

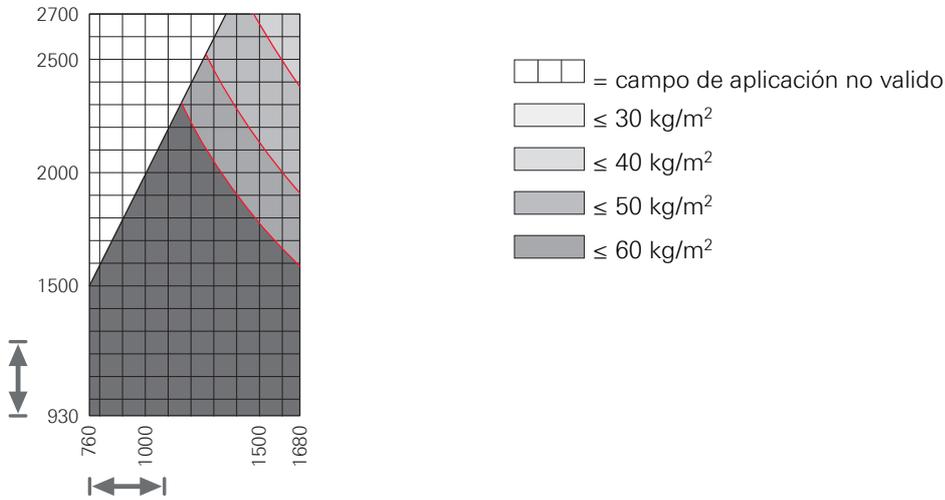
**Roto Patio** Alversa PS Air Com  
Herraje universal para sistemas correderos oscilo paralelos  
con el mínimo esfuerzo

Instrucciones de montaje, mantenimiento y uso  
para perfiles de aluminio





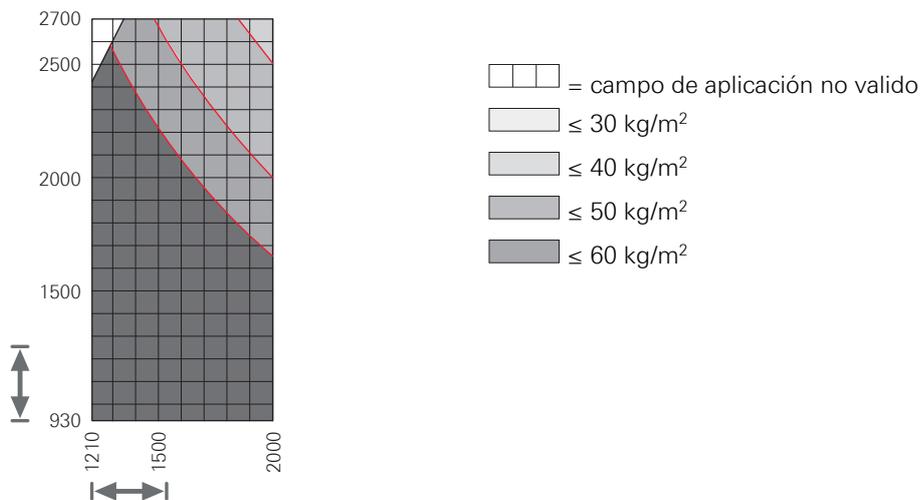
**1. Peso de hoja 160 kg.**



Los datos en el campo de aplicación describen el peso del cristal en kg/m<sup>2</sup>. 1 mm/m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>

**2. Peso de hoja 200 kg.**



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

mm/m<sup>2</sup> de espesor del cristal = 2,5 kg

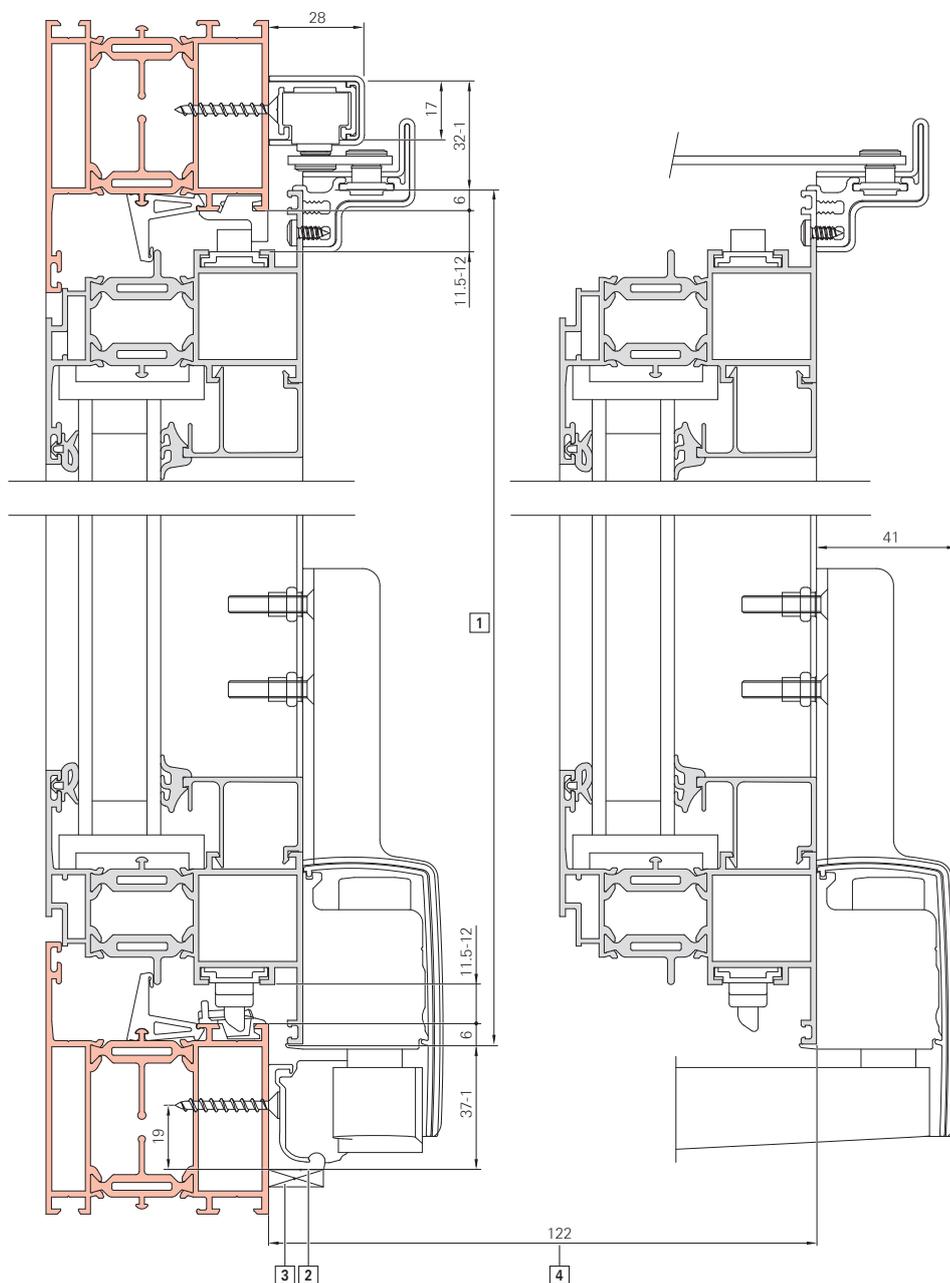
Alto: Ancho= máx. 2 : 1

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 <sup>2</sup>

### 3.Secciones de perfil

#### Sección vertical

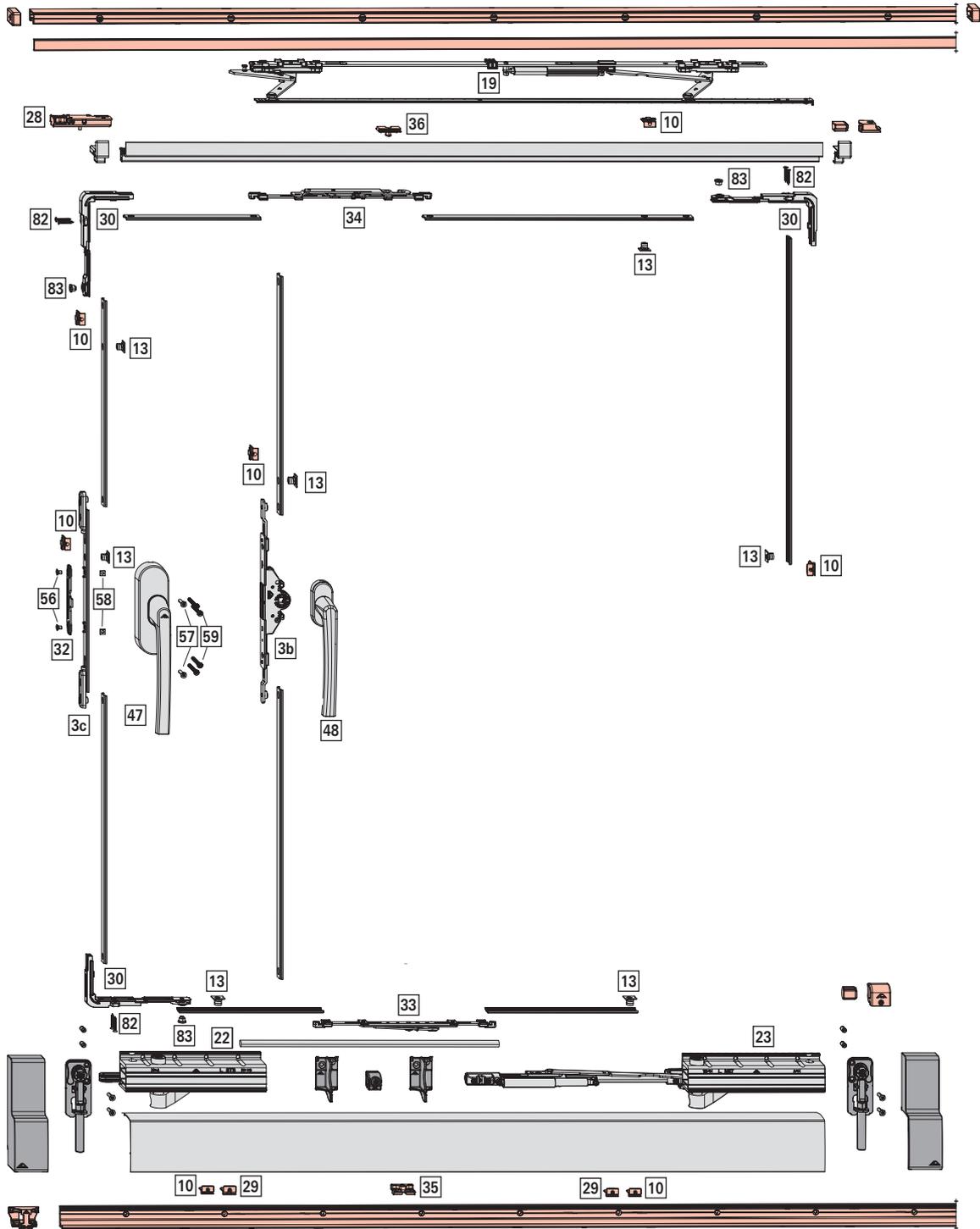


Asignación	Significado
[1]	Alto
[2]	borde superior máximo.
[3]	colocar en obra un suplemento
[4]	separación de apertura

## Resumen de herrajes

### Roto Patio Alversa | PS Air Com - STD

Esquema A

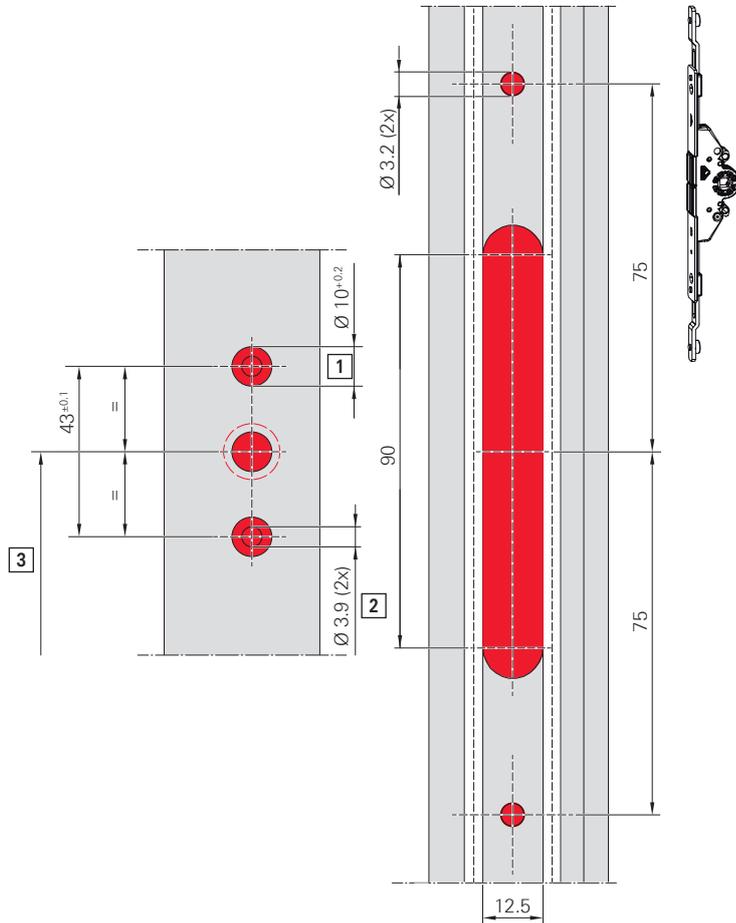


#### INFORMACIÓN

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]  $\varnothing 3,9$

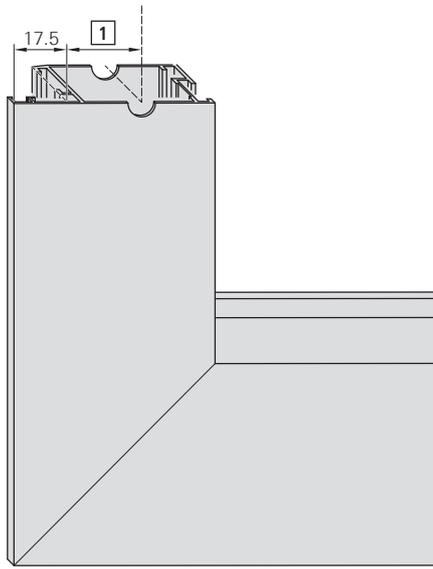
solo a través de la segunda pared u otras paredes del perfil

[3] Altura de la manilla

Alto hoja  $\geq 260$

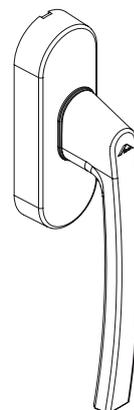
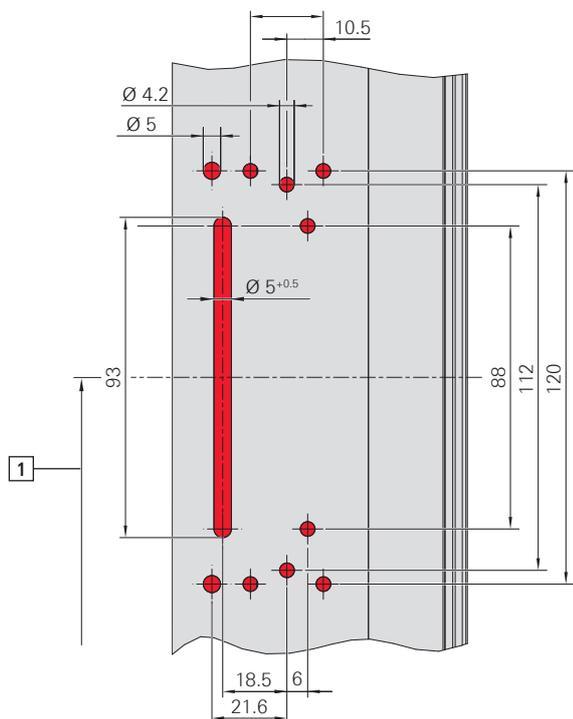
[1] aguja con recubrimiento de solape de 6 mm

Borde superior pletina de la cremona



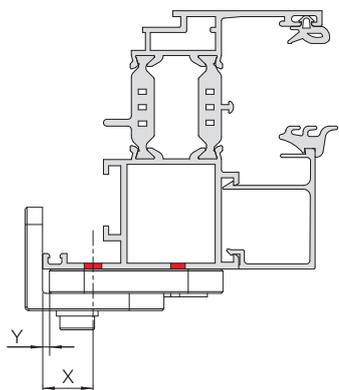


### 8. Manilla de pala Alversa 200mm.

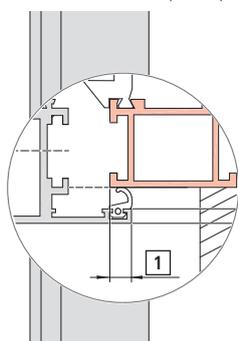


Medida de taladro y fresado

[1] altura de la manilla



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

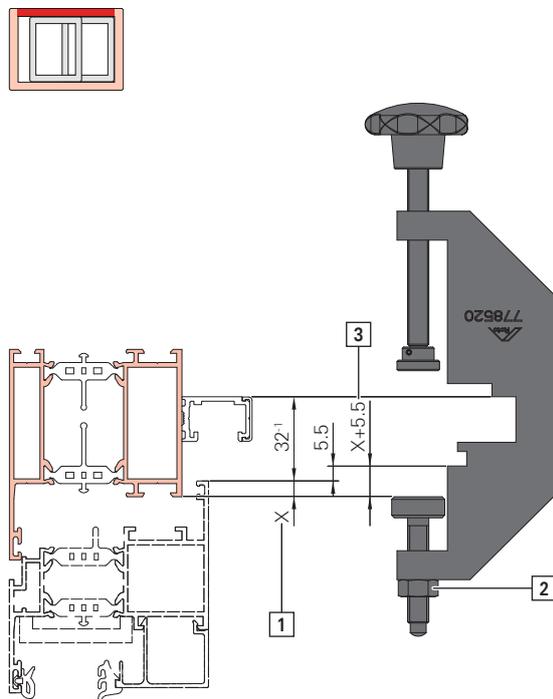


Solape	X	Y
6	14,5	2
5	13,5	1
4	12,5	0

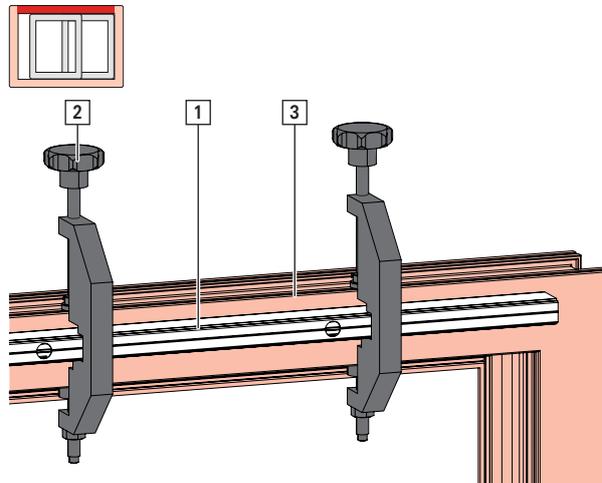


## 9. Montaje guía superior

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.



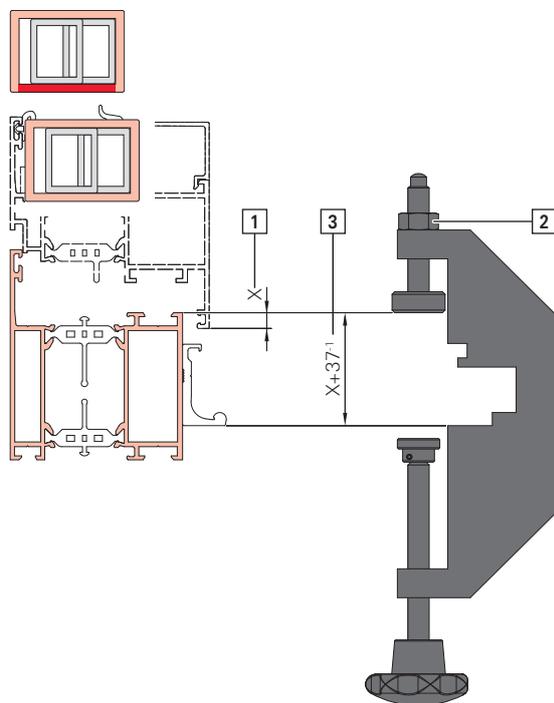
2. Alinear la guía [1] con plantillas [2] al centro del marco [3].
- a. Posicionar la guía con 2 plantillas.
- b. Colocar las plantillas en la guía desde a
- c. Fijar las plantillas al marco.



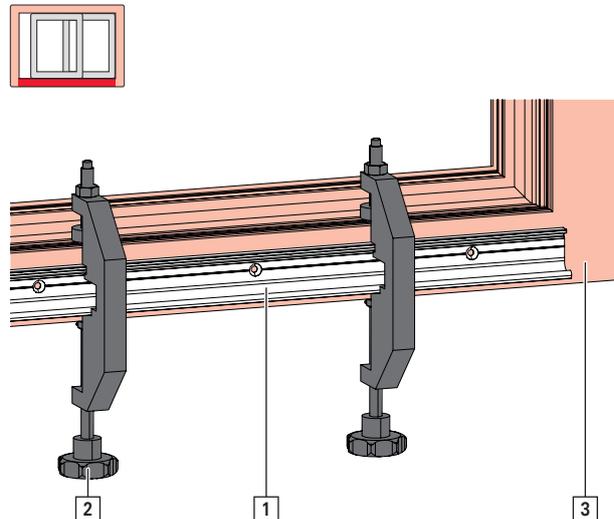


## 10. Montaje guía inferior

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.

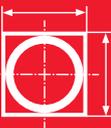


2. Alinear la guía [1] con plantillas [2] al centro del marco [3].
- a. Posicionar la guía con 2 plantillas.
- b. Colocar las plantillas en la guía en el marco desde arriba.
- c. Fijar las plantillas al marco.

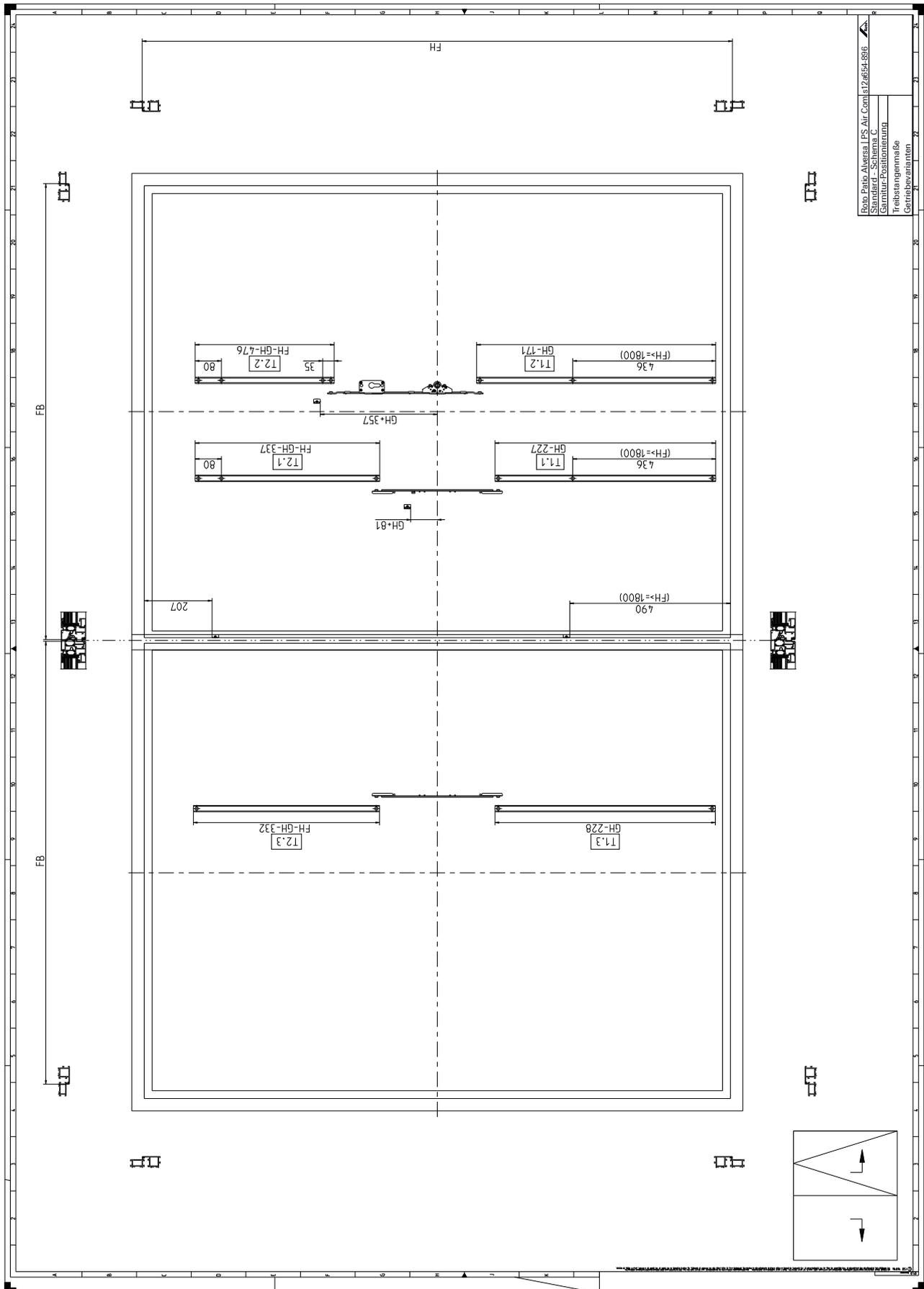






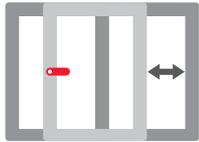


### 13. Planos de montaje Roto Patio Alversa | PS Air Com; Esquema C; STD; cremonas alternativas



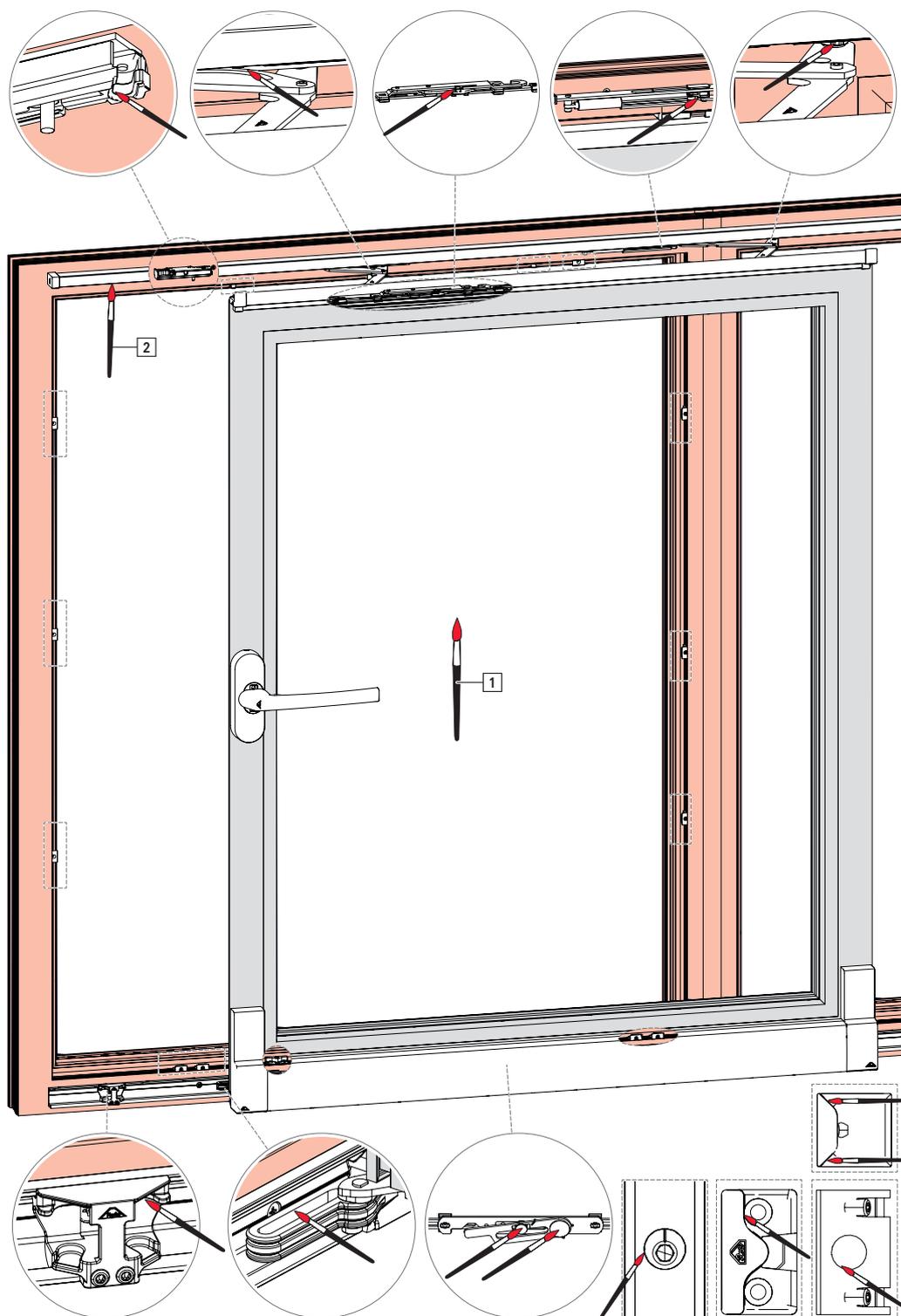


### 10.1.4 Roto Patio Alversa | PS Air Com

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.



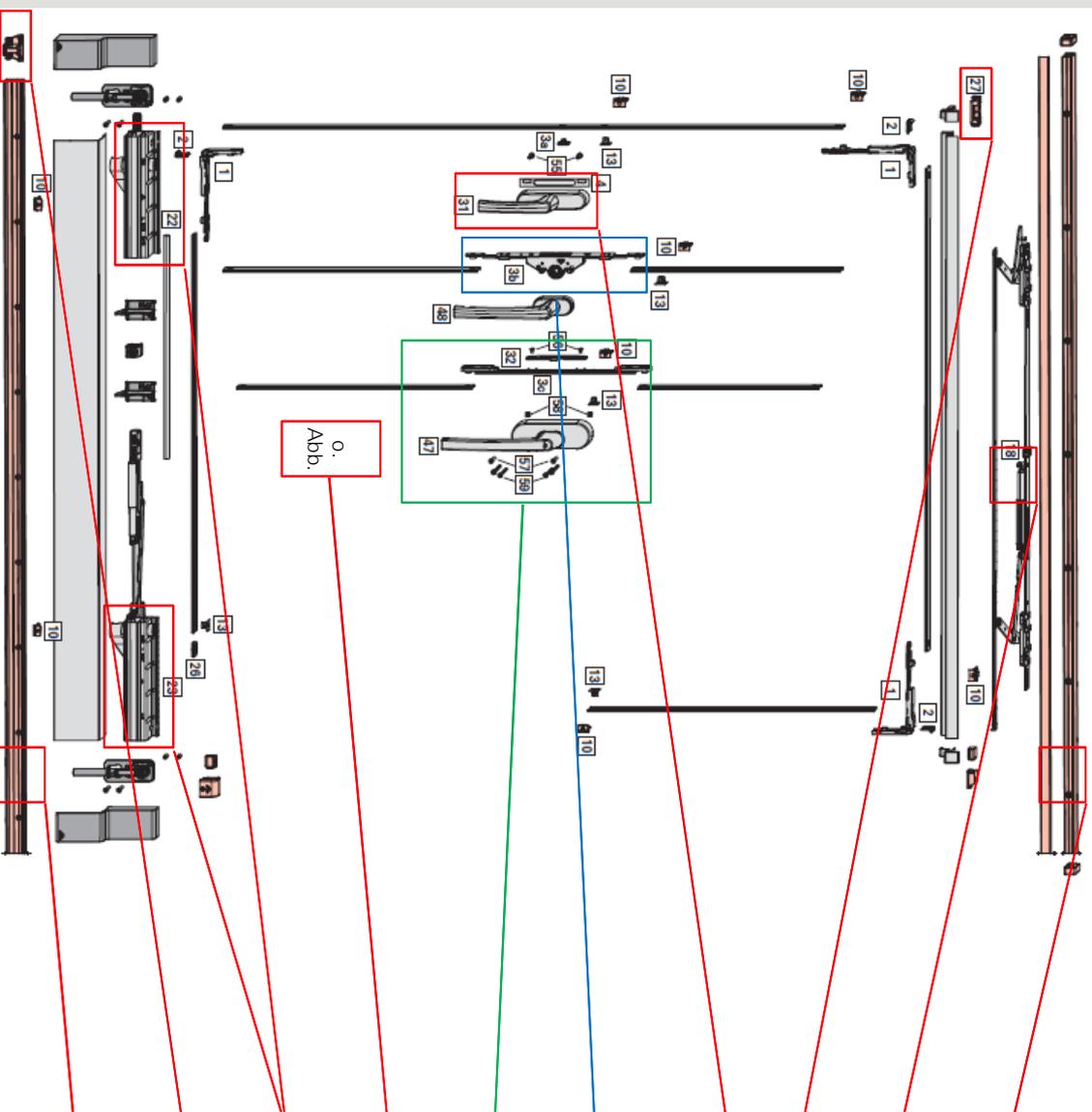
## 14. Roto Patio Alversa | PS Air Com



- [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](http://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