

## Bastidor rápido Z75

Marcos de montaje / bastidores



### Instrucciones de montaje

MONTAJE (PERSONAL ESPECIALIZADO)  
Válido a partir del 11/2013

S 919.4

---

## Notas

Las presentes instrucciones de montaje describen el montaje del bastidor rápido Z75 de EHRET.

Lea detenidamente estas instrucciones de montaje antes de la puesta en servicio. Respete los pasos que se indican y observe las indicaciones y recomendaciones. El conocimiento y la correcta aplicación técnica de las indicaciones de seguridad y advertencias son imprescindibles para una puesta en servicio segura del bastidor rápido Z75 de EHRET. La falta de conocimientos a la hora de la puesta en servicio y el manejo conllevan la pérdida de cualquier reclamación de responsabilidad a EHRET GmbH.

Estas instrucciones de montaje constituyen un componente del producto y deben, por tanto, conservarse hasta su eliminación. El cliente debe recibir estas instrucciones de montaje al adquirir el producto.

Estas instrucciones de montaje están dirigidas al personal especializado. Se consideran personal especializado cualificado las personas familiarizadas con el transporte, la instalación, el montaje, la puesta en servicio y el manejo del producto y que posean la cualificación correspondiente a su actividad profesional. El personal especializado debe conocer y observar las normas y directrices pertinentes.

Este producto cumple las normas técnicas generales. Para una puesta en servicio segura debe adoptarse un comportamiento sensato en materia de seguridad. Es importante seguir las siguientes indicaciones.

En caso de no entender claramente algún punto de estas instrucciones de montaje, deberá ponerse en contacto con el personal especializado de la empresa EHRET GmbH, 77972 Mahlberg (Alemania).

Los tamaños de los orificios y el material de fijación son solo recomendaciones; pueden variar en función de la base.

---

# Contenido

Notas . . . . .	2
Leyenda de símbolos y signos. . . . .	4
Instrucciones de seguridad . . . . .	4
<b>CE</b> Declaración de conformidad CE . . . . .	6
Preguntas frecuentes acerca del montaje . . . . .	7
<b>1 Descripción del producto</b>	
Volumen de suministro . . . . .	8
Herramienta necesaria. . . . .	9
<b>2 Instrucciones de montaje</b>	
Ensamblaje del bastidor . . . . .	10
Fijación del bastidor en el intradós . . . . .	12
Bastidor rápido Z75 con paquete de seguridad de varilla tipo castillo (opcional) . . . . .	14

## Leyenda de símbolos y signos

### Advertencias

 PELIGRO
▶ indica un peligro inmediato que podría provocar la muerte o lesiones graves si no se respetan las indicaciones de seguridad correspondientes.

 ADVERTENCIA
▶ significa que podrían producirse graves lesiones corporales, importantes daños materiales o incluso la muerte si no se respetan las indicaciones de seguridad correspondientes.

 PRECAUCIÓN
▶ significa un posible peligro que puede provocar lesiones leves o daños materiales si no se previene.

- ▶ Instrucciones para el manejo

## Instrucciones de seguridad

- ▶ Solo el personal cualificado puede llevar a cabo el montaje y la puesta en servicio del producto.

 ADVERTENCIA
<b>Un montaje incorrecto puede provocar lesiones graves y/o daños materiales.</b> ▶ Siga todas las instrucciones de montaje.

 ADVERTENCIA
▶ Tenga en cuenta las siguientes indicaciones y advertencias para evitar peligros y proteger el producto.

- ▶ Observe la normativa sobre prevención de accidentes de las asociaciones profesionales.
- ▶ Durante el transporte, observe la normativa del código de circulación.
- ▶ Procure que la carga en el medio de transporte se realice de forma segura.
- ▶ Prepare adecuadamente una amplia zona de montaje.
- ▶ Preste mucha atención a las normas de los fabricantes de tacos y materiales de fijación.
- ▶ Antes del montaje deberá comprobarse la capacidad de carga de las bases de montaje.
- ▶ Si tiene dudas en relación con las bases de montaje, diríjase a un experto en construcción competente.
- ▶ Antes del montaje, compruebe si el producto presenta daños. Los productos que requieran reparación no pueden utilizarse.

- ▶ En la zona de giro y desplazamiento de las contraventanas no deben encontrarse personas u obstáculos durante el movimiento. Mantenga a las personas y los objetos alejados de las contraventanas hasta que estas se encuentren en la posición final.
- ▶ Al abrir y cerrar las contraventanas, no coloque las manos sobre piezas móviles o zonas de cierre.
- ▶ Evite que la ropa o alguna parte del cuerpo quede atrapada por las piezas móviles de la instalación.
- ▶ En caso de nevada o aguanieve, el producto podría sufrir congelación. No accione las contraventanas hasta que la congelación haya desaparecido, y conmute el control automático a manual.
- ▶ Asegúrese de bloquear las contraventanas en caso de racha de viento.
- ▶ Las contraventanas no pueden accionarse a velocidades a partir de 62 km/h (viento de tormenta).
- ▶ Las contraventanas no deben someterse a cargas adicionales, como personas u objetos.
- ▶ Las contraventanas no constituyen una protección contra caídas para las personas.



#### ADVERTENCIA

**¡Peligro de lesiones por el peso del producto!**

- ▶ Debido al gran peso del producto, es necesario transportarlo y montarlo entre dos personas como mínimo.



#### ADVERTENCIA

**Peligro de asfixia por el plástico del embalaje.**

- ▶ El plástico del embalaje debe mantenerse fuera del alcance de los niños.
- ▶ Guarde el plástico con cuidado hasta que lo recicle.

- ▶ Recicle los materiales del embalaje.

- ▶ Transporte el producto con cuidado para evitar daños.
- ▶ Al retirar el embalaje, asegúrese de que el producto no sufra daños.

## CE Declaración de conformidad CE

(Declaración de conformidad CE original)  
según la Directiva sobre productos de la construcción 89/106/CEE

**El fabricante:** EHRET GmbH  
Contraventanas de aluminio  
Bahnhofstrasse 14-18  
77972 Mahlberg (Alemania)

declara que el producto: **Bastidor rápido Z75**

al que se refiere esta Directiva, cumple todas las disposiciones correspondientes de las Directivas CE arriba mencionadas

y aplica en su totalidad las siguientes normas armonizadas:

**EN 13659:2004+A1:2008** Celosías exteriores. Requisitos de prestaciones incluyendo la seguridad

Nombre y señas de la persona responsable de la documentación técnica:

Ralf Gielen  
Dirección departamento técnico

Localidad: 77972 Mahlberg (Alemania)  
Fecha: 01.11.2015



EHRET GmbH  
Andreas Schnaase  
Dirección de ventas



EHRET GmbH  
Eberhard Schopferer  
Gerencia

## Preguntas frecuentes acerca del montaje

### ¿Qué piezas se incluyen en el suministro?

- Perfiles de marco sueltos, con goznes pre-montados
- 2 escuadras de sujeción
- 2 escuadras de esquina
- 4 tornillos M5 (S1)

### ¿Qué debe tenerse en cuenta a la hora de realizar un control del funcionamiento?

- El bastidor debe estar montado en paralelo y en ángulo recto en el intradós para garantizar el correcto funcionamiento de las contraventanas.

### ¿Qué medios de fijación se utilizan?

- Los medios de fijación no se incluyen en el volumen de suministro.
- La elección de los materiales de fijación depende de las bases de montaje, cuya capacidad de carga debe comprobarse antes de proceder a la instalación. Debe prestarse mucha atención a las normas de los fabricantes de tacos y materiales de fijación.



#### **ADVERTENCIA**

**Peligro de lesiones/daños materiales debido a medios de fijación inadecuados**

- ▶ El material de fijación debe seleccionarse en función de la capacidad de carga de las bases de montaje.

### ¿Cómo se monta el bastidor rápido Z75?

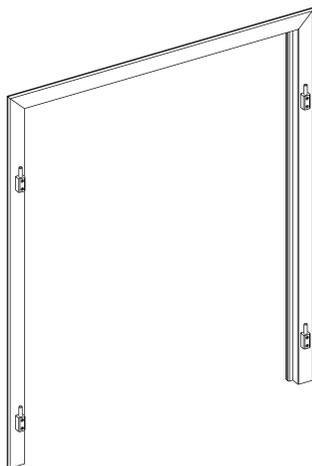
- En primer lugar, la escuadra de esquina y la escuadra de sujeción se insertan en el perfil del bastidor y la escuadra de esquina se fija con el tornillo S1.
- Después, se inserta la esquina del bastidor, se fija con el tornillo S1 y se tensa con la escuadra de sujeción.

## Volumen de suministro

### Bastidor rápido Z75

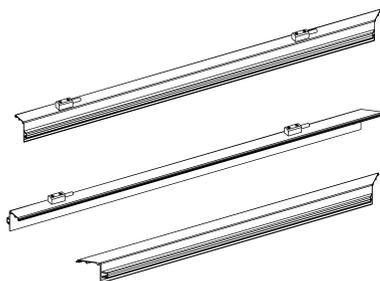
#### Bastidor de 3 lados

con goznes premontados  
sin contraventanas

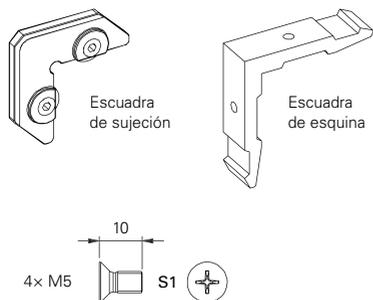


### Incluido en el volumen de suministro

#### Perfiles de los bastidores

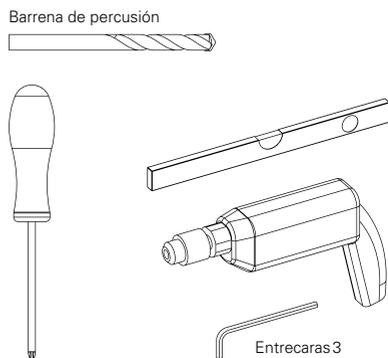


## Incluido en el volumen de suministro



## Herramienta necesaria

no se incluye en el volumen de suministro



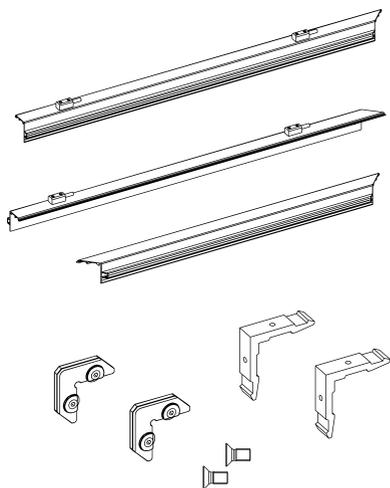
**INFO** Material de fijación a cargo del propietario.

## 2 Instrucciones de montaje

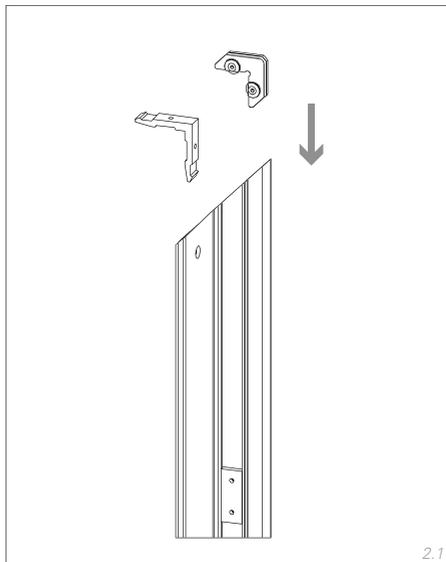
### Ensamblaje del bastidor

#### NOTAS

- ▶ Compruebe la integridad del volumen de suministro antes de comenzar el montaje.
- ▶ Tenga preparados los perfiles de bastidor, la escuadra de sujeción y de unión y los **TORNILLOS S1** requeridos en este capítulo.

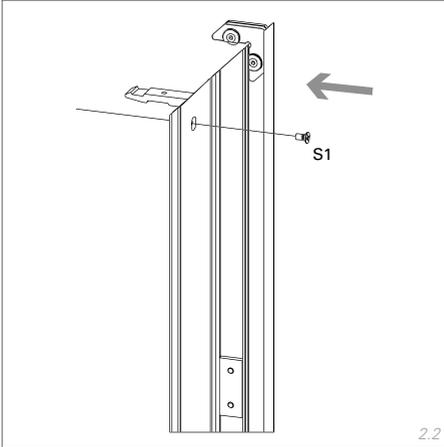


- ▶ Inserte la escuadra de esquina y la escuadra de sujeción en el perfil del bastidor.

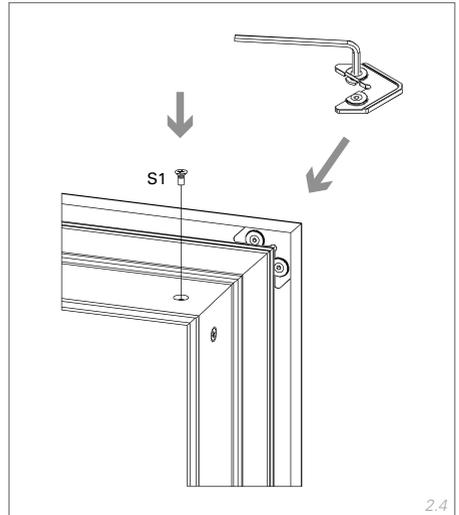


2.1

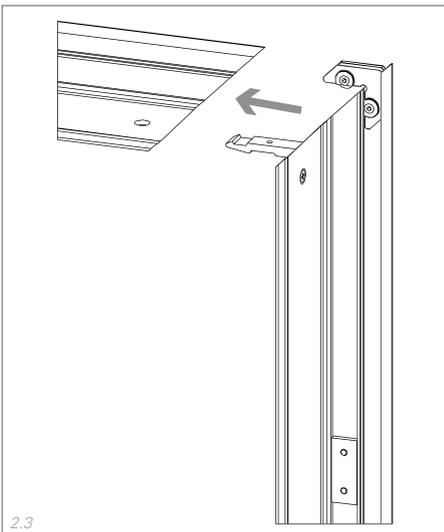
- ▶ Fije la escuadra de esquina con el TORNILLO S1.



- ▶ Fije la esquina del bastidor con el TORNILLO S1.
- ▶ Tense la escuadra de sujeción.



- ▶ Una la esquina del bastidor



## Fijación del bastidor en el intradós

### ⚠ ADVERTENCIA

**Peligro de lesiones y daños materiales debido a medios de fijación inadecuados.**

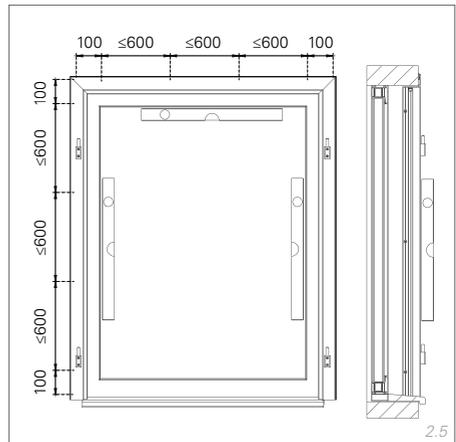
- ▶ Seleccione el material de fijación en función de la capacidad de carga de la base de montaje.

### NOTAS

- La elección del método de fijación depende de la base y es su responsabilidad exclusiva.
- El material de montaje no está incluido en el volumen de suministro.
- Debe asegurarse de que el bastidor debe estar montado en paralelo y en ángulo recto en el intradós para garantizar el correcto funcionamiento de las contraventanas.

- ▶ Alinee el bastidor con el nivel de burbuja y compruebe que los perfiles verticales estén paralelos.
- ▶ Fije el bastidor.

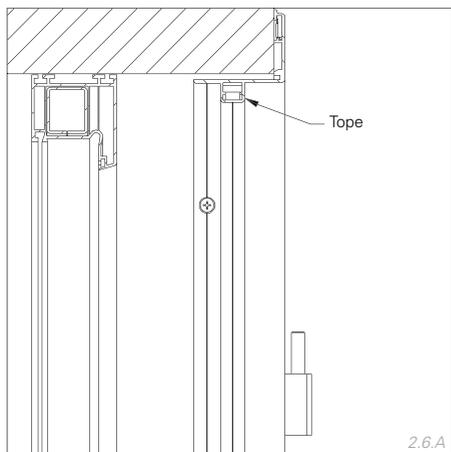
*EHRET recomienda fijaciones del bastidor a 100 mm de la esquina del mismo y otras fijaciones a una distancia máx. de 600 mm en todos los lados.*



2.5

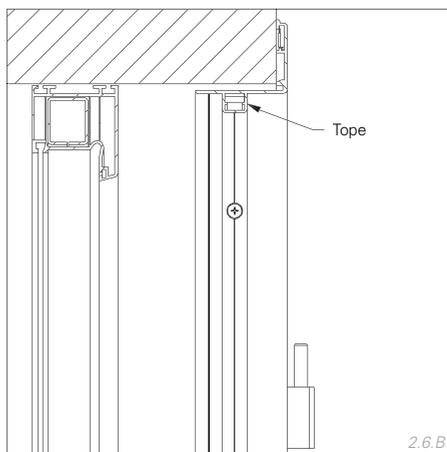
**Variante A**

Fijación del bastidor detrás del tope



**Variante B**

Fijación del bastidor a través del tope

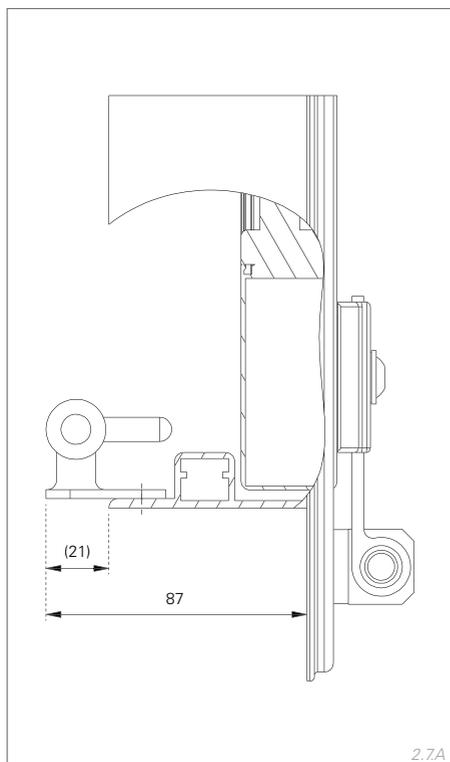


## Bastidor rápido Z75 con paquete de seguridad de varilla tipo castillo (opcional)

Profundidad mínima del intradós para el montaje del paquete de seguridad de varilla tipo castillo:

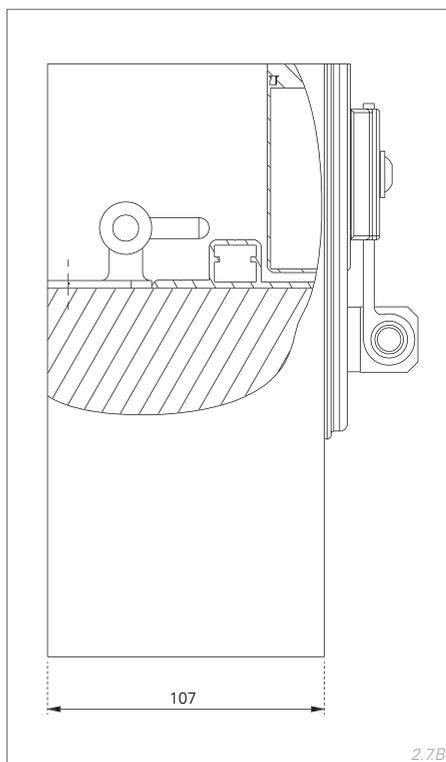
### Variante A

Montaje en el bastidor rápido



### Variante B

Montaje en pared





## **EHRET GmbH**

Contraventanas de aluminio

Bahnhofstrasse 14-18

77972 Mahlberg (Alemania)

Tel. +49(0)78 22/439-0

Fax +49(0)78 22/439-116

[www.ehret.com](http://www.ehret.com)