

SISTEMAS DE CARPINTERIA

ECOSLIDE
Ruptura Puente Térmico

LISTADO DE PERFILES

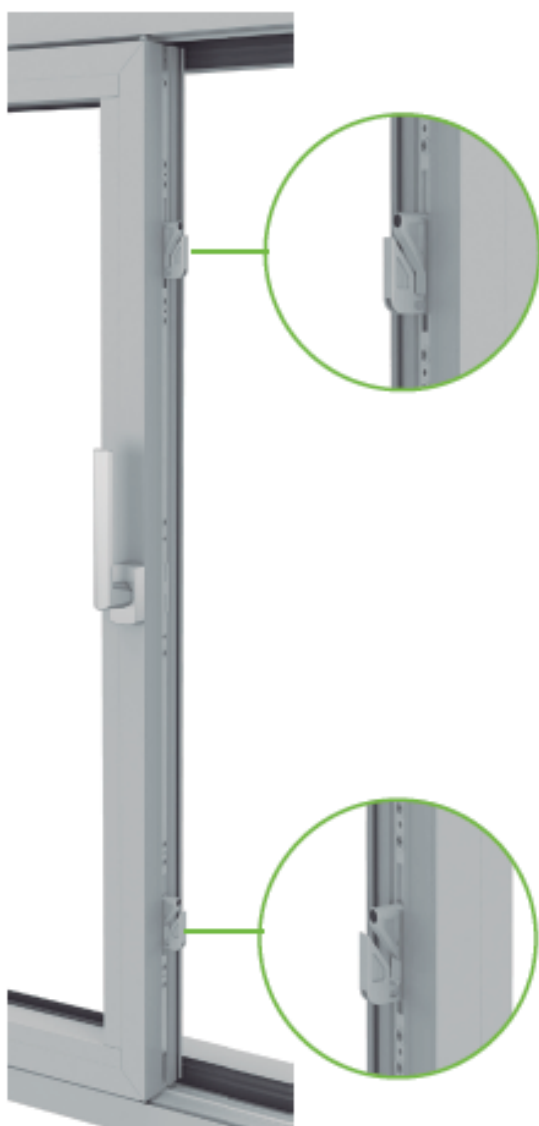
ECOSLIDE

Un sistema de sellado especial hace destacar al herraje ECO SLIDE. El nuevo desarrollo combina el manejo sencillo de los sistemas corredizos con la elevada estanqueidad de los sistemas de correderas paralelas abatibles.

Los requisitos de construcción se logran mediante la combinación de juntas perimetrales continuas y un carro especial con innovadores pivotes de guía y de cierre.

En total, cuatro de estos pivotes guían la hoja con precisión hasta su posición de cierre definitiva. Las fuerzas necesarias para el aislamiento se transmiten desde la manija hasta los dos ganchos de cierre a través de la cremona. Estos ganchos generan el movimiento de cierre y apertura de unos 15 mm de la hoja. Unos topes de plástico especiales amortiguan el ruido de golpe.

Elementos de guía y cierre



- Ancho de hoja: 680 - 2500 mm.
- Alto de hoja: 1200 - 2500 mm.
- Elementos de guía y cierre en cada esquina.
- Estas cuatro piezas se encargan de la estanqueidad y anti-elevación en la posición de cierre.
- Con regulación de altura integrada para conseguir un ajuste óptimo durante el montaje.
- Con rodamiento de agujas para un deslizamiento suave.

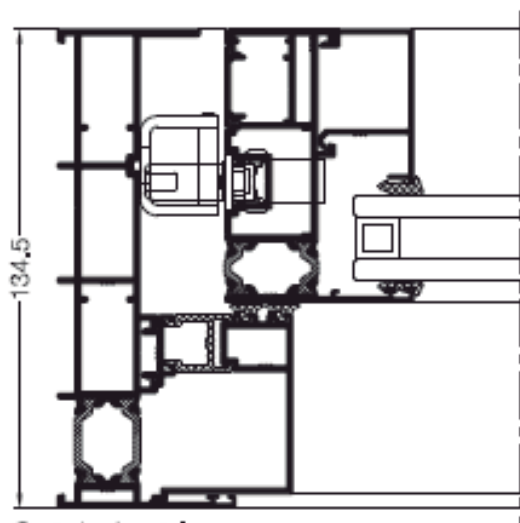
Ganchos de cierre



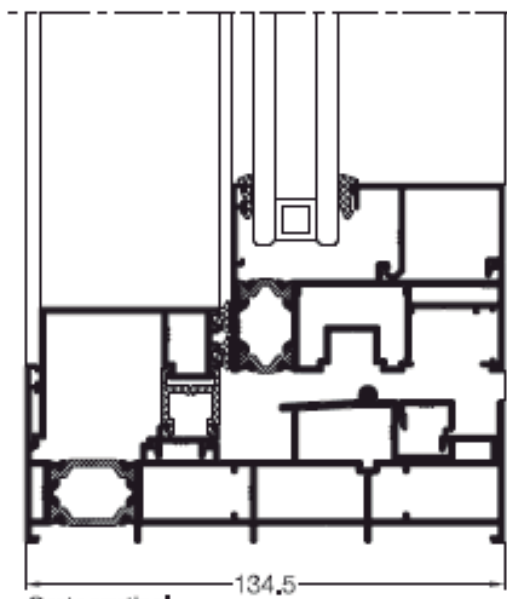
Dos ganchos de cierre generan un movimiento de cierre y de apertura de la hoja de 15 mm. mediante un mando forzado. Los topes de plástico amortiguan el ruido de golpe.

- Ganchos de cierre fundido de alta calidad con forma redondeada.
- Cerradero con rodamiento de rodillos para realizar un movimiento de cierre suave y sin desgaste.

Cortes

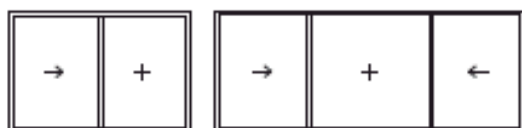


Corte horizontal



Corte vertical

Esquemas de apertura



1 hoja corrediza

2 hojas corredizas laterales

Ruedas

- Movimiento de apertura paralelo de 9 mm.
- Peso de hoja hasta 150 kg. con dos ruedas y 250 kg. con cuatro ruedas.
- Requiere poco mantenimiento
- Es posible fijar la caja interior para el montaje.
- Con canales para alojar folpa.



Ventilación



Está equipada con una ranura de ventilación de serie. Esta permite realizar una ventilación eficiente en cualquier momento accionando la manija y renovar el aire de forma óptima.

- Integrada de manera estándar
- Manejo sencillo
- Ventilación efectiva
- Clima ambiental sano

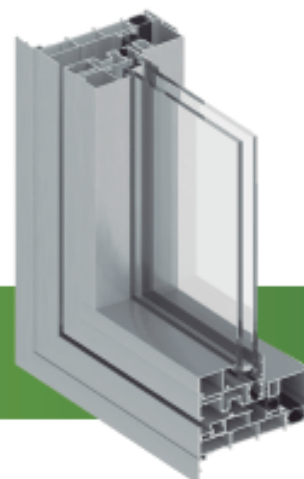
Manija

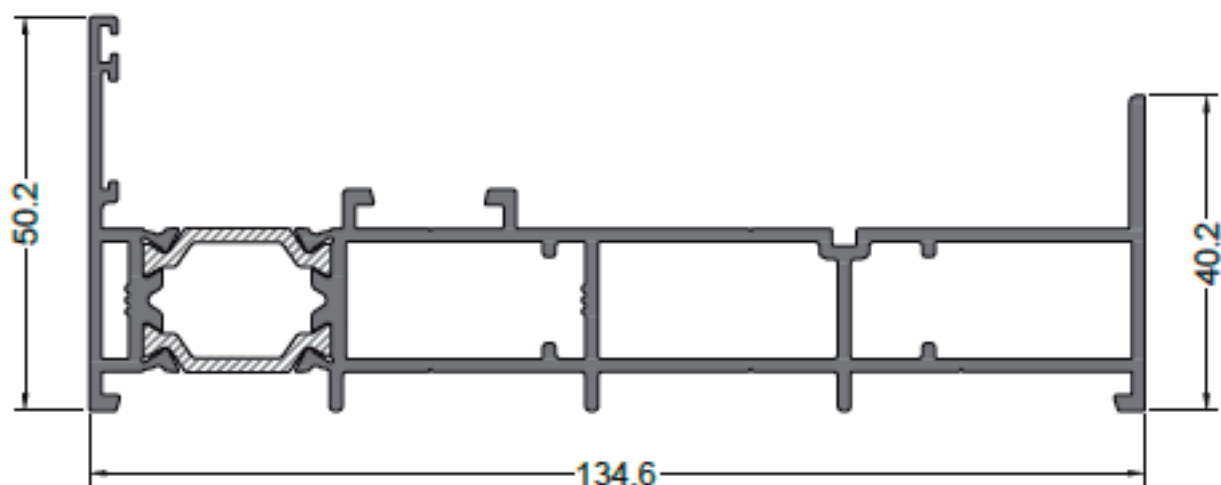


La gama de manijas ofrece múltiples opciones de personalización de las ventanas.

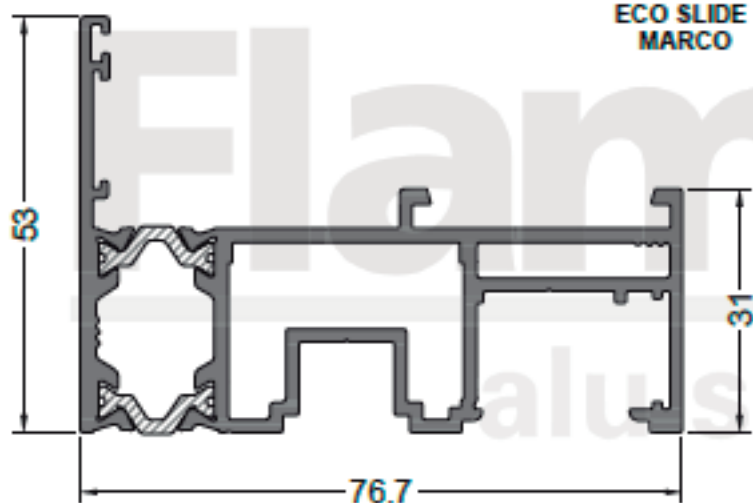
- Longitud de manija 160 mm.
- Cuadradillo 7 mm.

ECOSLIDE
Ruptura Puente Térmico

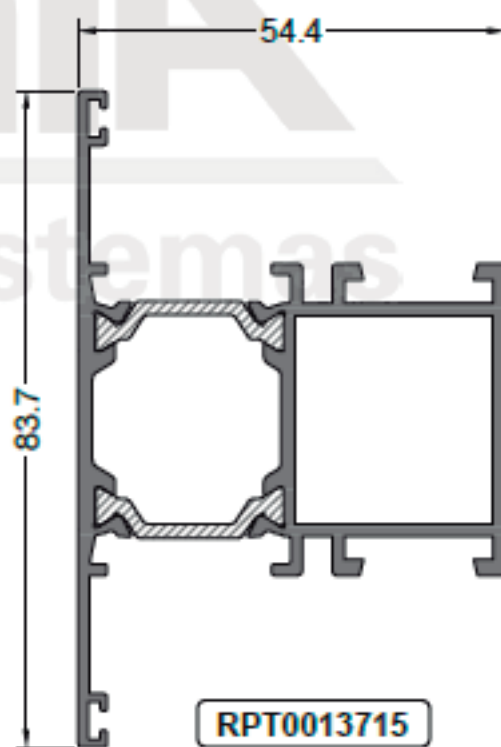




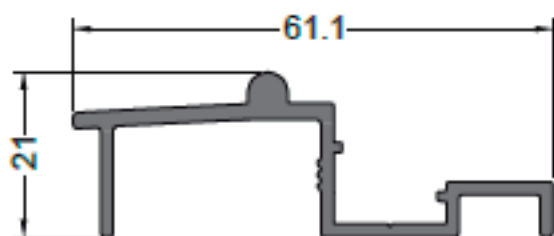
RPT0014083
ECO SLIDE
MARCO



RPT0014085
ECO SLIDE
HOJA

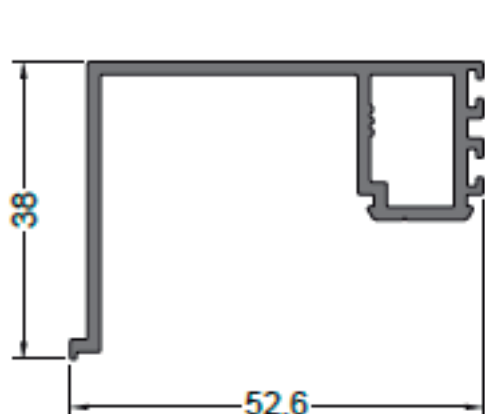


RPT0013715
PAÑO FUJO
TRAVESAÑO



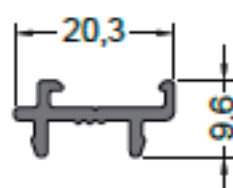
14090
0.528 Kg/m
ECO SLIDE GUIA

NOTA: LOS PERFILES CON CODIGO RPT SE VENDEN POR TIRA
LOS PESOS INDICADOS SON ESTIMADOS.



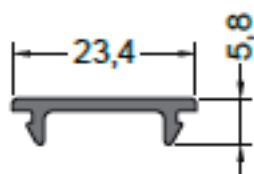
14087
0.627 Kg/m

ECO SLIDE PERIMETRAL SUPERIOR



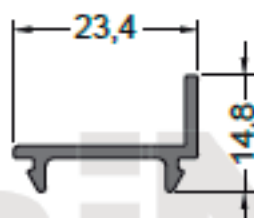
14088
0.158 Kg/m

ECO SLIDE PERIMETRAL INFERIOR



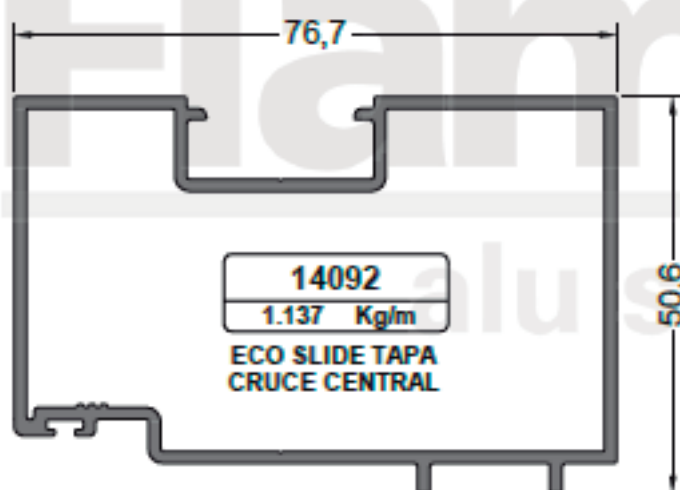
13868
0.131 Kg/m

ECO SLIDE TAPA



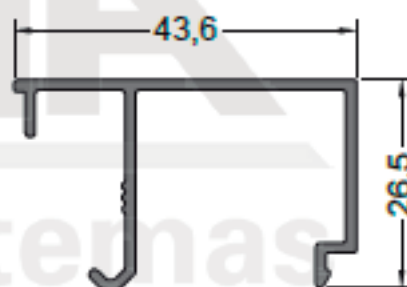
14211
0.168 Kg/m

ECO SLIDE TAPA HERRAJE



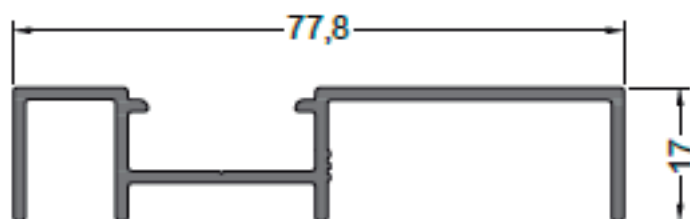
14092
1.137 Kg/m

ECO SLIDE TAPA CRUCE CENTRAL



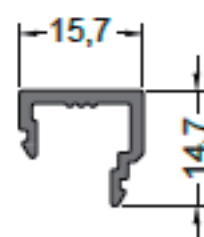
14086
0.380 Kg/m

ECO SLIDE CONTRAVIDRIO 43 mm.



14093
0.572 Kg/m

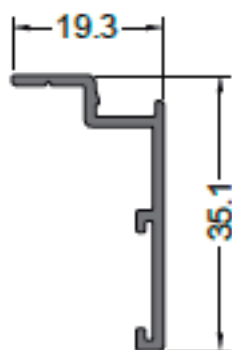
ECO SLIDE TAPA LATERAL MARCO



14089
0.155 Kg/m

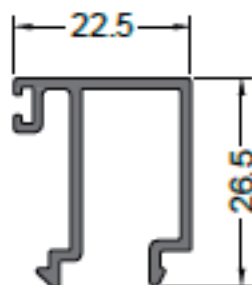
ECO SLIDE TAPA GUIA

**NOTA: LOS PERFILES CON CODIGO RPT SE VENDEN POR TIRA
LOS PESOS INDICADOS SON ESTIMADOS.**



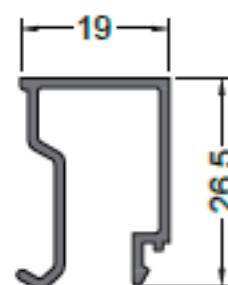
13804
0.215 Kg/m

TAPAJUNTA 35 mm.
AL MARCO



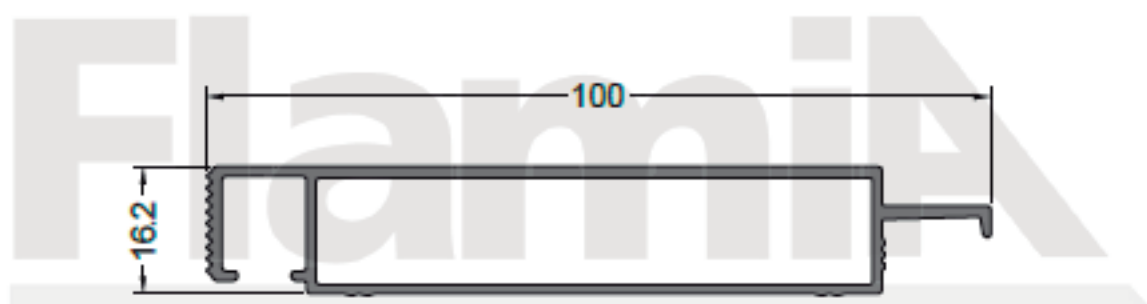
13803
0.313 Kg/m

CONTRAVIDRIO DVH
RECTO 22.5 mm.



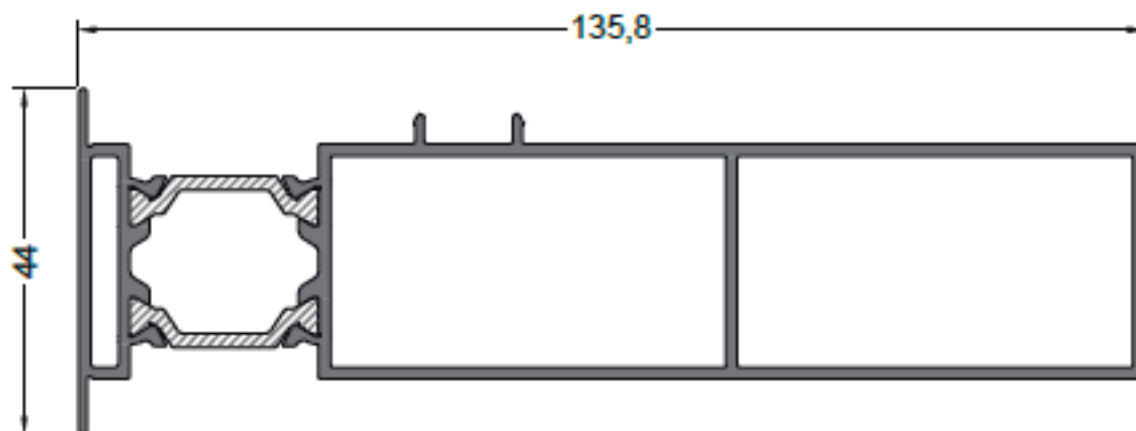
12755
0.260 Kg/m

CONTRAVIDRIO DVH
RECTO 19 mm.



13934
0.900 Kg/m

PREMARCO
100 mm.



RPT0014197

ACOPLE 180°

NOTA: LOS PERFILES CON CODIGO RPT SE VENDEN POR TIRA
LOS PESOS INDICADOS SON ESTIMADOS.

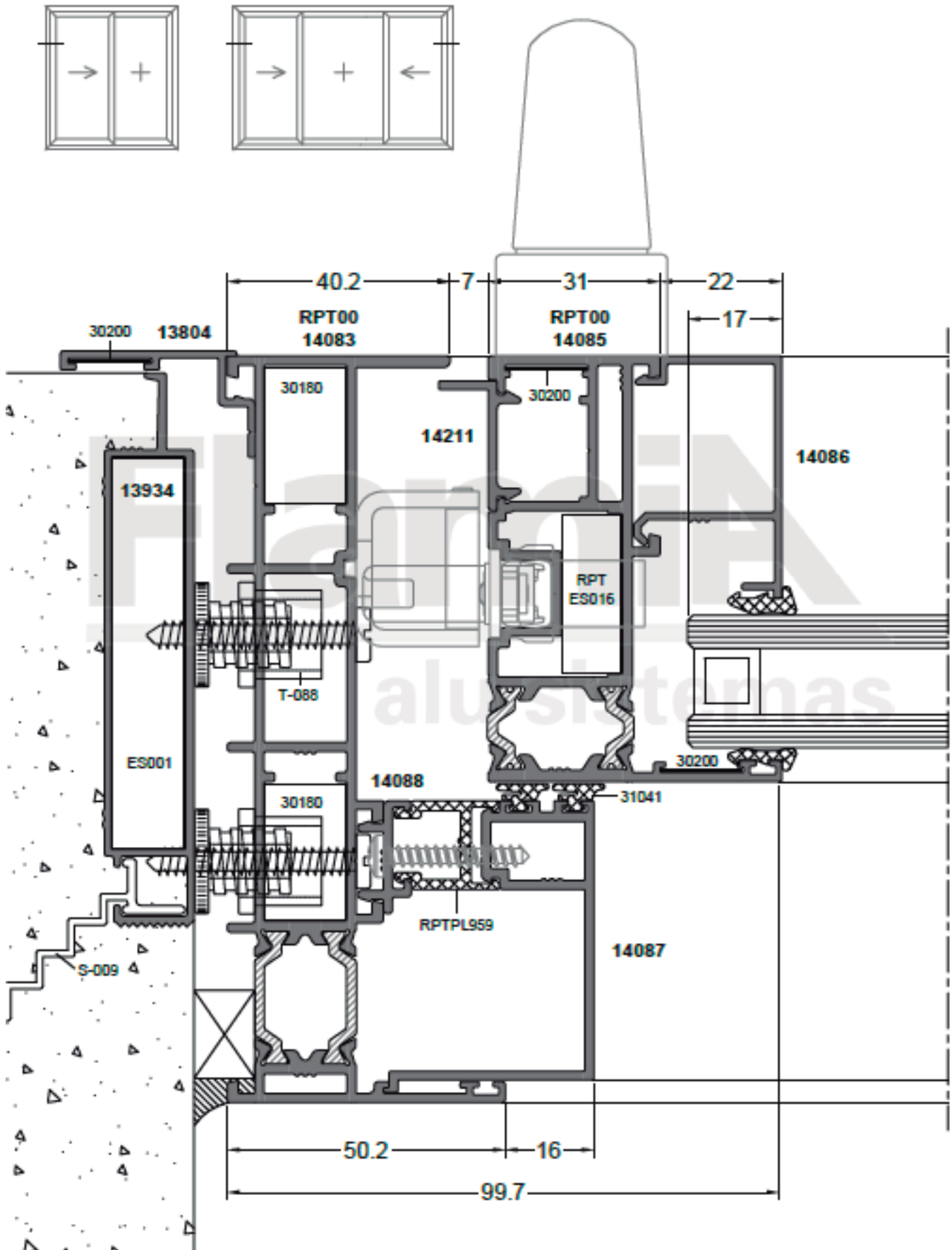
SISTEMAS DE CARPINTERIA

ECOSLIDE
Ruptura Puente Térmico

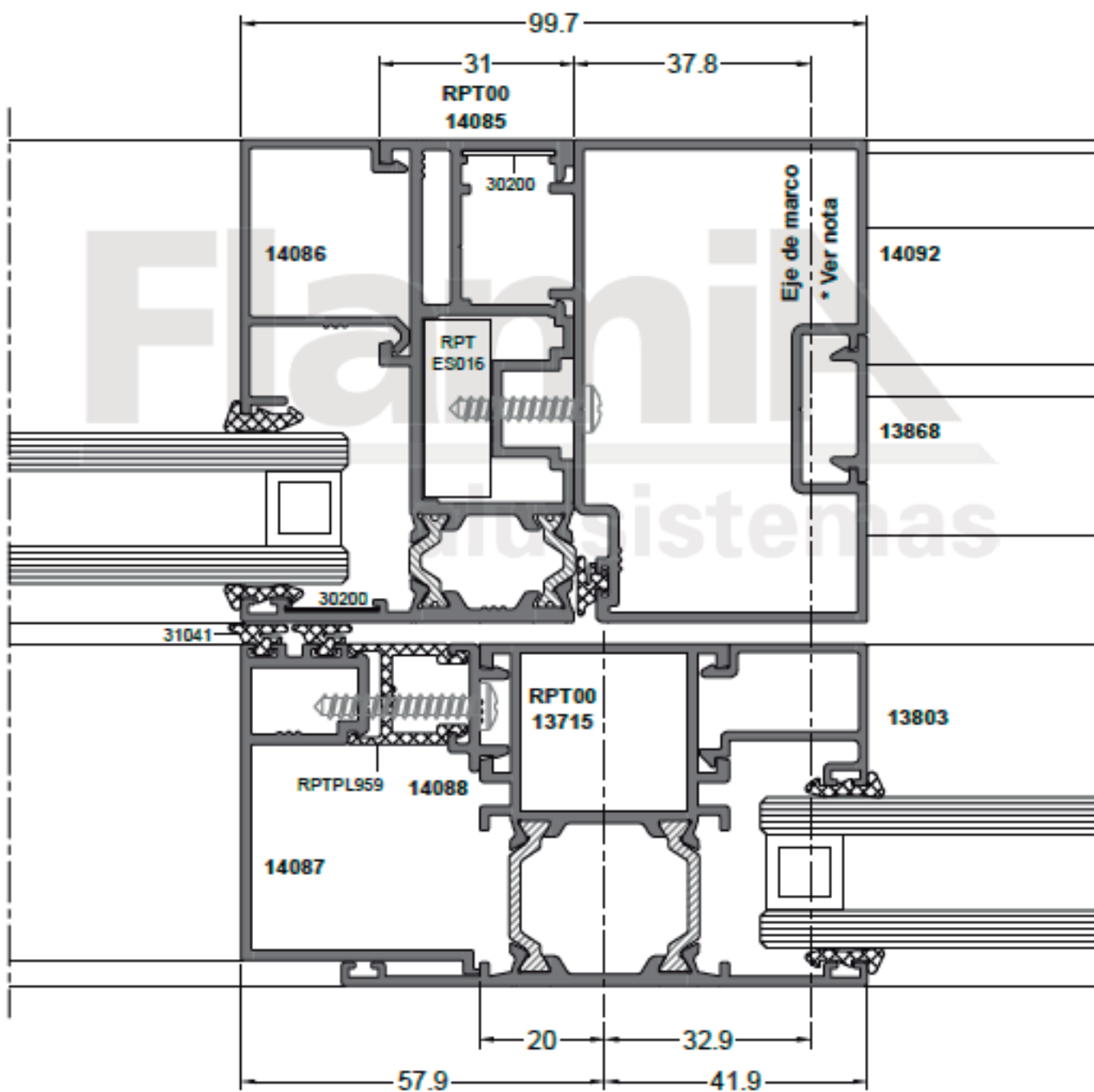
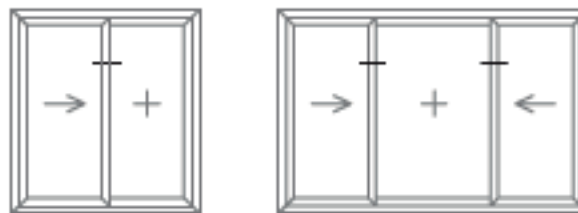
VENTANA ECO SLIDE



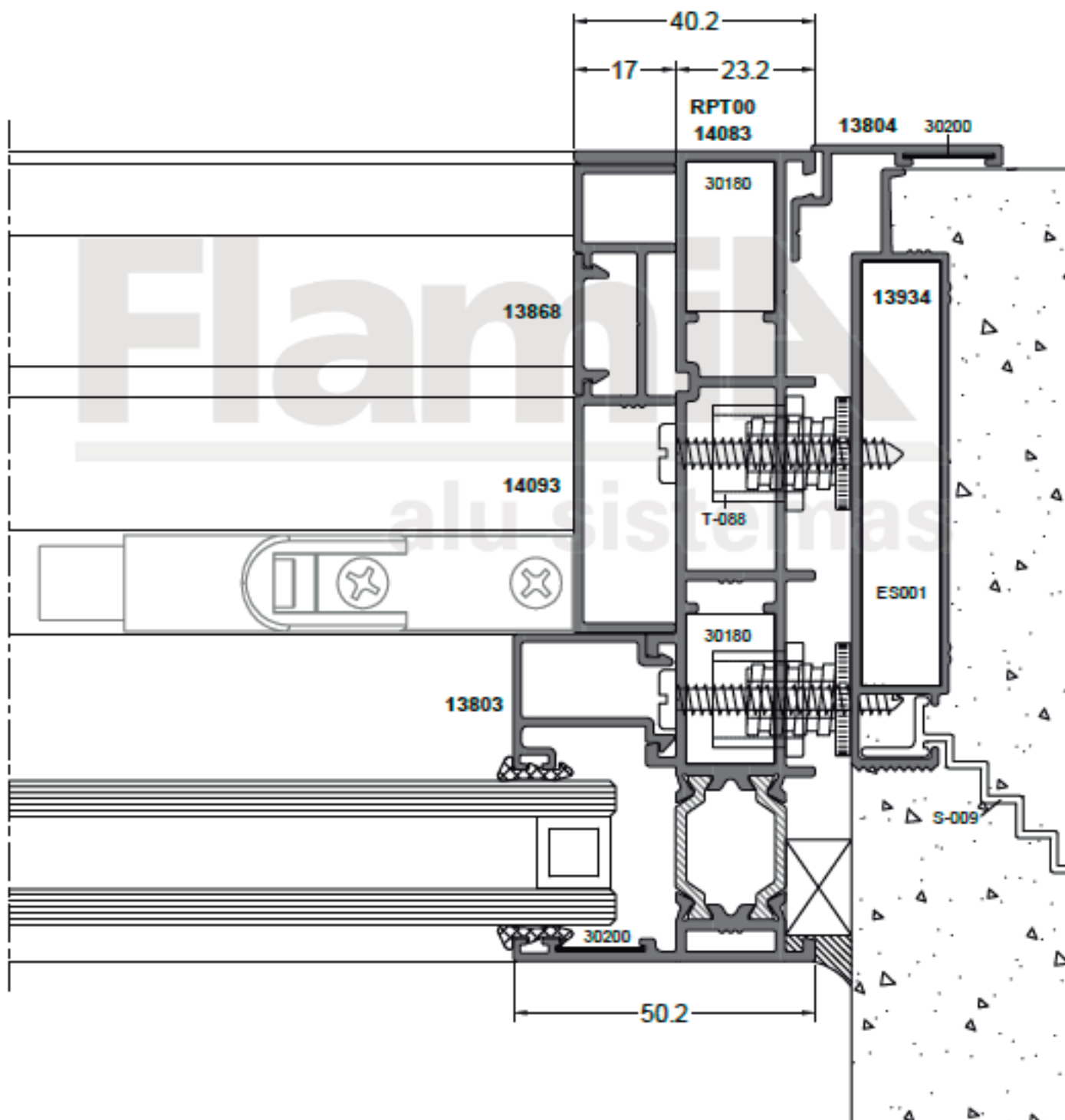
Corte horizontal ventana Eco Slide 1 y 2 hojas corredizas.



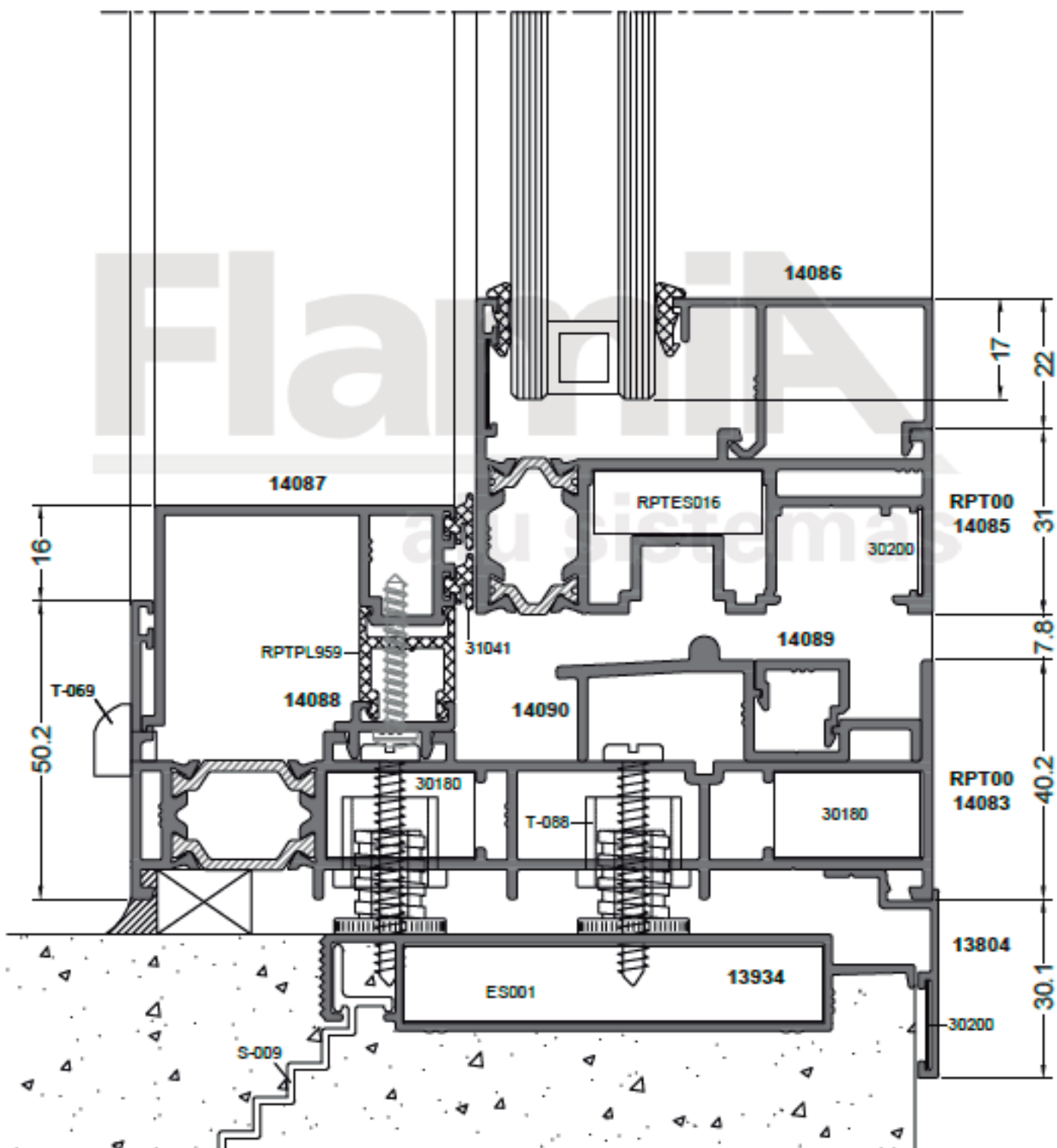
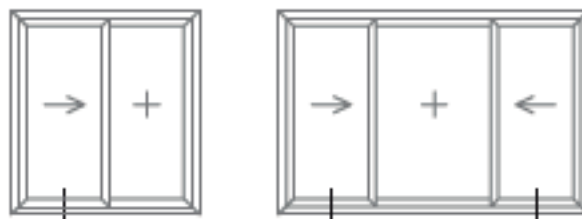
Corte horizontal ventana Eco Slide 1 y 2 hojas corredizas.



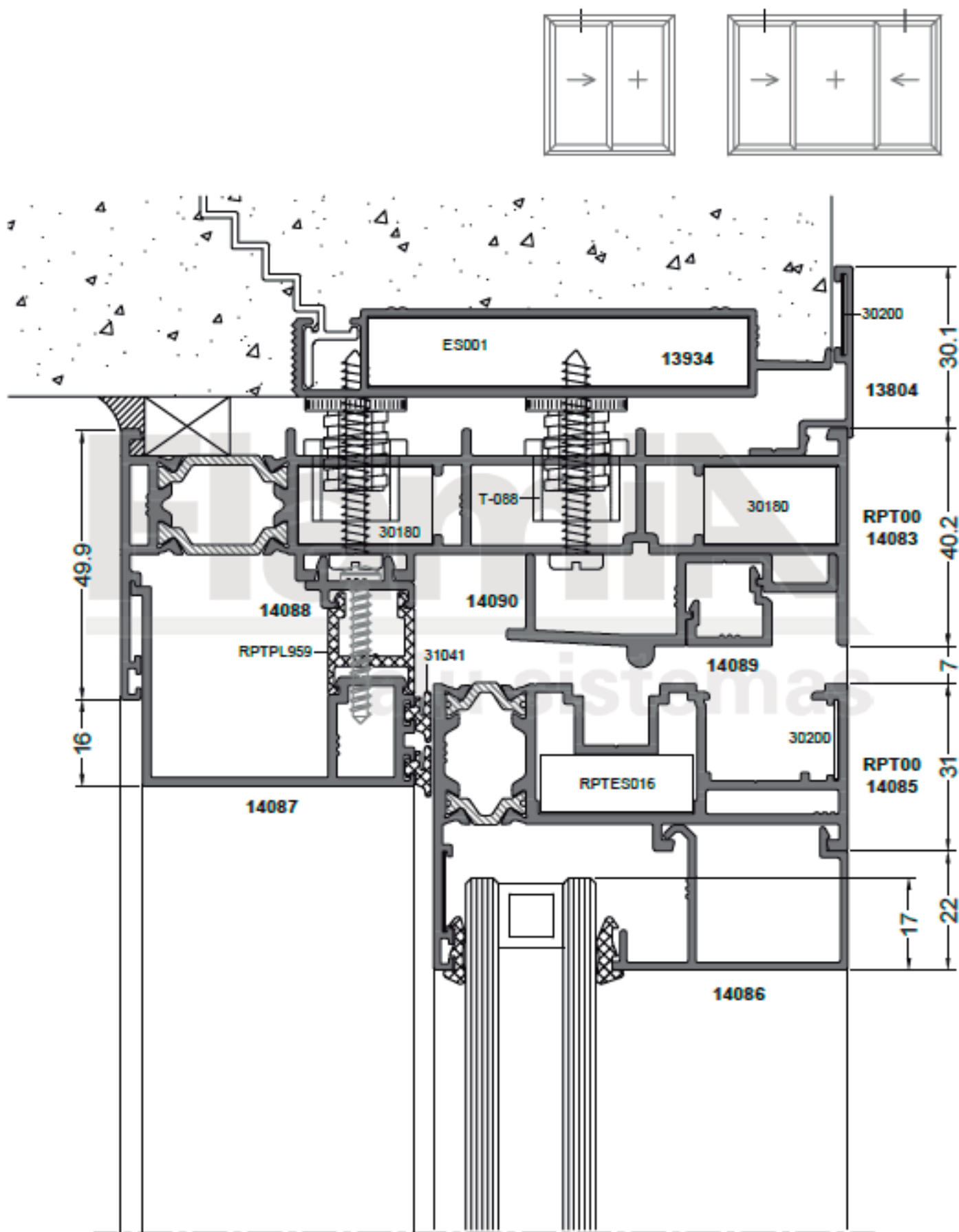
Corte horizontal ventana Eco Slide 1 hoja corrediza.



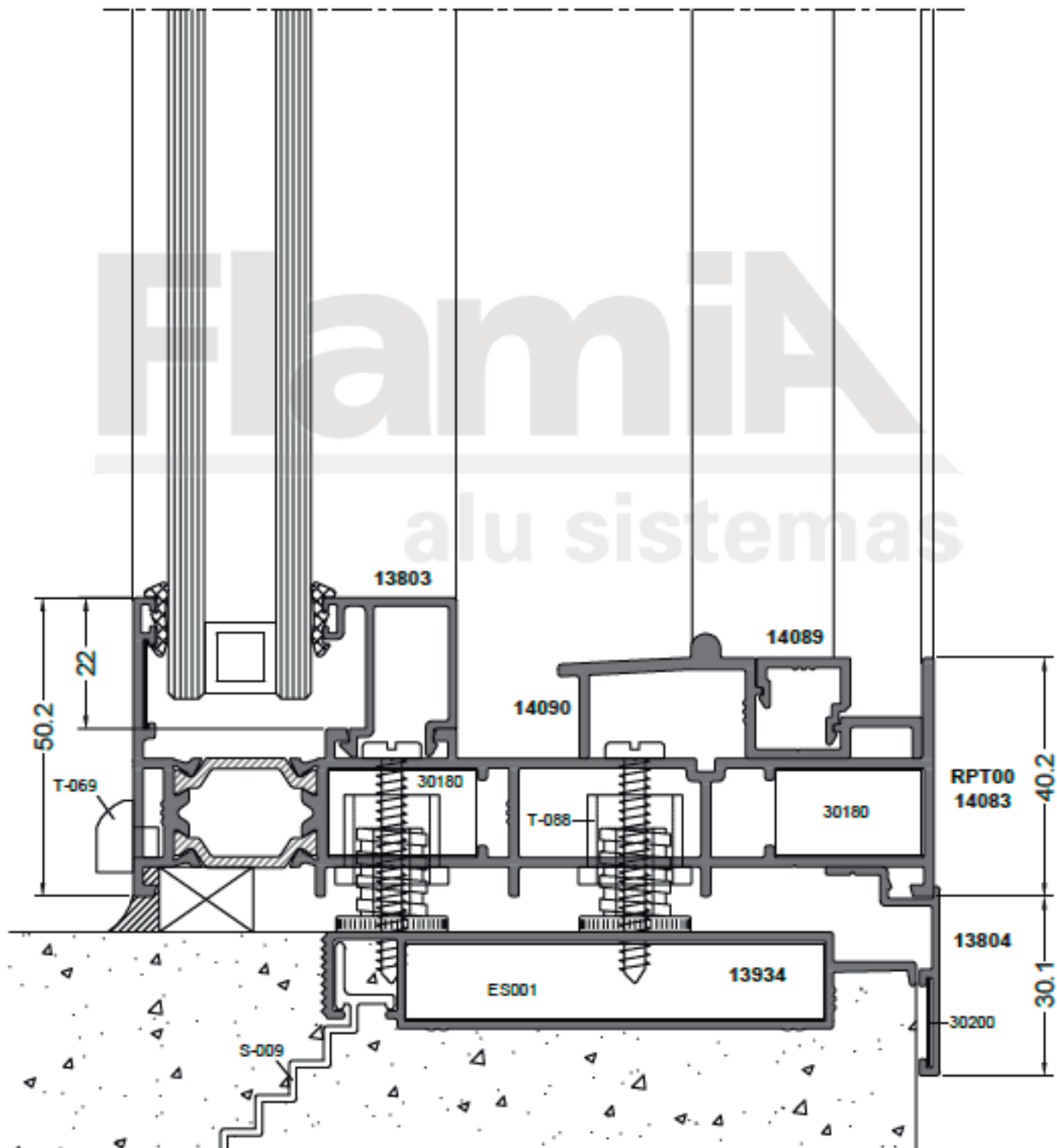
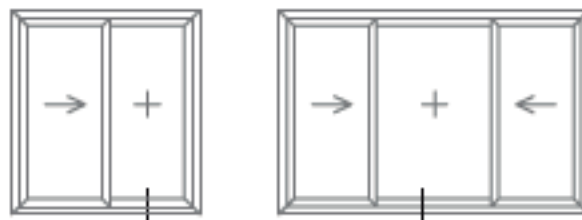
Corte vertical ventana Eco Slide 1 y 2 hojas corredizas.



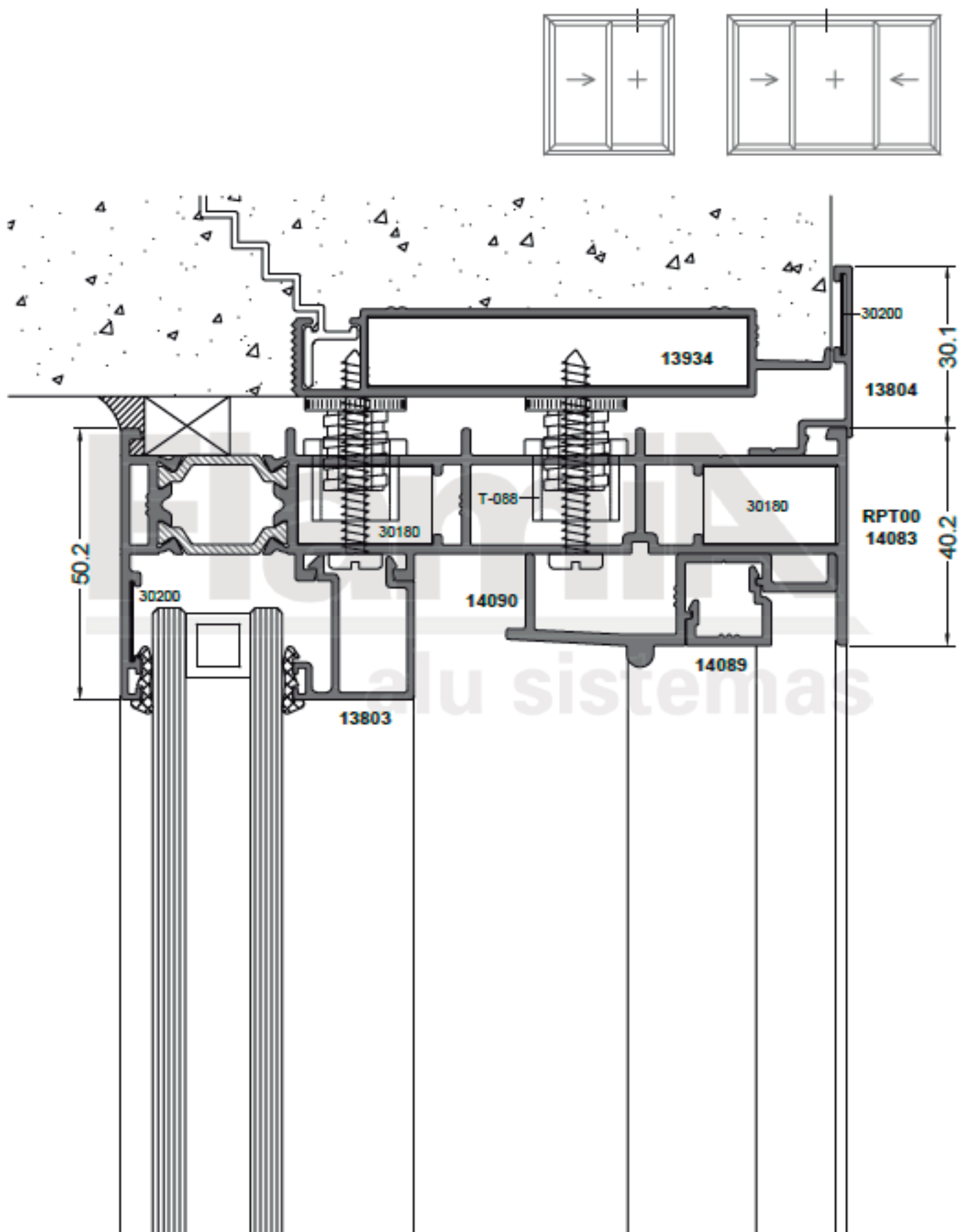
Corte vertical ventana Eco Slide 1 y 2 hojas corredizas.



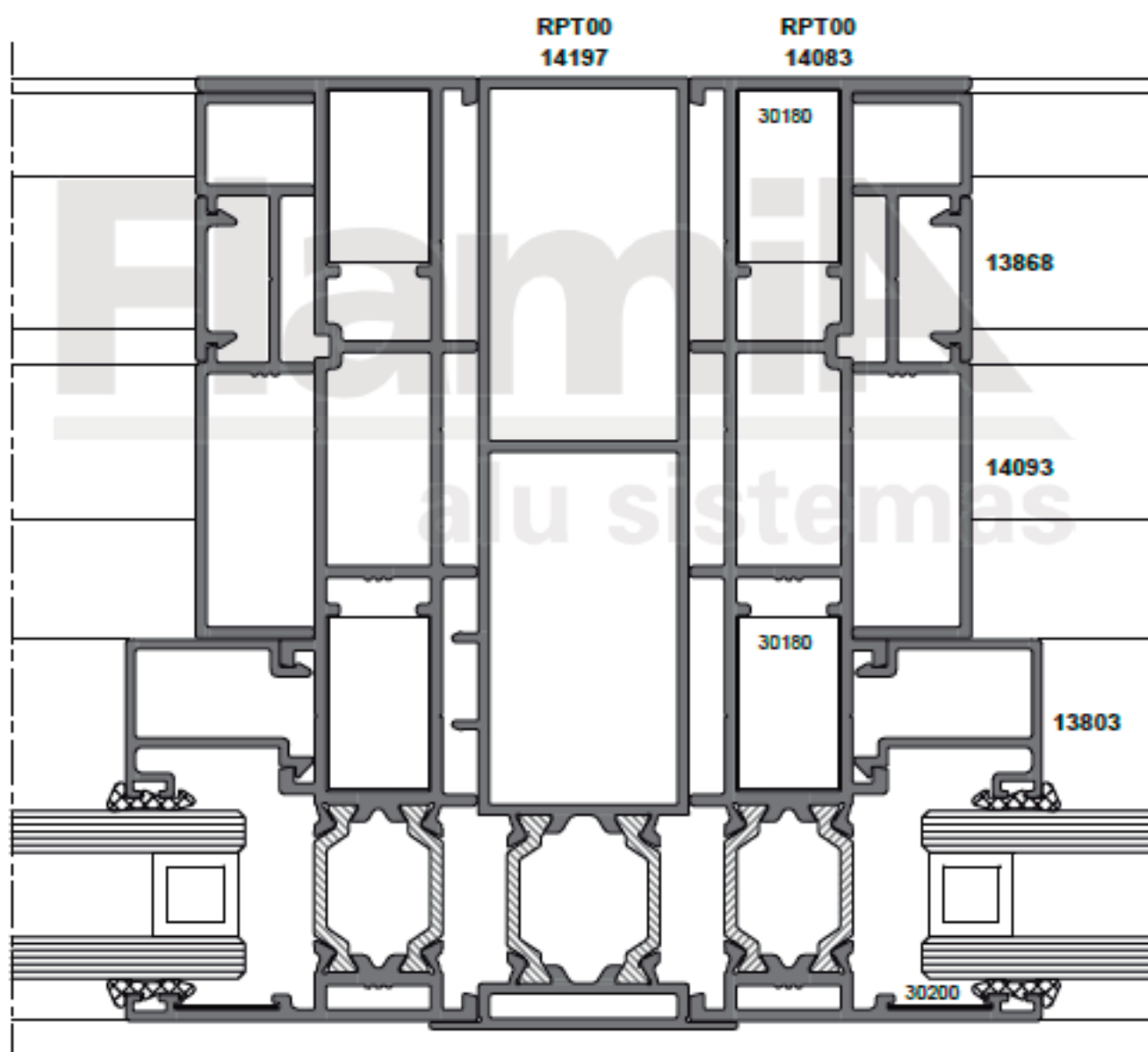
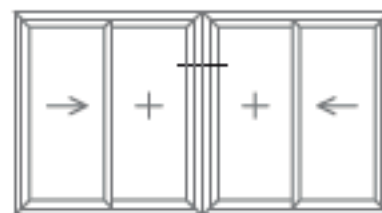
Corte vertical ventana Eco Slide 1 y 2 hojas corredizas.



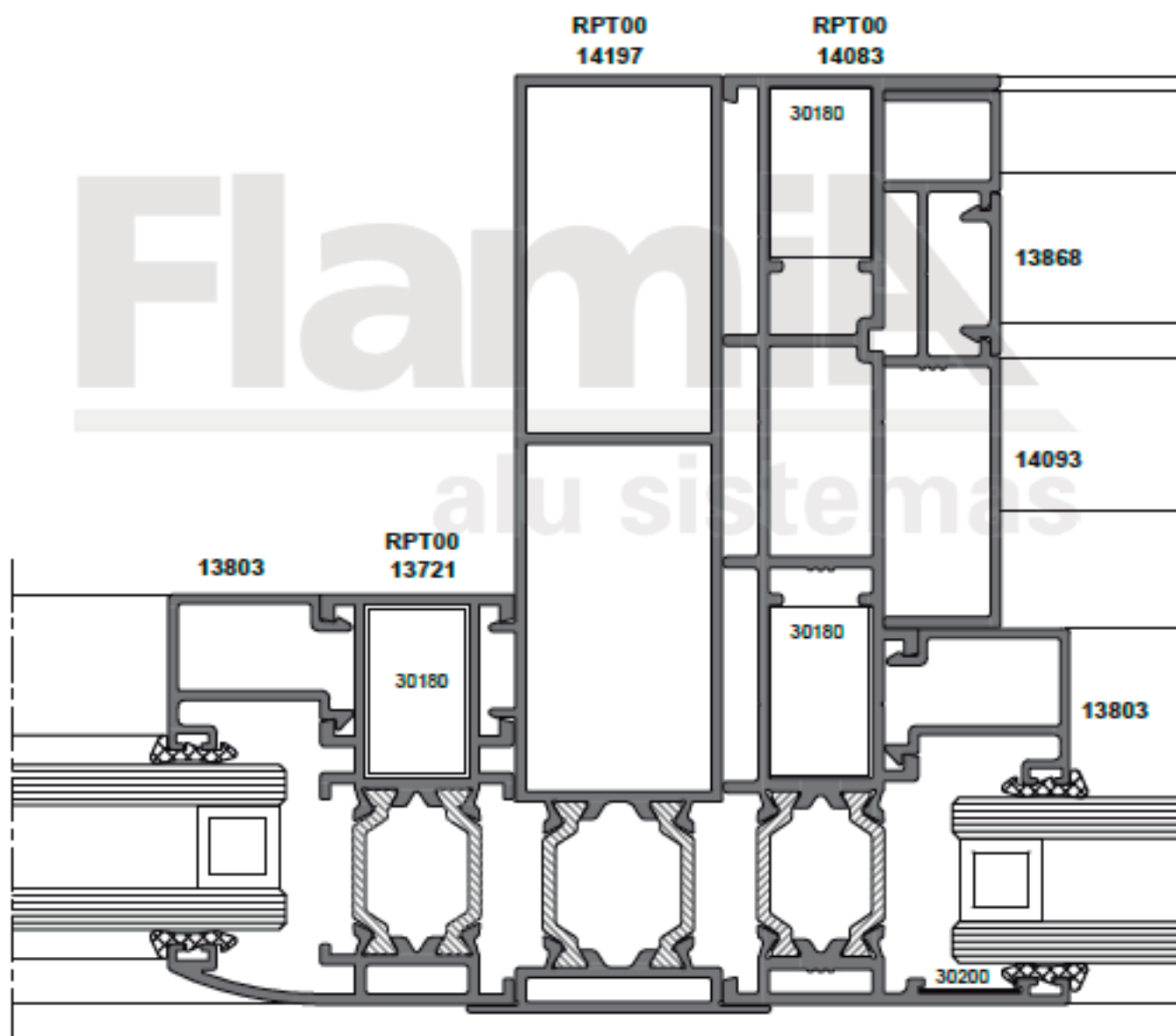
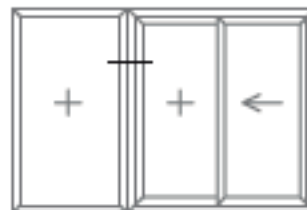
Corte vertical ventana Eco Slide 1 y 2 hojas corredizas.



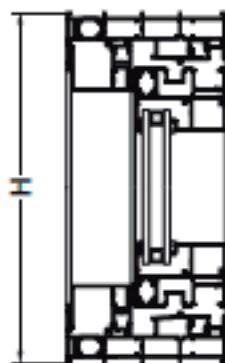
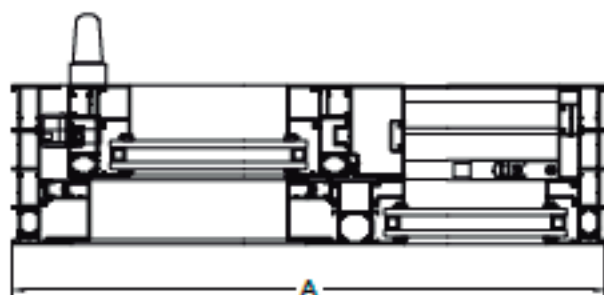
Corte horizontal ventana Eco Slide con acople 180°.



































Corte horizontal ventana Eco Slide y paño fijo con acople 180°.



Listado de perfiles (1 hoja lateral)



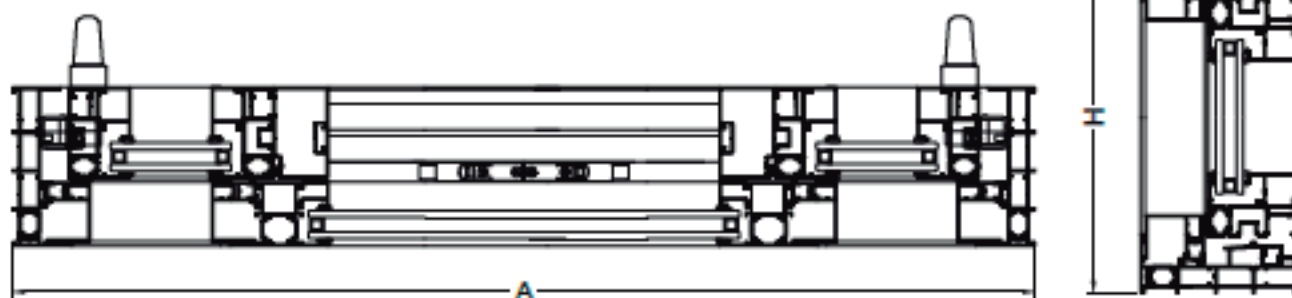
Vidrio hoja corrediza:
 Ancho = $A/2 - 157$ | Alto = $H - 168$
 Vidrio paño fijo:
 Ancho = $A/2 - 25$ | Alto = $H - 66$





























Código	Perfil	Descripción	Peso (kg/m)	Corte	1 hoja lateral			
					Horizontal		Vertical	
					Cant.	Medida	Cant.	Medida
RPT00 14083		Marco			2	A	2	H
RPT00 14085		Hoja			2	$A/2 - 85$	2	$H - 95$
14086		Contravidrio hoja	0.380		2	$A/2 - 147$	2	$H - 202$
14211		Tapa hoja herraje	0.168				1	$H - 95$
13868		Tapa hoja	0.131				1	$H - 95$
14092		Tapa cruce central	1.137				1	$H - 95$
RPT00 13715		Travesaño					1	$H - 57$
14090		Guía	0.528		2	A - 63		
14089		Tapa guía	0.155		2	$A/2 - 146$ $A/2 - 15$		
14087		Perimetral superior	0.627		2	$A/2 - 81$	2	$H - 132$
14088		Perimetral inferior	0.158		2	$A/2 - 81$	2	$H - 132$
13803		Contravidrio paño fijo	0.215		2	$A/2 - 15$	2	$H - 100$
14093		Tapa lateral marco	0.572				1	$H - 47$
13868		Tapa marco	0.158				1	$H - 47$
13934		Premarco	0.900		2	$A + 40$	2	$H + 40$
13804		Tapajunta	0.215		2	$A + 60$	2	$H + 60$

NOTA: LOS DESCUENTOS ESTAN CALCULADOS PARA QUE LA HOJA ABRA TOTALMENTE USANDO EL TOPE DE HOJA.

FORMULA DE CORTE VALIDA UNICAMENTE PARA LA CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO. NO APTA PARA PRODUCCION DE ABERTURAS

Listado de perfiles (2 hojas laterales)



Código	Perfil	Descripción	Peso (kg/m)	Corte	2 hojas laterales			
					Horizontal		Vertical	
					Cant.	Medida	Cant.	Medida
RPT00 14083		Marco			2	A	2	H
RPT00 14085		Hoja			4	A/4 - 65	4	H - 95
14086		Contravidrio hoja	0.380		4	A/4-127	4	H - 202
14211		Tapa hoja herraje	0.168				2	H - 95
13868		Tapa hoja	0.131				2	H - 95
14092		Tapa cruce central	1.137				2	H - 95
RPT00 13715		Travesaño					2	H - 57
14090		Guía	0.528		2	A - 63		
14089		Tapa guía	0.155		4 2	A/4-126 A/2+11		
14087		Perimetral superior	0.627		4	A/4 - 61	4	H - 132
14088		Perimetral inferior	0.158		4	A/2 - 81	4	H - 132
13803		Contravidrio paño fijo	0.215		2	A/2 - 14	2	H - 100
13934		Premarco	0.900		2	A + 40	2	H + 40
13804		Tapajunta	0.215		2	A + 60	2	H + 60

Vidrio hoja corrediza:

Ancho = $A/4 - 137$ | Alto = $H - 168$

Vidrio paño fijo:

Ancho = $A/2 - 24$ | Alto = $H - 66$

NOTA: LOS DESCUENTOS ESTAN CALCULADOS PARA QUE LA HOJA ABRA TOTALMENTE USANDO EL TOPE DE HOJA.

FORMULA DE CORTE VALIDA UNICAMENTE PARA LA CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO. NO APTA PARA PRODUCCION DE ABERTURAS

Listado de accesorios

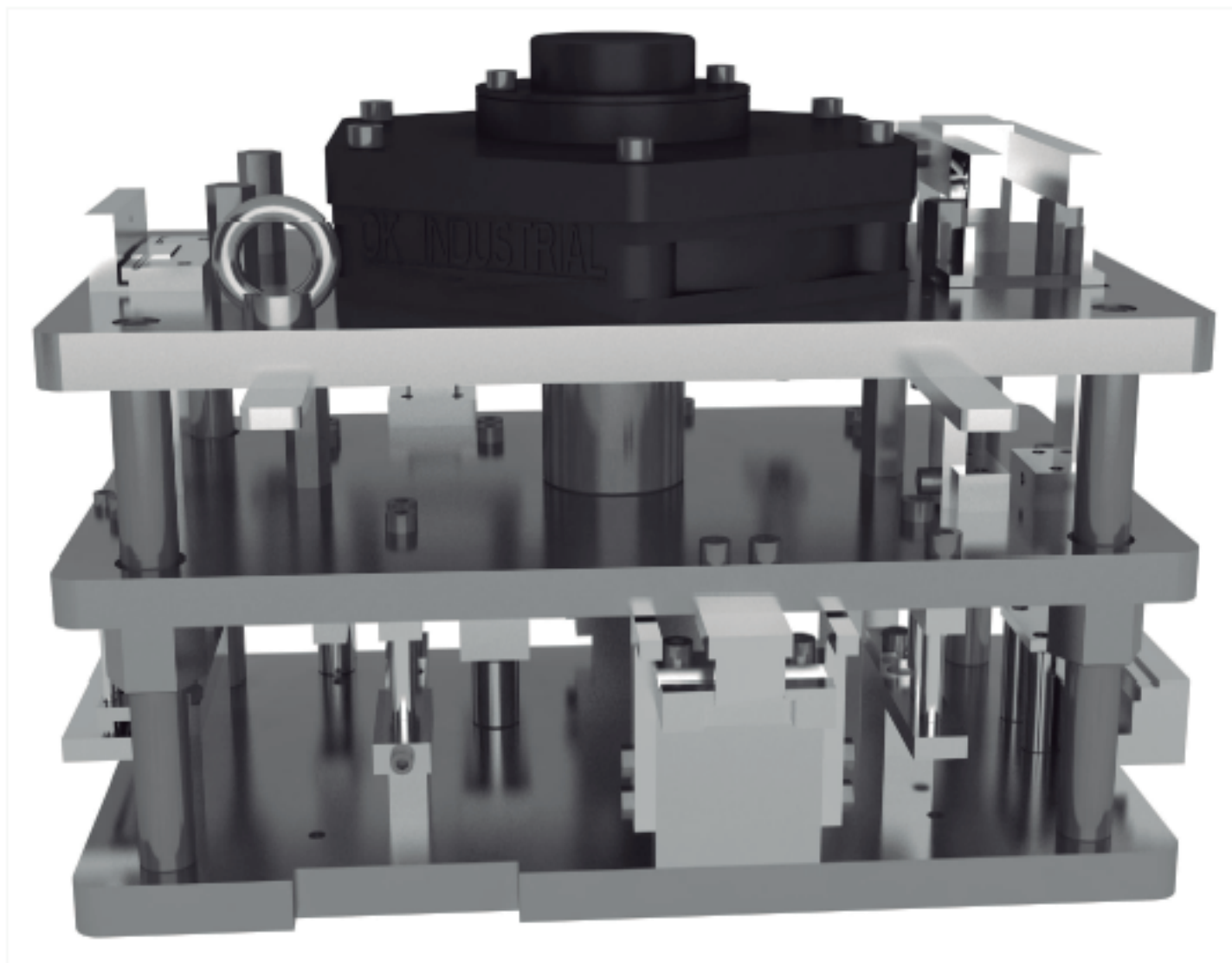
Código	Descripción	Cantidad	
		1 hoja lat.	2 hojas lat.
S-009	Grampa de amure (se coloca a 250 mm. de los extremos y luego cada 500 mm.)		
ES001	Escuadra premarco	4	
30200	Escuadra de alineación tapajunta	4	
30180	Escuadra para marco	8	
RPTES016	Escuadra para hoja	4	8
30200	Escuadra de alineación marco y hoja	12	20
30635	Unión para travesaño	2	4
T-088	Distanciador (se coloca a 250 mm. de los extremos y luego cada 500 mm.)		
T-089	Clapeta (se coloca a 250 mm. de los extremos y luego cada 500 mm.)		
RPTKIT01	Herraje Eco Slide 150 kg. (altura de hoja de 1,7 a 2,5 m.)	1	2
RPTKIT02	Cierre adicional para RPTKIT01	1	2
RPTKIT03	Ruedas adicionales 250 kg.	1	2
RPTKIT05	Herraje Eco Slide 150 kg. (altura de hoja de 1,2 a 2 m.)	1	2
RPTKIT06	Cierre adicional para RPTKIT05	1	2
RPTPL959	Perfil para tapa perimetral (se usa la misma cantidad que el perfil 14087)		
31041	Burllete hermeticidad hoja	Ancho	2
		Alto	5
B-029 / B-030 / B-031	Burllete para hoja	Ancho	4
		Alto	8

alu sistemas

SISTEMAS DE CARPINTERIA

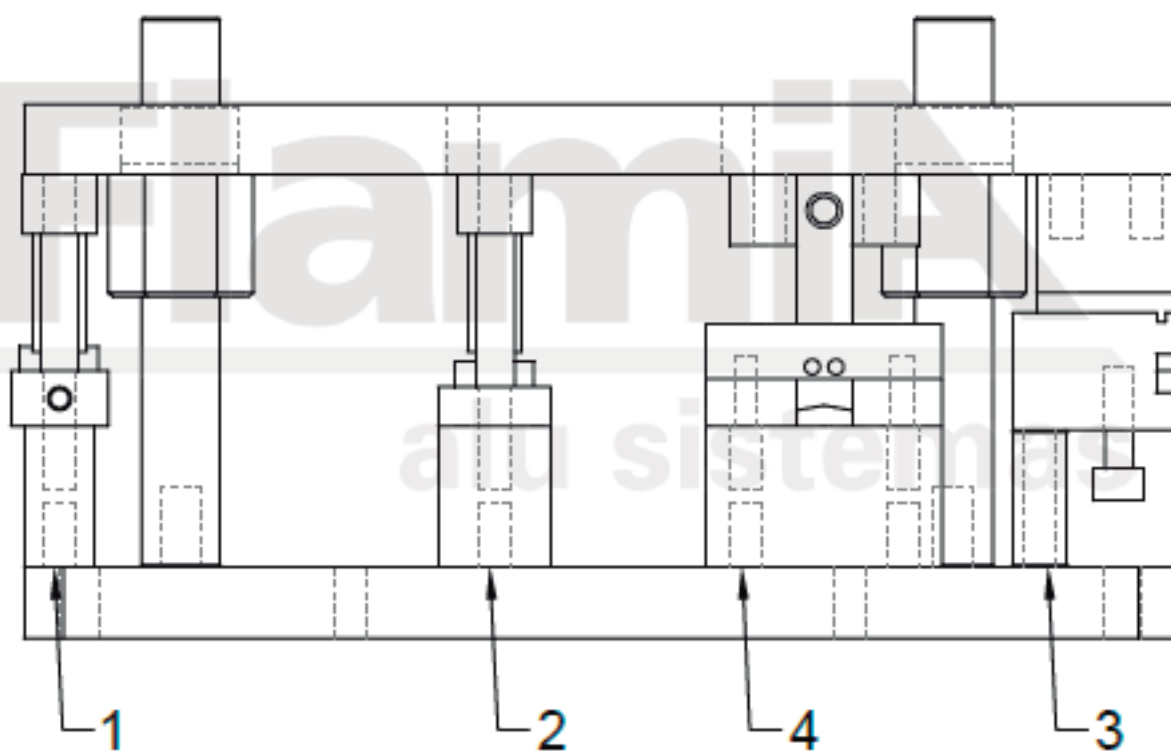
ECOSLIDE
Ruptura Puente Térmico

MECANIZADOS



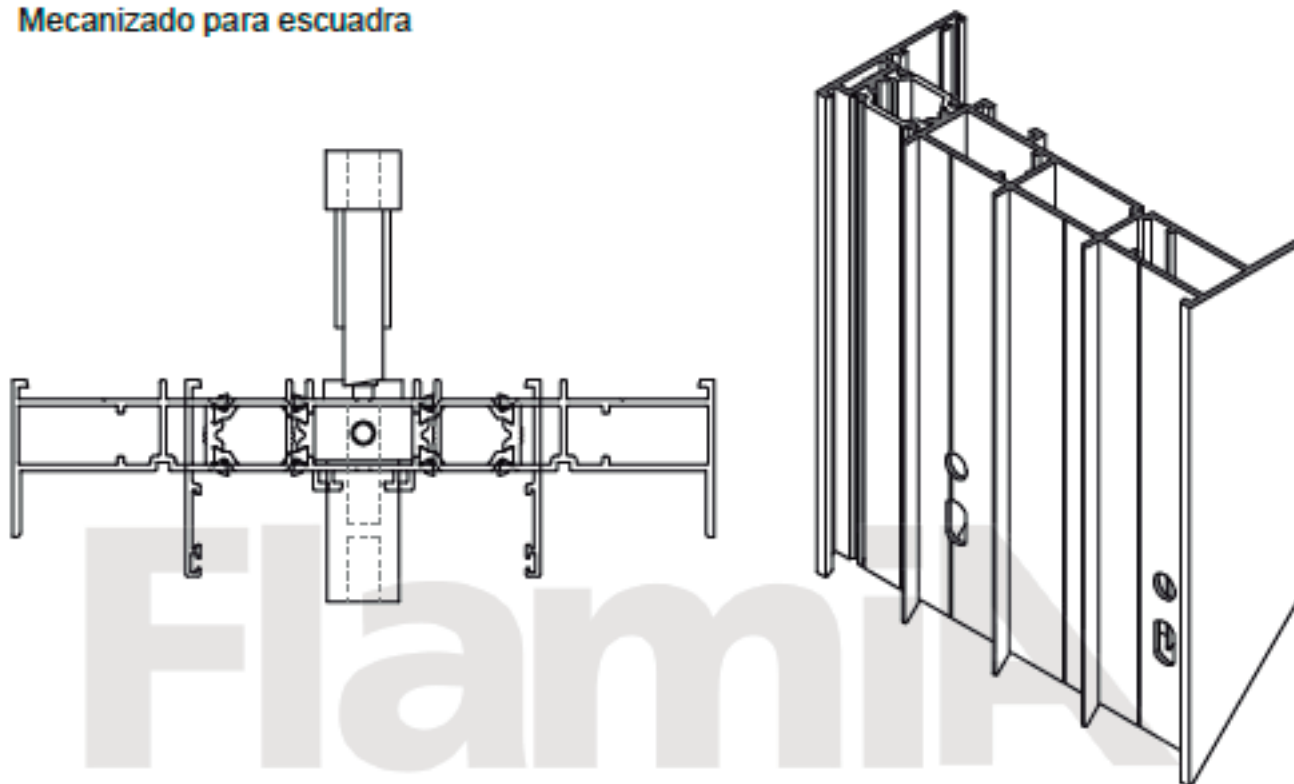
MECANIZADOS

Punzonadora vista frontal

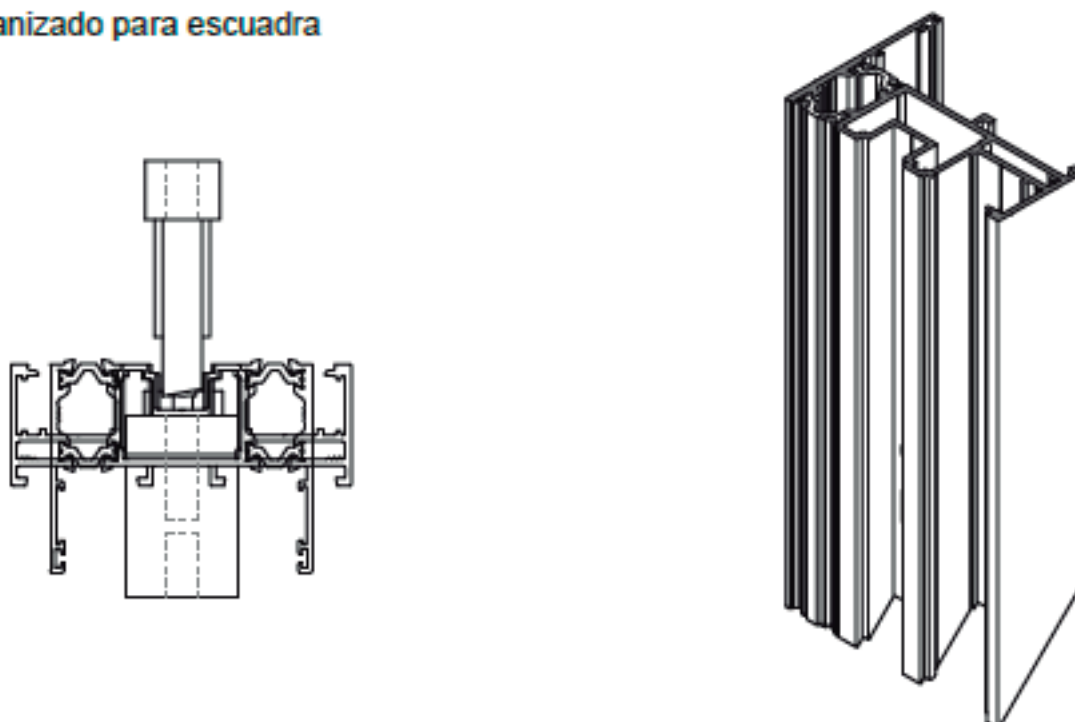


Mecanizado de perfiles con punzonadora neumática modelo Flamia Eco Slide

1. Perfil N° RPT0014083
Mecanizado para escuadra



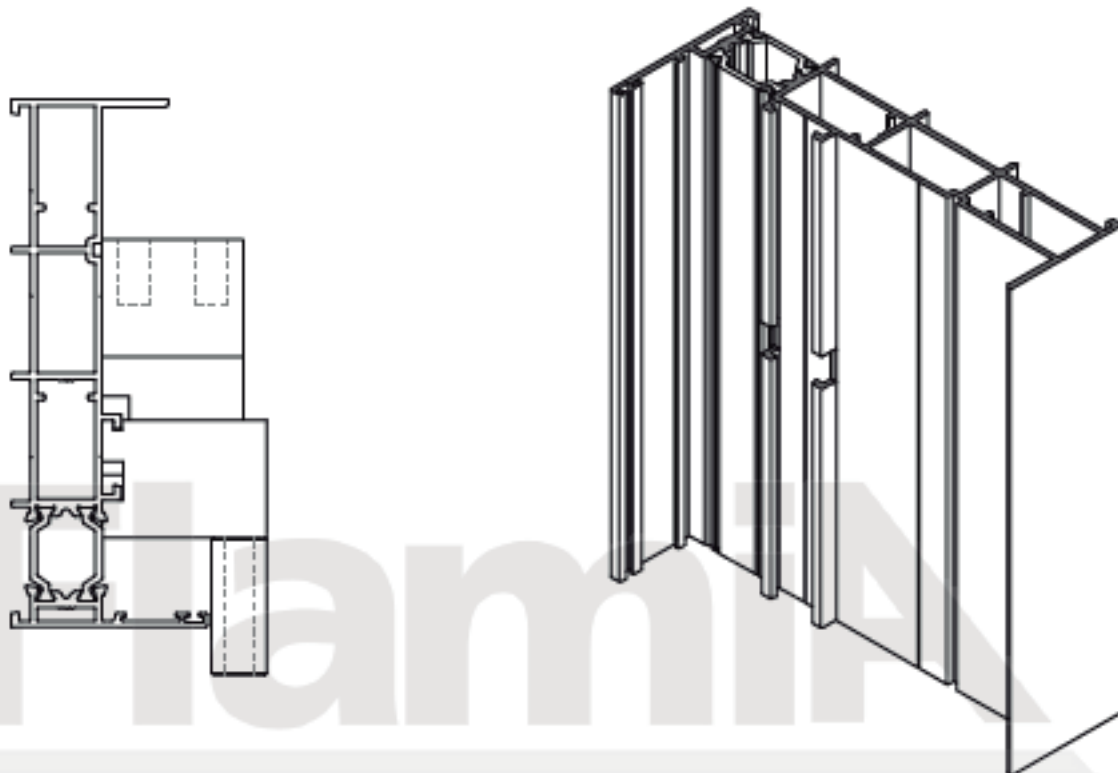
2. Perfil N° RPT0014085
Mecanizado para escuadra



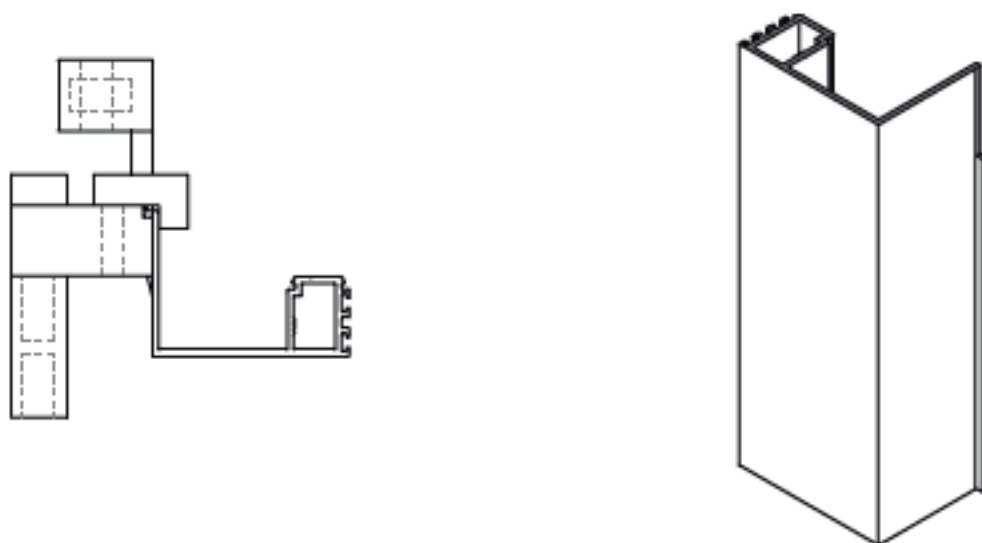
Flamir
alu sistemas

Mecanizado de perfiles con punzonadora neumática modelo Flamia Eco Slide

3. Perfil N° RPT0014083
Mecanizado para desagüe de marco

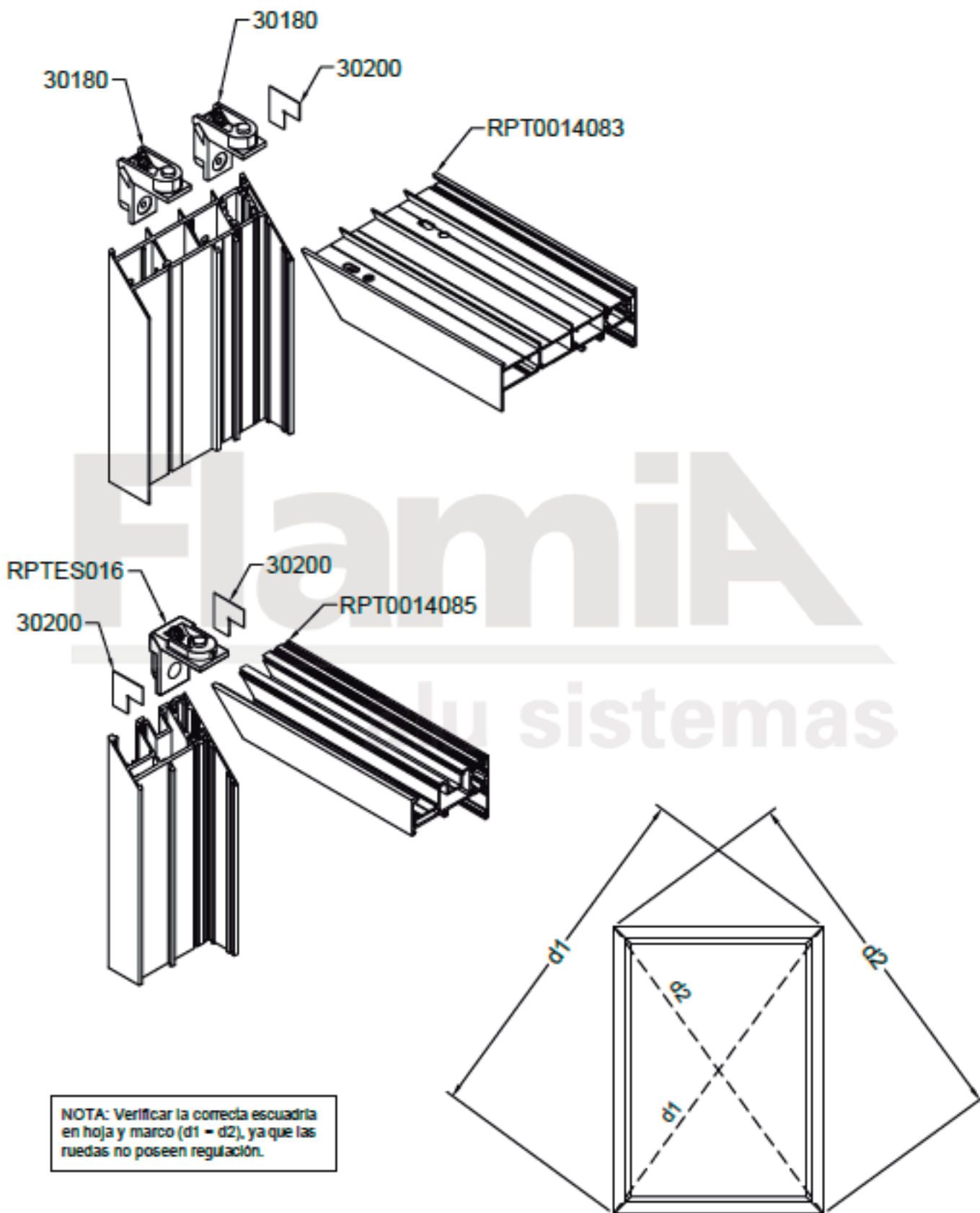


4. Perfil N° 14087
Despunte de perfil



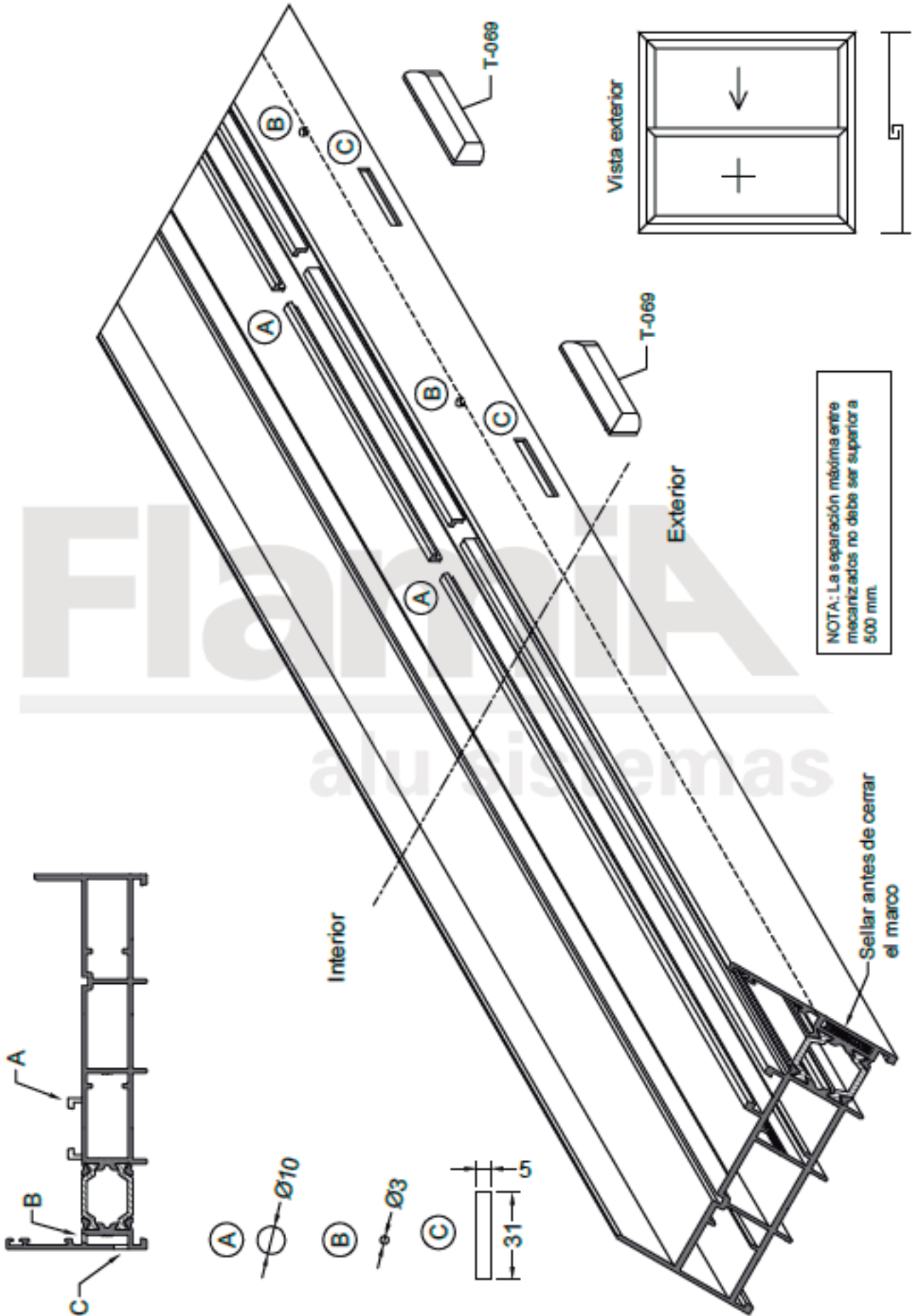
alu sistemas

Uso de escuadras y unión de travesaño

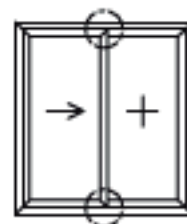


NOTA: Verificar la correcta escuadría en hoja y marco ($d1 = d2$), ya que las ruedas no poseen regulación.

Desagües para perfil RPT0014083

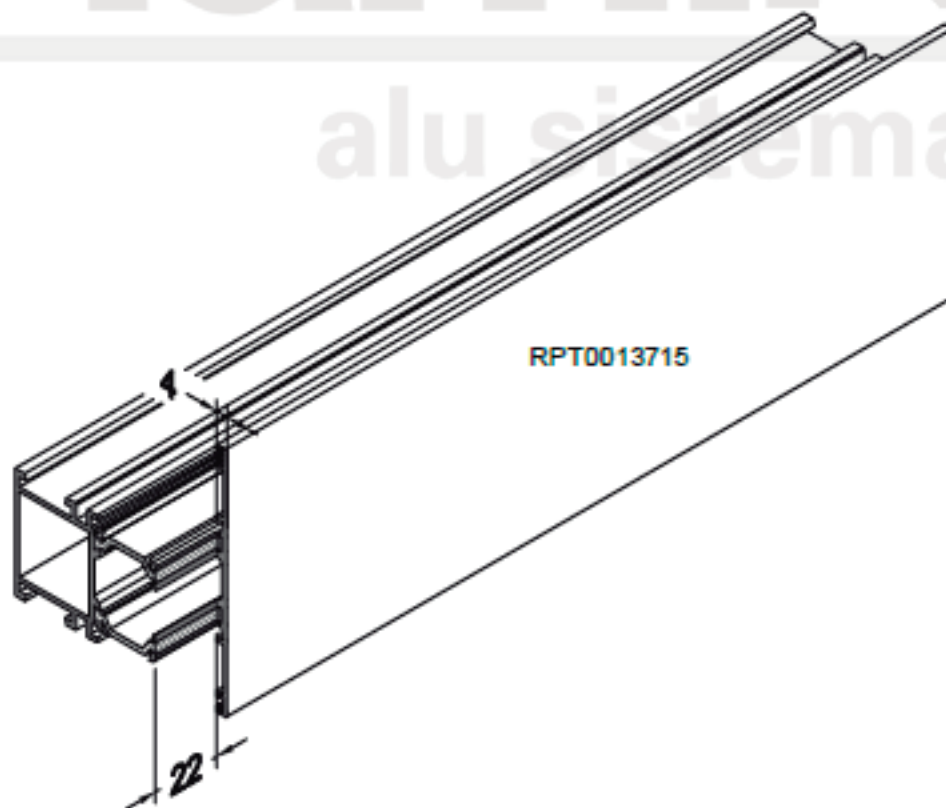


Mecanizado de parante



Realizado con copiadora o
con retestadora mediante uso
de fresa provista por OK
Industrial

Flamini
alu sistemas

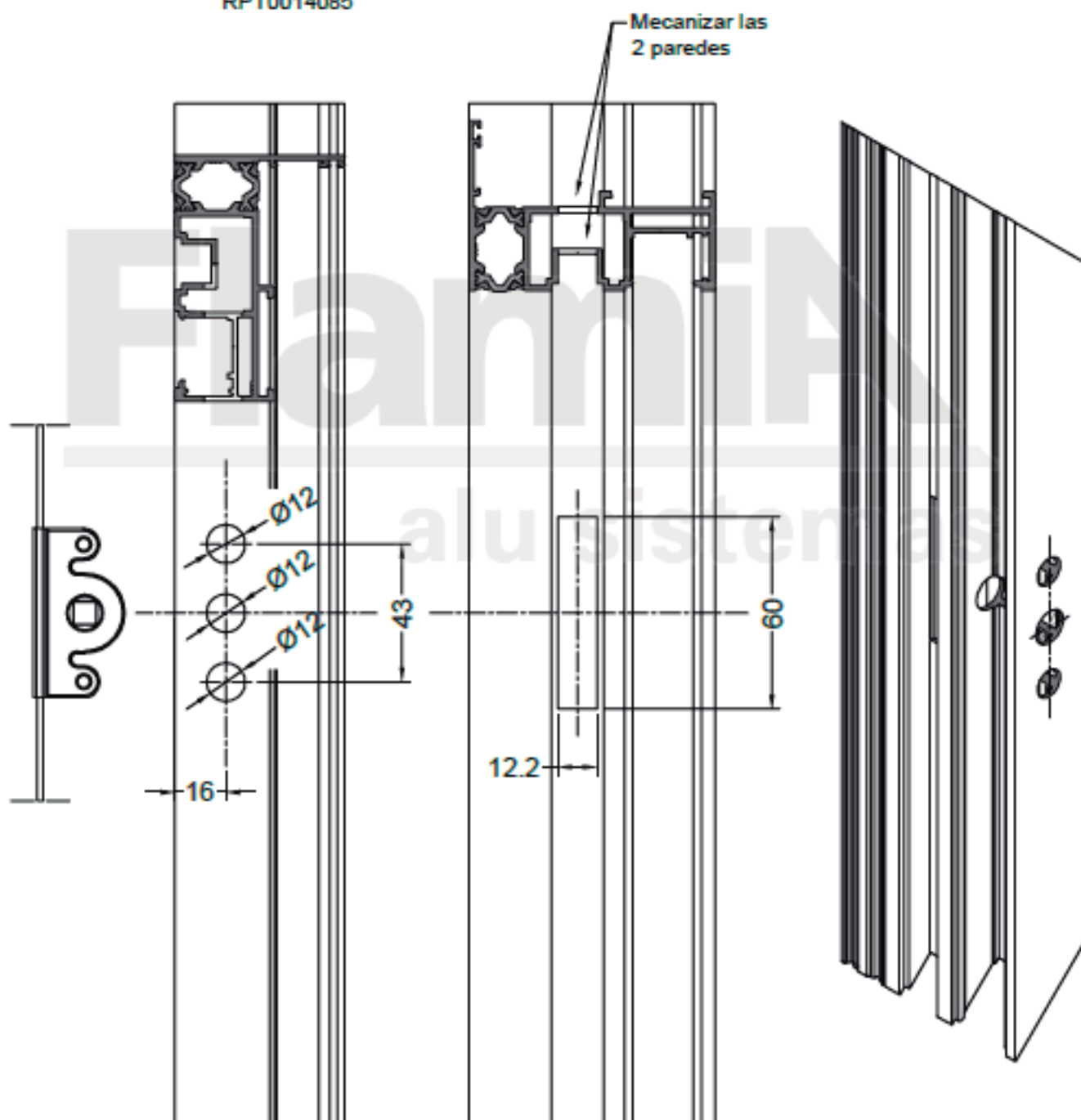
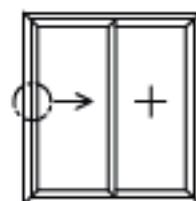


Mecanizado de hoja para cierre lateral



RPT0014085

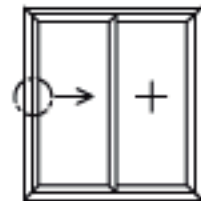
Realizado con copiadora



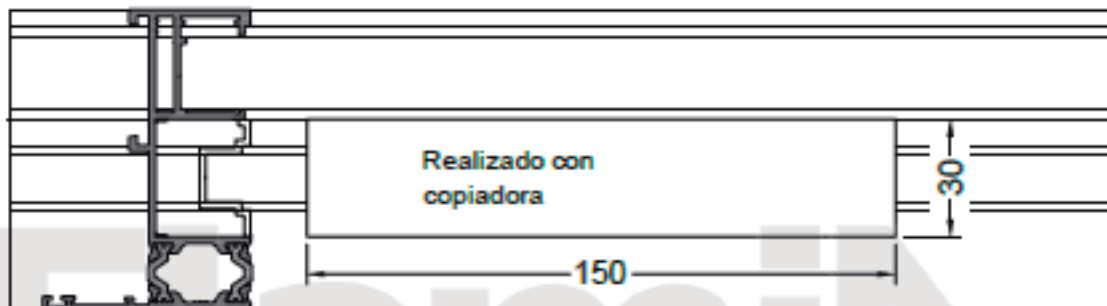
Mecanizado de hoja para rodamiento



IMPORTANTE: Fijar la rueda mediante remache 4x12 (RE002) colocado desde el lado interior de la hoja.



RPT0014085

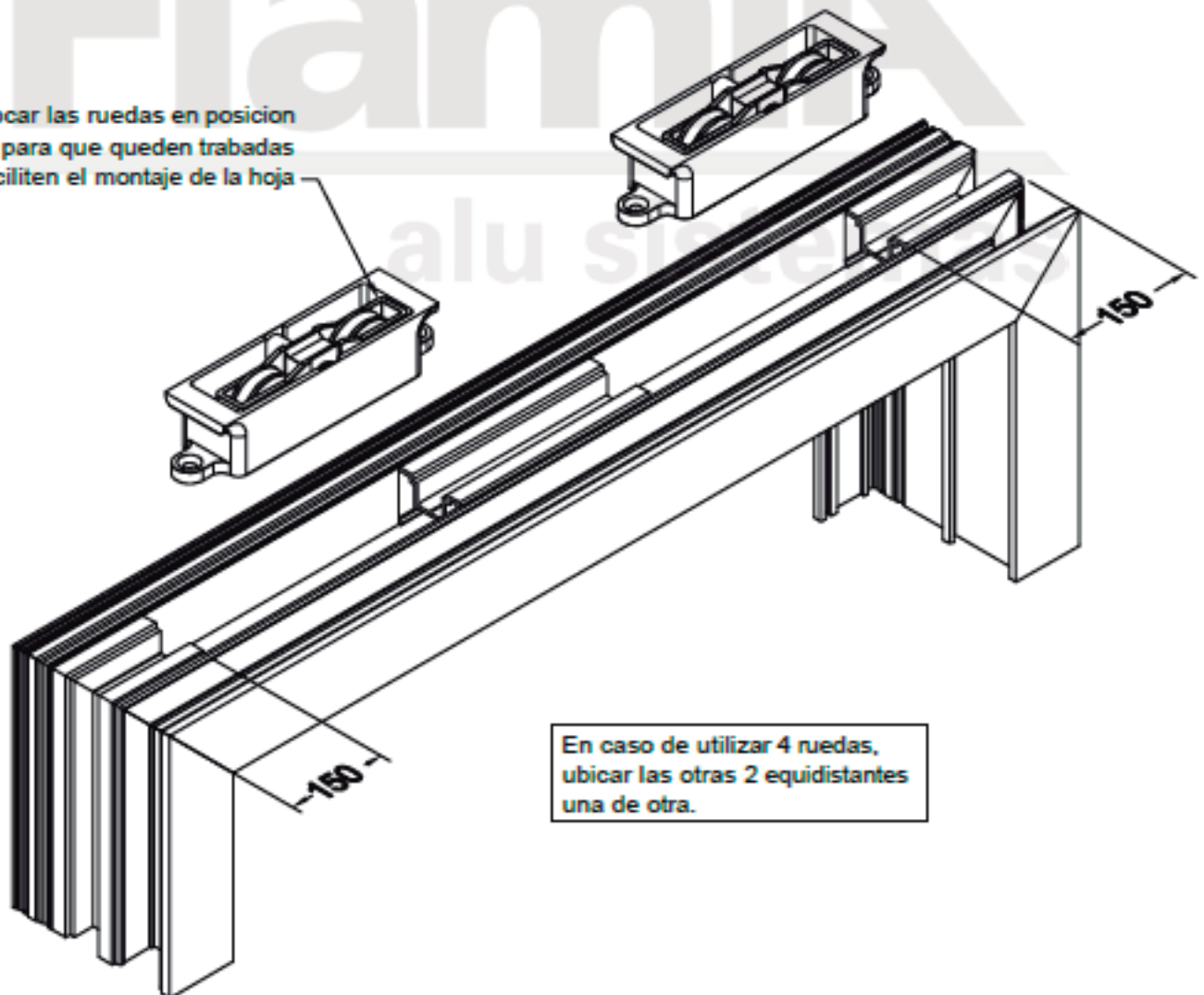


Realizado con copiadora

150

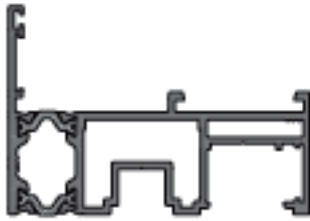
30

Colocar las ruedas en posición central, para que queden trabadas y faciliten el montaje de la hoja



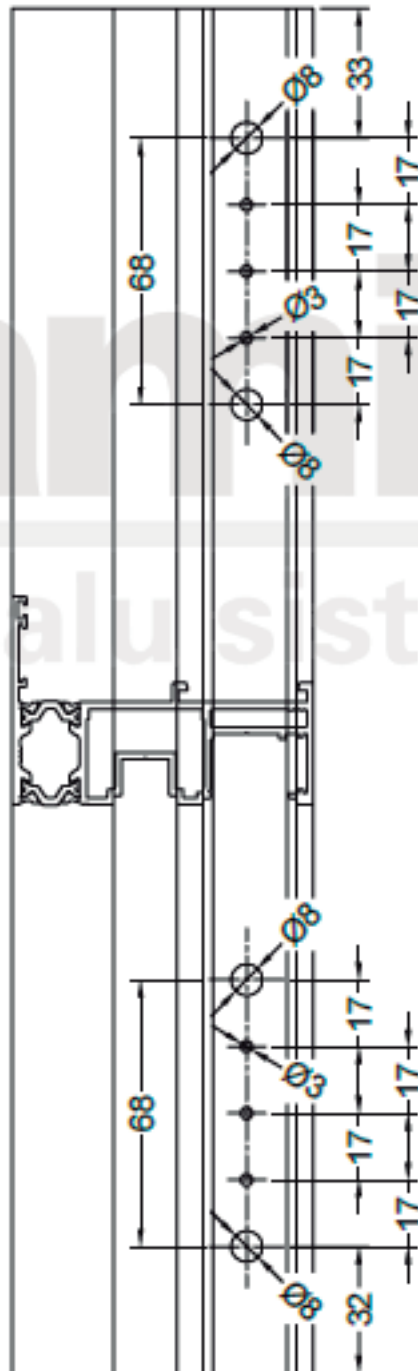
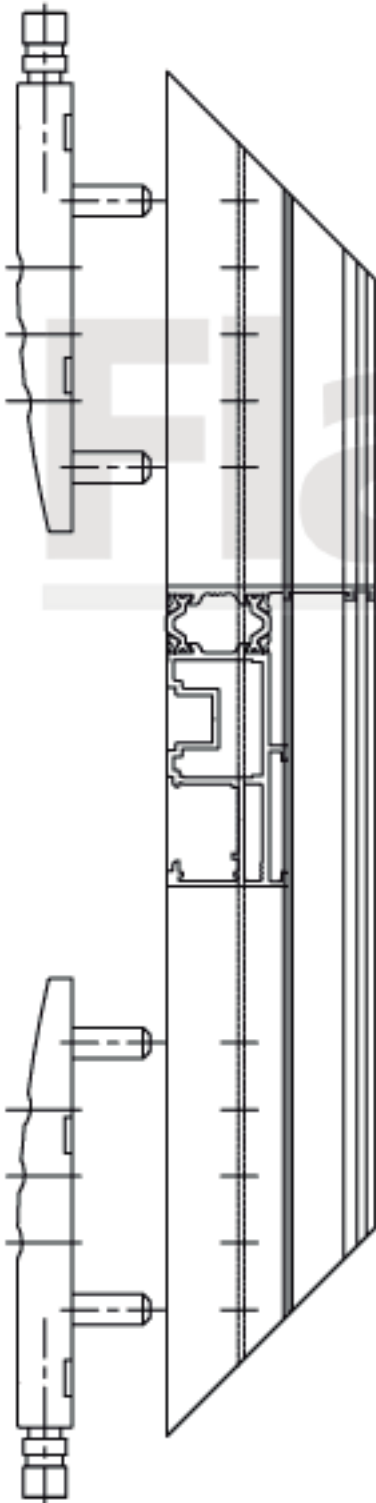
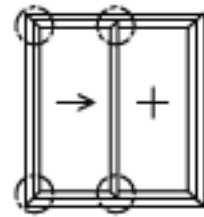
En caso de utilizar 4 ruedas, ubicar las otras 2 equidistantes una de otra.

Mecanizado de hoja para patines

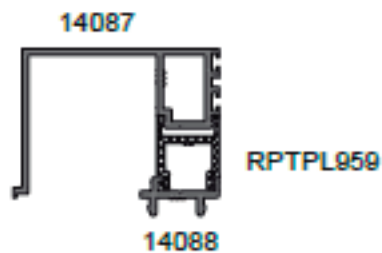


RPT0014085

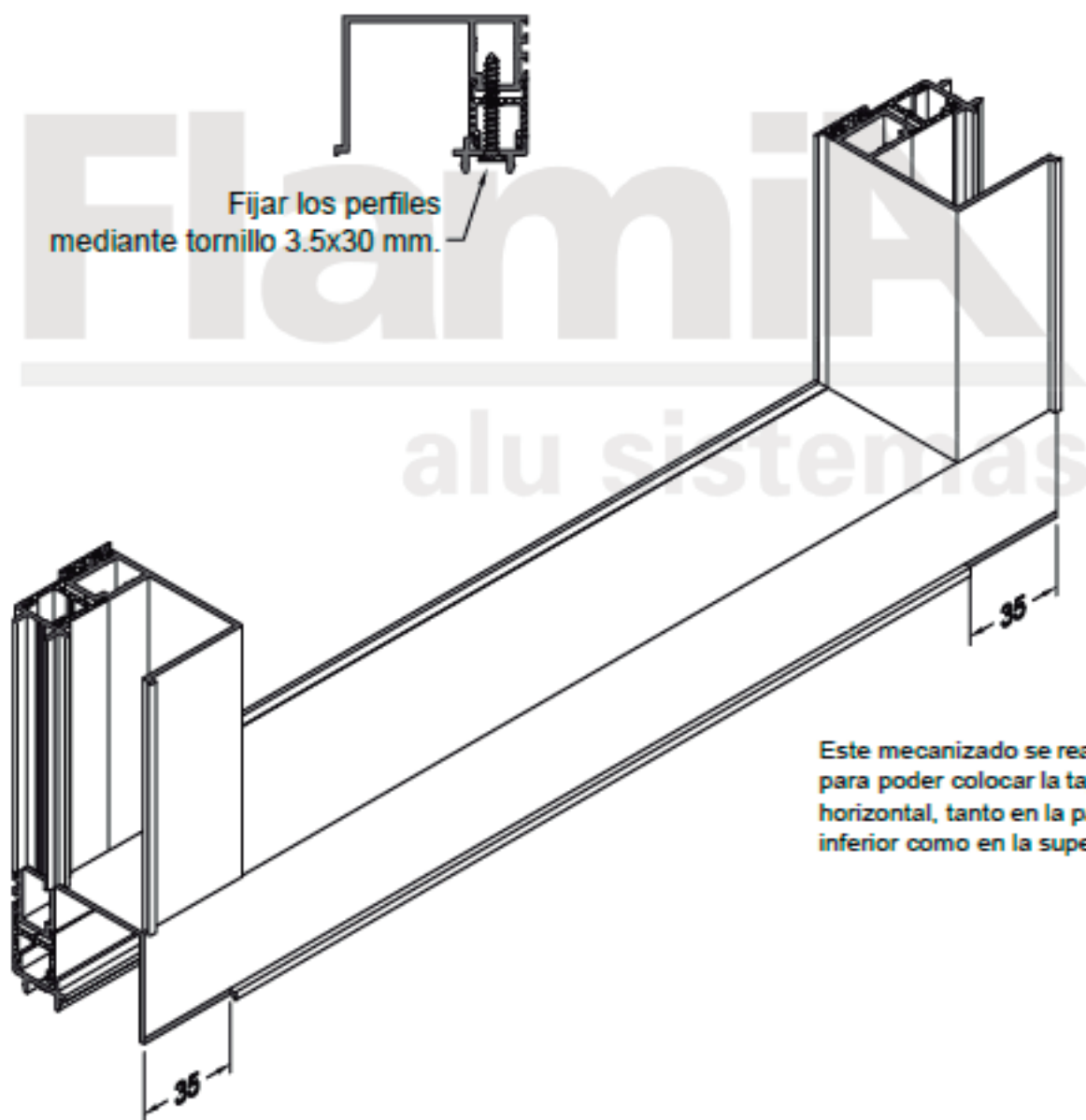
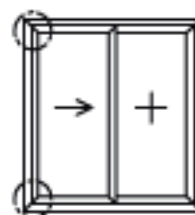
Realizado con perforadora



Mecanizado de la tapa horizontal

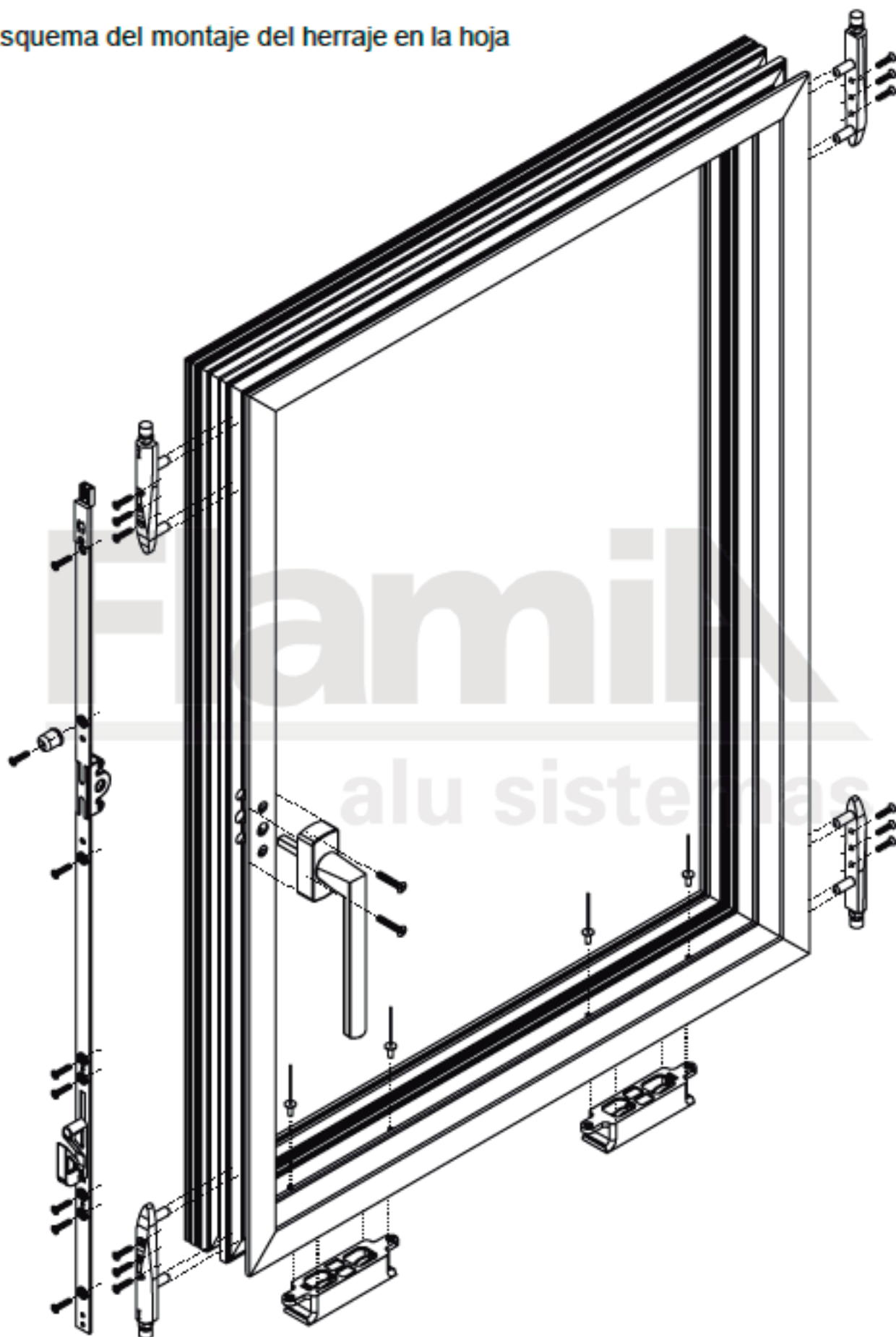


Realizado con punzonadora ver hoja 04.03

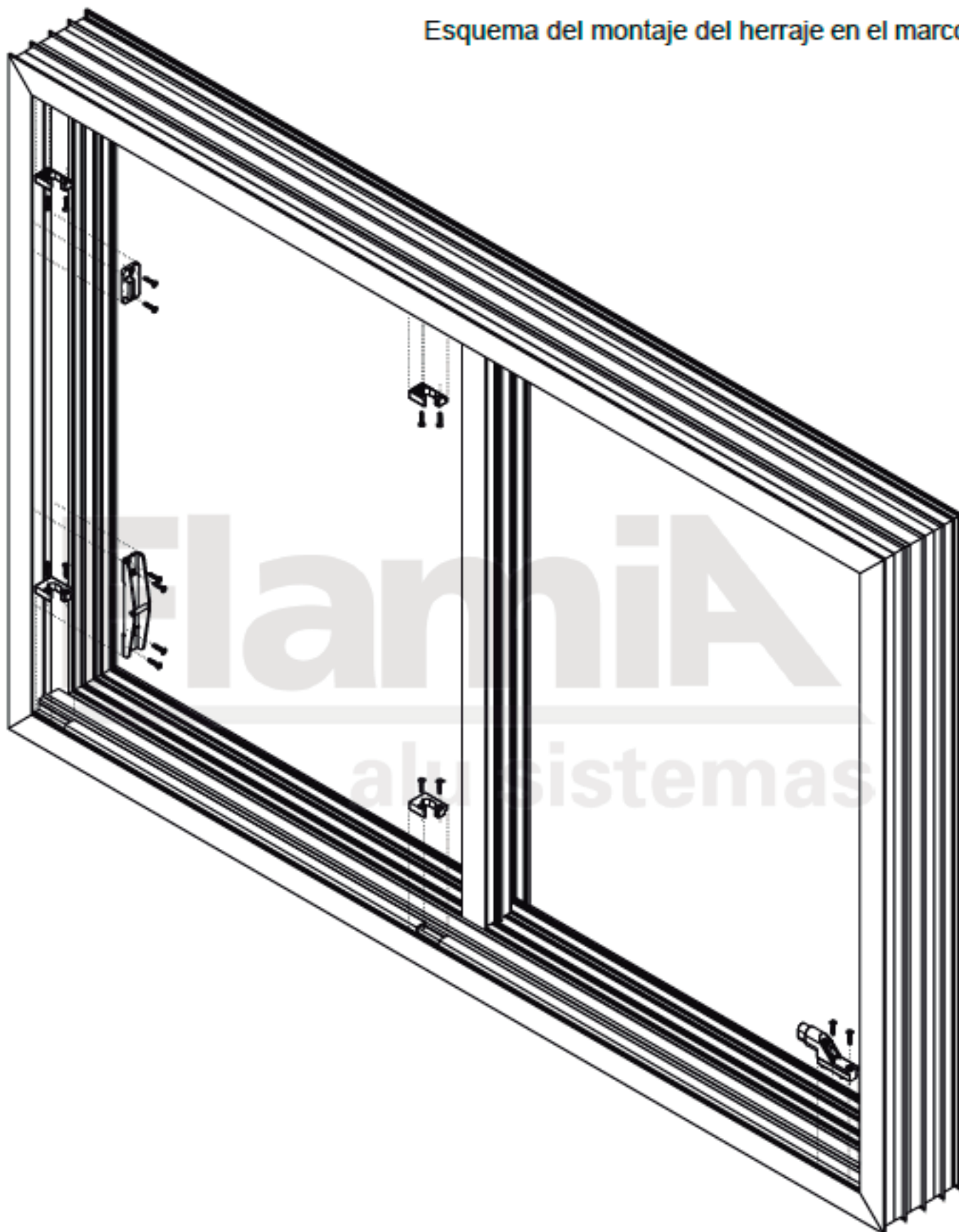


Este mecanizado se realiza para poder colocar la tapa horizontal, tanto en la parte inferior como en la superior.

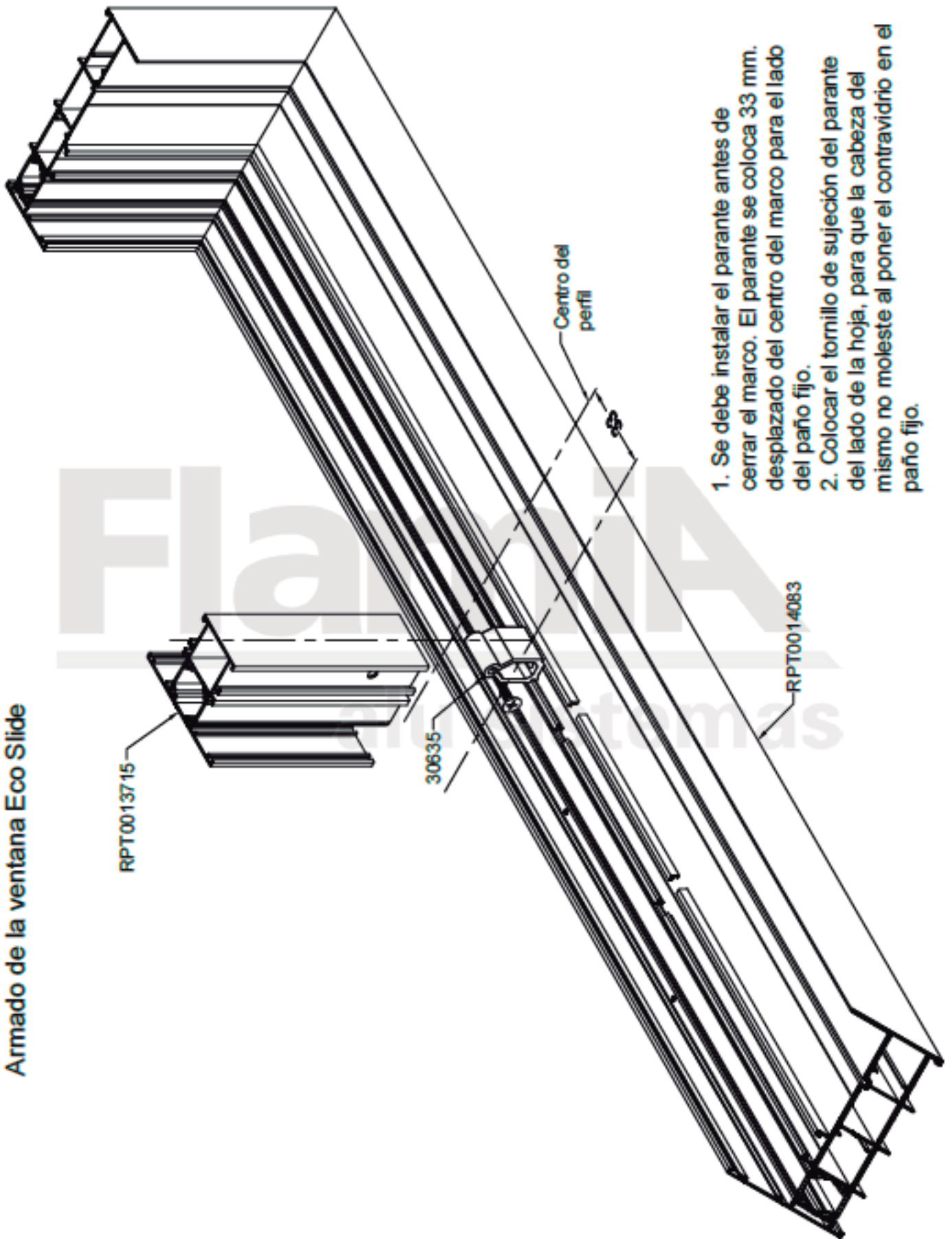
Esquema del montaje del herraje en la hoja



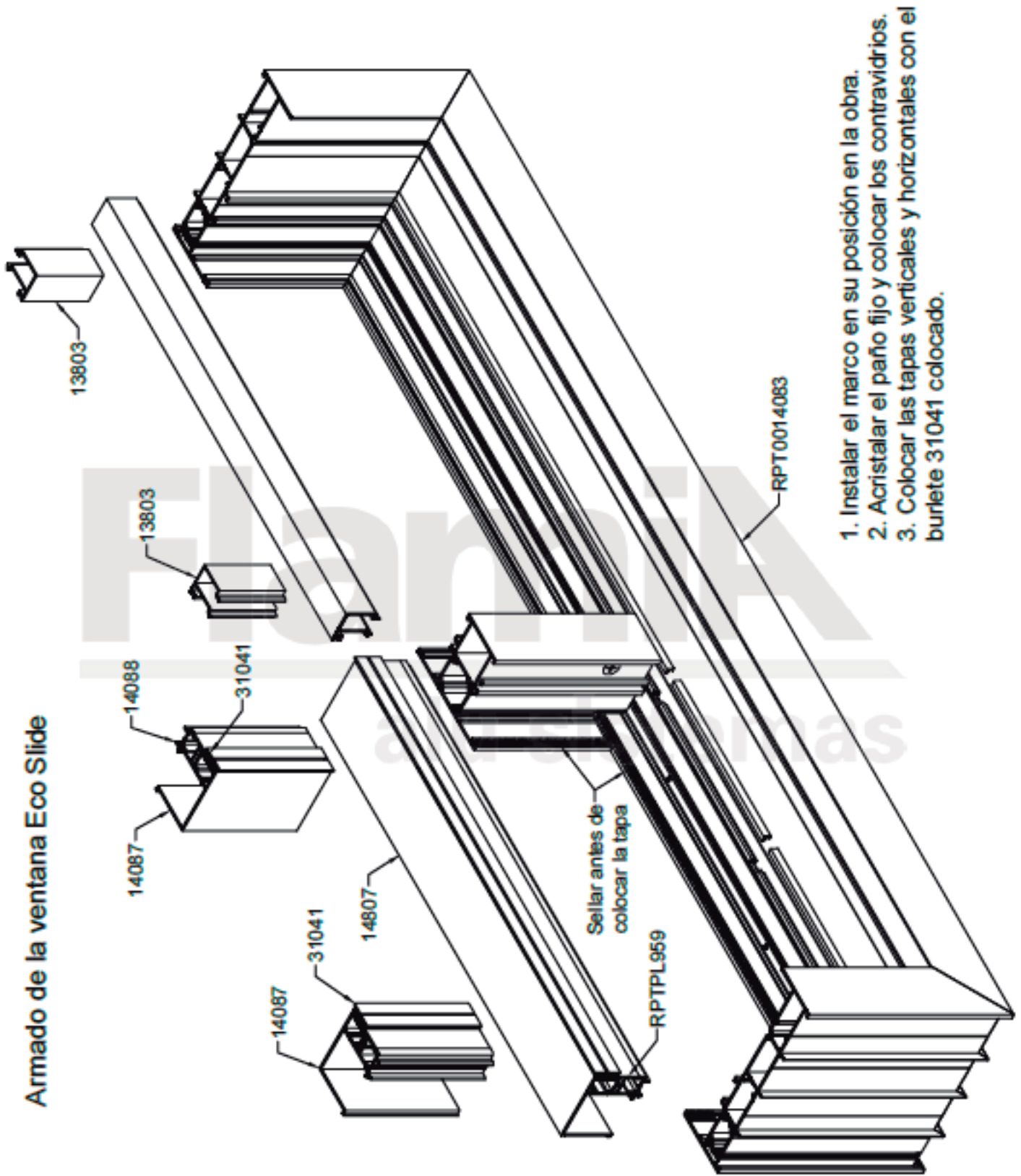
Esquema del montaje del herraje en el marco



Armado de la ventana Eco Slide

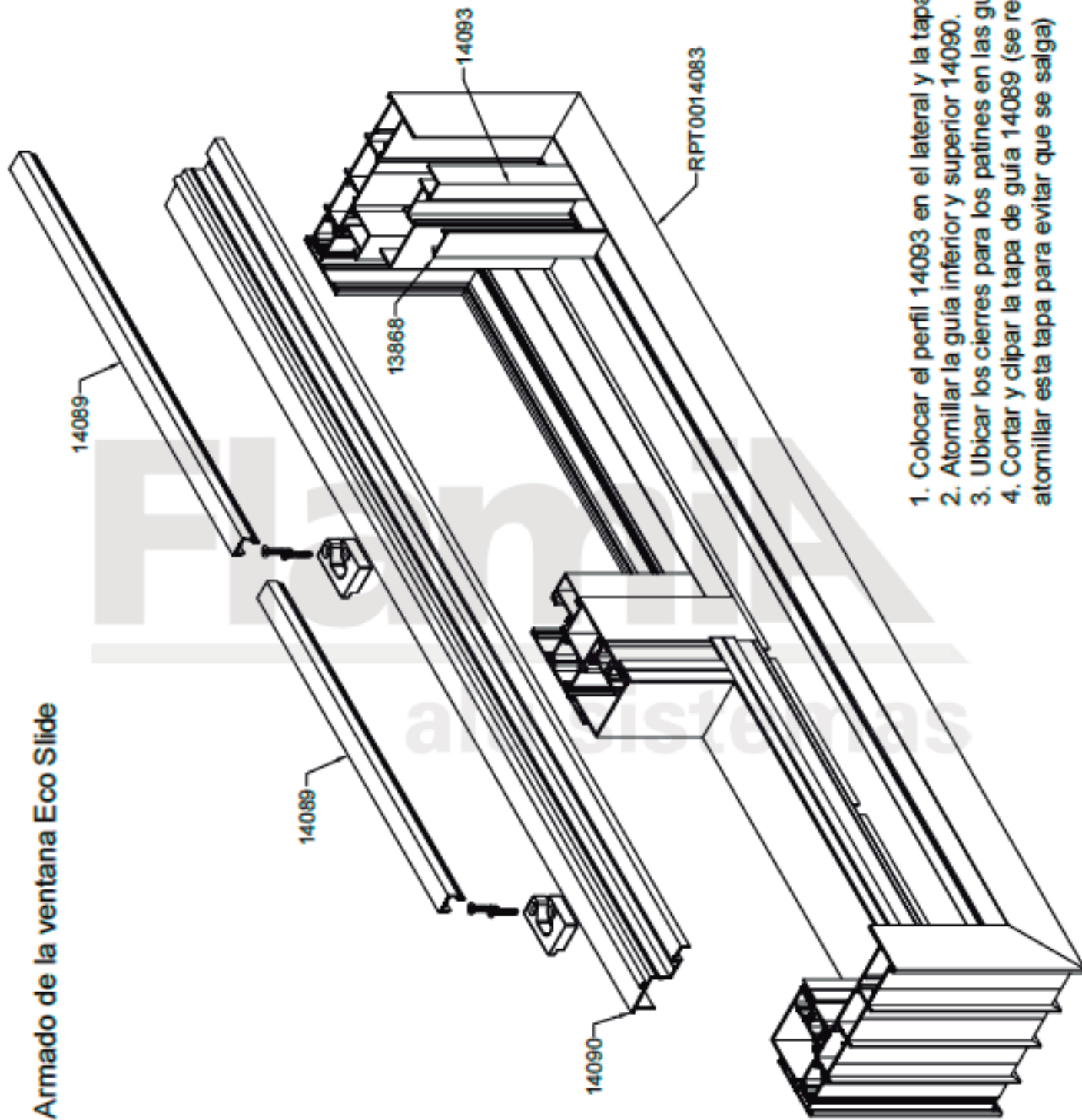


1. Se debe instalar el parante antes de cerrar el marco. El parante se coloca 33 mm. desplazado del centro del marco para el lado del paño fijo.
2. Colocar el tornillo de sujeción del parante del lado de la hoja, para que la cabeza del mismo no moleste al poner el contravidrio en el paño fijo.



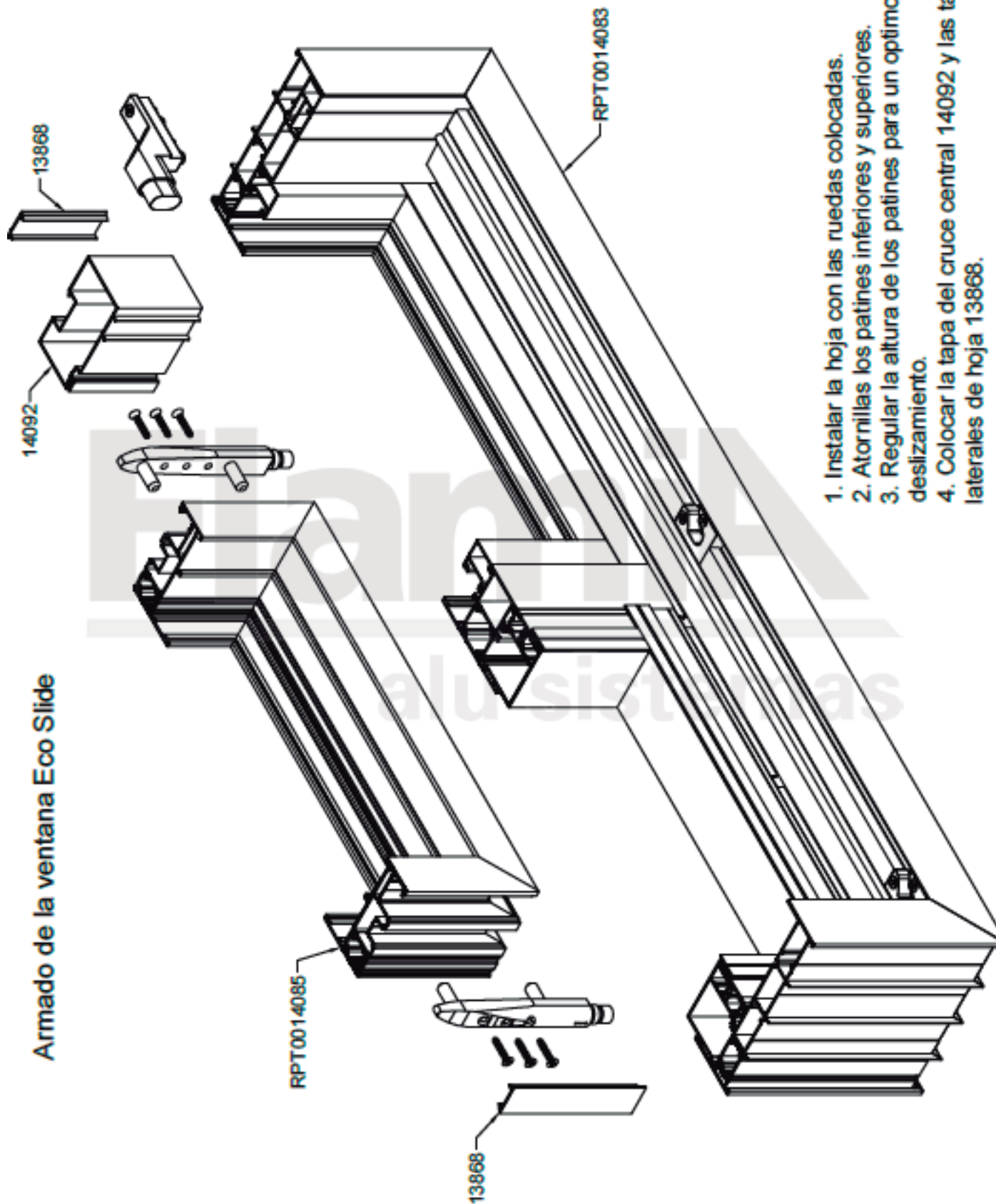
1. Instalar el marco en su posición en la obra.
2. Acristalar el paño fijo y colocar los contravidrios.
3. Colocar las tapas verticales y horizontales con el burlete 31041 colocado.

Armado de la ventana Eco Slide



1. Colocar el perfil 14093 en el lateral y la tapa 13868.
2. Atornillar la guía inferior y superior 14090.
3. Ubicar los cierres para los patines en las guías.
4. Cortar y clipar la tapa de guía 14089 (se recomienda atornillar esta tapa para evitar que se salga)

Armado de la ventana Eco Slide



1. Instalar la hoja con las ruedas colocadas.
2. Atornillar los patines inferiores y superiores.
3. Regular la altura de los patines para un óptimo deslizamiento.
4. Colocar la tapa del cruce central 14092 y las tapas laterales de hoja 13868.

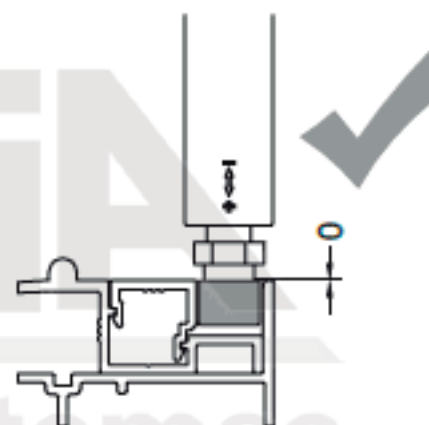
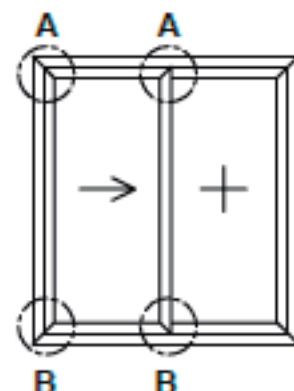
Regulación de los patines

Detalle A

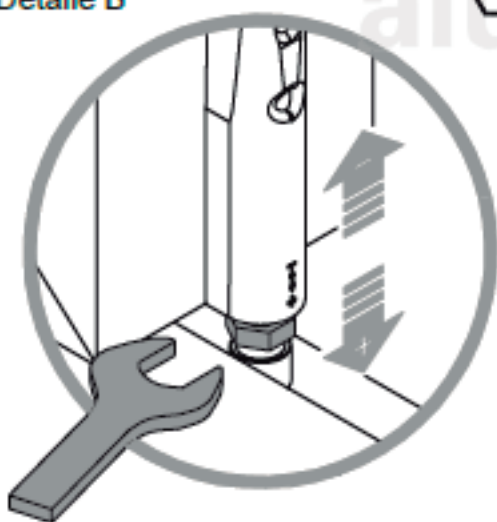


⊙ 11 mm.

+ 3 mm.
- 2 mm.



Detalle B



⊙ 11 mm.

+ 3 mm.
- 2 mm.



ATENCION:

El ajuste incorrecto de estos elementos puede causar lesiones

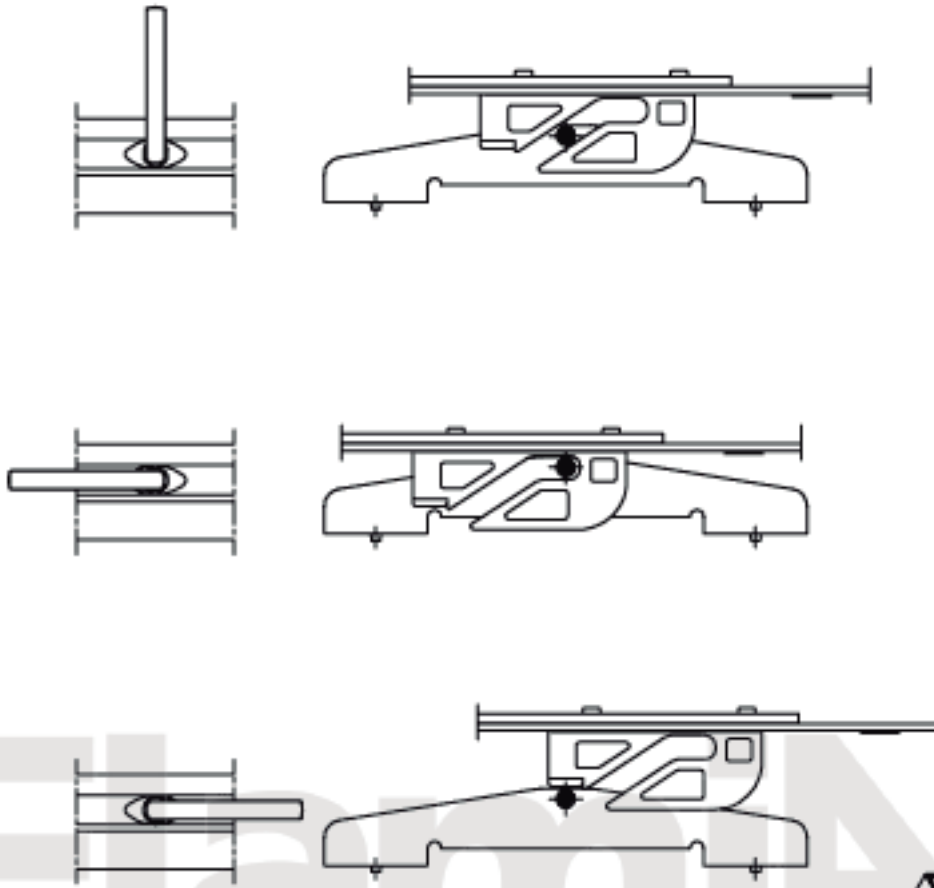
- Es importante asegurarse de que el rango de ajuste especificada de +3mm / -2mm se lleve a cabo.
- Exceder el rango de ajuste máximo puede llevar a la sobrecarga de los componentes del herraje.

Armado de la ventana Eco Slide

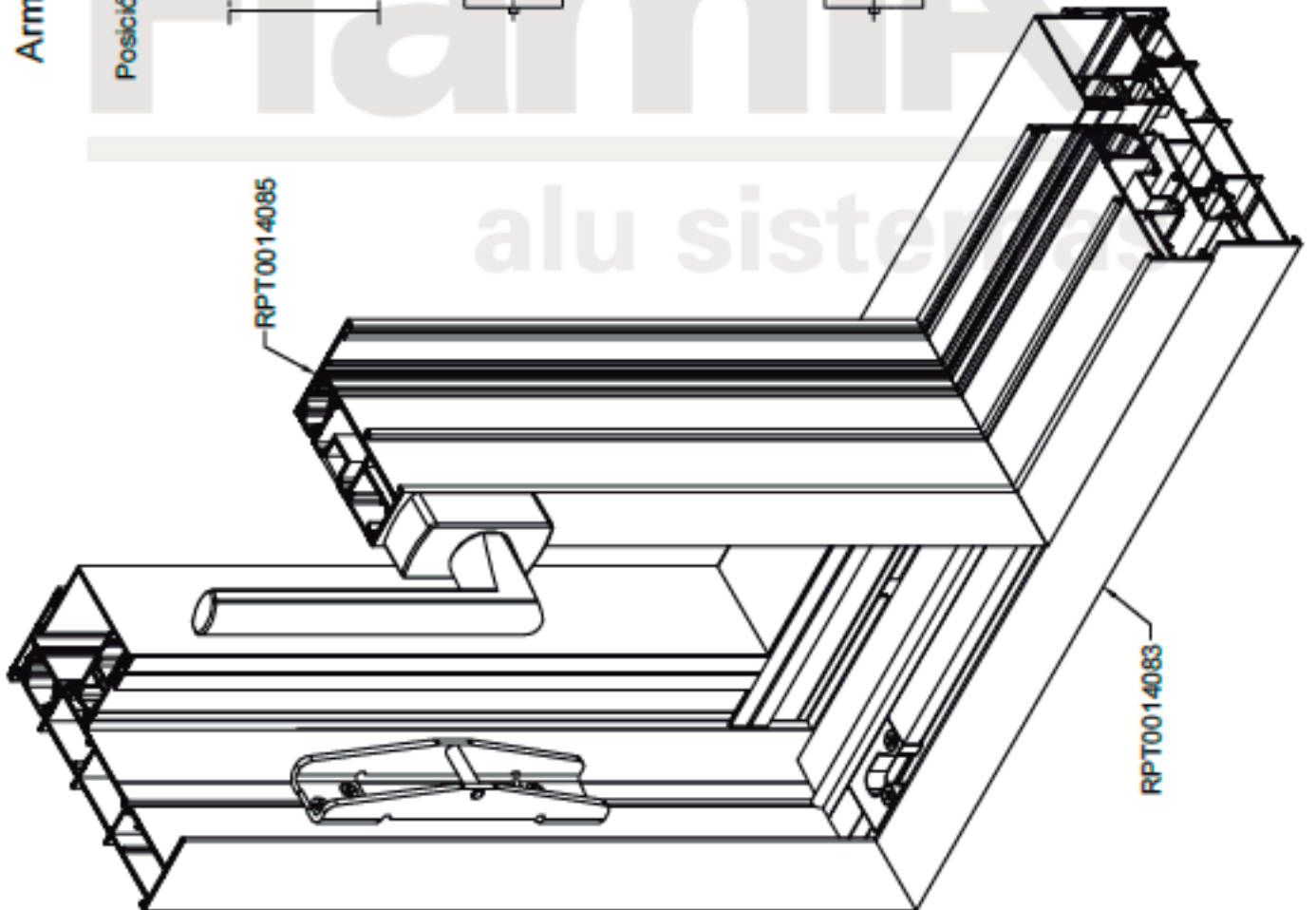
Posición abierta

Posición cerrada

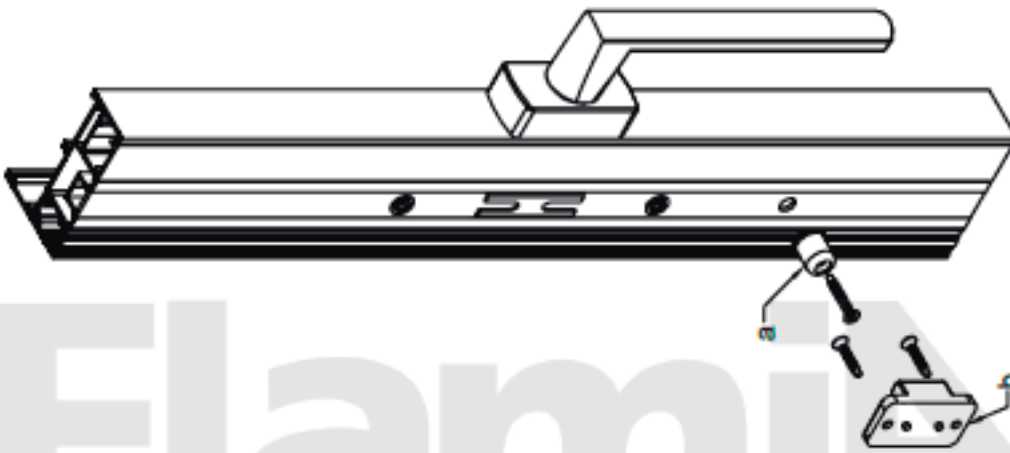
Posición ventilación



1. Colocar la traba en el marco y fijar según la posición del gancho de la hoja, centrar horizontalmente con la guía del marco y verticalmente según la posición del cierre de la hoja.

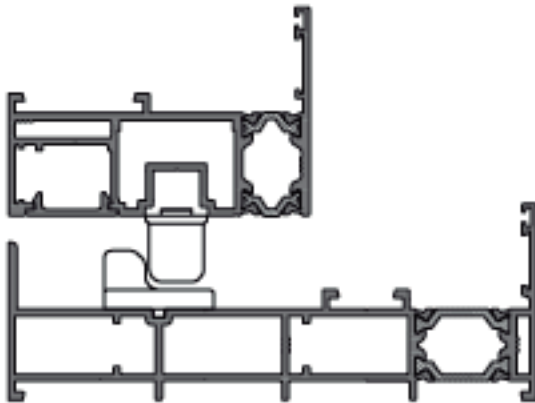


Armado de la ventana Eco Slide

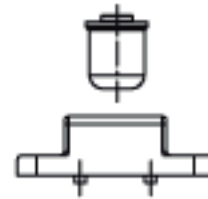


1. Ubicar el bulón de cierre (a) en su posición y fijar mediante el tornillo, luego ubicar la traba (b) en el marco.

Vista superior



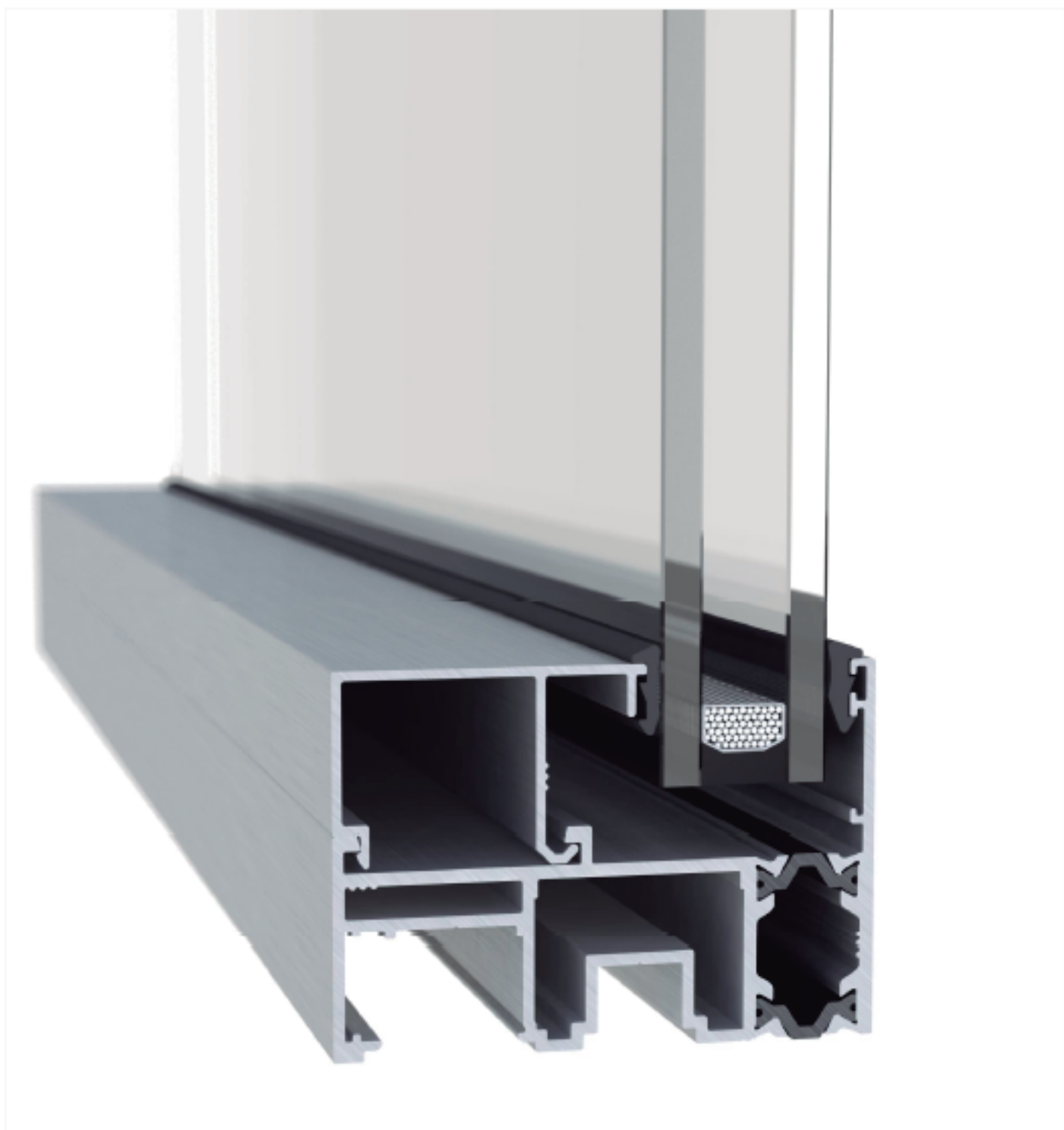
Vista frontal



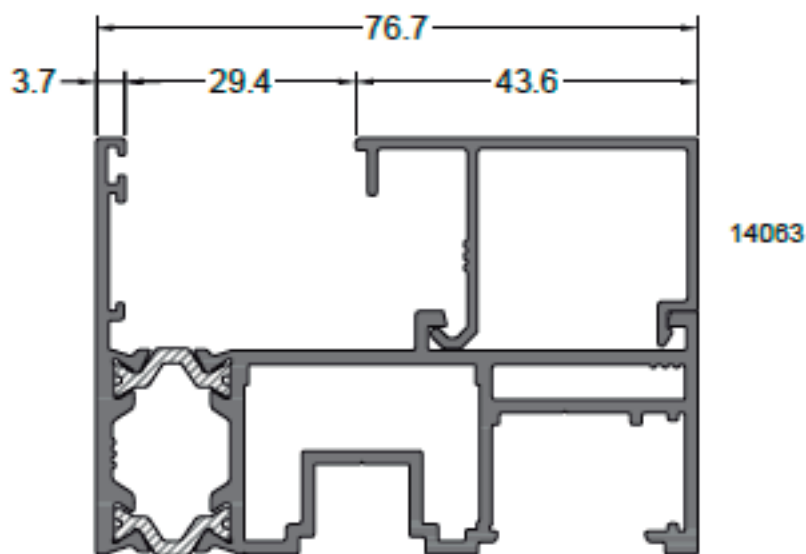
SISTEMAS DE CARPINTERIA

ECOSLIDE
Ruptura Puente Térmico

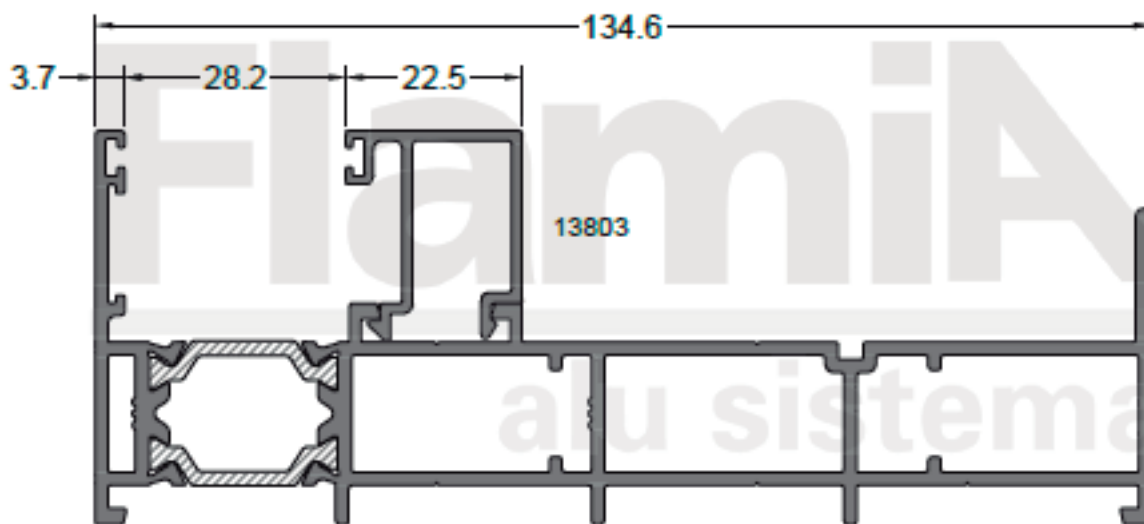
ACRISTALAMIENTO



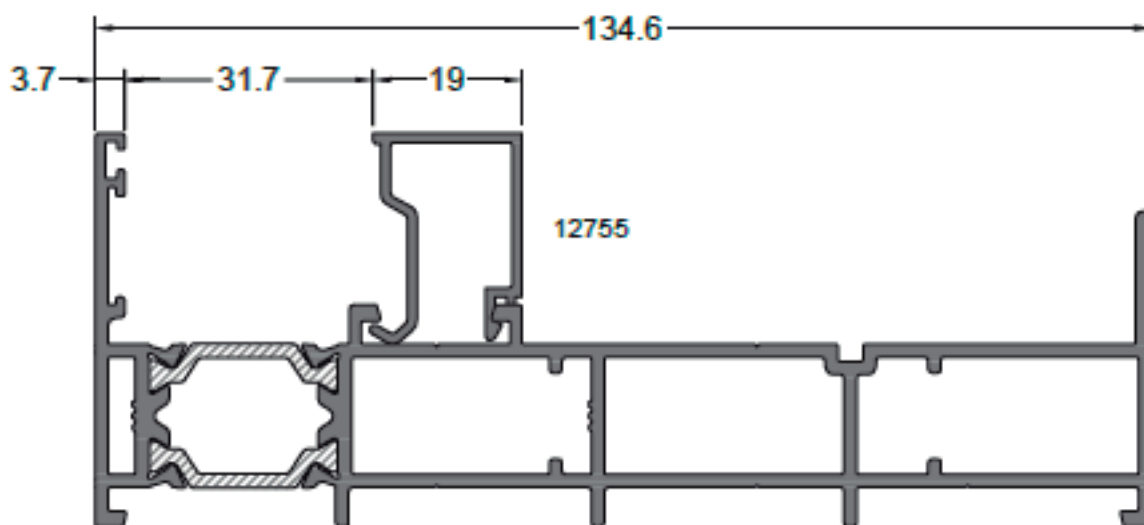
ACRISTALAMIENTO



RPT0014085

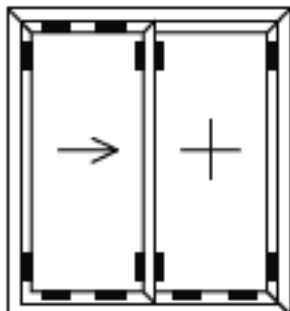


RPT0014083

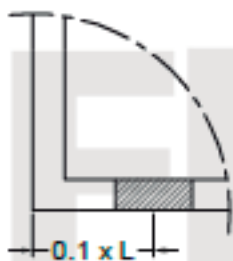


RPT0014083

RECOMENDACIONES PARA EL TAQUEADO DE VIDRIOS



Eco Slide 1 hoja



Nota: La distancia entre el centro de los calzos y el borde del vidrio debe ser aproximadamente $L / 10$ (L = Ancho del vidrio)

lamia
alu sistemas