

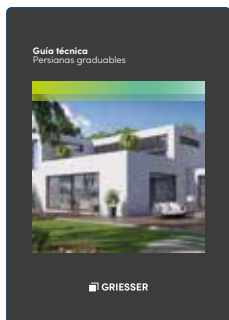
Guía técnica

Mallorquinas

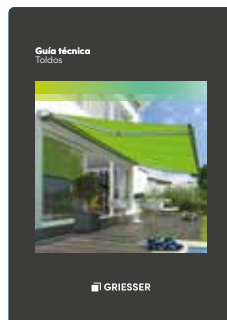




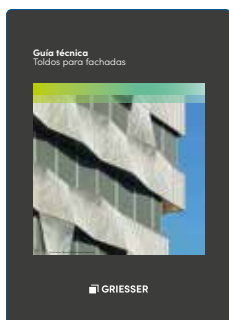
Todas las guías técnicas para descargar



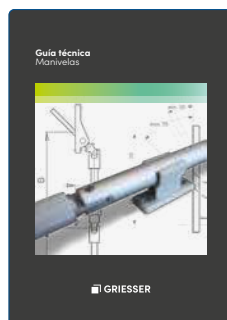
[!\[\]\(0f848bbd71cef6b345273b16f905912a_img.jpg\) Persianas graduables](#)



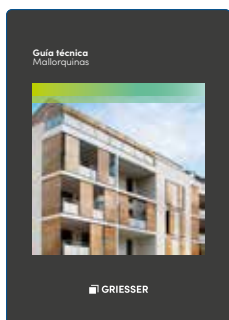
[!\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\) Toldos](#)



[!\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d_img.jpg\) Toldos para fachadas](#)



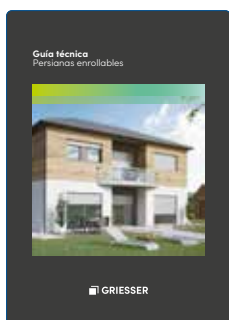
[!\[\]\(e3275251d0893157c3584e20c81dc3ba_img.jpg\) Manivelas](#)



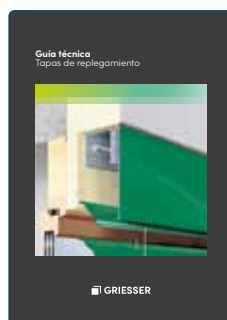
[!\[\]\(235bfe13ebf007ce2eea9e689707fac7_img.jpg\) Mallorquinas](#)



[!\[\]\(166772600a13ad0a433053f90fe45649_img.jpg\) Técnica de conexión](#)



[!\[\]\(f507db636256ac11a5525ef93ec6b8d7_img.jpg\) Persianas enrollables](#)



[!\[\]\(aceb1790ece33f2eac474d4a9431c6d6_img.jpg\) Tapas de repliegamiento](#)



Mallorquinas

Índice

Mallorquina corredera	5
Mallorquina corredera Vento	53
Mallorquina de pantógrafo	85
Mallorquina corredera plegable	97
Mallorquina practicable con bastidor de montaje	113
Mallorquina practicable con marco perimetral	129
Mallorquina practicable tradicional	165
Anexo	205
Índice	209



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	40
Resalto sobrante de hoja Solapadura de hoja	41
Friso	41
Ángulo de enganche para el montaje de los rieles de corredera	42
Ángulo de enganche para el montaje de los carriles-guía	44
Ángulo guía inferior	46
Cierres	47
Tope	49
Posición de cierre	50
Asa empotrada	51

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

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	A SLIM ^{1,2}	40x30	50x6, con 2 barras de refuerzo	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1200	400	3000

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	T ¹	71x33	50x18, con barras de refuerzo	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1800	400	3000

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	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 900 (excluido friso vertical)

² 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.



Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!



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, pino, 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, pino, 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.



Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!



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

bff Ancho de banda

hff Altura del marco

►► 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.



Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!



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)
	500	1900	400	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)
	500	1400	400	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)
	500	1900	400	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)
	500	1400	400	3000

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

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

! Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!

i 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	55 x 45	Metal desplegado de aluminio de 2 mm 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	42 x 31	Metal desplegado de aluminio de 2 mm 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	71 x 33	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	42 x 31	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.



Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!



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

bff Ancho de banda

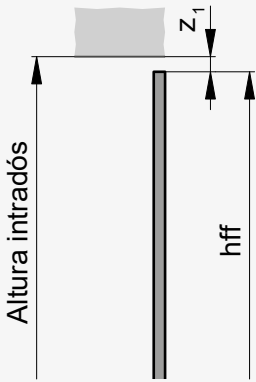
hff Altura del marco

Cálculo de las medidas de las hojas terminadas

(Anchura idéntica de las hojas)

Altura del marco (hff)

Montaje en techos/
en dintel

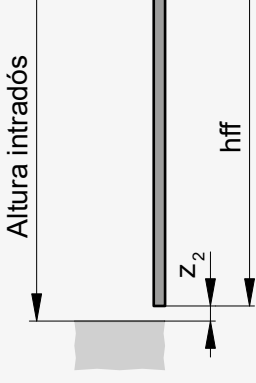


Altura intradós

hff

z₁

Montaje en el suelo



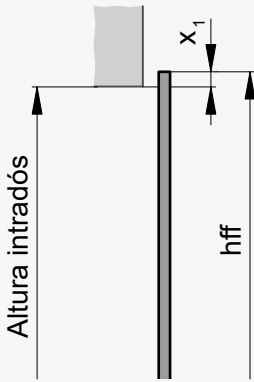
Altura intradós

hff

z₂

hff = Altura intradós - Σz

Montaje en la fachada

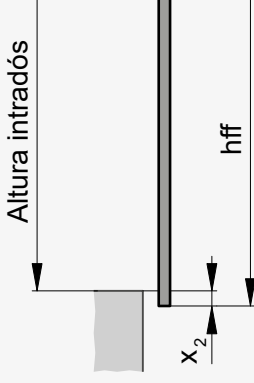


Altura intradós

hff

x₁

Montaje en la fachada



Altura intradós

hff

x₂

hff = Altura intradós + Σx

hff Altura del marco

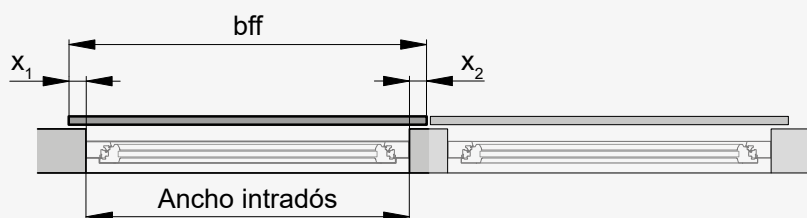
x Resalto sobrante de hoja
z Fondo de hoja

►► Cálculo de las medidas de las hojas terminadas

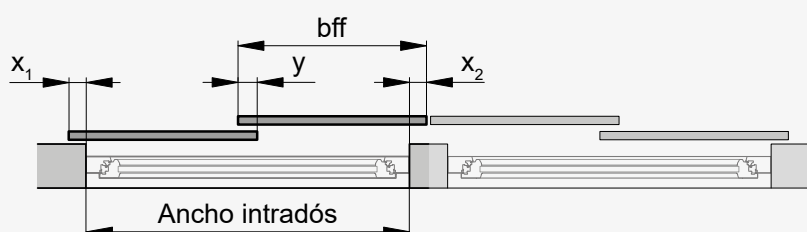
(Anchura idéntica de las hojas)

Ancho de banda (bff)

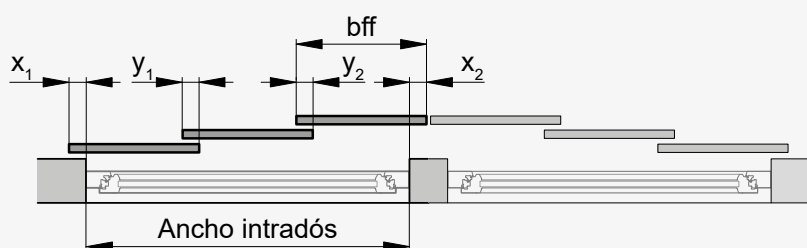
Esquema 1L | 1R



Esquema 2L | 2R

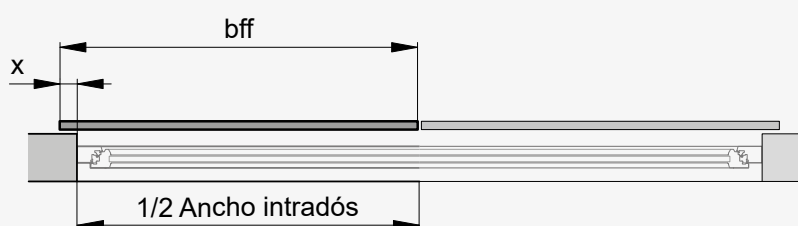


Esquema 3L | 3R

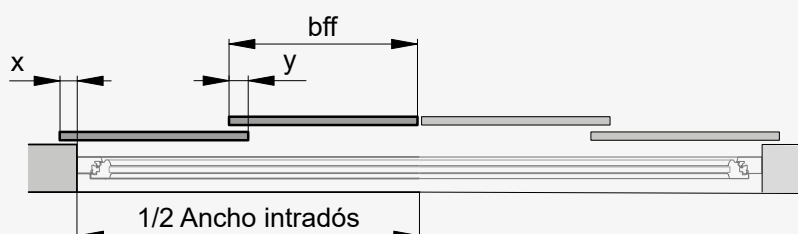


$$\text{bff} = \frac{(\text{Ancho intradós} + \Sigma x + \Sigma y)}{\text{Número de hojas}}$$

Esquema 2



Esquema 4



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

bff Ancho de banda

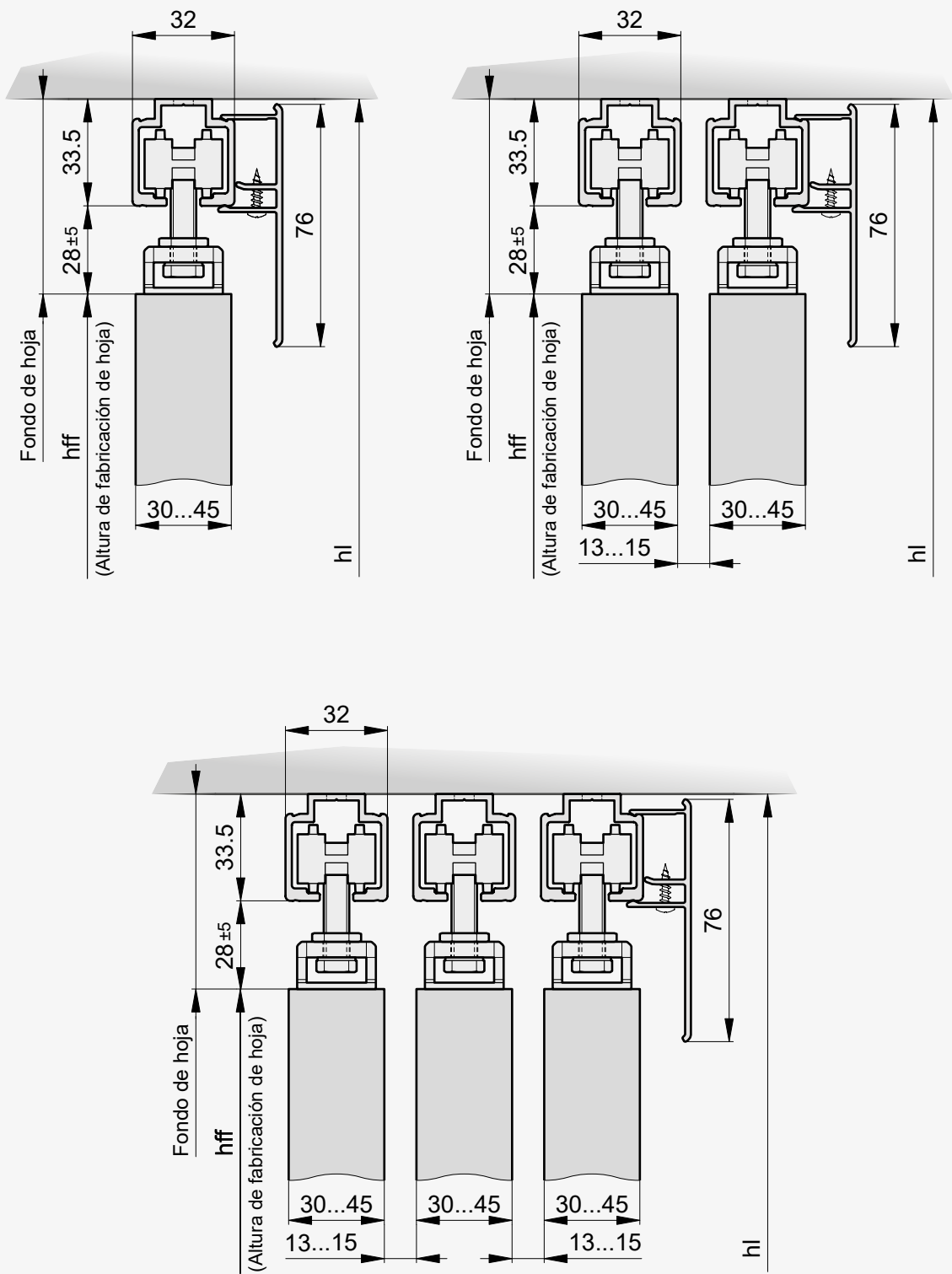
x Resalto sobrante de hoja

y Solapadura de hoja

Situaciones de montaje arriba

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

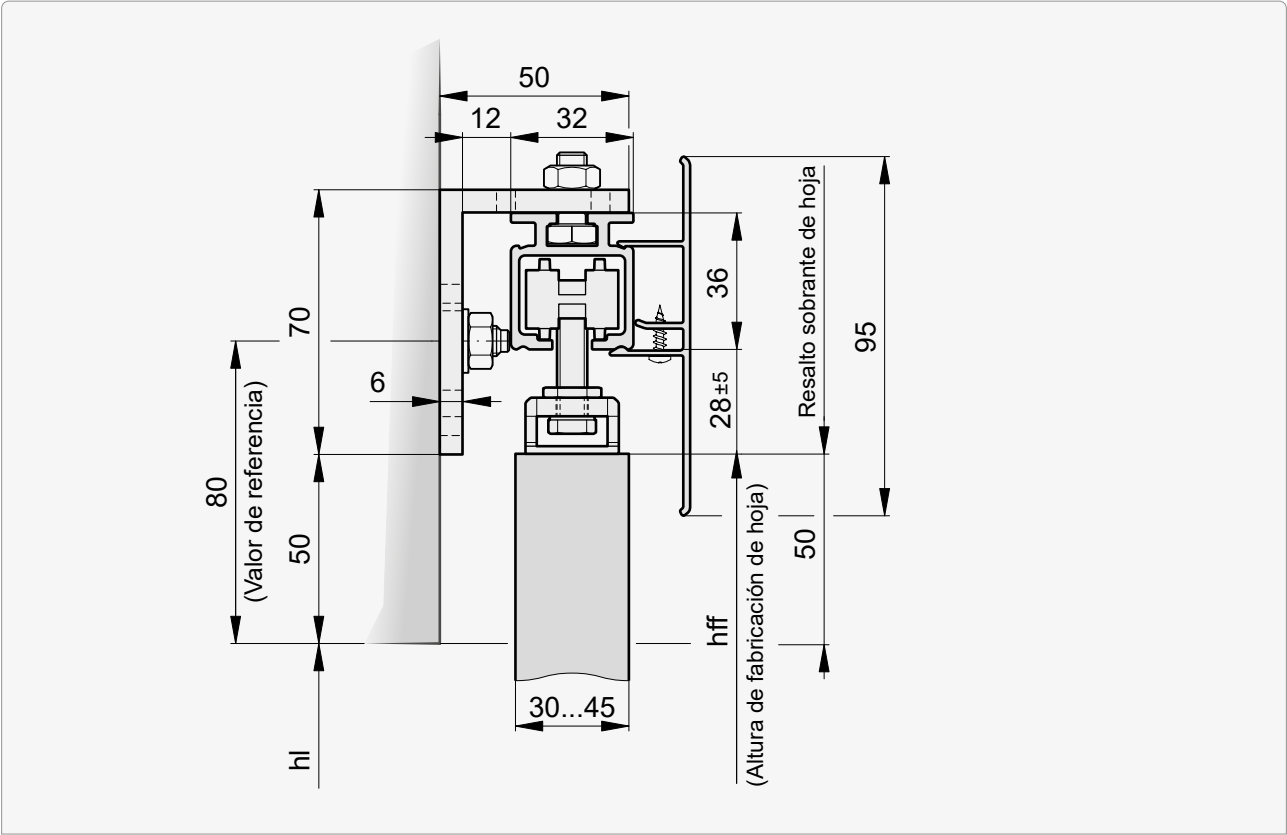
DM



►► Situaciones de montaje arriba

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

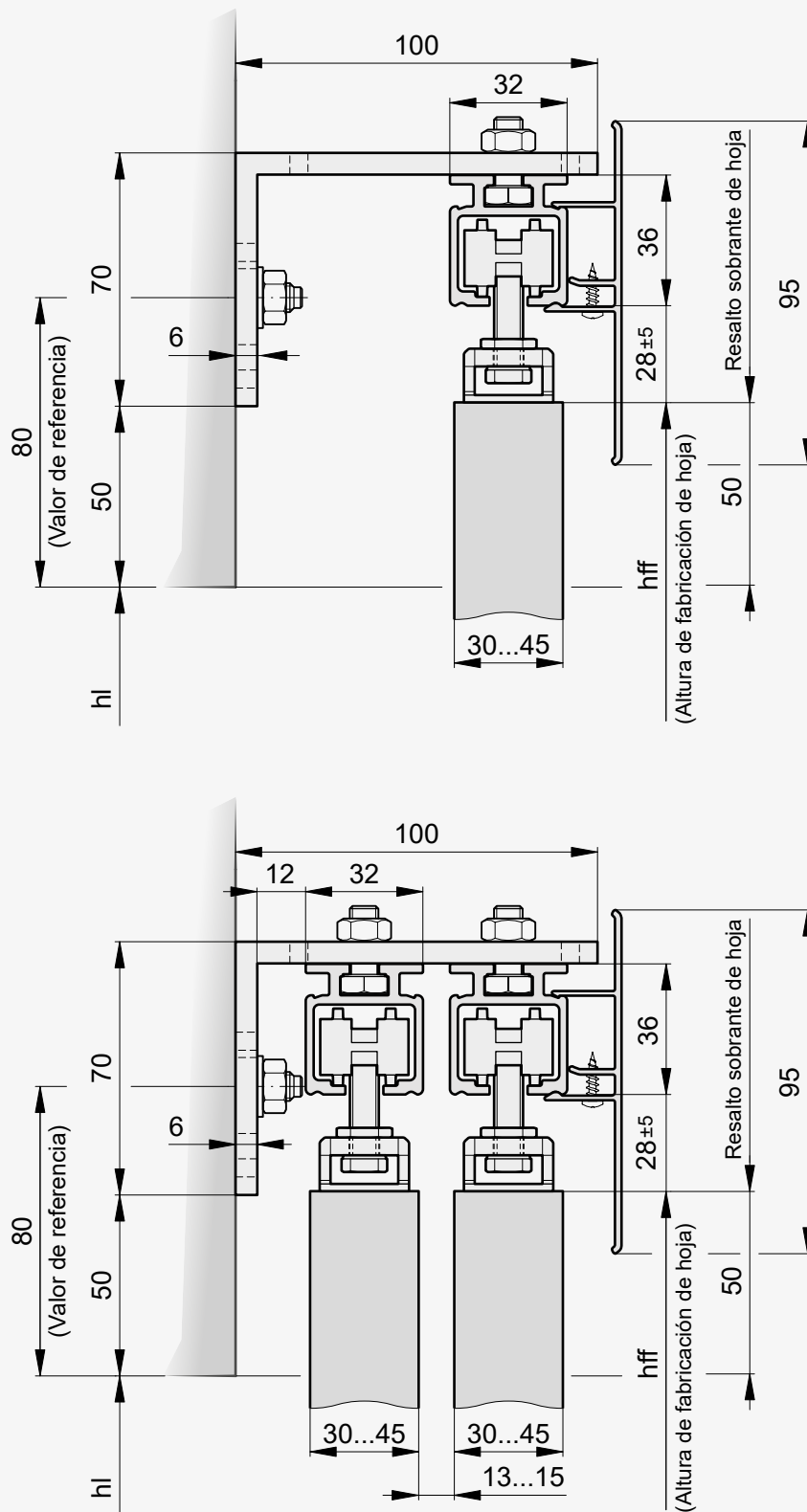
WM



►► Situaciones de montaje arriba

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

WM

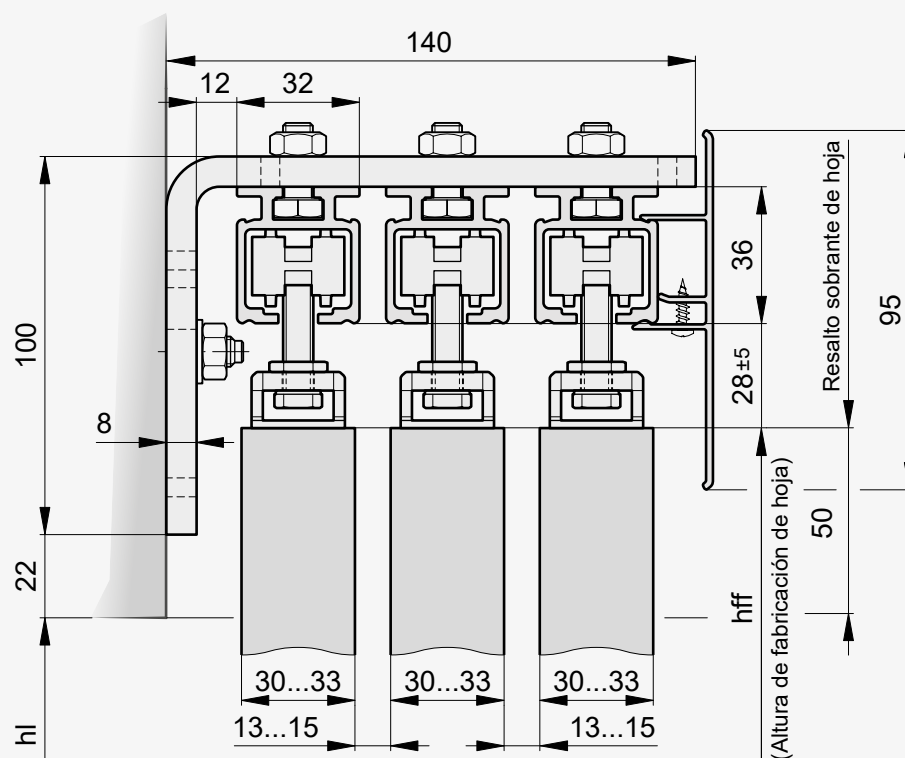
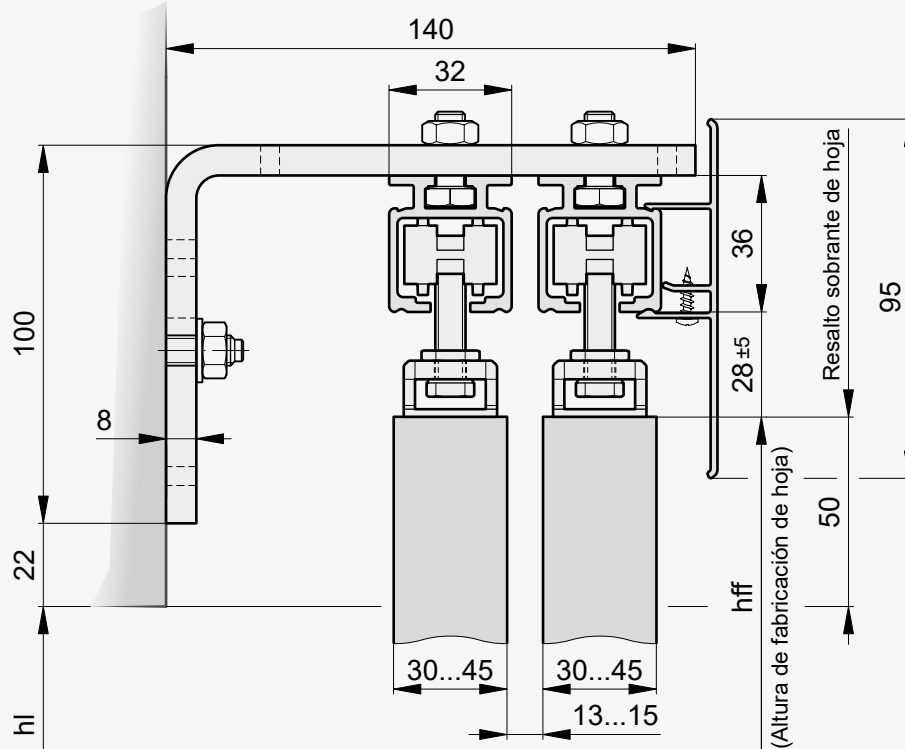


i Cuadro de 45 mm deve ser verificado.

►► Situaciones de montaje arriba

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

WM

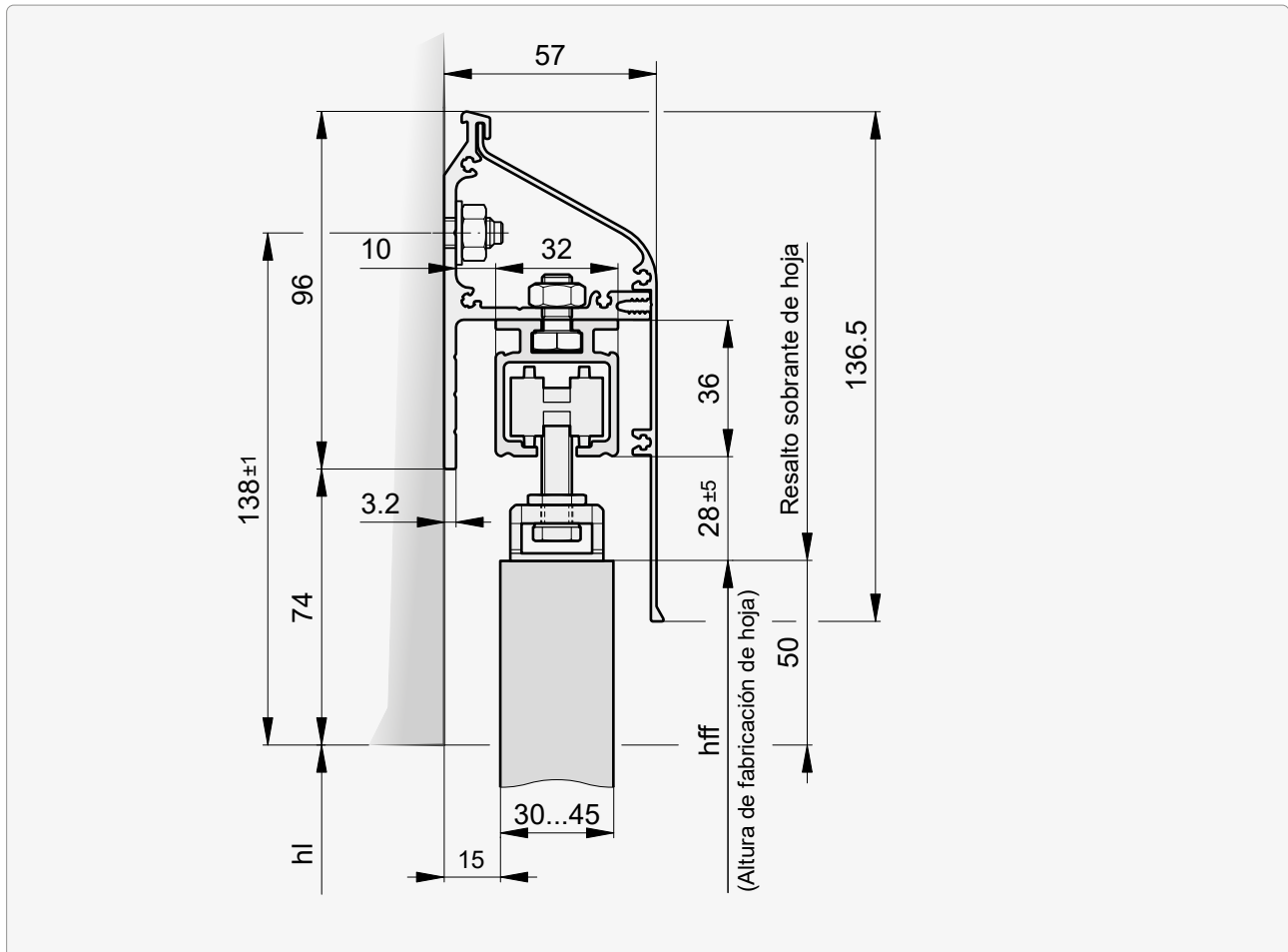


i Versión 3 rieles: **Cuadro de 45 mm** no realizable.

►► Situaciones de montaje arriba

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

TM

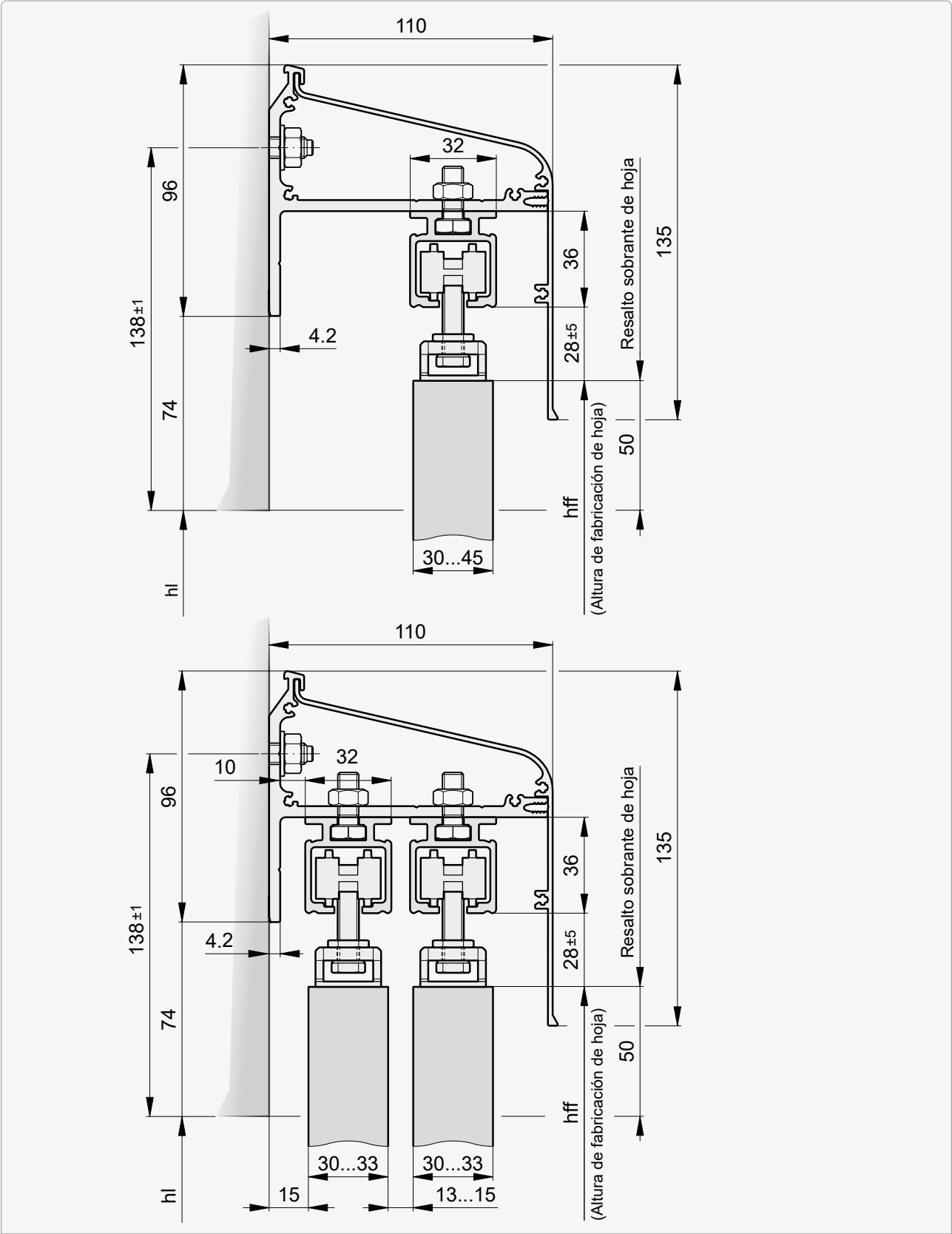


i Cuadro de 45 mm deve ser verificado.

►► Situaciones de montaje arriba

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

TM

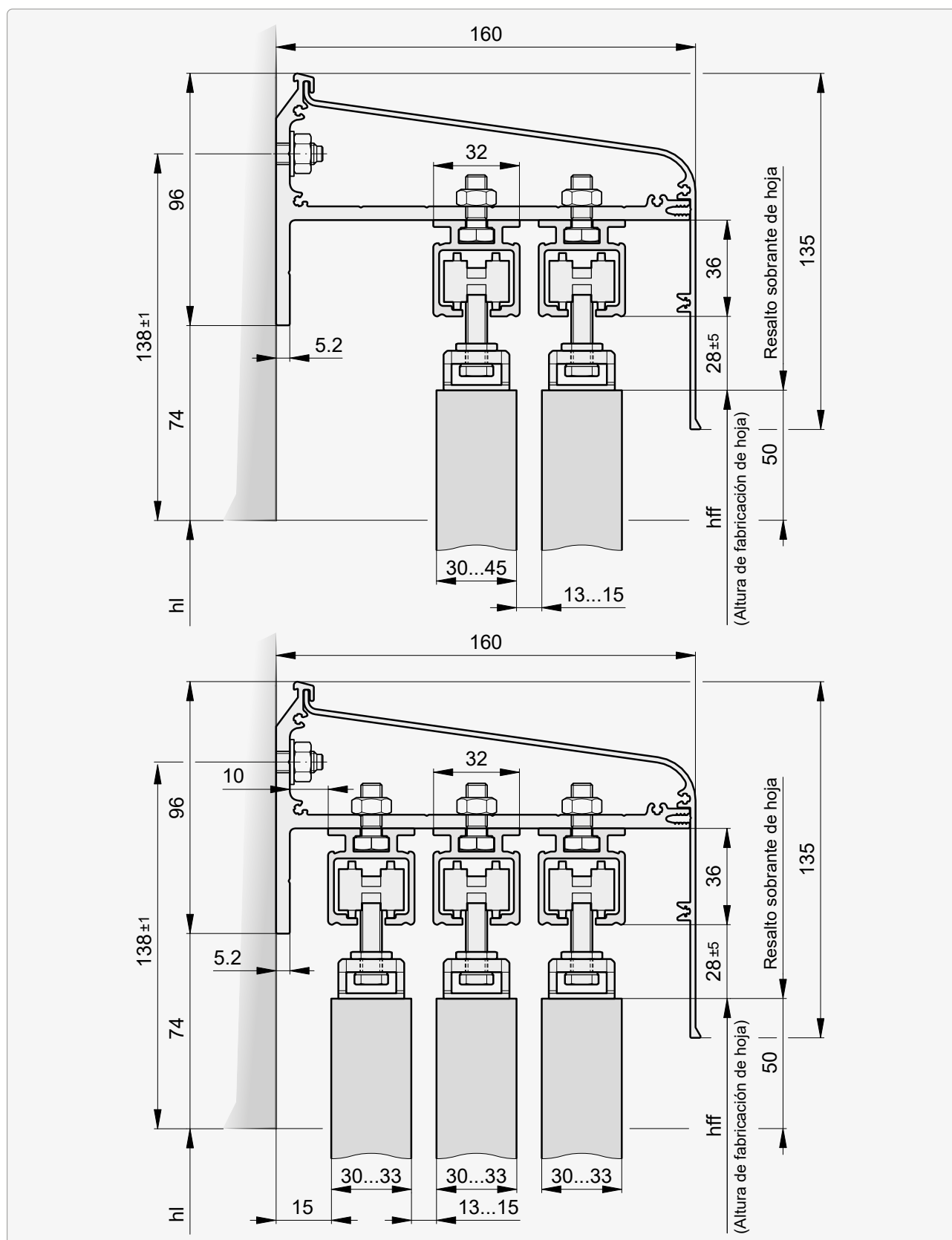


i Versión 2 rieles: **Cuadro de 45 mm** no realizable.

►► Situaciones de montaje arriba

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

TM



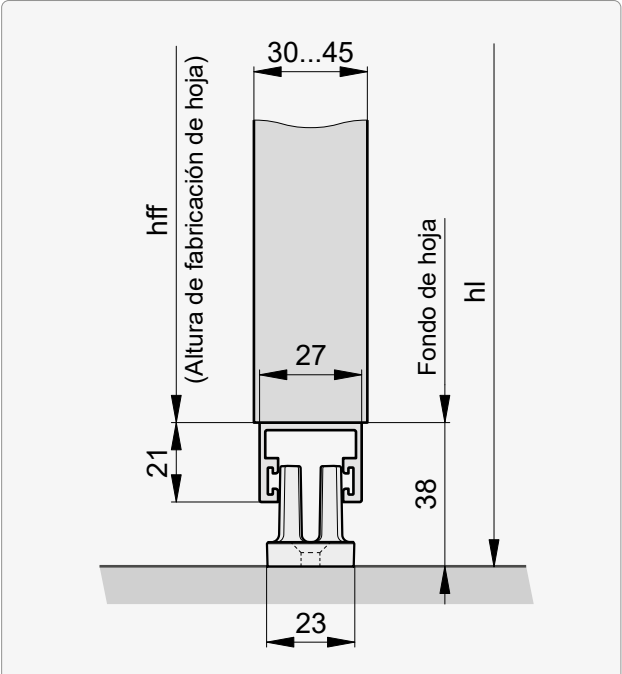
i Versión 3 rieles: **Cuadro de 45 mm** no realizable.

Situaciones de montaje abajo

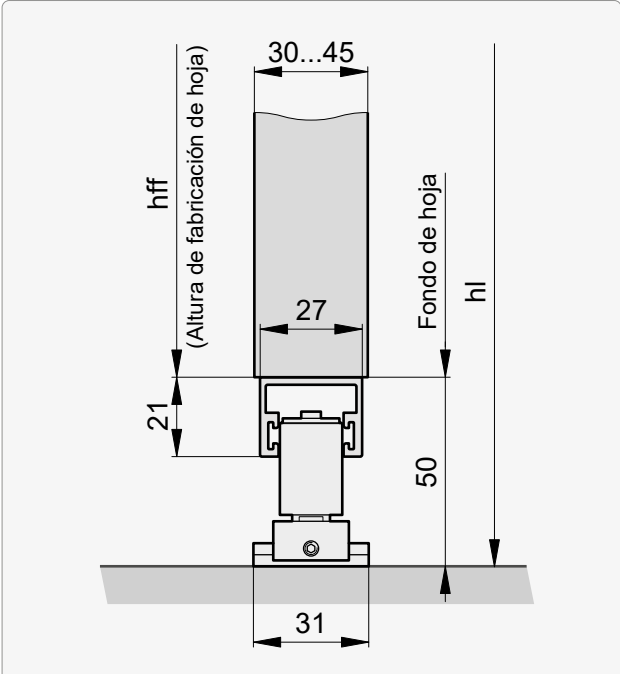
Secciones verticales montaje en el suelo: Situación 1

Situación 1

Manual



Motor | Manual



! 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.

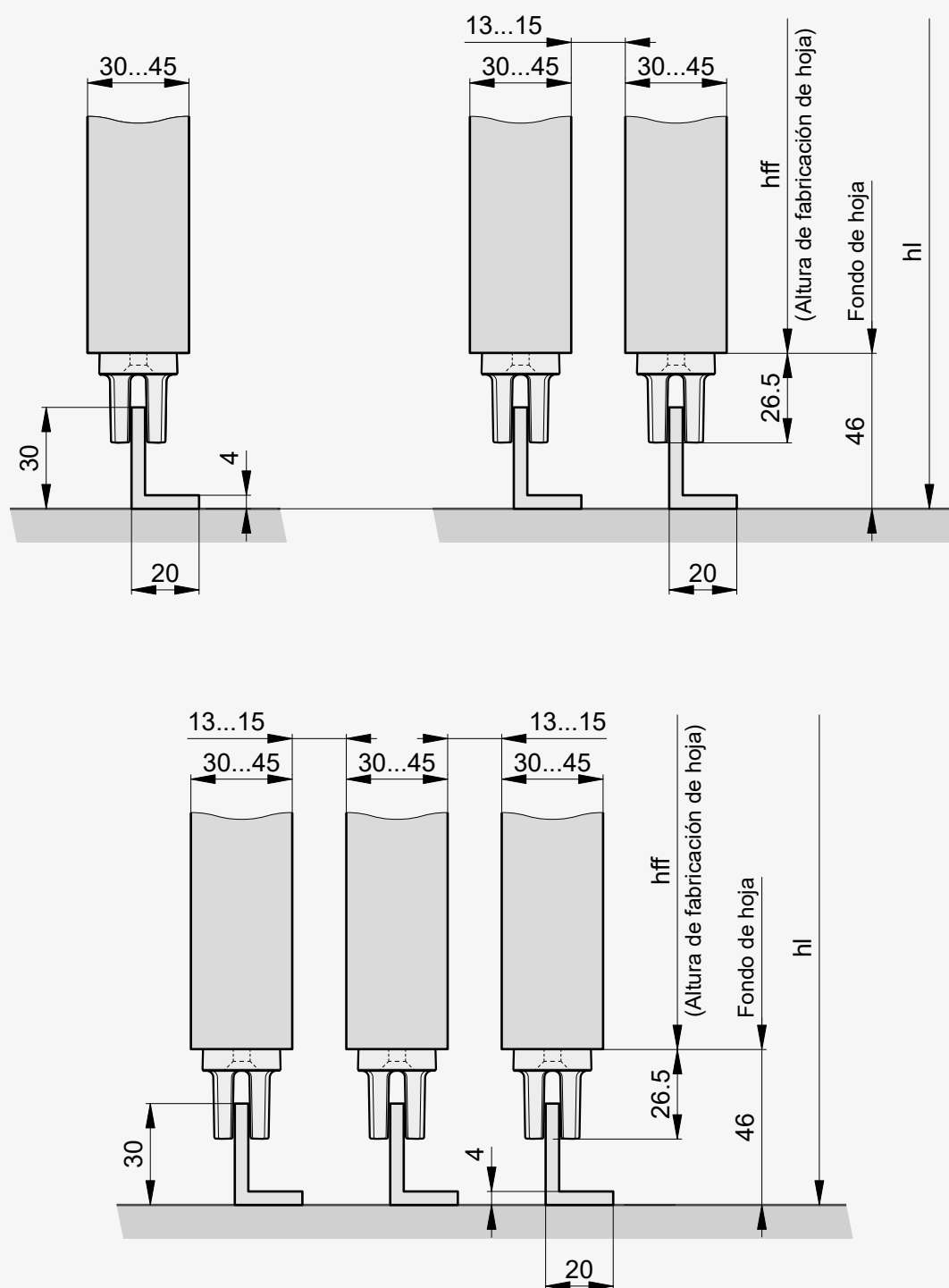
Modelo	Perfil de marco	Altura de hoja												
		Ancho de hoja	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A T														
Soltis	71x33											2800	2700	2600
Platina														
A R T	SYS 70 x 30										2900	2700	2500	2300
S SL	SYS 70 x 30											2800	2700	2600
Sentum														
H Alu														
H Madera	55x45											2800	2700	2500
Soltis SLIM														
A SLIM	40x30											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

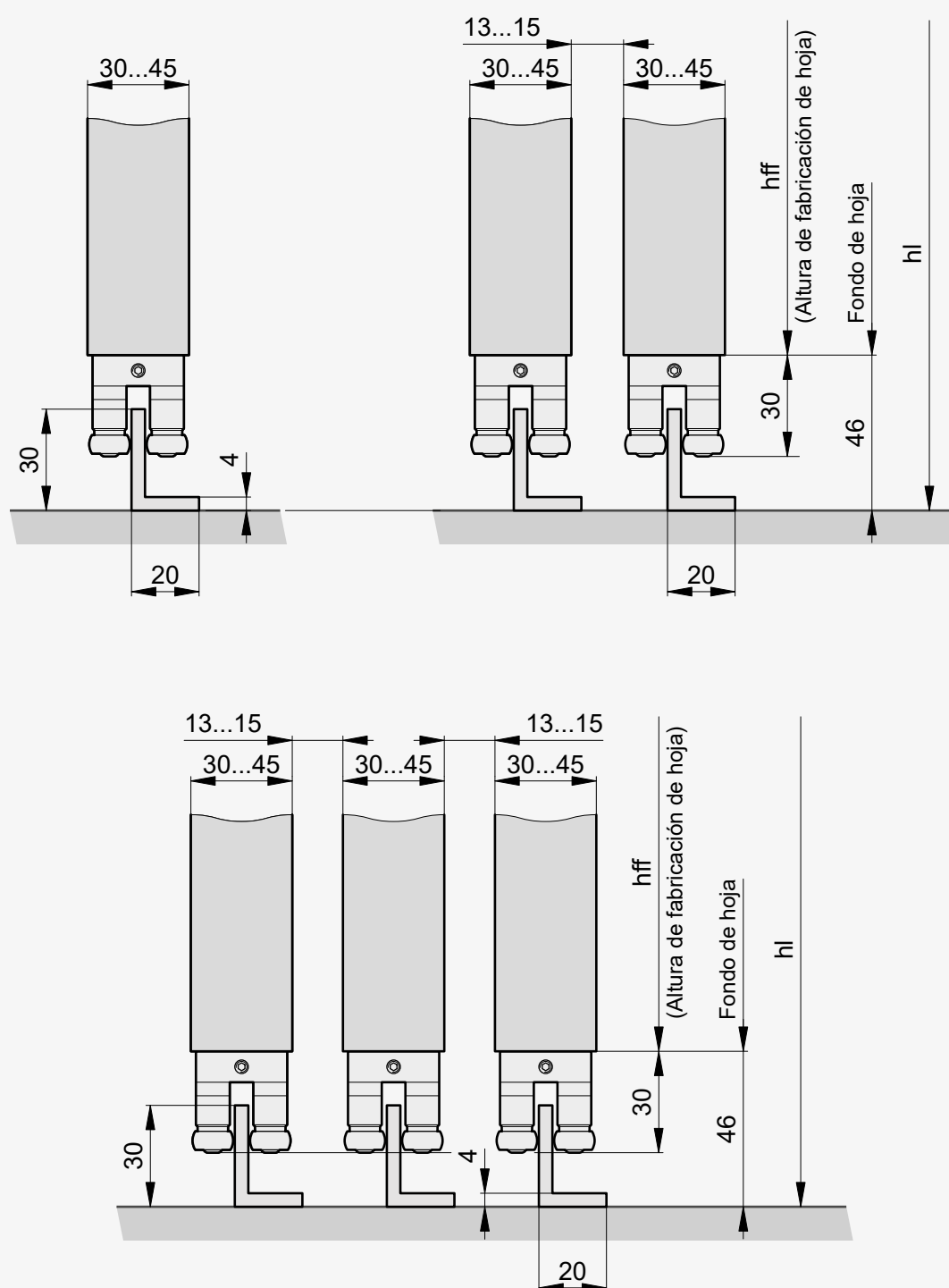


►► Situaciones de montaje abajo

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

Situación 2

Motor | Manual

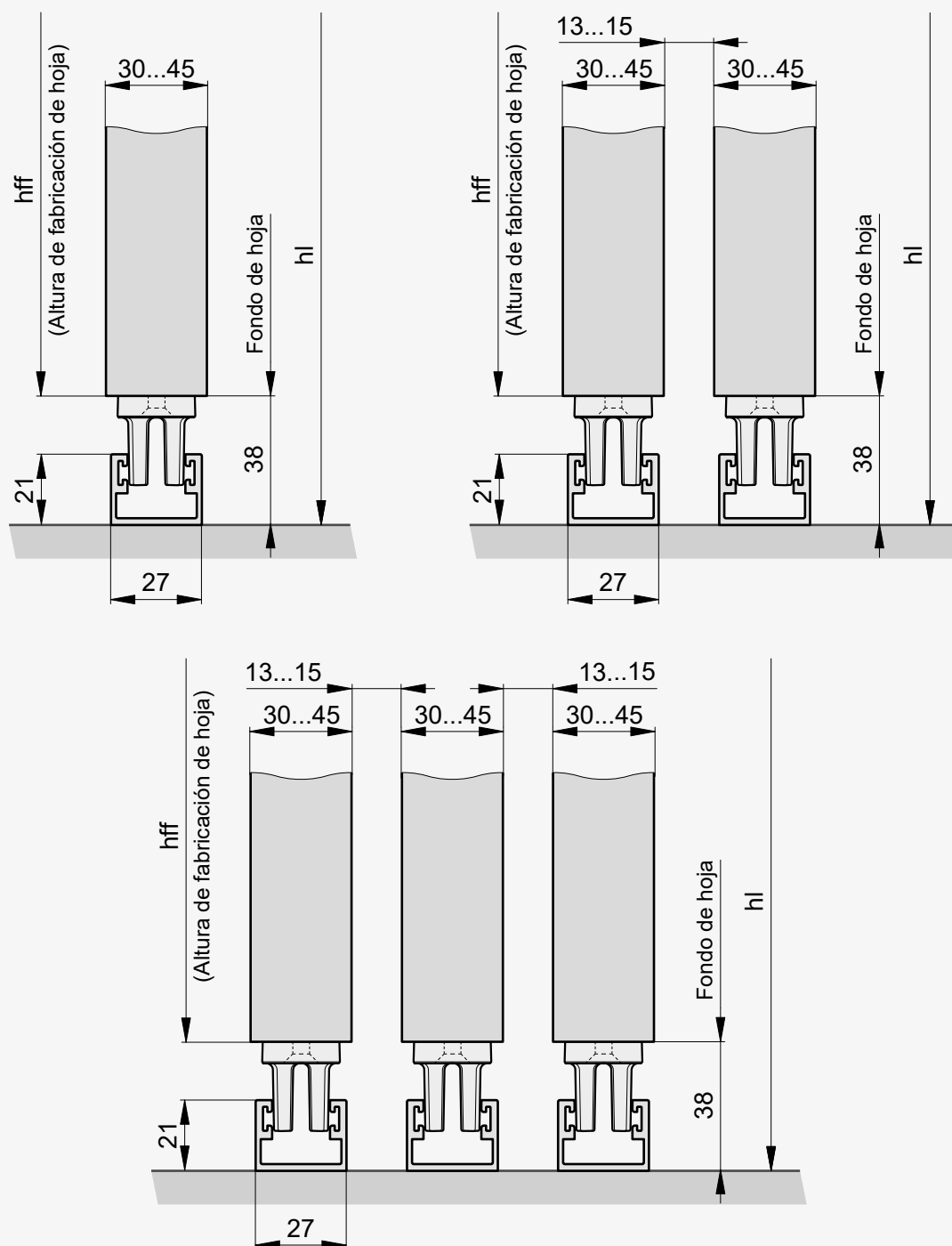


►► Situaciones de montaje abajo

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

Situación 2

Manual

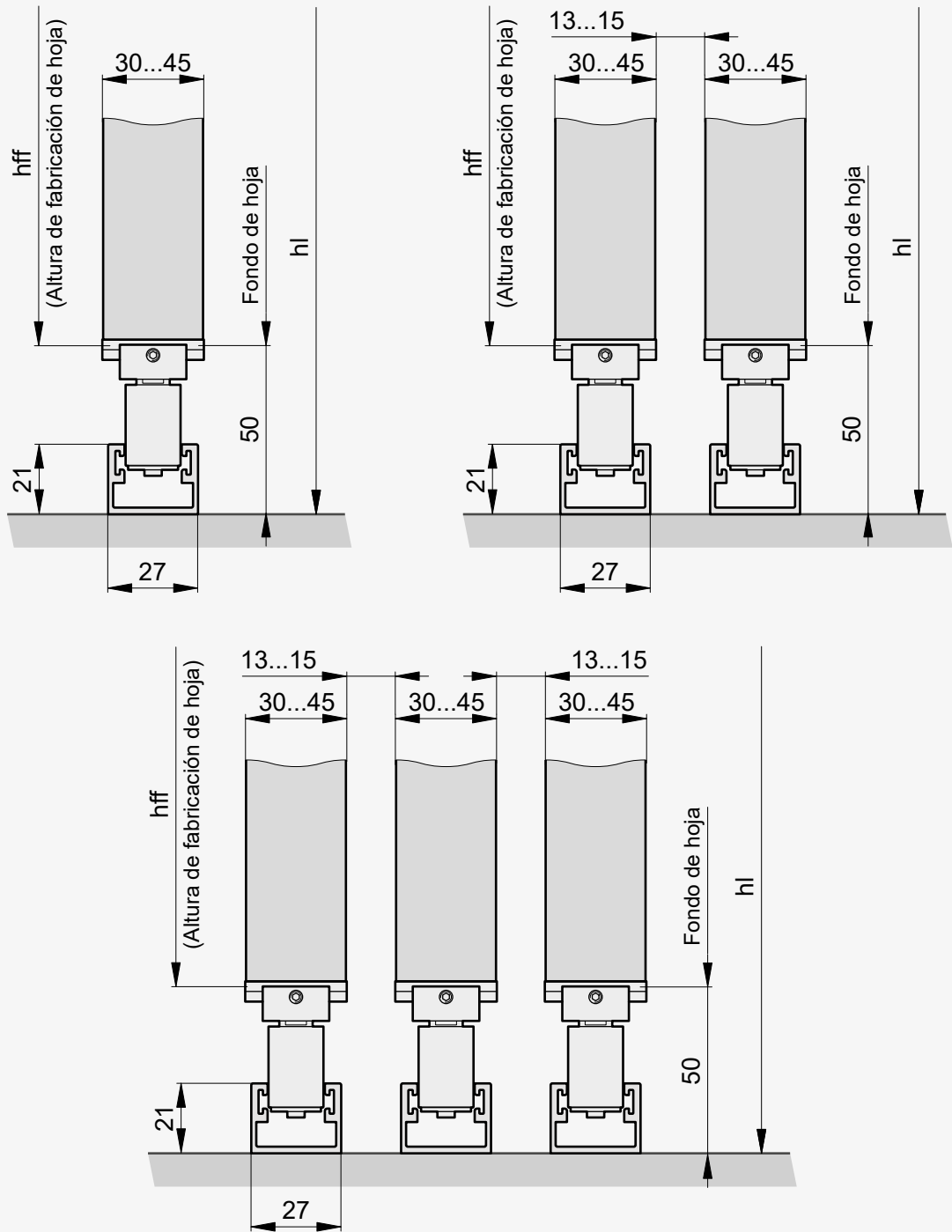


►► Situaciones de montaje abajo

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

Situación 2

Motor | Manual

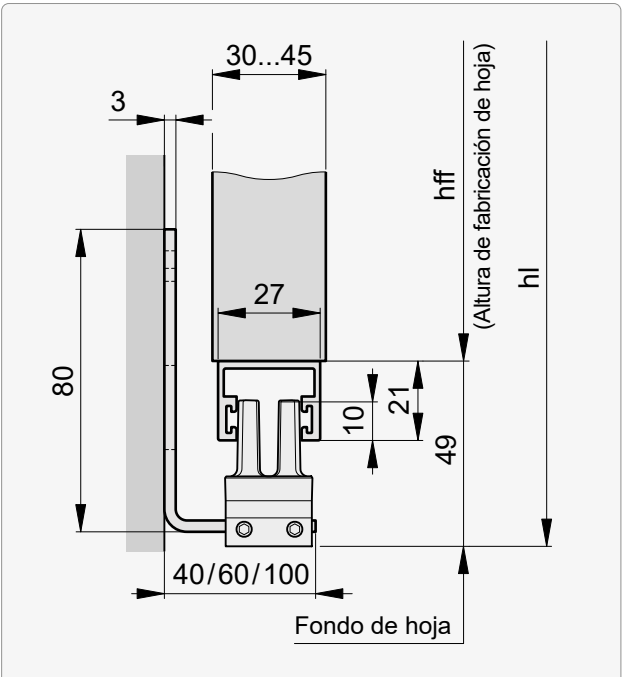


►► Situaciones de montaje abajo

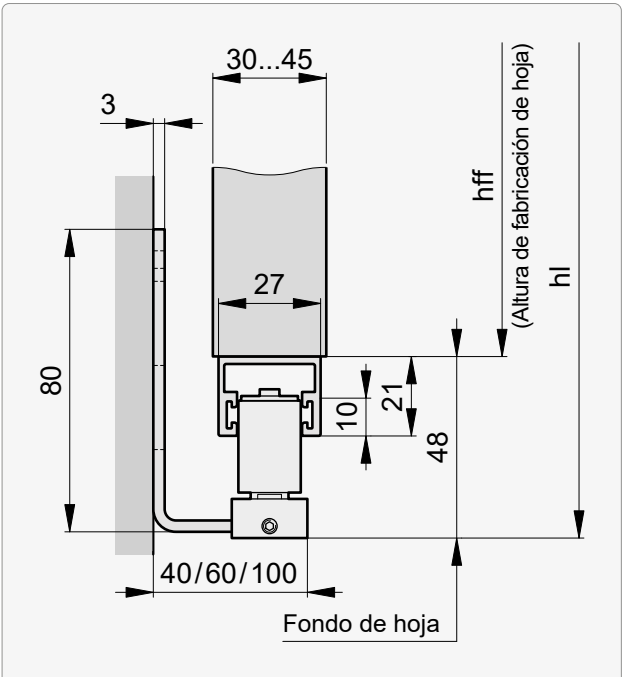
Secciones verticales fachada: Situación 3

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.

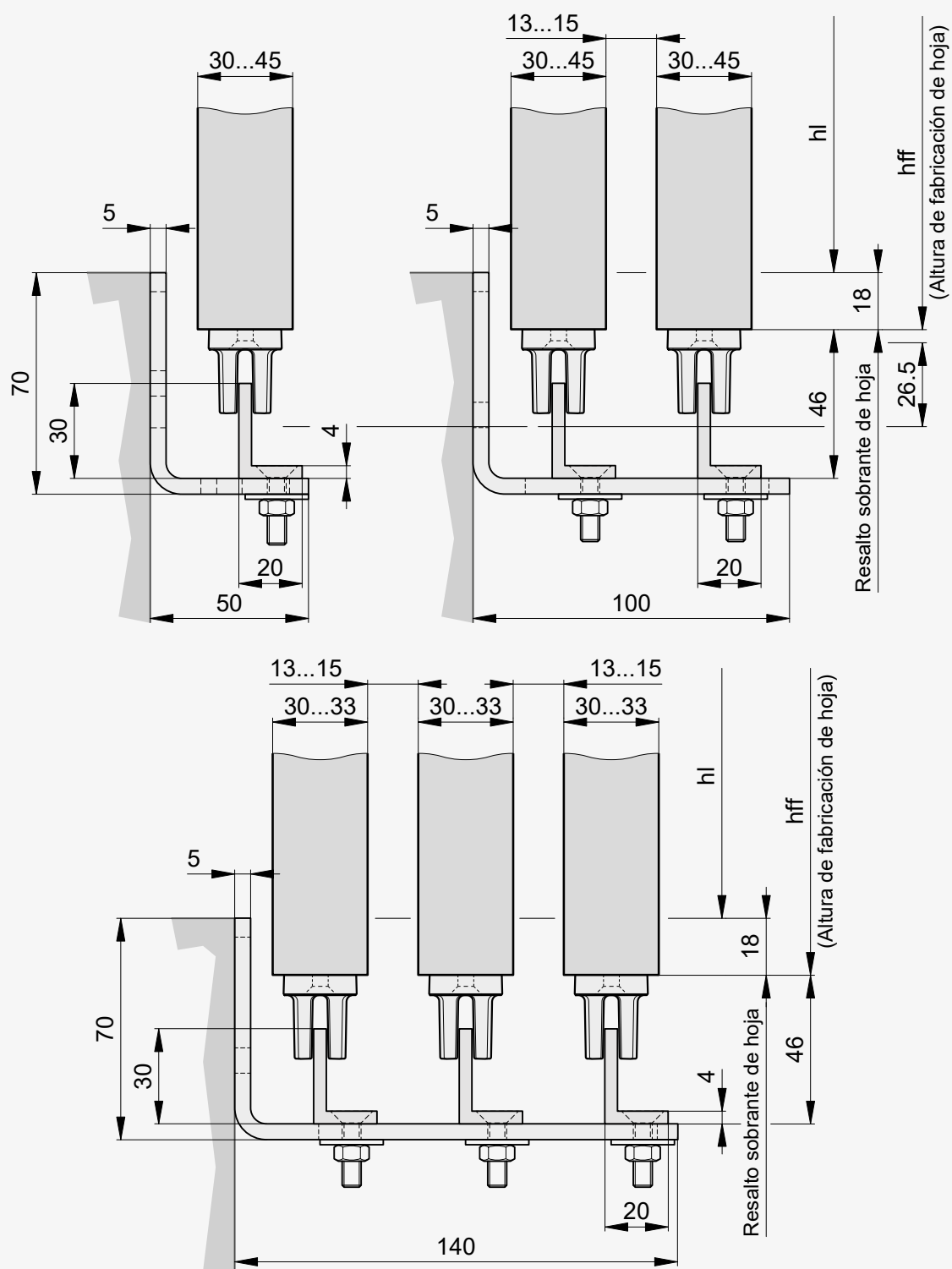
Modelo	Perfil de marco	Altura de hoja												
		Ancho de hoja	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A T														
Soltis	71x33										2800	2700	2600	
Platina														
A R T	SYS 70 x 30									2900	2700	2500	2300	
S SL	SYS 70 x 30										2800	2700	2600	
Sentum														
H Alu														
H Madera	55x45										2800	2700	2500	
Soltis SLIM														
A SLIM	40x30										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	
Platina SLIM	42x31			2800	2700	2600	2400	2200	2000	1800	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** debe ser verificado.

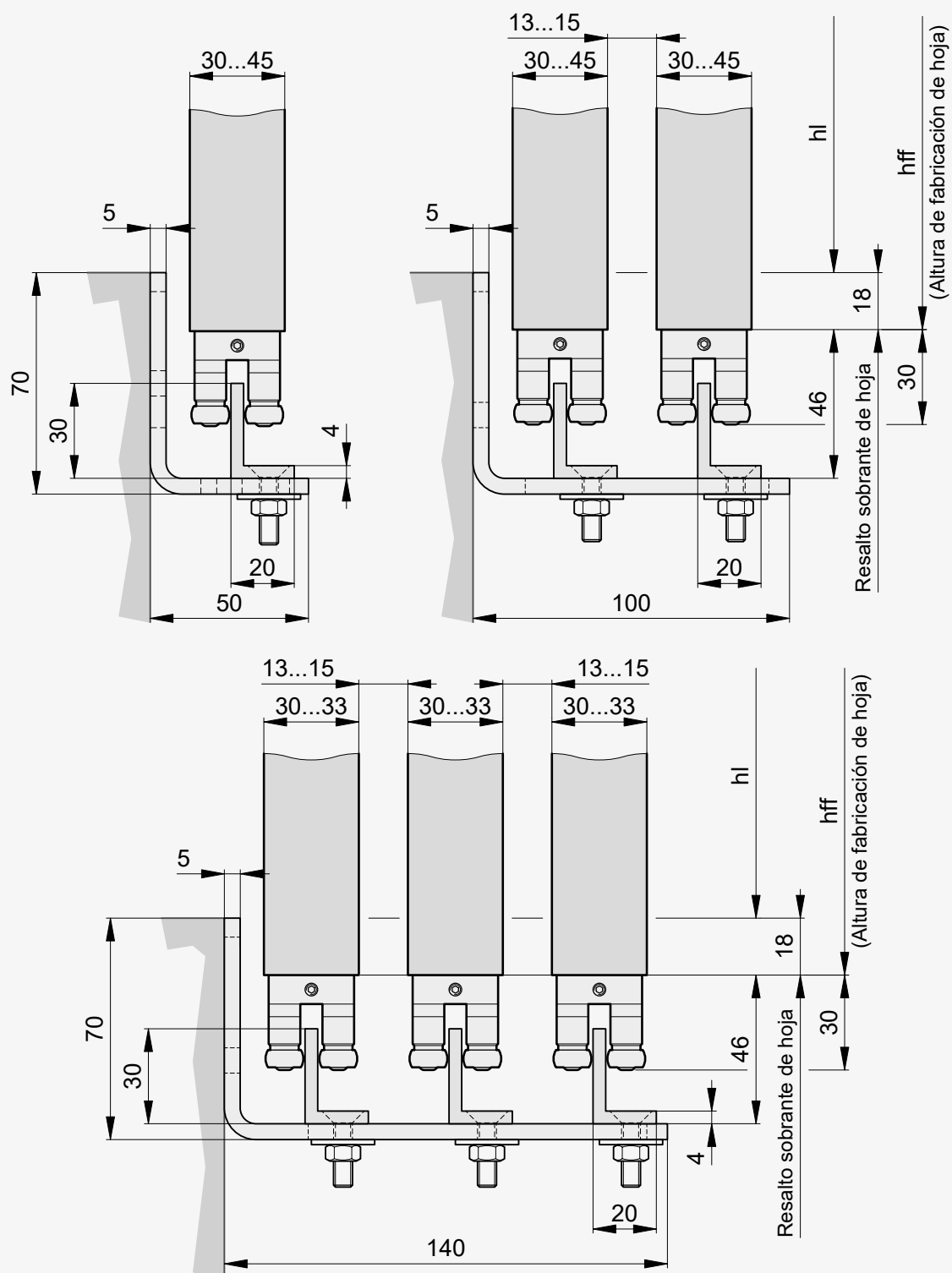
Versión 3 rieles: **Cuadro de 45 mm** no realizable.

► Situaciones de montaje abajo

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

Situación 4

Motor | Manual



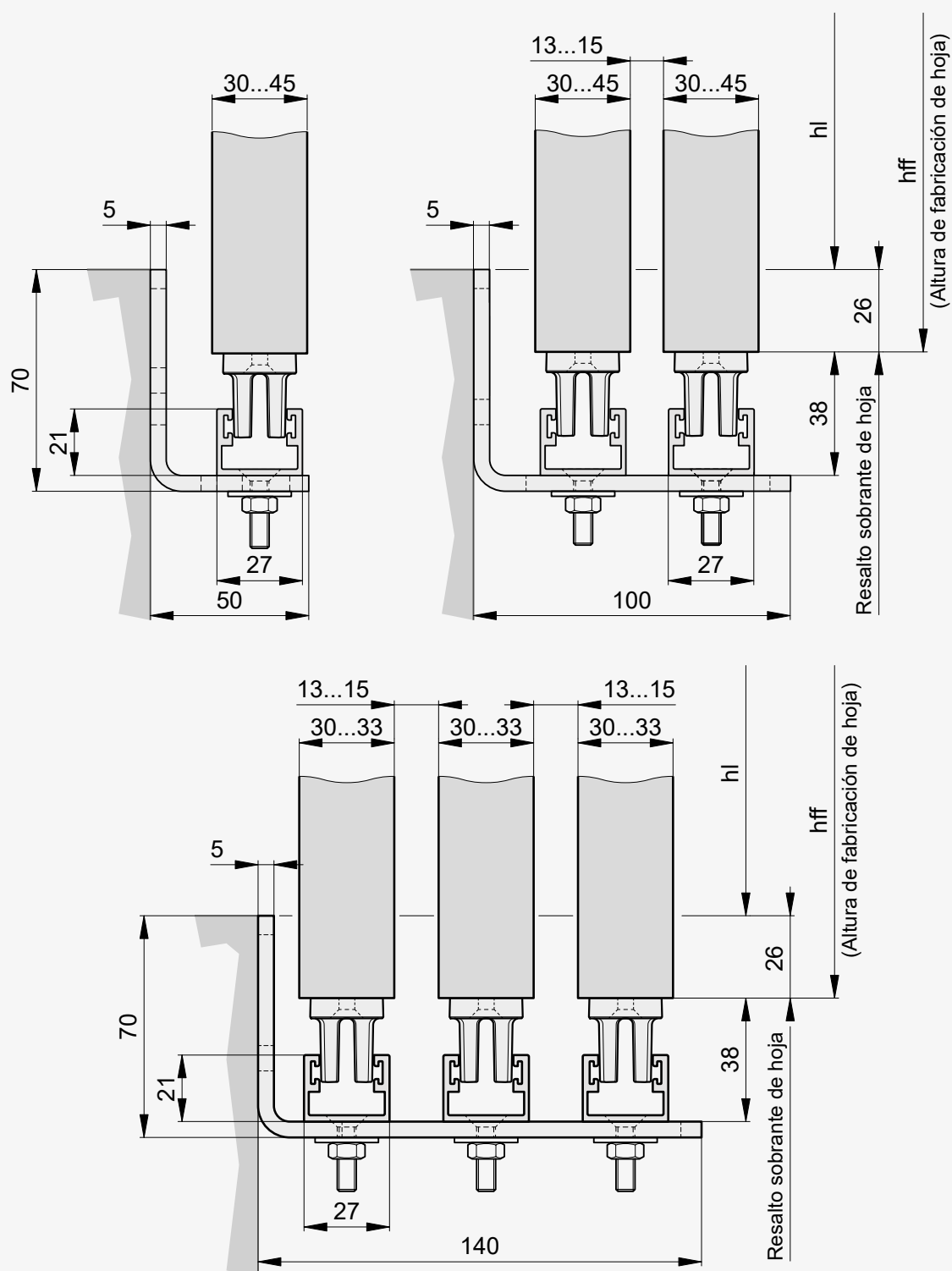
i Versión 3 rieles: **Cuadro de 45 mm** no realizable.

►► Situaciones de montaje abajo

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

Situación 4

Manual



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

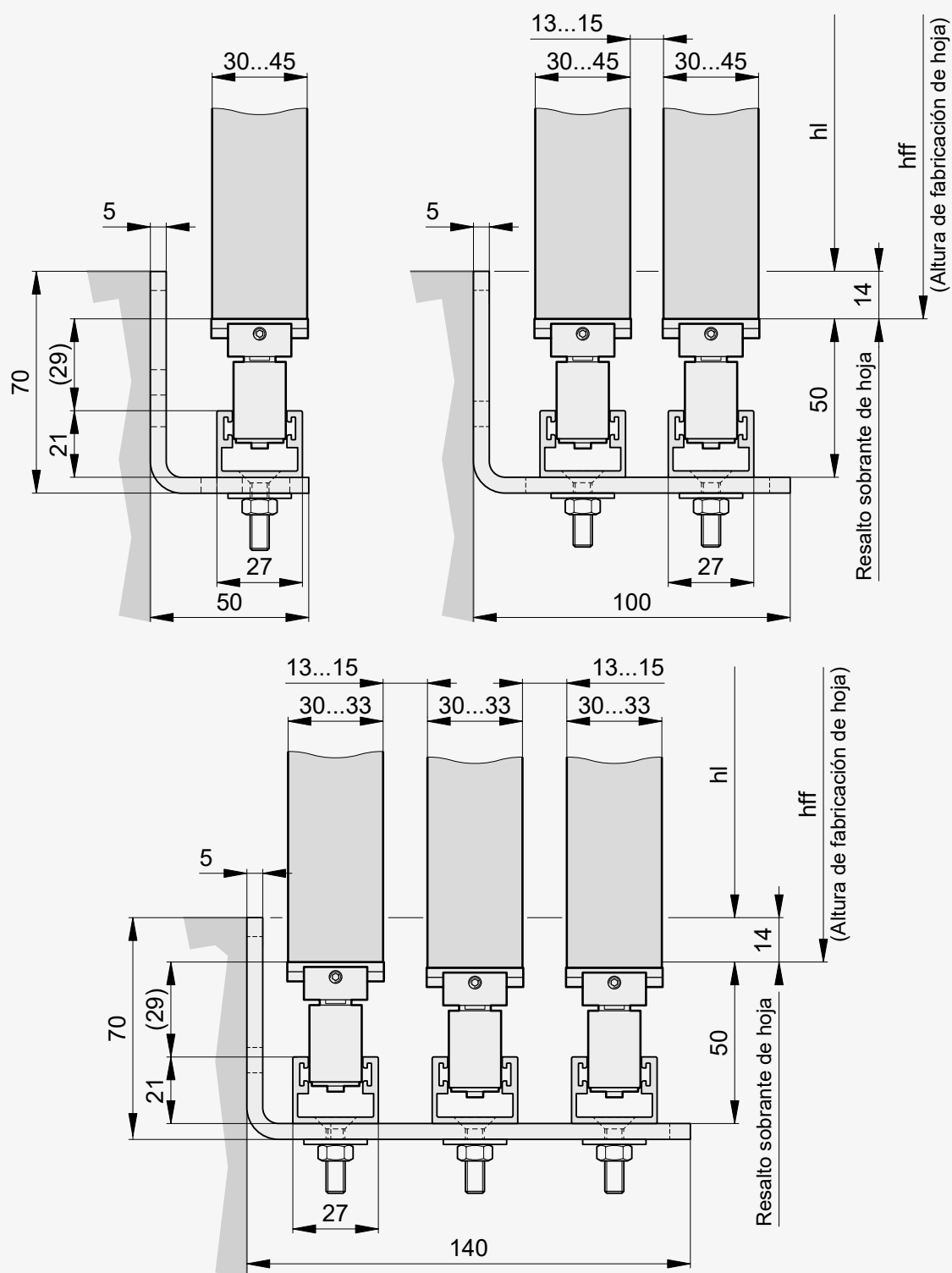
Versión 3 rieles: **Cuadro de 45 mm** no realizable.

►► Situaciones de montaje abajo

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

Situación 4

Motor | Manual



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

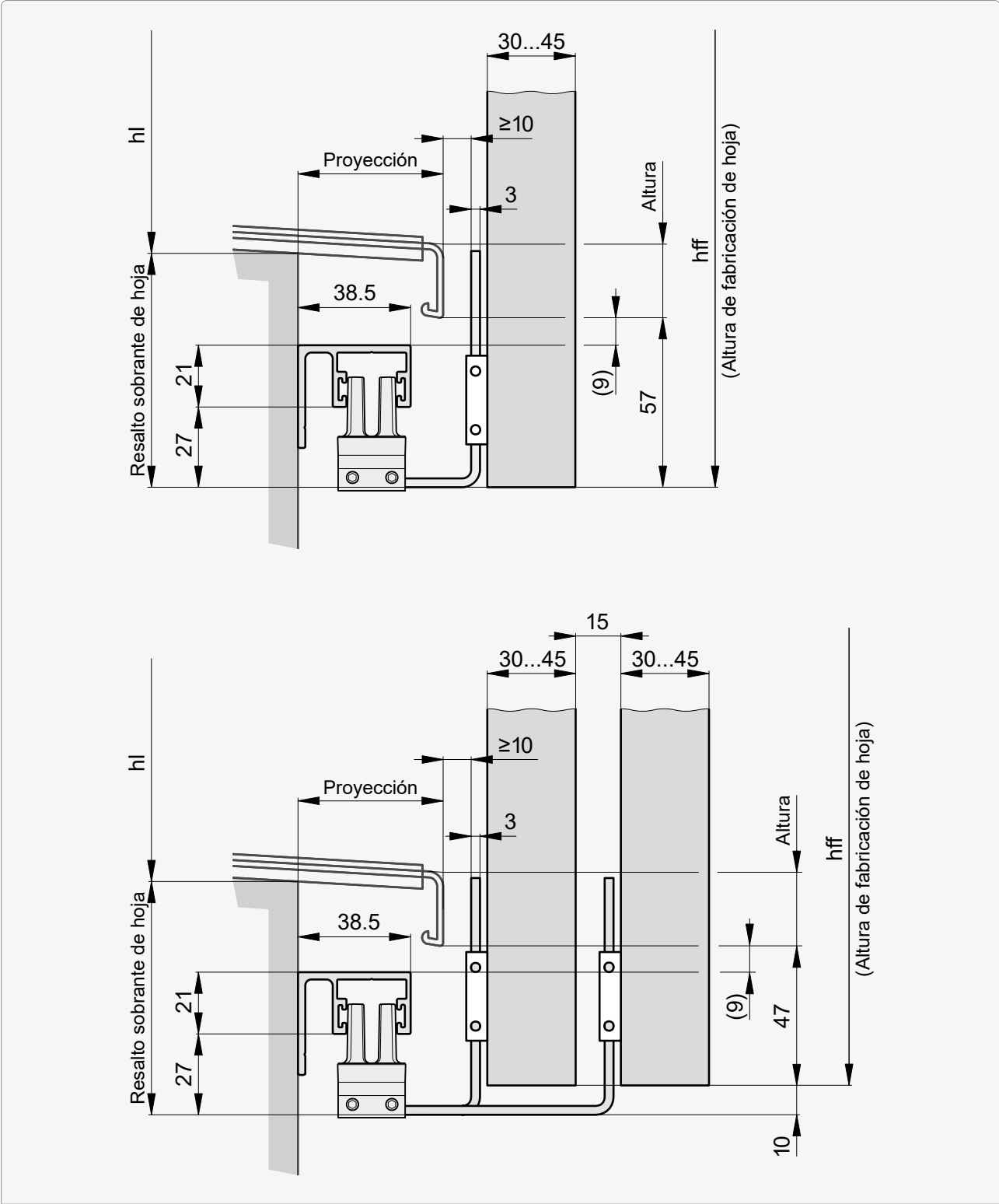
Versión 3 rieles: **Cuadro de 45 mm** no realizable.

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

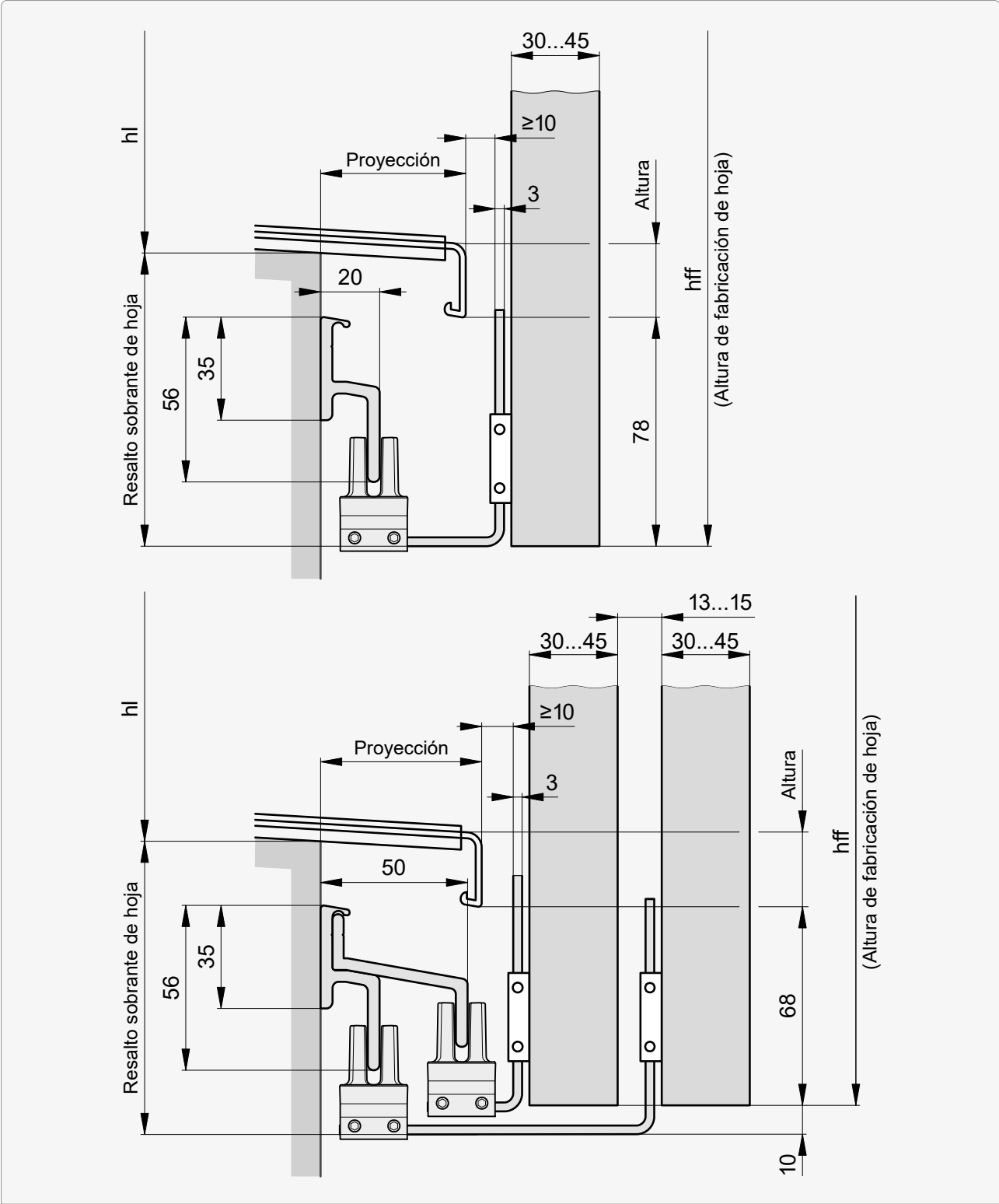


►► Situaciones de montaje abajo

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

Situación 5

Manual



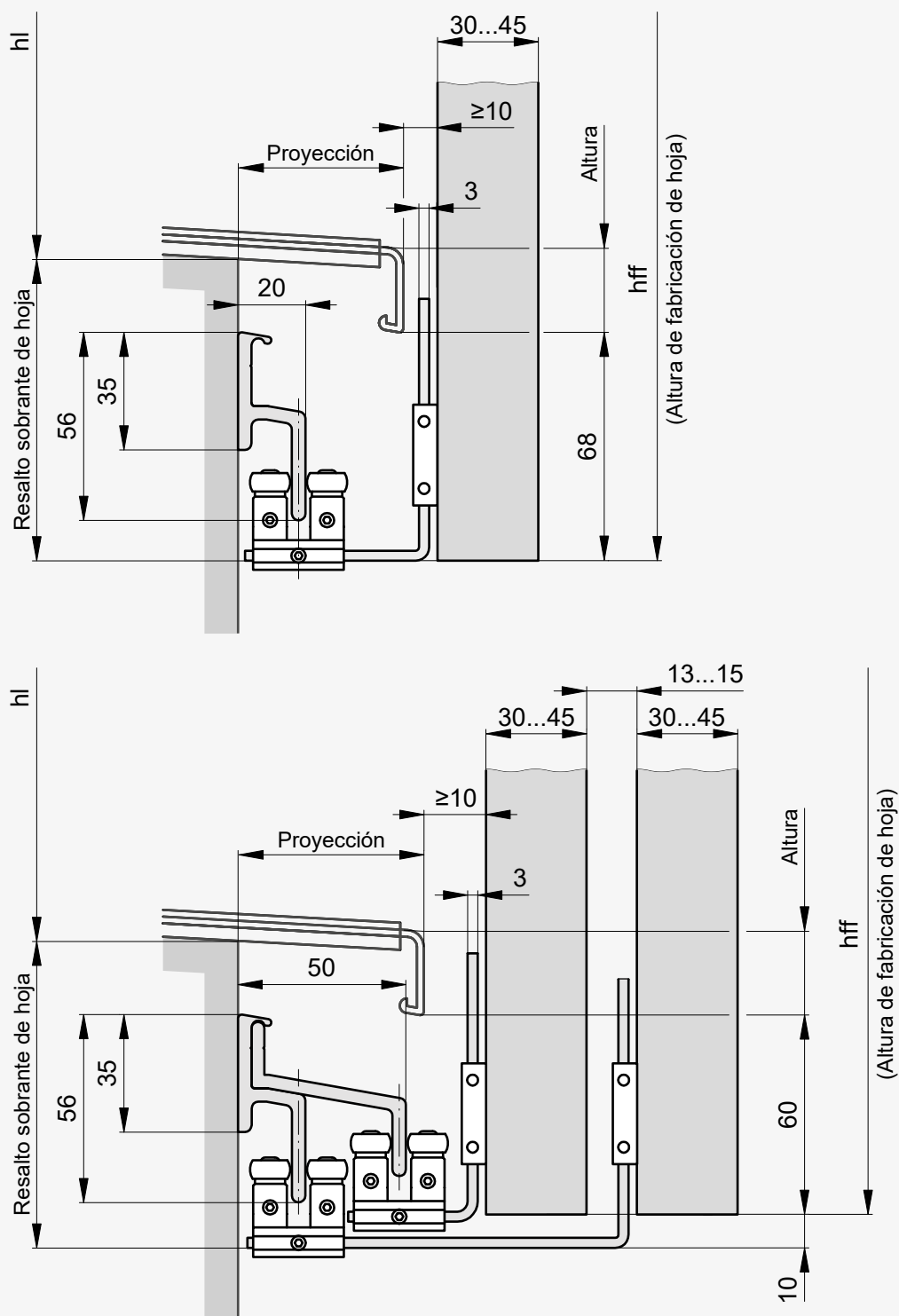
i También es posible 3 rieles

► Situaciones de montaje abajo

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

Situación 5

Motor | Manual



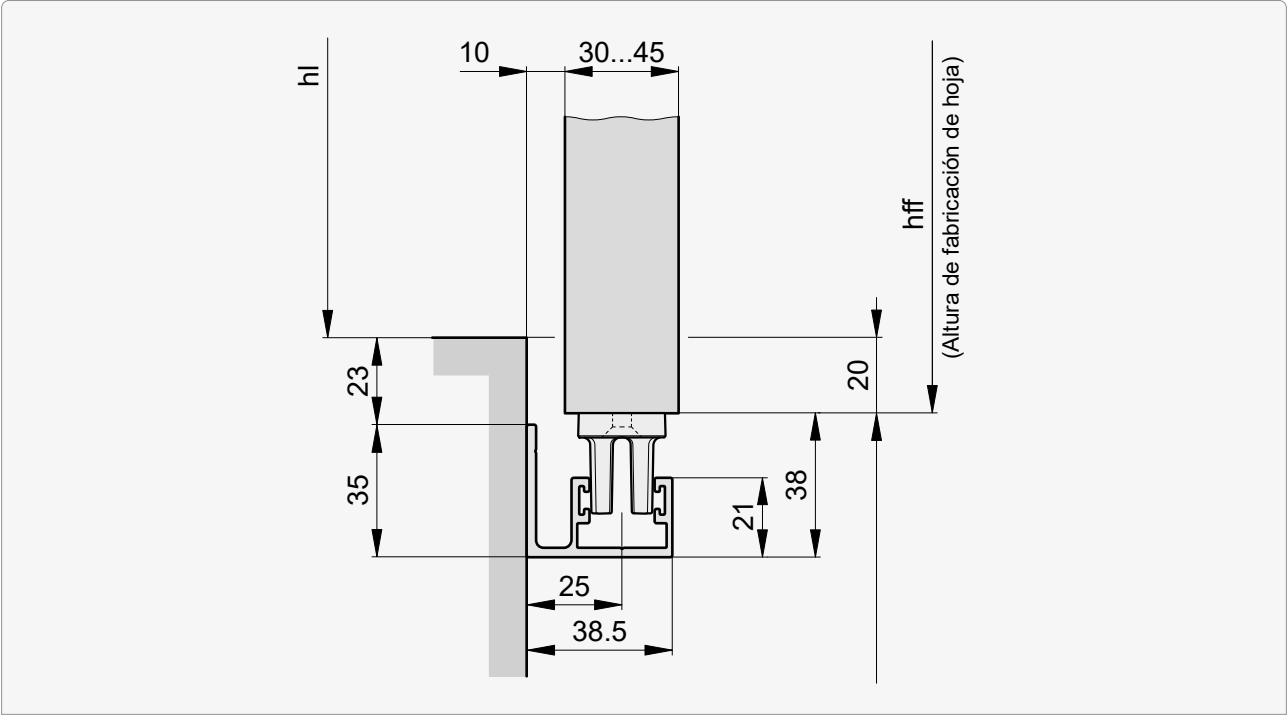
i También es posible 3 rieles

►► Situaciones de montaje abajo

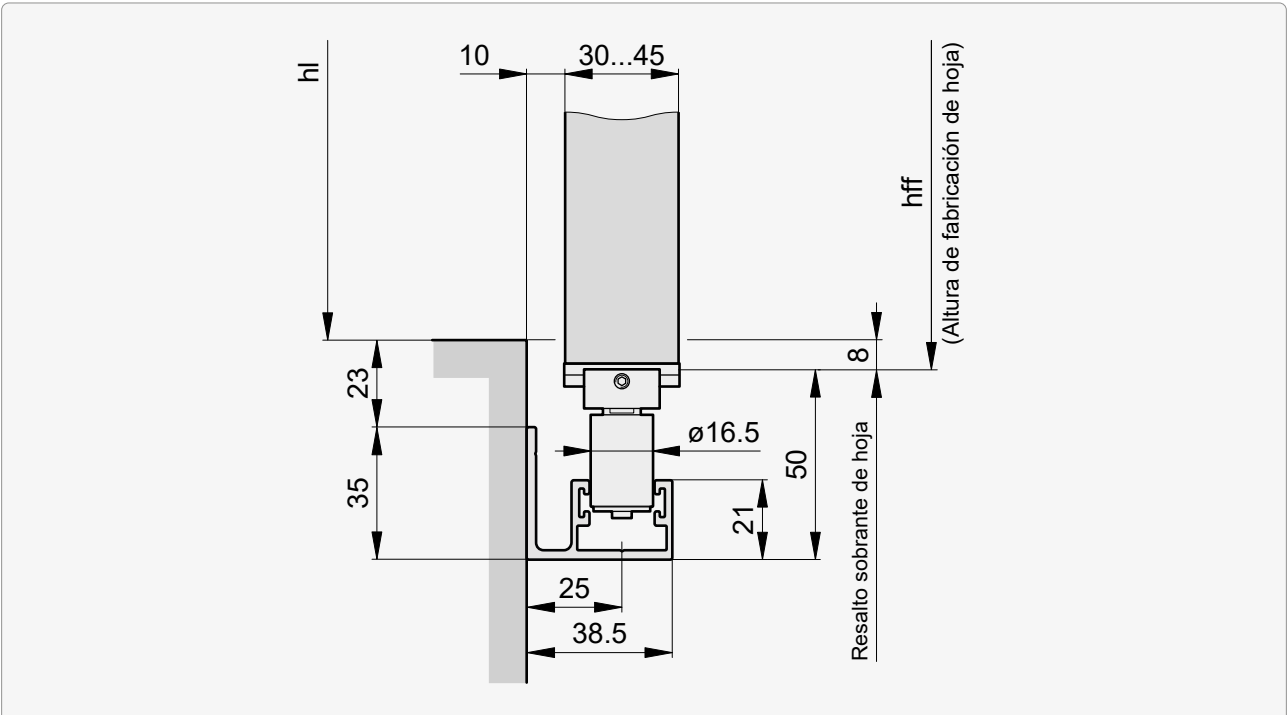
Secciones verticales fachada: Situación 6 | Riel guía: Tipo G

Situación 6

Manual



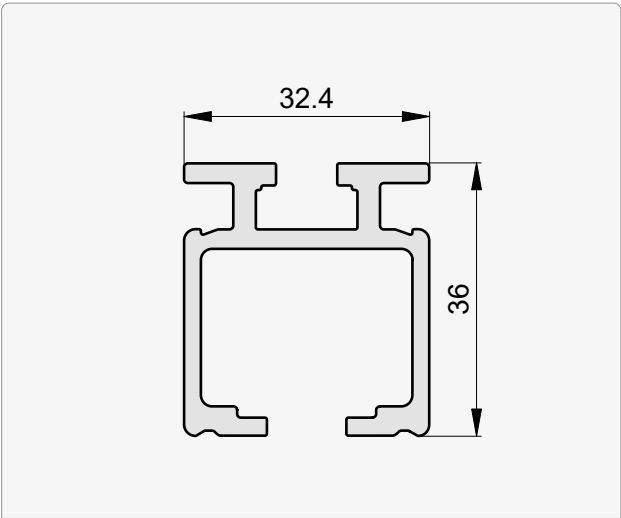
Motor | Manual



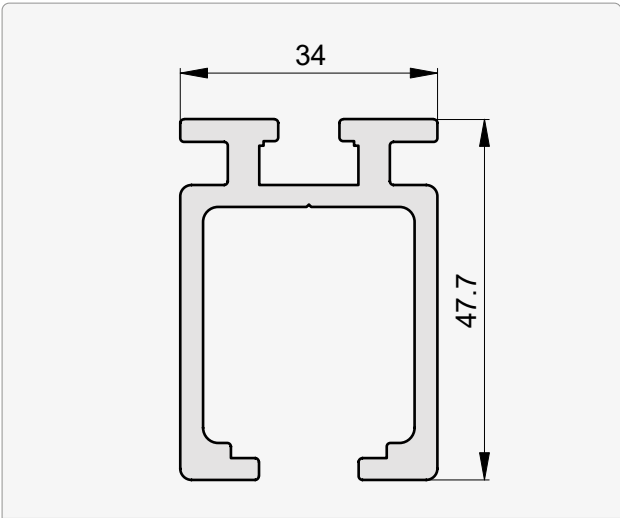
i El cuadro de 45 debe ser verificado.

Rieles de corredera

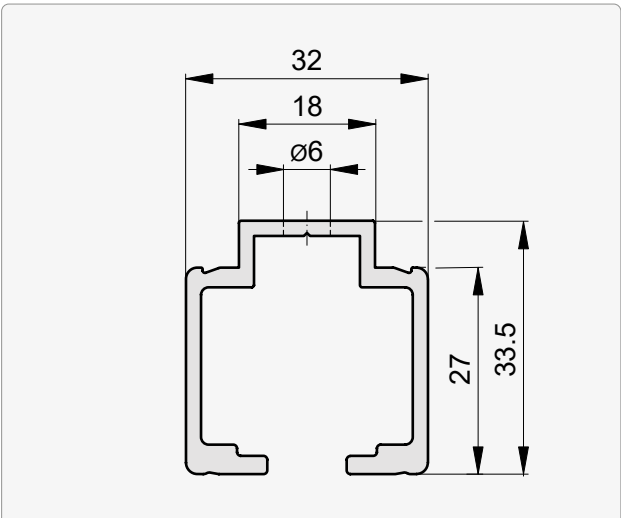
Tipo G | 60kg



Tipo G | 100kg



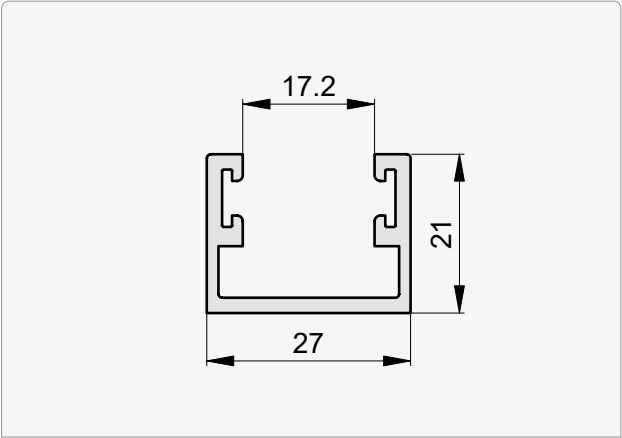
Tipo K | 60kg



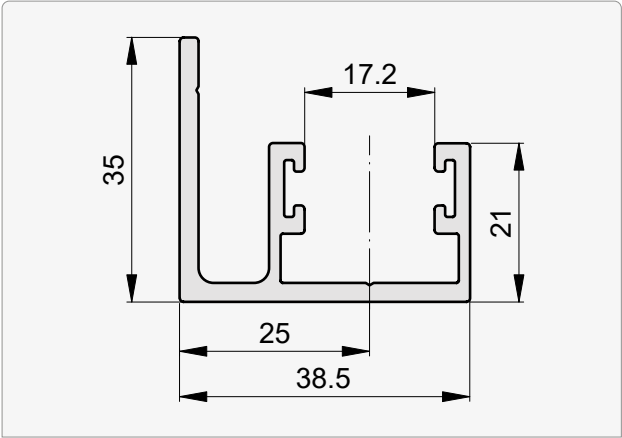
Rieles de corredera solo montaje bajo techo (DM)

Rieles guía

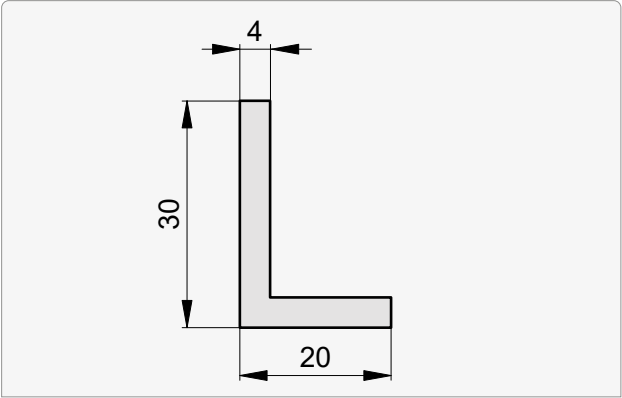
Tipo G | Montaje en el suelo



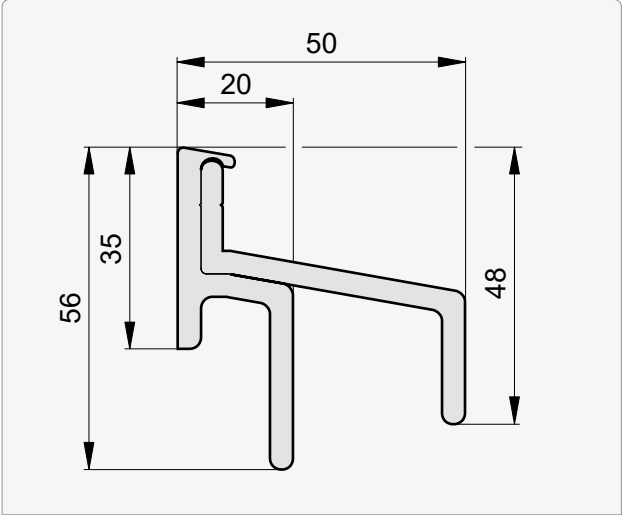
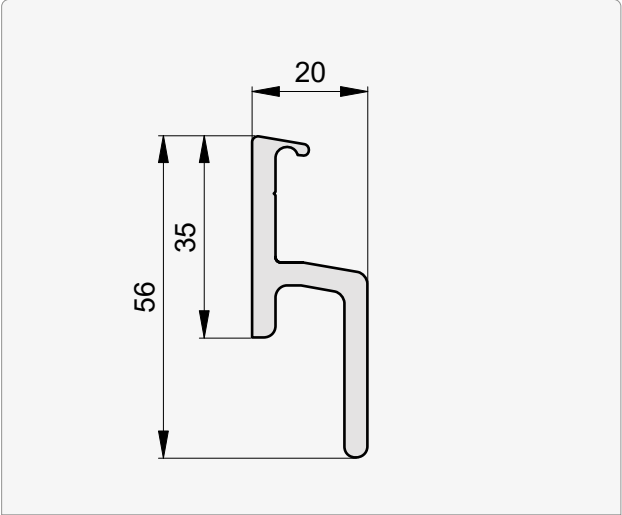
Tipo G-Pared | Montaje en pared



Tipo L

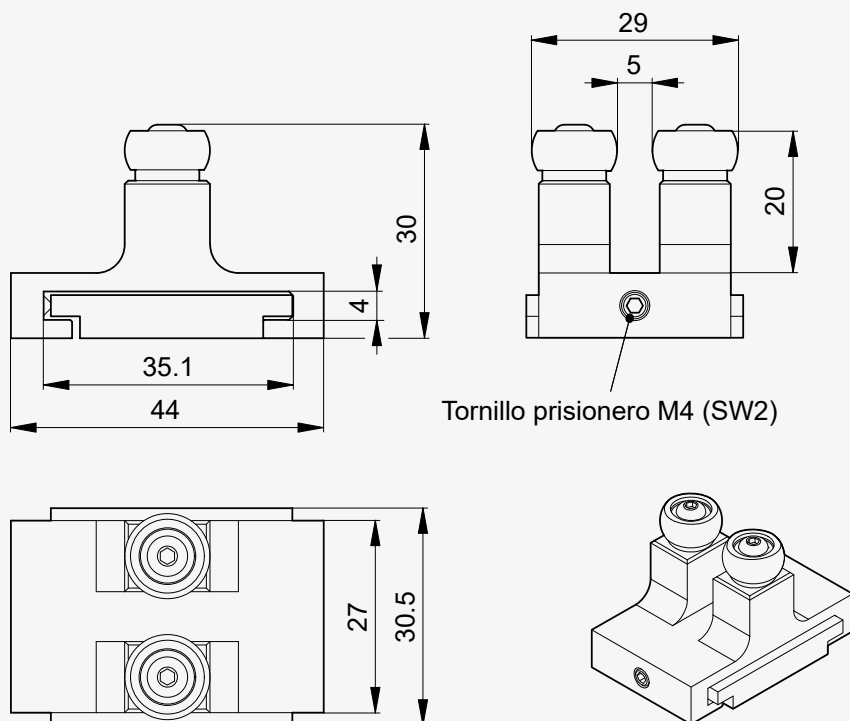


Tipo Z

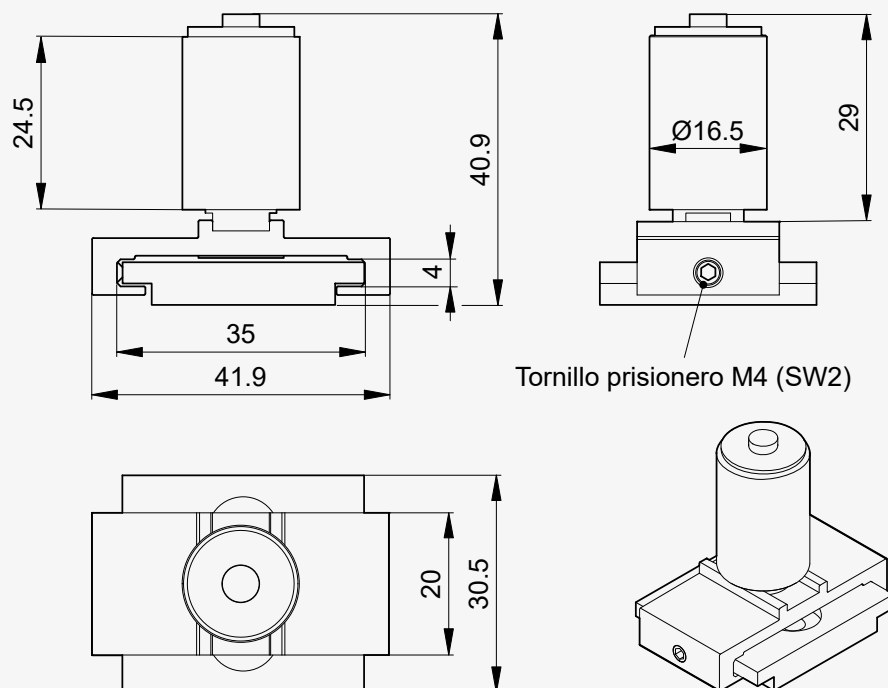


Guiados por puntos

Guía rodillo



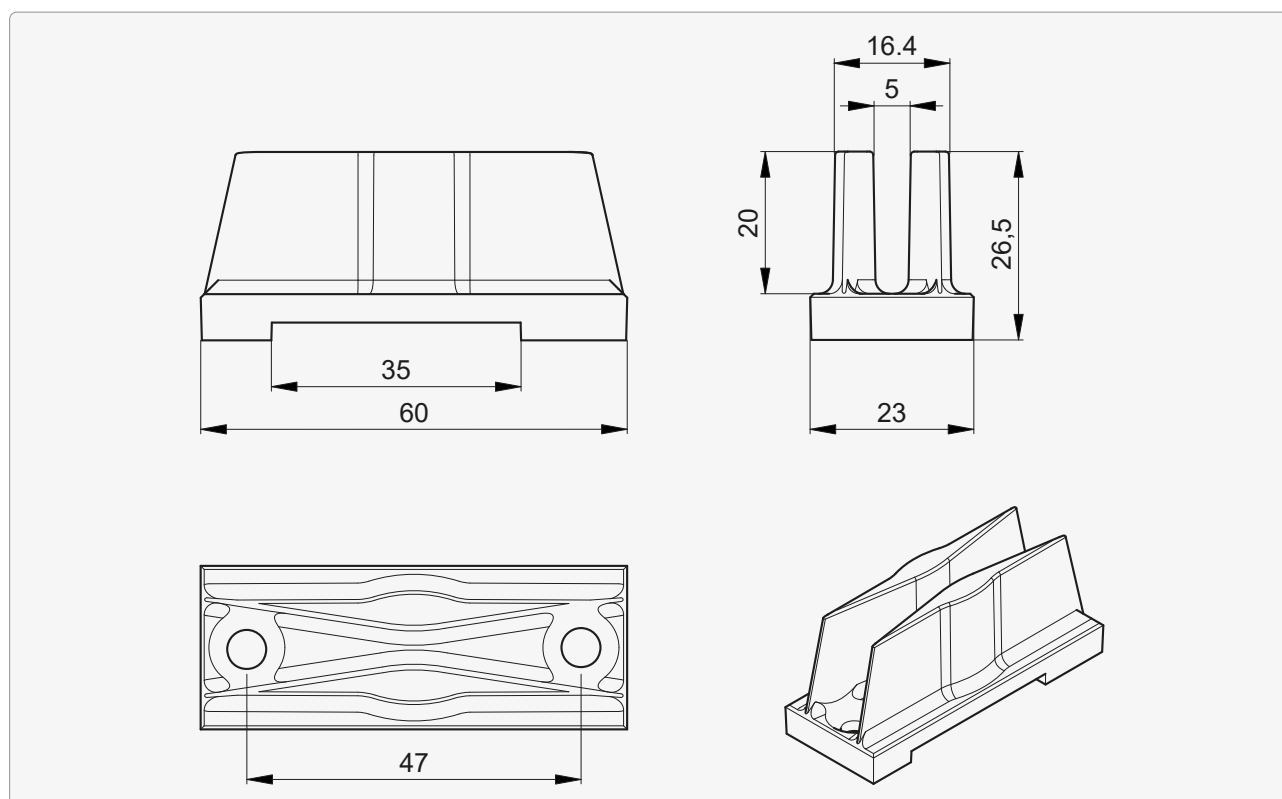
Perno de rodillo



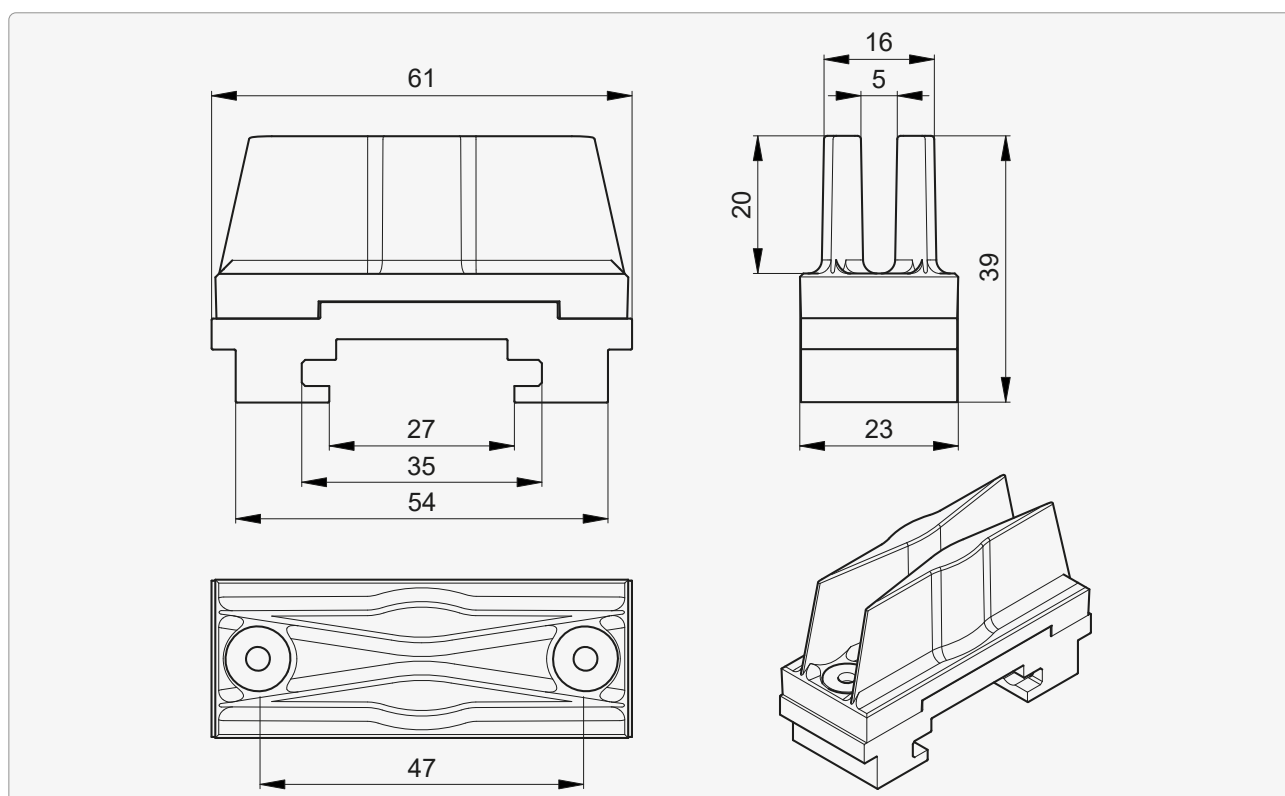
Uso con rieles guía tipo G e tipo G-Pared

►► Guiados por puntos

Guiado por puntos: Situación 1, 2, 3, 4 i 6

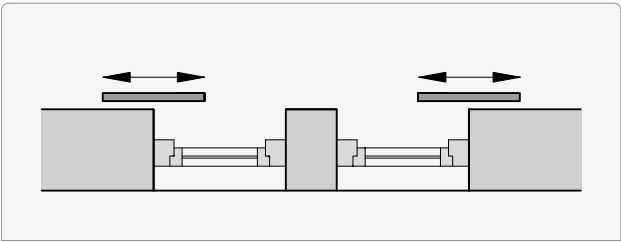


Guiado por puntos: Situación 5

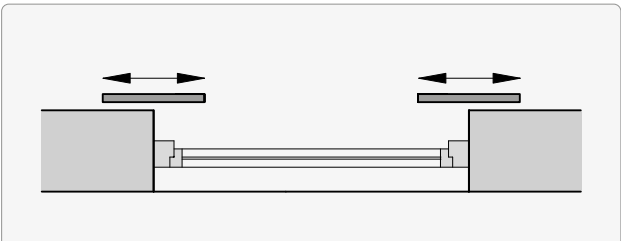


Esquemas de topes

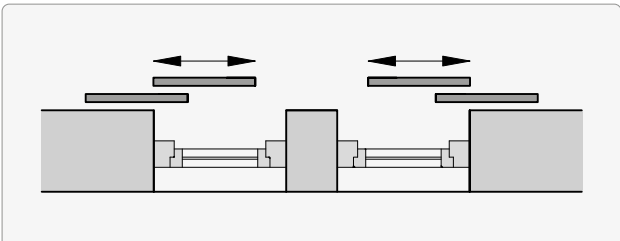
Esquema 1L | 1R



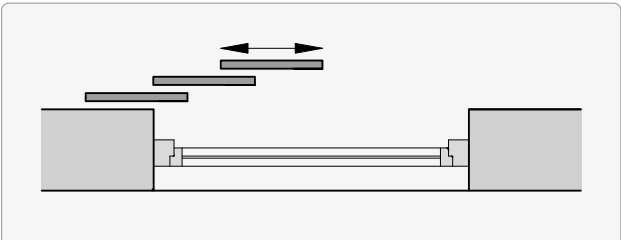
Esquema 2



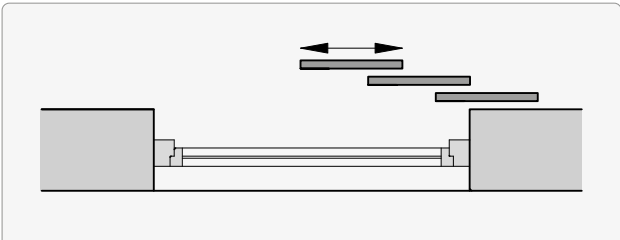
Esquema 2L | 2R



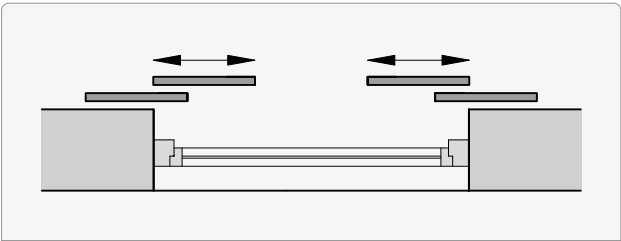
Esquema 3L



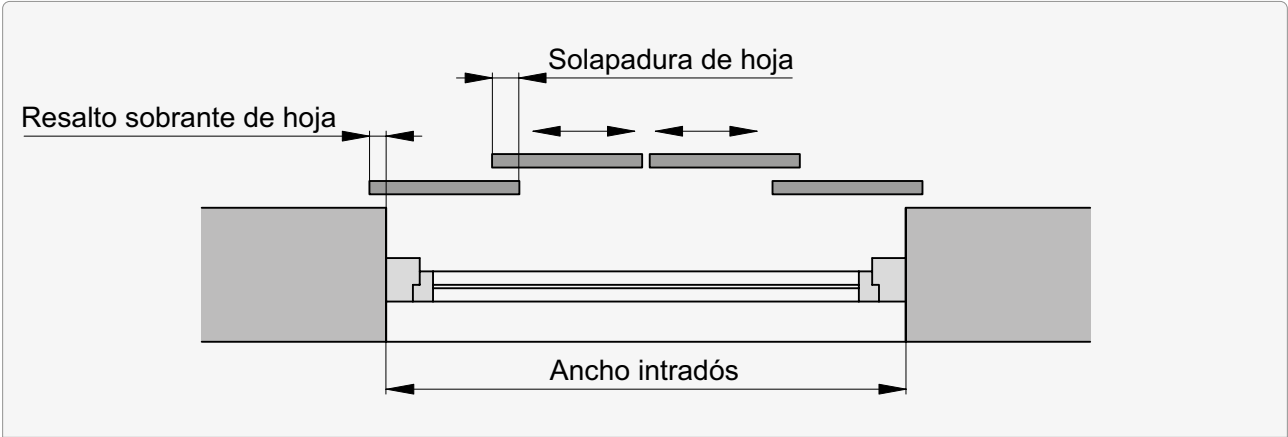
Esquema 3R



Esquema 4



Resalto sobrante de hoja | Solapadura de hoja

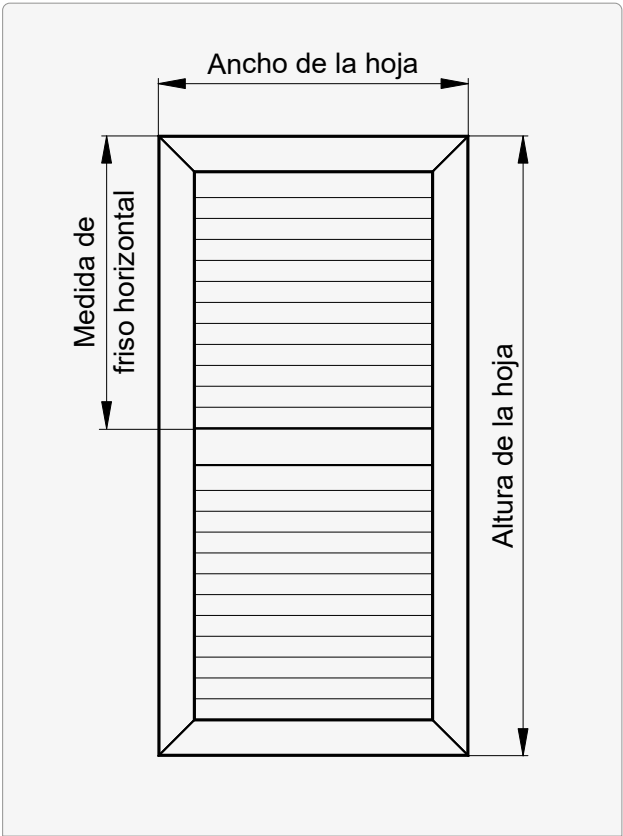


Resalto sobrante de hoja estándar: 50 mm

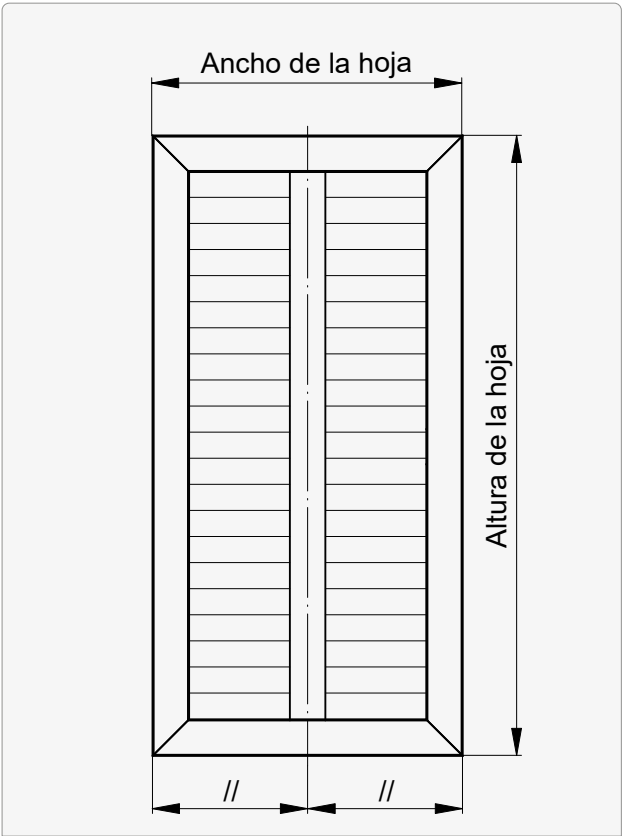
Solapadura de hoja estándar: Solapadura de hoja = Ancho marco

Friso

Friso horizontal



Friso vertical

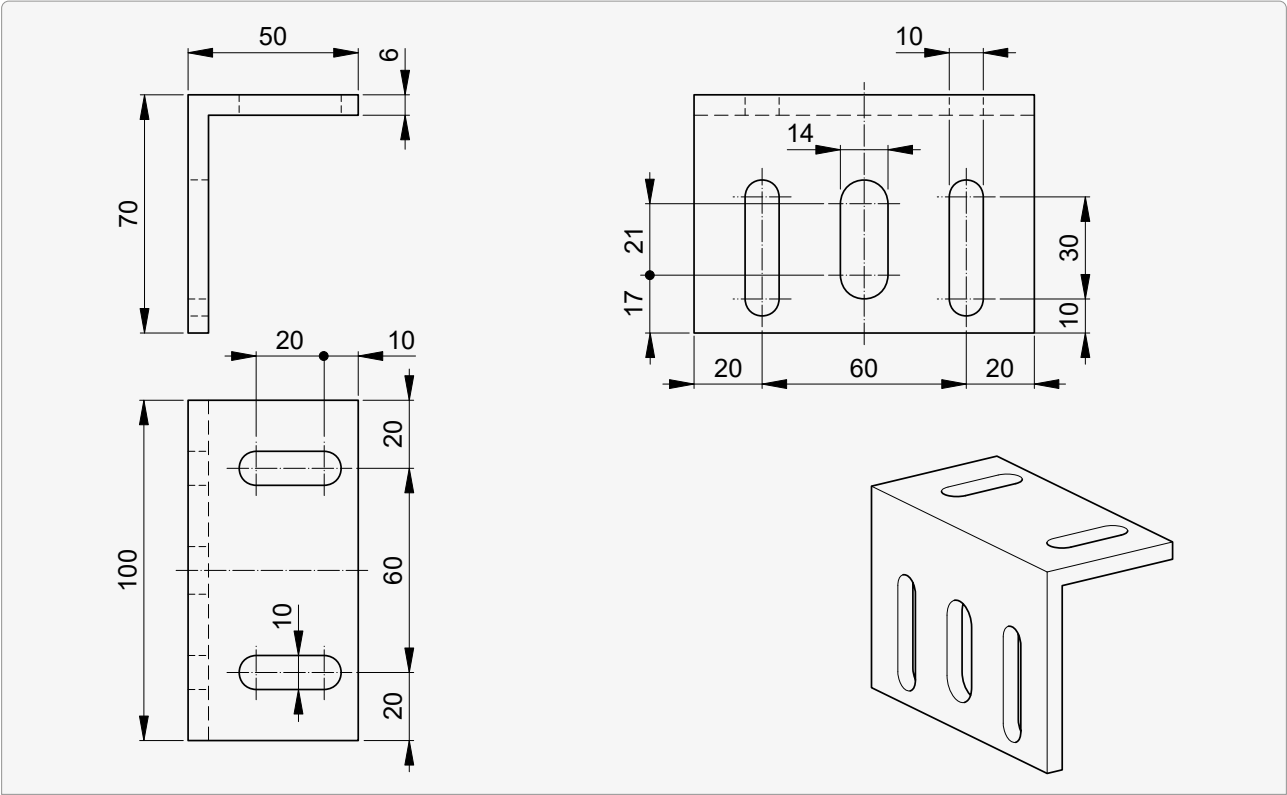


Medida mín. de friso horizontal

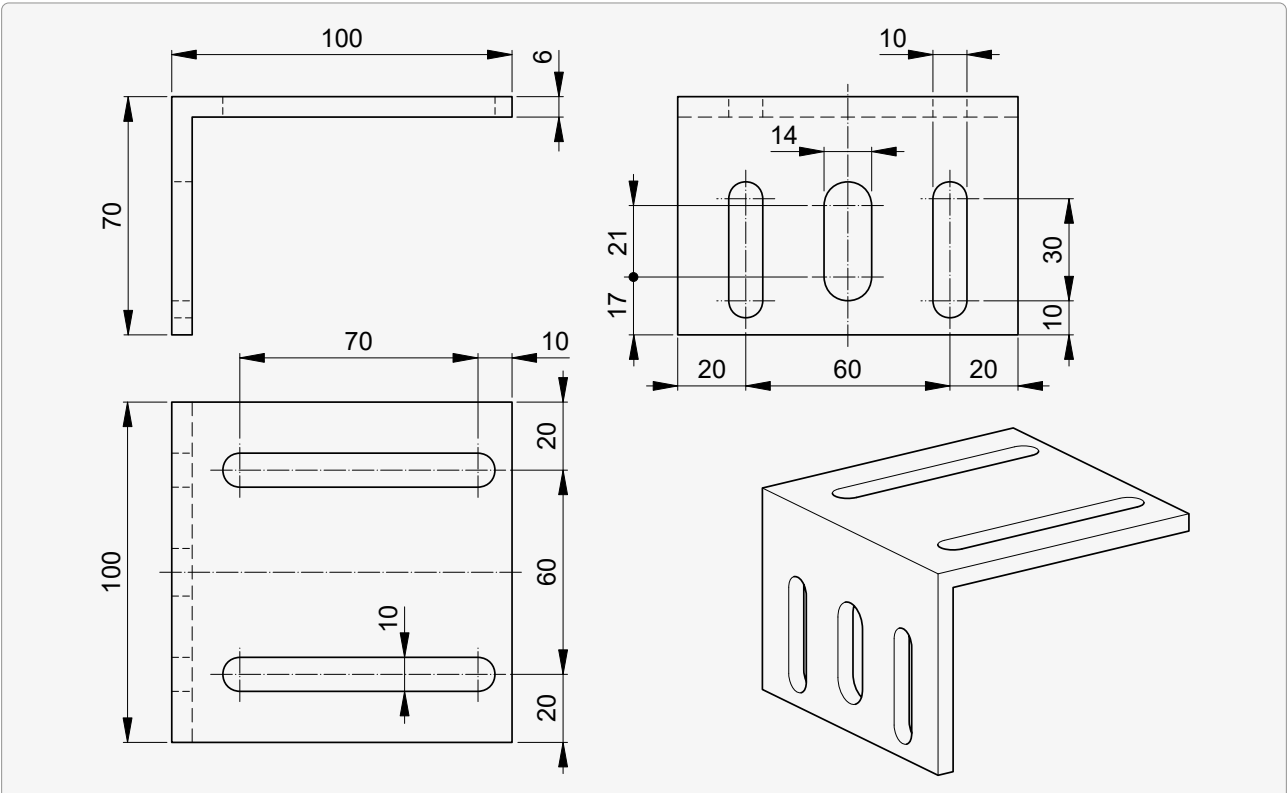
300

Ángulo de enganche para el montaje de los rieles de corredera

1 riel

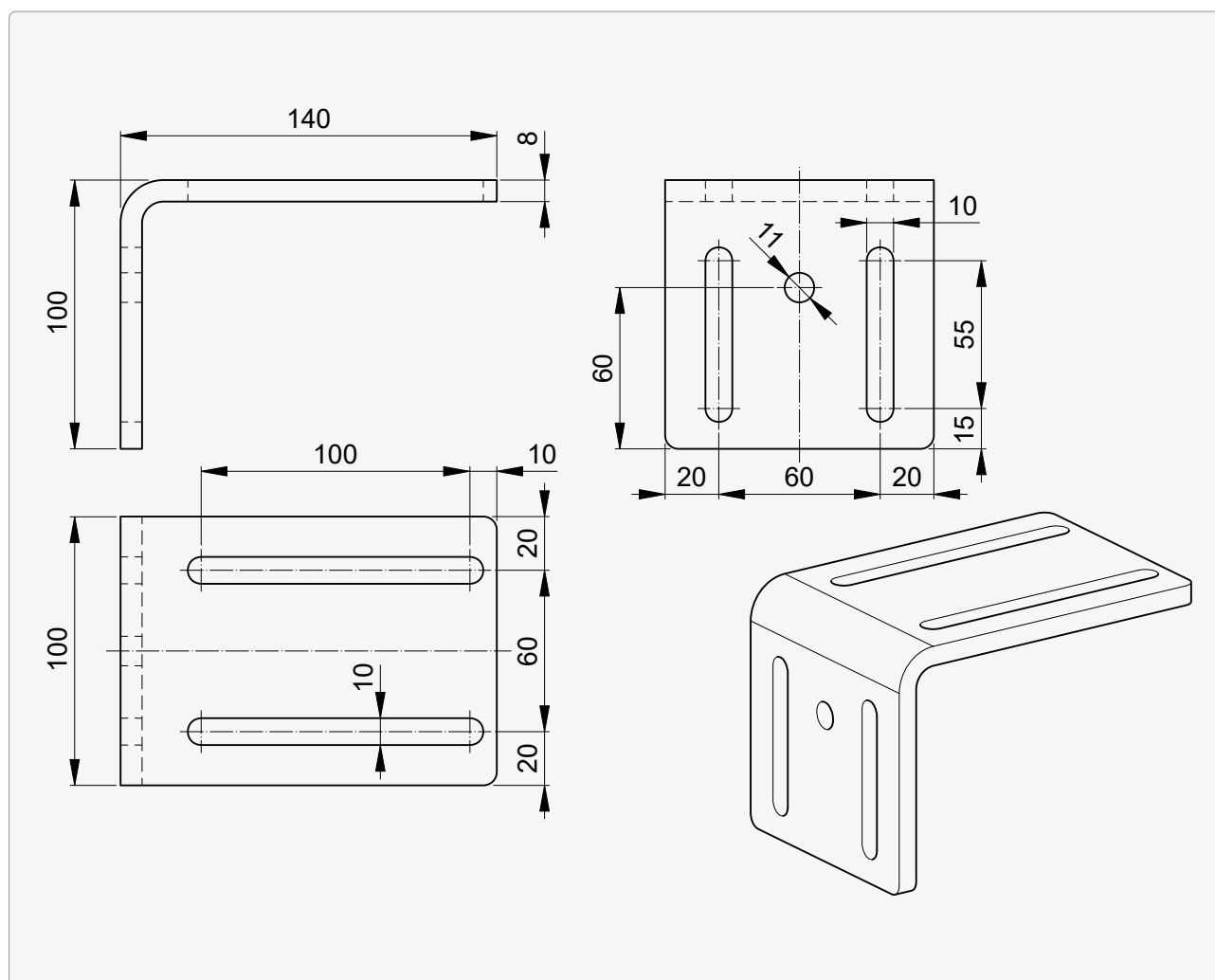


2 rieles



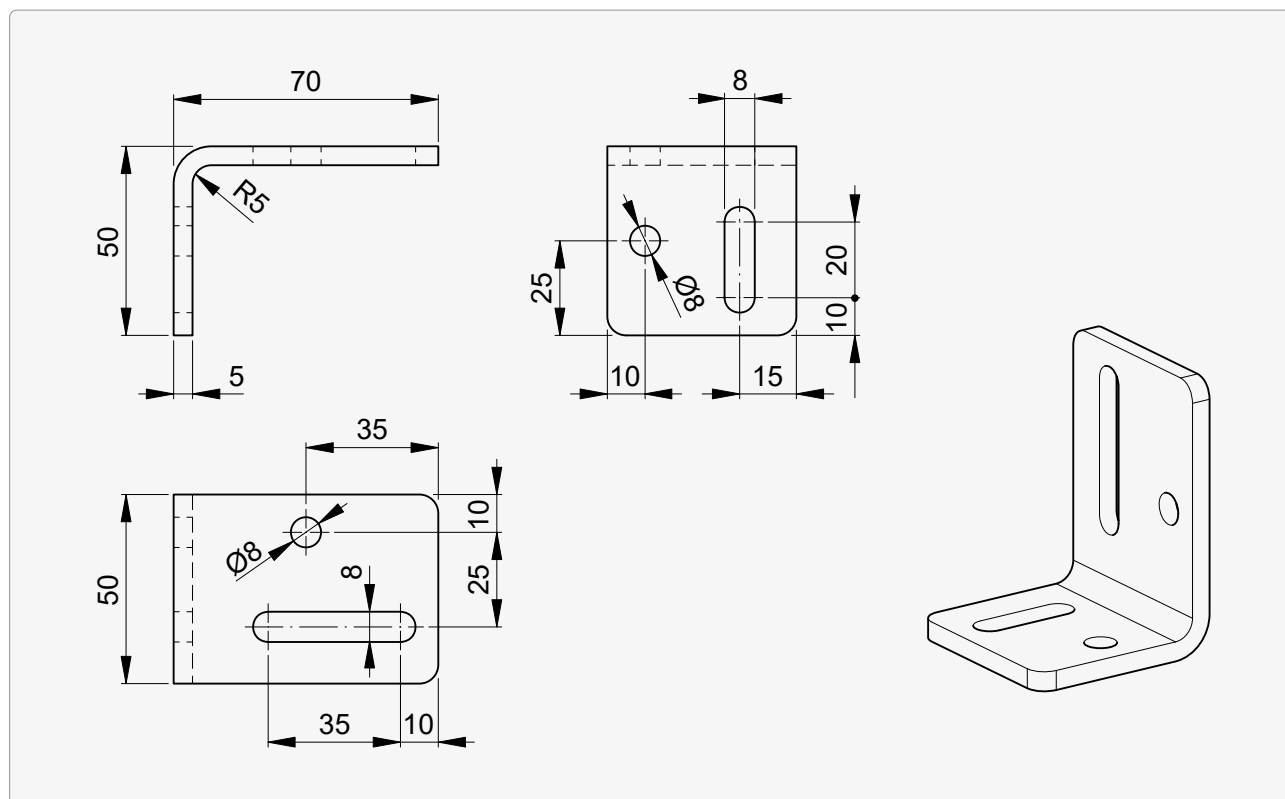
►► Ángulo de enganche para el montaje de los rieles de corredera

3 rieles

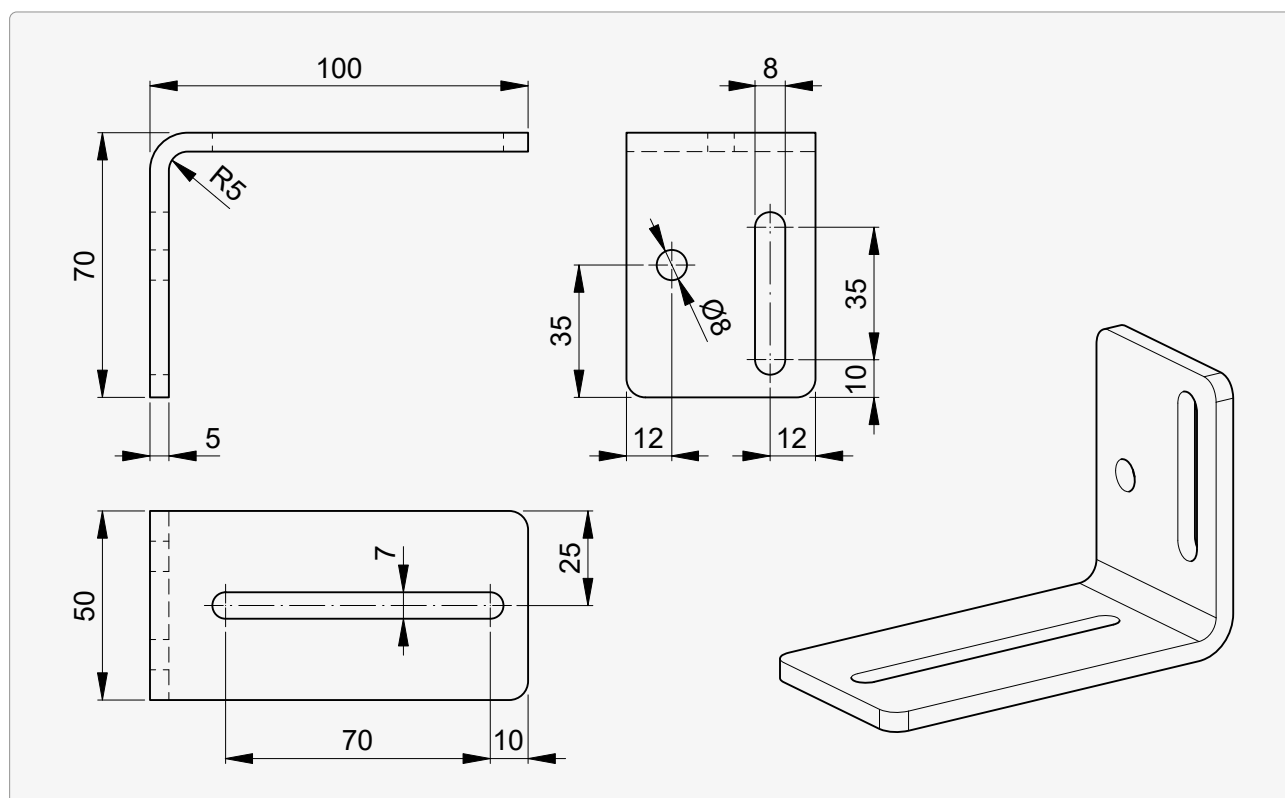


Ángulo de enganche para el montaje de los carriles-guía

1 riel

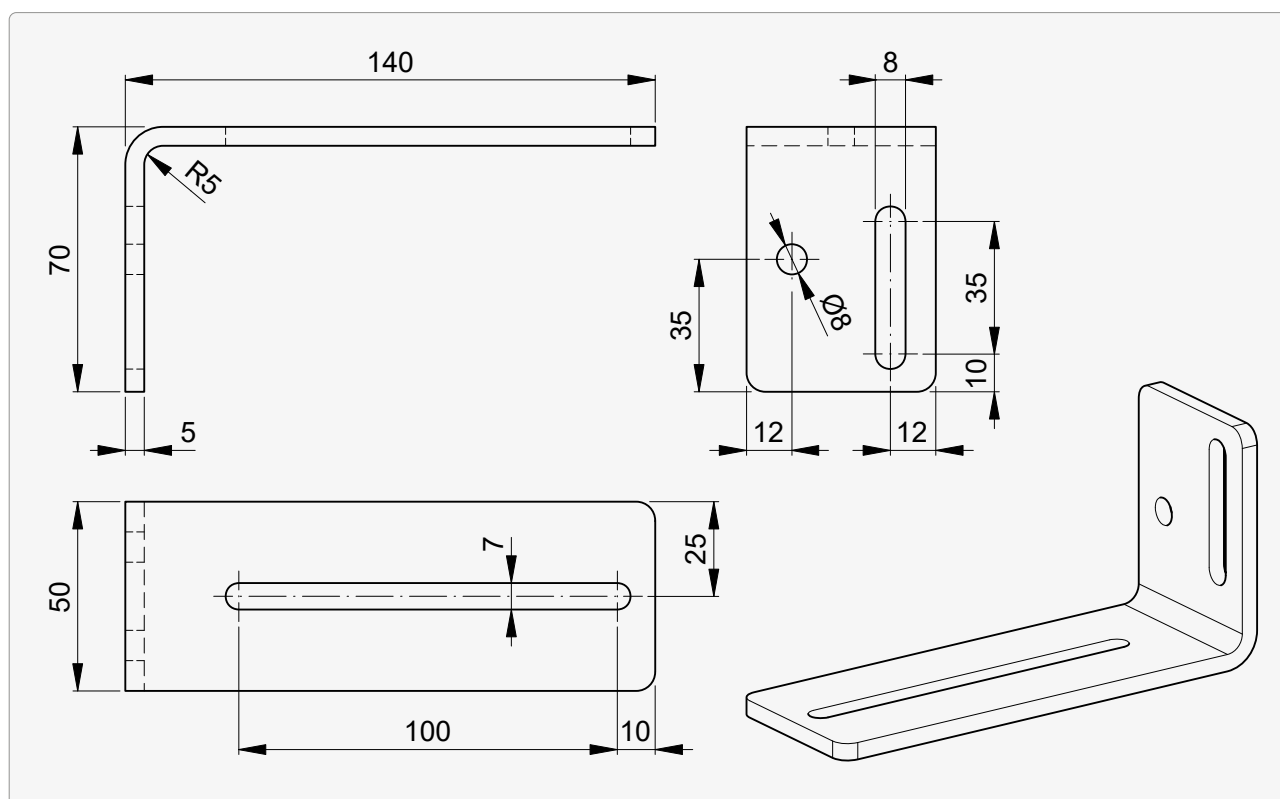


2 rieles



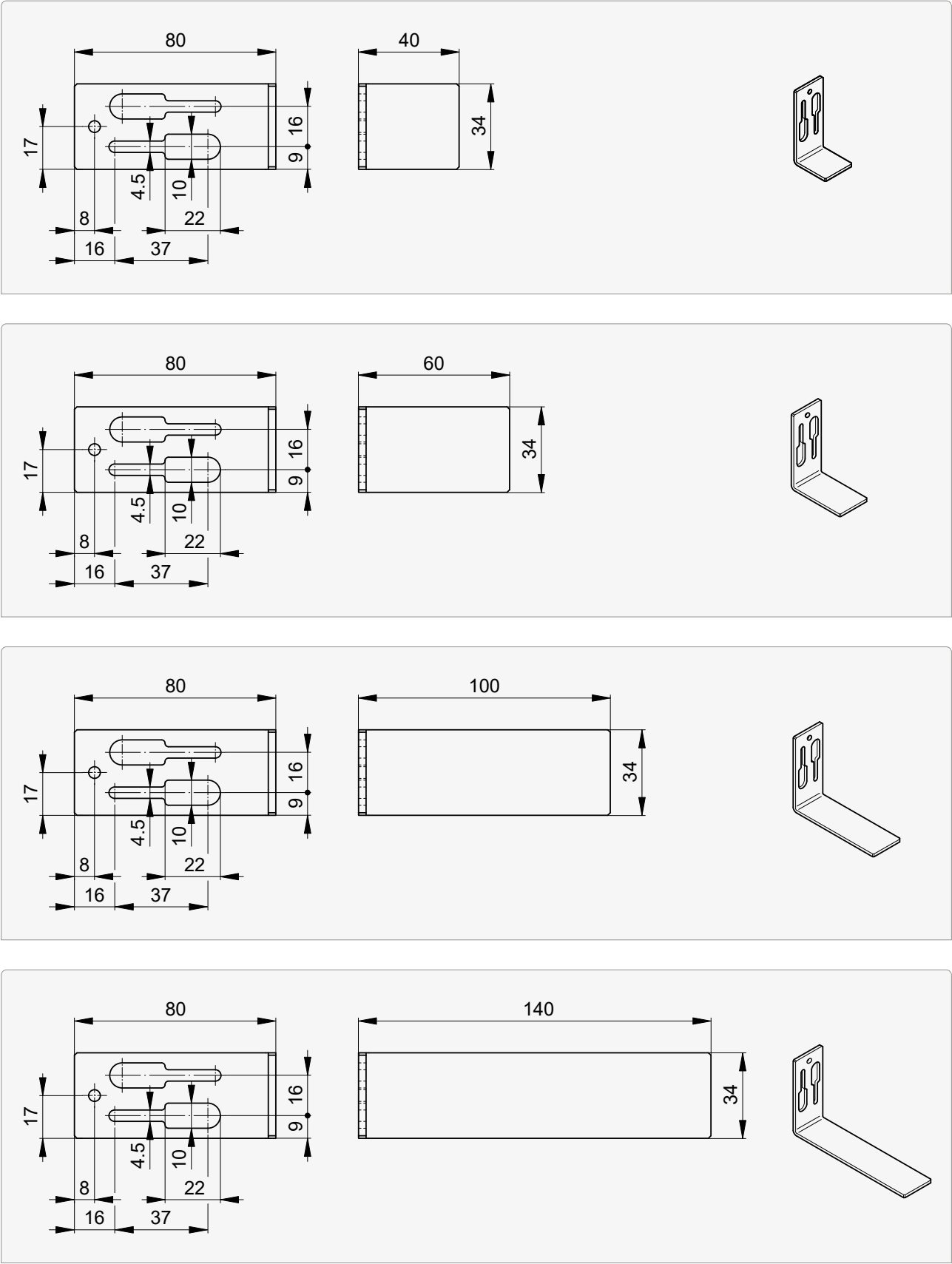
►► Ángulo de enganche para el montaje de los carriles-guía

3 rieles



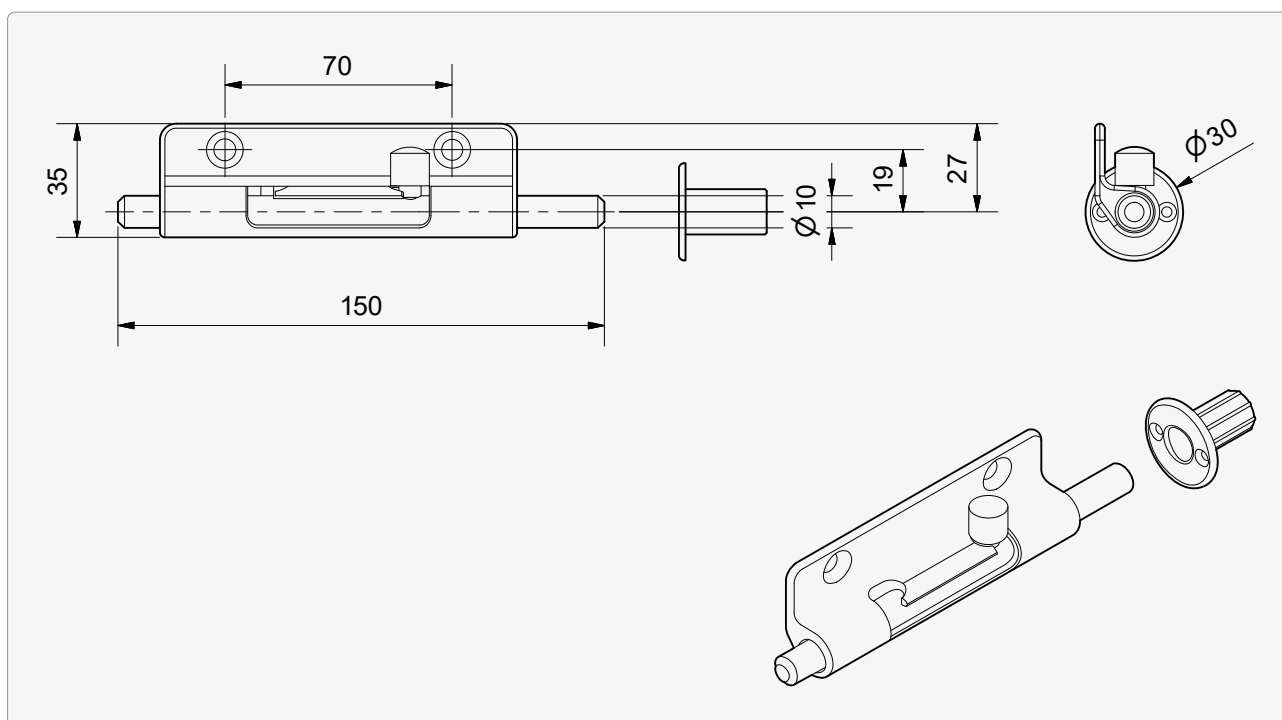
Ángulo guía inferior

Version guías inferiores tipo G



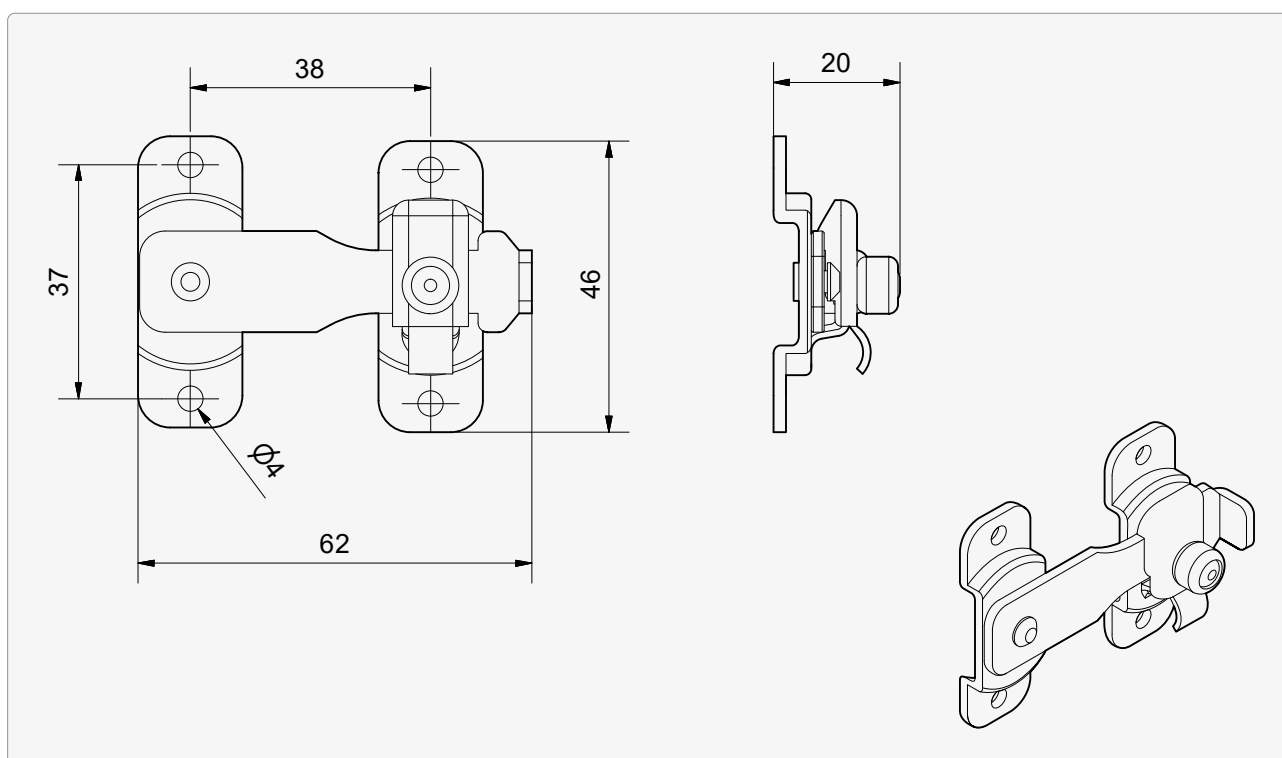
Cierres

Cierre de contraventana 1 hoja



por esquema 1L | 1R | 2

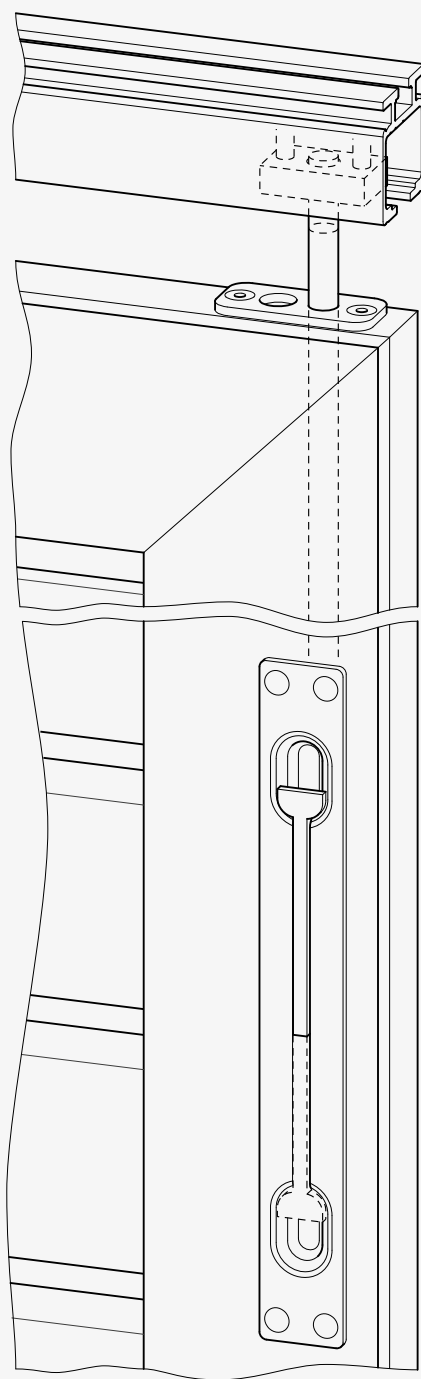
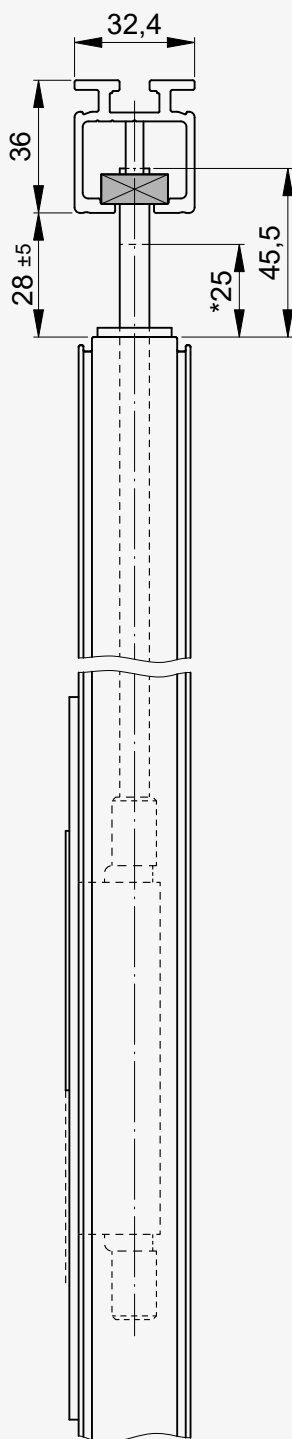
Cierre de contraventana 2 hojas



por esquema 2 y 4

►► Cierres

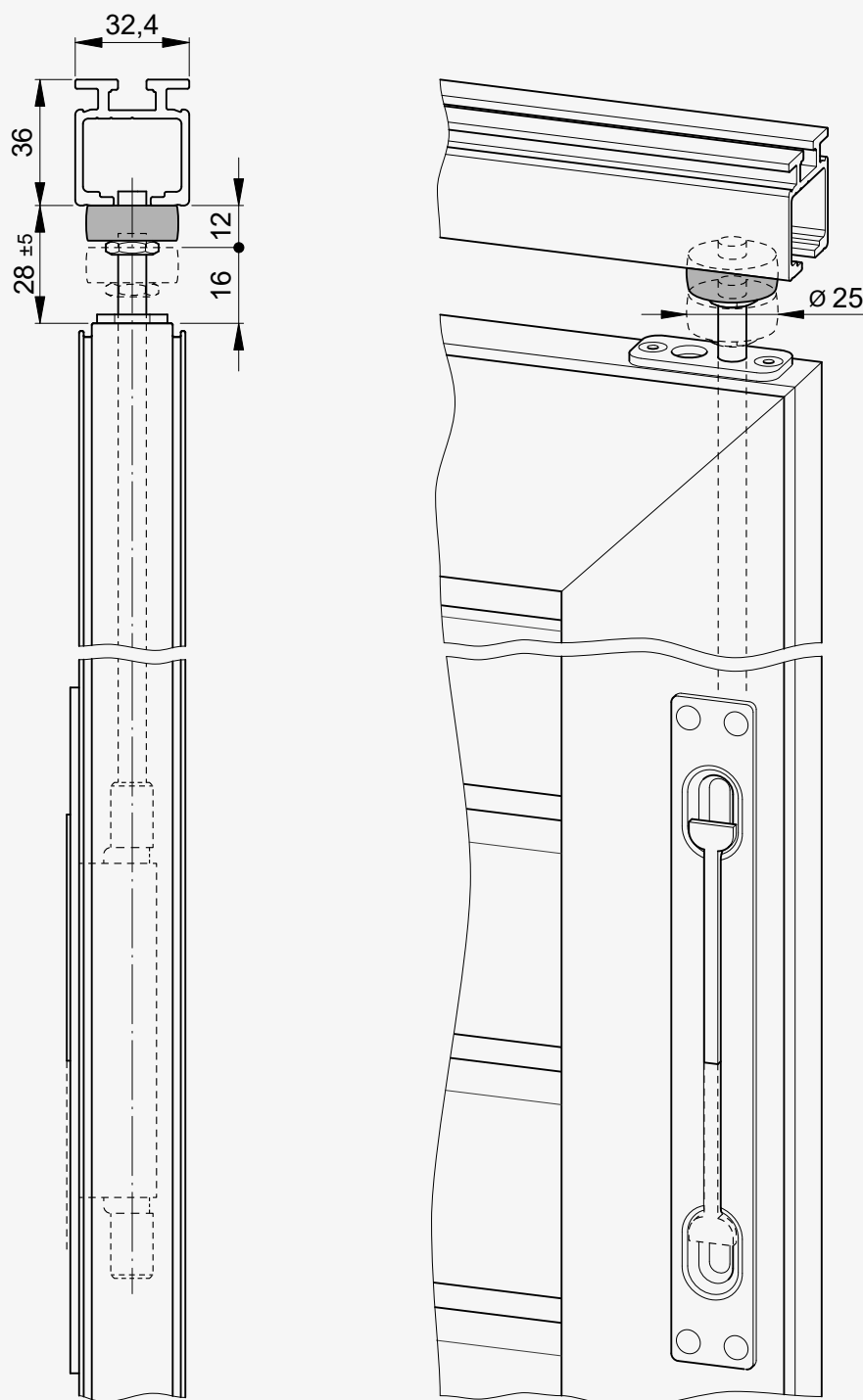
Bloqueo



* Posición desbloqueada

i Bloqueo no realizable en el **modelo H Slim**.

Tope



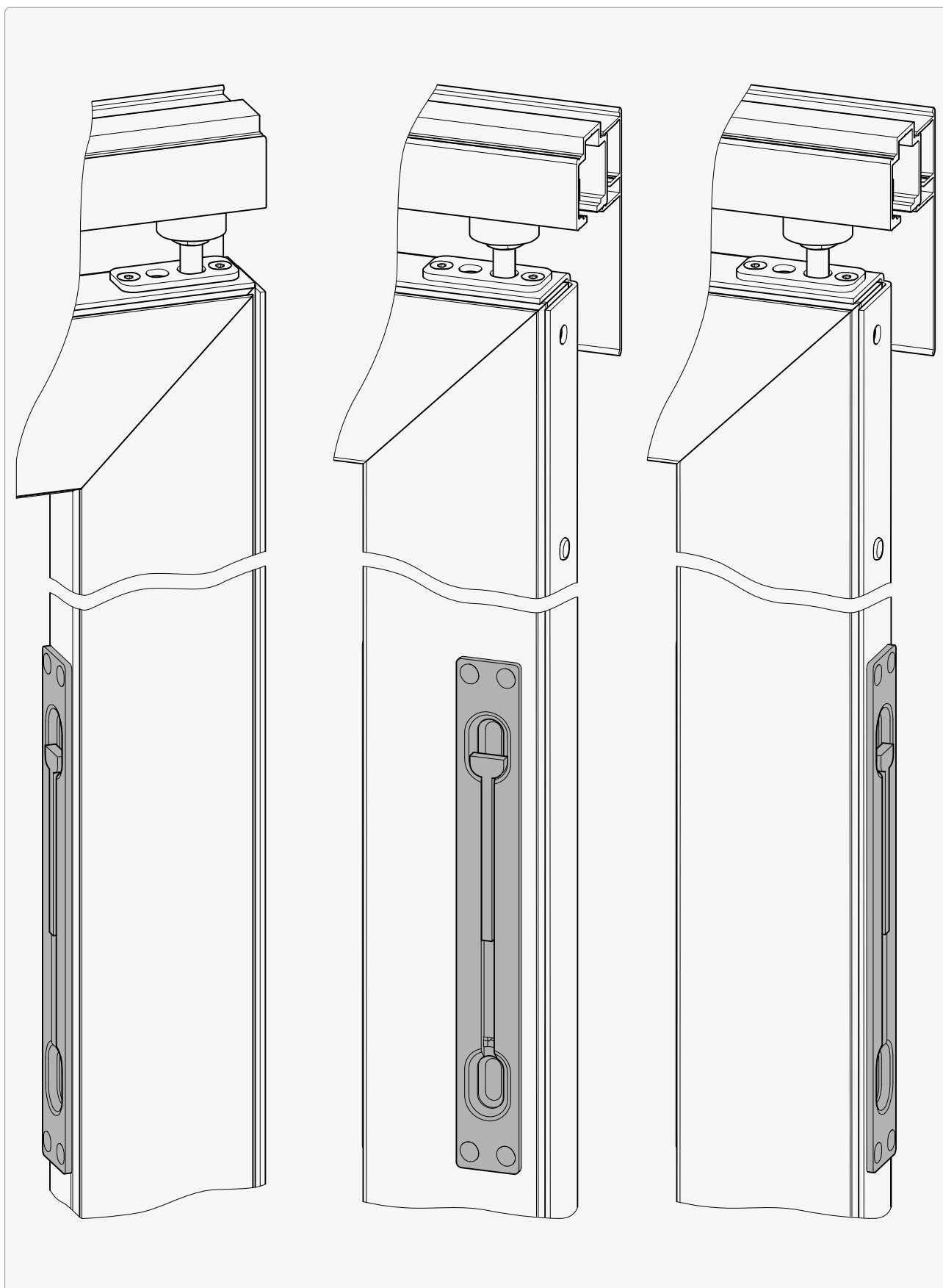
i Tope no realizable en el **modelo H Slim**.

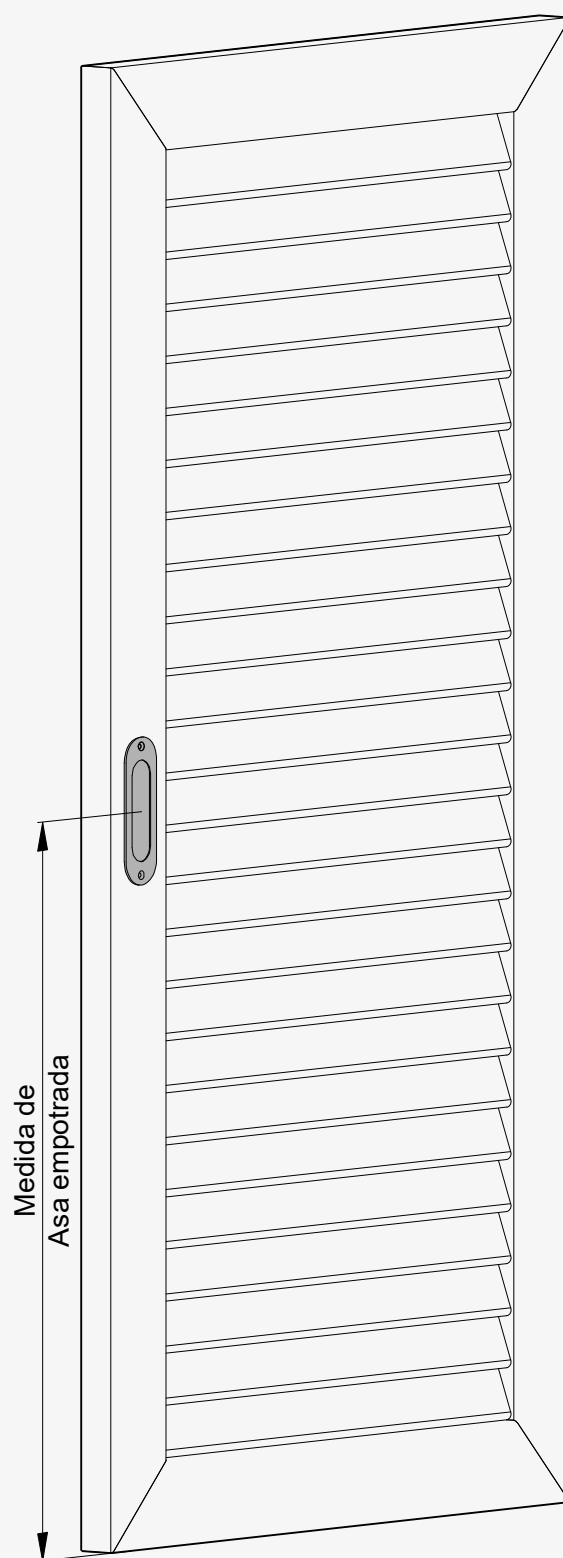
Posición de cierre

Marco interior

Marco central

Marco exterior



Asa empotrada



Mallorquina corredera Vento

Dimensiones máximas	54
Cálculo de las medidas de las hojas terminadas	56
Situaciones de montaje arriba	58
Rieles de corredera	70
Rieles guía	71
Guiados por puntos	72
Esquemas de topes	74
Resalto sobrante de hoja Solapadura de hoja	75
Friso	75
Ángulo de enganche para el montaje de los rieles de corredera i de los carriles-guía	76
Cierres	78
Tope	80
Posición de cierre	81
Asa empotrada	82

Dimensiones máximas

Lamas fijas

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	A ^{1,2}	71x36	50x10, con 2 barras de refuerzo	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1600	400	3500

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	H Alu	55x45	60x15	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1600	400	3500

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	H Madera	55x45	60x15, pino, non trattato	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1600	400	3500

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: 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.



Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!

La serie de productos de contraventanas correderas Vento se ha calculado utilizando estática de tipo de acuerdo con EN1090 Parte 1, 3 y Eurocódigos 0, 1, 5, 9 y se puede utilizar para respaldar las pruebas estructurales.



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	71x36	2 mm hoja de aluminio	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	500	1600	400	3500

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	SL	71x36	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	1600	400	3500

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

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



Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!

La serie de productos de contraventanas correderas Vento se ha calculado utilizando estática de tipo de acuerdo con EN1090 Parte 1, 3 y Eurocódigos 0, 1, 5, 9 y se puede utilizar para respaldar las pruebas estructurales.



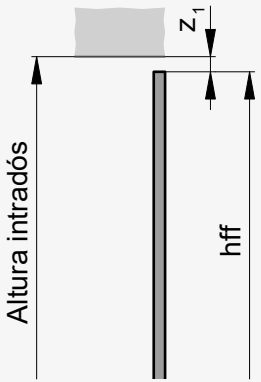
La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

Cálculo de las medidas de las hojas terminadas

(Anchura idéntica de las hojas)

Altura del marco (hff)

Montaje en techos/
en dintel

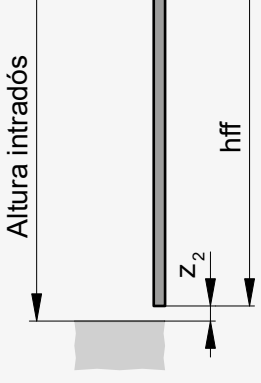


Altura intradós

hff

z₁

Montaje en el suelo



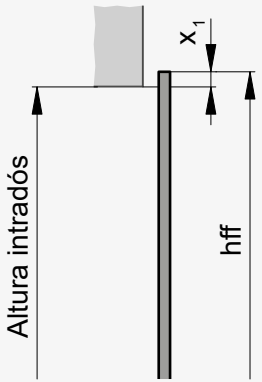
Altura intradós

hff

z₂

hff = Altura intradós - Σz

Montaje en la fachada

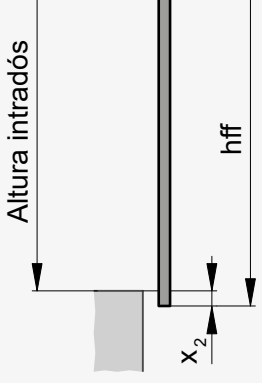


Altura intradós

hff

x₁

Montaje en la fachada



Altura intradós

hff

x₂

hff = Altura intradós + Σx

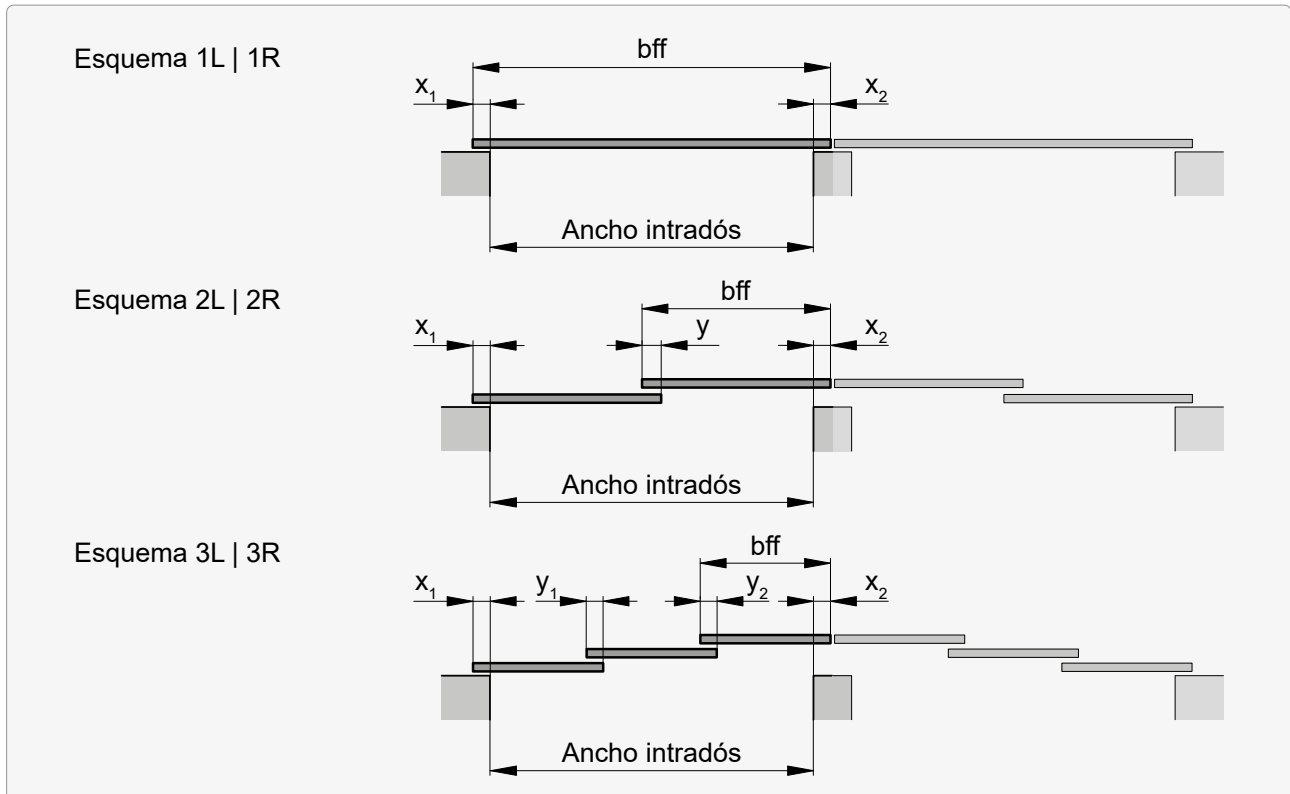
hff Altura del marco

x Resalto sobrante de hoja
z Fondo de hoja

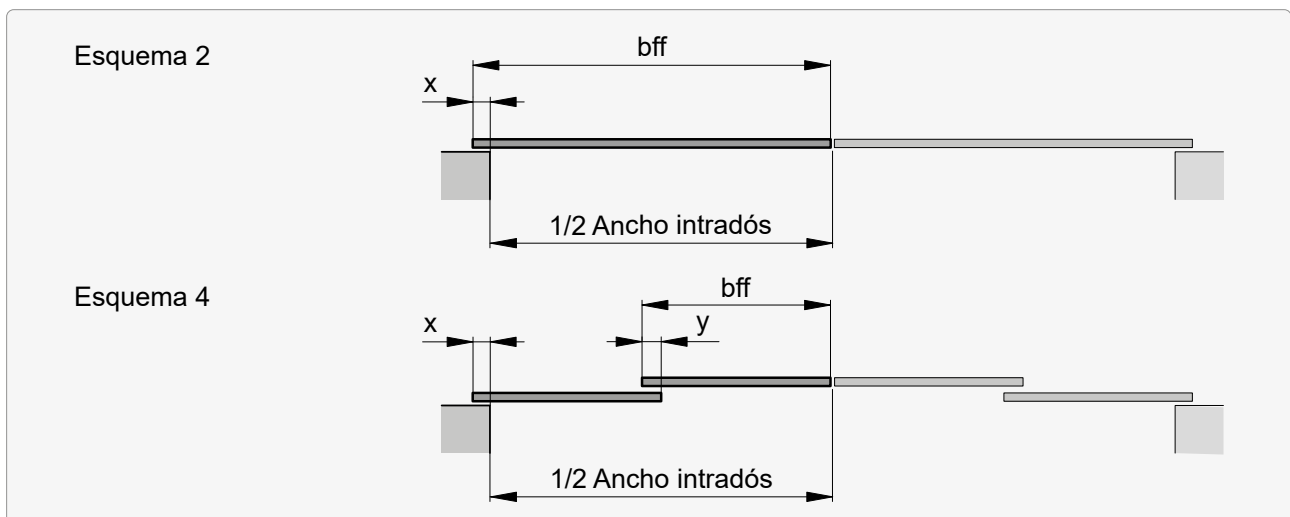
►► Cálculo de las medidas de las hojas terminadas

(Anchura idéntica de las hojas)

Ancho de banda (bff)



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



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

bff Ancho de banda

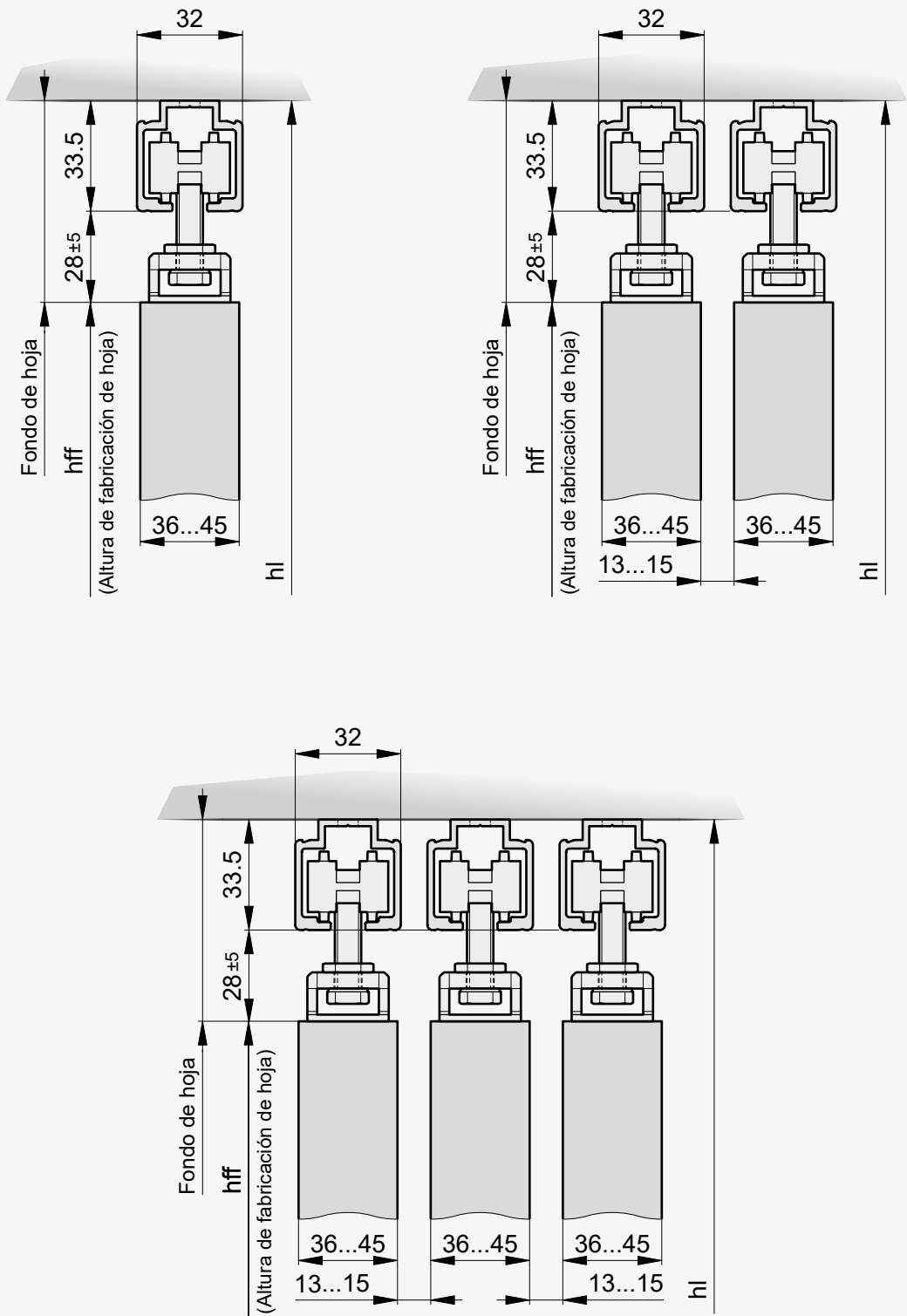
x Resalto sobrante de hoja

y Solapadura de hoja

Situaciones de montaje arriba

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

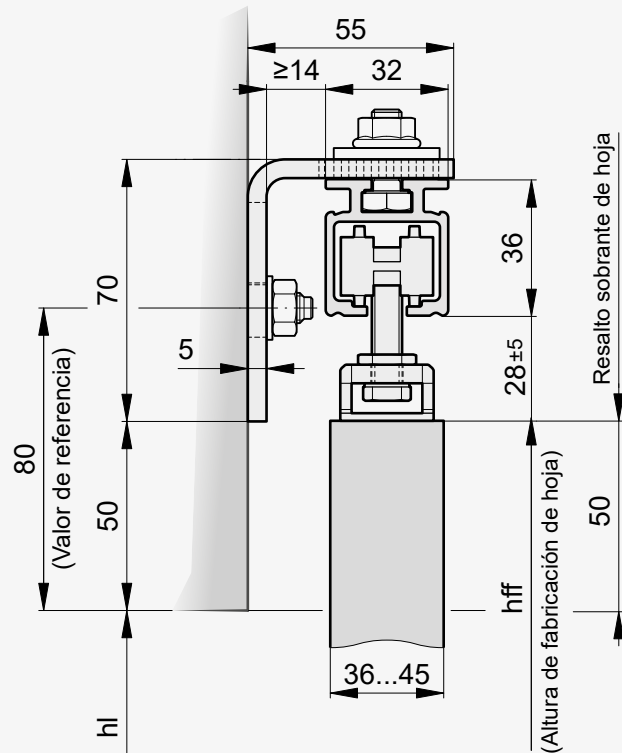
DM



►► Situaciones de montaje arriba

Sección vertical fachada: Montaje angular (WM) | Ángulo: 55x70

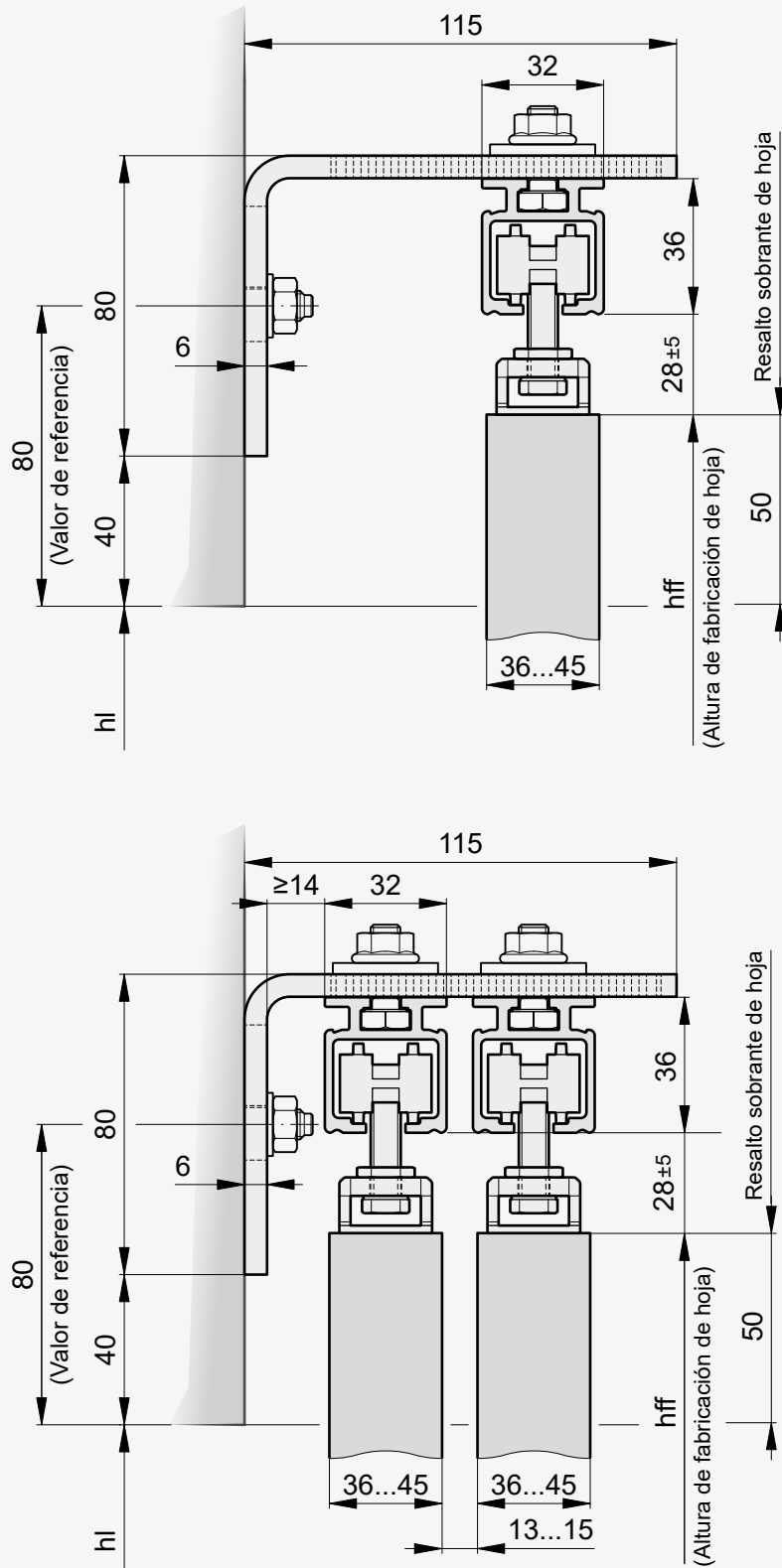
WM



►► Situaciones de montaje arriba

Secciones verticales fachada: Montaje angular (WM) | Ángulo: 80x115

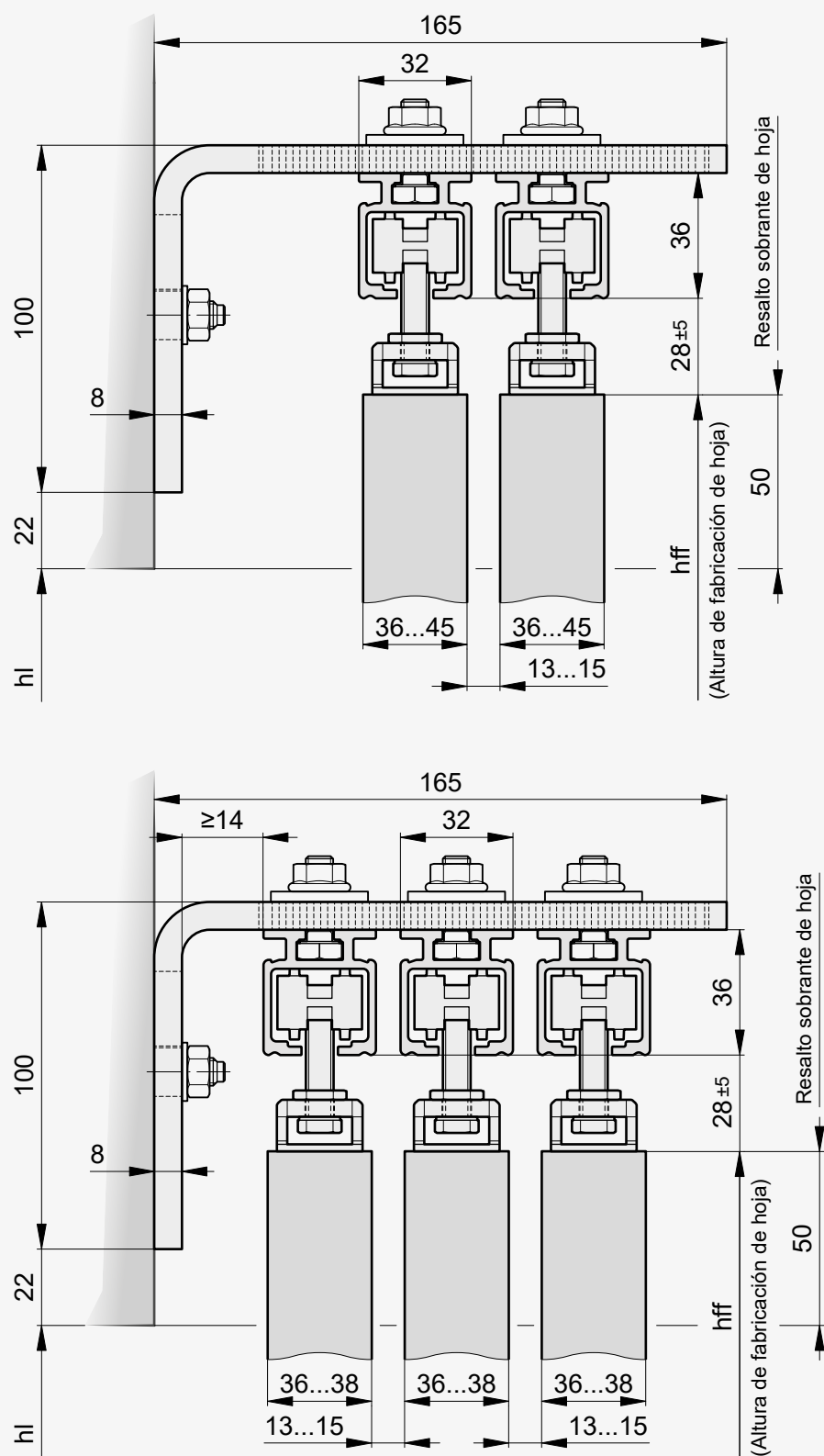
WM



► Situaciones de montaje arriba

Secciones verticales fachada: Montaje angular (WM) | Ángulo: 100x165

WM



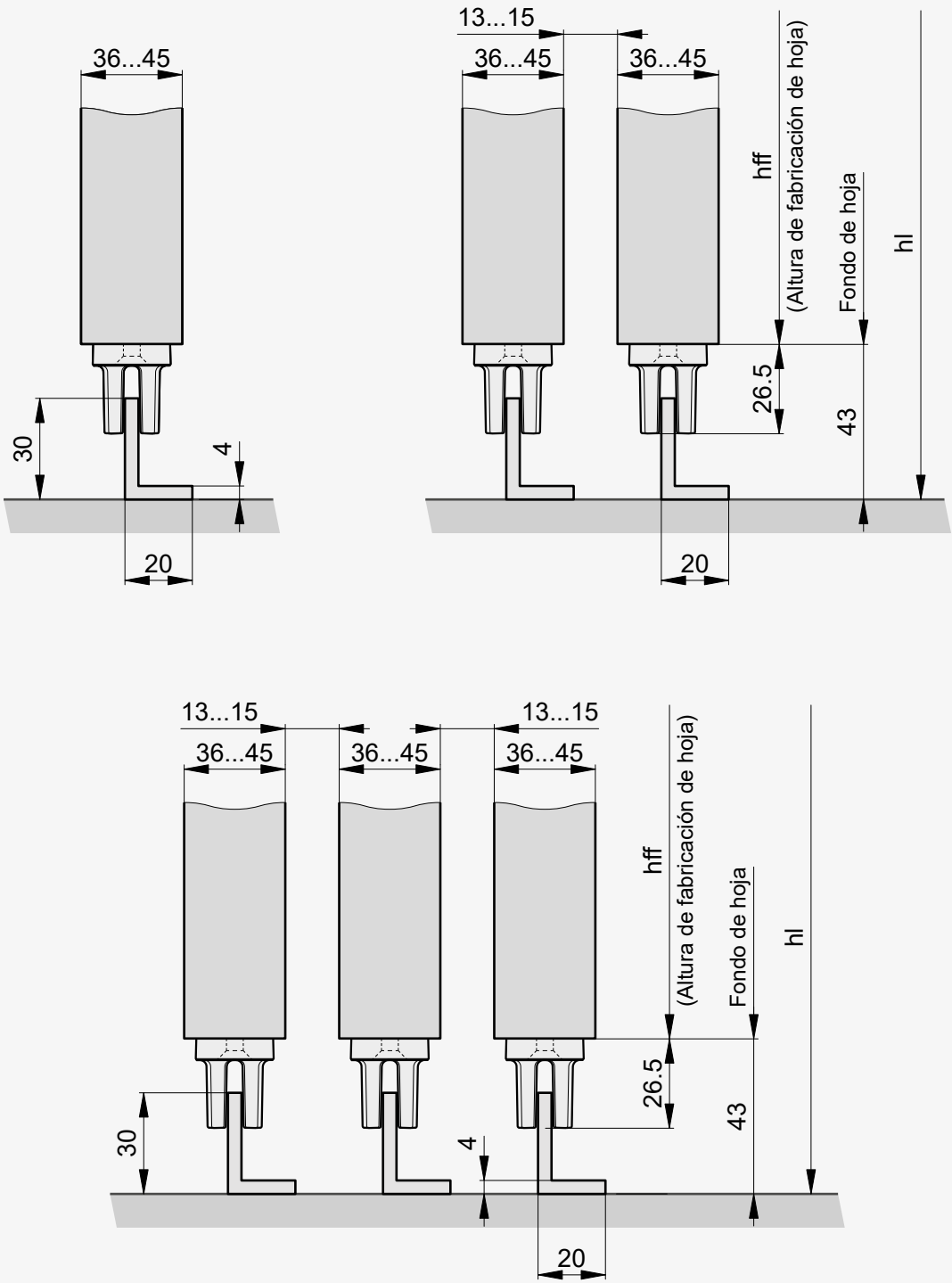
i Versión 3 rieles: **Cuadro de 45 mm** no realizable.

►► Situaciones de montaje abajo

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

Situación 2

Manual

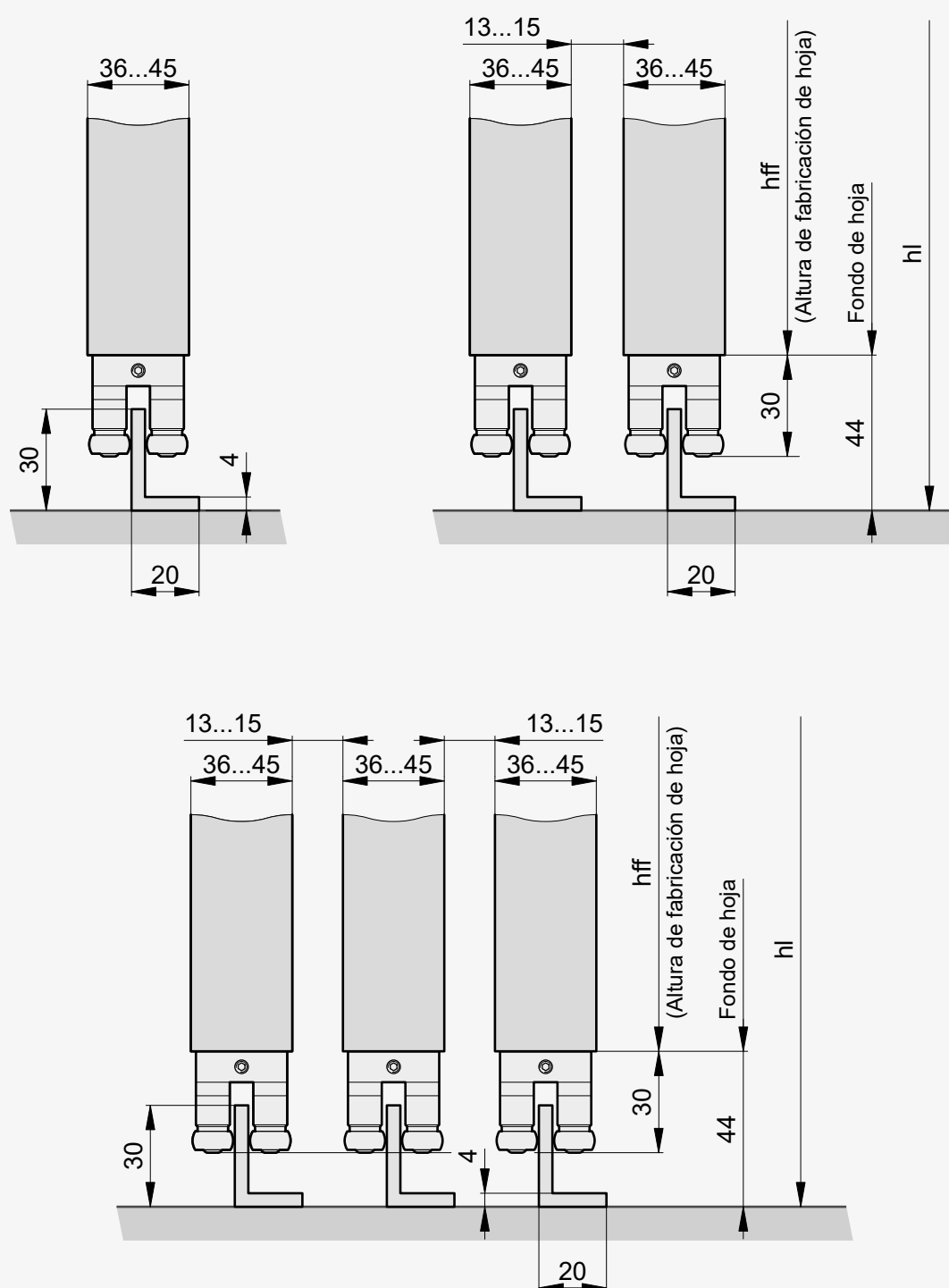


►► Situaciones de montaje abajo

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

Situación 2

Motor | Manual

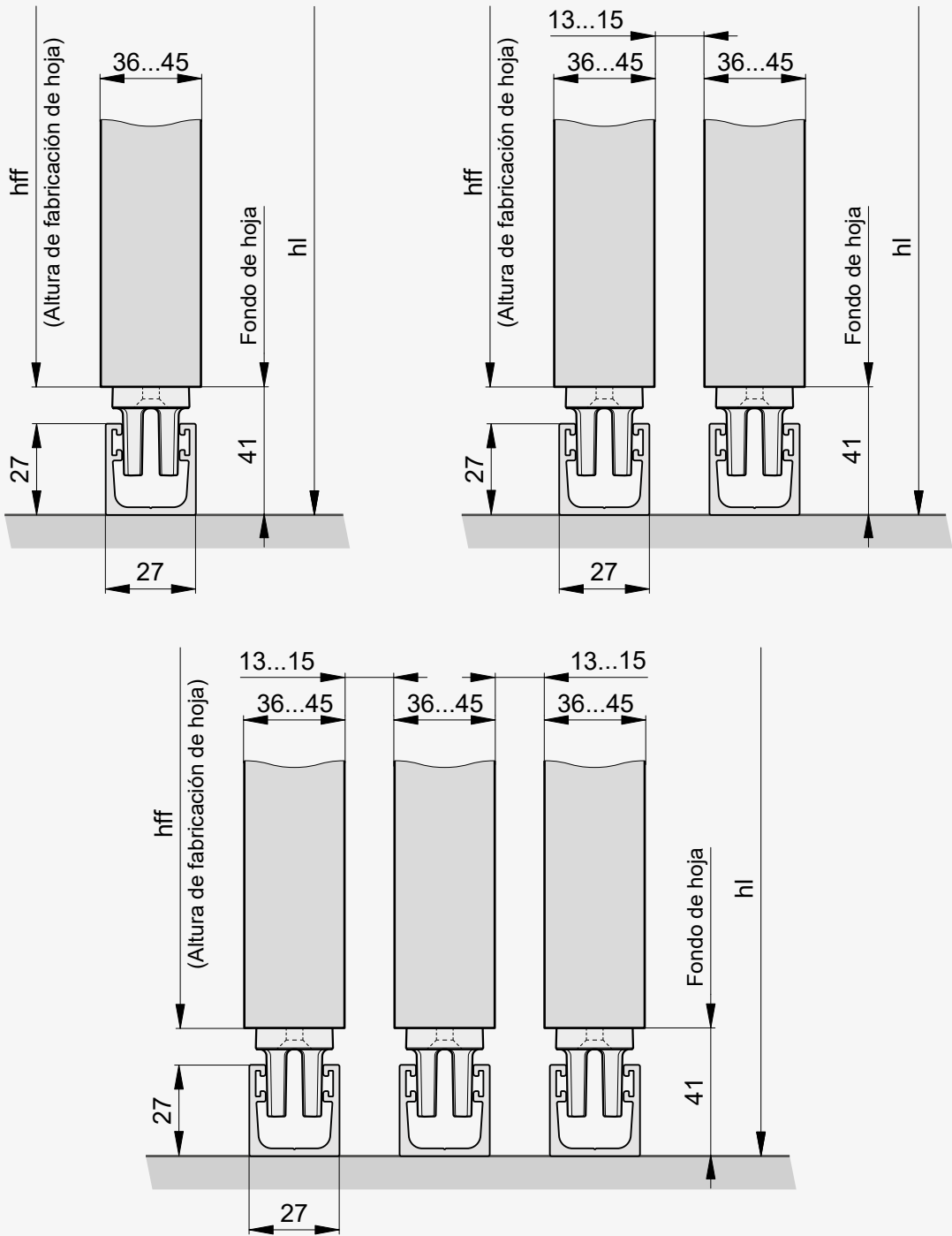


►► Situaciones de montaje abajo

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

Situación 2

Manual

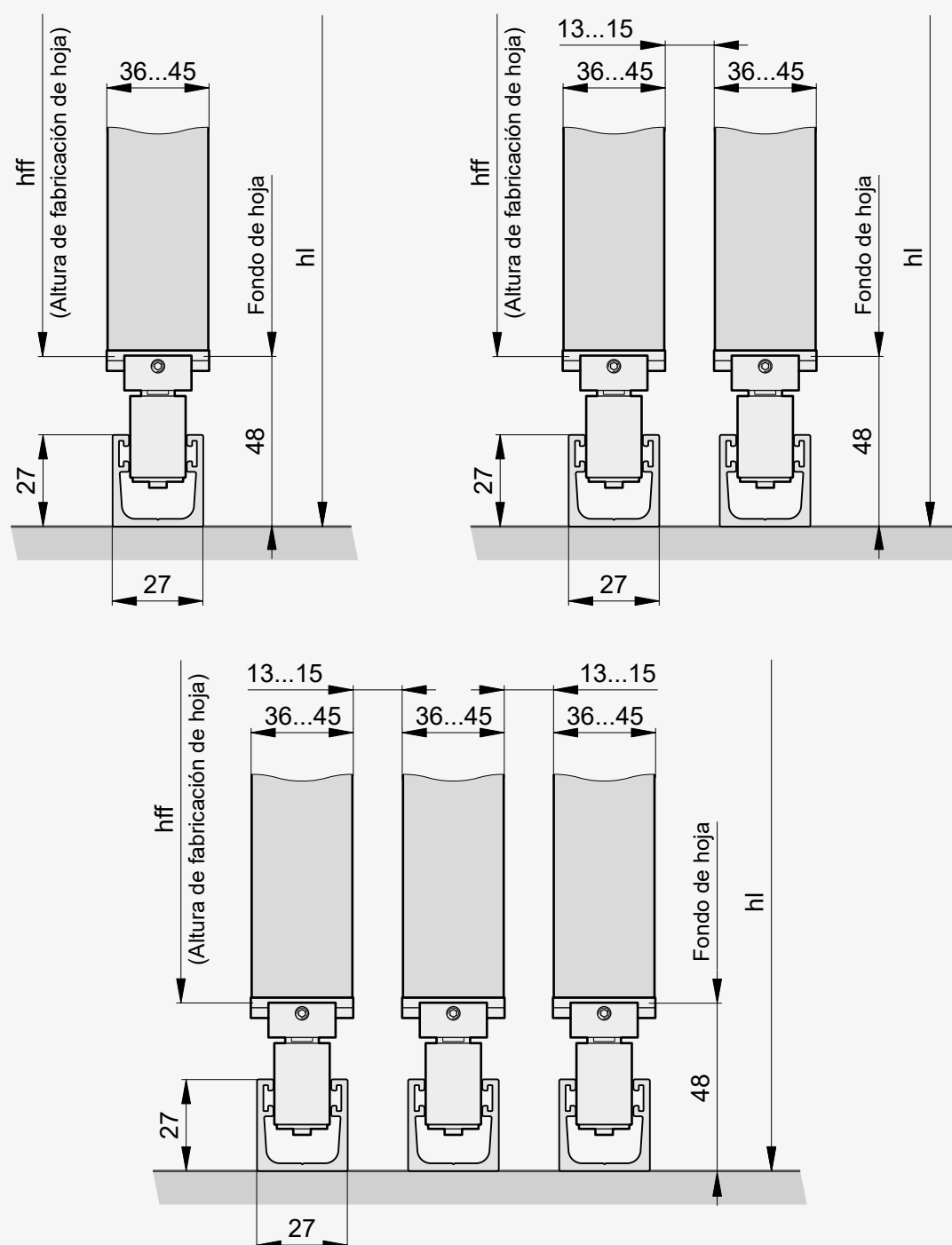


►► Situaciones de montaje abajo

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

Situación 2

Motor | Manual

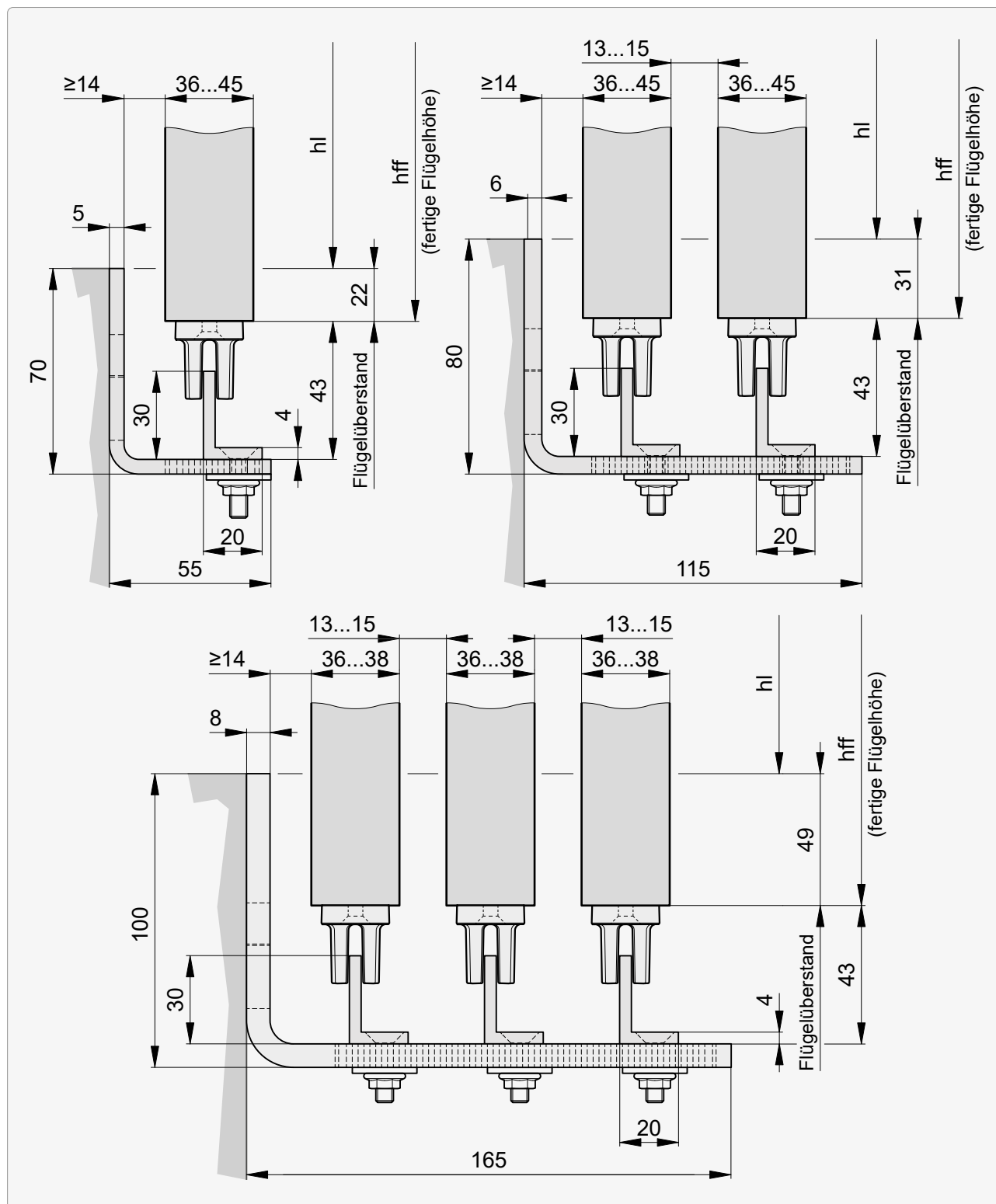


►► Situaciones de montaje abajo

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

Situación 4

Manual



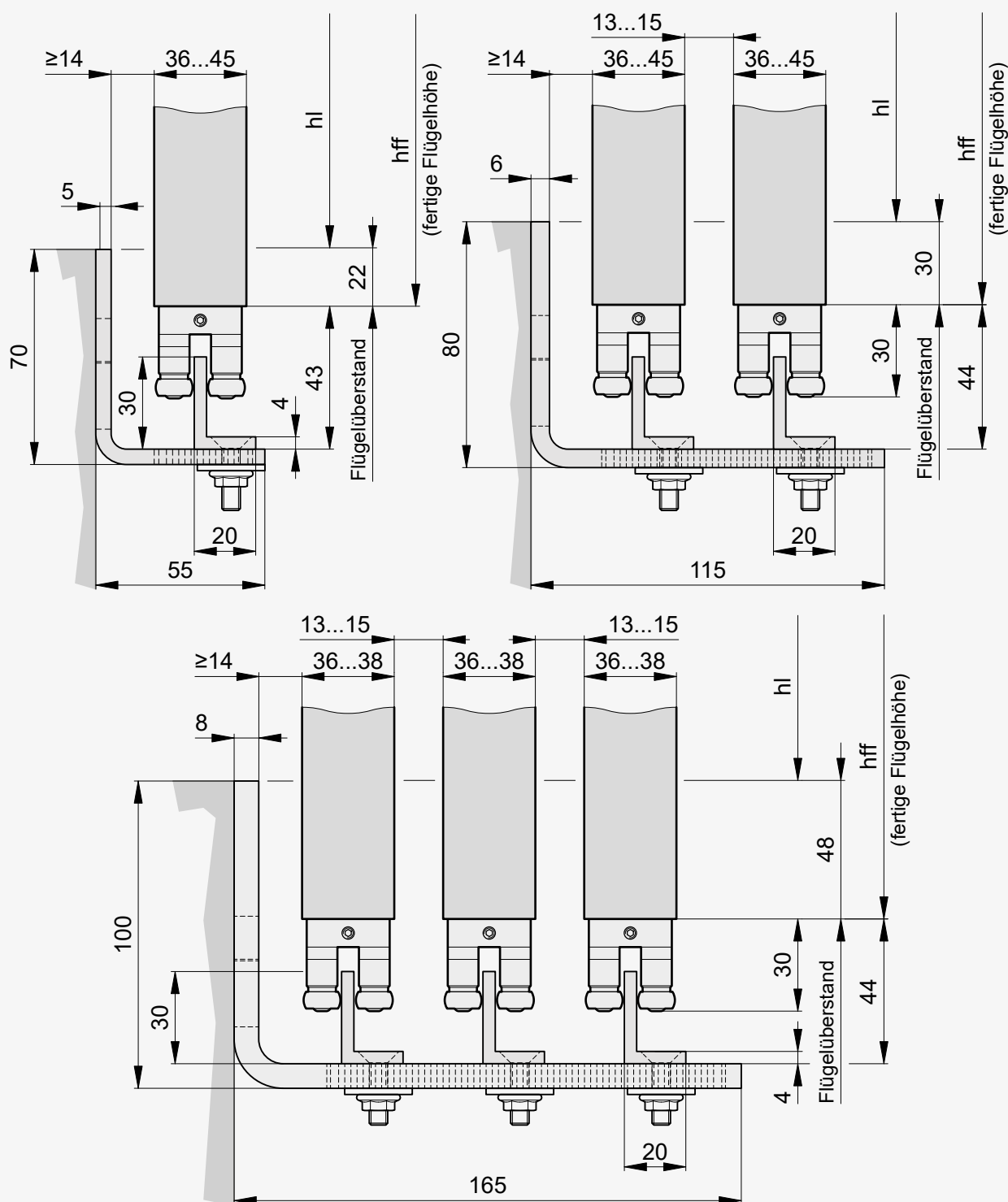
i Versión 2 rieles: **Cuadro de 45 mm** deve ser verificado.
Versión 3 rieles: **Cuadro de 45 mm** no realizale.

►► Situaciones de montaje abajo

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

Situación 4

Motor | Manual



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

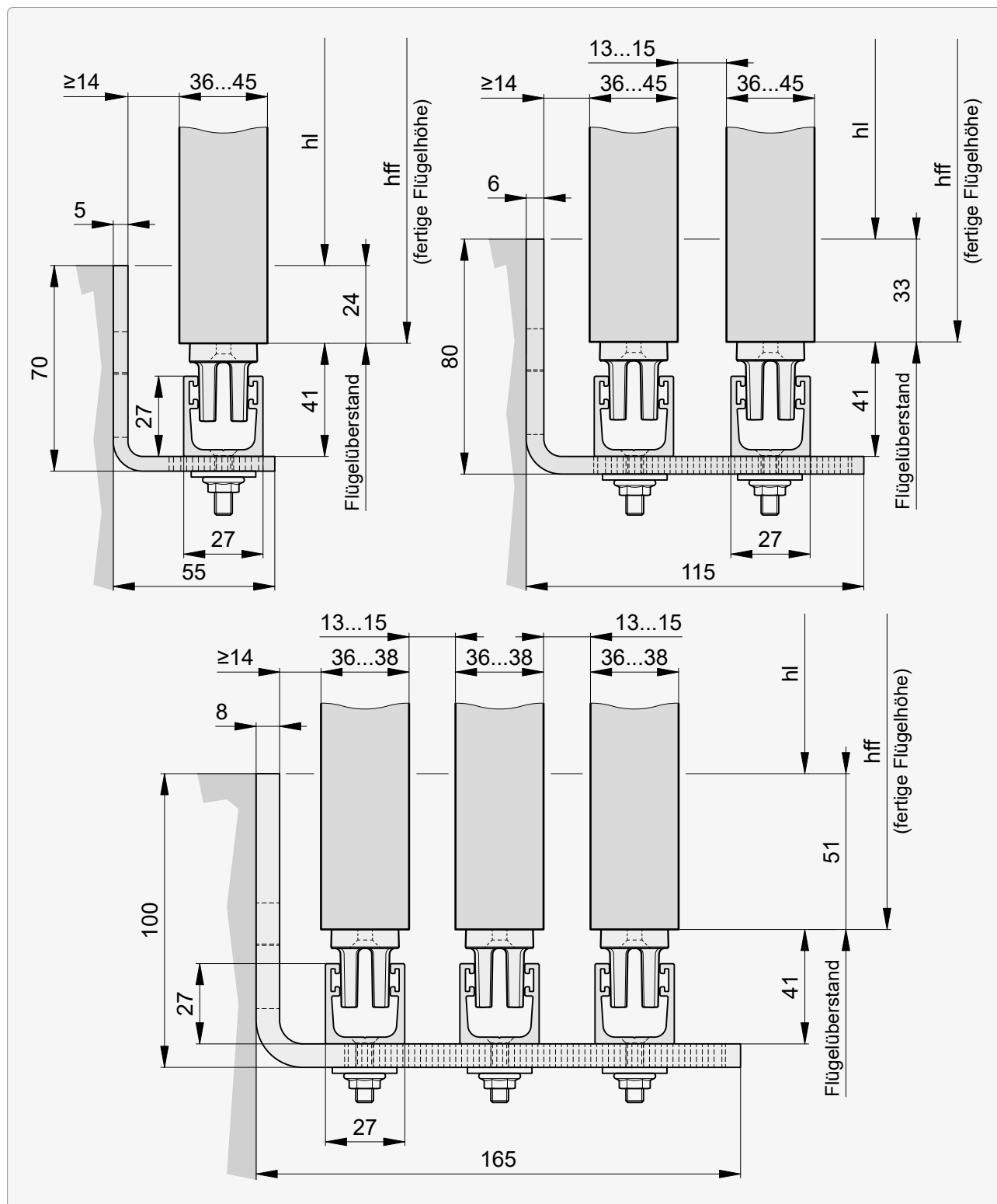
Versión 3 rieles: **Cuadro de 45 mm** no realizable.

► Situaciones de montaje abajo

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

Situación 4

Manual



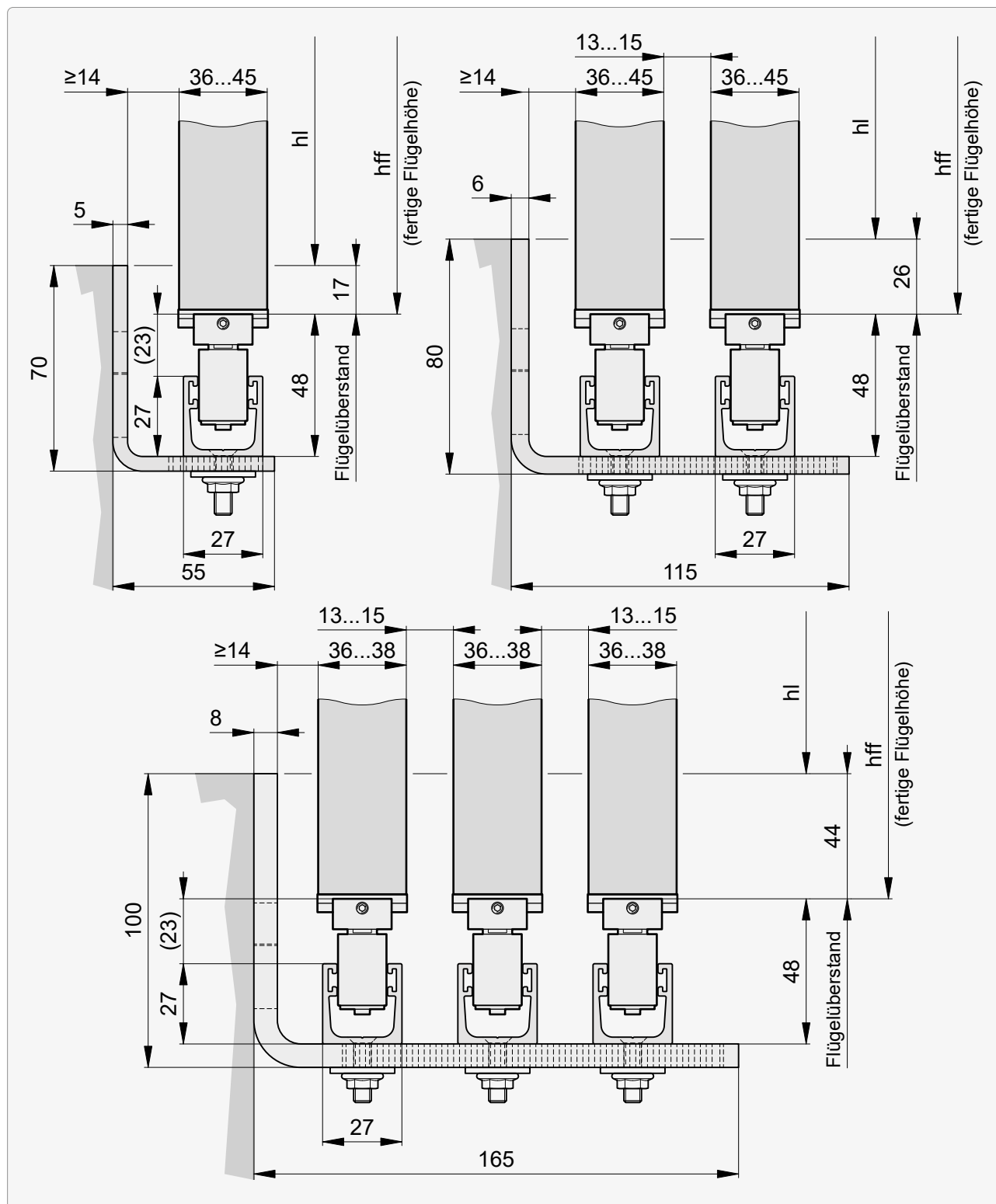
i Versión 2 rieles: **Cuadro de 45 mm** debe ser verificado.
Versión 3 rieles: **Cuadro de 45 mm** no realizable.

►► Situaciones de montaje abajo

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

Situación 4

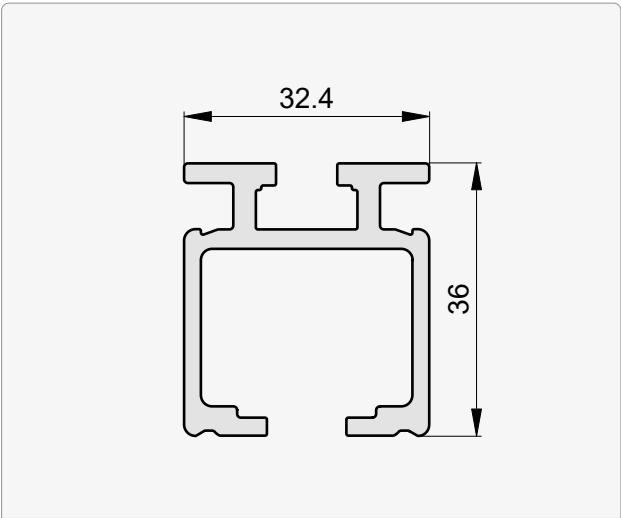
Motor | Manual



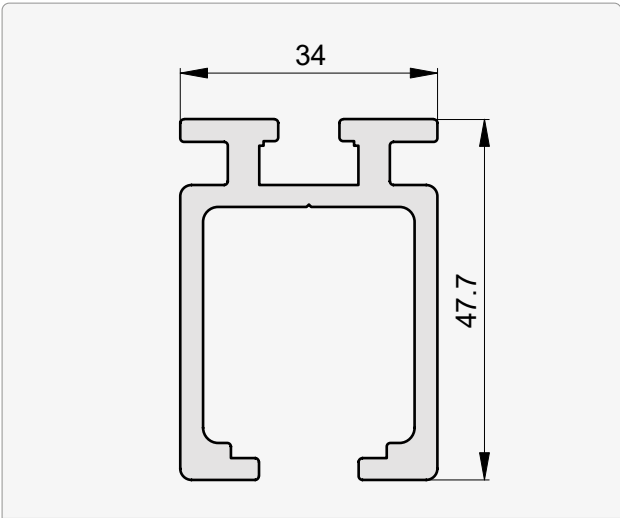
i Versión 2 rieles: **Cuadro de 45 mm** debe ser verificado.
Versión 3 rieles: **Cuadro de 45 mm** no realizable.

Rieles de corredera

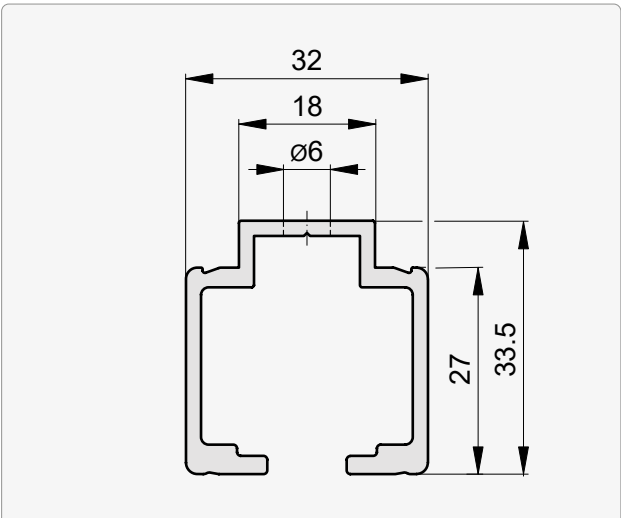
Tipo G | 60kg



Tipo G | 100kg



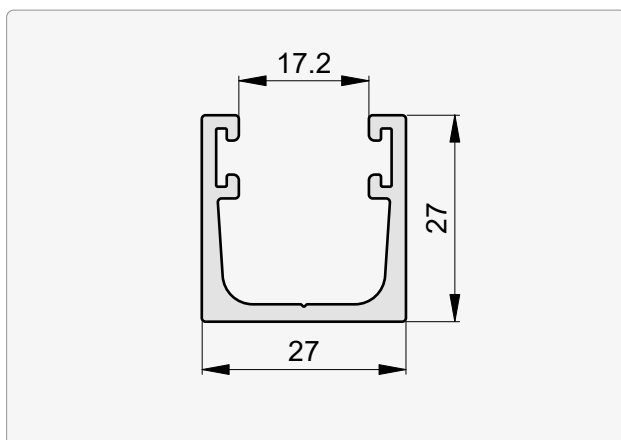
Tipo K | 60kg



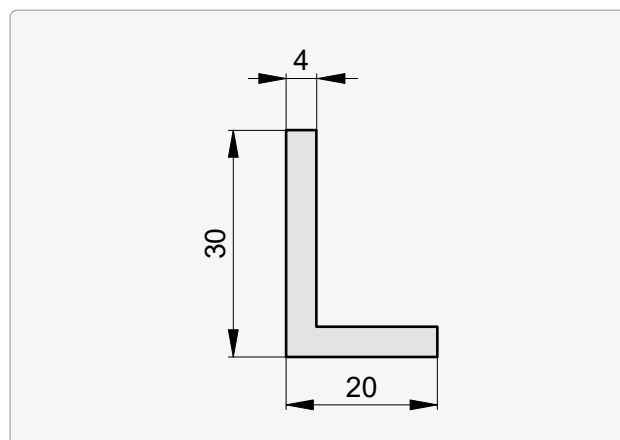
Rieles de corredera solo montaje bajo techo (DM)

Rieles guía

Tipo G Vento | Montaje en el suelo

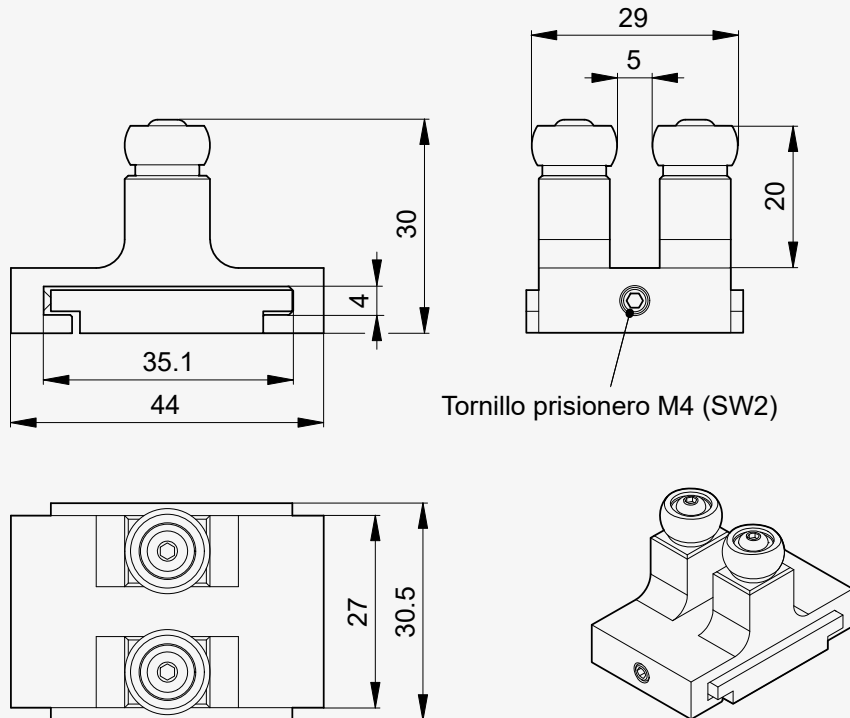


Tipo L

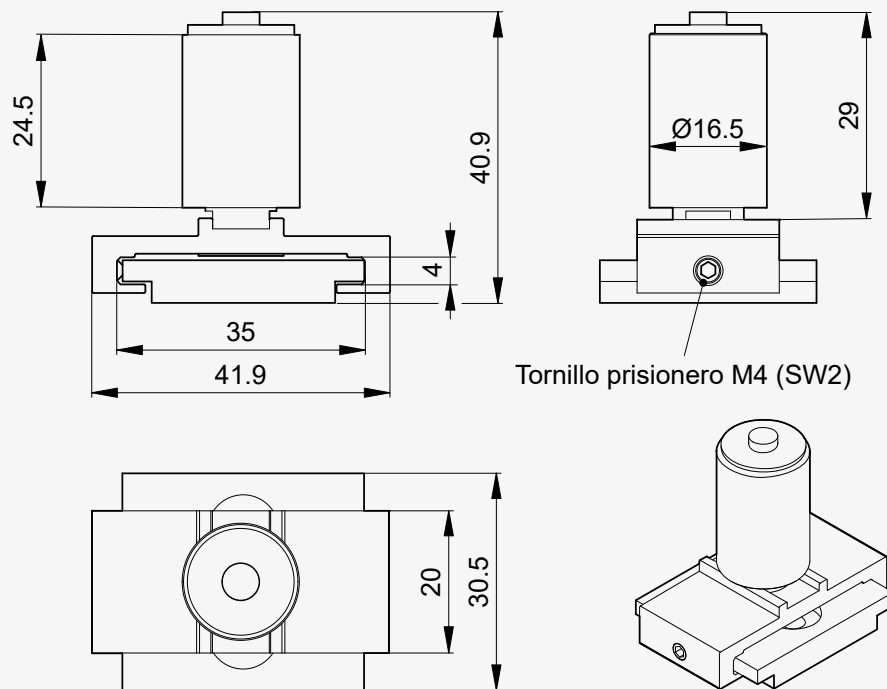


Guiados por puntos

Guía rodillo



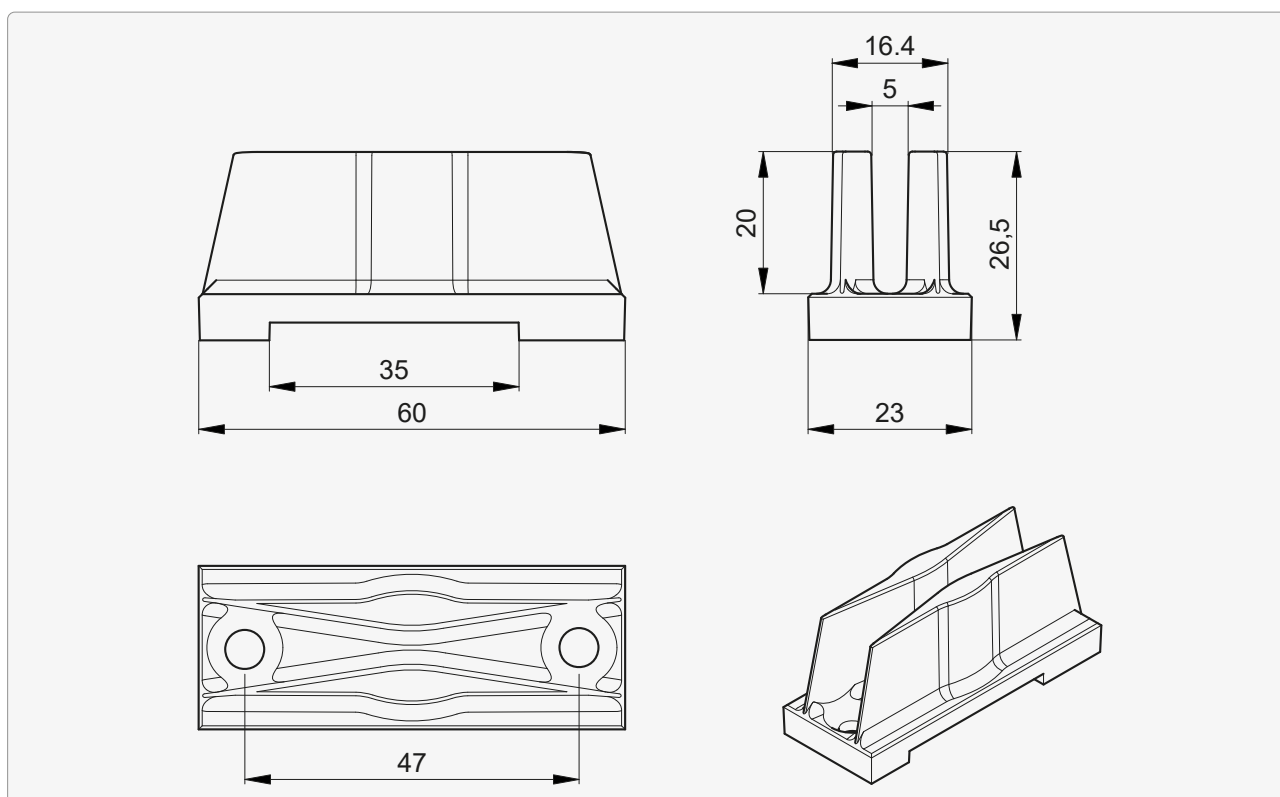
Perno de rodillo



Uso con rieles guía tipo G

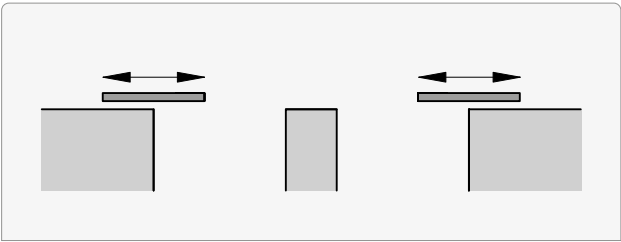
►► Guiados por puntos

Guiado por puntos: Situación 2 i 4



Esquemas de topes

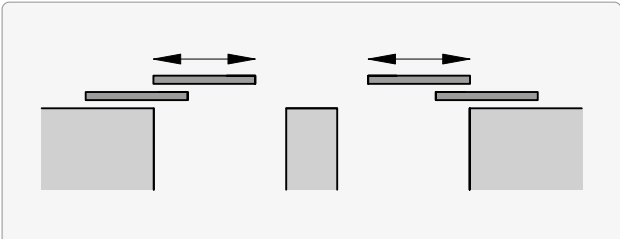
Esquema 1L | 1R



Esquema 2



Esquema 2L | 2R



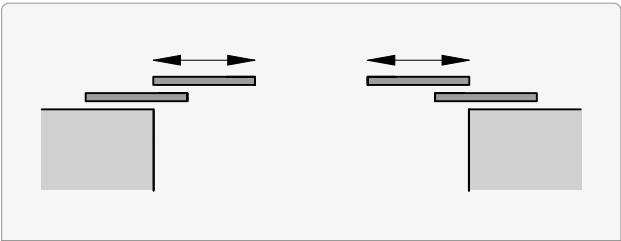
Esquema 3L



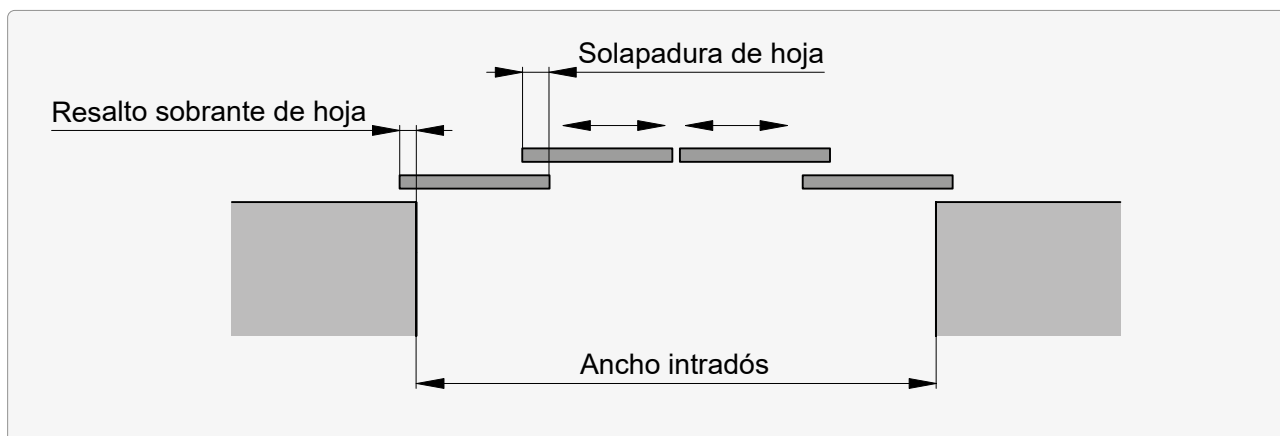
Esquema 3R



Esquema 4



Resalto sobrante de hoja | Solapadura de hoja

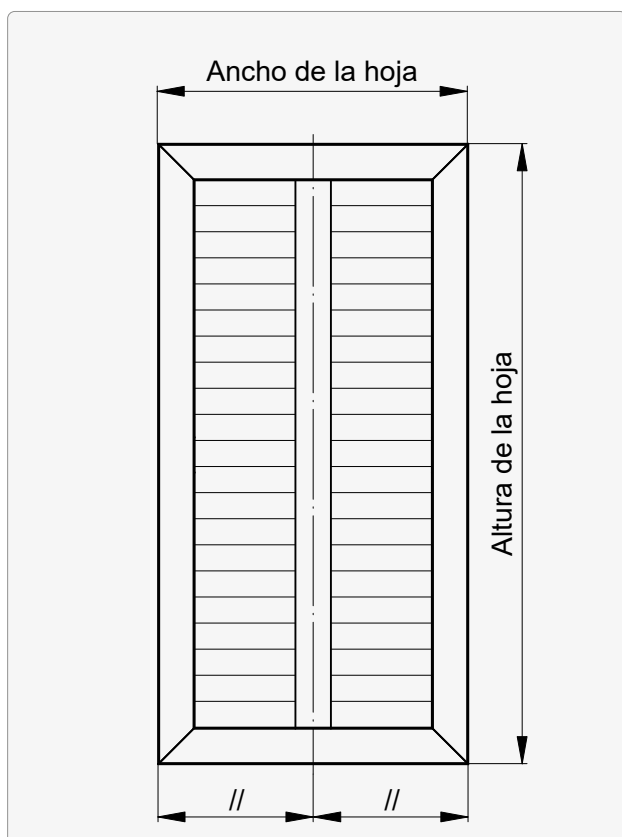


Resalto sobrante de hoja estándar: 50 mm

Solapadura de hoja estándar: Solapadura de hoja = Ancho marco

Friso

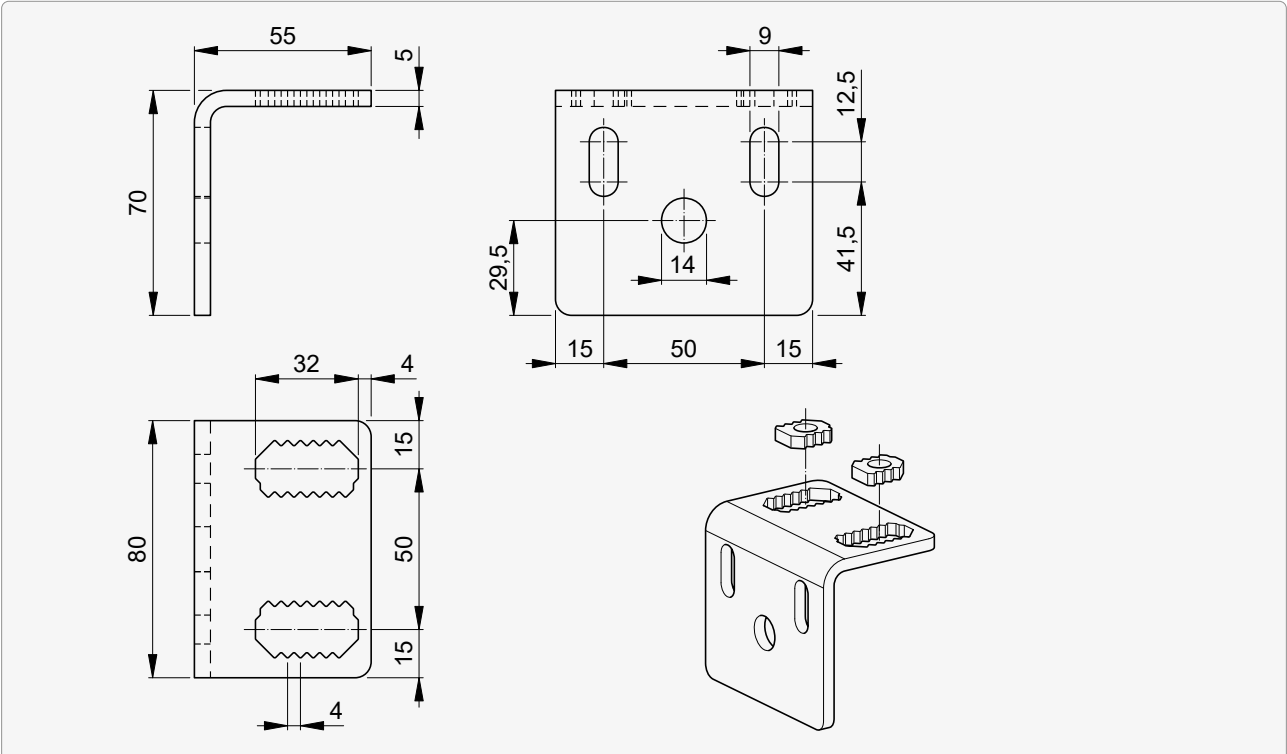
Friso vertical



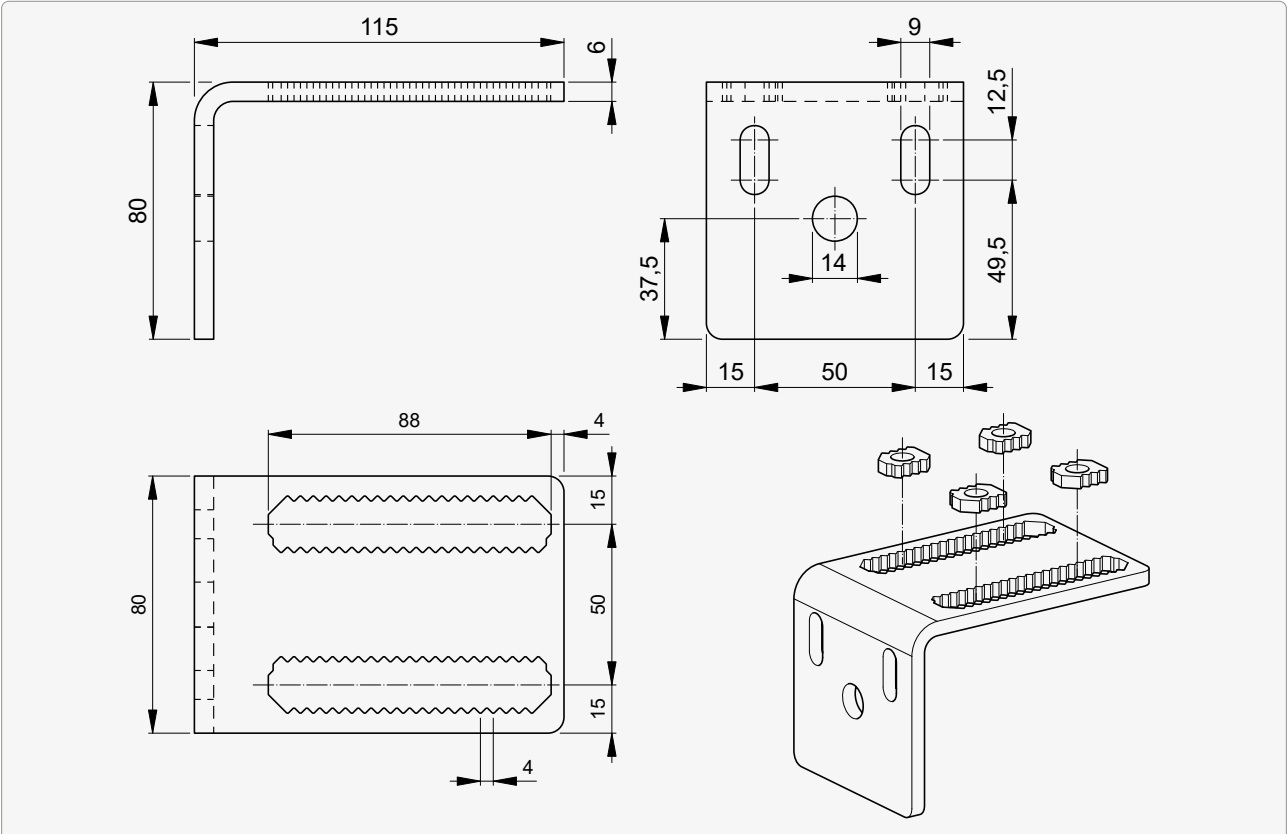
i Versión 2 rieles: **Cuadro de 45 mm** debe ser verificado.
Versión 3 rieles: Motor no realizable.

Ángulo de enganche para el montaje de los rieles de corredera i de los carriles-guía

1 riel

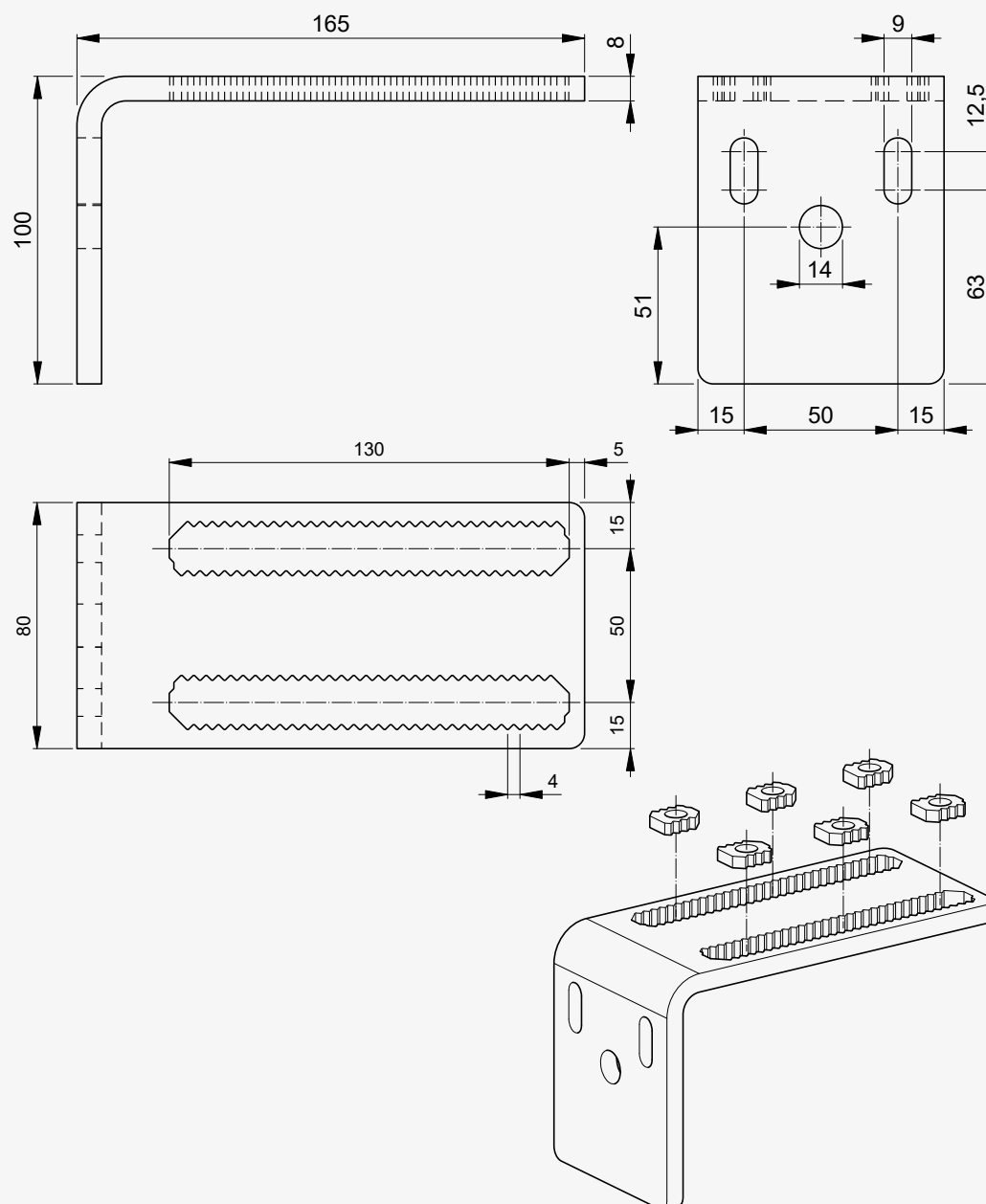


2 rieles



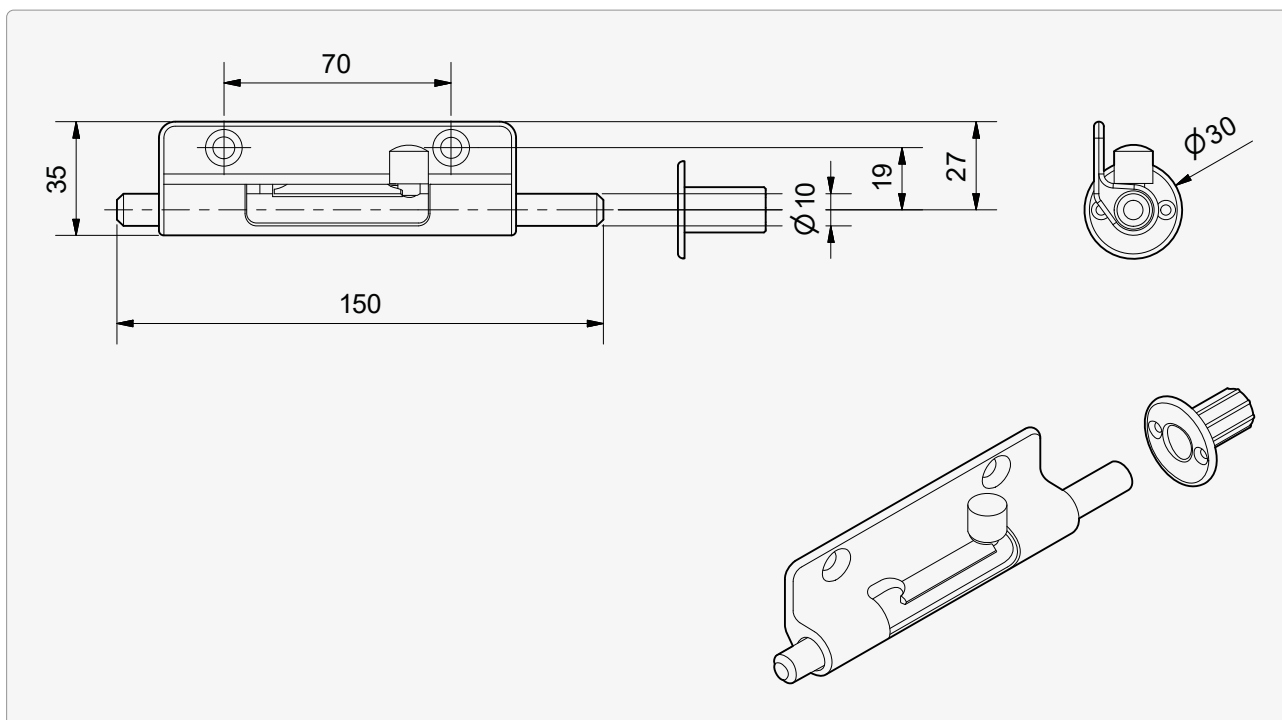
►► Ángulo de enganche para el montaje de los rieles de corredera i de los carriles-guía

3 rieles



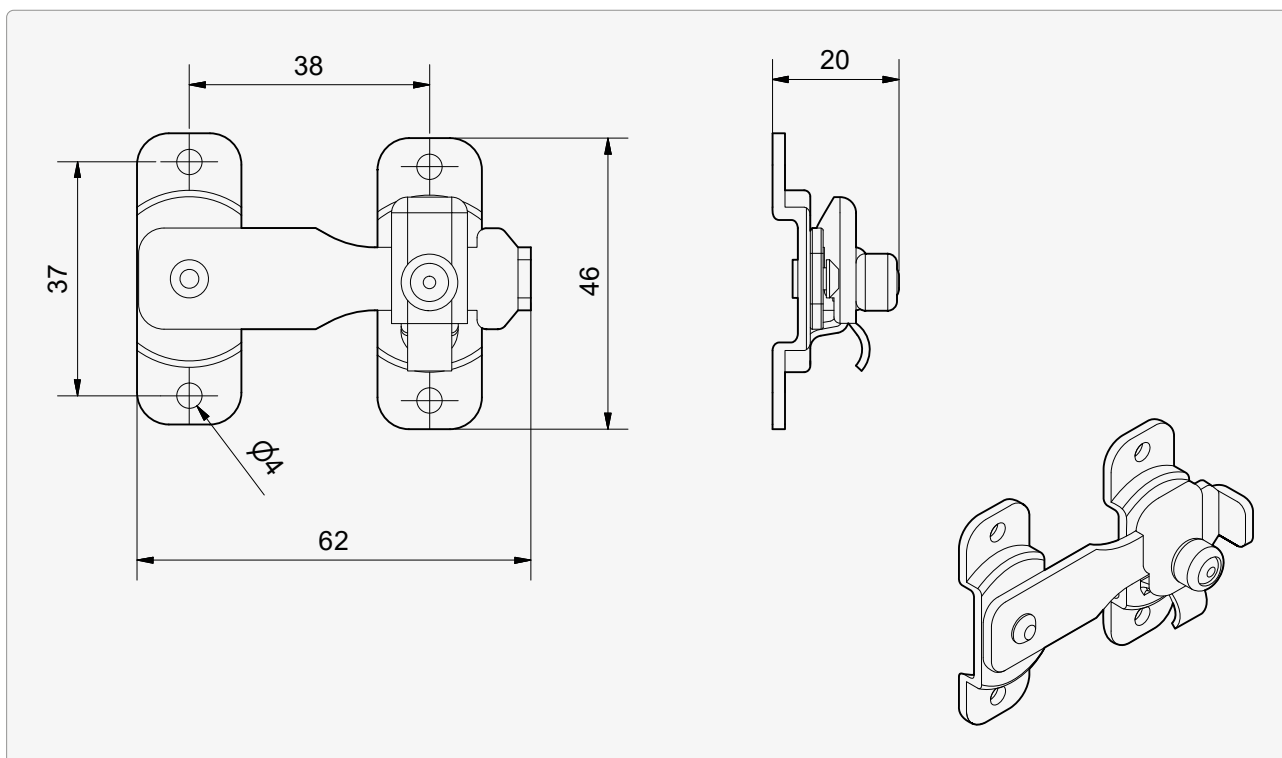
Cierres

Cierre de contraventana 1 hoja



por esquema 1L | 1R | 2

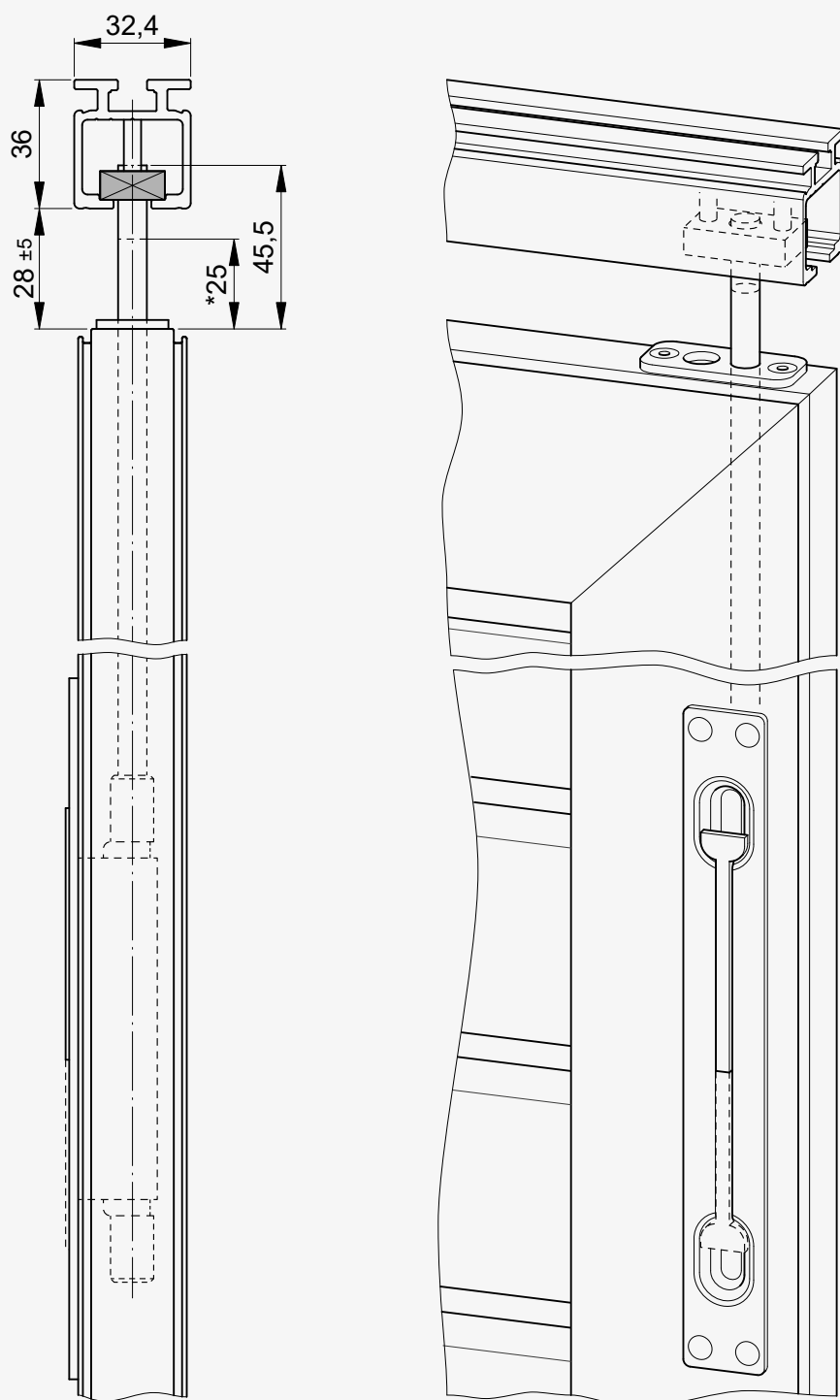
Cierre de contraventana 2 hojas



por esquema 2 y 4

►► Cierres

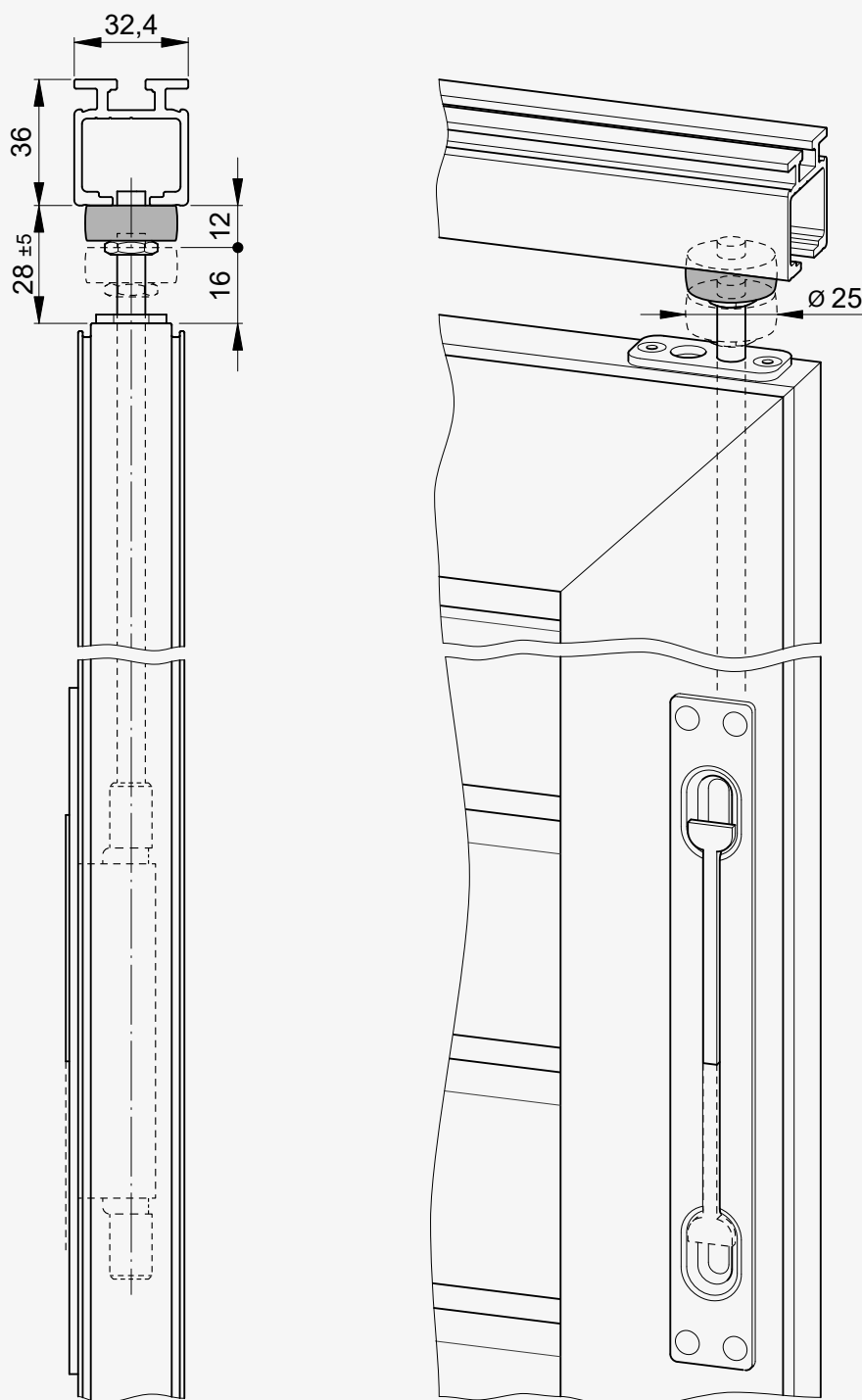
Bloqueo



* Posición desbloqueada

i Bloqueo no realizable en el **modelo H Slim**.

Tope



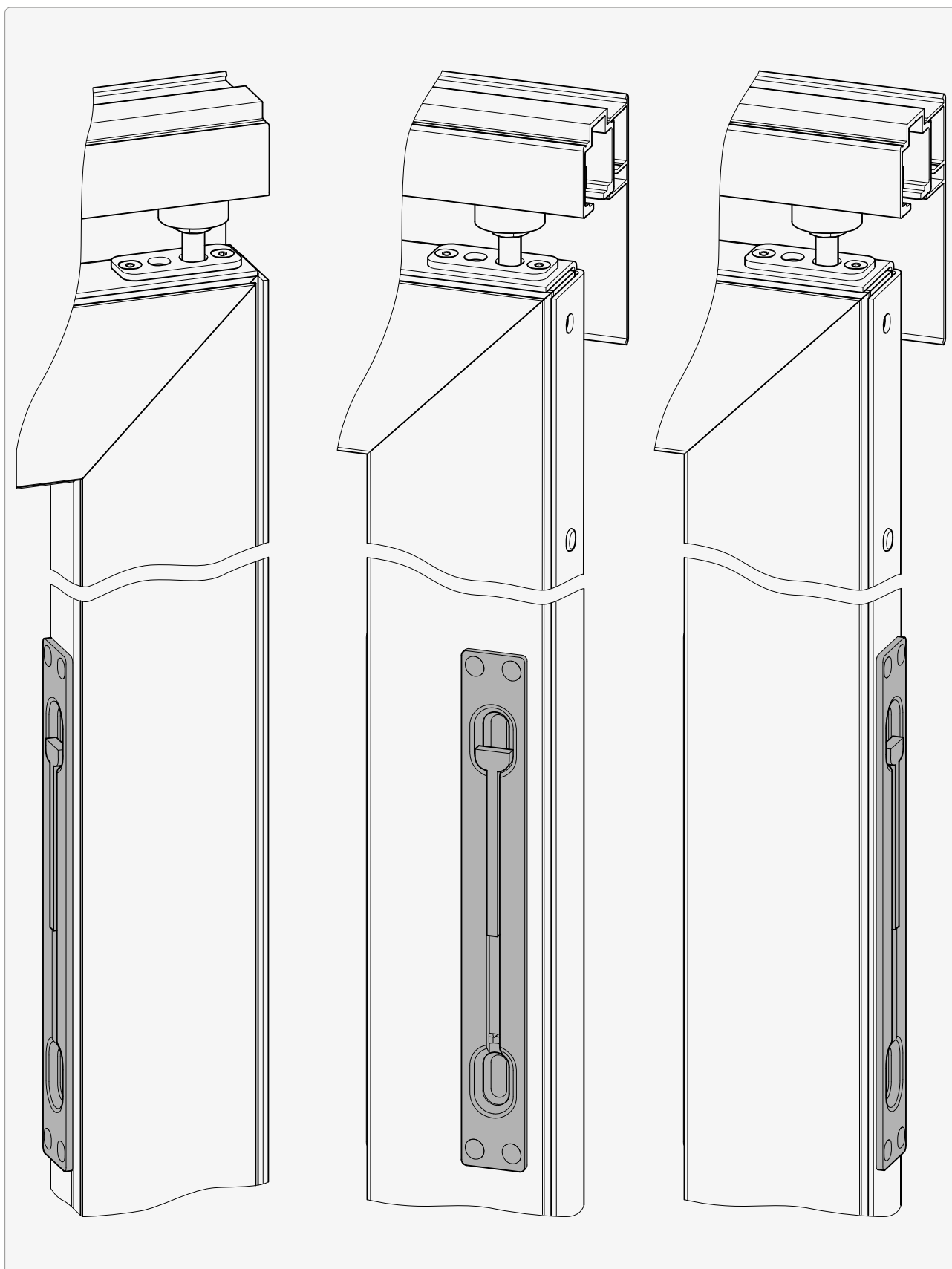
Tope no realizable en el **modelo H Slim**.

Posición de cierre

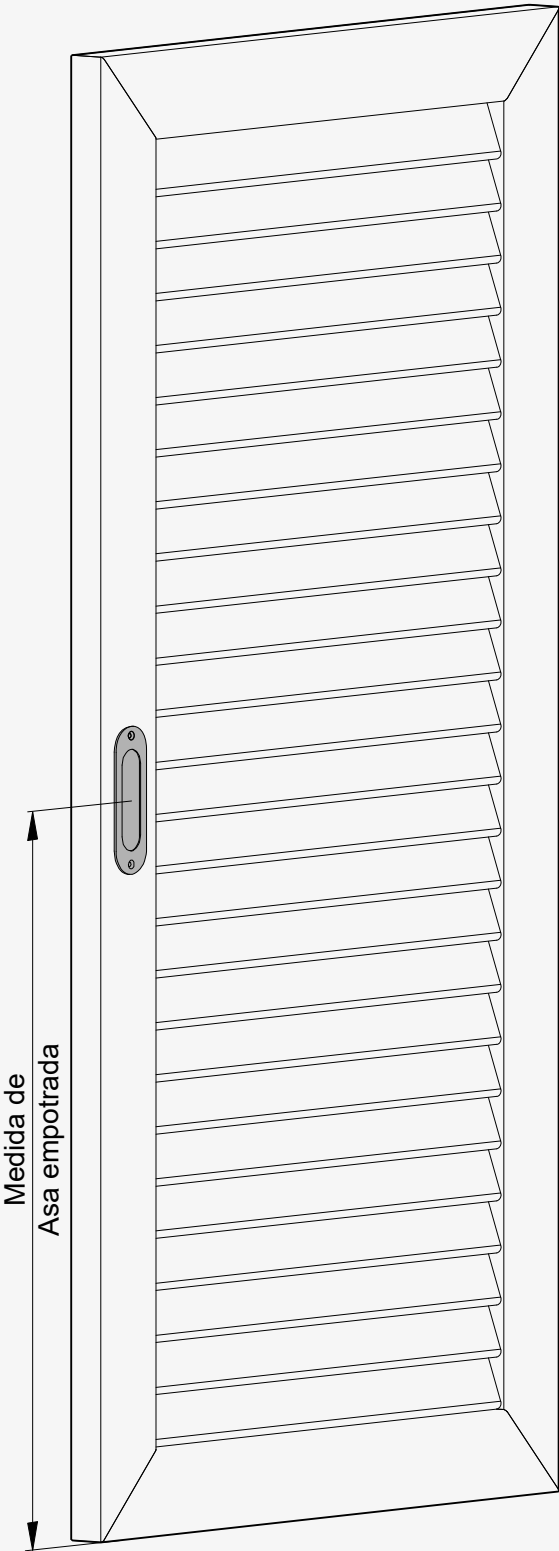
Marco interior

Marco central

Marco exterior



Asa empotrada





Mallorquina de pantógrafo

Dimensiones máximas	86
Situaciones de montaje arriba	90
Situaciones de montaje abajo	92
Riel de corredera	93
Rieles guía	93
Esquemas de topes	94
Friso	95

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	2600
Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	A SLIM ¹	40x30	50x6, con 2 barras de refuerzo	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	2400
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	550	500	2600
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	550	500	2600

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.



Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!



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	2600

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	2300

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	H Madera	55x45	60x15, pino, non trattato	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	2600

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	H Madera SLIM	42x31	60x15, pino, non trattato	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	2300

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

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



Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!



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

bff Ancho de banda

hff Altura del marco

►► 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	2600

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	2600

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	2600

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	2600

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

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



Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!



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	55 x 45	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	2600

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	Sentum SLIM	42 x 31	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	2300

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	Platina	71 x 33	8 mm hoja de una placa Fundermax Uni-Decor	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	2600

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno	
	Platina SLIM	42 x 31	8 mm hoja de una placa Fundermax Uni-Decor	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)
	275	550	500	2600

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

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



Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!



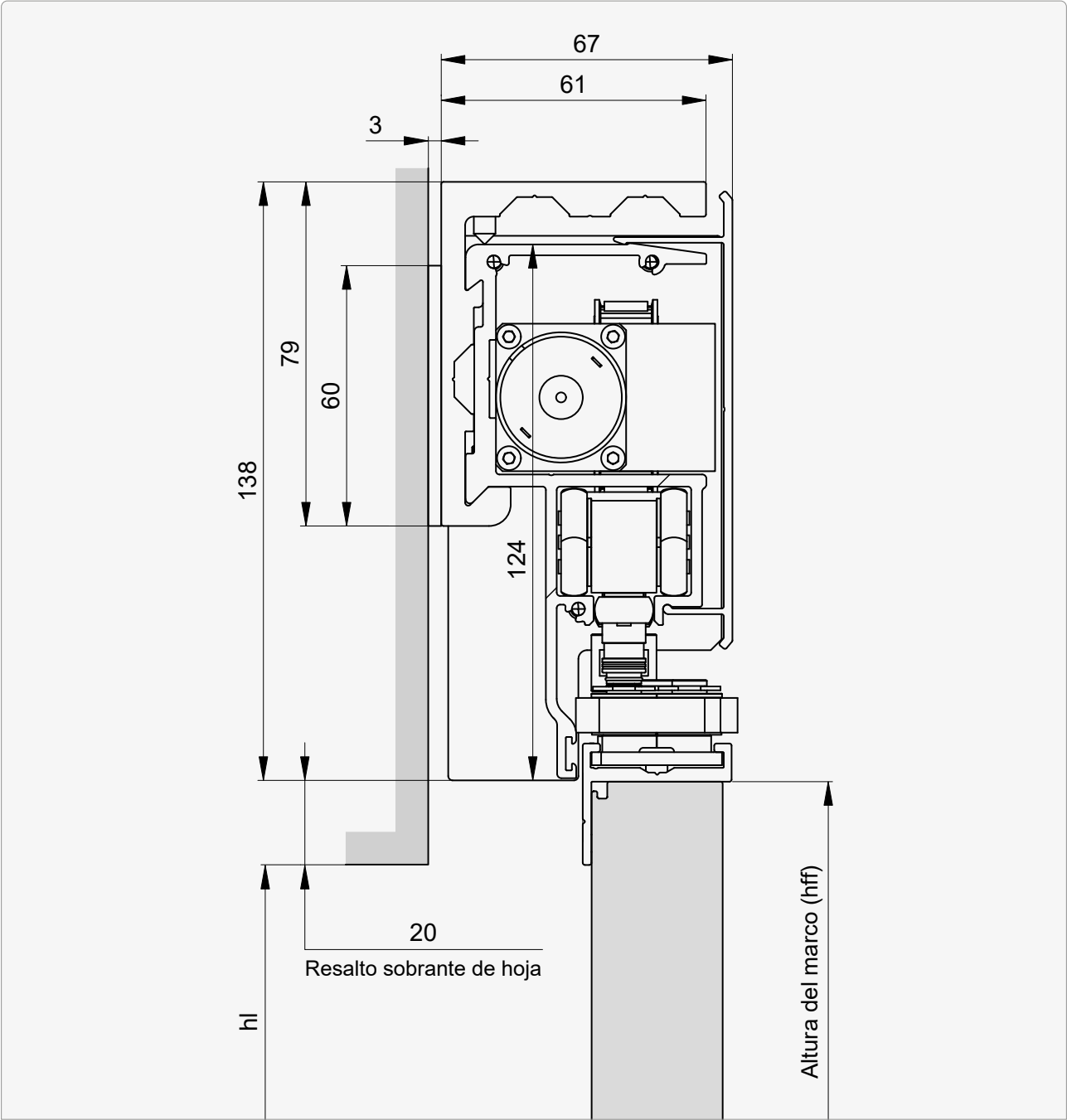
La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

bff Ancho de banda

hff Altura del marco

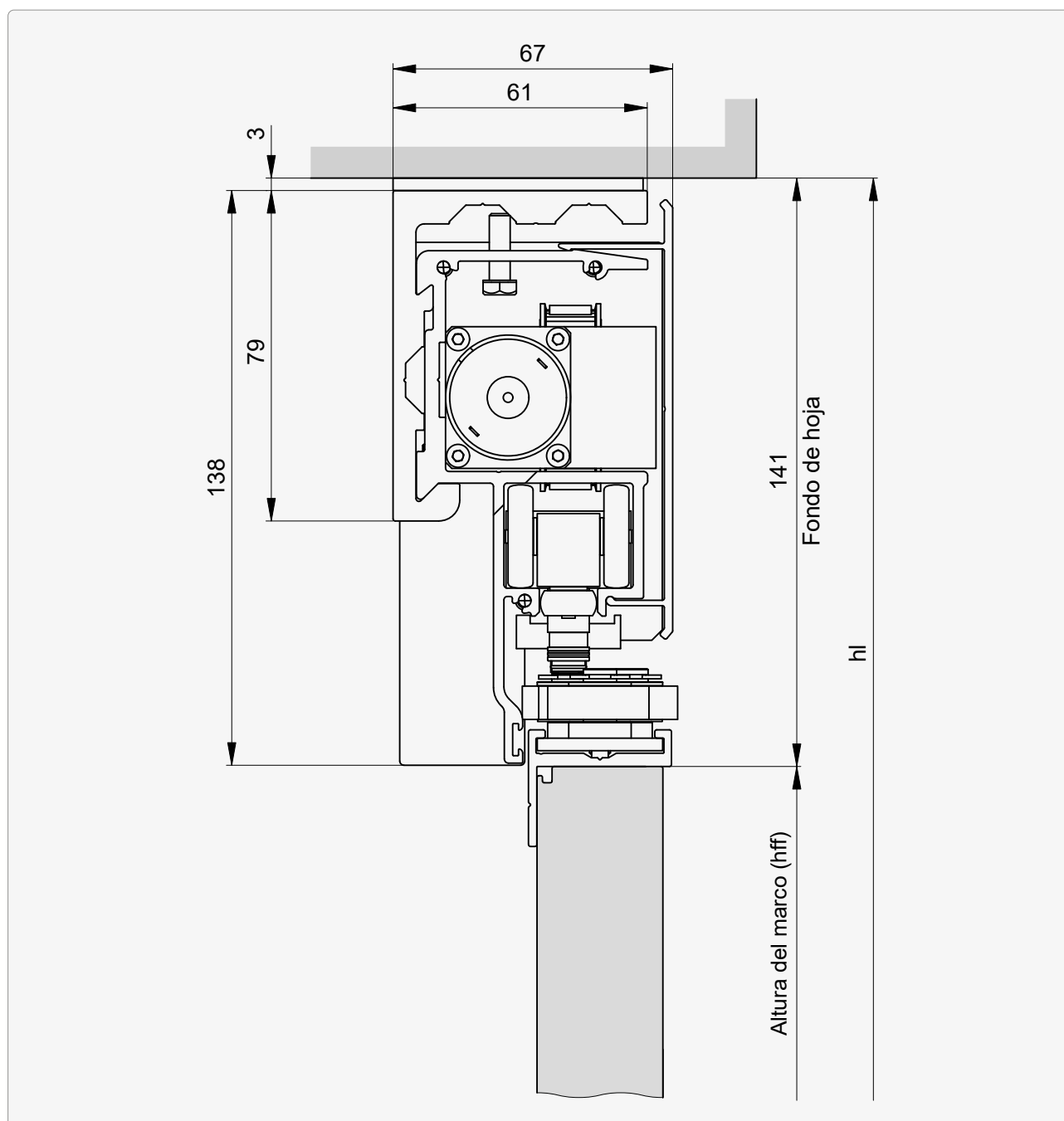
Situaciones de montaje arriba

Sección vertical: Montaje en pared (WM)



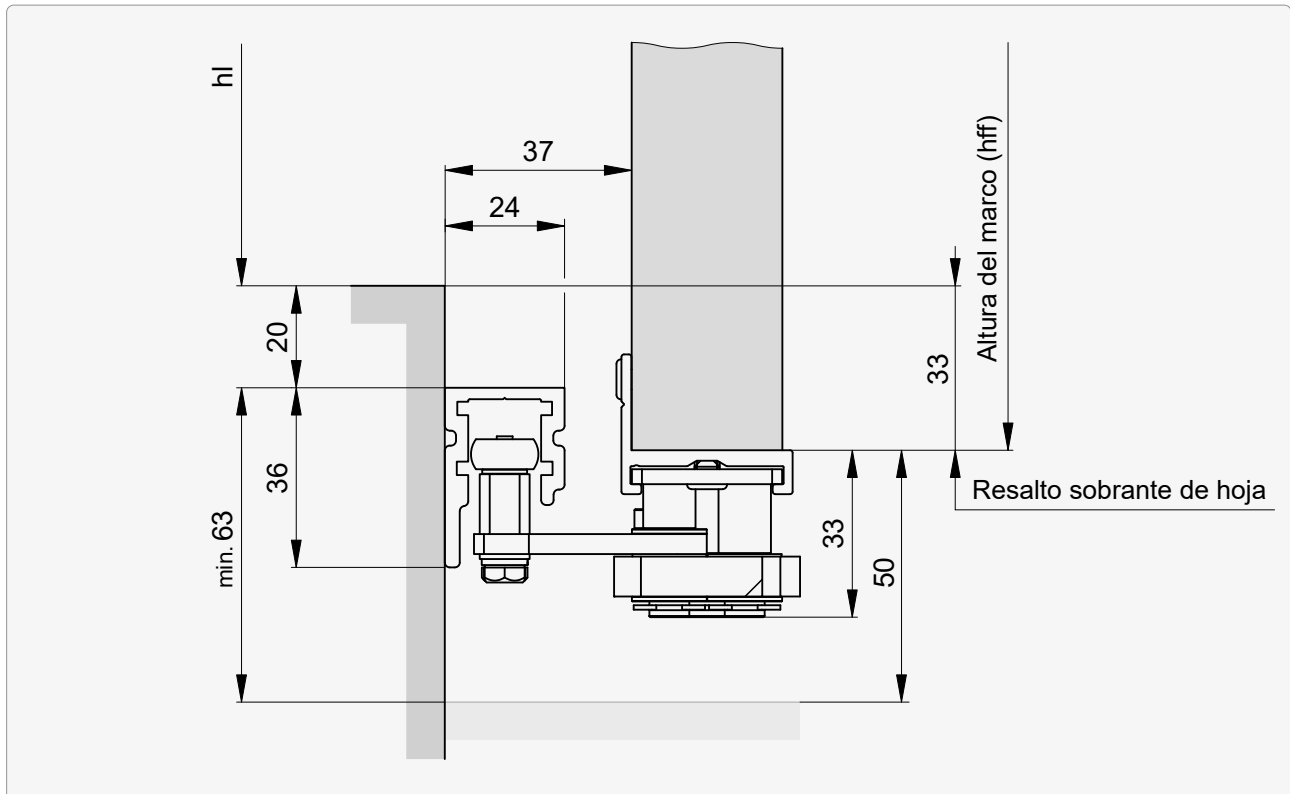
►► Situaciones de montaje arriba

Sección vertical: Montaje en techos (DM)

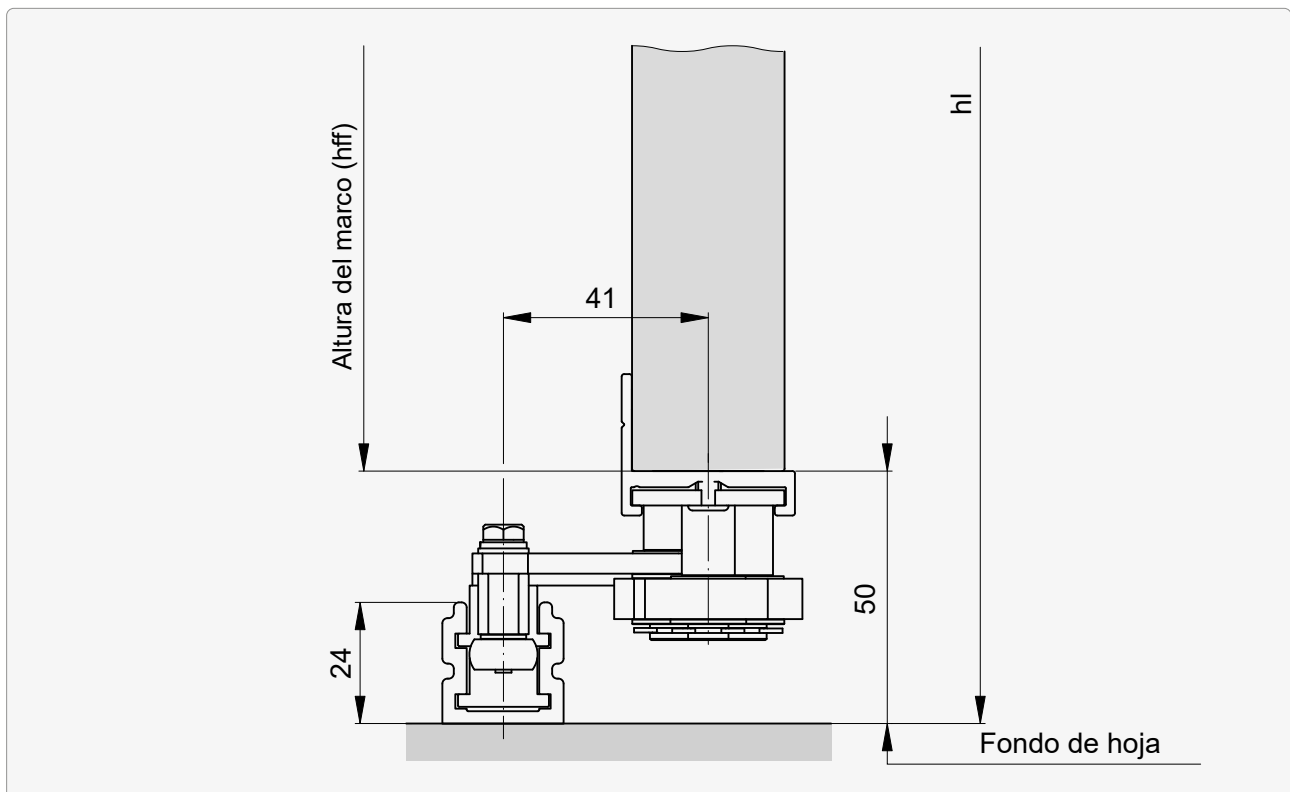


Situaciones de montaje abajo

Sección vertical: S1 abajo montaje en pared

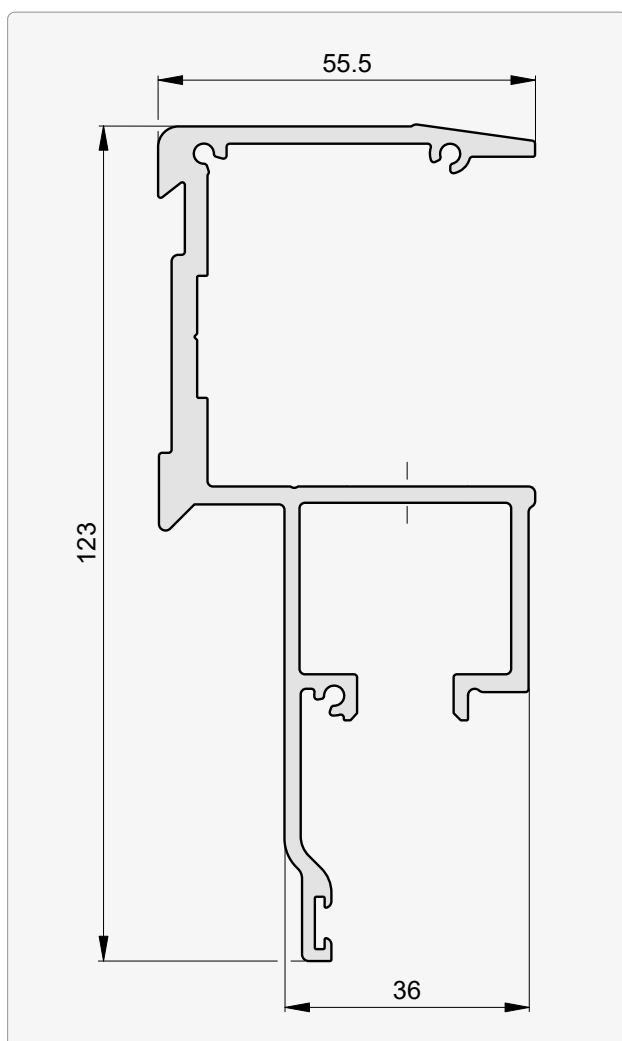


Sección vertical: S2 abajo montaje en el suelo



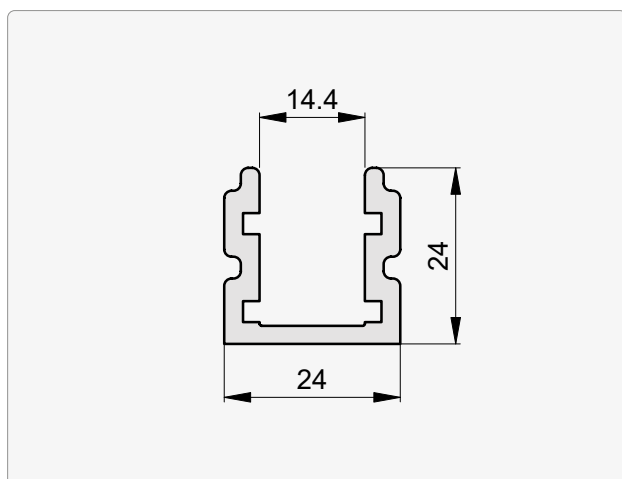
Riel de corredera

Tipo G

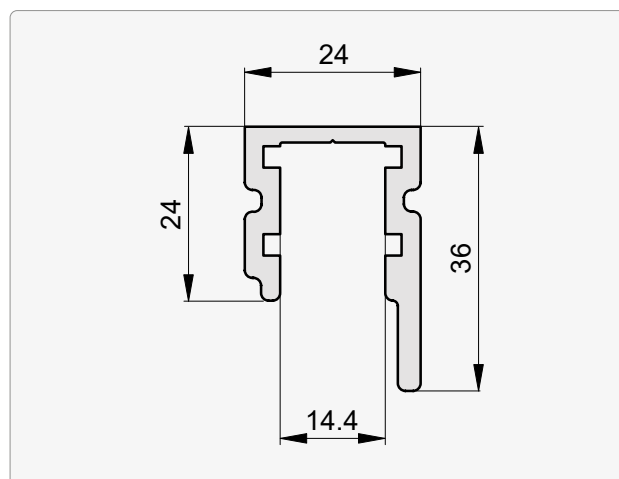


Rieles guía

Tipo H | Montaje en el suelo

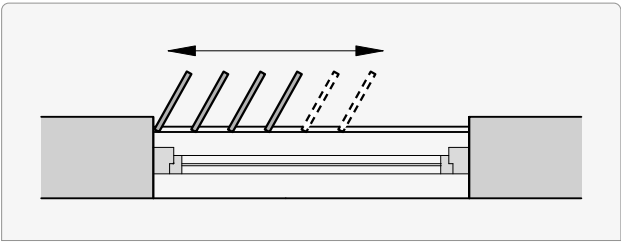


Tipo H | Montaje en pared

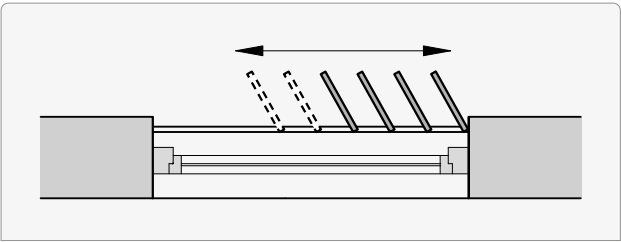


Esquemas de topes

Esquema 4L



Esquema 4R

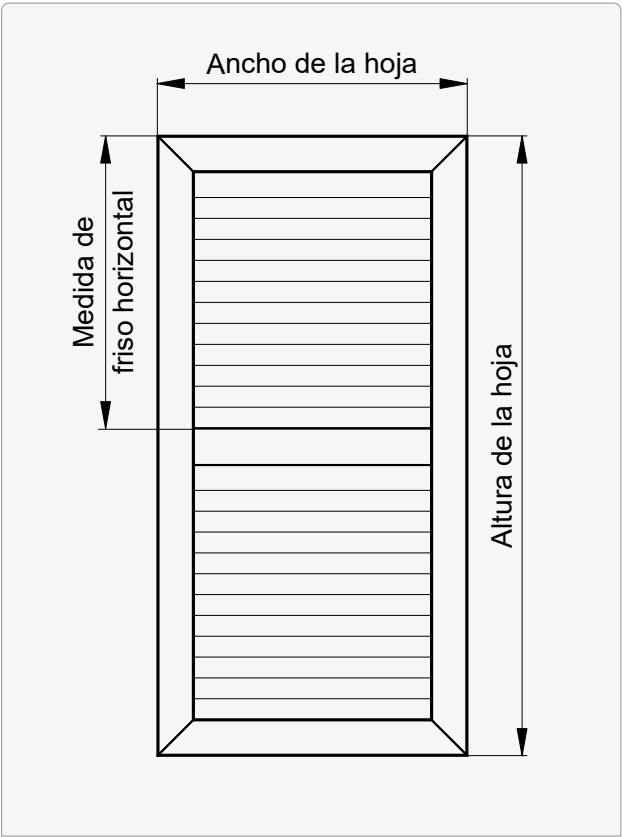


Representación esquemática de las mallorquinas de pantógrafo para 2 – 6 hojas

i Las **situaciones de montaje arriba y abajo** pueden **combinarse**.

Friso

Friso horizontal



Medida mín. de friso horizontal

300



Mallorquina corredera plegable

Dimensiones máximas	98
Situaciones de montaje arriba	102
Situaciones de montaje abajo	104
Rieles de corredera	106
Rieles guía	106
Esquemas de topes	107
Ejemplos de ejecución	108
Friso	109
Pestillos de tracción	109
Limitador de giro integrada integrada	110

Dimensiones máximas

Lamas fijas

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama		
	A ²	70x30	50x10, con 2 barras de refuerzo		
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)	Superficie¹ máx. [m²/Hoja]
	275	600	500	3000	1.5

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama		
	A SLIM ²	40x30	50x6, con 2 barras de refuerzo		
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)	Superficie¹ máx. [m²/Hoja]
	275	600	500	2500	1.3

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama		
	T	70x30	50x18, con 2 barras de refuerzo		
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)	Superficie¹ máx. [m²/Hoja]
	275	600	500	3000	1.5

¹ Esquema de tope 6L | 6R: Superficie máx. 1.2 m²/Hoja

² 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.



Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!



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 ²	70x30	60x6, con 2 barras de refuerzo		
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)	Superficie¹ máx. [m²/Hoja]
	275	600	500	3000	1.5

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)	Superficie máx. [m²/Hoja]
	275	600	500	2500	1.2

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama		
	H Madera SLIM	42x31	60x15, pino, non trattato		
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)	Superficie máx. [m²/Hoja]
	275	600	500	2500	1.2

¹ Esquema de tope 6L | 6R: Superficie máx. 1.2 m²/Hoja

² 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.



Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!



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	70x30	92	86	
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)	Superficie¹ máx. [m²/Hoja]
	300	600	500	2500	1.3

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)	Superficie¹ máx. [m²/Hoja]
	250	600	500	3000	1.5

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)	Superficie¹ máx. [m²/Hoja]
	250	600	500	3000	1.5

¹ Esquema de tope 6L | 6R: Superficie máx. **1.2 m²/Hoja**

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

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



Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!



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

bff Ancho de banda

hff Altura del marco

►► 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, RU 30 Distancia al borde del orificio: ≥ 20		
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)	Superficie¹ máx. [m²/Hoja]
	250	600	500	3000	1.5

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Relleno		
	SL SLIM	40x31	2 mm hoja de aluminio, perforado Perforaciones estándar: Q 20x20, Q 35x35, RU 20, RU 30 Distancia al borde del orificio: ≥ 20		
	Ancho mín. (bff)	Ancho* máx. (bff)	Altura mín. (hff)	Altura* máx. (hff)	Superficie¹ máx. [m²/Hoja]
	250	600	500	3000	1.5

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)	Superficie máx. [m²/Hoja]
	250	600	500	2500	1.2

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)	Superficie¹ máx. [m²/Hoja]
	250	600	500	3000	1.5

¹ Esquema de tope 6L | 6R: Superficie máx. 1.2 m²/Hoja

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

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



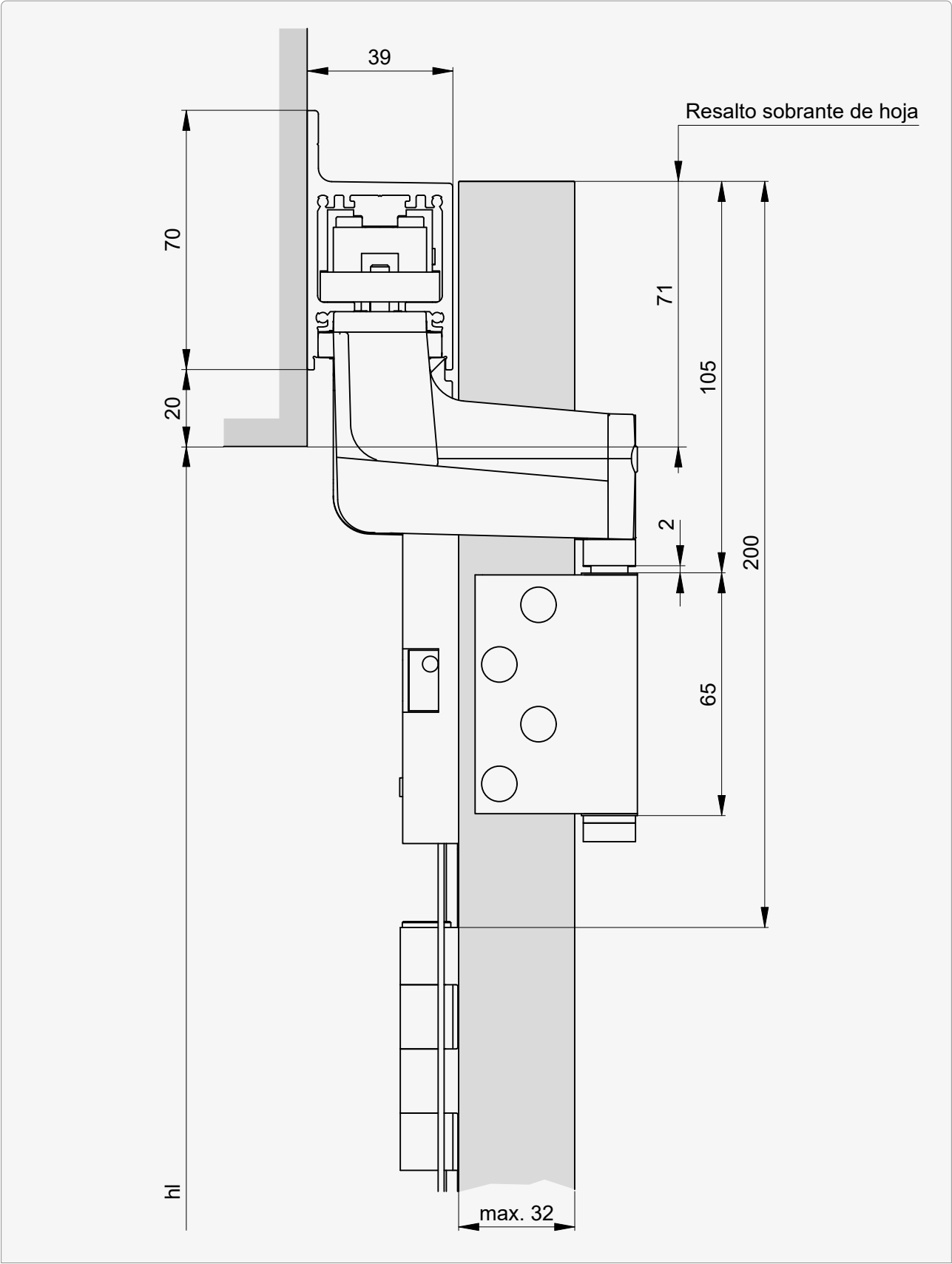
Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!

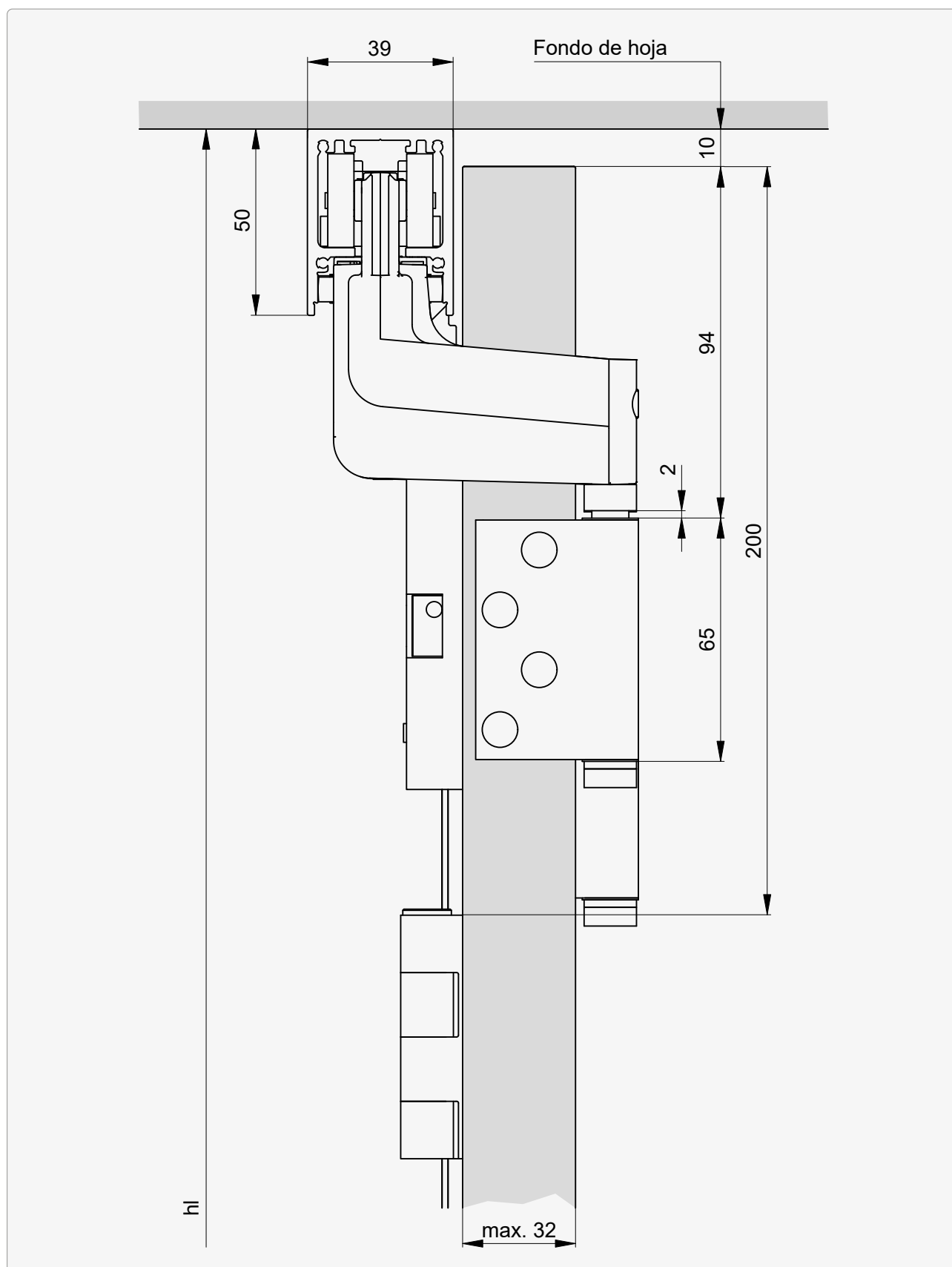


La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

Situaciones de montaje arriba

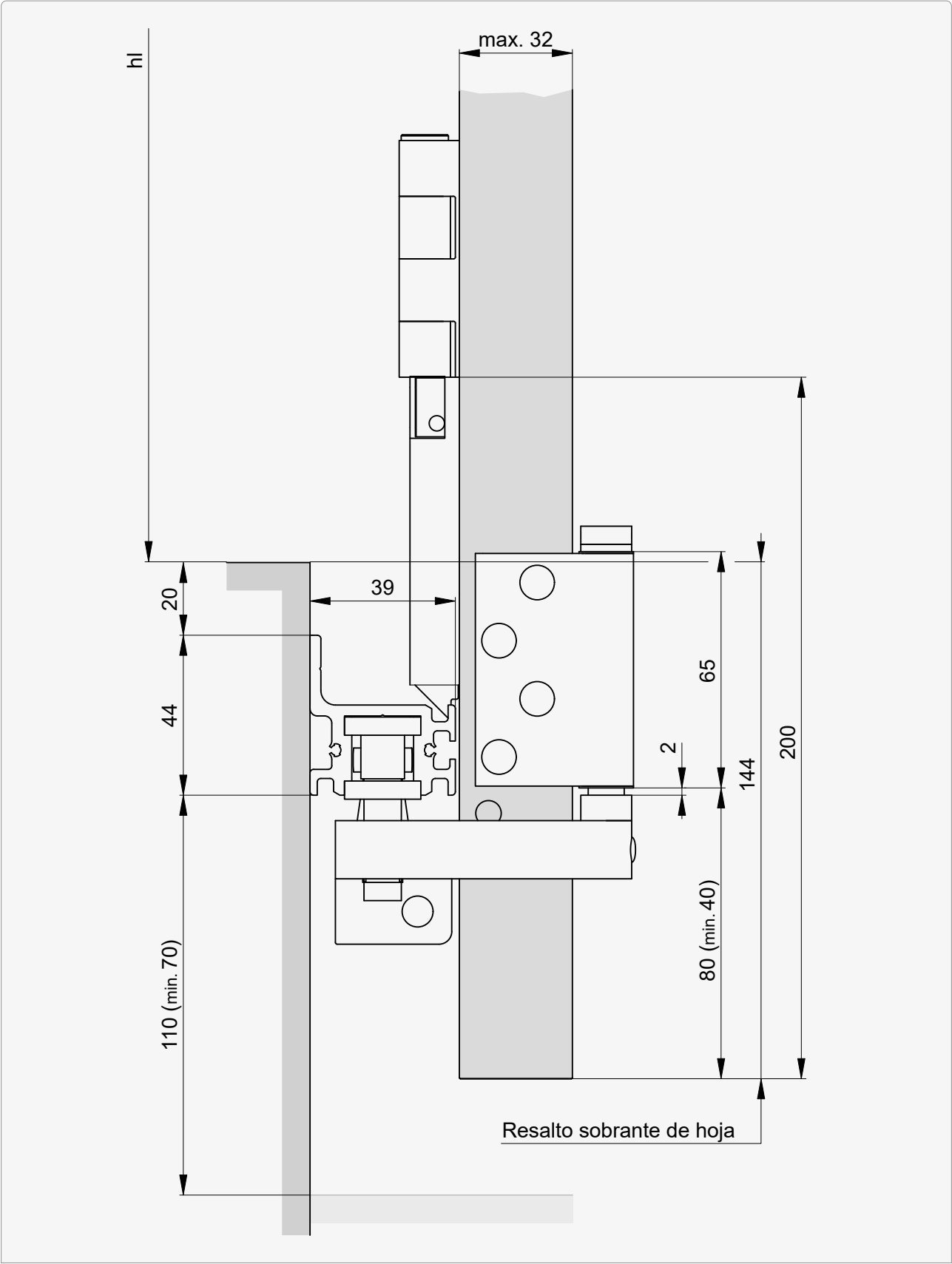
Sección vertical: Montaje en pared (WM)

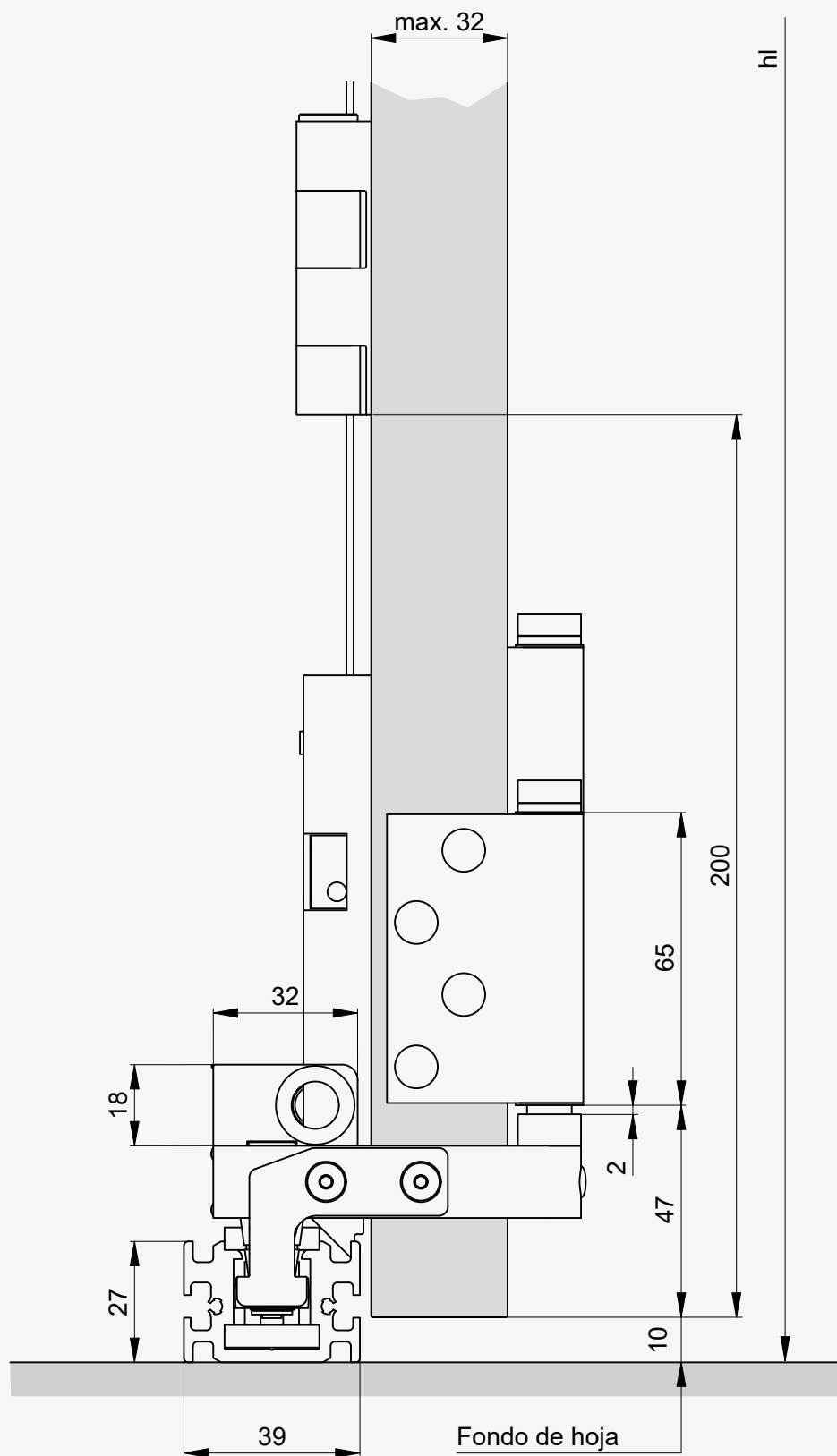


►► Situaciones de montaje arriba**Sección vertical: Montaje en techos (DM)**

Situaciones de montaje abajo

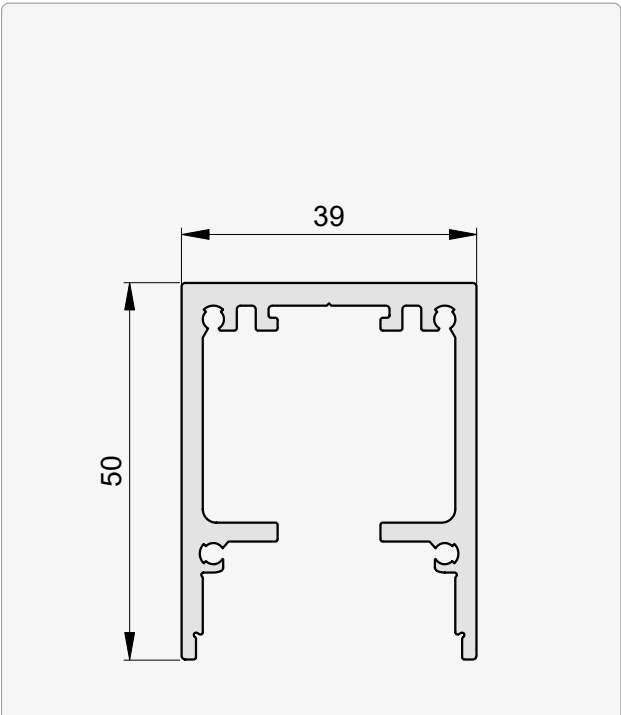
Sección vertical: S1 abajo montaje en pared



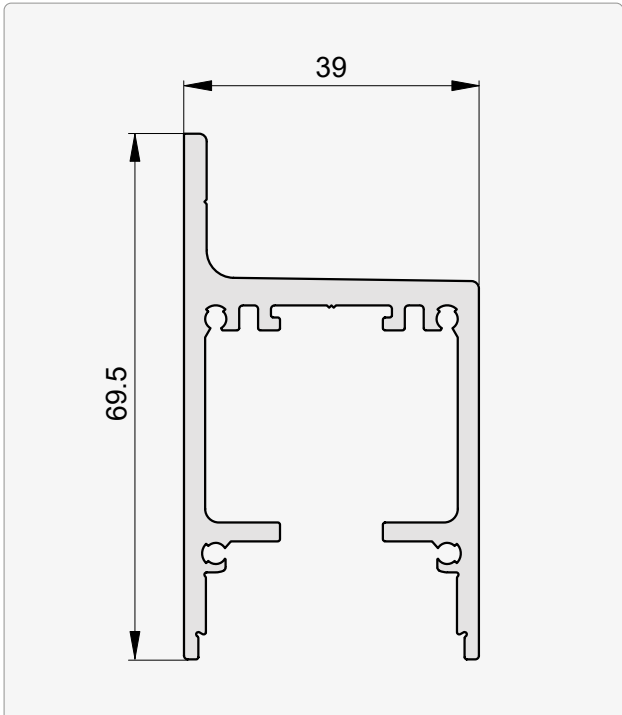
►► Situaciones de montaje abajo**Sección vertical: S2 abajo montaje en el suelo**

Rieles de corredera

Tipo G | Montaje en techos

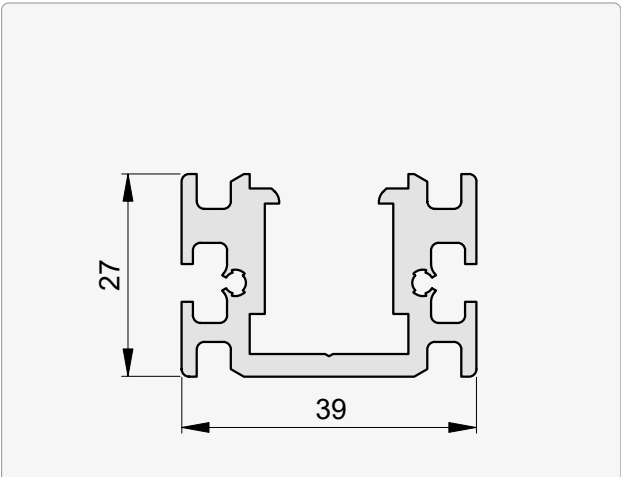


Tipo G | Montaje en pared

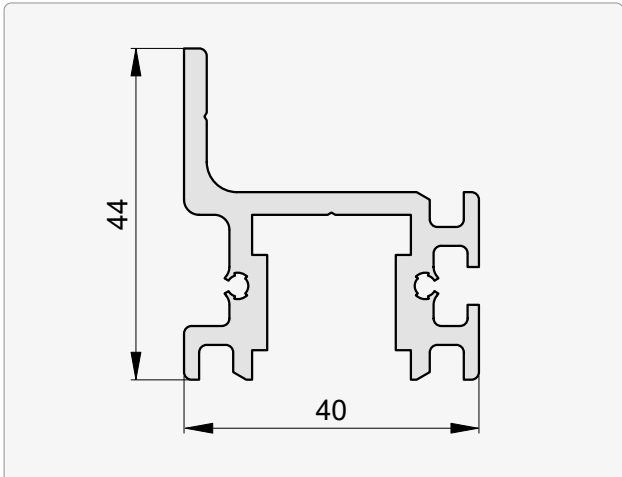


Rieles guía

Tipo G | Montaje en el suelo



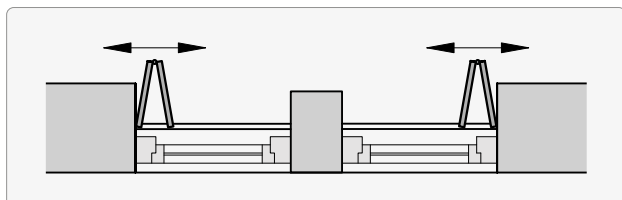
Tipo G | Montaje en pared



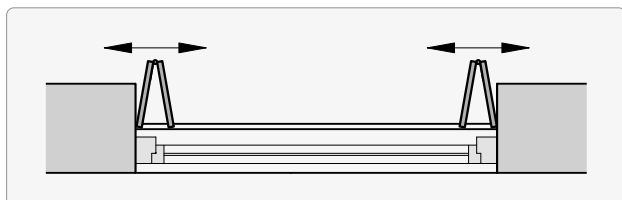
Esquemas de topes

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

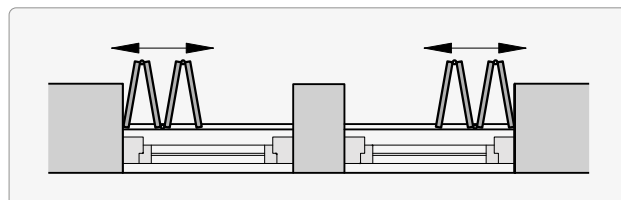
Esquema 2L | 2R



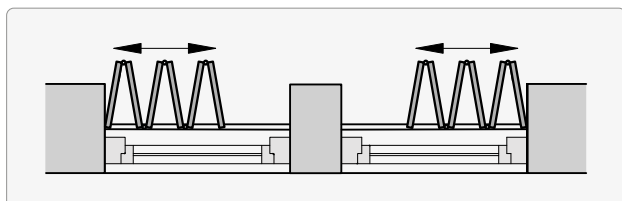
Esquema 4



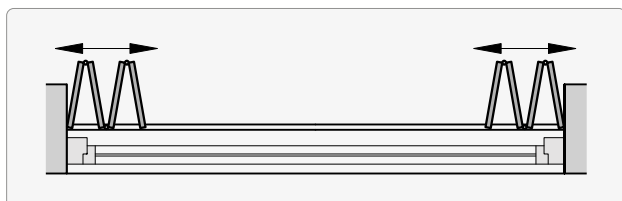
Esquema 4L | 4R



Esquema 6L | 6R

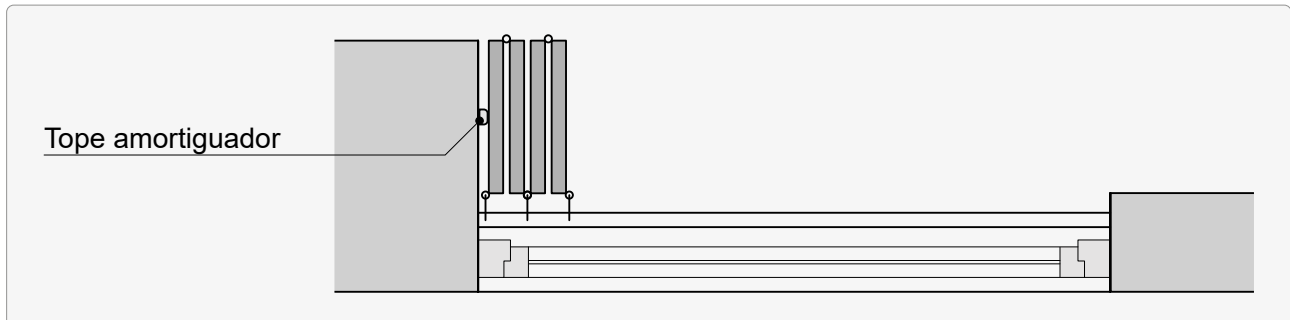


Esquema 8

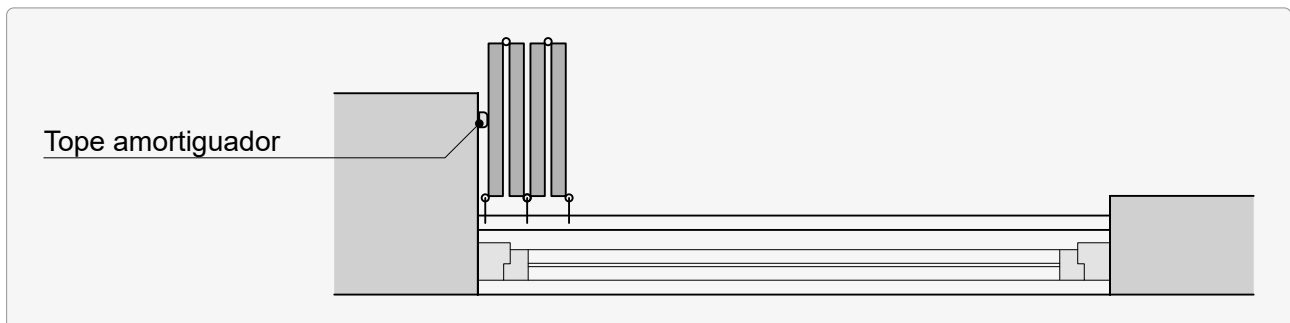


Ejemplos de ejecución

Sin saliente de la hoja | con tope amortiguador

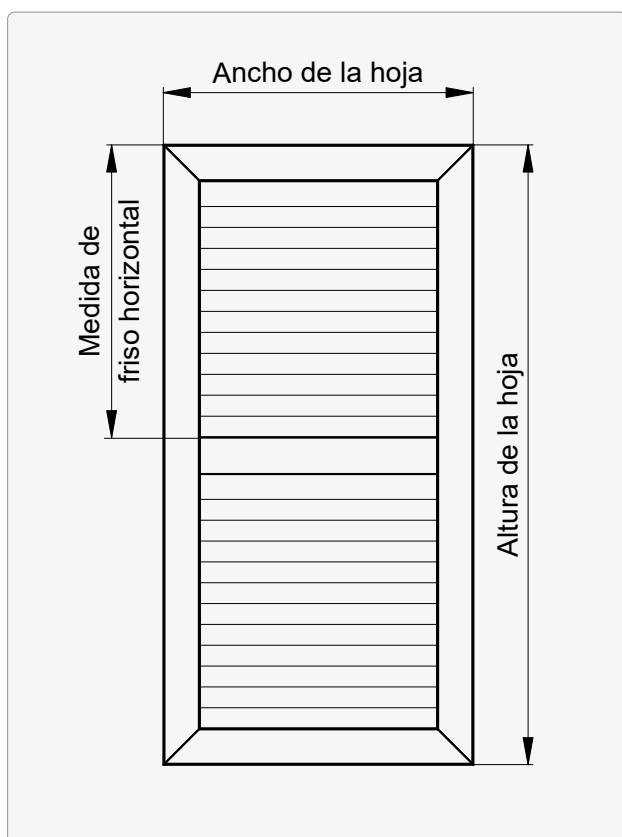


Saliente de la hoja $\leq 1/3$ de la profundidad del intradós | con tope amortiguador



Friso

Friso horizontal

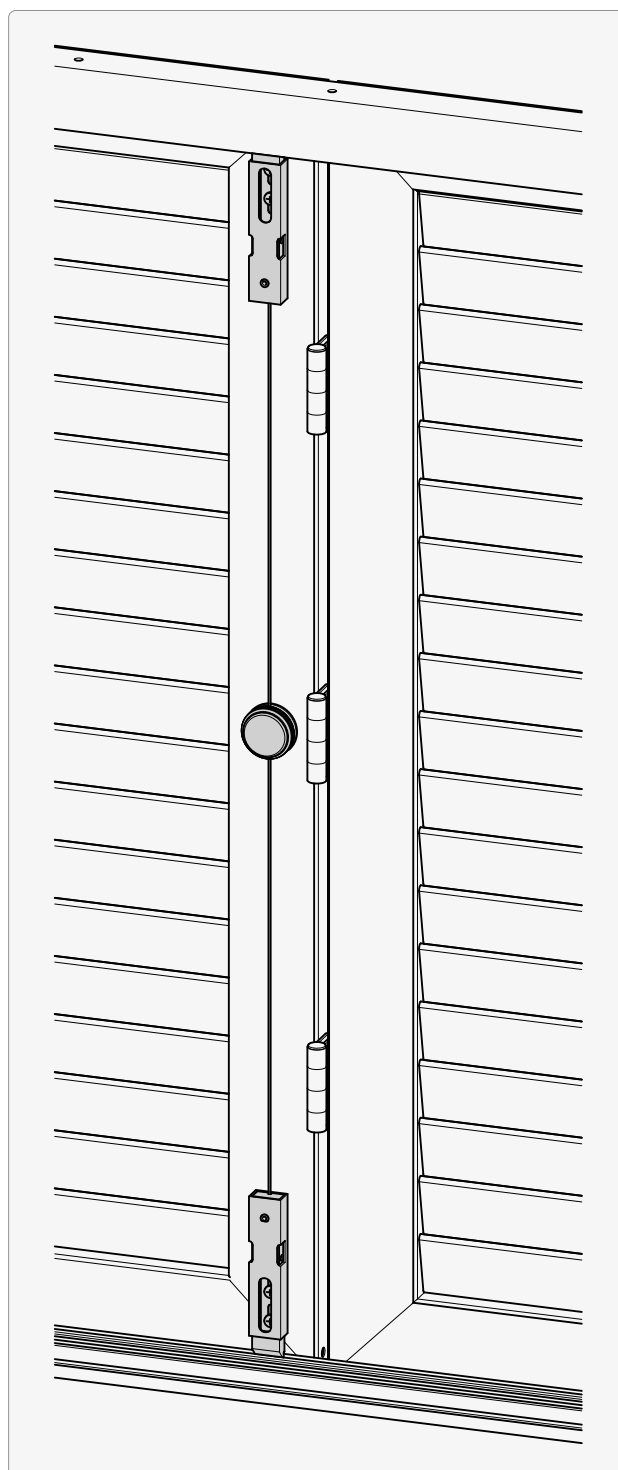


Medida mín. de friso horizontal

300

Pestillos de tracción

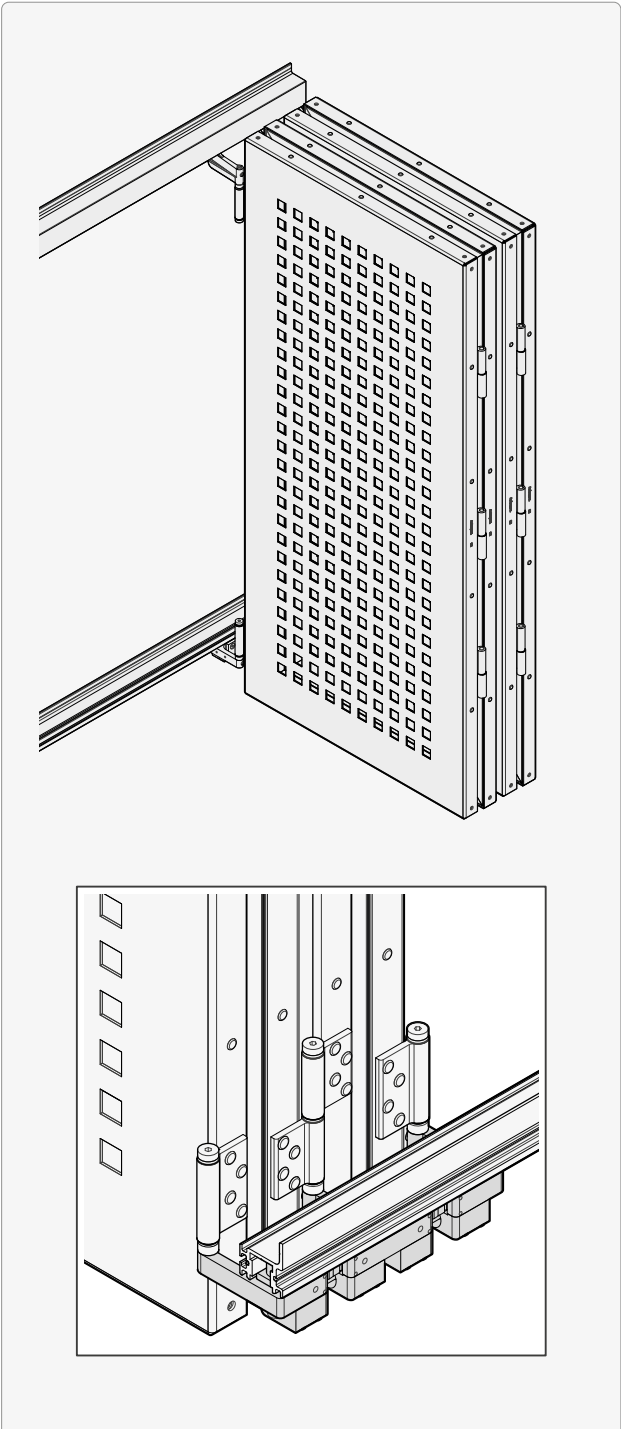
Tipo G | Redondo



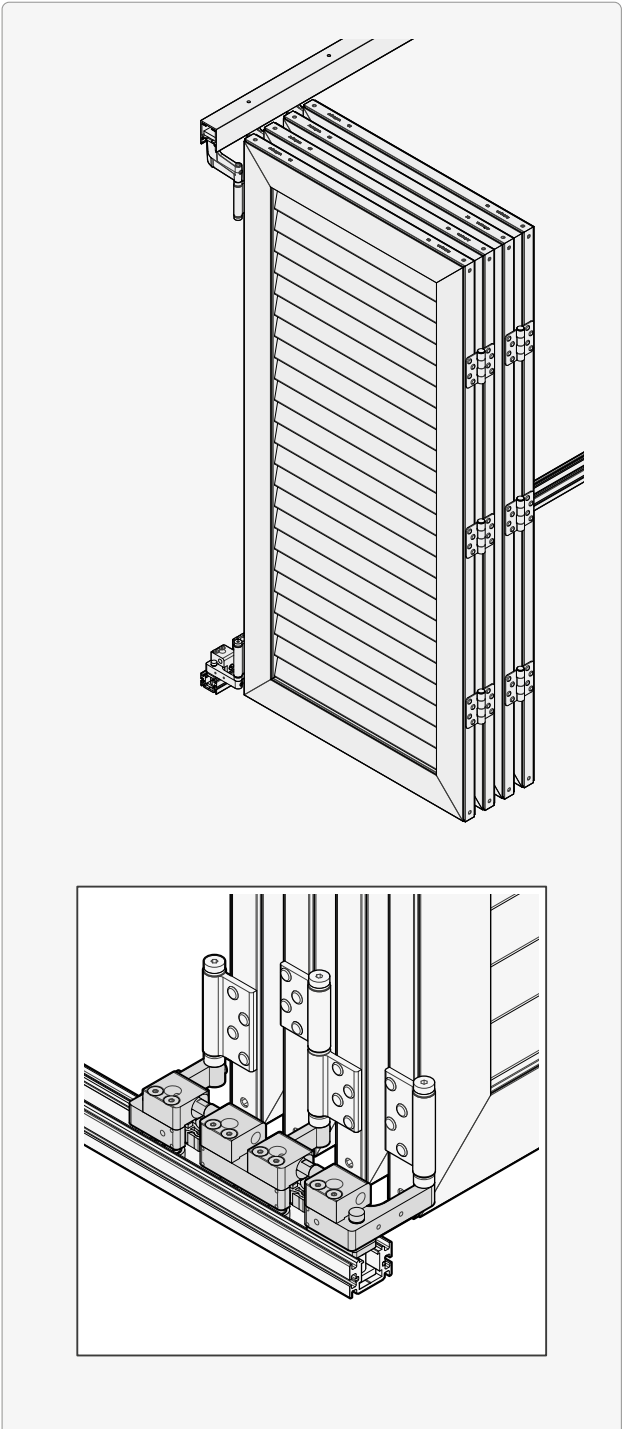
Limitador de giro integrada integrada

i Cada hoja está **asegurada individualmente** contra el giro excesivo **con una limitador de giro integrada**.

Montaje en pared (WM)



Montaje en techos (DM)





Mallorquina practicable con bastidor de montaje

Dimensiones máximas ventana (tamaños interiores de intradós)	114
Situación de montaje	115
Tipos de paneles	116
Agujeros piloto	119
Secciones Detalles	120
Esquemas de topes	122
Medidas	124
Soporte de trinquete	125
Cierres	127

Dimensiones máximas ventana (tamaños interiores de intradós)

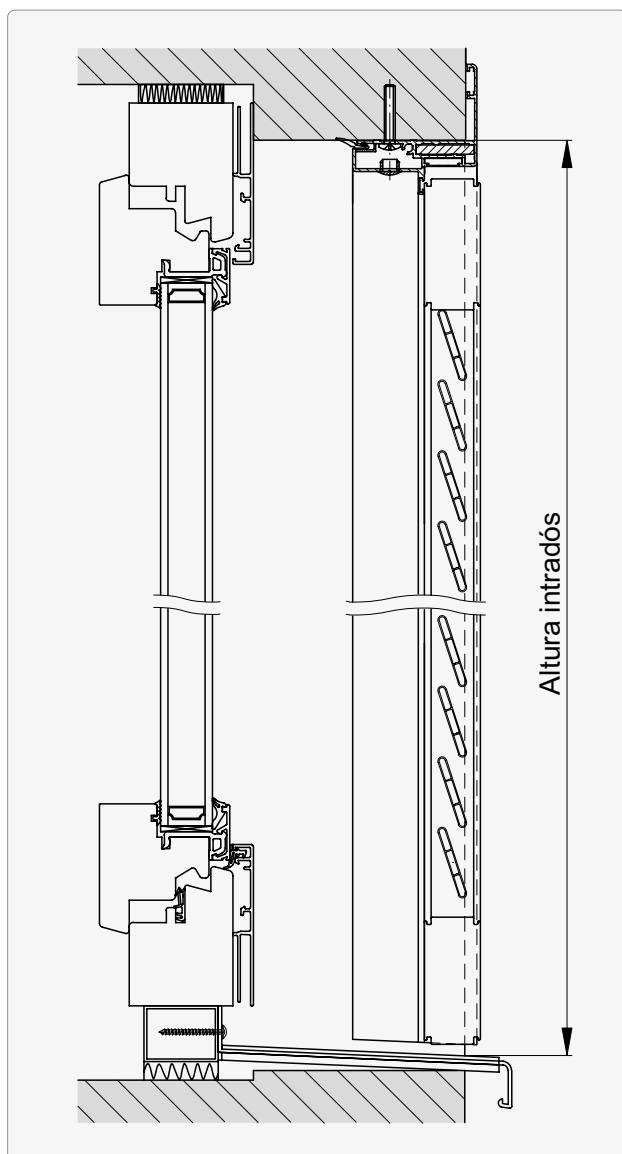
Versión	Ancho mín. (B)	Ancho máx. (B)	Altura mín. (Al)	Altura máx. (Al)
1 hoja	300	1000	800	2500
2 hojas	600	2000		
3 hojas	900	2500		
4 hojas	1100	3000		

 Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!

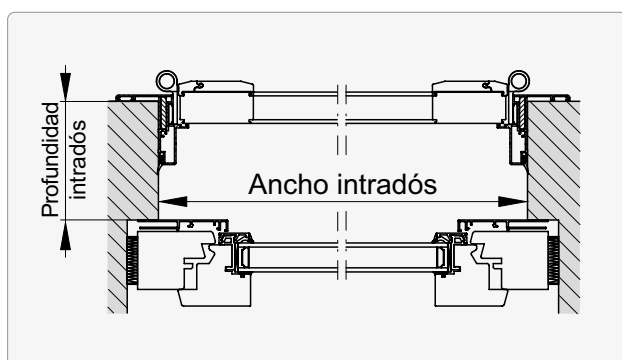
 La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

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



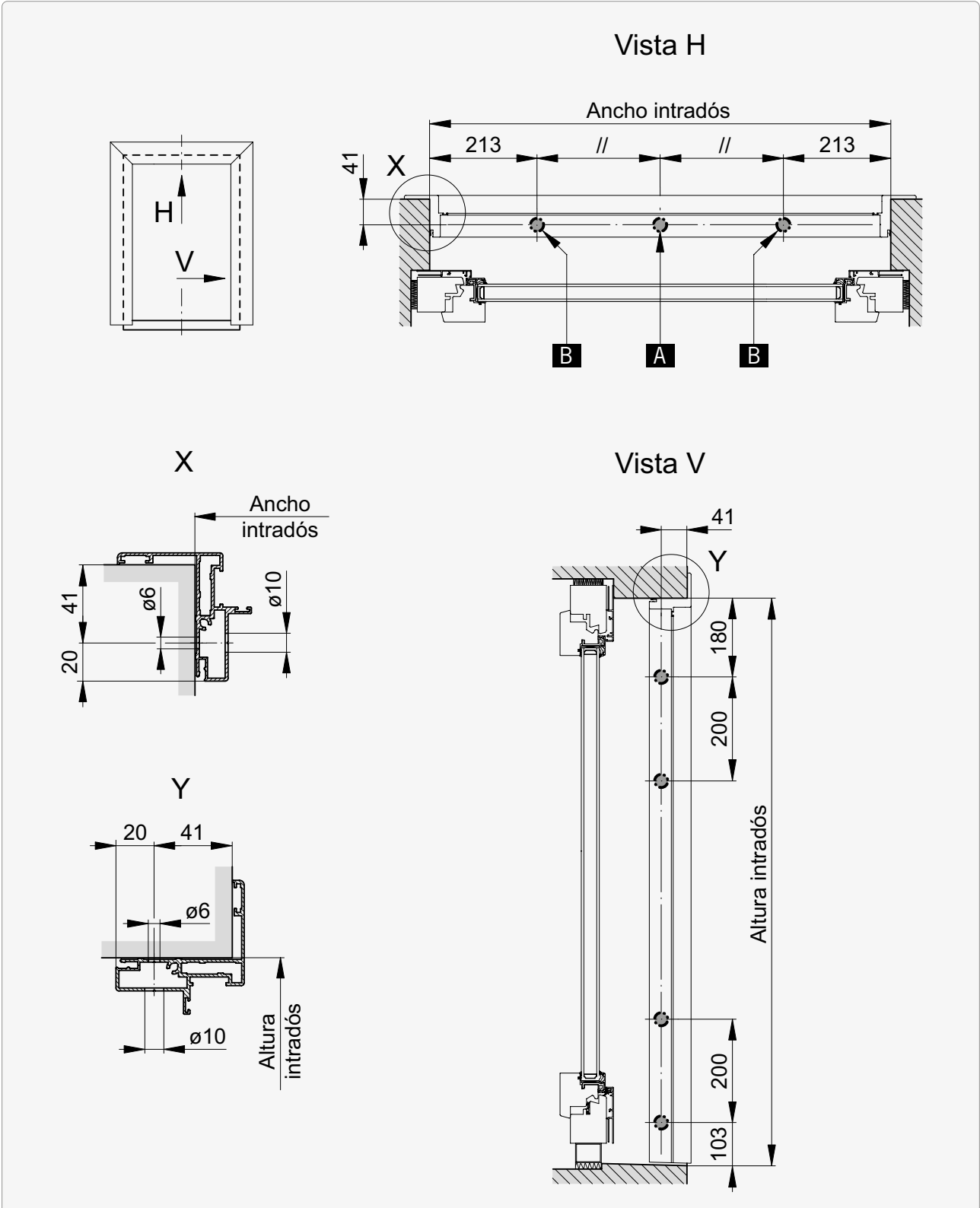
Modelo F



Modelo G ISO



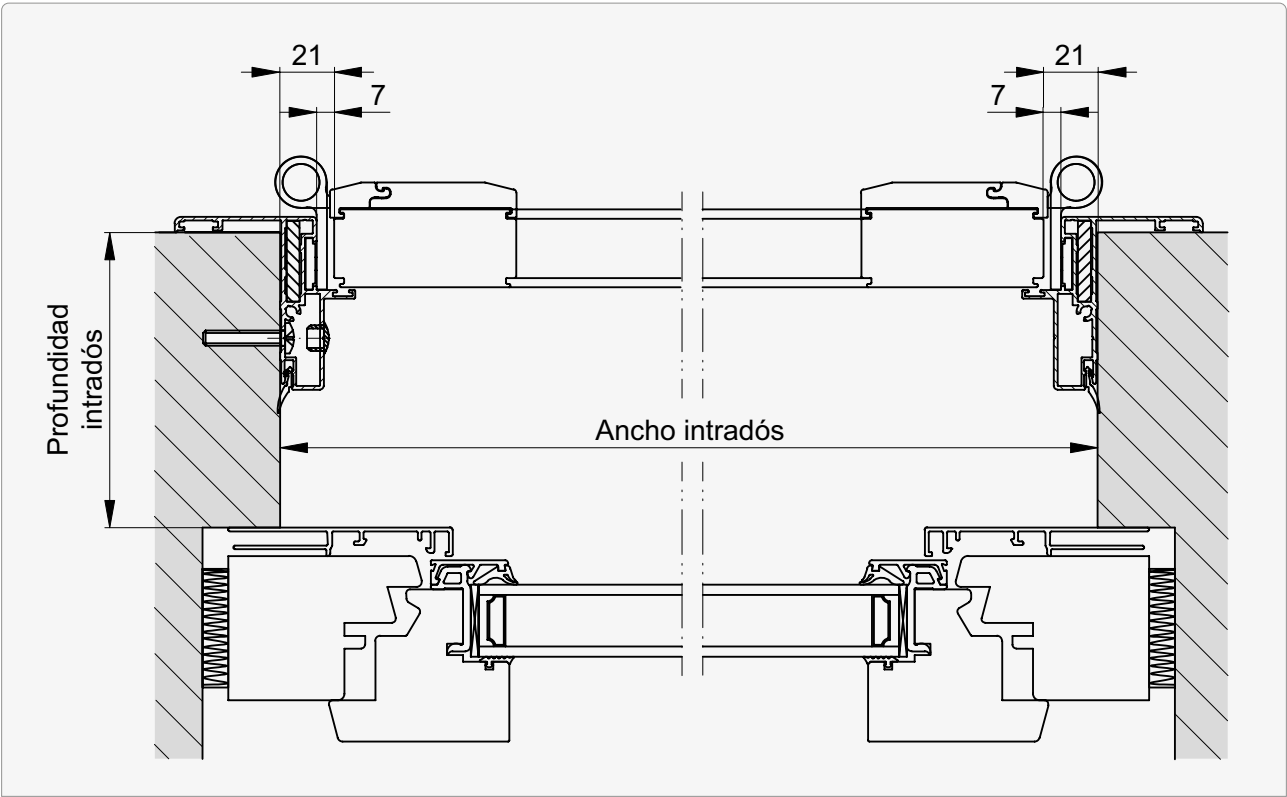
Agujeros piloto



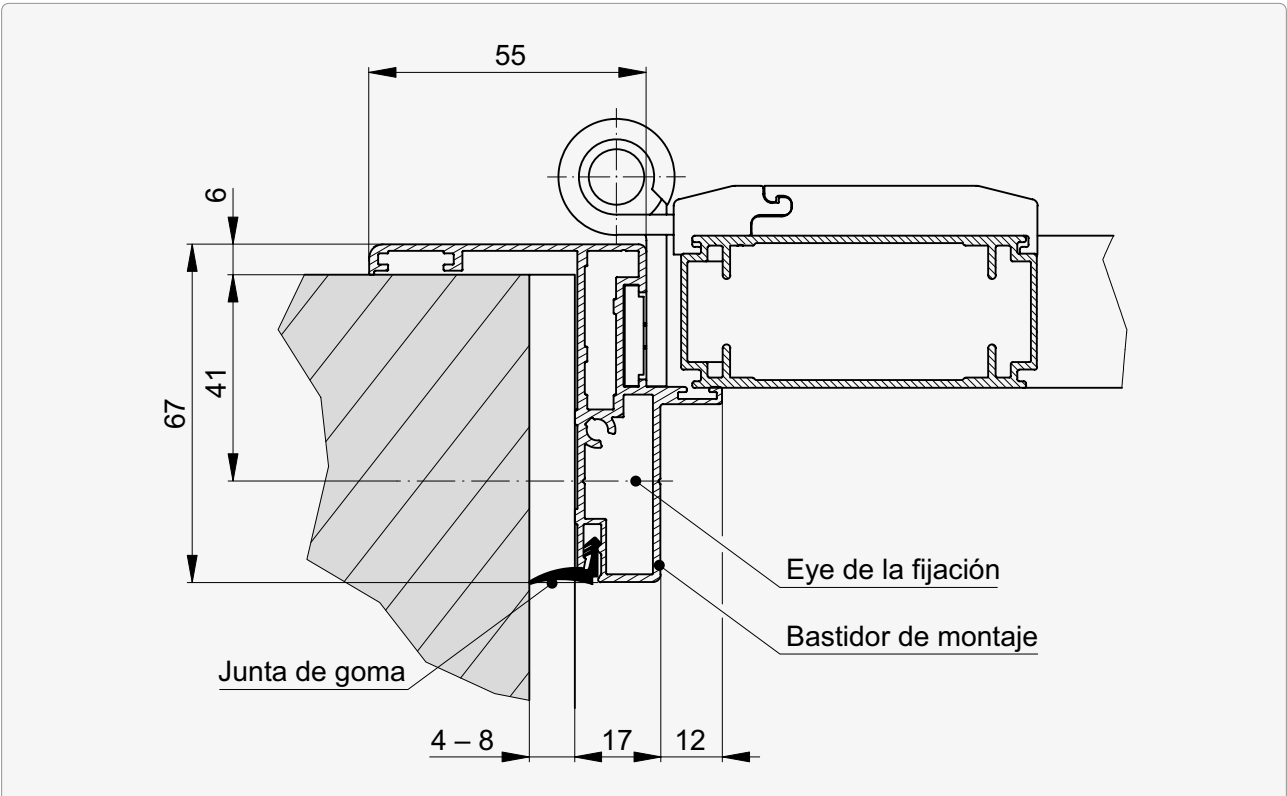
Ancho intradós	Agujeros
< 1800	A
1800 – 3000	A + B

Secciones | Detalles

Sección horizontal

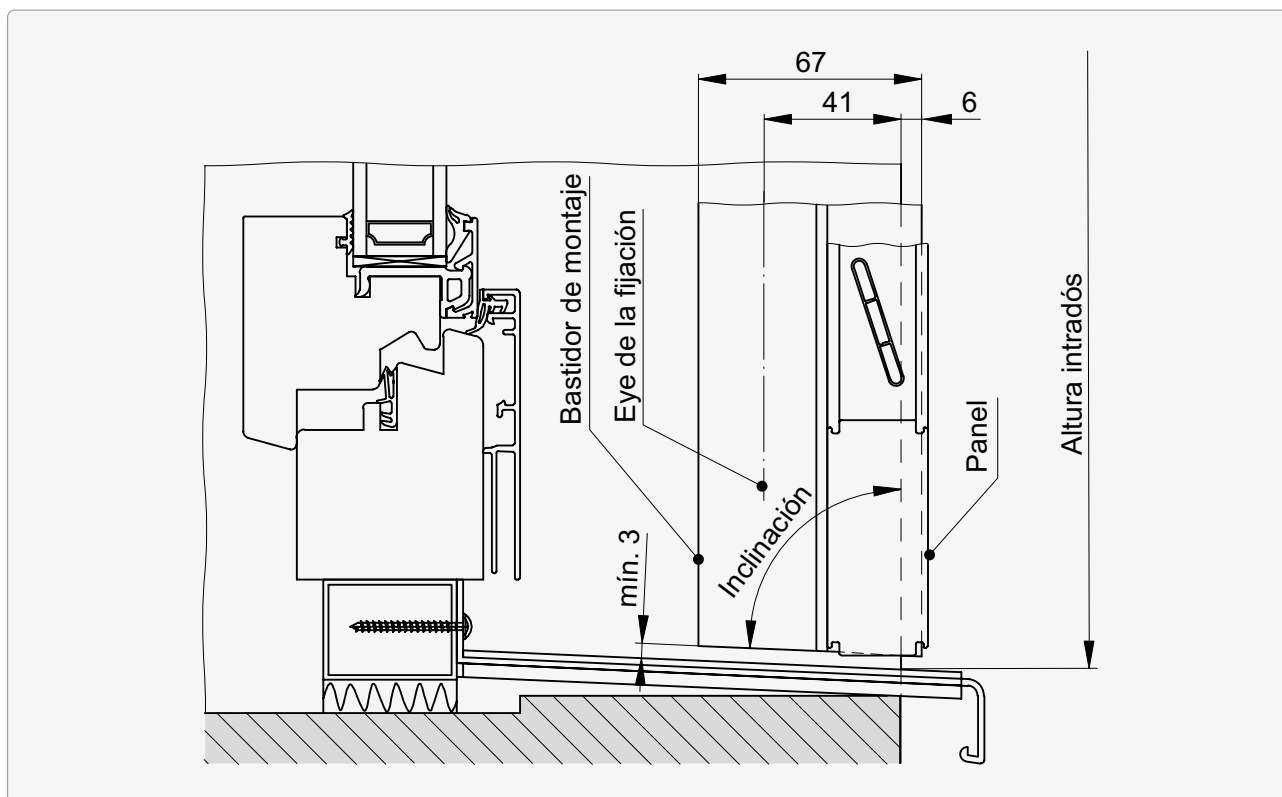


Detalle: Sección horizontal bastidor de montaje



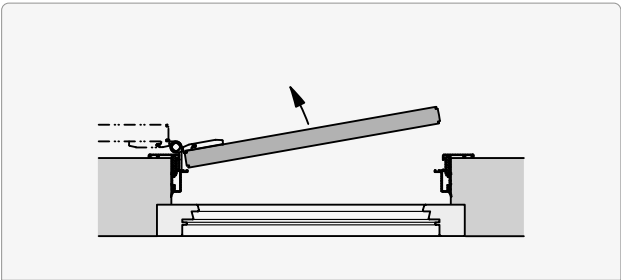
►► Secciones | Detalles

Detalle parte inferior: Rebajo de los bastidores de montaje

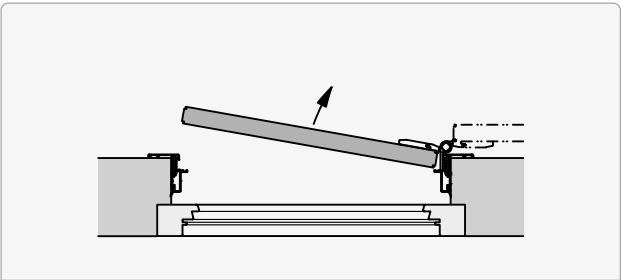


Esquemas de topes

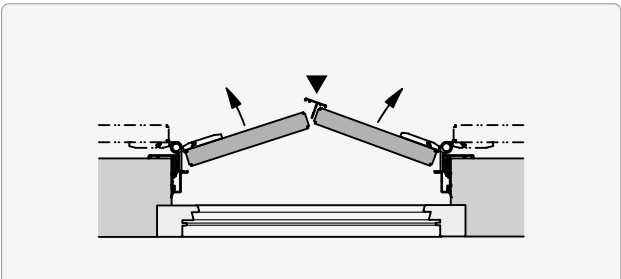
Esquema 1L



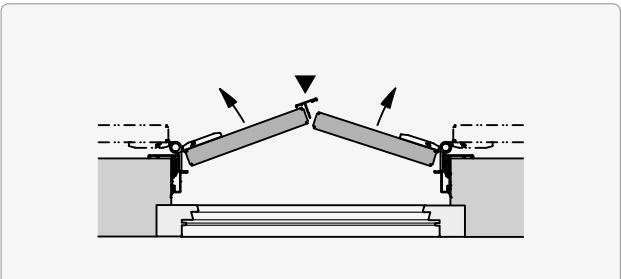
Esquema 1R



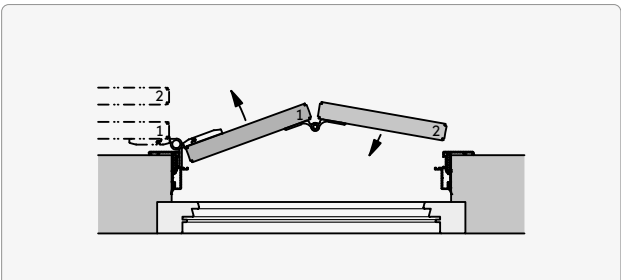
Esquema 2



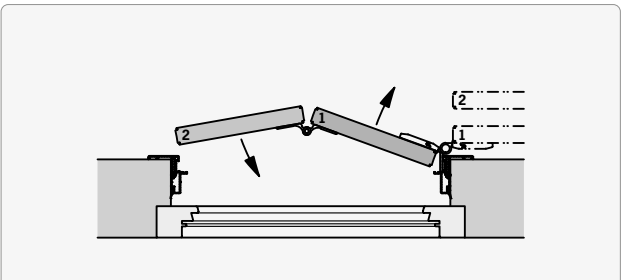
Esquema 2S



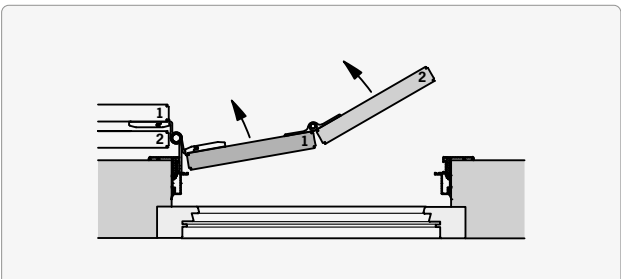
Esquema 2L



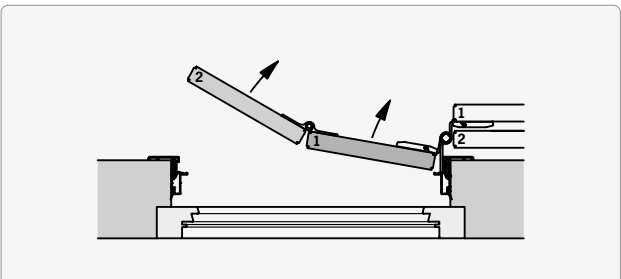
Esquema 2R



Esquema 2LA



Esquema 2RA

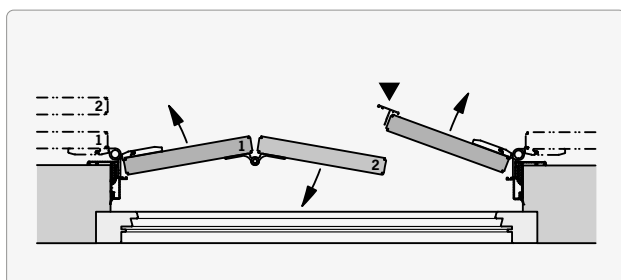


▼ Batiente

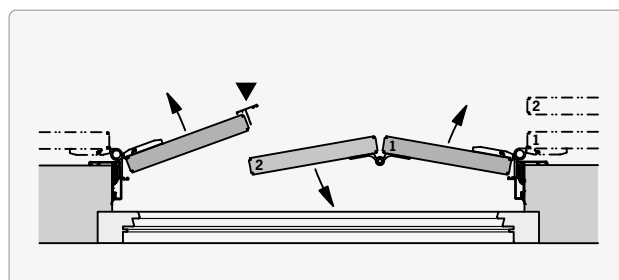
➡ Dimensiones máximas 114

► Esquemas de topes

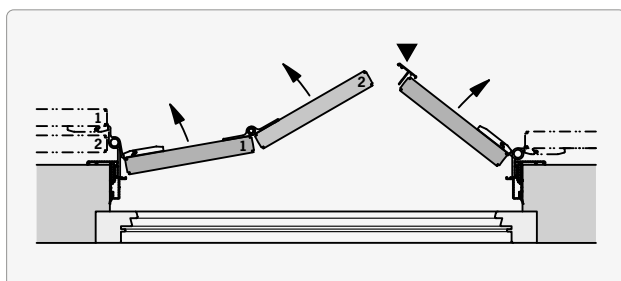
Esquema 3L



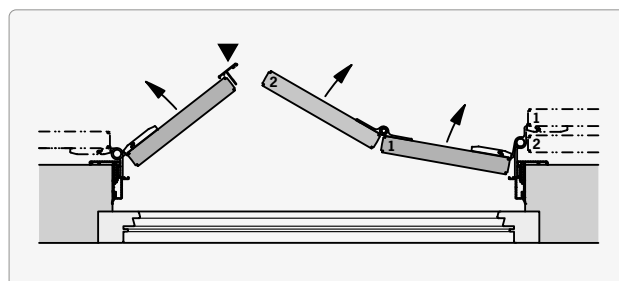
Esquema 3R



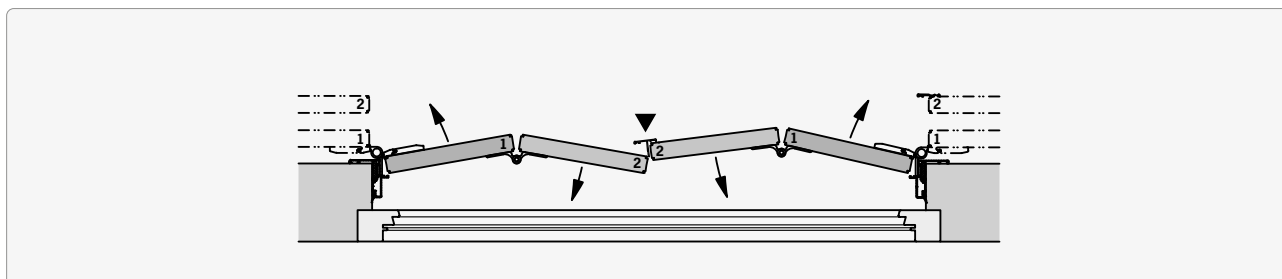
Esquema 3LA



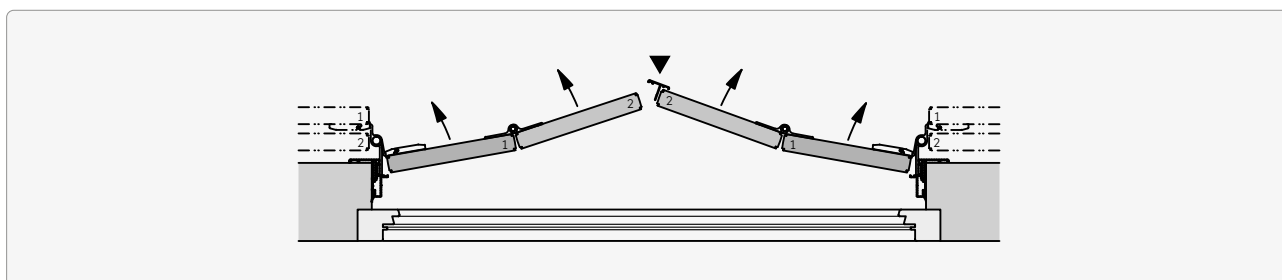
Esquema 3RA



Esquema 4



Esquema 4A

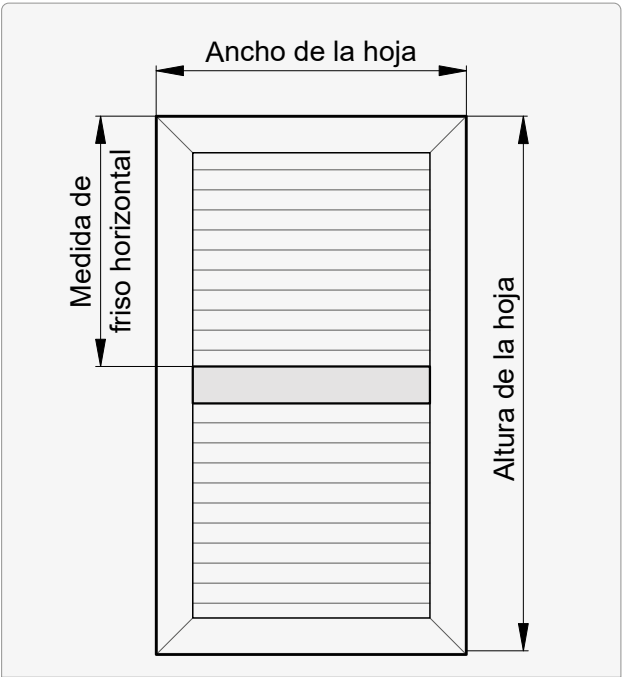


▼ Batiente

➡ Dimensiones máximas 114

Medidas

Friso horizontal



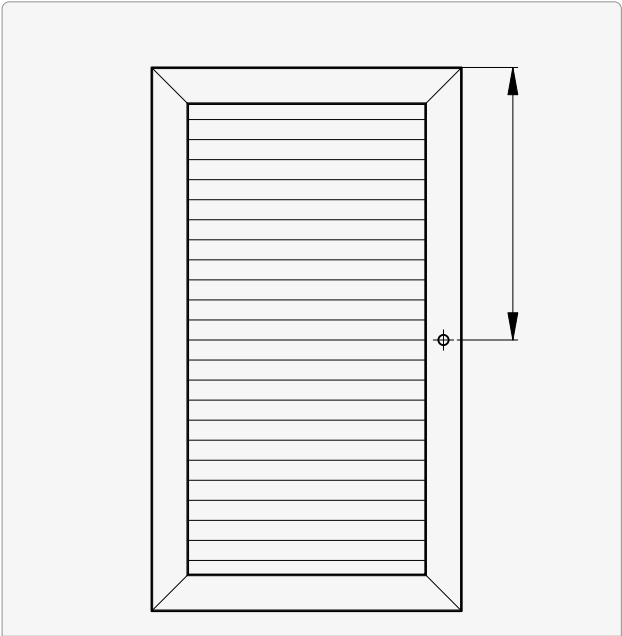
Medida mín. de friso horizontal

300

Remache Tubtara

Palanca de regulación

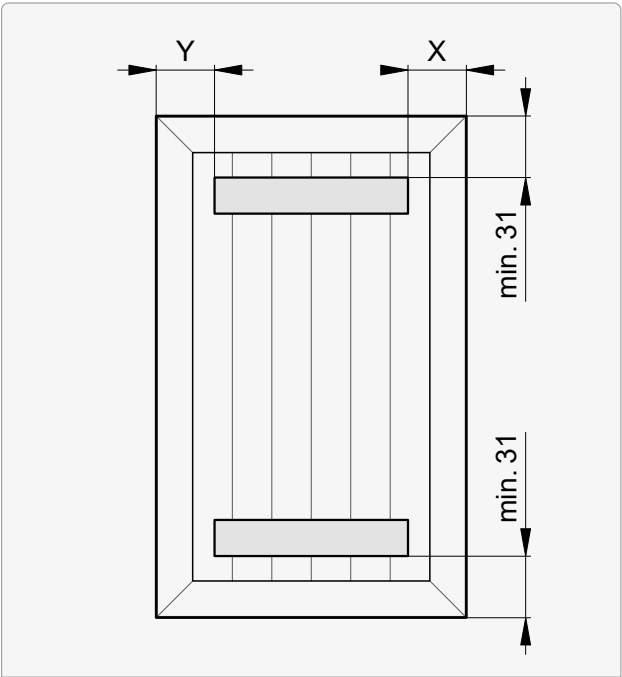
B



Vigueta superior e inferior

F

G ISO



x

60 (Estándar)

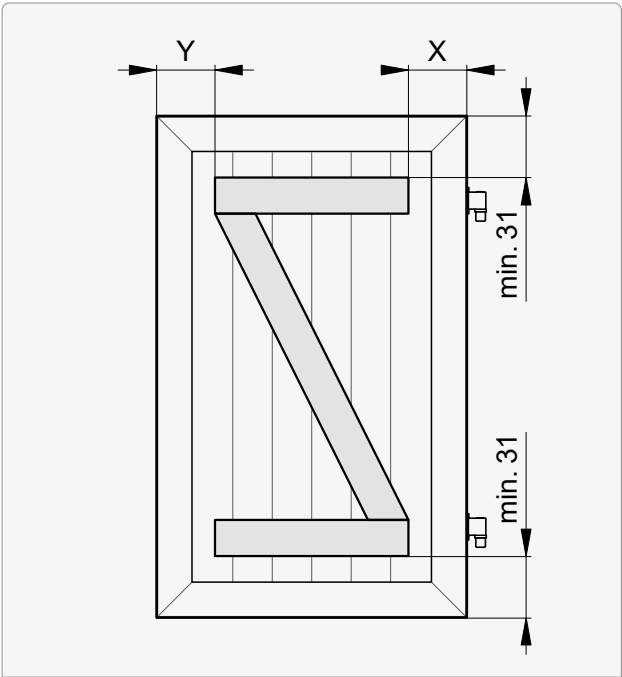
y

60 (Estándar)

Vigueta en forma de "Z"

F

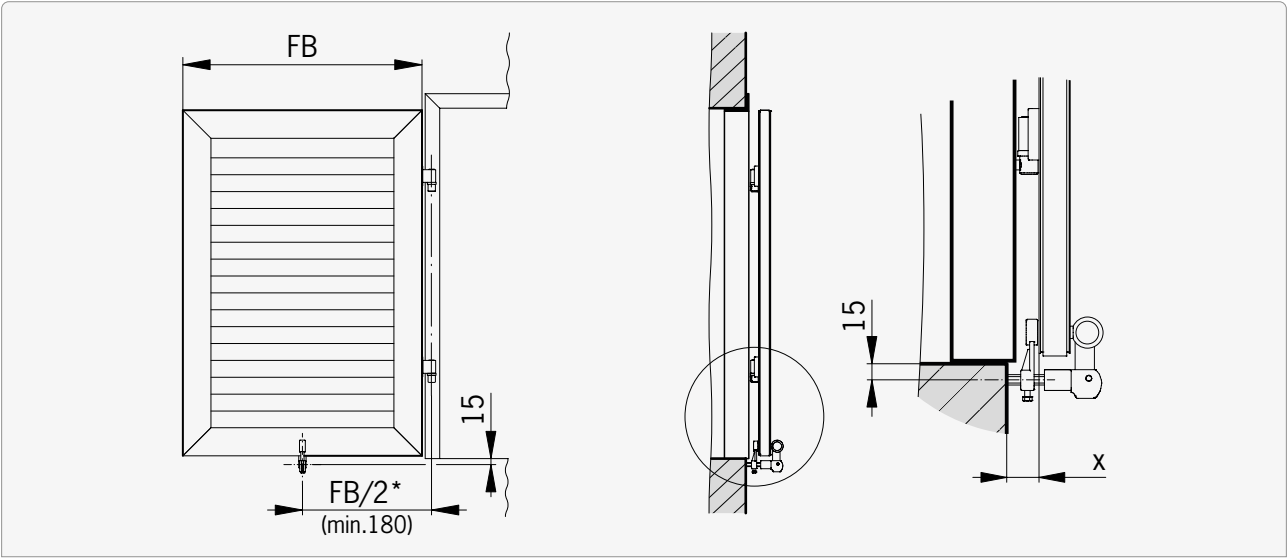
G ISO



x

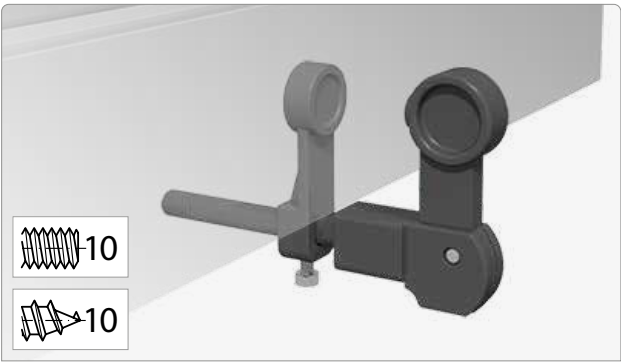
y

Soporte de trinquete



FB Ancho de la hoja

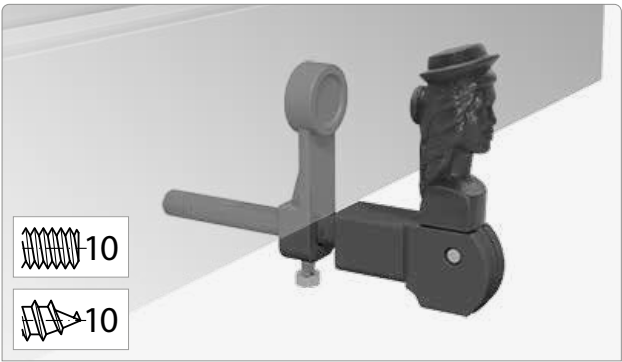
Retenedor de contraventana



X

25

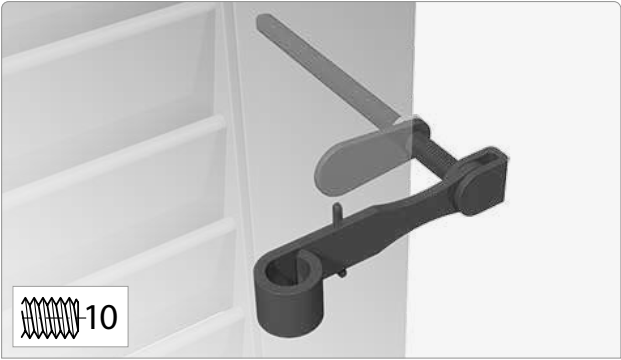
Cabeza de mujer



X

25

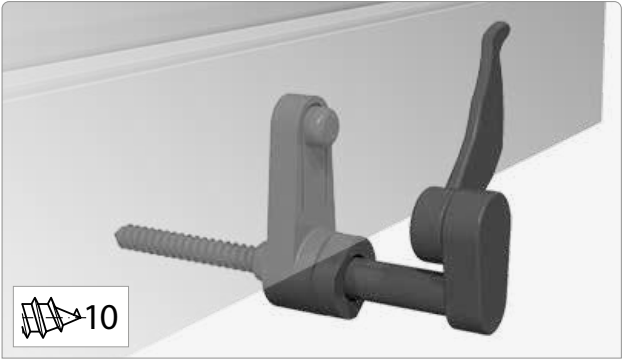
Bloqueo de contraventana



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)	130
Situaciones de montaje Marco de tres lados	131
Situaciones de montaje Marco de cuatro lados	133
Tipos de paneles	135
Agujeros piloto	138

Marco de tres lados

Secciones Detalles	142
----------------------	-----

Marco de cuatro lados

Secciones Detalles	148
Esquemas de topes	156
Medidas	158
Soporte de trinquete	159
Cierres	162

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		

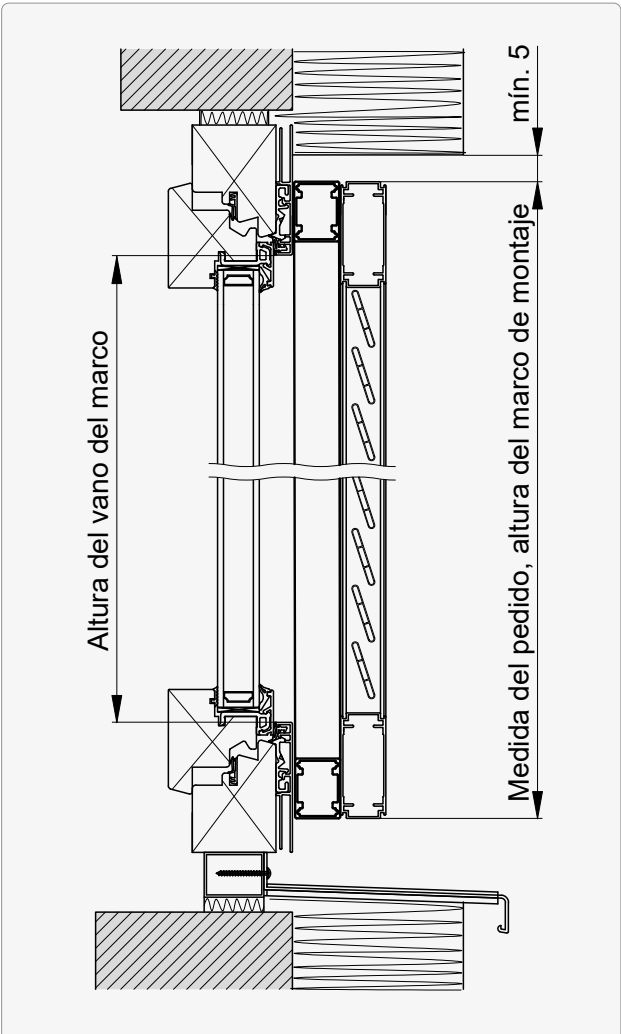
¹ Con rejilla de protección contra insectos

 Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!

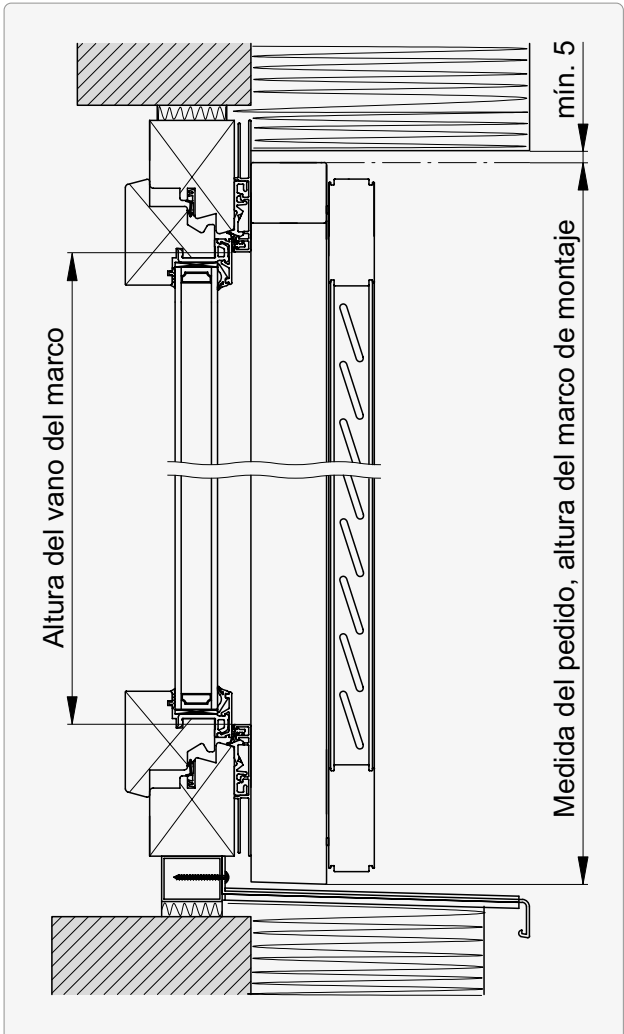
 La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

Situaciones de montaje | Marco de tres lados

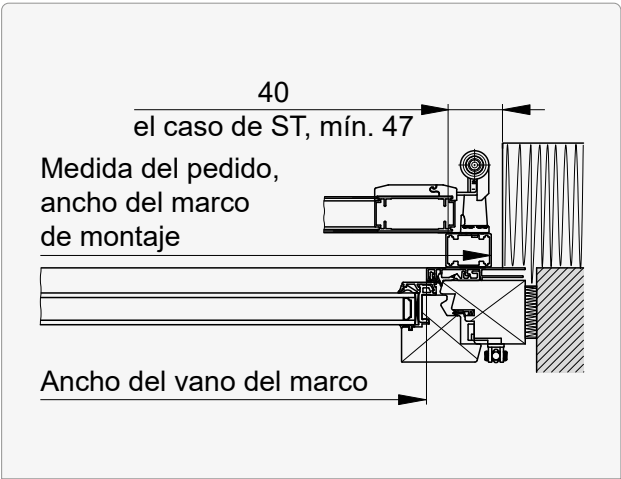
Sección vertical: Marco perimetrales 40x31



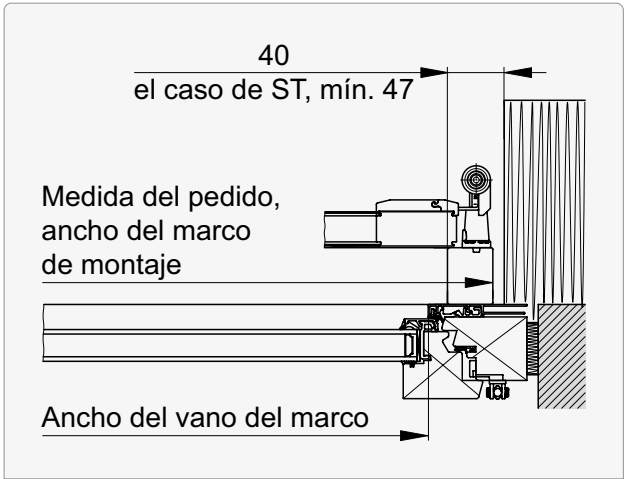
Sección vertical: Marco perimetrales 40x50



Sección horizontal: Marco perimetrales 40x31

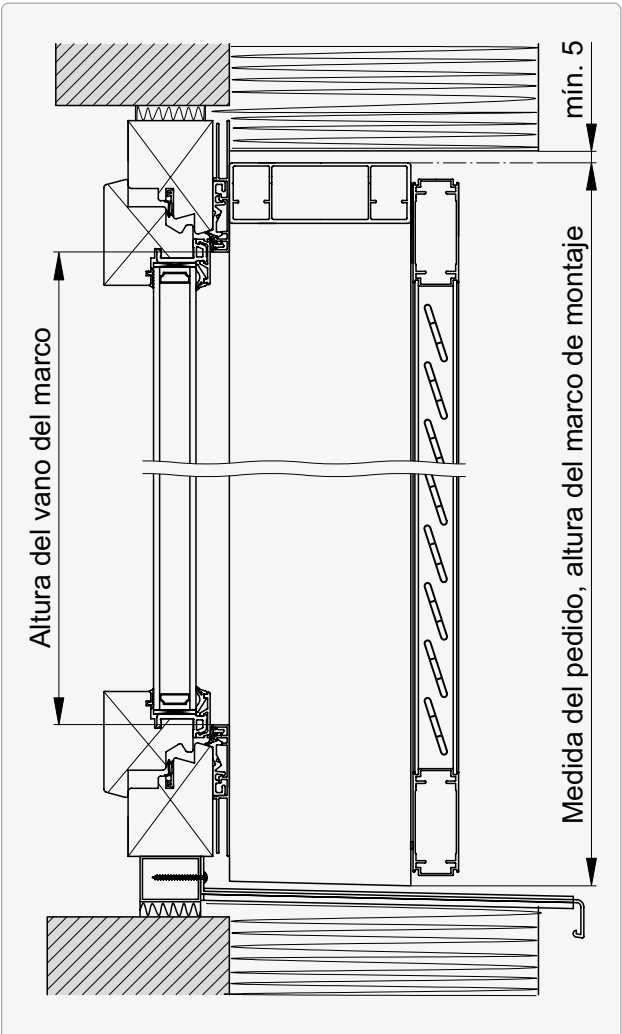


Sección horizontal: Marco perimetrales 40x50

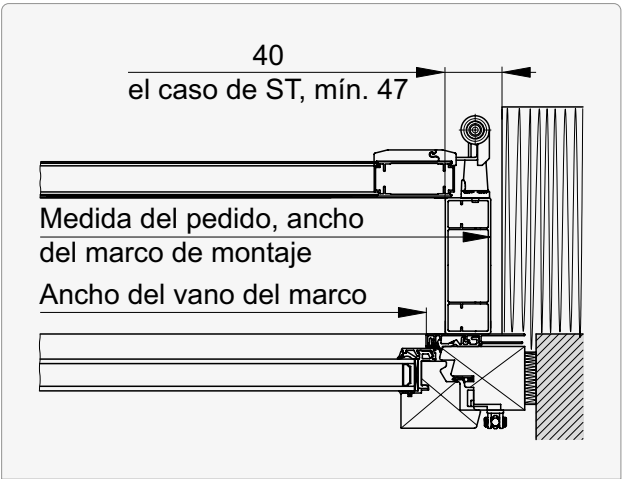


►► **Situaciones de montaje | Marco de tres lados**

Sección vertical: Marco perimetrales 40x120

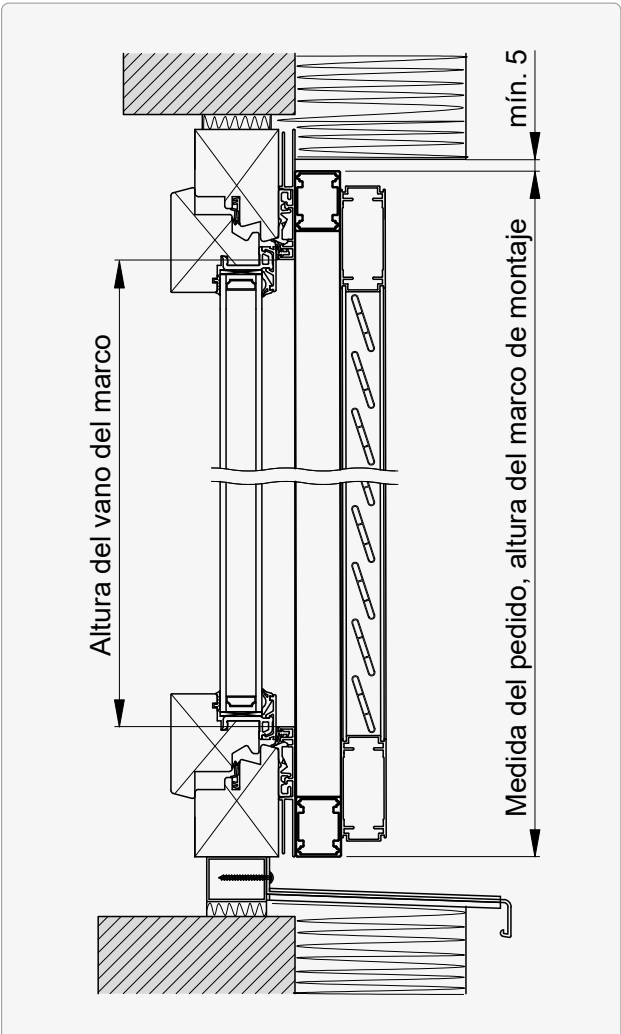


Sección horizontal: Marco perimetrales 40x120

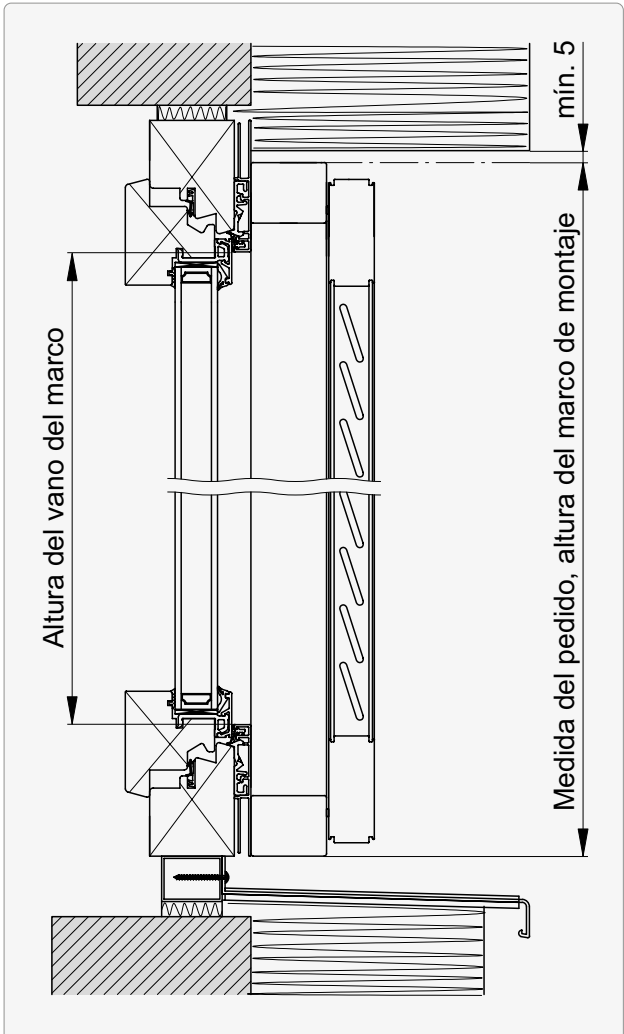


Situaciones de montaje | Marco de cuatro lados

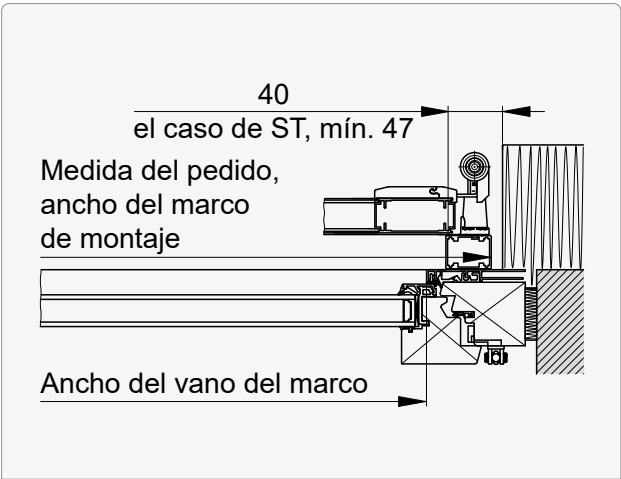
Sección vertical: Marco perimetrales 40x31



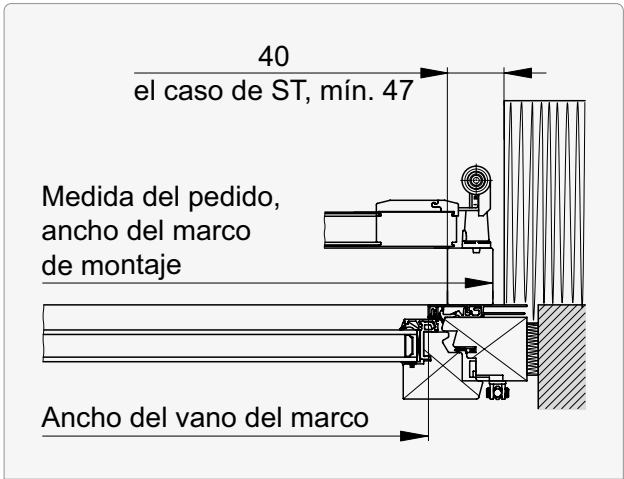
Sección vertical: Marco perimetrales 40x50



Sección horizontal: Marco perimetrales 40x31

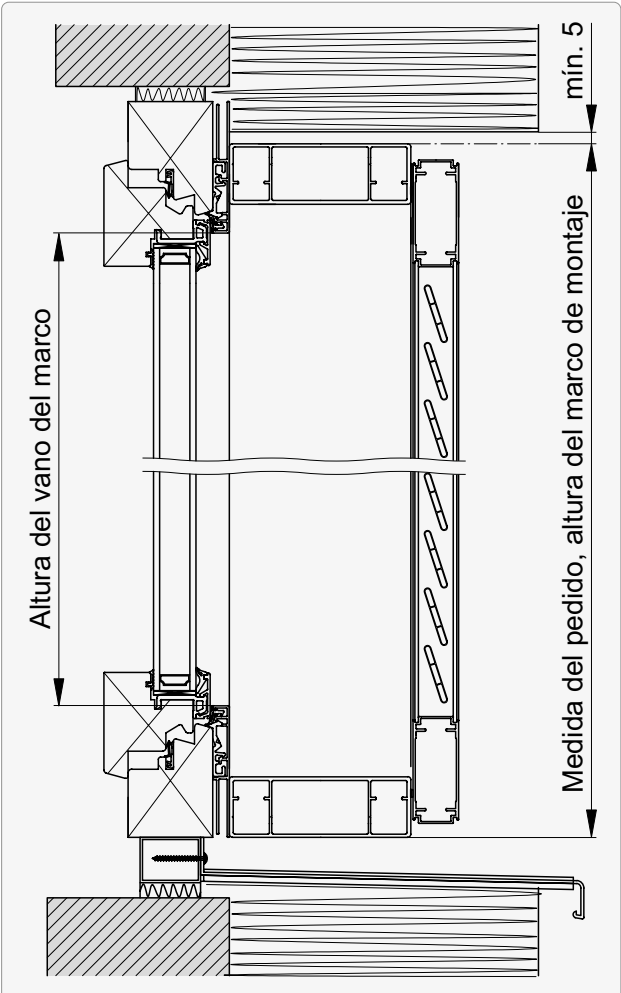


Sección horizontal: Marco perimetrales 40x50

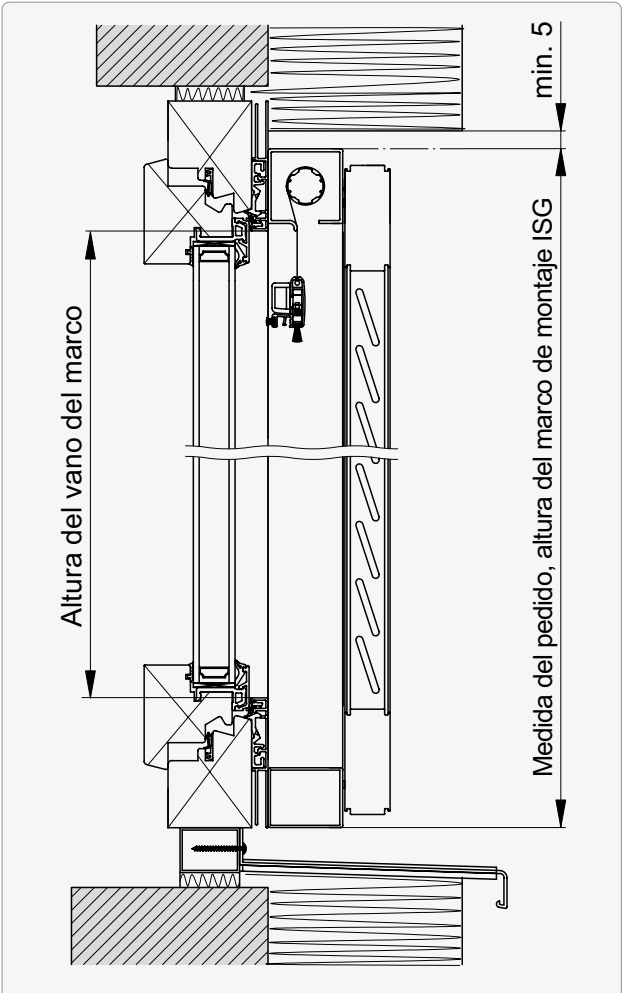


►► Situaciones de montaje | Marco de cuatro lados

Sección vertical: Marco perimetrales 40x120

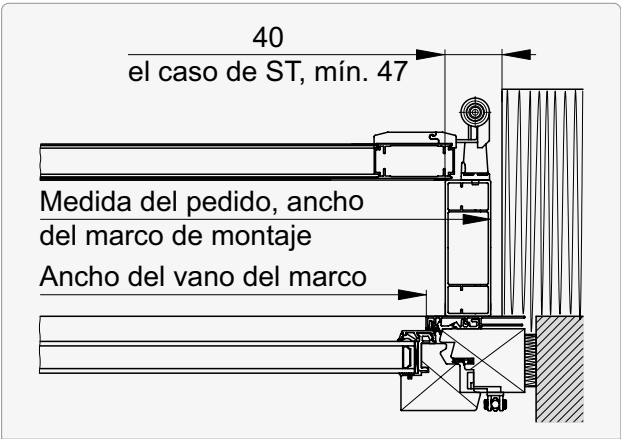


Sección vertical: Marco perimetral 40x50 con rejilla de protección contra insectos

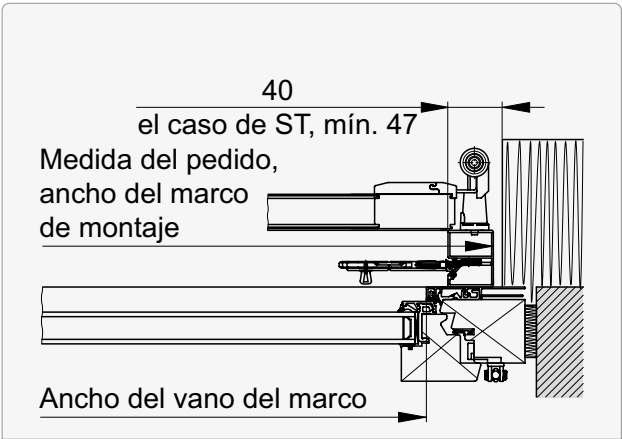


ISG: Rejilla de protección contra insectos

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

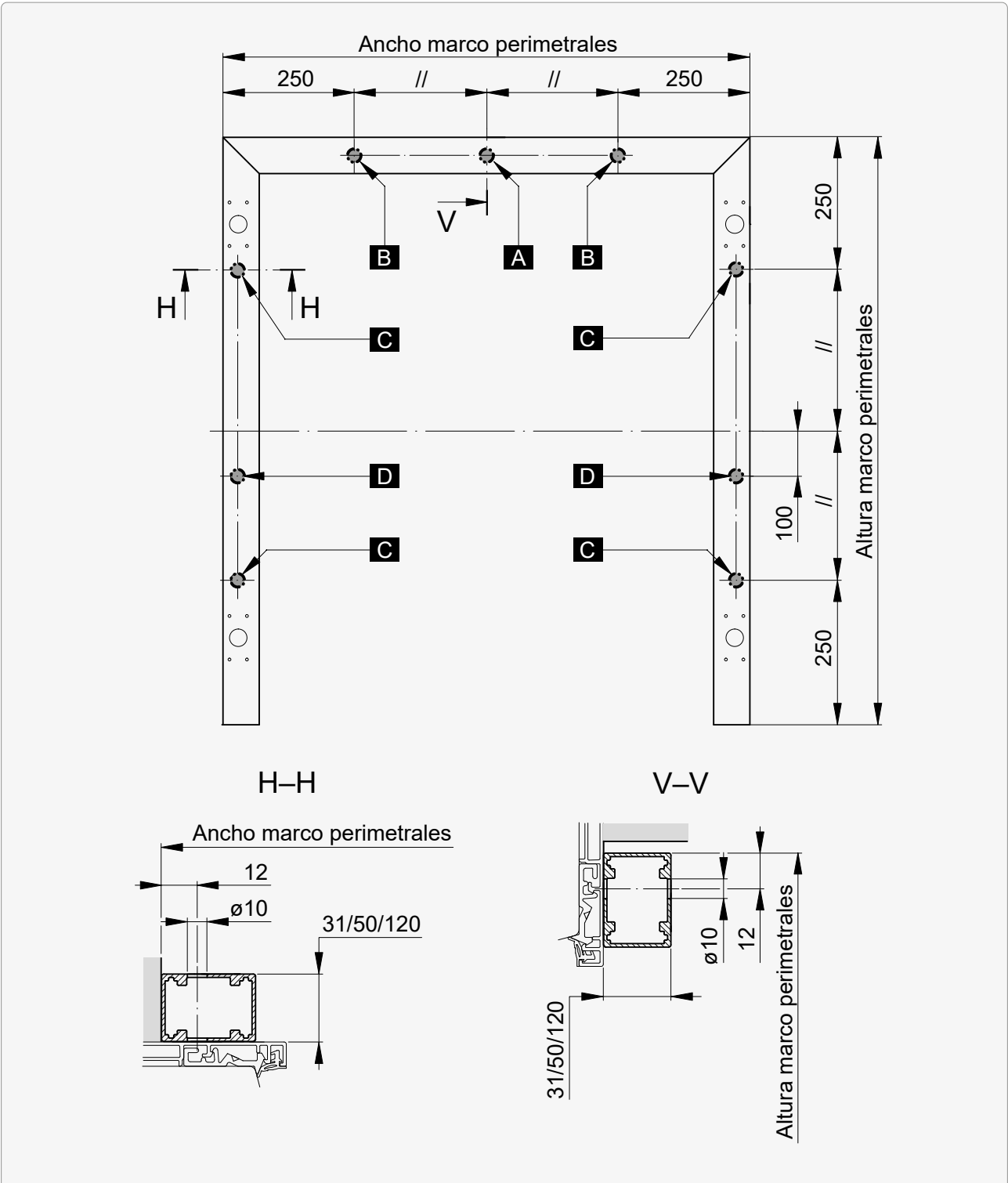


Modelo G ISO



Agujeros piloto

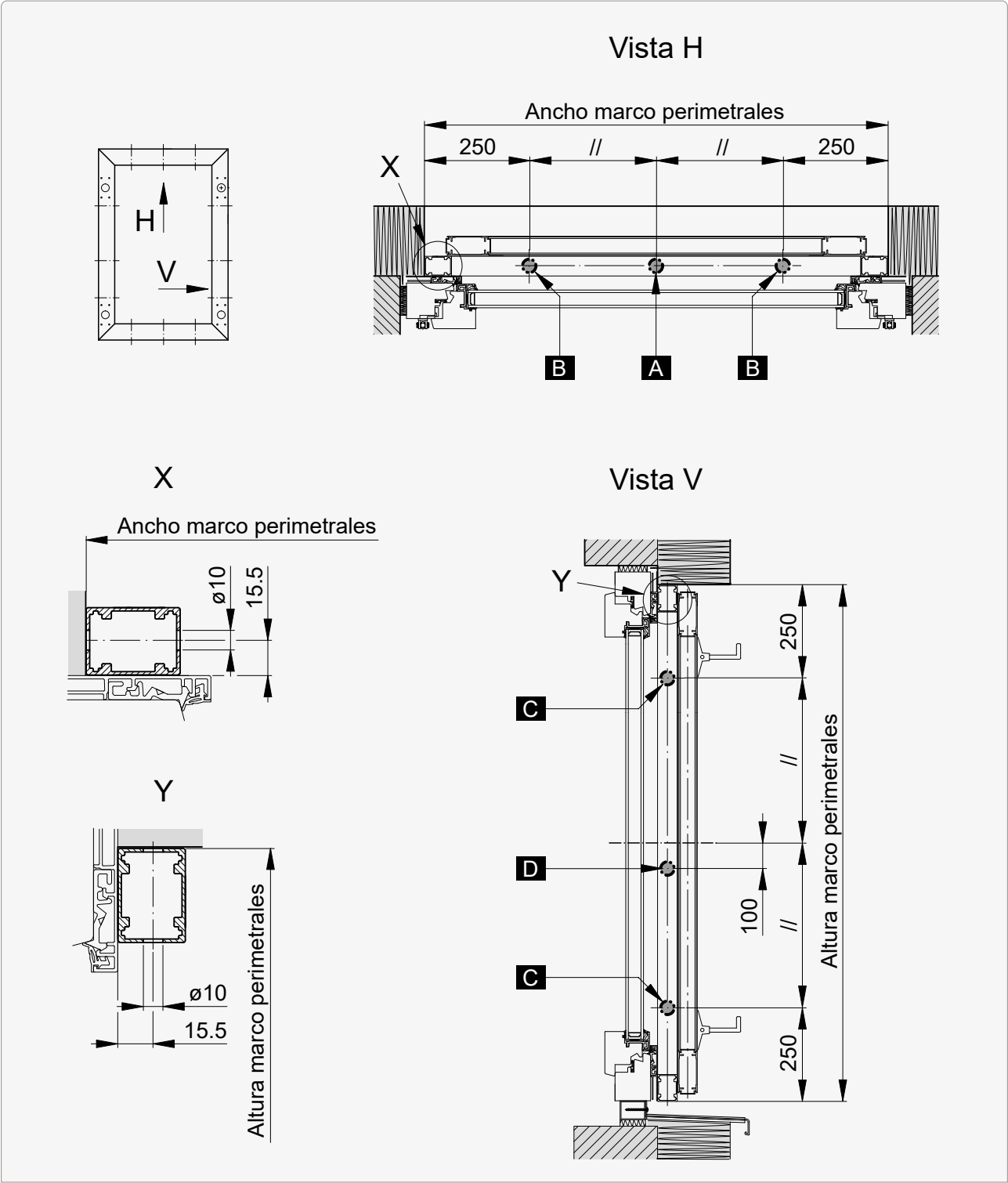
Marco perimetrales 40x31 | 40x50 | 40x120



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

►► Agujeros piloto

Marco perimetrales 40x31, con agujeros piloto laterales



Ancho marco perimetrales
< 1800
1800 – 3000

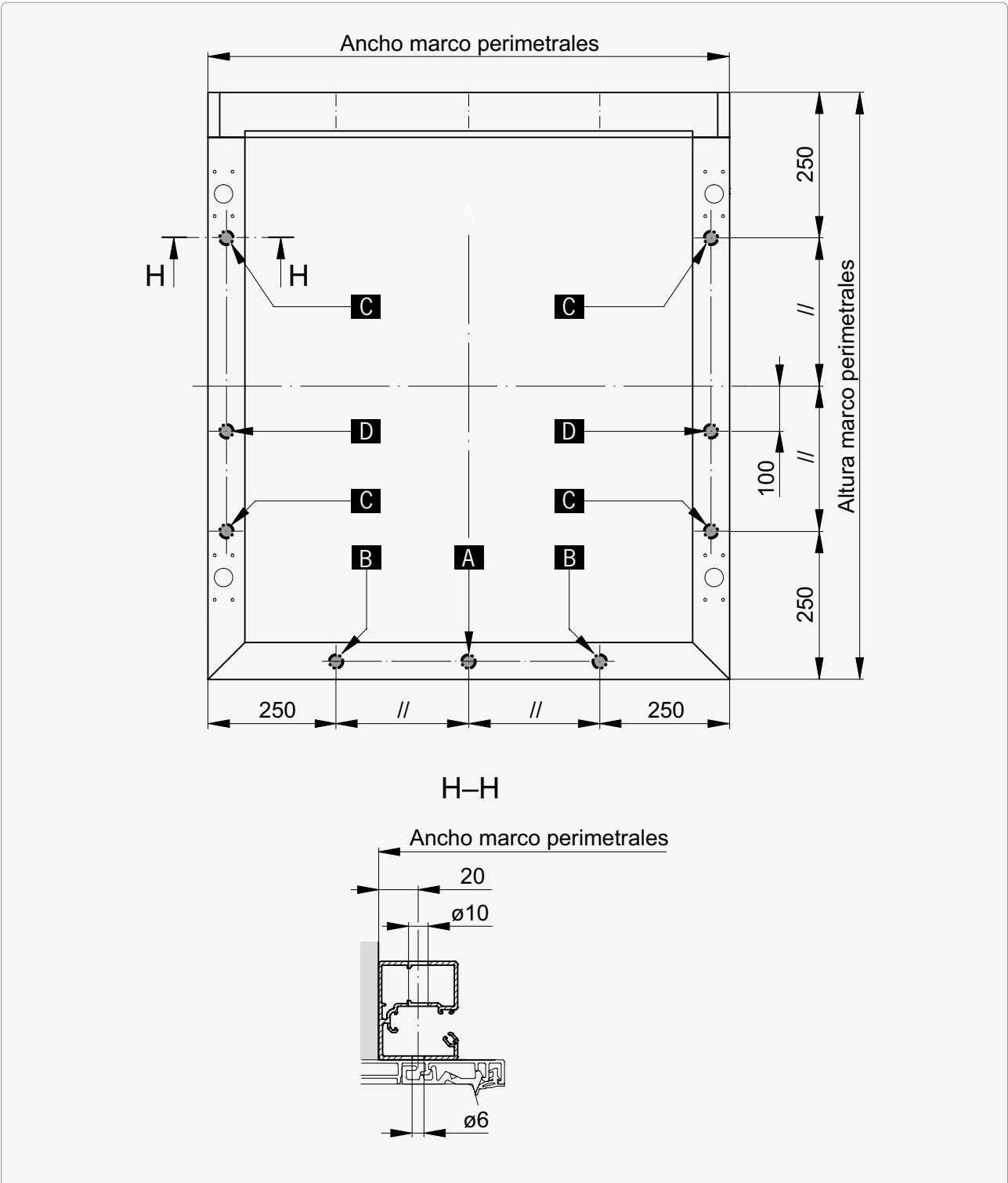
Agujeros
A
A + B

Altura marco perimetrales
< 1800
1800 – 2500

Agujeros
C
C + D

►► **Agujeros piloto**

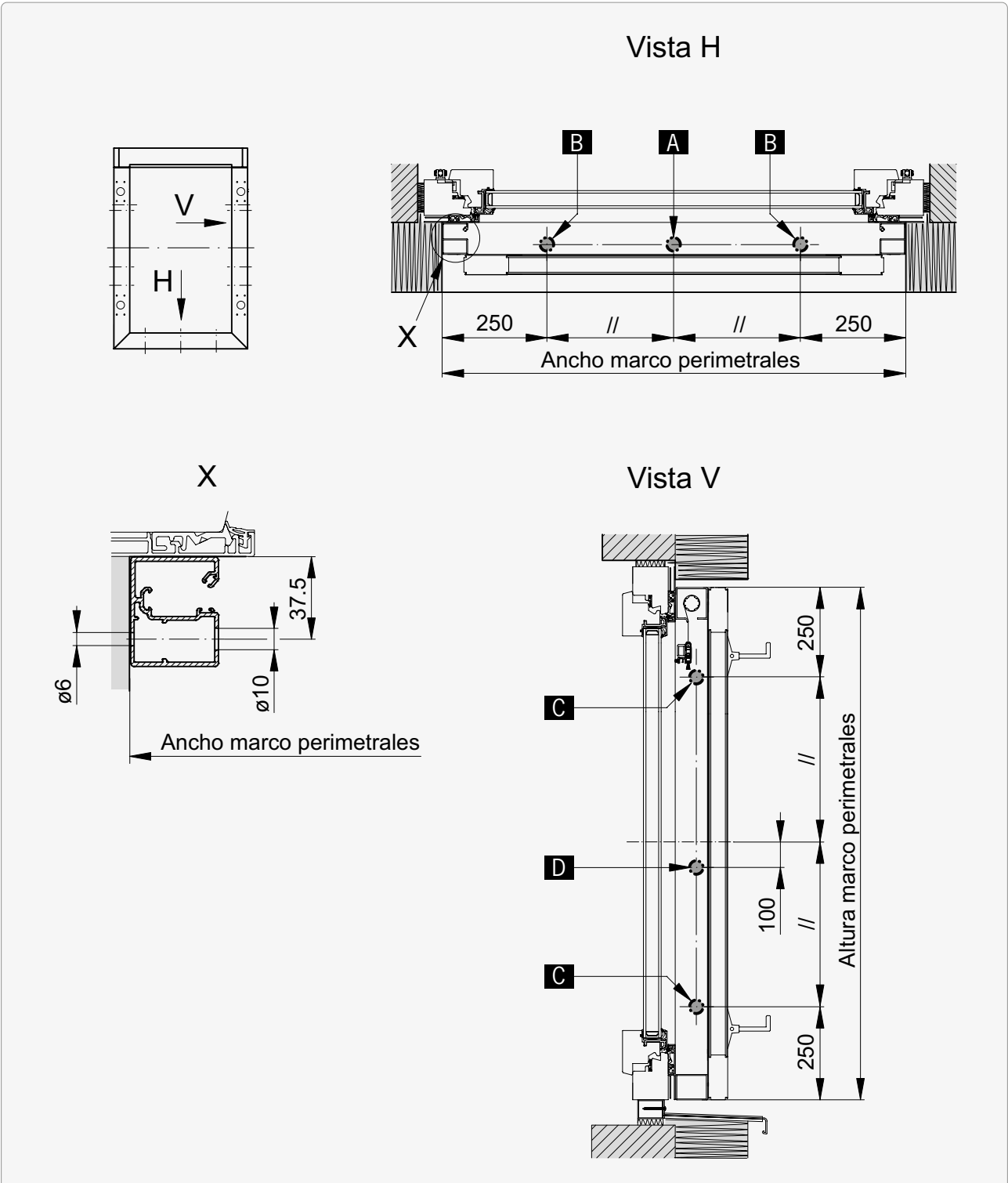
Marco perimetral 40x50, con rejilla de protección contra insectos



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

►► **Agujeros piloto**

Marco perimetral 40 x 50, con rejilla de protección contra insectos y los agujeros piloto laterales



Ancho marco perimetrales
< 1800
1800 – 3000

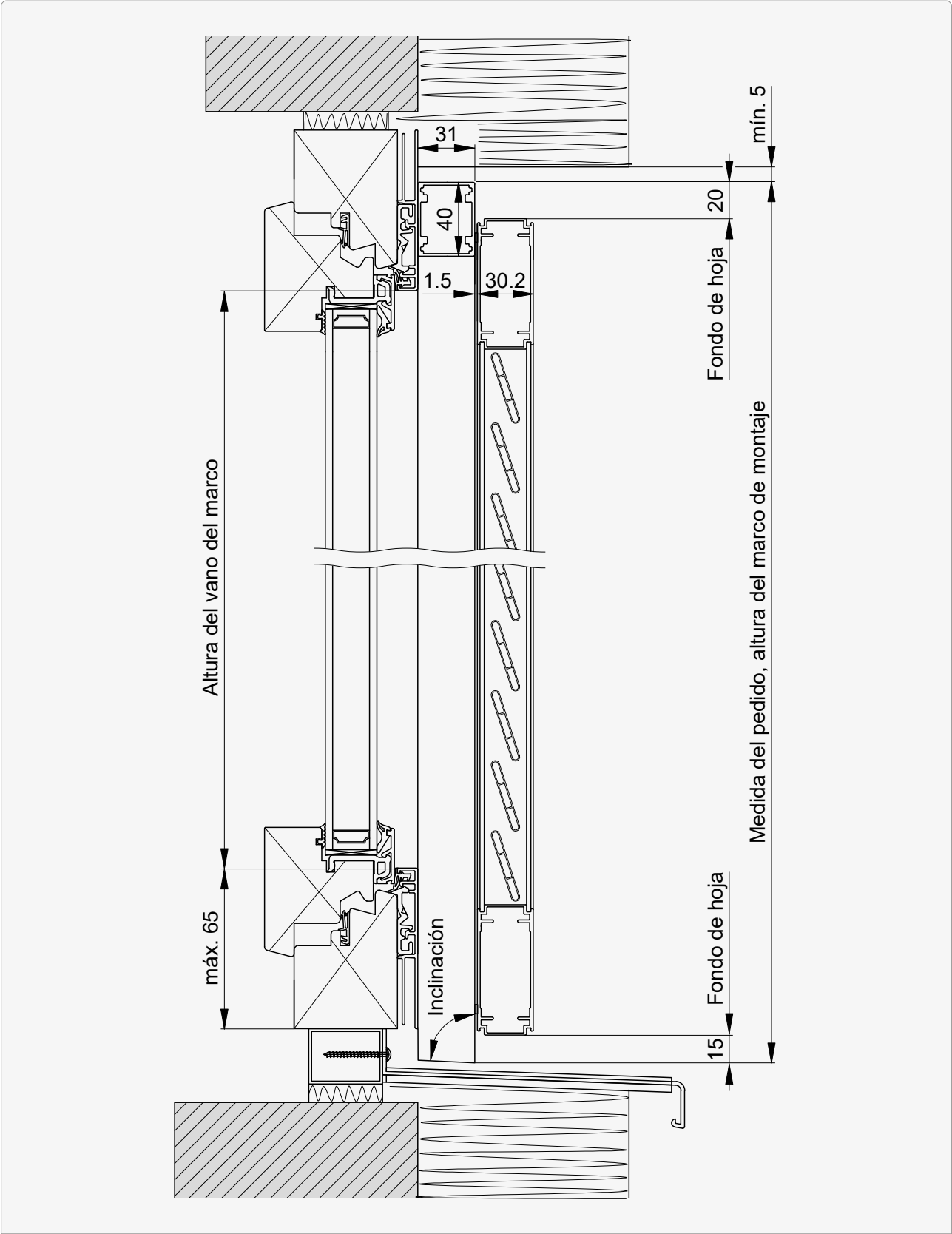
Agujeros
A
A + B

Altura marco perimetrales
< 1800
1800 – 2500

Agujeros
C
C + D

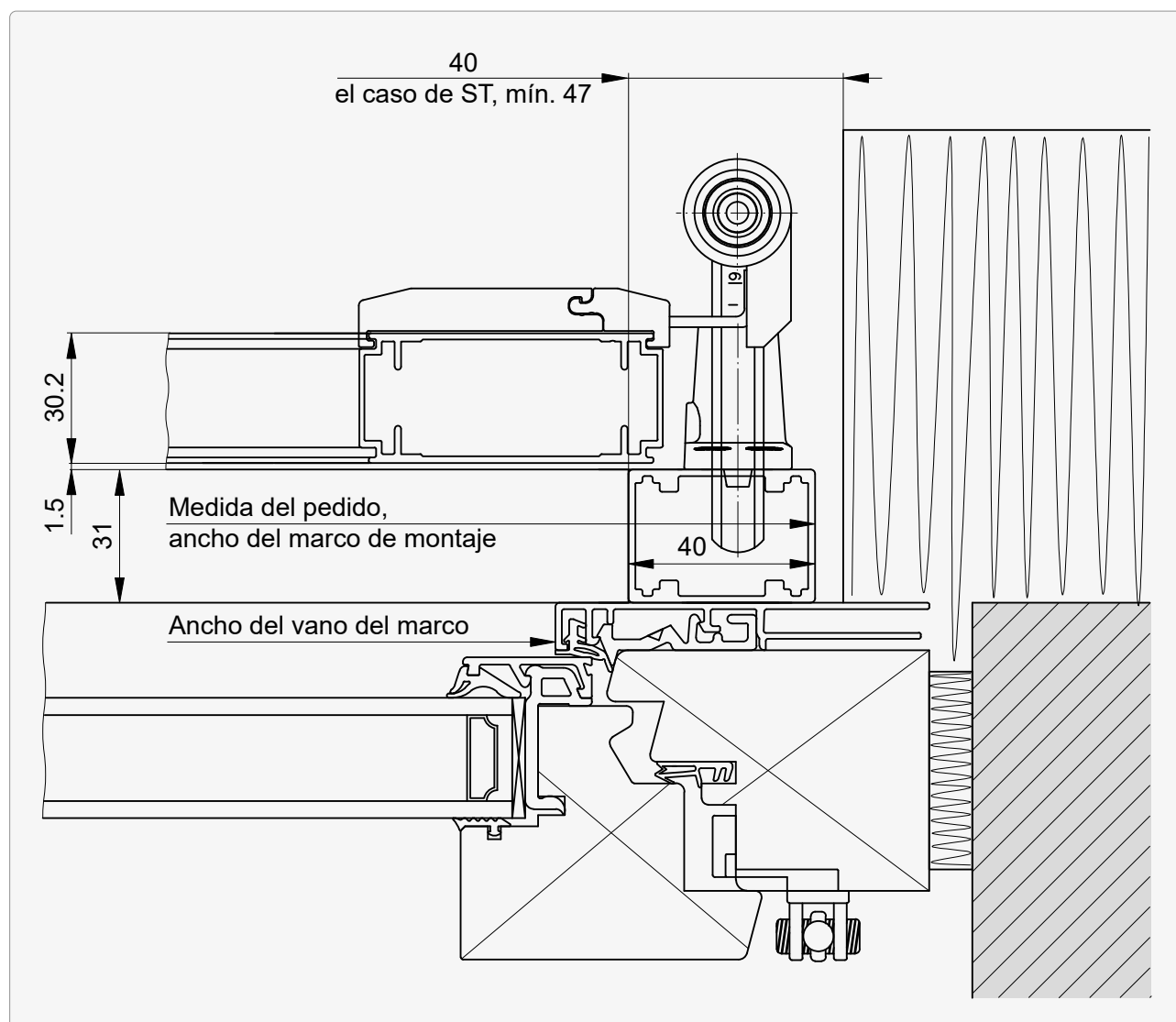
Secciones | Detalles

Sección vertical: Marco perimetrales 40x31



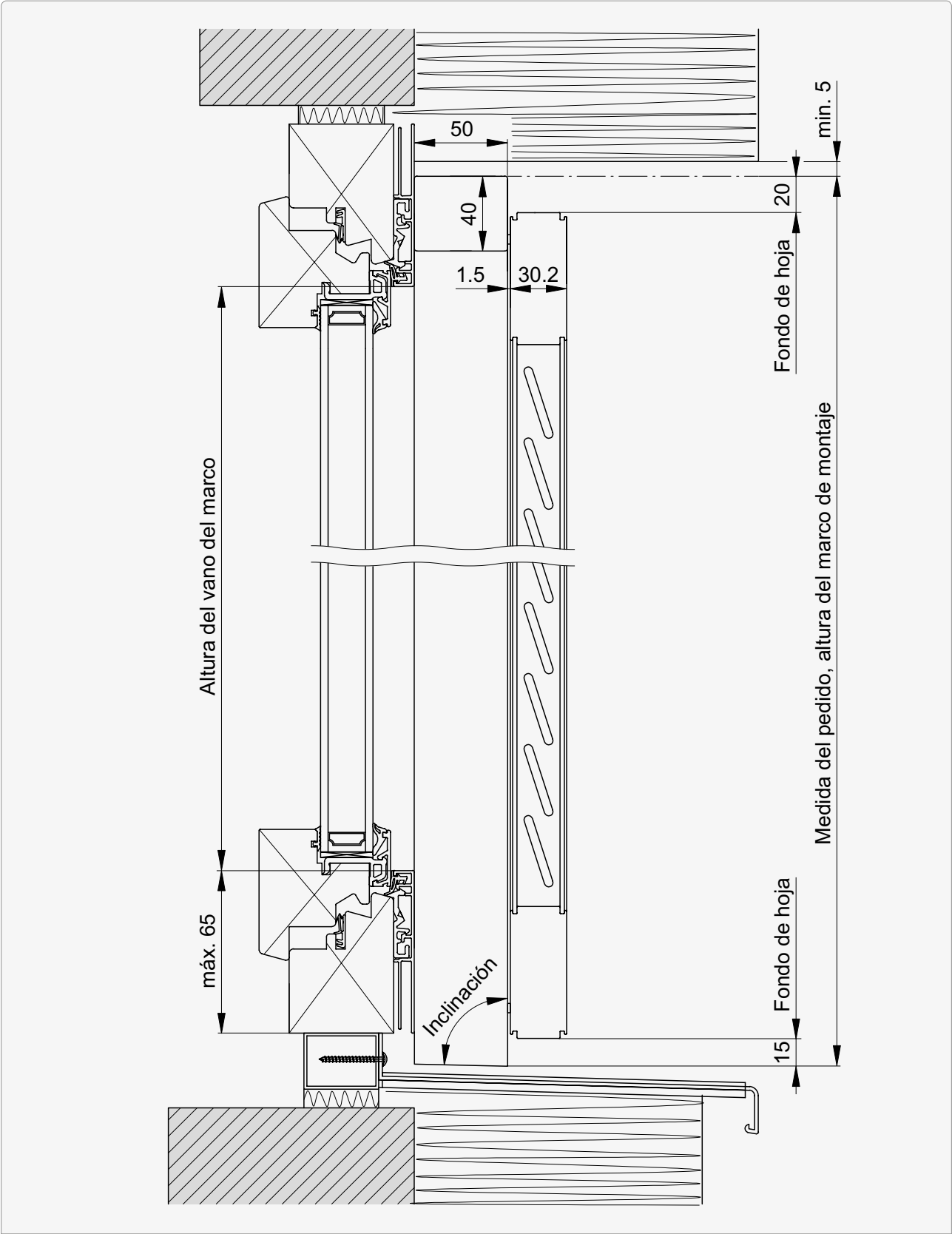
►► Secciones | Detalles

Sección horizontal: Marco perimetrales 40x31



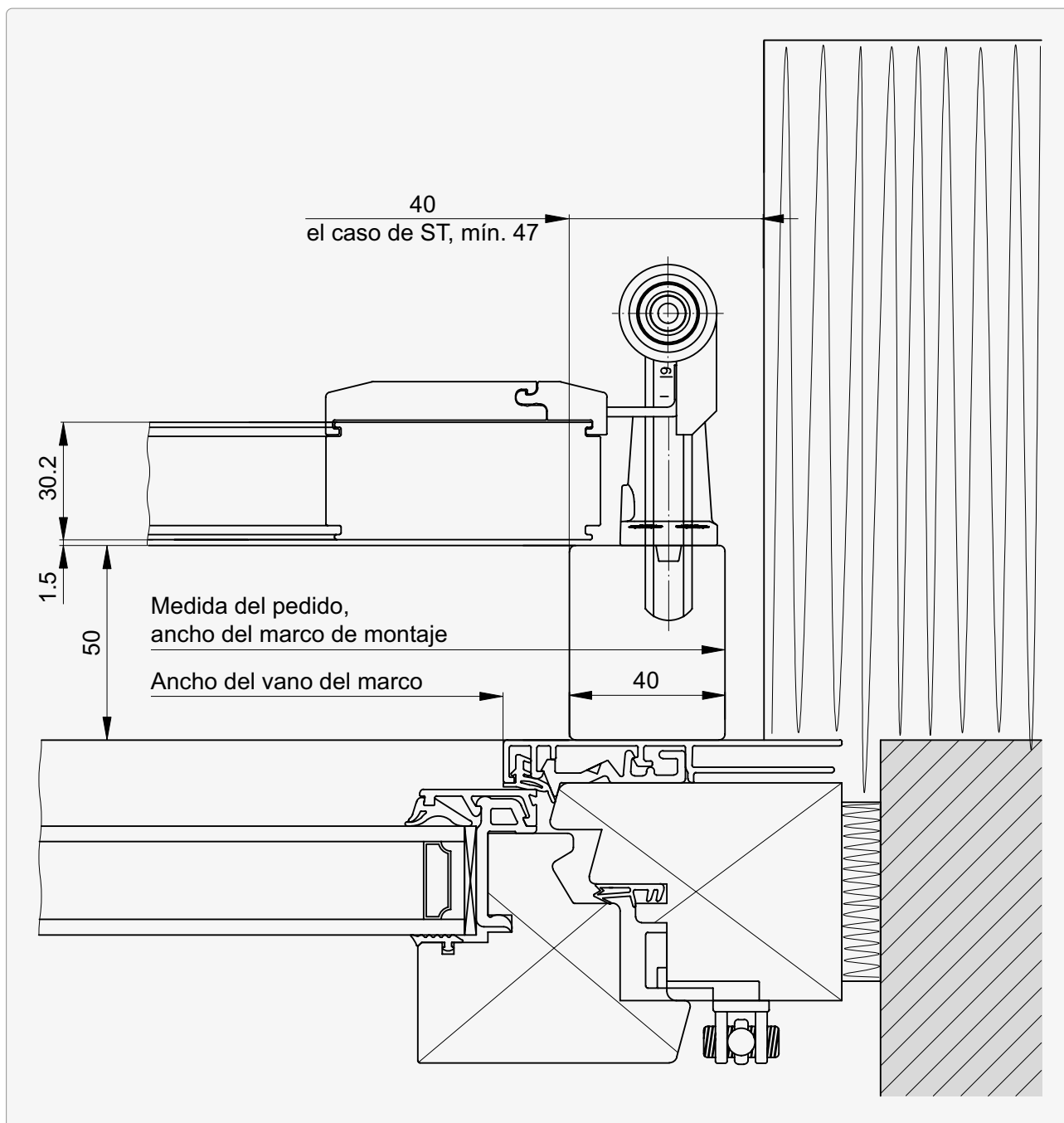
► Secciones | Detalles

Sección vertical: Marco perimetrales 40x50



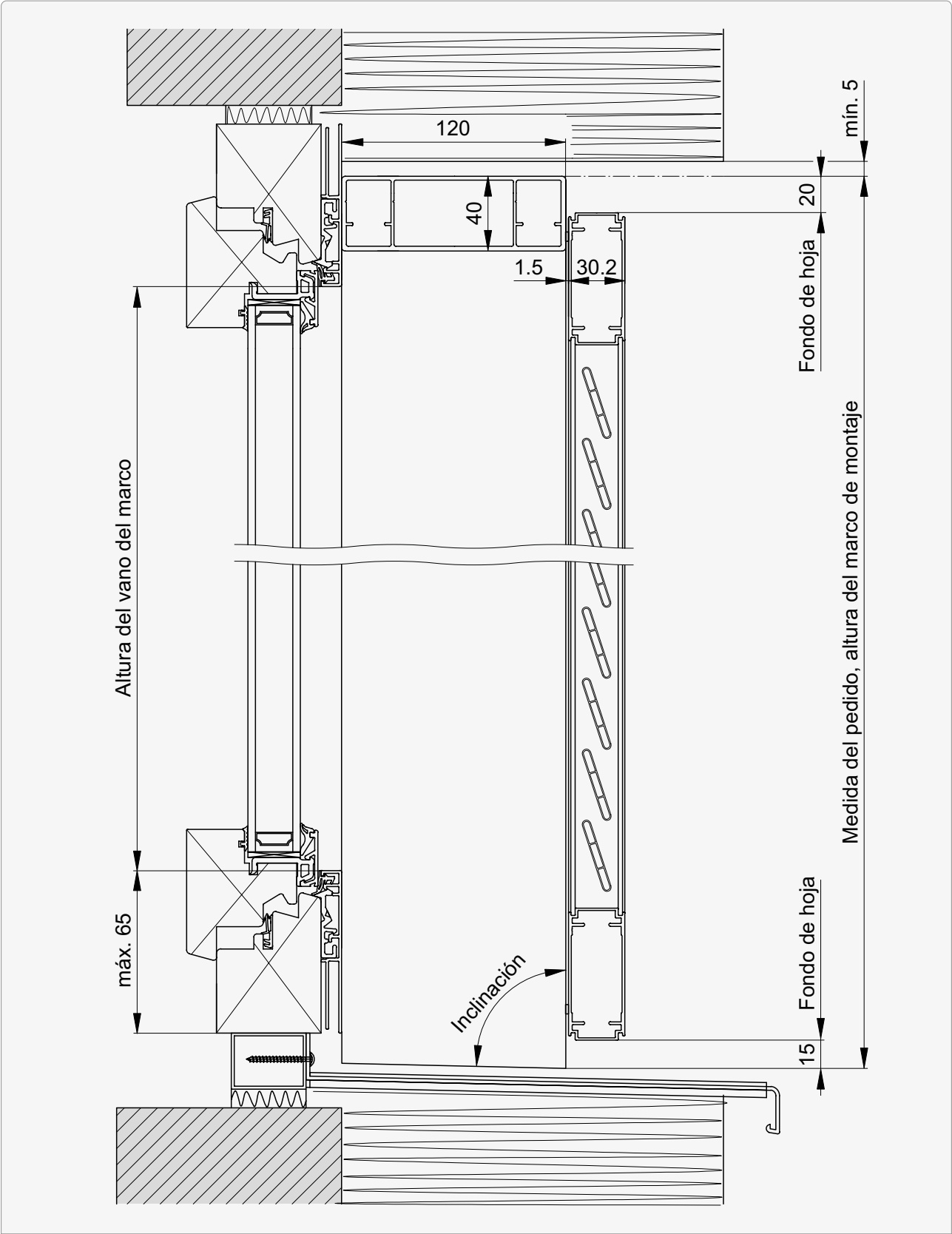
►► Secciones | Detalles

Sección horizontal: Marco perimetrales 40x50



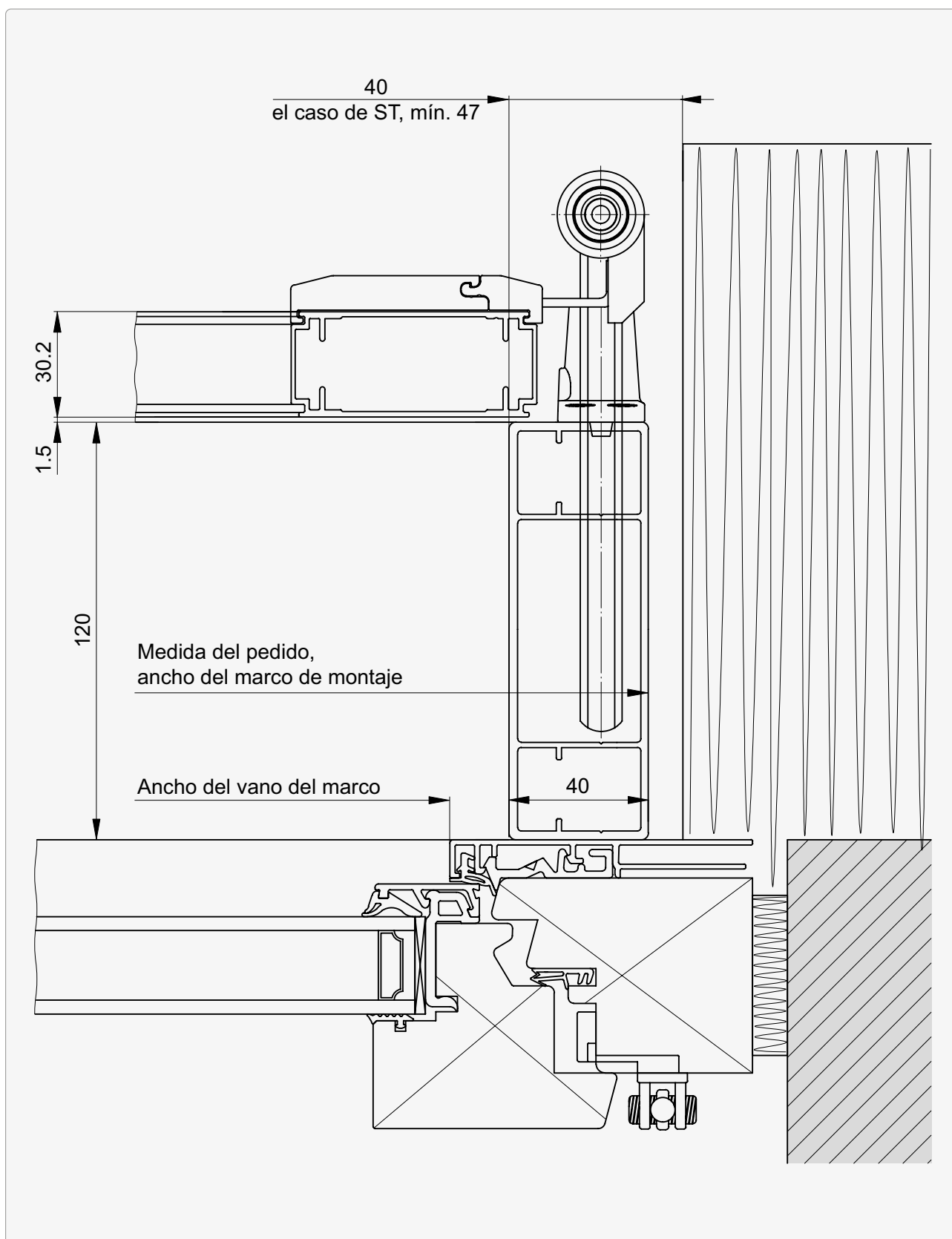
Secciones | Detalles

Sección vertical: Marco perimetrales 40x120



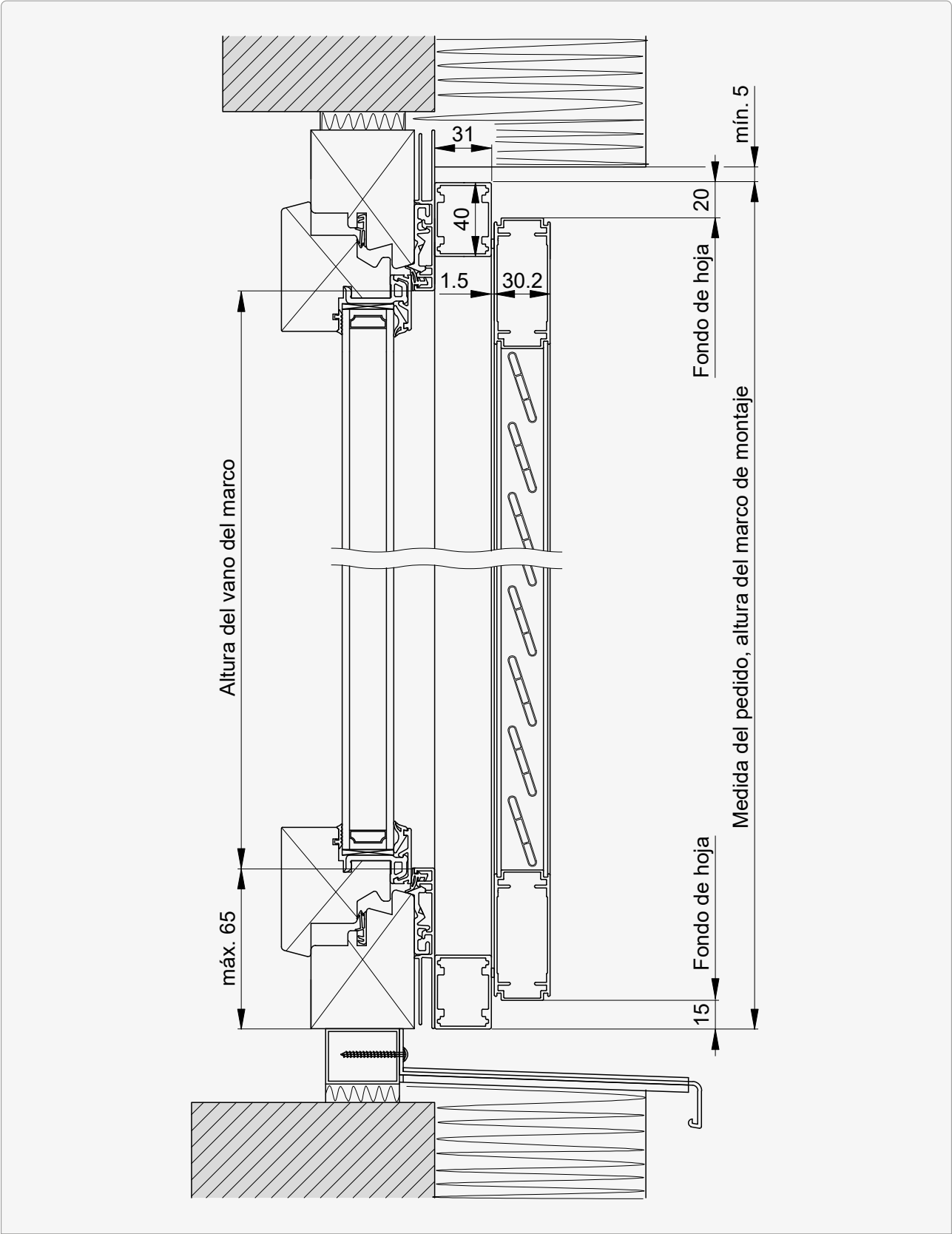
►► Secciones | Detalles

Sección horizontal: Marco perimetrales 40x120



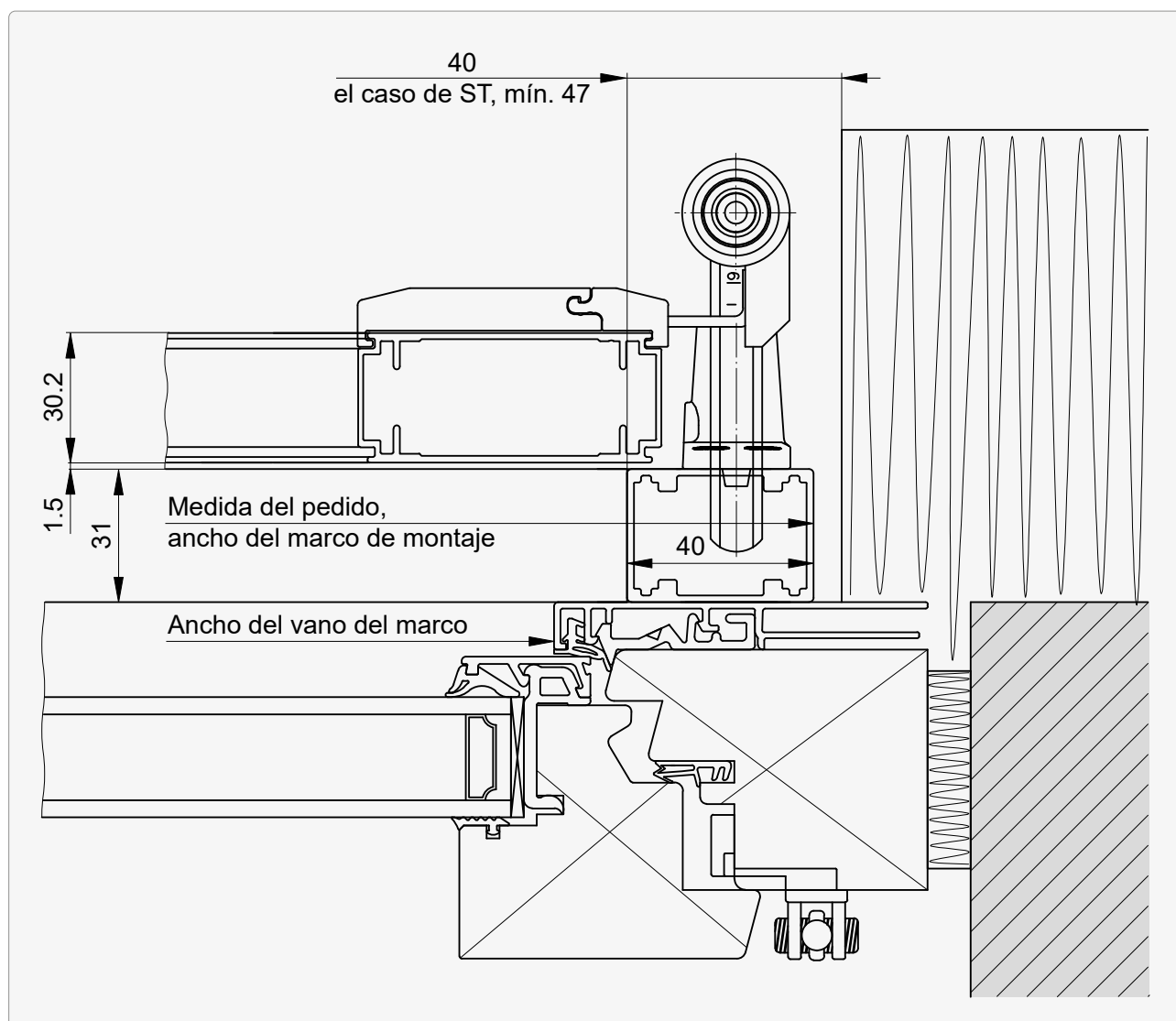
Secciones | Detalles

Sección vertical: Marco perimetrales 40x31



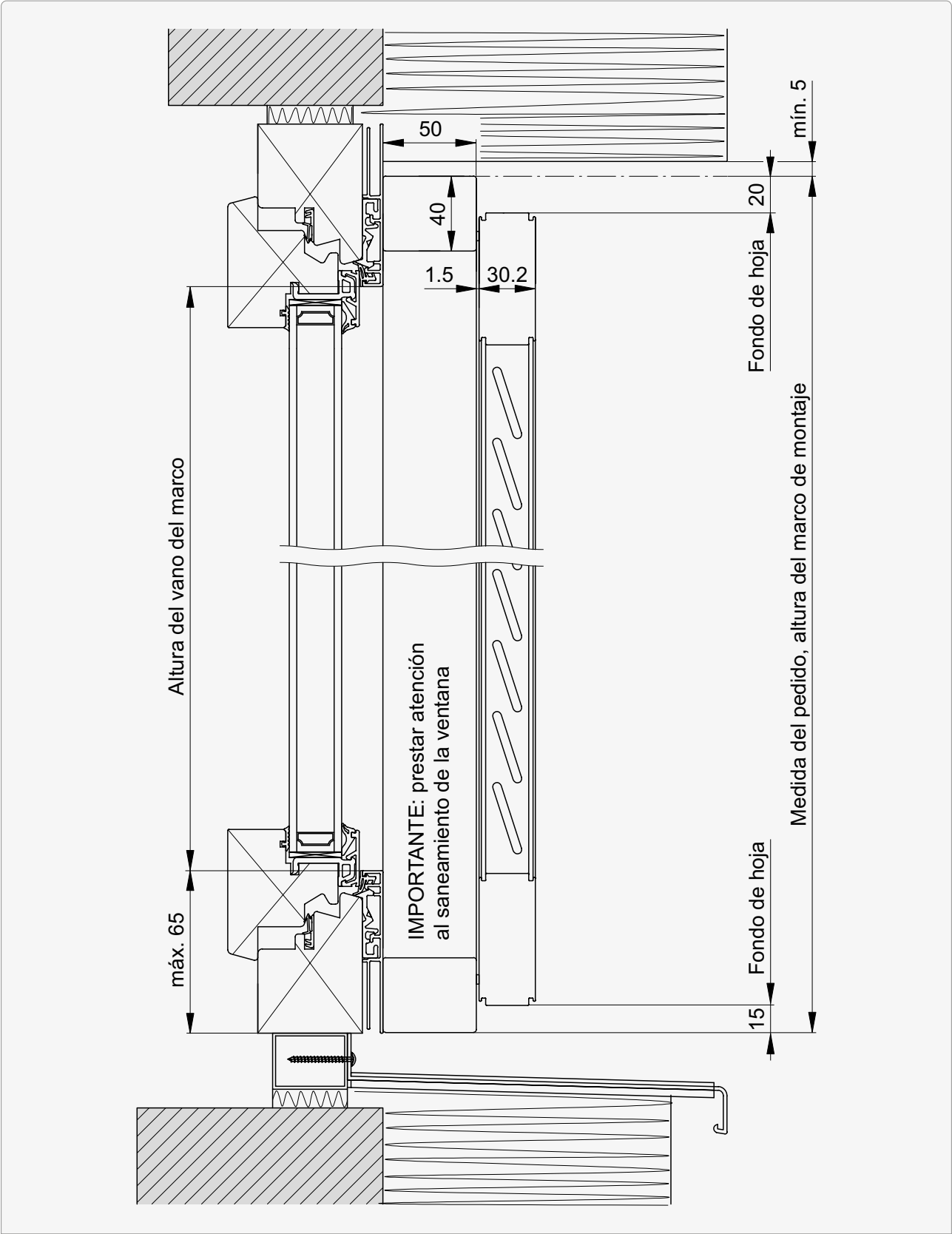
►► Secciones | Detalles

Sección horizontal: Marco perimetrales 40x31



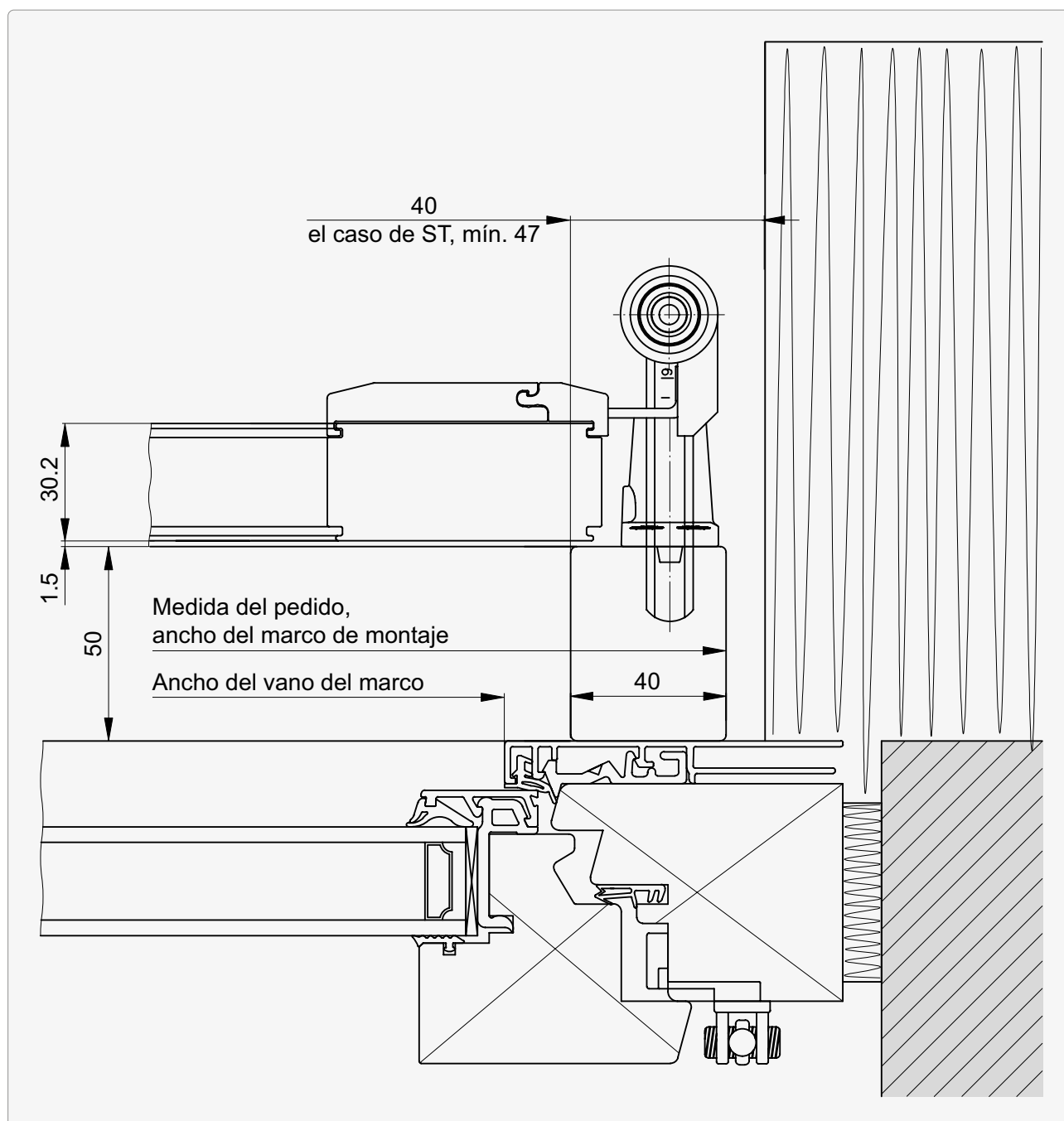
►► Secciones | Detalles

Sección vertical: Marco perimetrales 40x50



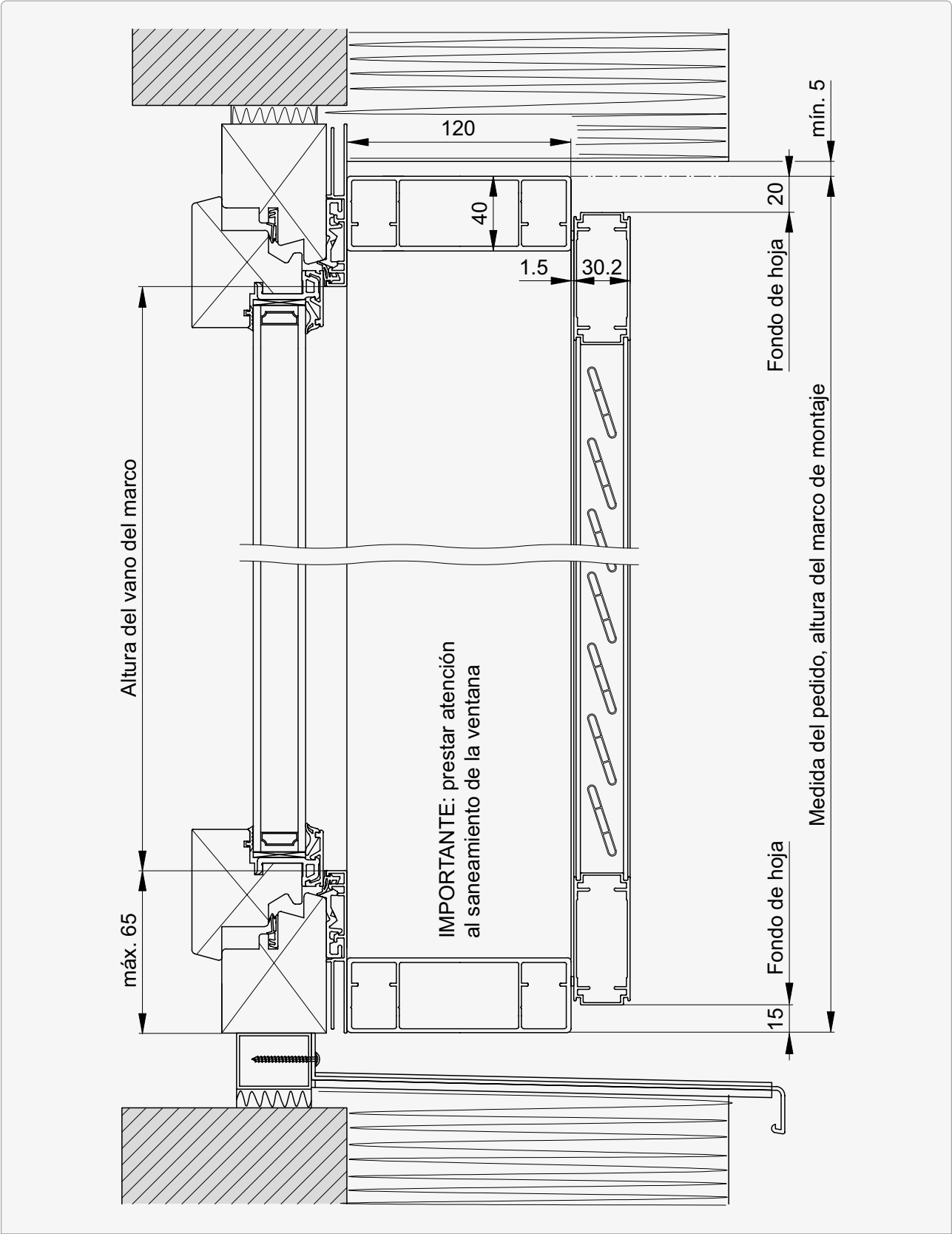
►► Secciones | Detalles

Sección horizontal: Marco perimetrales 40x50



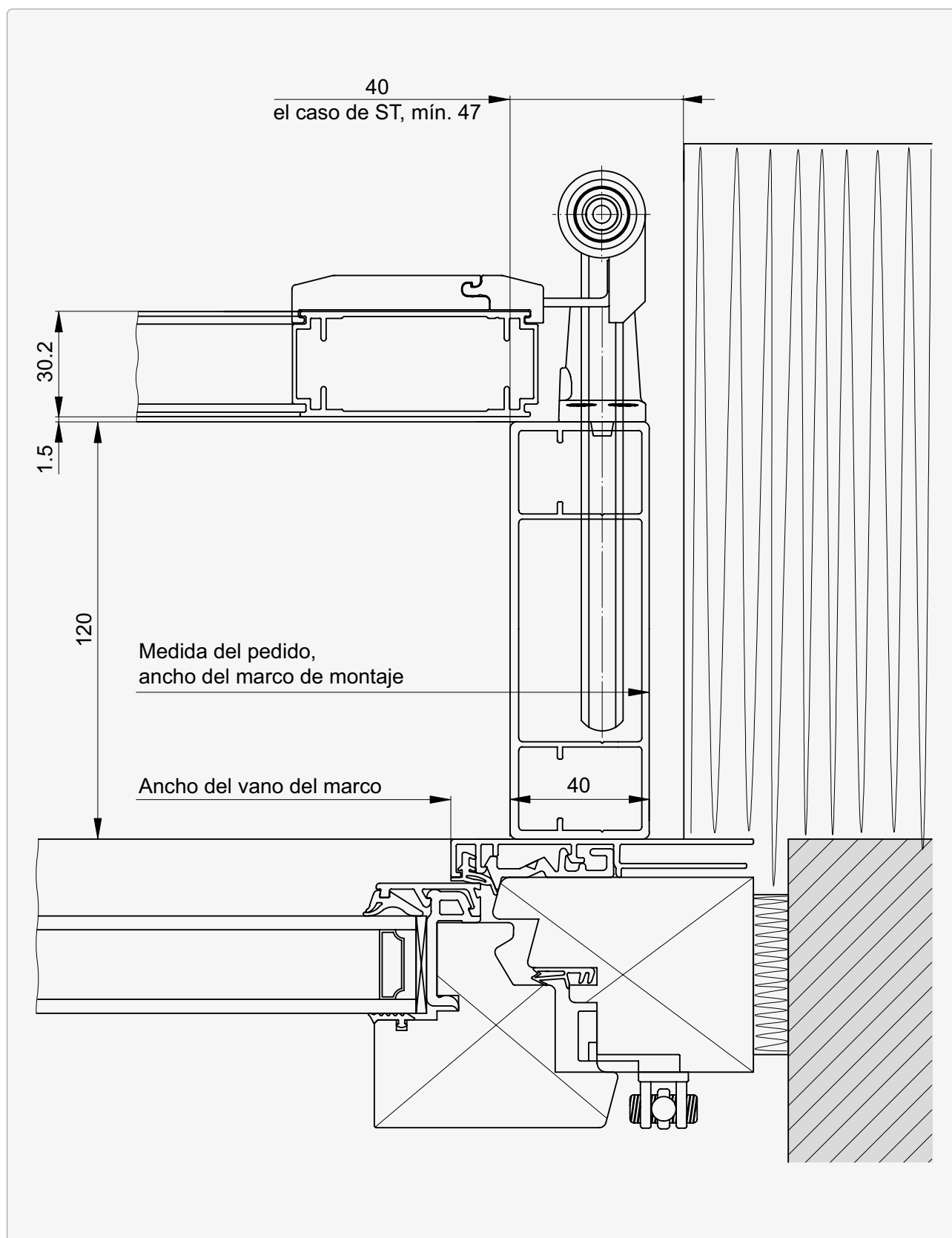
Secciones | Detalles

Sección vertical: Marco perimetrales 40x120



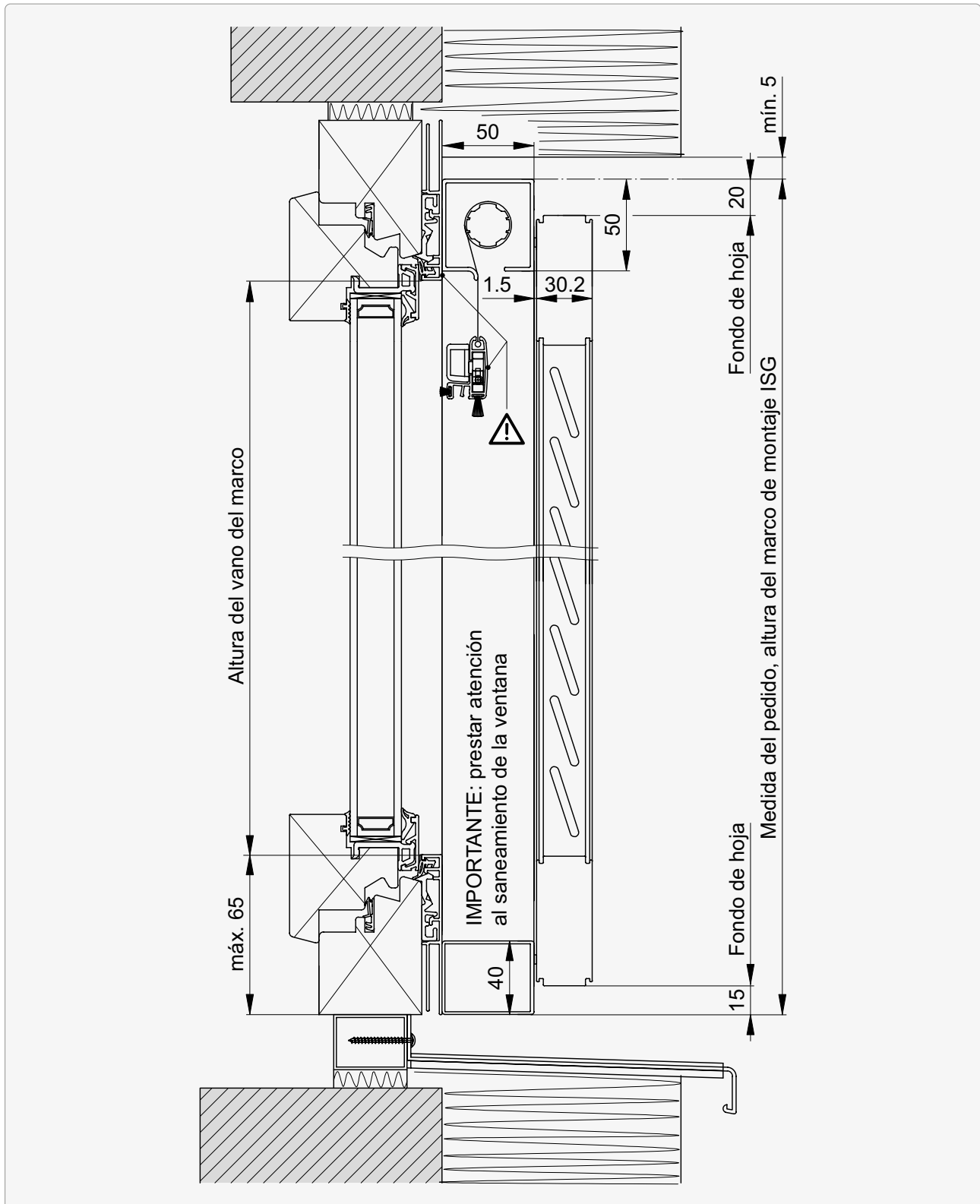
►► Secciones | Detalles

Sección horizontal: Marco perimetrales 40x120



► Secciones | Detalles

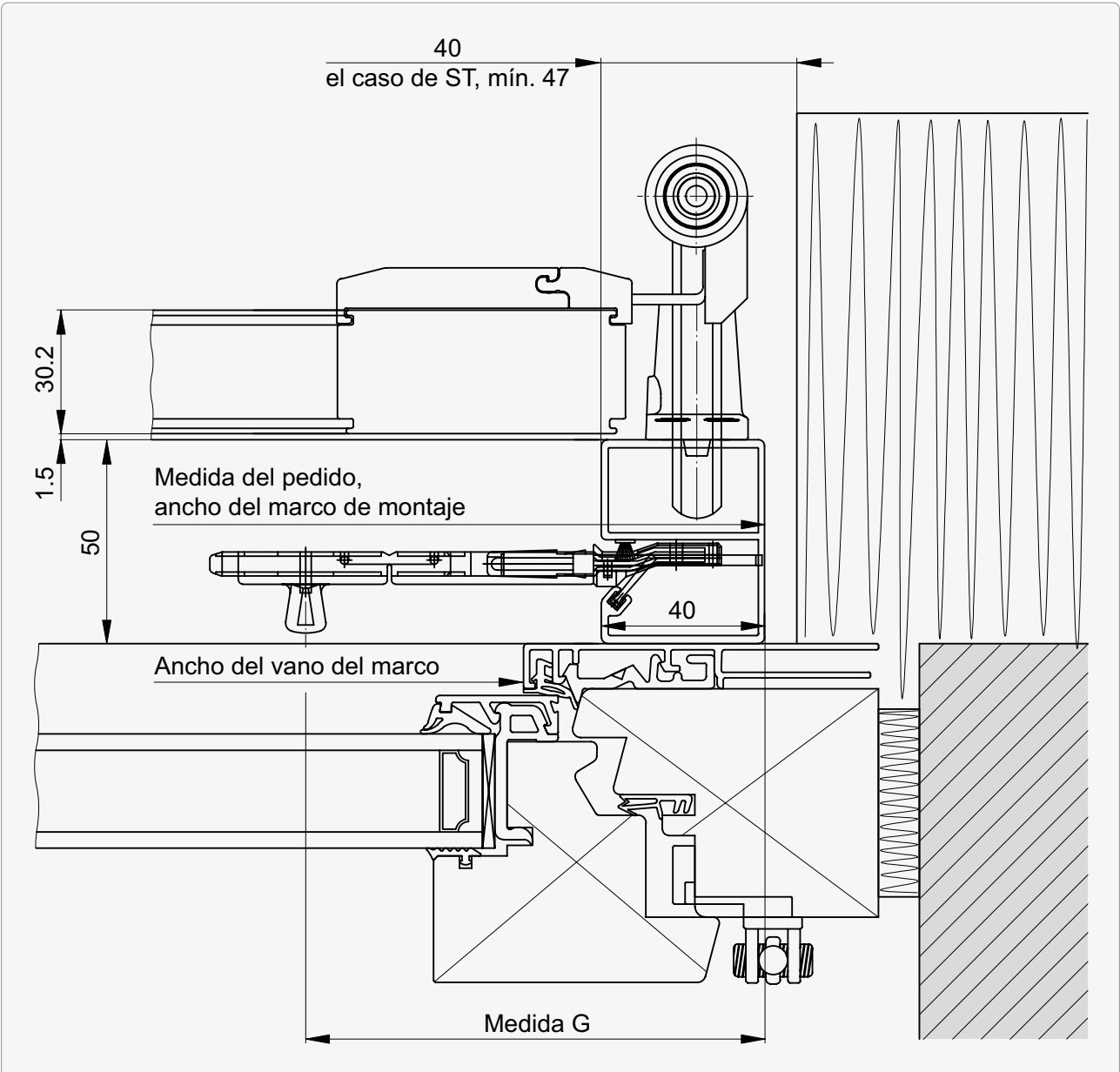
Sección vertical: Marco perimetral 40x50, con rejilla de protección contra insectos



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

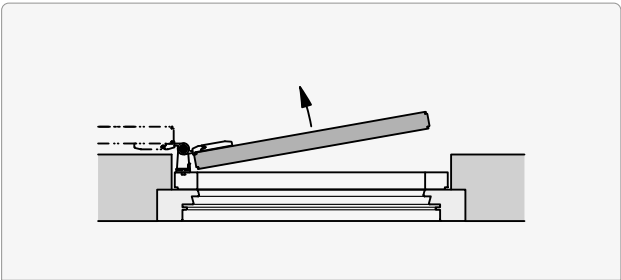
Sección horizontal: Marco perimetral 40x50, con rejilla de protección contra insectos



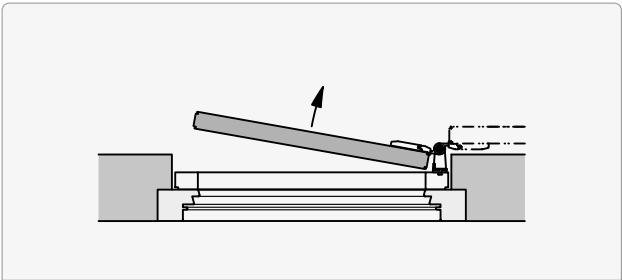
Esquema	Medida G
2	Medida del pedido ancho del marco de montaje - 150
2S	Medida del pedido ancho del marco de montaje + 150
todos los restantes	Medida del pedido ancho del marco de montaje
	2

Esquemas de topes

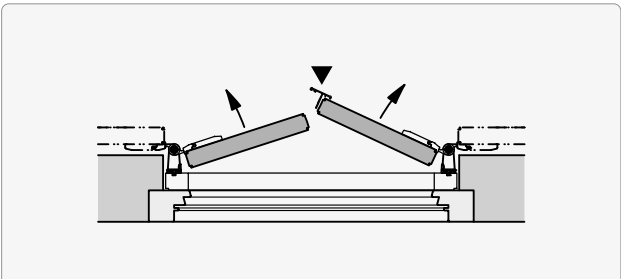
Esquema 1L



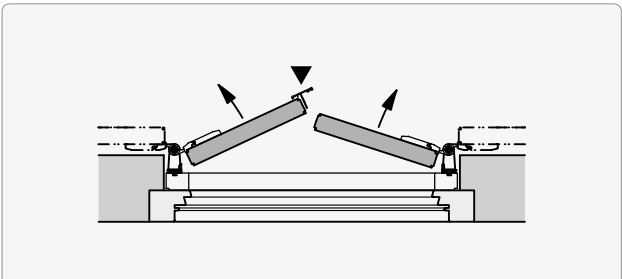
Esquema 1R



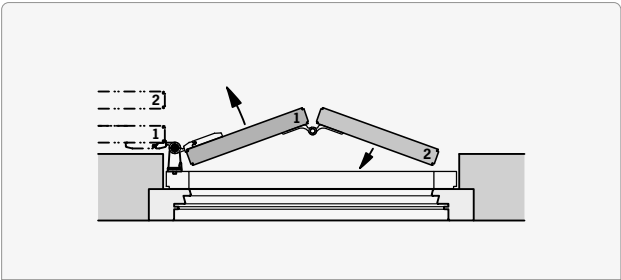
Esquema 2



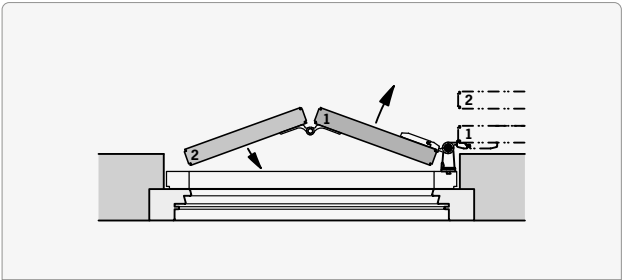
Esquema 2S



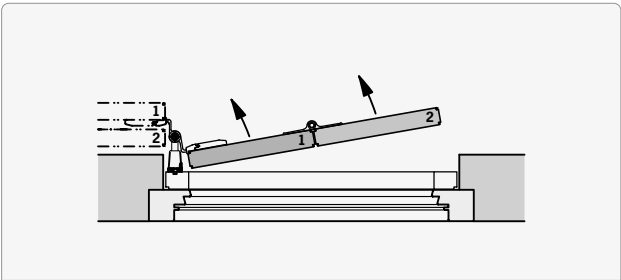
Esquema 2L



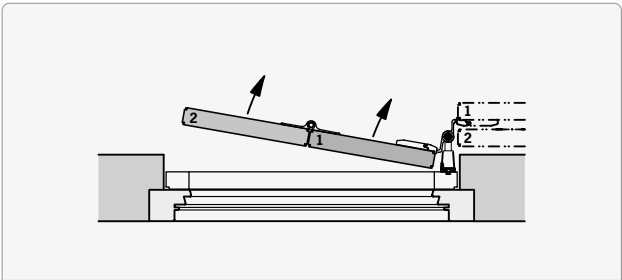
Esquema 2R



Esquema 2LA



Esquema 2RA

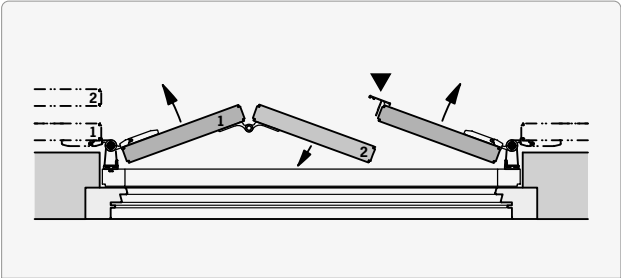


▼ Batiente

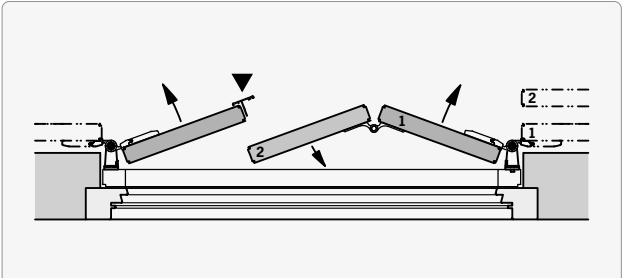
➡ Dimensiones máximas130

►► Esquemas de topes

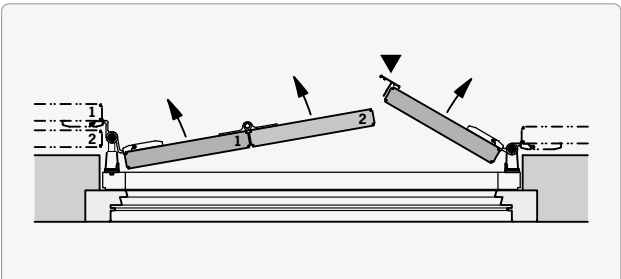
Esquema 3L



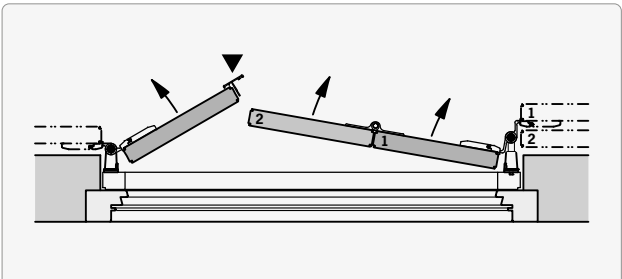
Esquema 3R



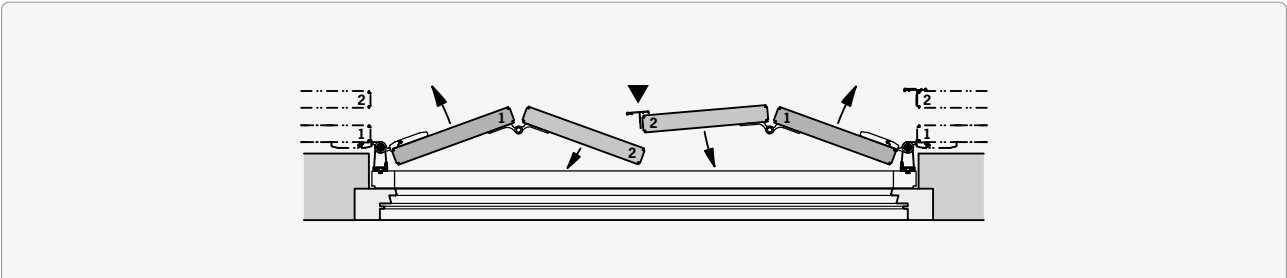
Esquema 3LA



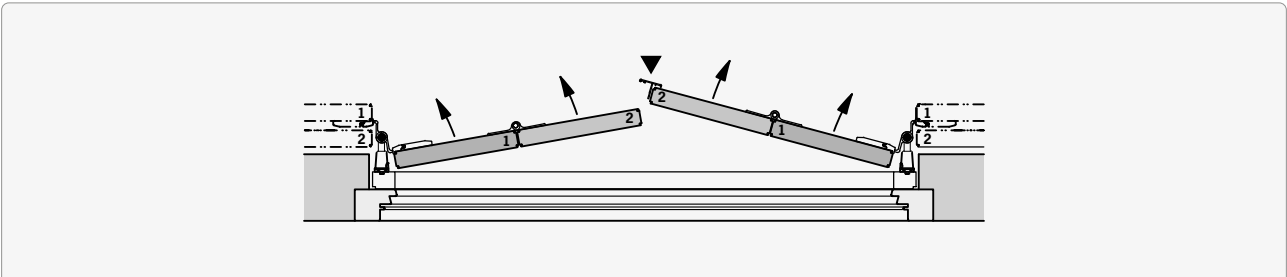
Esquema 3RA



Esquema 4



Esquema 4A

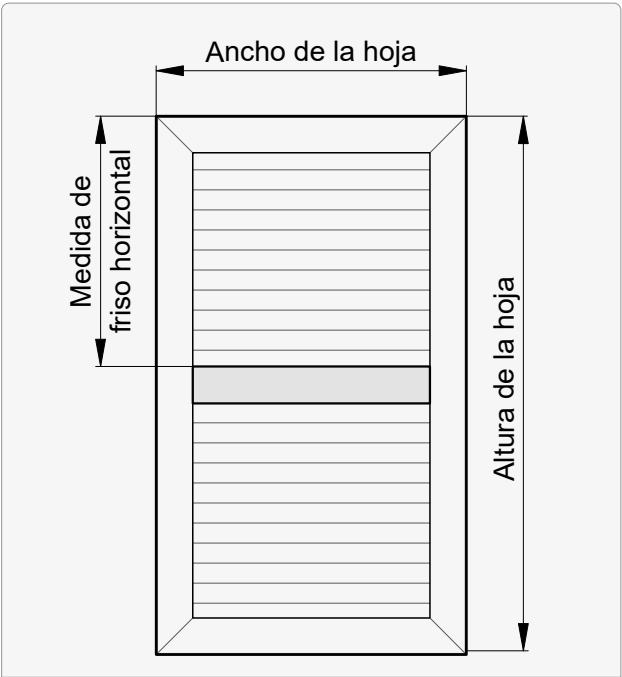


▼ Batiente

➡ Dimensiones máximas 130

Medidas

Friso horizontal

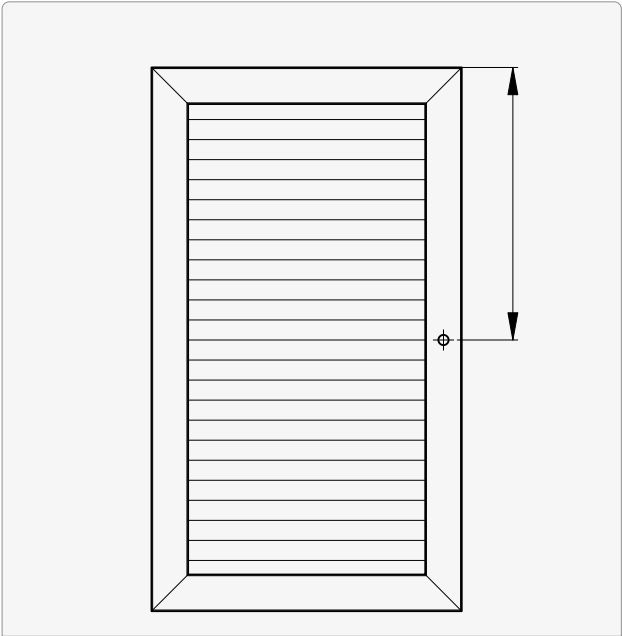


Medida mín. de friso horizontal
300

Remache Tubtara

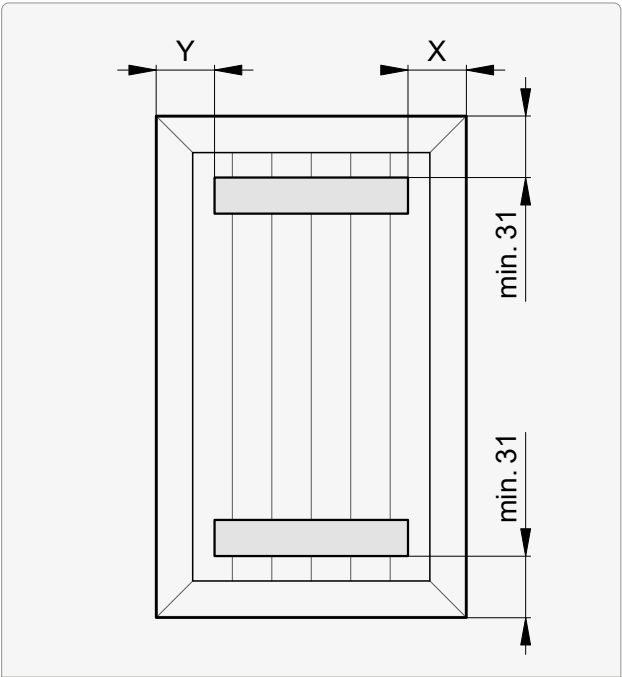
Palanca de regulación

B



Vigueta superior e inferior

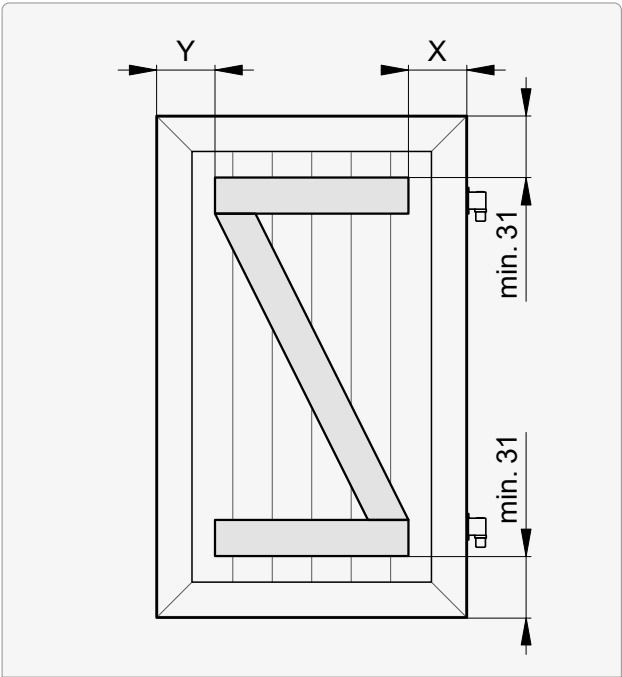
F G ISO



x y
60 (Estándar) 60 (Estándar)

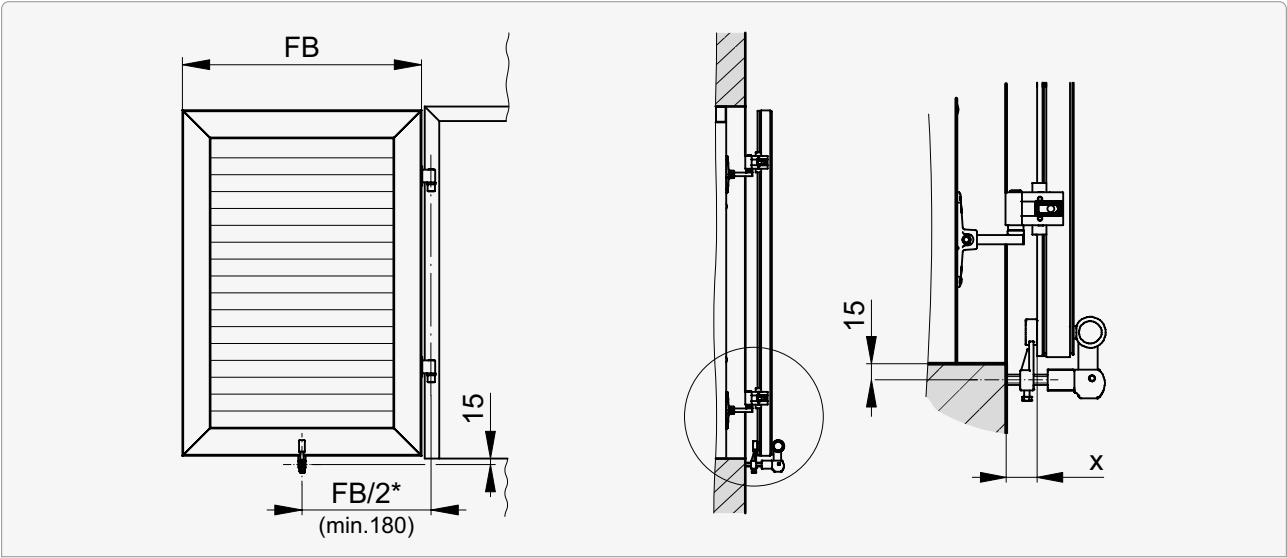
Vigueta en forma de "Z"

F G ISO



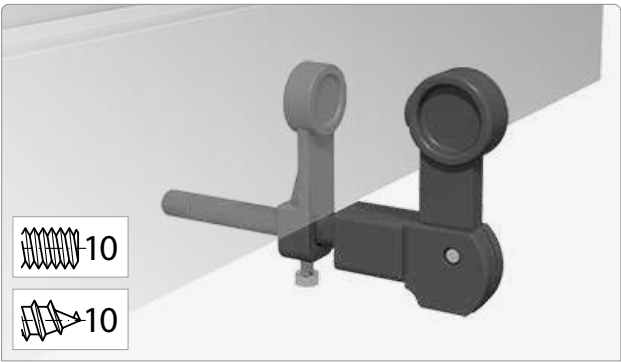
x y

Soporte de trinquete



FB Ancho de la hoja

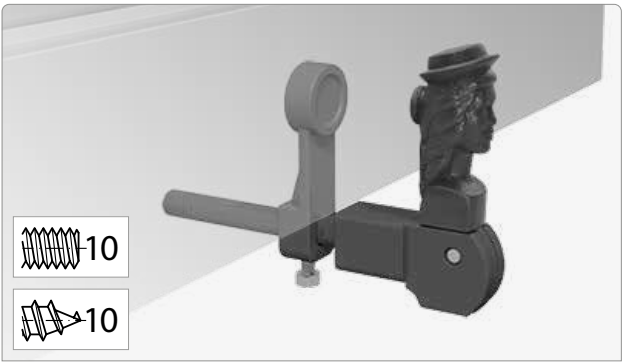
Retenedor de contraventana



X

25

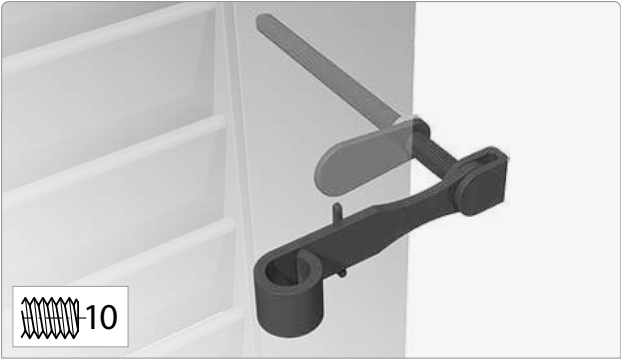
Cabeza de mujer



X

25

Bloqueo de contraventana



X

25

►► Soporte de trinquete

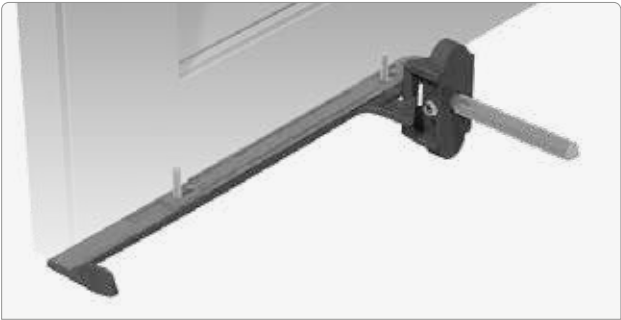
Retenedor de hoja de contraventana



X
30*
* con soporte para guarniciones: 35

Cómodo fijador de contraventanas

Tipo 1 | Estándar ventana



X
30

Tipo 2 | Opción ventana



X
35

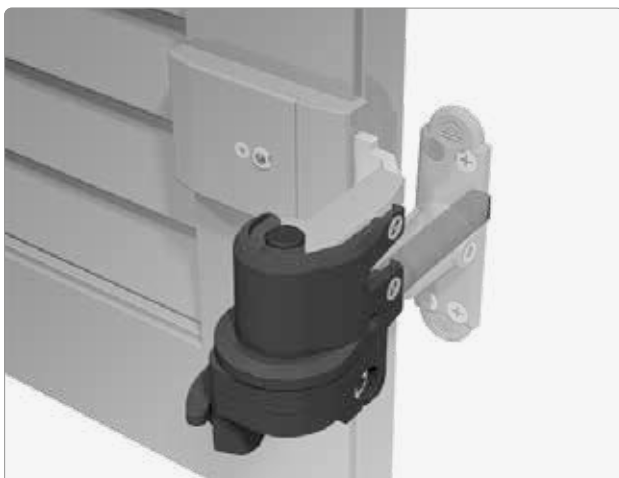
Tipo 3 | Estándar puerta



X
35

►► Soporte de trinquete

Soporte de retención



X

25



Restricción:

- máx. 1.2 m²
- máx. 60 km/h

¡utilizo condicionado!

Dispositivo de protección de elevación



Cierres

Cierre de encaje



Cierre por varillas 2F



Cierre central de contraventana





Mallorquina practicable tradicional

Dimensiones máximas	166
Situaciones de montaje: Muro	170
Situación de montaje: Marco de la cub. protectora	171
Situación de montaje: Montaje ciego	172
Tipos de paneles	173
Secciones Detalles: Montaje mural	176
Secciones Detalles: Montaje marco de la cubierta protectora	178
Secciones Detalles: Cálculo banda/gozne mont. en marco de cub. protect.	180
Secciones Detalles: Montaje ciego	184
Esquemas de topes	186
Posiciones de los goznes con Justierfix	188
Medidas	189
Gozne	190
Tapones térmicos	192
Bandas	193
Soporte de trinquete	197
Cierres	201

Dimensiones máximas

Lamas fijas

Ilustración	Modelo	Perfil de marco	Perfil de lama	
	A ¹	SYS 70x30	50x6, 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 70x30	50x18, 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 70x30	60x6, 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 70x30	75x13	
	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.



Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!



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)
	300	1500	550	2500

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

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



Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!



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.



Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ejemplo, cuando se utiliza en balcones y logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación!



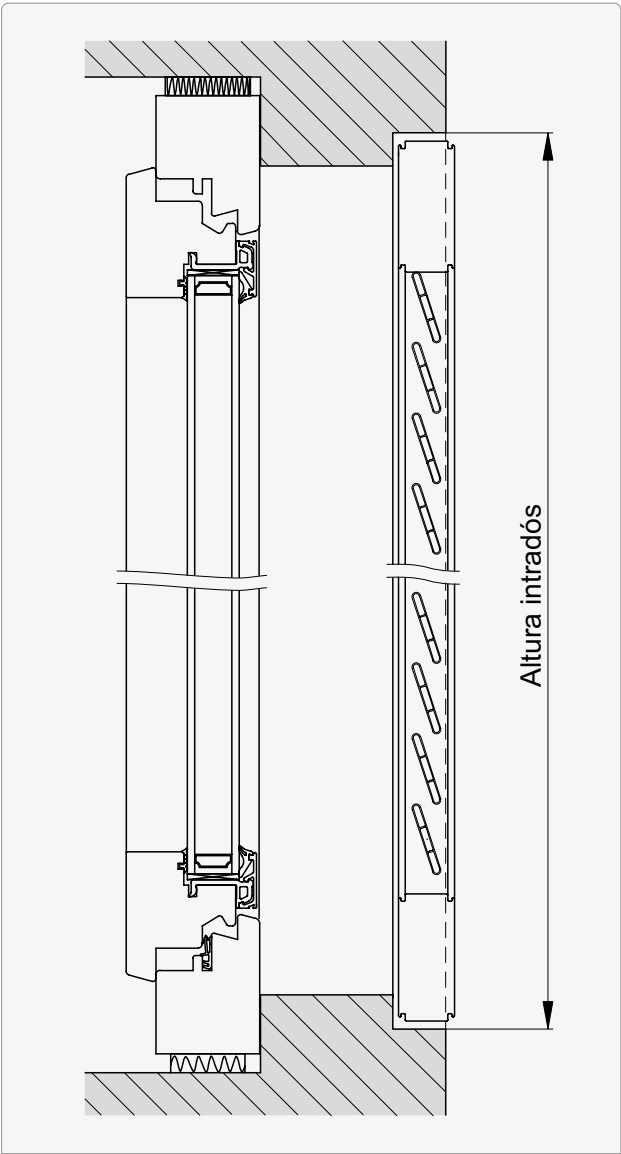
La dirección de la vista para las medidas es siempre de **dentro hacia fuera**.

bff Ancho de banda

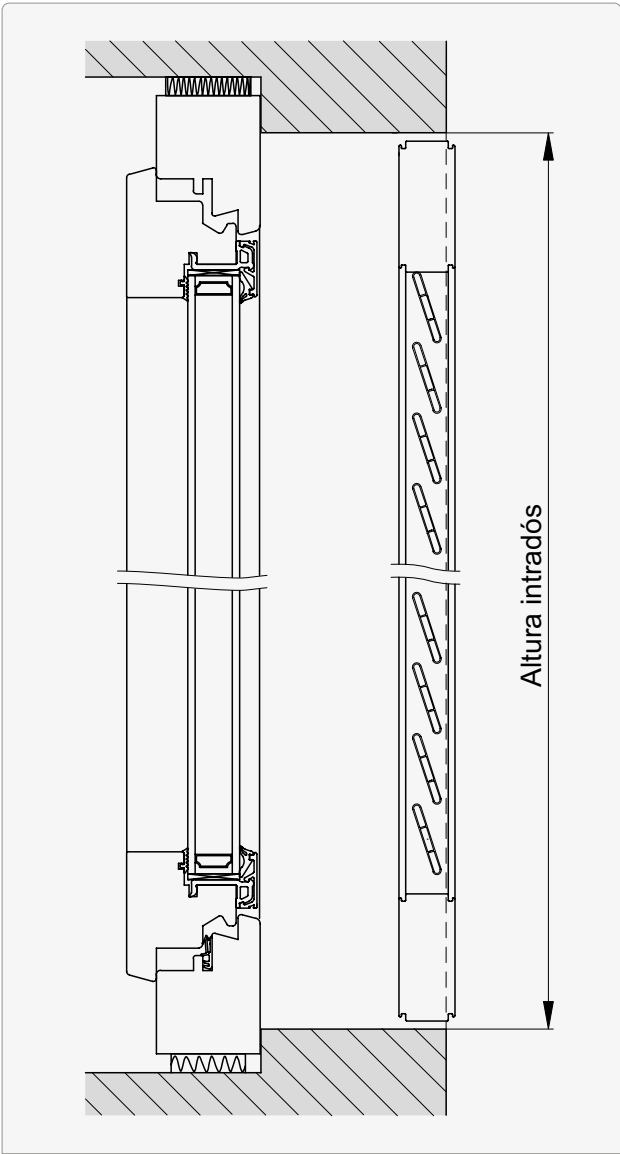
hff Altura del marco

Situaciones de montaje: Muro

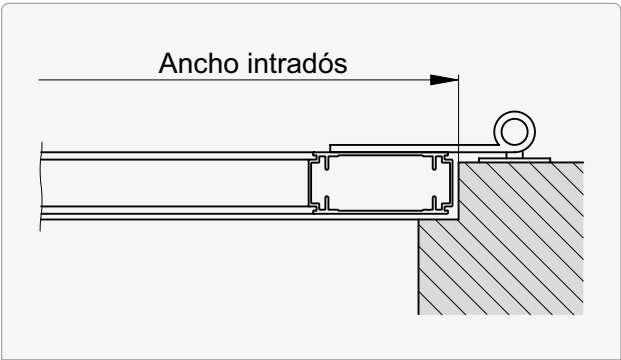
Sección vertical: Escotadura de contraventana



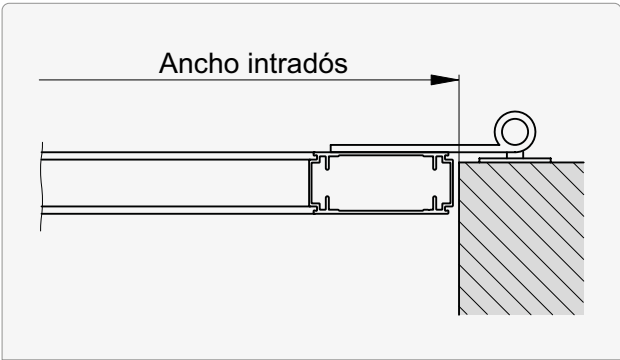
Sección vertical: En el intradós



Sección horizontal: Escotadura de contraventana

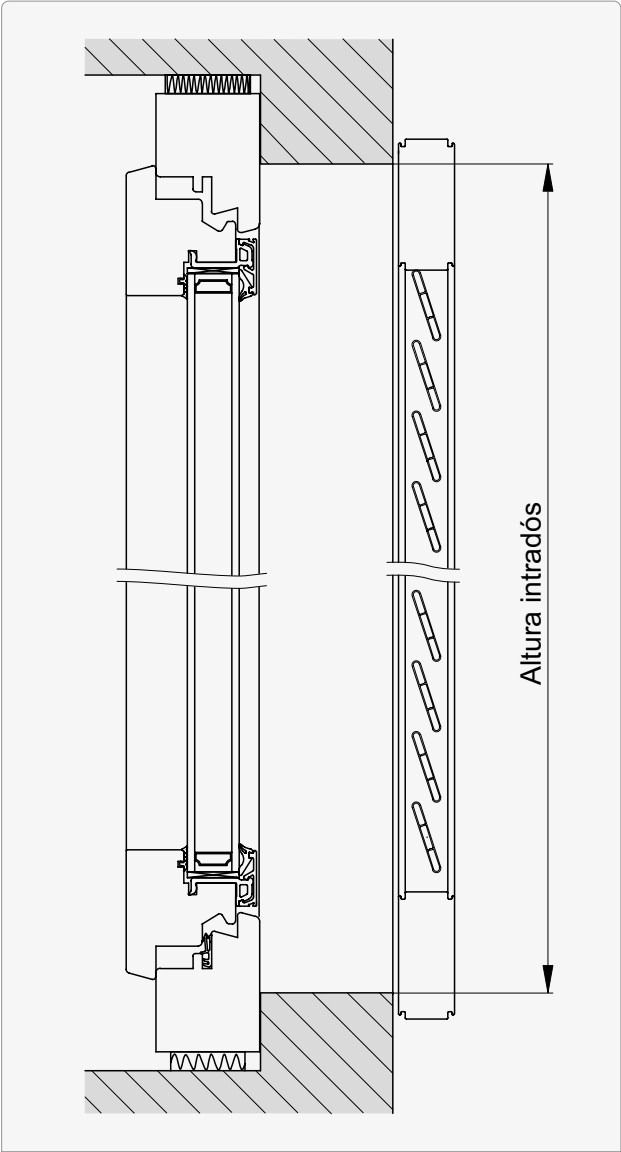


Sección horizontal: En el intradós

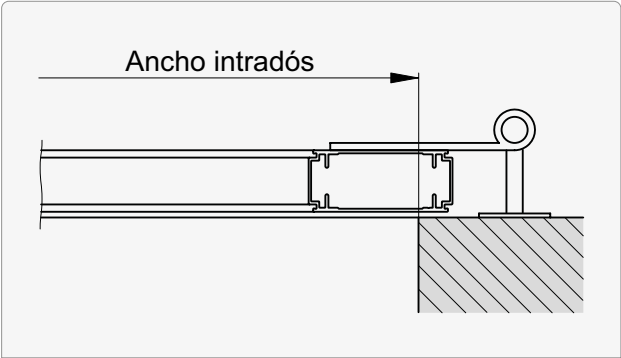


►► Situaciones de montaje: Muro

Sección vertical: Sobre el intradós

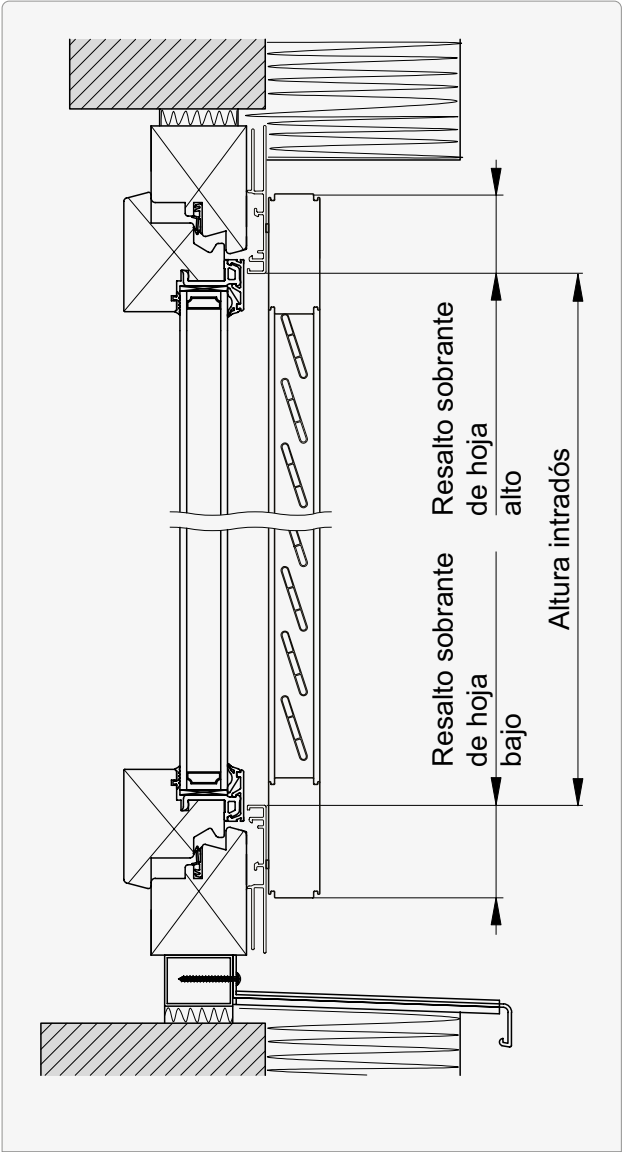


Sección horizontal: Sobre el intradós

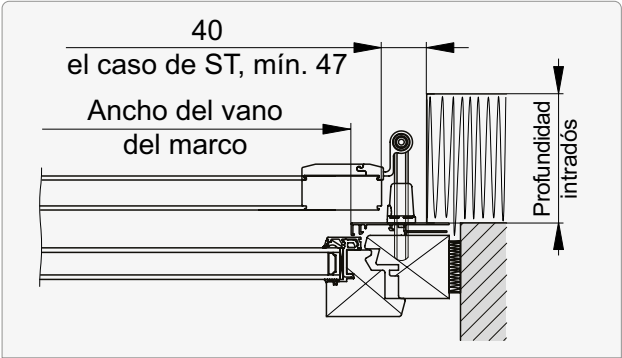


Situación de montaje: Marco de la cub. protectora

Sección vertical

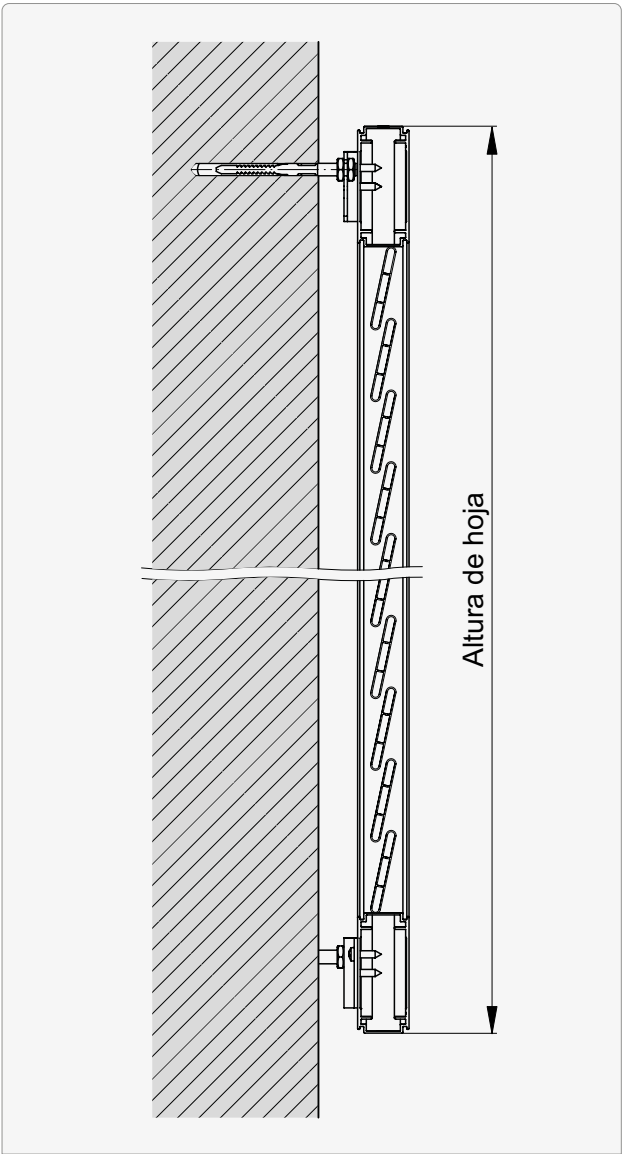


Sección horizontal

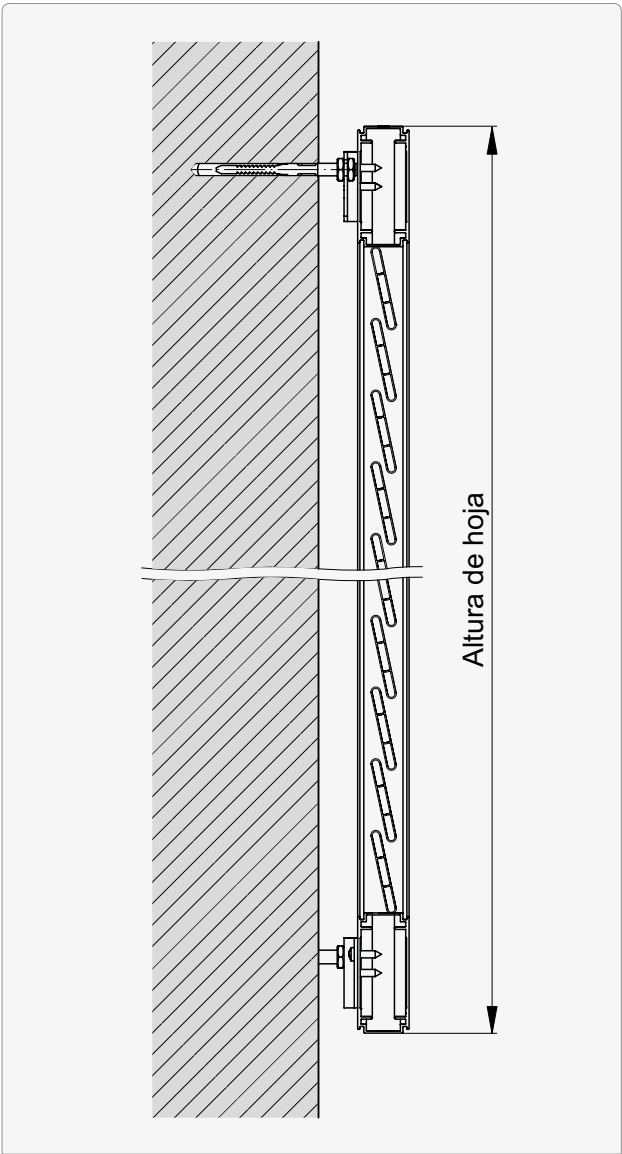


Situación de montaje: Montaje ciego

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

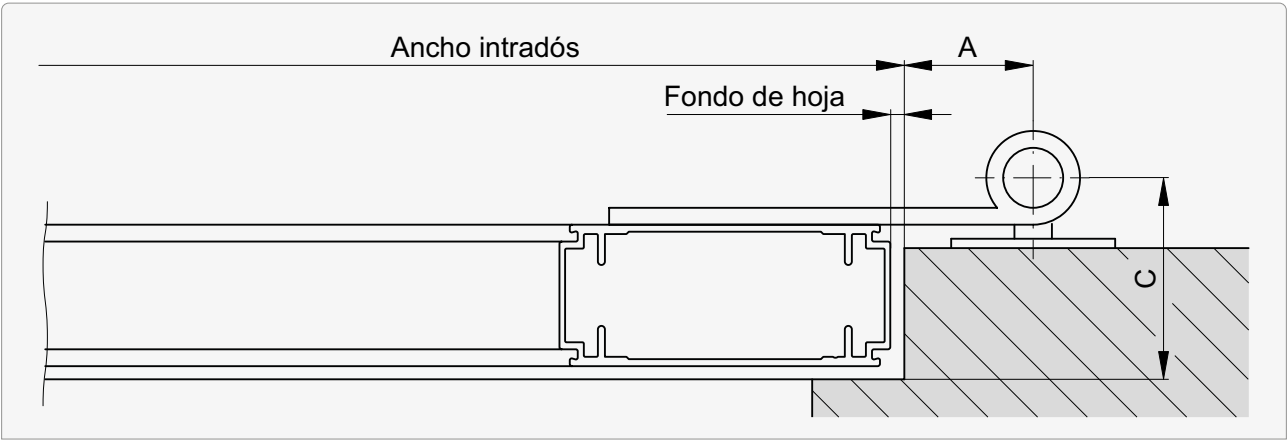


Modelo G ISO



Secciones | Detalles: Montaje mural

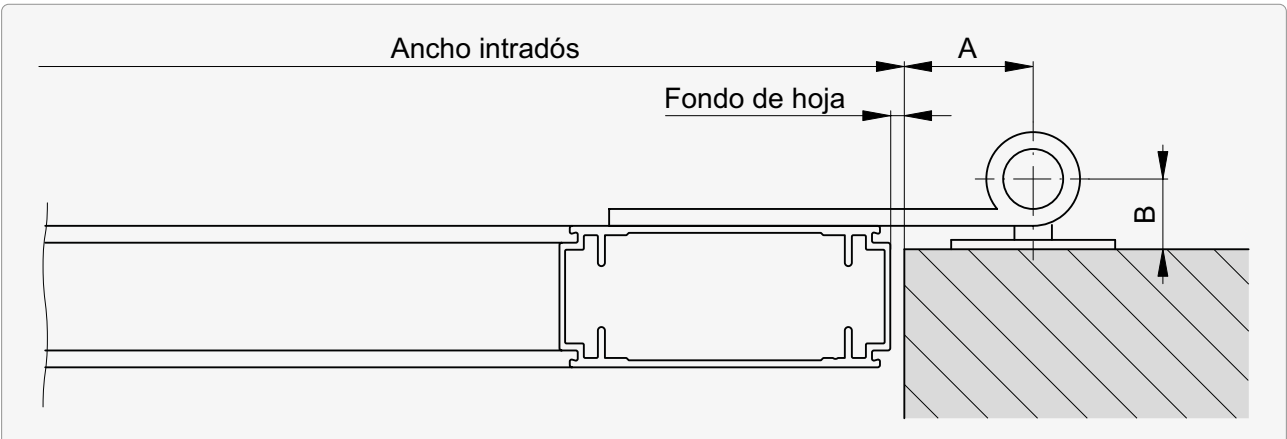
Sección horizontal: Escotadura de contraventana



A	C	Codo de la cinta	A	C	Codo de la cinta
15-65	26-31	-6	15-65	62-66	30
	32-35	0		67-71	35
	36-41	4		72-76	40
	42-45	10		77-81	45
	46-54	14		82-86	50
	55-61	23		87-91	55

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

Sección horizontal: En el intradós



B ¹	B ²	Codo de la cinta	B ¹	B ²	Codo de la cinta
10-11*	11-16*	4	37-41	42-46	35
12-15	17-20	10	42-46	46-51	40
16-24	21-29	14	47-51	52-56	45
25-31	30-36	23	52-56	57-61	50
32-36	37-41	30	57-61	62-66	55

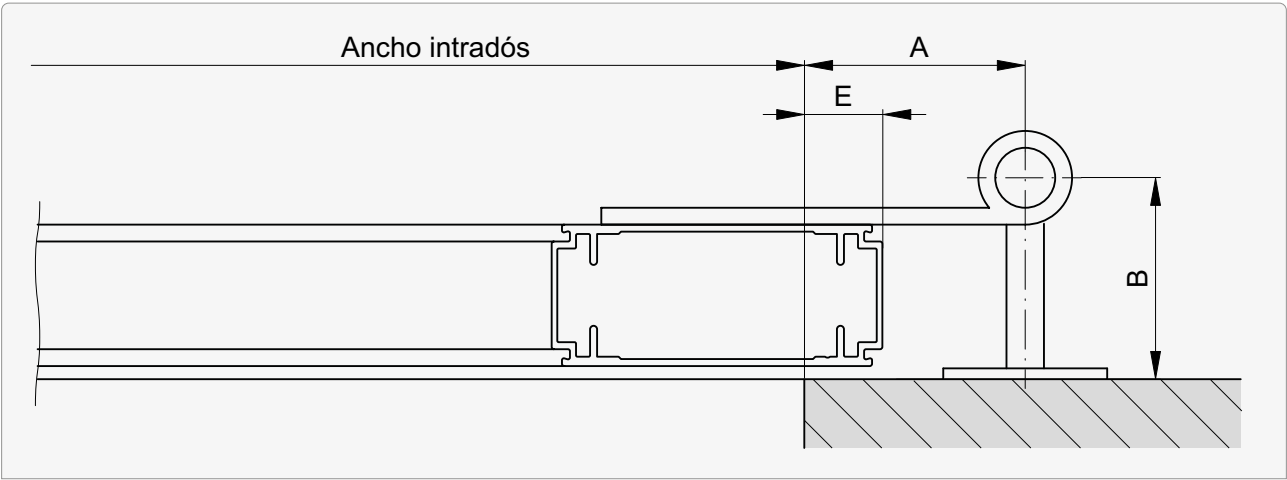
A = 15-65, B1 = sin barra de galce, B2 = con barra de galce

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

* Solo posible con bisagra de aluminio

►► Secciones | Detalles: Montaje mural

Sección horizontal: Sobre el intradós



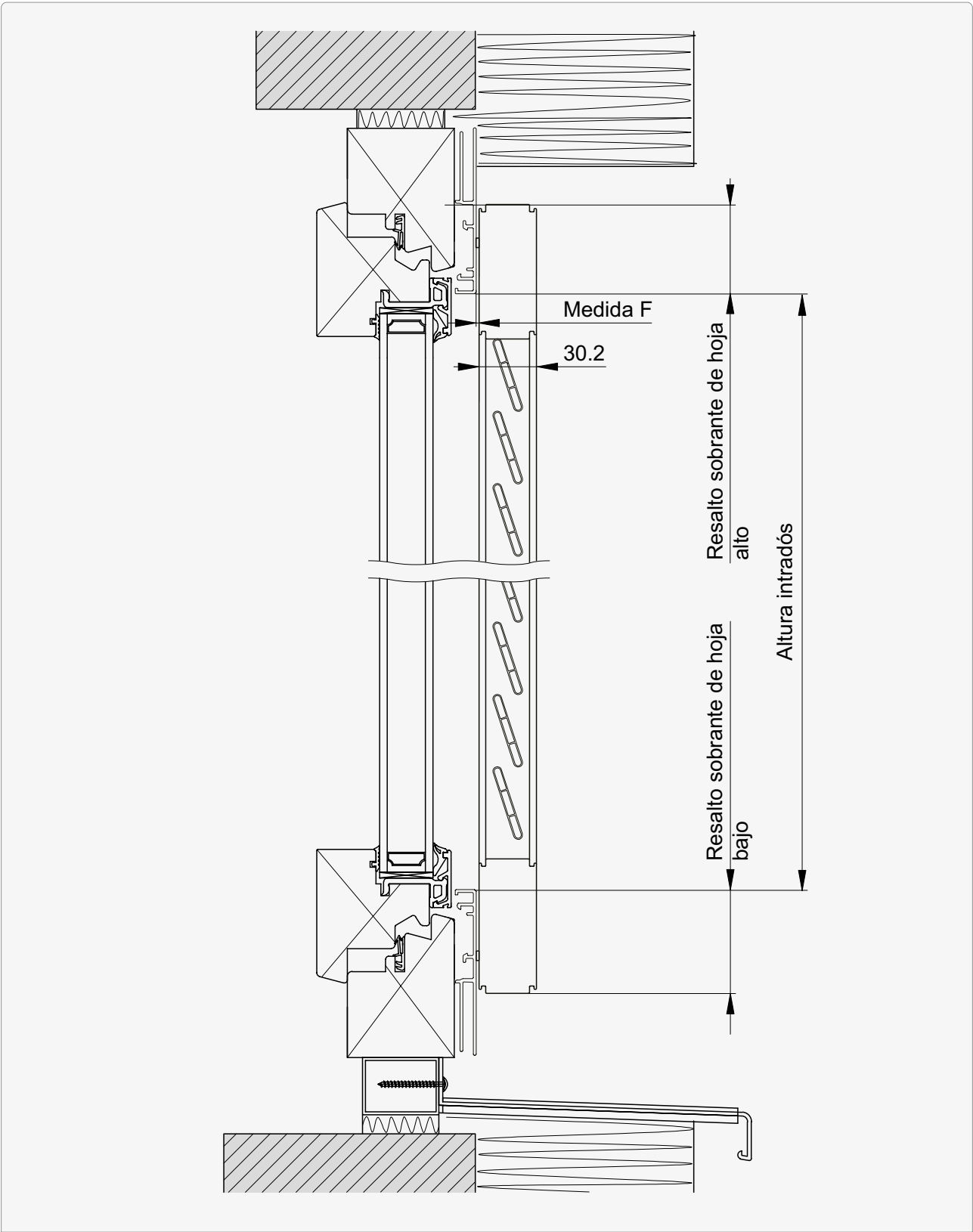
A*	B	E	Codo de la cinta	A*	B	E	Codo de la cinta
	26 – 31		-6		46 – 54		14
	32 – 35	5 – 30	0		55 – 61	5 – 30	23
	36 – 41		4		62 – 66		30
	42 – 45		10		67 – 71		35

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

* La medida A depende de la medida E
(Dimensión mínima desde el borde de la hoja hasta el centro del eje = 15 mm)

Secciones | Detalles: Montaje marco de la cubierta protectora

Sección vertical

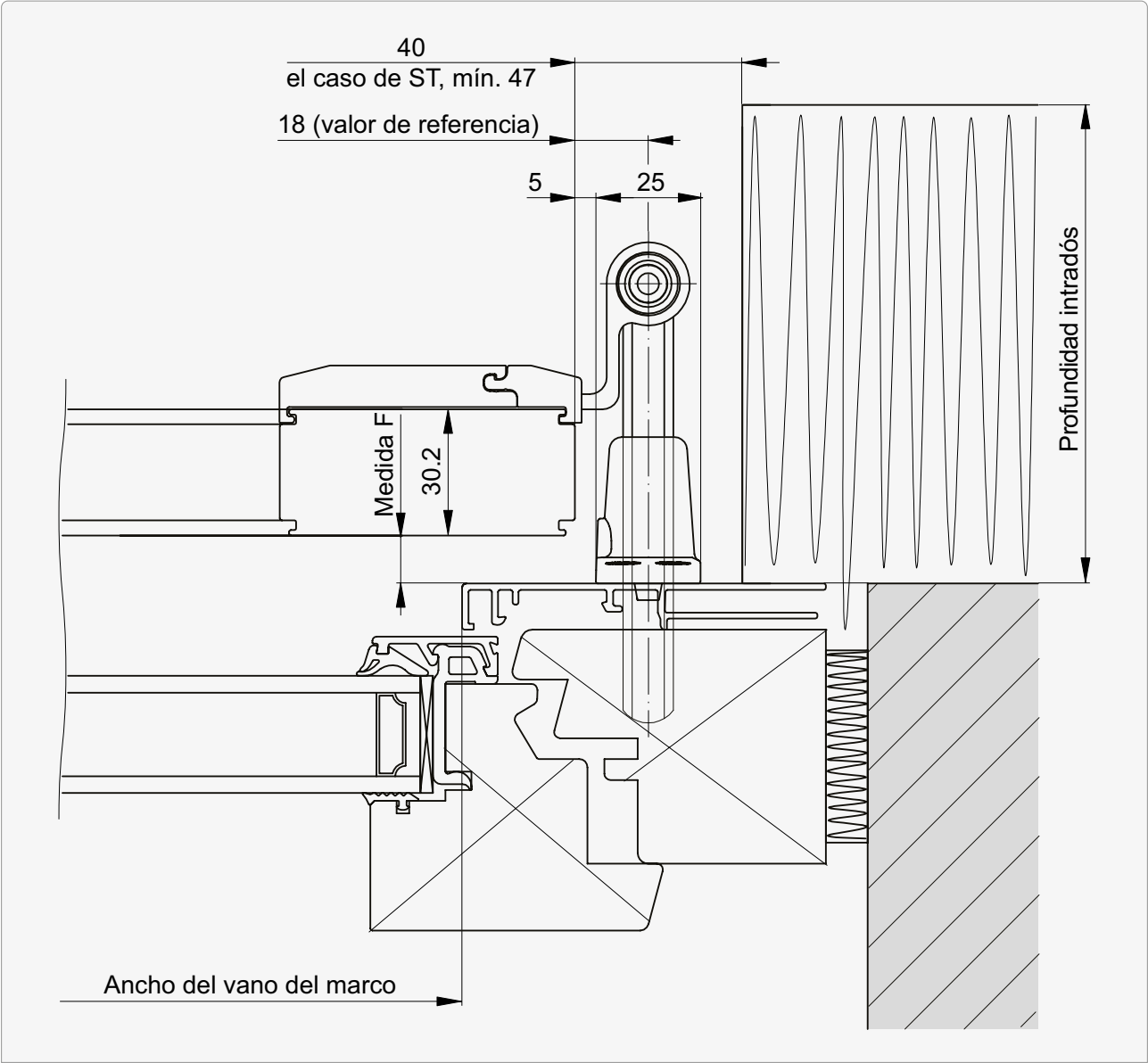


F

Estándar: 1.5

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

Sección horizontal

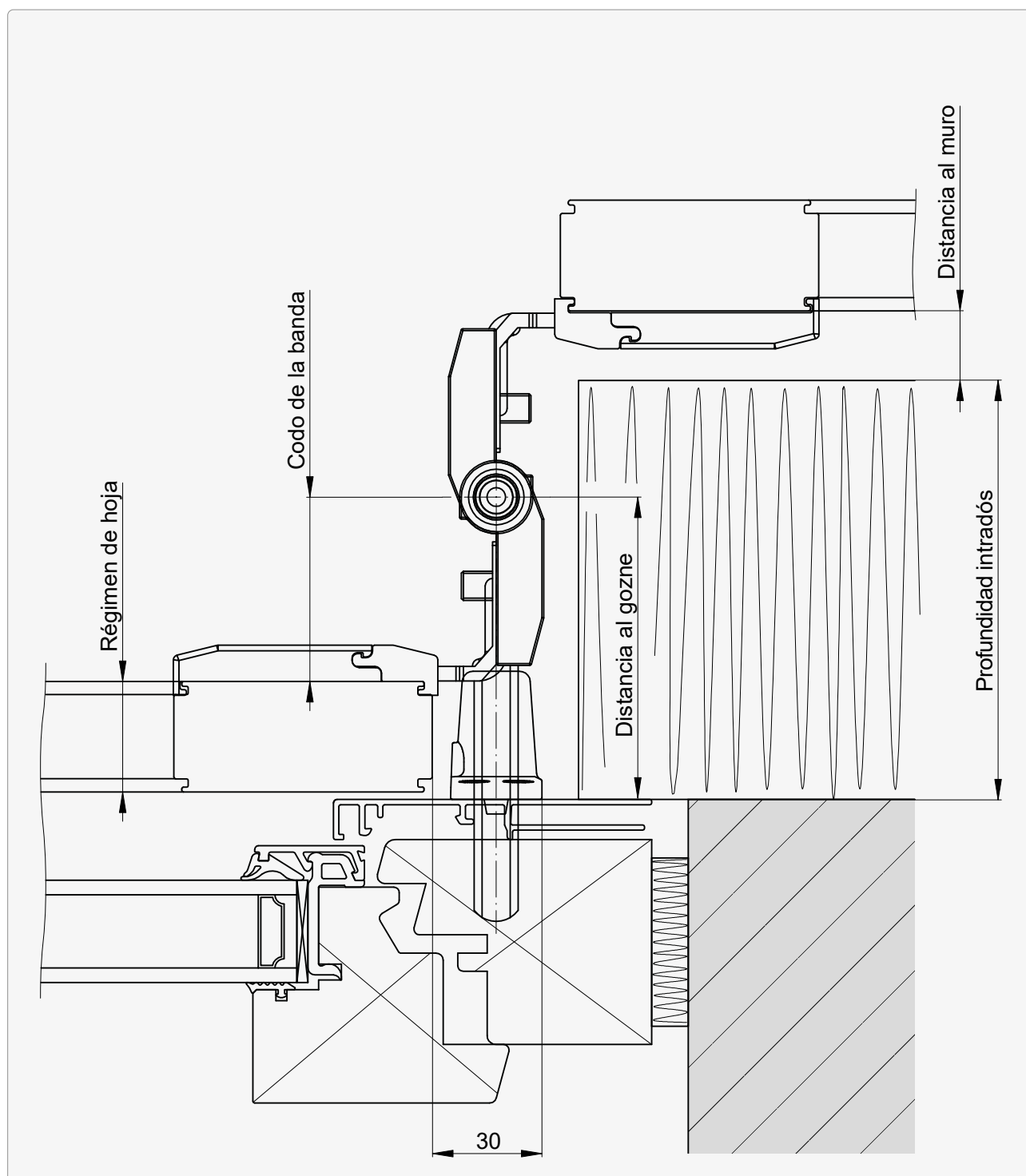


F

Estándar: 1.5

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

Sección horizontal: Esquemas 1L | 1R

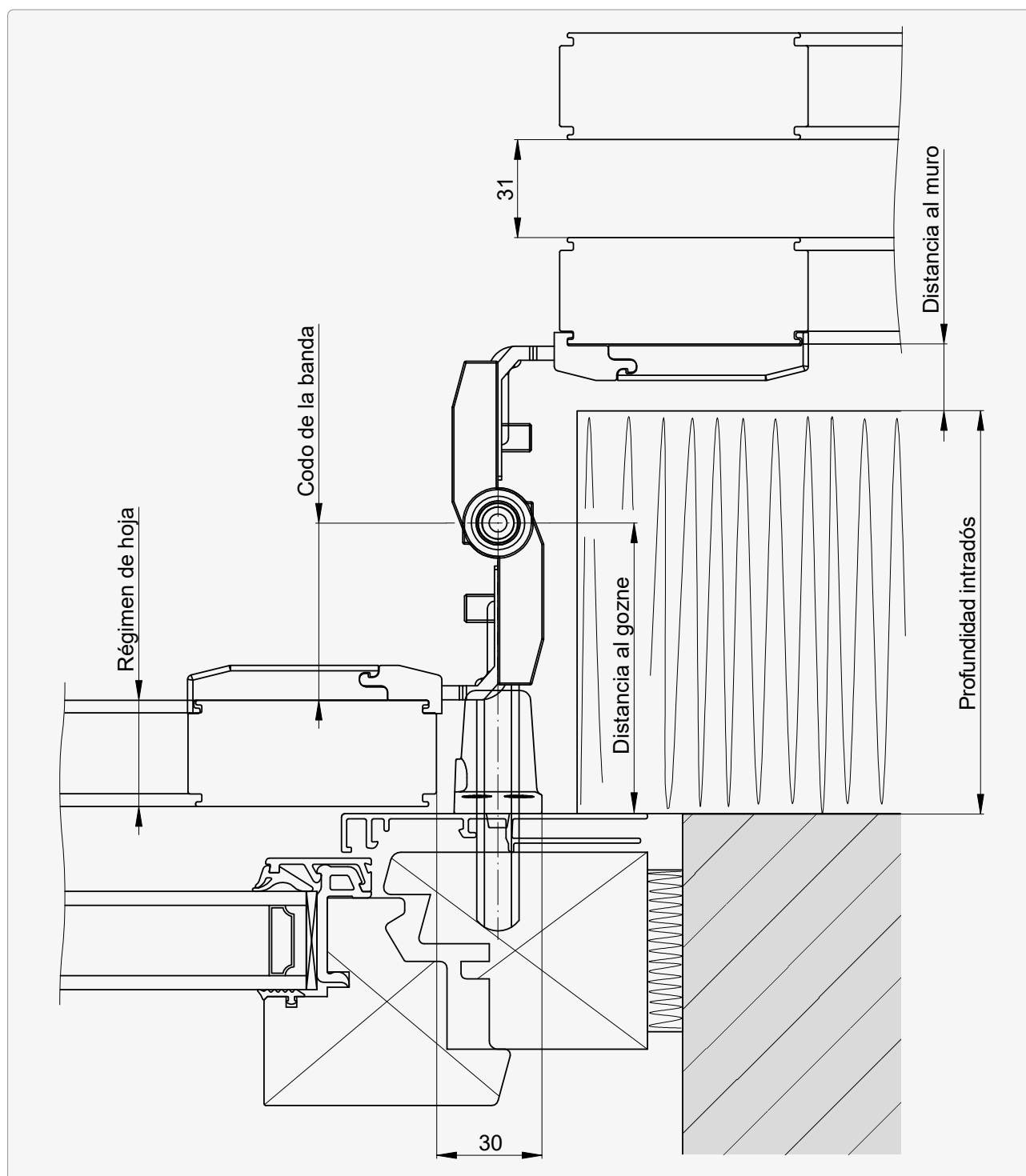


$$\text{Distancia al gozne} = \frac{\text{Profundidad intradós} + \text{Distancia al muro} + \text{Régimen de hoja}}{2}$$

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

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

Sección horizontal: Esquemas con hoja doble L | R

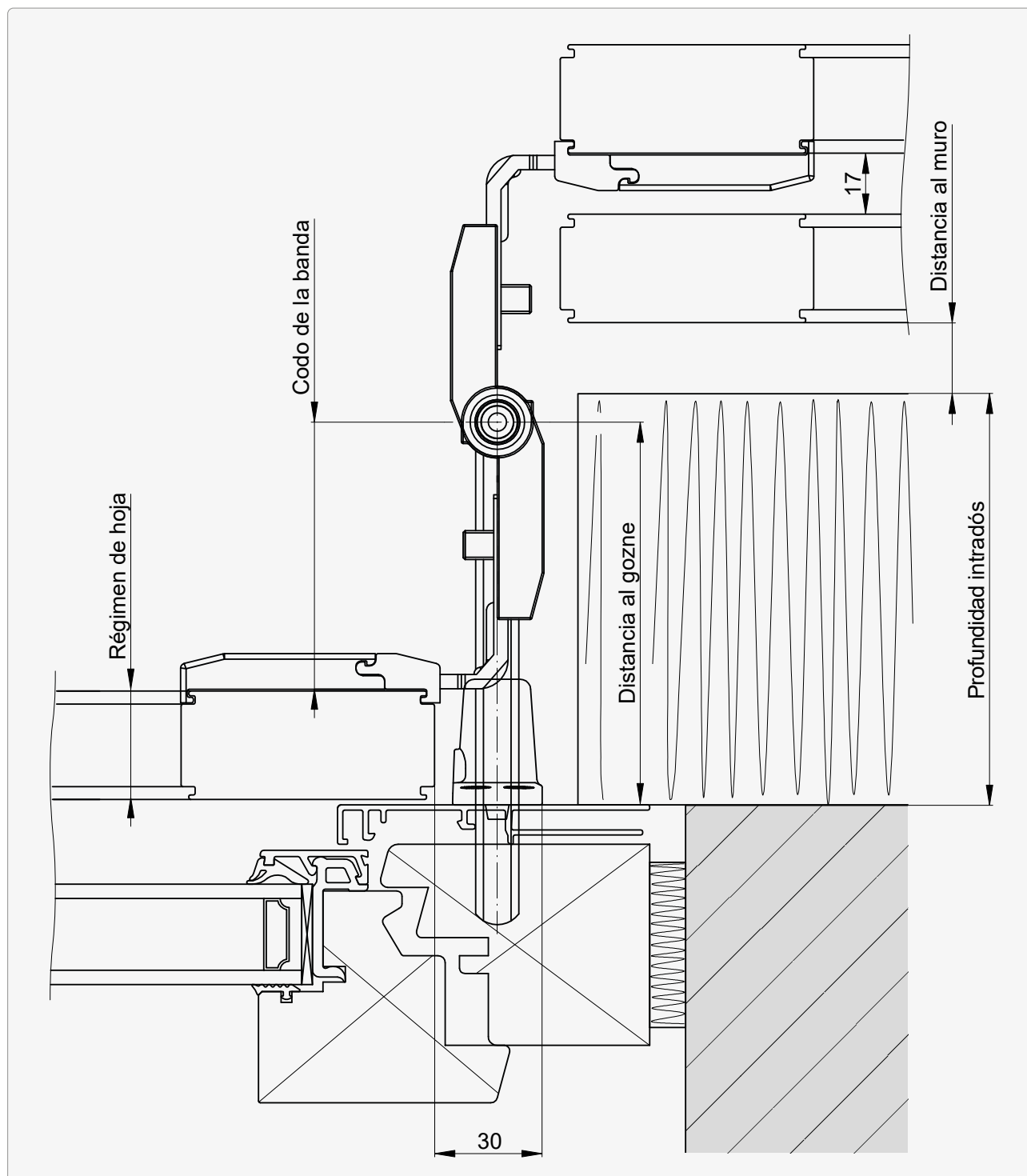


$$\text{Distancia al gozne} = \frac{\text{Profundidad intradós} + \text{Distancia al muro} + \text{Régimen de hoja}}{2}$$

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

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

Sección horizontal: Esquemas con hoja doble LA | RA

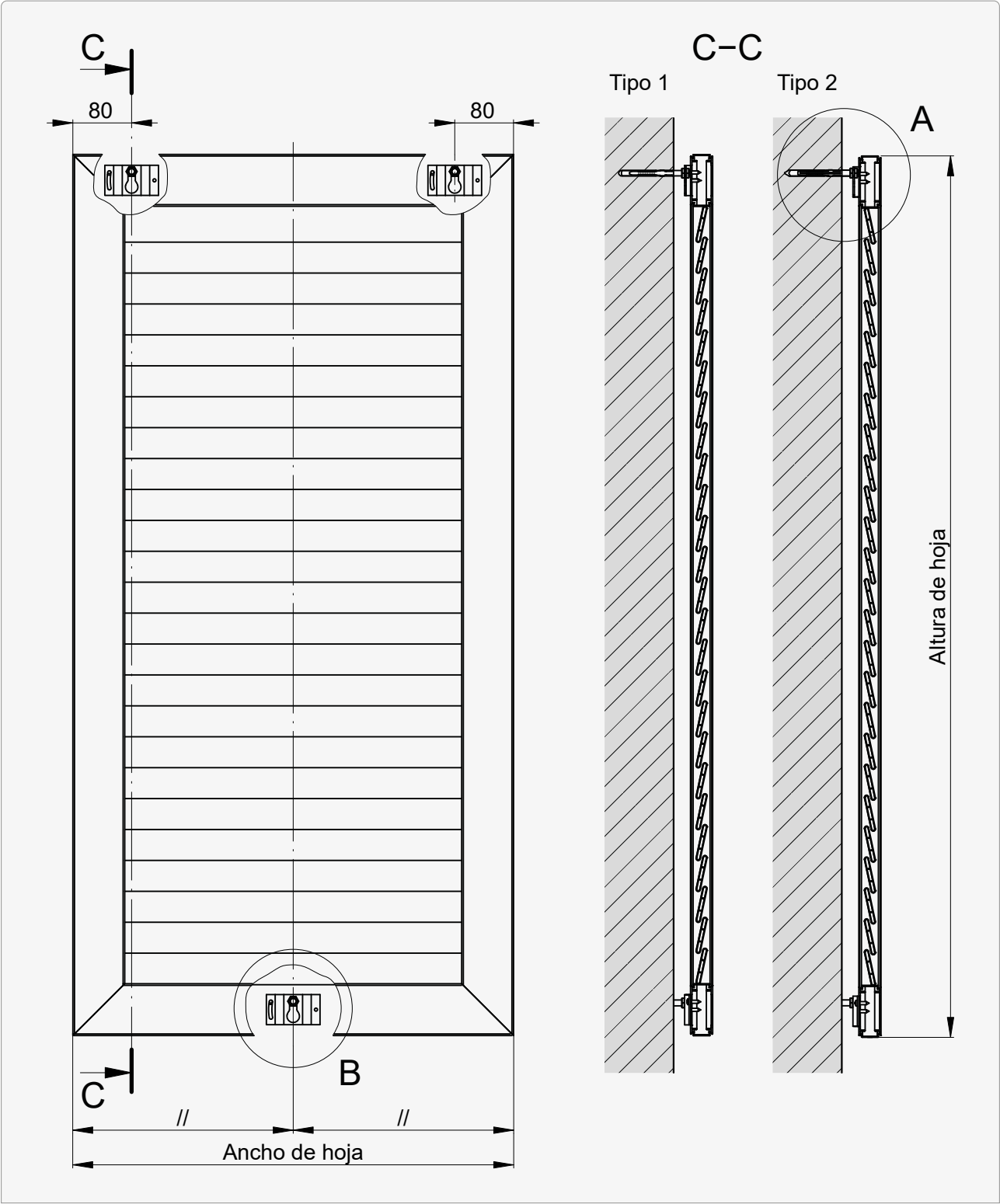


$$\text{Distancia al gozne} = \frac{\text{Profundidad intradós} + \text{Distancia al muro} + \text{Distancia de hoja} + 2 \times \text{Régimen de hoja}}{2}$$

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

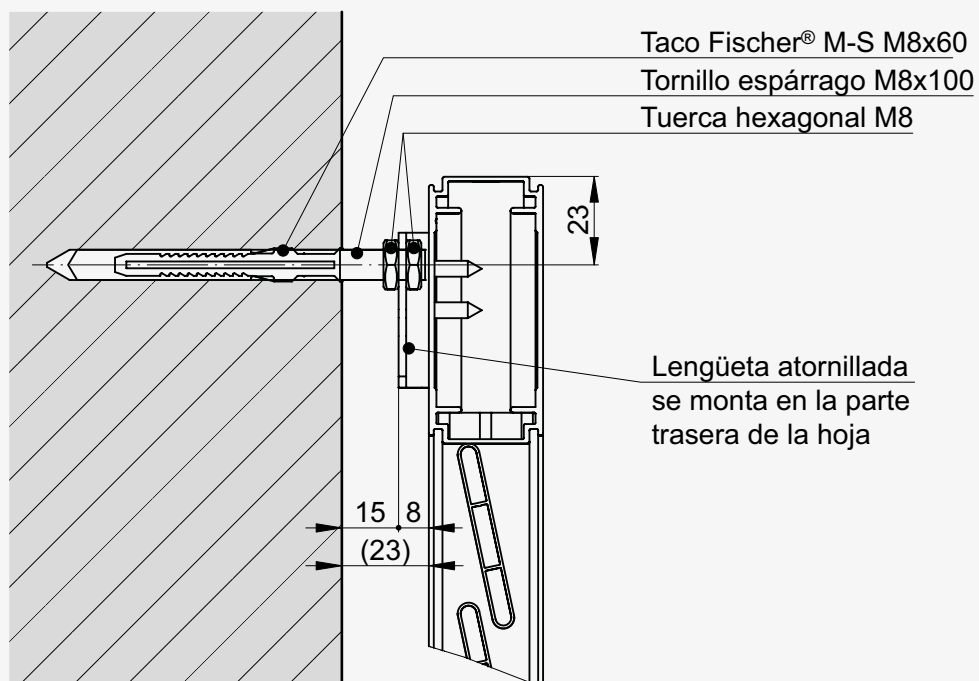
Secciones | Detalles: Montaje ciego

Vista desde el exterior | Secciones



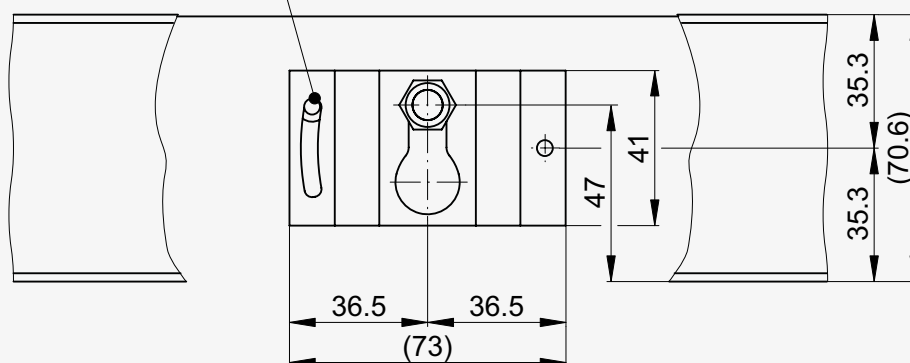
► Secciones | Detalles: Montaje ciego

Detalle A



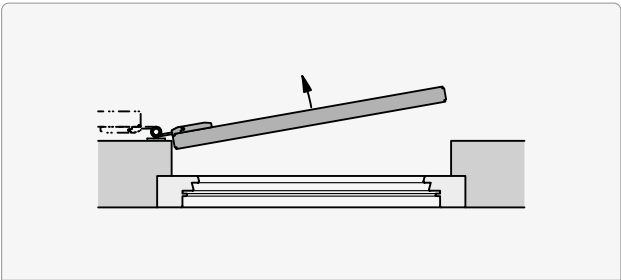
Detalle B

Tornillo perforador gota de sebo
4.2x16 (TX20)

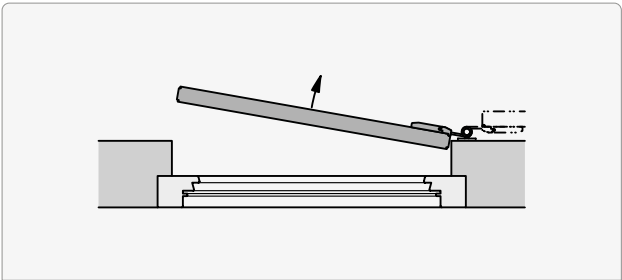


Esquemas de topes

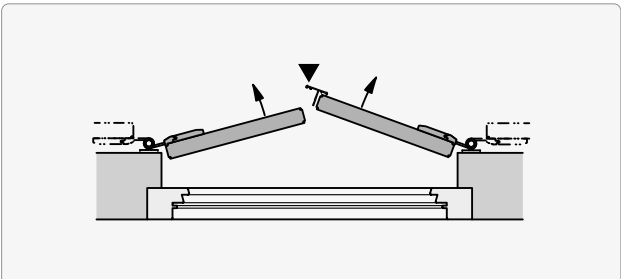
Esquema 1L



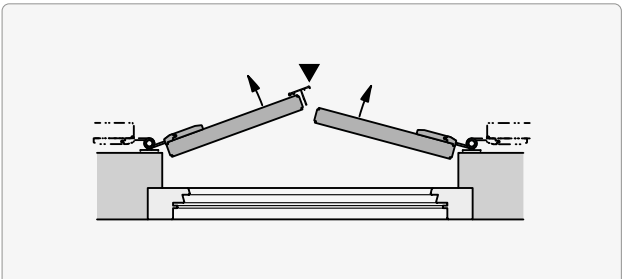
Esquema 1R



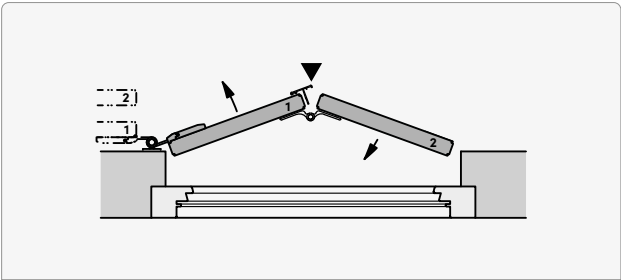
Esquema 2



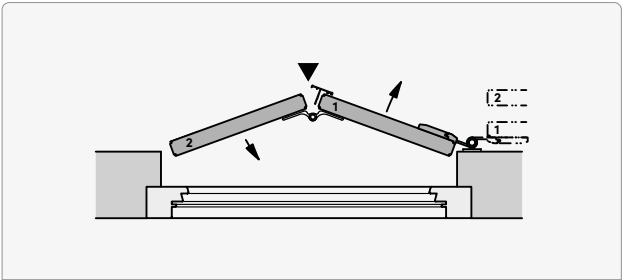
Esquema 2S



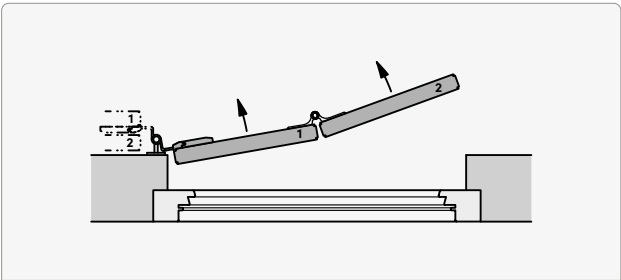
Esquema 2L



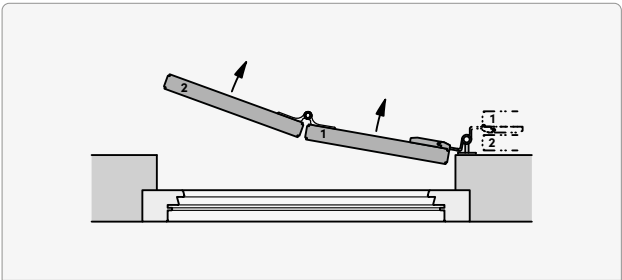
Esquema 2R



Esquema 2LA



Esquema 2RA

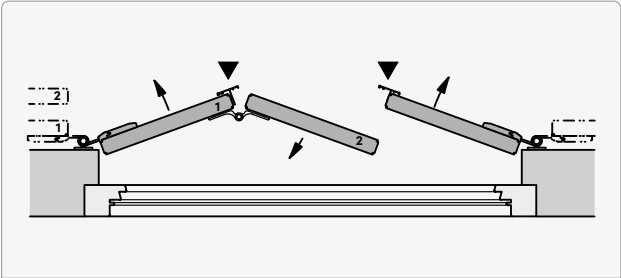


▼ Batiente

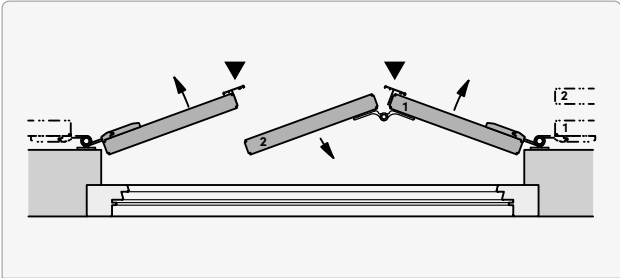
➡ Dimensiones máximas166

►► Esquemas de topes

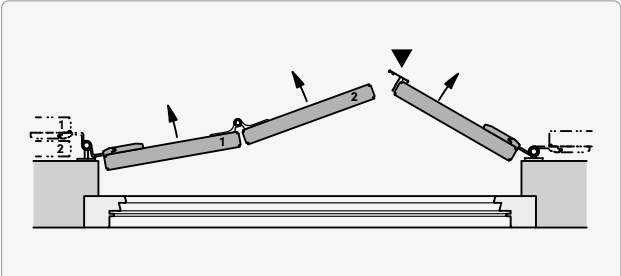
Esquema 3L



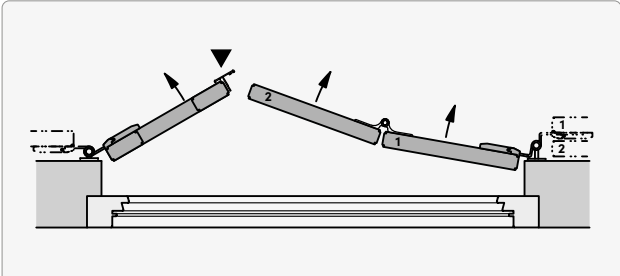
Esquema 3R



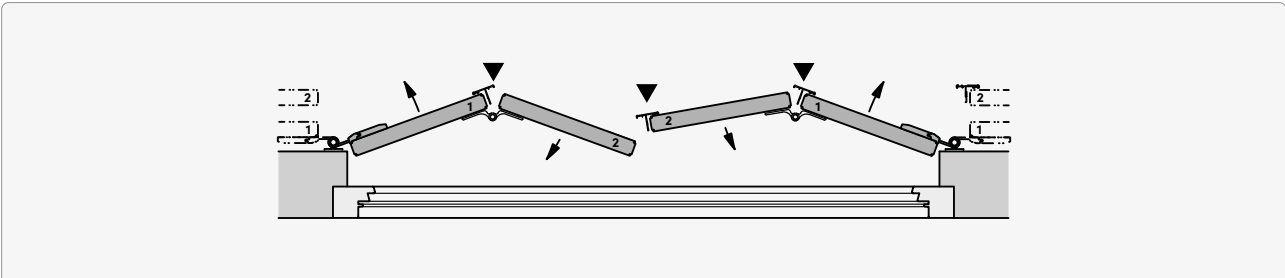
Esquema 3LA



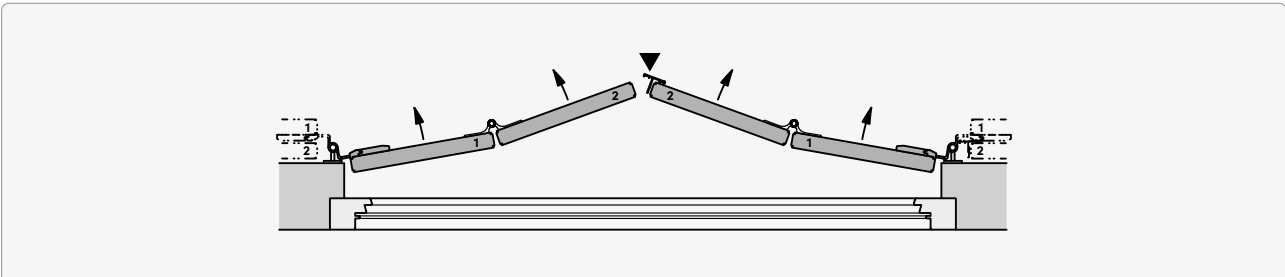
Esquema 3RA



Esquema 4



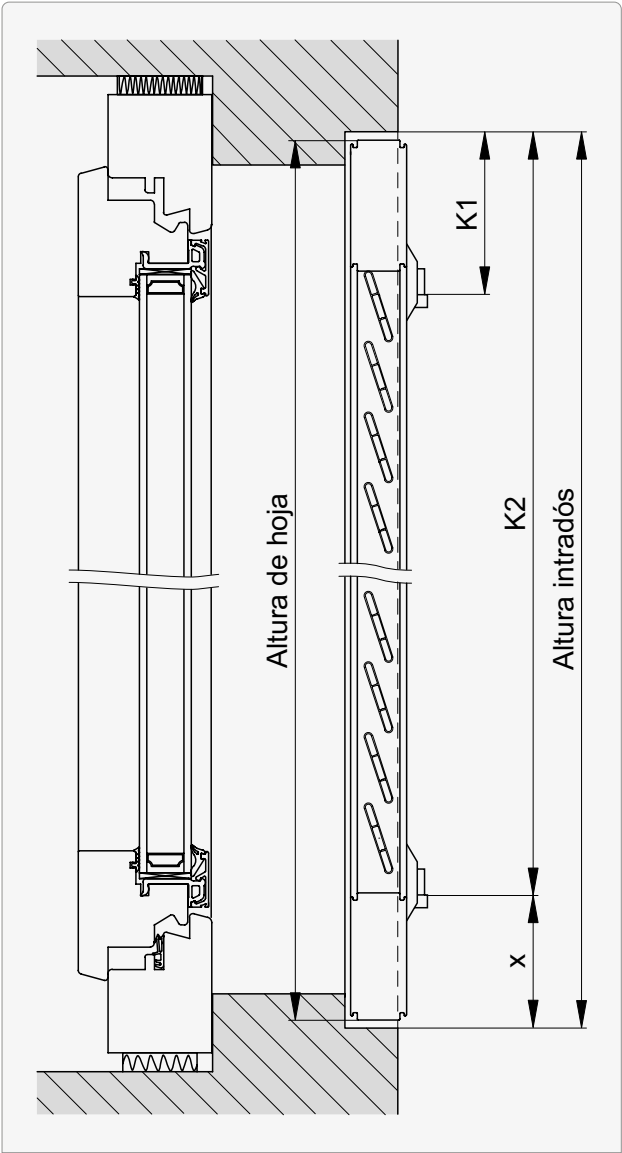
Esquema 4A



▼ Batiente

➡ Dimensiones máximas166

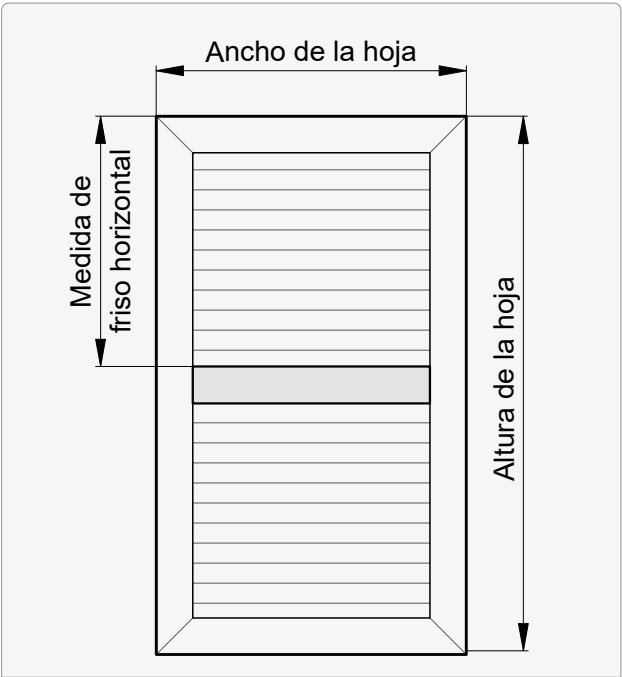
Posiciones de los goznes con Justierfix



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

Medidas

Frigo horizontal



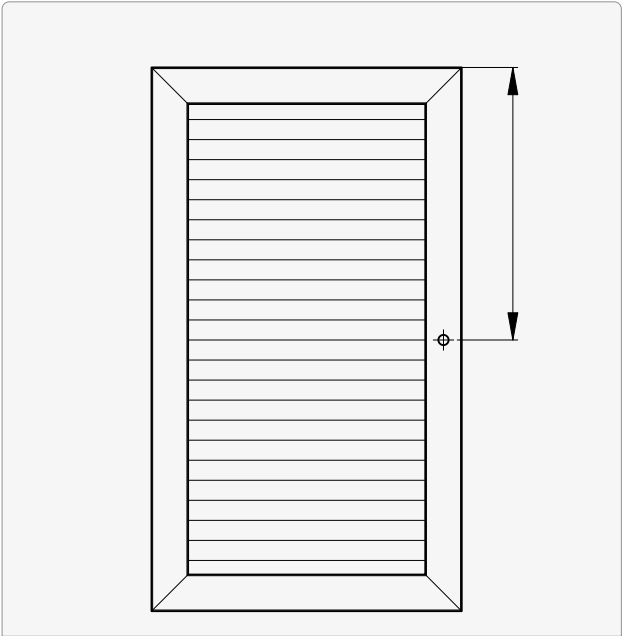
Medida mín. de friso horizontal

300

Remache Tubtara

Palanca de regulación

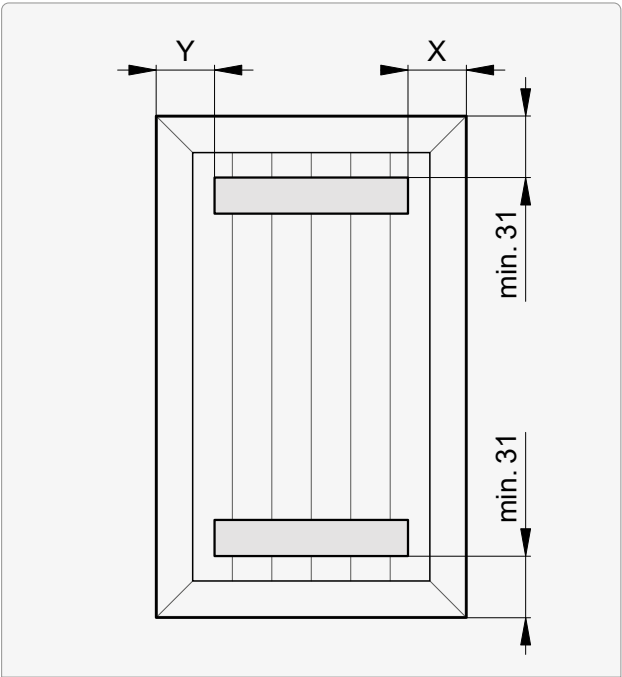
B



Vigueta superior e inferior

F

G ISO



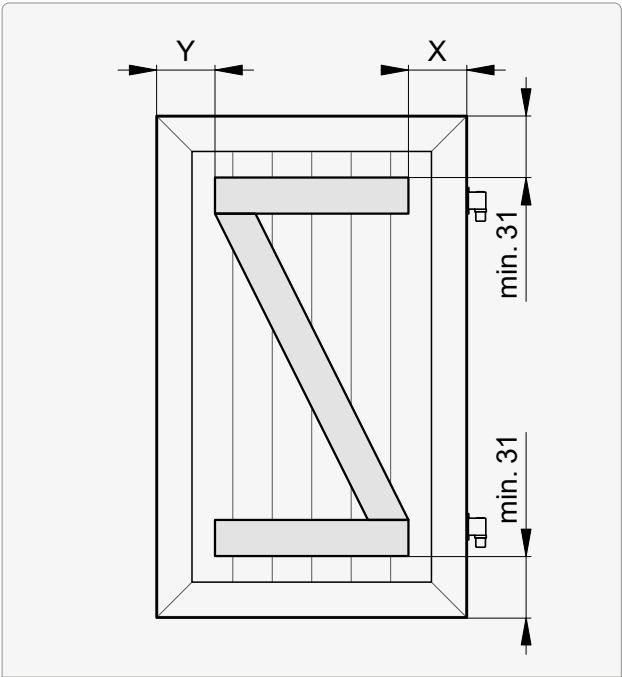
x
60 (Estándar)

y
60 (Estándar)

Vigueta en forma de "Z"

F

G ISO

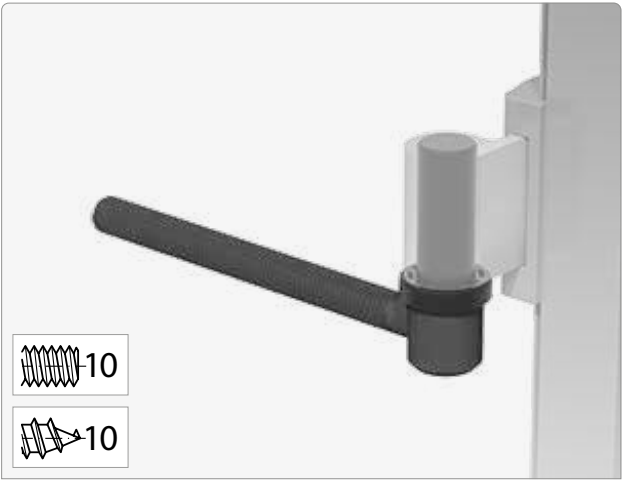


x

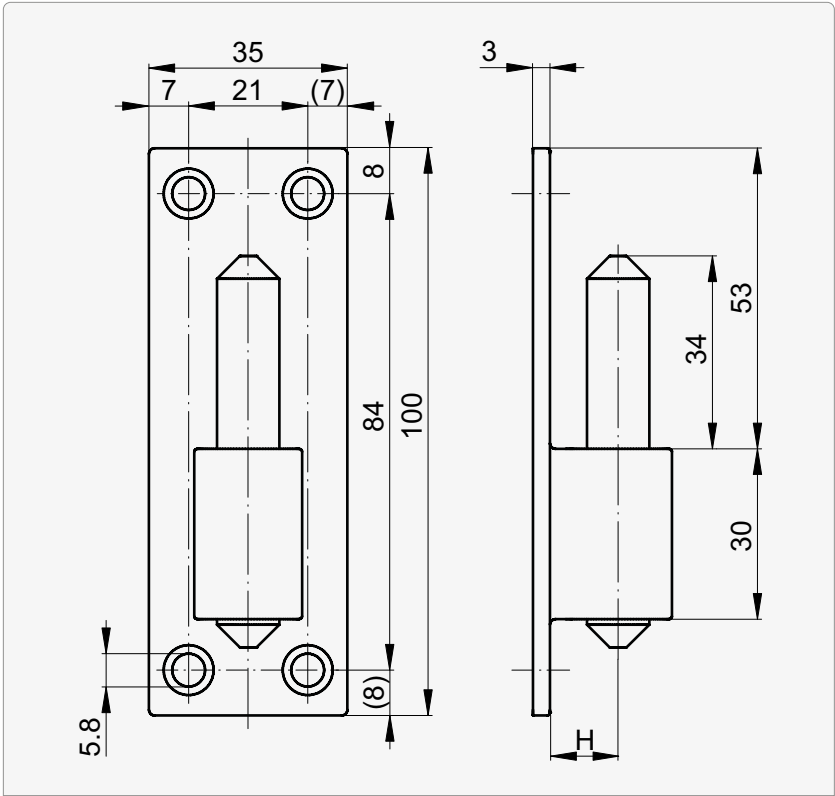
y

Gozne

Gozne atornillado



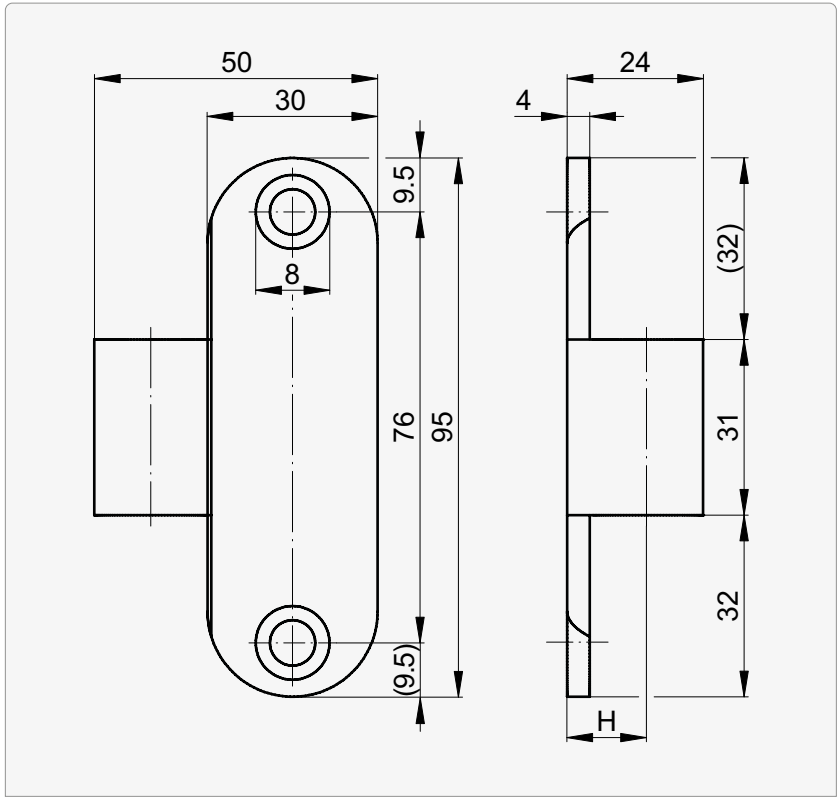
Gozne de placa



H						
12	23	30	35	40	45	50

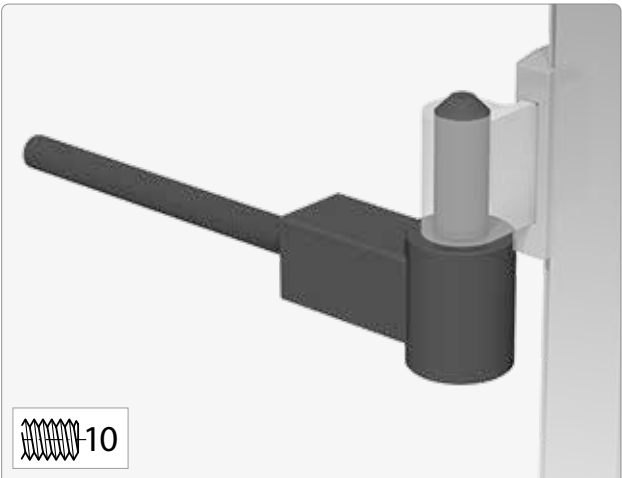
►► Gozne

Gozne universal

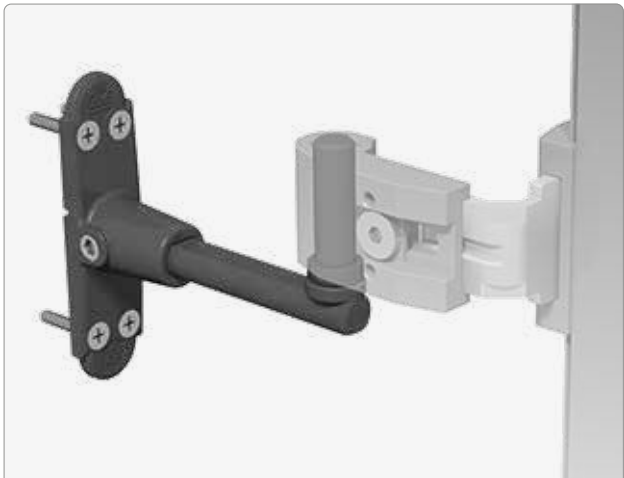


H			
14	24	35	45

Polygond

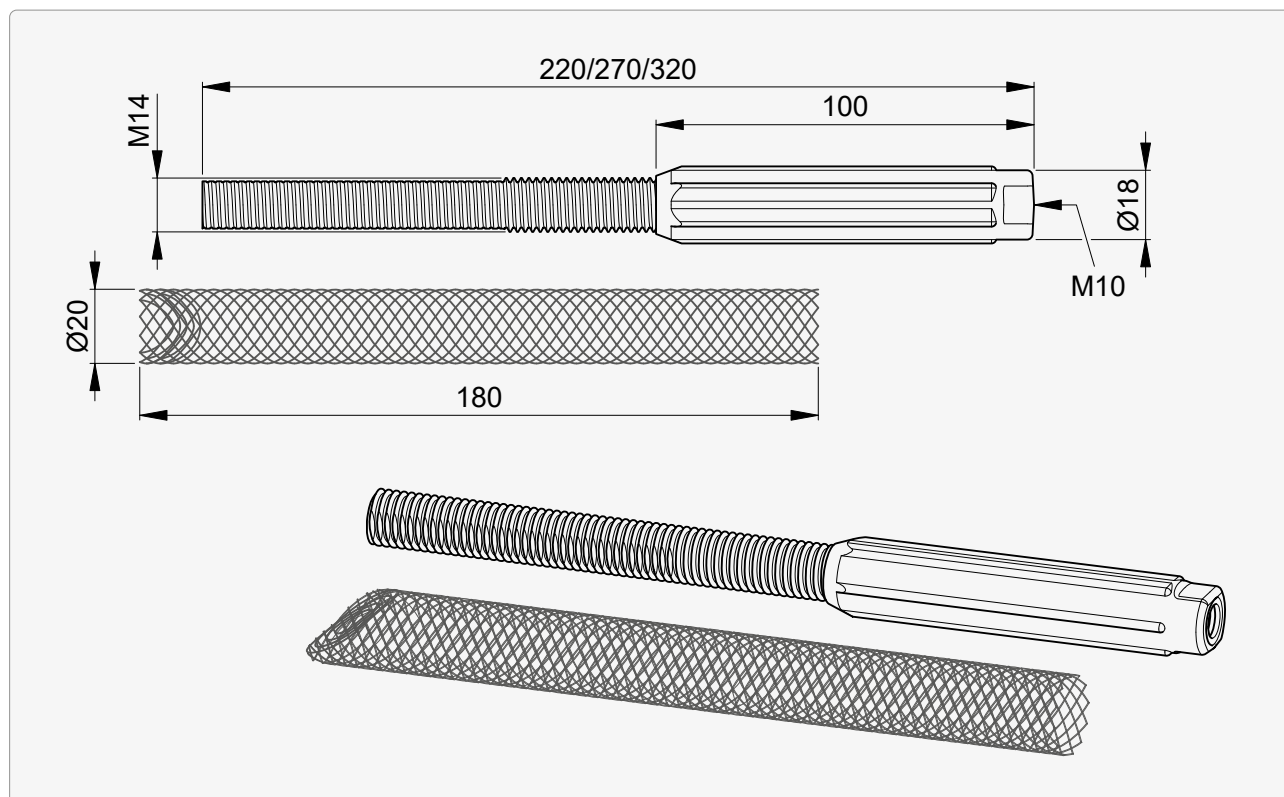


Goznes de placa

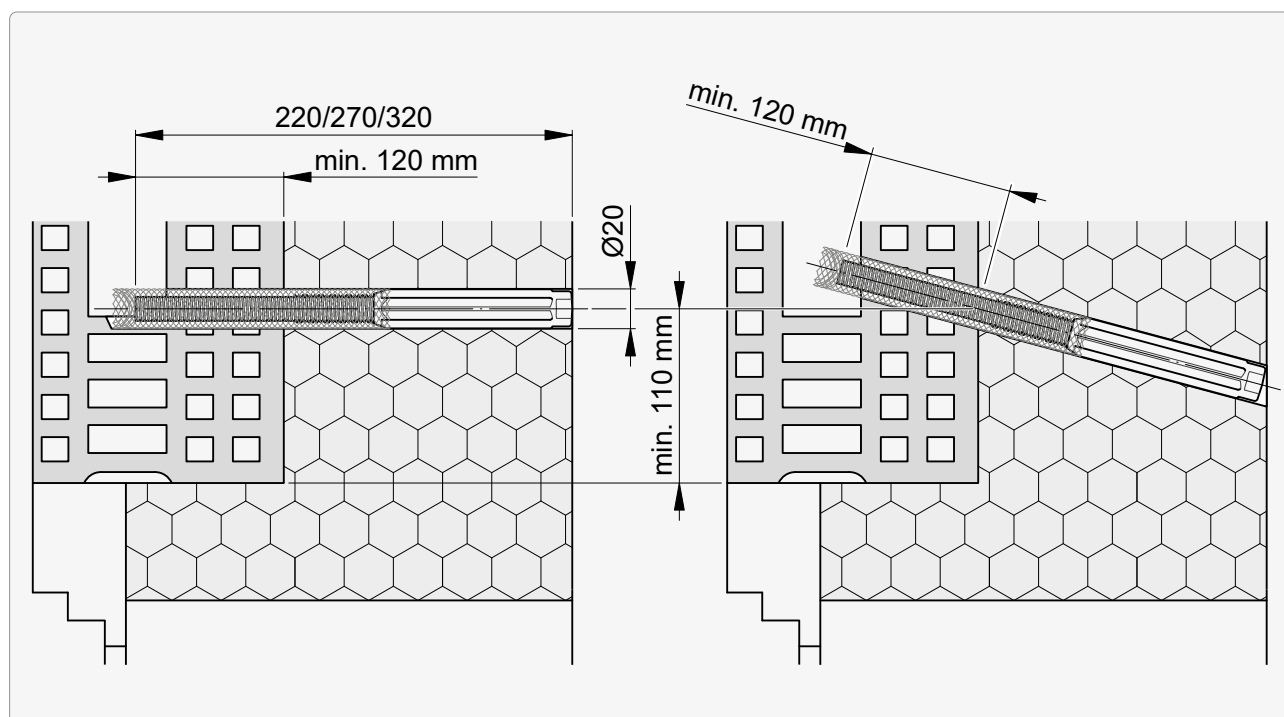


Tapones térmicos

Tapones térmicos 220/270/320 mm | Manguito de tamiz para tapones térmicos



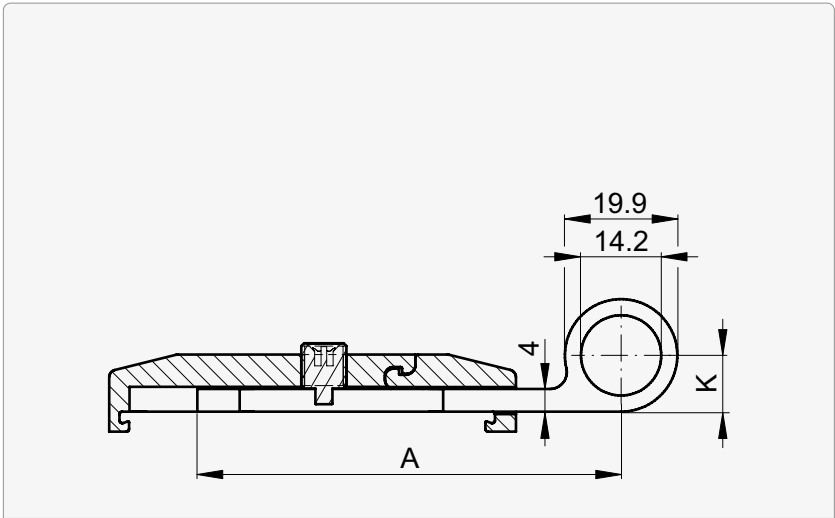
Tapones térmicos en sistema de aislamiento térmico exterior > 80 mm



i Debe respetarse la relación **Altura del marco (hff) : Ancho de banda (bff) ≥ 1.2**.

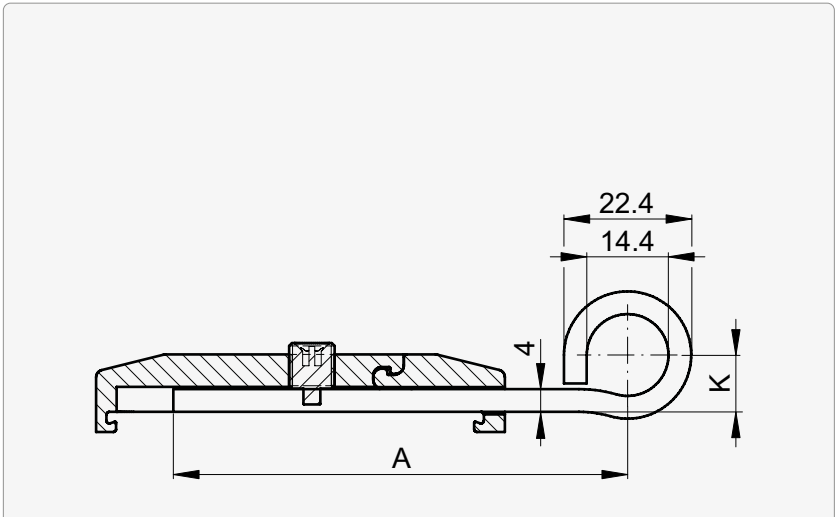
Bandas

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

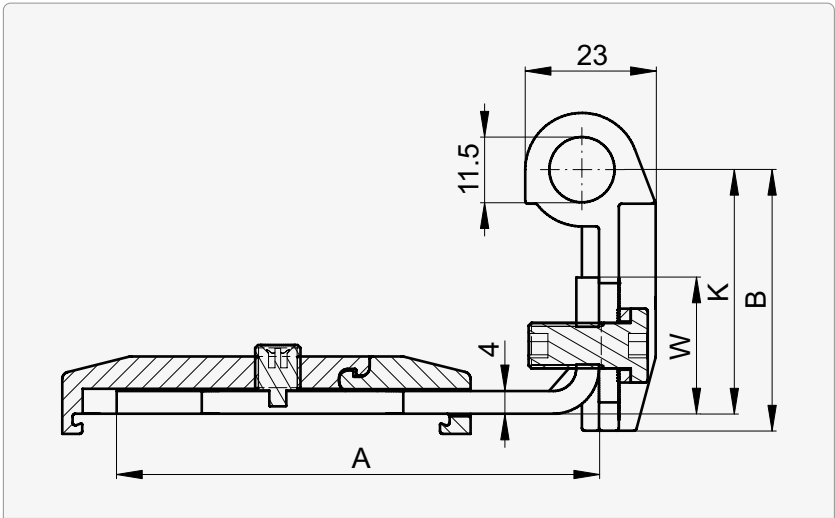


A	K												
80...130	-6	0	4	10	14	23	30	35	40	45	50	55	60

A Longitud de banda
K Codo

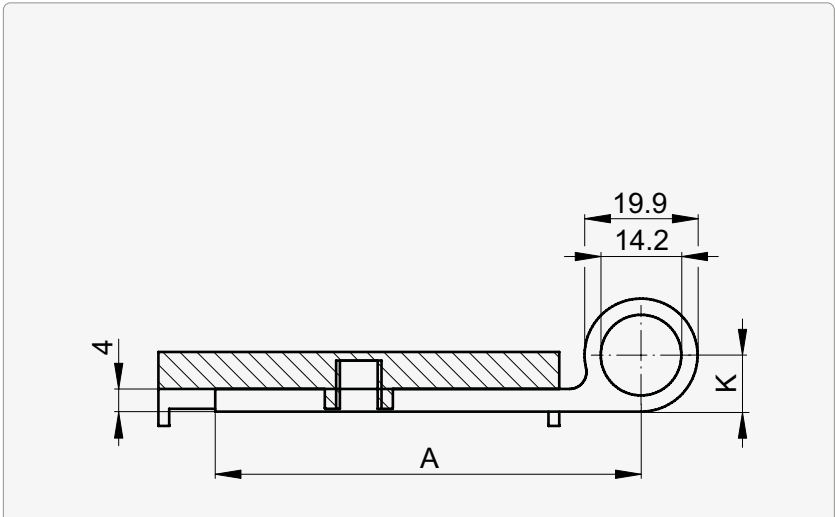
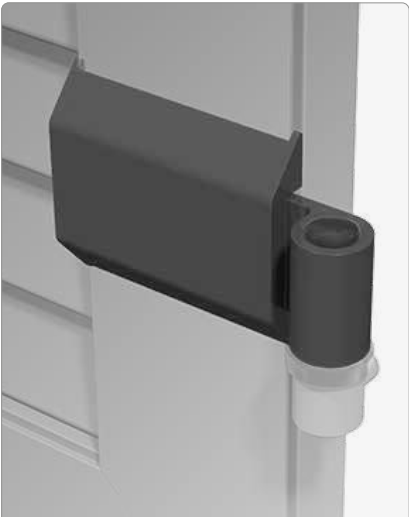
►► **Bandas**

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



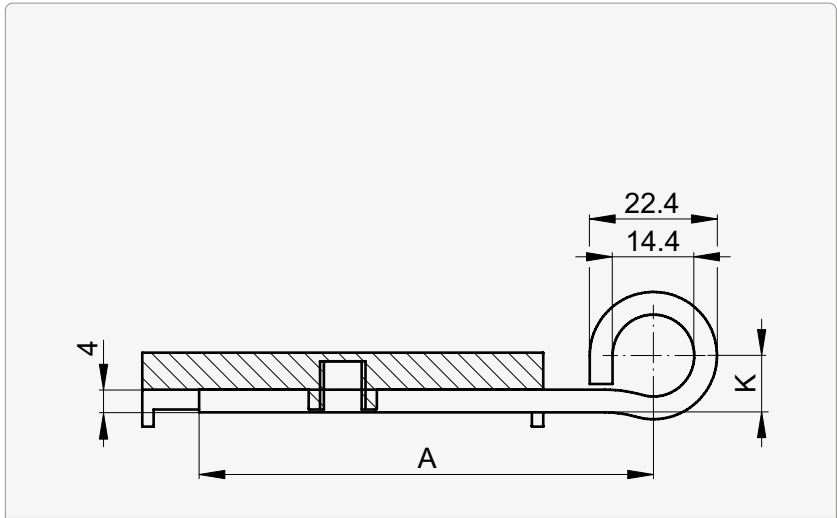
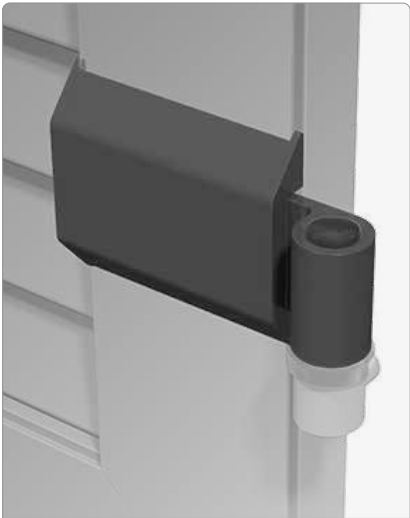
A	K													
80...130	-6	0	4	10	14	23	30	35	40	45	50	55	60	

A Longitud de banda
B Medida del rollo de banda

K Codo
W Medida del ángulo

►► **Bandas**

Justierfix Acero | Montaje en pared

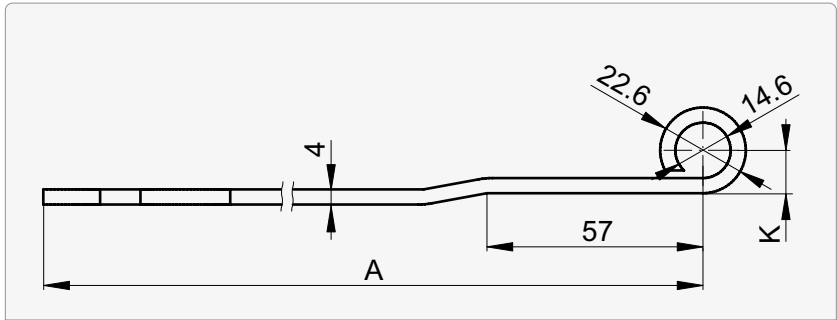


A	K												
80...130	-6	0	4	10	14	23	30	35	40	45	50	55	60

A Longitud de banda
K Codo

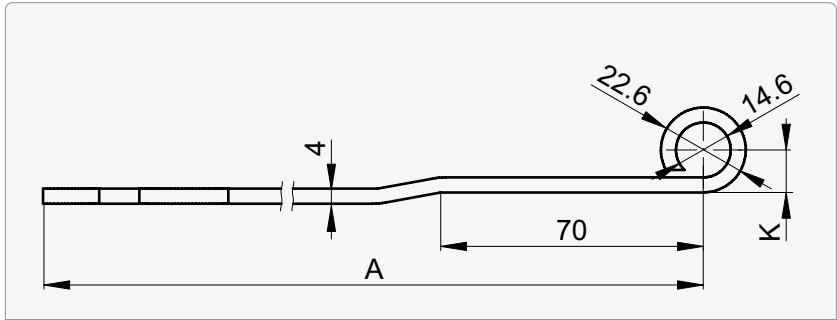
►► **Bandas**

Banda larga | recto



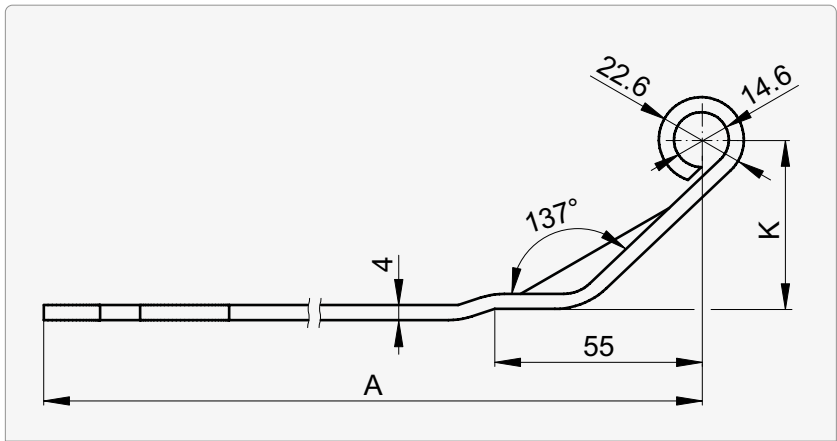
K
11

Banda larga | especial



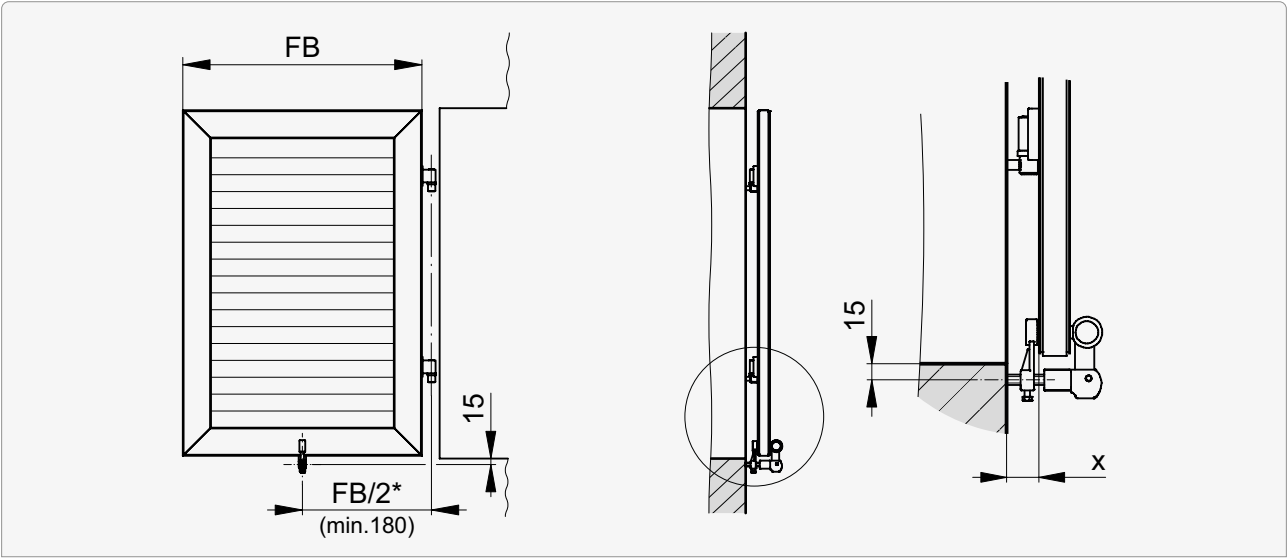
K
11

Banda larga | acodado



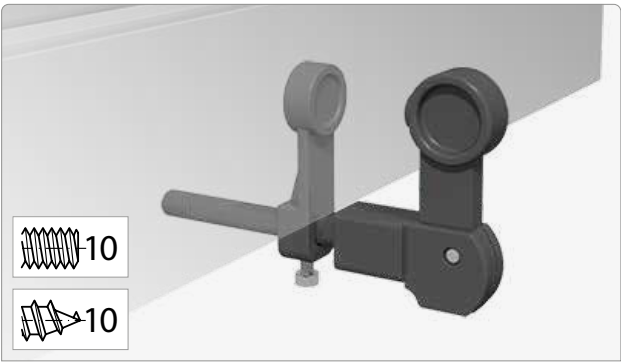
A	Longitud de banda	K
K	Codo	45

Soporte de trinquete



FB Ancho de la hoja

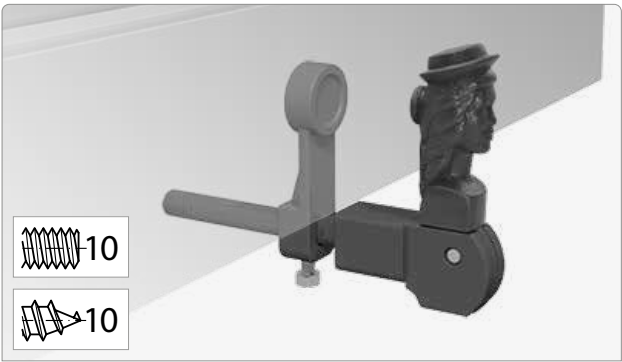
Retenedor de contraventana



X

25

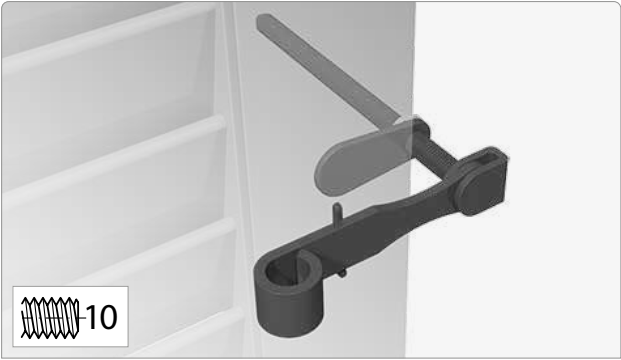
Cabeza de mujer



X

25

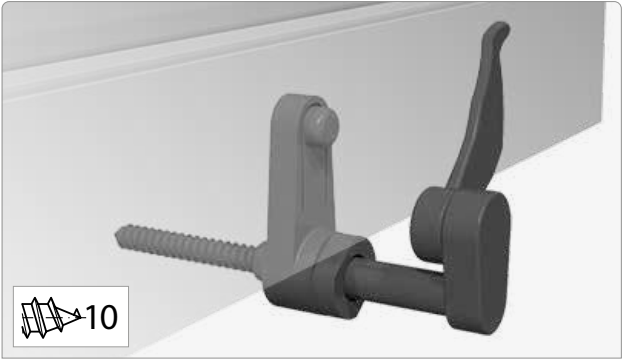
Bloqueo de contraventana



X

25

Bloqueo de contraventana Marseille



X

25

►► Soporte de trinquete

Retenedor de hoja de contraventana



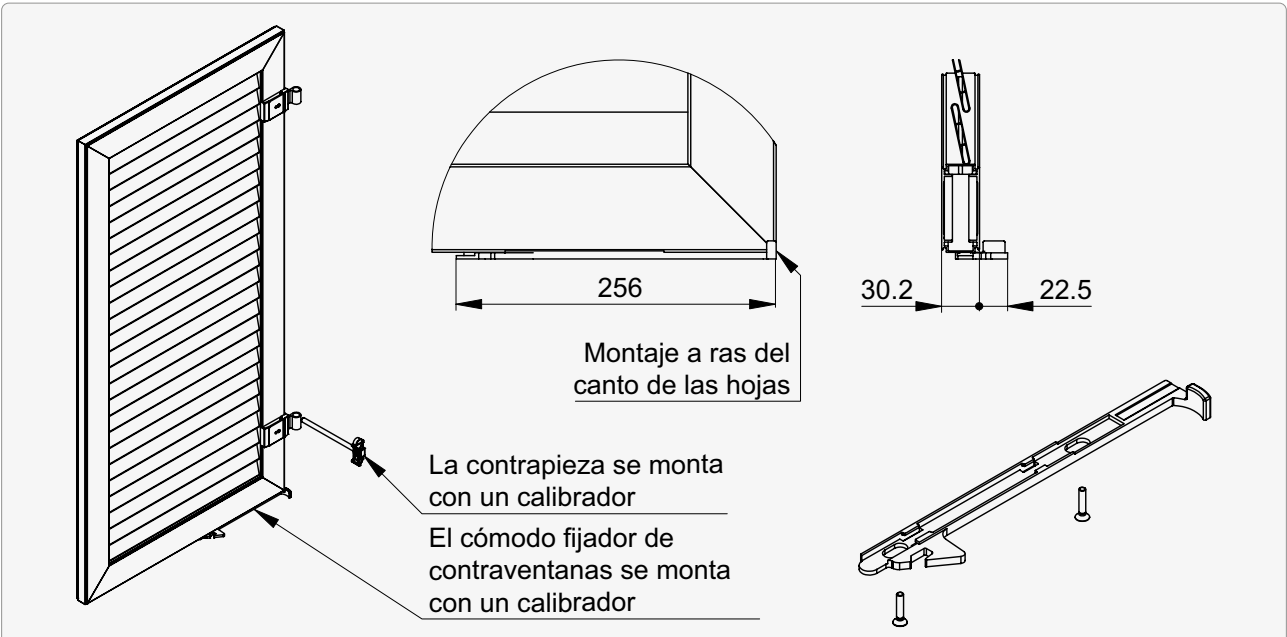
X

30*

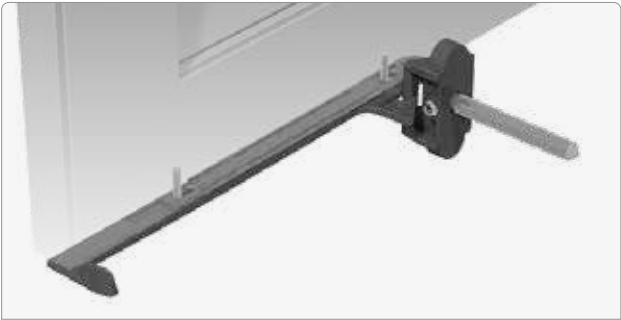
* con soporte para guarniciones: 35

►► Soporte de trinquete

Cómodo fijador de contraventanas



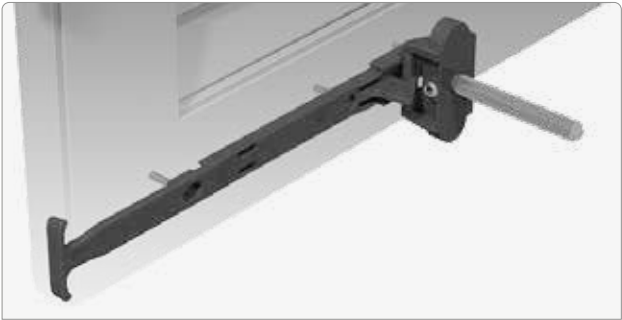
Tipo 1 | Estándar ventana



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. 1.2 m²
- máx. 60 km/h

¡utilizo condicionado!

Cierres

Falleba circular



Cierre por varillas 2F



Cierre de encaje



Cierre central de contraventana



►► Cierres

Gancho de tope

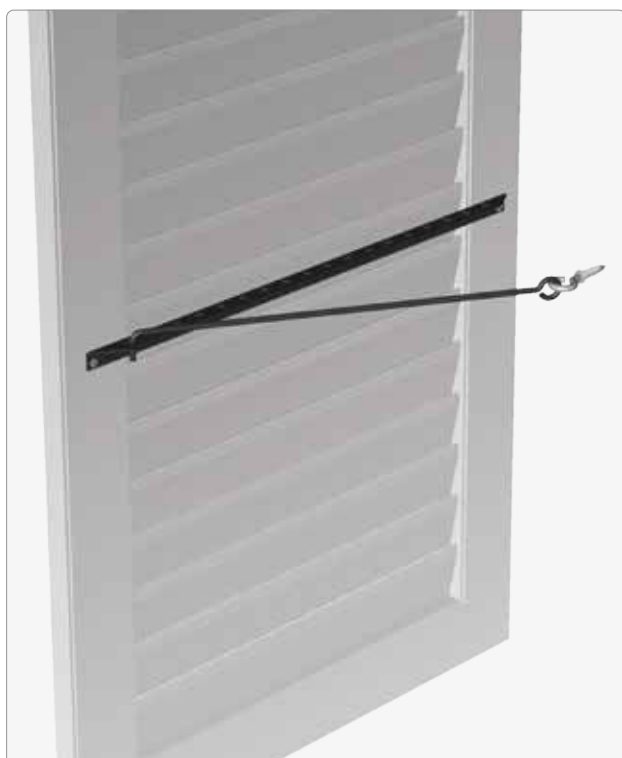


Gancho de tope System

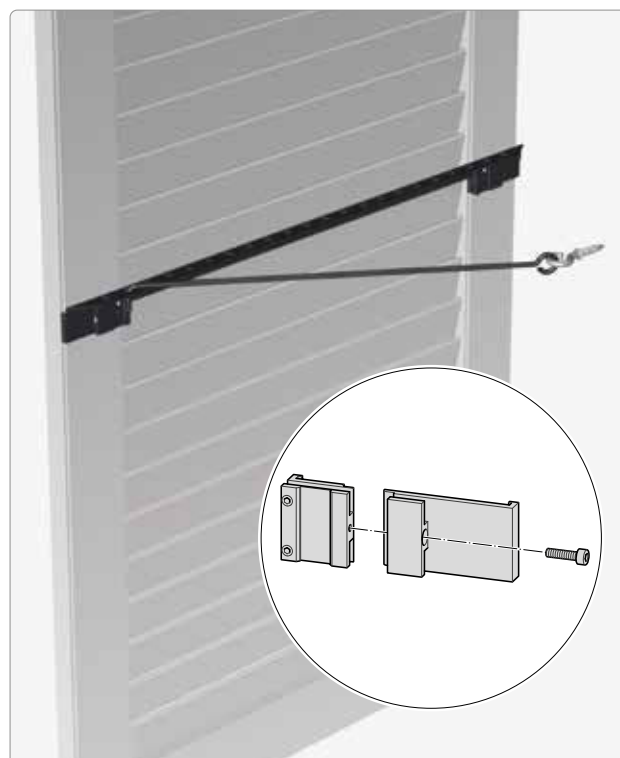


►► Cierres

Rejilla de contraventana y burlete



Rejilla de contraventana System y burlete



Rejilla de contraventana System y burlete



i * **Retirado**, todavía puede pedirse como producto completo hasta el 31.12.2024

i Rejilla de contraventana System y burlete **no es posible con el modelo E.**



Anexo

Definición de medidas

206

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	119
mallorquina practicable con marco perimetral	138

B**Banda larga 196****Bandas**

mallorquina practicable tradicional	193
-------------------------------------	-----

Bloqueo de contraventana

mallorquina practicable con bastidor de montaje	125
mallorquina practicable con marco perimetral	159
mallorquina practicable tradicional	197

Bloqueo de contraventana Marseille

mallorquina practicable con bastidor de montaje	125
mallorquina practicable tradicional	197

C**Cabeza de mujer**

mallorquina practicable con bastidor de montaje	125
mallorquina practicable con marco perimetral	159
mallorquina practicable tradicional	197

Cierre central de contraventana

mallorquina practicable con marco perimetral	162
mallorquina practicable tradicional	201

Cierre de encaje

mallorquina practicable con bastidor de montaje	127
mallorquina practicable con marco perimetral	162
mallorquina practicable tradicional	201

Cierre por varillas 2F

mallorquina practicable con bastidor de montaje	127
mallorquina practicable con marco perimetral	162
mallorquina practicable tradicional	201

Cierres

mallorquina corredera	47
mallorquina practicable con bastidor de montaje	127
mallorquina practicable con marco perimetral	162
mallorquina practicable tradicional	201

Cómodo fijador de contraventanas

mallorquina practicable con bastidor de montaje	126
mallorquina practicable con marco perimetral	160
mallorquina practicable tradicional	199

D**Dimensiones máximas**

mallorquina corredera	6
mallorquina corredera plegable	98
mallorquina de pantógrafo	86
mallorquina practicable con bastidor de montaje	114
mallorquina practicable con marco perimetral	130
mallorquina practicable tradicional	166

E**Esquemas de topes**

mallorquina corredera	40
mallorquina corredera plegable	107
mallorquina de pantógrafo	94
mallorquina practicable con bastidor de montaje	122
mallorquina practicable con marco perimetral	156
mallorquina practicable tradicional	186

F**Falleba circular**

mallorquina practicable con bastidor de montaje	127
mallorquina practicable tradicional	201

Friso

mallorquina corredera	41
mallorquina corredera plegable	109
mallorquina de pantógrafo	95
mallorquina practicable con bastidor de montaje	124
mallorquina practicable con marco perimetral	158
mallorquina practicable tradicional	189

G**Gancho de tope**

mallorquina practicable tradicional	202
-------------------------------------	-----

Gozne

mallorquina practicable tradicional	190
-------------------------------------	-----

Guiados por puntos

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

J**Jusiterfix**

montaje en pared	194
------------------	-----

L**Limitador de giro integrada**

mallorquina corredera plegable	110
--------------------------------	-----

M

Mallorquina corredera	5
Mallorquina corredera plegable	97
Mallorquina de pantógrafo	85
Mallorquina practicable con bastidor de montaje	113
Mallorquina practicable con marco perimetral	129
Mallorquina practicable tradicional	162

P**Pestillos de tracción**

mallorquina corredera plegable	109
--------------------------------	-----

R**Rejilla de contraventana y burlete**

mallorquina practicable tradicional	165
-------------------------------------	-----

Retenedor de contraventana

mallorquina practicable con bastidor de montaje	125
mallorquina practicable con marco perimetral	159
mallorquina practicable tradicional	197

Retenedor de hoja de contraventana

mallorquina practicable con bastidor de montaje	126
mallorquina practicable con marco perimetral	160
mallorquina practicable tradicional	198

Rieles de corredera

mallorquina corredera	36
mallorquina corredera plegable	106
mallorquina de pantógrafo	93

Rieles guía

mallorquina corredera	37
mallorquina corredera plegable	106
mallorquina de pantógrafo	93

S**Soporte de retención**

mallorquina practicable con marco perimetral	161
mallorquina practicable tradicional	200

Soporte de trinquete

mallorquina practicable con bastidor de montaje	125
mallorquina practicable con marco perimetral	159

mallorquina practicable tradicional	197
-------------------------------------	-----

Systemfix

montaje en marco de la cubierta protectora	194
montaje en pared	193

T**Tipos de paneles**

mallorquina corredera	6
mallorquina corredera plegable	98
mallorquina de pantógrafo	86
mallorquina practicable con bastidor de montaje	116
mallorquina practicable con marco perimetral	135
mallorquina practicable tradicional	173

Topes

mallorquina corredera	49
-----------------------	----

Inspired by the **Sun.**

griesser.com

