

Bastidor rápido Z135

Marcos de montaje / bastidores



Instrucciones de montaje

MONTAJE (PERSONAL ESPECIALIZADO)
Válido a partir del 06/2016

S 639.1

Notas

Las presentes instrucciones de montaje describen el montaje del bastidor rápido Z135 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 Z135 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).

Contenido

Notas	2
Leyenda de símbolos y signos.	4
Instrucciones de seguridad	4
CE Declaración de conformidad CE	6
Preguntas frecuentes acerca del montaje	7
1 Descripción del producto	
Volumen de suministro	8
Herramienta necesaria.	9
2 Instrucciones de montaje	
Ensamblaje del bastidor	10
Fijación del bastidor en el intradós	12
Fijación de los perfiles de clip	14
Fijación de los perfiles de clip durante el montaje de VOLETRONIC (opcional)	15

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**

Un montaje incorrecto puede provocar lesiones graves y/o daños materiales.

- 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 (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.

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



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.

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 Z135**

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?

- 3 perfiles de marco sueltos, con goznes pre-montados
- 2 escuadras de sujeción
- 2 escuadras de unión
- 4 tornillos M5 (S1)

¿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. Deben respetarse siempre 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.

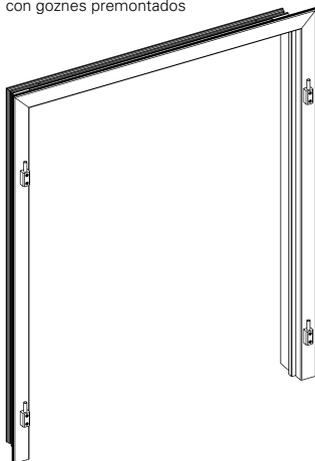
¿Cómo se monta el bastidor rápido Z135?

- Los tres perfiles de marco del bastidor se juntan y se atornillan.
- El bastidor se alinea y se fija en el intradós.
- Los perfiles de sujeción se encajan en los perfiles de marco.

Volumen de suministro

Bastidor rápido Z135

Bastidor, de 3 lados
con goznes premontados

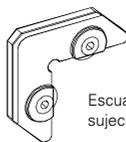


Incluido en el volumen de suministro

Perfiles de los
bastidores



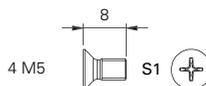
Accesorios



Escuadra de
sujeción

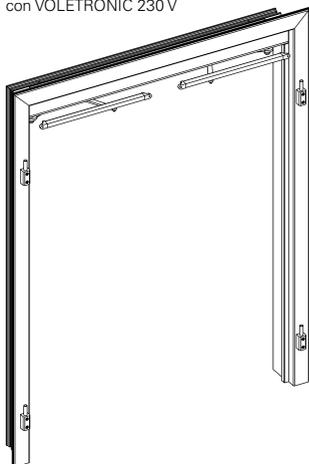


Escuadra de
unión



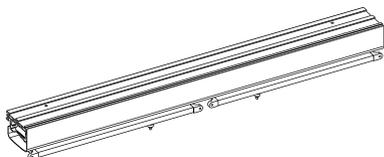
Opción

Bastidor rápido Z135 con VOLETRONIC 230 V



VOLETRONIC 230 V

Motorización para contraventanas abatibles



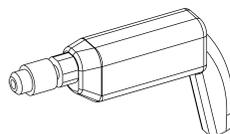
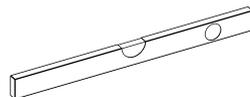
Herramienta necesaria

no se incluye en el volumen de suministro

Barrena de percusión



Taladro Ø 4,2 mm



Entrecaras 3

INFO Material de fijación a cargo del propietario.

NOTAS

Puede encontrar información detallada acerca del montaje en dintel del motor de contraventana abatible EHRET VOLETRONIC en las [S 627 | Instrucciones de montaje y de manejo VOLETRONIC 230 V adjuntas](#).



2 Instrucciones de montaje

Ensamblaje del bastidor

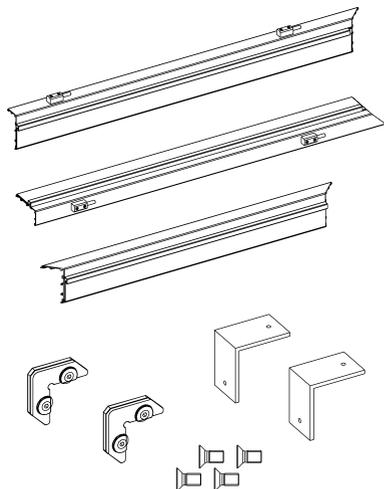
⚠ PRECAUCIÓN

Lesiones de corte por bordes afilados en las secciones de inglete de los perfiles de bastidor

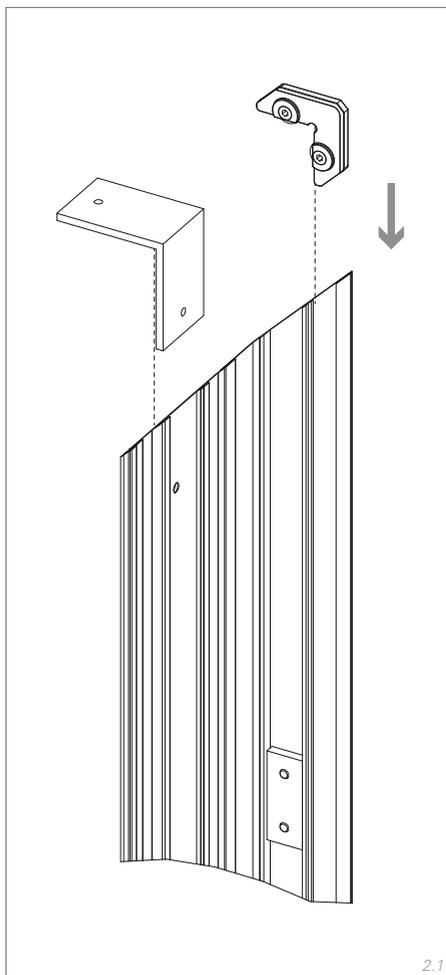
- ▶ Utilice guantes protectores

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.

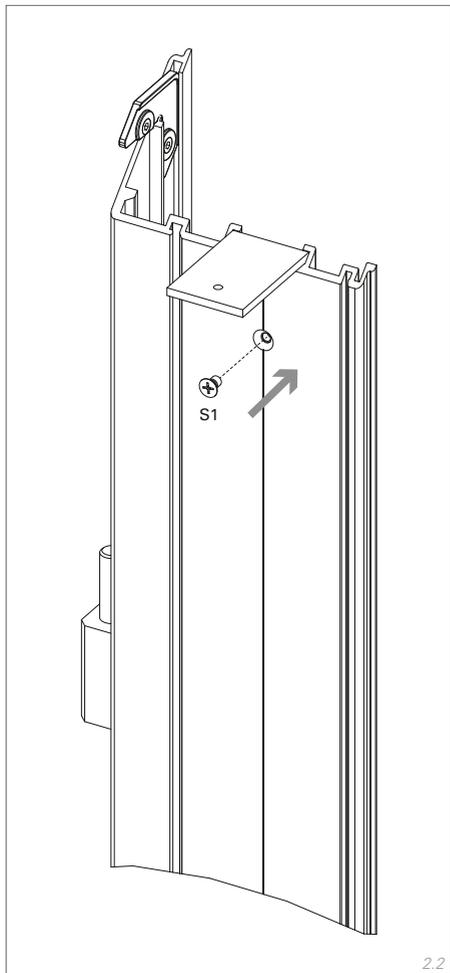


- ▶ Inserte la escuadra de unión y de sujeción en el perfil del bastidor

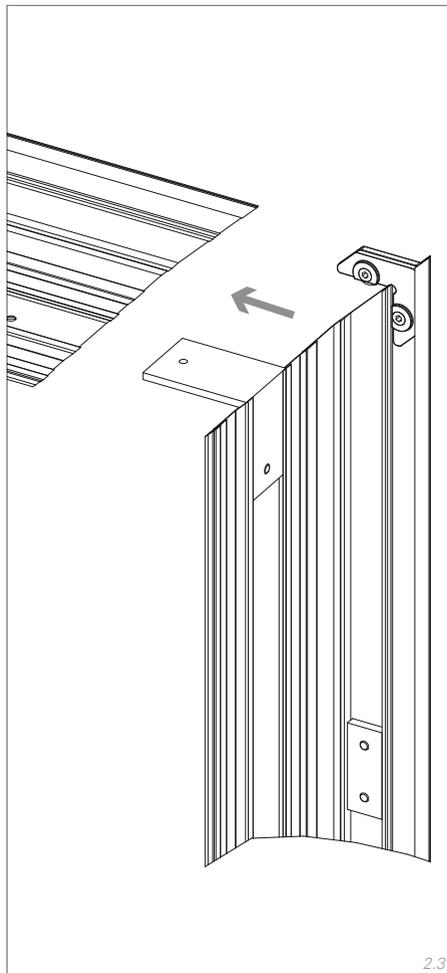


2.1

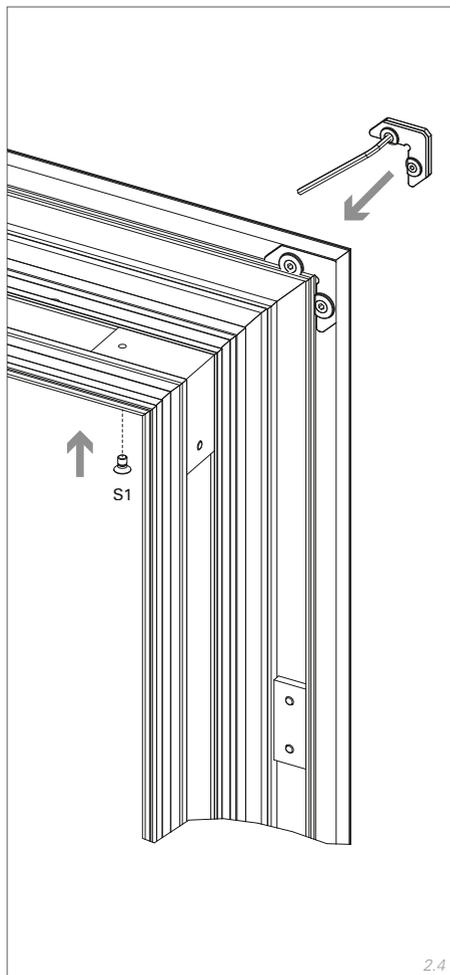
- Fije la escuadra de unión con los TORNILLOS S1



- Una la esquina del bastidor



- ▶ Fije la esquina del bastidor con los TORNILLOS S1
- ▶ Tense la escuadra de sujeción



Fijación del bastidor en el intradós

⚠ ADVERTENCIA

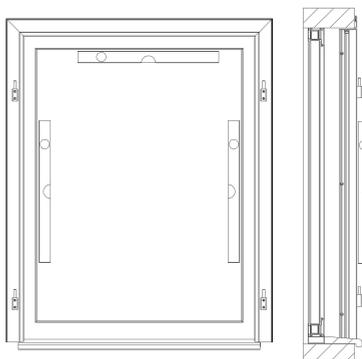
Peligro de lesiones y daños materiales debido a medios de fijación inadecuados

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

NOTAS

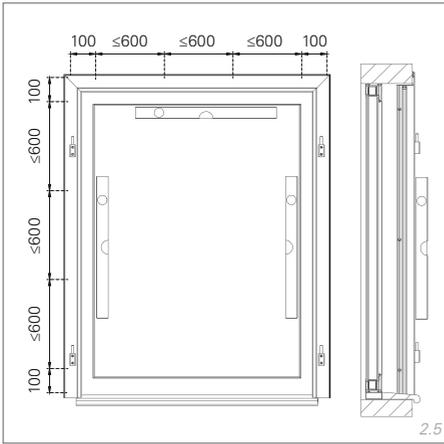
- La elección del método de fijación depende de la base y es su responsabilidad exclusivamente.
 - El material de montaje no está incluido en el volumen de suministro.
 - Debe asegurarse de que el bastidor esté montado en paralelo y en ángulo recto en el intradós para garantizar el correcto funcionamiento de las contraventanas.
- ▶ Alinee el bastidor con el nivel de burbuja y compruebe que los perfiles verticales estén paralelos

Alineación del bastidor



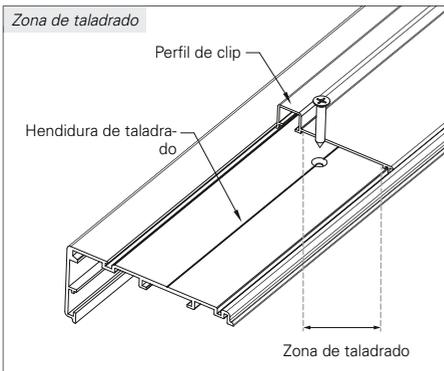
- Realice el pretaladrado del bastidor para atornillarlo a los tornillos de cabeza avellanada

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.



- Coloque los taladros de fijación en la zona de la hendidura de taladrado

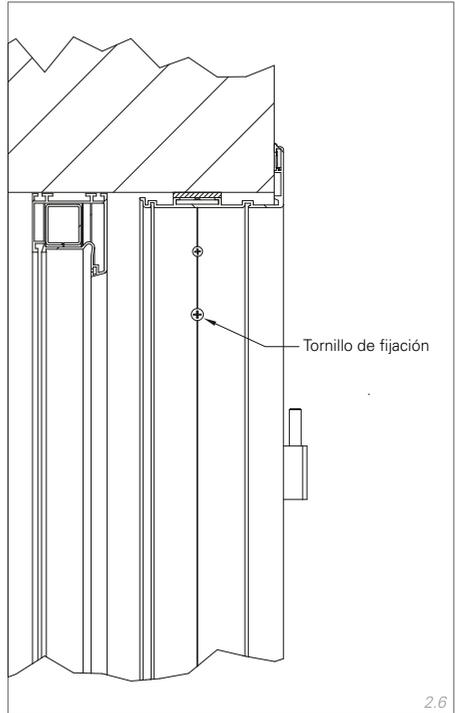
Si no utiliza la hendidura de taladrado, realice los taladros solamente dentro de la zona de taladrado indicada.



- Fije el bastidor

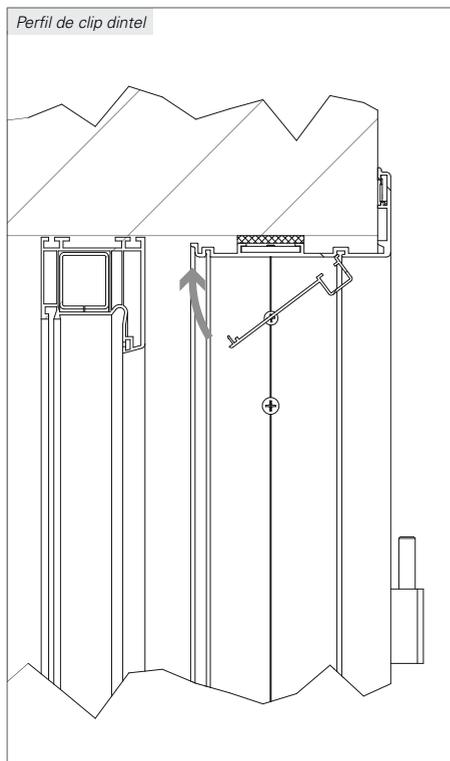
NOTAS

Utilice tornillos de cabeza avellanada como tornillos de fijación para evitar una colisión con el perfil de clip.

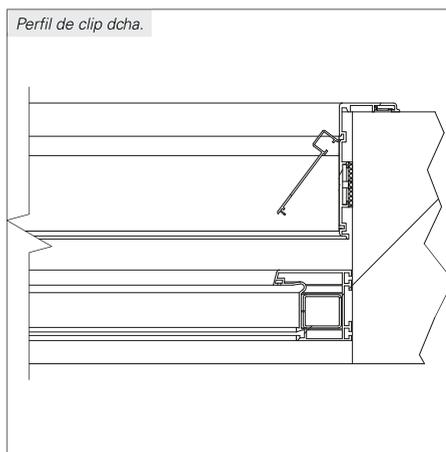
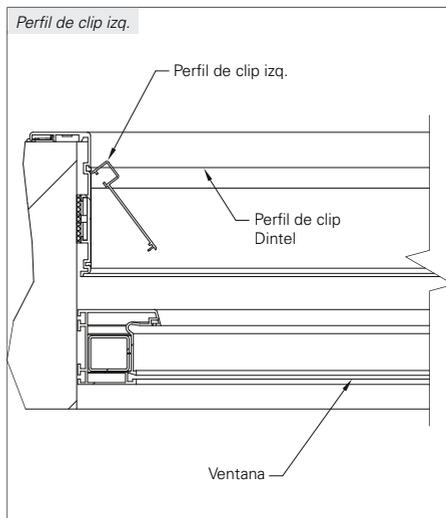


Fijación de los perfiles de clip

- ▶ Introduzca el perfil de clip superior en el dintel de la ranura del bastidor y encájelo fijamente

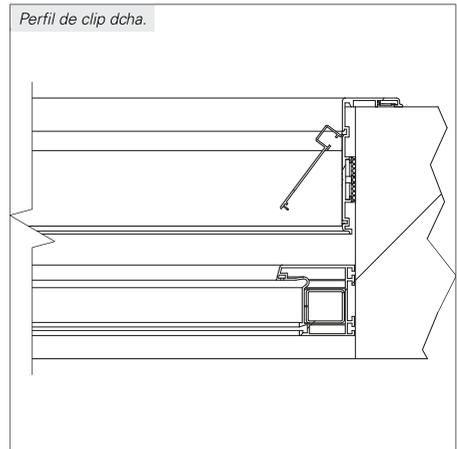
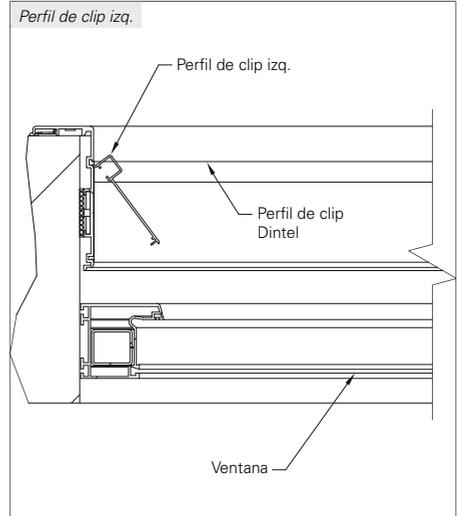
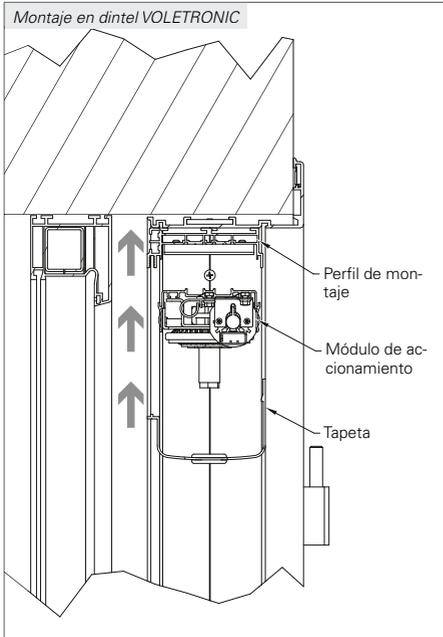


- ▶ Introduzca los perfiles de clip a la izquierda y a la derecha del intradós y encájelos fijamente



Fijación de los perfiles de clip durante el montaje de VOLETRONIC (opcional)

- ▶ Monte el perfil de montaje y fije los módulos de accionamiento
- ▶ Coloque la tapeta
- ▶ Introduzca los perfiles de clip a la izquierda y a la derecha del intradós y encájelos fijamente



NOTAS

Puede encontrar información detallada acerca del montaje en dintel del motor de contraventana abatible EHRET VOLETRONIC en las [S 627 | Instrucciones de montaje y de manejo VOLETRONIC 230 V adjuntas.](#)



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