

# MANUAL DE INSTALACIÓN

## PERFILERÍA SLIM 20



# INTRODUCCIÓN

ERREKA Puertas Automáticas le agradece la confianza depositada en nosotros al haber seleccionado un producto de nuestra fabricación. Le recomendamos la lectura detallada del presente manual de instalación con el fin de realizar un montaje adecuado, de la calidad de su trabajo dependerá el funcionamiento de su puerta automática.

ERREKA Puertas Automáticas no se hace cargo de posibles desperfectos ocasionados por una instalación no concordante con este Manual de Instalación.

Nº Revisión	Rev00	Fecha	15/04/14
Nº Revisión	Rev01	Fecha	03/11/14

# ÍNDICE

INTRODUCCIÓN .....	2
ÍNDICE .....	2
RECEPCIONADO DE MATERIAL .....	3
CARACTERISTICAS GENERALES .....	3
HERRAMIENTAS .....	3
TIPO DE INSTALACIONES .....	4
HOJAS FIJAS .....	5
HOJAS MOVILES .....	8
HOJAS SUPERIORES / LATERALES .....	11

## RECEPCIONADO DE MATERIAL

El cliente debe recibir en perfecto estado los paquetes enviados por Erreka. En cada paquete deberá ir indicado su contenido, "Perfilería Fija" o "Perfilería Móvil". Dentro de las respectivas cajas se encuentran embaladas las hojas por separado. Además de los marcos se facilitan accesorios indispensables para el montaje en la caja de accesorios del automatismo. En caso de que la mercancía llegase golpeada se debería indicar en la nota de entrega del transporte para que este se haga cargo de los desperfectos.

**Nota:** no es conveniente mezclar los perfiles de unos embalajes con otros, ya que cada hoja se debe montar exclusivamente con los perfiles que están embalados dentro del "bullpack".

## CARACTERISTICAS GENERALES

### Medidas / Peso

TIPO DE INSTALACION	ALTURA DE HOJA MAX (H)	ANCHURA DE HOJA MAX ERTAIN_3	ANCHURA DE HOJA MAX GLOBAL_3
2 HOJAS MOVILES	2500 mm	700 mm ÷ 1500 mm 80 kg + 80 kg	700 mm ÷ 1500 mm 120 kg + 120 kg
1 HOJA MOVIL	2500 mm	700 mm ÷ 1500 mm 120 kg	700 mm ÷ 1500 mm 160 kg

\*Puertas Telescopic:

- 2 Hojas móviles: 100 kg por hoja.
- 4 Hojas móviles: 60 kg por hoja.

### Calculo de cristales

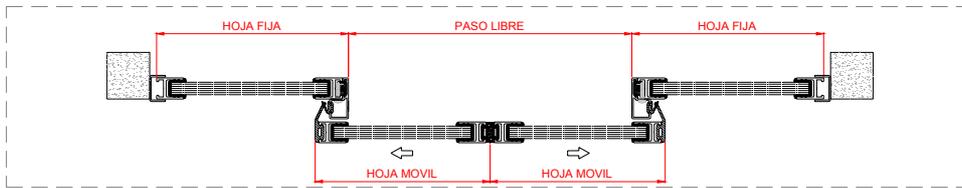
TIPO DE HOJA	ALTURA de CRISTAL	ANCHO de CRISTAL
HOJA MOVIL	ALTURA HOJA MOVIL – 81 mm	ANCHO HOJA MOVIL – 34 mm
HOJA FIJA	ALTURA HOJA FIJA – 81 mm	ANCHO HOJA FIJA – 28 mm
HOJA SUPERIOR	ALTURA HOJA SUPERIOR – 81 mm	ANCHO HOJA SUPERIOR – 23 mm

## HERRAMIENTAS

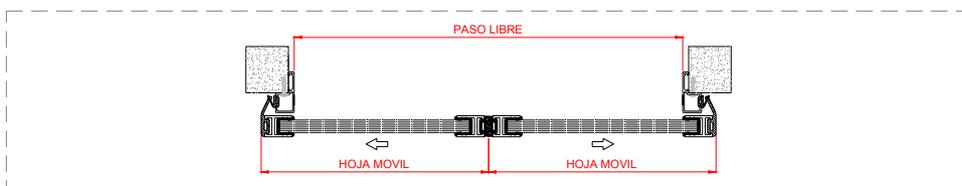
- Taladro.
- Destornillador estrella.
- Mazo de plástico (+ taco de madera).
- Llave fija de 10.
- Llave fija de 13.
- Silicona.
- Brocas; Ø7, Ø 8.
- Llave allen de 4.
- Nivel.
- Sierra.

# TIPO DE INSTALACIONES

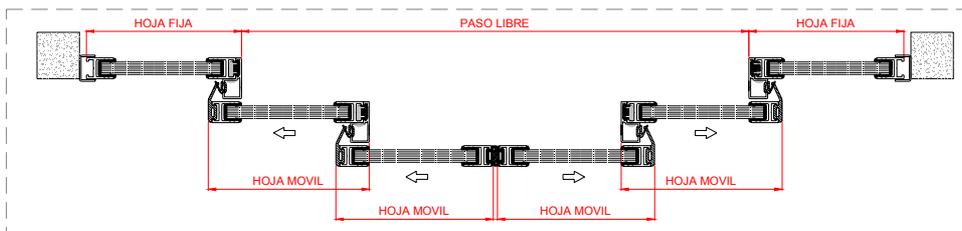
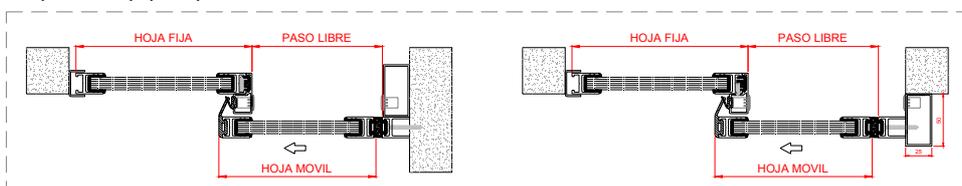
2 Hojas móviles + 2 Hojas fijas



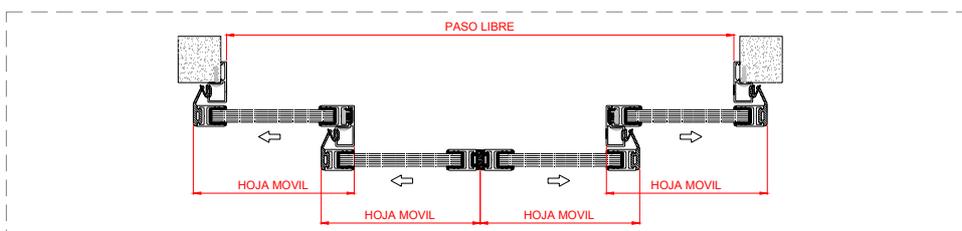
2 Hojas móviles



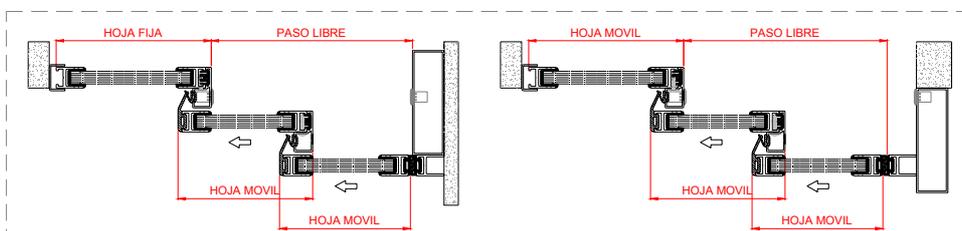
1 Hoja móvil + 1 Hoja fija / 1 hoja móvil



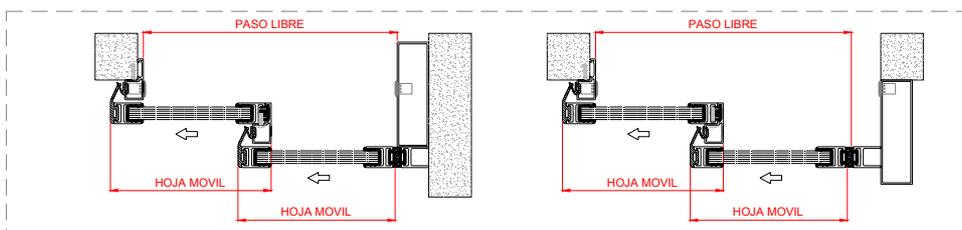
Telescopic; 4 Hojas móviles



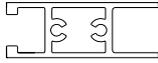
Telescopic; 2 Hojas móviles + 1 Hoja fija

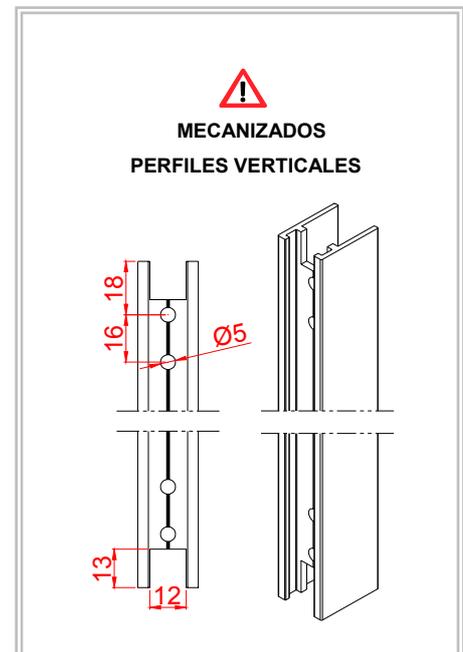
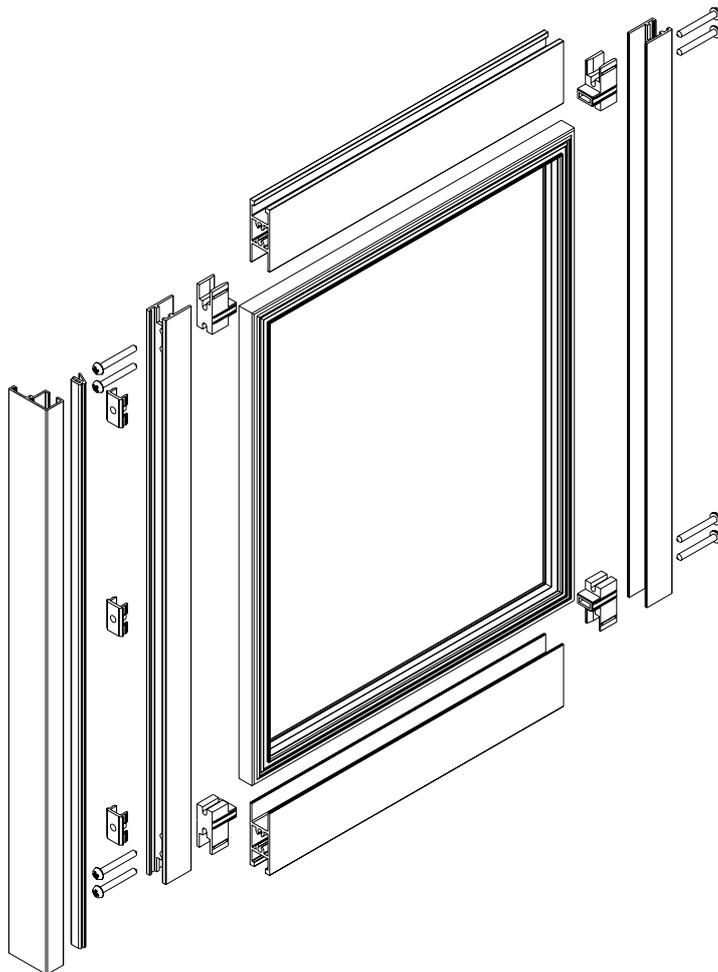


Telescopic; 2 Hojas móviles



## HOJAS FIJAS

PERFILES / GOMAS	DENOMINACION	PZ.
	PERFIL HORIZONTAL 55x20	2
	PERFIL VERTICAL 26x20	2
	PERFIL JUNQUILLO SOLAPE	1
	GOMA 6+6 mm ÷ GOMA 5+5 mm	4
	GOMA JUNQUILLO	1
	PIEZA AMARRE MARCO	4
	PIEZA DE AMARRE JUNQUILLO	5



## DETALLES DE MONTAJE DEL MARCO

1.- Colocar la goma correspondiente en la parte superior e inferior del vidrio. (Dejar unos 20mm demás en cada extremo)

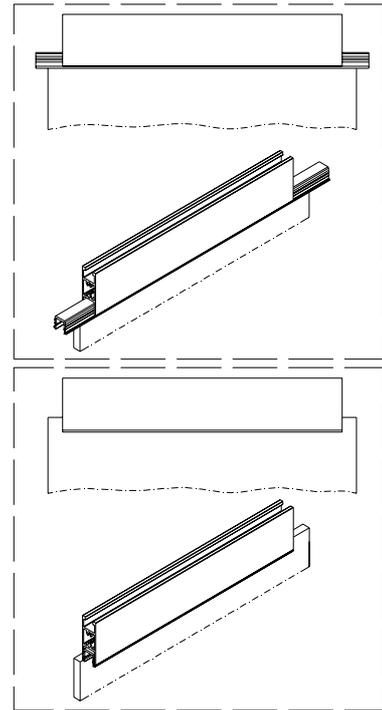
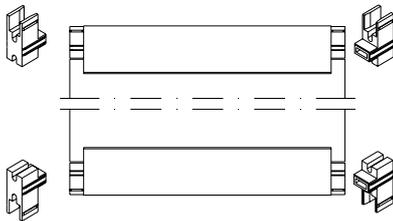
2.- **MUY IMPORTANTE:** Impregnar la goma con agua y jabón.

3.- Colocar los perfiles Horizontales centrados en el vidrio. Si es necesario utilizar un martillo + taco de madera.

**MUY IMPORTANTE:** Golpear con suavidad!

4.- Cortar la goma sobrante al perfil horizontal.

5.- Colocar las escuadras de plástico en los cuatro extremos.



6.- Colocar la goma en los verticales del vidrio (de escuadra a escuadra)

7.- **MUY IMPORTANTE:** Impregnar la goma con agua y jabón.

8.- Colocar los perfiles Verticales. Si es necesario utilizar un martillo + taco de madera. **MUY IMPORTANTE:** Golpear con suavidad!

9.- **MUY IMPORTANTE:** Atornillar los cuatro tornillos INTERIORES (uno en cada extremo)

10.- Atornillar los cuatro tornillos adicionales hasta que hagan tope. **MUY IMPORTANTE:** No ejercer mucha presión a estos cuatro tornillos!!

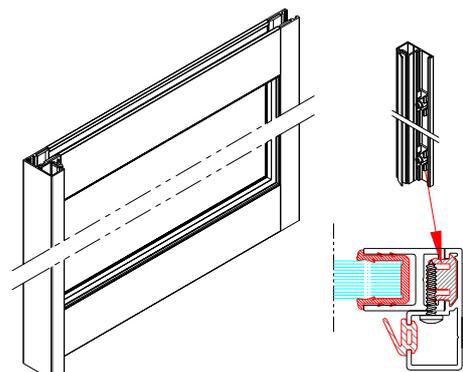
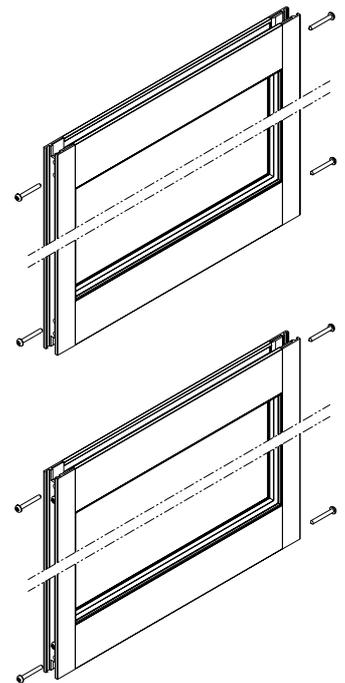
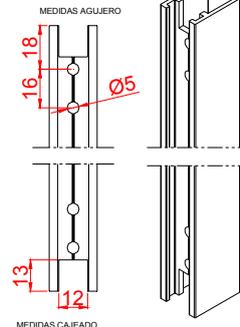
11.- Verificar la rectitud de los verticales (utilizar una cuerda o un perfil cuadrado)

12.- Colocar el perfil solape. Utilizar los "clips" para clipar el perfil al perfil vertical.

**ATENCIÓN:** Apretar ligeramente los pasadores!!

Atornillar en la base y en la parte superior el perfil solape al perfil vertical.

Colocar la goma en el perfil encuentro.



## DETALLES DE MONTAJE EN INSTALACION

Las hojas fijas se fijan con dos U 10x10x1,5 (en horizontal; suelo y viga) y una U 25x15x1,5 (en vertical; borde de la pared)

Para fijar los perfiles en "U" al suelo y a la viga, realizar agujeros de 5 en el carril de las "U". La distancia entre los agujeros tiene que ser de 300mm aproximadamente.

Para no tener problemas en instalaciones tipo 1 hoja móvil + 1 hoja fija, cortar los U 10x10x1,5 más pequeños que la anchura de la hoja fija. De esta forma no tendrás problemas de espacio para introducir la hoja en los Us.

Los fijos se pueden colocar al ras de la viga o retranqueados hacia fuera 15mm.

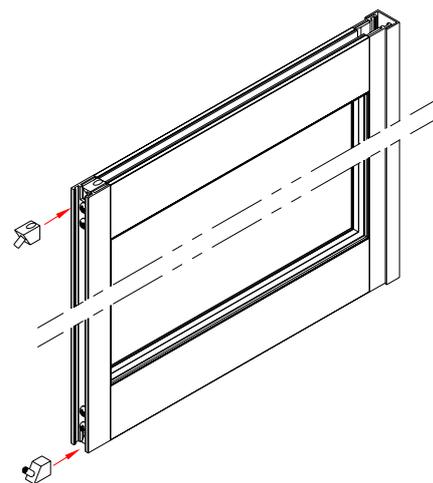
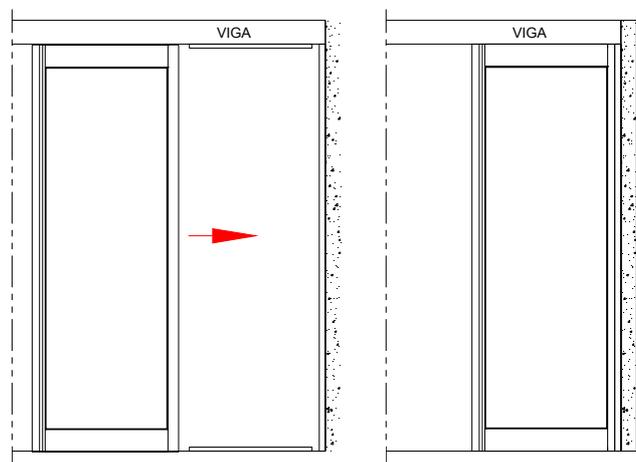
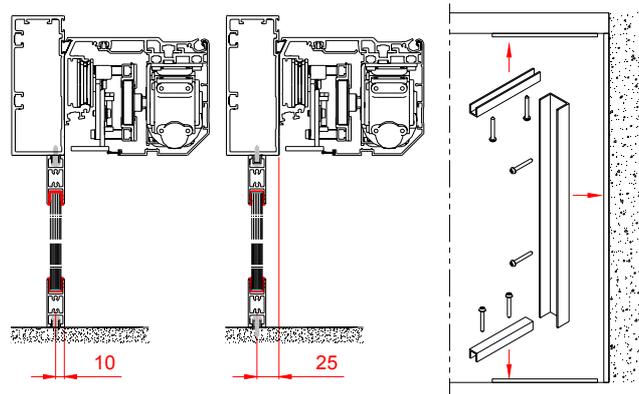
Introducir la hoja fija entre los perfiles en "U" superior e inferior, deslizar la hoja hasta el U vertical.

**MUY IMPORTANTE:** Comprobar que la hoja queda en la posición adecuada y nivelada!!

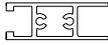
Una vez posicionada la hoja en su sitio se fija en la parte inferior y superior con las piezas de amarre (ver figura). Para ello hay que quitar el perfil de encuentro.

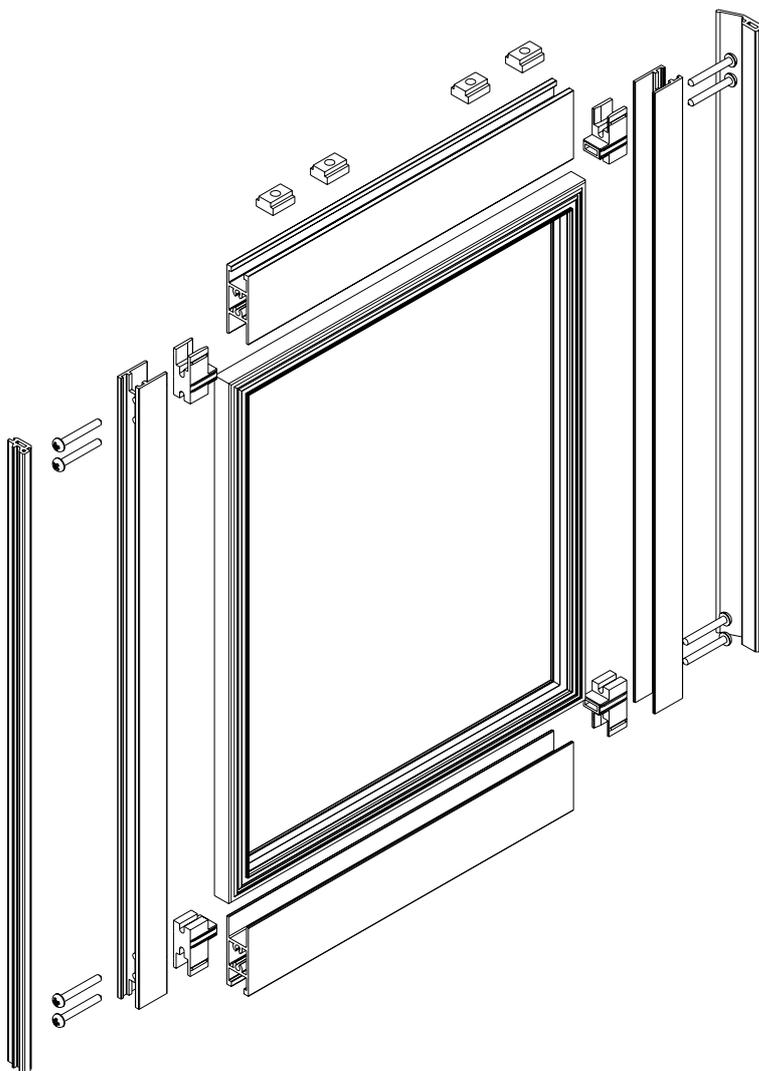
Si es caso, se debe echar cordón de soldadura en todas las juntas y uniones, tanto al suelo, a la unión con el U vertical, como al automatismo.

Después de fijar la hoja colocar de nuevo el perfil de encuentro.

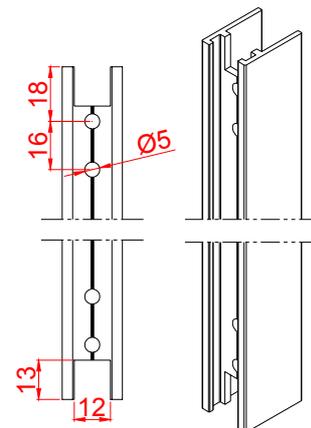


# HOJAS MOVILES

PERFILES / GOMAS	DENOMINACION	PZ.
	PERFIL HORIZONTAL 55x20	2
	PERFIL VERTICAL 26x20	2
	GOMA 6+6 mm ÷ GOMA 5+5 mm	4
	GOMA de ENCUENTRO	1
	GOMA de SOLAPE	1
	PIEZA AMARRE MARCO	4
	TUERCAS DE AMARRE HOJA MOVIL	4



  
**MECANIZADOS  
 PERFILES VERTICALES**



  
**GUIA EMPOTRADA**

Cuando las hojas móviles son guiadas con guía empotrada, hay que introducir 2 guías especiales en el perfil horizontal INFERIOR !!

### DETALLES DE MONTAJE DEL MARCO

1.- Colocar la goma correspondiente en la parte superior e inferior del vidrio. (Dejar unos 20mm demás en cada extremo)

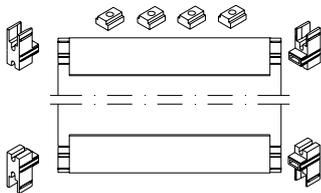
2.- **MUY IMPORTANTE:** Impregnar la goma con agua y jabón.

3.- Colocar los perfiles Horizontales centrados en el vidrio. Si es necesario utilizar un martillo + taco de madera.

**MUY IMPORTANTE:** Golpear con suavidad!

4.- Cortar la goma sobrante al perfil horizontal.

5.- Colocar las escuadras de plástico en los cuatro extremos.



6.- Introducir cuatro tuercas en el perfil superior.

7.- Colocar la goma en los verticales del vidrio (de escuadra a escuadra)

8.- **MUY IMPORTANTE:** Impregnar la goma con agua y jabón.

9.- Colocar los perfiles Verticales. Si es necesario utilizar un martillo + taco de madera.

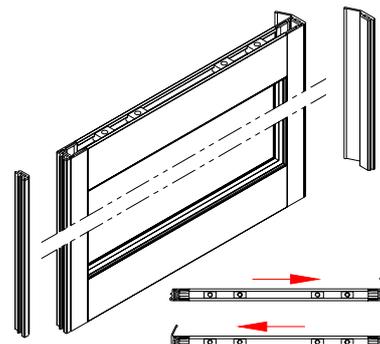
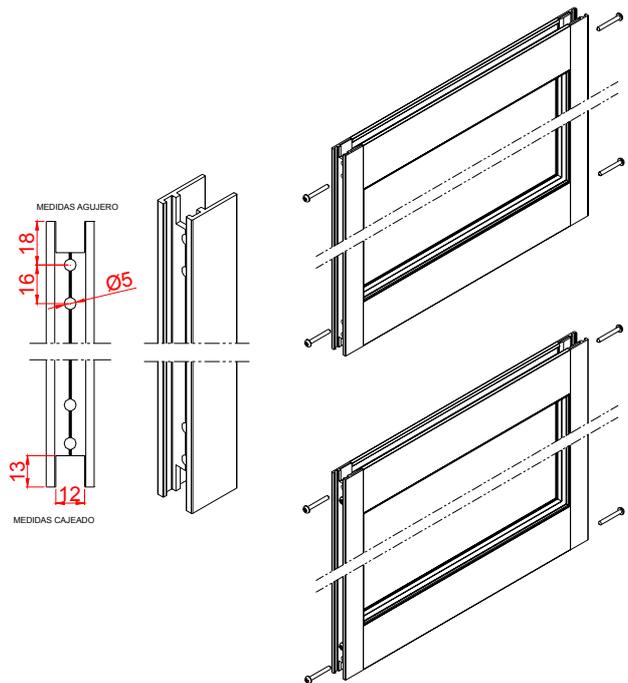
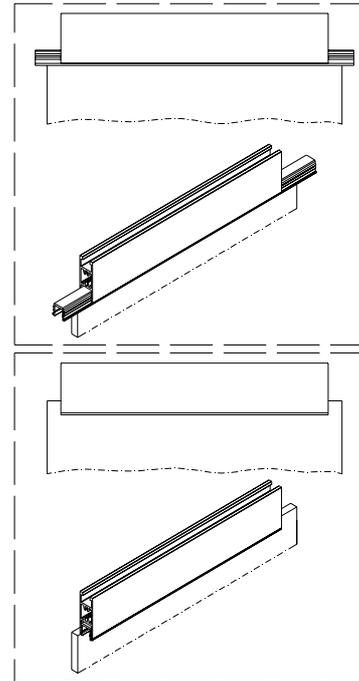
**MUY IMPORTANTE:** Golpear con suavidad!

10.- **MUY IMPORTANTE:** Atornillar los cuatro tornillos INTERIORES (uno en cada extremo)

11.- Atornillar los cuatro tornillos adicionales hasta que hagan tope. **MUY IMPORTANTE:** No ejercer mucha presión a estos cuatro tornillos!!

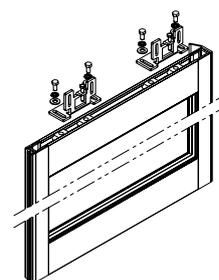
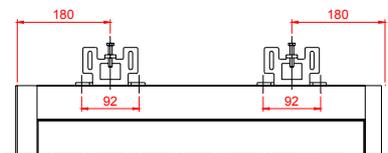
12.- Verificar la rectitud de los verticales (utilizar una cuerda o perfil cuadrado)

13.- Colocar la Goma de Encuentro y la Goma de Solape según el sentido de apertura de la puerta.



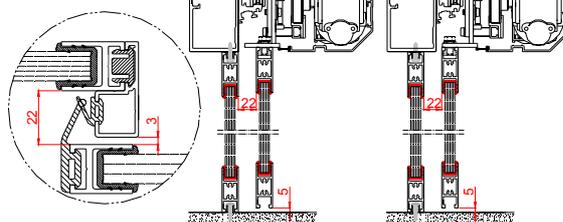
## DETALLES DE MONTAJE EN INSTALACION

Atar los Ataques a las hojas móviles. El centro del ataque debe de estar aprox. a 180mm de los laterales de la hoja móvil.



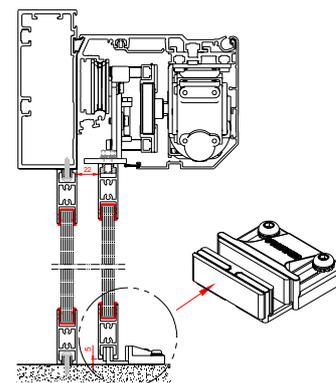
Colgar las hojas móviles a los carros. Fijar los Ataques a los carros con dos tornillos Allen M6 + arandelas dentadas + arandelas planas.

Posicionarla la hoja móvil a 3 mm del perfil encuentro (y a 22mm respecto a la hoja fija).

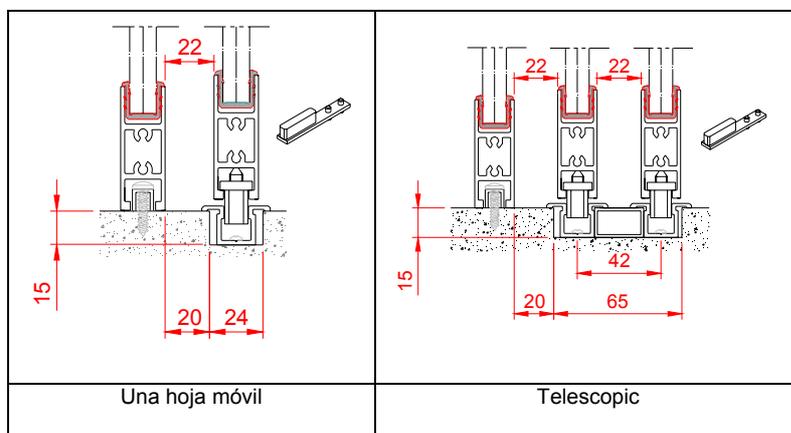


Mover la hoja móvil hasta encontrar un ángulo de 90°, para ello utilizar un nivel. En este momento, posicionar la guía de suelo en el extremo de la hoja fija. Realizar una marca en el suelo cuando la hoja este nivelada.

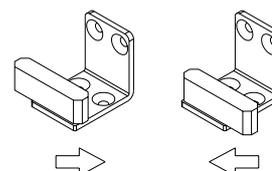
Después, fijar la guía al suelo y deslizar la hoja sobre la guía.



Montaje con guía empotrada:

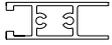


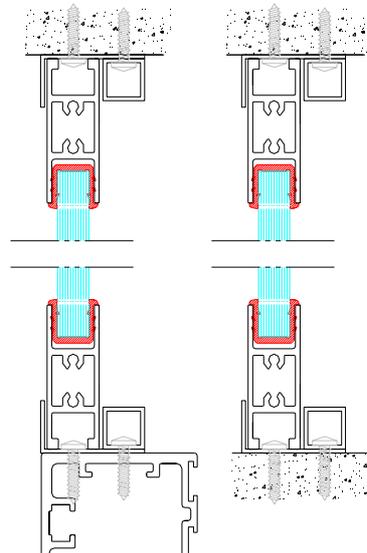
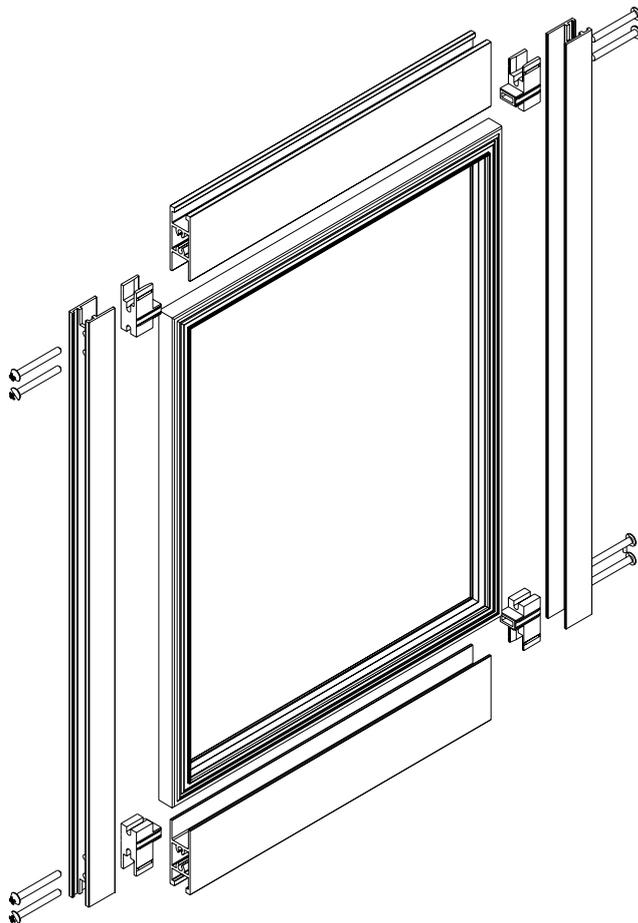
Guías Telescopic sin guía empotrada: Las guías son asimétricas. De forma que según la dirección de apertura, hay que posicionar correctamente el taco en la guía (fijado mediante dos tornillos)



Ajustar bien las hojas y asegurar un buen alineado: un encuentro y solape entre hojas perfecto.

## HOJAS SUPERIORES / LATERALES

PERFILES / GOMAS	DENOMINACION	PZ.
	PERFIL HORIZONTAL 55x20	2
	PERFIL VERTICAL 26x20	2
	GOMA 6+6 mm ÷ GOMA 5+5 mm	4
	PIEZA AMARRE MARCO	4
	ANGULO 40x40x1,5	2
	TUBO 16x16x1,5	2



**ERREKA PUERTAS AUTOMÁTICAS**  
(MATZ-ERREKA, S.COOP.)**FÁBRICA Y OFICINAS CENTRALES**

Polig. Ind. San Juan - B. San Juan, 93  
20570 Bergara (Gipuzkoa)  
España - Spain  
Tel. (+34) 943 76 99 00  
Fax (+34) 943 76 99 01  
[automaticdoors@matz-errika.es](mailto:automaticdoors@matz-errika.es)

**OFICINAS INTERNACIONALES****ERREKA MEXICO, S.A. DE C.V.**

Acceso IV N°31 – Nave « H »  
Conjunto industrial Piti – Lutx  
Parque Industrial Benito Juarez  
76120 Querétaro – Qro.  
Tel. (+ 52) 442 221 60 78  
Fax (+ 52) 442 221 62 80  
[errika@errika-mex.com](mailto:errika@errika-mex.com)  
[www.errika-mex.com](http://www.errika-mex.com)

**ERREKA DISTRITO FEDERAL**

Horacio 12135  
Colonia Polanco  
11550 México D.F.  
Tel. (+52) (55) 5254 1552  
Tel. (+52) (55) 5254 8517  
[puertas.mexico@errika.com](mailto:puertas.mexico@errika.com)

**ERREKA PORTUGAL**

Centro Empresarial Torres de Lisboa  
Rua Tomás da Fonseca, Torre G - 1º piso  
1600-209 Lisboa  
Tel. (+ 351) 21 723 07 90  
Fax (+ 351) 21 723 06 75  
[portas.portugal@errika.com](mailto:portas.portugal@errika.com)

**EXPORTACIÓN**

Tel.(+34) 943 76 99 00  
[export.doors@errika.com](mailto:export.doors@errika.com)

**S.A.T.**

Tel.(+34) 902 50 16 94  
[service@errika.com](mailto:service@errika.com)

**OFICINAS NACIONALES****ERREKA NORTE**

Polig. Ind. San Juan - B. San Juan, 93  
20570 Bergara (Gipuzkoa)  
Tel. (+34) 943 76 99 00  
Fax (+34) 943 76 99 01  
[puertas.norte@errika.com](mailto:puertas.norte@errika.com)

**ERREKA CENTRO**

C/ Físicas, 62  
Polígono Industrial Urtinsa II  
28923 Alcorcón (Madrid)  
Tel. 902 36 20 86  
Fax 91 643 50 94  
[puertas.centro@errika.com](mailto:puertas.centro@errika.com)

**ERREKA SURESTE**

Pol. Ind. Oeste, Calle Venezuela  
Parcela 1 - 12  
30169 San Ginés (Murcia)  
Tel. 968 891 516  
Fax 968 804 166  
[puertas.sureste@errika.com](mailto:puertas.sureste@errika.com)

**ERREKA ANDALUCÍA**

C/ Renio, 3 Pol. Ind. Calonge  
41007 Sevilla  
Tel. 902 339 922  
Fax 954 359 241  
[puertas.sur@errika.com](mailto:puertas.sur@errika.com)

**ERREKA CATALUNYA**

Avda. Puig dels Tudons, 3, nau 36  
Pol. Ind. Santiga  
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)  
Tel. 93 729 07 77  
Fax 93 729 07 93  
[puertas.catalunya@errika.com](mailto:puertas.catalunya@errika.com)

**ERREKA NOROESTE**

Menendez Pelayo, 7, bajo, derecha  
36202 Vigo (Pontevedra)  
Tel. 986 205 102  
Fax 986 296 602  
[puertas.noroeste@errika.com](mailto:puertas.noroeste@errika.com)

**ERREKA LEVANTE**

Ingeniero Joaquín Benlloch, 79, bajo  
46026 Valencia  
Tel. 963 332 046  
Fax 963 353 850  
[puertas.sureste@errika.com](mailto:puertas.sureste@errika.com)

**ERREKA CANARIAS**

Ctra. General del Sobradillo, 65  
38108 El Sobradillo (Santa Cruz de Tenerife)  
Tel. 922 625 480  
Fax 922 537 664  
[puertas.canarias@errika.com](mailto:puertas.canarias@errika.com)