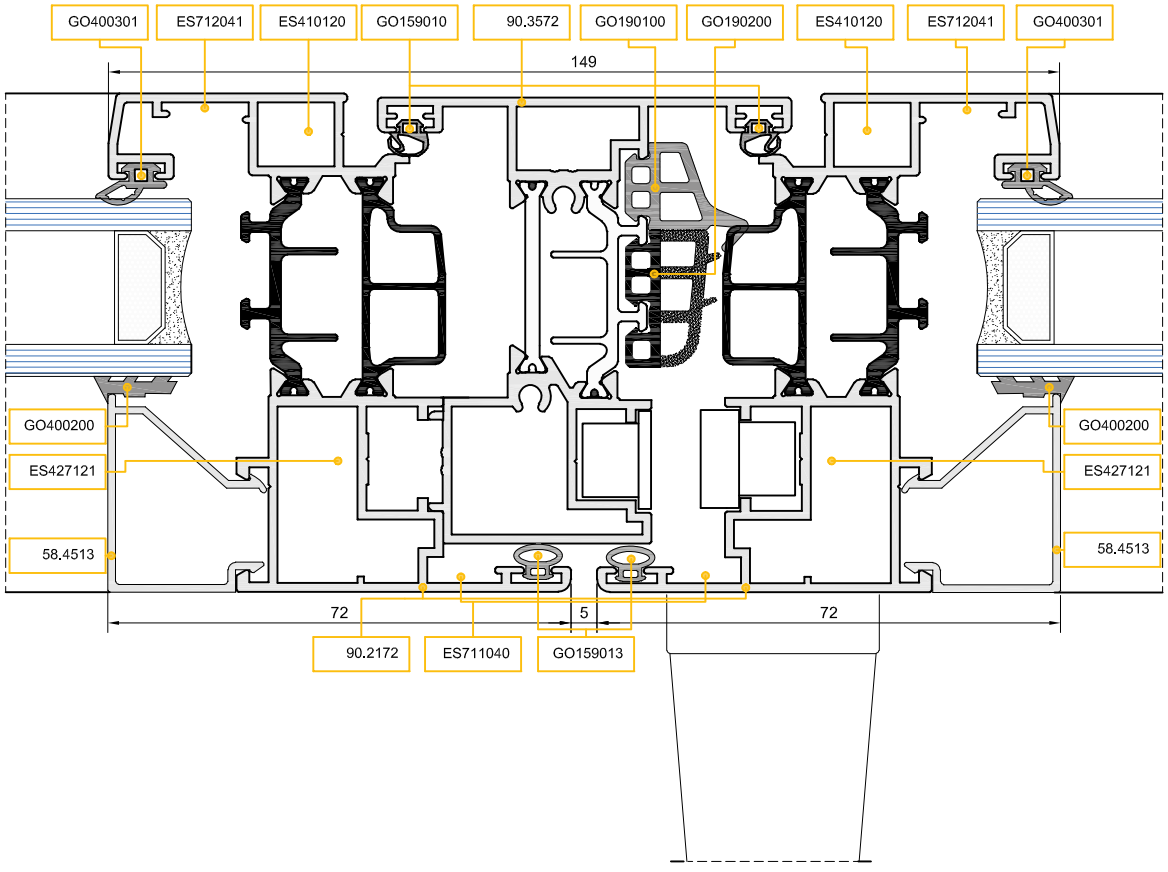

A-A'

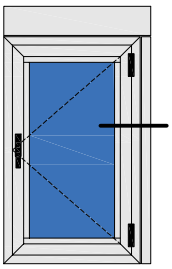

ES712041
ES410120
GO159010
ES707010
ES410120
GO400301
GO190100
GO190200
GO400200
ES419220
58.4513
90.1170
95
90.2172
ES711040
GO159013

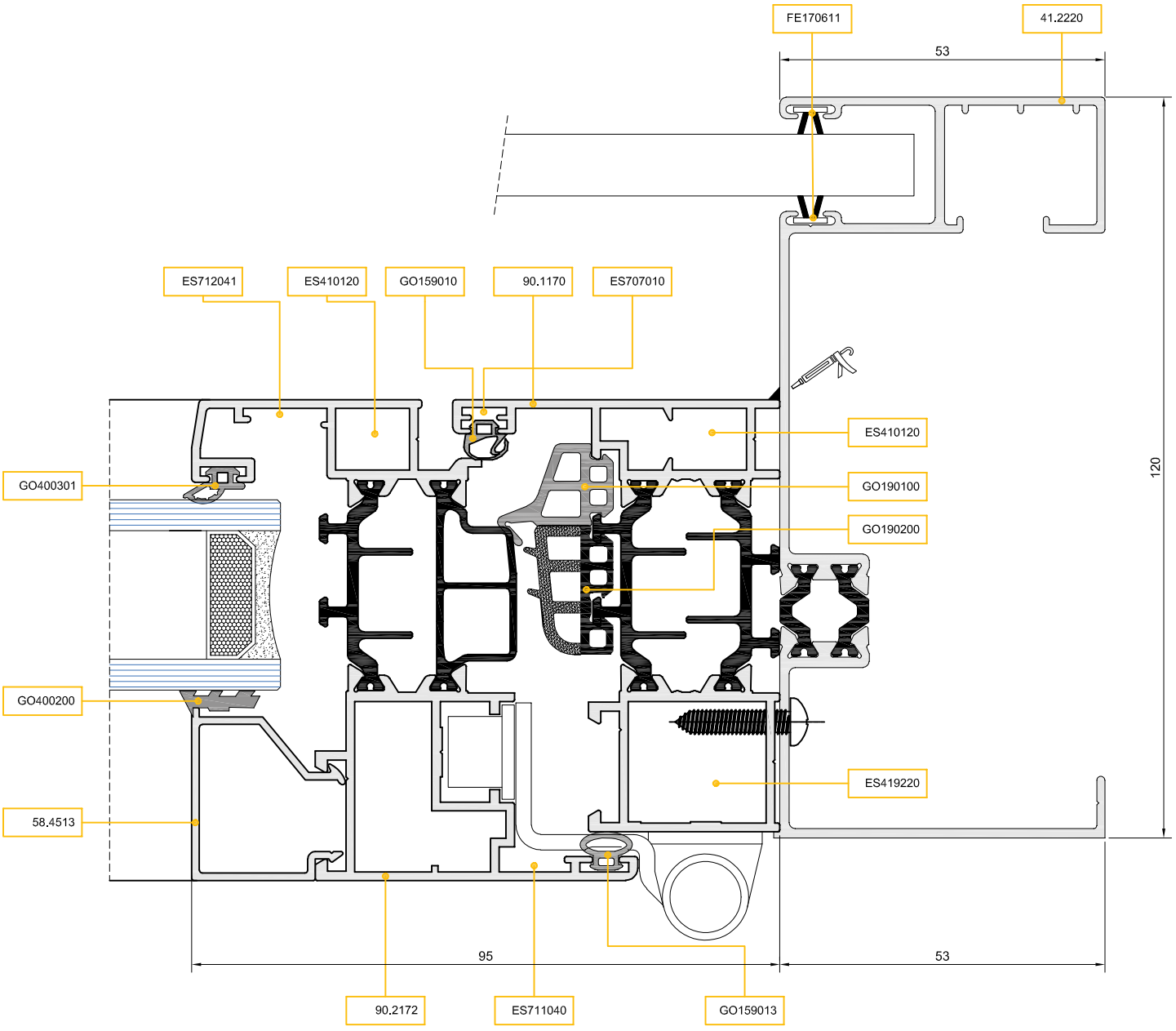

A-A'

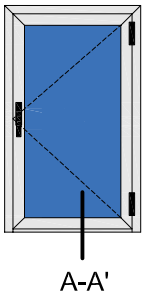

GO400301
90.3972
GO190100
GO190200
GO159010
ES410120
ES712041
79
42
GO400301
GO400200
ES427121
58.4513
20
27
8
64
GO400200
58.4513
UN122180
GO159013
ES711040
90.2171

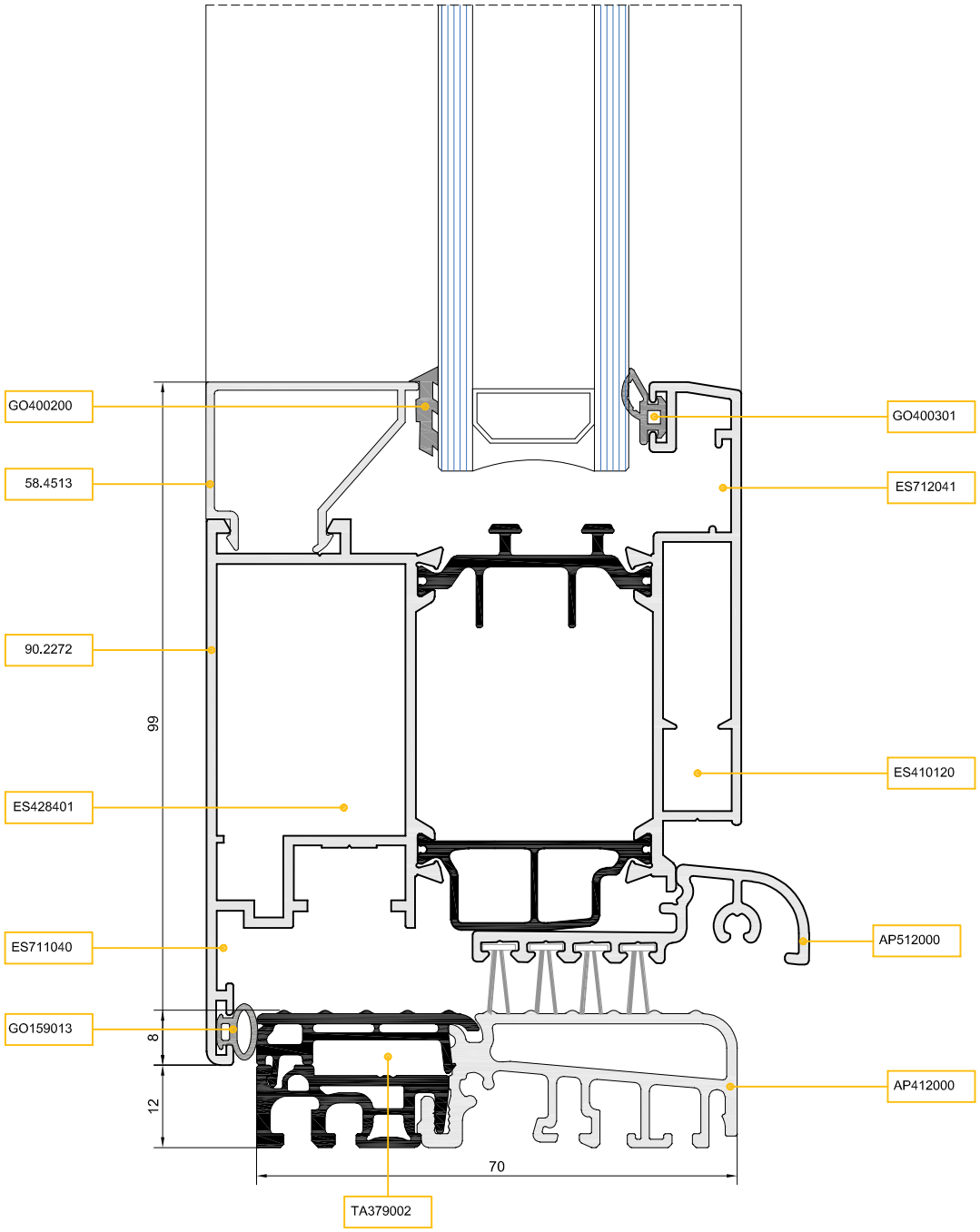

A-A'


GO400301
ES712041
ES410120
GO159010
90.3572
GO190100
GO190200
ES410120
ES712041
GO400301
149
GO400200
ES427121
58.4513
GO400200
ES427121
58.4513
72
5
72
90.2172
ES711040
GO159013


A-A'


FE170611
41.2220
53
ES712041
ES410120
GO159010
90.1170
ES707010
ES410120
GO400301
GO190100
GO190200
GO400200
ES419220
58.4513
120
95
53
90.2172
ES711040
GO159013


A-A'


GO400200
58.4513
90.2272
ES428401
ES711040
GO159013
TA379002
GO400301
ES712041
ES410120
AP512000
AP412000
99
8
12
70

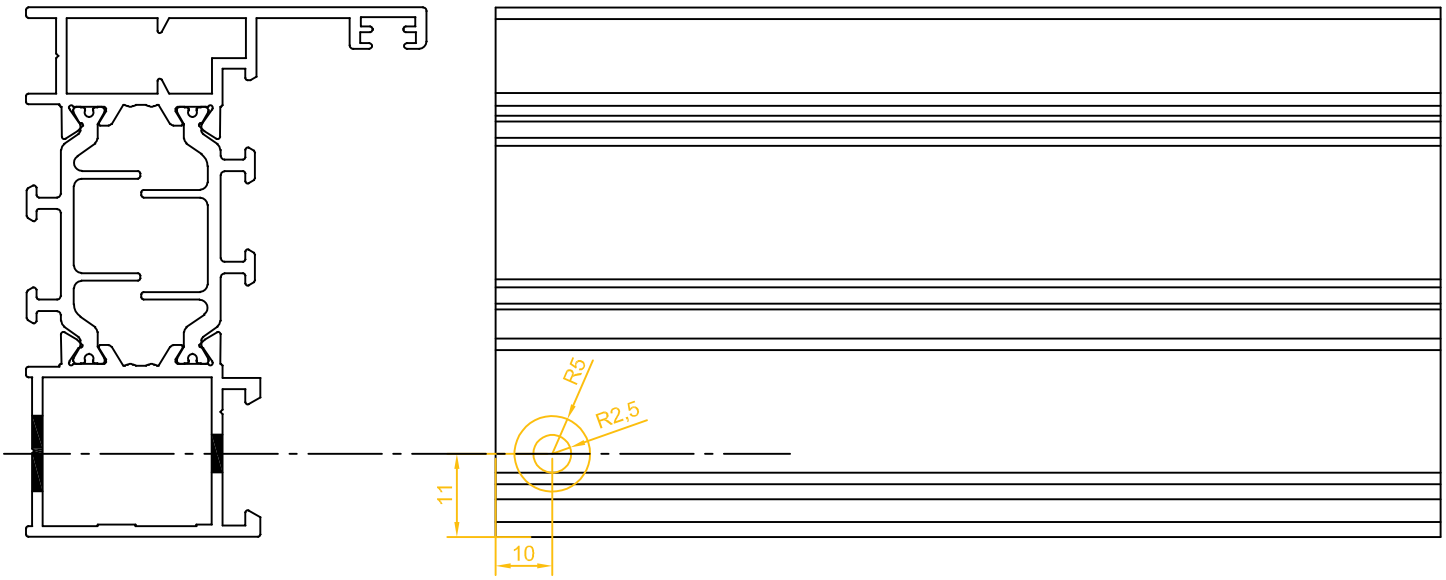


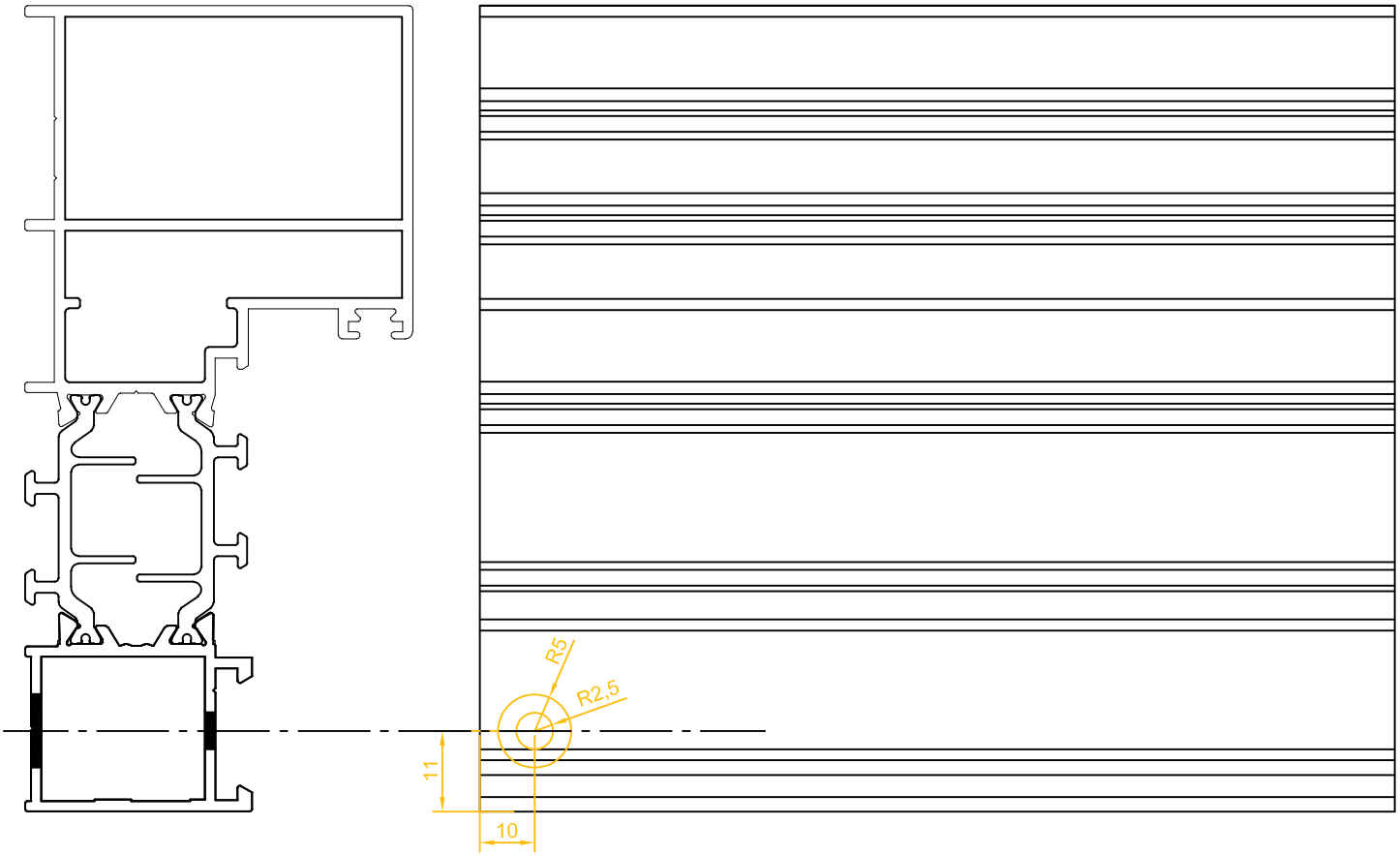
MANUAL DEL MONTAJE

MONTAJE SOLERA AP412000/AP460000



1 - Mecanizado marco lateral acople con solera AP412000/AP460000





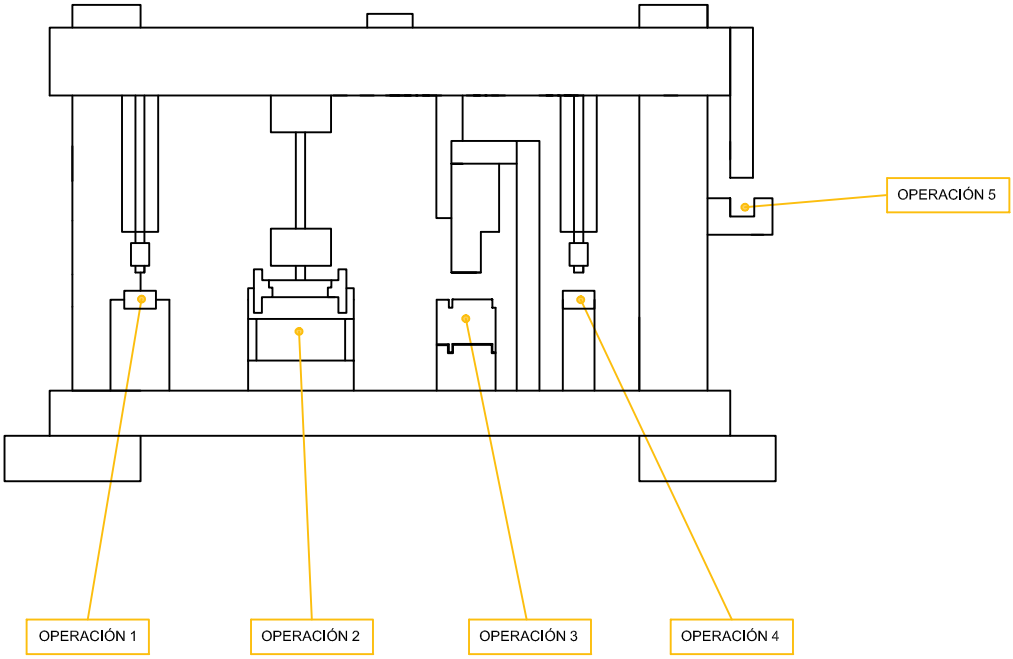
Colocación en obra

Hay que tener en cuenta que la Solera(AP412000/AP460000) no es una pieza estanca al agua, siempre evitar su colocación en lugares que estén expuestos directamente al agua

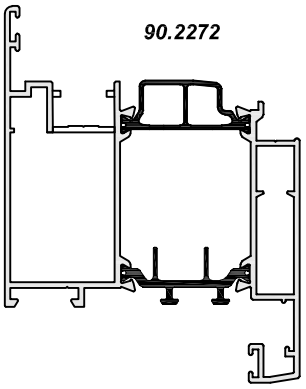


MANUAL DEL TROQUEL

MATRIZ PRACTICABLE RENOVA PR RPT 70 C-16

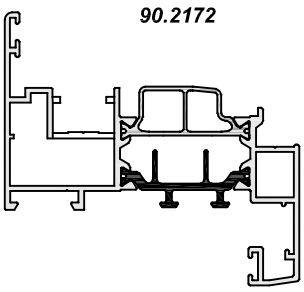


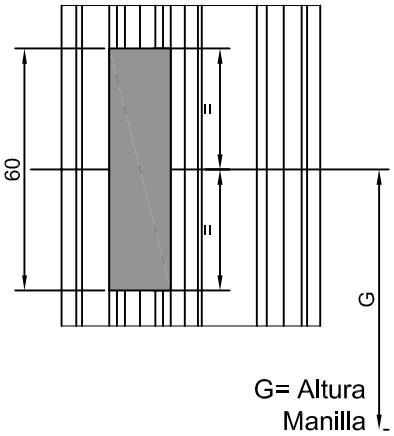
OPERACIÓN 3



Mecanizado cremona vertical

REALIZABLE EN MATRIZ



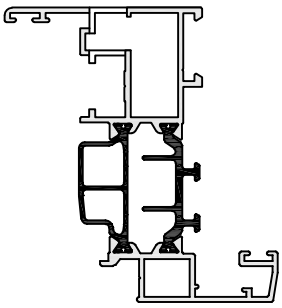


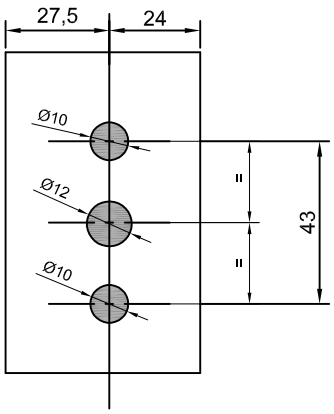
Mecanizado cremona aguja 7

NO REALIZABLE EN MATRIZ

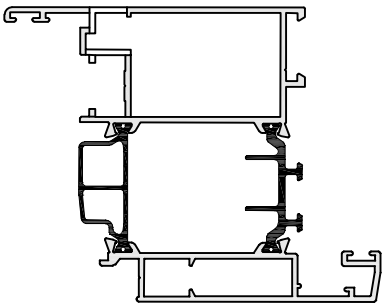
Plantilla disponible: UT040236

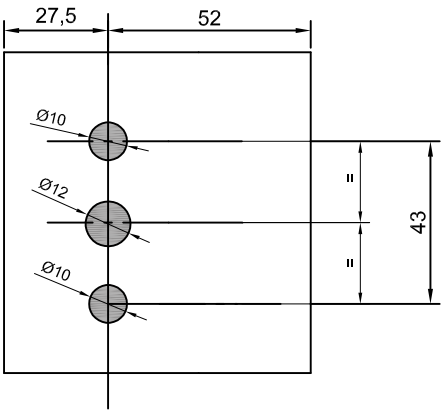
90.2172



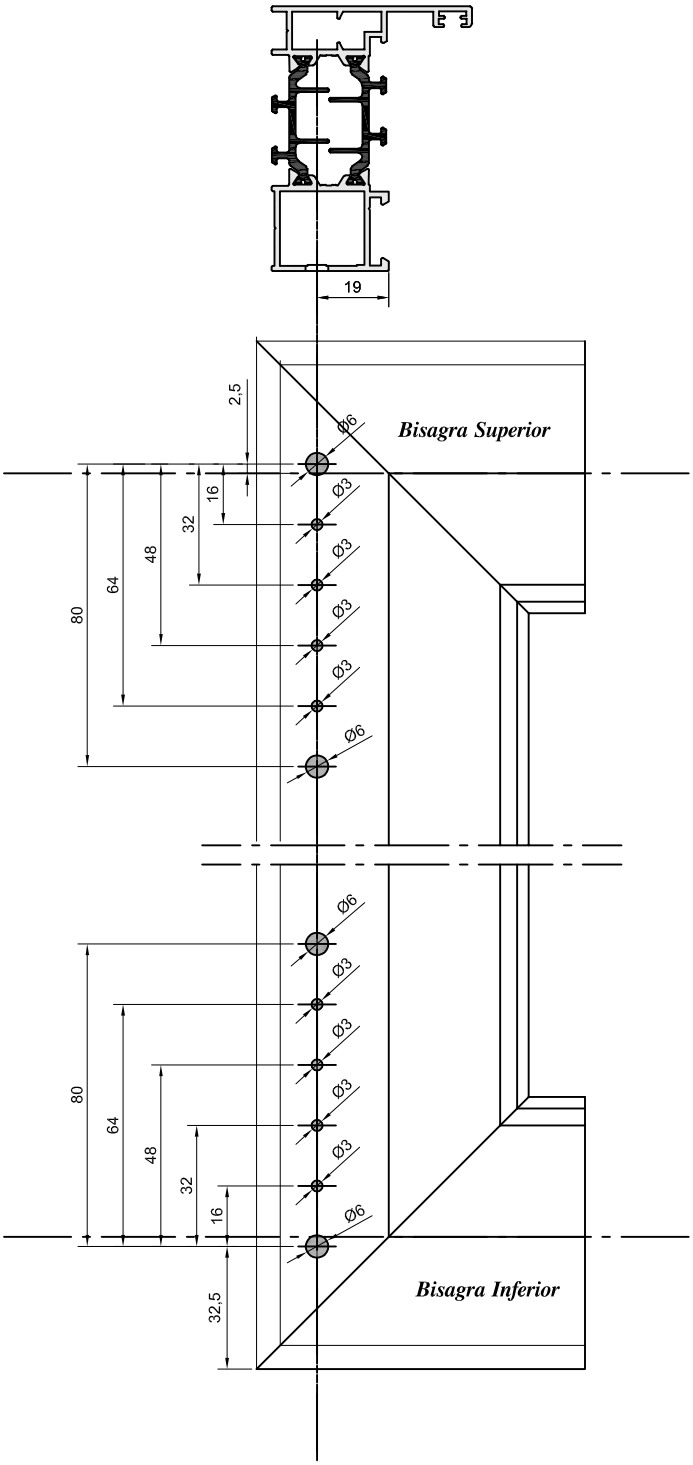


90.2272

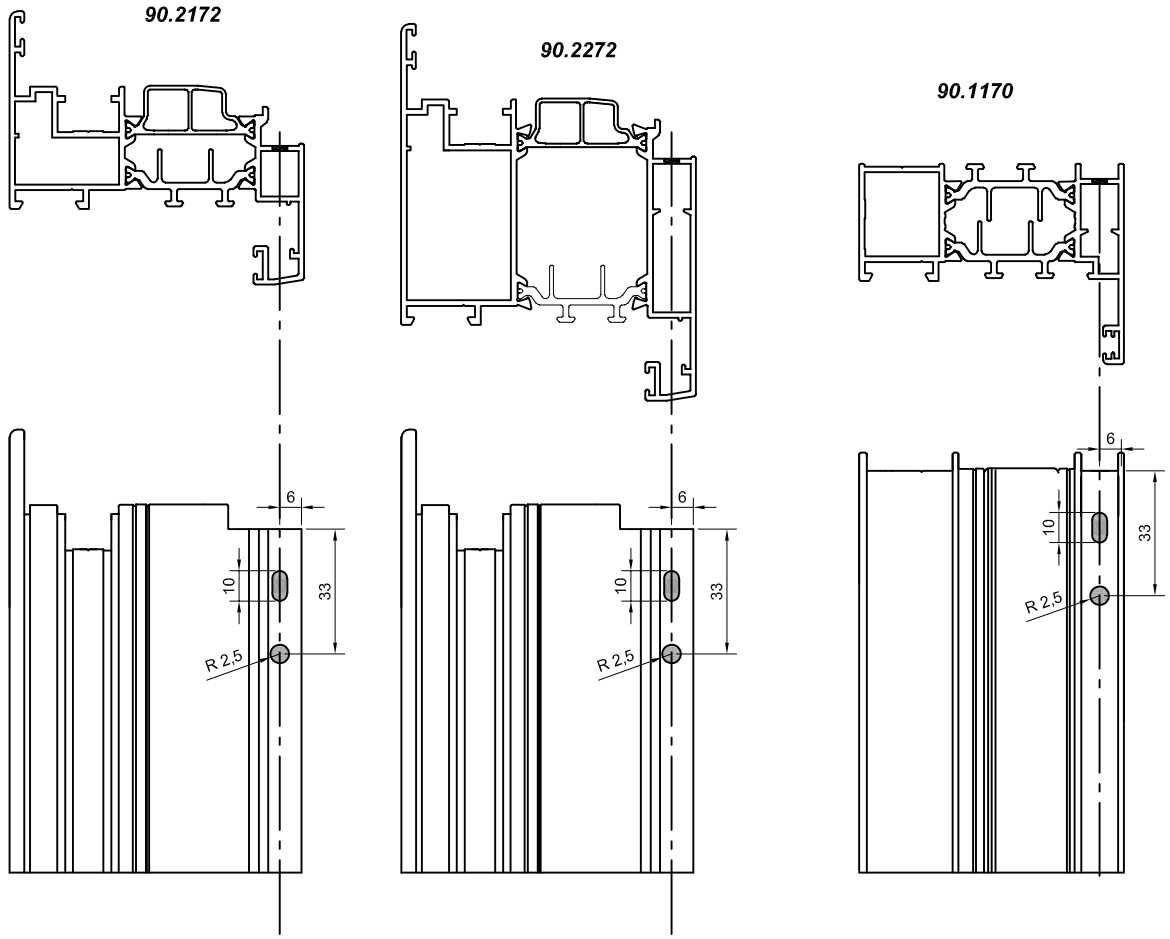




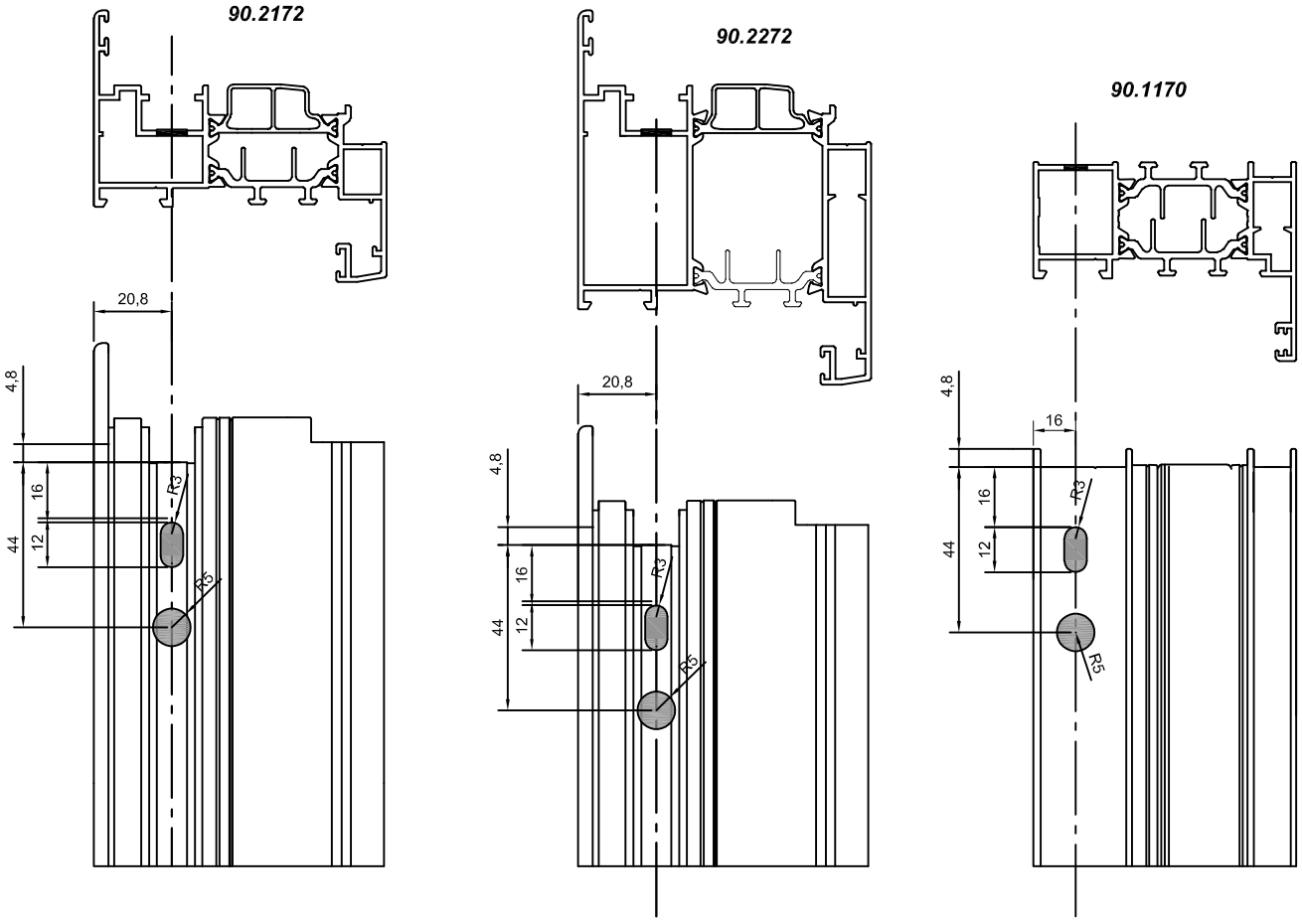
90.1170


19
2,5
Ø6
Bisagra Superior
Ø3
Ø3
Ø3
Ø3
Ø6
16
32
48
64
80
Ø6
Ø3
Ø3
Ø3
Ø3
Ø6
16
32
48
64
80
32,5
Bisagra Inferior

OPERACIÓN 1

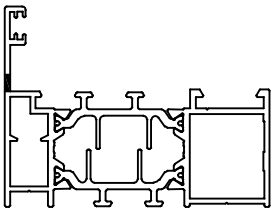


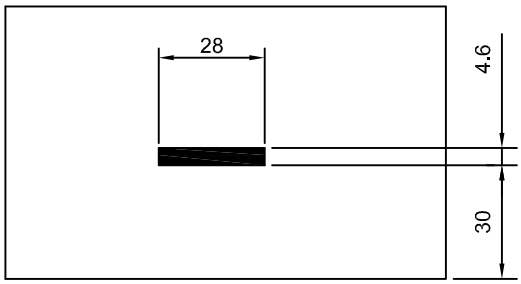
OPERACIÓN 4



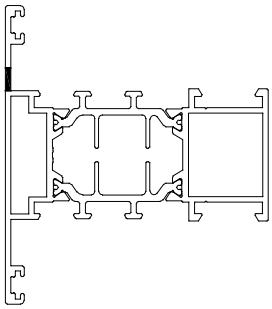
OPERACIÓN 5

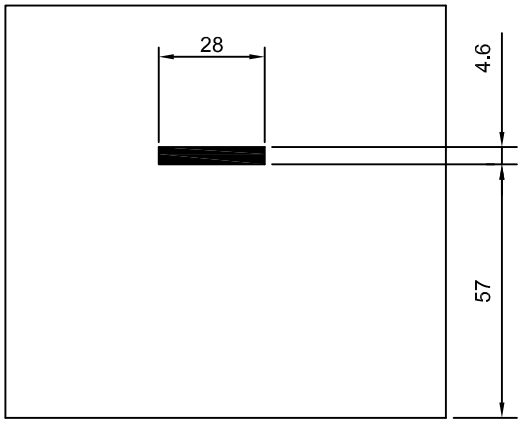
90.1170





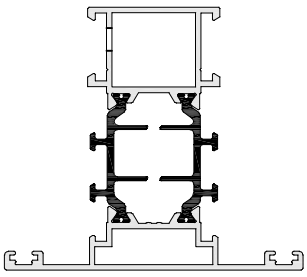
90.3972

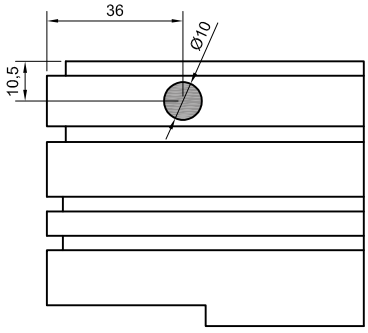




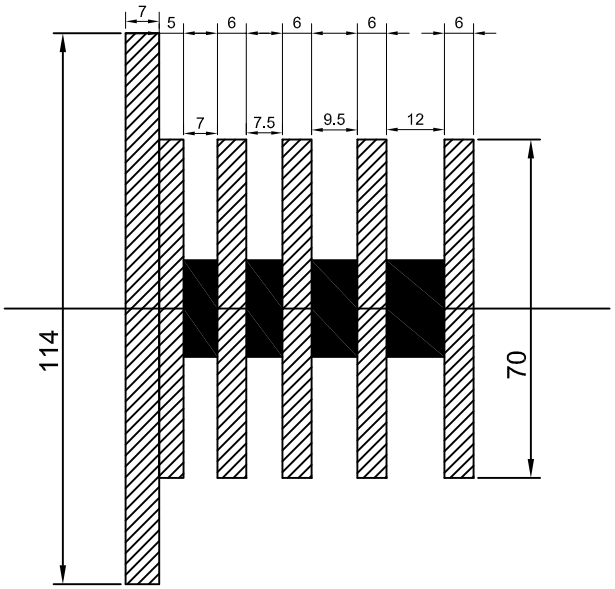
Mecanizado taladro union (no realizable en matriz)

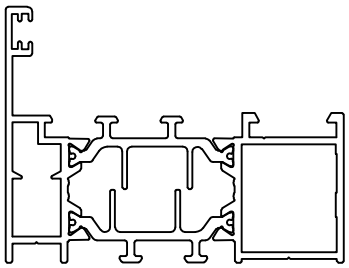
90.3972

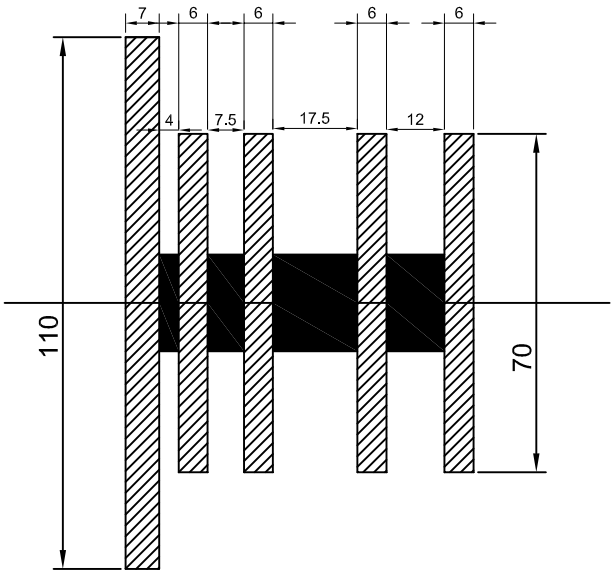


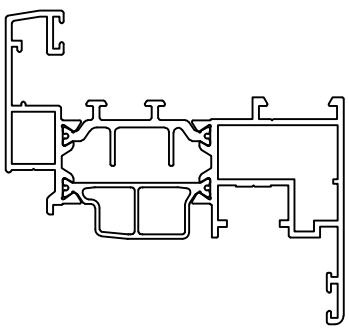


Mecanizado retestado transversal

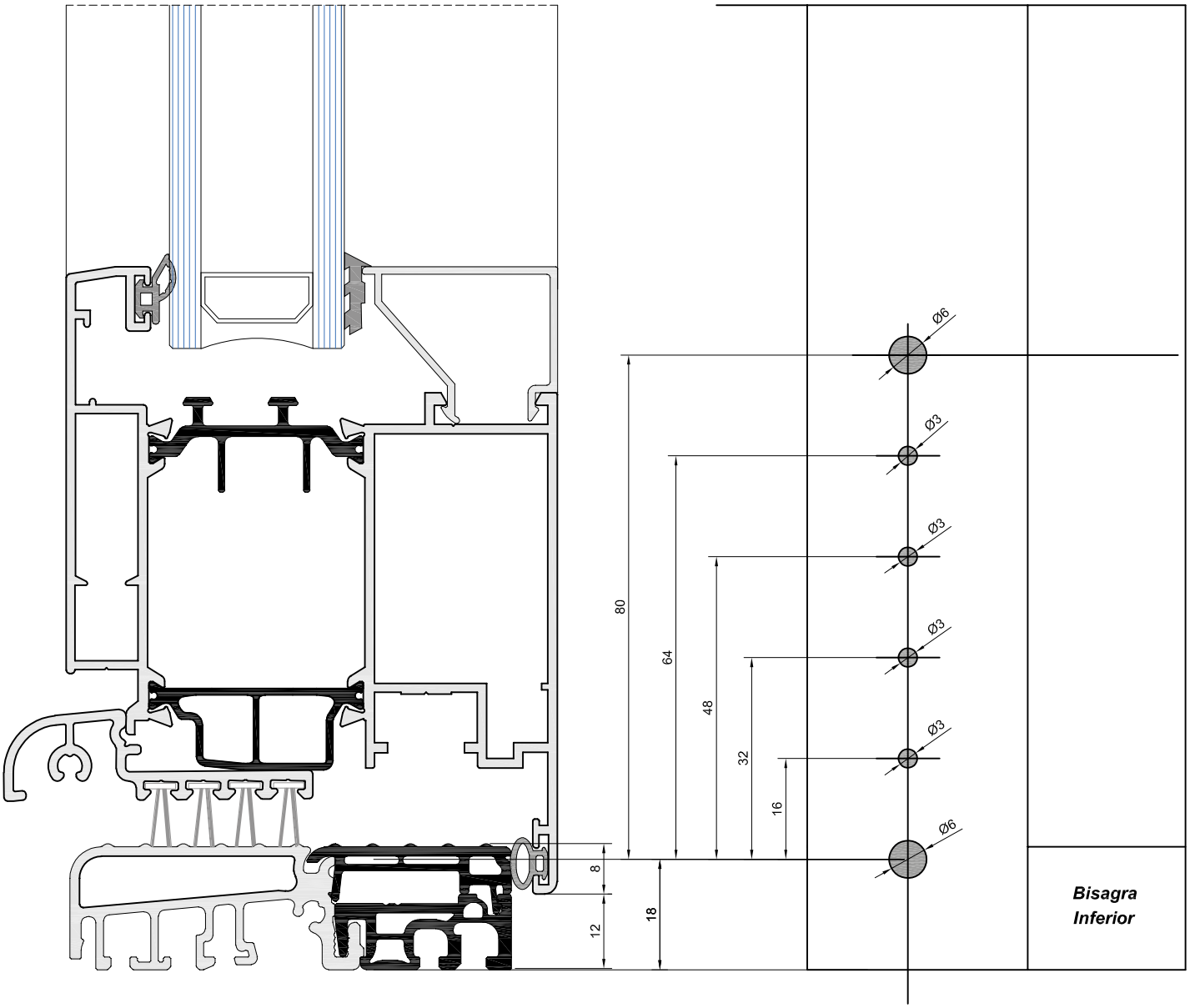




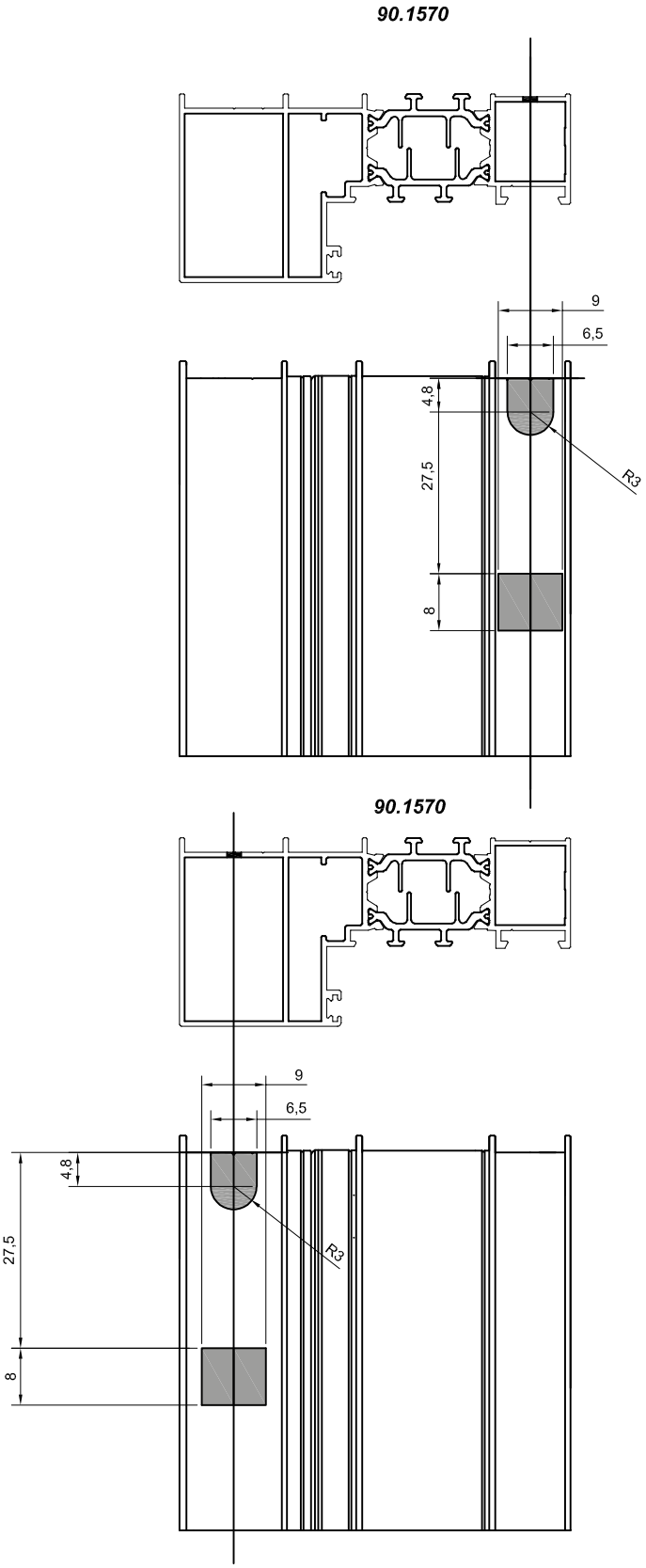




Mecanizado bisagra inferior con solera AP412000 / AP460000 y vierteaguas AP512000/AP560000



Mecanizado escuadra marco reforzado (no realizable en matriz, se realiza con punzonadora manual)



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

