

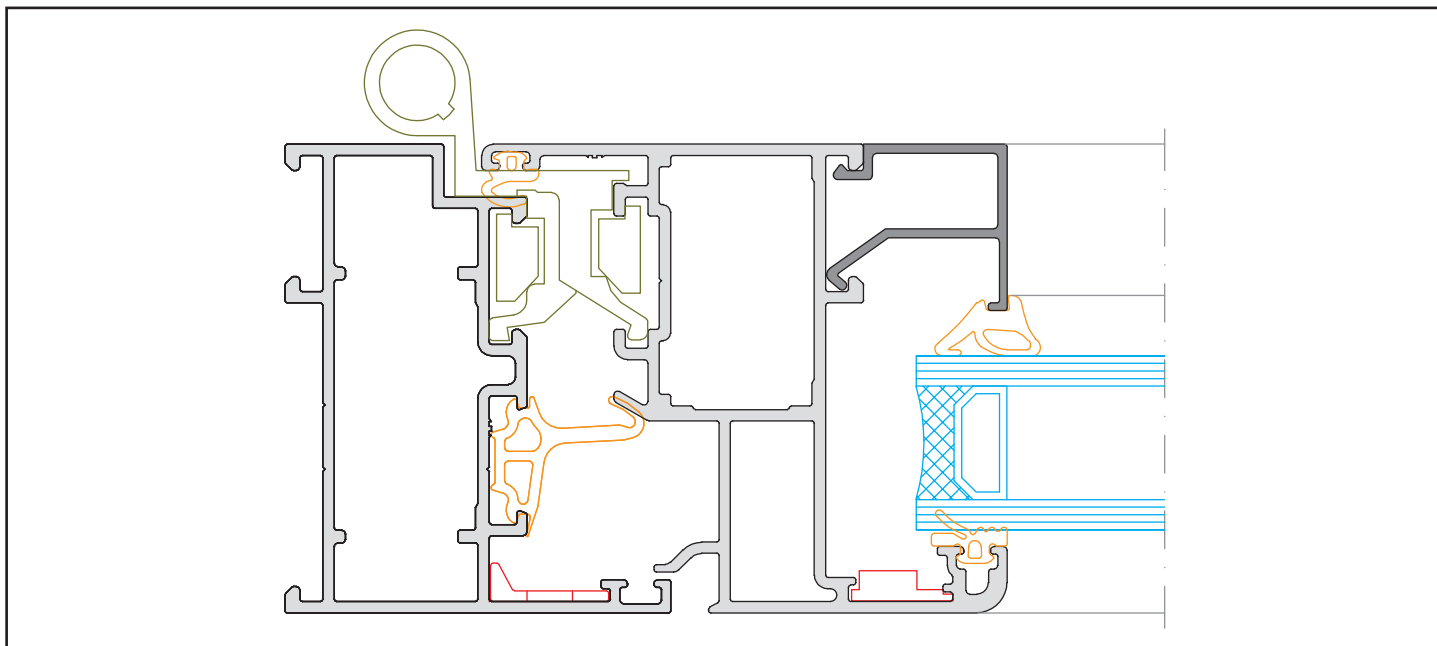
# Hydro

Línea HA 62 / Batiente  
Catálogo de perfiles

Sistemas residenciales



# Indice general



Contenido	Página
Notas generales	03
Especificaciones técnicas	04
Herramental necesario	05
Indice de perfiles	06
Perfiles (escala 1:1)	11
Accesorios	21
Guarniciones	27
Selección de Contravidrios	29
Detalles Constructivos	31
Mecanizados	48
Medidas de corte	61
Asistencia Técnica	68

# 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 62 mm.
- **Hojas:** módulo de 62 mm.

## Vidriado:

- En paño fijo hasta 37 mm.
- En hoja móvil hasta 40 mm.

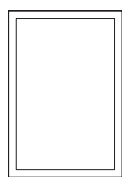
## Guarniciones:

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

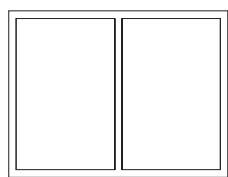
## Herrajes y Accesorios:

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

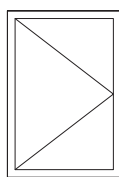
## Tipologías:



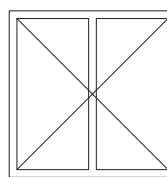
Paño Fijo



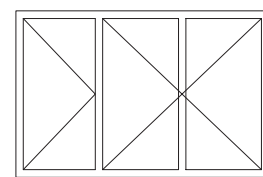
Paño Fijo Compuesto



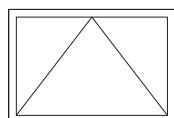
Ventana 1 hoja  
Batiente / Oscilobatiente



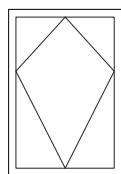
Ventana 2 hojas  
Batiente / Oscilobatiente



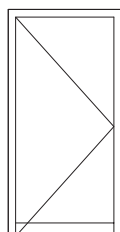
Ventana 3 hojas  
Batiente / Oscilobatiente



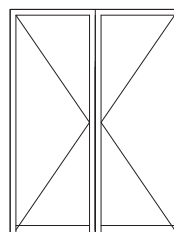
Banderola



Desplazable



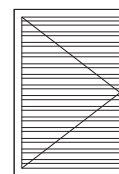
Puerta 1 hoja Apertura  
Interior y Exterior



Puerta 2 hojas Apertura  
Interior y Exterior



Celosía  
Ventilación Fija














Celosía  
Ventilación Móvil












## Herramental necesario

Código	Descripción
91005	Prensa Base para Sistema Porta Matrices HydroPack
91043	Matriz N4 HA62 / R640 - Batiente - Hydro Pack

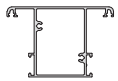










# Índice de perfiles

Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.
ADR 11		Divisor Mosquitero	0,473
			20
ADR 255		Botaguas	0,201
			15
ADR 230		Premarco	0,463
			16
ADR 375		Premarco R700	0,605
			16
ADR 761		Premarco sin ala	0,372
			16
ADR 910		Contra vidrios 8 mm	0,211
			17
ADR 913		Contra vidrio 12 mm	0,216
			17
ADR 916		Contra vidrio 26 mm	0,256
			18
ADR 919		Contra vidrio 22 mm	0,240
			18
ADR 922		Pletina	0,139
			15
ADR 1163		Contra vidrio 16 mm	0,228
			18

# Índice de perfiles







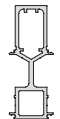




Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.
ADR 1295		Contravidrio 34 mm	0,284
			18
ADR 1297		Tapajuntas recto 42 mm aplicar clip	0,243
			15
ADR 1298		Tapajuntas recto 42 mm atornillado	0,312
			15
ADR 1338		Columna a 45°	0,775
			18
ADR 1339		Columna a 90°	1,060
			19
ADR 1470		Marco Batiente 62 mm	1,018
			11
ADR 1471		Hoja Batiente	1,223
			12
ADR 1472		Travesaño Paño Fijo Batiente	1,121
			12
ADR 1473		Inversor Batiente / Puerta Interior	1,035
			14
ADR 1474		Marco Puerta Interior	1,310
			11
ADR 1475		Hoja Puerta Interior Clásica	1,498
			12

# Índice de perfiles




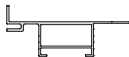




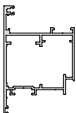
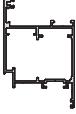

Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.
ADR 1476		Travesaño Puerta	1,636
			12
ADR 1477		Zócalo Puerta	2,512
			14
ADR 1478		Complemento zócalo Puerta	0,366
			14
ADR 1479		Umbral Puerta	0,358
			14
ADR 1483		Marco Proyectante	0,859
			11
ADR 1484		Hoja Proyectante	1,289
			13
ADR 1485		Travesaño Proyectante	1,219
			13
ADR 1486		Acople 62 mm	0,365
			16
ADR 1487		Acople Curvo a 45°	0,742
			18
ADR 1488		Acople Curvo a 90°	0,959
			19
ADR 1489		Contravidrio Recto 18 mm	0,229
			18



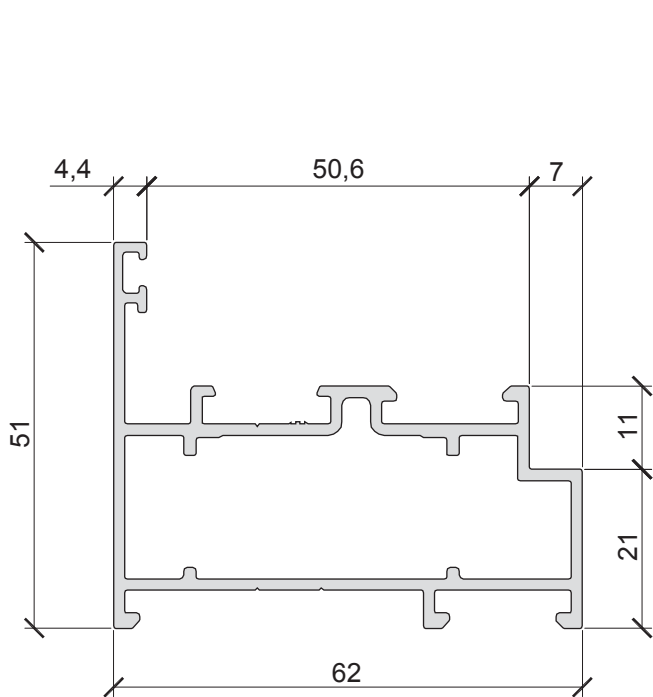
# Índice de perfiles

Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.
ADR 1490		Contravidrio Paño Fijo 40 mm	0,375
			17
ADR 1491		Contravidrio Paño Fijo 26 mm	0,328
			17
ADR 1492		Contravidrio Paño Fijo 22 mm	0,316
			17
ADR 1498		Rótula Exterior	0,594
			19
ADR 1499		Rótula Interior	0,525
			19
ADR 1517		Tapajuntas Recto 25 mm atornillado	0,180
			15
ADR 1646		Acople Tubular Reforzado Jxx = 96.1 cm4	2,360
			19
ADR 1647		Tapajuntas Exterior	0,310
			15
ADR 1655		Contravidrio Recto 38 mm	0,299
			18
ADR 1859		Marco Fijo / Batiante	1,100
			11
ADR 1860		Contravidrio 22 mm para clip AA272	0,187
			17

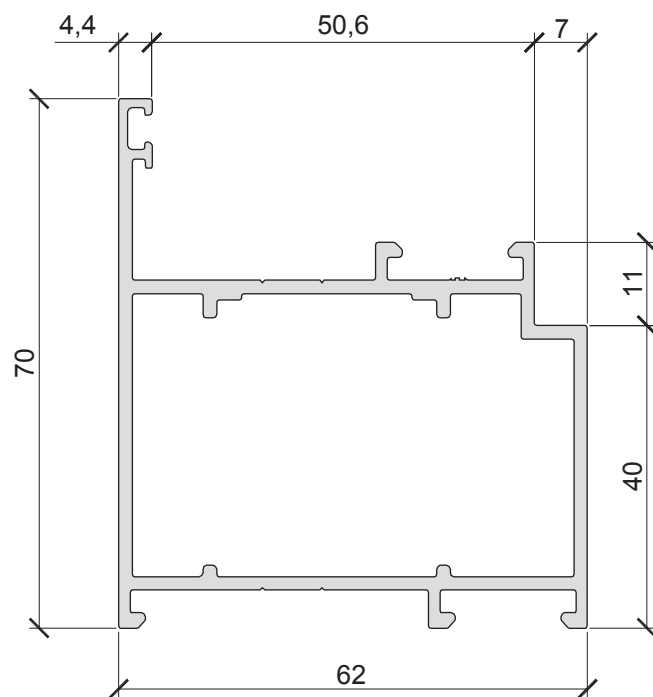
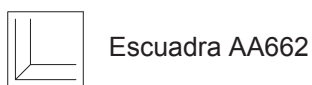
# Índice de perfiles

Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.
ADR 1861		Contravidrio 18 mm para clip AA272	0,175
			17
ADR 1862		Contravidrio 26 mm para clip AA272	0,261
			17
ADR 1863		Contravidrio 22 mm para clip AA272	0,248
			17
ADR 1909		Premarco R750	0,645
			16
ADR 2462		Tapa Premarco Doppia	0,191
			16
ADR 2612		Tablilla Celosía	0,540
			20
ADR 2613		Marco Tablilla Celosía	0,608
			20
ADR 2614		Tapajuntas Curvo 34 mm atornillado	0,222
			15
ADR 3585		Hoja Puerta Exterior	1,718
			13
ADR 3706		Hoja Puerta Interior	1,718
			13
ADR 3923		Complemento Portafelpas	0,409
			14

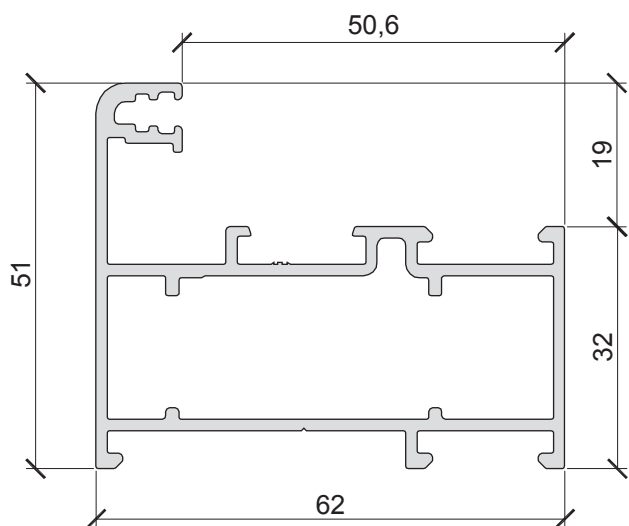
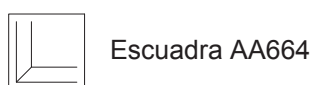
# Perfiles (Escala 1:1)



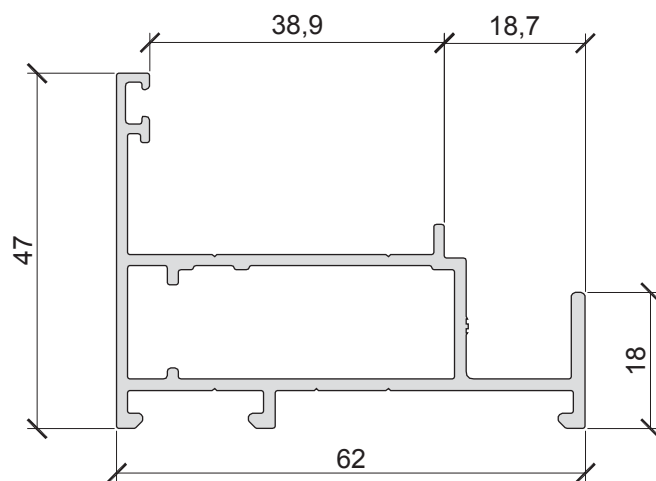
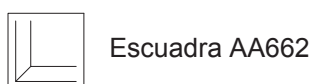
ADR 1470  
Marco batiente 62 mm  
1,018 kg/ml



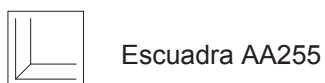
ADR 1474  
Marco puerta 62mm  
1,310 kg/ml - L =6170 mm



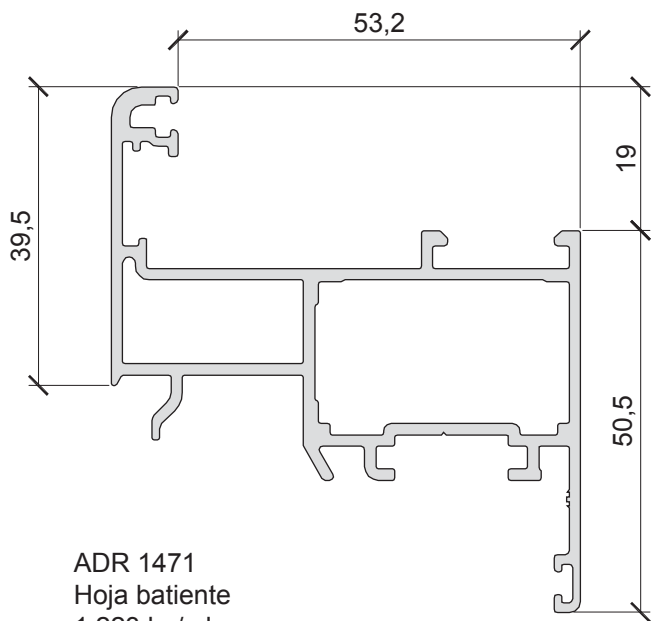
ADR 1859  
Marco batiente / Fijo  
1,100 kg/ml



ADR 1483 Marco Proyectante  
0,859 kg/m



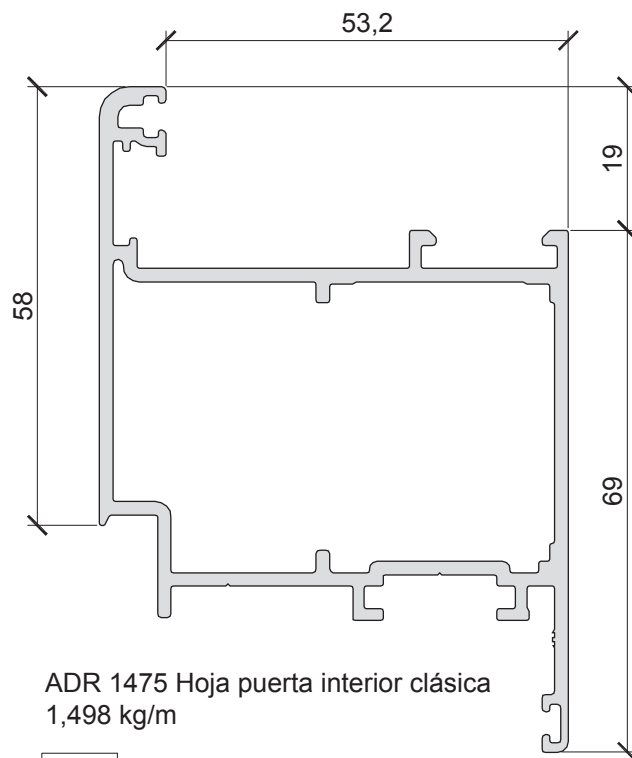
# Perfiles (Escala 1:1)



ADR 1471  
Hoja batiente  
1,223 kg/ml



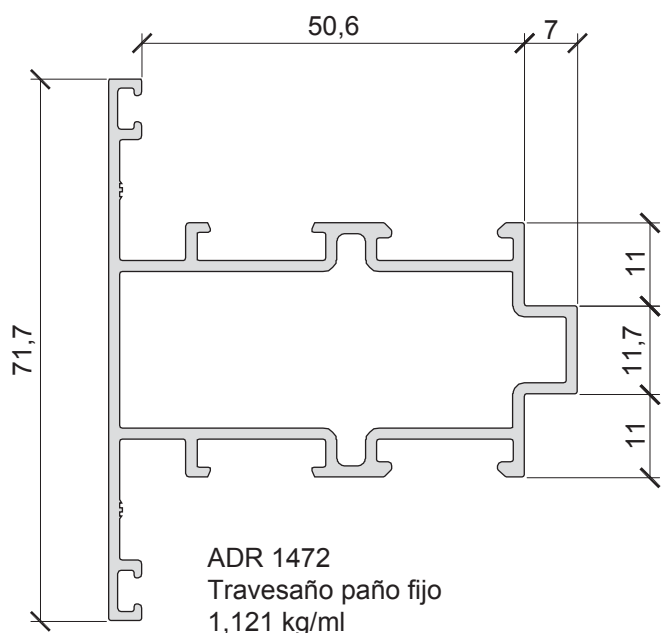
Escuadra Armado AA662  
Escuadra Alineación AA668



ADR 1475 Hoja puerta interior clásica  
1,498 kg/m



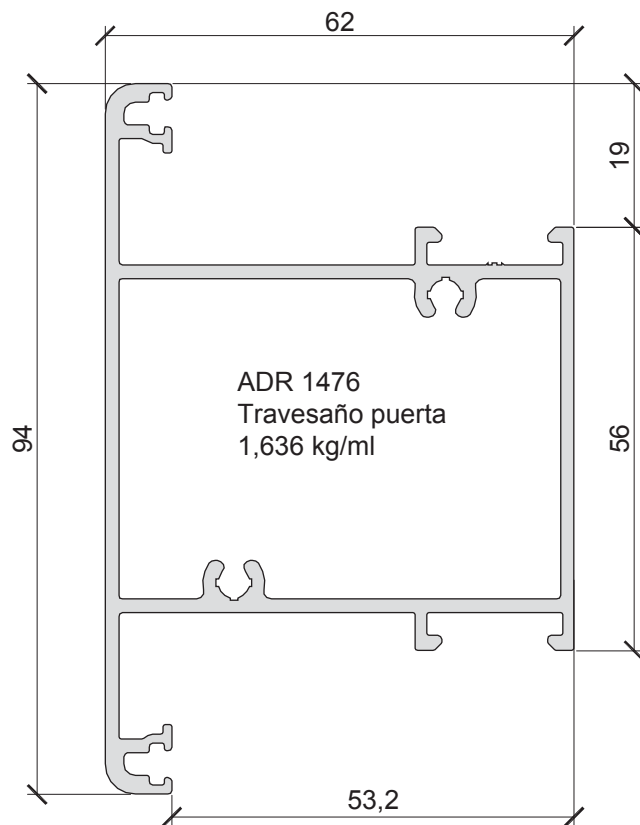
Escuadra AA664  
Alineamiento AA668



ADR 1472  
Travesaño paño fijo  
1,121 kg/ml

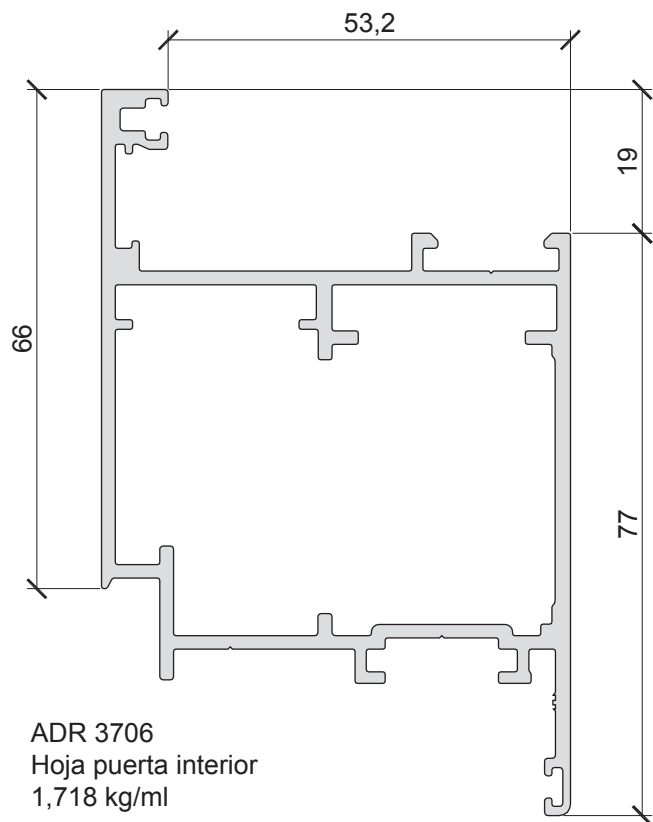


Escuadra Travesaño AA019






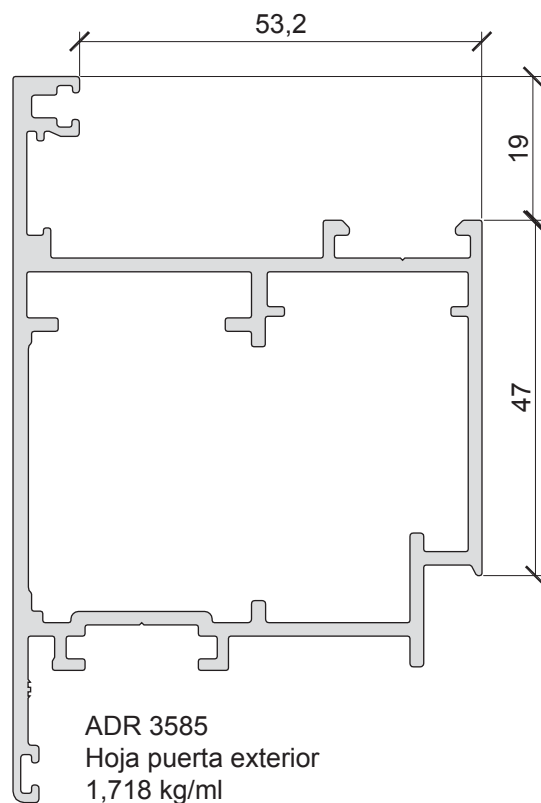
ADR 1476  
Travesaño puerta  
1,636 kg/ml

# Perfiles (Escala 1:1)






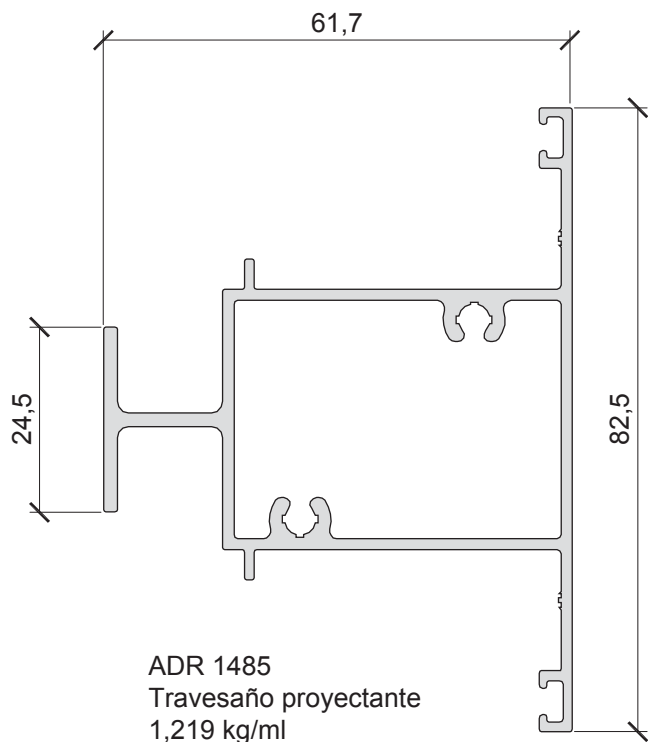
ADR 3706  
Hoja puerta interior  
1,718 kg/ml

 Escuadra Armado AA664  
 Escuadra Alineación AA668  
 Escuadra Refuerzo / Alinea. AA669

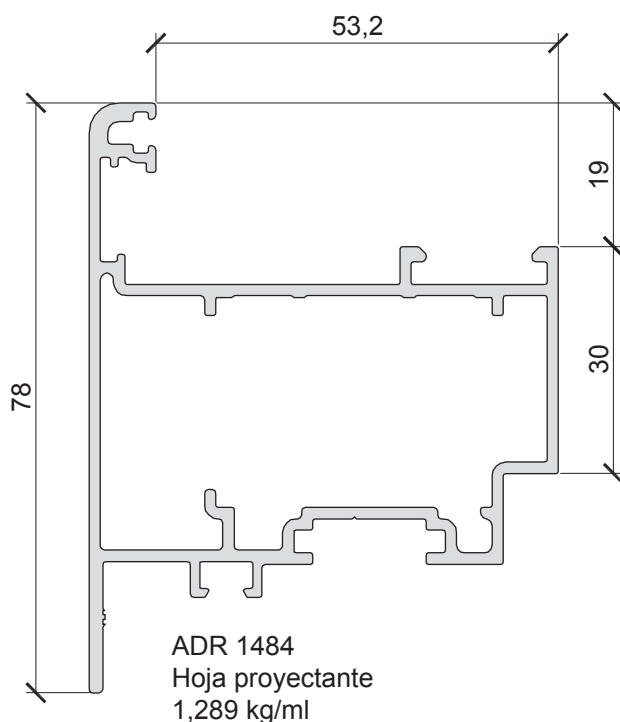


ADR 3585  
Hoja puerta exterior  
1,718 kg/ml



 Escuadra Armado AA664  
 Escuadra Alineación AA668  
 Escuadra Refuerzo / Alinea. AA669



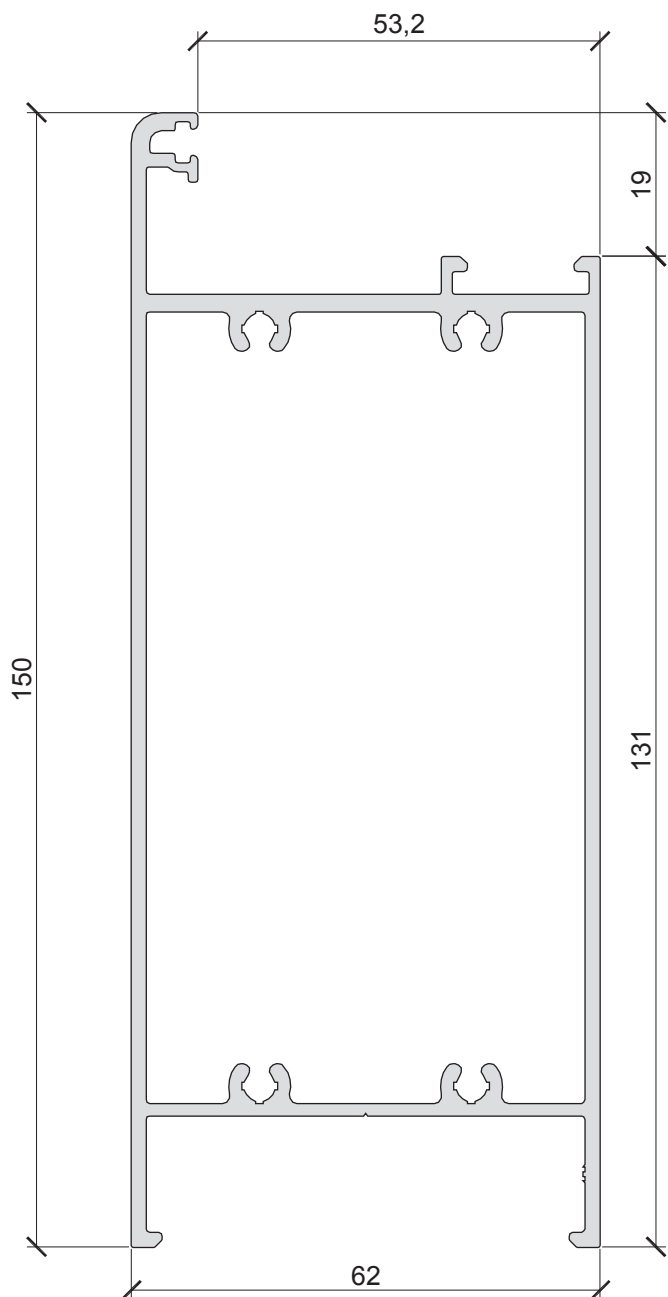
ADR 1485  
Travesaño proyectante  
1,219 kg/ml



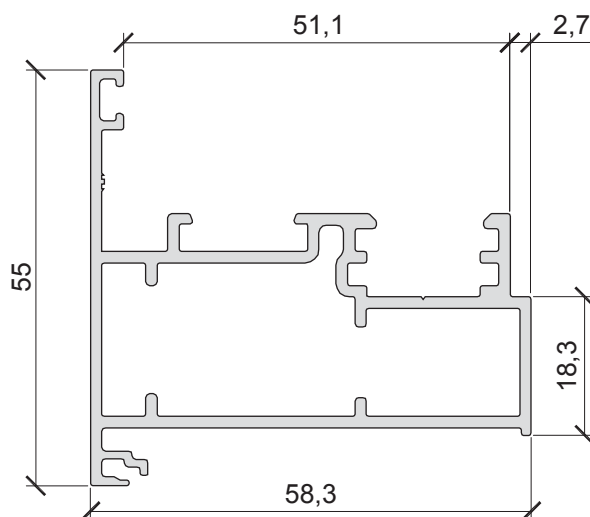
ADR 1484  
Hoja proyectante  
1,289 kg/ml

 Escuadra Armado AA666  
 Escuadra Alineación AA668

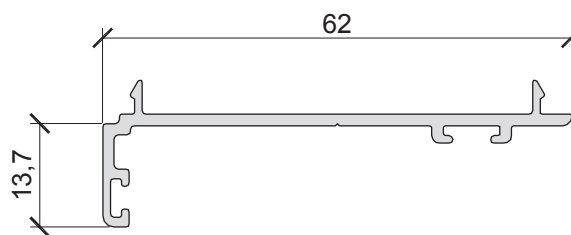
# Perfiles (Escala 1:1)



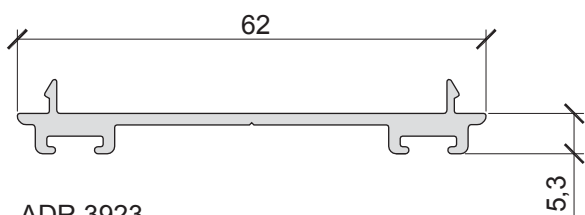
ADR 1477  
Zócalo puerta  
2,512 kg/ml



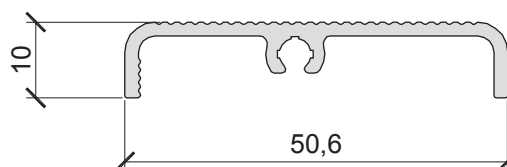
ADR 1473  
Inversor batiente puerta/ventana interior  
1,035 kg/ml



ADR 1478  
Complemento zócalo puerta  
0,366 kg/ml

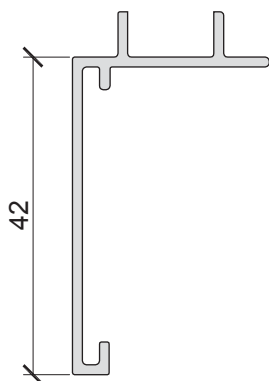


ADR 3923  
Complemento portafelpas  
0,409 kg/ml

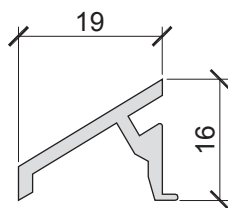


ADR 1479  
Umbral puerta  
0,358 kg/ml

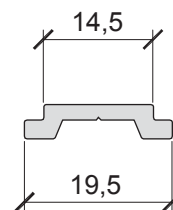
# Perfiles (Escala 1:1)



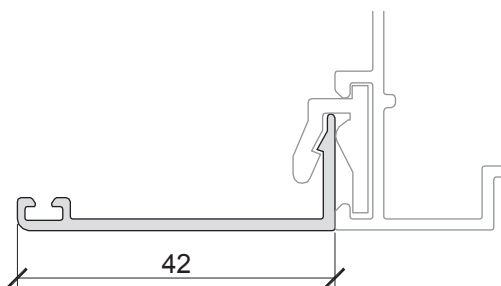
ADR 1647  
Tapajuntas Exterior  
0,310 kg/ml



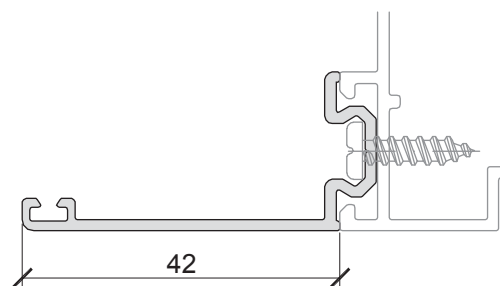
ADR 255  
Botaguas  
0,201 kg/ml



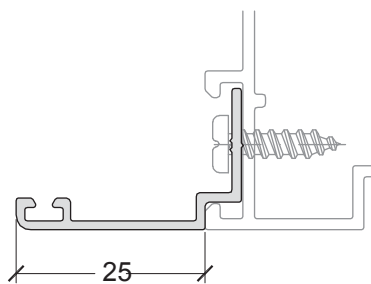
ADR 922  
Pletina  
0,139 kg/ml



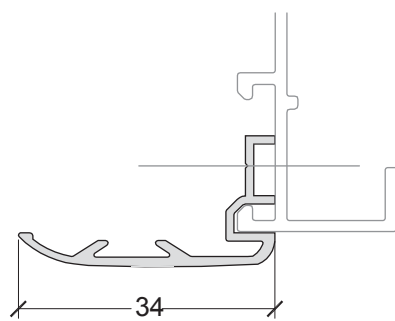
ADR 1297  
Tapajuntas Recto 42 mm aplicar clip  
0,243 kg/ml



ADR 1298  
Tapajuntas Recto 42 mm atornillado  
0,312 kg/ml

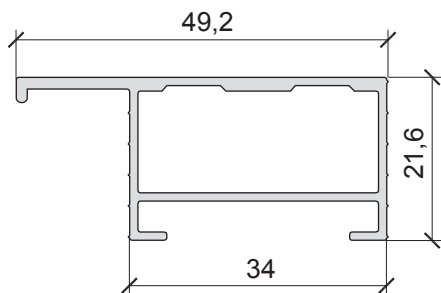


ADR 1517  
Tapajuntas Recto 25 mm atornillado  
0,180 kg/ml



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

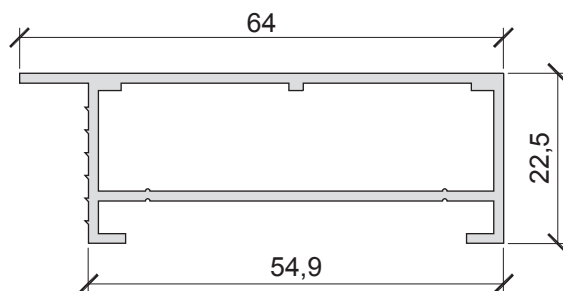
# Perfiles (Escala 1:1)



ADR 230  
Premarco  
0,463 kg/ml



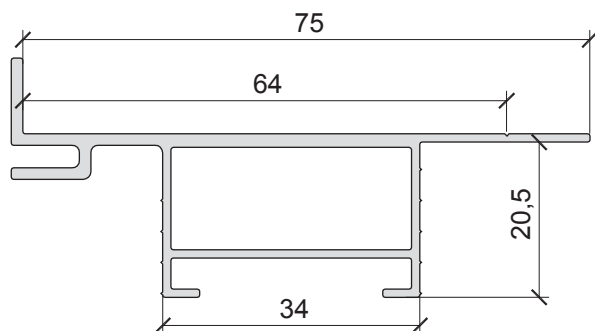
Escuadra plástica AA250  
Escuadra aluminio AA040



ADR 375  
Premarco R700  
0,605 kg/ml



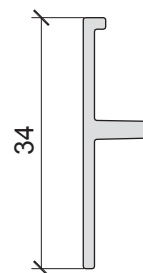
Escuadra aluminio AA041



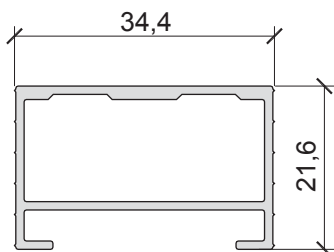
ADR 1909  
Premarco R750  
0,645 kg/ml



Escuadra plástica AA250  
Escuadra aluminio AA040



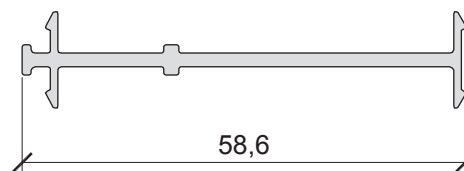
ADR 2462  
Tapa Premarco Doppia  
0,191 kg/ml



ADR 761  
Premarco sin ala  
0,372 kg/ml



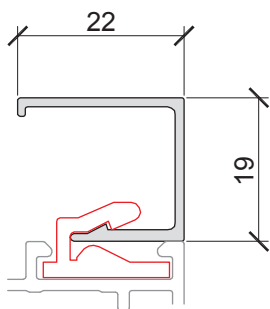
Escuadra plástica AA250  
Escuadra aluminio AA040



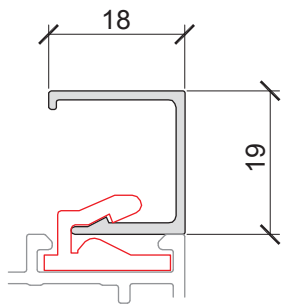
ADR 1486  
Acople 62 mm  
0,365 kg/ml



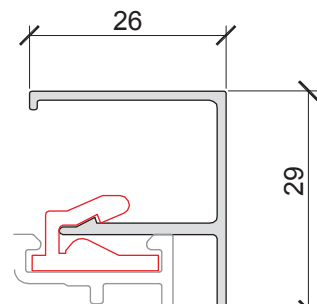
# Perfiles (Escala 1:1)



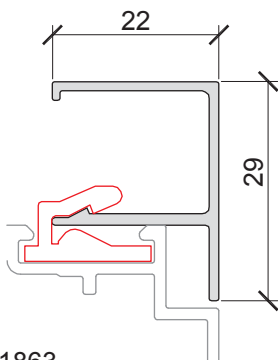
ADR 1860  
 Contravidrio 22 mm para clip  
 0,187 kg/ml



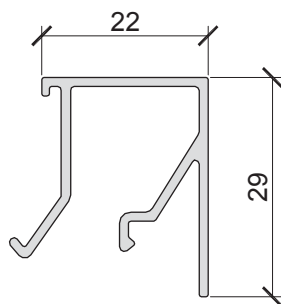
ADR 1861  
 Contravidrio 18 mm para clip  
 0,175 kg/ml



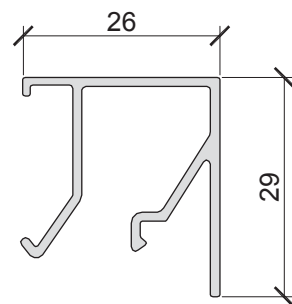
ADR 1862  
 Contravidrio 26 mm clip p/fijo  
 0,261 kg/ml



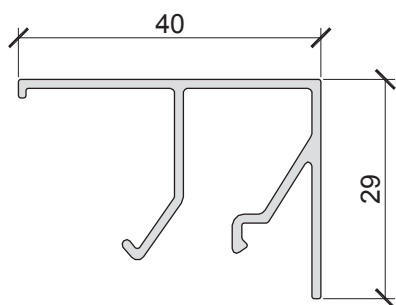
ADR 1863  
 Contravidrio 22 mm clip p/fijo  
 0,248 kg/ml



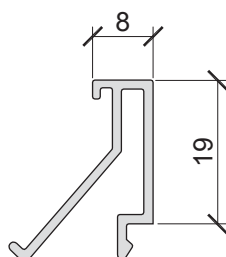
ADR 1492  
 Contravidrio p/fijo 22 mm  
 0,316 kg/ml



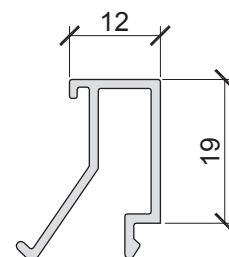
ADR 1491  
 Contravidrio p/fijo 26 mm  
 0,328 kg/ml



ADR 1490  
 Contravidrio paño fijo 40 mm  
 0,375 kg/ml

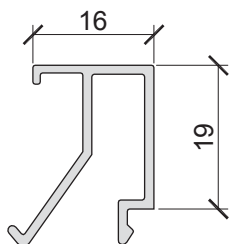


ADR 910  
 Contravidrio de 8 mm  
 0,211 kg/ml

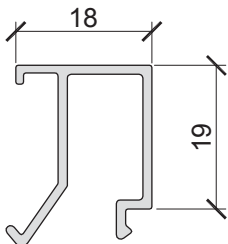


ADR 913  
 Contravidrio de 12 mm  
 0,216 kg/ml

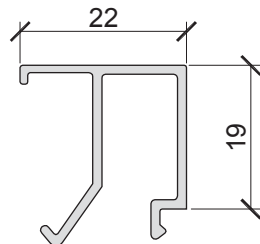
# Perfiles (Escala 1:1)



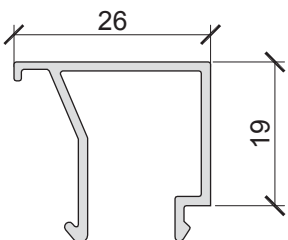
ADR 1163  
Contravidrio de 16 mm  
0,228 kg/ml



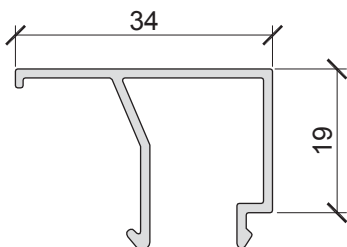
ADR 1489  
Contravidrio de 18 mm  
0,229 kg/ml



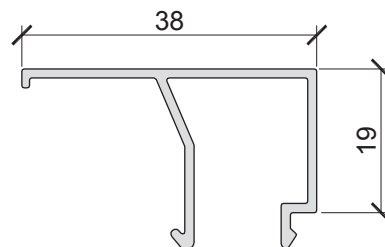
ADR 919  
Contravidrio de 22 mm  
0,240 kg/ml



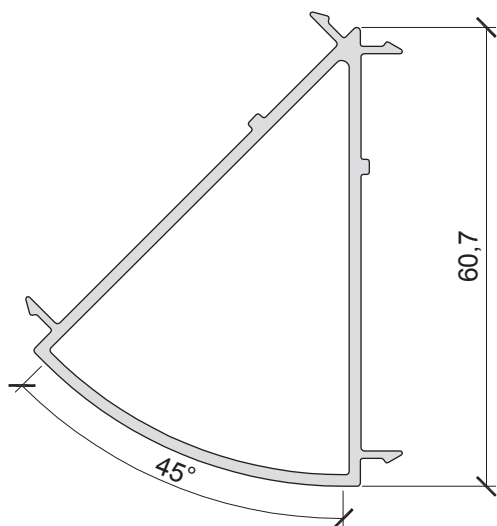
ADR 916  
Contravidrio de 26 mm  
0,256 kg/ml



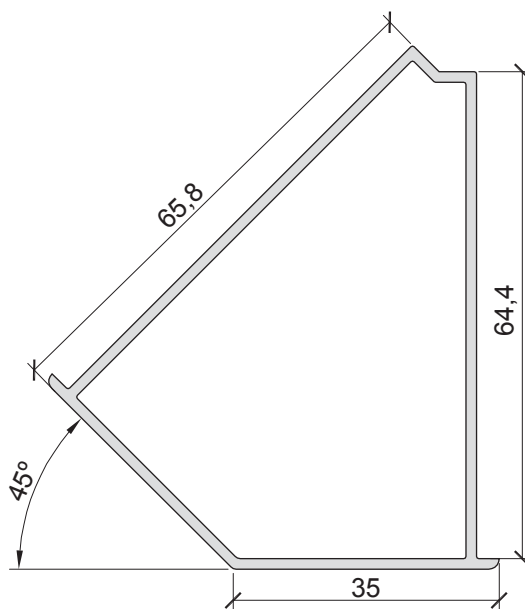
ADR 1295  
Contravidrio de 34 mm  
0,284 kg/ml



ADR 1655  
Contravidrio de 38 mm  
0,299 kg/ml

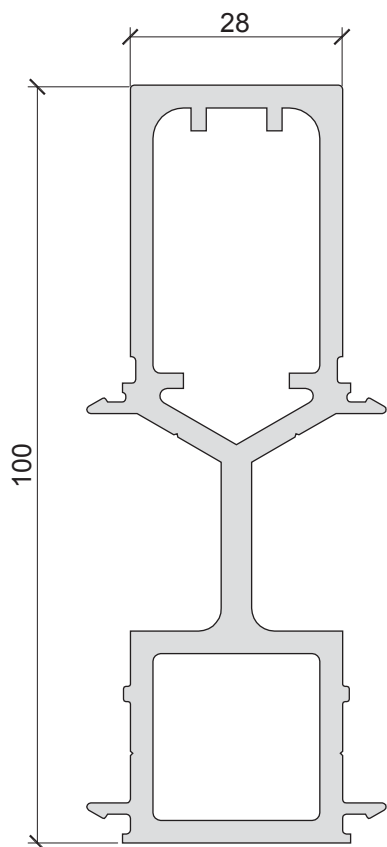
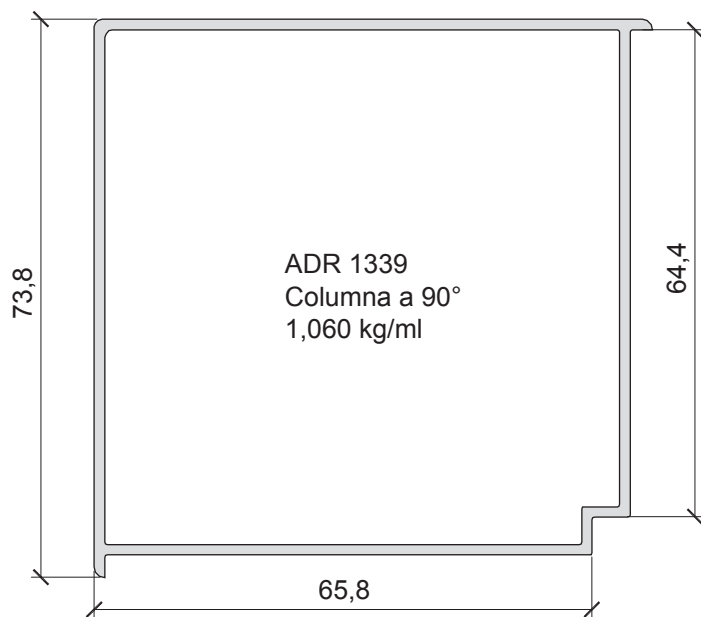
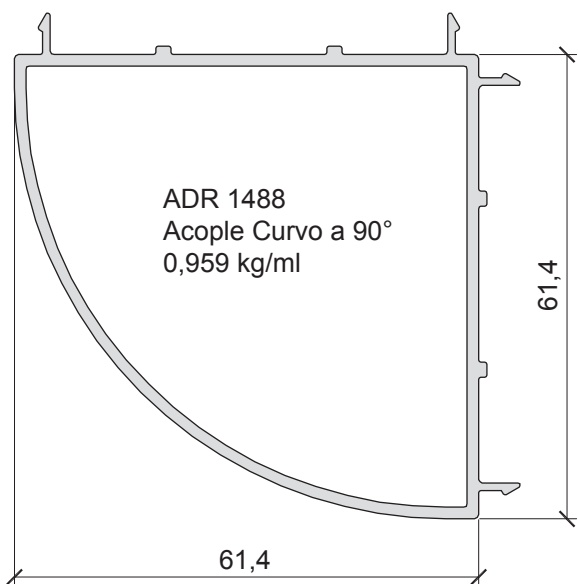


ADR 1487  
Acople Curvo a 45°  
0,742 kg/ml

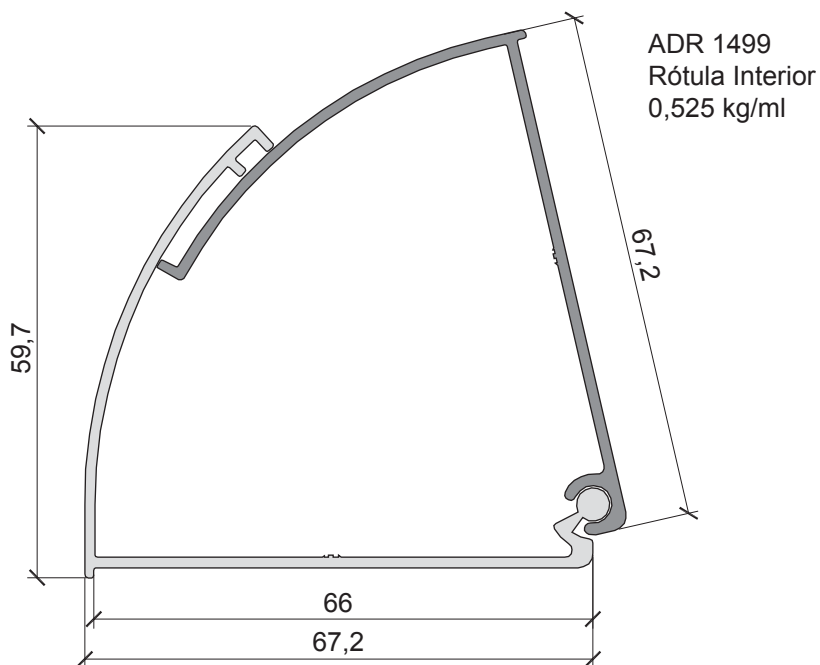


ADR 1338  
Columna a 45°  
0,775 kg/ml

# Perfiles (Escala 1:1)

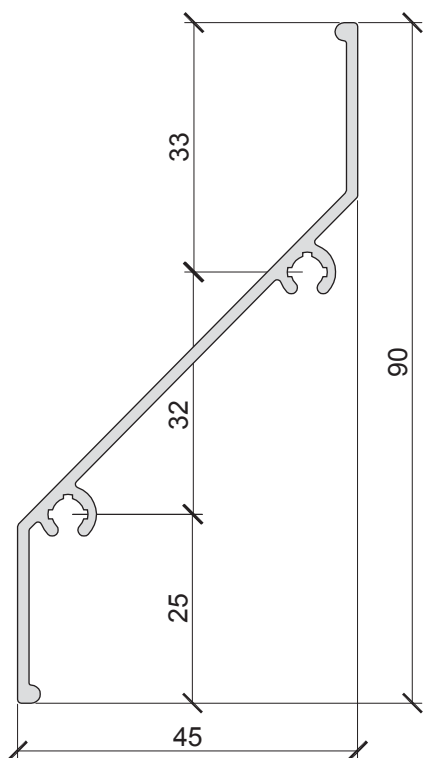


ADR 1646  
Acople Tubular Reforzado  
2,360 kg/ml

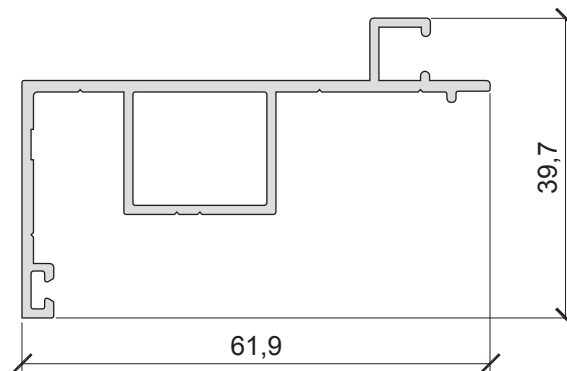


ADR 1498  
Rótula Exterior  
0,594 kg/ml

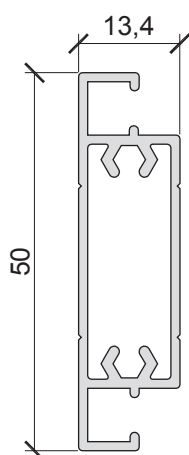
# Perfiles (Escala 1:1)



ADR 2612  
Tablilla Celosía  
0,540 kg/ml



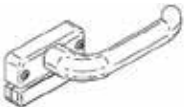




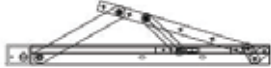





ADR 2613  
Marco Tablilla Celosía  
0,608 kg/ml














ADR 11  
Divisor Mosquitero  
0,473 kg/ml

# Accesorios

Código	Diseño	Descripción
AA014		Tapa desagüe
AA019		Escuadra travesaño 20 mm (ADR 1472)
AA035		Aldaba desplazable
AA036		Aldaba desplazable multipunto
AA040		Escuadra aluminio para premarco ADR 230/761
AA041		Escuadra aluminio para premarco ADR 375
AA106		Cierre Banderola
AA127		Par de tijeras para apertura desplazable
AA213		Tornillo Inox. ø 10 x 1" 1/2
AA217		Grampa de amure para premarco
AA250		Escuadra plástica para premarco ADR 230












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

# Accesorios

Código	Diseño	Descripción
AA255		Escuadra marco proyectante (E83)
AA257		Bisagra dos cuerpos no coplanar (Tipo H61)
AA258		Bisagra dos cuerpos coplanar (Tipo H81)
AA259		Bisagra tres cuerpos no coplanar (Tipo H62)
AA260		Bisagra tres cuerpos coplanar (Tipo H82)
AA261		Limitador de apertura banderola
AA262-1		Falleba ventana de abrir
AA262-2		Kit falleba ventana de abrir
AA263		Pasador segunda hoja ventana
AA264		Pasador segunda hoja puerta
AA265		Mecanismo base oscilo-batiente NO Coplanar












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

# Accesorios

Código	Diseño	Descripción
AA265-2		Brazo oscilo-batiente tipo 1
AA265-3		Brazo oscilo-batiente tipo 2
AA265-4		Falleba ventana oscilo-batiente
AA265-5		Brazo suplementario para oscilo-batiente
AA265-6		Cierre suplementario horizontal
AA265-7		Cierre suplementario vertical
AA267		Limitador de apertura batiente
AA268		Manija doble balancín
AA269		Taco regulador marco-premarco
AA272		Clip para contravidrios/tapajuntas de aplicar
AA273		Cerradura Puerta (Caja 40 / Entrada 30)

**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.





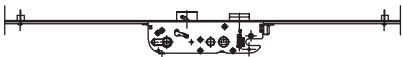

# Accesorios

Código	Diseño	Descripción
AA274		Cierre banderola para cámara europea
AA275		Traba varilla y tercer cierre
AA276		Terminal pasador a piso
AA365		Mecanismo base oscilo-batiente coplanar
AA650		Tapas encuentro central doble hoja
AA651		Tapas encuentro central doble hoja (puerta aper. interior)
AA652		Tapas encuentro central doble hoja (puerta aper. exterior)
AA654		Bisagra de aplicar de 2 alas (puerta interior y exterior)
AA656		Bisagra de aplicar de 3 alas (puerta interior y exterior)
AA662		Escuadra Batiente Marco y Hoja (E)
AA664		Escuadra Puertas, Marcos y Hojas (E102)

**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.

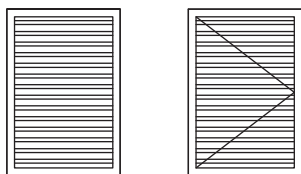


# Accesorios

Código	Diseño	Descripción
AA666		Escuadra Hoja Desplazable
AA668		Escuadra de Alineamiento Hoja
AA669		Escuadra de refuerzo y alineamiento de hojas para puertas (L=26mm)
AA670		Angulo Vulcanizado del burlete AG564E
AA702		Cerradura Multipunto (Caja 50 Entrada 35)
AA742		Escuadra alineamiento marcos / hojas rectas

**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.

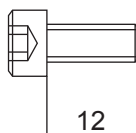
# Accesorios



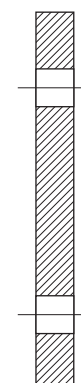
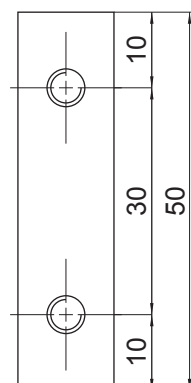
## Accesorios Celosía Ventilación Fija / Movil



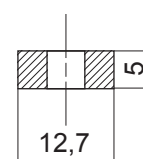
Bisagra Piaz  
código A48



Tornillo M5 cza. cilíndrica  
12 mm. Acero inox.



Rosca  
métrica 5



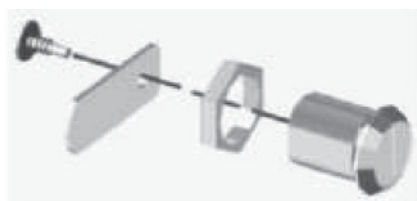
Contratuerca  
50 X 13 X 5 mm.  
aluminio 7015



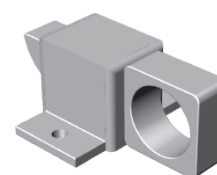
Escuadra para marco ADR 1470  
código AA662



Escuadra para marco ADR 2613  
código AA300



Cierre Häfele  
código SYMO 3000 ó similar  
(opcional)



Cierre tipo banderola  
código AA106  
(opcional)






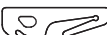




Burlete para ADR 2613  
(variante de rebatir)  
código AG061E



Burlete para ADR 2613  
(mosquitero)  
código AG066E





# Guarniciones

Código	Diseño	Descripción	Material
AG008E		Guarnición exterior de vidrio 4 mm	EPDM
AG021S		Felpa 7 x 8 c/fin seal	PP
AG043E		Burlete tipo Cuña Grueso	EPDM
AG045E		Burlete tipo Cuña Fino	EPDM
AG225E		Guarnición interior de vidrio 5 mm	EPDM
AG226E		Guarnición interior de vidrio 6 mm	EPDM
AG335E		Guarnición exterior para puerta aper. exterior	EPDM
AG554E		Guarnición interior de vidrio 3 mm	EPDM
AG556E		Guarnición interior de vidrio 4 mm	EPDM
AG560E		Guarnición interior hoja	EPDM
AG562E		Guarnición exterior de vidrio 2.5 mm	EPDM

**Información respecto a los elementos de esta tabla:**

La varilla AG652P es provista por Hydro a través de su Red de Distribución.  
El color de las varilla plástica es negro.

# Guarniciones











Código	Diseño	Descripción	Material
AG564E		Guarnición de junta central	EPDM
AG566E		Guarnición exterior puerta / desplazable	EPDM
AG568E		Guarnición hoja desplazable	EPDM
AG049P		Pletina de Poliamida Estándar (03524)	Poliamida

**Información respecto a los elementos de esta tabla:**

La varilla AG652P es provista por Hydro a través de su Red de Distribución.  
El color de las varilla plástica es negro.





# Selección de contravidrios

## Paño Fijo ADR 1470 (\*)
















Guarnición exterior 2,5  AG562E	Guarniciones interiores			
	 AG226E	 AG225E	 AG556E	 AG554E
 ADR 1492  ADR 1863	27	28	29	30
 ADR 1491  ADR 1862	23	24	25	26
 ADR 1490	9	10	11	12

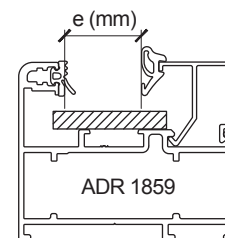
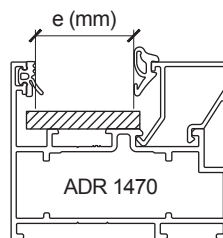
## Paño Fijo ADR 1859 - Contravidrios Rectos (\*)

## Paño Fijo ADR 1859 - Contravidrios Rectos (\*)

Guarnición exterior 2,5  AG562E	Guarniciones interiores			
	 AG226E	 AG225E	 AG556E	 AG554E
 ADR 910	34	35	36	37
 ADR 913	30	31	32	33
 ADR 1163	26	27	28	29
 ADR 1489  ADR 1861	24	25	26	27
 ADR 919  ADR 1860	20	21	22	23
 ADR 916	16	17	18	19
 ADR 1295	8	9	10	11
 ADR 1655	4	5	6	7

## Paño Fijo ADR 1859 - Contravidrios Curvos (\*)

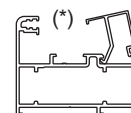
Guarnición exterior 2,5  AG562E	Guarniciones interiores			
	 AG226E	 AG225E	 AG556E	 AG554E
 ADR 911  ADR 912	34	35	36	37
 ADR 914  ADR 915	30	31	32	33
 ADR 1174  ADR 1175	26	27	28	29
 ADR 920  ADR 921	20	21	22	23
 ADR 917  ADR 918	16	17	18	19



La Tabla del ADR 1470 es válida también para el ADR 1474 y ADR 1472.

Con guarnición exterior AG008E de 4 mm., restar 1,5 mm. al margen indicado.

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


















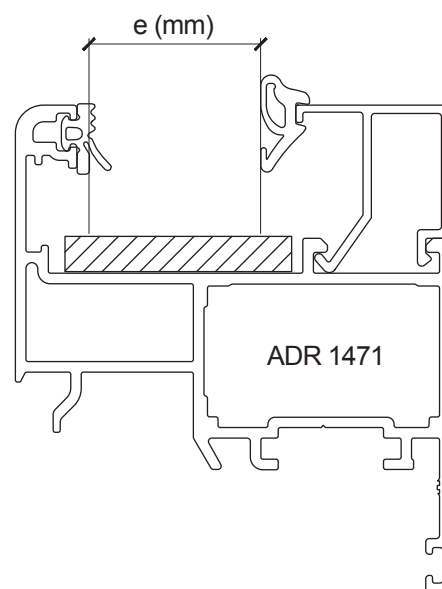
# Selección de contravidrios

## Hoja ADR 1471 - Contravidrios Rectos (\*)

Guarnición exterior 2,5  AG562E	Guarniciones interiores			
	 AG226E	 AG225E	 AG556E	 AG554E
 ADR 910	37	38	39	40
 ADR 913	33	34	35	36
 ADR 1163	29	30	31	32
 ADR 1489	27	28	29	30
 ADR 1861				
 ADR 919	23	24	25	26
 ADR 1860				
 ADR 916	19	20	21	22
 ADR 1295	11	12	13	14
 ADR 1655	7	8	9	10

## Hoja ADR 1471 - Contravidrios Curvos (\*)

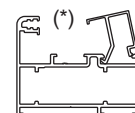
Guarnición exterior 2,5  AG562E	Guarniciones interiores			
	 AG226E	 AG225E	 AG556E	 AG554E
 ADR 911	37	38	39	40
 ADR 912				
 ADR 914	33	34	35	36
 ADR 915				
 ADR 1174	29	30	31	32
 ADR 1175				
 ADR 920	23	24	25	26
 ADR 921				
 ADR 917	19	20	21	22
 ADR 918				



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

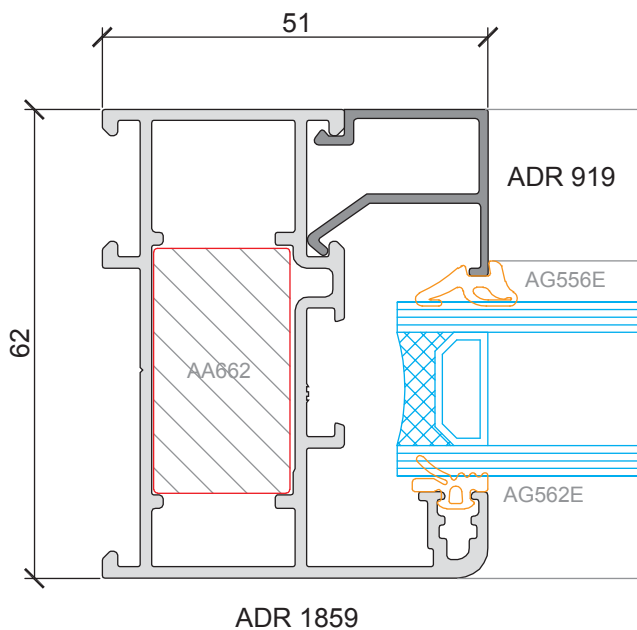
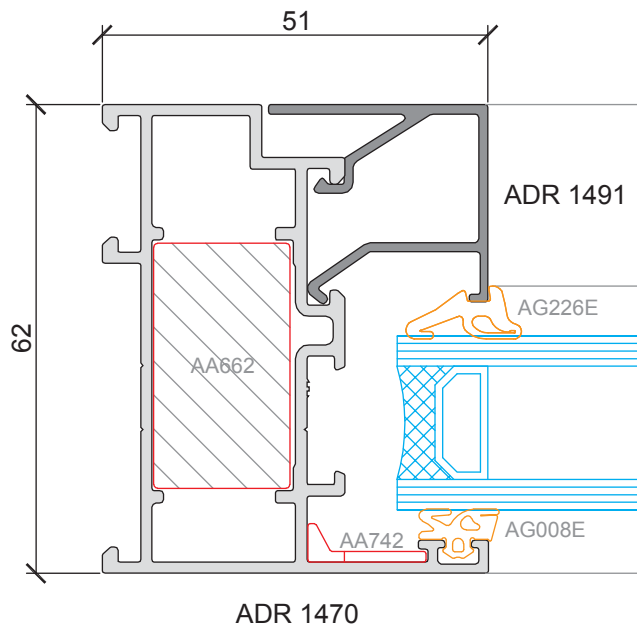
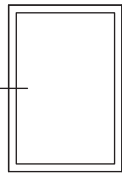
Con guarnición exterior AG008E de 4 mm., restar 1,5 mm. al margen indicado.

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



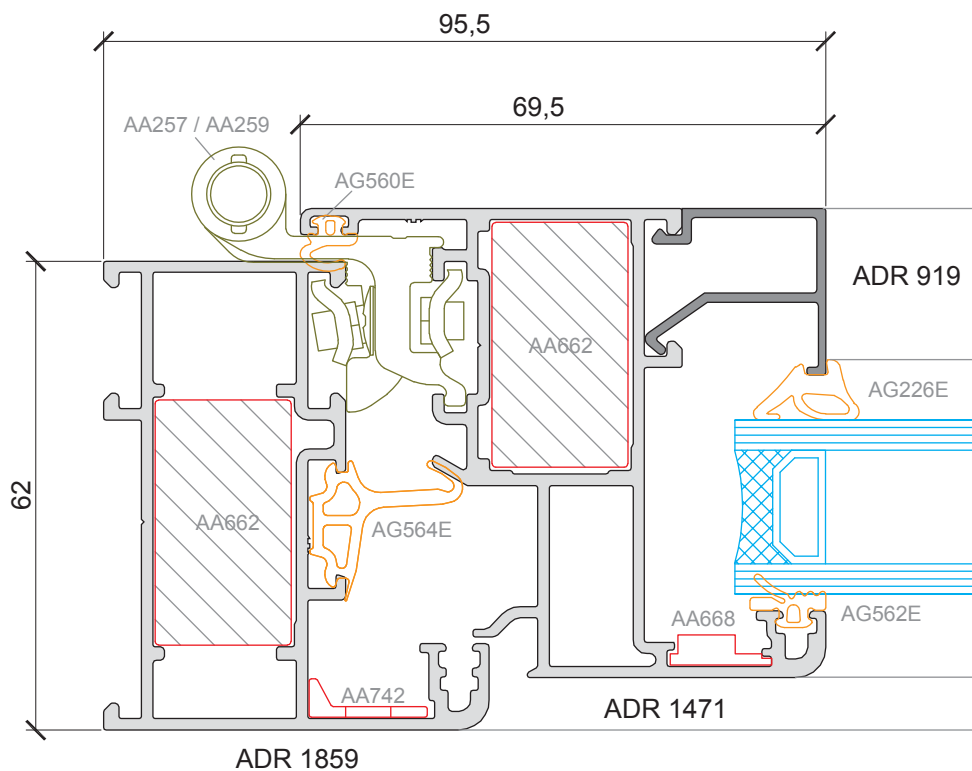
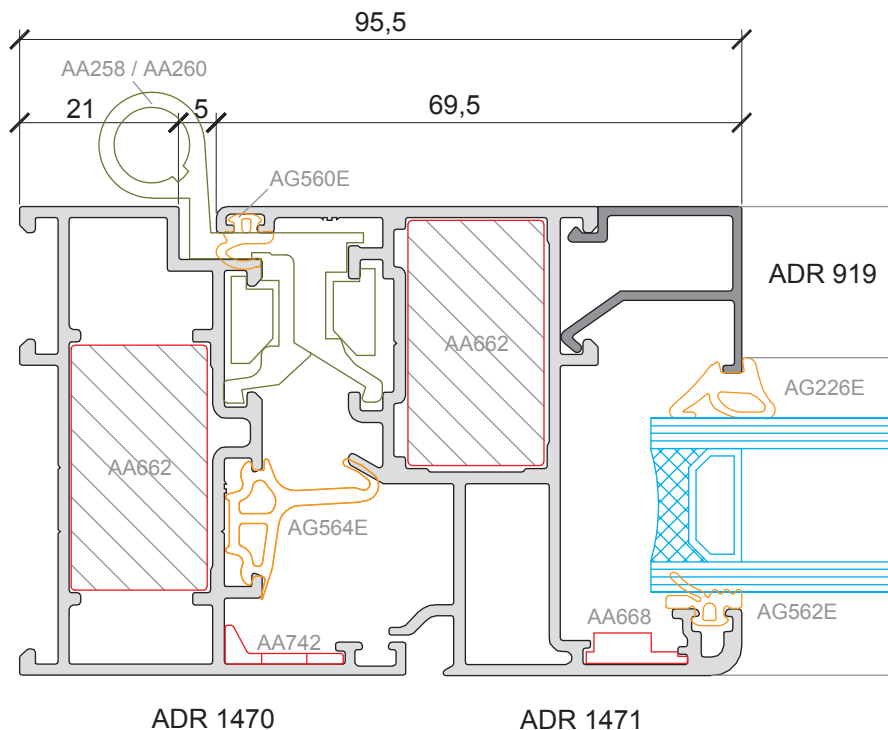
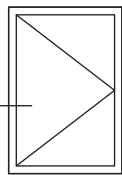
# Detalles constructivos (Escala 1:1)

## Paño Fijo Coplanar / Paño Fijo Convencional



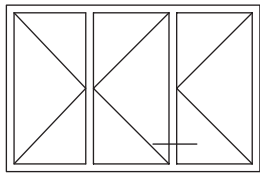
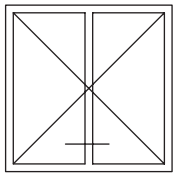
# Detalles constructivos (Escala 1:1)

## Hoja Batiente / Marco Coplanar Hoja Batiente / Marco con Sobremonto

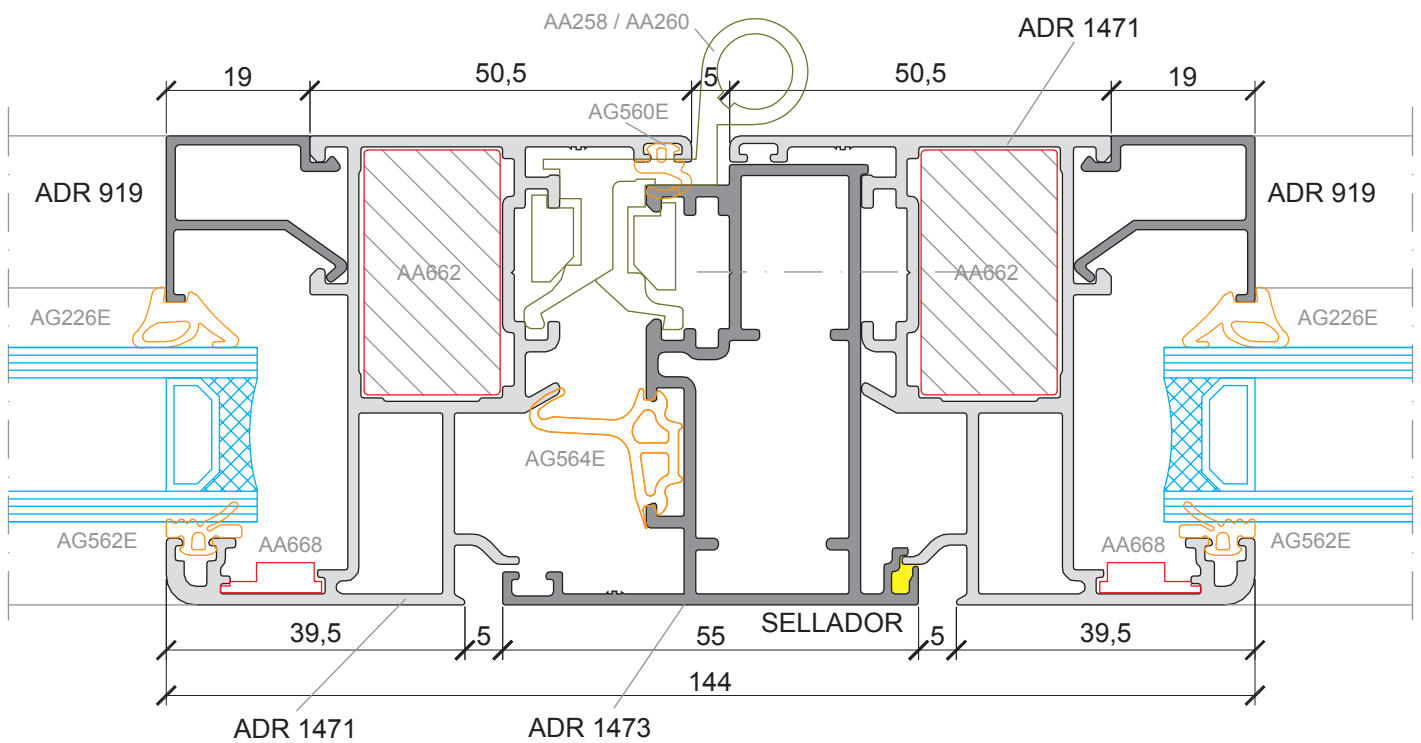
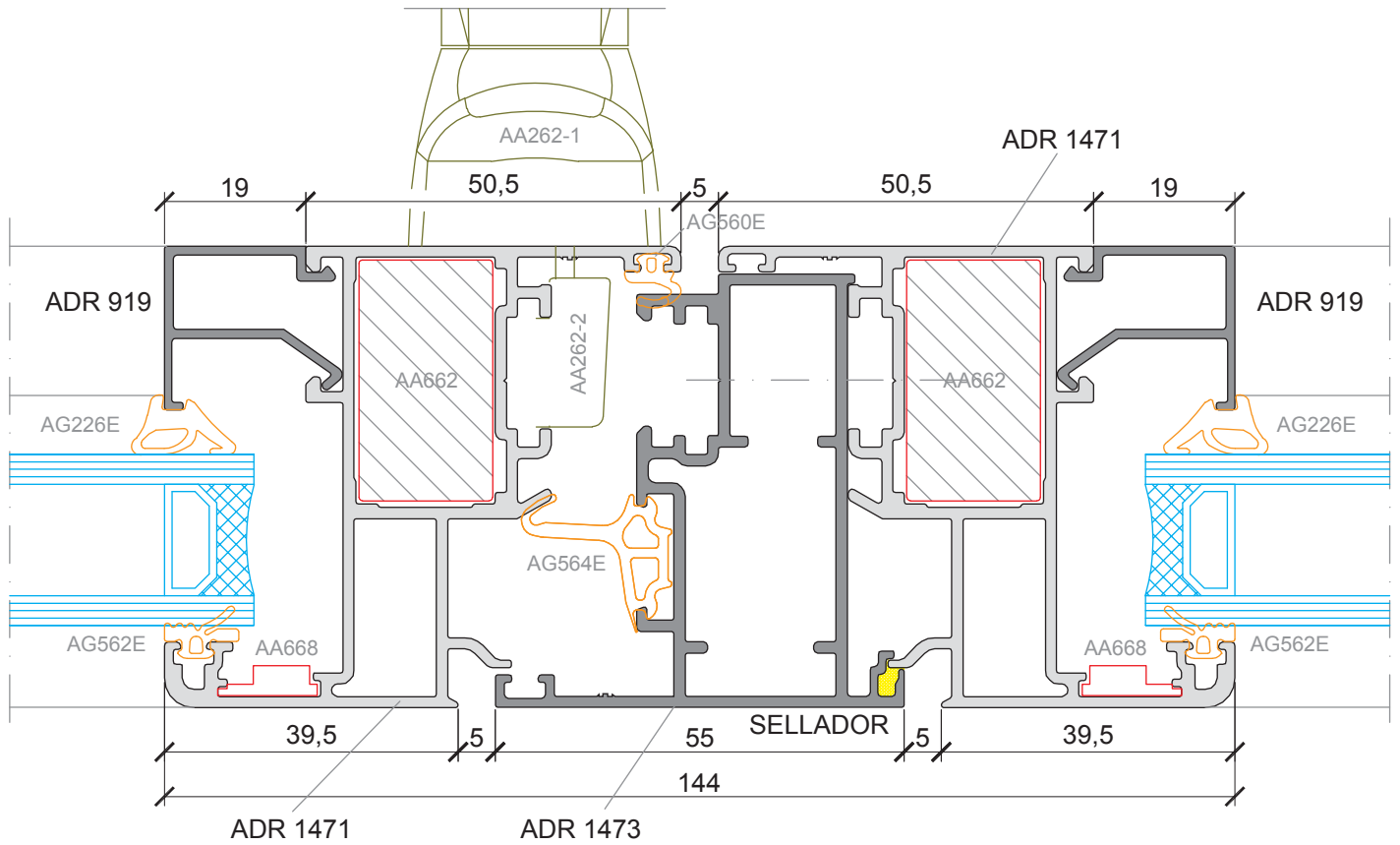




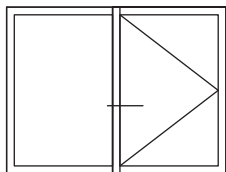
# Detalles constructivos (Escala 1:1)



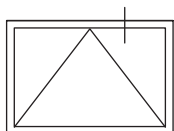
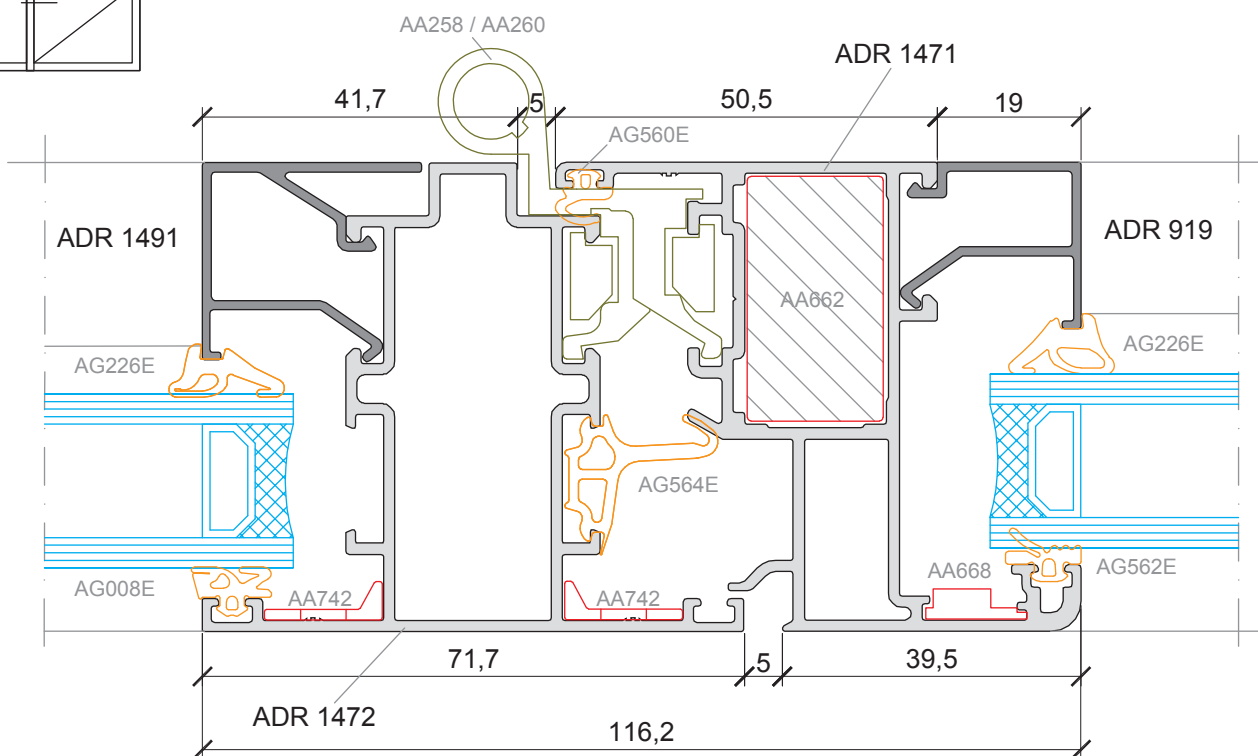
**Encuentro (ventana de abrir de 2 hojas)  
3er hoja (ventana de abrir)**



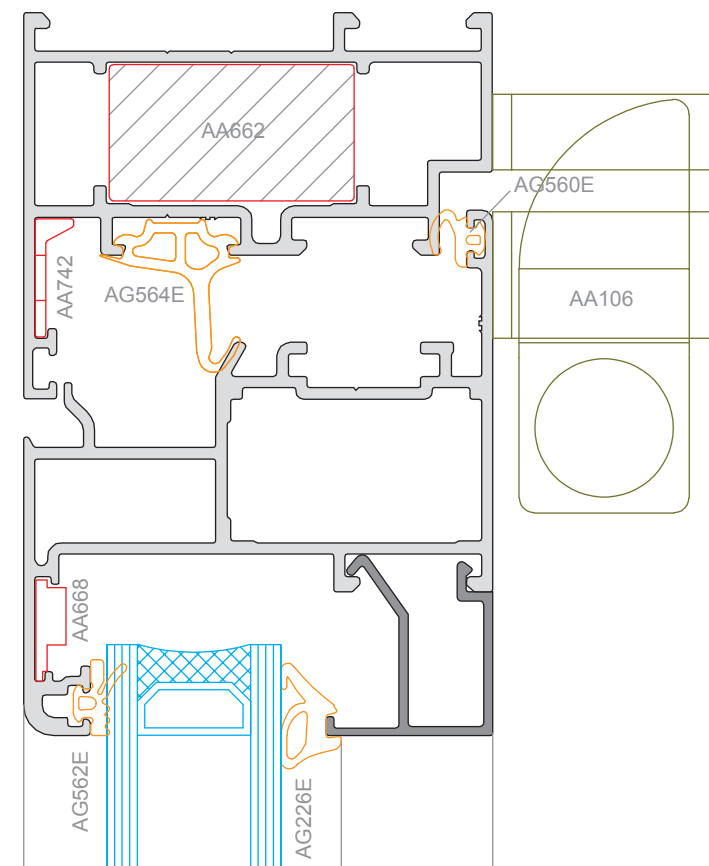
# Detalles constructivos (Escala 1:1)



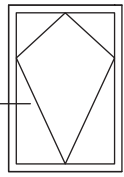
**Parante (paño fijo - ventana de abrir)**



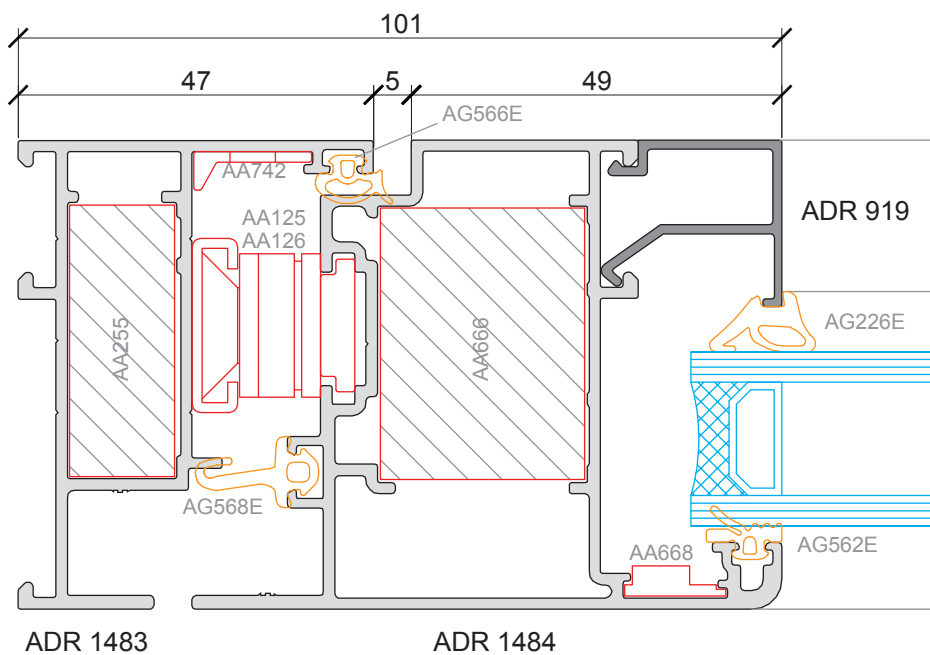
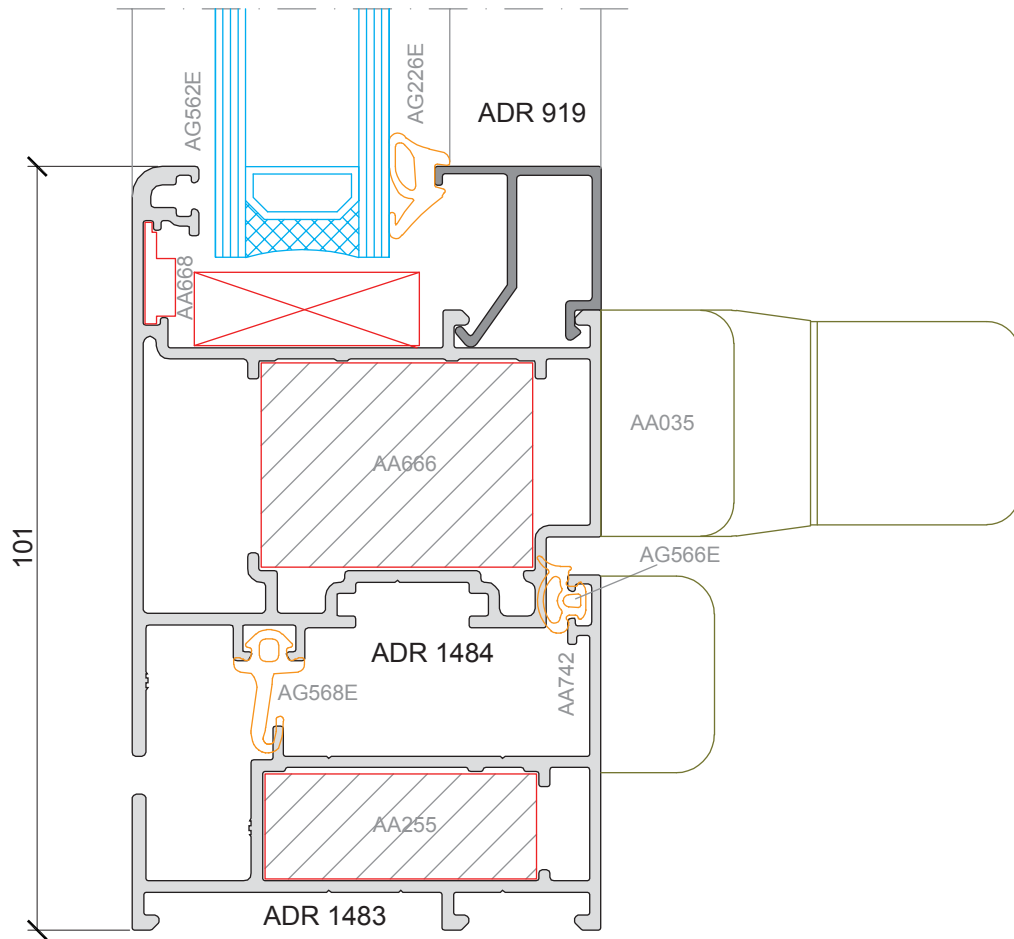
**Banderola**



# Detalles constructivos (Escala 1:1)

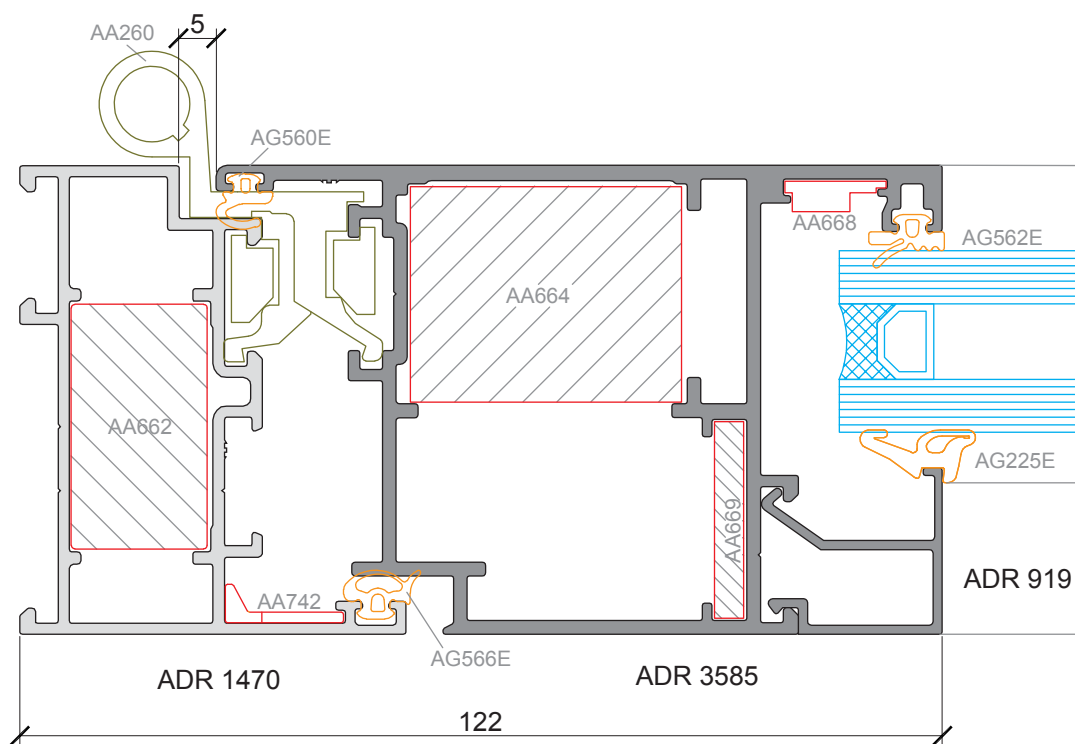
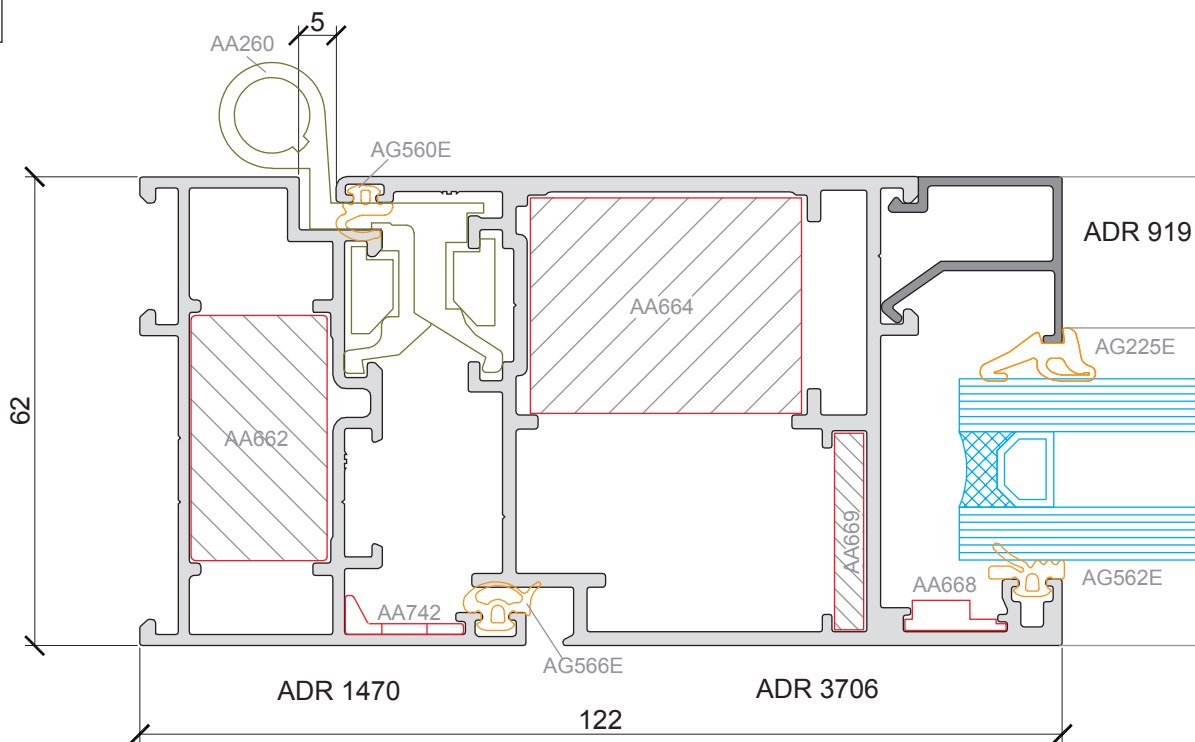
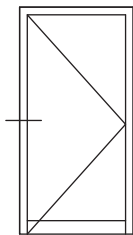


Desplazable



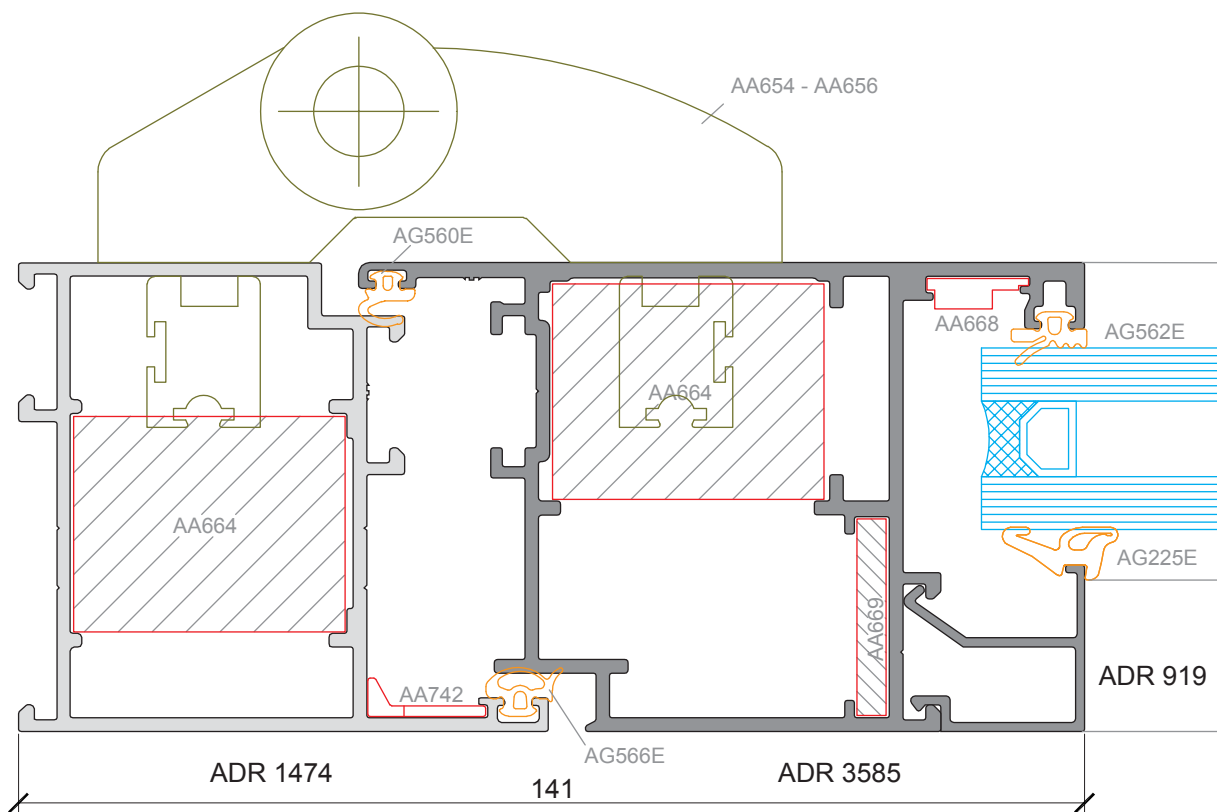
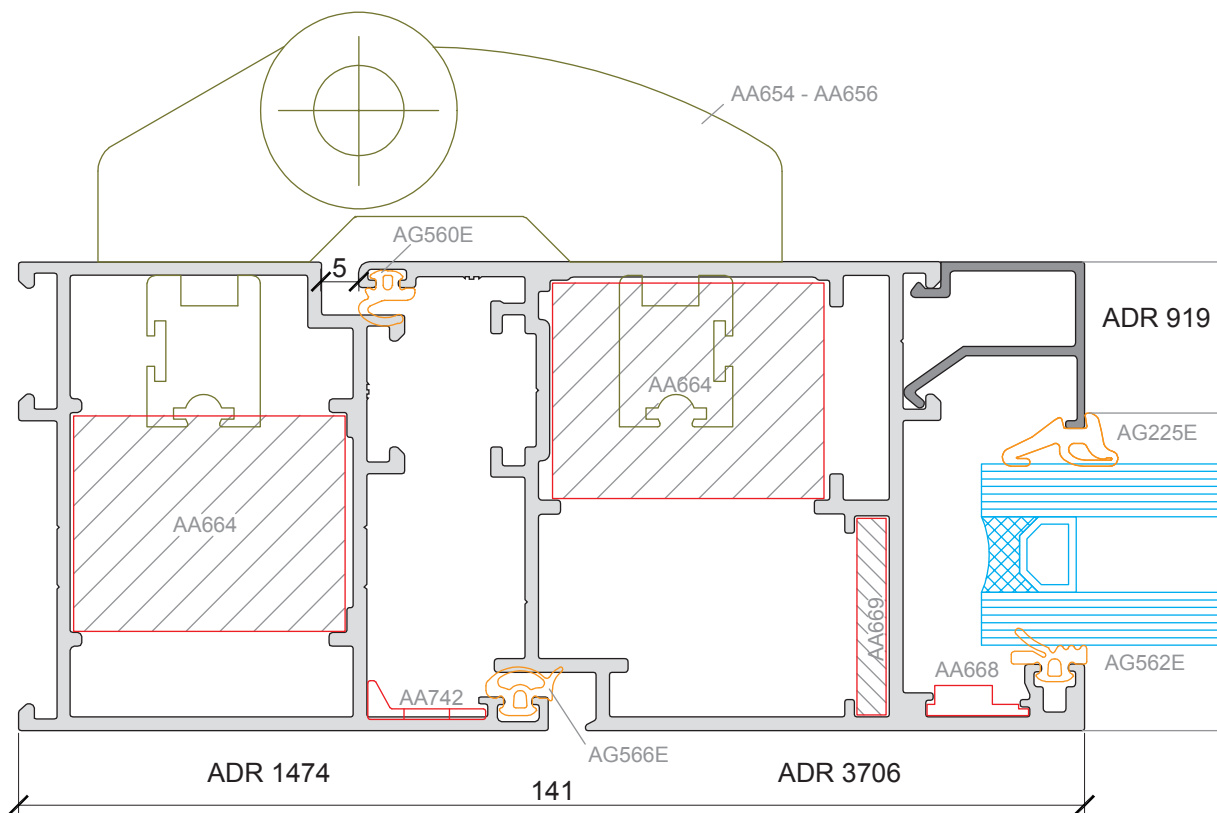
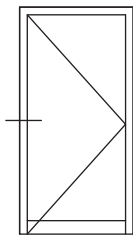
# Detalles constructivos (Escala 1:1)

Lateral puerta de abrir hoja Apertura Interior  
 Lateral puerta de abrir hoja Apertura Exterior

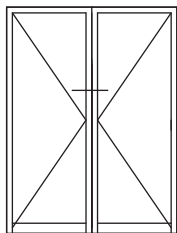


# Detalles constructivos (Escala 1:1)

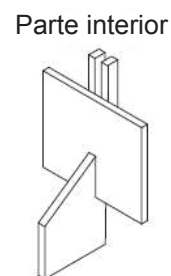
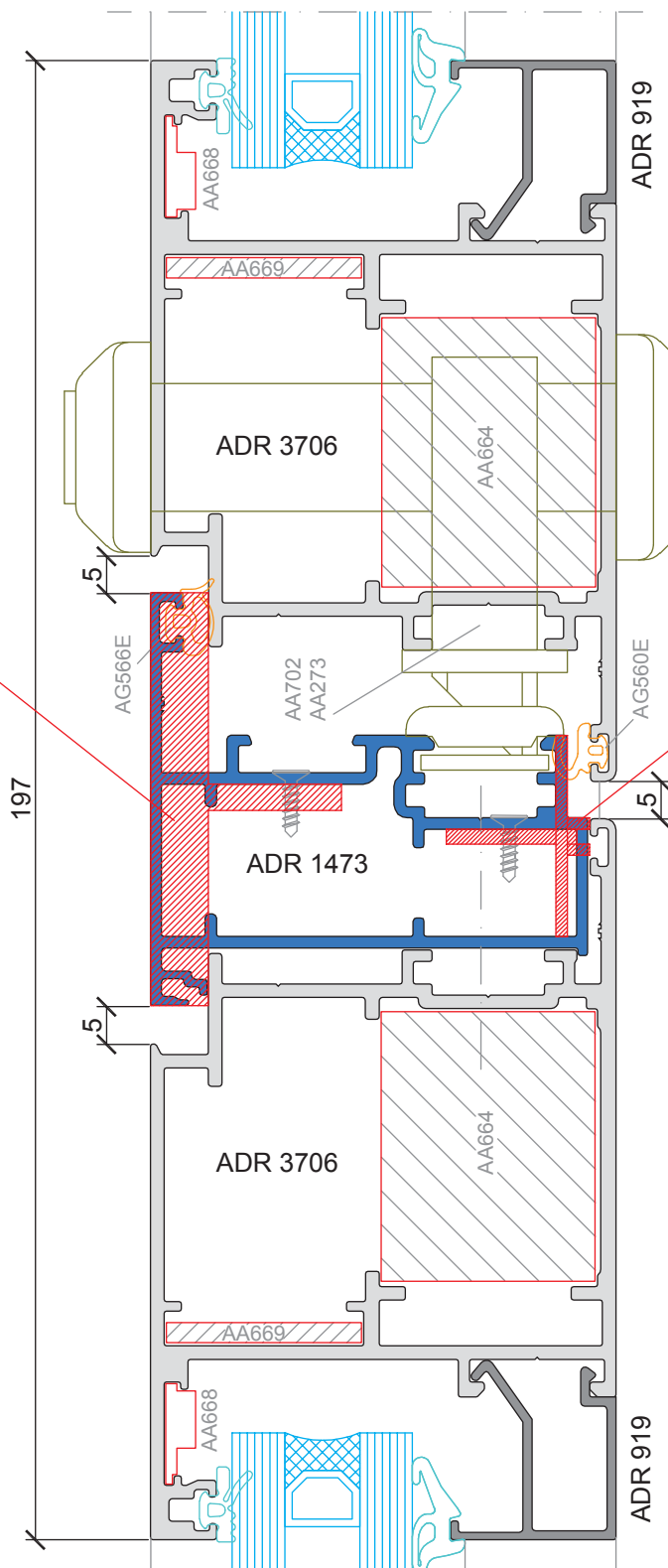
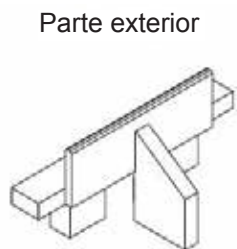
Lateral puerta de abrir hoja Apertura Interior  
Lateral puerta de abrir hoja Apertura Exterior



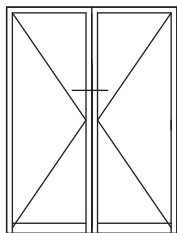
# Detalles constructivos (Escala 1:1)



**Encuentro Central Puerta 2 hojas Aper. Interior  
(Colocación tapones AA651)**

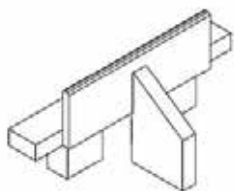


# Detalles constructivos (Escala 1:1)

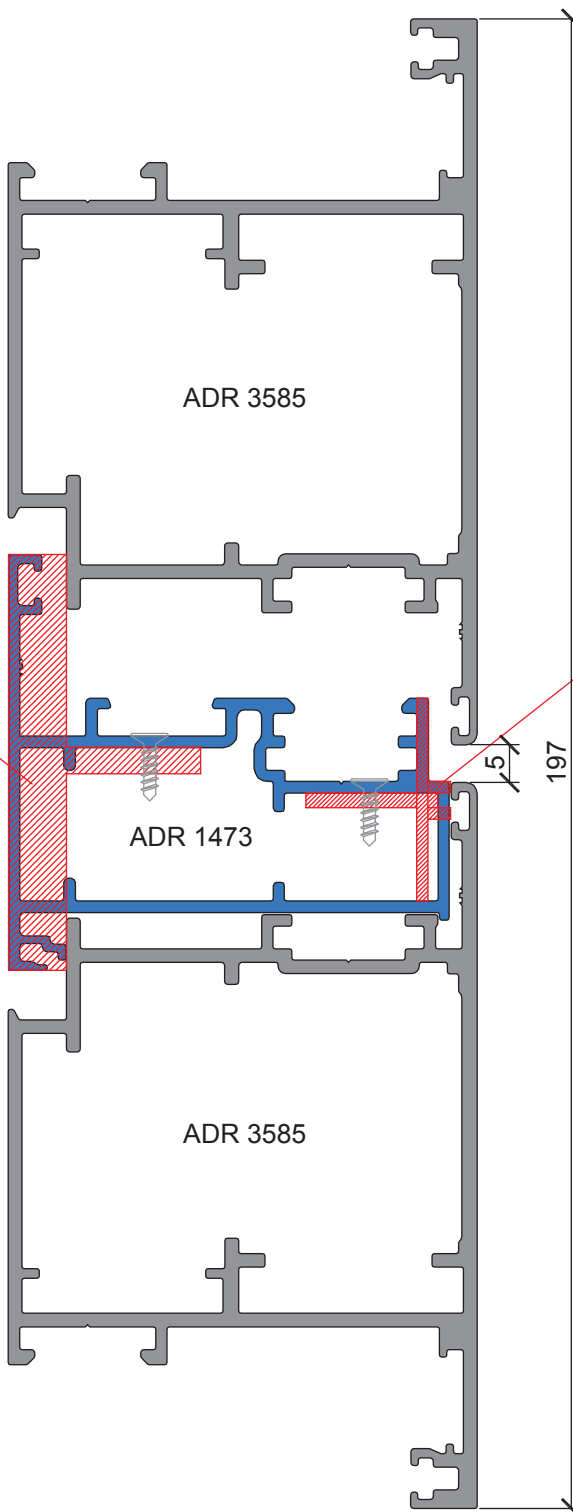


Encuentro Central Puerta 2 hojas Aper. Exterior  
(Colocación tapones AA651)

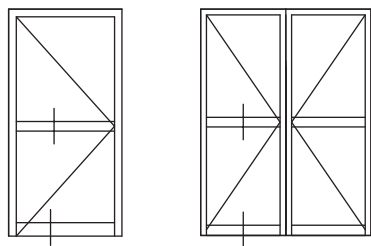
Parte exterior



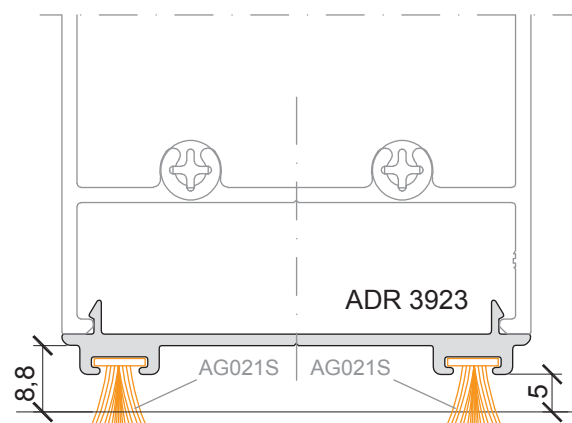
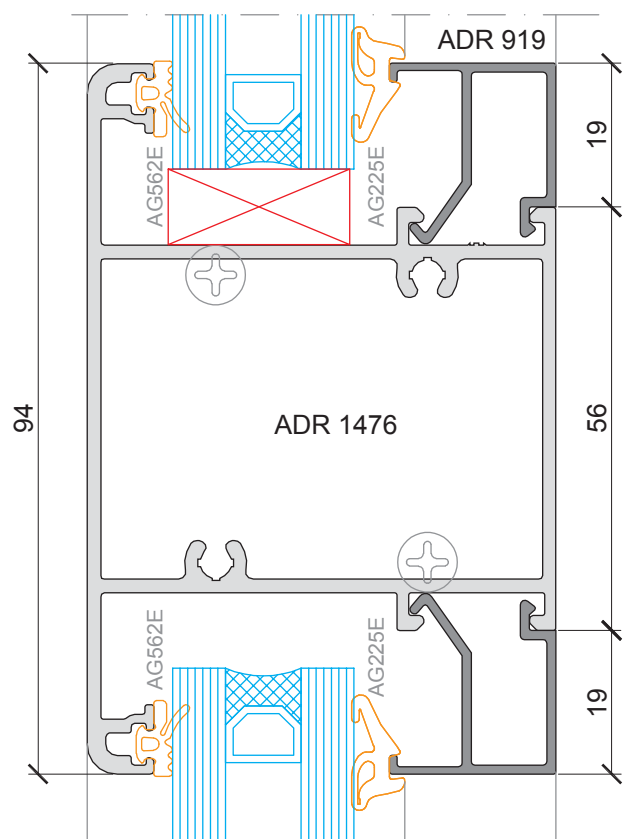
Parte interior



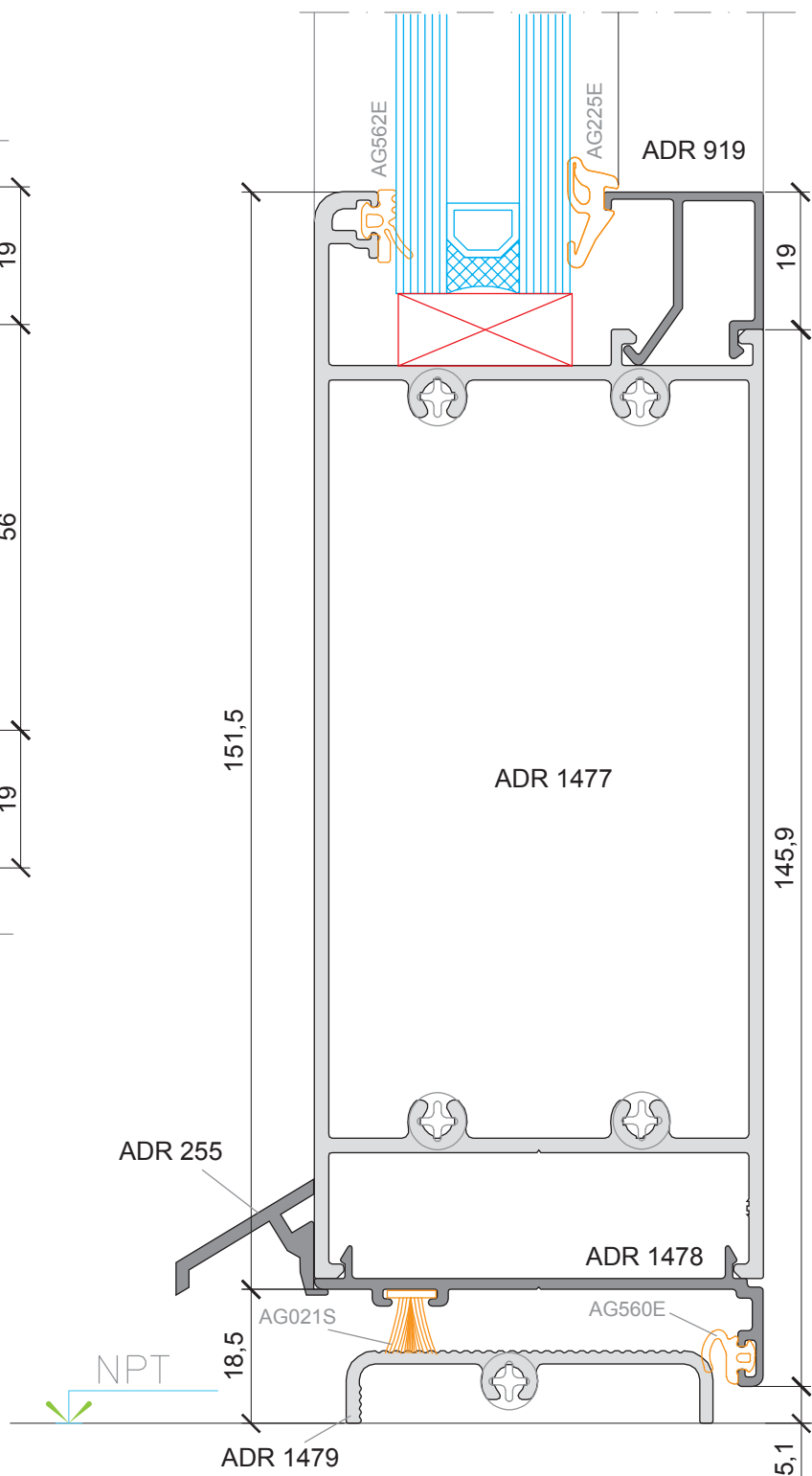
# Detalles constructivos (Escala 1:1)



**Umbral Puerta Apertura Interior / Exterior**  
**Travesaño Puerta Apertura Interior / Exterior**

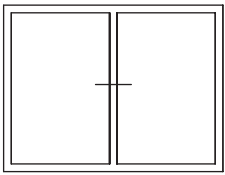


Opción sin perfil de umbral  
 (complemento portafelpas perfil ADR 3923)

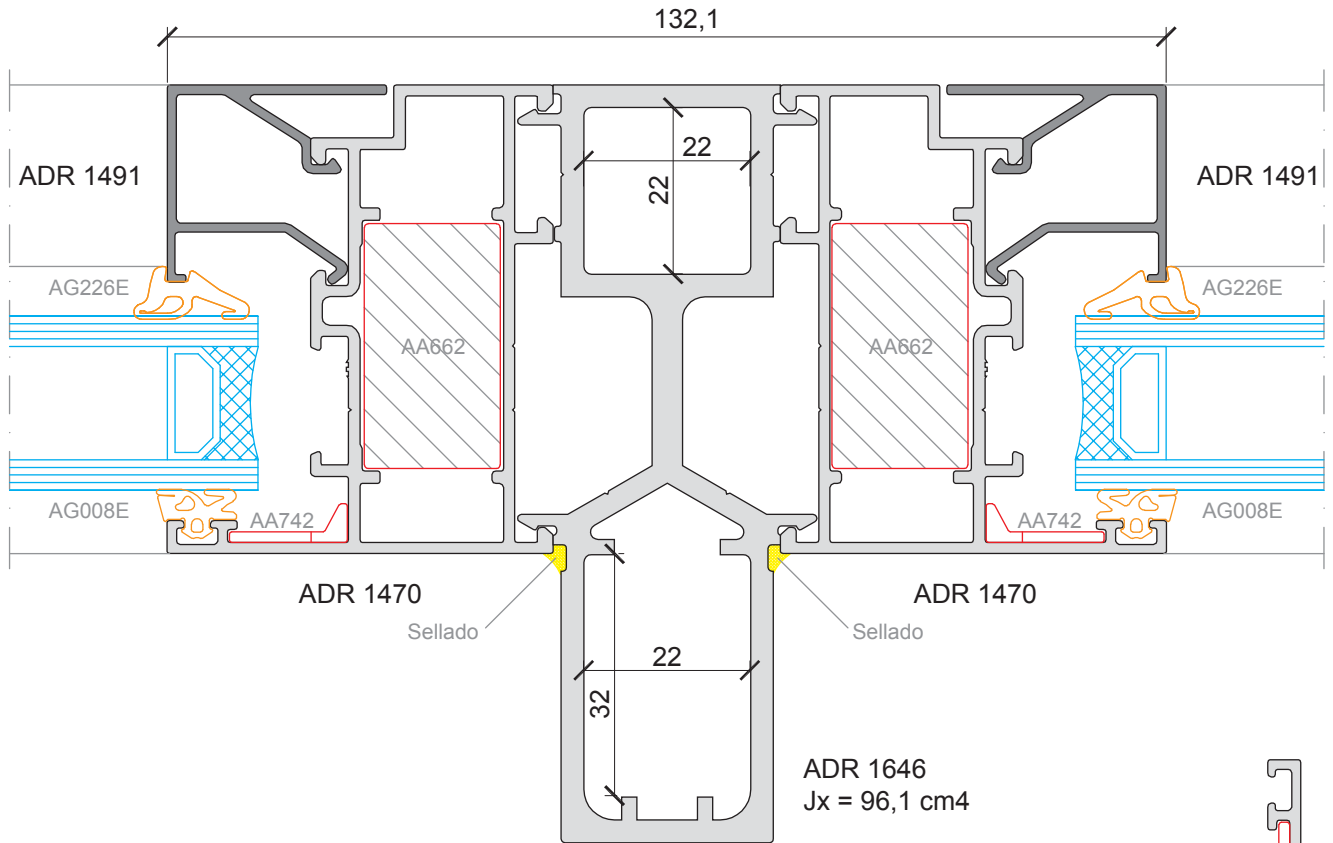




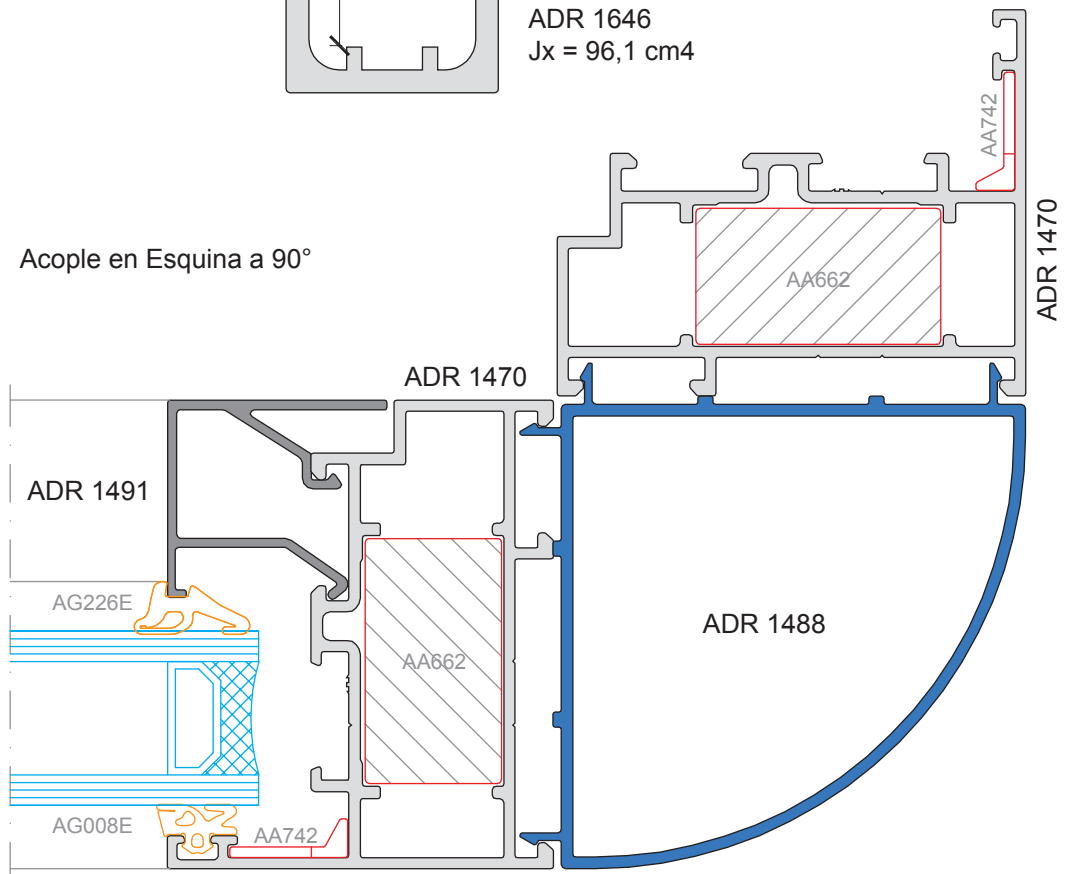
# Detalles constructivos (Escala 1:1)



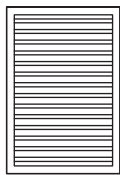
**Acople Reforzado para módulos de 62 mm**  
 (Este acople permite ser reforzado internamente)



Acople en Esquina a 90°



# Detalles constructivos (Escala 1:1)



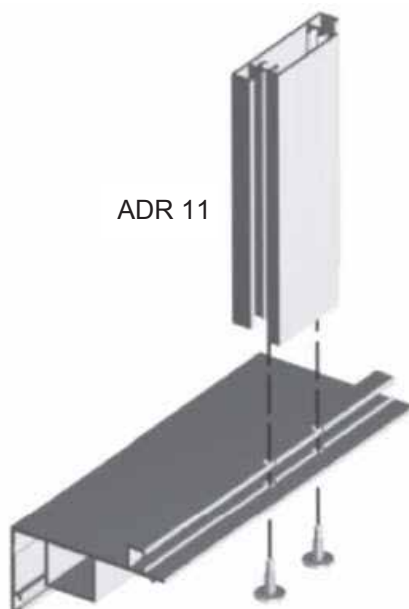
## Celosía Ventilación Fija

- Sistema de celosía fija y/o móvil (\*rebatir). Combinable con HA 62 y otros sistemas.
- Incluye canal para colocación de tejido mosquitero para control de pájaros y/o insectos.
- La variable celosía fija, opcionalmente puede recibir marco ADR 1470 o adaptarse al vano de alojamiento.
- La variable celosía de rebatir admite la utilización de bisagras de aplicar coplanar, las indicadas en el presente catálogo son opcionales.
- Es muy importante determinar el peso de la hoja antes de fabricar.

\*Las medidas sugeridas máximas son:

**Ancho:** 750 mm.

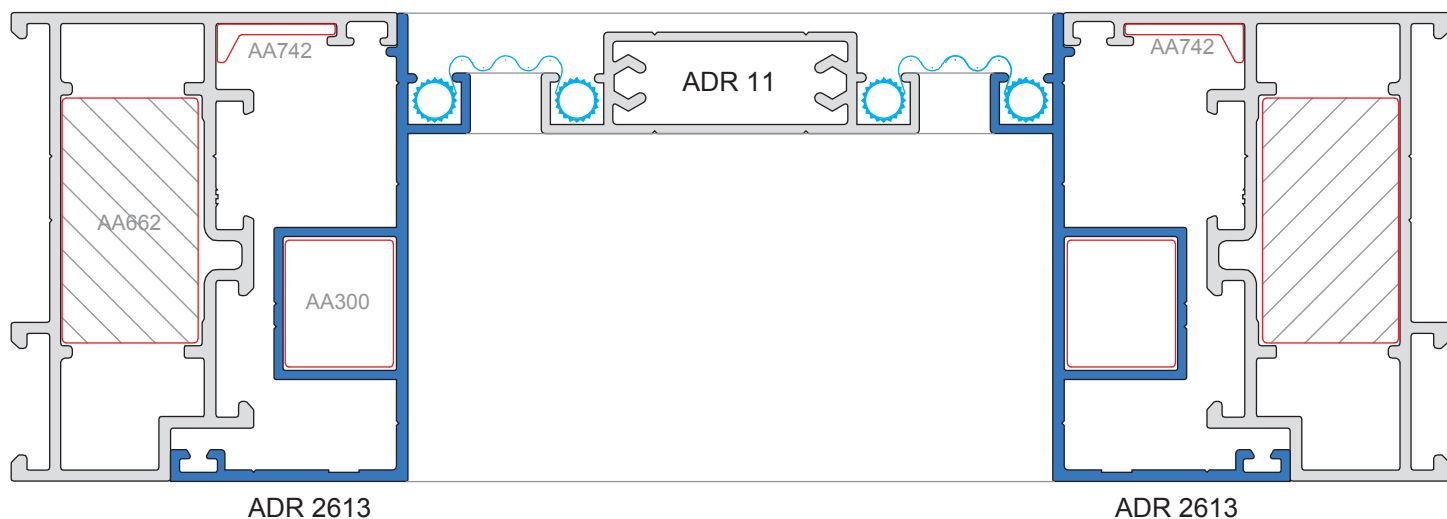
**Alto:** 1.500 mm.



ADR 11

ADR 1470

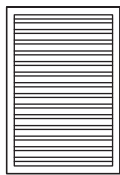
ADR 1470



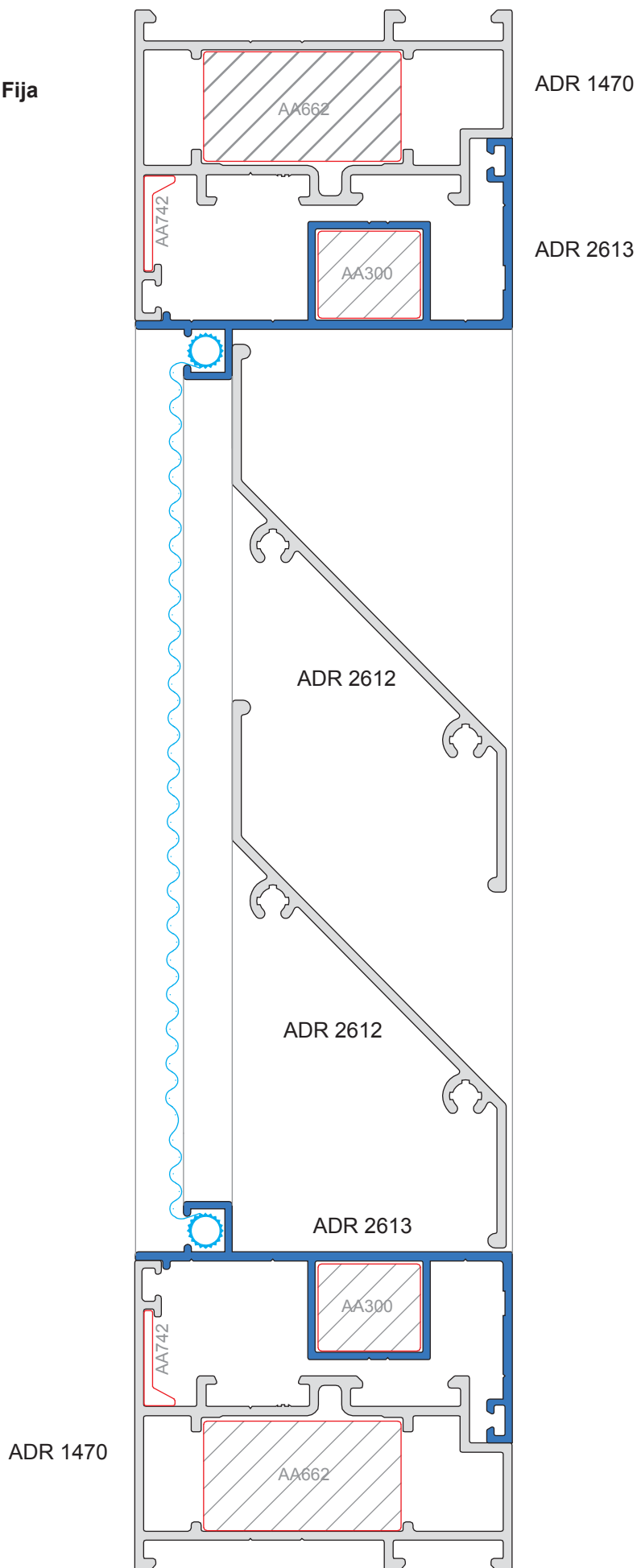
ADR 2613

ADR 2613

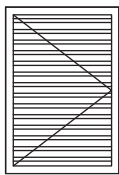
# Detalles constructivos (Escala 1:1)



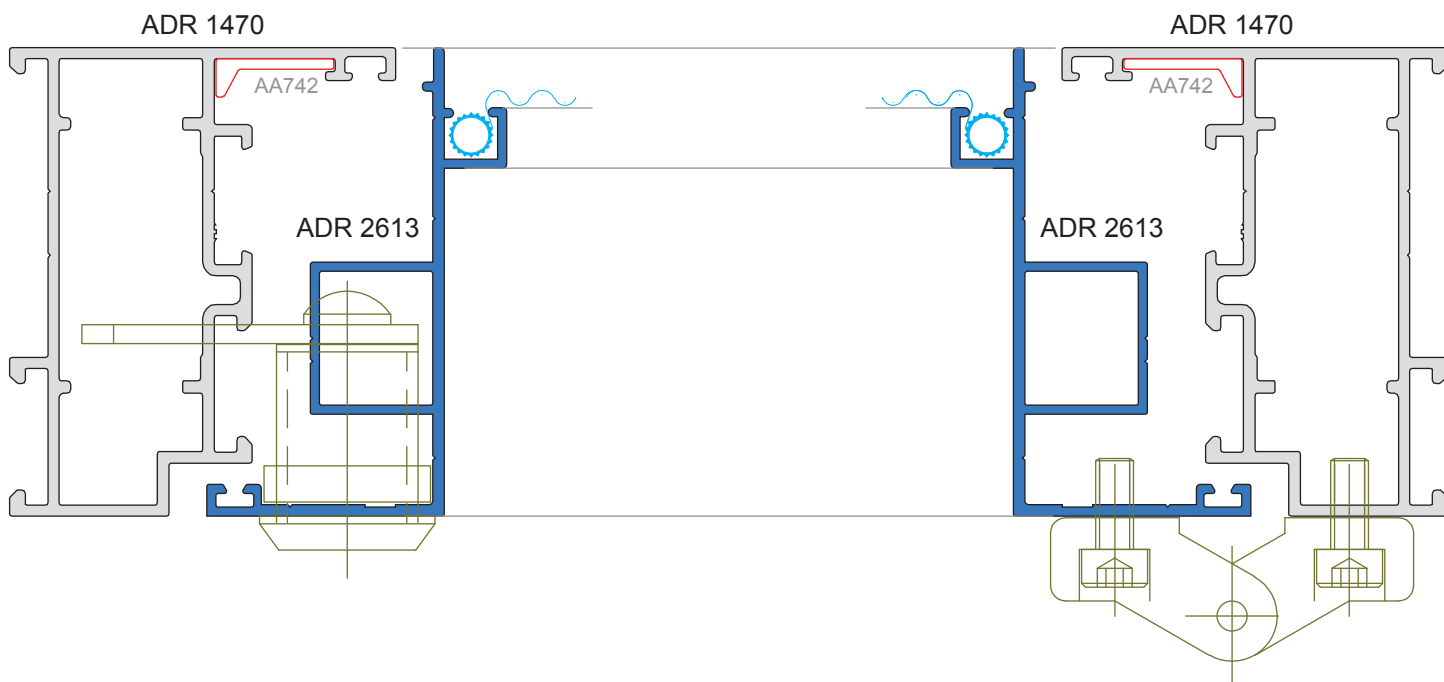
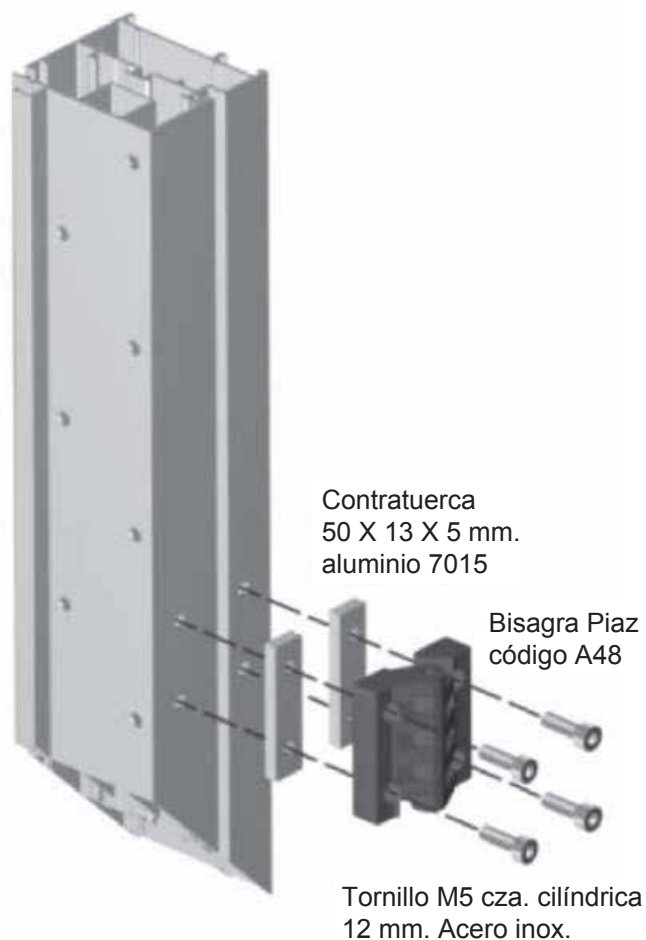
**Celosia  
Ventilación Fija**



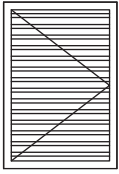
# Detalles constructivos (Escala 1:1)



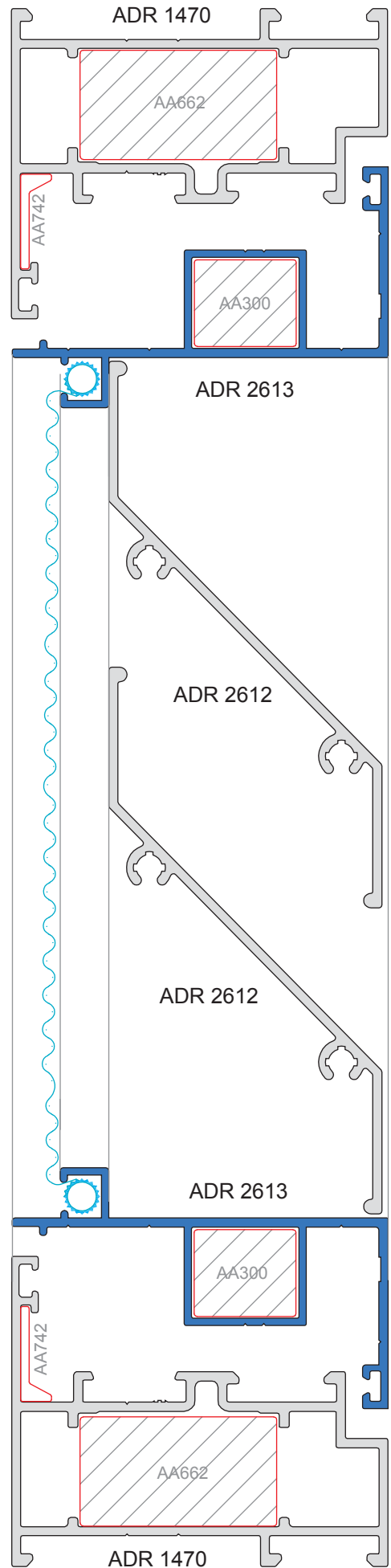
## Celosia Ventilación Móvil



# Detalles constructivos (Escala 1:1)

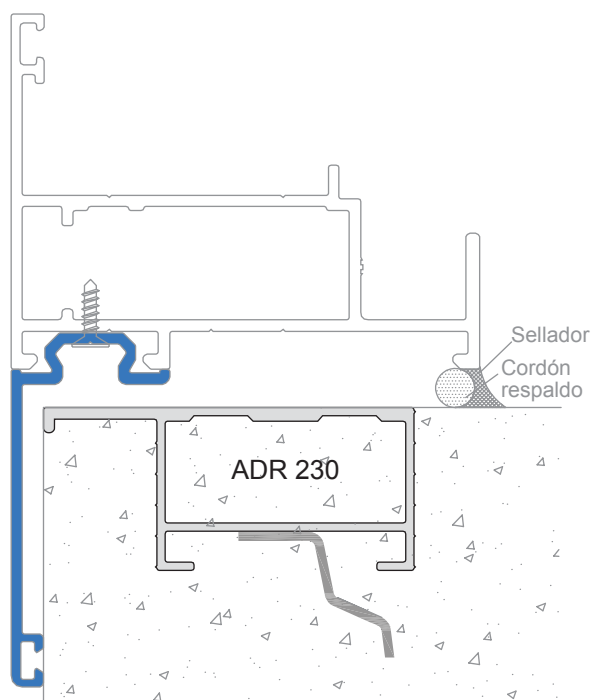
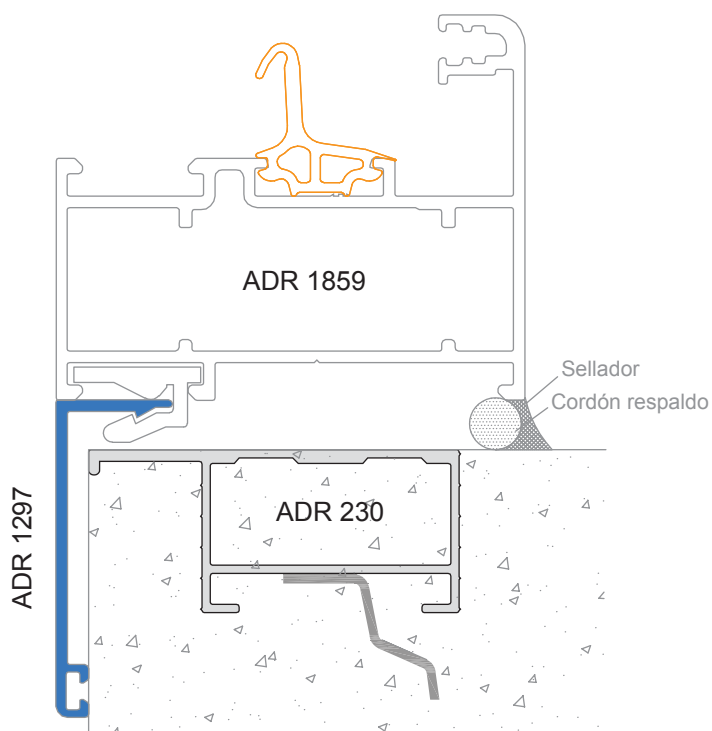
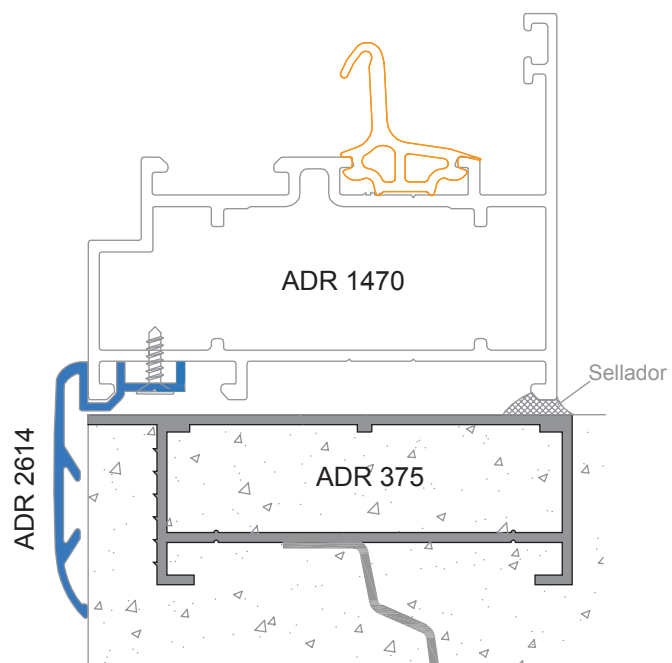
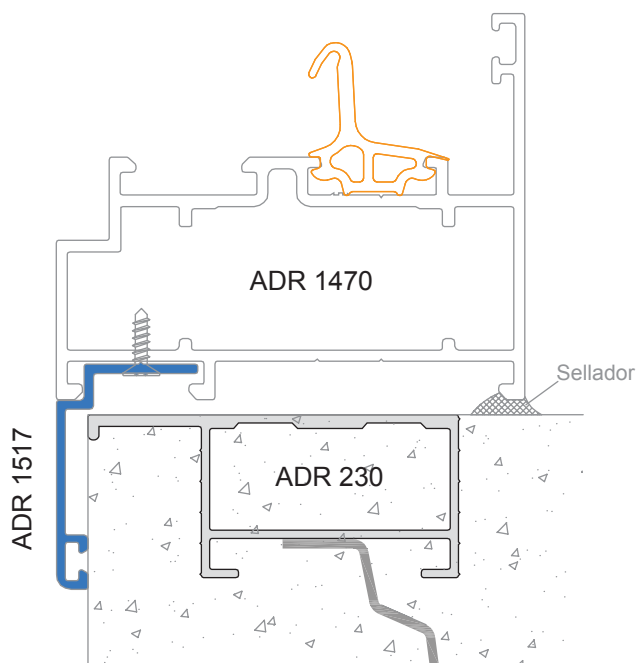


**Celosia  
Ventilación Móvil**



# Detalles constructivos (Escala 1:1)

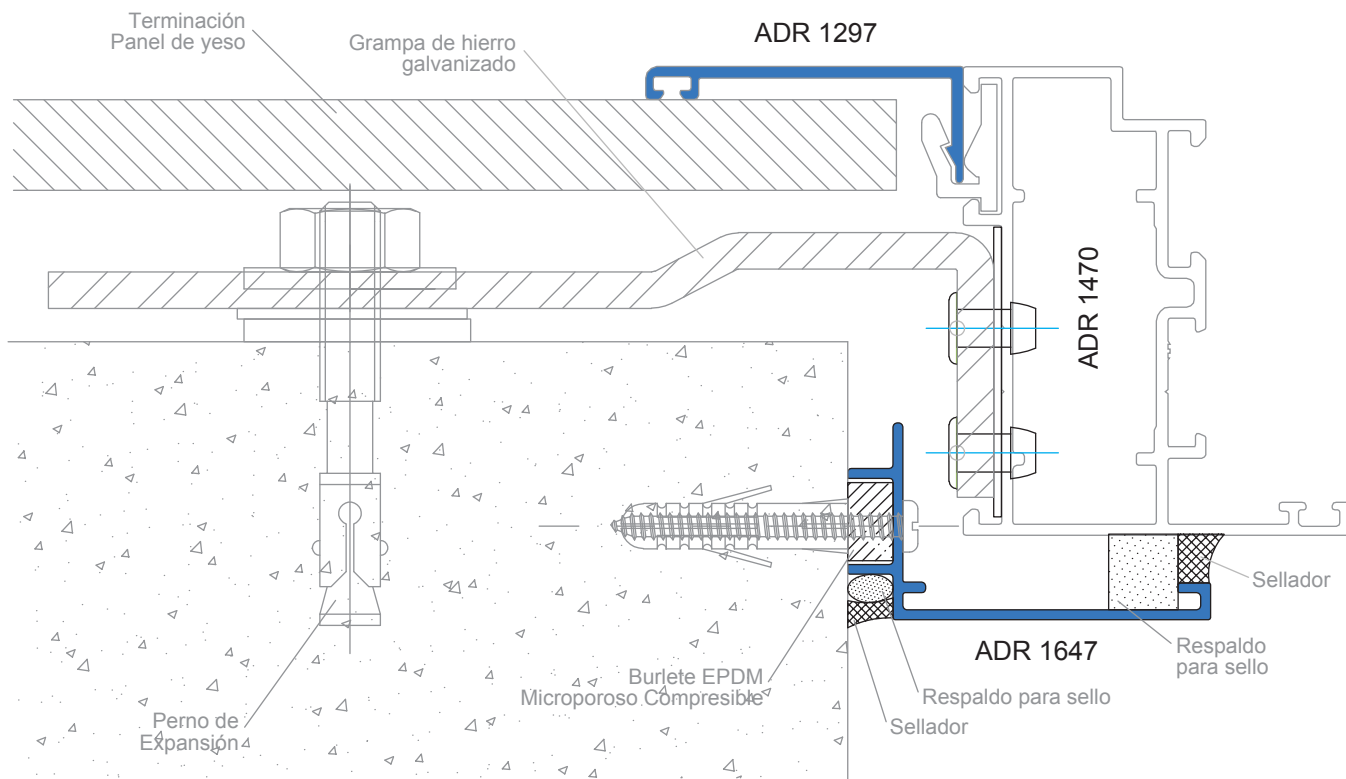
## Soluciones de Colocación en Obra



# Detalles constructivos (Escala 1:1)

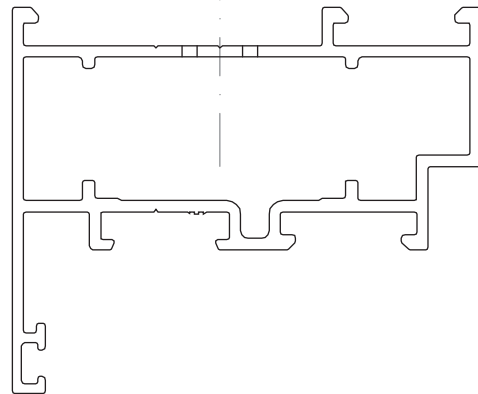
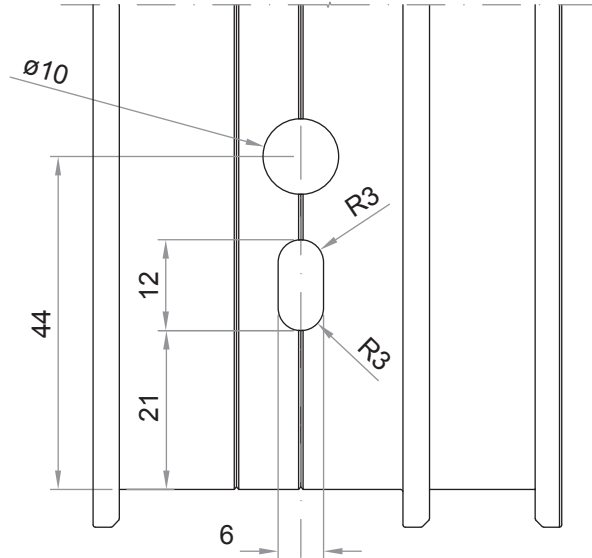
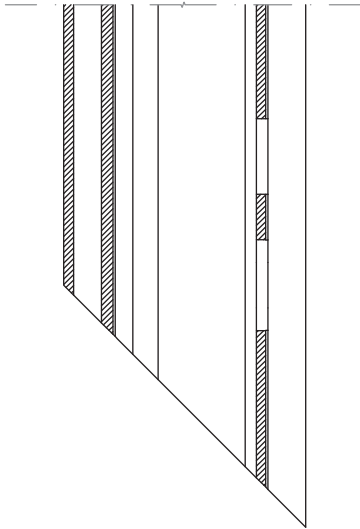
## Soluciones de Colocación en Obra

INTERIOR

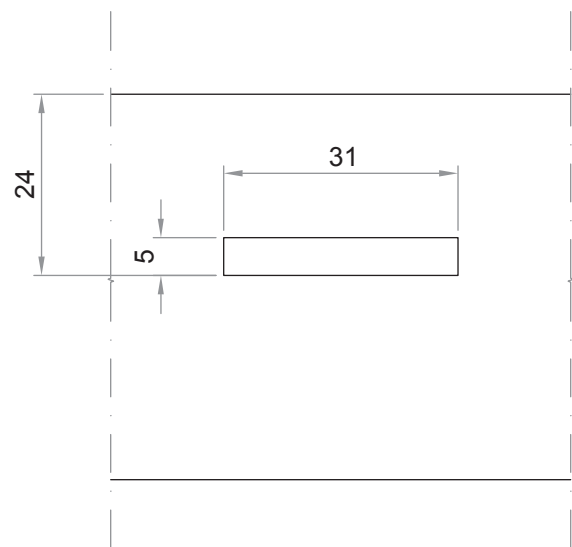
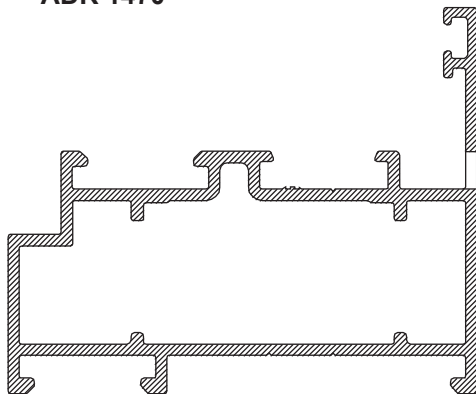


EXTERIOR

## Mecanizado escuadra marco (AA662) ADR 1470



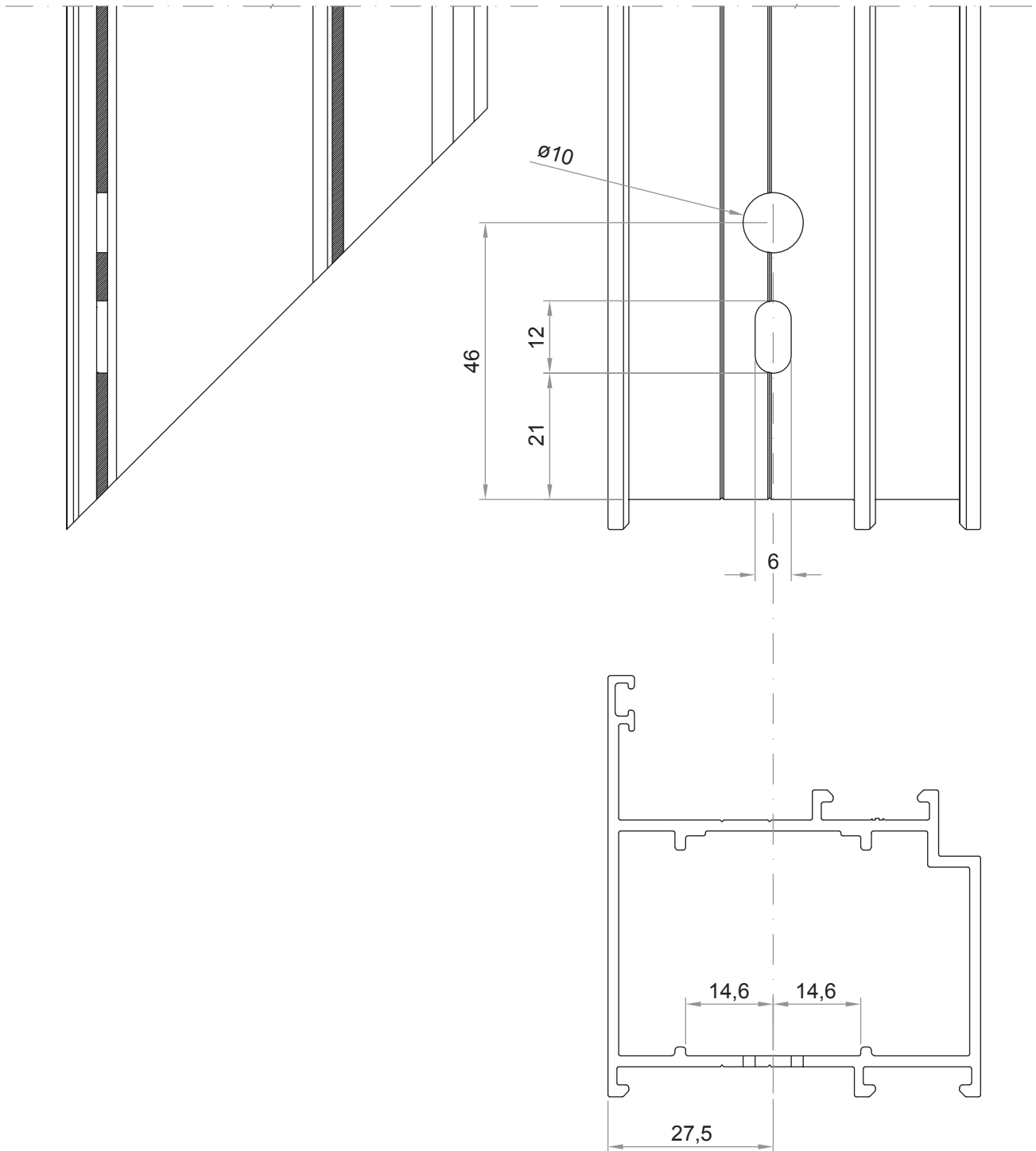
## Mecanizado desagüe marco ADR 1470





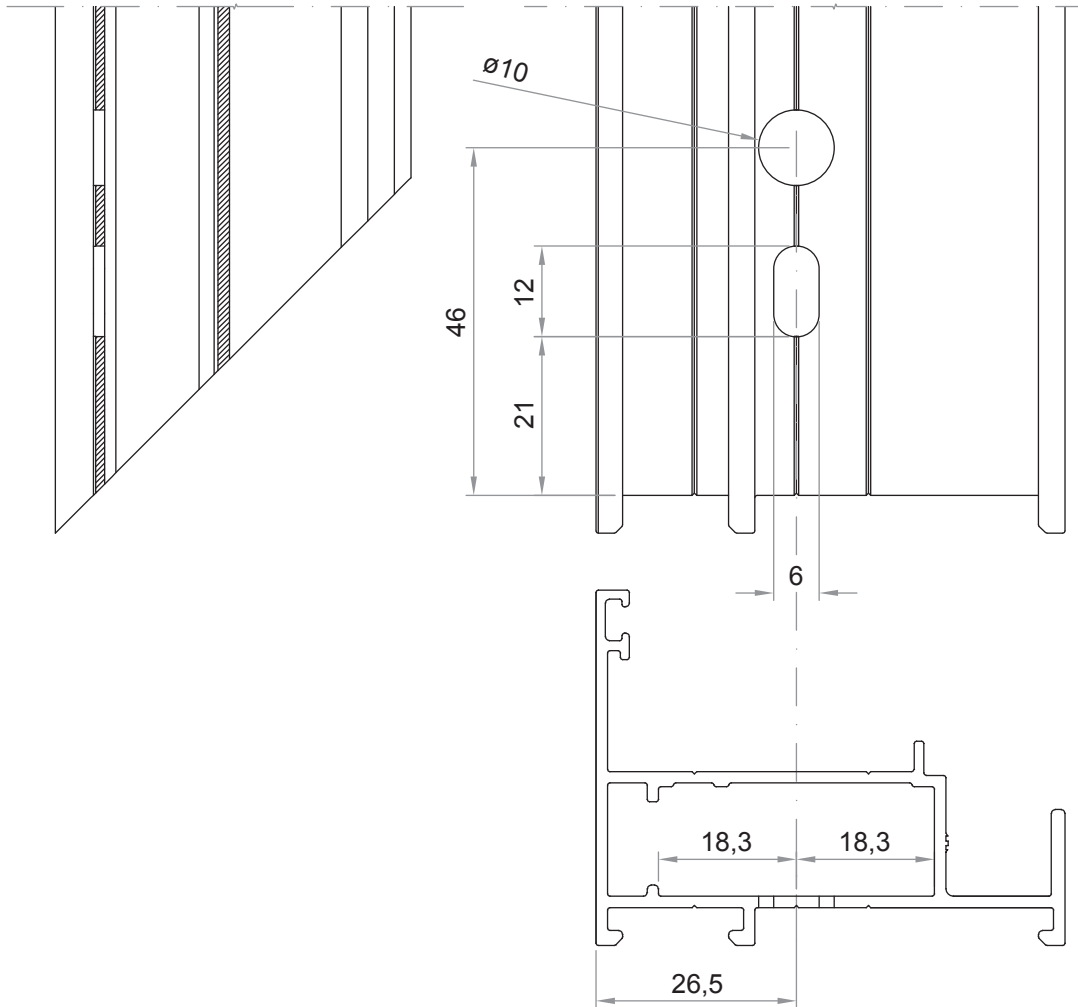
# Mecanizados

## Mecanizado escuadra marco (AA664) para puerta bisagras de aplicar ADR 1474

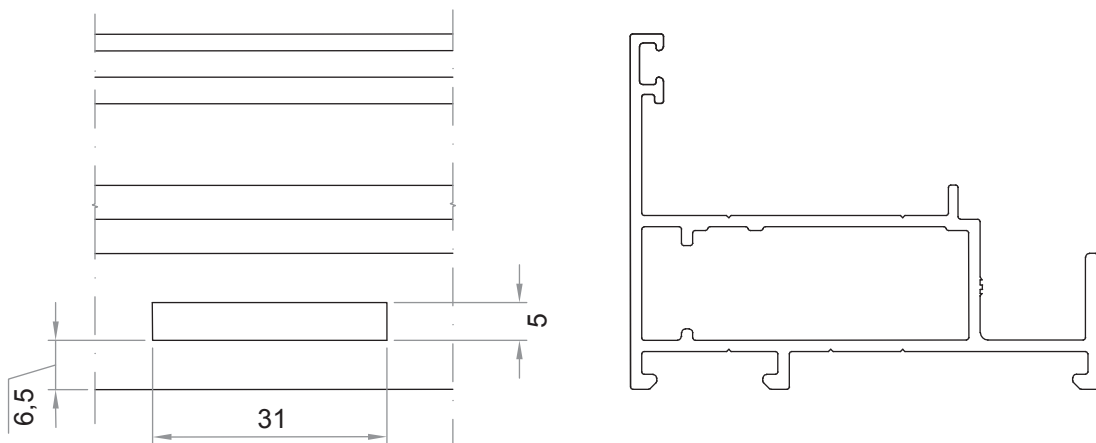


# Mecanizados

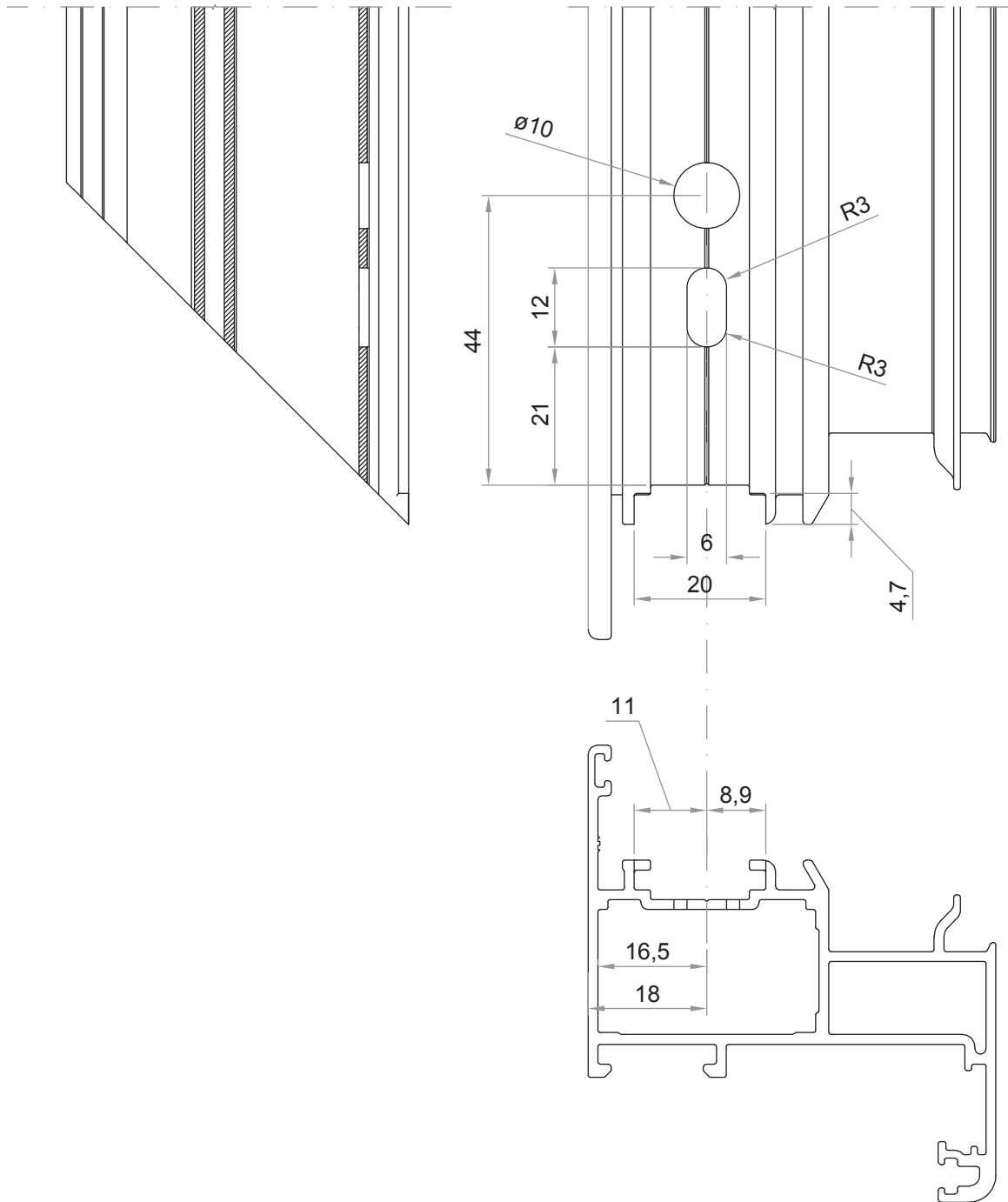
## Mecanizado escuadra marco ventana desplazable (AA255) ADR 1483



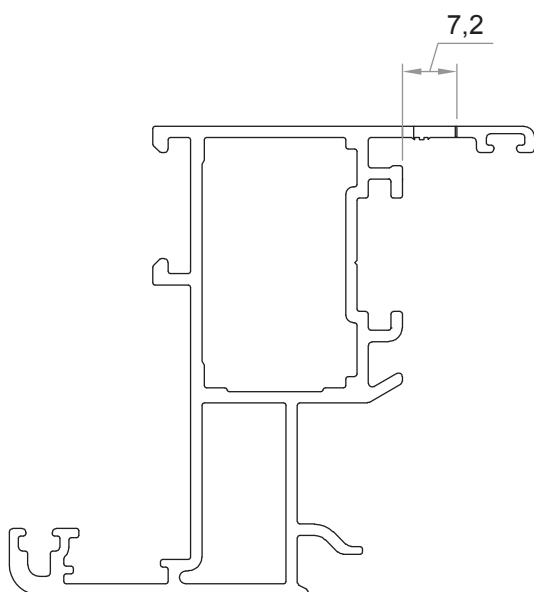
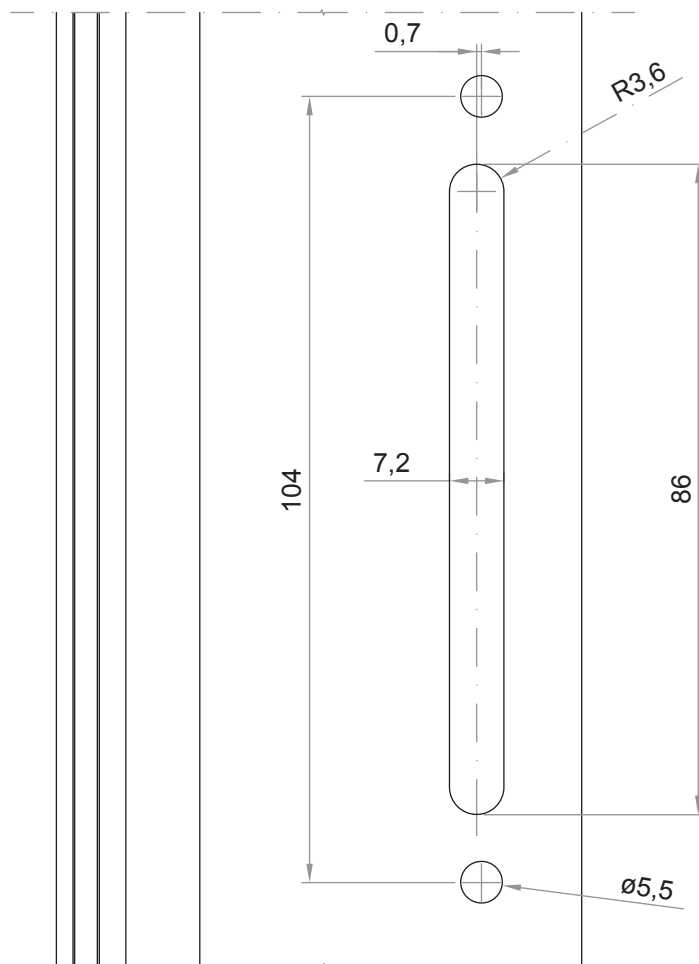
## Mecanizado desagüe marco ventana desplazable ADR 1483



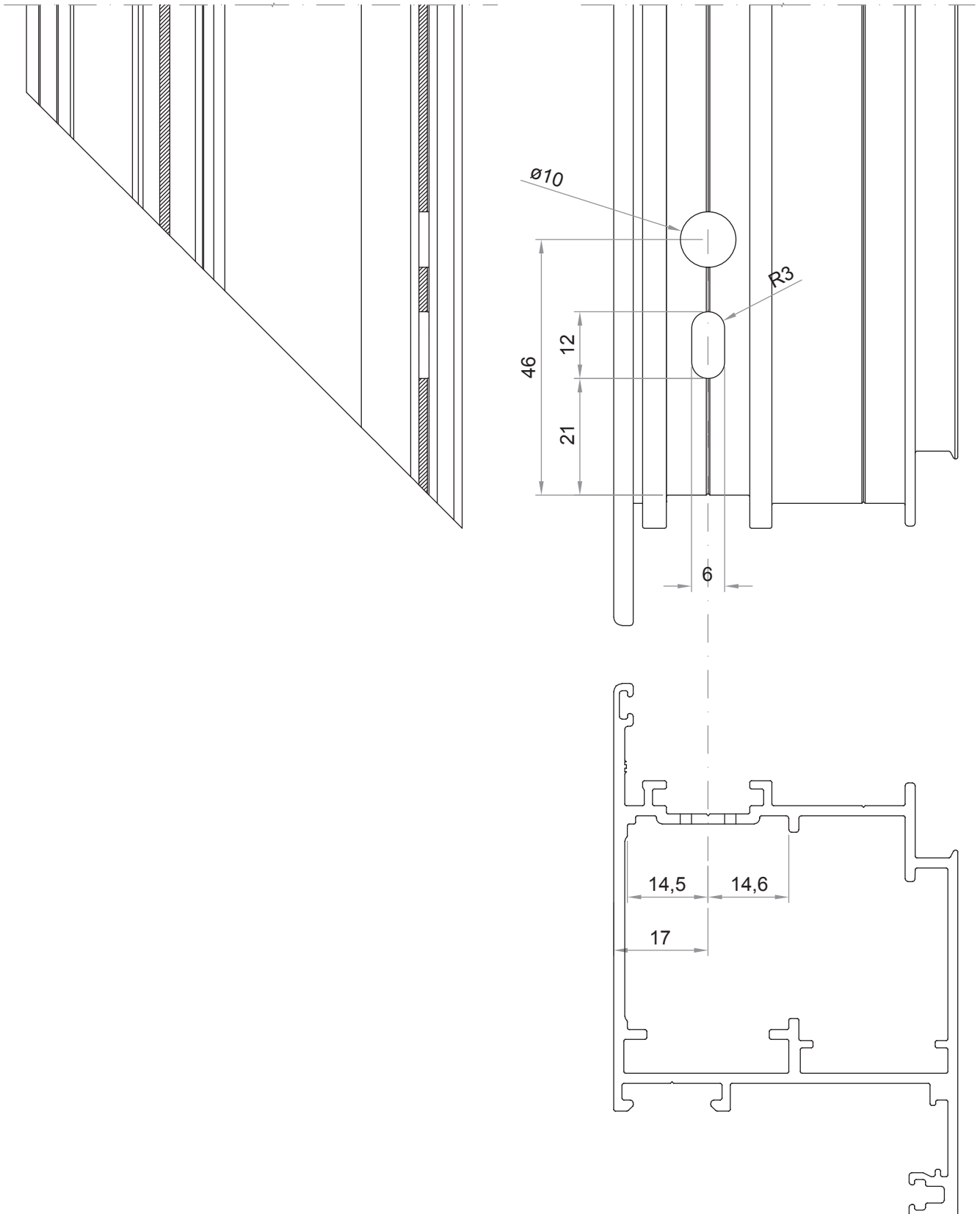
## Mecanizado escuadra hoja (AA662) ADR 1471



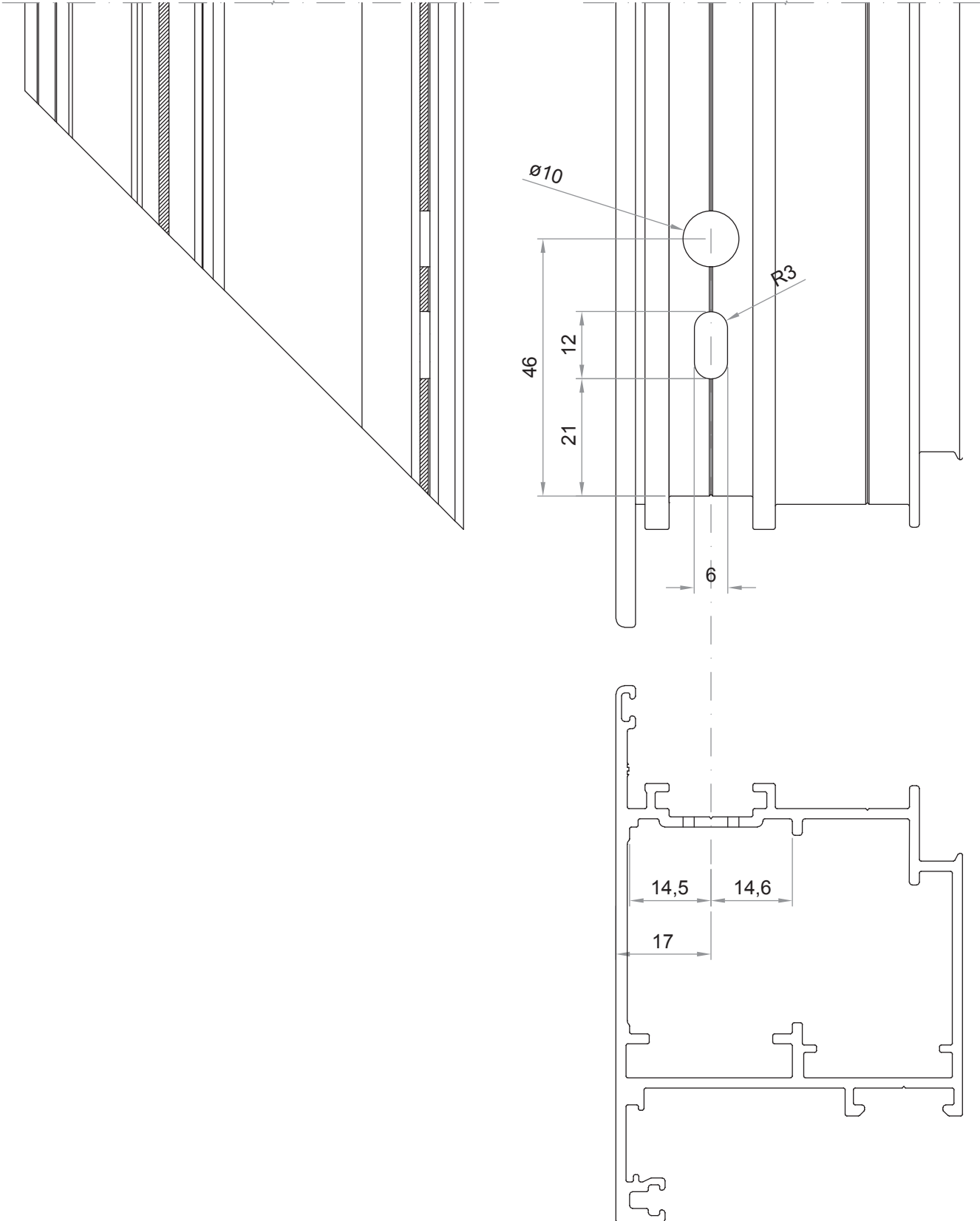
## Mecanizado falleba hoja ADR 1471



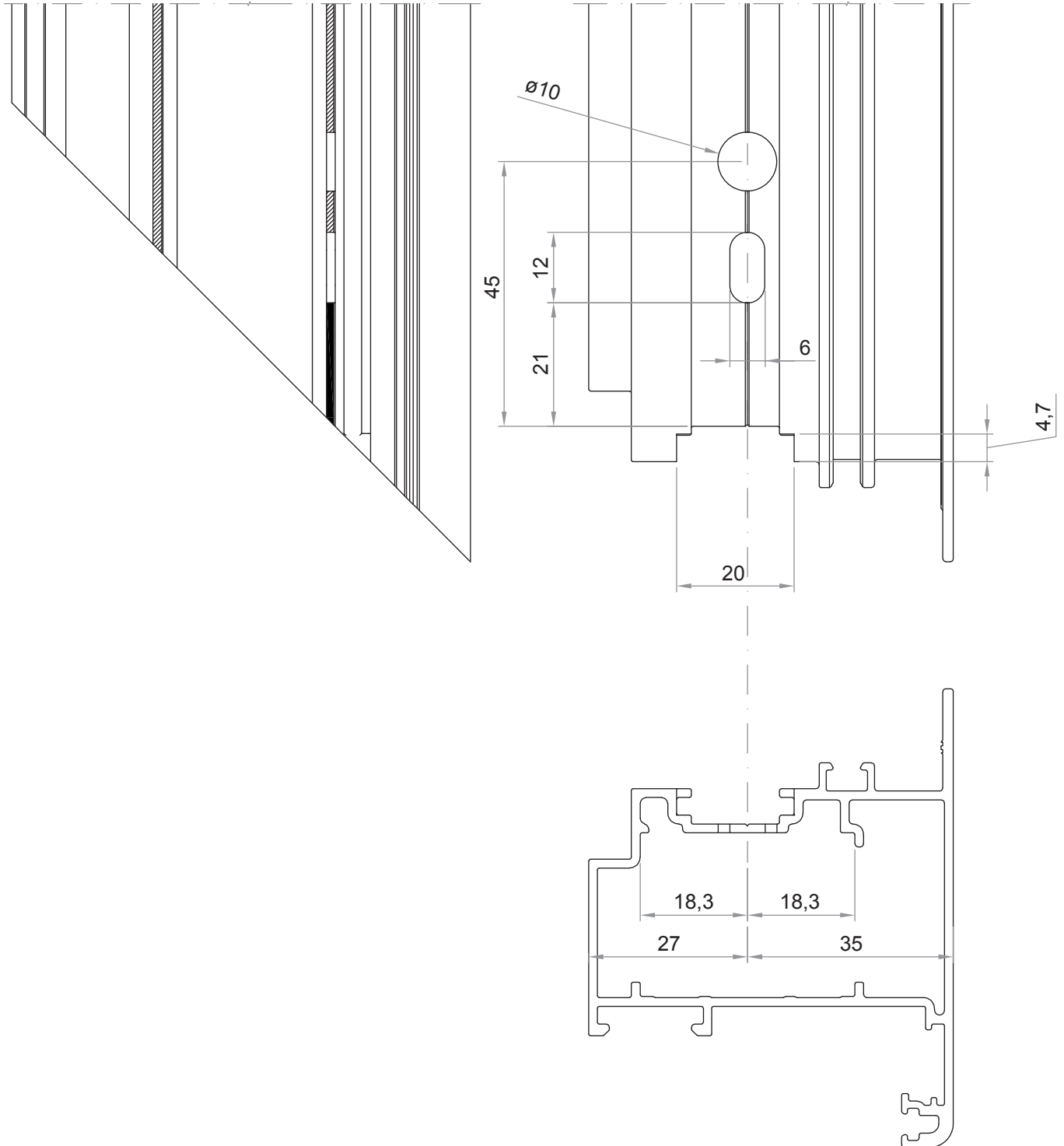
## Mecanizado escuadra hoja de puerta apertura interior (AA664) ADR 3706



## Mecanizado escuadra hoja de puerta apertura exterior (AA664) ADR 3585

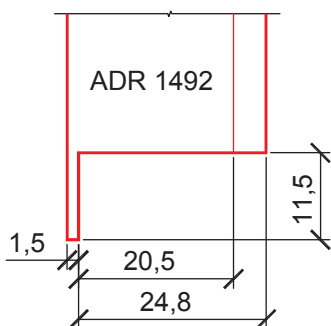
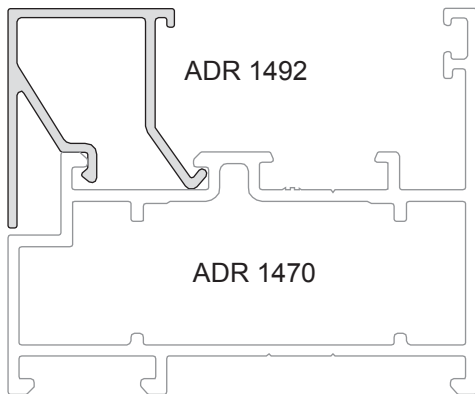
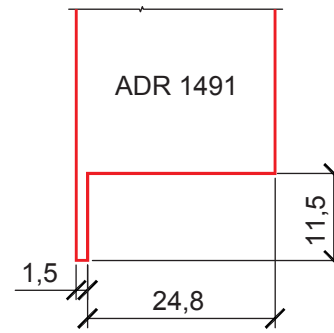
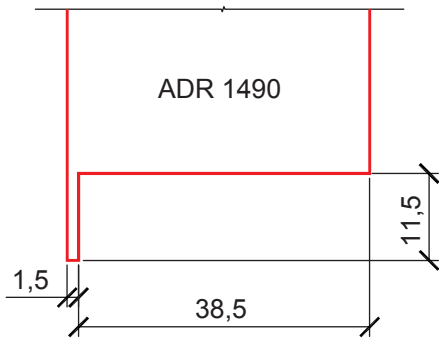
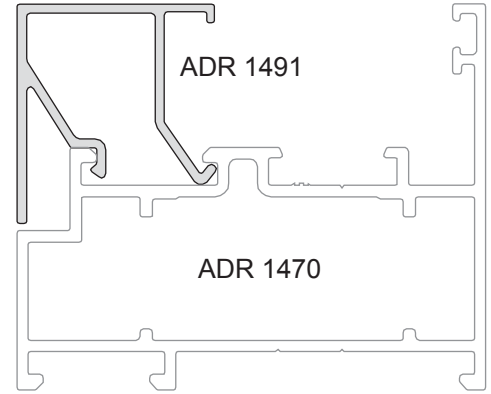
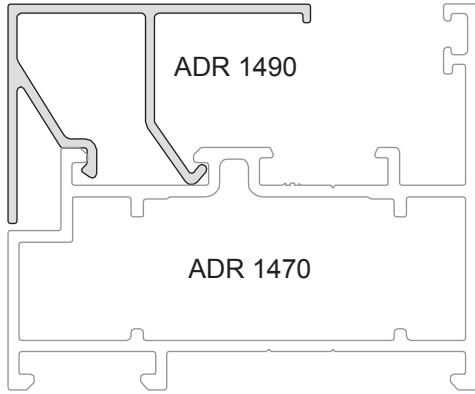


## Mecanizado escuadra hoja ventana desplazable (AA666) ADR 1484



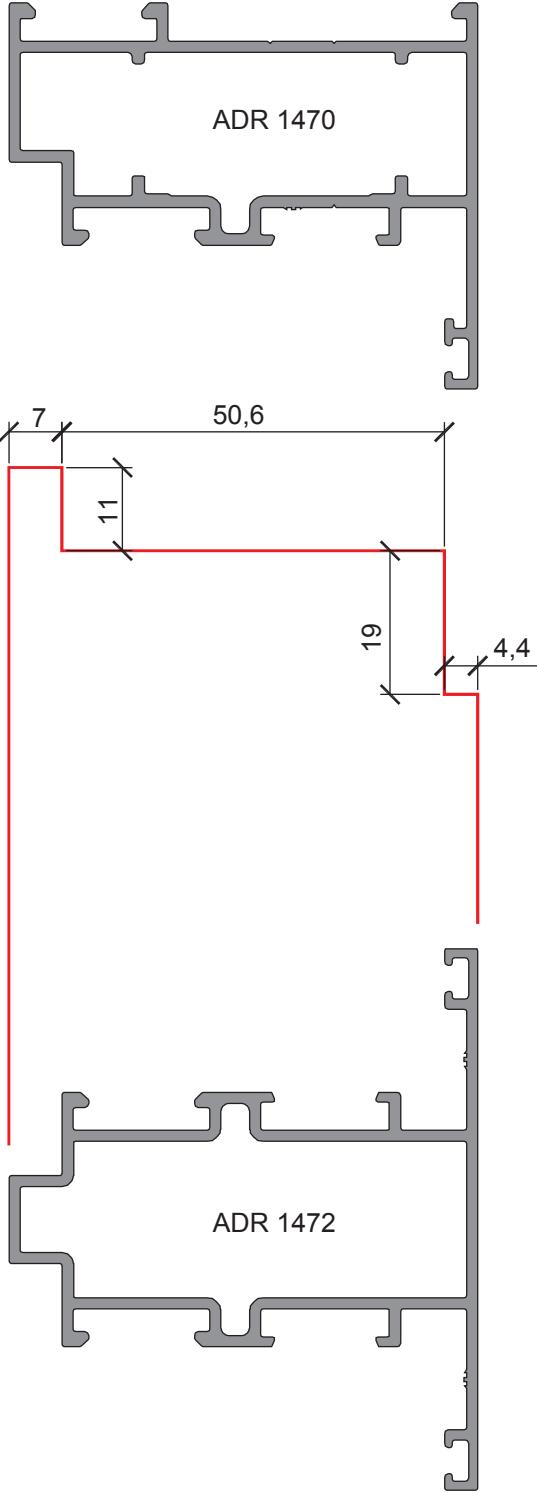
# Mecanizados

## Retestado Contravidrios Coplanares para encuentro a 90°

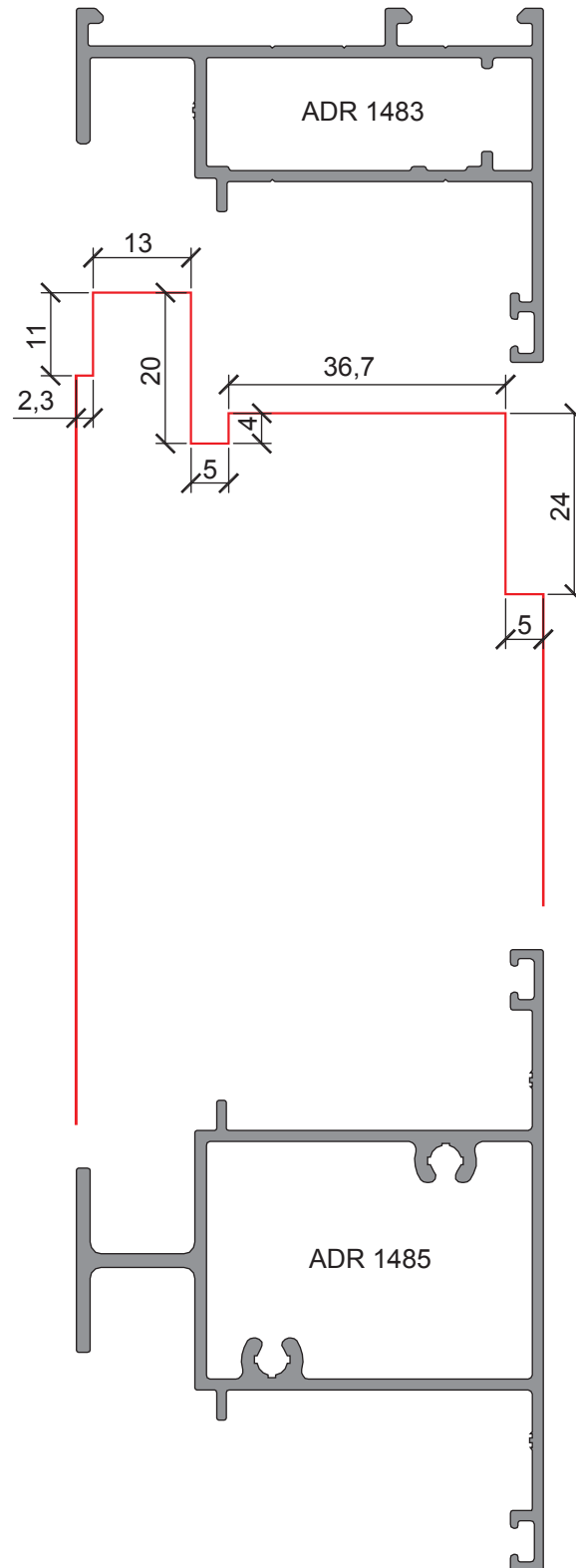




Retestado de Parante para Batiente ADR 1472

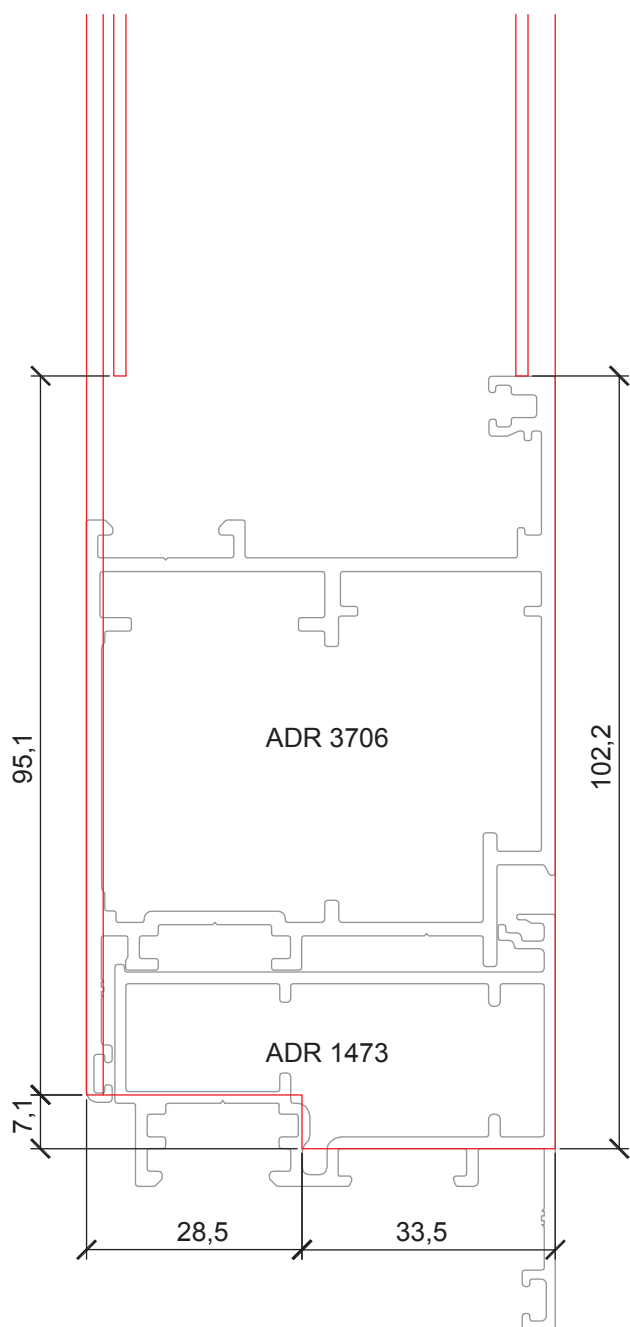
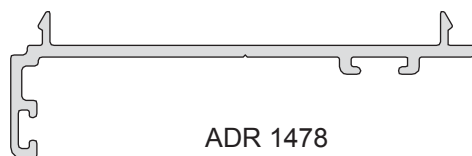


## Retestado de Parante para Desplazable ADR 1485

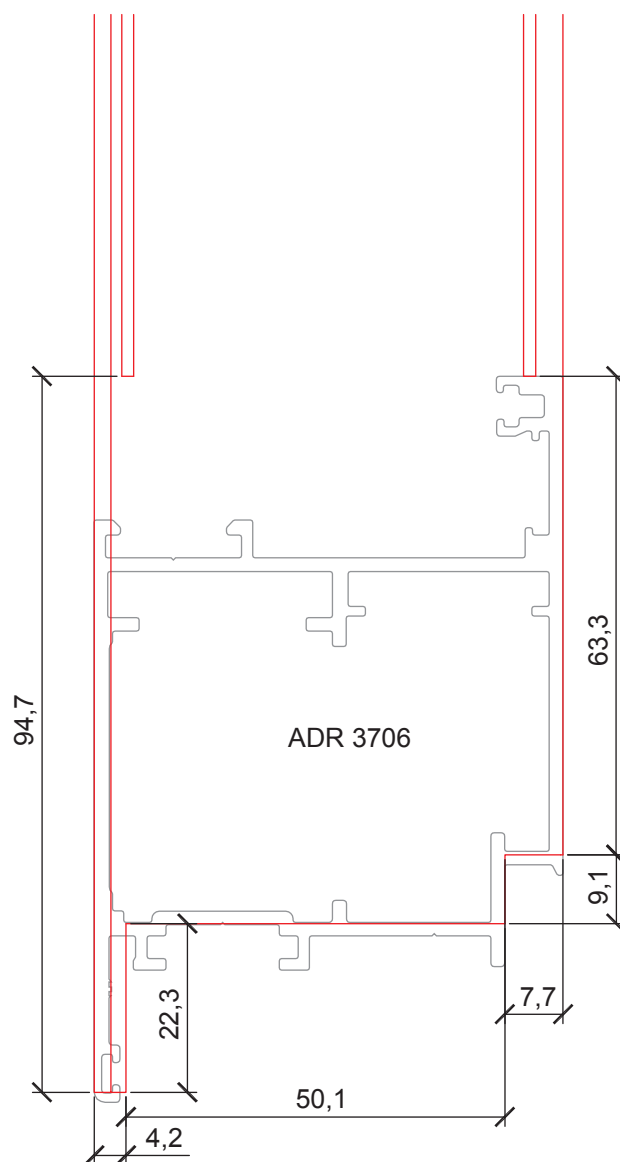


# Mecanizados

## Retestado Complemento Zócalo Puerta ADR 1478 (Apertura Interior - ADR 3706 / ADR 1473)

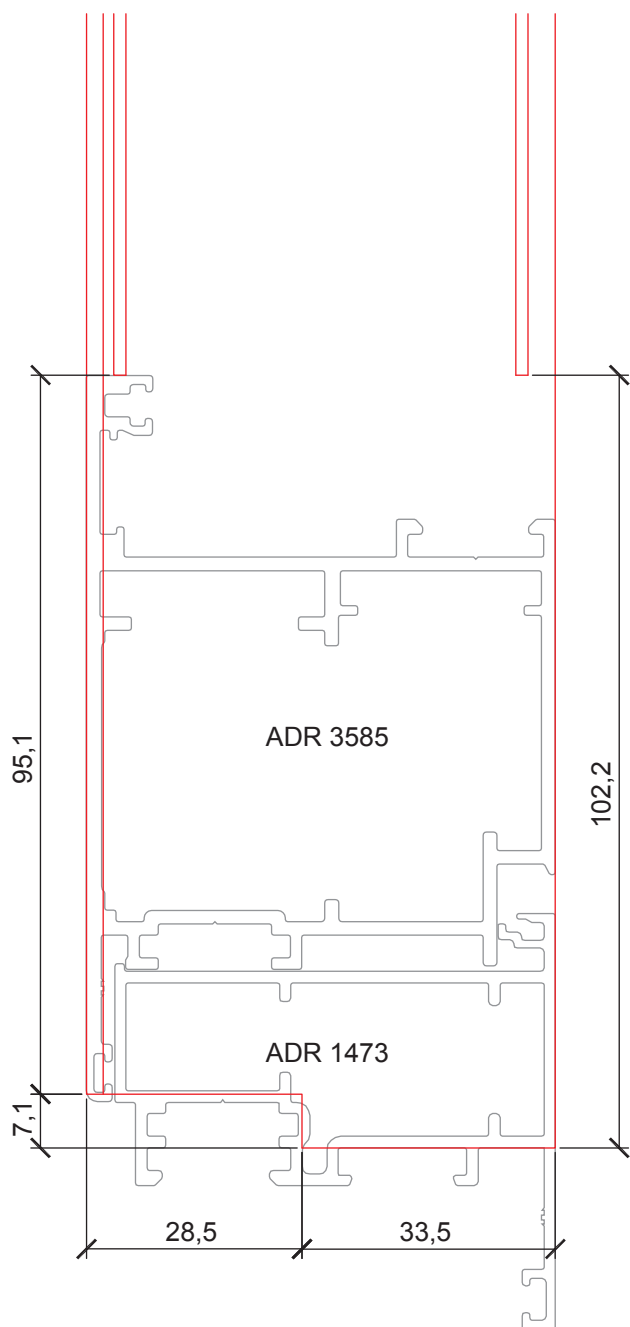
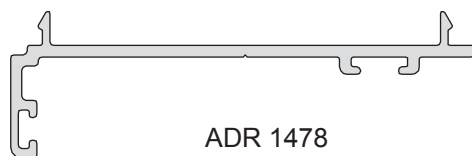


Abrir para adentro 2 hojas

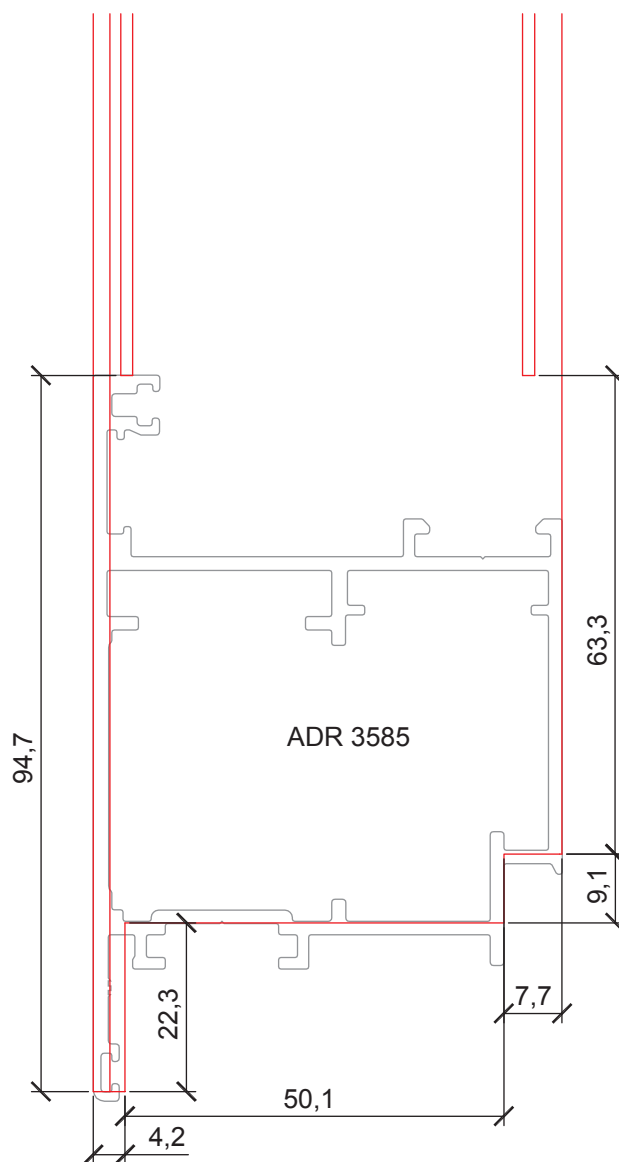


Abrir para adentro 1 hoja

## Retestado Complemento Zócalo Puerta ADR 1478 (Apertura Exterior - ADR 3585 / ADR 1473)

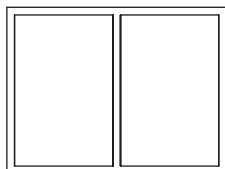


Abrir para afuera 2 hojas



Abrir para afuera 1 hoja

# Medidas de Corte



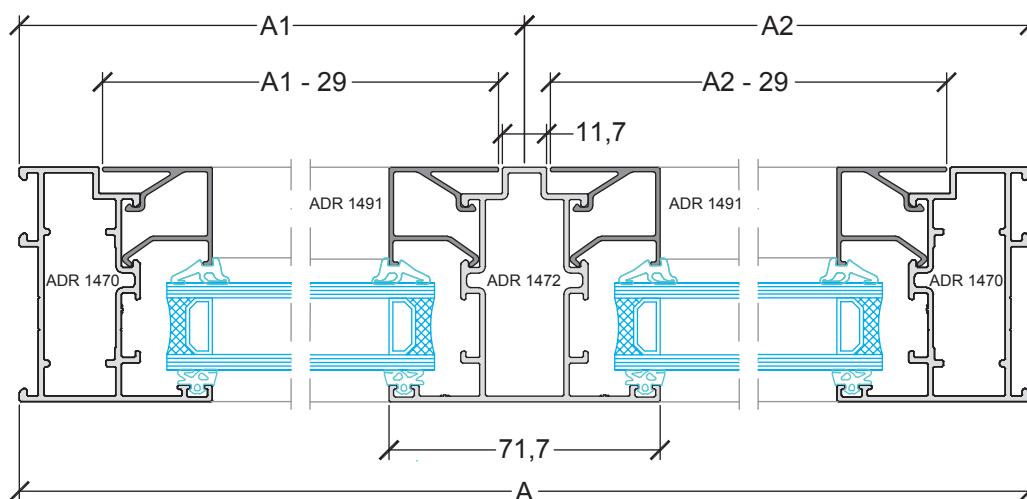
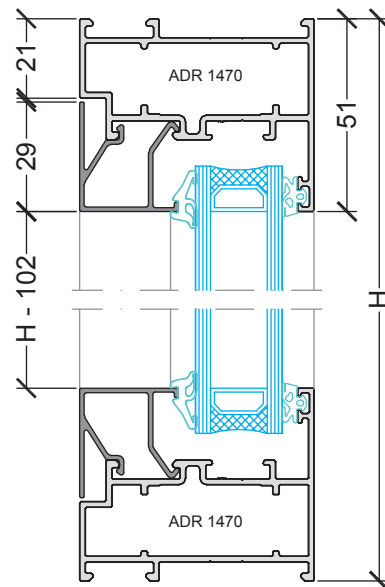
## Paño Fijo Compuesto

Perfil	Cantidad	Descripción	Corte
ADR 1470	2	Marco Coplanar	A
ADR 1470	2	Marco Coplanar	H
ADR 1472	2	Travesaño	H - 42
ADR 1491	4	Contravidrio 26 mm	H - 102
ADR 1491	2	Contravidrio 26 mm	A1 - 29
ADR 1491	2	Contravidrio 26 mm	A2 - 29

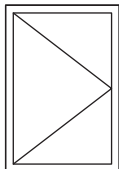
Accesorio	Cantidad	Descripción
AA014	2	Tapa desagüe
AA019	2	Escuadra Travesaño
AA662	4	Escuadra marco y hoja
AA742	4	Escuadra alineamiento marcos

(\*) 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
AG008E	2A + 4H	Guarnición Exterior Vidrio 4 mm
AG225E	2A + 4H	Guarnición Interior Vidrio 5 mm



# Medidas de Corte



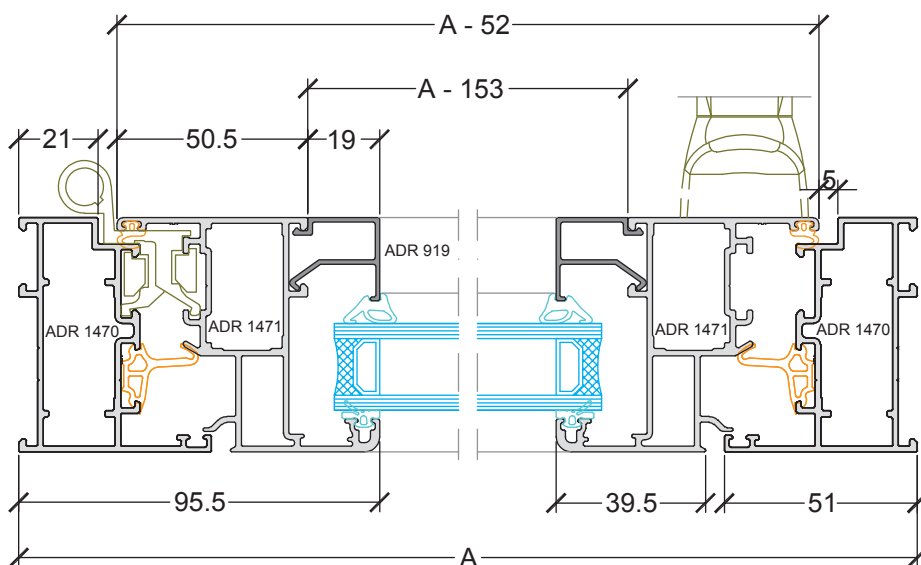
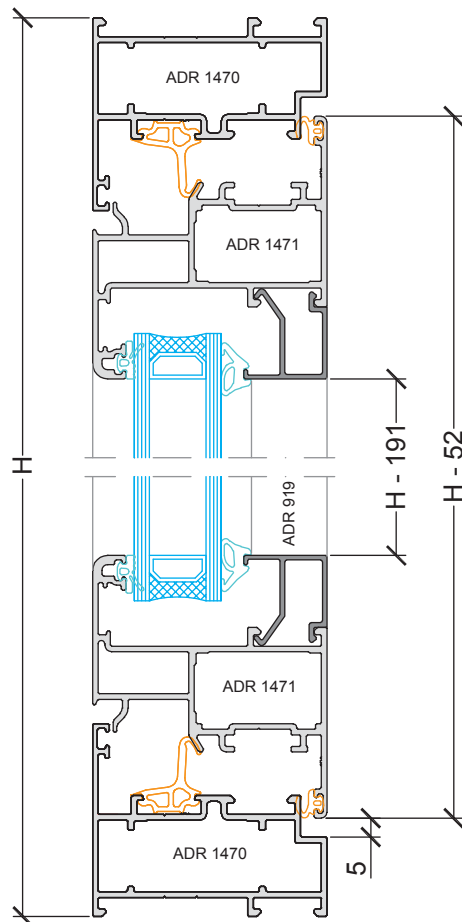
## Ventana 1 hoja Batiente / Oscilobatiente

Perfil	Cantidad	Descripción	Corte
ADR 1470	2	Marco Coplanar	A
ADR 1470	2	Marco Coplanar	H
ADR 1471	2	Hoja	A - 52
ADR 1471	2	Hoja	H - 52
ADR 919	2	Contravidrio 22 mm	A - 153
ADR 919	2	Contravidrio 22 mm	H - 191
ADR 922	*	Pletina	*

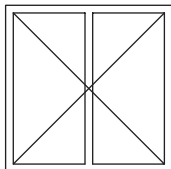
Accesorio	Cantidad	Descripción
AA014	(**)	Tapa desagüe
AA365(*)	1	Mecanismo base Oscilobatiente Coplanar
AA662	8	Escuadra marco y hoja
AA668	4	Escuadra alineamiento hojas
AA670	4	Angulo vulcanizado burlete AG564E
AA742	4	Escuadra alineamiento marcos

(\*) 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
AG226E	2A + 2H	Guarnición Interior Vidrio 6 mm
AG560E	2A + 2H	Guarnición Interior de hoja
AG562E	2A + 2H	Guarnición Exterior Vidrio 2.5 mm
AG564E	2A + 2H	Guarnición de Junta Central



# Medidas de Corte



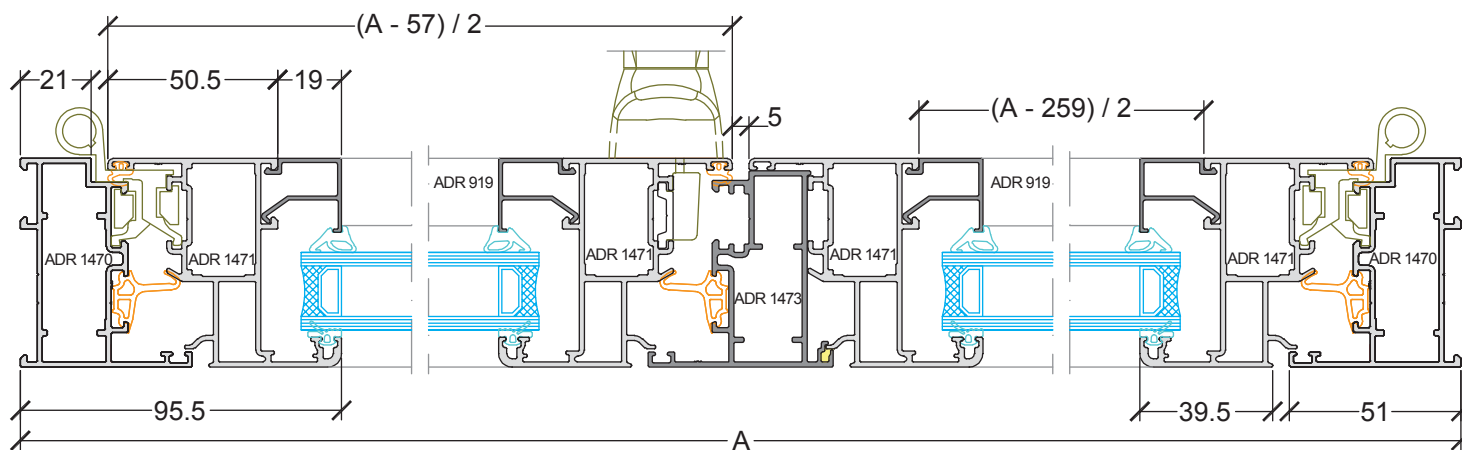
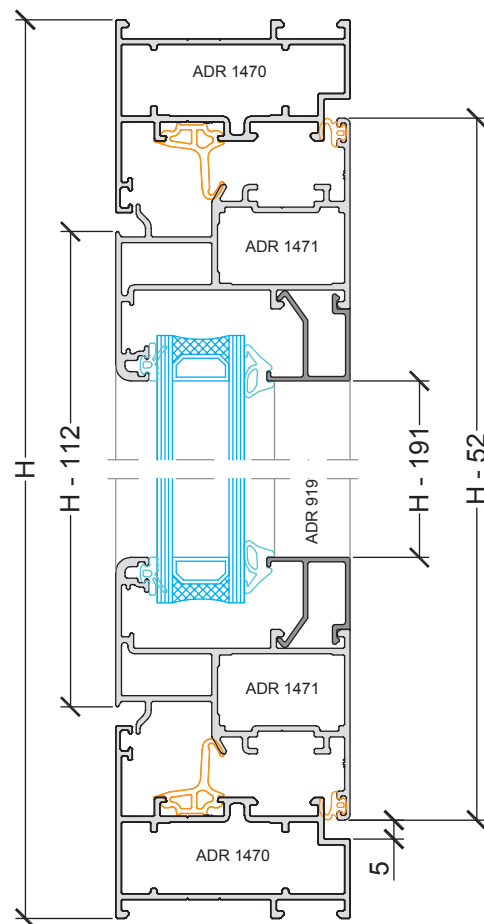
## Ventana 2 hojas Batiente / Oscilobatiente

Perfil	Cantidad	Descripción	Corte
ADR 1470	2	Marco Coplanar	A
ADR 1470	2	Marco Coplanar	H
ADR 1471	4	Hoja	$(A - 57) / 2$
ADR 1471	4	Hoja	H - 52
ADR 1473	1	Inversor Batiente	H - 112
ADR 919	4	Contravidrio 22 mm	$(A - 259) / 2$
ADR 919	4	Contravidrio 22 mm	H - 191
ADR 922	*	Pletina	*

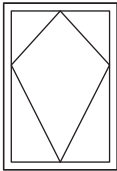
Accesorio	Cantidad	Descripción
AA014	(**)	Tapa desagüe
AA258	2	Bisagra dos cuerpos coplanar
AA263	2	Pasador segunda hoja ventana
AA275	2	Traba varilla y tercer cierre
AA365(*)	1	Mecanismo base Oscilobatiente Coplanar
AA650	1 par	Tapones encuentro central doble hoja (ventana)
AA662	12	Escuadra marco y hoja
AA668	8	Escuadra alineamiento hojas
AA670	4	Angulo vulcanizado burlete AG564E
AA742	4	Escuadra alineamiento marcos

(\*) 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
AG226E	2A + 4H	Guarnición Interior Vidrio 6 mm
AG560E	2A + 3H	Guarnición Interior de hoja
AG562E	2A + 4H	Guarnición Exterior Vidrio 2.5 mm
AG564E	2A + 3H	Guarnición de Junta Central



# Medidas de Corte



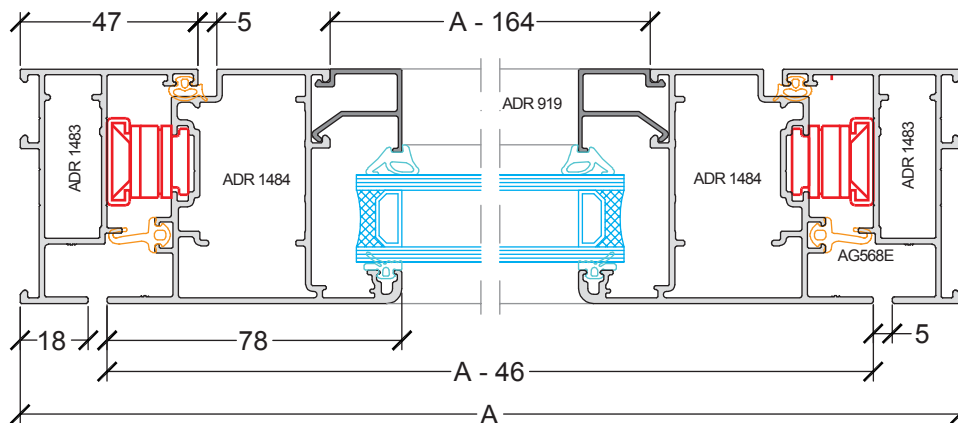
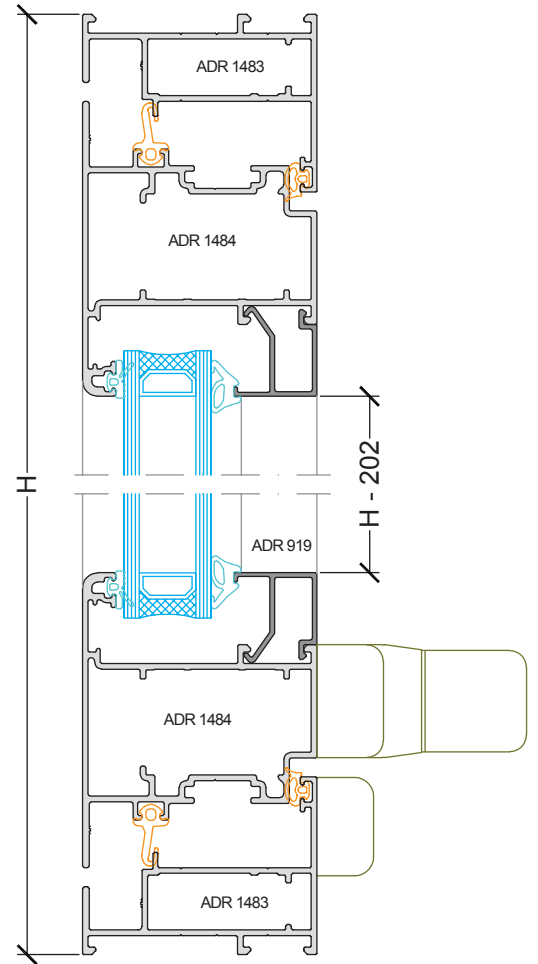
## Ventana Desplazable

Perfil	Cantidad	Descripción	Corte
ADR 1483	2	Marco Desplazable	A
ADR 1483	2	Marco Desplazable	H
ADR 1484	2	Hoja Desplazable	A - 46
ADR 1484	2	Hoja Desplazable	H - 46
ADR 919	2	Contravidrio 22 mm	A - 164
ADR 919	2	Contravidrio 22 mm	H - 202
ADR 922	*	Pletina	*

Accesorio	Cantidad	Descripción
AA014	(**)	Tapa desagüe
AA036	1	Aldaba desplazable multipunto
AA127 (*)	1	Par de tijeras para apertura desplazable
AA255	4	Escuadra marco
AA666	4	Escuadra hoja
AA668	4	Escuadra alineamiento hojas
AA742	4	Escuadra alineamiento marcos

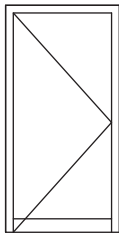
(\*) Consultar con proveedor de herraje en función de la dimensión y el peso.  
 (\*\*) Considerar en función de la dimensión de la carpintería.

Guarnición	Cantidad	Descripción
AG226E	2A + 2H	Guarnición Interior Vidrio 6 mm
AG562E	2A + 2H	Guarnición Exterior Vidrio 2.5 mm
AG566E	2A + 2H	Guarnición Exterior Desplazable
AG568E	2A + 2H	Guarnición Hoja Desplazable





# Medidas de Corte



## Puerta 1 hoja apertura interior

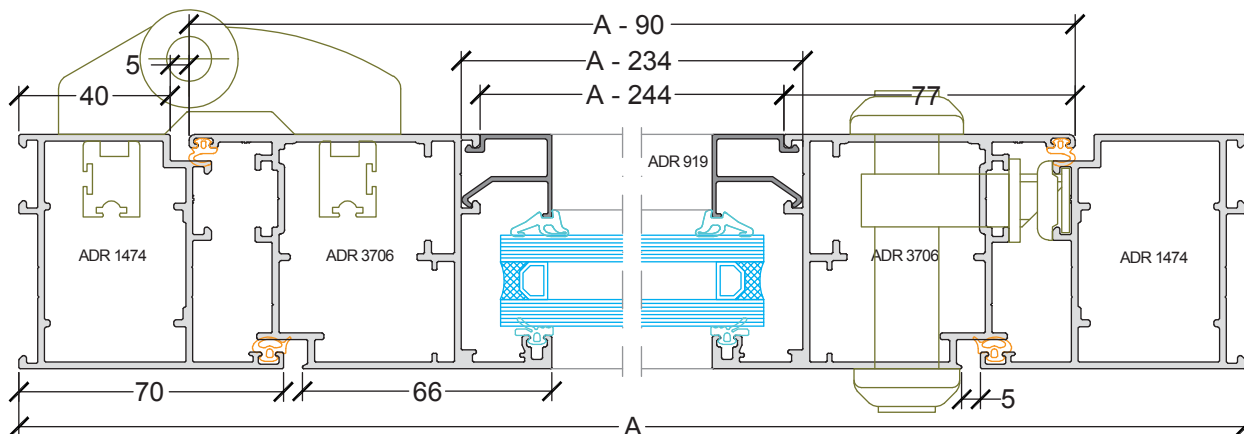
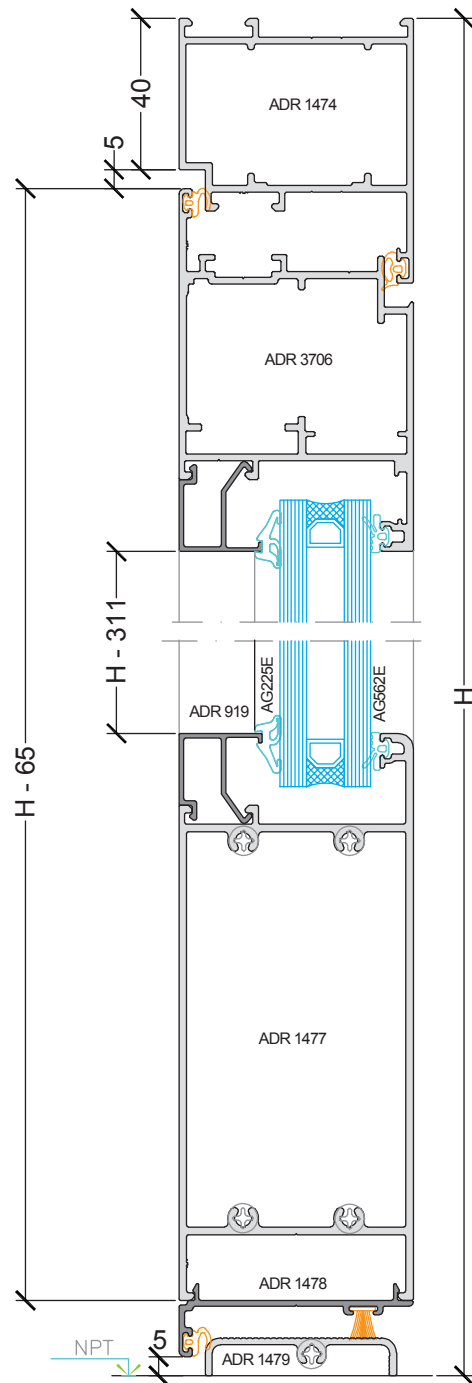
Perfil	Cantidad	Descripción	Corte
ADR 1474	1	Marco Puerta	A
ADR 1474	1	Marco Puerta	H
ADR 1474	1	Marco Puerta	H
ADR 3706	1	Hoja puerta aper. interior	A - 90
ADR 3706	1	Hoja puerta aper. interior	H - 65
ADR 3706	1	Hoja puerta aper. interior	H - 65
ADR 1477	1	Zócalo Puerta	A - 234
ADR 1478	1	Complemento Zoc. Puerta	A - 90
ADR 1479	1	Umbral Puerta	A - 102
ADR 919	2	Contravidrio 22 mm	A - 244
ADR 919	2	Contravidrio 22 mm	H - 311

Accesorio	Cantidad	Descripción
AA213	8	Tornillo Inox. $\varnothing$ 10 x 1" 1/2
AA654(*)	2	Bisagra de aplicar de 2 alas
AA268	1	Manija doble balancín
AA662	2	Escuadra marco
AA664	2	Escuadra hoja puerta
AA668	2	Escuadra alineamiento hoja puerta
AA669	2	Escuadra refuerzo - alineamiento hoja
AA702	1	Cerradura Multipunto
AA742	2	Escuadra alineamiento marco

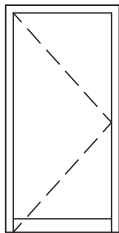
(\*) Consultar con proveedor de herraje en función de la dimensión y el peso.

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

Guarnición	Cantidad	Descripción
AG226E	2A + 2H	Guarnición Interior Vidrio 6 mm
AG560E	2A + 2H	Guarnición Interior de hoja
AG562E	2A + 2H	Guarnición Exterior Vidrio 2.5 mm
AG566E	A + 2H	Guarnición marco puerta
AG021S	A	Felpa 7 x 8 c/ fin-seal



# Medidas de Corte



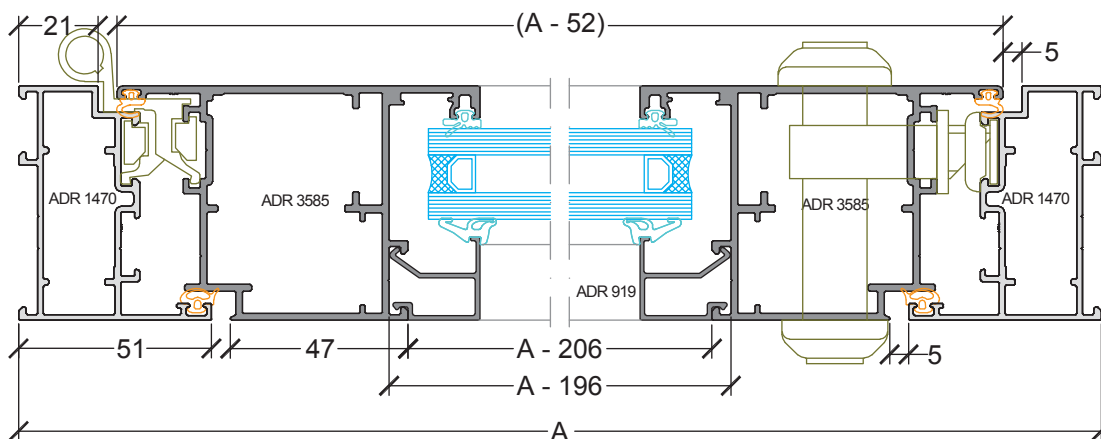
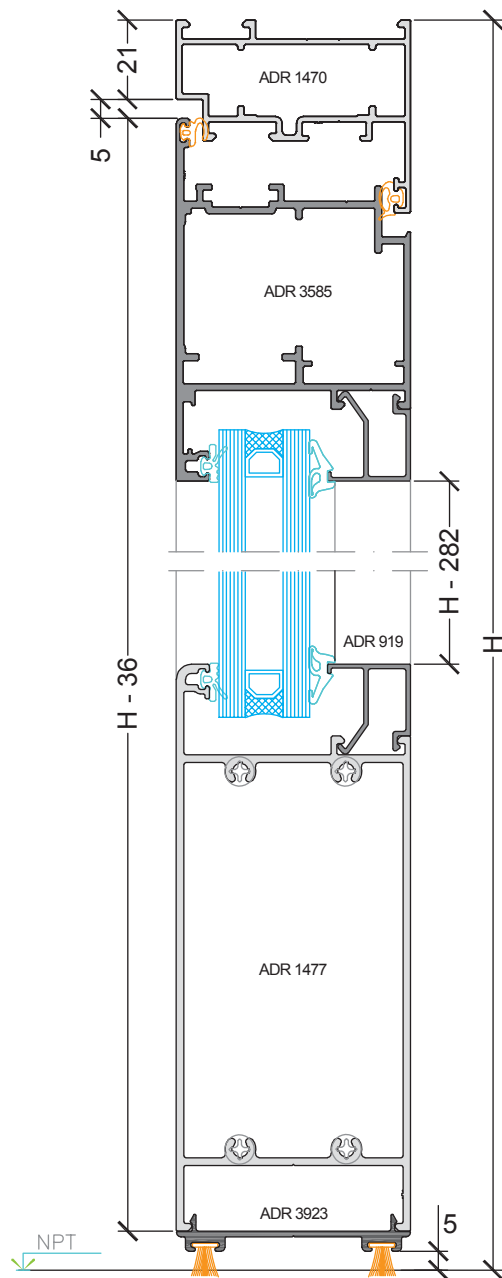
## Puerta 1 hoja apertura exterior

Perfil	Cantidad	Descripción	Corte
ADR 1470	1	Marco Coplanar	A
ADR 1470	1	Marco Coplanar	H
ADR 1470	1	Marco Coplanar	H
ADR 3585	1	Hoja puerta aper. exterior	A - 52
ADR 3585	1	Hoja puerta aper. exterior	H - 36
ADR 3585	1	Hoja puerta aper. exterior	H - 36
ADR 1477	1	Zócalo Puerta	A - 196
ADR 3923	1	Complemento Portafelpas	A - 52
ADR 919	2	Contravidrio 22 mm	A - 206
ADR 919	2	Contravidrio 22 mm	H - 282

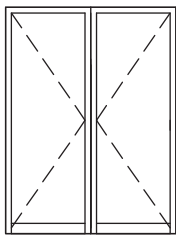
Accesorio	Cantidad	Descripción
AA213	8	Tornillo Inox. $\varnothing$ 10 x 1" 1/2
AA258(*)	3	Bisagra dos cuerpos coplanar
AA268	1	Manija doble balancín
AA662	2	Escuadra marco
AA664	2	Escuadra hoja puerta
AA668	2	Escuadra alineamiento hoja puerta
AA669	2	Escuadra refuerzo - alineamiento hoja
AA702	1	Cerradura Multipunto
AA742	2	Escuadra alineamiento marco

(\*) 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
AG226E	2A + 2H	Guarnición Interior Vidrio 6 mm
AG560E	A + 2H	Guarnición Interior de hoja
AG562E	2A + 2H	Guarnición Exterior Vidrio 2.5 mm
AG566E	A + 2H	Guarnición marco puerta
AG021S	2A	Felpa 7 x 8 c/ fin-seal



# Medidas de Corte



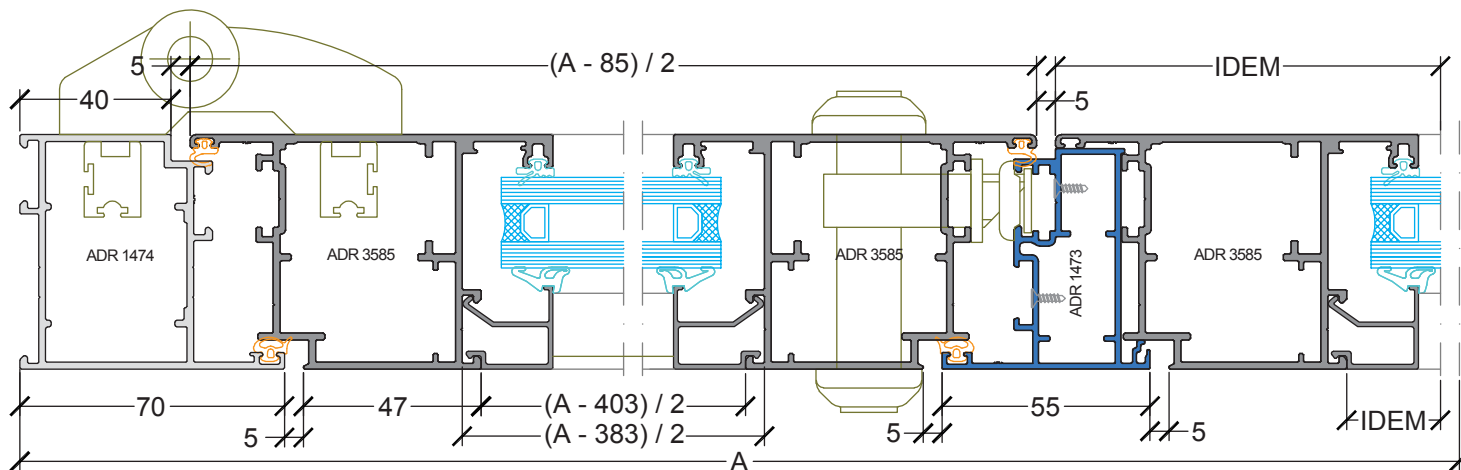
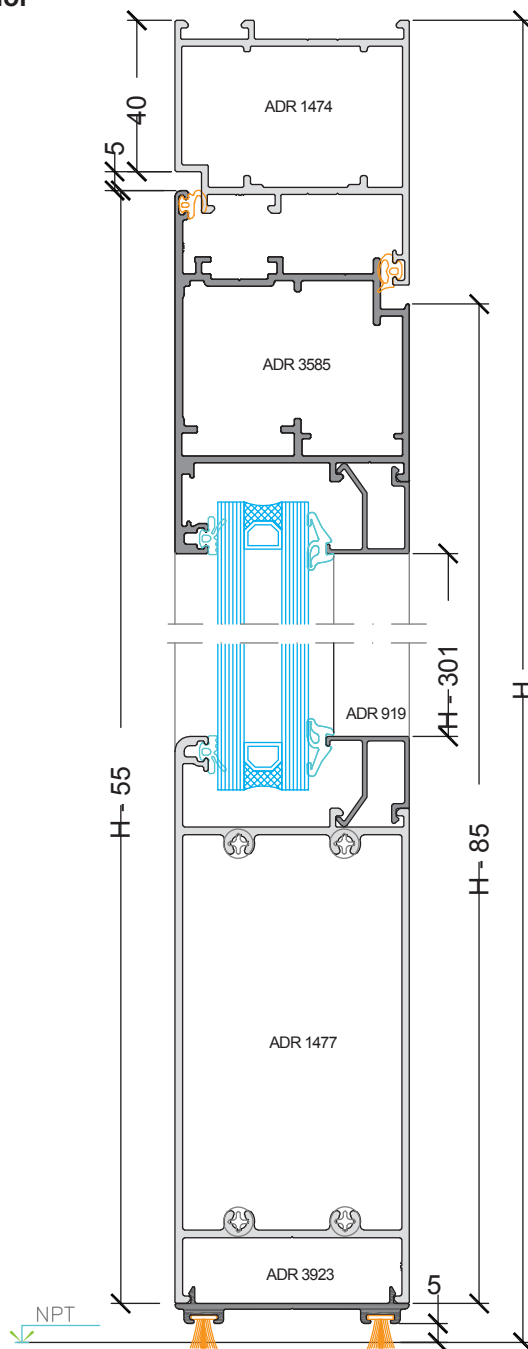
## Puerta 2 hojas apertura exterior

Perfil	Cantidad	Descripción	Corte
ADR 1474	1	Marco Puerta	A
ADR 1474	1	Marco Puerta	H
ADR 1474	1	Marco Puerta	H
ADR 3585	1	Hoja puerta aper. exterior	$(A - 85) / 2$
ADR 3585	1	Hoja puerta aper. exterior	H - 55
ADR 3585	1	Hoja puerta aper. exterior	H - 55
ADR 1477	1	Zócalo Puerta	$(A - 383) / 2$
ADR 3923	1	Complemento Zoc. Puerta	$(A - 85) / 2$
ADR 919	2	Contravidrio 22 mm	$(A - 403) / 2$
ADR 919	2	Contravidrio 22 mm	H - 301

Accesorio	Cantidad	Descripción
AA213	8	Tornillo Inox. $\varnothing 10 \times 1" 1/2$
AA654(*)	2	Bisagra de aplicar de 2 alas
AA268	1	Manija doble balancín
AA662	2	Escuadra marco
AA664	2	Escuadra hoja puerta
AA668	2	Escuadra alineamiento hoja puerta
AA669	2	Escuadra refuerzo - alineamiento hoja
AA702	1	Cerradura Multipunto
AA742	2	Escuadra alineamiento marco

(\*) 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
AG226E	2A + 2H	Guarnición Interior Vidrio 6 mm
AG560E	2A + 2H	Guarnición Interior de hoja
AG562E	2A + 2H	Guarnición Exterior Vidrio 2.5 mm
AG566E	A + 2H	Guarnición marco puerta
AG021S	A	Felpa 7 x 8 c/ fin-seal



# 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 01 de noviembre de 2021, 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)