

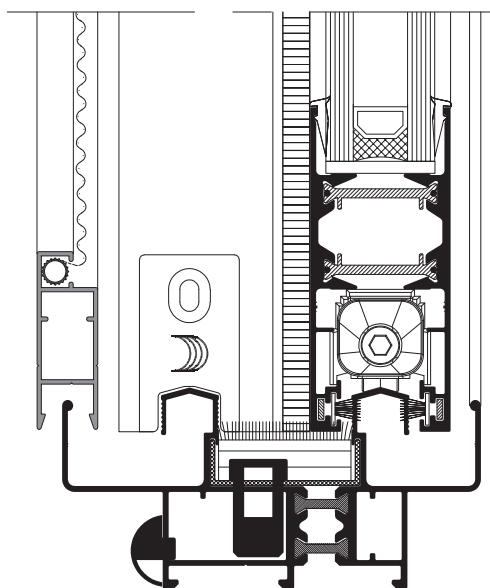
Hydro

Línea Rotonda 640 RPT Corrediza  
Catálogo de perfiles

Sistemas residenciales



# Indice general



Contenido	Página
Notas generales	03
Especificaciones técnicas	04
Límites de utilización estática	05
Herramental necesario	07
Indice de Perfiles	08
Perfiles	10
Accesorios	12
Guarniciones	14
Detalles constructivos	15
Mecanizados	24
Medidas de Corte	27
Asistencia Técnica	29

# 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: módulo de 54

Hojas: módulo de 31 mm

## Vidriado:

Doble Vidriado hermético hasta 24 mm.

## Hermeticidad al aire y agua:

Por medio de felpas de polipropileno siliconado de 7x6 en el perímetro de las hojas y de 7x9 en el cruce.

## Herrajes y Accesorios:

El material, calidad y resistencia de los herrajes y accesorios va en función del proveedor utilizado.

## Características Principales:

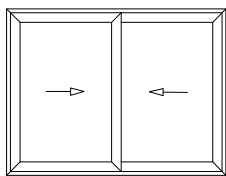
Marcos y hojas armados a 45° mediante escuadras de tracción.

Posibilidad de realización de puertas corredizas con la utilización de perfiles refuerzo en cruce de hojas.

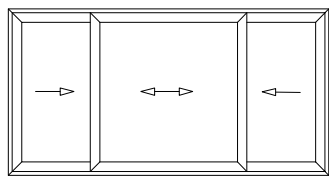
## Rotura de Puente Térmico (RPT):

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.

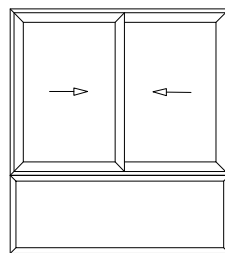
## Tipologías:



Corrediza 2 hojas

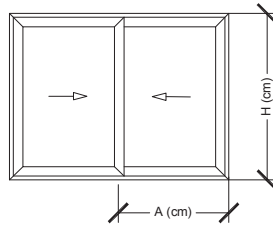


Corrediza 3 hojas en 2 guías



Corrediza + Paño Fijo

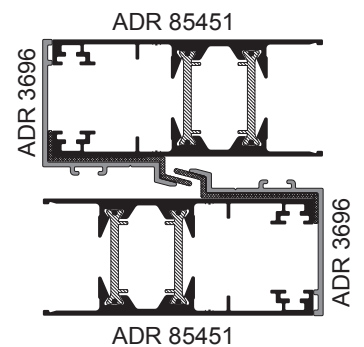
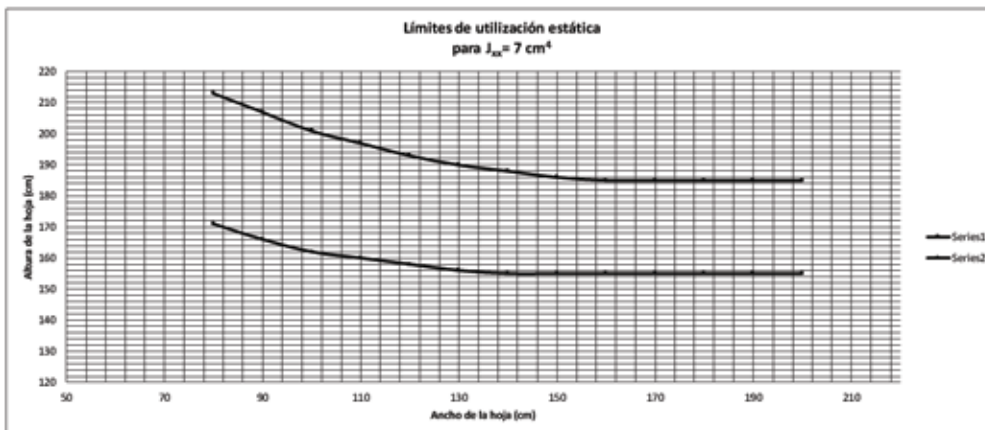
# Límites de utilización estática



Flecha máxima admisible en el perfil más solicitado ( $F = L/200$ )

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

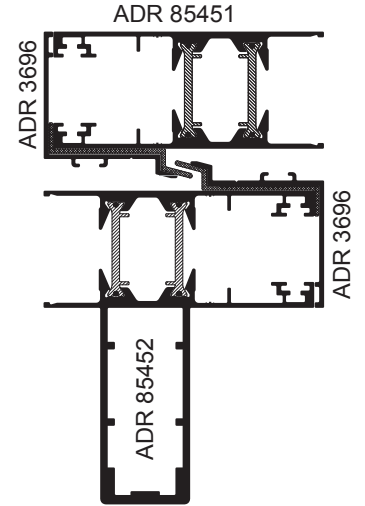
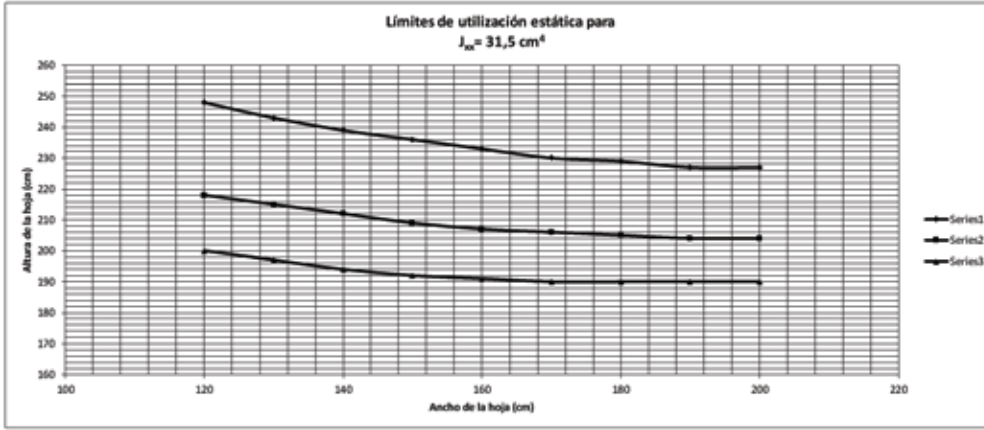
Límites de Utilización Estática para  $J_{xx} = 7 \text{ cm}^4$



ADR 85451 / 3696 // 85451 / 3696

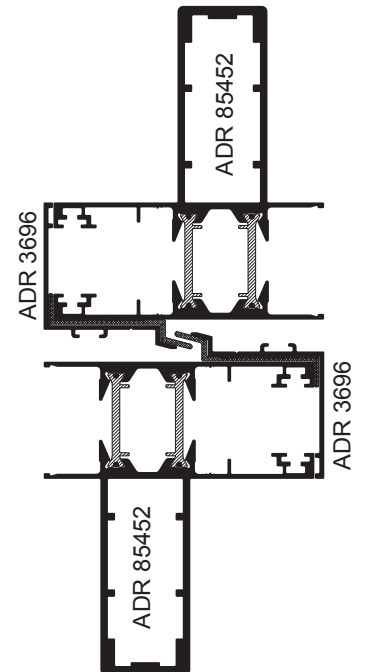
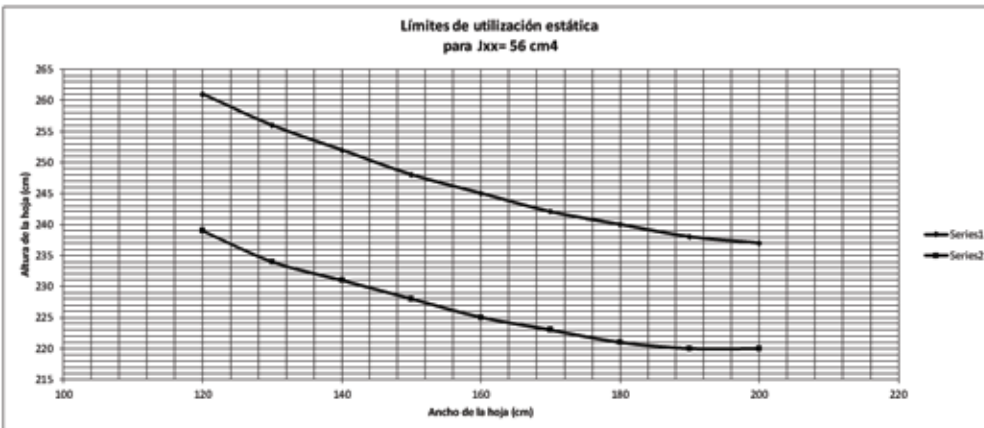
# Límites de utilización estática

Límites de Utilización Estática para  $J_{xx} = 31,5 \text{ cm}^4$



ADR 85451 / 3696 // 85452 / 3696

Límites de Utilización Estática para  $J_{xx} = 56 \text{ cm}^4$














ADR 85452 / 3696 // 85452 / 3696

# Herramental necesario

Código	Descripción
91005	Prensa Base para Sistema Portamatrices HydroPack
91060	Matriz N°1 HA62 RPT - Corrediza - HydroPack

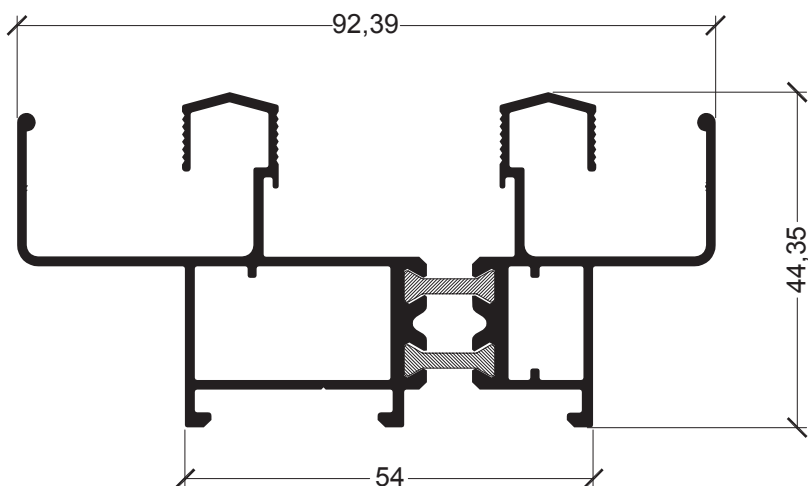
# Índice de perfiles

Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.
ADR 11		Travesaño mosquitero	0,473
			11
ADR 12		Mosquitero	0,277
			11
ADR 230		Premarco	0,463
			11
ADR 558		Mosquitero reforzado	0,634
			11
ADR 1298		Tapajuntas recto 42 mm. atornillado	0,312
			11
ADR 1517		Tapajuntas recto 25 mm. atornillado	0,180
			11
ADR 2614		Tapajuntas curvo 34 mm. atornillado	0,222
			11
ADR 3696		Cruce de hojas R640 RPT	0,283
			10
ADR 85440		Acople RPT módulo 54 mm.	0,492
			11
ADR 85441		Acople RPT módulo 40/54 mm.	0,472
			11
ADR 85450		Marco colector y guía mosquitero R640 RPT	1,362
			10





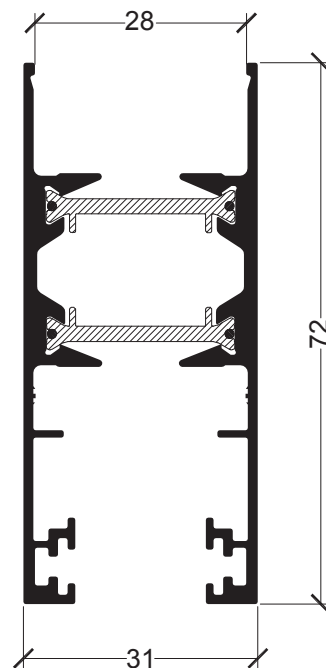


# Perfiles (Escala 1:1)





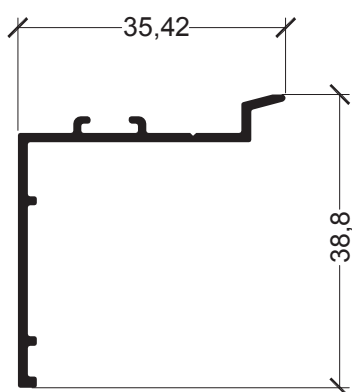
ADR 85450 Marco con colector y guía de mosquitero R640 RPT  
1,362 kg/m

-  Escuadra Alineación AA738
-  Escuadra Armado AA300

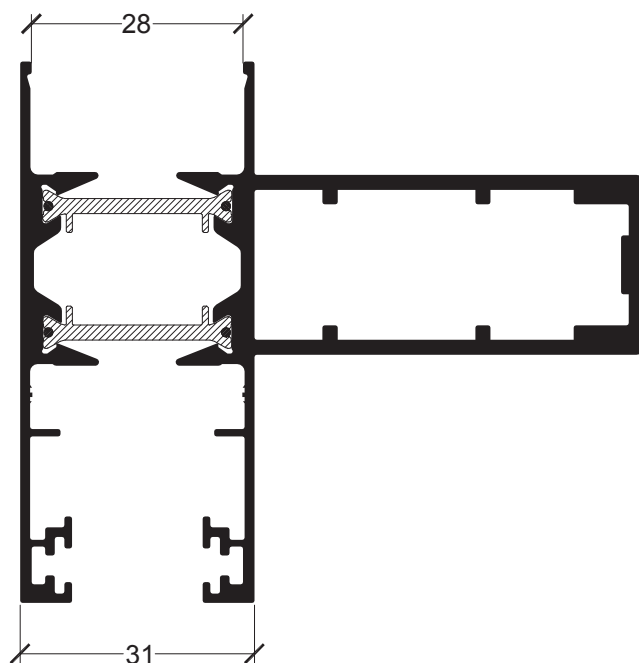


ADR 85451 Hoja Corrediza R640 RPT  
1,060 kg/m



-  Escuadra Armado AA300
-  Escuadra Alineación AA107



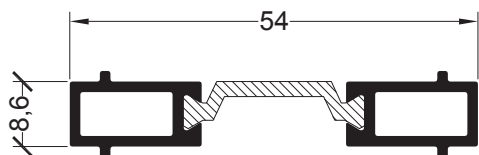
ADR 3696 Cruce de Hojas R640 RPT  
0,283 kg/m



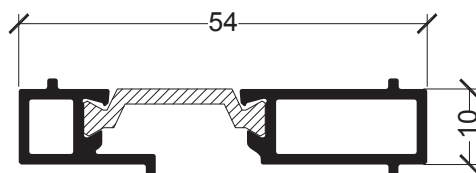
ADR 85452 Hoja Corrediza Reforzada R640 RPT  
1,889 kg/m

-  Escuadra Armado AA300
-  Escuadra Alineación AA107

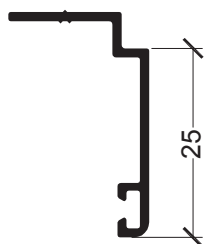
# Perfiles (Escala 1:1)



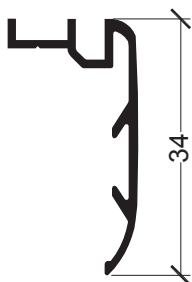
ADR 85440 Acople módulo 54 mm.  
0,492 kg/m



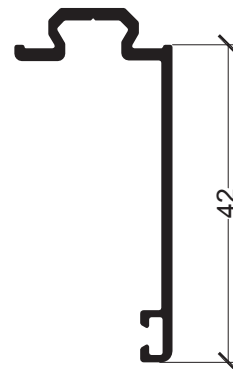
ADR 85441 Acople RPT 40/54 mm.  
0,472 kg/m



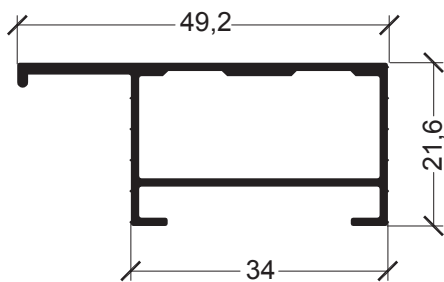
ADR 1517 Tapajuntas recto 25 mm.  
atornillado.  
0,180 kg/m



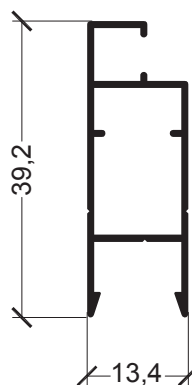
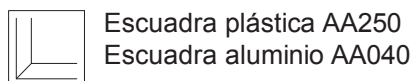
ADR 2614 Tapajuntas curvo 34 mm.  
atornillado.  
0,222 kg/m



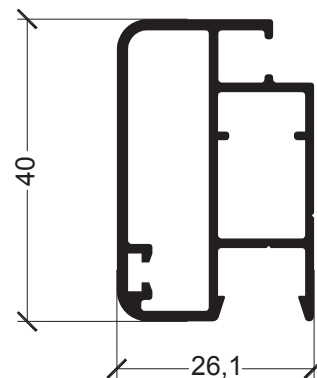
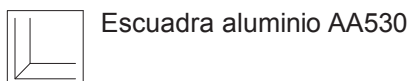
ADR 1298 Tapajuntas recto 42 mm.  
atornillado.  
0,312 kg/m



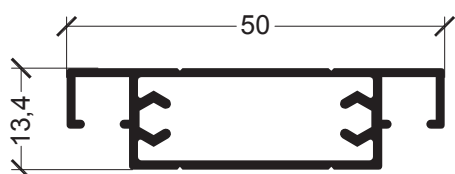
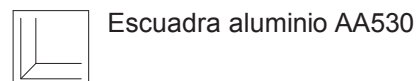
ADR 230 Premarco  
0,463 kg/m



ADR 12 Mosquitero  
0,277 kg/m











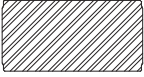


ADR 558 Mosquitero eeforzado  
0,634 kg/m









ADR 11 Travesaño mosquitero  
0,473 kg/m

# Accesorios

Código	Diseño	Descripción
AA202		Pieza guía hoja corrediza
AA014		Tapa desagüe
AA040		Escuadra aluminio para premarco ADR 230/761
AA107		Escuadra alineación hoja corrediza
AA214		Boca desagüe caja de agua
AA217		Grampa de amure para premarco
AA250		Escuadra plástica para premarco ADR 230
AA300		Escuadra armado (E104)
AA530		Escuadra armado mosquitero ADR 12 / ADR 558
AA563		Cierre multipunto corrediza R640 RPT
AA564		Tapón caja de agua marco ADR 85450








**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
AA565		Rodamiento Corrediza Regulable R640 RPT
AA648		Cierre lateral HA62 Kit enganche marco a 45
AA686		Tapa parante hoja corrediza
AA688		Cortavientos marco dos guías
AA738		Escuadra alineamiento exterior 6 x 15
AA851		Tapa parante central reforzado (02902)

**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.

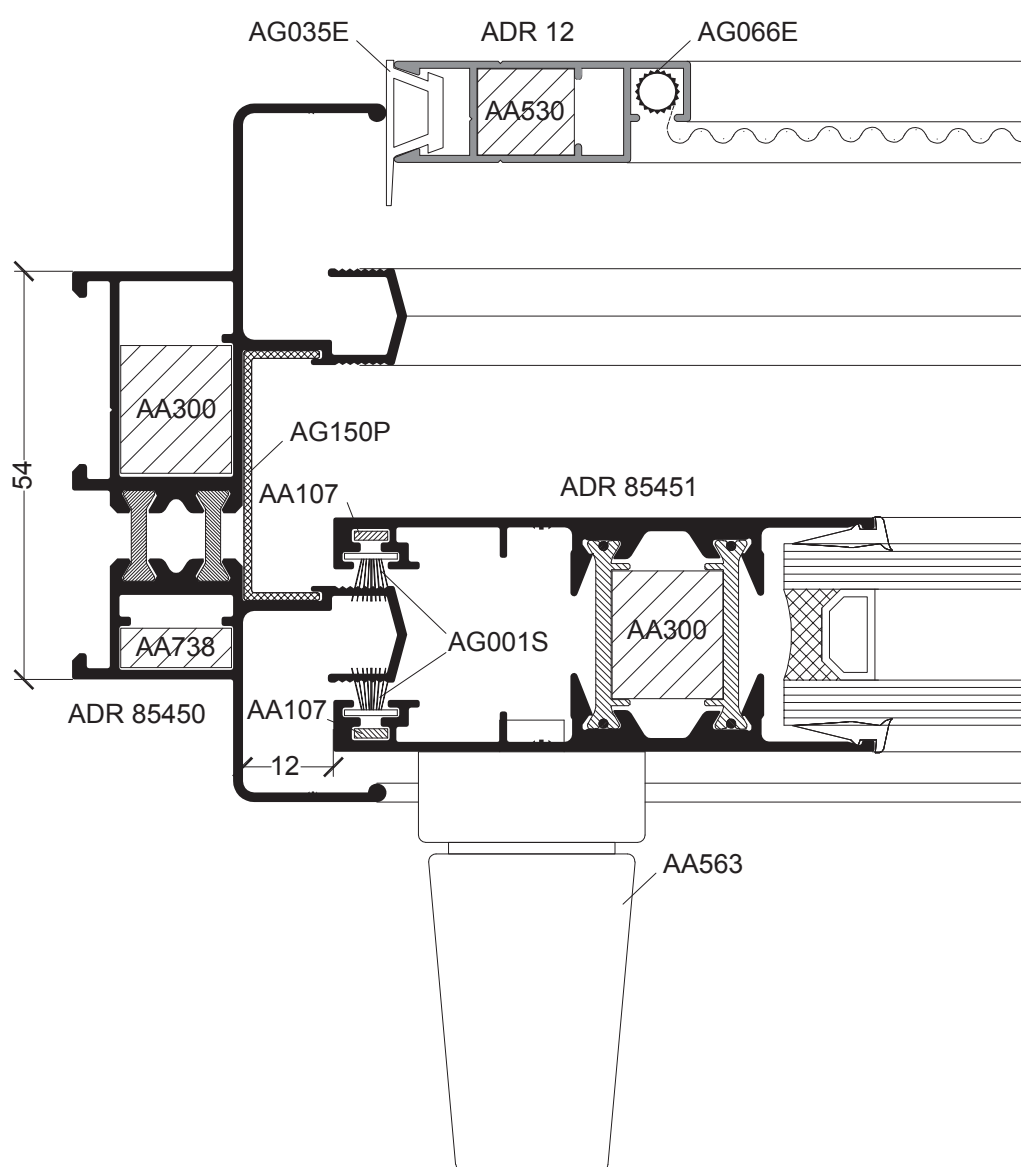
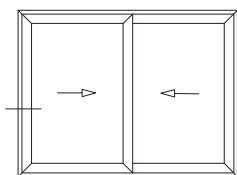
# Guarniciones

Código	Diseño	Descripción	Material
AG001S		Felpa 7 x 6 con fin seal	POLIPROPILENO
AG024S		Felpa 7 x 9 con fin seal	POLIPROPILENO
AG035E		Burlete mosquitero ADR 12 y ADR 558	EPDM
AG045E		Burlete tipo cuña fino	EPDM
AG066E		Cuerda de mosquitero 5 mm	EPDM
AG150P		Varilla "U" aislante marco 2 guías HA62/R640 RPT	PLASTICO
AG171P		Varilla "J" aislante cruce R640 Corrediza RPT	PLASTICO

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

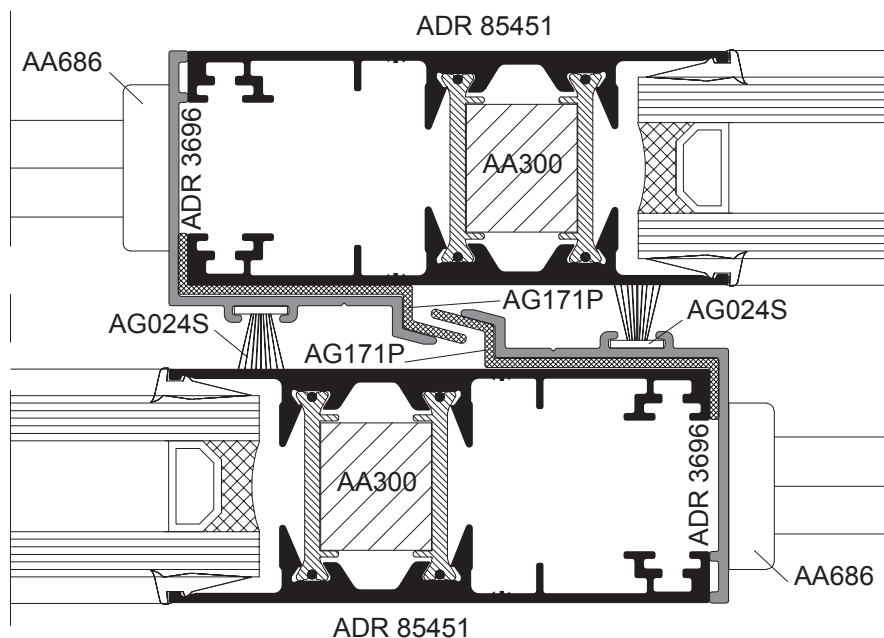
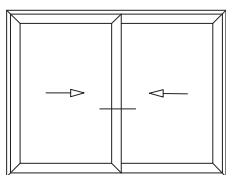
# Detalles constructivos (Escala 1:1)

## Lateral Corrediza 2 hojas

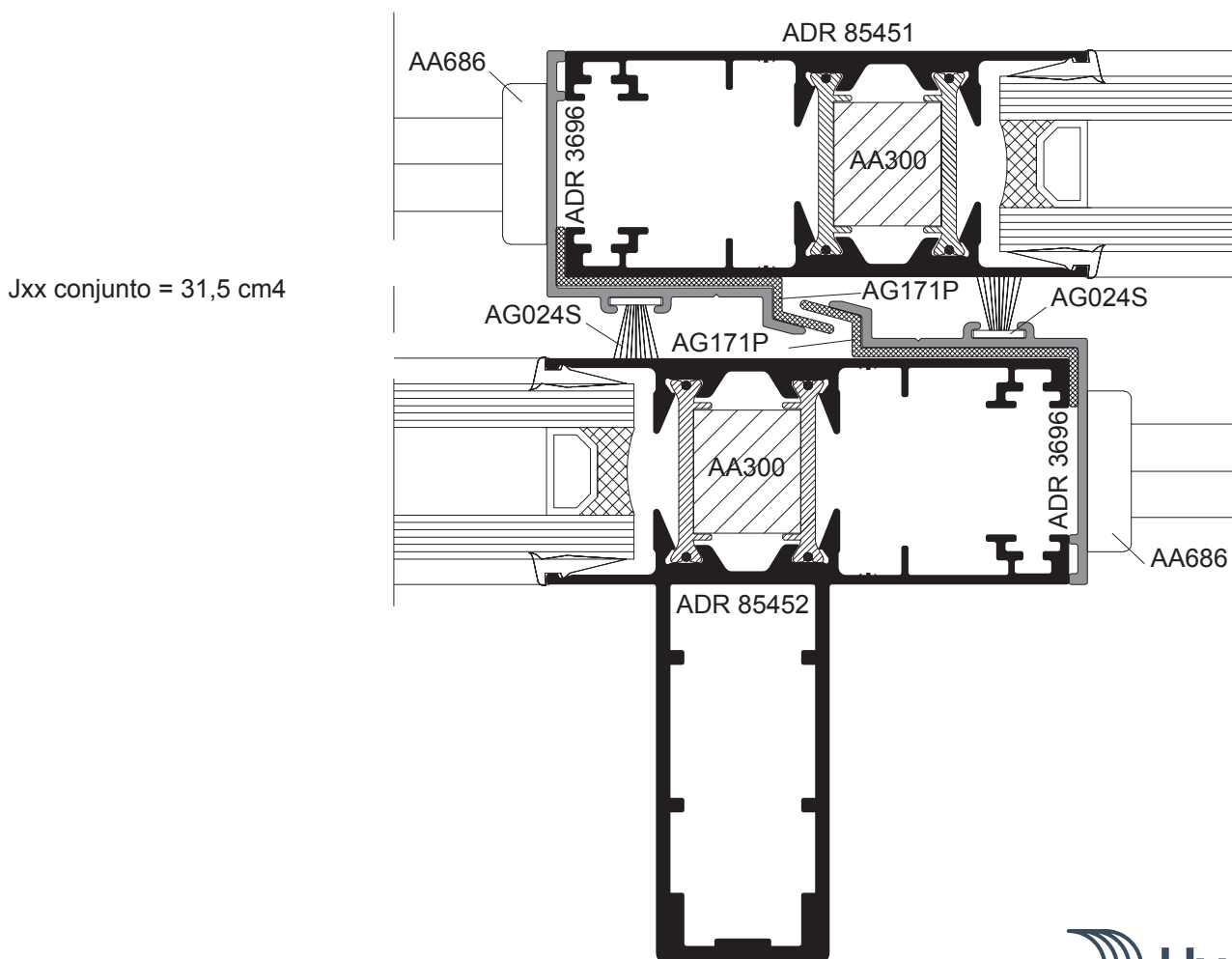


# Detalles constructivos (Escala 1:1)

Cruce Central Corrediza 2 hojas  
Sin Refuerzo / Reforzado en una Cara



Jxx conjunto = 7 cm4

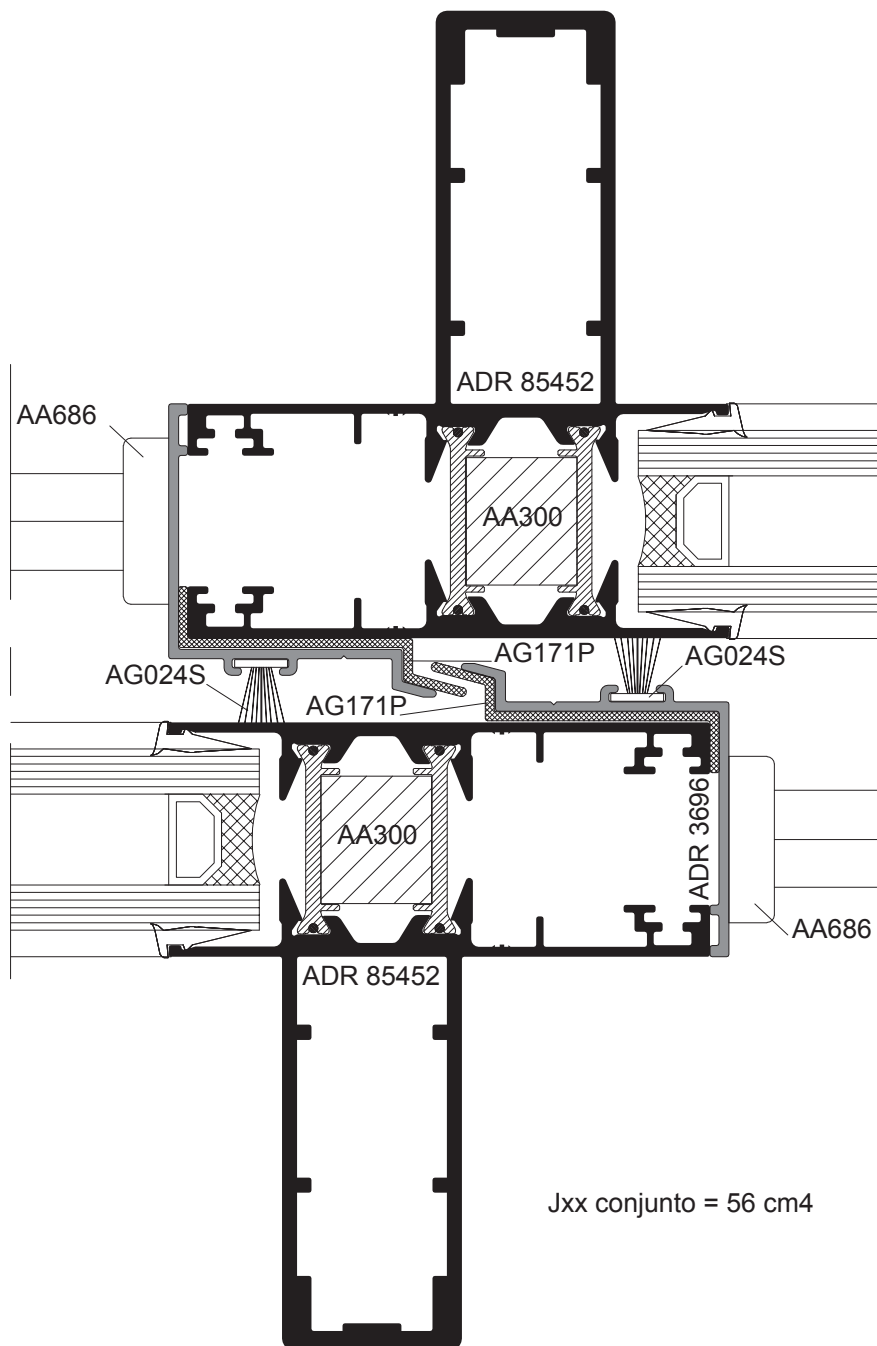
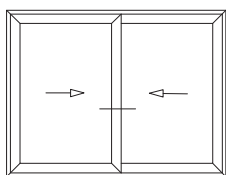


Jxx conjunto = 31,5 cm4



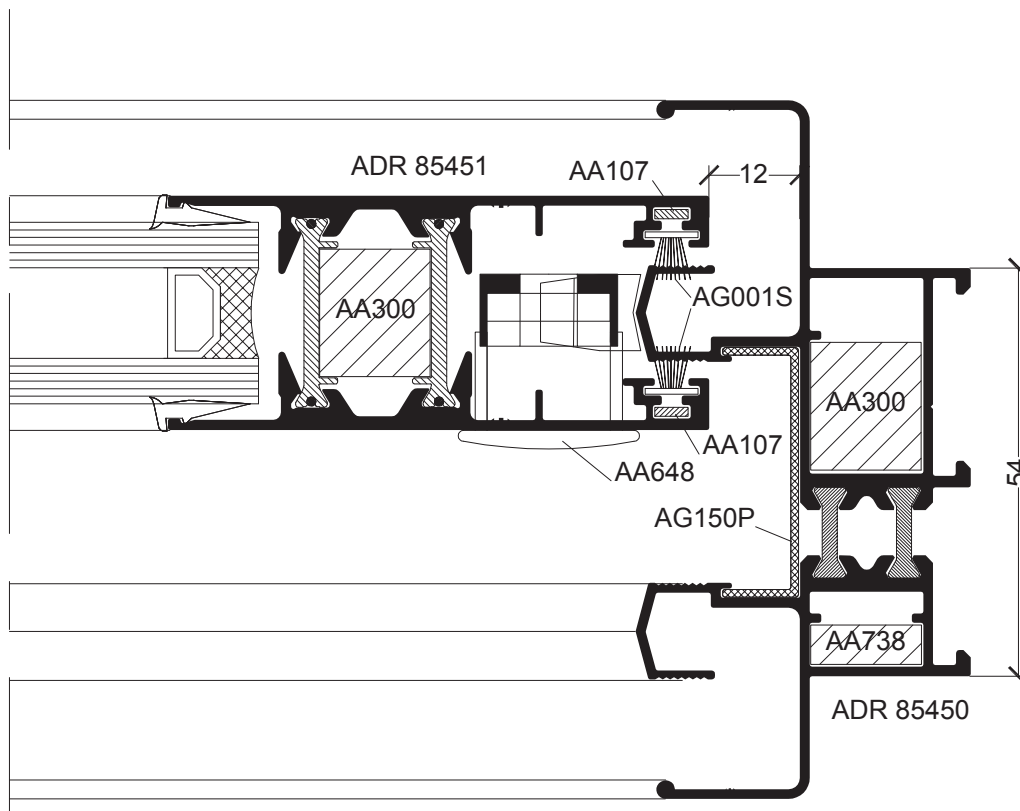
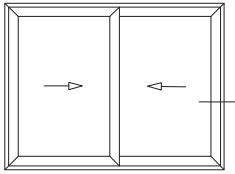
# Detalles constructivos (Escala 1:1)

Cruce Central Corrediza 2 hojas  
Reforzado Ambas Caras



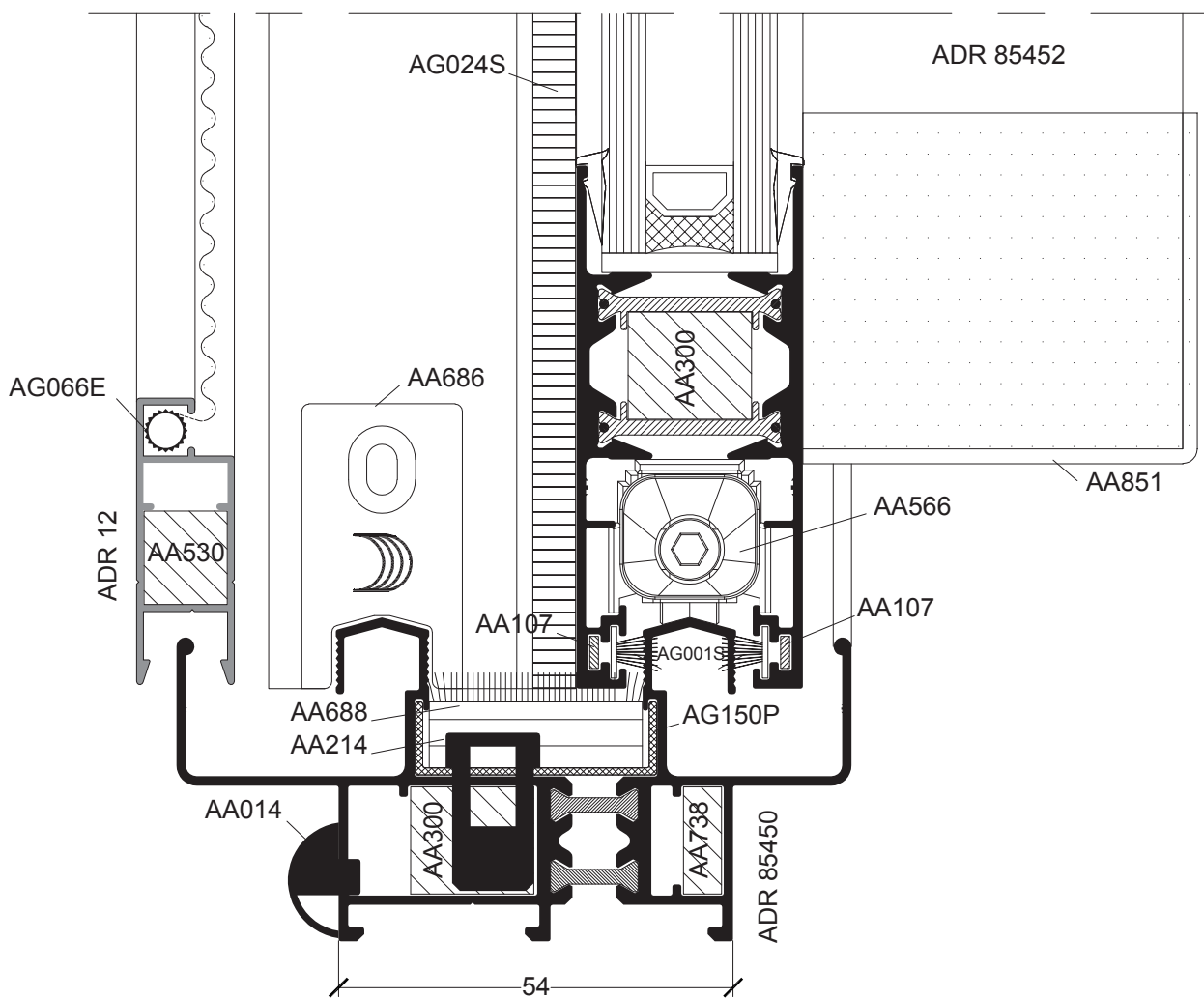
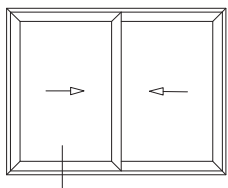
# Detalles constructivos (Escala 1:1)

Lateral Corrediza 2 hojas



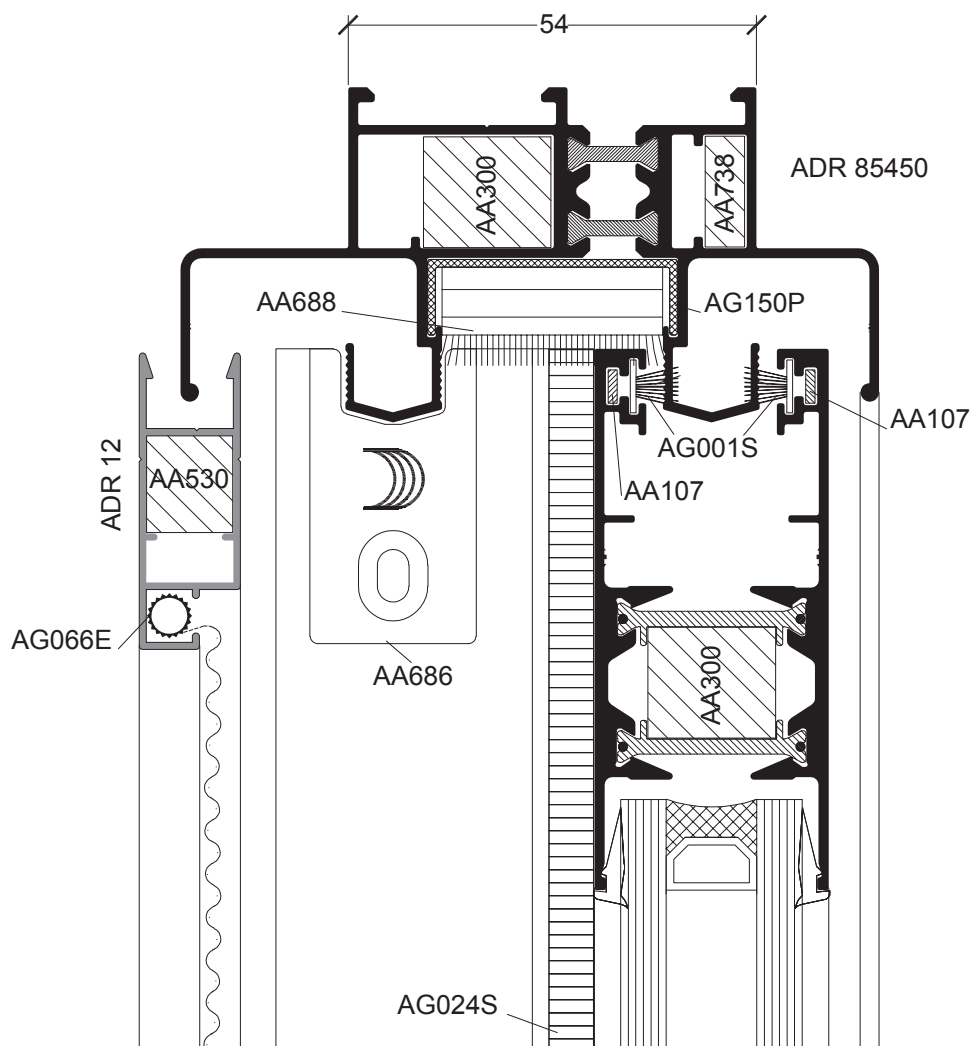
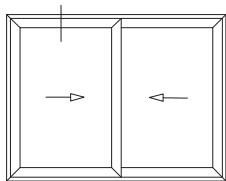
# Detalles constructivos (Escala 1:1)

## Umbral Corrediza 2 hojas



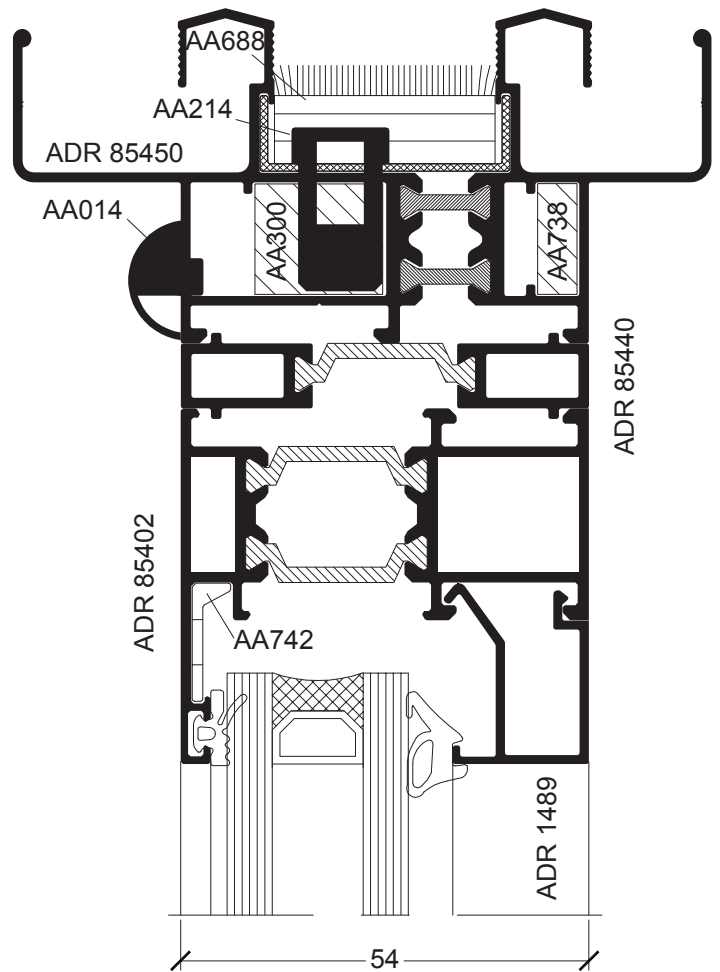
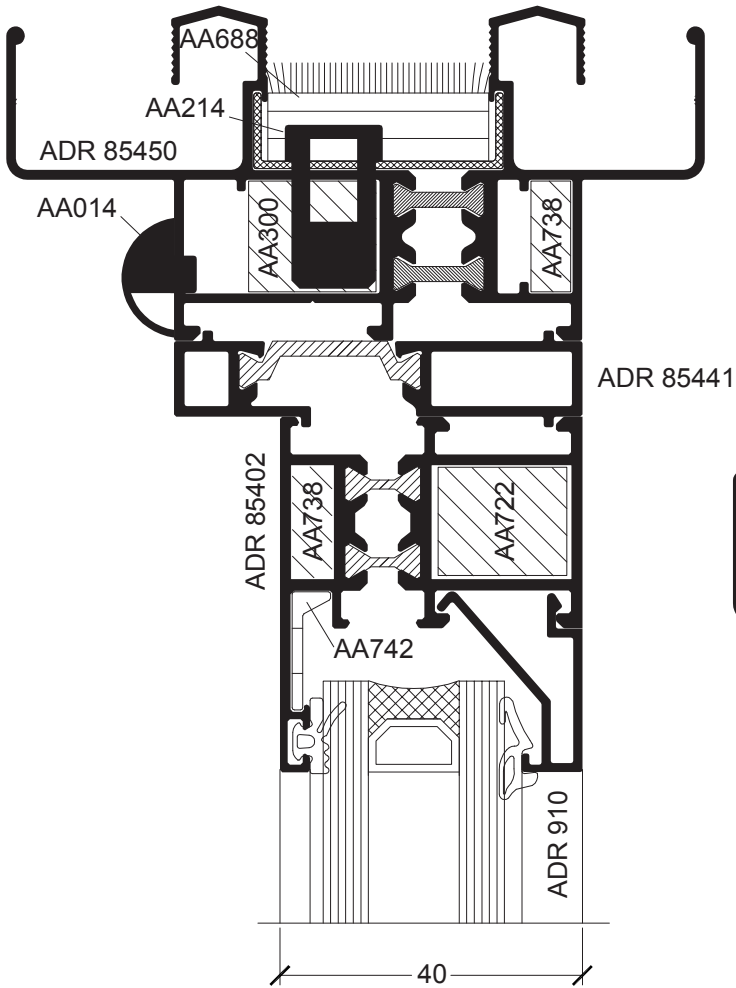
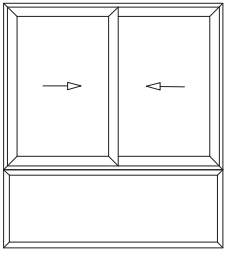
# Detalles constructivos (Escala 1:1)

Dintel Corrediza 2 hojas



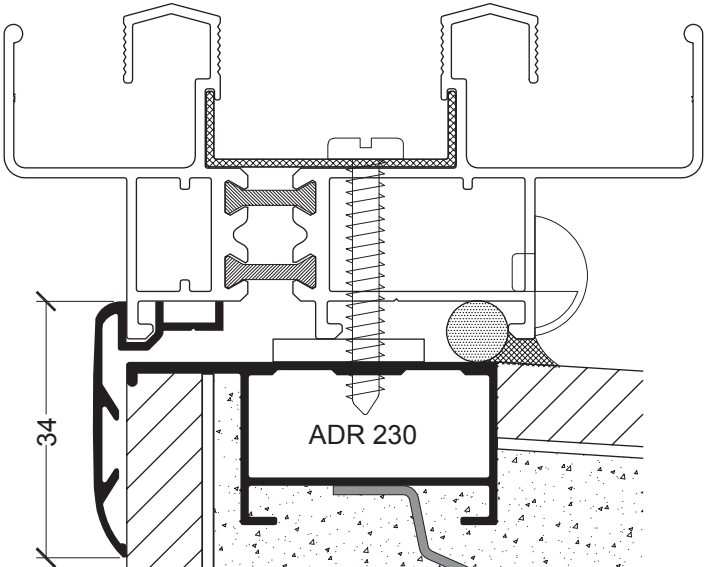
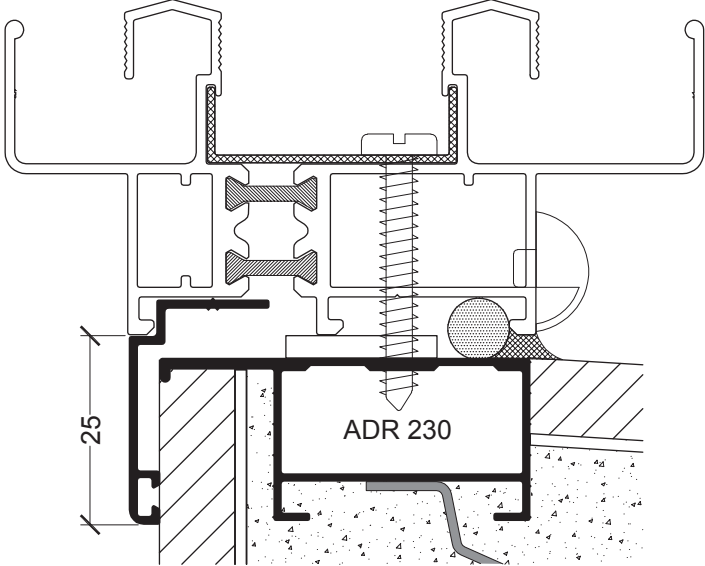
# Detalles constructivos (Escala 1:1)

## Acoples Marco Corrediza con Paño Fijo



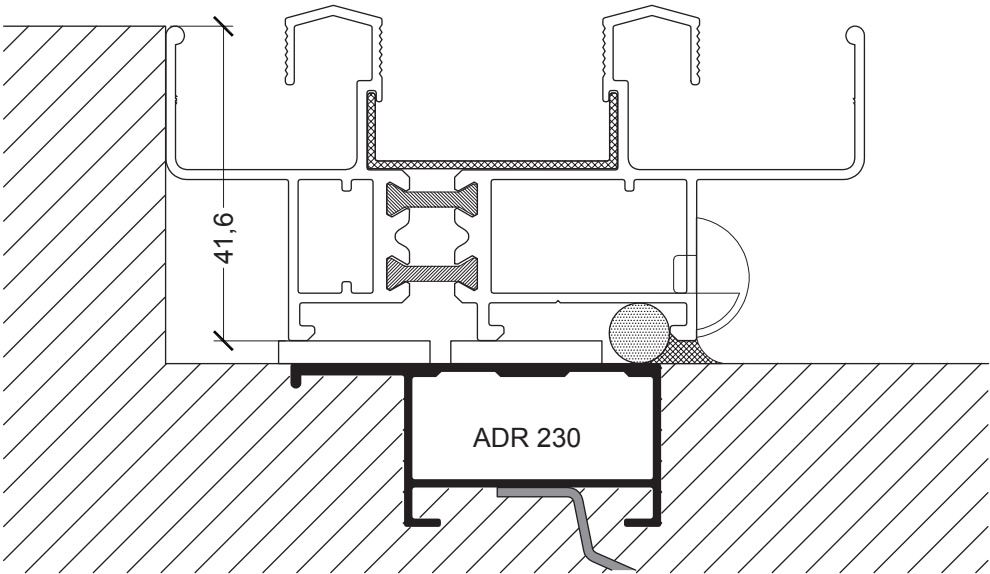
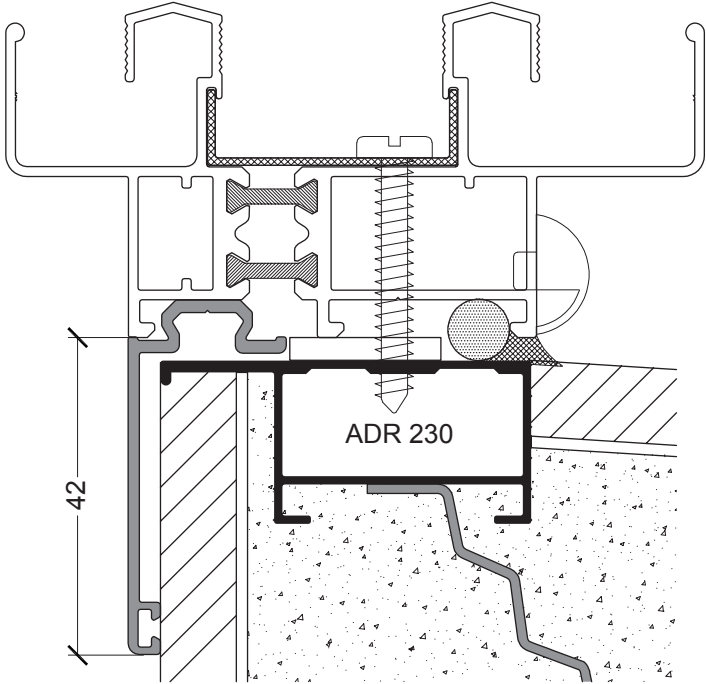
# Detalles constructivos (Escala 1:1)

## Soluciones de Colocación en Obra



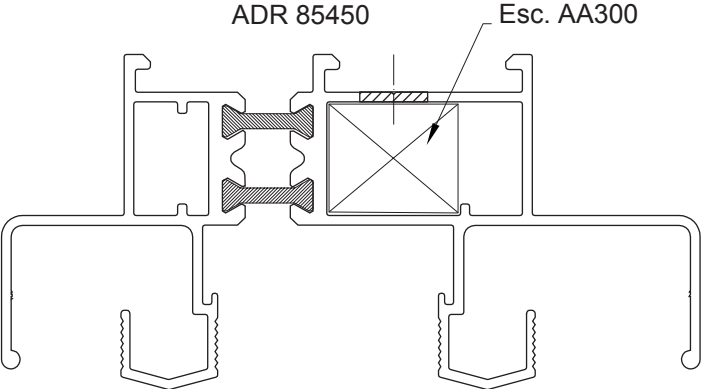
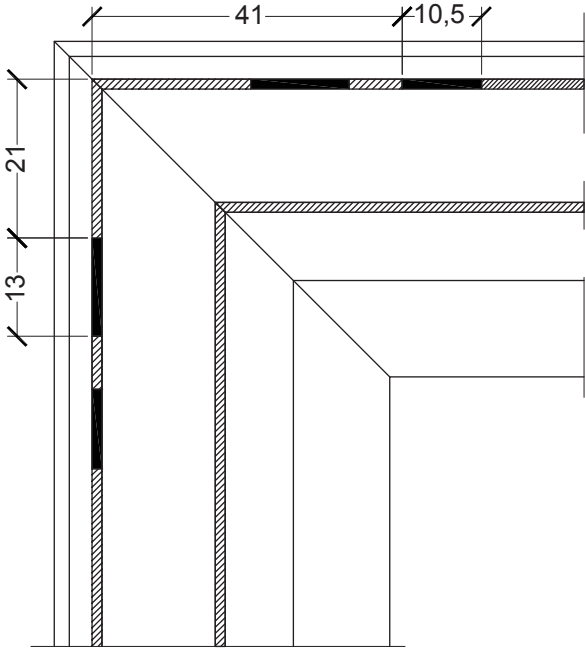
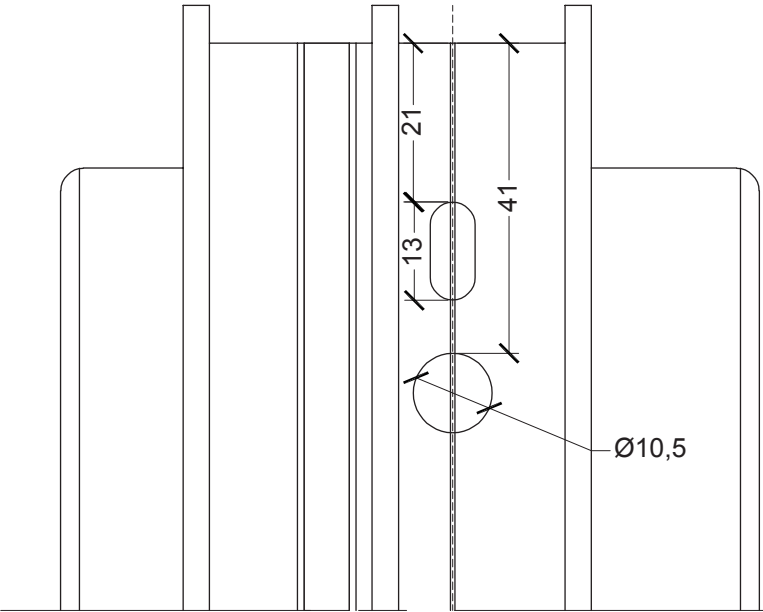
# Detalles constructivos (Escala 1:1)

Soluciones de Colocación en Obra



# Mecanizados

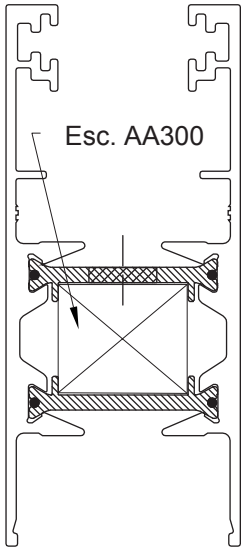
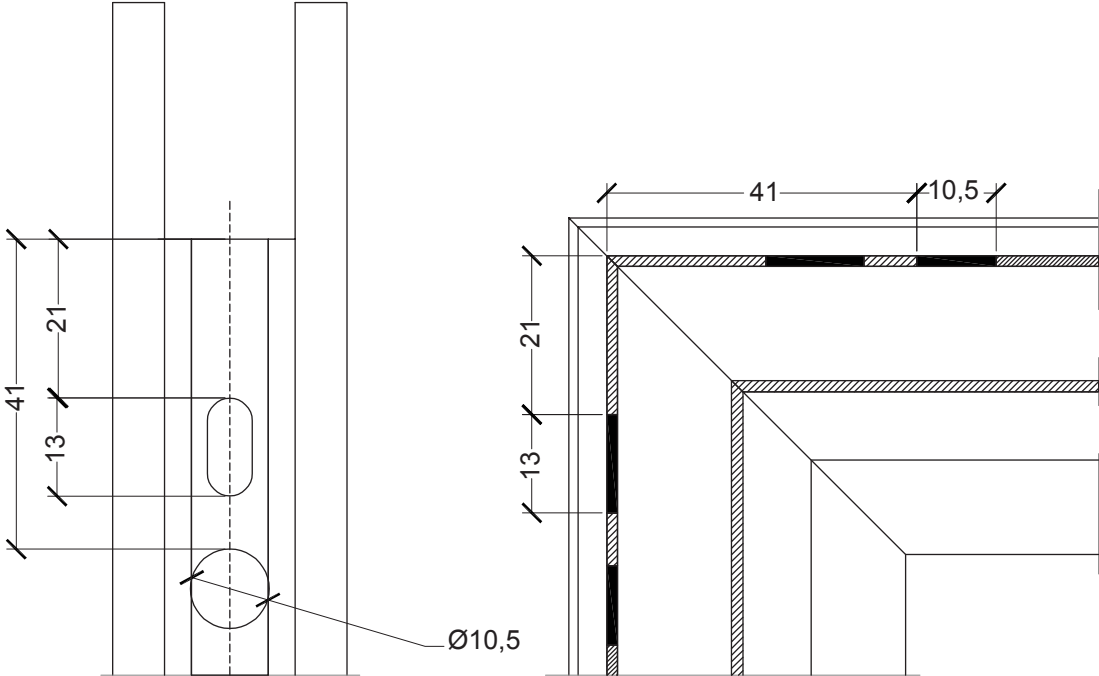
## Mecanizados Escuadra AA300



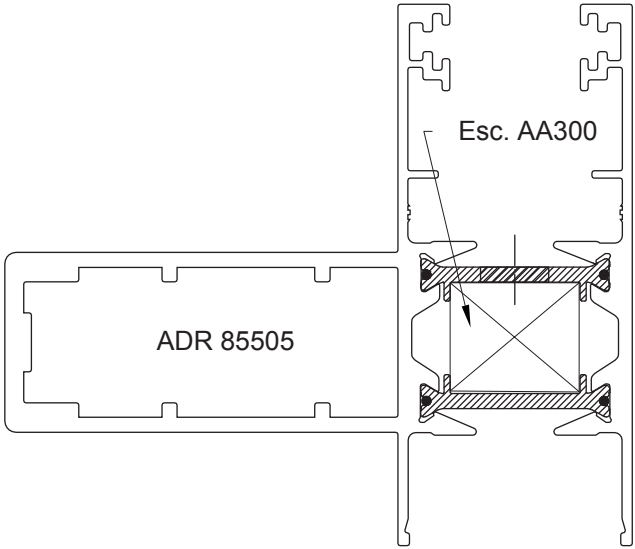


# Mecanizados

## Mecanizados Escuadra AA300

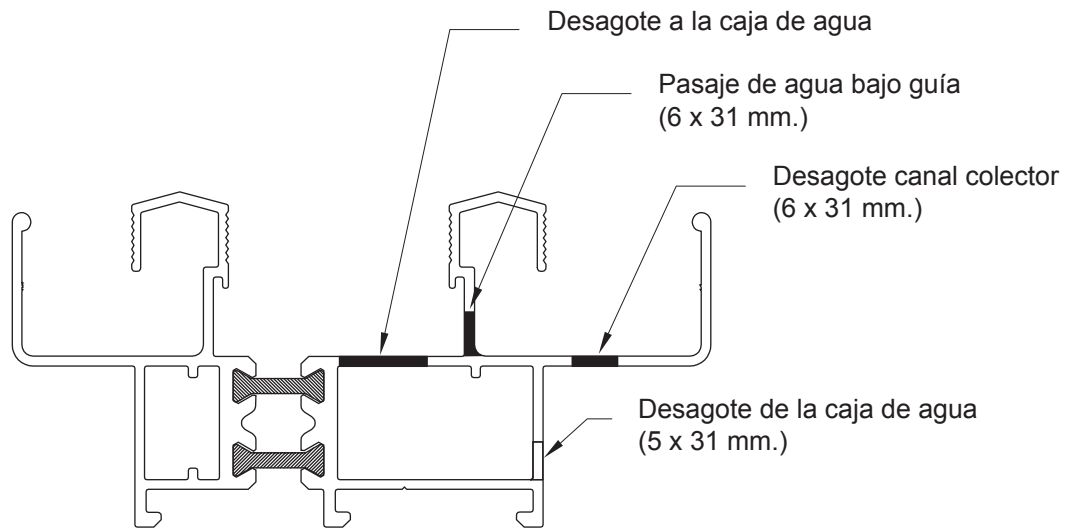


ADR 85504



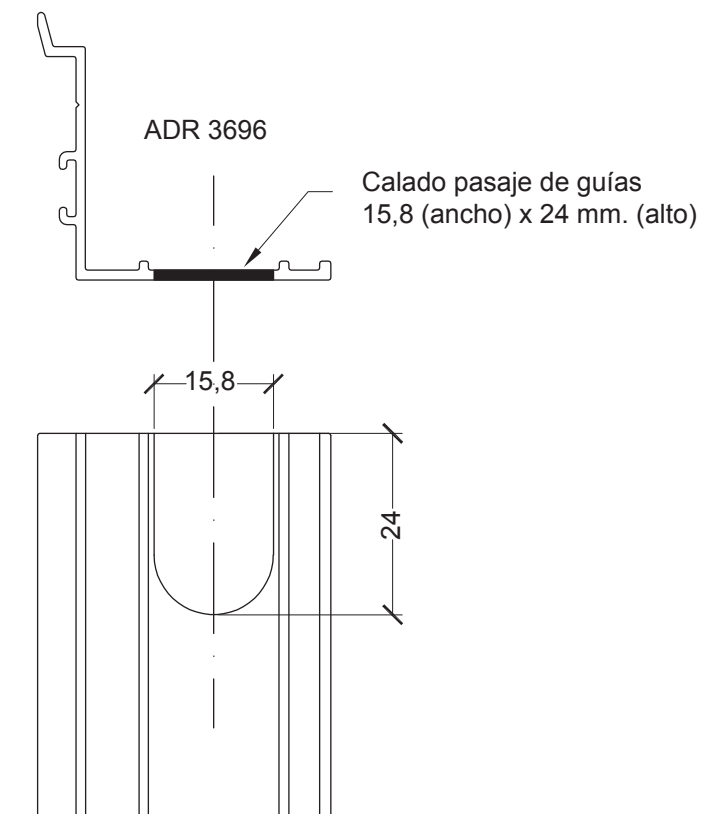
# Mecanizados

## Mecanizados para Desagote Umbral Marco Corrediza



ADR 85450

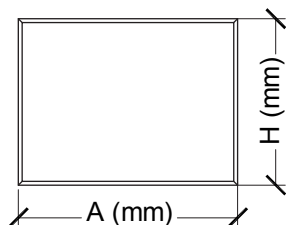
## Mecanizado Perfil de Cruce ADR 3696



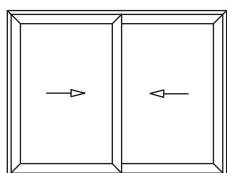
# Medidas de Corte

## Medidas de Corte / Descuentos

Medida Exterior del Marco (en todos los casos):

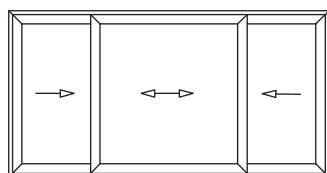


Medida de las hojas:



Corrediza 2 hojas

$$\text{Ancho (mm)} = A / 2$$



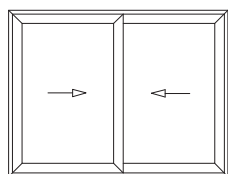
Corrediza 3 hojas  
(1/4 + 1/2 + 1/4) en 2 guías

$$\text{Ancho (mm) Hojas Laterales} = (A + 69) / 4$$

$$\text{Ancho (mm) Paño Central} = (A + 69) / 2$$

$$(*) \text{ Altura (en todos los casos)} = (H - 69)$$

# Medidas de Corte



## Corrediza 2 hojas

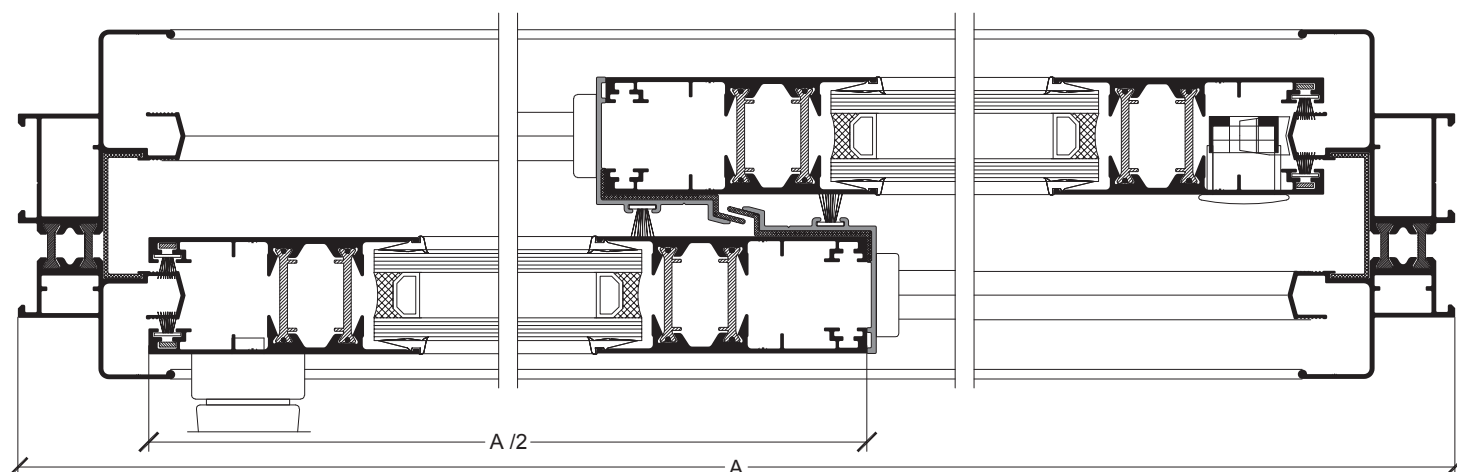
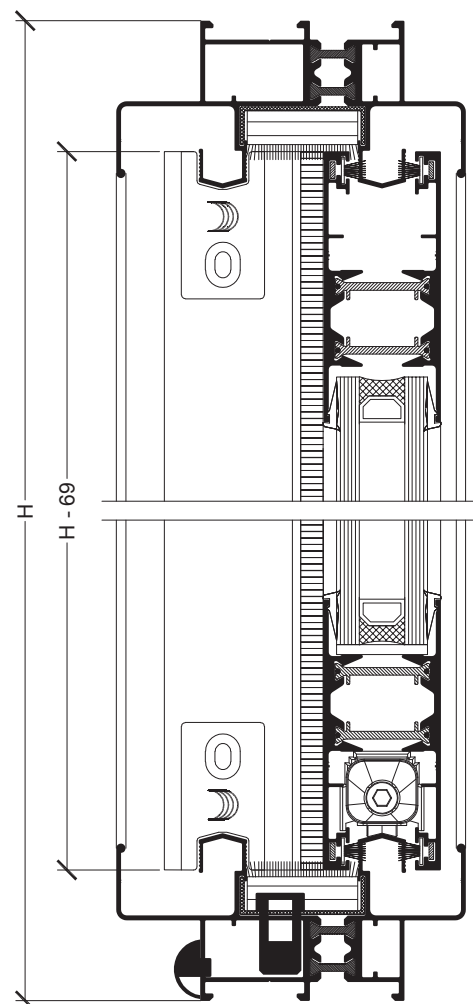
Perfil	Cantidad	Descripción	Corte
ADR 85450	2	Marco c/colector guía mosq.	A
ADR 85450	2	Marco c/colector guía mosq.	H
ADR 85451	4	Hoja corrediza	A / 2
ADR 85451	4	Hoja corrediza	H - 69
ADR 3696	2	Cruce de hojas	H - 69

Accesorio	Cantidad	Descripción
AA014	2	Tapa desagüe
AA107	16	Escuadra alineación hoja corrediza
AA202	8	Pieza Guía Hoja Corrediza
AA214	(**)	Boca desagüe caja de agua
AA300	12	Escuadra de Armado (E104)
AA563 (*)	1	Cierre Multipunto corrediza R640 RPT
AA564	2	Tapón Caja Agua Marco 85450
AA565 (*)	4	Rodamiento Corrediza Regulable R640 RPT
AA648(*)	1	Cierre Lateral HA62 Kit enganche marco a 45
AA686	4	Tapa Parante Hoja Corrediza
AA688	2	Cortavientos marco 2 guías
AA738	4	Escuadra Alineamiento Exterior 6 x 15

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

(\*\*) Considerar en función de la dimensión de la carpintería.

Guarnición	Cantidad	Descripción
AG0001S	4A + 4H	Felpa 7x6 c/fin seal
AG024S	2H	Felpa 7x9 c/fin seal
AG045E	4A + 8H	Burlete Tipo Cuña Fino
AG150P	2A + 2H	Varilla "U" aislante marco corrediza 2 hojas
AG171P	2H	Varilla "J" aislante cruce R640 Corrediza RPT



# 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](http://www.hydro.com)

**El presente catálogo rige a partir del 1 de octubre 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](http://www.hydroextrusion.com)