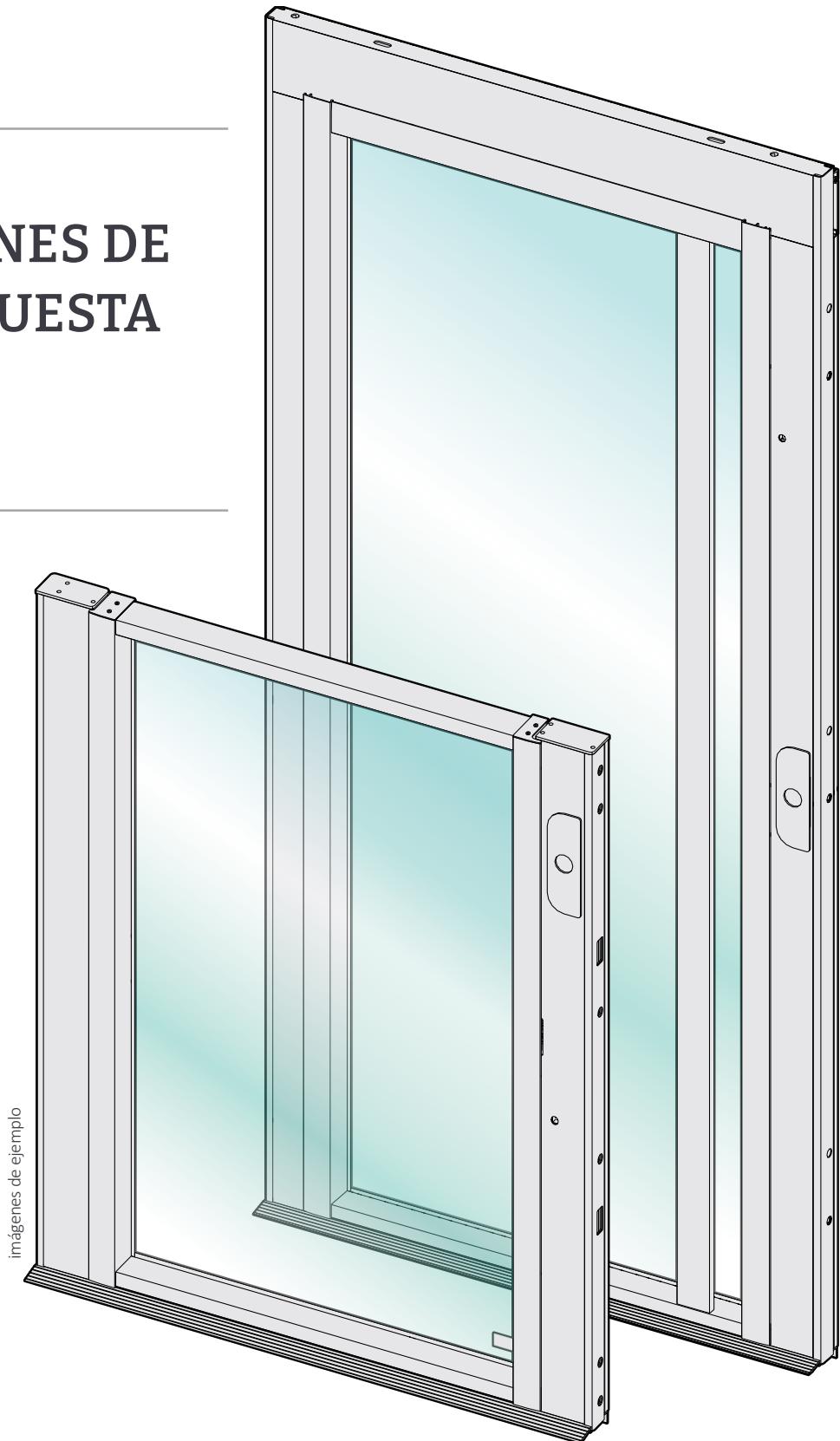


# Puerta Slim®

Puerta de piso con una sola bisagra

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO

(Rev.0)



**AREALIFTING®**

THE VERTICAL MOBILITY MANUFACTURER

Porta **Slim**<sup>®</sup>

INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO

20250721

## TABLA DE CONTENIDO

<b>1. Guía a la lectura del manual . . . . .</b>	<b>5</b>
1.01. Informaciones preliminares . . . . .	5
1.02. Seguridad personal y reconocimiento del riesgo . . . . .	6
<b>2. Señalización de seguridad y de información . . . . .</b>	<b>7</b>
2.01. Señales de ADVERTENCIA DE PELIGRO . . . . .	7
2.02. Señales de PROHIBICIÓN . . . . .	7
2.03. Señales de OBLIGACIÓN . . . . .	7
2.04. Infografía y símbolos de información . . . . .	7
<b>3. Responsabilidad y condiciones de garantía . . . . .</b>	<b>8</b>
3.01. Garantía legal y su prórroga gratuita hasta 60 meses . . . . .	9
<b>4. Disposiciones generales y gestión del lugar de instalación . . . . .</b>	<b>10</b>
4.01. Disposiciones generales . . . . .	10
<b>5. Material necesario para el Montaje . . . . .</b>	<b>11</b>
<b>6. Contenido del embalaje - kit de Tornillería . . . . .</b>	<b>12</b>
<b>7. Operationes e información preliminar . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>8. Instalación . . . . .</b>	<b>14</b>
8.01. Posicionamiento . . . . .	14
8.02. Hueco de mampostería - instalación . . . . .	15
8.02.01 INSTALACIÓN CON ABRAZADERAS . . . . .	15
8.02.02 INSTALACIÓN CON STAFFA . . . . .	16
8.03. Instalación en Estructura de acero (Cruz 50.2) . . . . .	19
8.04. Puerta LINE - Montaje en marco . . . . .	20
8.05. Instalación en estructura especial (StairFit) . . . . .	22
8.06. Cerradura . . . . .	24
8.07. Puerta LINE GL/GL - instalación en Estructura de acero (Cruz 50.2) . . . . .	25
8.08. Puerta de apertura automática 'CAME' . . . . .	26
8.08.01 INSTALACIÓN EN HUECO DE MAMPOSTERÍA . . . . .	26
<b>9. Verificaciones dimensionales . . . . .</b>	<b>27</b>
<b>10. Cableado y esquemas eléctricos . . . . .</b>	<b>28</b>
10.01. Cableado y Conexión de Cuadros de Control . . . . .	28
<b>11. Montaje final . . . . .</b>	<b>29</b>
11.01. Palanca de Cerradura (si está instalada) . . . . .	29
11.02. Asasopcionales . . . . .	30
11.02.01 ASA DE ALUMINIO EXTRUIDO . . . . .	30
11.02.02 MANGO DE ACERO INOXIDABLE SATINADO . . . . .	30
11.02.03 MANGO RECTO DE ACERO INOXIDABLE . . . . .	30

<b>12. Ajustes finales . . . . .</b>	<b>31</b>
12.01. Cierrapuertas manuales. . . . .	31
12.02. Puerta de piso - Ajustes . . . . .	32
12.02.01 PISO PUERTA DE PISO - HOJA DE PUERTA - PUESTA A PLOMO . . . . .	32
12.03. Puerta - cierrapuertas manual PETTITI. . . . .	33
<b>13. Operaciones y reparaciones . . . . .</b>	<b>33</b>
<b>14. Piezas de recambio . . . . .</b>	<b>33</b>
<b>15. Operation de puertas - Recomendaciones de seguridad . . . . .</b>	<b>34</b>

## 1. Guía a la lectura del manual

### ¡IMPORTANTE!



#### ES: Traducción de las instrucciones originales

La puesta en marcha de este producto únicamente podrá realizarse cuando disponga de las instrucciones en una lengua oficial de la UE comprensible para usted y haya entendido su contenido. En caso contrario, diríjase a su persona de contacto en Lifting Italia S.r.l.

### LEER ATENTAMENTE ESTE MANUAL

### ANTES DE INSTALAR Y UTILIZAR EL PRODUCTO

Conserve la documentación técnica cerca de la plataforma elevadora durante toda la vida útil del producto.  
En caso de cambio de propiedad, la documentación técnica debe entregarse al nuevo usuario como parte integrante del producto

### 1.01. Informaciones preliminares

#### AVISO

	<p>Esta instalación debe ser instalada y puesta en marcha de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes, La instalación incorrecta o el uso indebido del producto puede causar daños a personas y cosas y puede anular la garantía.</p>
	<p><b>SEGUIR LAS SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES PARA TRABAJAR CON SEGURIDAD.</b> Cualquier modificación no autorizada puede comprometer la seguridad de la instalación , así como el correcto funcionamiento y la duración de la máquina. Si tiene alguna pregunta sobre la correcta comprensión de la información y el contenido de este manual, póngase en contacto inmediatamente con LIFTING ITALIA S.r.l.</p>
	<p><b>PERSONAL CUALIFICADO:</b> La instalación objeto de la presente documentación sólo puede ser instalada por personal cualificado, de conformidad con la documentación técnica adjunta, especialmente con las instrucciones y precauciones de seguridad que figuran en ella.</p>

	<p>Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso debido al desarrollo de mejora de los productos. Los dibujos de este manual deben considerarse indicativos y NO constituyen una descripción exacta del producto.</p>

## 1.02. Seguridad personal y reconocimiento del riesgo

Este manual contiene normas de seguridad que deben ser respetadas para salvaguardar la seguridad personal y evitar daños materiales.

Las instrucciones que deben seguirse para garantizar la seguridad personal están resaltadas por un símbolo en forma de triángulo, mientras que las destinadas a evitar daños materiales no están precedidas por el triángulo. Las advertencias de peligro se representan de la siguiente manera e indican los diferentes niveles de riesgo en orden descendente.

CLASIFICACIÓN DEL RIESGO Y LA GRAVEDAD RELATIVA DEL DAÑO	
<b>¡PELIGRO!</b>	El símbolo indica que el incumplimiento de las oportunas medidas de seguridad <b>provoca</b> la muerte o graves lesiones físicas.
<b>ADVERTENCIA</b>	El símbolo indica que el incumplimiento de las relativas medidas de seguridad <b>puede causar</b> la muerte o graves lesiones físicas.
<b>ATENCIÓN</b>	El símbolo indica que el incumplimiento de las relativas medidas de seguridad <b>puede causar</b> lesiones físicas de baja o media entidad o daños al dispositivo.
<b>AVISO</b>	No es un símbolo de seguridad. Indica que el incumplimiento de las relativas medidas de seguridad <b>puede causar</b> daños materiales.
<b>INFORMACIÓN</b>	No es un símbolo de seguridad. Señala informaciones importantes.

NIVEL DE RIESGO



Si hay varios niveles de riesgo, la advertencia de peligro siempre indica el más alto. Si el triángulo llama la atención sobre el riesgo de lesiones a las personas en una advertencia de peligro, también puede indicarse al mismo tiempo el riesgo de posibles daños materiales.

ADVERTENCIA	
	Durante el montaje/mantenimiento de la plataforma, las funciones de seguridad se suspenden temporalmente, por lo que se deben tomar todas las precauciones necesarias para evitar lesiones personales y/o daños al producto.

## 2. Señalización de seguridad y de información

### 2.01. Señales de ADVERTENCIA DE PELIGRO

	PELIGRO GENÉRICO		PELIGRO DE ELECTRICIDAD		PELIGRO DE MATERIAL INFLAMABLE
	PELIGRO DE CAÍDA POR DESNIVEL		PELIGRO DE CARGAS SUSPENDIDAS		PELIGRO DE APLASTAMIENTO

### 2.02. Señales de PROHIBICIÓN

	PROHIBICIÓN GENÉRICA		PROHIBIDO SUBIR		PROHIBIDO CAMINAR O QUEDARSE DE PIE AQUÍ
---	----------------------	---	-----------------	---	--

### 2.03. Señales de OBLIGACIÓN

	ES OBLIGATORIO LLEVAR EL CASCO DE SEGURIDAD		ES OBLIGATORIO LLEVAR EL CALZADO DE SEGURIDAD		ES OBLIGATORIO LLEVAR LOS GUANTES DE PROTECCIÓN
	ES OBLIGATORIO LLEVAR LA PROTECCIÓN DE LOS OJOS		ES OBLIGATORIO LLEVAR LA PROTECCIÓN DEL OÍDO		

### 2.04. Infografía y símbolos de información

	MARCAR		TALADRAR Y/O ATORNILLAR		CORTAR Y/O AFILAR
	MEDIR		APLICAR RIVETAS		UTILIZAR VENTOSAS
	UTILIZAR EL MARTILLO		NIVELAR		USAR POLIPASTO

	<b>INFORMACIÓN</b> Símbolo que identifica información útil para el instalador pero que no vincula la instalación ni crea un riesgo para el operador.
	<b>¡IMPORTANTE!</b> Símbolo que identifica la información importante que debe observarse escrupulosamente.
	<b>CONEXIONES ELÉCTRICAS</b> Símbolo que identifica la conexión de un componente eléctrico.

### 3. Responsabilidad y condiciones de garantía

#### RESPONSABILIDAD DEL INSTALADOR

##### ¡IMPORTANTE!



Los instaladores son responsables de garantizar el cumplimiento de los procedimientos de seguridad en el trabajo y de las normas de seguridad y protección de la salud vigentes en el país y en el lugar donde se realiza el montaje.

Las personas autorizadas a realizar las operaciones de instalación, mantenimiento y auxilio son aquellas en posesión de un certificado de habilitación para el mantenimiento de ascensores expedido de acuerdo con la normativa vigente en el país de instalación.

El ascensor/plataforma (y cada uno de sus componentes) se fabrica y está destinado únicamente para su instalación como se describe en el dibujo de proyecto adjunto y en las modalidades presentes en este manual; cualquier desviación del procedimiento prescrito puede afectar negativamente al funcionamiento y la seguridad de la instalación y causar la pérdida inmediata de la garantía.

Cualquier modificación o variación aportada, con respecto al proyecto y a las Instrucciones de Montaje, debe ser documentada en detalle y remitida a LIFTING ITALIA S.r.l. de manera oportuna, para permitir a la empresa una evaluación adecuada. En ningún caso podrá activarse una instalación modificada sin la autorización expresa de LIFTING ITALIA S.r.l.

El ascensor/plataforma sólo debe utilizarse en las modalidades previstas por la instalación e ilustradas en los manuales correspondientes (transporte de personas y/o cosas, cargas máximas, ciclos de utilización, etc.). LIFTING ITALIA S.r.l. no asume ninguna responsabilidad por los daños a personas y cosas causados por el uso indebido de la instalación.



Las fotografías e imágenes de este manual son sólo para fines ilustrativos.

### 3.01. Garantía legal y su prórroga gratuita hasta 60 meses



El fabricante garantiza la plataforma elevadora con la condición de que se sigan estrictamente las instrucciones del presente manual de montaje y mantenimiento del sistema.

El sistema tiene una garantía legal de 1 año y su prórroga gratuita por otros 4 años de acuerdo con las siguientes condiciones y exclusiones:

- A. El periodo de garantía legal del producto es de 12 meses a partir de la fecha del aviso de mercancía lista.

La garantía no cubrirá:

- las actividades ordinarias de mantenimiento y ajuste;
- - el desgaste normal de elementos tales como, pero no limitados a: juntas de deslizamiento (arcada, puertas), juntas de cilindros hidráulicos y unidades de válvulas, correas de transmisión, frenos, baterías, lámparas, tiras de LED, rodamientos, motores eléctricos sujetos a tracción por correa, poleas tensoras, pulsadores (después de 12 meses de la puesta en servicio), aceites y lubricantes, embotamiento de la pintura, vidrios y espejos llegados a la obra en embalaje intacto.

La garantía no cubre los daños causados por:

- - uso anormal, funcionamiento incorrecto, servicio inadecuado, alteración o retirada de piezas, uso de la mesa elevadora no conforme con el funcionamiento y ciclo de trabajo recomendados, instalación incorrecta o no conforme con el manual de instalación; uso de piezas o accesorios no originales o autorizados por AreaLifting; uso de aceites o lubricantes distintos de los indicados por el fabricante, instalación en un entorno o aplicación no conforme con las recomendaciones del fabricante, mantenimiento o reparación incorrectos, fallos debidos a un suministro eléctrico insuficiente, casos fortuitos o fuerza mayor.

- B. La garantía será efectiva si los defectos se comunican en un plazo de 2 semanas a partir de su descubrimiento efectivo. El Vendedor se reserva el derecho de reparar o sustituir la pieza defectuosa a su entera discreción. El Vendedor correrá con los gastos de transporte de la pieza defectuosa, pero se reserva el derecho de cobrar por la misma si se comprueba que no es defectuosa o no está sujeta a garantía. Quedan excluidos de la Garantía y/o reembolso los gastos de aduana, así como cualquier gasto adicional derivado de la desinstalación y posterior restauración de la pieza defectuosa en el sistema.

- C. La Garantía de la instalación se ampliará gratuitamente, por un periodo de 48 meses más allá del periodo de garantía legal, cuando:

- El producto sea instalado por un cliente registrado en el portal «Garantía» del Vendedor.
- El comprador haya realizado la formación entregada por el Vendedor, o se comprometa a realizarla en un plazo de 12 meses a partir de la orden de compra.
- El módulo Sentinel esté conectado de forma continua -inalámbrica o GSM- una vez que el elevador se ha puesto en servicio, si está equipado de serie. Si, por el contrario, no está equipado, el Comprador debe registrarlo manualmente en el Portal de Garantía. En caso de que se solicite al Vendedor que active la tarjeta SIM GSM, el Vendedor sólo la activará previo pago de la tasa quinquenal correspondiente.
- El sistema se mantenga regularmente de acuerdo con las instrucciones del Manual de mantenimiento.

## 4. Disposiciones generales y gestión del lugar de instalación

### 4.01. Disposiciones generales

#### ¡IMPORTANTE!



Para más información sobre la seguridad, la responsabilidad y las condiciones de garantía, la recepción y el almacenamiento del material en la obra, los embalajes, la eliminación de residuos, la limpieza y la conservación del producto, consultar el manual "INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y GESTIÓN DE LA OBRA".

#### AVISO



**CONTROLES PRELIMINARES:** Una vez abierto el embalaje, comprobar que el producto esté intacto y no haya sufrido daños durante el transporte. En caso de que se encuentren anomalías o daños, se ruega que se notifique por escrito a LIFTING ITALIA S.r.l. en el documento de transporte, dando aviso oportuno por escrito a la empresa de transporte.

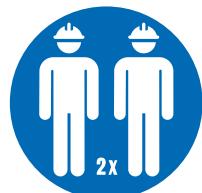
#### ADVERTENCIA



##### SEGURIDAD Y GESTIÓN EN LA OBRA - DISPOSICIONES GENERALES:

- 4. Asegurar siempre los arneses y cualquier objeto contra la caída;
- 5. Prestar mucha atención a todos las fases descritas en este manual;
- 6. Mientras se ensamblan las partes que componen la instalación o después de que se haya completado la instalación, prestar atención a posibles las rebabas cortantes (residuos de elaboración);
- Antes de proceder a la instalación es necesario retirar del hueco los escombros y el material depositado durante la construcción del mismo.
- Sólo deben utilizarse las tuercas y los pernos del suministro.
- Las bolsas que contienen los tornillos deben abrirse en las respectivas fases operativas indicadas en este manual.
- Las instrucciones descritas en este manual se refieren a un hueco de hormigón armado, es decir, a una fijación con tacos mecánicos de expansión de tipo prisionero. Para el uso de tacos en huecos de construcción que no sean de hormigón armado, véase el anexo de este manual. Para los huecos con andamiajes metálicos, proceder por analogía reemplazando los tacos con tornillos normales.
- En estas instrucciones y en el esquema eléctrico, los topes se indican con 0, 1(2, 3 etc.), que significa "0" el tope más bajo: la numeración de las botoneras puede ser diferente según las necesidades del usuario (por ejemplo, -1, 0, etc.).

#### ATENCIÓN

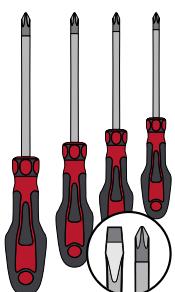
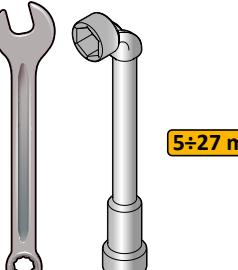
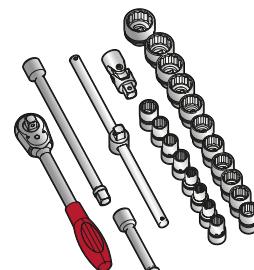
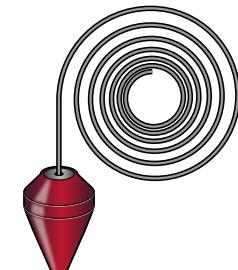
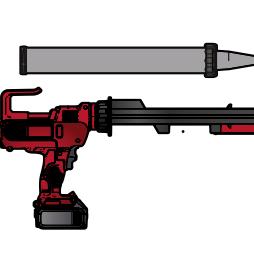
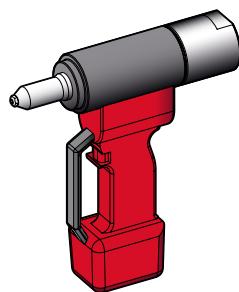


El montaje debe ser efectuado por un MÍNIMO de 2 personas.



Si la carga es superior a 50 kg, utilice equipo de elevación adecuado para el desplazamiento.

## 5. Material necesario para el Montaje

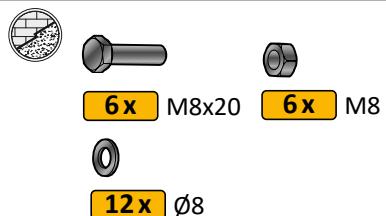
JUEGO DE LLAVES ALLEN CABEZA ESFÉRICA	JUEGOS DE CAZA COMO ELECTRICISTA	MARTILLO + MARTILLO DE GOMA	FLEXÍMETRO
			
LIVELLA	TIJERAS DE ELECTRICISTA	SPANNER + LLAVE DE TUBO	JUEGO DE LLAVES DE CARRACA
		 5-27 mm	
TALADRO + DESTORNILLADOR ELÉCTRICO	BROCAS PARA TALADRO	HILO DE PLOMO	PISTOLA DE SILICONA + SILICONA
	 CALCESTRUZZO da 6 a 22 mm ACCIAIO da 2 a 13 mm		
REMACHADORA PARA INSERTOS ROSCADOS			
			

## 6. Contenido del embalaje - kit de Tornillería

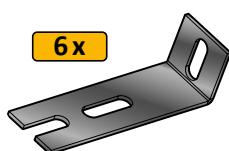


Cada casilla con su código de identificación representa cuántas piezas de cada artículo contiene cada Packages (KIT).

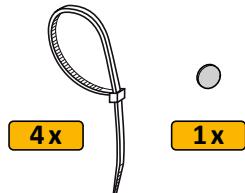
D203.23.0006



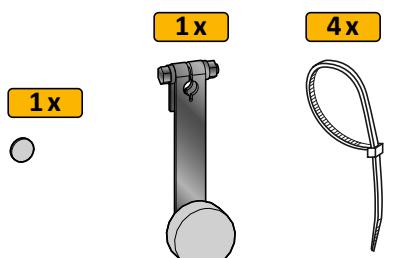
D201.05.5016



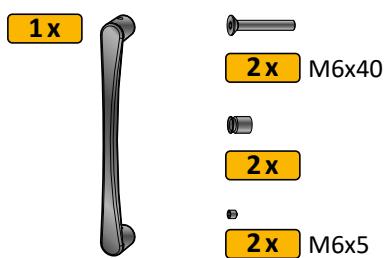
D111.23.0007



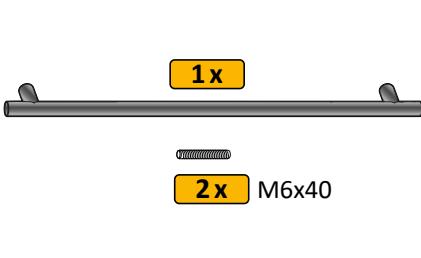
D111.23.0005



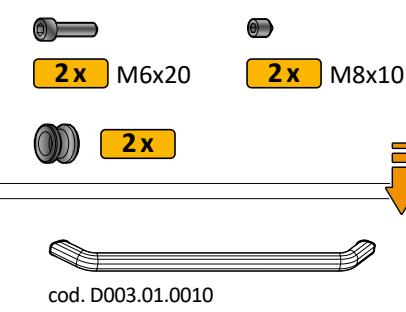
D001.23.0003



D003.05.9010



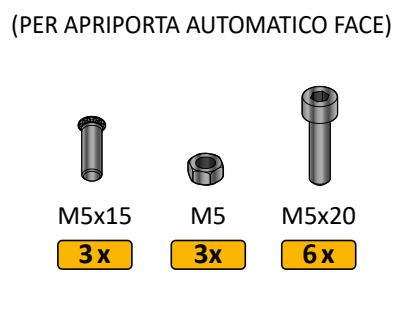
D003.23.0001



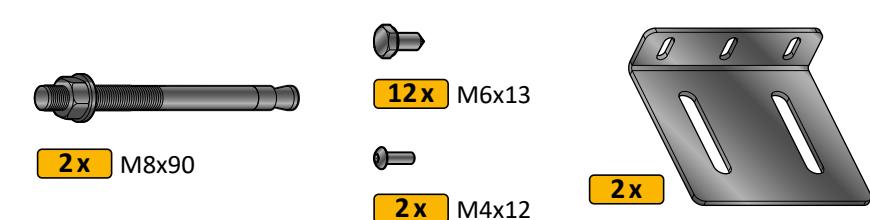
F353.23.0011



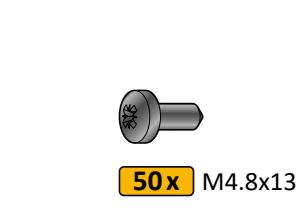
F353.23.0016



F353.23.0010



S000.23.0007 \*



\* INSERTADO EN EL EMBALAJE DE LA ESTRUCTURA (tratado en este manual).

## 7. Operaciones e información preliminar

### AVISO



#### COLOCACIÓN DEL MATERIAL.

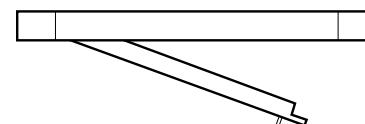
es importante colocar el material correctamente en el lugar de instalación, ya que una vez montado el andamio, puede resultar difícil mover algunos Componentes, con el riesgo de lesiones y daños materiales.



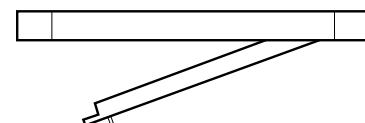
Cada Puerta debe colocarse cerca de donde se va a instalar, por lo que cada una en su Piso de referencia.

Consulte los esquemas de Instalación para el correcto posicionamiento de las Puertas en el Hueco, Verificando también la mano de las Puertas.

Ejecución "L"



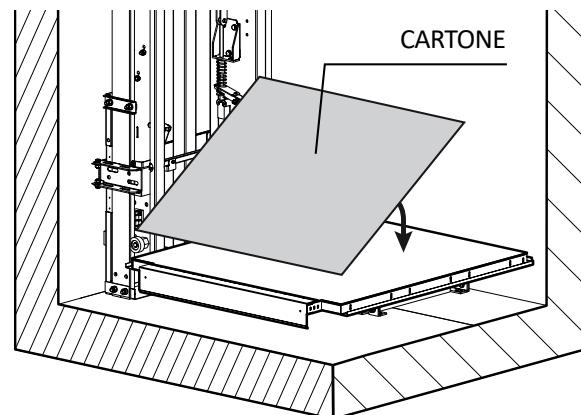
Ejecución "R"



### AVISO



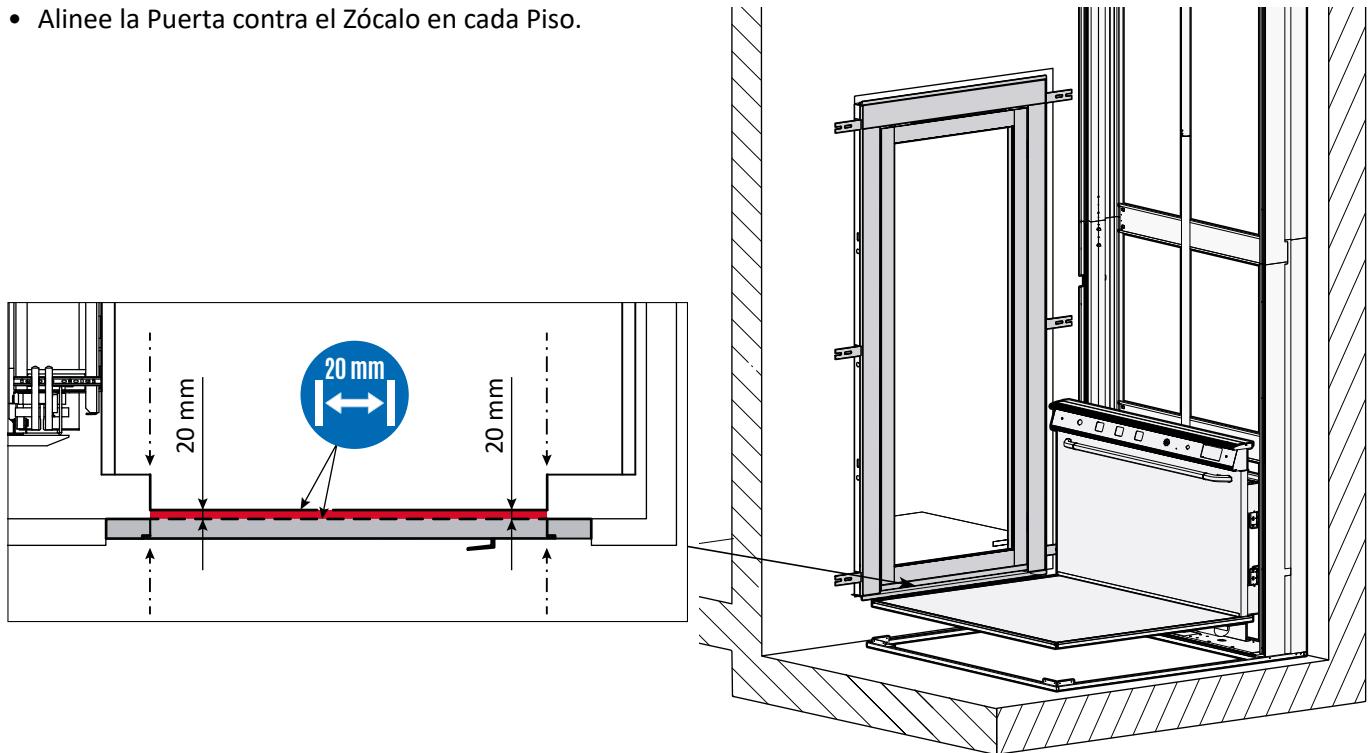
Proteja el suelo durante el Montaje.



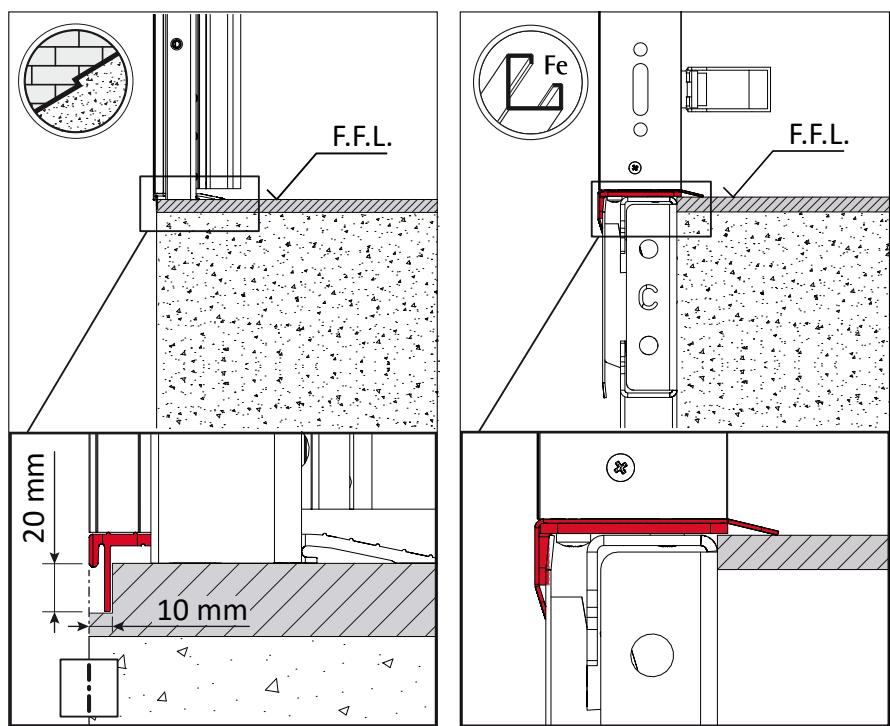
## 8. Instalación

### 8.01. Posicionamiento

- Alinee la Puerta contra el Zócalo en cada Piso.



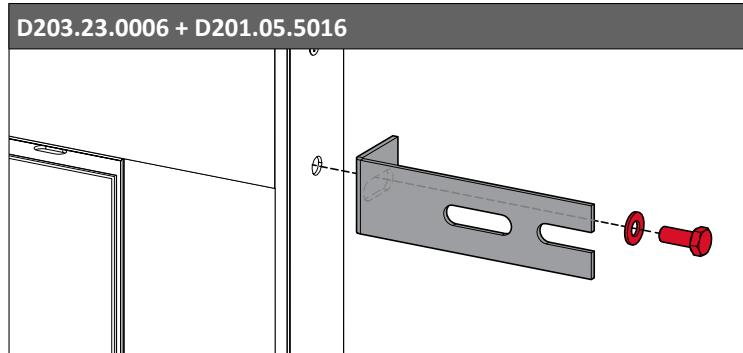
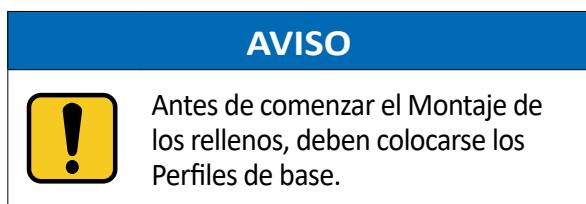
- Coloque el umbral en relación con el Hueco acabado y el nivel del suelo tal como se indica.



## 8.02. Hueco de mampostería - instalación

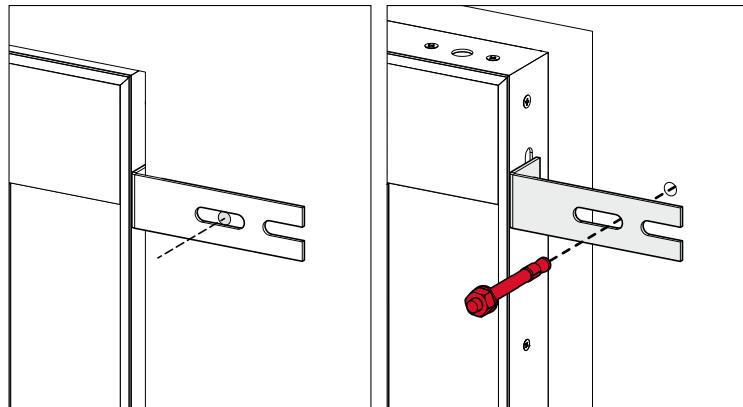
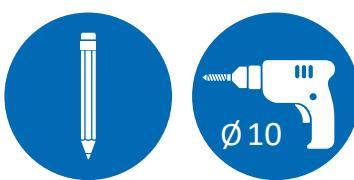
### 8.02.01 INSTALACIÓN CON ABRAZADERAS

- Montantes provisionales en la Puerta.

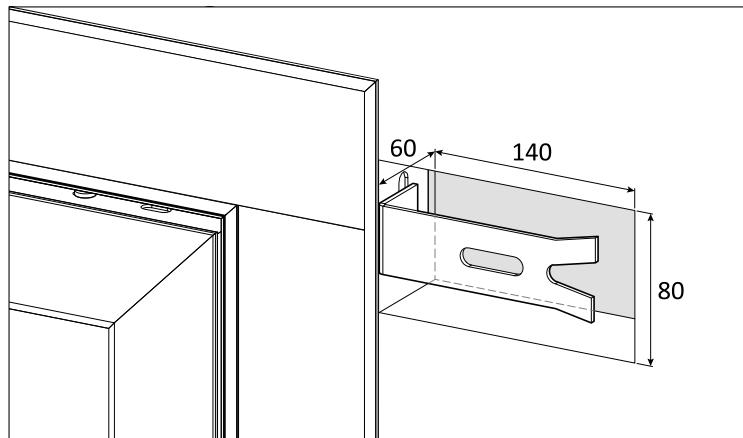
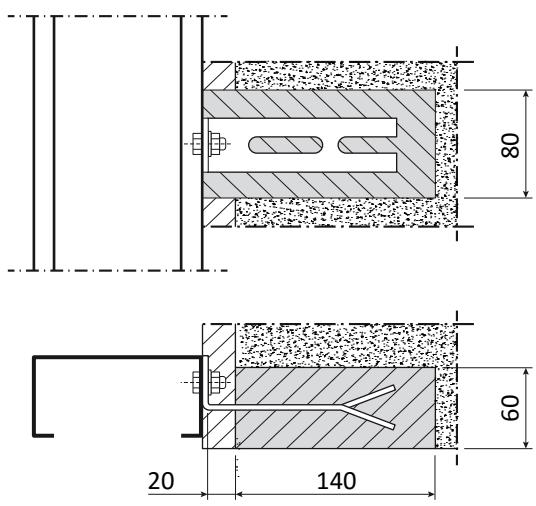


#### CASO 1 - TACOS LATERALES

- Marque las referencias en la Mampostería de acuerdo con las dimensiones del plano del proyecto y taladre;
- Asegura la Puerta con Tacos;
- Tornillería.



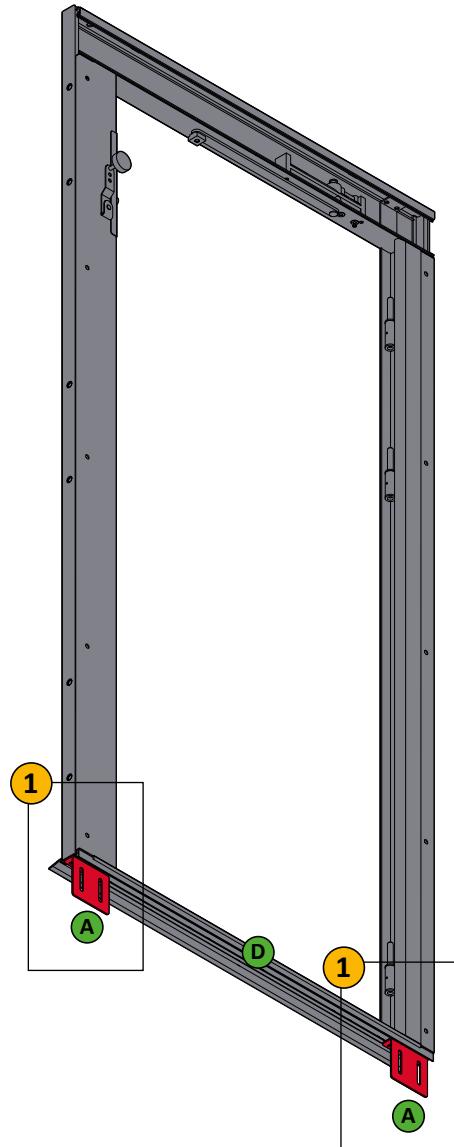
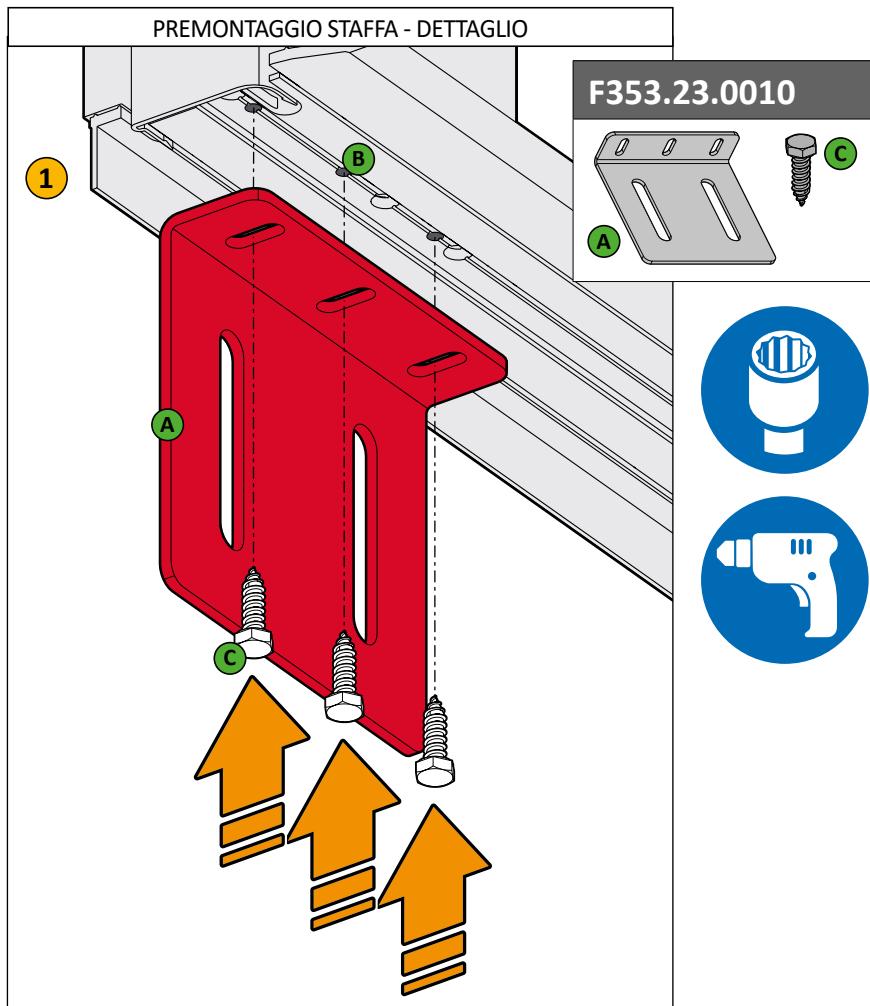
#### CASO 2 - ANCLAJES LATERALES



### 8.02.02 INSTALACIÓN CON STAFFA

#### PREMONTAJE DE LAS STAFFAS BAJO EL BASTIDOR DE LA PUERTA

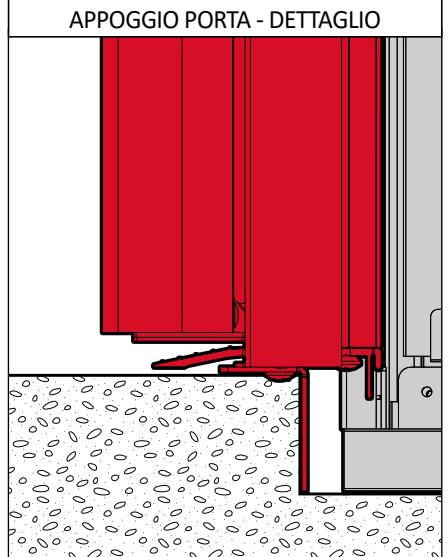
- Fije las Staffas **A** a la parte inferior del Bastidor de la Puerta **D**, en los agujeros pretaladrados **B**, utilizando los Tornillos autorroscantes suministrados en el kit **C**.



#### CORRECTO APOYO EN TIERRA

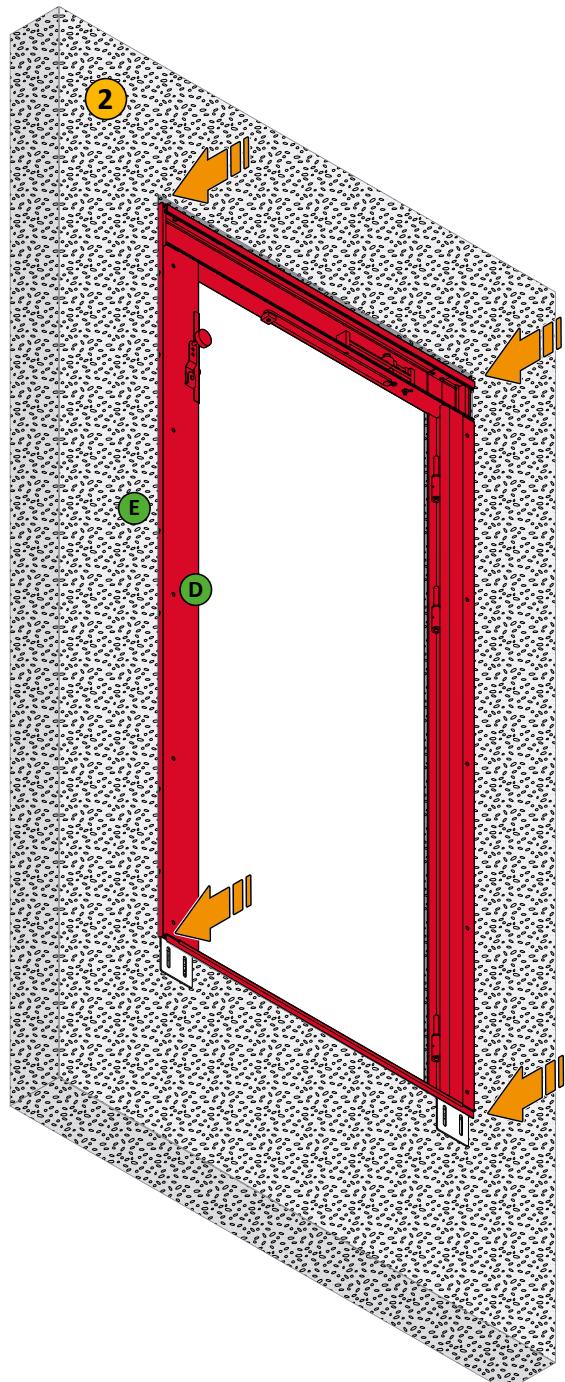
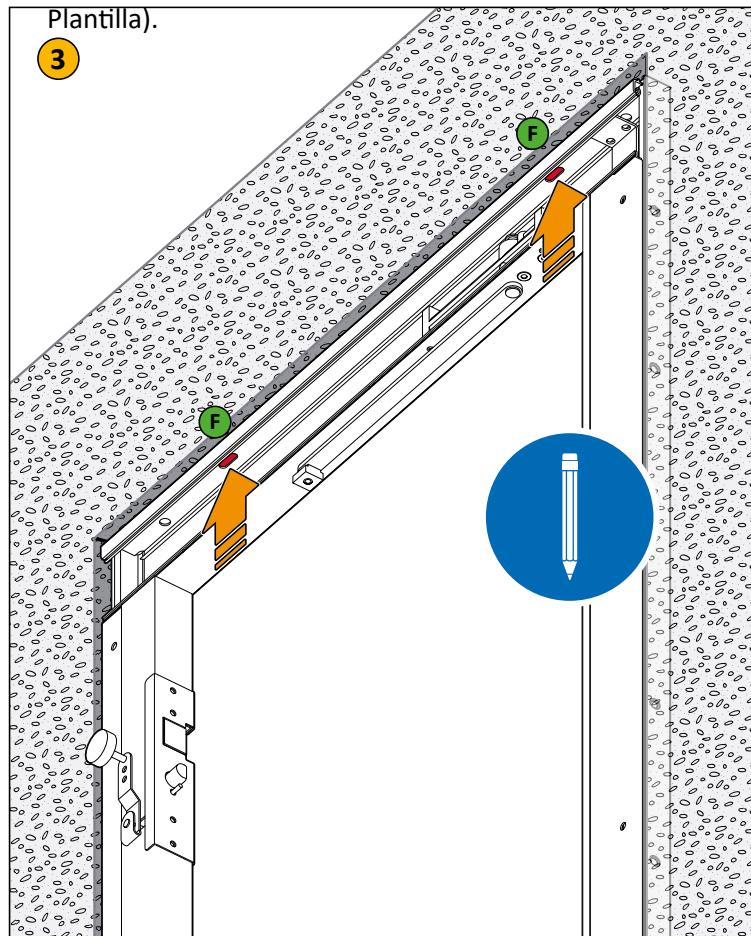
Verificación de que la Puerta está bien apoyada en el Piso.

#### APPOGGIO PORTA - DETTAGLIO

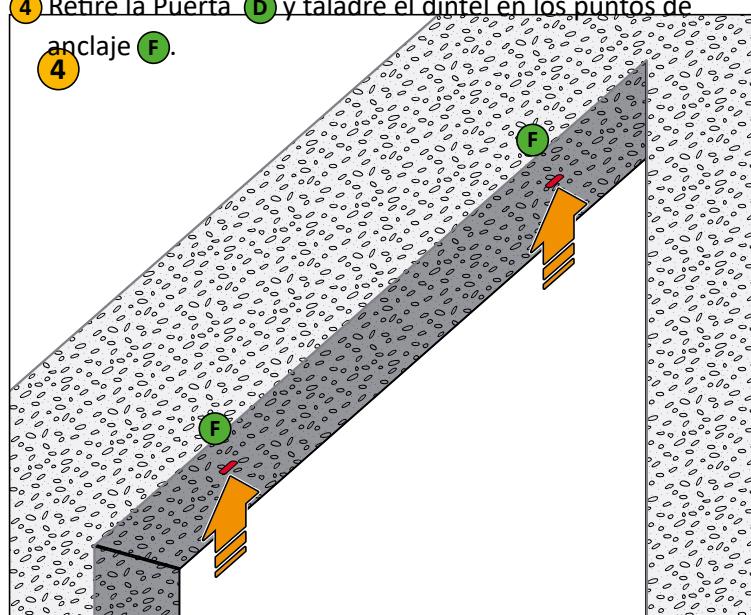


## MONTAJE DE LA PUERTA

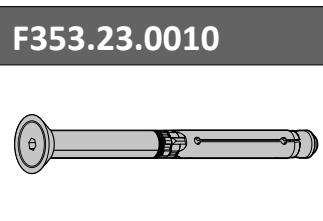
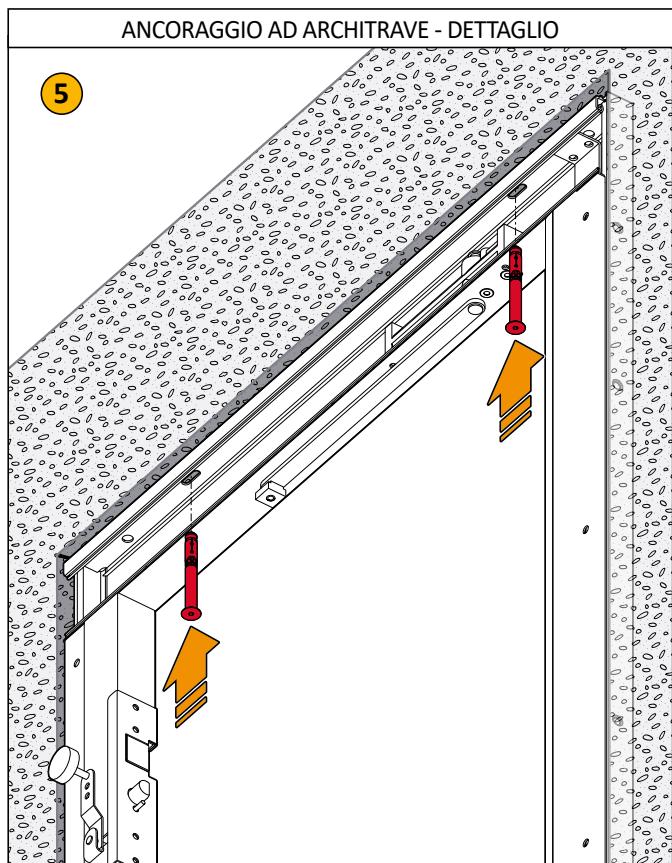
- 2 Coloque la puerta **D** con precisión en el Hueco de la Puerta **E**.
- 3 Marque en el dintel los puntos **F** donde se anclará la Puerta con Tacos (utilizando el Bastidor de la Puerta como Plantilla).



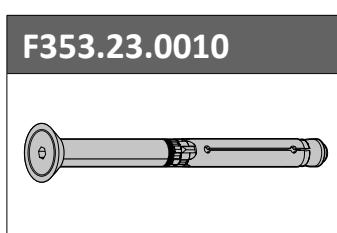
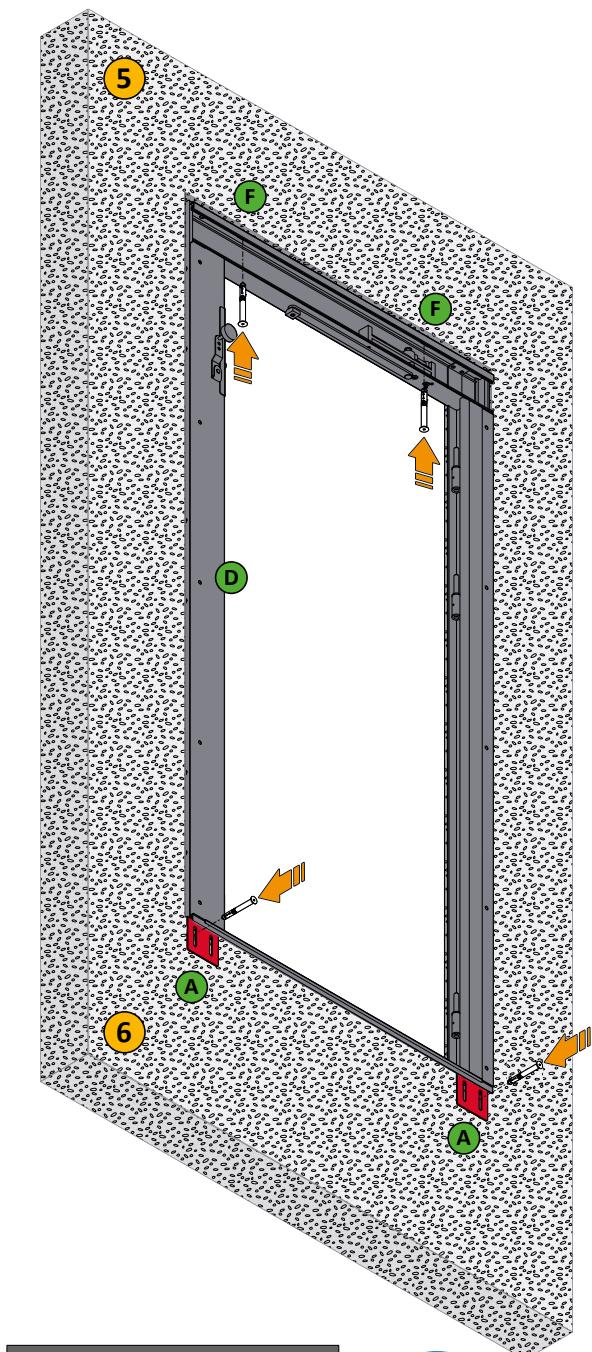
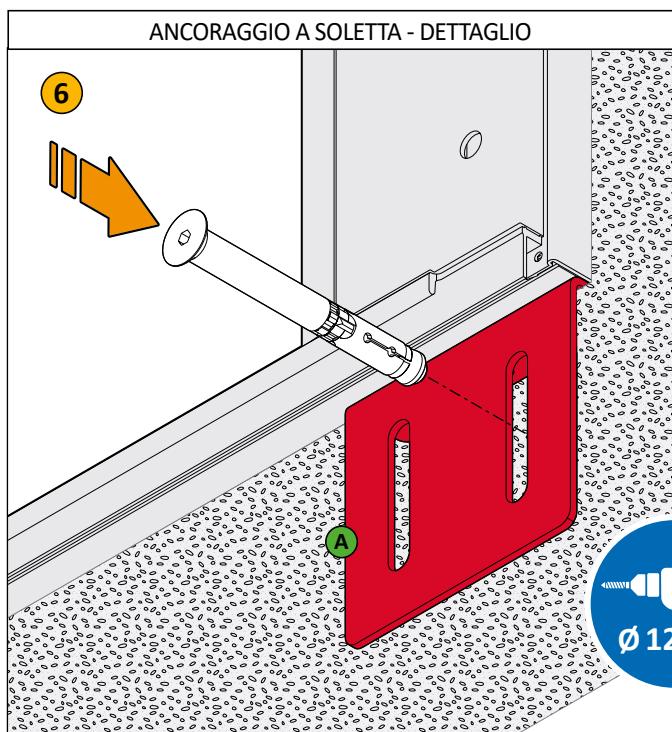
- 4 Retire la Puerta **D** y taladre el dintel en los puntos de anclaje **F**.



- 5** Vuelva a colocar la Puerta **D** y fíjela al dintel con los Tacos de Expansión.



- 6** Taladre la losa en las ranuras de las Staffas **A** y ancle la Puerta **D** a la losa con los Tacos de Expansión.

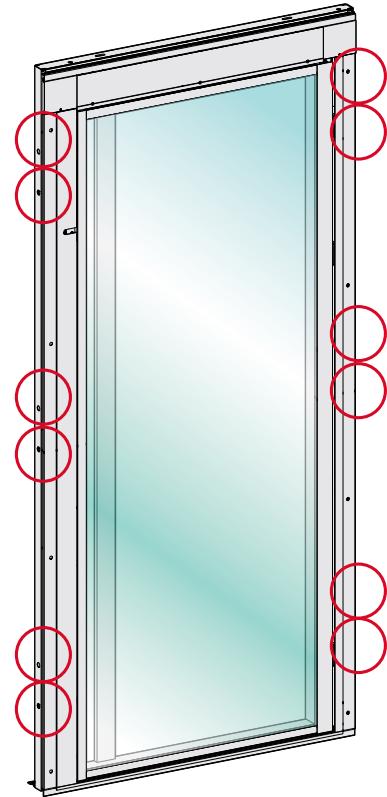
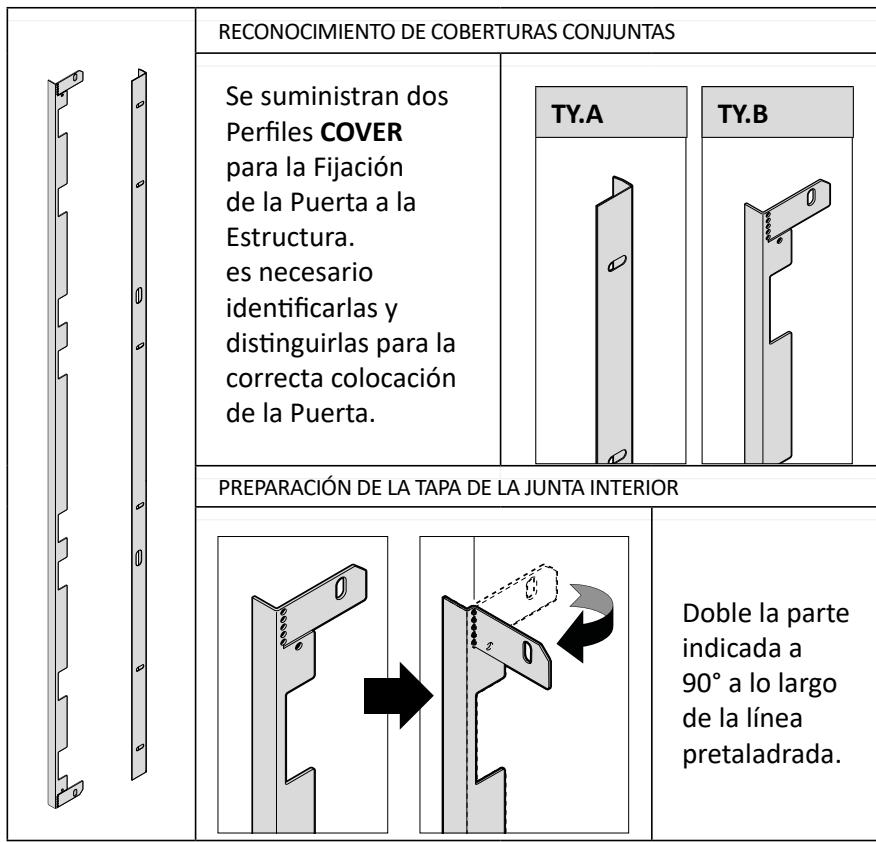


## 8.03. Instalación en Estructura de acero (Cruz 50.2)



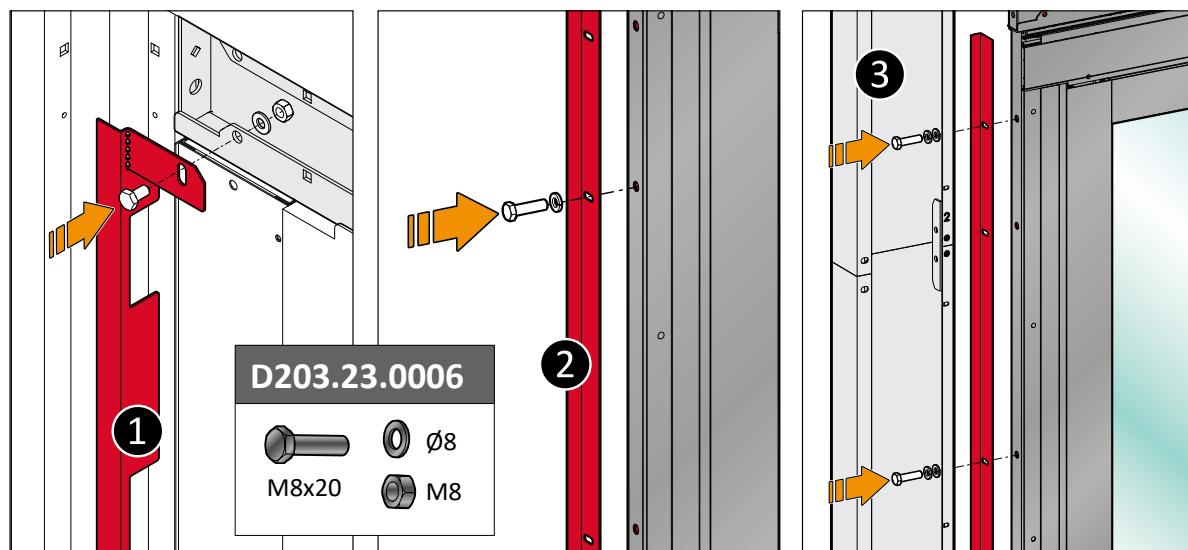
Para proceder al Montaje de la Puerta, es necesario colocar también los rellenos de la Estructura.

El Bastidor ya está Ensamblado, si no, vuelva al párrafo de referencia.



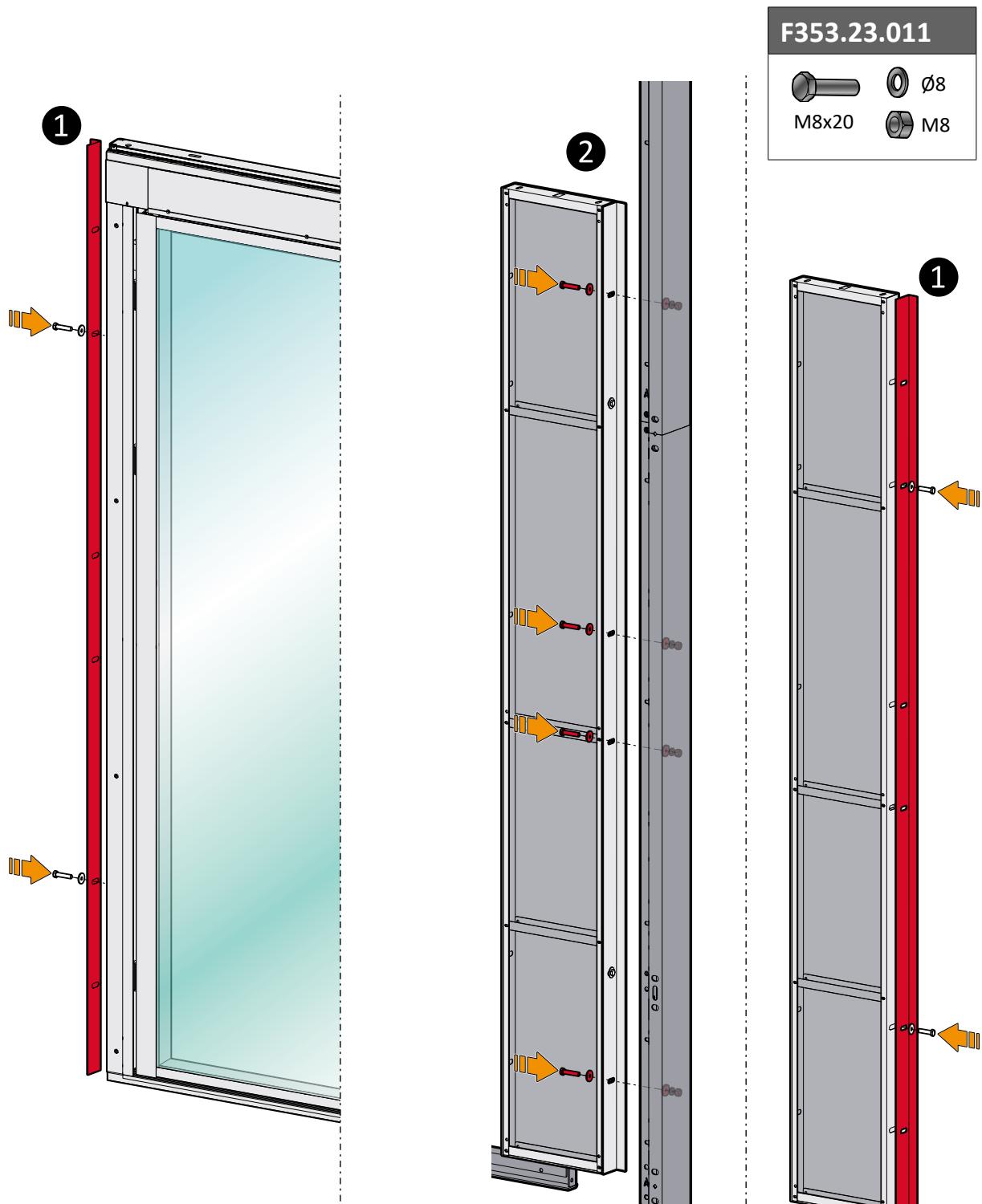
### INSTALACIÓN DE PERFILES DE PROTECCIÓN

- Instale la tapa de la junta interior **1**, anclándola a los Travesaños por encima y por debajo de la Puerta.
- Instale la tapa de la junta exterior **2** en la Puerta ;
- Fije la Puerta a la Estructura de hierro (sólo lateral) **3** mediante los resalte insertados en la Puerta.



## 8.04. Puerta LINE - Montaje en marco

- 1 Monte previamente los listones de recubrimiento en la Puerta y en los rellenos cuando los haya.
- 2 Fije los paneles de relleno a la Puerta (según el diseño) o, alternativamente, premonte los paneles de relleno directamente a los Montantes de la Estructura antes de instalar la Puerta.

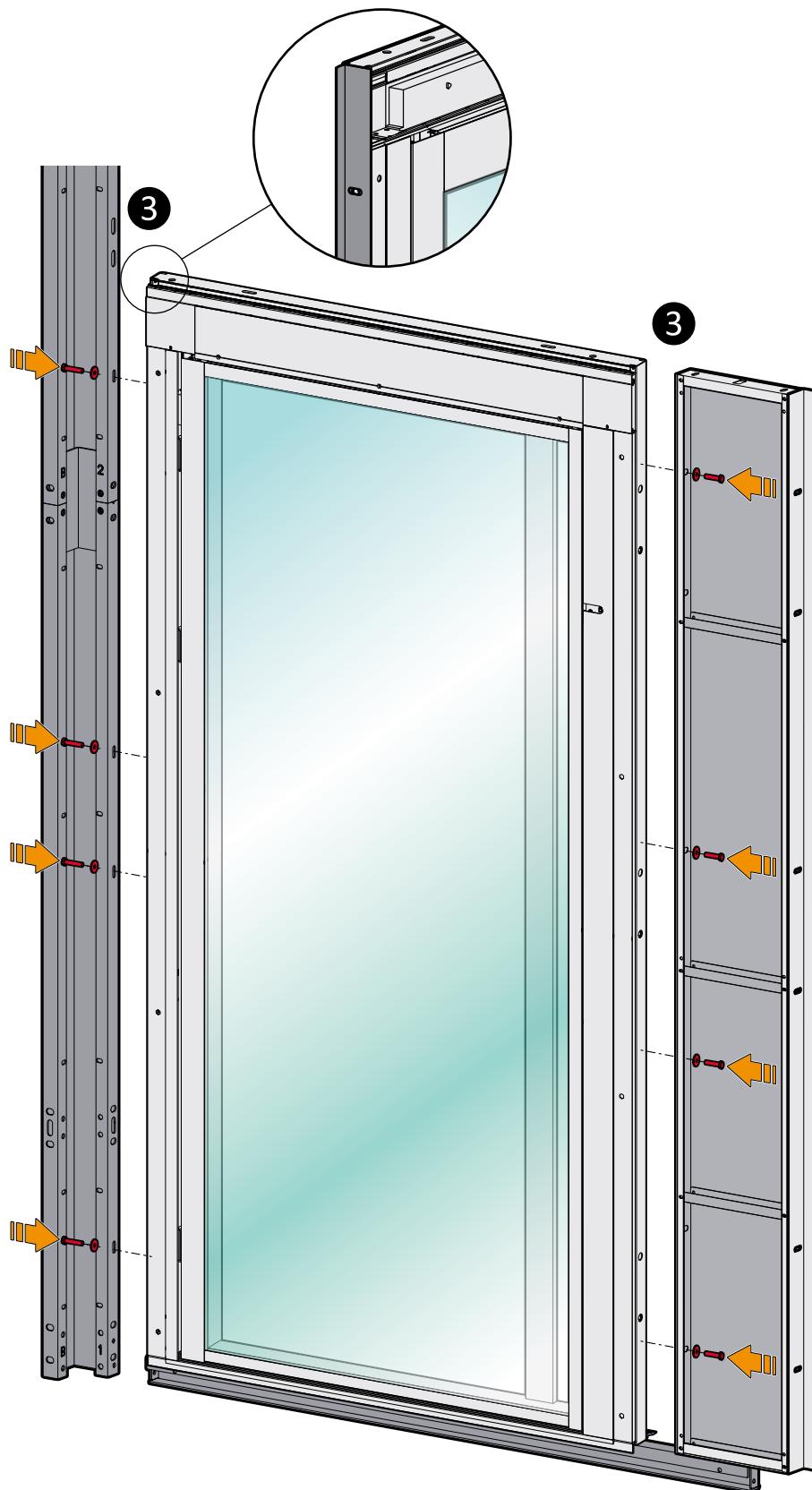


El kit de Fijación de la Puerta a los rellenos se suministra con la Estructura.

- ③ Inserte la Puerta en su asiento y fíjela de acuerdo con el manual de referencia.

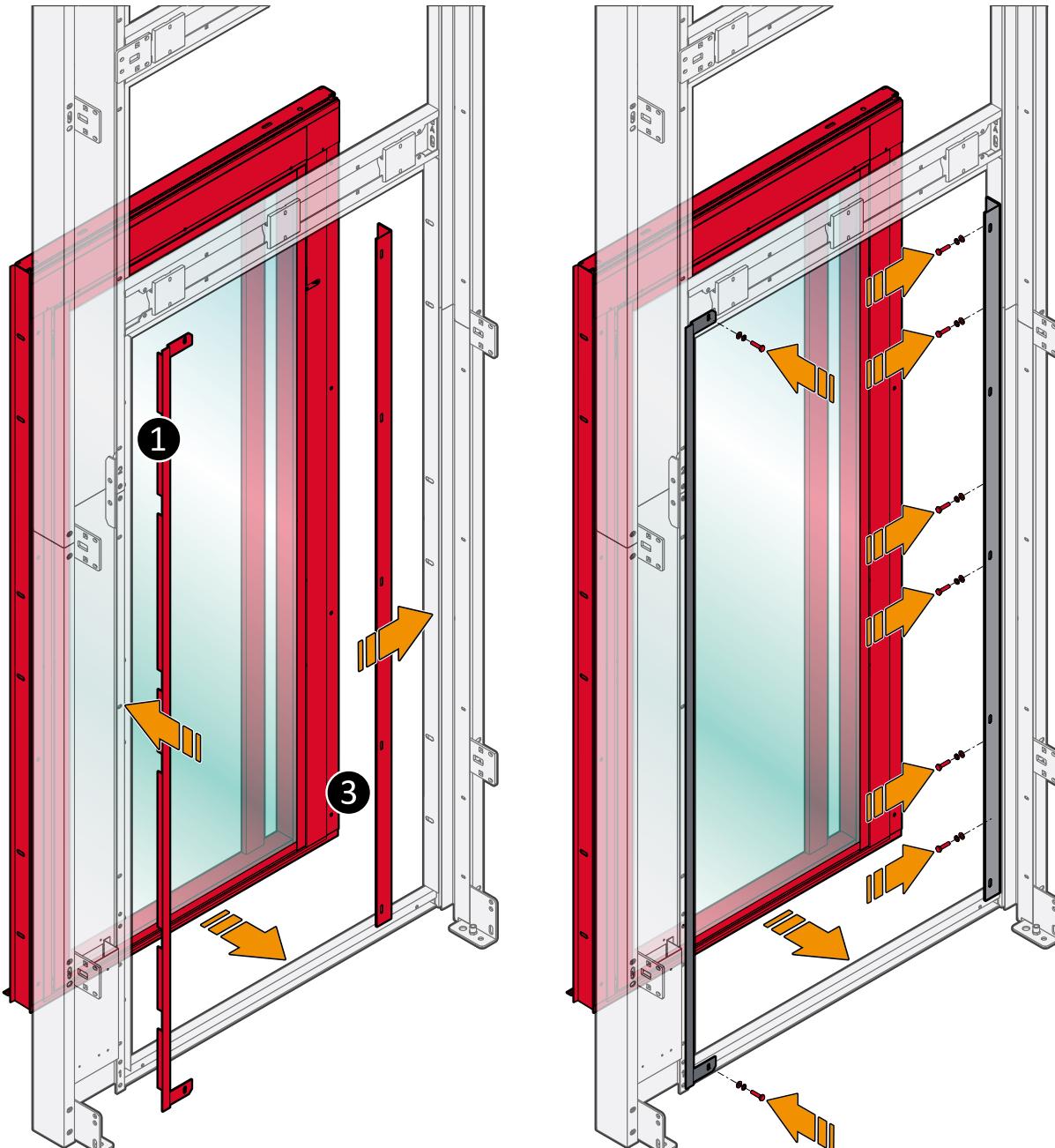


Asegúrese de que la tapa ① esté siempre preinstalada en la Puerta.



## 8.05. Instalación en estructura especial (StairFit)

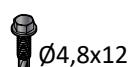
- Instale el Perfil de protección interior 1 (tapa de junta interior), anclándolo a los Travesaños por encima y por debajo de la Puerta
- Instale el soporte de Fijación de la Puerta para Montantes reducidos 3.



F353.23.0011



M8x20



Ø4,8x12

M6  
T416

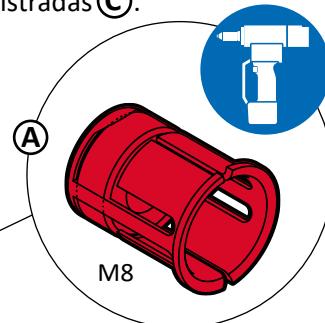
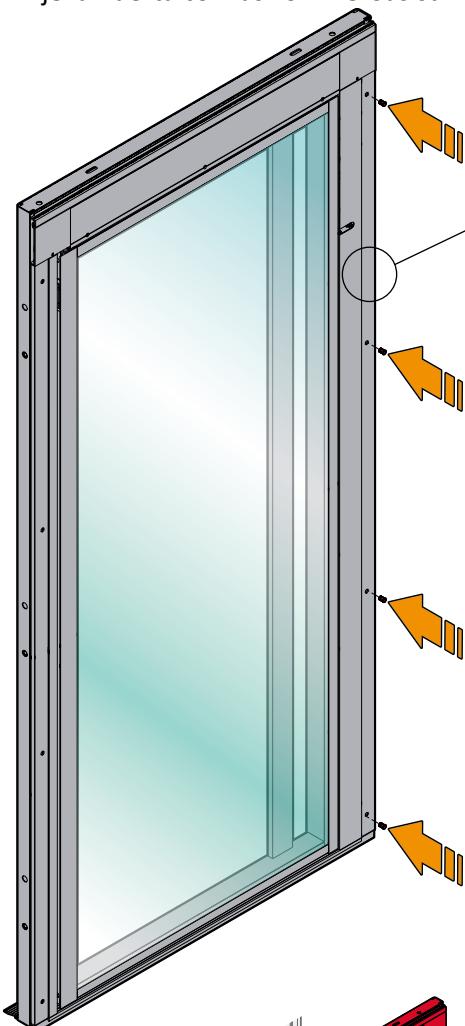
M12x25



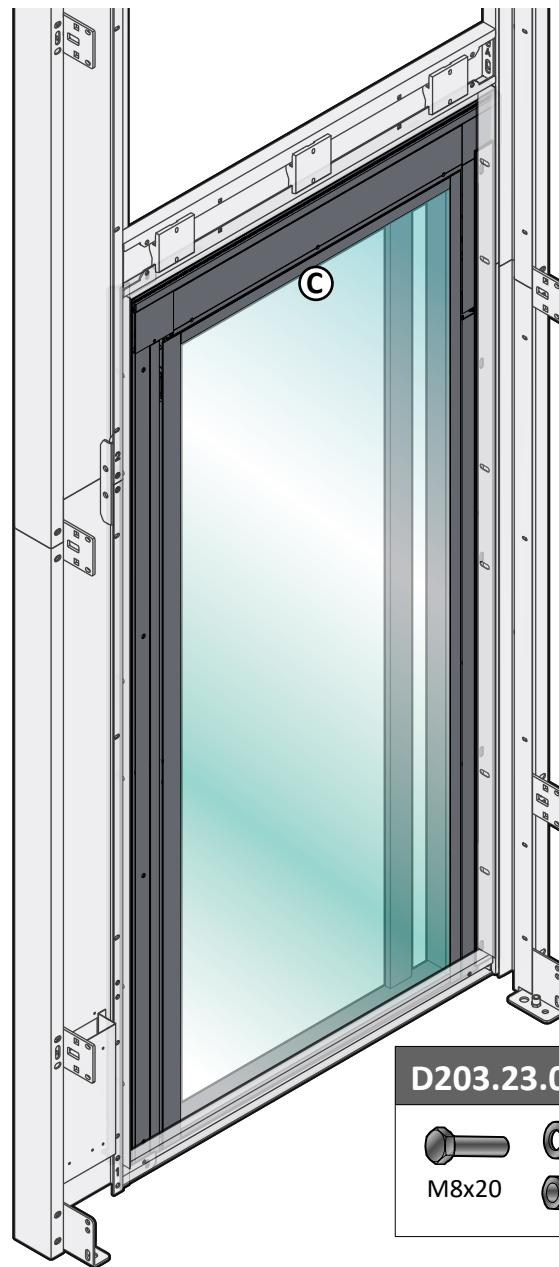
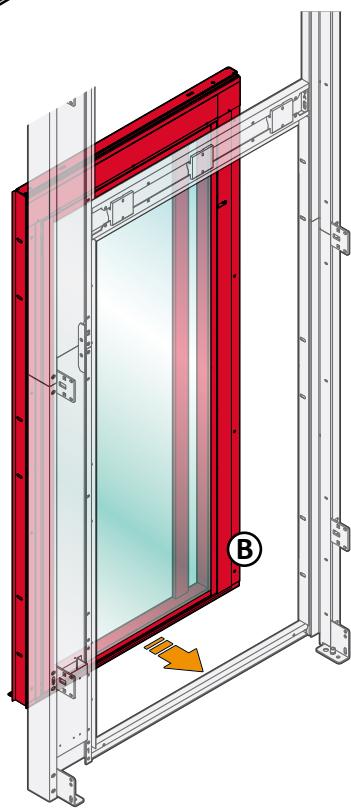
M8x30

M8  
T418

- Inserte los reveloxes M8 suministrados **(A)** en los orificios correspondientes de la Puerta LINE.
- Coloque la Puerta LINE **(B)** contra los Perfiles de Fijación recién instalados.
- Fije la Puerta con las Tornillerías suministradas **(C)**.


**F353.23.0011**

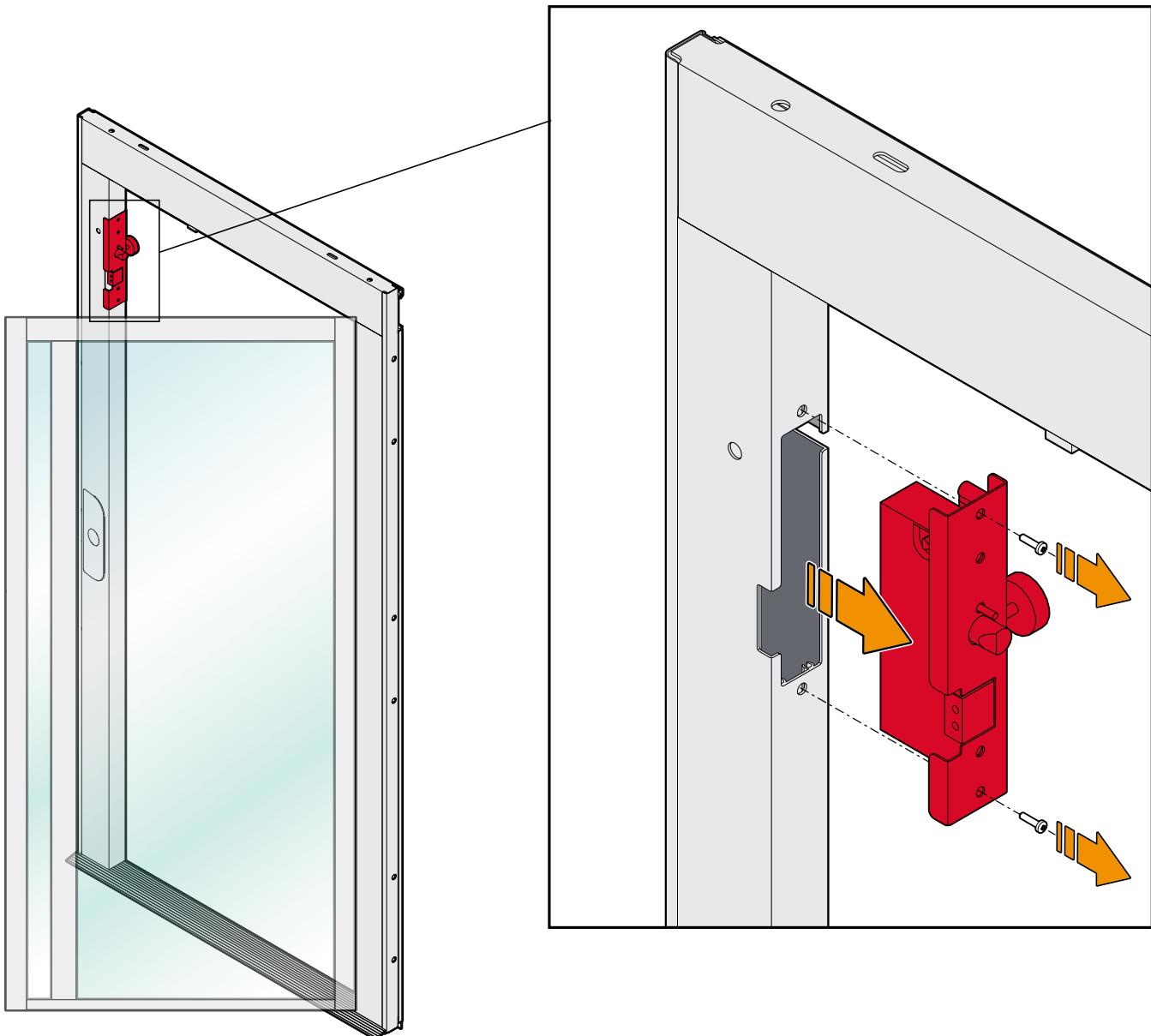
	M8x20		Ø4,8x12		M6 T416
	M12x25		M8x30		M8 T418


**D203.23.0006**

	M8x20		Ø8
	M8		M8

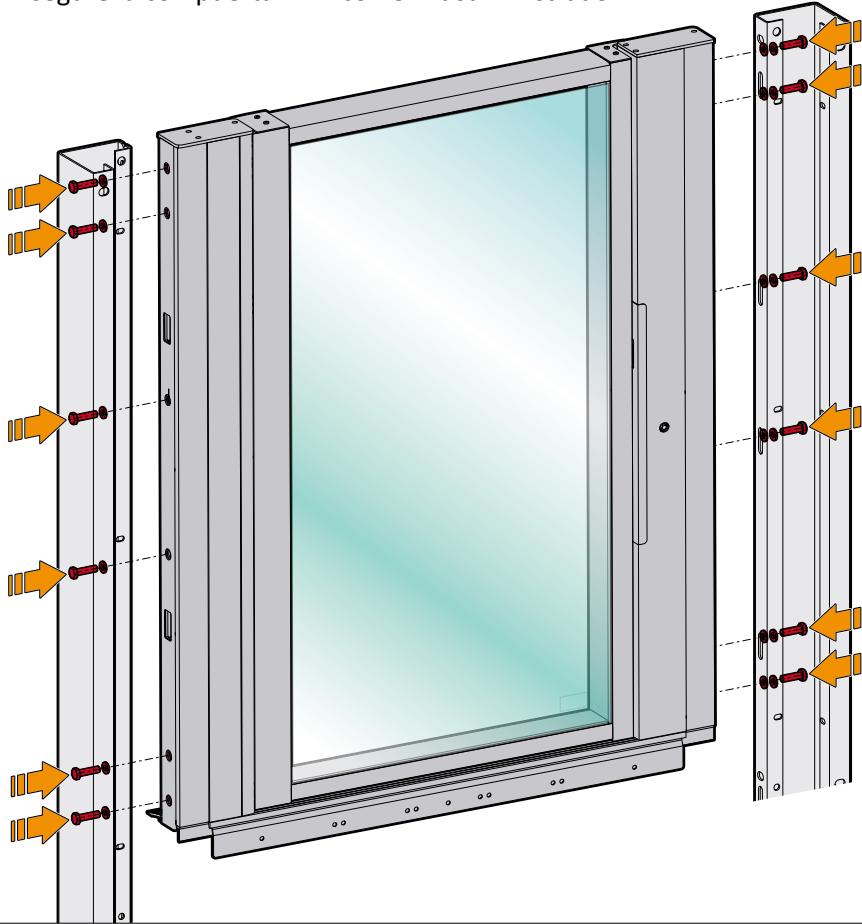
## 8.06. Cerradura

- Para quitar la Cerradura, retire los Tornillos de Fijación como se muestra a continuación.



## 8.07. Puerta LINE GL/BL - instalación en Estructura de acero (Cruz 50.2)

- Asegure la compuerta LINE con el kit suministrado.



**F353.23.011**

		Ø8
M8x20		M8

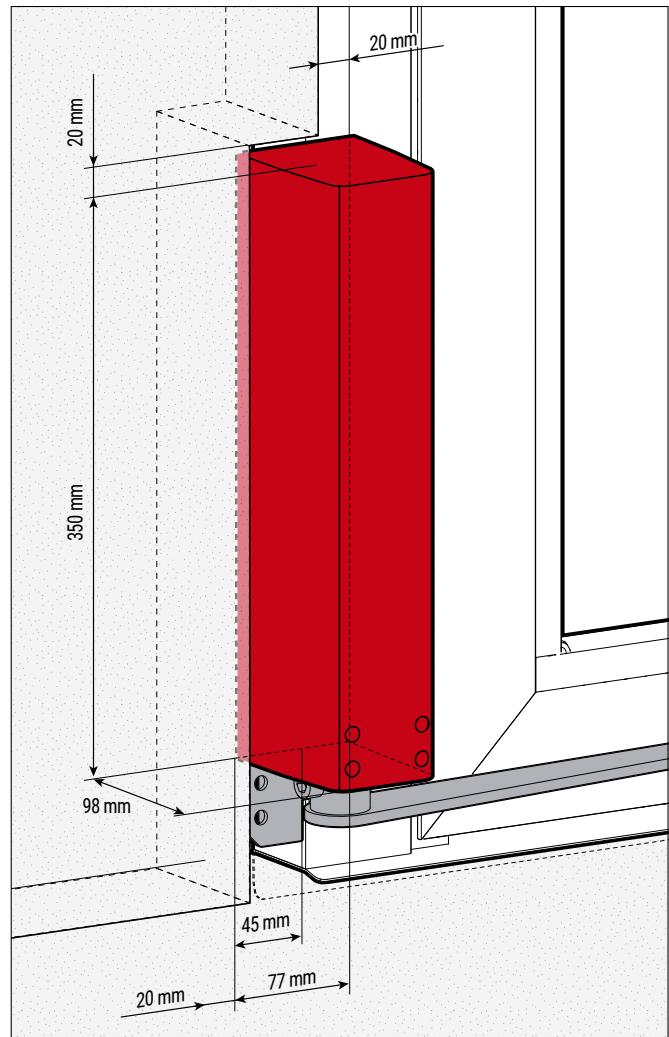
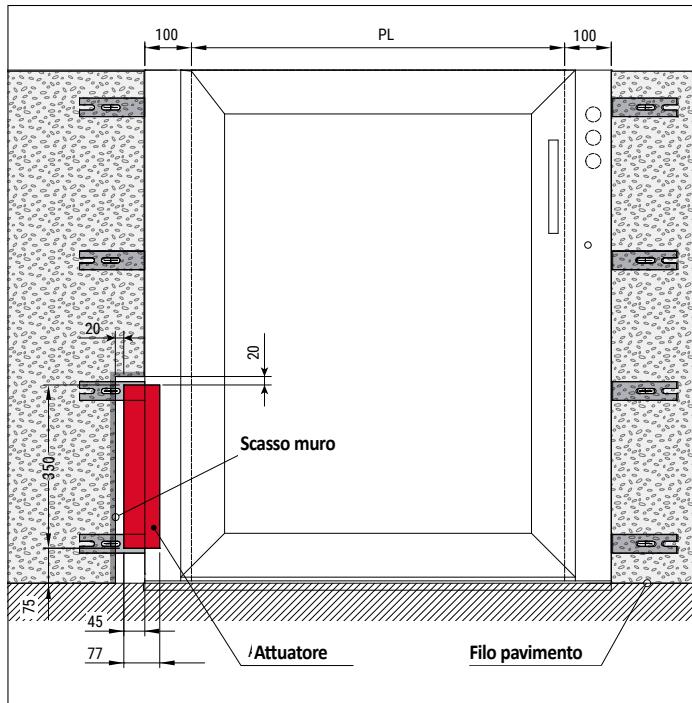


Para la instalación en un Hueco de Mampostería, consulte § 8.2.

## 8.08. Puerta de apertura automática 'CAME'

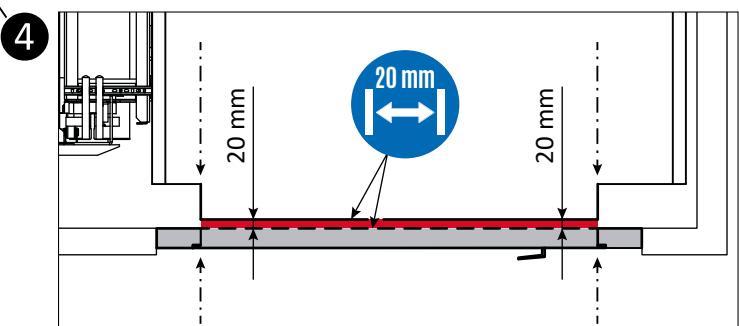
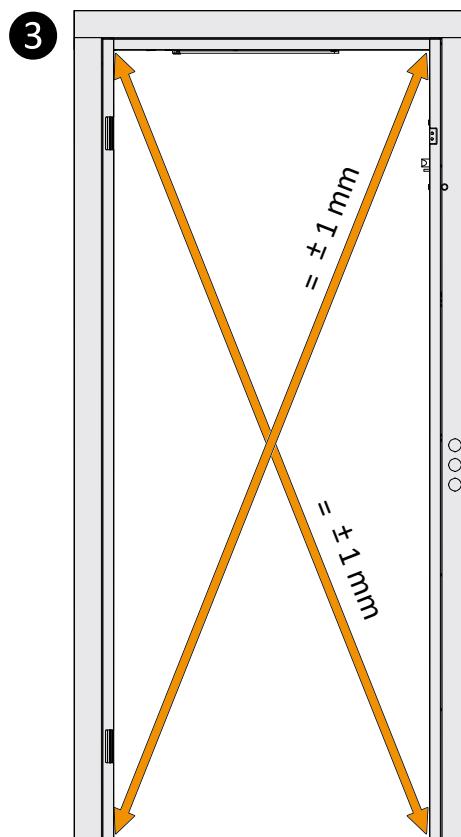
### 8.08.01 INSTALACIÓN EN HUECO DE MAMPOSTERÍA

- Hacer un corte adicional en el Hueco de Mampostería para el Cierrapuertas, del lado del Piso, dejando un espacio mínimo de 20 mm entre la pared y el Cierrapuertas/Actuador.



## 9. Verificaciones dimensionales

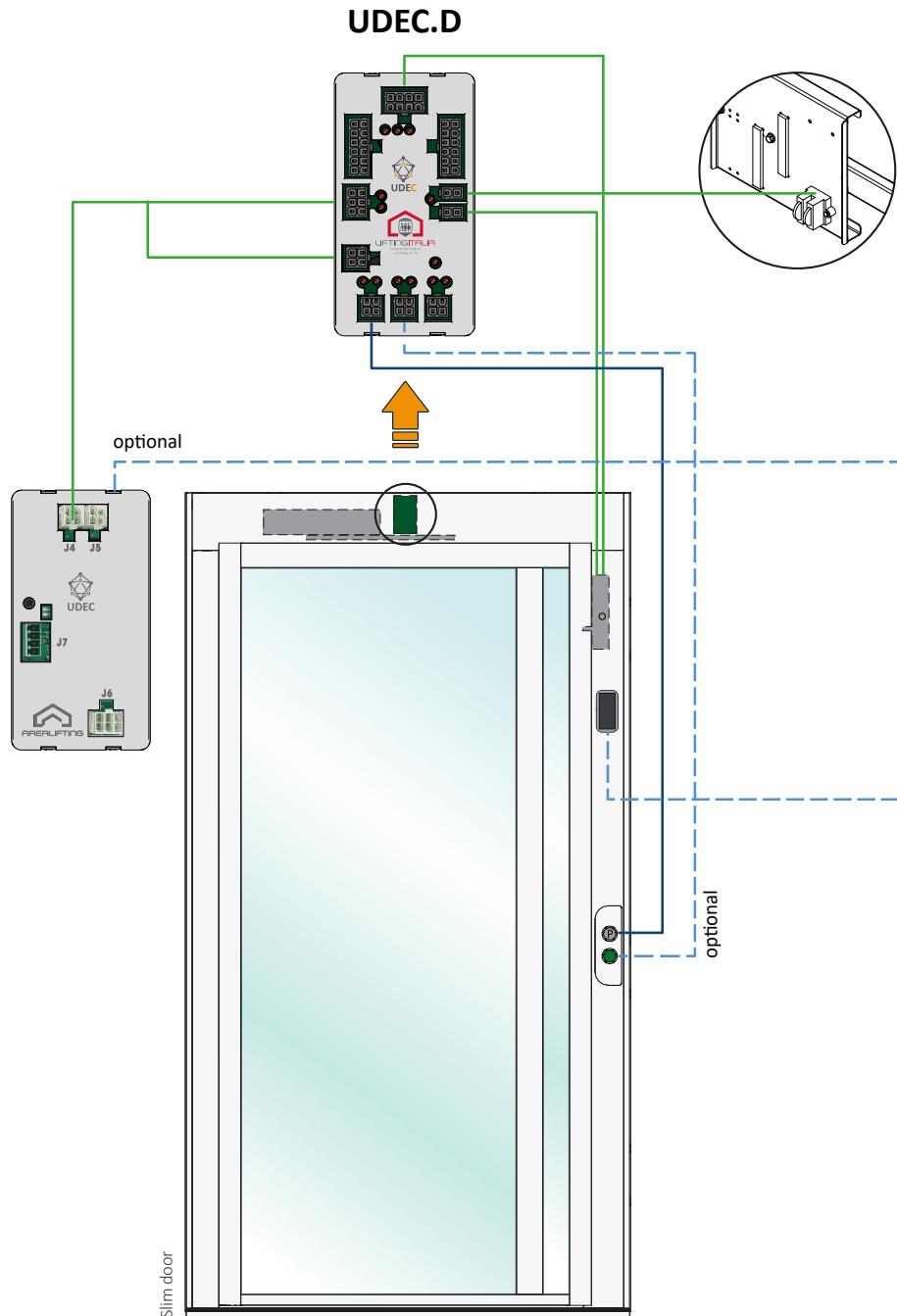
- 1 Los Montantes deben estar Plomados;
- 2 El umbral debe estar nivelado (horizontal);
- 3 Verificación de las diagonales de entrada;
- 4 La Puerta debe estar alineada con la Base de la Cabina;
- 5 Verificación de la distancia entre la hoja y el suelo acabado con posible Ajuste vertical de la hoja.



## 10. Cableado y esquemas eléctricos

### 10.01. Cableado y Conexión de Cuadros de Control

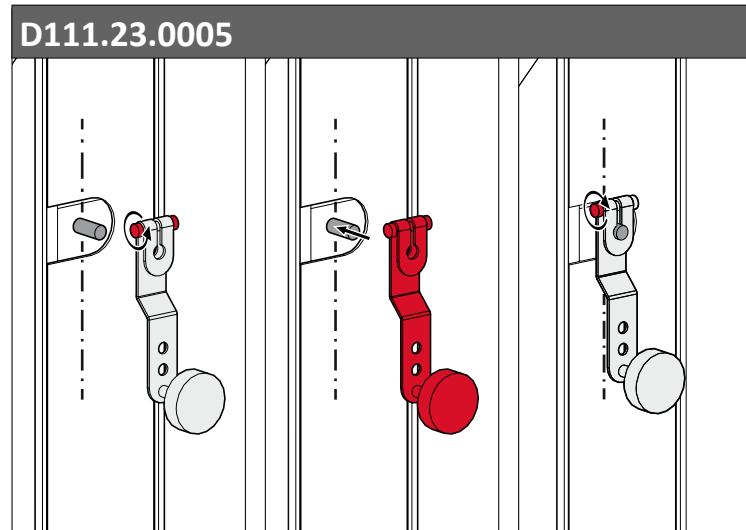
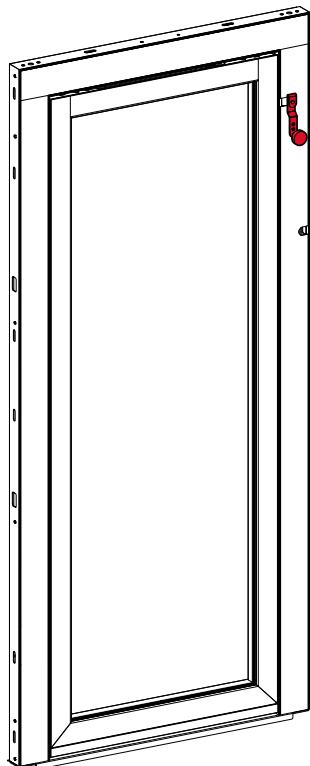
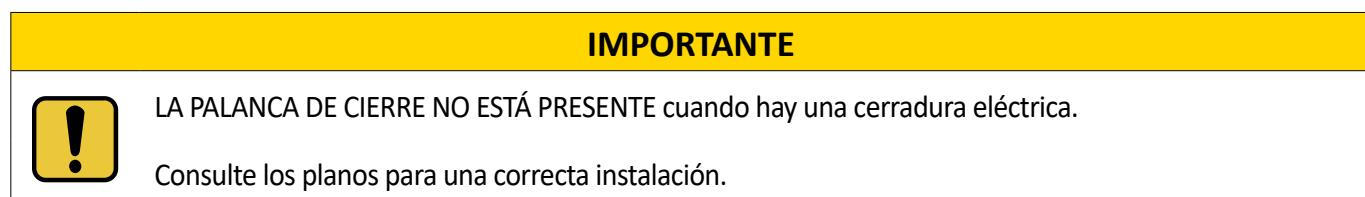
ADVERTENCIA		LLEVAR UN PPE ADECUADO
	<b>RIESGO DE ELECTROCUACIÓN.</b> Antes de trabajar en Instalaciones eléctricas, verifique siempre que los dispositivos de Seguridad están activos y utilice los EPI (Equipos de Protección Individual) exigidos por la ley.	
	Para las Conexiones eléctricas, consulte el manual "INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LOS EQUIPOS ELÉCTRICOS (U.D.E.C.)" y el Esquema eléctrico de la instalación.	



## 11. Montaje final

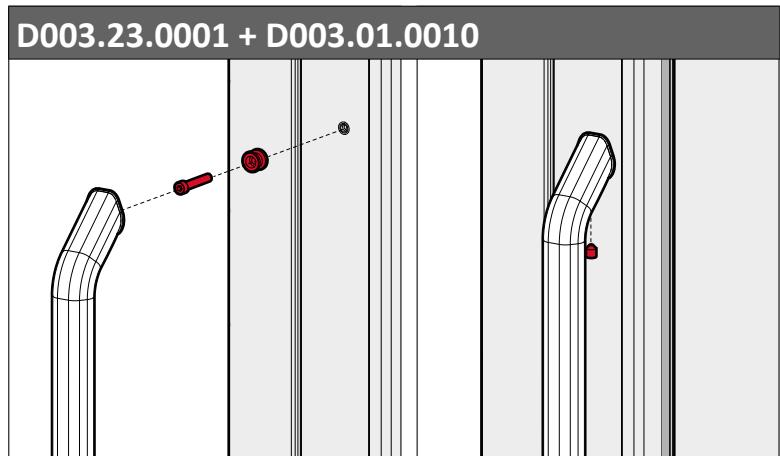
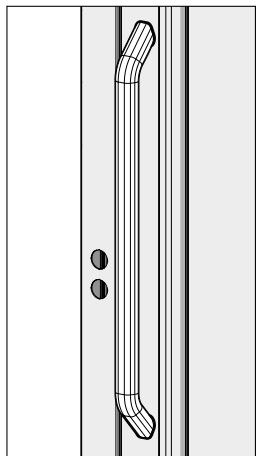
### 11.01. Palanca de Cerradura (si está instalada)

- Montantes de la Palanca de Cerradura como se muestra en el plano (se ajustará cuando se monte la Cabina).

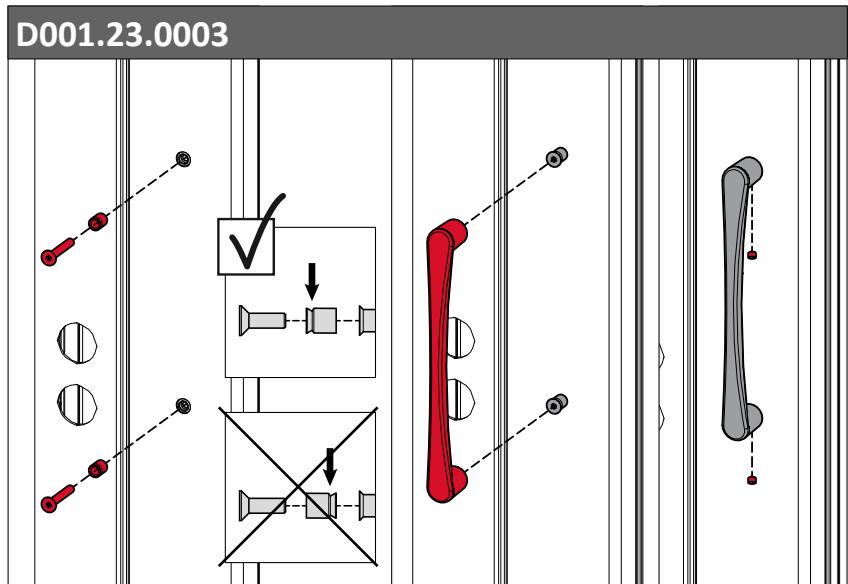
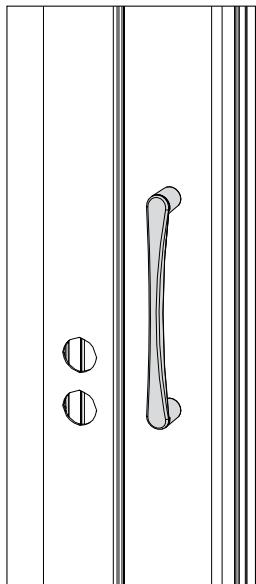


## 11.02. Asas opcionales

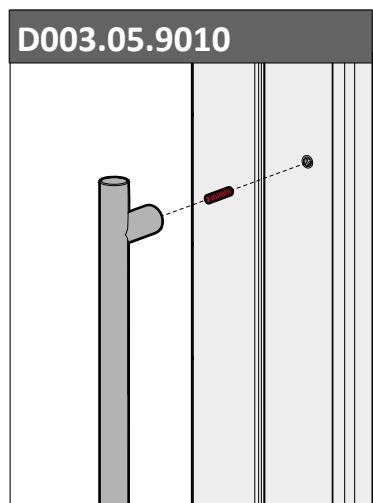
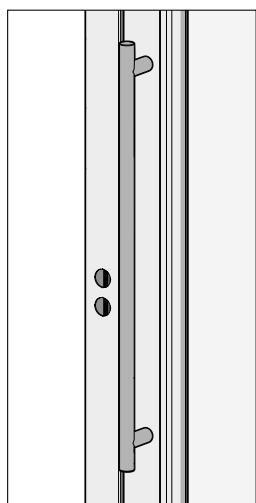
### 11.02.01 ASA DE ALUMINIO EXTRUIDO



### 11.02.02 MANGO DE ACERO INOXIDABLE SATINADO



### 11.02.03 MANGO RECTO DE ACERO INOXIDABLE



## 12. Ajustes finales

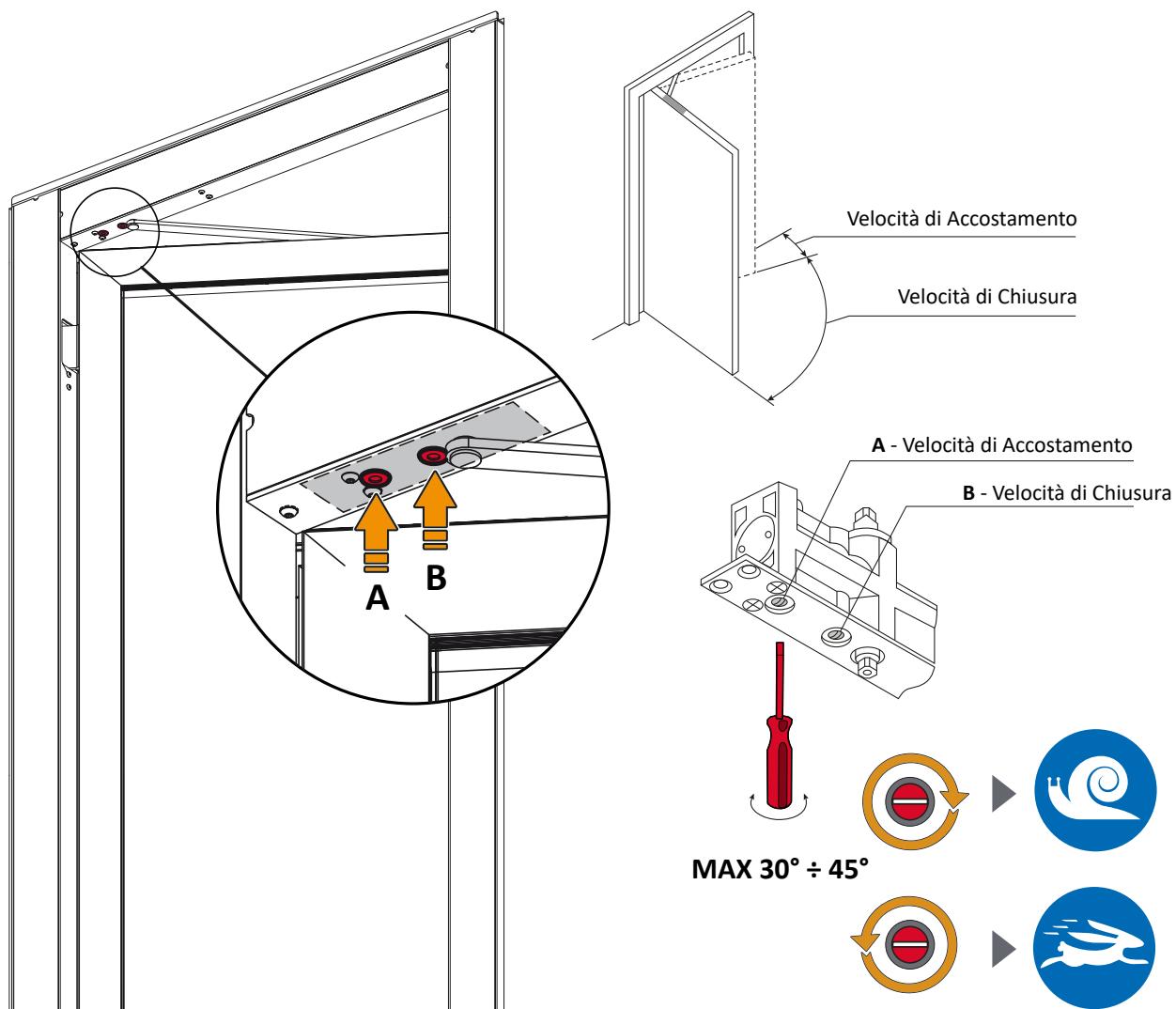
### 12.01. Cierrapuertas manuales

#### IMPORTANTE



**EL AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE CIERRE Y DE LA FUERZA DEL GOLPE FINAL**, que normalmente se realiza por medio de Tornillos especiales, **ES IMPORTANTE**, tanto para adaptar perfectamente la acción del cierrapuertas al peso de la Puerta a la que se aplica, como para garantizar un Funcionamiento eficaz en todas las estaciones del año. La viscosidad del Aceite interno cambia en función de la temperatura exterior. **LA ACCIÓN DEL Cierrapuertas ESTÁ SUJETA A VARIACIONES ESTACIONALES NATURALES QUE PUEDEN REQUERIR PEQUEÑOS AJUSTES PERIÓDICOS**, para mantener constante la eficacia del mecanismo. El cierrapuertas tiene 2 Ajustes distintos: la velocidad de cierre y la fuerza del golpe final, que se utiliza para vencer la resistencia de la Cerradura en el momento del cierre real.

- Regular la fuerza del golpe final y por lo tanto la **velocidad de aproximación** en función del peso de la Puerta, actuando sobre el Tornillo A con rotaciones no superiores a 30°÷45°.
- Regular y controlar periódicamente la **Velocidad de Cierre**, actuando sobre el Tornillo B con rotaciones no superiores a 30°÷45°.



## 12.02. Puerta de piso - Ajustes

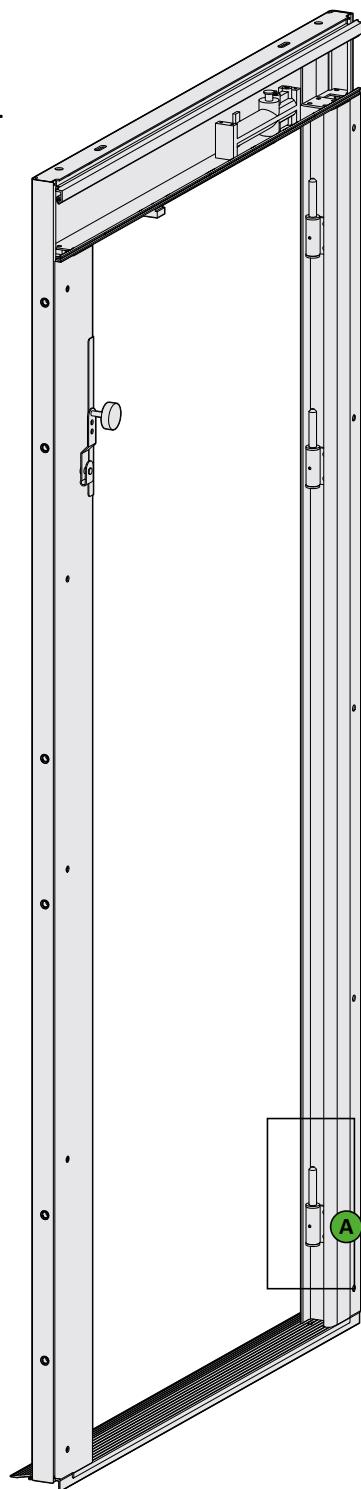
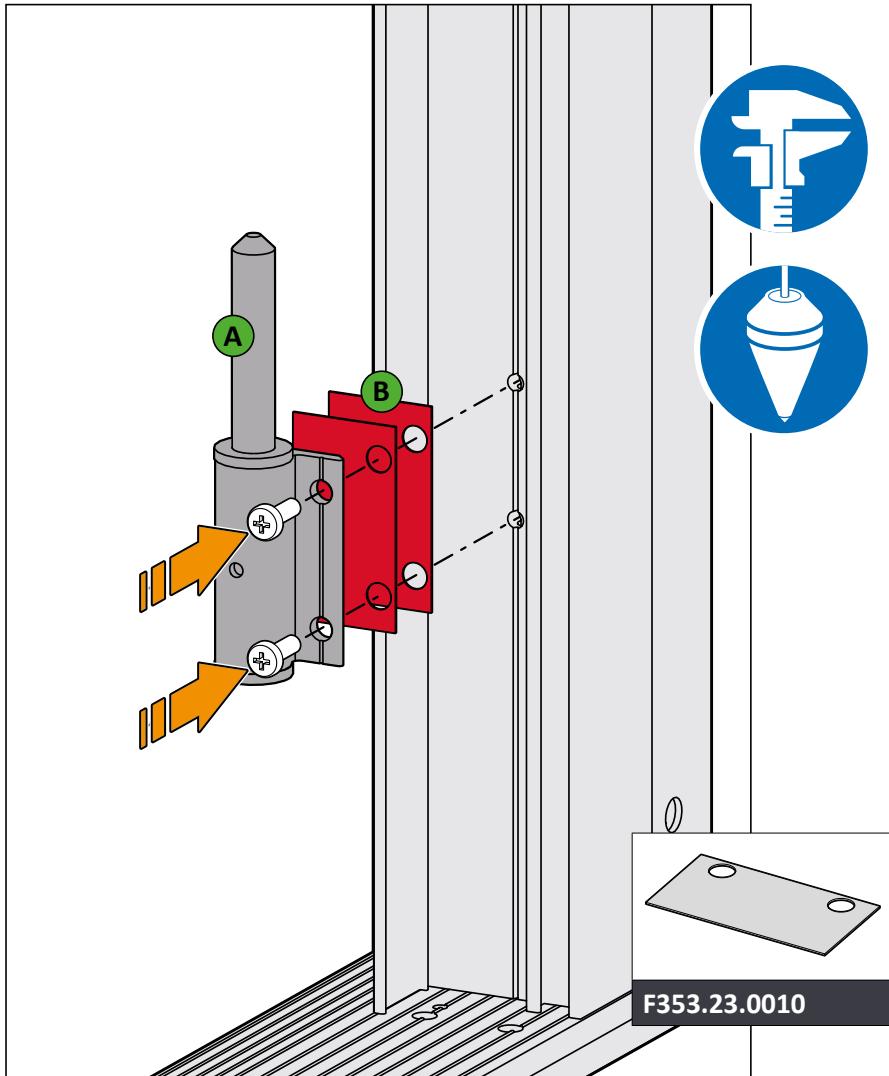
### 12.02.01 PISO PUERTA DE PISO - HOJA DE PUERTA - PUESTA A PLOMO



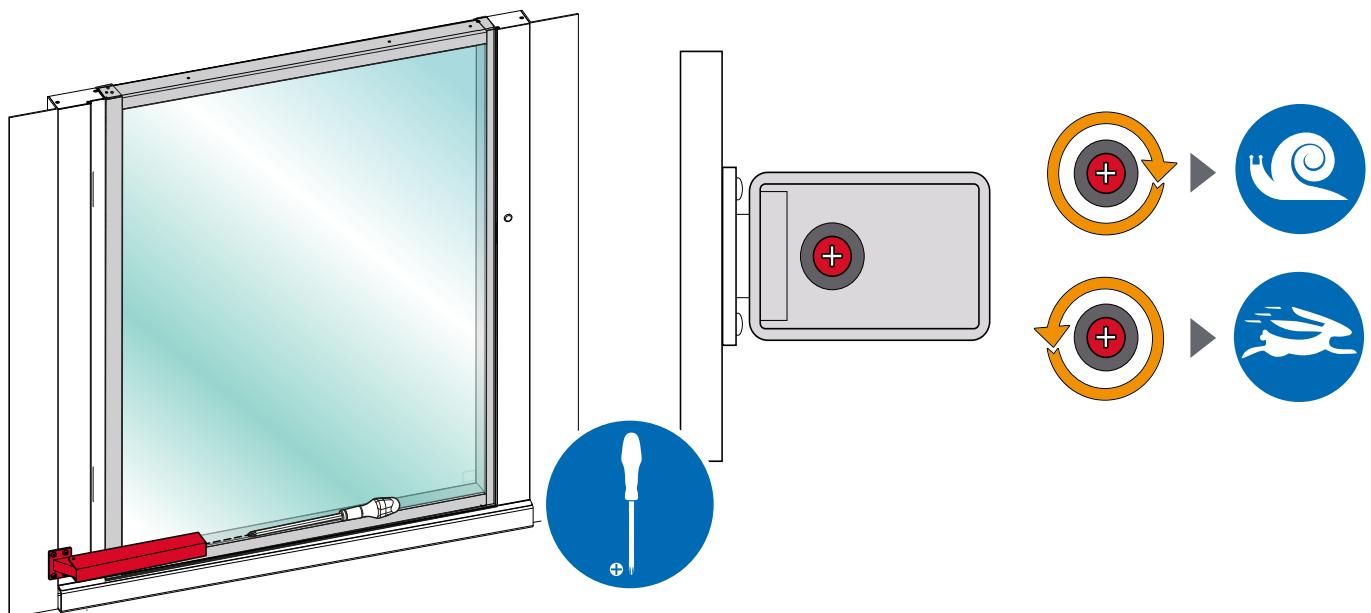
#### PUESTA A PLOMO

Cualquier Ajuste de la "Puesta a plomo" de la hoja se realiza insertando cuñas especiales (contenidas en el KIT F353.23.0010) bajo la bisagra inferior de la jamba (como se muestra a continuación).

- 1 Mida con precisión la desviación.
- 2 Retire la hoja de la Puerta.
- 3 Retire la bisagra inferior de la Puerta **(A)**.
- 4 Inserte los calzos necesarios para corregir el despelome (0,5 mm cada uno) **(B)**.
- 5 Vuelva a fijar la bisagra con los Tornillos retirados anteriormente.
- 6 Verificación de la correcta Puesta a plomo de la hoja.



## 12.03. Puerta - cierrapuertas manual PETTITI



## 13. Operaciones y reparaciones

### ADVERTENCIA



Cualquier trabajo y/o reparación debe ser realizado por expertos, teniendo el máximo cuidado para garantizar un Funcionamiento seguro de la instalación.



Para obtener información sobre el mantenimiento de cada Plataforma elevadora, consulte el manual específico suministrado con cada Instalación.

## 14. Piezas de recambio



### UTILICE SÓLO PIEZAS ORIGINALES

Contacto LIFTINGITALIA S.r.l. para obtener los códigos correctos.

## 15. Operation de puertas - Recomendaciones de seguridad

ADVERTENCIA	
	<b>RIESGO DE ELECTROCUCIÓN</b> Antes de retirar los Paneles de protección, Verificación de que los Cables eléctricos conectados a los dispositivos de Comando del Panel no estén tensados.
ATENCIÓN	
	<b>RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD.</b> Para no poner en peligro la Seguridad y el Funcionamiento correcto de la Plataforma elevadora, siga las siguientes instrucciones:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificación del desgaste de las bisagras de la Puerta.</li> <li>• Verificación de la posible bajada de la hoja en la parte superior delantera.</li> <li>• Verificación de la distancia correcta entre la hoja y el Bastidor.</li> <li>• El encaje mínimo del cerrojo en la Cerradura debe ser de al menos 7 mm,</li> <li>• Corsa de superposición del Contacto de cierre debe ser de 3 mm.</li> <li>• Corsa total debe ser de 18 mm, de los cuales 3 mm con el Contacto de bloqueo activado.</li> <li>• La norma EN 81-20/50:2014 establece que el enganche mínimo de la Cerradura debe ser de 7 mm antes de que se cierre/corte el Contacto de Bloqueo.</li> <li>• Se recomienda utilizar un cerrojo de 11 mm.</li> </ul>
OPERACIONES DE EMERGENCIA	
	<b>LIBERACIÓN DE EMERGENCIA:</b> Cada Puerta de piso puede desbloquearse desde el exterior utilizando una llave de emergencia conforme a la norma EN 81-20:2014.
ADVERTENCIA	
	<b>ABRIR LA PUERTA CON LA LLAVE TRIANGULAR DE EMERGENCIA INTRODUCE UN ELEMENTO DE PELIGRO. PROCEDA CON EXTREMA PRECAUCIÓN.</b>
	Una diferencia de altura entre el suelo de la plataforma y el suelo del rellano de más de 30 cm provoca un peligro significativo de caída, ya sea desde la plataforma al rellano o desde el rellano al hueco. Por lo tanto, <b>NUNCA opere desde la Puerta de un Piso intermedio durante las operaciones de rescate.</b>
	<b>DESBLOQUEO DE CERRADURA</b> Para desbloquear la Cerradura y abrir la Puerta de piso, primero abra el Interruptor general en el armario eléctrico, luego introduzca la llave de seguridad en el agujero previsto en la jamba, y gire la llave; a continuación abra la Puerta con cuidado, asegurándose de la posición de la Plataforma con respecto al suelo. Una vez finalizado el trabajo, asegúrese siempre de que todas las Puertas de piso estén debidamente cerradas y bloqueadas.
ATENCIÓN	
	<b>DESPUÉS DE LA APERTURA DE EMERGENCIA, ASEGÚRESE DE QUE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al volver a cerrar la Puerta, el DISPOSITIVO DE CIERRE BLOQUEA LA APERTURA DE LA PUERTA.</li> <li>• La Cerradura vuelve automáticamente a la posición cerrada gracias al muelle.</li> </ul>





Via Caduti del Lavoro, 16/22  
43058 Sorbolo Mezzani (PR)

Tel. +39 0521 695311  
[info@arealifting.com](mailto:info@arealifting.com)  
[www.arealifting.com](http://www.arealifting.com)

---

MADE IN ITALY

---