

Indice	Página
Notas Generales	03
Especificaciones Técnicas	04
Indice de Perfiles	05
Perfiles	06
Accesorios	09
Guarniciones	10
Selección de contravidrios	11
Concepto de cotas	12
Detalles constructivos	13
Asistencia Técnica	28

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:	las medidas de corte indicadas en el presente catálogo son exactas; en algún caso deberán ser redondeadas en función a la precisión de las máquinas disponibles por el carpintero.
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 siliconas.
Puesta en obra:	la representación de la puesta en obra es solo indicativa, una sugerencia de cómo puede resolverse en forma simple y efectiva, esta particular problemática de la carpintería.

Todas las secciones, conjuntos, ensambles, mecanizados y formas de montajes que se muestran en los catálogos de **SAPA ALUMINIUM 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 **SAPA ALUMINIUM ARGENTINA**.

En ningún caso **SAPA ALUMINIUM ARGENTINA se hará responsable por las deficiencias constructivas de las aberturas fabricadas con sus perfiles.**

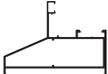
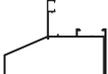
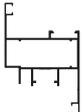
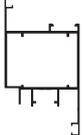
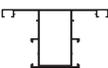
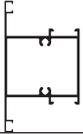
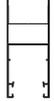
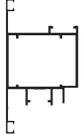
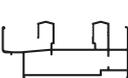
SAPA ALUMINIUM ARGENTINA se reserva el derecho de realizar las modificaciones que considere necesarias con el fin de mejorar sus productos.

El material ilustrado en el presente catálogo es de propiedad exclusiva de **SAPA ALUMINIUM ARGENTINA**, y está prohibida su reproducción, total o parcial, sin su expresa autorización.

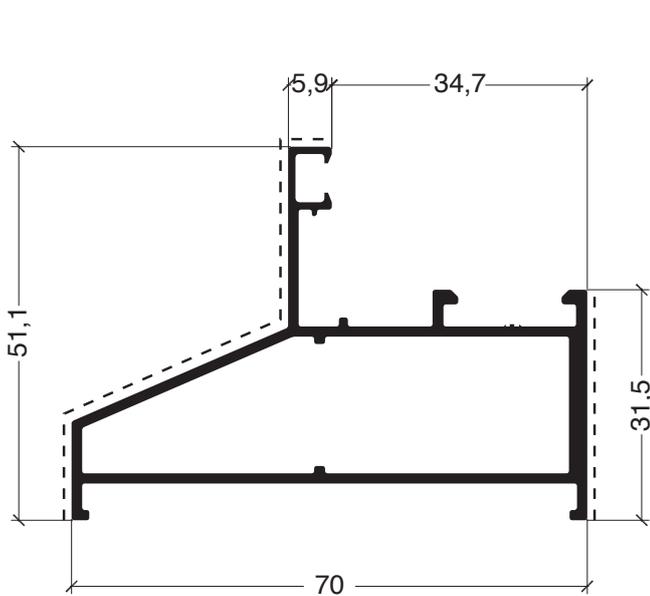
Notas Generales

Tolerancias dimensionales y espesores:	De acuerdo a norma IRAM 699.
Hermeticidad al aire y agua:	Doble contacto, por medio de guarniciones de EPDM.
Aplicación del vidrio:	Por medio de contravidrios.
Espesor del vidrio:	En paños fijos: vidrios de 3 a 20 mm. En batientes: vidrios de 6 a 31 mm.
Dimensiones básicas del sistema:	Ancho del marco: 70 mm. Ancho de la hoja: 51 mm. Hoja coplanar al marco al exterior, sobrepuesta al interior.
Tipologías:	el sistema permite la realización de: <ul style="list-style-type: none">• Ventanas de rebatir hacia el interior de 1 y 2 hojas.• Puertas de rebatir hacia el interior, de 1 y 2 hojas.• Puertas de rebatir hacia el exterior, de 1 y 2 hojas.• Ventanas oscilo-batientes de 1 hoja, o combinadas con otra hoja de rebatir simple.• Ventanas/puertas paralelas corredizas.• Ventanas/puertas plegadizas hacia el interior.• Ventanas/puertas plegadizas hacia el exterior.• Ventanas banderolas.• Paños fijos.
Características principales:	<ul style="list-style-type: none">• Corte de marco y hoja a 45° y ensamblado por medio de escuadras de tiraje mecánico, de aluminio fundido a presión.• El único mecanizado que lleva esta línea es el que corresponde a las escuadras de armado. Para el resto de los accesorios, los proveedores de accesorios suministran máscaras para realizar los agujeros correspondientes. El carpintero deberá tomar en cuenta lo indicado en Conceptos de Cotas, de manera de pedir correctamente el/los herrajes al proveedor.

Especificaciones Técnicas

Código	Diseño	Descripción	kg/m	Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.				Pág.
ADR 230		Premarco	0,436	ADR 2136		Marco ventana / banderola	0,923
							06
ADR 682		Perfil de unión	0,366	ADR 2137		Marco puerta de rebatir / plegadiza / paralela corrediza	1,020
			08				06
ADR 910		Contravidrio recto 8 mm.	0,201	ADR 2138		Hoja ventana / banderola / paralela corrediza	1,030
			11				06
ADR 913		Contravidrio recto 12 mm.	0,216	ADR 2139		Hoja puerta de rebatir / plegadiza	1,347
			11				06
ADR 916		Contravidrio recto 26 mm.	0,256	ADR 2140		Travesaño pañó fijo	0,880
			11				08
ADR 919		Contravidrio recto 22 mm.	0,240	ADR 2141		Inversor batiente	0,786
			11				07
ADR 1163		Contravidrio recto 16 mm.	0,227	ADR 2142		Contravidrio recto 30 mm.	0,271
			11				11
ADR 1489		Contravidrio recto 18 mm.	0,229	ADR 2151		Travesaño puerta de rebatir	1,340
			11				07
ADR 1517		Tapajuntas	0,180	ADR 2152		Zócalo puerta de rebatir	1,730
			08				07
ADR 2035		Hoja corrediza D.V.H. Rotonda 700	0,795	ADR 2483		Hoja de rebatir / plegadiza	1,348
			08				07
ADR 2128		Marco corrediza de 2 guías Rotonda 700	1,173				
			08				

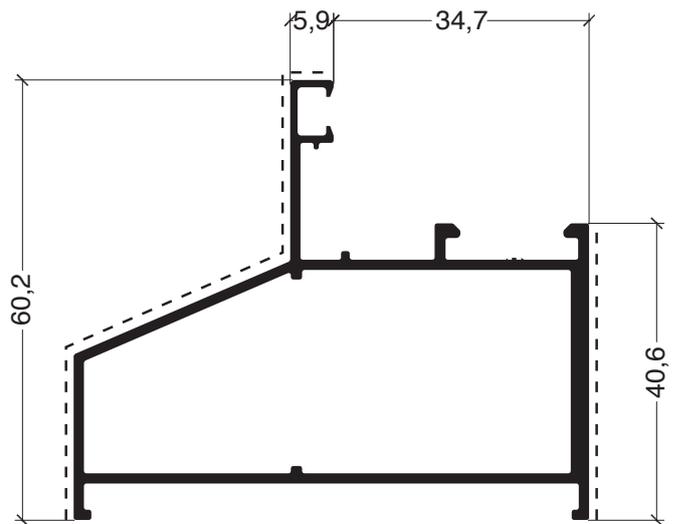
Indice de Perfiles



ADR 2136 Marco ventana / banderola
0,923 kg/m.



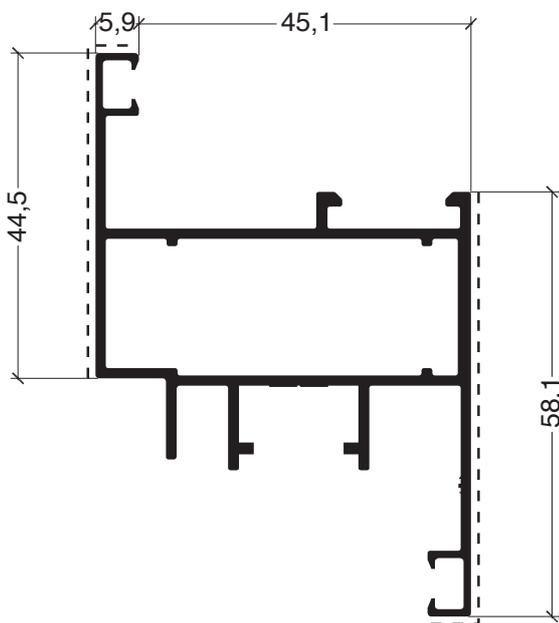
Escuadra AA662



ADR 2137 Marco plegadiza / puerta / paralela corrediza
1,020 kg/m.



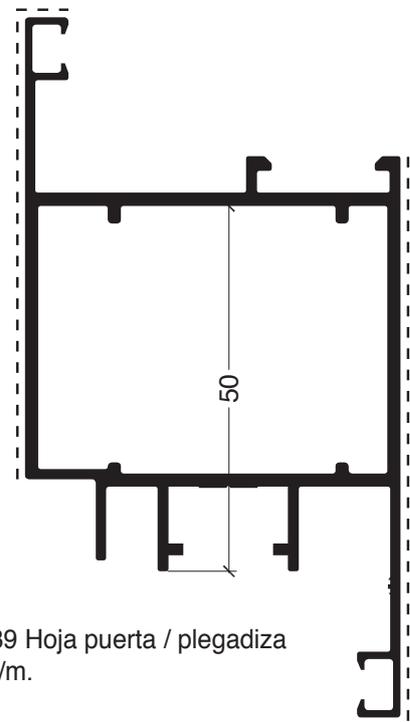
Escuadra AA666



ADR 2138 Hoja ventana / banderola / paralela corrediza
1,030 kg/m.



Escuadra AA662



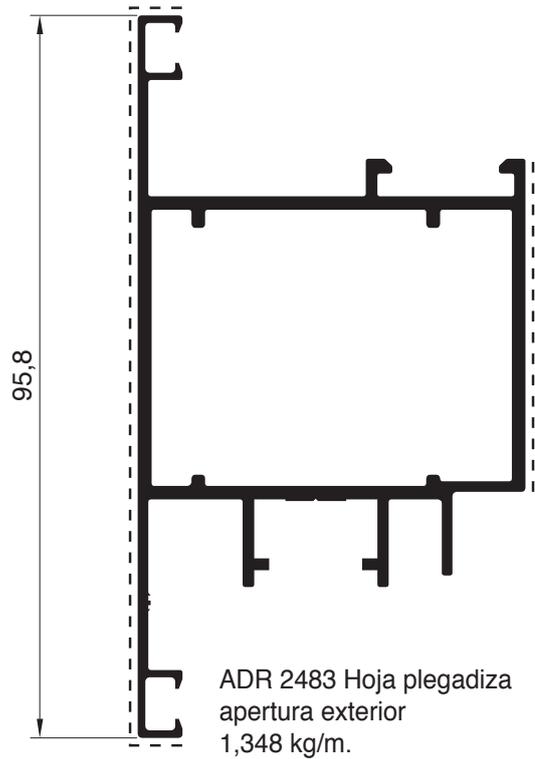
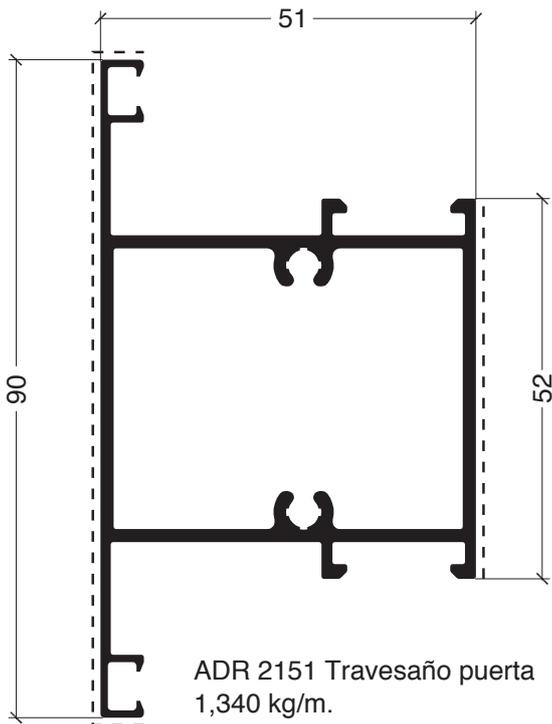
ADR 2139 Hoja puerta / plegadiza
1,347 kg/m.



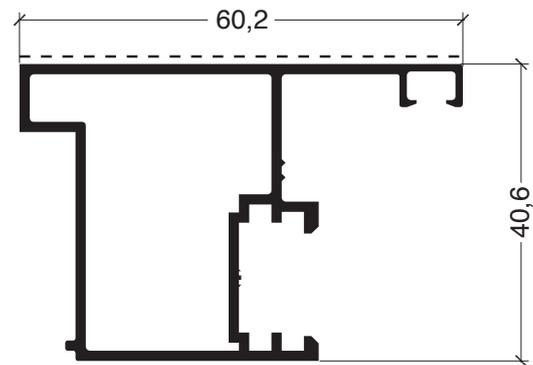
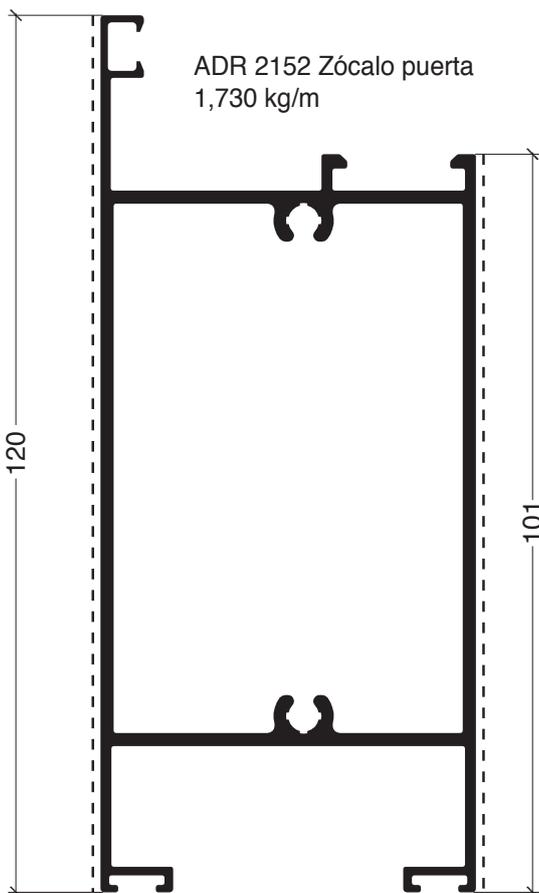
Escuadra AA664

--- Cara Vista

Perfiles (Escala 1:1)

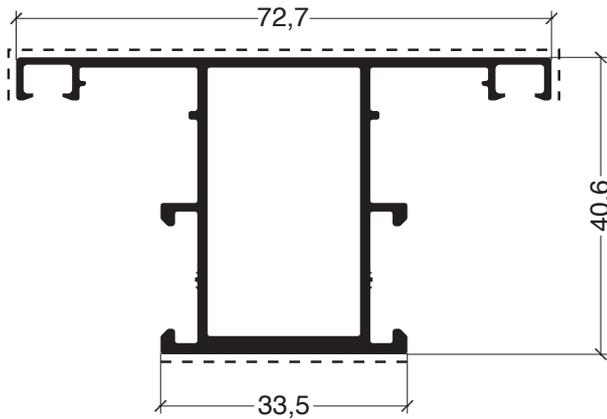


Escuadra AA664



--- Cara Vista

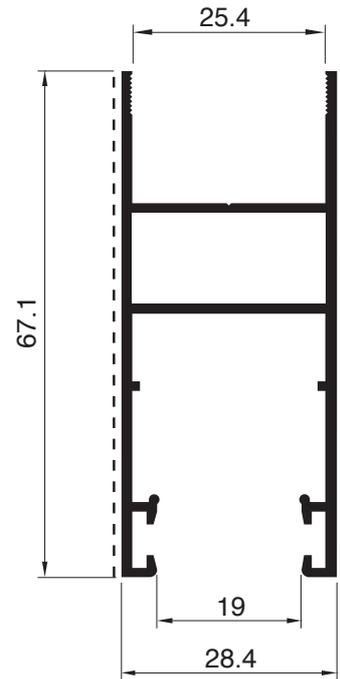
Perfiles (Escala 1:1)



ADR 2140 Travesaño paño fijo
0,880 kg/m.



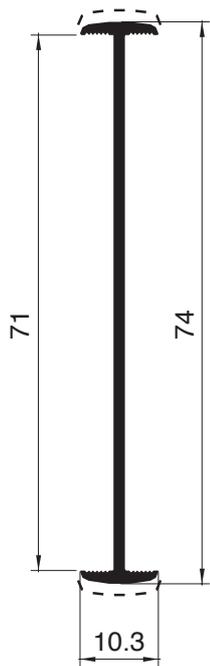
Escuadra AA019



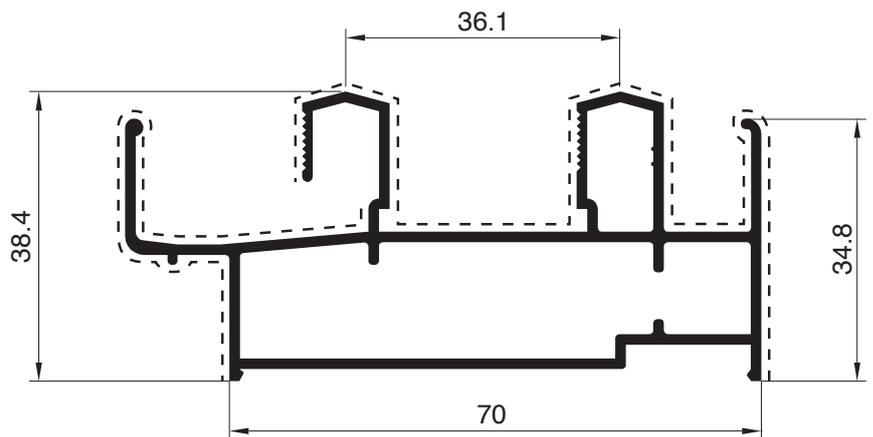
ADR 2035
Hoja corrediza D.V.H.
Rotonda 700
Peso: 0,795 kg/m



Escuadra AA256



ADR 682 Perfil de unión
0,366 kg/m

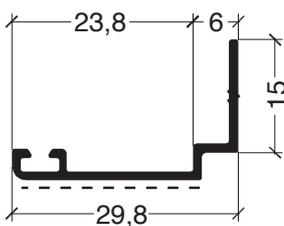


ADR 2128 Marco corrediza de 2 guías Rotonda 700
Peso: 1,173 kg/m



Escuadra AA003

--- Cara Vista



ADR 1517 Tapajuntas
0,180 kg/m

Perfiles complementarios (Escala 1:1)

Código	Diseño	Descripción	Material
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
AG580E		Guarnición exterior marco	EPDM
AG582E		Guarnición interior de hoja	EPDM
AG584E		Guarnición exterior de vidrio, 3 mm	EPDM

Guarniciones

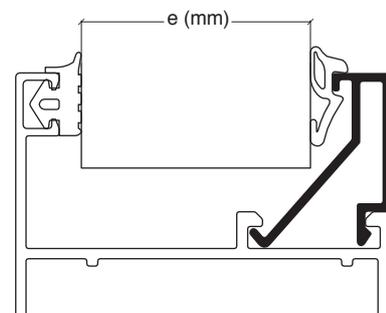
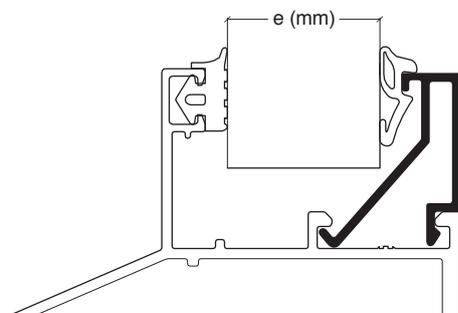
Luz libre para cristales (e)

Para paños fijos

Guarnición exterior	Guarniciones interiores			
	6	5	4	3
				
 ADR 910	17	18	19	20
 ADR 913	13	14	15	16
 ADR 1163	09	10	11	12
 ADR 1489	07	08	09	10
 ADR 919	03	04	05	06

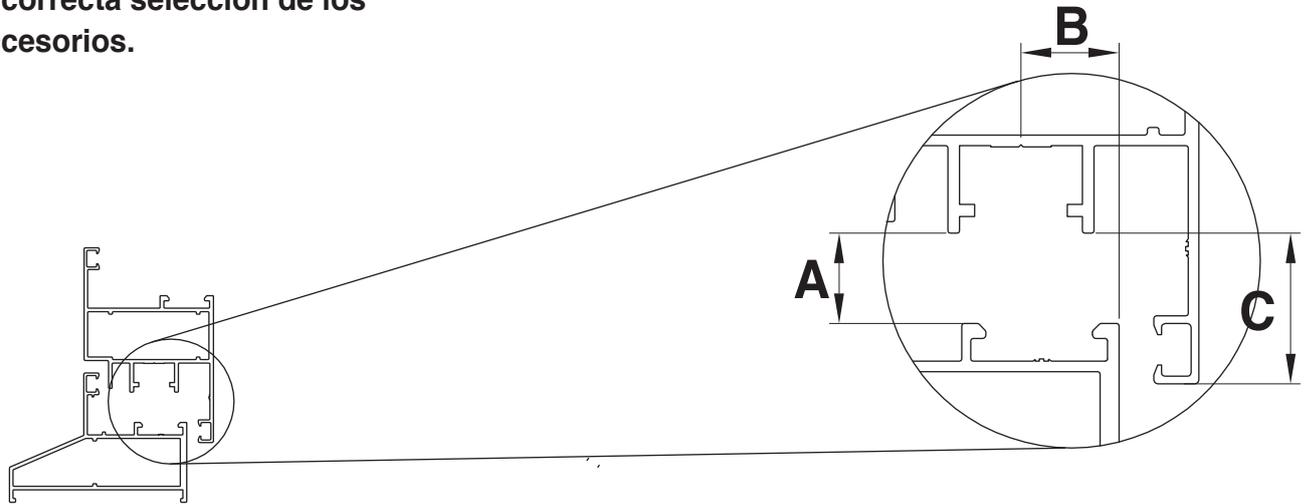
Para hojas móviles

Guarnición exterior	Guarniciones interiores			
	6	5	4	3
				
 ADR 910	28	29	30	31
 ADR 913	24	25	26	27
 ADR 1163	20	21	22	23
 ADR 1489	18	19	20	21
 ADR 919	14	15	16	17
 ADR 916	10	11	12	13
 ADR 2142	06	07	08	09



Selección de contravidrios

Es importante tener presente las siguientes referencias para la correcta selección de los accesorios.



A= distancia libre entre cámaras = 12 mm.

B= posición de la ranura = 13 mm.

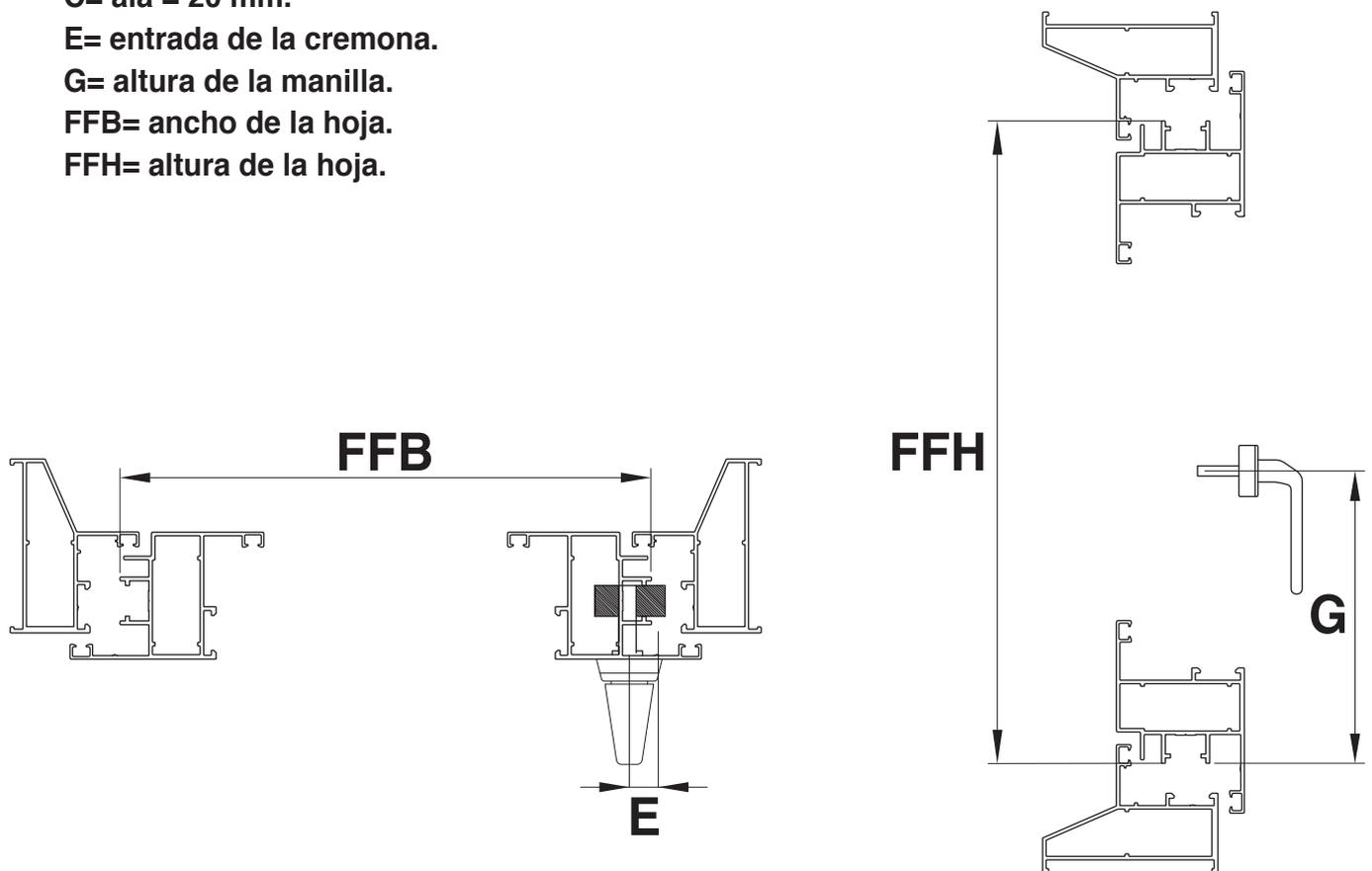
C= ala = 20 mm.

E= entrada de la cremona.

G= altura de la manilla.

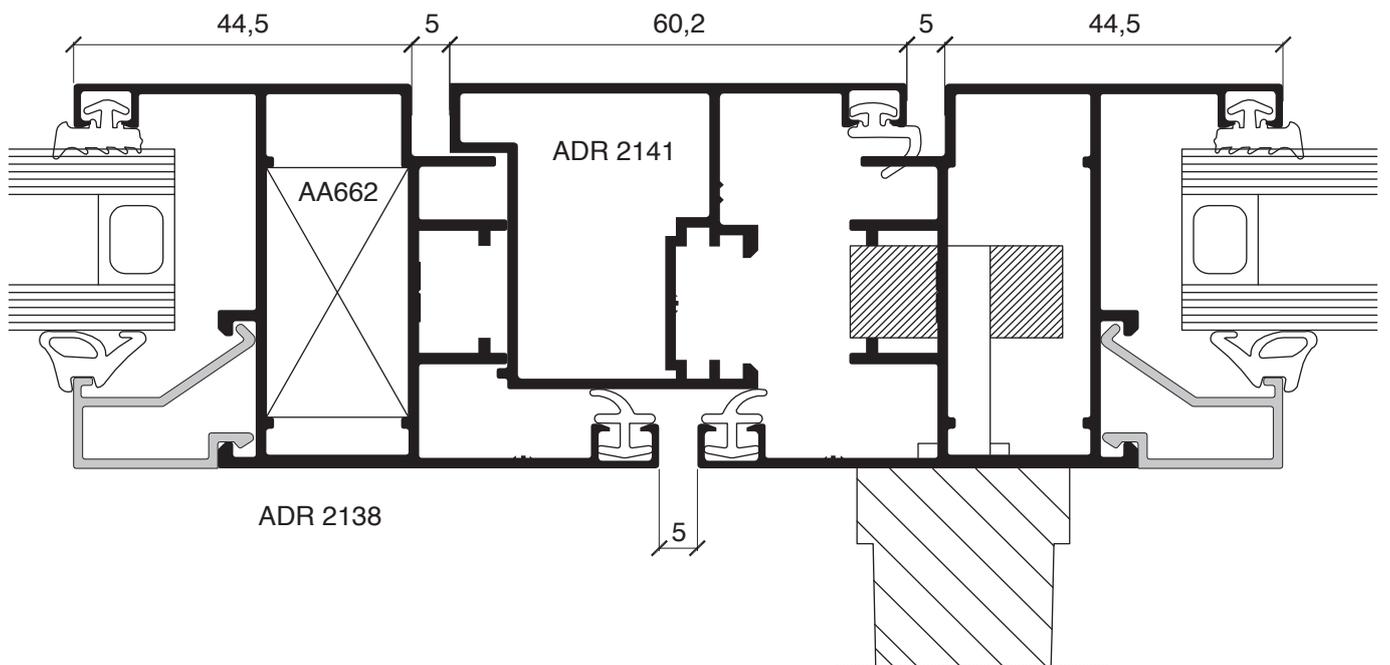
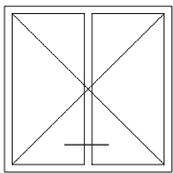
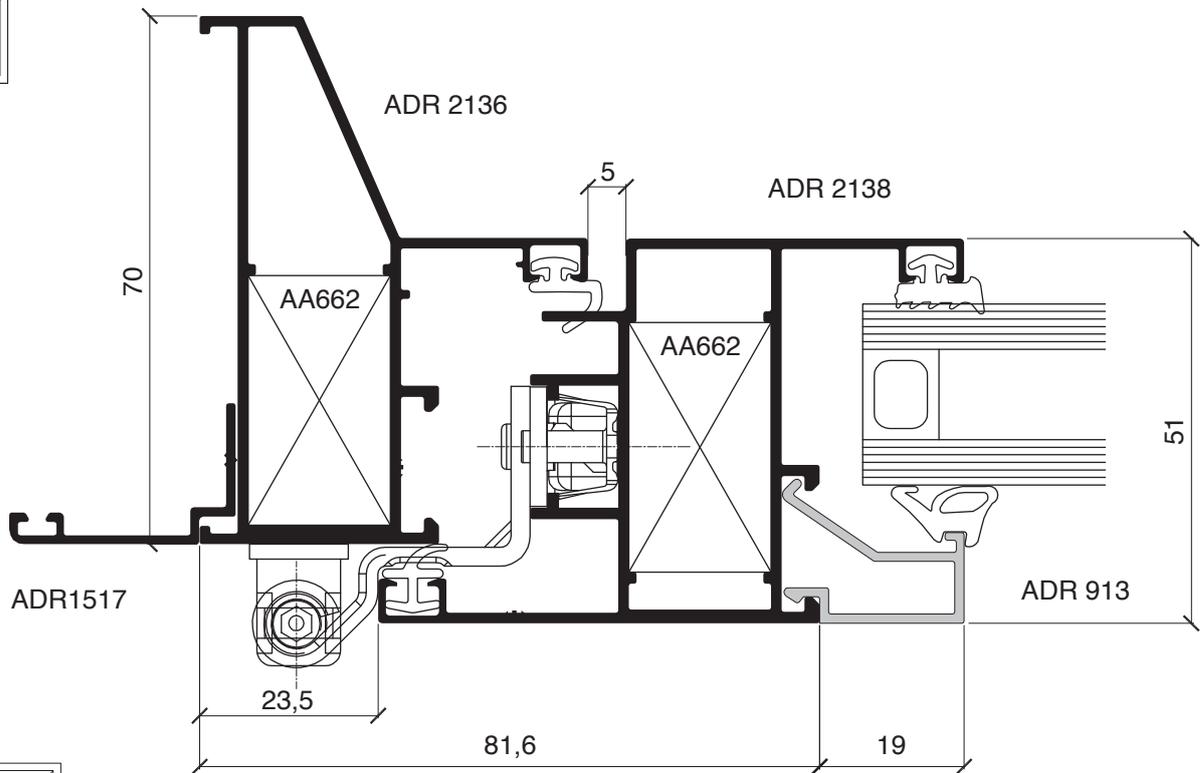
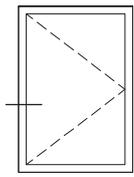
FFB= ancho de la hoja.

FFH= altura de la hoja.



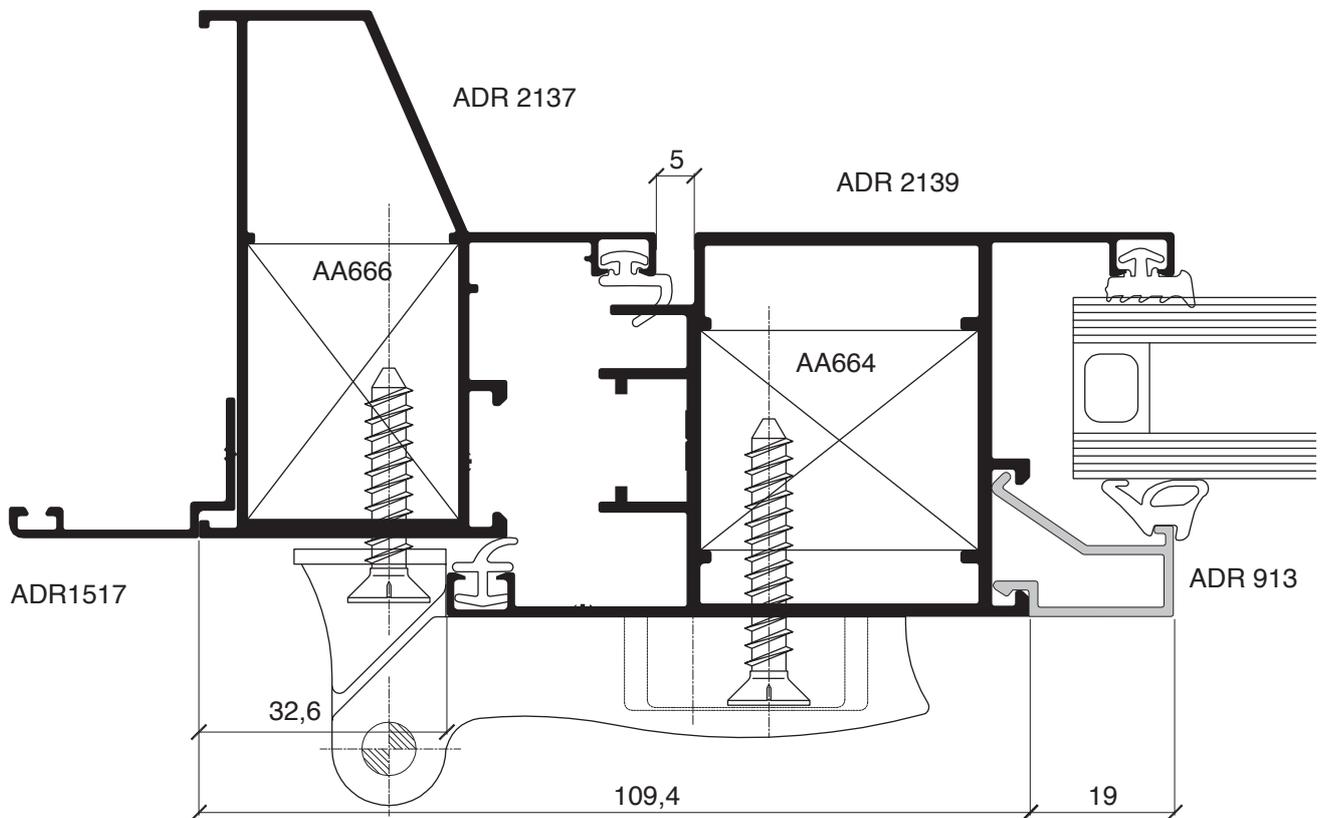
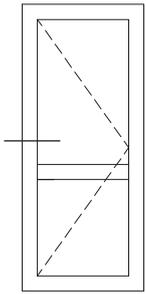
Concepto de cotas

Ventana de rebatir



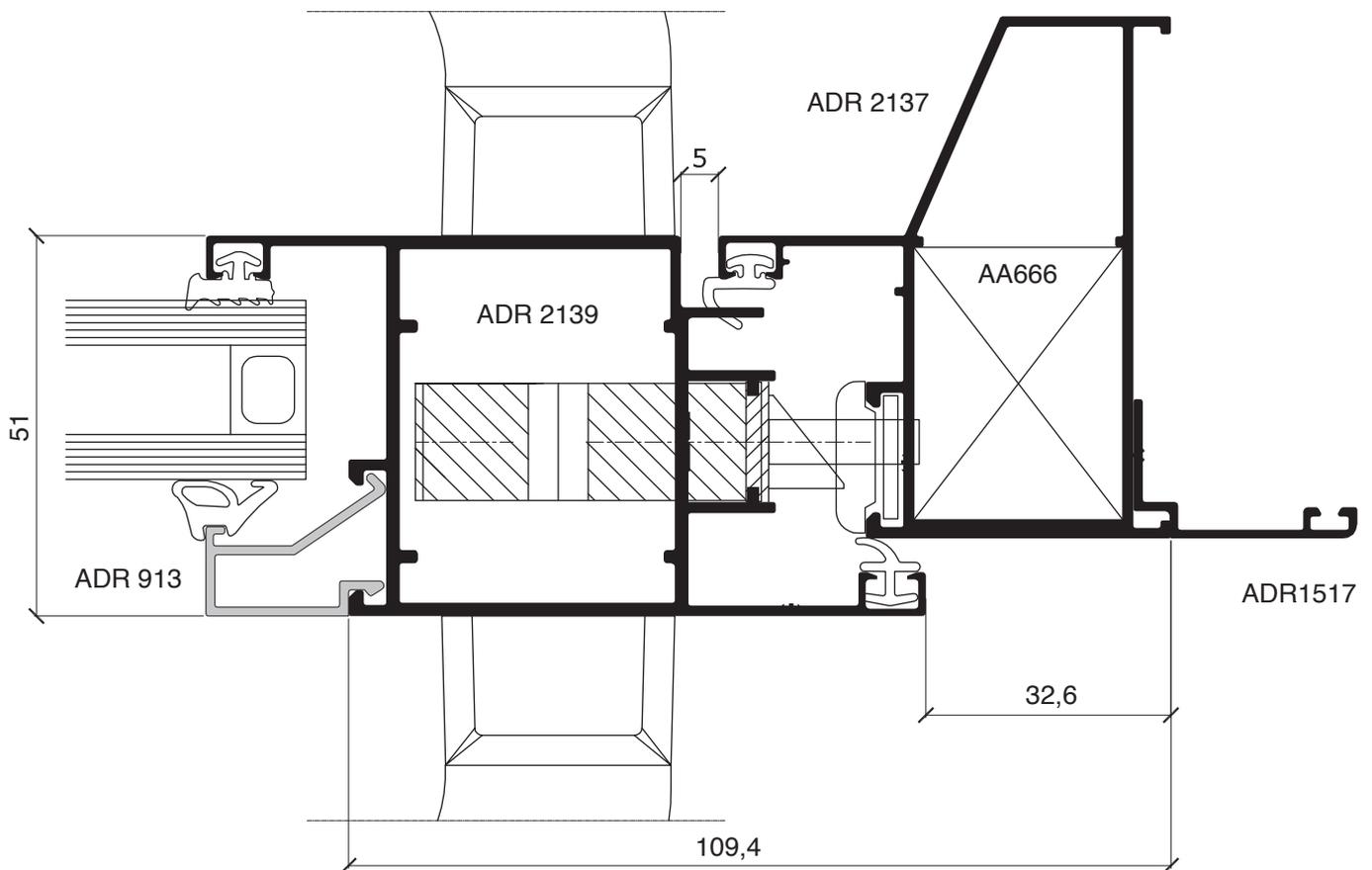
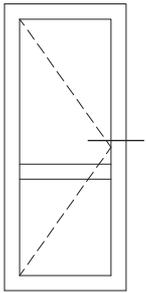
Detalles constructivos (Escala 1:1)

Puerta de rebatir



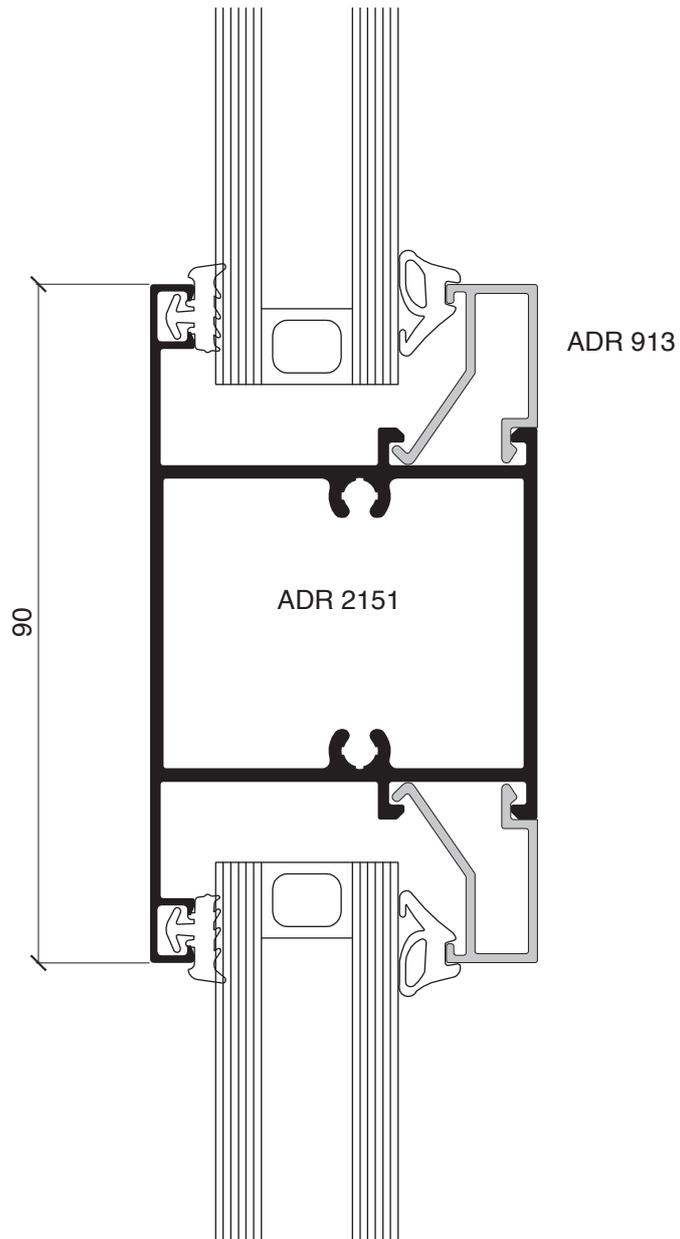
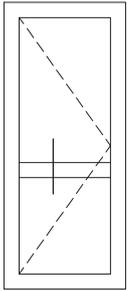
Detalles constructivos (Escala 1:1)

Puerta de rebatir



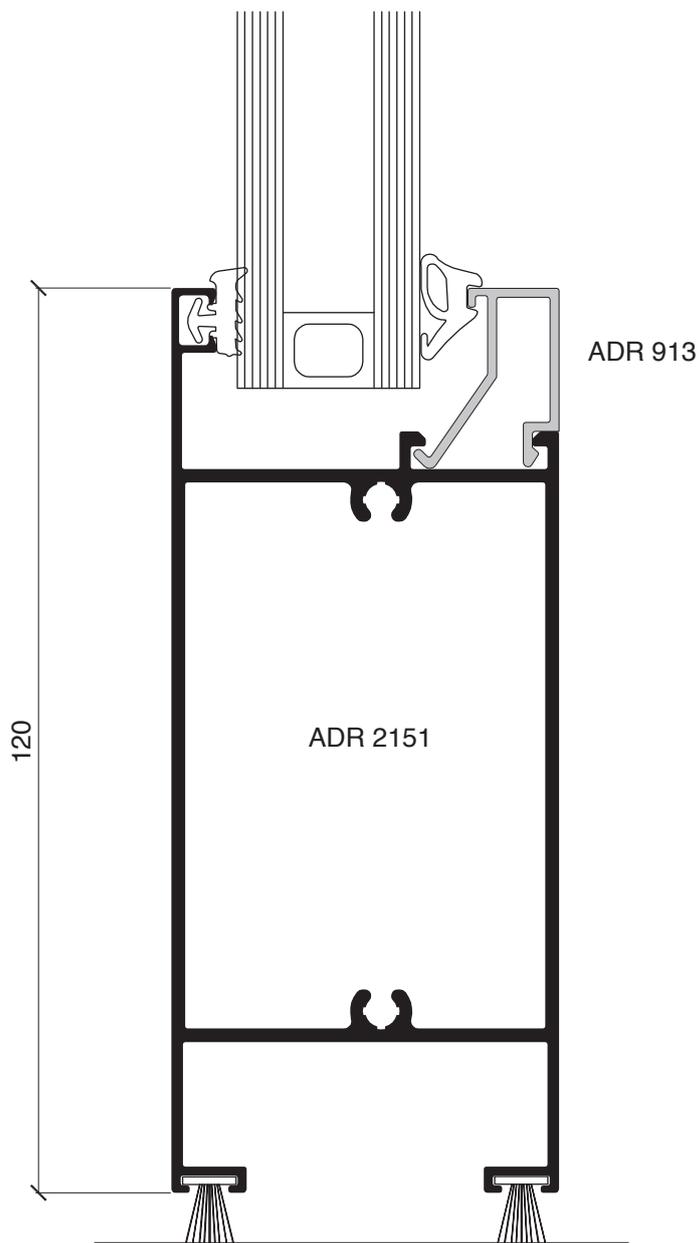
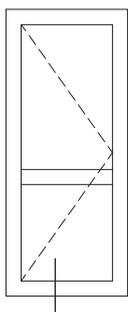
Detalles constructivos (Escala 1:1)

Puerta de rebatir

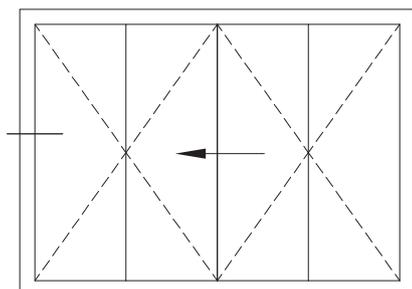


Detalles constructivos (Escala 1:1)

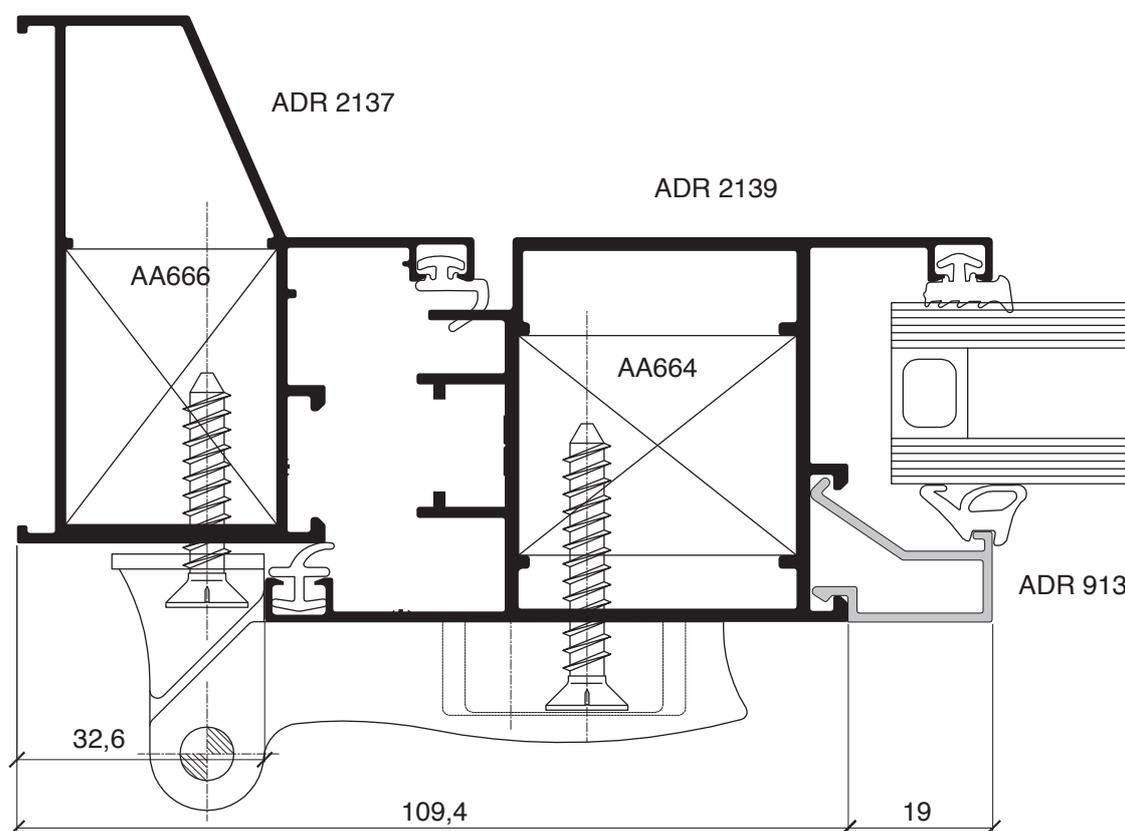
Puerta de rebatir



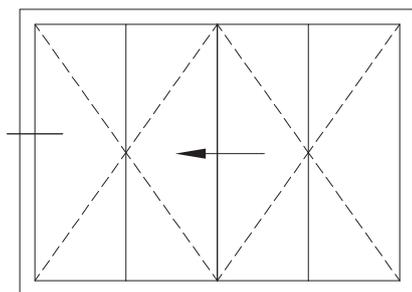
Detalles constructivos (Escala 1:1)



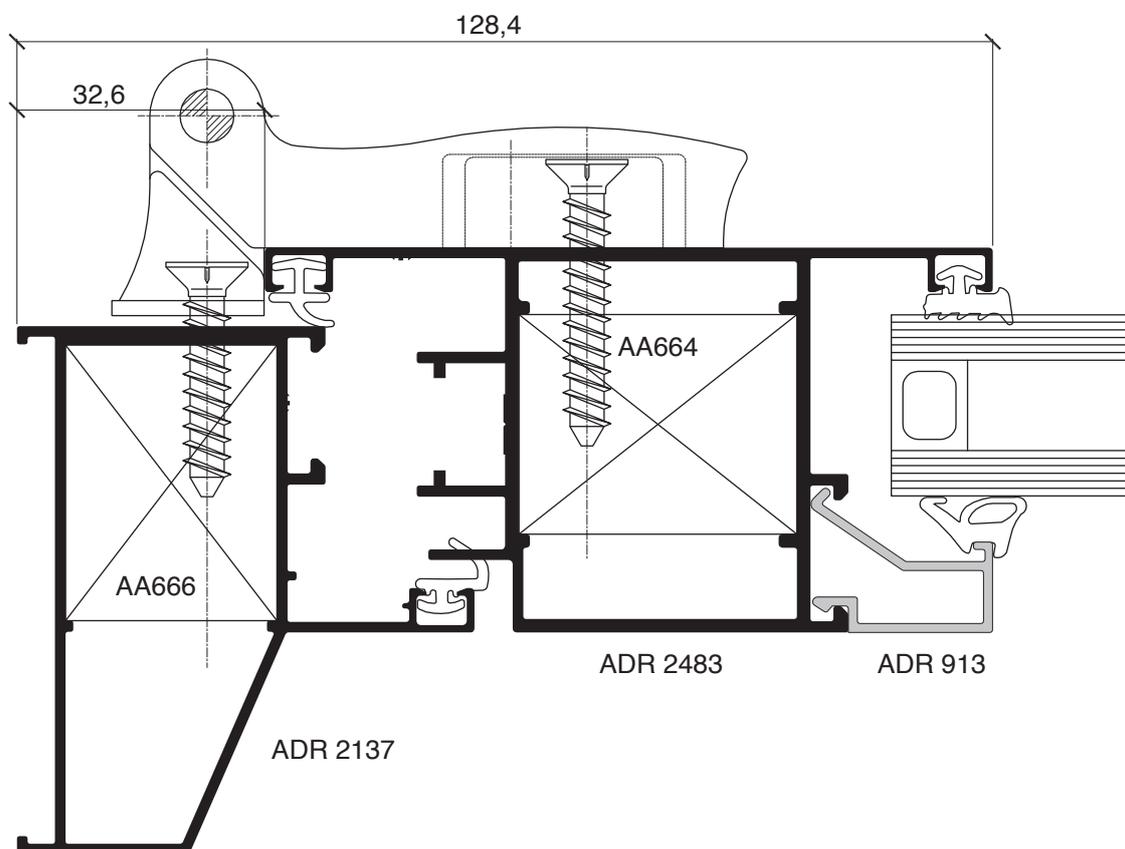
**Puerta plegadiza
apertura interior**



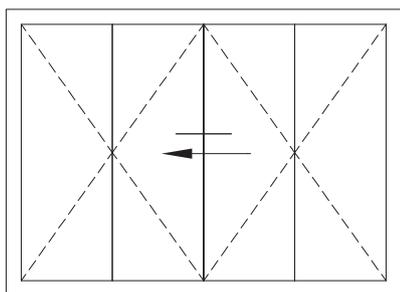
Detalles constructivos (Escala 1:1)



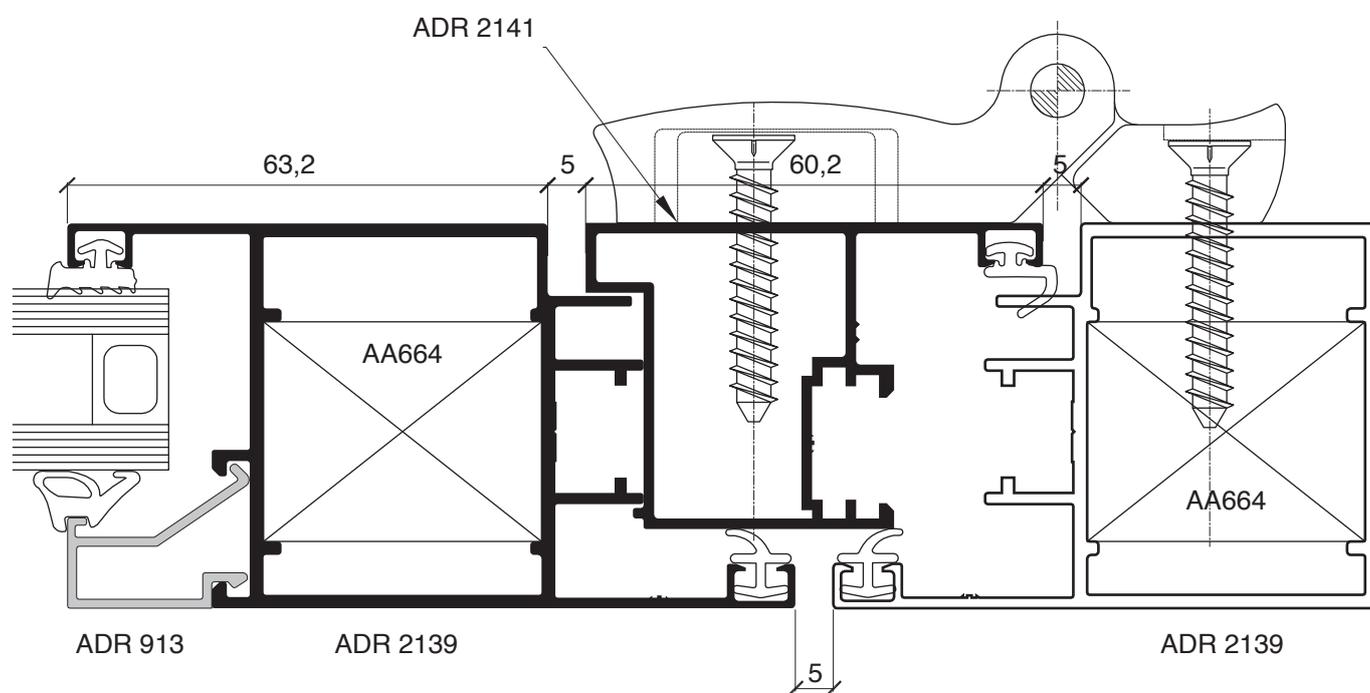
**Puerta plegadiza
apertura exterior**



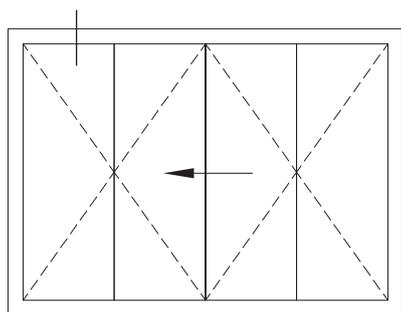
Detalles constructivos (Escala 1:1)



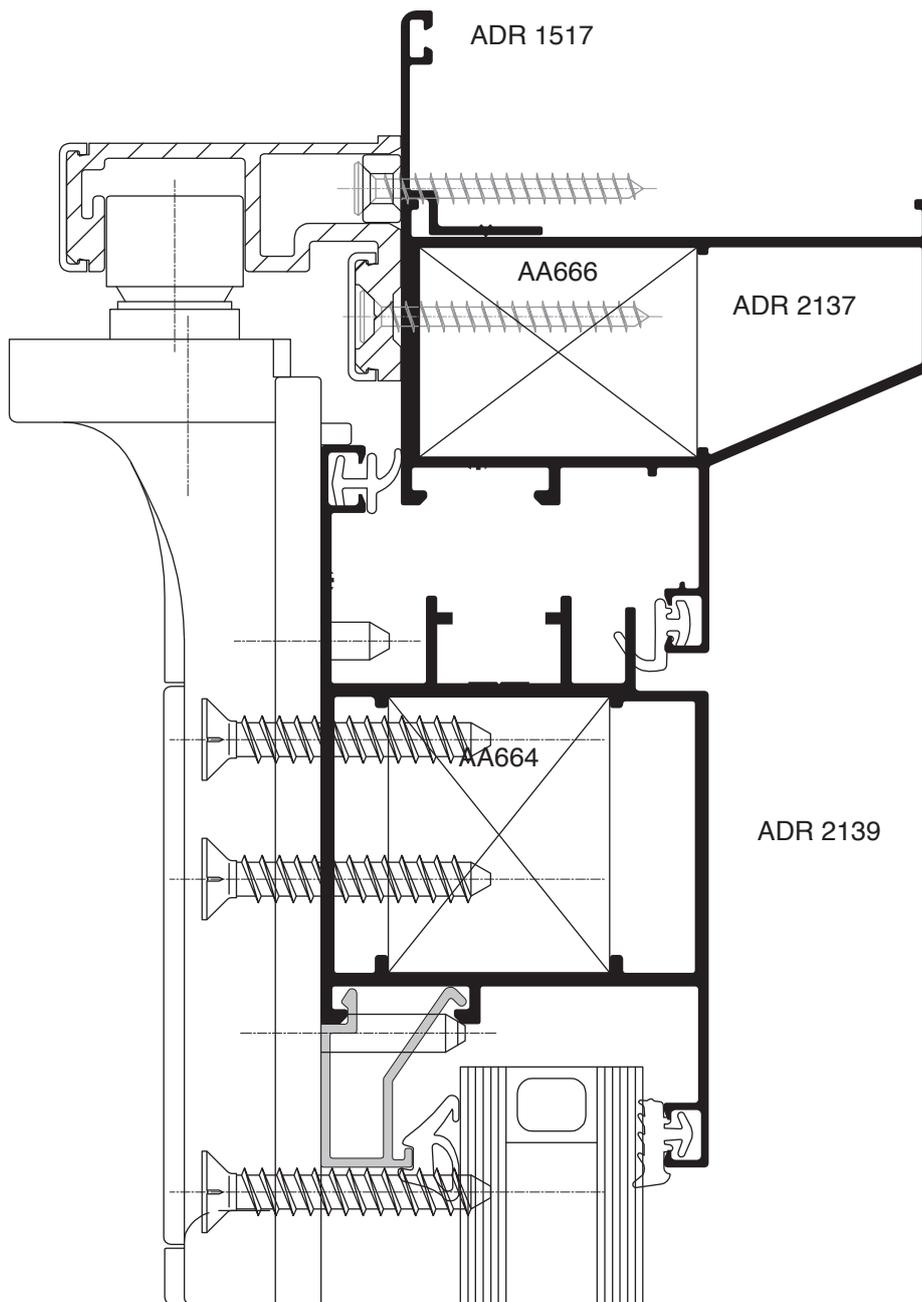
**Puerta plegadiza
apertura interior**



Detalles constructivos (Escala 1:1)

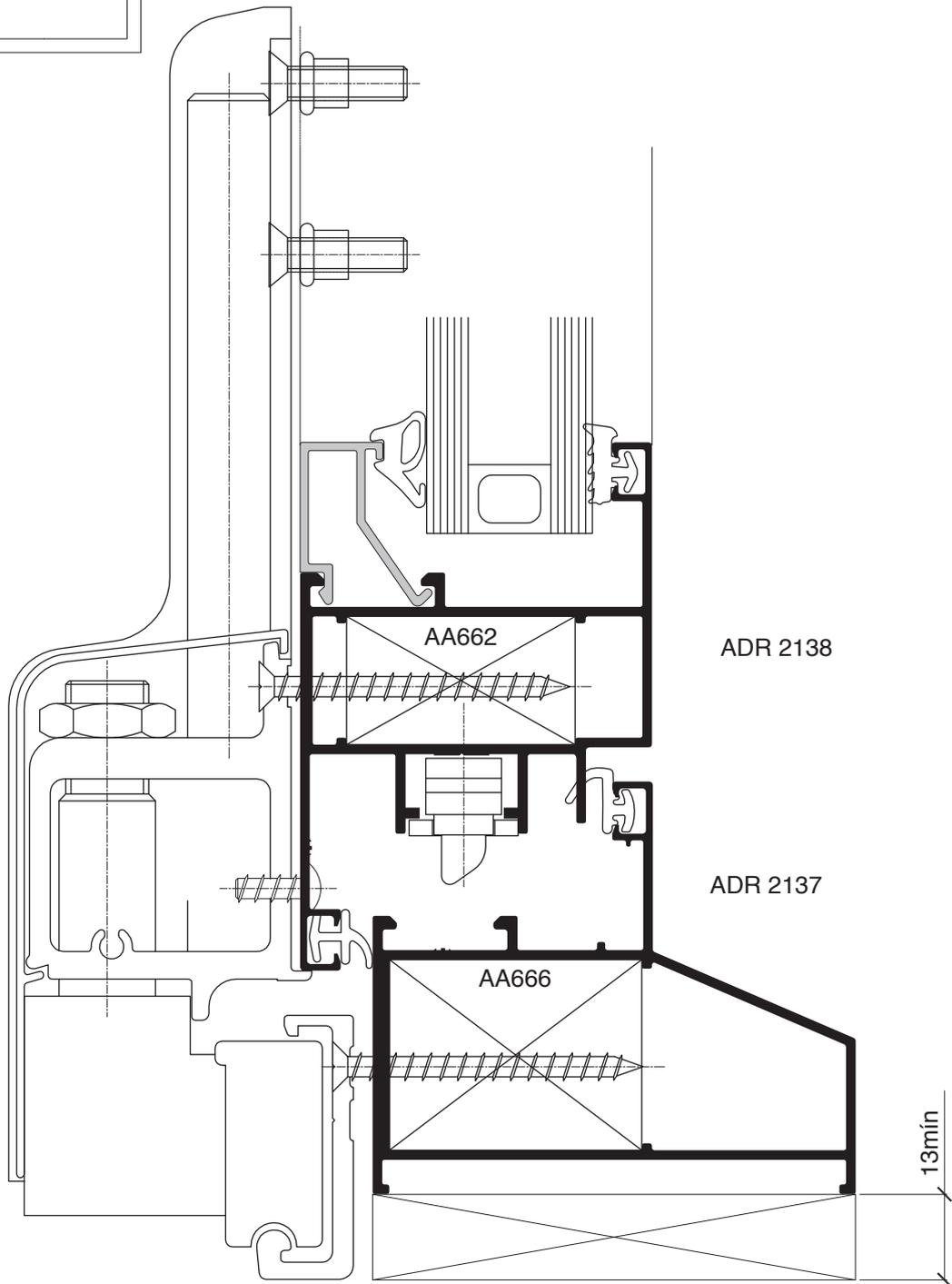
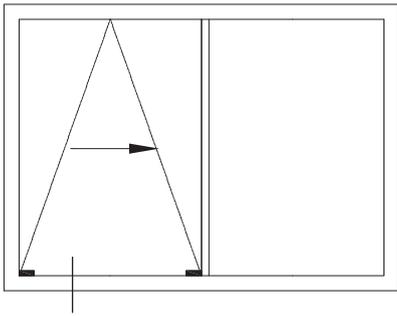


**Puerta plegadiza
apertura interior**



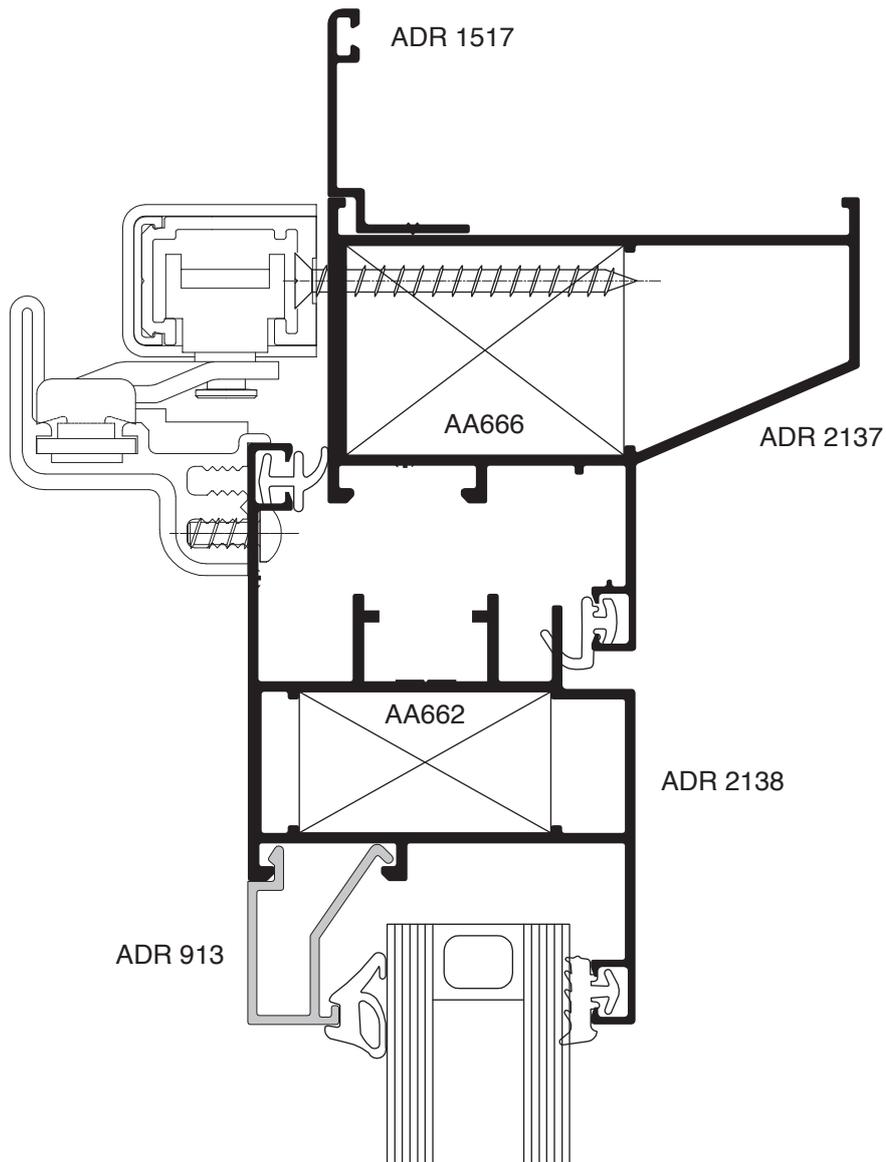
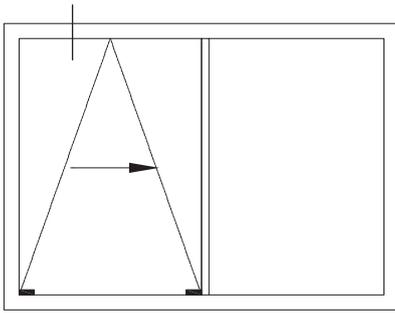
Detalles constructivos (Escala 1:1)

Puerta paralela corrediza

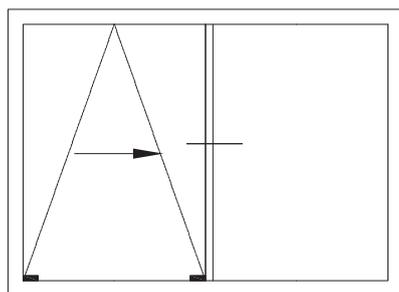


Detalles constructivos (Escala 1:1)

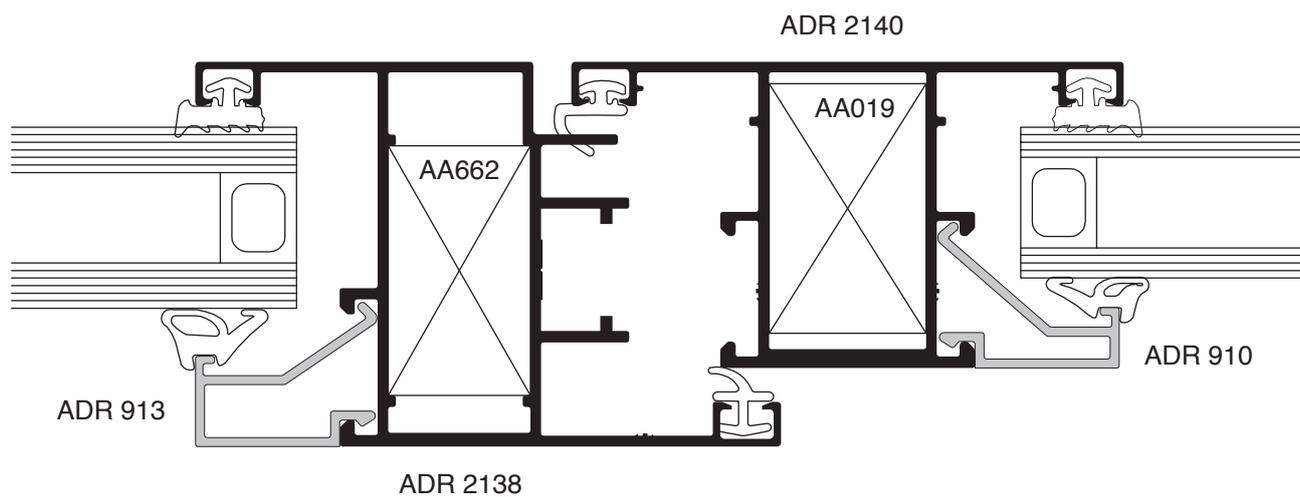
Puerta paralela corrediza



Detalles constructivos (Escala 1:1)

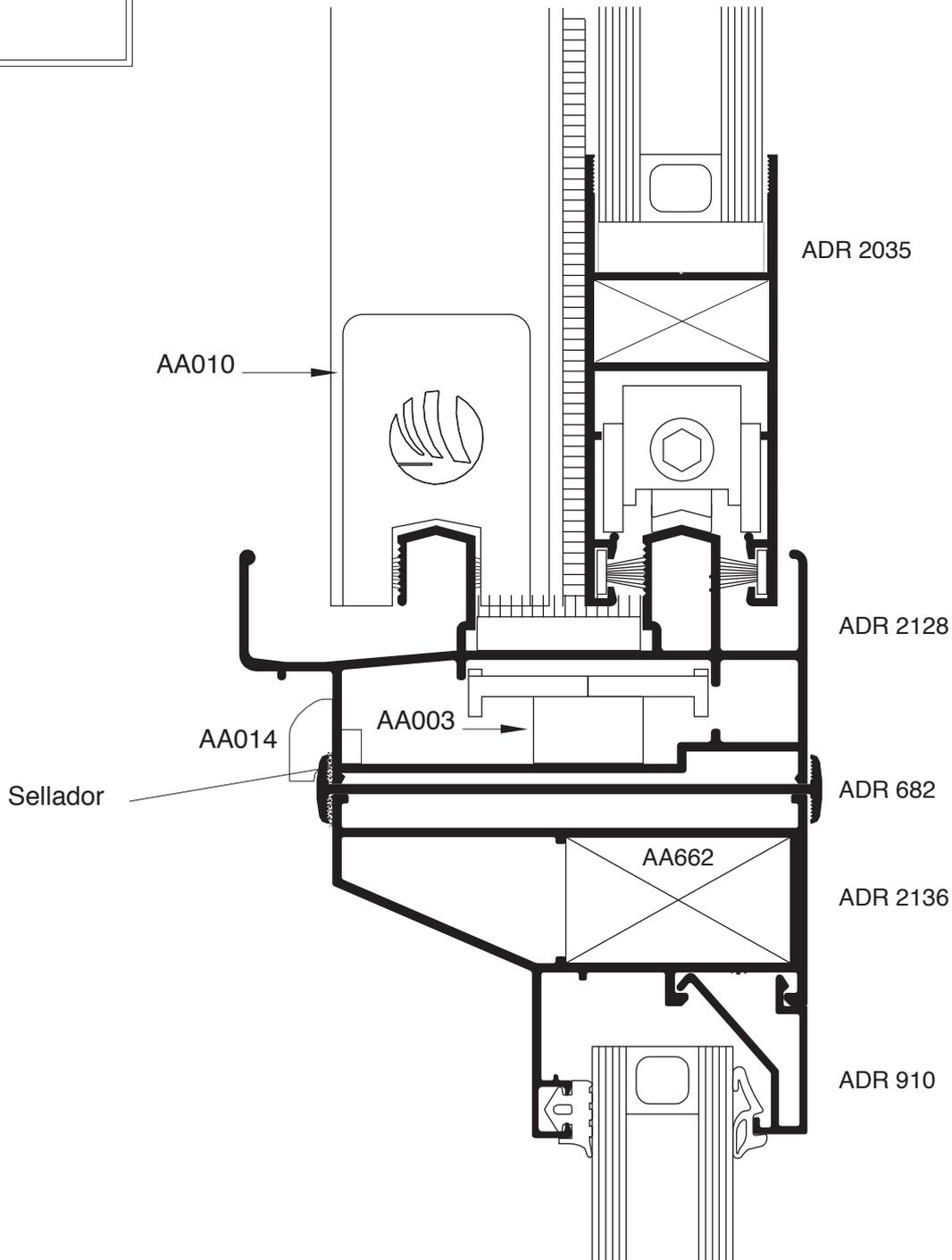
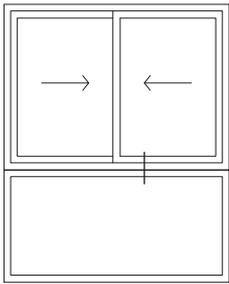


Puerta paralela corrediza



Detalles constructivos (Escala 1:1)

Paño fijo Rotonda 700 C16 + Corrediza Rotonda 700



Detalles constructivos (Escala 1:1)

Tipología	Perfil	Medida en horizontal (mm.)	Medida en vertical (mm.)
Ventana de abrir 1 hoja	ADR 2136	A	H
	ADR 2138	A - 47	H - 47
Ventana de abrir 2 hoja	ADR 2136	A	H
	ADR 2138	(A - 52)/2	H - 47
	ADR 2141		H - 112
Ventana de abrir + paño fijo (travesaño con centro en D mm.)	ADR 2136	A	H
	ADR 2136	D - 32,25	H - 47
	ADR 2140		H - 51
Puerta de abrir de 1 hoja	ADR 2137	A	H
	ADR 2139	A - 65,2	H - 32,6 - d
	ADR 2151	A - 208,8	
	ADR 2152	A - 208,8	
Puerta de abrir de 2 hoja	ADR 2137	A	H
	ADR 2139	(A - 70,1)/2	H - 32,6 - d
	ADR 2141		H - 72,6 - d
	ADR 2151	(A - 359,4)/2	
	ADR 2152	(A - 359,4)/2	
Paralela corrediza	ADR 2137	A	H - s
	ADR 2138	(A - 82,7)/2	H - 65,2 - s
	ADR 2140		H - 71,2 - s

d= despeje al suelo (puerta)

s= suplemento de dintel (paralela corrediza)

NOTA: Consultar los descuentos para las plegadizas en nuestro sistema de cálculo Softtech, según sean accesorios de GU-Herrajes o de Roto Frank.

Descuentos

El Departamento de Asistencia al Cliente está a disposición de profesionales, carpinteros y usuarios. Las consultas pueden realizarse en:

www.sapagroup.com.ar

Ultima actualización, diciembre de 2015.