

Hydro

Boletín  
informativo N° 47

Rotonda 640 EQ.



**Objetivo:**

Disponer de una nueva línea de carpintería que sea un equivalente a la línea **Rotonda 700** en cuanto a sus características técnicas, con la ventaja de incorporar en su diseño el sistema de cámara europea para la colocación de herrajes estándar. Esta línea, llamada **Rotonda 640 EQ**, dispone de una ventana batiente, una ventana proyectante y una puerta de abrir.

# 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.

## **Guarniciones:**

- En E.P.D.M.

## **Accesorios:**

- Especialmente diseñados, realizados en poliamida, aluminio, zamak y/o acero inoxidable.

## **Hermeticidad al aire y al agua:**

- Por medio de guarniciones de EPDM

## **Aplicación del Vidrio:**

- Tanto en paños fijos como en hojas batientes y proyectantes se resuelven con el uso de contravidrios bien rectos ó curvos.

## **Espesor del Vidrio:**

- Vidrio Simple de 4 a 8 mm
- Vidrio DVH hasta 22 mm en marco
- Vidrio DVH hasta 29 mm en hojas

## **Dimensiones básicas del sistema:**

- Ancho del marco: 40 mm.
- Ancho de las hojas: 47 mm
- Hoja coplanar al marco al exterior, sobrepuesta al interior.

## **Tipologías:**

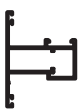
El sistema permite la realización de:

- Ventanas de rebatir hacia el interior de 1, 2 y 3 hojas.
- Ventanas oscilo-batientes de 1 hoja o combinadas con otra hoja de rebatir simple.
- Ventanas desplazables.
- Ventanas banderolas.
- Puerta de rebatir hacia el interior de 1 y 2 hojas.
- Paños Fijos.

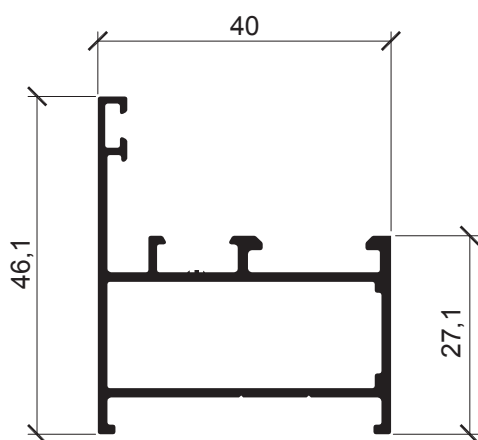
## **Características Principales:**

- Sistema de cierre con cámara ecualizadora de presiones para las ventanas de rebatir consistente en un burlete de junta central ubicado en el marco y un burlete situado en el perímetro de la hoja.
- Corte de marco y hoja a 45° y ensamblado por medio de escuadras de tiraje mecánico, de aluminio fundido a presión.
- Mecanizado sencillo, realizado con punzonadoras manuales ó neumáticas.
- Contravidrios de paños fijos curvos o rectos.

# Indice de perfiles

| Código   | Diseño                                                                              | Descripción                  | kg/m  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|
|          |                                                                                     |                              | Pág.  |
| ADR 2965 |    | Zócalo / travesaño de puerta | 1,166 |
|          |                                                                                     |                              | 08    |
| ADR 2966 |    | Porta felpas de puerta       | 0,352 |
|          |                                                                                     |                              | 08    |
| ADR 2969 |    | Marco batiente               | 0,619 |
|          |                                                                                     |                              | 06    |
| ADR 2970 |    | Hoja batiente                | 0,769 |
|          |                                                                                     |                              | 06    |
| ADR 2971 |   | Inversor 2º hoja             | 0,774 |
|          |                                                                                     |                              | 06    |
| ADR 2972 |  | Hoja de puerta               | 1,146 |
|          |                                                                                     |                              | 08    |
| ADR 2973 |  | Travesaño paño fijo          | 0,760 |
|          |                                                                                     |                              | 06    |
| ADR 2974 |  | Hoja proyectante             | 0,762 |
|          |                                                                                     |                              | 07    |
| ADR 2975 |  | Marco proyectante            | 0,578 |
|          |                                                                                     |                              | 07    |
| ADR 2976 |  | Acople 40/40                 | 0,234 |
|          |                                                                                     |                              | 07    |
|          |                                                                                     |                              |       |
|          |                                                                                     |                              |       |

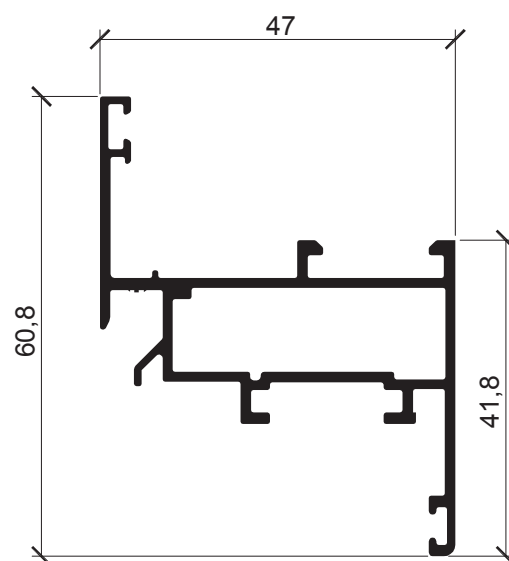
# Perfiles (Escala 1:1)



ADR 2969 Marco batiente  
0,619 kg/m



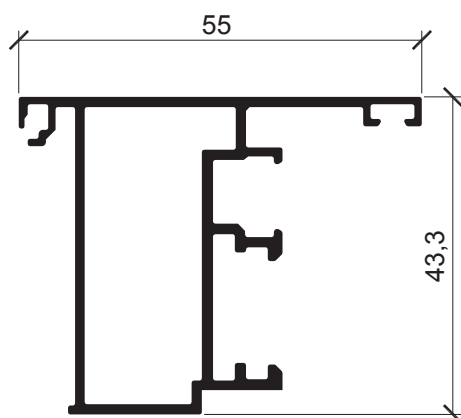
AA255



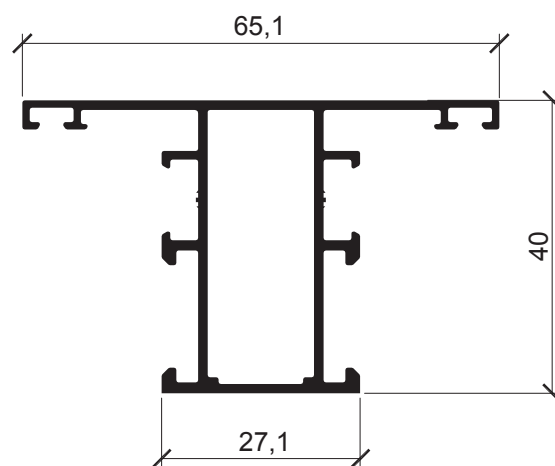
ADR 2970 Hoja batiente  
0,769 kg/m



AA290



ADR 2971 Inversor 2º hoja  
0,774 kg/m

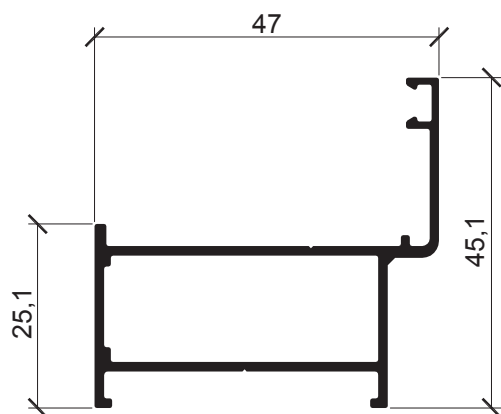


ADR 2973 Travesaño paño fijo  
0,760 kg/m



AA017

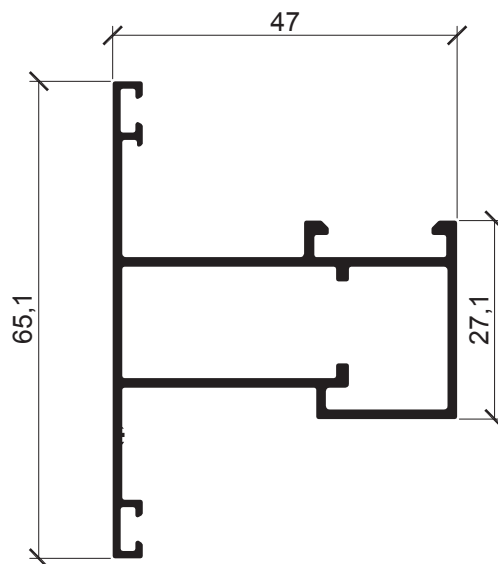
# Perfiles (Escala 1:1)



ADR 2975 Marco proyectante  
0,578 kg/m



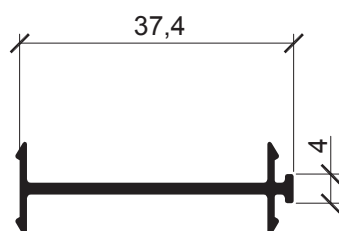
AA255



ADR 2974 Hoja proyectante  
0,762 kg/m

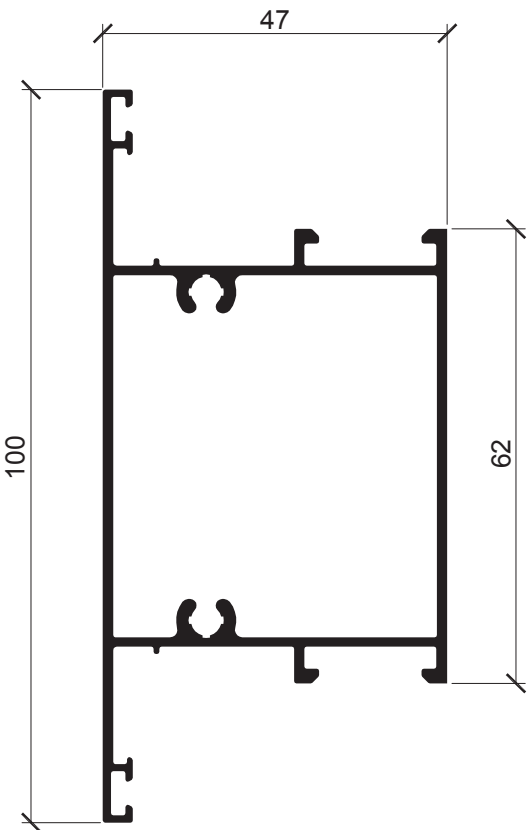


AA680

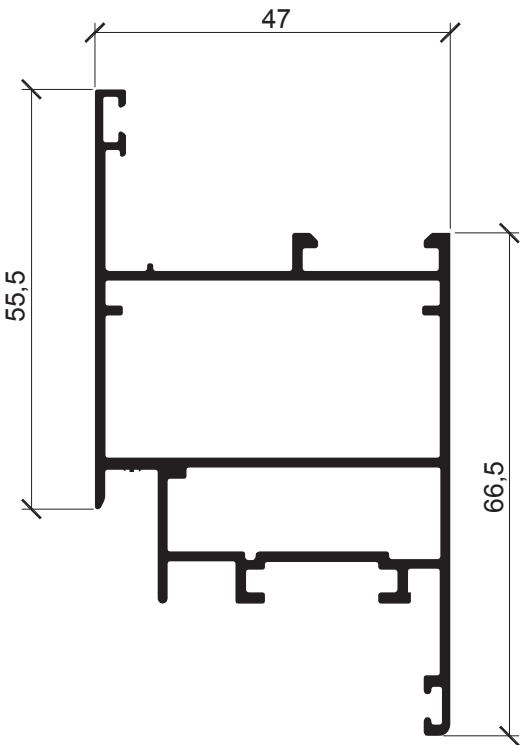


ADR 2976 Acople 40/40  
0,234 kg/m

# Perfiles (Escala 1:1)



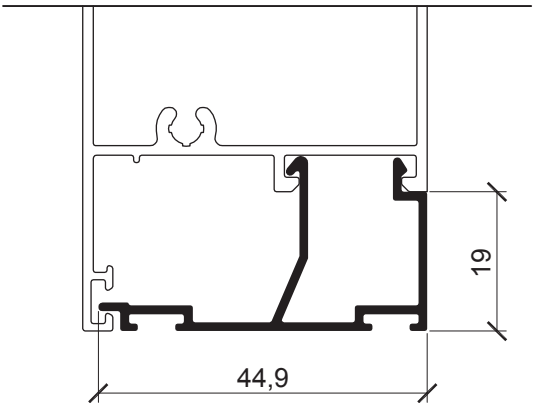
ADR 2965 Zócalo / Travesaño de puerta  
1,166 kg/m



ADR 2972 Hoja de puerta  
1,146 kg/m



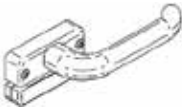
AA290  
Alin. AA291



ADR 2966 Porta felpas  
0,352 kg/m



# Accesorios

| Código | Diseño                                                                              | Descripción                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| AA014  |    | Tapa desagüe                      |
| AA017  |    | Escuadra armado travesaño         |
| AA035  |    | Aldaba ventana desplazable        |
| AA125  |    | Tijera para desplazable de 400 mm |
| AA126  |   | Tijera para desplazable de 550 mm |
| AA250  |  | Escuadra premarco                 |
| AA251  |  | Calce de 3 mm para vidrio         |
| AA252  |  | Calce de 4 mm para vidrio         |
| AA253  |  | Calce de 5 mm para vidrio         |
| AA255  |  | Escuadra marcos batiente          |
| AA257  |  | Bisagra de dos cuerpos            |

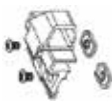
**Nota:** Los códigos indicados de accesorios son genéricos. Es responsabilidad del fabricante determinar el proveedor de los mismos. La determinación de algunos accesorios debe ir asociada en función de las dimensiones y/o uso de las diferentes tipologías.

# Accesorios

| Código  | Diseño                                                                              | Descripción                        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| AA258   |    | Bisagra de 3º hoja de dos cuerpos  |
| AA259   |    | Bisagra de tres cuerpos            |
| AA260   |    | Bisagra de 3º hoja de tres cuerpos |
| AA261   |    | Limitador de apertura banderola    |
| AA262-1 |   | Falleba ventana de abrir           |
| AA262-2 |  | Kit para falleba                   |
| AA263   |  | Pasador 2º hoja ventana            |
| AA264   |  | Pasador 2º hoja puerta             |
| AA265-1 |  | Mecanismo oscilo-batiente base     |
| AA265-2 |  | Brazo tipo 1                       |
| AA265-3 |  | Brazo tipo 2                       |

**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                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| AA265-4 |    | Falleba para oscilo-batiente    |
| AA265-5 |    | Brazo suplementario             |
| AA265-6 |    | Cierre suplementario horizontal |
| AA265-7 |    | Cierre suplementario vertical   |
| AA265-8 |   | Cerradura para hoja             |
| AA267   |  | Limitador apertura batiente     |
| AA268   |  | Manija doble balancín           |
| AA269   |  | Taco regulador marco-premarco   |
| AA274   |  | Cierre banderola en cámara      |
| AA275   |  | Traba varilla y 3º cierre       |
| AA276   |  | Terminal pasador a piso         |

**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                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| AA290  |   | Escuadra hoja batiente (E-100)                               |
| AA291  |   | Escuadra alineamiento hoja puerta (50 x 50 x 3 cortado 43,5) |
| AA618  |   | Tapón inversor 2º haja                                       |
| AA680  |   | Escuadra marco y hoja proyectante                            |
| AA273  |  | Cerradura para puerta                                        |
|        |                                                                                    |                                                              |
|        |                                                                                    |                                                              |
|        |                                                                                    |                                                              |
|        |                                                                                    |                                                              |
|        |                                                                                    |                                                              |
|        |                                                                                    |                                                              |

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

# Guarniciones

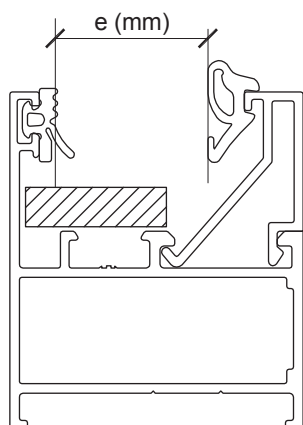
| Código | Diseño                                                                              | Descripción                            | Material |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|
| AG008E |    | Guarnición exterior de vidrio, 4 mm.   | EPDM     |
| AG060E |    | Guarnición exterior marco de puerta    | EPDM     |
| AG061E |    | Guarnición interior de hoja            | EPDM     |
| AG225E |    | Guarnición interior de vidrio, 5 mm.   | EPDM     |
| AG226E |   | Guarnición interior de vidrio, 6 mm.   | EPDM     |
| AG554E |  | Guarnición interior de vidrio, 3 mm.   | EPDM     |
| AG556E |  | Guarnición interior de vidrio, 4 mm.   | EPDM     |
| AG562E |  | Guarnición exterior de vidrio, 2,5 mm. | EPDM     |
| AG550E |  | Guarnición junta central               | EPDM     |
|        |                                                                                     |                                        |          |
|        |                                                                                     |                                        |          |

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

# Selección de contravidrios

## Contravidrios rectos (\*)

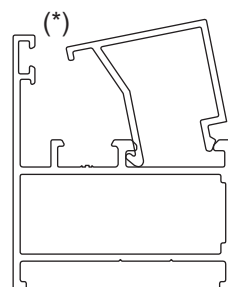
| Guarnición exterior<br>2,5<br><br>AG562E | Guarniciones interiores                                                                     |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                           | <br>AG226E | <br>AG225E | <br>AG556E | <br>AG554E |
| <br>ADR 910                              | 19                                                                                          | 20                                                                                          | 21                                                                                          | 22                                                                                          |
| <br>ADR 913                              | 15                                                                                          | 16                                                                                          | 17                                                                                          | 18                                                                                          |
| <br>ADR 1163                             | 11                                                                                          | 12                                                                                          | 13                                                                                          | 14                                                                                          |
| <br>ADR 1489                             | 9                                                                                           | 10                                                                                          | 11                                                                                          | 12                                                                                          |
| <br>ADR 919                            | 5                                                                                           | 6                                                                                           | 7                                                                                           | 8                                                                                           |
| <br>ADR 916                            | -                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                           | 4                                                                                           |



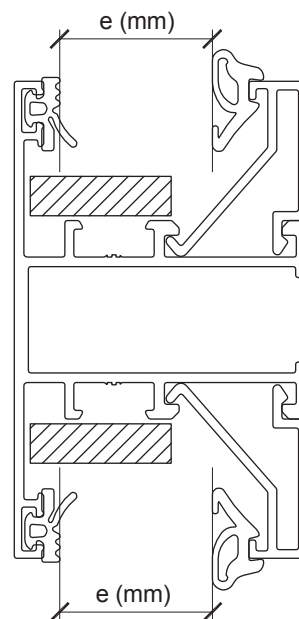
ADR 2969

## Contravidrios curvos (\*)

| Guarnición exterior<br>2,5<br><br>AG562E | Guarniciones interiores                                                                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                           | <br>AG226E | <br>AG225E | <br>AG556E | <br>AG554E |
| <br>ADR 911                              | 19                                                                                            | 20                                                                                            | 21                                                                                            | 22                                                                                            |
| <br>ADR 914                              | 15                                                                                            | 16                                                                                            | 17                                                                                            | 18                                                                                            |
| <br>ADR 1174                             | 11                                                                                            | 12                                                                                            | 13                                                                                            | 14                                                                                            |



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

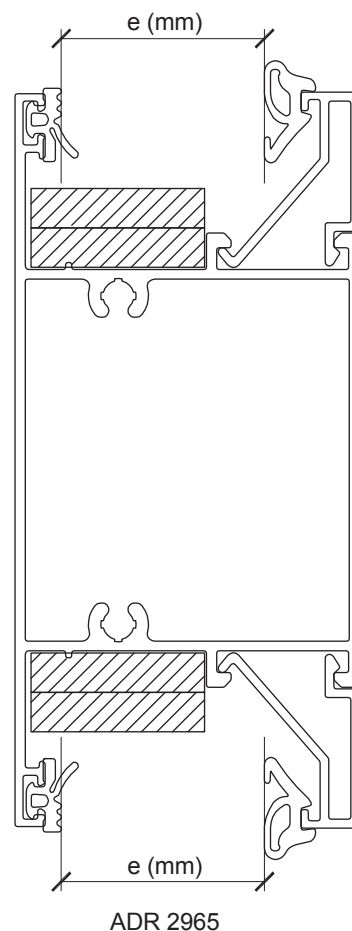
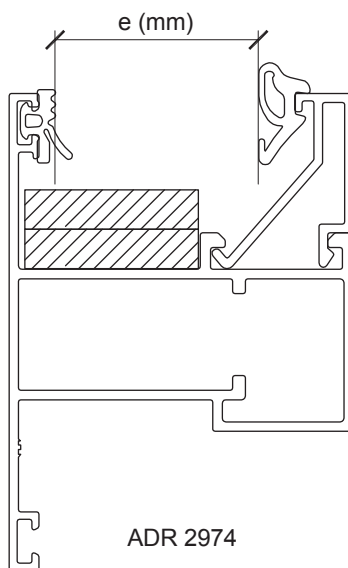
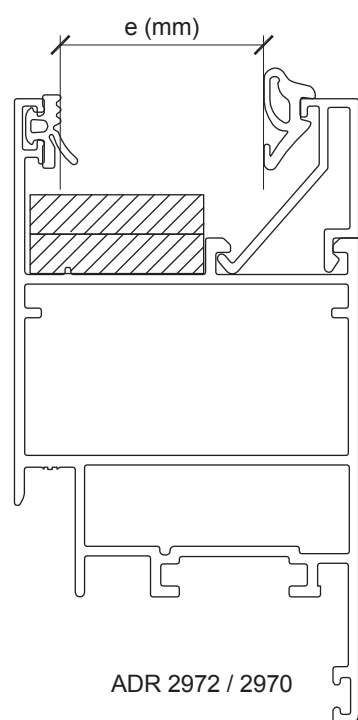


ADR 2973

# Selección de contravidrios

## Contravidrios rectos (\*)

| Guarnición exterior<br>2,5<br><br>AG562E | Guarniciones interiores                                                                     |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                           | <br>AG226E | <br>AG225E | <br>AG556E | <br>AG554E |
| <br>ADR 910                              | 26                                                                                          | 27                                                                                          | 28                                                                                          | 29                                                                                          |
| <br>ADR 913                              | 22                                                                                          | 23                                                                                          | 24                                                                                          | 25                                                                                          |
| <br>ADR 1163                             | 18                                                                                          | 19                                                                                          | 20                                                                                          | 21                                                                                          |
| <br>ADR 1489                             | 16                                                                                          | 17                                                                                          | 18                                                                                          | 19                                                                                          |
| <br>ADR 1861                             |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| <br>ADR 919                            | 12                                                                                          | 13                                                                                          | 14                                                                                          | 15                                                                                          |
| <br>ADR 1860                           |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| <br>ADR 916                            | 8                                                                                           | 9                                                                                           | 10                                                                                          | 11                                                                                          |
| <br>ADR 2142                           | 4                                                                                           | 5                                                                                           | 6                                                                                           | 7                                                                                           |

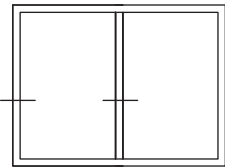


## Contravidrios curvos (\*)

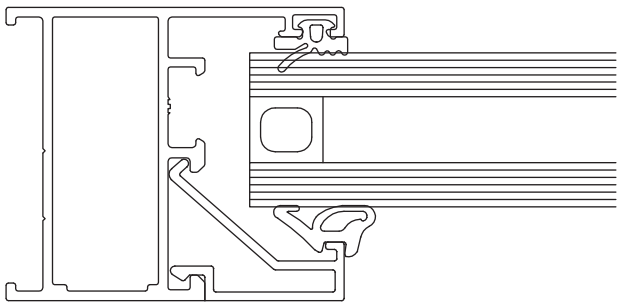
| Guarnición exterior<br>2,5<br><br>AG562E | Guarniciones interiores                                                                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                           | <br>AG226E | <br>AG225E | <br>AG556E | <br>AG554E |
| <br>ADR 911                              | 26                                                                                            | 27                                                                                            | 28                                                                                            | 29                                                                                            |
| <br>ADR 912                             |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |
| <br>ADR 914                              | 22                                                                                            | 23                                                                                            | 24                                                                                            | 25                                                                                            |
| <br>ADR 915                             |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |
| <br>ADR 1174                             | 18                                                                                            | 19                                                                                            | 20                                                                                            | 21                                                                                            |
| <br>ADR 1175                            |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |

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

# Detalles constructivos (Escala 1:1)

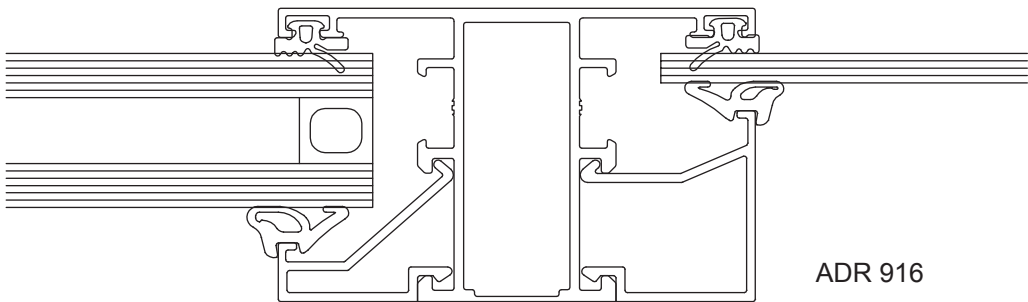


ADR 2969



ADR 910

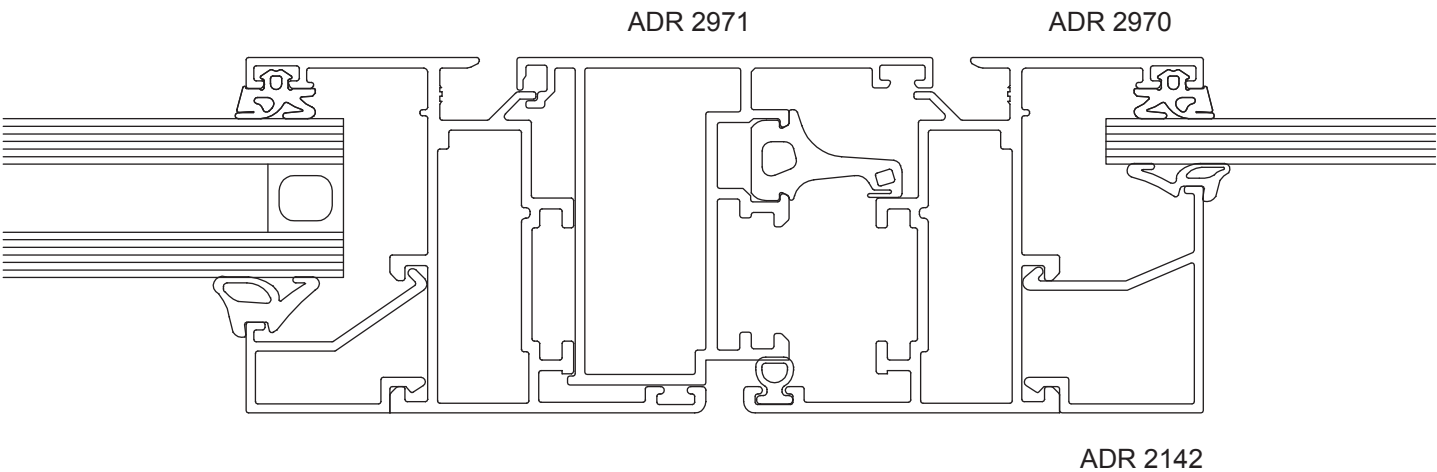
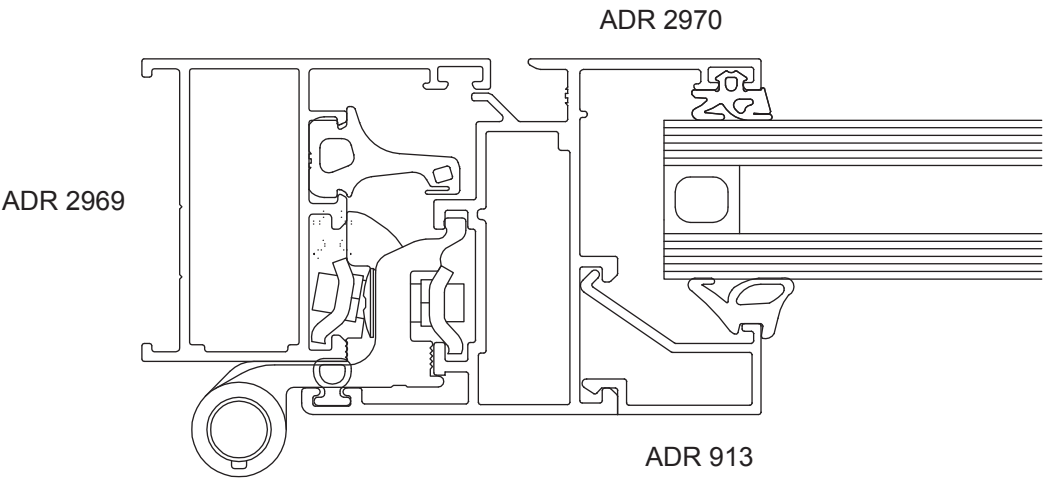
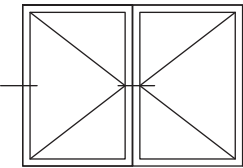
ADR 2973



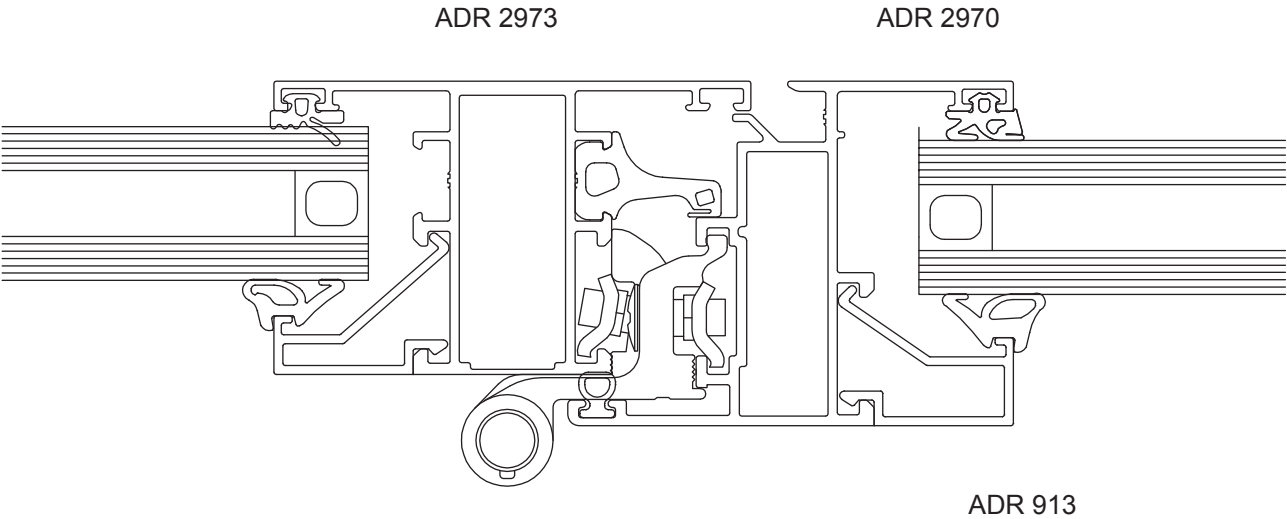
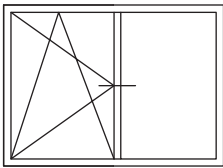
ADR 916



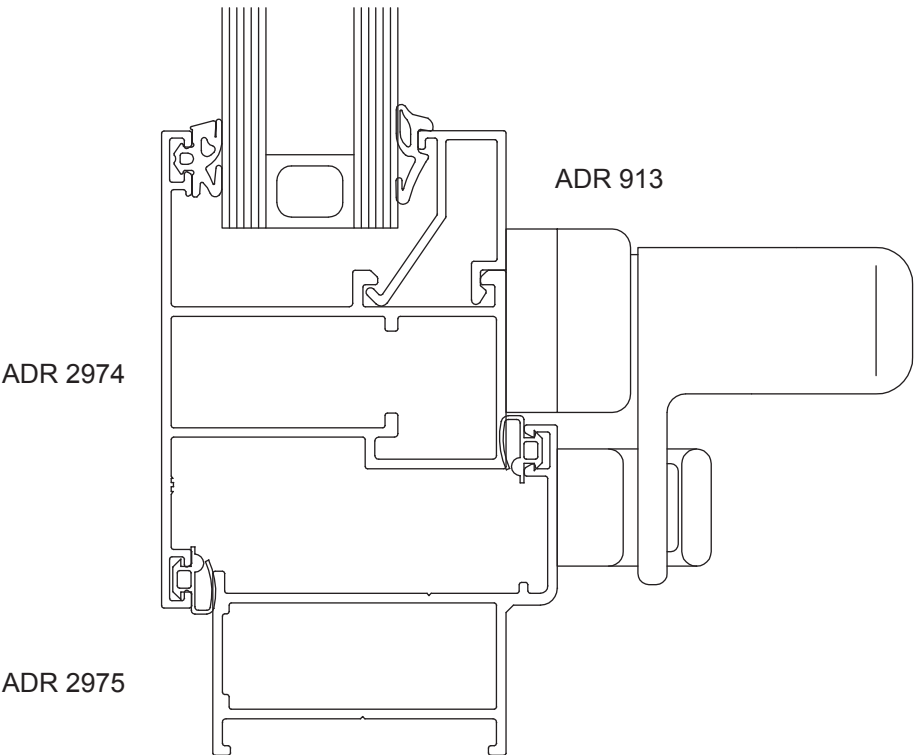
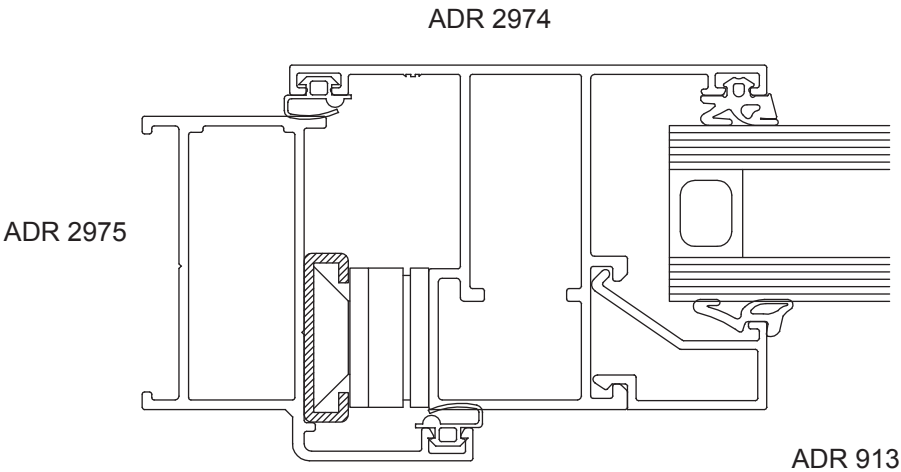
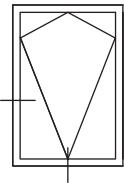
# Detalles constructivos (Escala 1:1)



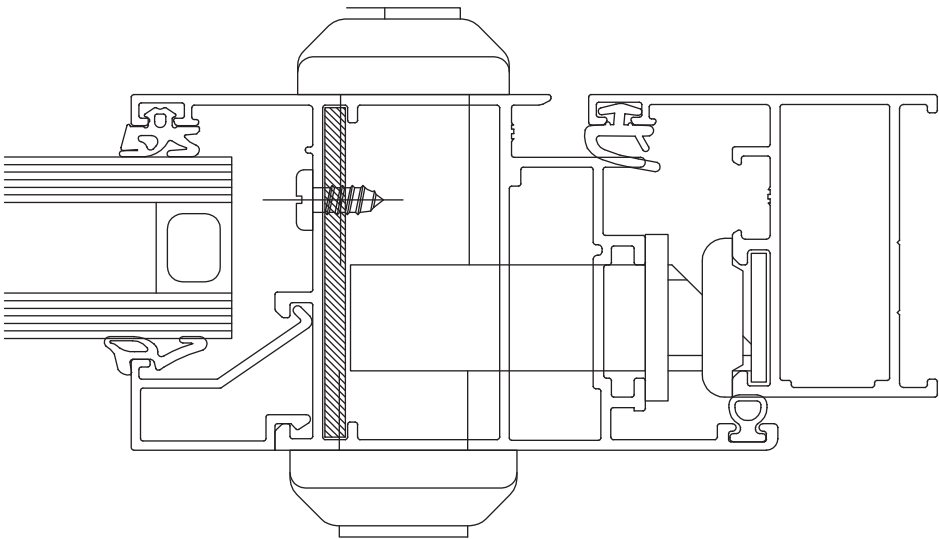
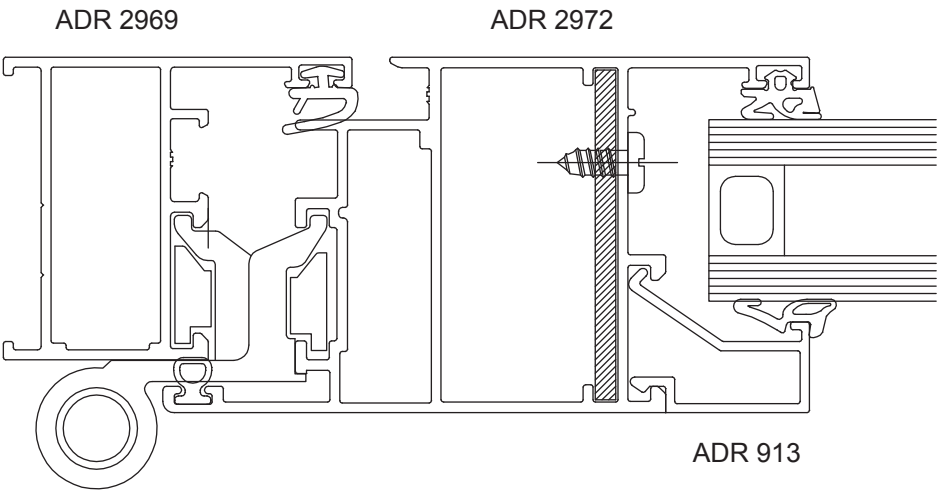
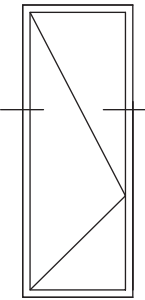
# Detalles constructivos (Escala 1:1)



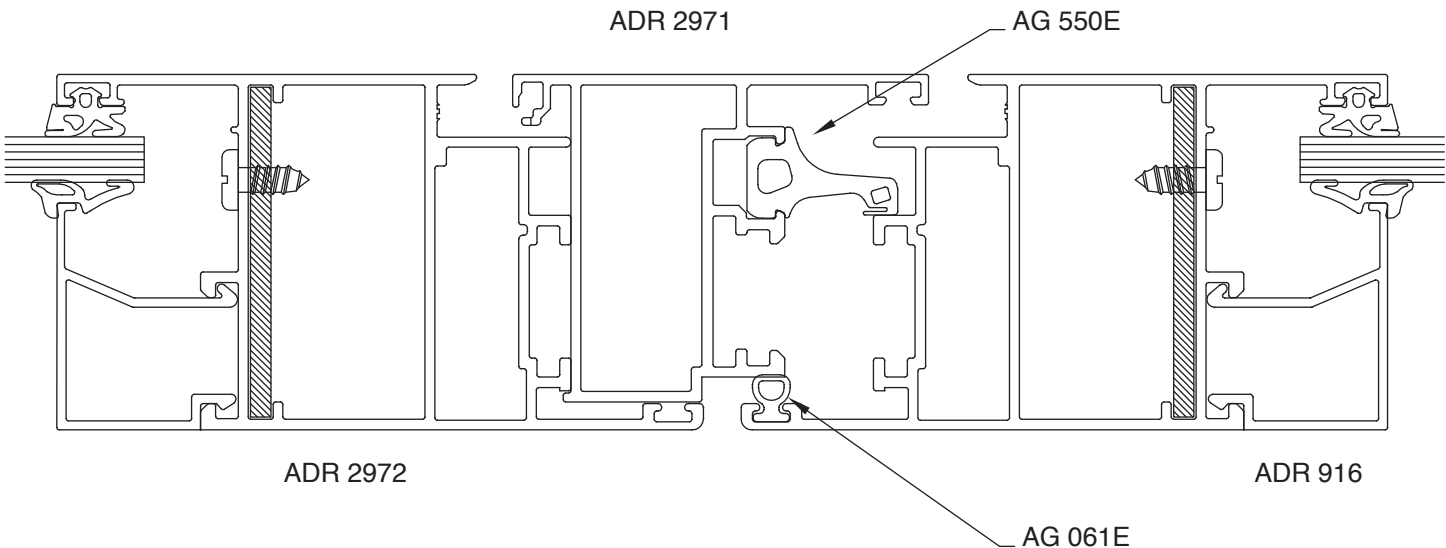
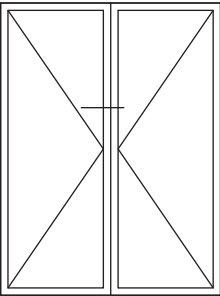
# Detalles constructivos (Escala 1:1)



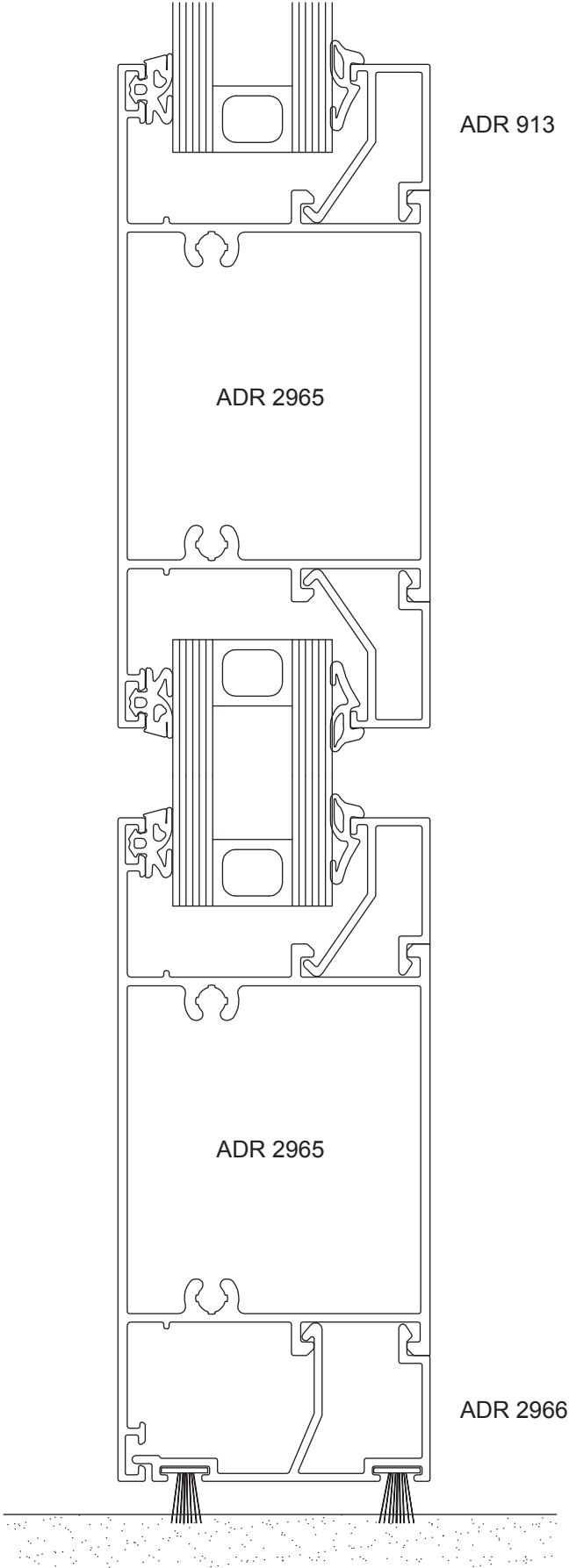
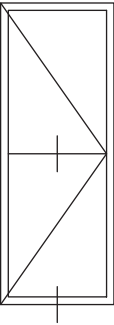
# Detalles constructivos (Escala 1:1)



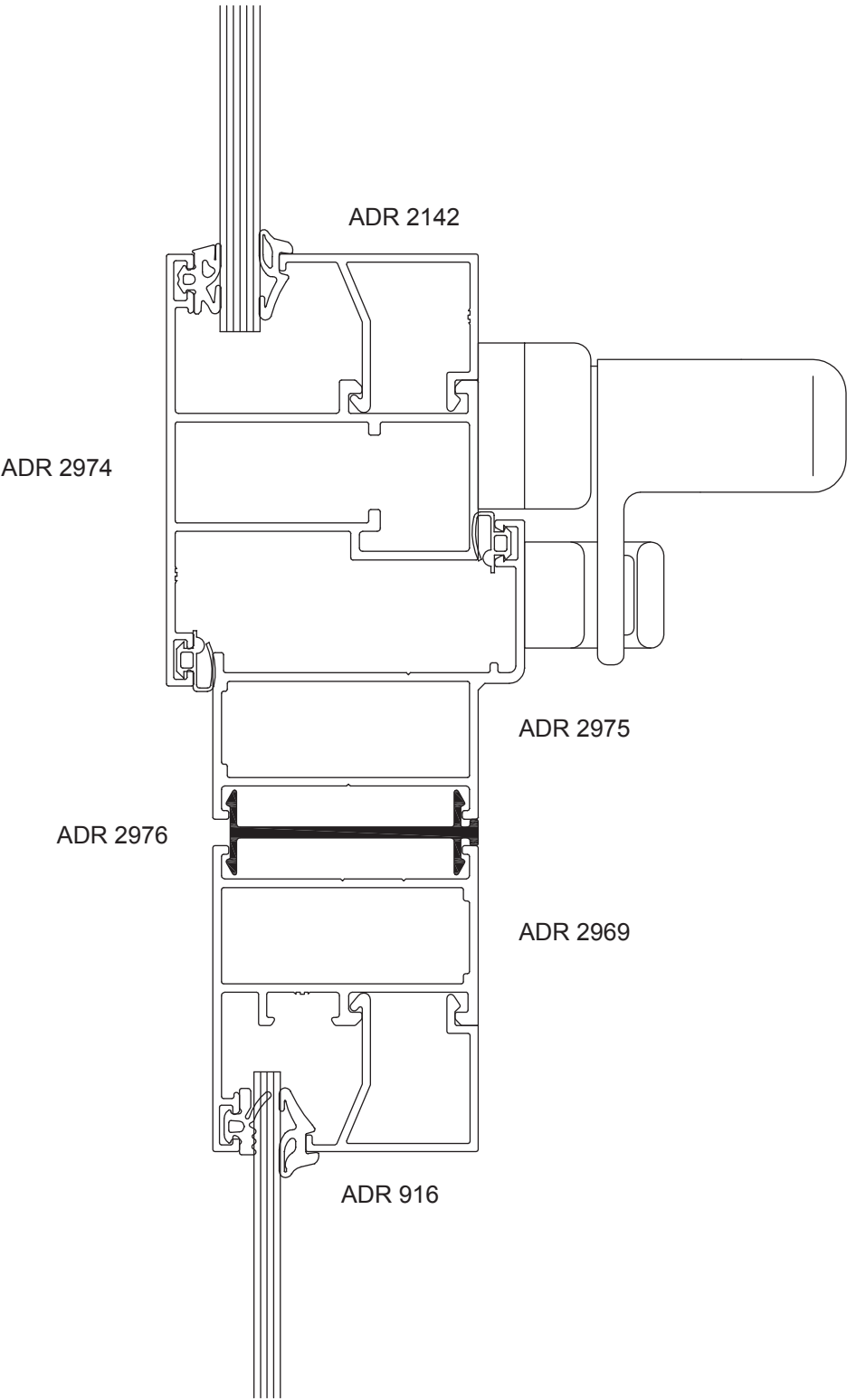
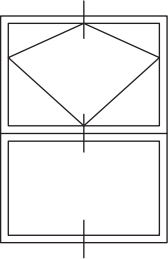
# Detalles constructivos (Escala 1:1)



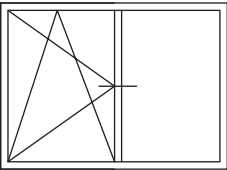
Detalles constructivos (Escala 1:1)



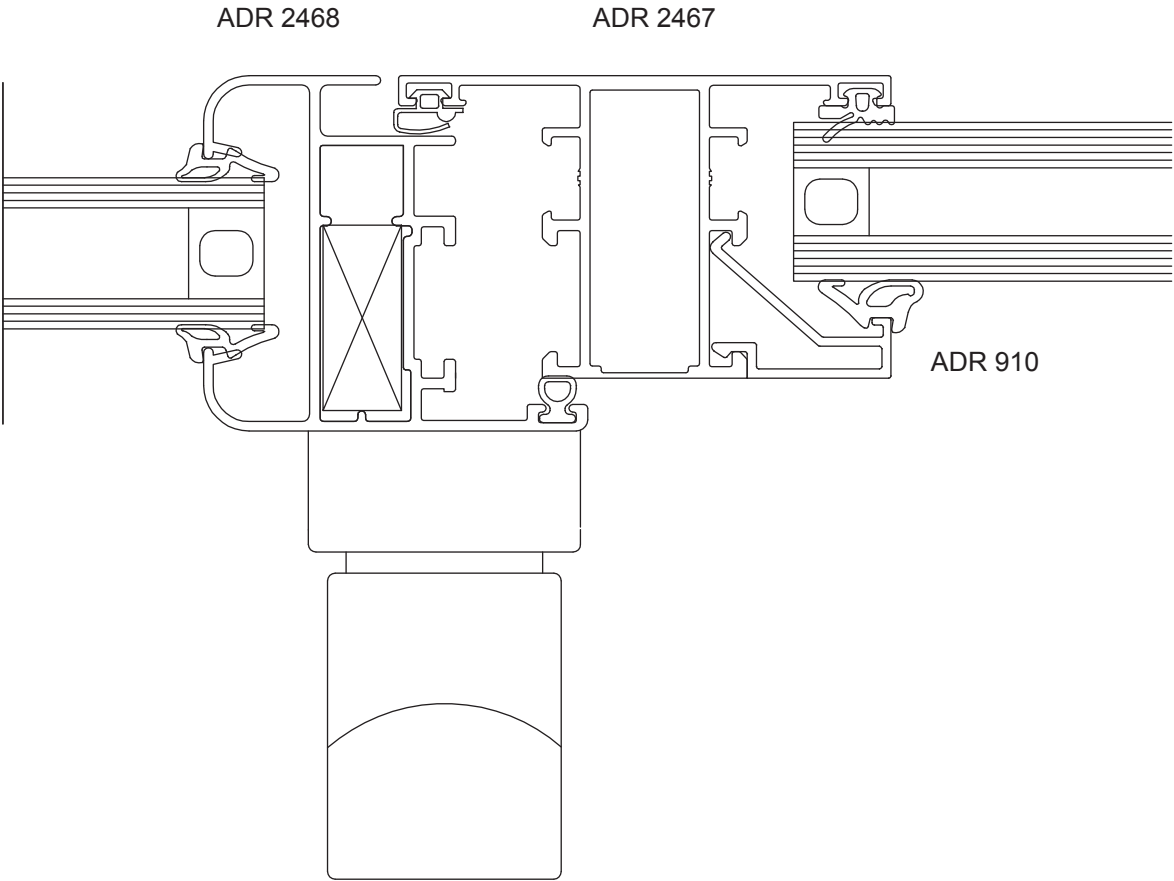
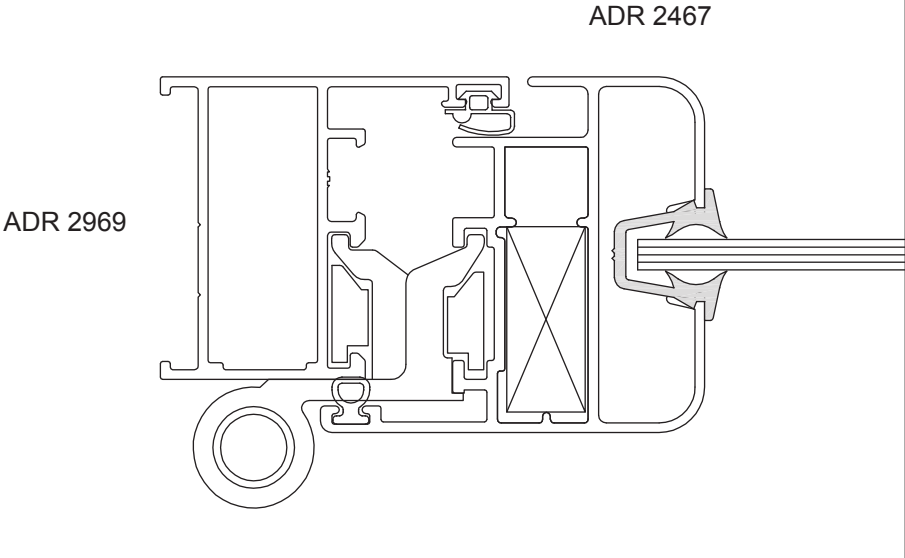
# Detalles constructivos (Escala 1:1)



# Detalles constructivos (Escala 1:1)

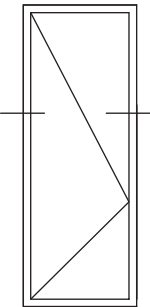


ROTONDA 640 EQ + R640 Fusión Mód. 47

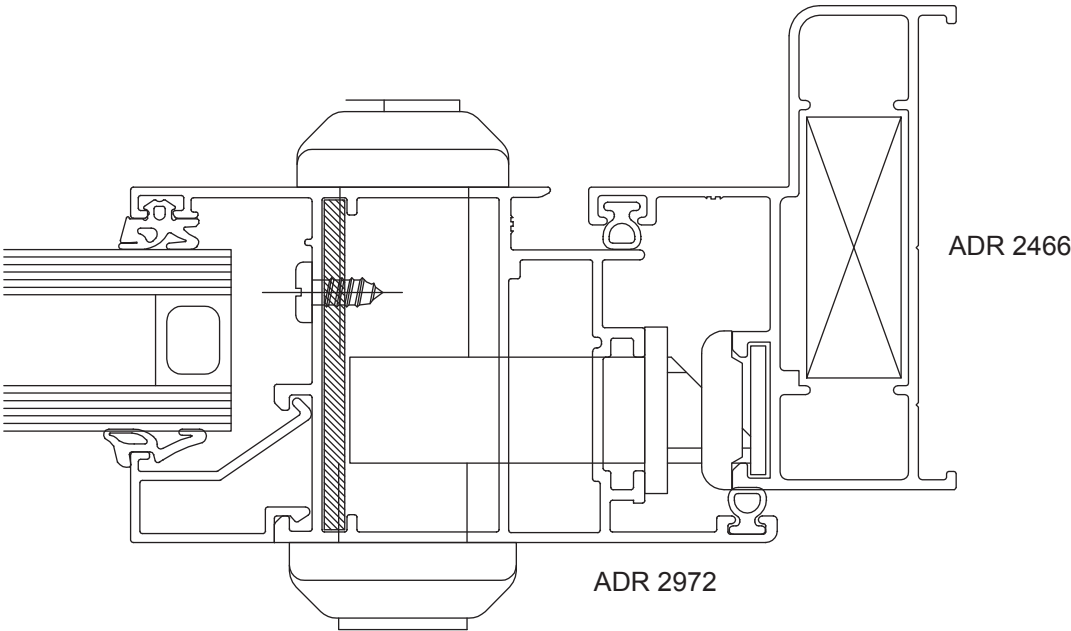
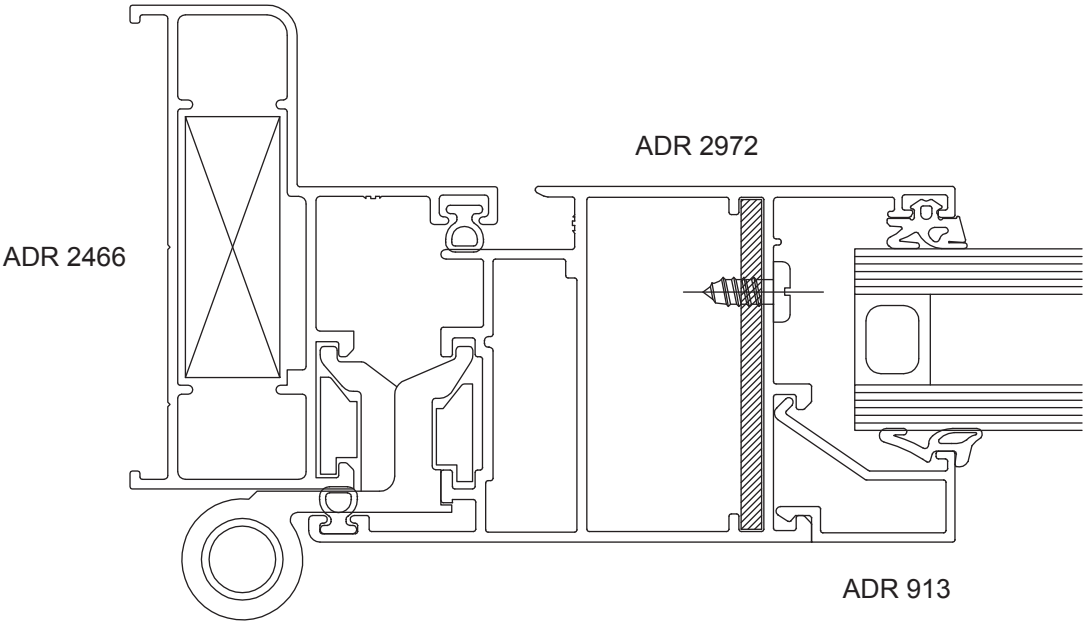




# Detalles constructivos (Escala 1:1)



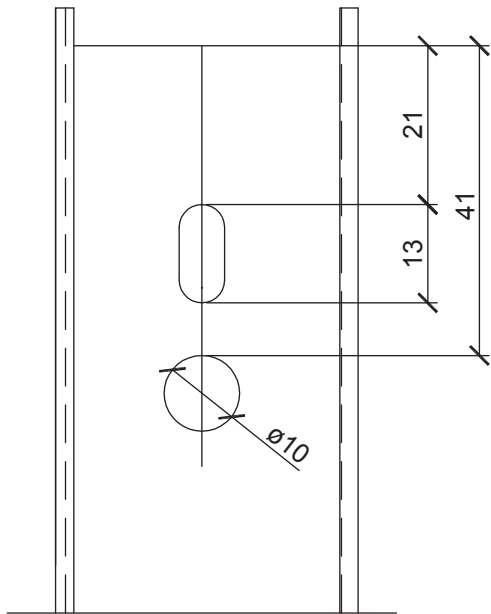
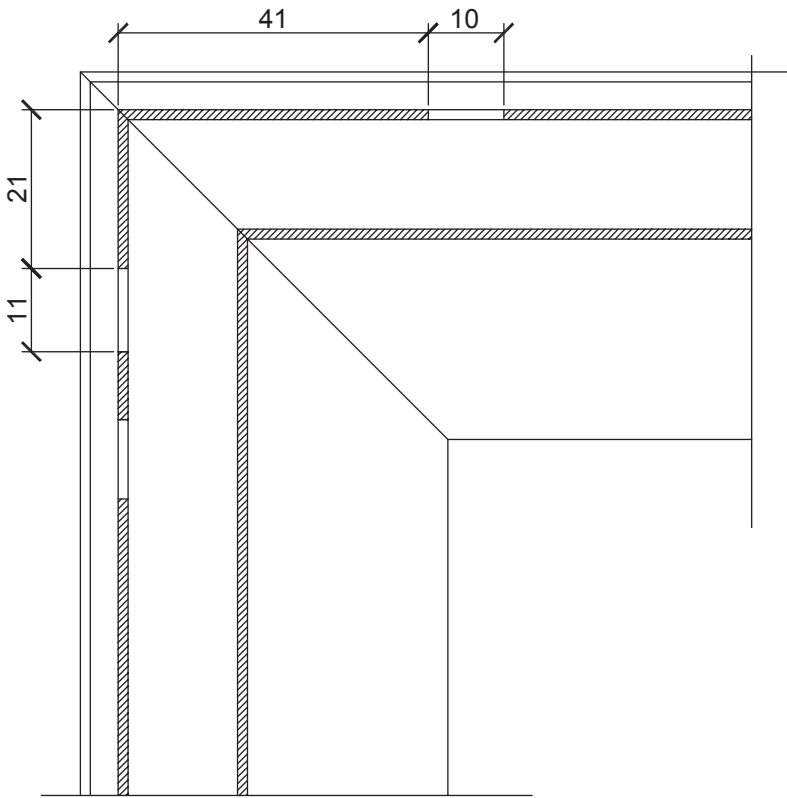
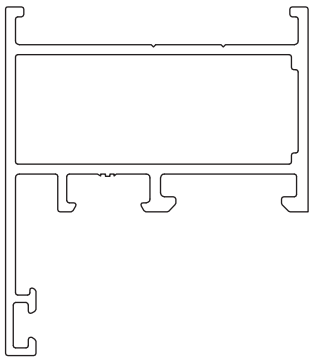
ROTONDA 640 EQ + R640 Fusión Mód. 47



# Mecanizados

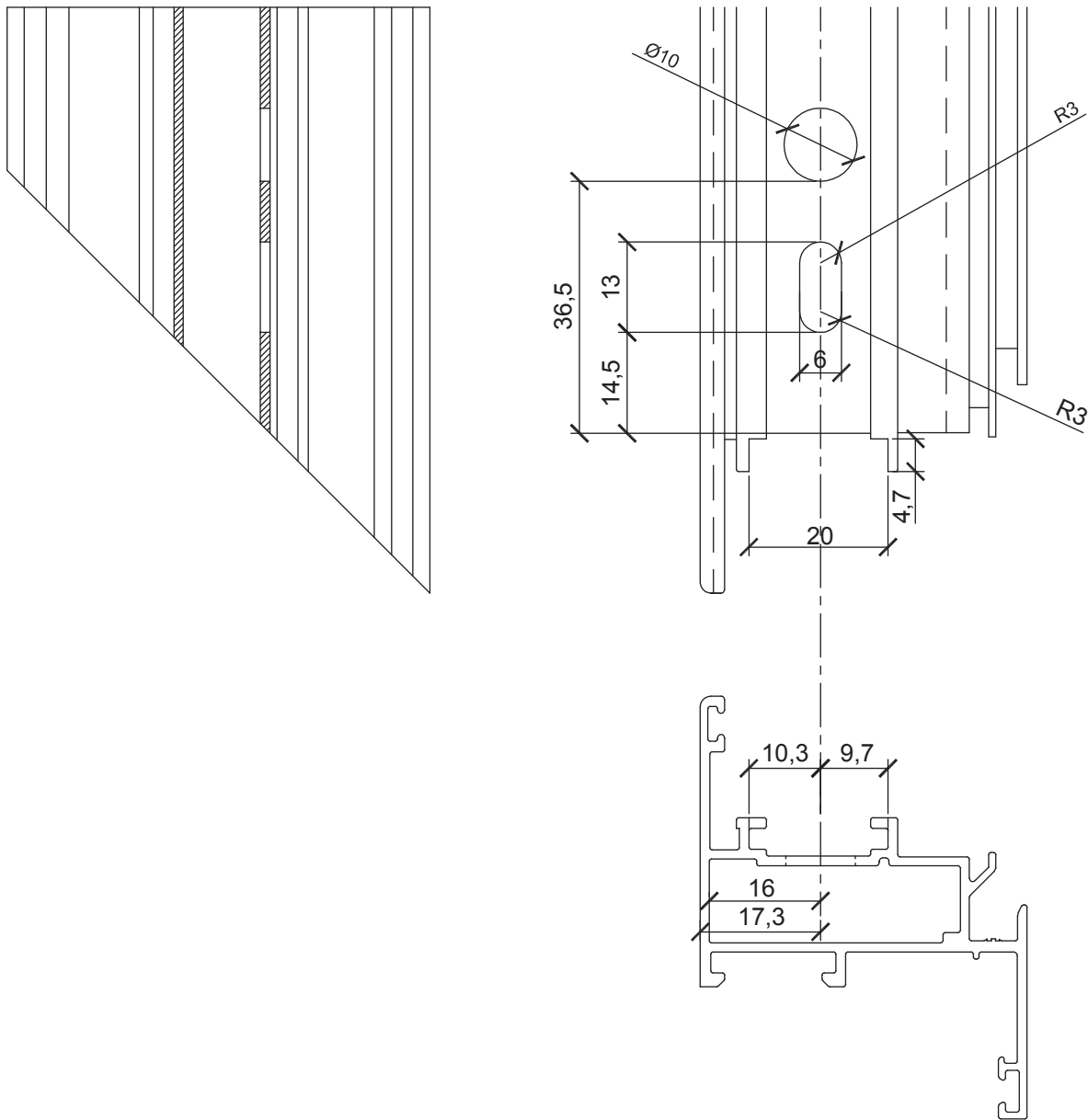
Mecanizado para escuadra AA255 con botón 10 mm.

ADR 2969 / ADR 2975



# Mecanizados

Mecanizado para escuadra AA290 con botón 10 mm.

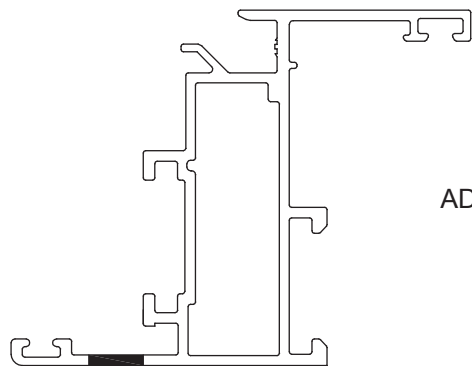


ADR 2970 / ADR 2972

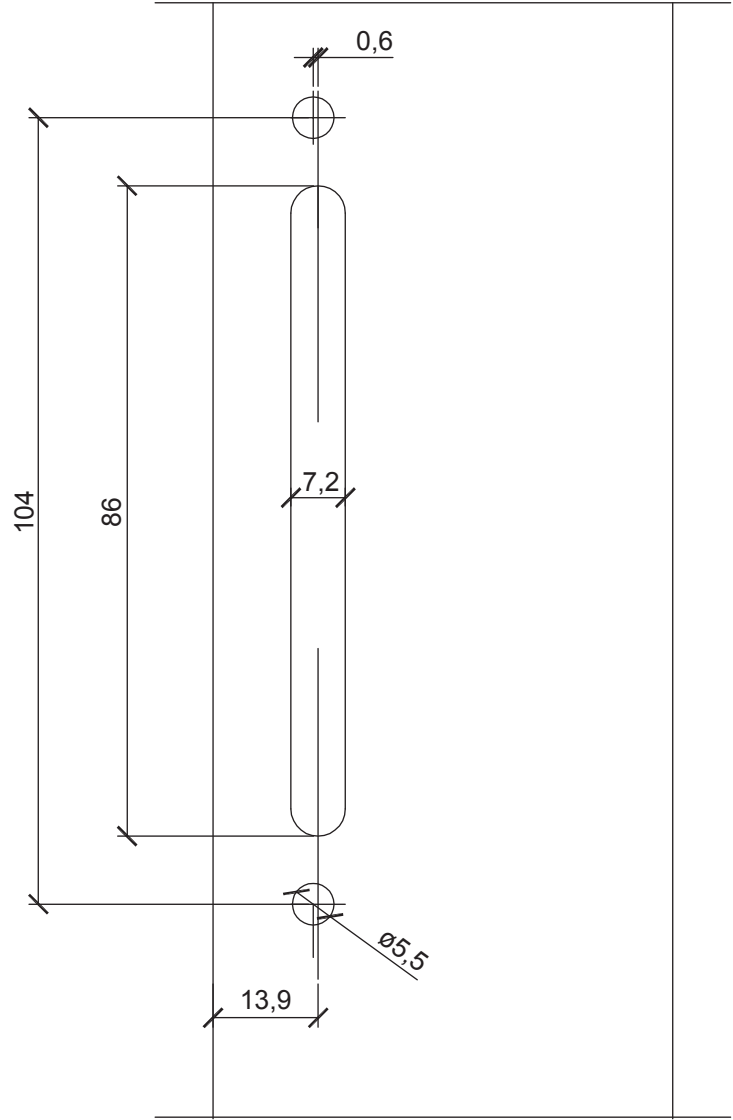
\*Nota: Utilizar Horquilla AH196 para suplementar el punzón

# Mecanizados

Mecanizado para cremona

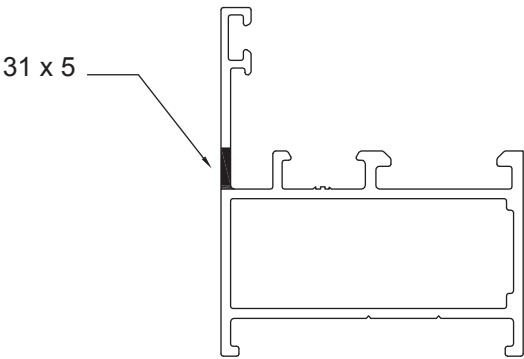


ADR 2970 / ADR 2972



# Mecanizados

Descarga de agua en marcos



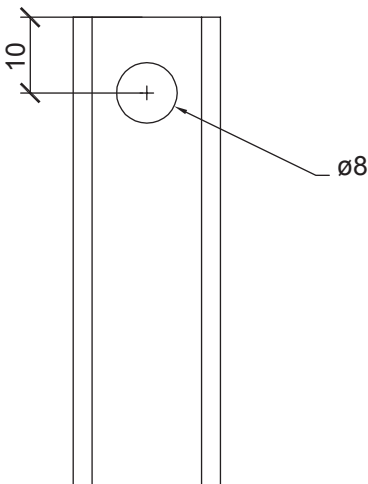
ADR 2969

## Pletina

ADR 922 Pletina

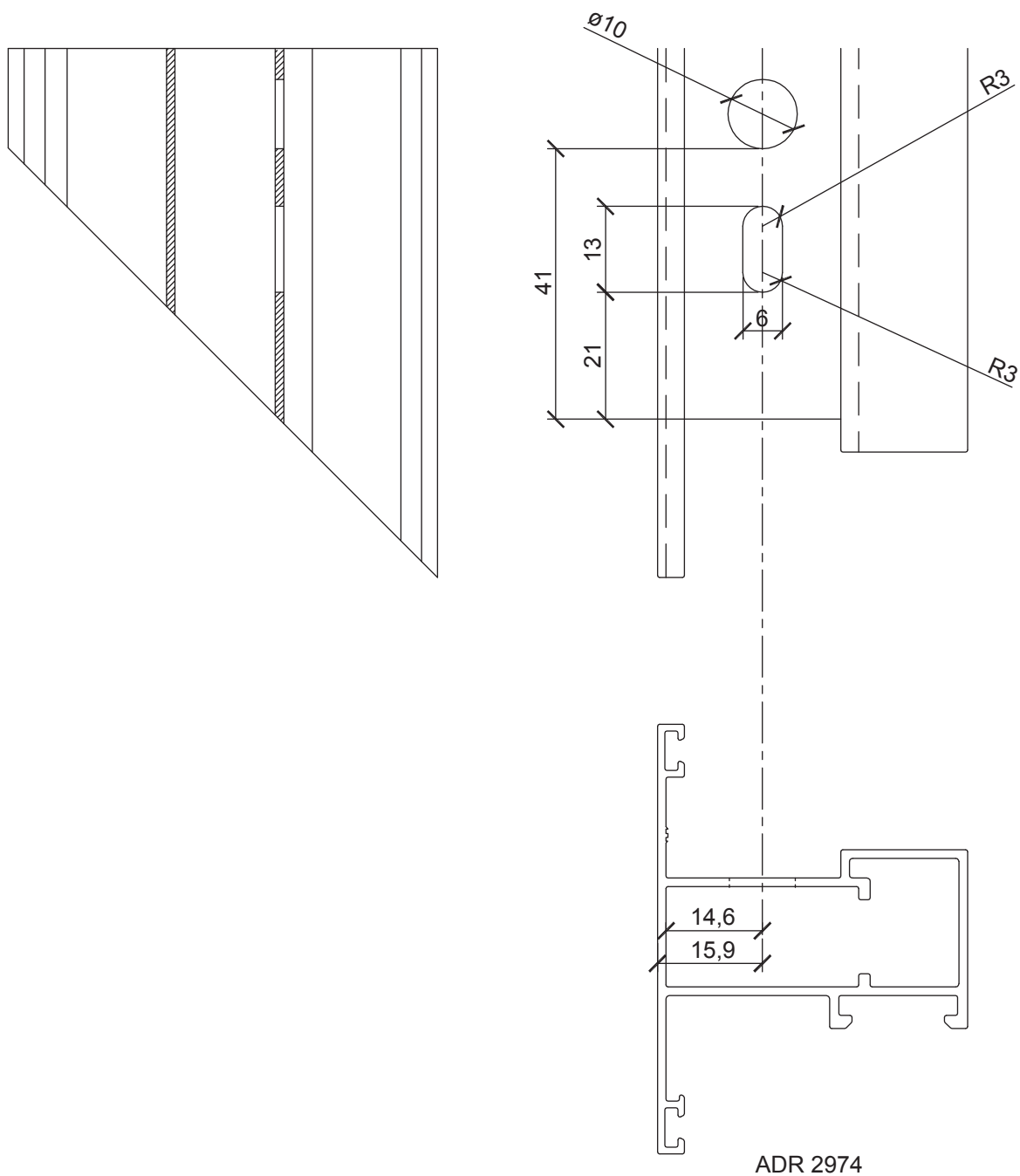


Existe la alternativa de utilizar la pletina de poliamida en vez de la pletina de aluminio



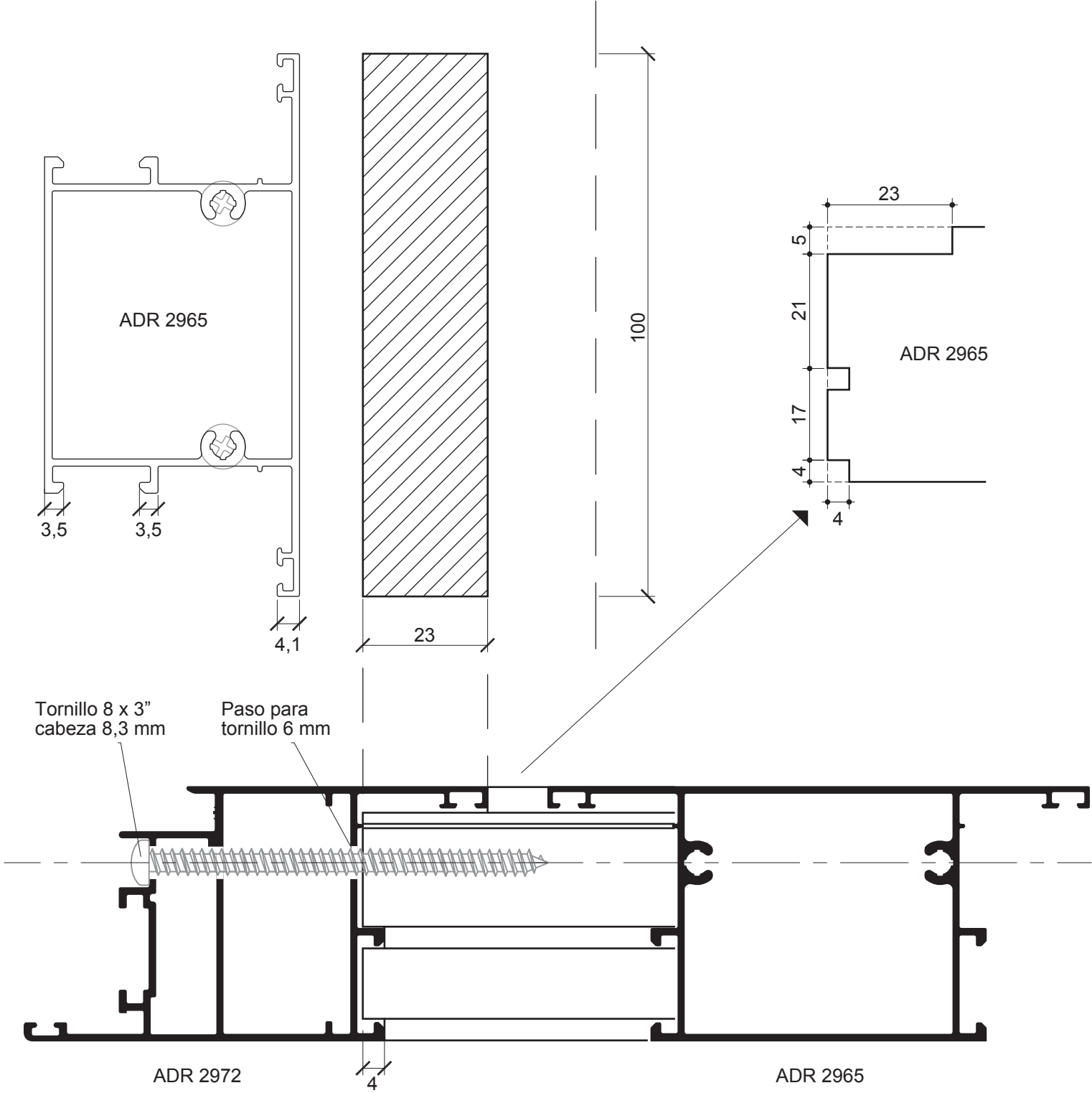
# Mecanizados

Mecanizado para escuadra AA680 con botón 10 mm.



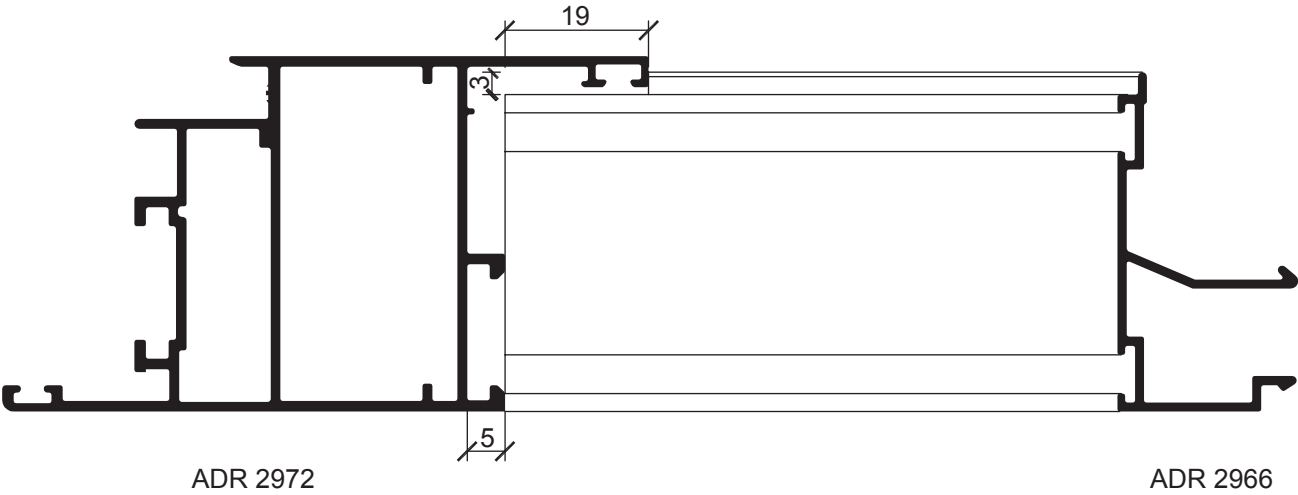
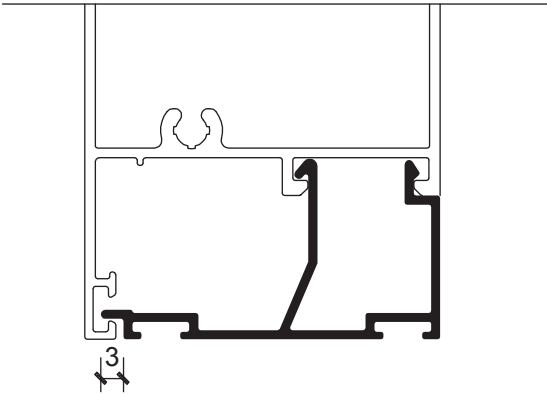
# Mecanizados

Mecanizado para travesaño / Zócalo ADR 2965



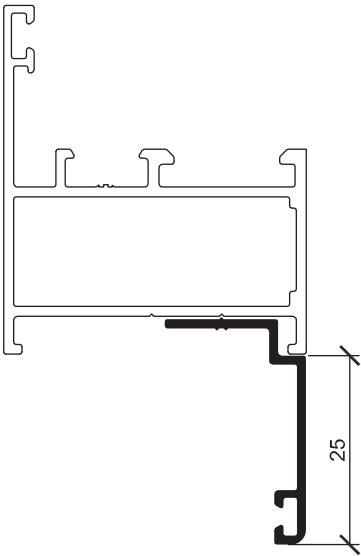
# Mecanizados

Mecanizado para portafelpas ADR 2966

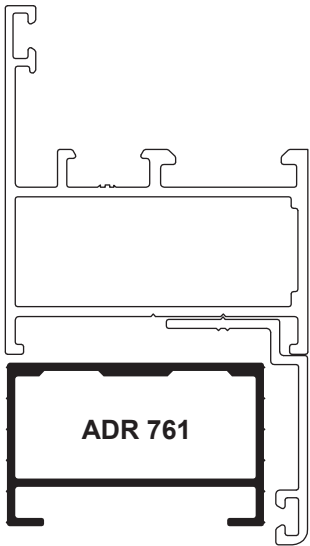




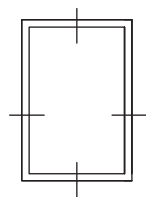
# Selección de tapajuntas y premarco



ADR 1517



# Medidas de corte



Paño fijo

## Perfiles

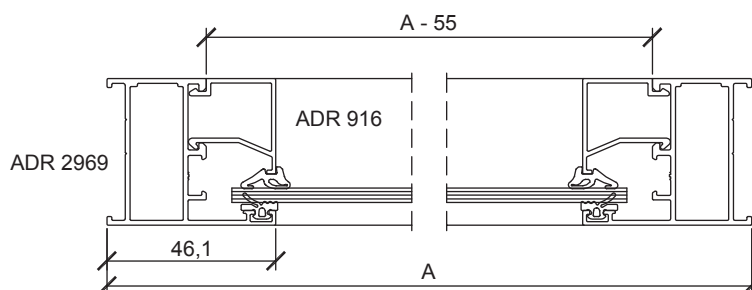
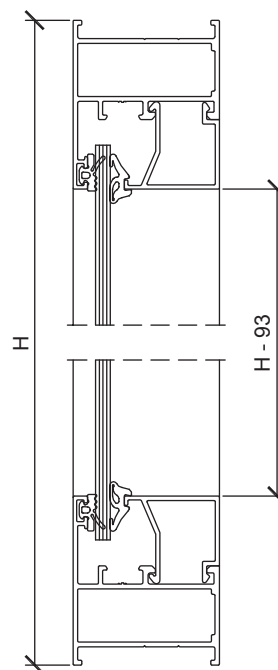
| Código   | Descripción              | Cant. | Medida | Corte   |
|----------|--------------------------|-------|--------|---------|
| ADR 2969 | Marco batiente           | 2     | A      | 45°/45° |
| ADR 2969 | Marco batiente           | 2     | H      | 45°/45° |
| ADR 916  | Contravidrio recto 26 mm | 2     | A - 55 | 90°/90° |
| ADR 916  | Contravidrio recto 26 mm | 2     | H - 93 | 90°/90° |

## Accesorios y Guarniciones

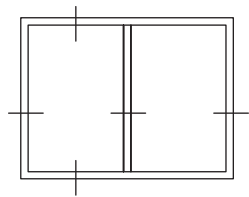
| Código | Descripción                          | Cant.   |
|--------|--------------------------------------|---------|
| AA255  | Escuadra para marcos                 | 4       |
| AG562E | Guarnición exterior de vidrio 2,5 mm | 2A + 2H |
| AG554E | Guarnición interior de vidrio 3 mm   | 2A + 2H |

## Vidrios

Vidrio 4 mm: A - 68 // H - 68



# Medidas de corte



## Paños fijos con travesaño

### Perfiles

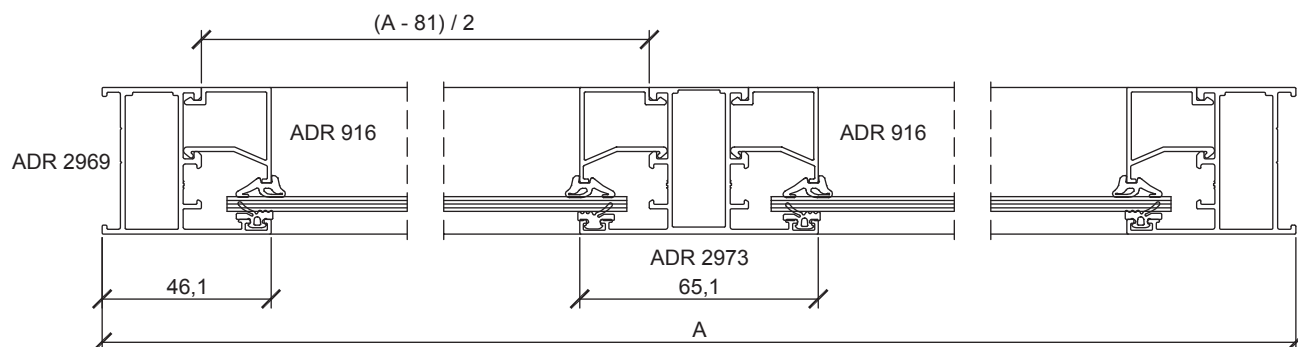
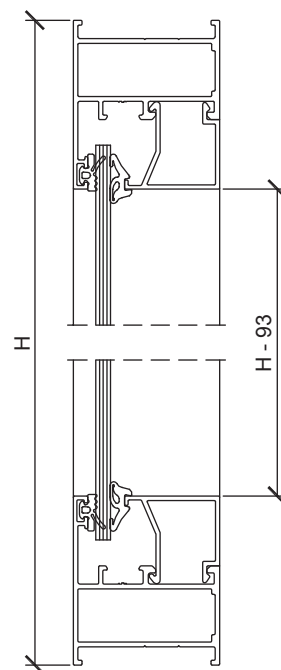
| Código   | Descripción              | Cant. | Medida       | Corte   |
|----------|--------------------------|-------|--------------|---------|
| ADR 2969 | Marco batiente           | 2     | A            | 45°/45° |
| ADR 2969 | Marco batiente           | 2     | H            | 45°/45° |
| ADR 2973 | Travesaño paño fijo      | 1     | H - 45       | 90°/90° |
| ADR 916  | Contravidrio recto 26 mm | 4     | (A - 81) / 2 | 90°/90° |
| ADR 916  | Contravidrio recto 26 mm | 4     | H - 93       | 90°/90° |

### Accesorios y Guarniciones

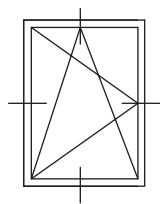
| Código | Descripción                          | Cant.   |
|--------|--------------------------------------|---------|
| AA255  | Escuadra para marcos                 | 4       |
| AA017  | Escuadra armado travesaño            | 2       |
| AG562E | Guarnición exterior de vidrio 2,5 mm | 2A + 2H |
| AG554E | Guarnición interior de vidrio 3 mm   | 2A + 2H |

### Vidrios

Vidrio 4 mm: (A - 107) / 2 // H - 68



# Medidas de corte



**Ventana 1 hoja oscilo-batiente**

## Perfiles

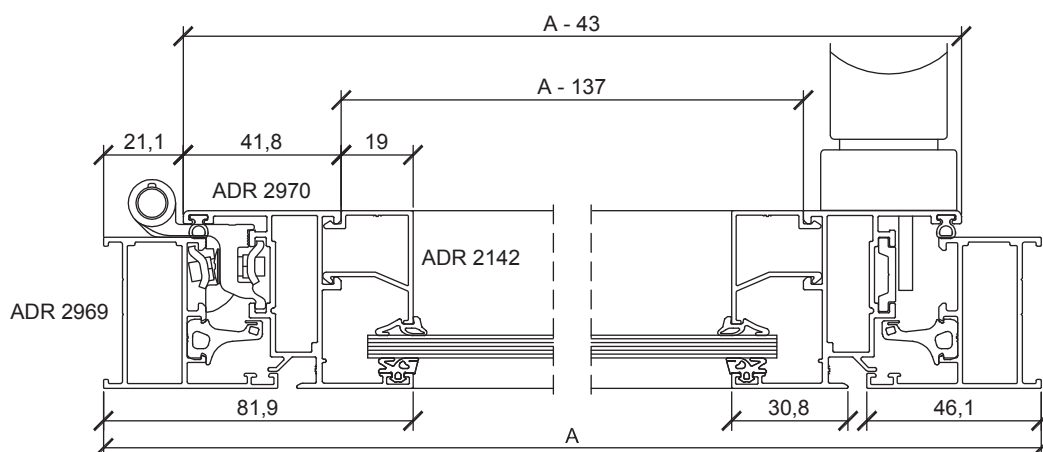
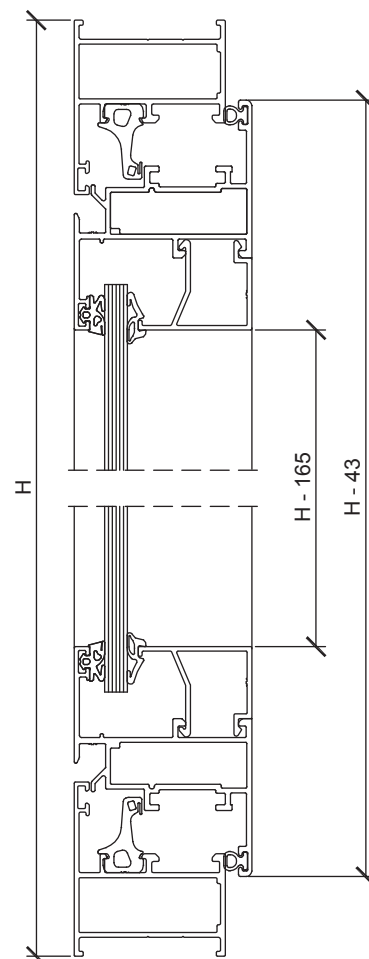
| Código   | Descripción              | Cant. | Medida  | Corte   |
|----------|--------------------------|-------|---------|---------|
| ADR 2969 | Marco batiente           | 2     | A       | 45°/45° |
| ADR 2969 | Marco batiente           | 2     | H       | 45°/45° |
| ADR 2970 | Hoja batiente            | 2     | A - 43  | 45°/45° |
| ADR 2970 | Hoja batiente            | 2     | H - 43  | 45°/45° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm | 2     | A - 137 | 90°/90° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm | 2     | H - 165 | 90°/90° |

## Accesorios y Guarniciones

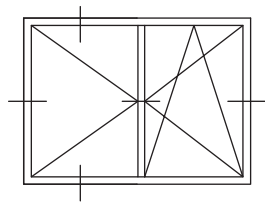
| Código | Descripción                          | Cant.   |
|--------|--------------------------------------|---------|
| AA014  | Tapa desagüe                         | 2       |
| AA255  | Escuadra para marcos                 | 4       |
| AA290  | Escuadra hoja batiente               | 4       |
| AA265  | Mecanismo oscilo-batiente            | 1       |
| AG061E | Guarnición interior de hoja          | 2A + 2H |
| AG550E | Guarnición junta central             | 2A + 2H |
| AG562E | Guarnición exterior de vidrio 2,5 mm | 2A + 2H |
| AG554E | Guarnición interior de vidrio 3 mm   | 2A + 2H |

## Vidrios

Vidrio 6 mm: A - 140 // H - 140



# Medidas de corte



Ventana oscilo-batiente de 2 hojas

## Perfiles

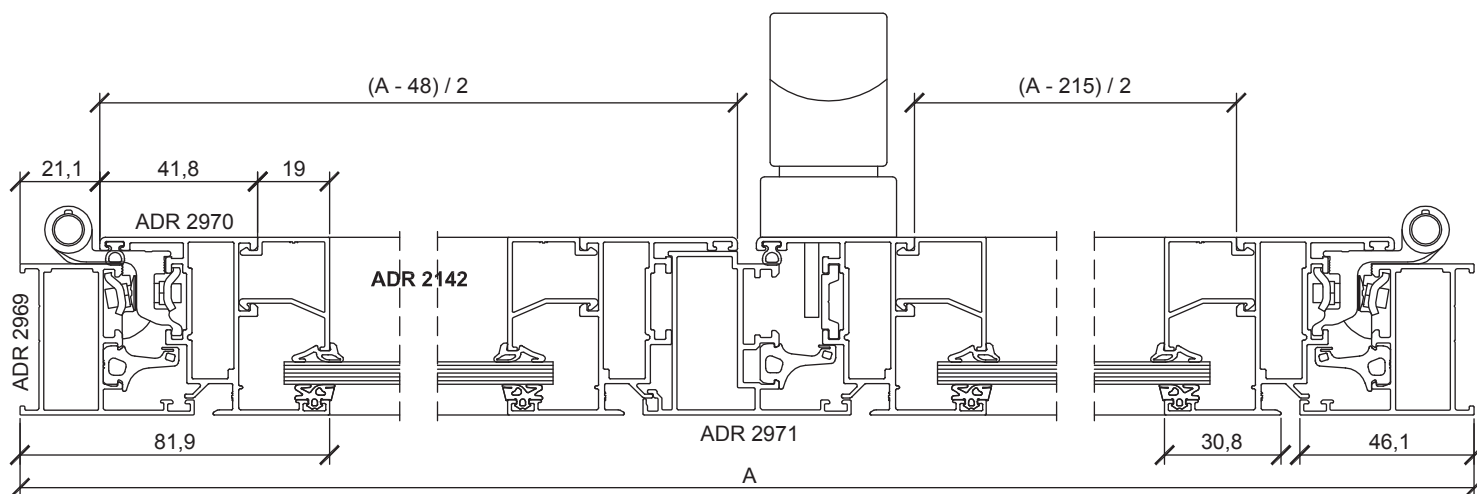
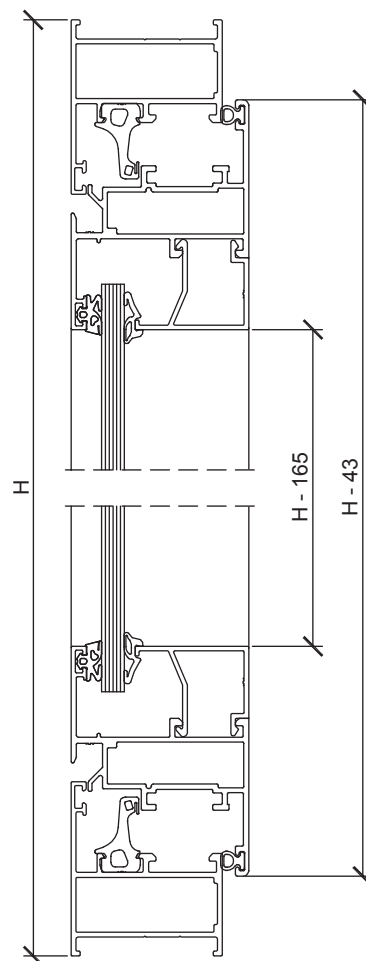
| Código   | Descripción              | Cant. | Medida          | Corte   |
|----------|--------------------------|-------|-----------------|---------|
| ADR 2969 | Marco batiente           | 2     | A               | 45°/45° |
| ADR 2969 | Marco batiente           | 2     | H               | 45°/45° |
| ADR 2970 | Hoja batiente            | 4     | $(A - 48) / 2$  | 45°/45° |
| ADR 2970 | Hoja batiente            | 4     | H - 43          | 45°/45° |
| ADR 2971 | Inversor 2º hoja         | 1     | H - 103         | 90°/90° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm | 4     | $(A - 215) / 2$ | 90°/90° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm | 4     | H - 165         | 90°/90° |

## Accesorios y Guarniciones

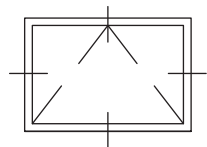
| Código | Descripción                          | Cant.   |
|--------|--------------------------------------|---------|
| AA014  | Tapa desagüe                         | 2       |
| AA255  | Escuadra para marcos                 | 4       |
| AA290  | Escuadra hoja batiente               | 8       |
| AA265  | Mecanismo oscilo-batiente            | 1       |
| AA263  | Pasador 2º hoja ventana              | 2       |
| AA275  | Traba varilla y 3º cierre            | 2       |
| AA618  | Encuentro central doble hoja         | 2       |
| AG061E | Guarnición interior de hoja          | 2A + 4H |
| AG550E | Guarnición junta central             | 2A + 3H |
| AG562E | Guarnición exterior de vidrio 2,5 mm | 2A + 4H |
| AG554E | Guarnición interior de vidrio 3 mm   | 2A + 4H |

## Vidrios

Vidrio 6 mm:  $(A - 242) / 2$  // H - 140



# Medidas de corte



Ventana bandera

## Perfiles

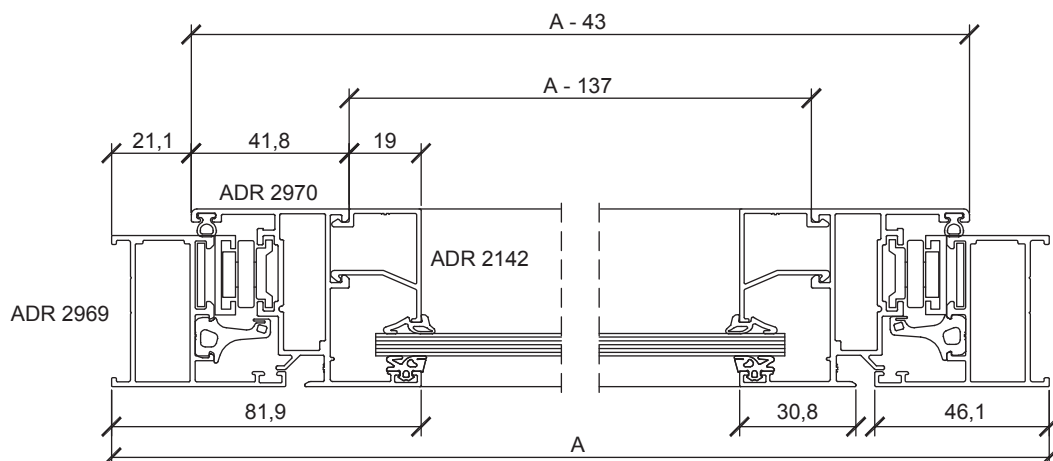
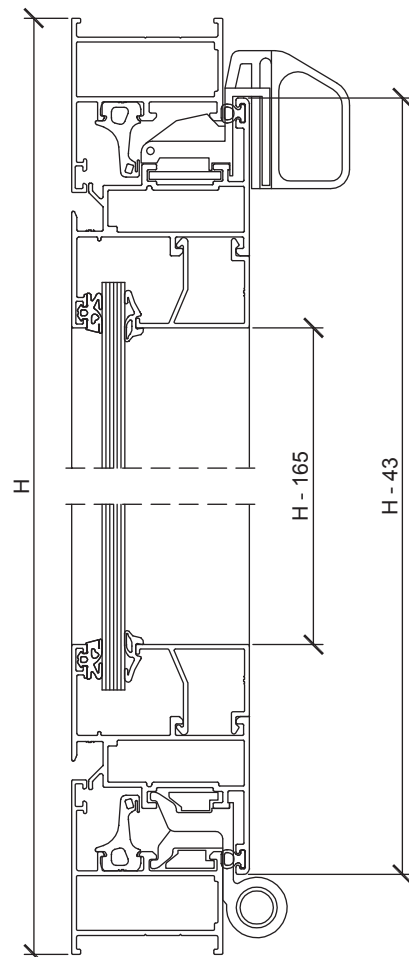
| Código   | Descripción              | Cant. | Medida  | Corte   |
|----------|--------------------------|-------|---------|---------|
| ADR 2969 | Marco batiente           | 2     | A       | 45°/45° |
| ADR 2969 | Marco batiente           | 2     | H       | 45°/45° |
| ADR 2970 | Hoja batiente            | 2     | A - 43  | 45°/45° |
| ADR 2970 | Hoja batiente            | 2     | H - 43  | 45°/45° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm | 2     | A - 137 | 90°/90° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm | 2     | H - 165 | 90°/90° |

## Accesorios y Guarniciones

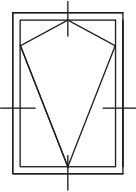
| Código | Descripción                          | Cant.   |
|--------|--------------------------------------|---------|
| AA014  | Tapa desagüe                         | 2       |
| AA255  | Escuadra para marcos                 | 4       |
| AA290  | Escuadra hoja batiente               | 4       |
| AA257  | Bisagra de dos cuerpos               | 2       |
| AA261  | Limitador de apertura banderola      | 1 par   |
| AA274  | Cierre banderola en cámara           | 1       |
| AG061E | Guarnición interior de hoja          | 2A + 2H |
| AG550E | Guarnición junta central             | 2A + 2H |
| AG562E | Guarnición exterior de vidrio 2,5 mm | 2A + 2H |
| AG554E | Guarnición interior de vidrio 3 mm   | 2A + 2H |

## Vidrios

Vidrio 6 mm: A - 140 // H - 140



# Medidas de corte



Ventana deslizable

## Perfiles

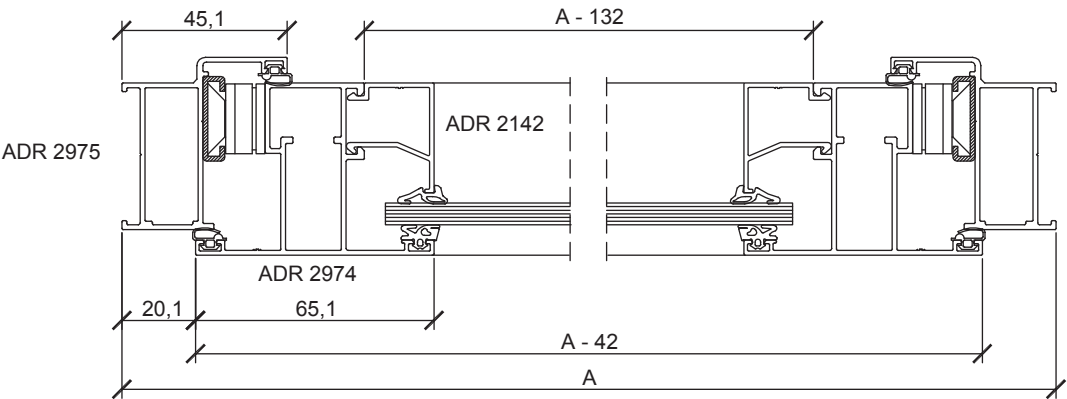
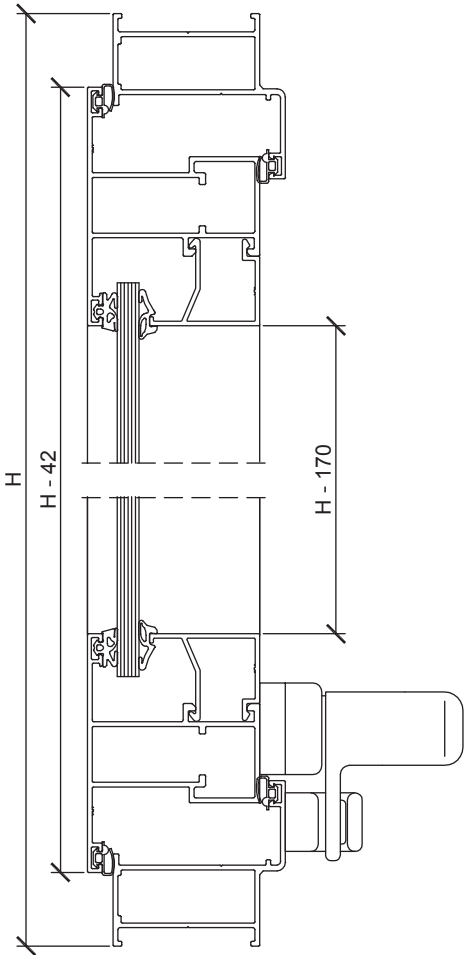
| Código   | Descripción              | Cant. | Medida  | Corte   |
|----------|--------------------------|-------|---------|---------|
| ADR 2975 | Marco proyectante        | 2     | A       | 45°/45° |
| ADR 2975 | Marco proyectante        | 2     | H       | 45°/45° |
| ADR 2974 | Hoja proyectante         | 2     | A - 40  | 45°/45° |
| ADR 2974 | Hoja proyectante         | 2     | H - 40  | 45°/45° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm | 2     | A - 132 | 90°/90° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm | 2     | H - 170 | 90°/90° |

## Accesorios y Guarniciones

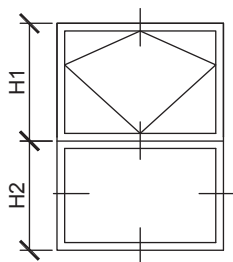
| Código    | Descripción                          | Cant.   |
|-----------|--------------------------------------|---------|
| AA680     | Escuadra marco y hoja deslizable     | 8       |
| AA035     | Aldaba ventana deslizable            | 1       |
| AA125/126 | Tijera para deslizable               | 1 par   |
| AG060E    | Guarnición doble contacto            | 4A + 4H |
| AG562E    | Guarnición exterior de vidrio 2,5 mm | 2A + 2H |
| AG554E    | Guarnición interior de vidrio 3 mm   | 2A + 2H |

## Vidrios

Vidrio 6 mm: A - 146 // H - 146



# Medidas de corte



Ventana 1 hoja desplazable + 1 paño fijo

## Perfiles

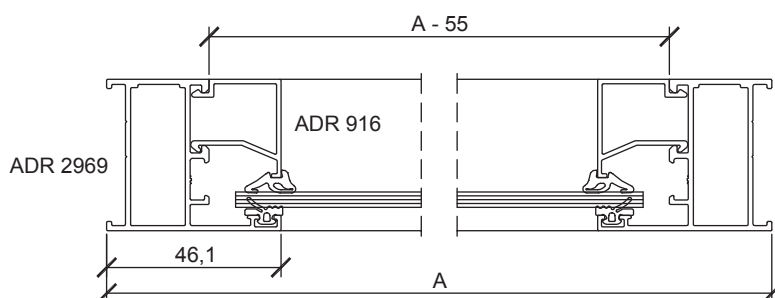
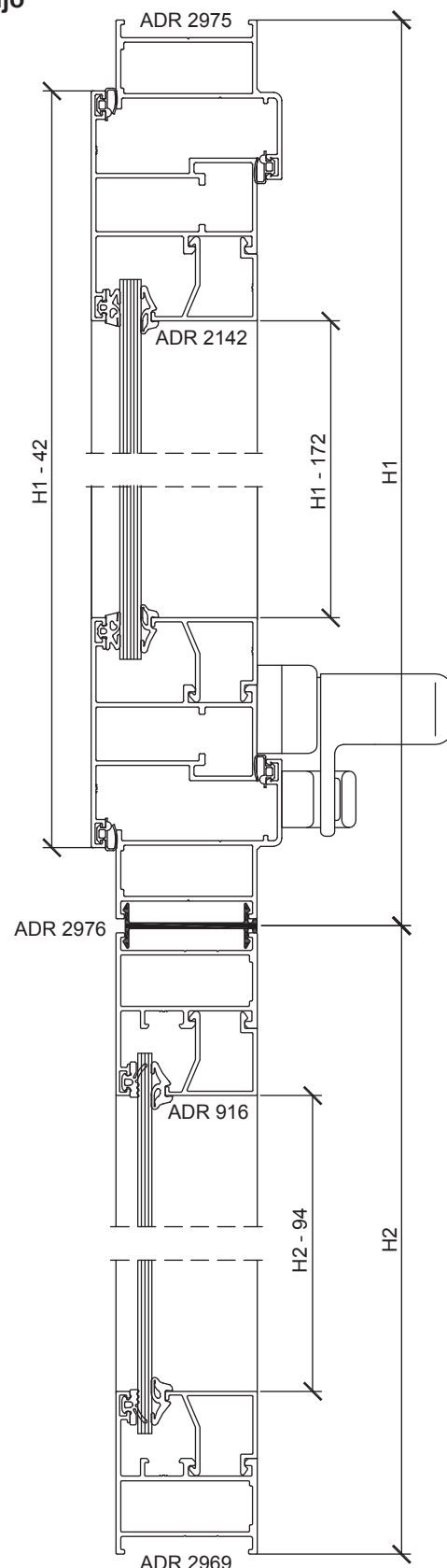
| Código   | Descripción              | Cant. | Medida   | Corte   |
|----------|--------------------------|-------|----------|---------|
| ADR 2975 | Marco proyectante        | 2     | A        | 45°/45° |
| ADR 2975 | Marco proyectante        | 2     | H1 - 2   | 45°/45° |
| ADR 2969 | Marco batiente           | 2     | A        | 45°/45° |
| ADR 2969 | Marco batiente           | 2     | H2 - 2   | 45°/45° |
| ADR 2976 | Acople 40/40             | 1     | A        | 90°/90° |
| ADR 2974 | Hoja proyectante         | 2     | A - 40   | 45°/45° |
| ADR 2974 | Hoja proyectante         | 2     | H1 - 42  | 45°/45° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm | 2     | A - 132  | 90°/90° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm | 2     | H1 - 172 | 90°/90° |
| ADR 916  | Contravidrio recto 26 mm | 2     | A - 55   | 90°/90° |
| ADR 916  | Contravidrio recto 26 mm | 2     | H2 - 94  | 90°/90° |

## Accesorios y Guarniciones

| Código    | Descripción                          | Cant.    |
|-----------|--------------------------------------|----------|
| AA255     | Escuadra para marcos                 | 8        |
| AA680     | Escuadra marco y hoja desplazable    | 4        |
| AA035     | Aldaba ventana desplazable           | 1        |
| AA125/126 | Tijera para desplazable              | 1 par    |
| AA255     | Escuadra para marcos                 | 4        |
| AG060E    | Guarnición doble contacto            | 4A + 4H1 |
| AG562E    | Guarnición exterior de vidrio 2,5 mm | 4A + 4H  |
| AG554E    | Guarnición interior de vidrio 3 mm   | 4A + 4H  |

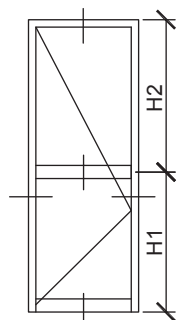
## Vidrios

Vidrio 6 mm: A - 146 // H1 - 149      Vidrio 6 mm: A - 68 // H2 - 70





# Medidas de corte



Puerta de abrir

## Perfiles

| Código   | Descripción               | Cant. | Medida   | Corte   |
|----------|---------------------------|-------|----------|---------|
| ADR 2969 | Marco batiente            | 1     | A        | 45°/45° |
| ADR 2969 | Marco batiente            | 2     | H        | 45°/90° |
| ADR 2972 | Hoja puerta               | 1     | A - 42   | 45°/45° |
| ADR 2972 | Hoja puerta               | 2     | H - 26   | 45°/90° |
| ADR 2965 | Zócalo / travesaño puerta | 2     | A - 165  | 90°/90° |
| ADR 2966 | Porta felpas de puerta    | 1     | A - 42   | 90°/90° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm  | 4     | A - 175  | 90°/90° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 26 mm  | 2     | H1 - 155 | 90°/90° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 26 mm  | 2     | H2 - 157 | 90°/90° |

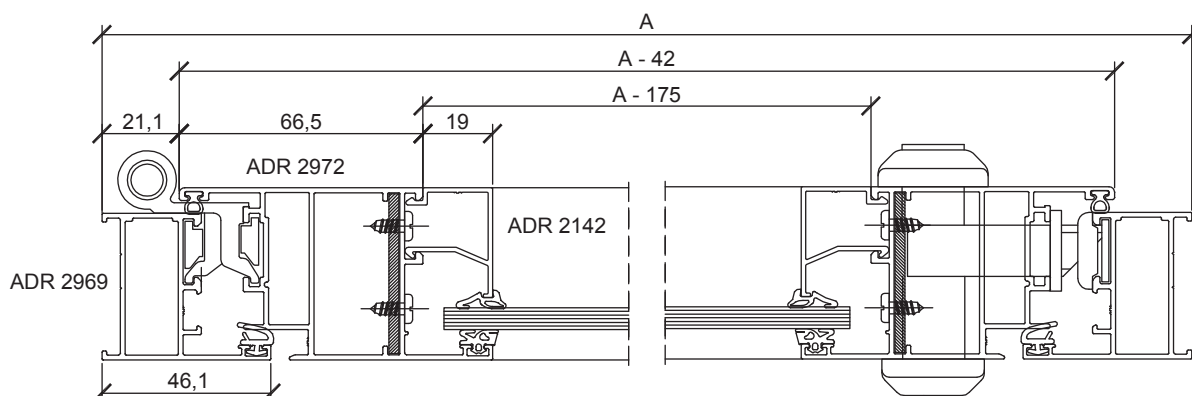
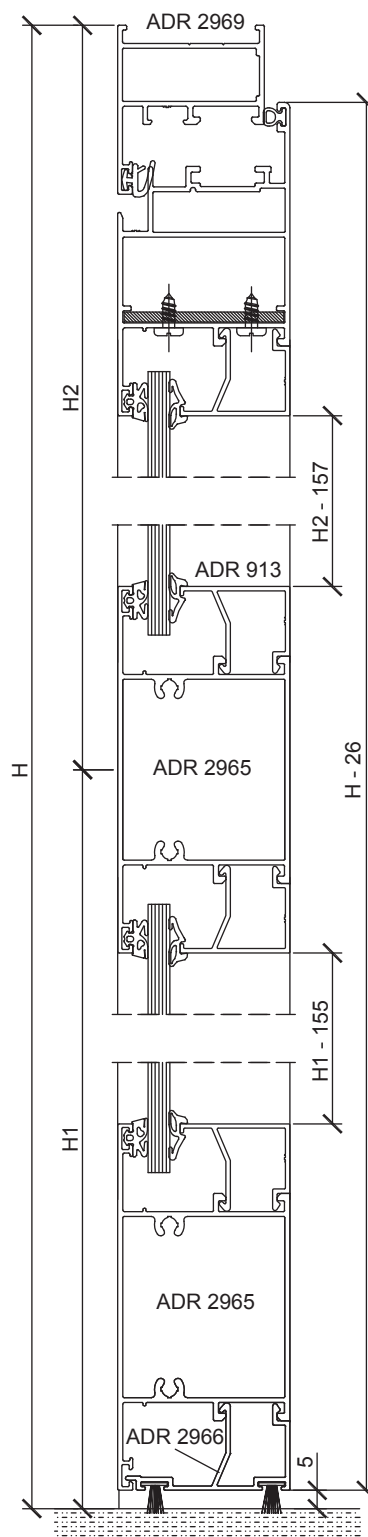
## Accesorios y Guarniciones

| Código | Descripción                                  | Cant.   |
|--------|----------------------------------------------|---------|
| AA255  | Escuadra para marcos                         | 2       |
| AA290  | Escuadra hoja batiente                       | 2       |
| AA291  | Escuadra alineamiento / refuerzo 50 x 50 x 3 | 2       |
| AA213  | Tornillo de armado 10 x 1 1/2                | 8       |
| AA259  | Bisagra de tres cuerpos                      | 3       |
| AA268  | Manija doble balancín                        | 1       |
| AA273  | Cerradura para puerta                        | 1       |
| AG060E | Guarnición doble contacto                    | A + 2H  |
| AG061E | Guarnición interior de hoja                  | A + 2H  |
| AG562E | Guarnición exterior de vidrio 2,5 mm         | 4A + 4H |
| AG554E | Guarnición interior de vidrio 3 mm           | 4A + 4H |

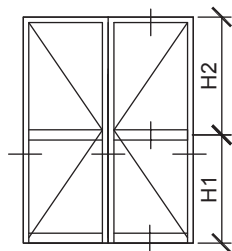
## Vidrios

Vidrio 6 mm: A - 189 // H1 - 131

Vidrio 6 mm: A - 189 // H2 - 132



# Medidas de corte



Puerta de abrir de 2 hojas

## Perfiles

| Código   | Descripción               | Cant. | Medida          | Corte   |
|----------|---------------------------|-------|-----------------|---------|
| ADR 2969 | Marco batiente            | 1     | A               | 45°/45° |
| ADR 2969 | Marco batiente            | 2     | H               | 45°/90° |
| ADR 2972 | Hoja puerta               | 2     | $(A - 47) / 2$  | 45°/45° |
| ADR 2972 | Hoja puerta               | 4     | H - 26          | 45°/90° |
| ADR 2971 | Inversor 2° hoja          | 1     | H - 56          | 90°/90° |
| ADR 2965 | Zócalo / travesaño puerta | 4     | $(A - 298) / 2$ | 90°/90° |
| ADR 2966 | Porta felpas de puerta    | 2     | $(A - 47) / 2$  | 90°/90° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm  | 8     | $(A - 313) / 2$ | 90°/90° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm  | 4     | H1 - 155        | 90°/90° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm  | 4     | H2 - 157        | 90°/90° |

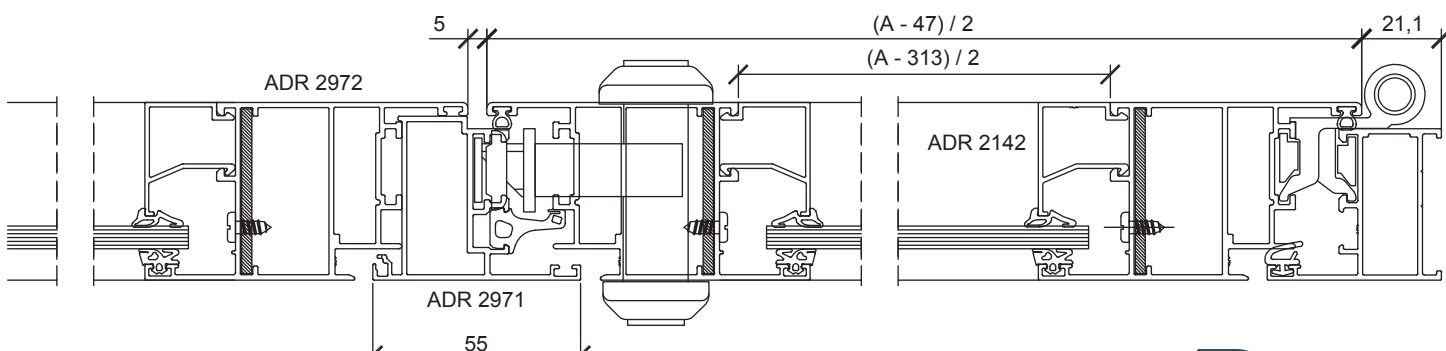
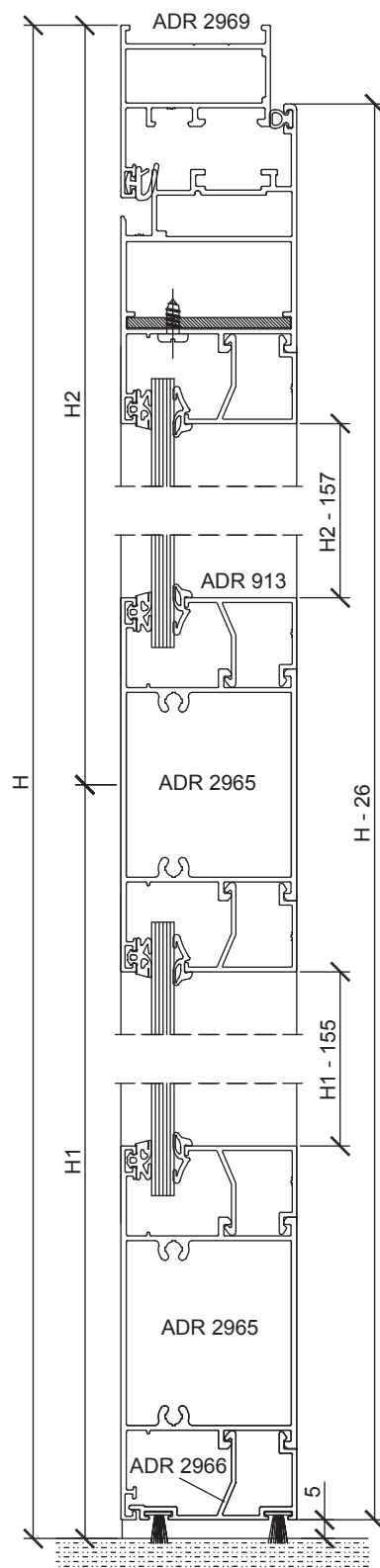
## Accesorios y Guarniciones

| Código | Descripción                                  | Cant.   |
|--------|----------------------------------------------|---------|
| AA255  | Escuadra para marcos                         | 2       |
| AA290  | Escuadra hoja batiente                       | 4       |
| AA291  | Escuadra alineamiento / refuerzo 50 x 50 x 3 | 4       |
| AA213  | Tornillo de armado 10 x 1 1/2                | 16      |
| AA259  | Bisagra de tres cuerpos                      | 6       |
| AA268  | Manija doble balancín                        | 1       |
| AA273  | Cerradura para puerta                        | 1       |
| AA618  | Tapón inversor 2° hoja                       | 1       |
| AA264  | Pasador 2° hoja puerta                       | 2       |
| AA275  | Traba varilla y 3° cierre                    | 1       |
| AA276  | Terminal pasador a piso                      | 1       |
| AG060E | Guarnición doble contacto                    | A + 3H  |
| AG061E | Guarnición interior de hoja                  | A + 2H  |
| AG550E | Guarnición junta central                     | H       |
| AG562E | Guarnición exterior de vidrio 2,5 mm         | 8A + 8H |
| AG554E | Guarnición interior de vidrio 3 mm           | 8A + 8H |

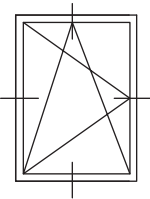
## Vidrios

Vidrio 6 mm: A - 189 // H1 - 131

Vidrio 6 mm: A - 189 // H2 - 132



# Medidas de corte



## ROTONDA 640 EQ + R640

### Ventana 1 hoja oscilo-batiente

#### Perfiles

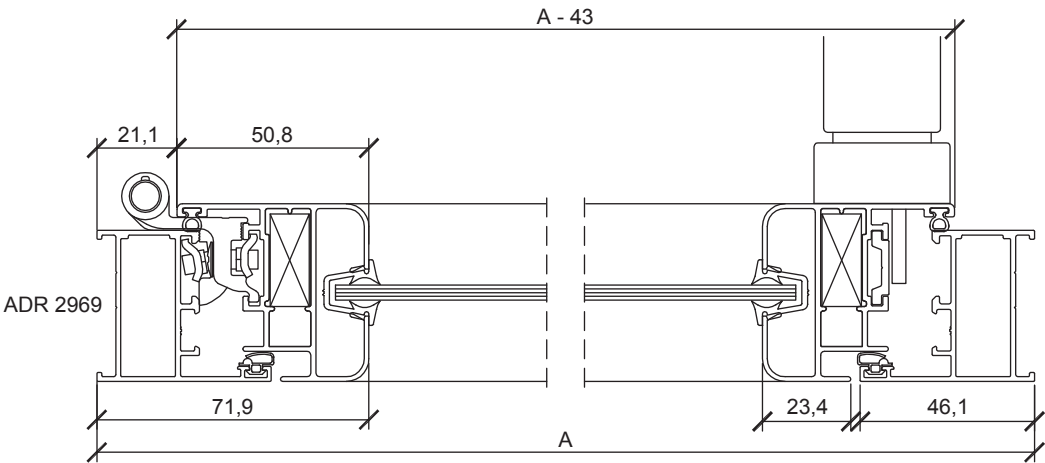
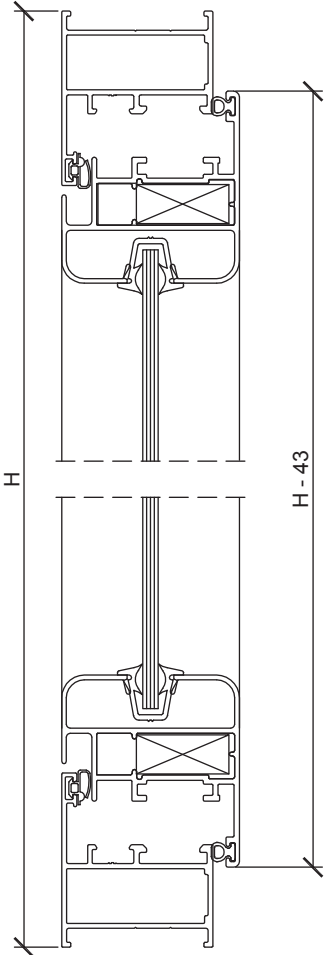
| Código   | Descripción    | Cant. | Medida | Corte   |
|----------|----------------|-------|--------|---------|
| ADR 2969 | Marco batiente | 2     | A      | 45°/45° |
| ADR 2969 | Marco batiente | 2     | H      | 45°/45° |
| ADR 2467 | Hoja batiente  | 2     | A - 43 | 45°/45° |
| ADR 2467 | Hoja batiente  | 2     | H - 43 | 45°/45° |

#### Accesorios y Guarniciones

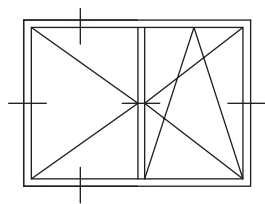
| Código | Descripción                          | Cant.   |
|--------|--------------------------------------|---------|
| AA014  | Tapa desagüe                         | 2       |
| AA255  | Escuadra para marcos                 | 4       |
| AA256  | Escuadra hoja batiente               | 4       |
| AA265  | Mecanismo oscilo-batiente            | 1       |
| AG061E | Guarnición interior de hoja          | 2A + 2H |
| AG060E | Guarnición exterior de hoja          | 2A + 2H |
| AG562E | Guarnición exterior de vidrio 2,5 mm | 2A + 2H |
| AG554E | Guarnición interior de vidrio 3 mm   | 2A + 2H |

#### Vidrios

Vidrio 6 mm: A - 124 // H - 124



# Medidas de corte



## ROTONDA 640 EQ + R640 Ventana oscilo-batiente de 2 hojas

### Perfiles

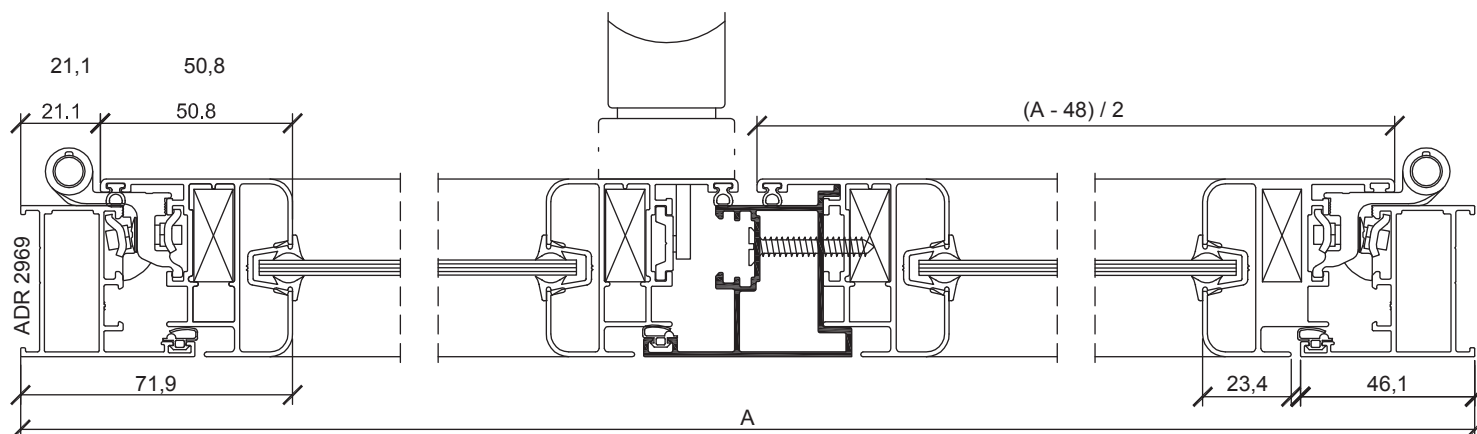
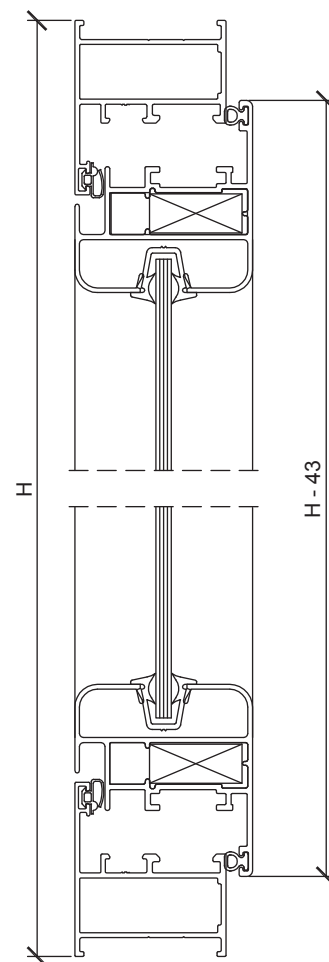
| Código   | Descripción      | Cant. | Medida       | Corte   |
|----------|------------------|-------|--------------|---------|
| ADR 2969 | Marco batiente   | 2     | A            | 45°/45° |
| ADR 2969 | Marco batiente   | 2     | H            | 45°/45° |
| ADR 2467 | Hoja batiente    | 4     | (A - 48) / 2 | 45°/45° |
| ADR 2467 | Hoja batiente    | 4     | H - 43       | 45°/45° |
| ADR 2469 | Inversor 2º hoja | 1     | H - 103      | 90°/90° |

### Accesorios y Guarniciones

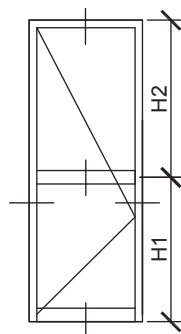
| Código | Descripción                          | Cant.   |
|--------|--------------------------------------|---------|
| AA014  | Tapa desagüe                         | 2       |
| AA255  | Escuadra para marcos                 | 4       |
| AA256  | Escuadra hoja batiente               | 8       |
| AA265  | Mecanismo oscilo-batiente            | 1       |
| AA263  | Pasador 2º hoja ventana              | 2       |
| AA275  | Traba varilla y 3º cierre            | 2       |
| AA282  | Encuentro central doble hoja         | 2       |
| AG061E | Guarnición interior de hoja          | 2A + 4H |
| AG060E | Guarnición exterior de hoja          | 2A + 3H |
| AG562E | Guarnición exterior de vidrio 2,5 mm | 2A + 4H |
| AG554E | Guarnición interior de vidrio 3 mm   | 2A + 4H |

### Vidrios

Vidrio 6 mm: (A - 210) / 2 // H - 124



# Medidas de corte



## ROTONDA 640 EQ + R640

### Puerta de abrigo

#### Perfiles

| Código   | Descripción               | Cant. | Medida   | Corte   |
|----------|---------------------------|-------|----------|---------|
| ADR 2466 | Marco batiente            | 1     | A        | 45°/45° |
| ADR 2466 | Marco batiente            | 2     | H        | 45°/90° |
| ADR 2972 | Hoja puerta               | 1     | A - 48   | 45°/45° |
| ADR 2972 | Hoja puerta               | 2     | H - 29   | 45°/90° |
| ADR 2965 | Zócalo / travesaño puerta | 2     | A - 173  | 90°/90° |
| ADR 2966 | Porta felpas de puerta    | 1     | A - 48   | 90°/90° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm  | 4     | A - 181  | 90°/90° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm  | 2     | H1 - 155 | 90°/90° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm  | 2     | H2 - 160 | 90°/90° |

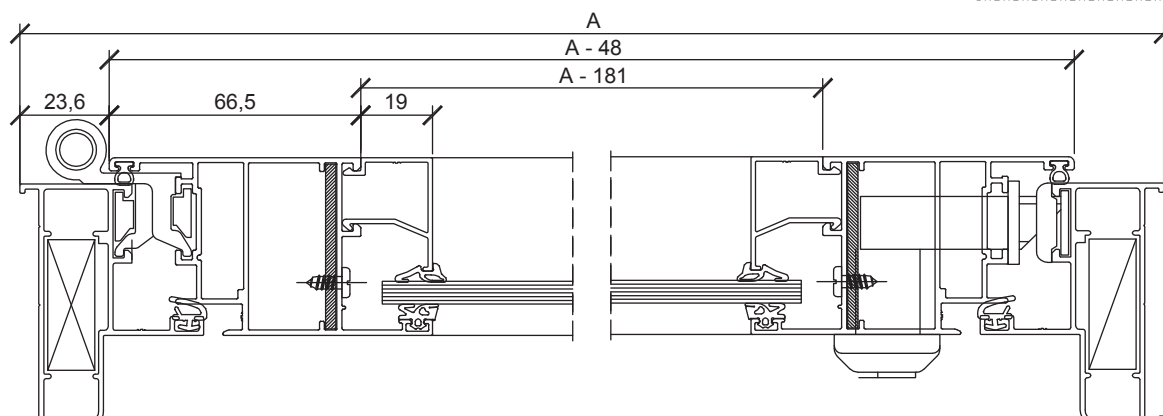
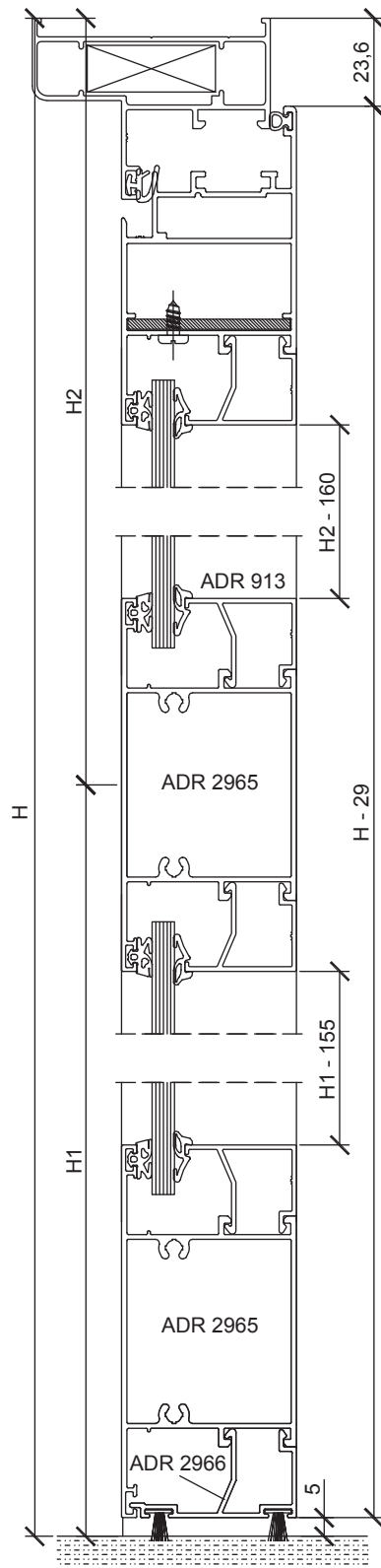
#### Accesorios y Guarniciones

| Código | Descripción                                  | Cant.   |
|--------|----------------------------------------------|---------|
| AA255  | Escuadra para marcos                         | 2       |
| AA290  | Escuadra hoja batiente                       | 2       |
| AA291  | Escuadra alineamiento / refuerzo 50 x 50 x 3 | 2       |
| AA213  | Tornillo de armado 10 x 1 1/2                | 8       |
| AA259  | Bisagra de tres cuerpos                      | 3       |
| AA268  | Manija doble balancín                        | 1       |
| AA273  | Cerradura para puerta                        | 1       |
| AG060E | Guarnición doble contacto                    | A + 2H  |
| AG061E | Guarnición interior de hoja                  | A + 2H  |
| AG562E | Guarnición exterior de vidrio 2,5 mm         | 4A + 4H |
| AG554E | Guarnición interior de vidrio 3 mm           | 4A + 4H |

#### Vidrios

Vidrio 6 mm: A - 189 // H1 - 131

Vidrio 6 mm: A - 189 // H2 - 132

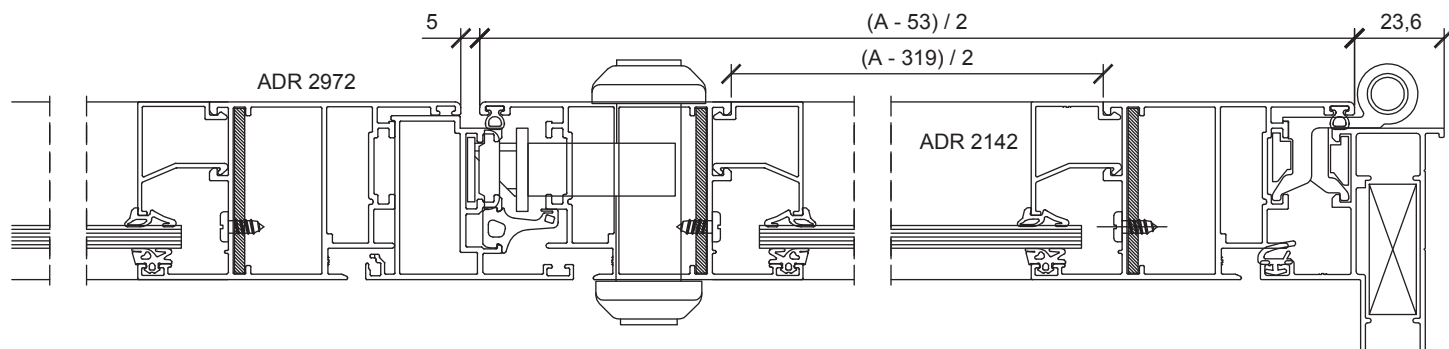
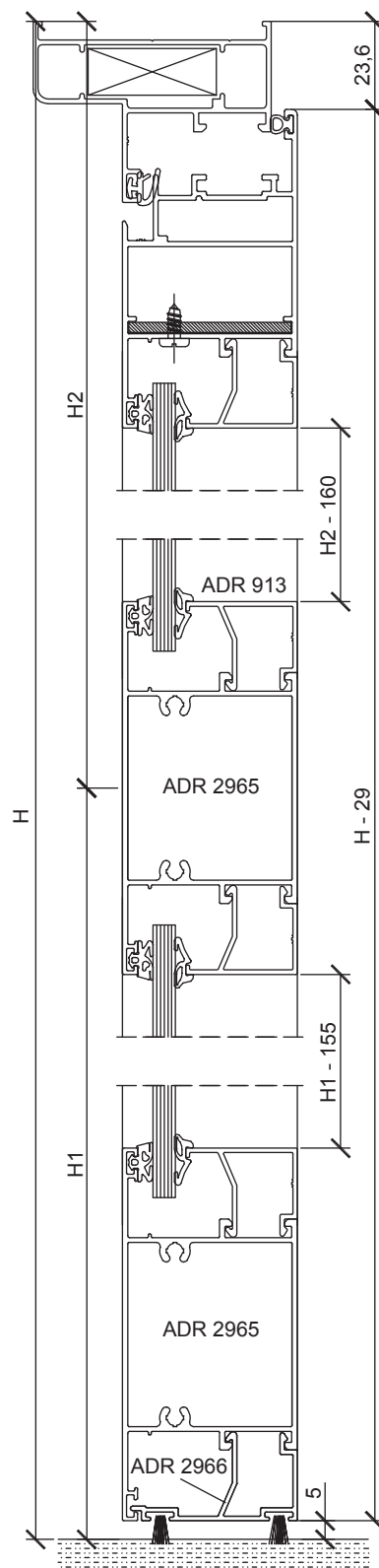


### Puerta de abrir de 2 hojas

| Código   | Descripción               | Cant. | Medida        | Corte   |
|----------|---------------------------|-------|---------------|---------|
| ADR 2969 | Marco batiente            | 1     | A             | 45°/45° |
| ADR 2969 | Marco batiente            | 2     | H             | 45°/90° |
| ADR 2972 | Hoja puerta               | 2     | (A - 53) / 2  | 45°/45° |
| ADR 2972 | Hoja puerta               | 4     | H - 29        | 45°/90° |
| ADR 2971 | Inversor 2º puerta        | 1     | H - 59        | 90°/90° |
| ADR 2965 | Zócalo / travesaño puerta | 4     | (A - 298) / 2 | 90°/90° |
| ADR 2966 | Porta felpas de puerta    | 2     | (A - 53) / 2  | 90°/90° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm  | 8     | (A - 319) / 2 | 90°/90° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm  | 4     | H1 - 155      | 90°/90° |
| ADR 2142 | Contravidrio recto 30 mm  | 4     | H2 - 160      | 90°/90° |

| Código | Descripción                                  | Cant.   |
|--------|----------------------------------------------|---------|
| AA255  | Escuadra para marcos                         | 2       |
| AA290  | Escuadra hoja batiente                       | 4       |
| AA291  | Escuadra alineamiento / refuerzo 50 x 50 x 3 | 4       |
| AA213  | Tornillo de armado 10 x 1 1/2                | 16      |
| AA259  | Bisagra de tres cuerpos                      | 6       |
| AA268  | Manija doble balancín                        | 1       |
| AA273  | Cerradura para puerta                        | 1       |
| AA618  | Tapón inversor 2º hoja                       | 1       |
| AA264  | Pasador 2º hoja puerta                       | 2       |
| AA275  | Traba varilla y 3º cierre                    | 1       |
| AA276  | Terminal pasador a piso                      | 1       |
| AG060E | Guarnición doble contacto                    | A + 3H  |
| AG061E | Guarnición interior de hoja                  | A + 2H  |
| AG550E | Guarnición junta central                     | H       |
| AG562E | Guarnición exterior de vidrio 2,5 mm         | 8A + 8H |
| AG554E | Guarnición interior de vidrio 3 mm           | 8A + 8H |

Vidrio 6 mm: A - 189 // H1 - 131      Vidrio 6 mm: A - 189 // H2 - 132



# 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 julio de 2019, reemplazando versiones anteriores.**



*We are aluminium*

Hydro Extrusion Argentina S.A.  
Calle 4 N° 262  
B1629MXA - Pilar - Argentina  
0800 222 HYDRO (0800 222 49376)  
[www.hydroextrusion.com](http://www.hydroextrusion.com)