

<b>Indice</b>	<b>Página</b>
Notas Generales	03
Especificaciones Técnicas	04
Indice de perfiles	06
Perfiles	08
Selección de contravidrios	14
Accesorios	15
Guarniciones	17
Dimensiones máximas aconsejadas	18
Esquema de cortes	19
Detalles constructivos	21
Medidas de corte	32



<b>Peso de los perfiles:</b>	el peso indicado es teórico y podrá variar en función de las tolerancias de espesor y dimensionales de extrusión.
<b>Dimensiones de los perfiles:</b>	las dimensiones indicadas son teóricas y podrán variar en función de las tolerancias dimensionales de extrusión.
<b>Medidas de cortes:</b>	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.
<b>Prototipo:</b>	se aconseja en los primeros trabajos o antes de construir una cantidad importante de aberturas, la elaboración de un prototipo en dimensión real.
<b>Longitud de las barras:</b>	la longitud comercial de los perfiles de esta serie es de 6020 mm., <b>excepto cuando se indica lo contrario.</b>
<b>Medidas de referencia:</b>	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.
<b>Puesta en obra:</b>	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. <b>RECOMENDAMOS ENFATICAMENTE EL USO DE PREMARCO.</b>

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

<b>Tolerancias dimensionales y espesores:</b>	De acuerdo a norma IRAM 699.
<b>Ruptura de Puente Térmico:</b>	Por medio de barras de poliamida 6.6 reforzadas con 25% de fibra de vidrio, de 24 de largo, con cordón termofusible en los extremos para garantizar un eficiente sellado contra los perfiles.
<b>Guarniciones:</b>	En E.P.D.M.
<b>Accesorios:</b>	Especialmente diseñados, realizados en poliamida, aluminio, zamak y/o acero inoxidable.
<b>Principales dimensiones:</b>	Marcos: profundidad 62 mm. Hojas: profundidad 62 mm. Existen 2 (dos) medidas de marcos de batientes y 2 (dos) medidas de hojas, de manera de adecuarse a cada necesidad estética y/o funcional. Hoja coplanar al marco al exterior y al interior.
<b>Vidriado:</b>	Doble Vidriado Hermético de 24 a 40 mm.
<b>Tipologías:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ventanas de rebatir hacia el interior de 1, 2 y tres hojas.</li><li>• Puertas de rebatir hacia el interior, de 1 y 2 hojas.</li><li>• Puertas de rebatir al exterior, de 1 y 2 hojas.</li><li>• Ventanas oscilo-batientes de 1 hoja, o combinadas con otra hoja de rebatir simple.</li><li>• Ventanas proyectantes desplazables.</li><li>• Ventanas banderolas.</li><li>• Paralelas corredizas.</li><li>• Paños fijos.</li></ul>
<b>Características principales:</b>	Perfiles con tres cámaras que garantizan una mayor estabilidad. Cámara exterior del perfil de hoja que permite la conducción de la eventual infiltración directamente al exterior. Amplia cámara ecualizadora de presiones. Alojamiento de accesorios en cámara europea standard. Varillas de ruptura térmica fabricadas en poliamida 6.6 reforzada con 25% de fibra de vidrio y cordón termofusible. Guarnición central en E.P.D.M. diseñada de manera tal de garantizar una mayor hermeticidad y estanquidad. Guarniciones de vidrios en E.P.D.M. con vistas reducidas. Escuadras de tracción realizadas en aluminio del lado interior de marcos y hojas. Escuadras exteriores y escuadras de alineamiento en plásticos reforzados, de manera de asegurar una buena terminación de inglete.

## Especificaciones Técnicas

**Eficiencia y ahorro energético en sistemas de carpintería de aluminio.**

La Ruptura de Puente Térmico en los perfiles de aluminio permite un efectivo ahorro de energía. R.P.T. es sinónimo de economía y calidad de vida en aberturas de aluminio.

Los perfiles de aluminio con R.P.T. permiten un efectivo ahorro energético, disminuyendo por lo tanto las emisiones de CO<sub>2</sub>, bajando los costos operativos y mejorando la calidad de vida. Las aberturas separan y conectan dos ambientes: uno externo y otro interno, y entre sus funciones fundamentales están las de proteger al medio interno de las variaciones de temperatura y del ruido exterior.

La aislación térmica de una abertura depende de:

a) grado de permeabilidad al aire: una ventana que no sea hermética genera pérdidas de energía a través de sus juntas y por lo tanto será necesario reponerla por otros medios para asegurar la constancia de temperaturas interiores, base del confort.

b) tipo de vidrio utilizado: generalmente, la mayor superficie expuesta en una abertura corresponde al vidrio. La utilización de Doble Vidriado Hermético frente al vidrio simple significa un cambio drástico en las condiciones de transferencia de energía entre interior y exterior.

c) tipo de perfil empleado: utilizando perfiles con Ruptura de Puente Térmico se minimiza el fenómeno de conducción a través de las paredes metálicas

Cómo se obtienen los perfiles con Ruptura de Puente Térmico?

Un perfil con RPT consiste en:

- un perfil exterior.
- un perfil interior.
- un elemento aislante que los vincula.

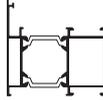
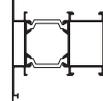
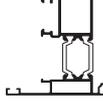
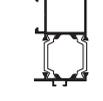
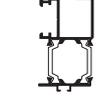
El elemento aislante utilizado en casi todo el mundo consiste en varillas de poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio.

Mediante un proceso mecánico se vinculan rígidamente los distintos elementos constituyentes, lográndose un perfil que puede cortarse, mecanizarse y recibir tratamiento superficial (pintado o anodizado).

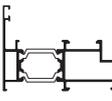
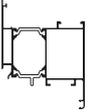
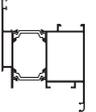
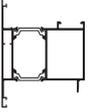
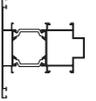
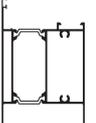
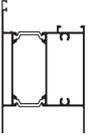
Qué más puede obtenerse con la RPT?

- Minimiza la posibilidad de condensación interior: gracias a la aislación que producen las varillas de poliamida, la temperatura del perfil interior es muy superior a la temperatura exterior y, salvo condiciones extremas de humedad interior, no se dan las condiciones necesarias como para que se produzca condensación.
- Posibilidad de obtener perfiles bicolors: al ser dos perfiles diferentes los que constituyen tanto el marco como la hoja, es posible darles tratamientos superficiales diferenciados, lográndose aberturas bicolors.

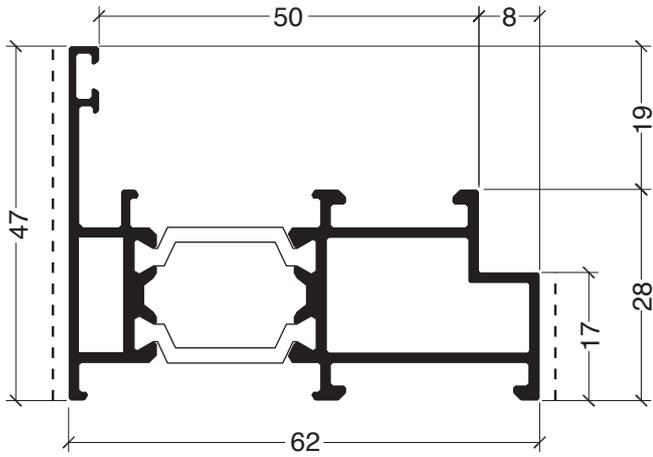
## **Especificaciones Técnicas**

Código	Diseño	Descripción	kg/m	Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.				Pág.
ADR 913		Contravidrio recto 12 mm.	0,216	ADR 1175		Contravidrio recto 16 mm.	0,160
			12				12
ADR 914		Contravidrio curvo 12 mm.	0,209	ADR 1489		Contravidrio recto 18 mm.	0,299
			12				13
ADR 915		Contravidrio p/clip 12 mm.	0,147	ADR 1860		Contravidrio p/clip 22 mm.	1,187
			12				13
ADR 916		Contravidrio recto 26 mm.	0,256	ADR 1861		Contravidrio p/clip 18 mm.	1,175
			13				13
ADR 917		Contravidrio curvo 26 mm.	0,248	ADR 2103		Contravidrio p/PF p/clip 25 mm.	0,328
			13				13
ADR 918		Contravidrio p/clip 26 mm.	0,192	ADR 2104		Contravidrio p/PF p/clip 25 mm.	0,277
			13				13
ADR 919		Contravidrio recto 22 mm.	0,240	ADR 85403		Marco 57/38 mm  Jyy = 13,3 cm4	1,185
			12				08
ADR 920		Contravidrio curvo 22 mm.	0,233	ADR 85420		Travesaño 76/38 mm.	1,290
			12				11
ADR 921		Contravidrio p/clip 22 mm.	0,179	ADR 85430		Encuentro de hoja 55 mm.	1,146
			12				10
ADR 1163		Contravidrio recto 16 mm.	0,228	ADR 85435		Inversor 45 mm.	1,030
			12				10
ADR 1174		Contravidrio curvo 16 mm.	0,220	ADR 85436		Postizo central para apertura exterior	1,061
			12				10

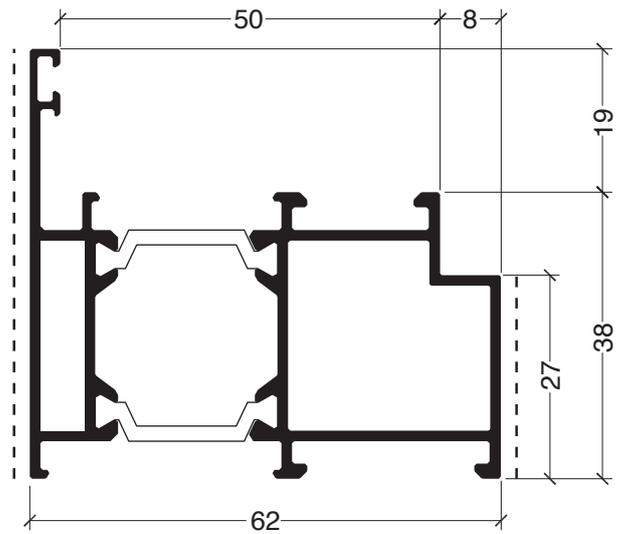
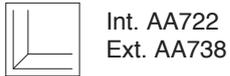
## Indice de Perfiles

Código	Diseño	Descripción	kg/m	Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.				Pág.
ADR 86402		Marco 47/28 Jyy = 14,0 cm <sup>4</sup>	1,099				
			08				
ADR 86403		Marco 57/38 Jyy = 16,6 cm <sup>4</sup>	1,245				
			08				
ADR 86408		Marco proyectante	1,125				
			08				
ADR 86411		Hoja 39/50 Jyy = 18,3 cm <sup>4</sup>	1,209				
			09				
ADR 86412		Hoja 55/66 Jyy = 22,8 cm <sup>4</sup>	1,477				
			09				
ADR 86414		Hoja de apertura interior 55/66 Jyy = 30,2 cm <sup>4</sup>	1,487				
			09				
ADR 86415		Hoja de apertura exterior 84/44 Jyy = 30,7 cm <sup>4</sup>	1,607				
			09				
ADR 86420		Travesaño 76/38 Jyy = 18,3 cm <sup>4</sup>	1,350				
			10				
ADR 86423		Zócalo para puerta 108/68 Jyy = 38,5 cm <sup>4</sup>	1,863				
			11				
ADR 86424		Travesaño para puerta 108/68 Jyy = 38,7 cm <sup>4</sup>	1,902				
			11				
ADR 86440		Acople	0,587				
			11				

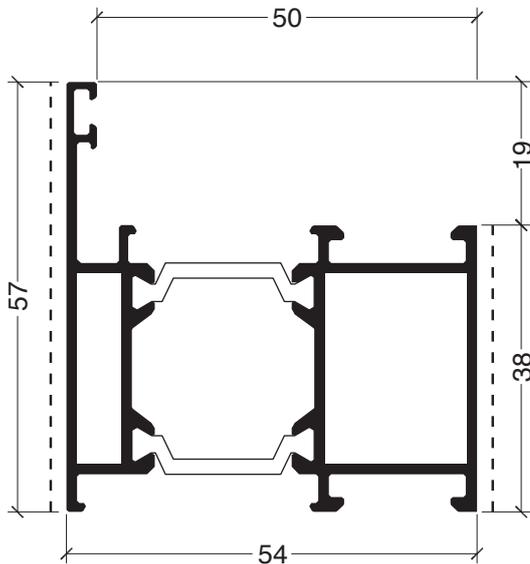
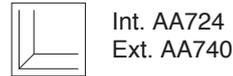
**Indice de Perfiles**



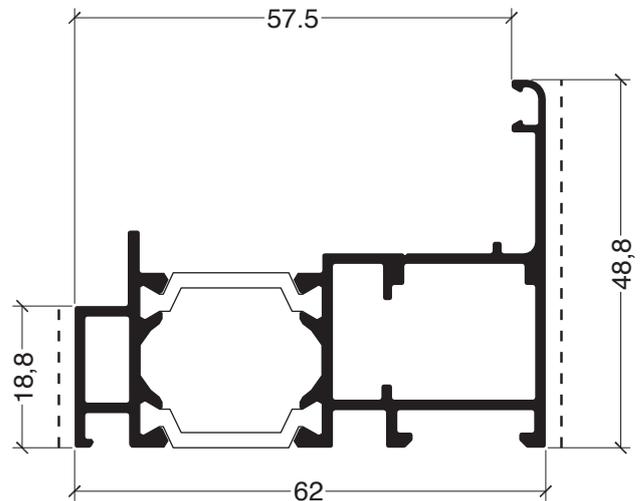
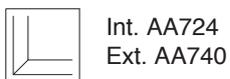
ADR 86402 Marco 47/28 mm  
Peso: 1,099 kg/m



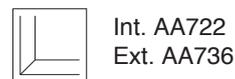
ADR 86403 Marco 57/38 mm  
Peso: 1,245 kg/m



ADR 85403 Marco 57/38 mm  
Peso: 1,185 kg/m

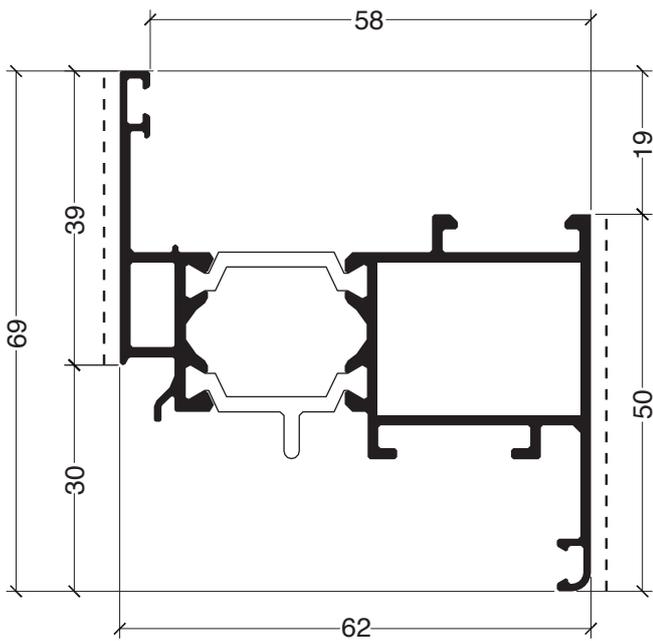


ADR 86408 Marco ventana proyectante 19/49 mm  
Peso: 1,125 kg/m



----- Cara Vista

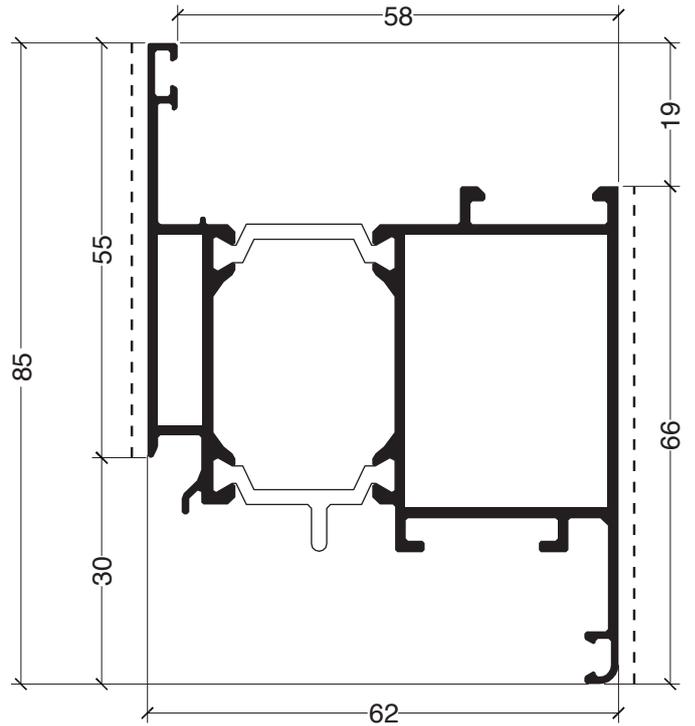
**Perfiles (Escala 1:1)**



ADR 86411 Hoja 39/50 mm  
Peso: 1,209 kg/m



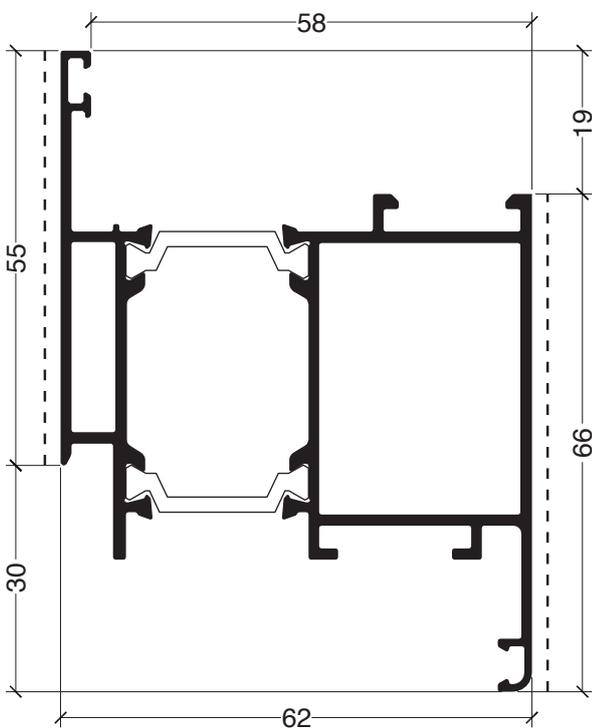
Int. AA728  
Ext. AA736



ADR 86412 Hoja 55/66 mm  
Peso: 1,477 kg/m



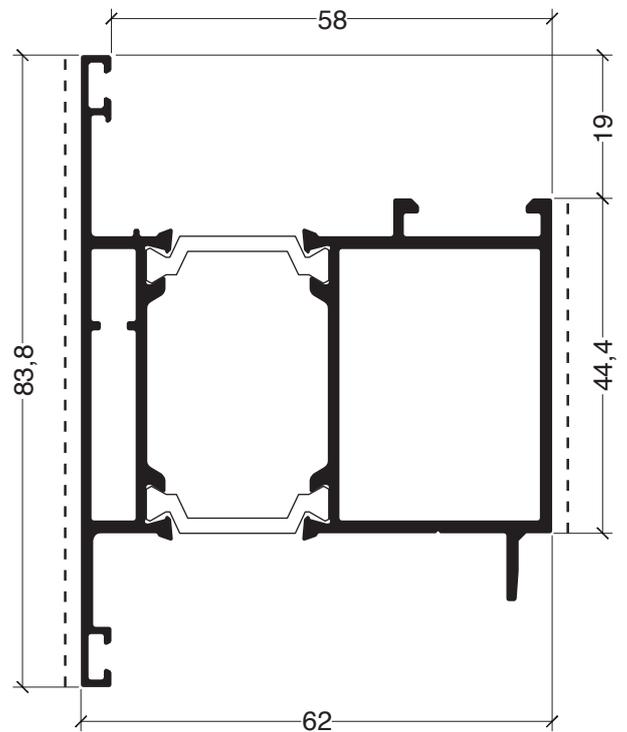
Int. AA730  
Ext. AA740



ADR 86414 Hoja 55/66 mm  
Peso: 1,487 kg/m



Int. AA730  
Ext. AA740



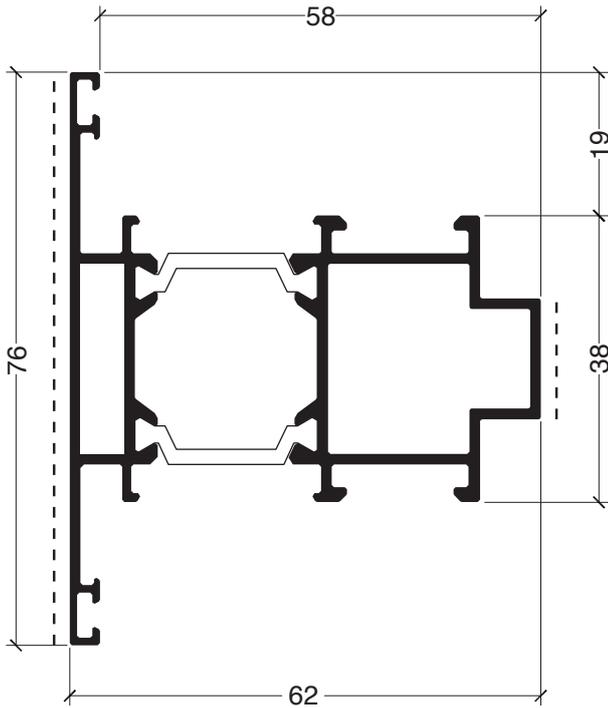
ADR 86415 Hoja de apertura exterior 84/44 mm  
Peso: 1,607 kg/m



Int. AA730  
Ext. AA740

--- Cara Vista

Perfiles (Escala 1:1)



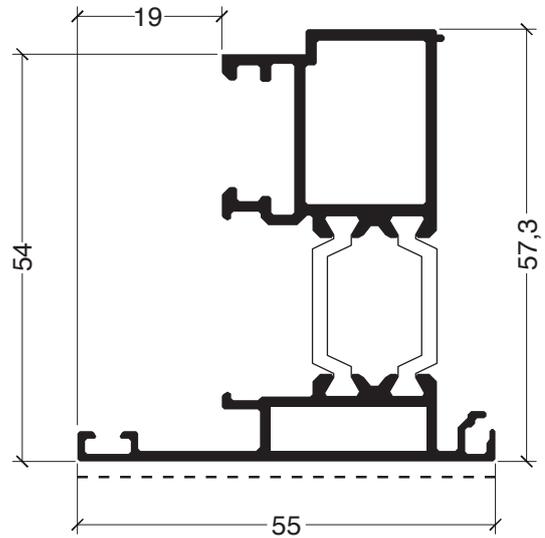
ADR 86420 Hoja desplazable /  
Travesaño 76/38 mm  
Peso: 1,350 kg/m



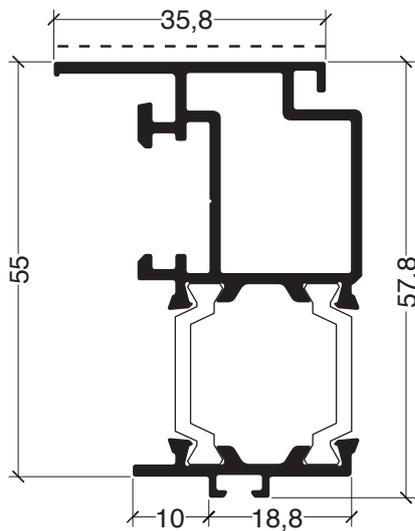
Int. AA724  
Ext. AA740



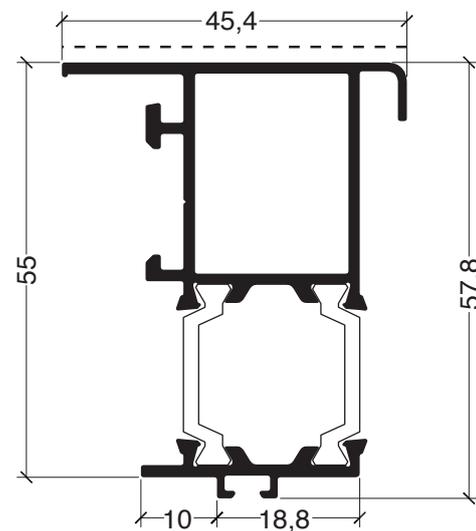
Trav. AA734



ADR 85430 Encuentro doble hoja 55 mm  
Peso: 1,146 kg/m



ADR 85436 Postizo central  
para apertura exterior  
Peso: 1,061 kg/m



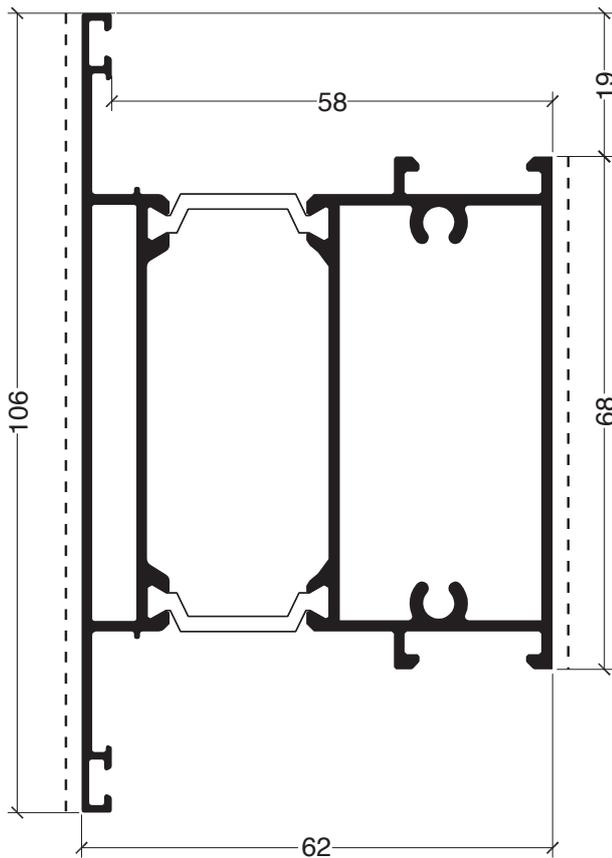
ADR 85435 Inversor 45 mm  
Peso: 1,030 kg/m



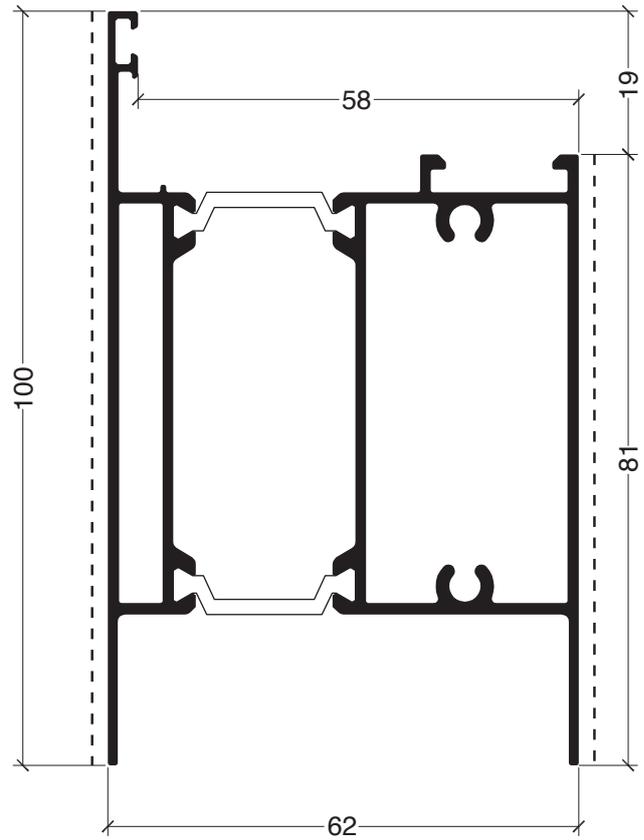
Int. AA728

--- Cara Vista

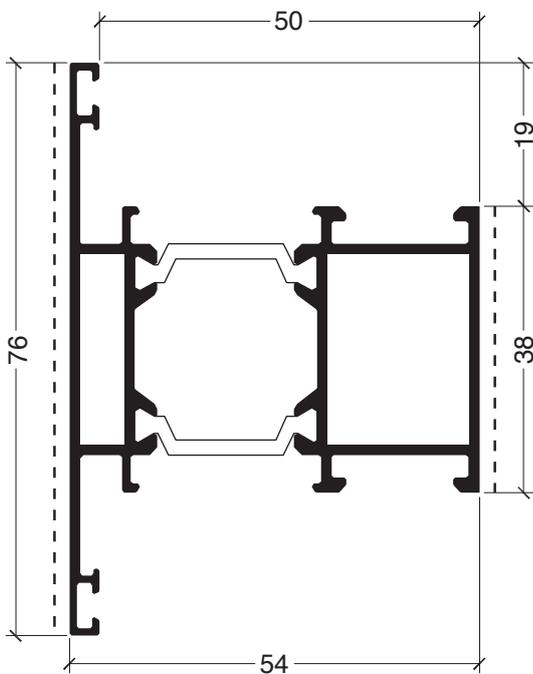
Perfiles (Escala 1:1)



ADR 86424 Travesaño 106/68 mm  
Peso: 1,902 kg/m



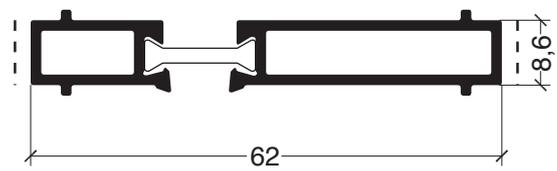
ADR 86423 Zócalo para puerta 100/81 mm  
Peso: 1,863 kg/m



ADR 85420 Travesaño 76/38 mm.  
Peso: 1,290 kg/m



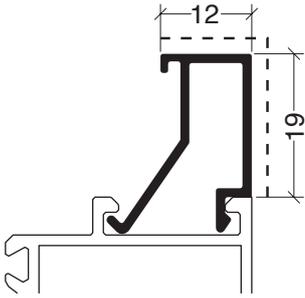
Trav. AA734



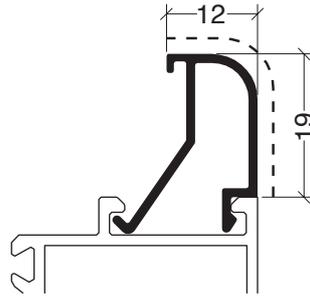
ADR 86440 Acople  
Peso: 0,587 kg/m

----- Cara Vista

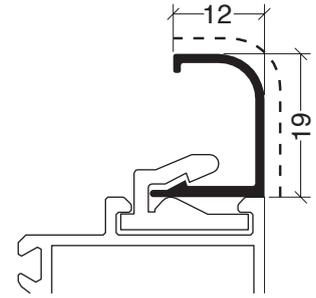
**Perfiles (Escala 1:1)**



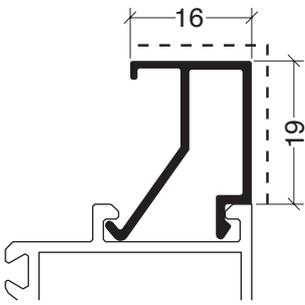
ADR 913  
 Contravidrio recto 12 mm.  
 Peso: 0,216 kg/m



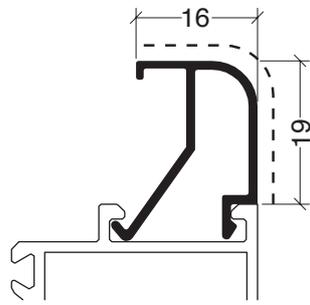
ADR 914  
 Contravidrio curvo 12 mm.  
 Peso: 0,209 kg/m



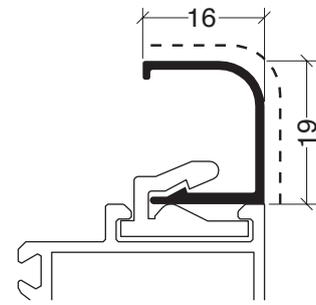
ADR 915  
 Contravidrio p/clip 12 mm.  
 Peso: 0,147 kg/m



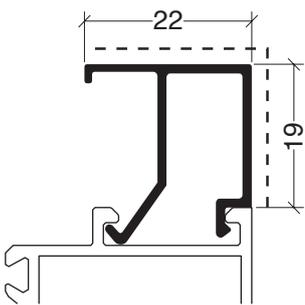
ADR 1163  
 Contravidrio recto 16 mm.  
 Peso: 0,139 kg/m



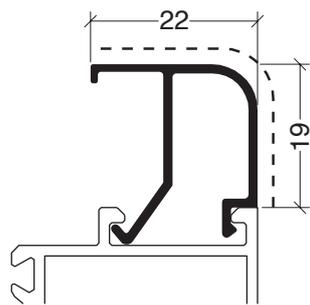
ADR 1174  
 Contravidrio curvo 16 mm.  
 Peso: 0,228 kg/m



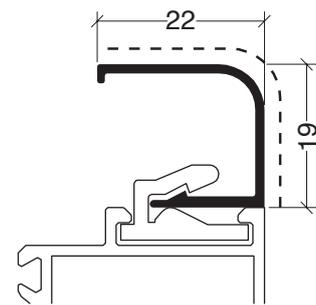
ADR 1175  
 Contravidrio p/clip 16 mm.  
 Peso: 0,220 kg/m



ADR 919  
 Contravidrio recto 22 mm.  
 Peso: 0,240 kg/m



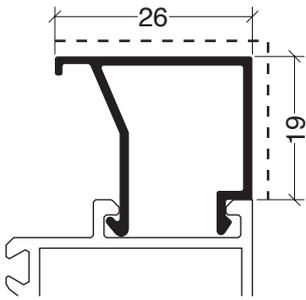
ADR 920  
 Contravidrio curvo 22 mm.  
 Peso: 0,233 kg/m



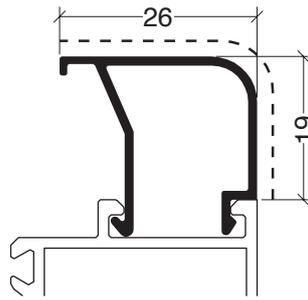
ADR 921  
 Contravidrio p/clip 22 mm.  
 Peso: 0,179 kg/m

----- Cara Vista

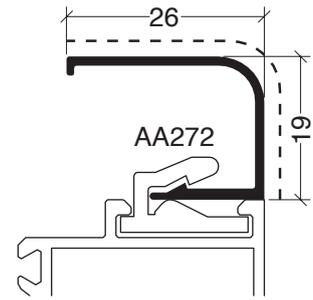
**Perfiles (Escala 1:1)**



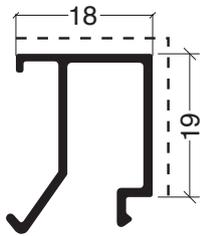
ADR 916  
Contravidrio recto 26 mm.  
Peso: 0,256 kg/m



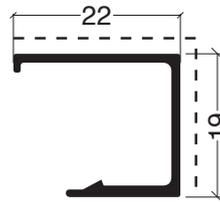
ADR 917  
Contravidrio curvo 26 mm.  
Peso: 0,248 kg/m



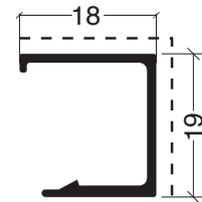
ADR 918  
Contravidrio p/clip 26 mm.  
Peso: 0,192 kg/m



ADR 1489  
Contravidrio recto 18 mm.  
Peso: 0,229 kg/m

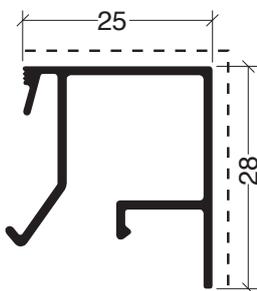


ADR 1860  
Contravidrio p/clip 22 mm.  
Peso: 0,187 kg/m

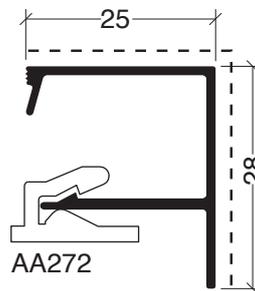


ADR 1861  
Contravidrio p/clip 18 mm.  
Peso: 0,175 kg/m

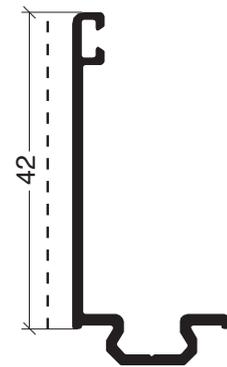
**Contravidrios para paños fijos y ventana desplazable**



ADR 2103  
Contravidrio de 25 mm.  
Peso: 0,328 kg/m



ADR 2104  
Contravidrio p/clip 25 mm.  
Peso: 0,277 kg/m



ADR 1298  
Tapajuntas atornillado  
Peso: 0,312 kg/m

----- Cara Vista

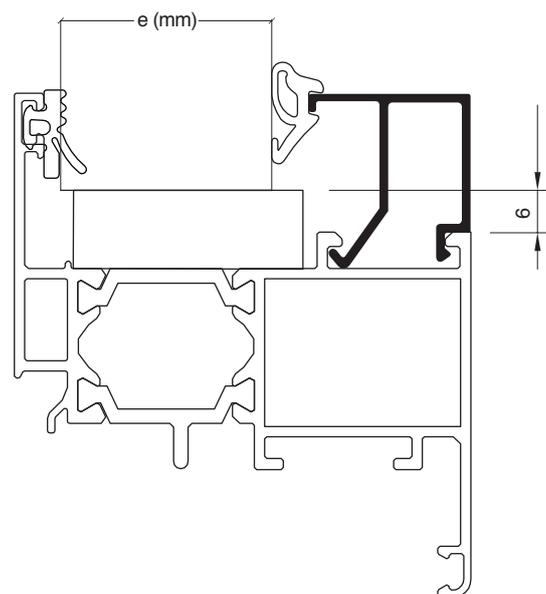
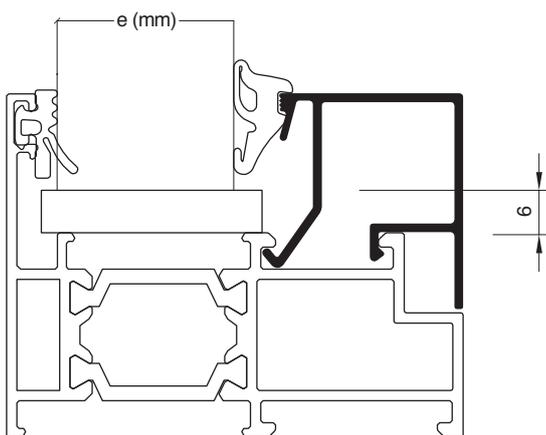
**Perfiles (Escala 1:1)**

## Selección de contravidrios para paños fijos

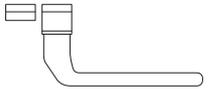
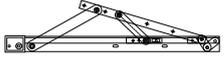
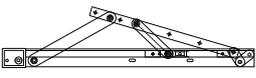
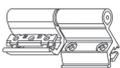
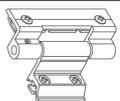
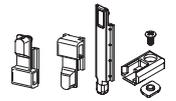
Guarnición exterior 2,5 	Guarniciones interiores			
	6 	5 	4 	3 
 ADR 2103	24	25	26	27
 ADR 2104	24	25	26	27

## para hojas móviles

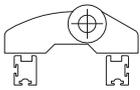
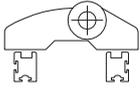
Guarnición exterior 2,5 	Guarniciones interiores			
	6 	5 	4 	3 
 ADR 913	37	38	39	40
 ADR 1163	33	34	35	36
 ADR 1489	31	32	33	34
 ADR 919	27	28	29	30
 ADR 916	23	24	25	26



## Selección de contravidrios

<b>Código</b>	<b>Diseño</b>	<b>Descripción</b>	<b>Color</b>	<b>Material</b>
AA014		Tapa desagüe	Negro	Plástico
AA035		Aldaba ventana desplazable		Fundición
AA125		Tijera para desplazable de 400 mm.		Acero inox.
AA126		Tijera para desplazable de 550 mm.		Acero inox.
AA213		Tornillo de armado travesaño puerta		Hierro galvanizado
AA251 / 2 / 3		Calces de 3 / 4 / 5 mm. para vidrios		Plástico
AA258		Bisagra de dos cuerpos (Tipo H81 coplanar)		Aluminio acero y poliamida
AA260		Bisagra de tres cuerpos (Tipo H82 coplanar)		Aluminio acero y poliamida
AA261		Limitador de apertura banderola		
AA262-1		Falleba ventana de abrir		Aluminio, acero Zamak y plástico
AA262-2		Kit para falleba		Poliamida c/F.V. acero inox.
AA263		Pasador 2º hoja ventana		Poliamida c/F.V. Zamak, ac. galv.
AA264		Pasador 2º hoja puerta		Poliamida c/F.V. Zamak, ac. galv.
AA265-10		Mecanismo oscilo-batiente base para coplanar		Aluminio, Zamak, Ac. inox.
AA265-1		Brazo tipo 1		Zamak

**Accesorios**

<b>Código</b>	<b>Diseño</b>	<b>Descripción</b>	<b>Color</b>	<b>Material</b>
AA276		Terminal pasador a piso		Bronce pulido
AA613		Encuentro central doble hoja (puerta de abrir al interior)	Negro	Plástico
AA615		Encuentro central doble hoja (puerta de abrir al exterior)	Negro	Plástico
AA617		Encuentro central doble hoja (ventana)	Negro	Plástico
AA654		Bisagra de aplicar de 2 alas (puerta interior y exterior)		Aluminio, poliamida, acero galv.
AA656		Bisagra de aplicar de 3 alas (puerta interior y exterior)		Aluminio, poliamida, acero galv.
AA722		Escuadra interior 18 x 15		Aluminio
AA724		Escuadra interior 18 x 25		Aluminio
AA728		Escuadra interior 26 x 20		Aluminio
AA730		Escuadra interior 26 x 36		Aluminio
AA734		Escuadra travesaño		Aluminio
AA736		Escuadra exterior 6 x 11	Negro	Plástico
AA738		Escuadra exterior 6 x 15	Negro	Plástico
AA740		Escuadra exterior 6 x 25	Negro	Plástico
AA742		Escuadra alineamiento marcos	Negro	Plástico

## Accesorios

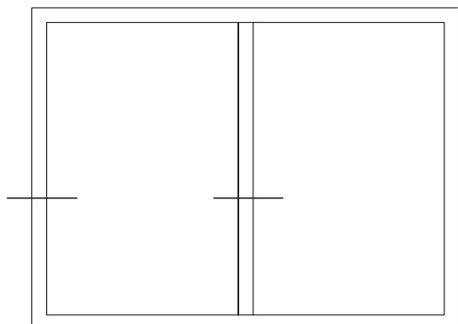
<b>Código</b>	<b>Diseño</b>	<b>Descripción</b>	<b>Material</b>
AG008E		Guarnición exterior de vidrio, 4 mm	EPDM
AG225E		Guarnición interior de vidrio, 5 mm	EPDM
AG226E		Guarnición interior de vidrio, 6 mm	EPDM
AG335E		Guarnición interior para puerta de abrir o exterior	EPDM
AG551E		Guarnición central de hoja	EPDM
AG552E		Guarnición interior de hoja	EPDM
AG554E		Guarnición interior de vidrio, 3 mm	EPDM
AG556E		Guarnición interior de vidrio, 4 mm	EPDM
AG559E		Guarnición exterior proyectante	EPDM

**Guarniciones**

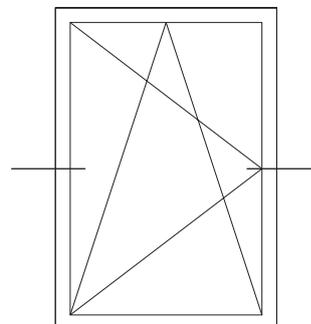
<b>Perfil utilizado</b>	<b>ADR 86411</b>		<b>ADR 86412</b>		<b>ADR 86414 / 86415</b>	
<b>Tipología</b>	<b>medidas A x H (mm)</b>	<b>peso (kg)</b>	<b>medidas A x H (mm)</b>	<b>peso (kg)</b>	<b>medidas A x H (mm)</b>	<b>peso (kg)</b>
Batiente de 1 hoja	800 x 1700	45	1000 x 1800	80		
Batiente de 2 hoja	700 + 700 x 1700	45	800 + 800 x 1800	60		
Oscilobatiente	800 x 1700	60	1000 x 1800	80		
Banderola	1500 x 800	45	1800 x 1200	60		
Puerta vent. 1 hoja	-	-	1000 x 2100	80		
Puerta vent. 2 hojas	-	-	800 + 800 x 2100	80		
Puerta 1 hoja					1000 x 2200	90
Puerta 2 hojas					900 + 900 x 2200	90
<b>Perfil utilizado</b>	<b>ADR 86420</b>					
Proyectante	1000 x 1700	80				

**Dimensiones máximas aconsejadas**

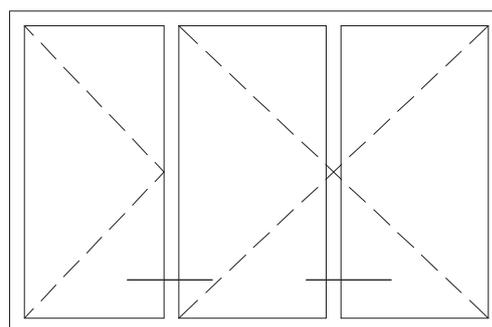
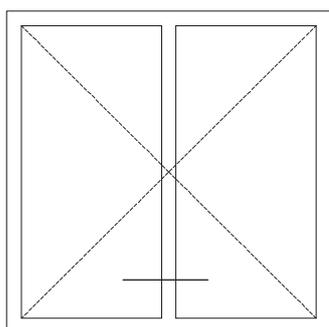
**Paño fijo**



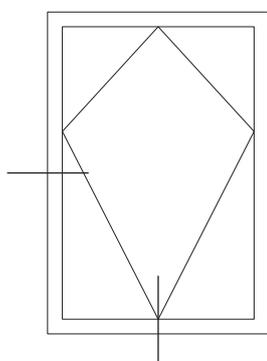
**Ventana de rebatir oscilobatiente**



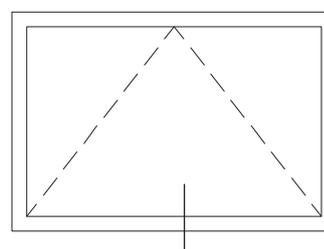
**Ventanas de rebatir de 2 y 3 hojas**



**Desplazable**

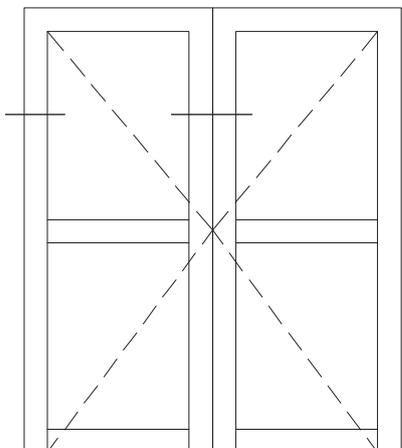


**Banderola**

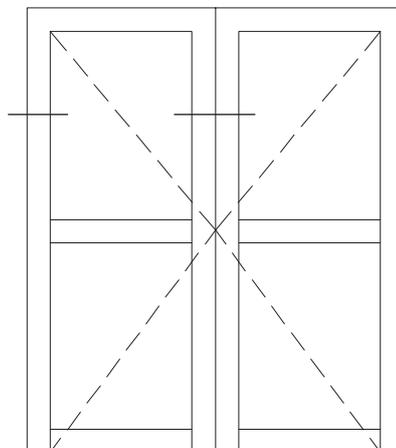


**Esquema de Cortes**

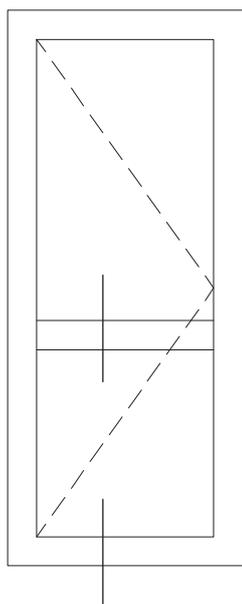
**Puerta de rebatir de 2 hojas  
(apertura interior)**



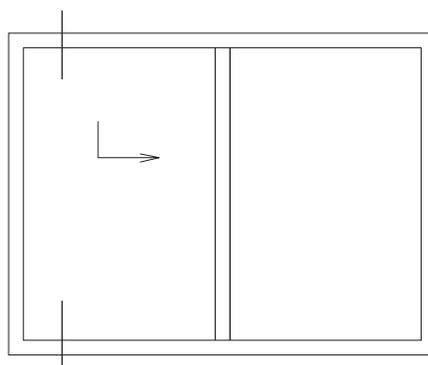
**Puerta de rebatir de 2 hojas  
(apertura exterior)**



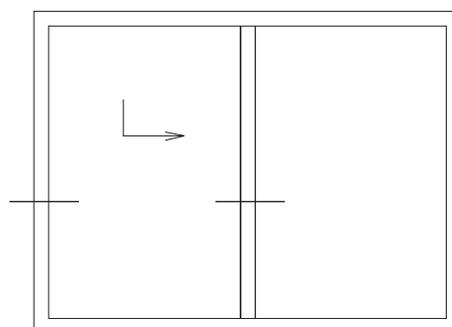
**Puerta de rebatir**



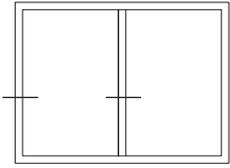
**Puerta paralela corrediza**



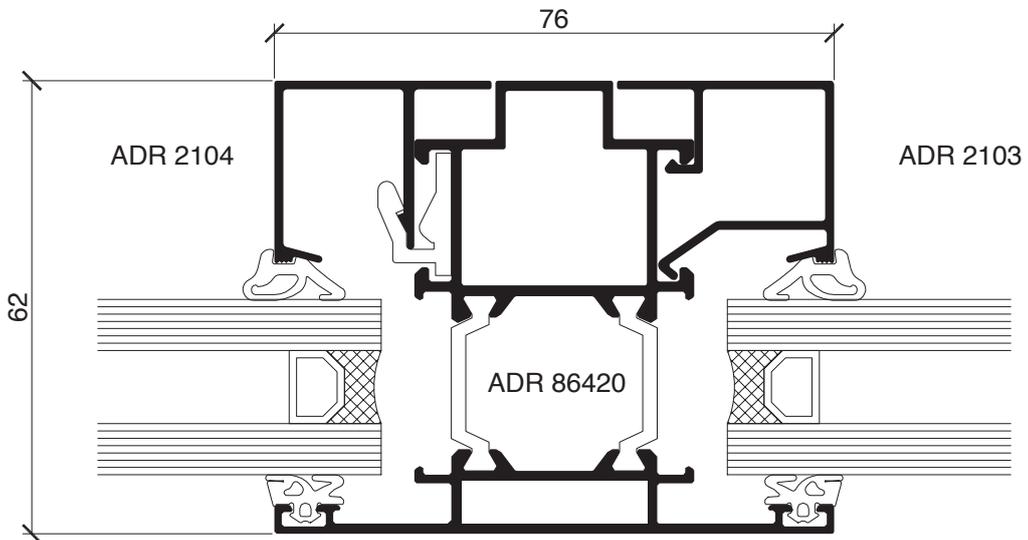
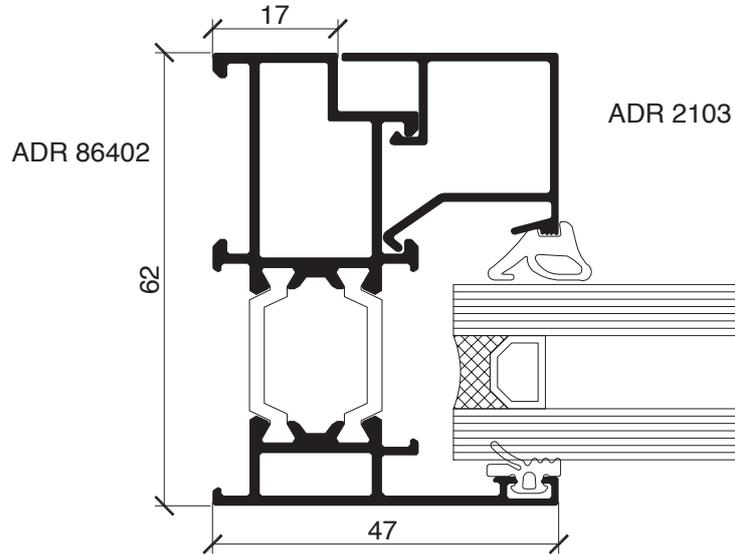
**Puerta paralela corrediza**



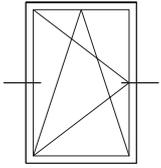
**Esquema de Cortes**



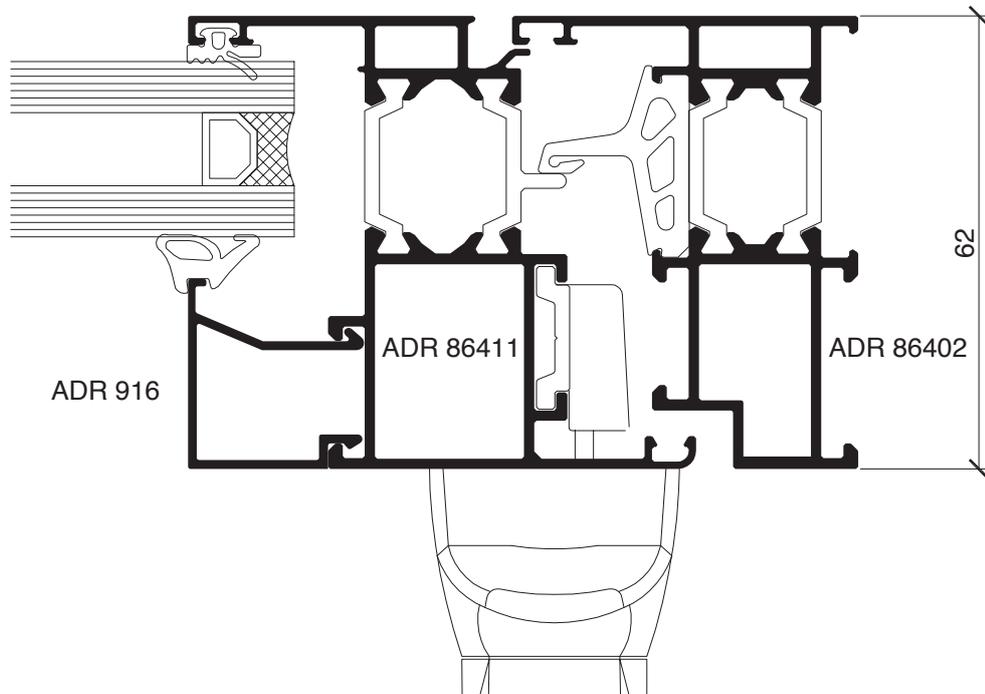
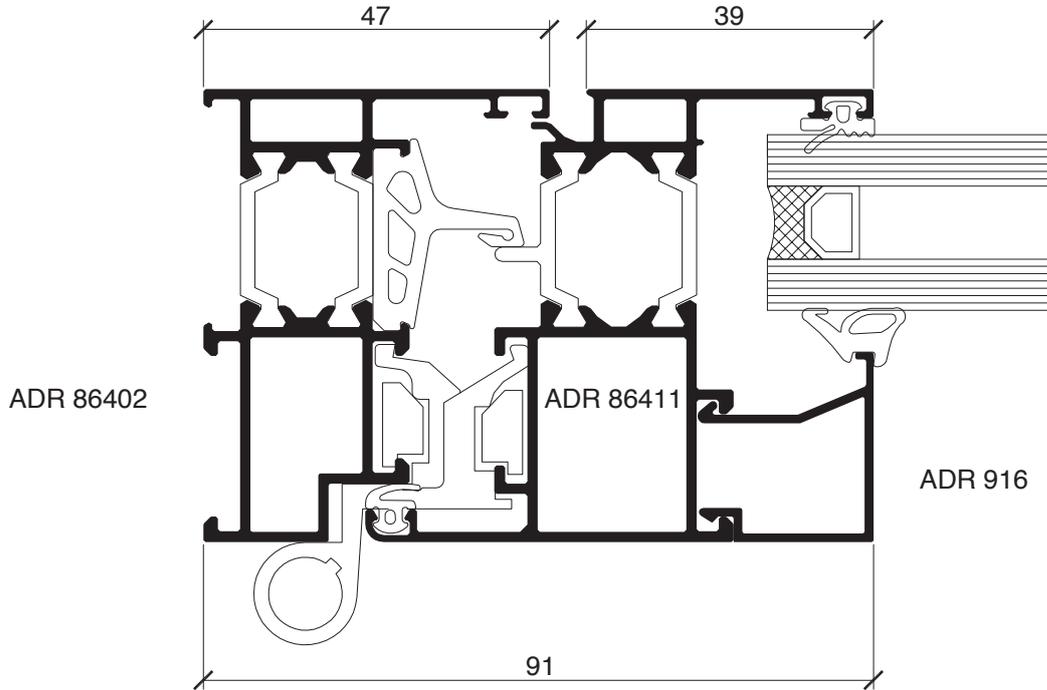
**Paño fijo**



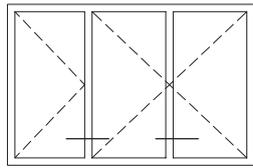
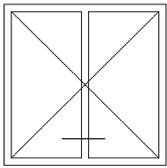
**Detalles constructivos**



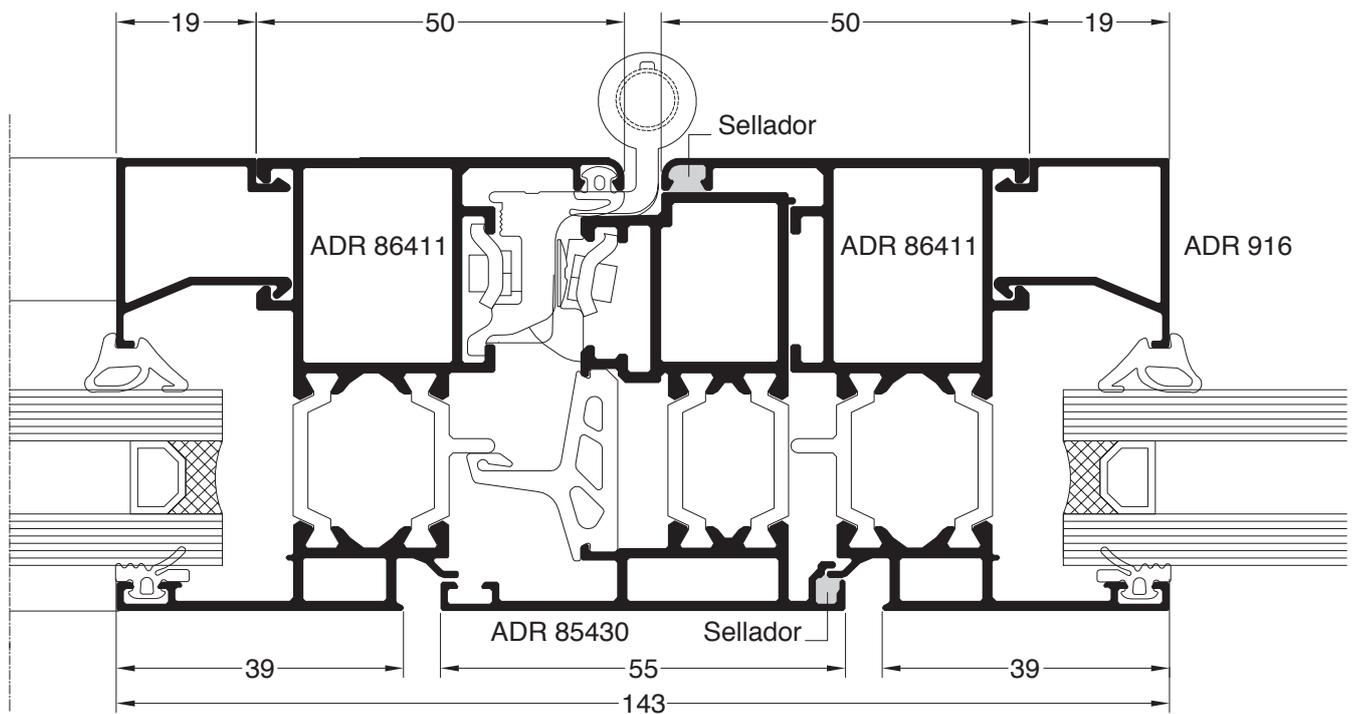
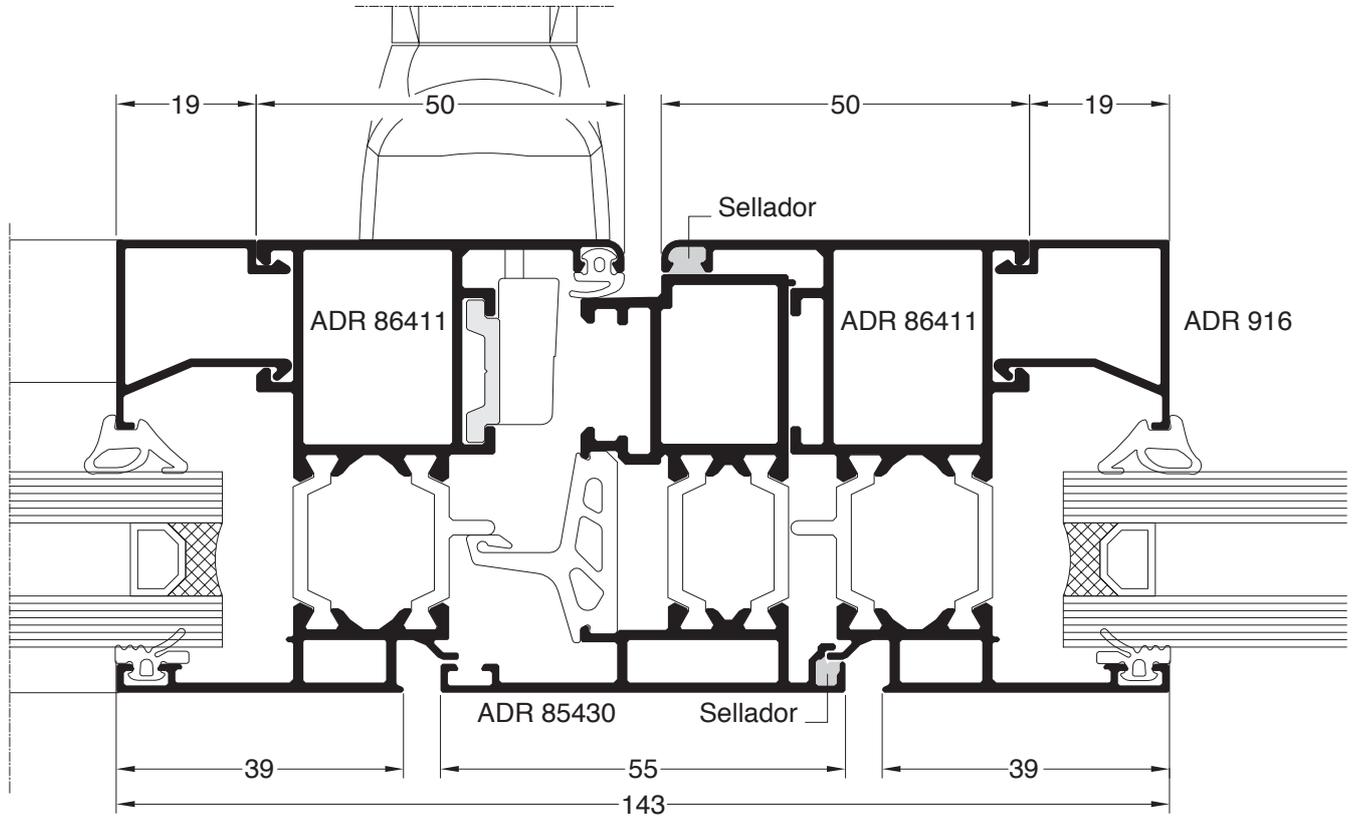
**Ventana de rebatir / oscilobatiente**



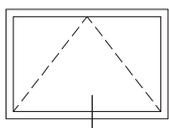
**Detalles constructivos**



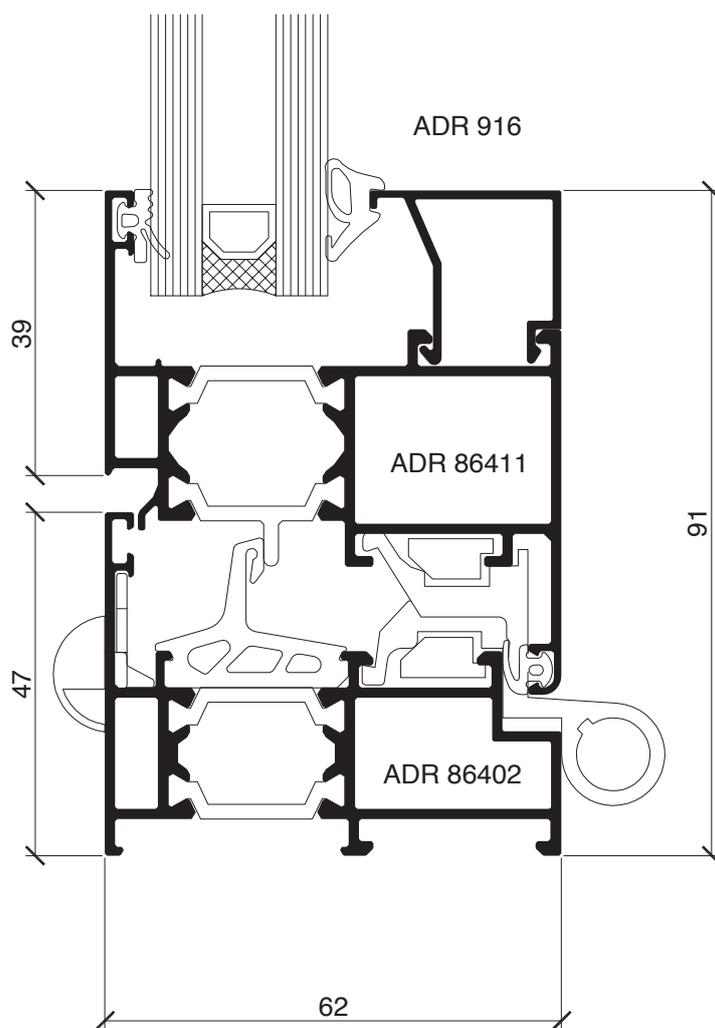
Ventanas de rebatir de 2 y 3 hojas



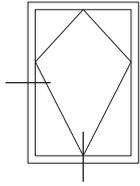
Detalles constructivos



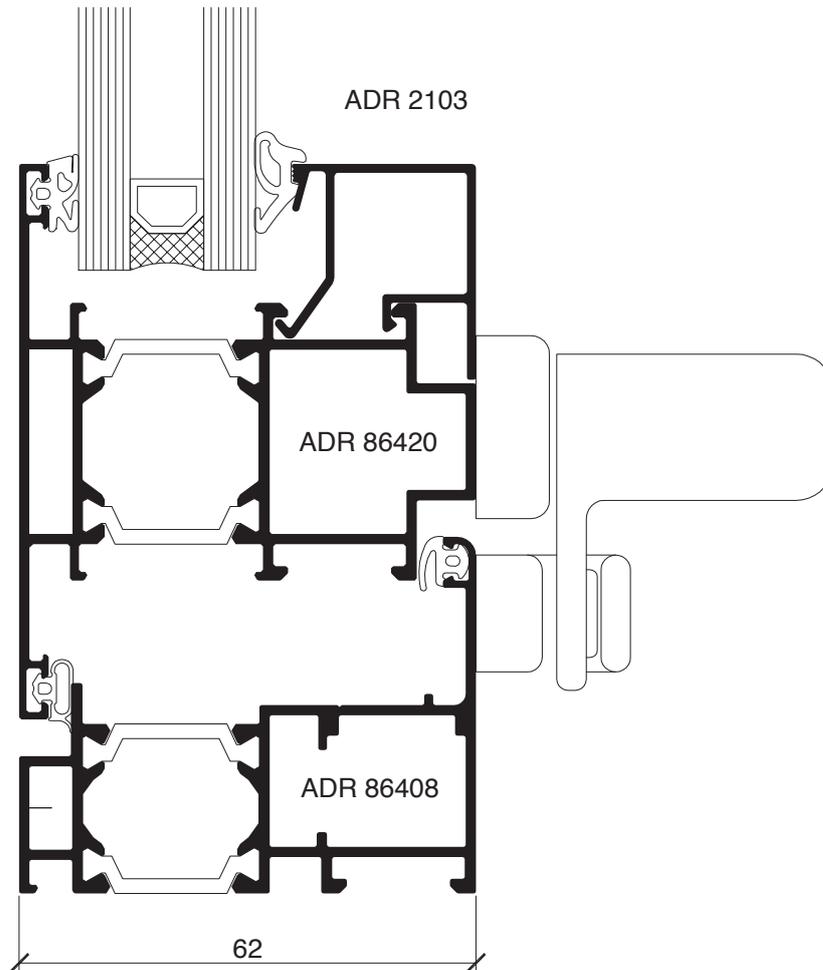
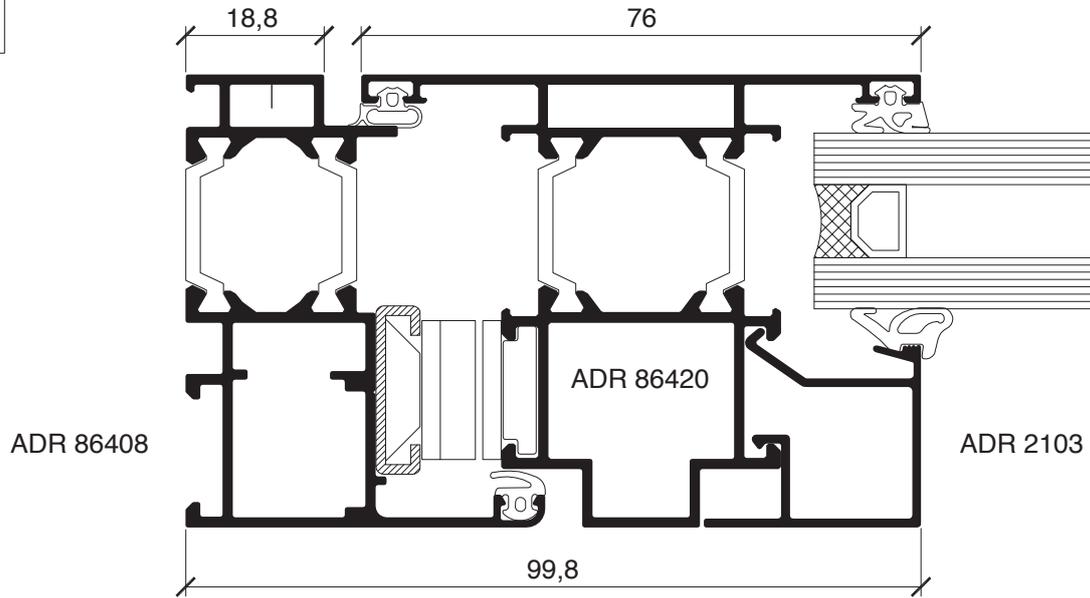
**Banderola**



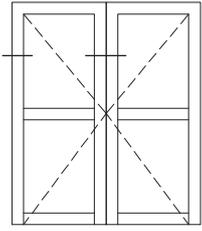
**Detalles constructivos**



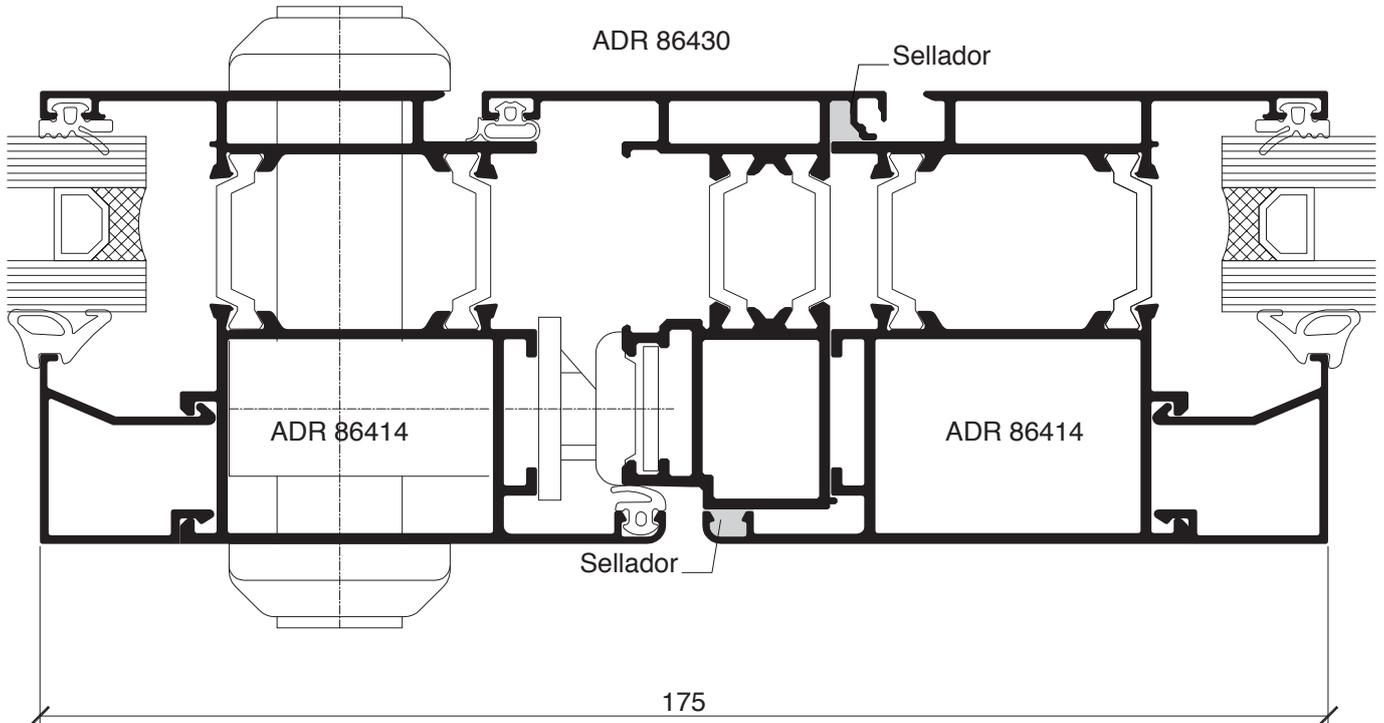
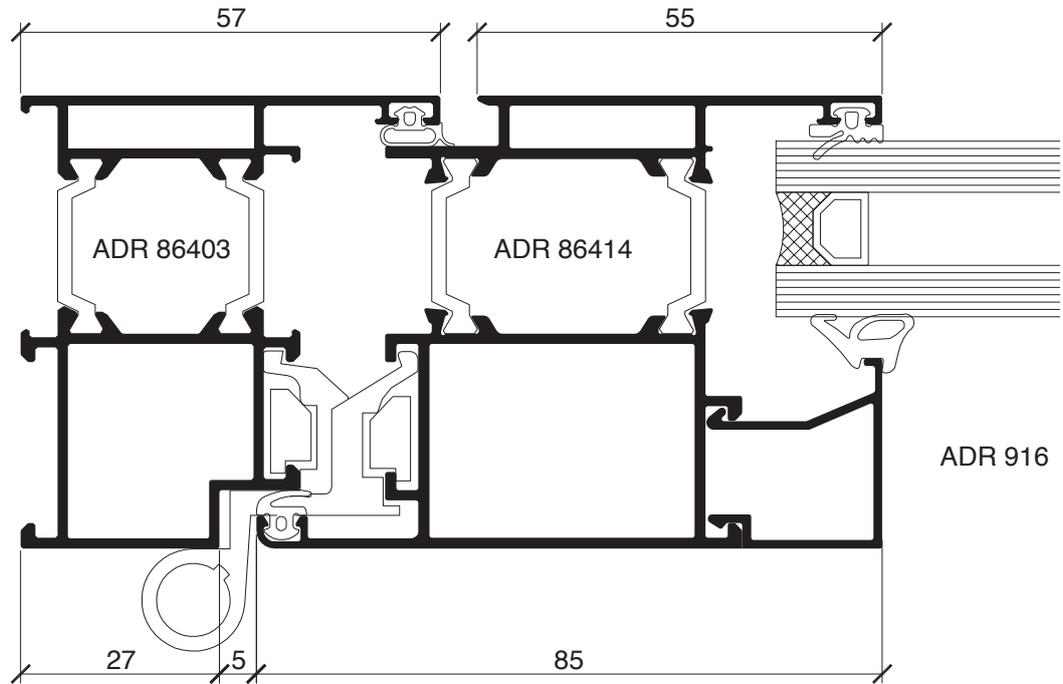
Desplazable



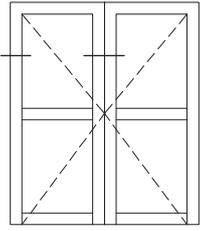
Detalles constructivos



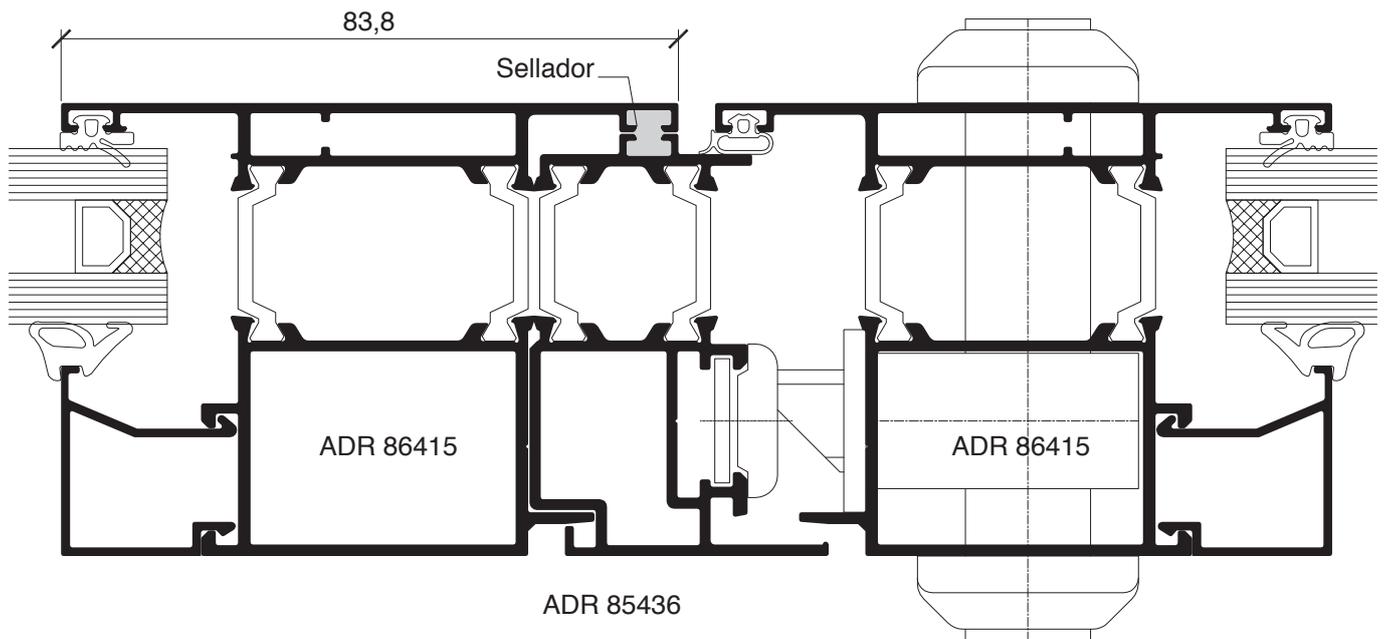
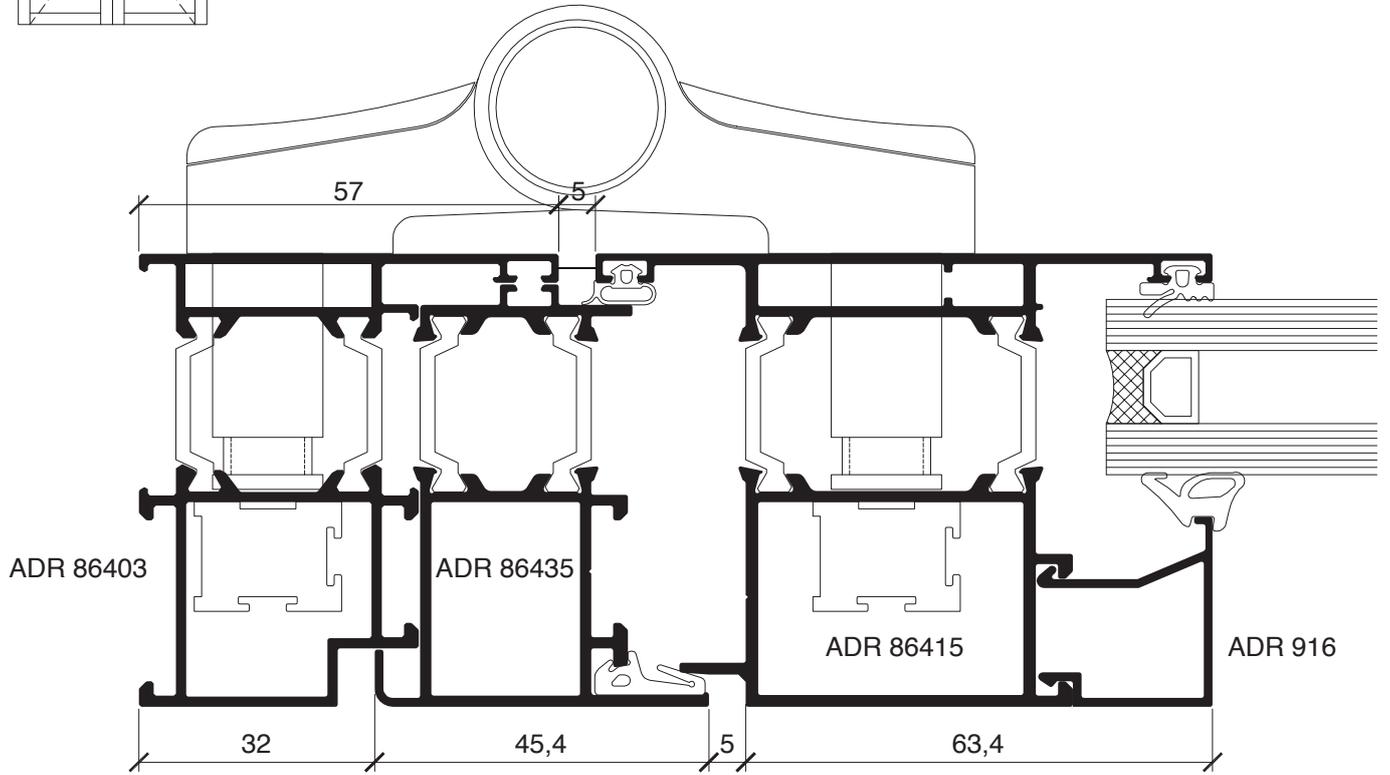
**Puerta de rebatir de 2 hojas  
(apertura interior)**



**Detalles constructivos**

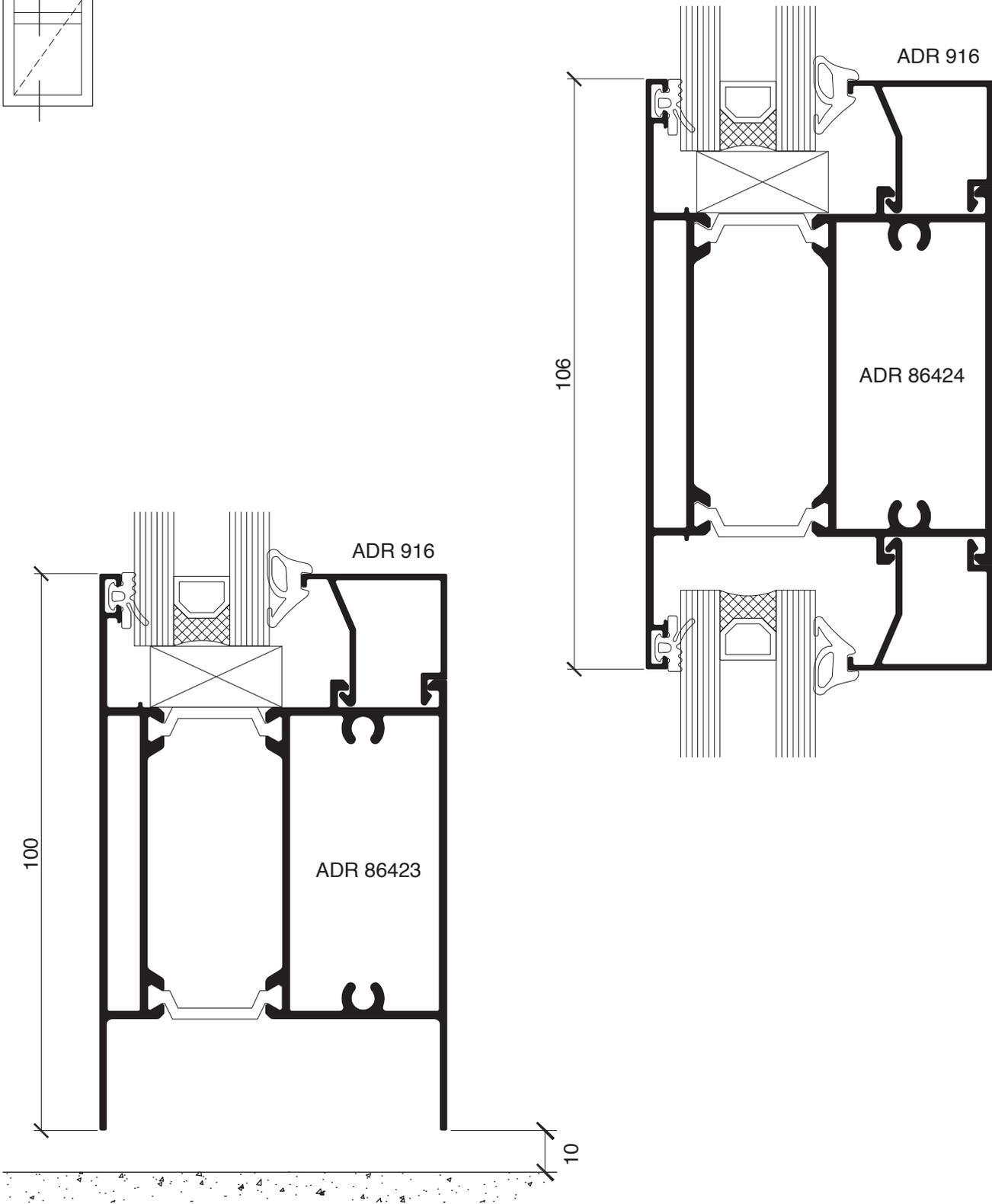
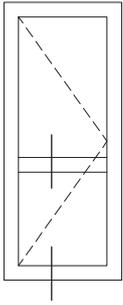


**Puerta de rebatir de 2 hojas  
(apertura exterior)**

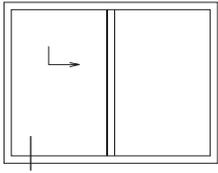


**Detalles constructivos**

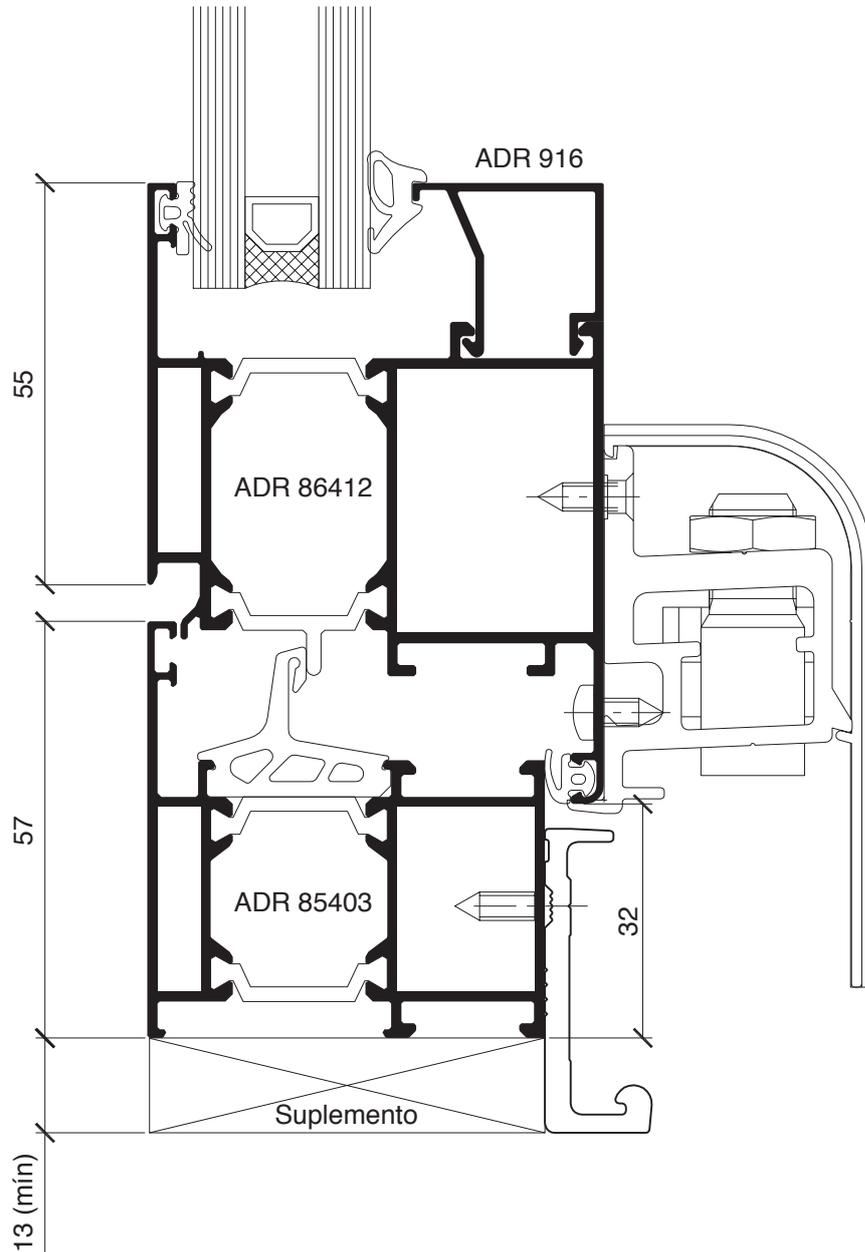
Puerta de rebatir



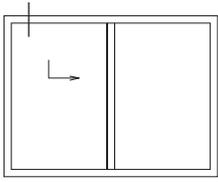
Detalles constructivos



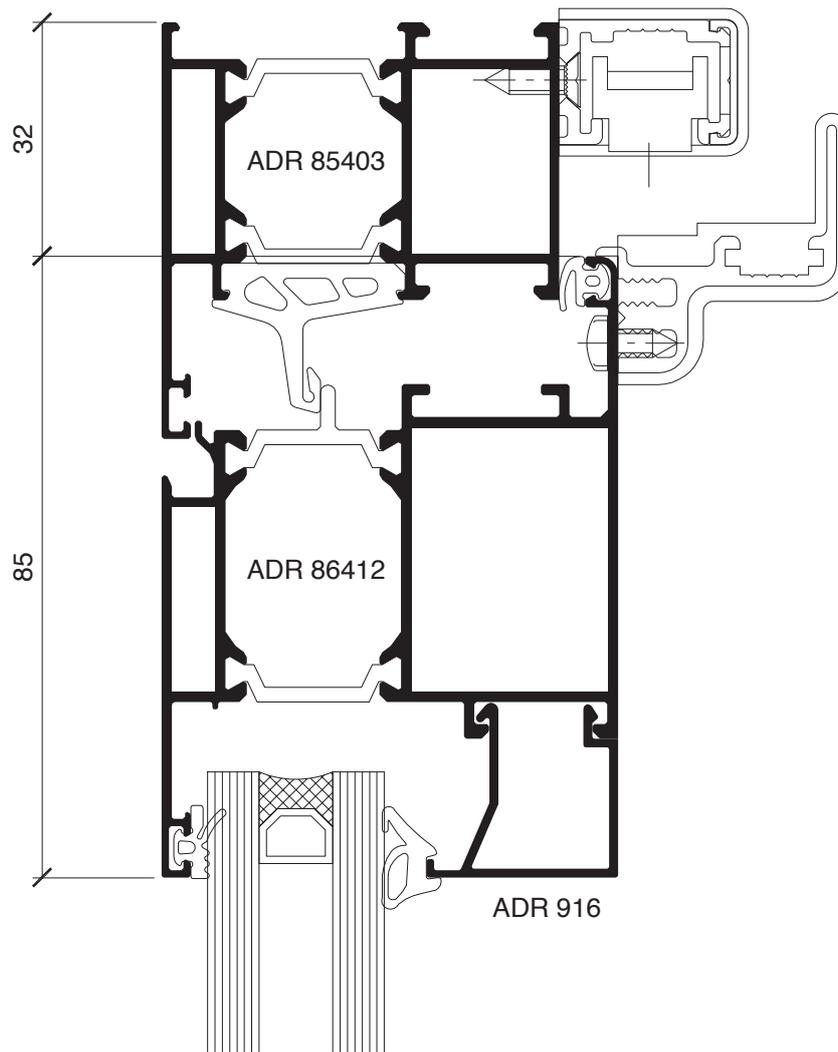
Puerta paralela corrediza



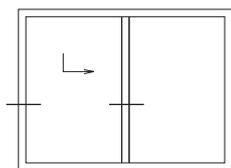
Detalles constructivos



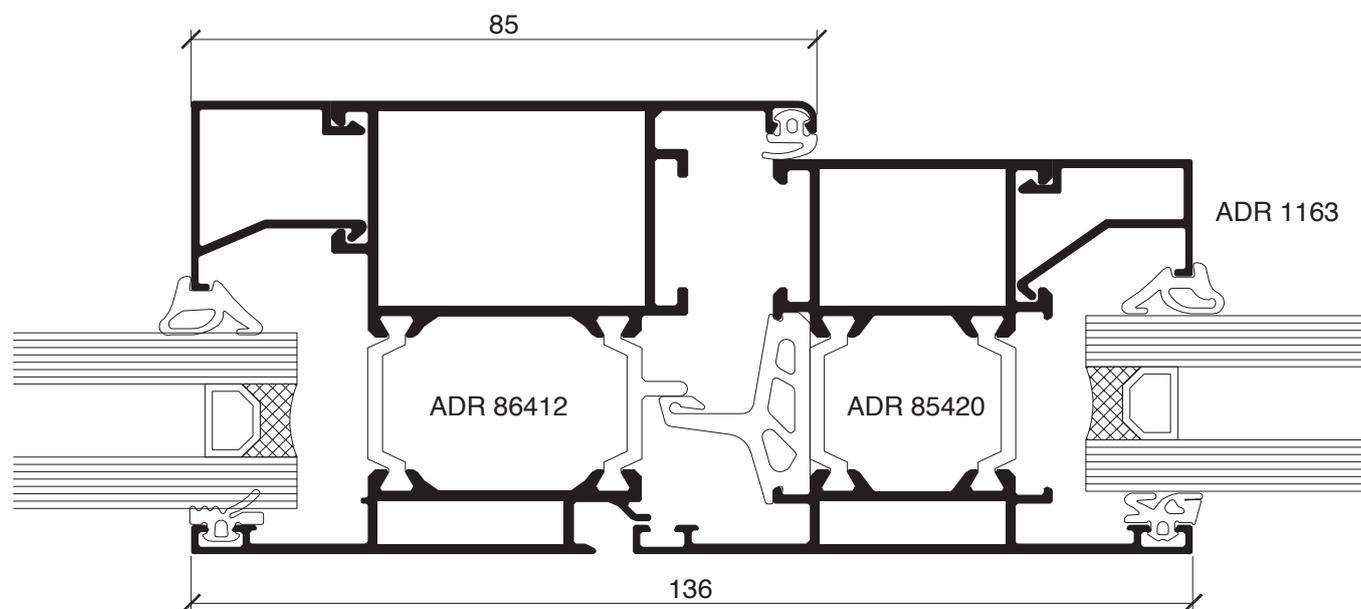
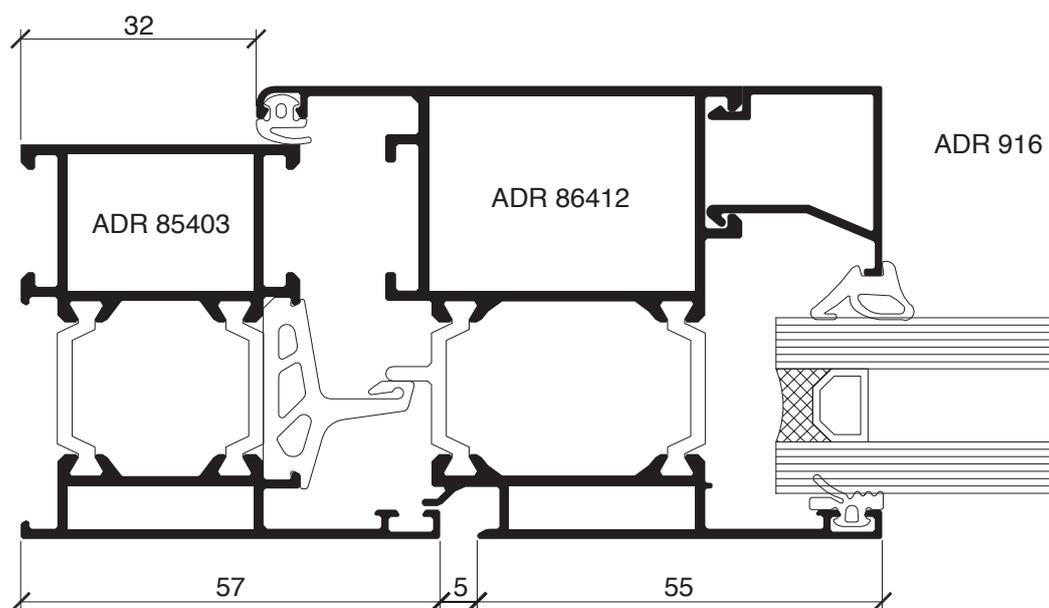
**Puerta paralela corrediza**



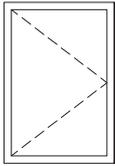
**Detalles constructivos**



**Puerta paralela corrediza**



**Detalles constructivos**



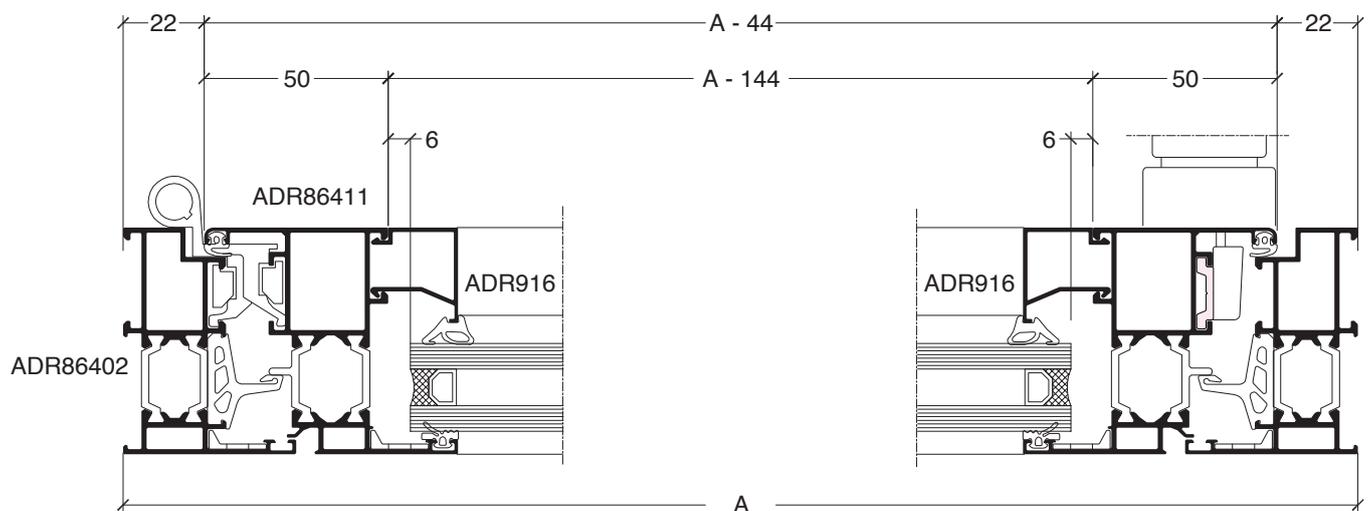
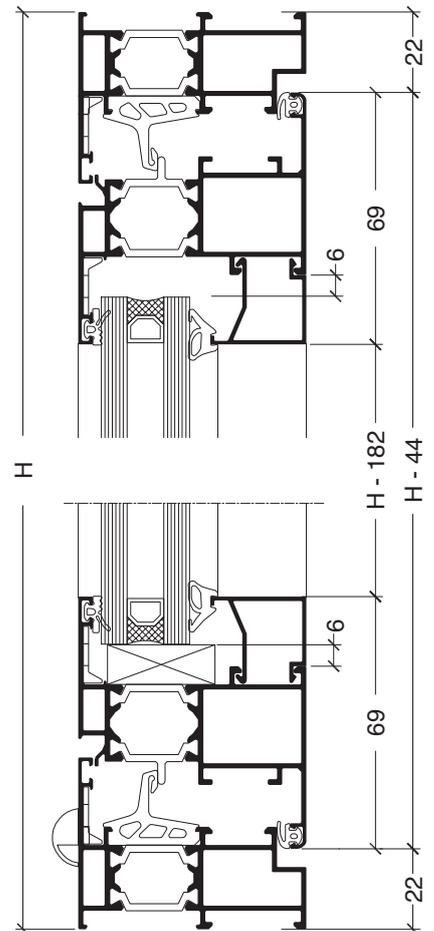
## Ventana de rebatir de 1 hoja

### Perfiles

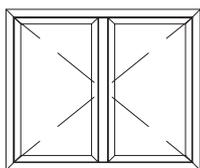
Código	Descripción	Cant.	Medida	Corte
ADR 86402	Marco 47 / 28 mm.	2	A	45°/45°
ADR 86402	Marco 47 / 28 mm.	2	H	45°/45°
ADR 86411	Hoja 39 / 50 mm.	2	A - 44	45°/45°
ADR 86411	Hoja 39 / 50 mm.	2	H - 44	45°/45°
ADR 916	Contravidrio recto de 26 mm	2	A - 144	90°/90°
ADR 916	Contravidrio recto de 26 mm	2	H - 182	90°/90°

### Accesorios y Guarniciones

Código	Descripción	Cant.
AA014	Tapa desagüe	**
AA258	Bisagra de dos cuerpos	2
AA262-1	Falleba ventana de abrir	1
AA262-2	Kit para falleba	1
AA722	Escuadra interior 18 x 15	4
AA728	Escuadra interior 26 x 20	4
AA736	Escuadra exterior 6 x 11	4
AA738	Escuadra exterior 6 x 15	4
AA742	Escuadra alineamiento	8
AG008E	Guarnición exterior de vidrio 4 mm	2A + 2H
AG551E	Guarnición central de hoja	2A + 2H
AG552E	Guarnición interior de hoja	2A + 2H
AG225E	Guarnición interior de vidrio 5 mm	2A + 2H



## Medidas de corte



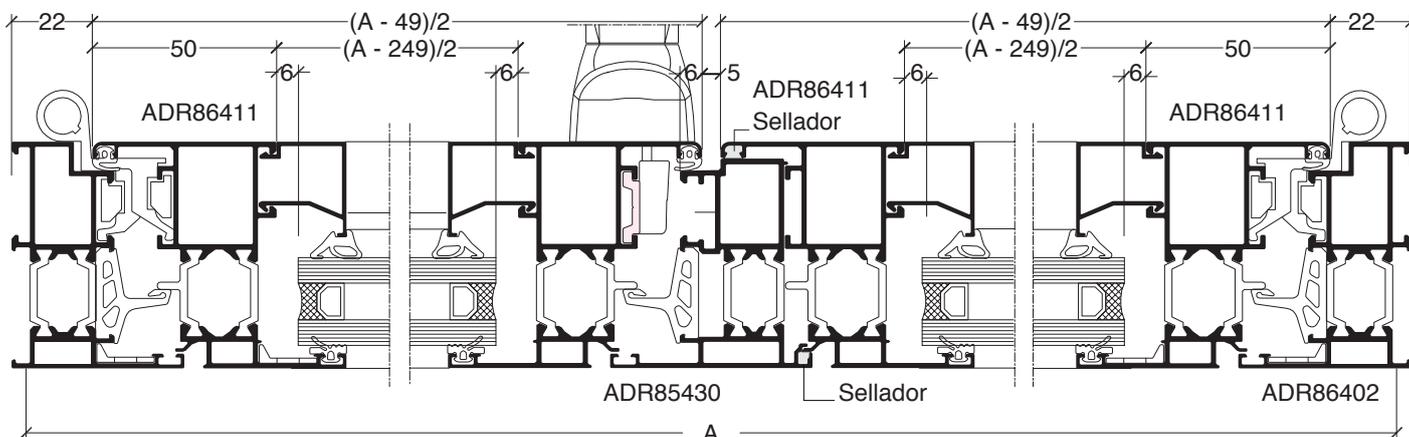
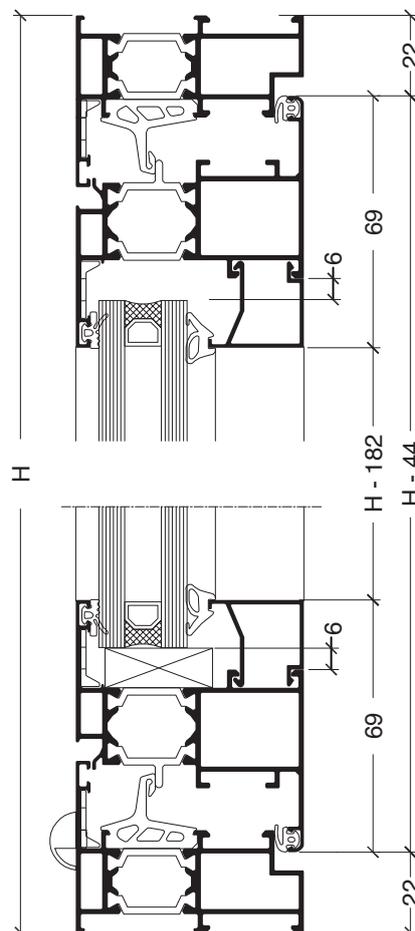
## Ventana de rebatir de 2 hojas

### Perfiles

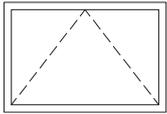
Código	Descripción	Cant.	Medida	Corte
ADR 86402	Marco 47 / 28 mm.	2	A	45°/45°
ADR 86402	Marco 47 / 28 mm.	2	H	45°/45°
ADR 86411	Hoja 39 / 50 mm.	4	(A - 49)/2	45°/45°
ADR 86411	Hoja 39 / 50 mm.	4	H - 44	45°/45°
ADR 85030	Encuentro doble hoja	1	H - 104	90°/90°
ADR 916	Contravidrio recto de 26 mm	4	(A - 249) / 2	90°/90°
ADR 916	Contravidrio recto de 26 mm	4	H - 182	90°/90°

### Accesorios y Guarniciones

Código	Descripción	Cant.
AA014	Tapa desagüe	**
AA258	Bisagra de dos cuerpos	4
AA262-1	Falleba ventana de abrir	1
AA262-2	Kit para falleba	1
AA263	Pasador 2º hoja ventana	2
AA275	Traba varillas y 3º cierre	2
AA618	Encuentro central doble hoja	1 par
AA722	Escuadra interior 18 x 15	4
AA728	Escuadra interior 26 x 20	8
AA736	Escuadra exterior 6 x 11	8
AA738	Escuadra exterior 6 x 15	4
AA742	Escuadra alineamiento	8
AG008E	Guarnición exterior de vidrio 4 mm	2A + 4H
AG551E	Guarnición central de hoja	2A + 3H
AG552E	Guarnición interior de hoja	2A + 3H
AG225E	Guarnición interior de vidrio 5 mm	2A + 4H



## Medidas de corte



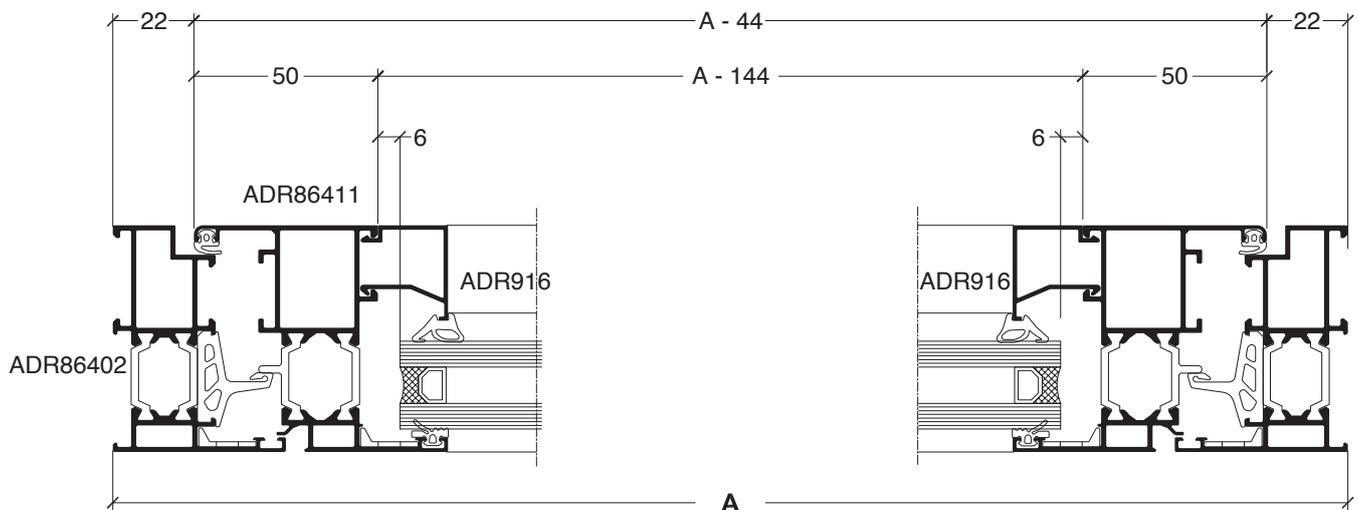
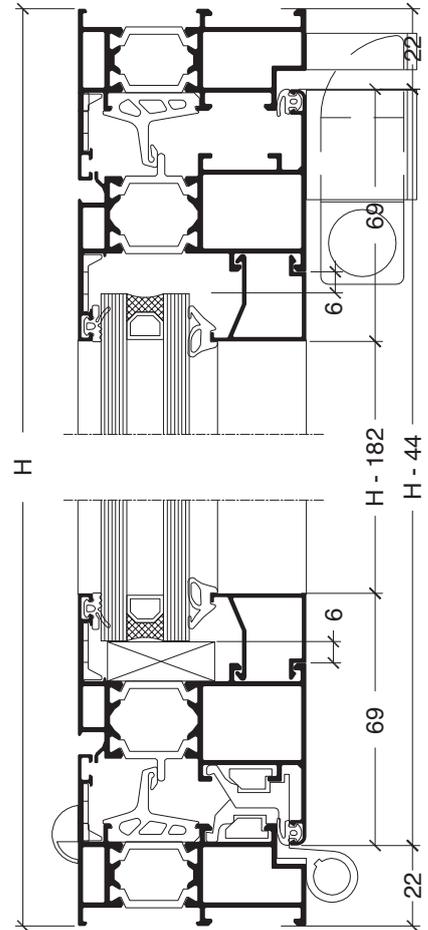
## Ventana banderola

### Perfiles

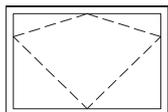
Código	Descripción	Cant.	Medida	Corte
ADR 86402	Marco 47 / 28 mm.	2	A	45°/45°
ADR 86402	Marco 47 / 28 mm.	2	H	45°/45°
ADR 86411	Hoja 39 / 50 mm.	2	A - 44	45°/45°
ADR 86411	Hoja 39 / 50 mm.	2	H - 44	45°/45°
ADR 916	Contravidrio recto de 26 mm	2	A - 144	90°/90°
ADR 916	Contravidrio recto de 26 mm	2	H - 182	90°/90°

### Accesorios y Guarniciones

Código	Descripción	Cant.
AA014	Tapa desagüe	**
AA258	Bisagra de dos cuerpos	2
AA261	Limitador de apertura banderola	1 par
AA106	Cierre banderola	1
AA722	Escuadra interior 18 x 15	4
AA728	Escuadra interior 26 x 20	4
AA736	Escuadra exterior 6 x 11	4
AA738	Escuadra exterior 6 x 15	4
AA742	Escuadra alineamiento	8
AG008E	Guarnición exterior de vidrio 4 mm	2A + 2H
AG551E	Guarnición central de hoja	2A + 2H
AG552E	Guarnición interior de hoja	2A + 2H
AG225E	Guarnición interior de vidrio 5 mm	2A + 2H



## Medidas de corte



## Ventana desplazable

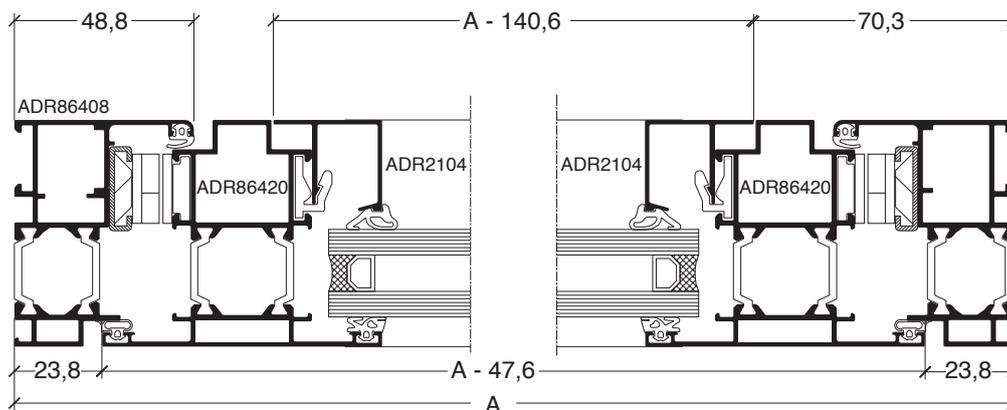
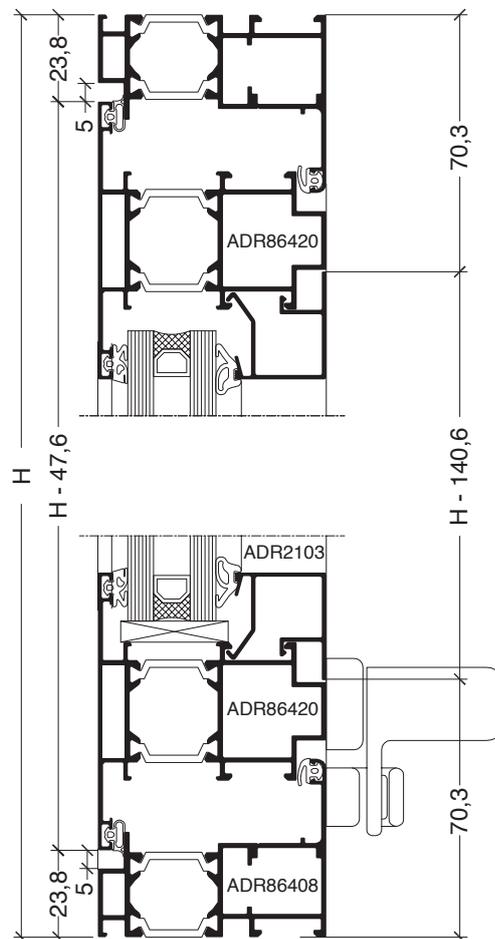
### Perfiles

Código	Descripción	Cant.	Medida	Corte
ADR 86408	Marco 43 / 24 mm.	2	A	45°/45°
ADR 86408	Marco 43 / 24 mm.	2	H	45°/45°
ADR 86420	Hoja 76 / 38 mm.	2	A - 47,6	45°/45°
ADR 86420	Hoja 76 / 38 mm.	2	H - 47,6	45°/45°
ADR 2103 (*)	Contravidrio recto de 25 mm	2	A - 140,6	45°/45°
ADR 2104	Contravidrio recto de 25 mm	2	H - 140,6	45°/45°

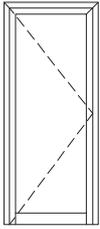
(\*) colocar en los lados más largos de la abertura.

### Accesorios y Guarniciones

Código	Descripción	Cant.
AA035	Aldaba ventana desplazable	1
AA125/126	Tijera desplazable de 400/500 mm*	1
AA272	Clip contravidrios ADR 2104	1 cada 150 mm.
AA722	Escuadra interior 18 x 15	4
AA724	Escuadra interior 18 x 25	4
AA736	Escuadra exterior 6 x 11	4
AA740	Escuadra exterior 6 x 25	4
AA742	Escuadra alineamiento marcos	4
AG008E	Guarnición exterior de vidrio 4 mm	2A + 2H
AG226E	Guarnición interior de vidrio 5 mm	2A + 2H
AG552E	Guarnición interior de hoja	2A + 2H
AG559E	Guarnición exterior proyectante	2A + 2H
*Elegir		



## Medidas de corte



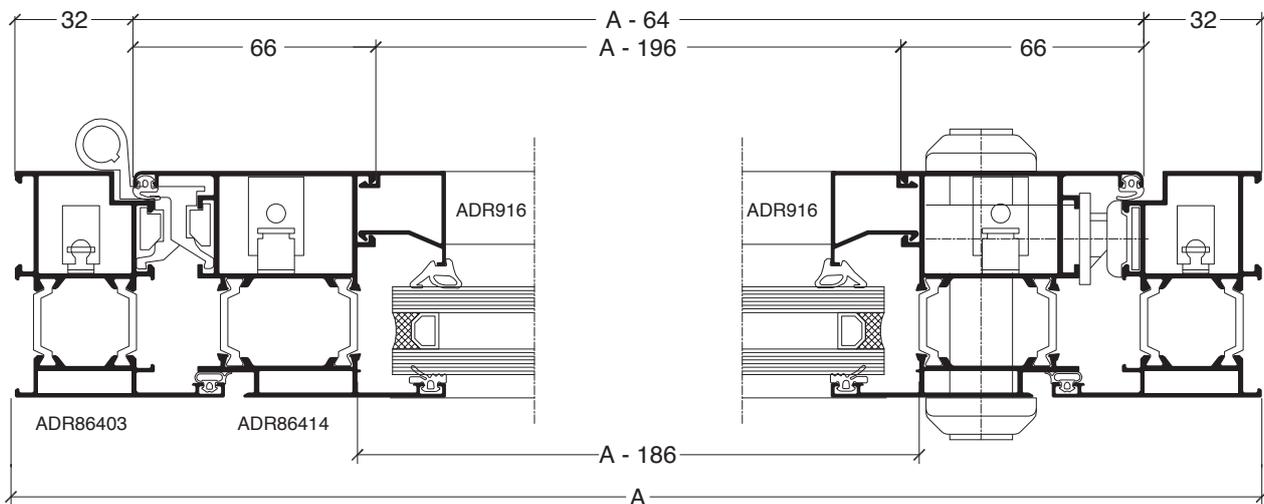
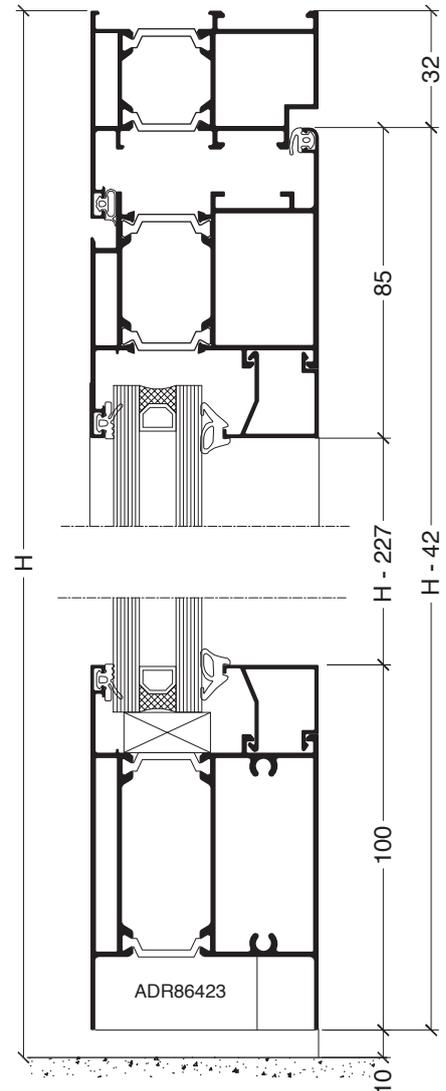
## Puerta de rebatir de 1 hoja (hacia el interior)

### Perfiles

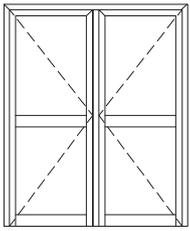
Código	Descripción	Cant.	Medida	Corte
ADR 85403	Marco 57 / 38 mm.	1	A	45°/45°
ADR 85403	Marco 57 / 38 mm.	2	H	45°/90°
ADR 85414	Hoja 55 / 66 mm.	1	A - 64	45°/45°
ADR 85414	Hoja 55 / 66 mm.	2	H - 42	45°/45°
ADR85423	Zócalo puerta 100/81 mm	1	A - 186	90°/90°
ADR 916	Contravidrio recto de 26 mm	2	A - 196	90°/90°
ADR 916	Contravidrio recto de 26 mm	2	H - 227	90°/90°

### Accesorios y Guarniciones

Código	Descripción	Cant.
AA260	Bisagra de tres cuerpos	3
AA268	Manija doble balancín	1
AA724	Escuadra interior 18 x 25	2
AA730	Escuadra interior 26 x 36	2
AA740	Escuadra exterior 6 x 25	4
AA742	Escuadra alineamiento marcos	2
AG008E	Guarnición exterior de vidrio 4 mm	2A + 2H
AG552E	Guarnición interior de hoja	A + 2H
AG554E	Guarnición interior de vidrio 3 mm	2A + 2H
AG559E	Guarnición exterior puerta	A + 2H



## Medidas de corte



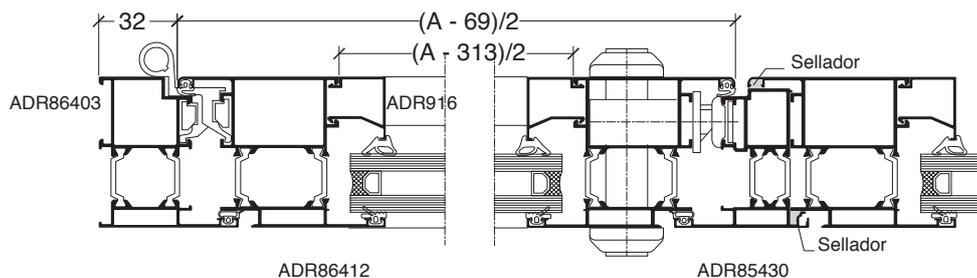
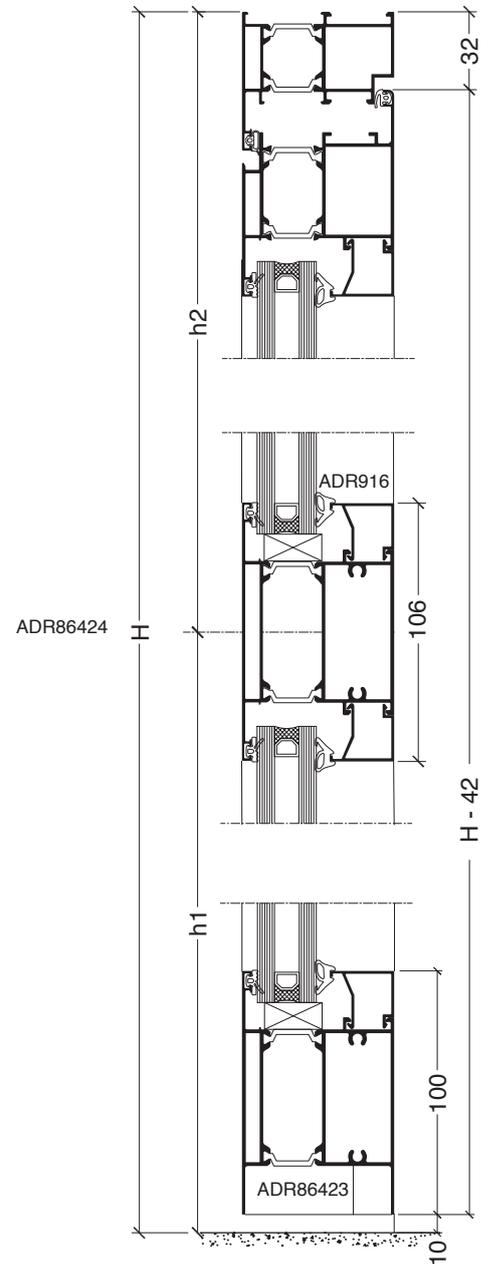
## Puerta de rebatir de 2 hojas (hacia el interior)

### Perfiles

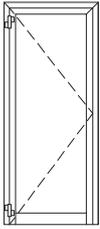
Código	Descripción	Cant.	Medida	Corte
ADR 85403	Marco 57 / 38 mm.	1	A	45°/45°
ADR 85403	Marco 57 / 38 mm.	2	H	45°/90°
ADR 85414	Hoja 55 / 66 mm.	2	(A - 69)/2	45°/45°
ADR 85414	Hoja 55 / 66 mm.	4	H - 42	45°/45°
ADR85423	Zócalo puerta 100/81 mm	2	(A - 313)/2	90°/90°
ADR85424	Travesaño puerta 106/68 mm	2	(A - 313)/2	90°/90°
ADR85430	Encuentro doble hoja 55 mm	1	H - 72	90°/90°
ADR 916	Contravidrio recto de 26 mm	8	(A - 333)/2	90°/90°
ADR 916	Contravidrio recto de 26 mm	4	h1 - 163	90°/90°
ADR 916	Contravidrio recto de 26 mm	4	h2 - 170	90°/90°

### Accesorios y Guarniciones

Código	Descripción	Cant.
AA260	Bisagra de tres cuerpos	6
AA268	Manija doble balancín	1
AA724	Escuadra interior 18 x 25	2
AA730	Escuadra interior 26 x 36	4
AA740	Escuadra exterior 6 x 25	6
AA742	Escuadra alineamiento marcos	2
AG008E	Guarnición exterior de vidrio 4 mm	4A + 4H
AG552E	Guarnición interior de hoja	A + 3H
AG554E	Guarnición interior de vidrio 3 mm	4A + 4H
AG559E	Guarnición exterior puerta	A + 3H



## Medidas de corte



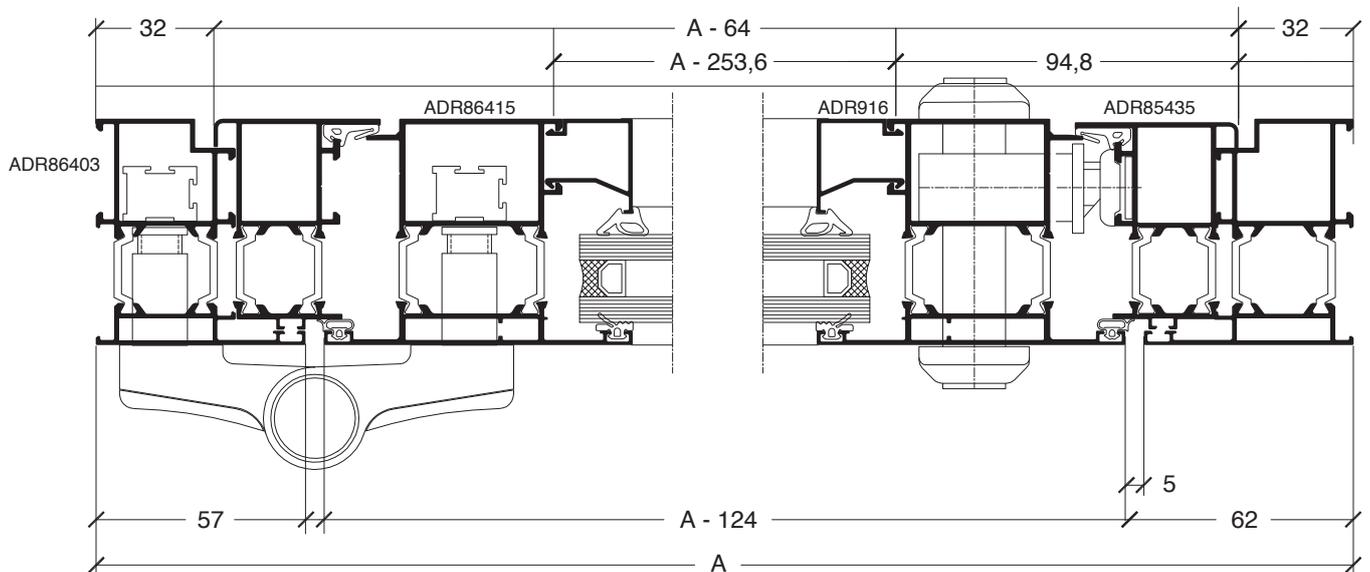
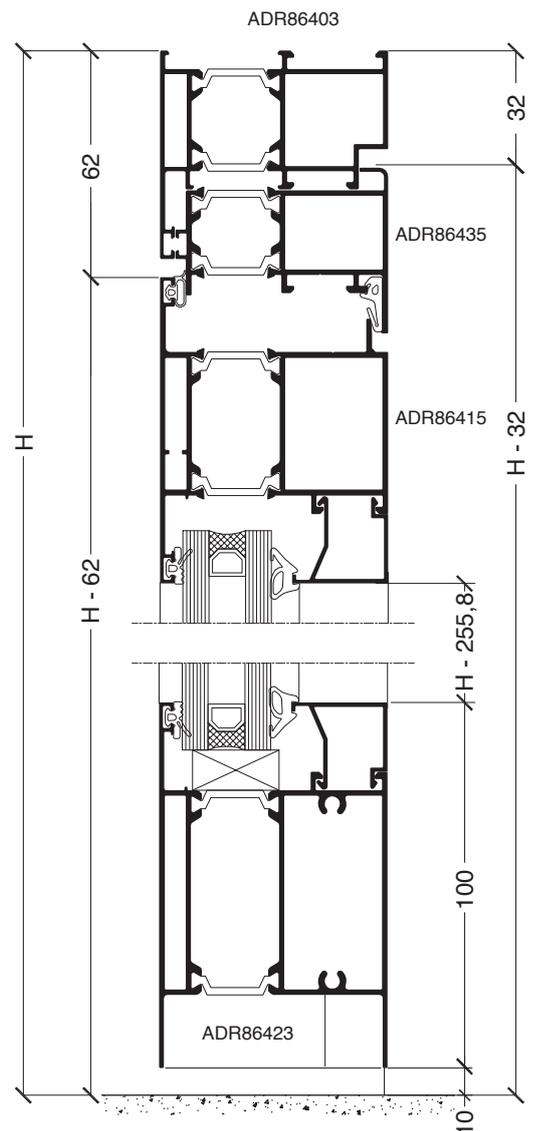
## Puerta de rebatir de 1 hoja (hacia el exterior)

### Perfiles

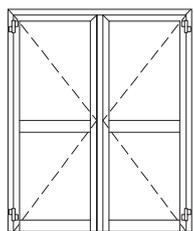
Código	Descripción	Cant.	Medida	Corte
ADR 85403	Marco 57 / 38 mm.	1	A	45°/45°
ADR 85403	Marco 57 / 38 mm.	2	H	45°/90°
ADR 85435	Inversor 45 mm.	1	A - 64	45°/45°
ADR 85435	Inversor 45 mm.	2	H - 32	45°/90°
ADR85415	Hoja 55 / 66 mm.	2	A - 124	45°/45°
ADR85415	Hoja 55 / 66 mm.	2	H - 72	45°/45°
ADR85423	Zócalo puerta 100/81 mm	2	A - 243,6	90°/90°
ADR 916	Contravidrio recto de 22 mm	2	A - 253,6	90°/90°
ADR 916	Contravidrio recto de 22 mm	2	H - 255,8	90°/90°

### Accesorios y Guarniciones

Código	Descripción	Cant.
AA279	Bisagra de aplicar de dos alas	2
AA268	Manija doble balancín	1
AA724	Escuadra interior 18 x 25	2
AA728	Escuadra interior 26 x 20	2
AA730	Escuadra interior 26 x 36	2
AA740	Escuadra exterior 6 x 25	4
AA742	Escuadra alineamiento marcos	2
AG008E	Guarnición exterior de vidrio 4 mm	2A + 2H
AG552E	Guarnición interior de hoja	A + 2H
AG554E	Guarnición interior de vidrio 3 mm	2A + 2H
AG559E	Guarnición exterior proyectante	A + 2H



## Medidas de corte



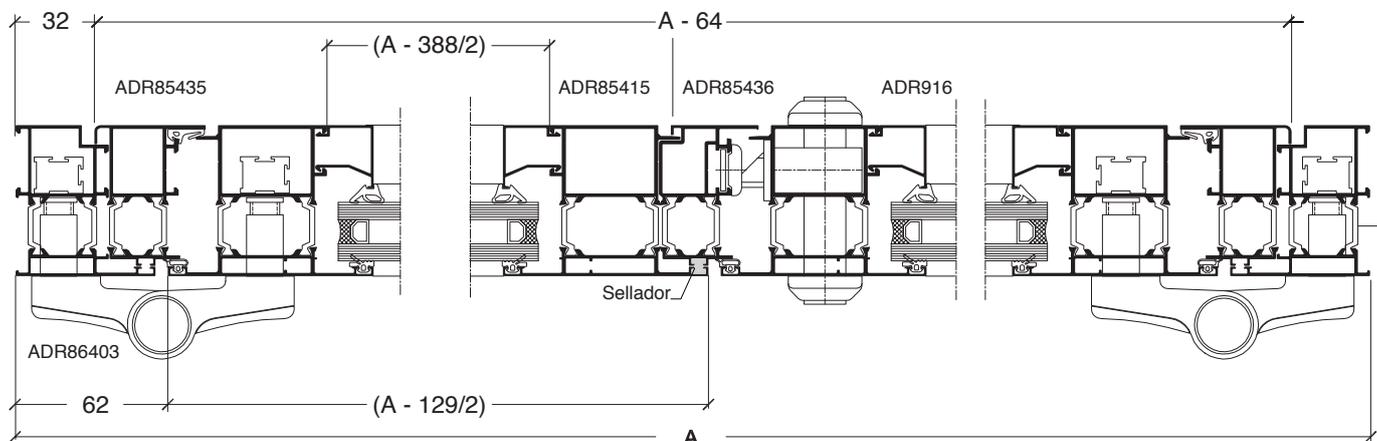
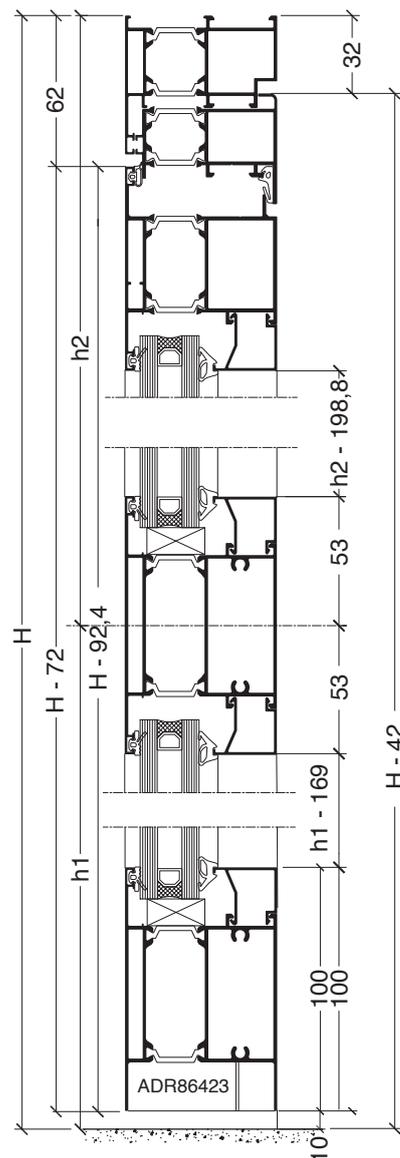
**Puerta de rebatir de 2 hojas  
(hacia el exterior)**

### Perfiles

Código	Descripción	Cant.	Medida	Corte
ADR 85403	Marco 57 / 38 mm.	1	A	45°/45°
ADR 85403	Marco 57 / 38 mm.	2	H	45°/90°
ADR 85435	Inversor 45 mm.	1	A - 64	45°/45°
ADR 85435	Inversor 45 mm.	2	H - 32	45°/45°
ADR85415	Hoja 55 / 66 mm.	2	(A - 129)/2	45°/45°
ADR85415	Hoja 55 / 66 mm.	4	H - 72	45°/45°
ADR85423	Zócalo puerta 100/81 mm	2	(A - 368)/2	90°/90°
ADR85424	Travesaño puerta 106/68	2	(A - 368)/2	90°/90°
ADR85430	Encuentro doble hoja 55 mm	1	H - 92,4	90°/90°
ADR 916	Contravidrio recto de 26 mm	8	(A - 388)/2	90°/90°
ADR 916	Contravidrio recto de 26 mm	4	h1 - 163	90°/90°
ADR 916	Contravidrio recto de 26 mm	4	h2 - 198,8	90°/90°

### Accesorios y Guarniciones

Código	Descripción	Cant.
AA279	Bisagra de aplicar de dos alas	4
AA268	Manija doble balancín	1
AA724	Escuadra interior 18 x 25	2
AA728	Escuadra interior 26 x 20	2
AA740	Escuadra exterior 6 x 25	6
AA742	Escuadra alineamiento marcos	2
AG008E	Guarnición exterior de vidrio 4 mm	4A + 4H
AG552E	Guarnición interior de hoja	A + 3H
AG554E	Guarnición interior de vidrio 3 mm	4A + 4H
AG559E	Guarnición exterior puerta	A + 3H



## Medidas de corte

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

**[www.sapagroup.com.ar](http://www.sapagroup.com.ar)**

**Ultima actualización, diciembre de 2015.**