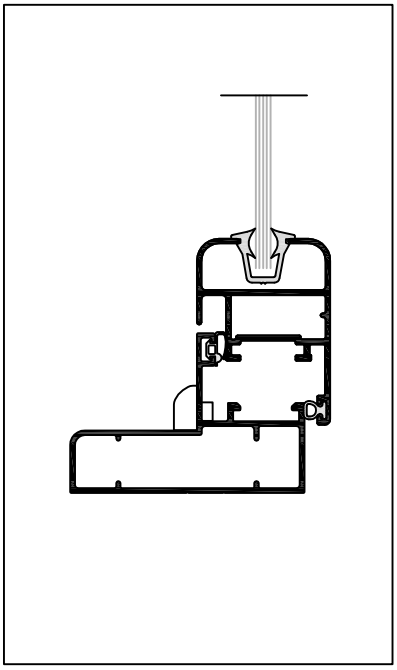
Hydro Aluminium Argentina

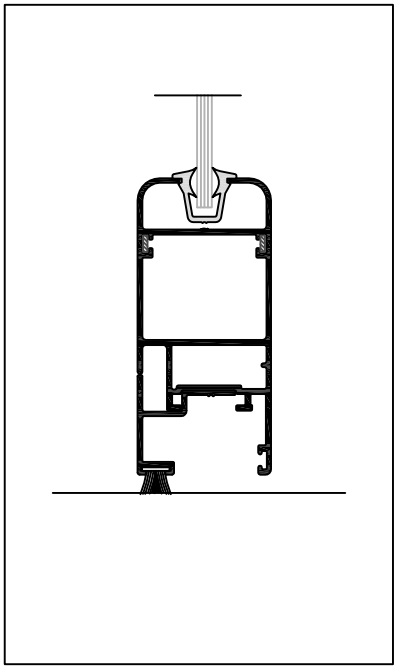
HYDRO

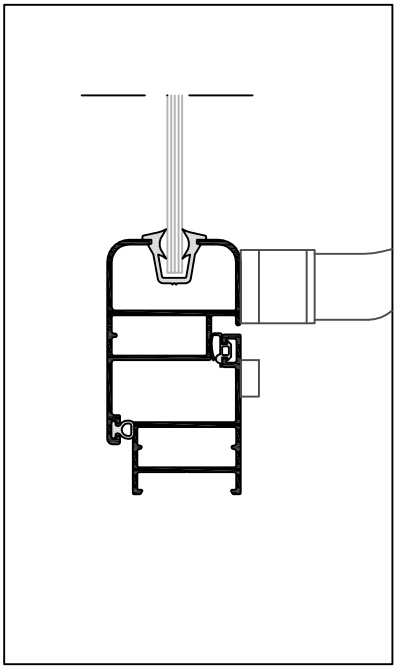
Línea Rotonda 640 Batiente

LINEAROTONDA®

ROTONDA 640 Batiente







índice	pág.
Notas Generales	1
Especificaciones Técnicas	2
Esquema de Cortes	4
Indice de Perfiles	6
Perfiles	7
Accesorios	12
Guarniciones	15
Secciones	16
Medidas de corte	26
Mecanizados	31

Indice

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:	Las medidas de cortes indicadas en el presente catalogo son exactas; en algún caso deberán ser redondeadas en función a la precisión de las máquinas disponibles por el carpintero.
Prototipo:	Se aconseja en los primeros trabajos o antes de construir una cantidad importante de aberturas, la elaboración de un prototipo en dimensión real.
Longitud de las barras:	La longitud comercial de los perfiles de esta serie es de 6020mm, excepto cuando se indica lo contrario.
Medidas de referencia:	Las medidas A y H indicadas en el presente catalogo, están referidas a la abertura. Debe preverse siempre un huelgo entre vano y abertura, para compensar posibles desplomes y para lograr un eficiente sellado con siliconas.
Puesta en obra:	la representación de la puesta en obra es solo indicativa, una sugerencia de cómo puede resolverse en forma simple y efectiva, esta particular problemática de la carpintería. RECOMENDAMOS EL USO DE PREMARCO.

Todas las secciones, conjuntos, ensambles, mecanizados y formas de montajes que se muestran en los catálogos de HYDRO ALUMINIUM ARGENTINA, corresponden al estado actual de la tecnica, 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 ALUMINIUM ARGENTINA
En ningún caso HYDRO ALUMINIUM ARGENTINA se hará responsable por las deficiencias constructivas de las aberturas fabricadas con sus perfiles.
HYDRO ALUMINIUM ARGENTINA se reserva el derecho de realizar las modificaciones que considere necesarias con el fin de mejorar sus productos.
El material ilustrado en el presente catálogo es de propiedad exclusiva de HYDRO ALUMINIUM ARGENTINA, y está prohibida su reproducción, total o parcial, sin su expresa autorización.

Especificaciones Técnicas

Perfiles de aluminio en aleación:	AA6063.
Temple:	T6
Tolerancias dimensionales y espesores:	de acuerdo a norma IRAM 699.
Hermeticidad al aire y agua:	**doble contacto**, por medio de guarniciones de EPDM.
Aplicación del vidrio:	**en paños fijos**, con contravidrios rectos o curvos. **en batientes,** hojas sin contravidrios.
Espesor del vidrio:	vidrio simple de 3 a 6 mm. Doble Vidriado Hermético hasta 17 mm.
Dimensiones básicas del sistema:	ancho del marco: 64 mm, alternativa en 29 mm. ancho de la hoja: 36 mm. Hoja coplanar al marco al exterior, sobrepuesta al interior.

Tipologías: el sistema permite la realización de:

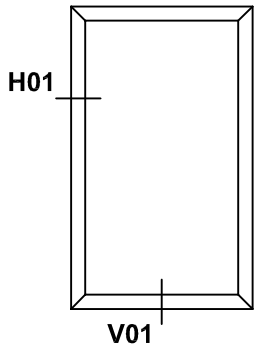
- Ventanas de rebatir hacia el interior de 1, 2 y tres hojas.
- Puertas de rebatir hacia el interior, de 1 y 2 hojas.
- Ventanas oscilo-batientes de 1 hoja, o combinadas con otra hoja de rebatir simple.
- Ventanas proyectantes desplazables.
- Ventanas banderolas.
- Paños fijos.

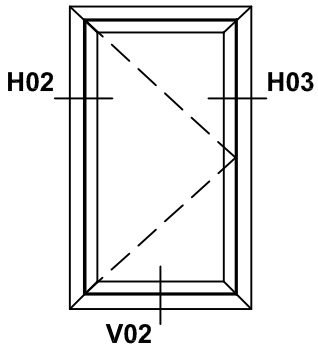
Características principales:

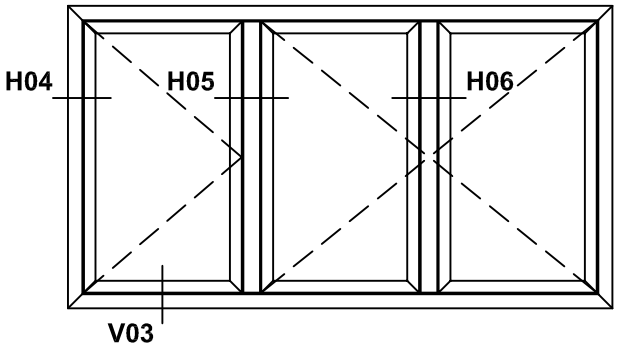
- Corte de marco y hoja a 45° y ensamblado por medio de escuadras de tiraje mecánico, de aluminio fundido a presión.
- Mecanizado sencillo, realizado con punzonadoras manuales o neumáticas.

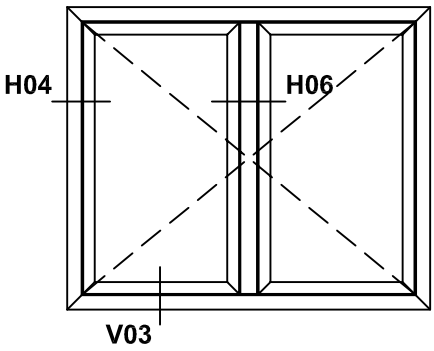
Variantes:
El sistema permite una gran multiplicidad de variantes en la realización de distintas tipologías y/o combinaciones entre ellas.
Marcos: de 64 mm y de 29 mm, estos últimos especialmente utilizados cuando la abertura se coloca en una posición intermedia del muro.
Hojas: para vidrio simple o para Doble Vidriado Hermético.
Contravidrios: de paños fijos, rectos o curvos.

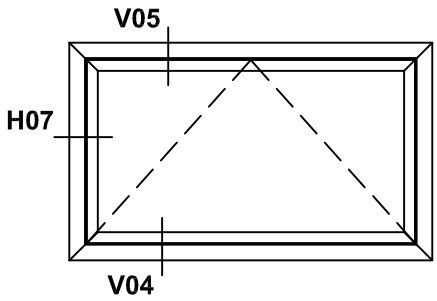
ROTONDA 640 Batiente

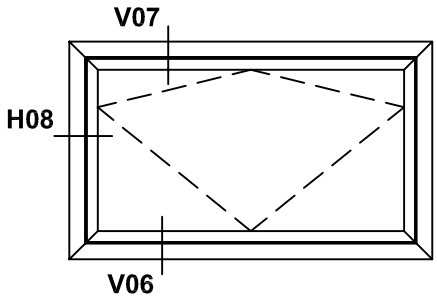








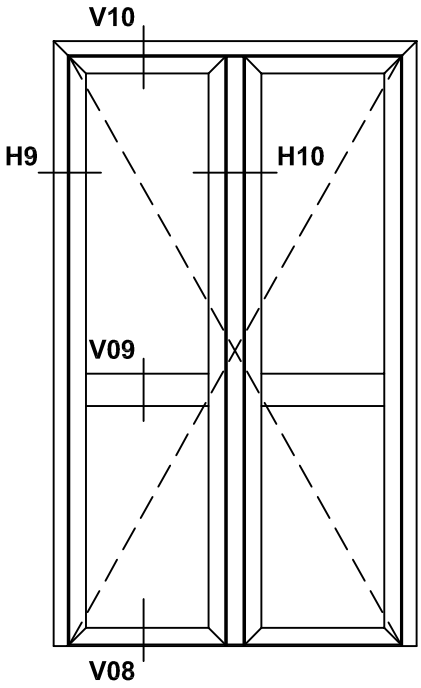


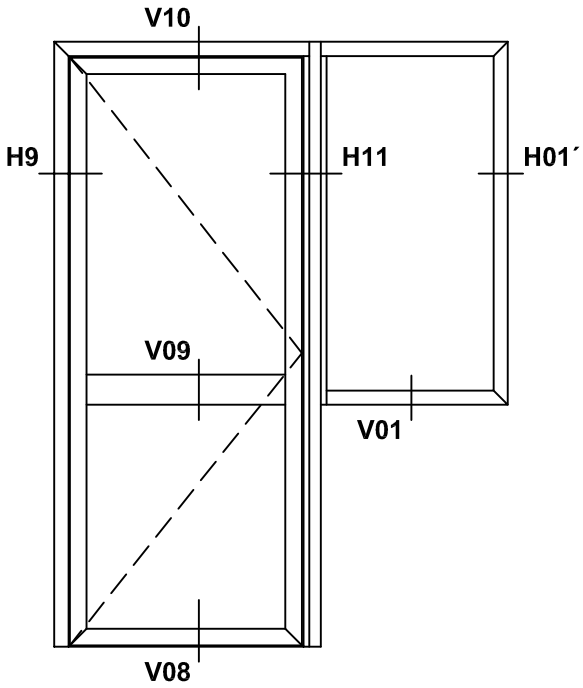


HYDRO

Esquema de Cortes Típicos

ROTONDA 640 Batiente

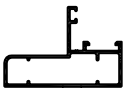
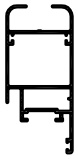
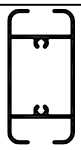
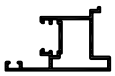


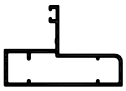
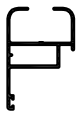
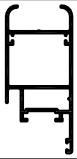
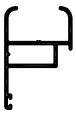
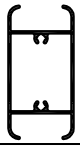


HYDRO

Esquema de Cortes Típicos

ROTONDA 640 Batiente

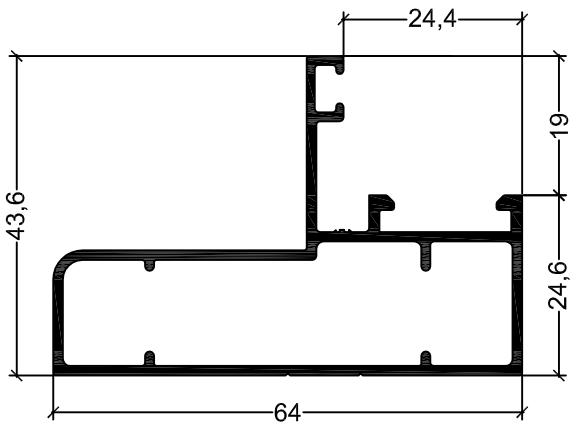
Código	Diseño	Descripción	kg/m / Pág.
ADR 922		Pletina	0,139 / 11
ADR 1160		Marco de 64 mm	0,766 / 7
ADR 1161		Marco de 29 mm	0,509 / 7
ADR 1162		Hoja ventana batiente para vidrio simple	0,669 / 8
ADR 1163		Contravidrio recto de 16 mm	0,227 / 11
ADR 1164		Tapajuntas	0,145 / 11
ADR 1165		Perfil unión de 64 mm	0,364 / 11
ADR 1166		Hoja puerta para vidrio simple	1,036 / 8
ADR 1167		Travesaño puerta para vidrio simple	0,950 / 10
ADR 1168		Travesaño paño fijo	0,811 / 10
ADR 1169		Postizo doble hoja	0,684 / 9

Código	Diseño	Descripción	kg/m / Pág.
ADR 1170		Portafelpas puerta	0,238 / 11
ADR 1171		Marco proyectante de 64 mm	0,708 / 7
ADR 1172		Marco proyectante de 29 mm	0,452 / 7
ADR 1173		Hoja proyectante para vidrio simple	0,613 / 9
ADR 1174		Contravidrio curvo de 16 mm	0,220 / 11
ADR 1175		Contravidrio para clip de 16 mm	0,160 / 11
ADR 1177		Hoja ventana batiente para DVH	0,658 / 8
ADR 1178		Contravidrio para DVH	0,147 / 11
ADR 1179		Hoja puerta para DVH	1,050 / 8
ADR 1180		Hoja proyectante para DVH	0,612 / 9
ADR 1181		Travesaño puerta para DVH	0,944 / 10

HYDRO

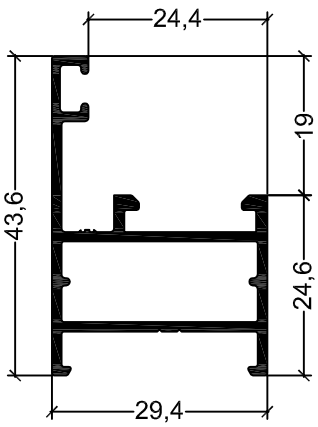
Indice de Perfiles

ROTONDA 640 Batiente



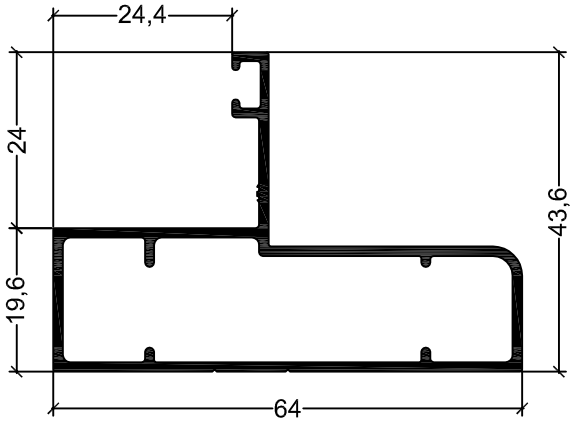
ADR 1160 Marco 64 mm
0,766 kg/m

Escuadra AA255



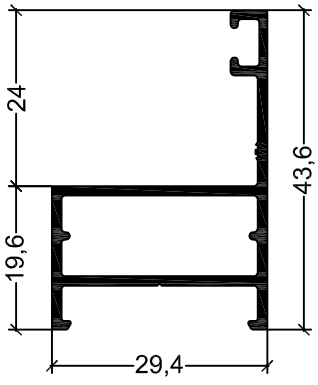
ADR 1161 Marco 29 mm
0,509 kg/m

Escuadra AA256



ADR 1171 Marco Proyectante 64 mm
0,708 kg/m

Escuadra AA255



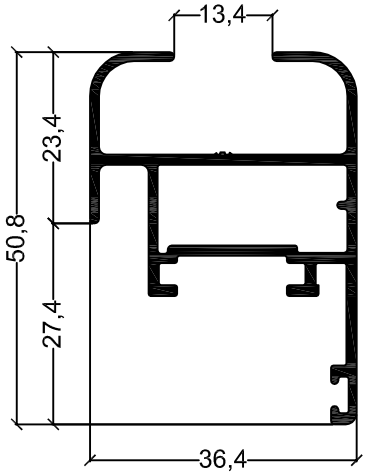
ADR 1172 Marco Proyectante 29 mm
0,452 kg/m

Escuadra AA256

HYDRO

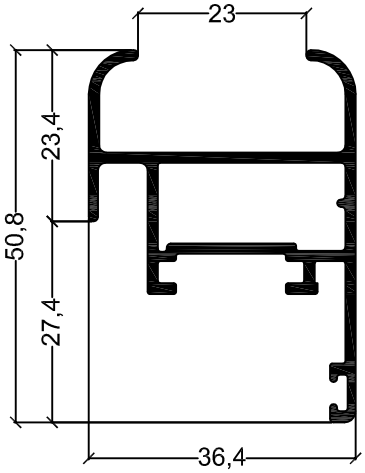
Perfiles (Escala 1 : 1)

ROTONDA 640 Batiente



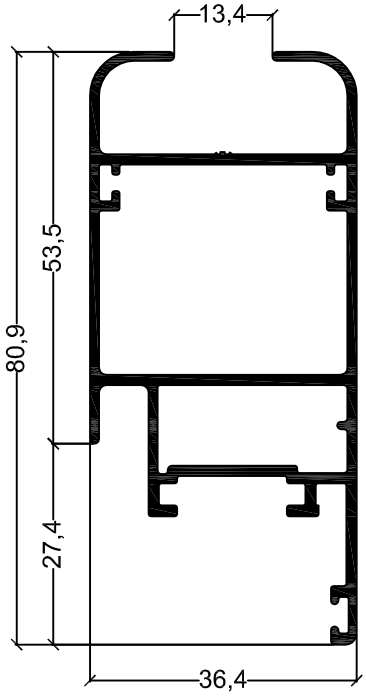
ADR 1162 Hoja Ventana Batiente
para Vidrio Simple
0,669 kg/m

Escuadra AA256



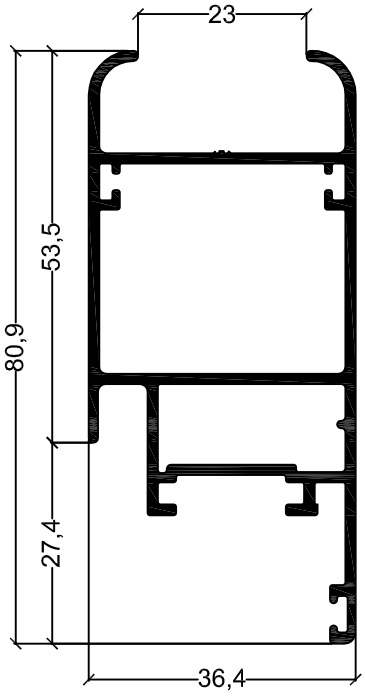
ADR 1177 Hoja Ventana Batiente
para Doble Vidriado Hermético
0,658 kg/m

Escuadra AA256



ADR 1166 Hoja Puerta
para Vidrio Simple
1,036 kg/m

Escuadra AA256
Alineamiento AA107



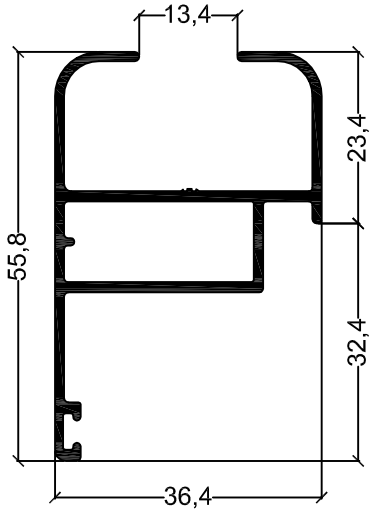
ADR 1179 Hoja Puerta
para Doble Vidriado Hermético
1,050 kg/m

Escuadra AA256
Alineamiento AA107

HYDRO

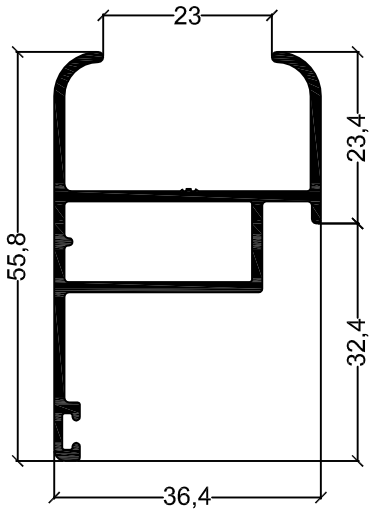
Perfiles (Escala 1 : 1)

ROTONDA 640 Batiente



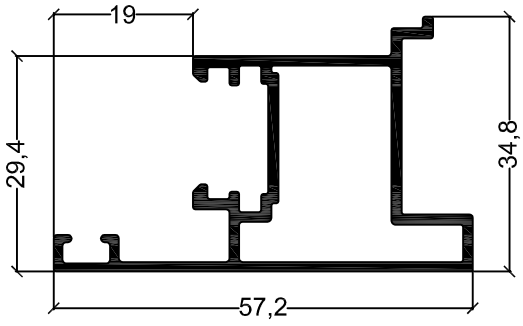
ADR 1173 Hoja Ventana Proyectante
para Vidrio Simple
0,613 kg/m

Escuadra AA256



ADR 1180 Hoja Ventana Proyectante
para Doble Vidriado Hermético
0,612 kg/m

Escuadra AA256

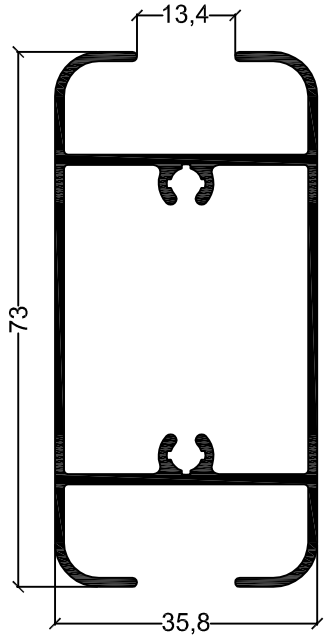


ADR 1169 Postizo doble hoja
0,684 kg/m

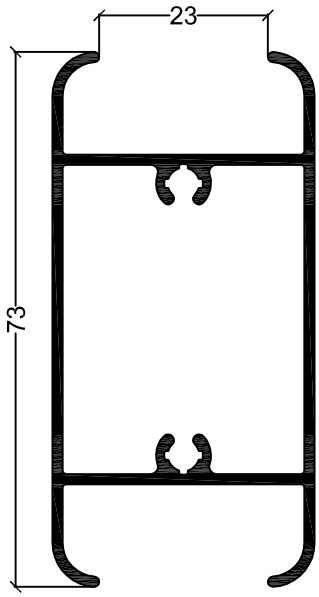
HYDRO

Perfiles (Escala 1 : 1)

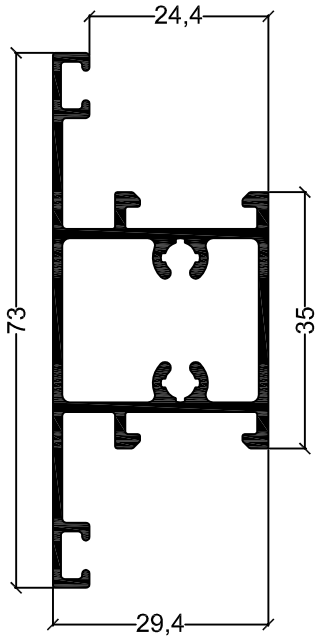
ROTONDA 640 Batiente



ADR 1167 Travesaño Puerta
para Vidrio Simple
0,950 kg/m



ADR 1181 Travesaño Puerta
para Doble Vidriado Hermético
0,944 kg/m

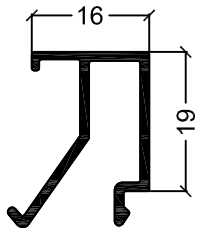


ADR 1168 Travesaño Paño Fijo
0,811 kg/m

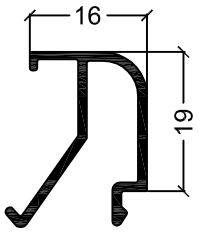
HYDRO

Perfiles (Escala 1 : 1)

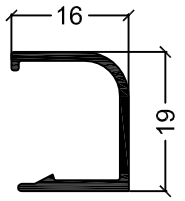
ROTONDA 640 Batiente



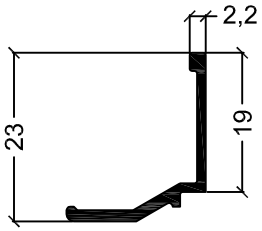
ADR 1163 Contravidrio
recto 16 mm
0,227 kg/m



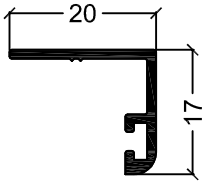
ADR 1174 Contravidrio
Curvo 16 mm
0,220 kg/m



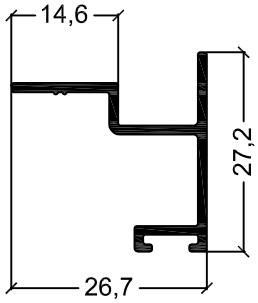
ADR 1175 Contravidrio Curvo
para clip 16 mm
0,160 kg/m



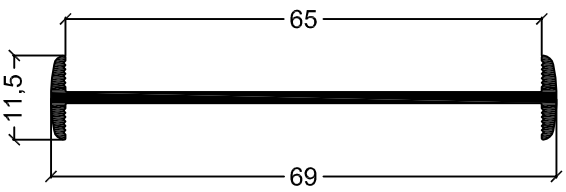
ADR 1178 Contravidrio para
Doble Vidriado Hermético
0,147 kg/m



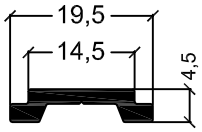
ADR 1164 Tapajuntas
0,145 kg/m



ADR 1170 Portafelpas Puerta
0,238 kg/m



ADR 1165 Perfil de unión 64 mm
0,364 kg/m



ADR 922 Pletina
0,139 kg/m

HYDRO

Perfiles (Escala 1 : 1)

ROTONDA 640 Batiente

Código	Diseño	Descripción	Color	Material
AA014		Tapa desagüe	Negro	Plástico
AA035		Aldaba ventana desplazable		Fundición
AA106		Cierre banderola aplicado		Aluminio, poliamida, acero galv.
AA107		Escuadra alineación hoja de puerta		Acero tratado
AA125		Tijera para desplazable de 400 mm		Acero inox.
AA126		Tijera para desplazable de 550 mm		Acero inox.
AA213		Tornillo de armado travesaño puerta		Hierro galvanizado
AA251		Calce 3 mm para vidrios		Plástico
AA252		Calce de 4 mm para vidrios		Plástico
AA253		Calce de 5 mm para vidrios		Plástico
AA254		Encuentro central doble hoja	Negro	Poliamida
AA255		Escuadra para marcos de 64 mm		Aluminio fundido
AA256		Escuadra para hojas y marcos de 29 mm		Aluminio fundido
AA257		Bisagra de dos cuerpos		Aluminio, acero y poliamida
AA258		Bisagra de 3º hoja de dos cuerpos		Aluminio, acero y poliamida

ROTONDA 640 Batiente

Código	Diseño	Descripción	Color	Material
AA261		Limitador de apertura banderola		
AA262-1		Falleba ventana de abrir		Aluminio, acero Zamak y plástico
AA262-2		Kit para falleba		Poliamida c/F.V., acero inox.
AA263		Pasador 2º hoja ventana		Poliamida c/F.V. Zamak, ac. galv.
AA264		Pasador 2º hoja puerta		Poliamida c/F.V. Zamak, ac. galv.
AA265-1		Mecanismo oscilo-batiente base		Aluminio, Zamak, Ac. inox.
AA265-2		Brazo tipo 1		Zamak
AA265-3		Brazo tipo 2		Zamak
AA265-4		Falleba para oscilo-batiente		Aluminio, acero Zamak y plástico
AA265-5		Brazo suplementario		Zamak
AA265-6		Cierre suplementario horizontal		Zamak
AA265-7		Cierre suplementario vertical		Zamak
AA265-8		Cerradura para hoja		
AA266		Brazo de empuje ventiluz		Aluminio
AA267		Limitador apertura batiente		Hierro galvan.

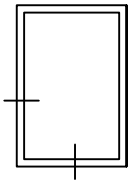
ROTONDA 640 Batiente

Código	Diseño	Descripción	Color	Material
AA268		Manija doble balancín		Ac. inox.
AA269		Taco regulador marco-premarco		Ac. inox.
AA270		Tornillo 10x1 1/2" armado travesaño		Hierro galvan.
AA271		Tapa tornillo puerta		Hierro galvan.
AA272		Clip contravidrios redondeado		Plástico
AA273		Cerradura para puerta		
AA274		Cierre banderola en cámara		Aluminio, poliamida, acero galv.
AA275		Traba varilla y 3º cierre		Poliamida, ac. inox.
AA276		Terminal pasador a piso		Bronce pulido

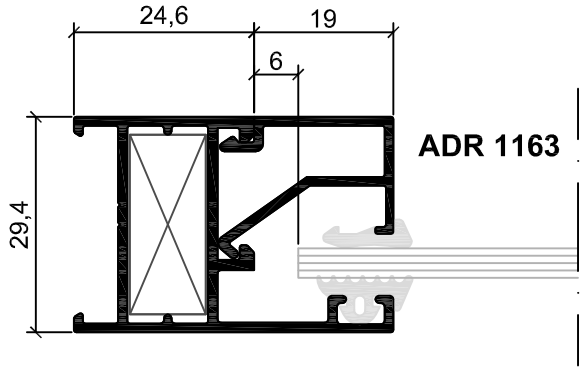
ROTONDA 640 Batiente

Código	Diseño	Descripción	Material
AG002E		Burlete U universal chico	EPDM
AG003E		Burlete U universal mediano	EPDM
AG004E		Burlete U universal grande	EPDM
AG060E		Burlete doble contacto exterior	EPDM
AG061E		Burlete doble contacto interior	EPDM
AG062E		Burlete exterior de vidrio	EPDM
AG063E		Burlete interior de vidrio	EPDM
AG064S		Felpa 7x6 mm	P.P.

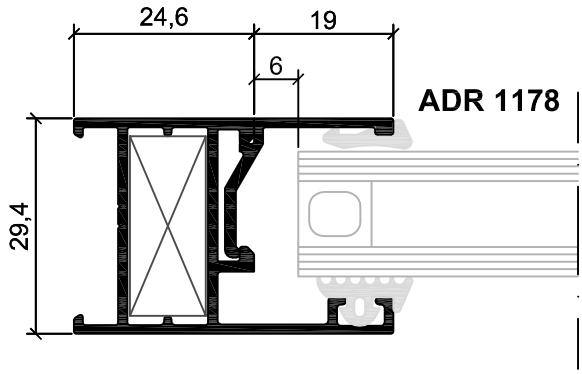
ROTONDA 640 Batiente



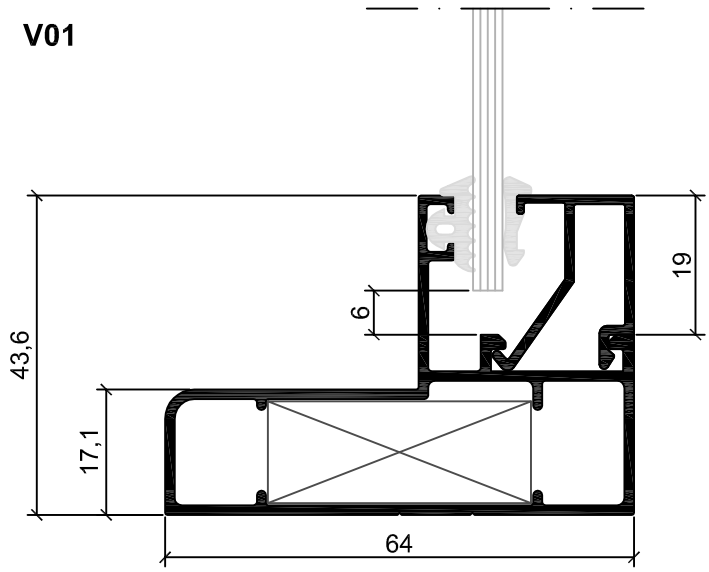
H01



ADR 1161



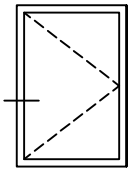
V01



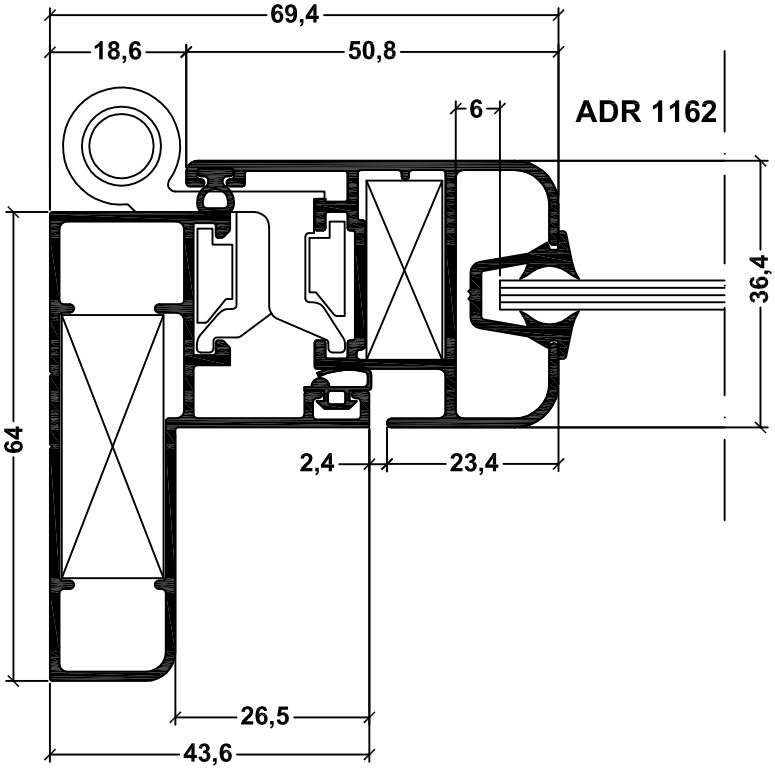
HYDRO

Secciones (Escala 1 : 1)

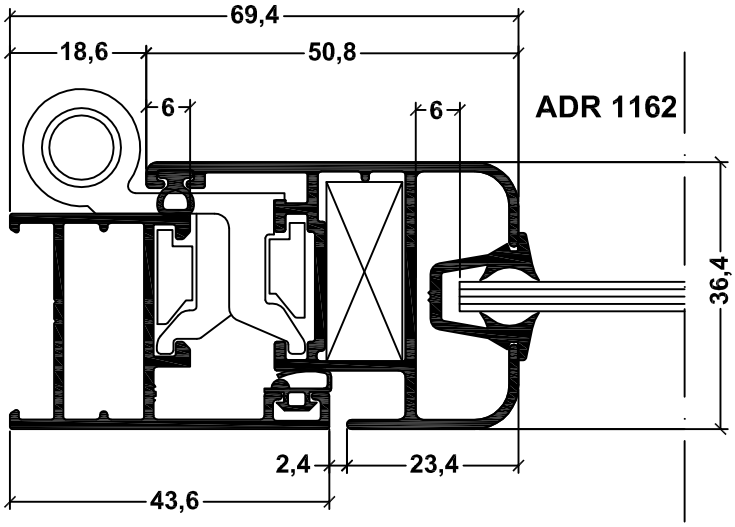
ROTONDA 640 Batiente



H02

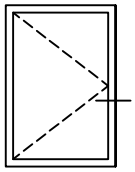


H02

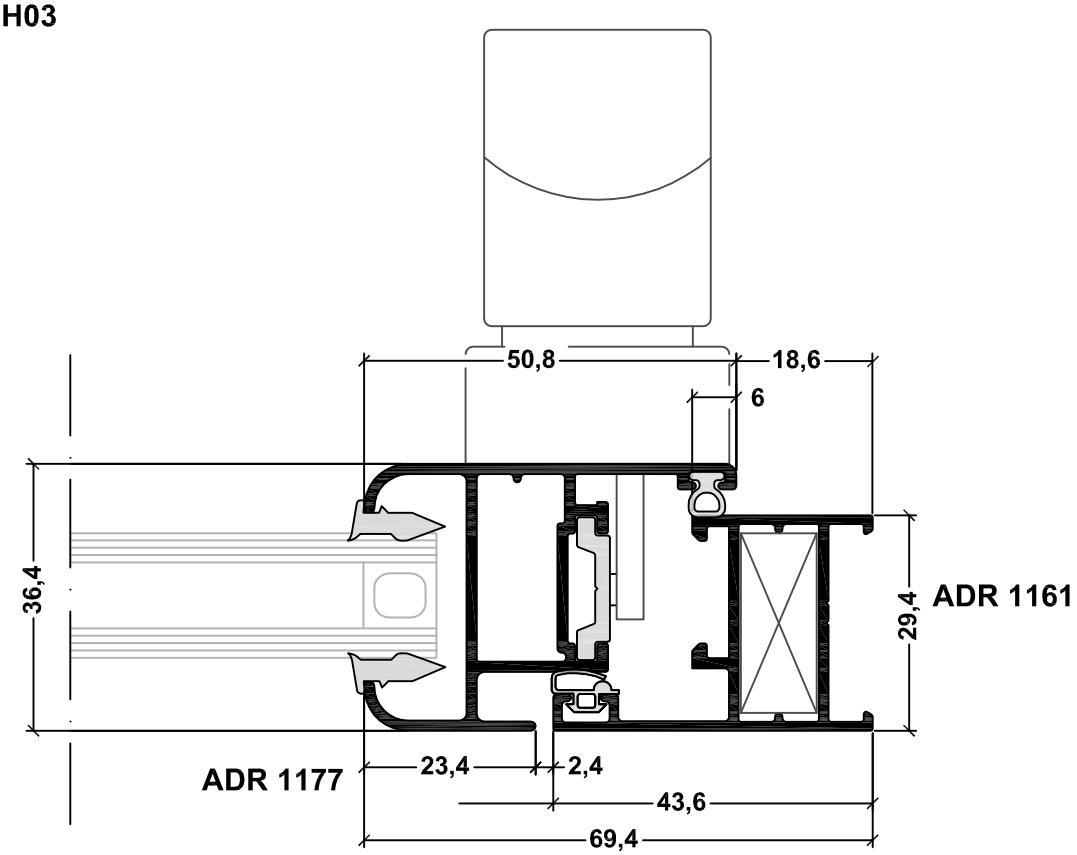


Secciones (Escala 1 : 1)

ROTONDA 640 Batiente

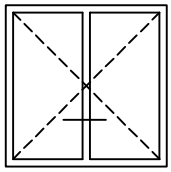


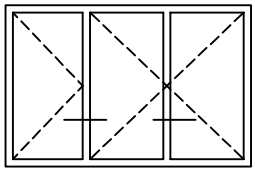
H03



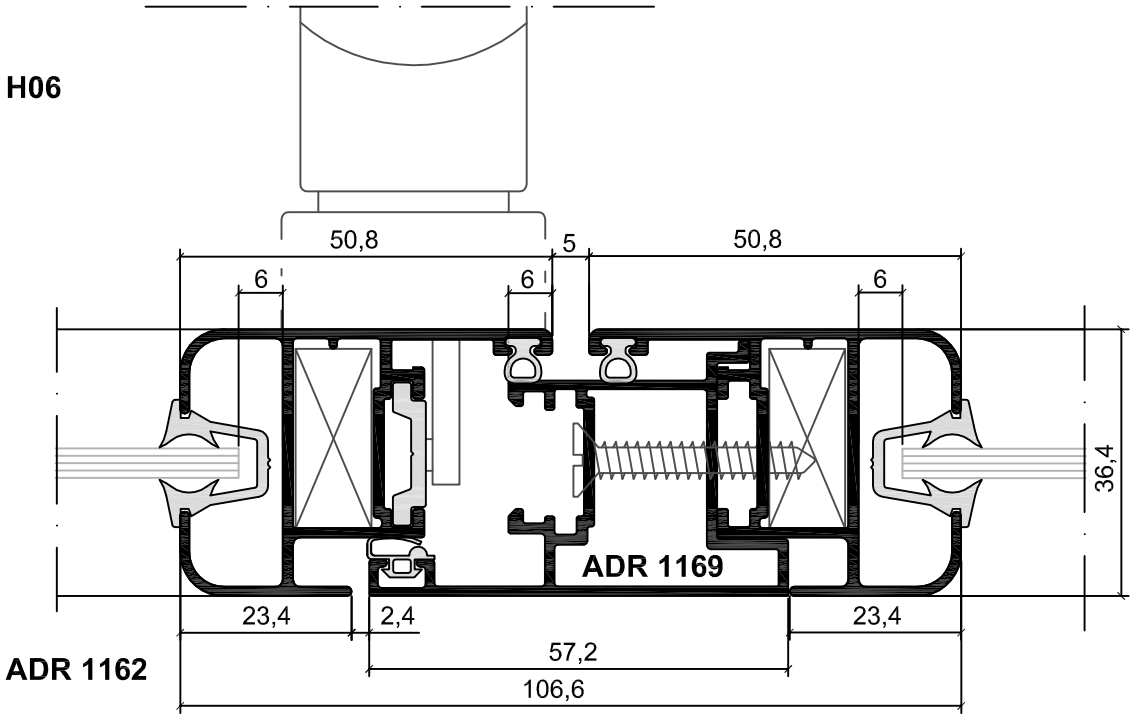
Secciones (Escala 1 : 1)

ROTONDA 640 Batiente

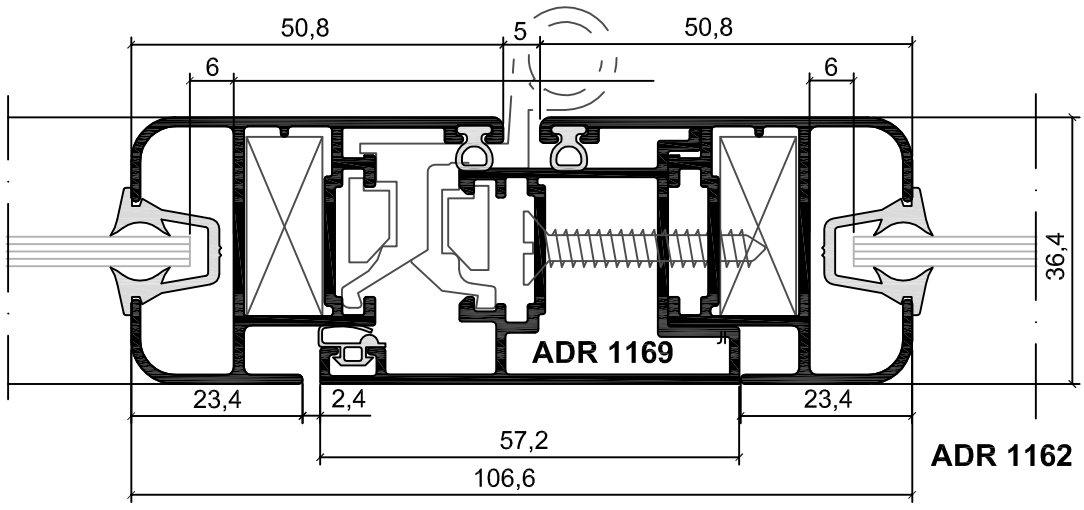




H06

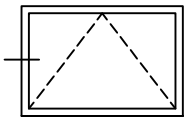


H05

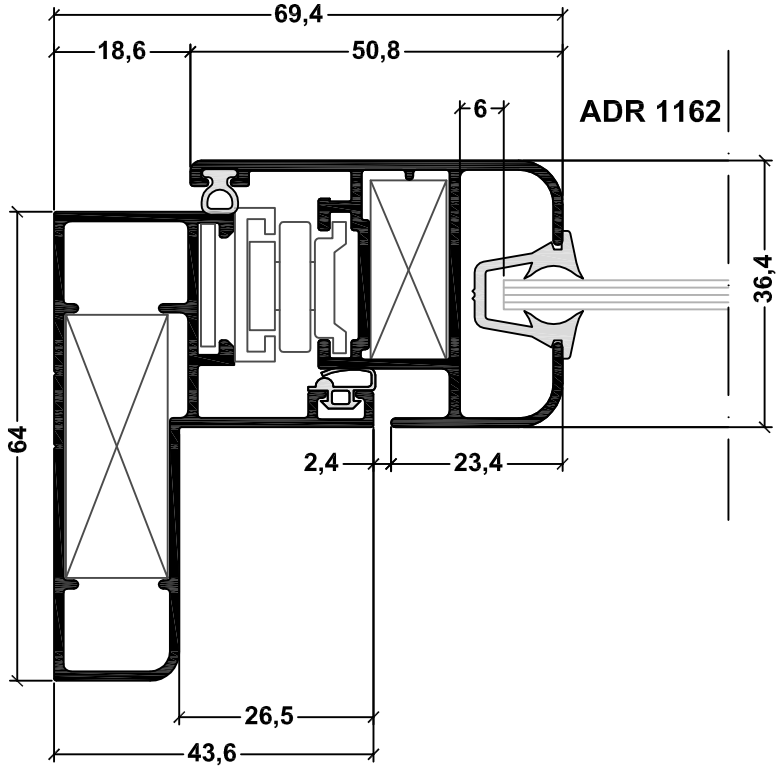


Secciones (Escala 1 : 1)

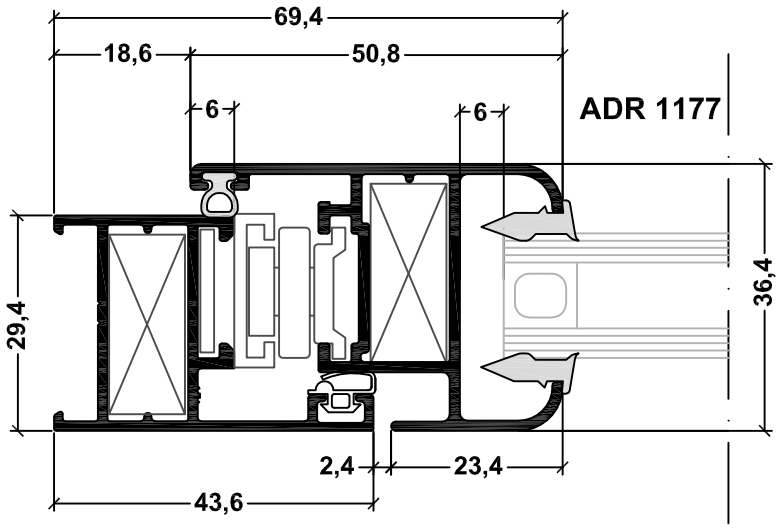
ROTONDA 640 Batiente



H07

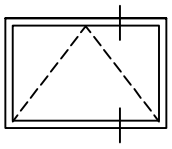


H07

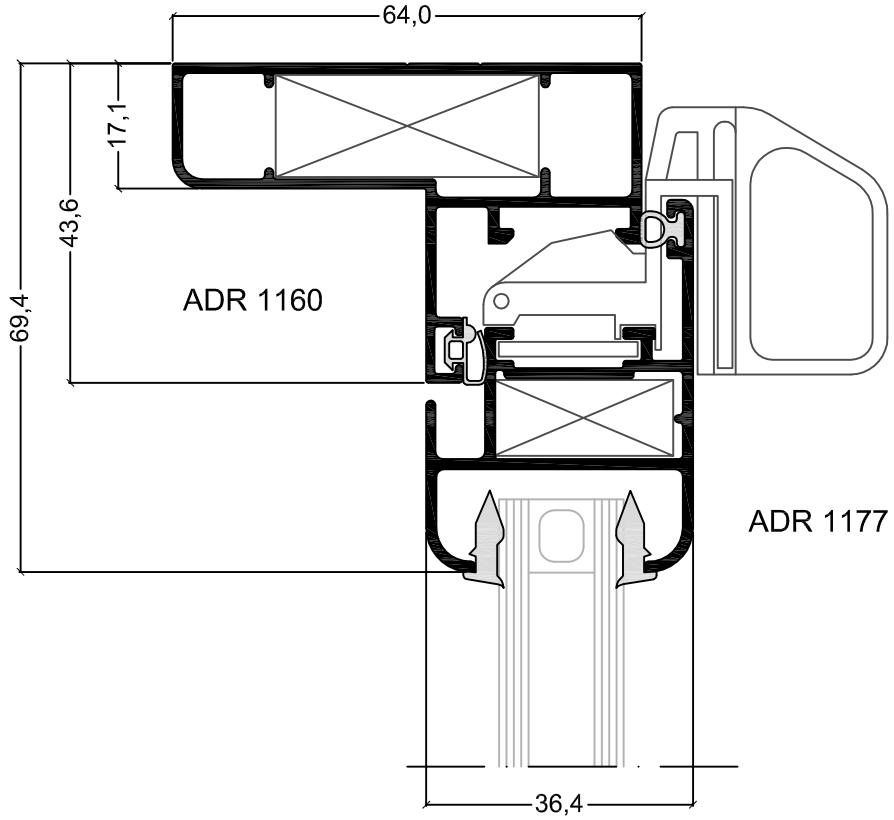


Secciones (Escala 1 : 1)

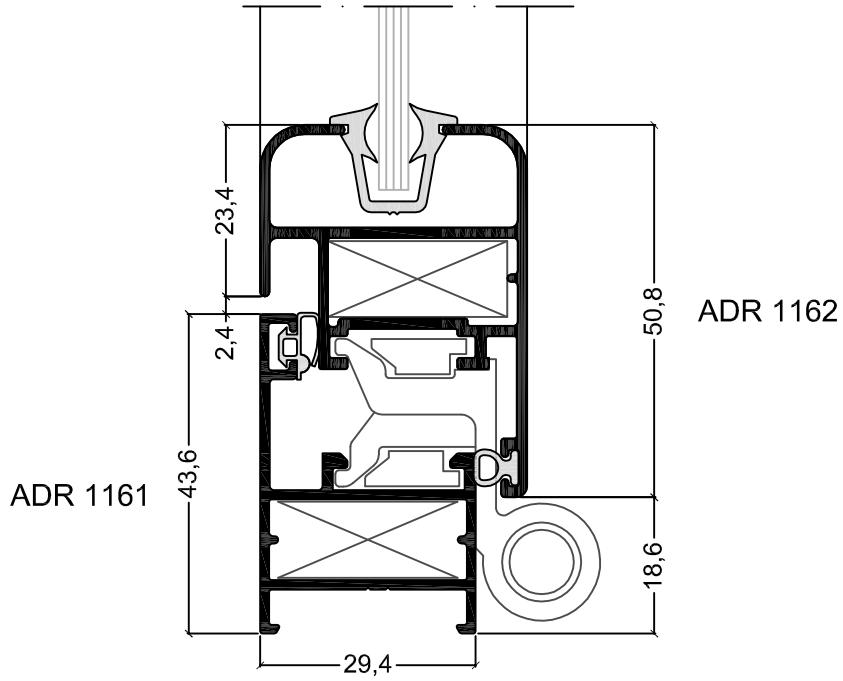
ROTONDA 640 Batiente



V05

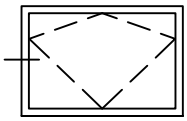


V04



Secciones (Escala 1 : 1)

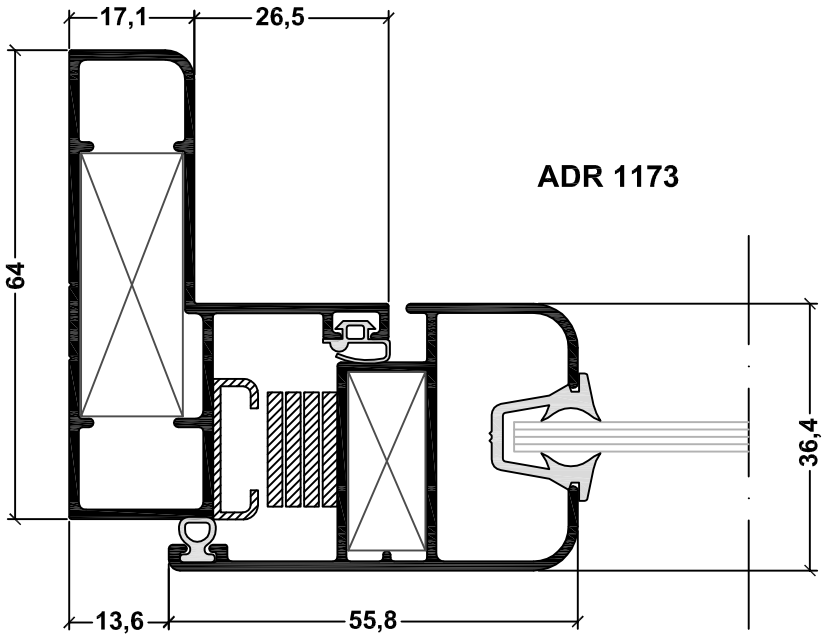
ROTONDA 640 Batiente



H08

ADR 1171

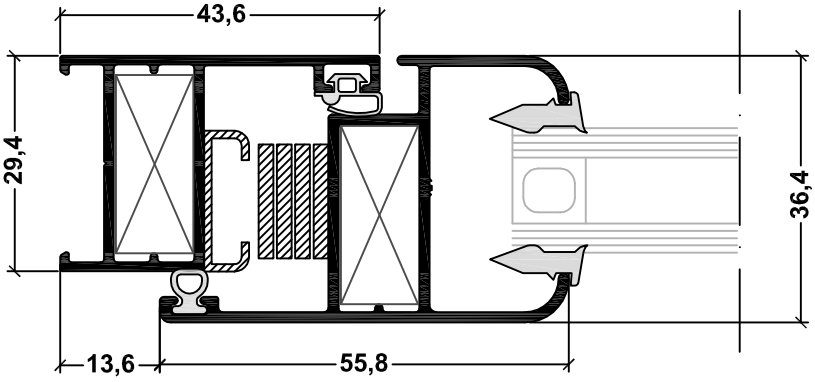
ADR 1173



H08

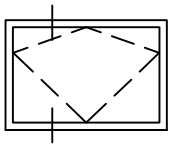
ADR 1180

ADR 1172

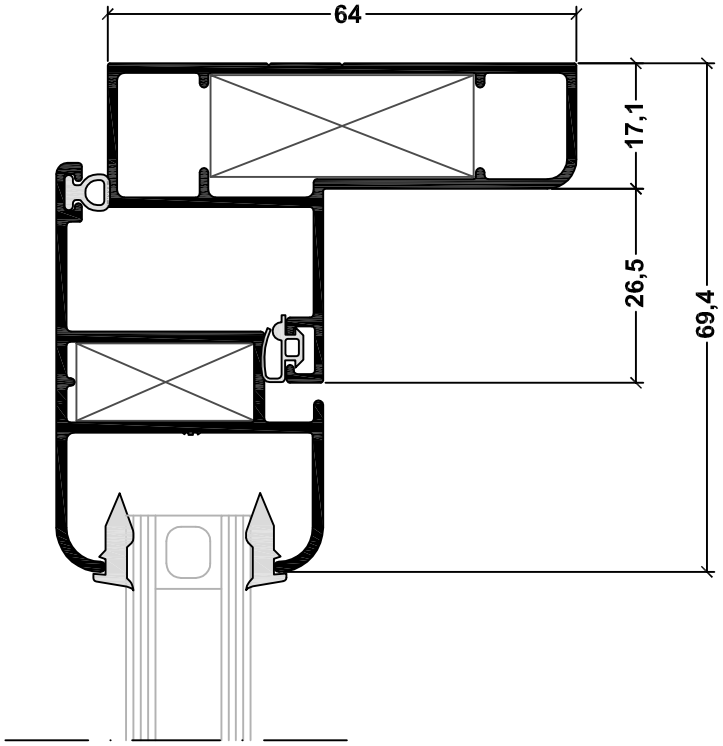


Secciones (Escala 1 : 1)

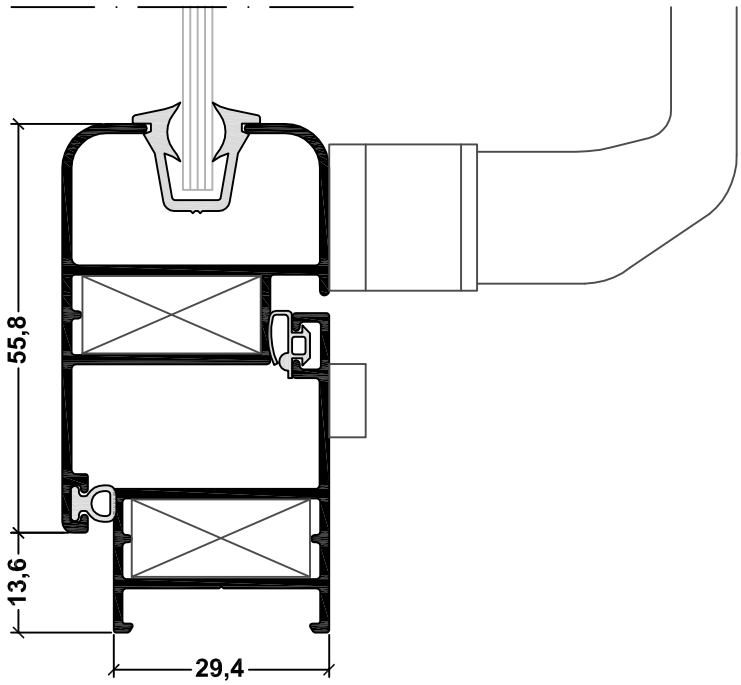
ROTONDA 640 Batiente



V07

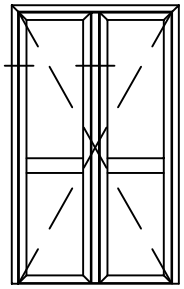


V06

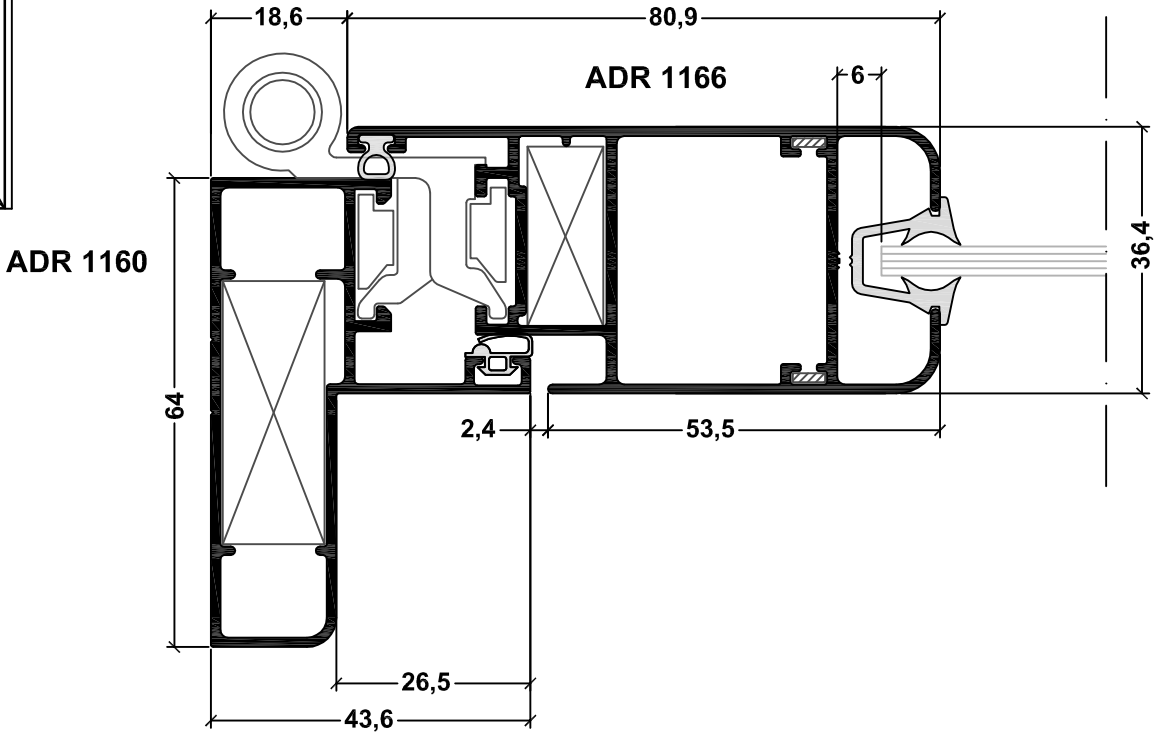


Secciones (Escala 1 : 1)

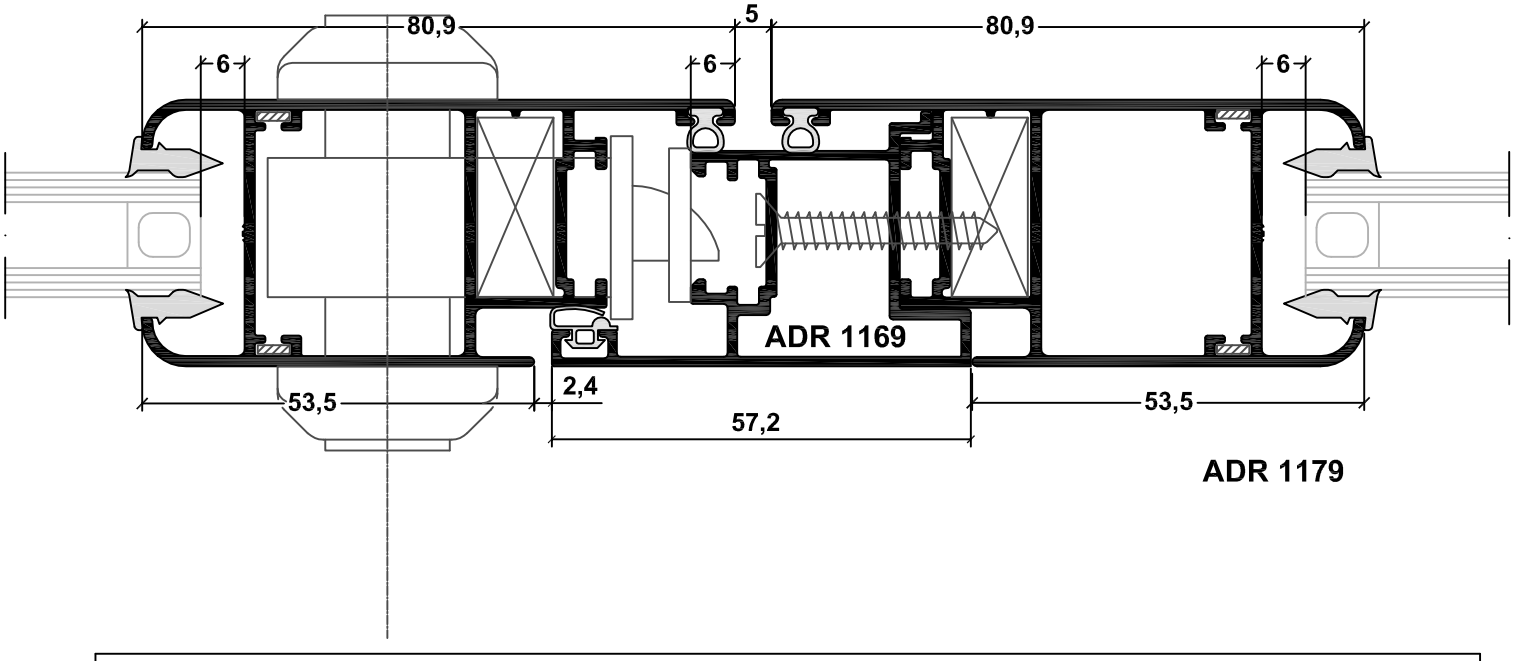
ROTONDA 640 Batiente



H09

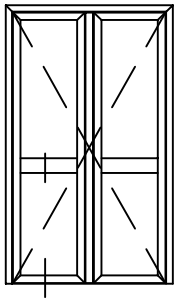


H10



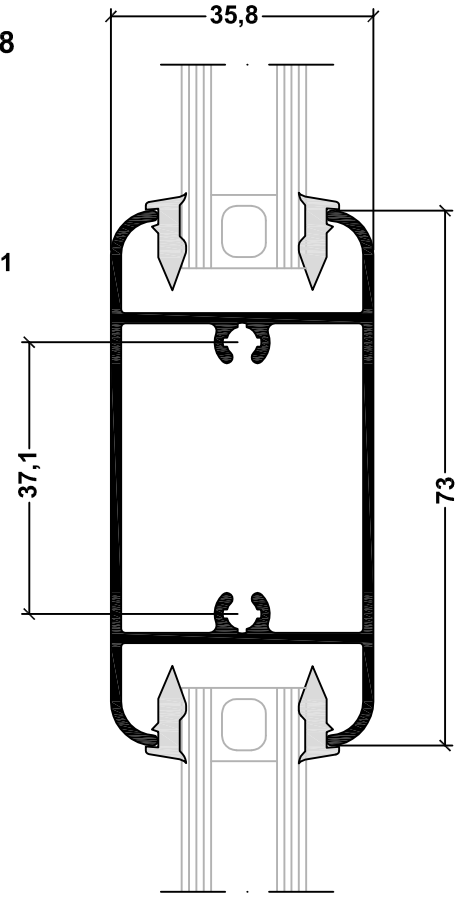
Secciones (Escala 1 : 1)

ROTONDA 640 Batiente



V08

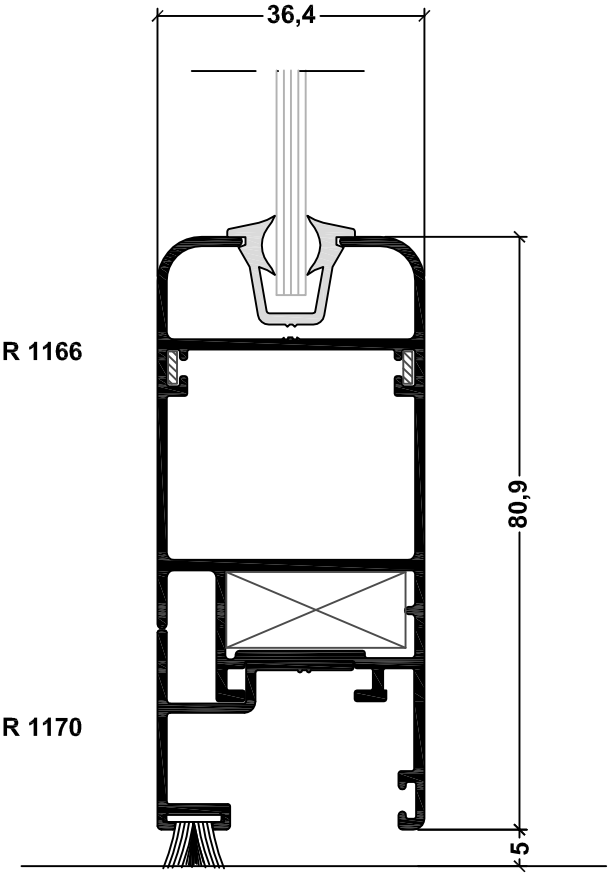
ADR 1181



V09

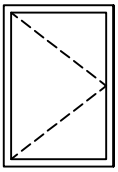
ADR 1166

ADR 1170

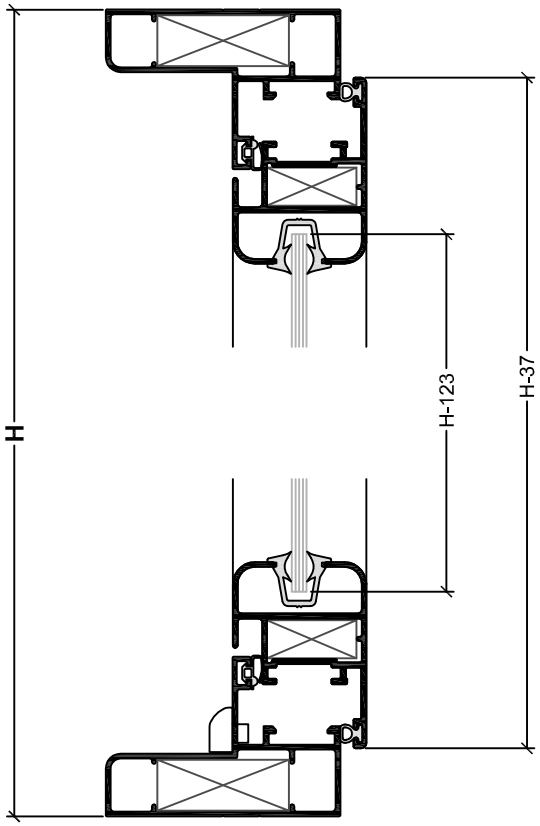


Secciones (Escala 1 : 1)

ROTONDA 640 Batiente



Ventana de abrir de 1 hoja



Perfiles

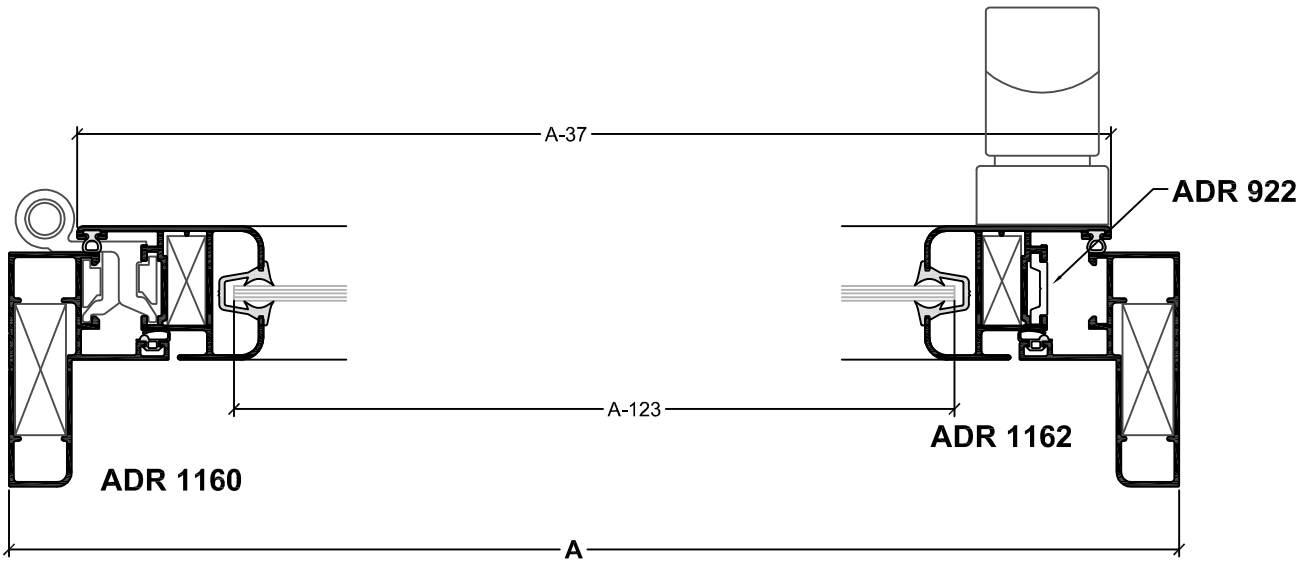
código	descripción	cant.	medida	corte
ADR 1160	Marco de 64 mm	2	A	45º/45º
ADR 1160	Marco de 64 mm	2	H	45º/45º
ADR 1162	Hoja batiente	2	A - 37	45º/45º
ADR 1162	Hoja batiente	2	H - 37	45º/45º
ADR 922	Pletina	*	*	90º/90º

* en función del tipo de accesorio utilizado

Accesorios

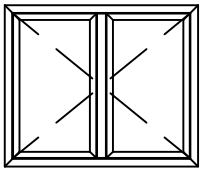
código	descripción	cant.
AA014	Tapa desagüe	**
AA255	Escuadra para marcos de 64 mm	4
AA256	Escuadra para hojas de 29 mm	4
AA257	Bisagra de dos cuerpos	2
AA252-1	Falleba ventana	1
AA252-2	Kit para falleba	1
AG002E(1)	Burlete para vidrio de 3-4 mm	2A+2H
AG060E	Burlete doble contacto exterior	2A+2H
AG061E	Burlete doble contacto interior	2A+2H

(1) Seleccionar el burlete de acuerdo al vidrio utilizado

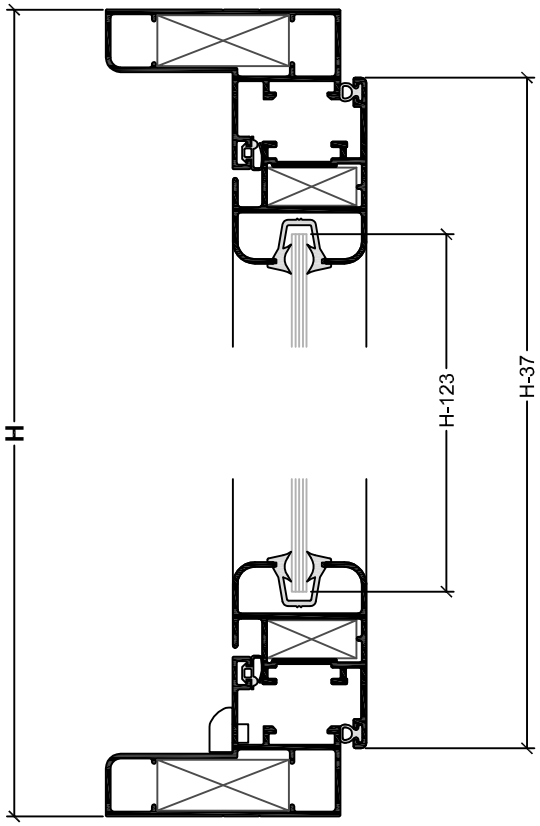


Secciones (Escala 1 : 1)

ROTONDA 640 Batiente



Ventana de abrir de 2 hojas



Perfiles

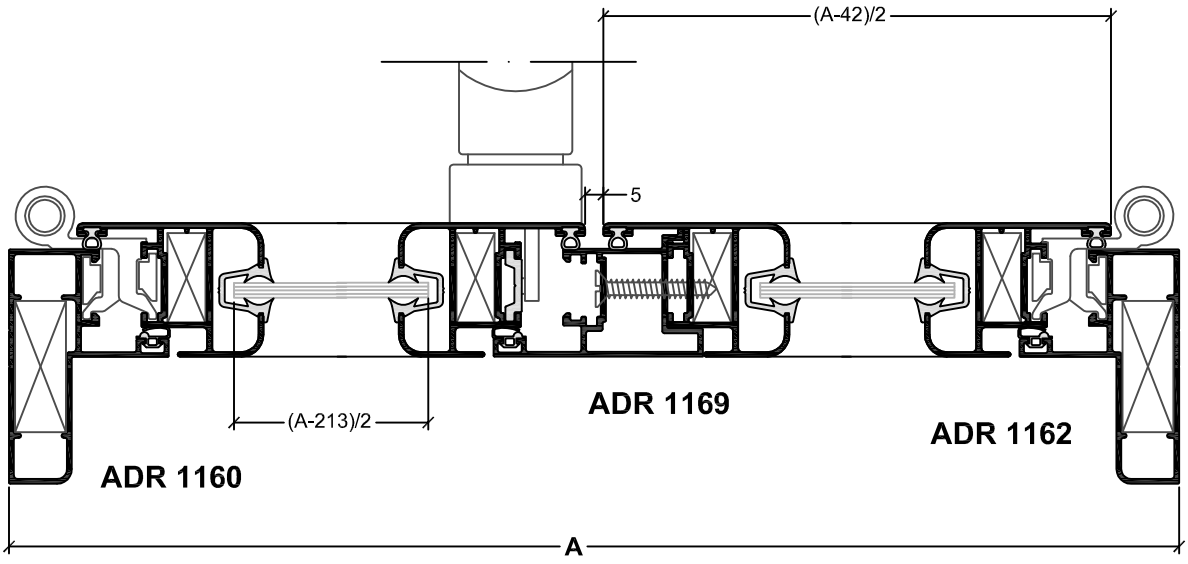
código	descripción	cant.	medida	corte
ADR 1160	Marco de 64 mm	2	A	45º/45º
ADR 1160	Marco de 64 mm	2	H	45º/45º
ADR 1162	Hoja batiente	4	(A - 42)/2	45º/45º
ADR 1162	Hoja batiente	4	H - 37	45º/45º
ADR 1169	Postizo doble hoja	1	H - 91	90º/90º
ADR 922	Pletina	*	*	90º/90º

* en función del tipo de accesorio utilizado

Accesorios

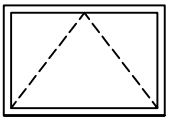
código	descripción	cant.
AA014	Tapa desagüe	**
AA107	Escuadra alineamiento	4
AA254	Encuentro central doble hoja	1 par
AA255	Escuadra para marcos de 64 mm	4
AA256	Escuadra para hojas de 29 mm	8
AA257	Bisagra de dos cuerpos	4
AA252-1	Falleba ventana	1
AA252-2	Kit para falleba	1
AA263	Pasador 2º hoja ventana	1
AA275	Traba varillas y 3º cierre	2
AG002E(1)	Burlete para vidrio de 3-4 mm	2A+4H
AG060E	Burlete doble contacto exterior	2A+3H
AG061E	Burlete doble contacto interior	2A+4H

(1) Seleccionar el burlete de acuerdo al vidrio utilizado

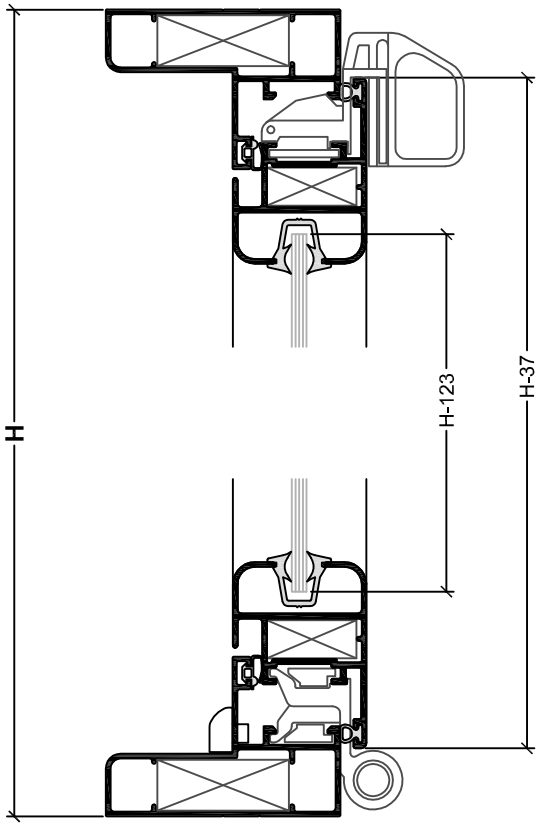


Secciones (Escala 1 : 1)

ROTONDA 640 Batiente



Ventana banderola



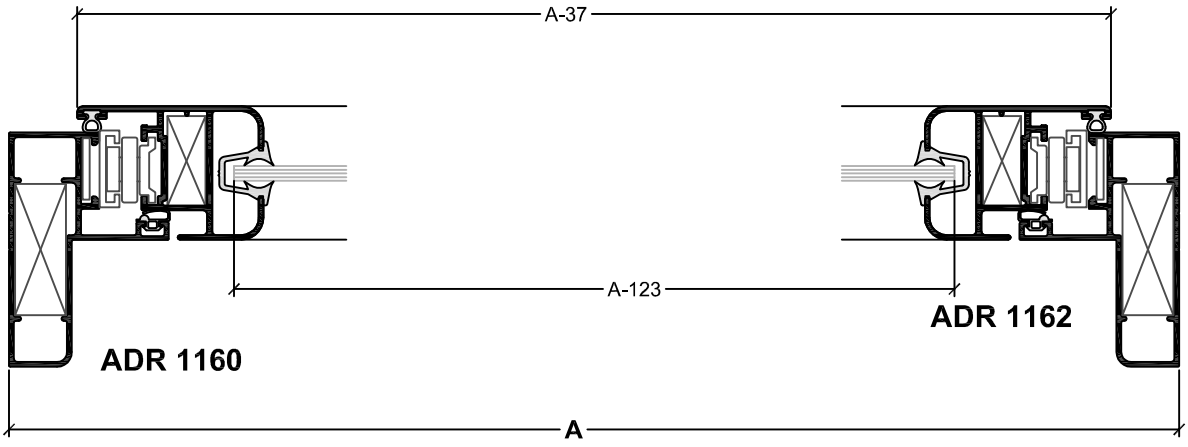
Perfiles

código	descripción	cant.	medida	corte
ADR 1160	Marco de 64 mm	2	A	45º/45º
ADR 1160	Marco de 64 mm	2	H	45º/45º
ADR 1162	Hoja batiente	2	A - 37	45º/45º
ADR 1162	Hoja batiente	2	H - 37	45º/45º

Accesorios

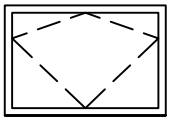
código	descripción	cant.
AA014	Tapa desagüe	**
AA107	Escuadra alineamiento	4
AA255	Escuadra para marcos de 64 mm	4
AA256	Escuadra para hojas de 29 mm	4
AA257	Bisagra de dos cuerpos	2
AA261	Limitador de apertura banderola	1 par
AA274	Cierre banderola en cámara	1
AG002E(1)	Burlete para vidrio de 3-4 mm	2A+2H
AG060E	Burlete doble contacto exterior	2A+2H
AG061E	Burlete doble contacto interior	2A+2H

(1) Seleccionar el burlete de acuerdo al vidrio utilizado

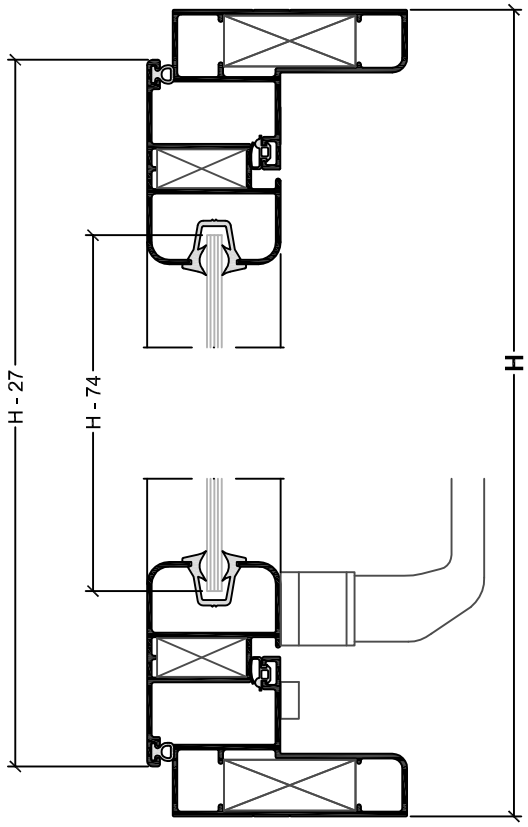


Secciones (Escala 1 : 1)

ROTONDA 640 Batiente



Ventana proyectante



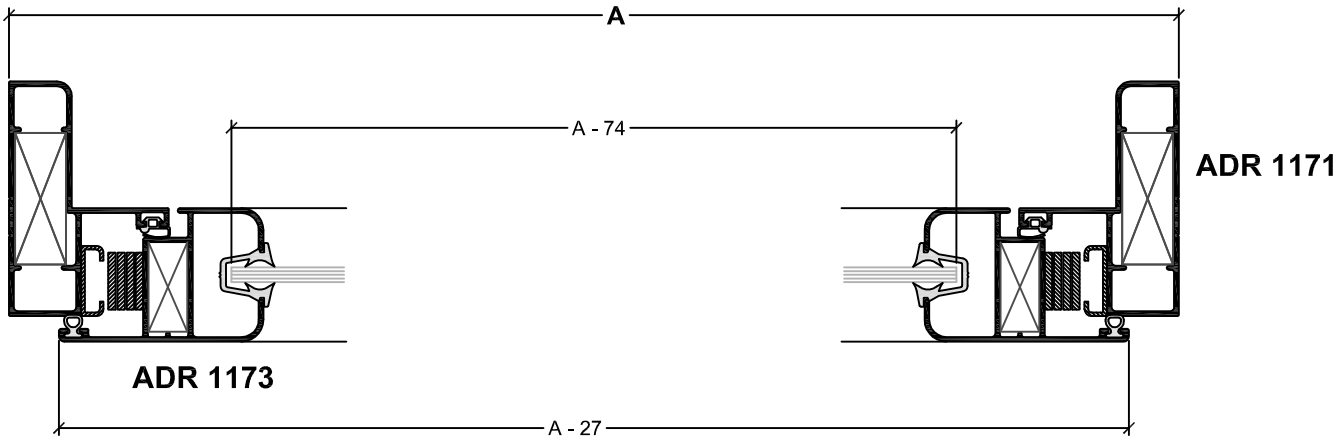
Perfiles

código	descripción	cant.	medida	corte
ADR 1171	Marco proyectante de 64 mm	2	A	45º/45º
ADR 1171	Marco proyectante de 64 mm	2	H	45º/45º
ADR 1173	Hoja proyectante	2	A - 27	45º/45º
ADR 1173	Hoja proyectante	2	H - 27	45º/45º

Accesorios

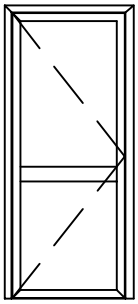
código	descripción	cant.
AA107	Escuadra alineamiento	4
AA035	Aldaba ventana proyectante	1
AA255	Escuadra para marcos de 64 mm	4
AA256	Escuadra para hojas de 29 mm	4
AA125/126	Tijera para proyectante	1 par
AG002E(1)	Burlete para vidrio de 3-4 mm	2A+2H
AG060E	Burlete doble contacto exterior	2A+2H
AG061E	Burlete doble contacto interior	2A+2H

(1) Seleccionar el burlete de acuerdo al vidrio utilizado

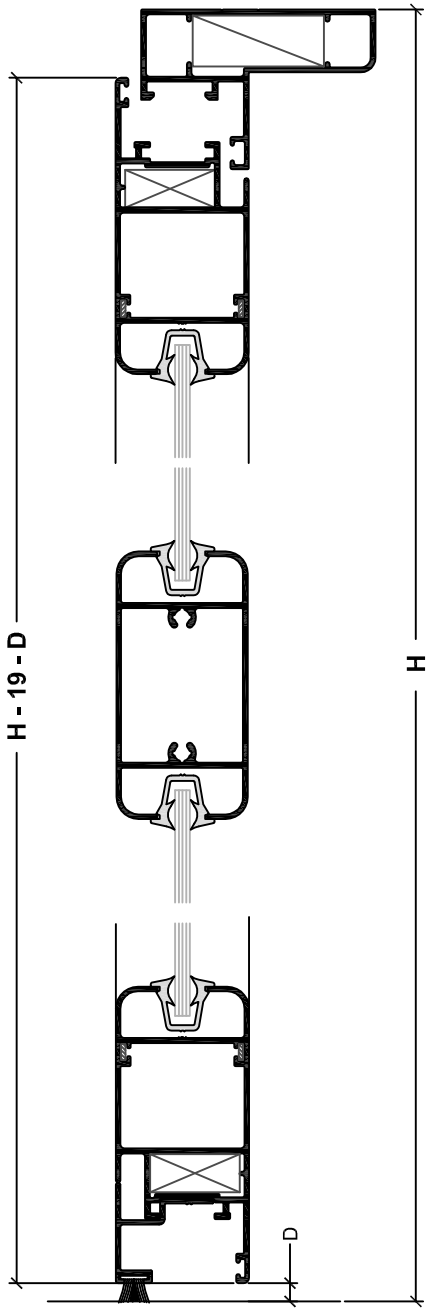


Secciones (Escala 1 : 1)

ROTONDA 640 Batiente



Puerta de una hoja



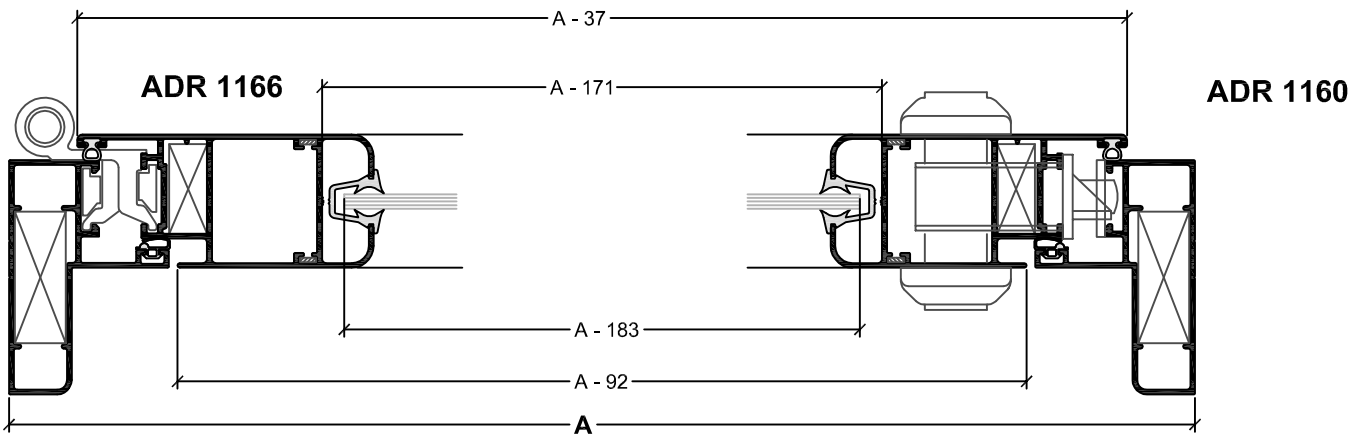
Perfiles

código	descripción	cant.	medida	corte
ADR 1160	Marco de 64 mm	1	A	45º/45º
ADR 1160	Marco de 64 mm	2	H	45º/90º
ADR 1166	Hoja puerta para vidrio simple	2	A - 37	45º/45º
ADR 1166	Hoja puerta para vidrio simple	2	H-19-D	45º/45º
ADR 1167	Travesaño para vidrio simple	1	A - 171	90º/90º
ADR 1170	Portafelpas puerta	1	A - 92	90º/90º

Accesorios

código	descripción	cant.
AA107	Escuadra de alineamiento	8
AA255	Escuadra para marcos de 64 mm	2
AA256	Escuadra para hojas de 29 mm	4
AA259	Bisagra de tres cuerpos	2
AA268	Manija doble balancín	1
AA273	Cerradura para puerta	1
AG002E(1)	Burlete para vidrio de 3-4 mm	2A+4H
AG060E	Burlete doble contacto exterior	A+2H
AG061E	Burlete doble contacto interior	A+2H
AG064S	Felpa 7x6	A

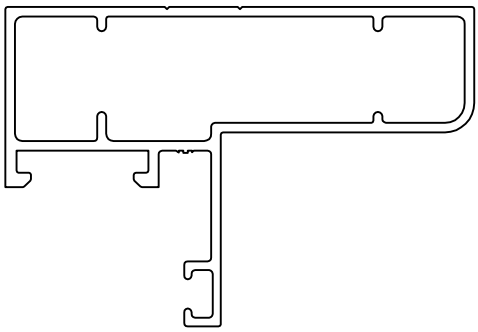
(1) Seleccionar el burlete de acuerdo al vidrio utilizado

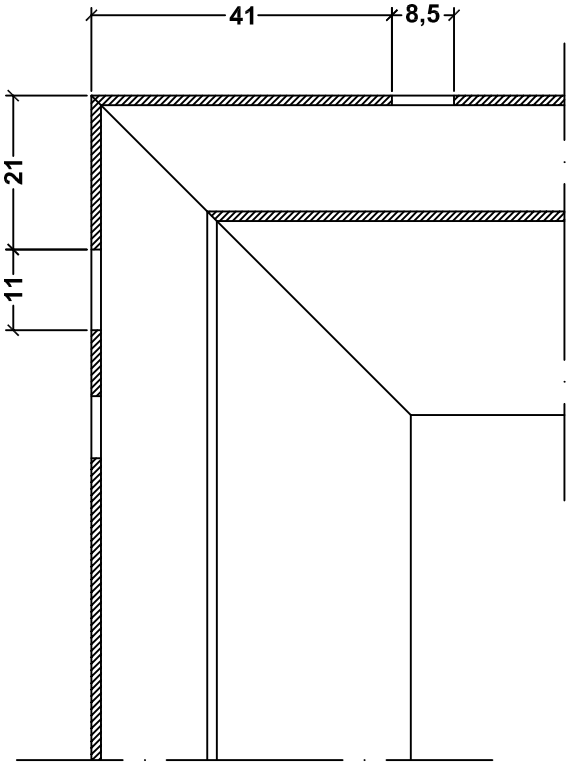


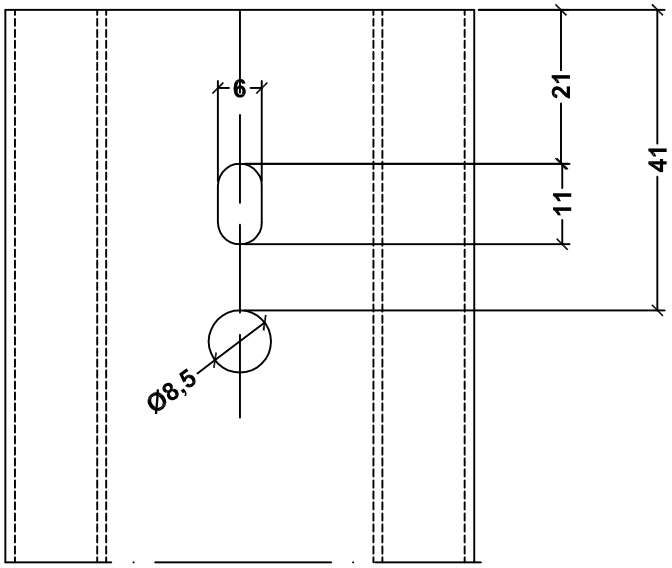
Medidas de Corte

ROTONDA 640 Batiente

Mecanizado para escuadra AA255



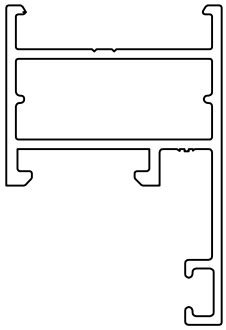


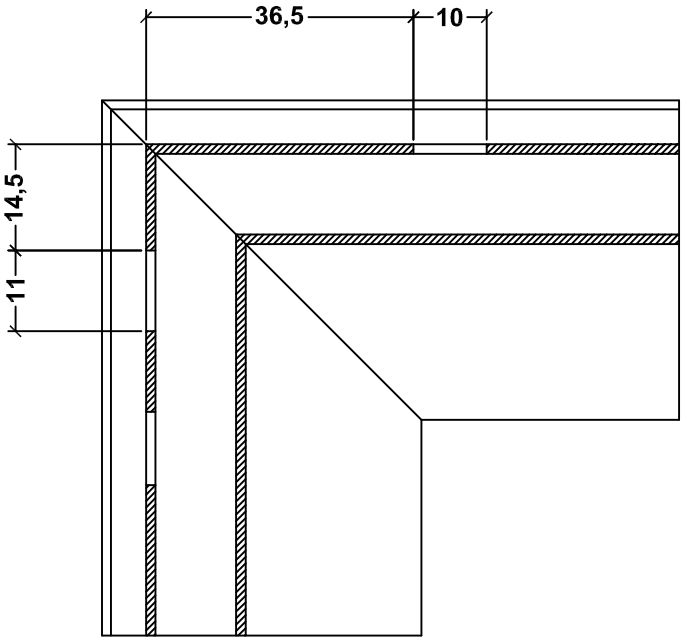


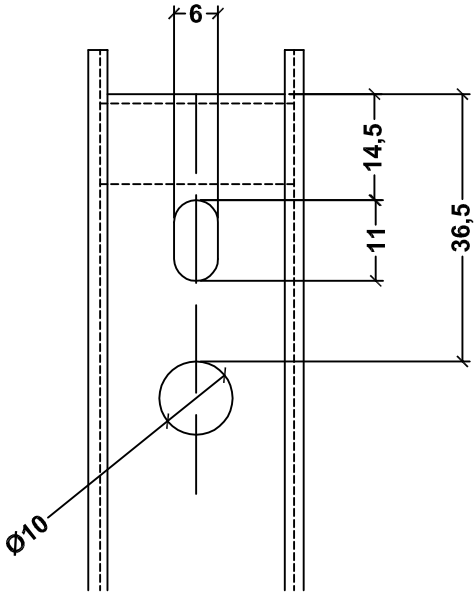
Mecanizados

ROTONDA 640 Batiente

Mecanizado para escuadra AA256



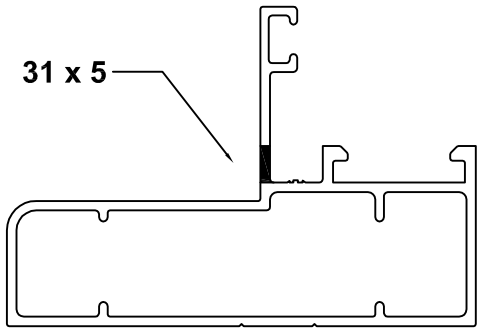




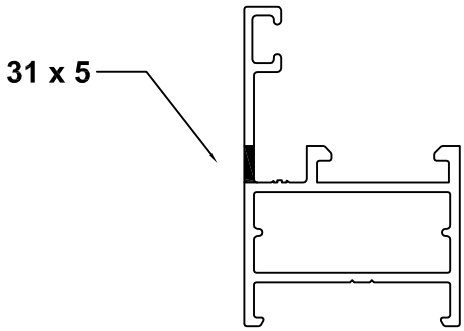
Mecanizados

ROTONDA 640 Batiente

Descarga de agua en marcos



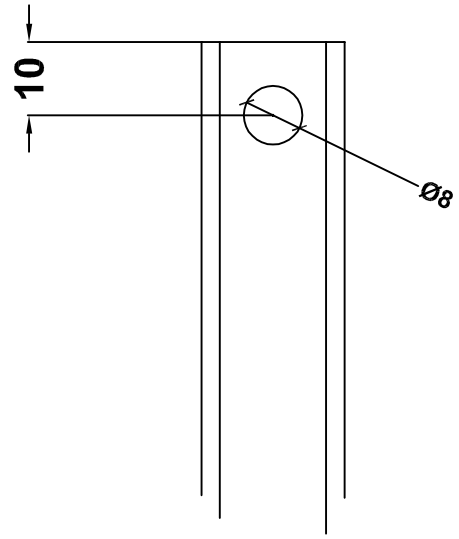
Marcos de 64 mm



Marcos de 29 mm

Pletina

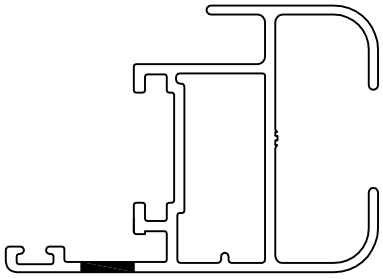
ADR 922 Pletina

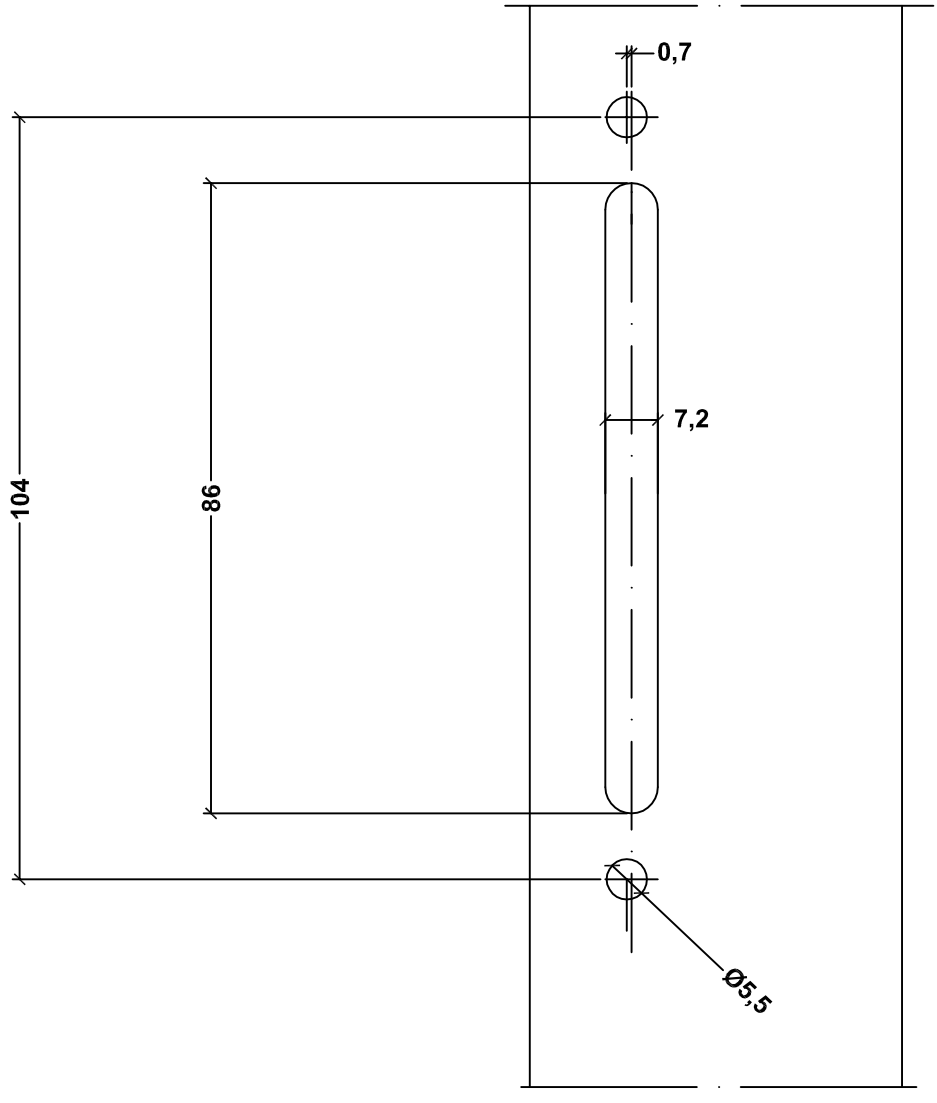


Mecanizados

ROTONDA 640 Batiente

Cremona





Mecanizados

ASISTENCIA TECNICA

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

Por e-mail a asistencia@hydroaluminio.com.ar

Hydro Aluminium Argentina
Calle 4 S/N Parque Industrial Pilar
B1629MXA Pilar, Buenos Aires, Argentina

Tel: 0 2322 46 3800
E-mail: asistencia@hydroaluminio.com.ar

Web: www.hydroaluminio.com.ar

HYDRO