

Guía técnica Mallorquinas

2021





Todas las guías técnicas para descargar



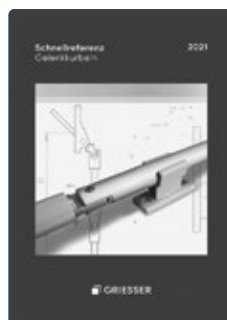
↓ [Persianas graduables](#)



↓ [Toldos](#)



↓ [Toldos para fachadas](#)



↓ [Manivelas articuladas](#)



↓ [Mallorquinas](#)



↓ [Técnica de conexión](#)



↓ [Persianas enrollables](#)



↓ [Tapas de repliegamiento](#)



Mallorquinas

El índice

Mallorquina corredera	5
Mallorquina de pantógrafo	49
Mallorquina corredera plegable	61
Mallorquina practicable con bastidor de montaje	83
Mallorquina practicable con marco perimetral	99
Mallorquina practicable tradicional	135
Anexo	173
Índice	177



Los datos y valores se refieren a nuestros productos en versión estándar conforme al folleto y al sentido de la aplicación / utilización.

Mallorquina corredera

Dimensiones máximas	6
Cálculo de las medidas de las hojas terminadas	12
Situaciones de montaje arriba	14
Situaciones de montaje abajo	21
Rieles de corredera	36
Rieles guía	37
Guiados por puntos	38
Esquemas de topes	39
Resalto sobrante de hoja Solapadura de hoja	40
Friso	40
Ángulo de enganche para el montaje de los rieles de corredera	41
Ángulo guía inferior	43
Cierres	44
Topes	46
Asa empotrada	47



Dimensiones máximas

Lamas fijas

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	A ^{1,2}	71x33	50x10, con 2 barras de refuerzo	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	2000	400	3000
	A SLIM ^{1,2}	40x33	50x10, con 2 barras de refuerzo	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1200	400	3000
	T ¹	71x33	50x18, con barras de refuerzo	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1800	400	3000
	R ^{1,2}	71x33	60x6, con 2 barras de refuerzo	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1200	400	3000

¹ Ejecución con estructura fina mate no posible a partir de un ancho de hoja de 800 (excluido friso vertical)

² Distancia admisible entre la lama superior/inferior y el marco: 2mm
Diferencia de inclinación admisible: 1mm

* **bff máx.** y **hff máx.** son siempre interdependientes.

A partir de determinados anchos/alturas se necesitan frisos verticales/horizontales.

bff Ancho de fabricación de hoja

hff Altura de fabricación de hoja

i La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

►► Dimensiones máximas

Lamas fijas

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	H Alu	55x45	35x15 60x15	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura min. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	2000	400	3000

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	H Alu SLIM	42x31	35x15 60x15	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura min. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	2000	400	2500

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	H Madera	55x45	60x15, larice siberiano, non trattato	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura min. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	2000	400	3000

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	H Madera SLIM	42x31	60x15, larice siberiano, non trattato	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura min. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	2000	400	2500

* **bff máx.** y **hff máx.** son siempre interdependientes.

A partir de determinados anchos/alturas se necesitan frisos verticales/horizontales.

bff Ancho de fabricación de hoja

hff Altura de fabricación de hoja



La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

►► Dimensiones máximas

Lamas movibles

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	B	71x33	50x10	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1500	400	2500

Pantallas

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Tela Soltis	
	Soltis	71x33	92 86	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1800	400	3000

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Tela Soltis	
	Soltis SLIM	55x45	92 86	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1800	400	3000

* **bff máx.** y **hff máx.** son siempre interdependientes.

A partir de determinados anchos/alturas se necesitan frisos verticales/horizontales.

bff Ancho de fabricación de hoja

hff Altura de fabricación de hoja

 **La dirección de la vista** para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

►► Dimensiones máximas

Modelos aislantes

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	S	SYS 70 x 30	2 mm hoja de aluminio	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1900	400	3000

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	S SLIM	40 x 31	2 mm hoja de aluminio	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1400	400	3000

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	SL	SYS 70 x 30	2 mm hoja de aluminio, perforado Perforaciones estándar: Q 20x20, Q 35x35, RU 20 y RU 30 Distancia al borde del orificio: ≥ 20	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1900	400	3000

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	SL SLIM	40 x 31	2 mm hoja de aluminio, perforado Perforaciones estándar: Q 20x20, Q 35x35, RU 20 y RU 30 Distancia al borde del orificio: ≥ 20	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1400	400	3000

* **bff máx.** y **hff máx.** son siempre interdependientes.

A partir de determinados anchos/alturas se necesitan frisos verticales/horizontales.

bff Ancho de fabricación de hoja

hff Altura de fabricación de hoja



La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

►► Dimensiones máximas

Modelos aislantes

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	Sentum	55x45	Metal desplegado de aluminio de 2mm Malla a elegir (opcional)	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1800	400	3000

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	Sentum SLIM	42x31	Metal desplegado de aluminio de 2mm Malla a elegir (opcional)	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1400	400	2800

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	Platina	71x33	8 mm hoja de una placa Fundermax Uni-Decor	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1800	400	2800

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	Platina SLIM	42x31	8 mm hoja de una placa Fundermax Uni-Decor	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1800	400	2800

* **bff máx.** y **hff máx.** son siempre interdependientes.

A partir de determinados anchos/alturas se necesitan frisos verticales/horizontales.

bff Ancho de fabricación de hoja

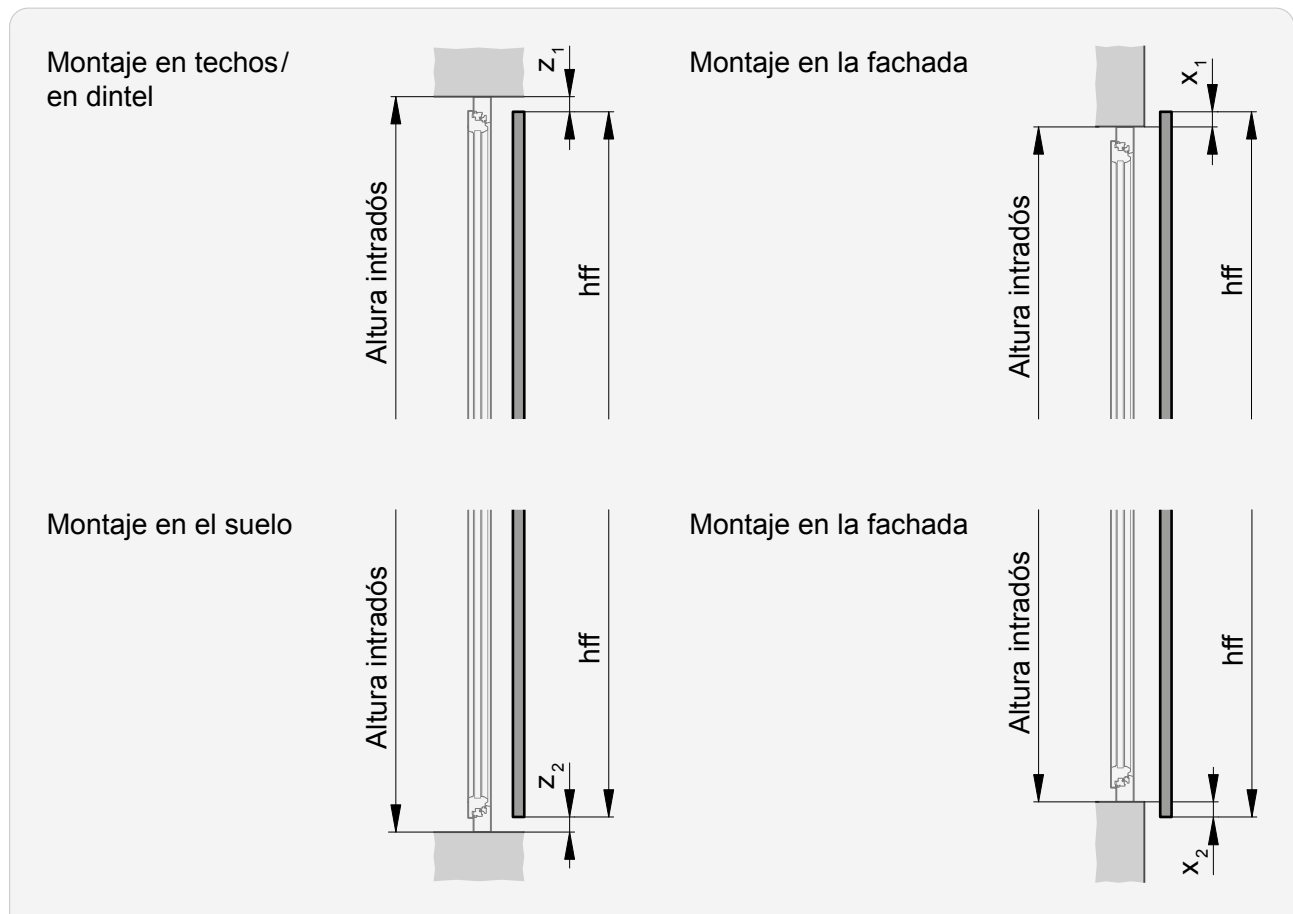
hff Altura de fabricación de hoja

 **La dirección de la vista** para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

Cálculo de las medidas de las hojas terminadas

(Anchura idéntica de las hojas)

Altura de fabricación de hoja (hff)



$$hff = (\text{Altura intradós} + \Sigma x - \Sigma z)$$

hff Altura de fabricación de hoja

x Resalto sobrante de hoja

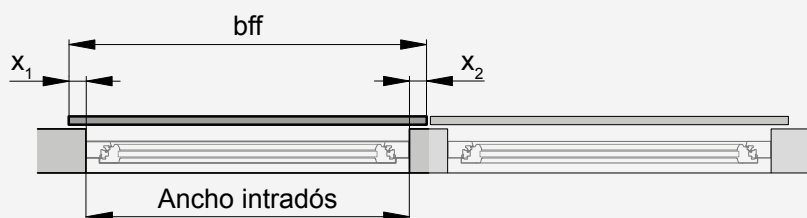
z Fondo de hoja

►► Cálculo de las medidas de las hojas terminadas

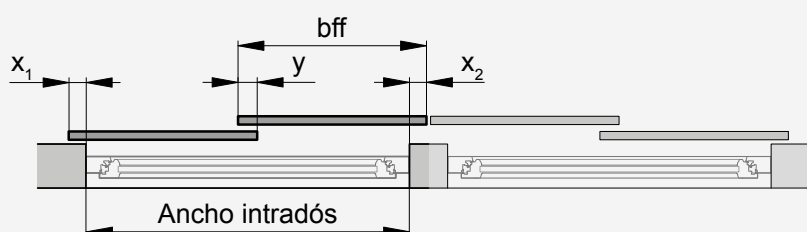
(Anchura idéntica de las hojas)

Ancho de fabricación de hoja (bff)

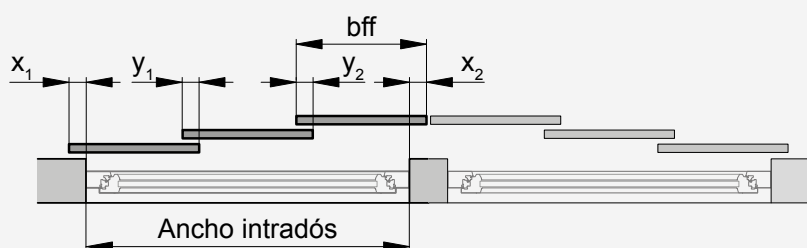
Esquema 1L | 1R



Esquema 2L | 2R

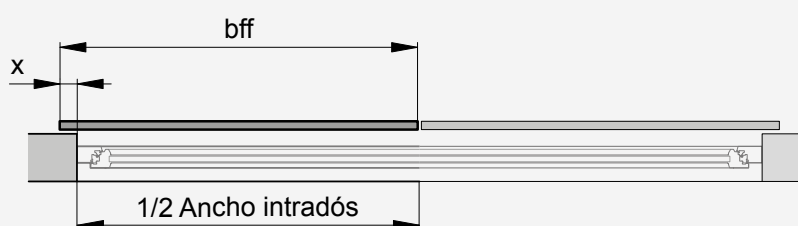


Esquema 3L | 3R

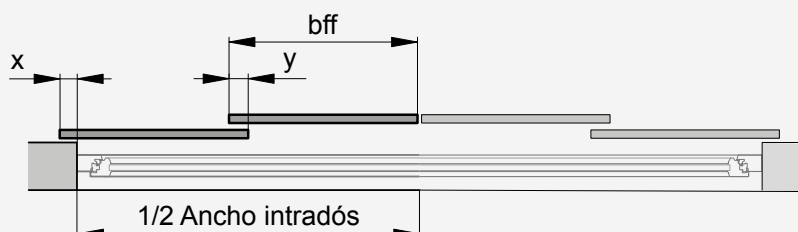


$$\text{bff} = \frac{(\text{Ancho intradós} + \Sigma x + \Sigma y)}{\text{Número de hojas}}$$

Esquema 2



Esquema 4



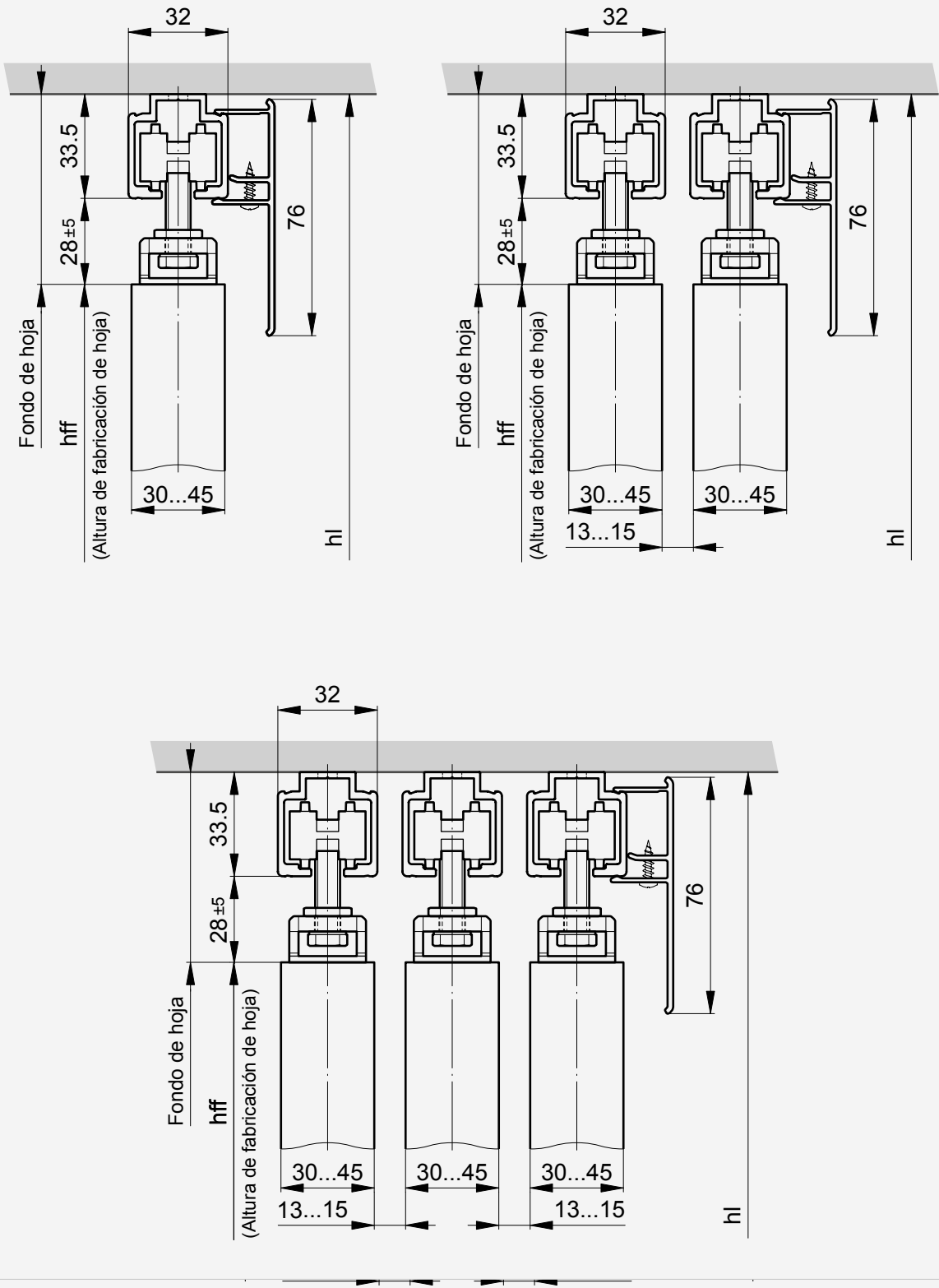
$$\text{bff} = \frac{(\frac{1}{2} \text{ Ancho intradós} + x + y)}{\text{Número de hojas}}$$

bff Ancho de fabricación de hoja**x** Resalto sobrante de hoja**y** Solapadura de hoja

Situaciones de montaje arriba

Secciones verticales: Montaje en dintel/en techos (DM)

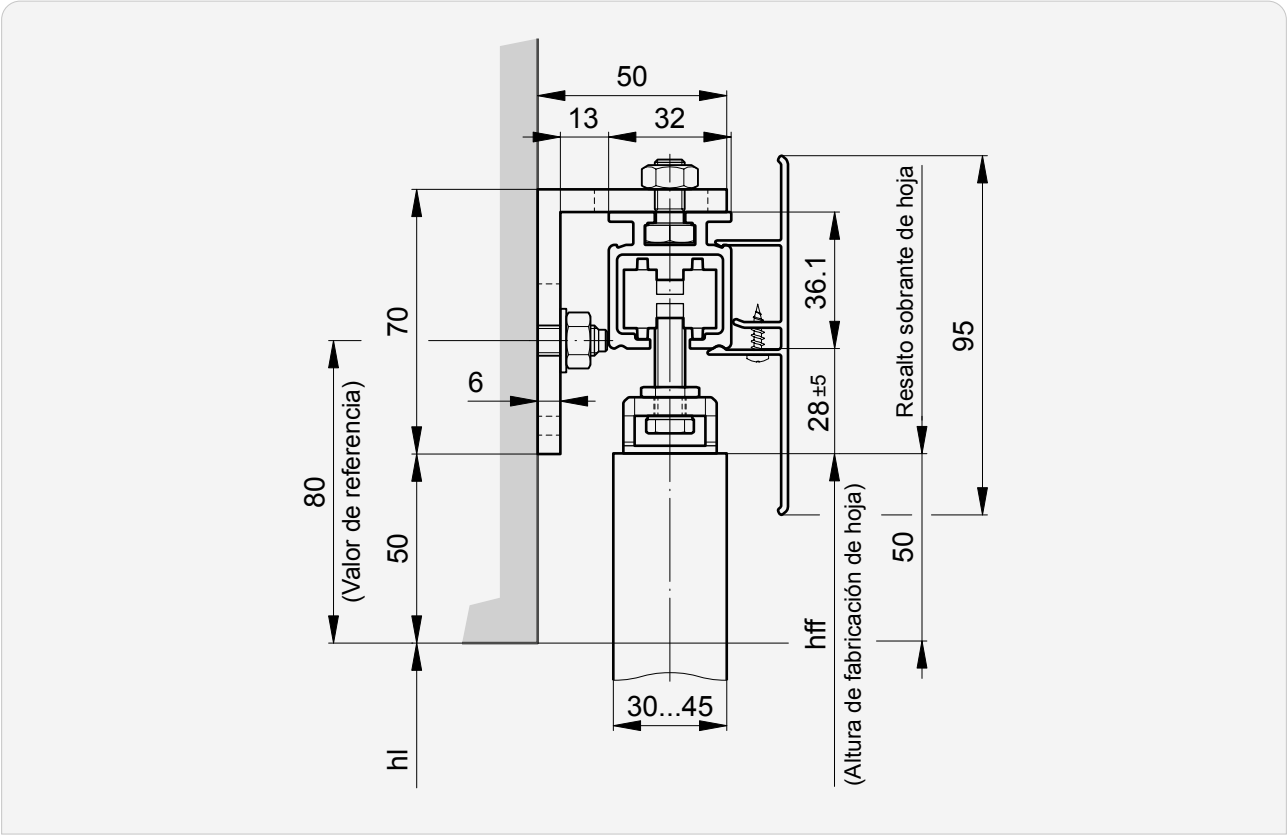
DM



►► Situaciones de montaje arriba

Sección vertical fachada: Montaje angular (WM) | Ángulo: 50x70

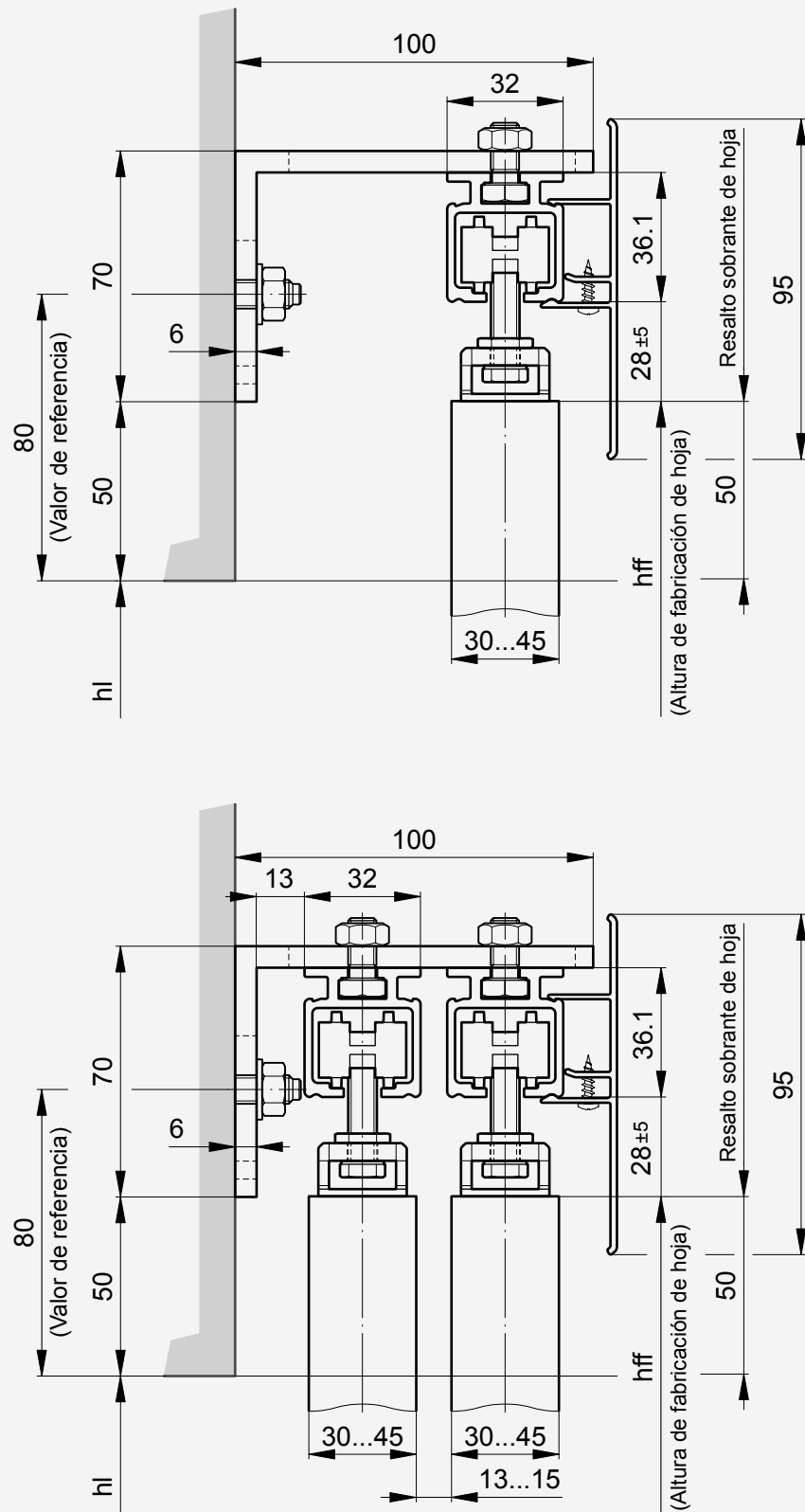
WM



►► Situaciones de montaje arriba

Secciones verticales fachada: Montaje angular (WM) | Ángulo: 100x70

WM

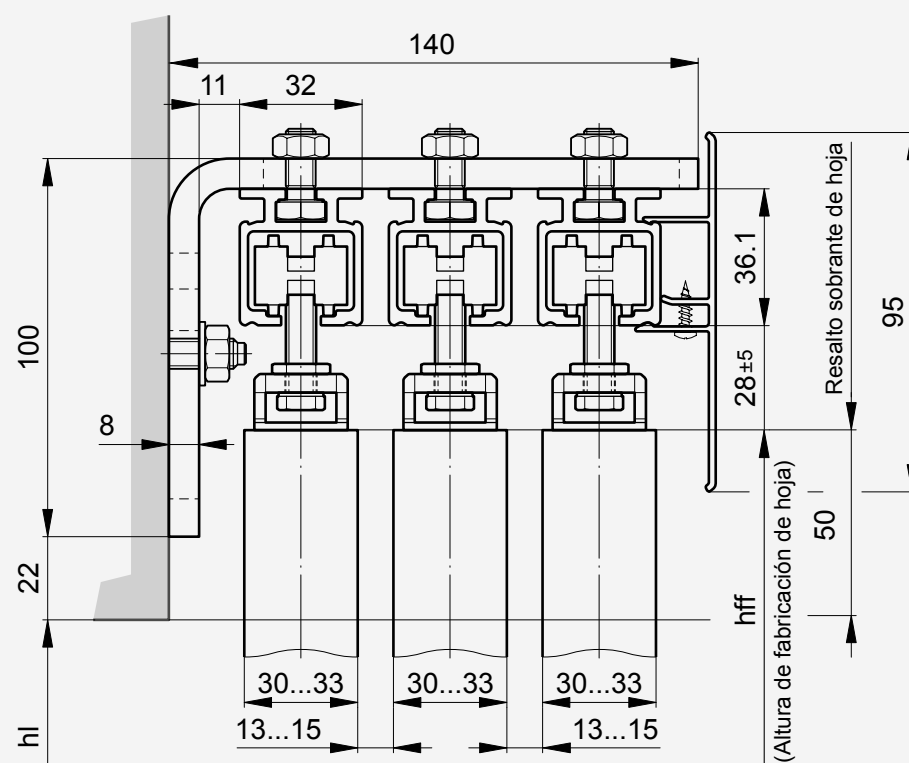
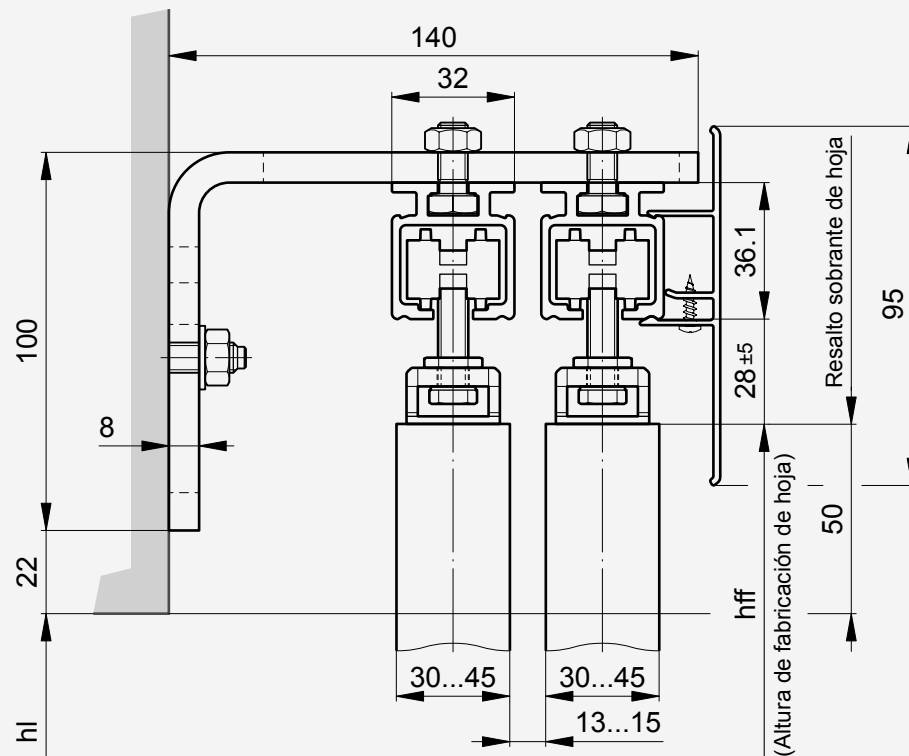


i Cuadro de 45 mm deve ser verificado.

► Situaciones de montaje arriba

Secciones verticales fachada: Montaje angular (WM) | Ángulo: 140x100

WM

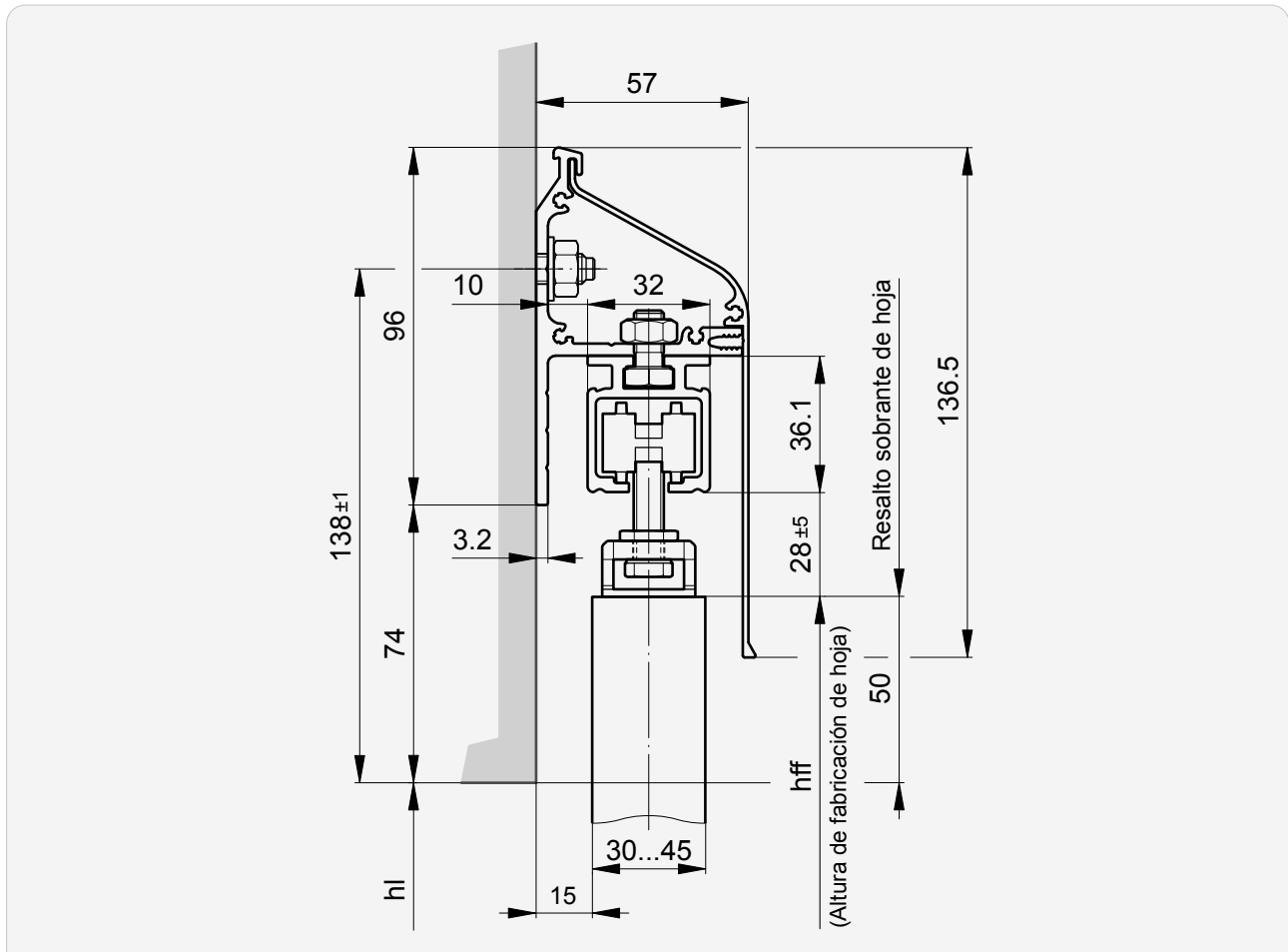


i Cuadro de 45 mm no realizable.

►► Situaciones de montaje arriba

Sección vertical fachada: Montaje en soporte (TM) | Carrier System: Simple

TM

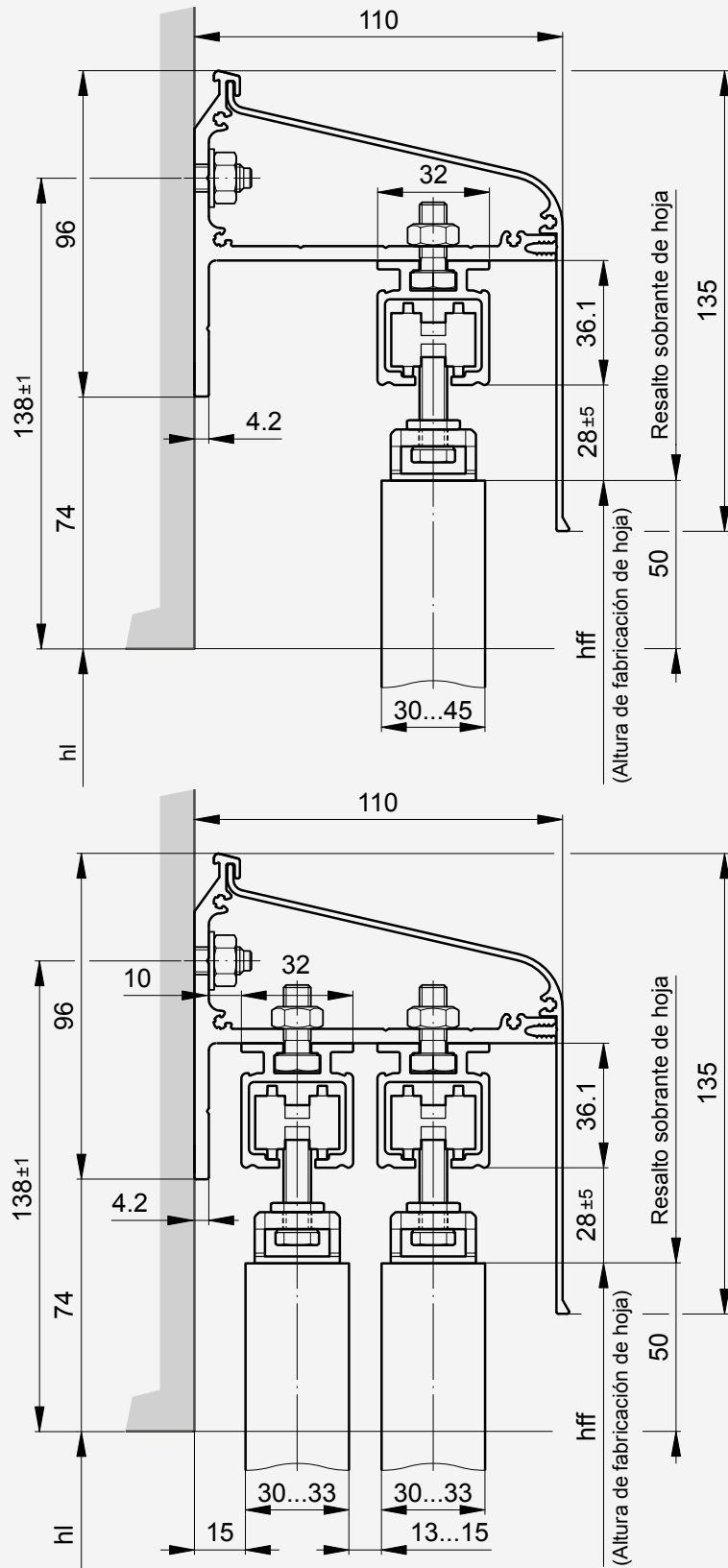


i Cuadro de 45 mm deve ser verificado.

►► Situaciones de montaje arriba

Secciones verticales fachada: Montaje en soporte (TM) | Carrier System: Doble

TM

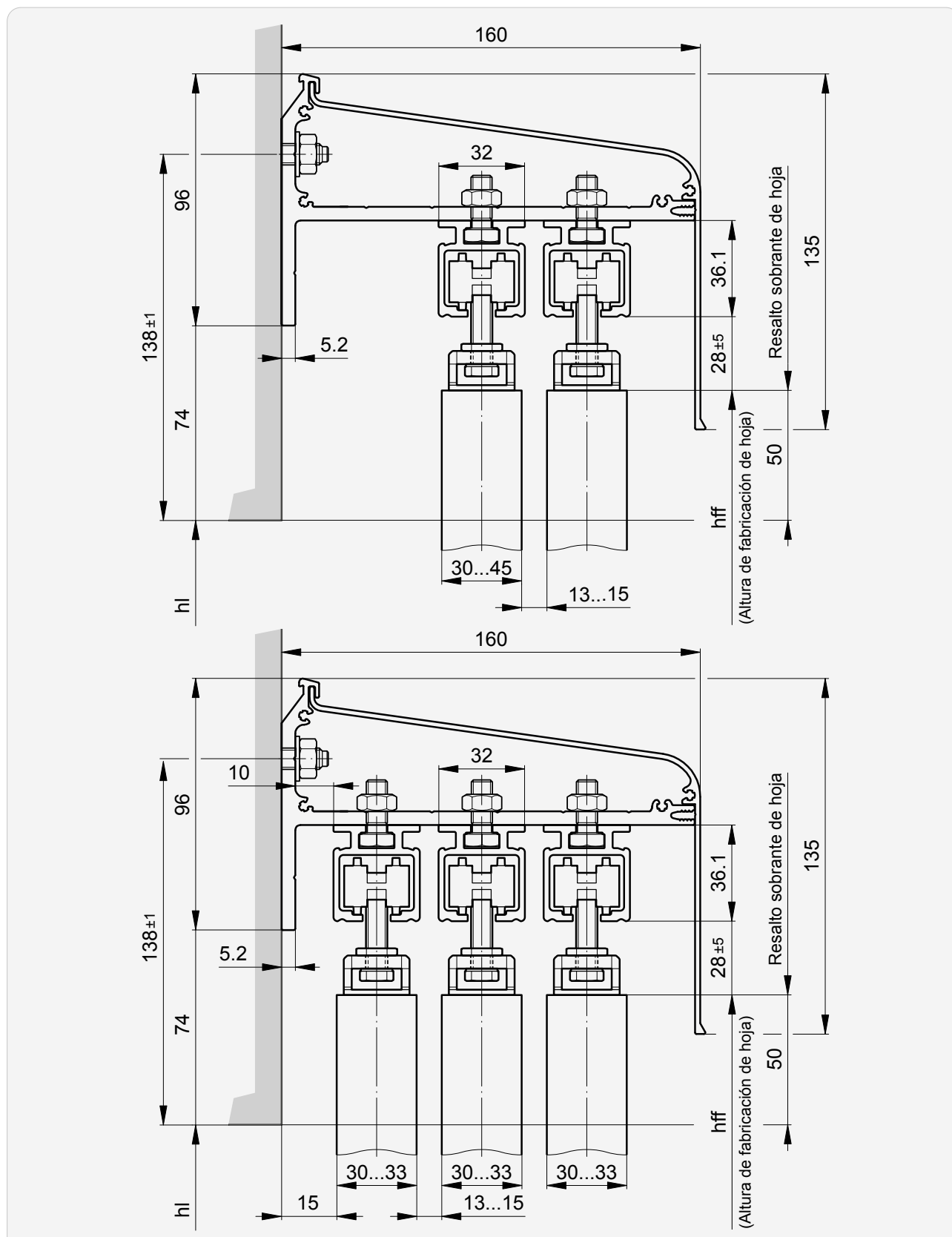


i Versión 2 rieles: **Cuadro de 45 mm** no realizable.

► Situaciones de montaje arriba

Secciones verticales fachada: Montaje en soporte (TM) | Carrier System: Triple

TM



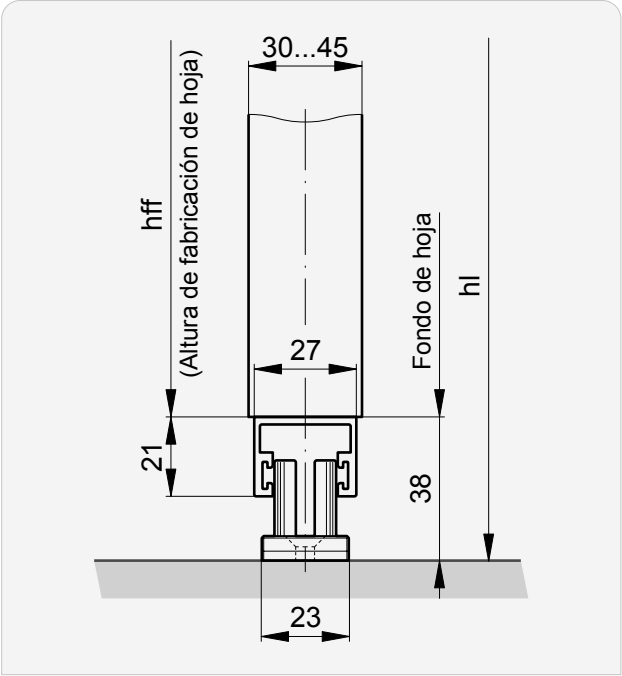
i Versión 3 rieles: **Cuadro de 45 mm** no realizable.

Situaciones de montaje abajo

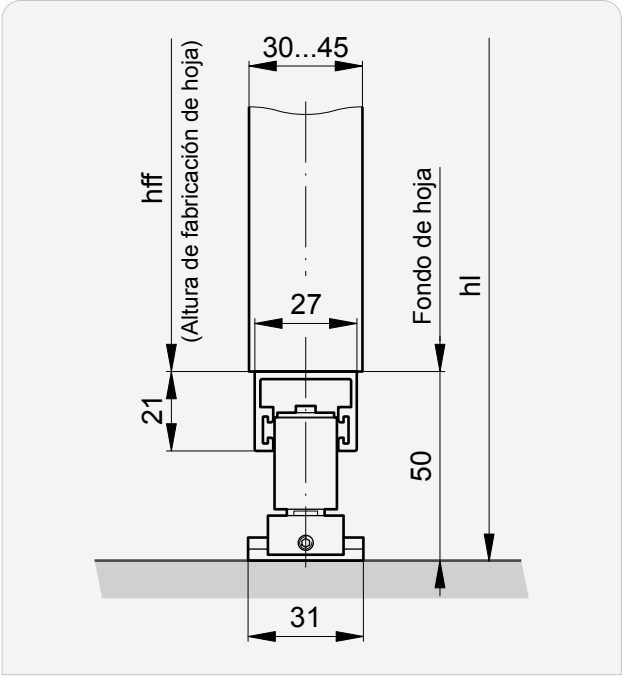
Secciones verticales montaje en el suelo: Situación 1

Situación 1

Manual



Motor | Manual



i Ancho de hoja máx.: 1000

! En caso de instalación de hojas grandes, se debe instalar una guía doble en la posición de parking!
Se suministra automáticamente.

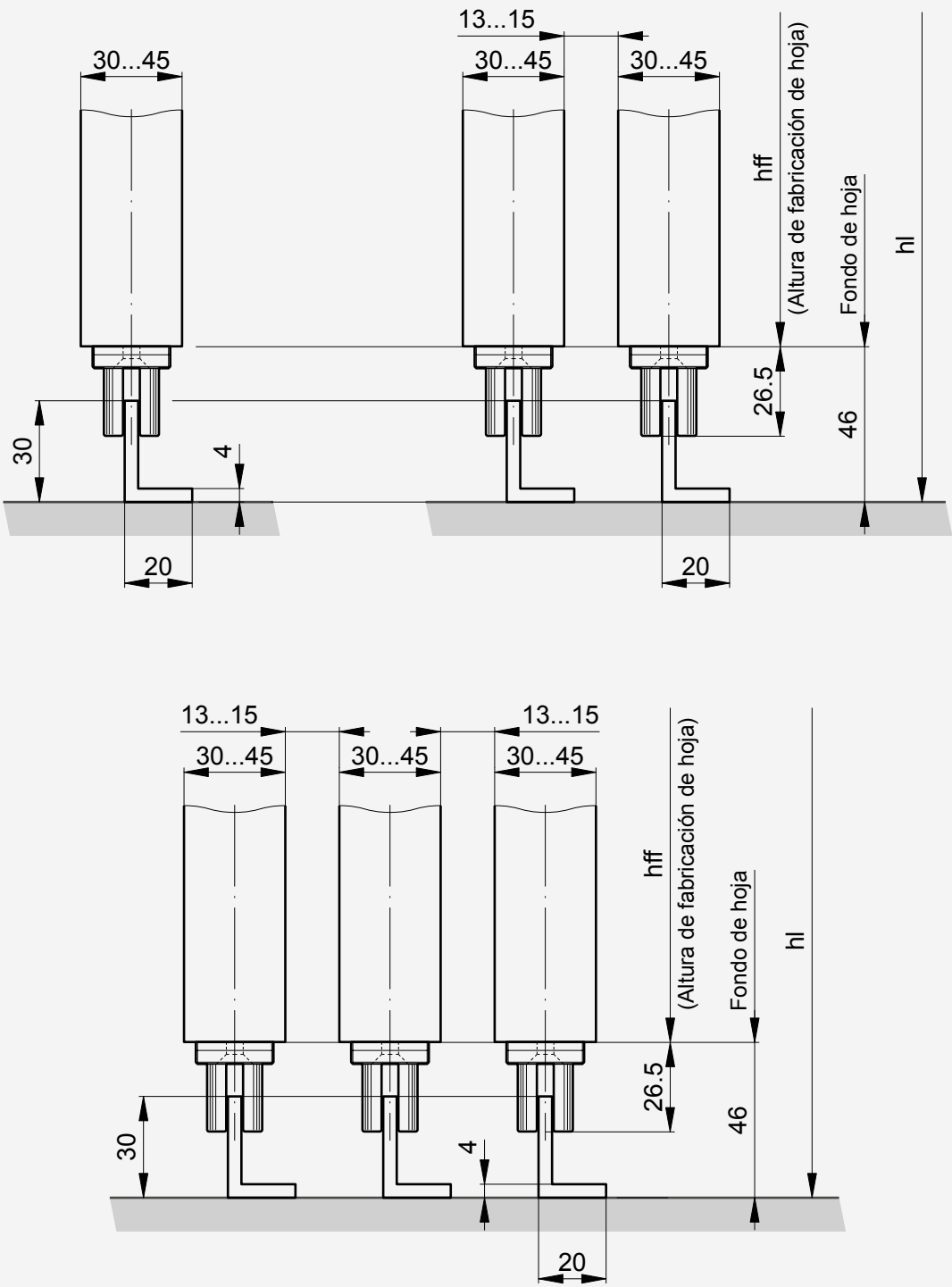
Modelo	Perfil de marco	Altura de hoja												
		Ancho de hoja	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A T														
Soltis	71x33											2800	2700	2600
Platina														
A R T	SYS 70 x 30										2900	2700	2500	2300
S SL	SYS 70 x 30											2800	2700	2600
Sentum														
H Alu														
H Madera	55x45											2800	2700	2500
Soltis SLIM														
A SLIM	40x33											2800	2700	2600
S SLIM														
SL SLIM	40x31										2900	2700	2500	2300
H Alu SLIM														
H Madera	42x31				2500	2400	2200	2000	1800	800	800	800	800	800
Sentum SLIM	42x31	2800	2600	2500	2400	2200	2000	1800	800	800	800	800	800	800
Platina SLIM	42x31			2800	2700	2600	2400	2200	2000	1800	800	800	800	800

►► Situaciones de montaje abajo

Secciones verticales montaje en el suelo: Situación 2 | Riel guía: Tipo L

Situación 2

Manual

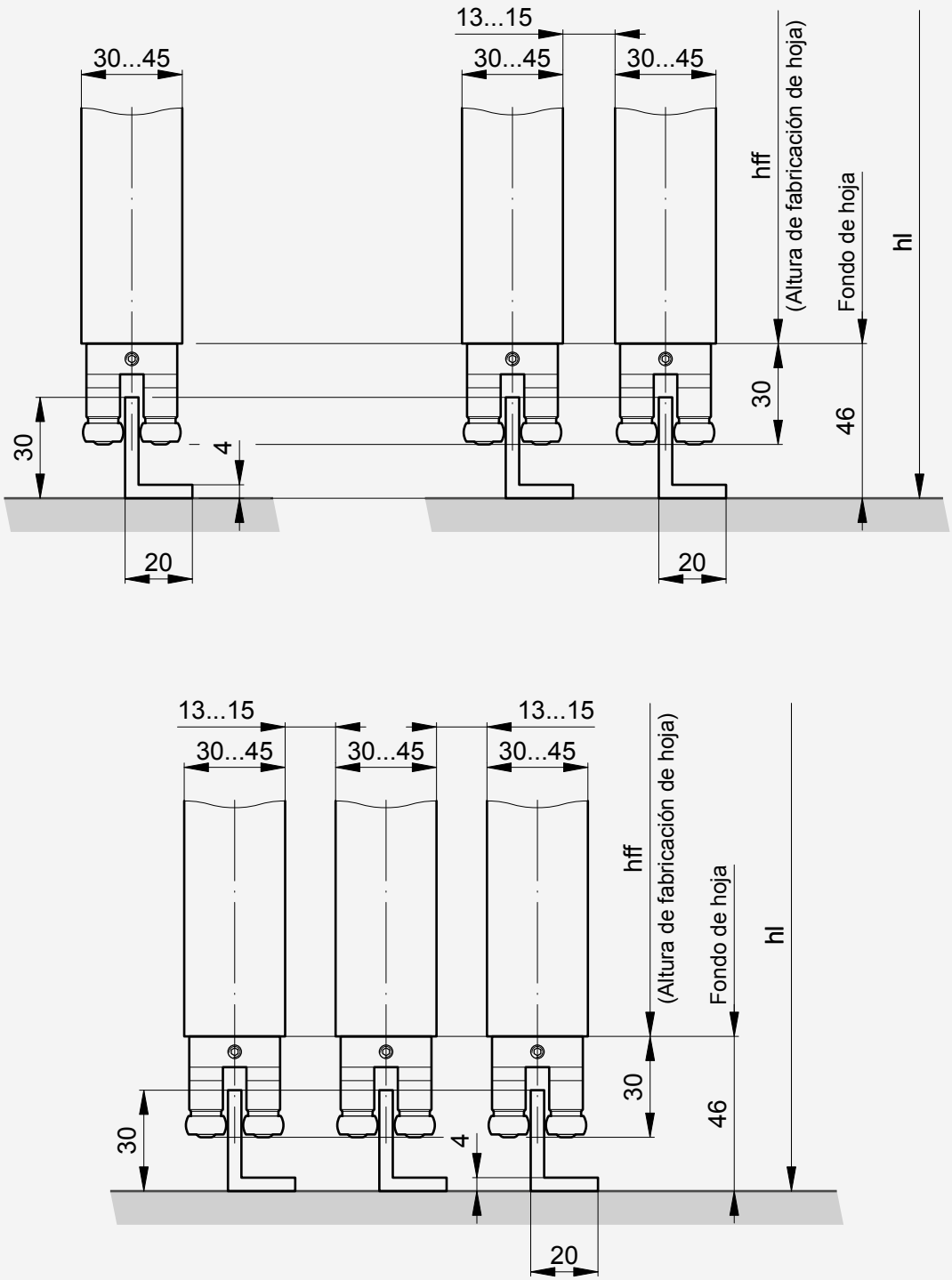


►► Situaciones de montaje abajo

Secciones verticales montaje en el suelo: Situación 2 | Riel guía: Tipo L

Situación 2

Motor | Manual

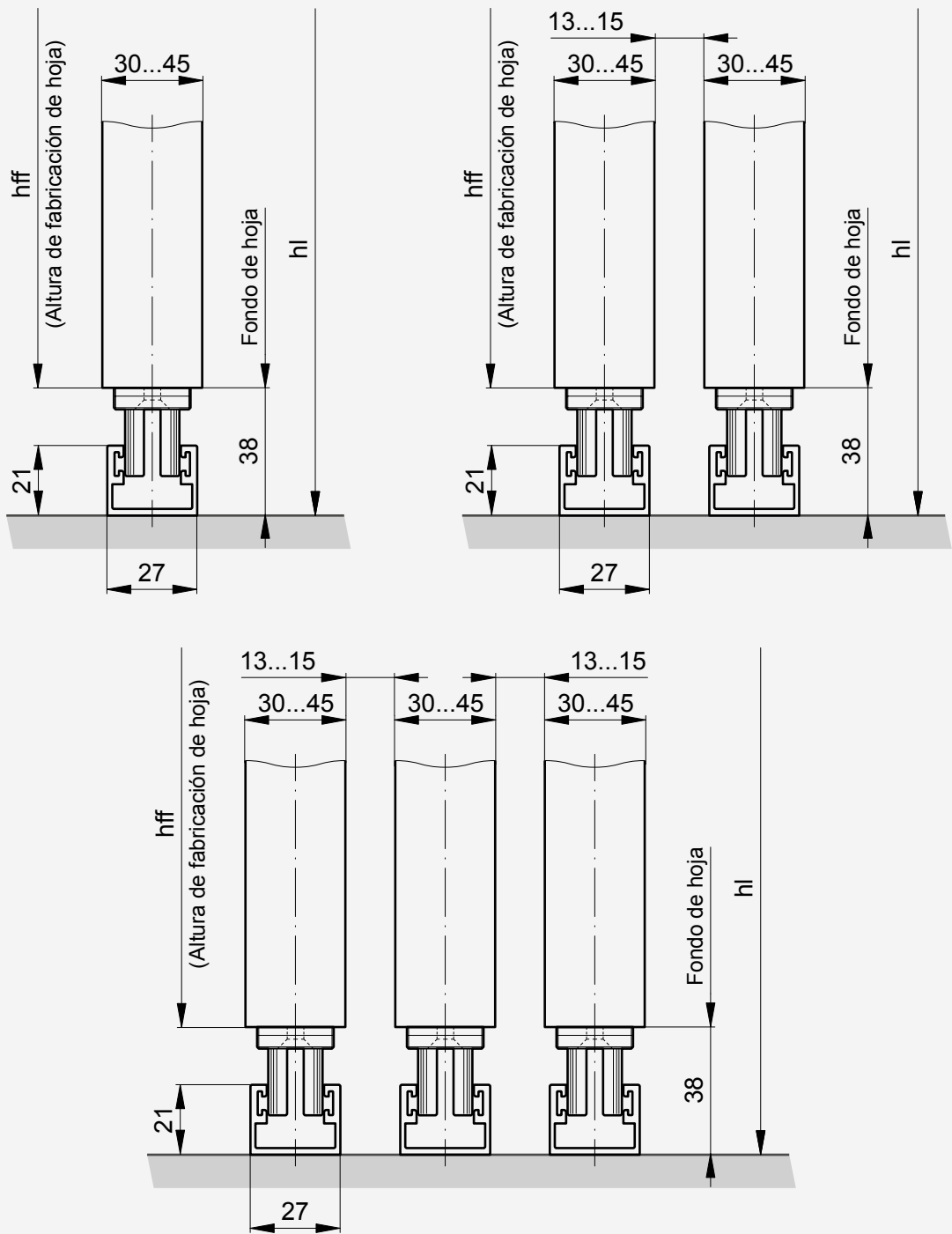


►► Situaciones de montaje abajo

Secciones verticales montaje en el suelo: Situación 2 | Riel guía: Tipo G

Situación 2

Manual

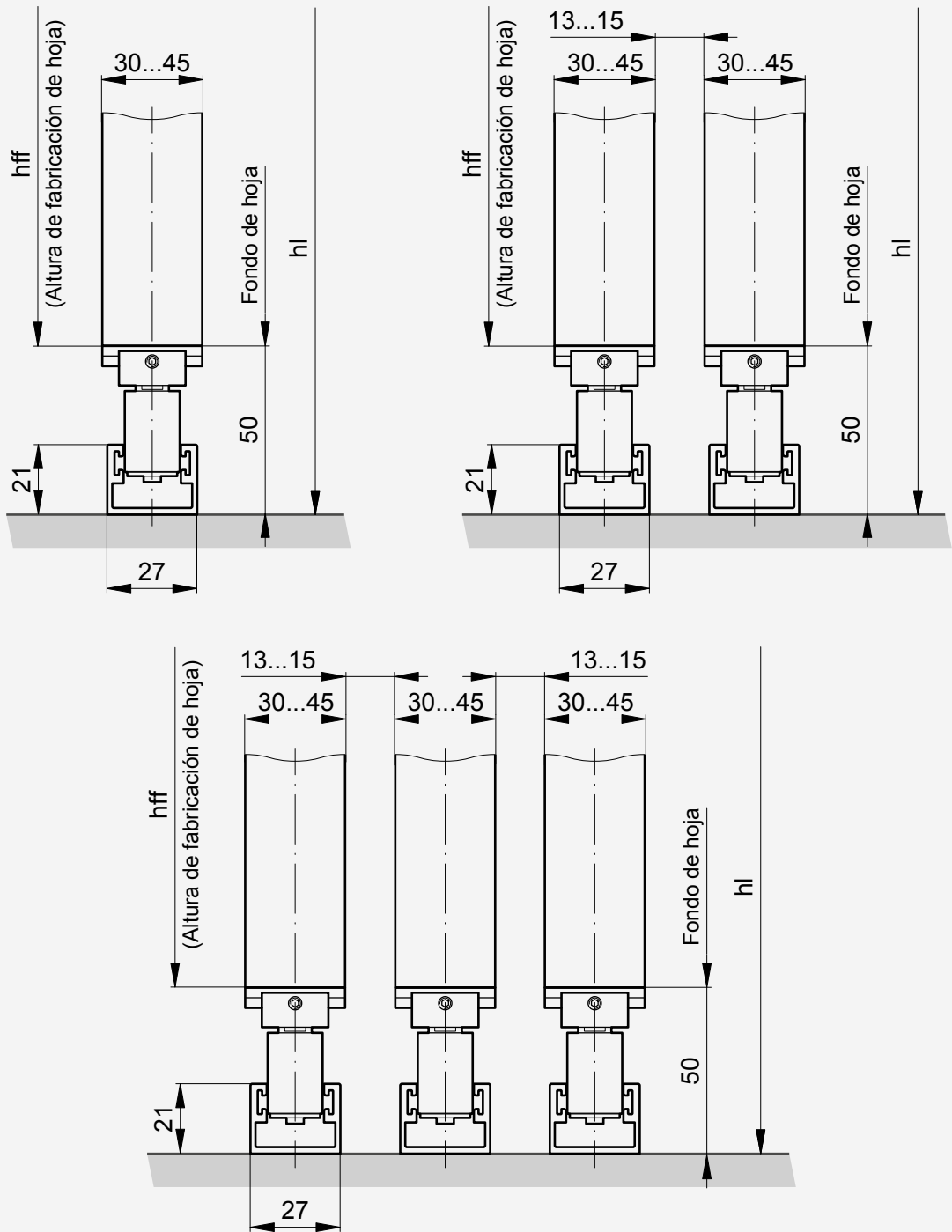


►► Situaciones de montaje abajo

Secciones verticales montaje en el suelo: Situación 2 | Riel guía: Tipo G

Situación 2

Motor | Manual

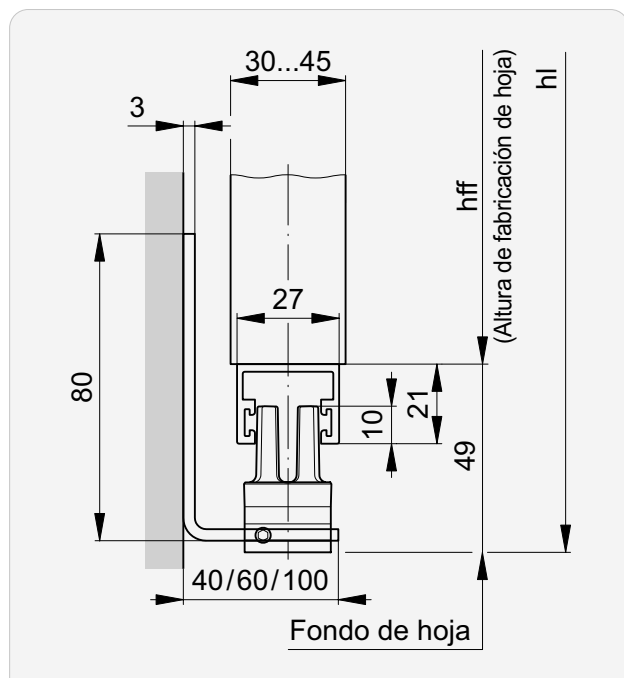


► Situaciones de montaje abajo

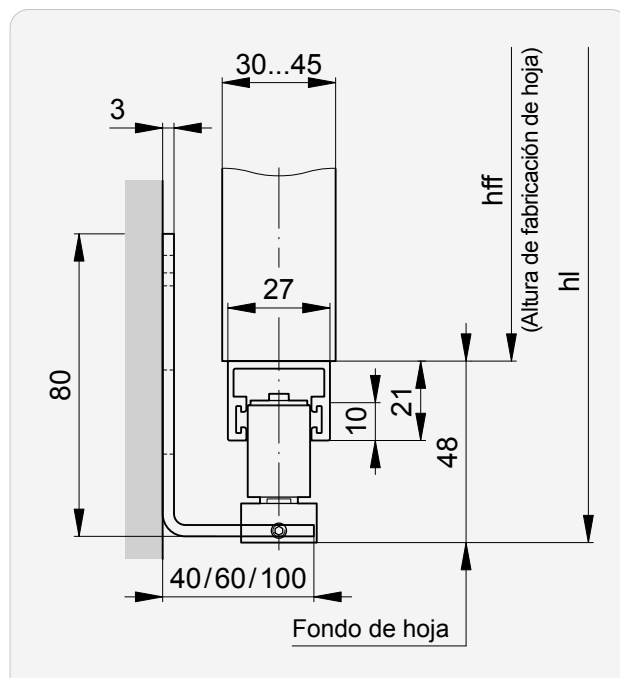
Secciones verticales fachada: Situación 3

Situación 3

Manual



Motor | Manual



i Ancho de hoja máx.: 1000

! En caso de instalación de hojas grandes, se debe instalar una guía doble en la posición de parking! Se suministra automáticamente.

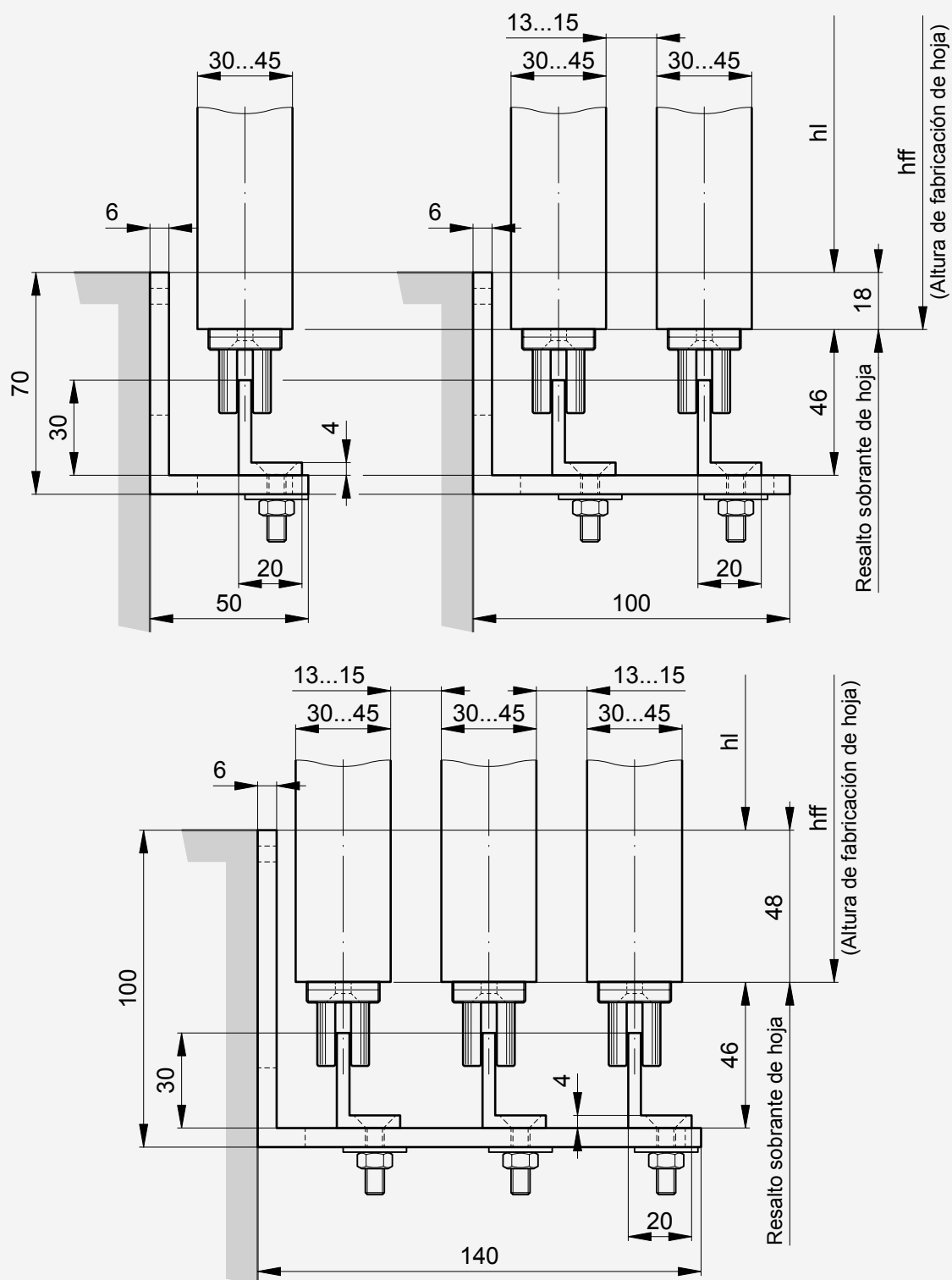
Modelo	Perfil de marco	Altura de hoja												
		Ancho de hoja	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A T														
Soltis	71x33											2800	2700	2600
Platina														
A R T	SYS 70 x 30										2900	2700	2500	2300
S SL	SYS 70 x 30											2800	2700	2600
Sentum														
H Alu														
H Madera	55x45											2800	2700	2500
Soltis SLIM														
A SLIM	40x33											2800	2700	2600
S SLIM														
SL SLIM	40x31										2900	2700	2500	2300
H Alu SLIM														
H Madera	42x31				2500	2400	2200	2000	1800	800	800	800	800	800
Sentum SLIM	42x31	2800	2600	2500	2400	2200	2000	1800	800	800	800	800	800	800
Platina SLIM	42x31			2800	2700	2600	2400	2200	2000	1800	800	800	800	800

► Situaciones de montaje abajo

Secciones verticales fachada: Situación 4 | Riel guía: Tipo L

Situación 4

Manual



Versión 2 rieles: **Cuadro de 45 mm** deve ser verificado.

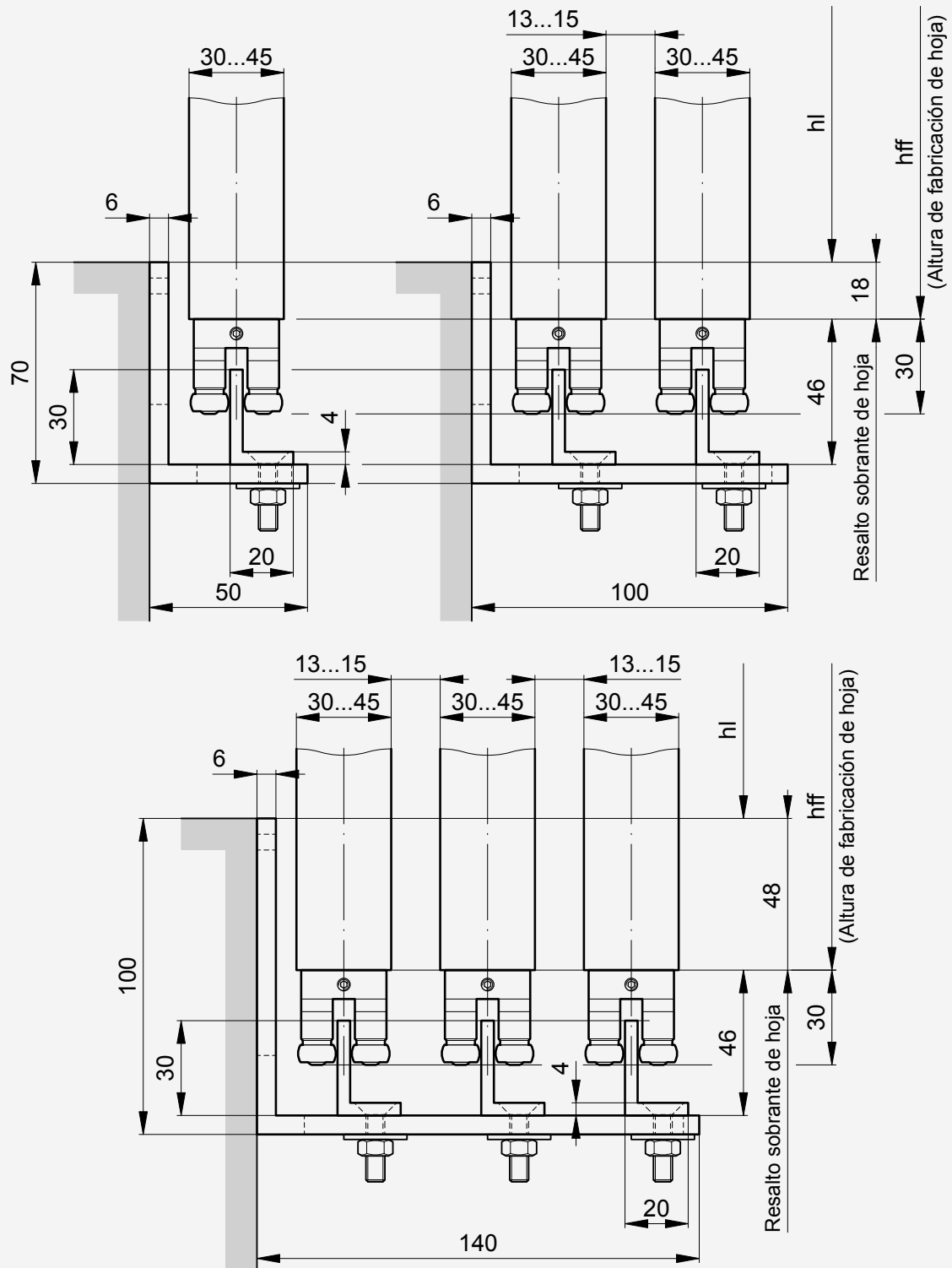
Versión 3 rieles: **Cuadro de 45 mm** no realizable.

►► Situaciones de montaje abajo

Secciones verticales fachada: Situación 4 | Riel guía: Tipo L

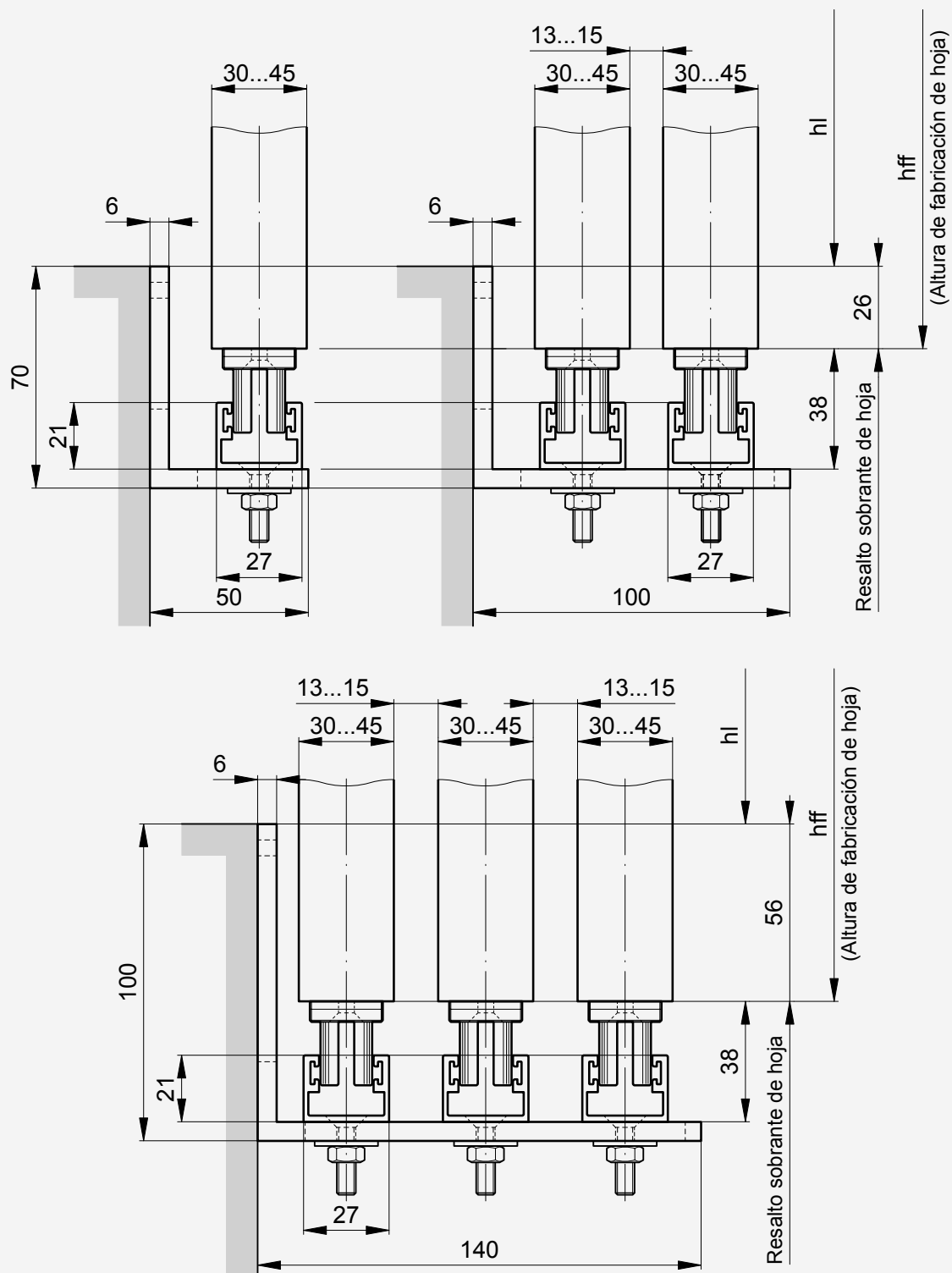
Situación 4

Motor | Manual



Situación 4

Manual



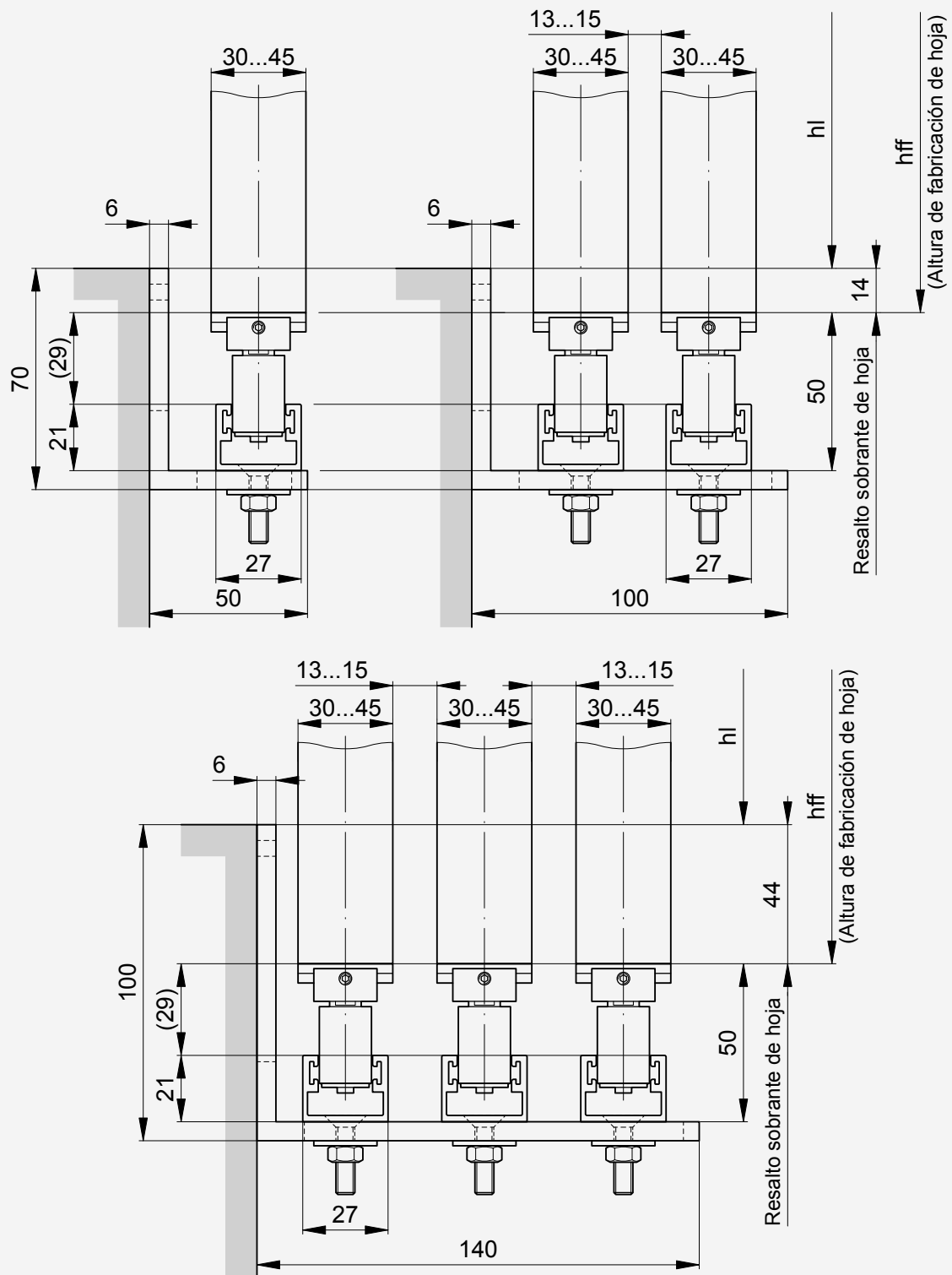
Versión 3 rieles: **Cuadro de 45 mm** no realizable.

►► Situaciones de montaje abajo

Secciones verticales fachada: Situación 4 | Riel guía: Tipo G

Situación 4

Motor | Manual



Versión 2 rieles: **Cuadro de 45 mm** deve ser verificado.

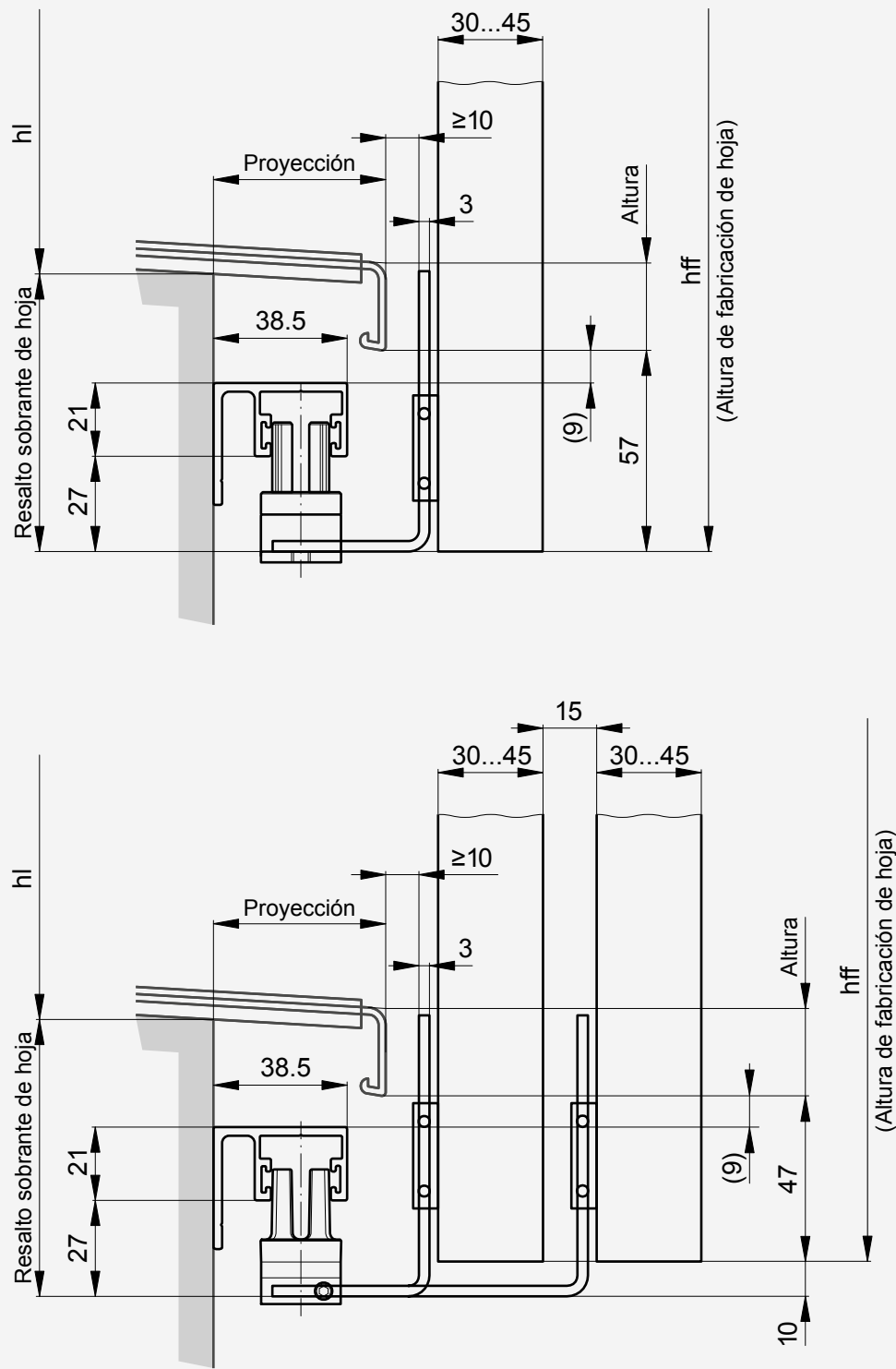
Versión 3 rieles: **Cuadro de 45 mm** no realizable.

Situaciones de montaje abajo

Secciones verticales fachada: Situación 5 | Riel guía: Tipo G

Situación 5

Manual

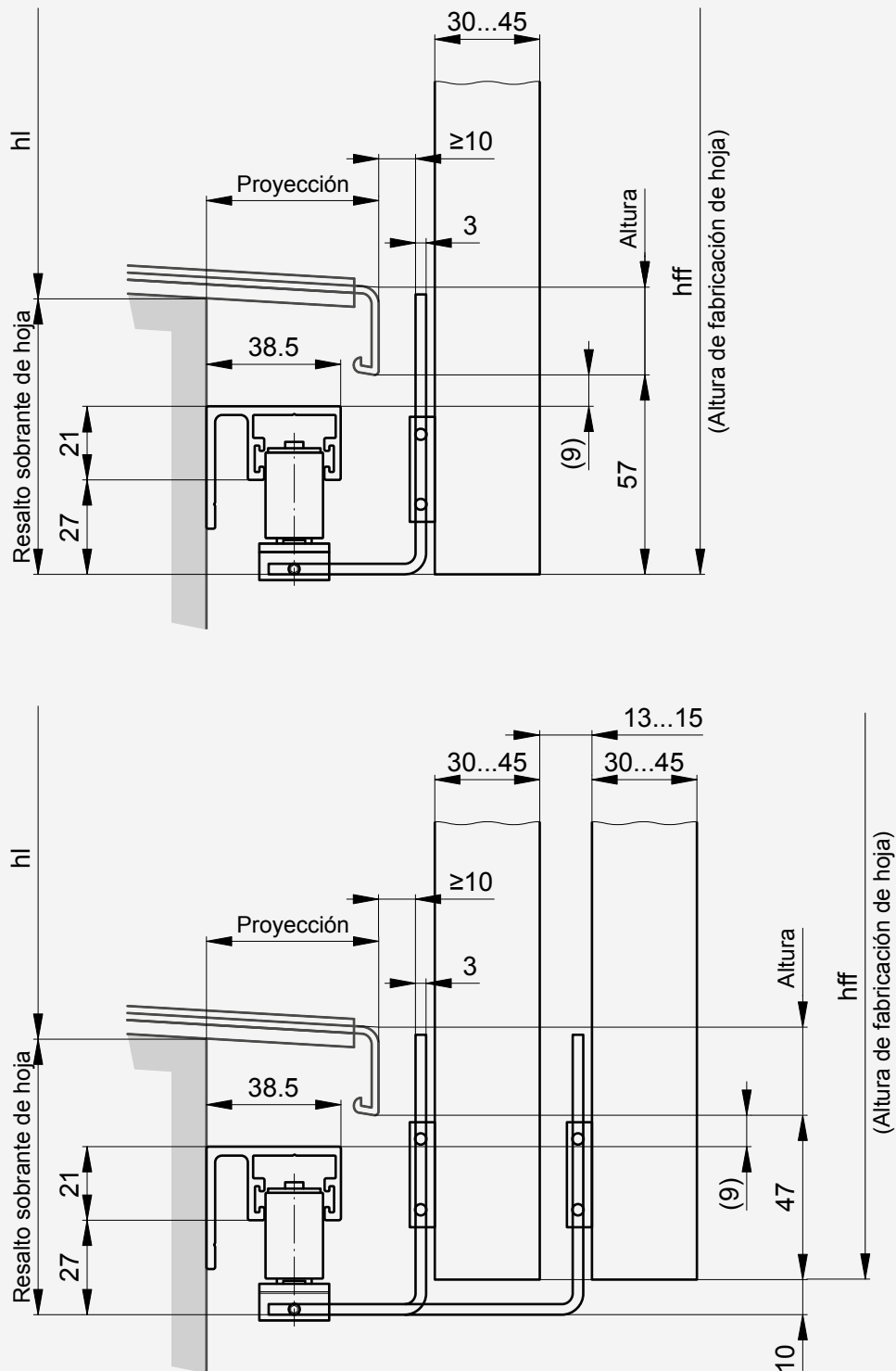


►► Situaciones de montaje abajo

Secciones verticales fachada: Situación 5 | Riel guía: Tipo G

Situación 5

Motor | Manual

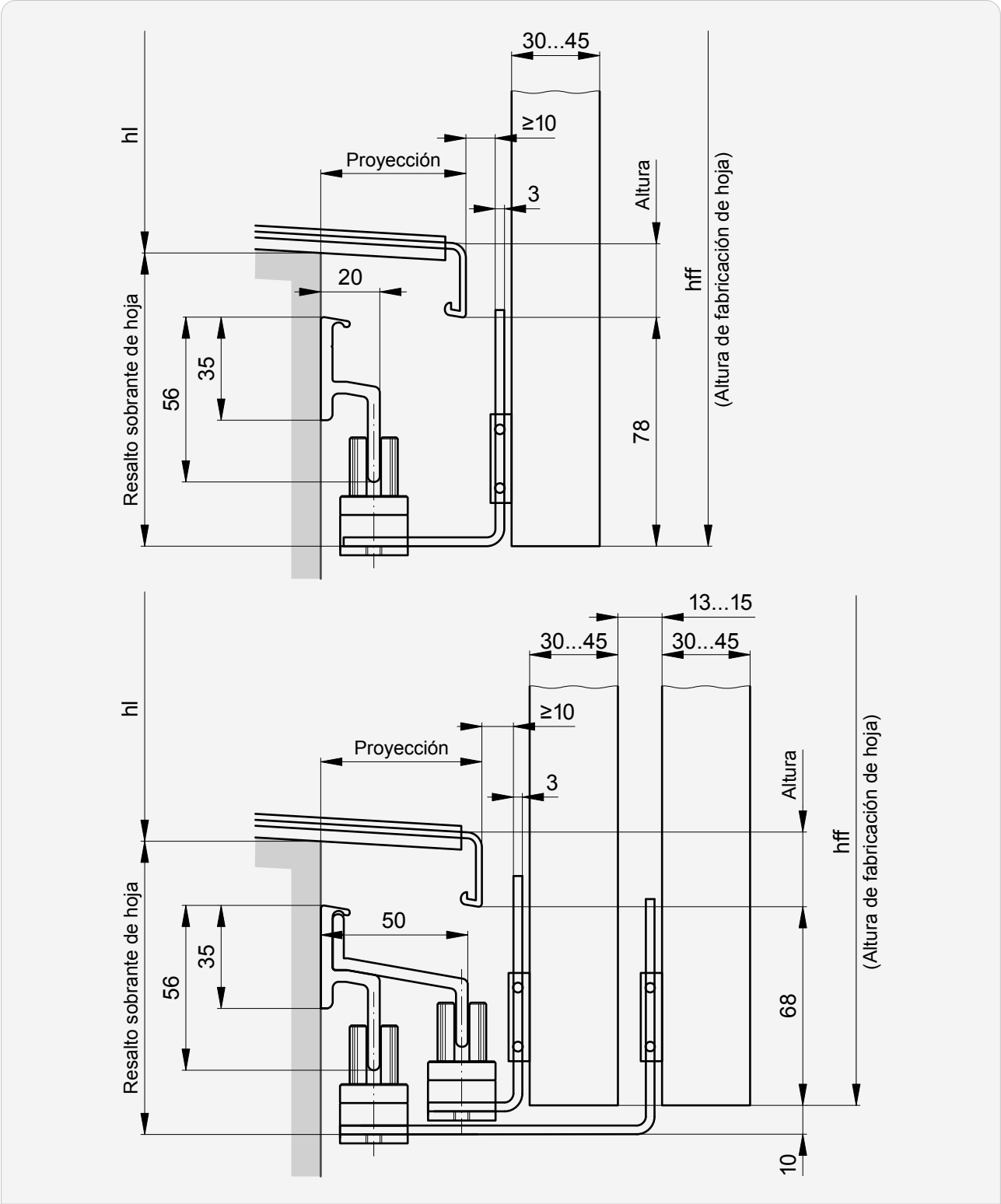


►► Situaciones de montaje abajo

Secciones verticales fachada: Situación 5 | Riel guía: Tipo Z

Situación 5

Manual



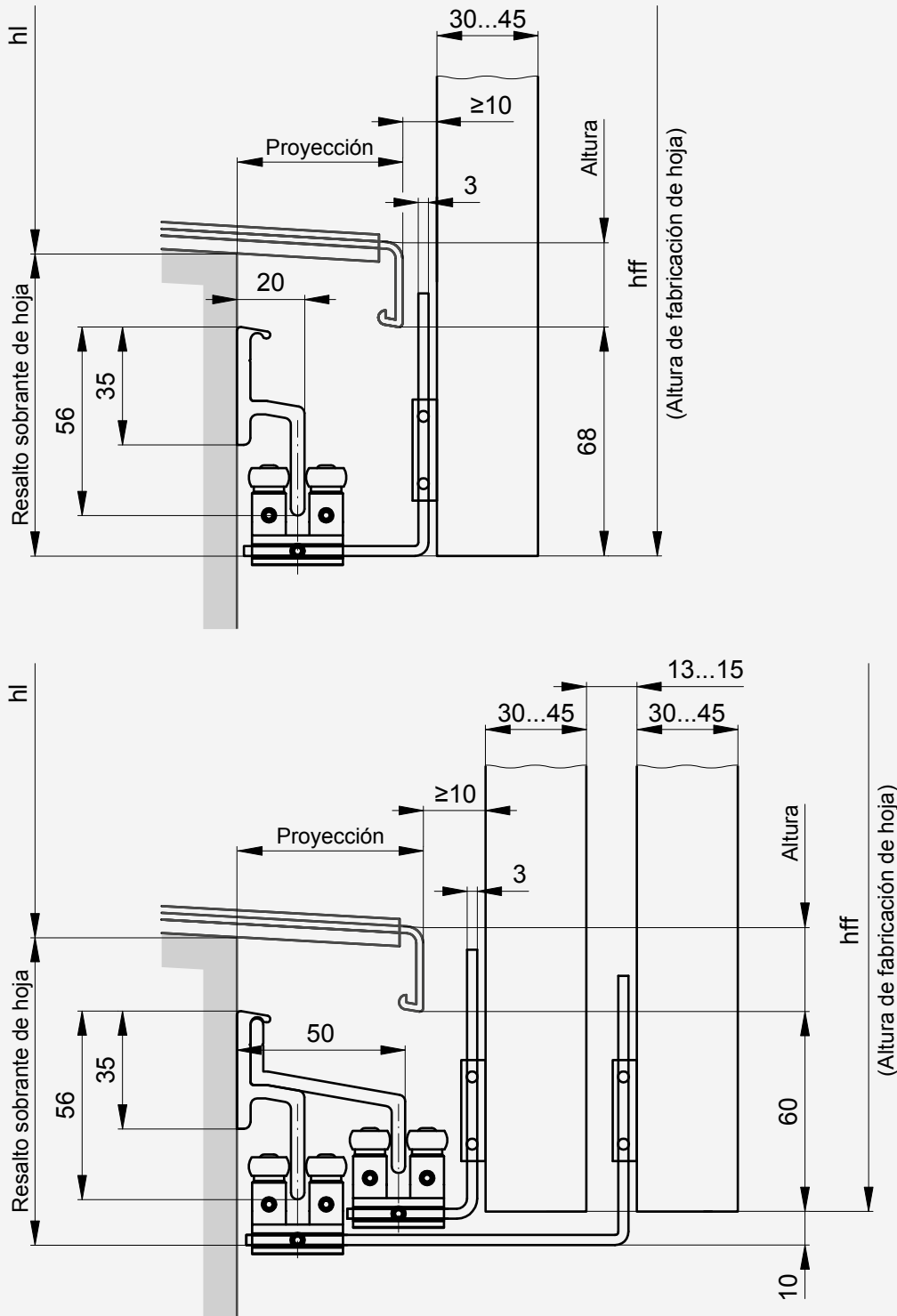
i También es posible 3 rieles

►► Situaciones de montaje abajo

Secciones verticales fachada: Situación 5 | Riel guía: Tipo Z

Situación 5

Motor | Manual



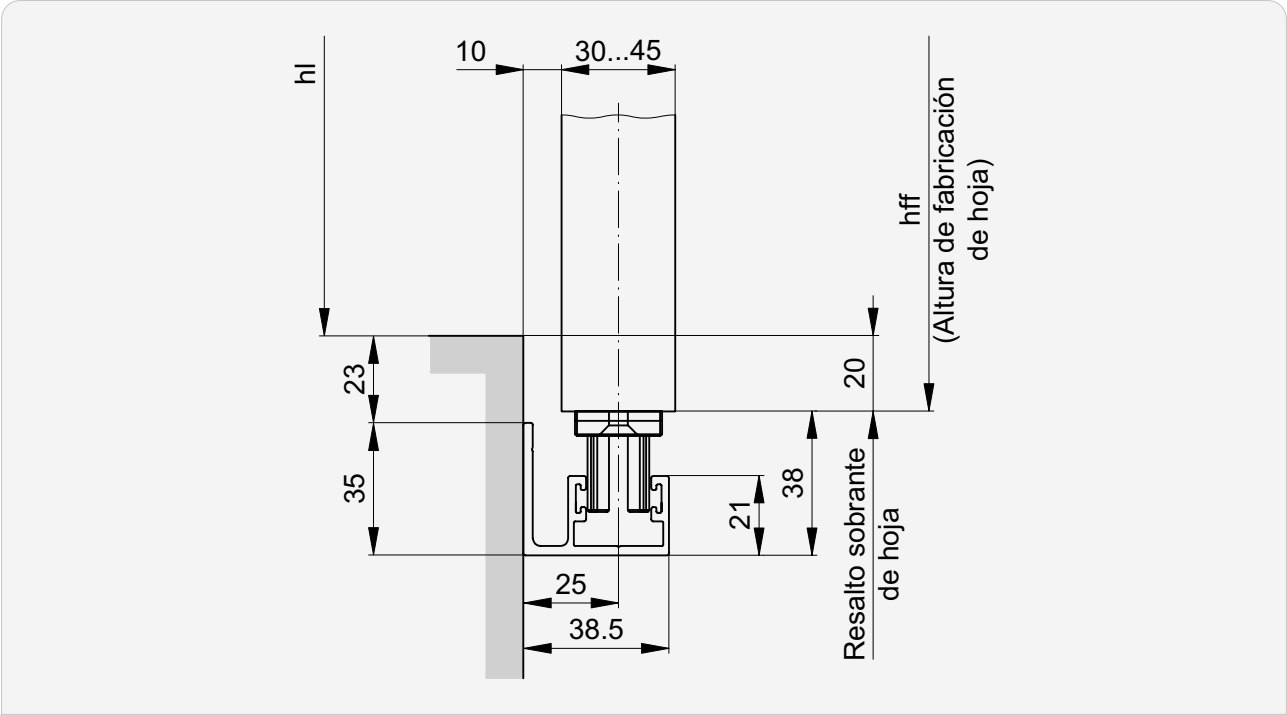
i También es posible 3 rieles

►► Situaciones de montaje abajo

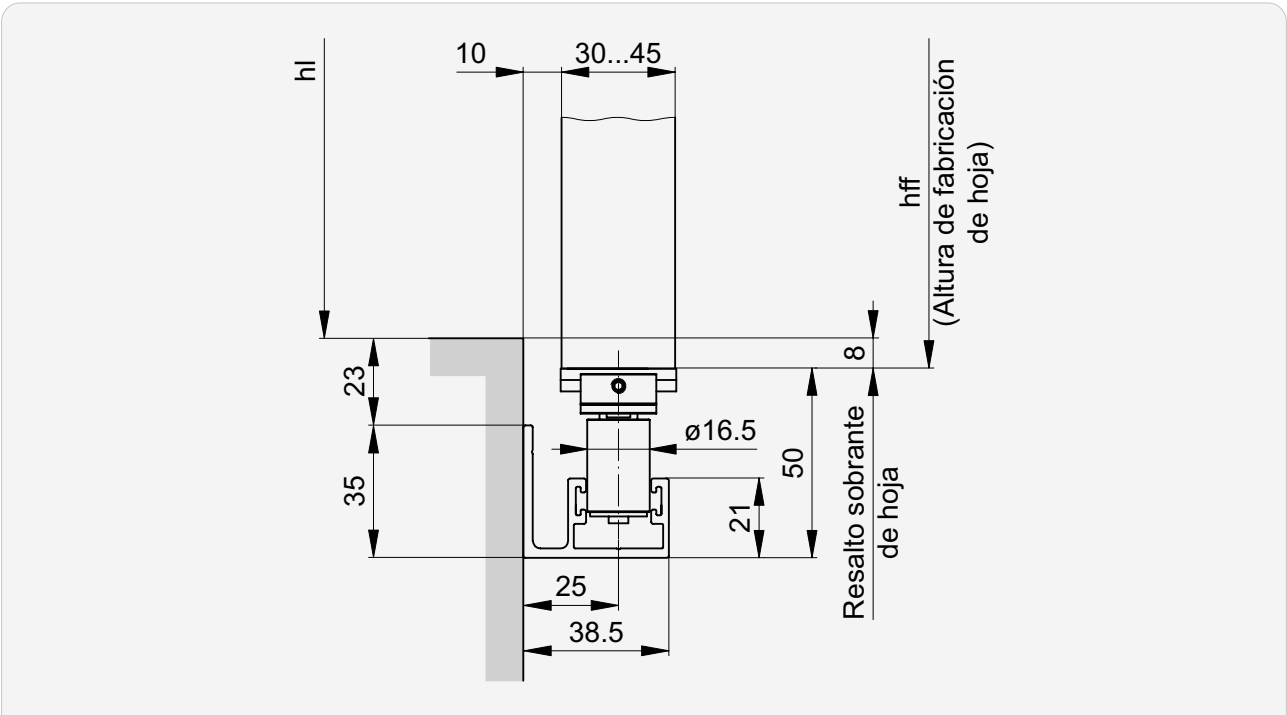
Secciones verticales fachada: Situación 6 | Riel guía: Tipo G

Situación 6

Manual



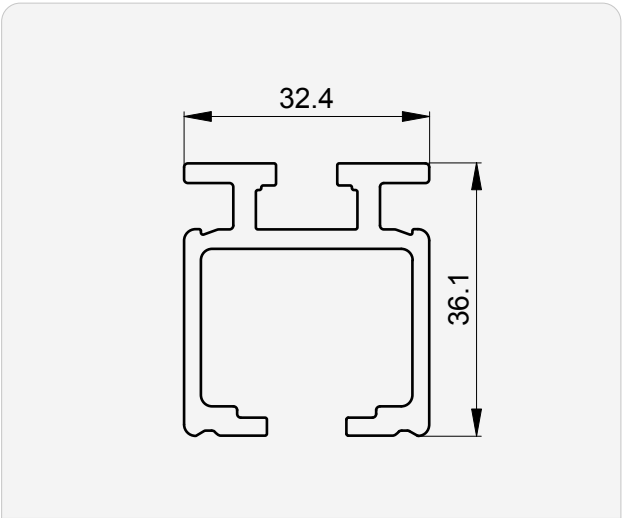
Motor | Manual



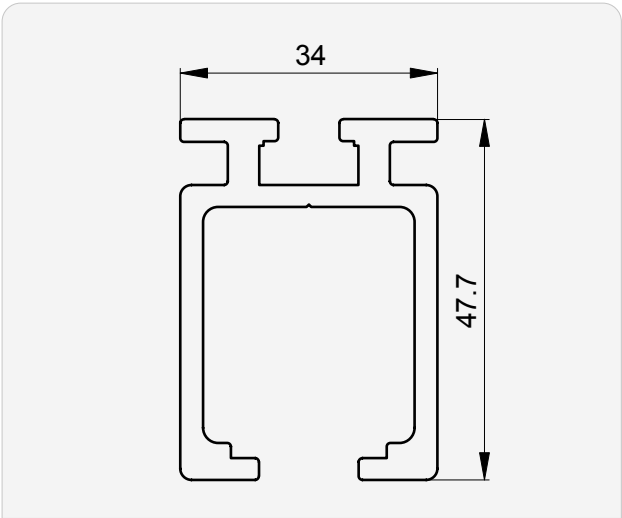
i El cuadro de 45 debe ser verificado.

Rieles de corredera

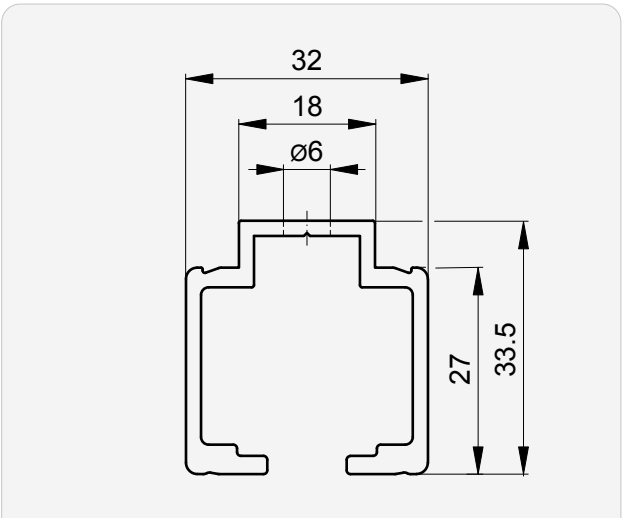
Tipo G



Tipo G | 100 kg



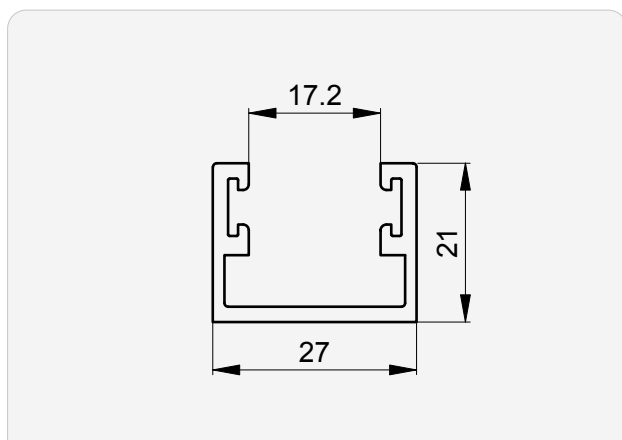
Tipo K



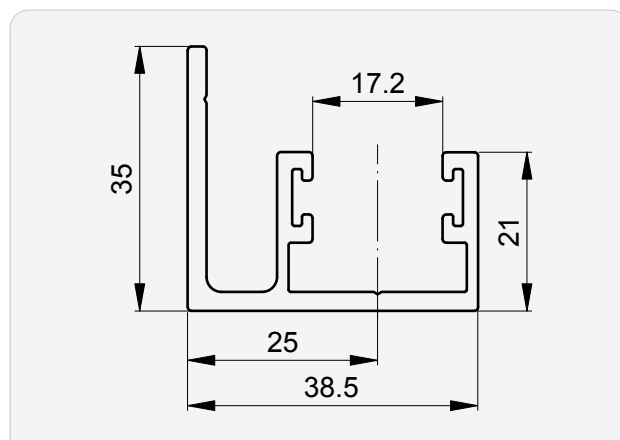
Rieles de corredera solo montaje bajo techo (DM),
sin motor

Rieles guía

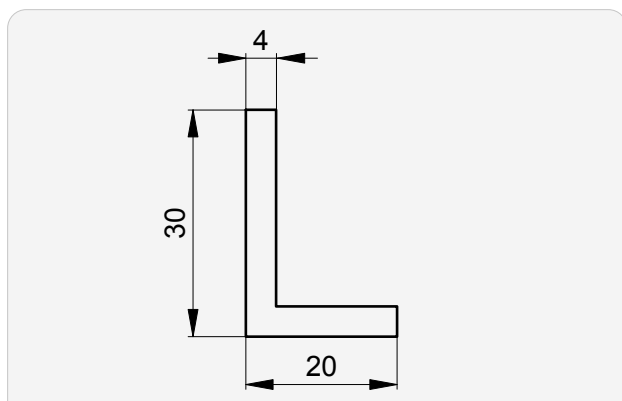
Tipo G | Montaje en el suelo



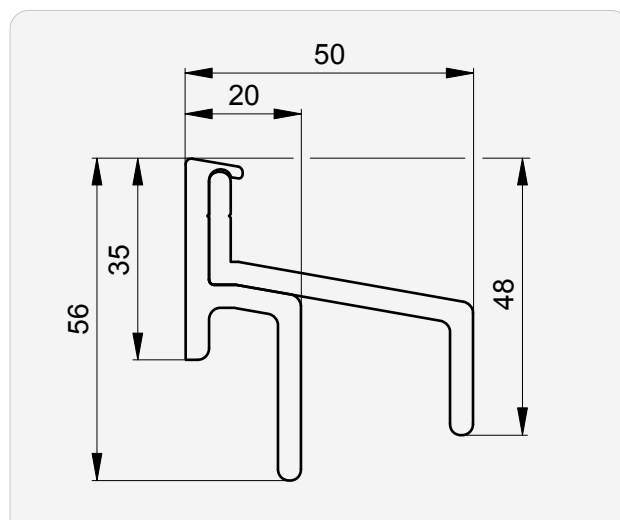
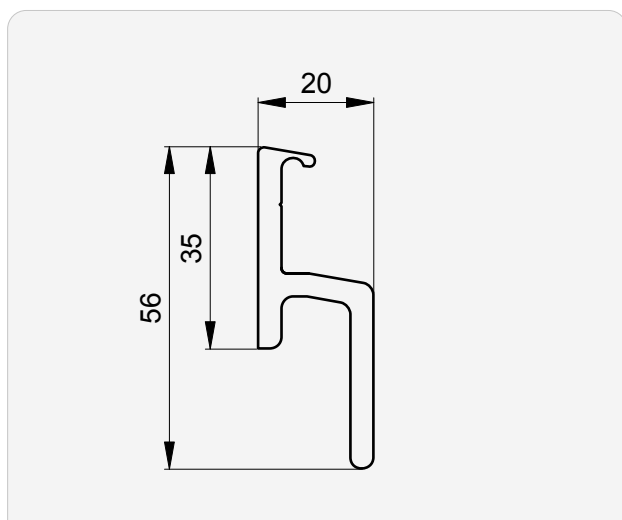
Tipo G-Pared | Montaje en la fachada



Tipo L

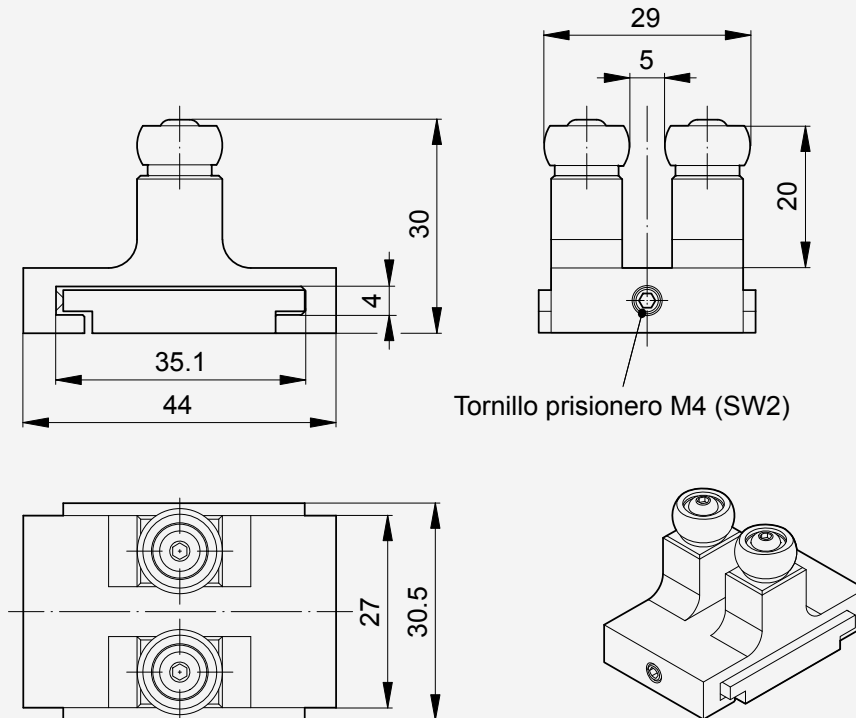


Tipo Z

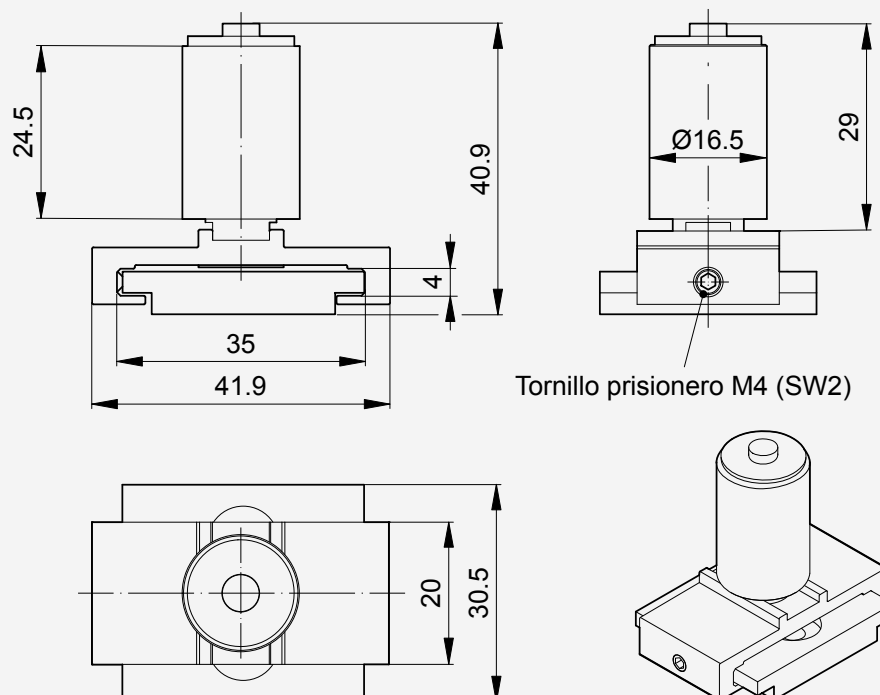


Guiados por puntos

Guía rodillo



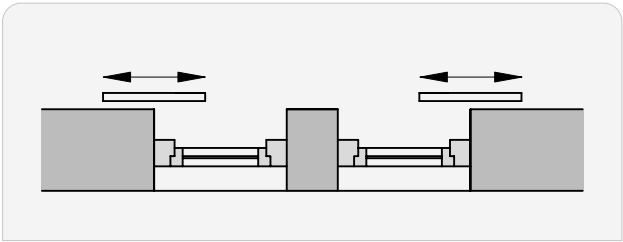
Perno de rodillo



Uso con rieles guía tipo G e tipo G-Pared

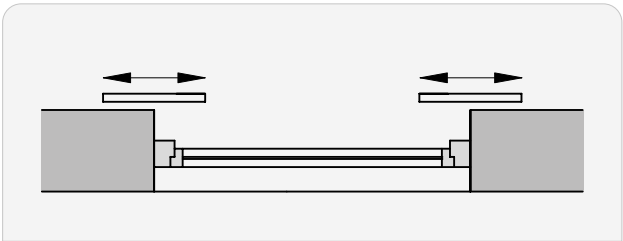
Esquemas de topes

Esquema 1

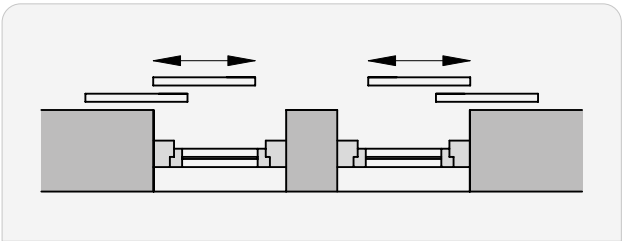


Esquema 1L | 1R

Esquema 2

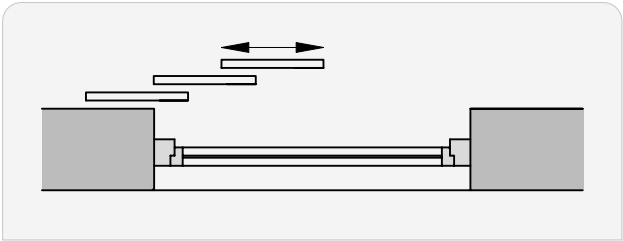


Esquema 2

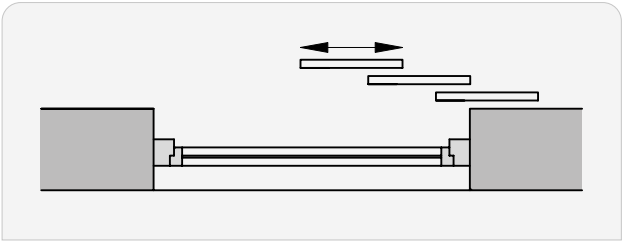


Esquema 2L | 2R

Esquema 3

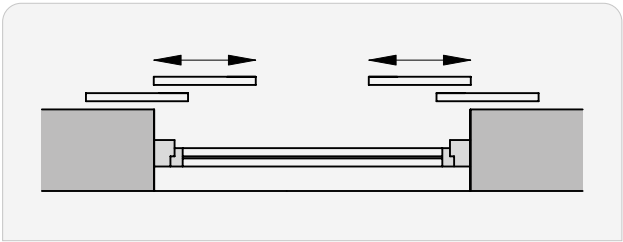


Esquema 3L



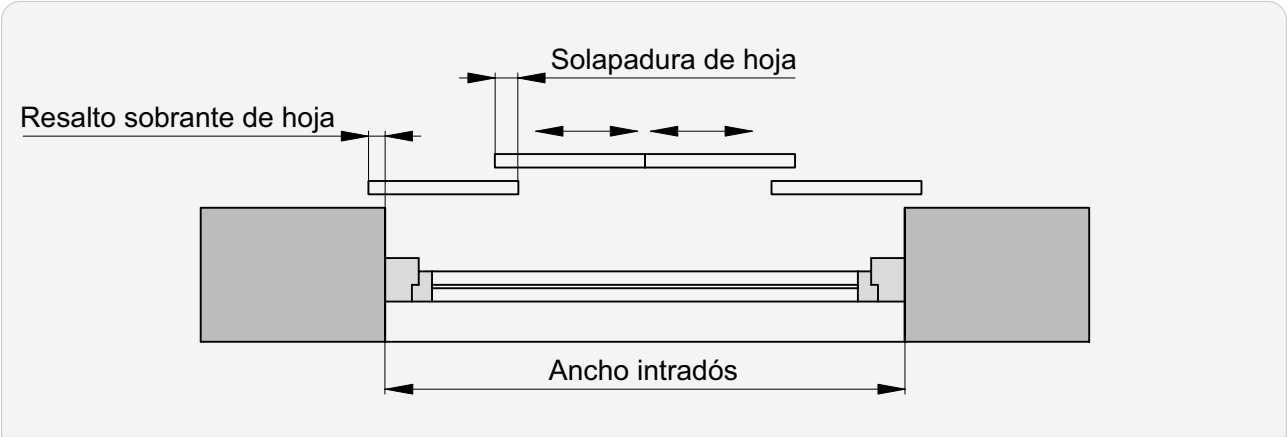
Esquema 3R

Esquema 4



Esquema 4

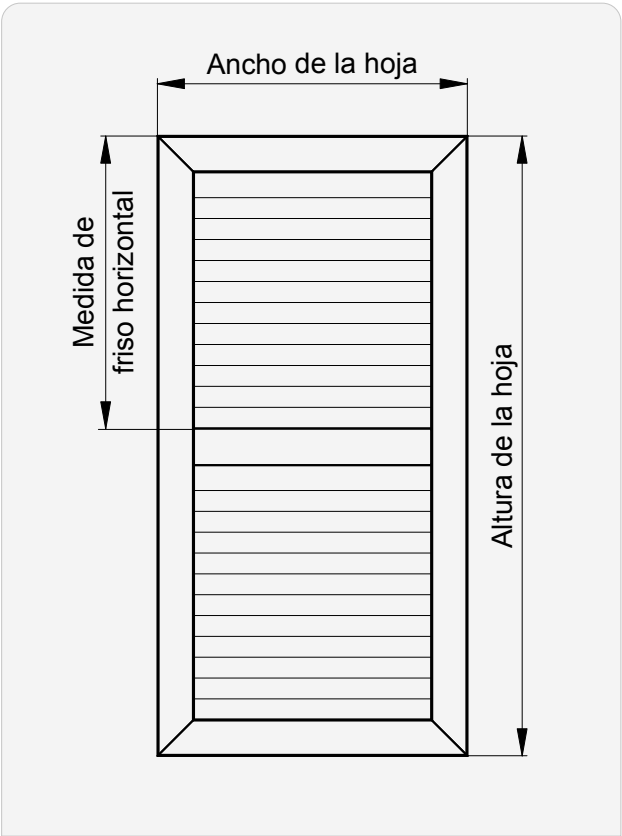
Resalto sobrante de hoja | Solapadura de hoja



Resalto sobrante de hoja estándar	Solapadura de hoja estándar		
	Ancho marco 70	Ancho marco 55	Ancho marco 40
50	70	58	40

Friso

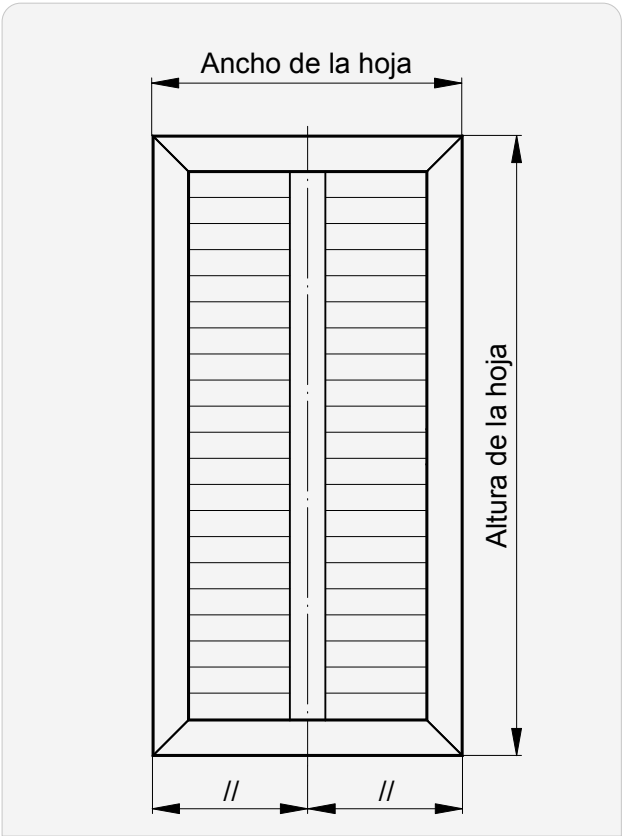
Friso horizontal



Medida mín. de friso horizontal

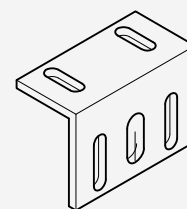
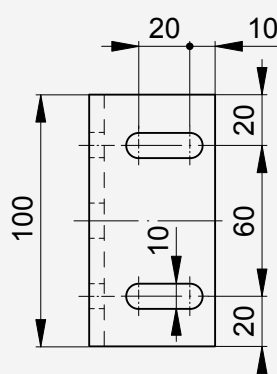
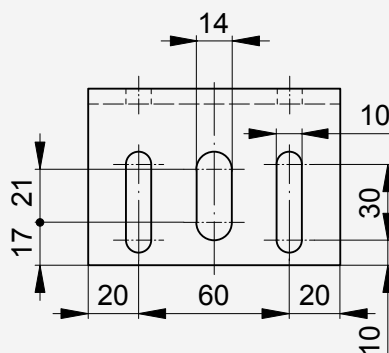
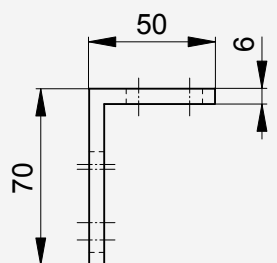
300

Friso vertical

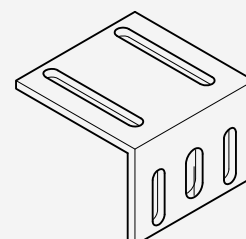
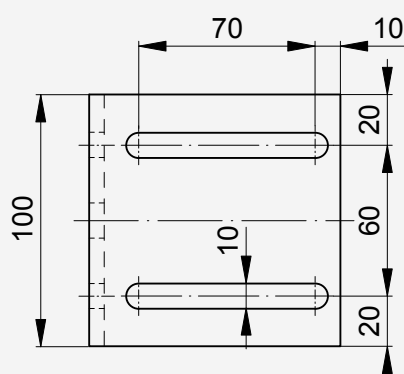
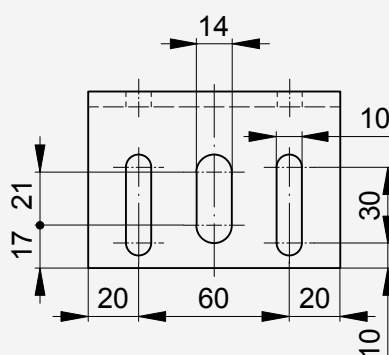
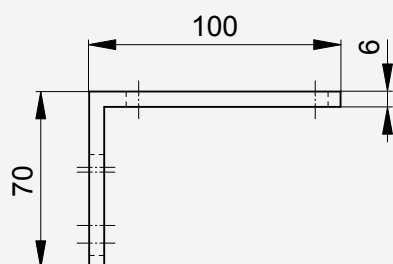


Ángulo de enganche para el montaje de los rieles de corredera

1 riel

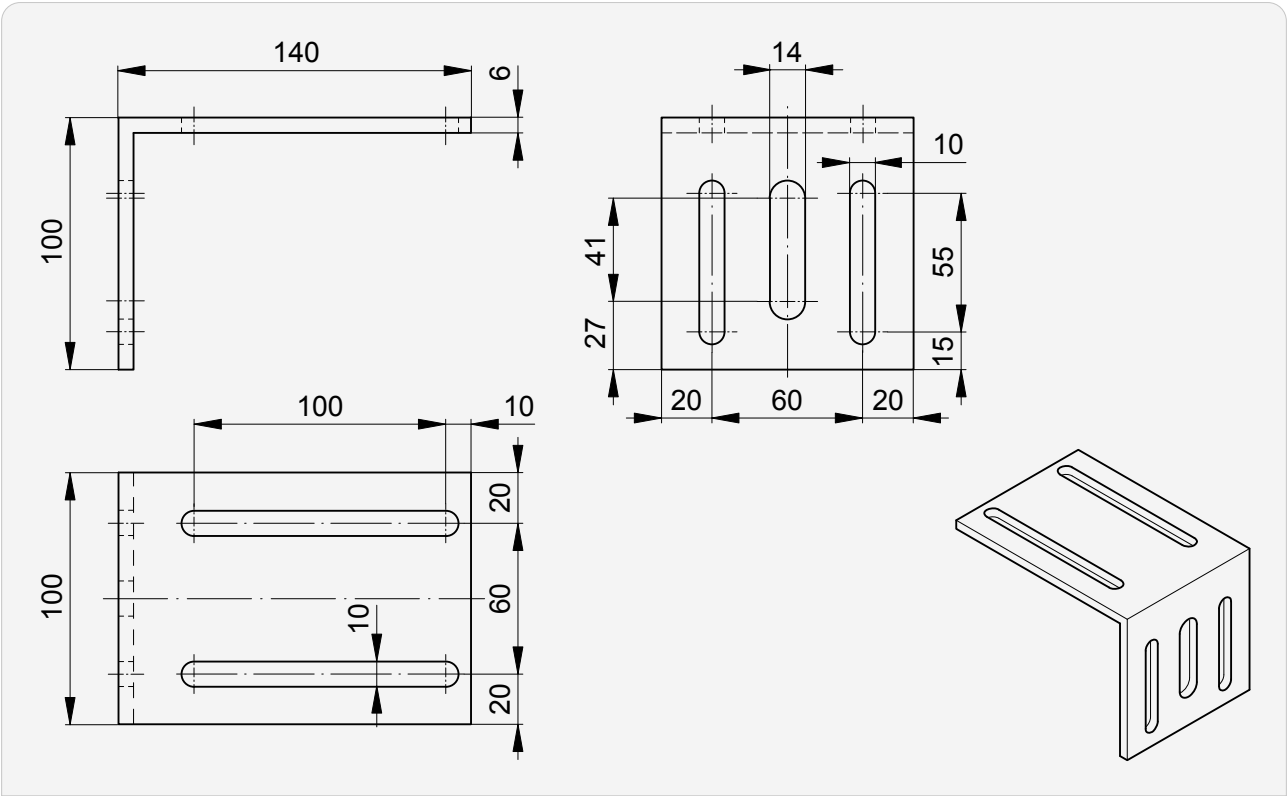
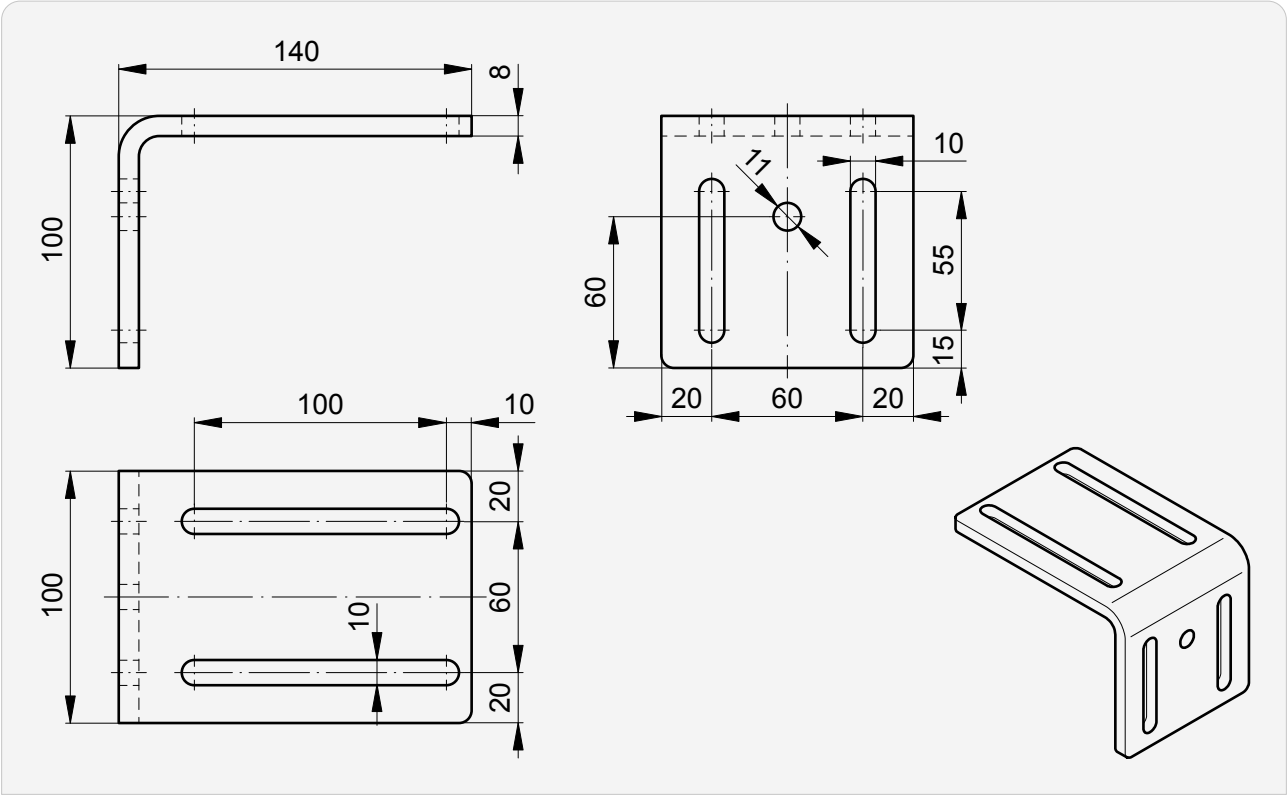


2 rieles



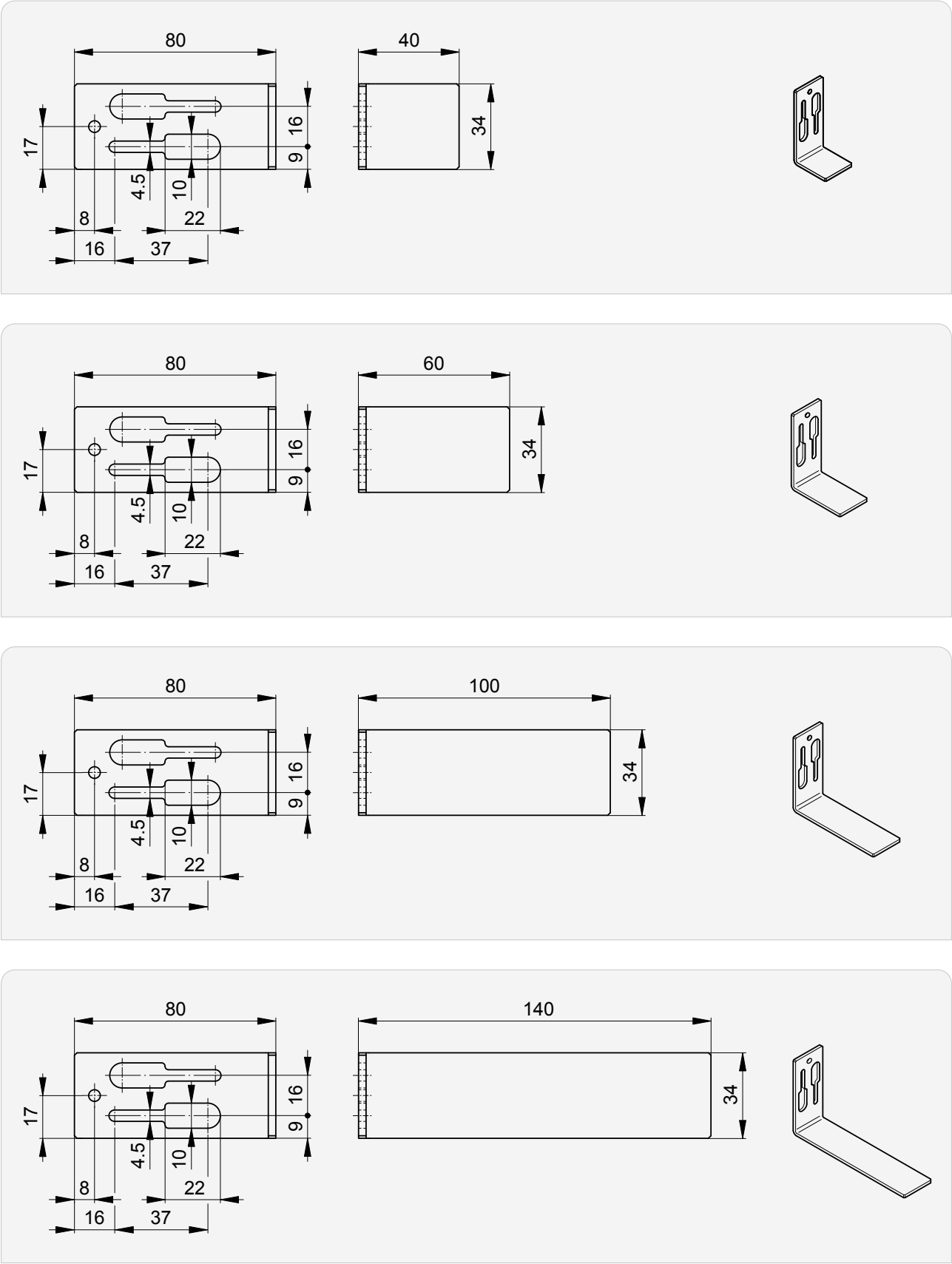
▶▶ Ángulo de enganche para el montaje de los rieles de corredera

3 rieles



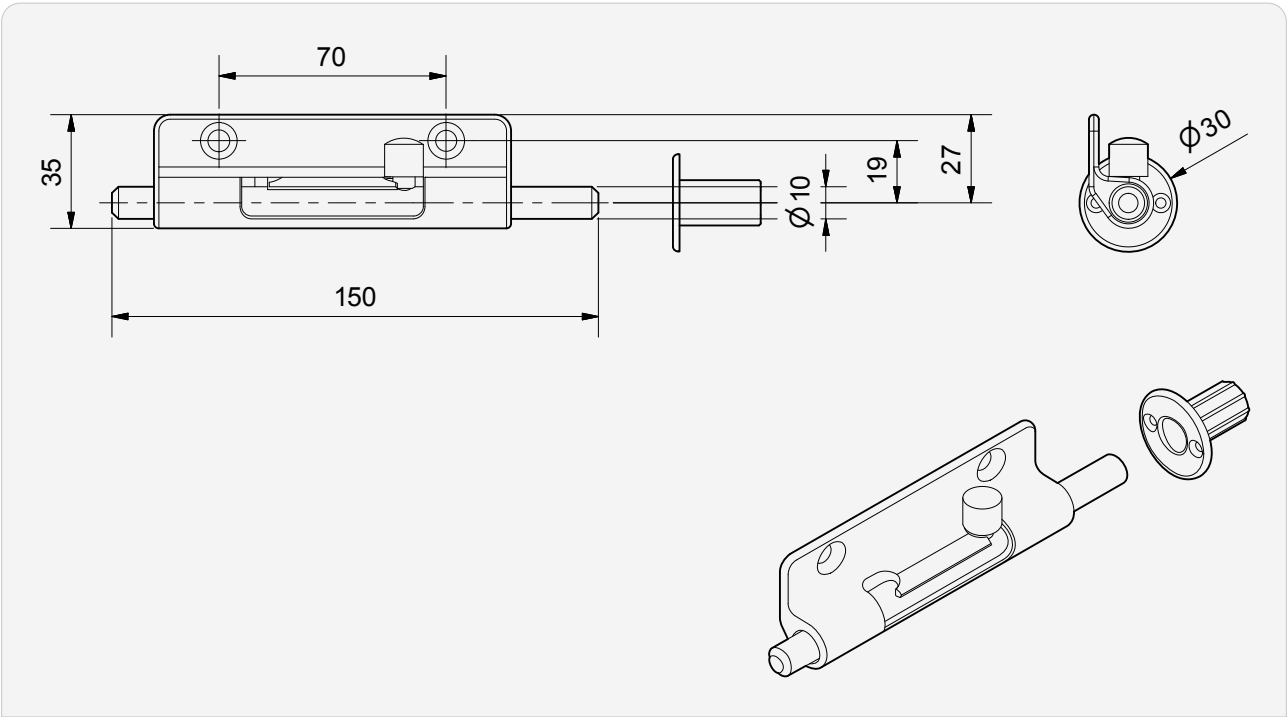
Ángulo guía inferior

Version guías inferiores tipo G



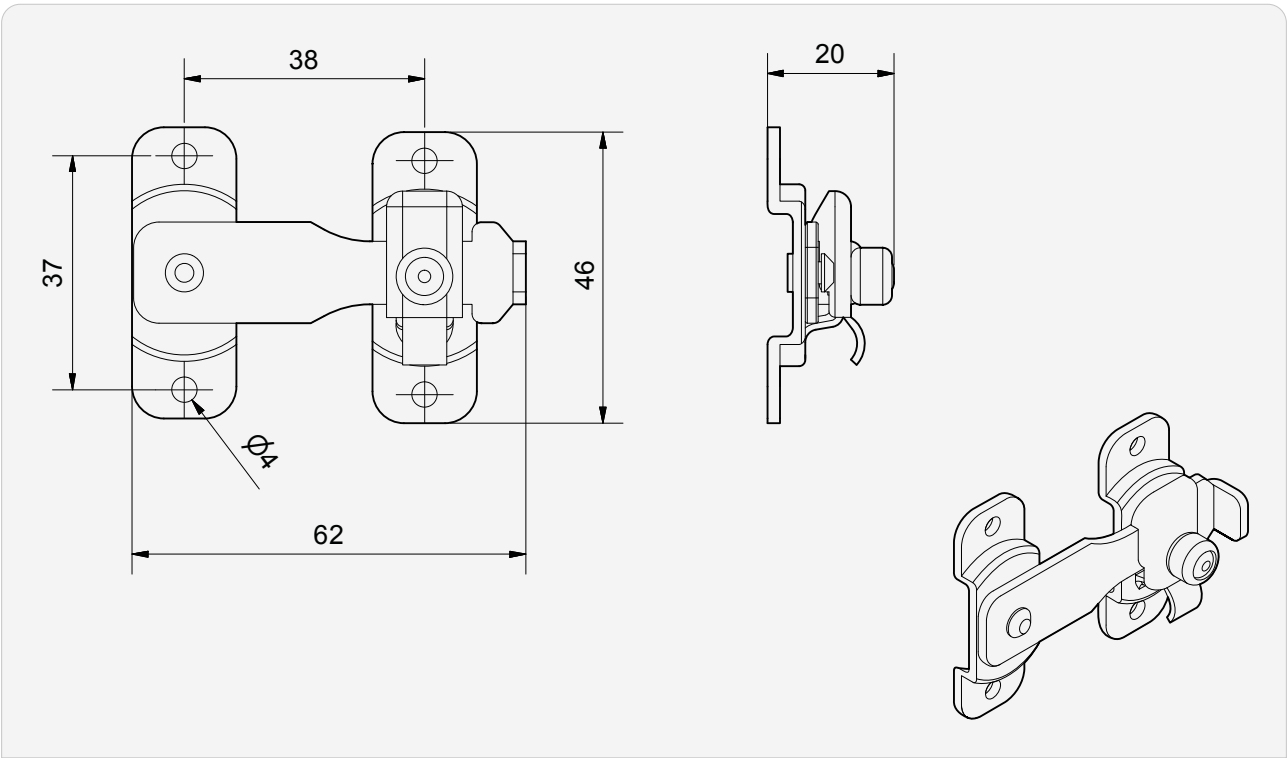
Cierres

Cierre de contraventana 1 hoja



por esquema 1L | 1R | 2

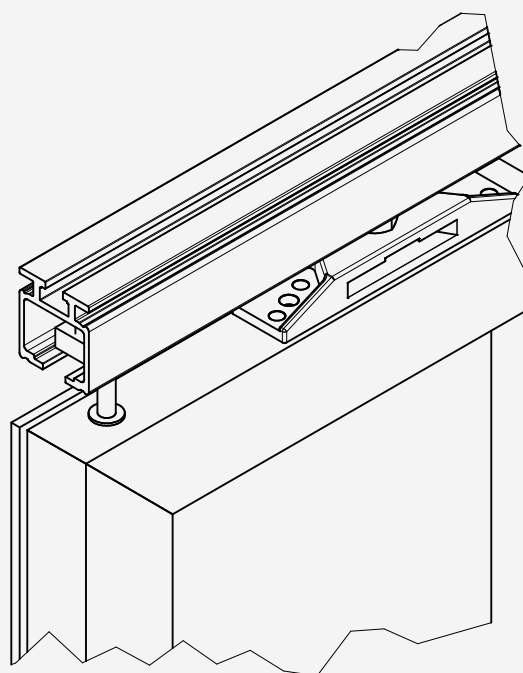
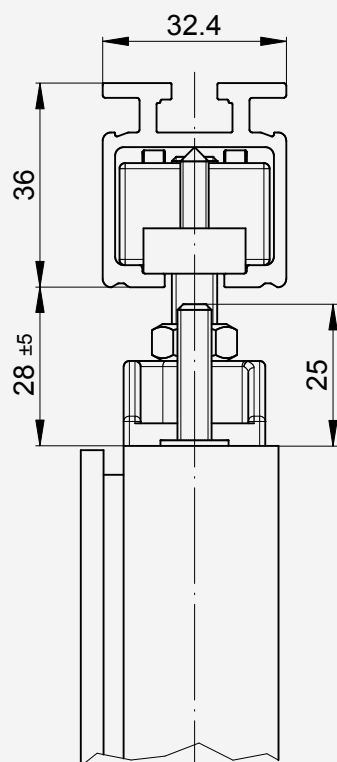
Cierre de contraventana 2 hojas



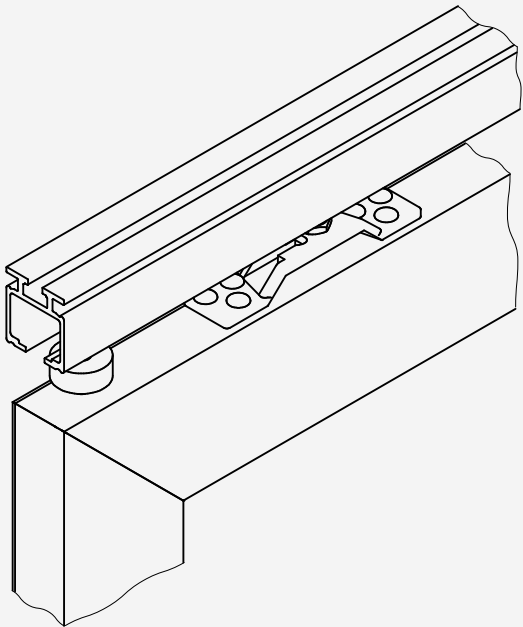
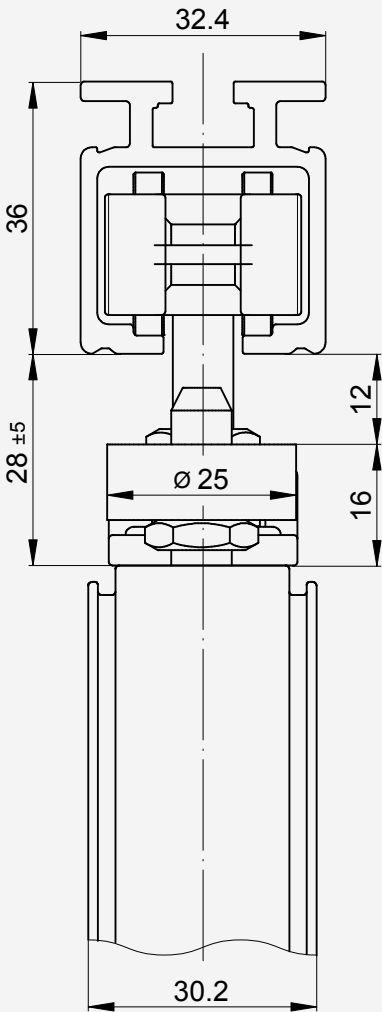
por esquema 2 y 4

►► Cierres

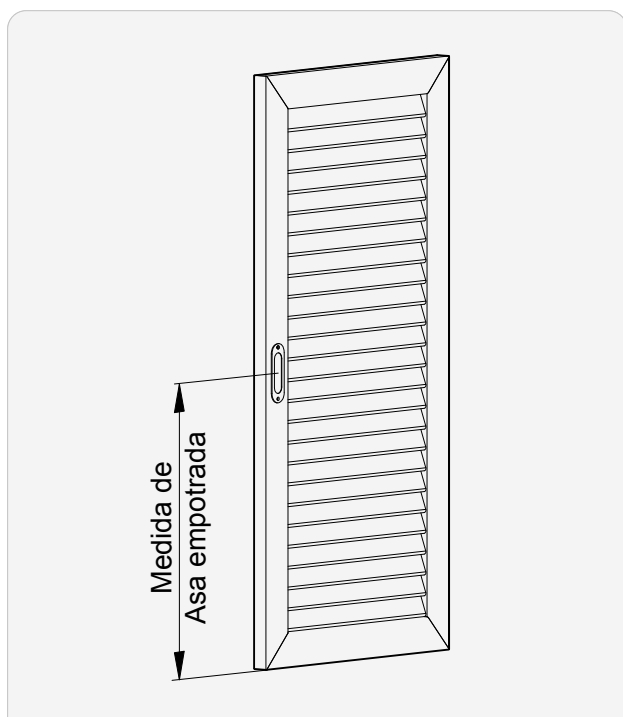
en riel



Topes



Asa empotrada





Mallorquina de pantógrafo

Dimensiones máximas	50
Situaciones de montaje arriba	54
Situaciones de montaje abajo	56
Riel de corredera	57
Rieles guía	57
Esquemas de topes	58
Friso	59



Dimensiones máximas

Lamas fijas

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	A ¹	71x33	50x10, con 2 barras de refuerzo	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	3000
	A SLIM ¹	40x33	50x10, con 2 barras de refuerzo	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	3000
	T	71x33	50x18, con barras de refuerzo	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	3000
	R ¹	71x33	60x6, con 2 barras de refuerzo	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	3000

¹ Distancia admisible entre la lama superior/inferior y el marco: 2 mm
Diferencia de inclinación admisible: 1 mm

* **bff máx.** y **hff máx.** son siempre interdependientes.

A partir de determinados anchos/alturas se necesitan frisos verticales/horizontales.

bff Ancho de fabricación de hoja

hff Altura de fabricación de hoja

i La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

►► Dimensiones máximas

Lamas fijas

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	H Alu	55x45	35x15 60x15	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	3000

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	H Alu SLIM	42x31	35x15 60x15	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	2500

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	H Madera	55x45	60x15, larice siberiano, non trattato	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	3000

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	H Madera SLIM	42x31	60x15, larice siberiano, non trattato	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	2500

* **bff máx.** y **hff máx.** son siempre interdependientes.

A partir de determinados anchos/alturas se necesitan frisos verticales/horizontales.

bff Ancho de fabricación de hoja

hff Altura de fabricación de hoja



La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

►► Dimensiones máximas

Modelos aislantes

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	S	SYS 70x30	2 mm hoja de aluminio	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	3000

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	S SLIM	40x31	2 mm hoja de aluminio	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	3000

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	SL	SYS 70x30	2 mm hoja de aluminio, perforado Perforaciones estándar: Q 20x20, Q 35x35, RU 20 y RU 30 Distancia al borde del orificio: ≥20	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	3000

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	SL SLIM	40x31	2 mm hoja de aluminio, perforado Perforaciones estándar: Q 20x20, Q 35x35, RU 20 y RU 30 Distancia al borde del orificio: ≥20	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	3000

* **bff máx.** y **hff máx.** son siempre interdependientes.

A partir de determinados anchos/alturas se necesitan frisos verticales/horizontales.

bff Ancho de fabricación de hoja

hff Altura de fabricación de hoja

 **La dirección de la vista** para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

►► Dimensiones máximas

Modelos aislantes

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	Sentum SLIM	42x31	Metal desplegado de aluminio de 2 mm Malla a elegir (opcional)	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	2800
Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	Platina	71x33	8 mm hoja de una placa Fundermax Uni-Dekor	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	2800
Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	Platina SLIM	42x31	8 mm hoja de una placa Fundermax Uni-Dekor	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	2800

* **bff máx.** y **hff máx.** son siempre interdependientes.

A partir de determinados anchos/alturas se necesitan frisos verticales/horizontales.

bff Ancho de fabricación de hoja

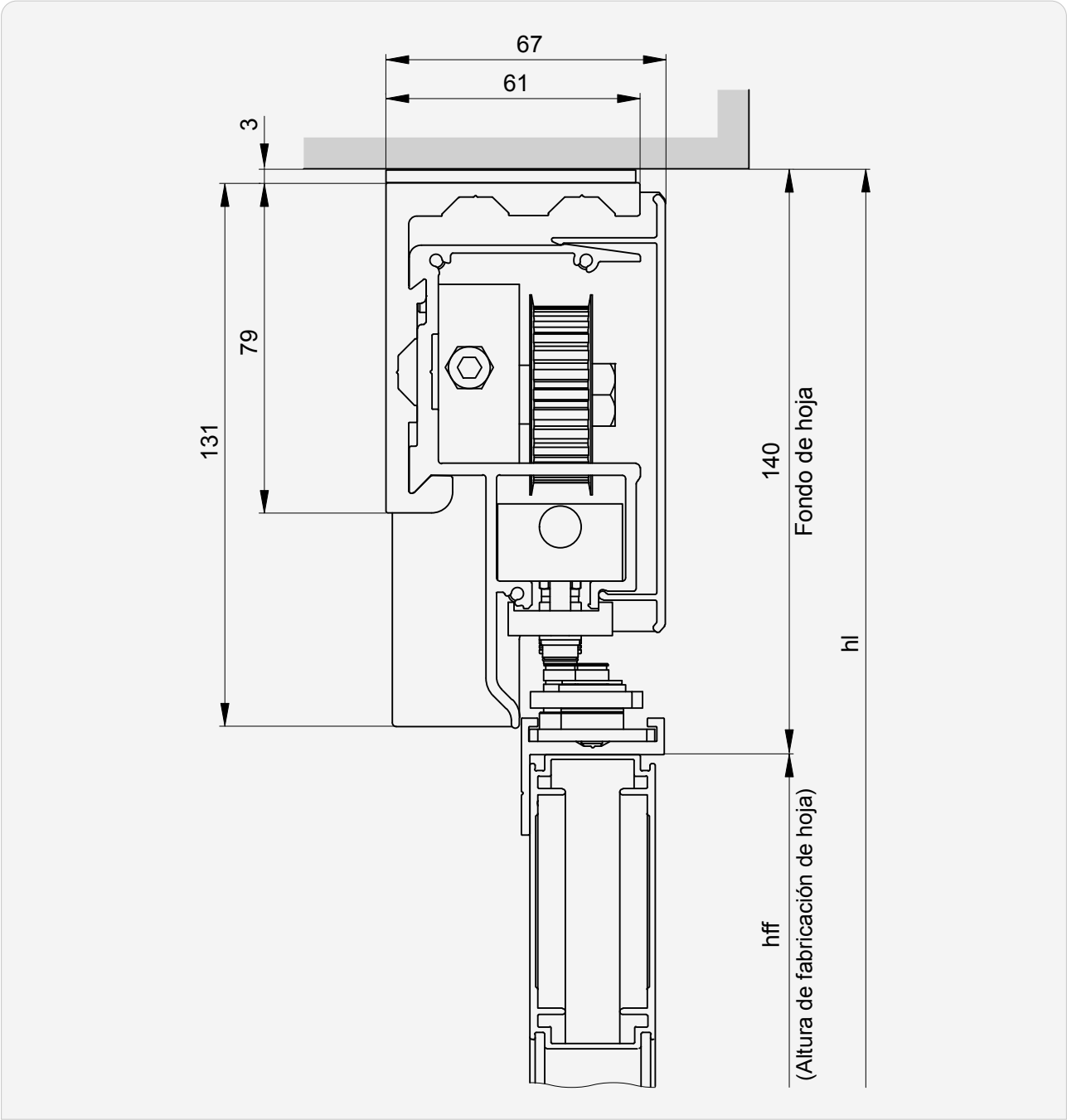
hff Altura de fabricación de hoja



La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

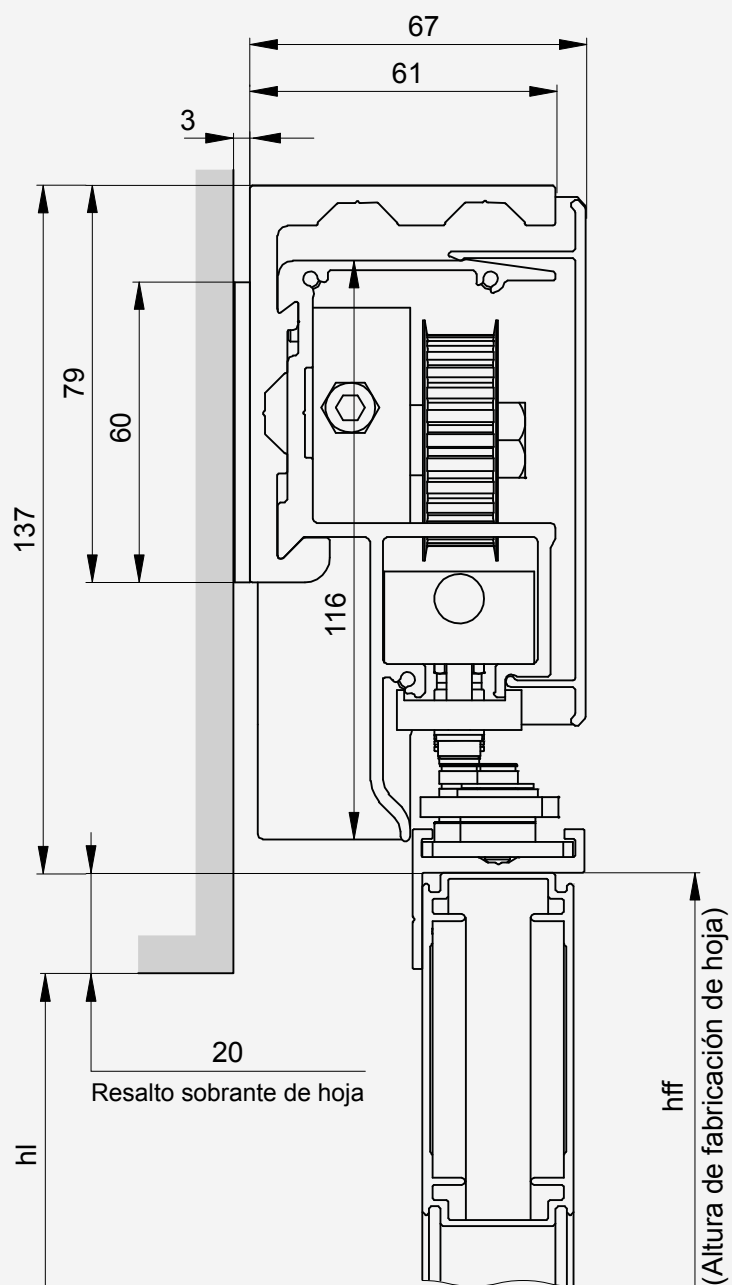
Situaciones de montaje arriba

Sección vertical: Montaje en techos (DM)



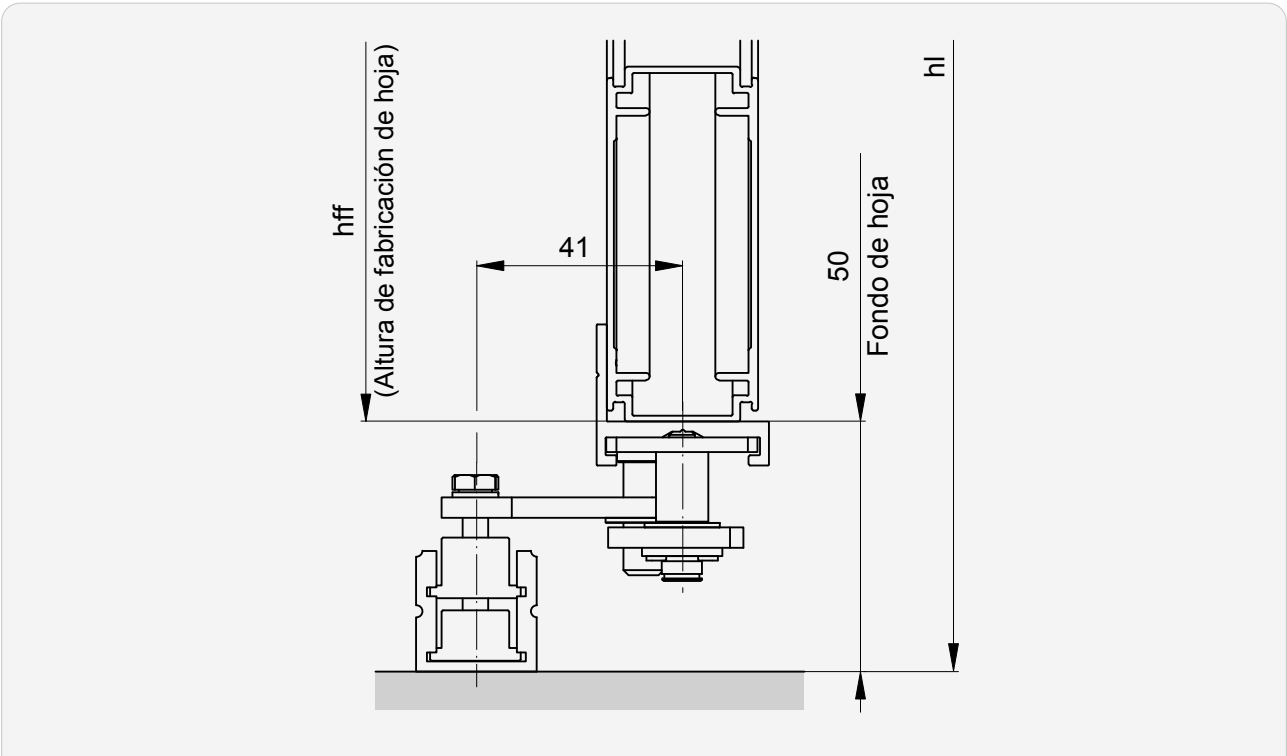
►► Situaciones de montaje arriba

Sección vertical: Montaje en la fachada

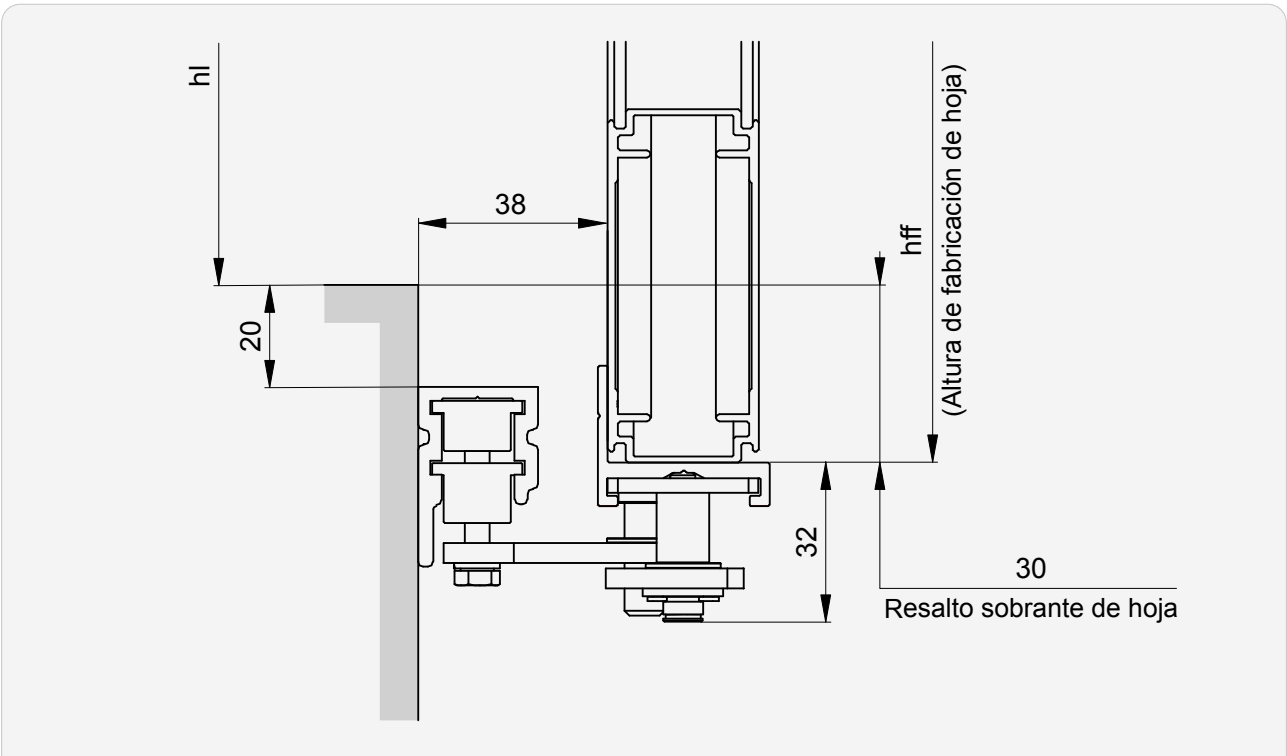


Situaciones de montaje abajo

Sección vertical: Montaje en el suelo

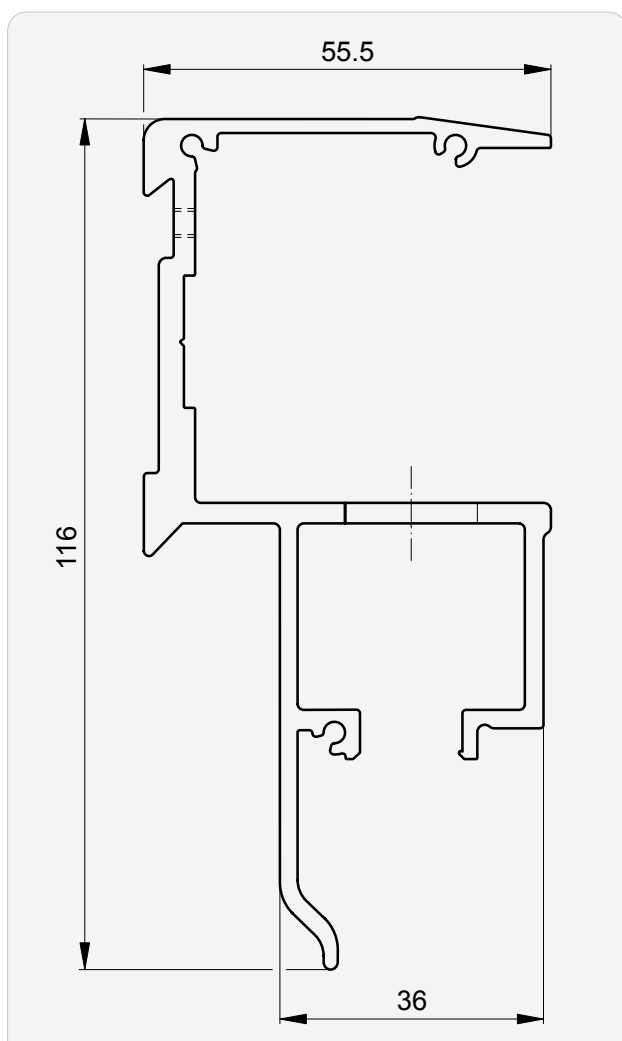


Sección vertical: Montaje en la fachada



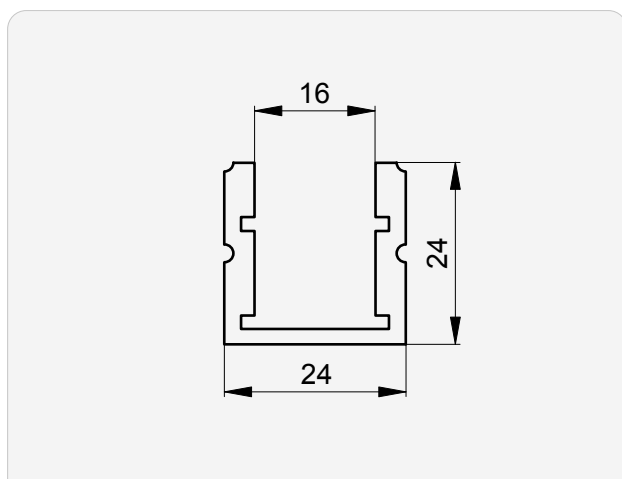
Riel de corredera

Tipo G

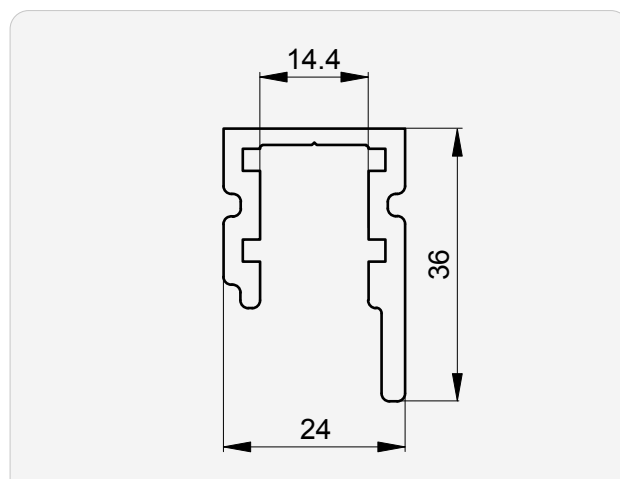


Rieles guía

Tipo H | Montaje en el suelo

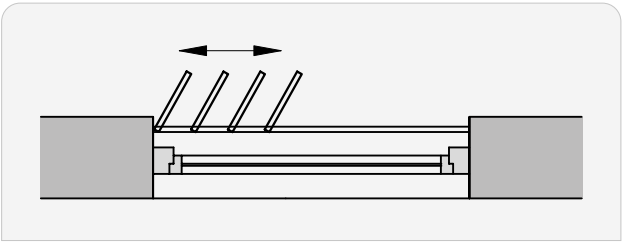


Tipo H | Montaje en la fachada

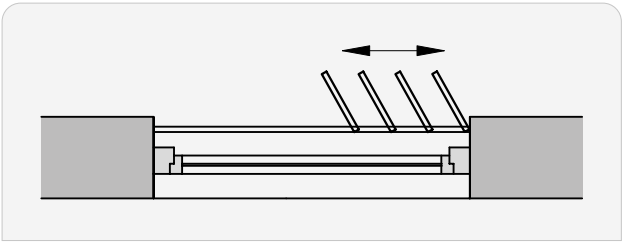


Esquemas de topes

Esquema 4



Esquema 4L

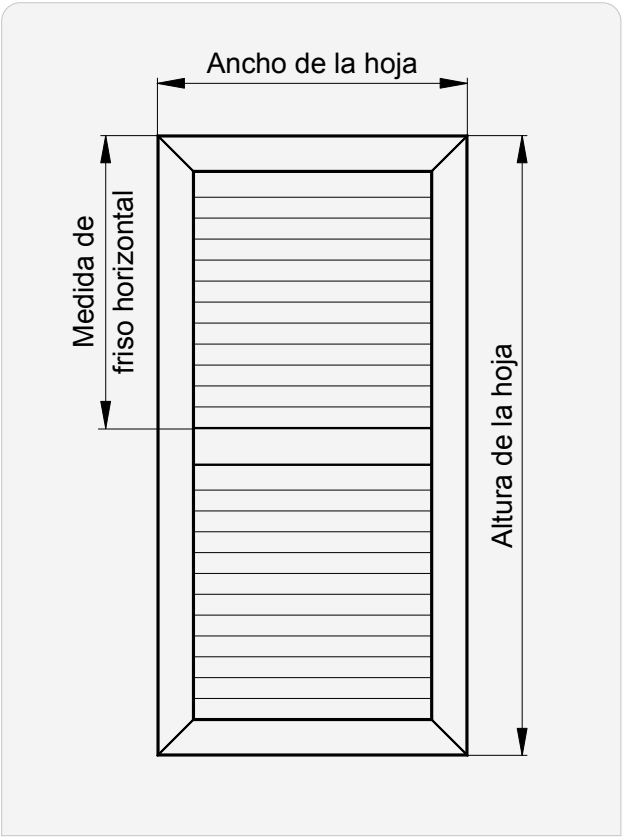


Esquema 4R

Representación esquemática de las mallorquinas de pantógrafo para 2–6 hojas

Friso

Friso horizontal



Medida mín. de friso horizontal

300



Mallorquina corredera plegable

Dimensiones máximas	62
Situaciones de montaje arriba	66
Situaciones de montaje abajo	69
Rieles de corredera	73
Rieles guía	74
Esquemas de topes	75
Ejemplos de ejecución	76
Friso	78
Pestillos de tracción	79
Limitador de giro	80



Dimensiones máximas

Lamas fijas

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	A ¹	71x33	50x10, con 2 barras de refuerzo	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	600	500	3000
Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	A SLIM ¹	40x33	50x10, con 2 barras de refuerzo	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	600	500	3000
Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	T	71x33	50x18, con barras de refuerzo	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	600	500	3000

¹ Distancia admisible entre la lama superior/inferior y el marco: 2mm
Diferencia de inclinación admisible: 1mm

* **bff máx.** y **hff máx.** son siempre interdependientes.

A partir de determinados anchos/alturas se necesitan frisos verticales/horizontales.



Los cierres del balcón, los cierres de galerías y los cierres de vanos libres requieren un estudio de adaptación y de resistencia por separado!

bff Ancho de fabricación de hoja

hff Altura de fabricación de hoja



La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

►► Dimensiones máximas

Lamas fijas

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	R ¹	71x33	60x6, con 2 barras de refuerzo	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	600	500	3000

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	H Alu SLIM	42x31	35x15 60x15	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	600	500	2500

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	H Madera SLIM	42x31	60x15, larice siberiano, non trattato	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	600	500	2500

¹ Distancia admisible entre la lama superior/inferior y el marco: 2mm
Diferencia de inclinación admisible: 1mm

* **bff máx.** y **hff máx.** son siempre interdependientes.

A partir de determinados anchos/alturas se necesitan frisos verticales/horizontales.



Los cierres del balcón, los cierres de galerías y los cierres de vanos libres requieren un estudio de adaptación y de resistencia por separado!

bff Ancho de fabricación de hoja

hff Altura de fabricación de hoja



La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

►► Dimensiones máximas

Pantallas

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Tela Soltis	
	Soltis	71x33	92	86
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	300	600	500	3000

Modelos aislantes

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	S	SYS 70x30	2 mm hoja de aluminio	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	250	600	500	3000

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	S SLIM	40x31	2 mm hoja de aluminio	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	250	600	500	3000

* **bff máx.** y **hff máx.** son siempre interdependientes.

A partir de determinados anchos/alturas se necesitan frisos verticales/horizontales.



Los cierres del balcón, los cierres de galerías y los cierres de vanos libres requieren un estudio de adaptación y de resistencia por separado!

bff Ancho de fabricación de hoja

hff Altura de fabricación de hoja



La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

►► Dimensiones máximas

Modelos aislantes

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	SL	SYS 70x30	2 mm hoja de aluminio, perforado Perforaciones estándar: Q 20x20, Q 35x35, RU 20 y RU 30 Distancia al borde del orificio: ≥ 20	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	250	600	500	3000

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	SL SLIM	40x31	2 mm hoja de aluminio, perforado Perforaciones estándar: Q 20x20, Q 35x35, RU 20 y RU 30 Distancia al borde del orificio: ≥ 20	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	250	600	500	3000

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	Sentum SLIM	42x31	Metal desplegado de aluminio de 2 mm Malla a elegir (opcional)	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	250	600	500	2800

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	Platina SLIM	42x31	8 mm hoja de una placa Fundermax Uni-Dekor	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	250	600	500	2800

* **bff máx.** y **hff máx.** son siempre interdependientes.

A partir de determinados anchos/alturas se necesitan frisos verticales/horizontales.



Los cierres del balcón, los cierres de galerías y los cierres de vanos libres requieren un estudio de adaptación y de resistencia por separado!

bff Ancho de fabricación de hoja

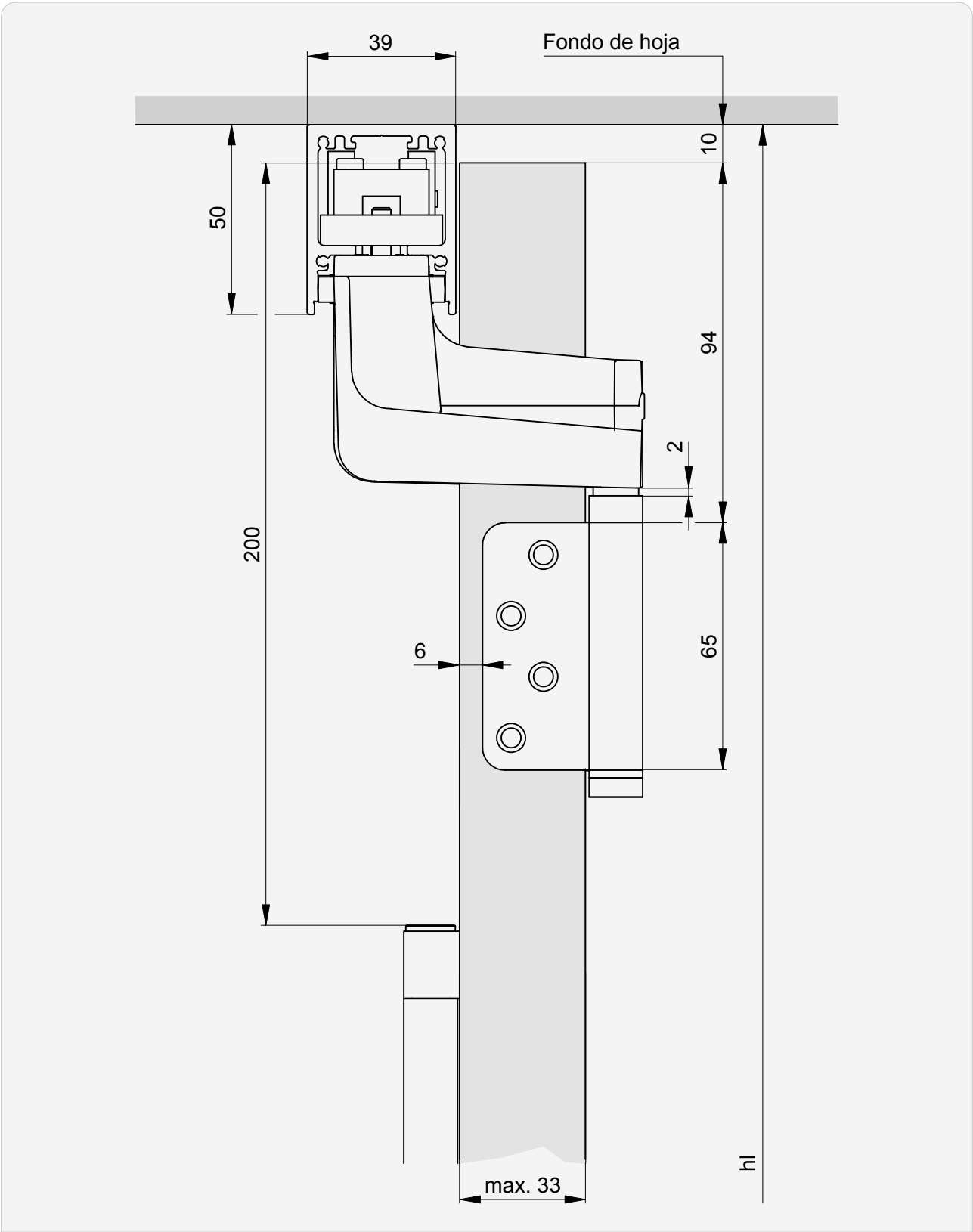
hff Altura de fabricación de hoja



La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

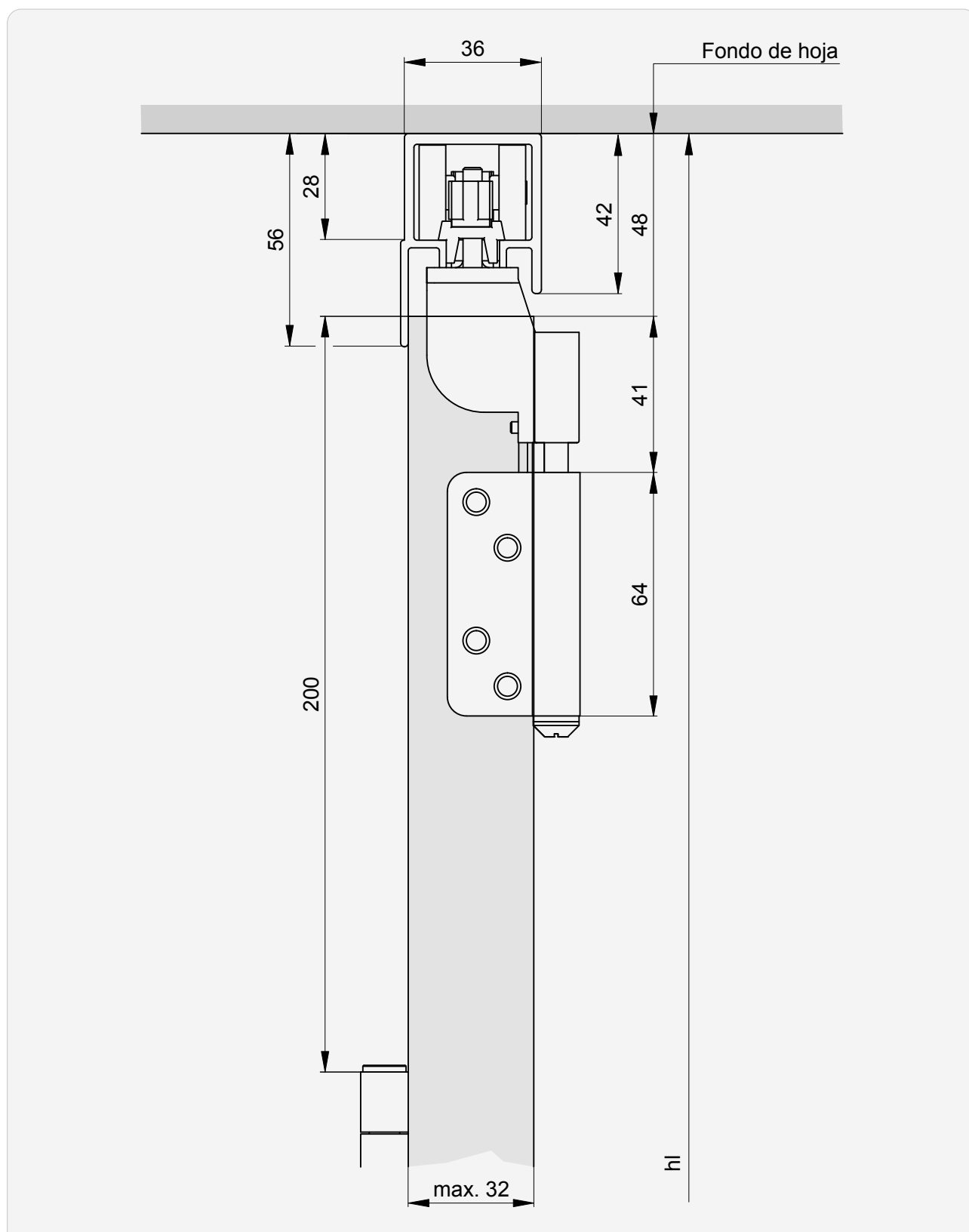
Situaciones de montaje arriba

Sección vertical: Montaje en techos (DM) | Tipo FSR 1



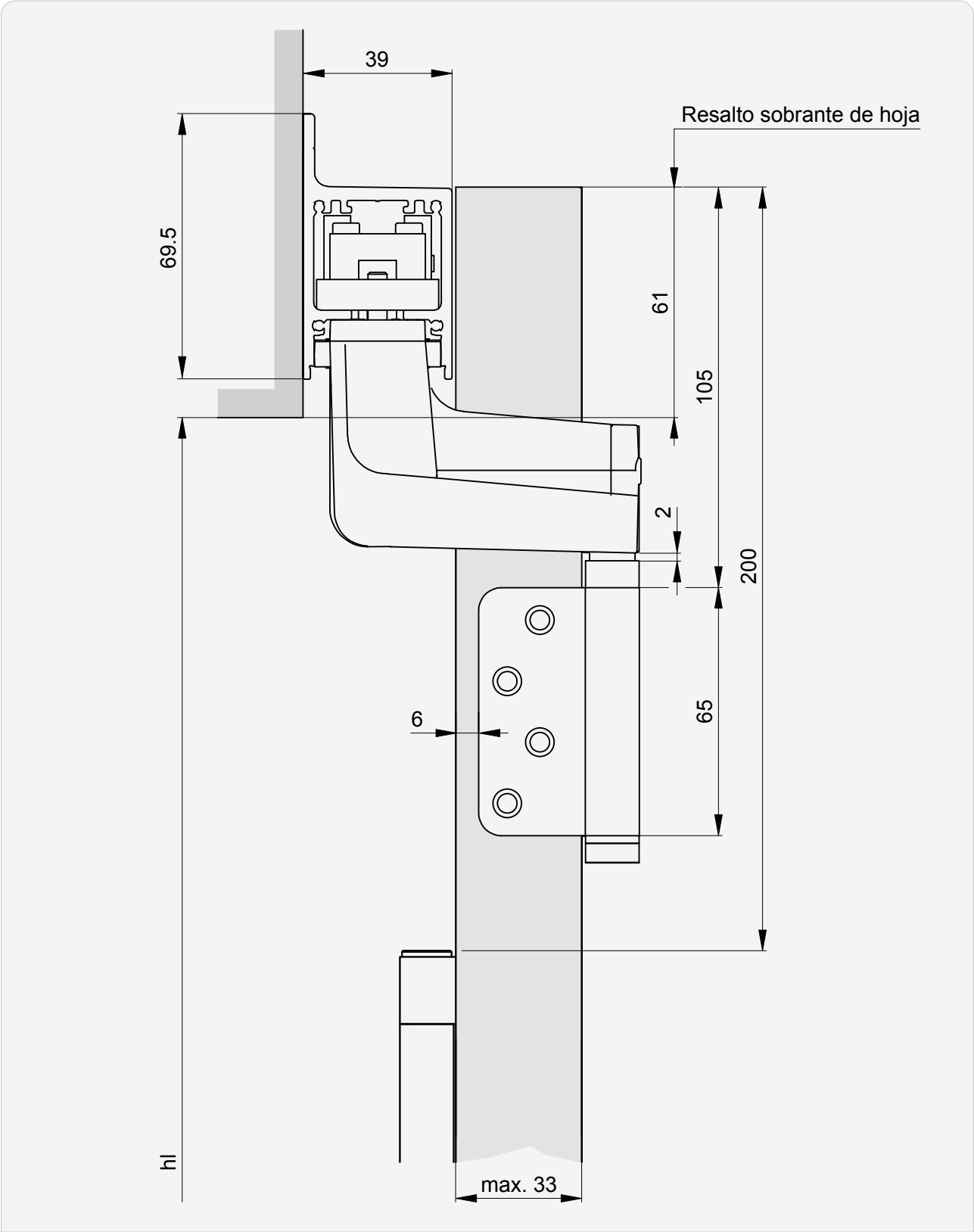
►► Situaciones de montaje arriba

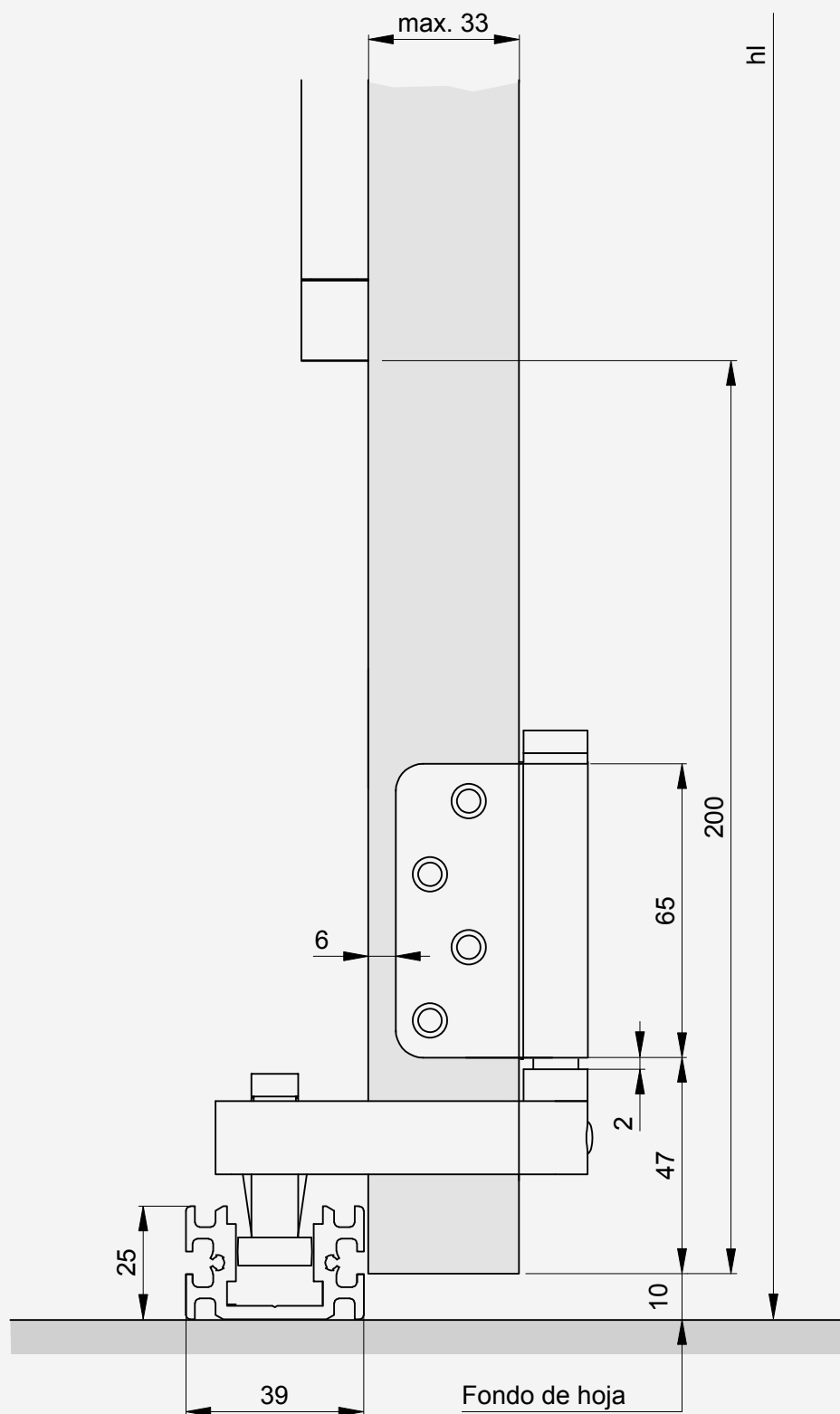
Sección vertical: Montaje en techos (DM) | Tipo FSH 1 / FSH 2



►► Situaciones de montaje arriba

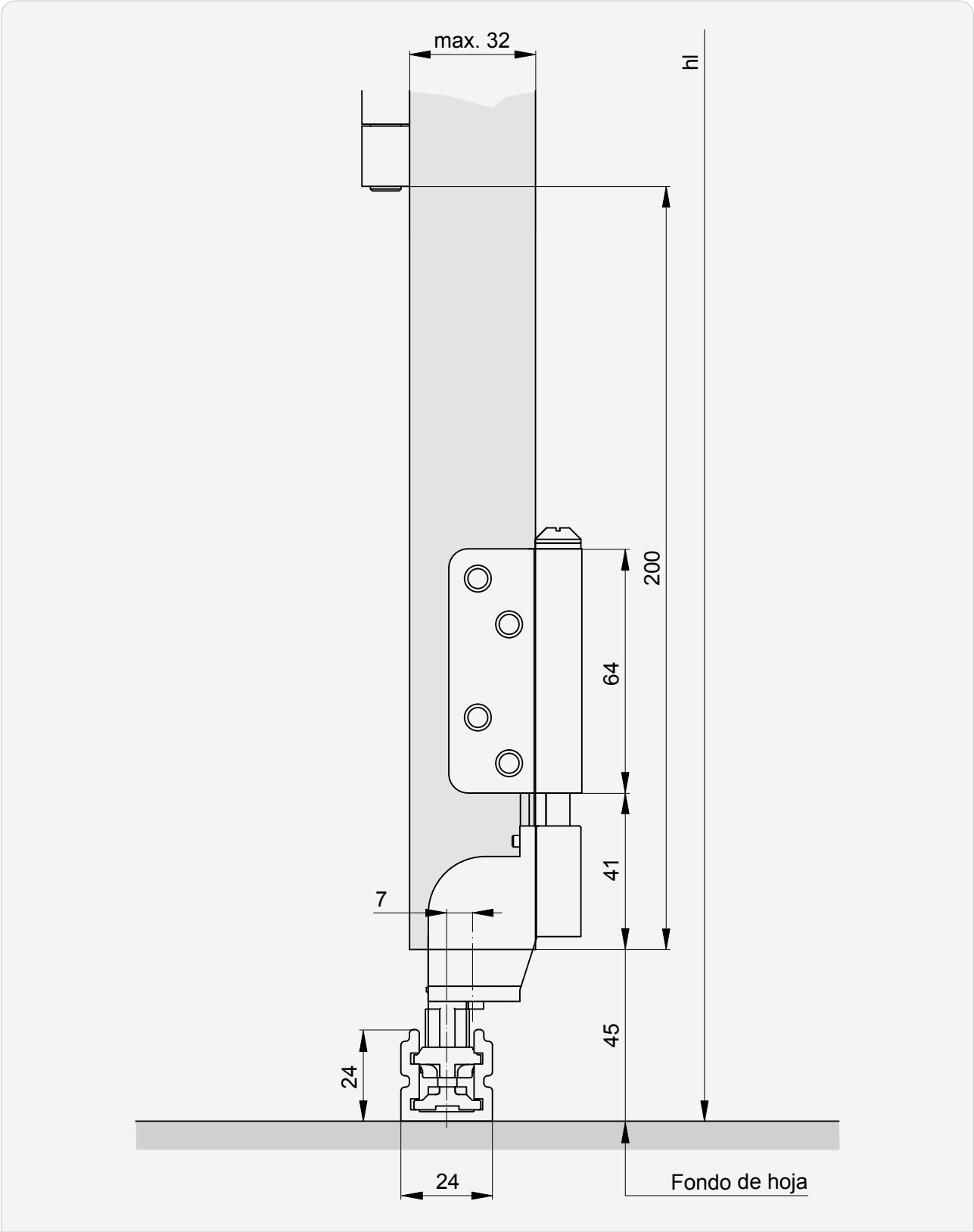
Sección vertical: Montaje en la fachada (FM) | Tipo FSR 2



Situaciones de montaje abajo**Sección vertical: Montaje en el suelo (BM) | Tipo FSR 1**

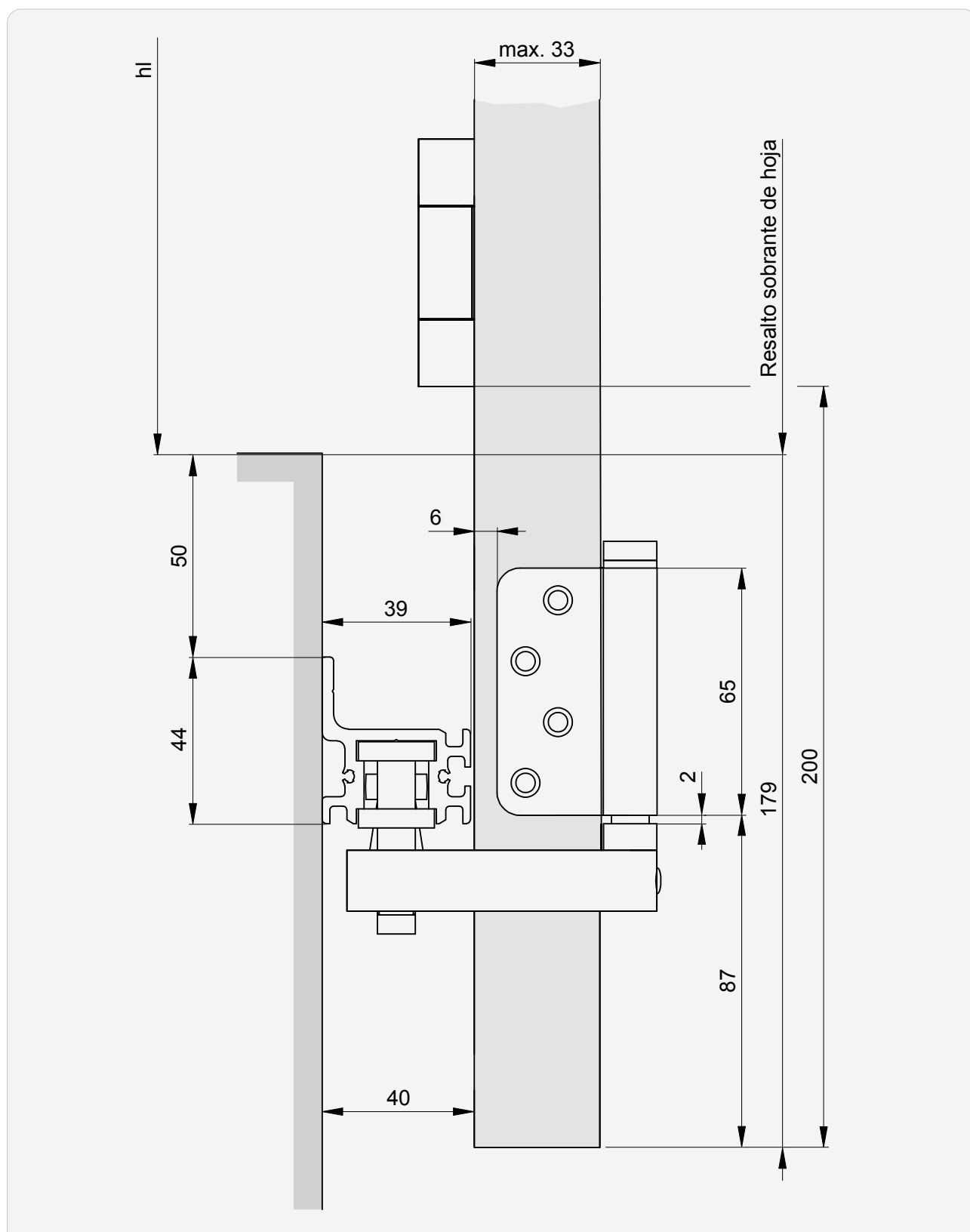
►► Situaciones de montaje abajo

Sección vertical: Montaje en el suelo (BM) | Tipo FSH 1



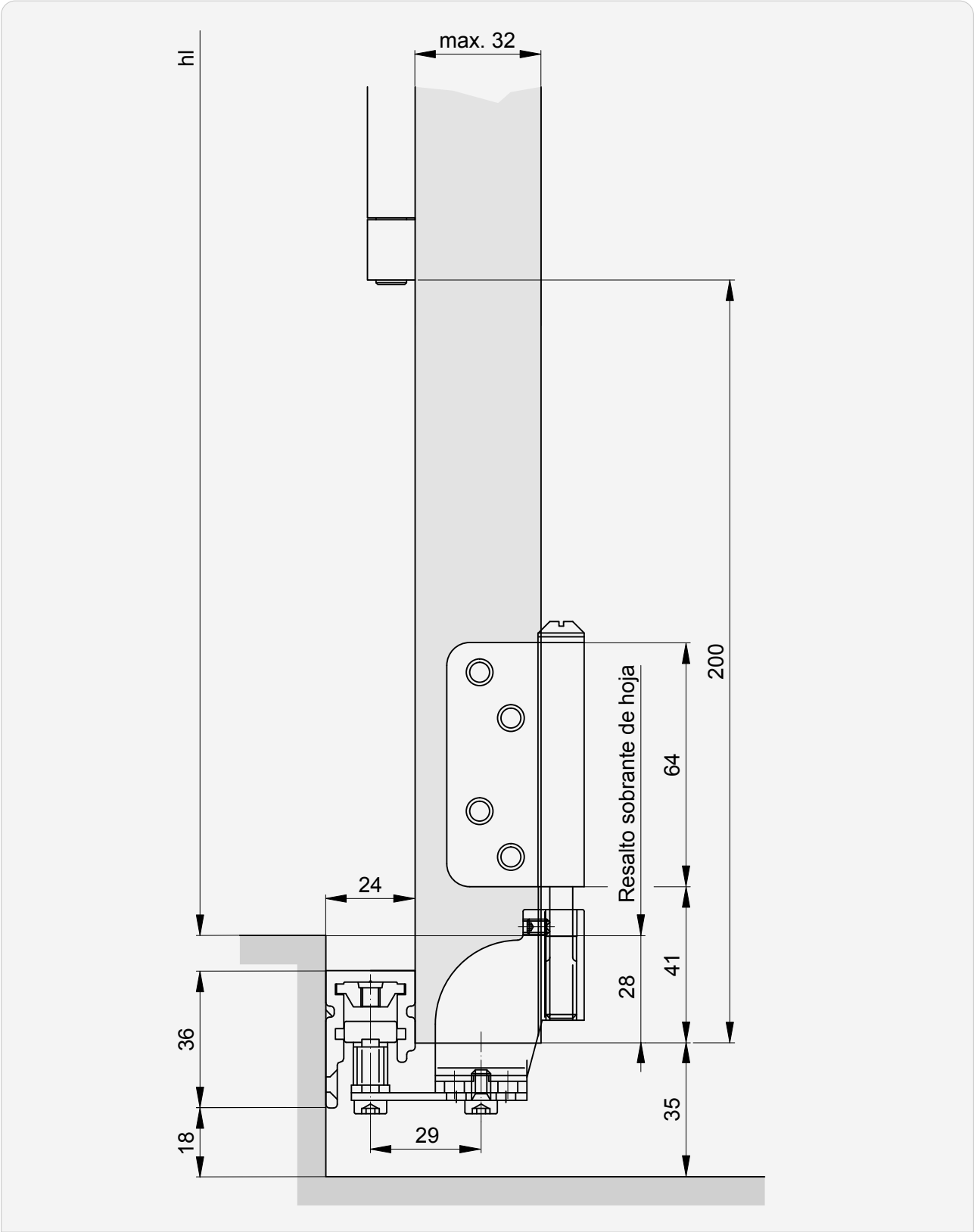
►► Situaciones de montaje abajo

Sección vertical: Montaje en la fachada (FM) | Tipo FSR 2



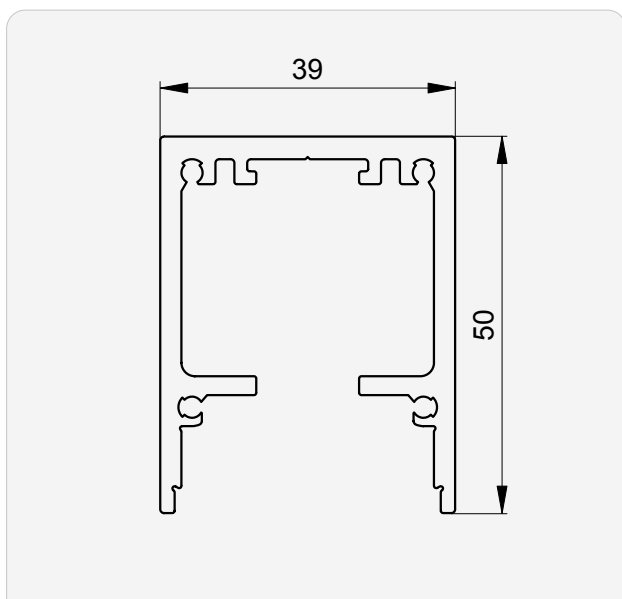
►► Situaciones de montaje abajo

Sección vertical: Montaje en la fachada (FM) | Tipo FSH 2

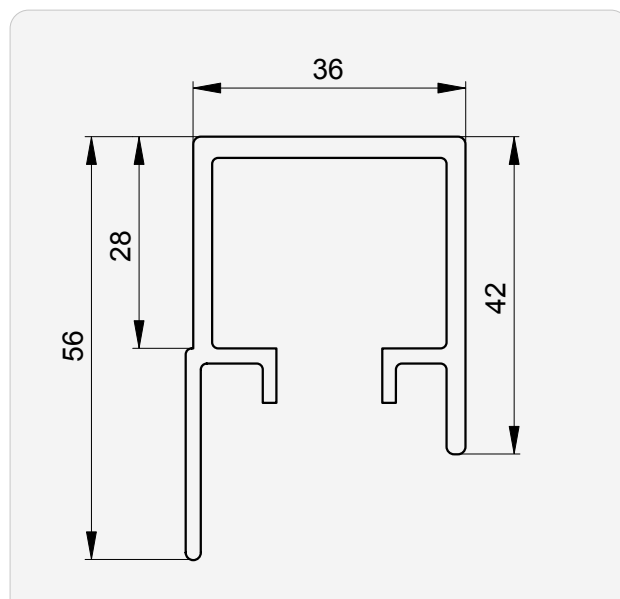


Rieles de corredera

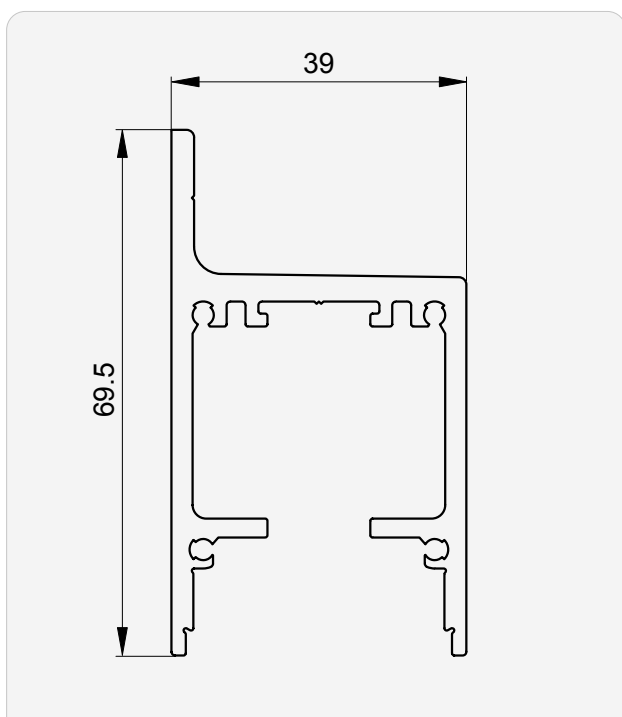
Tipo G | Montaje en techos



Tipo H | Montaje en techos

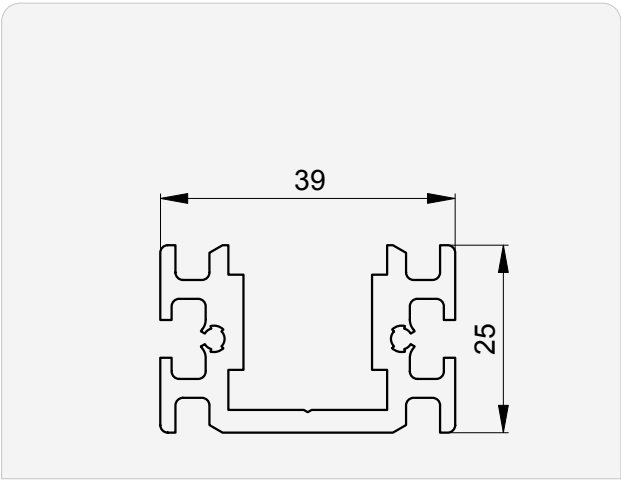


Tipo G | Montaje en la fachada

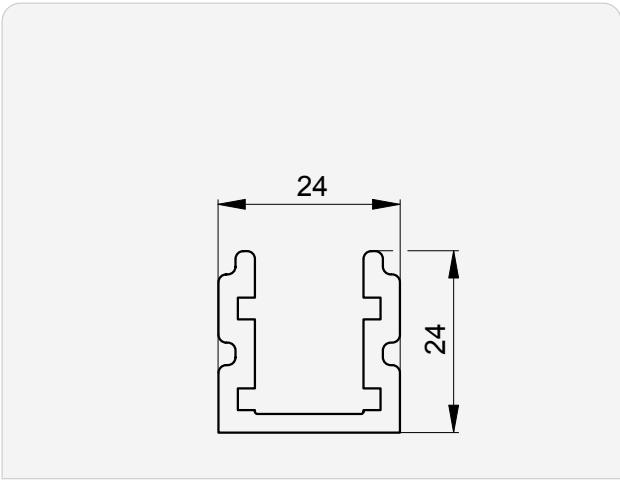


Rieles guía

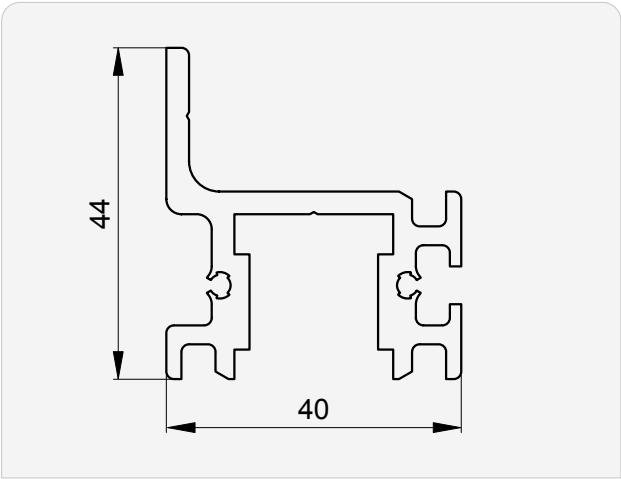
Tipo G | Montaje en el suelo



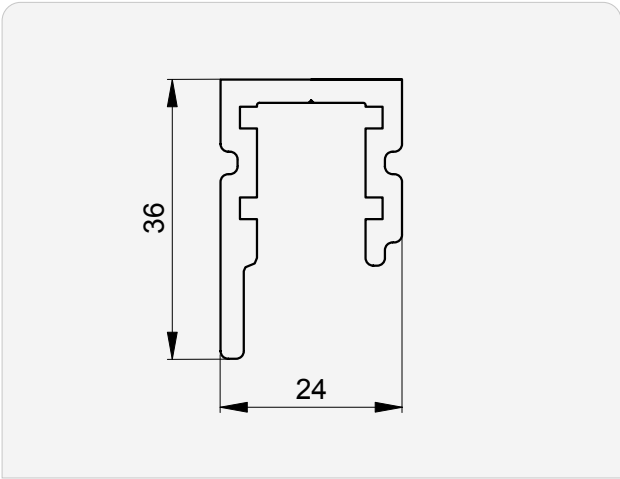
Tipo H | Montaje en el suelo



Tipo G | Montaje en la fachada



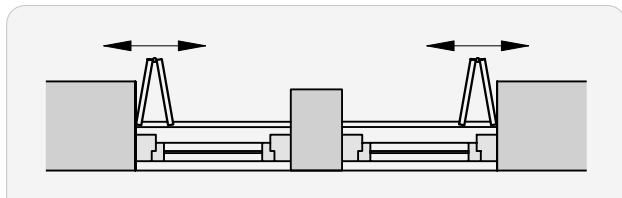
Tipo H | Montaje en la fachada



Esquemas de topes

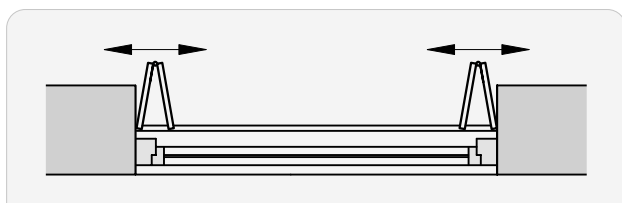
i Realización estándar con sobrante de **hoja en número par**.

Esquema 2

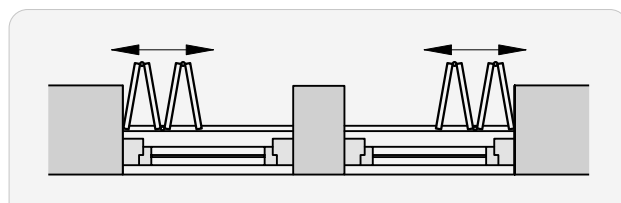


Esquema 2L | 2R

Esquema 4

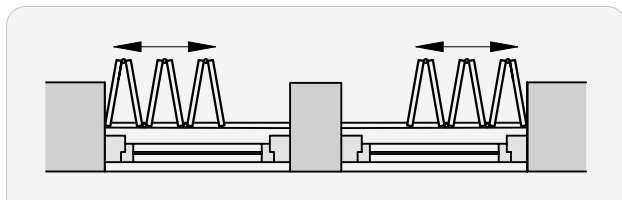


Esquema 4



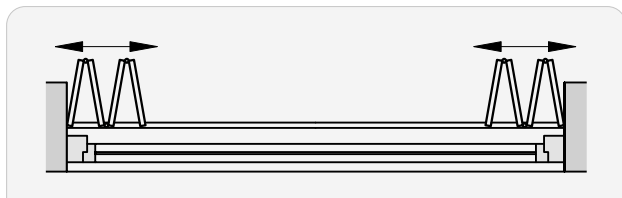
Esquema 4L | 4R

Esquema 6

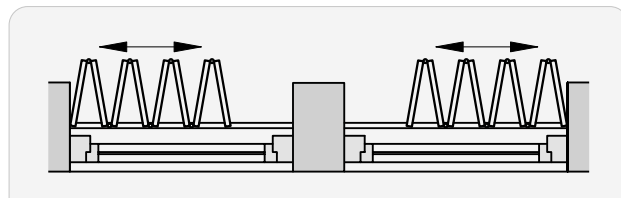


Esquema 6L | 6R

Esquema 8



Esquema 8

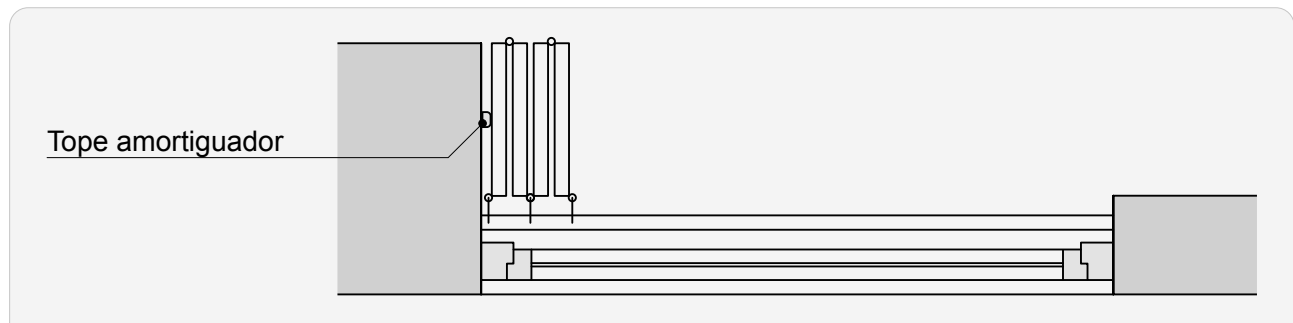


Esquema 8L | 8R

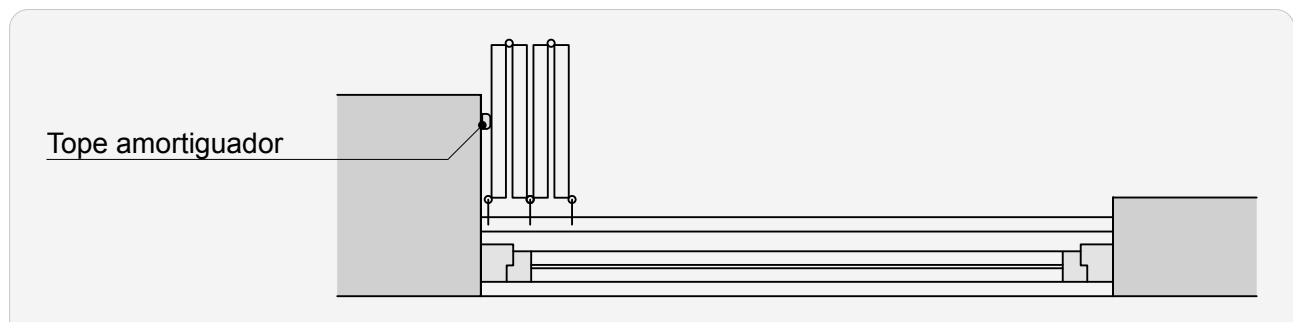
i Sólo posible con **FSH1 + FSH2**.

Ejemplos de ejecución

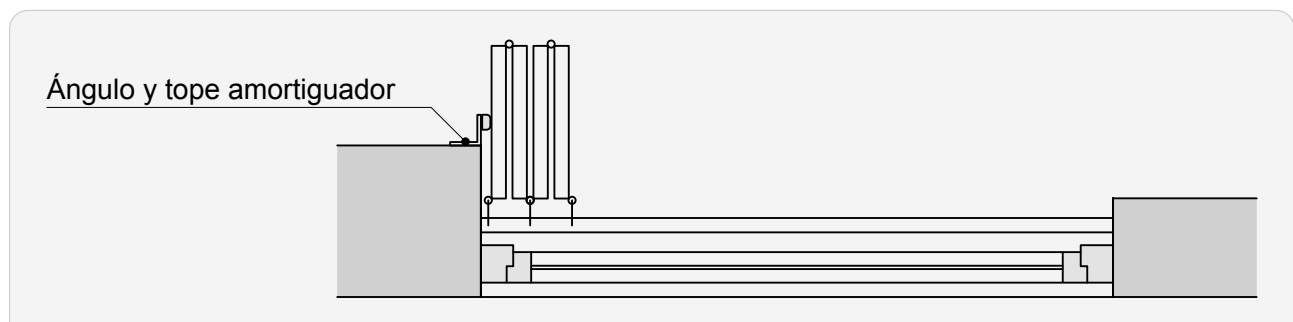
Sin saliente de la hoja | con tope amortiguador



Saliente de la hoja $\leq 1/3$ de la profundidad del intradós | con tope amortiguador



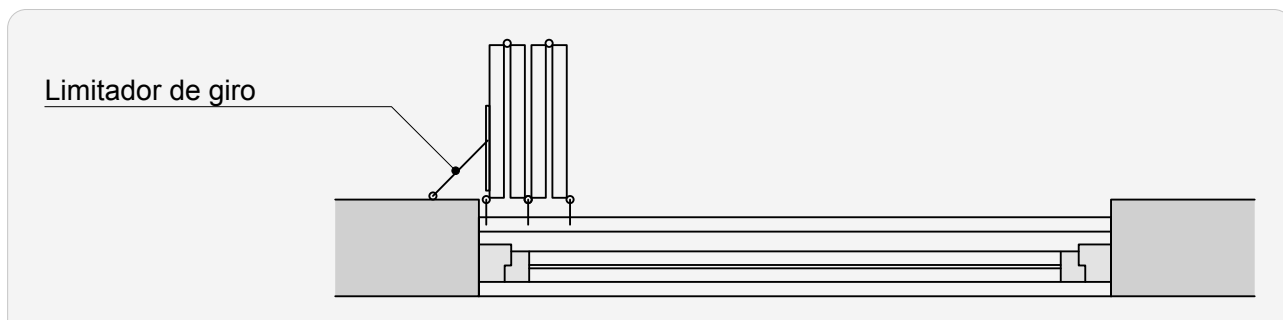
Saliente de la hoja $> 1/3$ de la profundidad del intradós | con ángulo y tope amortiguador



►► Ejemplos de ejecución

Saliente de la hoja completo | con limitador de giro, exterior

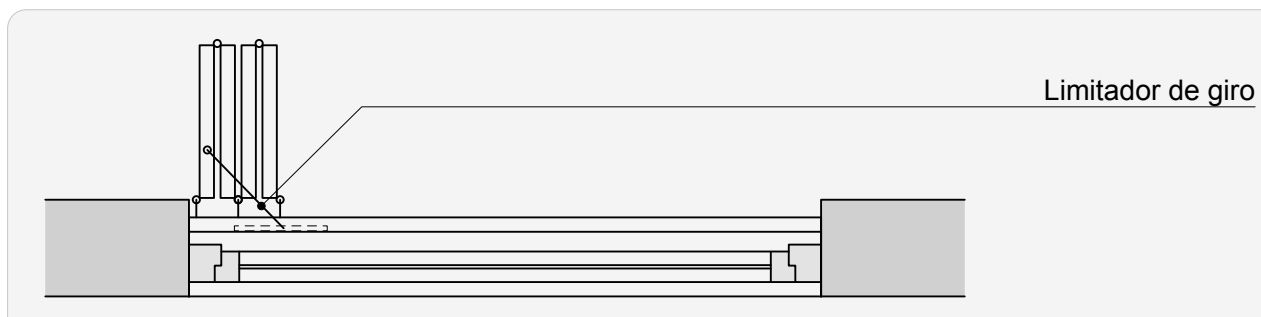
Tipo 1 | Estándar



i No es posible con los modelos: **H Alu SLIM**, **H Madera SLIM**, **Sentum SLIM**, **Platina SLIM**

Saliente de la hoja completo | con limitador de giro, interior

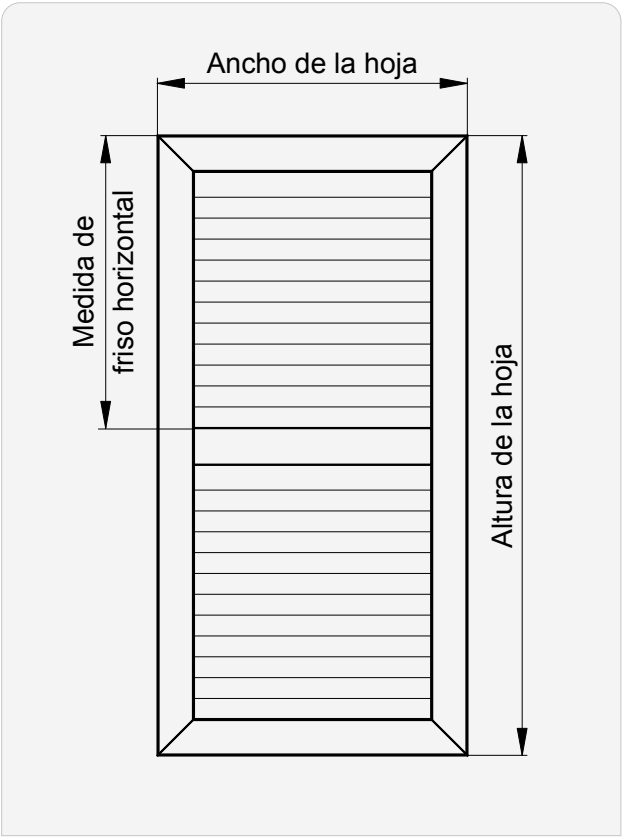
Tipo 2



i No hay artículo en stock

Friso

Friso horizontal

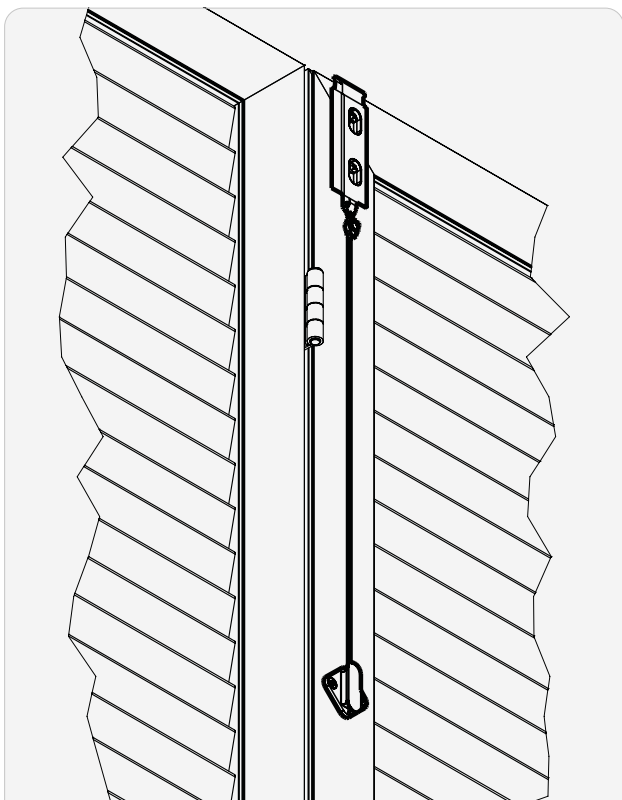


Medida mín. de friso horizontal

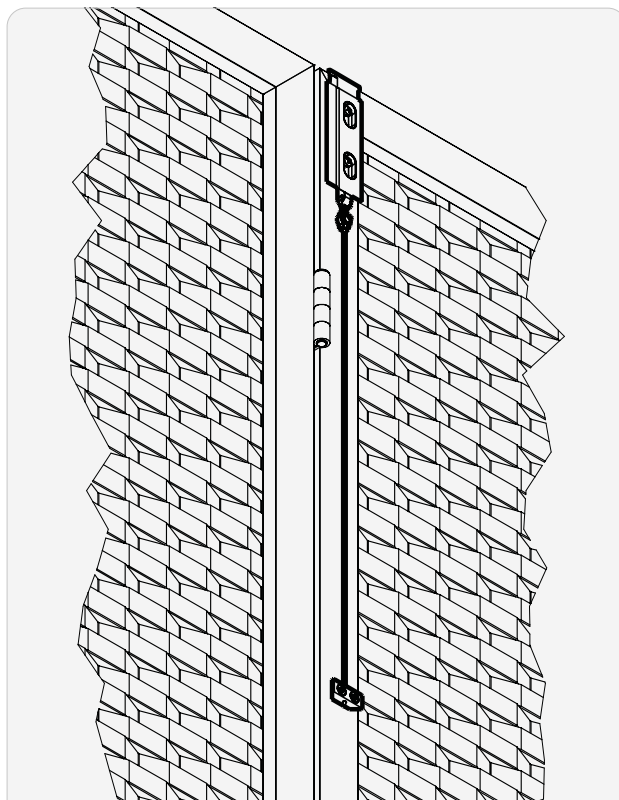
300

Pestillos de tracción

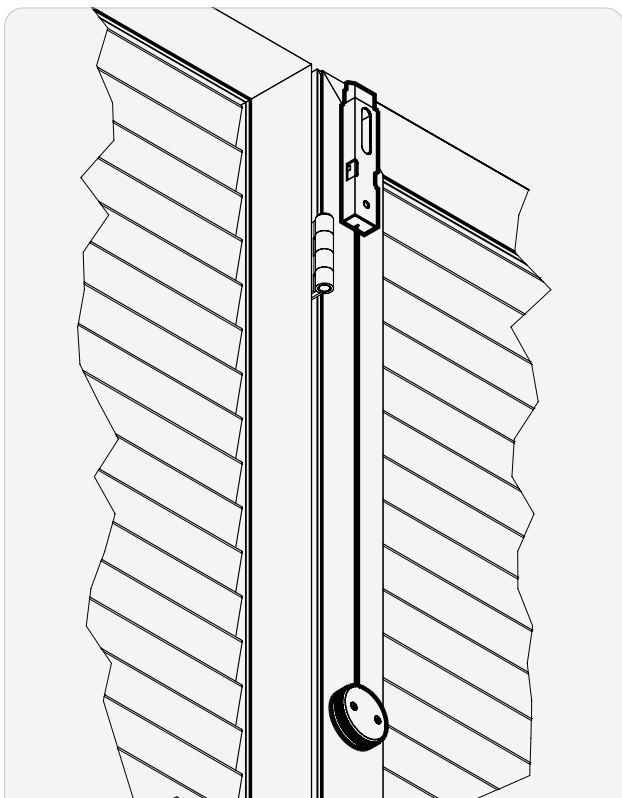
Tipo H | Estándar



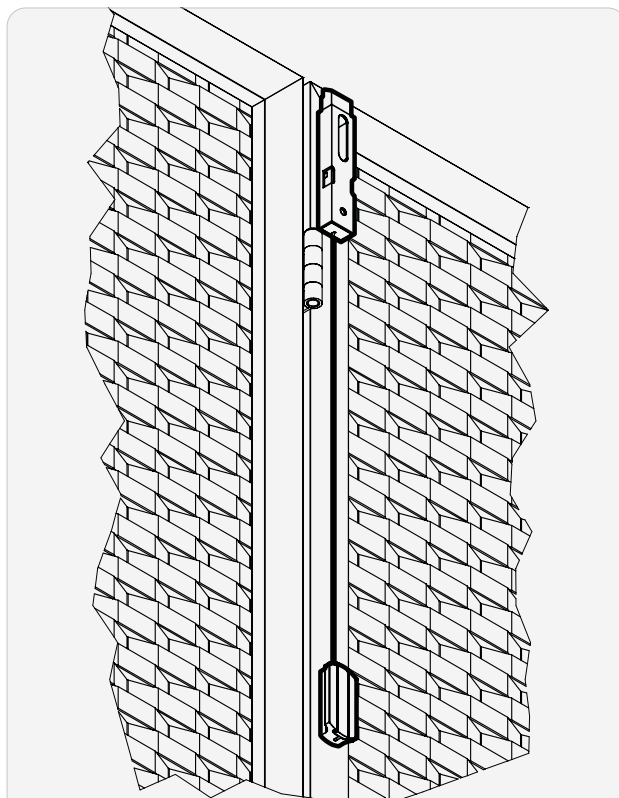
Tipo H | Estrecho



Tipo G | Redondo



Tipo G | Estrecho



Limitador de giro

Si las hojas no tienen al menos 2/3 del ancho de hoja cubierto por el intradós o un marco, se debe instalar un limitador de giro para la posición de 90° o un ángulo con tope amortiguador.

i El sistema debe estar en condiciones de absorber **las cargas dinámicas del viento**.

Tipo 1 | exterior (Estándar)



Tipo 2 | interior





Mallorquina practicable con bastidor de montaje

Dimensiones máximas ventana (tamaños interiores de intradós)	84
Situación de montaje	85
Tipos de paneles	86
Agujeros piloto	89
Secciones Detalles	90
Esquemas de topes	92
Medidas	94
Soporte de trinquete	95
Cierres	97

Dimensiones máximas ventana (tamaños interiores de intradós)

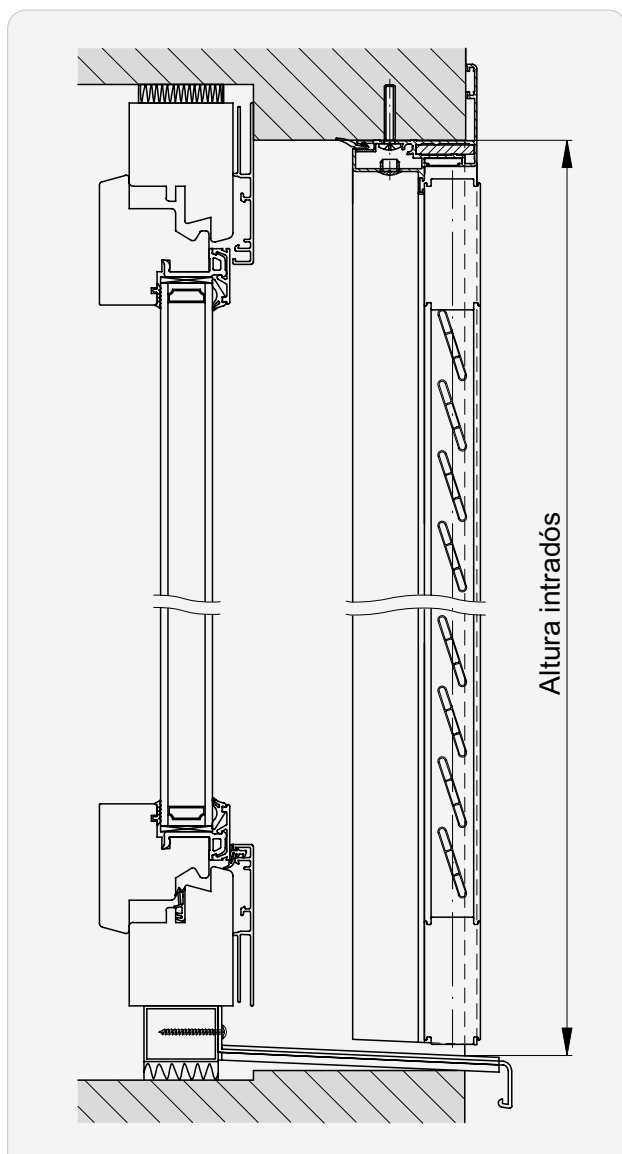
Versión	Ancho mín. (B)	Ancho máx. (B)	Altura mín. (Al)	Altura máx. (Al)
1 hoja	300	1000	800	2500
2 hojas	600	2000		
3 hojas	900	2500		
4 hojas	1100	3000		



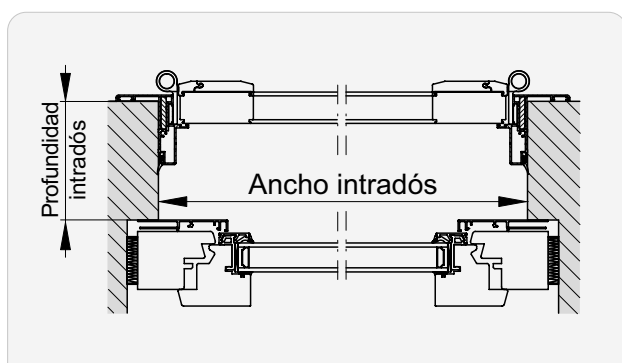
i La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

Situación de montaje

Sección vertical



Sección horizontal



Tipos de paneles

Lamas fijas

- A
- EZ
- R
- T

Modelo A



Modelo EZ



Modelo R



Modelo T



►► Tipos de paneles

Lamas movibles

B

E

Modelo B



Modelo E (Conservación del patrimonio)



►► Tipos de paneles

Modelos aislantes

- C
- CH
- F
- G ISO

Modelo C



Modelo CH



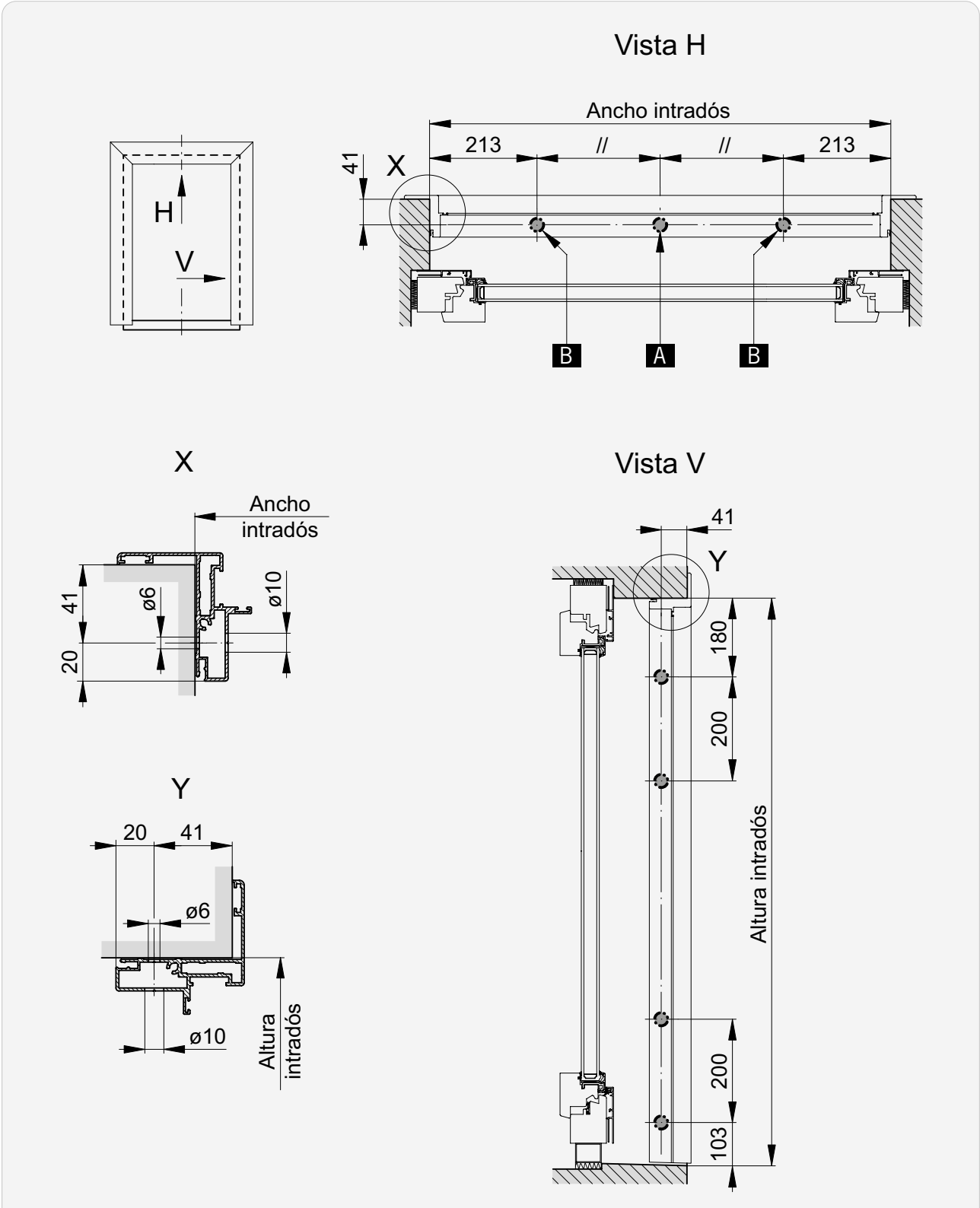
Modelo F



Modelo G ISO



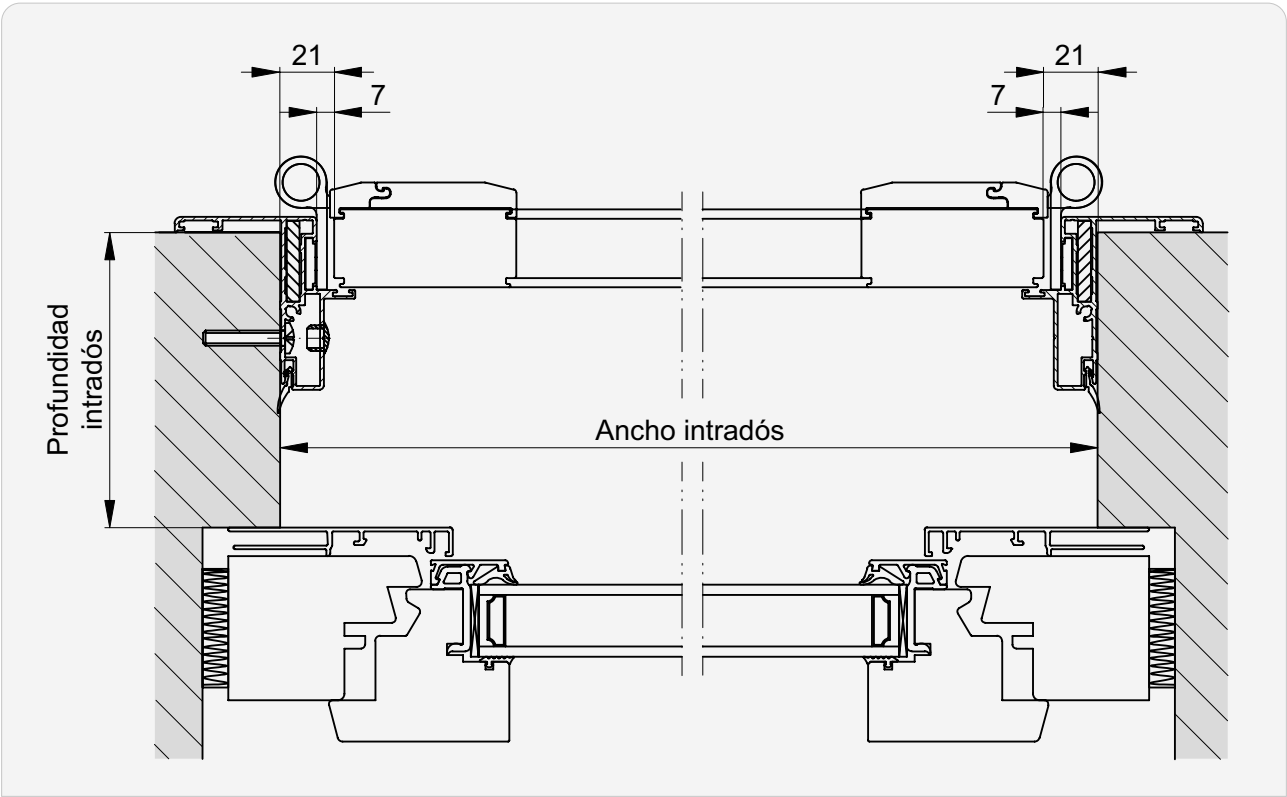
Agujeros piloto



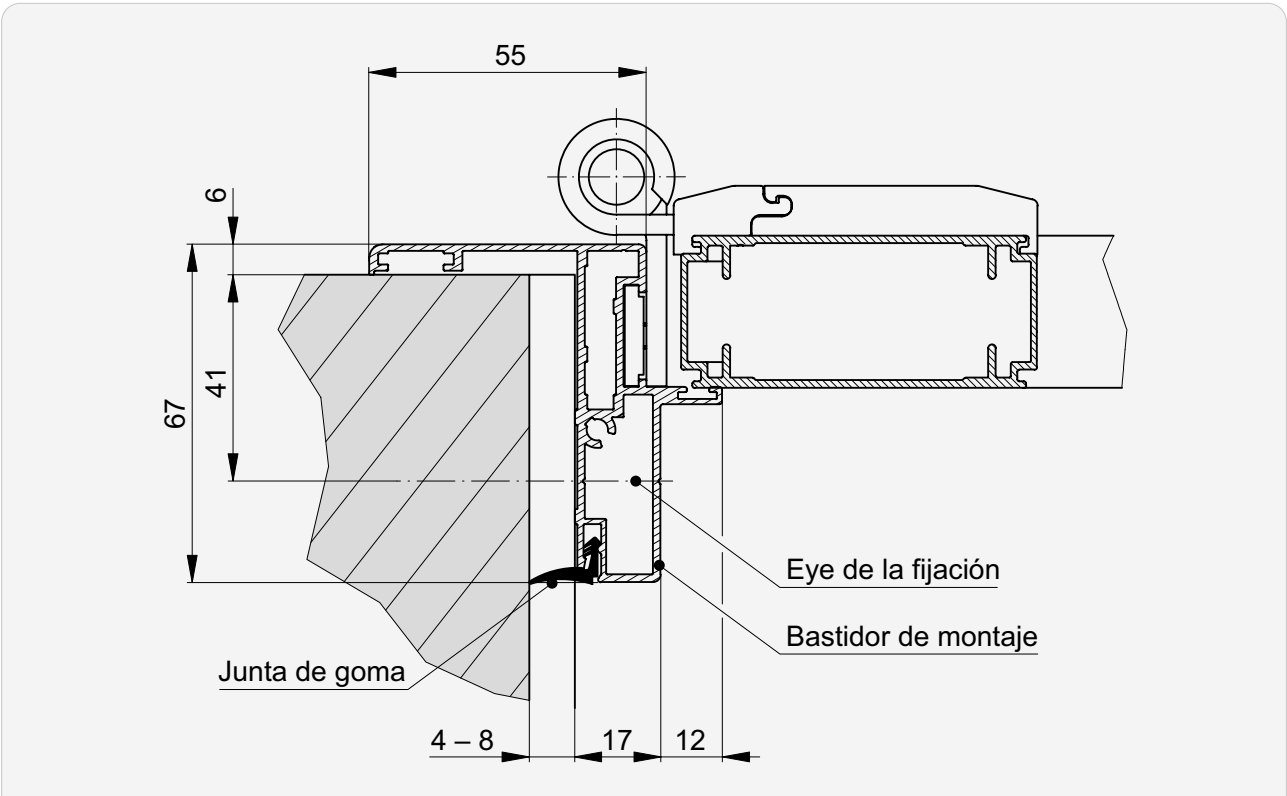
Ancho intradós	Agujeros
<1800	A
1800 – 3000	A + B

Secciones | Detalles

Sección horizontal

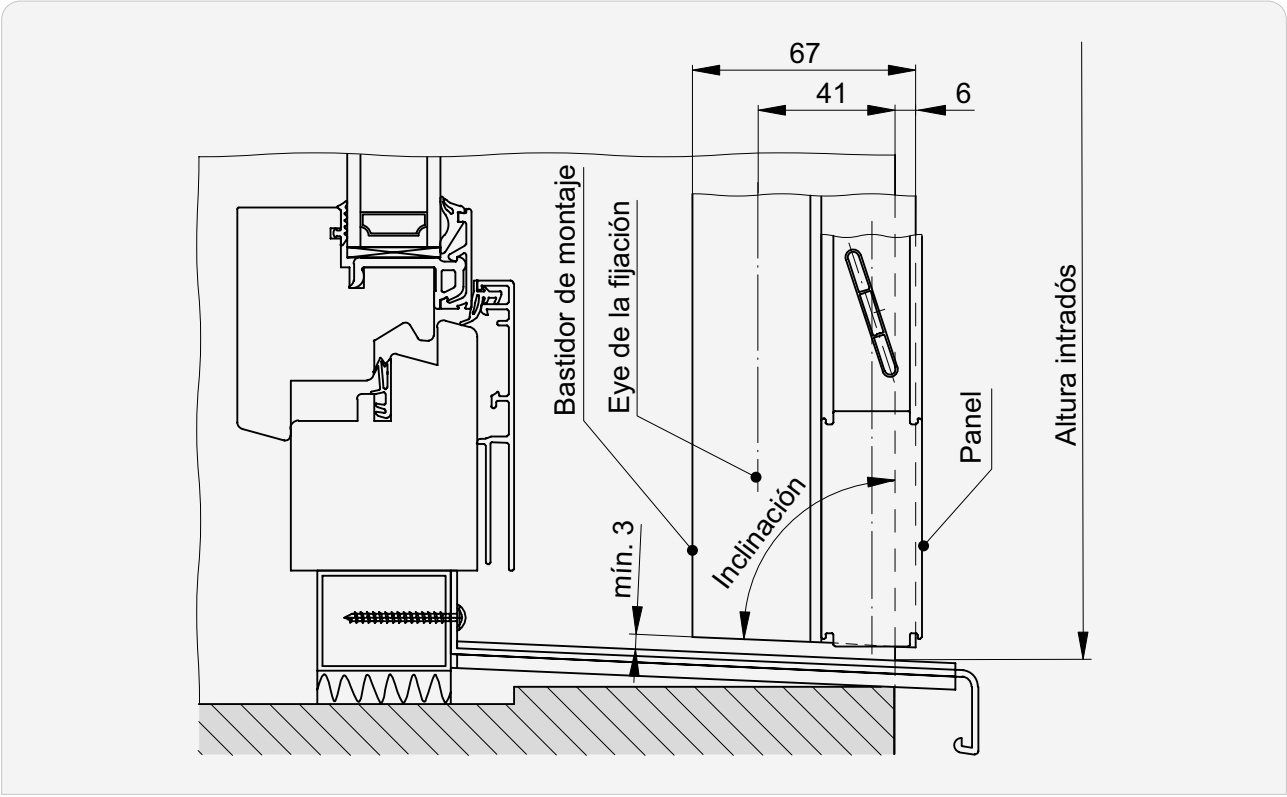


Detalle: Sección horizontal bastidor de montaje



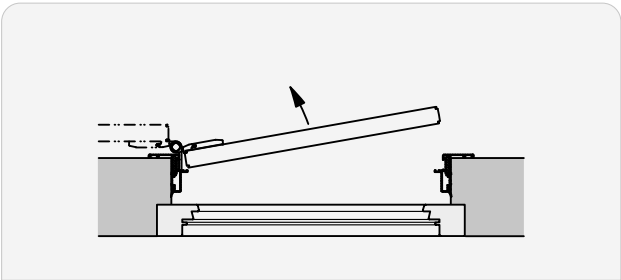
►► Secciones | Detalles

Detalle parte inferior: Rebajo de los bastidores de montaje

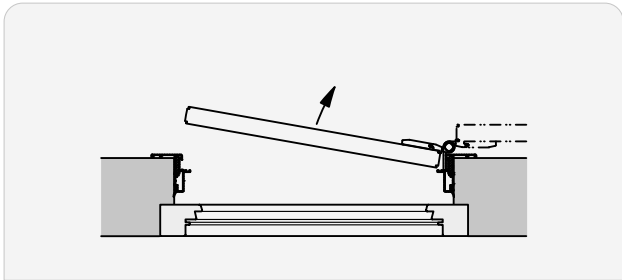


Esquemas de topes

Esquema 1

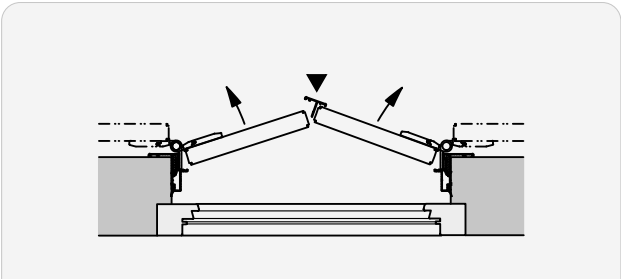


Esquema 1L

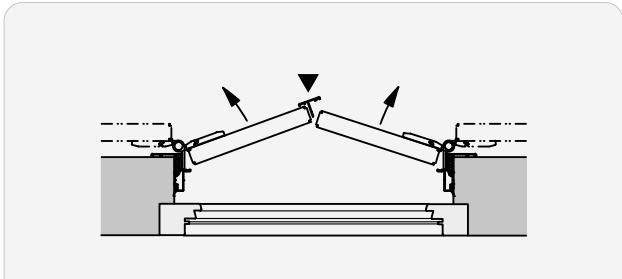


Esquema 1R

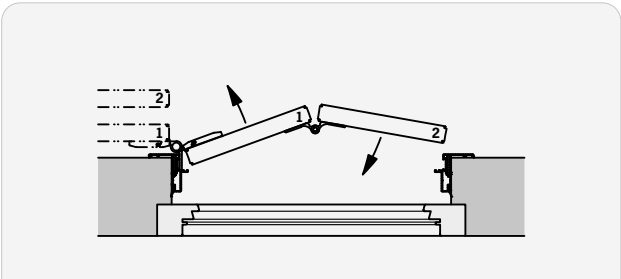
Esquema 2



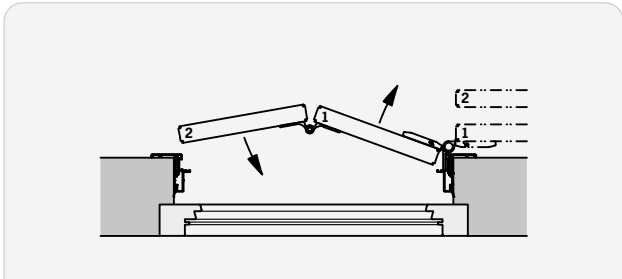
Esquema 2



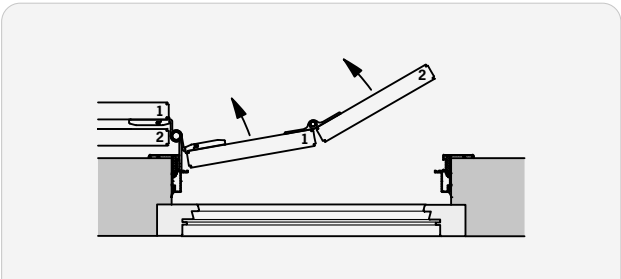
Esquema 2S



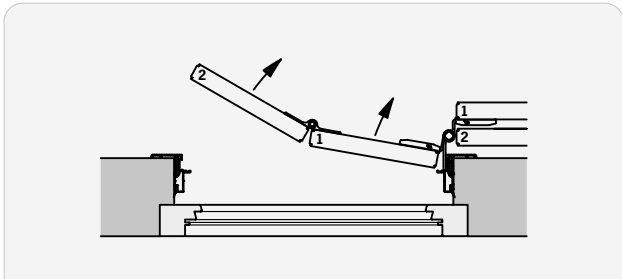
Esquema 2L



Esquema 2R



Esquema 2LA



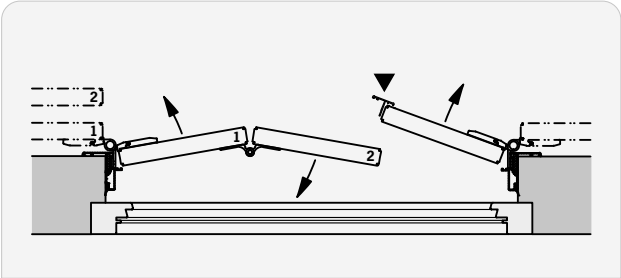
Esquema 2RA

▼ Batiente

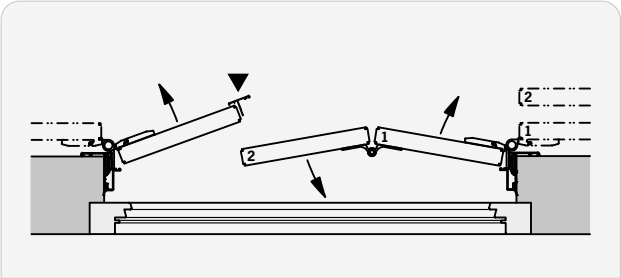
➡ Dimensiones máximas 84

►► Esquemas de topes

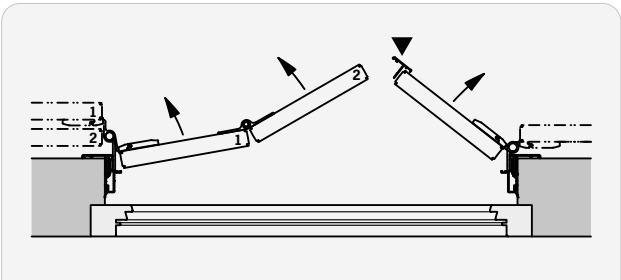
Esquema 3



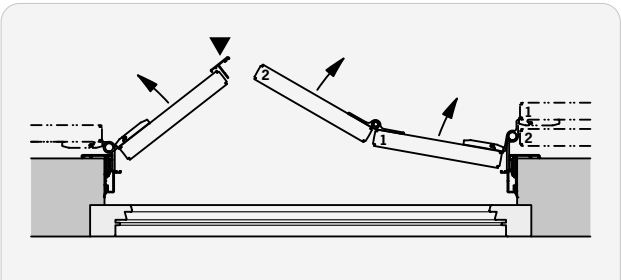
Esquema 3L



Esquema 3R

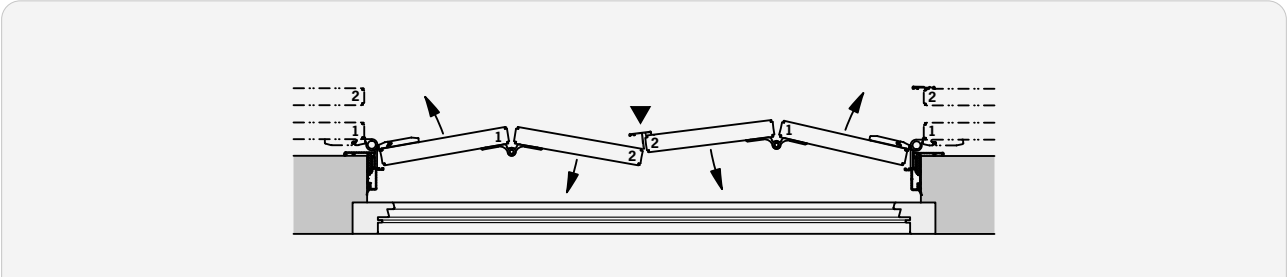


Esquema 3LA



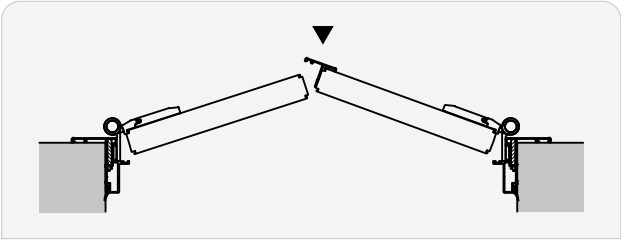
Esquema 3RA

Esquema 4

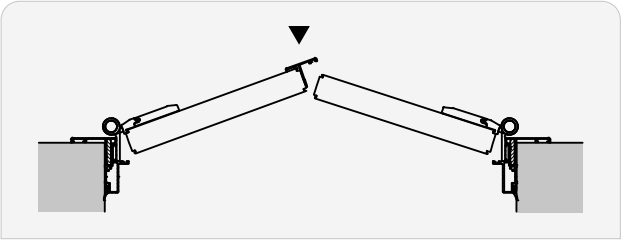


Esquema 4

Batiente



derecho



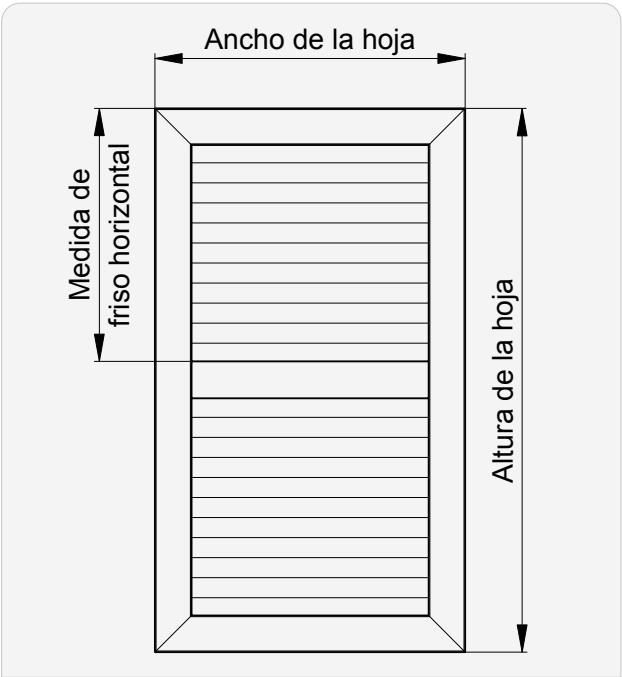
izquierda

▼ Batiente

➡ Dimensiones máximas 84

Medidas

Friso horizontal



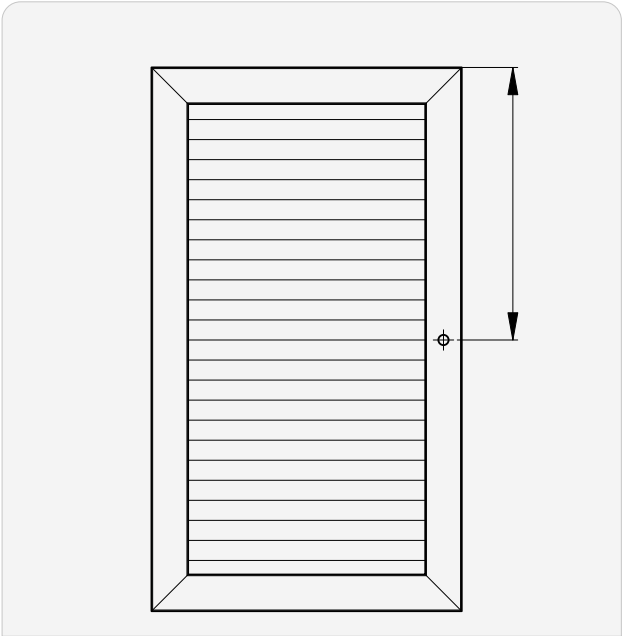
Medida mín. de friso horizontal

300

Remache Tubtara

Palanca de regulación

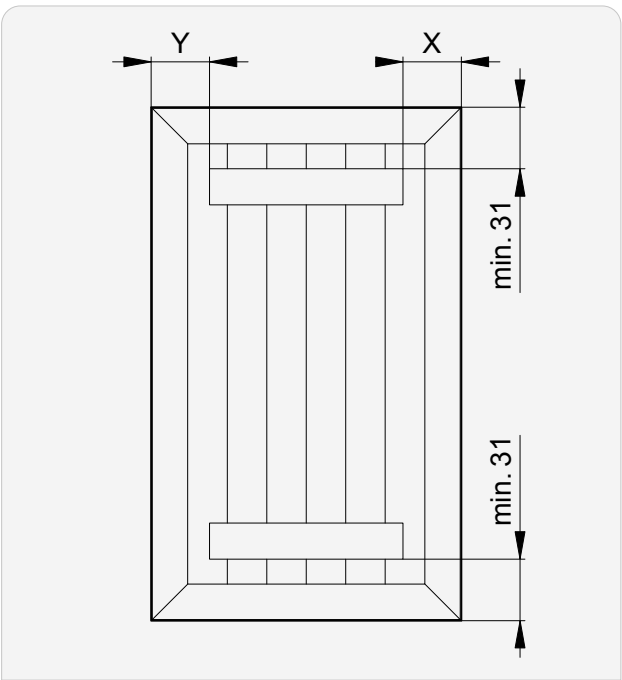
B



Vigueta superior e inferior

F

G ISO



x

60 (Estándar)

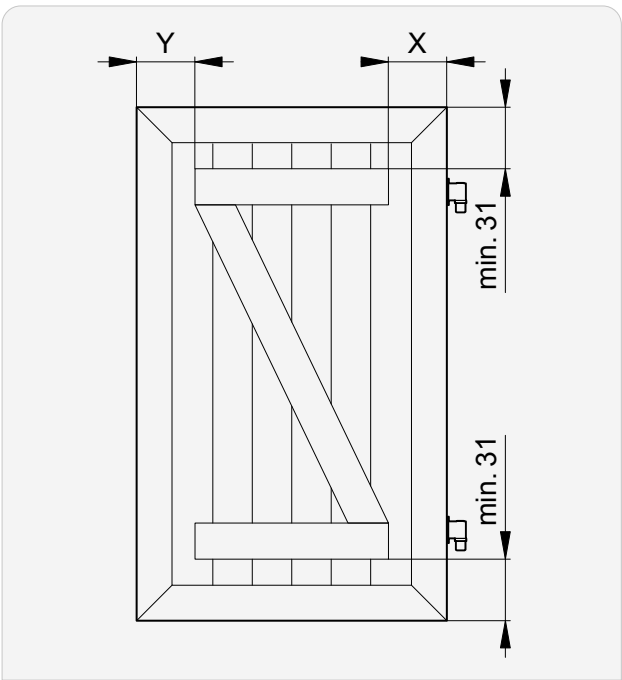
y

60 (Estándar)

Vigueta en forma de "Z"

F

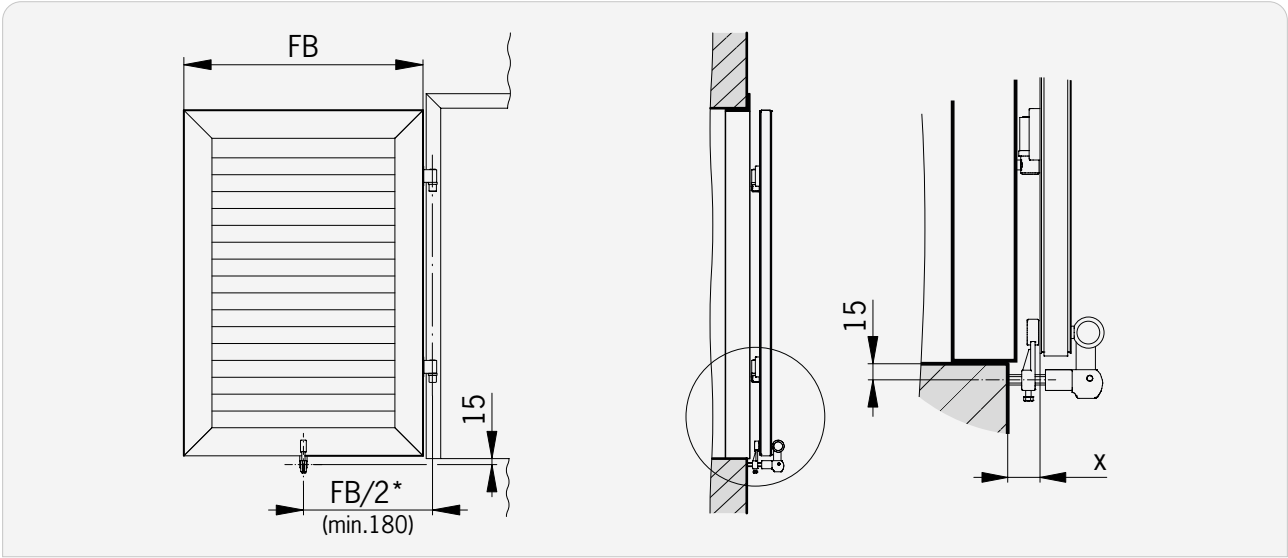
G ISO



x

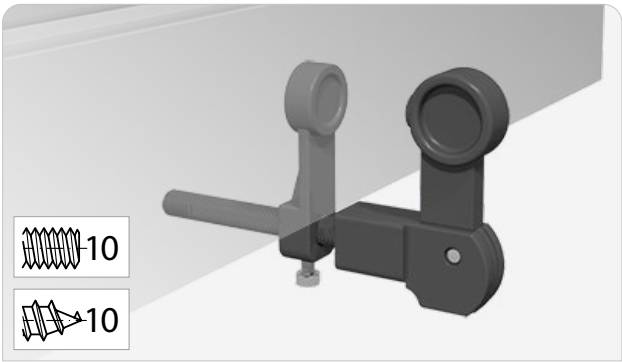
y

Soporte de trinquete



FB Ancho de la hoja

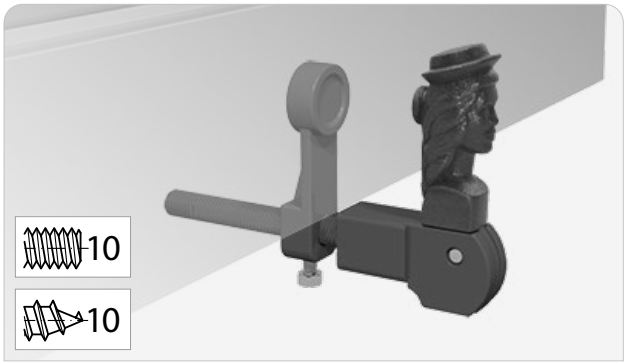
Retenedor de contraventana



X

25

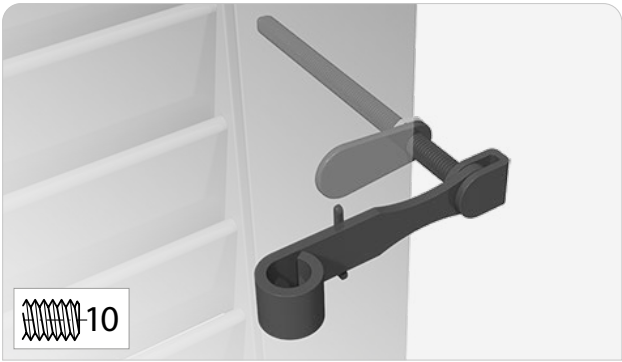
Cabeza de mujer



X

25

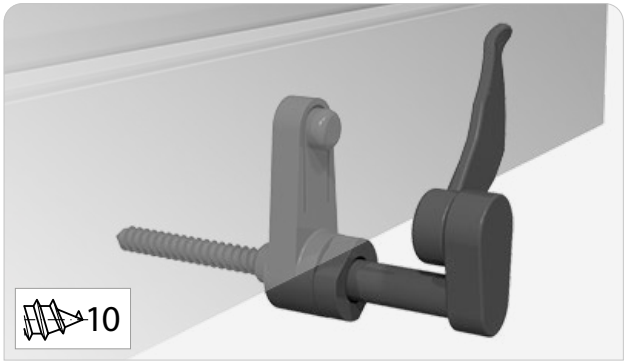
Bloqueo de contraventana



X

25

Bloqueo de contraventana Marseille



X

25

►► Soporte de trinquete

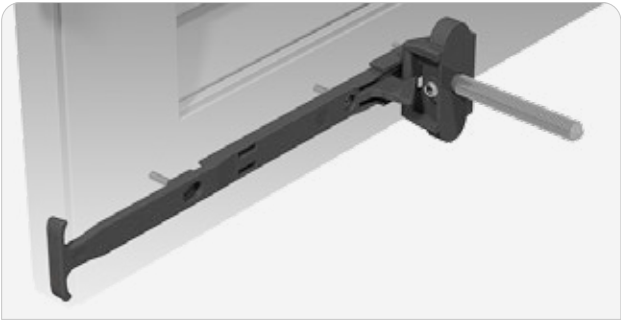
Retenedor de hoja de contraventana



X
30*
* con soporte para guarniciones: 35

Cómodo fijador de contraventanas

Tipo 2 | Opción ventana



X
35

Tipo 3 | Estándar puerta



X
35

Cierres

Cierre de encaje



Cierre por varillas 2F



Falleba circular





Mallorquina practicable con marco perimetral

Dimensiones máximas ventana (tamaños interiores de intradós)	100
Situaciones de montaje Marco de tres lados	101
Situaciones de montaje Marco de cuatro lados	103
Tipos de paneles	105
Agujeros piloto	108

Marco de tres lados

Secciones Detalles	112
----------------------	-----

Marco de cuatro lados

Secciones Detalles	118
Esquemas de topes	126
Medidas	128
Soporte de trinquete	129
Cierres	132

Dimensiones máximas ventana (tamaños interiores de intradós)

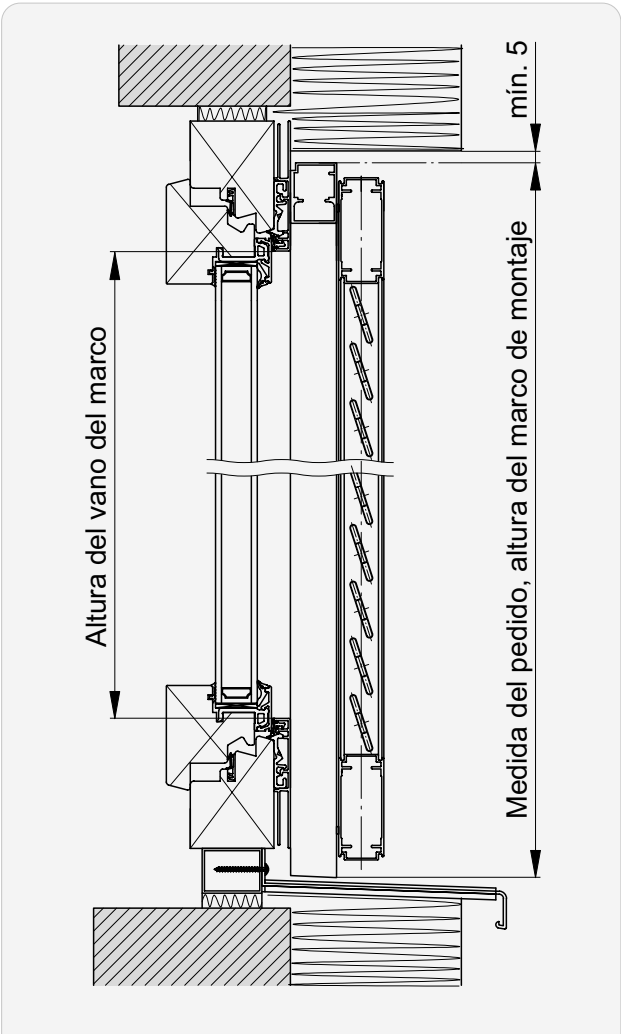
Versión	Ancho mín. (B)	Ancho máx. (B)	Altura mín. (Al)	Altura máx. (Al)
1 hoja	400	1000	800	2500
2 hojas	600	2000 1800 ¹		
3 hojas	900	2500 1800 ¹		
4 hojas	1100	3000 1800 ¹		

¹ Con rejilla de protección contra insectos

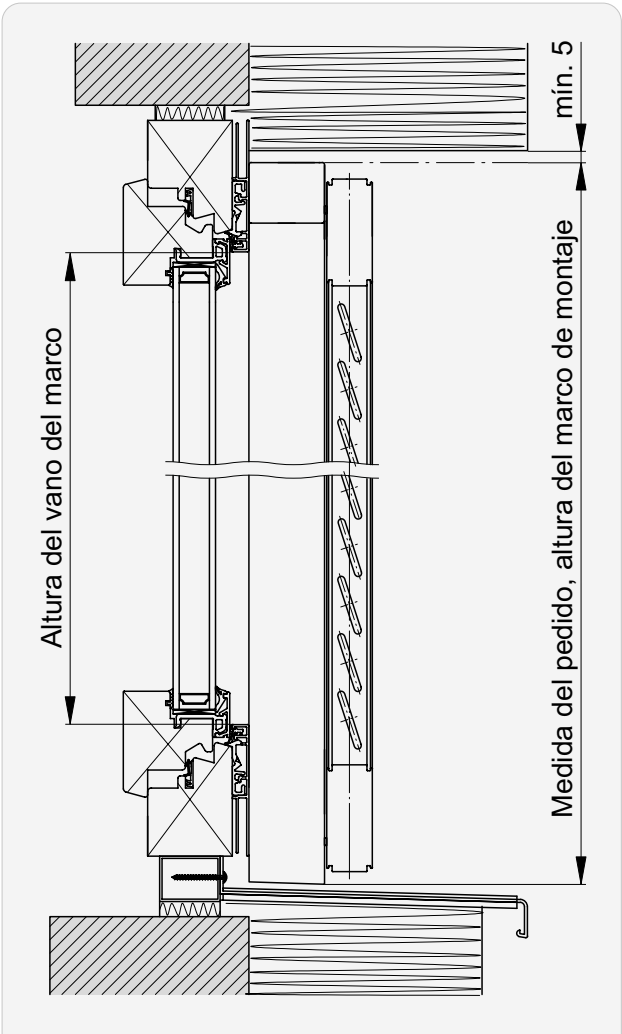


Situaciones de montaje | Marco de tres lados

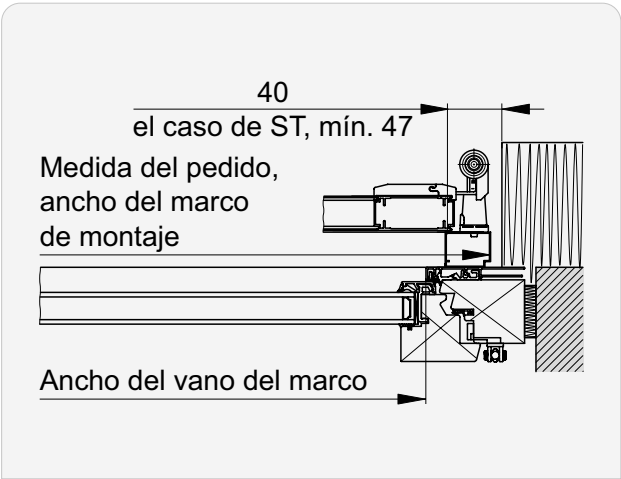
Sección vertical: Marco perimetrales 40x31



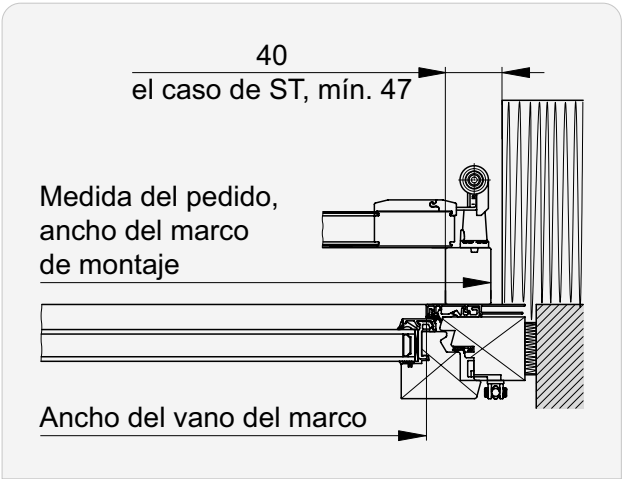
Sección vertical: Marco perimetrales 40x50



Sección horizontal: Marco perimetrales 40x31

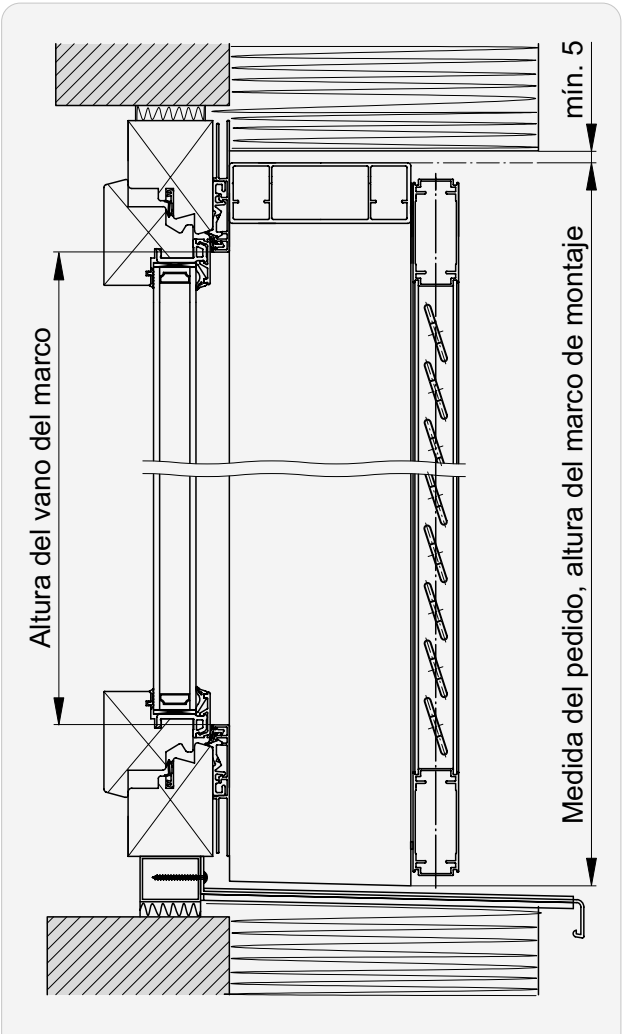


Sección horizontal: Marco perimetrales 40x50

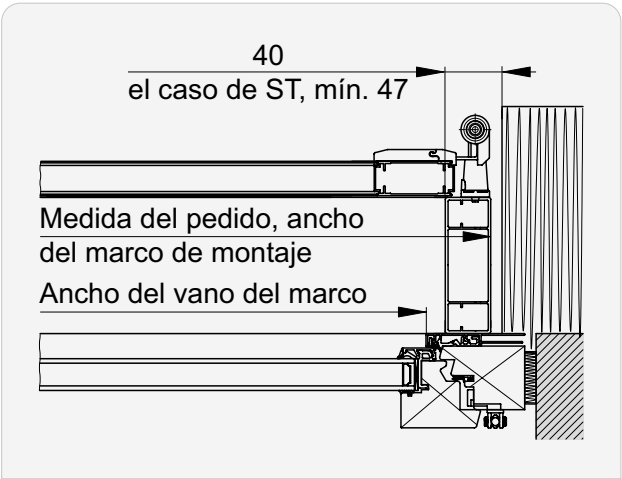


►► Situaciones de montaje | Marco de tres lados

Sección vertical: Marco perimetrales 40x120

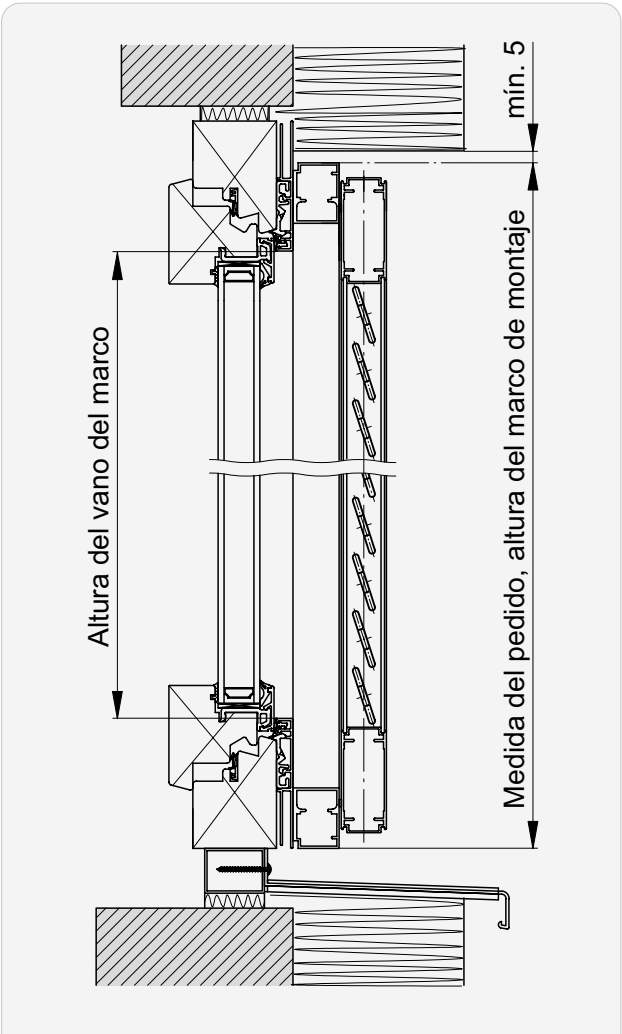


Sección horizontal: Marco perimetrales 40x120

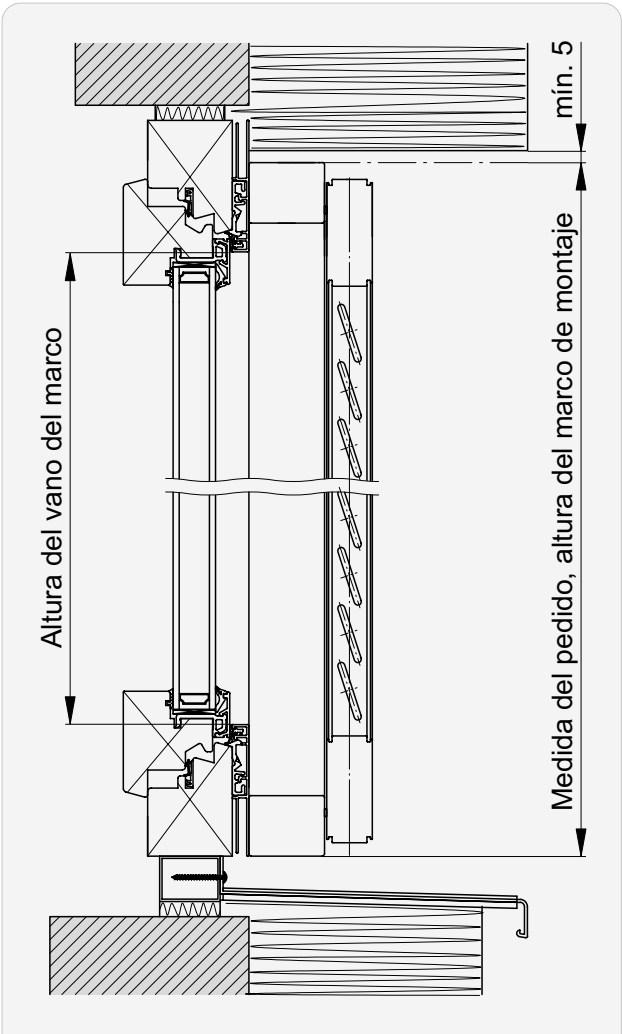


Situaciones de montaje | Marco de cuatro lados

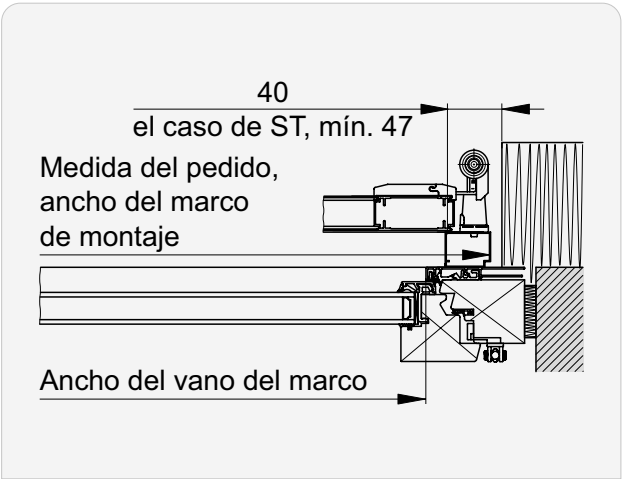
Sección vertical: Marco perimetrales 40x31



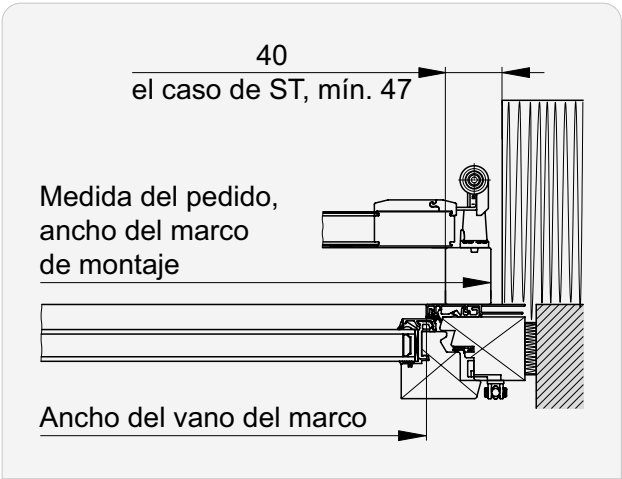
Sección vertical: Marco perimetrales 40x50



Sección horizontal: Marco perimetrales 40x31

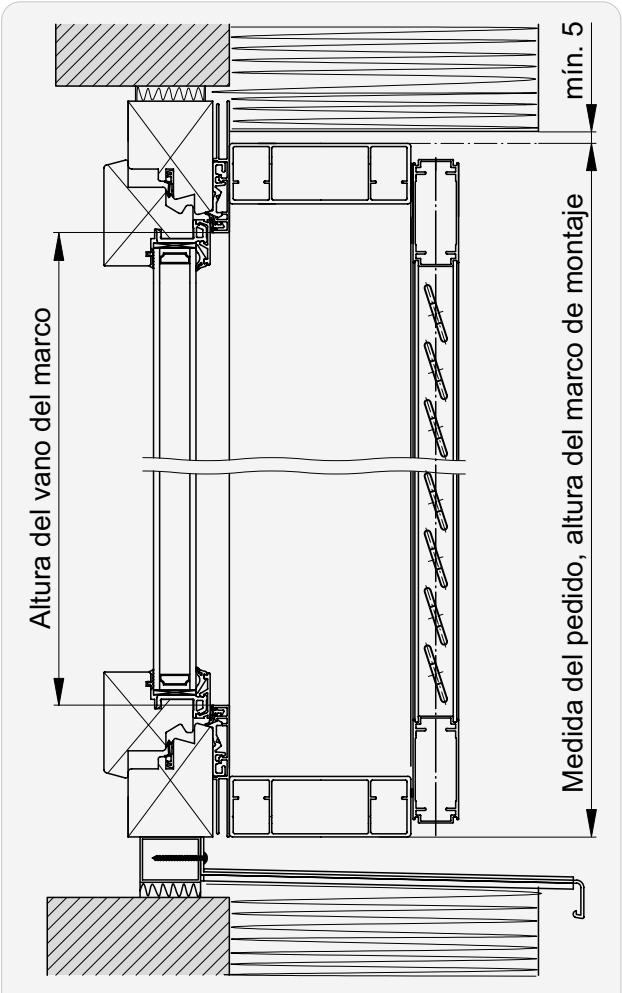


Sección horizontal: Marco perimetrales 40x50

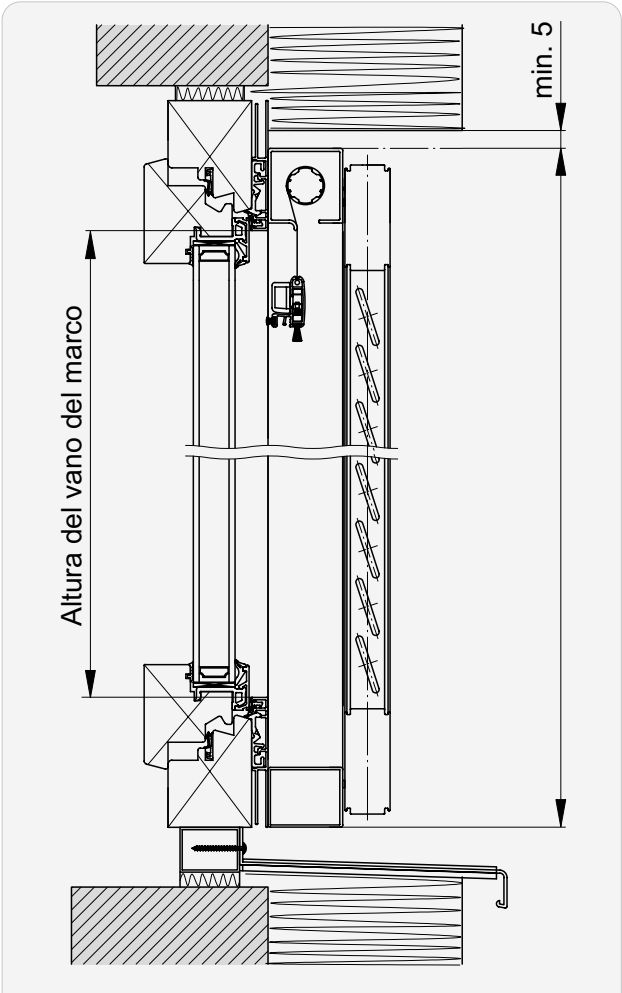


►► Situaciones de montaje | Marco de cuatro lados

Sección vertical: Marco perimetrales 40x120

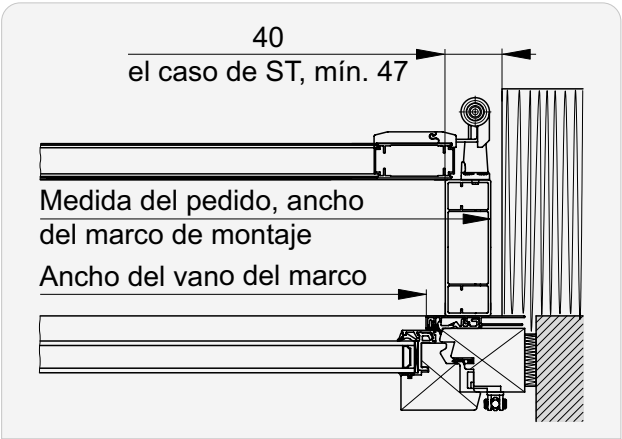


Sección vertical: Marco perimetral 40x50 con rejilla de protección contra insectos

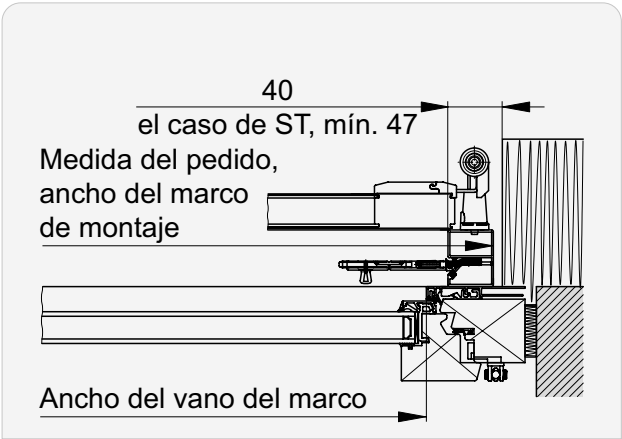


ISG: Rejilla de protección contra insectos

Sección horizontal: Marco perimetrales 40x120



Sección horizontal: Marco perimetral 40x50 con rejilla de protección contra insectos



Tipos de paneles

Lamas fijas

A

EZ

R

T

Modelo A



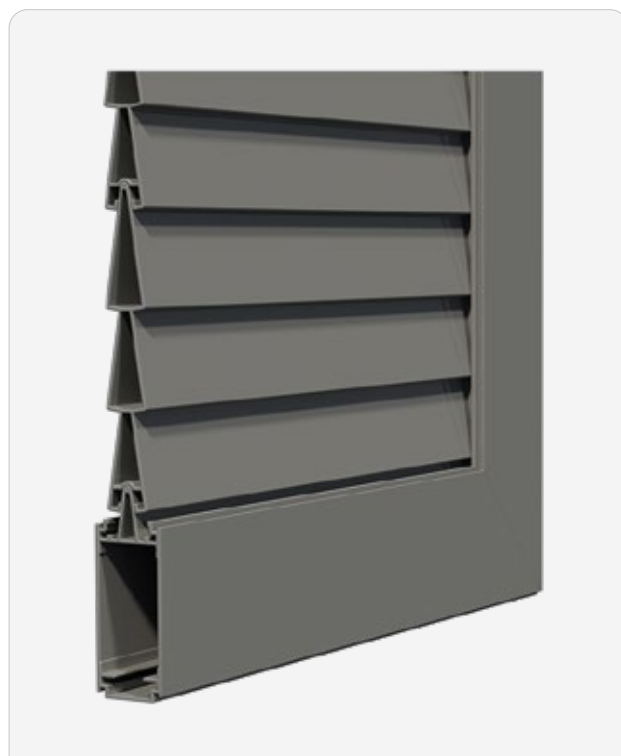
Modelo EZ



Modelo R



Modelo T



►► Tipos de paneles

Lamas movibles

B

E

Modelo B



Modelo E (Conservación del patrimonio)



►► Tipos de paneles

Modelos aislantes

C

CH

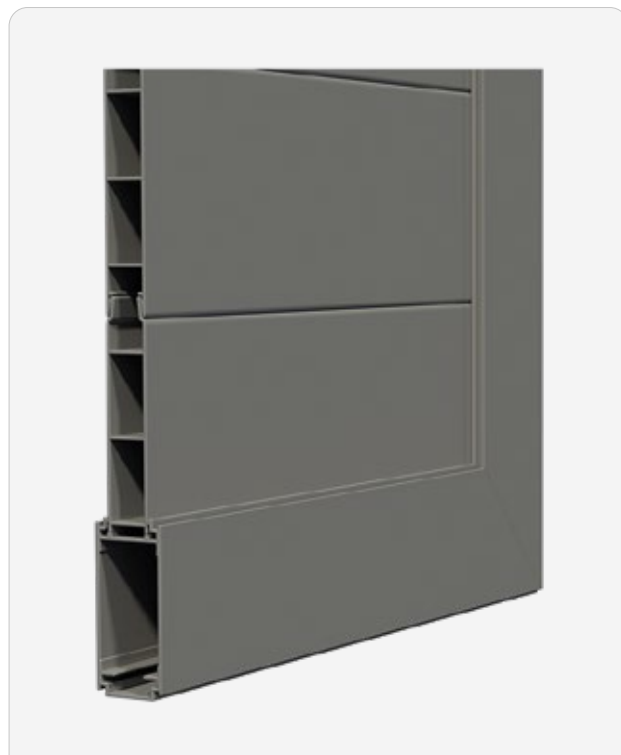
F

G ISO

Modelo C



Modelo CH



Modelo F

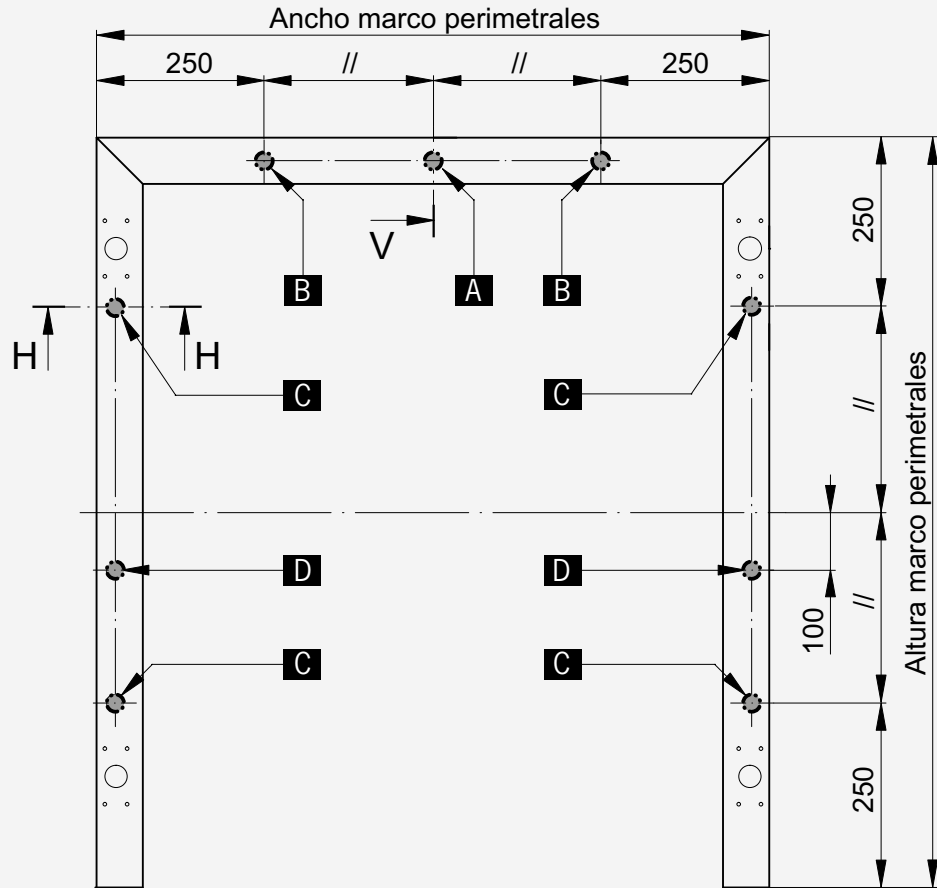


Modelo G ISO



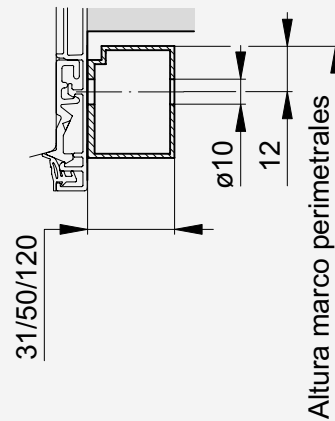
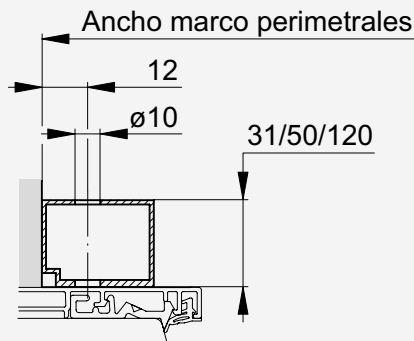
Agujeros piloto

Marco perimetrales 40x31 | 40x50 | 40x120



H-H

V-V



Ancho marco perimetrales

<1800

1800 – 3000

Agujeros

A

A + **B**

Altura marco perimetrales

<1800

1800 – 2500

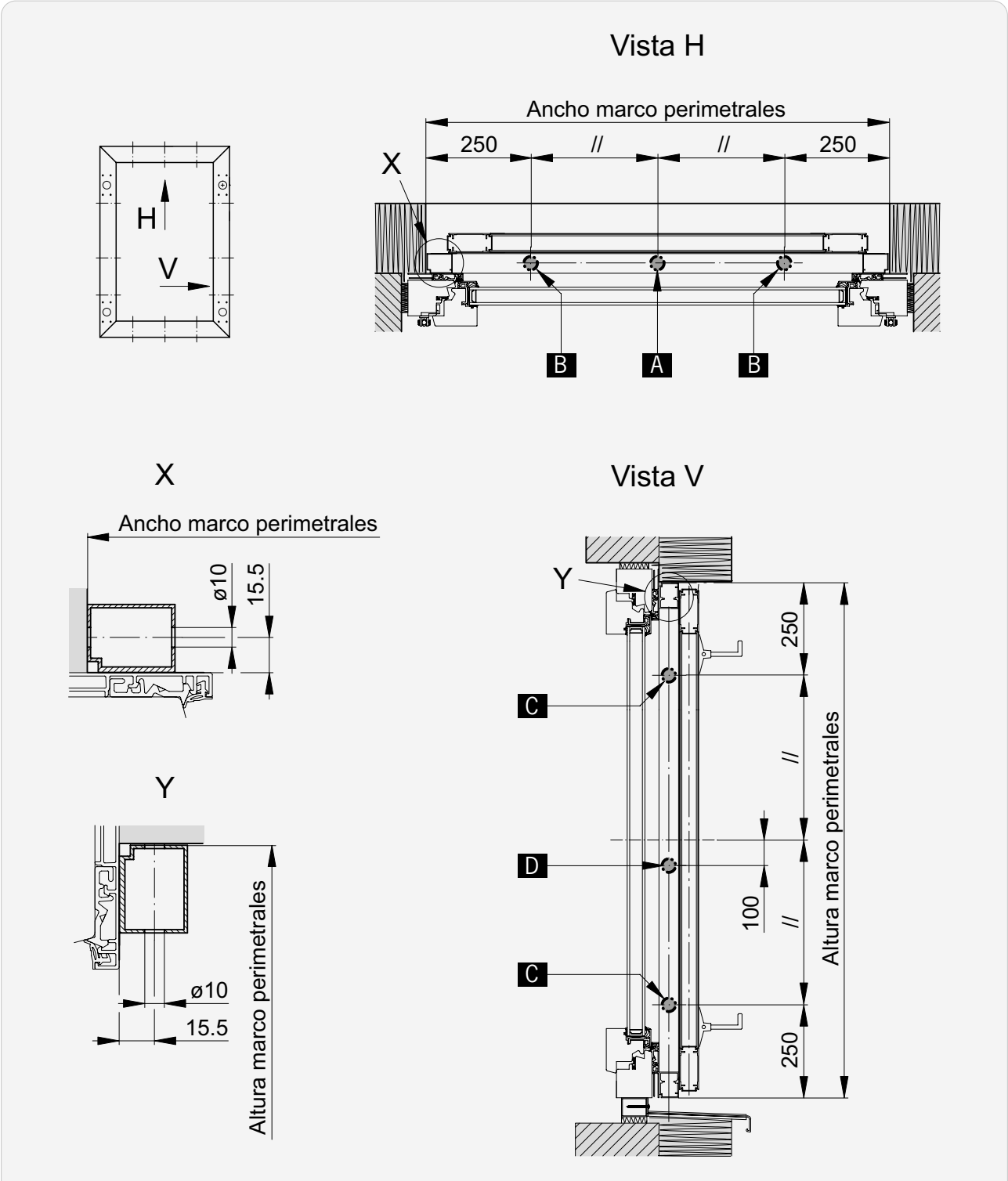
Agujeros

C

C + **D**

►► Agujeros piloto

Marco perimetrales 40x31, con agujeros piloto laterales



Ancho marco perimetrales
<1800
1800 – 3000

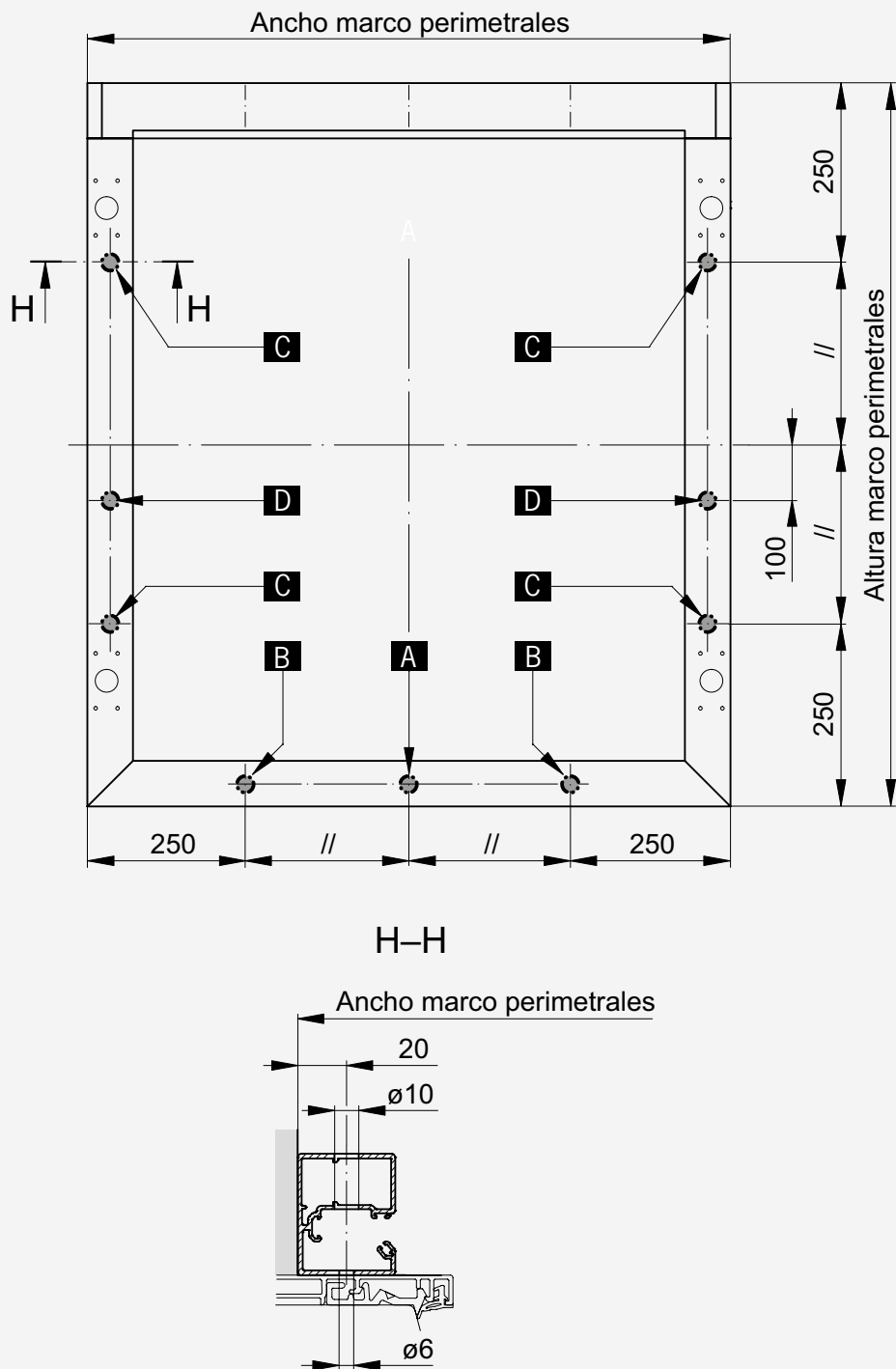
Agujeros
A
A + B

Altura marco perimetrales
<1800
1800 – 2500

Agujeros
C
C + D

►► Agujeros piloto

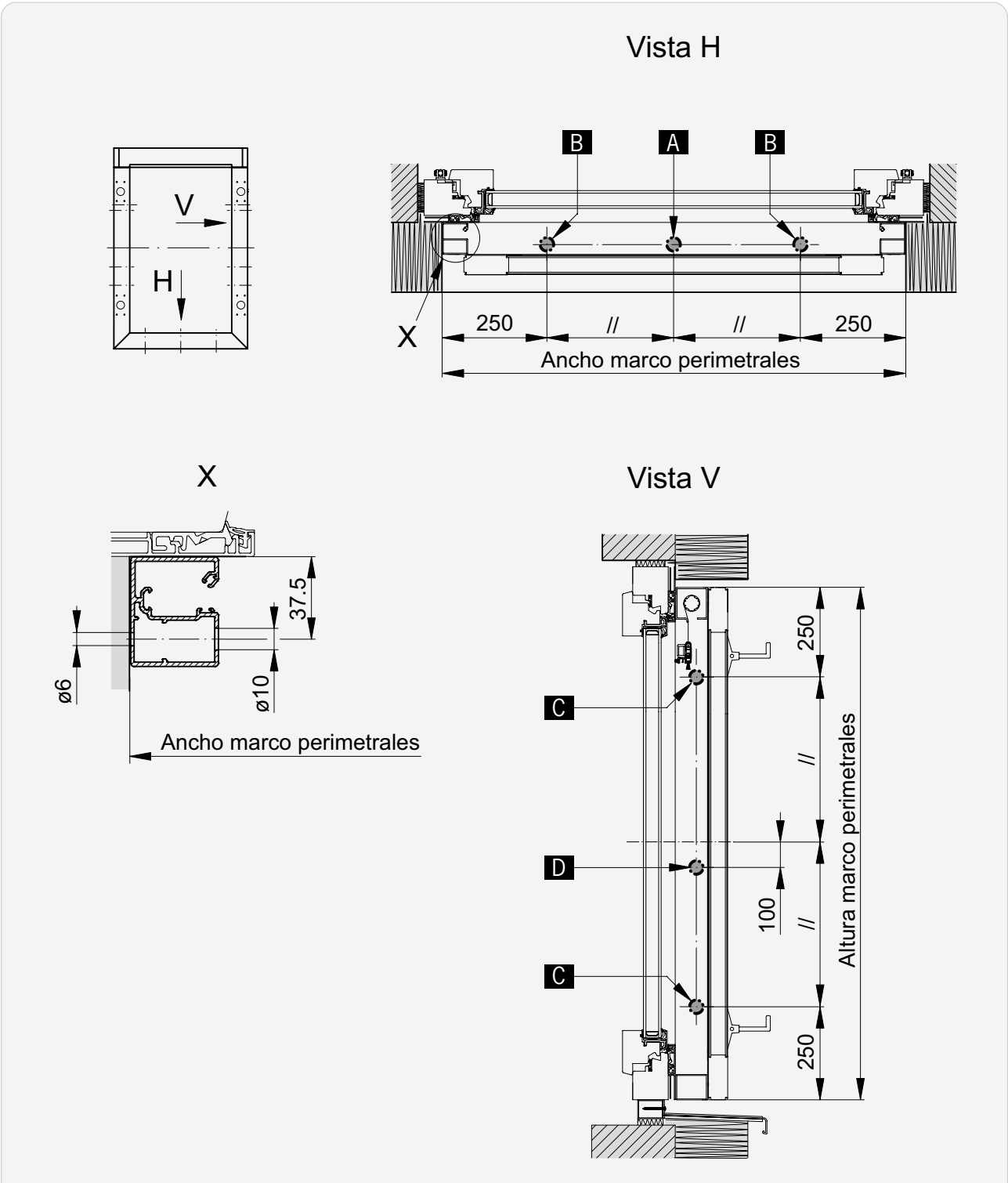
Marco perimetral 40x50, con rejilla de protección contra insectos



Ancho marco perimetrales	Agujeros	Altura marco perimetrales	Agujeros
<1800	A	<1800	C
1800–3000	A + B	1800–2500	C + D

►► Agujeros piloto

Marco perimetral 40x50, con rejilla de protección contra insectos y los agujeros piloto laterales



Ancho marco perimetrales
<1800
1800 – 3000

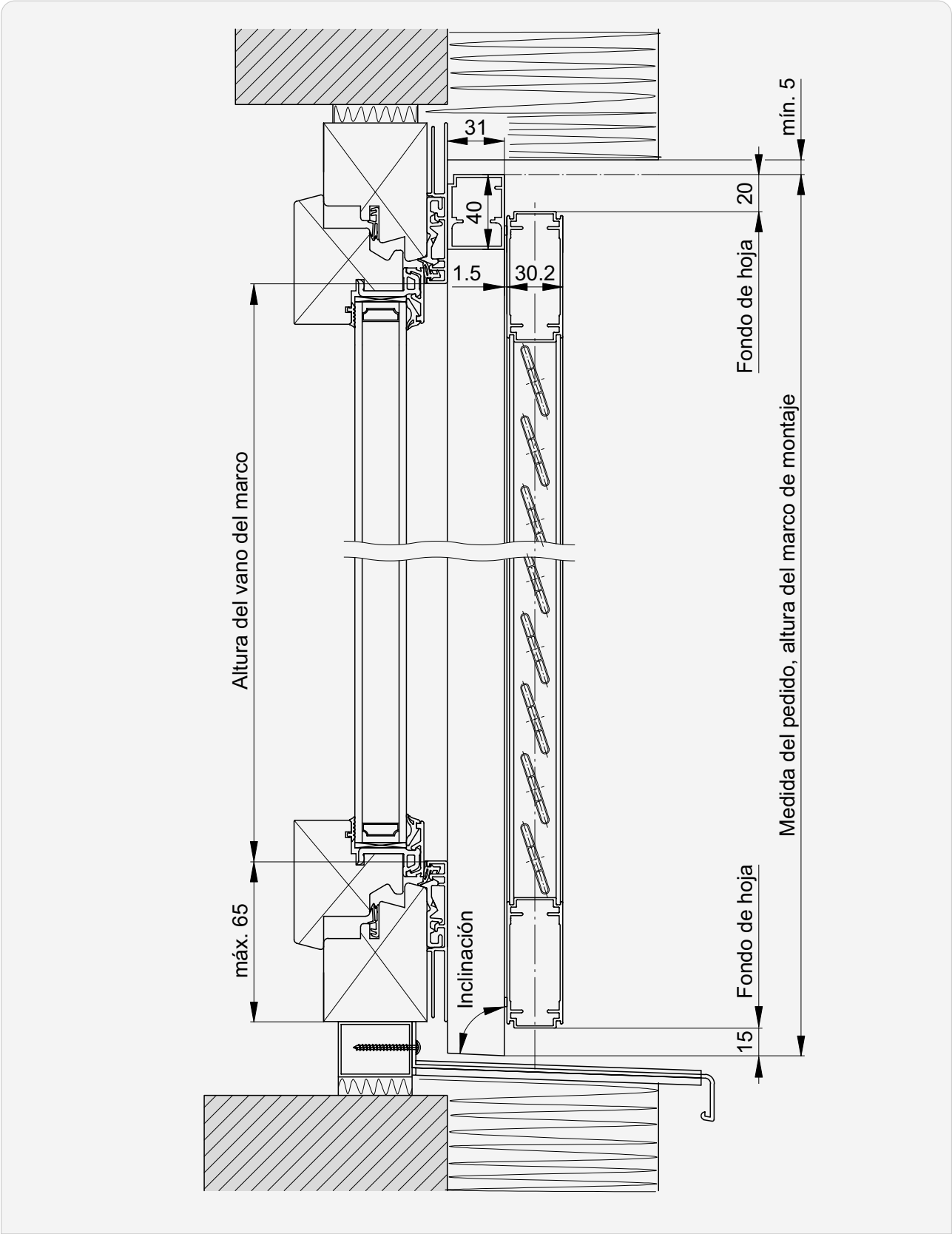
Agujeros
A
A + B

Altura marco perimetrales
<1800
1800 – 2500

Agujeros
C
C + D

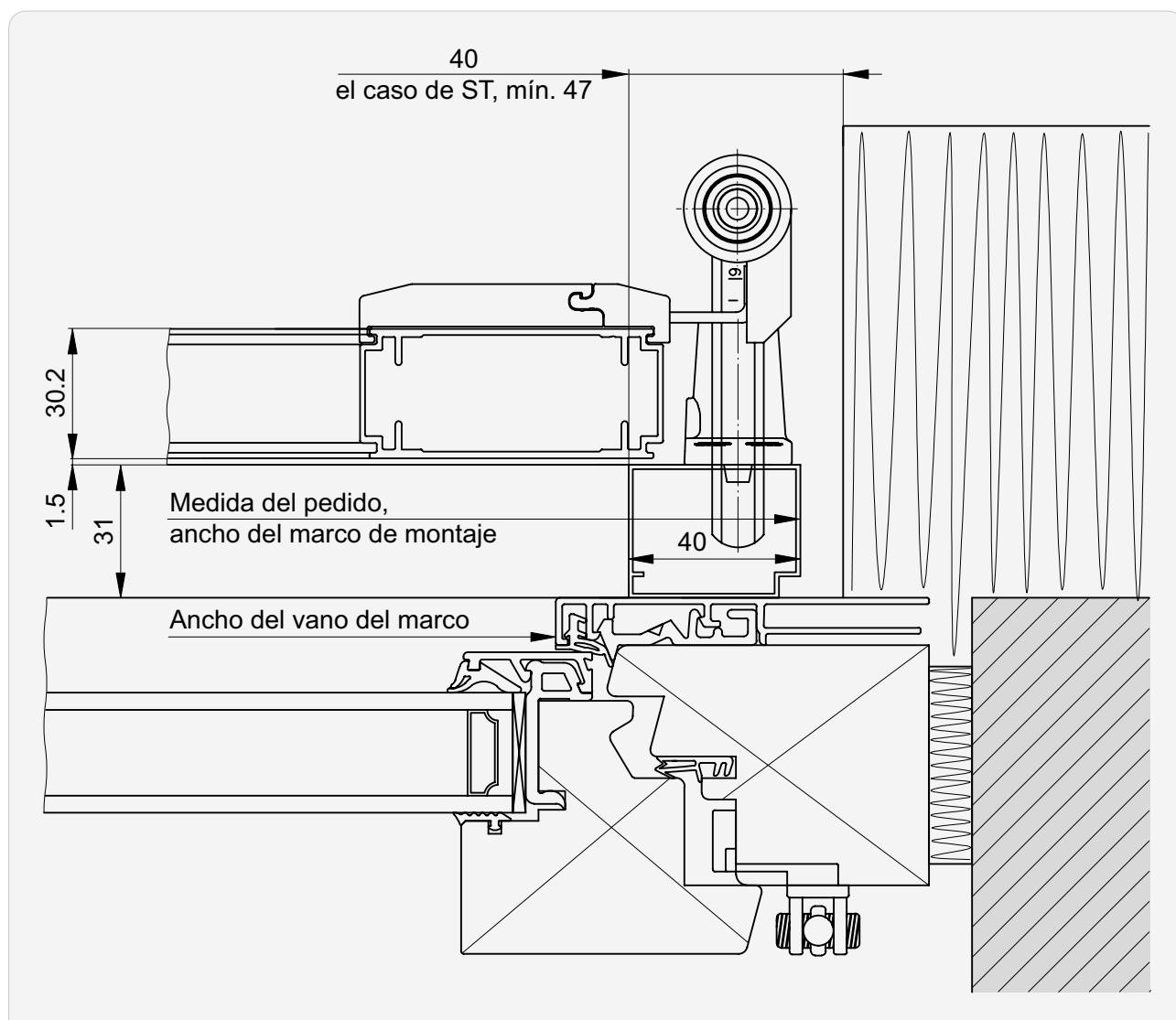
Secciones | Detalles

Sección vertical: Marco perimetrales 40 x 31



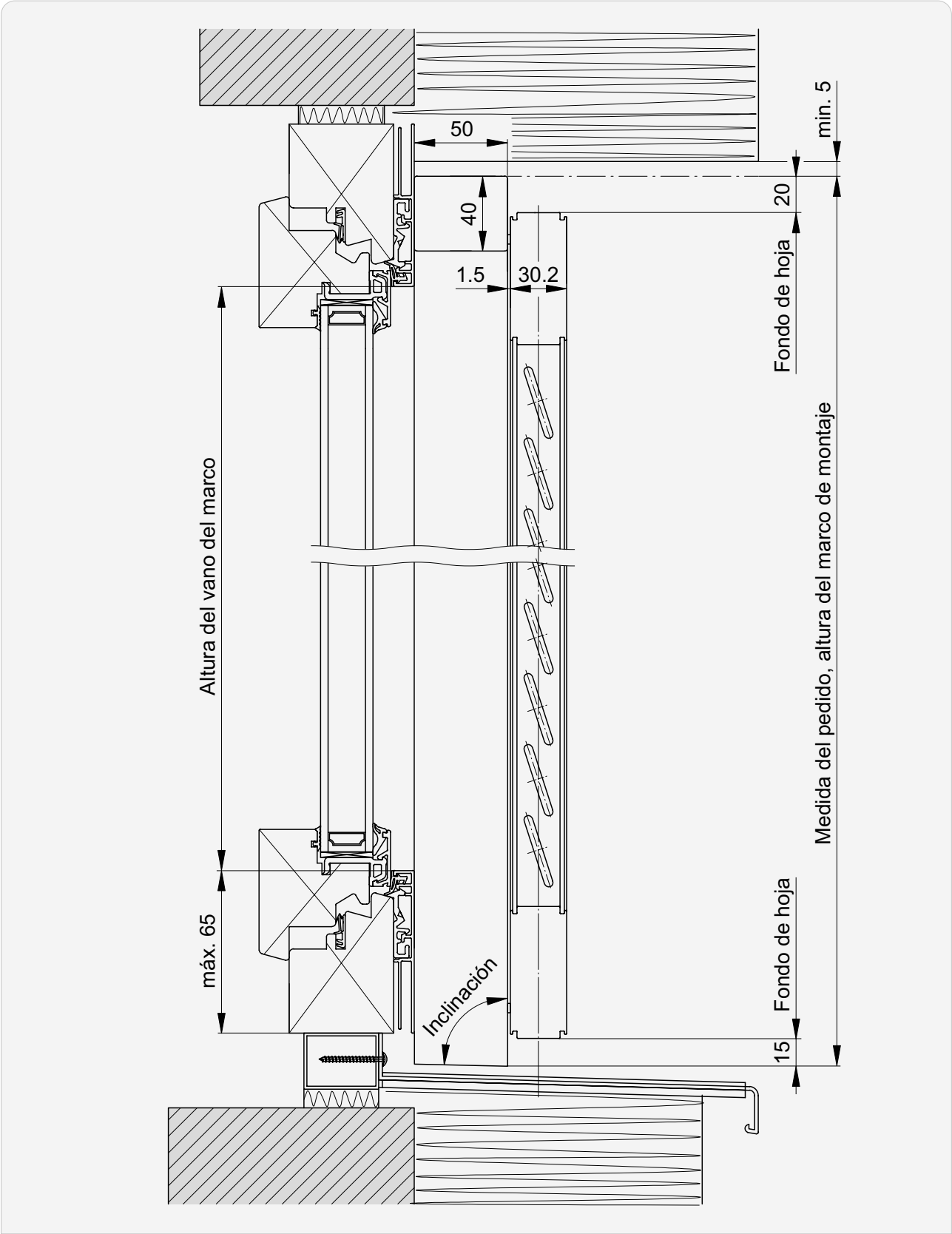
►► Secciones | Detalles

Sección horizontal: Marco perimetrales 40x31



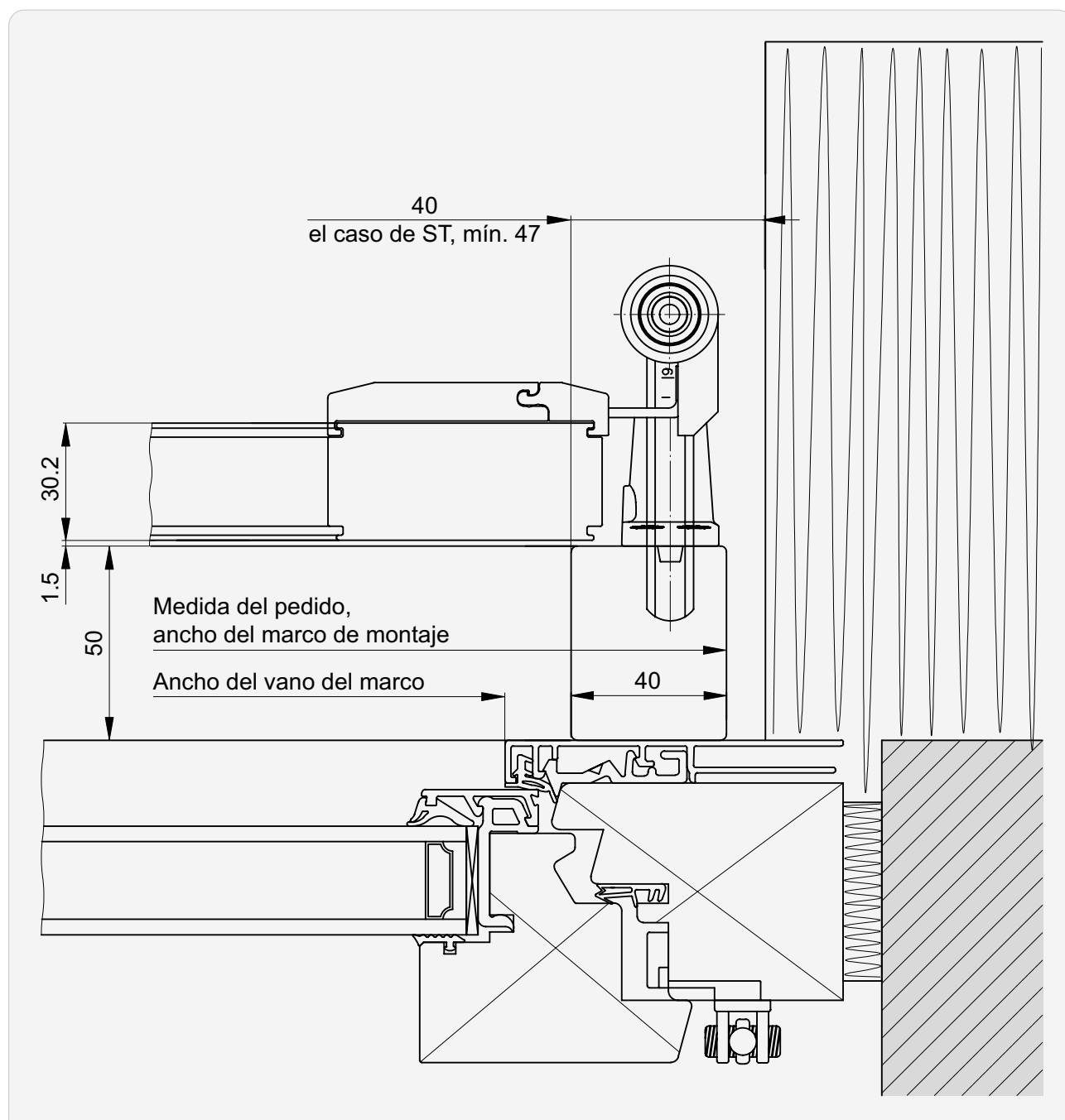
► Secciones | Detalles

Sección vertical: Marco perimetrales 40x50



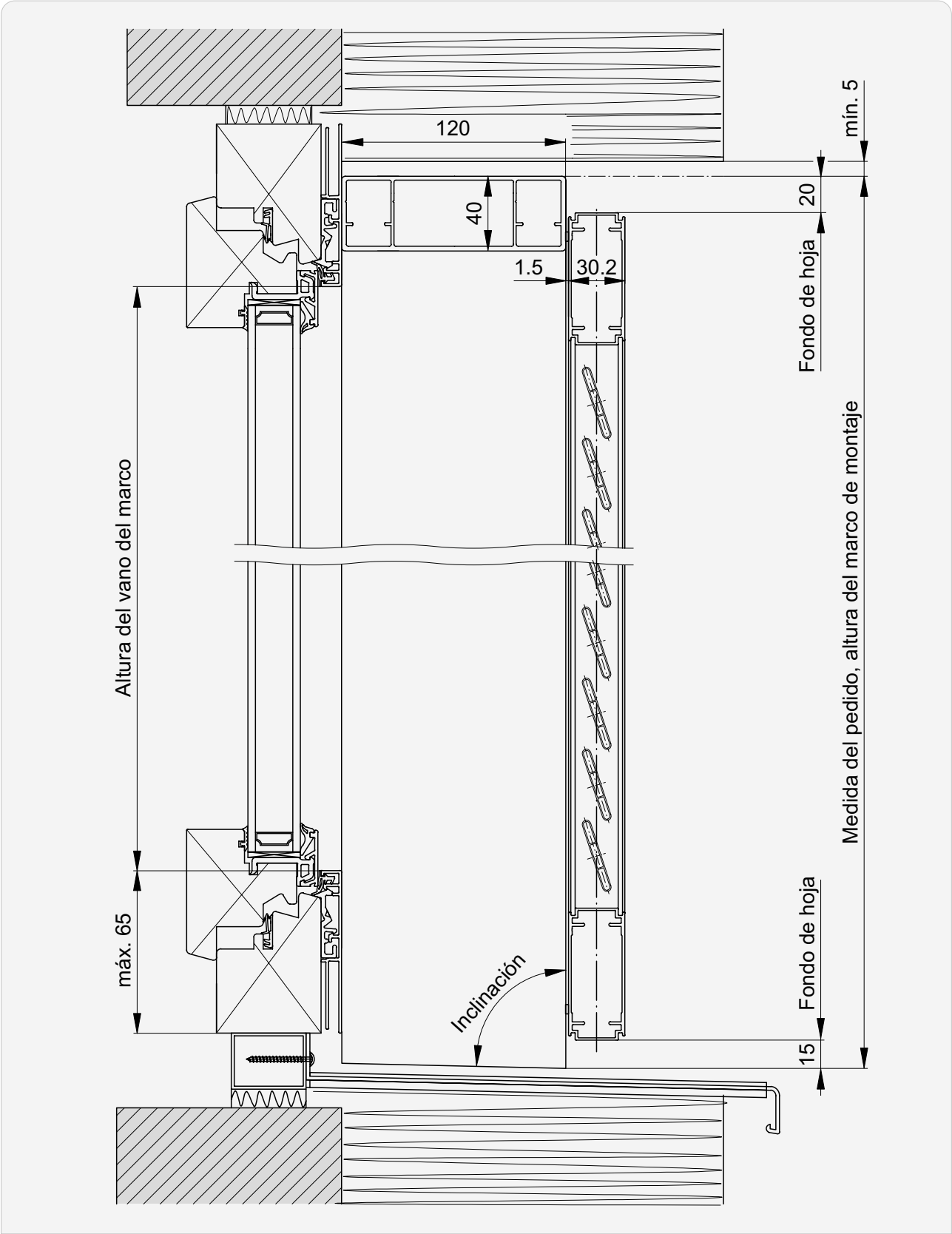
►► Secciones | Detalles

Sección horizontal: Marco perimetrales 40x50



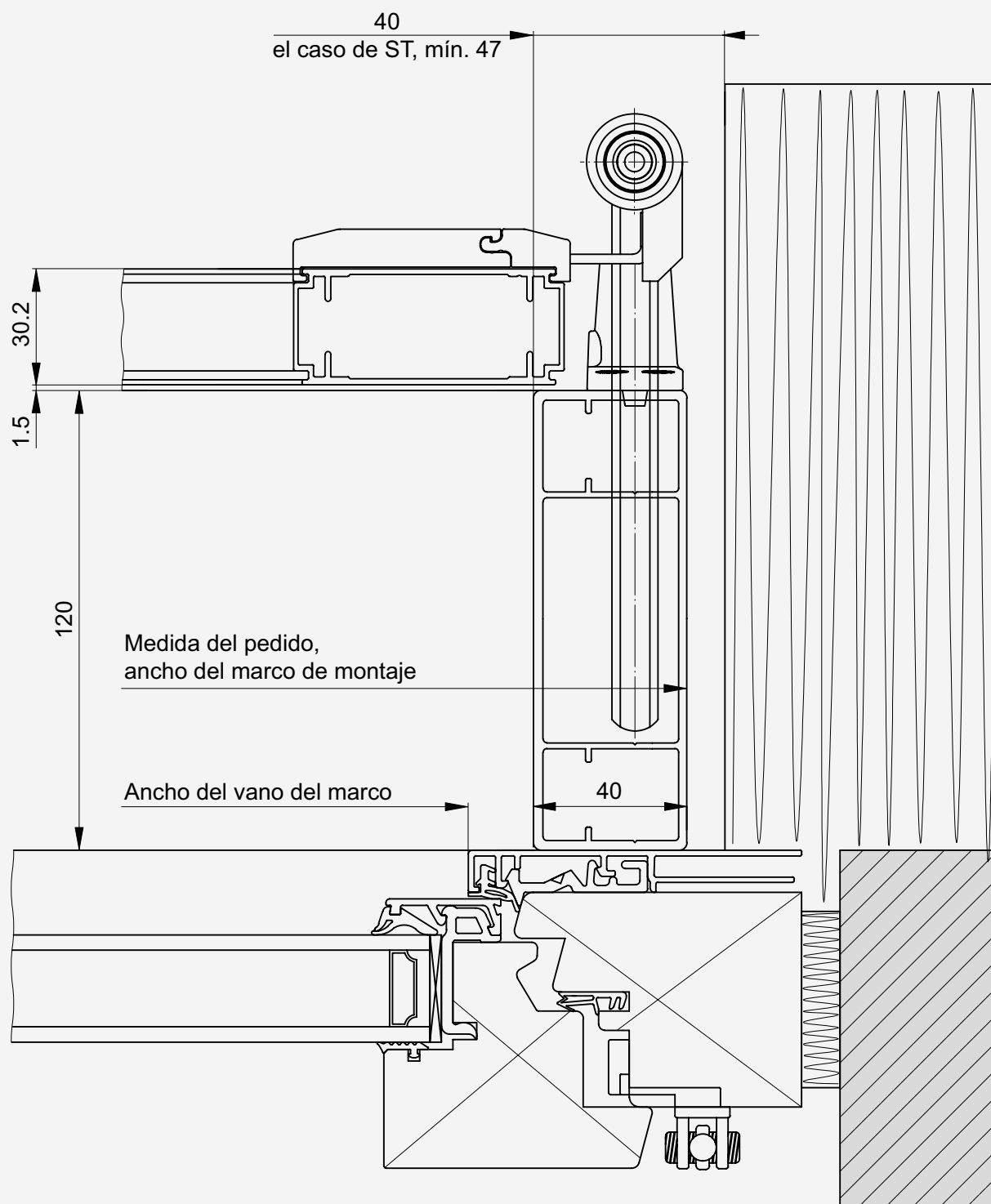
Secciones | Detalles

Sección vertical: Marco perimetrales 40x120



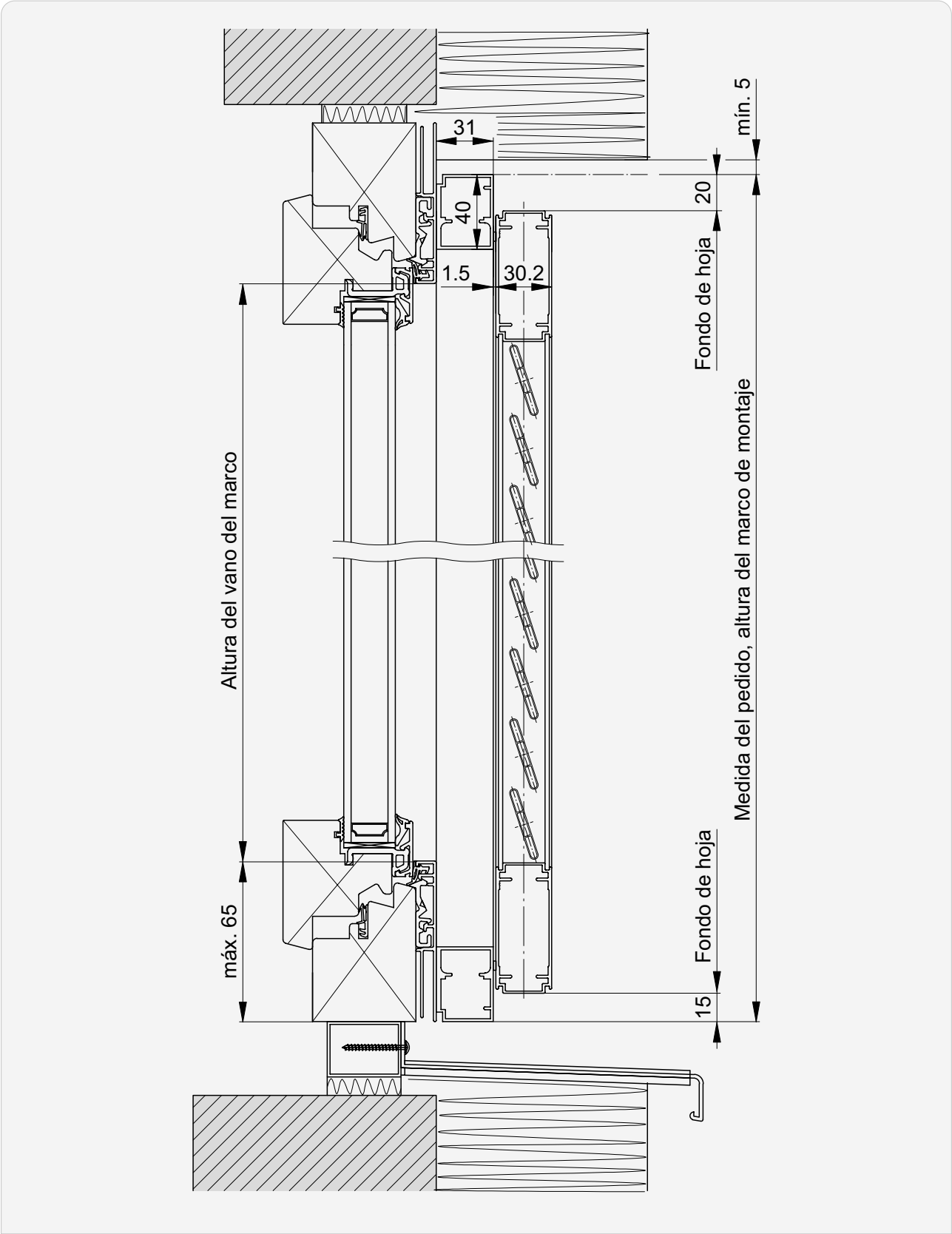
► Secciones | Detalles

Sección horizontal: Marco perimetrales 40x120



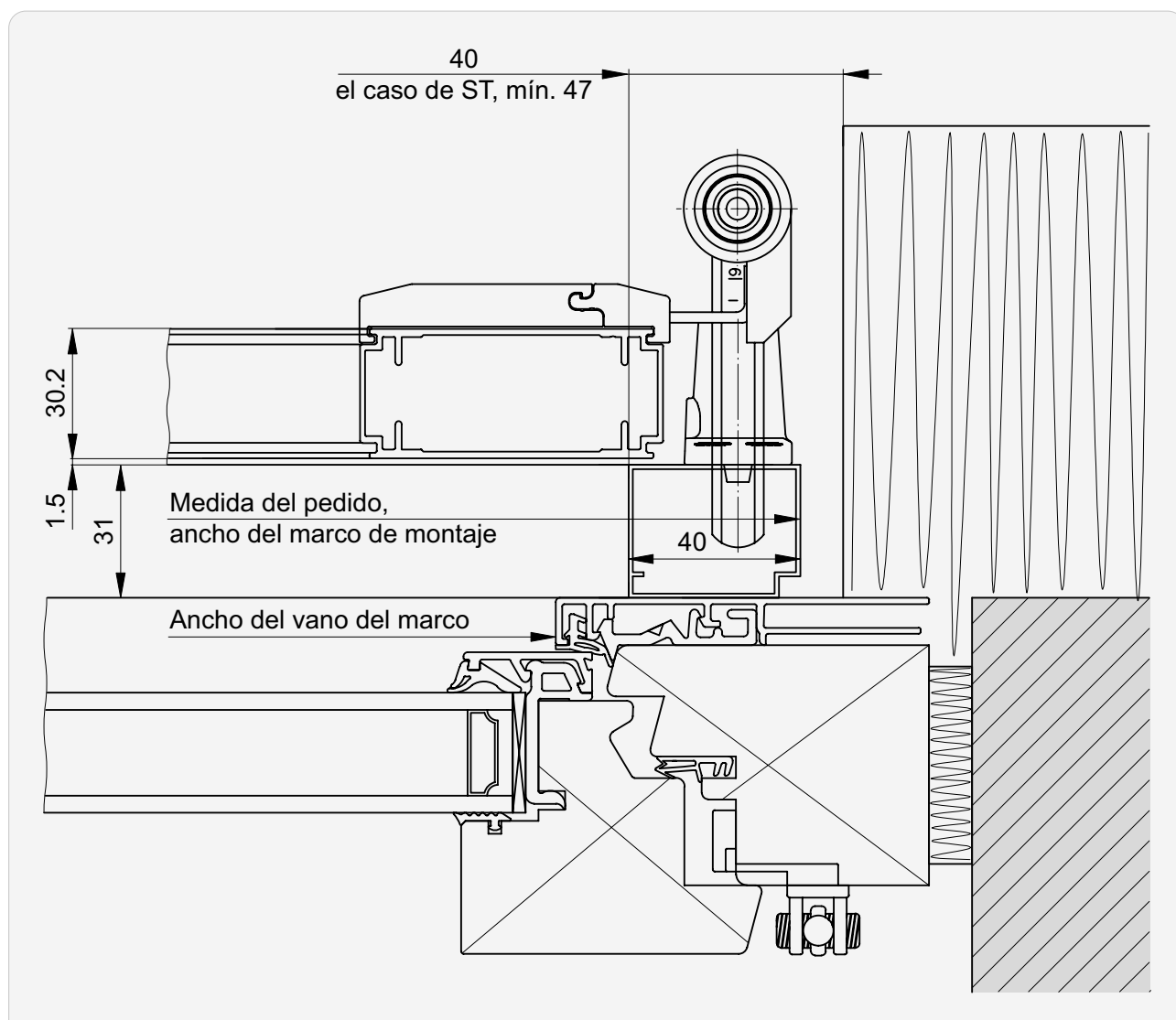
Secciones | Detalles

Sección vertical: Marco perimetrales 40 x 31



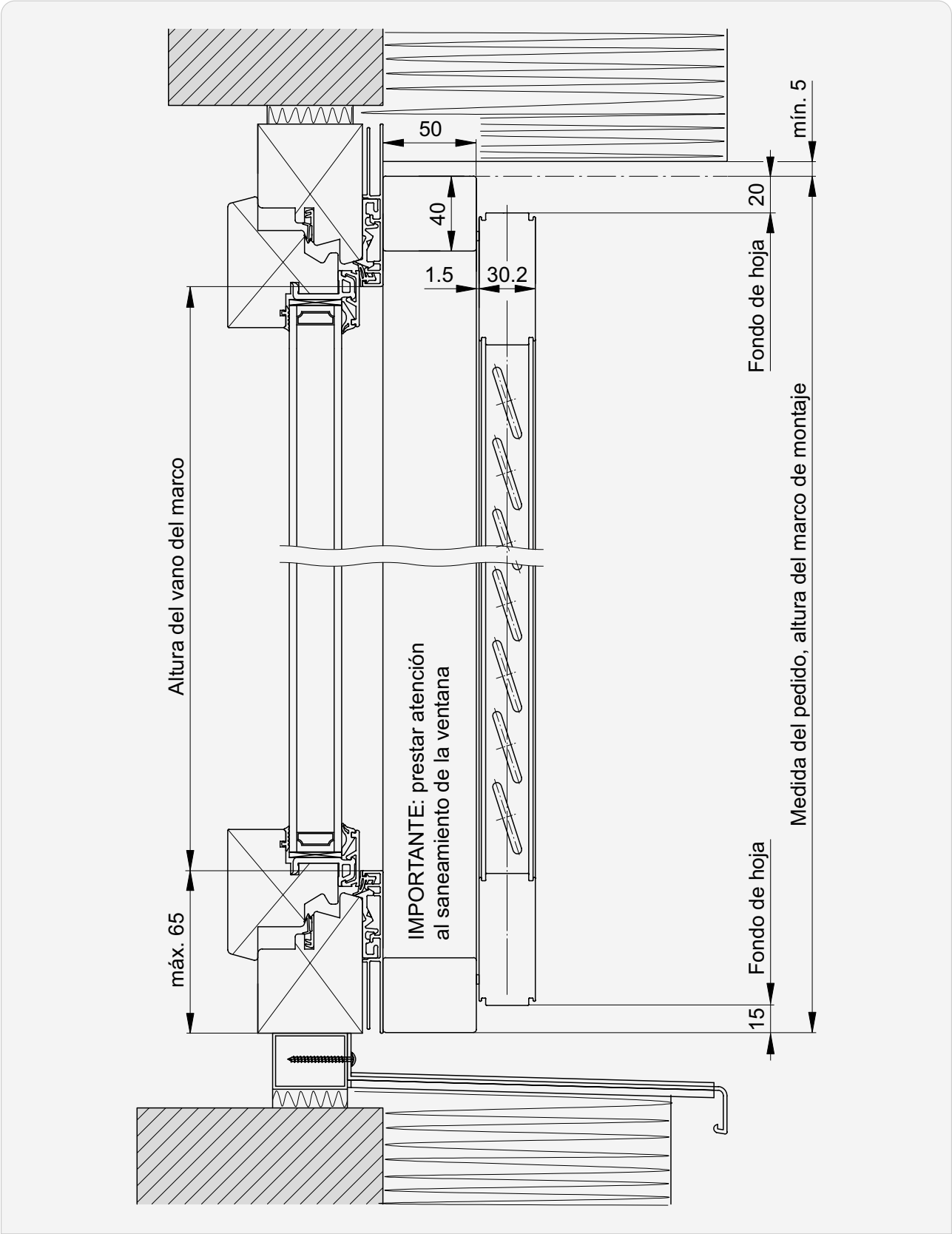
►► Secciones | Detalles

Sección horizontal: Marco perimetrales 40x31



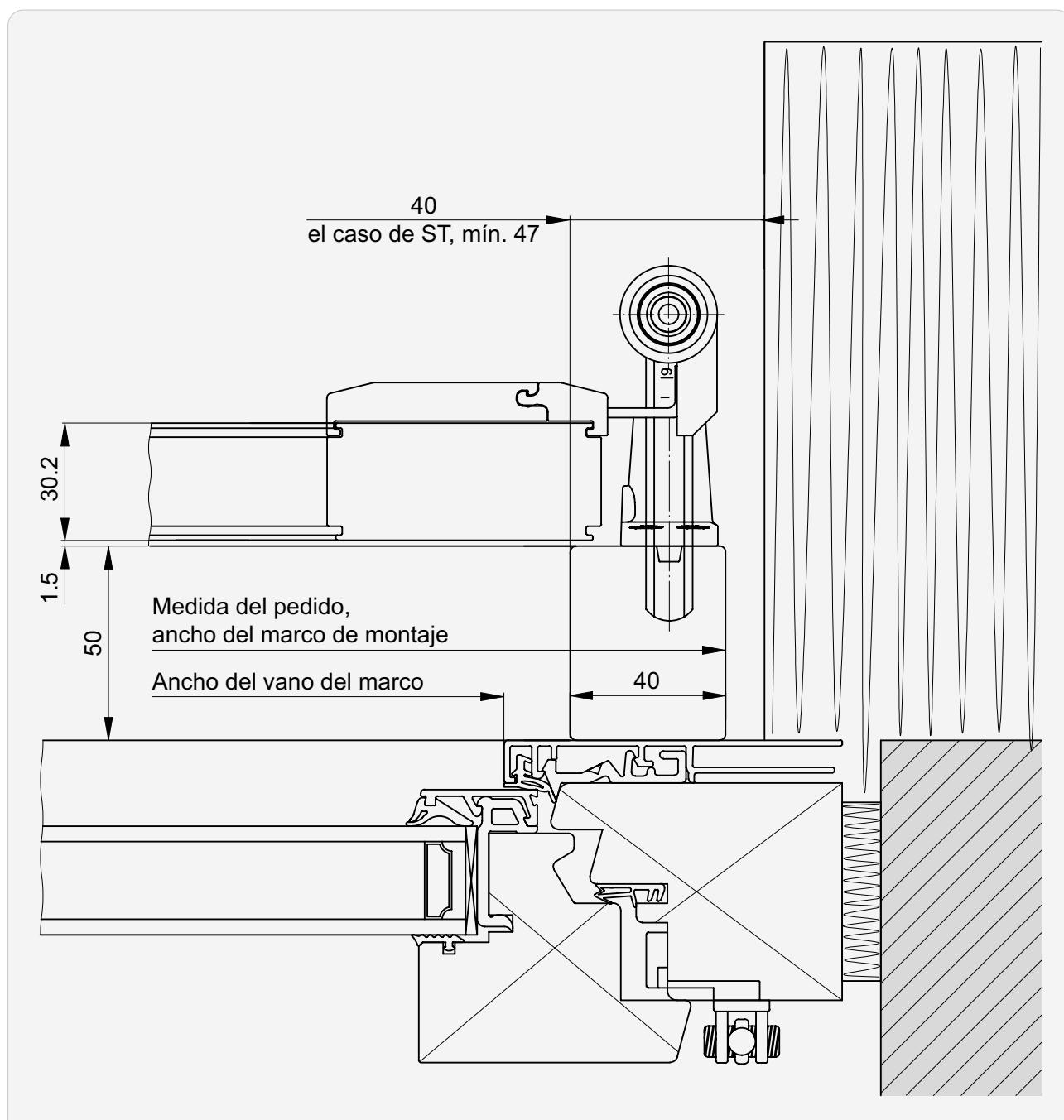
► Secciones | Detalles

Sección vertical: Marco perimetrales 40x50



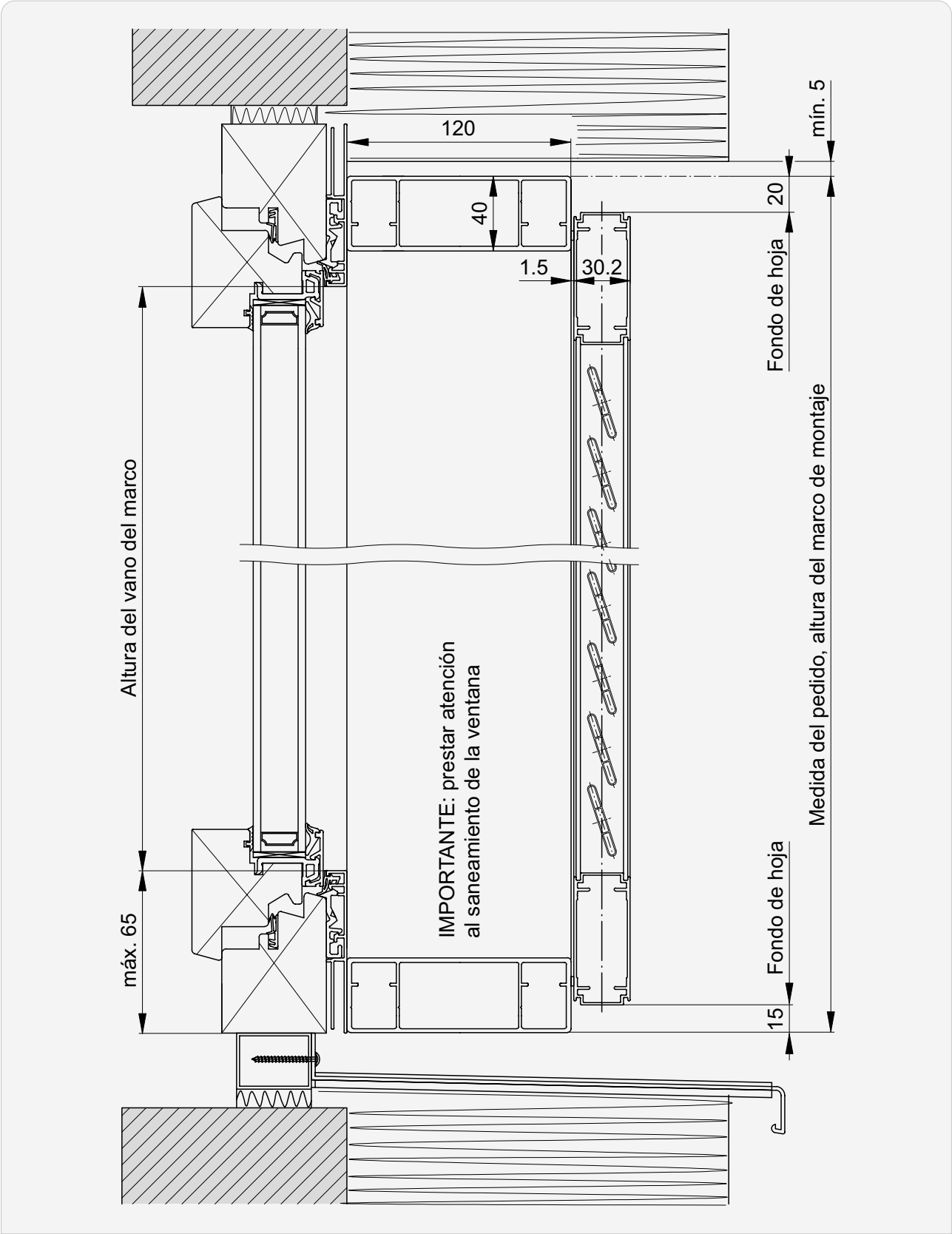
►► Secciones | Detalles

Sección horizontal: Marco perimetrales 40x50



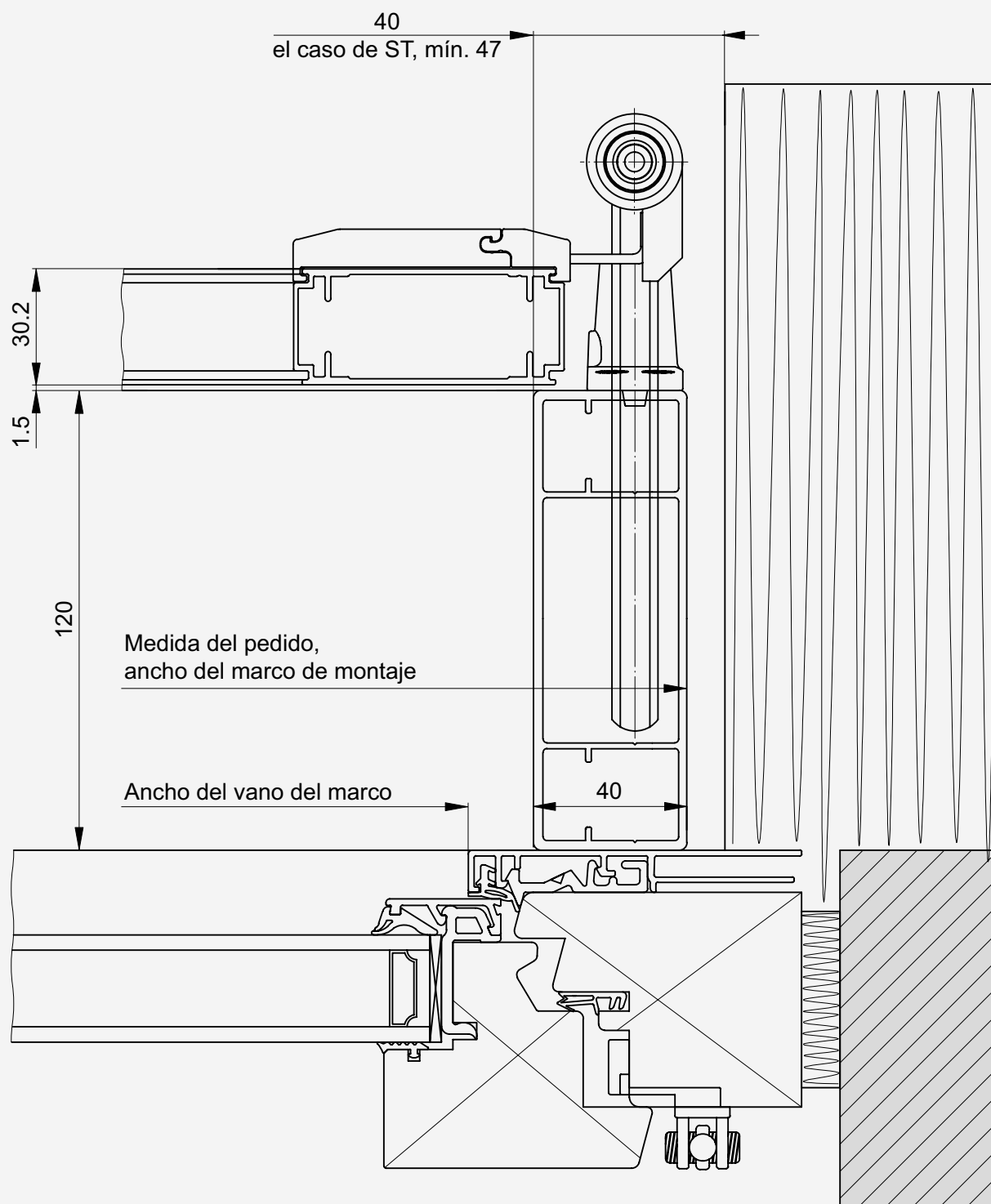
Secciones | Detalles

Sección vertical: Marco perimetrales 40x120



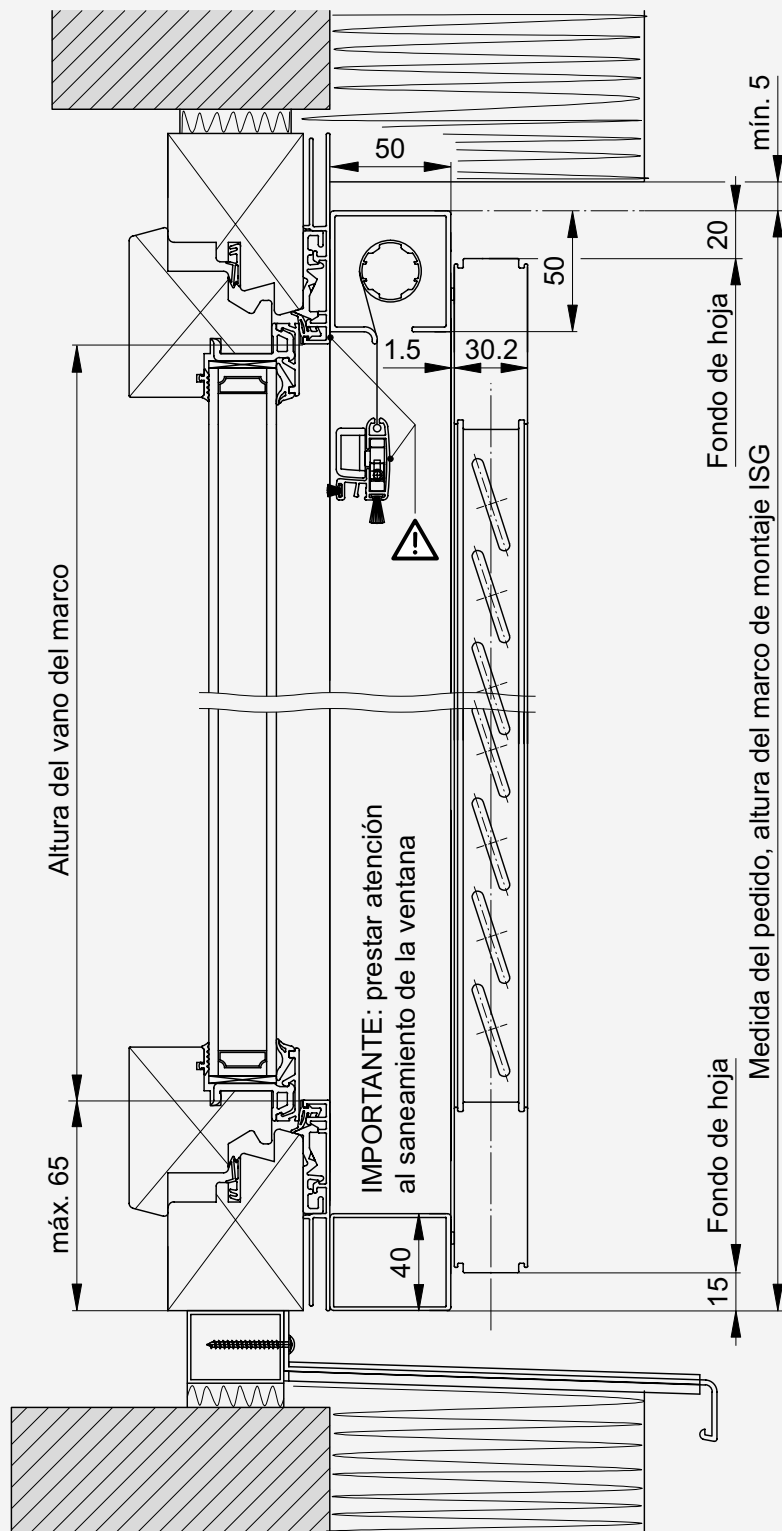
►► Secciones | Detalles

Sección horizontal: Marco perimetrales 40x120



► Secciones | Detalles

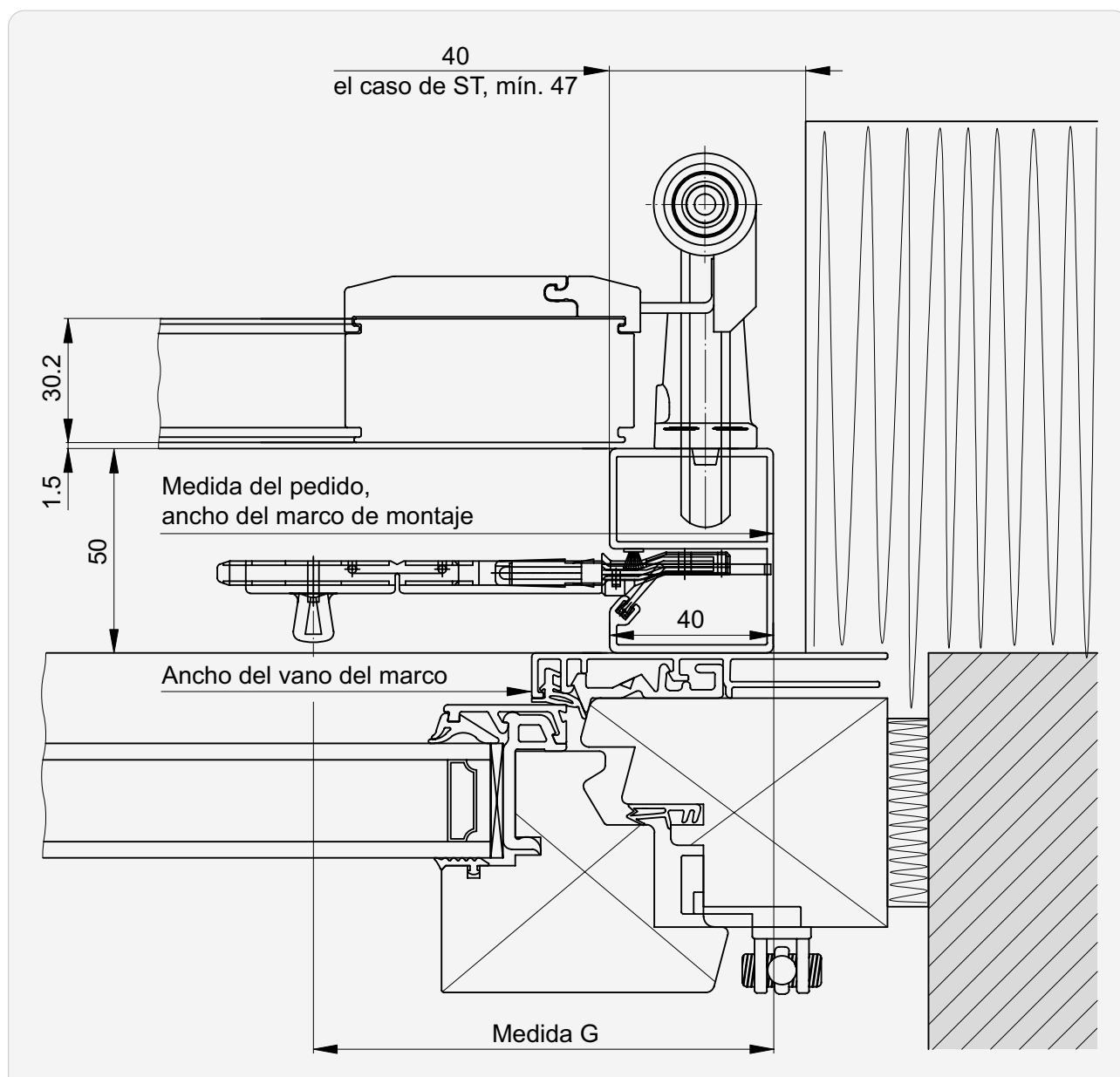
Sección vertical: Marco perimetral 40x50, con rejilla de protección contra insectos



Las dimensiones interiores del marco perimetral deben estar adaptadas a todas las alturas del vano del marco para que el listón sea accesible!

Secciones | Detalles

Sección horizontal: Marco perimetral 40x50, con rejilla de protección contra insectos

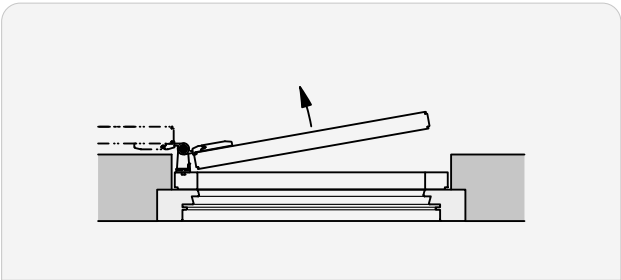


Esquema	Medida G
2	Medida del pedido ancho del marco de montaje – 150
2S	Medida del pedido ancho del marco de montaje +150
todos los restantes	Medida del pedido ancho del marco de montaje

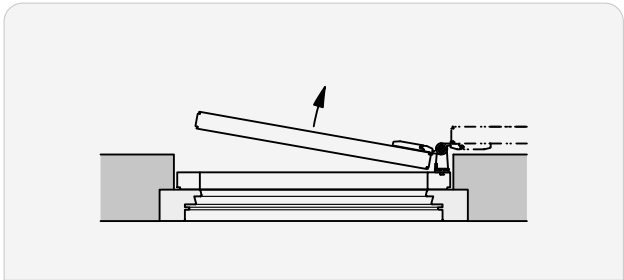
2

Esquemas de topes

Esquema 1

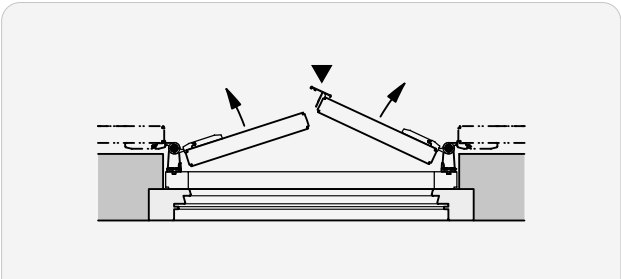


Esquema 1L

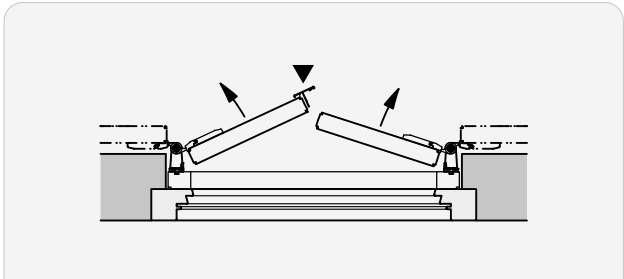


Esquema 1R

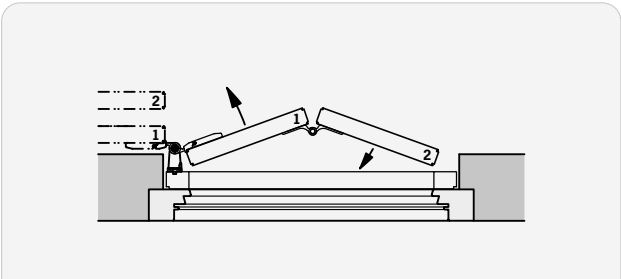
Esquema 2



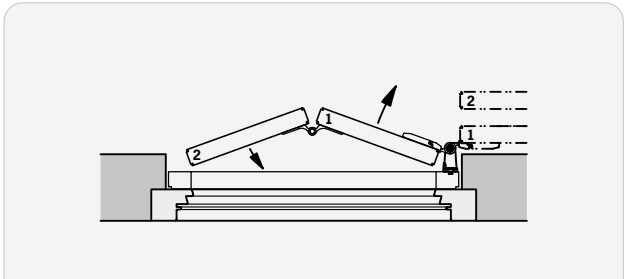
Esquema 2



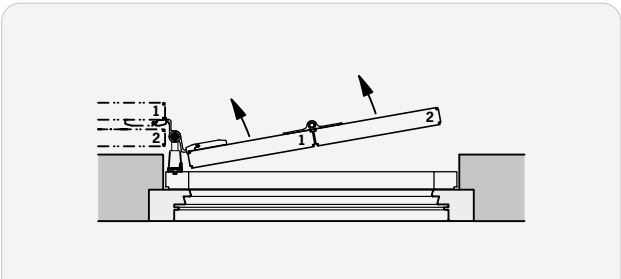
Esquema 2S



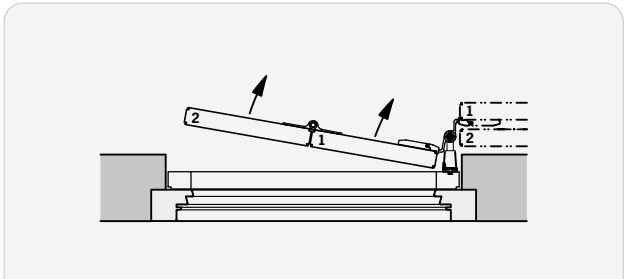
Esquema 2L



Esquema 2R



Esquema 2LA



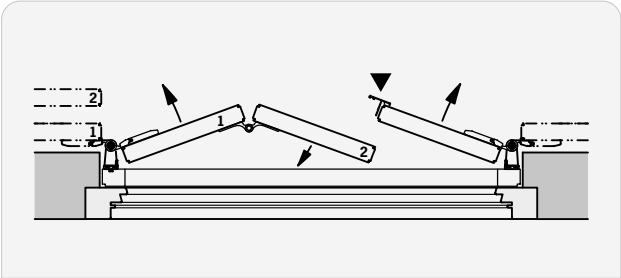
Esquema 2RA

▼ Batiente

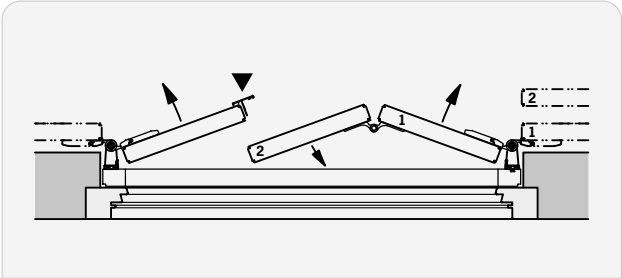
➡ Dimensiones máximas 100

►► Esquemas de topes

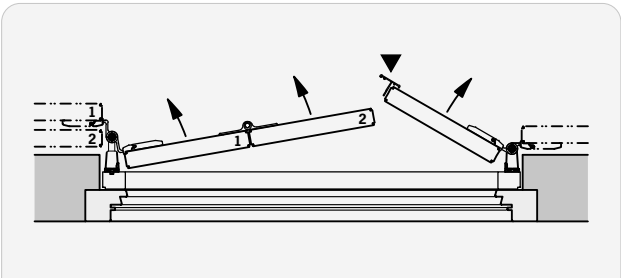
Esquema 3



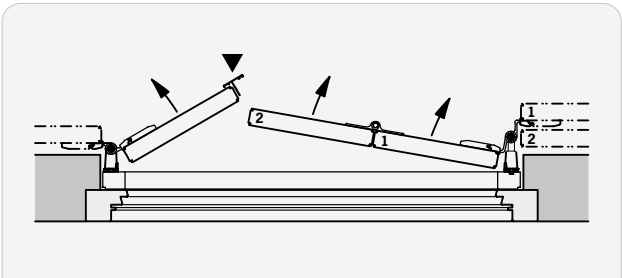
Esquema 3L



Esquema 3R

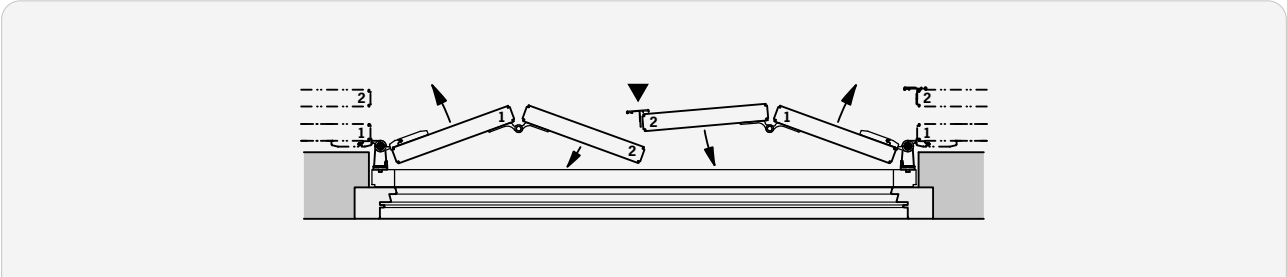


Esquema 3LA

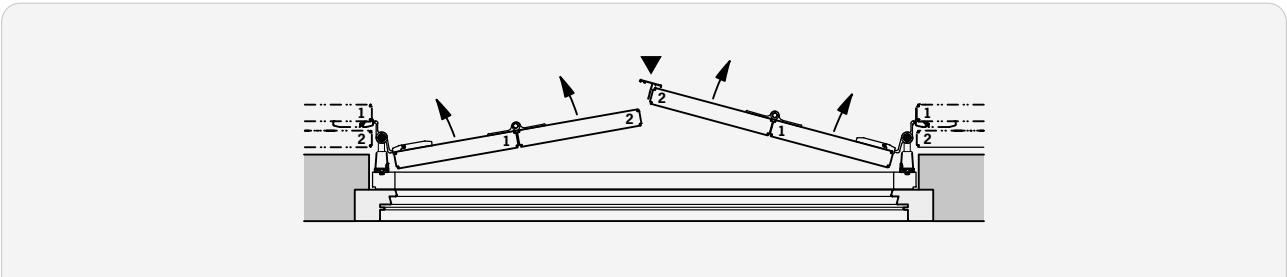


Esquema 3RA

Esquema 4



Esquema 4



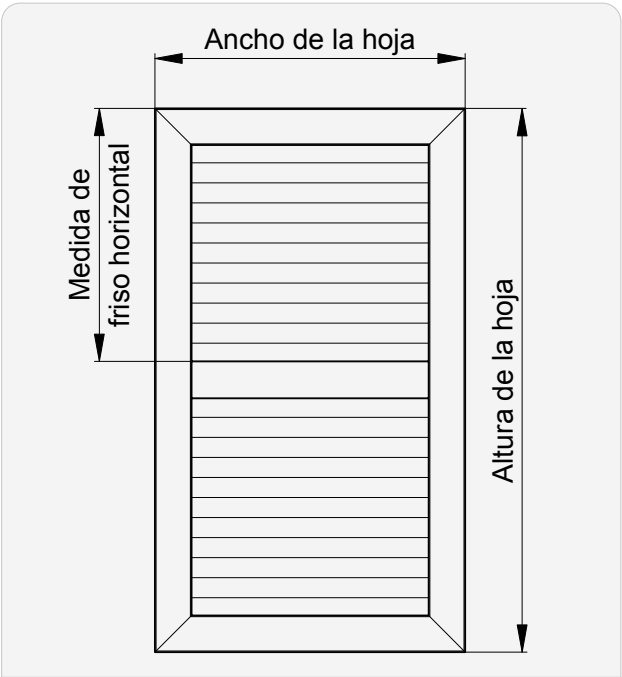
Esquema 4A

▼ Batiente

➡ Dimensiones máximas 100

Medidas

Friso horizontal



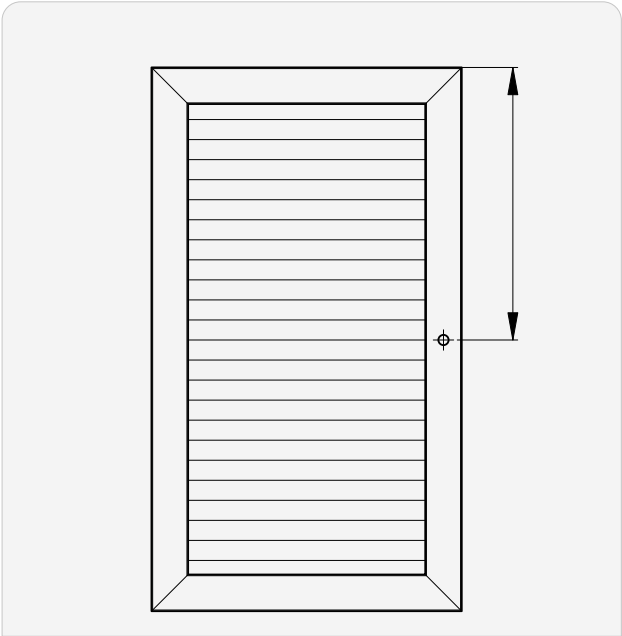
Medida mín. de friso horizontal

300

Remache Tubtara

Palanca de regulación

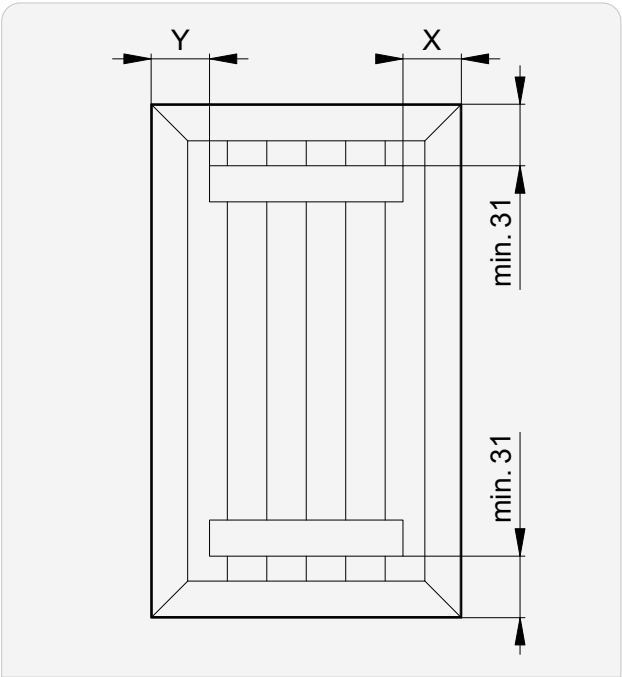
B



Vigueta superior e inferior

F

G ISO



x

60 (Estándar)

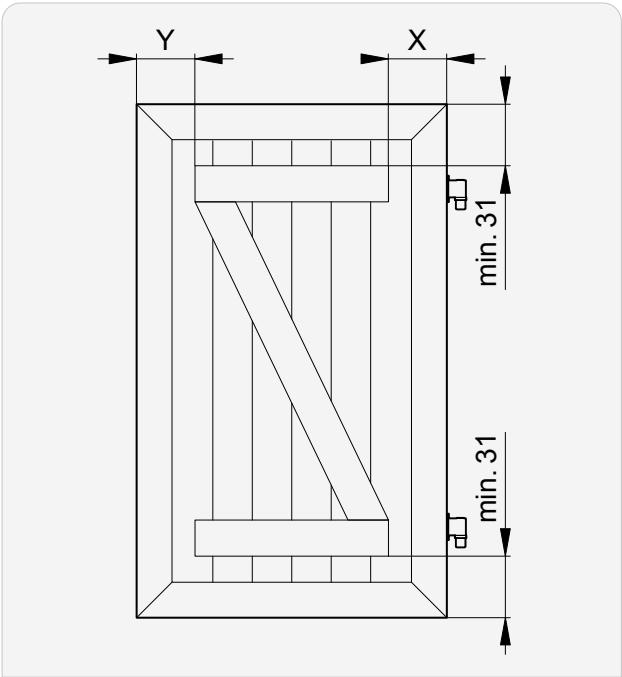
y

60 (Estándar)

Vigueta en forma de "Z"

F

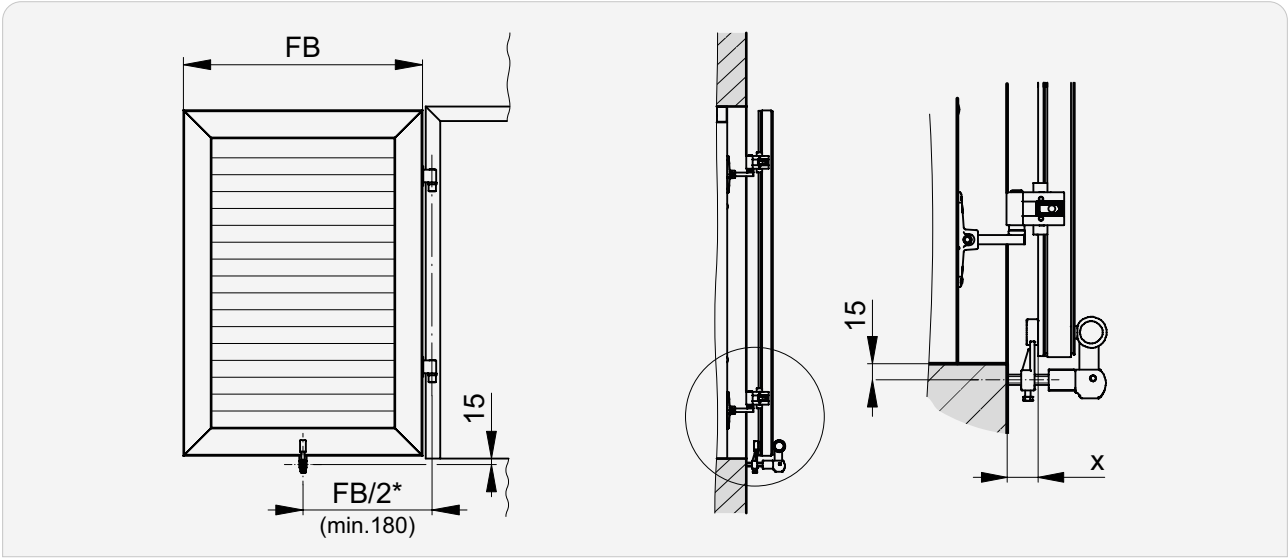
G ISO



x

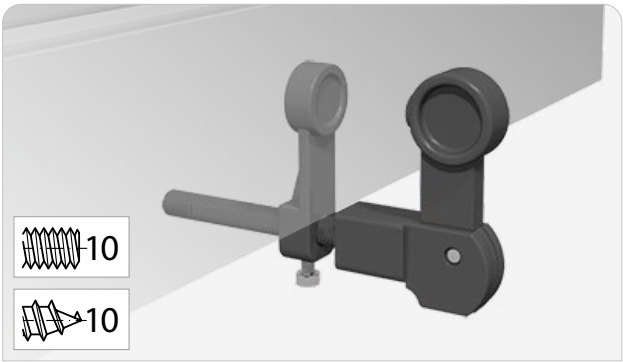
y

Soporte de trinquete



FB Ancho de la hoja

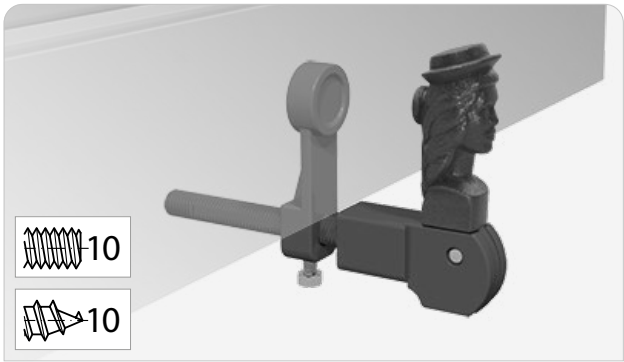
Retenedor de contraventana



X

25

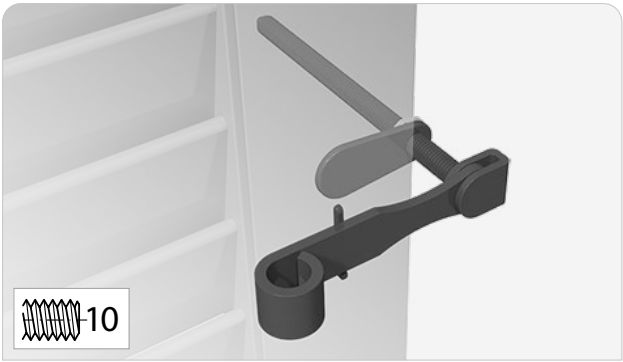
Cabeza de mujer



X

25

Bloqueo de contraventana



X

25

Retenedor de contraventana automático



X

25

►► Soporte de trinquete

Retenedor de hoja de contraventana



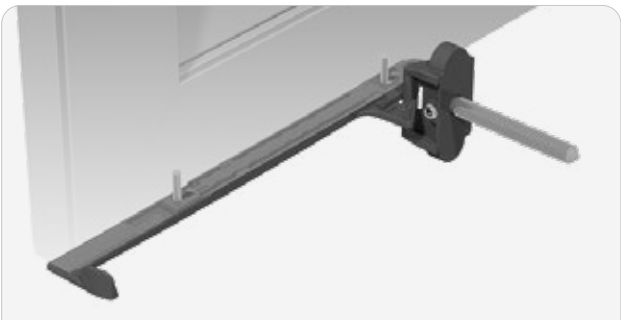
X

30*

* con soporte para guarniciones: 35

Cómodo fijador de contraventanas

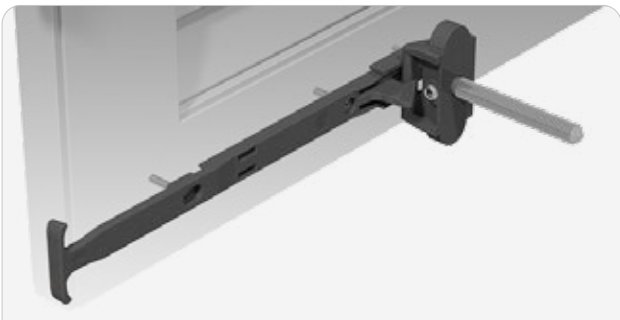
Tipo 1 | Estándar ventana



X

30

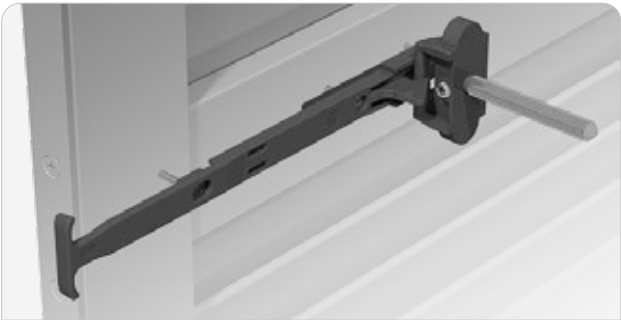
Tipo 2 | Opción ventana



X

35

Tipo 3 | Estándar puerta

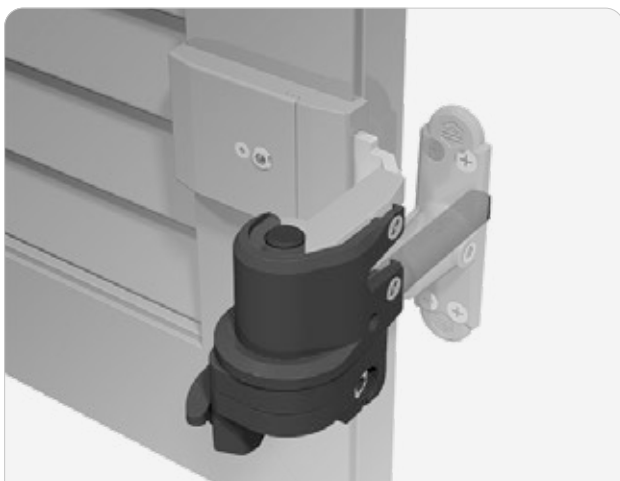


X

35

►► Soporte de trinquete

Soporte de retención



X

25



Restricción:

- máx. 1.2m²
- máx. 60km/h

¡utilizo condicionado!

Cierres

Cierre de encaje



Cierre por varillas 2F



Cierre central de contraventana





Mallorquina practicable tradicional

Dimensiones máximas	136
Situaciones de montaje: Muro	140
Situación de montaje: Marco de la cubierta protectora	141
Situación de montaje: Montaje ciego	142
Tipos de paneles	143
Secciones Detalles: Montaje mural	146
Secciones Detalles: Montaje marco de la cubierta protectora	148
Secciones Detalles: Cálculo banda/gozne mont. en marco de cub. protect.	150
Secciones Detalles: Montaje ciego	154
Esquemas de topes	156
Posiciones de los goznes con Justierfix	158
Medidas	159
Gozne	160
Bandas	162
Soporte de trinquete	166
Cierres	170



Dimensiones máximas

Lamas fijas

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	A ¹	SYS 70 x 30	50 x 6, con 2 barras de refuerzo	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	265	2000	380	3000
Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	T	SYS 70 x 30	50 x 18, con barras de refuerzo	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	265	1800	350	3000
Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	R ¹	SYS 70 x 30	60 x 6, con barras de refuerzo	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	265	1200	350	3000
Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	EZ	SYS 70 x 30	75 x 13	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	300	1100	380	2500

¹ Distancia admisible entre la lama superior/inferior y el marco: 2 mm
Diferencia de inclinación admisible: 1 mm

* **bff máx.** y **hff máx.** son siempre interdependientes.

A partir de determinados anchos/alturas se necesitan frisos verticales/horizontales.

bff Ancho de fabricación de hoja

hff Altura de fabricación de hoja



La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

►► Dimensiones máximas

Lamas móviles

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	B	SYS 70x30	50x10, con friso horizontal	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	380	1500	380	2500

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	E	SYS 70x30	100x13 75x13	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	550	1500	550	2500

* **bff máx.** y **hff máx.** son siempre interdependientes.

A partir de determinados anchos/alturas se necesitan frisos verticales/horizontales.

bff Ancho de fabricación de hoja

hff Altura de fabricación de hoja



La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

►► Dimensiones máximas

Modelos aislantes

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	C	SYS 70x30	3 mm hoja de aluminio	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	350	1500	350	2500

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	CH	SYS 70x30	18 mm perfil con cámara hueca horizontal como vertical	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	350	1500	350	2500

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	F	SYS 21x30 21x28	23 mm perfil con cámara hueca	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	350	1000	350	2500

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	G ISO	SYS 21x30	23 mm panel sándwich	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	350	850	350	2500

* **bff máx.** y **hff máx.** son siempre interdependientes.

A partir de determinados anchos/alturas se necesitan frisos verticales/horizontales.

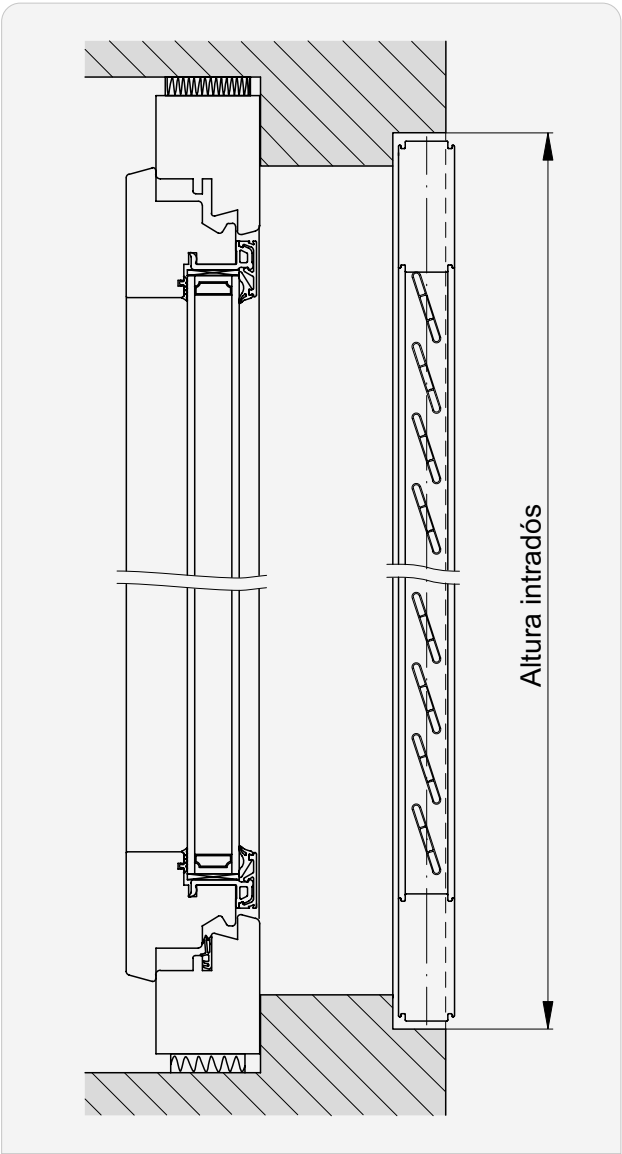
bff Ancho de fabricación de hoja

hff Altura de fabricación de hoja

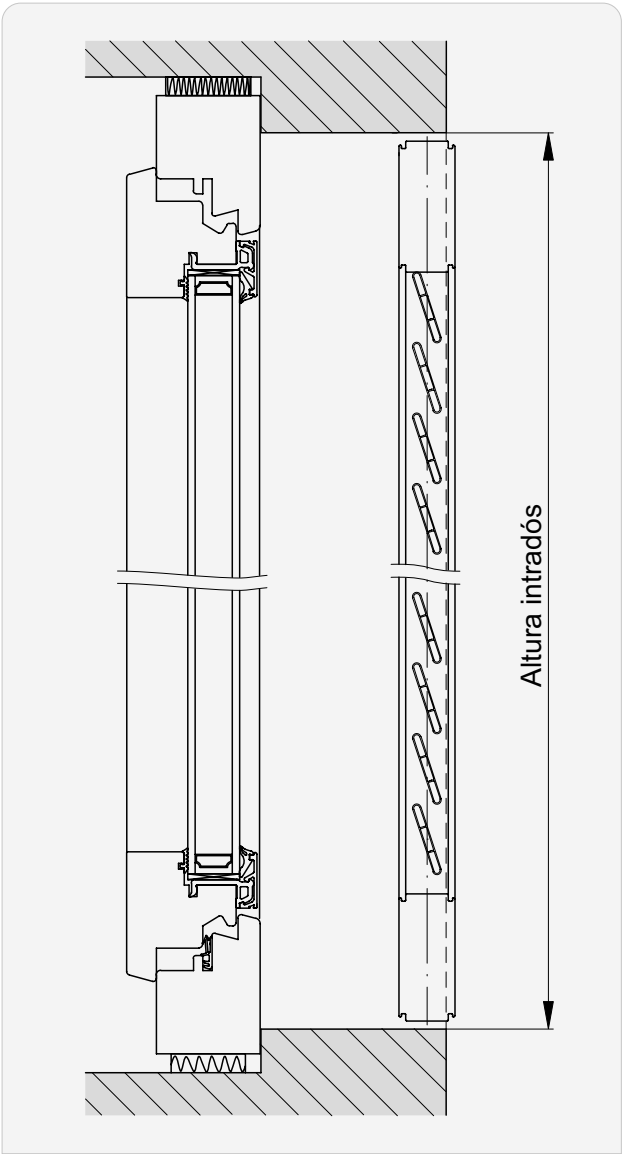
 **La dirección de la vista** para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

Situaciones de montaje: Muro

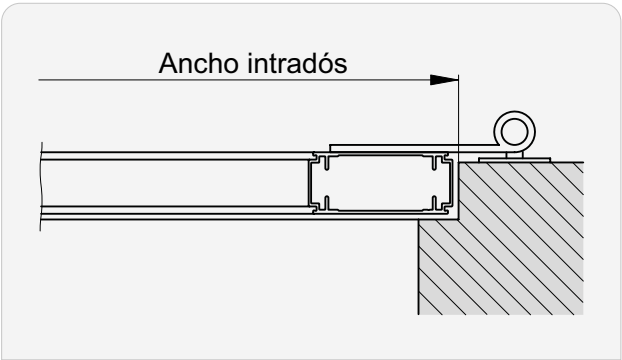
Sección vertical: Escotadura de contraventana



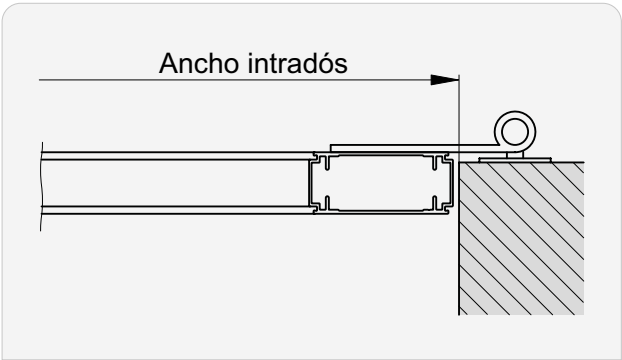
Sección vertical: En el intradós



Sección horizontal: Escotadura de contraventana

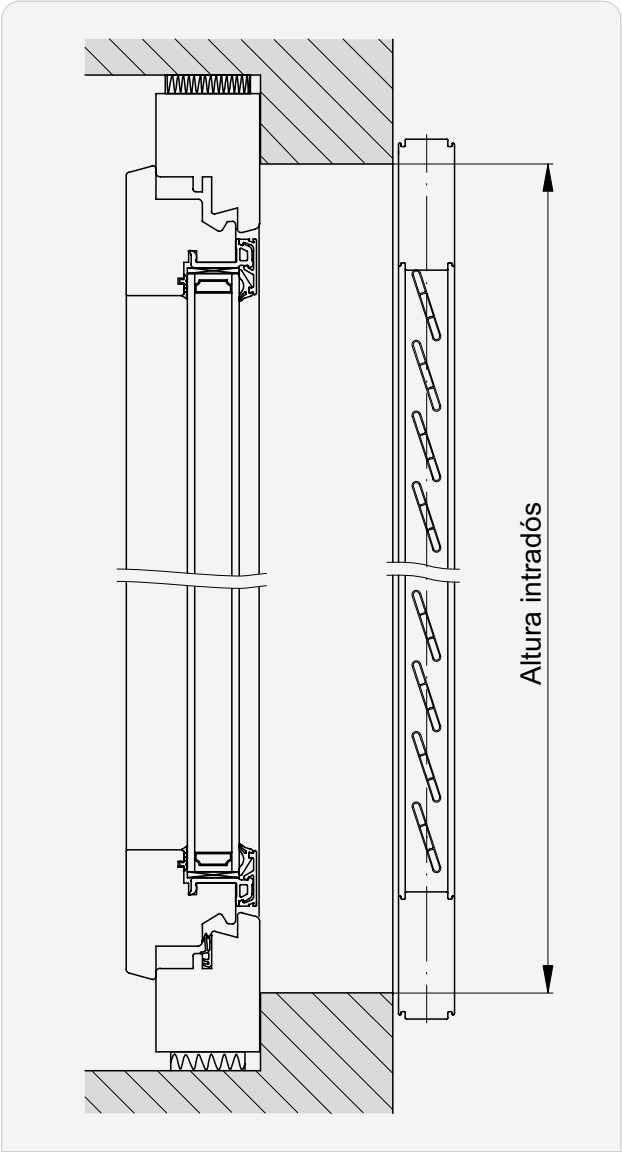


Sección horizontal: En el intradós



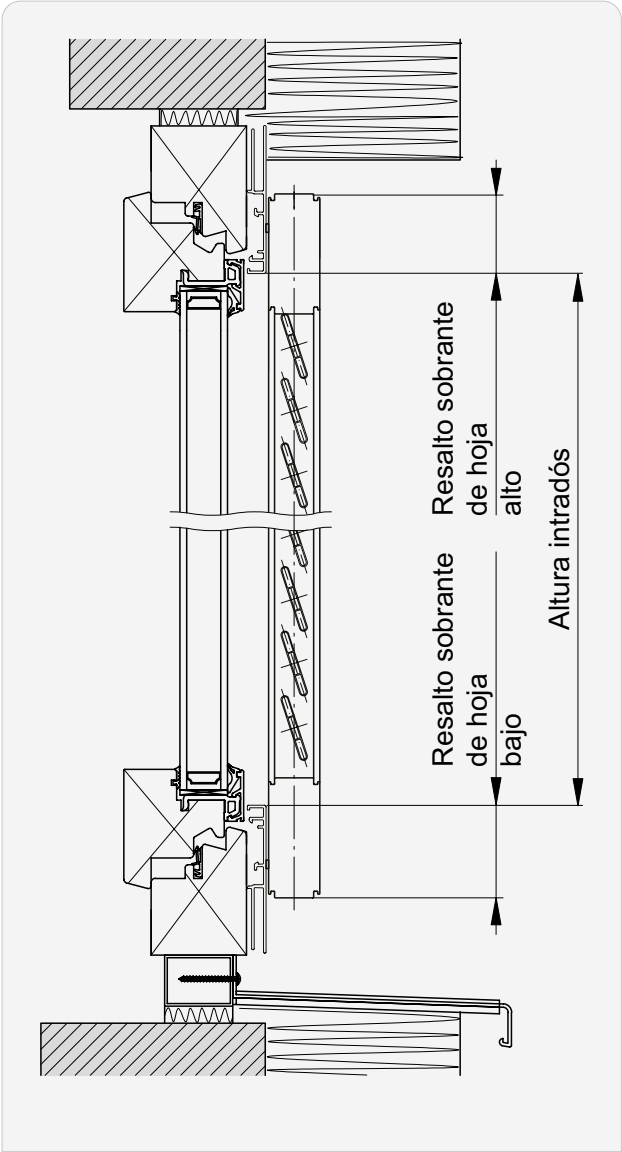
►► Situaciones de montaje: Muro

Sección vertical: Sobre el intradós

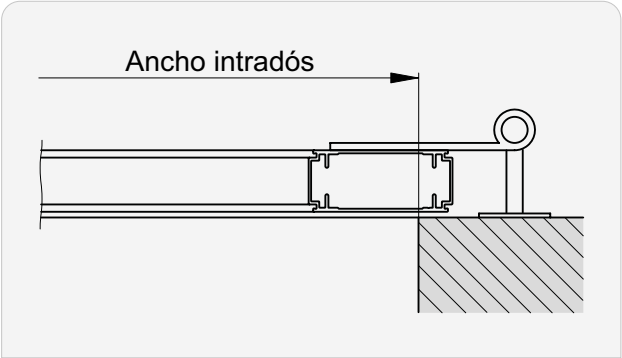


Situación de montaje: Marco de la cub. protectora

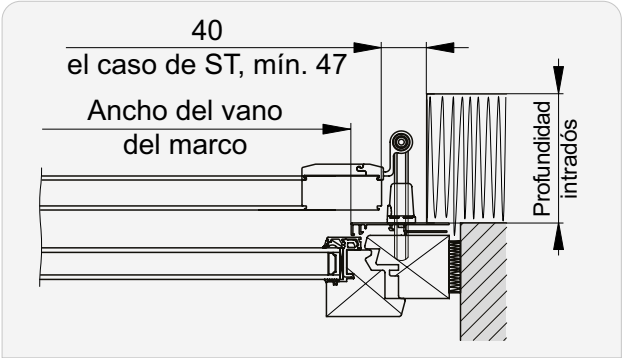
Sección vertical



Sección horizontal: Sobre el intradós

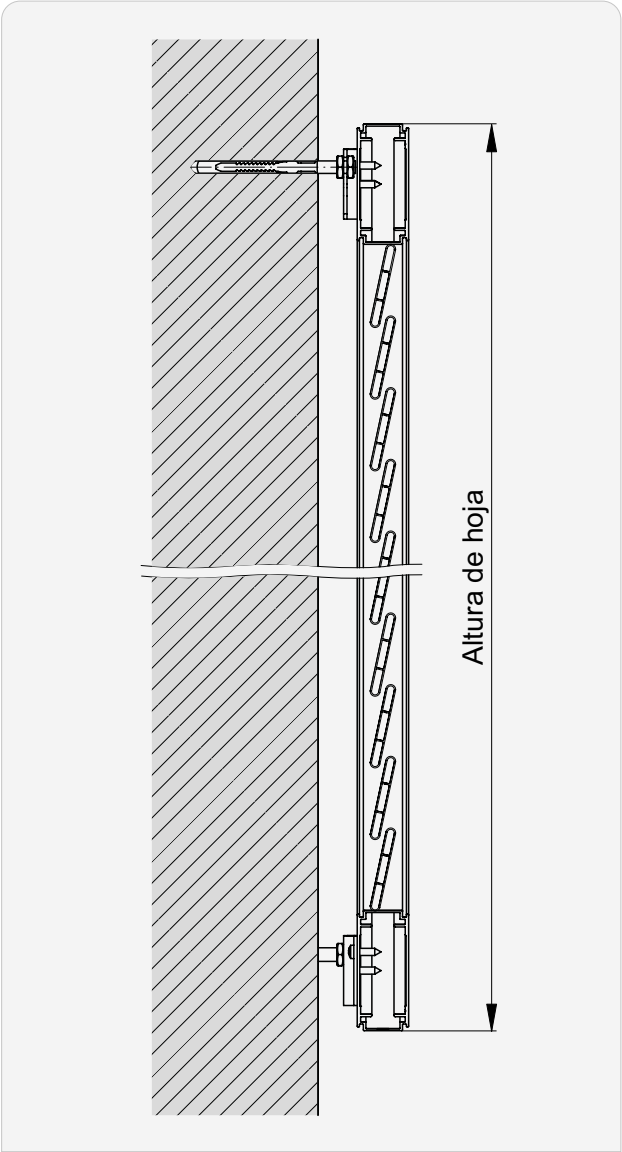


Sección horizontal

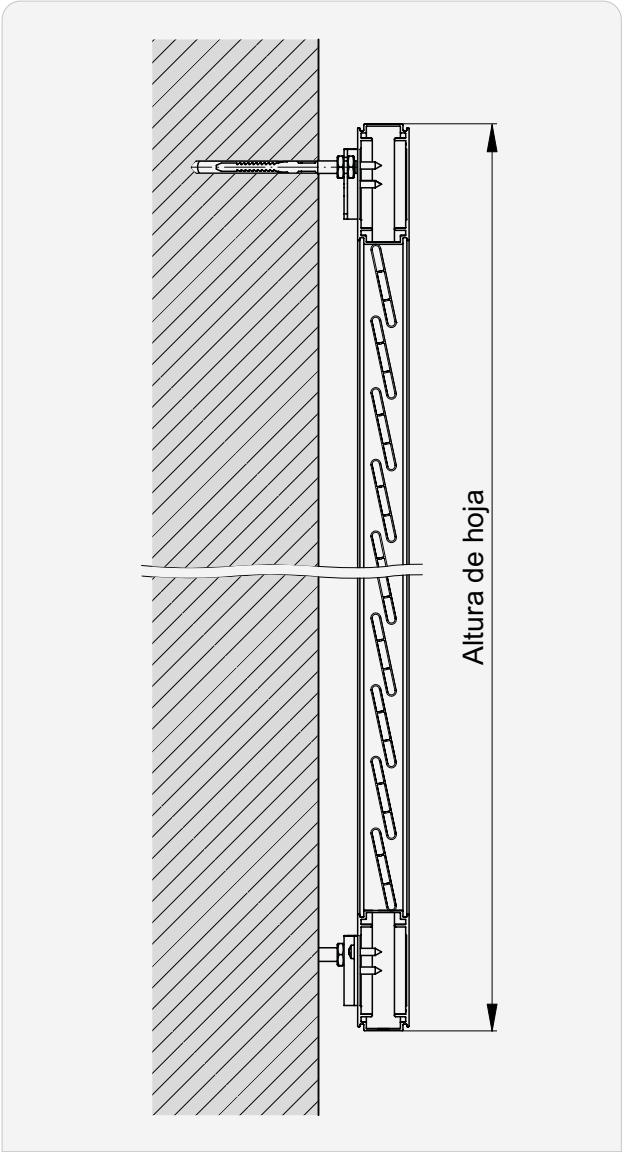


Situación de montaje: Montaje ciego

Sección vertical: Tipo 1



Sección vertical: Tipo 2



Tipos de paneles

Lamas fijas

A

EZ

R

T

Modelo A



Modelo EZ



Modelo R



Modelo T



►► Tipos de paneles

Lamas movibles

B

E

Modelo B



Modelo E (Conservación del patrimonio)



►► Tipos de paneles

Modelos aislantes

- C
- CH
- F
- G ISO

Modelo C



Modelo CH



Modelo F

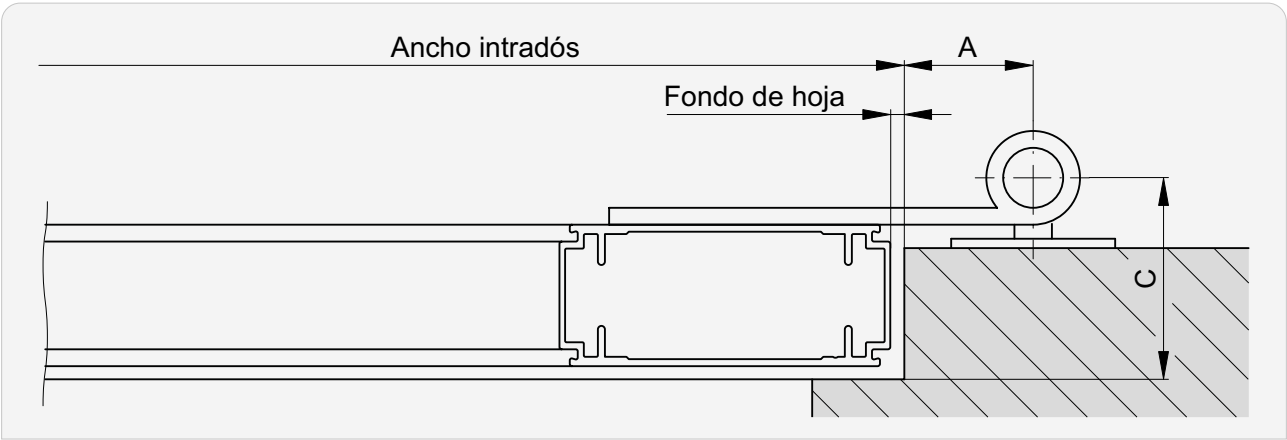


Modelo G ISO



Secciones | Detalles: Montaje mural

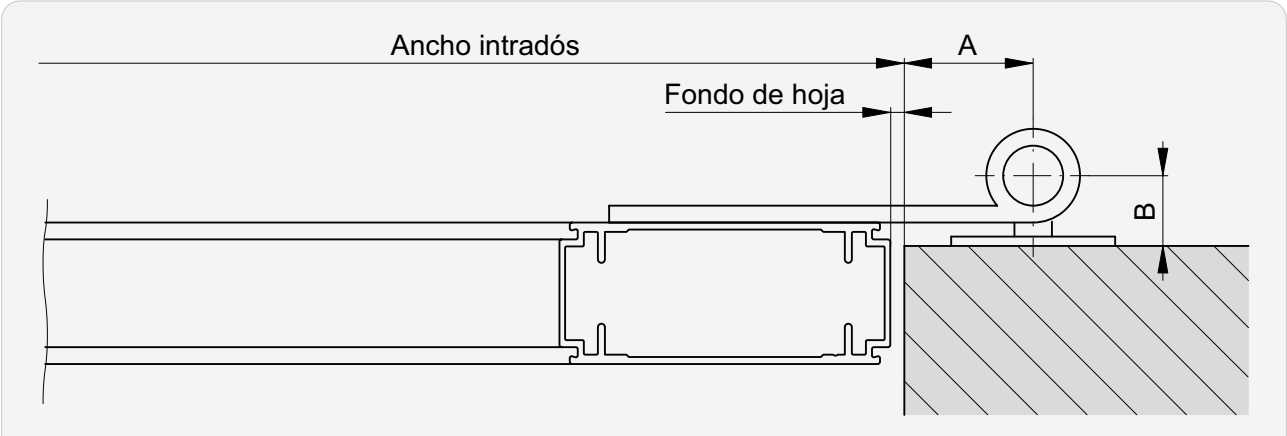
Sección horizontal: Escotadura de contraventana



A	C	Codo de la cinta	A	C	Codo de la cinta
15 – 65	27 – 32	- 6	15 – 65	68 – 72	35
	33 – 36	0		73 – 77	40
	37 – 42	4		78 – 82	45
	43 – 46	10		83 – 87	50
	47 – 55	14		88 – 92	55
	56 – 62	23		93 – 97	60
	63 – 67	30			

Todos los cálculos son válidos para un grosor de perfil de marco de 30 sin barra de galce

Sección horizontal: En el intradós

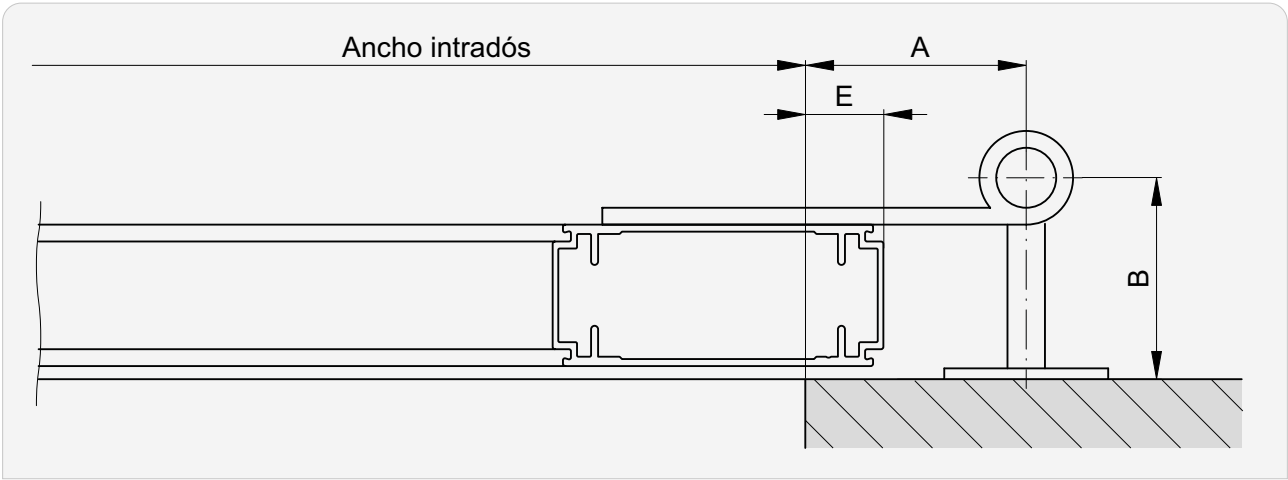


A	B	Codo de la cinta	A	B	Codo de la cinta
15 – 65	- 11	4	15 – 65	42 – 46	40
	12 – 15	10		47 – 51	45
	16 – 24	14		52 – 56	50
	25 – 31	23		57 – 61	55
	32 – 36	30		62 – 66	60
	37 – 41	35			

Todos los cálculos son válidos para un grosor de perfil de marco de 30 sin barra de galce

►► Secciones | Detalles: Montaje mural

Sección horizontal: Sobre el intradós



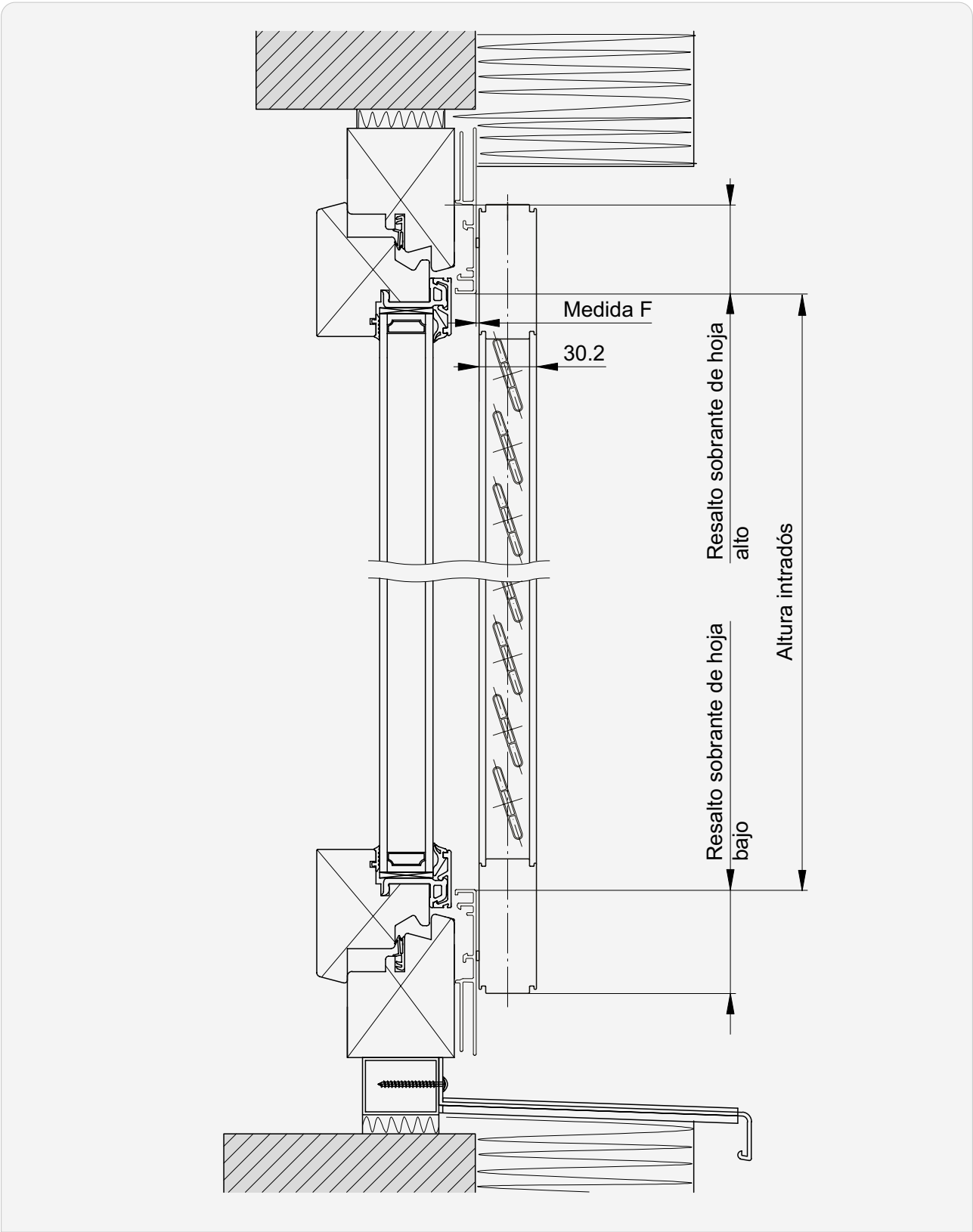
A	B	E*	Codo de la cinta	A	B	E*	Codo de la cinta
15-65	32-36	5-30	30	15-65	52-56	5-30	50
	37-41		35		57-61		55
	42-46		40		62-66		60
	47-51		45				

Todos los cálculos son válidos para un grosor de perfil de marco de 30 sin barra de galce

* La medida E depende de la medida A

Secciones | Detalles: Montaje marco de la cubierta protectora

Sección vertical

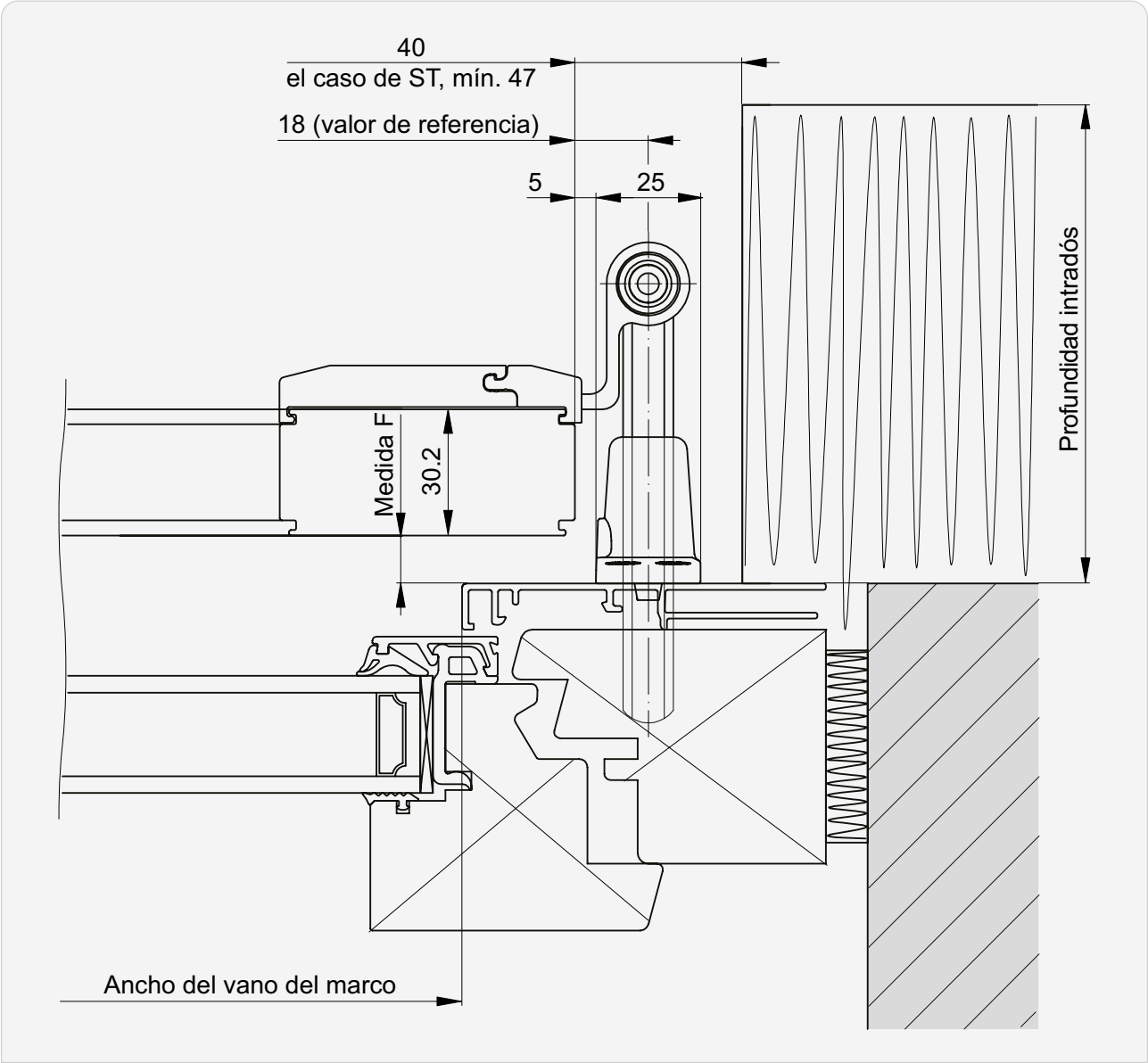


F

Estándar: 1.5

►► Secciones | Detalles: Montaje marco de la cubierta protectora

Sección horizontal

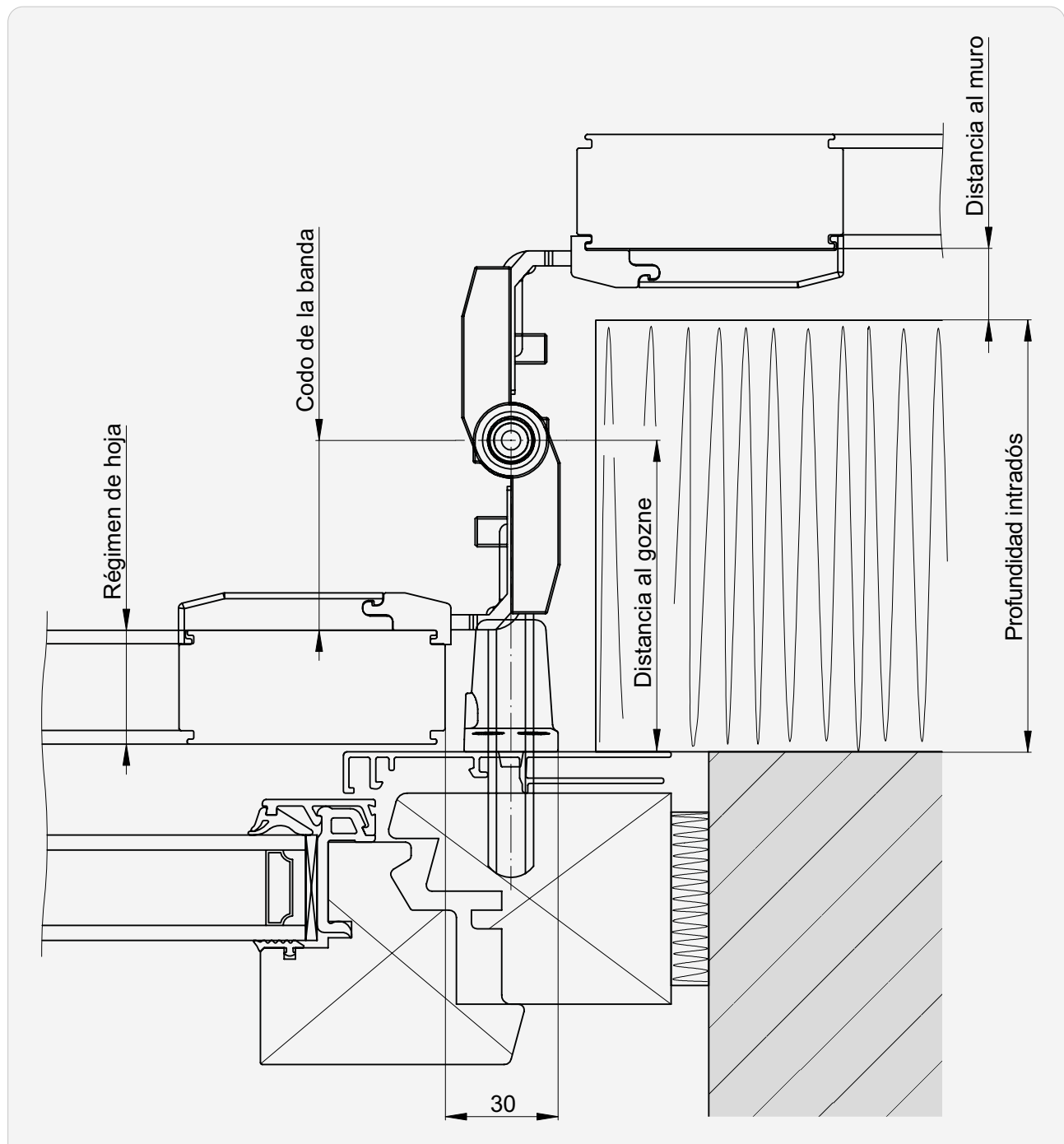


F

Estándar: 1.5

Secciones | Detalles: Cálculo banda/gozne mont. en marco de cub. protect.

Sección horizontal: Esquemas 1L | 1R

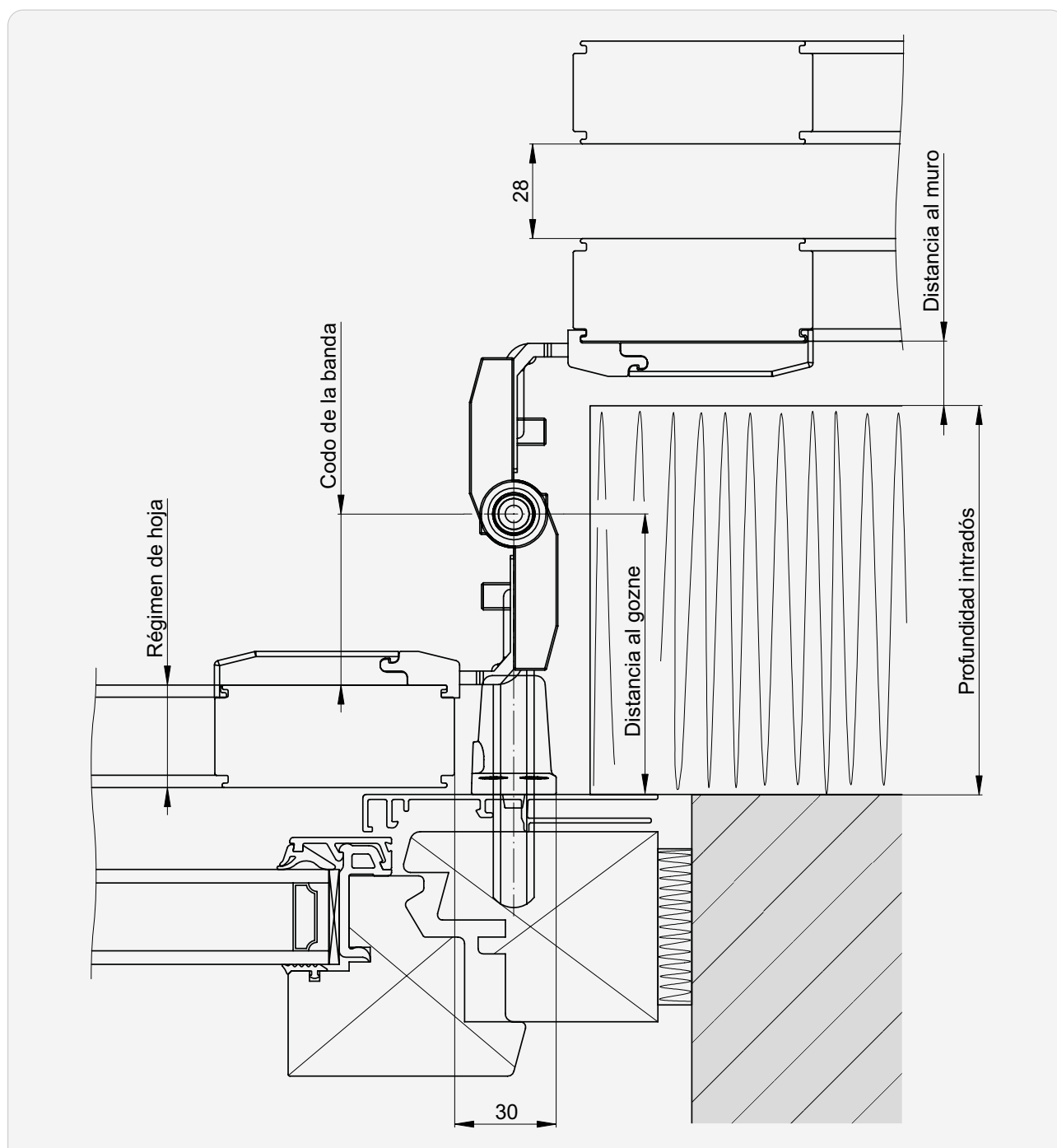


$$\text{Distancia al gozne} = \frac{\text{Profundidad intradós} + \text{Distancia al muro} + \text{Régimen de hoja}}{2}$$

$$\text{Codo de la cinta} = \frac{\text{Profundidad intradós} + \text{Distancia al muro} - \text{Régimen de hoja}}{2}$$

►► Secciones | Detalles: Cálculo banda/gozne mont. en marco de cub. protect.

Sección horizontal: Esquemas con hoja doble L | R

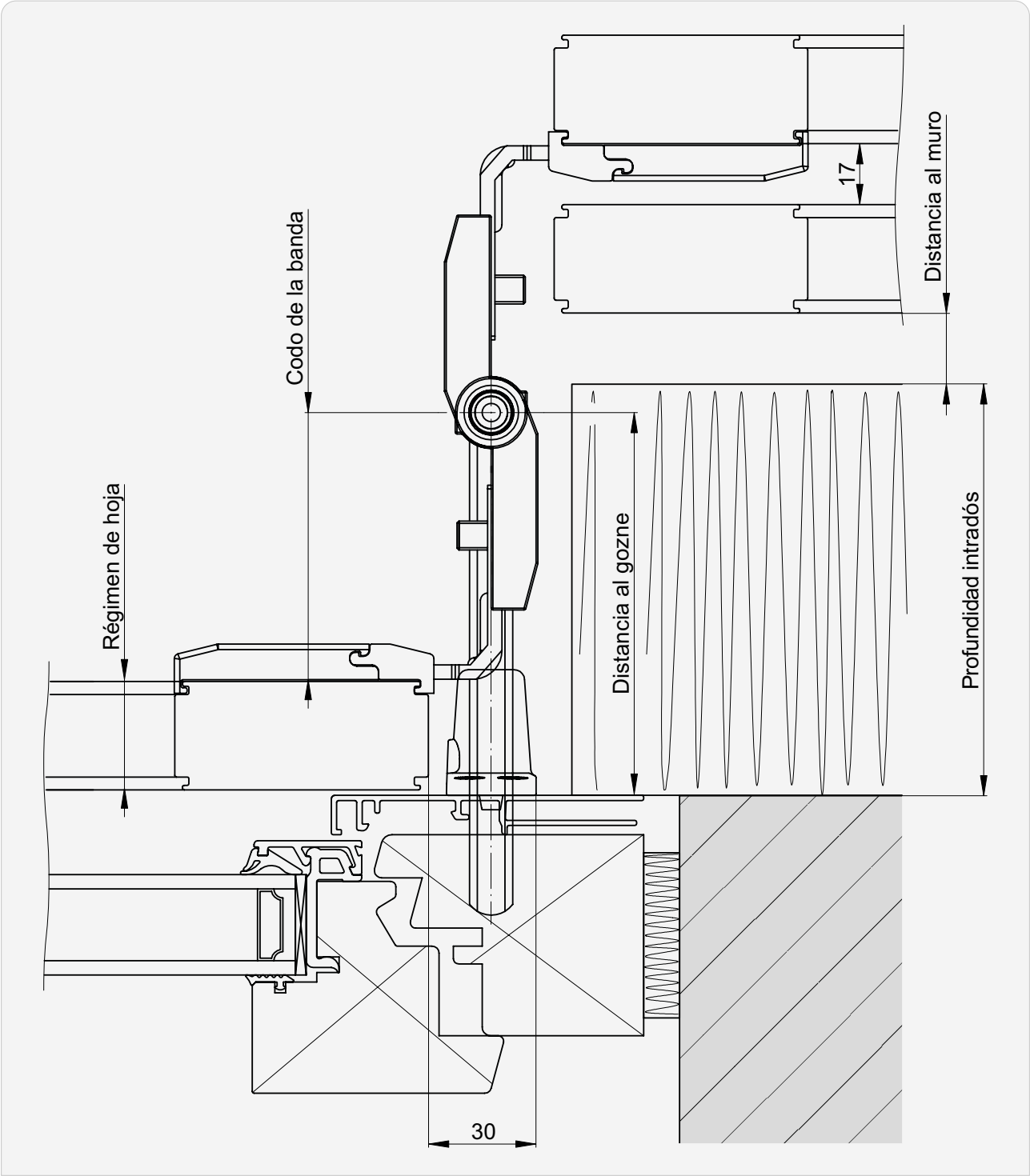


$$\text{Distancia al gozne} = \frac{\text{Profundidad intradós} + \text{Distancia al muro} + \text{Régimen de hoja}}{2}$$

$$\text{Codo de la cinta} = \frac{\text{Profundidad intradós} + \text{Distancia al muro} - \text{Régimen de hoja}}{2}$$

►► Secciones | Detalles: Cálculo banda/gozne mont. en marco de cub. protect.

Sección horizontal: Esquemas con hoja doble LA | RA



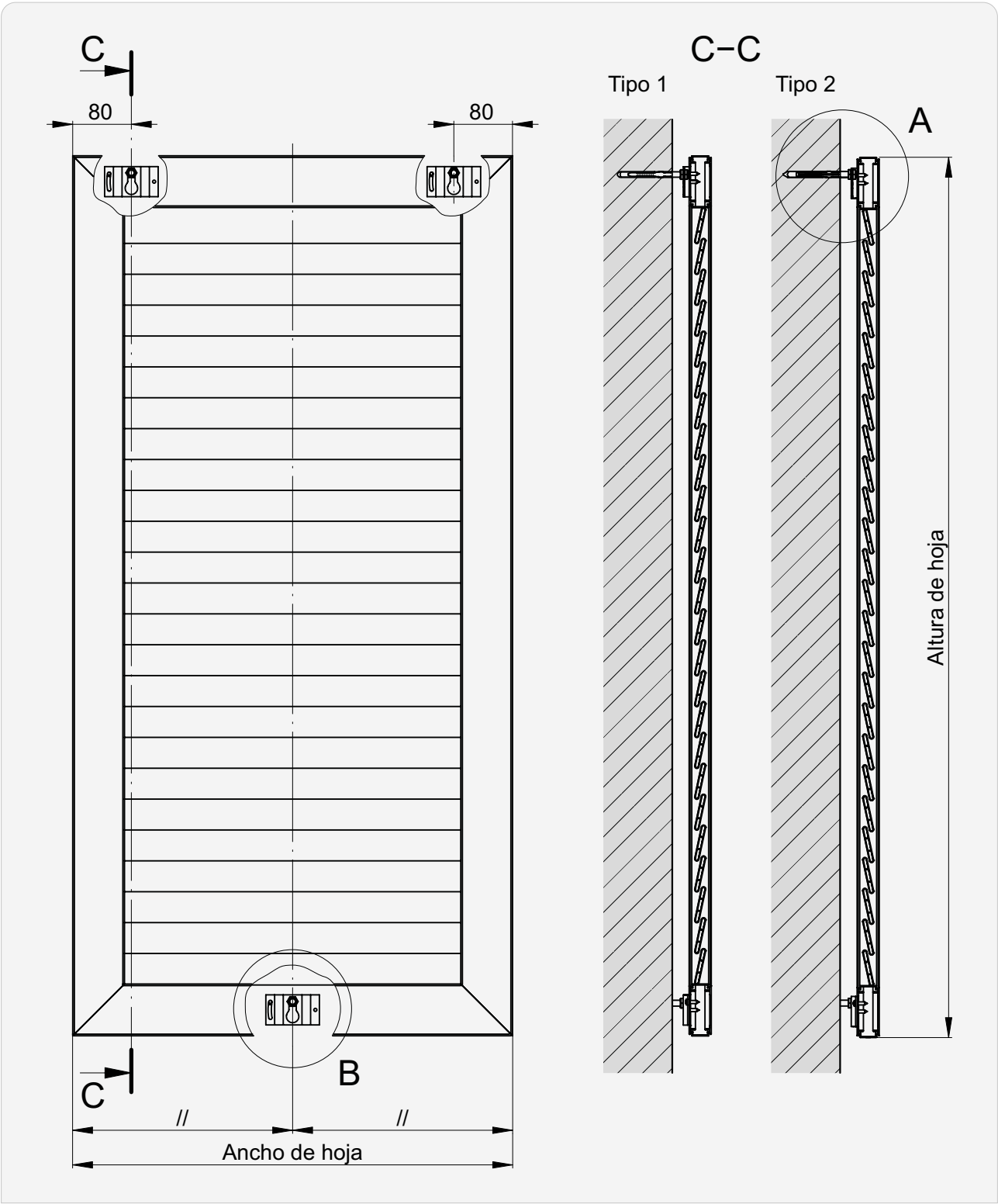
Distancia al gozne=
$$\frac{\text{Profundidad intradós} + \text{Distancia al muro} + \text{Distancia de hoja} + 2 \times \text{Régimen de hoja}}{2}$$

Codo de la cinta =
$$\frac{\text{Profundidad intradós} + \text{Distancia al muro} + \text{Distancia de hoja}}{2}$$



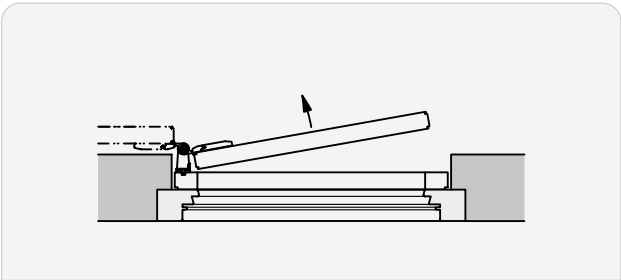
Secciones | Detalles: Montaje ciego

Vista desde el exterior | Secciones

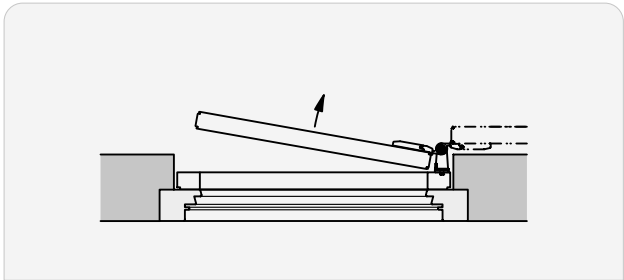


Esquemas de topes

Esquema 1

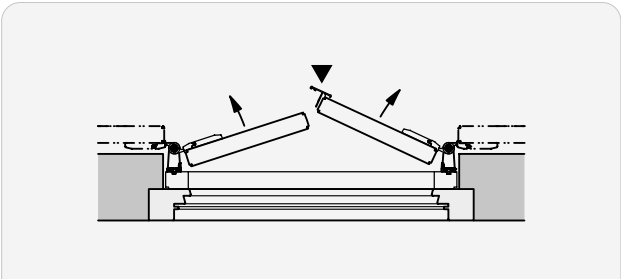


Esquema 1L

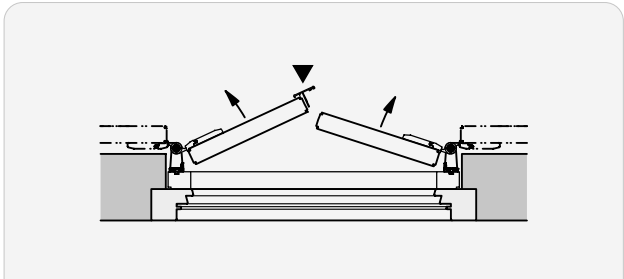


Esquema 1R

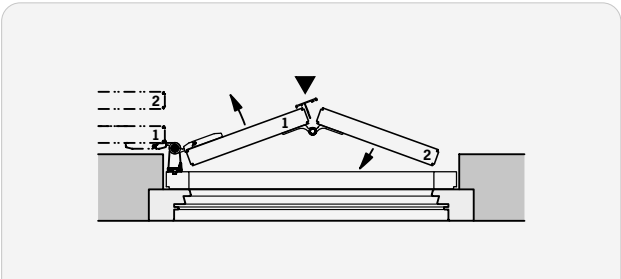
Esquema 2



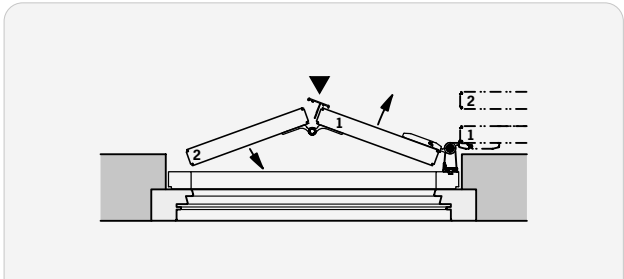
Esquema 2



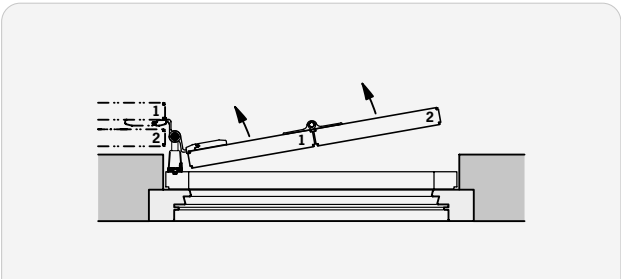
Esquema 2S



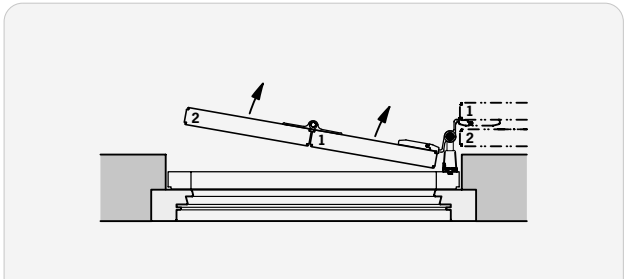
Esquema 2L



Esquema 2R



Esquema 2LA

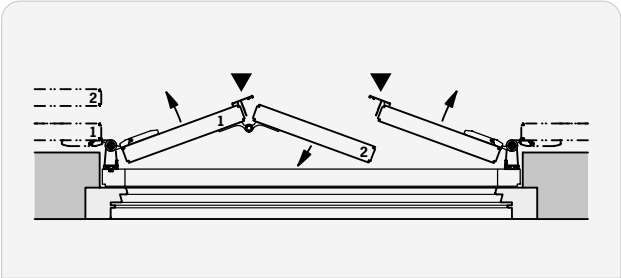


Esquema 2RA

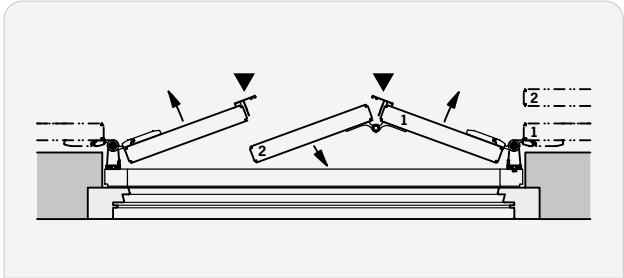
▼ Batiente

►► Esquemas de topes

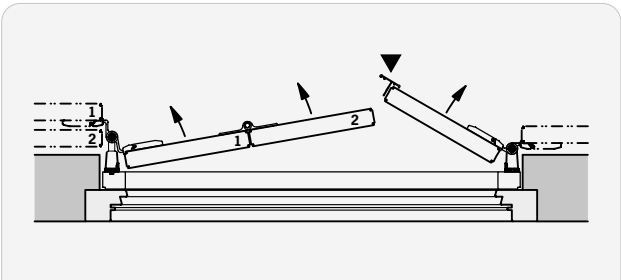
Esquema 3



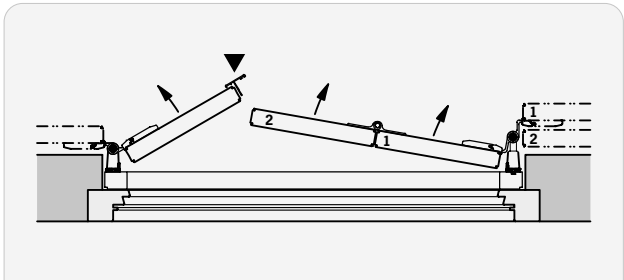
Esquema 3L



Esquema 3R

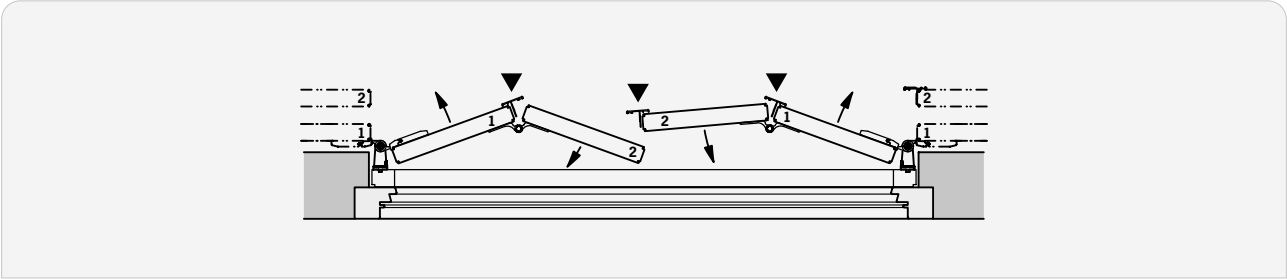


Esquema 3LA

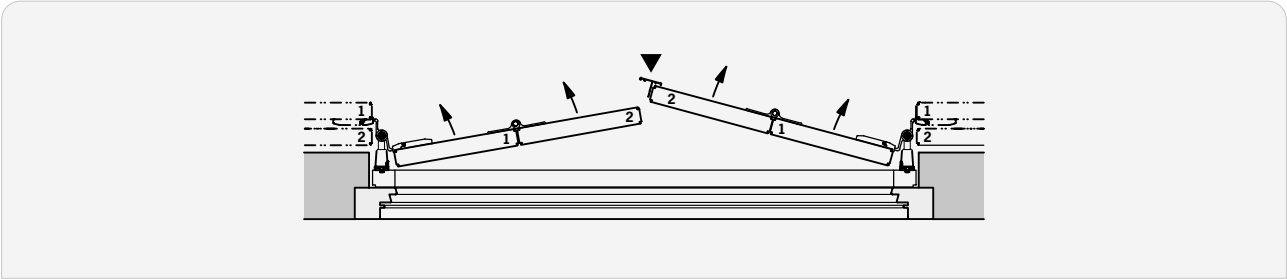


Esquema 3RA

Esquema 4



Esquema 4

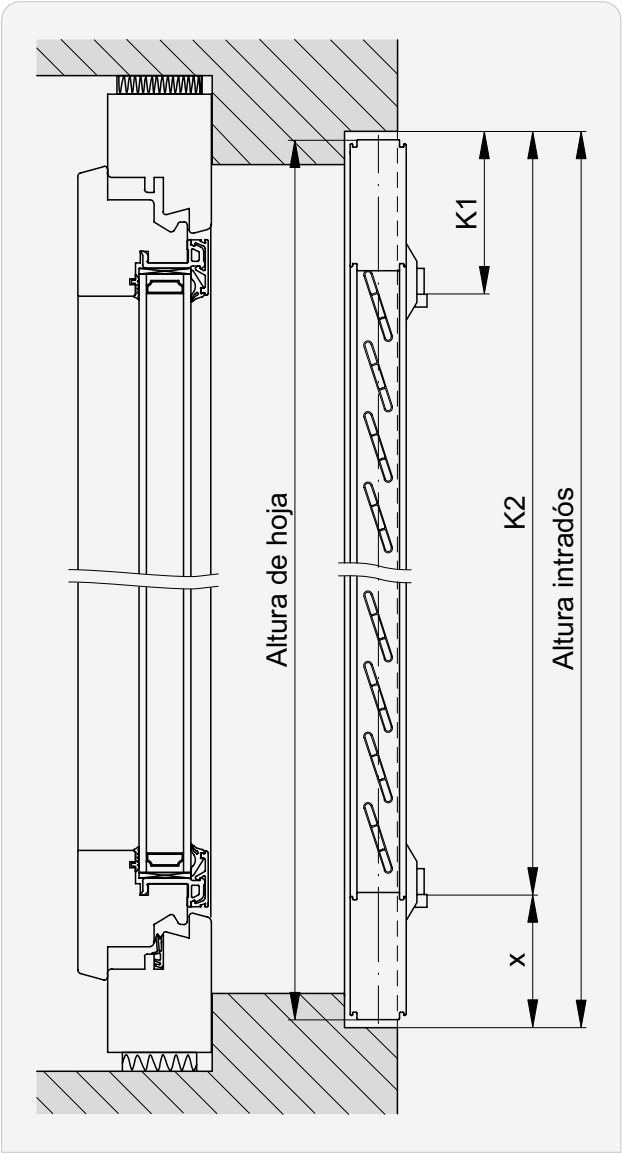


Esquema 4A

▼ Batiente

➡ Dimensiones máximas136

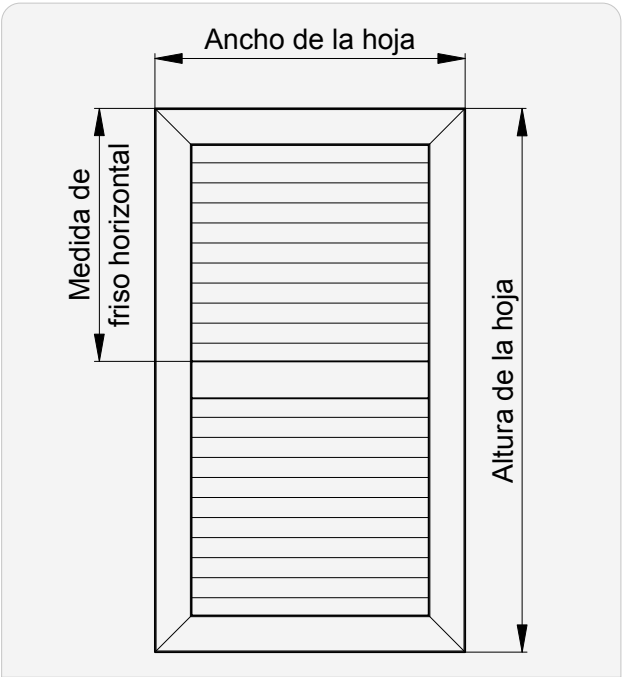
Posiciones de los goznes con Justierfix



K1	x (altura intradós – K2)
130... 600	90 ... 555

Medidas

Frigo horizontal



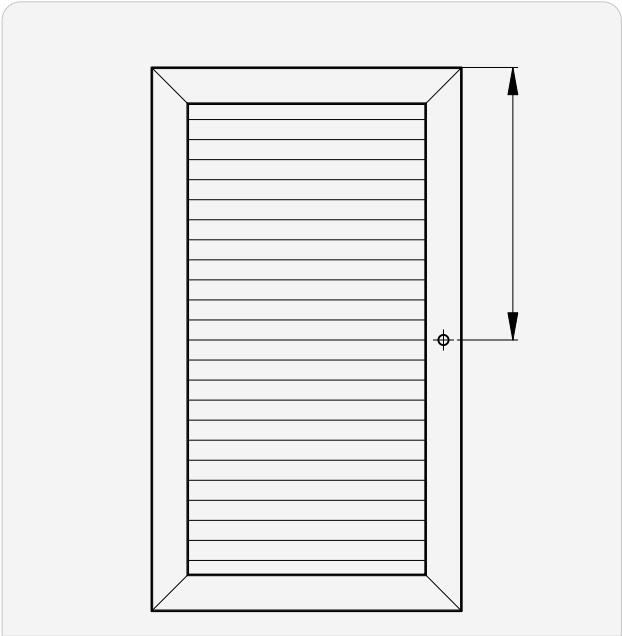
Medida mín. de frigo horizontal

300

Remache Tubtara

Palanca de regulación

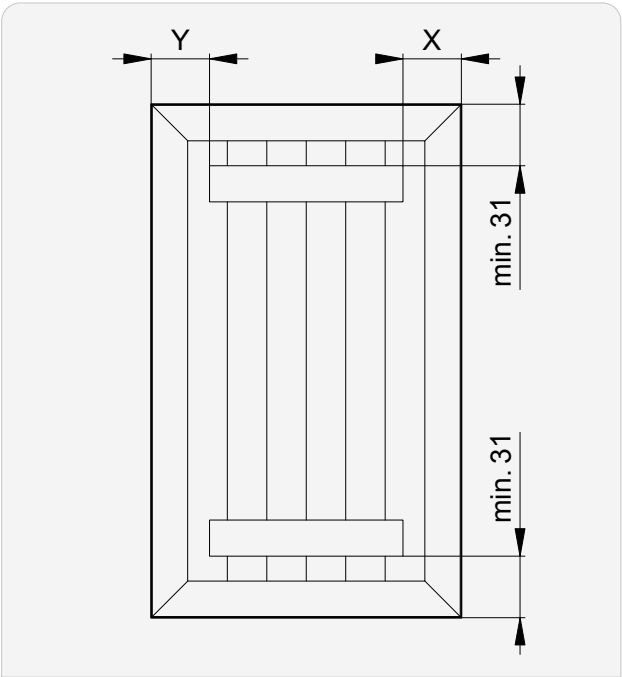
B



Vigueta superior e inferior

F

G ISO



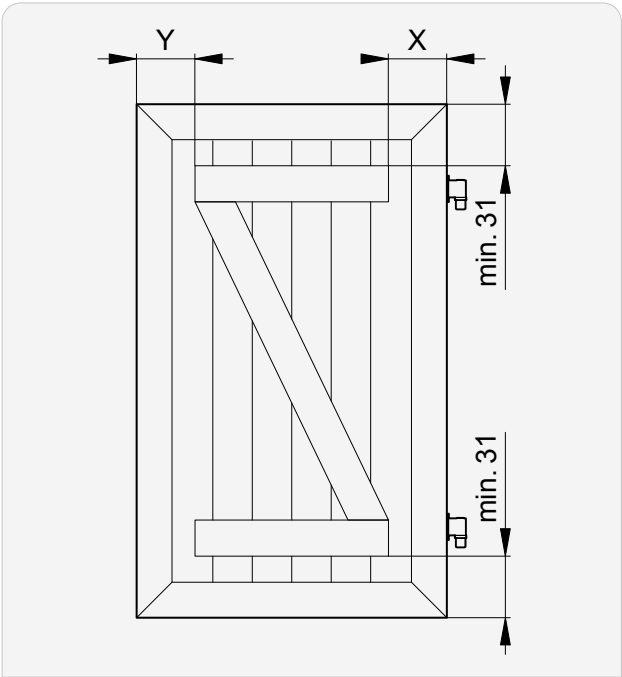
x
60 (Estándar)

y
60 (Estándar)

Vigueta en forma de "Z"

F

G ISO

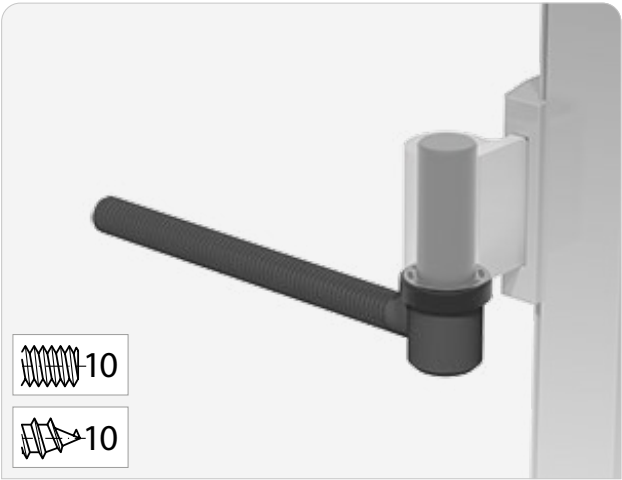


x

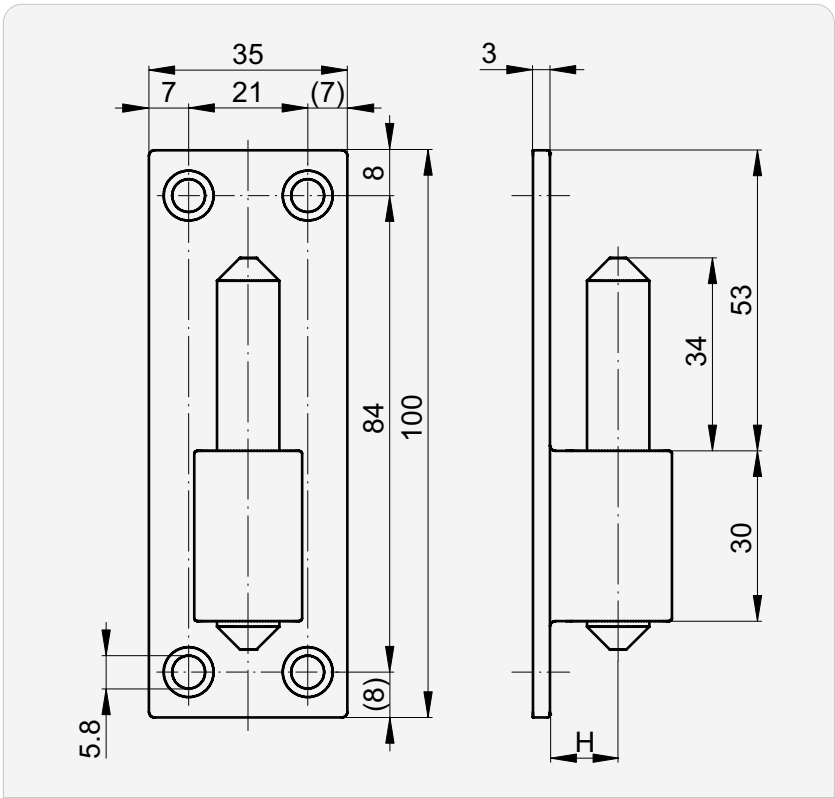
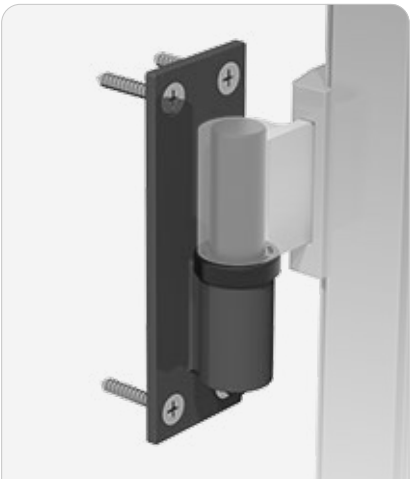
y

Gozne

Gozne atornillado



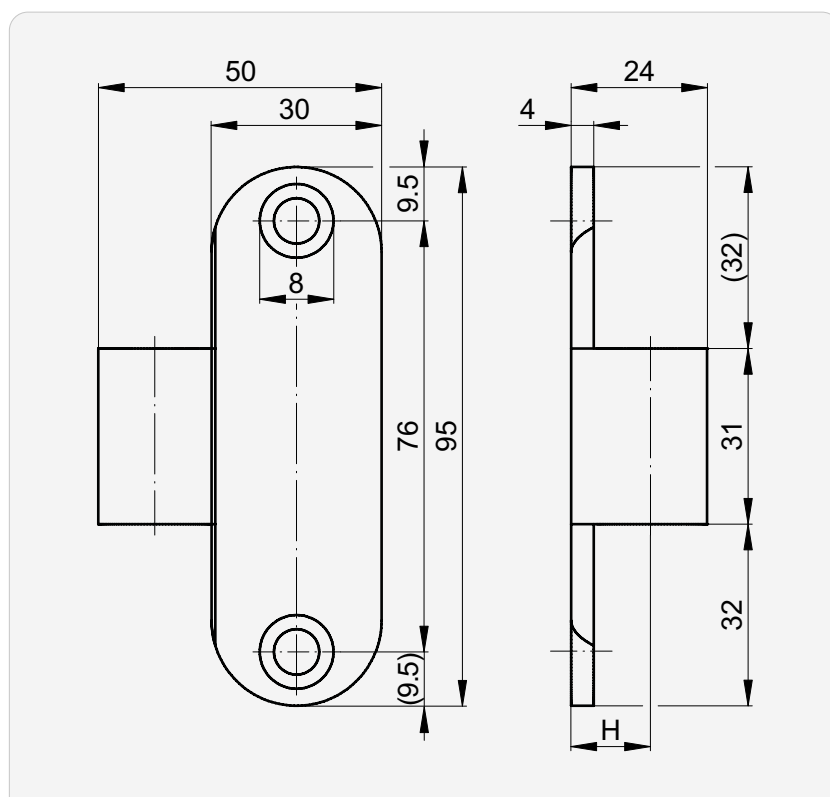
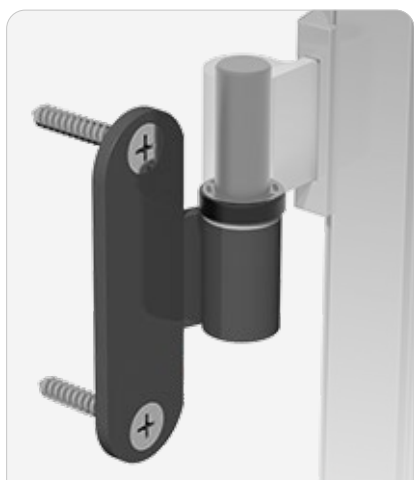
Gozne de placa



H							
12	23	30	35	40	45	50	

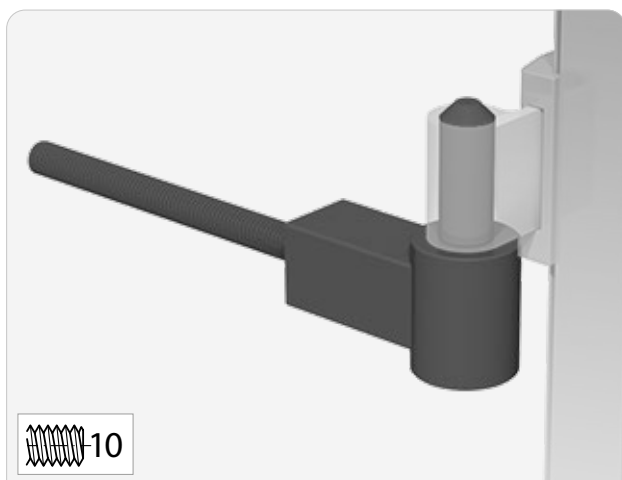
►► **Gozne**

Gozne universal



H				
14	24	35	45	

Polygond

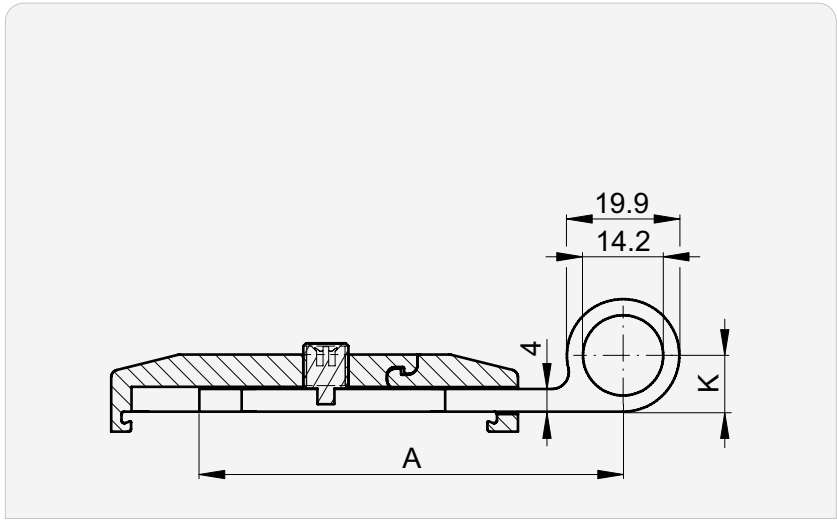


Goznes de placa



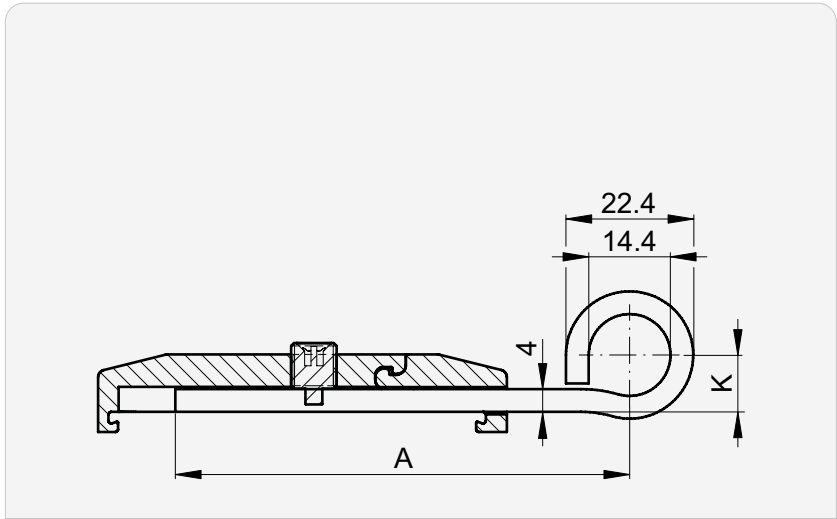
Bandas

Systemfix Aluminio | Montaje en pared



A	K												
80...130	-6	0	4	10	14	23	30	35	40	45	50	55	60

Systemfix Acero | Montaje en pared

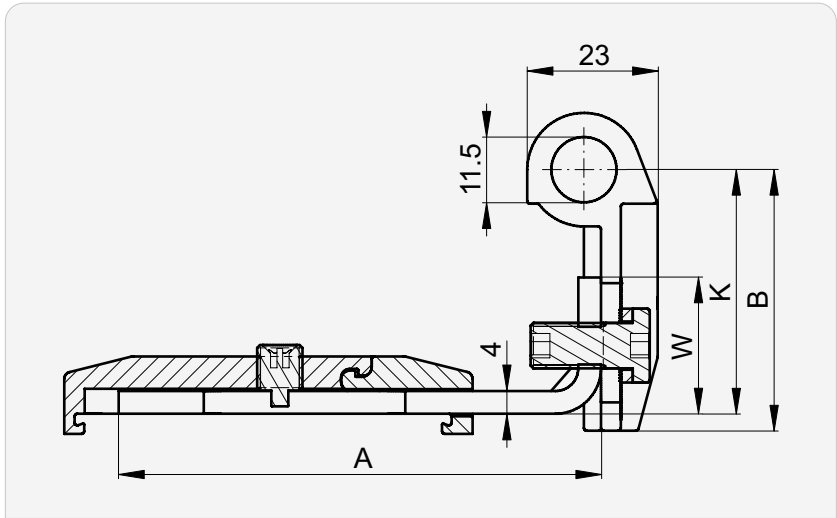
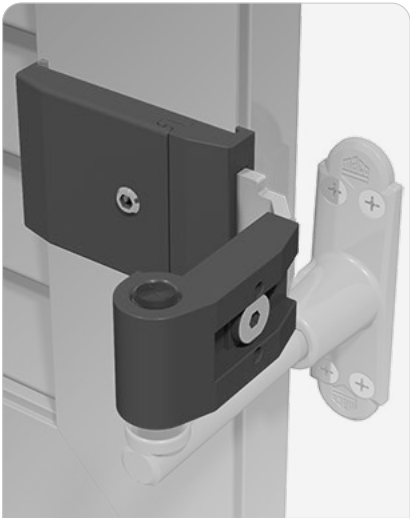


A	K												
80...130	-6	0	4	10	14	23	30	35	40	45	50	55	60

A Longitud de banda
K Codo

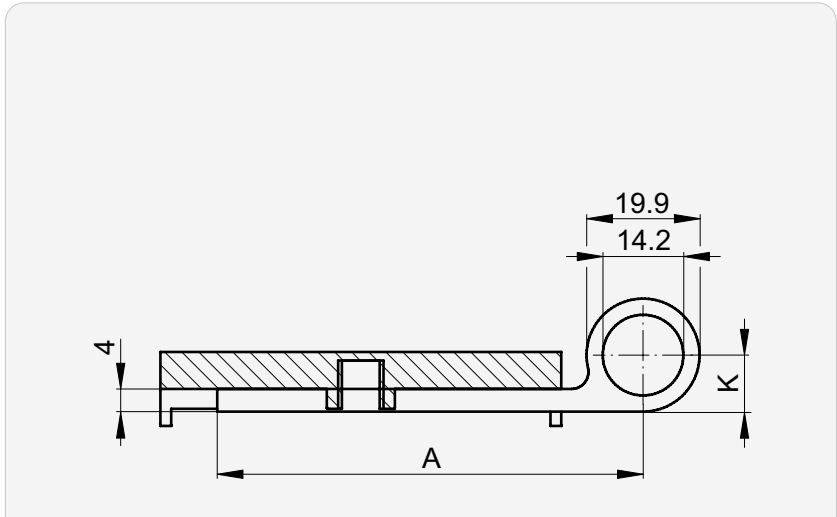
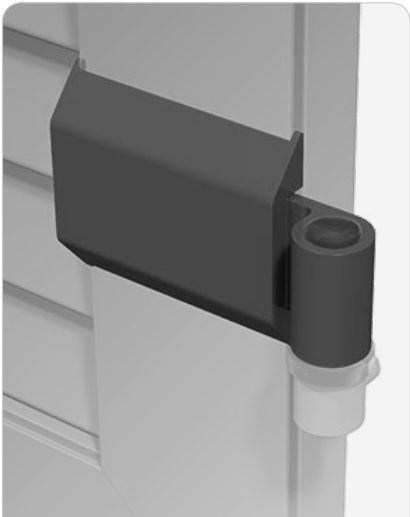
►► Bandas

Systemfix | Montaje en marco de la cubierta protectora



A	K			
	Grandeza 0	Grandeza 1	Grandeza 2	Grandeza 3
80	25 – 51	35 – 60	57 – 82	74 – 99

Justierfix Aluminio | Montaje en pared



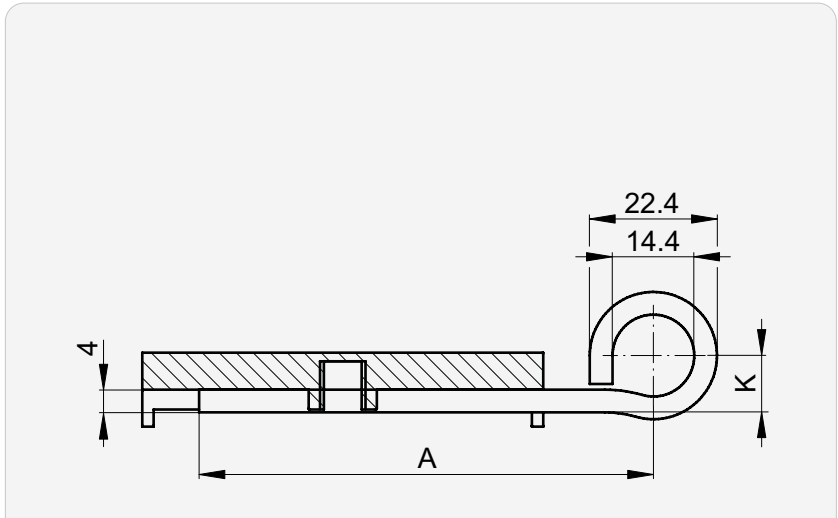
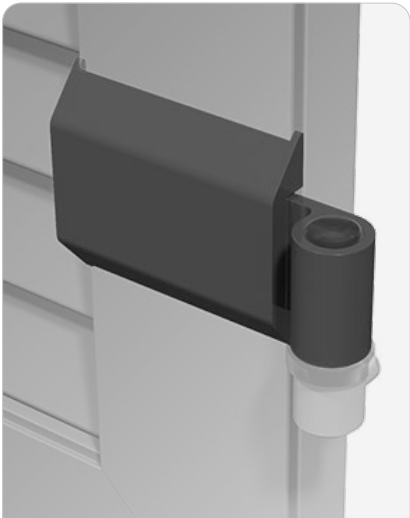
A	K													
80...130	-6	0	4	10	14	23	30	35	40	45	50	55	60	

A Longitud de banda
B Medida del rollo de banda

K Codo
W Medida del ángulo

►► **Bandas**

Justierfix Acero | Montaje en pared

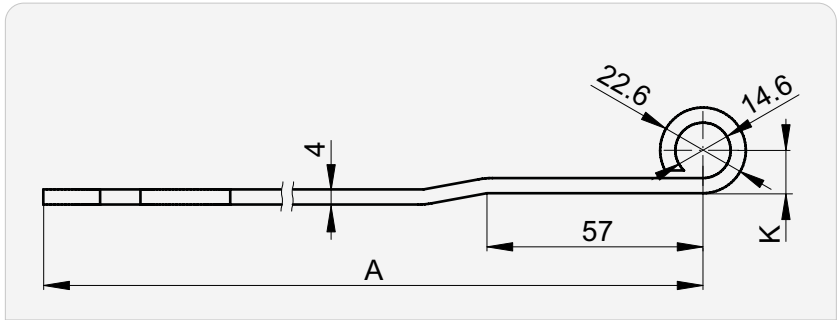
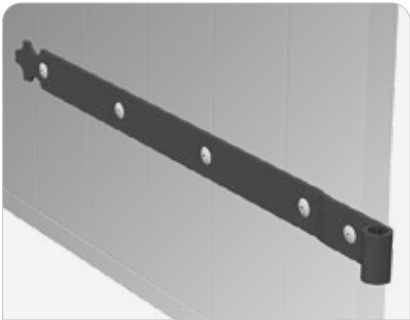


A	K												
80...130	-6	0	4	10	14	23	30	35	40	45	50	55	60

A Longitud de banda
K Codo

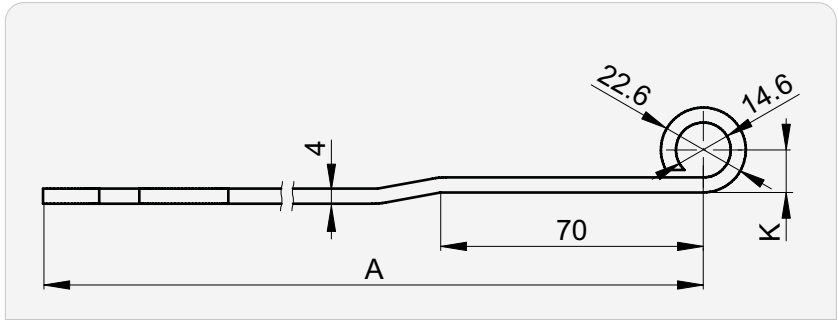
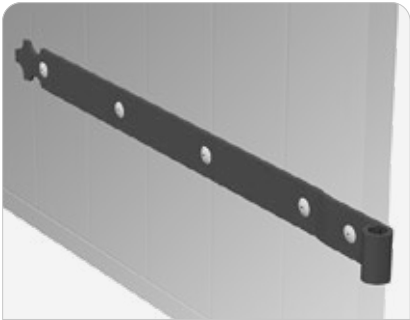
►► Bandas

Banda larga | recto



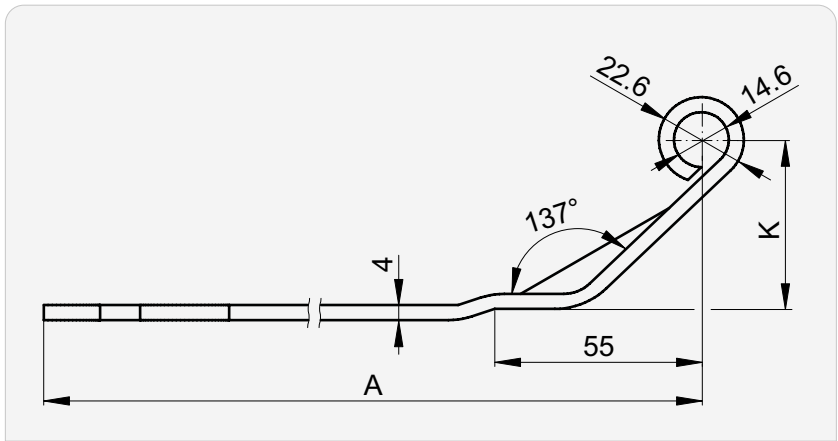
K
11

Banda larga | especial



K
11

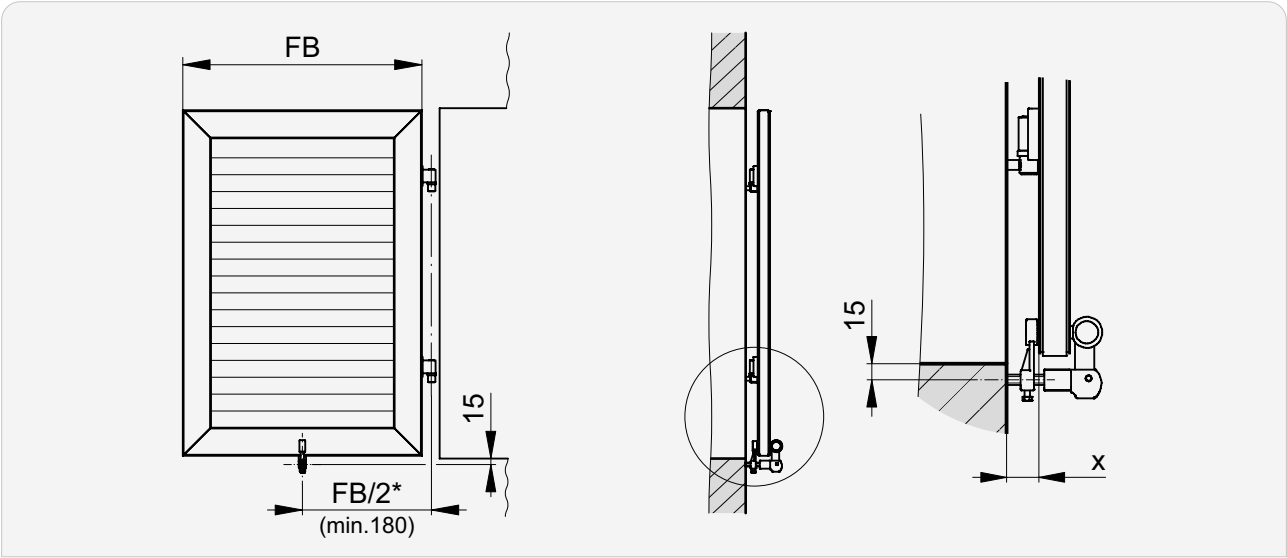
Banda larga | acodado



A Longitud de banda
K Codo

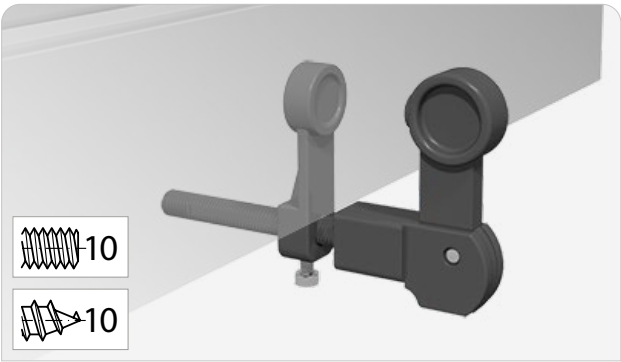
K
45

Soporte de trinquete



FB Ancho de la hoja

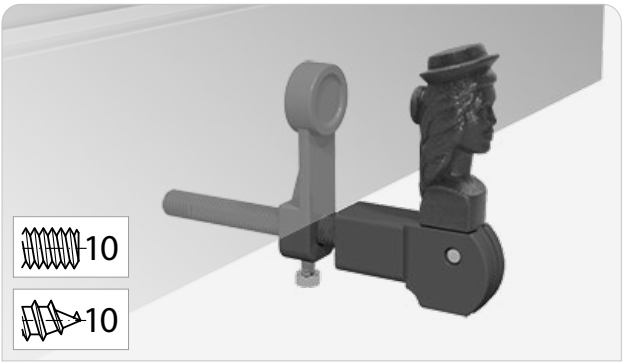
Retenedor de contraventana



X

25

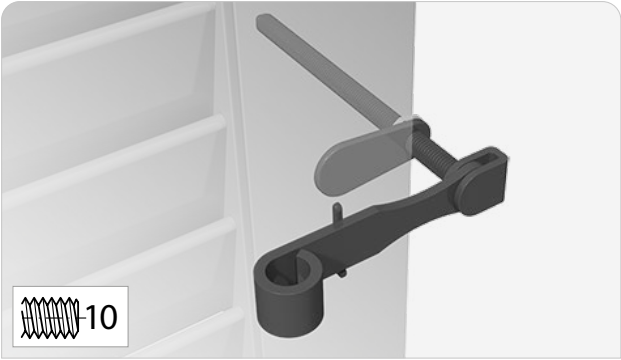
Cabeza de mujer



X

25

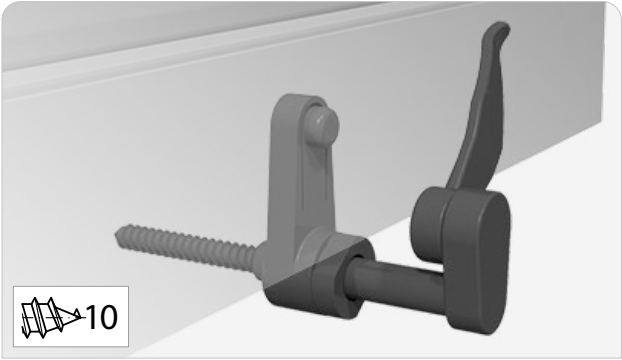
Bloqueo de contraventana



X

25

Bloqueo de contraventana Marseille

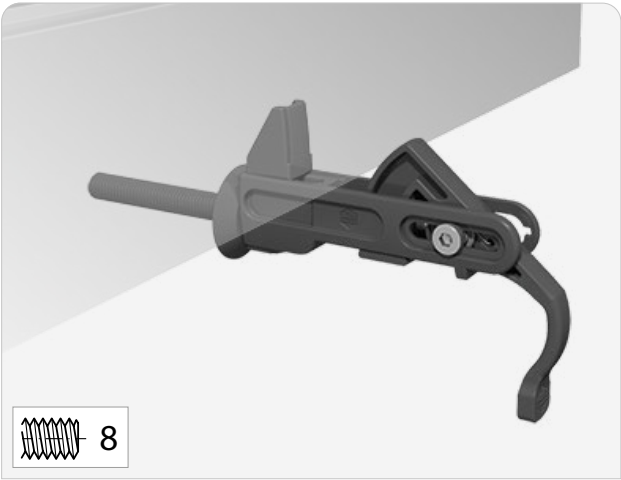


X

25

►► Soporte de trinquete

Retenedor de contraventana automático



X

25

Retenedor de hoja de contraventana



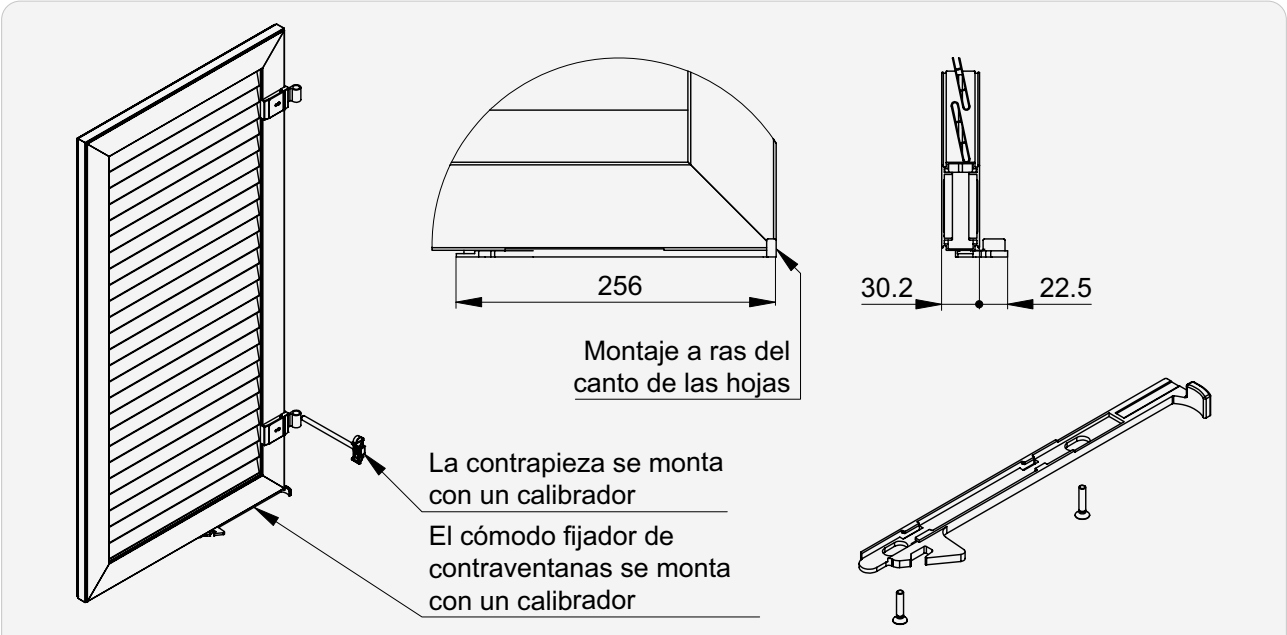
X

30*

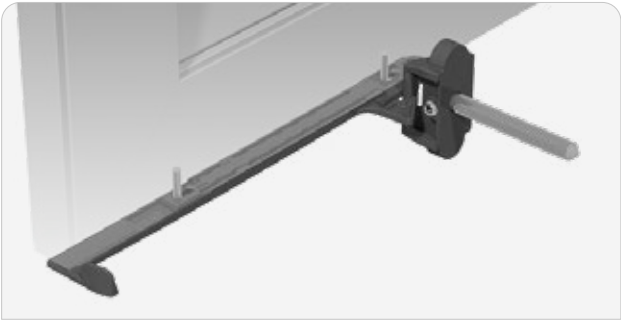
* con soporte para guarniciones: 35

►► Soporte de trinquete

Cómodo fijador de contraventanas



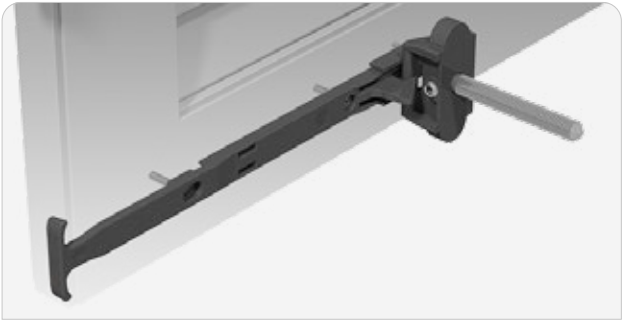
Tipo 1 | Estándar ventana



X

30

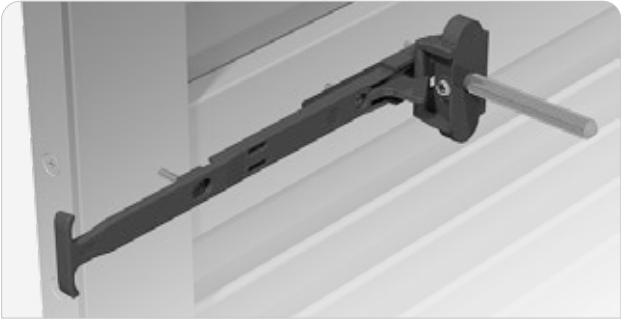
Tipo 2 | Opción ventana



X

30; 35 con soporte para guarniciones

Tipo 3 | Estándar puerta

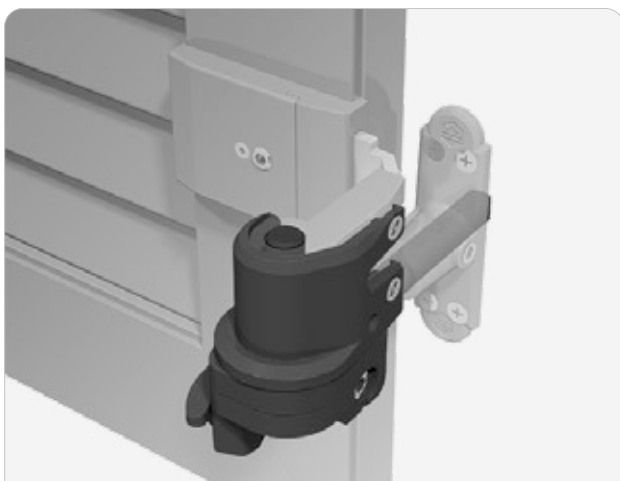


X

35

►► Soporte de trinquete

Soporte de retención



X

25



Restricción:

- máx. 1.2m²
- máx. 60km/h

¡utilizo condicionado!

Cierres

Falleba circular



Cierre por varillas 2F



Cierre de encaje



Cierre central de contraventana



►► Cierres

Gancho de tope



Rejilla de contraventana y burlete





Anexo

Definición de medidas

174

Definición de medidas



La **dirección de la vista** para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.



Índice

A**Agujeros piloto**

mallorquina practicable con bastidor de montaje	89
mallorquina practicable con marco perimetral	108

B**Banda larga 165****Bandas**

mallorquina practicable tradicional	162
-------------------------------------	-----

Bloqueo de contraventana

mallorquina practicable con bastidor de montaje	95
mallorquina practicable con marco perimetral	129
mallorquina practicable tradicional	166

Bloqueo de contraventana Marseille

mallorquina practicable con bastidor de montaje	95
mallorquina practicable tradicional	166

C**Cabeza de mujer**

mallorquina practicable con bastidor de montaje	95
mallorquina practicable con marco perimetral	129
mallorquina practicable tradicional	166

Cierre central de contraventana

mallorquina practicable con marco perimetral	132
mallorquina practicable tradicional	170

Cierre de encaje

mallorquina practicable con bastidor de montaje	97
mallorquina practicable con marco perimetral	132
mallorquina practicable tradicional	170

Cierre por varillas 2F

mallorquina practicable con bastidor de montaje	97
mallorquina practicable con marco perimetral	132
mallorquina practicable tradicional	170

Cierres

mallorquina corredera	44
mallorquina practicable con bastidor de montaje	97
mallorquina practicable con marco perimetral	132
mallorquina practicable tradicional	170

Cómodo fijador de contraventanas

mallorquina practicable con bastidor de montaje	96
mallorquina practicable con marco perimetral	130
mallorquina practicable tradicional	168

D**Dimensiones máximas**

mallorquina corredera	6
mallorquina corredera plegable	62
mallorquina de pantógrafo	50
mallorquina practicable con bastidor de montaje	84
mallorquina practicable con marco perimetral	100
mallorquina practicable tradicional	136

E**Esquemas de topes**

mallorquina corredera	39
mallorquina corredera plegable	75
mallorquina de pantógrafo	58
mallorquina practicable con bastidor de montaje	92
mallorquina practicable con marco perimetral	126
mallorquina practicable tradicional	156

F**Falleba circular**

mallorquina practicable con bastidor de montaje	97
mallorquina practicable tradicional	170

Friso

mallorquina corredera	40
mallorquina corredera plegable	78
mallorquina de pantógrafo	59
mallorquina practicable con bastidor de montaje	94
mallorquina practicable con marco perimetral	128
mallorquina practicable tradicional	159

G**Gancho de tope**

mallorquina practicable tradicional	171
-------------------------------------	-----

Gozne

mallorquina practicable tradicional	160
-------------------------------------	-----

Guiados por puntos

mallorquina corredera	38
-----------------------	----

J**Jusiterfix**

montaje en pared	163
------------------	-----

L**Limitador de giro**

mallorquina corredera plegable	80
--------------------------------	----

M

Mallorquina corredera	5
Mallorquina corredera plegable	61
Mallorquina de pantógrafo	49
Mallorquina practicable con bastidor de montaje	83
Mallorquina practicable con marco perimetral	99
Mallorquina practicable tradicional	132

P**Pestillos de tracción**

mallorquina corredera plegable	79
--------------------------------	----

R**Rejilla de contraventana y burlete**

mallorquina practicable tradicional	171
-------------------------------------	-----

Retenedor de contraventana

mallorquina practicable con bastidor de montaje	95
mallorquina practicable con marco perimetral	129
mallorquina practicable tradicional	166

Retenedor de contraventana automático

mallorquina practicable con marco perimetral	129
mallorquina practicable tradicional	167

Retenedor de hoja de contraventana

mallorquina practicable con bastidor de montaje	96
mallorquina practicable con marco perimetral	130
mallorquina practicable tradicional	167

Rieles de corredera

mallorquina corredera	36
mallorquina corredera plegable	73
mallorquina de pantógrafo	57

Rieles guía

mallorquina corredera	37
mallorquina corredera plegable	74
mallorquina de pantógrafo	57

S**Soporte de retención**

mallorquina practicable con marco perimetral	131
mallorquina practicable tradicional	169

Soporte de trinquete

mallorquina practicable con bastidor de montaje	95
mallorquina practicable con marco perimetral	129
mallorquina practicable tradicional	166

Systemfix

montaje en marco de la cubierta protectora	163
montaje en pared	162

T**Tipos de paneles**

mallorquina corredera	6
mallorquina corredera plegable	62
mallorquina de pantógrafo	50
mallorquina practicable con bastidor de montaje	86
mallorquina practicable con marco perimetral	105
mallorquina practicable tradicional	143

Topes

mallorquina corredera	46
-----------------------	----

Inspired by the **Sun.**

griessergroup.com



Reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas V1.0.0 | 20210114/000