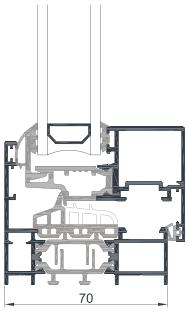
centroalum® desde 1985

PRACTICABLE renova 60 CANAL EU
HOJA OCULTA RPT

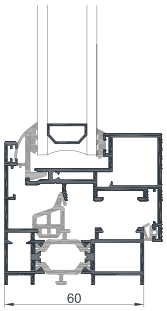
PRACTICABLE renova 70 CANAL EU
HOJA OCULTA RPT

PRACTICABLE renova 70 HOJA OCULTA RPT CANAL EU





PRACTICABLE renova 60 HOJA OCULTA RPT CANAL EU





Conozca todas las opciones disponibles

AHORRO ENERGÍA | AISLAM. TÉRMICO | AISLAM. ACÚSTICO | MAYOR SEGURIDAD

IMPORTANTE

CENTRO ALUM S.A. se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas sin previo aviso.

CENTRO ALUM S.A. no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas en el mismo son las correctas.

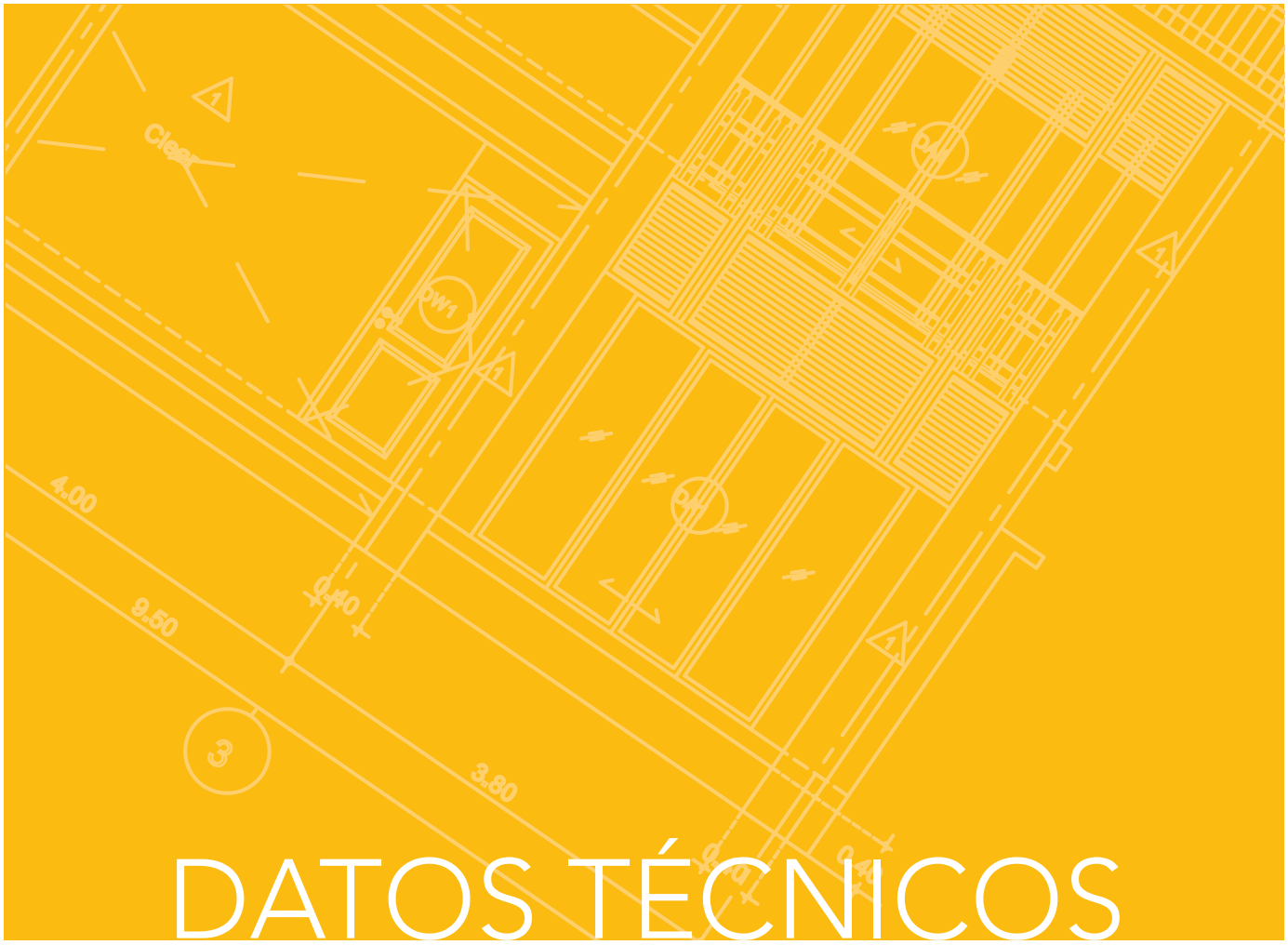
SISTEMAS renova
CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



ÍNDICE

Sistema renova PR RPT 60 / 70 HO cEU

DATOS TÉCNICOS	4
PERFILES	9
ACCESORIOS	23
HOJAS DE CORTE	30
SECCIONES TIPO	50
MANUAL DE TROQUEL	60



DATOS TÉCNICOS

Datos Técnicos

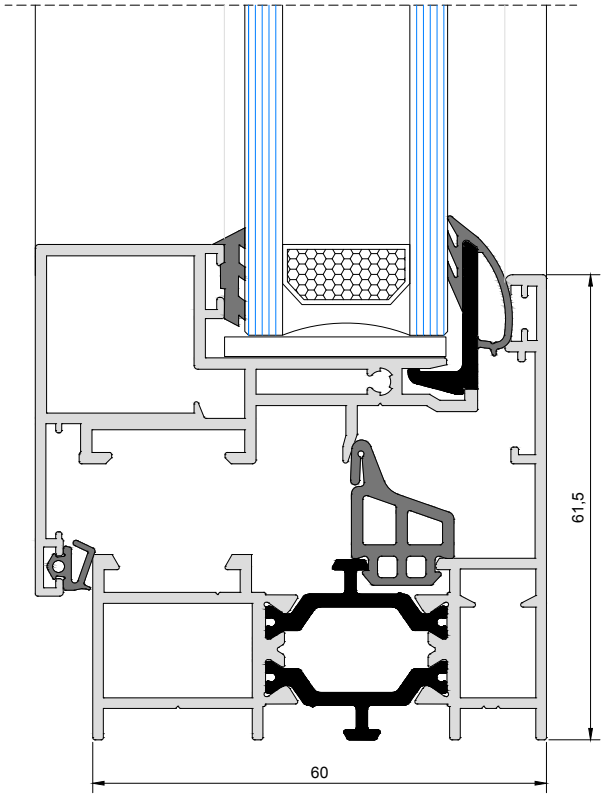
Sistema Renova PR RPT 60 HO cEU

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 24 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	NPD
Estanquidad al agua	UNE-EN1027:2000	NPD
Resistencia a la carga de viento	UNE-EN12211:2000	NPD

Ventana 2 hojas de dimensiones 1230 x 1480 mm.
Certificado Nº..... Organismo notificado Nº .....

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)

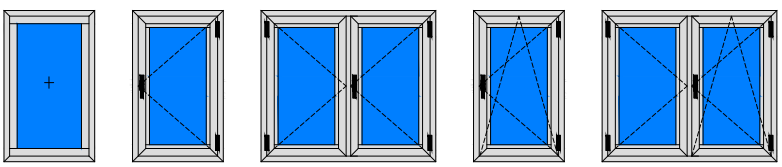
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006

Aislamiento Térmico

Transmitancia térmica carpintería Uf = 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 y D del CTE*.
*En función del valor de transmitancia del vidrio.

Tipos de Apertura



Datos Técnicos

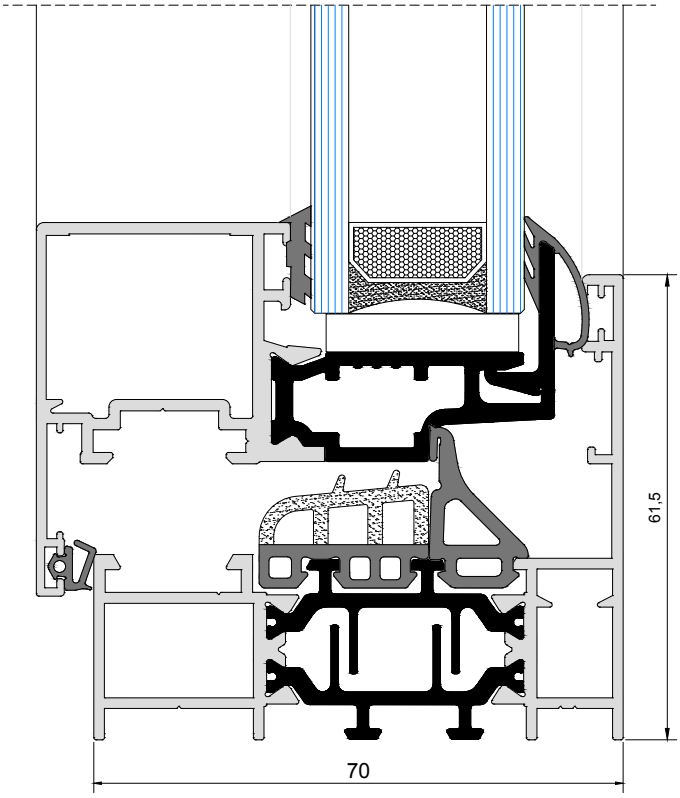
Sistema Renova PR RPT 70 HO cEU

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 34 mm en marco y 37 mm en hoja.

Estanqueidad mediante juntas EPDM de calidad y fácil colocación. Junta central ancha bicomponente para mejorar el aislamiento.

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	NPD
Estanquidad al agua	UNE-EN1027:2000	NPD
Resistencia a la carga de viento	UNE-EN12211:2000	NPD

Ventana 2 hojas de dimensiones 1230 x 1480 mm.
Certificado Nº..... Organismo notificado Nº .....

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)

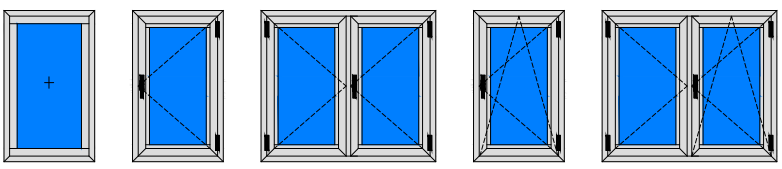
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006

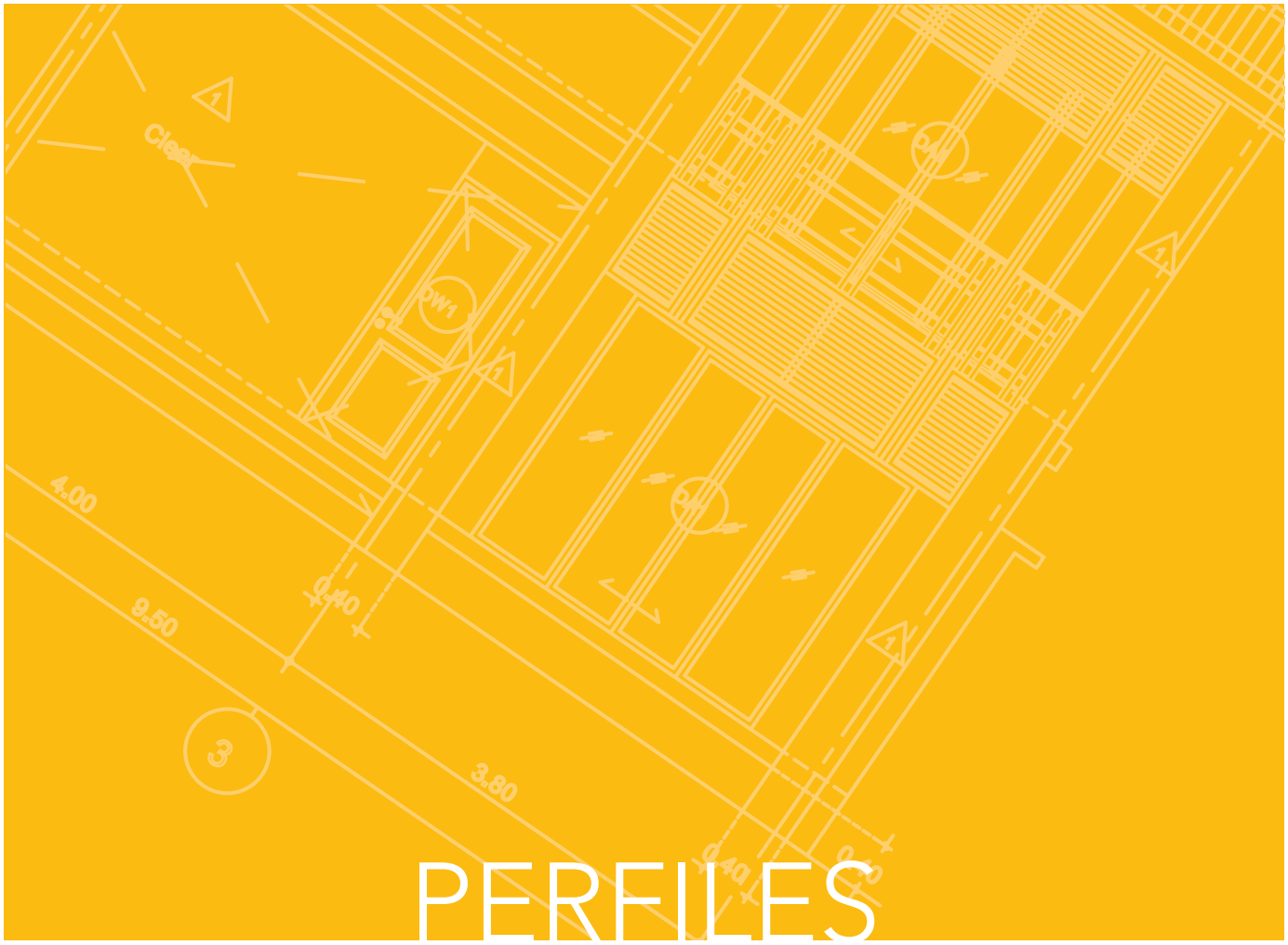
Aislamiento Térmico

Transmitancia térmica carpintería Uf = 2,2 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	1,9	1,7

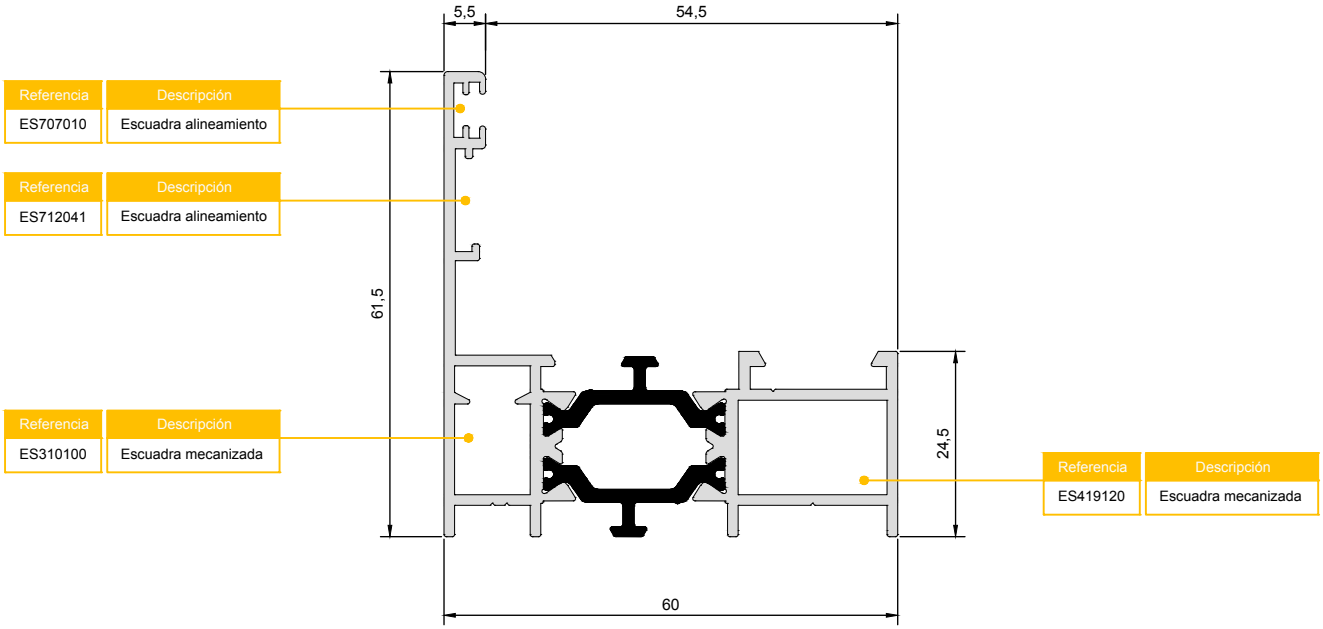
Carpintería apta para las zonas A B C D y E del CTE*.
*En función del valor de transmitancia del vidrio.

Tipos de Apertura

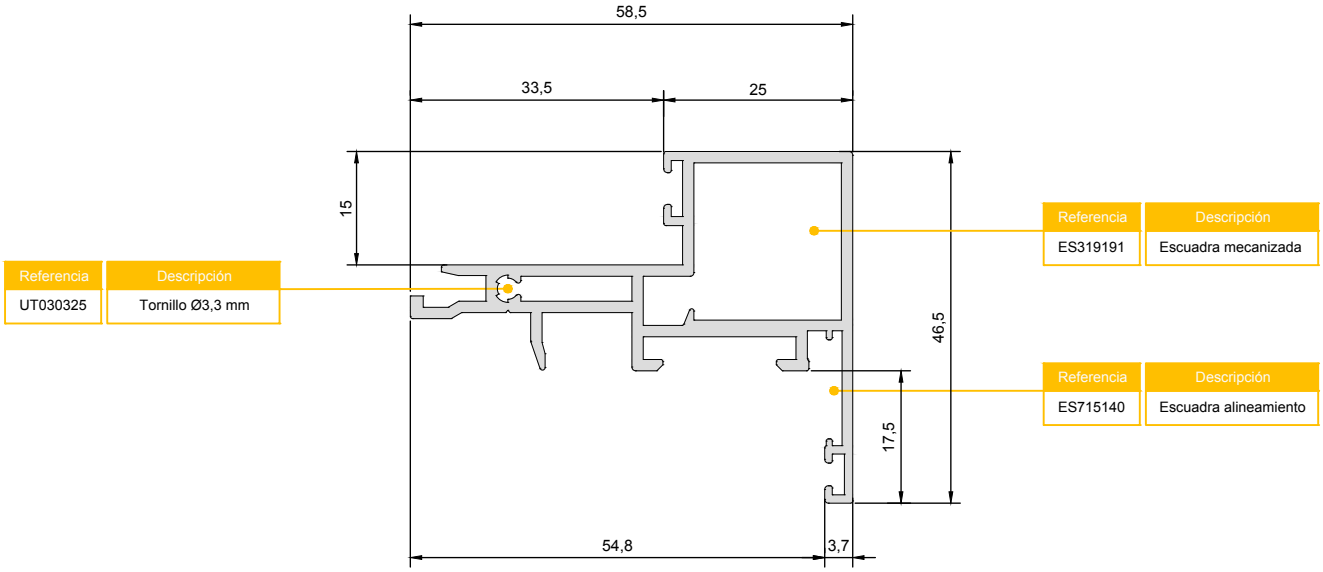




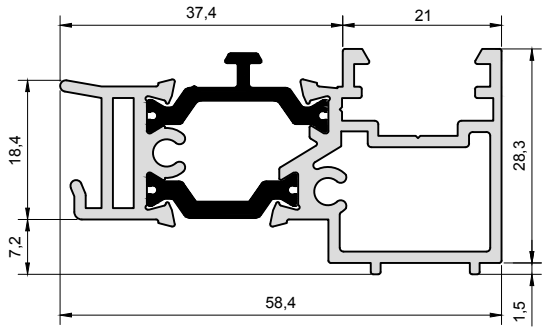
PERFILES



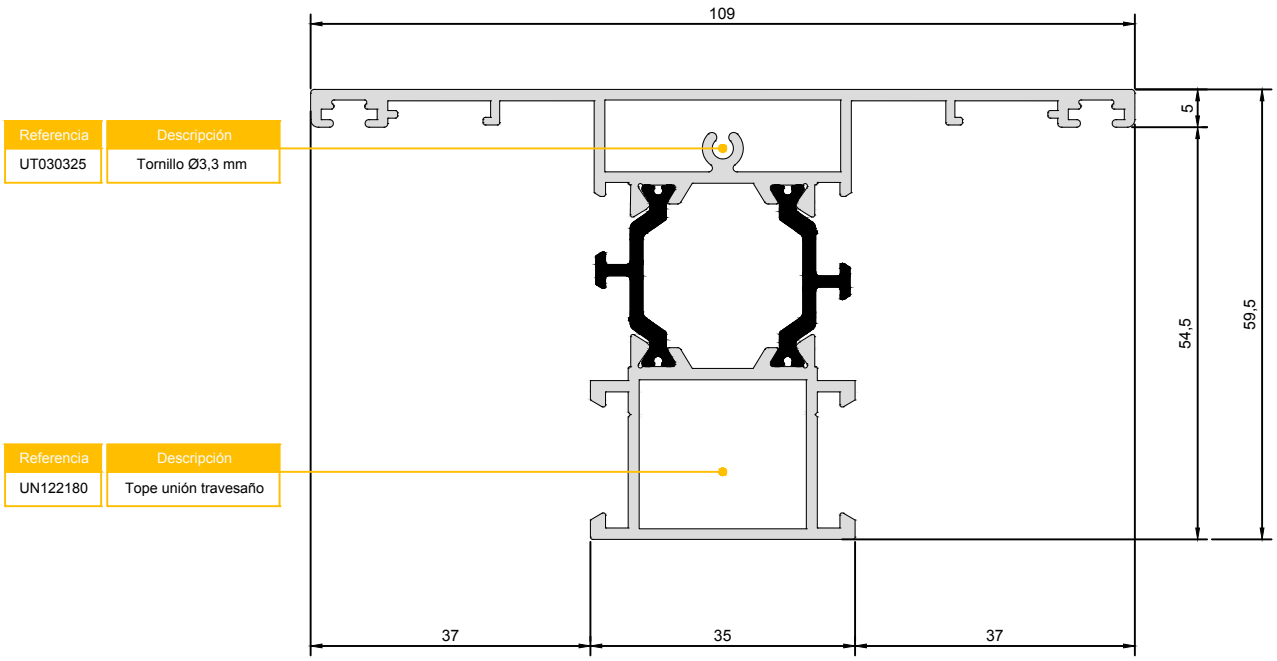
Referencia	Descripción	Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
90.1160	Marco 60 cEU	b - 6,5 mts	0,996	0,544



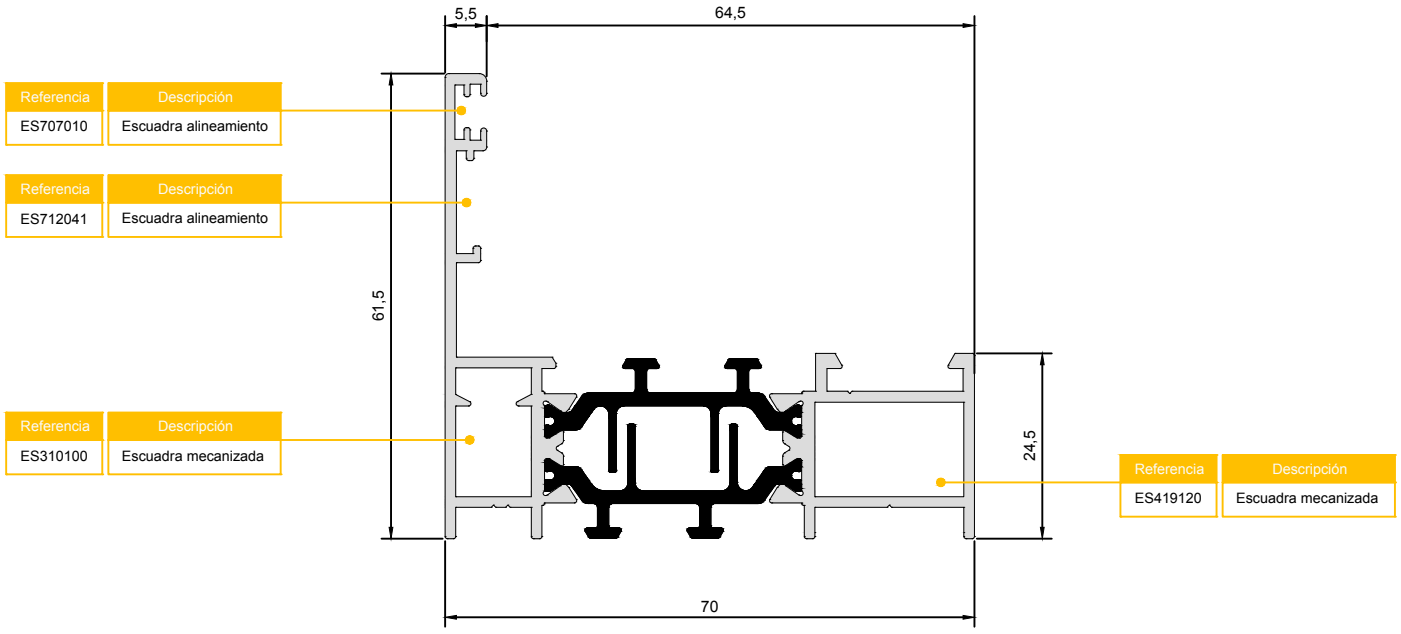
Referencia	Descripción	Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
90.2160	Hoja oculta 60 cEU	b - 6,5 mts	0.902	0,441



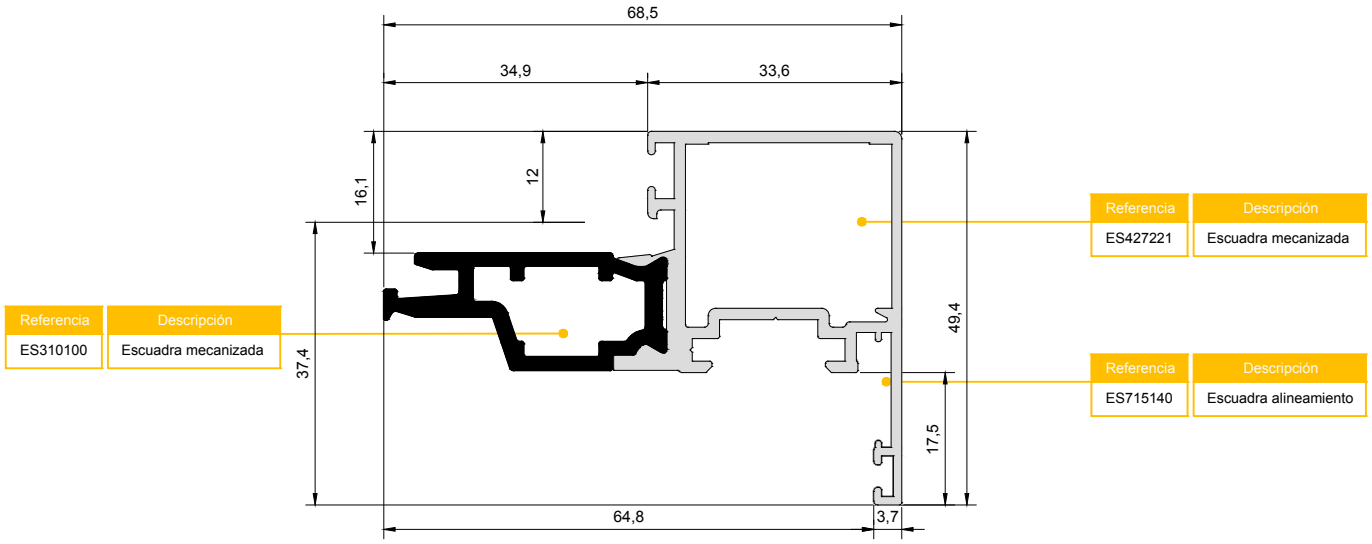
Referencia	Descripción	Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
90.3560	Inversor 60 cEU	b - 6,5 mts	0,865	0,455



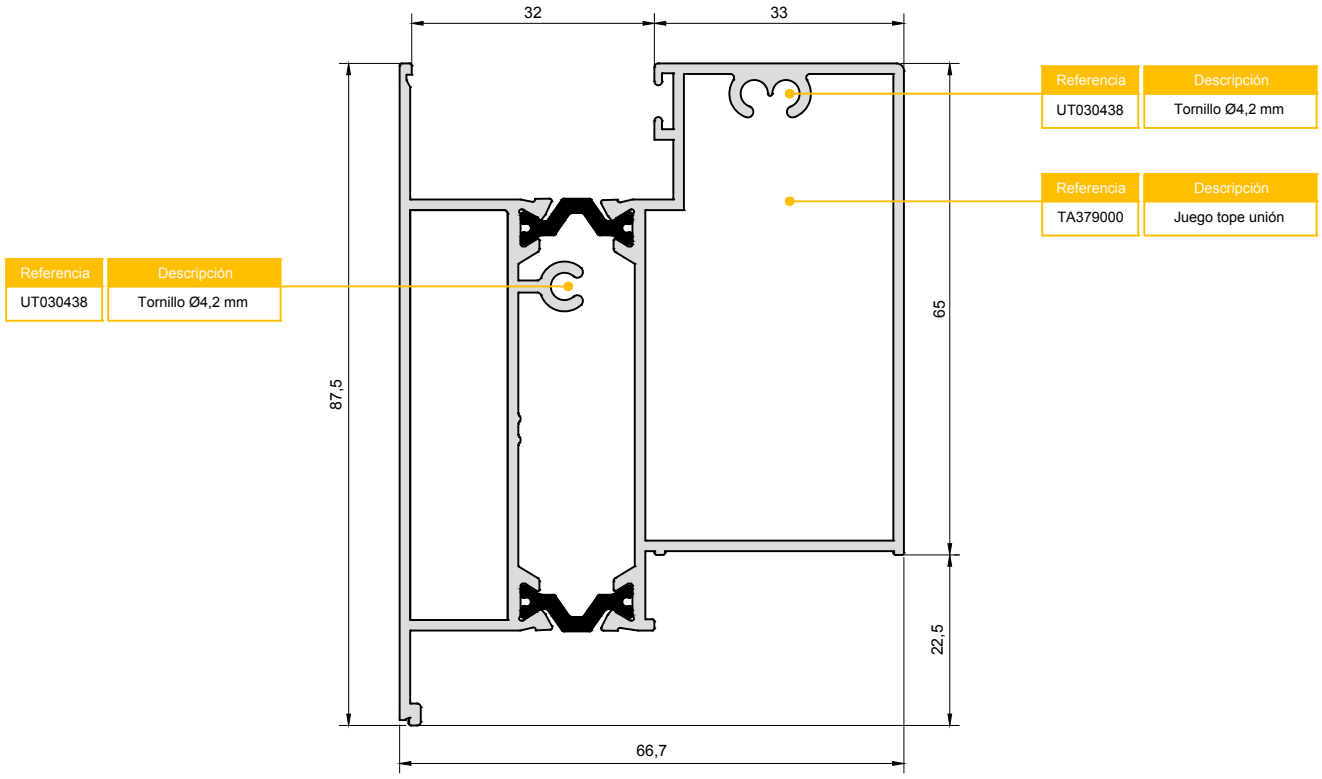
Referencia	Descripción	Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
90.3960	Transversal 60 HO cEU	b - 6,5 mts	1,423	0,749



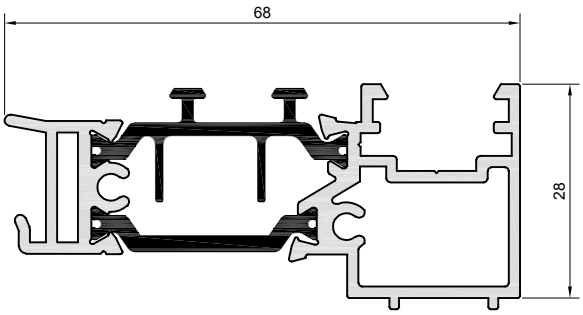
Referencia	Descripción	Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
90.1171	Marco 70 cEU	b - 6,5 mts	0,996	0,677



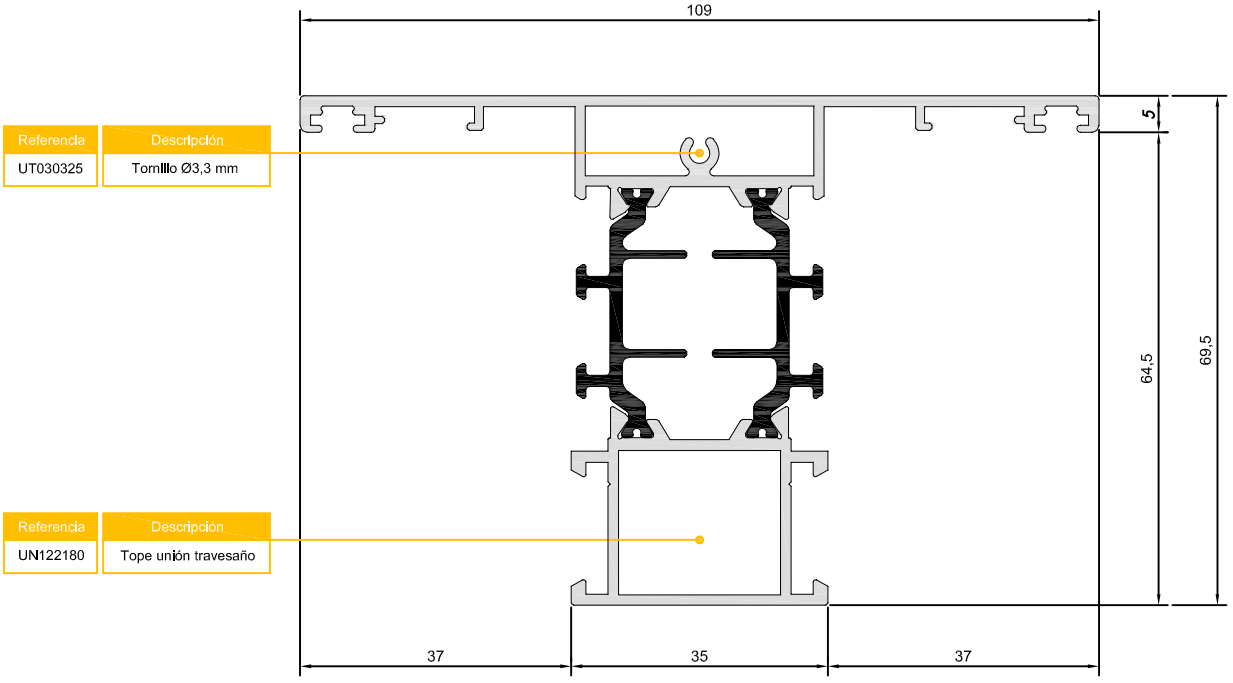
Referencia	Descripción	Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
90.2171	Hoja Oculta 68,5 cEU	b - 6,5 mts	0,780	0,494



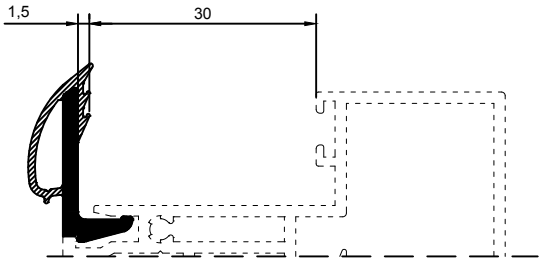
Referencia	Descripción	Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
79.2236	Acople hoja puerta para 90.2171	b - 6,5 mts	1,755	0,897

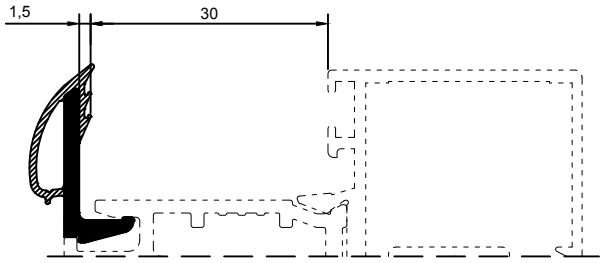


Referencia	Descripción	Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
90.3571	Inversor 70 cEU	b - 6,5 mts	0,865	0,542

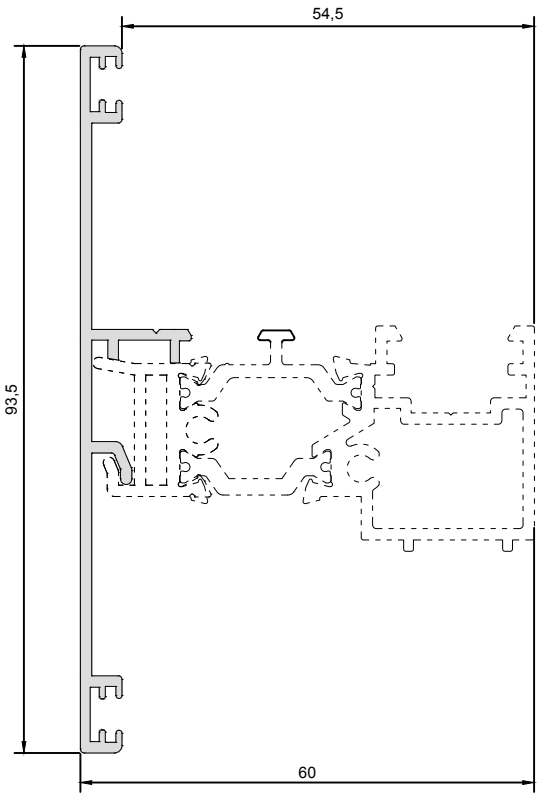


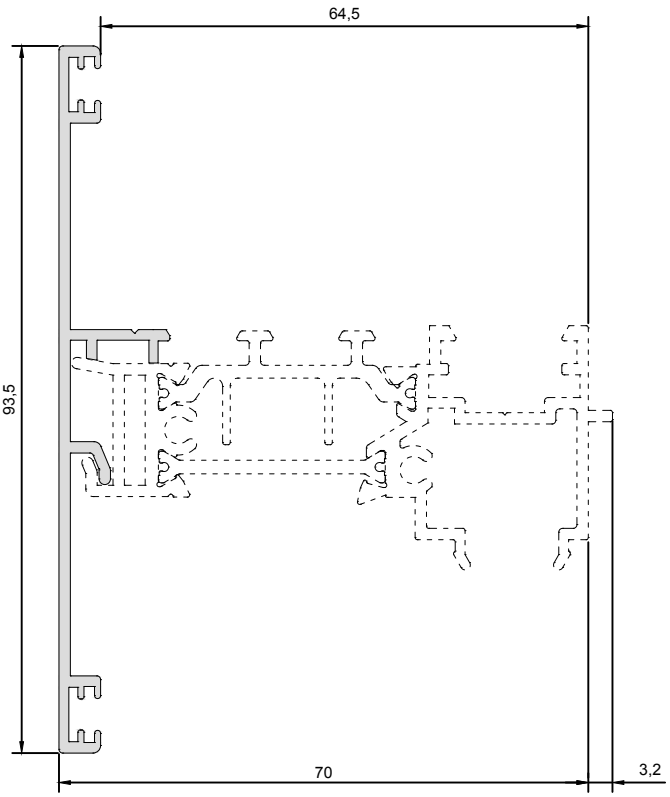
Referencia	Descripción	Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
90.3970	Transversal 70 HO cEU	b - 6,5 mts	1,423	0,880



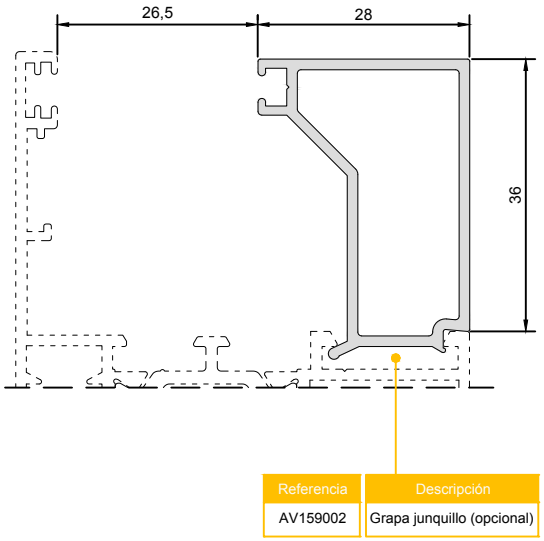


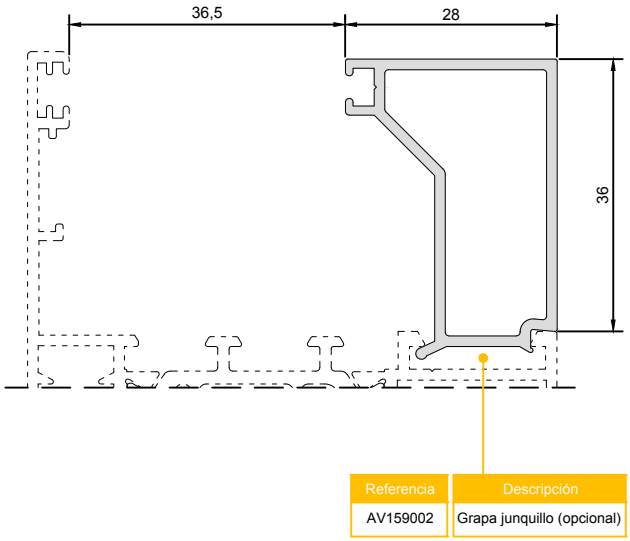
Referencia	Descripción	Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
GO579000	Junquillo Hoja 90.2160 / 90.2171	b - 6,5 mts	-	-



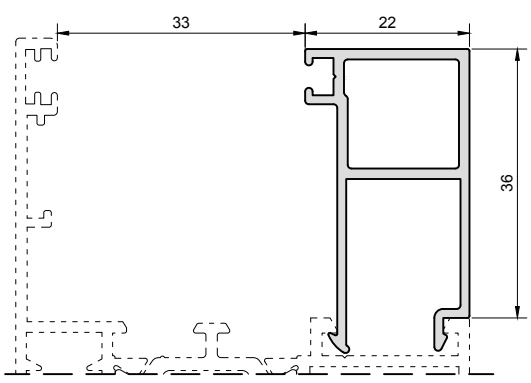


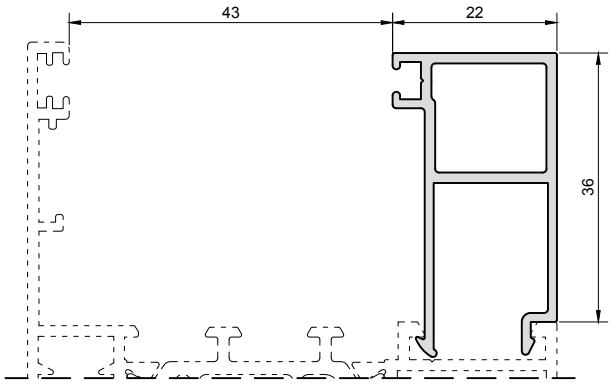
Referencia	Descripción	Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
79.3636	Tapeta exterior inversor 90.3560 / 90.3571	b - 6,5 mts	0,558	0,297



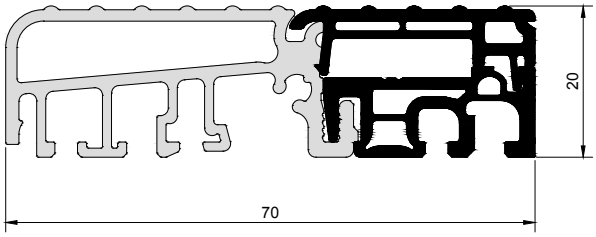


Referencia	Descripción	Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
79.4528	Junquillo Marco 90.1160 / 90.1171	b - 6,5 mts	0,473	0,252



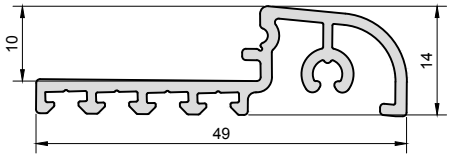


Referencia	Descripción	Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
79.4522	Junquillo Marco 90.1160 / 90.1171	b - 6,5 mts	0,497	0,270



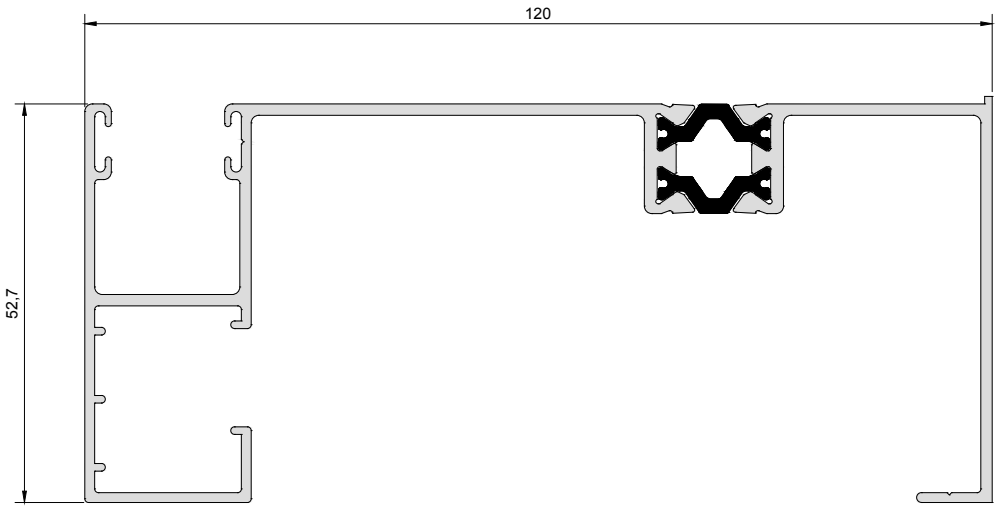
Referencia	Descripción	Ud. Compra
AP412000	Solera inferior marco	b - 1,2 mts

Referencia	Descripción	Ud. Compra
AP460000	Solera inferior marco	b - 6,5 mts

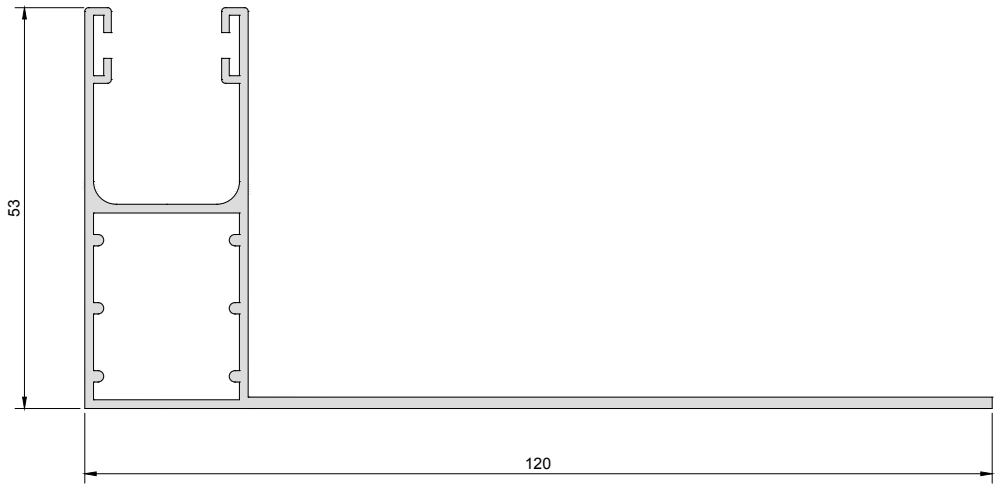


Referencia	Descripción	Ud. Compra
AP512000	Vierteaguas inferior hoja	b - 1,2 mts

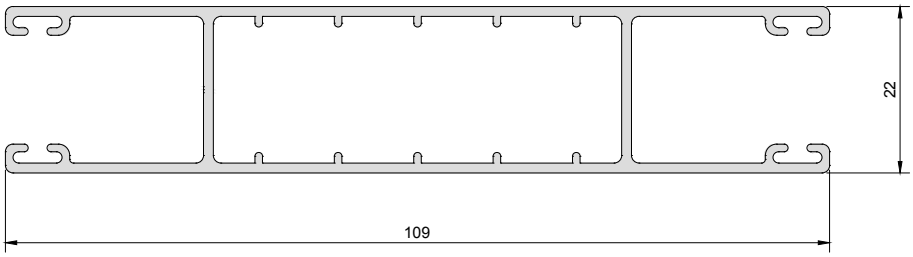
Referencia	Descripción	Ud. Compra
AP560000	Vierteaguas inferior hoja	b - 6,5 mts



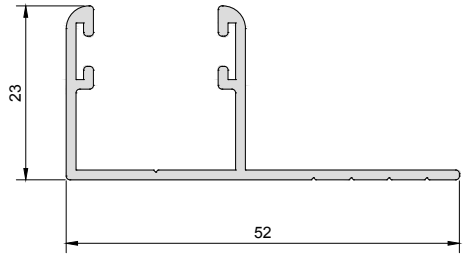
Referencia	Descripción	Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
41.2520	Guía RPT Compacto 120 mm	b - 6,5 mts	0,497	0,270



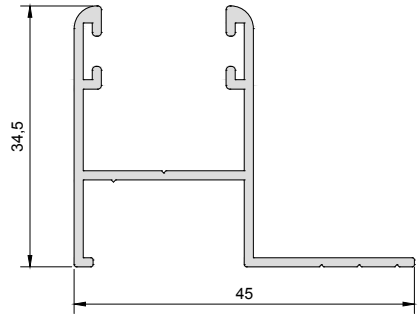
Referencia	Descripción	Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
41.2220	Guía Compacto 120 mm	b - 6,5 mts	0,959	0,540



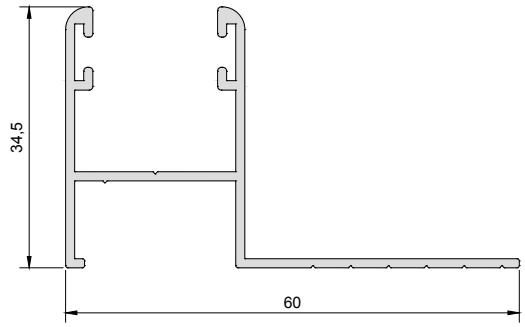
Referencia	Descripción	Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
41.2309	Guía Compacto Central	b - 6,5 mts	1,032	0,590



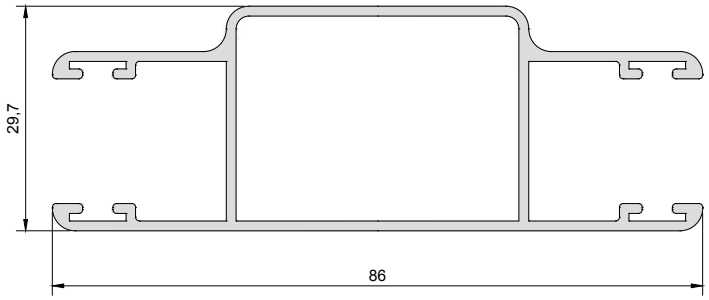
Referencia	Descripción	
41.1530	Guía de persiana "F"	
Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
b - 6,5 mts	0,393	0,221



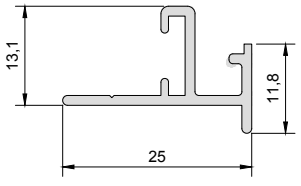
Referencia	Descripción	
41.1545	Guía de persiana 45 mm	
Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
b - 6,5 mts	0,427	0,256



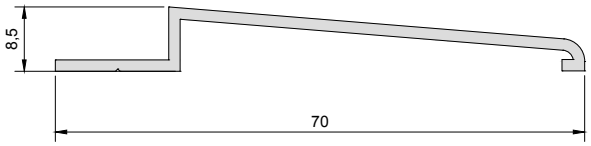
Referencia	Descripción	
41.1560	Guía de persiana 60 mm	
Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
b - 6,5 mts	0,468	0,287



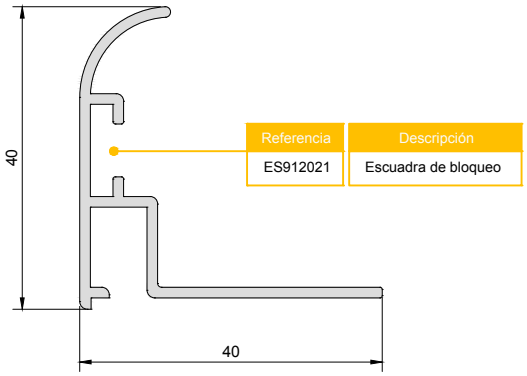
Referencia	Descripción	
41.1529	Guía central de persiana	
Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
b - 6,5 mts	0,914	0,500



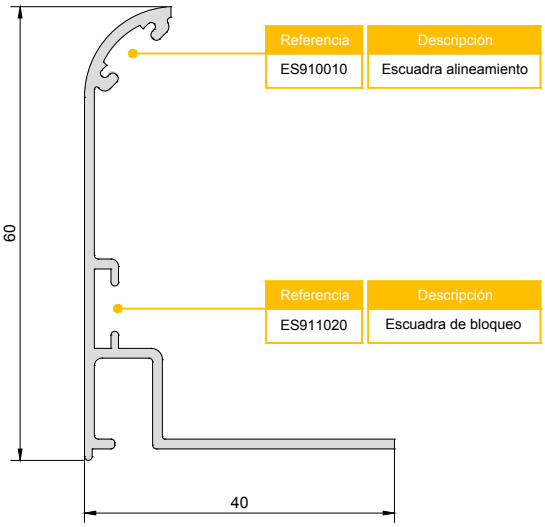
Referencia	Descripción	
42.1500	Acople de registro	
Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
b - 6,5 mts	0,192	0,118



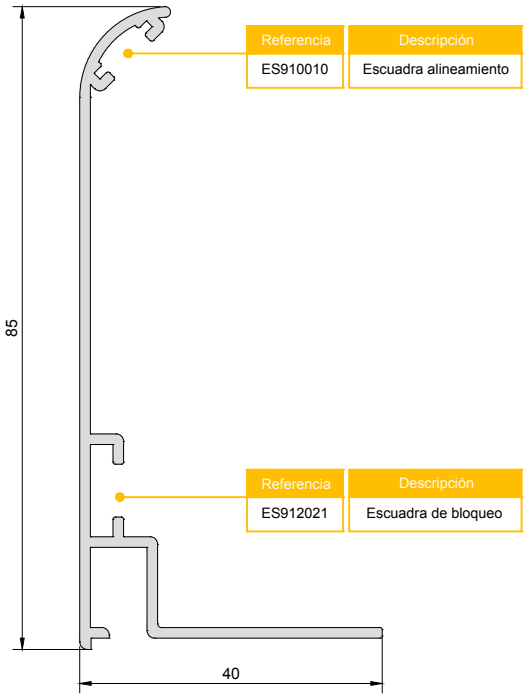
Referencia	Descripción	
40.10512	Vierteaguas 70 mm	
Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
b - 6,5 mts	0,328	0,164



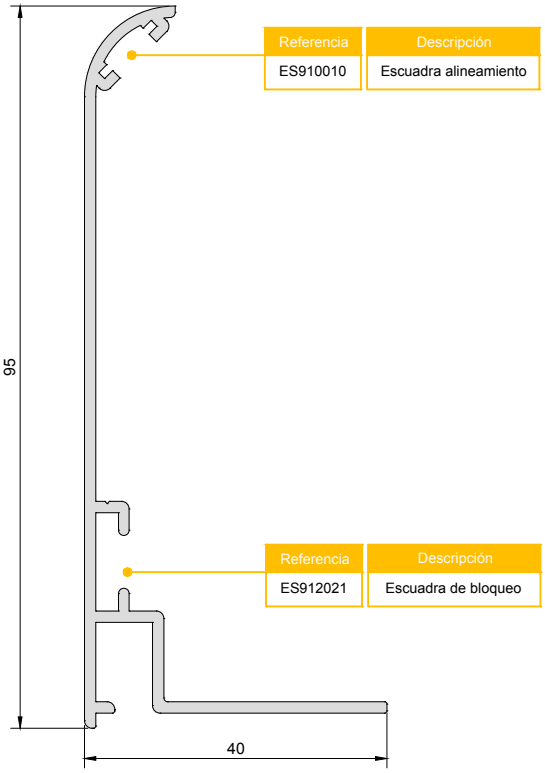
Referencia	Descripción	
35.1024	Decorativo curvo 40x40	
Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
b - 6,5 mts	0,408	0,216



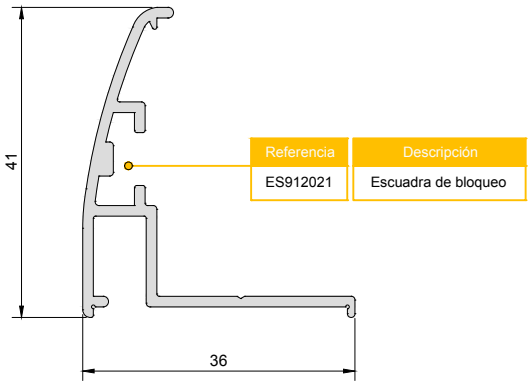
Referencia	Descripción	
35.1026	Decorativo curvo 40x60	
Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
b - 6,5 mts	0,473	0,263

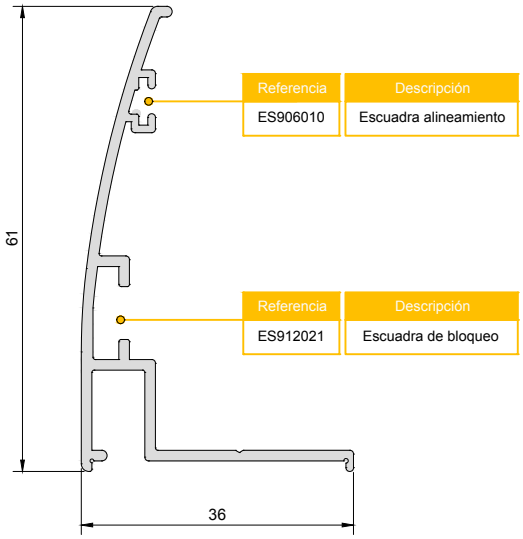


Referencia	Descripción	
35.1023	Decorativo curvo 40x85	
Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
b - 6,5 mts	0,605	0,319



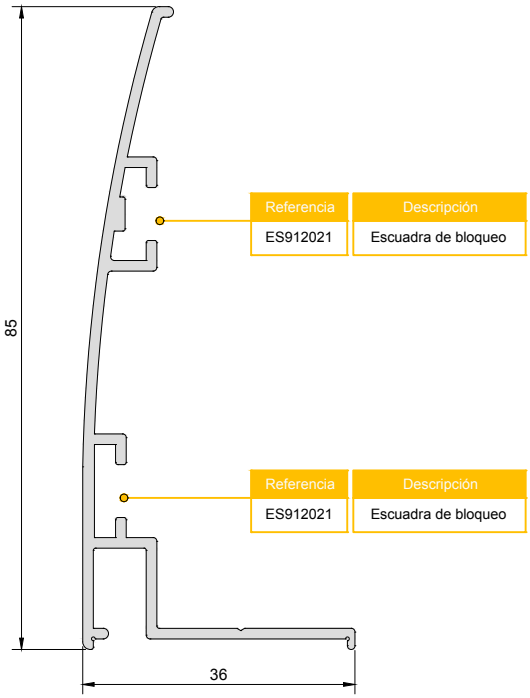
Referencia	Descripción	
35.1033	Decorativo curvo 40x95	
Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
b - 6,5 mts	0,692	0,342



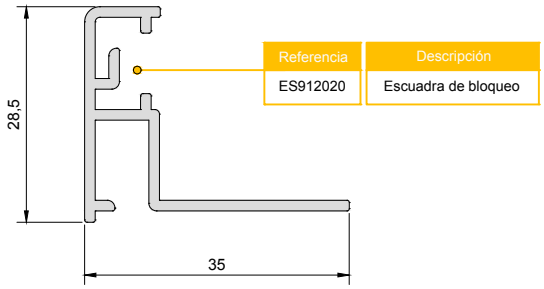


Referencia	Descripción	
35.5340	Decorativo elíptico 36x41	
Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
b - 6,5 mts	0,393	0,203

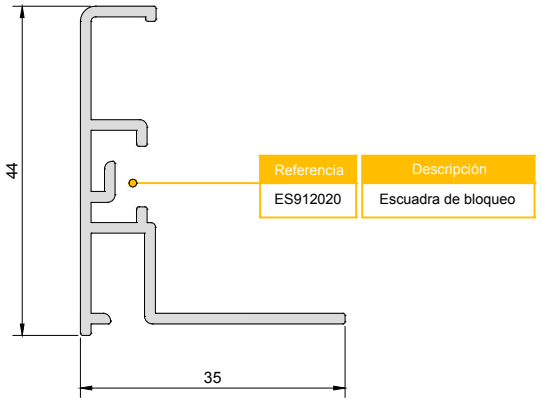
Referencia	Descripción	
35.5360	Decorativo elíptico 36x61	
Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
b - 6,5 mts	0,475	0,257



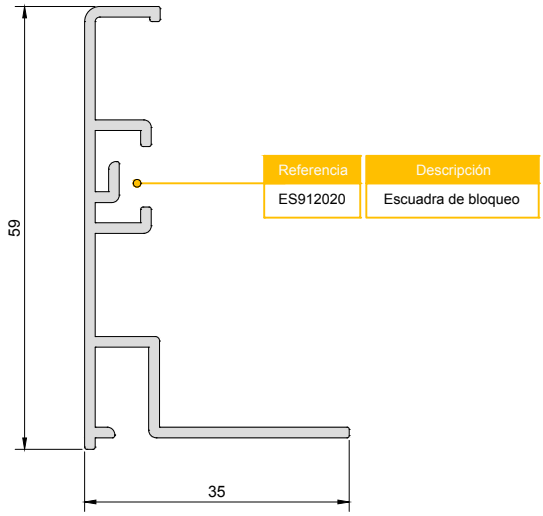
Referencia	Descripción	
35.5385	Decorativo elíptico 36x85	
Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
b - 6,5 mts	0,613	0,317



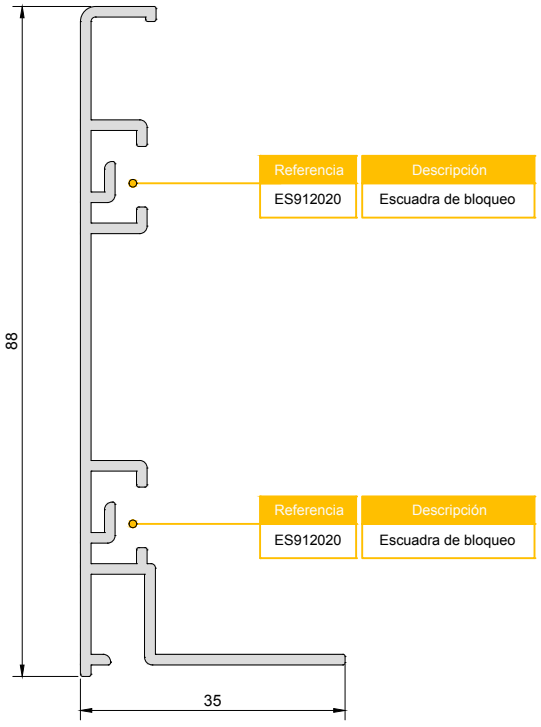
Referencia	Descripción	
35.5625	Decorativo recto 35x28	
Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
b - 6,5 mts	0,360	0,192



Referencia	Descripción	
35.5640	Decorativo recto 35x44	
Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
b - 6,5 mts	0,447	0,237



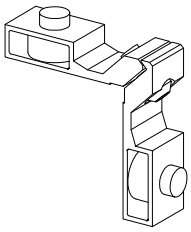
Referencia	Descripción	
35.5660	Decorativo recto 35x59	
Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
b - 6,5 mts	0,531	0,281



Referencia	Descripción	
35.5685	Decorativo recto 35x88	
Ud. Compra	Kg/ml	m²/ml
b - 6,5 mts	0,713	0,377

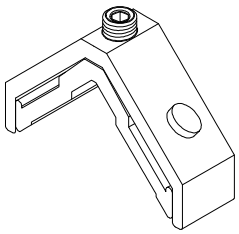


ACCESORIOS



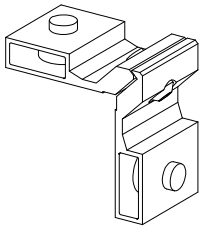
ES419120

Escuadra interior marco



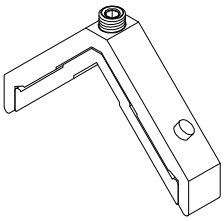
ES319191

Escuadra interior hoja 90.2160



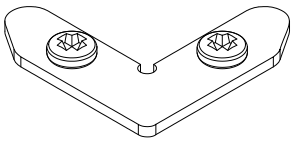
ES427221

Escuadra interior hoja 90.2171



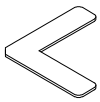
ES310100

Escuadra exterior marco y hoja



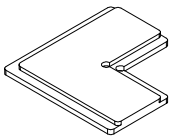
ES712041

Escuadra alineamiento marco



ES707010

Escuadra alineamiento marco



ES715140

Escuadra alineamiento hoja



UT030325

Tornillo DIN 7981 3,3 x 25 mm



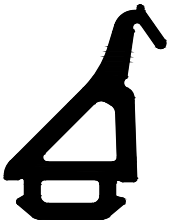
GO186012

Junta interior hoja EPDM



GO190010

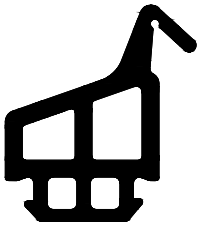
Junta interior hoja guiada (opcional)



GO190100

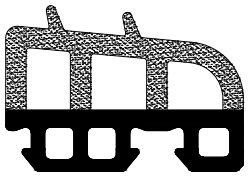
Junta central marco

OPCIONAL



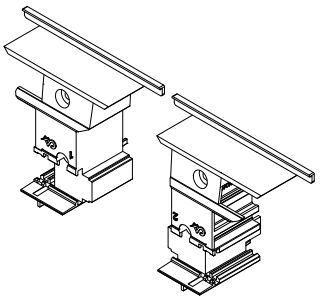
GO190101

Junta central marco 90.1160



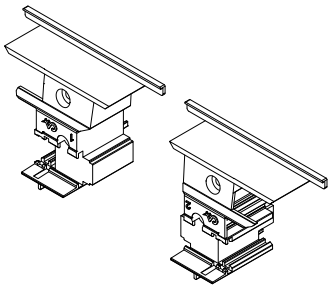
GO190200

Junta térmica (solo 90.1171)



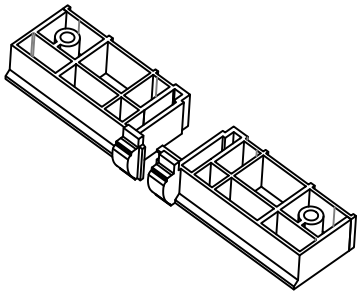
TA190000

Juego tapón inversor 90.3571



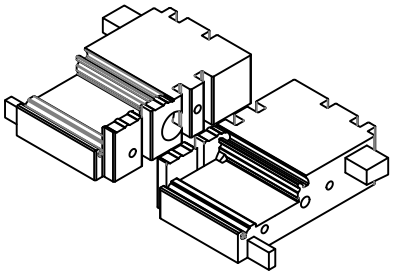
TA190001

Juego tapón inversor 90.3560



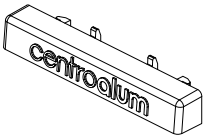
TA379000

Juego unión acople puerta 79.2236



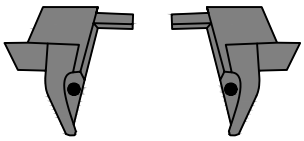
TA379007

Juego unión solera inferior



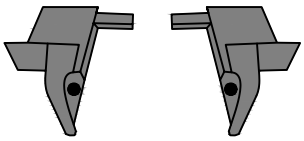
TA259000

Tapa desagüe marco



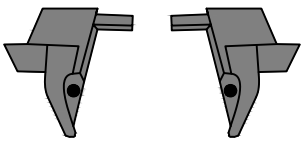
AP512001

Juego tapones vierteaguas 1 hoja



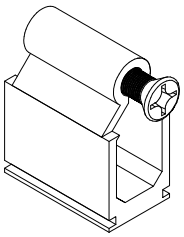
AP512002

Juego tapones vierteaguas
2 hojas principal izquierda



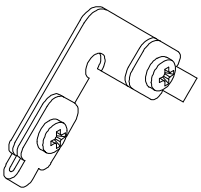
AP512003

Juego tapones vierteaguas
2 hojas principal derecha



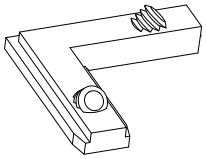
UN122180

Tope unión travesaño



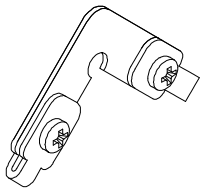
ES912021

Escuadra bloqueo decorativos



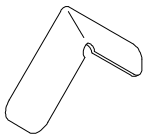
ES912020

Escuadra bloqueo decorativos



ES911020

Escuadra bloqueo 35.1026



ES910010

Escuadra alineamiento decorativos



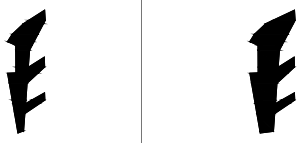
FE170611

Felpa guías de persiana



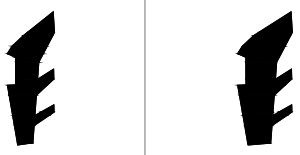
GO400301

Junta acristalar clipada 3 mm



GO400200 GO400300

Junta acristalar 2 - 3 mm



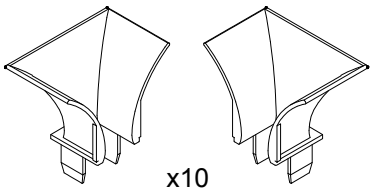
GO400400 GO400500

Junta acristalar 4 - 5 mm



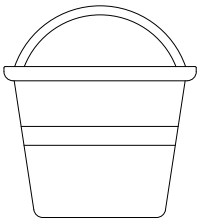
GO210584

Junta registro de persiana



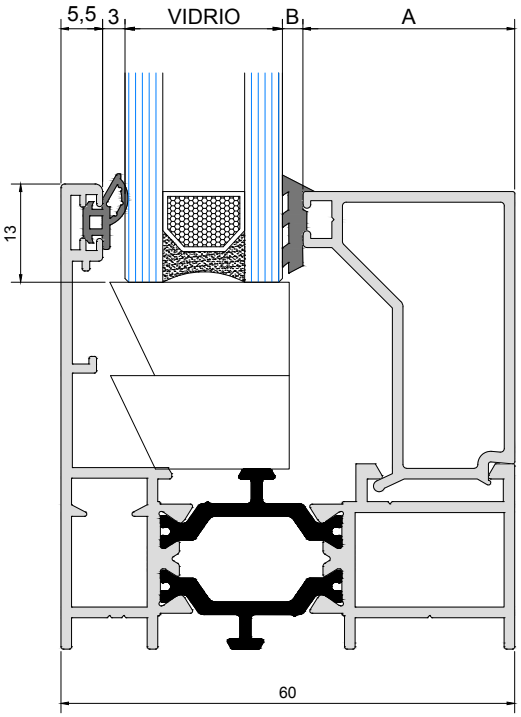
TA341000

Juego (D+I) Embudo Guía Persiana



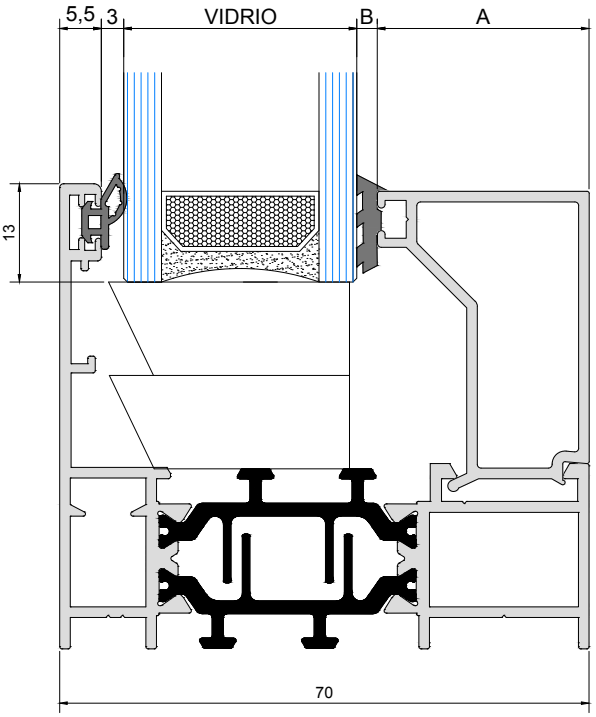
SI200014

Sellador de ingletes (1kg)



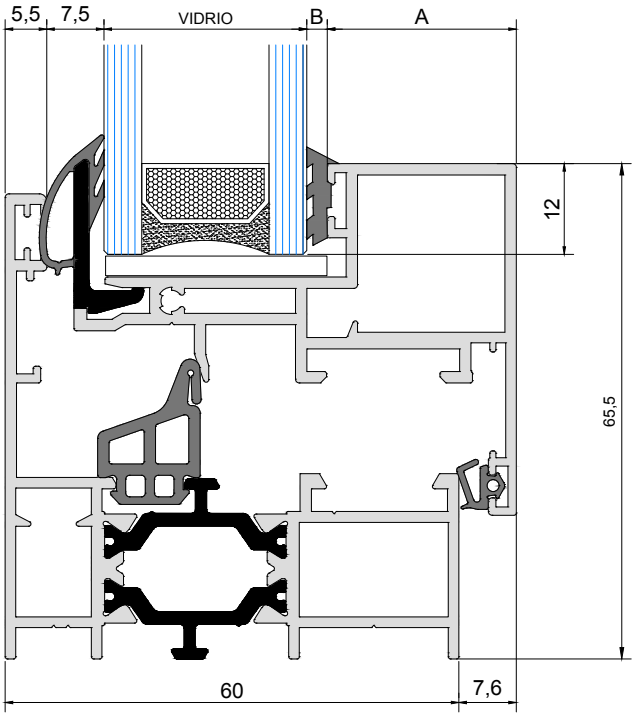
MARCO FIJO 90.1160

ESQUEMA ACRISTALAMIENTO				
VIDRIO	JUNQUILLO		JUNTA	
	A	Referencia	B	Referencia
22 mm	28 mm	79.4528	2 mm	GO400200
21 mm	28 mm	79.4528	3 mm	GO400300
20 mm	28 mm	79.4528	4 mm	GO400400
19 mm	28 mm	79.4528	5 mm	GO400500



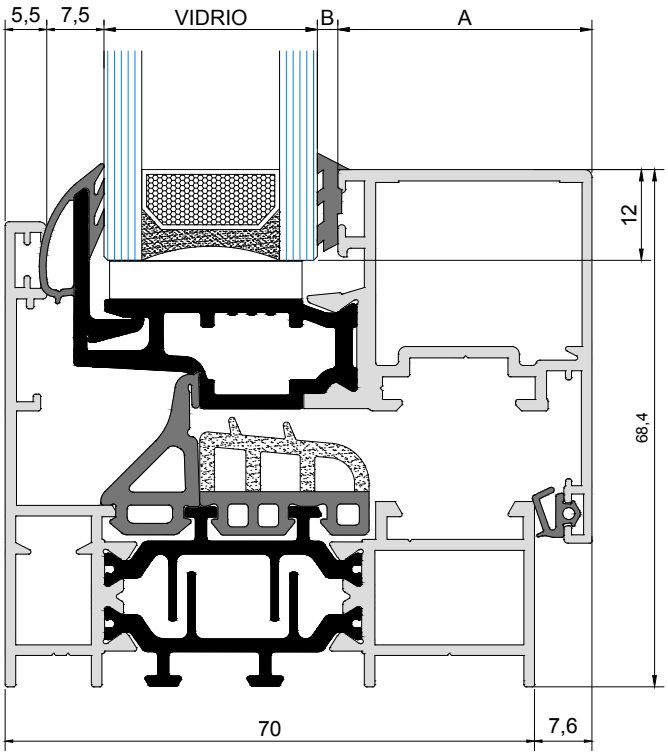
MARCO FIJO 90.1171

ESQUEMA ACRISTALAMIENTO				
VIDRIO	JUNQUILLO		JUNTA	
	A	Referencia	B	Referencia
32 mm	28 mm	79.4528	2 mm	GO400200
31 mm	28 mm	79.4528	3 mm	GO400300
30 mm	28 mm	79.4528	4 mm	GO400400
29 mm	28 mm	79.4528	5 mm	GO400500



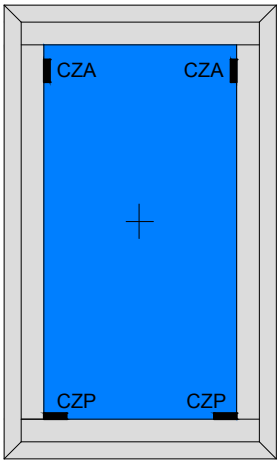
HOJA OCULTA 90.2160

ESQUEMA ACRISTALAMIENTO				
VIDRIO	JUNQUILLO		JUNTA	
	A	Referencia	B	Referencia
28 mm	25 mm	90.2160	2 mm	GO400200
27 mm	25 mm	90.2160	3 mm	GO400300
26 mm	25 mm	90.2160	4 mm	GO400400
25 mm	25 mm	90.2160	5 mm	GO400500



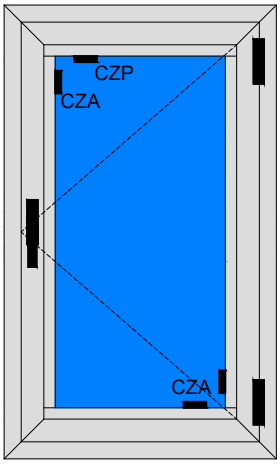
HOJA OCULTA 90.2171

ESQUEMA ACRISTALAMIENTO				
VIDRIO	JUNQUILLO		JUNTA	
	A	Referencia	B	Referencia
28 mm	33,6 mm	90.2171	2 mm	GO400200
27 mm	33,6 mm	90.2171	3 mm	GO400300
26 mm	33,6 mm	90.2171	4 mm	GO400400
25 mm	33,6 mm	90.2171	5 mm	GO400500



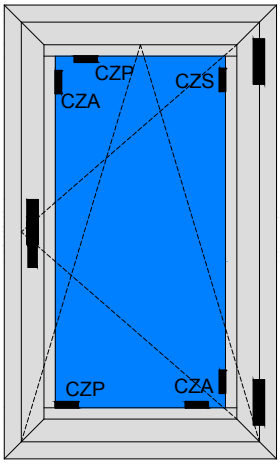
FIJO

CZA: Calzo de apoyo
CZP: Calzo perimetral



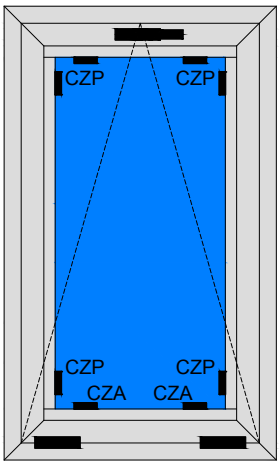
PRACTICABLE

CZA: Calzo de apoyo
CZP: Calzo perimetral



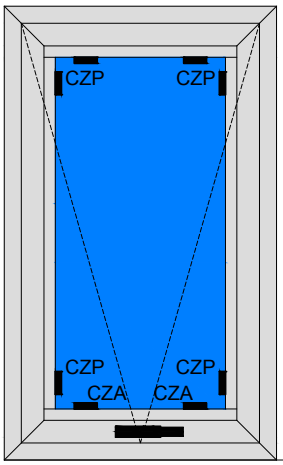
OSCILOBATIENTE

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



ABATIBLE

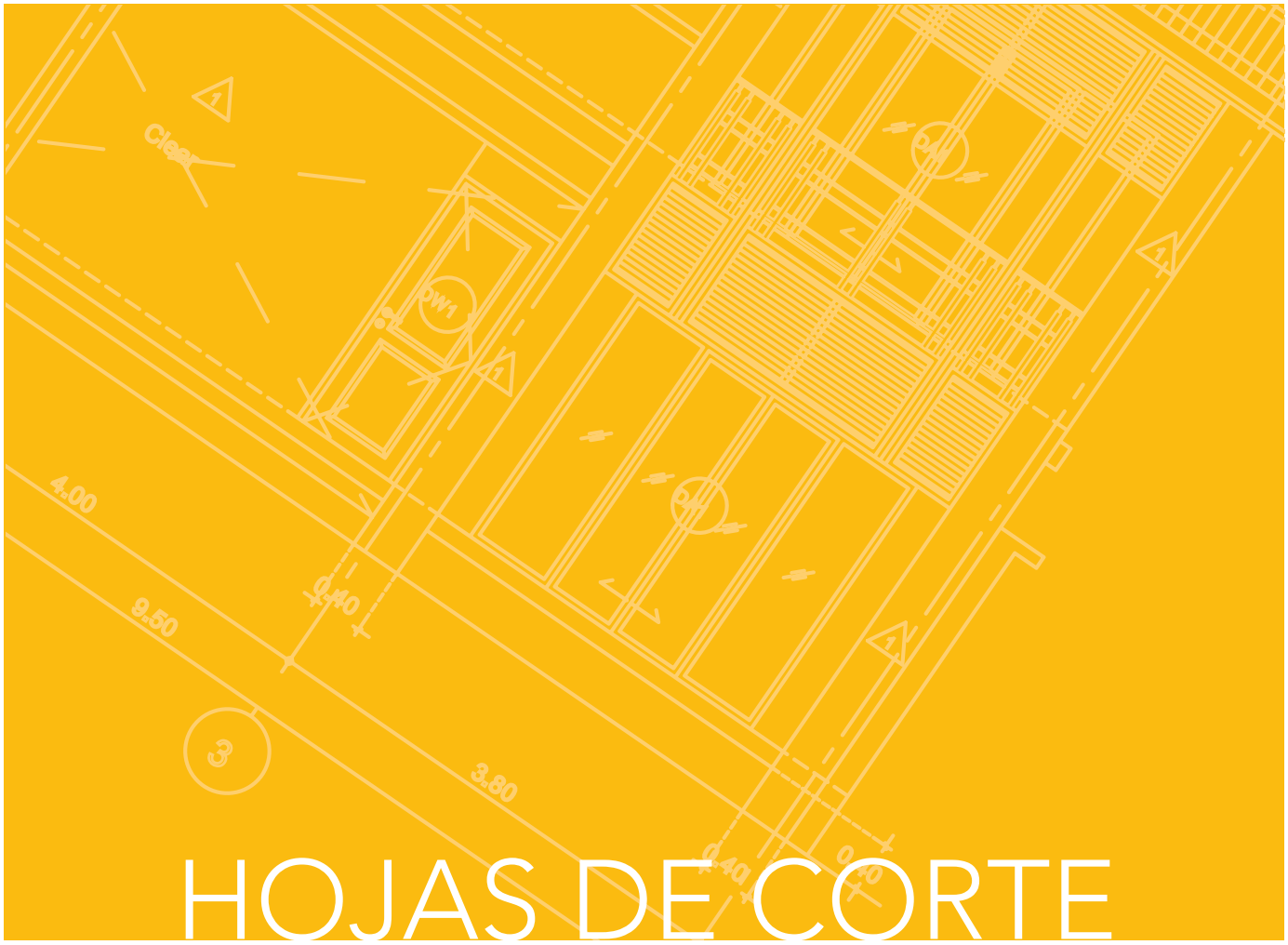
CZA: Calzo de apoyo
CZP: Calzo perimetral



PROYECTANTE

CZA: Calzo de apoyo
CZP: Calzo perimetral

PROYECTANTE

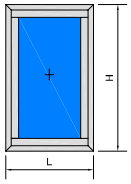


HOJAS DE CORTE

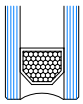
PERFILES

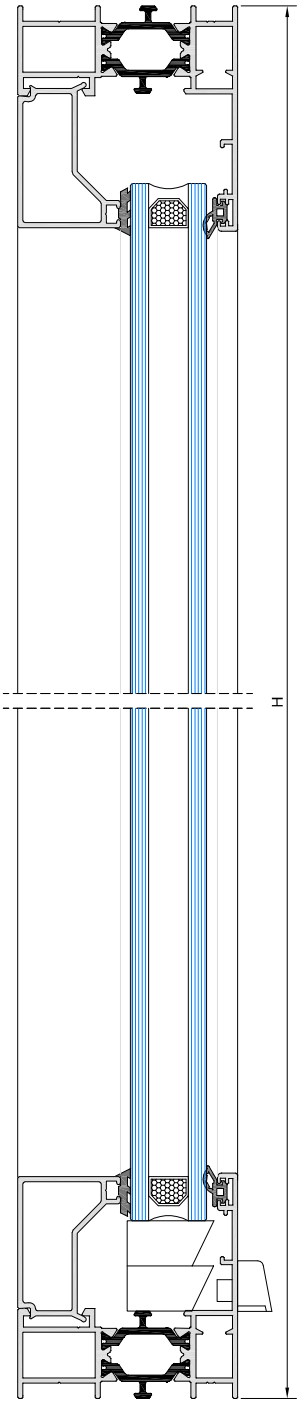
PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1160	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L H
	79.4528	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L - 49 mm H - 121 mm

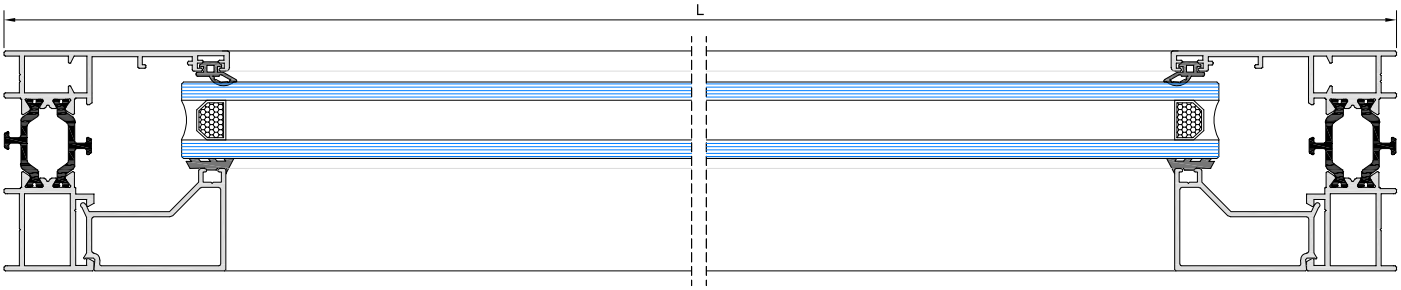
ACCESORIOS

FIJO


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
ES310100	Escuadra exterior marco y hoja	4
ES419120	Escuadra interior marco	4
ES712041	Escuadra alineamiento marco	4
ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
TA259000	Tapa desagüe marco	2

ACRISTALAMIENTO	
	L - 97 mm H - 97 mm

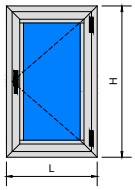
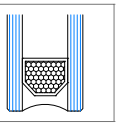


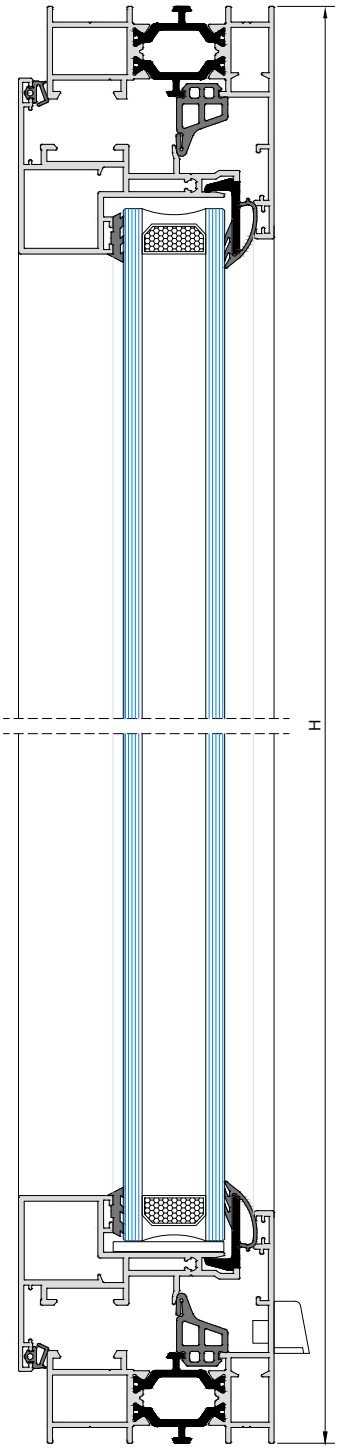


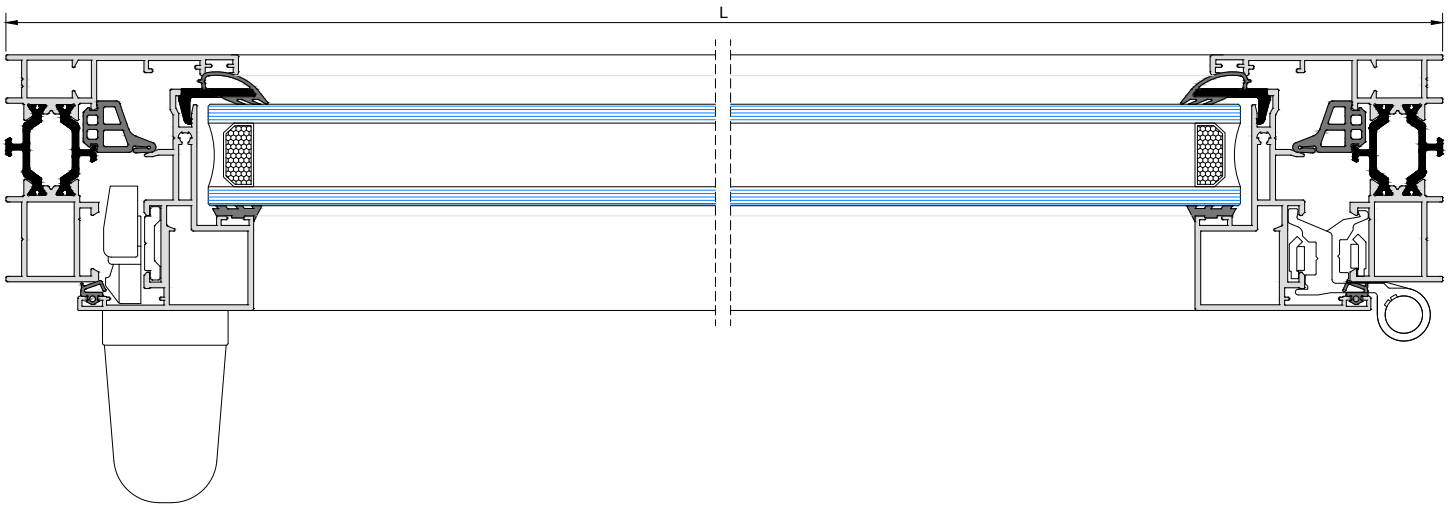
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1160	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L H
	90.2160	Anchuras de hoja Alturas de hoja		2 2	L - 38 mm H - 38 mm
	GO579000	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L - 93 mm H - 93 mm

ACCESORIOS

VENTANA 1 HOJA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
	ES310100	Escuadra exterior marco y hoja	4
	ES419120	Escuadra interior marco	4
	ES712041	Escuadra alineamiento marco	4
	ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
	ES319191	Escuadra interior hoja	4
	UT030325	Tornillo DIN 7981 3,3 x 25 mm	4
ACRISTALAMIENTO	ES715140	Escuadra alineamiento hoja	4
 L - 107 mm H - 107 mm	GO186012	Junta interior hoja	mts
	GO190100	Junta central marco	mts
	GO190101	Junta central marco HO 60 (opcional)	mts
	TA259000	Tapa desagüe marco	2

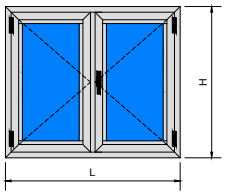
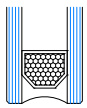


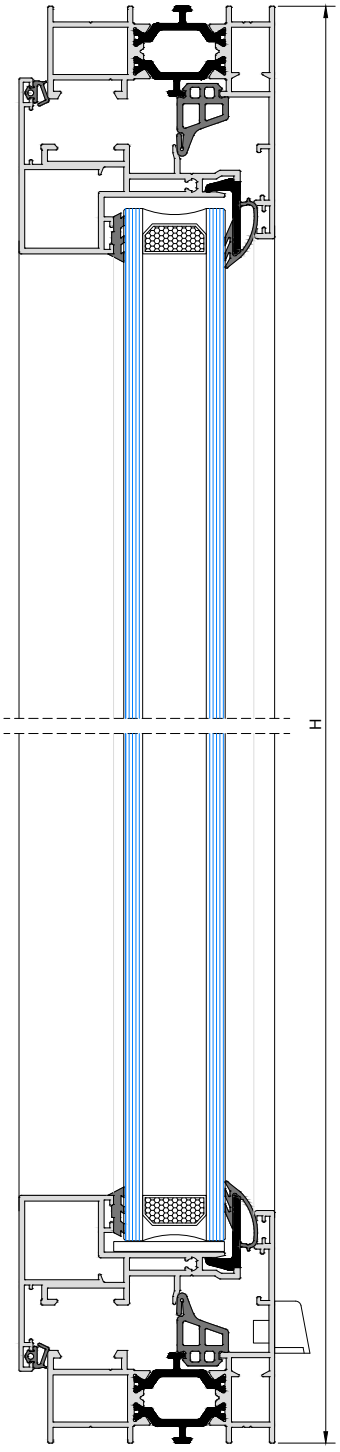


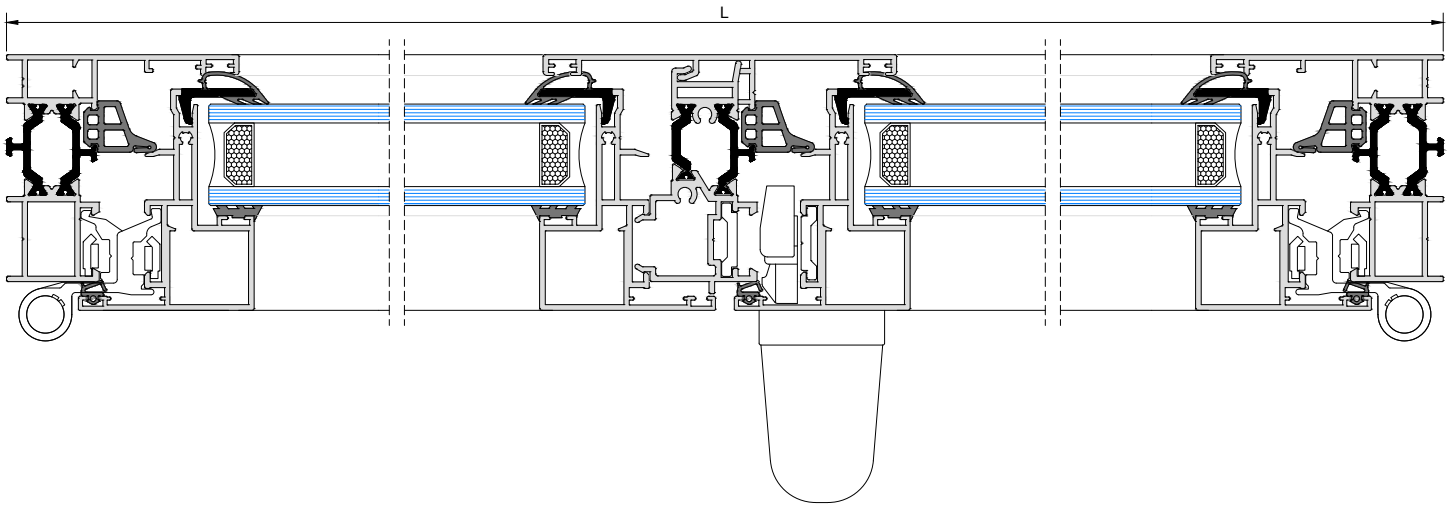
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1160	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L H
	90.2160	Anchuras de hoja Alturas de hoja		4 4	(L - 43 mm) / 2 H - 38 mm
	90.3560	Perfil inversor		1	H - 137 mm
	79.3636	Tapeta inversor		1	H - 137 mm
	GO579000	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		4 4	(L - 153 mm) / 2 H - 93 mm

ACCESORIOS

VENTANA 2 HOJAS	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
	ES310100	Escuadra exterior marco y hoja	4
	ES419120	Escuadra interior marco	4
	ES712041	Escuadra alineamiento marco	4
	ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
	ES319191	Escuadra interior hoja	8
	UT030325	Tornillo DIN 7981 3,3 x 25 mm	8
ACRISTALAMIENTO	ES715140	Escuadra alineamiento hoja	8
 (L - 181 mm) / 2 H - 107 mm	GO186012	Junta interior hoja	mts
	GO190100	Junta central marco	mts
	GO190101	Junta central marco HO 60 (opcional)	mts
	TA190001	Juego tapones inversor	1
	TA259000	Tapa desagüe marco	3

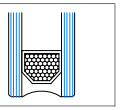




PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1160	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L1 + L2 H
	90.2160	Anchuras de hoja Alturas de hoja		2 2	L1 - 31mm H - 38 mm
	90.3960	Transversal		1	H - 40 mm
	GO579000	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L1 - 86 mm H - 93 mm
	79.4528	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L2 - 42 mm H - 121 mm

ACRISTALAMIENTO

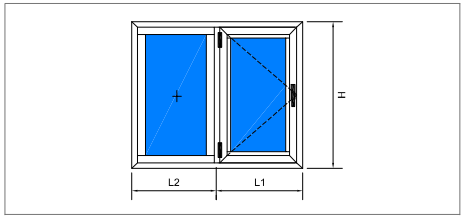


Ventana
L1 - 100 mm
H - 107 mm



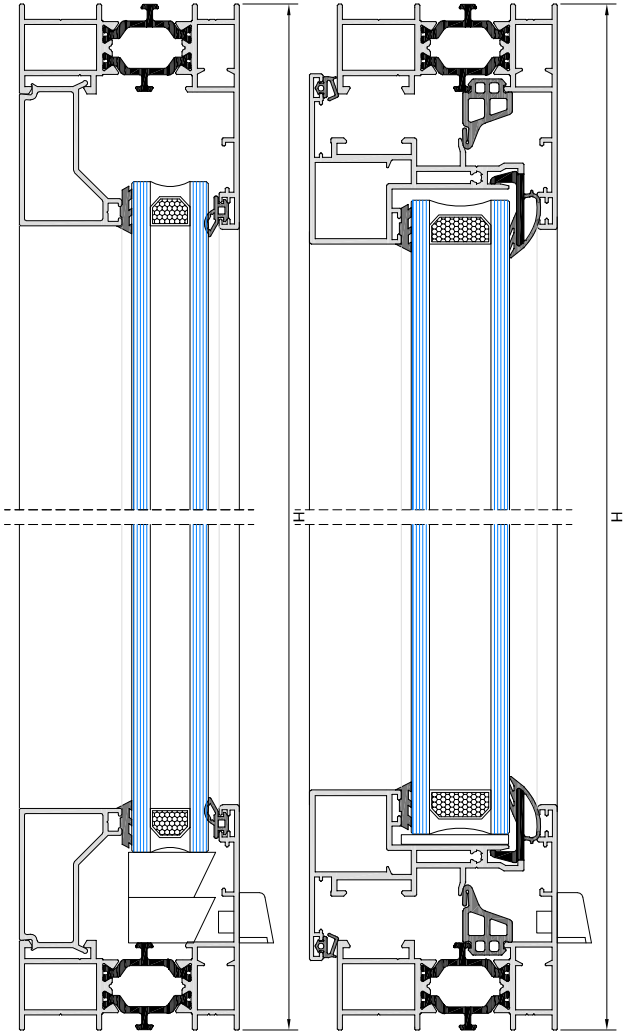
Fijo
L2 - 90 mm
H - 97 mm

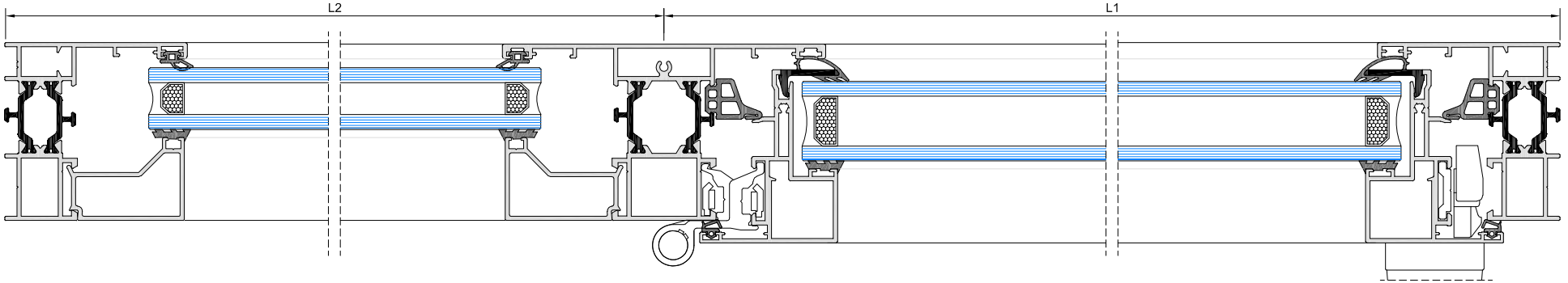
FIJO + VENTANA 1 HOJA



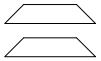
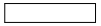
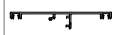
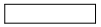
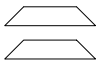
ACCESORIOS

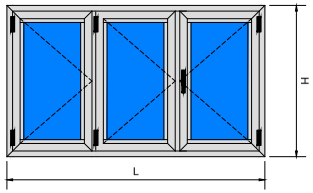
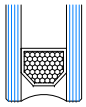
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
ES310100	Escuadra exterior marco y hoja	4
ES419120	Escuadra interior marco	4
ES712041	Escuadra alineamiento marco	4
ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
ES319191	Escuadra interior hoja	4
UT030325	Tornillo DIN 7981 3,3 x 25 mm	6
ES715140	Escuadra alineamiento hoja	4
UN122180	Tope unión transversal	2
GO186012	Junta interior hoja	mts
GO190100	Junta central marco	mts
GO190101	Junta central marco HO 60 (opcional)	mts
TA259000	Tapa desagüe marco	4





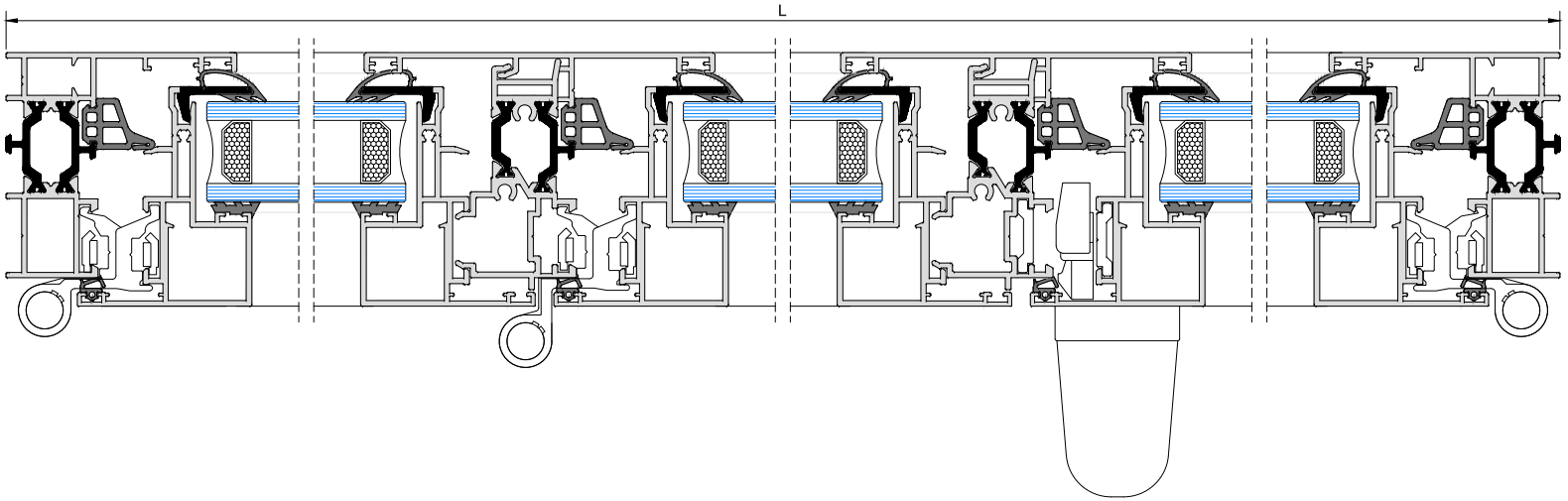
PERFILES

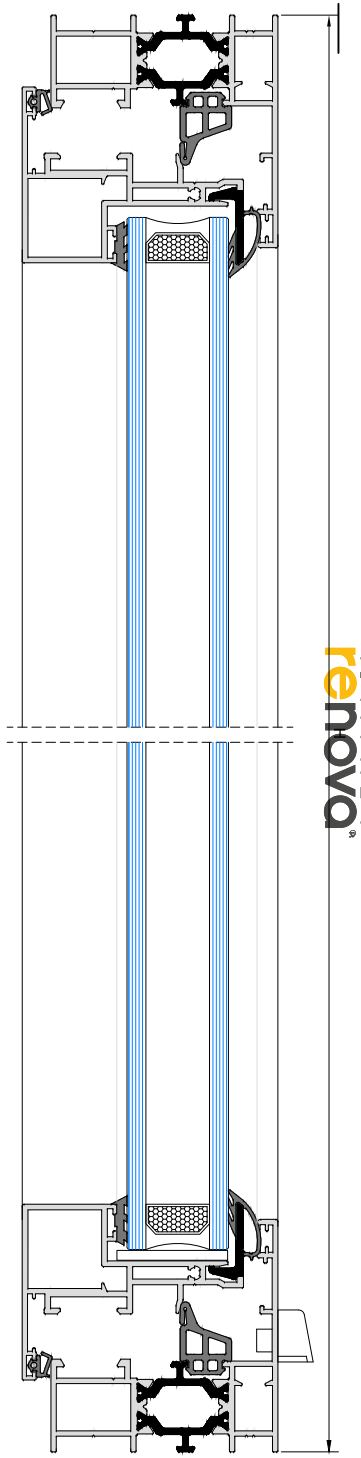
PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1160	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L H
	90.2160	Anchuras de hoja Alturas de hoja		6 6	(L - 48 mm) / 3 H - 38 mm
	90.3560	Perfil inversor		2	H - 137 mm
	79.3636	Tapeta inversor		2	H - 137 mm
	GO579000	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		6 6	(L - 213 mm) / 3 H - 93 mm

VENTANA 3 HOJAS	ACRISTALAMIENTO	
		(L - 255 mm) / 3 H - 107 mm

ACCESORIOS

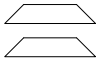
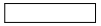
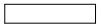
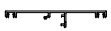
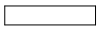
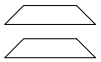
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
ES310100	Escuadra exterior marco y hoja	4
ES419120	Escuadra interior marco	4
ES712041	Escuadra alineamiento marco	4
ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
ES319191	Escuadra interior hoja	12
UT030325	Tornillo DIN 7981 3,3 x 25 mm	12
ES715140	Escuadra alineamiento hoja	12
GO186012	Junta interior hoja	mts
GO190100	Junta central marco	mts
GO190101	Junta central marco HO 60 (opcional)	mts
TA190001	Juego tapones inversor	2
TA259000	Tapa desagüe marco	4

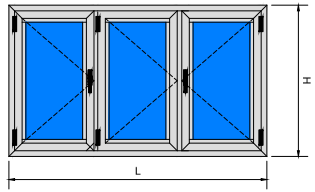
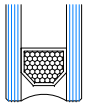




SISTEMAS renova

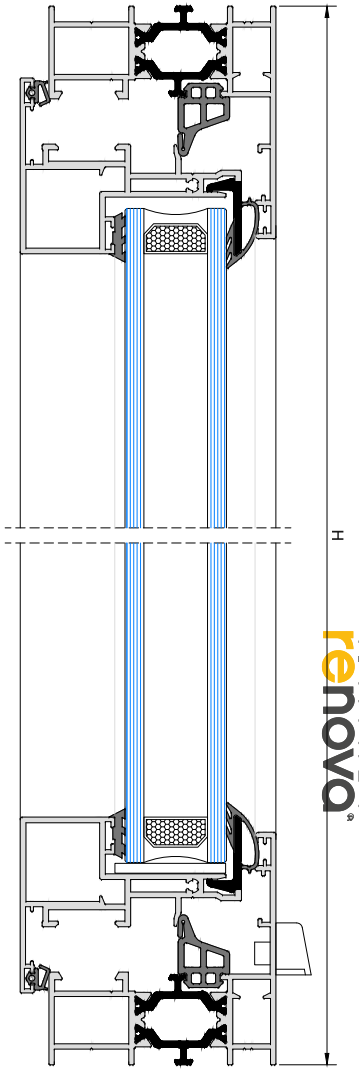
PERFILES

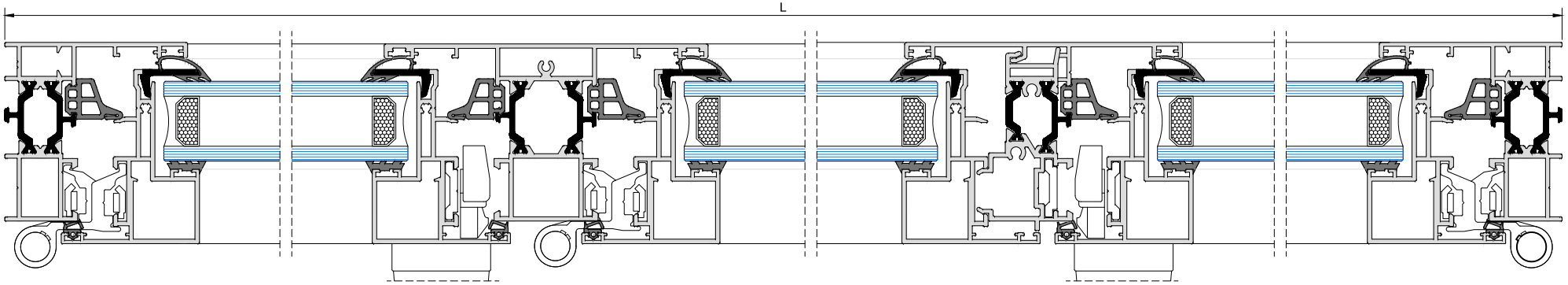
PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1160	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L H
	90.2160	Anchuras de hoja Alturas de hoja		6 6	(L - 67 mm) / 3 H - 38 mm
	90.3960	Travesaño		1	H - 40 mm
	90.3560	Perfil inversor		1	H - 137 mm
	79.3636	Tapeta inversor		1	H - 137 mm
	GO579000	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		6 6	(L - 232 mm) / 3 H - 93 mm

VENTANA 3 HOJAS (1+2)	ACRISTALAMIENTO	
		(L - 274 mm) / 3 H - 107 mm

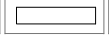
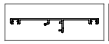
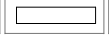
ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
ES310100	Escuadra exterior marco y hoja	4
ES419120	Escuadra interior marco	4
ES712041	Escuadra alineamiento marco	4
ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
ES319191	Escuadra interior hoja	12
UT030325	Tornillo DIN 7981 3,3 x 25 mm	14
ES715140	Escuadra alineamiento hoja	12
UN122180	Tope unión travesaño	2
GO186012	Junta interior hoja	mts
GO190100	Junta central marco	mts
GO190101	Junta central marco HO 60 (opcional)	mts
TA190001	Juego tapones inversor	1
TA259000	Tapa desagüe marco	5





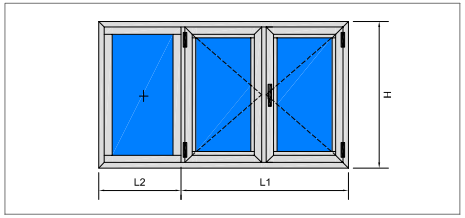
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1160	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L1 + L2 H
	90.2160	Anchuras de hoja Alturas de hoja		4 4	(L1 - 36 mm) / 2 H - 38 mm
	90.3960	Transversal		1	H - 40 mm
	90.3560	Perfil inversor		1	H - 137 mm
	79.3636	Tapeta inversor		1	H - 137 mm
	GO579000	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		4 4	(L1 - 146 mm) / 2 H - 93 mm
	79.4528	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L2 - 42 mm H - 121 mm

ACRISTALAMIENTO

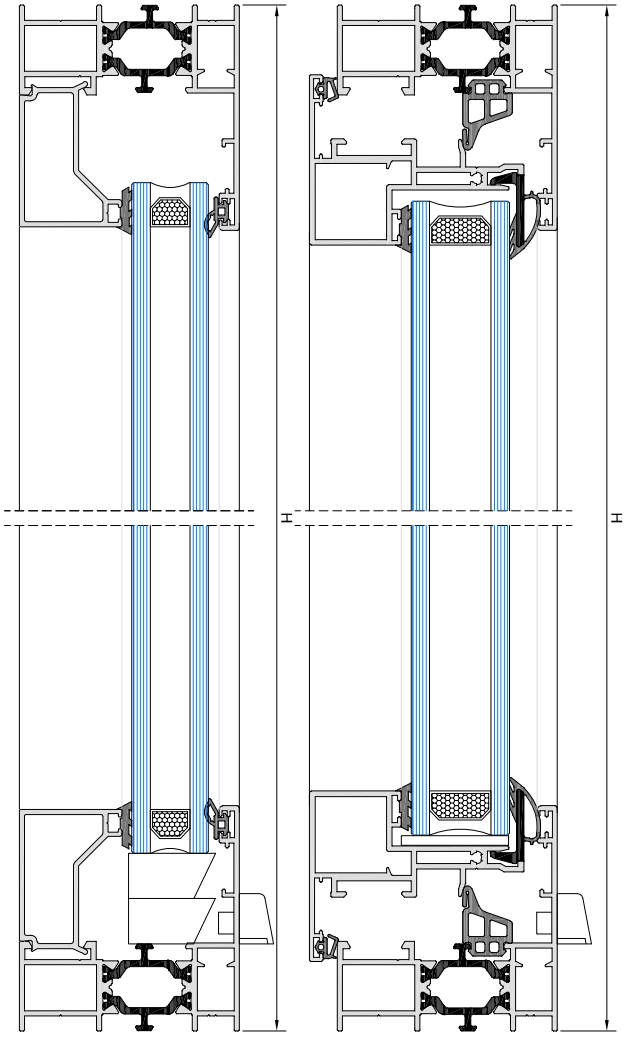
	Ventana		Fijo
	(L1 - 174 mm) / 2 H - 107 mm		L2 - 90 mm H - 97 mm

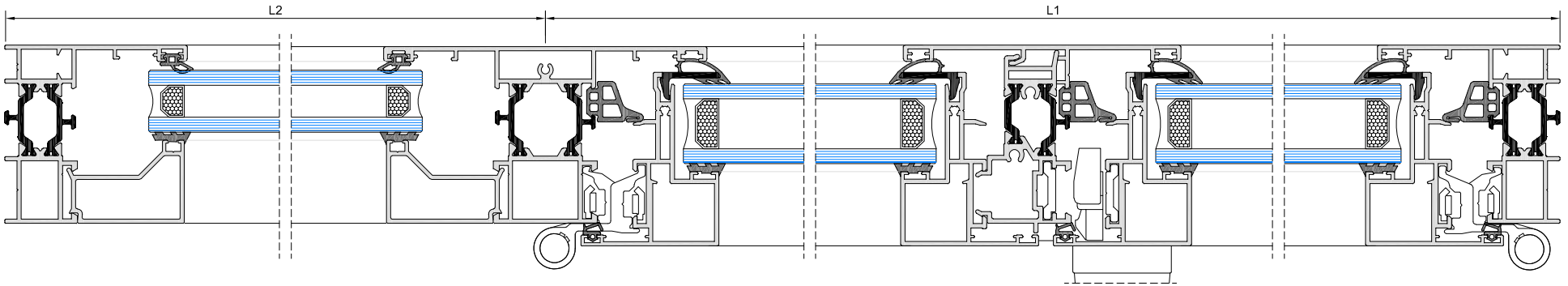
FIJO + VENTANA 2 HOJAS



ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
ES310100	Escuadra exterior marco y hoja	4
ES419120	Escuadra interior marco	4
ES712041	Escuadra alineamiento marco	4
ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
ES319191	Escuadra interior hoja	8
UT030325	Tornillo DIN 7981 3,3 x 25 mm	10
ES715140	Escuadra alineamiento hoja	8
UN122180	Tope unión transversal	2
GO186012	Junta interior hoja	mts
GO190100	Junta central marco	mts
GO190101	Junta central marco HO 60 (opcional)	mts
TA190001	Juego tapones inversor	1
TA259000	Tapa desagüe marco	5





PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1160	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L H1 + H2
	90.2160	Anchuras de hoja Alturas de hoja		2 2	L - 38 mm H1 - 31 mm
	90.3960	Transversal		1	L - 40 mm
	GO579000	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L - 93 mm H1 - 86 mm
	79.4528	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L - 49 mm H2 - 114 mm

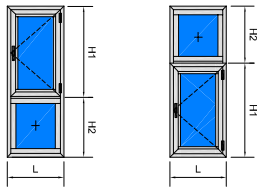
ACRISTALAMIENTO

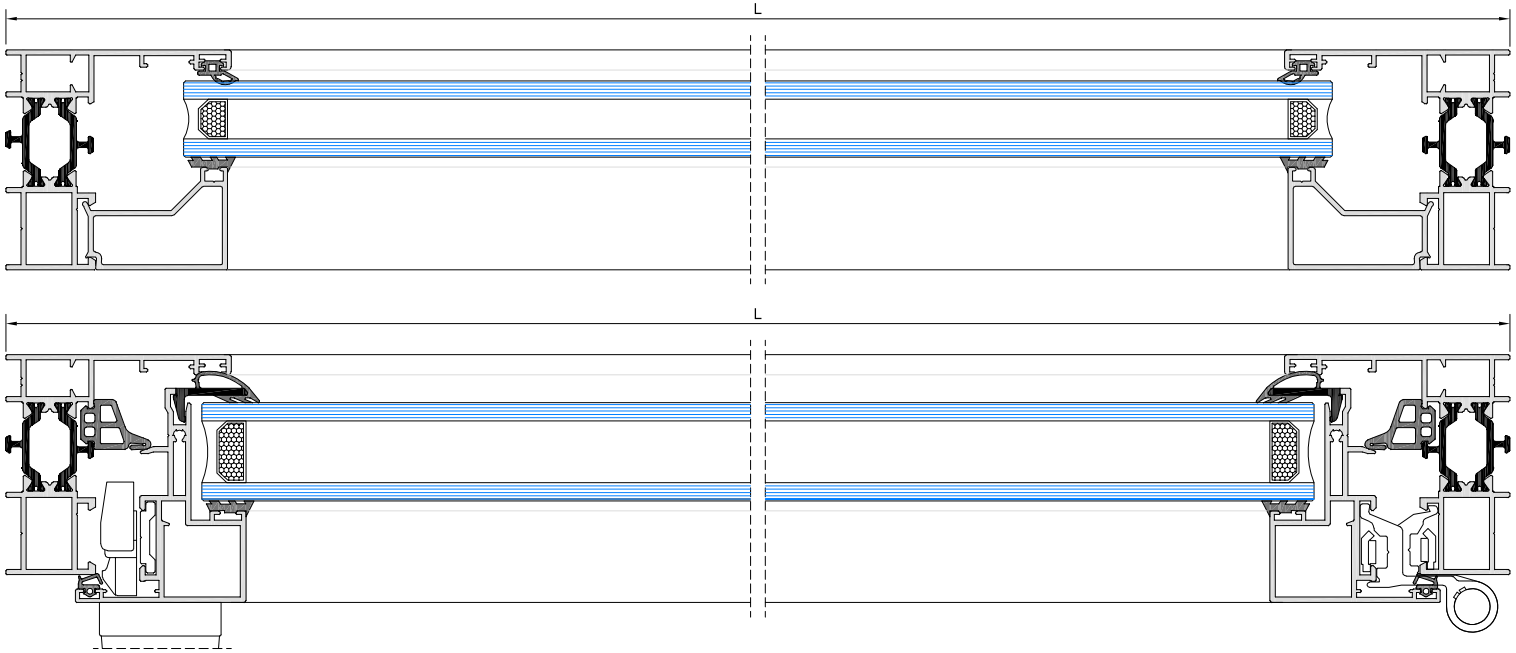
	Ventana		Fijo
	L - 107 mm H1 - 100 mm		L - 97 mm H2 - 90 mm

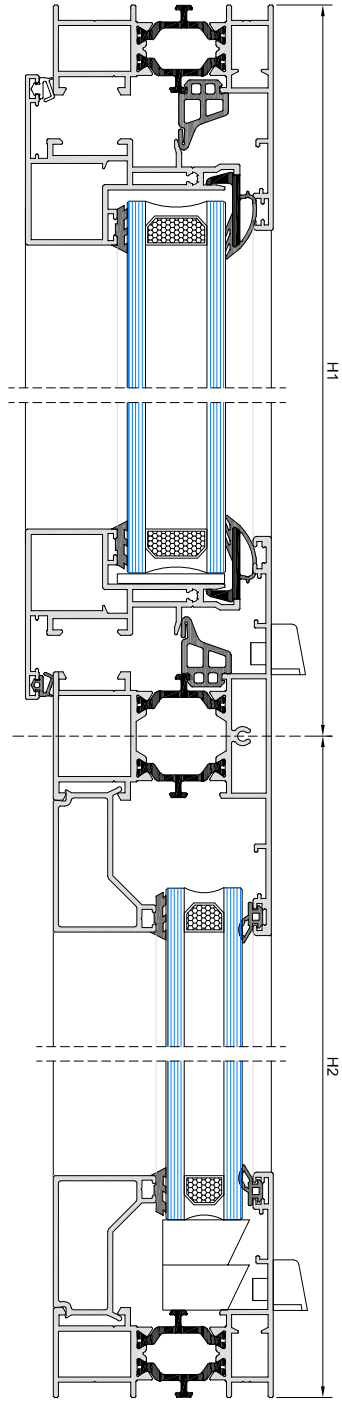
ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
ES310100	Escuadra exterior marco y hoja	4
ES419120	Escuadra interior marco	4
ES712041	Escuadra alineamiento marco	4
ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
ES319191	Escuadra interior hoja	4
UT030325	Tornillo DIN 7981 3,3 x 25 mm	6
ES715140	Escuadra alineamiento hoja	4
UN122180	Tope unión transversal	2
GO186012	Junta interior hoja	mts
GO190100	Junta central marco	mts
TA259000	Tapa desagüe marco	4

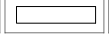
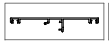
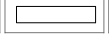
FIJO + VENTANA 1 HOJA







PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1160	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L H1 + H2
	90.2160	Anchuras de hoja Alturas de hoja		4 4	(L - 43 mm) / 2 H1 - 31 mm
	90.3960	Transversal		1	L - 40 mm
	90.3560	Perfil inversor		1	H1 - 130 mm
	79.3636	Tapeta inversor		1	H1 - 130 mm
	GO579000	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		4 4	(L - 153 mm) / 2 H1 - 86 mm
	79.4528	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L - 49 mm H2 - 114 mm

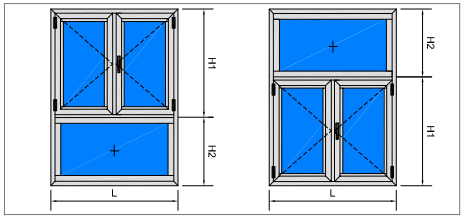
ACRISTALAMIENTO

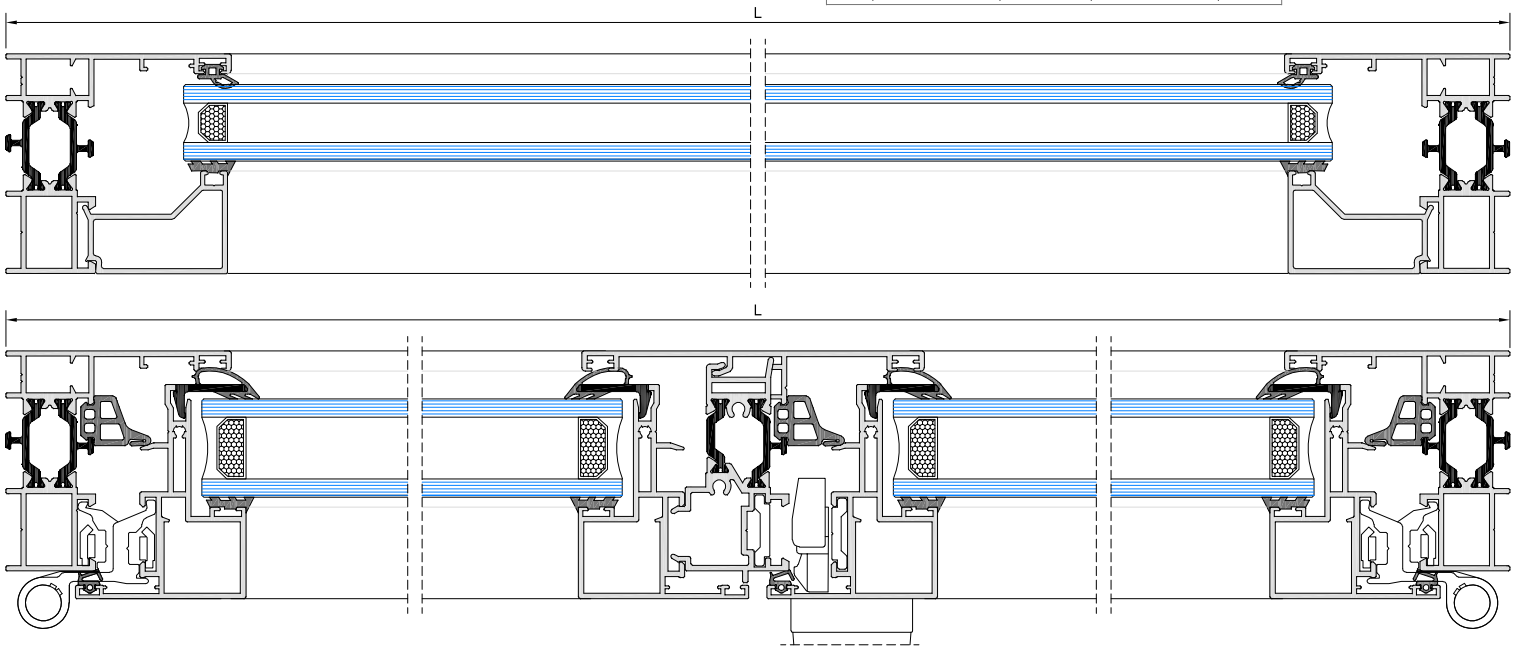
	Ventana		Fijo
	(L - 181 mm) / 2 H1 - 100 mm		L - 97 mm H2 - 90 mm

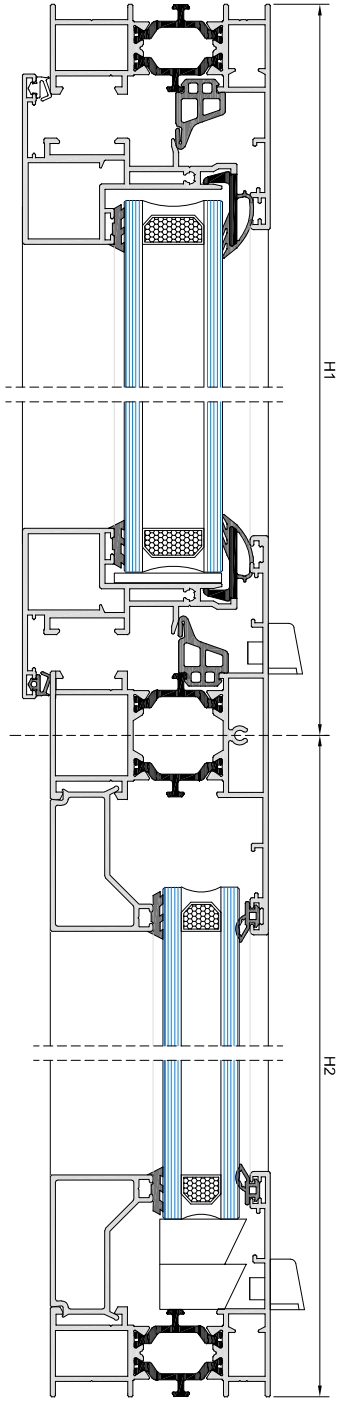
ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
ES310100	Escuadra exterior marco y hoja	4
ES419120	Escuadra interior marco	4
ES712041	Escuadra alineamiento marco	4
ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
ES319191	Escuadra interior hoja	8
UN122180	Tope unión transversal	2
UT030325	Tornillo DIN 7981 3,3 x 25 mm	10
ES715140	Escuadra alineamiento hoja	8
GO186012	Junta interior hoja	mts
GO190100	Junta central marco	mts
TA190001	Juego tapones inversor	1
TA259000	Tapa desagüe marco	5

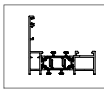
FIJO + VENTANA 2 HOJAS



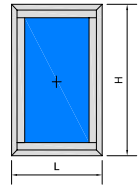




PERFILES

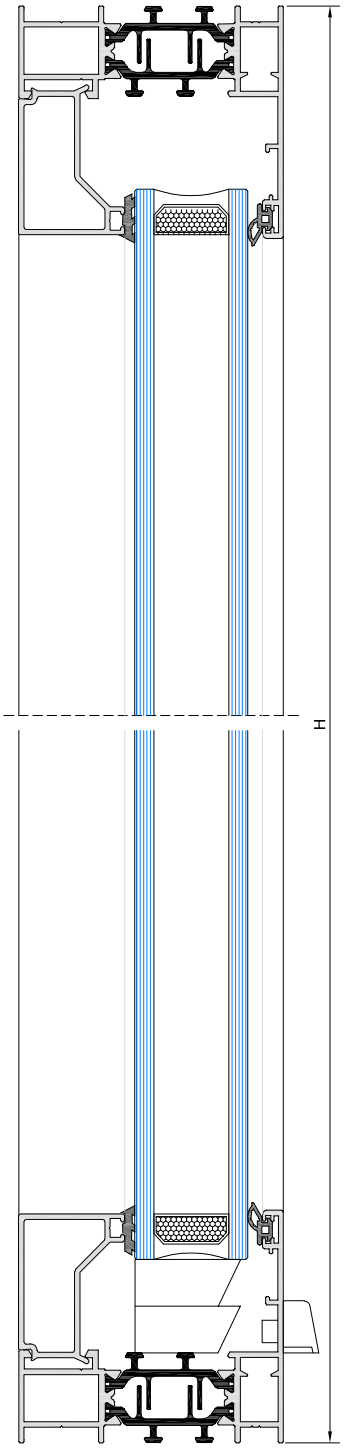
PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1171	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L H
	79.4528	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L - 49 mm H - 121 mm

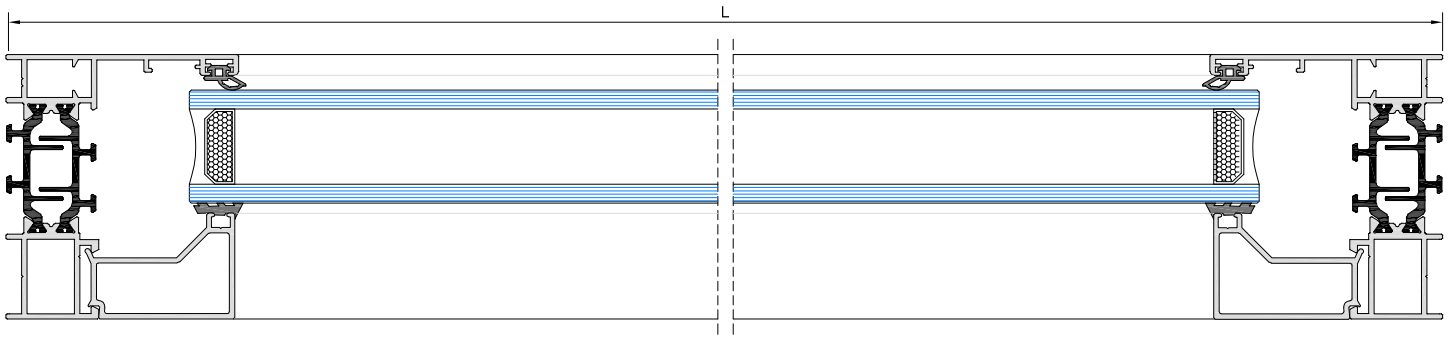
ACCESORIOS

FIJO


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
ES310100	Escuadra exterior marco y hoja	4
ES419120	Escuadra interior marco	4
ES712041	Escuadra alineamiento marco	4
ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
TA259000	Tapa desagüe marco	2

ACRISTALAMIENTO	
	L - 97 mm H - 97 mm

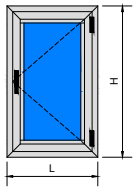
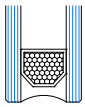


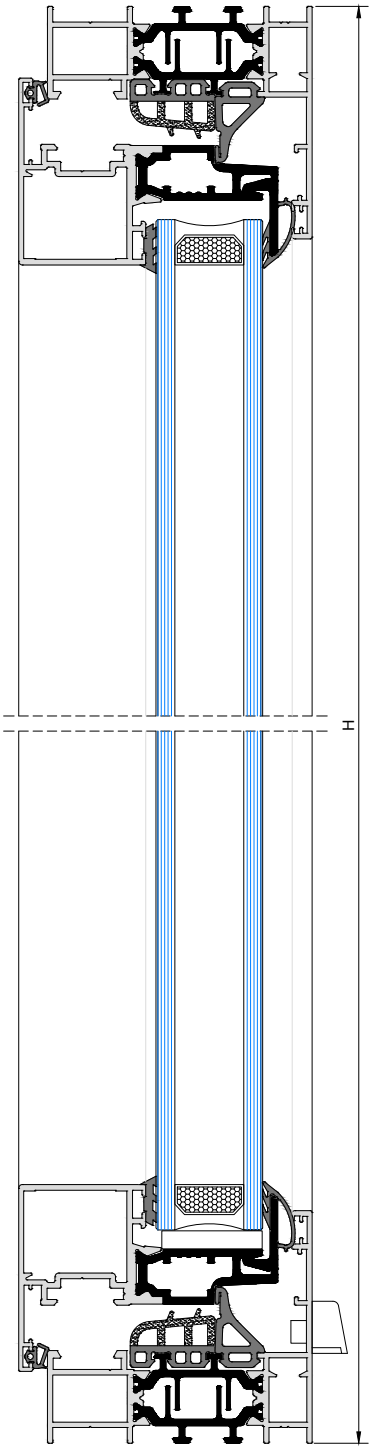


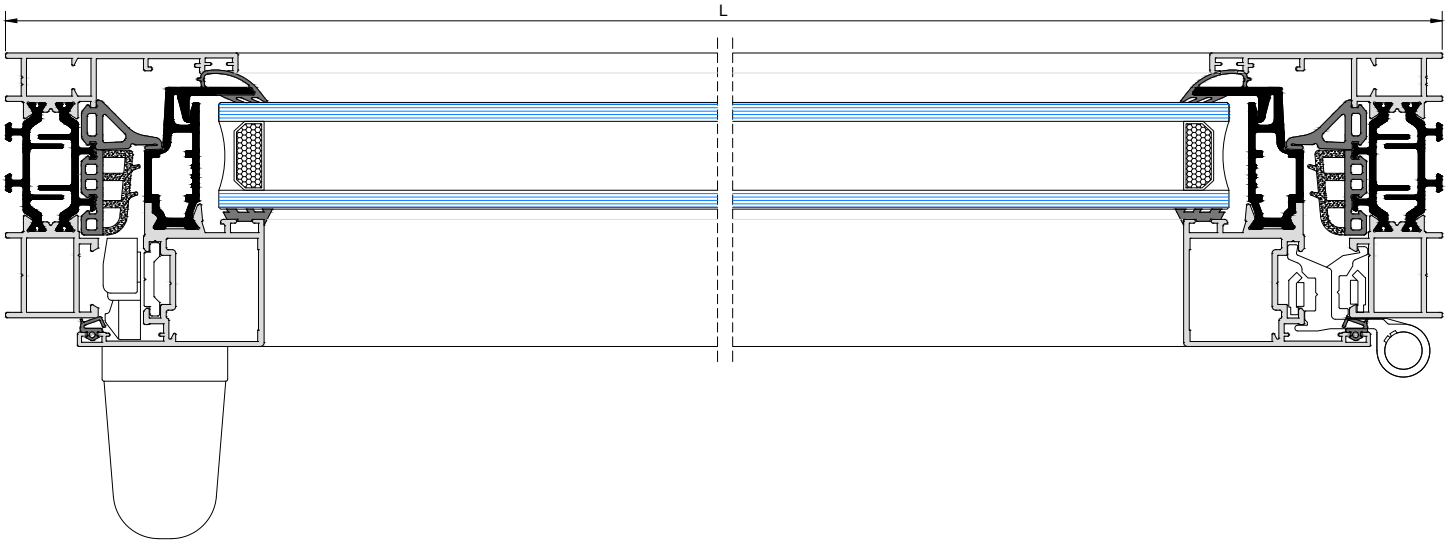
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1171	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L H
	90.2171	Anchuras de hoja Alturas de hoja		2 2	L - 38 mm H - 38 mm
	GO579000	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L - 93 mm H - 93 mm

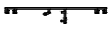
ACCESORIOS

VENTANA 1 HOJA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
	ES310100	Escuadra exterior marco y hoja	8
	ES419120	Escuadra interior marco	4
	ES712041	Escuadra alineamiento marco	4
	ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
	ES427221	Escuadra interior hoja	4
	ES715140	Escuadra alineamiento hoja	4
ACRISTALAMIENTO	GO186012	Junta interior hoja	mts
 L - 113 mm H - 113 mm	GO190100	Junta central marco	mts
	GO190200	Junta térmica marco	mts
	TA259000	Tapa desagüe marco	2

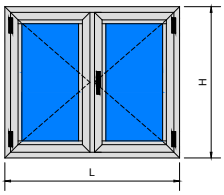


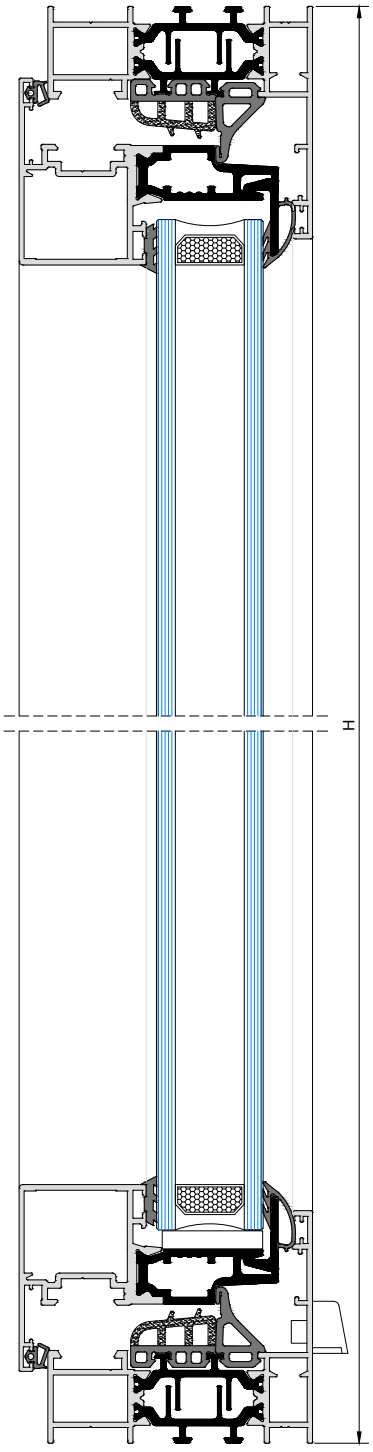


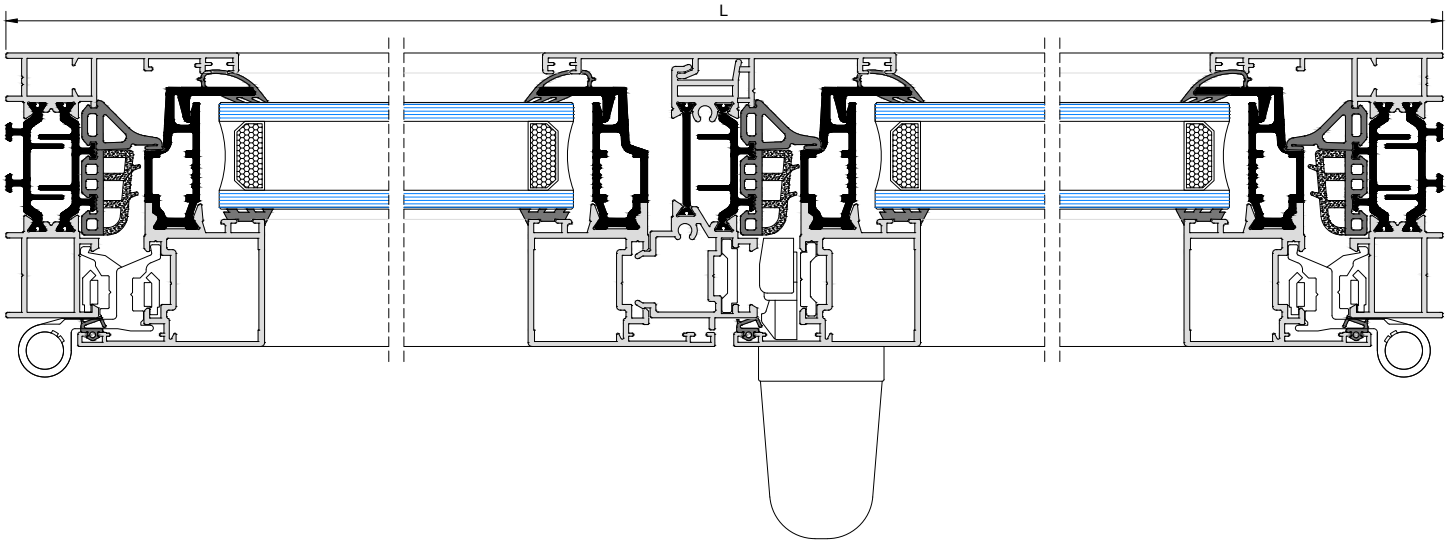
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1171	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L H
	90.2171	Anchuras de hoja Alturas de hoja		4 4	(L - 43 mm) / 2 H - 38 mm
	90.3571	Perfil inversor		1	H - 137 mm
	79.3636	Tapeta inversor		1	H - 137 mm
	GO579000	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		4 4	(L - 153 mm) / 2 H - 93 mm

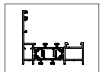
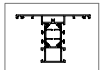
ACCESORIOS

VENTANA 2 HOJAS	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
	ES310100	Escuadra exterior marco y hoja	12
	ES419120	Escuadra interior marco	4
	ES712041	Escuadra alineamiento marco	4
	ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
	ES427221	Escuadra interior hoja	8
	ES715140	Escuadra alineamiento hoja	8
ACRISTALAMIENTO	GO186012	Junta interior hoja	mts
 (L - 193 mm) / 2 H - 113 mm	GO190100	Junta central marco	mts
	GO190200	Junta térmica marco	mts
	TA190000	Juego tapones inversor	1
	TA259000	Tapa desagüe marco	3





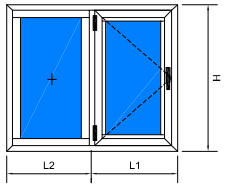
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1171	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L1 + L2 H
	90.2171	Anchuras de hoja Alturas de hoja		2 2	L1 - 31mm H - 38 mm
	90.3970	Transversal		1	H - 40 mm
	GO579000	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L1 - 86 mm H - 93 mm
	79.4528	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L2 - 42 mm H - 121 mm

ACRISTALAMIENTO

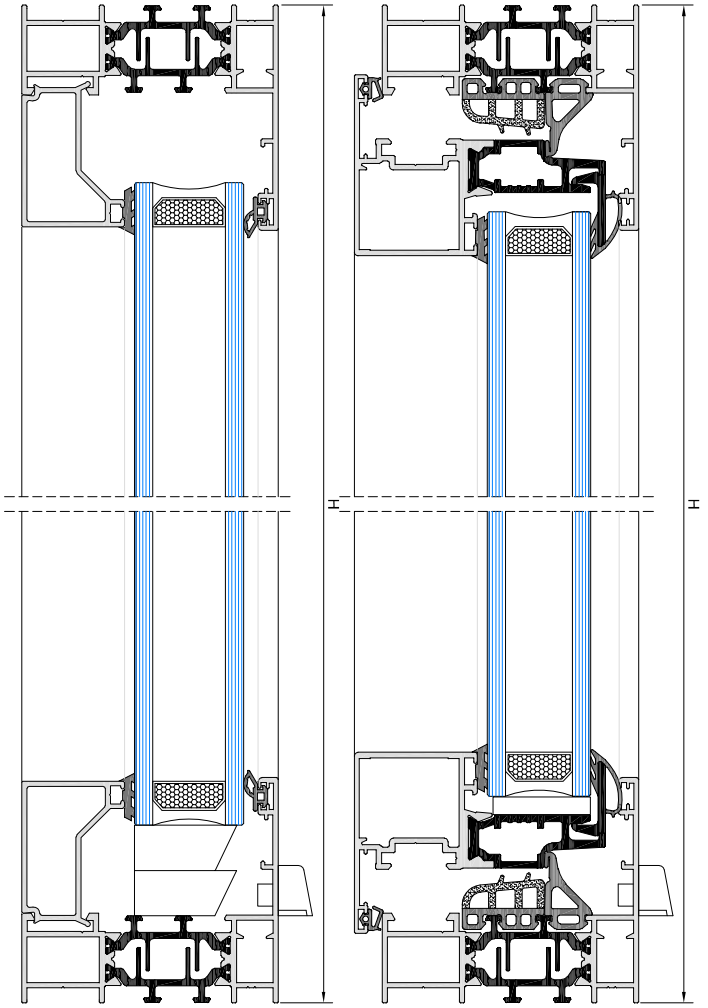
	Ventana		Fijo
	L1 - 106 mm H - 113 mm		L2 - 90 mm H - 97 mm

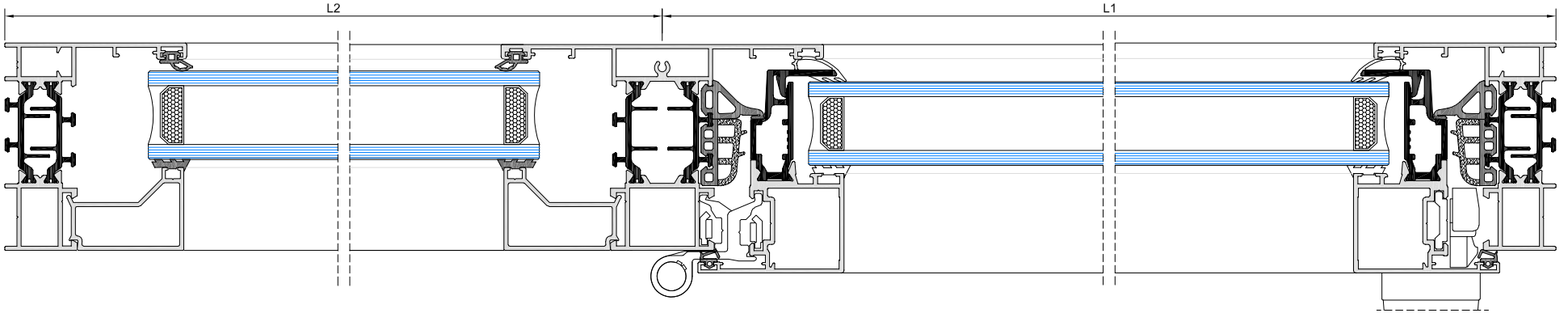
FIJO + VENTANA 1 HOJA



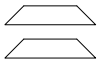
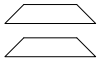
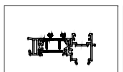
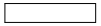
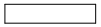
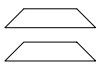
ACCESORIOS

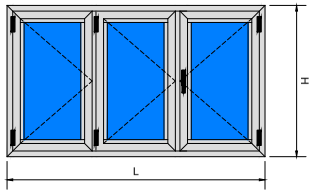
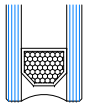
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
ES310100	Escuadra exterior marco y hoja	8
ES419120	Escuadra interior marco	4
ES712041	Escuadra alineamiento marco	4
ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
ES427221	Escuadra interior hoja	4
UT030325	Tornillo DIN 7981 3,3 x 25 mm	2
ES715140	Escuadra alineamiento hoja	4
UN122180	Tope unión transversal	2
GO186012	Junta interior hoja	mts
GO190100	Junta central marco	mts
GO190200	Junta térmica marco	mts
TA259000	Tapa desagüe marco	4





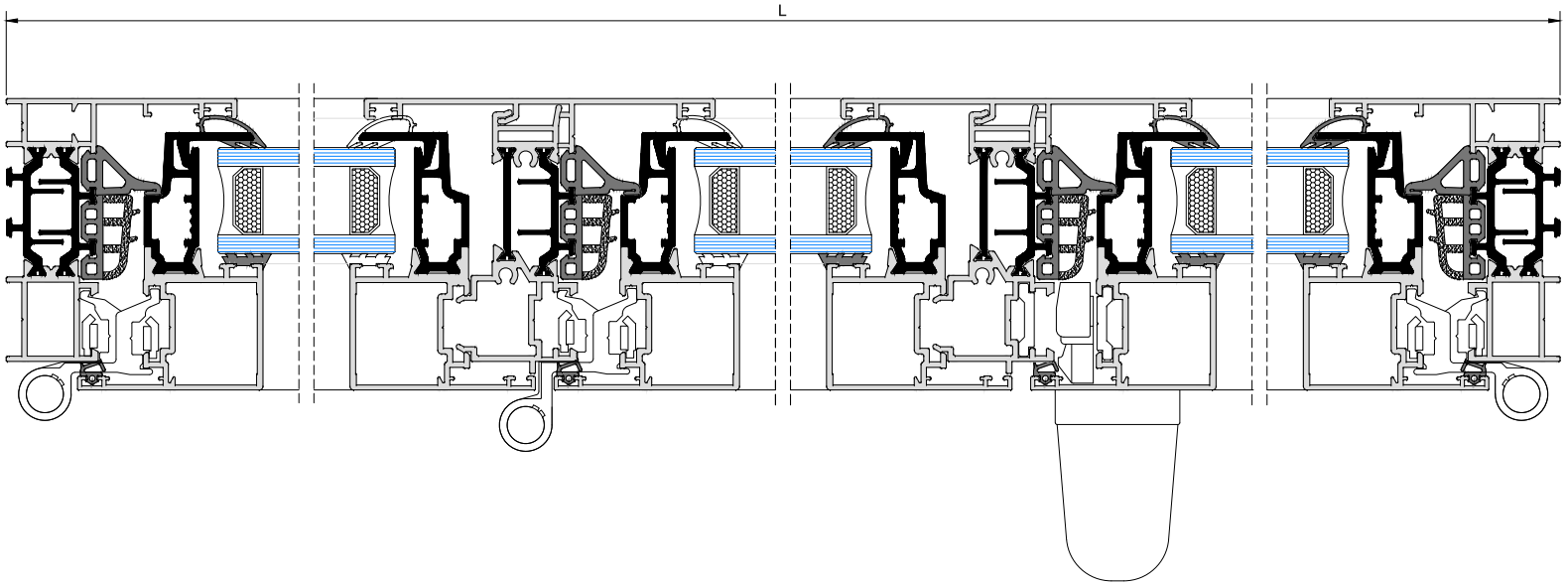
PERFILES

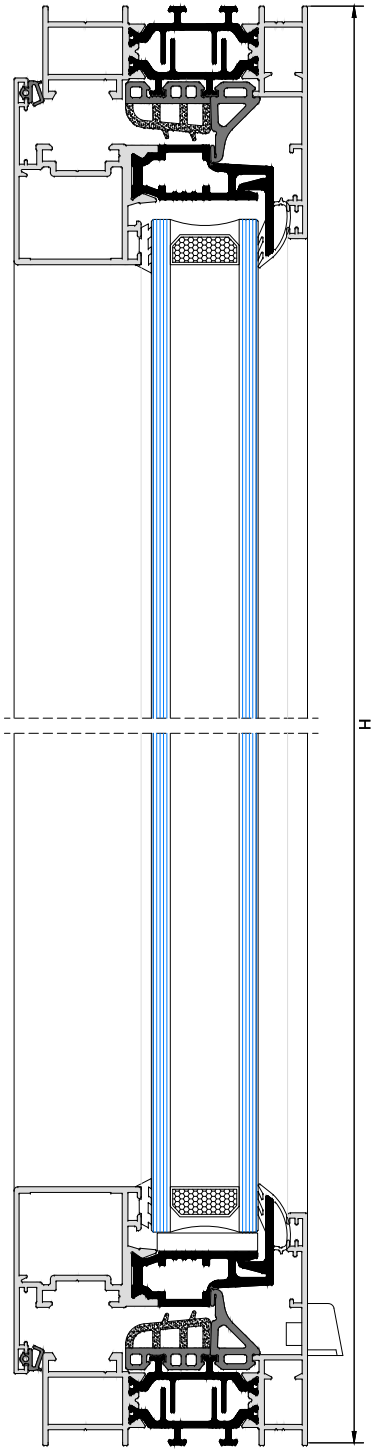
PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1171	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L H
	90.2171	Anchuras de hoja Alturas de hoja		6 6	(L - 48 mm) / 3 H - 38 mm
	90.3571	Perfil inversor		2	H - 137 mm
	79.3636	Tapeta inversor		2	H - 137 mm
	GO579000	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		6 6	(L - 213 mm) / 3 H - 93 mm

VENTANA 3 HOJAS	ACRISTALAMIENTO	
		(L - 273 mm) / 3 H - 113 mm

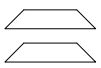
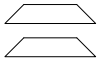
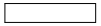
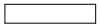
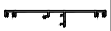
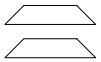
ACCESORIOS

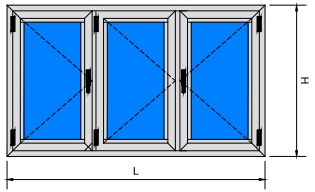
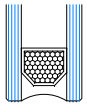
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
ES310100	Escuadra exterior marco y hoja	16
ES419120	Escuadra interior marco	4
ES712041	Escuadra alineamiento marco	4
ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
ES427221	Escuadra interior hoja	12
ES715140	Escuadra alineamiento hoja	12
GO186012	Junta interior hoja	mts
GO190100	Junta central marco	mts
GO190200	Junta térmica marco	mts
TA190000	Juego tapones inversor	2
TA259000	Tapa desagüe marco	4





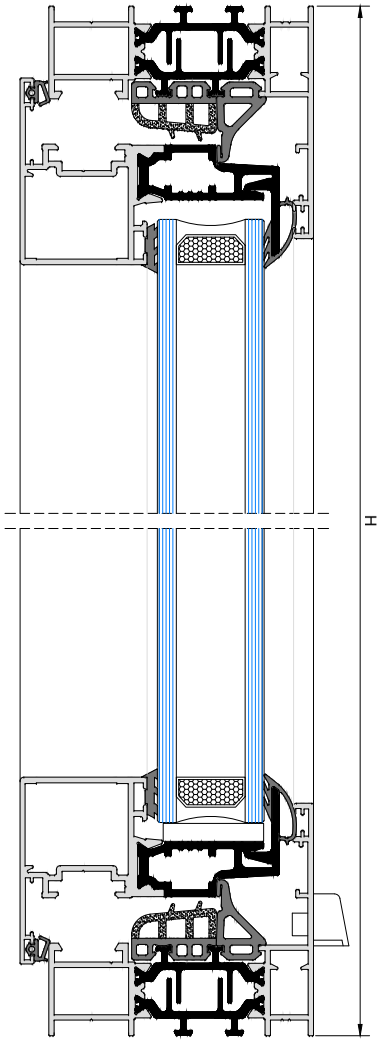
PERFILES

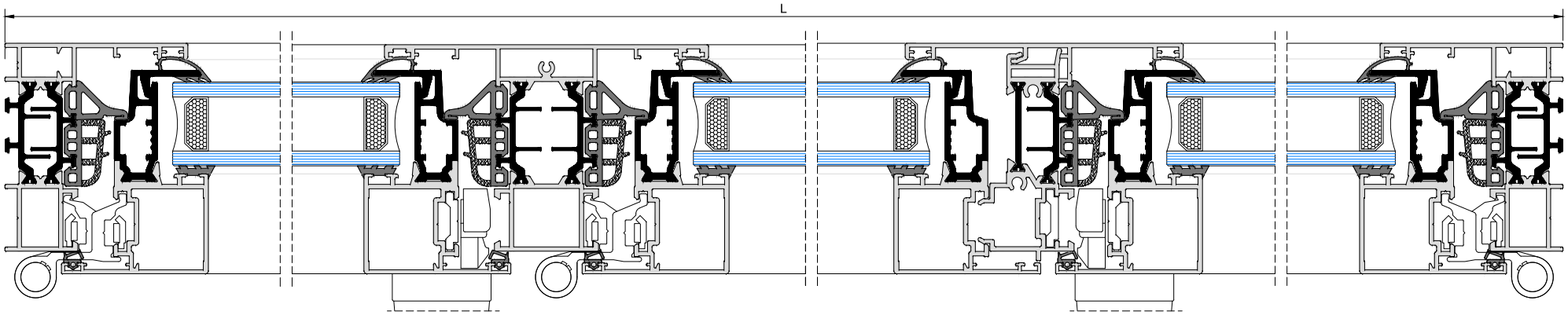
PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1171	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L H
	90.2171	Anchuras de hoja Alturas de hoja		6 6	(L - 67 mm) / 3 H - 38 mm
	90.3970	Travesaño		1	H - 40 mm
	90.3571	Perfil inversor		1	H - 137 mm
	79.3636	Tapeta inversor		1	H - 137 mm
	GO579000	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		6 6	(L - 232 mm) / 3 H - 93 mm

VENTANA 3 HOJAS (1+2)	ACRISTALAMIENTO	
		(L - 292 mm) / 3 H - 113 mm

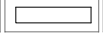
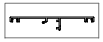
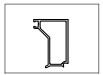
ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
ES310100	Escuadra exterior marco y hoja	16
ES419120	Escuadra interior marco	4
ES712041	Escuadra alineamiento marco	4
ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
ES427221	Escuadra interior hoja	12
ES715140	Escuadra alineamiento hoja	12
UT030325	Tornillo DIN 7981 3,3 x 25 mm	2
UN122180	Tope unión travesaño	2
GO186012	Junta interior hoja	mts
GO190100	Junta central marco	mts
GO190200	Junta térmica marco	mts
TA190000	Juego tapones inversor	1
TA259000	Tapa desagüe marco	5





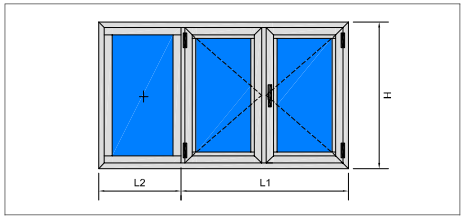
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1171	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L1 + L2 H
	90.2171	Anchuras de hoja Alturas de hoja		4 4	(L1 - 36 mm) / 2 H - 38 mm
	90.3970	Transversal		1	H - 40 mm
	90.3571	Perfil inversor		1	H - 137 mm
	79.3636	Tapeta inversor		1	H - 137 mm
	GO579000	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		4 4	(L1 - 146 mm) / 2 H - 93 mm
	79.4528	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L2 - 42 mm H - 121 mm

ACRISTALAMIENTO

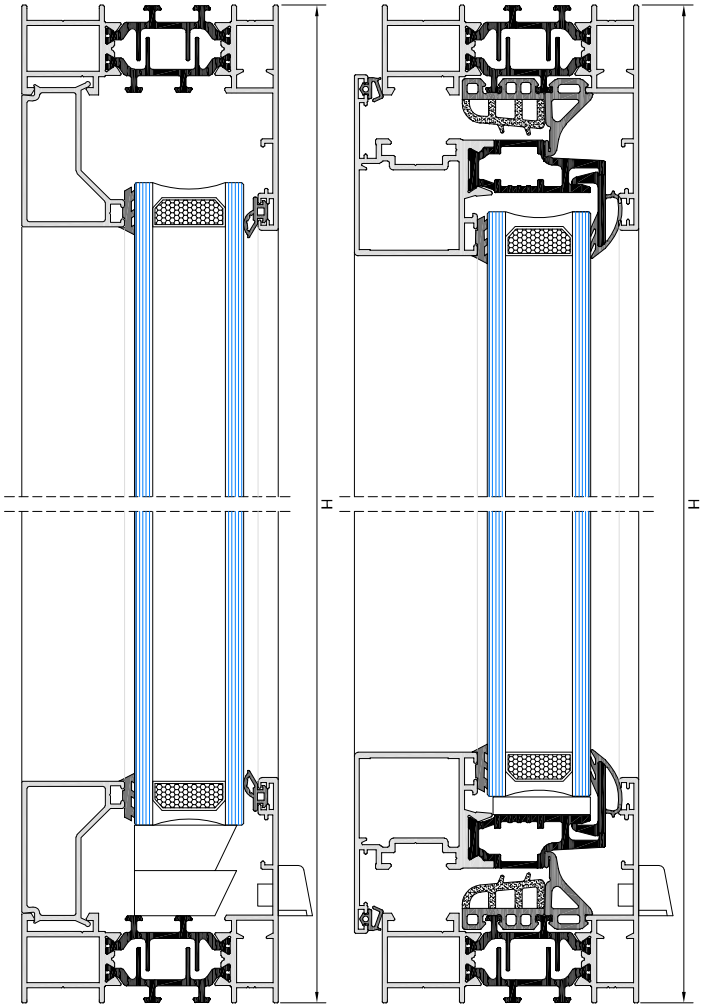
	Ventana		Fijo
	(L1 - 186 mm) / 2 H - 113 mm		L2 - 90 mm H - 97 mm

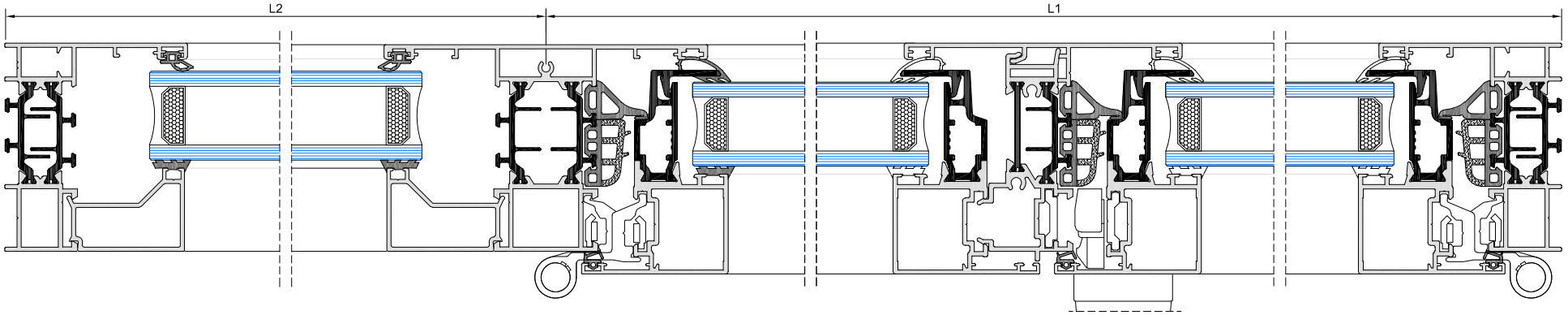
FIJO + VENTANA 2 HOJAS



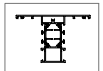
ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
ES310100	Escuadra exterior marco y hoja	12
ES419120	Escuadra interior marco	4
ES712041	Escuadra alineamiento marco	4
ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
ES427221	Escuadra interior hoja	8
ES715140	Escuadra alineamiento hoja	8
UT030325	Tornillo DIN 7981 3,3 x 25 mm	2
UN122180	Tope unión transversal	2
GO186012	Junta interior hoja	mts
GO190100	Junta central marco	mts
GO190200	Junta térmica marco	mts
TA190000	Juego tapones inversor	1
TA259000	Tapa desagüe marco	5





PERFILES

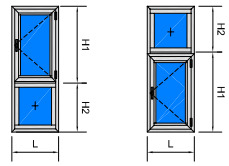
PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1171	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L H1 + H2
	90.2171	Anchuras de hoja Alturas de hoja		2 2	L - 38 mm H1 - 31 mm
	90.3970	Transversal		1	L - 40 mm
	GO579000	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L - 93 mm H1 - 86 mm
	79.4528	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L - 49 mm H2 - 114 mm

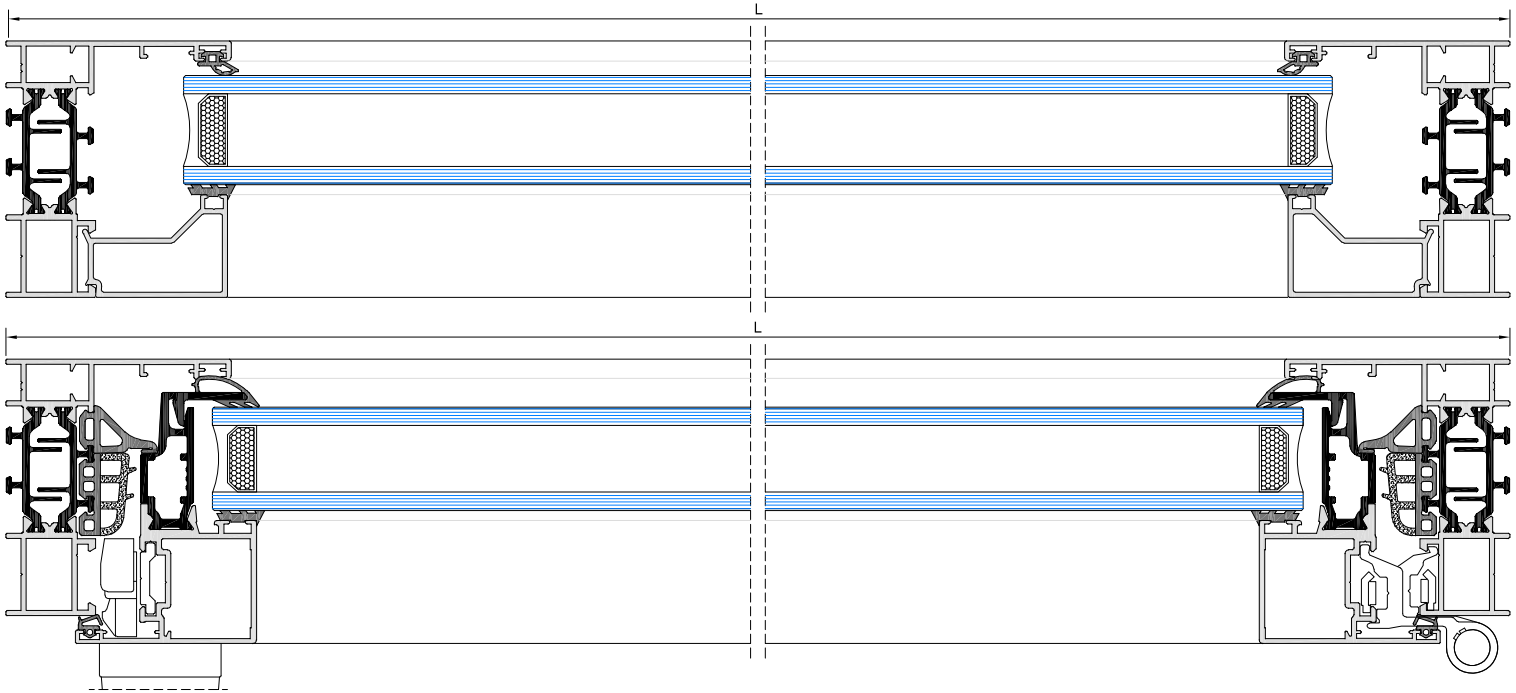
ACRISTALAMIENTO			
	Ventana L - 113 mm H1 - 106 mm		Fijo L - 97 mm H2 - 90 mm

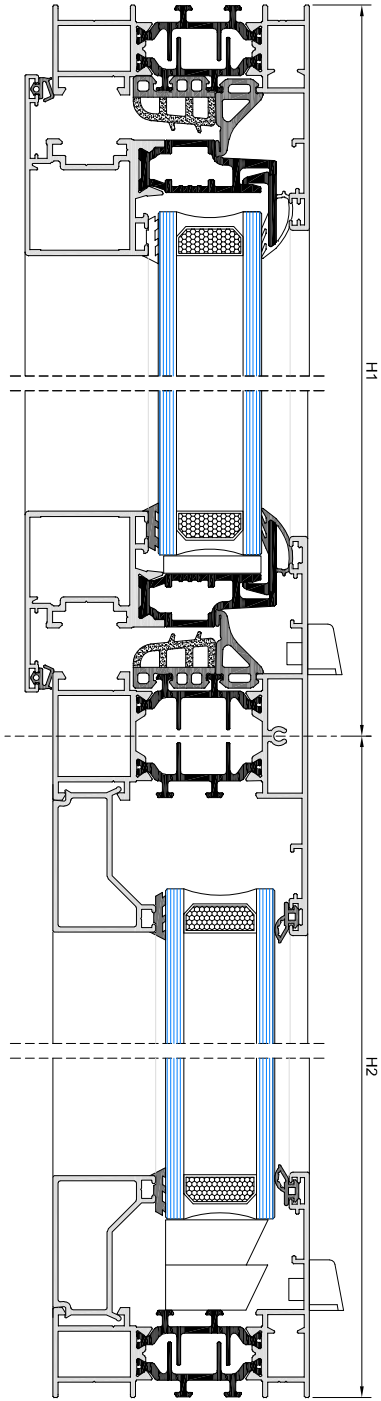
ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
ES310100	Escuadra exterior marco y hoja	8
ES419120	Escuadra interior marco	4
ES712041	Escuadra alineamiento marco	4
ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
ES427221	Escuadra interior hoja	4
ES715140	Escuadra alineamiento hoja	4
UN122180	Tope unión transversal	2
UT030325	Tornillo DIN 7981 3,3 x 25 mm	2
GO186012	Junta interior hoja	mts
GO190100	Junta central marco	mts
GO190200	Junta térmica marco	mts
TA259000	Tapa desagüe marco	4

FIJO + VENTANA 1 HOJA

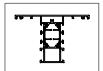
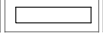
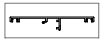






SISTEMAS renova

PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1171	Anchuras de marco Alturas de marco		2 2	L H1 + H2
	90.2171	Anchuras de hoja Alturas de hoja		4 4	(L - 43 mm) / 2 H1 - 31 mm
	90.3970	Transversal		1	L - 40 mm
	90.3571	Perfil inversor		1	H1 - 130 mm
	79.3636	Tapeta inversor		1	H1 - 130 mm
	GO579000	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		4 4	(L - 153 mm) / 2 H1 - 86 mm
	79.4528	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 2	L - 49 mm H2 - 114 mm

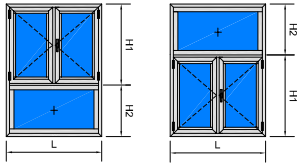
ACRISTALAMIENTO

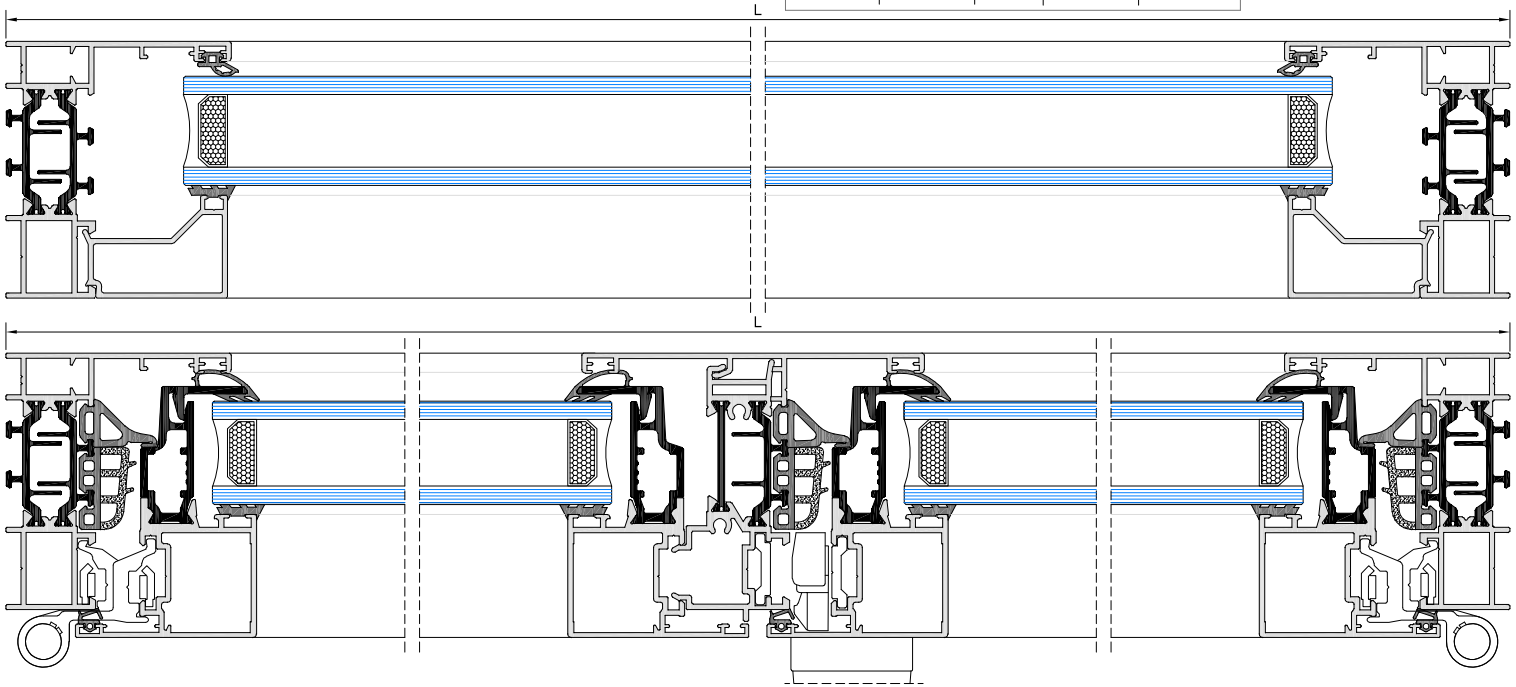
	Ventana		Fijo
	(L - 193 mm) / 2 H1 - 106 mm		L - 97 mm H2 - 90 mm

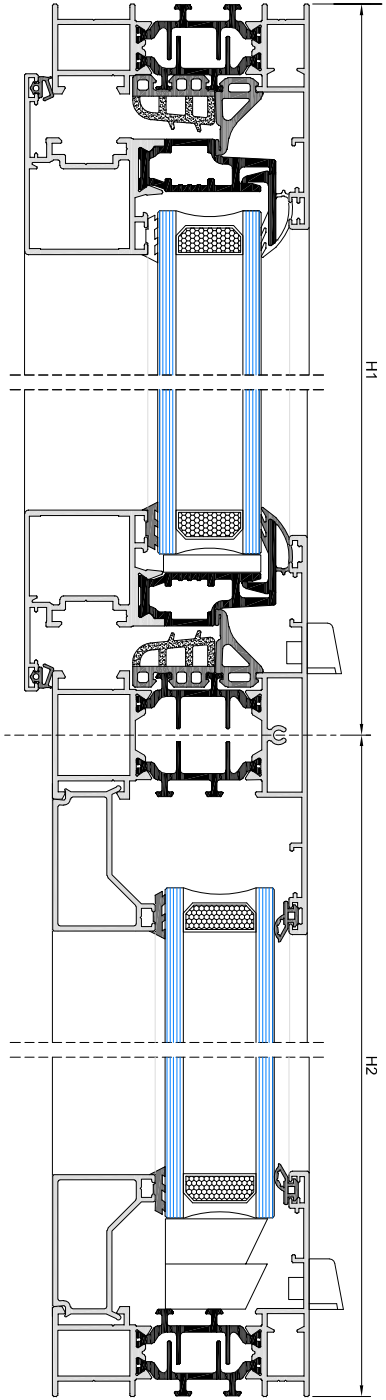
ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
ES310100	Escuadra exterior marco y hoja	12
ES419120	Escuadra interior marco	4
ES712041	Escuadra alineamiento marco	4
ES707010	Escuadra alineamiento marco	4
ES427221	Escuadra interior hoja	8
ES715140	Escuadra alineamiento hoja	8
UN122180	Tope unión transversal	2
UT030325	Tornillo DIN 7981 3,3 x 25 mm	2
GO186012	Junta interior hoja	mts
GO190100	Junta central marco	mts
GO190200	Junta térmica marco	mts
TA190001	Juego tapones inversor	1
TA259000	Tapa desagüe marco	5

FIJO + VENTANA 2 HOJAS



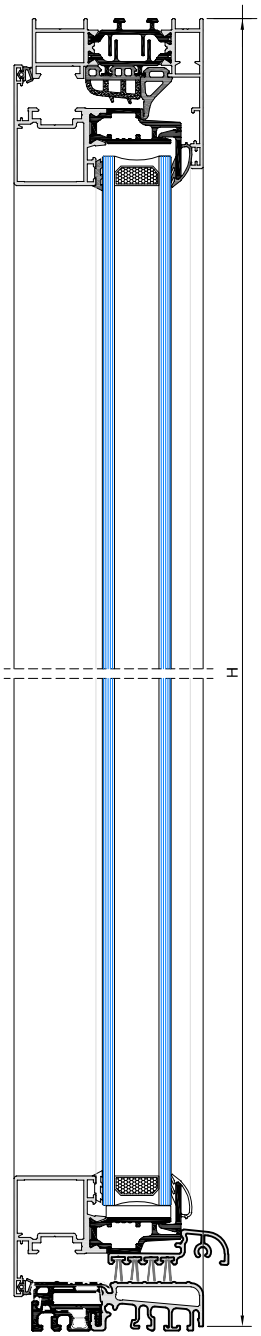




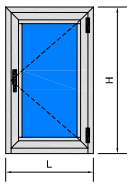
SISTEMAS renova®

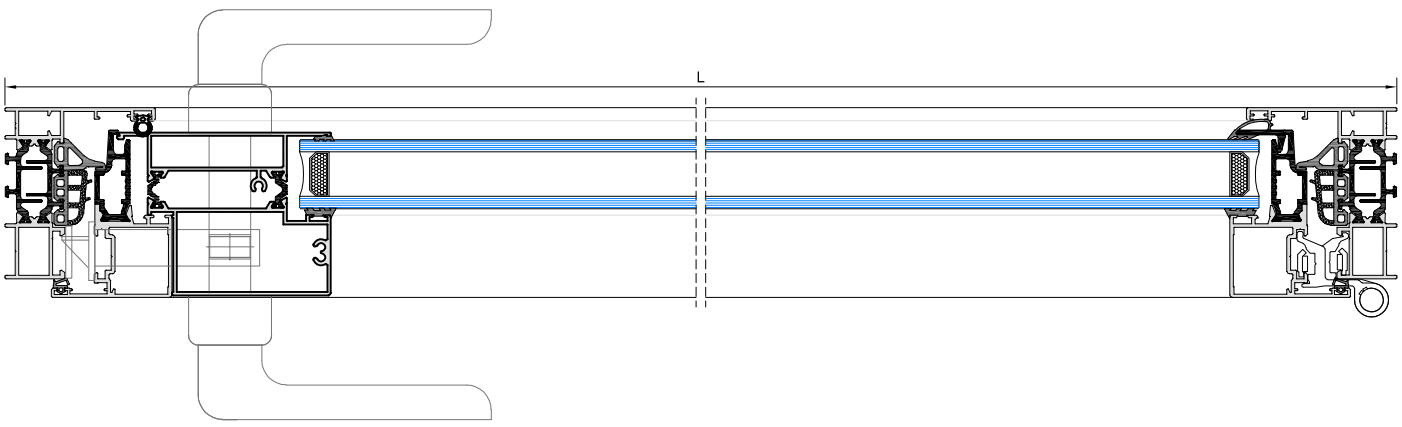
PERFILES

PERFIL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE	UD	LONGITUDES
	90.1171	Anchuras de marco Alturas de marco		1 2	L H
	90.2171	Anchuras de hoja Alturas de hoja		2 2	L - 38 mm H - 33 mm
	79.2236	Acople de puerta		1	H - 132 mm
	GO579000	Anchuras de junquillo Alturas de junquillo		2 1	L - 102 mm H - 87 mm
	AP412000 AP460000	Solera inferior		1	L - 123 mm
	AP512000 AP560000	Vierteaguas hoja		1	L - 143 mm



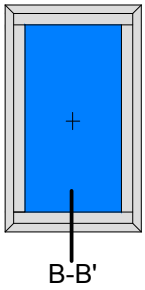
ACCESORIOS

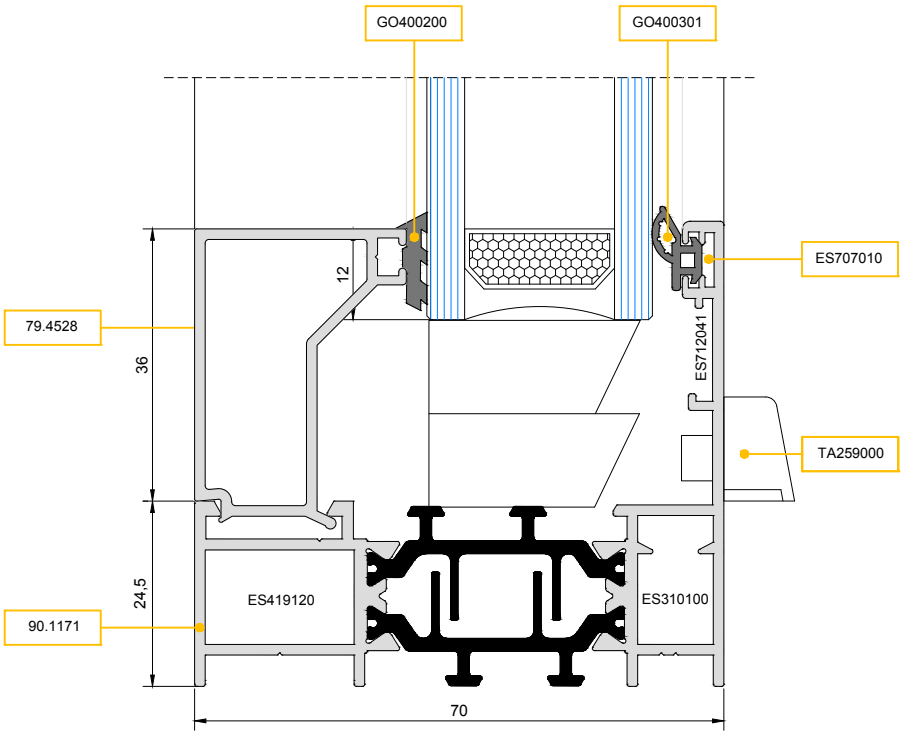
PUERTA 1 HOJA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD
	ES310100	Escuadra exterior marco y hoja	6
	ES419120	Escuadra interior marco	2
	ES712041	Escuadra alineamiento marco	2
	ES707010	Escuadra alineamiento marco	2
	ES427221	Escuadra interior hoja	4
	ES715140	Escuadra alineamiento hoja	4
ACRISTALAMIENTO	GO186012	Junta interior hoja	mts
 L - 178 mm H - 108 mm	GO190100	Junta central marco	mts
	GO190200	Junta térmica marco	mts
	TA379000	Juego tapones acople hoja	1 ud
	TA379007	Juego tapón solera	1 ud
	AP512001	Juego tapón vierteaguas	1 ud

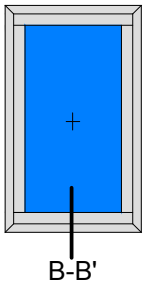


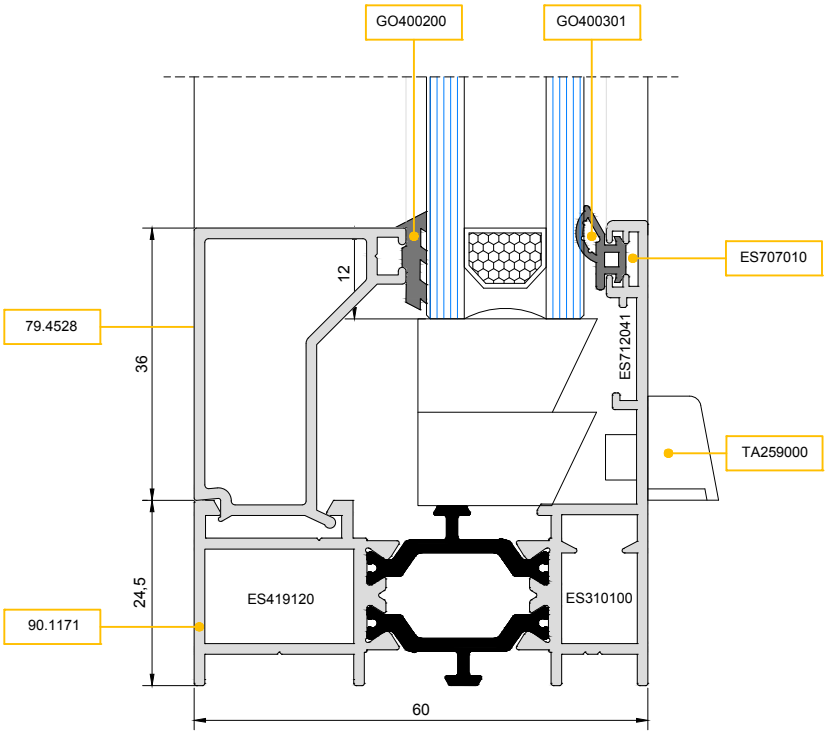


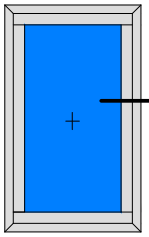
SECCIONES TIPO


B-B'

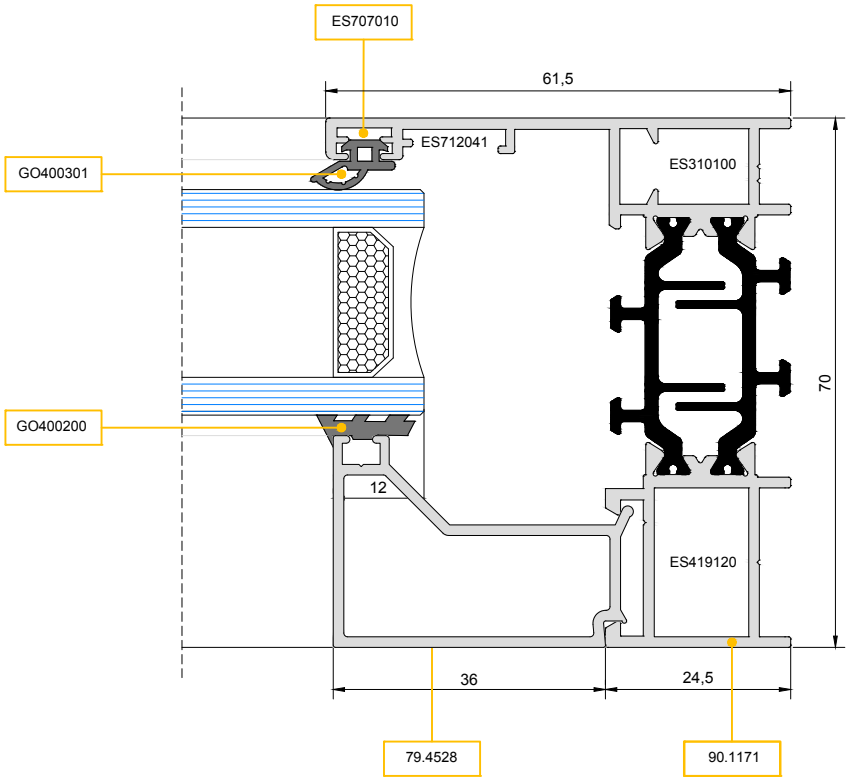

GO400200
GO400301
ES707010
ES712041
TA259000
79.4528
36
12
24,5
90.1171
ES419120
ES310100
70

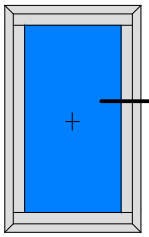

B-B'


GO400200
GO400301
ES707010
ES712041
TA259000
79.4528
36
12
24,5
90.1171
ES419120
ES310100
60

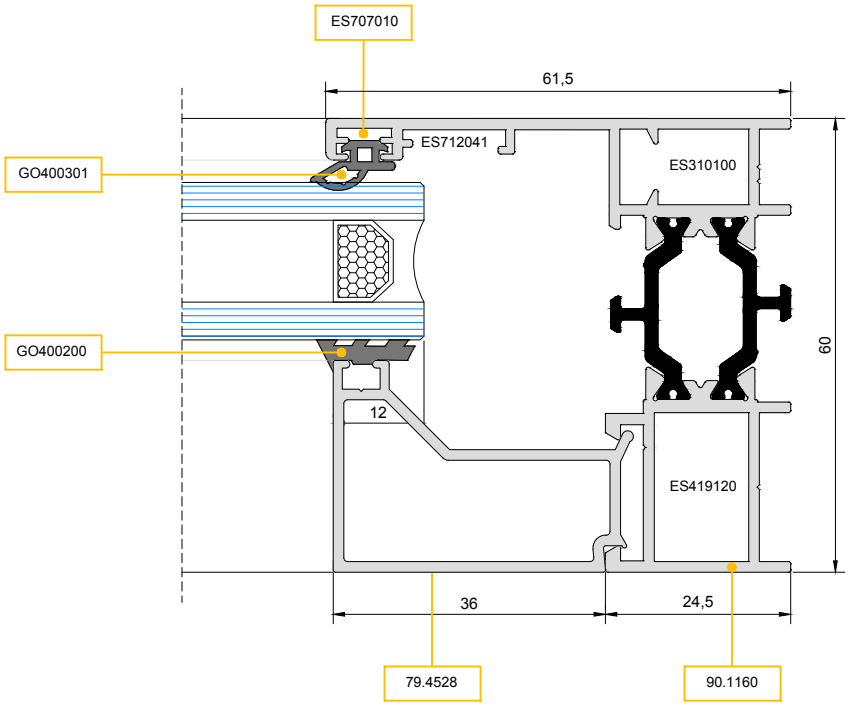


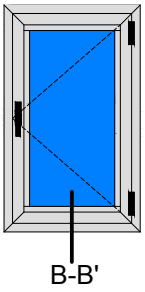
A-A'

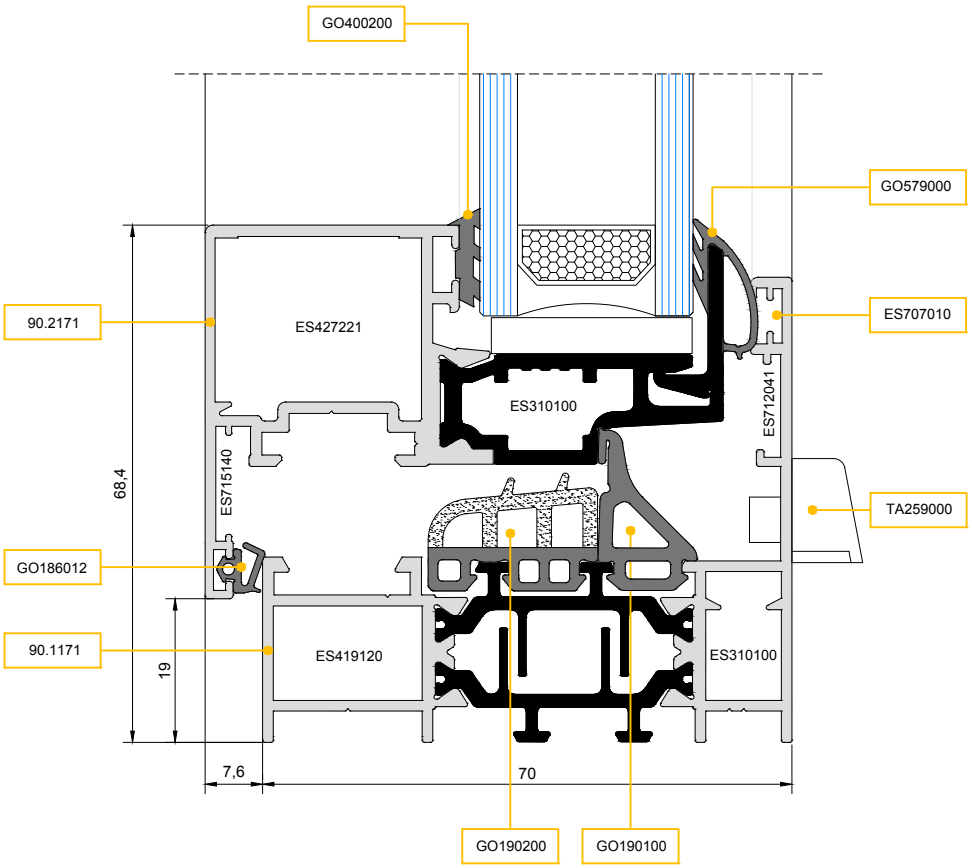

ES707010
61,5
ES712041
ES310100
GO400301
GO400200
70
12
ES419120
36
24,5
79.4528
90.1171

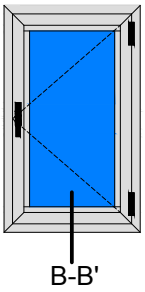


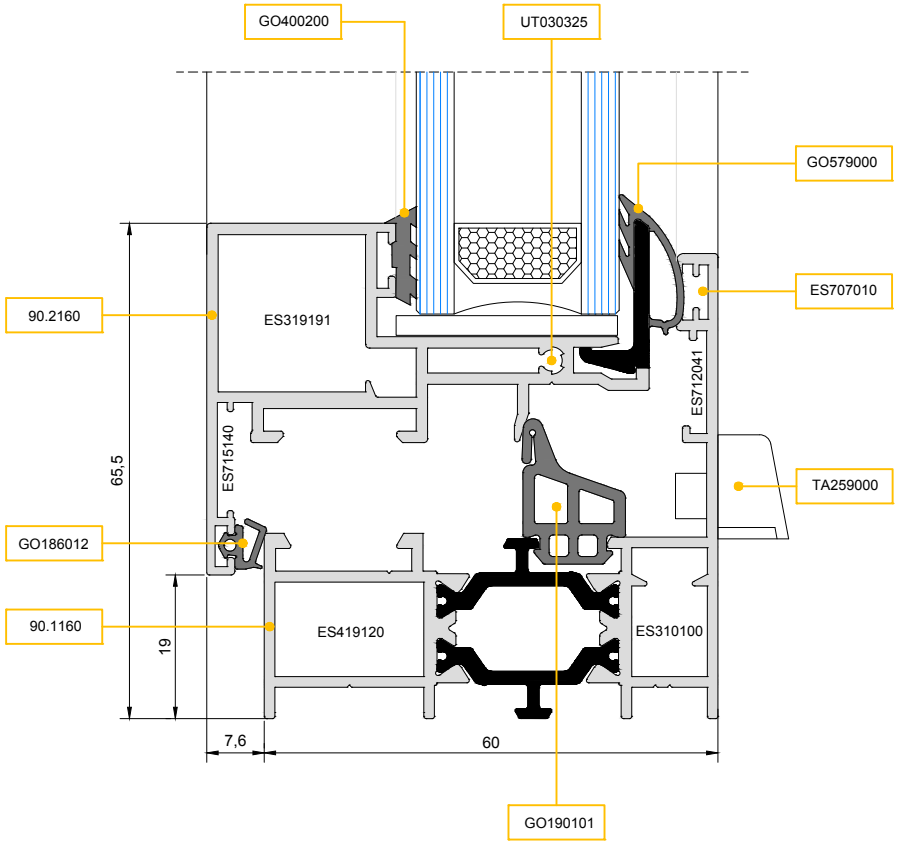
A-A'

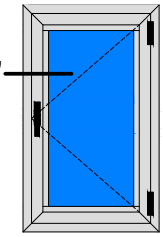

ES707010
61,5
ES712041
ES310100
GO400301
GO400200
60
12
ES419120
36
24,5
79.4528
90.1160

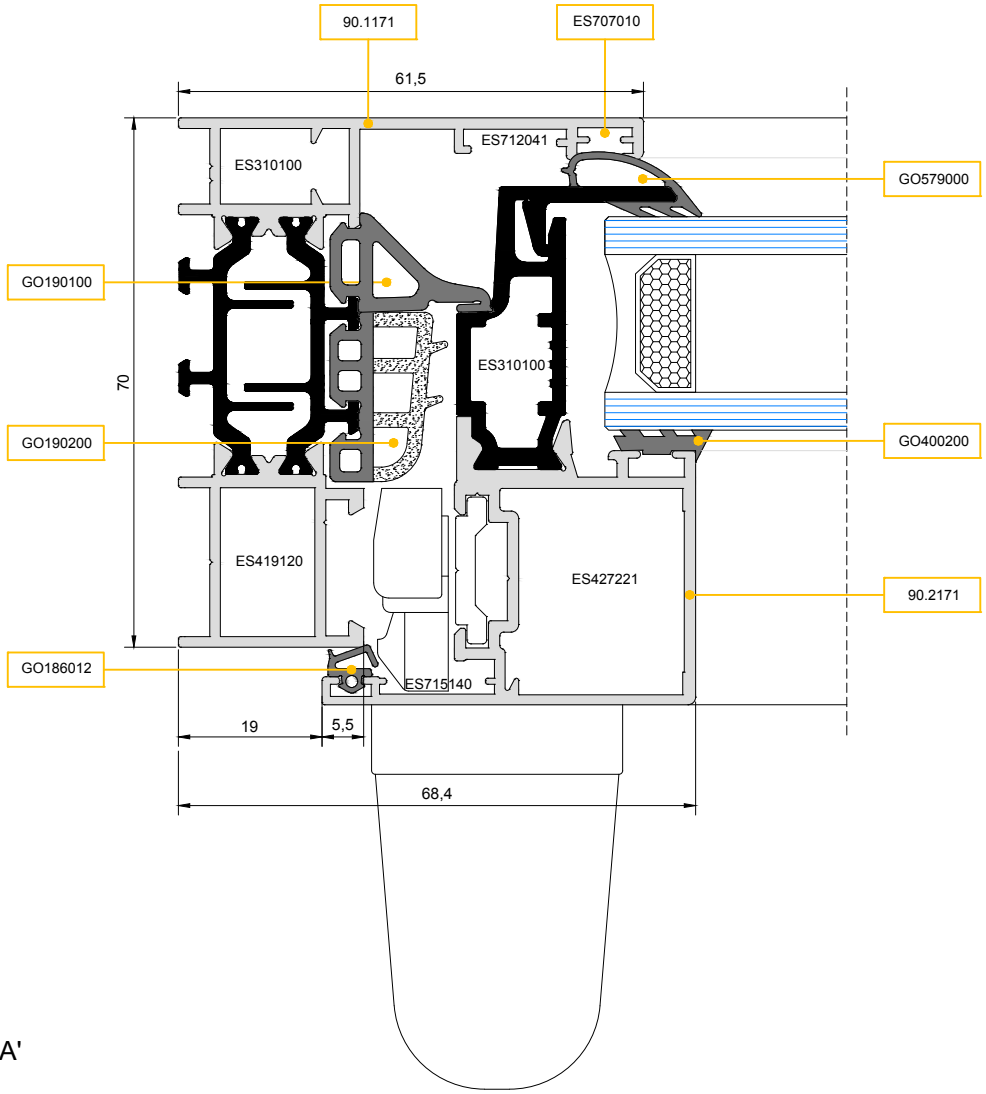

B-B'

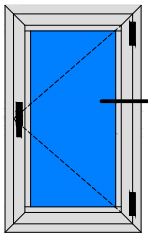

GO400200
GO579000
90.2171
ES427221
ES707010
ES310100
ES712041
68,4
ES715140
TA259000
GO186012
90.1171
ES419120
ES310100
19
7,6
70
GO190200
GO190100

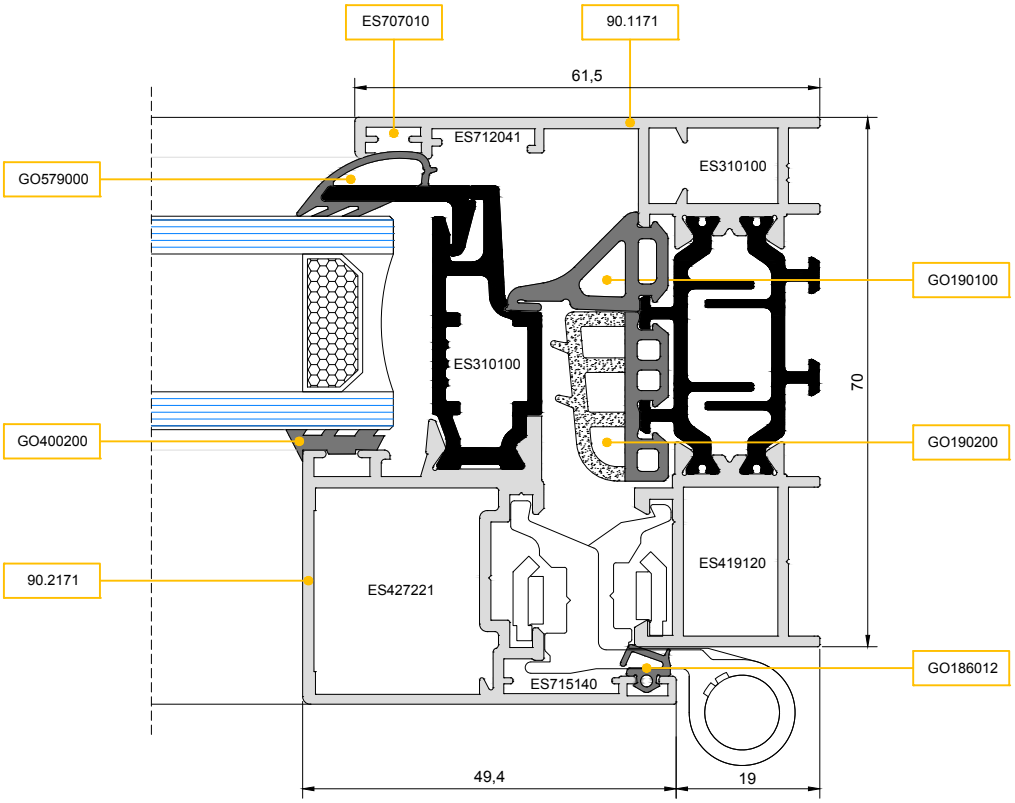

B-B'

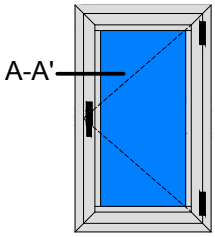

GO400200
UT030325
GO579000
90.2160
ES319191
ES707010
ES712041
65,5
ES715140
TA259000
GO186012
90.1160
ES419120
ES310100
19
7,6
60
GO190101

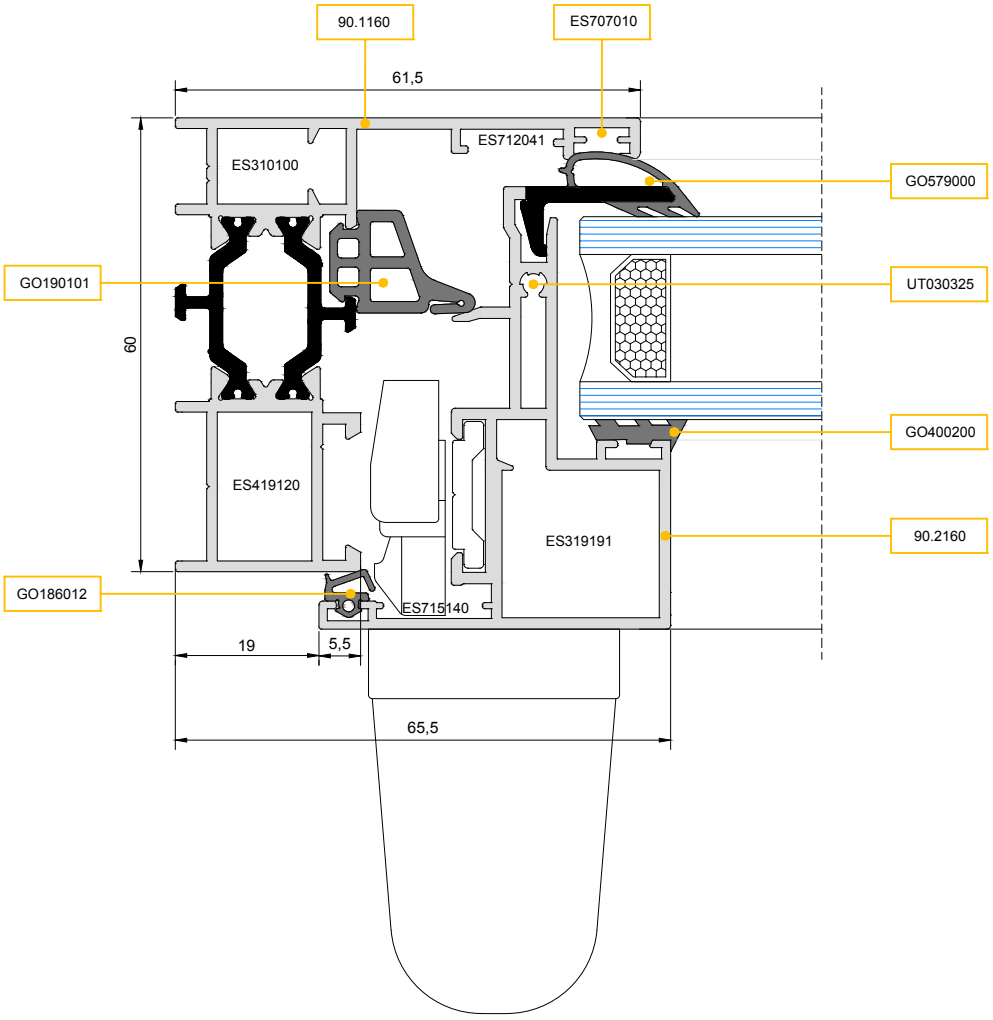

A-A'

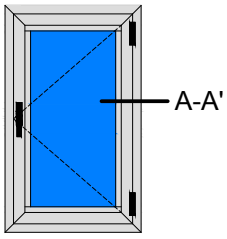

90.1171
ES707010
61,5
ES712041
ES310100
GO579000
GO190100
ES310100
70
GO190200
GO400200
ES419120
ES427221
90.2171
GO186012
ES715140
19
5,5
68,4

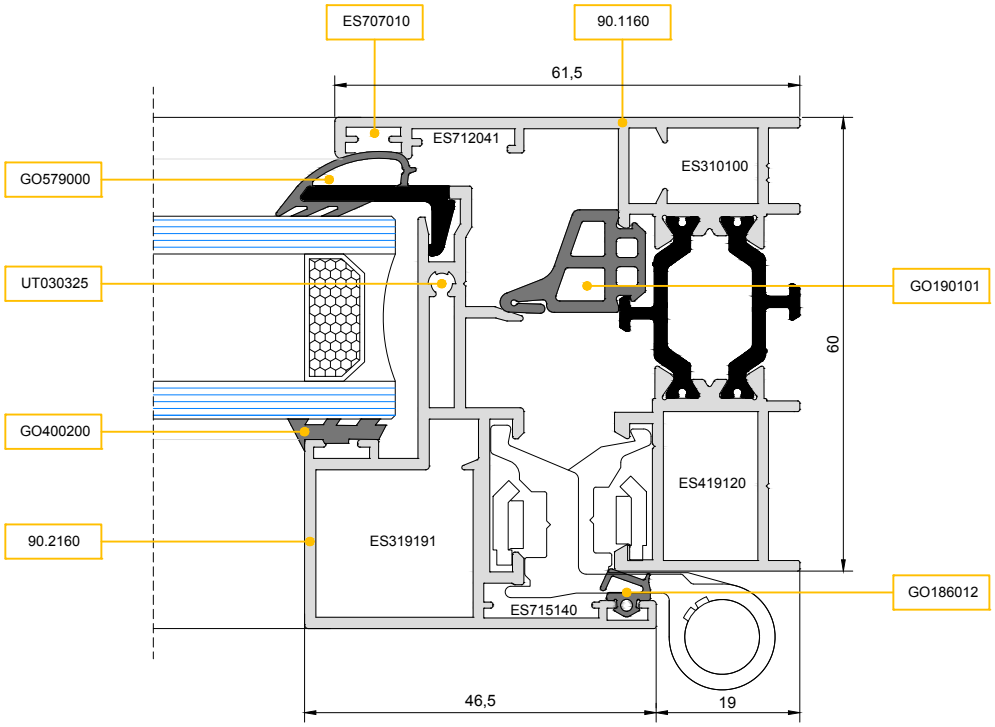

A-A'

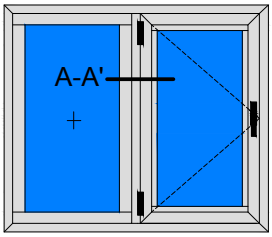

ES707010
90.1171
61,5
ES712041
ES310100
GO579000
GO190100
ES310100
70
GO400200
GO190200
90.2171
ES427221
ES419120
GO186012
ES715140
49,4
19

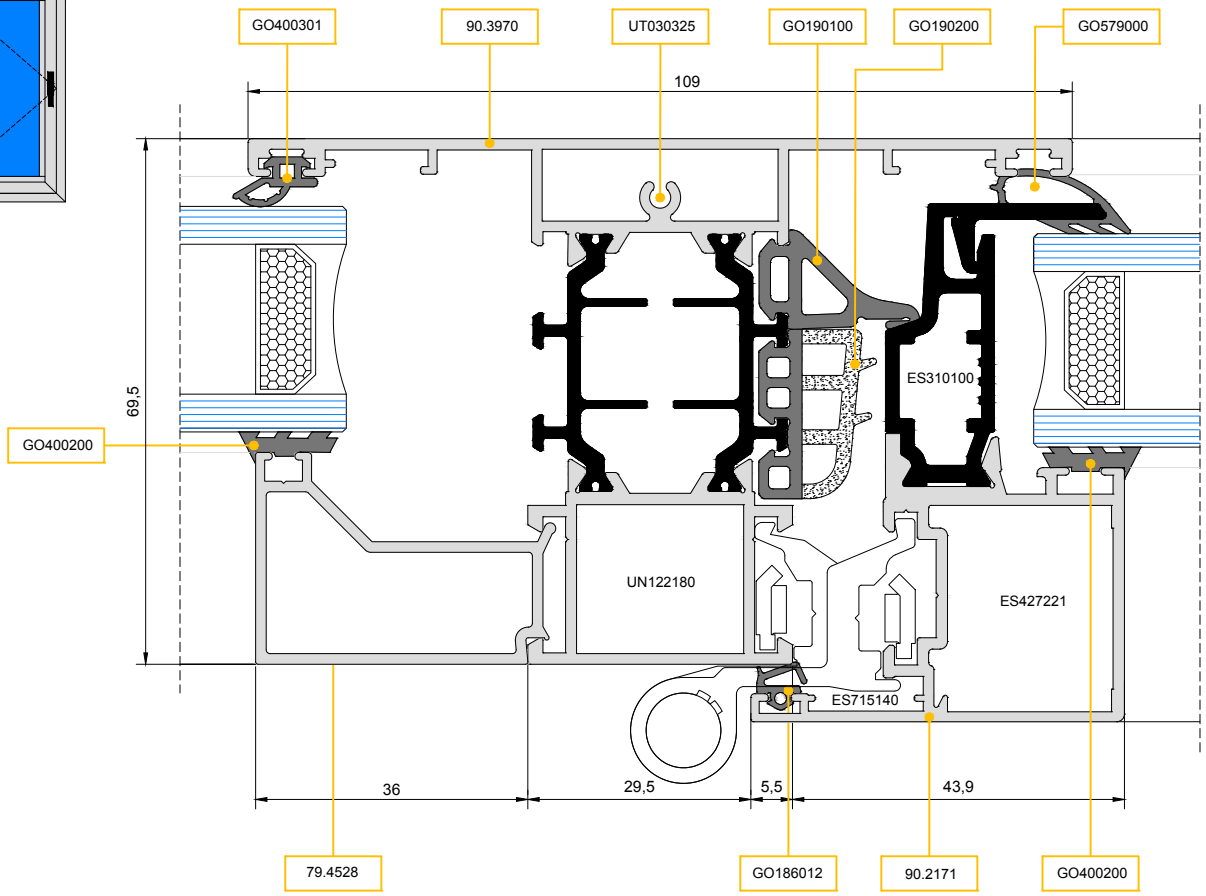

A-A'

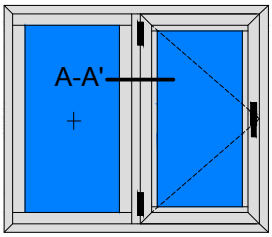

90.1160
ES707010
61,5
ES712041
ES310100
GO579000
GO190101
UT030325
60
GO400200
ES419120
ES319191
90.2160
GO186012
ES715140
19
5,5
65,5

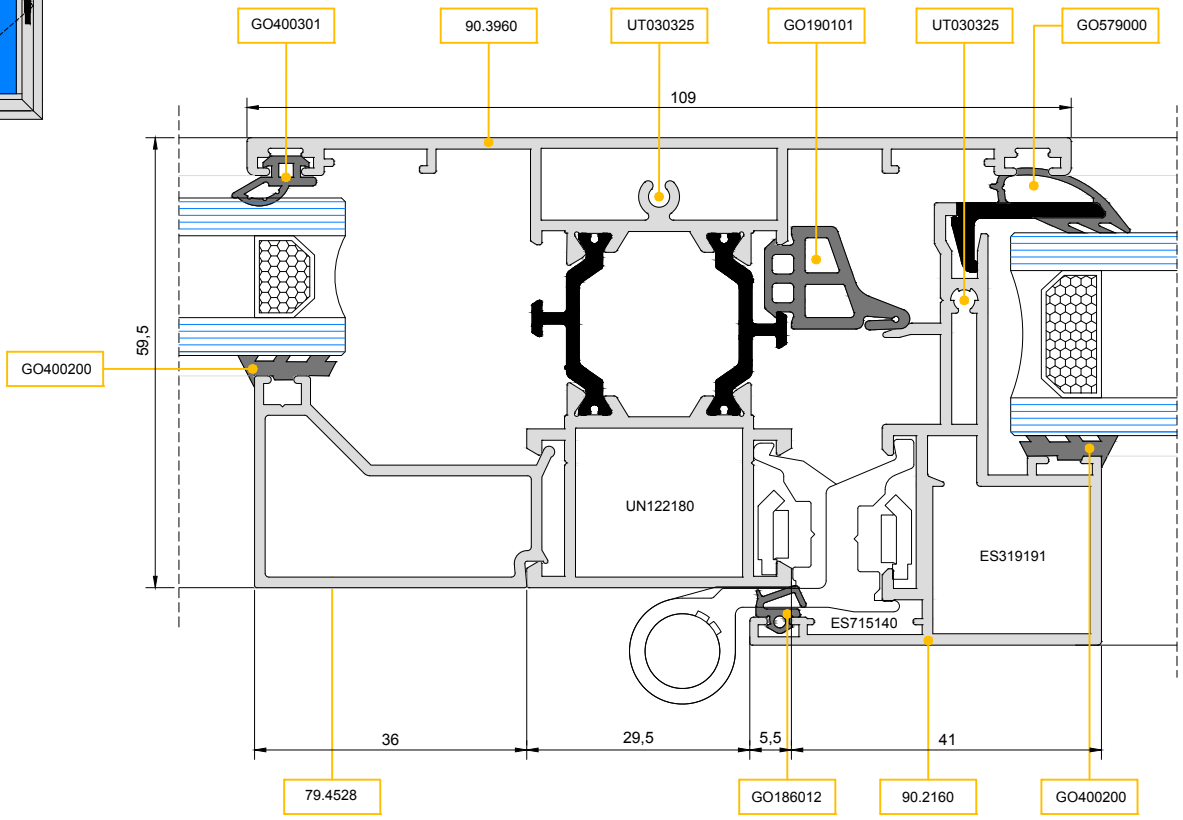

A-A'

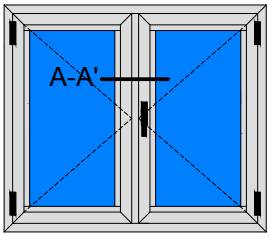

ES707010
90.1160
61,5
ES712041
ES310100
GO579000
UT030325
GO190101
60
GO400200
ES419120
90.2160
ES319191
GO186012
ES715140
46,5
19

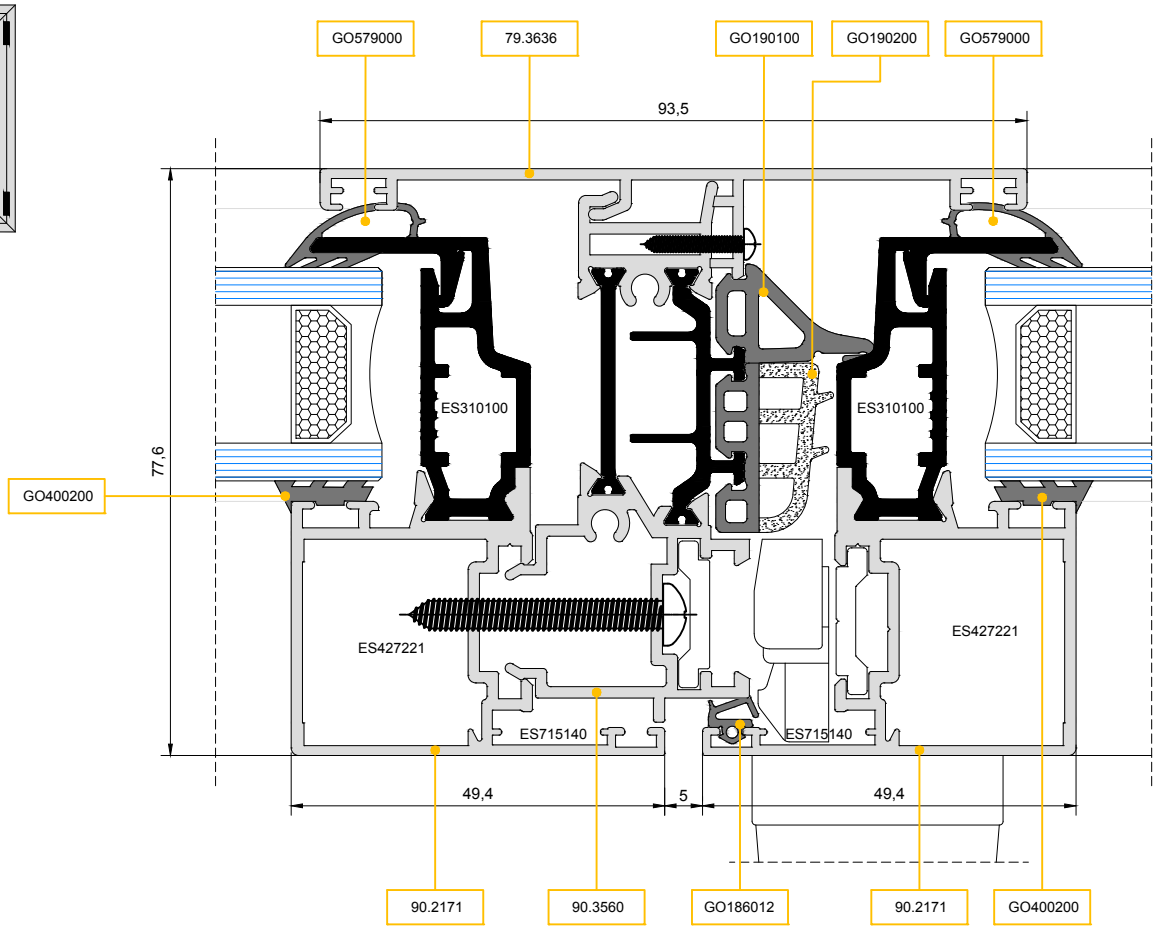

A-A'

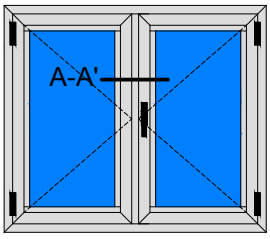

GO400301
90.3970
UT030325
GO190100
GO190200
GO579000
109
69,5
GO400200
ES310100
UN122180
ES427221
ES715140
36
29,5
5,5
43,9
79.4528
GO186012
90.2171
GO400200

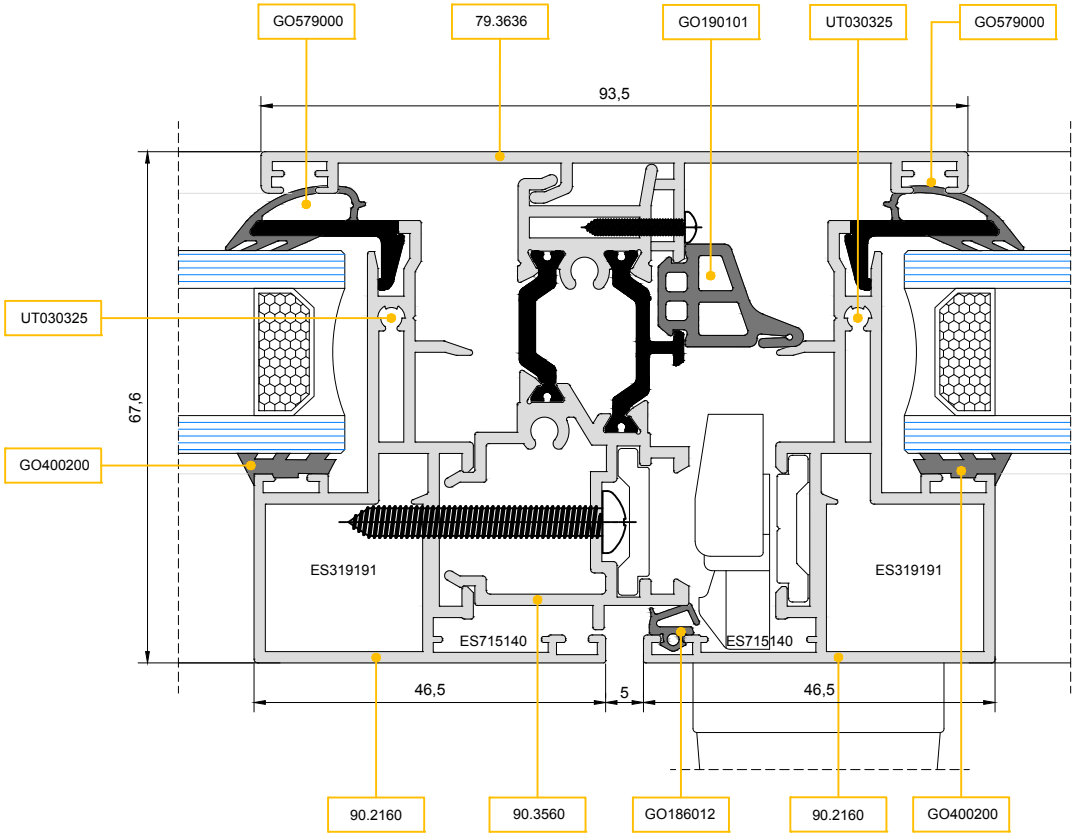

A-A'

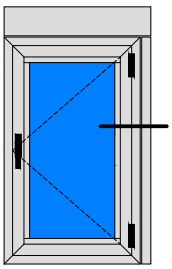

GO400301
90.3960
UT030325
GO190101
UT030325
GO579000
109
59,5
GO400200
UN122180
ES319191
ES715140
36
29,5
5,5
41
79.4528
GO186012
90.2160
GO400200

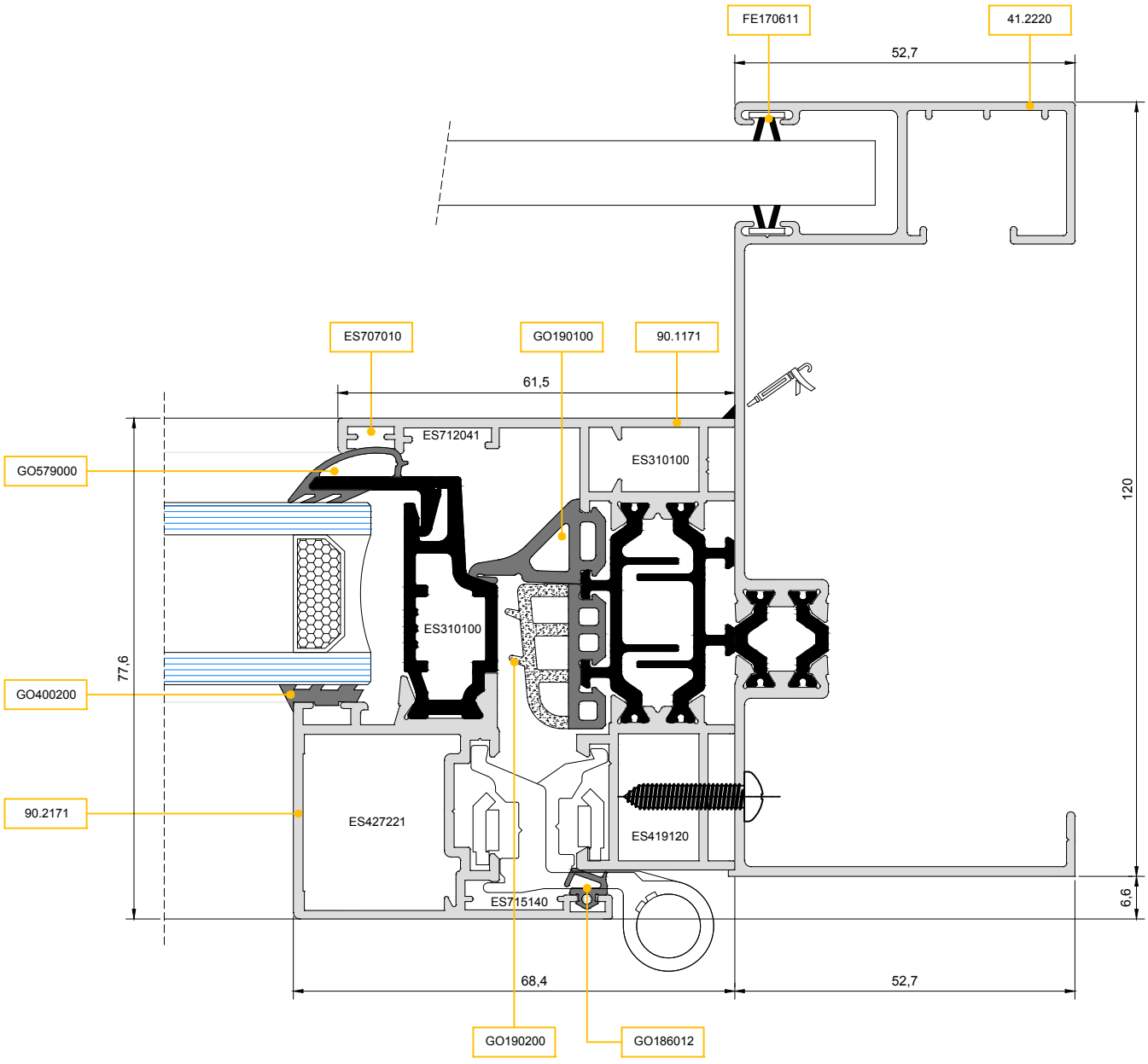

A-A'

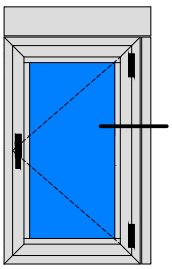

GO579000
79.3636
GO190100
GO190200
GO579000
93,5
77,6
GO400200
ES310100
ES310100
ES427221
ES427221
ES715140
ES715140
49,4
5
49,4
90.2171
90.3560
GO186012
90.2171
GO400200

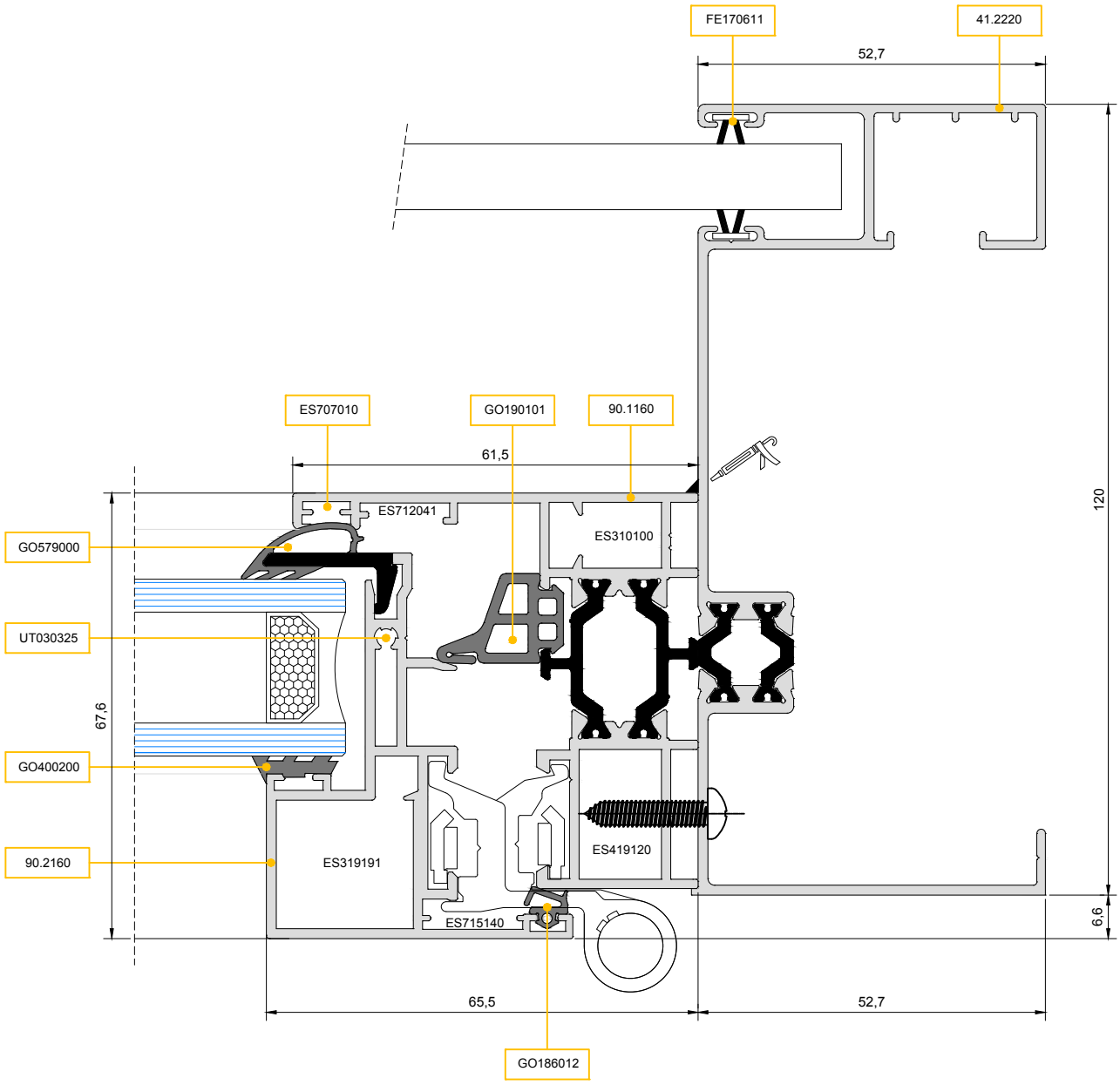

A-A'


GO579000
79.3636
GO190101
UT030325
GO579000
93,5
UT030325
67,6
GO400200
ES319191
ES319191
ES715140
ES715140
46,5
5
46,5
90.2160
90.3560
GO186012
90.2160
GO400200


A-A'


FE170611
41.2220
52,7
ES707010
GO190100
90.1171
61,5
ES712041
ES310100
GO579000
ES310100
120
77,6
GO400200
90.2171
ES427221
ES419120
ES715140
6,6
68,4
52,7
GO190200
GO186012

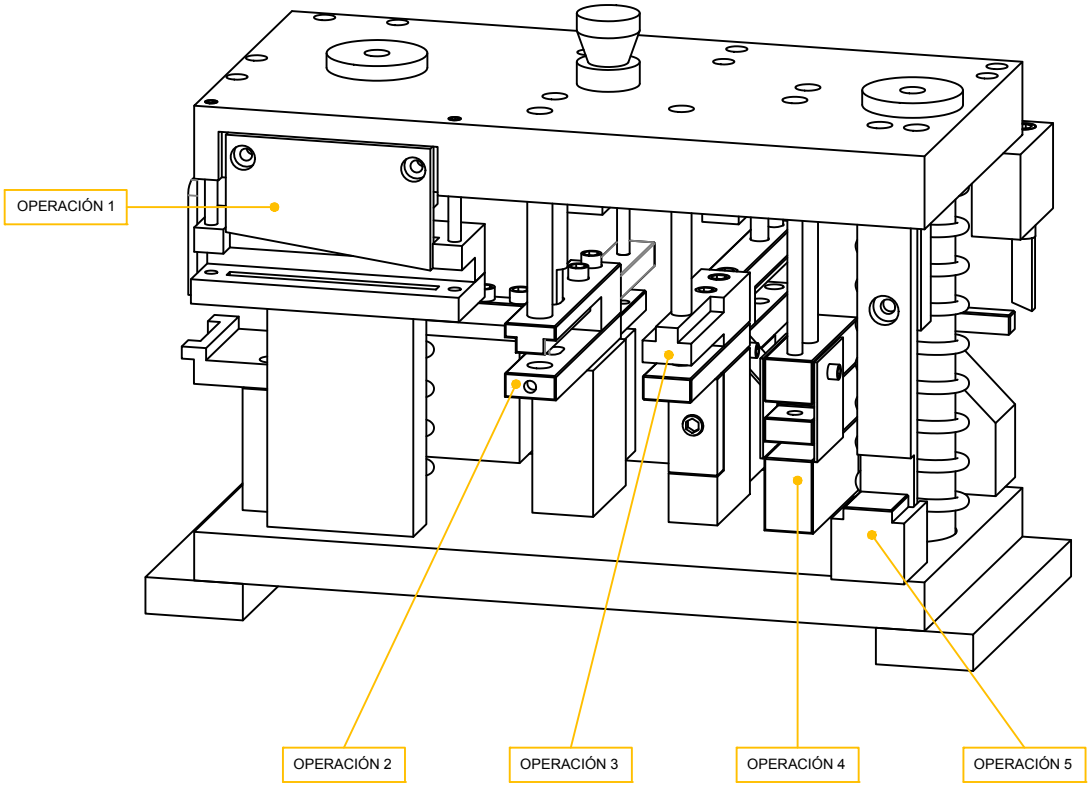

A-A'

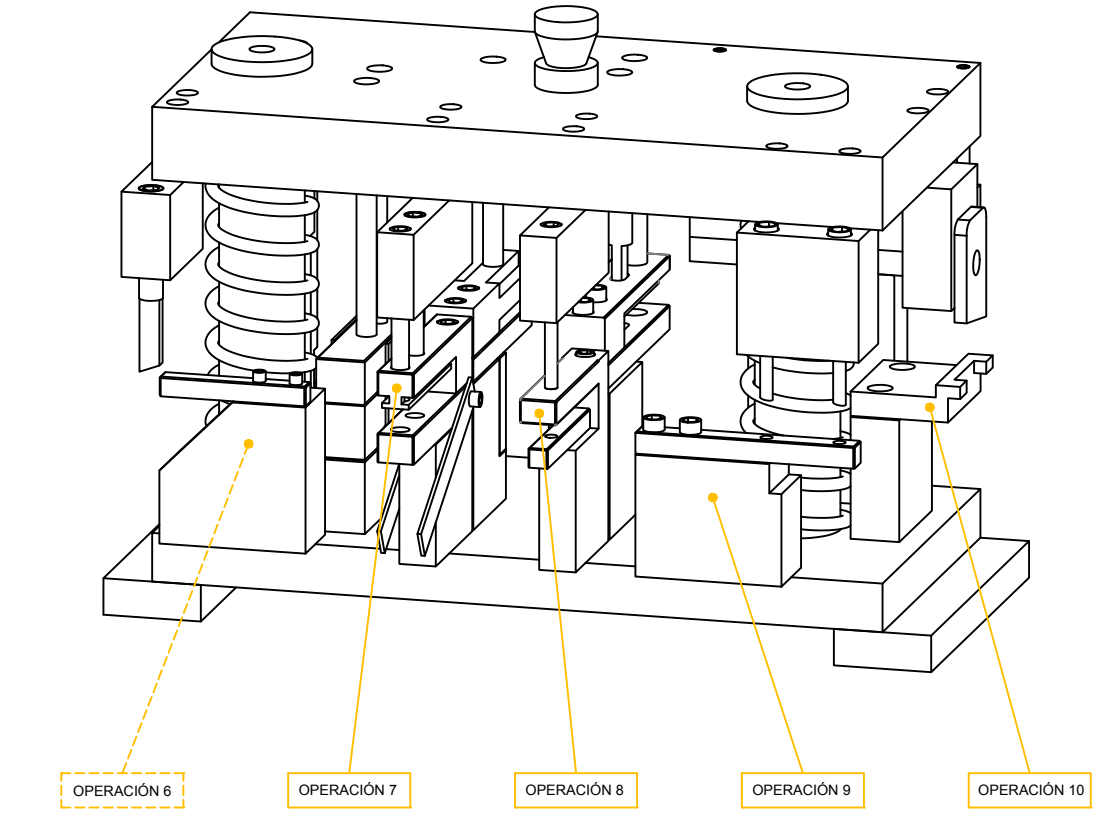

FE170611
41.2220
52,7
ES707010
GO190101
90.1160
61,5
ES712041
ES310100
GO579000
UT030325
GO400200
90.2160
67,6
ES319191
ES419120
ES715140
120
6,6
65,5
52,7
GO186012



MANUAL DE TROQUEL

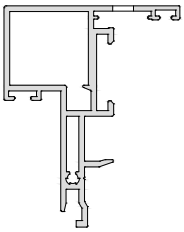
MATRIZ PRACTICABLE C.EU RENOVA PR.40-45 / PR.RPT.45-55-65 / PR RPT 60-70 HO

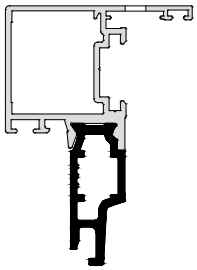


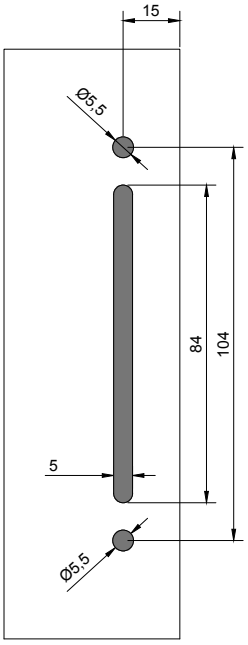


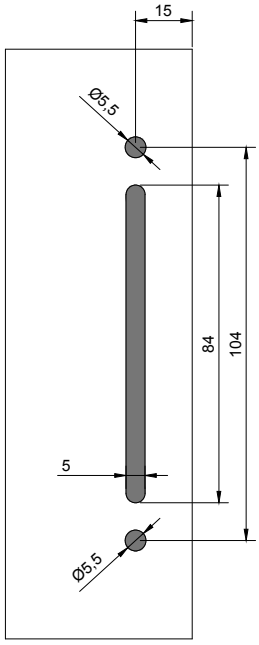
(NO SE UTILIZA EN ESTE SISTEMA)

OPERACIÓN 1

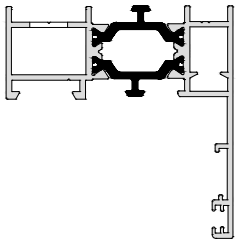


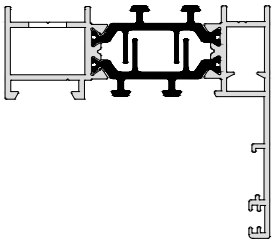


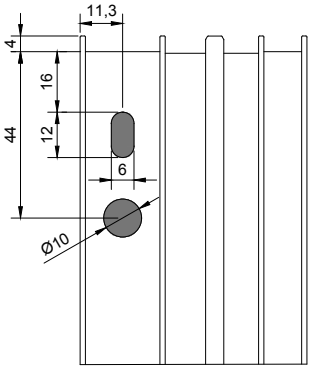


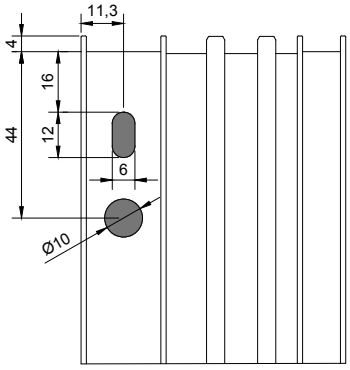


OPERACIÓN 2

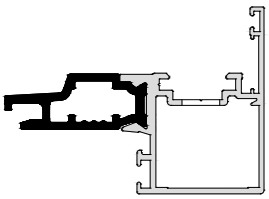


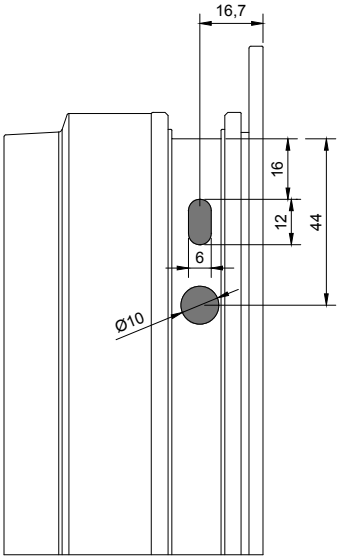




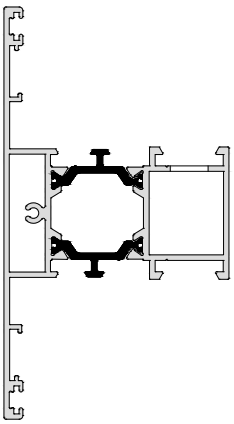


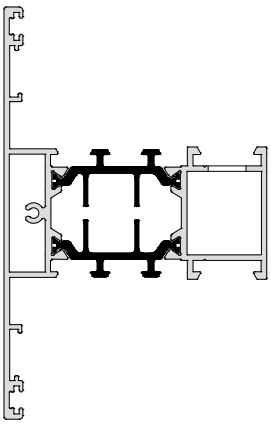
OPERACIÓN 2

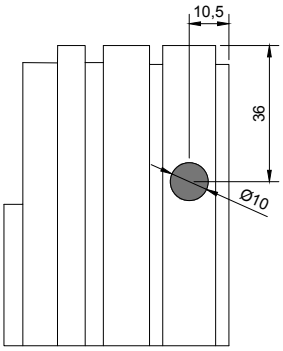


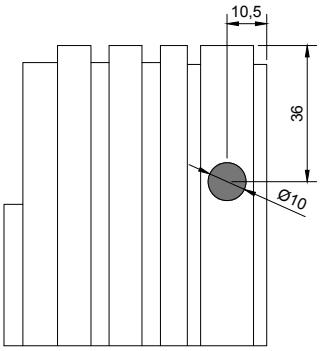


OPERACIÓN 3

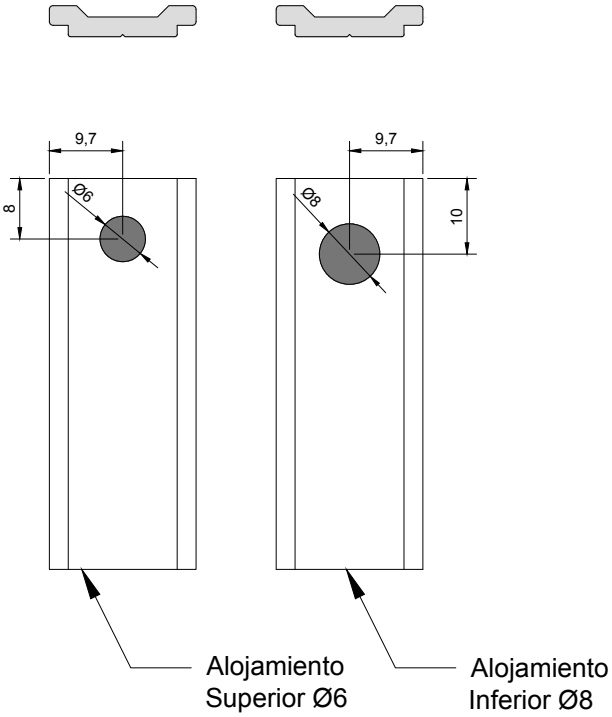




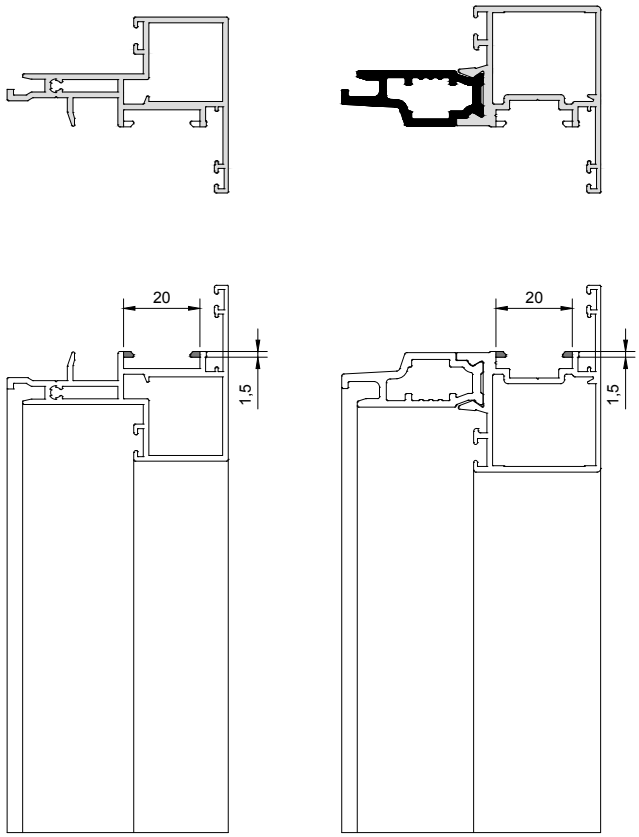




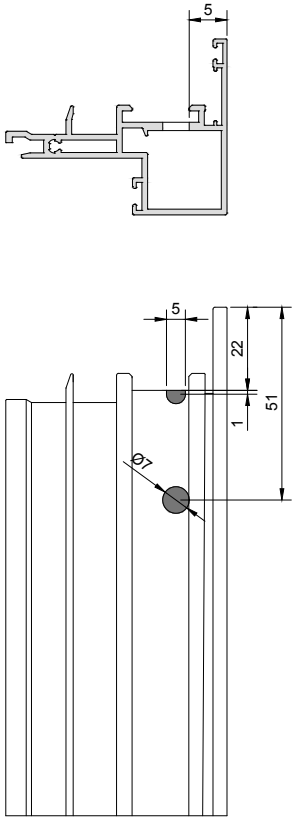
OPERACIÓN 4



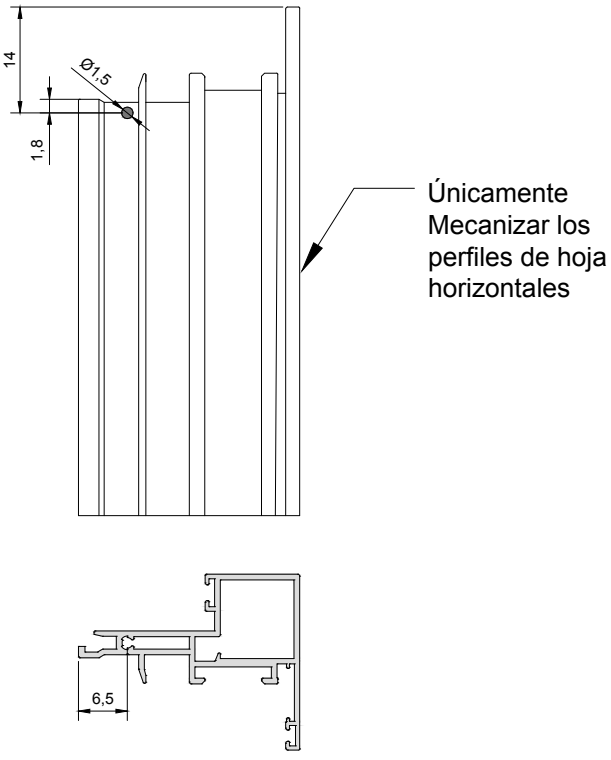
OPERACIÓN 5



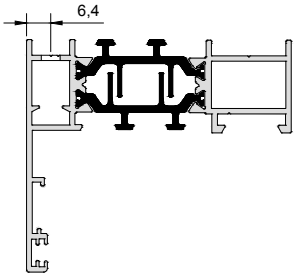
OPERACIÓN 7

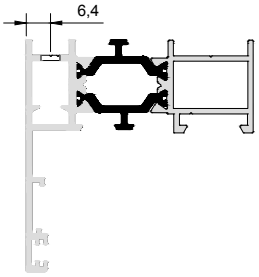


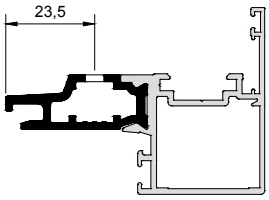
OPERACIÓN 8

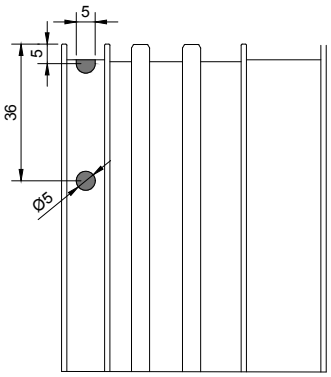


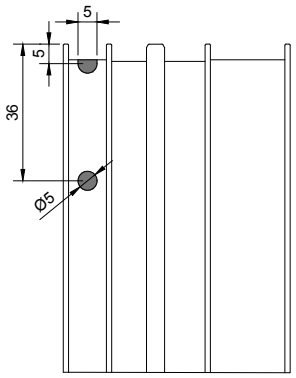
OPERACIÓN 9

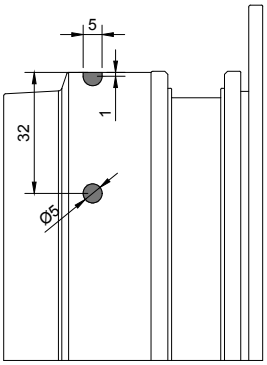




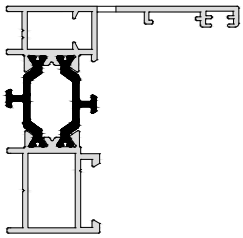


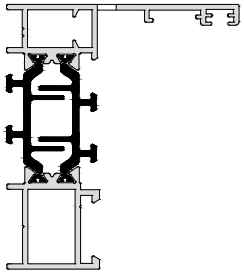


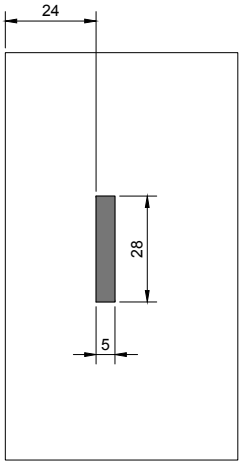


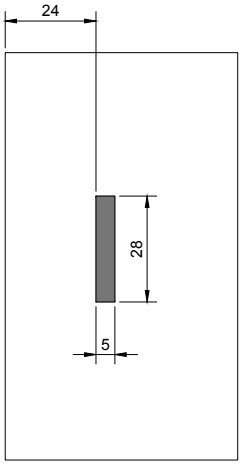


OPERACIÓN 10

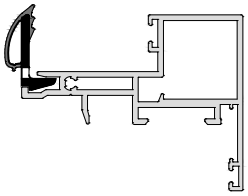


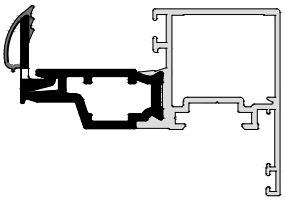


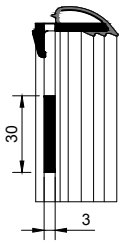


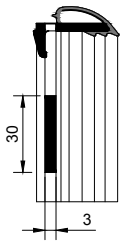


Opción 1

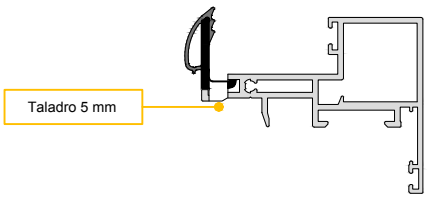


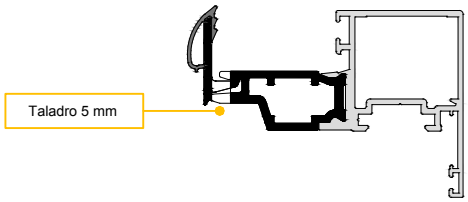






Opción 2





IMPORTANTE:
Para un buen funcionamiento de los desagües es imprescindible que los ingletes de la hoja estén bien sellados, también es importante que los junquillos de la hoja en los ingletes la junta este siliconada.
Los mecanizados para los desagües se realizarán en la parte inferior a 100 mm de cada canto, al mismo tiempo en la parte superior en el centro se realizará otro igual para facilitar la circulación de aire y facilitar el desagüe.

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

