

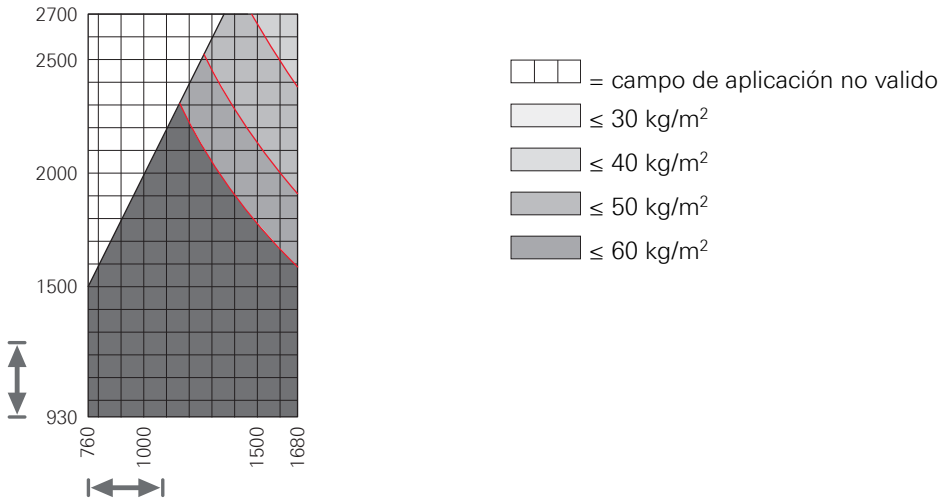
Roto Patio Alversa PS Air Com
Herraje universal para sistemas correderos oscilo paralelos
con el mínimo esfuerzo

Instrucciones de montaje, mantenimiento y uso
para perfiles de aluminio





1. Peso de hoja 160 kg.



Los datos en el campo de aplicación describen el peso del cristal en kg/m². 1

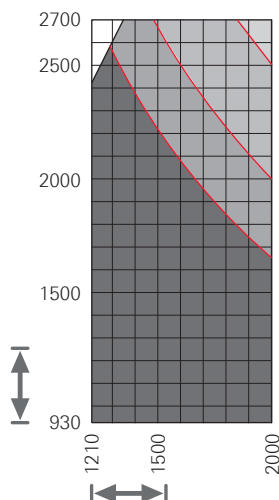
mm/m² de espesor del cristal = 2,5 kg

Alto: Ancho= máx. 2 : 1

separación de apertura = máx. 68 mm

Campo de aplicación		
	Ancho de hoja	760 – 1680
	Alto de hoja	930 – 2700
	Peso de hoja	máx. 160 kg
	Peso del cristal	máx. 60 kg/m ²

2. Peso de hoja 200 kg.



- = campo de aplicación no valido
- $\leq 30 \text{ kg/m}^2$
- $\leq 40 \text{ kg/m}^2$
- $\leq 50 \text{ kg/m}^2$
- $\leq 60 \text{ kg/m}^2$

Los datos en el campo de aplicación describen el peso del cristal en kg/m^2 . 1

mm/m^2 de espesor del cristal = 2,5 kg

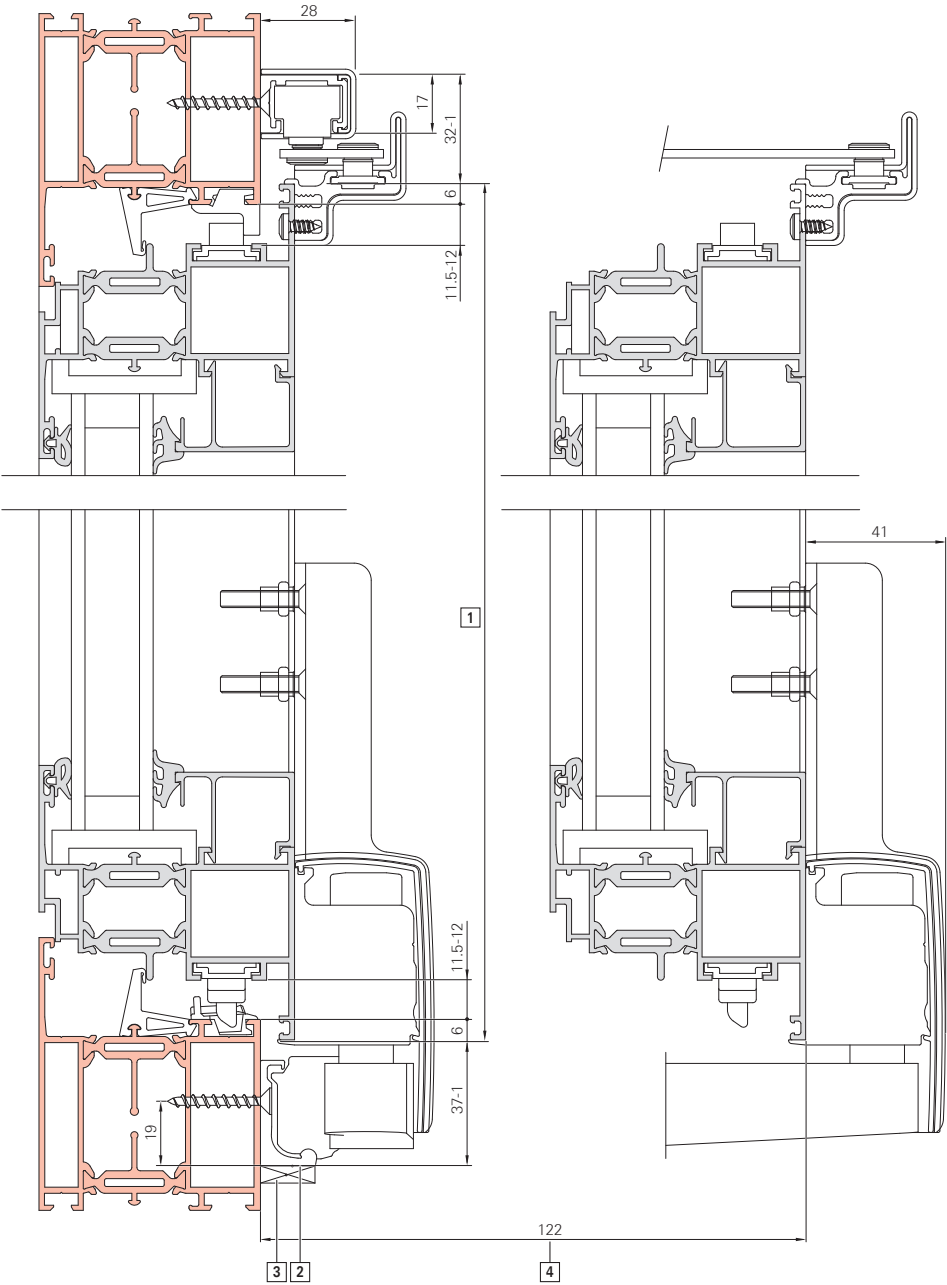
Alto: Ancho= máx. 2 : 1

separación de apertura = máx. 68 mm

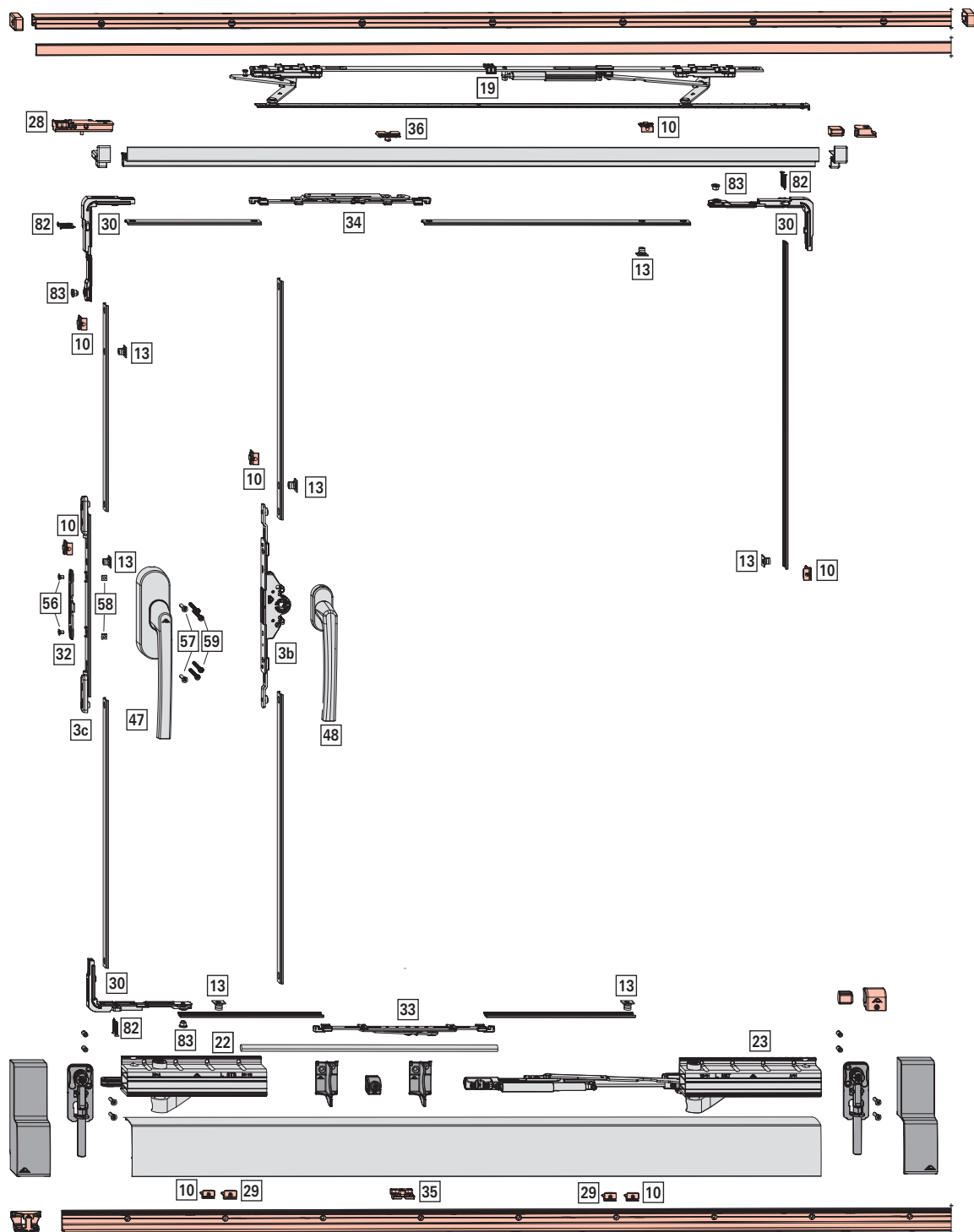
Campo de aplicación			
	Ancho de hoja		1210 – 2000
	Alto de hoja		930 – 2700
	Peso de hoja		máx. 200 kg
	Peso del cristal		máx. 60 kg/m^2

3.Secciones de perfil

Sección vertical



Asignación	Significado
[1]	Alto
[2]	borde superior máximo.
[3]	colocar en obra un suplemento
[4]	separación de apertura

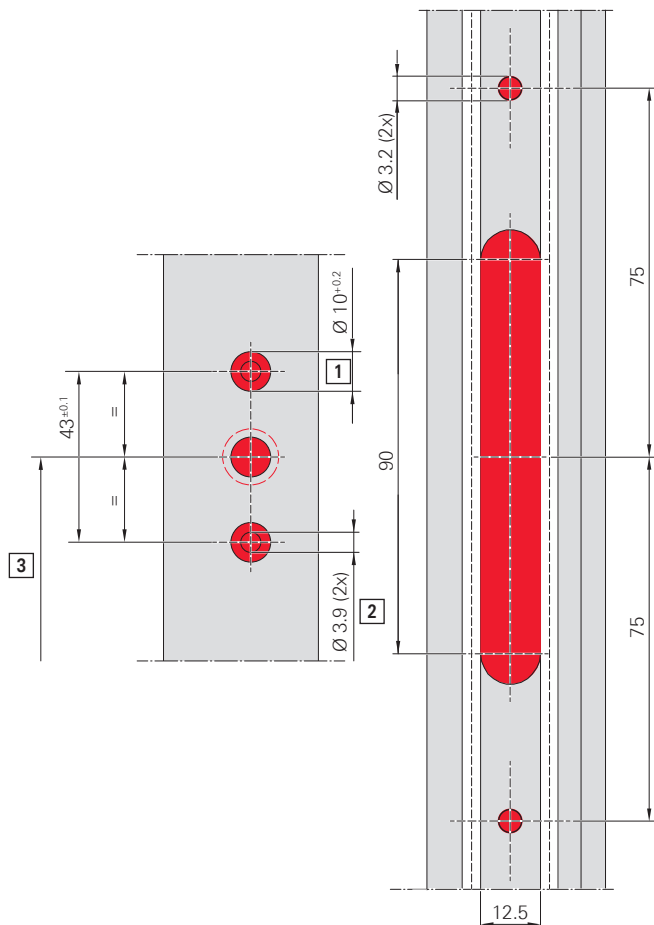


INFORMACIÓN

Disponible en acabado Plata R01.5, Negro R06.2 y Blanco R07.2

4. Medidas de taladro y mecanizado

5. Conexión de cremona de cuadradillo



Mecanizado para manilla de cuadradillo

[1] $\varnothing 10 + 0,2$

solo a través de la primera pared del perfil

[2] $\varnothing 3,9$

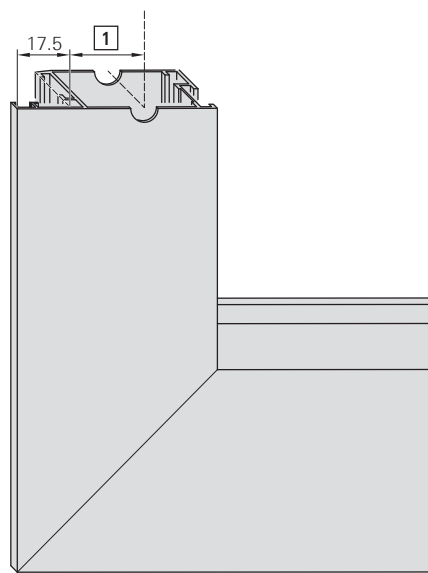
solo a través de la segunda pared u otras paredes del perfil

[3] Altura de la manilla

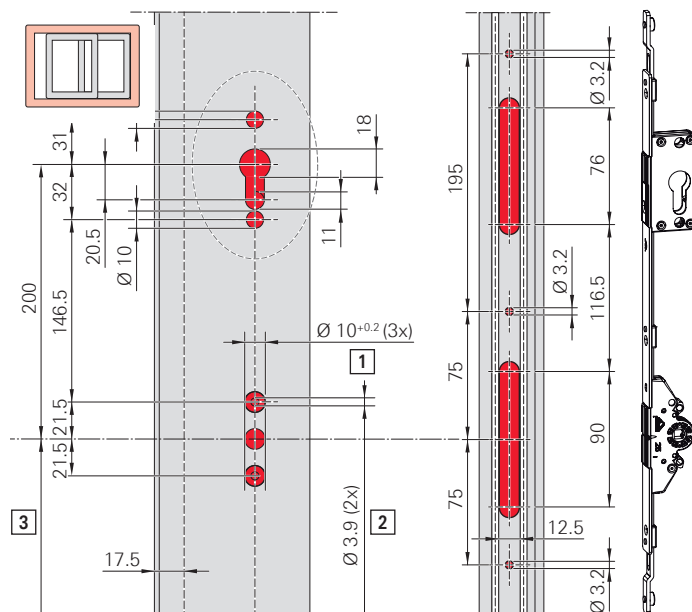
Alto hoja ≥ 260

[1] aguja con recubrimiento de solape de 6 mm

Borde superior pletina de la cremona



6. Conexión de cremona de cuadradillo con cilindro



Mecanizado para manilla de cuadradillo

[1] $\varnothing 10 +0,2$

solo a través de la primera pared del perfil

[2] $\varnothing 3,9$

solo a través de la segunda pared u otras paredes del perfil

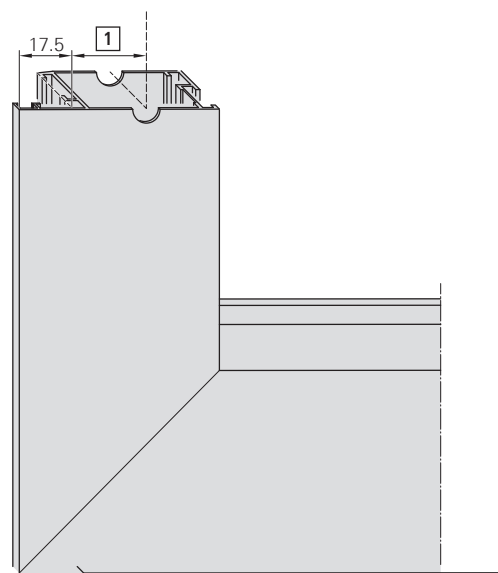
[3] Altura de la manilla

Alto hoja_{min.} = 600

Altura manilla = Alt. H/2

[1] aguja con recubrimiento de solape de 6 mm

Borde superior pletina de la cremona



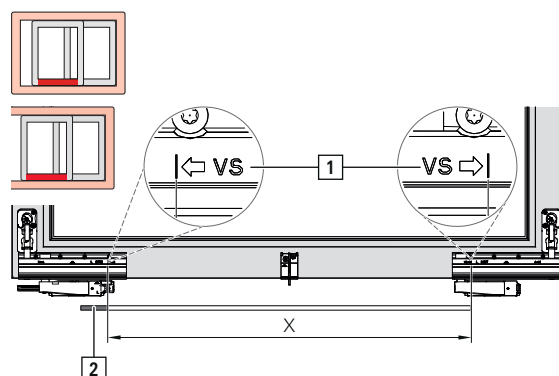
7. Varilla de unión / pieza de fijación

Barra de unión

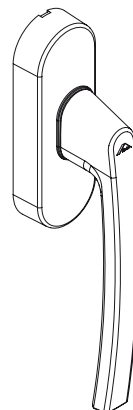
Cortar a medida la barra de unión

Barra de unión para	Longitud
carros sin amortiguación (solo Roto Patio Alversa KS)	según marca
carros con amortiguación (solo Roto Patio Alversa PS)	según marca menos 315 mm

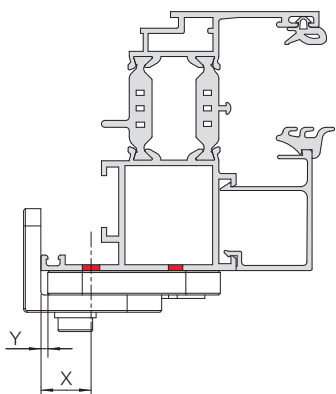
1. Marcar la barra de unión conforme a las marcas de carros [1].



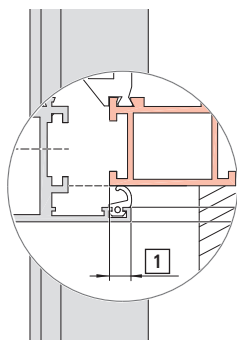
2. Cortar a medida la barra de unión [2].

[illegible]

[1] altura de la manilla



X= posición orificio
Y= medida de ajuste
para plantilla para
taladrar
[1] solape

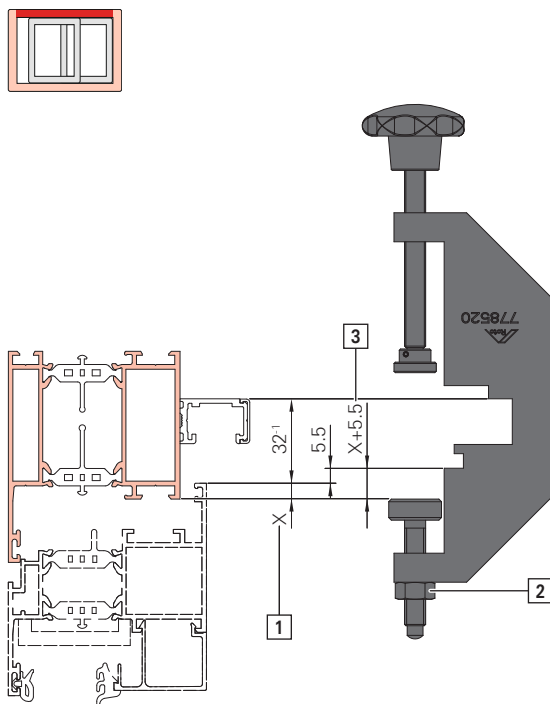


Solape	X	Y
6	14,5	2
5	13,5	1
4	12,5	0

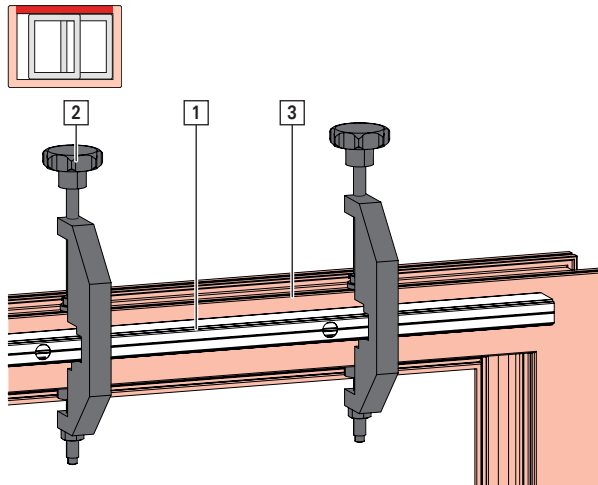


9. Montaje guía superior

1. Ajustar la plantilla para guías,
- a. Calcular el solape X [1] con holgura de 11,5 mm.
- b. Aflojar la tuerca [2].
- c. Ajustar la medida $X + 5,5$ [3] para perfil de guía.
- d. Apretar la tuerca.



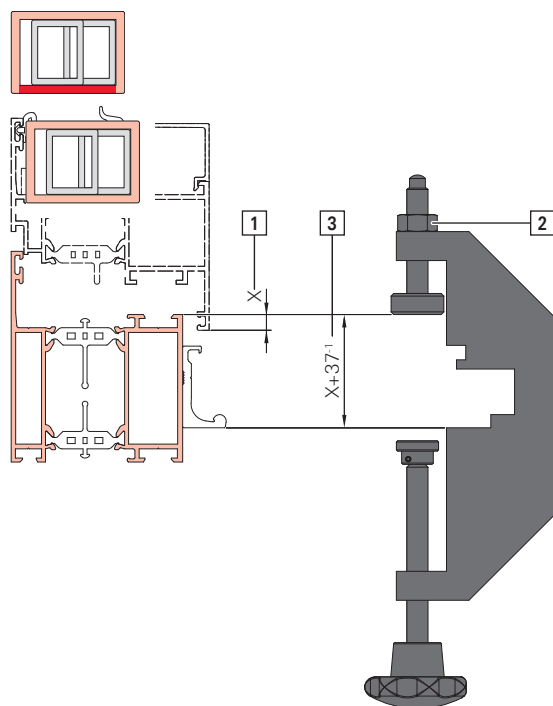
2. Alinear la guía [1] con plantillas [2] al centro del marco [3].
- a. Posicionar la guía con 2 plantillas.
- b. Colocar las plantillas en la guía desde a
- c. Fijar las plantillas al marco.



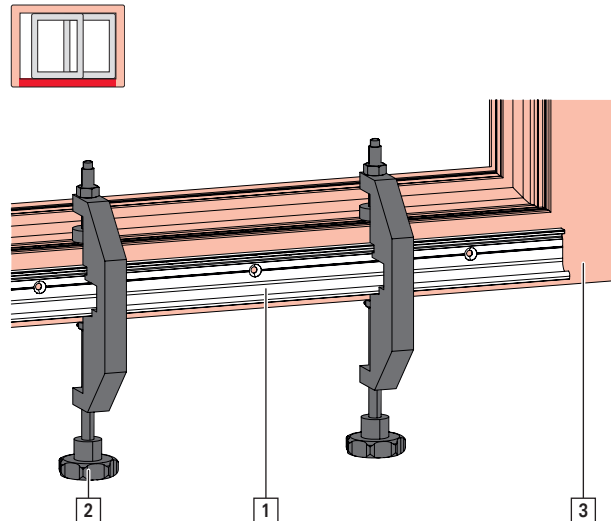


10. Montaje guía inferior

1. Ajustar la plantilla para guías.
- a. Calcular el solape X [1] con una holgura de 11,5 mm.
- b. Aflojar la tuerca [2].
- c. Ajustar la medida $X + 37^{-1}$ [3] para perfil de deslizamiento.
- d. Apretar la tuerca.



2. Alinear la guía [1] con plantillas [2] al centro del marco [3].
- a. Posicionar la guía con 2 plantillas.
- b. Colocar las plantillas en la guía en el marco desde arriba.
- c. Fijar las plantillas al marco.





Technical drawing of a room layout (Plan) showing dimensions, furniture placement, and door locations. The drawing includes a north arrow and a scale bar. The room is rectangular with a central dashed line. Dimensions are given in millimeters (mm) and meters (m). Furniture items are labeled with codes and dimensions. Door locations are marked with 'K' and 'pl'.

Dimensions:

- Overall width: 6900 mm
- Overall depth: 4020 mm
- Central dashed line width: 900 mm
- Left side depth: 3440 mm
- Right side depth: 4020 mm
- Top side width: 6900 mm
- Bottom side width: 6900 mm

Furniture and Equipment:

- T3.1: 130 x 80 (FB=1400)
- T3.2: 130 x 80 (FB=1400)
- T3.3: 130 x 80 (FB=1400)
- T3.4: 85 x 80 (FB=1400)
- T4.1: 910 x 80 (FH=1800)
- T4.2: 910 x 80 (FH=1800)
- T5.1: 170 x 75 (FB=660)
- T5.2: 170 x 75 (FB=660)
- T1.1: 436 x 80 (GH=227)
- T1.2: 436 x 80 (GH=171)
- T1.3: 436 x 80 (GH=162)
- T2.1: 436 x 80 (FH=GH-337)
- T2.2: 436 x 80 (FH=GH-281)
- T2.3: 436 x 80 (FH=GH-476)

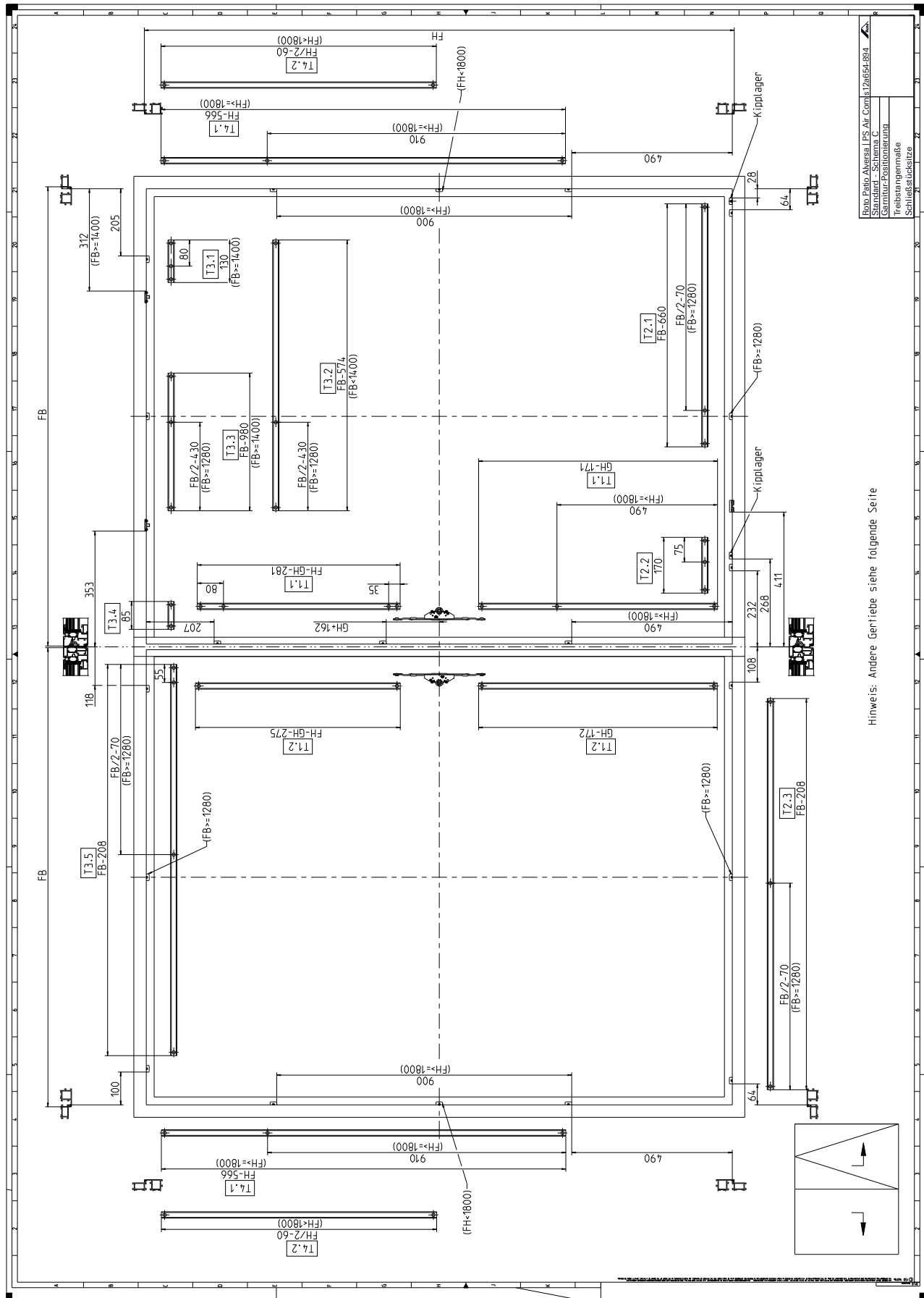
Door Locations:

- K'ipplager (Top Left)
- K'ipplager (Top Right)
- K'ipplager (Bottom Left)
- K'ipplager (Bottom Right)

Scale: 1:100

North Arrow: Indicated by a triangle pointing upwards.

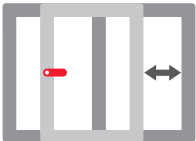
12. Planos de montaje Roto Patio Alversa | PS Air Com; Esquema C; STD



[illegible]

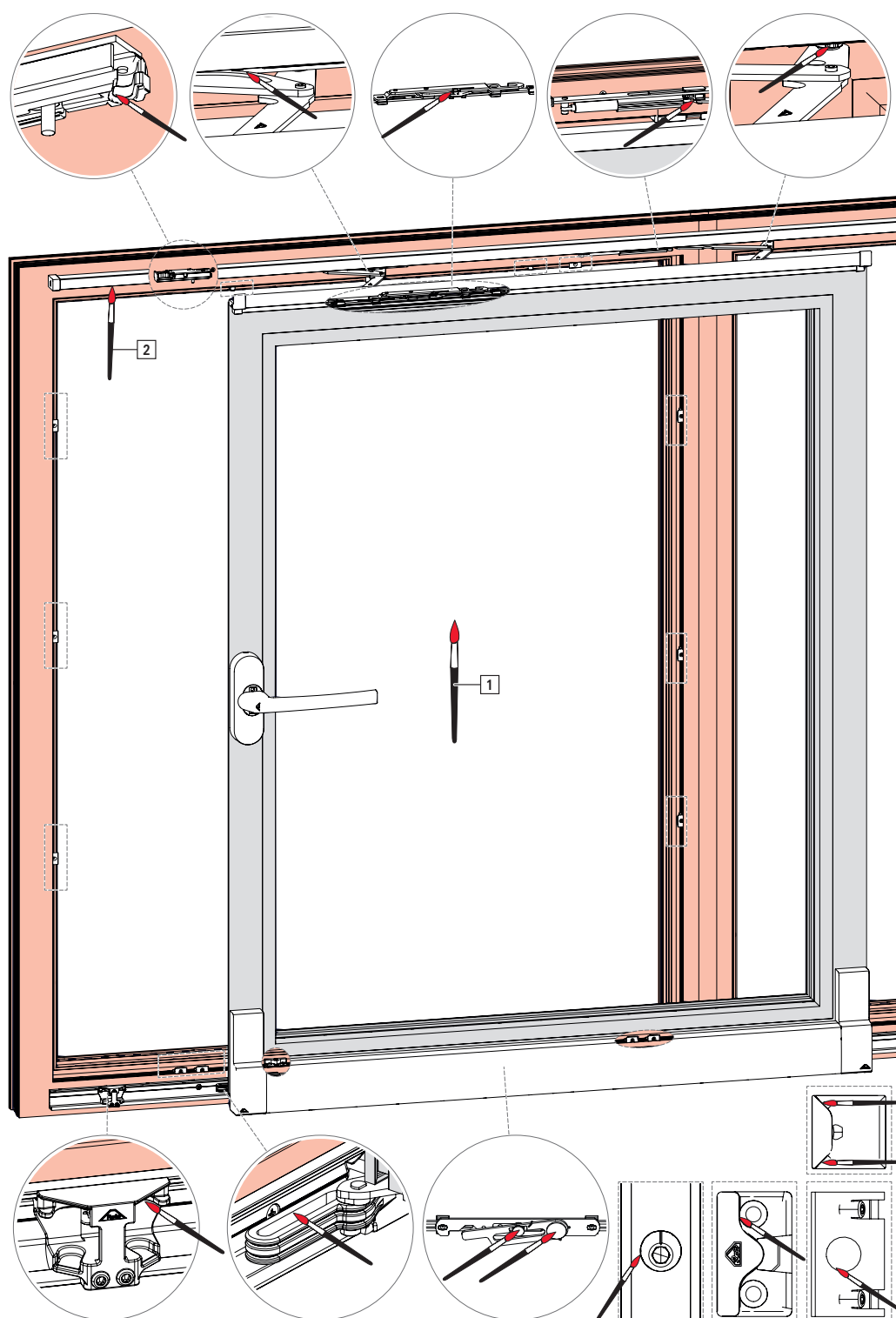


10.1.4 Roto Patio Alversa | PS Air Com

Posición de la manilla	Posición de la hoja	Significado
		Posición de cierre de la hoja.
 		Posición de deslizamiento de la hoja.
		Posición abatida Confort de la hoja.



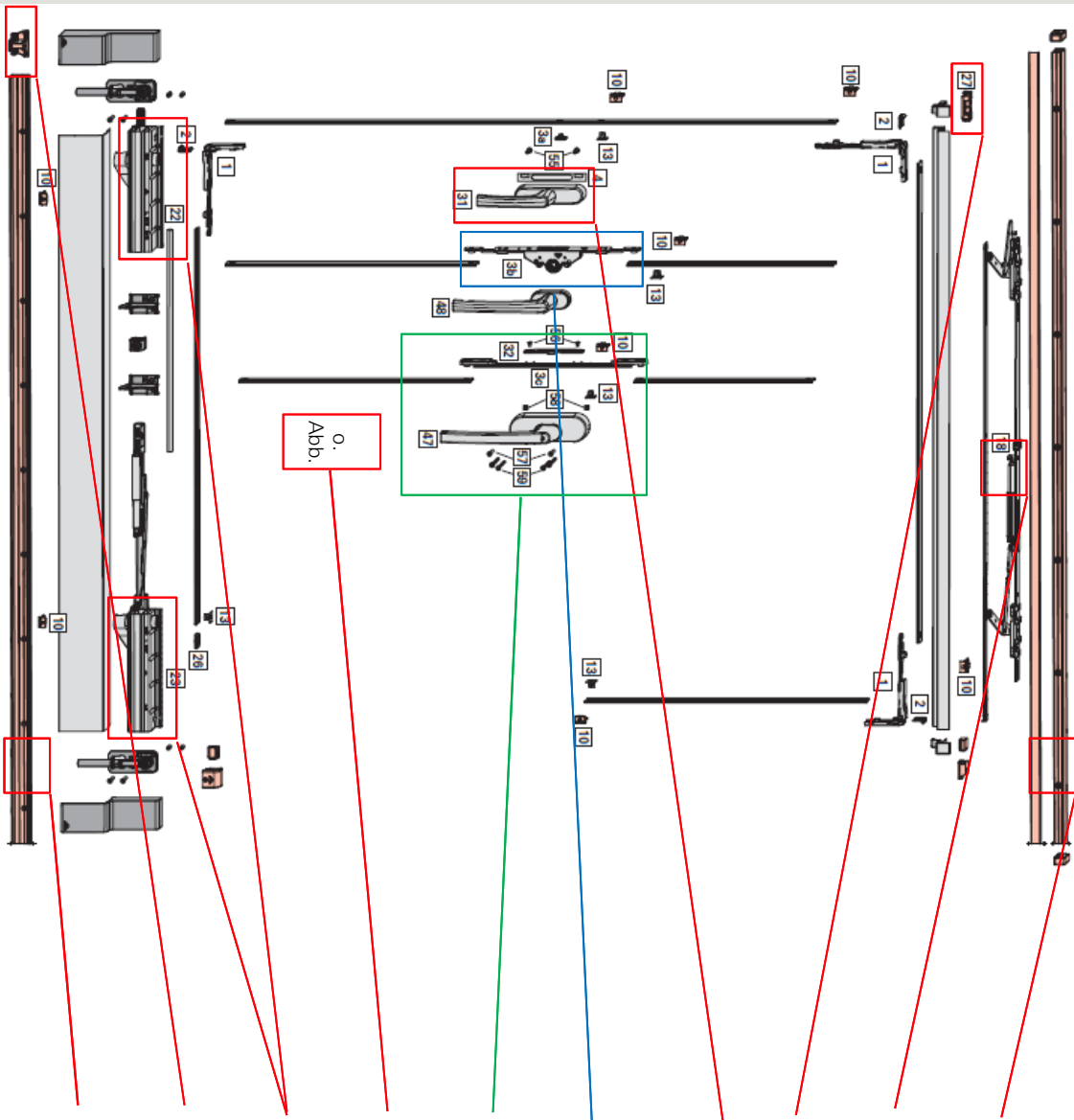
14. Roto Patio Alversa | PS Air Com



- [1] Grasa
- [2] Engrasar en toda su longitud.

Roto Frank

Plantillas Patio Alversa Alu



778520
Plantilla guía
superior_inferior
(2 unds. INF/SUP)
131,19 €

778523
Plantilla riel guía
superior
20,99 €

782190
Plantilla taco de
mando
4,19 €

333473
Plantilla
Manilla pala Alu
74,00 €

212155
Plantilla conexión
manilla cuadradillo Alu
145,93 €

778555
Plantilla manilla Pala
Alversa
39,20 €

786132
Plantilla conexión
manilla cilindro
318,79 €

778522
Plantilla Carros
159,59 €

778524
Plantilla tope
carros
46,19 €

778521
Plantilla talador guía
inferior
13,29 €



Roto Frank SA
Tecnología para ventanas y puertas

Pol.Ind. „El Circuit“ C/Ca n'Esteve n° 4B
08160 Montmeló (Barcelona)
España

Tel. +34 93 568 9048
Fax +34 93 568 9092
info.sp@roto-frank.com

www.roto-frank.es



Sistemas de herraje de un solo proveedor para todos los retos:

Roto Tilt&Turn | El sistema de herraje oscilo-batiente para ventanas y puertas balconeras

Roto Sliding | Sistemas de herrajes para puertas y grandes ventanas correderas

Roto Door | Tecnología de herrajes sincronizada “alrededor de la puerta”

Roto Equipment | Técnica complementaria para ventanas y puertas



8.6.5 Taco de mando inferior

8.6.5.1 Montaje del taco de mando inferior



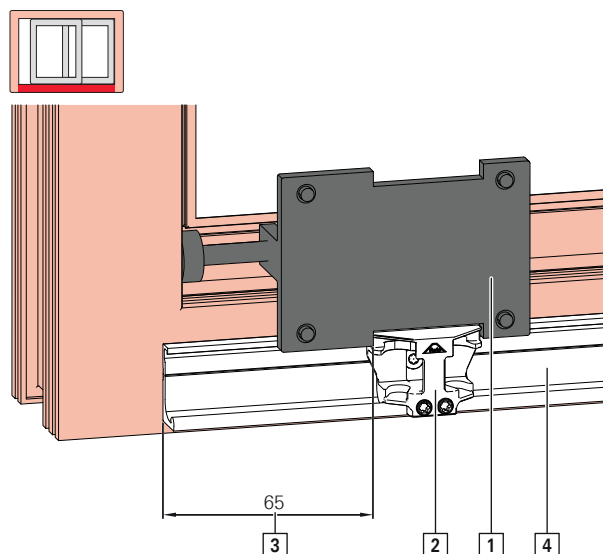
REQUISITO

Ajuste realizado. → 9 "Regulación" a partir de la página 137

- Aire horizontal

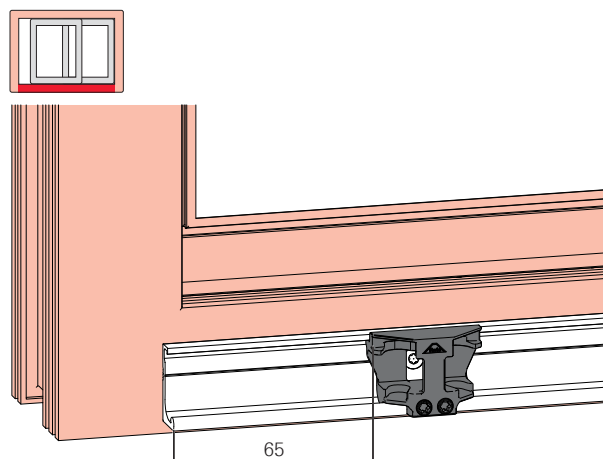
1. Esquema A: montaje con plantilla de acoplamiento

- a. Ajustar la plantilla [1] para taco de mando [2] según la ilustración a aproximadamente 65 mm [3].

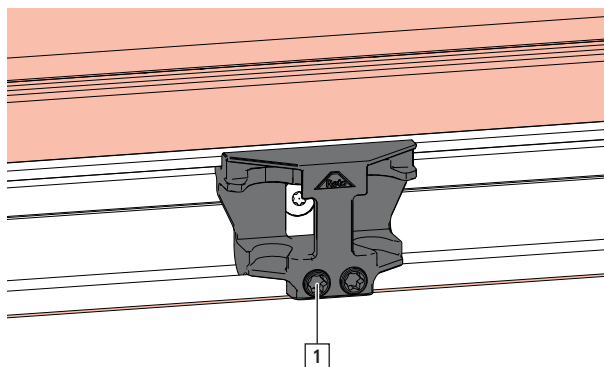


- b. Introducir el taco de mando en la guía inferior de carros [4].
 - c. Colocar la plantilla para el taco de mando en la guía inferior de carros.
2. Esquema A (alternativo): montaje con dibujo acotado
 - a. Introducir el taco de mando [2] del lado de cierre sin plantilla

- b. Posicionar el taco de mando del lado de cierre aproximadamente a 65 mm del borde exterior de la guía inferior de carros.



3. Apretar ligeramente uno de los dos tornillos [1] del taco de mando con la llave Torx T25 (par de giro: máx. 1 Nm).



4. Poner la hoja en posición de cierre.
5. Controlar que el aire a ambos lados sea 12 mm.
En caso necesario, volver a posicionar el taco de mando.
6. Apretar los dos tornillos del taco de mando con la llave Torx T25 (par de giro: máx. 3 - 4 Nm).

8.6.6 Taco de mando fijo



8.6.6.1 Preparación del taco de mando



REQUISITO

Ajuste realizado. → 9 "Regulación" a partir de la página 137

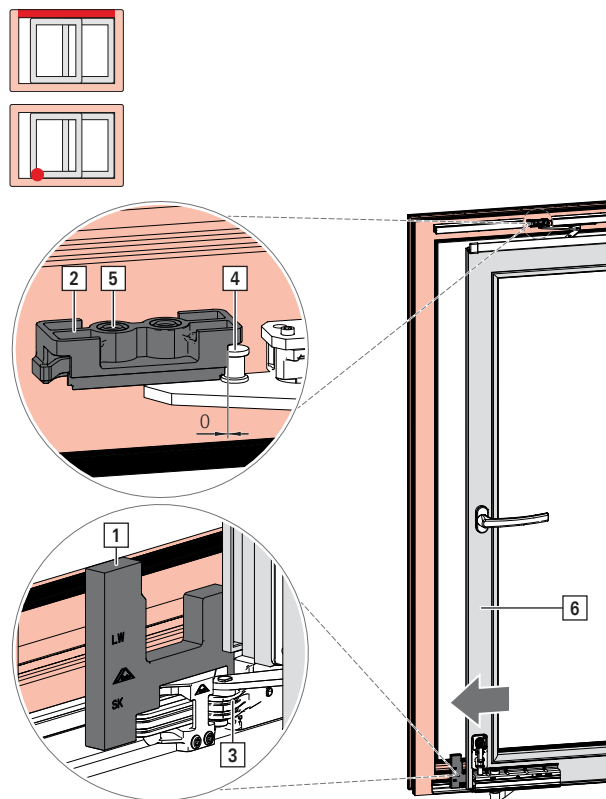
1. Deslizar la hoja hasta el taco de mando inferior.
Para ello, la hoja debe permanecer completamente en la posición de parada.



8.6.6.2 Taco de mando fijo

Montaje del taco de mando fijo

1. Insertar la plantilla [1] para el taco de mando fijo [2] en el taco de mando inferior con patín [3].



2. Introducir el taco de mando fijo en la guía superior hasta el piloto de deriva [4] del set de guíadores.
3. Apretar ligeramente los tornillos [5] del taco de mando fijo con la llave Torx T25 (momento de giro: máx. 1 Nm).
4. Retirar la plantilla.
5. Poner la hoja [6] en posición de cierre.
6. Controlar que el aire a ambos lados sea 12 mm. En caso necesario, volver a posicionar el taco de mando fijo.
7. Apretar los dos tornillos del taco de mando fijo con la llave Torx T25 (momento de giro: máx. 3 - 4 Nm).

8.6.7 Taco de mando abatible



8.6.7.1 Preparación del taco de mando



REQUISITO

Ajuste realizado. → 9 "Regulación" a partir de la página 137

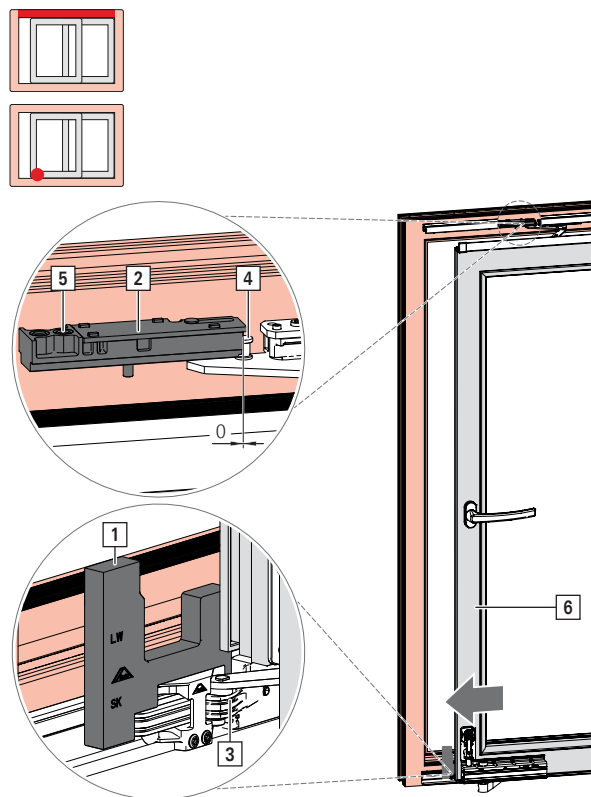
1. Deslizar la hoja hasta el taco de mando inferior.
Para ello, la hoja debe permanecer completamente en la posición de parada.



8.6.7.2 Taco de mando oscilo superior

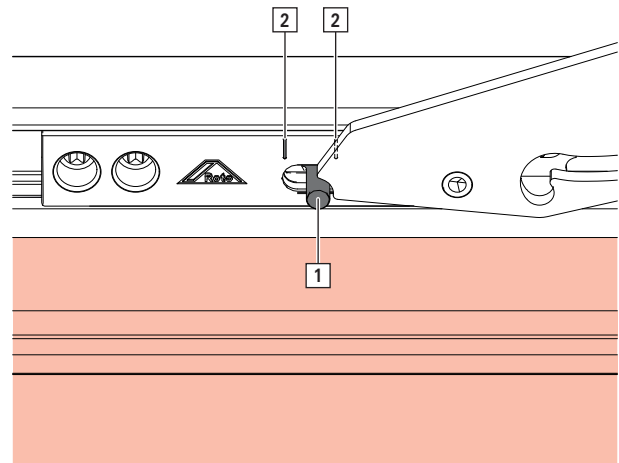
Montaje del taco de mando abatible

1. Insertar la plantilla [1] para el taco de mando abatible [2] en el taco de mando inferior con patín [3].



2. Introducir el taco de mando abatible en la guía superior hasta el piloto de deriva [4] del set de guiadores.
3. Apretar ligeramente los tornillos [5] del taco de mando abatible con la llave Torx T25 (momento de giro: máx. 1 Nm).
4. Retirar la plantilla.
5. Poner la hoja [6] en posición de cierre.
6. Controlar que el aire a ambos lados sea 12 mm.
En caso necesario, volver a posicionar el taco de mando abatible.

7. Comprobar la función abatible de la hoja.
Prestar atención a que el bulón de control [1] en el taco de mando abatible se encuentre entre las dos marcaciones [2] con la hoja abatida.
En caso necesario, volver a posicionar el taco de mando abatible.



8. Apretar los dos tornillos del taco de mando abatible con la llave Torx T25 (momento de giro: máx. 3 - 4 Nm).