

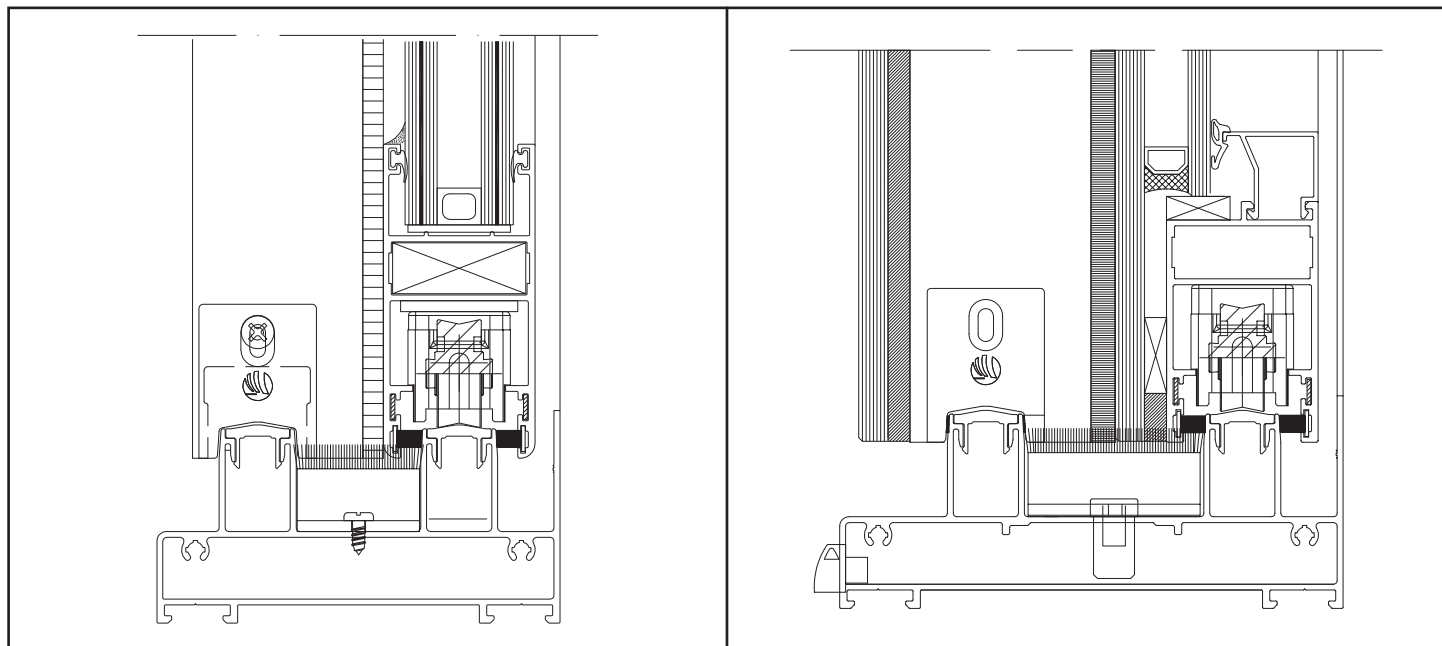
Hydro

Línea HA 110
Catálogo de perfiles

Sistemas residenciales



Índice general



Contenido	HA110 Página	HA110 Visión Página
Notas generales	03	03
Especificaciones técnicas	05	61
Límites de utilización estática	06	-
Herramental necesario	08	08
Índice de perfiles	09	62
Perfiles (escala 1:1)	12	64
Accesorios	22	69
Guarniciones	27	71
Selección de Contravidrios	-	72
Detalles Constructivos	28	73
Mecanizados	41	-
Medidas de corte	51	79
Asistencia Técnica		83

Notas generales

Peso de los perfiles:

El peso indicado es teórico y podrá variar en función de las tolerancias de espesor y dimensionales de extrusión.

Dimensiones de los perfiles:

Las dimensiones indicadas son teóricas y podrán variar en función de las tolerancias dimensionales de extrusión.

Medidas de cortes:

Son indicativas y deberán ser verificadas antes de ser aplicadas en los perfiles.

Prototipo:

Se aconseja en los primeros trabajos o antes de construir una cantidad importante de aberturas, la elaboración de un prototipo en dimensión real.

Longitud de las barras:

La longitud comercial de los perfiles de esta serie es de 6020 mm., excepto cuando se indica lo contrario.

Medidas de referencia:

Las medidas A y H indicadas en el presente catálogo, están referidas a la abertura. Debe preverse siempre un huelgo entre vano y abertura para compensar posibles desplomes y para lograr un eficiente sellado con silicona.

Puesta en obra:

La representación de la puesta en obra es sólo indicativa, una sugerencia de cómo puede resolverse en forma simple y efectiva, esta particular problemática de la carpintería.

RECOMENDAMOS ENFATICAMENTE EL USO DEL PREMARCO.

Si bien los detalles técnicos de carpintería muestran la colocación de vidrios con burletes, queda a consideración del fabricante el uso de sellador en reemplazo de los mismos.

Todos los perfiles de Hydro están certificados por IRAM y la Secretaría de Comercio de la Nación para la comercialización de los mismos. Cumpliendo con lo especificado en el reglamento técnico de perfiles de aluminio.



Todas las secciones, conjuntos, ensambles, mecanizados y formas de montajes que se muestran en los catálogos de HYDRO EXTRUSION ARGENTINA, corresponden al estado actual de la técnica, han sido definidos con cuidado y competencia, y significan un servicio para el fabricante, aportando, sin compromisos, propuestas y sugerencias. El fabricante debe verificar, en cada caso, si las propuestas corresponden o son aplicables a los casos que se le presenten, ya que las múltiples posibilidades que se encuentran en la práctica no pueden estar todas representadas en un catálogo.

Los diseños de los perfiles, accesorios y guarniciones indicados en el presente catálogo están registrados. Todos los datos mencionados en el presente catálogo son indicativos y no comprometen a HYDRO EXTRUSION ARGENTINA.

En ningún caso HYDRO EXTRUSION ARGENTINA se hará responsable por las deficiencias constructivas de las aberturas fabricadas con sus perfiles.

HYDRO EXTRUSION ARGENTINA se reserva el derecho de realizar las modificaciones que considere necesarias con el fin de mejorar sus productos.

El material ilustrado en el presente catálogo es de propiedad exclusiva de HYDRO EXTRUSION ARGENTINA, y está prohibida su reproducción, total ó parcial, sin su expresa autorización.

Línea HA 110

Especificaciones técnicas

Tolerancias dimensionales y espesores:

De acuerdo a norma IRAM 699.

Principales dimensiones:

- **Marcos:** 110 mm en dos guías, 165 mm en tres guías.
- **Hojas:** 41.4 mm.

Vidriado:

- Alojamiento para Doble Vidriado Hermético de hasta 32 mm, para vidrio simple de hasta 14 mm.

Guarniciones:

- En E.P.D.M.

Herrajes y Accesorios:

- Especialmente diseñados, realizados en poliamida, aluminio, zamak y/o acero inoxidable.

Características básicas del sistema:

- Marco armado en recto coplanar en todo su perímetro.
- Hoja armada a 45° coplanar en todo su perímetro.

Limitaciones:

Peso máximo por hoja:

- **Corrediza:** hasta 220 kg. con rodamientos Pabose, hasta 280 kg.
 - **Alzante:** hasta 150 kg. Versión HA 110 XL, hasta 250 kg.
- En ambos casos consultar al departamento de Asistencia Técnica de HYDRO EXTRUSION ARGENTINA.

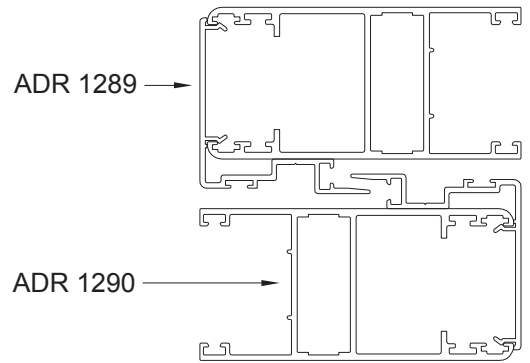
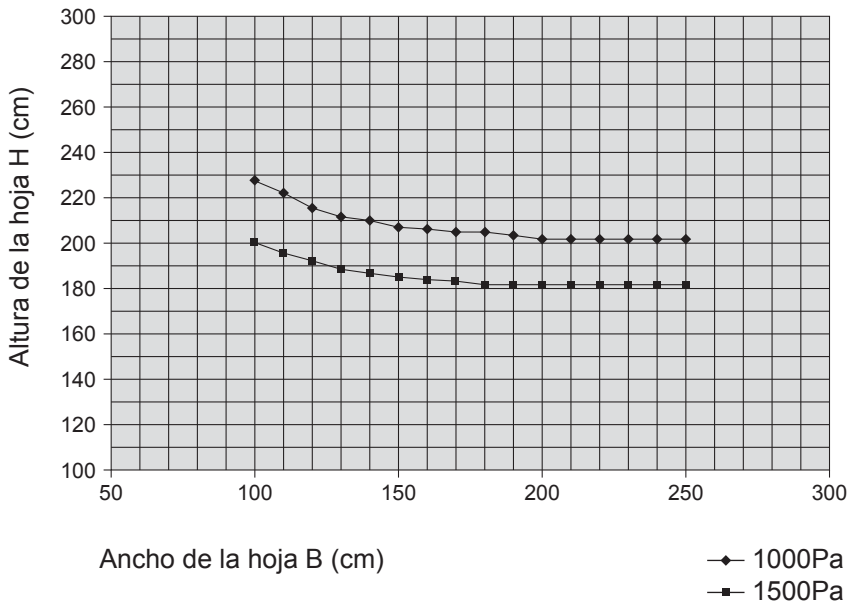
Tipologías:

El sistema permite la realización de:

- Ventanas corredizas de 2, 3, 4 y 6 hojas.
- Puertas corredizas de 2, 3, 4 y 6 hojas, con posibilidad de agregar refuerzo estático para grandes dimensiones.
- Como opcional, mediante la utilización del accesorio correspondiente, las hojas pueden tener el movimiento alzante, aumentando notablemente la hermeticidad y estanquidad debido al reemplazo de felpas por guarniciones en EPDM.

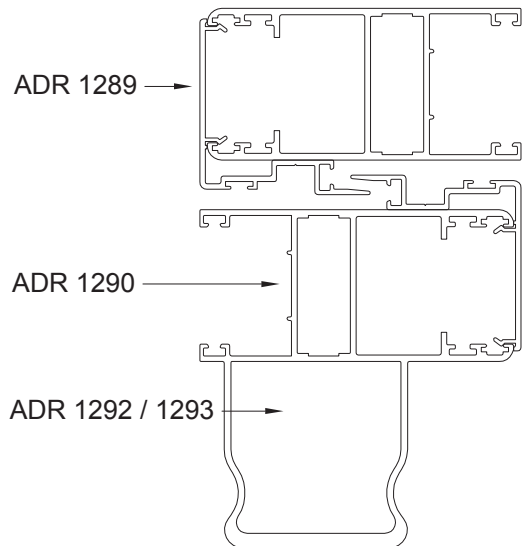
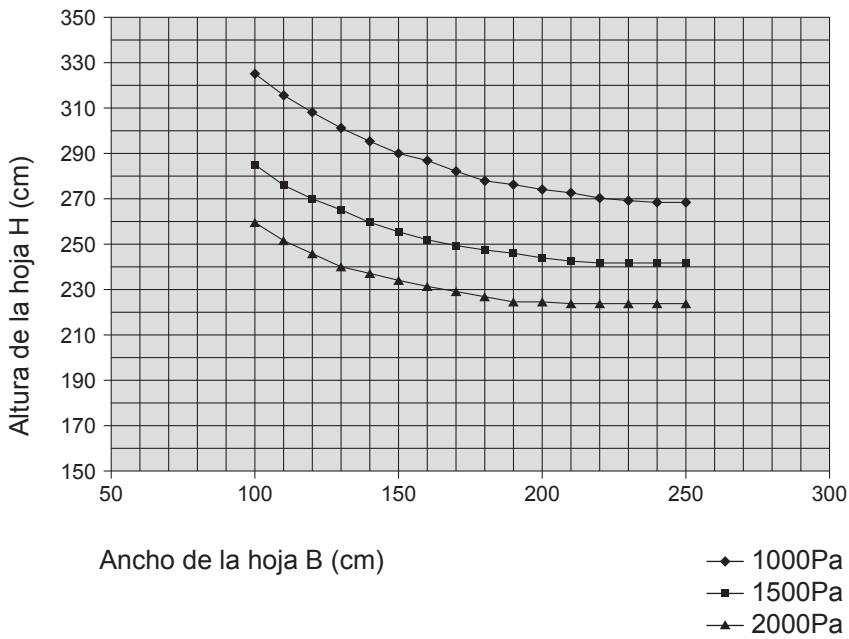
Límites de utilización estática

Límites de utilización estática - $J = 20,6 \text{ cm}^4$



(*) Ver nota en página 7.

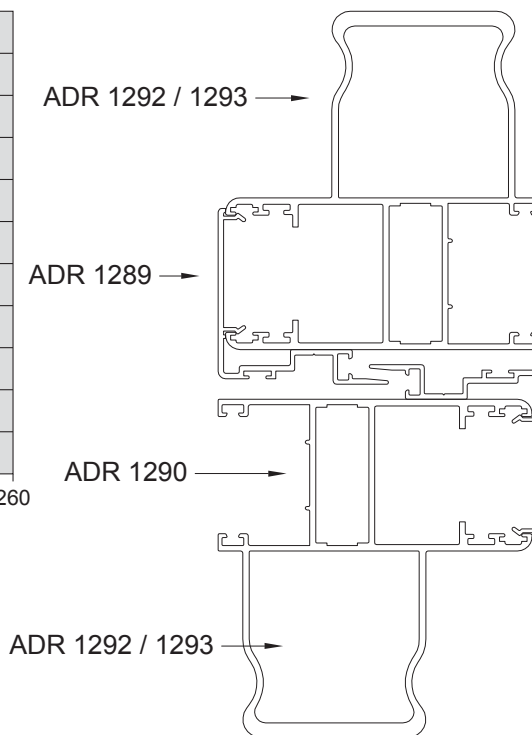
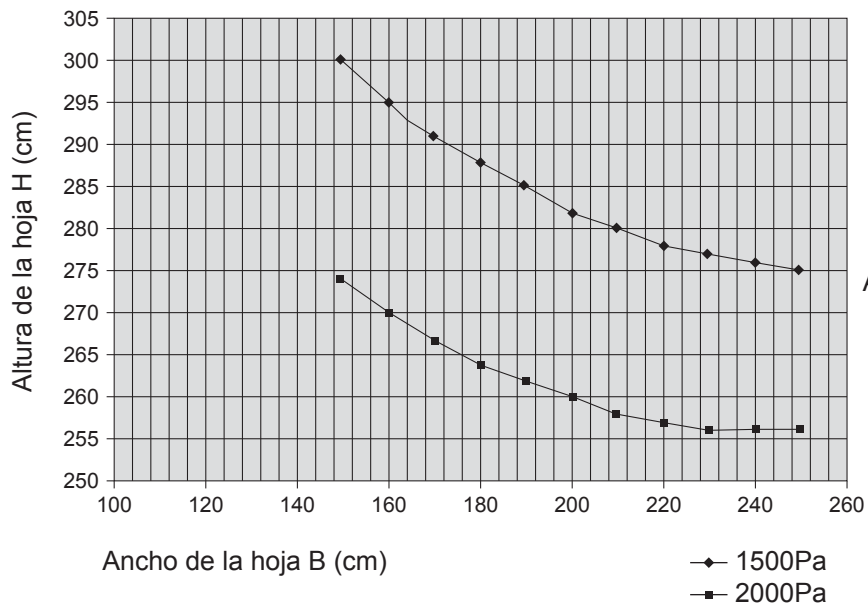
Límites de utilización estática - $J = 62,3 \text{ cm}^4$



(*) Ver nota en página 7.

Límites de utilización estática

Límites de utilización estática - $J = 103,9 \text{ cm}^4$

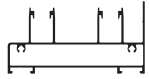
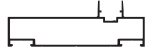
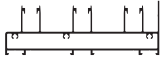






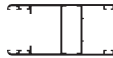



(*) Estos gráficos son orientativos, los responsables de la elaboración de la especificación y/o de la carpintería de la obra deberán verificar la selección de las distintas partes susceptibles de deformación debido a la presión del viento con personas idóneas en el cálculo estructural, que tomen en cuenta todas las características inherentes a la obra.

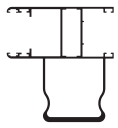
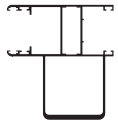



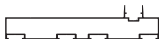





Herramental necesario

Código	Descripción
91005	Prensa base para sistema porta matrices Hydro Pack
91020	Matriz N1 HA110 / HA110 Visión - Armados y Desagotes - Hydro Pack
91021	Matriz N2 HA110 / HA110 Visión - Armados y Desagotes - Hydro Pack

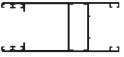
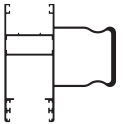




Índice de perfiles

Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.
ADR 1280		Umbral / Dintel de marco de dos guías	2,100
			12
ADR 1281		Jamba de marco de dos guías	1,371
			12
ADR 1282		Umbral / Dintel de marco de tres guías	3,380
			12
ADR 1283		Guía postiza para corrediza	0,181
			13
ADR 1284		Guía postiza para alzante	0,214
			13
ADR 1285		Suplemento encuentro 4 hojas	0,417
			21
ADR 1287		Hoja mosquitero	0,659
			13
ADR 1288		Tapa hoja mosquitero	0,190
			13
ADR 1289		Cruce de hojas Jxx = 5,8 cm ⁴ / Jyy = 1,5 cm ⁴	0,478
			13
ADR 1290		Hoja Jxx = 26,6 cm ⁴ / Jyy = 14,9 cm ⁴	1,311
			13
ADR 1291		Adaptador para vidrio simple Jxx = 1,1 cm ⁴ / Jyy = 0,9 cm ⁴	0,328
			14

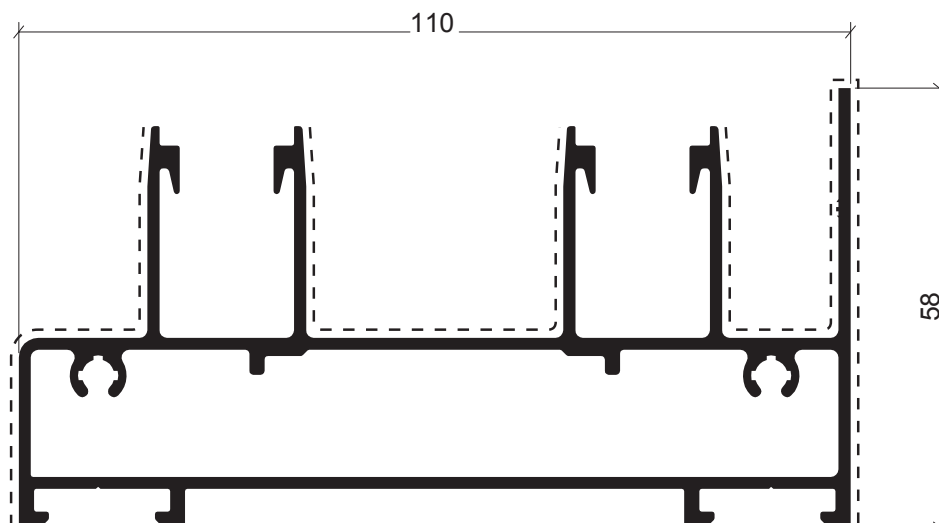
Índice de perfiles

Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.
ADR 1292		Parante de hoja reforzado curvo Jxx = 39,4 cm ⁴ / Jyy = 98,2 cm ⁴	2,322
			14
ADR 1293		Parante de hoja reforzado recto Jxx = 39,4 cm ⁴ / Jyy = 96,2 cm ⁴	2,288
			15
ADR 1295		Contravidrio para vidrio simple	0,284
			18
ADR 1297		Tapajuntas de enclipar	0,243
			18
ADR 1298		Tapajuntas de atornillar	0,312
			18
ADR 1299		Jamba marco de tres guías A	1,990
			16
ADR 1300		Jamba marco de tres guías B	1,990
			16
ADR 1301		Postizo mosquitero	0,159
			16
ADR 1302		Perfil de acople	0,619
			19
ADR 1303		Encuentro central 4 hojas	0,364
			21
ADR 1319		Marco paño fijo / batiente	1,493
			15

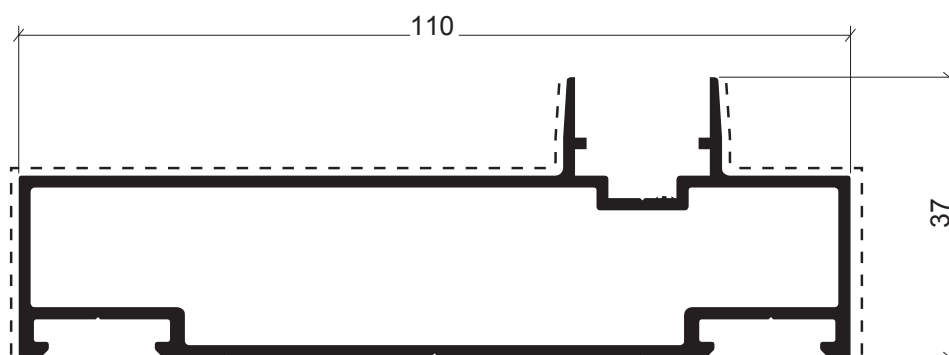
Índice de perfiles

Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.
ADR 1643		Hoja alzante	1,453
			17
ADR 1644		Parante central reforzado	2,470
			17
ADR 1645		Cruce central de hoja	0,502
			17
ADR 1655		Contravidrio recto	0,299
			18
ADR 1661		U refuerzo de umbral	0,363
			20
ADR 1676		Acople simple HA 110 - HA 62	0,626
			19

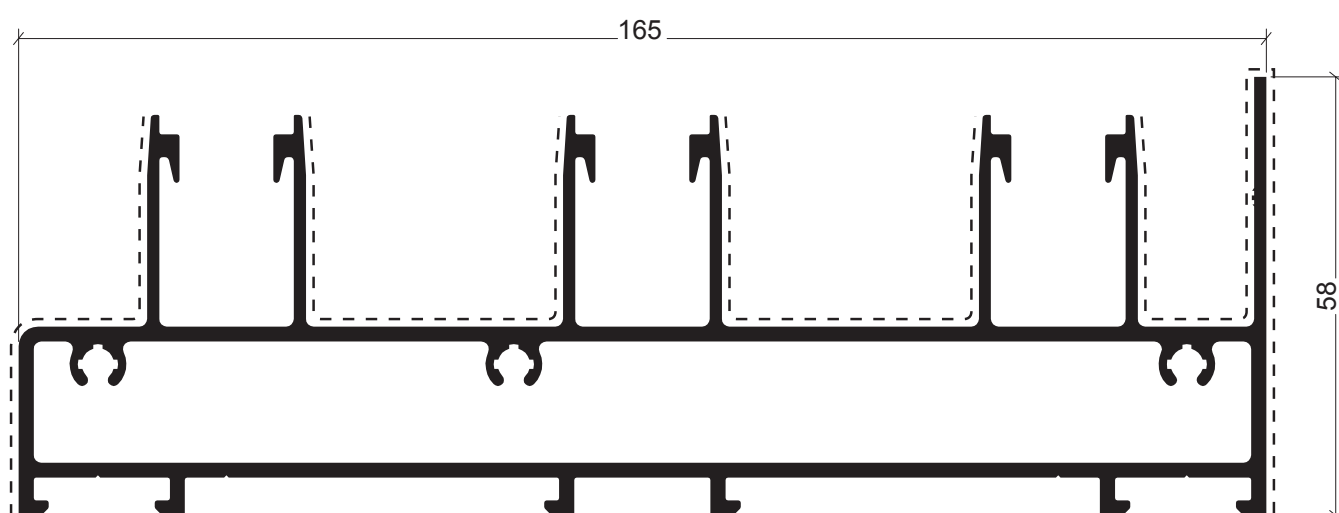
Perfiles (Escala 1:1)



ADR 1280 Umbral / Dintel marco de dos guías
2,100 kg/m



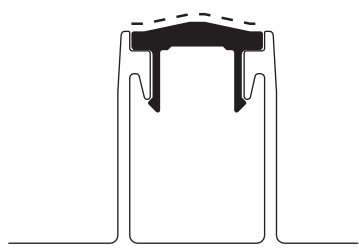
ADR 1281 Jamba marco de dos guías
1,371 kg/m - L = 5500 mm



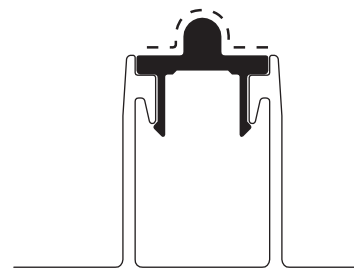
ADR 1282 Umbral / Dintel marco de tres guías
3,380 kg/m

----- Cara Vista

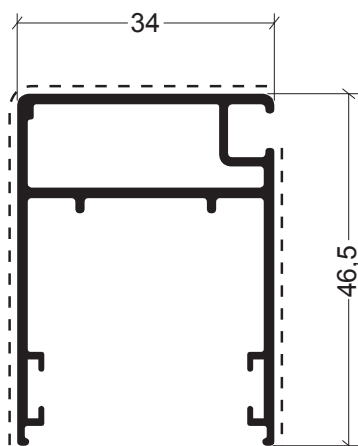
Perfiles (Escala 1:1)



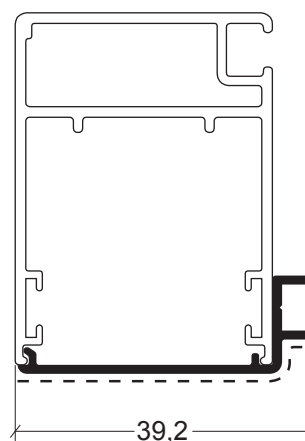
ADR 1283 Guía postiza para corrediza
0,181 kg/m



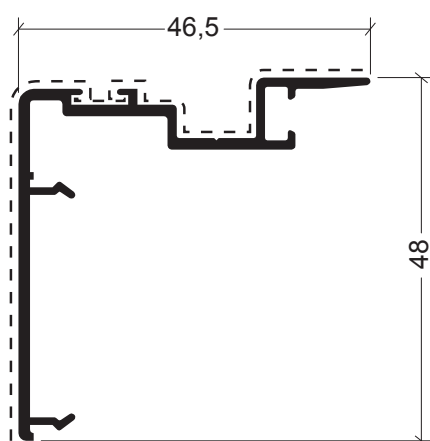
ADR 1284 Guía postiza para alzante
0,214 kg/m



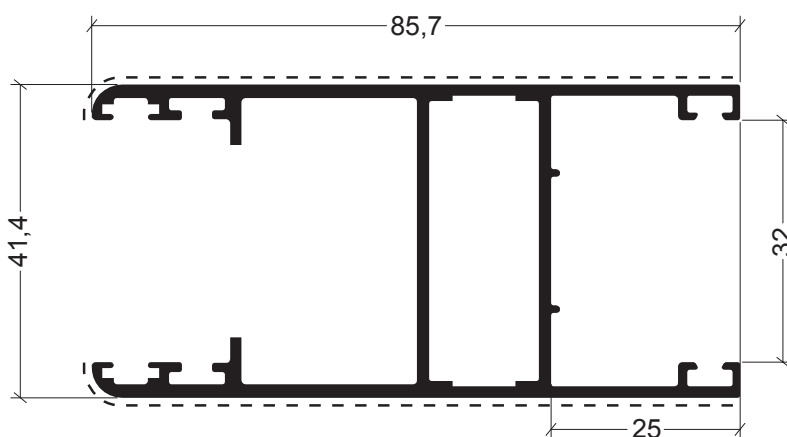
ADR 1287 Hoja mosquitero
0,716 kg/m



ADR 1288 Tapa hoja mosquitero
0,190 kg/m



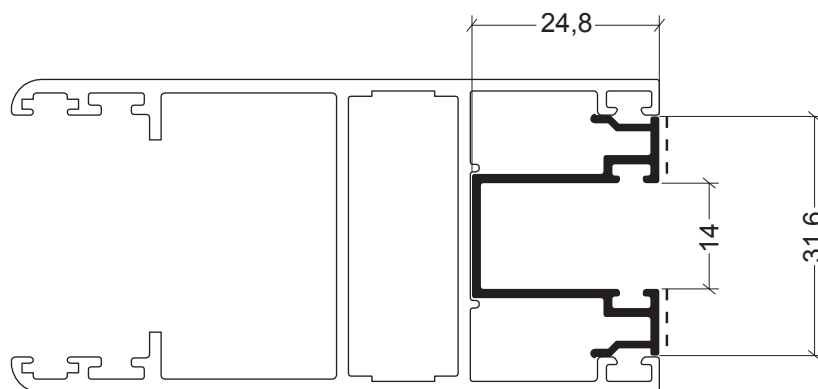
ADR 1289 Cruce de hojas
0,457 kg/m



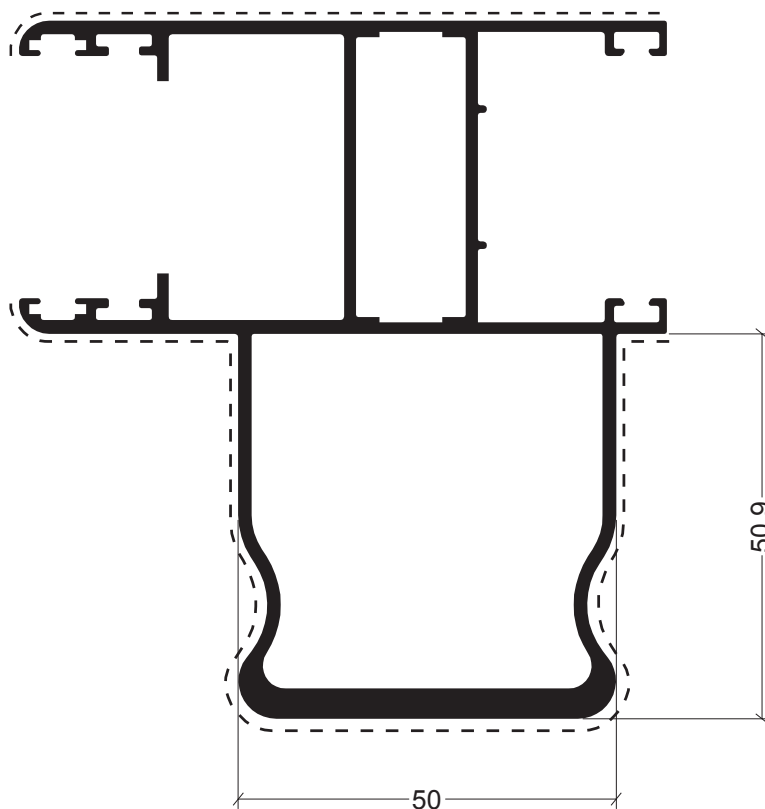
ADR 1290 Hoja
1,311 kg/m

--- Cara Vista

Perfiles (Escala 1:1)



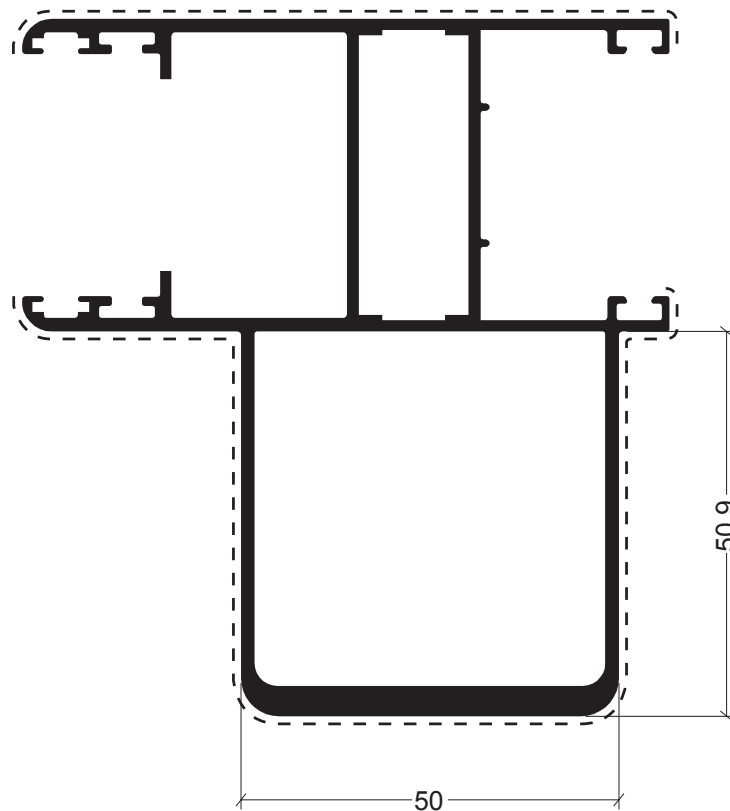
ADR 1291 Adaptador para vidrio simple
0,328 kg/m



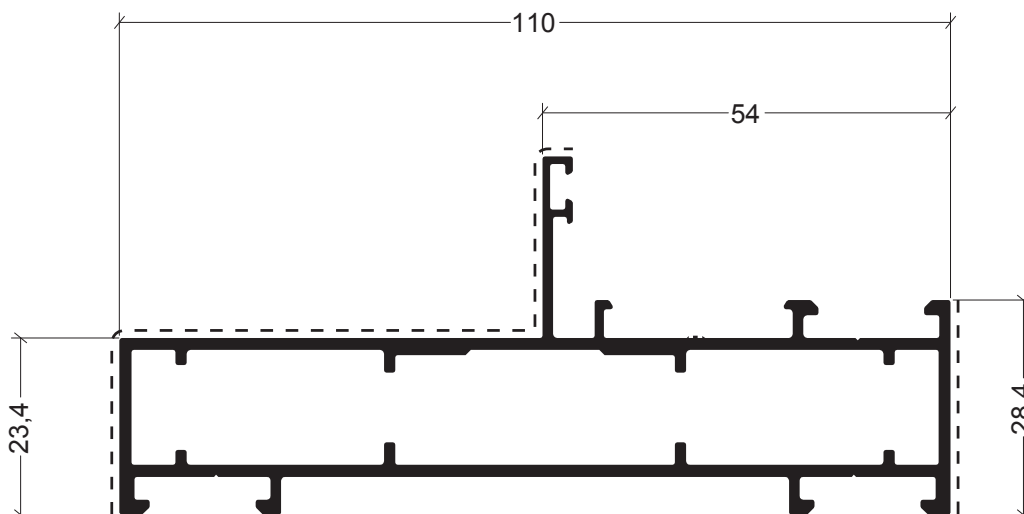
ADR 1292 Parante de hoja reforzado curvo
2,322 kg/m - L = 5500 mm.

----- Cara Vista

Perfiles (Escala 1:1)



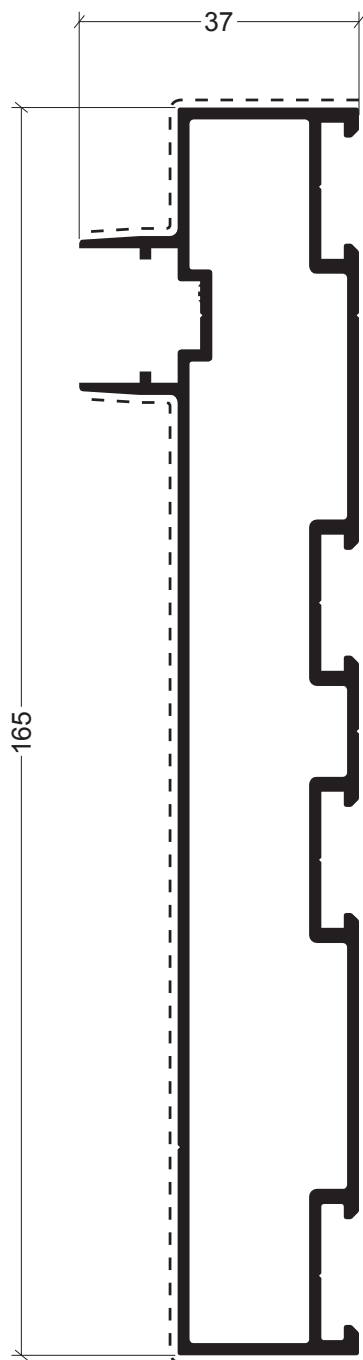
ADR 1293 Parante de hoja reforzado recto
2,288 kg/m - L = 5500 mm.



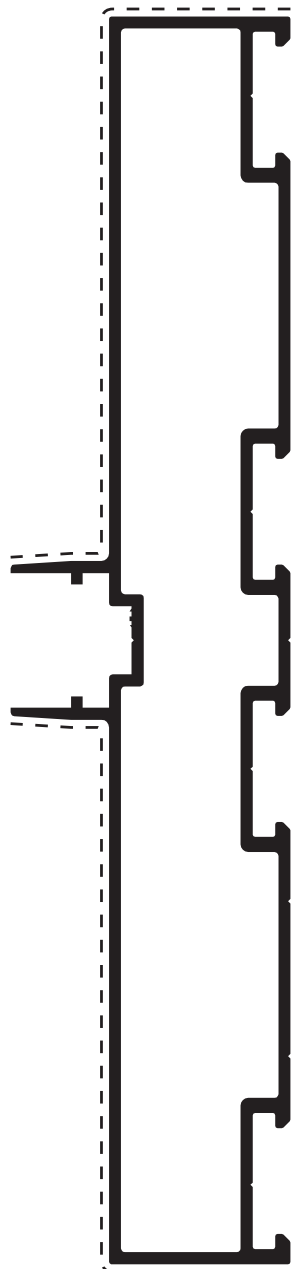
ADR 1319 Marco paño fijo / batiente
1,493 kg/m

----- Cara Vista

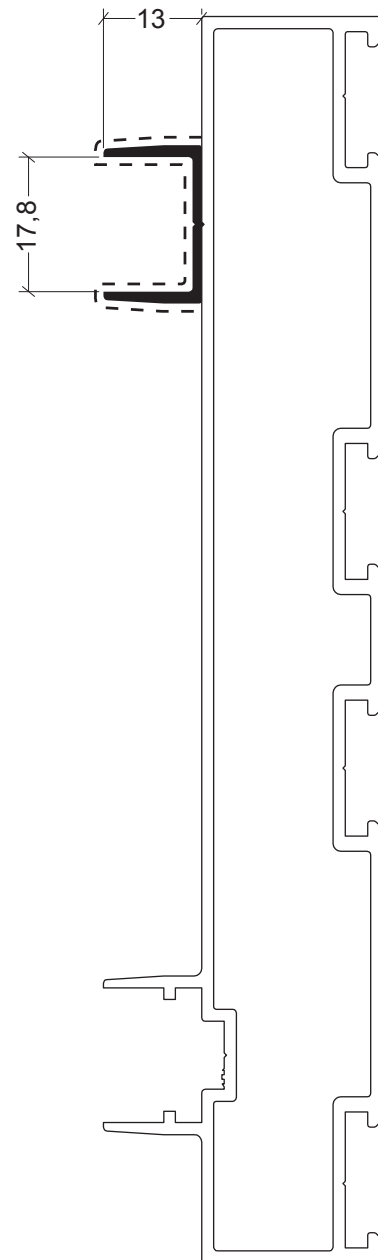
Perfiles (Escala 1:1)



ADR 1299 Jamba marco
de tres guías A
1,990 kg/m - L = 5500 mm.



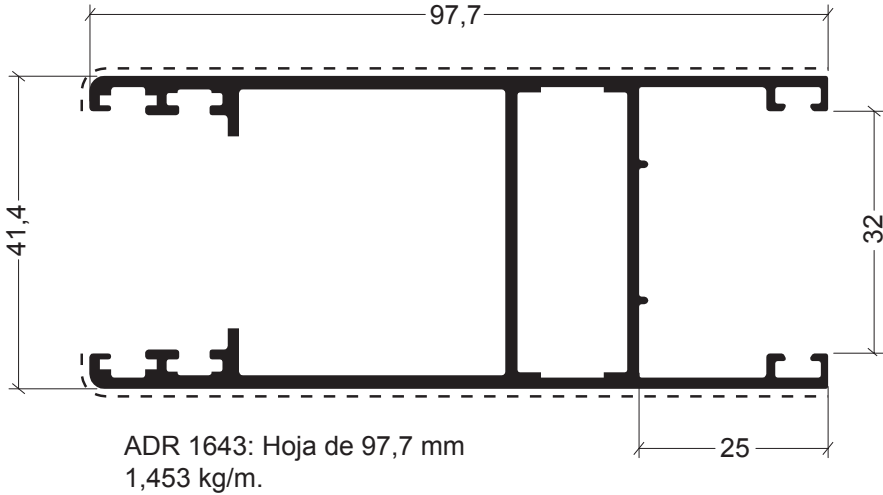
ADR 1300 Jamba marco
de tres guías B
1,990 kg/m - L = 5500 mm.



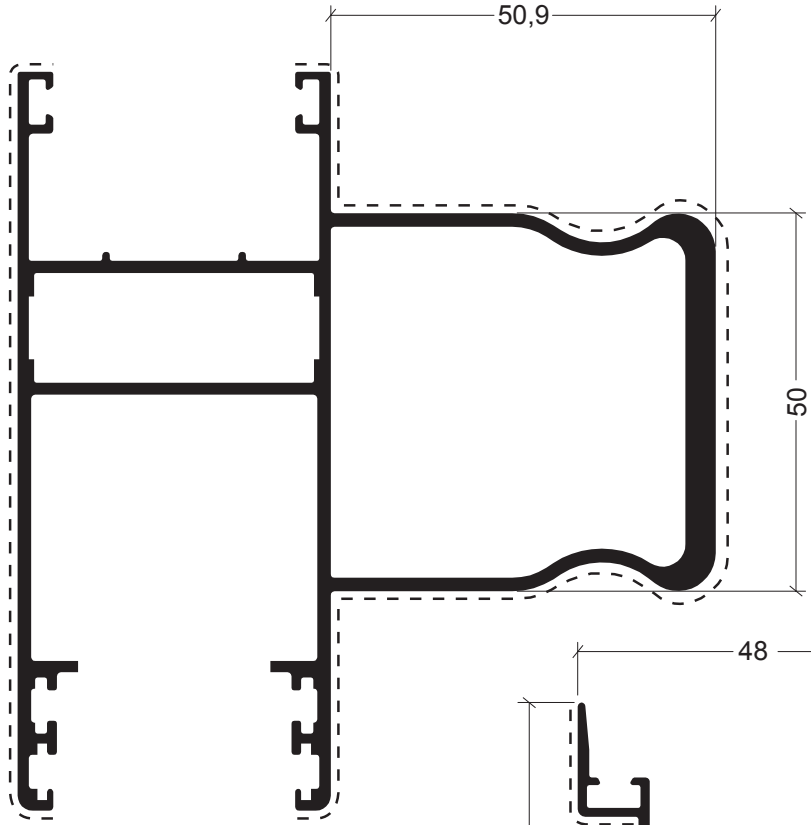
ADR 1301
Postizo mosquitero
0,159 kg/m

----- Cara Vista

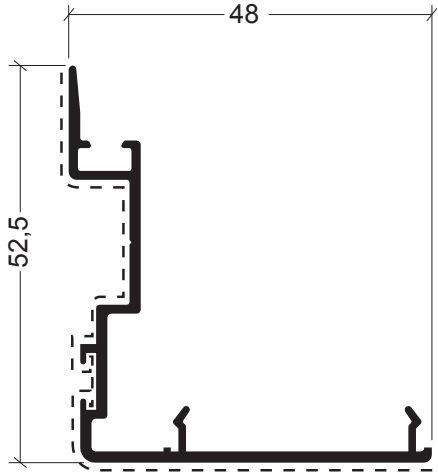
Perfiles (Escala 1:1)



ADR 1644:
Parante central
reforzado
2,470 kg/m.
L = 5500 mm.

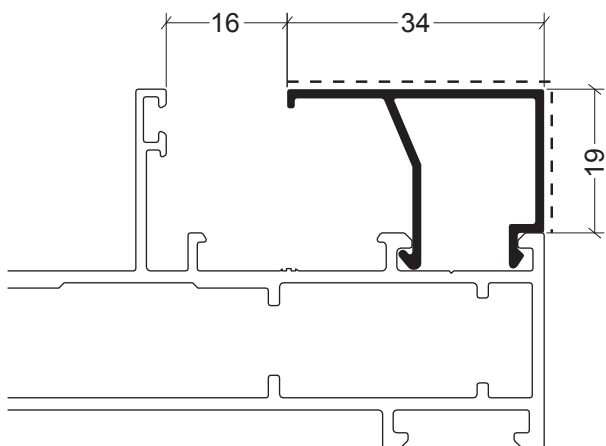


ADR 1645:
Cruce central de hoja
0,502 kg/m.

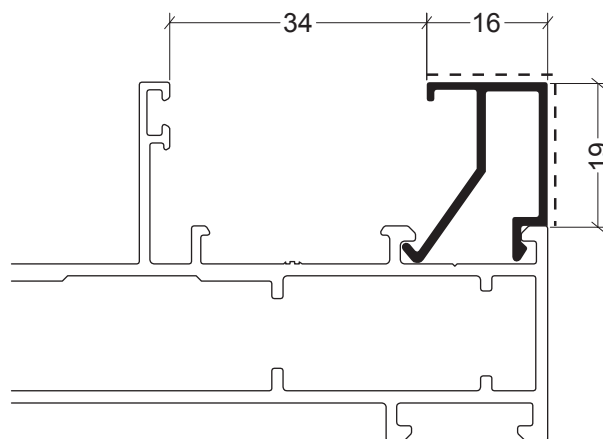


--- Cara Vista

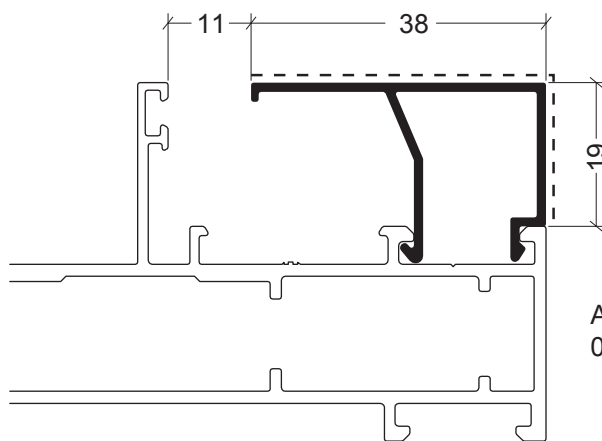
Perfiles (Escala 1:1)



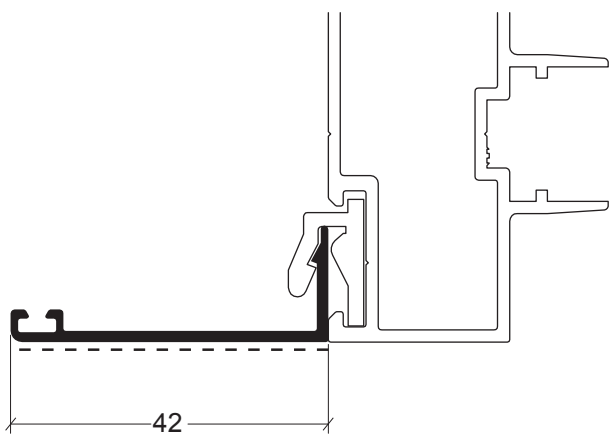
ADR 1295 Contravidrio para vidrio simple
0,284 kg/m



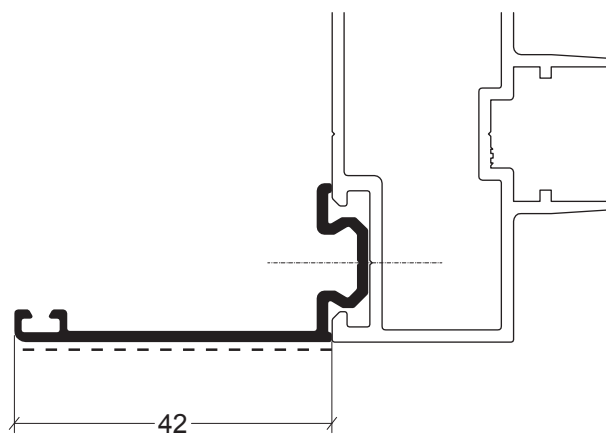
ADR 1163 Contravidrio para DVH
0,227 kg/m



ADR 1655 Contravidrio para VS
0,299 kg/m.



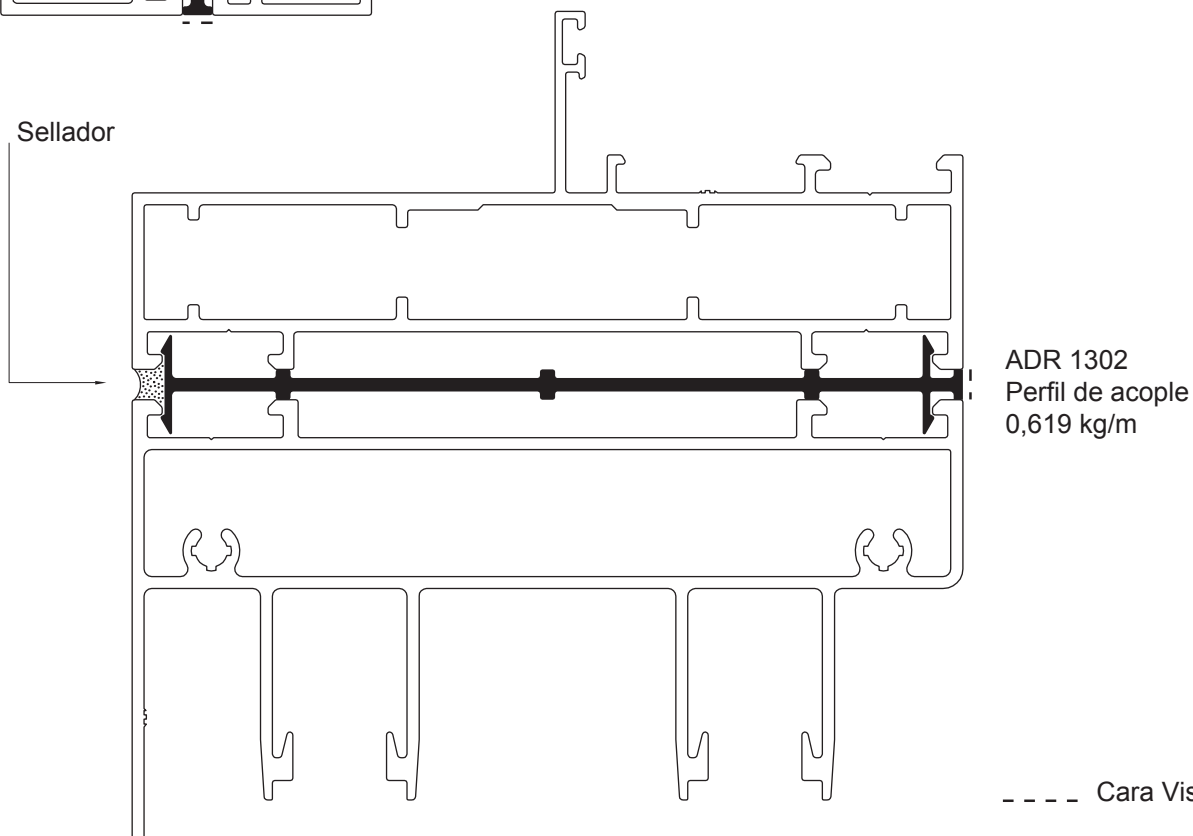
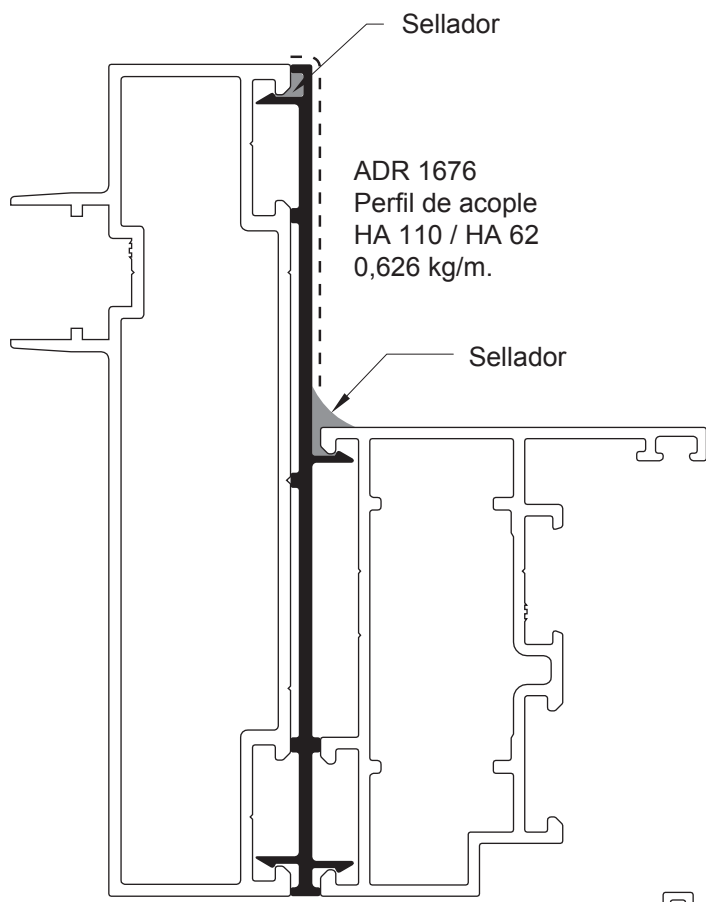
ADR 1297 Tapajuntas de enclapar
0,243 kg/m



ADR 1298 Tapajuntas de atornillar
0,312 kg/m

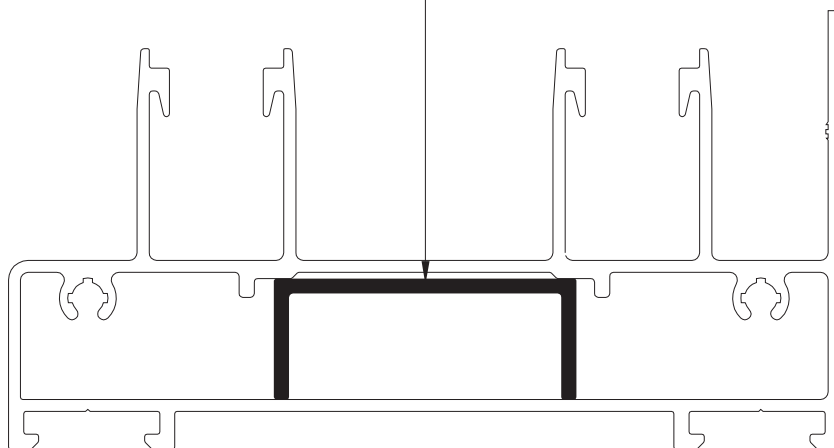
----- Cara Vista

Perfiles (Escala 1:1)

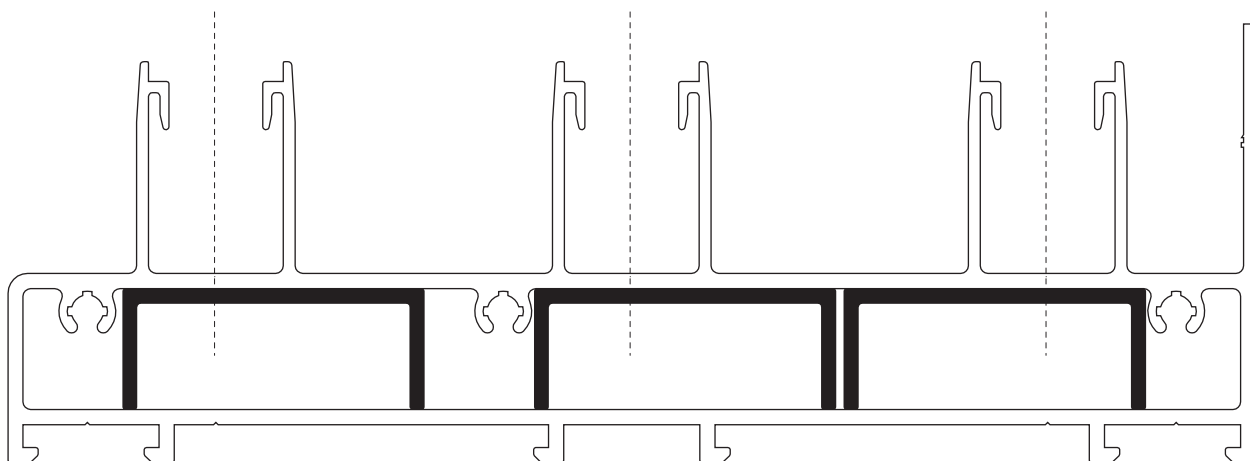


Perfiles (Escala 1:1)

ADR 1661: U de refuerzo umbral
0,363 kg/m.



Puntos recomendados de fijación.
Sellar antes de colocar la guía de rodamiento
ADR 1283 ó ADR 1284.

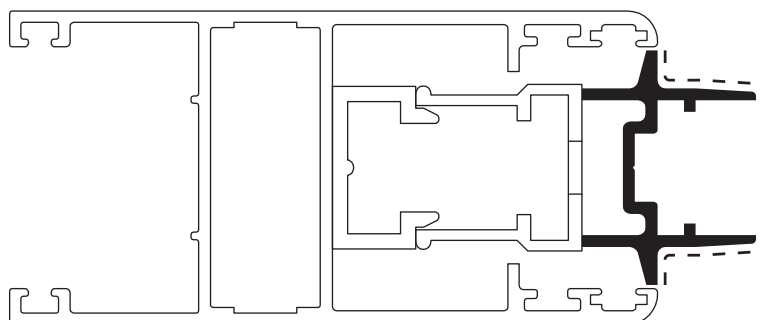


----- Cara Vista

Perfiles (Escala 1:1)

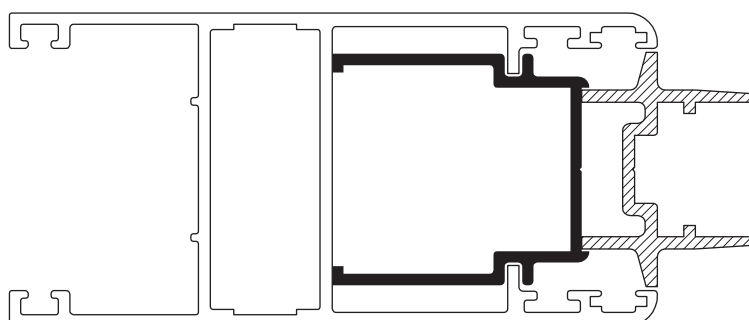
ADR 1303 Encuentro central 4 hojas
0,364 kg/m

Para corrediza versión alzante



ADR 1285 Suplemento encuentro 4 hojas
0,417 kg/m








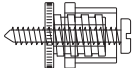

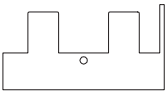
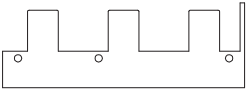
Para corrediza normal



NOTA: el perfil ADR 1285 debe fijarse a la hoja
previo al armado de la misma.

----- Cara Vista











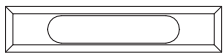
Accesorios

Código	Diseño	Descripción
AA014		Tapa desagüe con válvula
AA034		Cierre lateral corrediza HA110
AA107		Escuadra alineación hoja
AA208		Escuadra alineación mosquitero, c/distanciador
AA214		Boca desagüe a caja de agua, con tapa
AA255		Escuadra hoja corrediza y fijos
AA256		Escuadra hoja mosquitero (Tipo E97)
AA269		Taco regulador marco - premarco
AA272		Clip contravidrios redondeado
AA450		Junta hermeticidad marco de 2 guías
AA451		Junta hermeticidad marco de 3 guías

Nota: Los códigos indicados de accesorios son genéricos. Es responsabilidad del fabricante determinar el proveedor de los mismos. La determinación de algunos accesorios debe ir asociada en función de las dimensiones y/o uso de las diferentes tipologías.


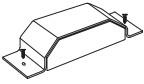



(*) Con carro Carrera Due de Giese, hace falta colocar el suplemento carro AA454.
Los carros de Mon-Pat y Pabose se colocan directamente.

Accesorios

Código	Diseño	Descripción
AA452		Tapa parante corrediza
AA453		Cortavientos
AA454		Suplemento carro (*)
AA456		Tapón fin de carrera
AA457		Tapón parante central reforzado
AA458		Carro de dos ruedas regulable (*)
AA459		Rueda para mosquitero (Tipo conjunto N°1)
AA460		Cierre lateral tipo cremallera
AA462		Tirador de hoja
AA463		Tornillos armado de marco N° 10 x 1 1/2"
AA464		Cubeta de mosquitero

Nota: Los códigos indicados de accesorios son genéricos. Es responsabilidad del fabricante determinar el proveedor de los mismos. La determinación de algunos accesorios debe ir asociada en función de las dimensiones y/o uso de las diferentes tipologías.

Accesorios

Código	Diseño	Descripción
AA465		Tapa encuentro 4 hojas
AA466		Cortavientos superior alzante
AA470		Mecanismo corredizo alzante GU-937 Ver páginas 25 - 26 - 47
AA480		Mecanismo corredizo alzante GU-934 Ver páginas 39 - 48 - 49 - 50
AA484		Cierre Multipunto Corrediza HA110 Hoja Pequeña (ADR 1290)
AA485		Cierre Multipunto Corrediza HA110 Hoja Grande (ADR 1643)
AA681		Pieza guía hoja corrediza para HA110

Nota: Los códigos indicados de accesorios son genéricos. Es responsabilidad del fabricante determinar el proveedor de los mismos. La determinación de algunos accesorios debe ir asociada en función de las dimensiones y/o uso de las diferentes tipologías.

Accesorios

Disposiciones posibles



Componentes del Mecanismo Corredizo Alzante AA470. (ver detalles páginas 39, 47, 48, 49, 50).

Cantidades			Denominación	Observaciones
A	C	D		
1	2	2	4 - Carro delantero y trasero	
1	2	2	1 - Manilla Interior Dirigent	Pintado blanco-marrón oscuro, anodizado natural
1	2	2	2 - Placa exterior lisa	Pintado blanco-marrón oscuro, anodizado natural
1		2	Grampón de aireación (opcional)	
		1	7 - Tope de hoja	Pintado blanco-negro
1	2	2	3 - Cremona alzante	
			Altura de la hoja Longitud del mecanismo	Posición de la manilla (fija)
			1795-2295 2270	1000
1	2	2	6 - Barra de conexión ø8	Ver Nota
1	2	2	Bolsa de accesorios adicionales	Ver página siguiente

OPCIONALES (a pedido)

Manilla: manilla interior con agujero para cilindro
manilla ambos lados, con agujero para cilindro

Placa exterior: tirador uñero

Cremona alzante	Altura de la hoja	Longitud del mecanismo	Posición de la manilla (fija)
	1165-1795	1770	400
	2045-2695	2670	1000

NOTA la barra de conexión debe cortarse de acuerdo a las siguientes medidas:











Ancho de la hoja	Longitud de la barra
700-1600	1100
1601-1850	1350
1851-2200	1800

Accesorios

Contenido de la bolsa de accesorios del mecanismo alzante AA470.
(ver detalles páginas 39, 47, 48, 49, 50).

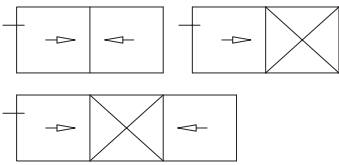
Denominación	Cantidad	Material	Ubicación
Tapa parante inferior	2	Plástico	8
Soporte tapa inferior	2	Goma	9
Tapa parante superior	2	Plástico	10
Tapón tope de hoja	3	Goma	
Traba de cremona	2	Zamag	11
Espesor traba de cremona	2	Plástico	12
Tuercas para traba de cremona	4	Aluminio	13
Pieza soporte inferior cremona	1	Aluminio	14
Soporte cremona	5	Aluminio	15
Tapa	2	Plástico	16
Tornillo M5 x 10	1	Ac. Inox.	17
Tornillo M5 x 18	1	Ac. Inox.	18
Tornillo M5 x 20	2	Ac. Inox.	19 - Manilla
Tornillo M5 x 25	8	Ac. Inox.	20 - Trabas de cremona y carros
Tornillo M5 x 35	1	Ac. Inox.	21
Tornillo M5 x 40	5	Ac. Inox.	22 - Cremona

Guarniciones

Código	Diseño	Descripción	Material
AG070E		Guarnición respaldo sellado de vidrio	EPDM
AG071E		Guarnición cruce de hojas	EPDM
AG072E		Guarnición mosquitero	EPDM
AG073E		Guarnición alzante	EPDM
AG008E		Guarnición exterior de vidrio	EPDM
AG225E		Guarnición interior de vidrio, 5 mm	EPDM
AG226E		Guarnición interior de vidrio, 6 mm	EPDM
AG554E		Guarnición interior de vidrio, 3 mm	EPDM
AG556E		Guarnición interior de vidrio, 4 mm	EPDM
AG024S		Felpa 7 x 9 mm con fin-seal	P.P.

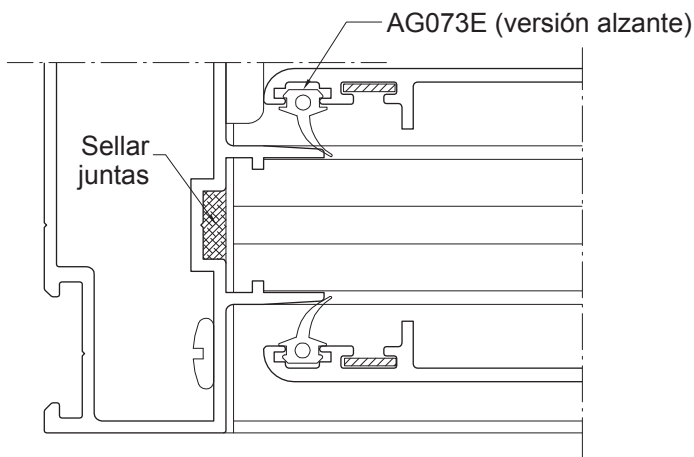
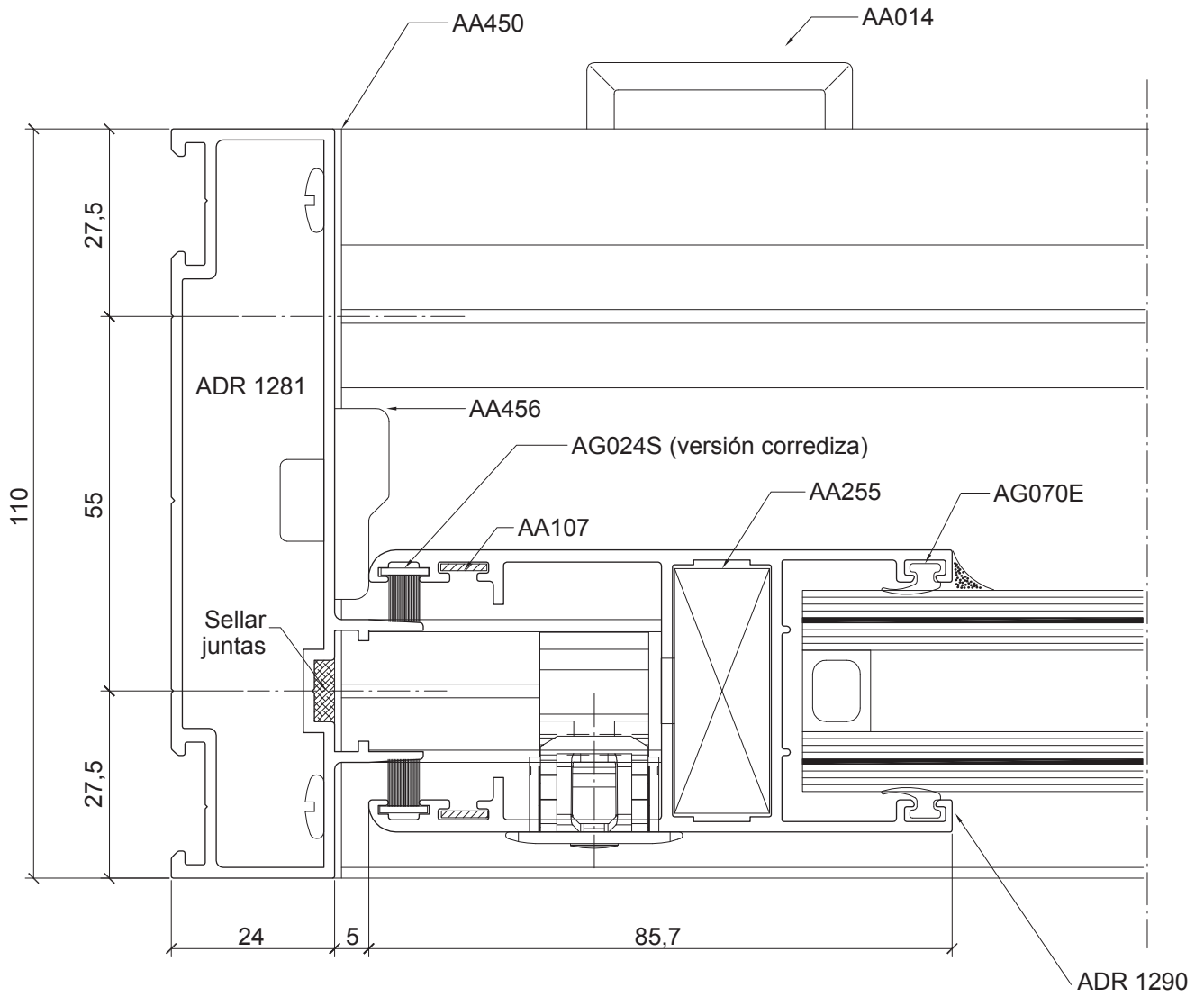
Nota: Los códigos indicados de guarniciones son genéricos. Es responsabilidad del fabricante determinar el proveedor de los mismos.

Detalles constructivos (Escala 1:1)



Puerta y ventana corrediza

Puerta y ventana corrediza alzante



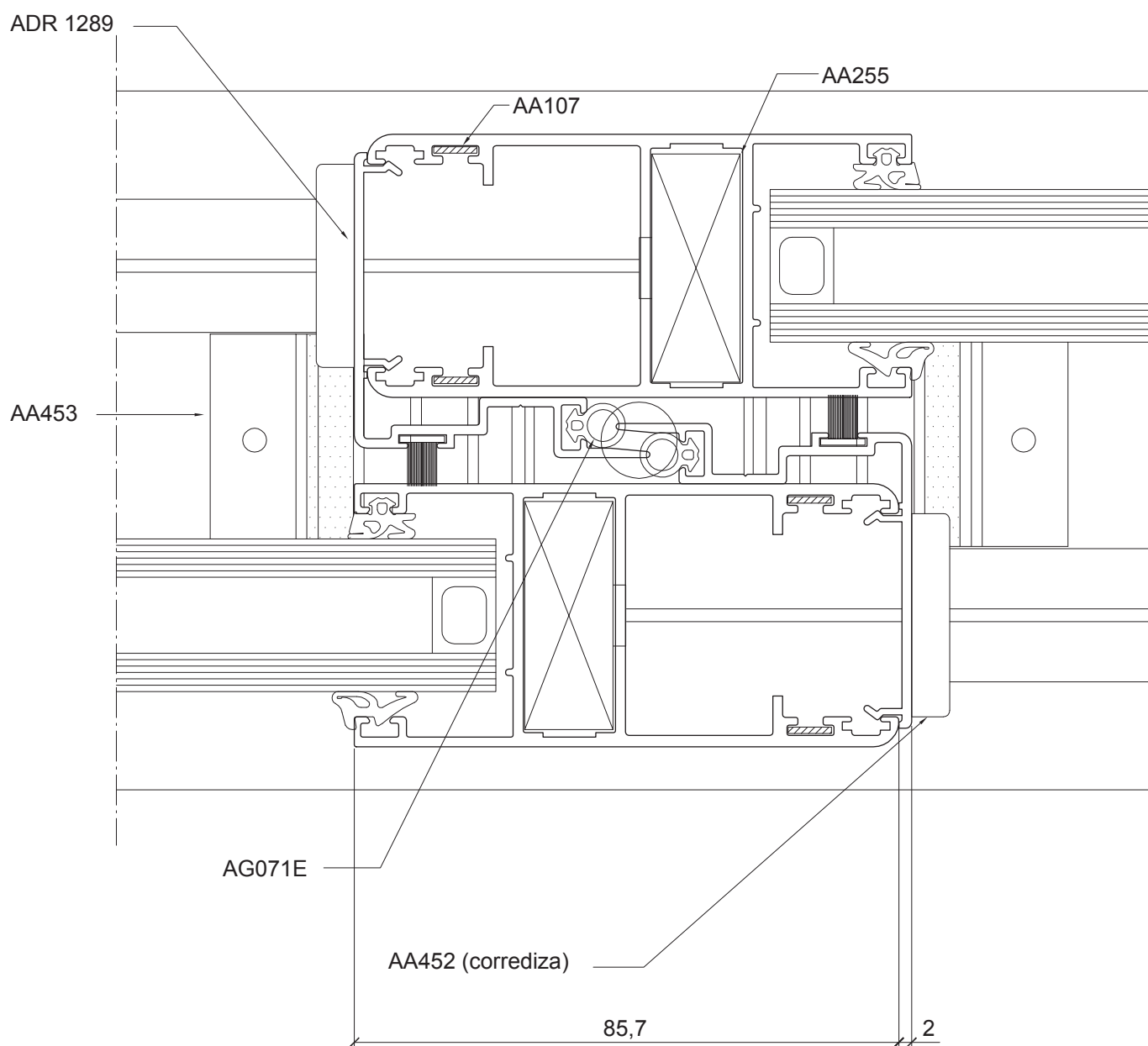
Detalles constructivos (Escala 1:1)



Puerta y ventana corrediza



Puerta y ventana corrediza alzante



Detalles constructivos (Escala 1:1)

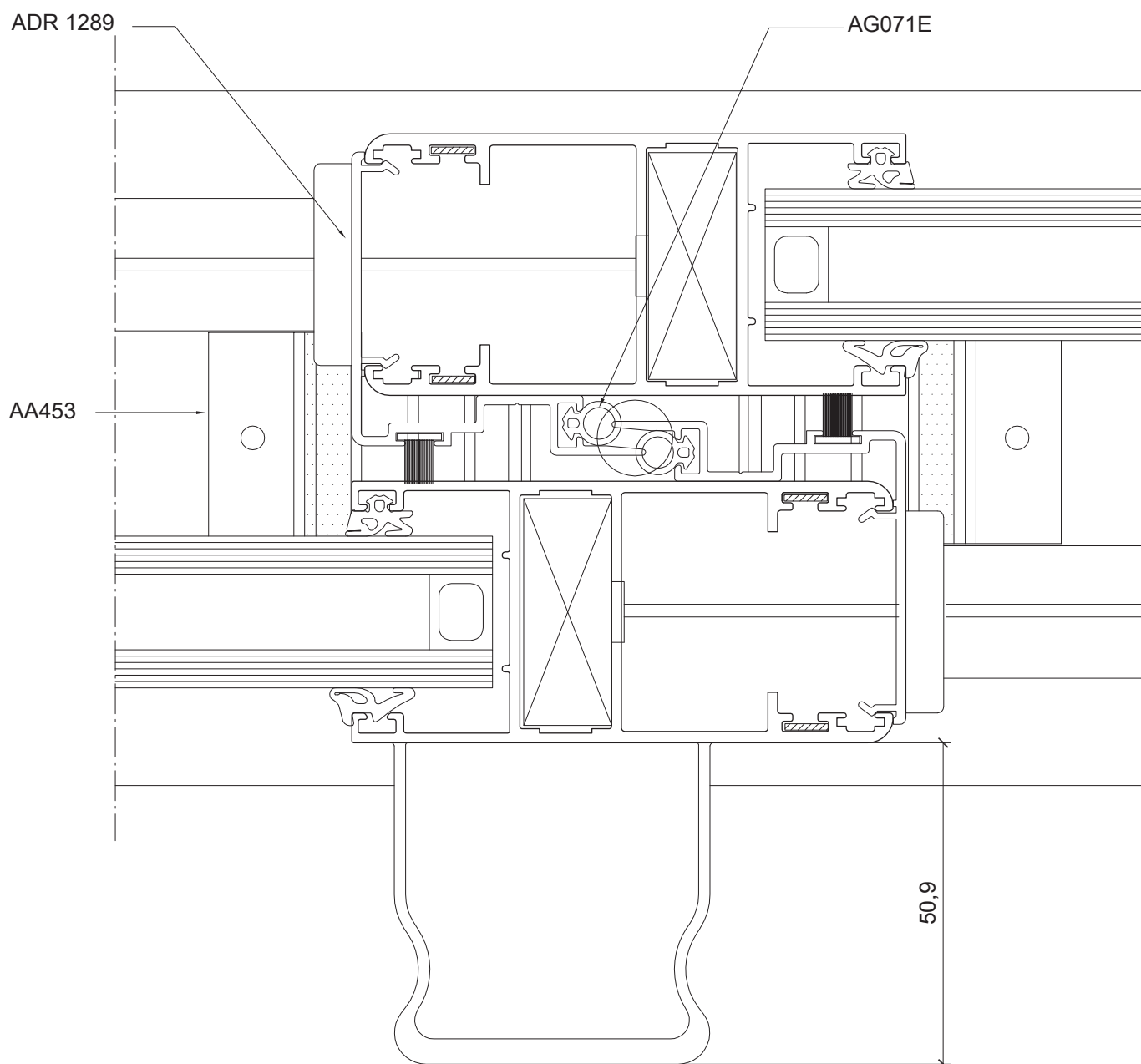


Puerta y ventana corrediza



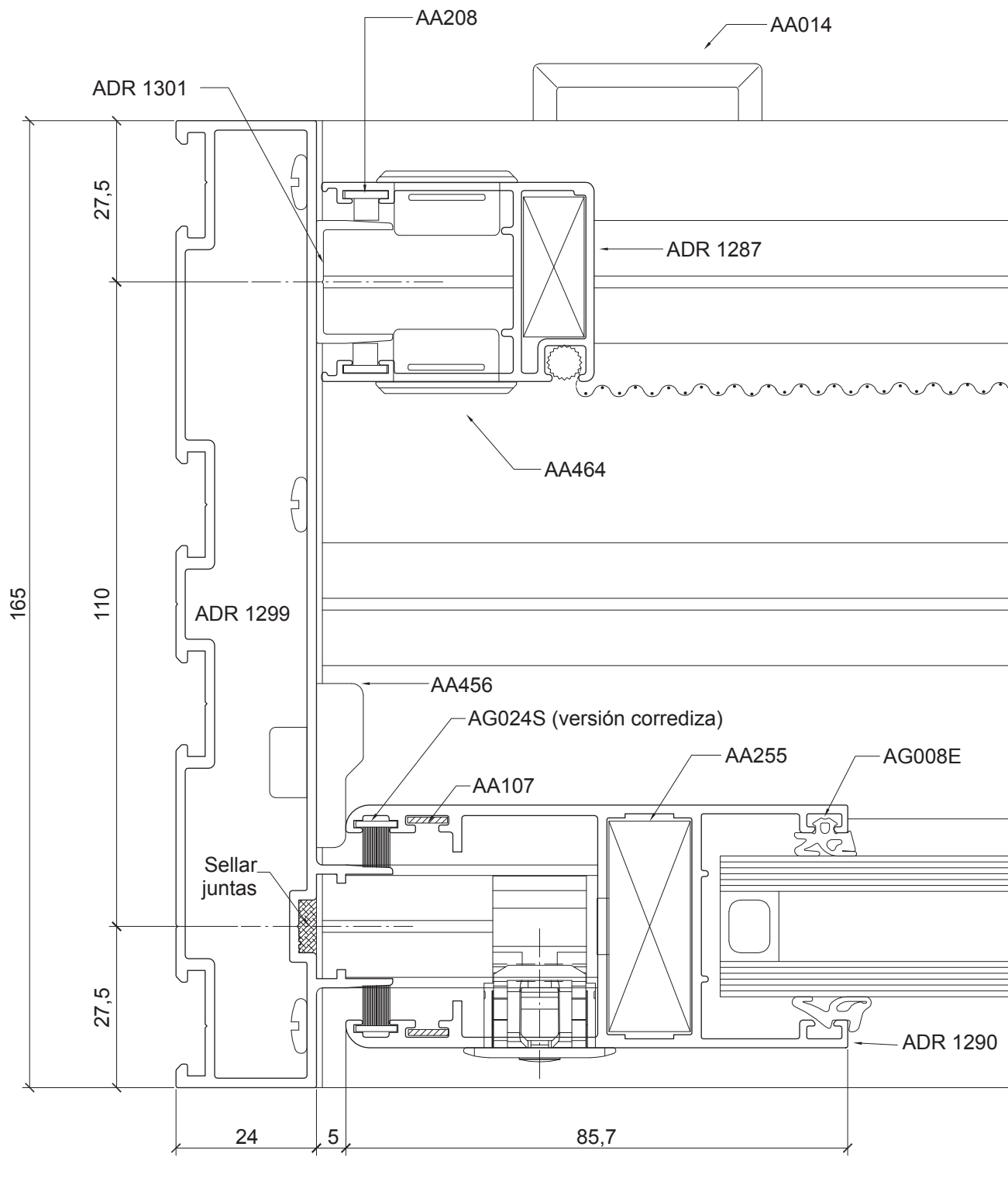
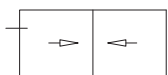
Puerta y ventana corrediza alzante

Alternativa con parante reforzado

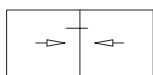


Detalles constructivos (Escala 1:1)

Puerta y ventana corrediza con mosquitero

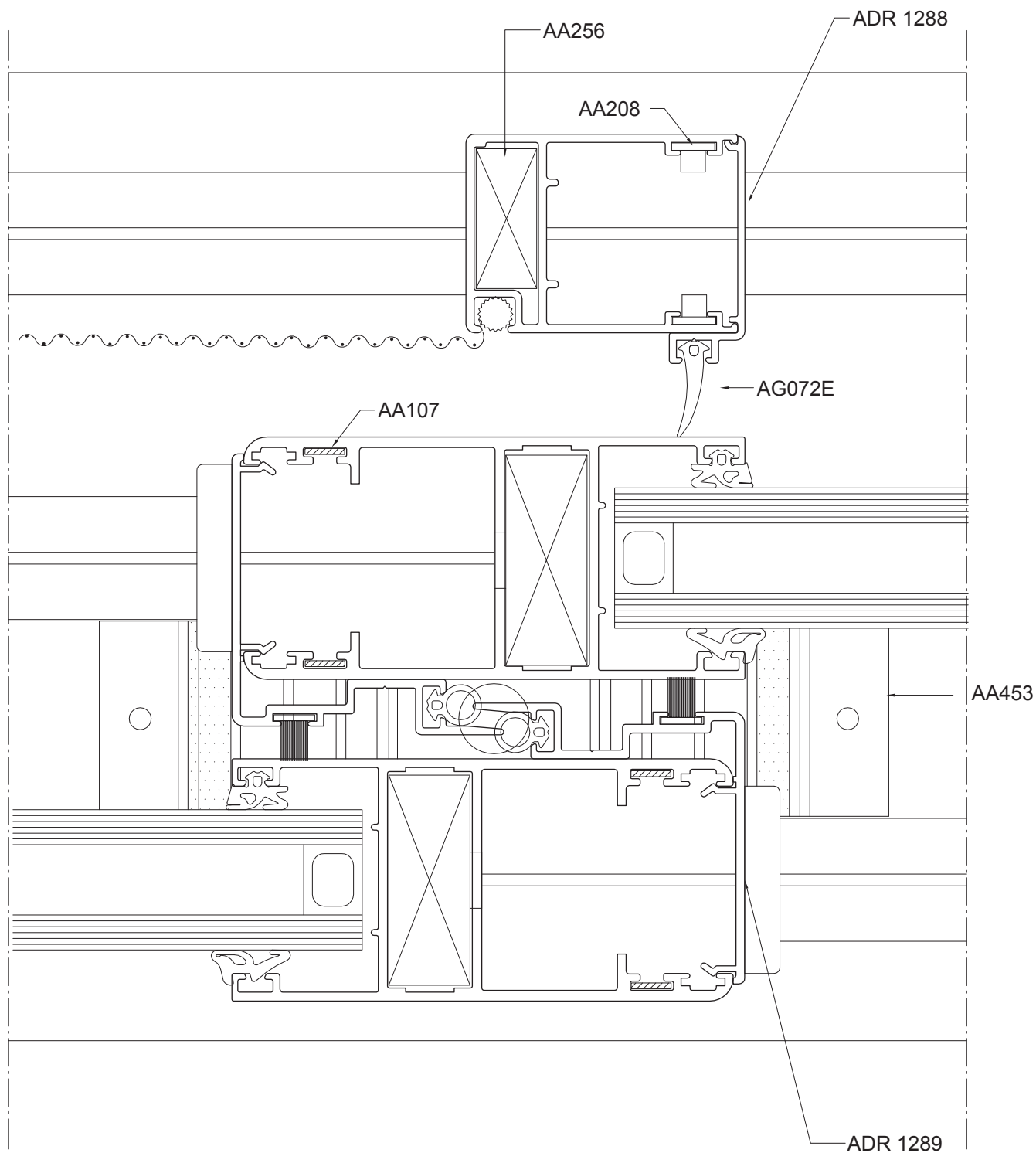


Detalles constructivos (Escala 1:1)

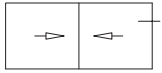


Puerta y ventana corrediza con mosquitero

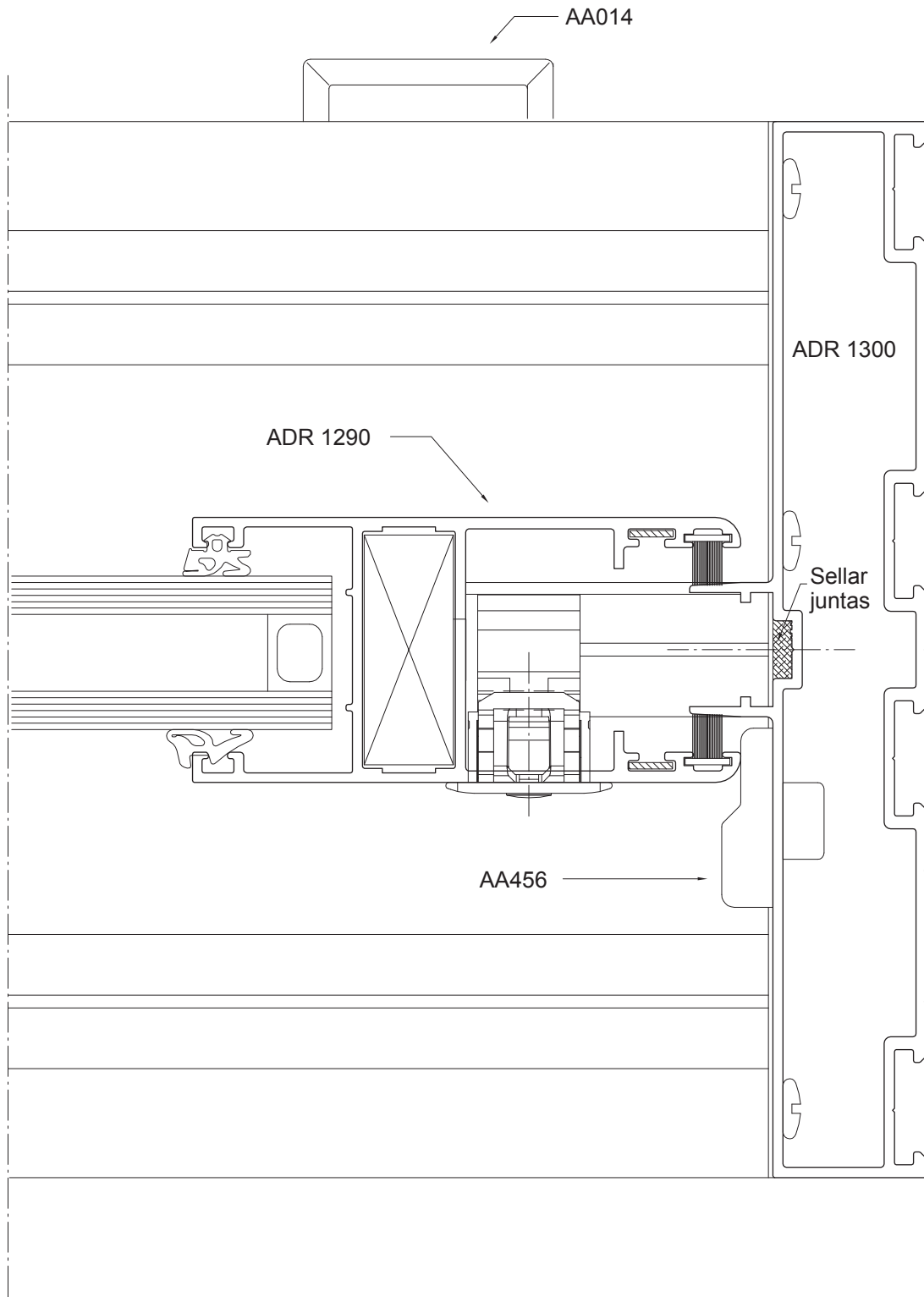
Puerta y ventana corrediza alzante con mosquitero



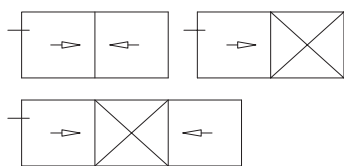
Detalles constructivos (Escala 1:1)



Puerta y ventana corrediza con mosquitero



Detalles constructivos (Escala 1:1)

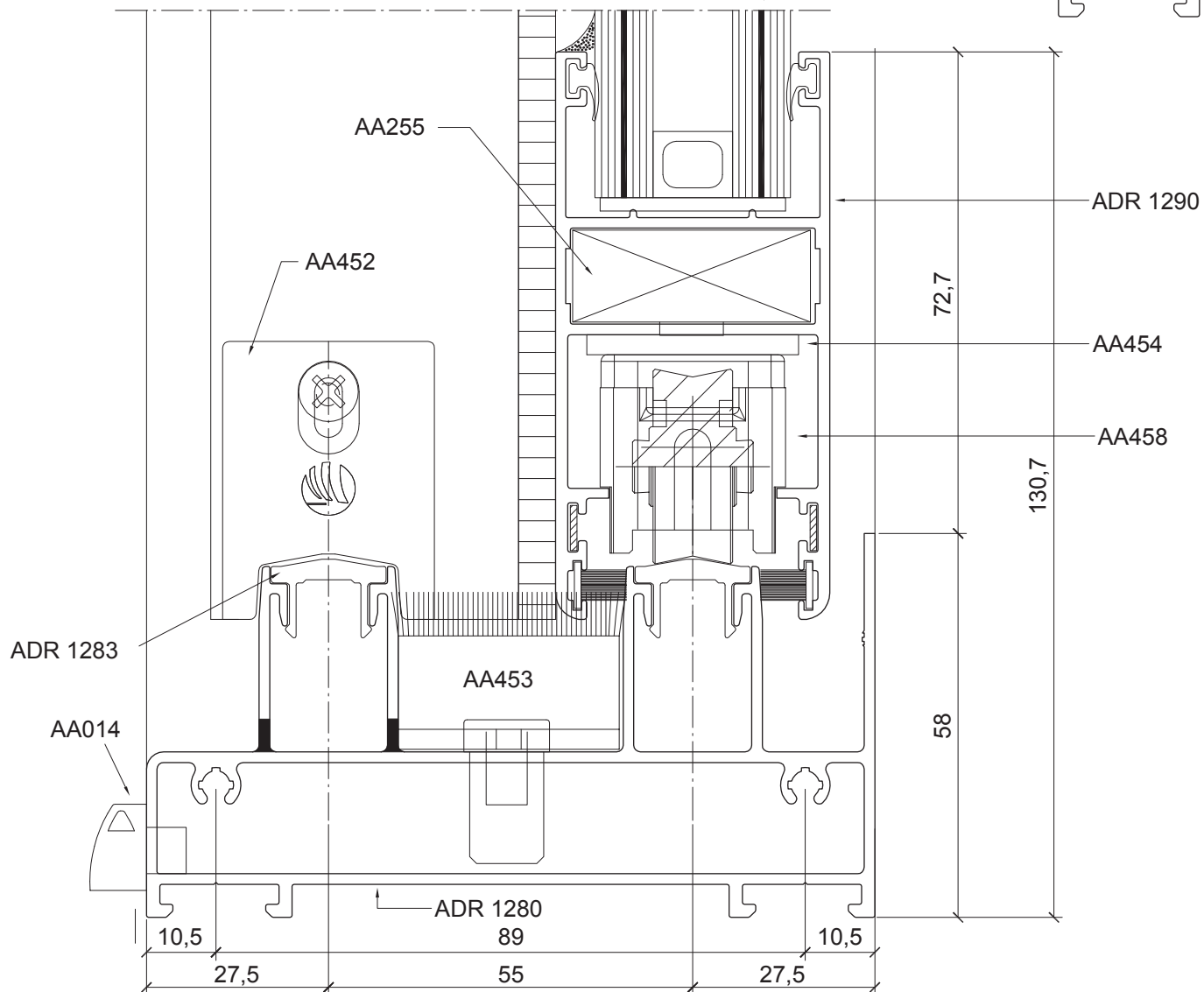
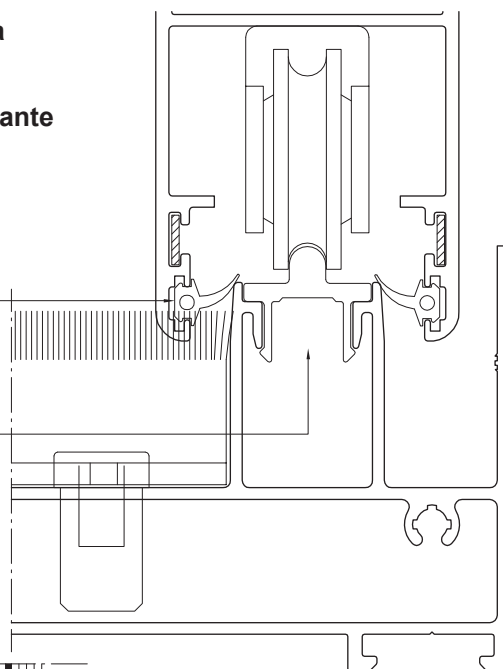


Puerta y ventana corrediza

Puerta y ventana corrediza alzante

AG073E
(para versión alzante)

ADR 1284



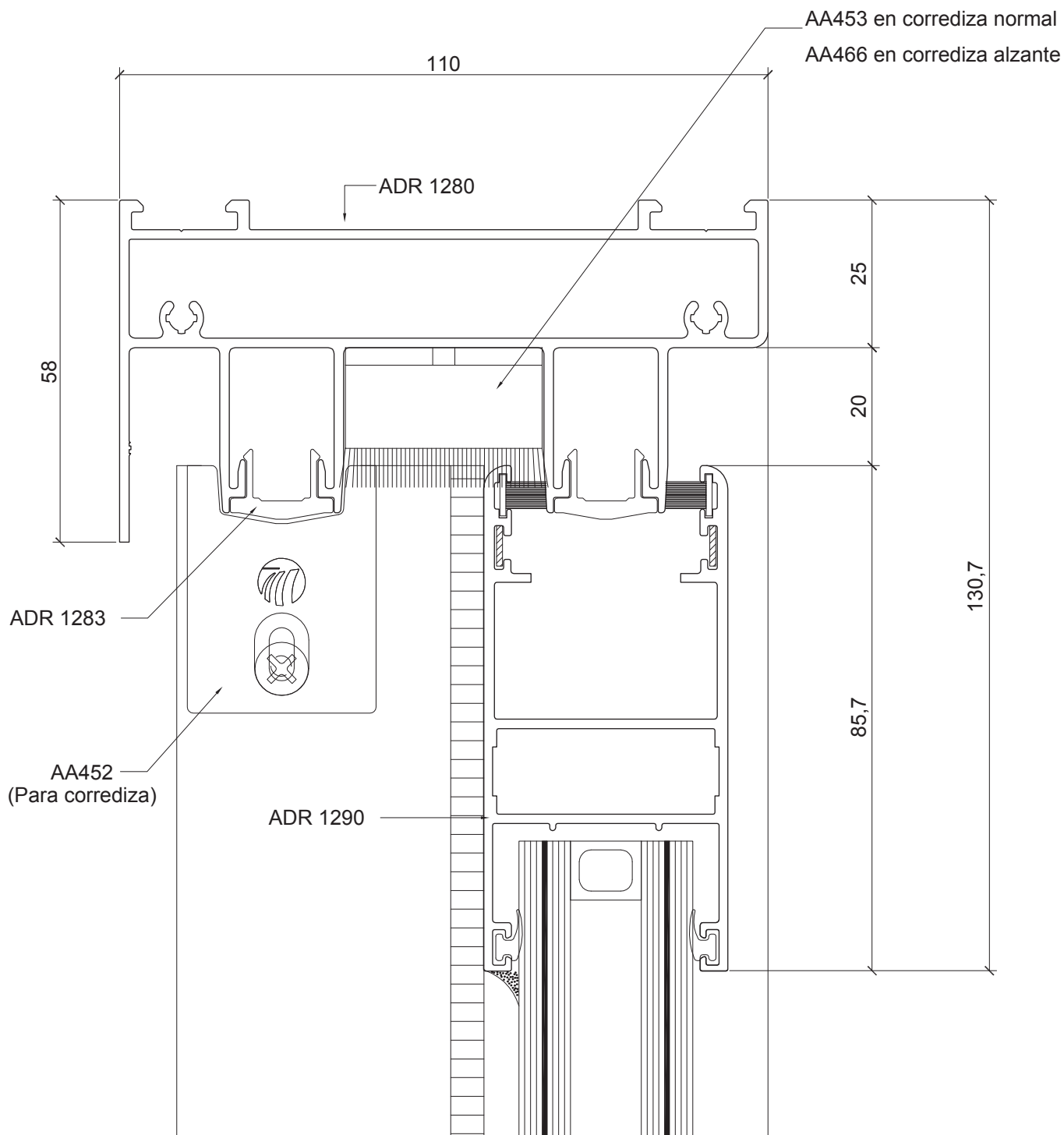
Detalles constructivos (Escala 1:1)



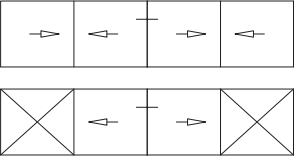
Puerta y ventana corrediza



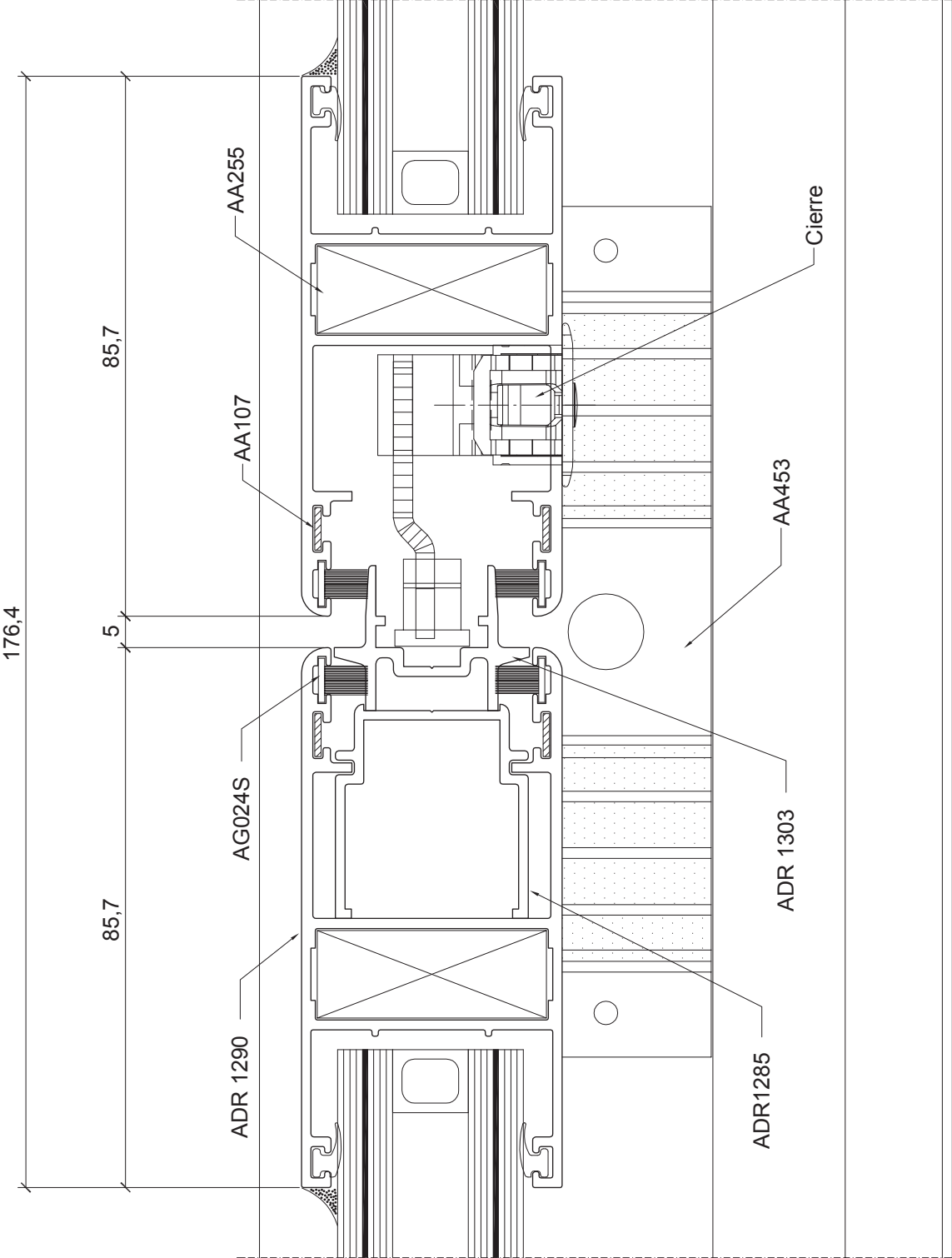
Puerta y ventana corrediza alzante



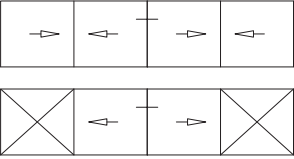
Detalles constructivos (Escala 1:1)



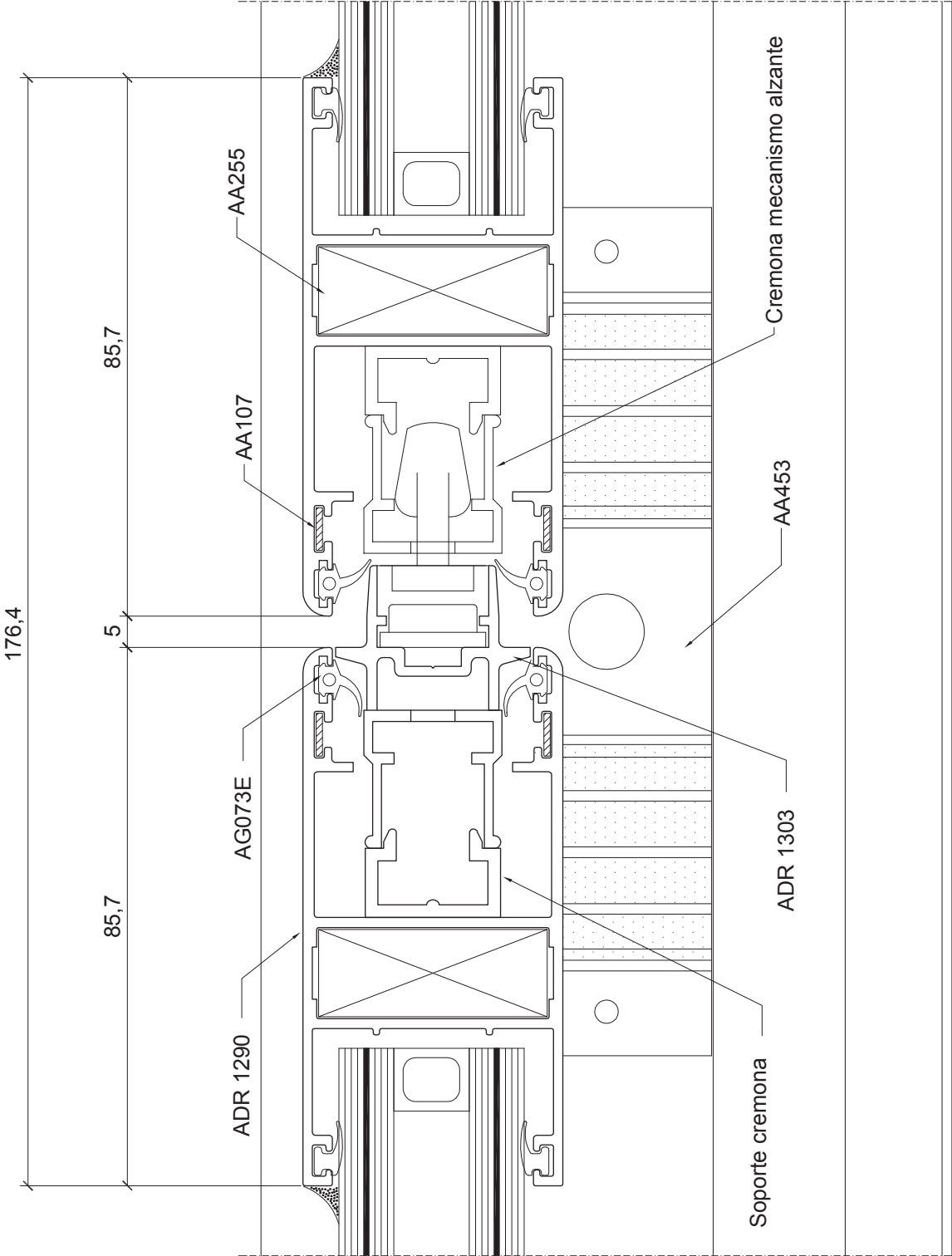
Puerta y ventana corrediza



Detalles constructivos (Escala 1:1)



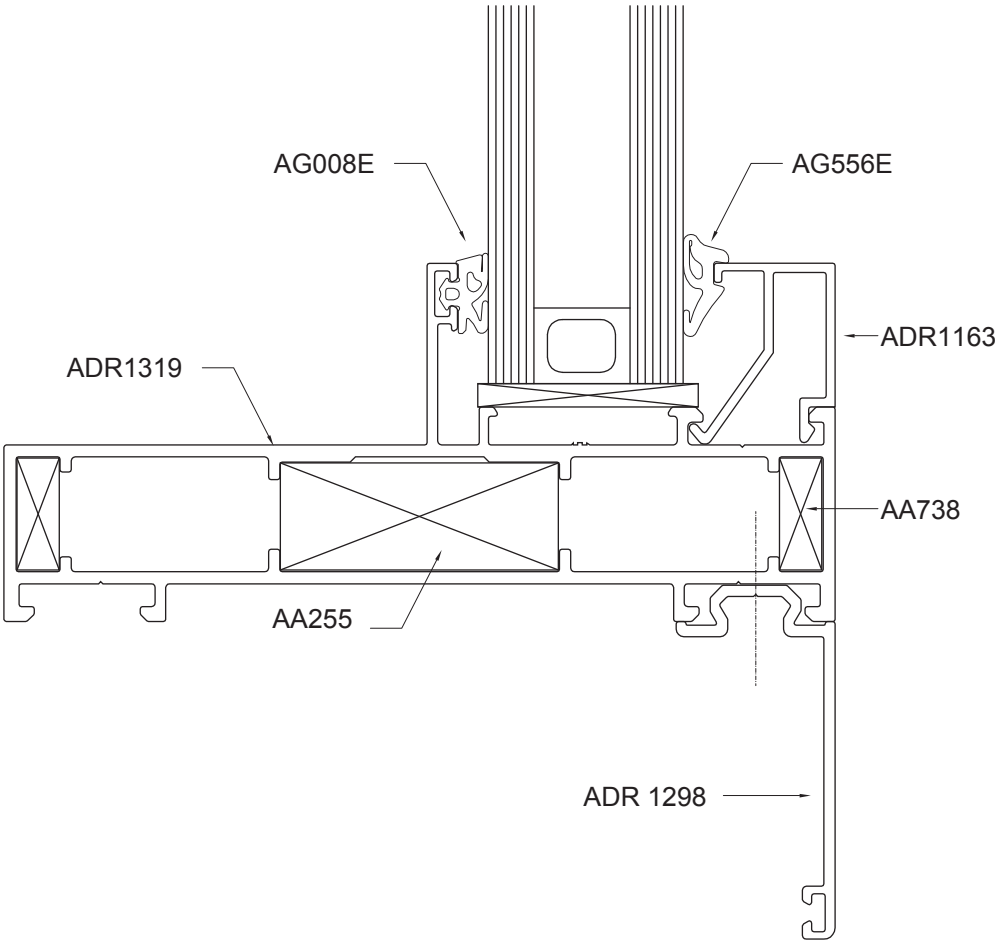
Puerta y ventana corrediza alzante



Detalles constructivos (Escala 1:1)

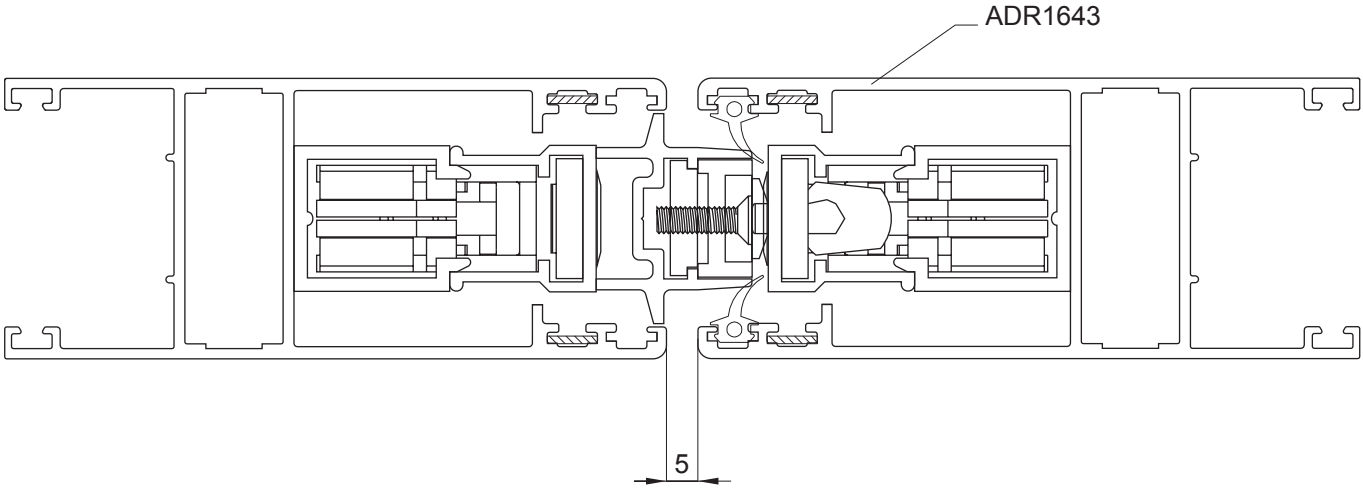
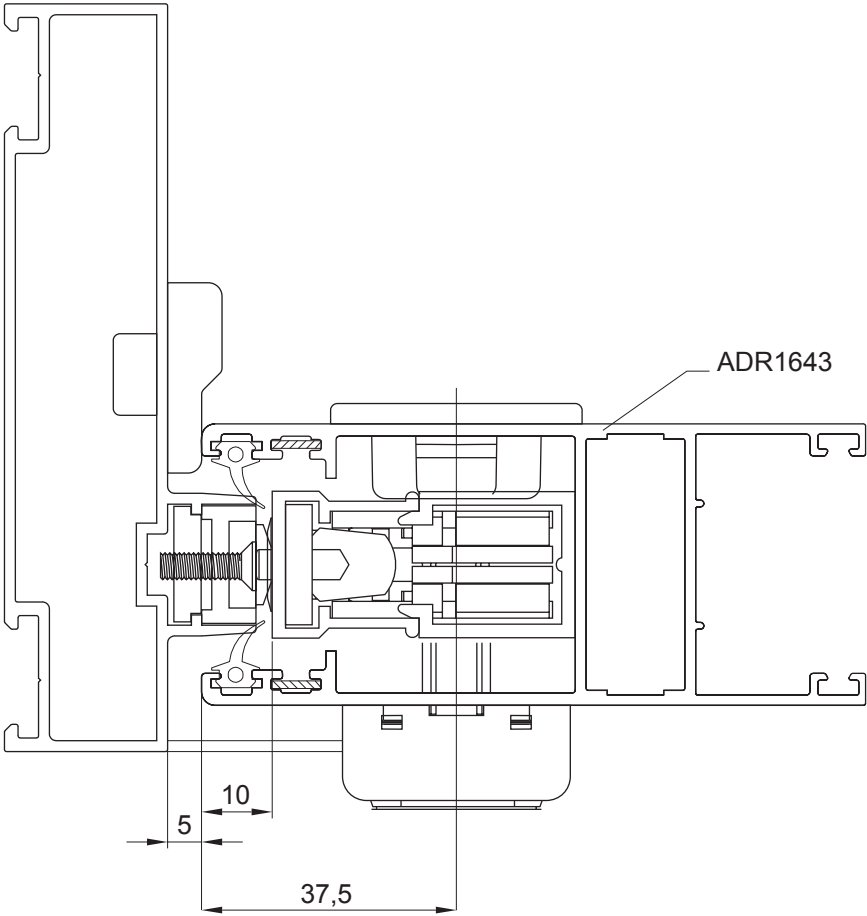


Paño fijo



Detalles constructivos (Escala 1:1)

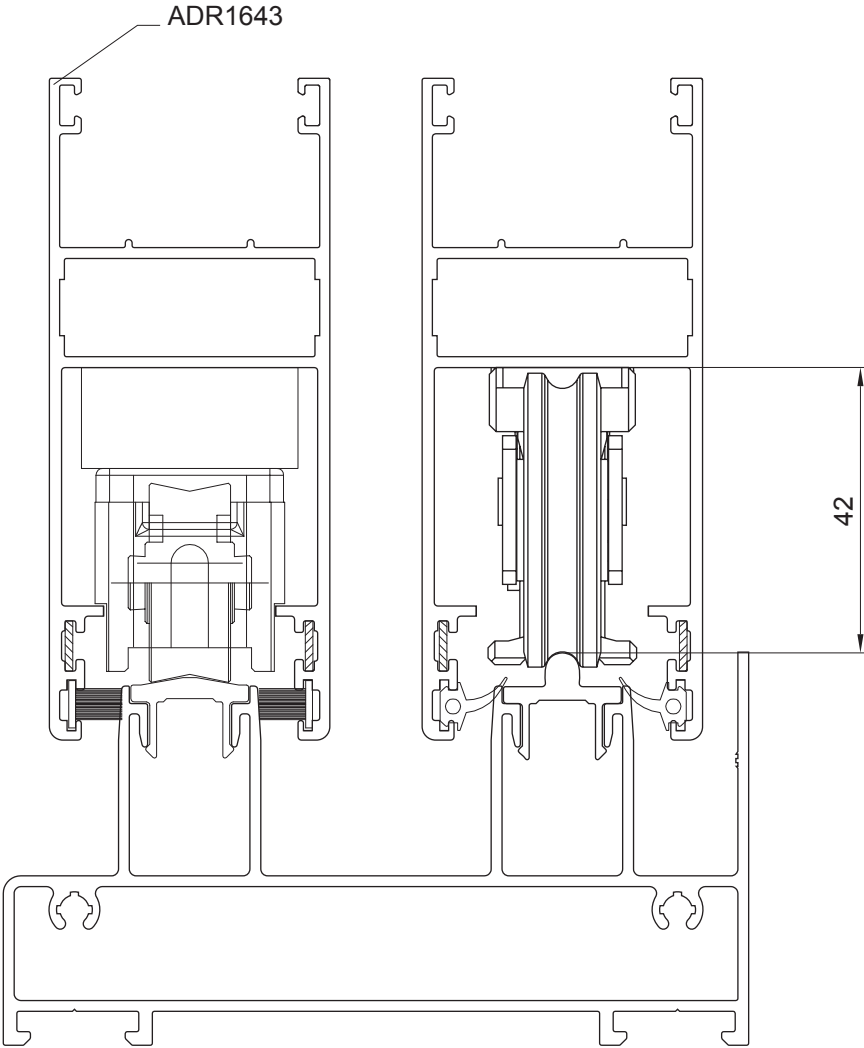
Mecanismo Corredizo Alzante AA480.



Esquema C
Encuentro Central

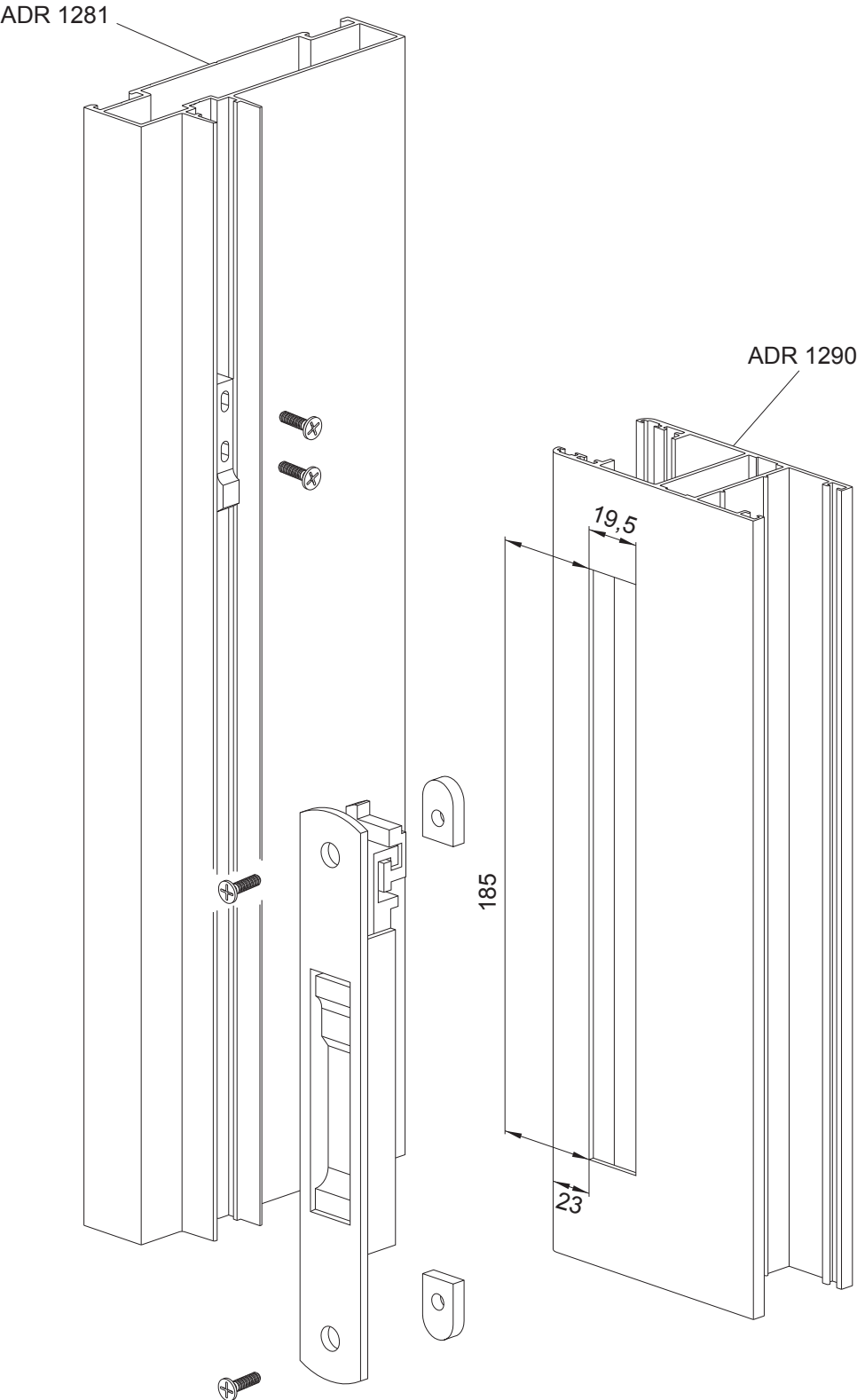
Detalles constructivos (Escala 1:1)

Mecanismo Corredizo Alzante AA480.



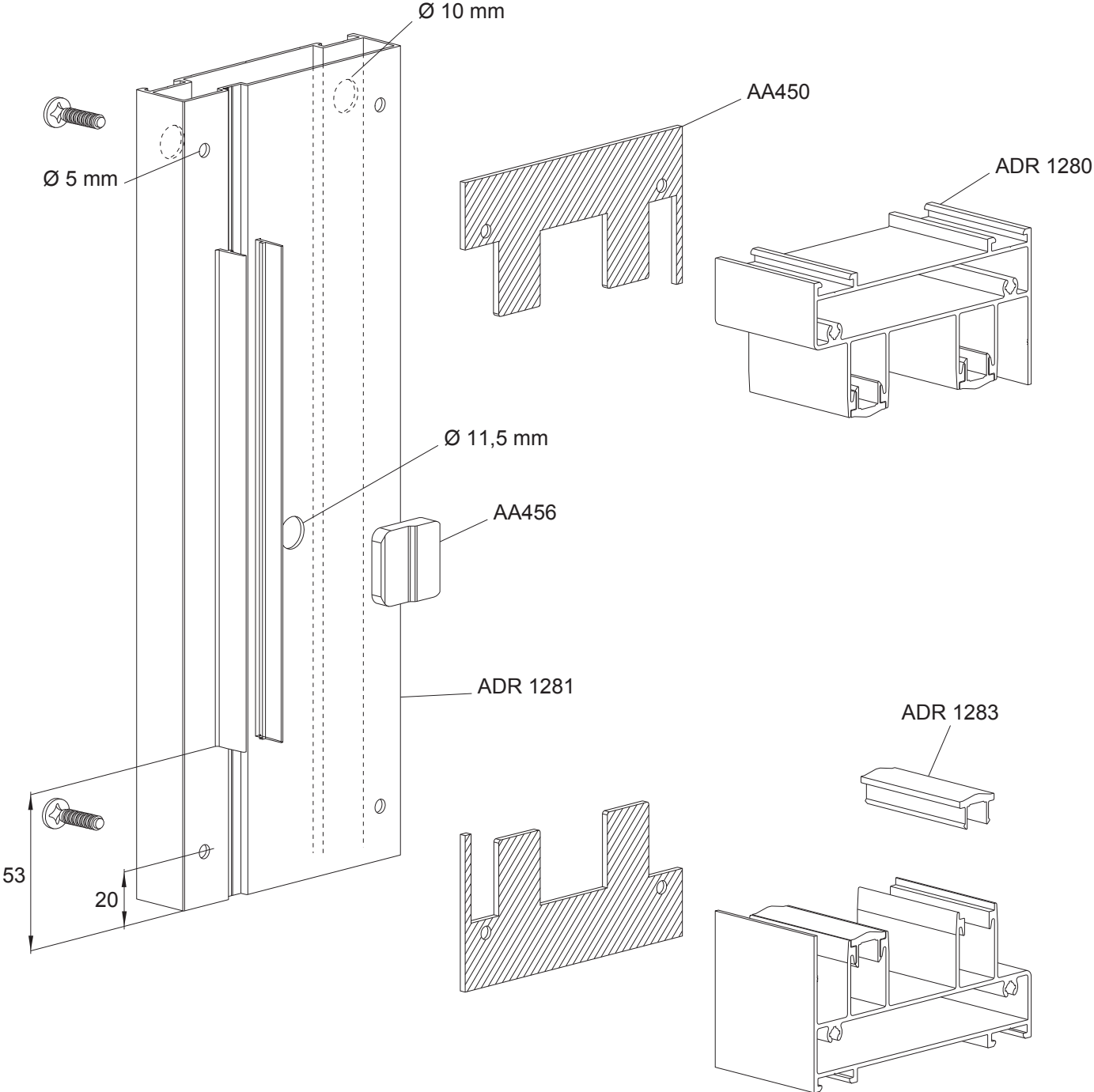
Mecanizados

Mecanizado cierre lateral

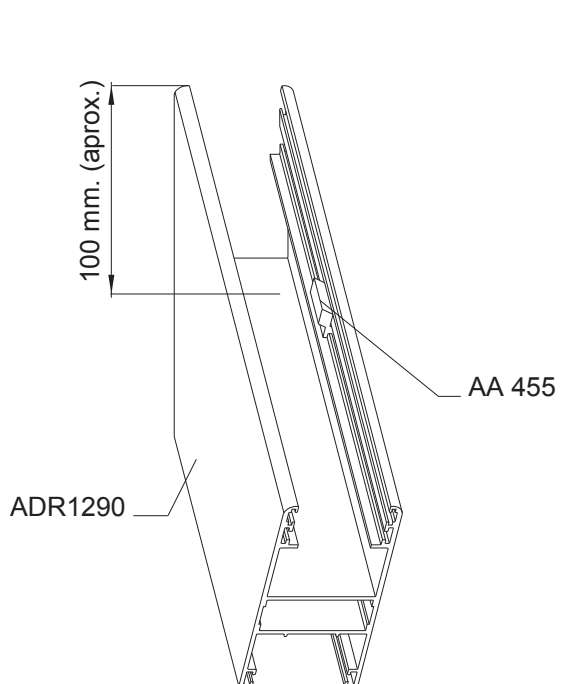


Mecanizados

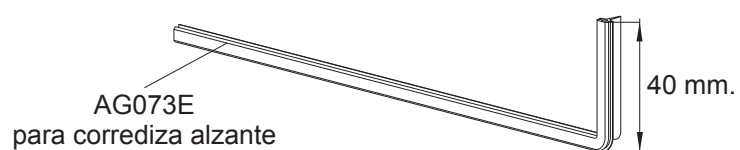
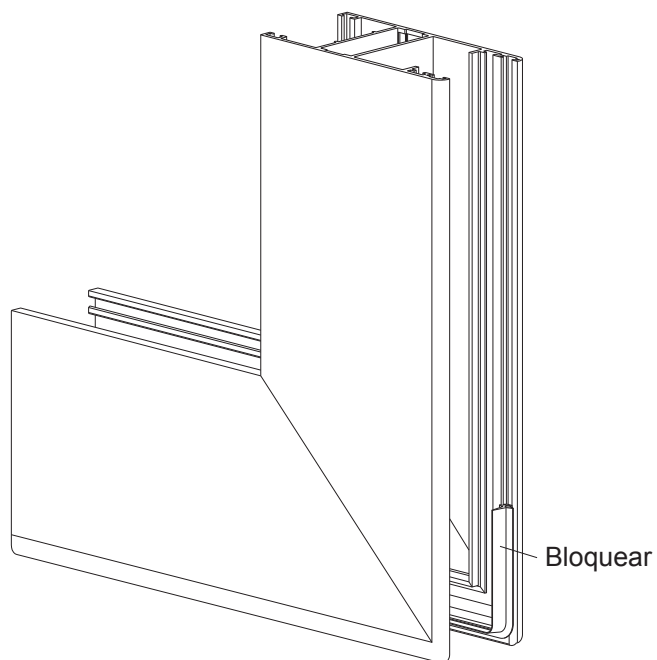
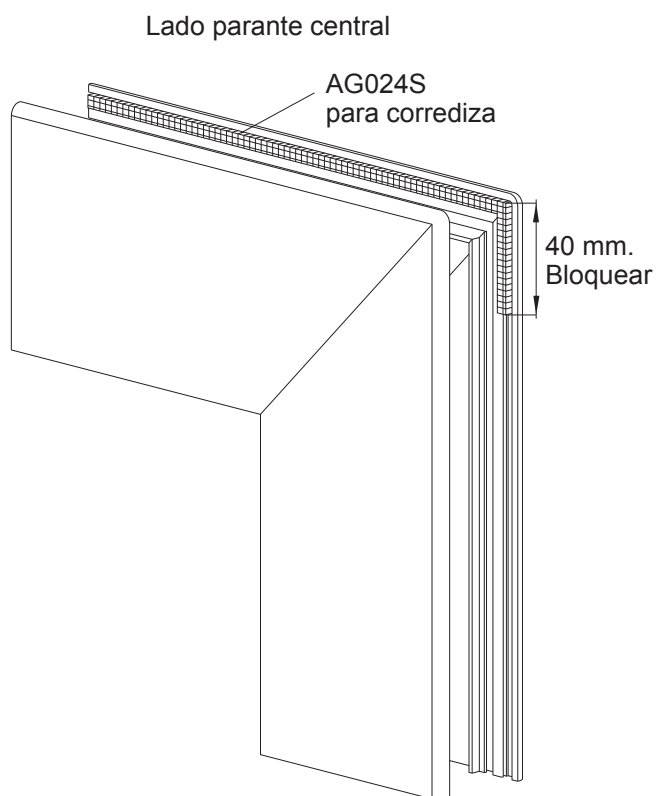
Mecanizado jamba ADR1281



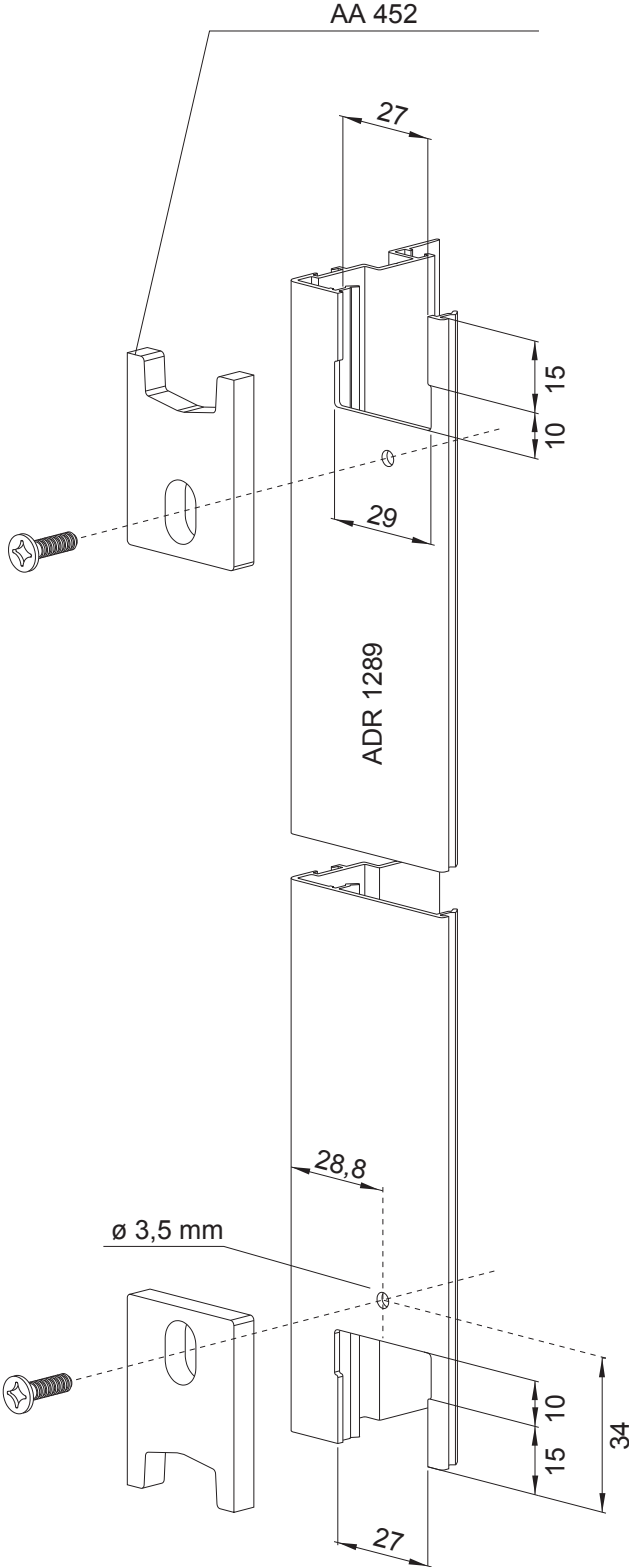
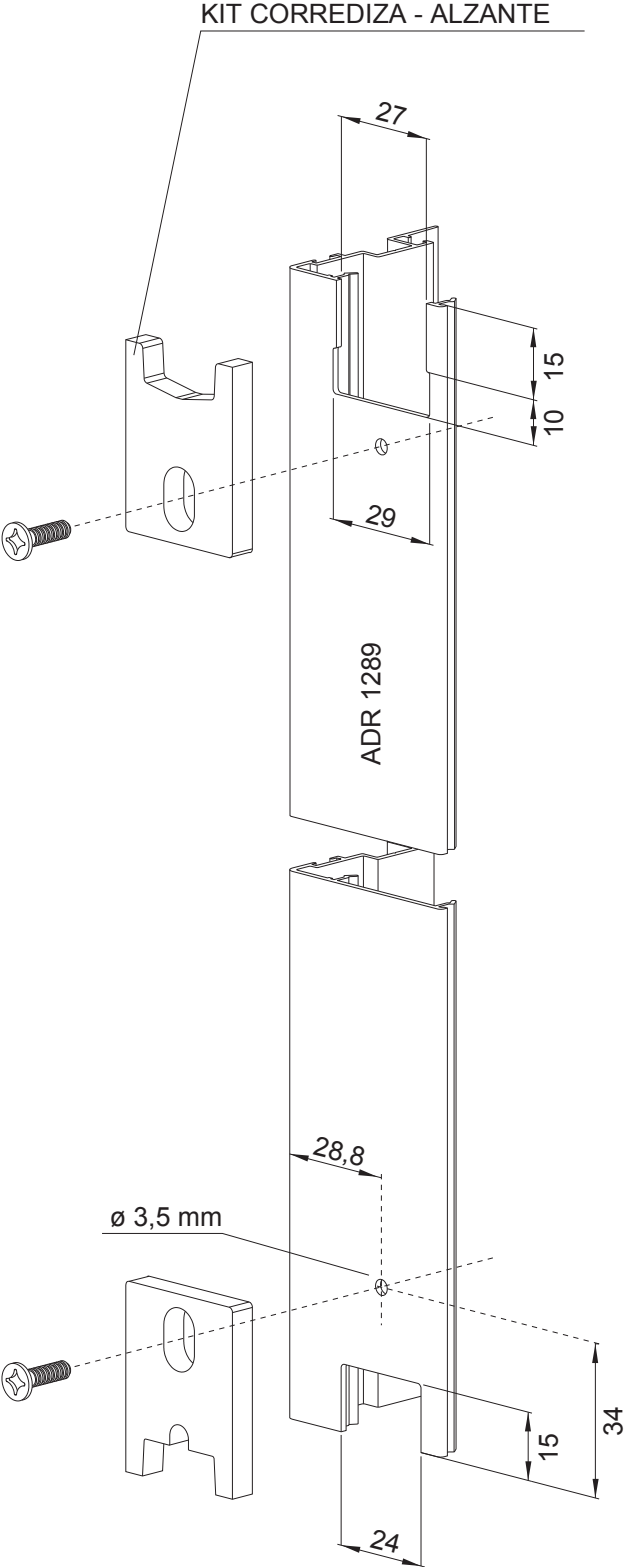
Mecanizados



Enfilar en la parte superior,
pegar a 100 mm. aprox. del inglete.
(4 piezas por hoja)

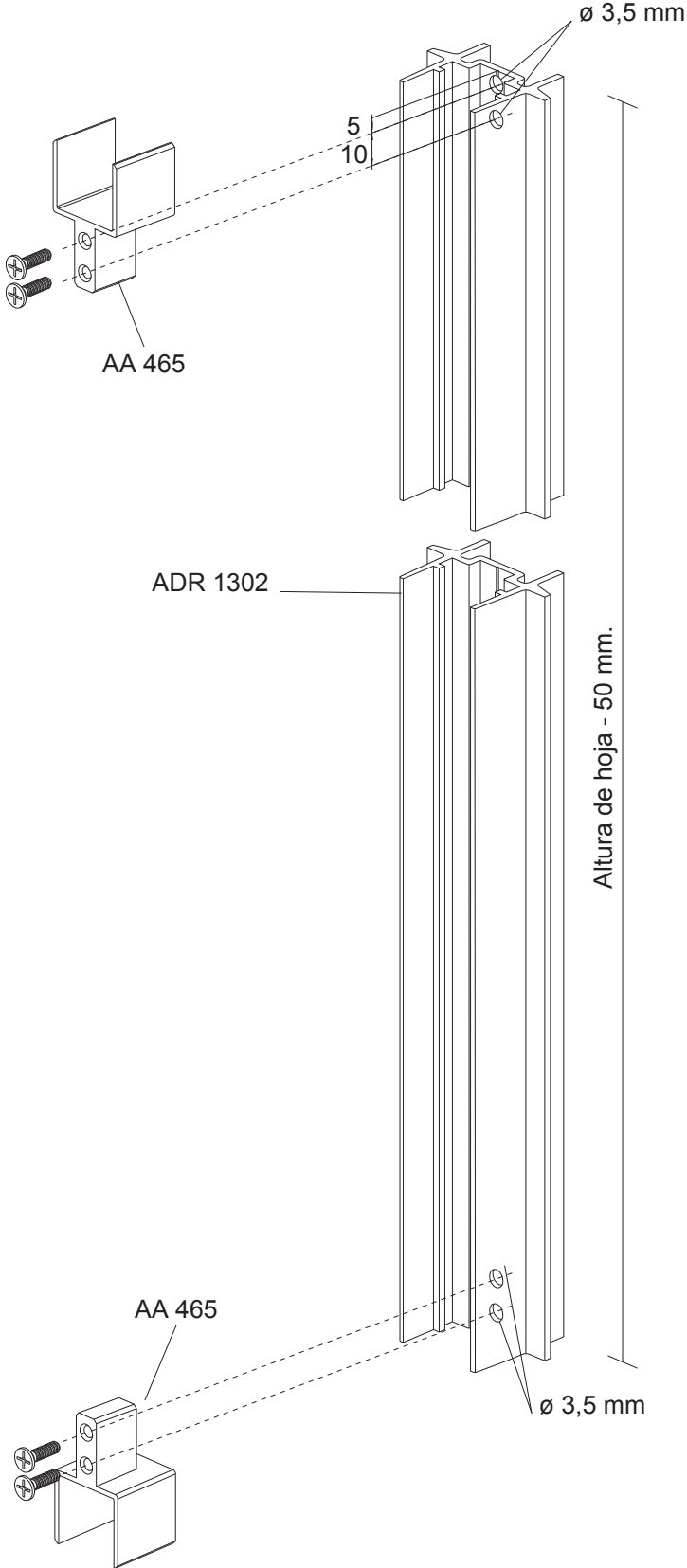


Mecanizados



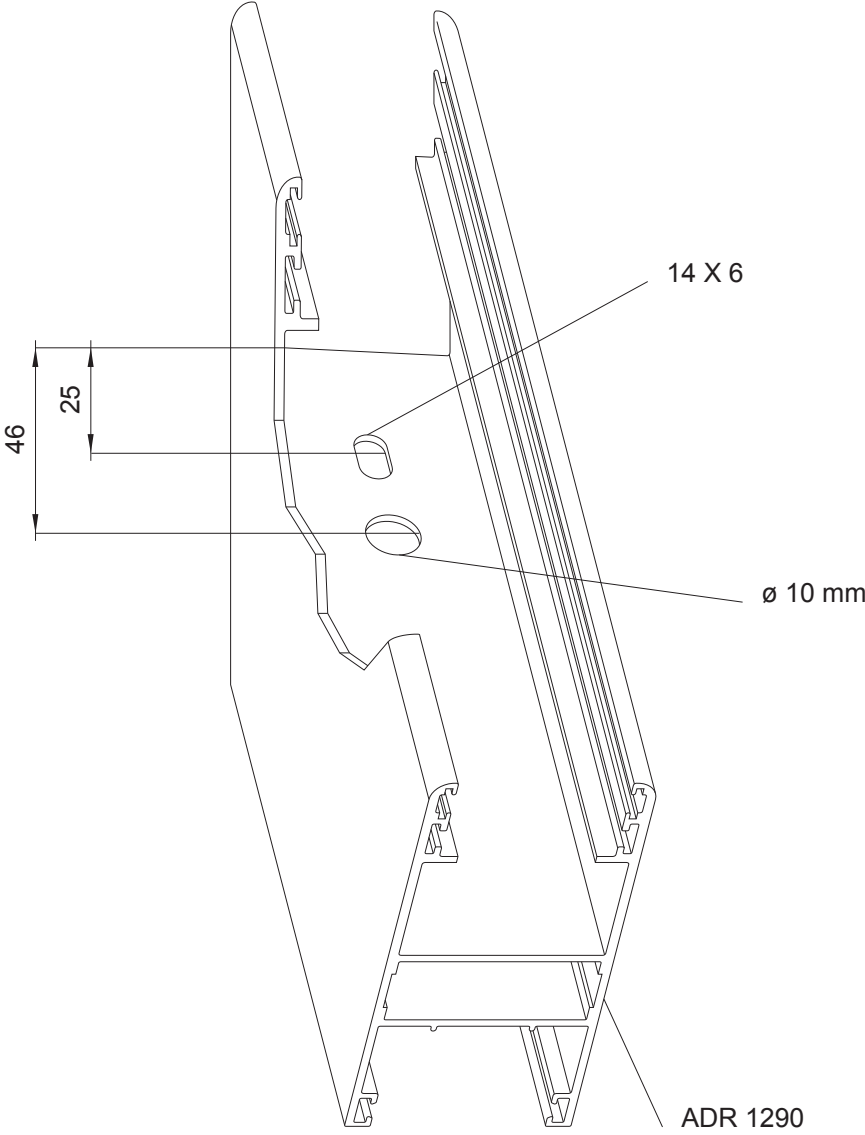
Mecanizados

Encuentro de dos hojas en una misma guía



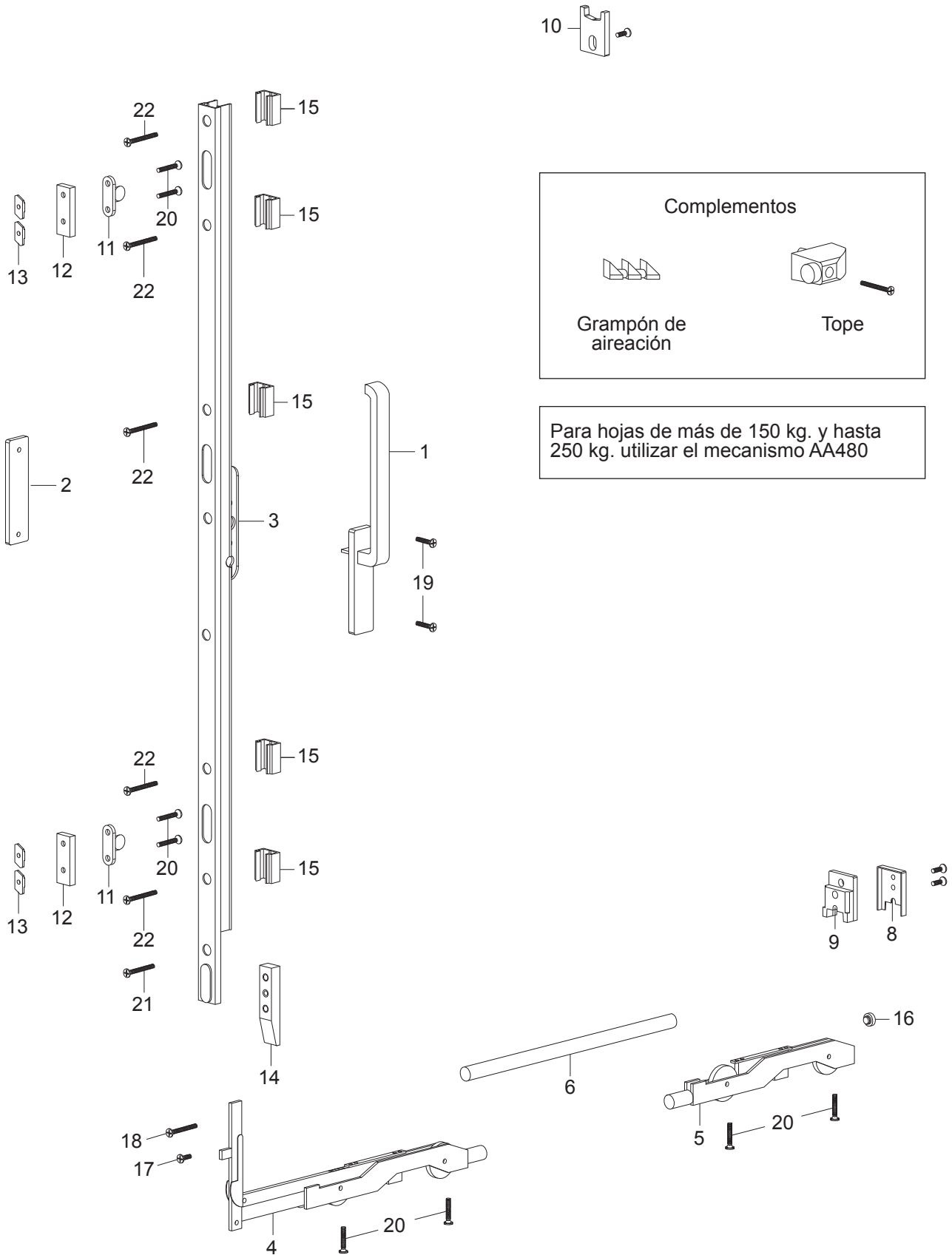
Mecanizados

Mecanizado para colocación de escuadra de armado



Mecanizados

Mecanismo alzante AA470



Mecanizados

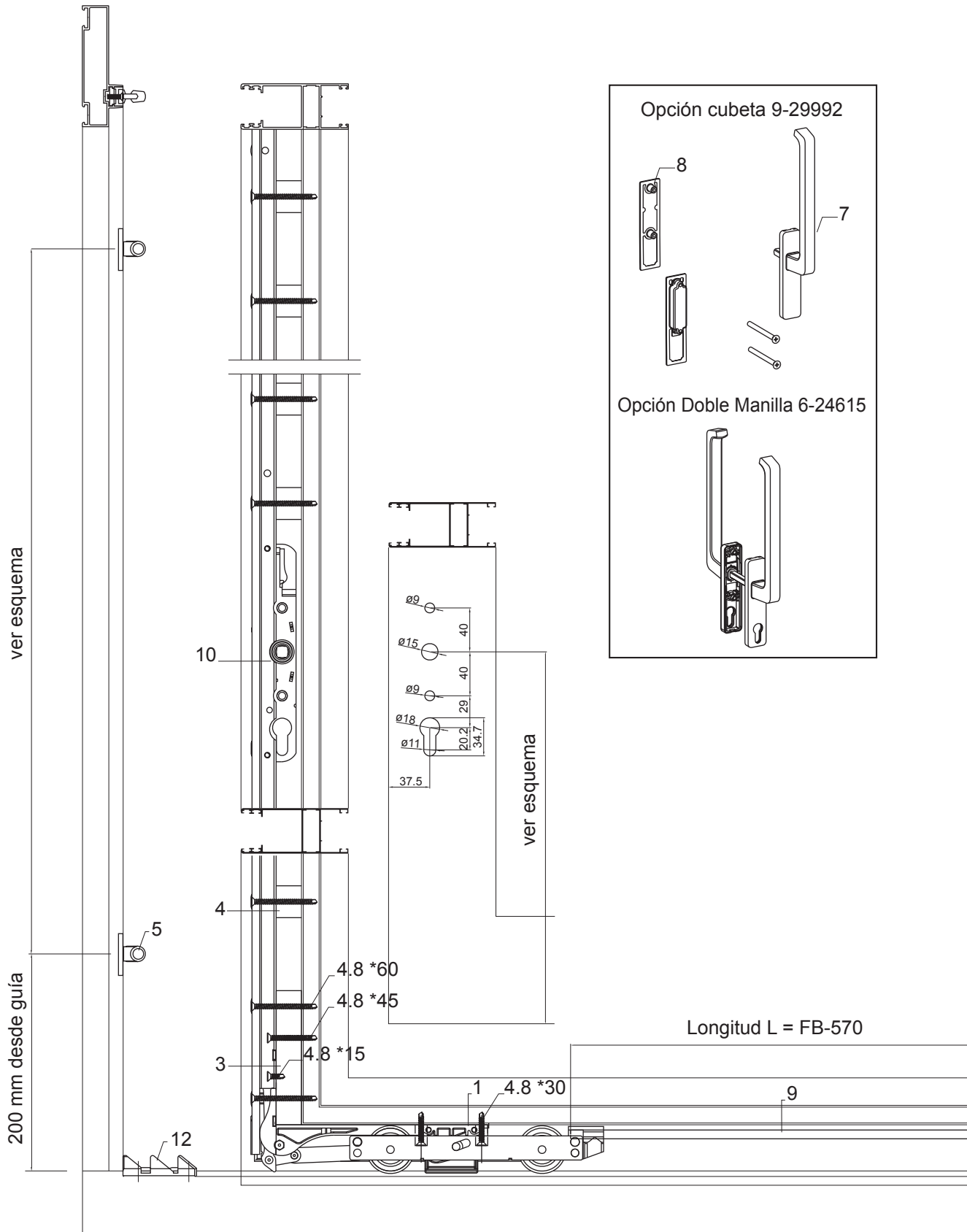
Mecanismo Corredizo Alzante AA480.

Pos.	Descripción			Código	Esquema					
					A	C	D	F		
1	Carro delantero			6-30015-01	1	2	2	4		
2	Carro trasero			6-30017-01	1	2	2	4		
3	Distanciador carros			9-25739-03	1	2	2	4		
4	Distanciador cremona			9-25727-02	4	8	8	16		
5	Bulón de cierre				2	2	4	6		
6	Guarnición Hydro			K-14651						
7	Tornillo M6			9-13274-65	2	4	4	8		
	Manilla interior			9-24606-00	1	2	2	4		
8	Placa exterior			9-29527	1	2	2	4		
9	Barra unión carros			FB	Longitud	1	2	2	4	
				700-1600	1100					9-25476-11
				1601-1850	1350					9-25476-14
				1851-2350	1850					9-25476-18
				2351-3300	3300					9-25476-33
Cremona										
10	FH	Longitud	Altura manilla	Distancia bulón		1	2	2	4	
				A						
	750-1295	1190	409	450	6-30021-11					
	1165-1795	1770	409	820	6-30021-19					
	1795-2295	2270	1009	1450	6-30021-24					
2045-2695	2670	1009	1700	6-30021-28						
11	Tope 90°			K-12024	1	2	1	2		
12	Grampón aireación			K-12057	1	1	2	2		

Ver detalles de armado en páginas 45 y 46.

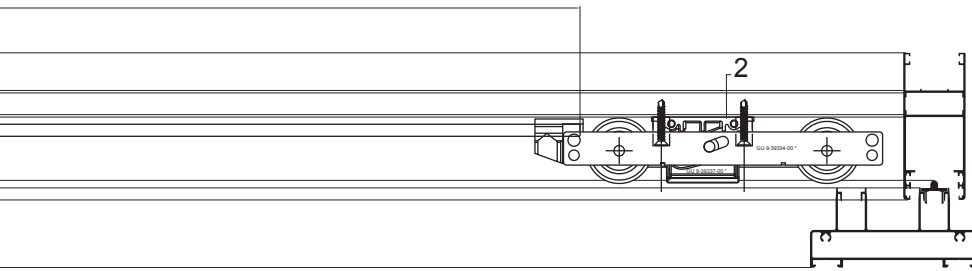
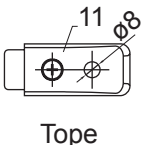
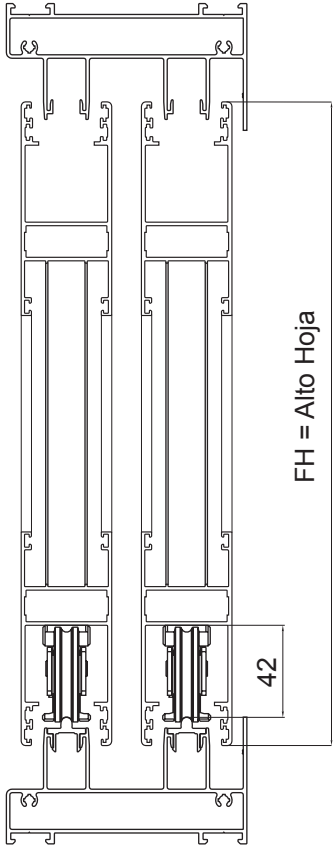
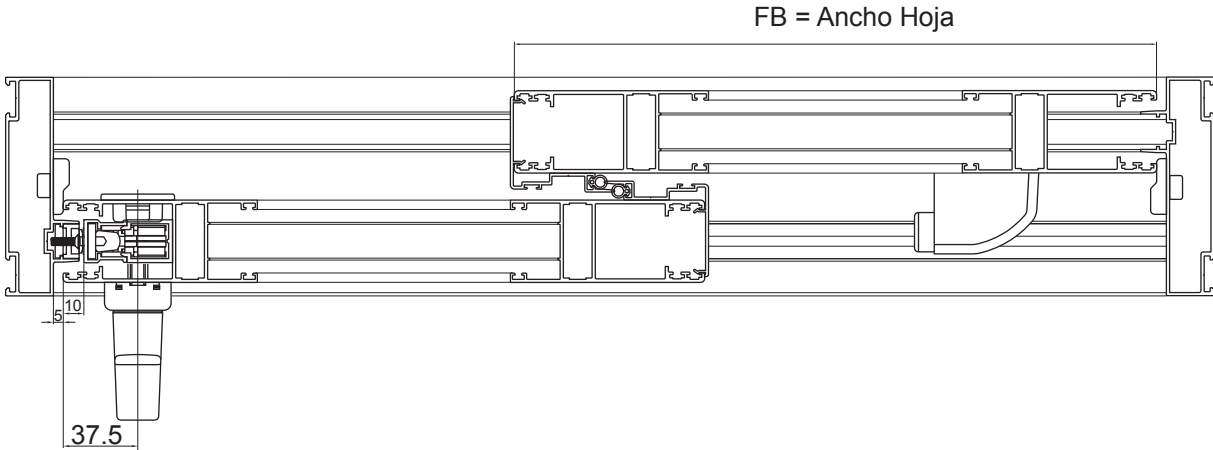
Mecanizados

Mecanismo Corredizo Alzante AA480.



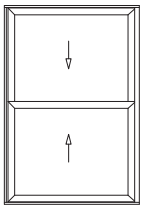
Mecanizados

Mecanismo Corredizo Alzante AA480.



Medidas de corte

Corrediza de 2 hojas
peso máximo: ver página 5.

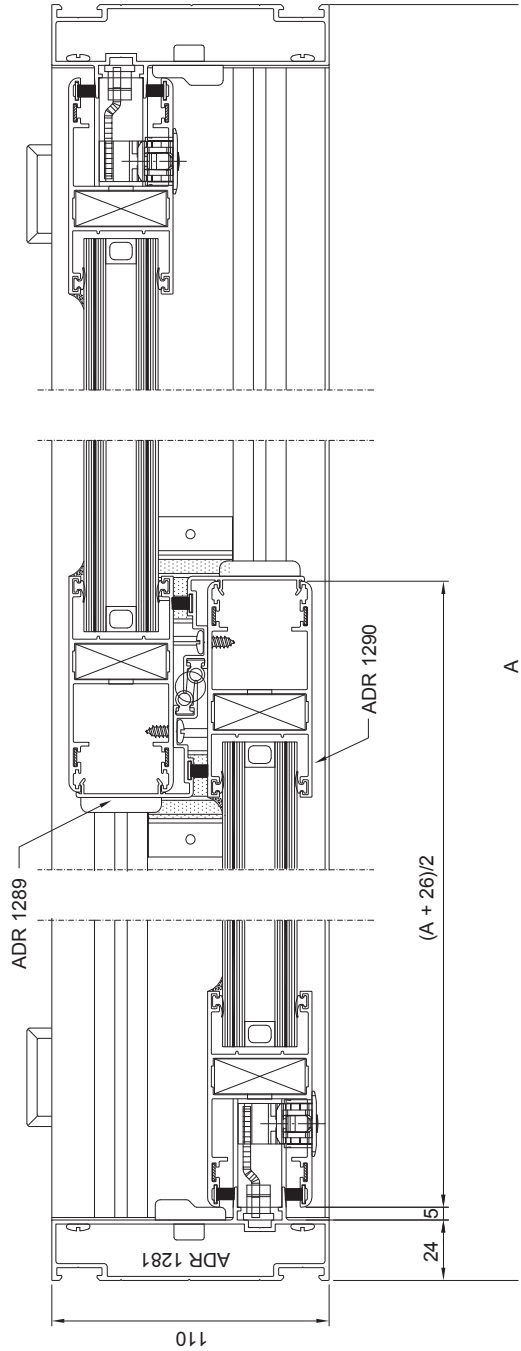
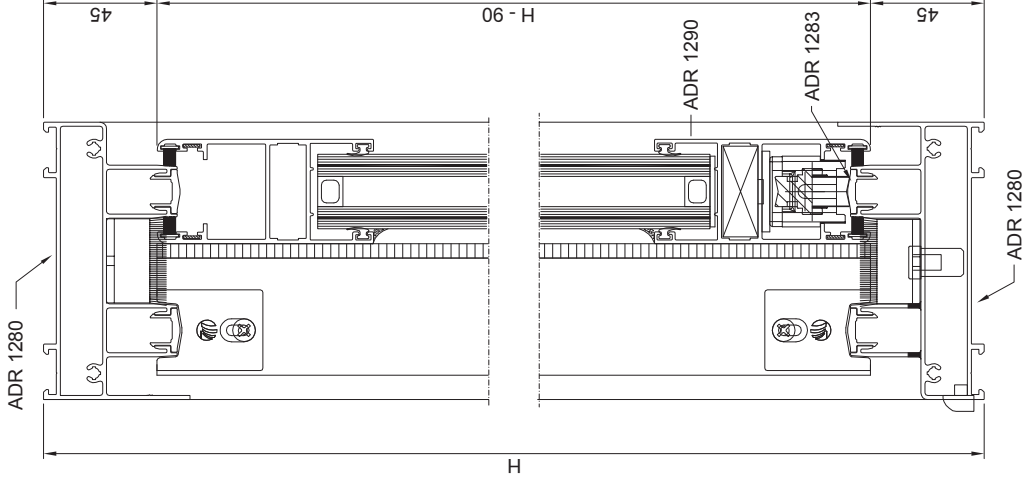


Perfiles

PERFIL	Cantidad	DESCRIPCION	Corte
ADR 1280	2	Umbral/dintel marco de dos guías	A - 48
ADR 1281	2	Jamba de marco de dos guías	H
ADR 1283	4	Guía posizta para corredera	H - 53
ADR 1290	4	Zócalo/cabezal de hoja	(A + 26) / 2
ADR 1290	4	Parante lateral y central de hoja	(H - 90)
ADR 1289	2	Cruce de hojas	(H - 90)

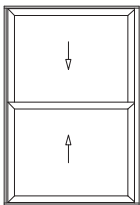
Accesorios

Accesorio	Cantidad	DESCRIPCION
AA014	2	Tapa desague con válvula
AA034	2	Cierre lateral
AA107	16	Escuadra alineación hojas
AA214	2	Boca desague a caja de agua
AA255	8	Escuadra a tracción para hoja
AA450	4	Junta de hermeticidad marco de dos guías
AA452	4	Tapa parante corredera
AA453	2	Contavientos
AA454	4	Suplemento carro
AA455	4	Distanciador de hoja
AA456	4	Tapón fin de carrera
AA458	4	Carro de dos ruedas, regulable
AA462	1	Tirador
AA463	8	Tomillos de armado de marco
AG024S	4A + 6H	Felpa 7 x 9 con fin-seal
AG070E	4A + 8H	Guarnición respaldo de sellado de vidrio
AG071E	2H	Guarnición cruce de hojas



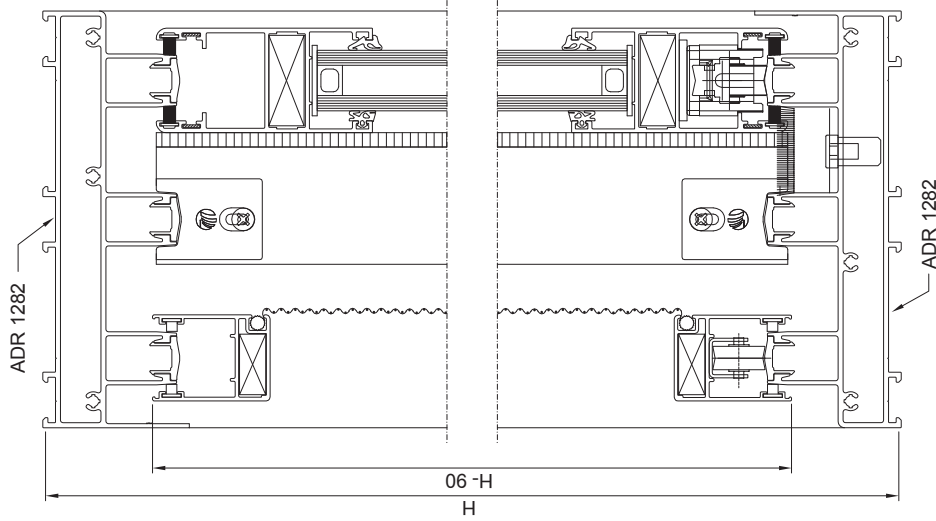
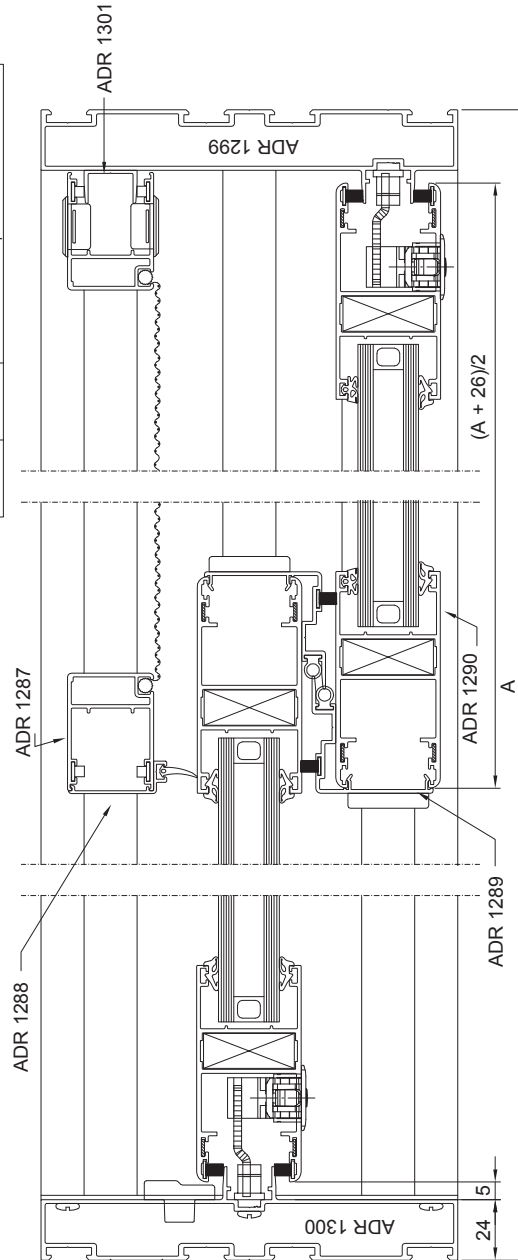
Medidas de corte

Corrediza de 2 hojas con mosquitero
peso máximo: ver página 5.

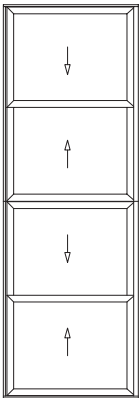


PERFIL	Cantidad	DESCRIPCION	Corte
ADR 1282	2	Umbra/dintel marco de tres guías	A - 48
ADR 1299	1	Jamba de marco de tres guías A	H
ADR 1300	1	Jamba de marco de tres guías B	H
ADR 1283	6	Guía posiza para corrección	A - 53
ADR 1290	4	Zócalo/cabezal de hoja	∠(A + 26)/7/2
ADR 1290	4	Parante lateral y central de hoja	∠(H - 90)
ADR 1289	2	Cruce de hojas	∠(H - 90)
ADR 1287	2	Zócalo/cabezal hoja mosquitero	∠(A + 26)/7/2
ADR 1287	2	Parantes hoja mosquitero	∠(H - 90)
ADR 1288	1	Tapa hoja mosquitero	∠(H - 90)
ADR 1301	1	Postizo mosquitero	H

Accesorios	Cantidad	DESCRIPCION
AA014	2	Tapa desague con válvula
AA034	2	Cierre lateral
AA107	16	Escuadra alineación hojas
AA208	8	Escuadra alineación mosquitero
AA214	2	Boca desague a caja de agua
AA255	8	Escuadra a tracción para hoja
AA258	8	Escuadra alineación mosquitero
AA256	4	Escuadra hoja mosquitero
AA451	4	Junta de hermeticidad marco de tres guías
AA452	4	Tapa parante corrección
AA453	2	Contavientos
AA454	4	Suplemento carro
AA455	4	Distanciador de hoja
AA456	4	Tapón fin de carrera
AA458	4	Carro de dos ruedas, regulable
AA459	2	Rueda para mosquitero
AA462	1	Tirador
AA463	8	Tomillos de armado de marco
AA464	2	Cubeta mosquitero
AG024S	4A + 6H	Felpa 7 x 9 con fin-seal
AG070E	4A + 8H	Guarnición respaldo de sellado de vidrio
AG071E	2H	Guarnición cruce de hojas
AG072E	A + 2H	Guarnición mosquitero



Corrediza de 4 hojas
peso máximo: ver página 5.



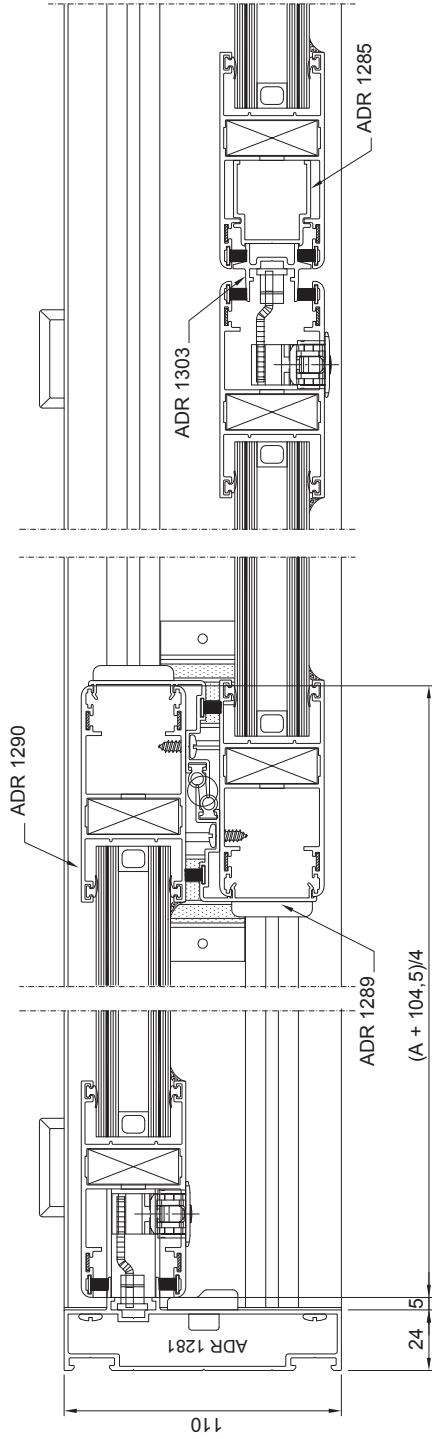
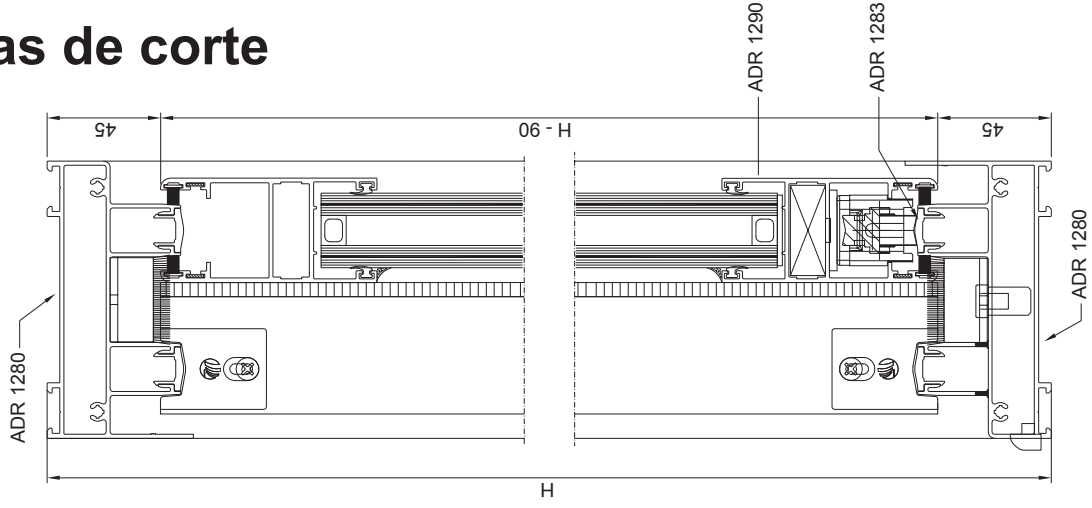
Perfiles

PERFIL	Cantidad	DESCRIPCION	Corte
ADR 1280	2	Umbral/dintel marco de dos guías	A - 48
ADR 1281	2	Jamba de marco de dos guías	H
ADR 1283	4	Guía postiza para corrediza	H - 53
ADR 1290	8	Zócalo/cabezal de hoja	(A+104,5)/4
ADR 1290	8	Parante lateral y central de hoja	(H - 90)
ADR 1285	1	Suplemento encuentro 4 hojas	(H - 90)
ADR 1289	4	Cruce de hojas	(H - 140)
ADR 1303	1	Encuentro central 4 hojas	(H - 140)

Accesorios

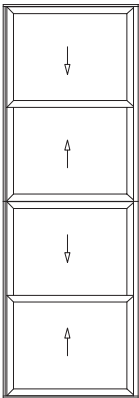
Accesorio	Cantidad	DESCRIPCION
AA014	2	Tapa desagüe con válvula
AA034	3	Cierre lateral
AA107	32	Escuadra alineación hojas
AA214	4	Boca desagüe a caja de agua
AA255	16	Escuadra a tracción para hoja
AA450	4	Junta de hermeticidad marco de dos guías
AA452	8	Tapa parante corrediza
AA453	3	Contravientos
AA454	8	Suplemento carro
AA455	8	Distanciador de hoja
AA456	4	Tapón fin de carrera
AA458	8	Carro de dos ruedas, regulable
AA462	2	Tirador
AA463	8	Tornillos de armado de marco
AA465	2	Tapa encuentro 4 hojas
AG024S	4A + 12H	Felpa 7 x 9 con fin-seal
AG070E	4A + 16H	Guarnición respaldo de sellado de vidrio
AG071E	4H	Guarnición cruce de hojas

Medidas de corte



Medidas de corte

Corrediza alzante de 4 hojas
peso máximo: ver página 5.

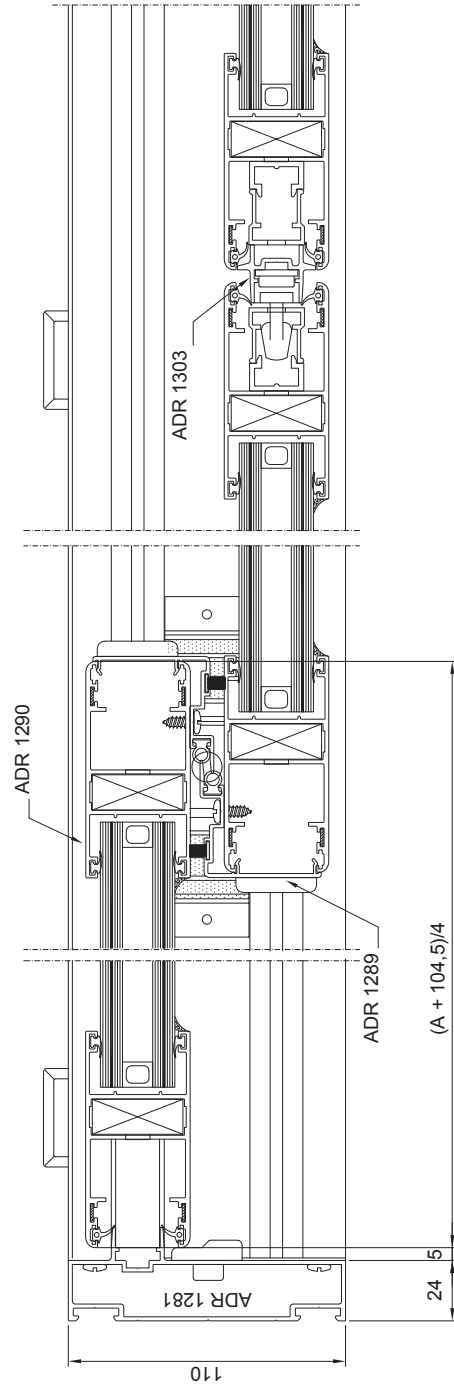
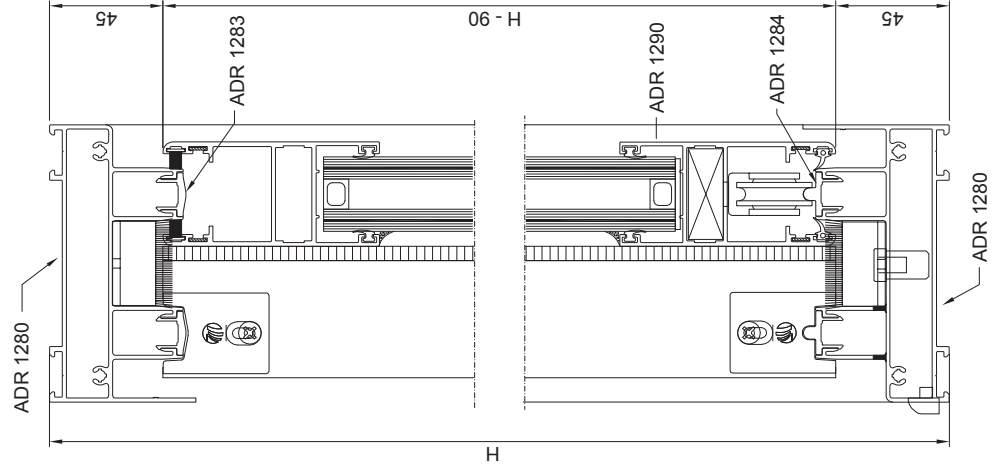


Perfiles

PERFIL	Cantidad	DESCRIPCIÓN	Corte
ADR 1280	2	Umbral/dintel marco de dos guías	A - 48
ADR 1281	2	Jamba de marco de dos guías	H
ADR 1283	2	Guía posizta para corrediza	H - 53
ADR 1284	2	Guía posizta para alzante	H - 53
ADR 1290	8	Zócalo/cabezal de hoja	$\Delta(A + 104,5)/4$
ADR 1290	8	Parante lateral y central de hoja	(H - 90)
ADR 1289	4	Cruce de hojas	(H - 90)
ADR 1303	1	Encuentro central 4 hojas	(H - 140)

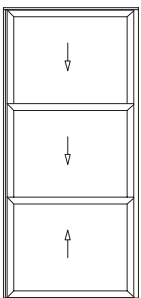
Accesorios

Accesorio	Cantidad	DESCRIPCIÓN
AA014	2	Tapa desague con válvula
AA107	32	Escuadra alineación hojas
AA214	4	Boca desague a caja de agua
AA255	16	Escuadra a tracción para hoja
AA450	4	Junta de hermeticidad marco de dos guías
AA453	3	Cortavientos
AA455	8	Distanciador de hoja
AA456	4	Tapón fin de carrera
AA463	8	Tomillos de armado de marco
AA465	2	Tapa encuentro 4 hojas
AA470	2	Mecanismo corredizo-alzante
AG024S	2A + 4H	Feipa 7 x 8 con fin-seal
AG070E	4A + 16H	Guarnición respaldo de sellado de vidrio
AG071E	4H	Guarnición cruce de hojas
AG073E	2H + 4H	Guarnición alzante



Medidas de corte

Corrediza de 3 hojas en 3 guías
peso máximo: ver página 5.

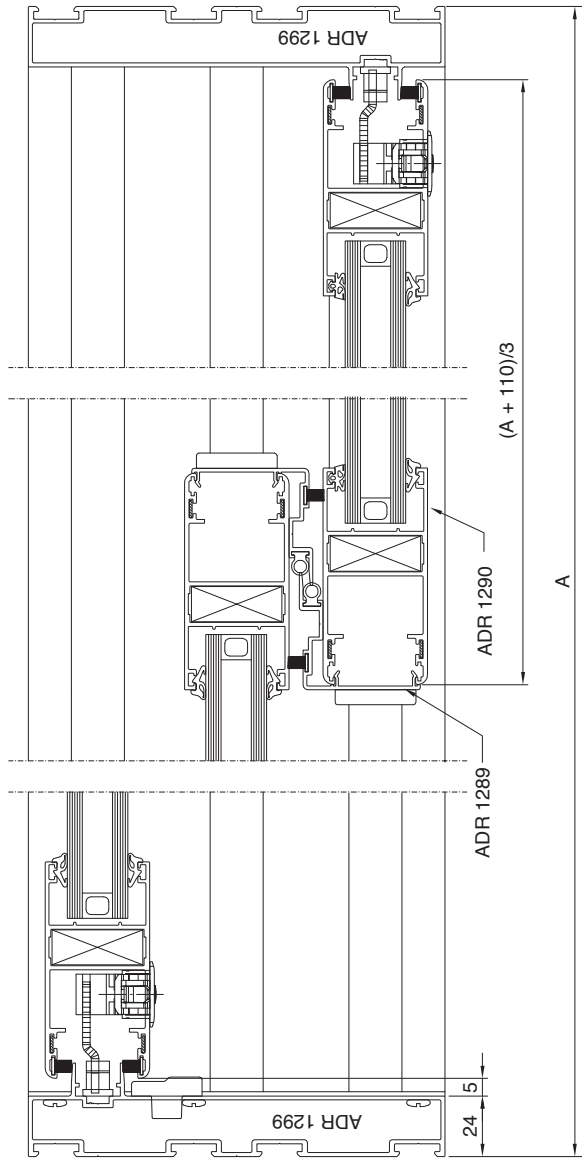
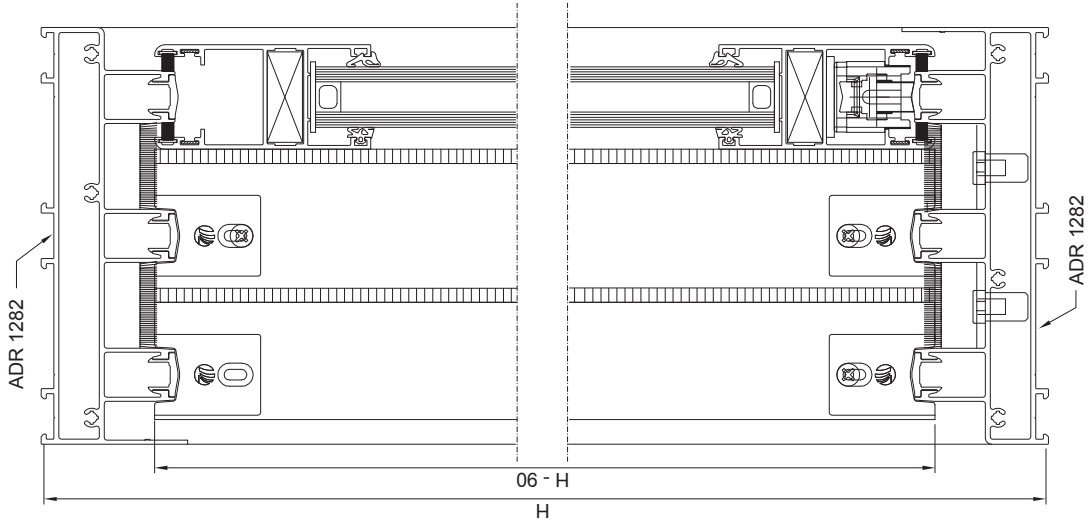


Perfiles

PERFIL	Cantidad	DESCRIPCIÓN	Corte
ADR 1282	2	Umbrel/óintel marco de tres guías	A - 48
ADR 1299	2	Jamba de marco de tres guías A	H
ADR 1283	6	Guía posizta para corrediza	A - 53
ADR 1290	6	Zócalo/cabezal de hoja	(A+110)/3
ADR 1290	6	Parante lateral y central de hoja	(H - 90)
ADR 1289	4	Cruce de hojas	(H - 90)

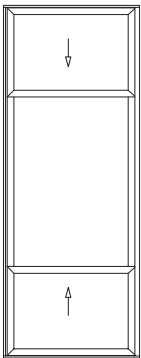
Accesorios

Accesorio	Cantidad	DESCRIPCIÓN
AA014	2	Tapa desague con válvula
AA034	2	Cierre lateral
AA107	24	Escuadra alineación hojas
AA214	4	Boca desague a caja de agua
AA255	12	Escuadra a tracción para hoja
AA451	4	Junta de hermeticidad marco de tres guías
AA452	8	Tapa parante corrediza
AA453	4	Contravientos
AA454	6	Suplemento carro
AA455	6	Distanciador de hoja
AA456	4	Tope fin de carrera
AA458	6	Carro de dos ruedas, regulable
AA462	1	Tirador
AA463	12	Tornillos de armado de marco
AG024S	4A + 8H	Felpa 7 x 9 con fin-seal
AG070E	4A + 12H	Guarnición respaldo de sellado de vidrio
AG071E	4H	Guarnición cruce de hojas



Medidas de corte

Corrediza de 3 hojas en 2 guías (1/4 - 1/2 - 1/4)
 peso máximo: ver página 5.

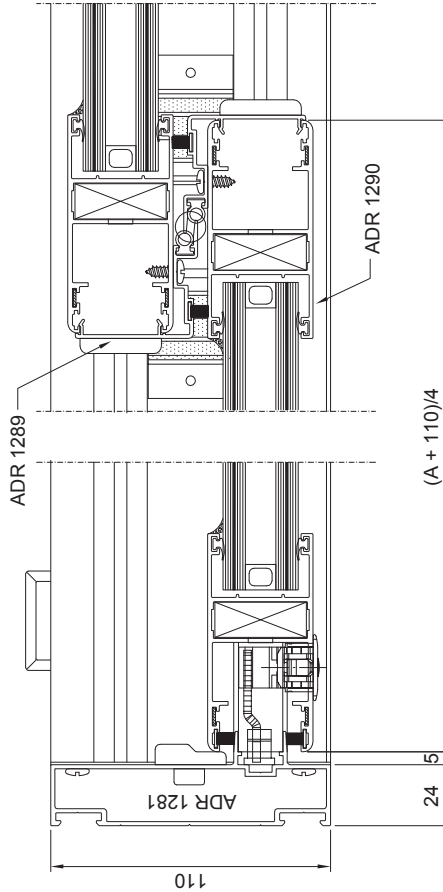
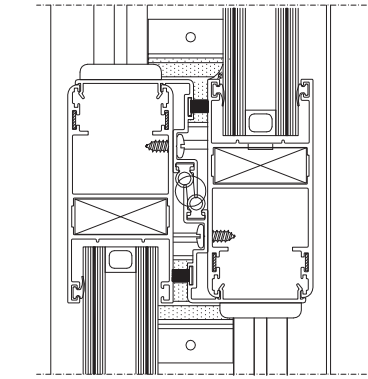
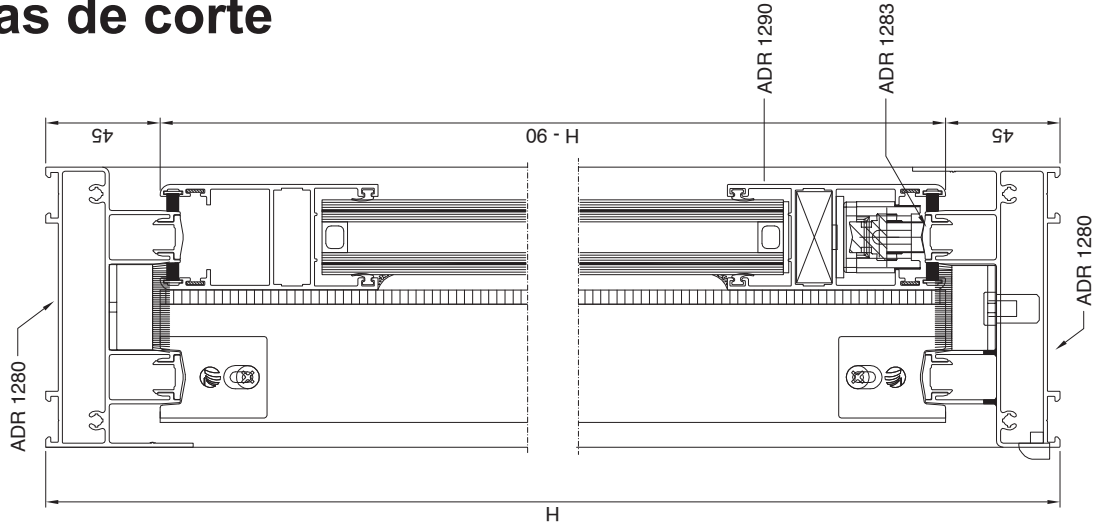


Perfiles

PERFIL	Cantidad	DESCRIPCION	Corte
ADR 1280	2	Umbra/dintel marco de dos guías	A - 48
ADR 1281	2	Jamba de marco de dos guías	H
ADR 1283	4	Guía postiza para corredera	A - 53
ADR 1290	4	Zócalo/cabezal de hoja	(A+110)/4
ADR 1290	2	Zócalo/cabezal de hoja	2(A+110)/4
ADR 1290	6	Parante lateral y central de hoja	(H - 90)
ADR 1289	4	Cruce de hojas	(H - 90)

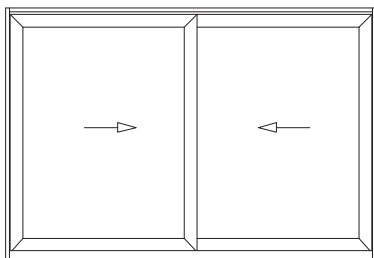
Accesorios

Accesorio	Cantidad	DESCRIPCION
AA014	2	Tapa desagüe con válvula
AA034	2	Cierre lateral
AA107	24	Escuadra alineación hojas
AA214	4	Boca desagüe a caja de agua
AA255	12	Escuadra a tracción para hoja
AA450	4	Junta de hermeticidad marco de dos guías
AA452	8	Tapa parante corredera
AA453	4	Cortavientos
AA454	6	Suplemento carro
AA455	4	Distanciador de hoja
AA456	4	Tope fin de carrera
AA458	6	Carro de dos ruedas, regulable
AA462	2	Tirador
AA463	8	Tornillos de armado de marco
AG024S	4A + 8H	Felipa 7 x 9 con fin-seal
AG070E	4A + 12H	Guarnición respaldo de sellado de vidrio
AG071E	4H	Guarnición cruce de hojas



Medidas de corte

Corrediza alzante de 2 hojas
peso máximo: 250 kg. por hoja.



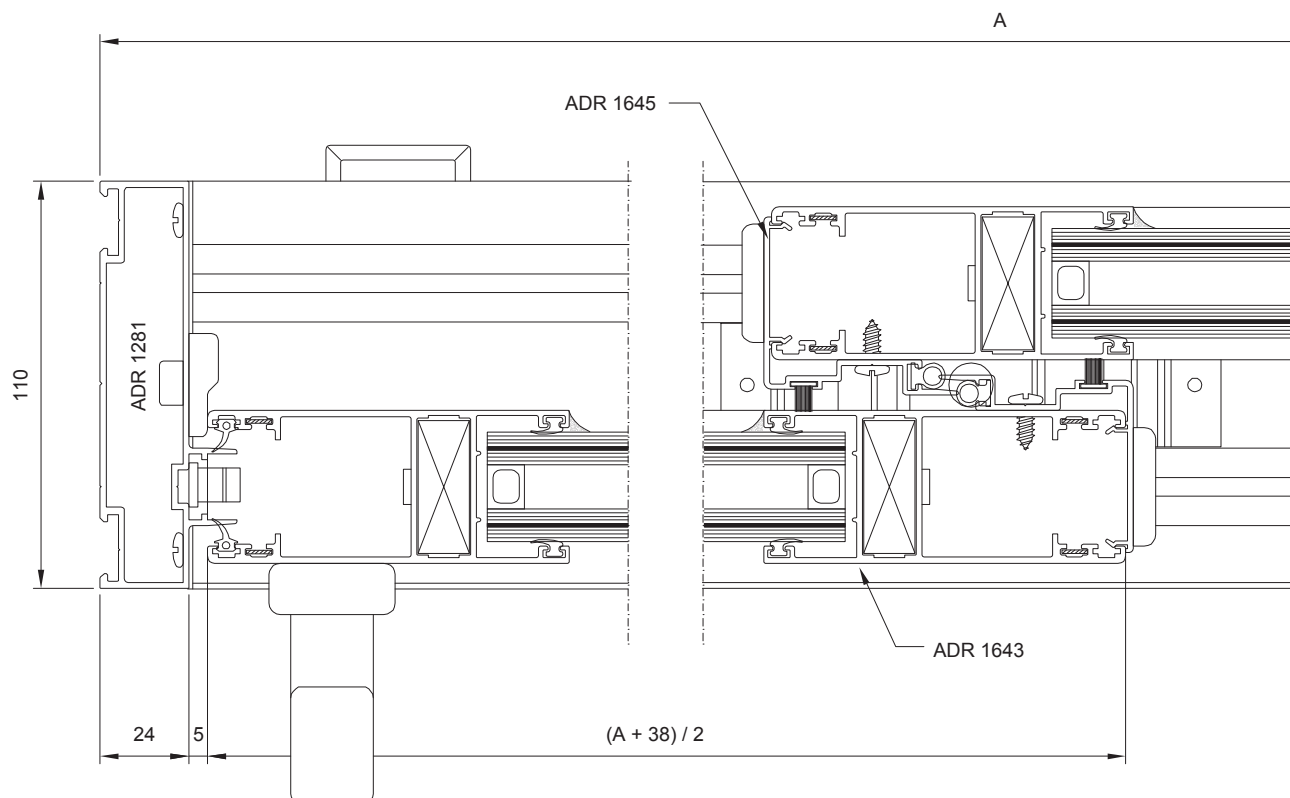
Perfiles

PERFIL	Cantidad	DESCRIPCION	Corte
ADR 1280	2	Umbral/dintel marco de dos guías	A - 48
ADR 1281	2	Jamba de marco de dos guías	H
ADR 1284	4	Guía postiza para corrediza	A - 53
ADR 1643	4	Zócalo/cabezal de hoja	$(A+38) / 2$
ADR 1643	4	Parante lateral y central de hoja	(H - 90)
ADR 1645	4	Cruce de hojas	(H - 90)

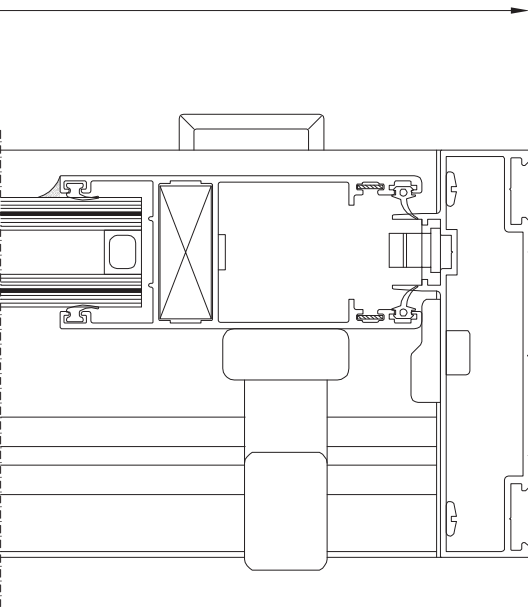
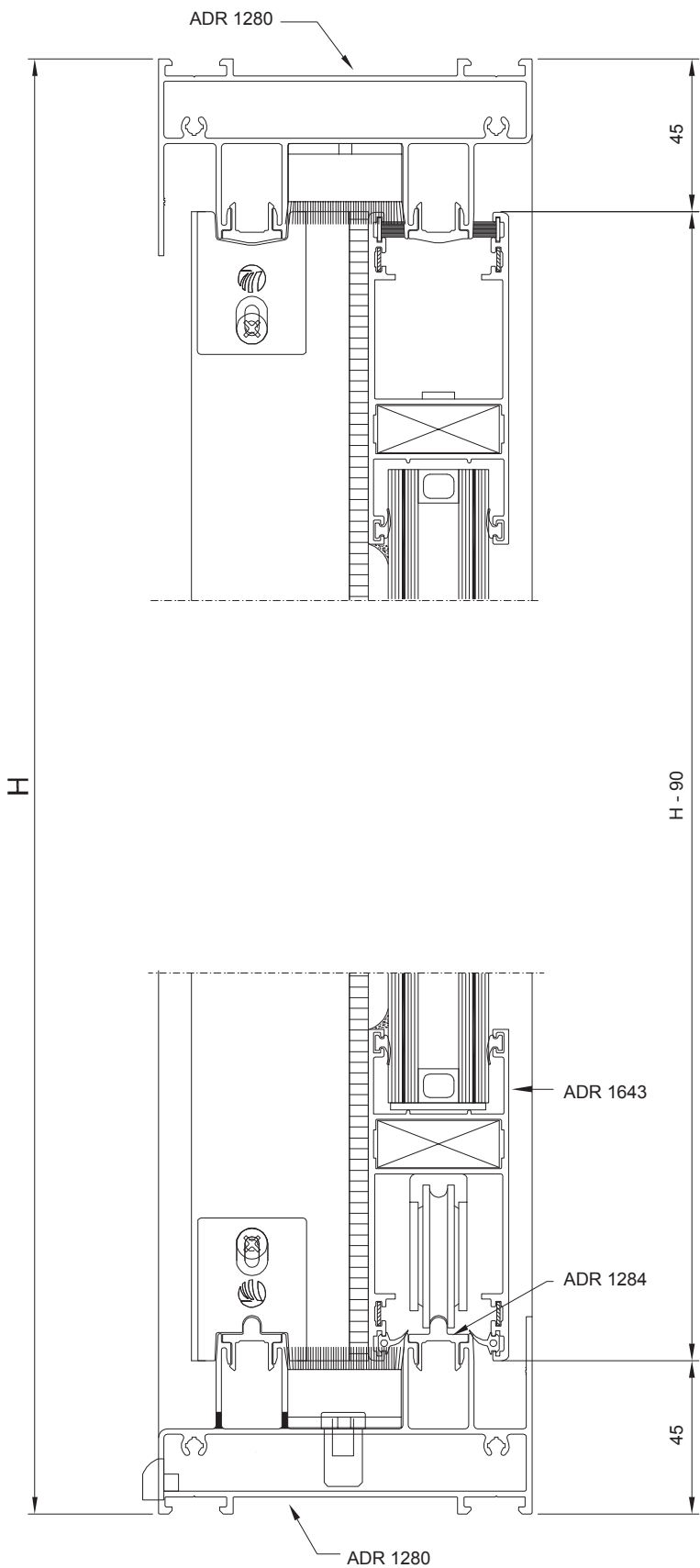
NOTA: en función de las dimensiones de la abertura, se recomienda utilizar el perfil de refuerzo ADR 1661.

Accesorios

Accesorio	Cantidad	DESCRIPCION
AA014	2	Tapa desagüe con válvula
AA107	16	Escuadra alineación hojas
AA214	2	Boca desagüe a caja de agua
AA255	8	Escuadra a tracción para hoja
AA450	4	Junta de hermeticidad marco de dos guías
AA466	2	Cortavientos alzante
AA455	4	Distanciador de hoja
AA456	4	Tapón fin de carrera
AA463	8	Tornillos de armado de marco
AA480	2	Mecanismo alzante para 250 kg./hoja (G.U.)
AG027S	4A + 2H	Felpa 7 x 9 con fin-seal
AG070E	4A + 8H	Guarnición respaldo de sellado de vidrio
AG071E	2H	Guarnición cruce de hojas
AG073E	2A + 4H	Guarnición alzante



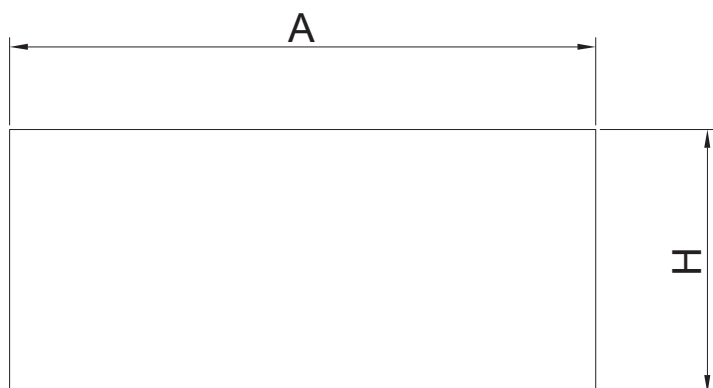
Medidas de corte



Medidas de corte

Descuentos de hojas corredizas

Medida exterior del marco

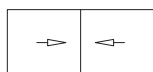


Medida de las hojas

Altura (en todos los casos)= $H - 90$ (mm)

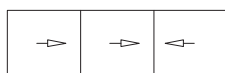
Ancho: según configuración

Dos hojas corredizas



$$(A + 26) \text{ (mm) } / 2$$

Tres hojas corredizas iguales (tres guías)



$$(A + 110) \text{ (mm) } / 3$$

Dos hojas corredizas y un fijo central (1/4 - 1/2 - 1/4)

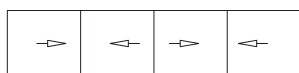


$$(A + 110) \text{ (mm) } / 4$$

Paño central

$$2 (A + 110) \text{ (mm) } / 4$$

Cuatro hojas corredizas (dos guías)



$$(A + 104,5) \text{ (mm) } / 4$$

Línea HA 110 Visión

Especificaciones técnicas

Tolerancias dimensionales y espesores:

De acuerdo a norma IRAM 699.

Principales dimensiones:

- **Marcos:** 137 mm en dos guías.
- **Hojas:** 41.4 mm.

Vidriado:

- Doble Vidriado Hermético en offset con cámaras desde 12 hasta 20 mm. Vidrio interior hasta 4+4 mm.

Guarniciones:

En E.P.D.M.

Herrajes y Accesorios:

- Especialmente diseñados, realizados en poliamida, aluminio, zamak y/o acero inoxidable.

Características básicas del sistema:

- Marco armado en recto coplanar en todo su perímetro.
- Hoja armada a 45° coplanar en todo su perímetro.

Limitaciones:

Peso máximo por hoja

- Corredizas hasta 300 kg con rodamientos Pabose
- Alzantes hasta 150 kg.

Tipologías:








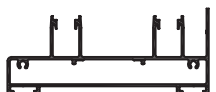



Ventanas y puertas corredizas de 2, 3 y 4 hojas.

Como opcional, mediante la utilización del accesorio correspondiente, las hojas pueden tener el movimiento alzante, aumentando notablemente la hermeticidad y estanquidad debido al reemplazo de felpas por guarniciones en EPDM.



Observación importante:

El sistema se basa en hojas cuyo vidrio no queda encapsulado sino que va pegado a la hoja mediante silicona estructural. El carpintero deberá seguir los mismos procedimientos que se indican sobre el pegado de vidrio en perfiles de aluminio, ya sean anodizados o pintados, especificados por los proveedores de silicona estructural. Consultar al departamento de asistencia técnica de HYDRO EXTRUSION ARGENTINA.

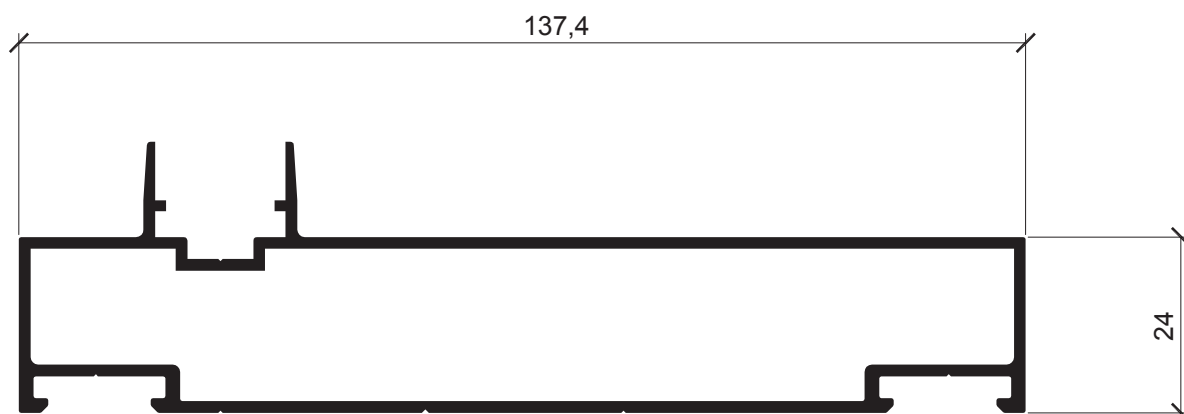
Índice de perfiles

Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.
ADR 1283		Guía postiza para corrediza	0,181
			67
ADR 1284		Guía postiza para alzante	0,214
			67
ADR 1285		Suplemento encuentro 4 hojas	0,417
			67
ADR 1297		Tapajuntas de enclipar	0,247
			68
ADR 1298		Tapajuntas de atornillar	0,312
			68
ADR 1303		Encuentro central 4 hojas	0,364
			67
ADR 2983		Jamba de marco lado hoja interior	1,608
			64
ADR 2984		Umbral / dintel de marco	2,401
			64
ADR 2985		Cubre hoja exterior	0,269
			65
ADR 2986		Cruce central lado exterior	0,471
			65
ADR 2987		Cruce central lado interior	0,522
			66

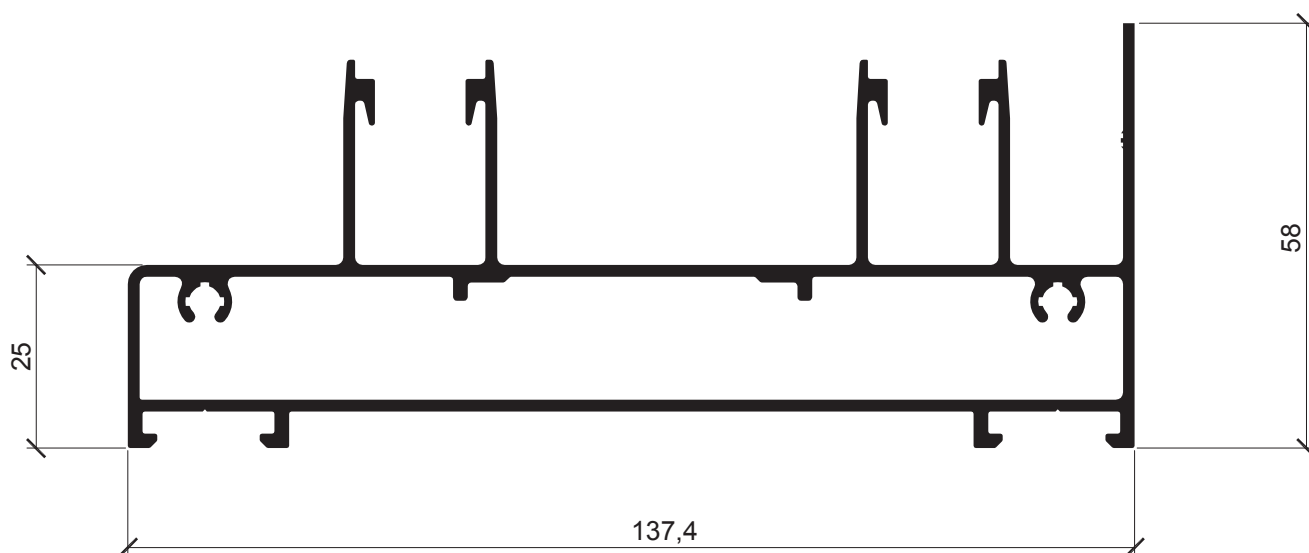
Índice de perfiles

Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.
ADR 2988		Hoja	1,128
			66
ADR 3038		Jamba de marco lado hoja exterior	0,760
			67

Perfiles (Escala 1:1)

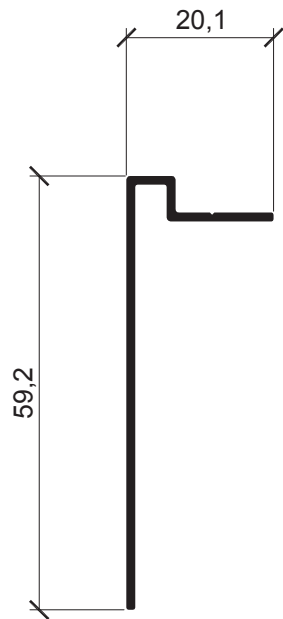


ADR 2983 Jamba de marco lado hoja interior
1,608 kg/m

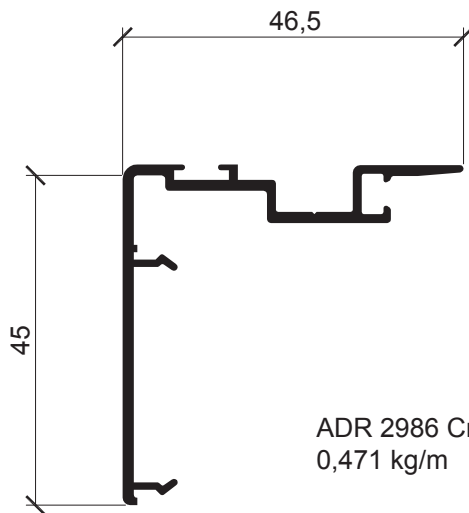


ADR 2984 Umbral / dintel marco
2,401 kg/m

Perfiles (Escala 1:1)



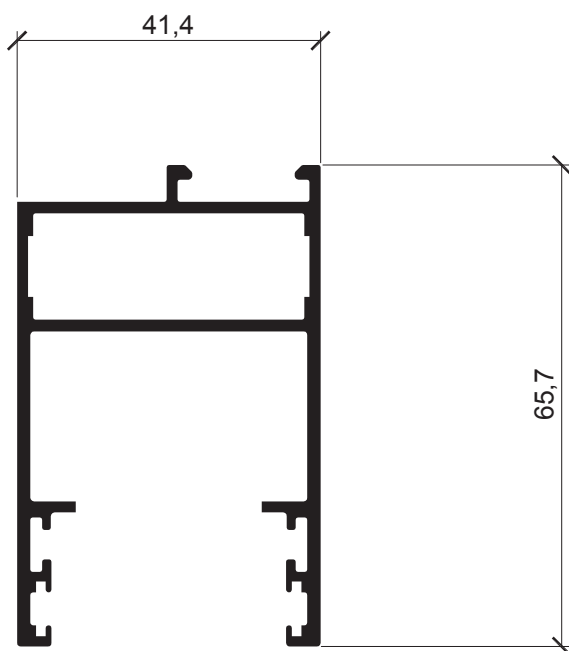
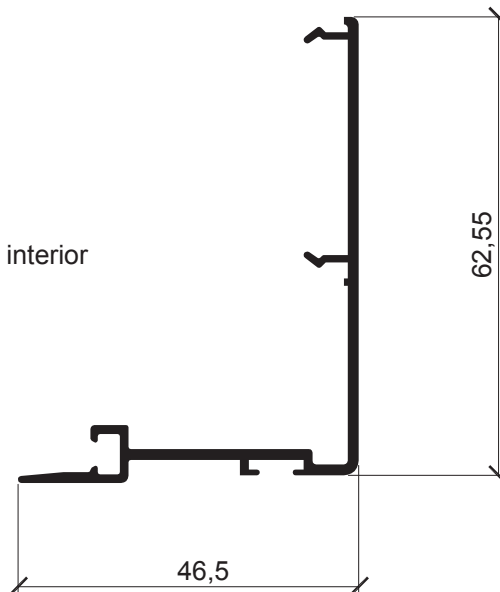
ADR 2985 Cubre hoja exterior
0,269 kg/m



ADR 2986 Cruce central lado exterior
0,471 kg/m

Perfiles (Escala 1:1)

ADR 2987 Cruce central hoja interior
0,522 kg/m

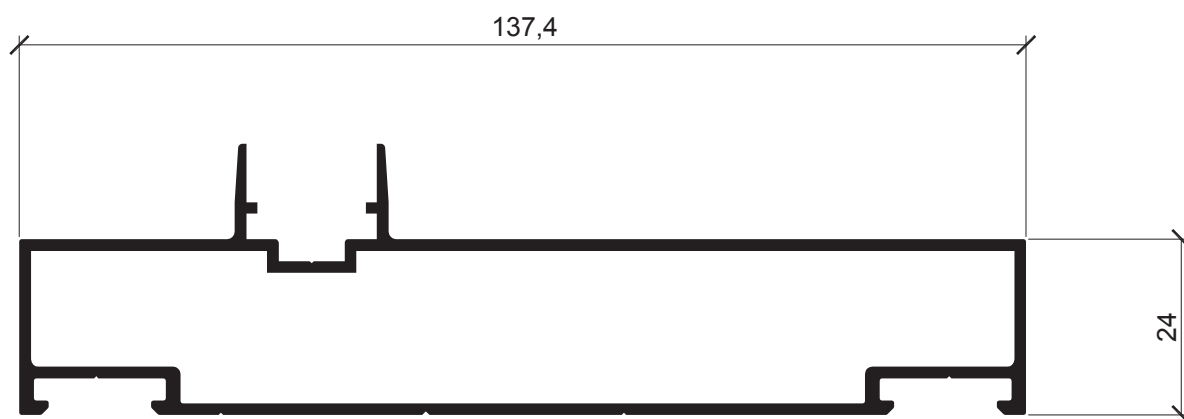


ADR 2988 Hoja
1,128 kg/m



AA290
Alin. AA291

Perfiles (Escala 1:1)



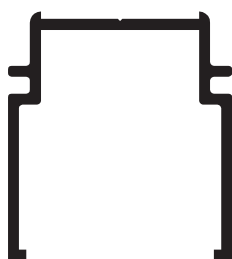
ADR 3038 Jamba de marco lado hoja exterior
1,608 kg/m



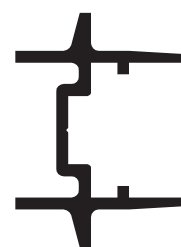
ADR 1283 Postizo guía corrediza
0,181 kg/m



ADR 1284 Postizo guía alzante
0,214 kg/m



ADR 1285 Suplemento encuentro
central 4 hojas
0,420 kg/m



ADR 1303 Encuentro central 4 hojas
0,364 kg/m

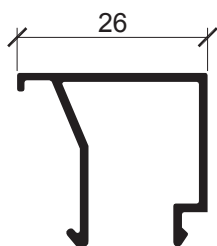
Perfiles (Escala 1:1)



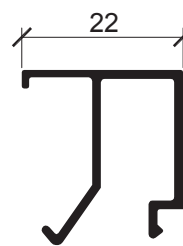
ADR 1297 Tapajuntas de enclipar
0,243 kg/m



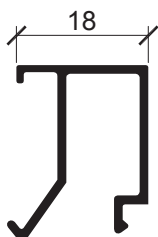
ADR 1298 Tapajuntas de atornillar
0,312 kg/m



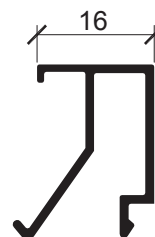
ADR 916
0,256 kg/m



ADR 919
0,240 kg/m











ADR 1489
0,229 kg/m




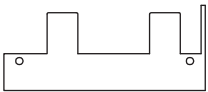
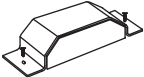
ADR 1169
0,228 kg/m

Accesorios

Código	Diseño	Descripción
AA014		Tapa desagüe con válvula
AA208		Escuadra alineación hoja
AA214		Boca desagüe a caja de agua, con tapa
AA255		Escuadra hoja corrediza
AA272		Clip contravidrios
AA452		Tapa parante corrediza
AA456		Tapón fin de carrera
AA458		Carro de dos ruedas regulable
AA461		Cierre múltiple
AA463		Tornillos armado de marco N° 10 X 1 1/2"
AA465		Tapa encuentro 4 hojas








Nota: Los códigos indicados de accesorios son genéricos. Es responsabilidad del fabricante determinar el proveedor de los mismos. La determinación de algunos accesorios debe ir asociada en función de las dimensiones y/o uso de las diferentes tipologías.

Accesorios

Código	Diseño	Descripción
AA470		Herraje alzante 150 kg / hoja
AA481		Cortavientos
AA482		Junta estanquidad marco
AA483		Cortavientos superior alzante
AA681		Estabilizador de hoja

Nota: Los códigos indicados de accesorios son genéricos. Es responsabilidad del fabricante determinar el proveedor de los mismos. La determinación de algunos accesorios debe ir asociada en función de las dimensiones y/o uso de las diferentes tipologías.

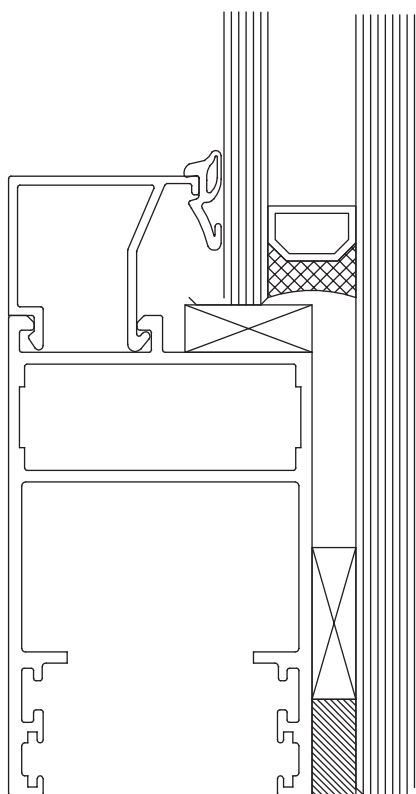
Guarniciones

Código	Diseño	Descripción	Material
AG071E		Guarnición cruce de hojas	EPDM
AG073E		Guarnición alzante	EPDM
AG225E		Guarnición interior de vidrio, 5 mm	EPDM
AG226E		Guarnición interior de vidrio, 6 mm	EPDM
AG554E		Guarnición interior de vidrio, 3 mm	EPDM
AG556E		Guarnición interior de vidrio, 4 mm	EPDM
AG027S		Felpa 7 x 9 mm con fin-seal	P.P.

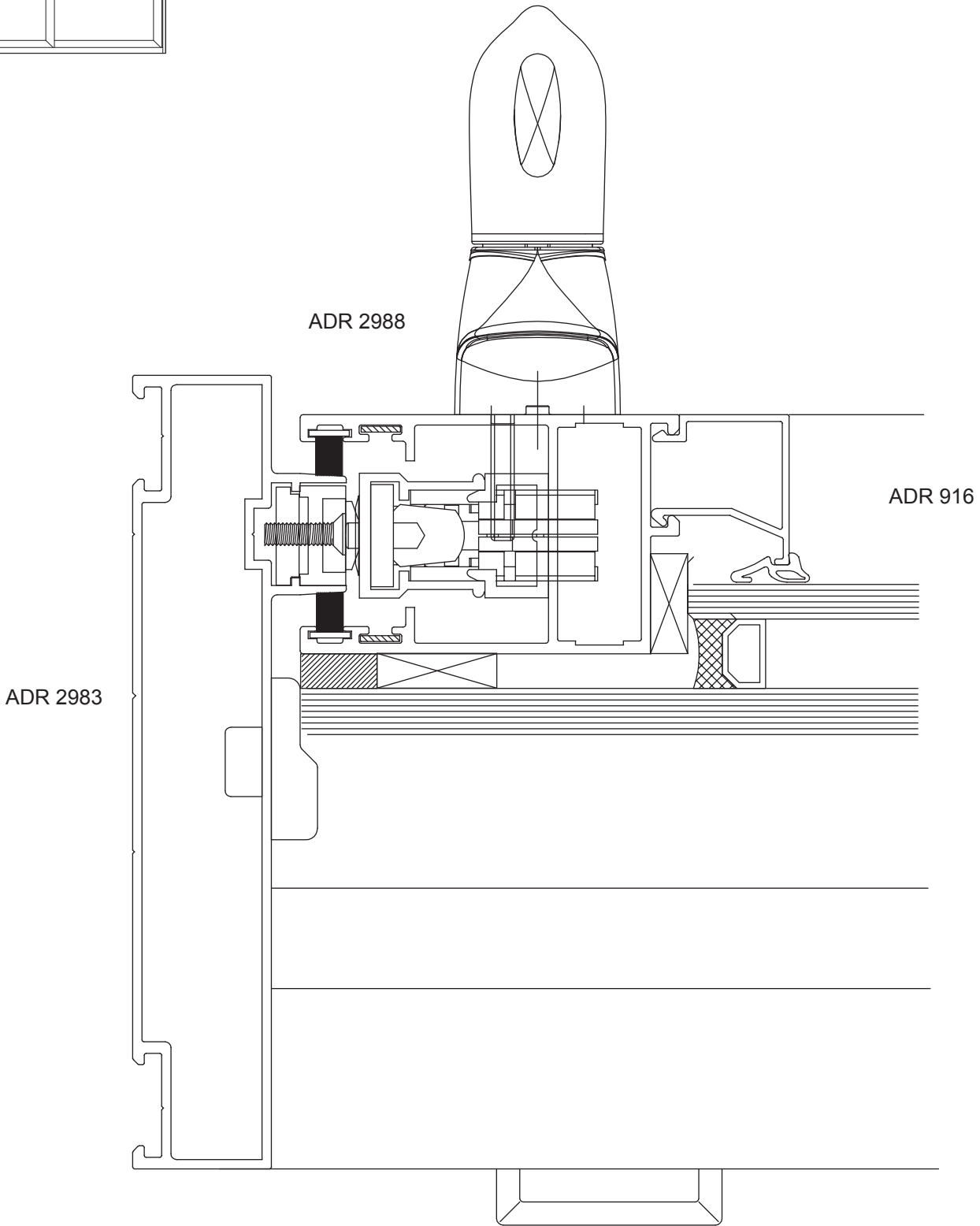
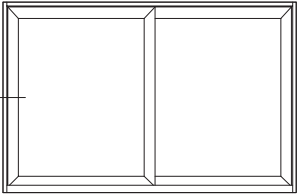
Nota: Los códigos indicados de guarniciones son genéricos. Es responsabilidad del fabricante determinar el proveedor de los mismos.

Selección de contravidrios

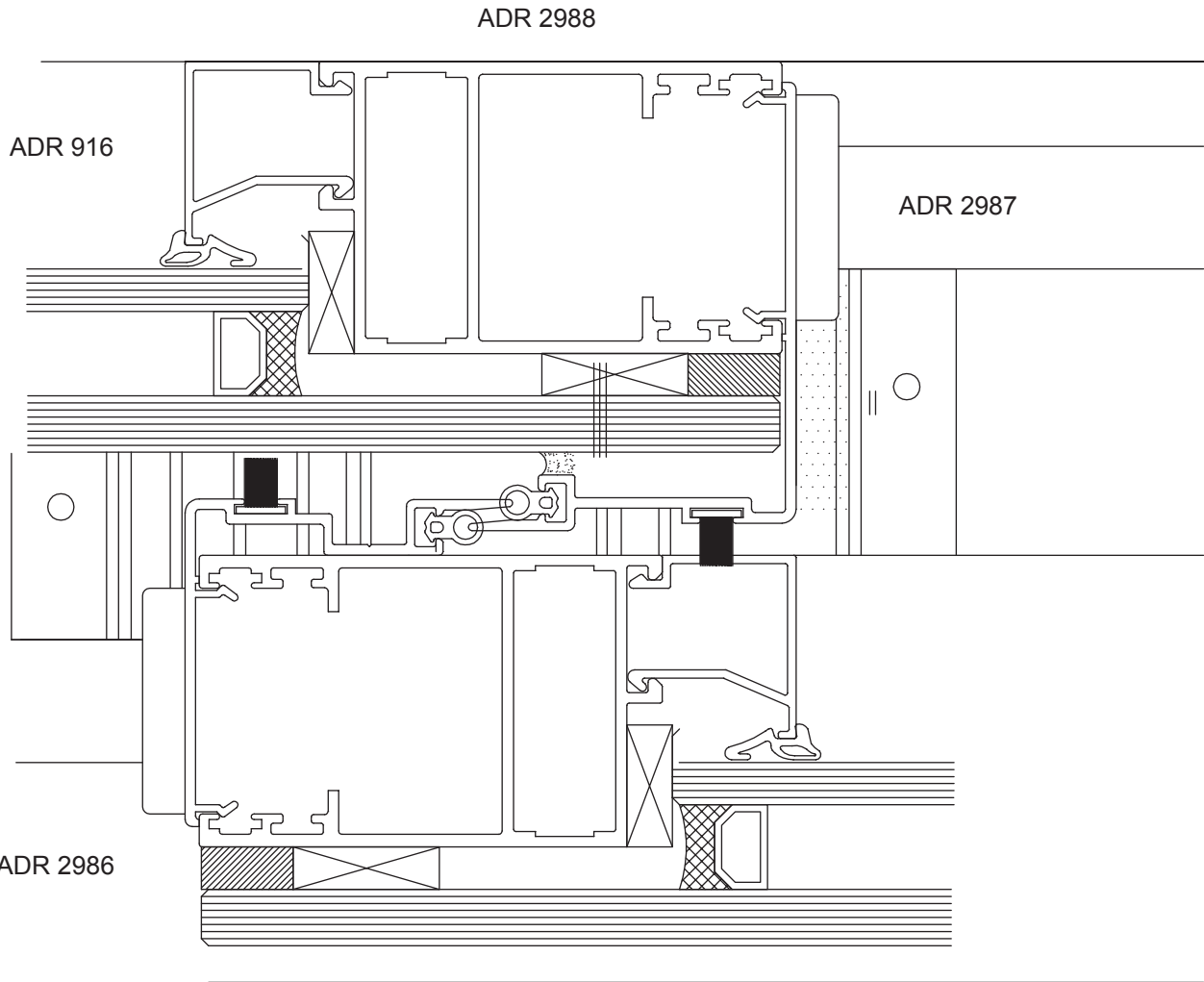
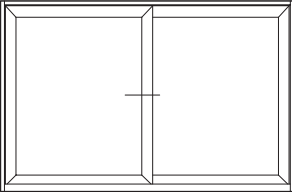
Cámara	Vidrio int.	Contravidrio	Guarnición
12 mm	6 mm	ADR 916	AG556E (4 mm)
12 mm	8/4 + 4 mm	ADR 919	AG226E (6 mm)
16 mm	6 mm	ADR 919	AG556E (4 mm)
16 mm	8/4 + 4 mm	ADR 1489	AG226E (6 mm)
20 mm	6 mm	ADR 1489	AG556E (4 mm)
20 mm	8/4 + 4 mm	ADR 1163	AG556E (4 mm)



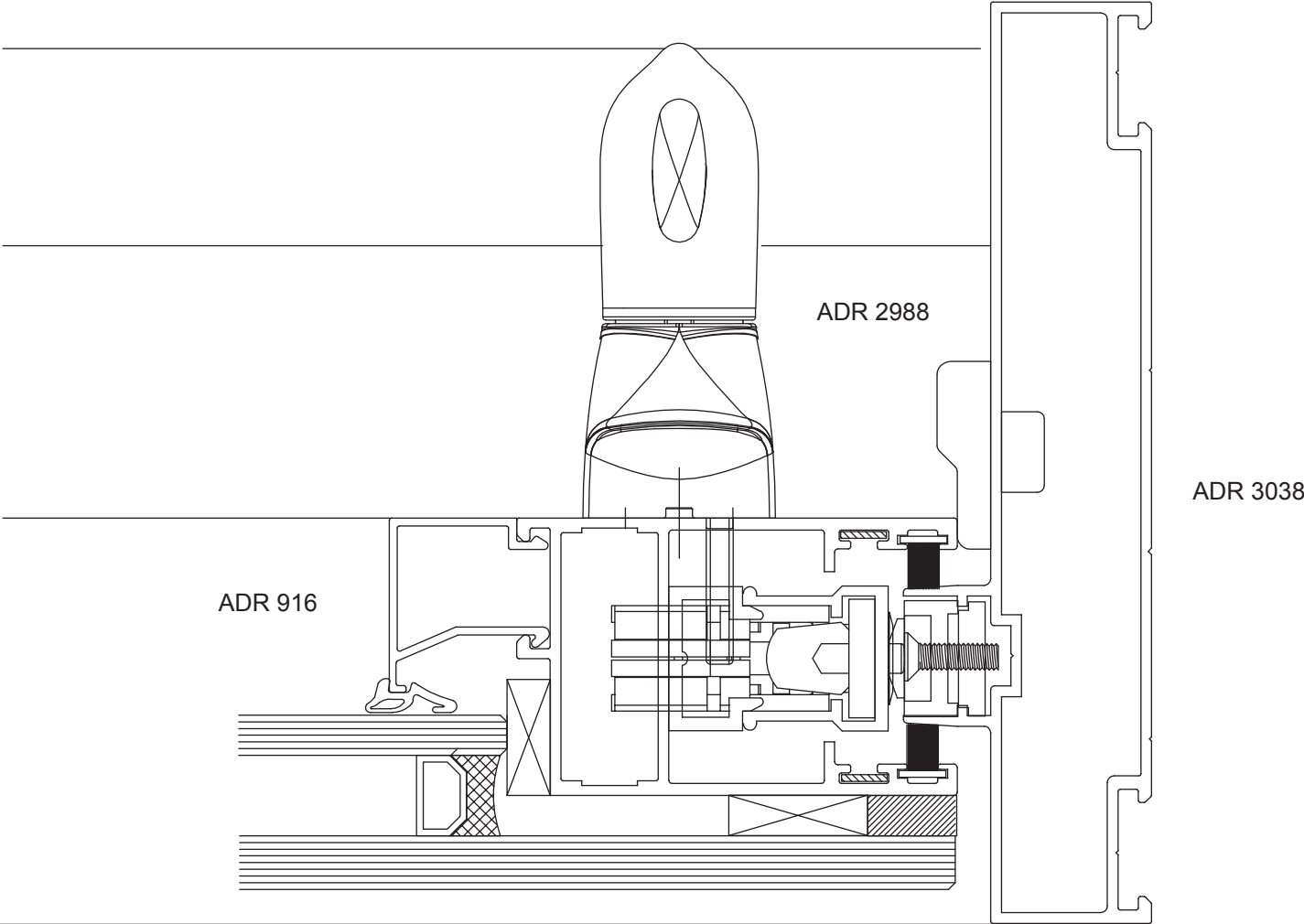
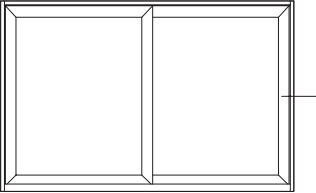
Detalles constructivos (Escala 1:1)



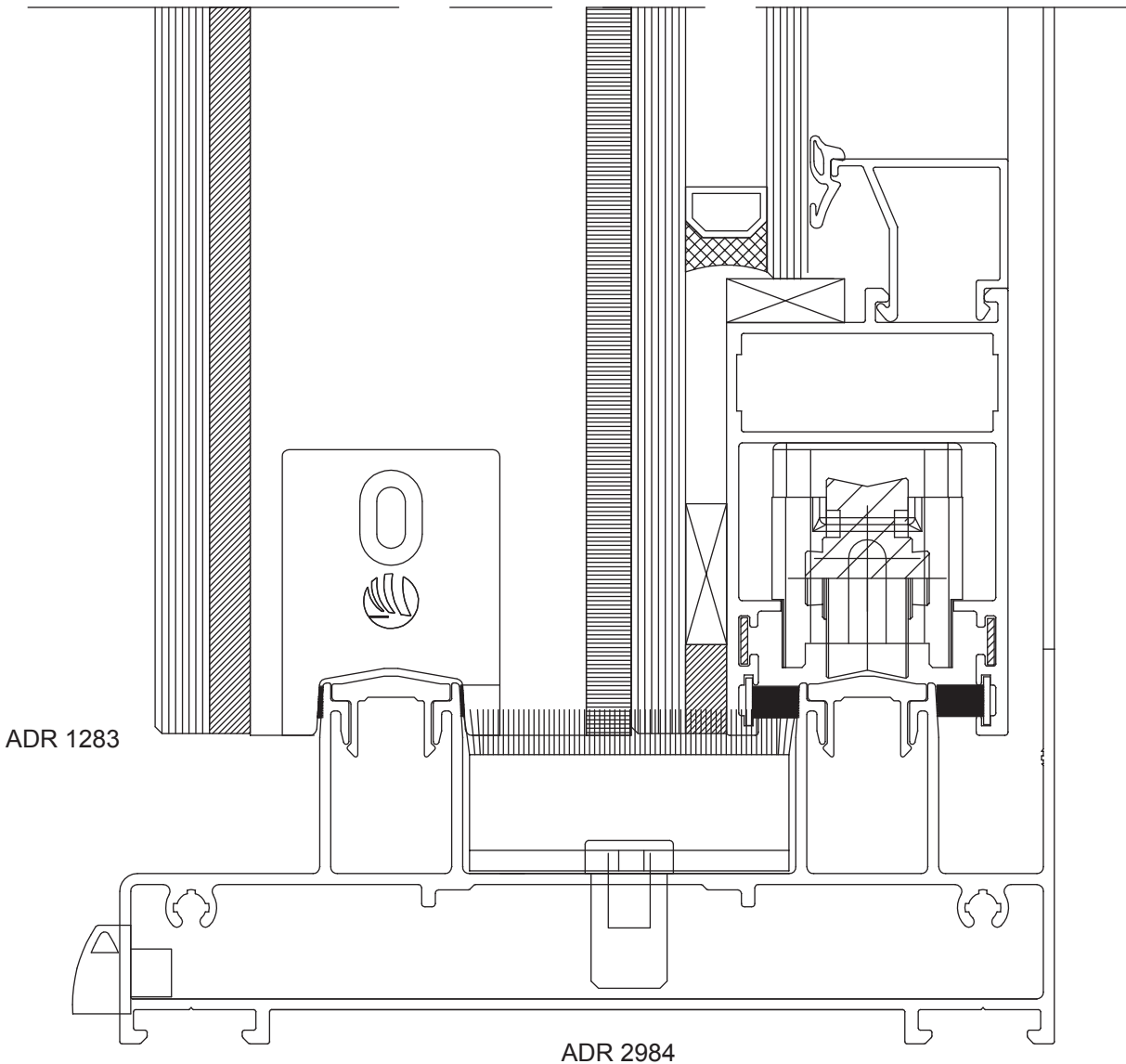
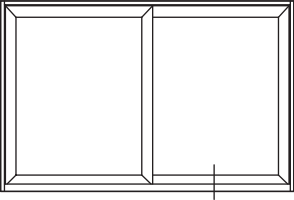
Detalles constructivos (Escala 1:1)



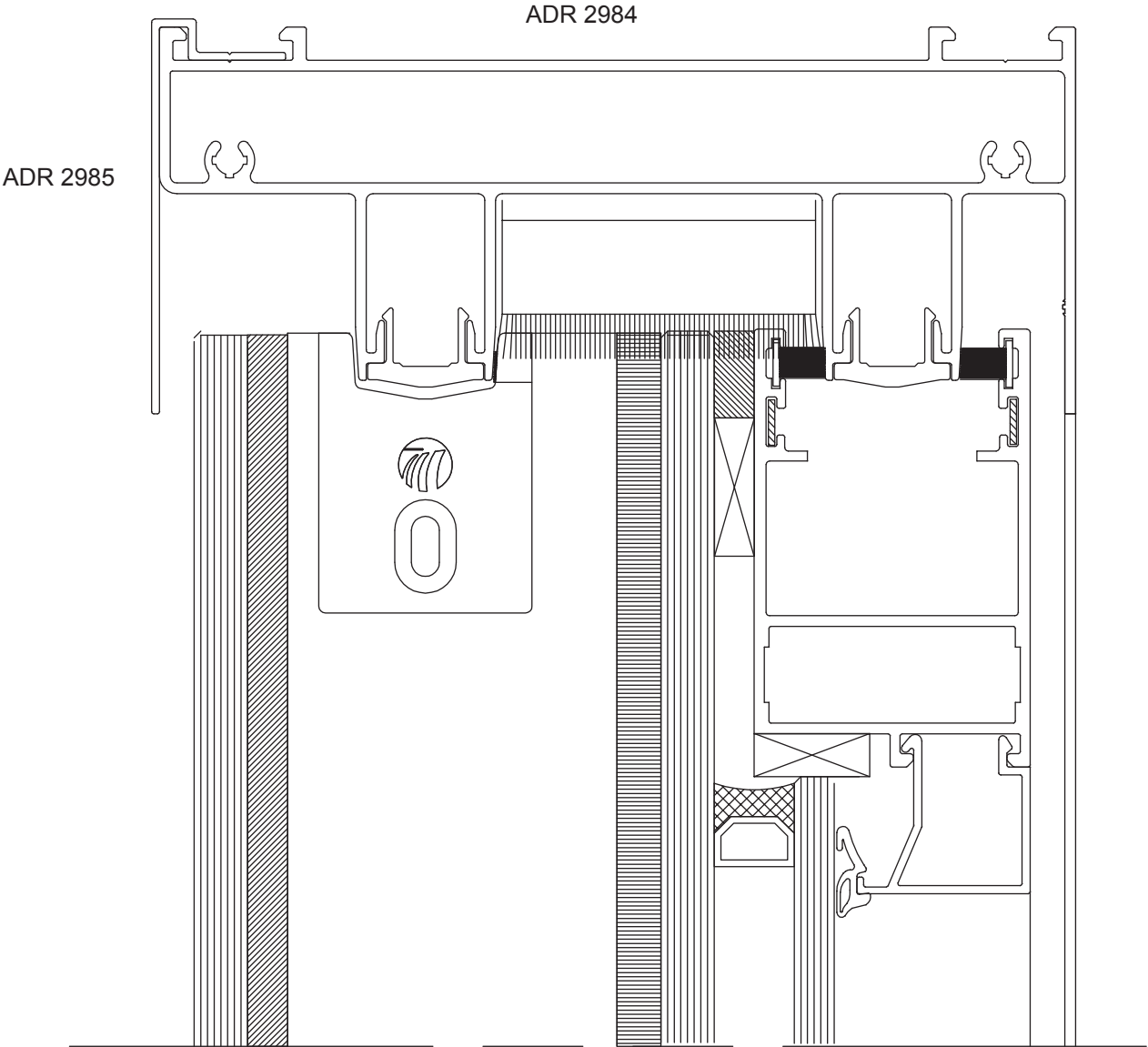
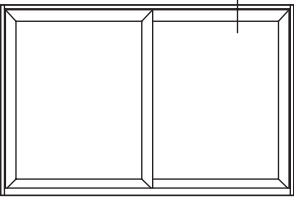
Detalles constructivos (Escala 1:1)



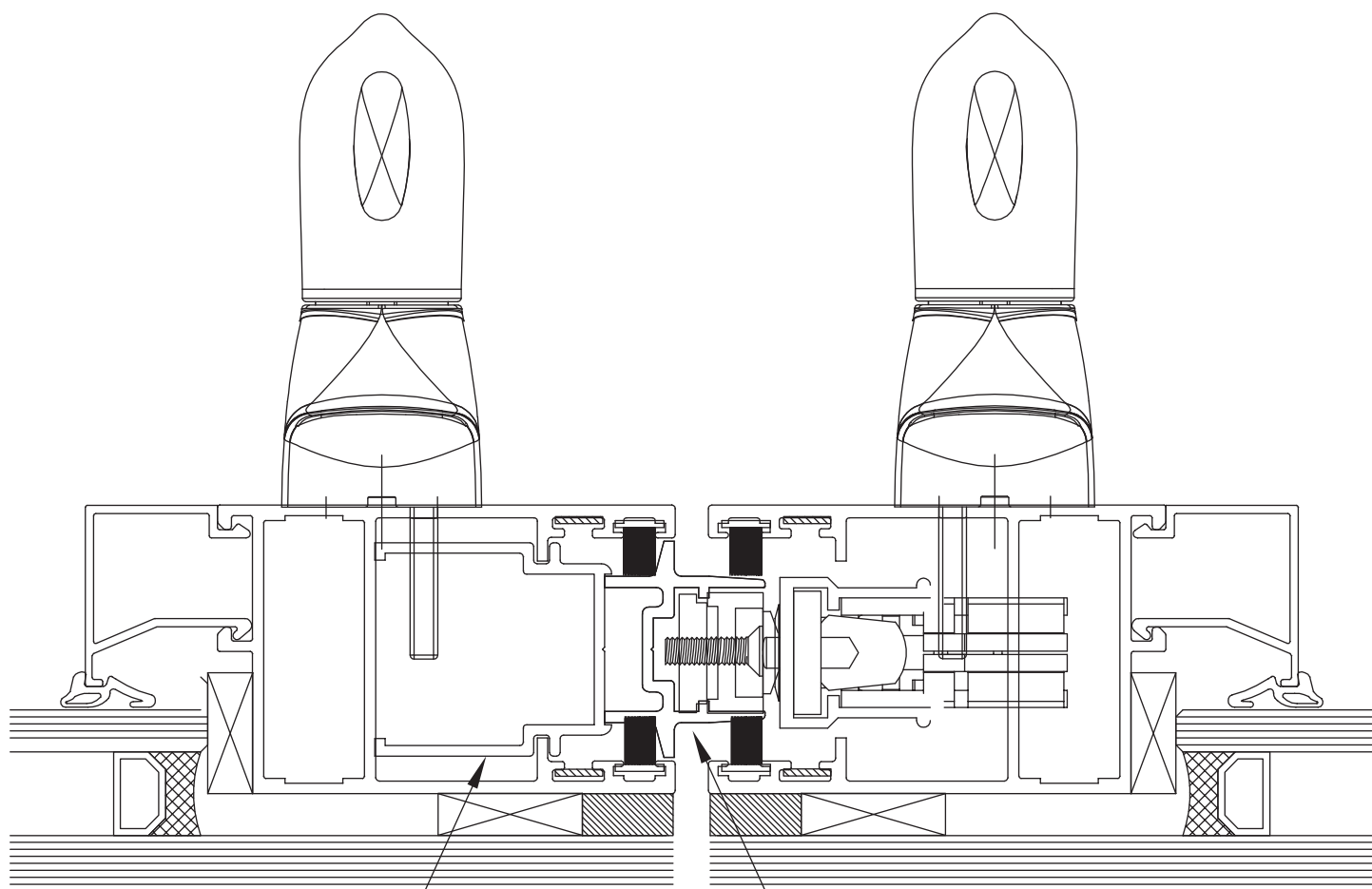
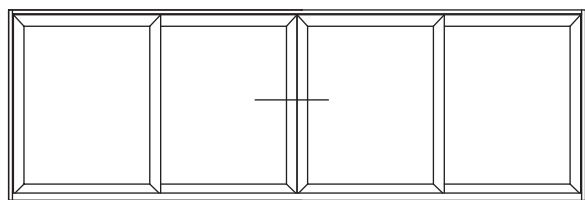
Detalles constructivos (Escala 1:1)



Detalles constructivos (Escala 1:1)



Detalles constructivos (Escala 1:1)

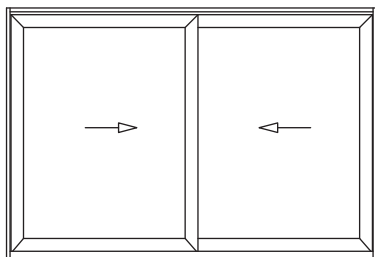


ADR 1285

ADR 1303

Medidas de corte

Corrediza de 2 hojas
peso máximo 300 kg por hoja



Perfiles

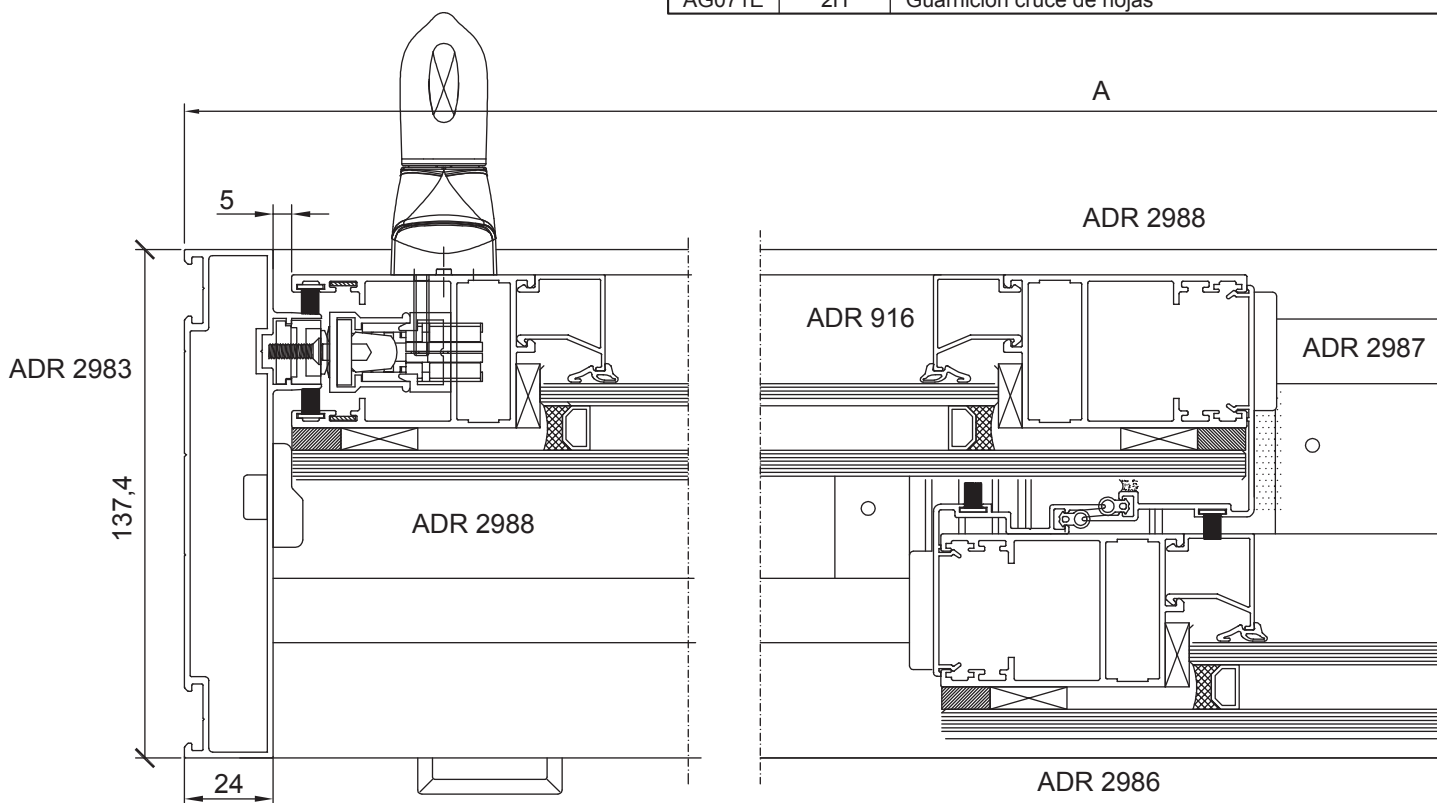
Perfil	Cantidad	Descripción	Corte
ADR 2984	2	Umbral/dintel marco	A - 48
ADR 2983	1	Jamba de marco lado hoja interior	H
ADR 3038	1	Jamba de marco lado hoja exterior	H
ADR 2985	1	Cubre hoja exterior	A - 48
ADR 1283	4	Guía postiza para corrediza	A - 53
ADR 2988	4	Zócalo / cabezal de hoja	$(A + 26) / 2$
ADR 2988	4	Parante lateral y central de hoja	$(H - 90)$
ADR 2986	1	Cruce de hojas lado hoja exterior	$(H - 90)$
ADR 2987	1	Cruce de hojas lado hoja interior	$(H - 90)$
ADR XXXX	4	Contravidrio horizontal (seleccionar)	$(A - 237) / 2$
ADR XXXX	4	Contravidrio vertical (seleccionar)	$(H - 260)$

Accesorios

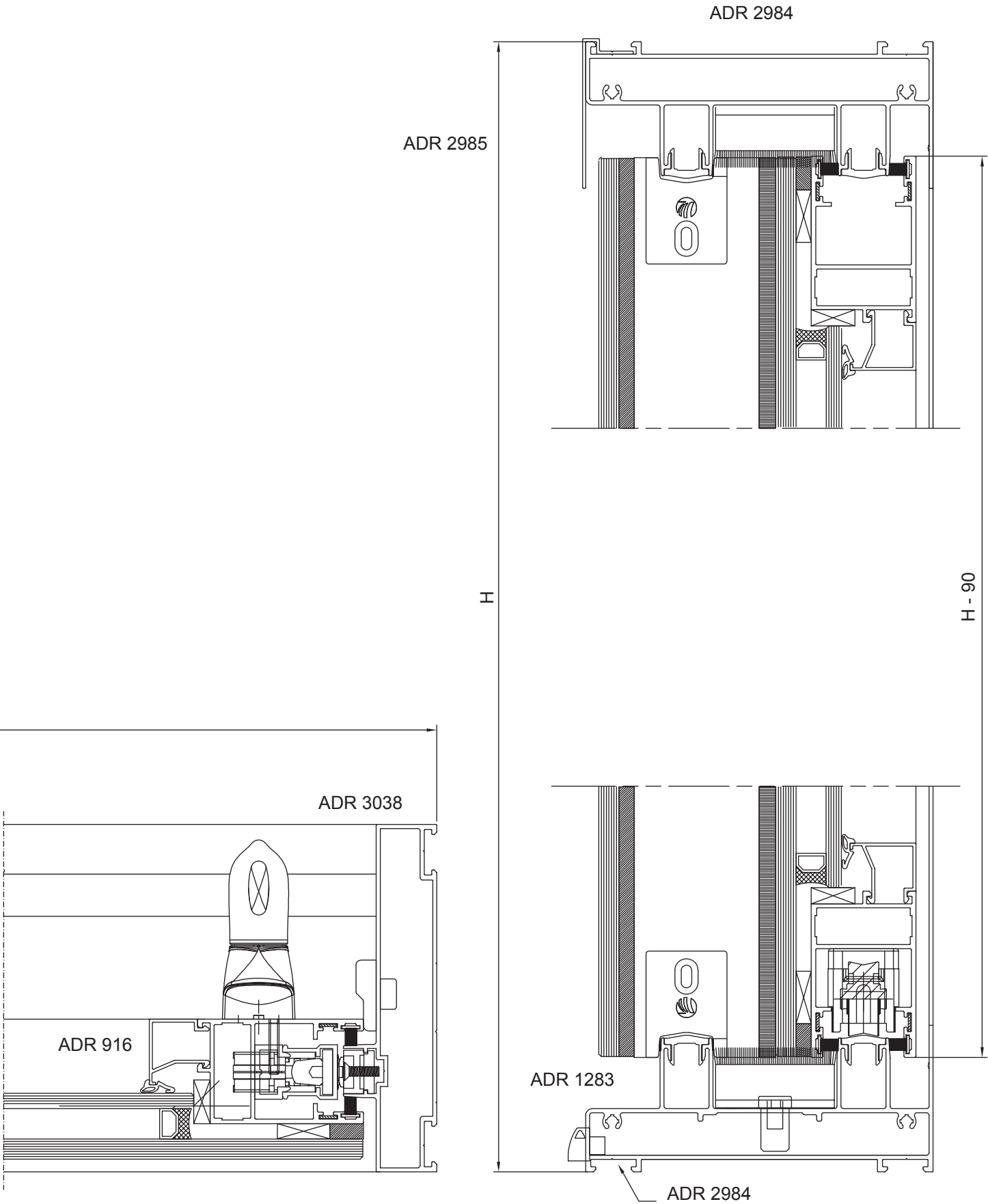
Perfil	Cantidad	Descripción
AA014	2	Tapa desagüe con válvula
AA461	2	Cierre múltiple
AA208	16	Escuadra alineación hojas
AA214	2	Boca desagüe a caja de agua
AA255	8	Escuadra a tracción para hoja
AA482	4	Junta de hermeticidad marco
AA452	4	Tapa parante corrediza
AA481	2	Cortavientos
AA681	4	Distanciador de hoja
AA456	4	Tapón fin de carrera
AA458	4	Carro de dos ruedas regulable
AA463	8	Tornillos de armado de marco

Guarniciones

AG027S	4A + 6H	Felpa 7 X 9 con fin-seal
AGXXXE	2A + 4H	Guarnición interior de vidrio (seleccionar)
AG071E	2H	Guarnición cruce de hojas

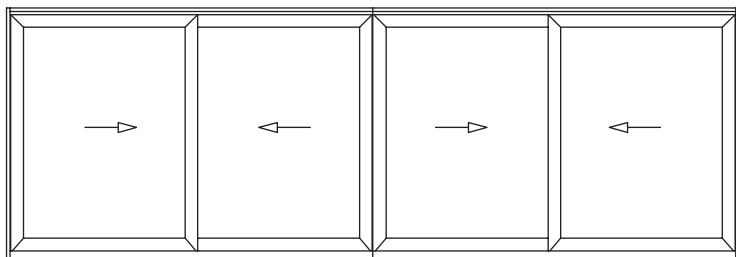


Medidas de corte



Medidas de corte

Corrediza de 4 hojas
peso máximo 300 kg por hoja



Perfiles

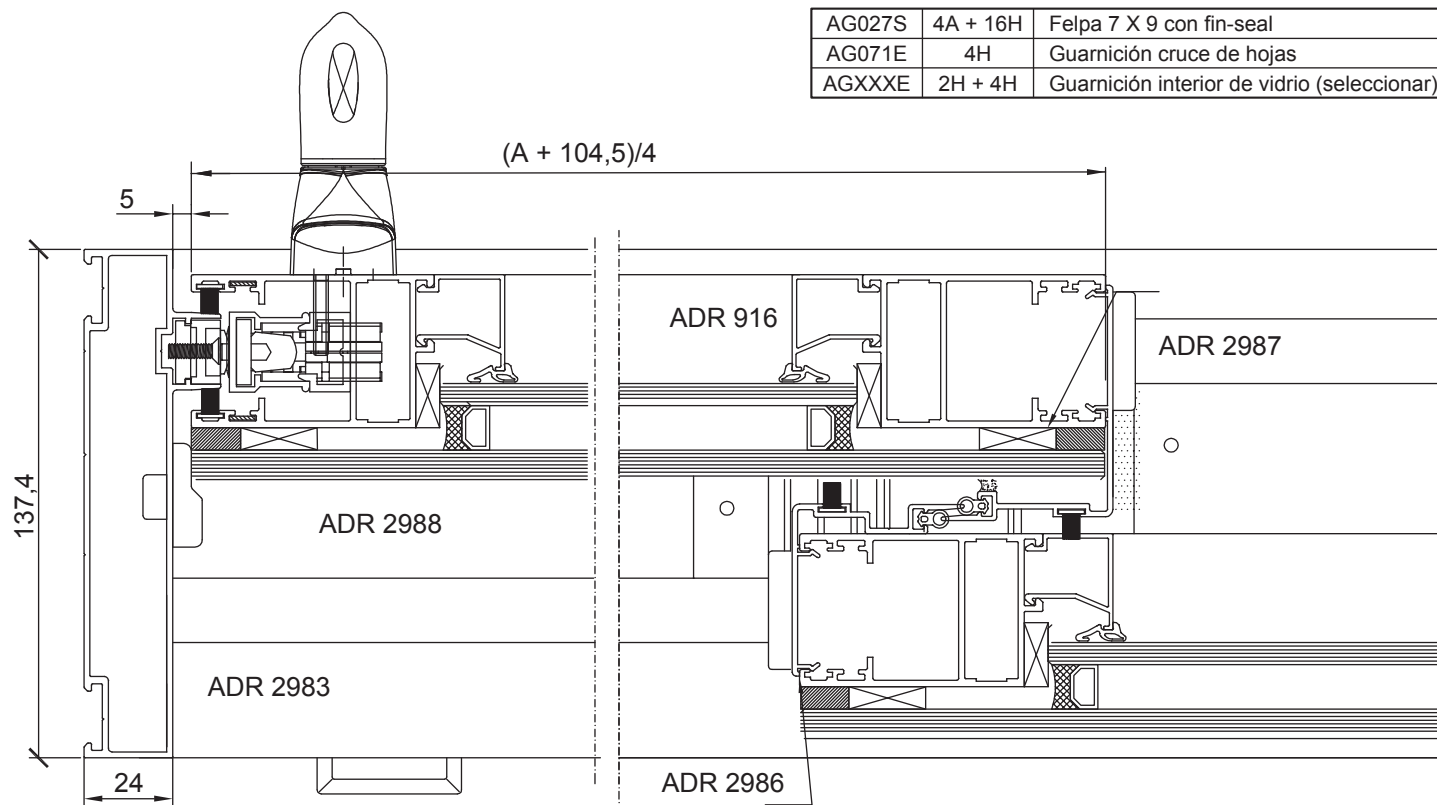
Perfil	Cantidad	Descripción	Corte
ADR 2984	2	Umbral/dintel marco	A - 48
ADR 2983	2	Jamba de marco lado hoja interior	H
ADR 2985	1	Cubre hoja exterior	A - 48
ADR 1283	4	Guía postiza para corrediza	A - 53
ADR 2988	8	Zócalo / cabezal de hoja	$(A + 104,5) / 4$
ADR 2988	8	Parante lateral y central de hoja	(H - 90)
ADR 2986	2	Cruce de hojas lado hoja exterior	(H - 90)
ADR 2987	2	Cruce de hojas lado hoja interior	(H - 90)
ADR 1285	1	Suplemento encuentro 4 hojas	(H - 140)
ADR 1303	1	Encuentro central 4 hojas	(H - 140)
ADR XXXX	8	Contravidrio horizontal (seleccionar)	(A - 421) / 4
ADR XXXX	8	Contravidrio vertical (seleccionar)	(H - 260)

Accesorios

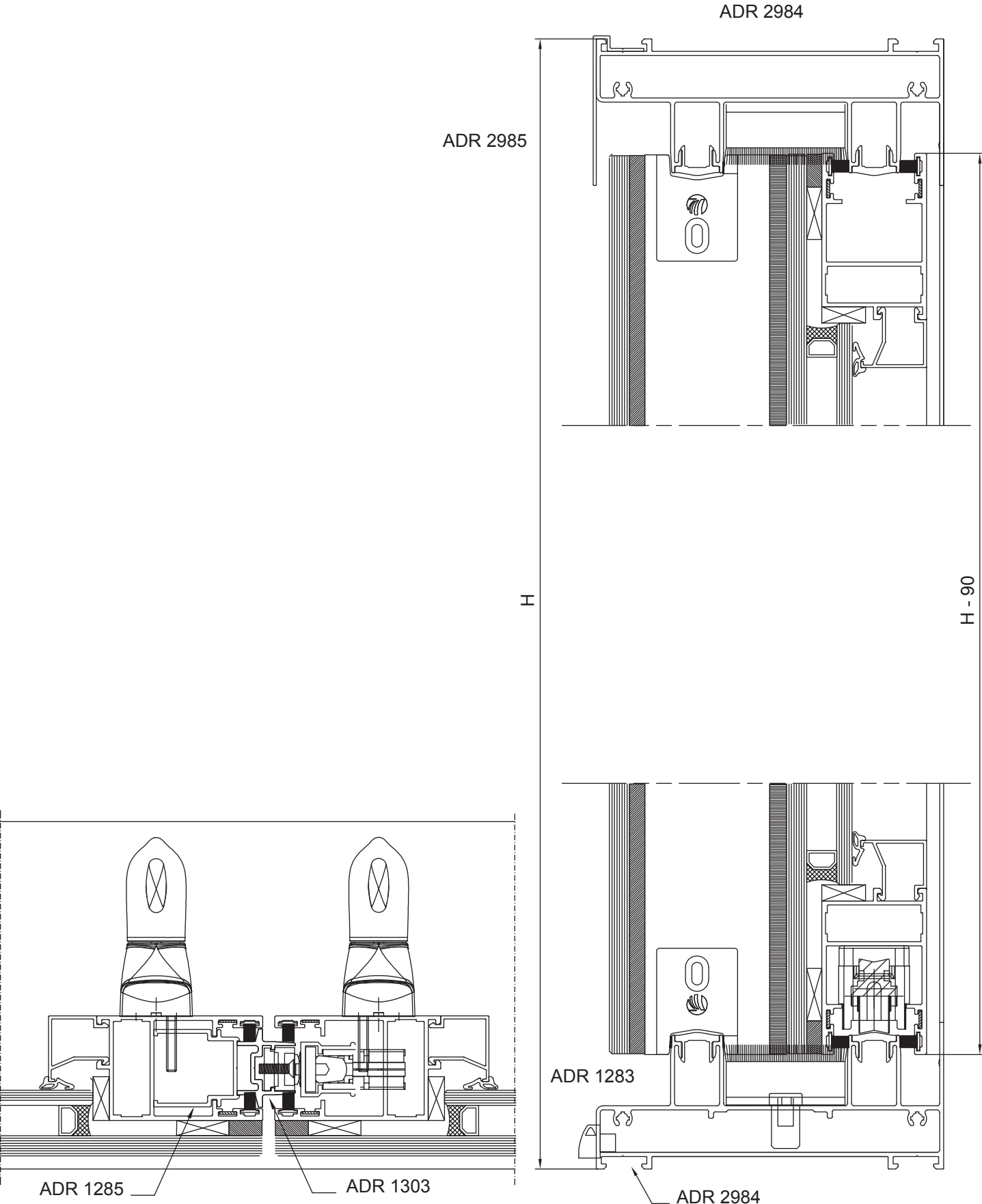
Perfil	Cantidad	Descripción
AA014	2	Tapa desagüe con válvula
AA208	32	Escuadra alineación hojas
AA214	4	Boca desagüe a caja de agua
AA255	16	Escuadra a tracción para hoja
AA461	4	Cierre multipunto
AA482	4	Junta de hermeticidad marco
AA481	6	Cortavientos
AA681	8	Distanciador de hoja
AA456	4	Tapón fin de carrera
AA458	8	Carro de dos ruedas regulable
AA463	8	Tornillos de armado de marco
AA465	2	Terminal encuentro 4 hojas
AG027S	2A + 4H	Felpa 7 X 9 con fin-seal

Guarniciones

AG027S	4A + 16H	Felpa 7 X 9 con fin-seal
AG071E	4H	Guarnición cruce de hojas
AGXXXE	2H + 4H	Guarnición interior de vidrio (seleccionar)



Medidas de corte



Asistencia Técnica

El Departamento de Asistencia Técnica está a disposición de profesionales, carpinteros y usuarios.

Las consultas pueden realizarse al:

0800 222 HYDRO (0800 222 49376) / www.hydro.com

El presente catálogo rige a partir del 1 de julio de 2019, reemplazando versiones anteriores.



We are aluminium

Hydro Extrusion Argentina S.A.
Calle 4 N° 262
B1629MXA - Pilar - Argentina
0800 222 HYDRO (0800 222 49376)
www.hydroextrusion.com