

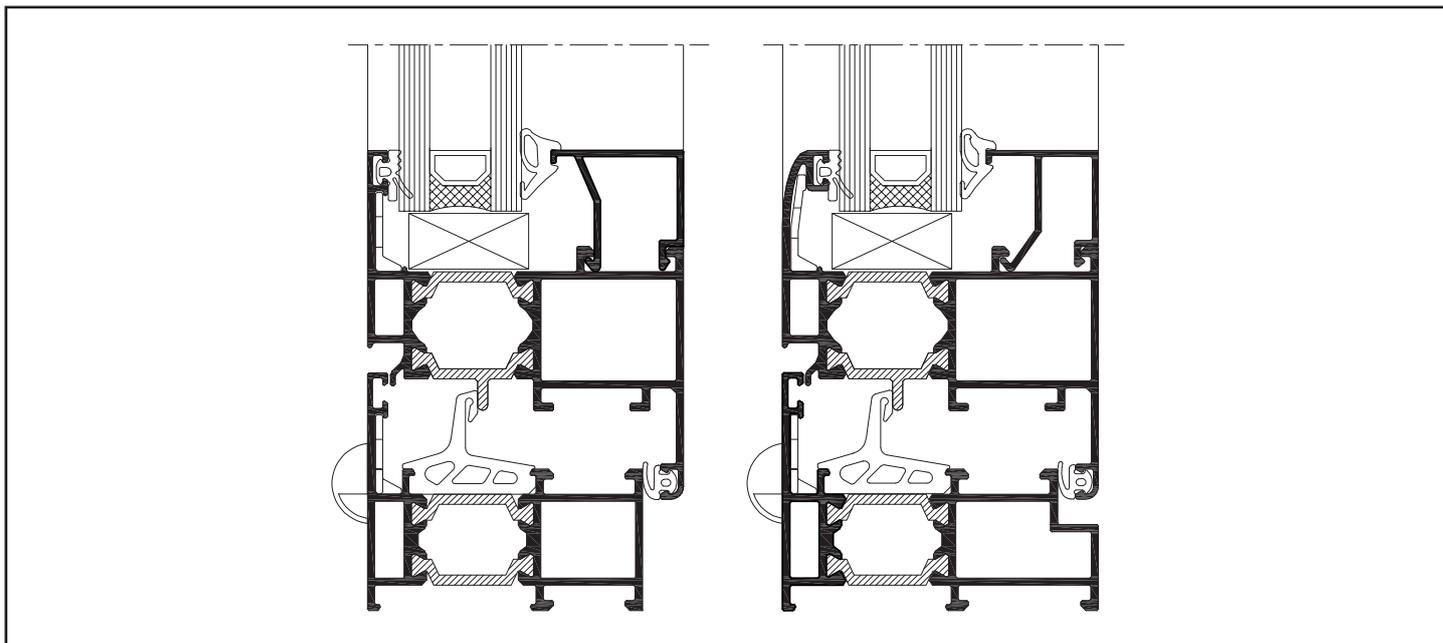
Hydro

Línea HA 62 RPT / Batiente
Catálogo de perfiles

Sistemas residenciales



Indice general



Contenido	Página
Notas generales	03
Especificaciones técnicas	04
Herramental necesario	05
Indice de perfiles	06
Perfiles (escala 1:1)	11
Accesorios	21
Guarniciones	26
Selección de Contravidrios	27
Detalles Constructivos	30
Mecanizados	46
Medidas de corte	59
Asistencia Técnica	64

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.

Especificaciones técnicas

Tolerancias dimensionales y espesores:

De acuerdo a norma IRAM 699.

Principales dimensiones:

- **Marcos:** módulos de 54 y 62 mm.
- **Hojas:** módulo de 62 mm.

Vidriado:

- En paño fijo de 20 a 33 mm.
- En hoja móvil de 19 a 41 mm.

Guarniciones:

En E.P.D.M.

- Sistema de cierre mediante doble contacto en tipologías despalazables y puertas de abrir.
- Sistema de junta central (cámara ecualizadora de presiones) en tipologías batientes / oscilobatientes.

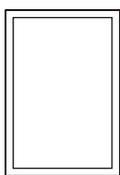
Herrajes y Accesorios:

- La línea dispone de cámara europea para el alojamiento de herrajes y accesorios estandar.
- El material, calidad y resistencia de los herrajes y accesorios va en función del proveedor utilizado.

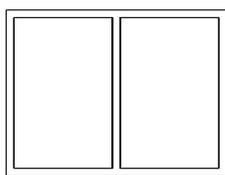
Rotura de Puente Térmico (RPT):

Mediante el uso de varillas aislantes de poliamida se consigue el aislamiento térmico del perfil, minimizando el fenómeno de la conducción de calor. De esta forma se reduce o elimina el fenómeno de la condensación superficial en el perfil de aluminio.

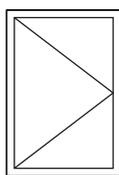
Tipologías:



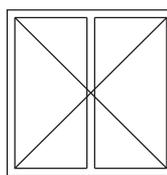
Paño Fijo



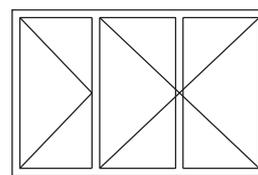
Paño Fijo
Compuesto



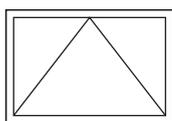
Ventana 1 hoja
Batiente
Oscilobatiente



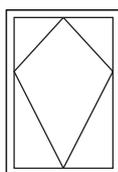
Ventana 2 hojas
Batiente
Oscilobatiente



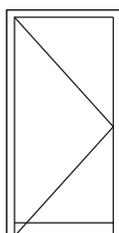
Ventana 3 hojas
Batiente
Oscilobatiente



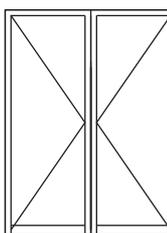
Banderola



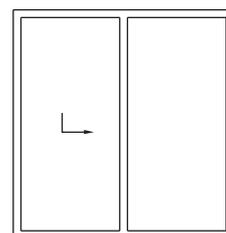
Desplazable



Puerta 1 hoja
Apertura
Interior y Exterior



Puerta 2 hojas
Apertura
Interior y Exterior



Puerta Oscilo-Paralela
y Paño Fijo

Herramental necesario

Código	Descripción
91005	Prensa base para sistema porta matrices Hydro Pack
91061	Matriz N2 HA62 RPT - Batiente - Hydro Pack

Índice de perfiles

Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.
ADR 230		Premarco	0,463
			20
ADR 255		Botaaguas	0,201
			20
ADR 375		Premarco R700	0,605
			20
ADR 761		Premarco sin ala	0,372
			20
ADR 913		Contravidrio recto 12 mm	0,216
			19
ADR 914		Contravidrio curvo 12 mm	0,209
			19
ADR 915		Contravidrio clip 12 mm	0,147
			19
ADR 916		Contravidrio recto 26 mm	0,256
			19
ADR 917		Contravidrio curvo 26 mm	0,248
			19
ADR 918		Contravidrio clip 26 mm	0,192
			19
ADR 919		Contravidrio recto 22 mm	0,240
			19

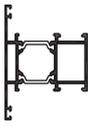
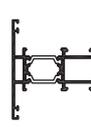
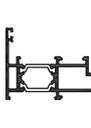
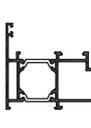
Índice de perfiles

Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.
ADR 920		Contravidrio curvo 22 mm	0,233
			19
ADR 921		Contravidrio clip 22 mm	0,179
			19
ADR 1163		Contravidrio recto 16 mm	0,228
			19
ADR 1174		Contravidrio curvo 16 mm	0,220
			19
ADR 1175		Contravidrio clip 16 mm	0,160
			19
ADR 1297		Tapajuntas recto 42 mm aplicar clip	0,243
			20
ADR 1298		Tapajuntas recto 42 mm atornillado	0,312
			20
ADR 1489		Contravidrio recto 18 mm	0,299
			19
ADR 1517		Tapajuntas Recto 25 mm atornillado	0,180
			20
ADR 1860		Contravidrio clip 22 mm	0,187
			19
ADR 1861		Contravidrio clip 18 mm	0,175
			19

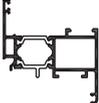
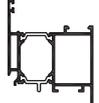
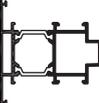
Índice de perfiles

Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.
ADR 2103		Contravidrio recto 25 mm Paño Fijo	0,328
			19
ADR 2104		Contravidrio clip 25 mm Paño Fijo	0,277
			20
ADR 2614		Tapajuntas curvo 34 mm atornillado	0,222
			20
ADR 85401		Marco Ventana Estrecho	0,903
			12
ADR 85402		Marco Ventana	1,038
			11
ADR 85403		Marco Puerta	1,185
			11
ADR 85408		Marco Ventana Desplazable	1,058
			12
ADR 85410		Hoja Ventana Curva Estrecha	1,077
			15
ADR 85411		Hoja Ventana Curva	1,248
			13
ADR 85412		Hoja Balcón Curva	1,514
			13
ADR 85414		Hoja Puerta Curva	1,519
			14

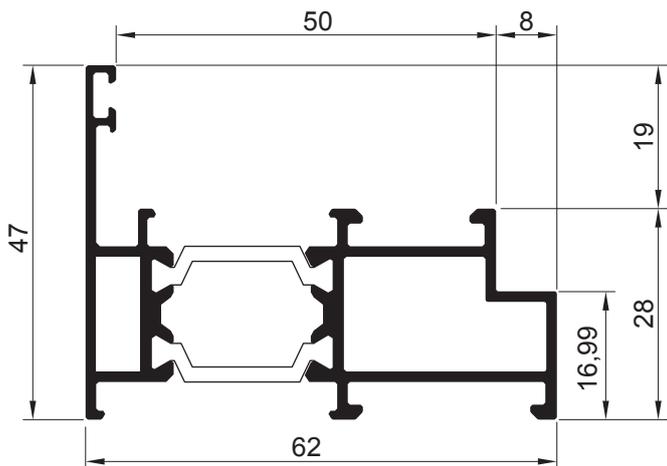
Índice de perfiles

Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.
ADR 85415		Hoja Puerta Aper. Exterior Curva	1,645
			14
ADR 85420		Travesaño	1,290
			16
ADR 85423		Zócalo Puerta Curvo	1,897
			17
ADR 85424		Travesaño Puerta Curvo	1,934
			17
ADR 85426		Travesaño Estrecho	1,143
			16
ADR 85430		Encuentro Doble Hoja Aper. Interior	1,146
			18
ADR 85435		Inversor de Marco	1,030
			18
ADR 85436		Encuentro Doble Hoja Aper. Exterior	1,061
			18
ADR 85440		Acople Módulo 54 mm	0,492
			15
ADR 86402		Marco Ventana Coplanar	1,099
			11
ADR 86403		Marco Puerta Coplanar	1,245
			11

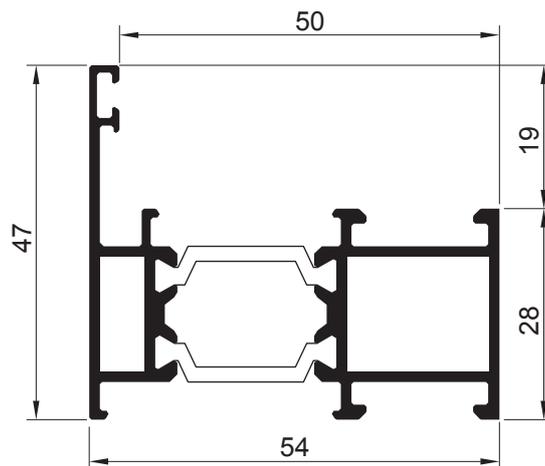
Índice de perfiles

Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.
ADR 86408		Marco Ventana Desplazable Coplanar	1,125
			12
ADR 86411		Hoja Ventana Recta	1,209
			13
ADR 86412		Hoja Balcón Recta	1,477
			13
ADR 86414		Hoja Puerta Recta	1,487
			14
ADR 86415		Hoja Puerta Aper. Exterior Recta	1,607
			14
ADR 86420		Travesaño Coplanar	1,350
			16
ADR 86423		Zócalo Puerta Recto	1,863
			17
ADR 86424		Travesaño Puerta Recto	1,902
			17
ADR 86440		Acople Módulo 62 mm	0,587
			15
ADR 86480		Hoja Desplazable	1,361
			15

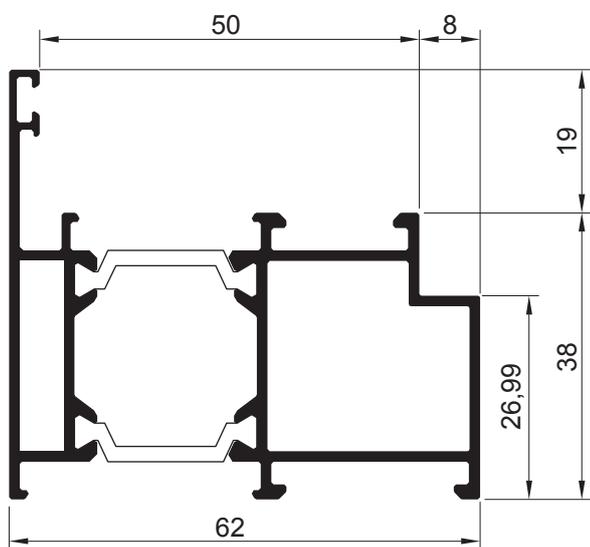
Perfiles (Escala 1:1)



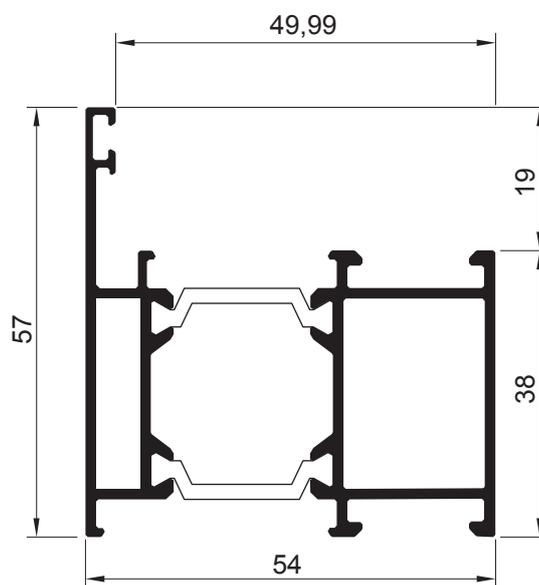
ADR 86402 Marco Ventana Coplanar
1,099 kg/m



ADR 85402 Marco Ventana
1,038 kg/m



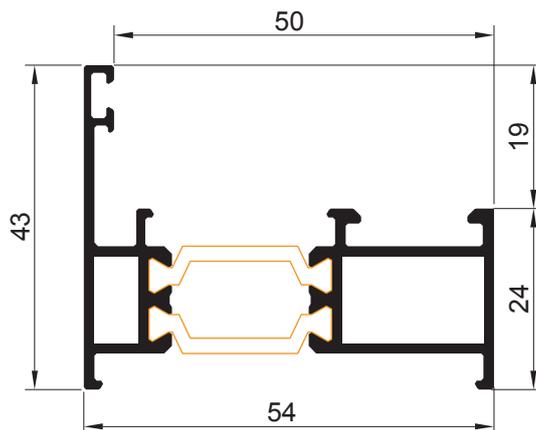
ADR 86403 Marco Puerta Coplanar
1,245 kg/m



ADR 85403 Marco Puerta
1,185 kg/m



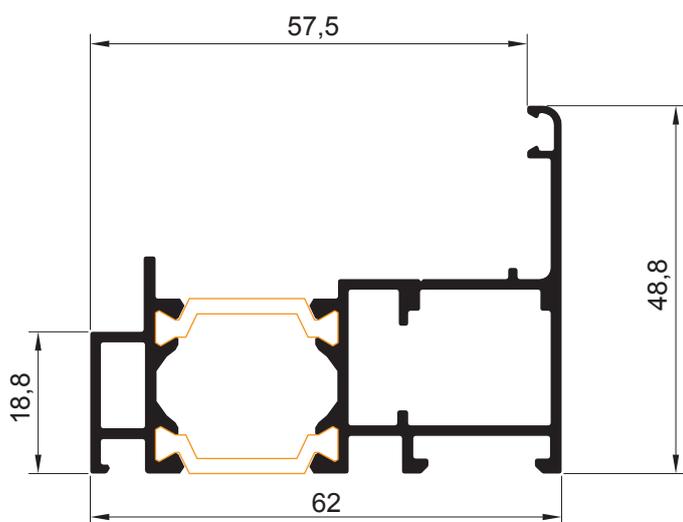
Perfiles (Escala 1:1)



ADR 85401 Marco Ventana Estrecho
0,903 kg/m



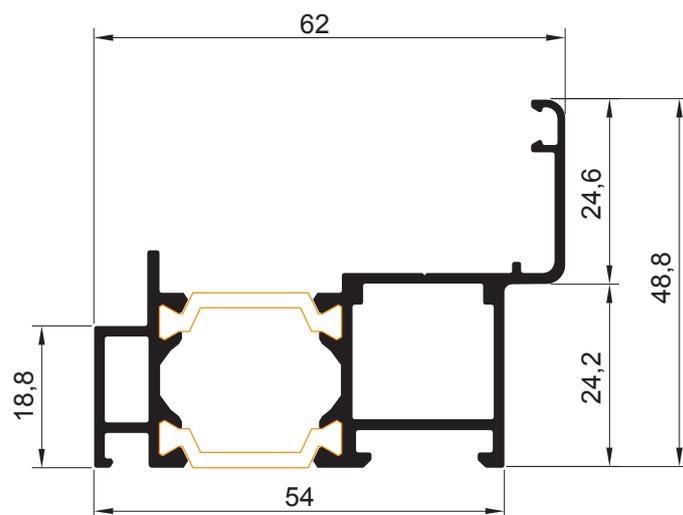
Int. AA720
Ext. AA736



ADR 86408 Marco ventana desplazable coplanar
1,125 kg/m



Int. AA722
Ext. AA736

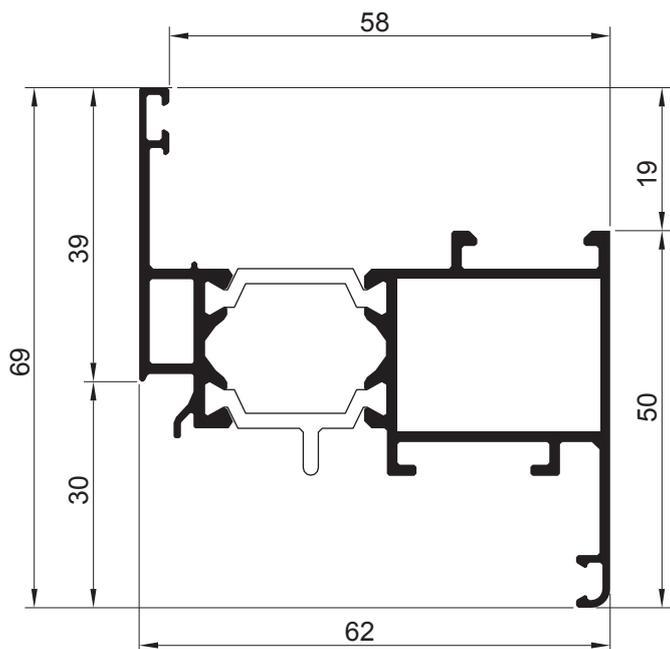


ADR 85408 Marco ventana desplazable
1,058 kg/m



Int. AA722
Ext. AA736

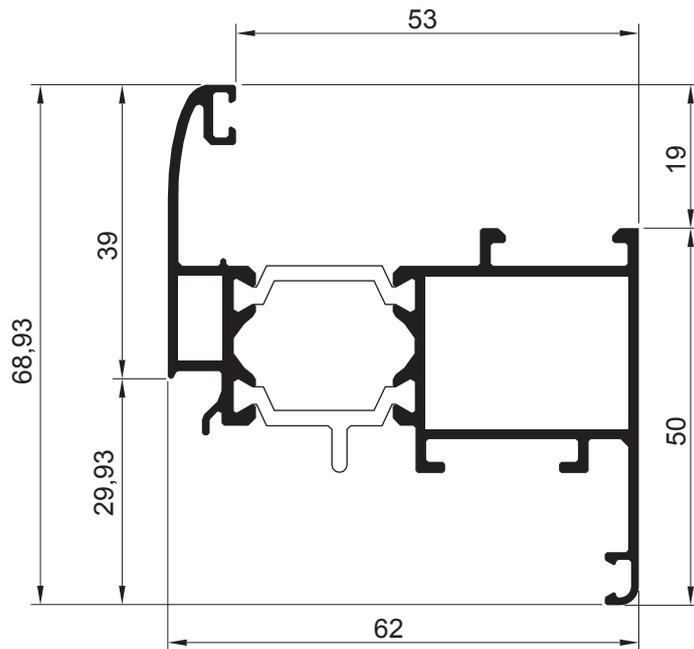
Perfiles (Escala 1:1)



ADR 86411 Hoja Ventana Recta
1,209 kg/m



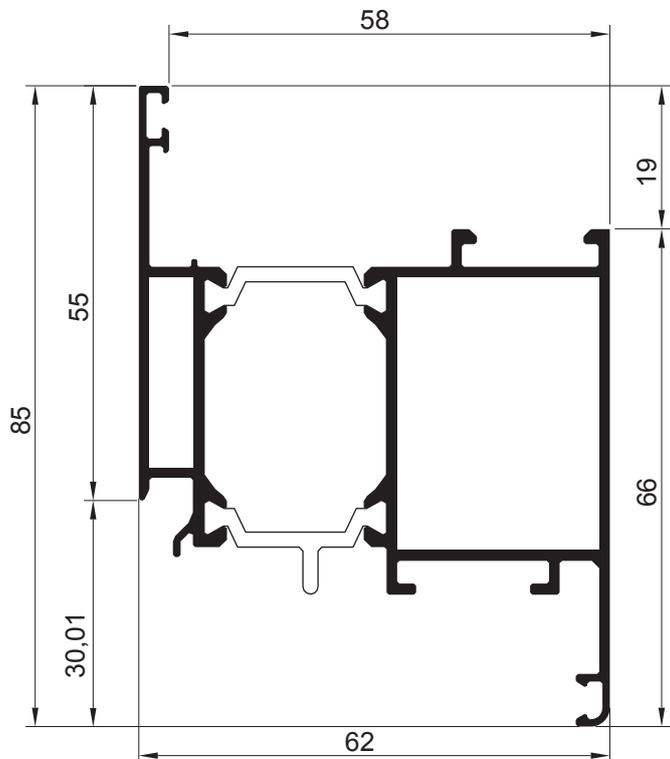
Int. AA728
Ext. AA736



ADR 85411 Hoja Ventana Curva
1,248 kg/m



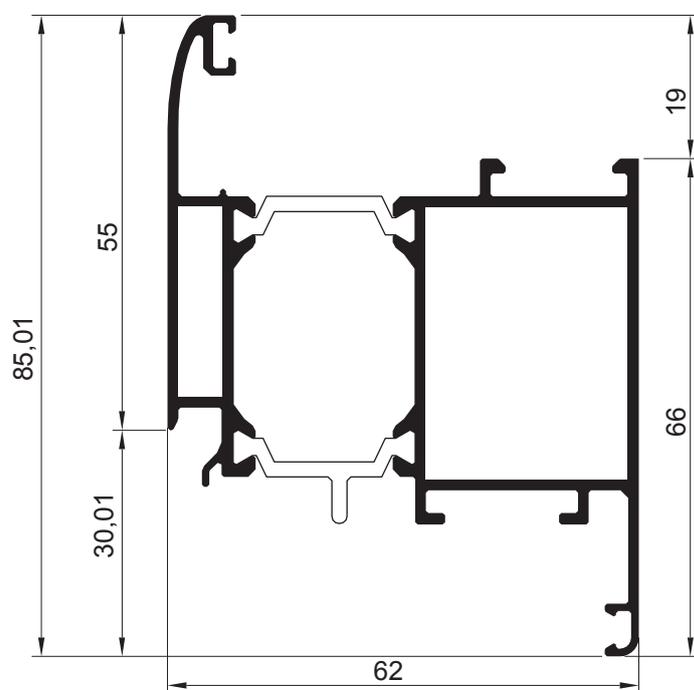
Int. AA728
Ext. AA736



ADR 86412 Hoja Balcón Recta
1,477 kg/m



Int. AA730
Ext. AA740

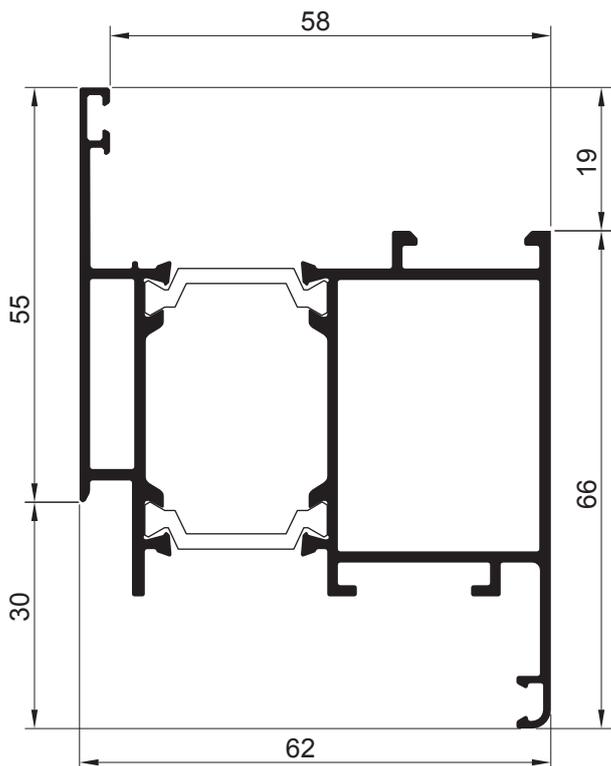


ADR 85412 Hoja Balcón Curva
1,514 kg/m



Int. AA730
Ext. AA740

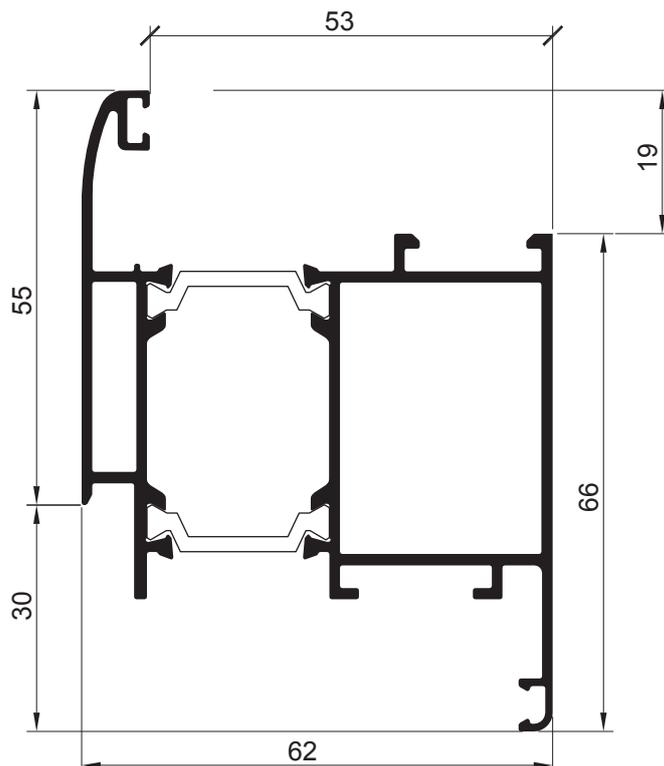
Perfiles (Escala 1:1)



ADR 86414 Hoja Puerta Recta
1,487 kg/m



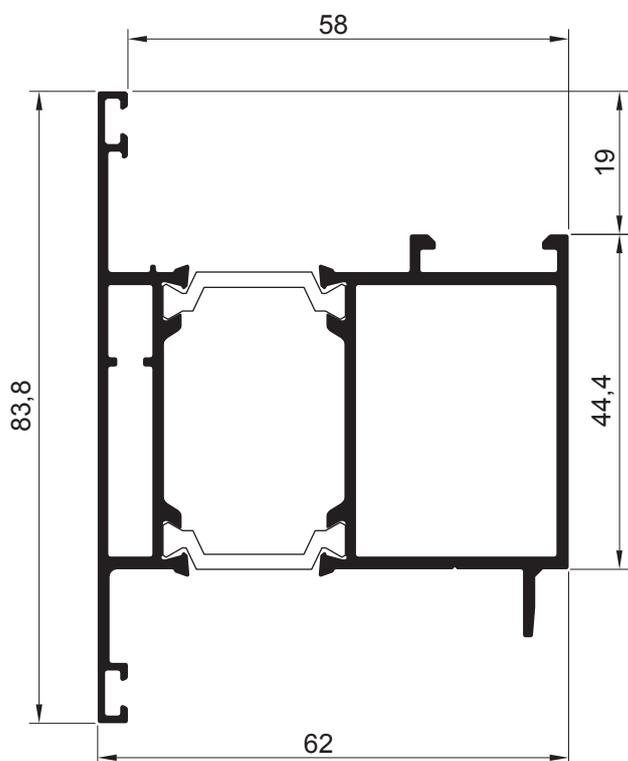
Int. AA730
Ext. AA740



ADR 85414 Hoja Puerta Curva
1,519 kg/m



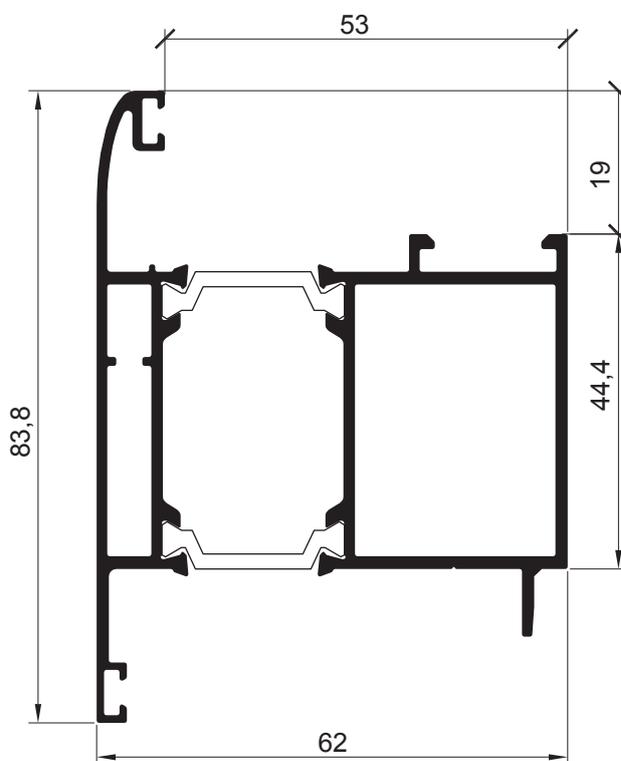
Int. AA730
Ext. AA740



ADR 86415 Hoja Puerta Aper. Ext. Recta
1,607 kg/m



Int. AA730
Ext. AA740

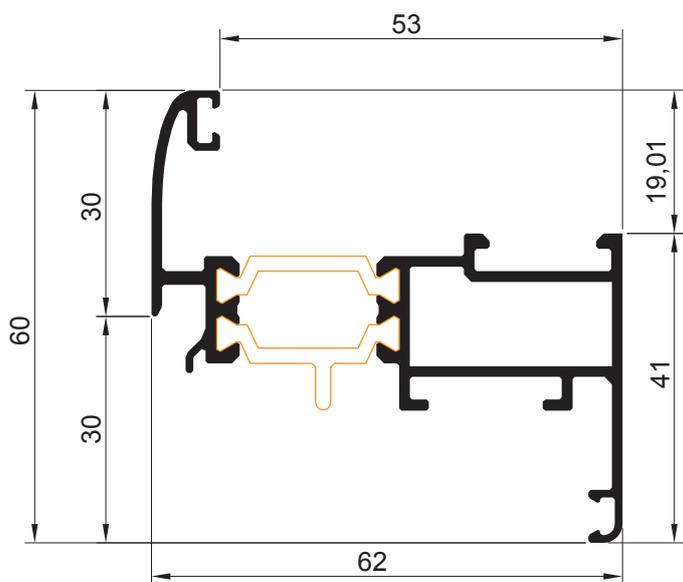


ADR 85415 Hoja Puerta Aper. Ext. Curva
1,645 kg/m



Int. AA730
Ext. AA740

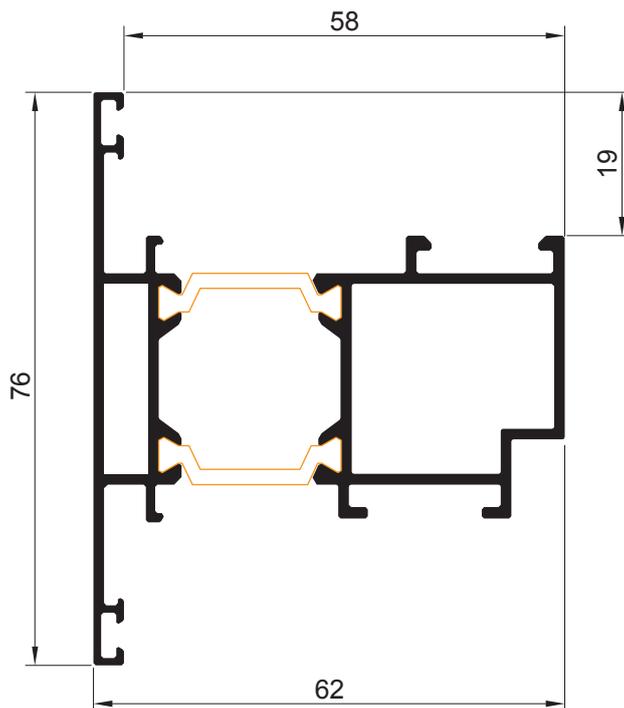
Perfiles (Escala 1:1)



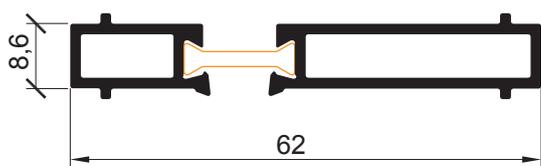
ADR 85410 Hoja Ventana Curva Estrecha
1,077 kg/m



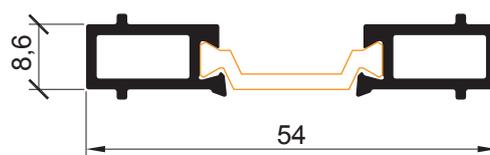
Int. AA726



ADR 86480 Hoja desplazable
1,361 kg/m

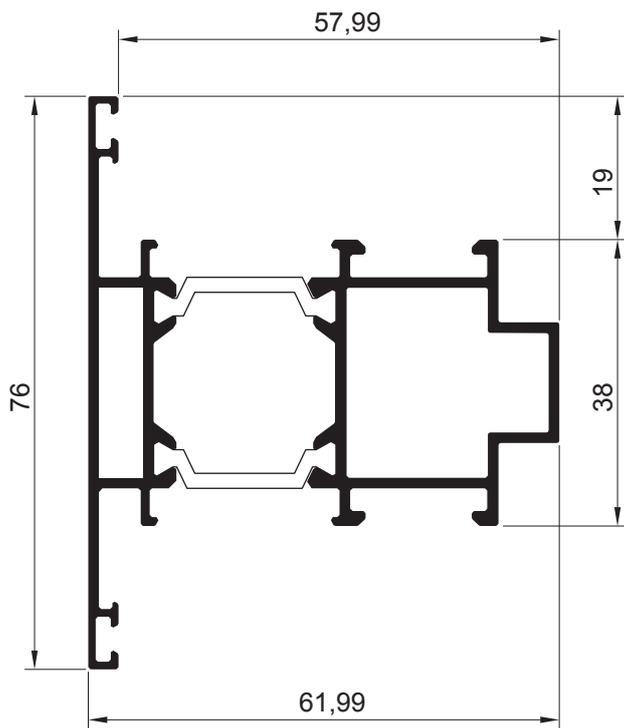


ADR 86440 Acople módulo 62 mm
0,587 kg/m



ADR 85440 Acople módulo 54 mm
0,492 kg/m

Perfiles (Escala 1:1)



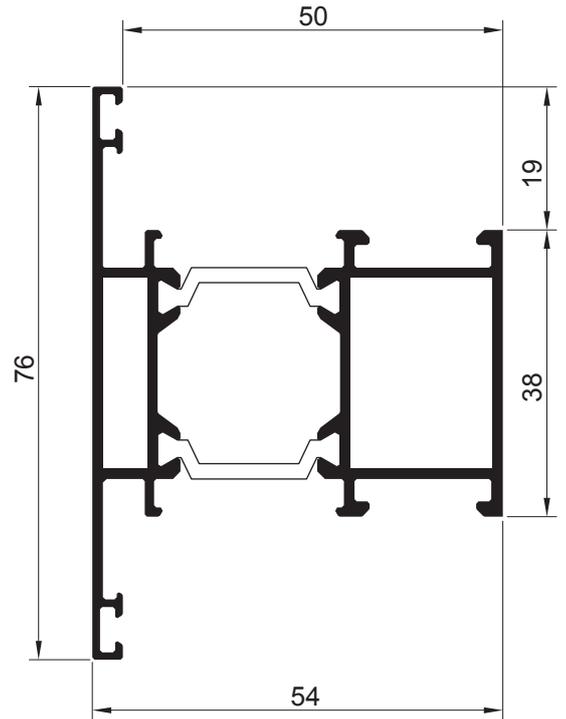
ADR 86420 Travesaño Coplanar
1,350 kg/m



Int. AA724
Ext. AA740



Trav. AA734



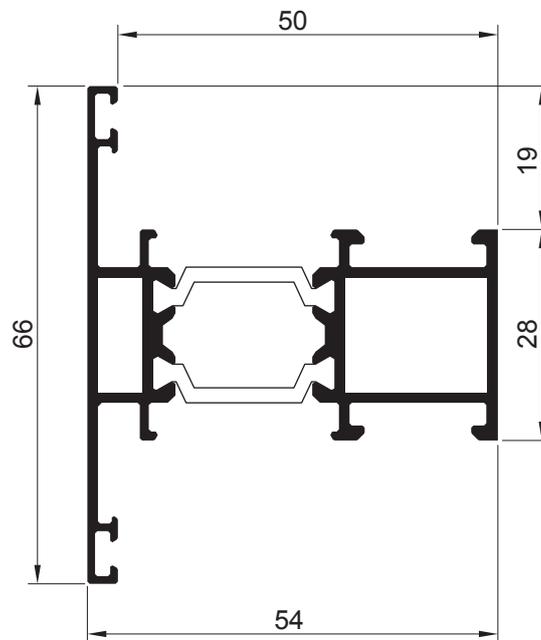
ADR 85420 Travesaño
1,290 kg/m



Int. AA724
Ext. AA740



Trav. AA734



ADR 85426 Travesaño Estrecho
1,143 kg/m

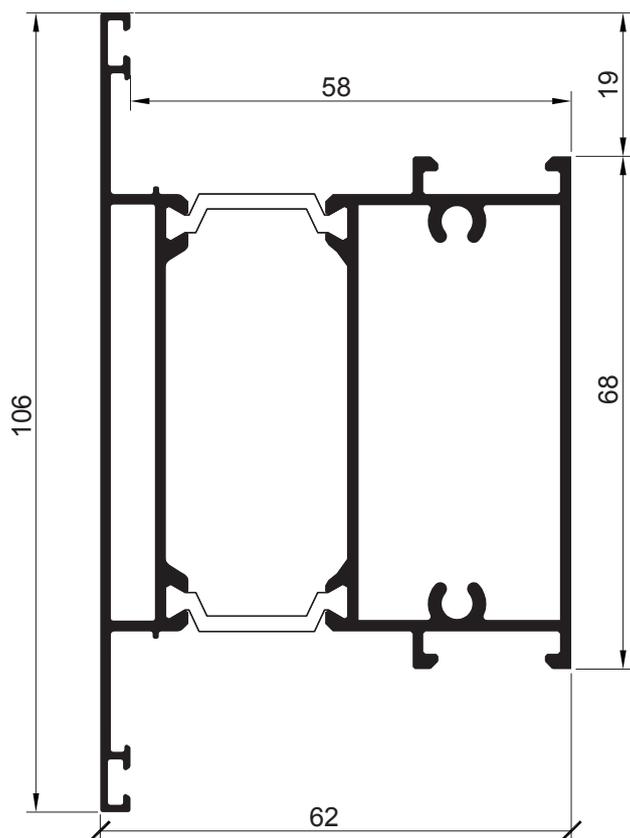


Int. AA722
Ext. AA738

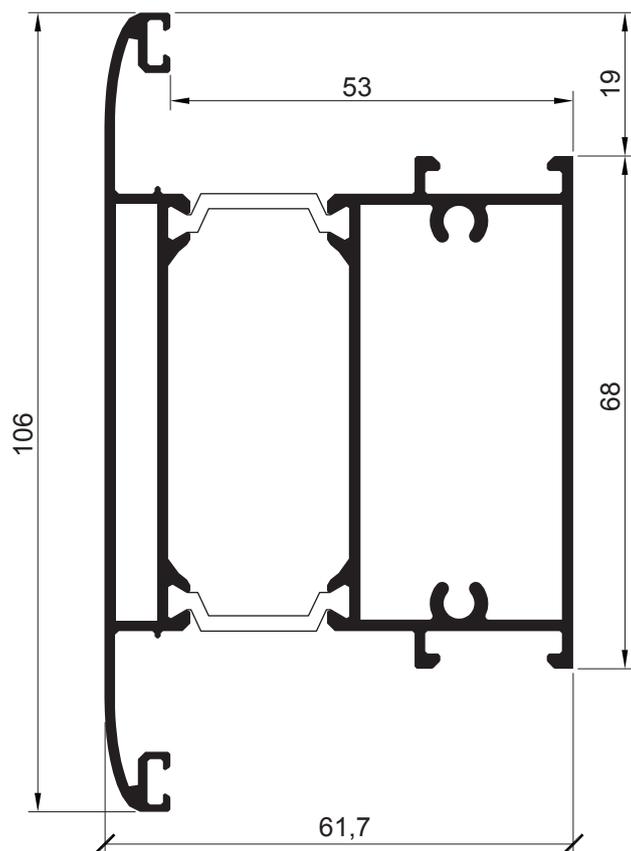


Trav. AA732

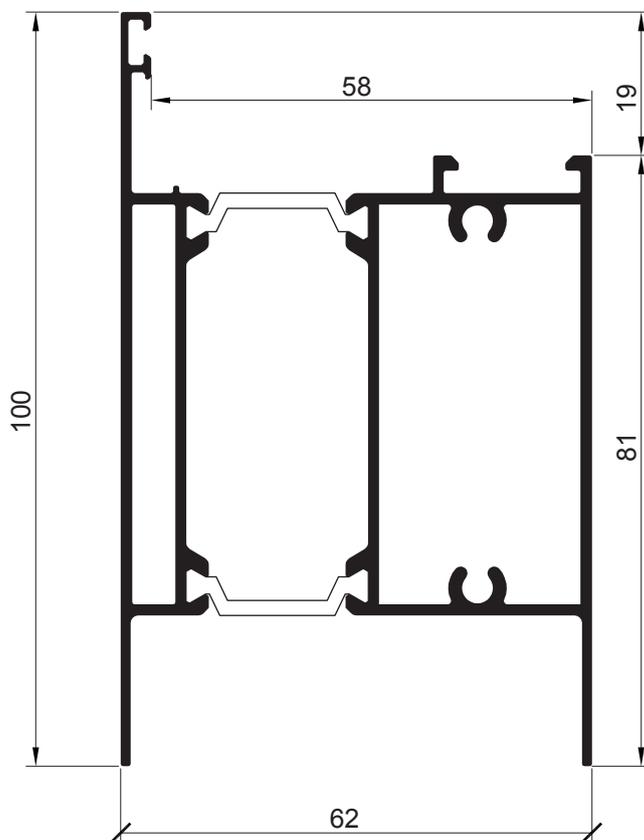
Perfiles (Escala 1:1)



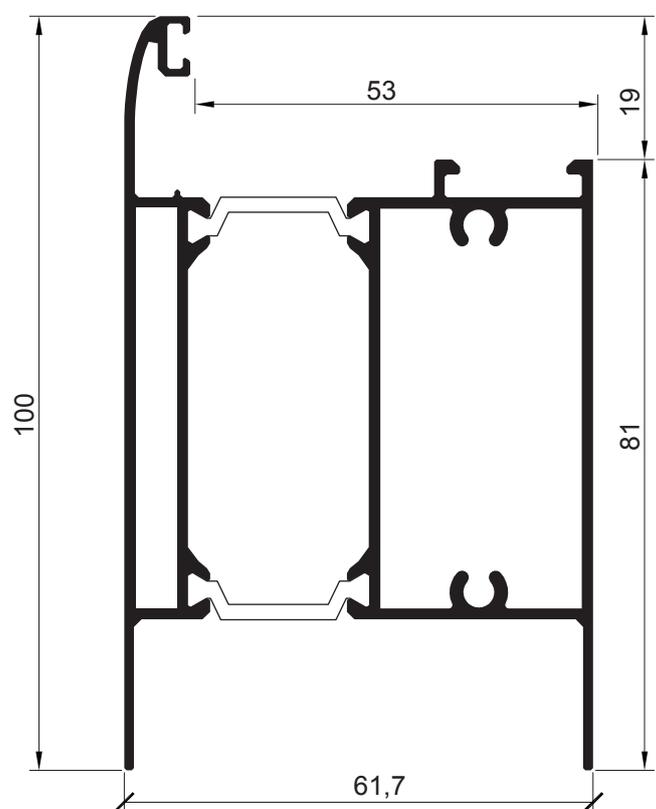
ADR 86424 Travesaño para puerta recto
1,902 kg/m



ADR 85424 Travesaño para puerta curvo
1,934 kg/m

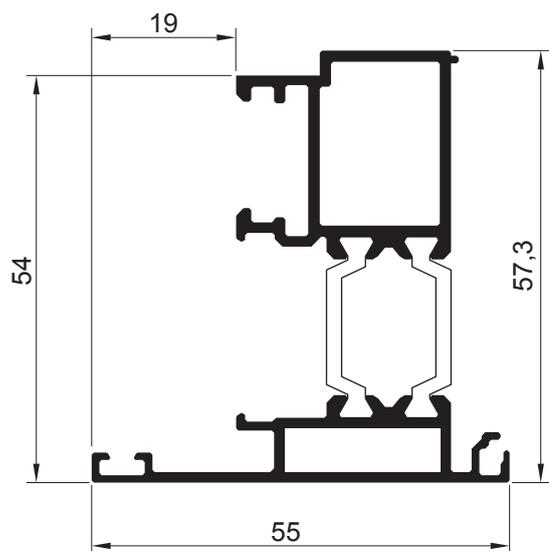


ADR 86423 Zócalo para puerta recto
1,863 kg/m

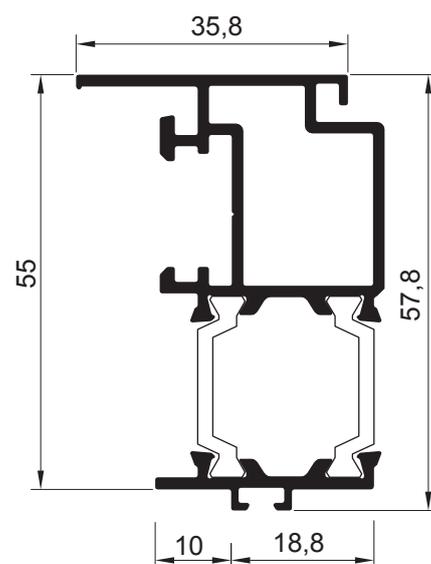


ADR 85423 Zócalo para puerta curvo
1,897 kg/m

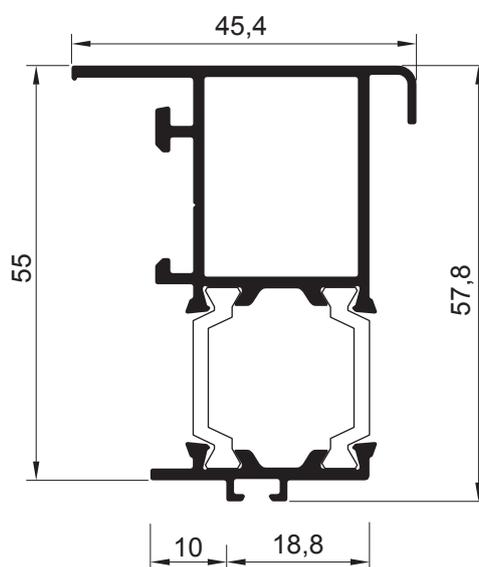
Perfiles (Escala 1:1)



ADR 85430 Encuentro doble hoja
Aper. Interior
1,146 kg/m



ADR 85436 Encuentro doble hoja
Aper. Exterior
1,061 kg/m

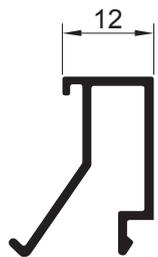


ADR 85435 Inversor de marco
1,030 kg/m

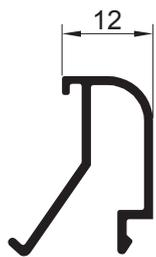


Int. AA728

Perfiles (Escala 1:1)



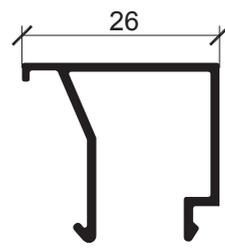
ADR 913



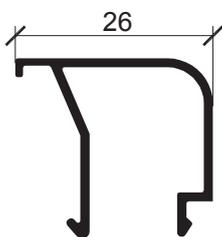
ADR 914



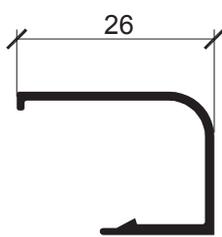
ADR 915



ADR 916



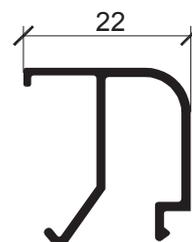
ADR 917



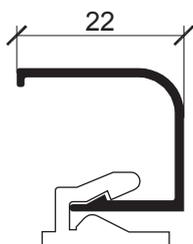
ADR 918



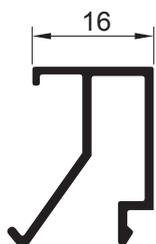
ADR 919



ADR 920



ADR 921



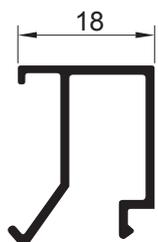
ADR 1163



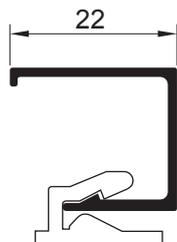
ADR 1174



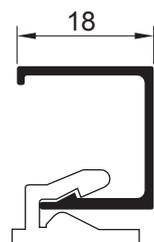
ADR 1175



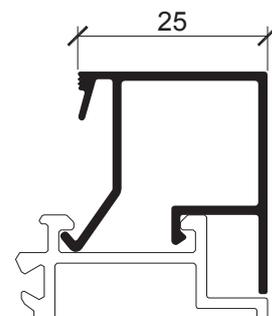
ADR 1489



ADR 1860

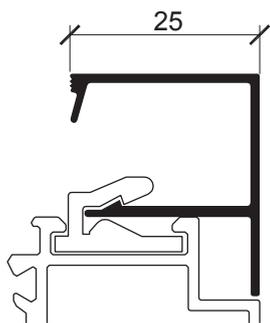


ADR 1861

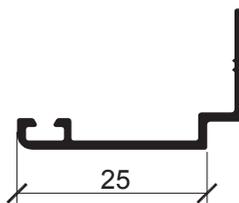


ADR 2103

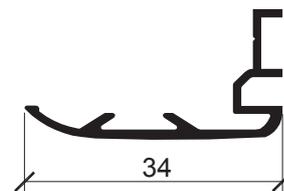
Perfiles (Escala 1:1)



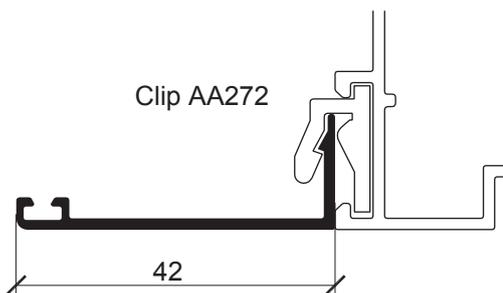
ADR 2104



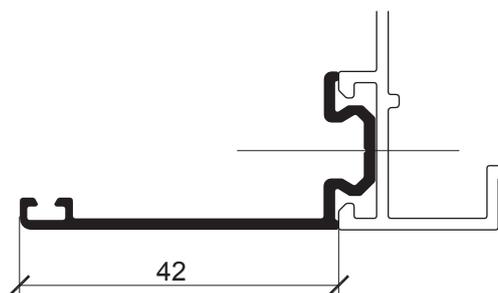
ADR 1517 Tapajuntas Recto
25 mm atornillado
0,180 kg/m



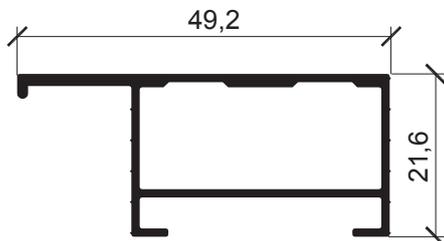
ADR 2614 Tapajuntas Curvo
34 mm atornillado
0,222 kg/m



ADR 1297 Tapajuntas Recto 42 mm aplicar clip
0,243 kg/m
(* No válido para marcos coplanares
ADR 86402 y ADR 86403



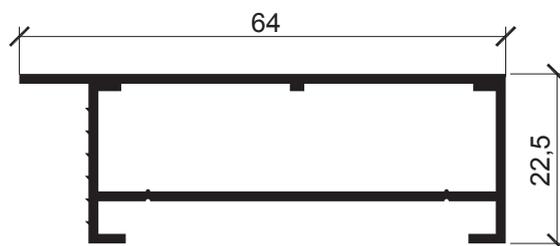
ADR 1298 Tapajuntas Recto 42 mm atornillado
0,312 kg/m
(* No válido para marcos coplanares
ADR 86402 y ADR 86403



ADR 230 Premarco
0,463 kg/m



Esc. plástica AA250
Esc. aluminio AA040



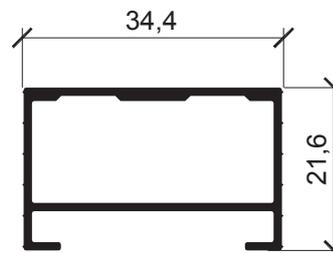
ADR 375 Premarco R700
0,605 kg/m



Esc. aluminio AA041



ADR 255 Bota aguas
0,201 kg/m

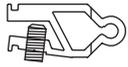
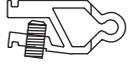
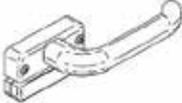
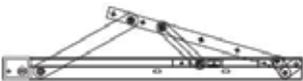


ADR 761 Premarco sin ala
0,372 kg/m



Esc. plástica AA250
Esc. aluminio AA040

Accesorios

Código	Diseño	Descripción
AA014		Tapa desagüe
AA017		Escuadra travesaño estrecho 14/10.6
AA018		Escuadra travesaño ancho 25/21.6
AA035		Aldaba desplazable
AA036		Aldaba desplazable multipunto
AA040		Escuadra aluminio para premarco ADR 230/761
AA041		Escuadra aluminio para premarco ADR 375
AA125		Par de tijeras para desplazable 400 mm
AA126		Par de tijeras para desplazable 550 mm
AA213		Tornillo armado travesaño puerta
AA250		Escuadra plástica para premarco ADR 230

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
AA257		Bisagra dos cuerpos no coplanar (Tipo H61)
AA258		Bisagra dos cuerpos coplanar (Tipo H81)
AA259		Bisagra tres cuerpos no coplanar (Tipo H62)
AA260		Bisagra tres cuerpos coplanar (Tipo H82)
AA261		Limitador de apertura banderola
AA262-1		Falleba ventana de abrir
AA262-2		Kit falleba ventana de abrir
AA263		Pasador segunda hoja ventana
AA264		Pasador segunda hoja puerta
AA265		Mecanismo base oscilo-batiente sobrepuesto
AA265-2		Brazo oscilo-batiente tipo 1

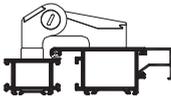
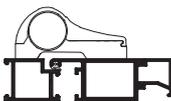
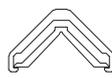
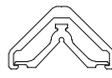
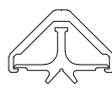
Nota: Los códigos indicados de accesorios son genéricos. Es responsabilidad del fabricante determinar el proveedor de los mismos. La determinación de algunos accesorios debe ir asociada en función de las dimensiones y/o uso de las diferentes tipologías.

Accesorios

Código	Diseño	Descripción
AA265-3		Brazo oscilo-batiente tipo 2
AA265-4		Falleba ventana oscilo-batiente
AA265-5		Brazo suplementario para oscilo-batiente
AA265-6		Cierre suplementario horizontal
AA265-7		Cierre suplementario vertical
AA267		Limitador de apertura batiente
AA268		Manija doble balancín
AA269		Taco regulador marco-premarco
AA272		Clip para contravidrios/tapajuntas de aplicar
AA274		Cierre banderola para cámara europea
AA275		Traba varilla y tercer cierre

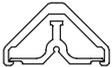
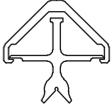
Nota: Los códigos indicados de accesorios son genéricos. Es responsabilidad del fabricante determinar el proveedor de los mismos. La determinación de algunos accesorios debe ir asociada en función de las dimensiones y/o uso de las diferentes tipologías.

Accesorios

Código	Diseño	Descripción
AA276		Terminal pasador a piso
AA277		Bisagra de aplicar dos cuerpos no coplanar aper. interior
AA278		Bisagra de aplicar dos cuerpos coplanar aper. interior
AA279		Bisagra de aplicar dos cuerpos coplanar aper. exterior
AA365		Mecanismo base oscilo-batiente coplanar
AA613		Tapas encuentro central doble hoja (puerta aper. interior)
AA615		Tapas encuentro central doble hoja (puerta aper. exterior)
AA617		Tapón encuentro central doble hoja (ventana)
AA720		Escuadra interior 18 x 11
AA722		Escuadra interior 18 x 15
AA724		Escuadra interior 18 x 25

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
AA726		Escuadra interior 26 x 11
AA728		Escuadra interior 26 x 20
AA730		Escuadra interior 26 x 36
AA736		Escuadra alineamiento exterior 6 x 11
AA738		Escuadra alineamiento exterior 6 x 15
AA740		Escuadra alineamiento exterior 6 x 25
AA742		Escuadra alineamiento marcos / hojas rectas
AA744		Escuadra alineamiento hojas curvas
AA745		Cierre Umbral Fapim Compact Plus Art. DA8003
AA746		Cierre Umbral Fapim Blister Art. DA3062
AA747		Cerradura Multipunto

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
AG008E		Guarnición exterior de vidrio 4 mm	EPDM
AG225E		Guarnición interior de vidrio 5 mm	EPDM
AG226E		Guarnición interior de vidrio 6 mm	EPDM
AG335E		Guarnición exterior para puerta apertura exterior	EPDM
AG551E		Guarnición de junta central RPT	EPDM
AG552E		Guarnición interior de hoja	EPDM
AG554E		Guarnición interior de vidrio 3 mm	EPDM
AG556E		Guarnición interior de vidrio 4 mm	EPDM
AG566E		Guarnición exterior puerta / desplazable	EPDM
AG562E		Guarnición exterior de vidrio 2,5 mm	EPDM

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

Selección de contravidrios

Paño Fijo ADR 85402 - Contravidrios Rectos (*)

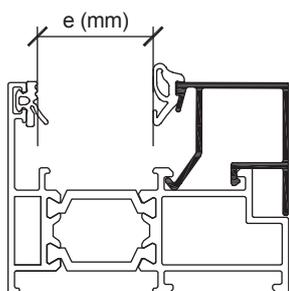
Guarnición exterior	Guarniciones interiores			
	6	5	4	3
 AG562E	 AG226E	 AG225E	 AG556E	 AG554E
 ADR 913	30	31	32	33
 ADR 1163	26	27	28	29
  ADR 1489 ADR 1861	24	25	26	27
  ADR 919 ADR 1860	20	21	22	23

Paño Fijo ADR 85402 - Contravidrios Curvos (*)

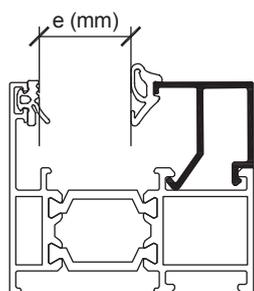
Guarnición exterior	Guarniciones interiores			
	6	5	4	3
 AG562E	 AG226E	 AG225E	 AG556E	 AG554E
  ADR 914 ADR 915	30	31	32	33
  ADR 1174 ADR 1175	26	27	28	29
  ADR 920 ADR 921	20	21	22	23

Paño Fijo ADR 86402 (*)

Guarnición exterior	Guarniciones interiores			
	6	5	4	3
 AG562E	 AG226E	 AG225E	 AG556E	 AG554E
  ADR 2103 ADR 2104	27	28	29	30



ADR 86402



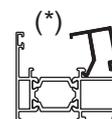
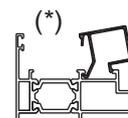
ADR 85402

La tabla del ADR 85402 es válida también para el ADR 85401, 85403, 85420 y 85426.

La tabla del ADR 86402 es válida también para el ADR 86403 y 86420.

Con guarnición exterior AG008E de 4 mm, restar 1.5 mm al margen indicado.

(*) Tener en cuenta 5 mm de descuento por clipaje, según el contravidrio a utilizar.



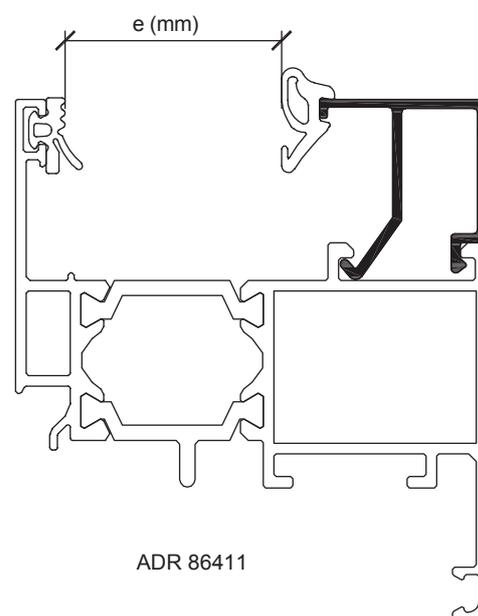
Selección de contravidrios

Hoja ADR 86411 - Contravidrios Rectos (*)

Guarnición exterior	Guarniciones interiores			
	6	5	4	3
 AG562E	 AG226E	 AG225E	 AG556E	 AG554E
 ADR 913	38	39	40	41
 ADR 1163	34	35	36	37
  ADR 1489 ADR 1861	32	33	34	35
  ADR 919 ADR 1860	28	29	30	31
 ADR 916	24	25	26	27

Hoja ADR 86411 - Contravidrios Curvos (*)

Guarnición exterior	Guarniciones interiores			
	6	5	4	3
 AG562E	 AG226E	 AG225E	 AG556E	 AG554E
  ADR 914 ADR 915	38	39	40	41
  ADR 1174 ADR 1175	34	35	36	37
  ADR 920 ADR 921	28	29	30	31
  ADR 917 ADR 918	24	25	26	27

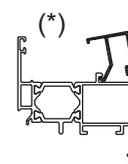


HOJAS RECTAS

Ambas tablas también sirven para los perfiles ADR 86412, 86414, 86415, 86480, 86423 y 86424.

Con guarnición exterior AG008E de 4 mm, restar 1.5 mm al margen indicado.

(*) Tener en cuenta 5 mm de descuento por clipaje, según el contravidrio a utilizar.



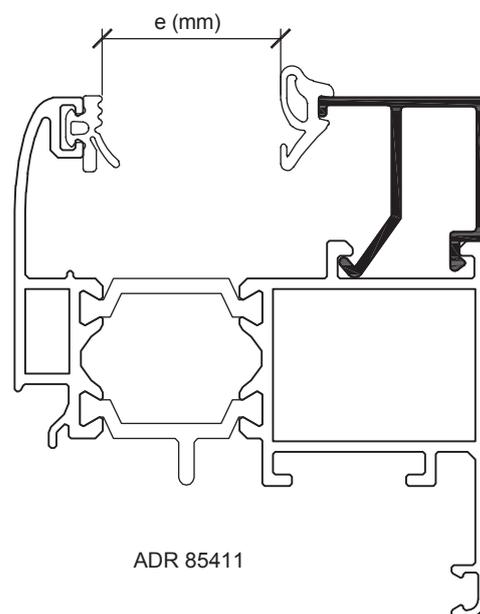
Selección de contravidrios

Hoja ADR 85411 - Contravidrios Rectos (*)

Guarnición exterior	Guarniciones interiores			
	6	5	4	3
 AG562E	 AG226E	 AG225E	 AG556E	 AG554E
 ADR 913	33	34	35	36
 ADR 1163	29	30	31	32
 ADR 1489	27	28	29	30
 ADR 1861				
 ADR 919	23	24	25	26
 ADR 1860				
 ADR 916	19	20	21	22

Hoja ADR 85411 - Contravidrios Curvos (*)

Guarnición exterior	Guarniciones interiores				
	6	5	4	3	
 AG562E	 AG226E	 AG225E	 AG556E	 AG554E	
 ADR 914	 ADR 915	33	34	35	36
 ADR 1174	 ADR 1175	29	30	31	32
 ADR 920	 ADR 921	23	24	25	26
 ADR 917	 ADR 918	19	20	21	22

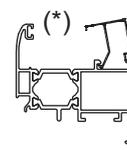


HOJAS CURVAS

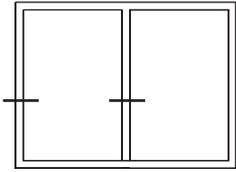
Ambas tablas también sirven para los perfiles ADR 1475, ADR 1481, ADR 1484, ADR 1476 y ADR 1477.

Con guarnición exterior AG008E de 4 mm, restar 1.5 mm al margen indicado.

(*) Tener en cuenta 5 mm de descuento por clipaje, según el contravidrio a utilizar.

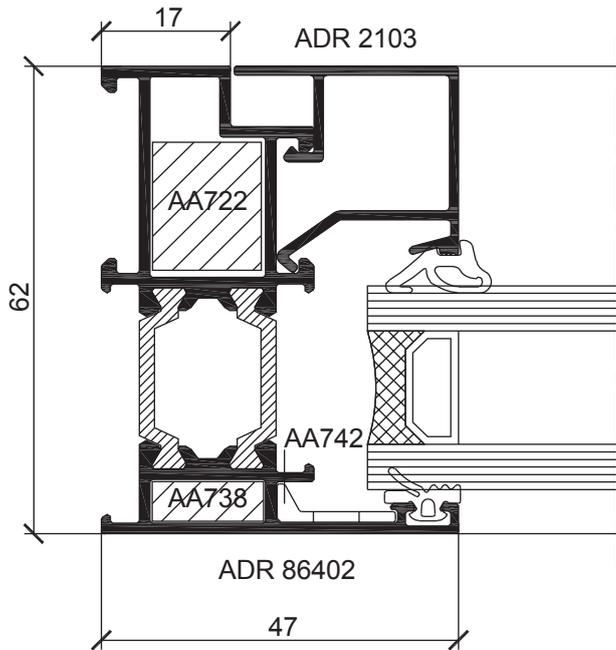


Detalles constructivos (Escala 1:1)

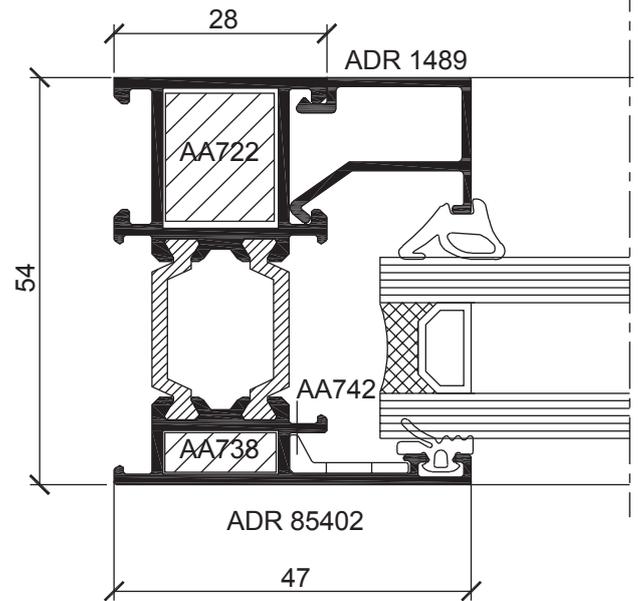


Paño Fijo

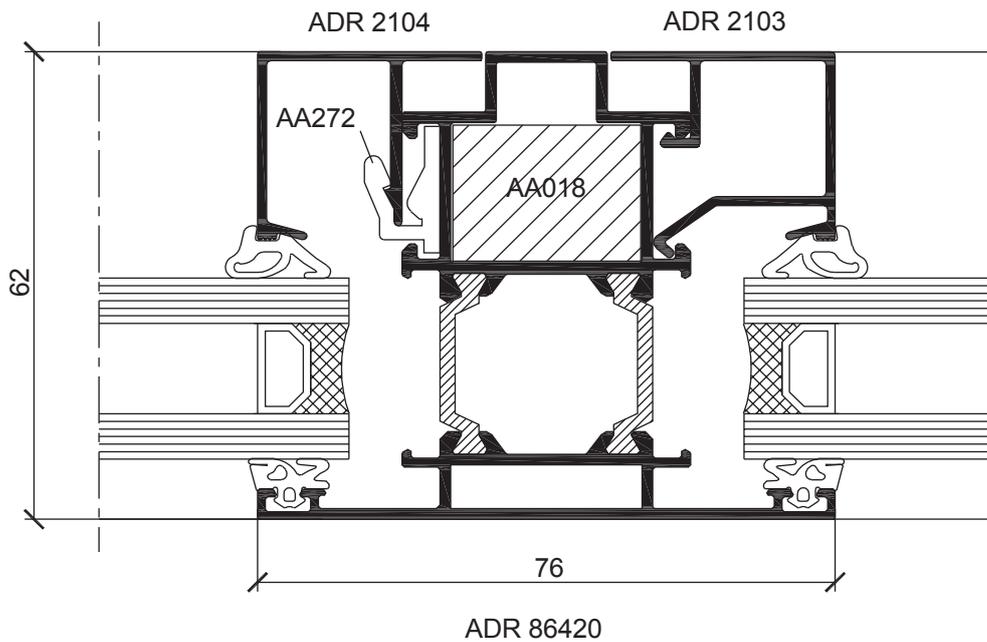
Paño Fijo Coplanar



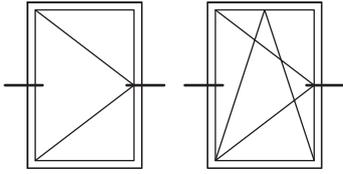
Paño Fijo No Coplanar



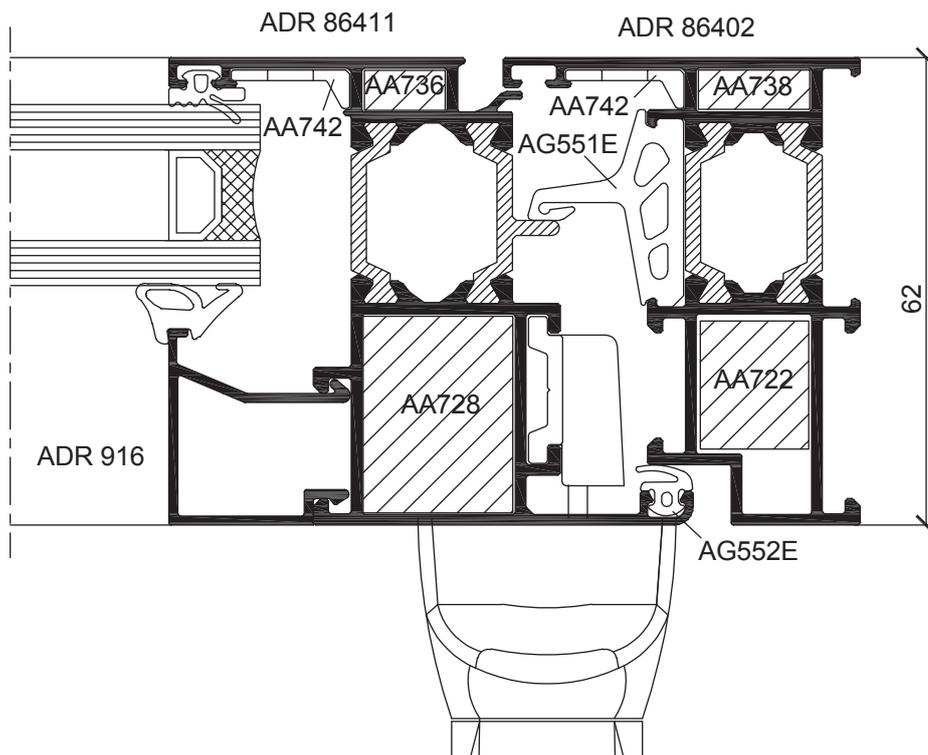
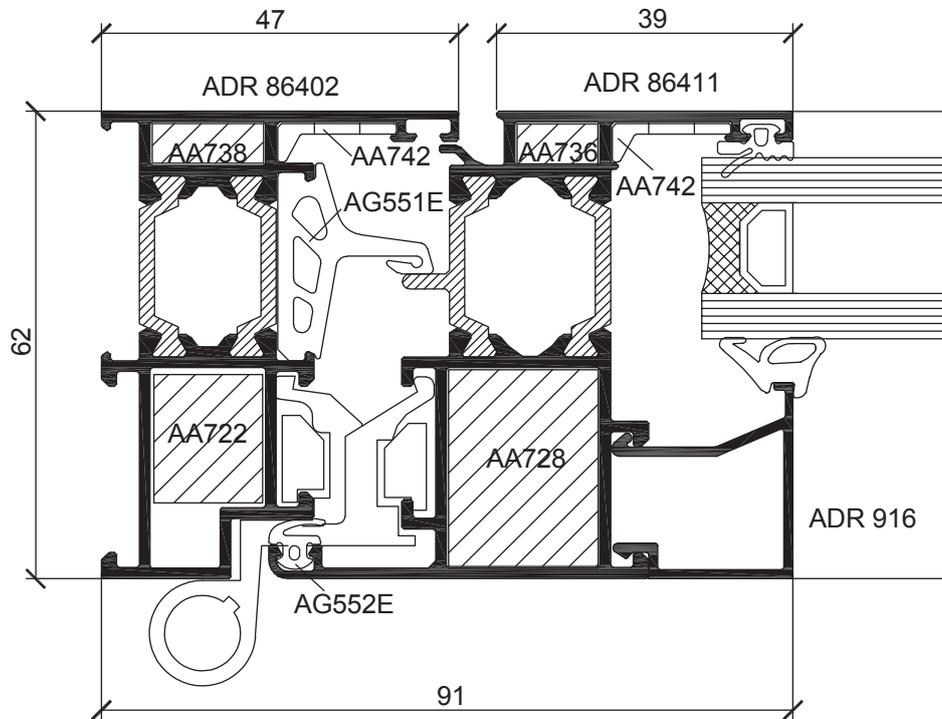
Travesaño Coplanar



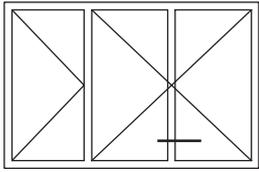
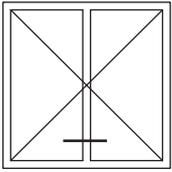
Detalles constructivos (Escala 1:1)



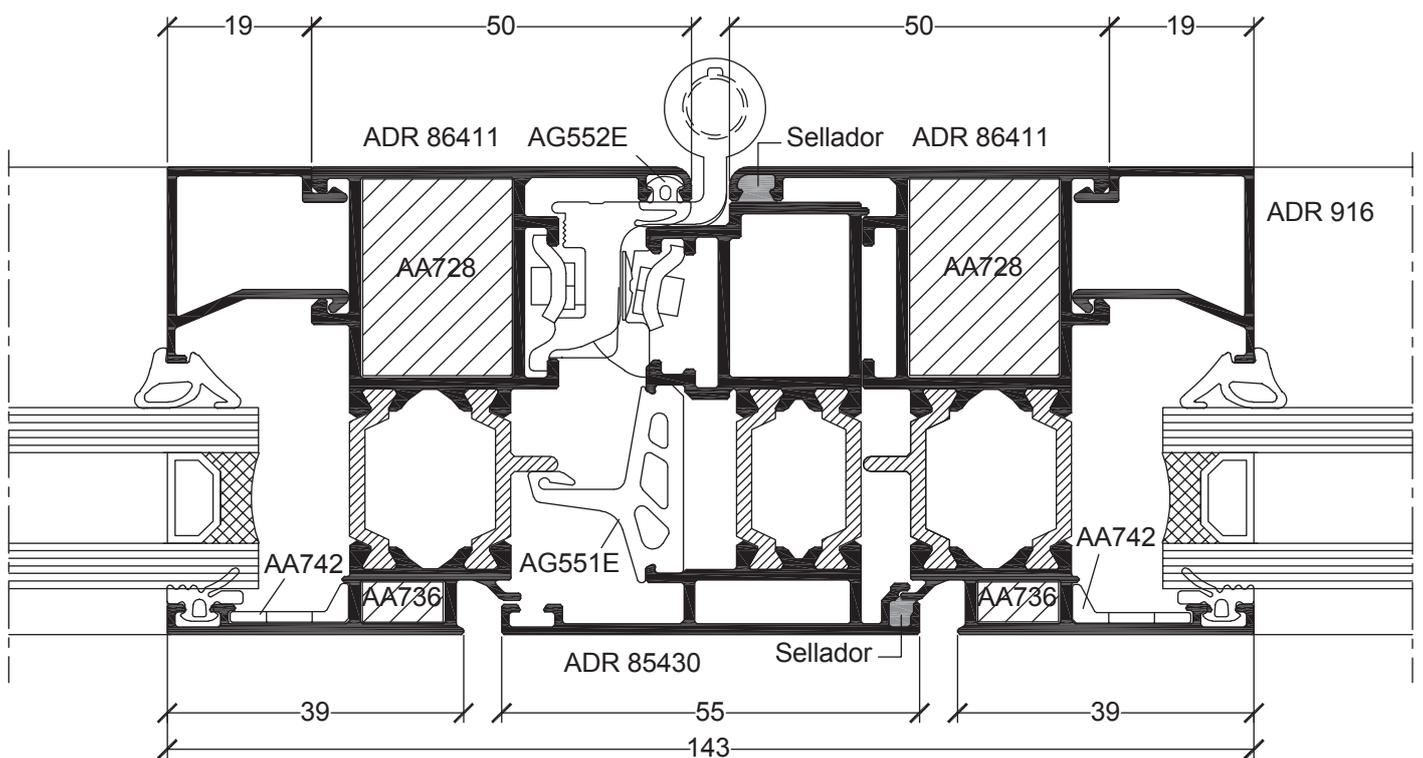
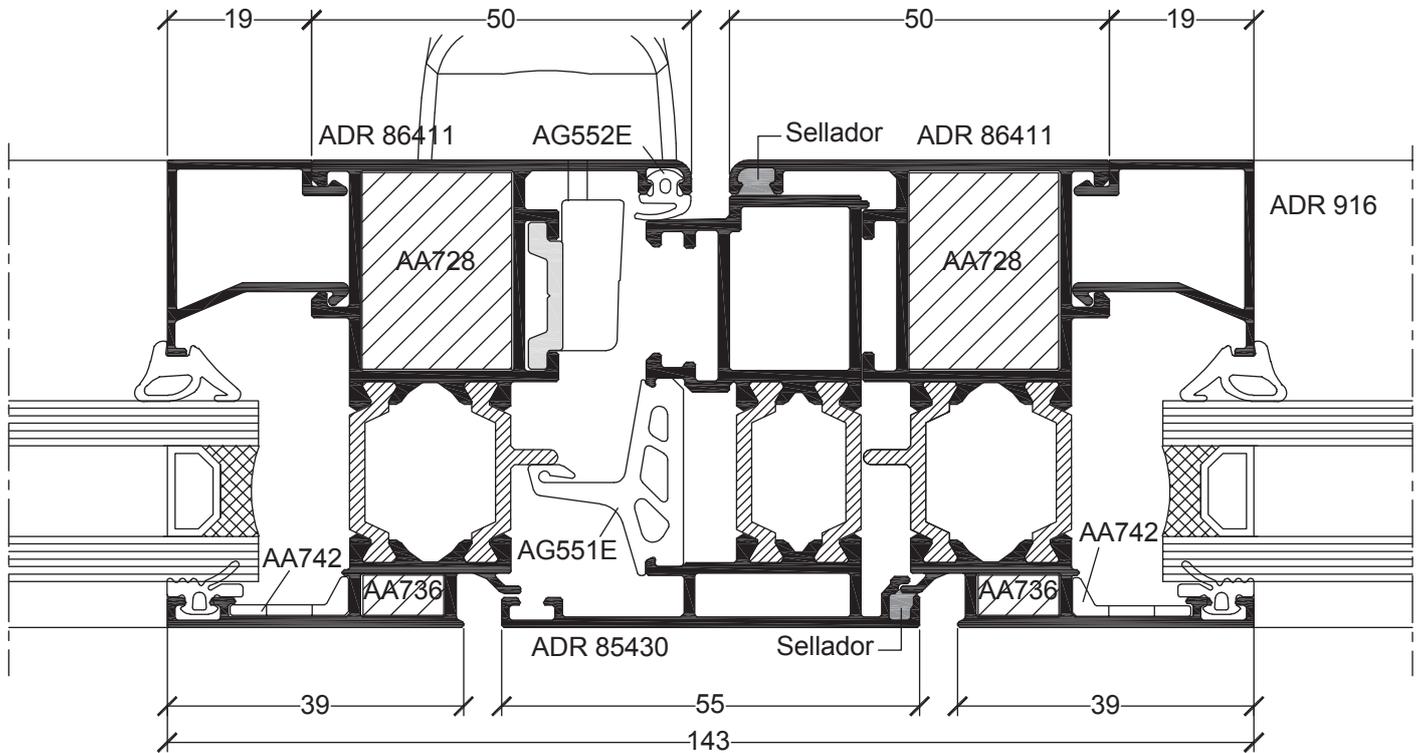
Hoja Batiente / Oscilobatiente
(marco coplanar)



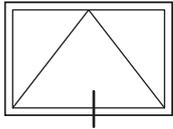
Detalles constructivos (Escala 1:1)



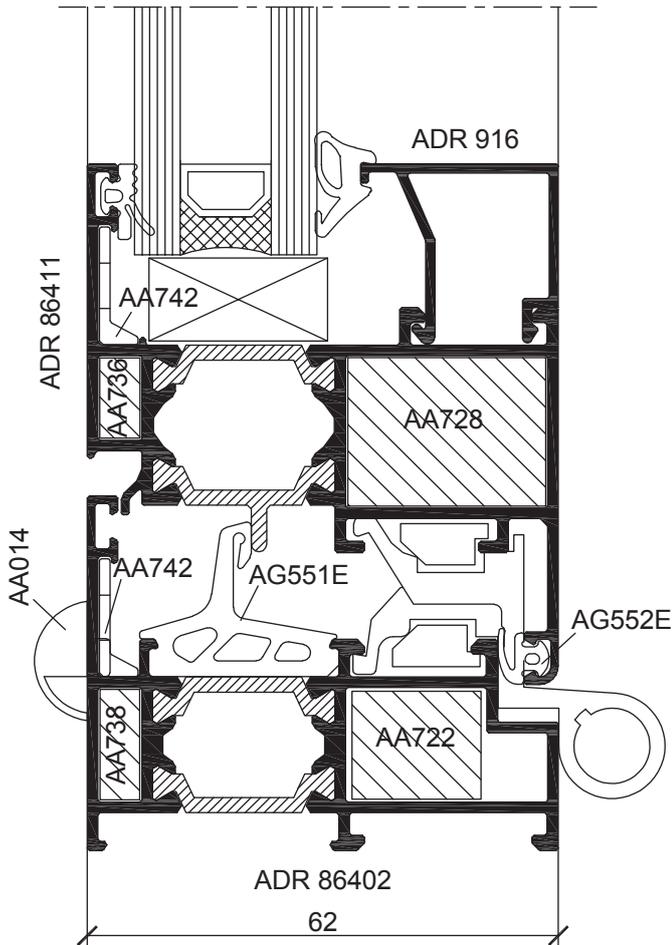
Encuentro Central



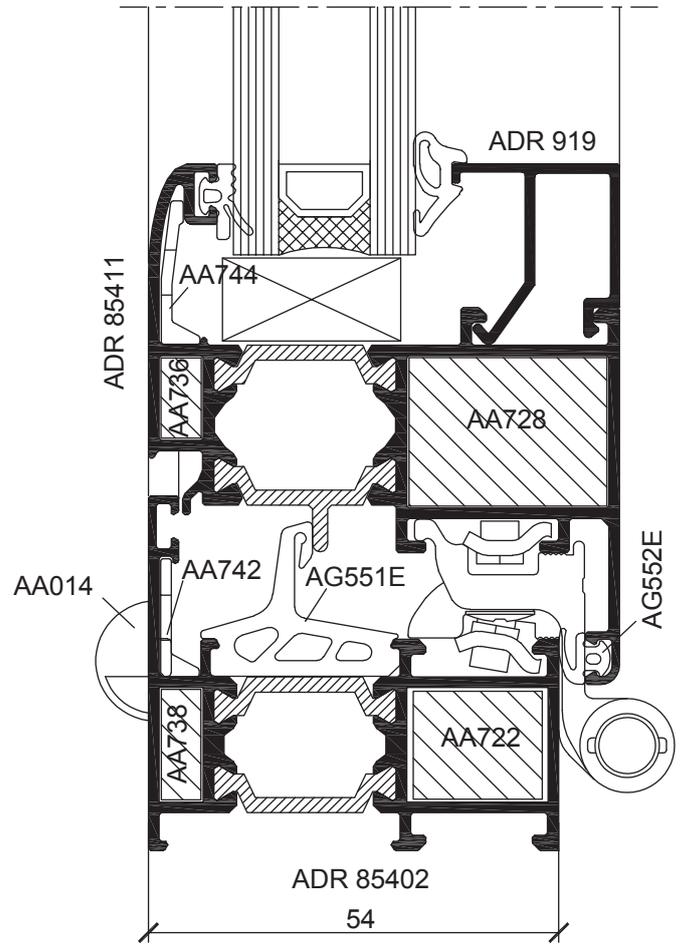
Detalles constructivos (Escala 1:1)



Banderola

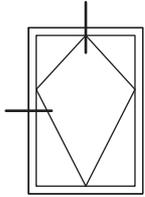


Banderola (marco coplanar)

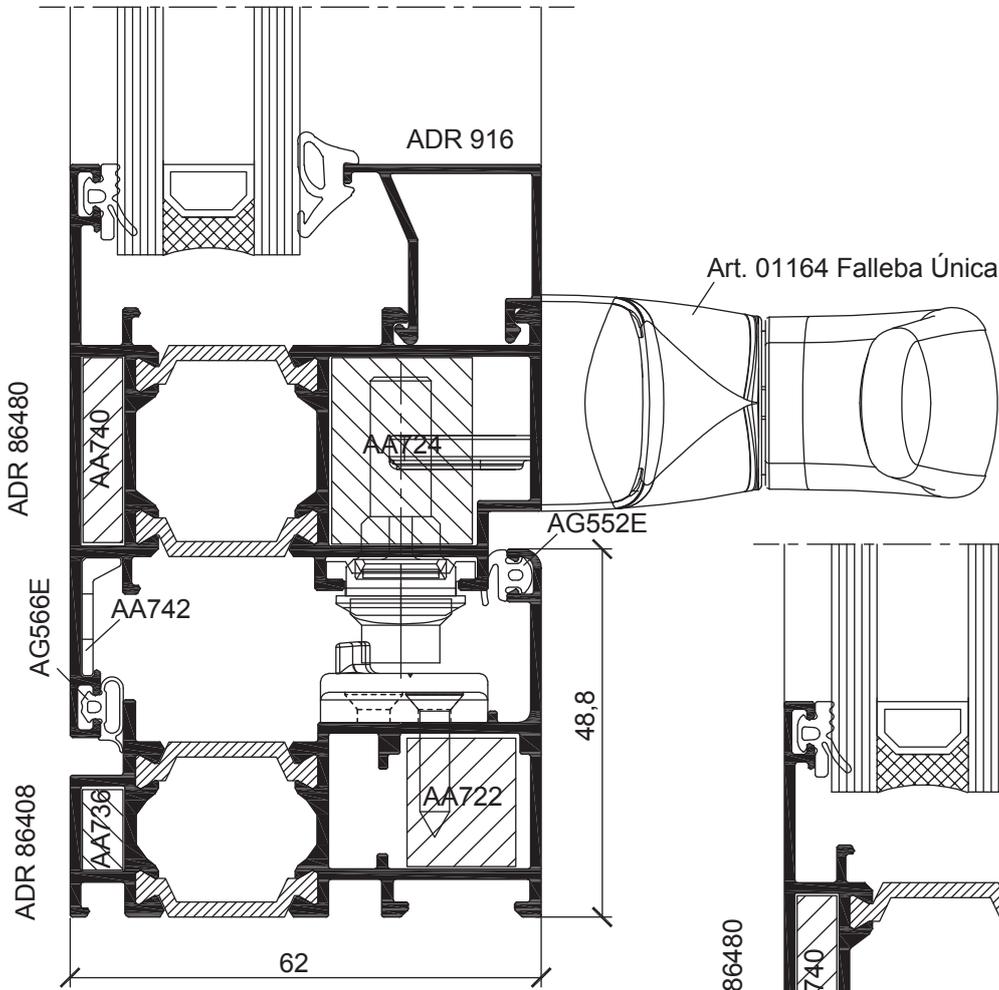


Banderola (marco no coplanar)

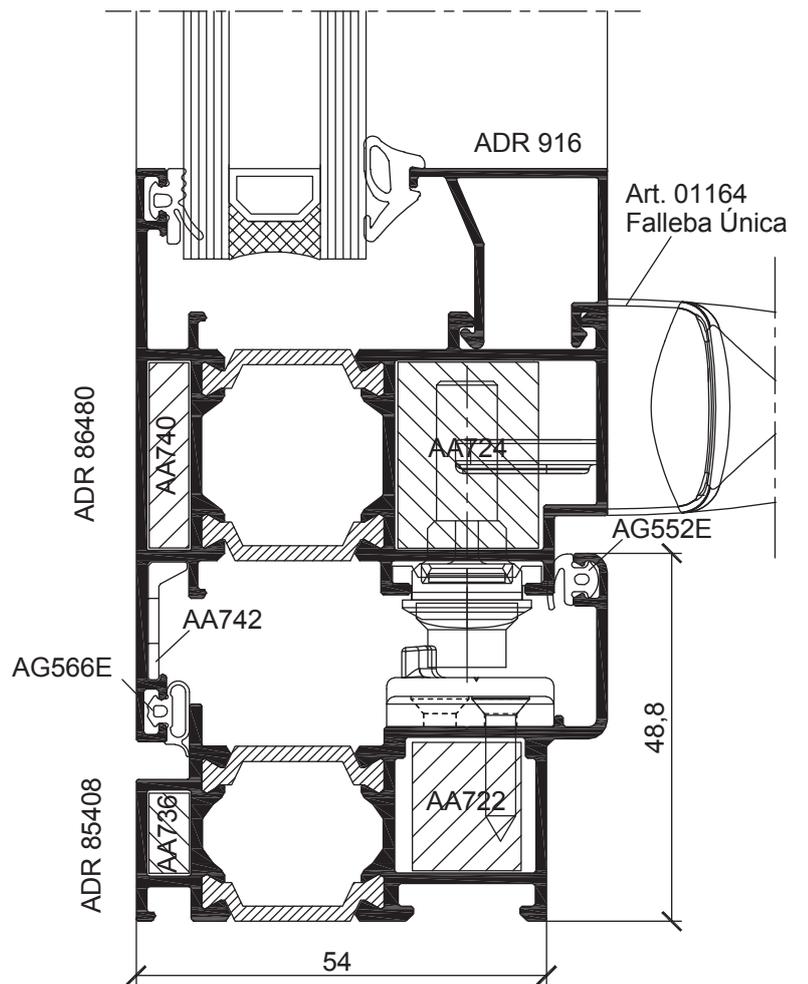
Detalles constructivos (Escala 1:1)



Desplazable

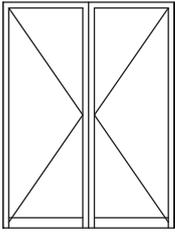


Desplazable (marco coplanar)

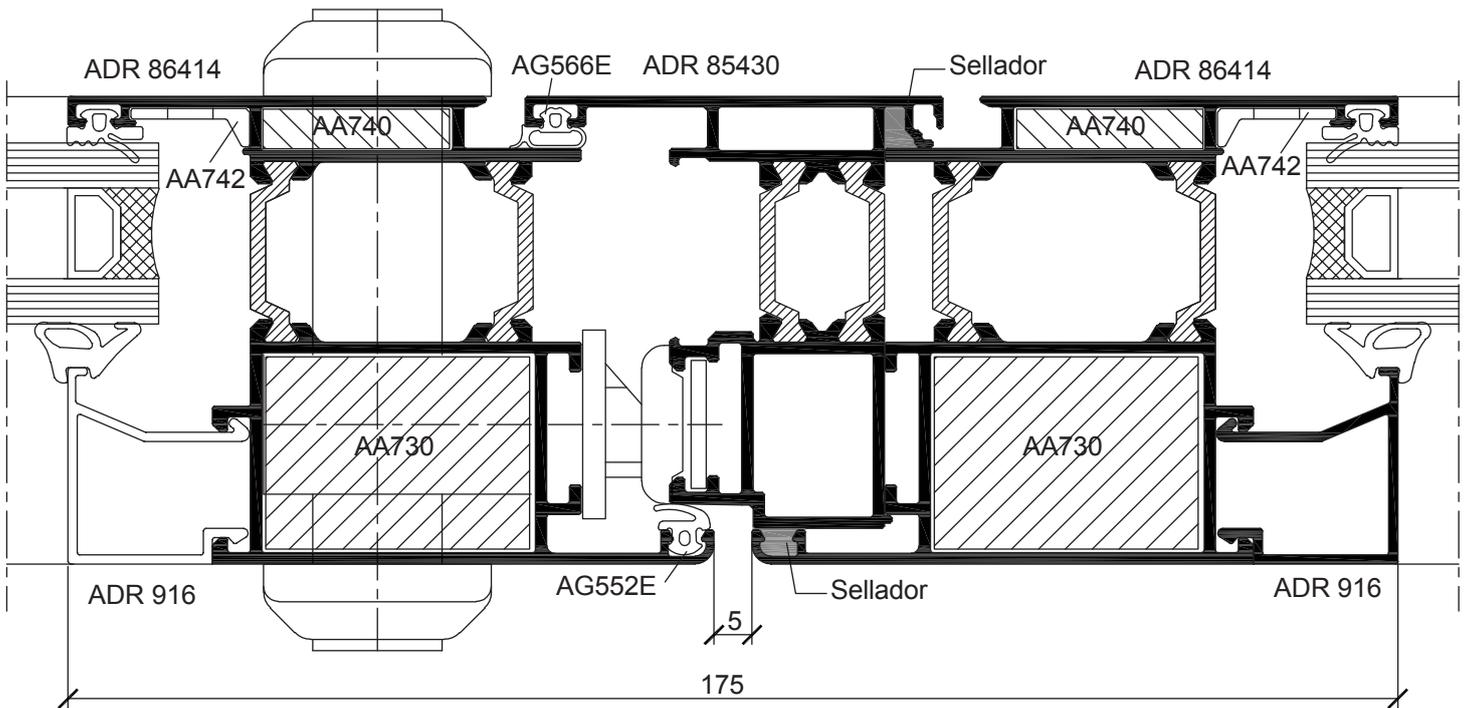
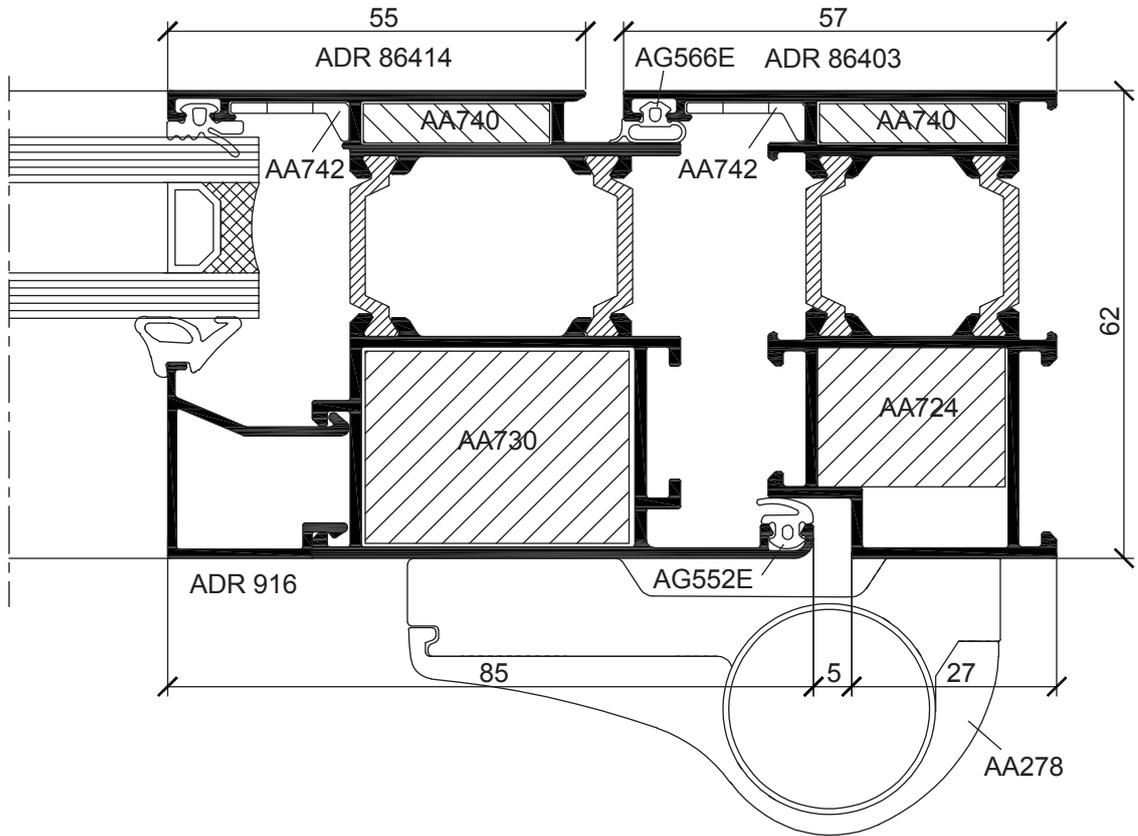


Desplazable (marco no coplanar)

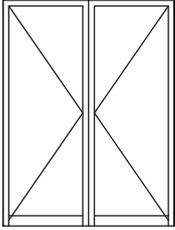
Detalles constructivos (Escala 1:1)



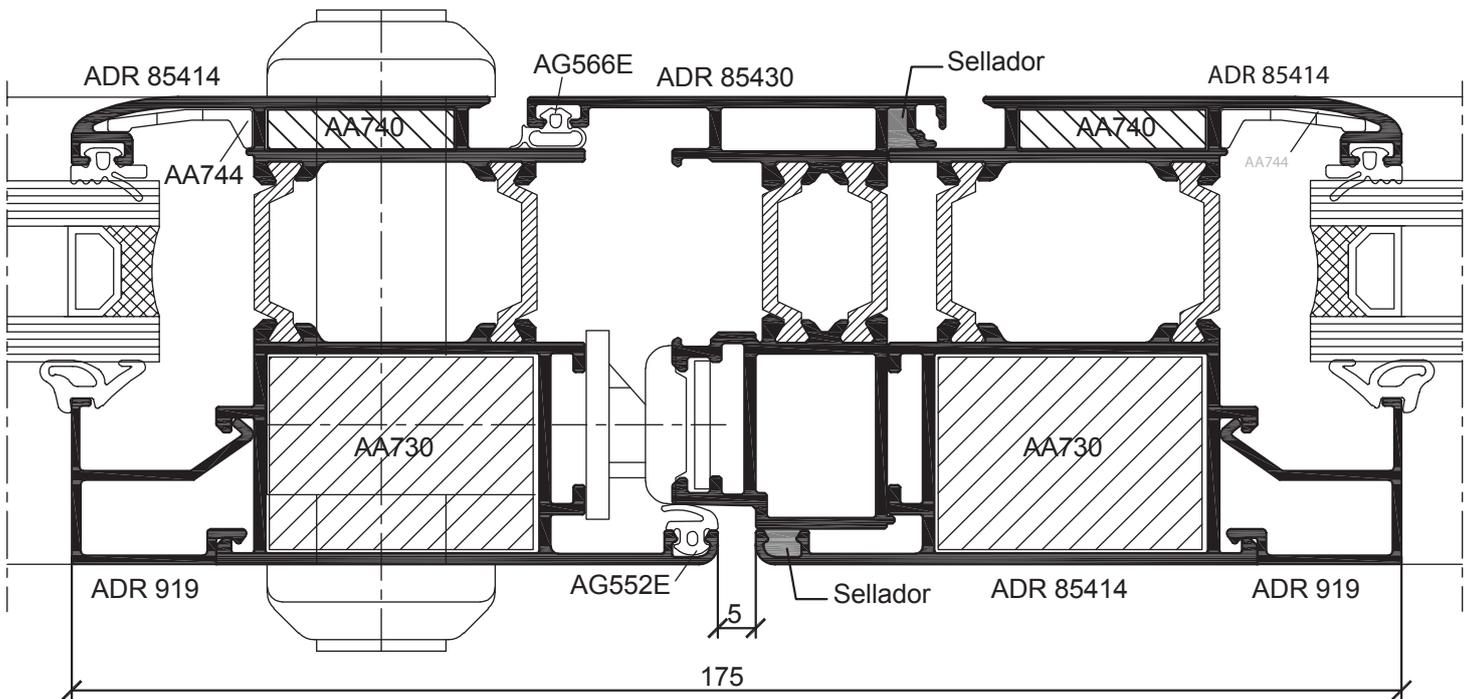
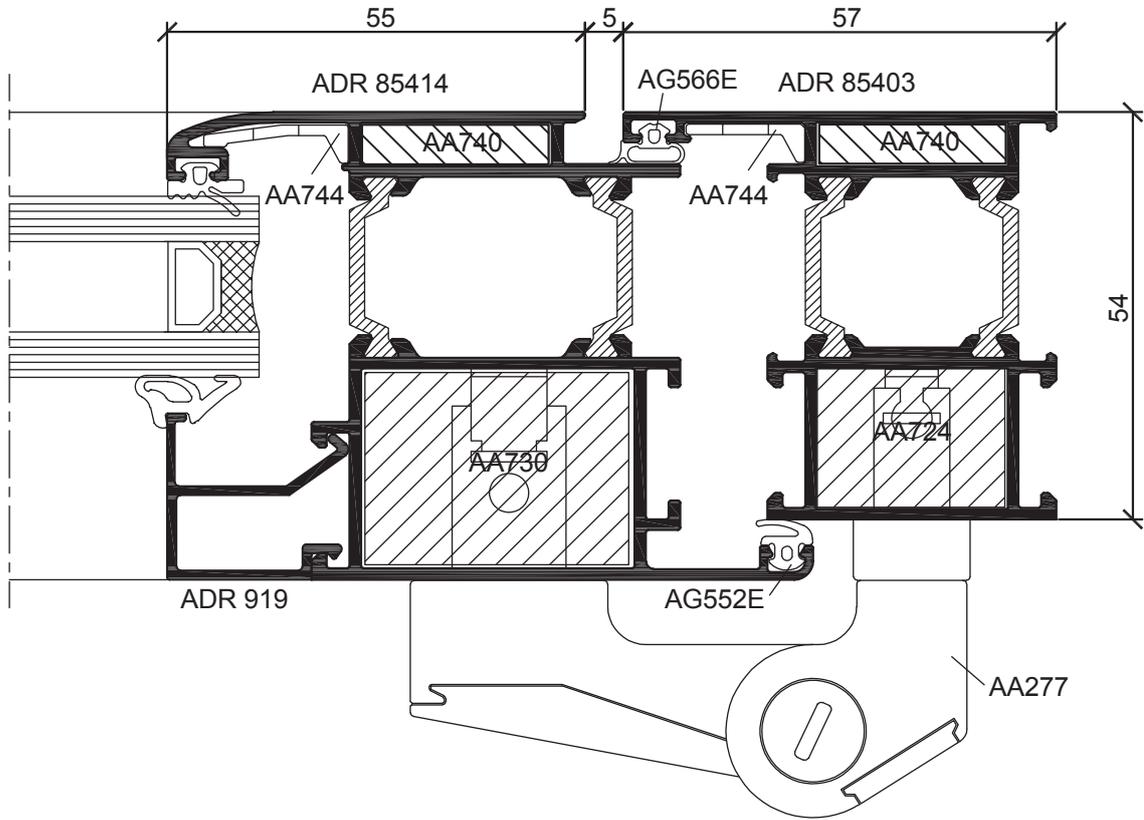
Puerta Apertura Interior
(marco coplanar)



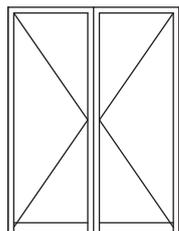
Detalles constructivos (Escala 1:1)



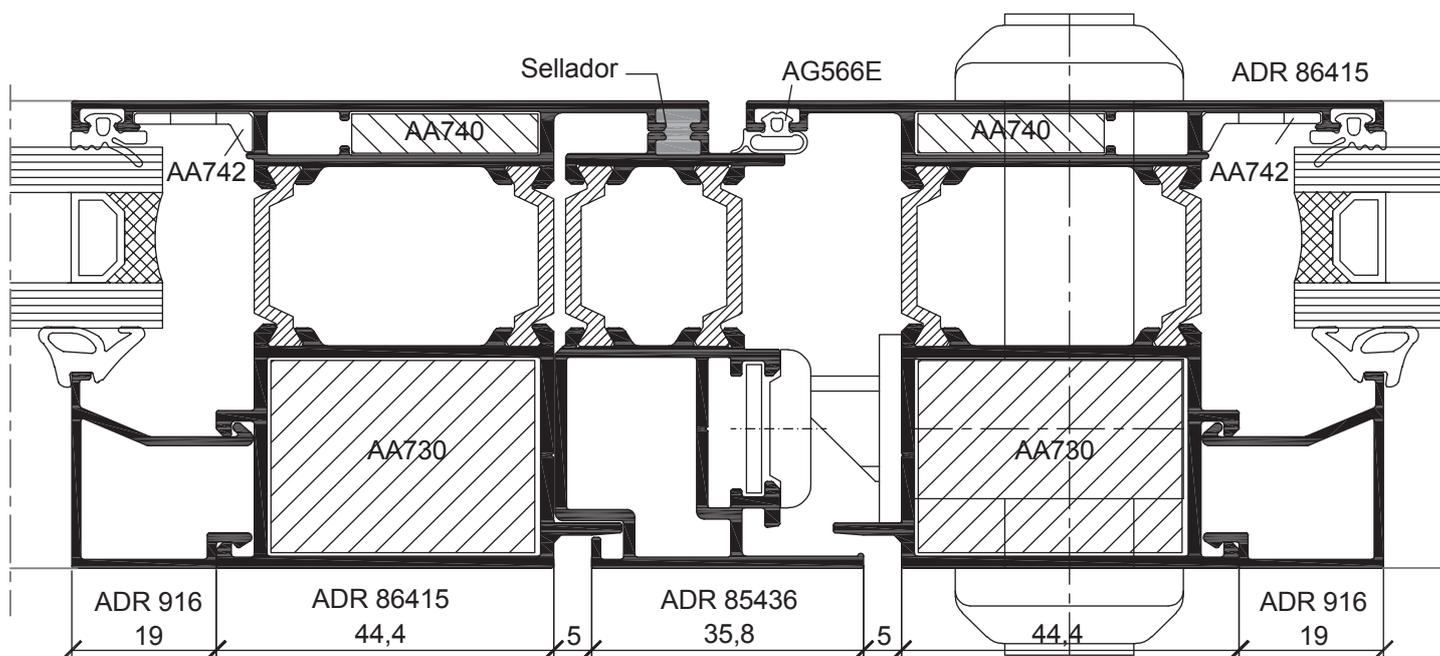
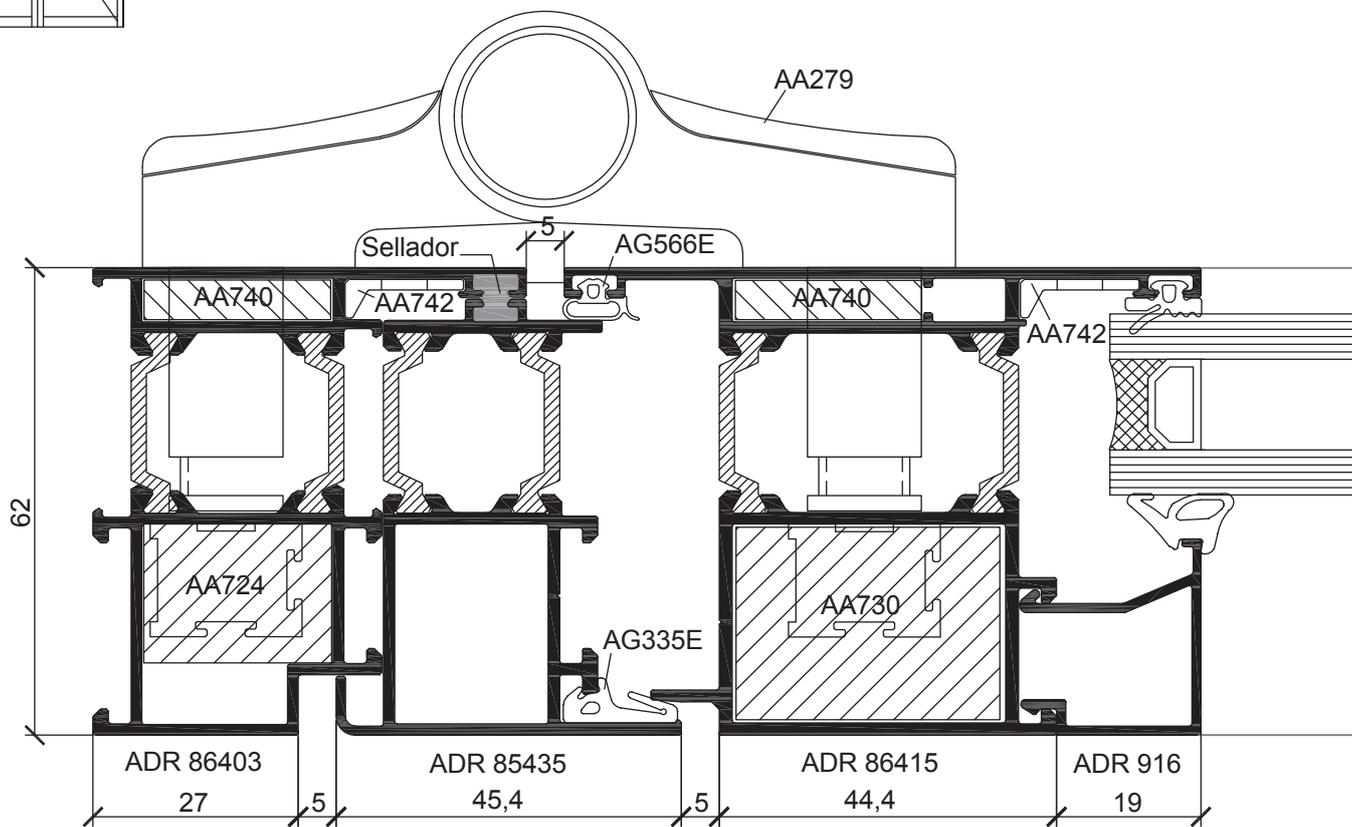
Puerta Apertura Interior
(marco no coplanar)



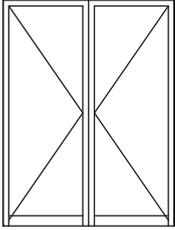
Detalles constructivos (Escala 1:1)



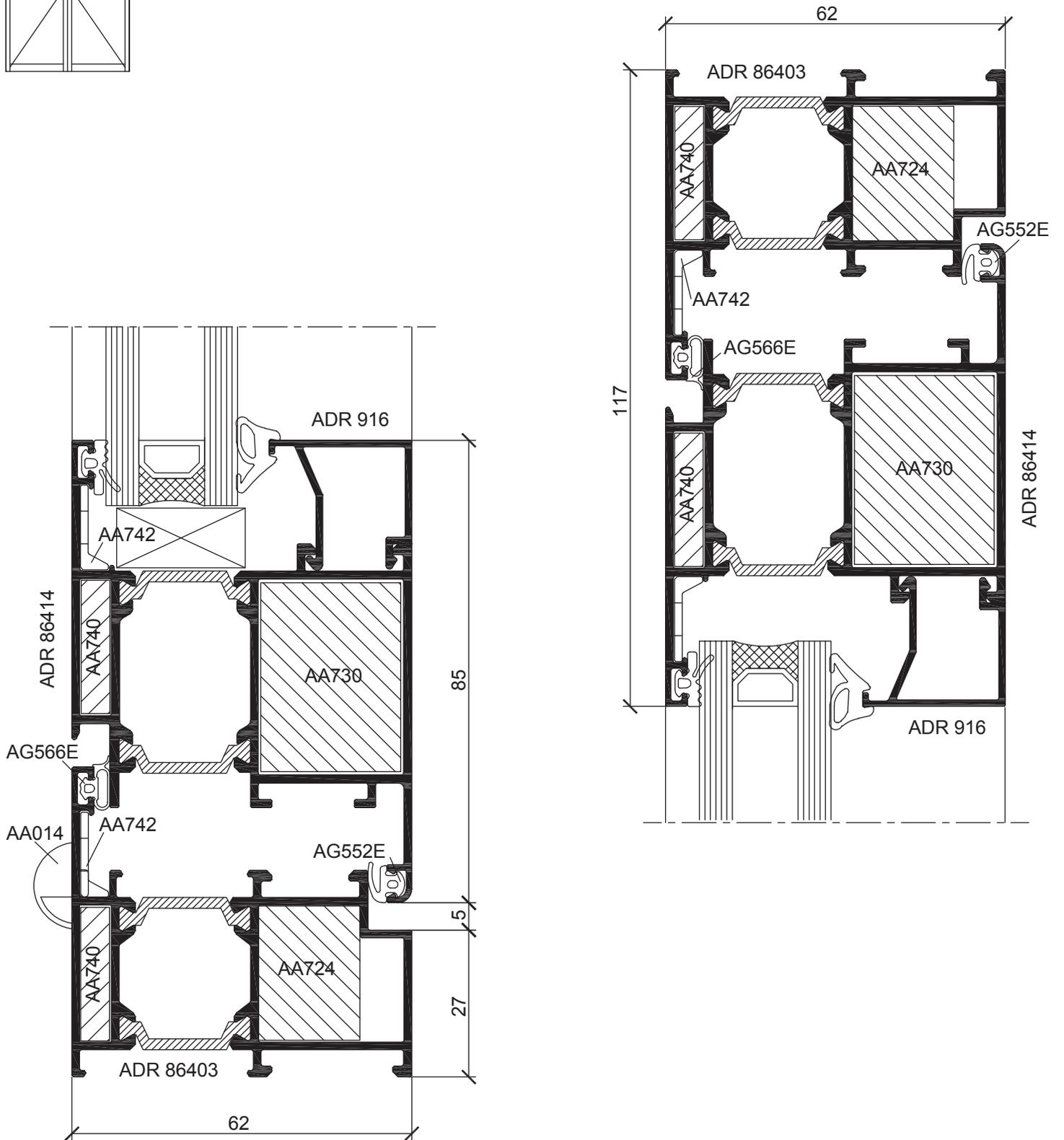
Puerta Apertura Exterior
(marco coplanar)



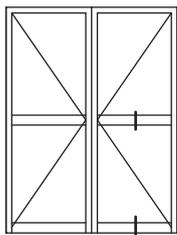
Detalles constructivos (Escala 1:1)



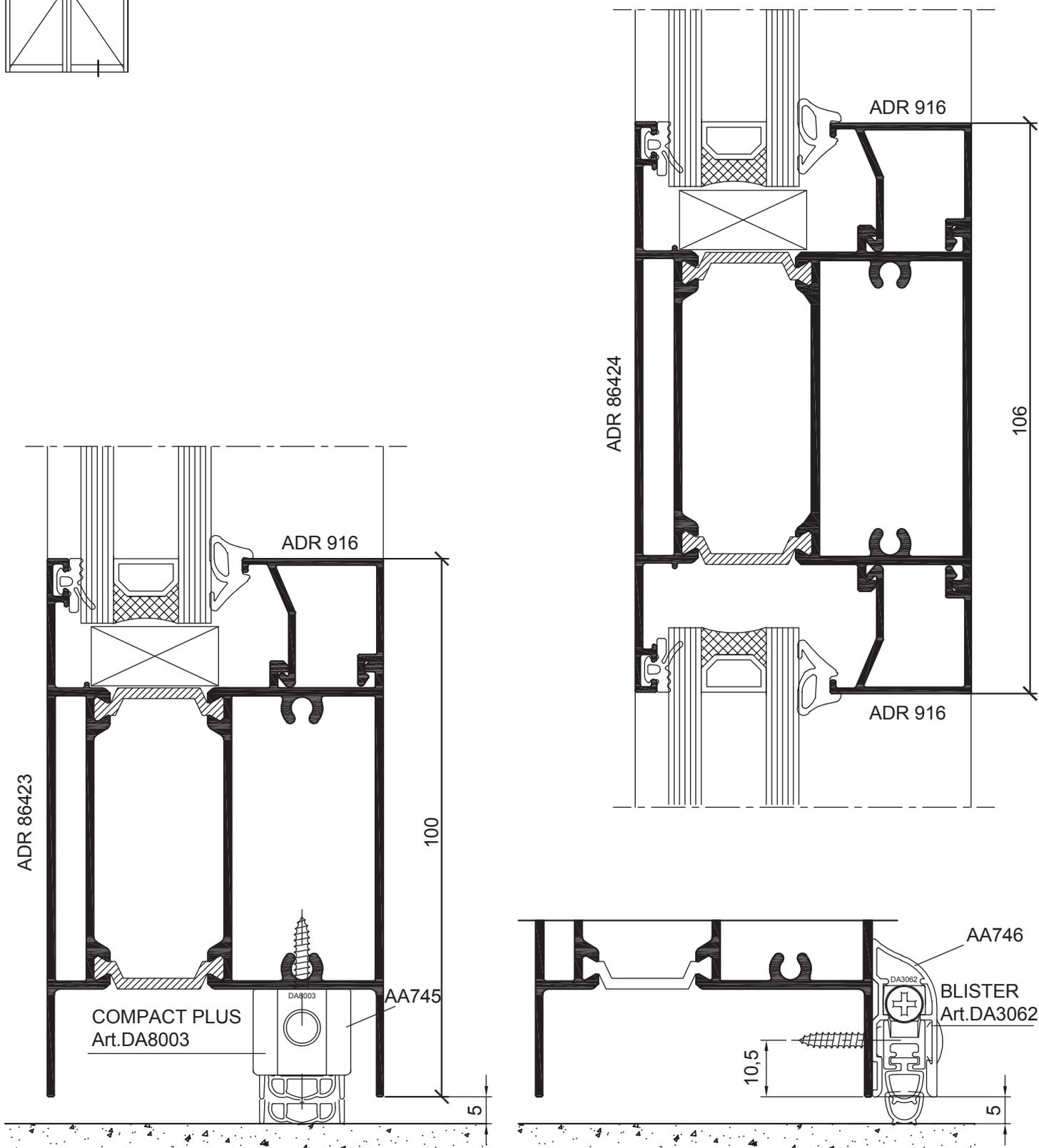
Puerta Apertura Interior
(marco coplanar) - Marco Perimetral



Detalles constructivos (Escala 1:1)



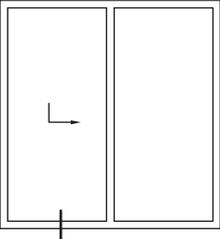
Puerta Apertura Interior
Exterior - Travesaño y Zócalo



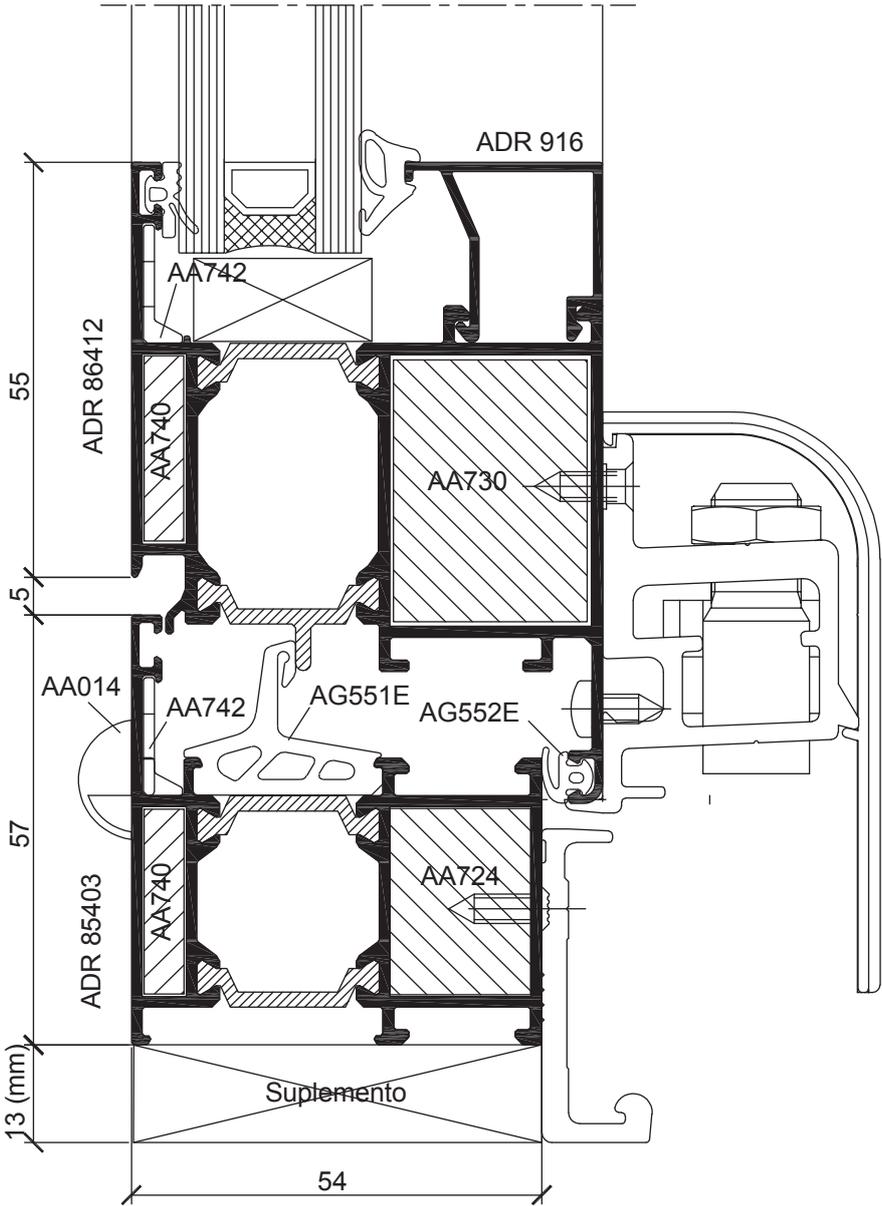
* Nota: Sistema Fapim para cierre umbral

* Nota: Sistema Fapim para cierre umbral

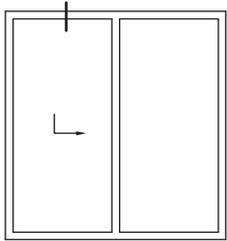
Detalles constructivos (Escala 1:1)



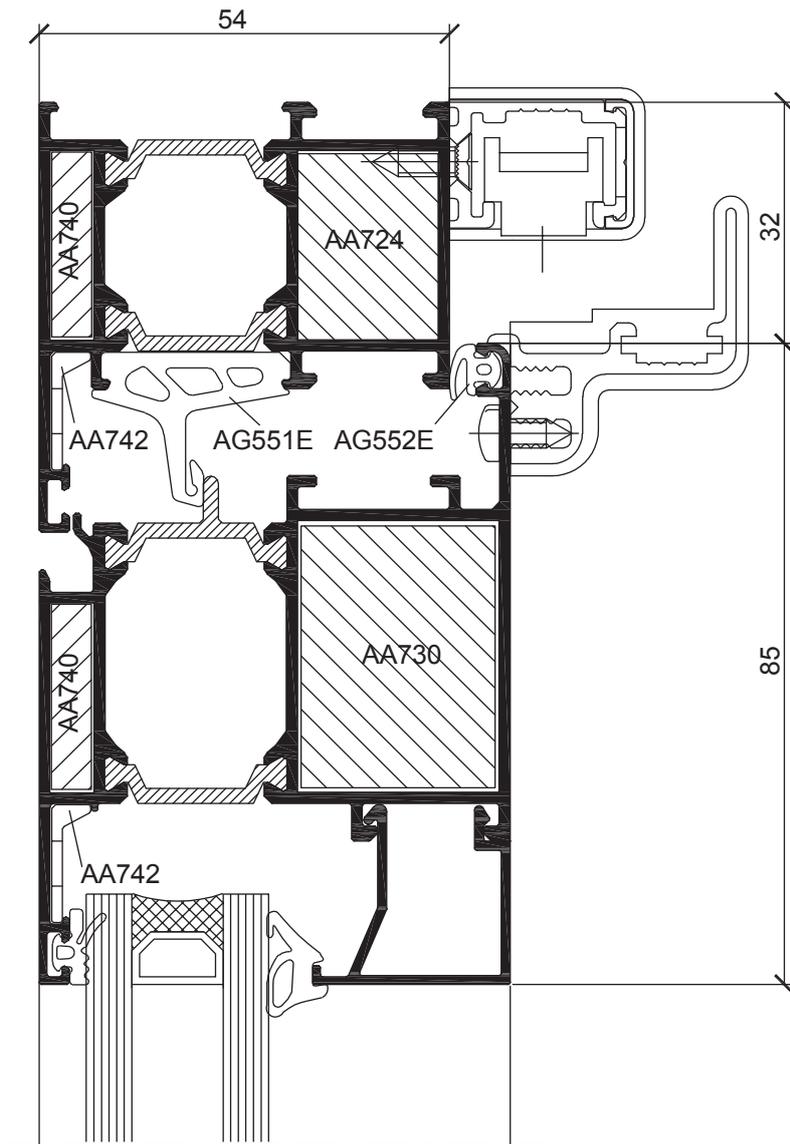
Osciloparalela



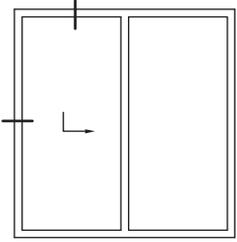
Detalles constructivos (Escala 1:1)



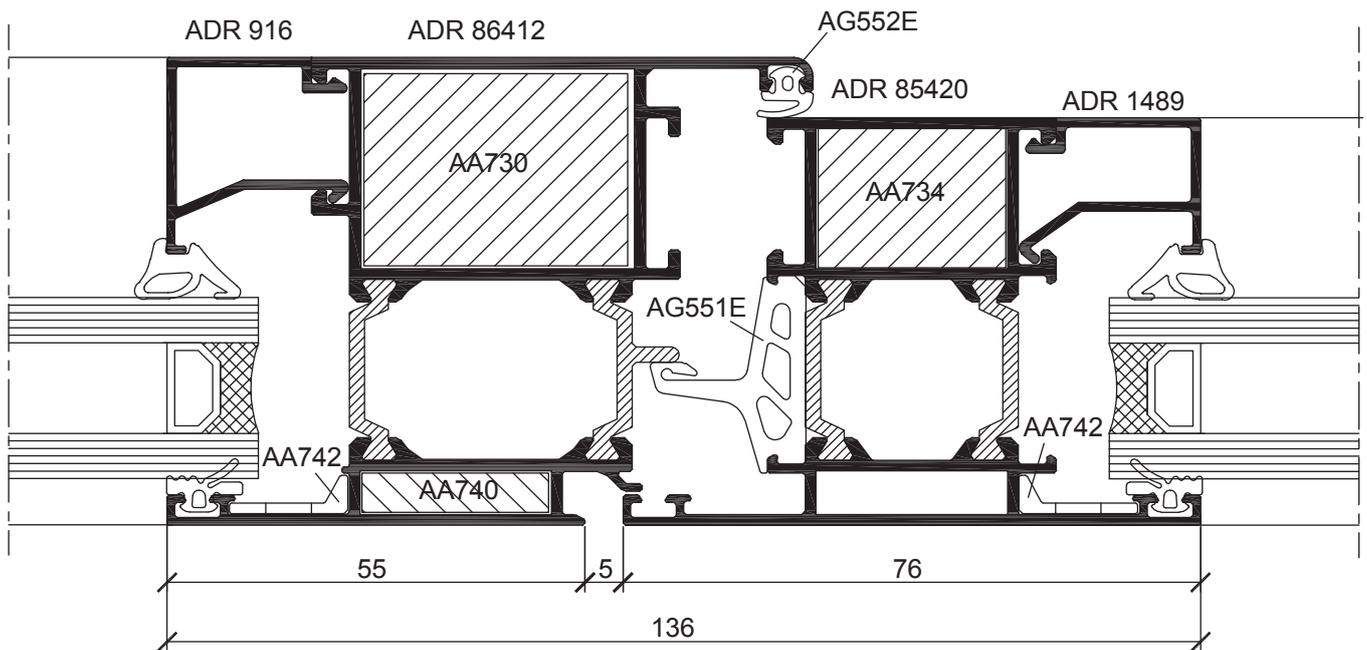
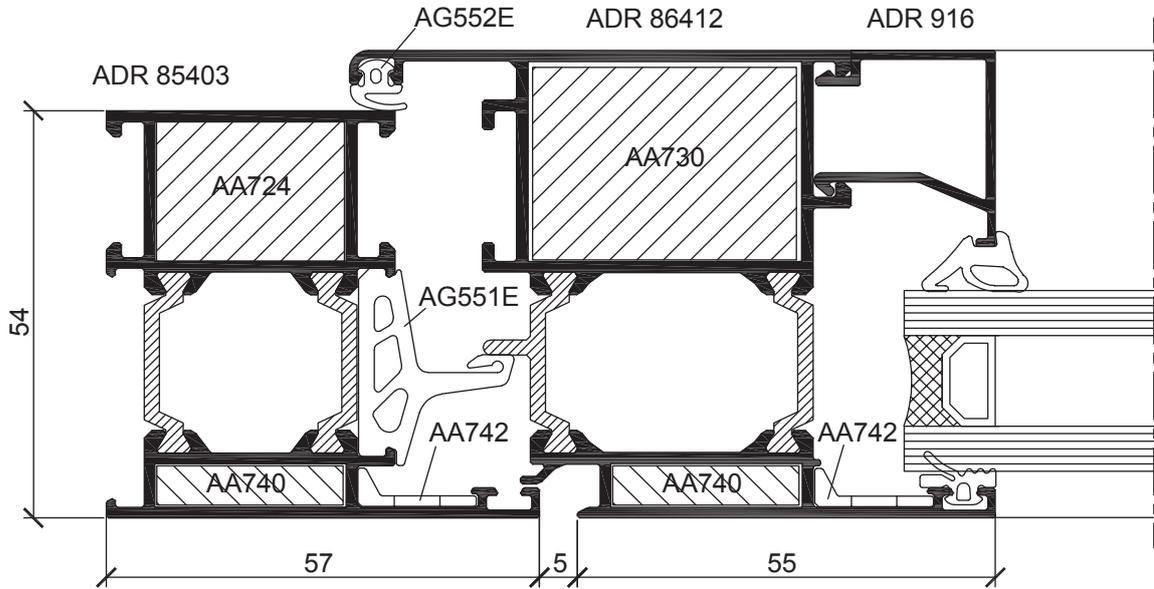
Osciloparalela



Detalles constructivos (Escala 1:1)

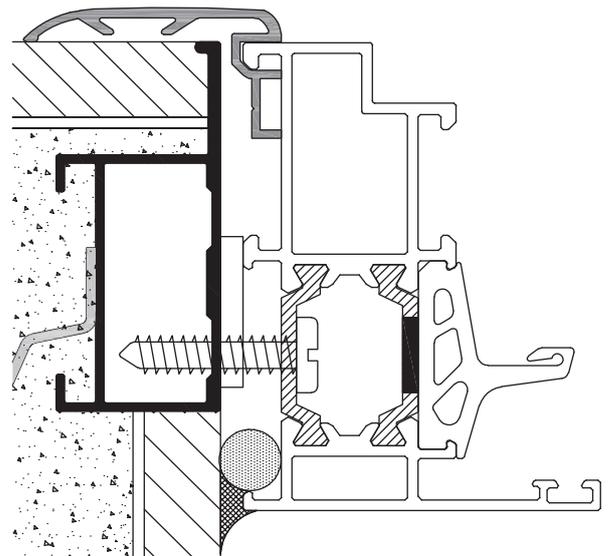
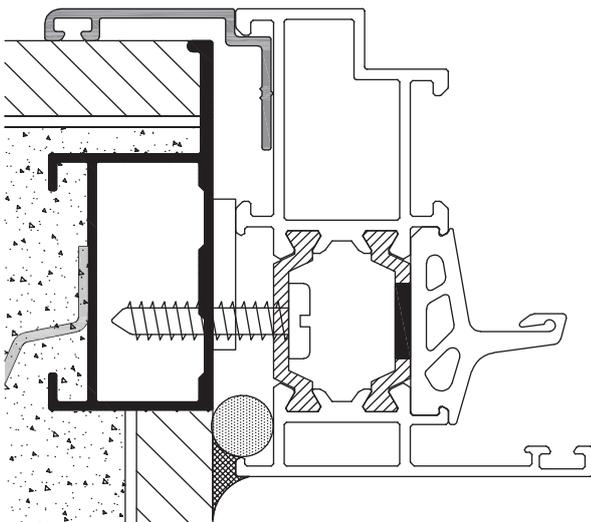
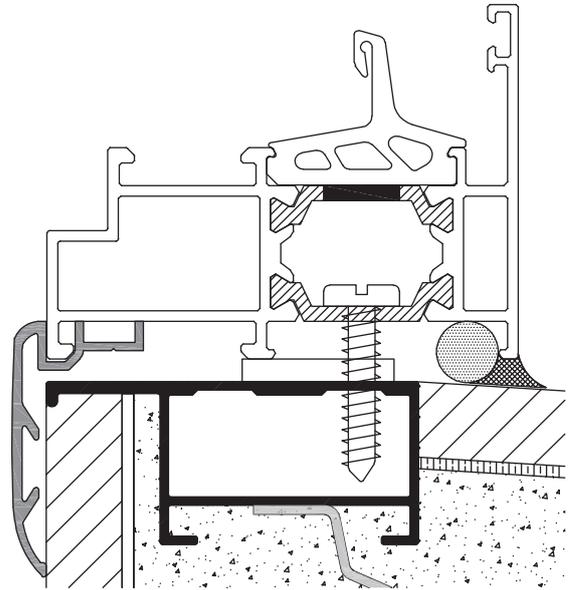
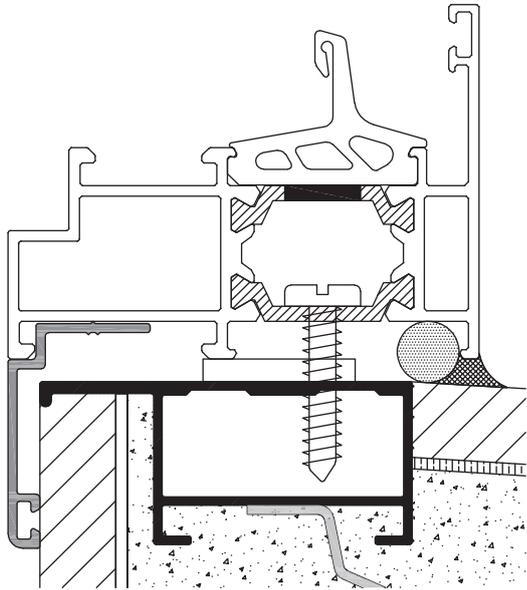


Osciloparalela



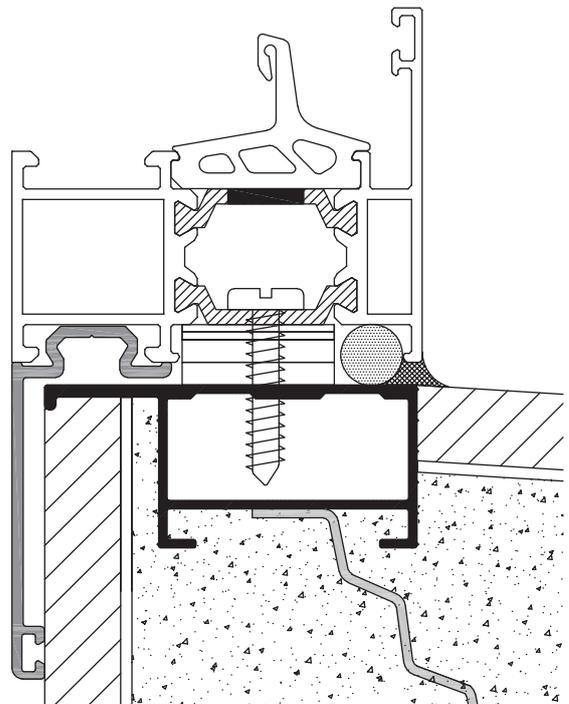
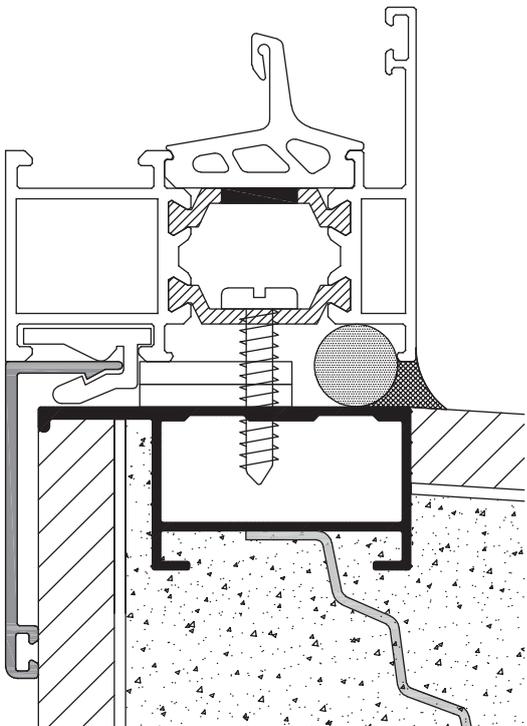
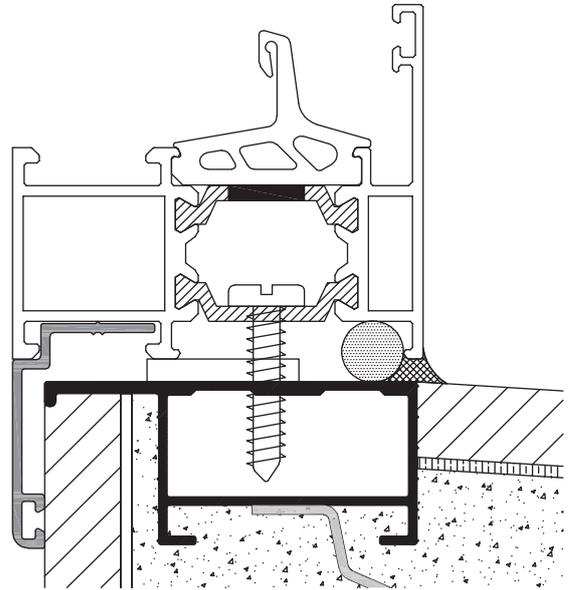
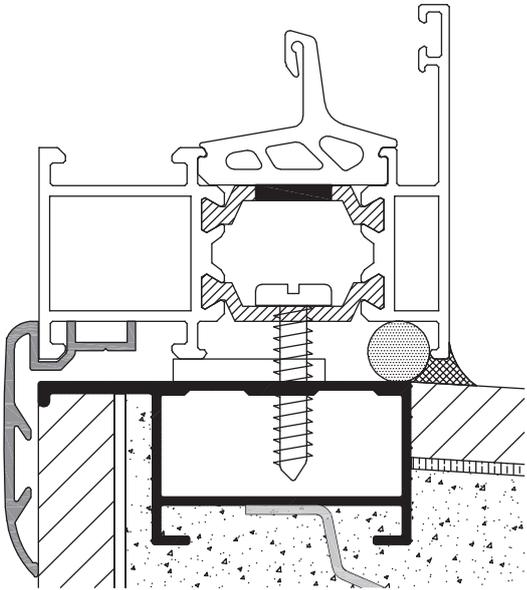
Detalles constructivos (Escala 1:1)

Soluciones de colocación en obra - Marco Coplanar



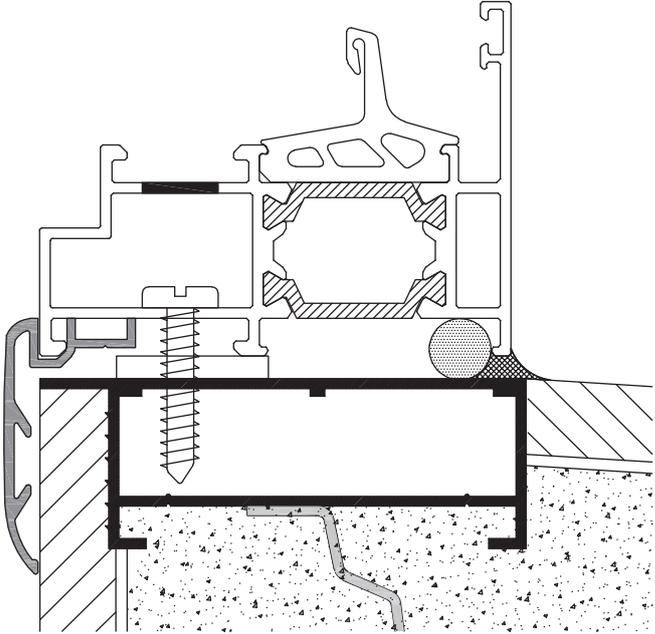
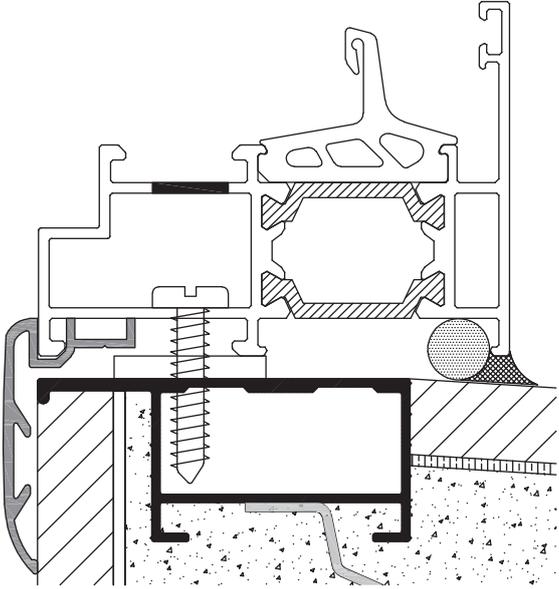
Detalles constructivos (Escala 1:1)

Soluciones de colocación en obra - Marco No Coplanar

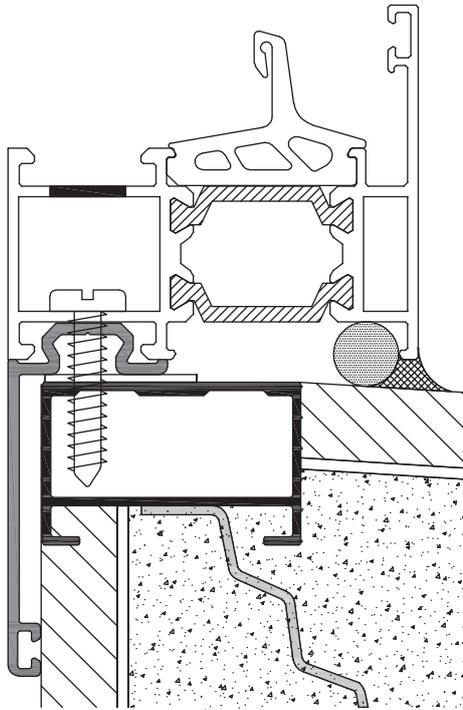
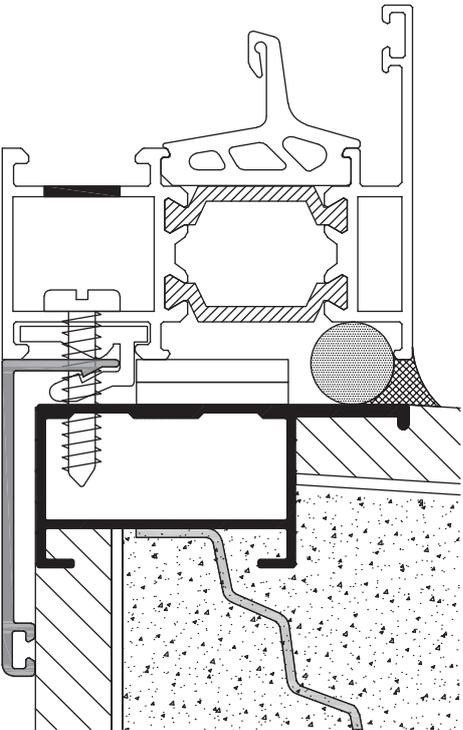


Detalles constructivos (Escala 1:1)

Soluciones de colocación en obra - Alternativa Fijación Tornillo Umbral en la parte perfil



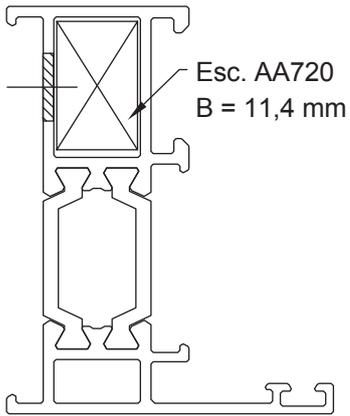
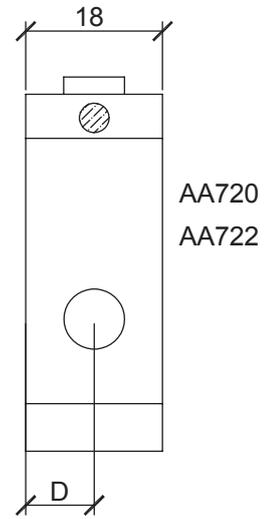
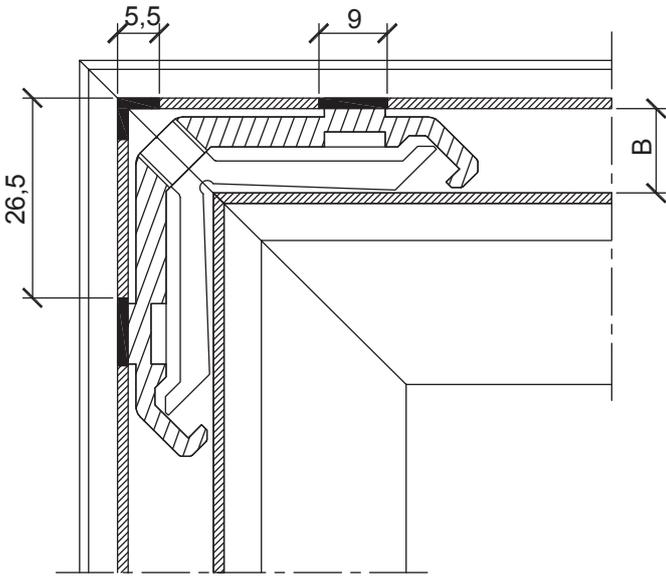
(*) Soluciones para Marco Coplanar



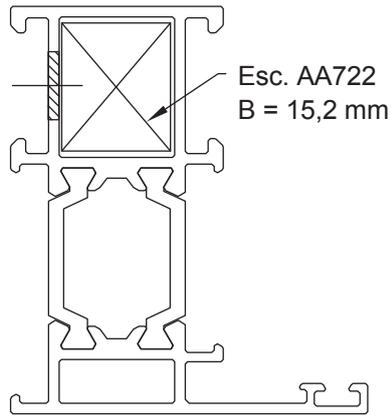
(*) Soluciones para Marco No Coplanar

Mecanizados

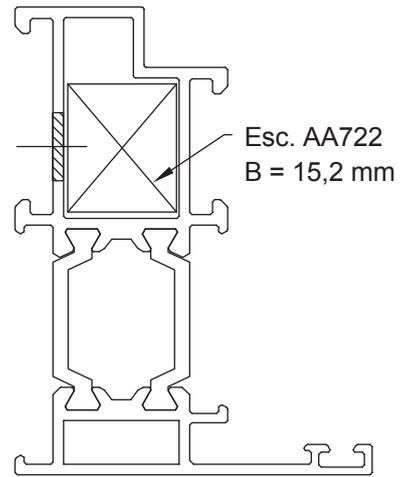
Escuadra Marcos (Tetón Centrado)



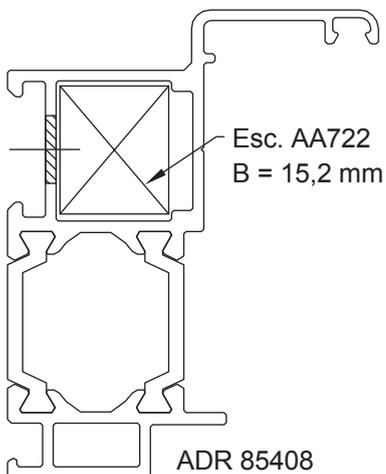
ADR 85401



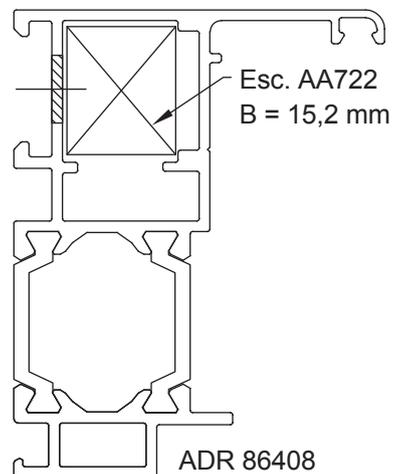
ADR 85402



ADR 86402



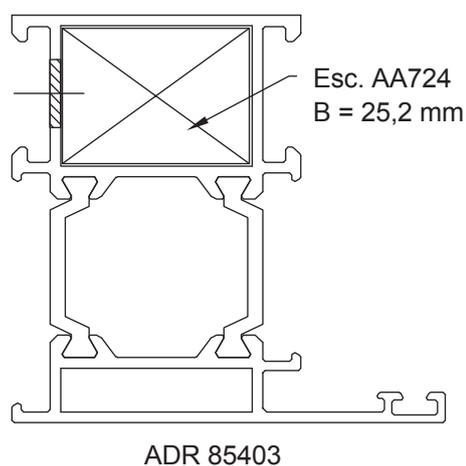
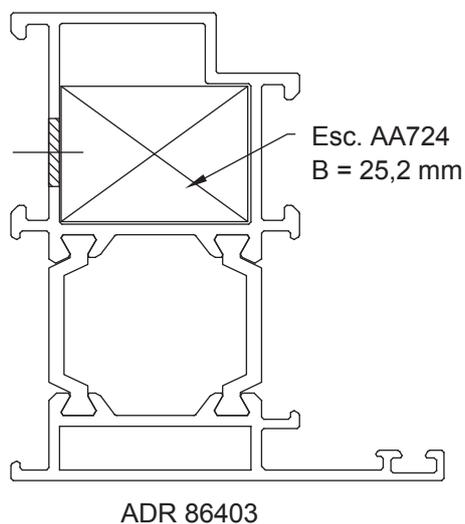
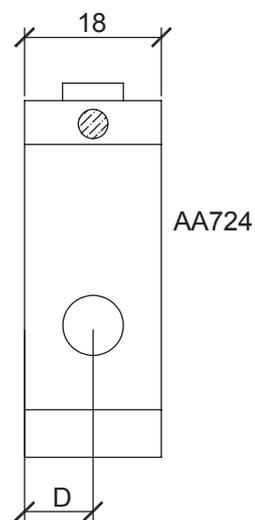
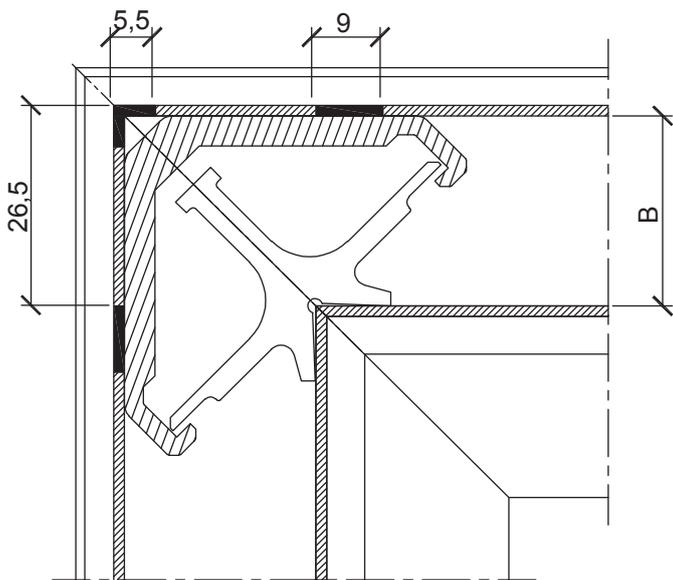
ADR 85408



ADR 86408

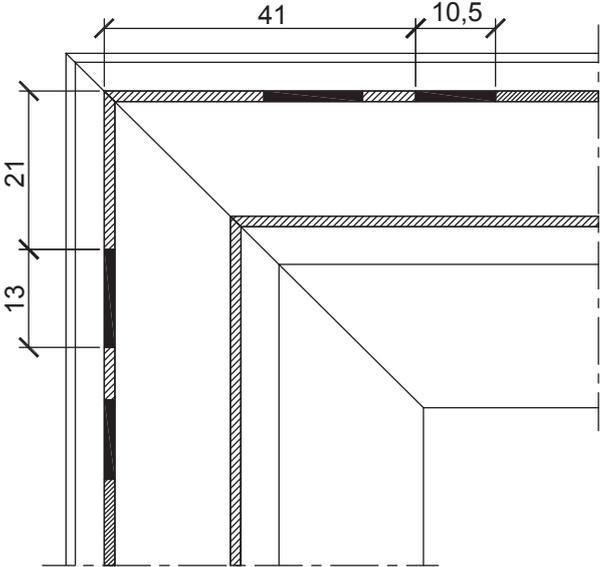
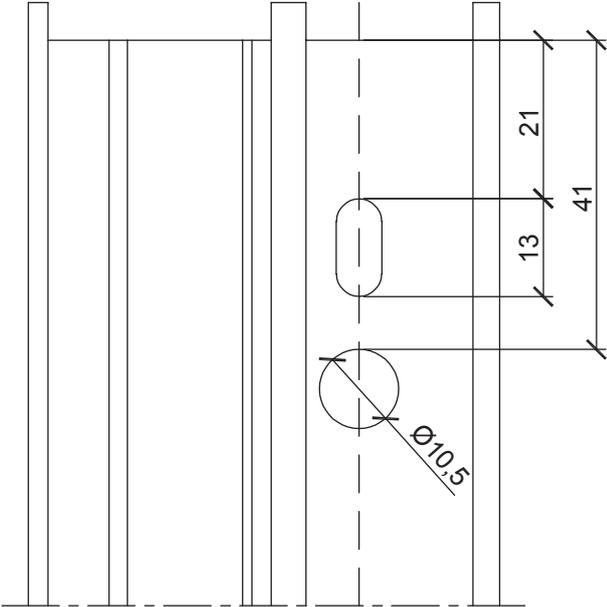
Mecanizados

Escuadra Marcos (Tetón Centrado)

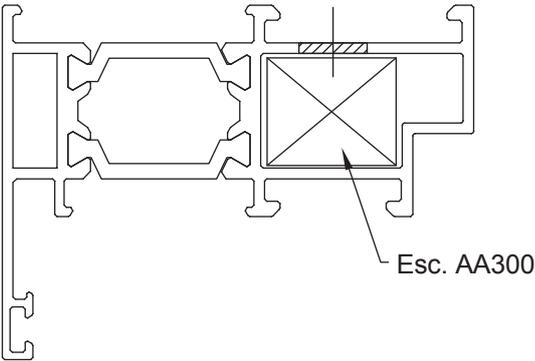


Mecanizados

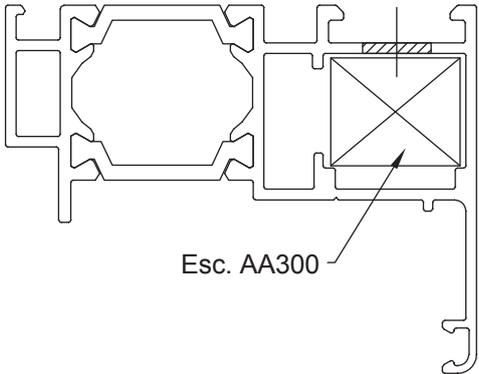
Escuadra Marcos (Alternativa Escuadra AA300)



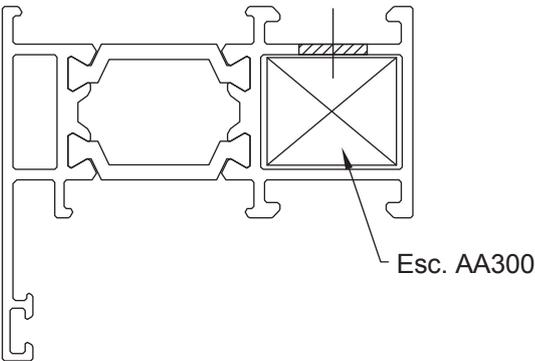
ADR 86402



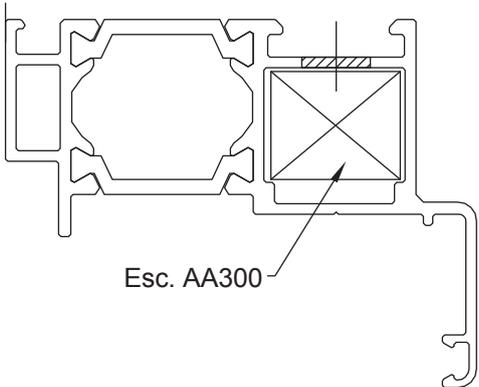
ADR 86408



ADR 85402

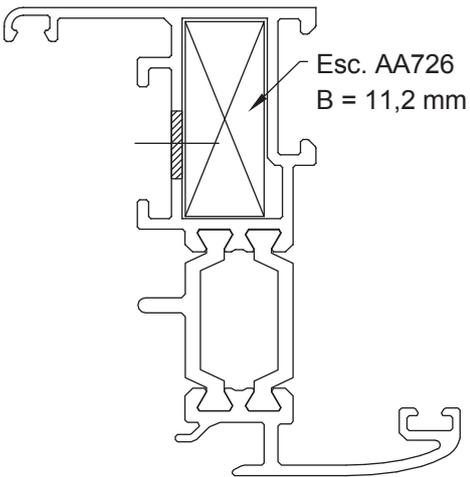
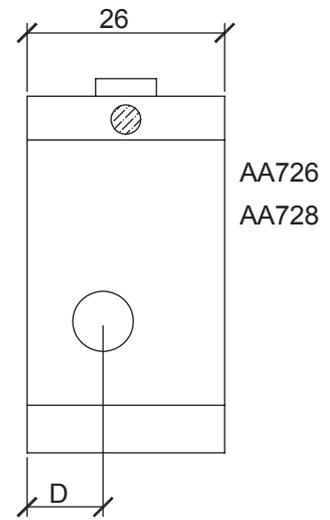
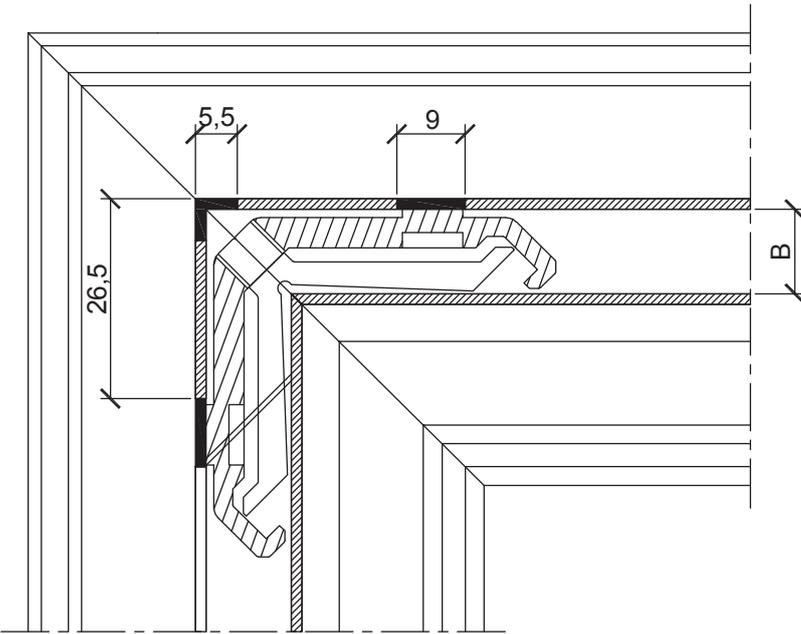


ADR 85408

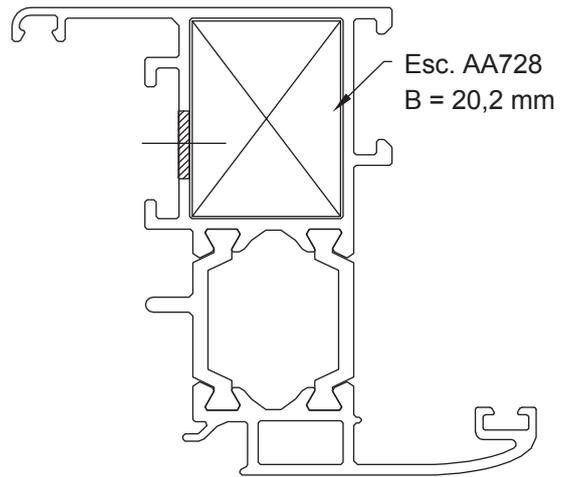


Mecanizados

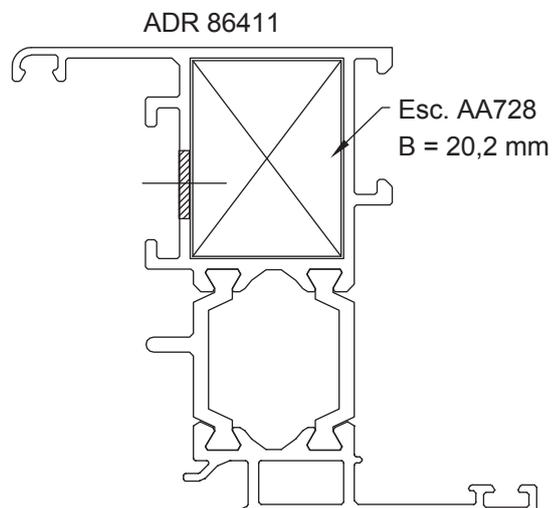
Escuadra Hojas (Tetón Descentrado)



ADR 85410



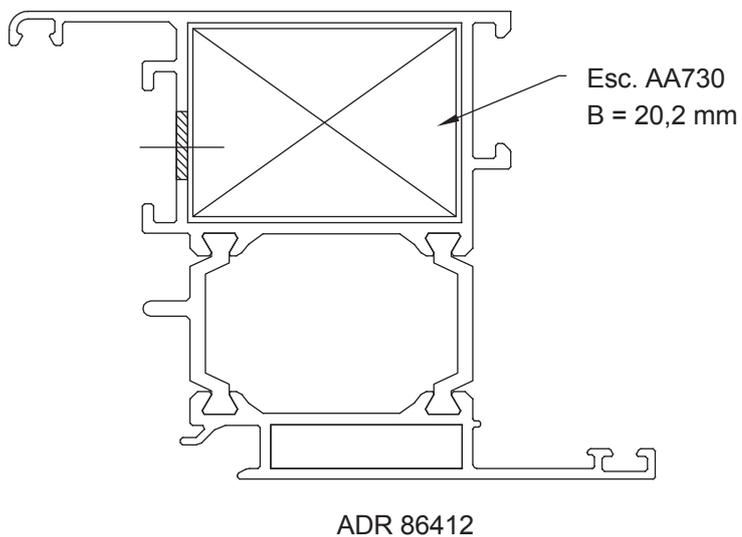
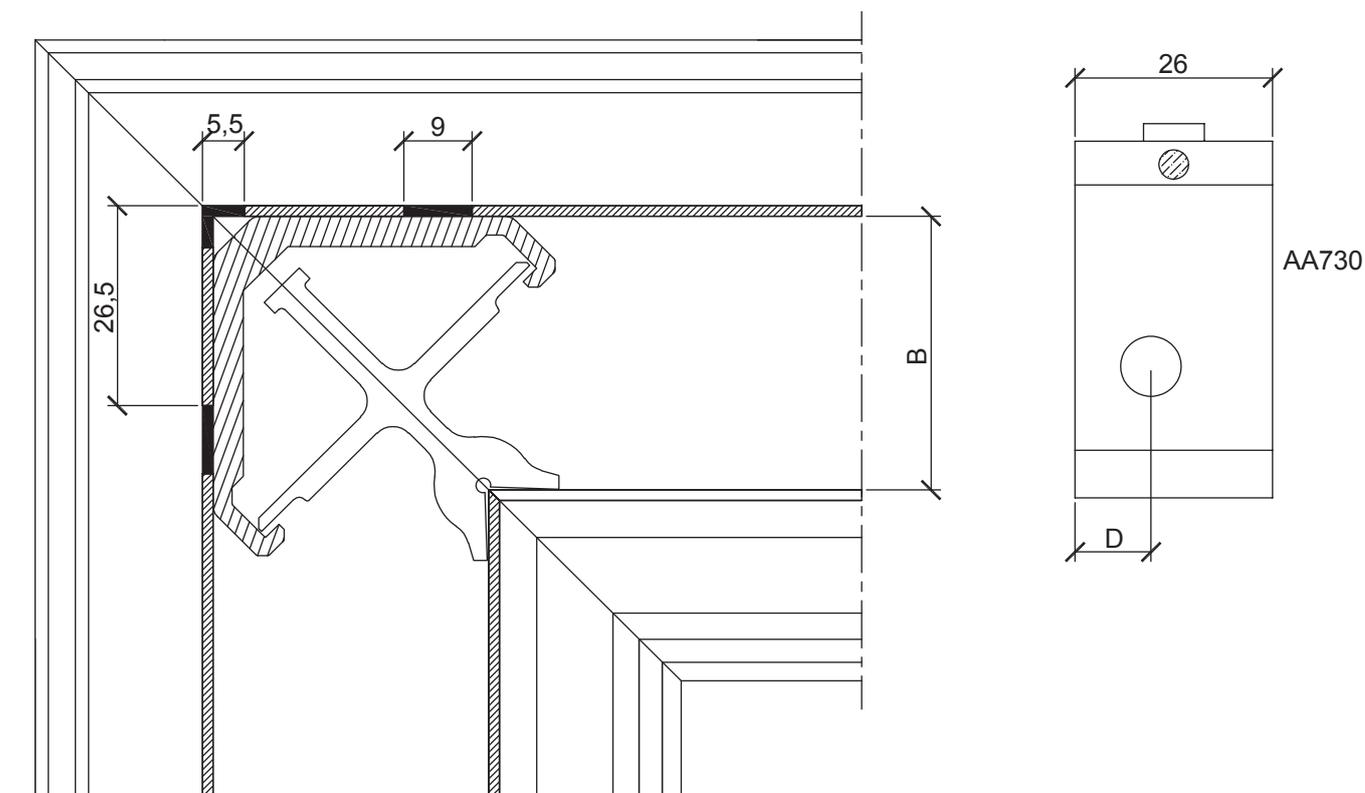
ADR 85411



ADR 86411

Mecanizados

Escuadra Hojas (Tetón Descentrado)

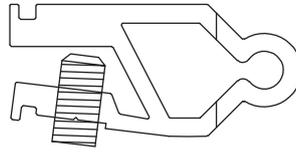
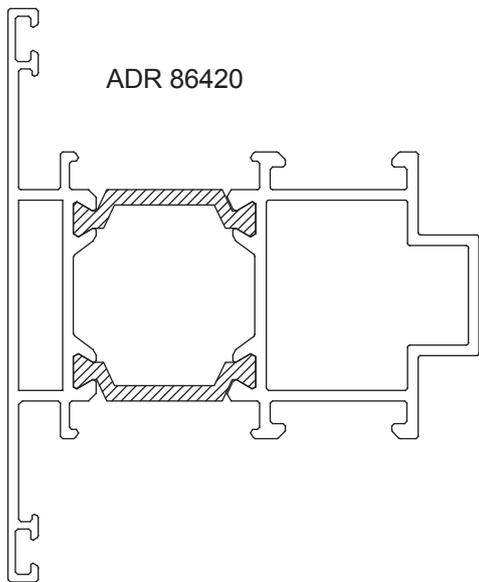


* Nota: Mecanizado válido pra los perfiles:

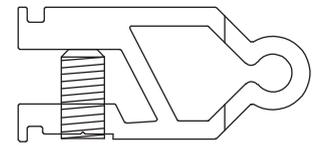
ADR 86412
ADR 85412
ADR 86414
ADR 85414
ADR 86415
ADR 85415

Mecanizados

Retestado de Travesaño / Parante y Colocación del Tope de Fijación



AA018



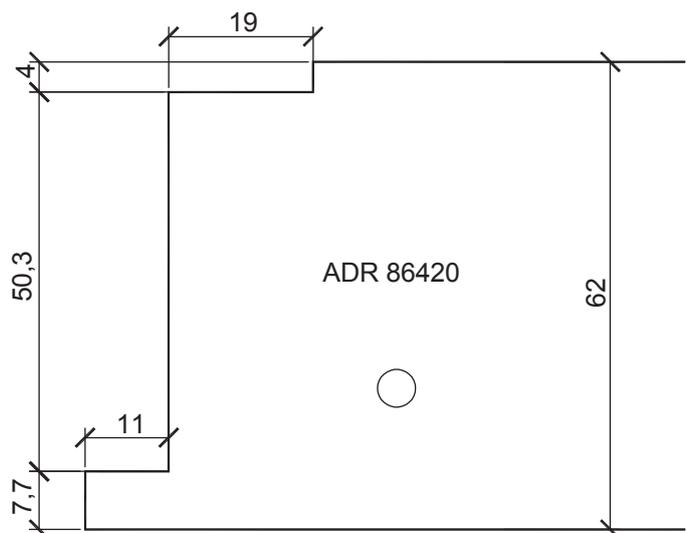
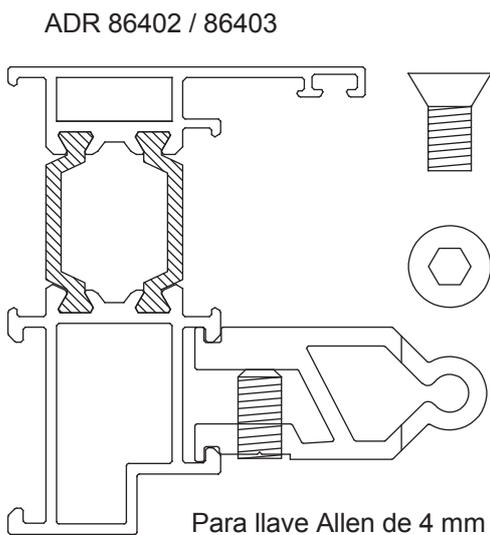
Para llave Allen de 3 mm

Paso 1: Retestar el travesaño / parante.

Paso 2: Insertar accesorio AA018/AA017 y apretar el gusano Allen hasta que el accesorio quede firme.

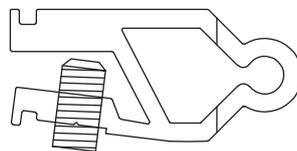
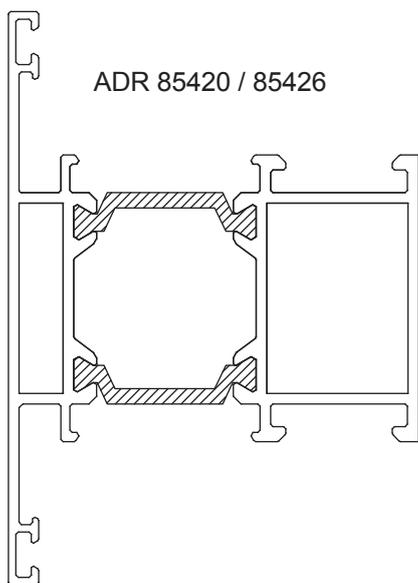
Paso 3: Ensartar el travesaño / parante en el accesorio, previo sellado de los bordes.

Paso 4: Ajustar el tornillo de aluminio provisto con el accesorio.

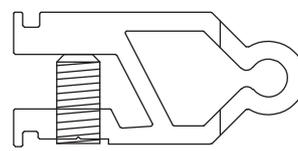


Mecanizados

Retestado de Travesaño / Parante y Colocación del Tope de Fijación



AA018 / AA017



Para llave Allen de 3 mm

Perfil ADR 85420 usar el tope AA018

Perfil ADR 85426 usar el tope AA017

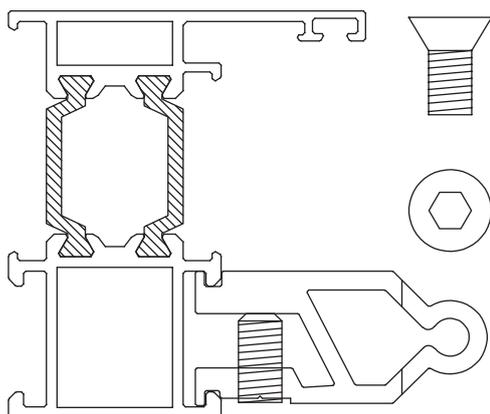
Paso 1: Retestar el travesaño / parante.

Paso 2: Insertar accesorio AA018/AA017 y apretar el gusano Allen hasta que el accesorio quede firme.

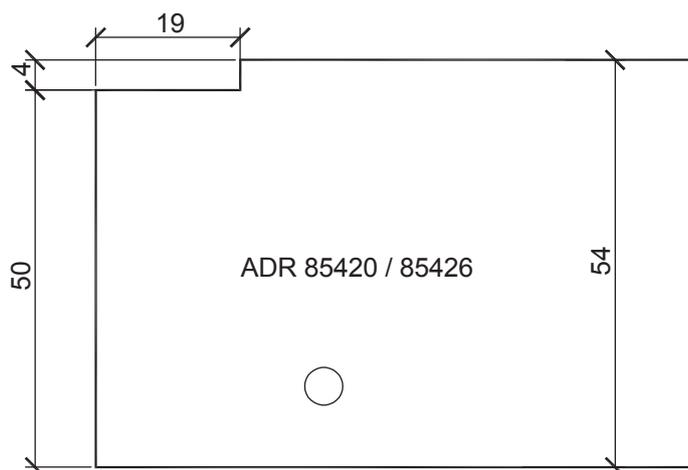
Paso 3: Ensartar el travesaño / parante en el accesorio, previo sellado de los bordes.

Paso 4: Ajustar el tornillo de aluminio provisto con el accesorio.

ADR 85401 / 85402 / 85403

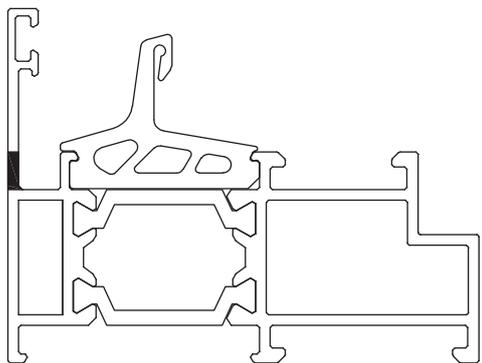


Para llave Allen de 4 mm

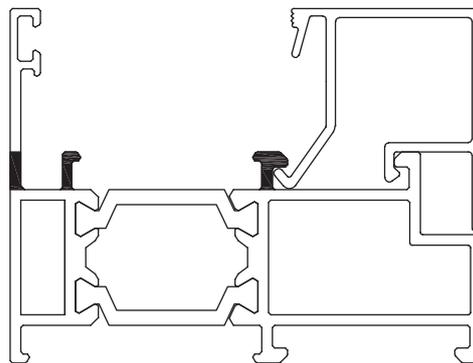


Mecanizados

Descarga de Agua en Marcos

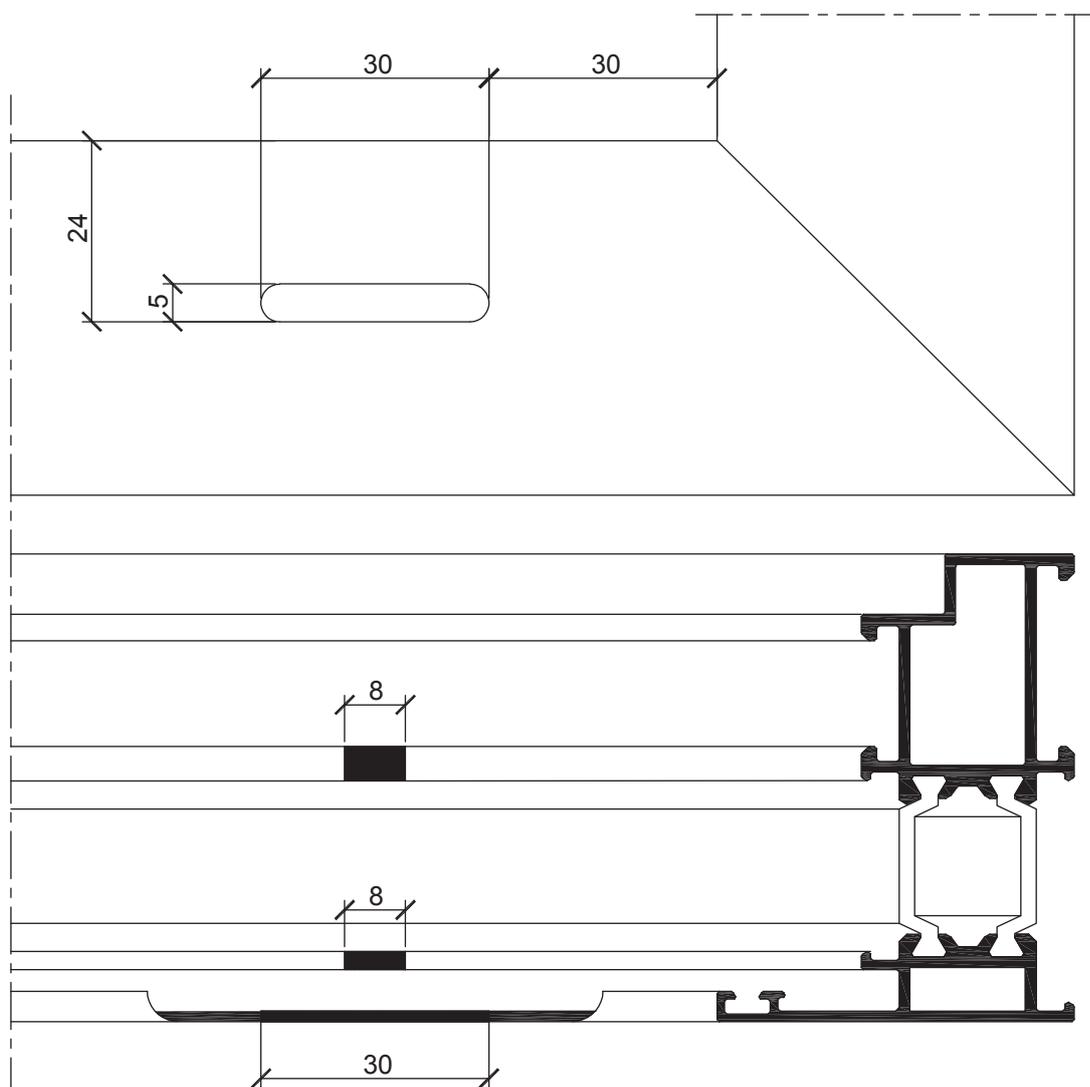


Caso marco ventana



Caso marco paño fijo

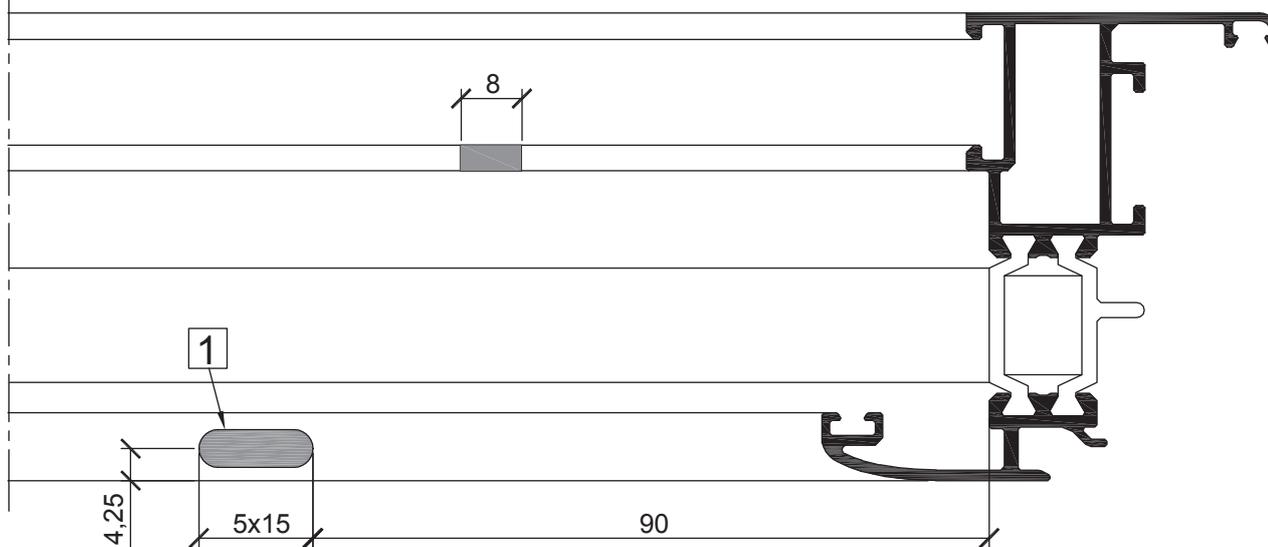
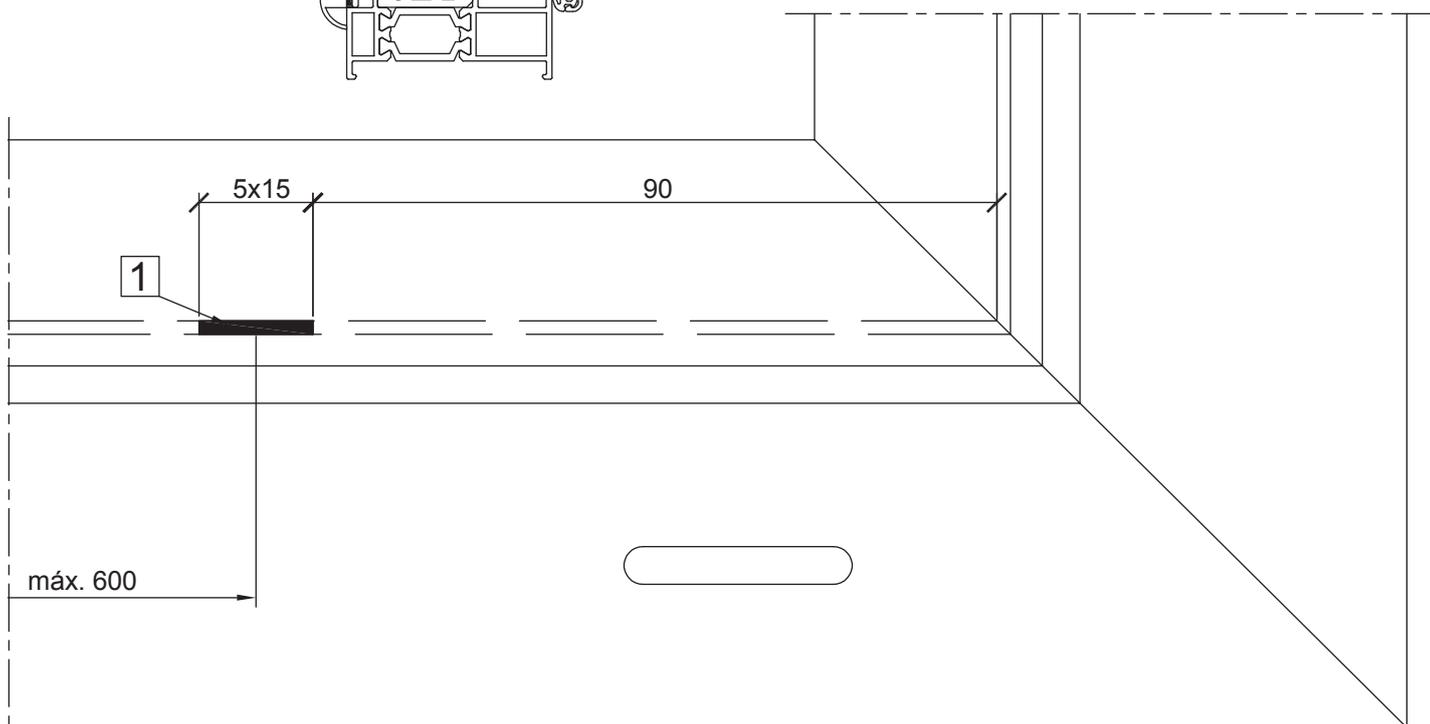
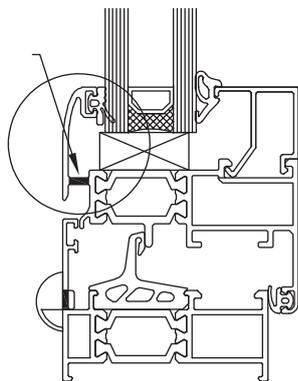
* Nota: Mecanizado válido para los perfiles: ADR 85401, 85402, 85403, 86402, 86403



Mecanizados

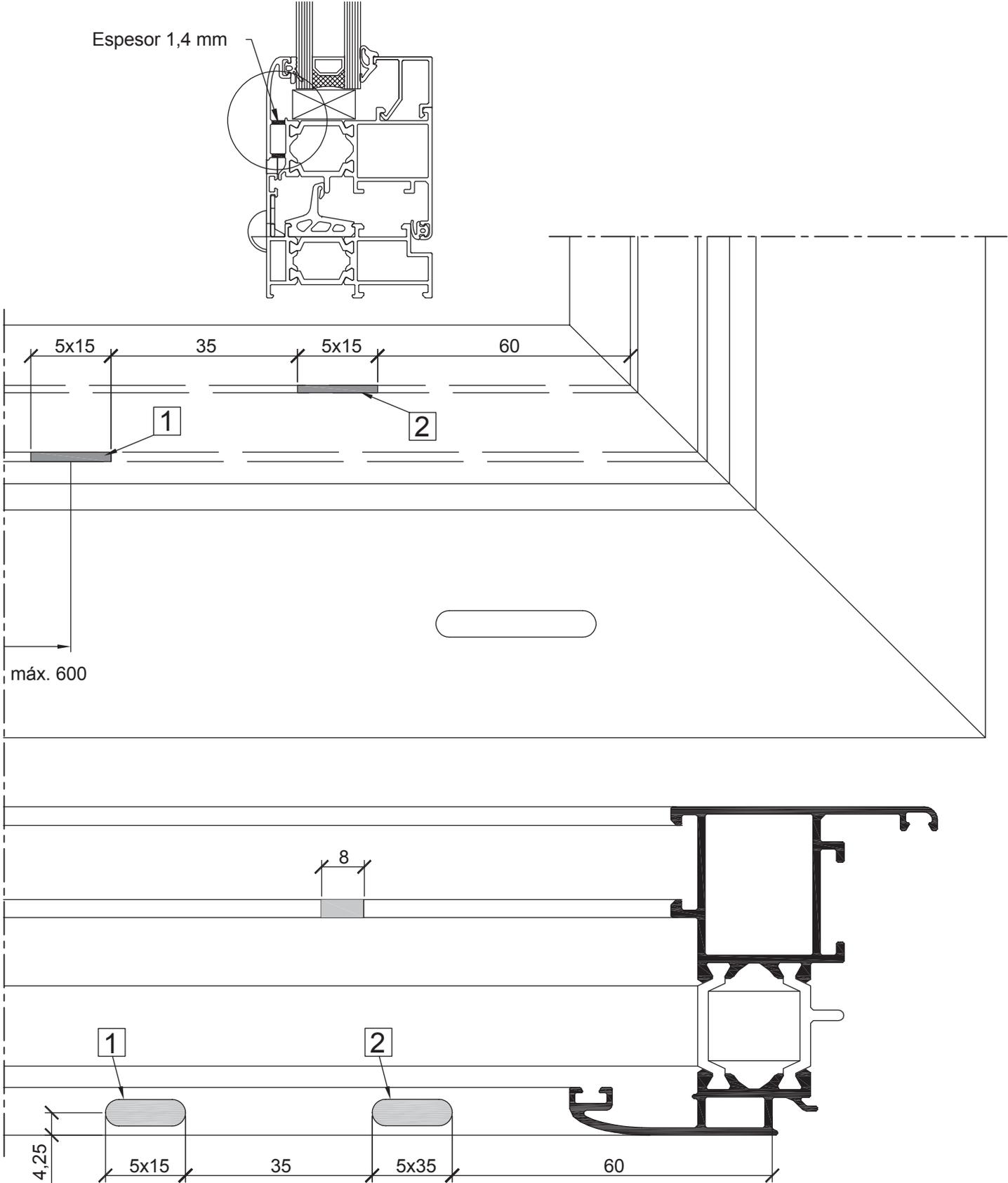
Descarga de Agua en Hoja ADR 85410

OJO: espesor 1,8 mm



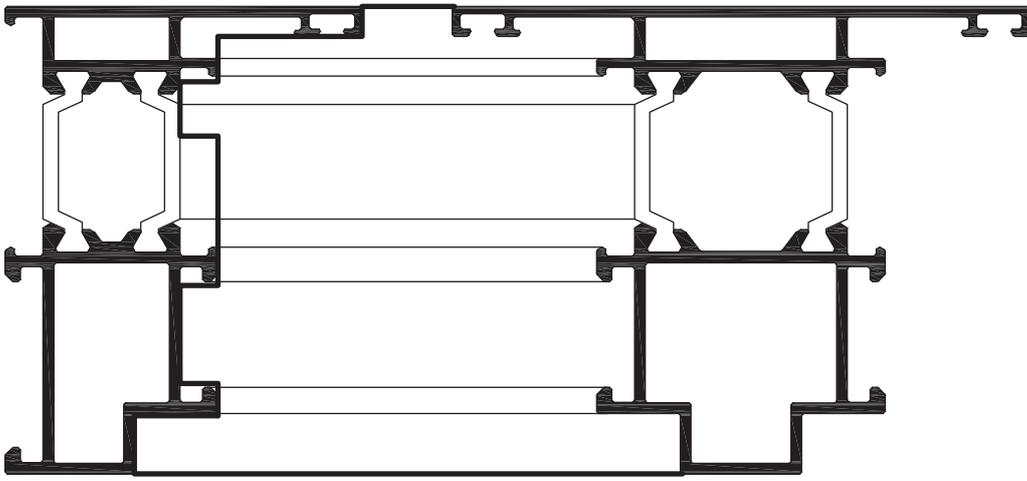
Mecanizados

Descarga de Agua en Hojas ADR 85411, 85412, 86411, 86412



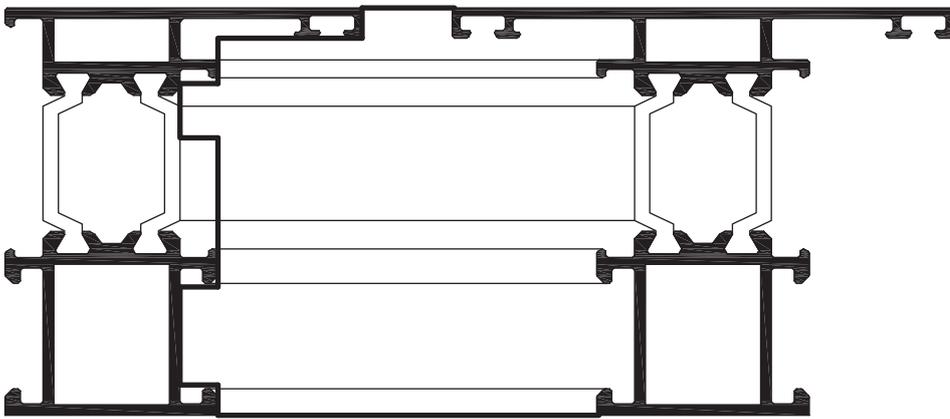
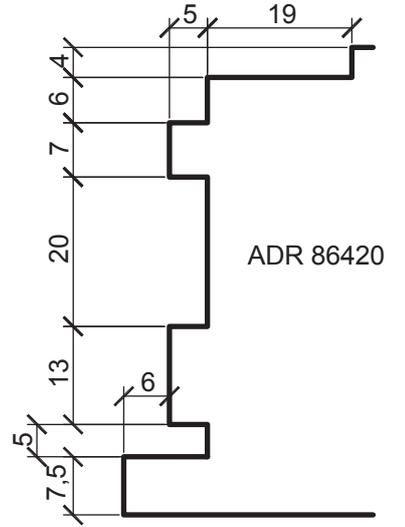
Mecanizados

Retestado de Parantes / Travesaños



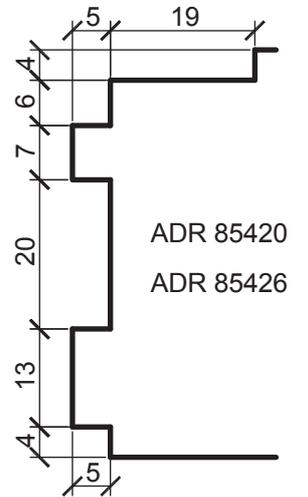
ADR 86402

ADR 85420



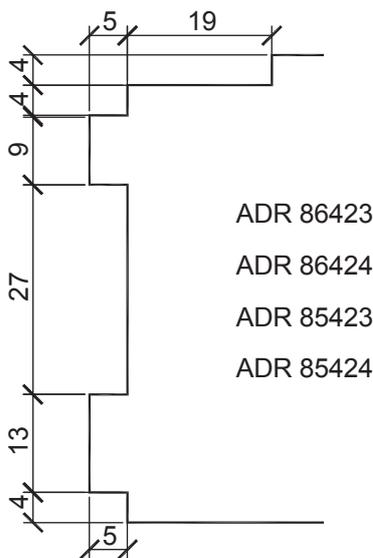
ADR 85402

ADR 85426

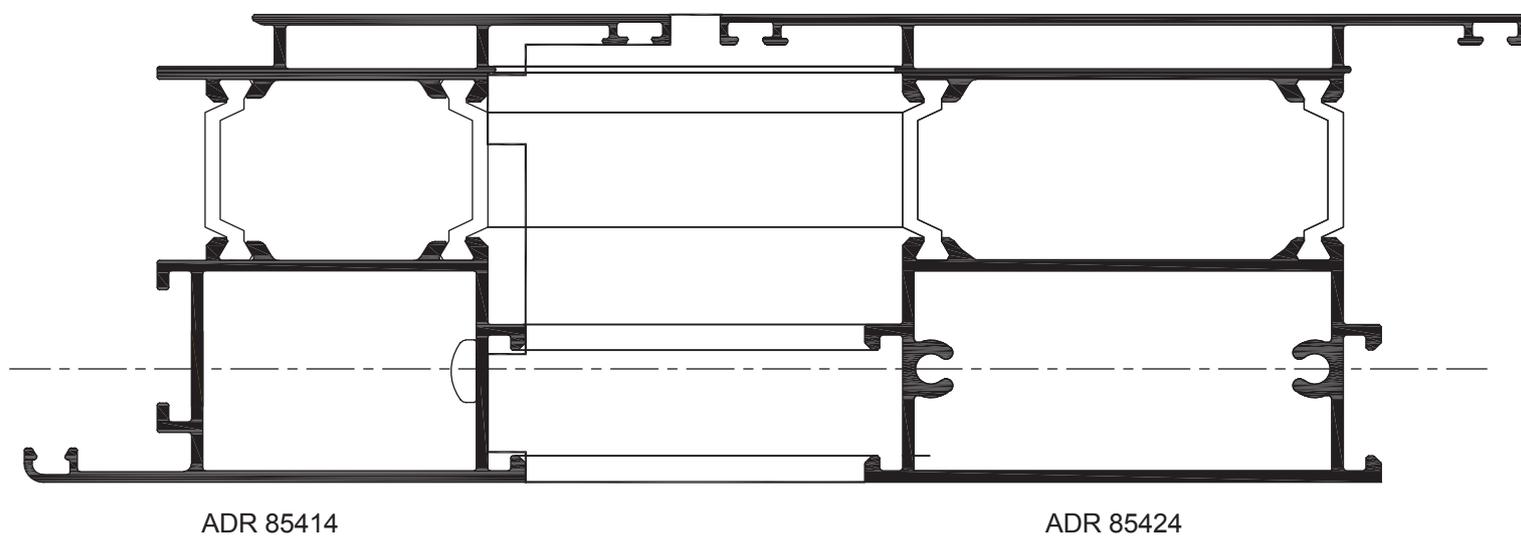


Mecanizados

Retestado Travesaño / Zócalo de Puerta

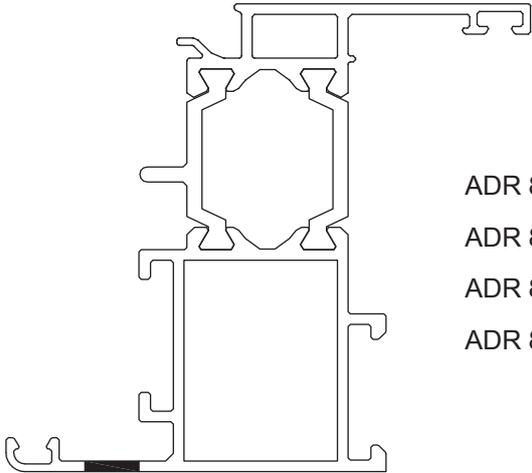
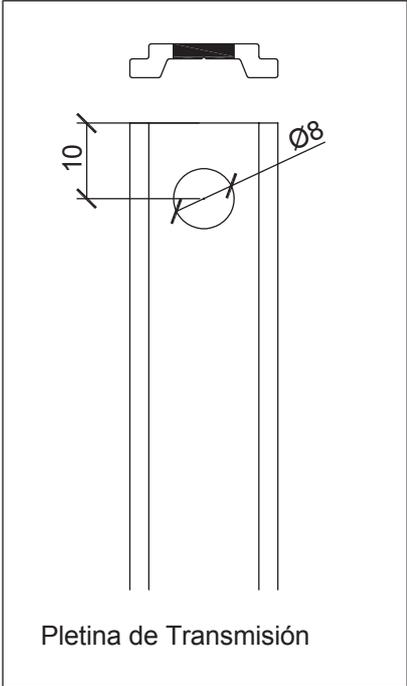


* Nota: Para los perfiles de zócalo y travesaño curvos, es necesario el uso de un juego de fresas

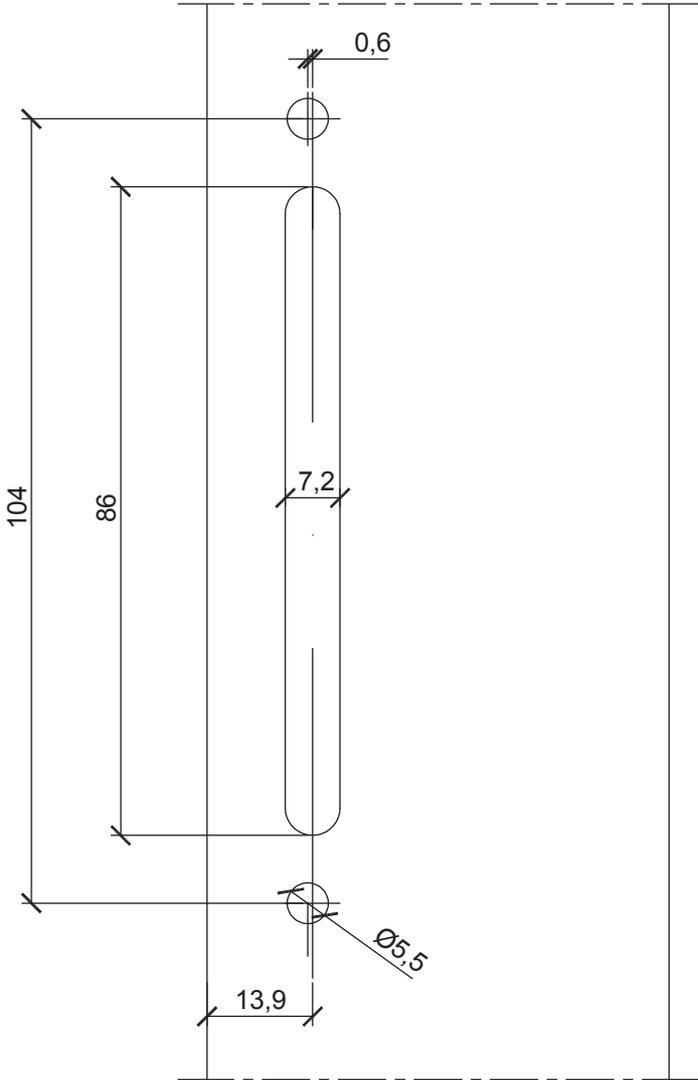


Mecanizados

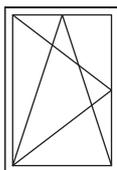
Mecanizado para la cremona



ADR 86411
ADR 86412
ADR 85411
ADR 85412



Medidas de corte



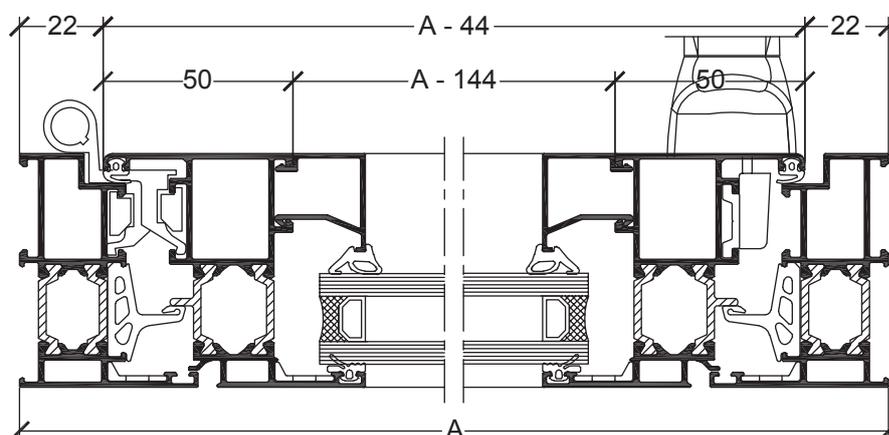
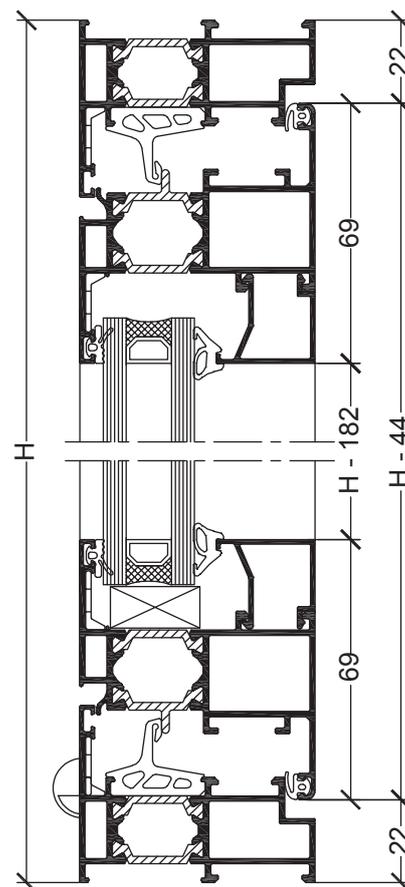
Ventana 1 hoja Oscilobatiente

Perfil	Cantidad	Descripción	Corte
ADR 86402	2	Marco ventana coplanar	A
ADR 86402	2	Marco ventana coplanar	H
ADR 86411	2	Hoja ventana recta	A - 44
ADR 86411	2	Hoja ventana recta	H - 44
ADR 916	2	Contravidrio recto 26 mm	A - 144
ADR 916	2	Contravidrio recto 26 mm	H - 182

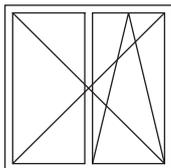
Accesorio	Cantidad	Descripción
AA014	**	Tapa desagüe
AA722	4	Escuadra Interior 18 x 15
AA738	4	Escuadra Alineamiento Exterior 6 x15
AA728	4	Escuadra Interior 26 x 20
AA736	4	Escuadra Alineamiento Exterior 6 x 11
AA742	8	Escuadra alineamiento marcos / hojas rectas
AA365 (*)	1	Mecanismo base oscilo-batiente coplanar

(*) Consultar con proveedor de herraje en función de la dimensión y el peso.

Guarnición	Cantidad	Descripción
AG551E	2A + 2H	Guarnición de junta central RPT
AG552E	2A + 2H	Guarnición interior de hoja
AG562E	2A + 2H	Guarnición exterior de vidrio 2.5 mm
AG226E	2A + 2H	Guarnición interior de vidrio 6 mm



Medidas de corte



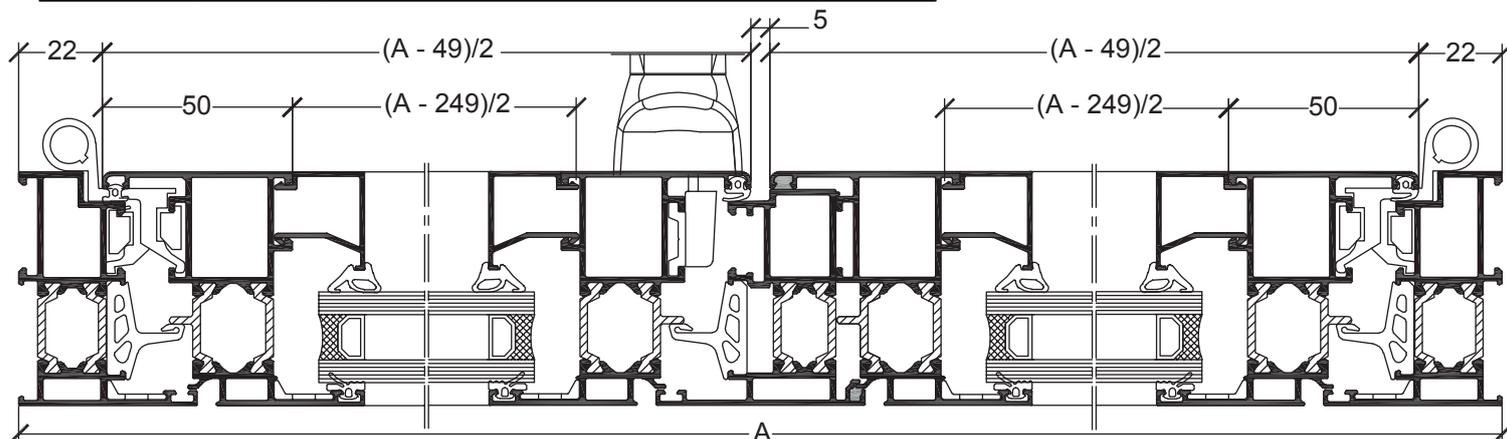
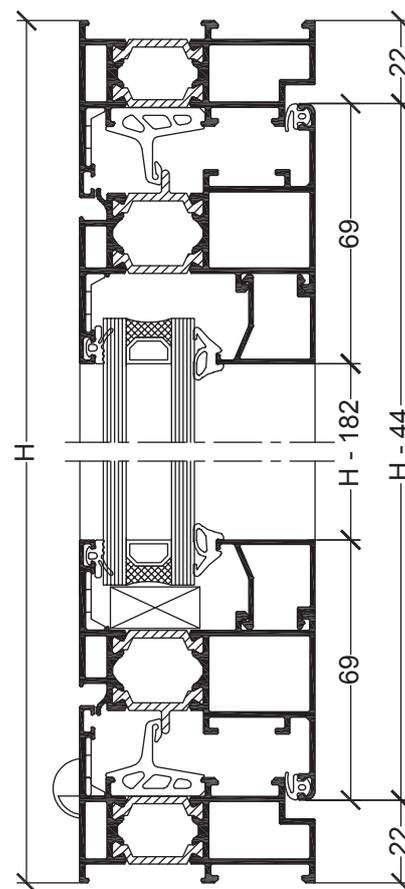
Ventana 2 hojas con Oscilobatiente

Perfil	Cantidad	Descripción	Corte
ADR 86402	2	Marco ventana coplanar	A
ADR 86402	2	Marco ventana coplanar	H
ADR 86411	4	Hoja ventana recta	$(A - 49) / 2$
ADR 86411	4	Hoja ventana recta	H - 44
ADR 85430	1	Encuentro doble hoja aper. int.	H - 104
ADR 916	4	Contravidrio recto 26 mm	$(A - 249) / 2$
ADR 916	4	Contravidrio recto 26 mm	H - 182

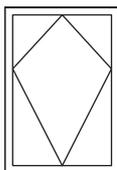
Accesorio	Cantidad	Descripción
AA014	**	Tapa desagüe
AA722	4	Escuadra Interior 18 x 15
AA738	4	Escuadra Alineamiento Exterior 6 x15
AA728	8	Escuadra Interior 26 x 20
AA736	8	Escuadra Alineamiento Exterior 6 x 11
AA742	12	Escuadra alineamiento marcos / hojas rectas
AA365 (*)	1	Mecanismo base oscilo-batiente coplanar
AA258	2	Bisagra dos cuerpos coplanar
AA263	2	Pasador segunda hoja ventana
AA275	2	Traba varilla y tercer cierre
AA617	1 par	Tapón encuentro central doble hoja (ventana)

(*) Consultar con proveedor de herraje en función de la dimensión y el peso.

Guarnición	Cantidad	Descripción
AG551E	2A + 3H	Guarnición de junta central RPT
AG552E	2A + 3H	Guarnición interior de hoja
AG562E	4A + 4H	Guarnición exterior de vidrio 2.5 mm
AG226E	4A + 4H	Guarnición interior de vidrio 6 mm



Medidas de corte



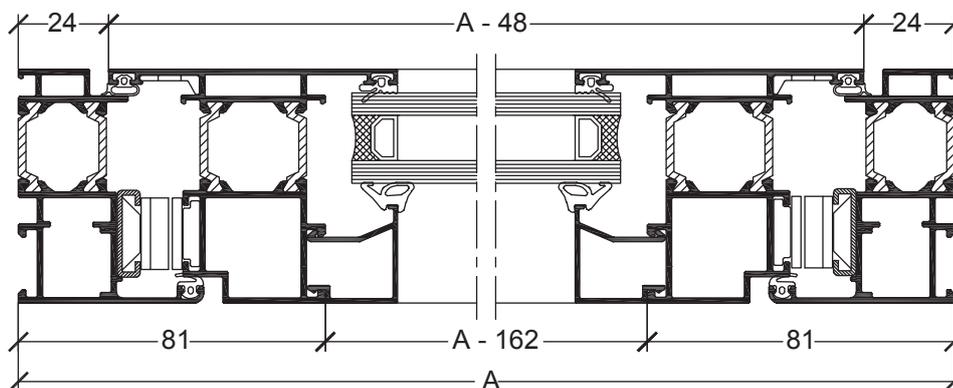
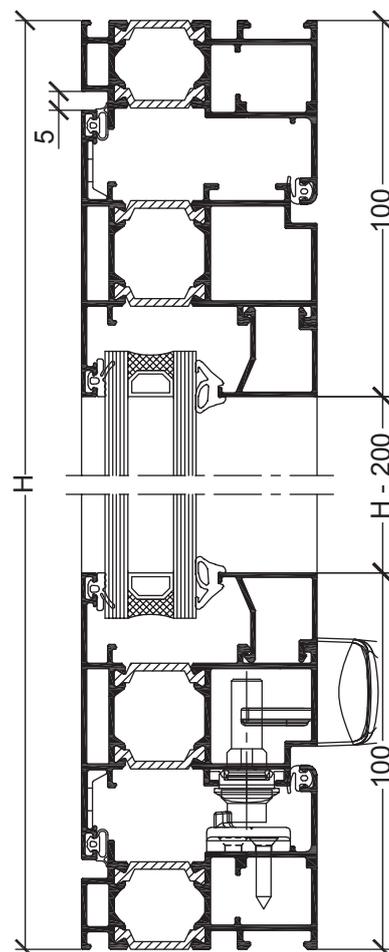
Ventana 1 hoja desplazable

Perfil	Cantidad	Descripción	Corte
ADR 86408	2	Marco ventana coplanar	A
ADR 86408	2	Marco ventana coplanar	H
ADR 86480	2	Hoja ventana recta	A - 48
ADR 86480	2	Hoja ventana recta	H - 48
ADR 916	2	Contravidrio recto 26 mm	A - 162
ADR 916	2	Contravidrio recto 26 mm	H - 200

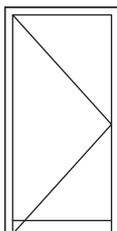
Accesorio	Cantidad	Descripción
AA722	4	Escuadra Interior 18 x 15
AA736	4	Escuadra Alineamiento Exterior 6 x 11
AA724	4	Escuadra Interior 18 x 25
AA740	4	Escuadra Alineamiento Exterior 6 x 25
AA742	4	Escuadra alineamiento marcos / hojas rectas
AA036	1	Aldaba desplazable multipunto
AA125 (*)	1	Par de tijeras para desplazable 400 mm

(*) Consultar con proveedor de herraje en función de la dimensión y el peso.

Guarnición	Cantidad	Descripción
AG566E	2A + 2H	Guarnición exterior puerta / desplazable
AG552E	2A + 2H	Guarnición interior de hoja
AG562E	2A + 2H	Guarnición exterior de vidrio 2.5 mm
AG226E	2A + 2H	Guarnición interior de vidrio 6 mm



Medidas de corte



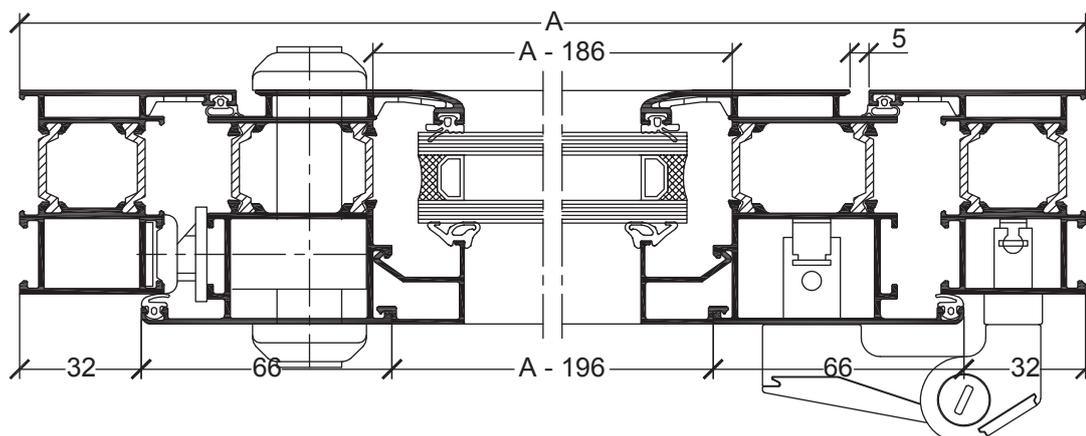
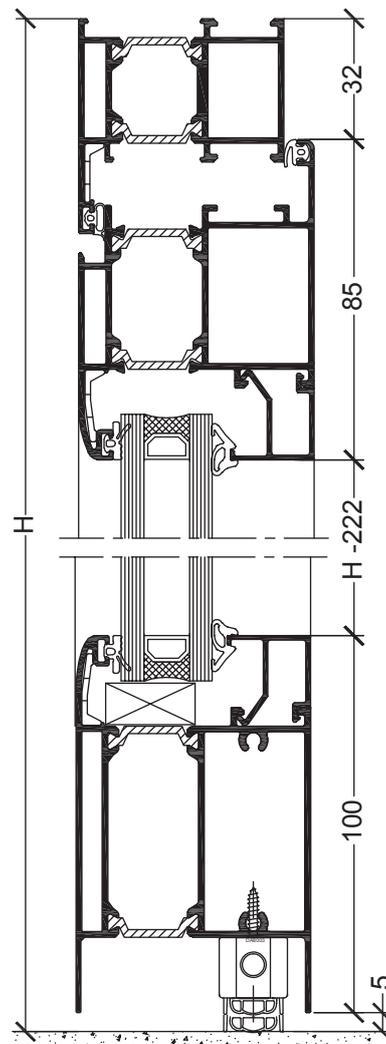
Puerta 1 hoja de Rebatir no coplanar

Perfil	Cantidad	Descripción	Corte
ADR 85403	1	Marco puerta	A
ADR 85403	2	Marco puerta	H
ADR 85414	1	Hoja puerta curva	A - 64
ADR 85414	2	Hoja puerta curva	H - 37
ADR 85423	1	Zócalo puerta curvo	A - 186
ADR 919	2	Contravidrio recto 22 mm	A - 196
ADR 919	2	Contravidrio recto 22 mm	H - 222

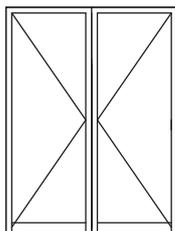
Accesorio	Cantidad	Descripción
AA724	2	Escuadra Interior 18 x 25
AA740	4	Escuadra Alineamiento exterior 6 x 25
AA742	2	Escuadra Alineamientos marcos/hojas rectas
AA730	2	Escuadra Interior 26 x 36
AA744	4	Escuadra Alineamiento hojas curvas
AA268	1	Manija doble balancin
AA747	1	Cerradura multipunto
AA277 (*)	2	Bisagra aplicar 2 cuerpos no coplanar aper. int.
AA745	1	Cierre Umbral Fapim Compact Plus Art.DA8003

(*) Consultar con proveedor de herraje en función de la dimensión y el peso.

Guarnición	Cantidad	Descripción
AG566E	1A + 2H	Guarnición exterior puerta / desplazable
AG552E	1A + 2H	Guarnición interior de hoja
AG562E	2A + 2H	Guarnición exterior de vidrio 2.5 mm
AG225E	2A + 2H	Guarnición interior de vidrio 5 mm



Medidas de corte



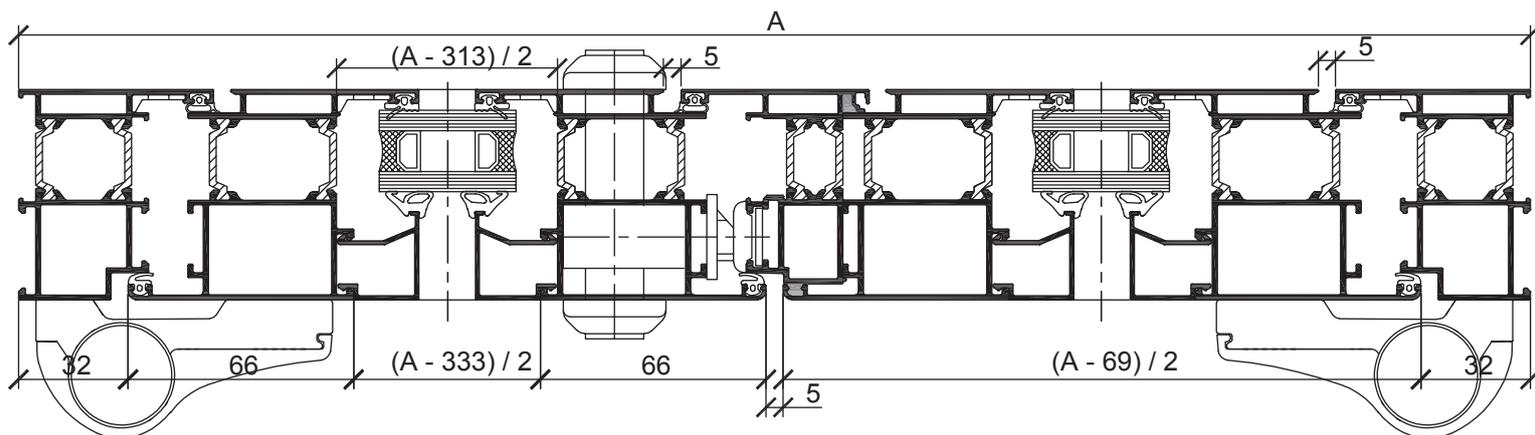
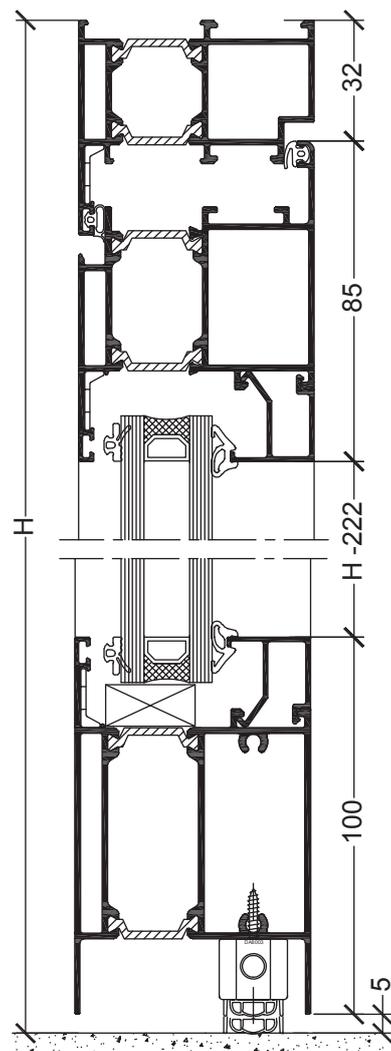
Puerta 2 hojas de Rebatir coplanar

Perfil	Cantidad	Descripción	Corte
ADR 86403	1	Marco puerta coplanar	A
ADR 86403	2	Marco puerta coplanar	H
ADR 86414	4	Hoja puerta recta	(A - 69) / 2
ADR 86414	4	Hoja puerta recta	H - 37
ADR 85430	1	Encuentro doble hoja aper.Int.	H - 67
ADR 86423	2	Zócalo puerta recto	(A - 313) / 2
ADR 919	4	Contravidrio recto 22 mm	(A - 333) / 2
ADR 919	4	Contravidrio recto 22 mm	H - 222

Accesorio	Cantidad	Descripción
AA724	2	Escuadra Interior 18 x 25
AA740	6	Escuadra Alineamiento exterior 6 x 25
AA742	10	Escuadra Alineamientos marcos / hojas rectas
AA730	4	Escuadra Interior 26 x 36
AA264	2	Pasador segunda hoja puerta
AA275	1	Traba varilla y tercer cierre
AA276	1	Terminal pasador a piso
AA747	1	Cerradura multipunto
AA268	1	Manija doble balancin
AA278 (*)	4	Bisagra aplicar dos cuerpos coplanar aper. interior
AA745	1	Cierre Umbral Fapim Compact Plus Art.DA8003

(*) Consultar con proveedor de herraje en función de la dimensión y el peso.

Guarnición	Cantidad	Descripción
AG566E	1A + 3H	Guarnición exterior puerta / desplazable
AG552E	1A + 3H	Guarnición interior de hoja
AG562E	4A + 4H	Guarnición exterior de vidrio 2.5 mm
AG225E	4A + 4H	Guarnición interior de vidrio 5 mm



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