

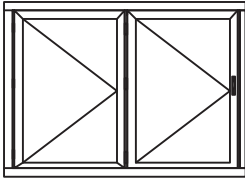
**af** **aluminios franco, s.a.**

## **PLEGABLE BASIC**



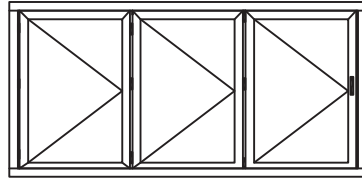
Esquema de aperturas

202



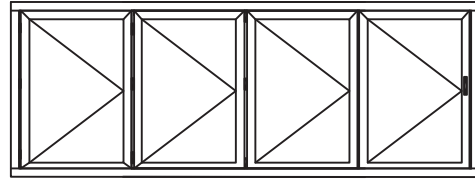
L-70/2

303



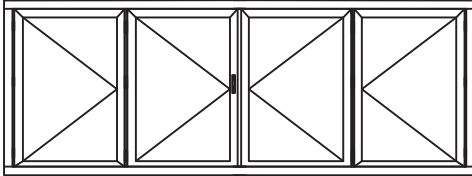
L-76/3

404



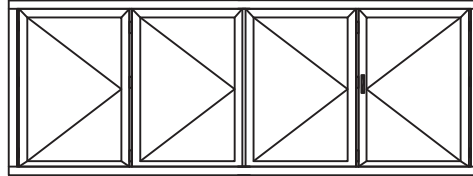
L-82/4

422



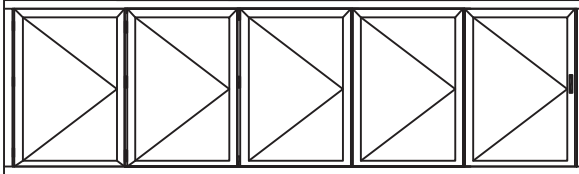
L-82/4

431



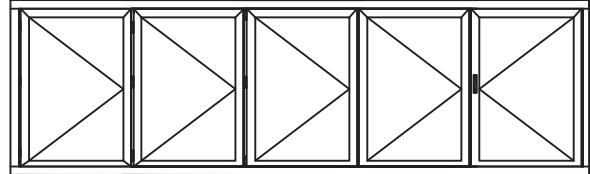
L-82/4

505



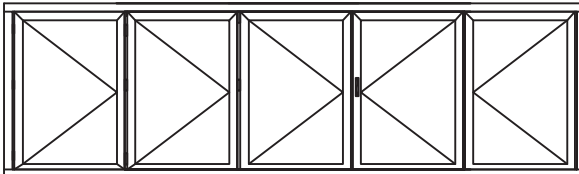
L-88.6/5

541



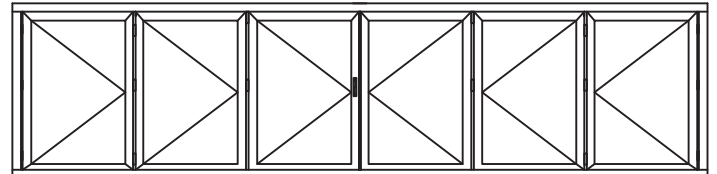
L-88.6/5

532



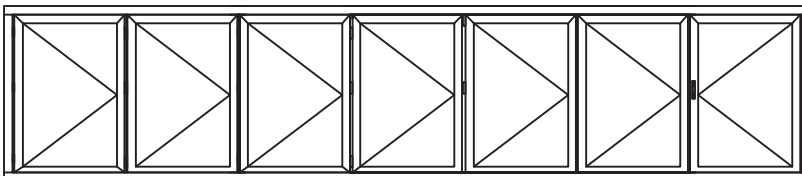
L-88.6/5

633



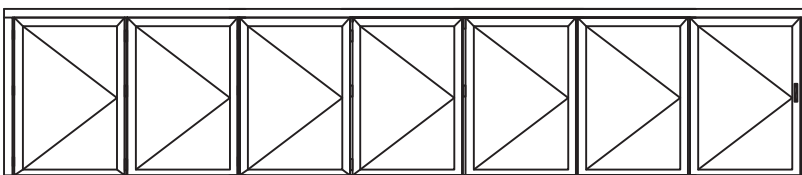
L-95/6

761

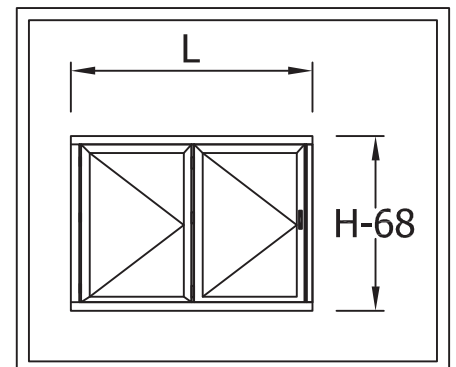


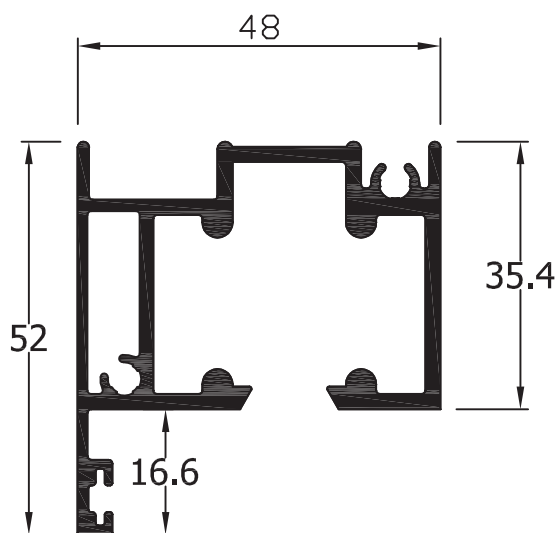
L-101/7

707

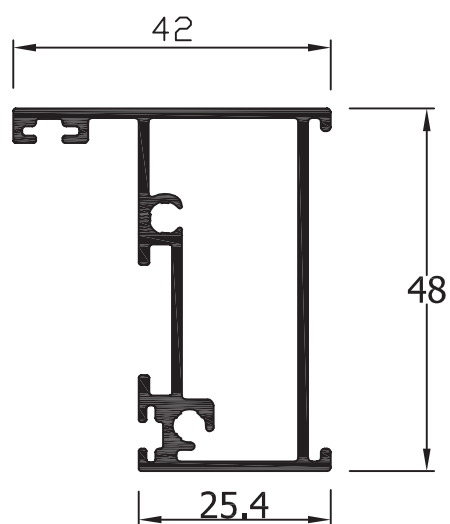


L-101/7

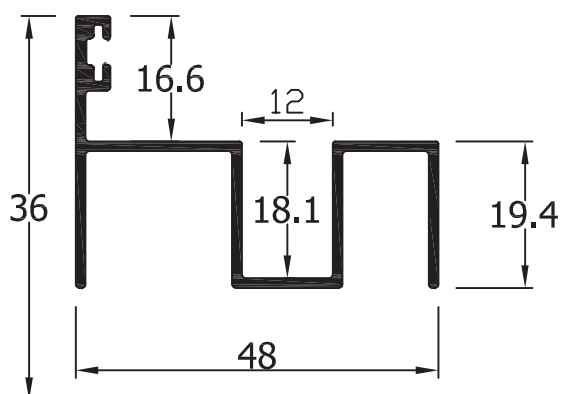




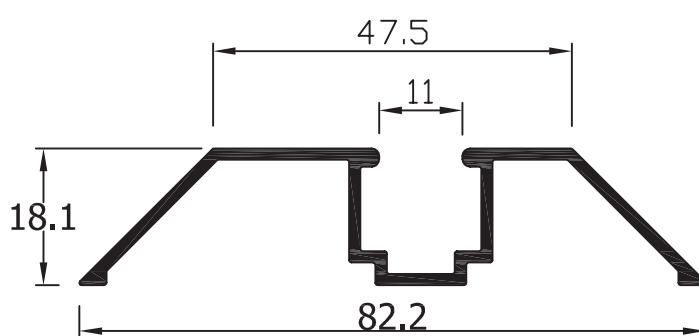
4652  
GUIA SUPERIOR



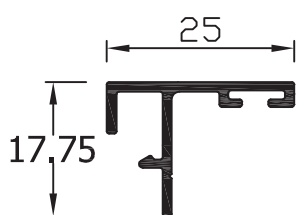
4655  
MARCO LATERAL



4653  
MARCO - GUIA INFERIOR



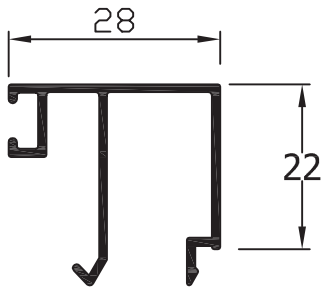
16004  
GUIA INFERIOR



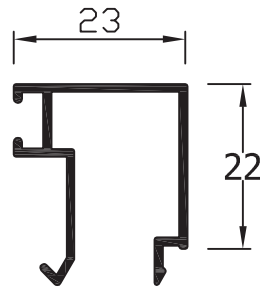
16010  
PERFIL INVERSOR



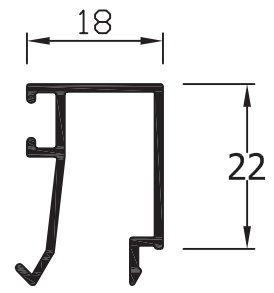
7092  
PLETINA FALLEBA E.U.



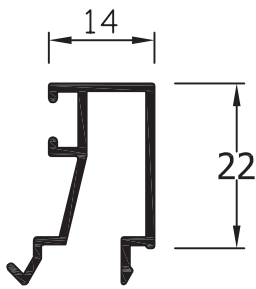
REF-13023  
Hueco 7



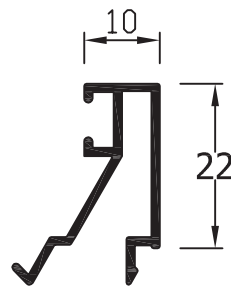
REF-13007  
Hueco 12



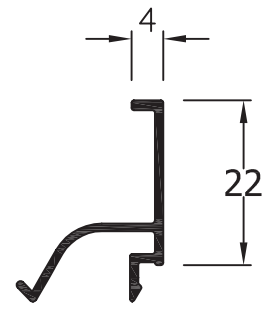
REF-81/13034  
Hueco 17



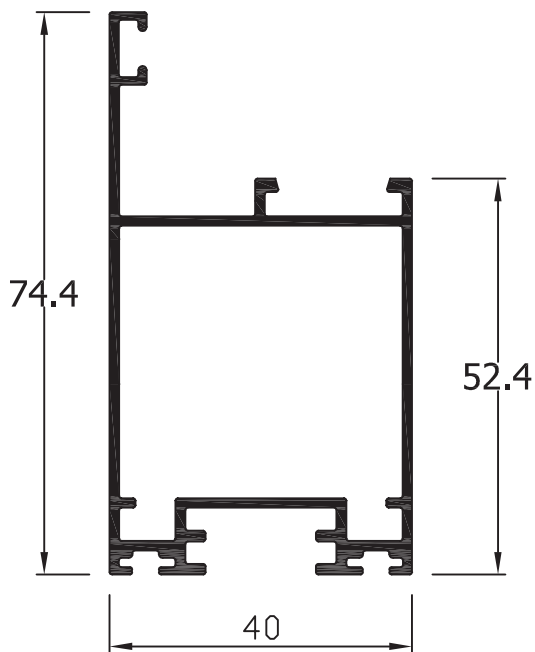
REF-13016  
Hueco 21



REF-13006  
Hueco 25

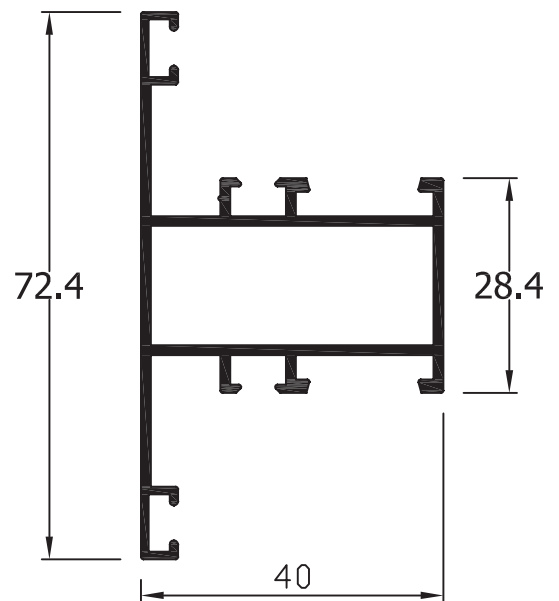


REF-13025  
Hueco 31



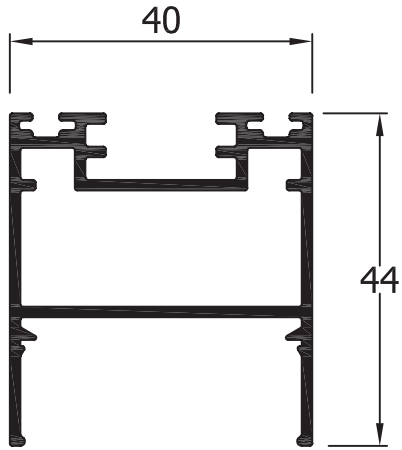
4654

HOJA PLEGABLE

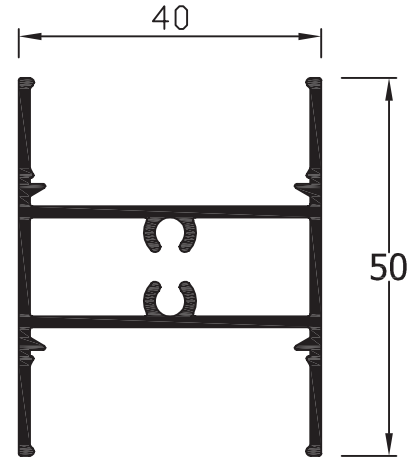


13003

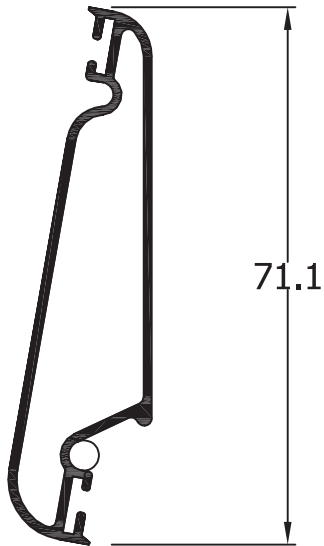
TRAVESAÑO



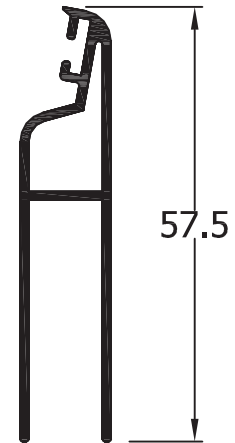
16006  
MARCO MALLORQUINA



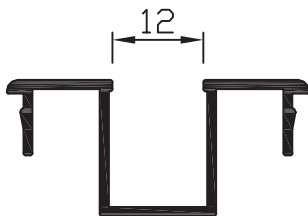
12013  
DIVISOR MALLORQUINA



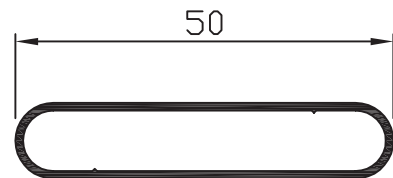
12002  
LAMA ORIENTABLE



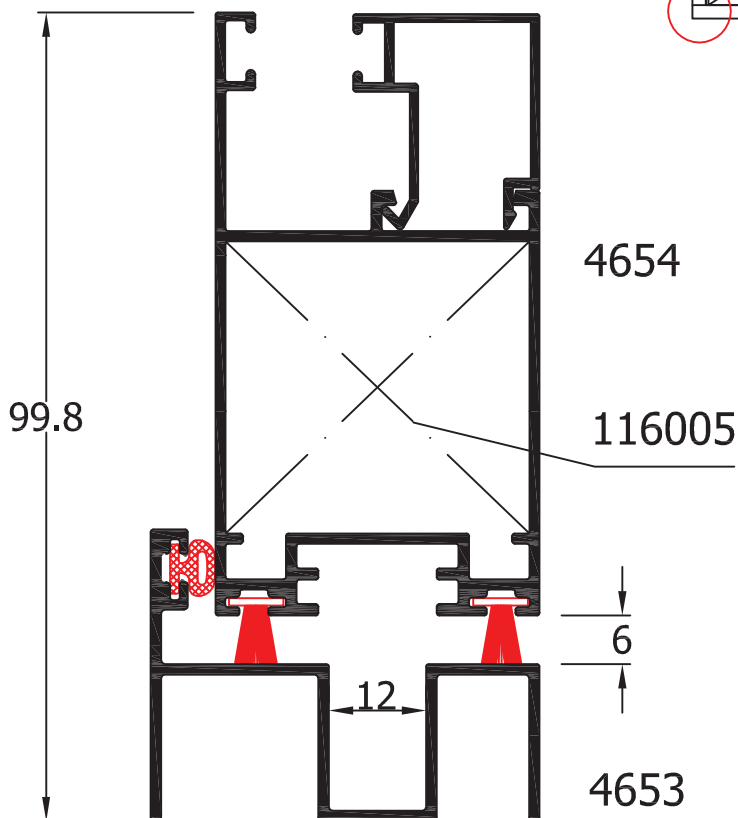
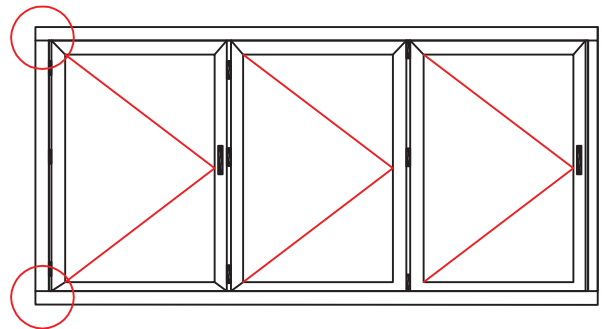
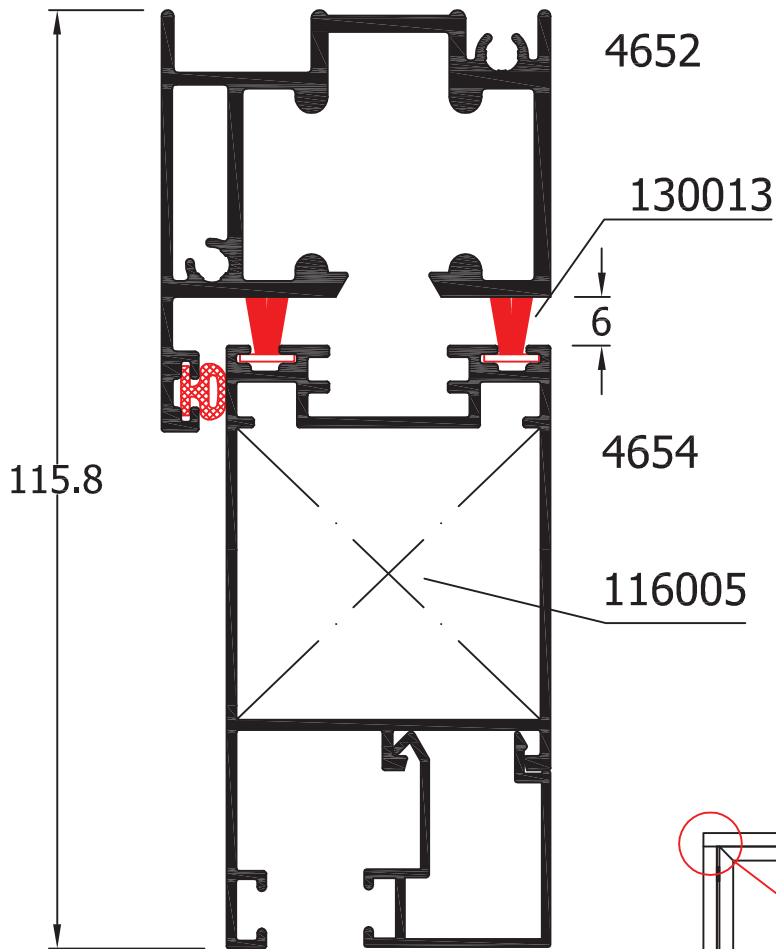
12005  
TERMINAL LAMA  
57mm

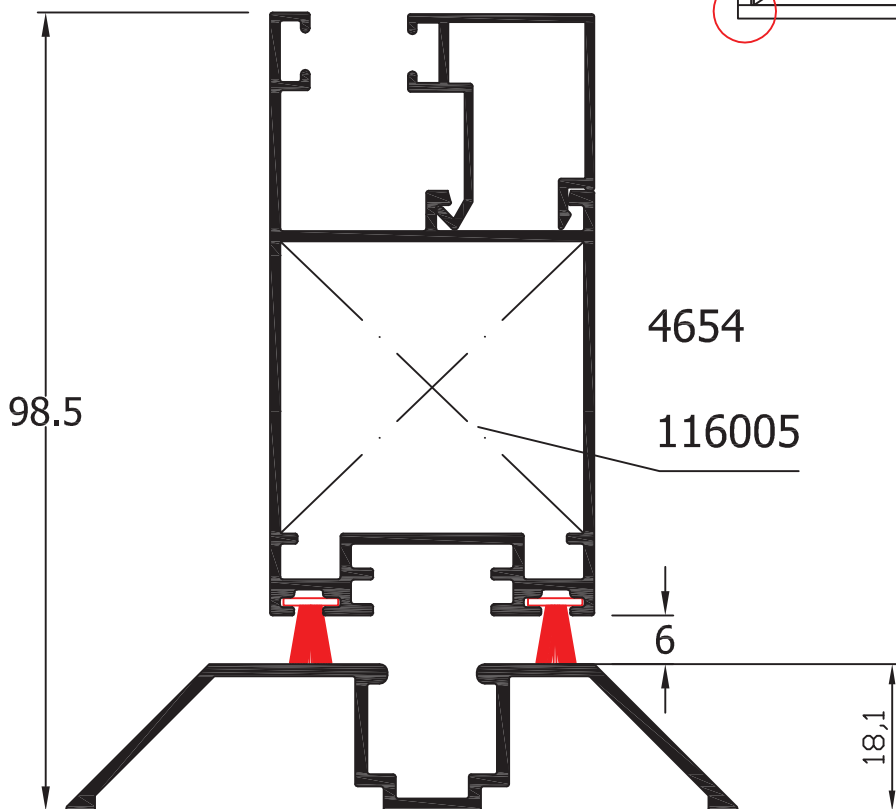
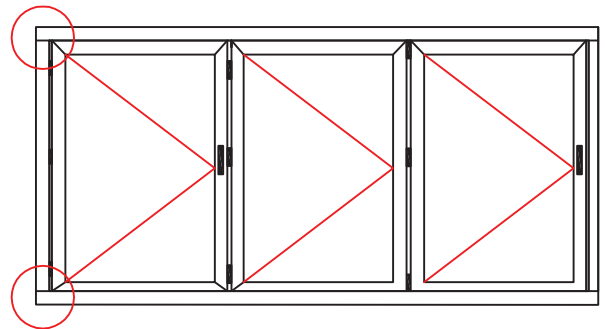
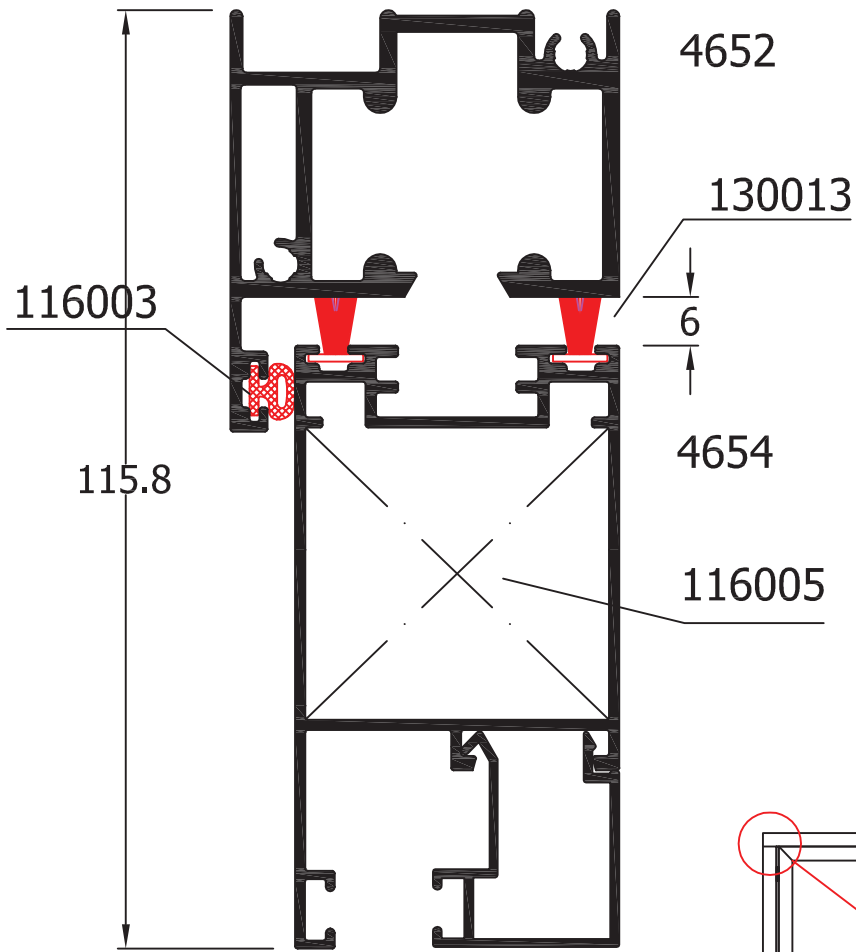


12004  
PERFIL BASE

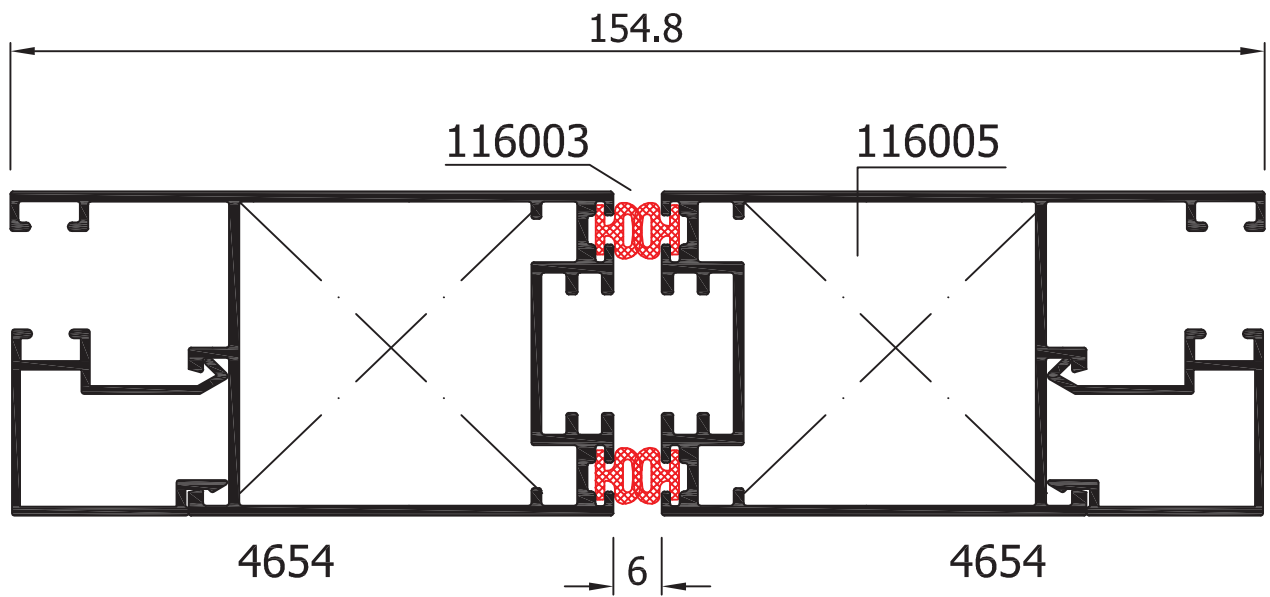
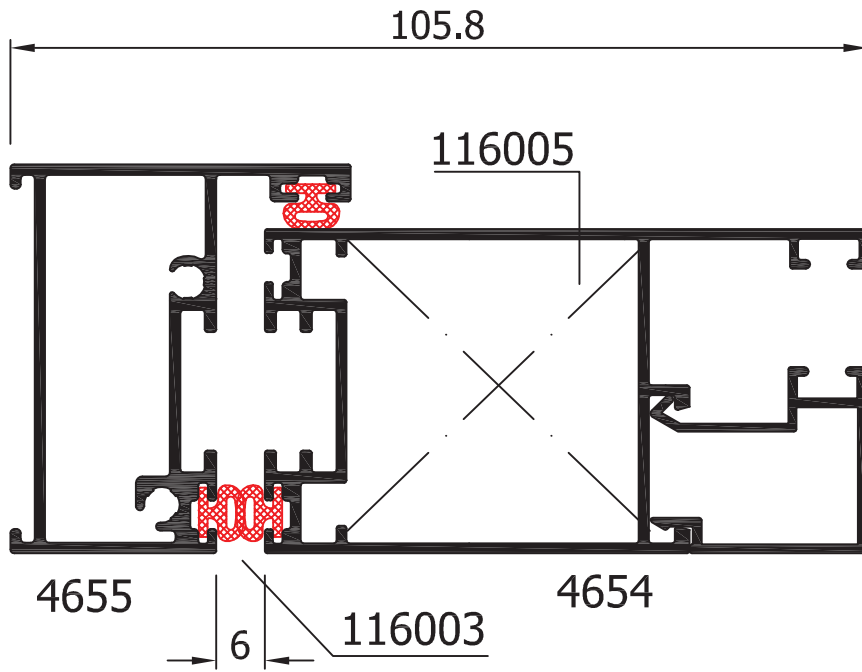
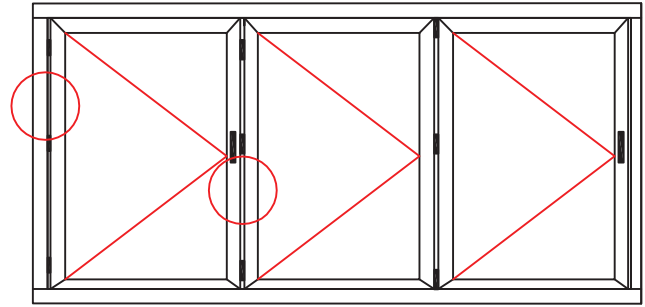


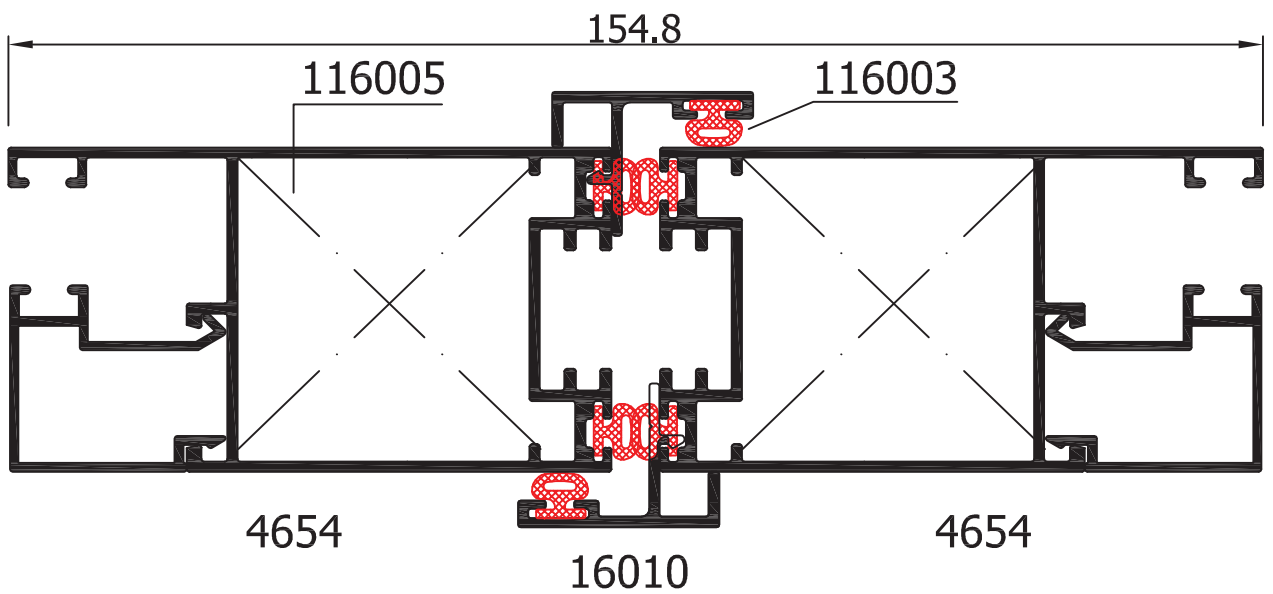
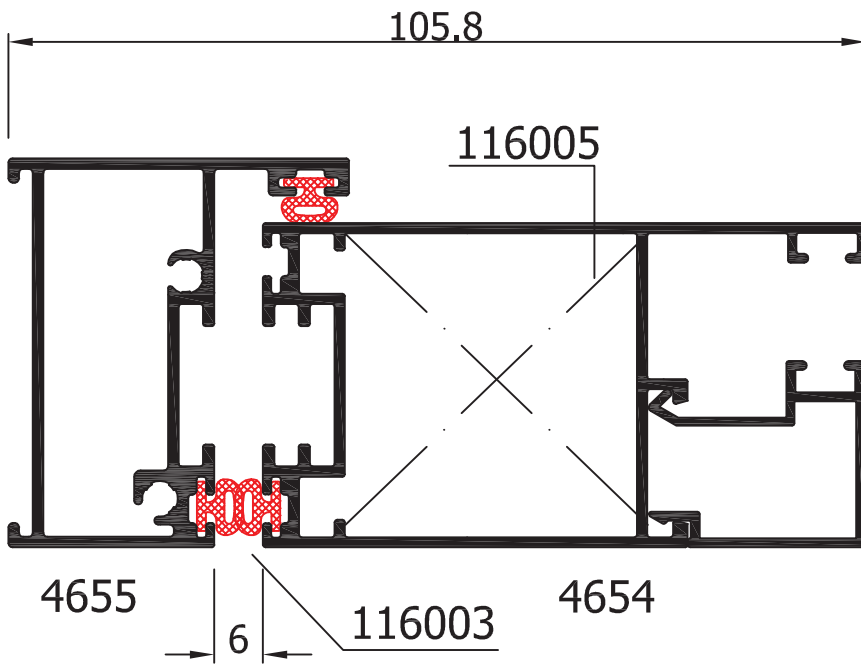
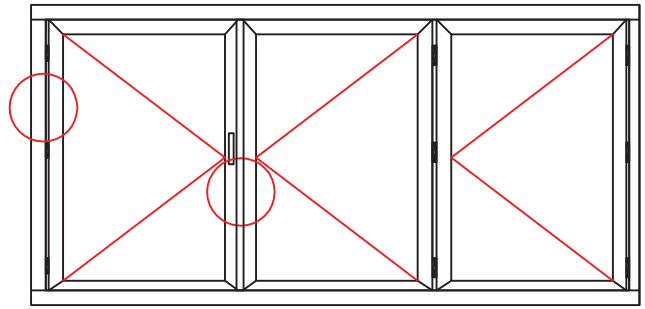
12003  
LAMA FIJA

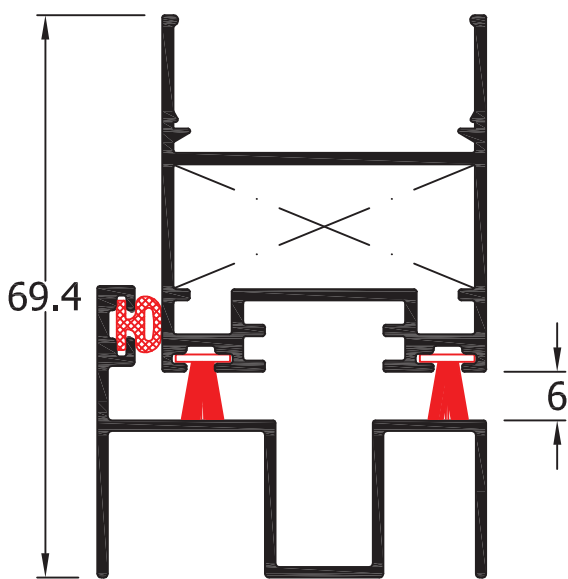
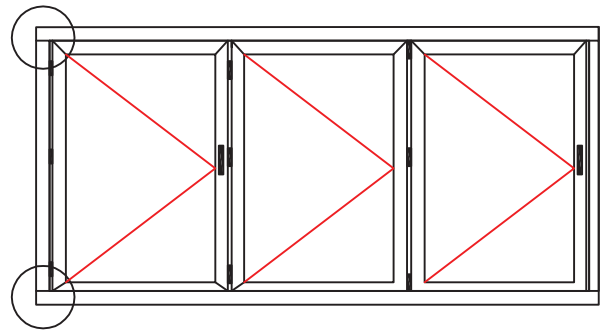
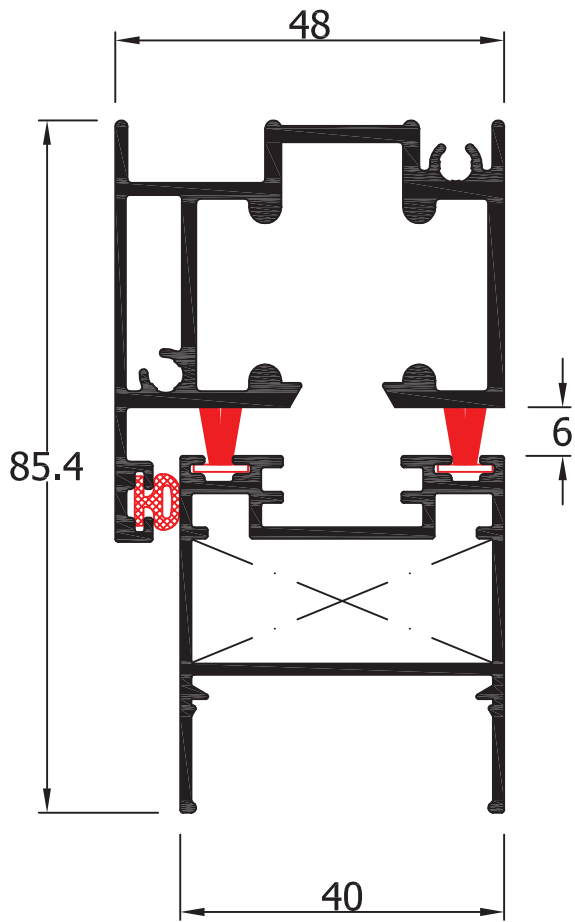


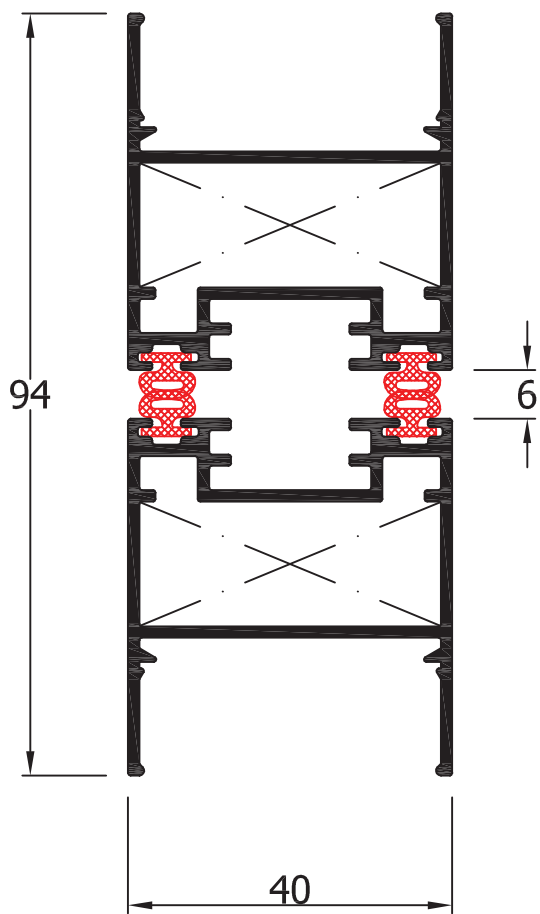
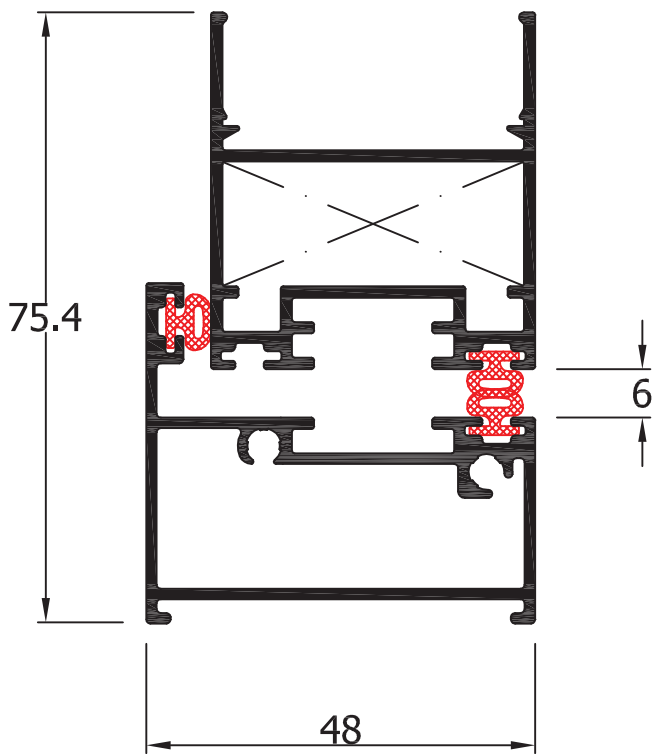


16004





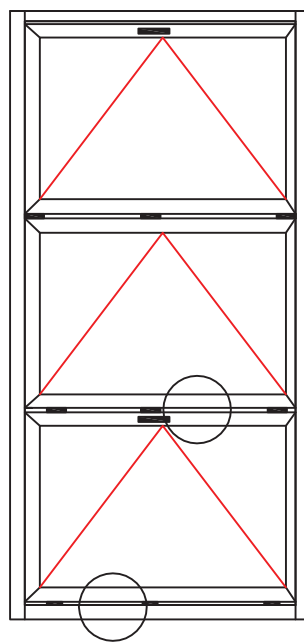


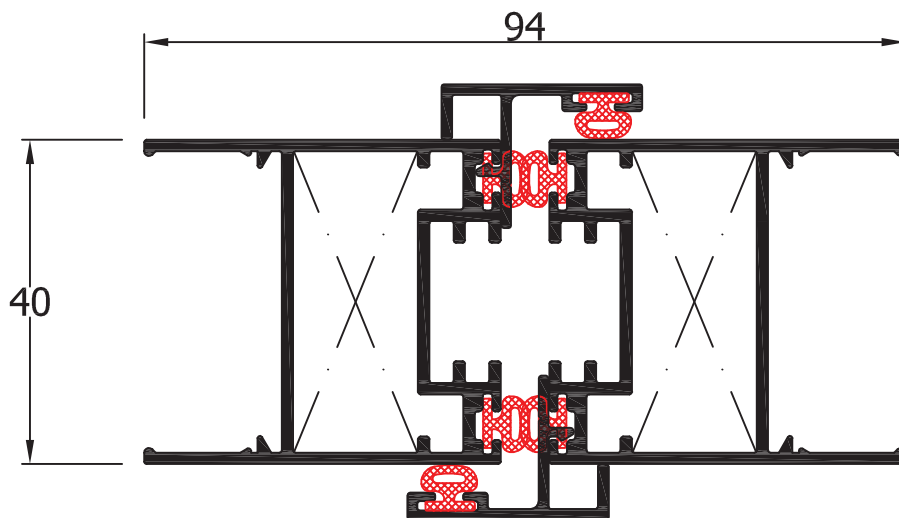
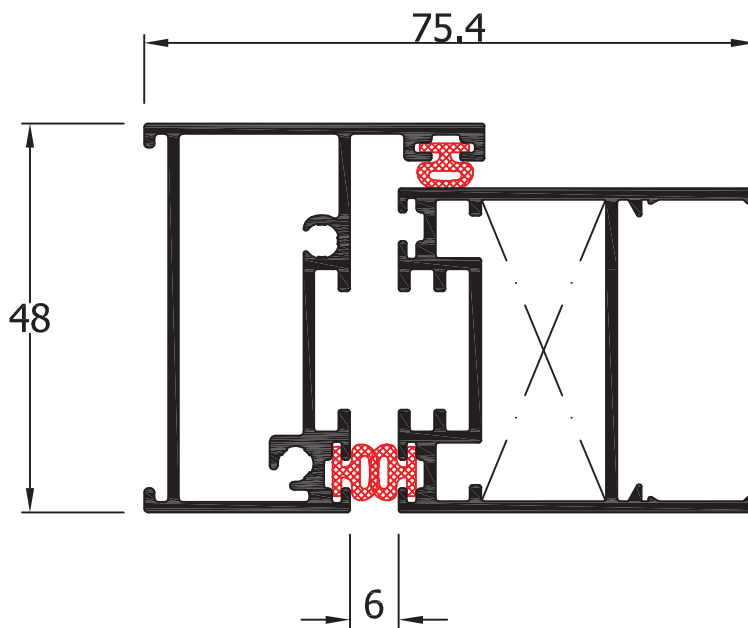
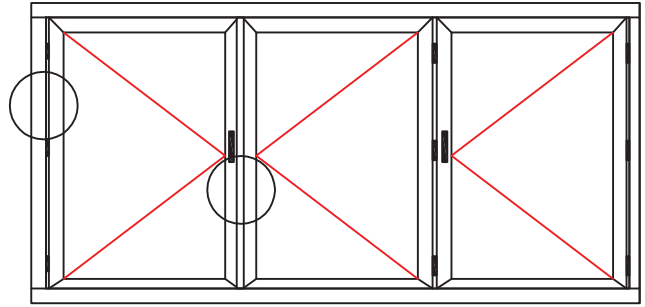


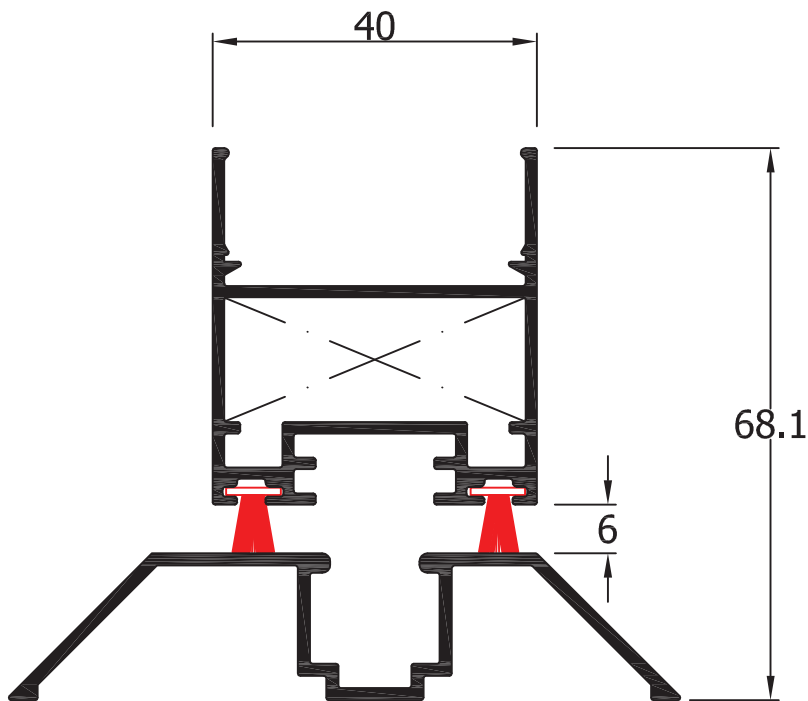
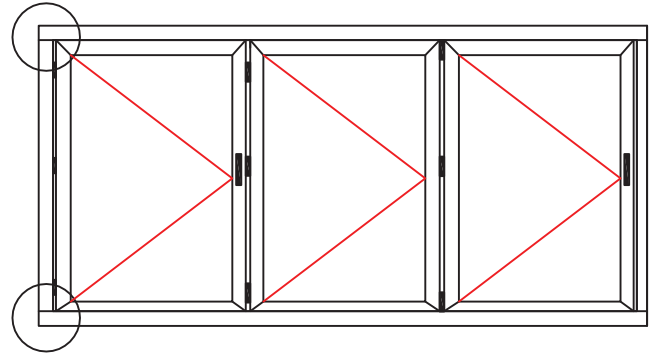
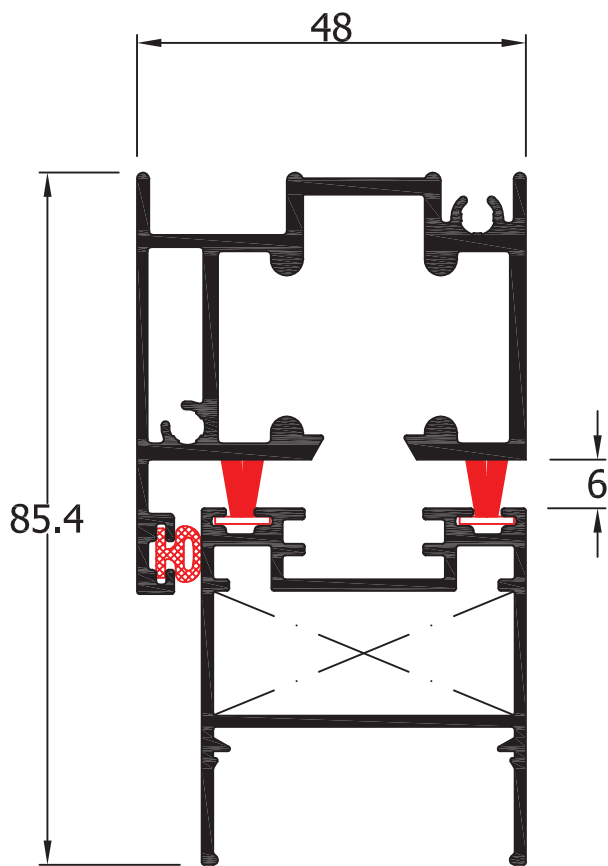
Medidas de corte (orientativas en mm)

4652	Marco superior	S/M
4653	Marco inferior	S/M
4655	Marco lateral	S/M-54,8
16006	Hoja vertical	S/M-66,8
16006	Hoja horizontal	S/M-50,8/2-7,58

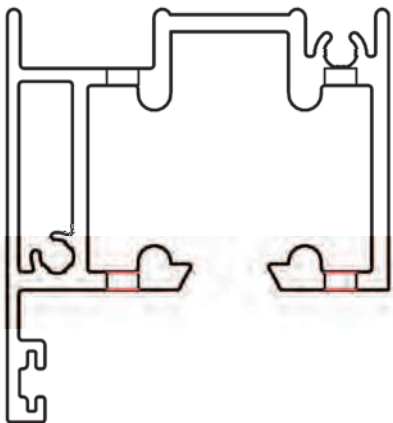
NOTA: Valor según el nº de hojas



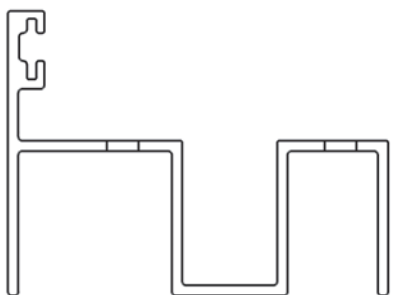
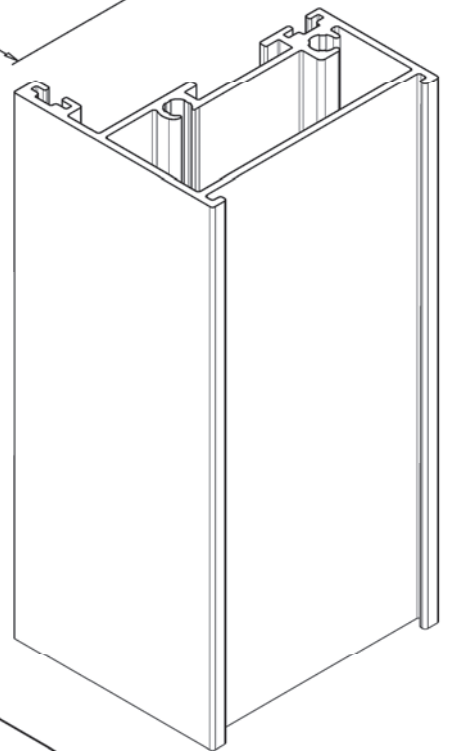
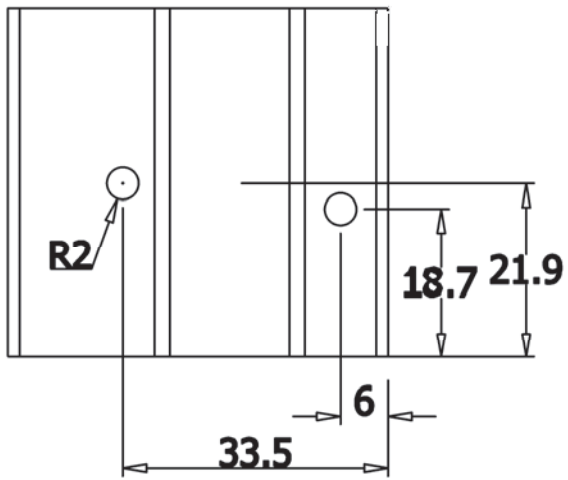
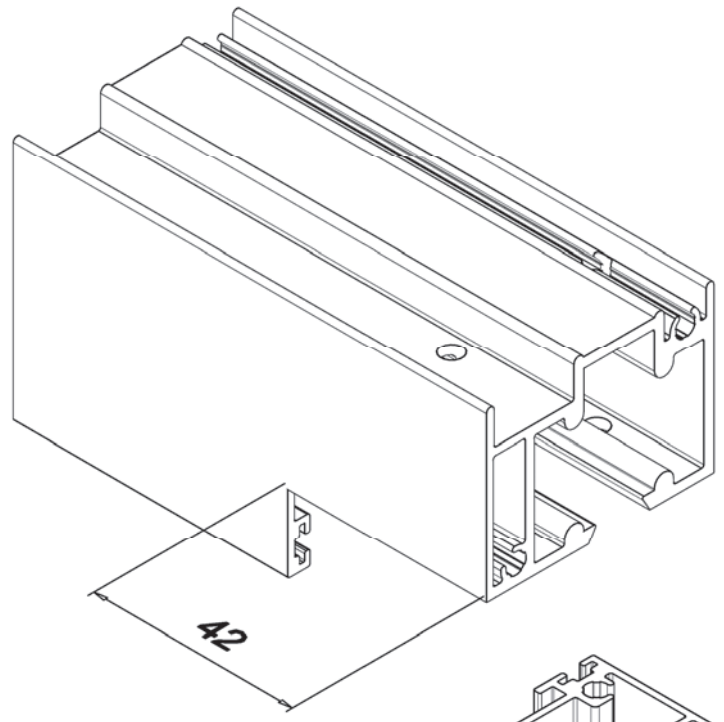




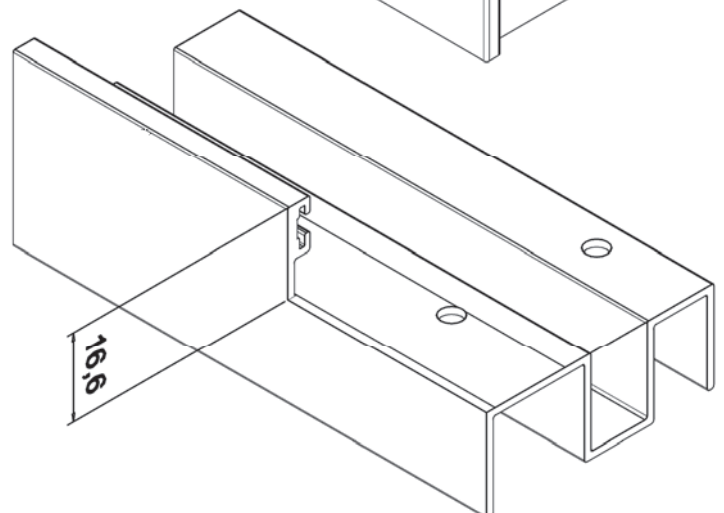
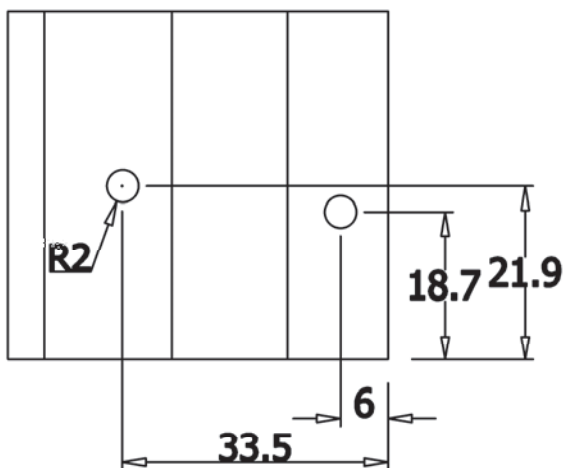
Mecanizado guia superior e inferior



4652



4653



### Plegable Hojas mixtas 3 + 1

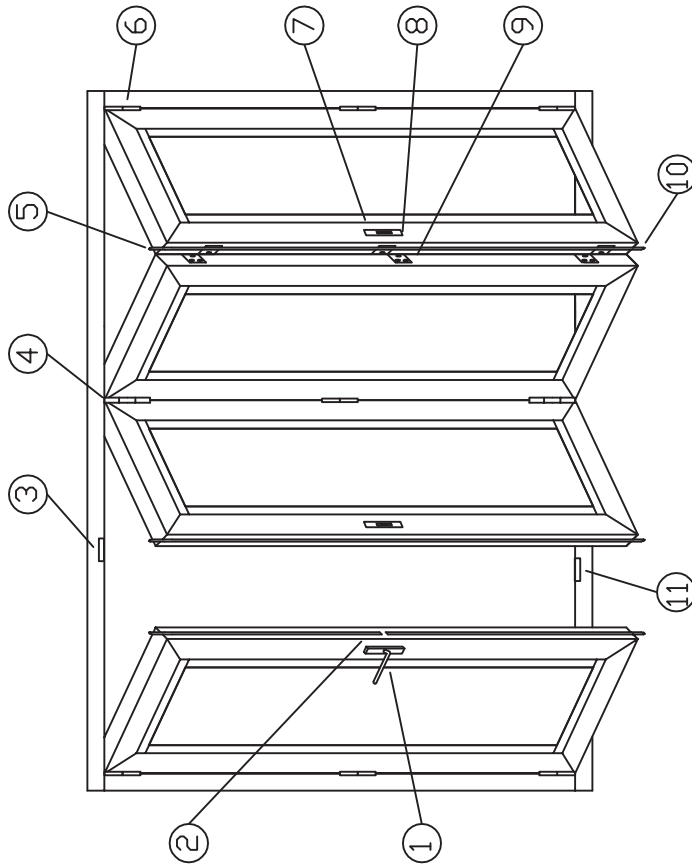
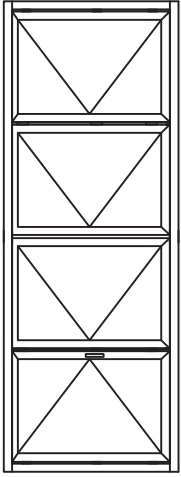
Número de hojas: pares , mínimo 4 hojas.

Aplicación: ventana o puerta

Apertura: interior o exterior

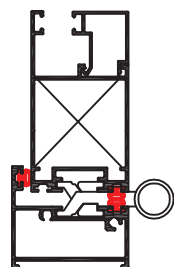
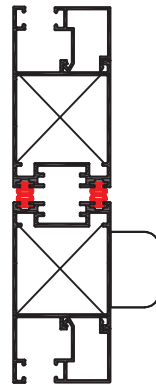
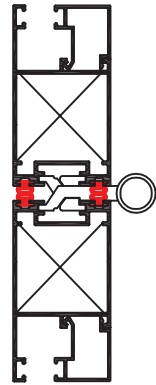
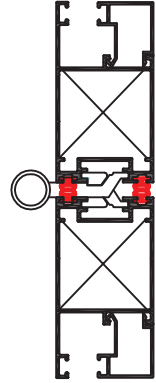
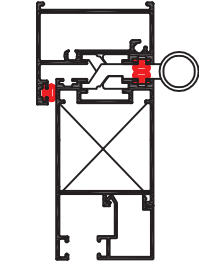
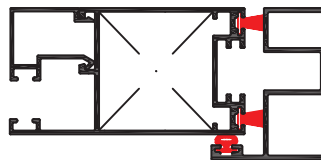
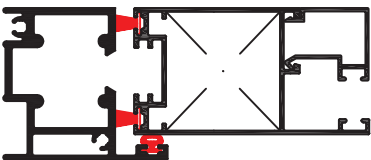
Marco inferior: marco , guía superpuesta o empotrada

Accionamiento: pasador empotrado en hojas intermedias, cremona en hoja practicable.



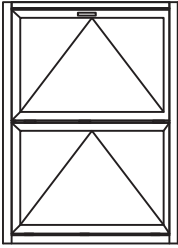
ACCESORIOS

1	Cremona
2	Kit apertura exterior s/tornillo
2	Accesorios apertura exterior
3	Conjunto tope
4	Conjunto bisagra tandem
5	Puntal cierre ( guía de .10 )
6	Bisagra individual
7	Pomo tirador
8	Pasador de doble acción
9	Juegos tornillos L-10
10	Puntal cierre ( guía de 12 )
10	Puntal cierre ( guía de 15 )
11	Cerradero



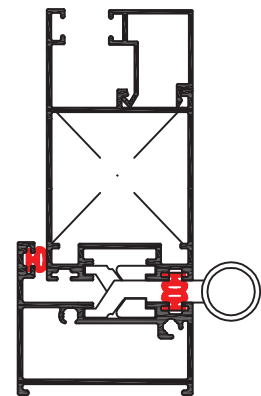
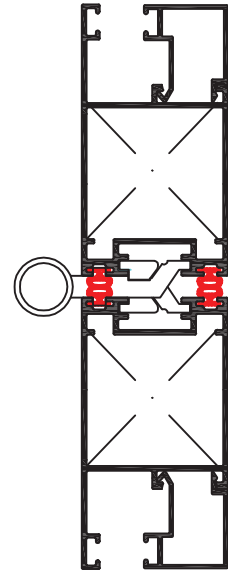
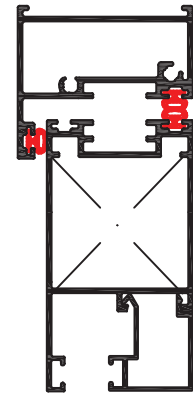
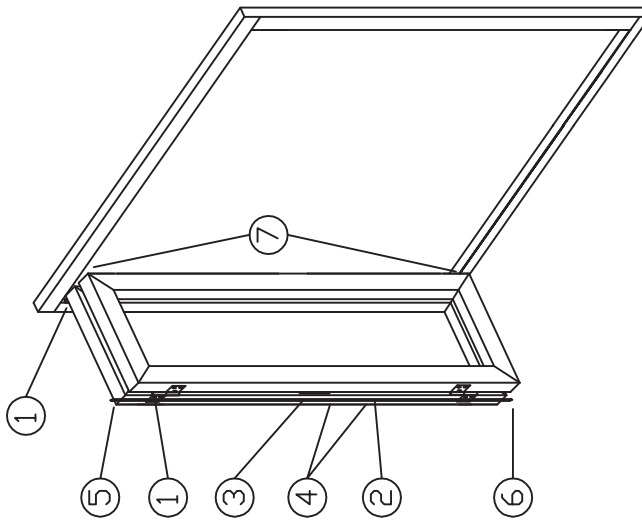
# Plegable 2 Hojas

Número de hojas: 2 hojas.  
 Aplicación: ventana o puerta  
 Apertura: interior o exterior  
 Marco inferior: marco , guía superpuesta o empotrada  
 Accionamiento: pasador empotrado .



ACCESORIOS

1	Bisagra individual
2	Pasador de doble acción
3	Pomo tirador
4	Juego tornillos ( L-10)
5	Puntal de cierre ( guía de 10 )
6	Puntal de cierre ( guía de 15 )
6	Puntal de cierre ( guía de 12 )
7	Conjunto hojas pares



## Plegable 2 Hojas dobles

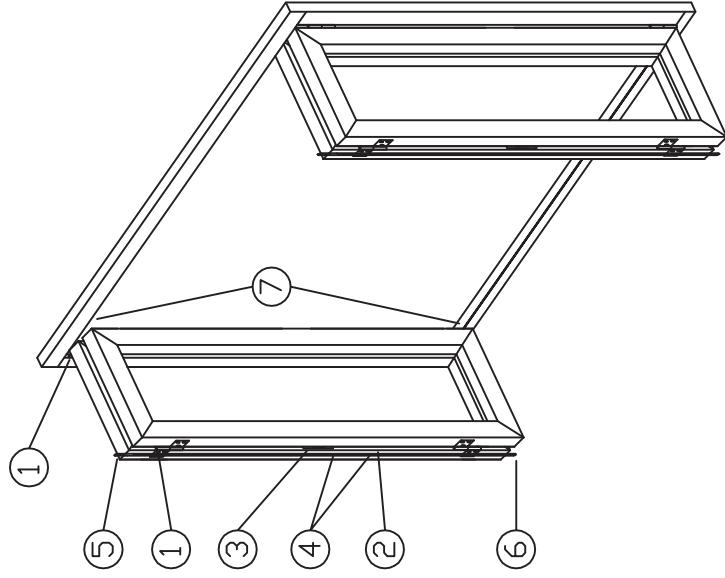
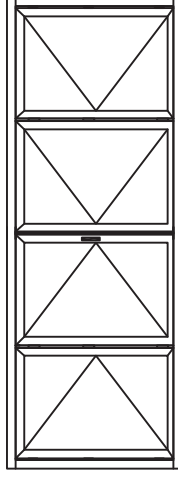
Número de hojas: 2 hojas dobles.

Aplicación: ventana o puerta

Apertura: interior o exterior

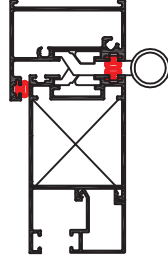
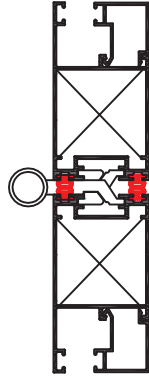
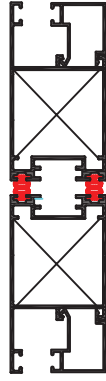
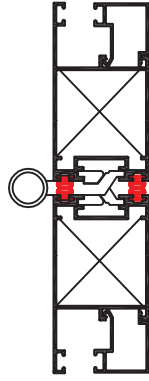
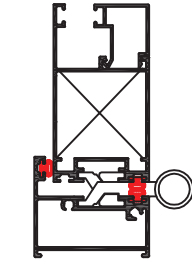
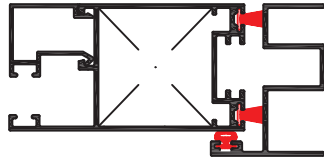
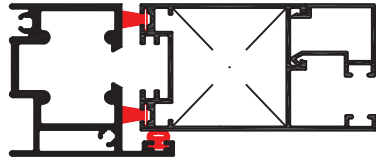
Marco inferior: marco , guía superpuesta o empotrada

Accionamiento: pasador empotrado .



### ACCESORIOS

1	Bisagra individual
2	Pasador de doble acción
3	Pomo tirador
4	Juego tornillos ( L-10)
5	Puntal de cierre ( guía de 10 )
6	Puntal de cierre ( guía de 15 )
6	Puntal de cierre ( guía de 12 )
7	Conjunto hojas pares



## Plegable Hojas pares

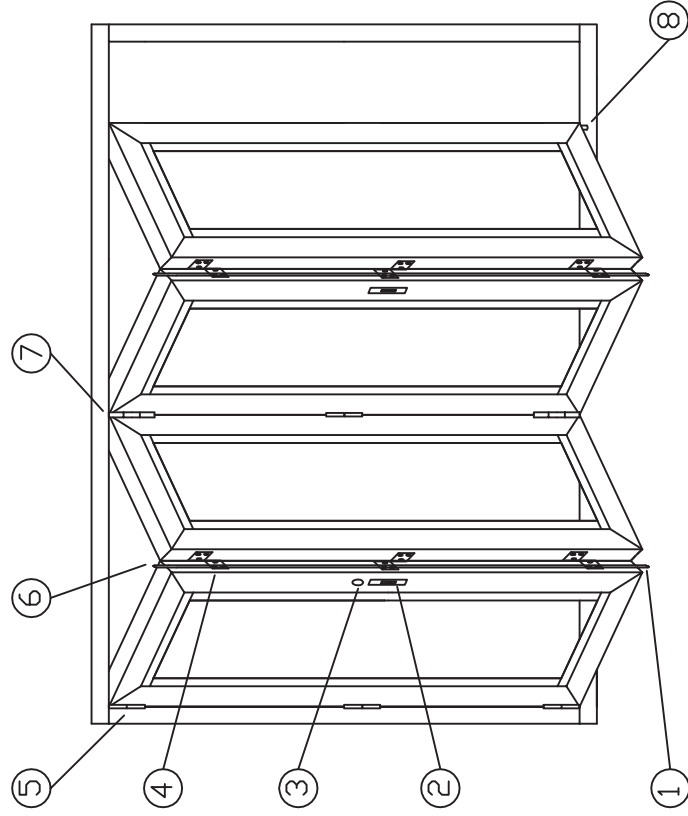
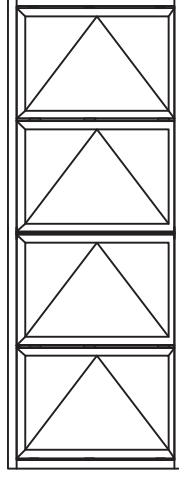
Número de hojas: pares, mínimo 2 hojas.

Aplicación: ventana o puerta

Apertura: interior o exterior

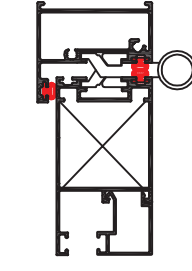
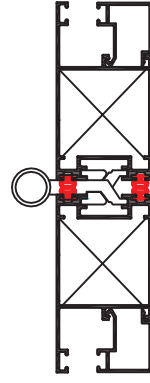
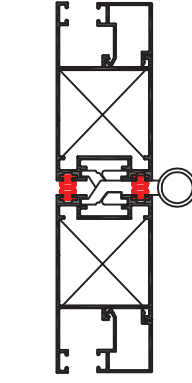
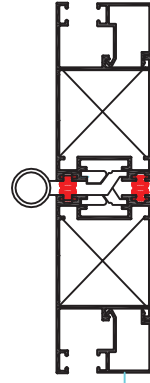
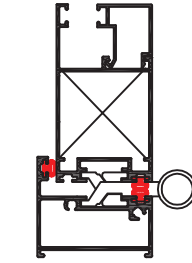
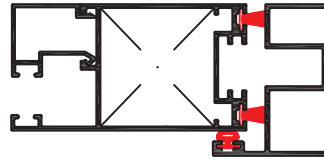
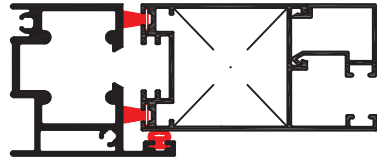
Marco inferior: marco, guía superpuesta o empotrada

Accionamiento: pasador empotrado .

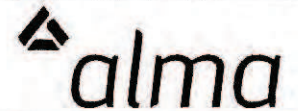


### ACCESORIOS

1	Puntal cierre ( guía de 12 )
1	Puntal cierre ( guía de 15 )
2	Pasador de doble acción
3	Pomo tirador
4	Juego tornillos ( L-10 )
5	Bisagra individual
6	Puntal de cierre ( guía de 10 )
7	Conjunto bisagra tandem
8	Conjunto hojas pares



# PRESCRIPCIÓN DE INSTALACIÓN



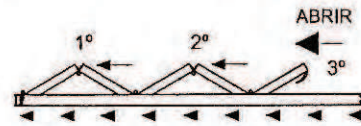
2078 CONJUNTO BISAGRA TÁNDEM PARA SISTEMAS PLEGABLES

PI-034/05

	Dimensiones máximas Hoja (mm)		Peso máx. Hoja
<b>2078 Bisagra</b>	<b>Ancho 700</b>	<b>Alto 2800</b>	<b>50 kg</b>
<b>2075 Bisagra</b>			

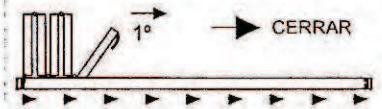
**NOTA:** A partir de una Anchura de 400 y / o una Altura de 1500 se han de instalar un mínimo de 3 Bisagras por hoja.

**NOTA:** Más información sobre tipología de configuraciones, cotas recomendadas de adaptabilidad y gama completa de accesorios en [www.alma.es](http://www.alma.es).



Para abrir, iniciar el plegado desde el marco, posteriormente empujar el sistema semplegado desde el extremo.

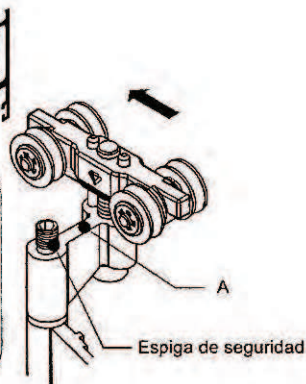
Para cerrar, tirar del sistema desde la primera hoja semicerrada. Posteriormente, iniciar el cierre de los pasadores desde la primera hoja unida al marco.



1

Introducir el carro de la bisagra tándem superior por el carril del marco.

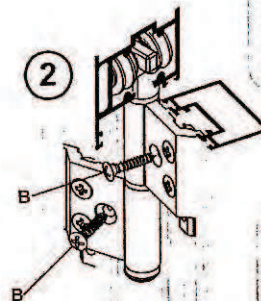
Colocar el soporte superior de la bisagra (A), a ras de la parte superior de la hoja sin que sobresalga.



2

Fijar las palas de la bisagra tándem superior a las correspondientes hojas con los tornillos de las bridas.

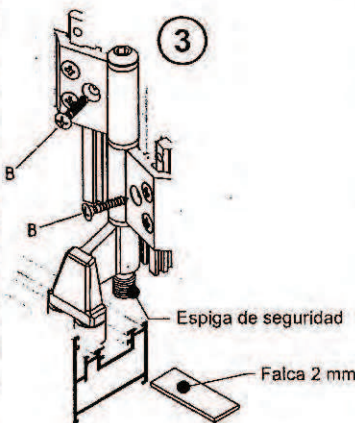
Una vez regulada la bisagra, colocar el tornillo (B) para fijarla definitivamente en su posición.



Fijar las palas de la bisagra tándem inferior a las correspondientes hojas mediante las bridas.

Introducir el soporte inferior en el carril marco o guía. Colocar una falca de 2 mm para evitar que el soporte apoye o roce con el fondo del carril.

Una vez regulada la bisagra, colocar el tornillo (B) para fijarla definitivamente en su posición.



4

Montar las bisagras individuales Ref. 2075 en las otras uniones de las hojas para completar el sistema.

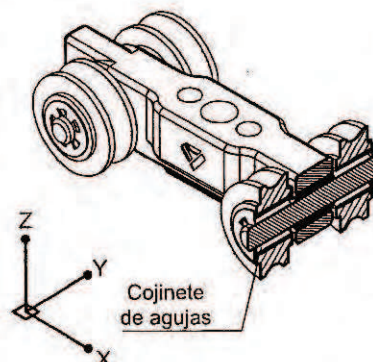
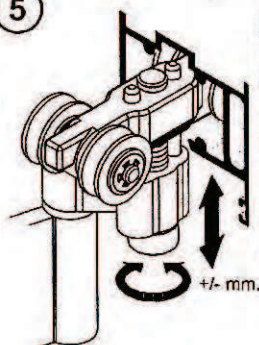
**IMPORTANTE:** hacerlo de forma "capiculado" para evitar el movimiento de las hojas.



5

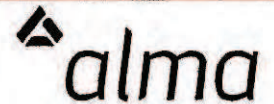
Una vez finalizado el montaje del sistema plegable, ajustar las alturas de las hojas a través del tornillo regulador de la bisagra tándem superior.

**IMPORTANTE:** Una vez finalizado el montaje apretar la espiga de seguridad con el fin de garantizar la fijación del eje tanto en la bisagra superior como inferior.



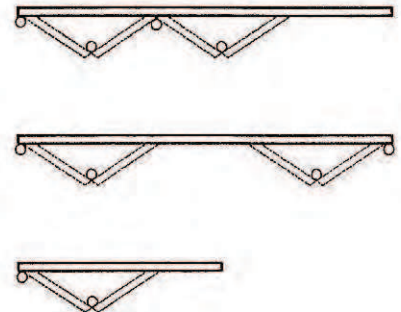
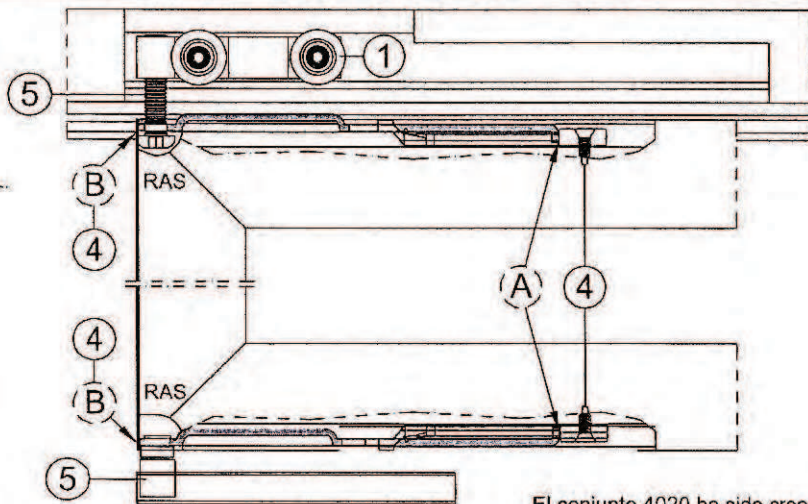
El sistema de suspensión dinámica 3D de las ruedas del carro, permite al mismo adaptarse al canal del marco perfectamente, asumiendo aquellas desviaciones propias que pudiera tener el canal y aumentando así su rendimiento y funcionamiento.

PRESCRIPCIÓN DE INSTALACIÓN



4020 CONJUNTO HOJAS PARES

PI-061/08

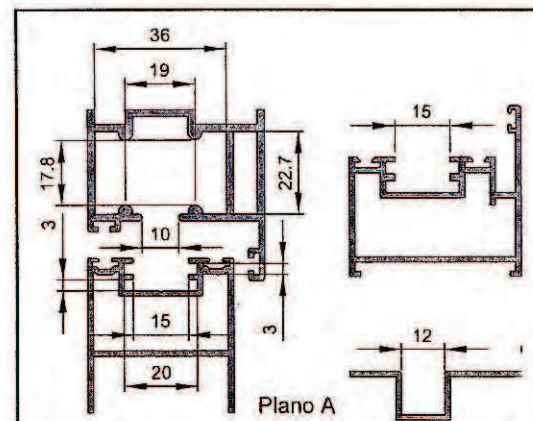
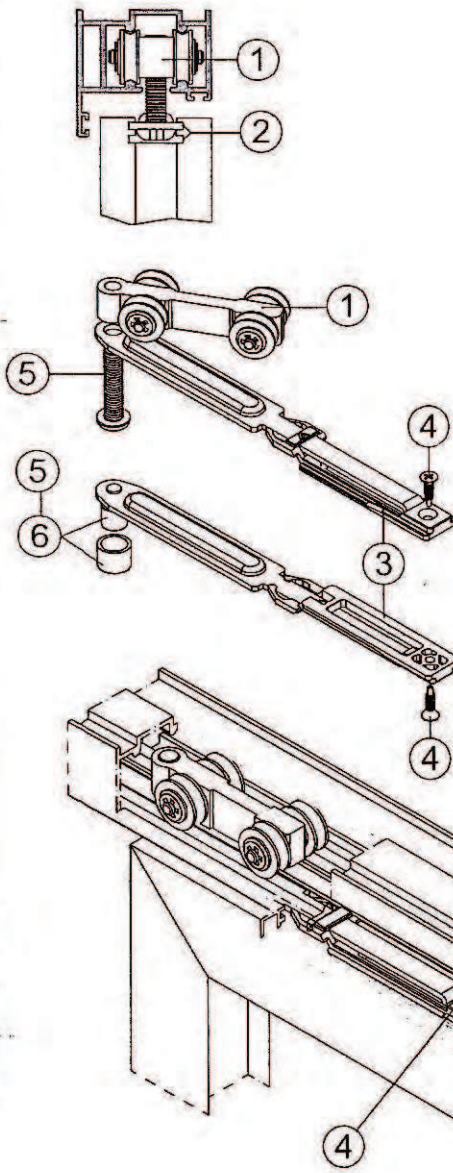


El conjunto 4020 ha sido creado para poder ser instalado en ventanas y puertas de 2 HOJAS ó en sistemas plegables de HOJAS PARES, manteniendo la igualdad de medida en los anchos de las hojas.

Para poder montarse el conjunto 4020 los perfiles deben de tener las medidas que se indican en el plano A.  
Las bisagras deben de montarse de forma capitulada para evitar el descuelgue de las hojas.

**FORMA DE MONTAJE**

- 1.- Introducir el carro de ruedas en la posición indicada antes de cerrar el marco.
- 2.- Abrir las canales de la hoja en la parte donde se va a instalar el sistema procurando quede libre para que pueda deslizarse correctamente el brazo telescópico.
- 3.- Lubricar con vaselina o grasa neutra las canales, introducir los brazos telescópicos por las mismas con la pieza tope de POLIAMIDA teniendo en cuenta que la pieza tope va por el canal inferior y el brazo por el canal superior, procurando que las lengüetas de freno queden alineadas con el brazo.
- 4.- Una vez introducidos por el canal juntar el brazo con la pieza tope (A) dejando a ras del perfil (B) a continuación fijar el conjunto con el tornillo que se adjunta en el KIT al perfil la hoja.
- 5.- Montar las hojas en las bisagras procurando que el pivote guía inferior se introduzca en la canal guía, a continuación montar el tornillo que conecta el brazo superior con el carro de ruedas, (1) ajustando la altura a la medida deseada.
- 6.- El brazo inferior lleva adaptado un casquillo para guía de Ø12 mm. En caso que la guía sea de Ø 15 mm se monta el casquillo auxiliar de Ø 15 que se suministra con el KIT introduciendo el mismo en el casquillo de Ø 12.



REV 00 12-02-09 FOR-AD.010-00





## Murcia:

Dirección: Ctra. Alicante Km 1,5, Murcia

Teléfono: +34 968 27 10 50

Email: [af@aluminiosfranco.es](mailto:af@aluminiosfranco.es)

## Valencia:

Dirección: C/ Tabardo, 17, Valencia

Teléfono: +34 961 21 28 16

Email: [afvalencia@aluminiosfranco.es](mailto:afvalencia@aluminiosfranco.es)

## Tarragona:

Dirección: Pol. Ind. Constanti, Cataluña

Teléfono: +34 977 52 55 72

Email: [aftarragona@aluminiosfranco.es](mailto:aftarragona@aluminiosfranco.es)



[www.aluminiosfranco.es](http://www.aluminiosfranco.es)

