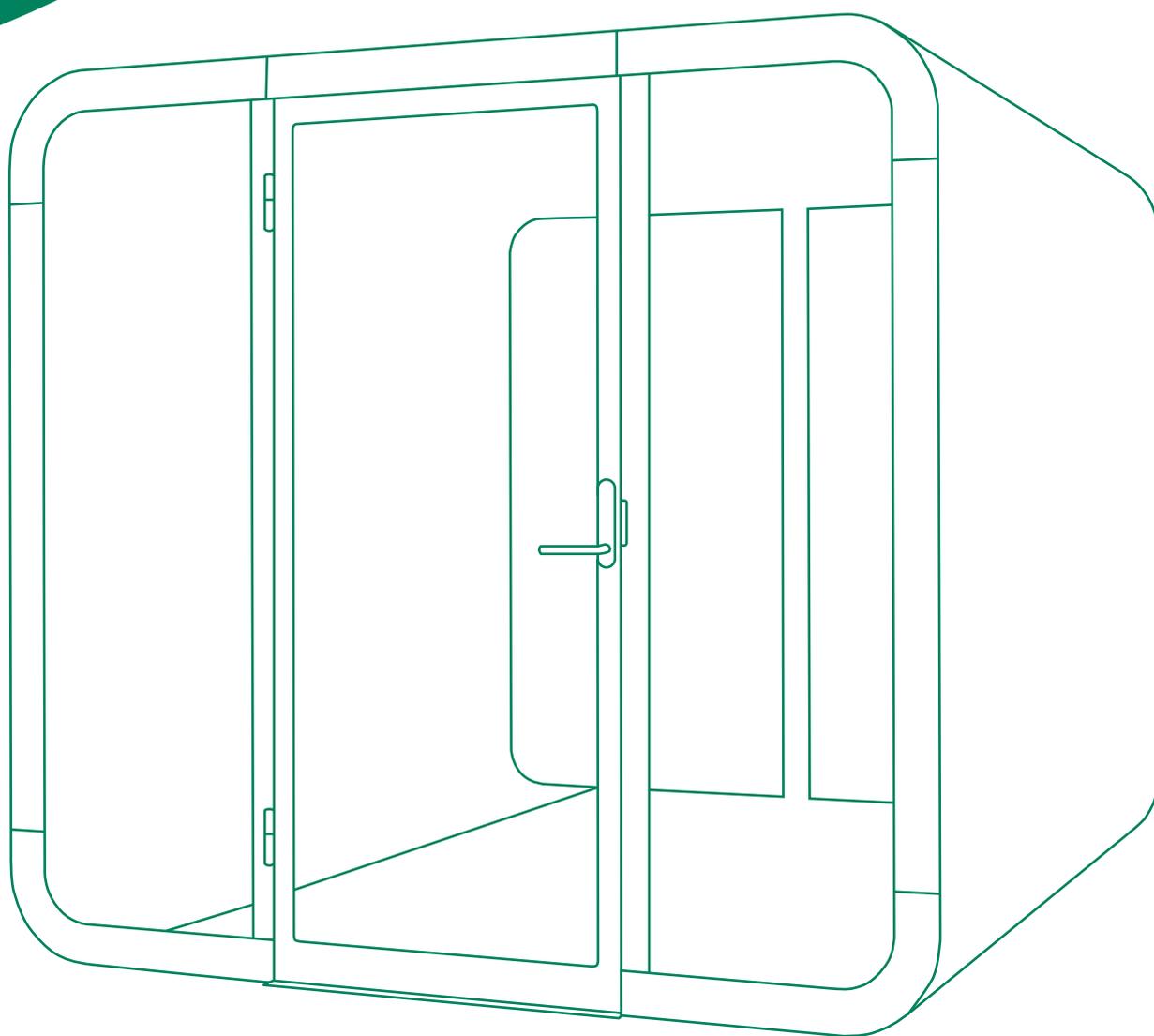


framery

SERIOUS ABOUT HAPPINESS



Framery 2Q Without furniture

Instrucciones de instalación

Español
Version 1.1

Tampere, Finland 09.03.2023

Contenido

1 Listado de comprobación de la garantía.....	7
2 Instrucciones de seguridad y uso importantes.....	8
2.1 Introducción.....	8
2.2 Información de la cabina.....	8
2.3 Copyright.....	8
2.4 Contenido del manual.....	8
2.5 Uso previsto.....	8
2.5.1 Usos no previstos.....	8
2.5.2 Condiciones ambientales de uso.....	9
2.6 Símbolos de advertencia, información y seguridad utilizados en este manual.....	9
2.7 Principales riesgos para la seguridad derivados de la instalación, mantenimiento, desmontaje y uso de la cabina.....	9
2.7.1 Instalación, mantenimiento y desmontaje.....	10
2.7.2 Seguridad eléctrica.....	10
2.7.3 Seguridad contra incendios.....	11
2.7.4 Uso.....	12
3 Requisitos de instalación.....	14
3.1 Herramientas y accesorios.....	14
3.2 Dimensiones principales.....	15
3.3 Espacio de instalación.....	15
3.4 Espacio de funcionamiento.....	16
4 Preparación de la moqueta para la instalación.....	17
5 Instalación de la mitad trasera de la cabina.....	18
5.1 Instalación de la mitad trasera del suelo.....	18
5.2 Instalación de la mitad trasera del techo.....	22
5.2.1 Conexión de los módulos de techo (detrás).....	22
5.2.2 Unión de los módulos de techo (detrás).....	24
5.3 Instalación de los módulos de pared y el techo de la mitad trasera de la cabina.....	26
5.3.1 Instalación de la viga de soporte en los módulos de pared (detrás).....	26
5.3.2 Montaje de las vigas de soporte del techo (detrás).....	27
5.3.3 Instalación de la mitad trasera del techo en los módulos de pared.....	28
5.3.4 Instalación de la combinación del techo y las paredes en el suelo (detrás).....	32
6 Instalación de la mitad delantera de la cabina.....	34
6.1 Instalación de la mitad delantera del suelo.....	34
6.2 Instalación de la mitad delantera del techo.....	37
6.2.1 Conexión de los módulos de techo (delante).....	37
6.2.2 Unión de los módulos de techo (delante).....	39

6.3 Instalación de los módulos de pared y el techo de la mitad delantera de la cabina.....	41
6.3.1 Instalación de la viga de soporte en los módulos de pared (delante).....	41
6.3.2 Instalación de la mitad delantera del techo en los módulos de pared.....	42
6.3.3 Instalación de la combinación del techo y las paredes en el suelo (delante).....	46
7 Conexión de las mitades trasera y delantera de la cabina.....	48
7.1 Comprobación de la desviación de las mitades de la cabina después de conectarlas.....	51
8 Instalación de los marcos y cristales traseros.....	57
8.1 Instalación de los marcos izquierdos.....	57
8.2 Instalación del primer cristal lateral y el cristal central.....	60
8.3 Instalación de los marcos del lado derecho y el otro cristal lateral.....	61
8.4 Finalización de la instalación de los marcos y cristales traseros.....	65
9 Instalación de los marcos y cristales delanteros.....	67
9.1 Instalación de los marcos de las esquinas y los laterales.....	67
9.2 Instalación de los cristales laterales.....	69
9.3 Instalación del marco central delantero.....	75
9.4 Instalación del soporte para sistema de reservas (opcional).....	76
9.5 Finalización de la instalación de los marcos y cristales delanteros.....	83
10 Instalación de la puerta.....	85
10.1 Instalación de la moqueta.....	85
10.2 Instalación del umbral del techo.....	85
10.3 Instalación del umbral del suelo.....	90
10.4 Instalación de la puerta.....	92
10.5 Ajuste de la velocidad de cierre de la puerta.....	95
10.6 Instalación de la caja de la cerradura.....	101
10.7 Instalación de la manilla de la puerta.....	102
10.8 Instalación del manillar con cierre electrónico (opcional).....	105
10.8.1 Ajuste de la cerradura.....	112
10.8.2 Comprobación del funcionamiento de la cerradura.....	113
10.9 Ajuste de la altura de la puerta.....	116
10.10 Ajuste de la goma de la puerta automática.....	119
11 Instalación del sistema eléctrico.....	121
11.1 Instalación de las gomas y de los embellecedores metálicos.....	121
11.2 Instalación del perfil trasero de la columna de electrificación.....	123
11.3 Instalación del perfil delantero de la columna de electrificación.....	128
11.4 Instalación de la unidad de alimentación.....	136
11.5 Instalación de la unidad de control.....	138
11.6 Instalación del soporte de monitor opcional.....	140
11.7 Instalación de las conexiones eléctricas.....	143
11.8 Instalación del sensor de movimiento.....	152
11.9 Instalación de las luces.....	154

12 Instalación de los paneles de la cubierta y las chapas exteriores....	158
12.1 Instalación de los paneles de la cubierta del techo.....	158
12.2 Instalación de las placas de la cubierta del techo.....	159
12.3 Instalación de los paneles de la cubierta de la pared.....	160
12.4 Instalación de las chapas exteriores inferiores.....	162
12.5 Instalación de las chapas exteriores de pared.....	164
12.6 Instalación de las chapas exteriores del techo.....	167
12.7 Finalización de la instalación de las chapas exteriores.....	170
13 Instalación de la pizarra blanca (opcional).....	171
14 Finalización de la instalación.....	177

1 Listado de comprobación de la garantía

Para que la garantía del producto sea válida:

Rellene este listado de comprobación y envíela a Framery después de la instalación de la cabina. Haga una foto o escanee la lista rellena y envíela a Framery a warranty@frameryacoustics.com. Deje la lista completada dentro de la cabina.

País: _____

Ciudad: _____

Cliente: _____

Número de serie de la cabina: _____

Número de SO: _____

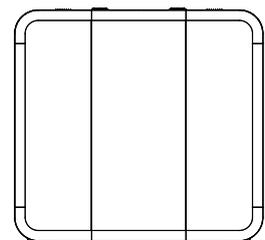
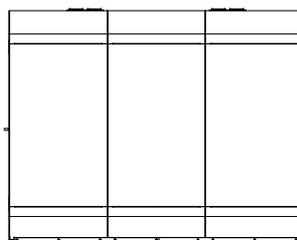
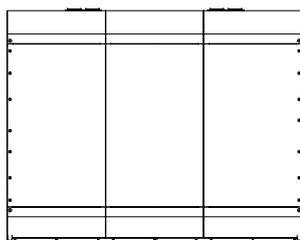
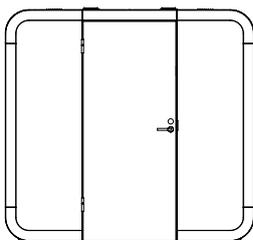
Empresa instaladora: _____

Nombre del técnico: _____

Sí

- Todos los pernos y tornillos se aprietan según las instrucciones
- Cuando la puerta se deja abierta, se queda parada o se cierra
- La puerta está en la mitad de la apertura
- La manilla de la puerta no está suelta y está instalada según las instrucciones
- El cable de alimentación de la cabina está conectado según las instrucciones
- La luz y los ventiladores se encienden cuando una persona entra en la cabina
- Los ventiladores emiten un sonido silencioso y uniforme
- El aire fluye hacia la cabina desde los canales de ventilación del módulo de techo
- Todo el mobiliario está instalado de forma segura y según las instrucciones
- Cuando la puerta está cerrada, el aire fluye al exterior de la cabina desde los canales de ventilación
- Las chapas exteriores se han instalado siguiendo las instrucciones
- La luz del interior de la cabina se apaga después de aproximadamente 8 minutos de inactividad
- Todos los cristales están instalados de manera uniforme y según las instrucciones
- Todas las gomas del cristal están instaladas según las instrucciones

Marque con un círculo la ubicación de los arañazos o cualquier otro defecto visual. Adjunte las fotografías y descripciones de los defectos al correo electrónico de la garantía.



Certifico que la cabina está instalada según las instrucciones de instalación de Framery y que se ha comprobado que la cabina funciona correctamente.

Firma y fecha: _____

2 Instrucciones de seguridad y uso importantes

2.1 Introducción

Este manual de instrucciones describe la instalación de la cabina. Todas las personas que vayan a instalar el producto deben leer y comprender el contenido de las instrucciones de instalación y seguridad.

Este manual de instrucciones le proporciona la información necesaria para la correcta instalación del producto.

2.2 Información de la cabina

La información contenida en este manual se corresponde con la cabina en el momento de su entrega. Toda la información contenida en este manual es válida en el momento de su publicación.

2.3 Copyright

Este documento no puede ser copiado, publicado o entregado a terceros sin la autorización expresa de Framery. Queda prohibido utilizar este documento para cualquier otra finalidad que no sea la permitida por Framery. Framery se reserva el derecho de cambiar sin previo aviso las instrucciones de uso de la cabina.

2.4 Contenido del manual

Las instrucciones de instalación contienen la siguiente información:

- Información general sobre el objetivo y el contenido de las instrucciones
- Información relacionada con la seguridad
- Instrucciones de instalación

2.5 Uso previsto

Framery 2Q es una cabina diseñada para ser utilizada por una a seis (1-6) personas al mismo tiempo en un entorno laboral o doméstico.

 **Aviso:** ADVERTENCIA. Para evitar el riesgo de quemaduras, incendio, descarga eléctrica o lesiones:

Utilice esta cabina solo para los fines previstos y tal como se describe en las instrucciones de uso. No utilice accesorios no recomendados por el fabricante.

2.5.1 Usos no previstos

Se prohíbe cualquier uso o mantenimiento del producto que no esté específicamente contemplado en las instrucciones de instalación, mantenimiento, reparación y uso, incluidos los siguientes:

- Instalación, mantenimiento o desmontaje de la cabina sin haber leído detenidamente las instrucciones para ello

- Uso de la cabina para funciones no previstas
- Realizar modificaciones en la cabina
- Uso de la cabina cuando presente defectos o daños evidentes
- Uso de la cabina al aire libre o en condiciones de temperatura o calidad del aire no seguras
- Subirse a la cabina o colocar cualquier tipo de carga sobre el techo
- Fumar en el interior de la cabina

2.5.2 Condiciones ambientales de uso

Esta cabina ha sido diseñada para ser utilizada en las siguientes condiciones:

- Temperatura ambiente: +15 °C ... +30 °C (59 °F ... 86 °F)
- Humedad máxima: 50 %
- Aire de calidad suficiente en las inmediaciones de la cabina

2.6 Símbolos de advertencia, información y seguridad utilizados en este manual

En este manual, las advertencias se dividen en dos categorías:

- La palabra «PELIGRO» indica una situación de peligro que, si no se evita, dará lugar a lesiones graves o incluso mortales.
- La palabra «ADVERTENCIA» indica una situación de peligro que, si no se evita, podría dar lugar a lesiones graves o incluso mortales.

Los símbolos de seguridad utilizados en este manual también pueden aparecer en la cabina. Las personas encargadas de instalar, desmontar, realizar el mantenimiento o utilizar el producto deben conocer y respetar todos los símbolos, etiquetas e instrucciones de seguridad relacionados con la acción que vayan a realizar.

Tabla 1: Peligro

	Un signo de exclamación dentro de un triángulo de color indica una situación de peligro.
	

Tabla 2: Acción obligatoria

	Un símbolo blanco dentro de un círculo de color indica una acción que se debe llevar a cabo para evitar una situación de peligro.
---	---

Tabla 3: Acción prohibida

	Un círculo con una raya en diagonal indica una acción no permitida.
---	---

2.7 Principales riesgos para la seguridad derivados de la instalación, mantenimiento, desmontaje y uso de la cabina

2.7.1 Instalación, mantenimiento y desmontaje

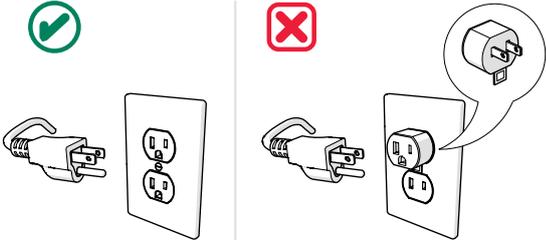
	<p>ADVERTENCIA</p> <p>Para reducir el riesgo de quemaduras, incendio, descarga eléctrica o lesiones, respete las siguientes instrucciones:</p>
	Utilice guantes de seguridad resistentes a los cortes para realizar labores de instalación, mantenimiento o desmontaje del producto.
	Utilice botas de seguridad con puntera de acero para realizar labores de instalación, mantenimiento o desmontaje de la cabina.
	Utilice gafas de seguridad para realizar labores de instalación, mantenimiento o desmontaje de la cabina.
	Lea detenidamente las instrucciones y planifique el trabajo de antemano.
	Respete la normativa local en materia de seguridad laboral.
	Mantenga limpio de residuos y ordenado el lugar de trabajo mientras realiza labores de instalación, mantenimiento o desmontaje.
	No se suba a la cabina ni coloque ningún tipo de carga sobre el techo.
	<p>No empuje la cabina terminada para moverla sin enganchar las ruedas opcionales.</p> <p>La cabina es muy pesada y moverla después de la instalación sin enganchar las ruedas opcionales requiere una cantidad significativa de fuerza. El traslado de una cabina terminada (sin utilizar las ruedas opcionales) sin desmontarla y volverla a montar requiere una evaluación de riesgos in situ que debe realizar la parte responsable de trasladar la cabina.</p>

2.7.2 Seguridad eléctrica

Alimentación del sistema eléctrico: 100-240 VCA (10 A) 50-60 Hz

La carga máxima del sistema eléctrico es de 6,6 A.

	<p>PELIGRO</p> <p>Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, siga estas instrucciones:</p>
	<p>Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente antes de iniciar los procedimientos de limpieza, mantenimiento o desmontaje.</p> <p>El cable de alimentación constituye un mecanismo de desconexión de la energía en los equipos enchufables. La toma de corriente debe encontrarse en las proximidades del equipo y debe tener fácil acceso.</p>

	<p>ADVERTENCIA</p> <p>Para reducir el riesgo de quemaduras, incendio, descarga eléctrica o lesiones, respete las siguientes instrucciones:</p>
	<p>Conecte el cable de alimentación solo a enchufes con toma de tierra.</p>
	<p>Este producto está destinado para el uso en un circuito de 120 voltios nominales y tiene un enchufe de toma de tierra que se parece al enchufe que se incluye en la figura siguiente. Asegúrese de que el producto está conectado a una toma de corriente con la misma configuración que el enchufe. No se debe utilizar ningún adaptador con esta cabina.</p> <div style="text-align: center;">  </div>
	<p>Mantenga el cable de alimentación de la cabina alejado de cualquier fuente de calor.</p>
	<p>No utilice la cabina si observa cualquier defecto o daño en el sistema eléctrico.</p>
	<p>No conecte ningún tipo de alargador a la toma de corriente de la cabina.</p>

2.7.3 Seguridad contra incendios

La carga de fuego para Framery 2Q es de aproximadamente 10400 MJ.

	<p>ADVERTENCIA</p> <p>Para reducir el riesgo de quemaduras, incendio, descarga eléctrica o lesiones, respete las siguientes instrucciones:</p>
	<p>Si es posible hacerlo con seguridad, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente cuando se produzca un incendio en el interior de la cabina.</p> <p>El cable de alimentación constituye un mecanismo de desconexión de la energía en los equipos enchufables. La toma de corriente debe encontrarse en las proximidades del equipo, y debe ser fácilmente accesible.</p>

También se pueden instalar dispositivos de seguridad contra incendios (alarmas, rociadores, etc.) en el interior de las cabinas (instrucciones disponibles previa solicitud). La necesidad de estos dispositivos en el interior de la cabina depende de la normativa local aplicable.

2.7.4 Uso

Cargas máximas para las opciones de la mesa de 2Q:

- Mesa de la Huddle: 60 kg
- Mesa lateral de la Lounge 15 kg
- Mesa Piaggio de la Lounge: 35 kg

Cargas máximas para los asientos de Framery 2Q:

- Sofá trasero de la Lounge: 408 kg
- Sofá lateral de la Lounge: 408 kg

 **Nota:** Framery no suministra asientos para la 2Q Huddle.

La carga máxima para el soporte de monitor es 30 kg.

La carga máxima para el soporte de la pizarra blanca de la 2Q Lounge es de 15 kg.

 **Nota:** El cumplimiento de UL962 solo se garantiza con los muebles suministrados por Framery.

	<p>ADVERTENCIA</p> <p>Para reducir el riesgo de quemaduras, incendio, descarga eléctrica o lesiones, respete las siguientes instrucciones:</p>
	<p>Lea y comprenda las instrucciones de uso antes de utilizar el producto.</p>
	<p> Nota: La siguiente declaración se aplica al uso en Japón.</p> <p>Este equipo no es apto para ser utilizado en lugares donde pueda haber niños.</p>
	<p> Nota: Las siguientes declaraciones se aplican al uso en todos los demás países.</p> <p>Esta cabina debe permanecer vigilada en todo momento cuando sea utilizada por niños o personas con discapacidad física o en sus proximidades.</p> <p>Mantenga a los niños alejados del reposapiés plegable (u otras piezas similares).</p>
	<p>Peligro de lesiones. Mantenga las manos y otras partes del cuerpo alejadas de los bordes de la mesa al accionar el mecanismo eléctrico de la mesa regulable en altura. Recuérdelo al utilizar cualquier cabina Framery equipada con una mesa regulable en altura.</p>
	<p>No use esta cabina si las condiciones de las inmediaciones resultan peligrosas. El aire del interior se obtiene del entorno circundante.</p>
	<p>No use la cabina si el sistema de ventilación no funciona.</p>

	No use la cabina si los canales de ventilación se encuentran bloqueados. Mantenga los canales de ventilación libres de pelusa, cabellos o sustancias similares.
	No use la cabina si observa algún defecto en los sistemas eléctricos, o si no funciona correctamente. Desenchufe el cable de alimentación y póngase inmediatamente en contacto con el distribuidor o el fabricante.
	No deje caer ni introduzca ningún objeto por ninguna abertura si no se indica de un modo explícito en este manual.
	No use esta cabina al aire libre.
	No use esta cabina allí donde se administren aerosoles (espráis) u oxígeno.
	No se suba a la cabina ni coloque ningún tipo de carga sobre el techo.
	No se apoye en la cabina.
	No fume en el interior de la cabina.
	No obstruya la visión a través de los cristales delanteros y traseros colocando carteles, decoración o instalando persianas o cortinas que impidan a los ocupantes ver los aparatos de alarma visibles situados en la estructura donde está instalada la cabina.

3 Requisitos de instalación

3.1 Herramientas y accesorios



Figura 1: Herramientas y accesorios necesarios para la instalación

- ⚠ **Nota:** Utilice una maza de goma blanca para evitar marcas en las chapas exteriores.
- ⚠ **Nota:** Utilice un cincel de plástico para retirar las chapas exteriores.
- ⚠ **Nota:** Utilice una pieza de moqueta separada en la instalación de la puerta.
- ⚠ **Nota:** Utilice un paño sin pelusas para limpiar la cabina.
- ⚠ **Nota:** Utilice una solución limpiadora suave a base de alcohol para limpiar la cabina.

Consejo: Utilice líquido limpiacristales como lubricante para ayudar a instalar la goma.

3.2 Dimensiones principales

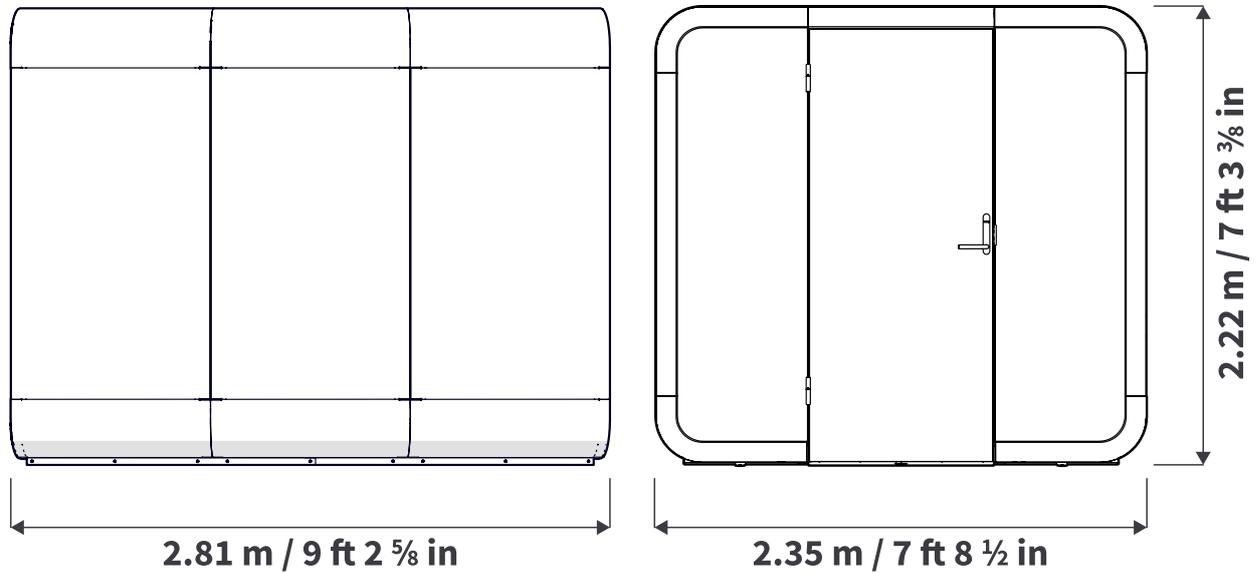


Figura 2: Dimensiones principales de la cabina 2Q

3.3 Espacio de instalación

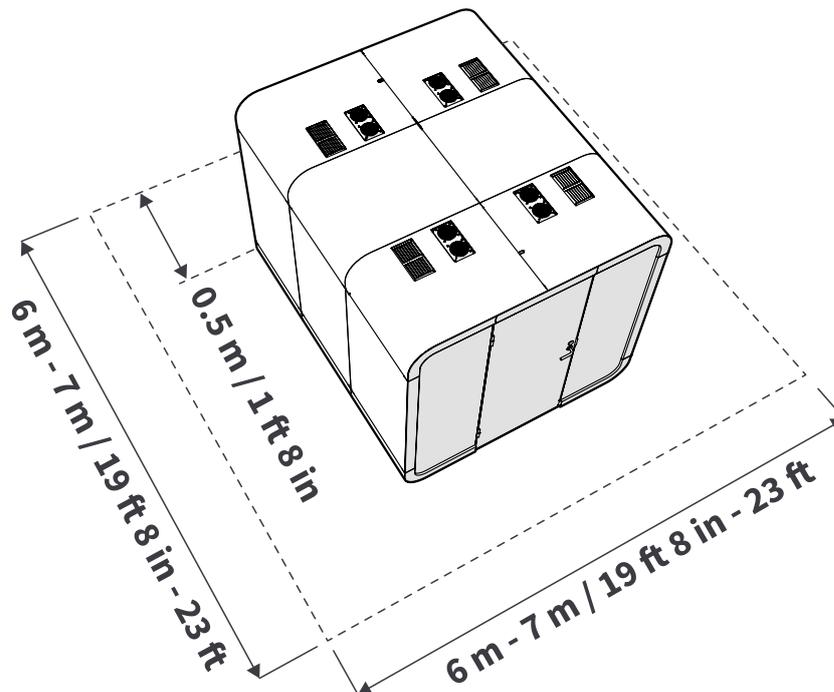


Figura 3: Medidas del espacio de instalación de la cabina 2Q

3.4 Espacio de funcionamiento

Cuando esté en uso, la cabina necesita una superficie de 2,45 m x 3,7 m x 2,42 m. Las dimensiones para 2Q incluyen el espacio mínimo recomendado para la circulación del aire: 200 mm por encima de la cabina y 50 mm alrededor de la cabina.

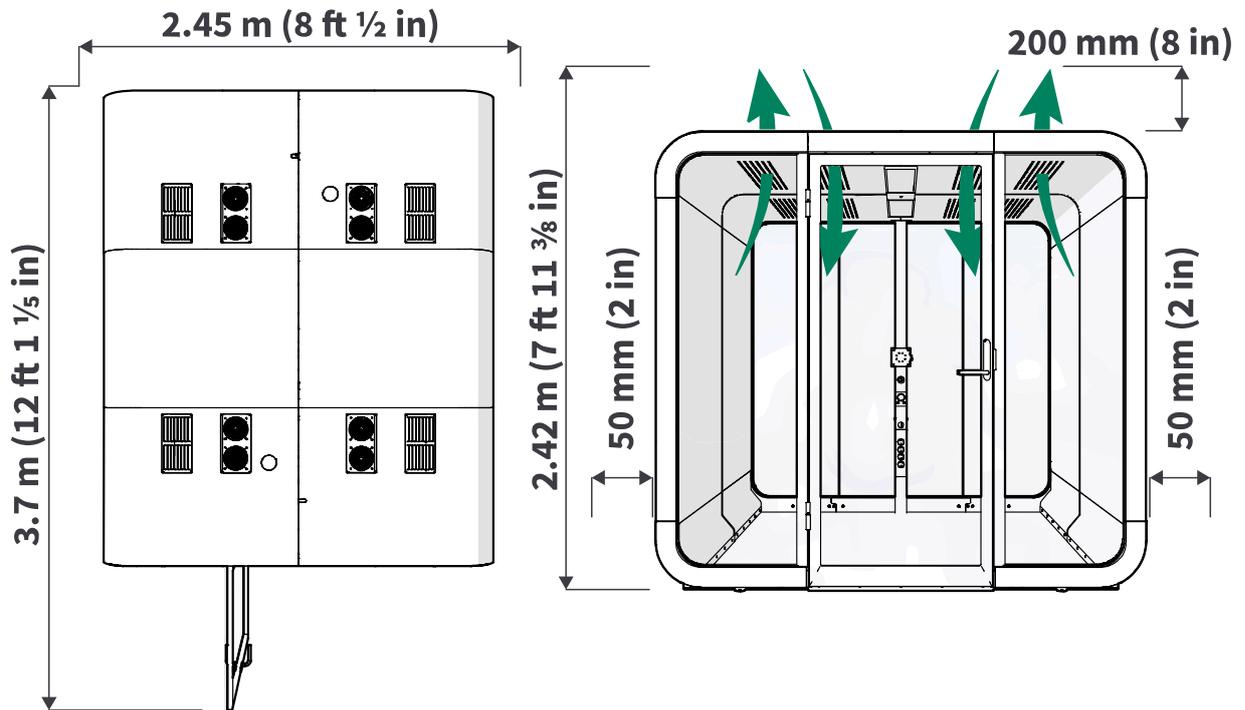
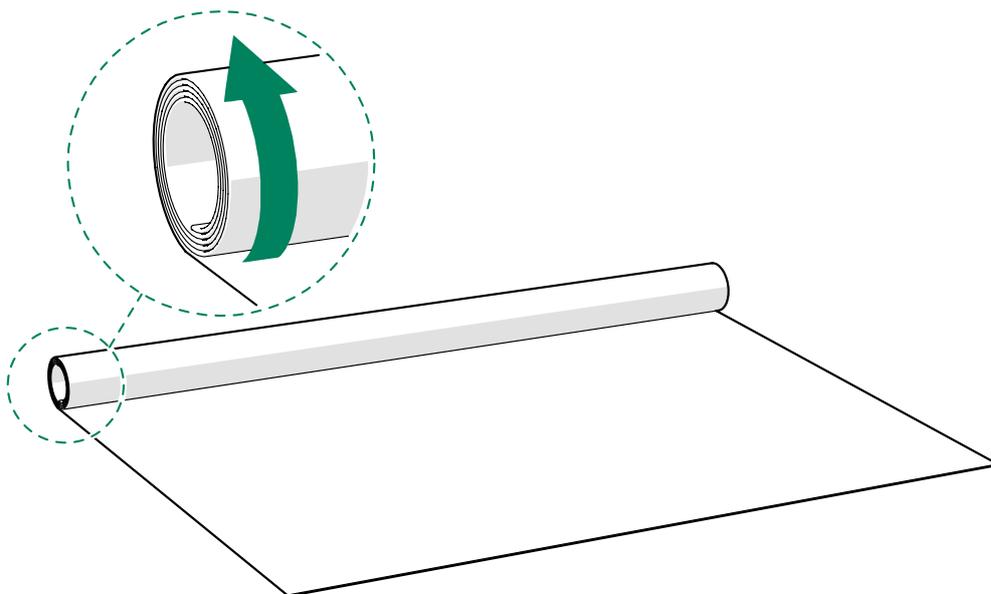


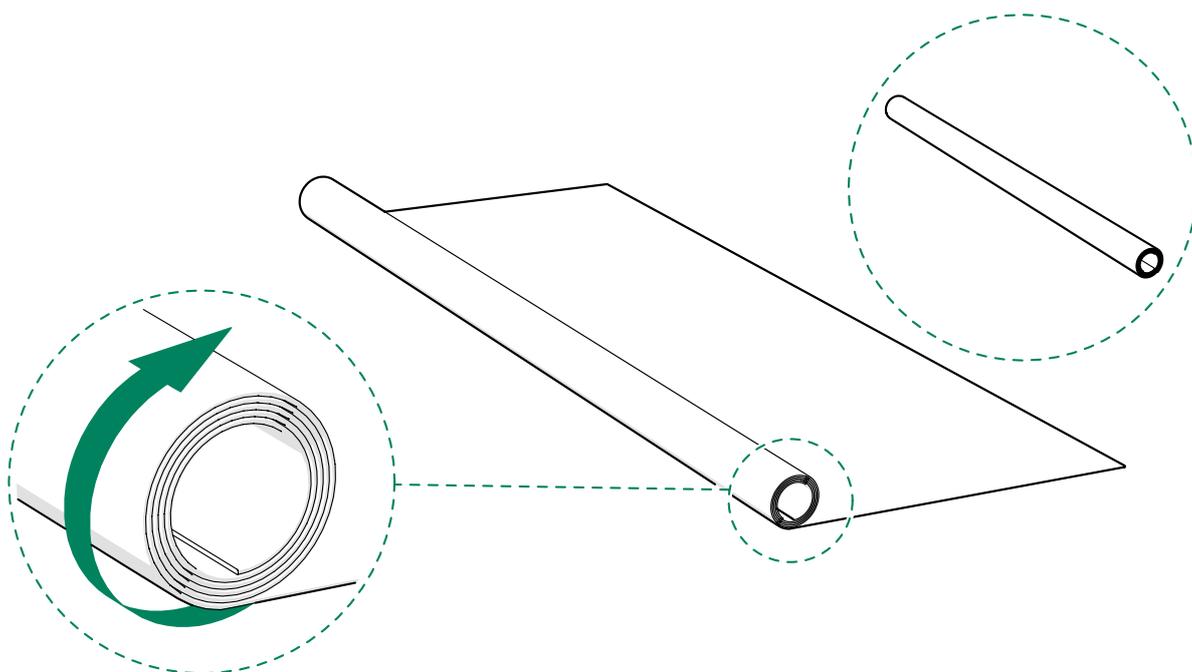
Figura 4: Medidas del espacio operativo de la cabina 2Q

4 Preparación de la moqueta para la instalación

1. Desenrolle la moqueta.



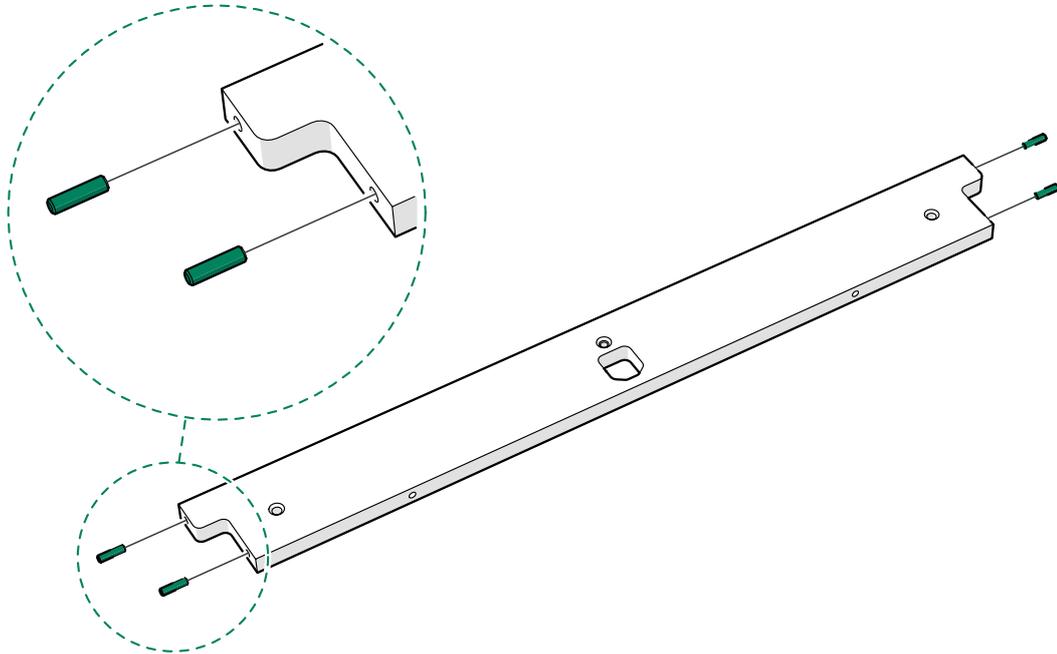
2. Enrolle la moqueta del otro lado desde el lado largo.



5 Instalación de la mitad trasera de la cabina

5.1 Instalación de la mitad trasera del suelo

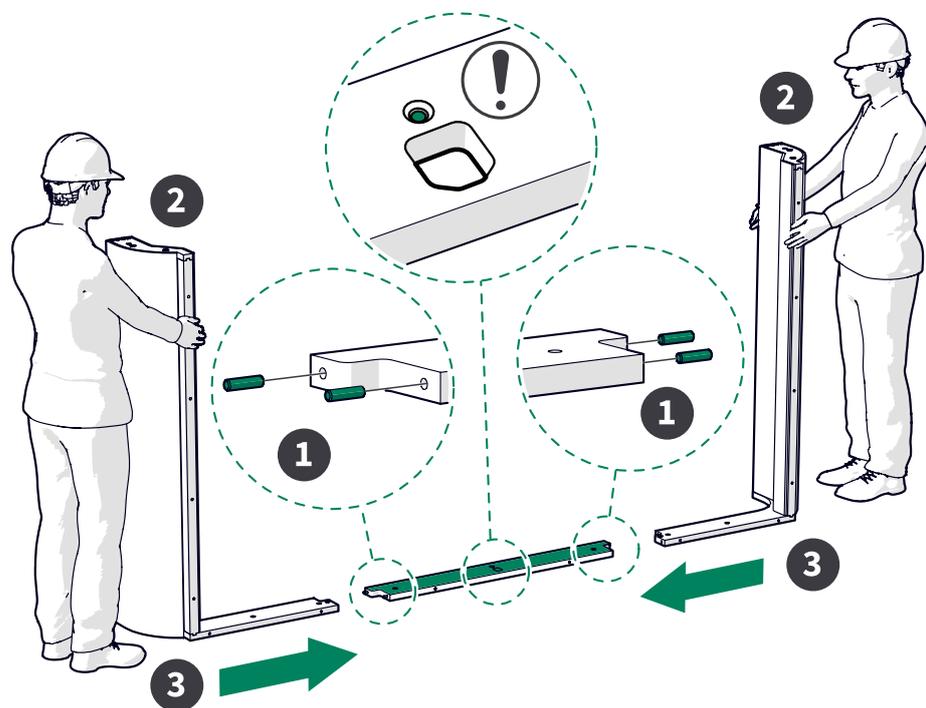
1. Presione los pasadores de madera (4 unidades) en los orificios de la viga en I trasera.



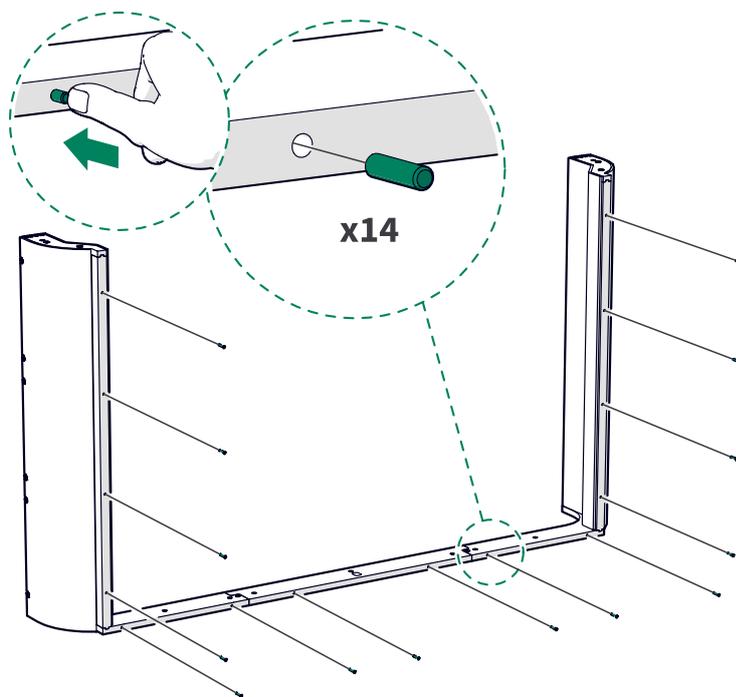
2. Coloque dos cantoneras sobre sus extremos anchos.

⚠ **Nota:** Apoye las dos cantoneras en todo momento. Asegúrese de que el lado negro de la viga en I esté hacia arriba.

3. Una los pasadores de madera en los orificios de las cantoneras.

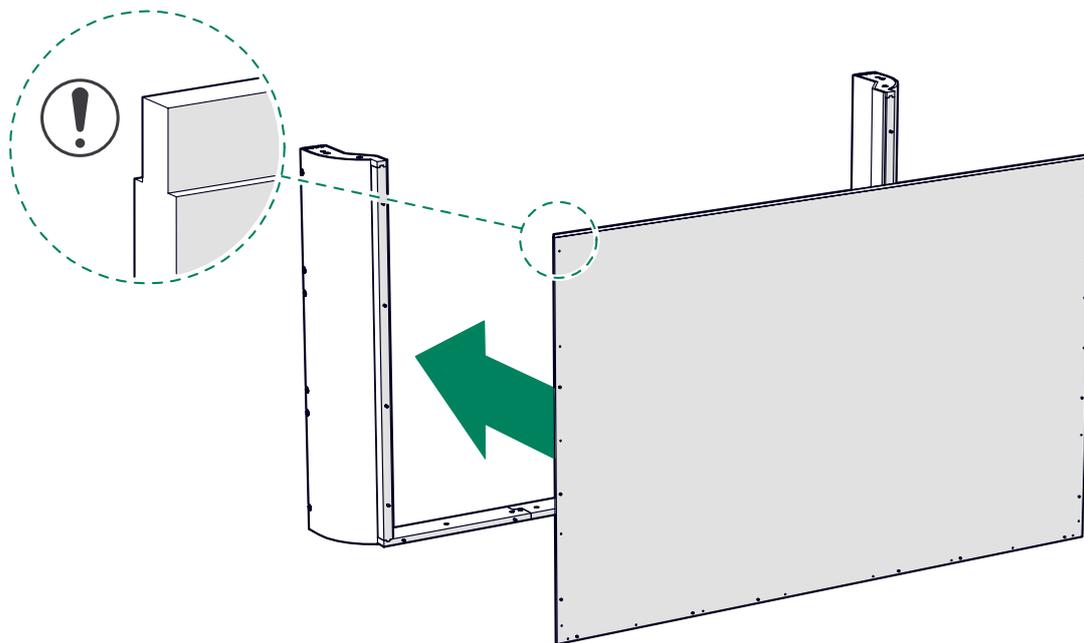


4. Presione las clavijas de madera (14 unidades) en las cantoneras y en la viga en I.



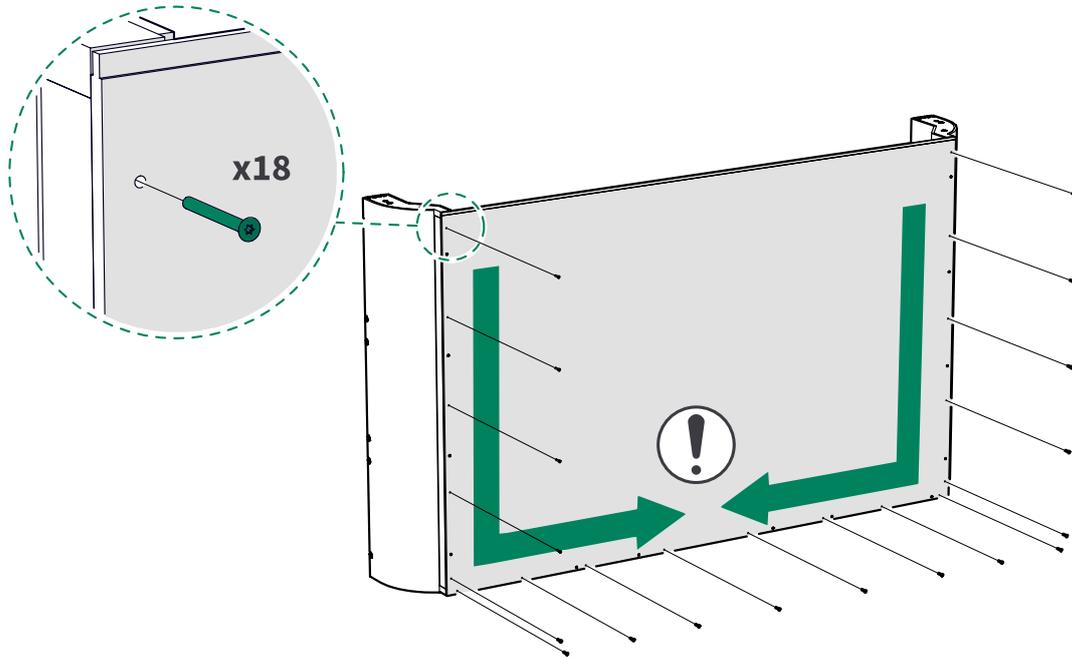
5. Presione el tablero de suelo sobre los pasadores de madera.

⚠ **Nota:** Asegúrese de que el extremo estrecho del tablero de suelo esté en el extremo abierto de la mitad trasera del suelo.



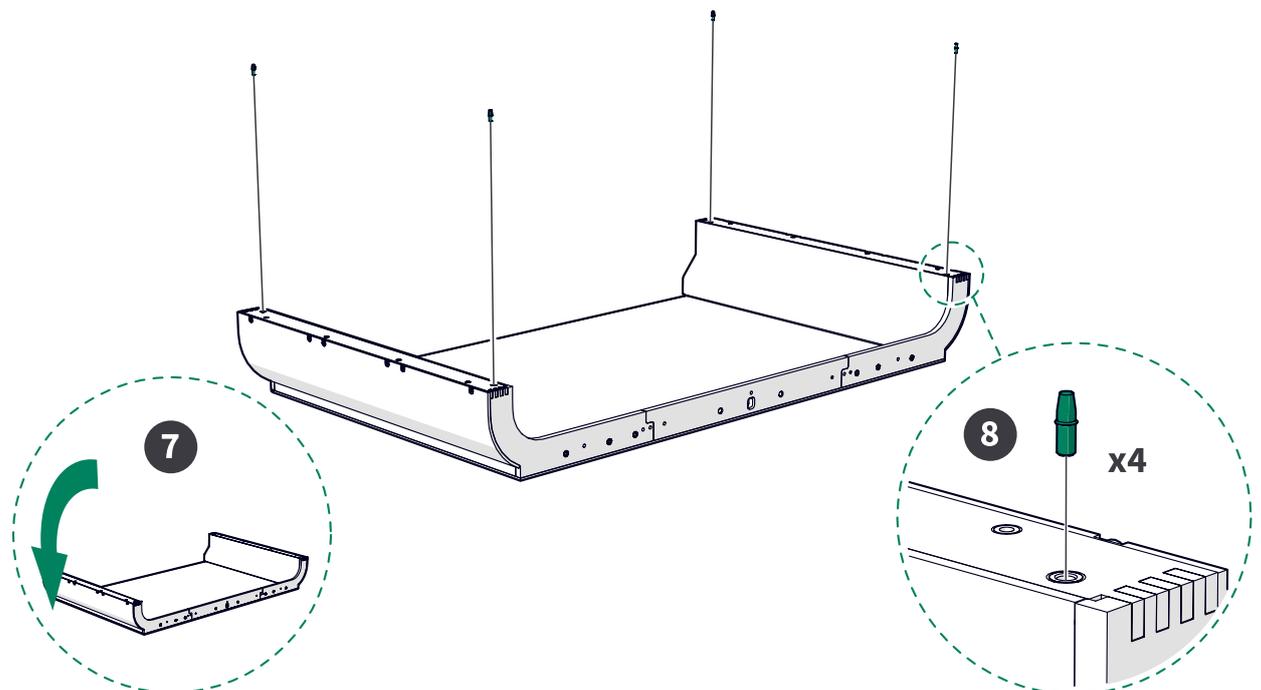
6. Instale los tornillos 5x30 (18 unidades).

- ⚠ **Nota:** Instale los tornillos desde los extremos del módulo de suelo hacia el centro. Asegúrese de que los pasadores estén en su posición.
- ⚠ **Nota:** Asegúrese de que las cabezas de los tornillos estén niveladas con el suelo o más profundas.



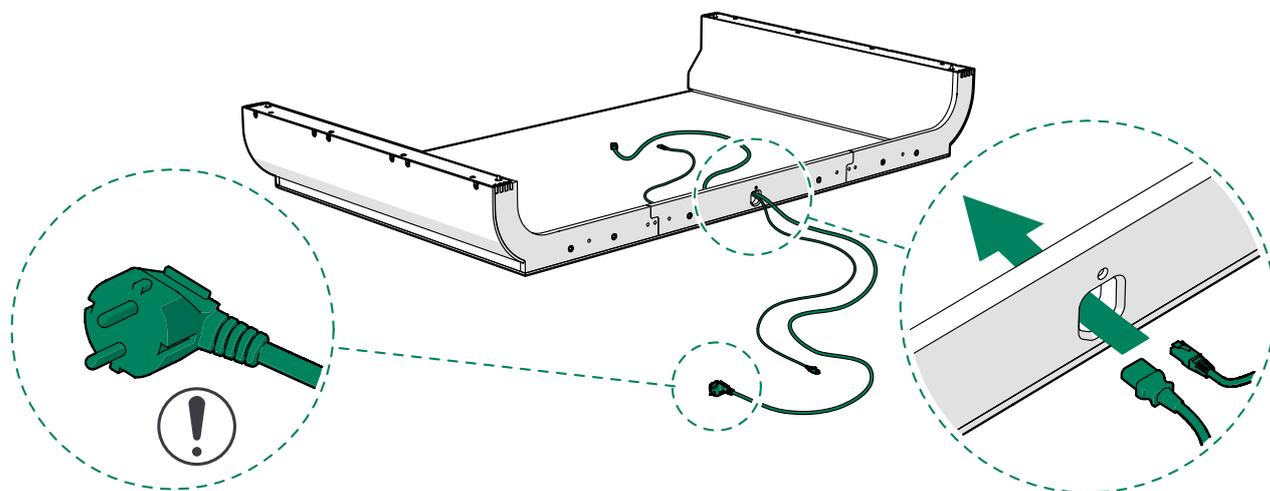
7. Coloque la mitad trasera del suelo.

8. Instale los pasadores guía (4 unidades) en los orificios de instalación.
Hay dos pasadores guía para cada cantonera del suelo.



9. Tire del cable de alimentación principal y de uno o dos cables LAN suministrados por el cliente a través del orificio de la mitad trasera del suelo.

- ⚠ **Nota:** Si pretende instalar el cable de alimentación desde el techo, déjelo a un lado.
- ⚠ **Nota:** Asegúrese de que haya al menos 3,8 m del cable de alimentación principal dentro de la cabina. Después de la instalación, se puede retirar el cable sobrante fuera de la cabina.



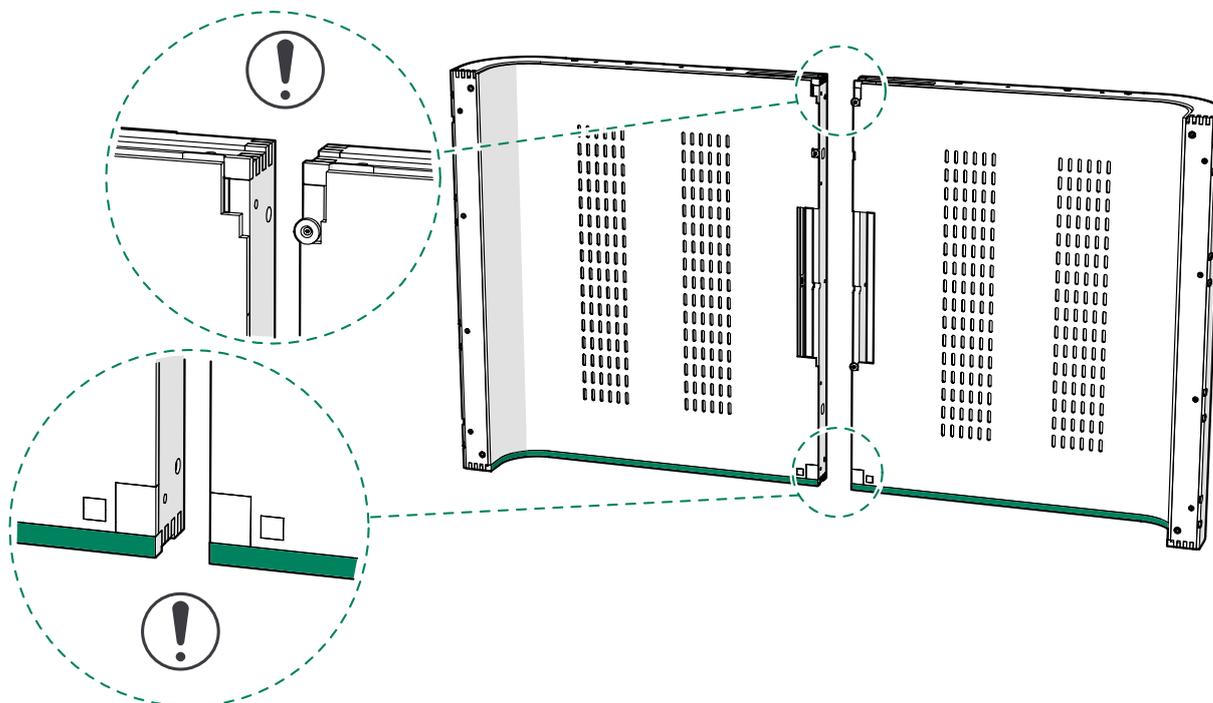
10. Vuelva a colocar la mitad trasera del suelo en la ubicación final prevista.

5.2 Instalación de la mitad trasera del techo

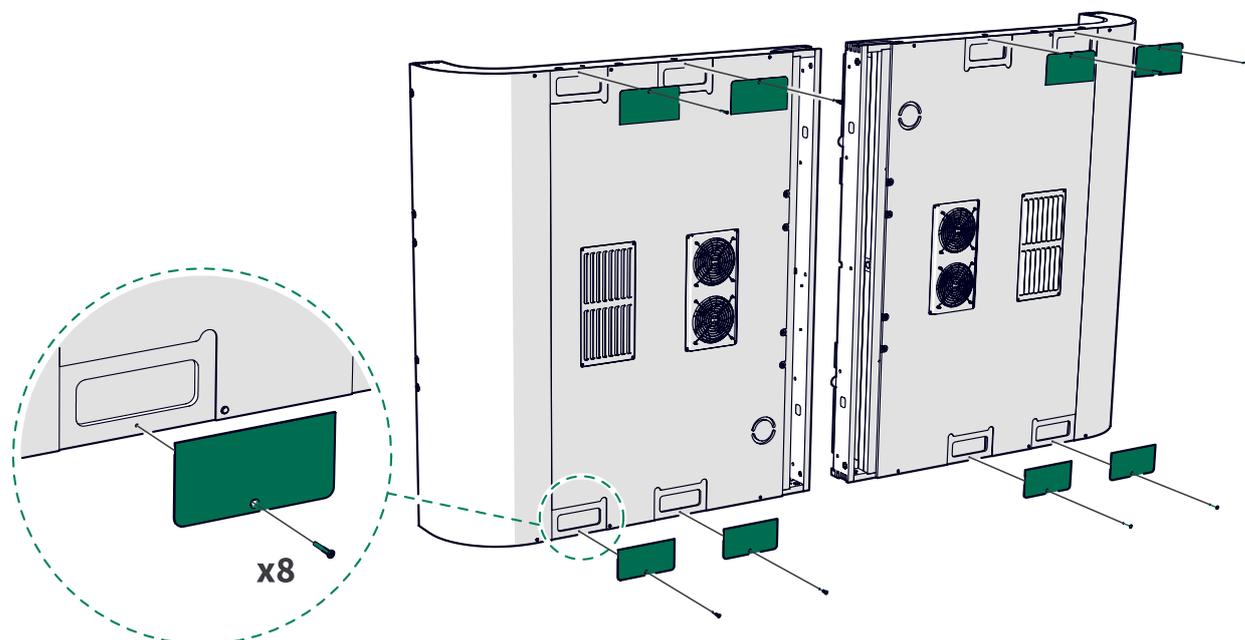
5.2.1 Conexión de los módulos de techo (detrás)

1. Coloque los módulos de techo en sus lados.

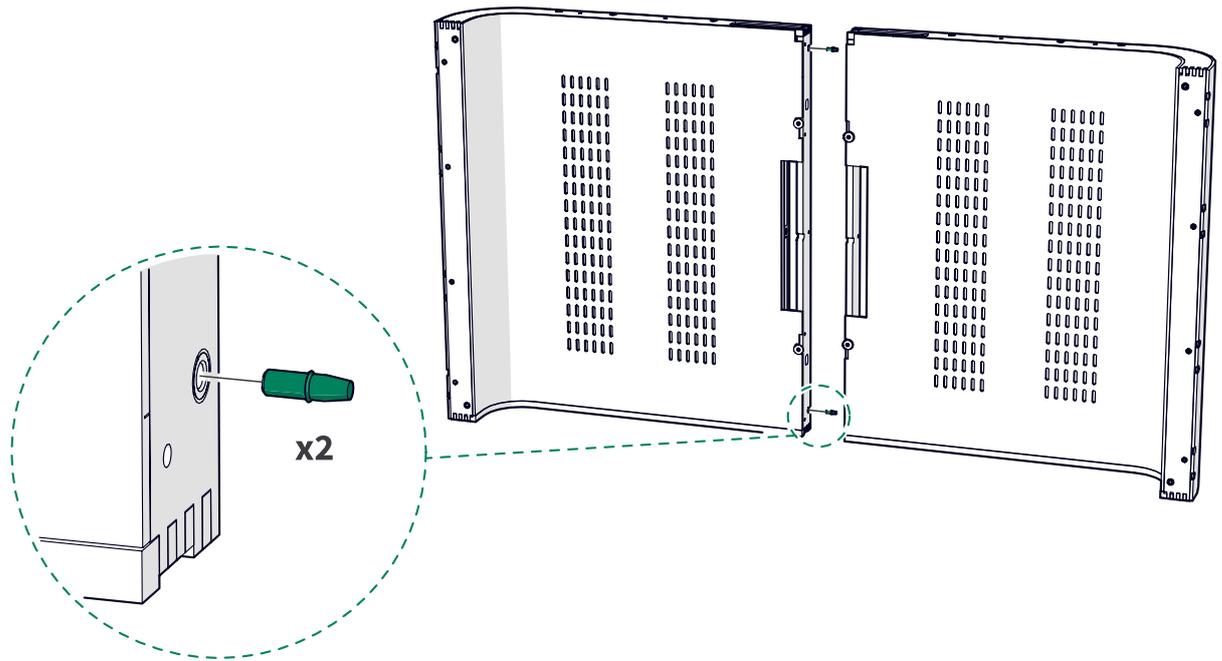
- ⚠ **Nota:** Asegúrese de unir el par de módulos de techo correcto. Los dos módulos de techo delanteros tienen un orificio en una esquina del fieltro del techo.
- ⚠ **Nota:** Asegúrese de que los listones negros de ABS estén contra el suelo.



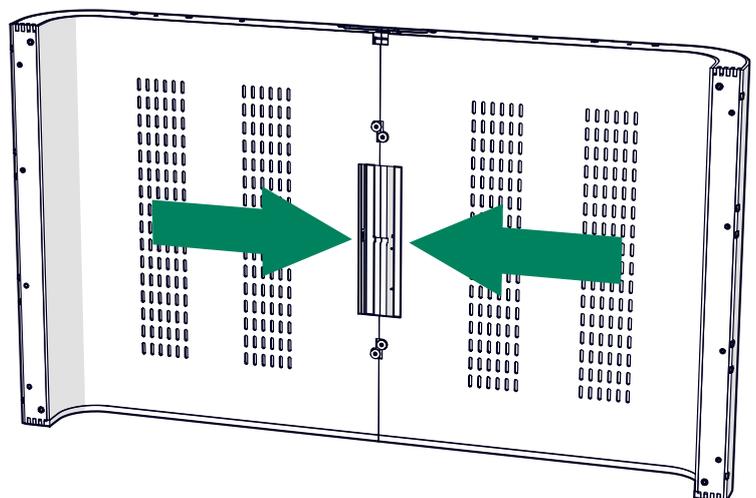
2. Desenrosque los tornillos 4x30 (8 unidades) y retire las placas de la cubierta (8 unidades). Coloque las placas de la cubierta y los tornillos a un lado.



3. Instale los pasadores guía (2 unidades) en los orificios de instalación.

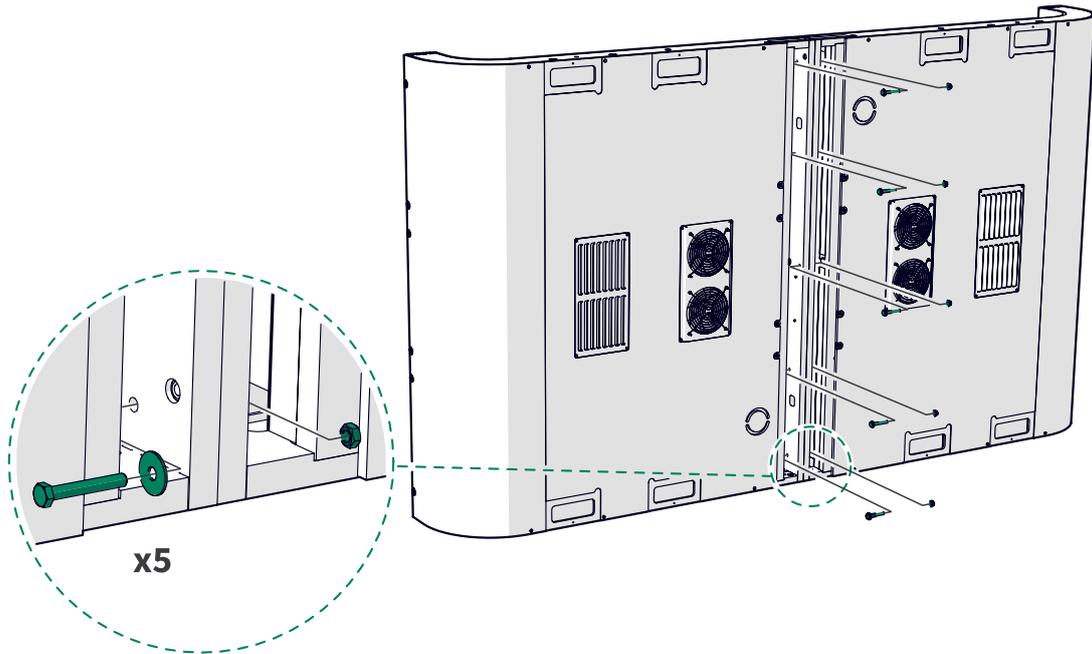


4. Empuje los módulos de techo juntos.



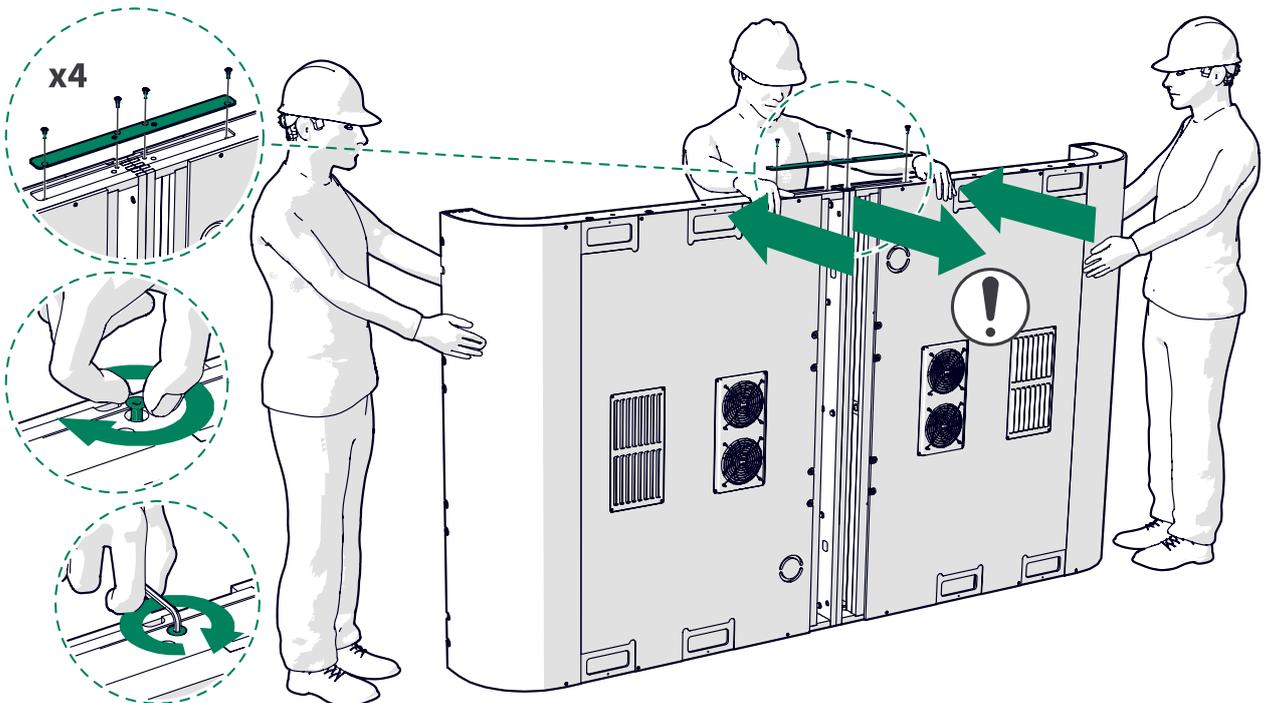
5.2.2 Unión de los módulos de techo (detrás)

1. Instale los pernos M8x55 (5 unidades), las arandelas M8 (5 unidades) y las tuercas con brida M8 (5 unidades).

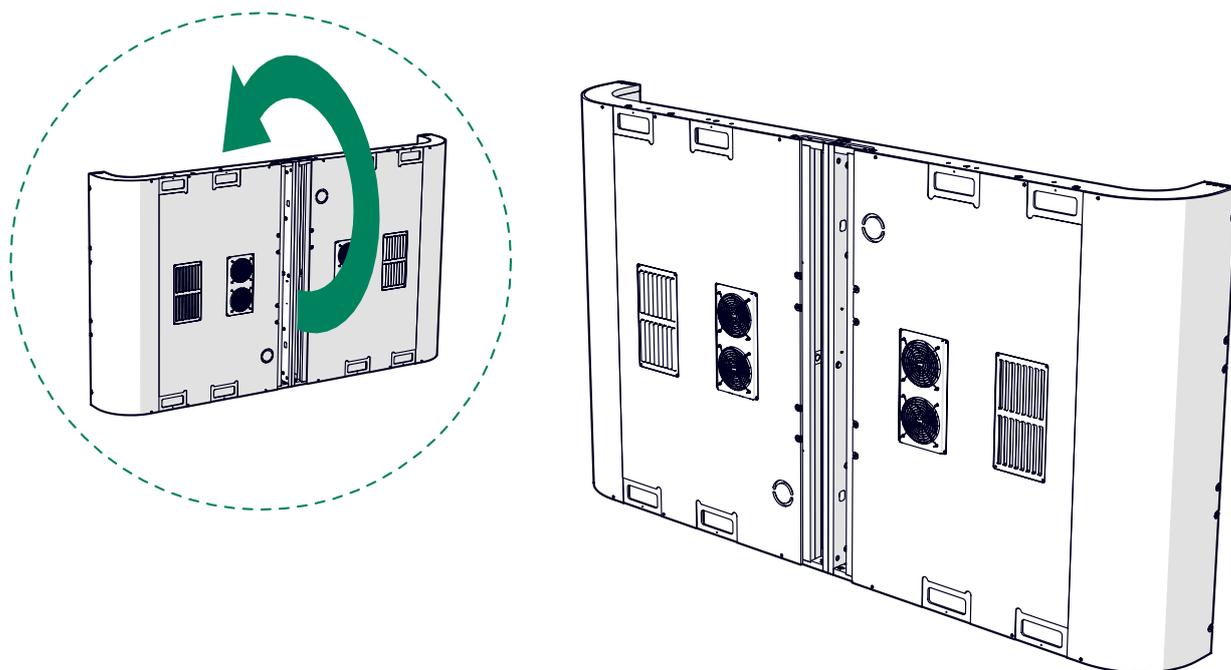


2. Instale la placa de soporte con tornillos colorados de acero M6x20 (4 unidades). Utilice una llave hexagonal para apretar completamente los tornillos.

⚠ **Nota:** Tire de los módulos de techo en línea recta para encajar la placa de soporte en su posición. Utilice una herramienta manual para apretar los tornillos y doblar más los módulos de techo, si es necesario.

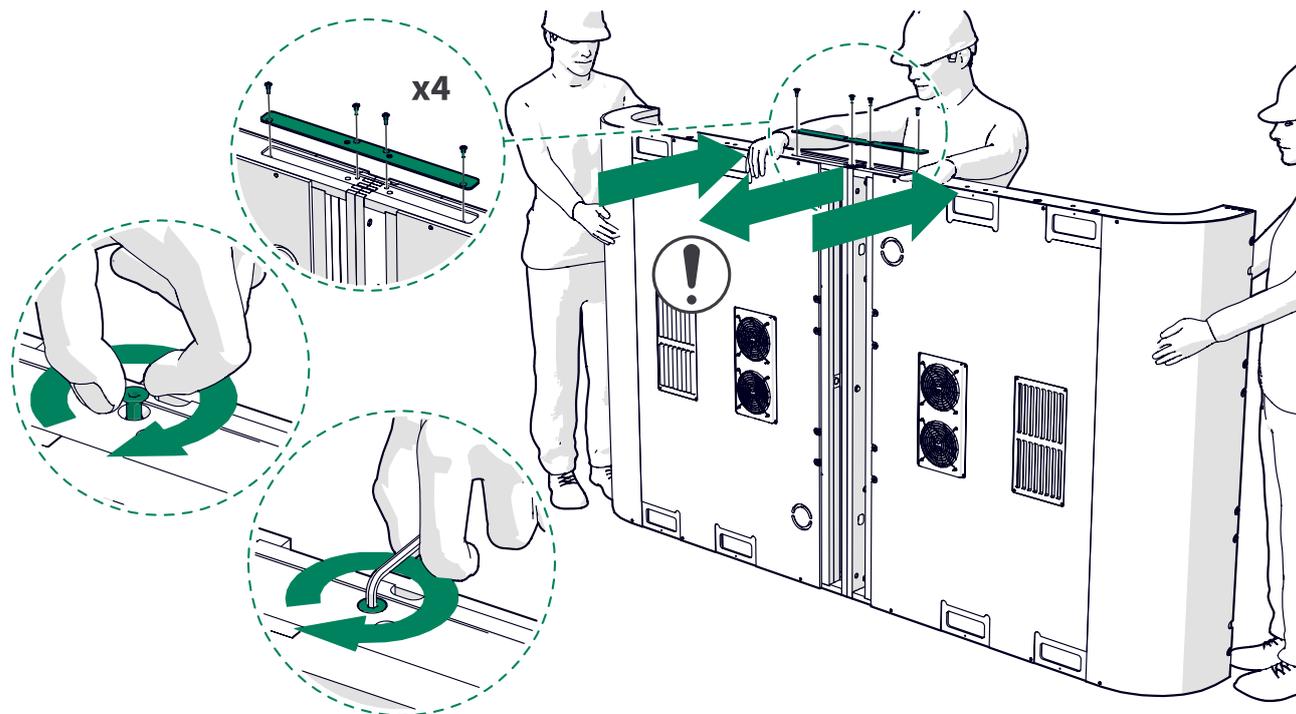


- Coloque la mitad unida del techo y elévela para colocarla en el otro lado.



- Instale la otra placa de soporte con tornillos coloreados de acero M6x20 (4 unidades). Utilice una llave hexagonal para apretar completamente los tornillos.

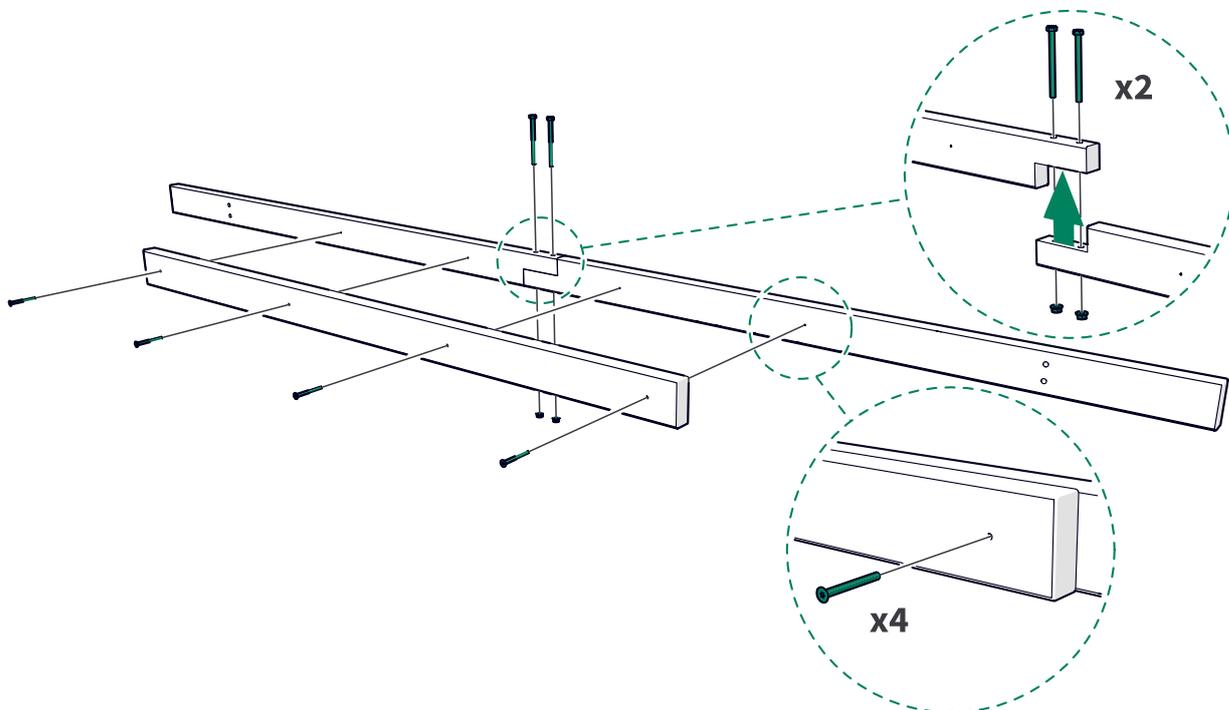
⚠ **Nota:** Tire de los módulos de techo en línea recta para encajar la placa de soporte en su posición. Doble más los módulos de techo para instalar los tornillos, si es necesario.



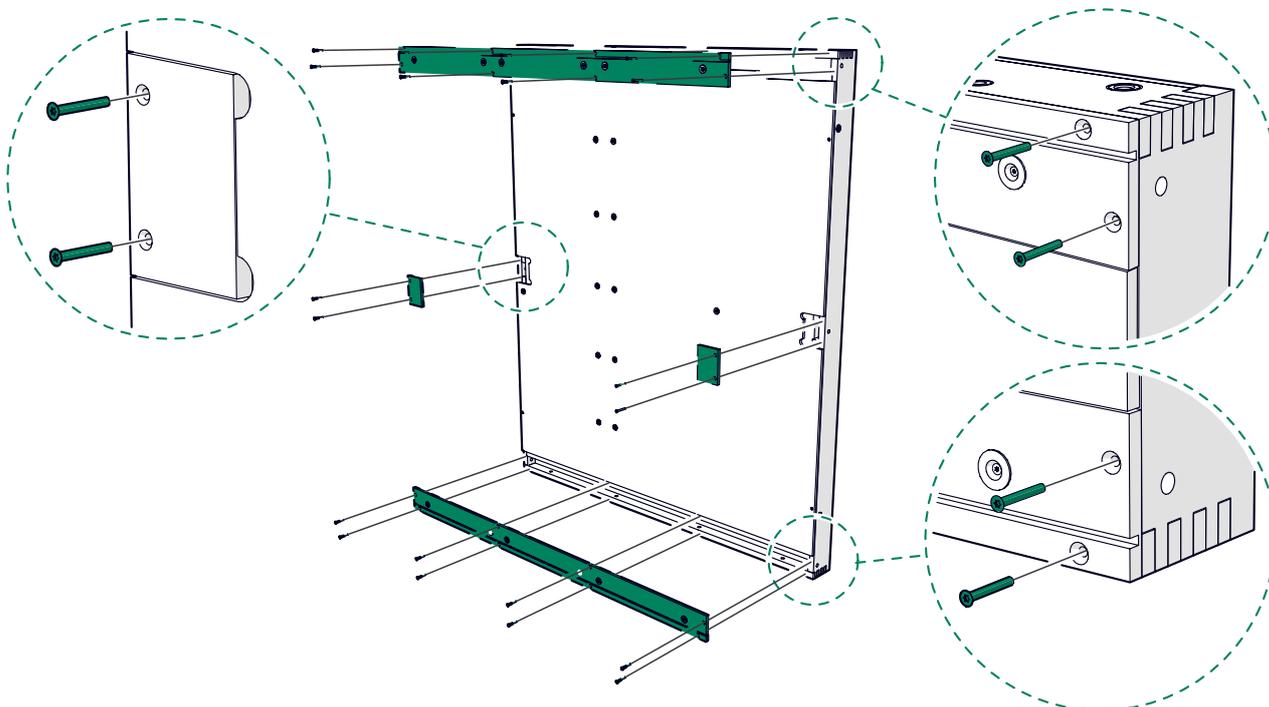
5.3 Instalación de los módulos de pared y el techo de la mitad trasera de la cabina

5.3.1 Instalación de la viga de soporte en los módulos de pared (detrás)

1. Instale las dos piezas de la viga de soporte junto con los pernos M8x90 (2 unidades) y las tuercas con brida M8 (2 unidades). Instale el soporte adicional con tornillos 5x50 (4 unidades) en el centro de las vigas de soporte.
Monte dos vigas de soporte.



2. Desenrosque los tornillos 4x30 (20 unidades) y retire los paneles de la cubierta (8 unidades). Coloque los paneles de la cubierta y los tornillos a un lado.



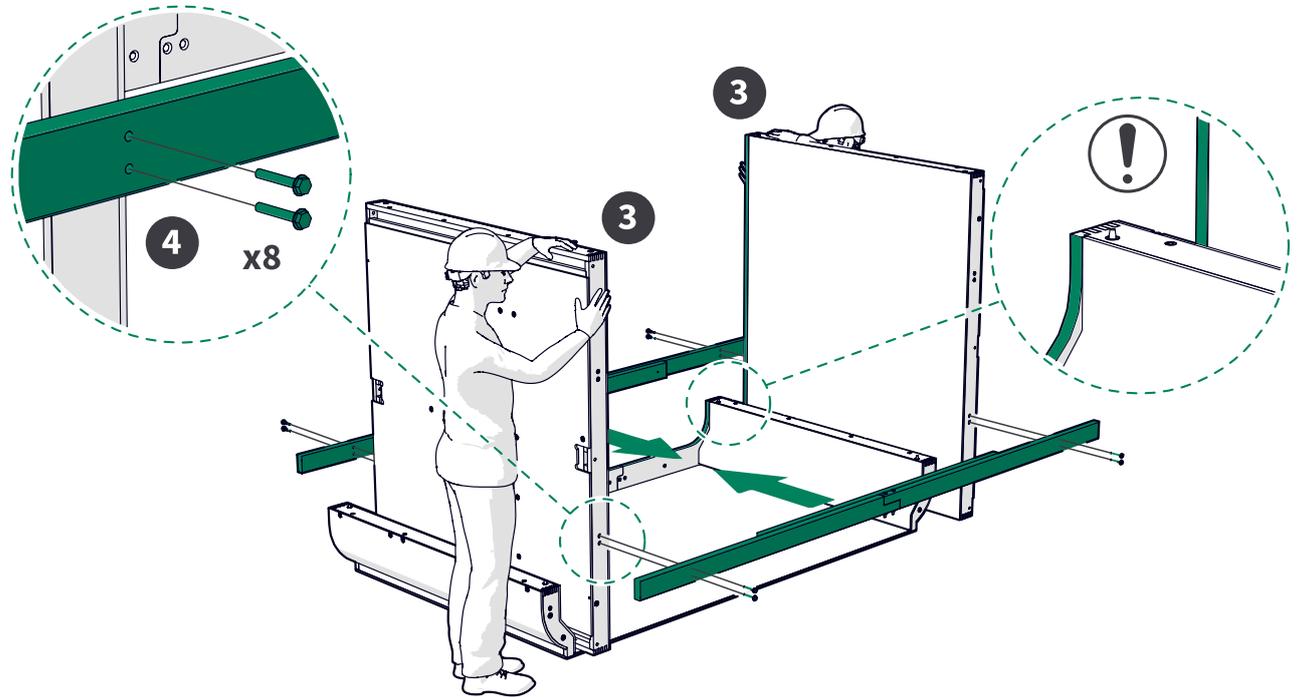
- Coloque uno de los módulos de pared sobre el tablero de suelo y el otro en la parte exterior del suelo.

⚠ **Nota:** Asegúrese de que los listones de ABS estén en el lado exterior de los módulos de pared.

- Instale una viga de soporte en cada lado de los módulos de pared con pernos con brida M8x50 (4 unidades).

Las vigas de soporte se extienden más allá de los lados de los módulos de pared.

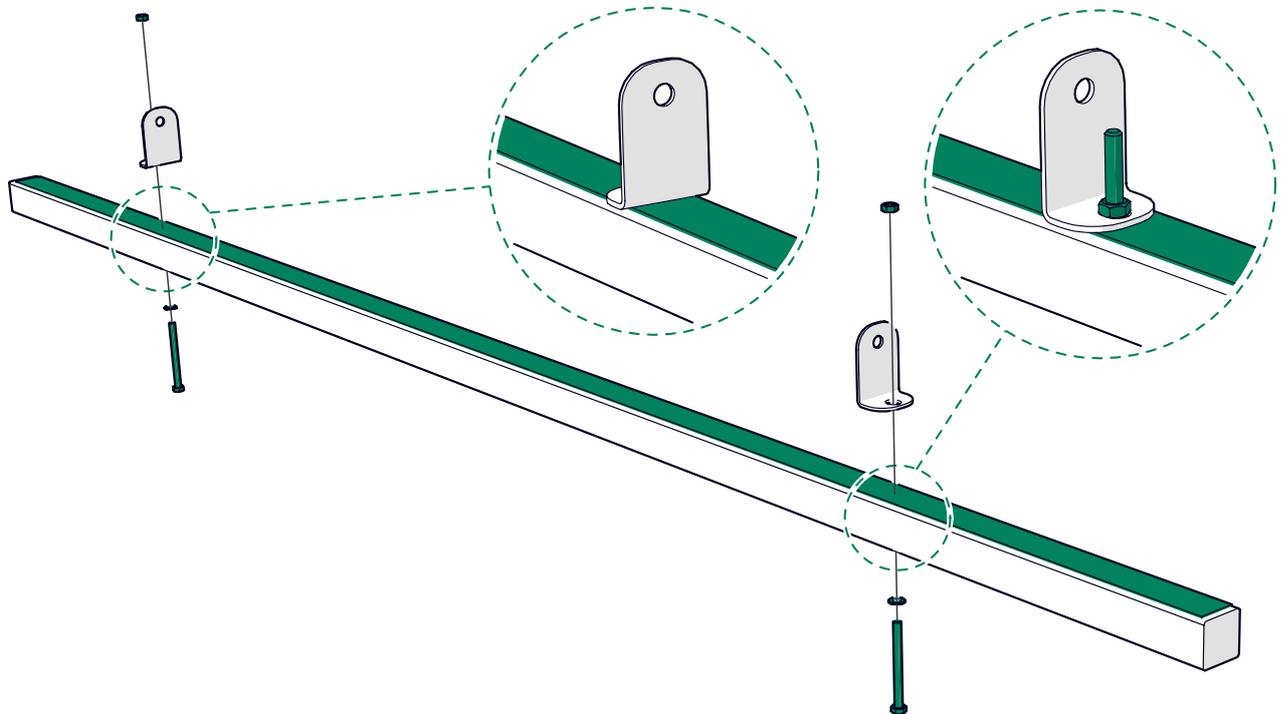
⚠ **Aviso:** Apoye las paredes continuamente hasta que se instalen las vigas de soporte.



5.3.2 Montaje de las vigas de soporte del techo (detrás)

Instale las escuadras metálicas en las vigas de soporte del techo con pernos M8x90 (2 unidades), arandelas M8 (2 unidades) y tuercas con brida M8 (2 unidades).

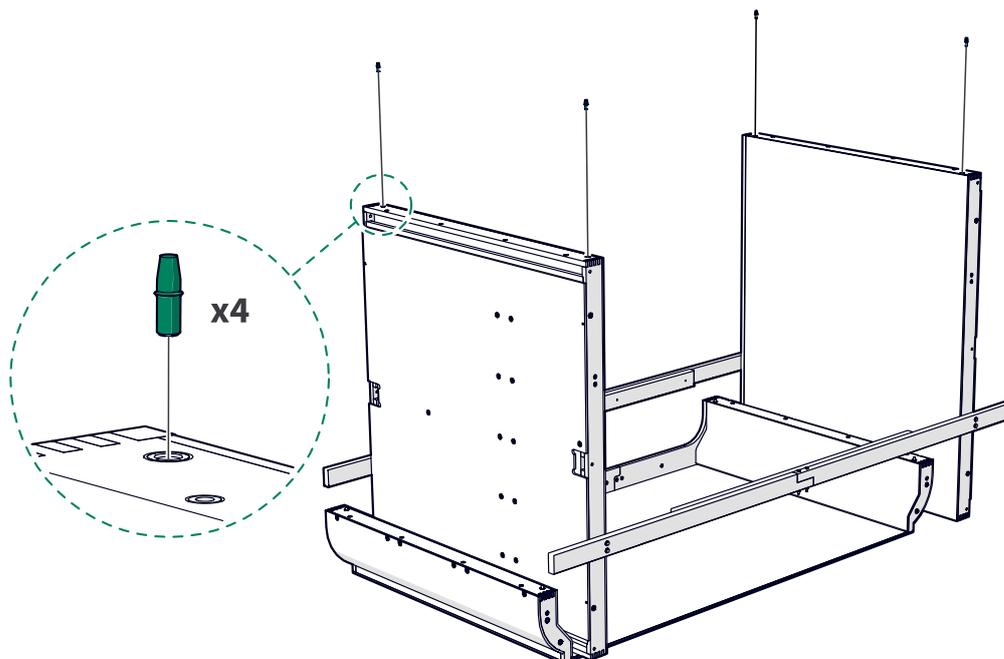
Coloque las escuadras metálicas en la parte superior del revestimiento de espuma azul.



5.3.3 Instalación de la mitad trasera del techo en los módulos de pared

1. Instale los pasadores guía (4 unidades) en los orificios de instalación de la parte superior de los módulos de pared.

⚠ **Nota:** Asegúrese de que el pasador guía esté en el orificio de instalación más cercano al fieltro de la pared.

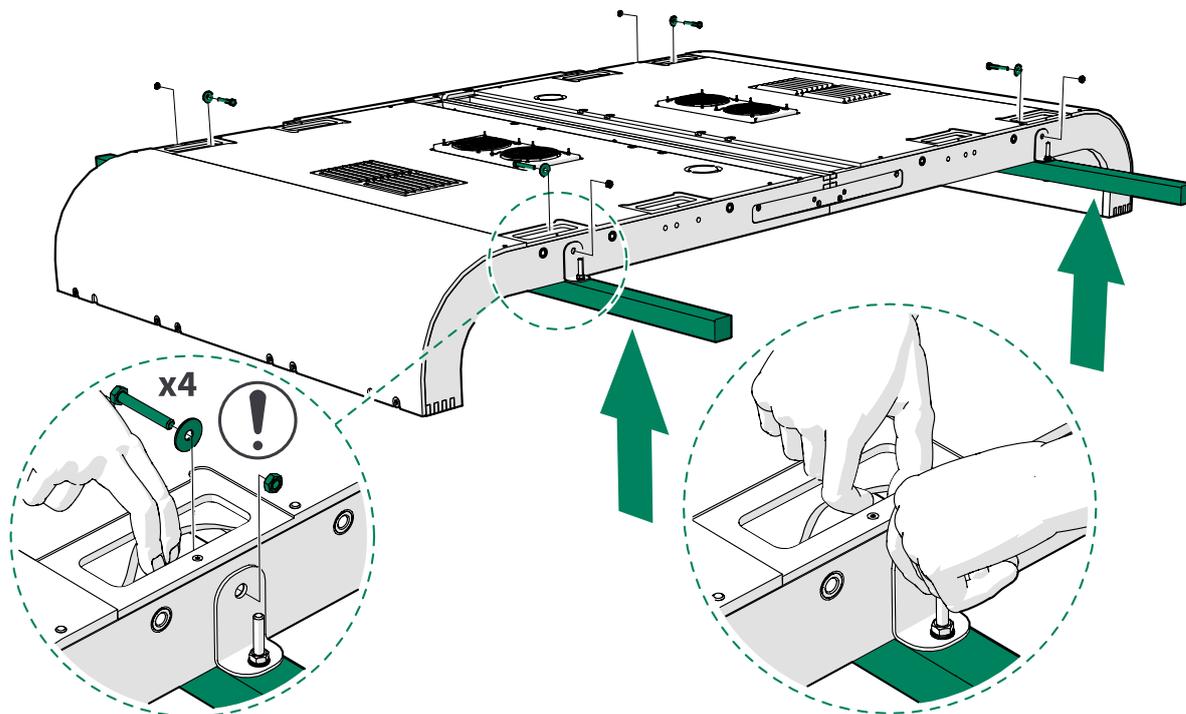


2. Gire los módulos de techo combinados en el suelo.

3. Instale las vigas de soporte del techo con pernos M8x55 (2 unidades cada una) y tuercas con brida M8 (2 unidades cada una).

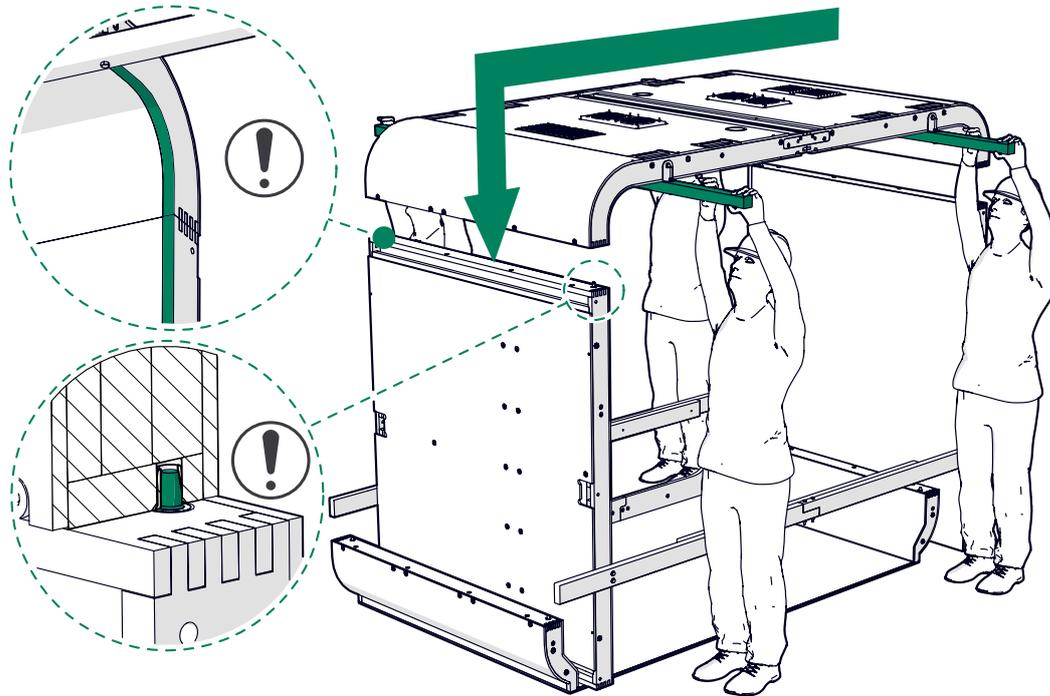
Coloque el revestimiento de espuma azul contra el fieltro del techo. Apriete los tornillos con la mano.

ⓘ **Nota:** Instale el perno en el interior y la tuerca en el exterior.

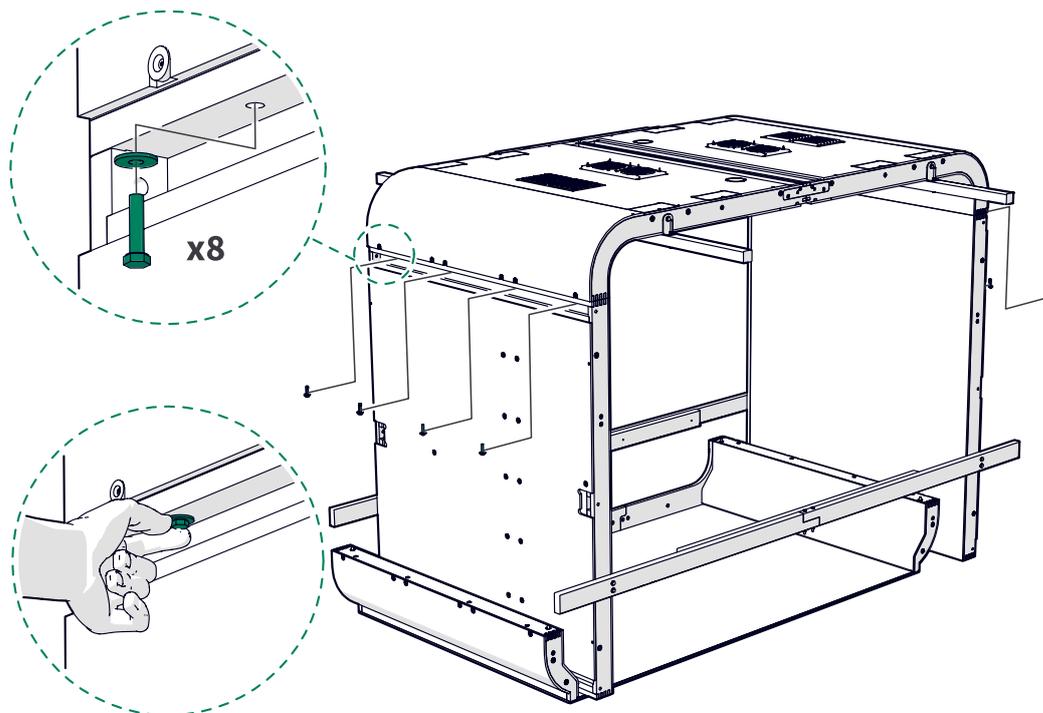


4. Eleve el techo con cuidado para colocarlo en su posición.

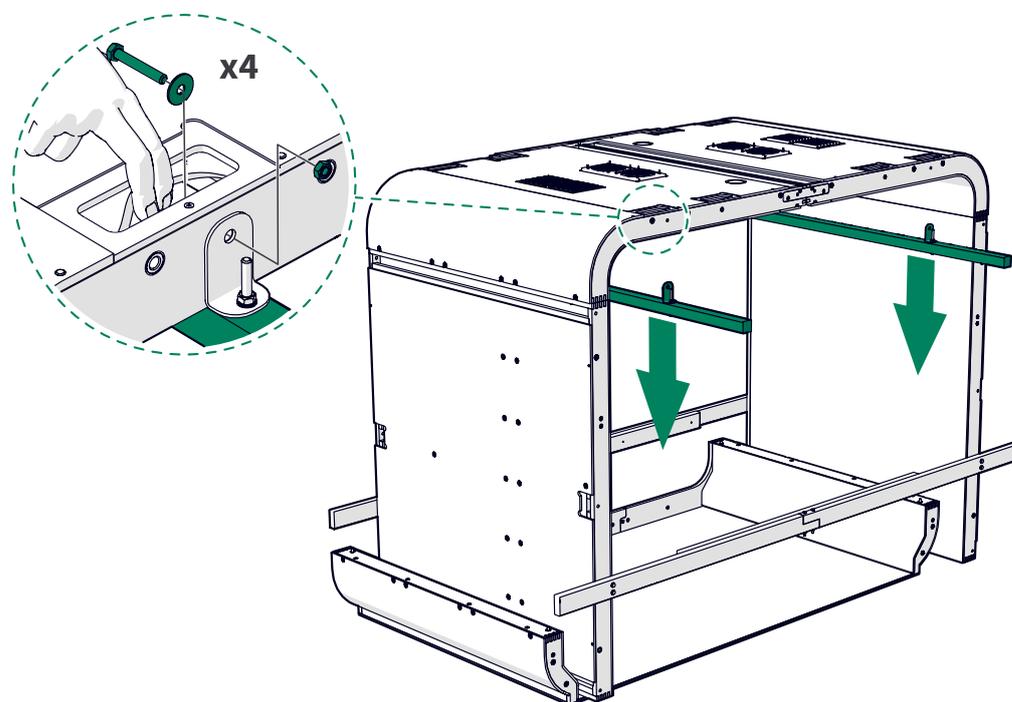
- ⚠ **Aviso:** Objeto pesado, ¡riesgo de lesiones! Siga la normativa para llevar a cabo una elevación segura. La elevación requiere cuatro personas. No pase por debajo del techo hasta que los pernos de fijación estén instalados.
- ⚠ **Aviso:** Mantenga la zona de instalación despejada de obstáculos con los que pueda tropezar.
- ⓘ **Nota:** Asegúrese de que los listones de ABS se unen en los lados exteriores del techo y en los módulos de pared.
- ⓘ **Nota:** Asegúrese de que el pasador guía esté en el orificio de instalación del techo.



5. Instale los pernos M8x35 (4 unidades en cada lado) y las arandelas M8 (4 unidades en cada lado). Apriete los tornillos con la mano.



6. Retire las vigas de soporte del techo y guárdelas para su uso posterior.



5.3.4 Instalación de la combinación del techo y las paredes en el suelo (detrás)

1. Eleve la combinación del techo y las paredes hasta su posición.



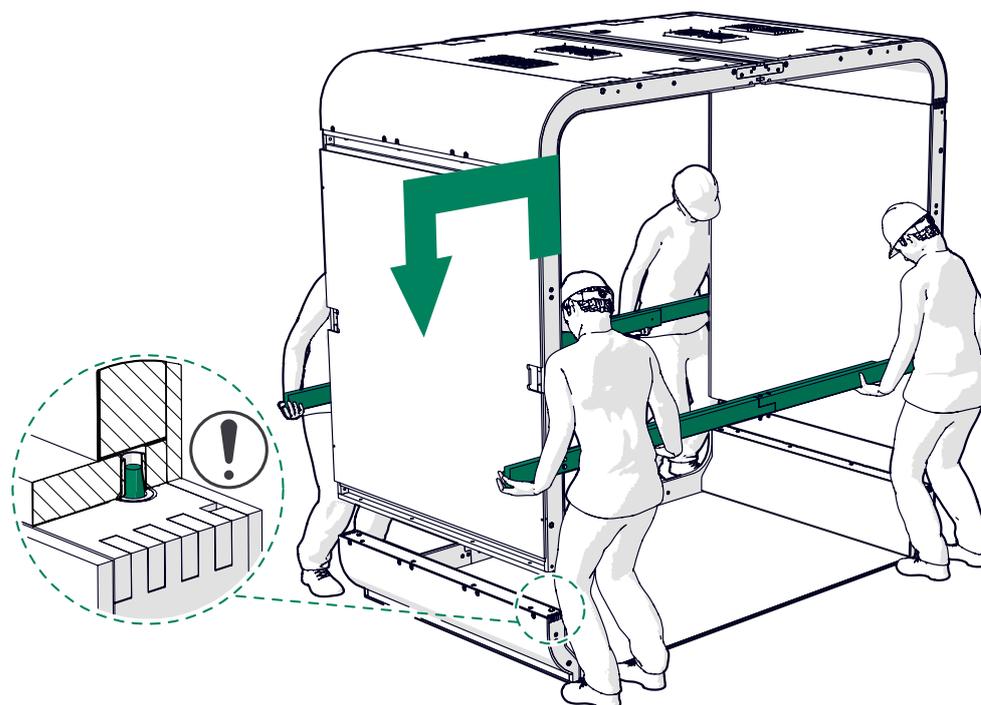
Aviso: Objeto pesado, ¡riesgo de lesiones! Siga la normativa para realizar la elevación de forma segura y preste atención a su postura. La elevación requiere cuatro personas.



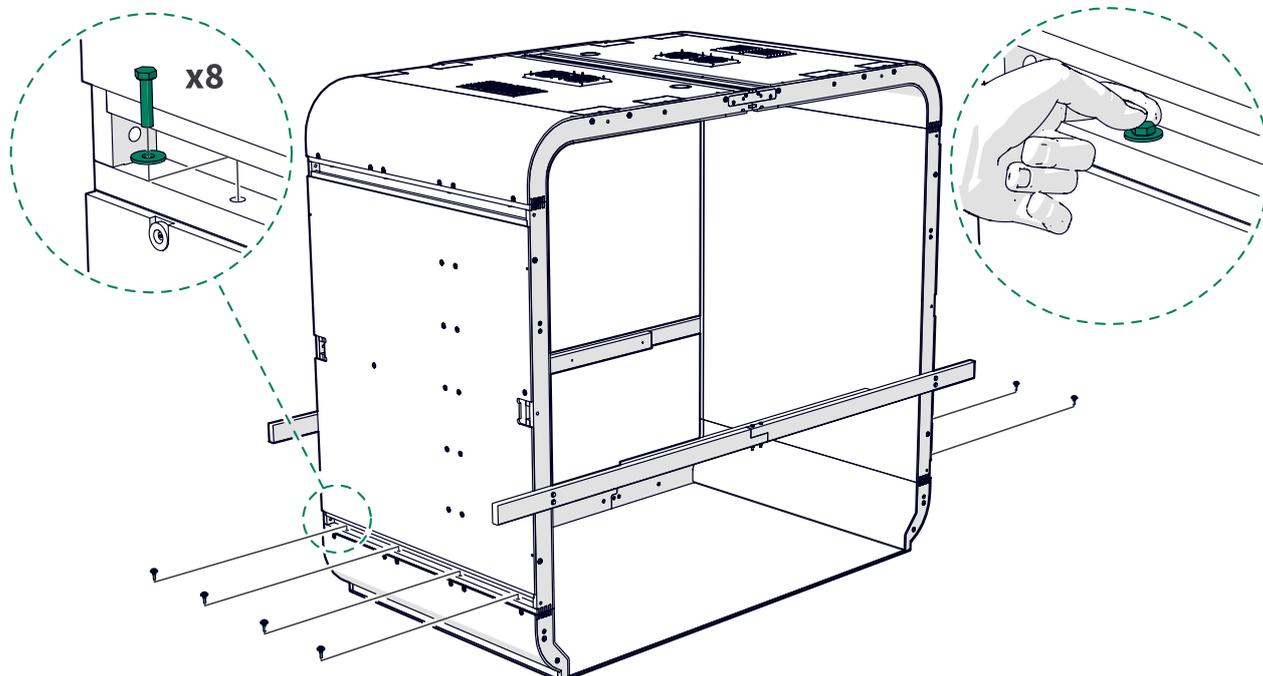
Aviso: Mantenga la zona de instalación despejada de obstáculos con los que pueda tropezar.



Nota: Asegúrese de que el pasador guía se encuentre con el orificio de instalación del módulo de pared.



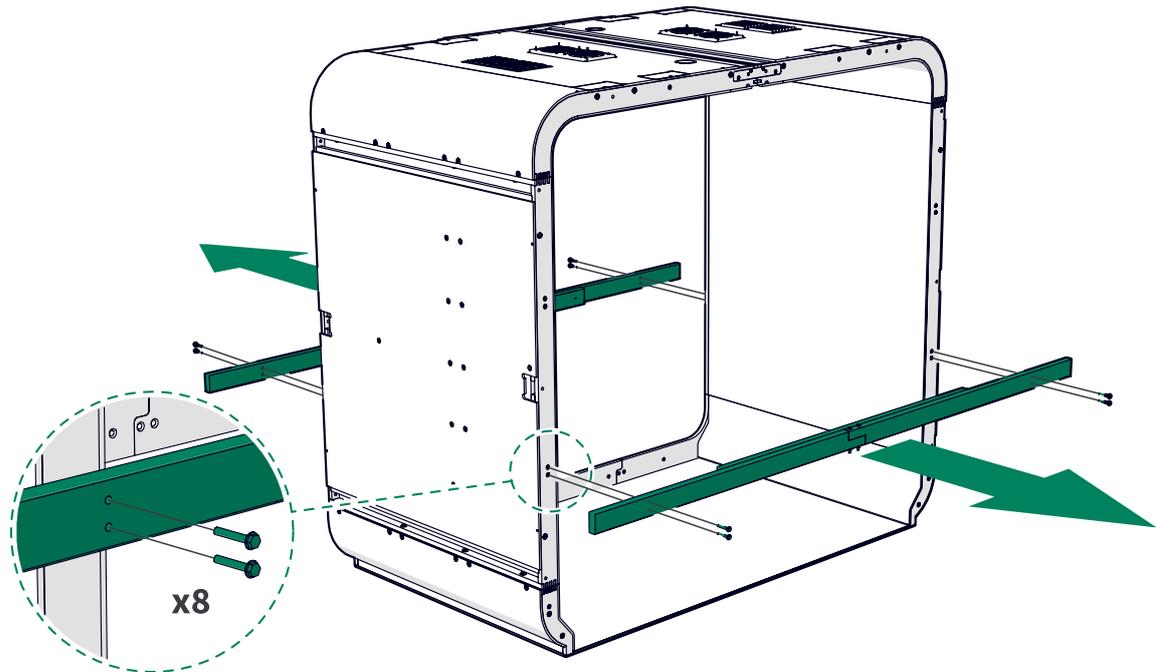
2. Instale los pernos M8x35 (4 unidades en cada lado) y las arandelas M8 (4 unidades en cada lado). Apriete los tornillos con la mano.



3. Retire las vigas de soporte y guárdelas para su uso posterior.



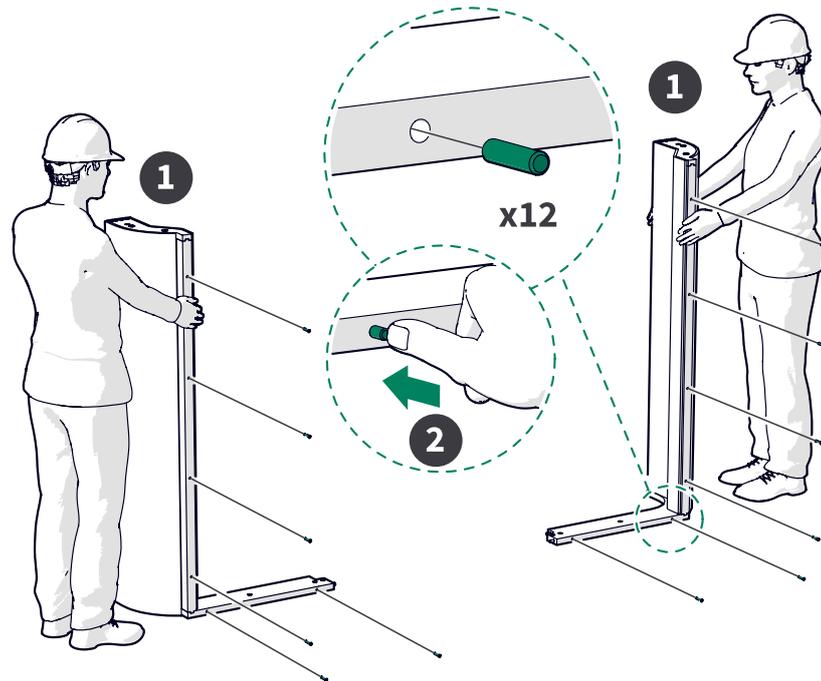
Aviso: No entre en la cabina antes de apretar completamente los pernos después de conectar las mitades de la cabina.



6 Instalación de la mitad delantera de la cabina

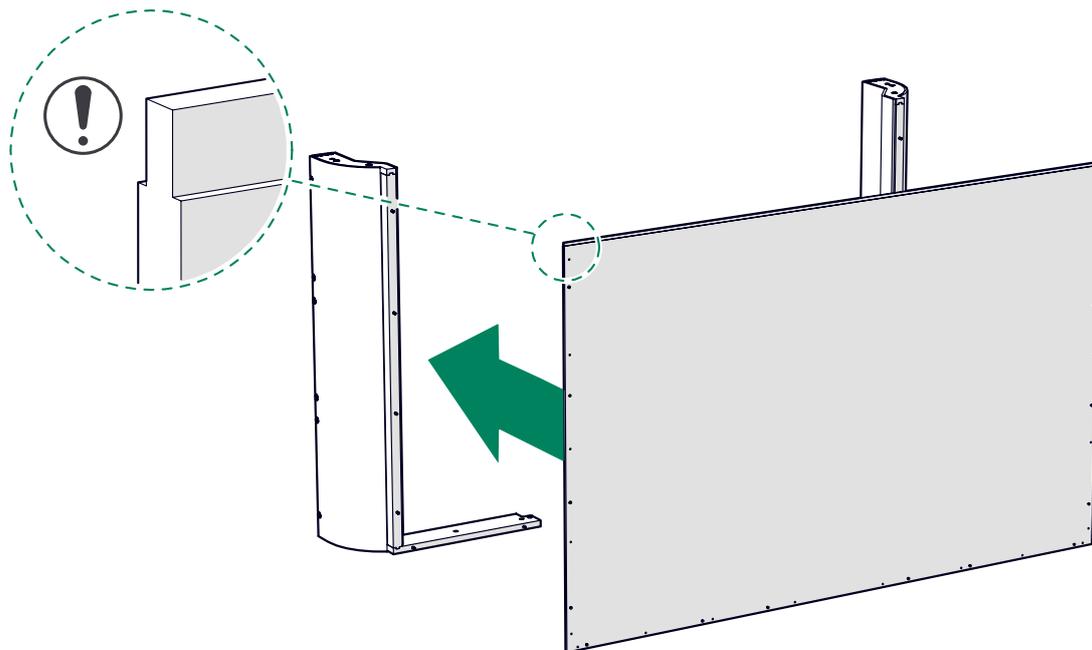
6.1 Instalación de la mitad delantera del suelo

1. Coloque dos cantoneras en sus extremos.
 **Nota:** Apoye las piezas en todo momento.
2. Presione los pasadores de madera (12 unidades) en las cantoneras.



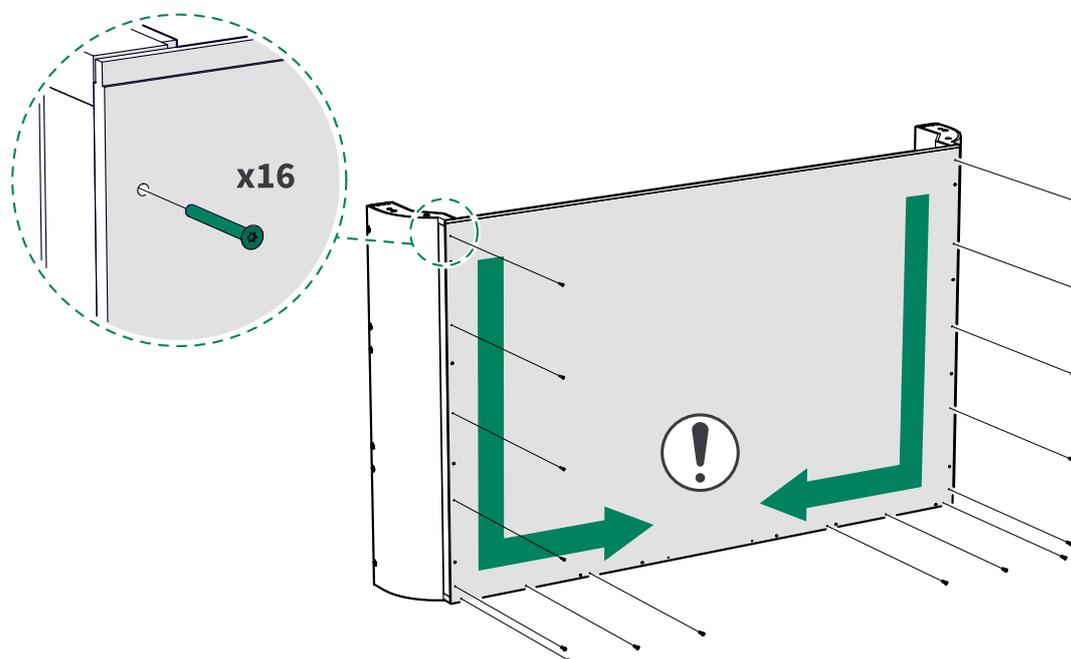
3. Presione el tablero de suelo sobre los pasadores de madera.

- ⚠ **Nota:** Asegúrese de que el extremo estrecho del tablero de suelo esté en el extremo abierto de la mitad delantera del suelo.

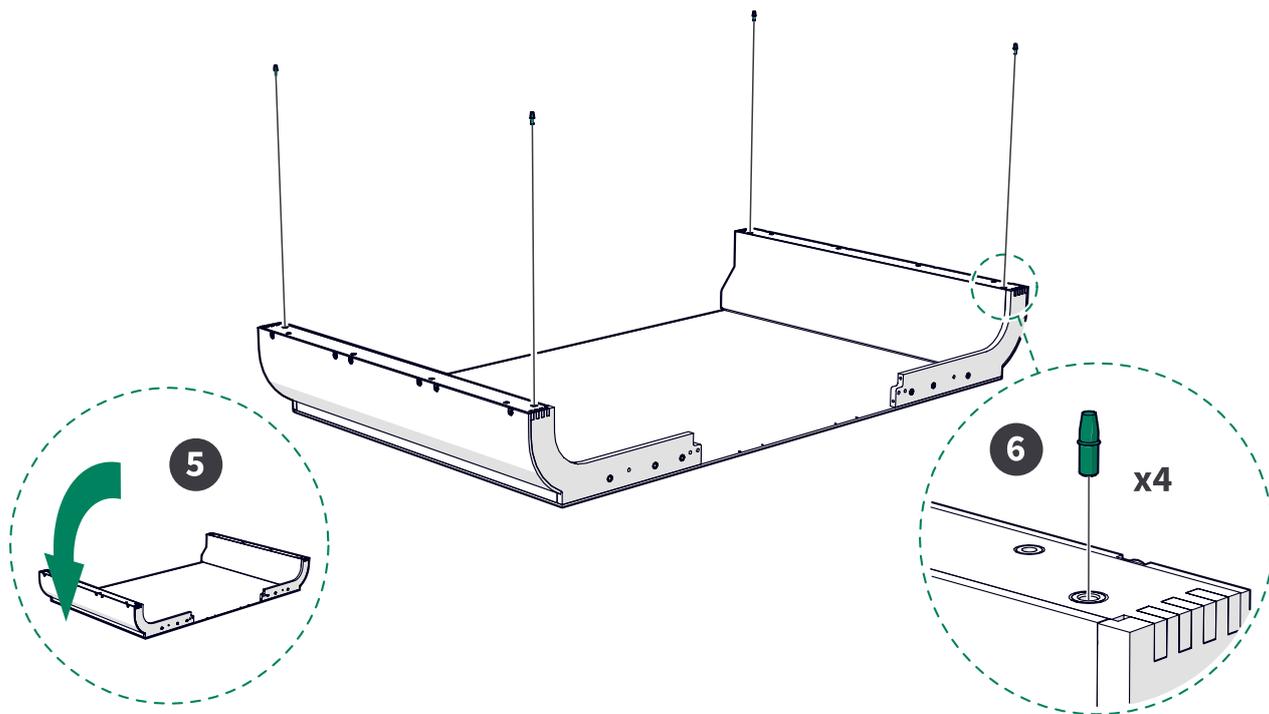


4. Instale los tornillos 5x30 (16 unidades).

- ⚠ **Nota:** No instale los tornillos en el centro del módulo de suelo, donde está la puerta.
- ⚠ **Nota:** Instale los tornillos desde los extremos del módulo de suelo hacia el centro. Asegúrese de que los pasadores estén en su posición.
- ⚠ **Nota:** Asegúrese de que las cabezas de los tornillos estén niveladas con el suelo o más profundas.



5. Coloque la mitad delantera del suelo.
6. Instale los pasadores guía (4 unidades) en los orificios de instalación.
Hay dos pasadores guía para cada cantonera del suelo.

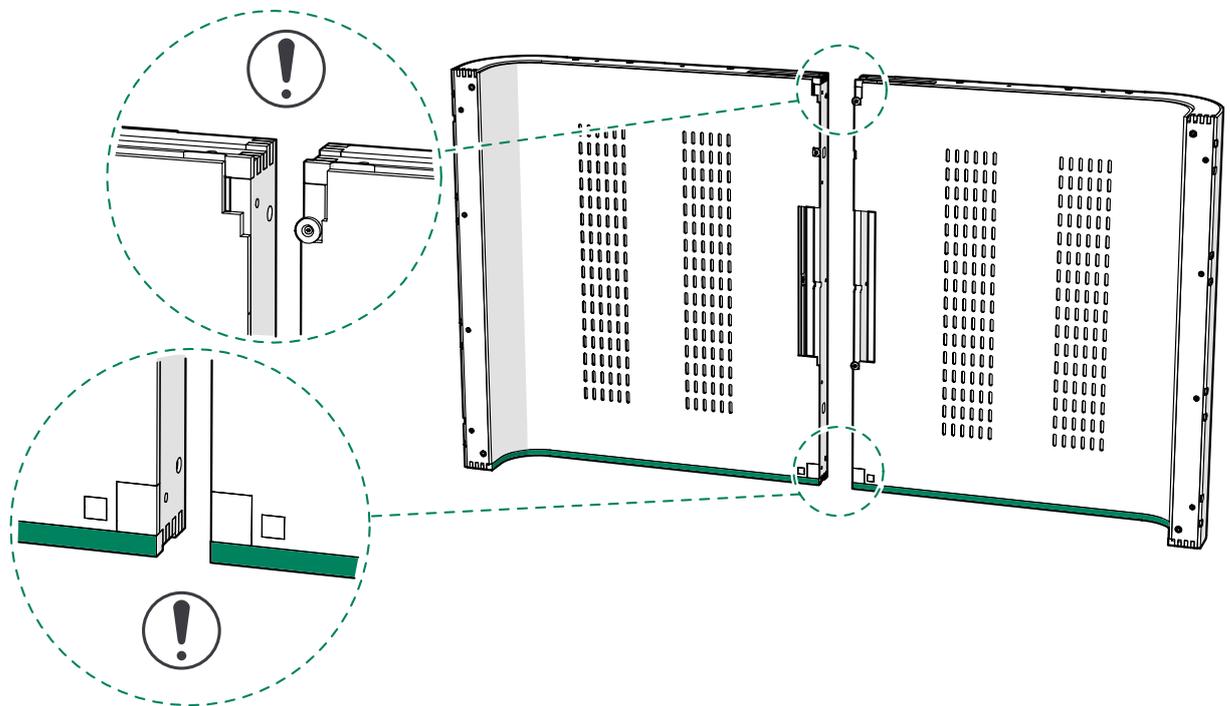


6.2 Instalación de la mitad delantera del techo

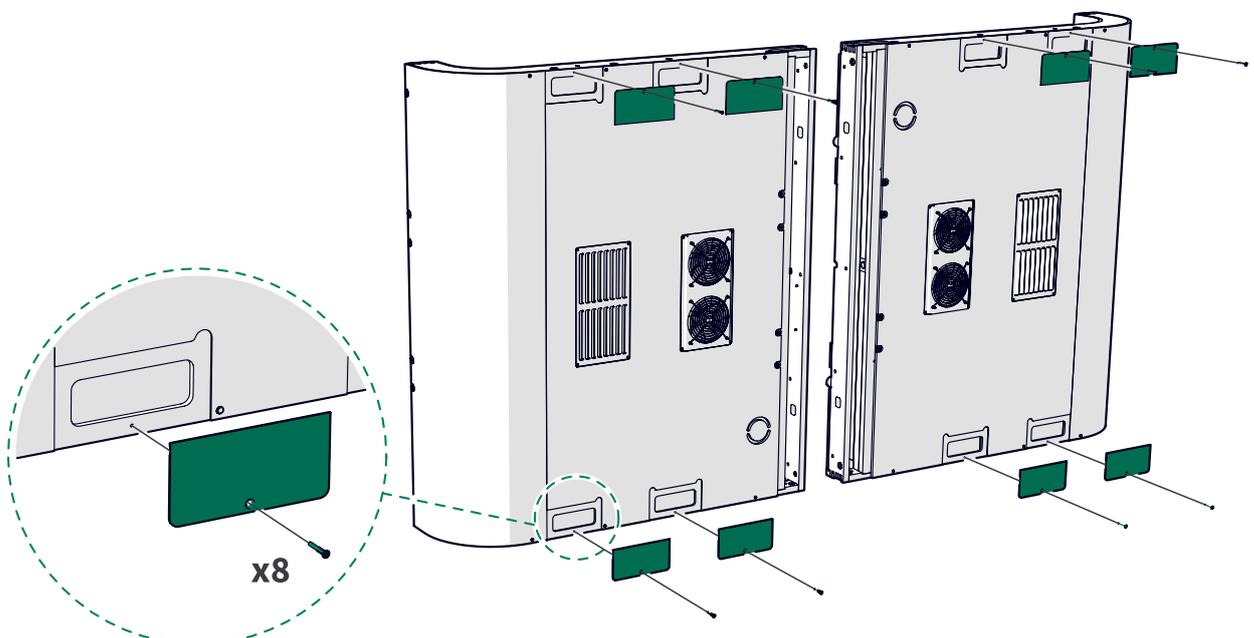
6.2.1 Conexión de los módulos de techo (delante)

1. Coloque los módulos de techo en sus lados.

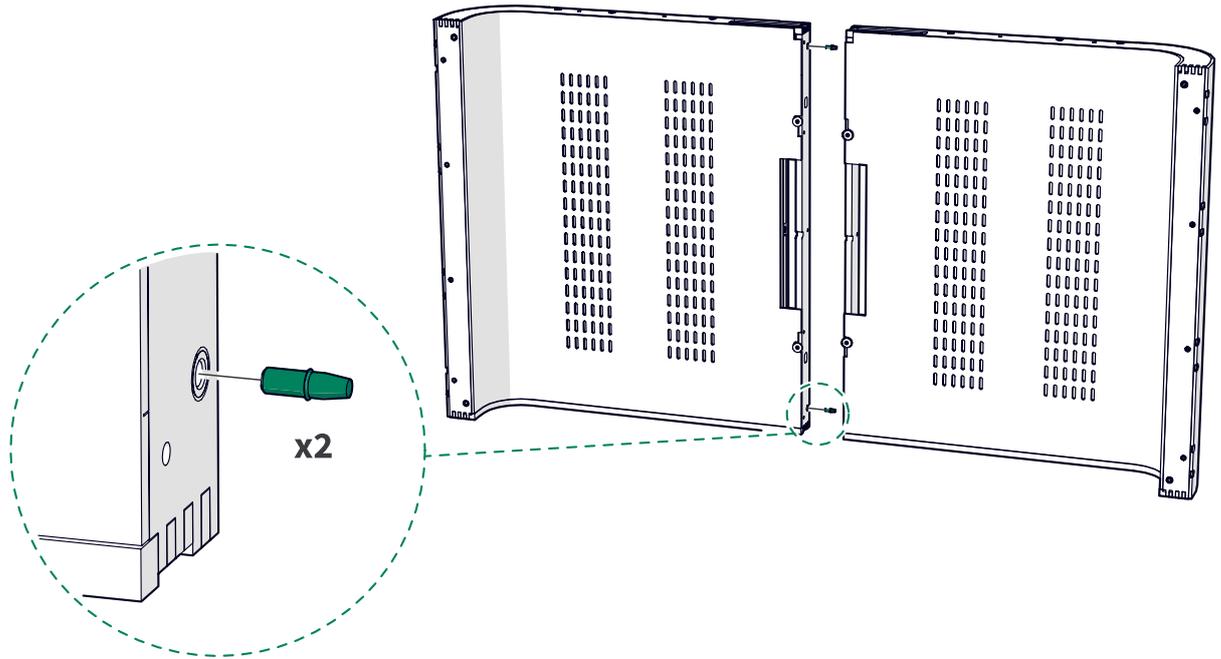
- ⚠ **Nota:** Asegúrese de unir el par de módulos de techo correcto. Los dos módulos de techo delanteros tienen un orificio en una esquina del fieltro del techo.
- ⚠ **Nota:** Asegúrese de que los listones negros de ABS estén contra el suelo.



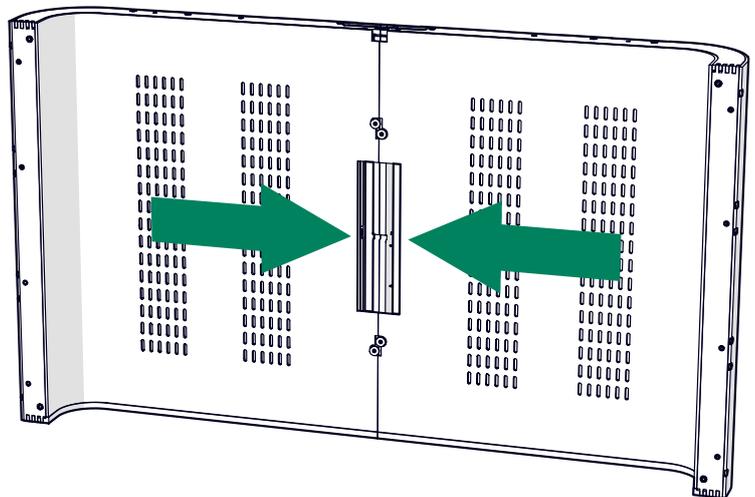
2. Desenrosque los tornillos 4x30 (8 unidades) y retire las placas de la cubierta (8 unidades). Coloque las placas de la cubierta y los tornillos a un lado.



3. Instale los pasadores guía (2 unidades) en los orificios de instalación.

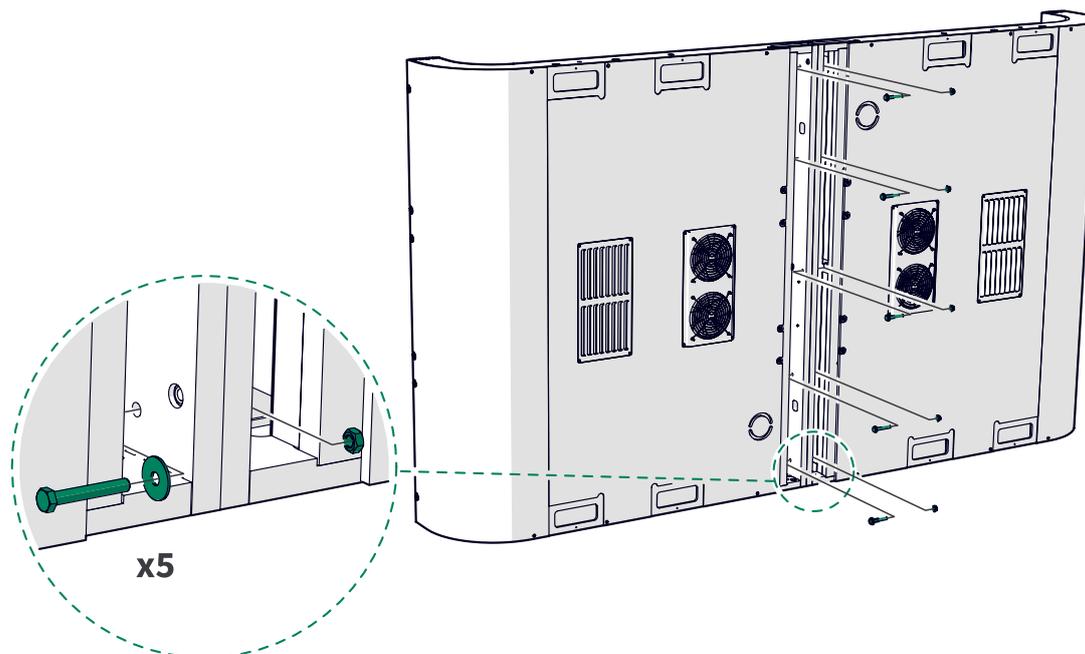


4. Empuje los módulos de techo juntos.



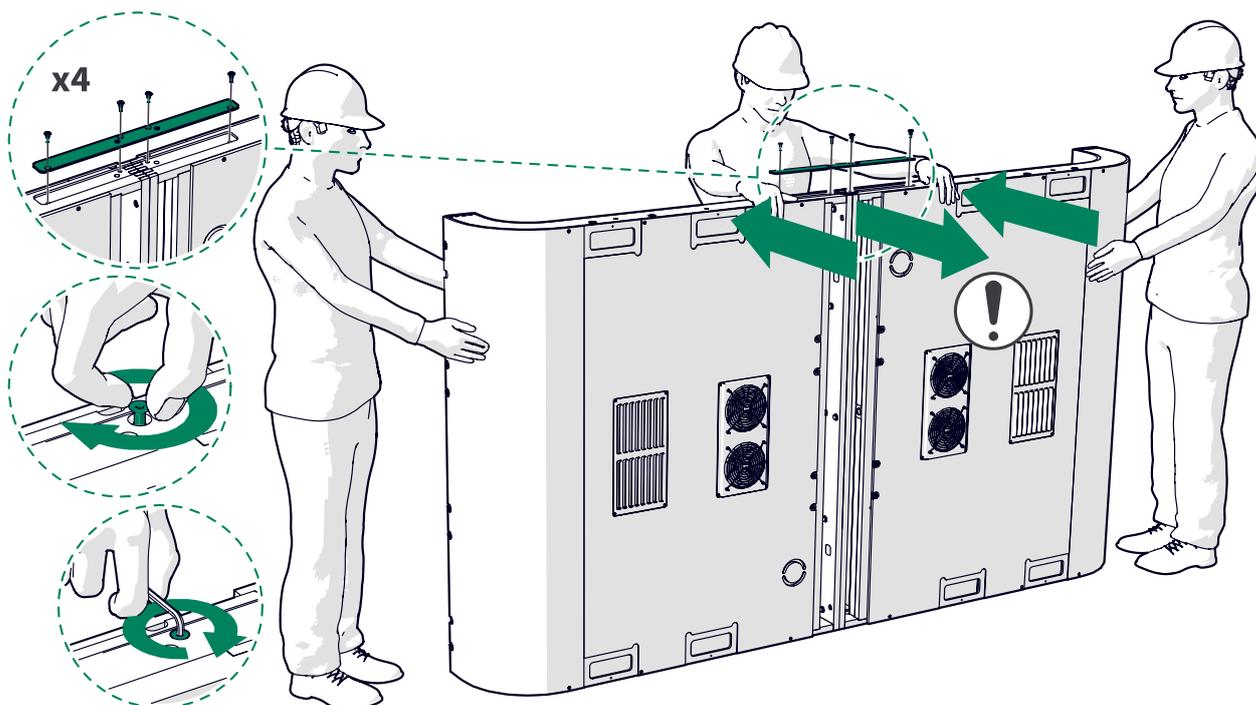
6.2.2 Unión de los módulos de techo (delante)

1. Instale los pernos M8x55 (5 unidades), las arandelas M8 (5 unidades) y las tuercas con brida M8 (5 unidades).

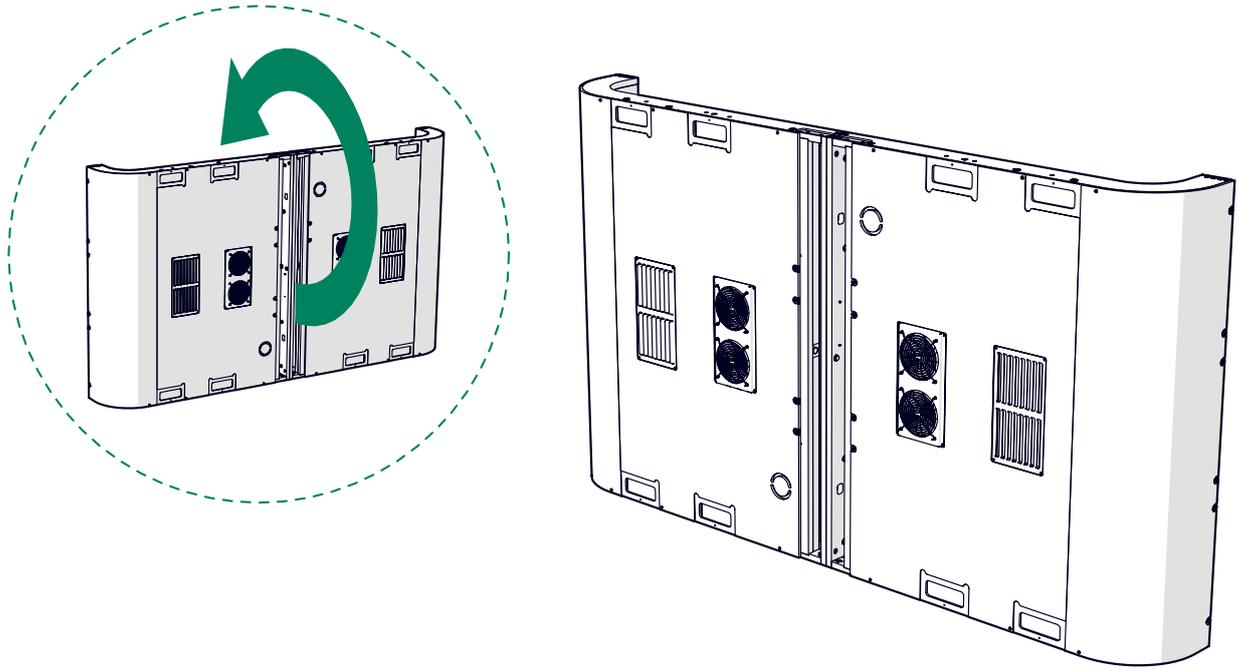


2. Instale la placa de soporte con tornillos colorados de acero M6x20 (4 unidades). Utilice una llave hexagonal para apretar completamente los tornillos.

⚠ **Nota:** Tire de los módulos de techo en línea recta para encajar la placa de soporte en su posición. Utilice una herramienta manual para apretar los tornillos y doblar más los módulos de techo, si es necesario.

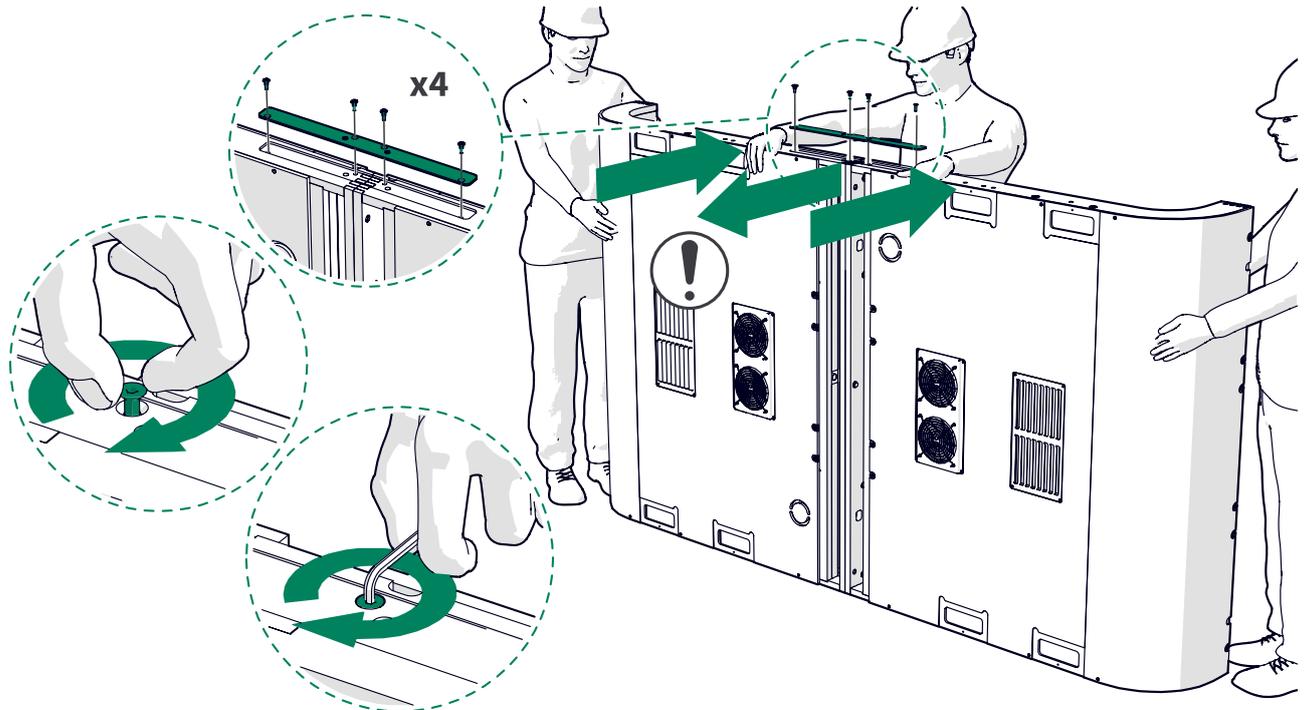


3. Coloque la mitad unida del techo y elévela para colocarla en el otro lado.



4. Instale la otra placa de soporte con tornillos coloreados de acero M6x20 (4 unidades). Utilice una llave hexagonal para apretar completamente los tornillos.

⚠ **Nota:** Tire de los módulos de techo en línea recta para encajar la placa de soporte en su posición. Doble más los módulos de techo para instalar los tornillos, si es necesario.



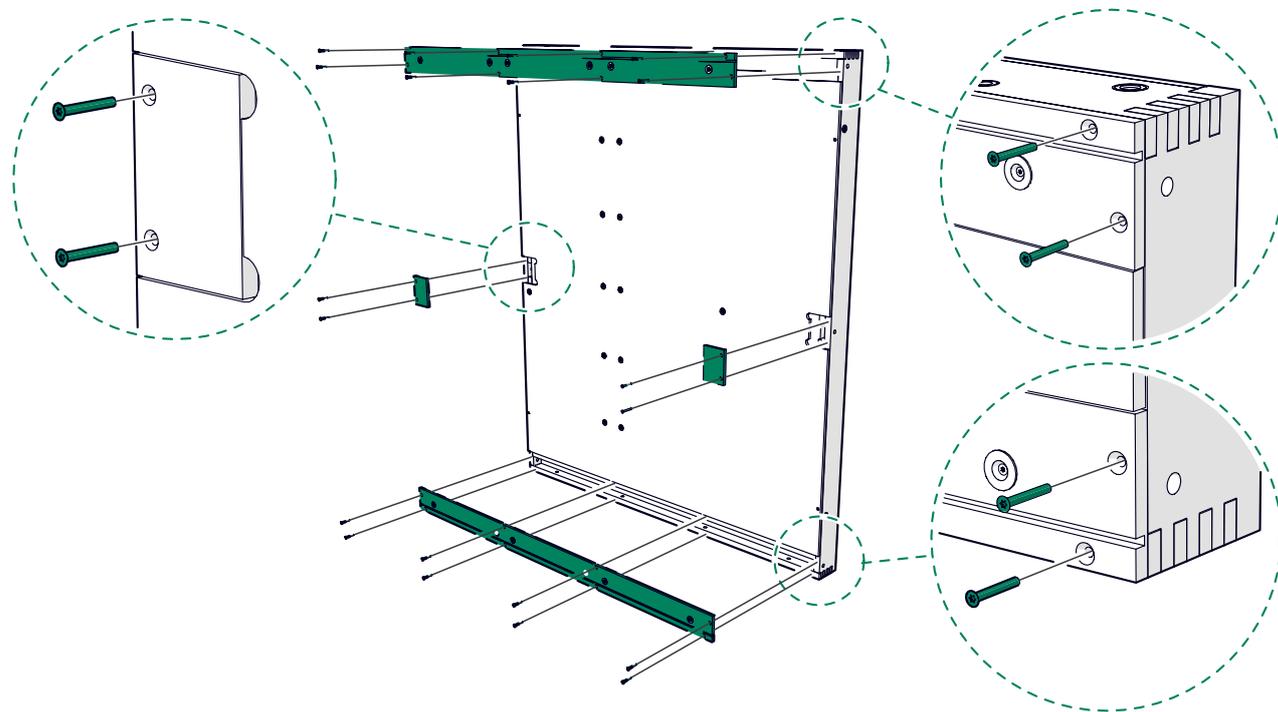
5. Aparte el par de módulos de techo.

⚠ **Nota:** Asegúrese de que los módulos de techo combinados no puedan caerse.

6.3 Instalación de los módulos de pared y el techo de la mitad delantera de la cabina

6.3.1 Instalación de la viga de soporte en los módulos de pared (delante)

1. Desenrosque los tornillos 4x30 (20 unidades) y retire los paneles de la cubierta (8 unidades). Coloque los paneles de la cubierta y los tornillos a un lado.



2. Coloque uno de los módulos de pared sobre el tablero de suelo y el otro en la parte exterior del suelo.

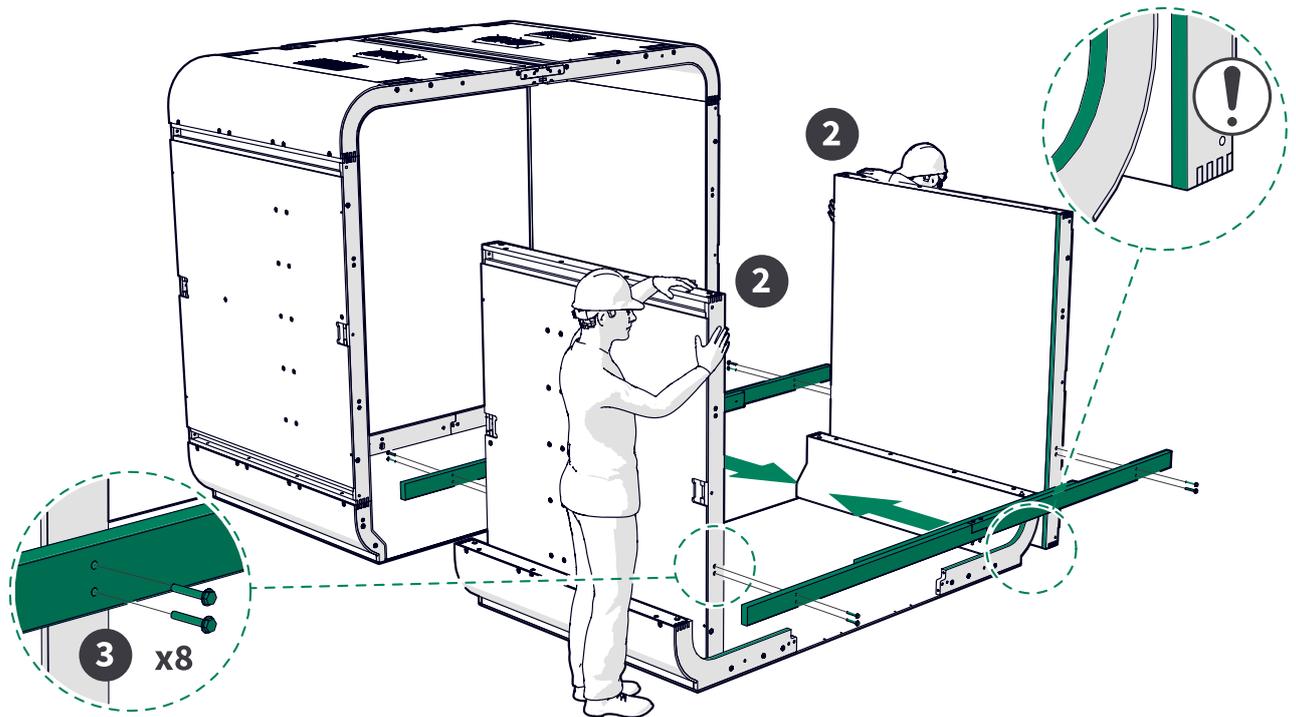


Nota: Asegúrese de que los listones de ABS estén en el lado exterior de los módulos de pared.

3. Instale una viga de soporte en cada lado de los módulos de pared con pernos con brida M8x50 (4 unidades).

Las vigas de soporte se extienden más allá de los lados de los módulos de pared.

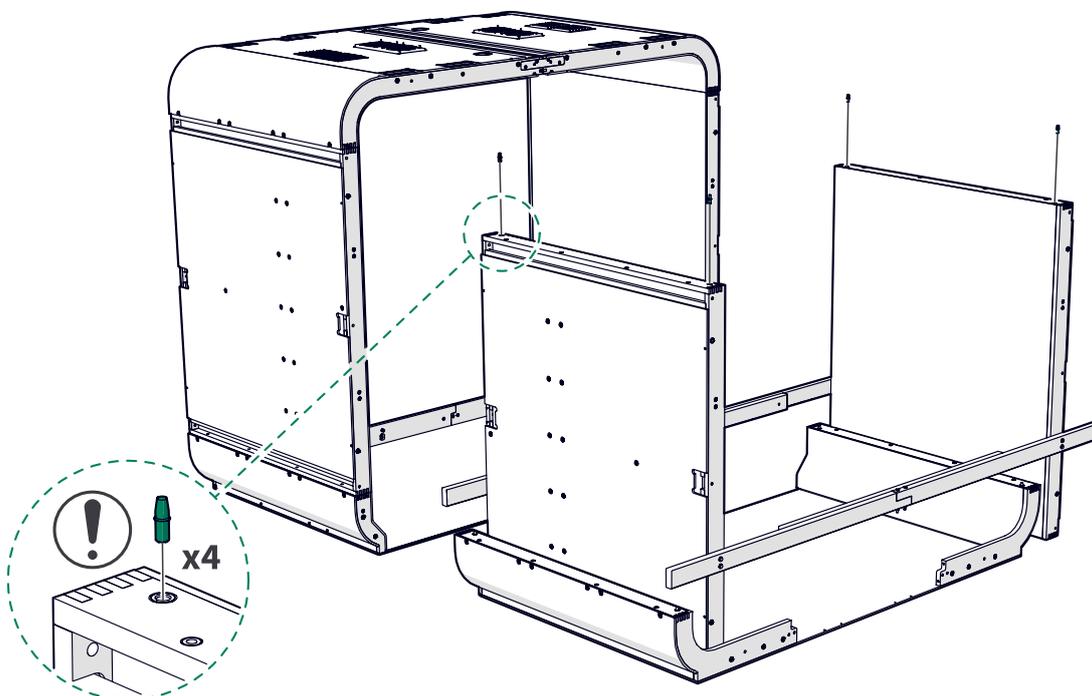
⚠️ Aviso: Apoye las paredes continuamente hasta que se instalen las vigas de soporte.



6.3.2 Instalación de la mitad delantera del techo en los módulos de pared

1. Instale los pasadores guía (4 unidades) en los orificios de instalación de la parte superior de los módulos de pared.

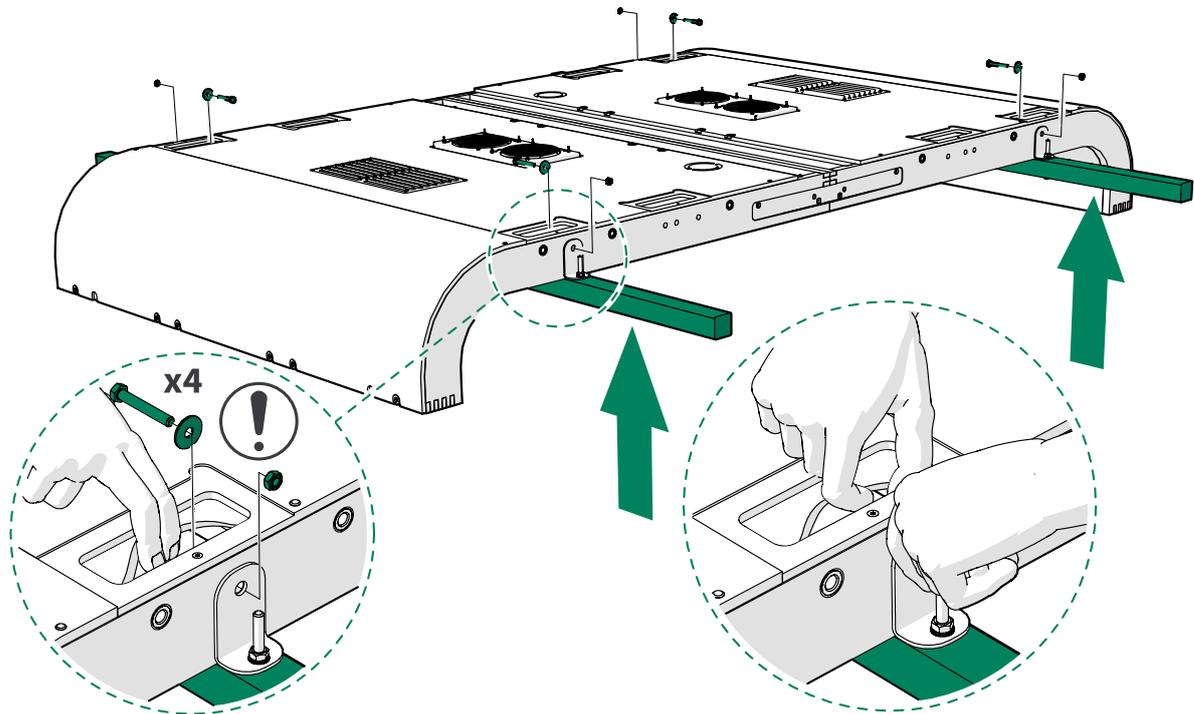
⚠️ Nota: Asegúrese de que el pasador guía esté en el orificio de instalación más cercano al fieltro de la pared.



2. Gire los módulos de techo combinados en el suelo.
3. Instale las vigas de soporte del techo con pernos M8x55 (2 unidades cada una) y tuercas con brida M8 (2 unidades cada una).

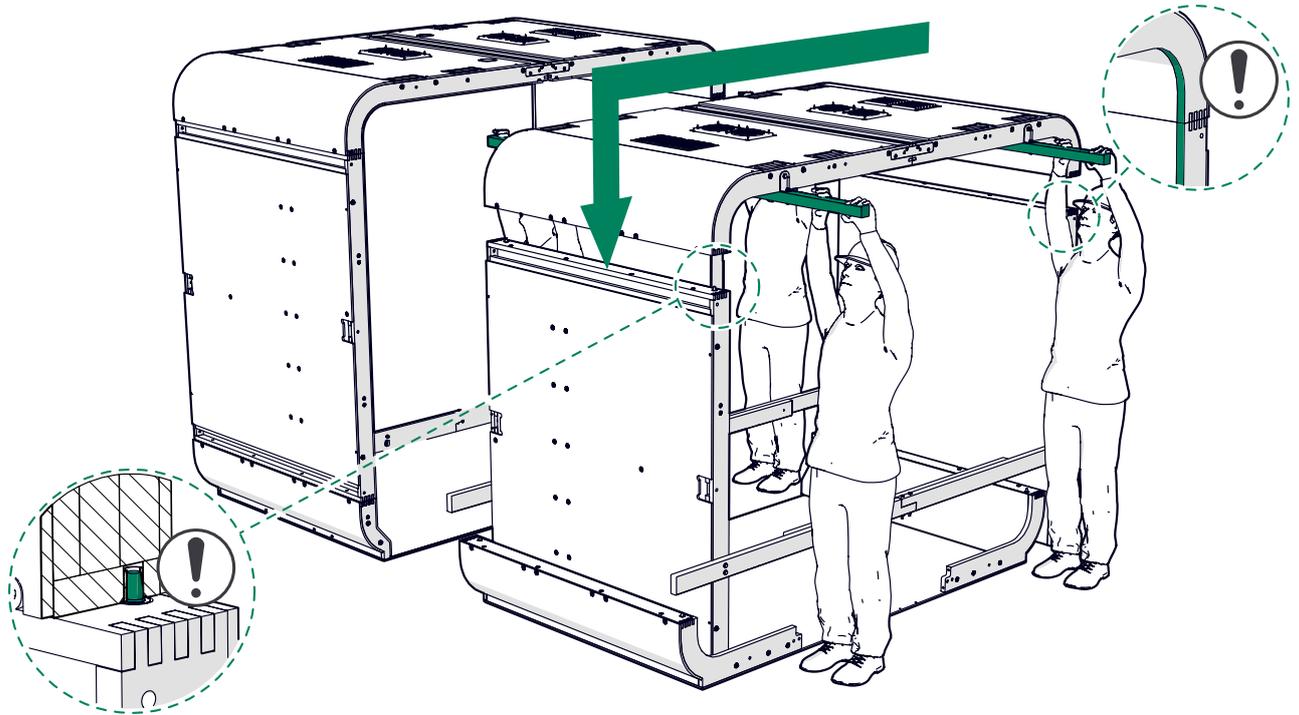
Coloque el revestimiento de espuma azul contra el fieltro del techo. Apriete los tornillos con la mano.

⚠ **Nota:** Instale el perno en el interior y la tuerca en el exterior.

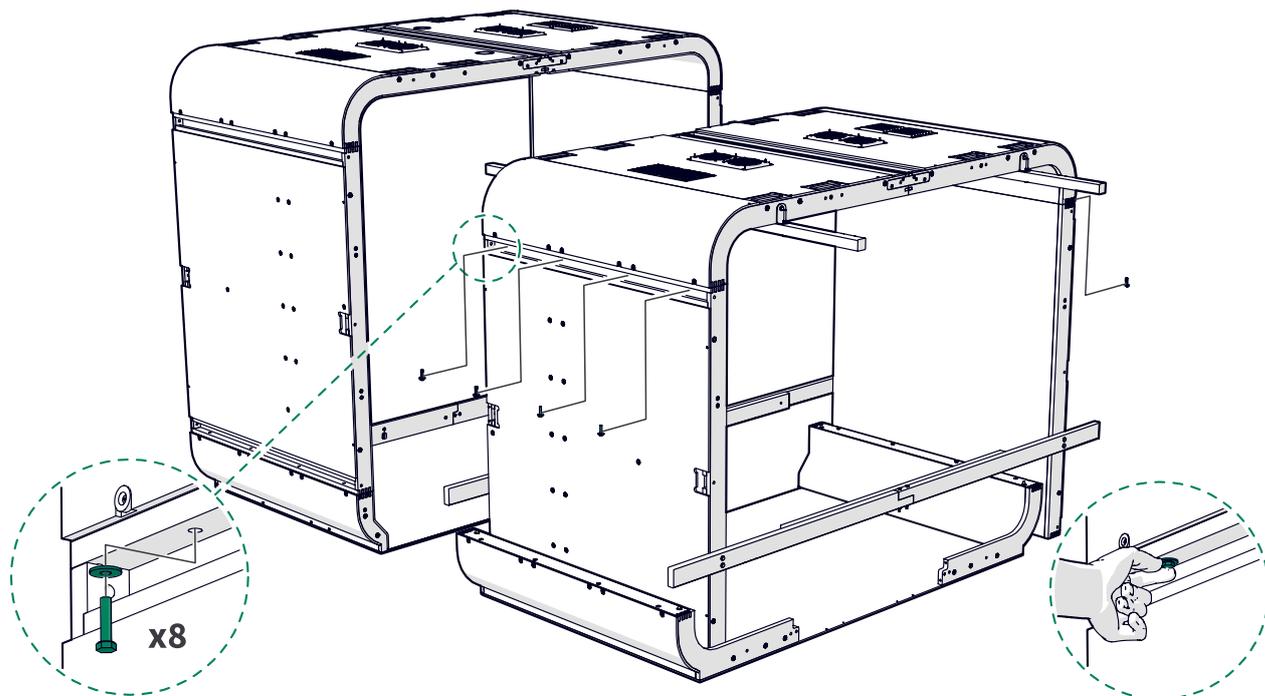


4. Eleve el techo con cuidado para colocarlo en su posición.

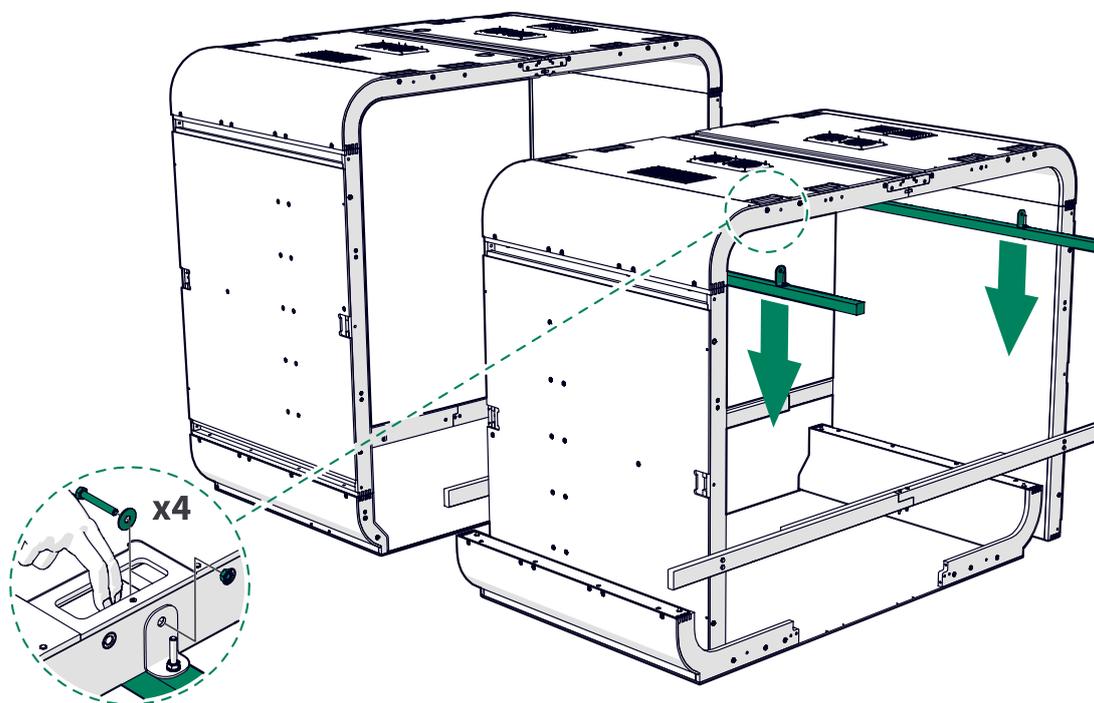
-  **Aviso:** Objeto pesado, ¡riesgo de lesiones! Siga la normativa para llevar a cabo una elevación segura. La elevación requiere cuatro personas. No pase por debajo del techo hasta que los pernos de fijación estén instalados.
-  **Aviso:** Mantenga la zona de instalación despejada de obstáculos con los que pueda tropezar.
-  **Nota:** Asegúrese de que los listones de ABS se unen en los lados exteriores del techo y en los módulos de pared.
-  **Nota:** Asegúrese de que el pasador guía esté en el orificio de instalación del techo.



5. Instale los pernos M8x35 (4 unidades en cada lado) y las arandelas M8 (4 unidades en cada lado). Apriete los tornillos con la mano.



6. Retire las vigas de soporte del techo y guárdelas para su uso posterior.



6.3.3 Instalación de la combinación del techo y las paredes en el suelo (delante)

1. Eleve la combinación del techo y las paredes hasta su posición.



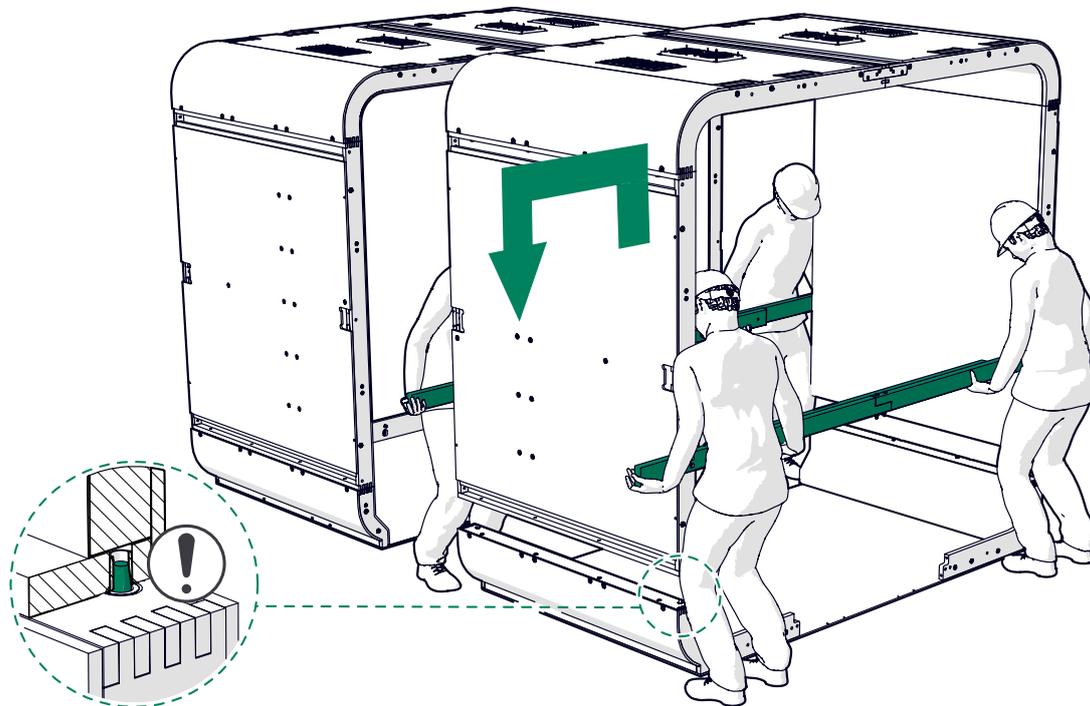
Aviso: Objeto pesado, ¡riesgo de lesiones! Siga la normativa para realizar la elevación de forma segura y preste atención a su postura. La elevación requiere cuatro personas.



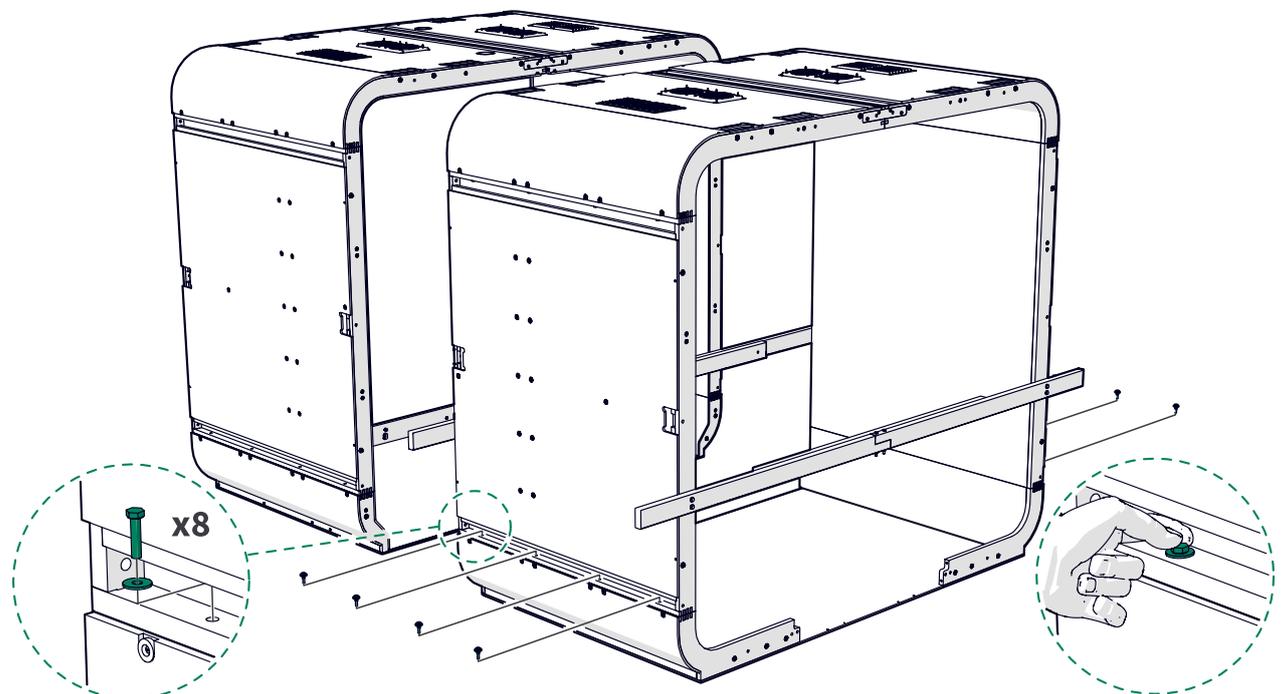
Aviso: Mantenga la zona de instalación despejada de obstáculos con los que pueda tropezar.



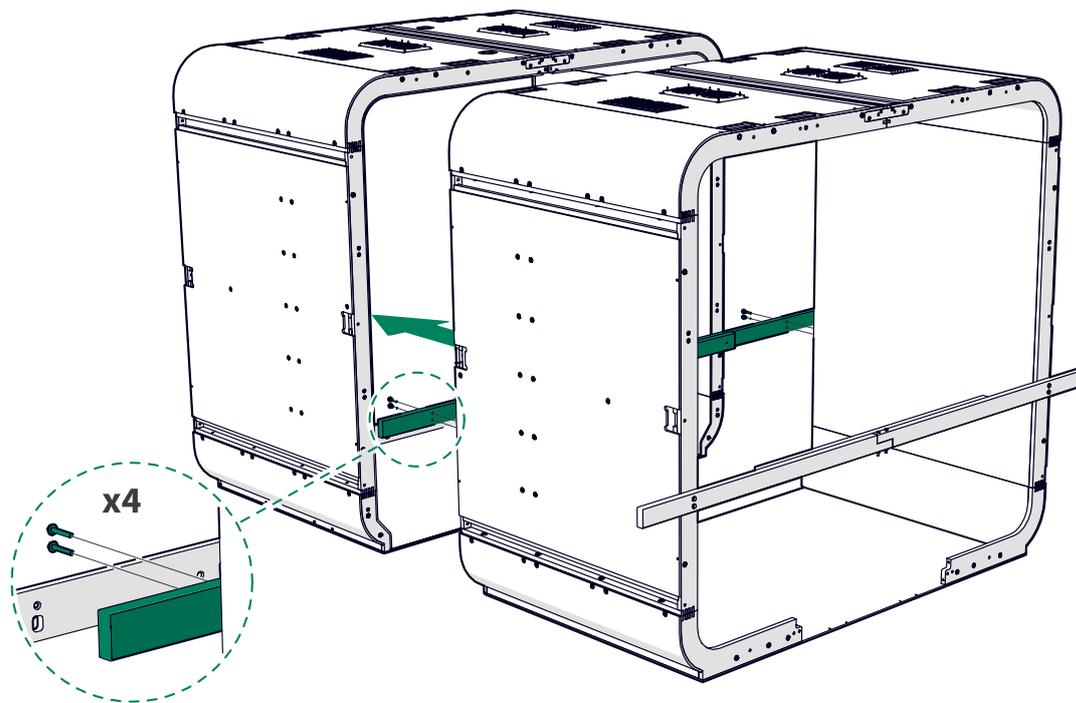
Nota: Asegúrese de que el pasador guía se encuentre con el orificio de instalación del módulo de pared.



2. Instale los pernos M8x35 (4 unidades en cada lado) y las arandelas M8 (4 unidades en cada lado). Apriete los tornillos con la mano.

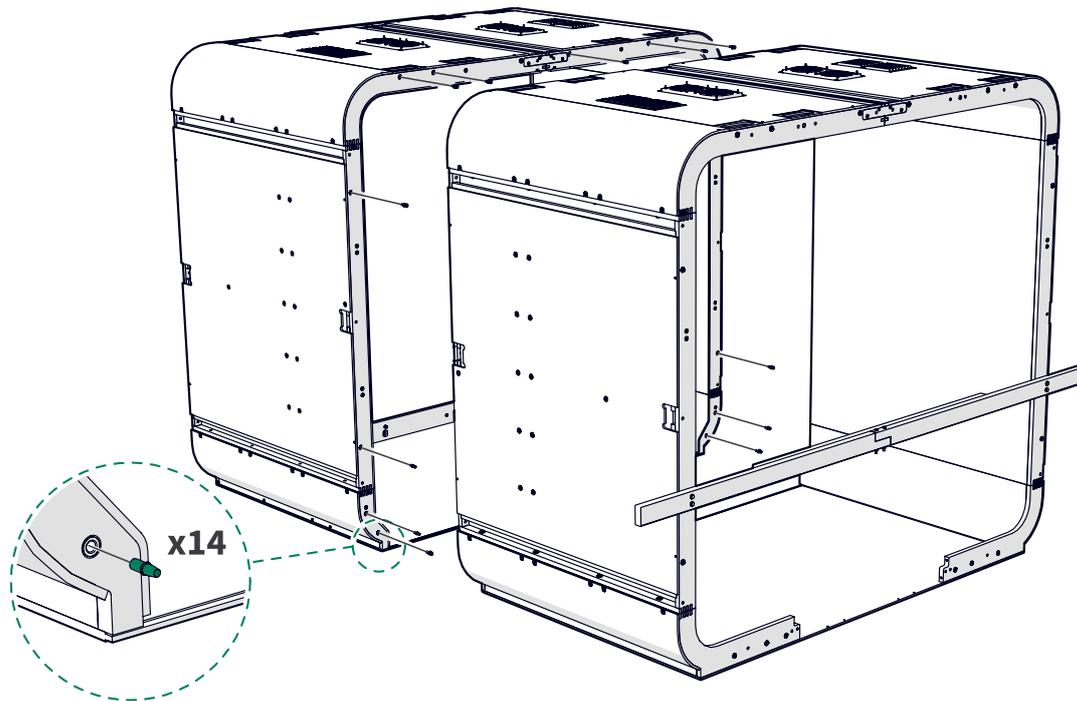


3. Retire la viga de soporte interior y guárdela para su uso posterior.

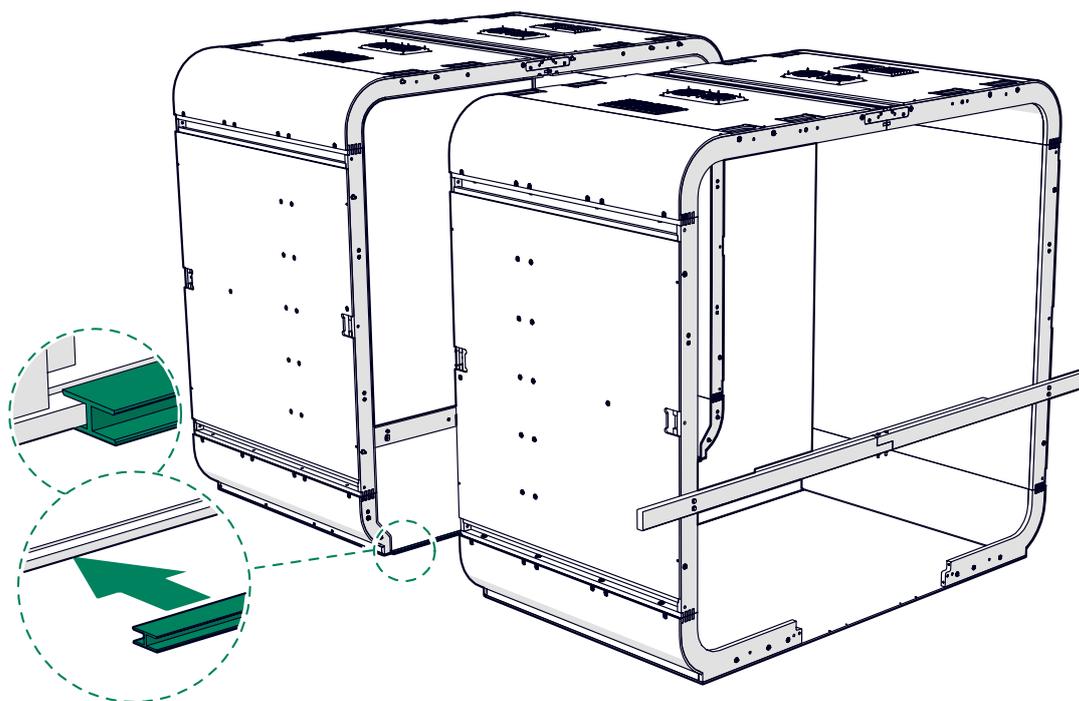


7 Conexión de las mitades trasera y delantera de la cabina

1. Instale los pasadores de guía (14 unidades) en los orificios de instalación en la mitad trasera de la cabina.



2. Instale el perfil metálico en forma de "H" en la ranura del tablero de suelo de la mitad trasera de la cabina.



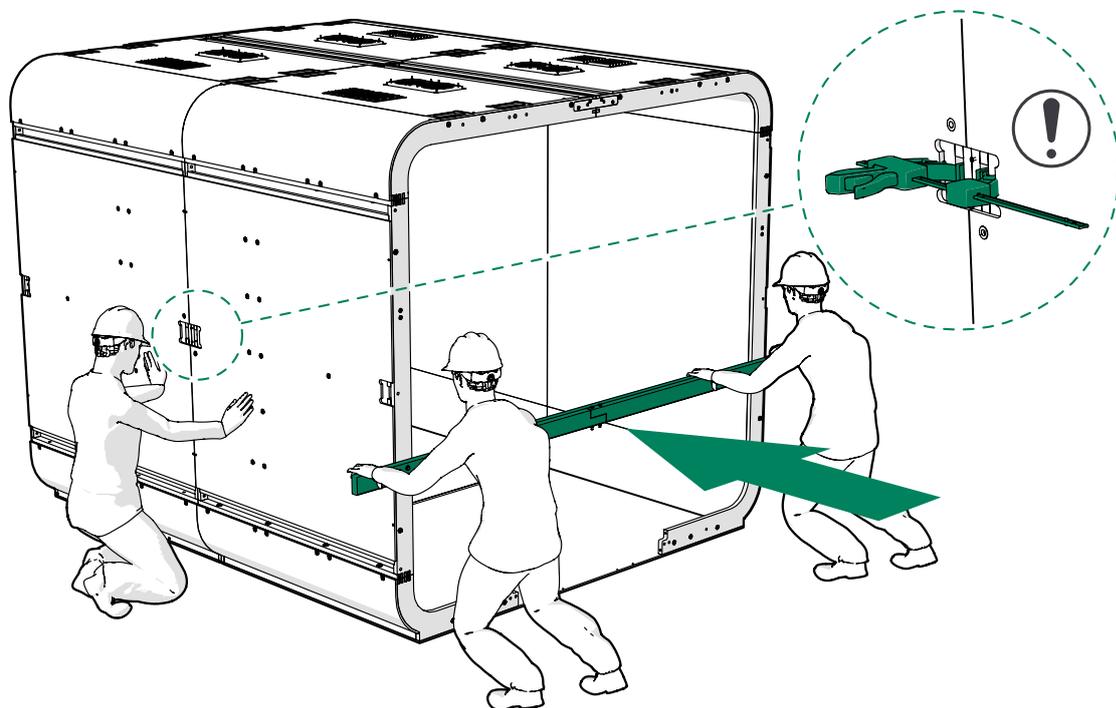
3. Empuje la mitad delantera de la cabina hacia la mitad trasera de la cabina.
Compruebe que no haya nada sobre o bajo los tableros de suelo.
Utilice la viga de soporte como palanca. Presione el tablero de suelo si no encaja fácilmente en el perfil H.
Asegúrese de que las mitades se conecten completamente en todos los puntos.



Nota: Evite elevar la mitad delantera.

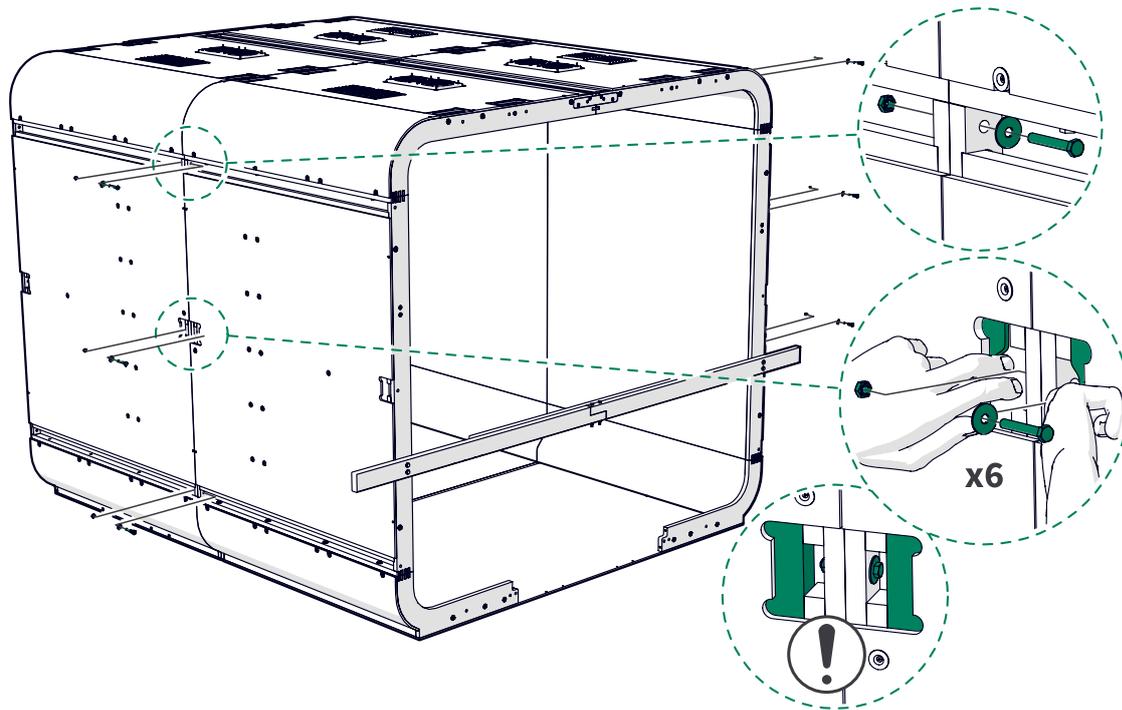


Nota: Se recomienda utilizar abrazaderas para presionar las dos mitades entre sí.



4. Instale los pernos M8x55 (3 unidades en cada lado), las arandelas M8 (3 unidades en cada lado) y las tuercas con brida M8 (3 unidades en cada lado). Apriete los pernos con la mano.

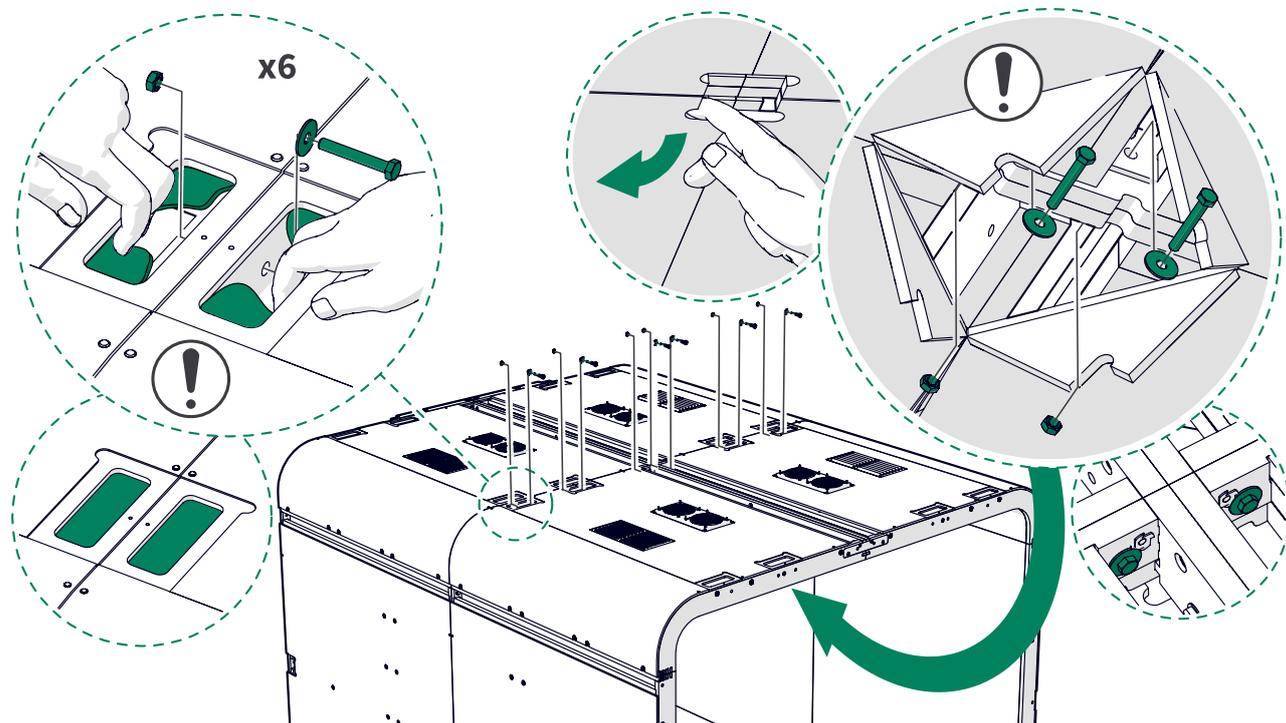
⚠ **Nota:** Presione el panel acústico a un lado para llegar a los orificios de los pernos. Asegúrese de devolver el panel acústico a su posición original.



5. Instale los pernos M8x55 (6 unidades), las arandelas M8 (6 unidades) y las tuercas con brida M8 (6 unidades) en el techo. Apriete los pernos con la mano.

⚠ **Nota:** Instale los dos pernos situados en el centro de los módulos de techo desde el interior de la cabina.

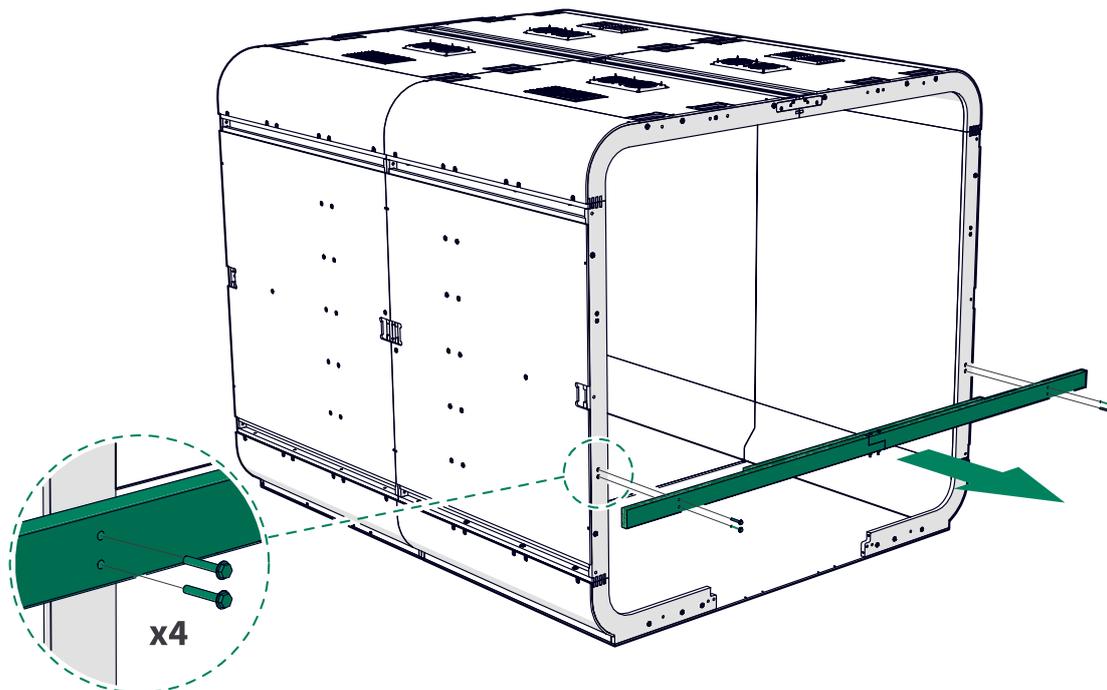
⚠ **Nota:** Presione el panel acústico a un lado para llegar a los orificios de los pernos. Asegúrese de devolver el panel acústico a su posición original.



6. Retire la viga de soporte de la mitad delantera de la cabina y guárdela para su uso posterior.

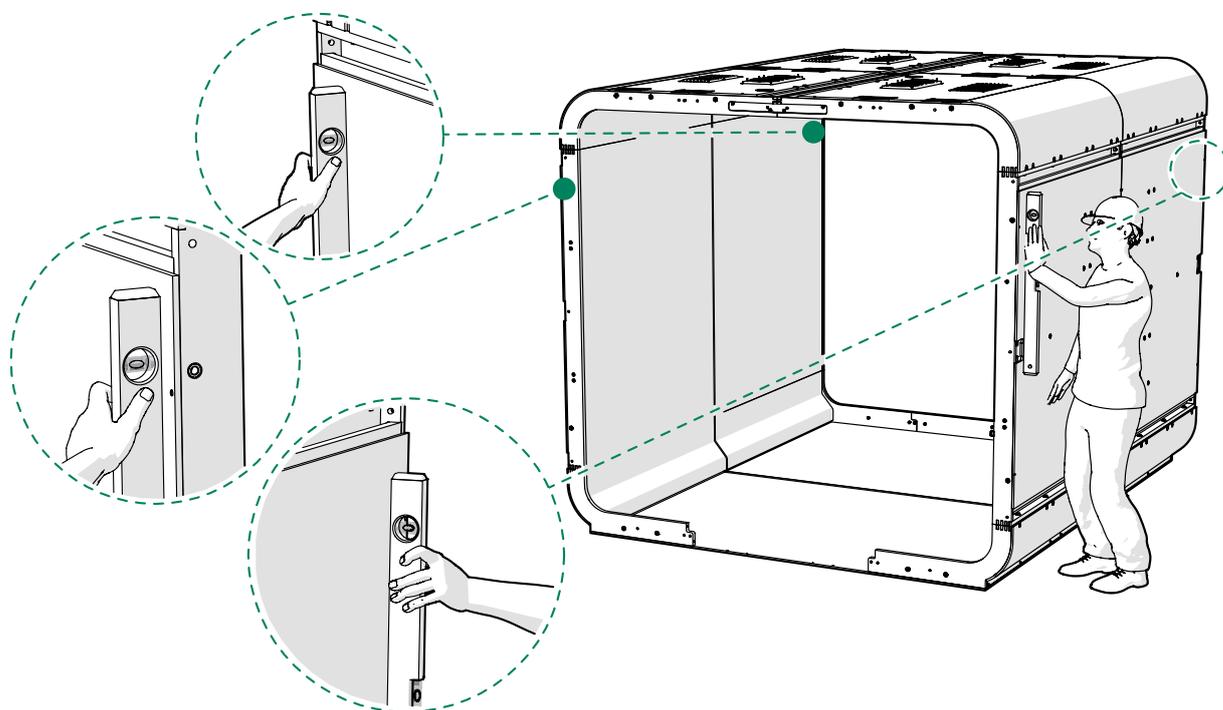


Aviso: Los pernos no están completamente apretados. No se apoye en la cabina.



7.1 Comprobación de la desviación de las mitades de la cabina después de conectarlas

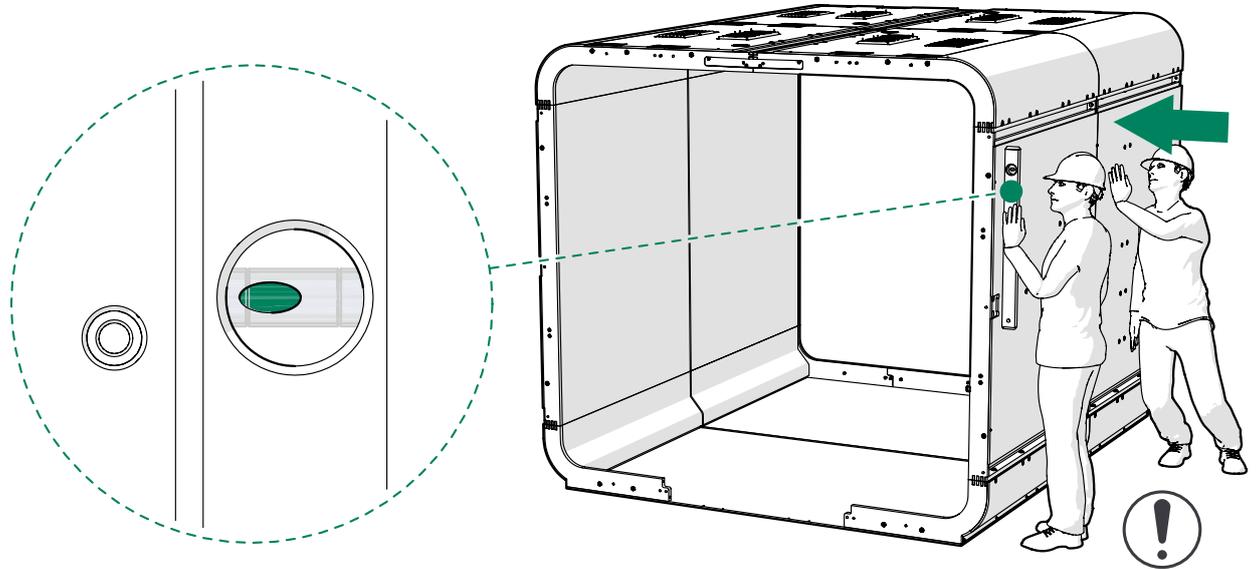
1. Compruebe la desviación de las mitades de la cabina con un nivel de burbuja ligeramente por debajo de la unión del techo y el módulo de pared en cada esquina de la cabina.



2. Empuje las dos mitades de la cabina al mismo tiempo ligeramente por encima de la vertical y manténgalas.

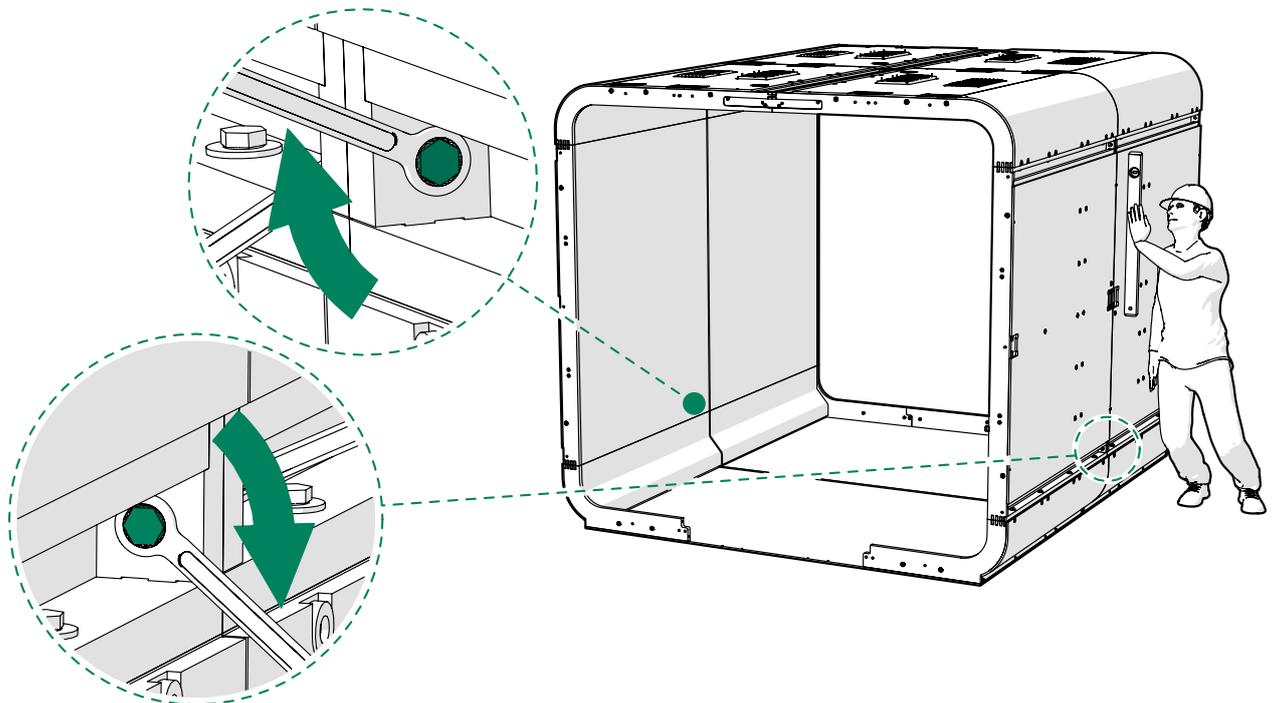
⚠ **Nota:** Mantenga la cabina en su posición continuamente hasta que todos los pernos de las paredes estén completamente apretados.

⚠ **Nota:** Se necesitan dos personas para apretar los pernos en ambos lados al mismo tiempo.



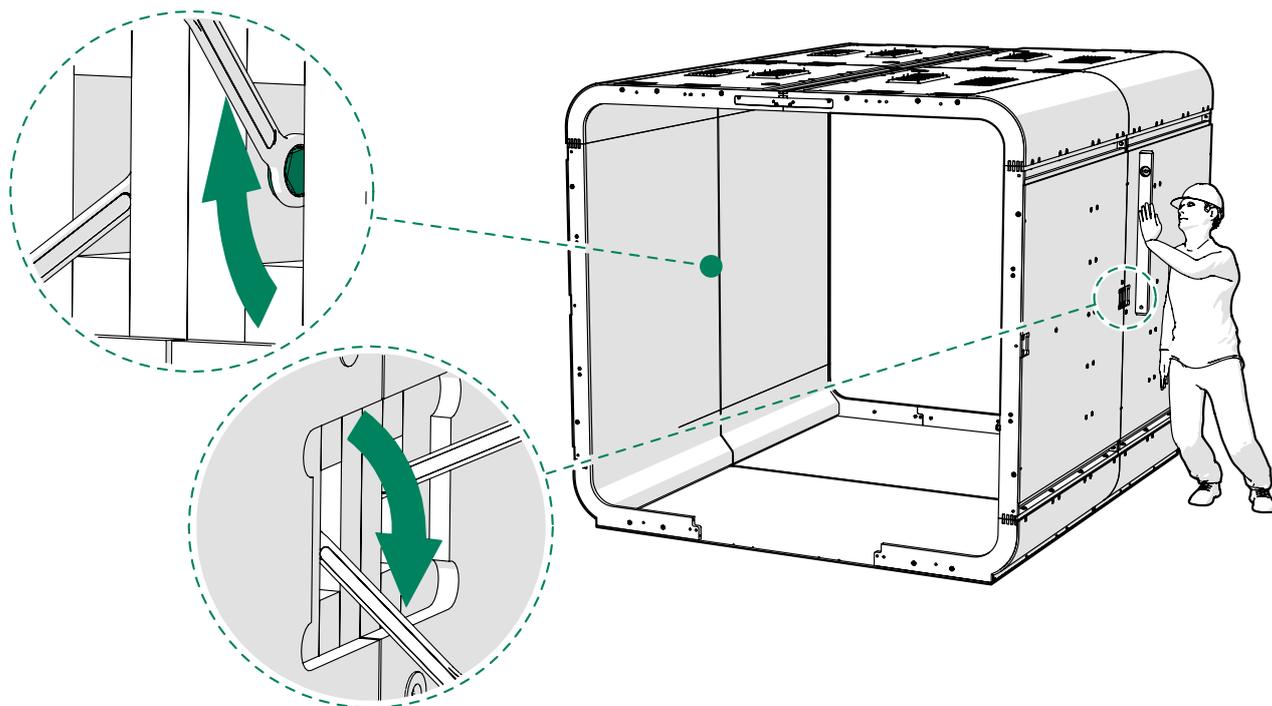
3. Apriete los pernos (2 unidades) que conectan las mitades trasera y delantera de la cabina en la unión del suelo y módulo de pared.

Apriete los pernos de ambos lados al mismo tiempo.



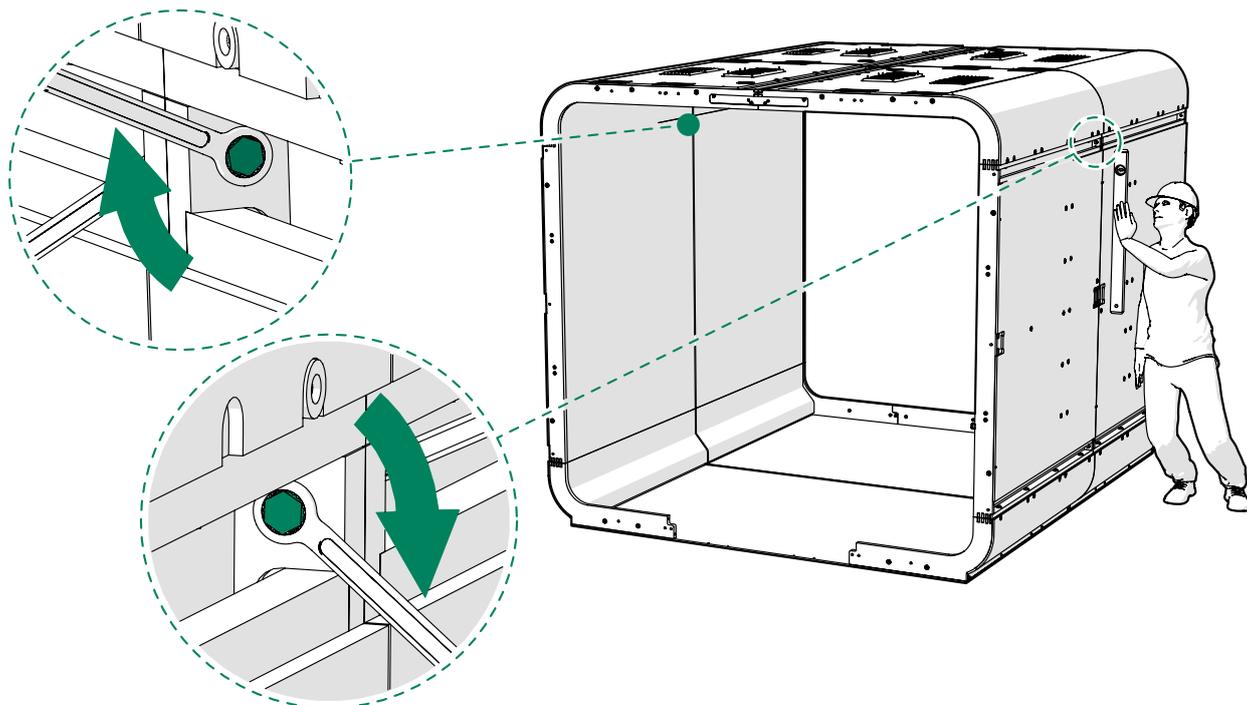
4. Apriete los pernos (2 unidades) que conectan las mitades trasera y delantera de la cabina en el centro del módulo de pared.

Apriete los pernos de ambos lados al mismo tiempo.

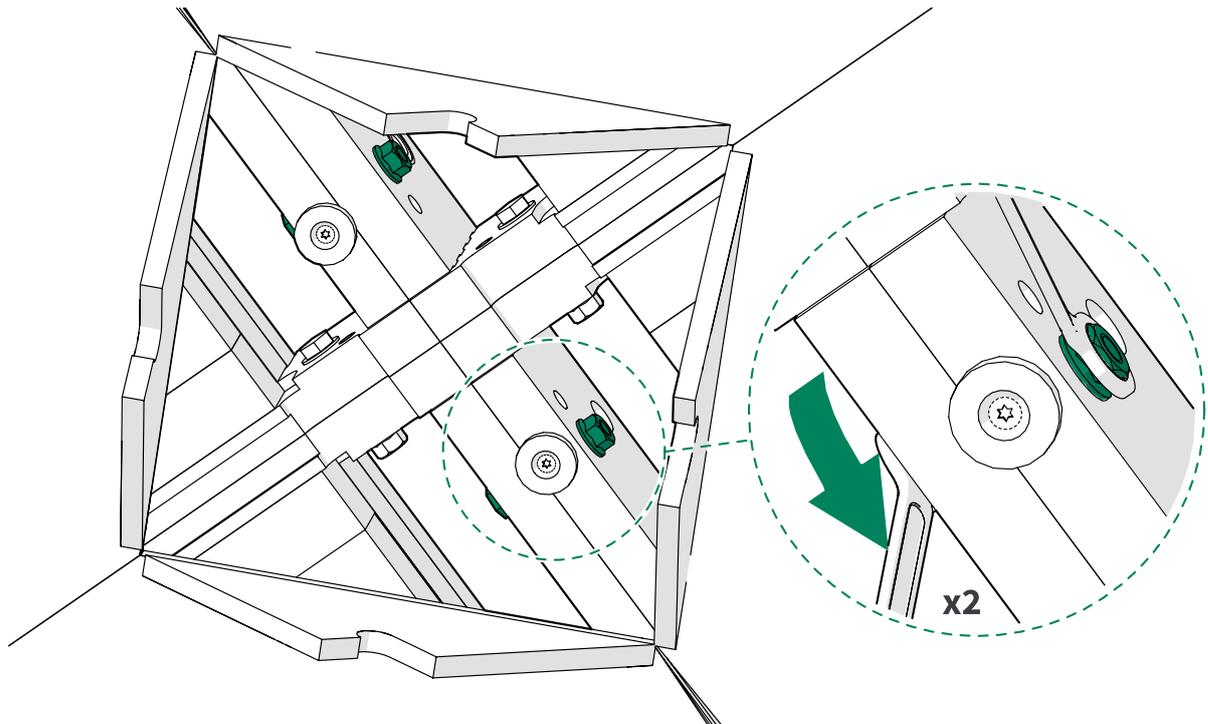


5. Apriete los pernos (2 unidades) que conectan las mitades trasera y delantera de la cabina en la unión del techo y del módulo de pared.

Apriete los pernos de ambos lados al mismo tiempo.

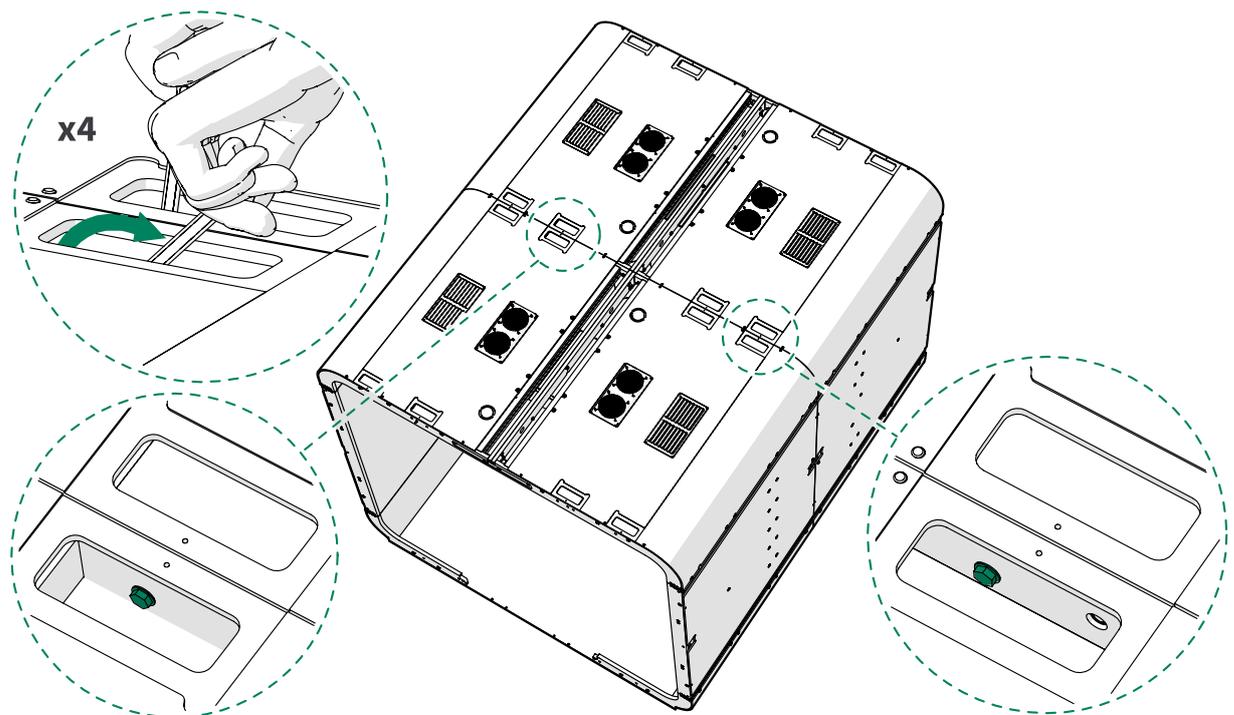


6. Apriete los pernos (2 unidades) que conectan las mitades trasera y delantera de la cabina en el centro del techo desde el interior de la cabina.

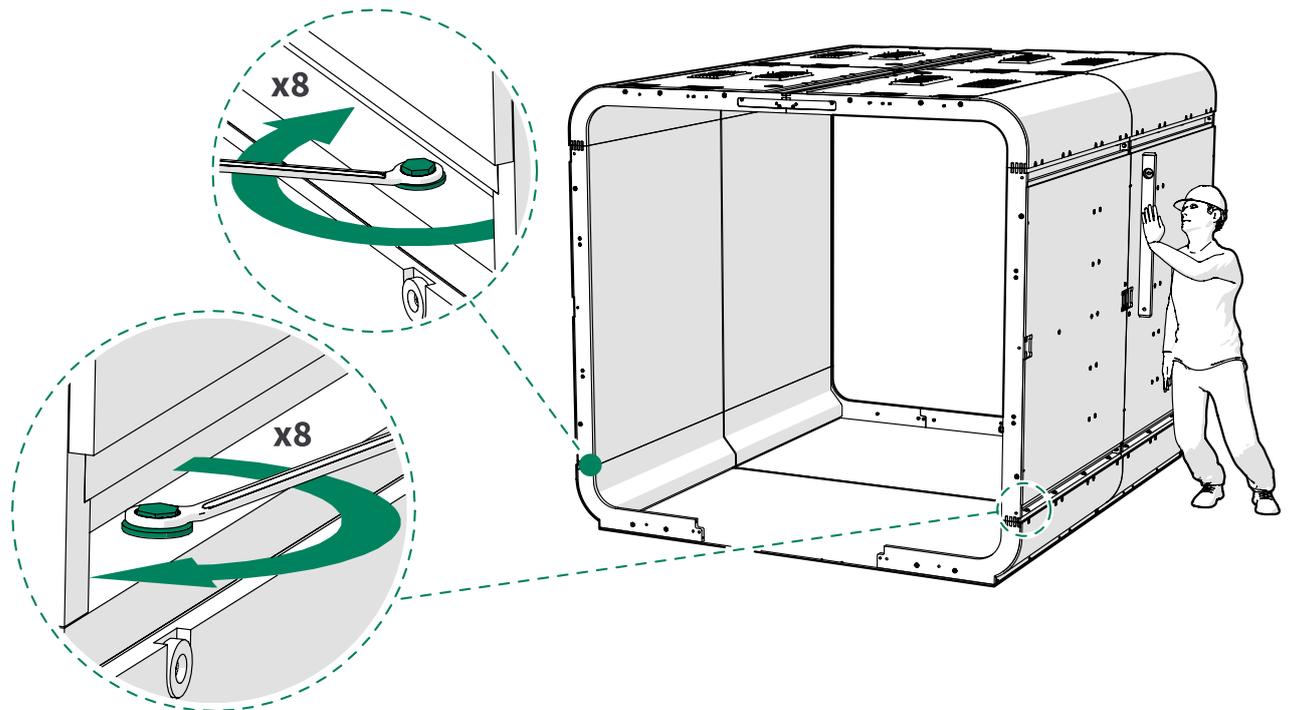


7. Apriete los pernos (4 unidades) que conectan las mitades trasera y delantera de la cabina en el techo.

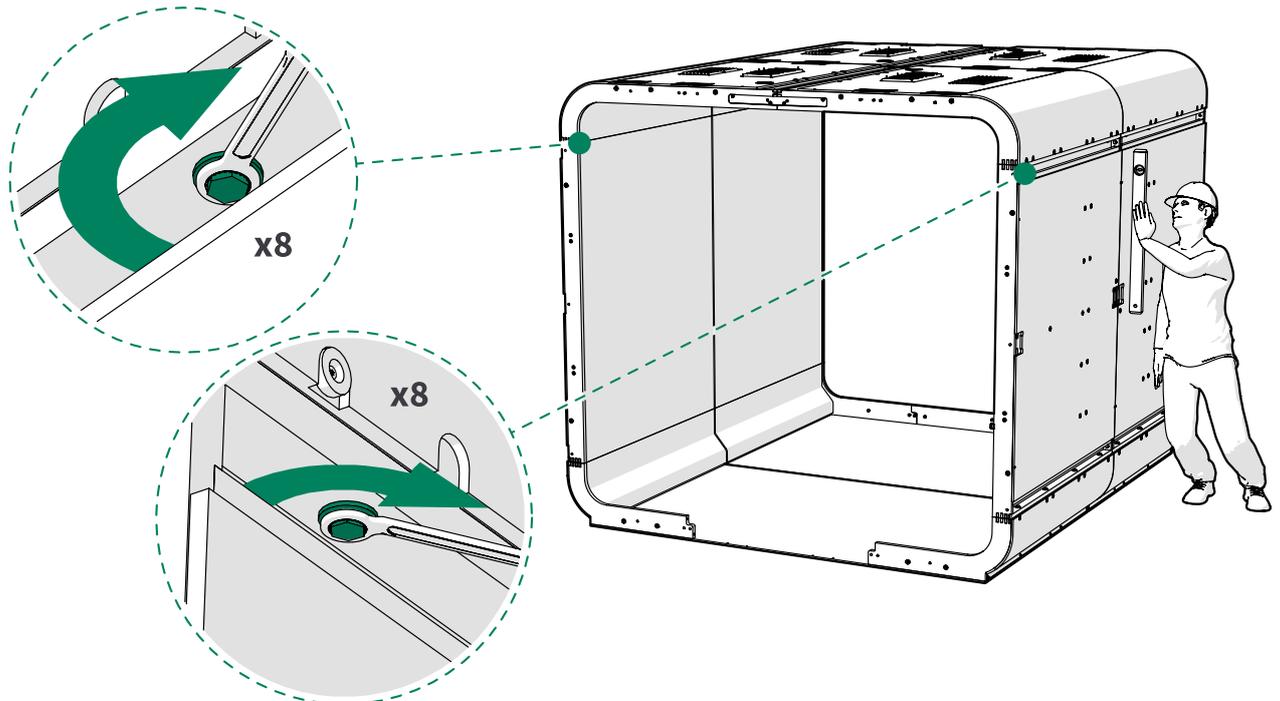
 **Aviso:** No se apoye en el techo.



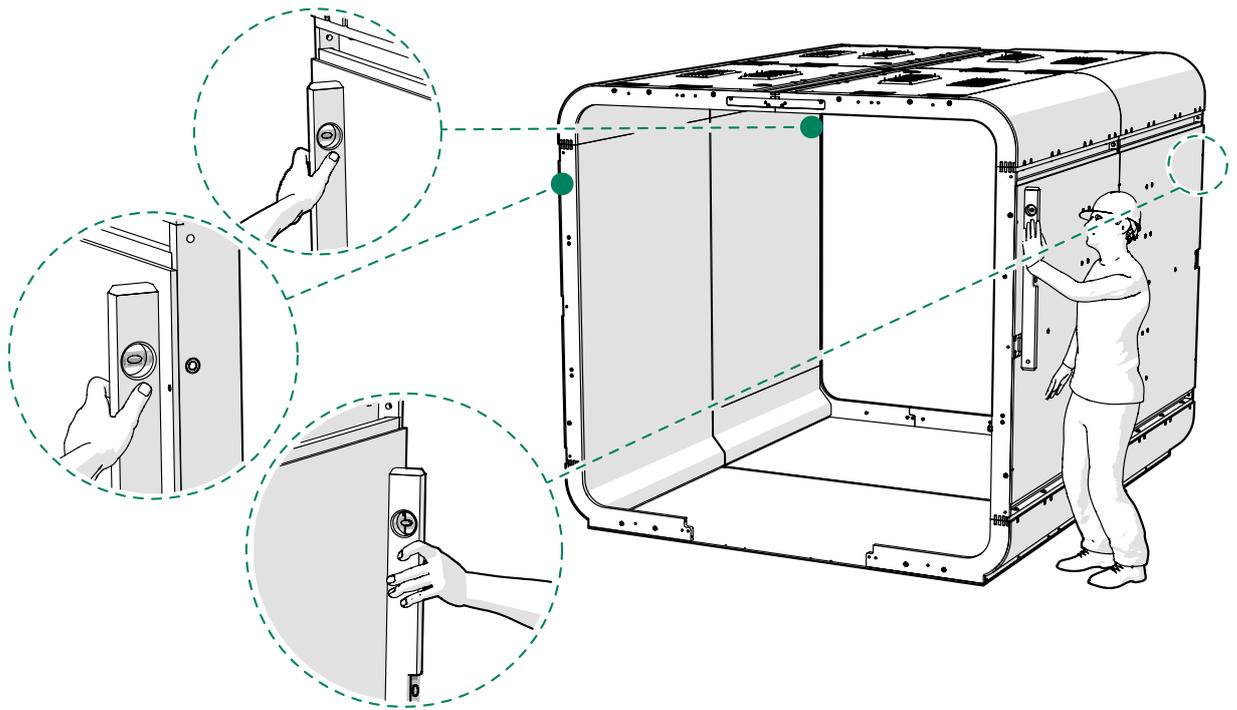
8. Apriete los pernos (8 unidades por lado) en la unión del suelo y del módulo de pared de las mitades trasera y delantera de la cabina.
Apriete los pernos de ambos lados al mismo tiempo.



9. Apriete los pernos (8 unidades por lado) en la unión del techo y del módulo de pared de las mitades trasera y delantera de la cabina.
Apriete los pernos de ambos lados al mismo tiempo.



10. Compruebe la desviación de la cabina con un nivel de burbuja ligeramente por debajo de la unión del techo y del módulo de pared en cada esquina. Si la cabina está inclinada, afloje los pernos y repita el procedimiento de enderezado.



8 Instalación de los marcos y cristales traseros

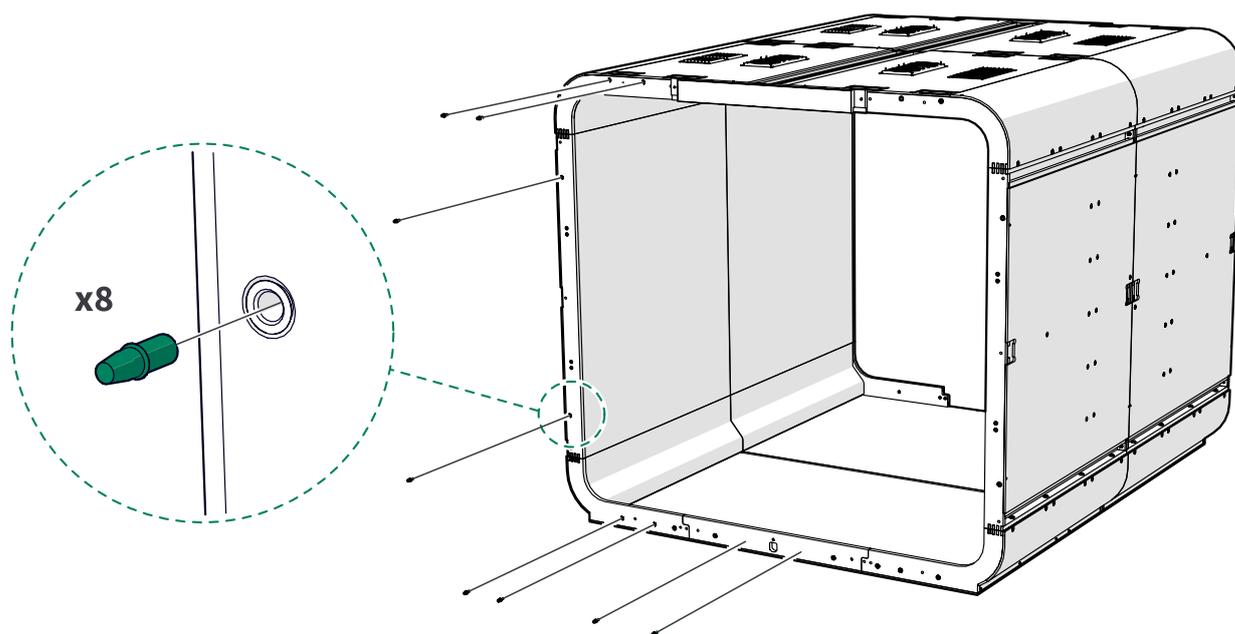
Al instalar los marcos, empújelos en su posición y apriete ligeramente los tornillos con una llave.

Consejo: Alinee la pieza con los otros marcos con una abrazadera o una maza de goma.

Cuando el marco esté en su posición, apriete los tornillos completamente.

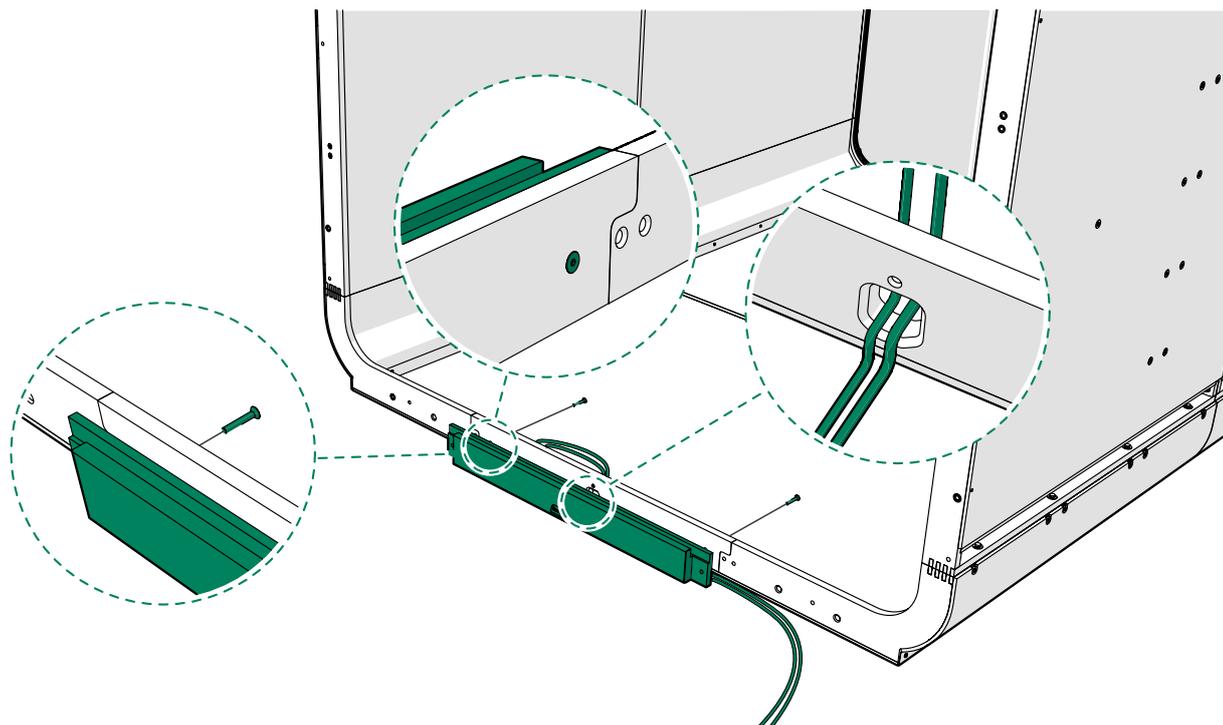
8.1 Instalación de los marcos izquierdos

1. Instale los pasadores guía (8 unidades) en los orificios de instalación.



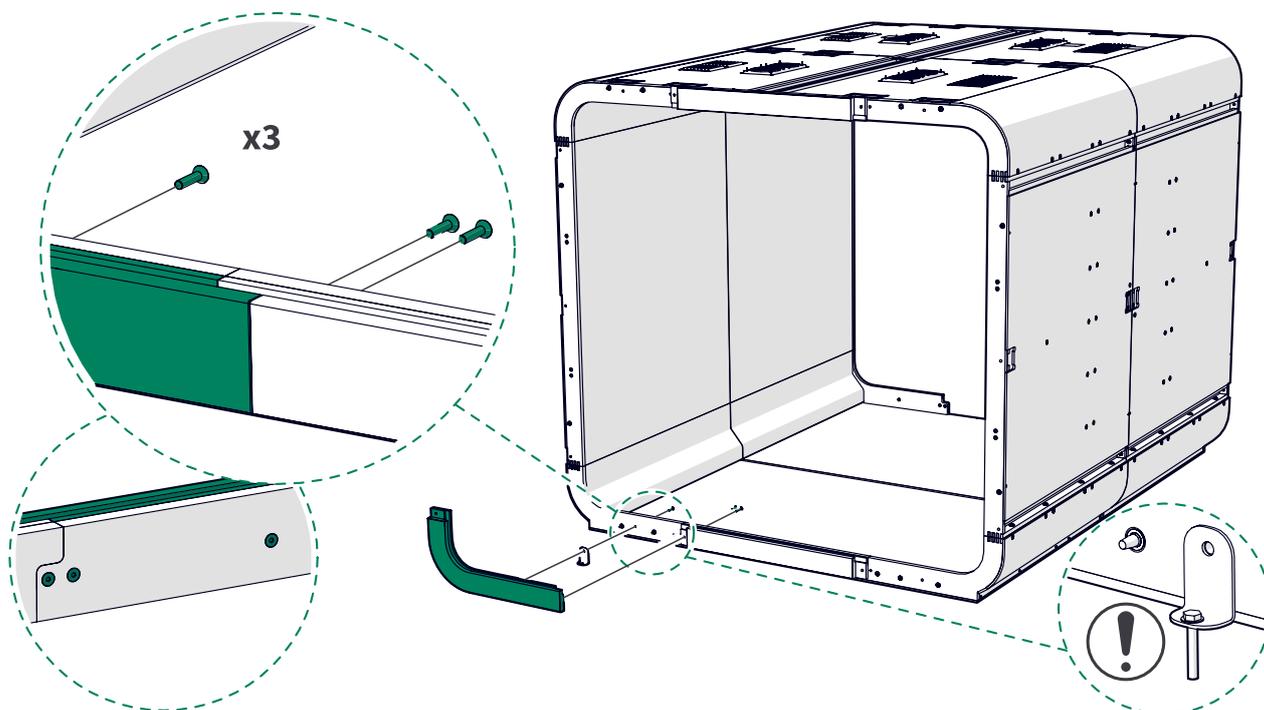
2. Instale el marco central inferior con tornillos avellanados negros M8x50 (2 unidades).
Instale los tornillos desde el interior de la cabina.

⚠ **Nota:** Asegúrese de que los cables estén colocados en la muesca del marco central inferior y que no queden pinzados.



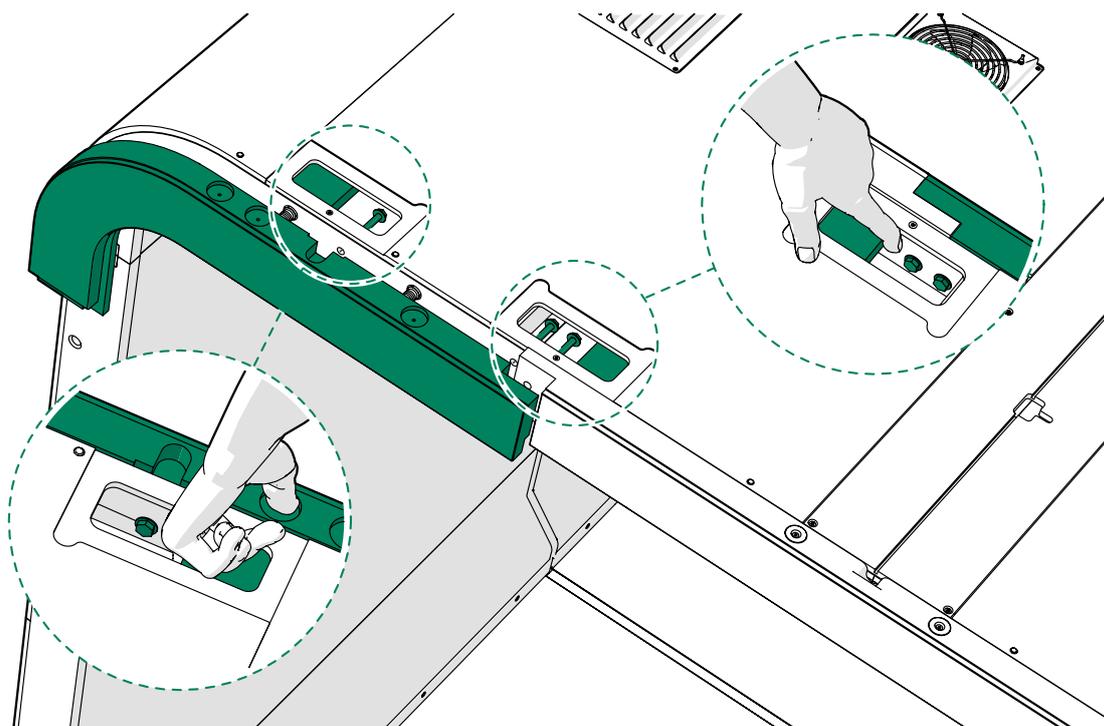
3. Instale el marco de la esquina inferior del lado izquierdo con tornillos avellanados negros M8x50 (3 unidades).

⚠ **Nota:** El soporte de apoyo sísmico es opcional. El tamaño máximo del perno de anclaje es M10. Siga la normativa local relativa al anclaje sísmico.



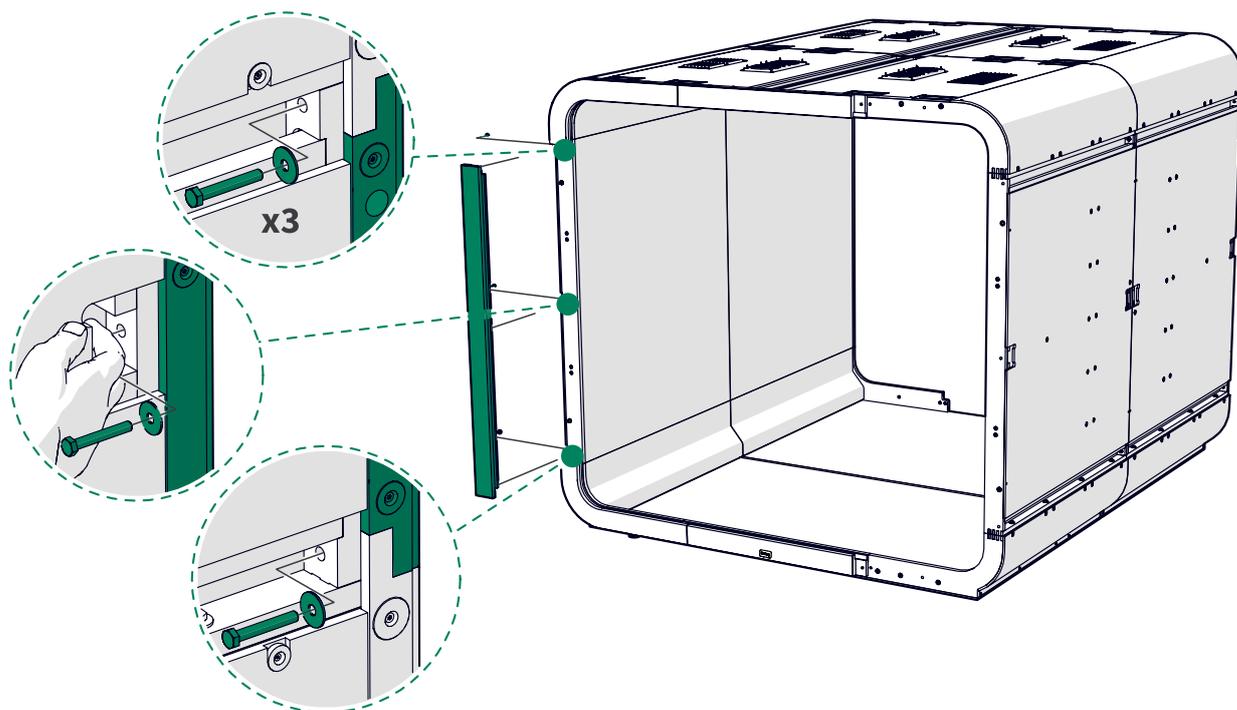
4. Instale el marco de la esquina superior del lado izquierdo con pernos M8x55 (3 unidades) y arandelas M8 (3 unidades).

⚠ **Nota:** Presione el panel acústico a un lado para llegar a los orificios de los pernos. Asegúrese de devolver el panel acústico a su posición original.



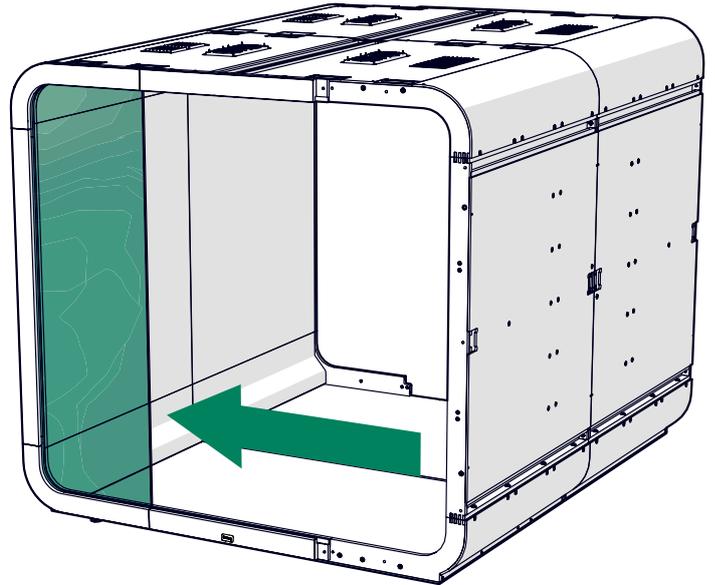
5. Instale el marco del lado izquierdo con pernos M8x55 (3 unidades) y arandelas M8 (3 unidades).

ⓘ **Consejo:** Utilice una abrazadera para enderezar los marcos si es necesario.

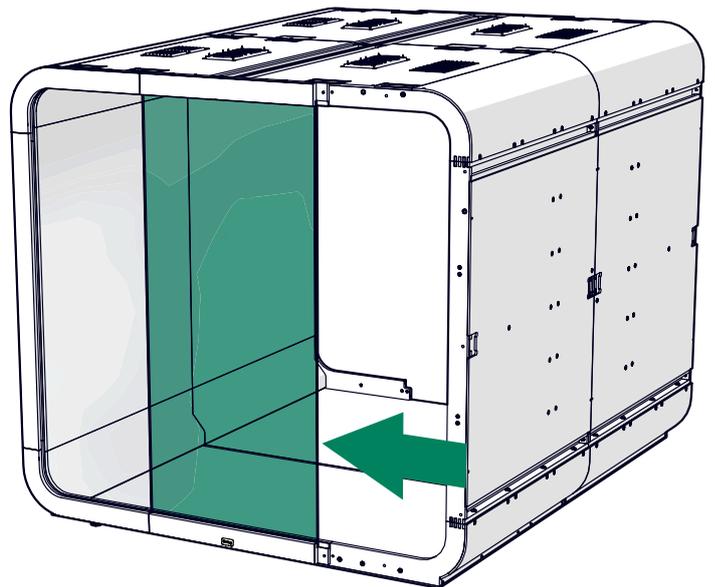


8.2 Instalación del primer cristal lateral y el cristal central

1. Guíe el cristal lateral dentro de las ranuras de los marcos y deslice el cristal en su posición.

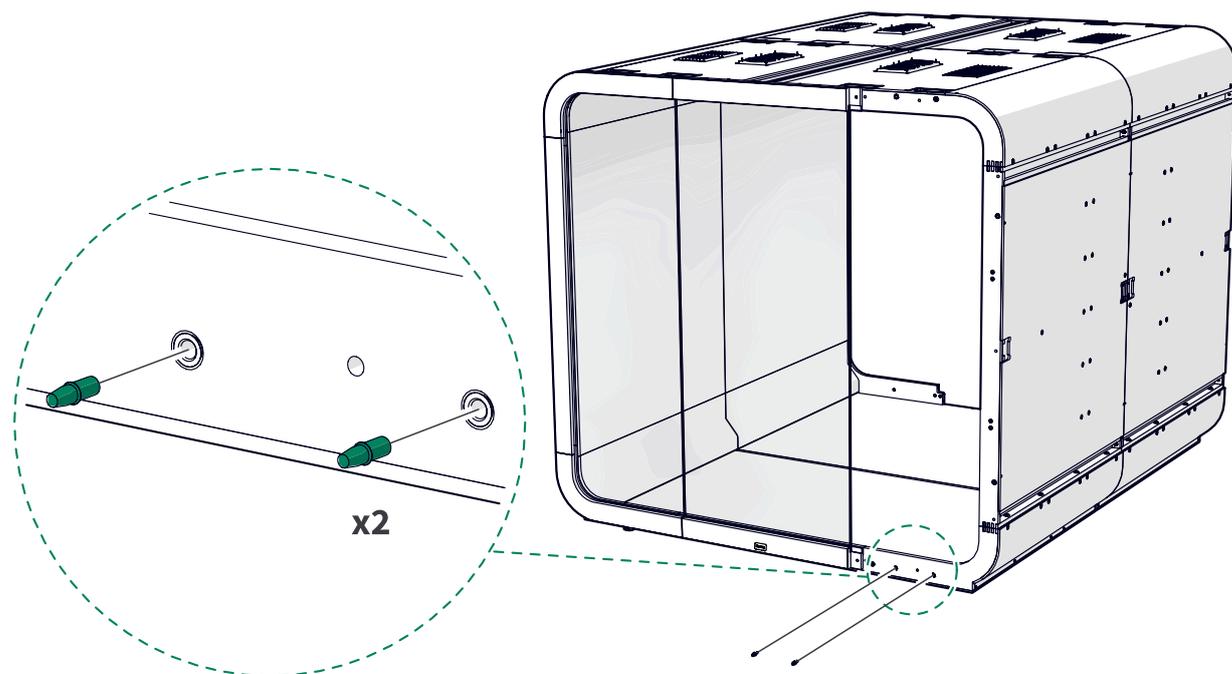


2. Guíe el cristal central dentro de las ranuras y deslice el cristal en su posición.



8.3 Instalación de los marcos del lado derecho y el otro cristal lateral

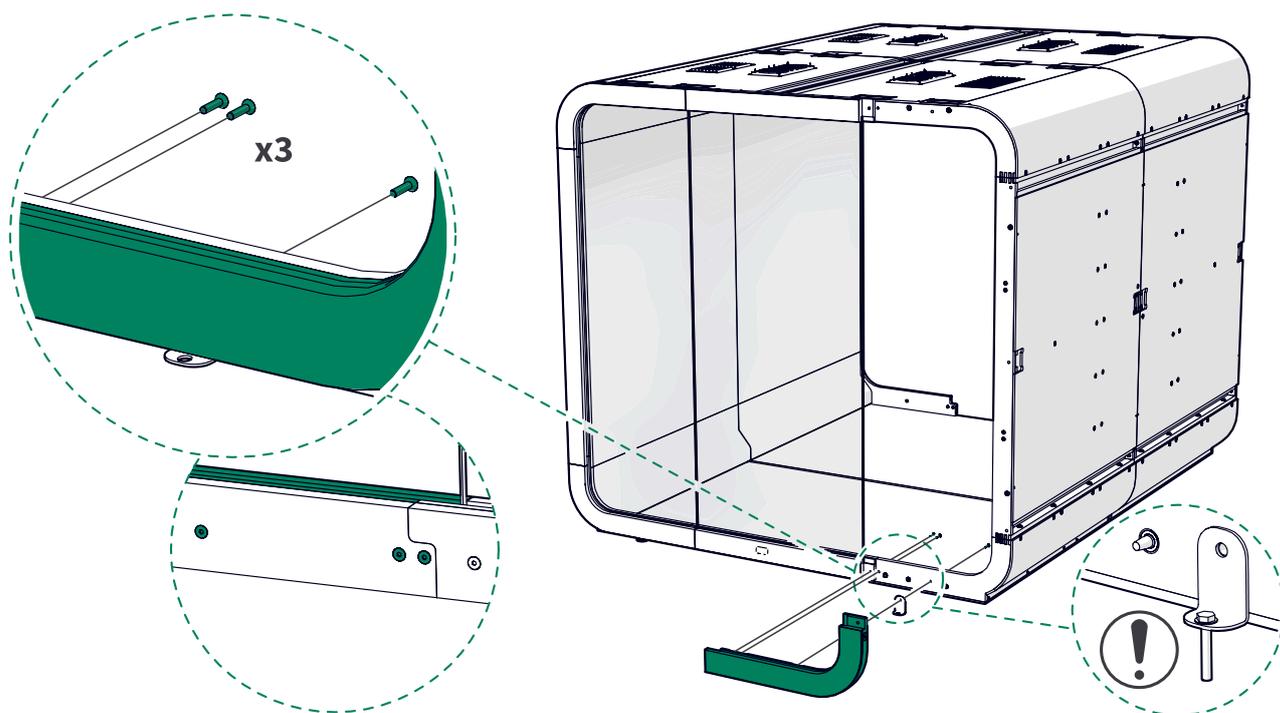
1. Instale los pasadores guía (2 unidades).



2. Instale el marco de la esquina inferior del lado derecho con tornillos avellanados negros M8x50 (3 unidades).

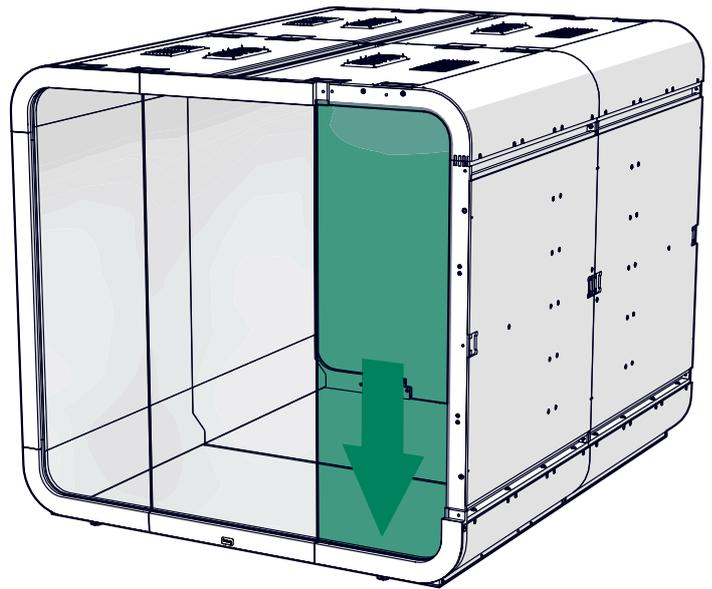


Nota: El soporte de apoyo sísmico es opcional. El tamaño máximo del perno de anclaje es M10. Siga la normativa local relativa al anclaje sísmico.



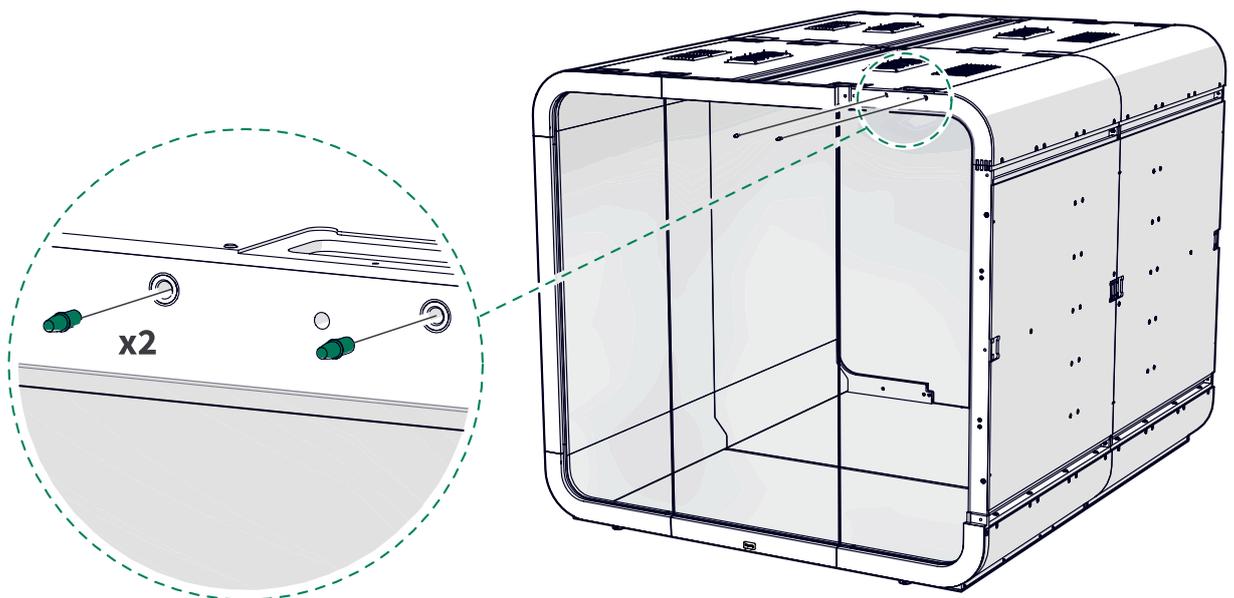
3. Deslice el otro cristal lateral en su posición.

ⓘ **Nota:** Incline el cristal para guiarlo dentro de la ranura.



4. Instale los pasadores guía (2 unidades).

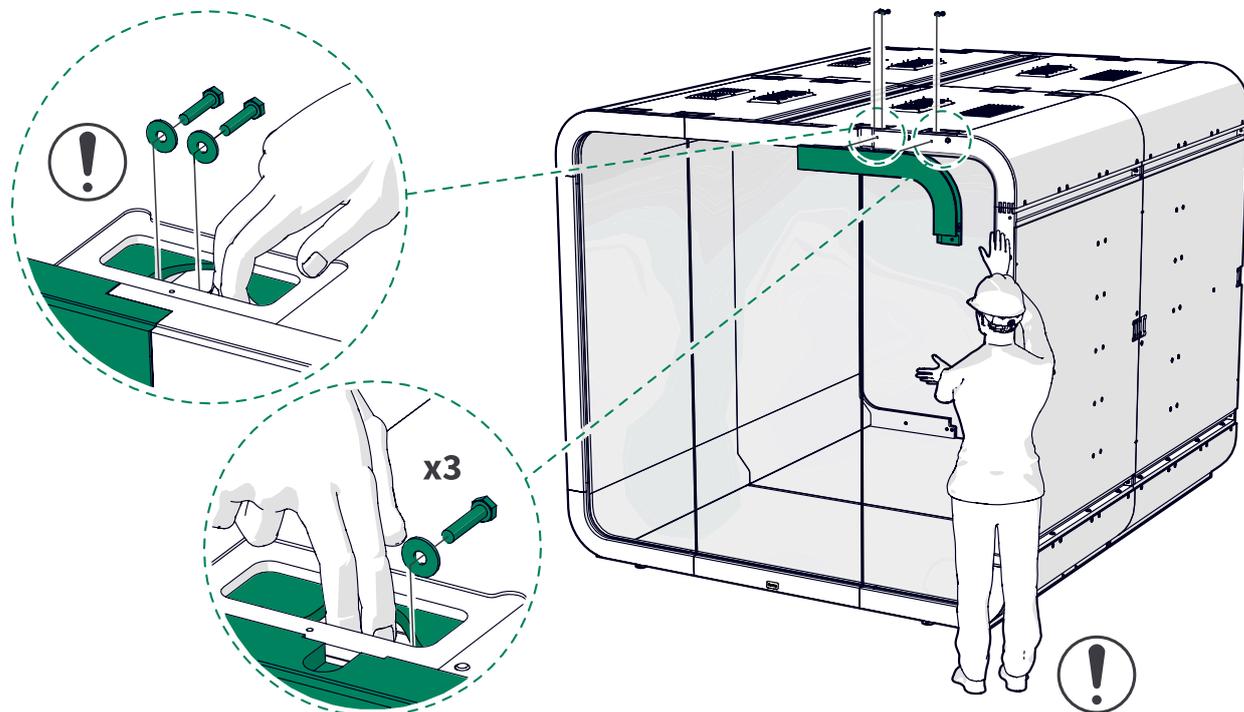
ⓘ **Nota:** Mantenga el cristal en su posición.



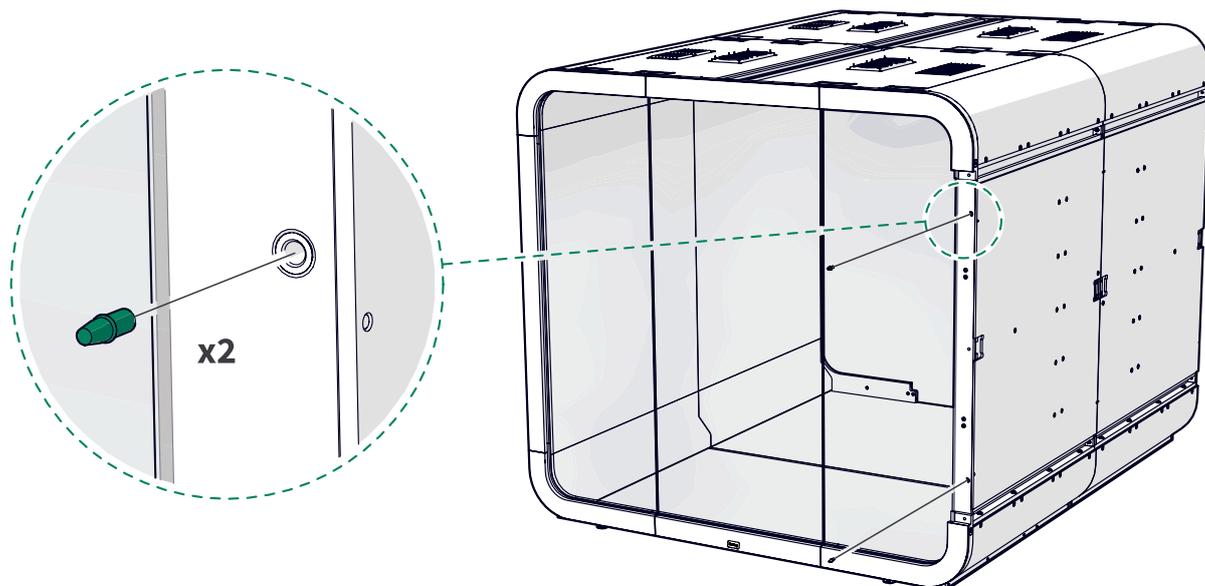
5. Instale el marco de la esquina superior del lado derecho con pernos M8x55 (3 unidades) y arandelas M8 (3 unidades). Utilice una herramienta manual para apretar los pernos.

⚠ **Nota:** Una persona mantiene el cristal en su posición.

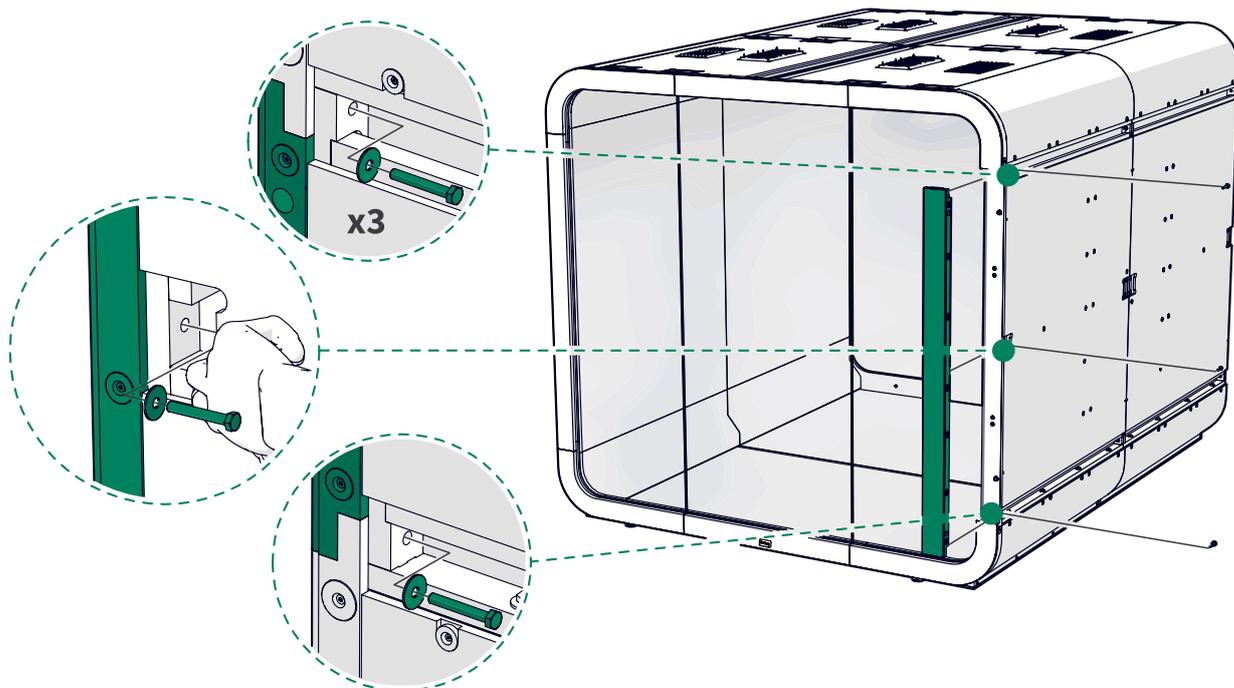
⚠ **Nota:** Presione el panel acústico a un lado para llegar a los orificios de los pernos. Asegúrese de devolver el panel acústico a su posición original.



6. Instale los pasadores guía (2 unidades).



7. Instale el marco del lado derecho con pernos M8x55 (3 unidades) y arandelas M8 (3 unidades).



8. Apriete los pernos del marco de la esquina superior del lado derecho.

8.4 Finalización de la instalación de los marcos y cristales traseros

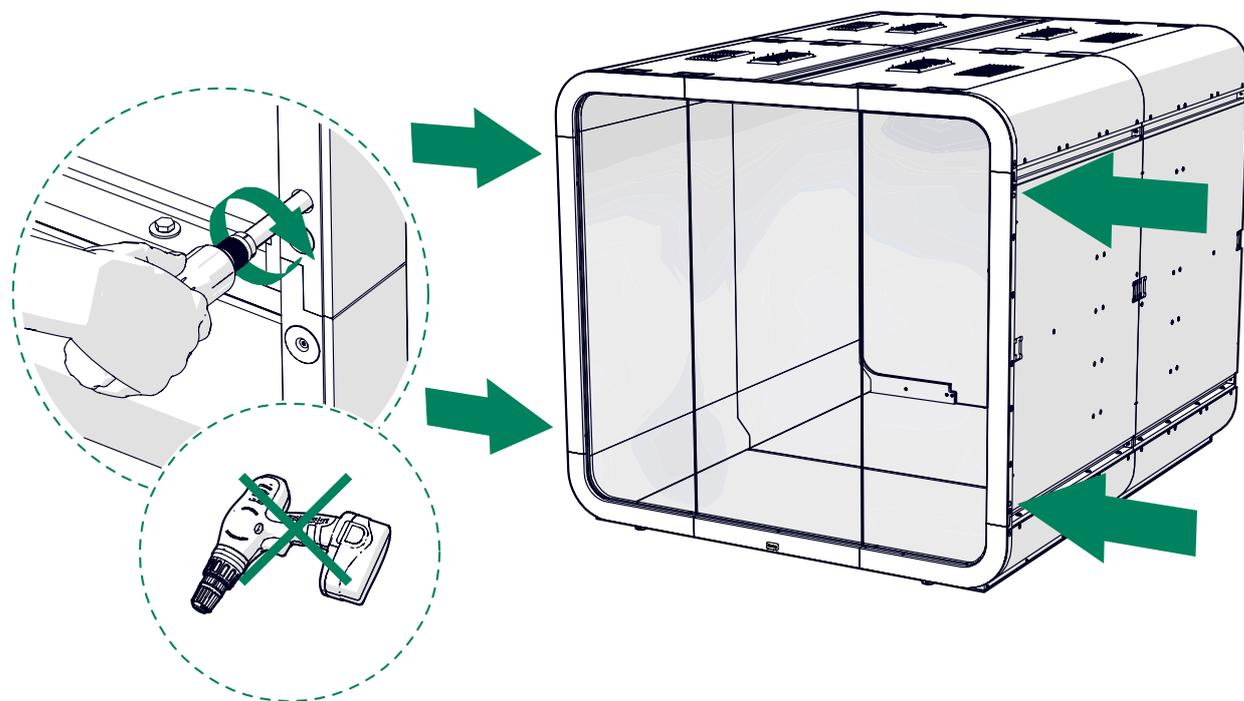
1. Apriete los tornillos de nailon (2 unidades en cada lado) en los lados de la mitad trasera de la cabina con un destornillador de punta plana.



Nota: Los tornillos de nailon solo sirven para empujar los cristales juntos. Apriete los tornillos hasta que sienta resistencia. No apriete demasiado.



Nota: Asegúrese de que los cristales traseros permanezcan alineados y se asienten perfectamente en las gomas de perfil en H cuando apriete los tornillos de nailon.



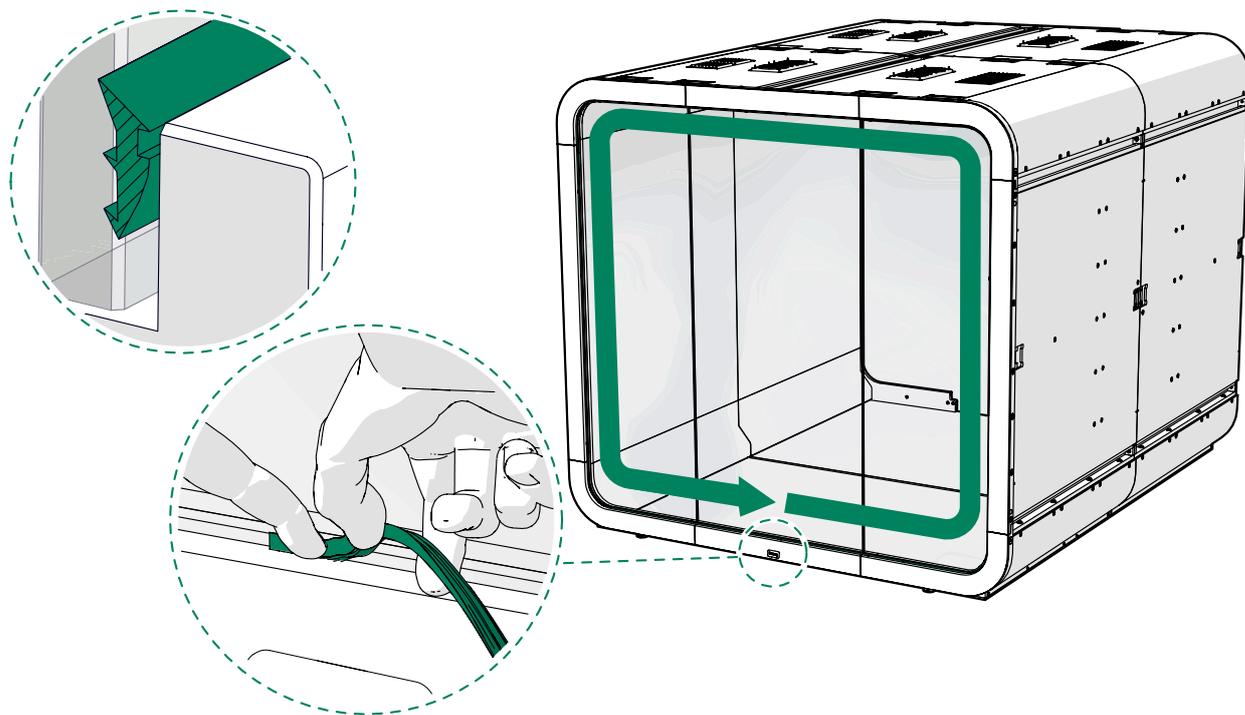
2. Selle todo el marco con la goma en forma de cuña entre los cristales y los marcos.



Nota: Instale la goma en el exterior de la mitad trasera de la cabina.



Consejo: Utilice líquido limpiacristales como lubricante para ayudar a instalar la goma.



9 Instalación de los marcos y cristales delanteros

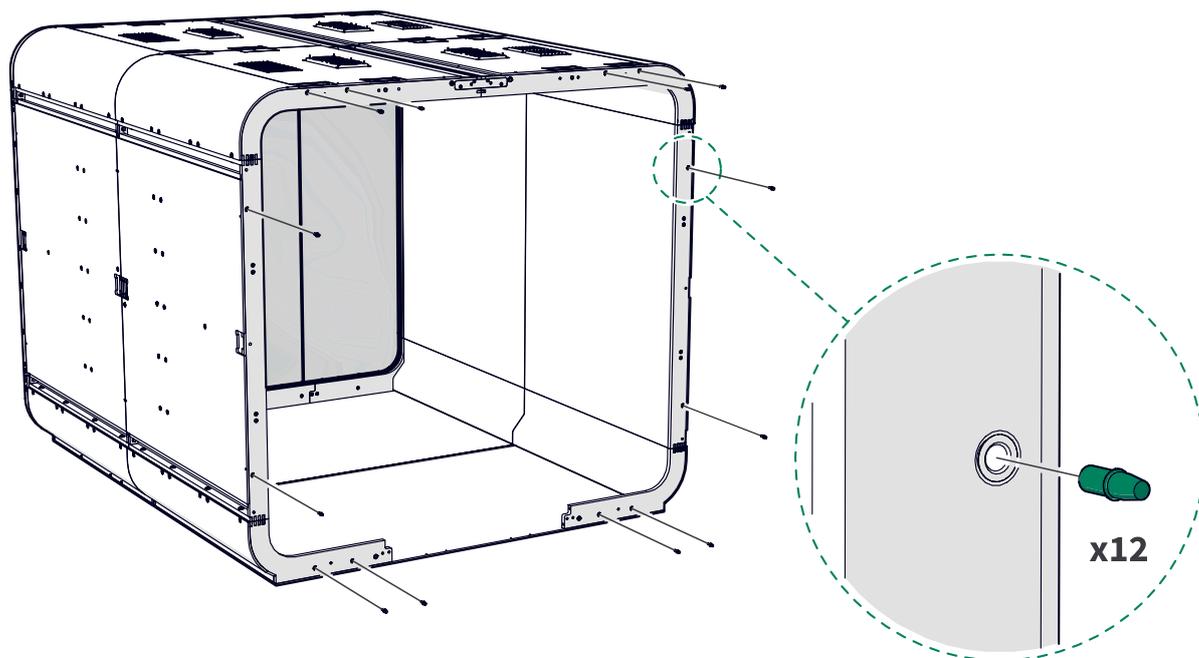
Al instalar los marcos, empújelos en su posición y apriete ligeramente los tornillos con una llave.

i **Consejo:** Alinee la pieza con las piezas de los otros marcos con una abrazadera o una maza de goma.

Cuando el marco esté en su posición, apriete completamente los tornillos.

9.1 Instalación de los marcos de las esquinas y los laterales

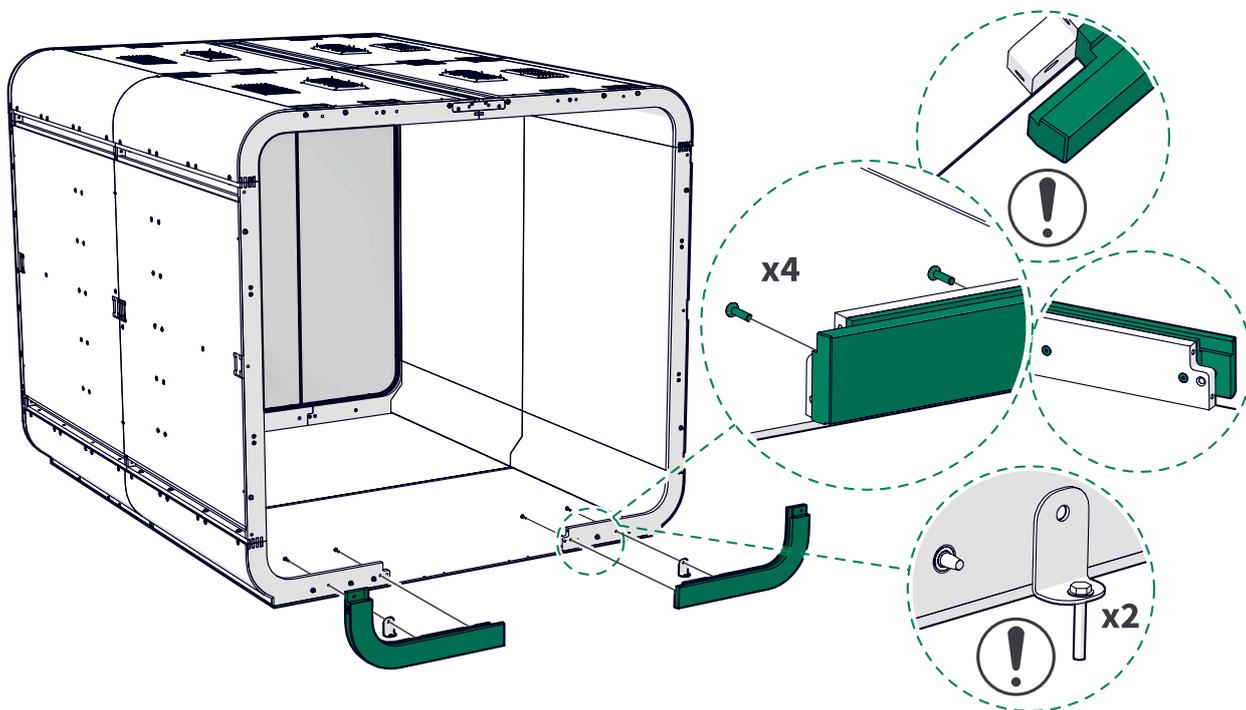
1. Instale los pasadores guía (12 unidades).



2. Instale los marcos de las esquinas inferiores (2 unidades) con tornillos avellanados negros M8x50 (2 unidades cada uno).

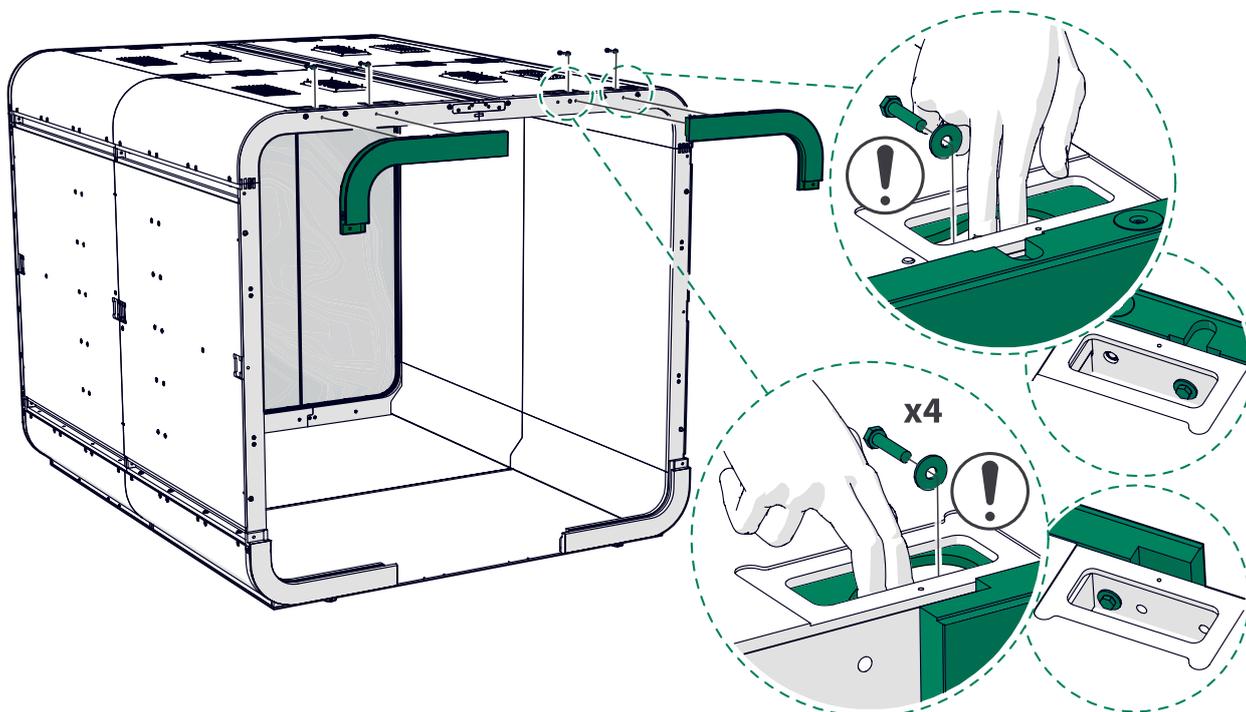
Instale los tornillos desde el interior de la cabina.

- ⚠ **Nota:** Los marcos de las esquinas inferiores tienen un borde biselado en el lado de la puerta.
- ⚠ **Nota:** El soporte de apoyo sísmico es opcional. El tamaño máximo del perno de anclaje es M10. Siga la normativa local relativa al anclaje sísmico.



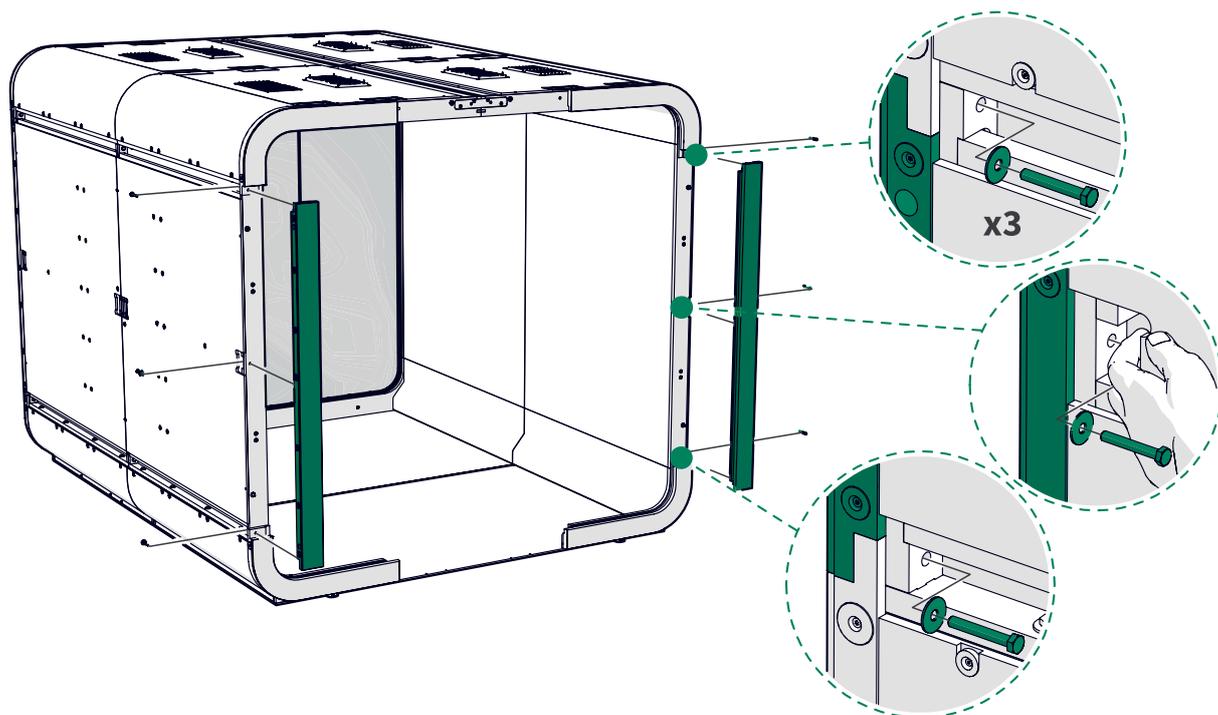
3. Instale los marcos de las esquinas superiores (2 unidades) con pernos M8x55 (2 unidades cada uno) y arandelas M8 (2 unidades cada uno).

- ⚠ **Nota:** Presione el panel acústico a un lado para llegar a los orificios de los pernos. Asegúrese de devolver el panel acústico a su posición original.



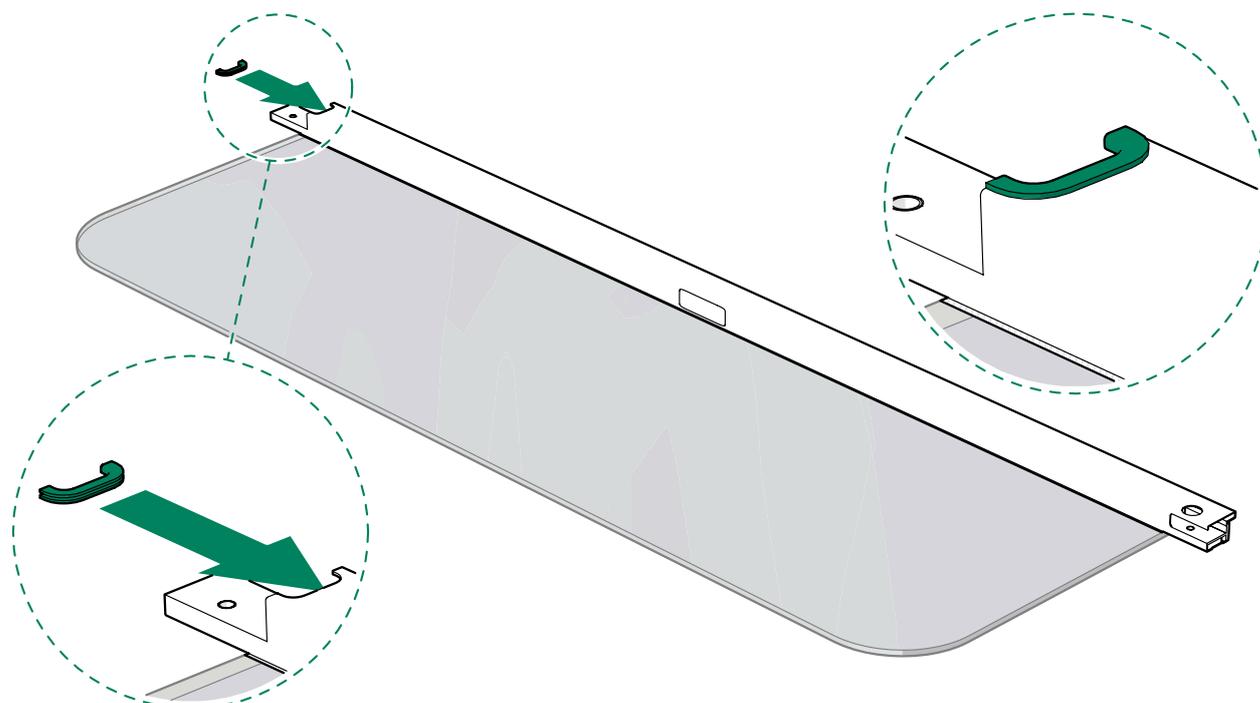
4. Instale los marcos laterales con pernos M8x55 (3 unidades cada uno) y arandelas M8 (3 unidades cada uno).

Consejo: Utilice una abrazadera para enderezar los marcos si es necesario.



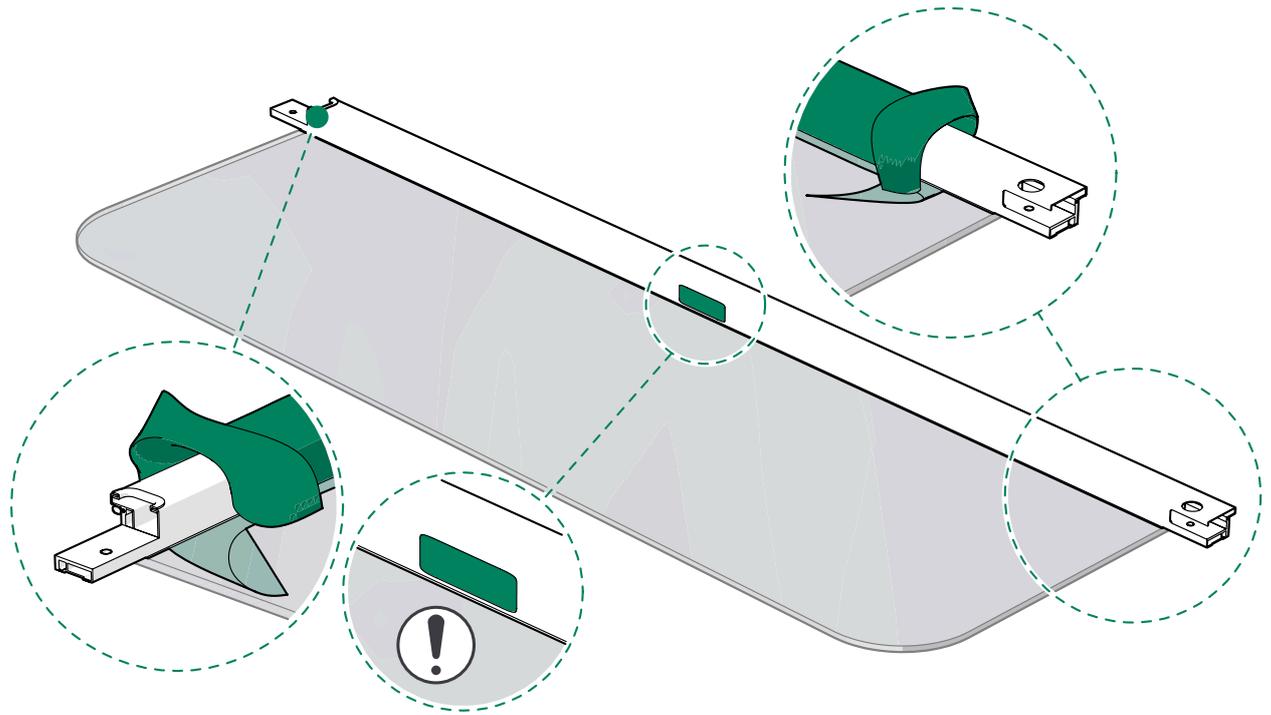
9.2 Instalación de los cristales laterales

1. Inserte la cubierta de goma en el perfil en U de la parte superior del marco del cristal del lado del cerradero.



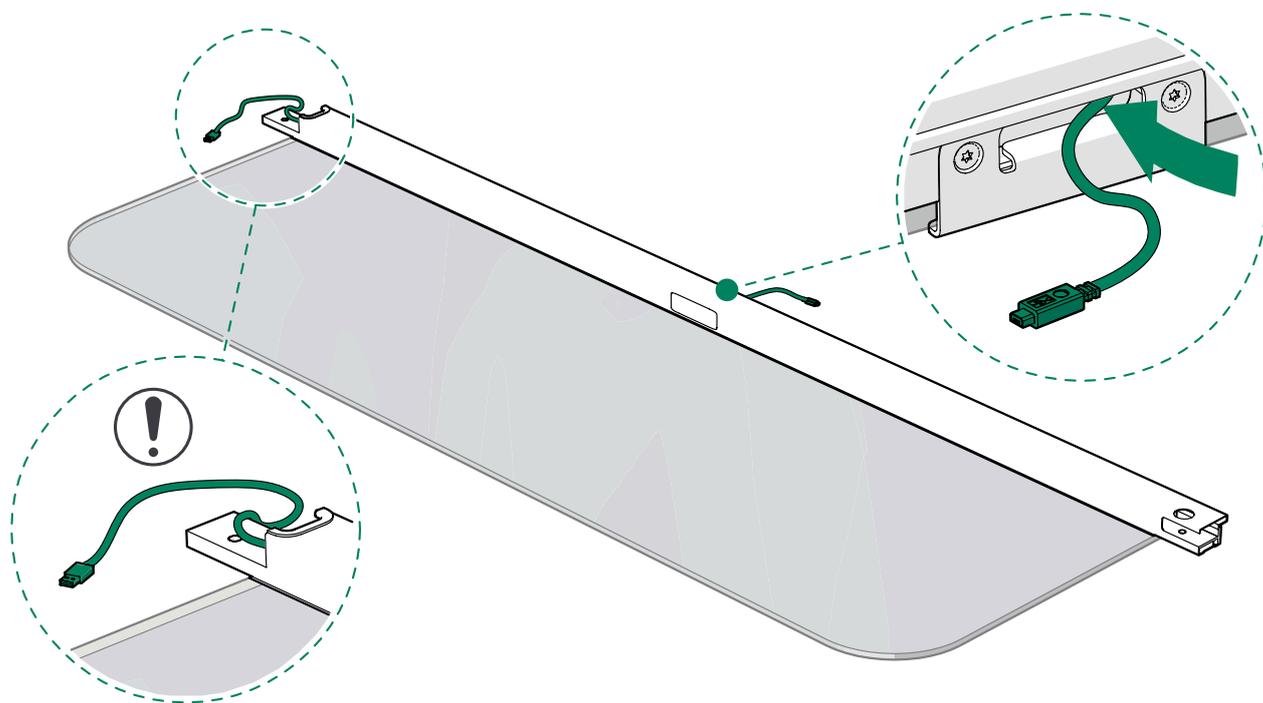
2. Retire el plástico protector de aproximadamente 100 mm de la parte superior e inferior del marco de aluminio del cristal del lado del cerradero.

⚠ **Nota:** No retire la pegatina de plástico del marco interior.



3. Si el suministro incluye el soporte para reservas opcional, guíe el cable USB suministrado por el cliente a través del orificio situado detrás del cerradero y tire de él con un cable de tracción a través del perfil en U situado en la parte superior del marco del cristal del lado del cerradero. Si la entrega no incluye el soporte para sistema de reservas opcional, vaya al paso 4.

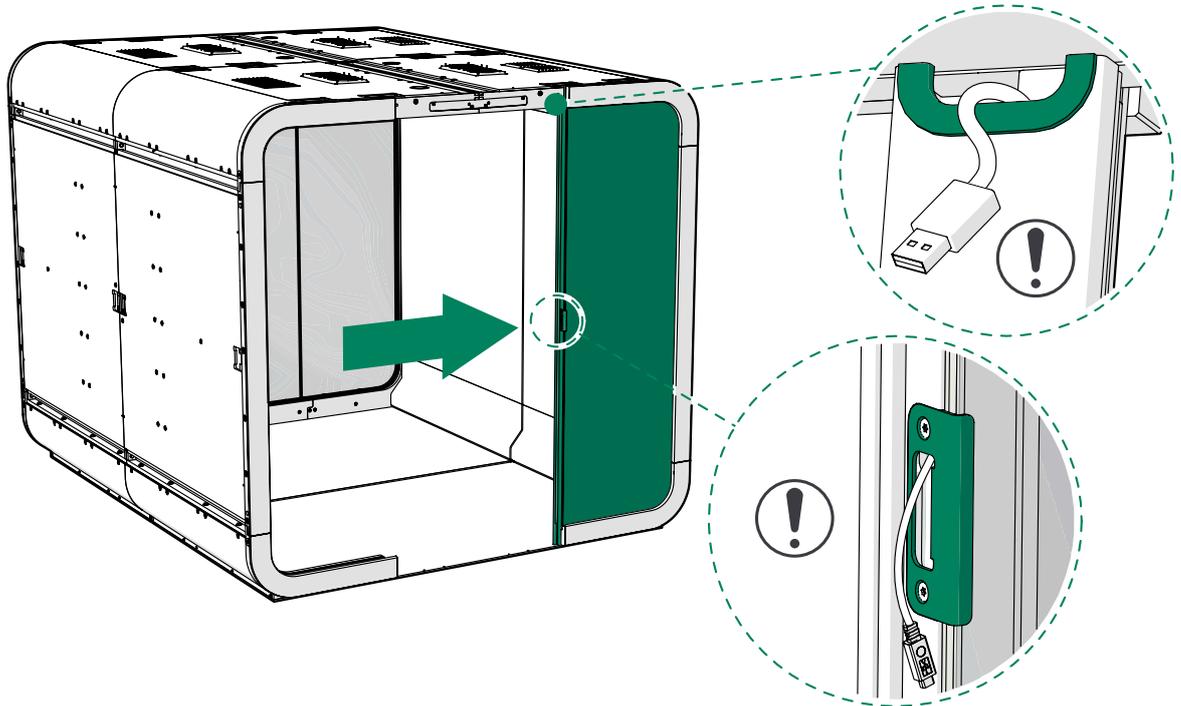
- ⚠ **Nota:** Asegúrese de que el conector USB A del cable esté en la parte superior del marco de aluminio.
- ⚠ **Nota:** Si la tablet se alimenta mediante un cable Ethernet, guíe el cable Ethernet hacia abajo fuera de la parte inferior del marco de cristal. El cable Ethernet se conecta a una toma fuera de la cabina.



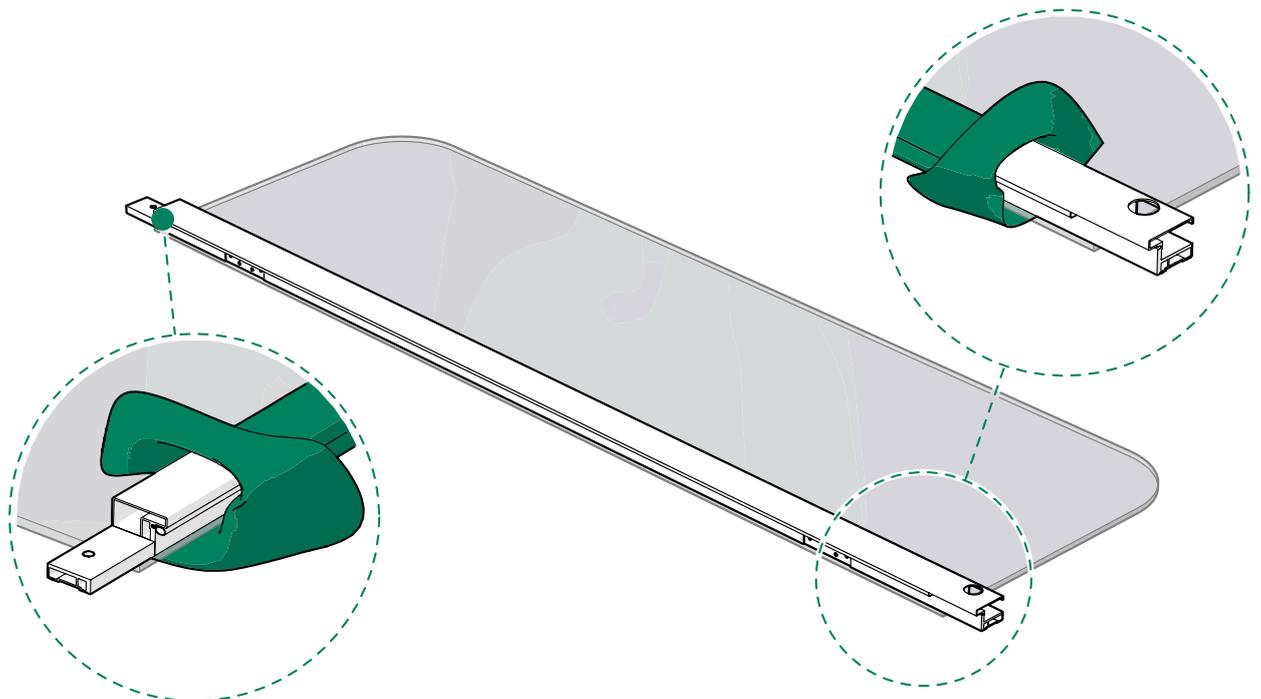
4. Guíe el cristal del lado del cerradero dentro de las ranuras y deslícelo en su posición.

⚠ **Nota:** Asegúrese de que el cristal del lado del cerradero con el cerradero esté en el lado correcto para el manejo de la puerta.

⚠ **Nota:** Si instala el soporte para sistema de reservas opcional, asegúrese de que el cable USB no se dañe durante la instalación. El cable se puede pegar con cinta al marco de aluminio para que no estorbe.



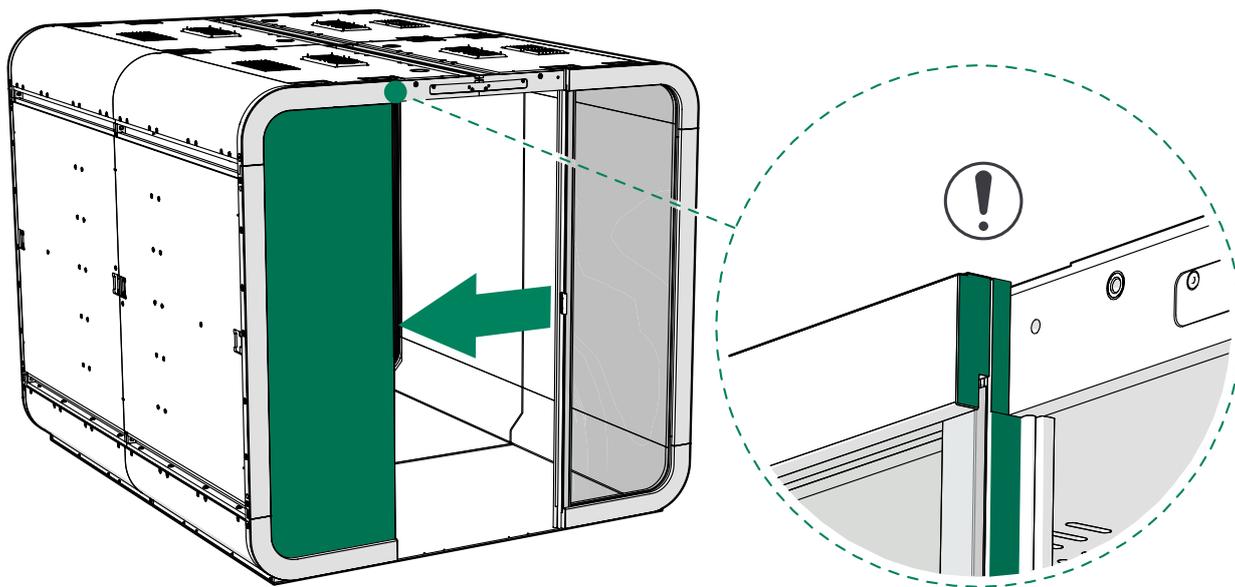
5. Retire el plástico protector aproximadamente 100 mm de la parte superior e inferior del marco de aluminio del cristal del lado de la bisagra.



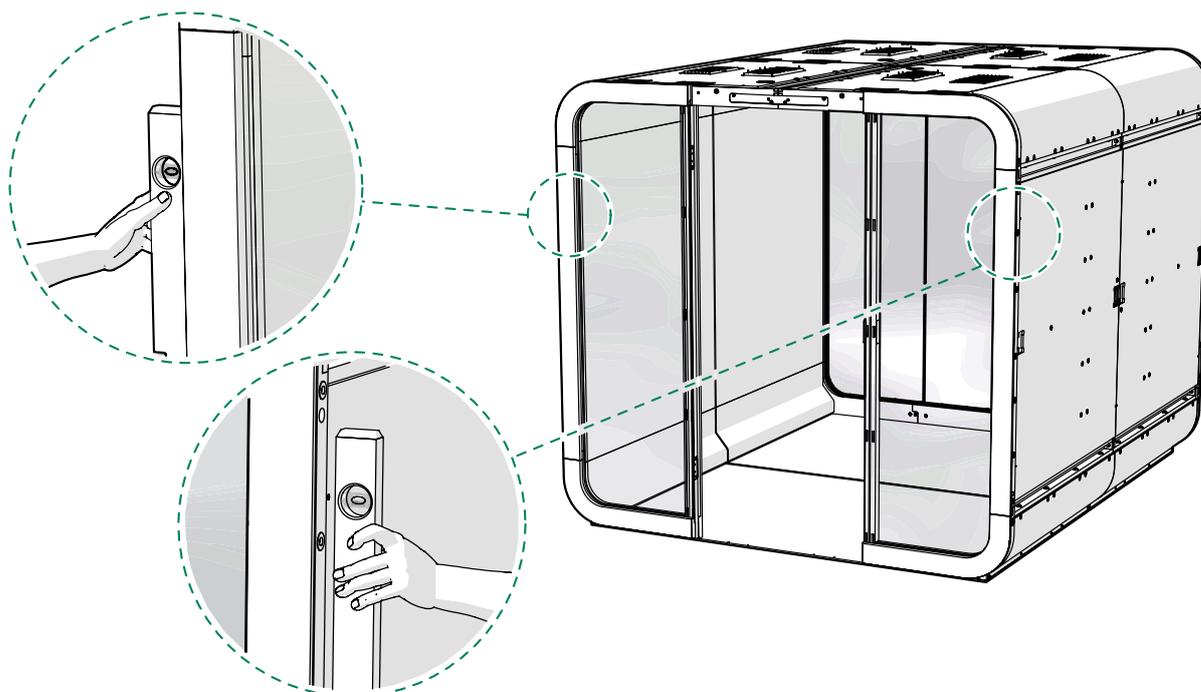
6. Guíe el cristal del lado de la bisagra dentro de las ranuras y deslícelo en su posición.



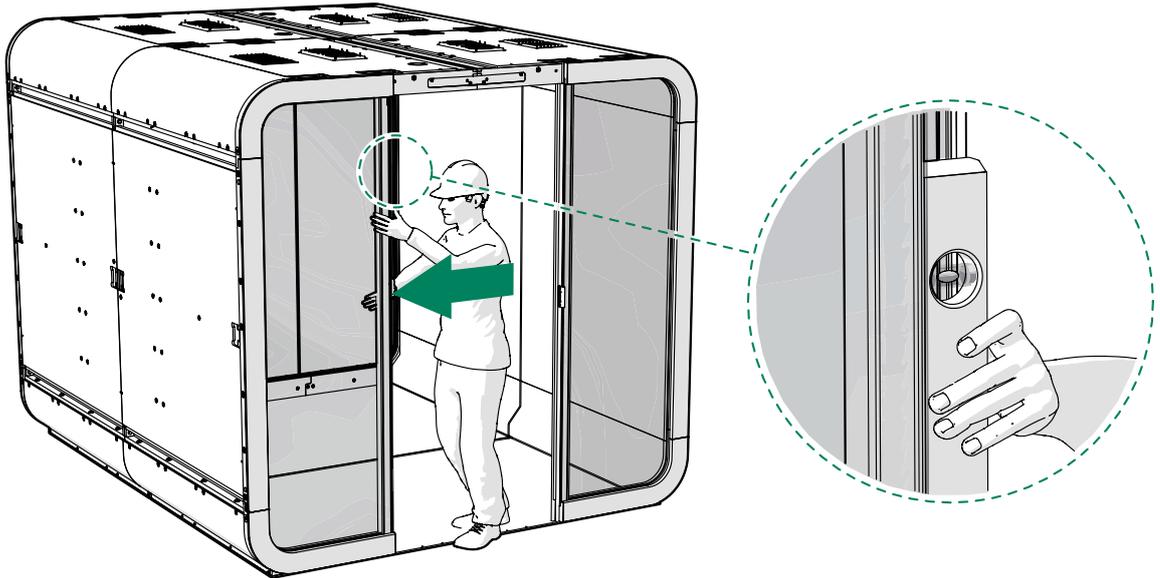
Nota: Asegúrese de que el perfil de aluminio del cristal esté nivelado con el marco de la esquina.



7. Compruebe la desviación de la cabina ligeramente por debajo de la unión del techo y el módulo de pared con un nivel de burbuja.

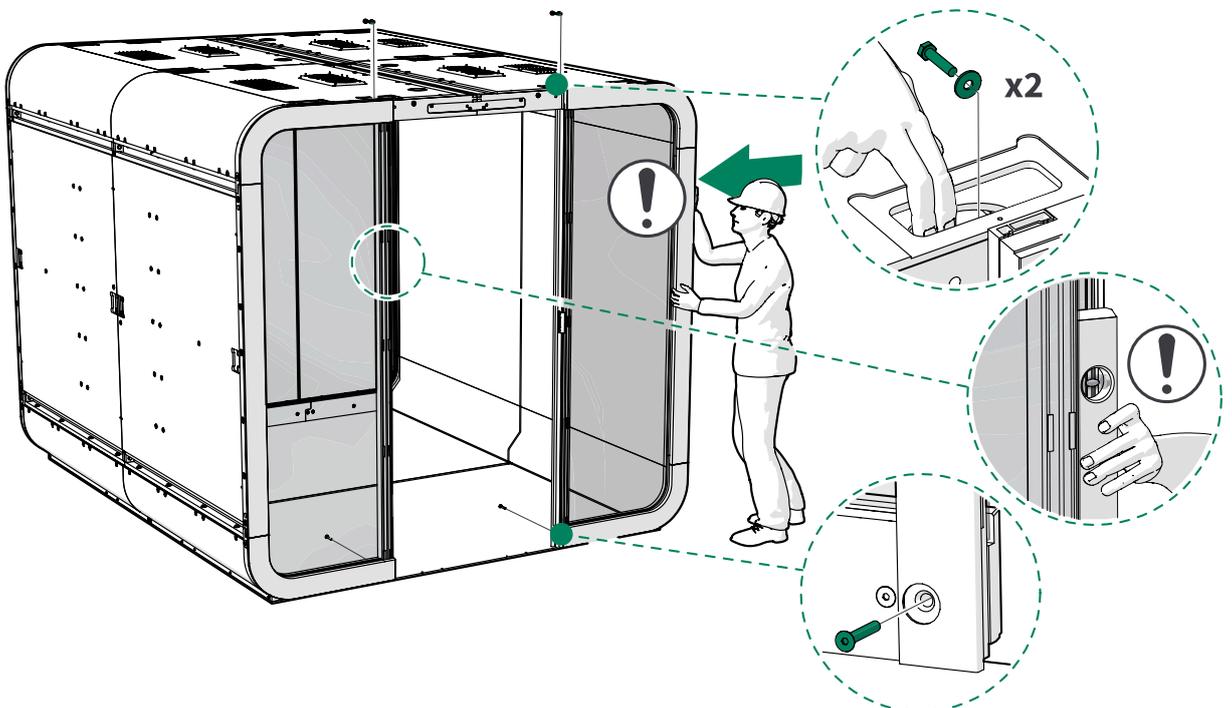


8. Compruebe la desviación del cristal del lado de la bisagra y empújelo para enderezarlo, si es necesario.



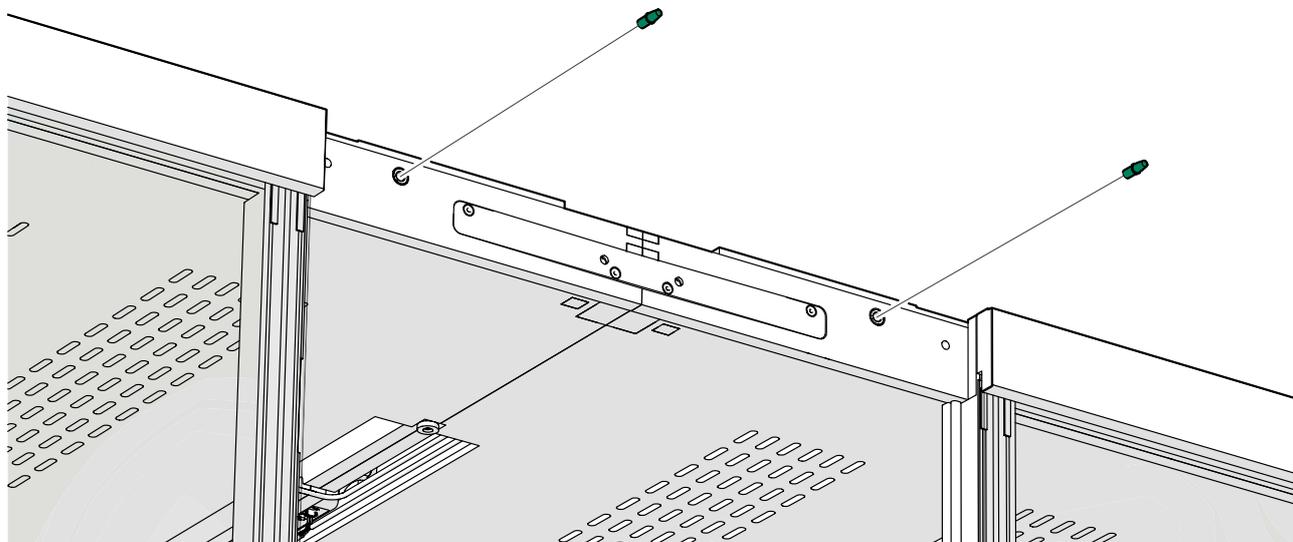
9. Instale los pernos en los marcos de los cristales primero en el módulo de techo y, a continuación, en el módulo de suelo.
 Utilice pernos M8x35 (2 unidades) y arandelas M8 (2 unidades) en el módulo de techo y tornillos avellanados negros M8x50 (2 unidades) en el módulo de suelo.

- ⚠ **Nota:** Presione el panel acústico a un lado para llegar a los orificios de los pernos. Asegúrese de que se devuelve el panel acústico a su posición original.
- ⚠ **Nota:** Compruebe con un nivel de burbuja que el marco del lado de la bisagra está recto. Empuje la cabina si es necesario al instalar los tornillos.



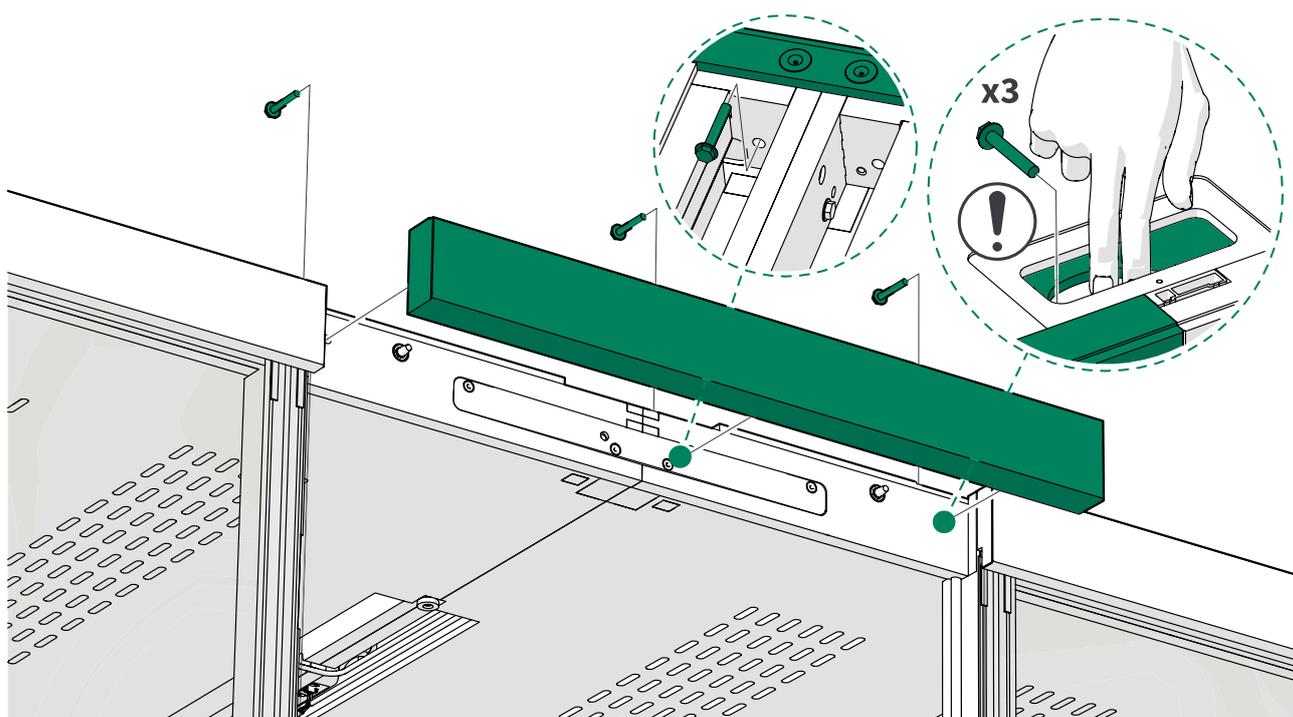
9.3 Instalación del marco central delantero

1. Instale los pasadores guía (2 unidades).



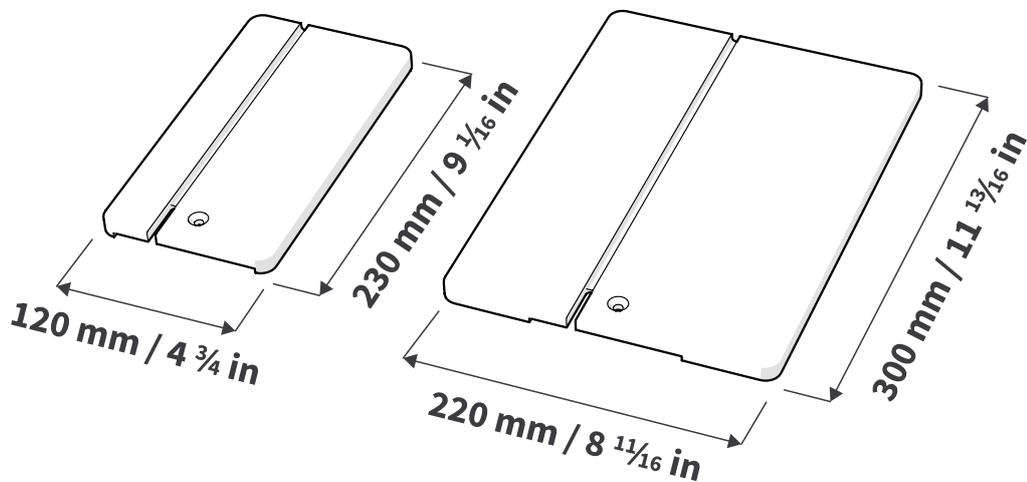
2. Instale el marco central delantero con pernos M8x55 (3 unidades) y arandelas M8 (3 unidades).

⚠ **Nota:** Presione el panel acústico a un lado para llegar a los orificios de los pernos. Asegúrese de devolver el panel acústico a su posición original.



9.4 Instalación del soporte para sistema de reservas (opcional)

Elija la placa trasera de madera pequeña o grande según el tamaño del soporte de la mesa suministrado por el cliente.

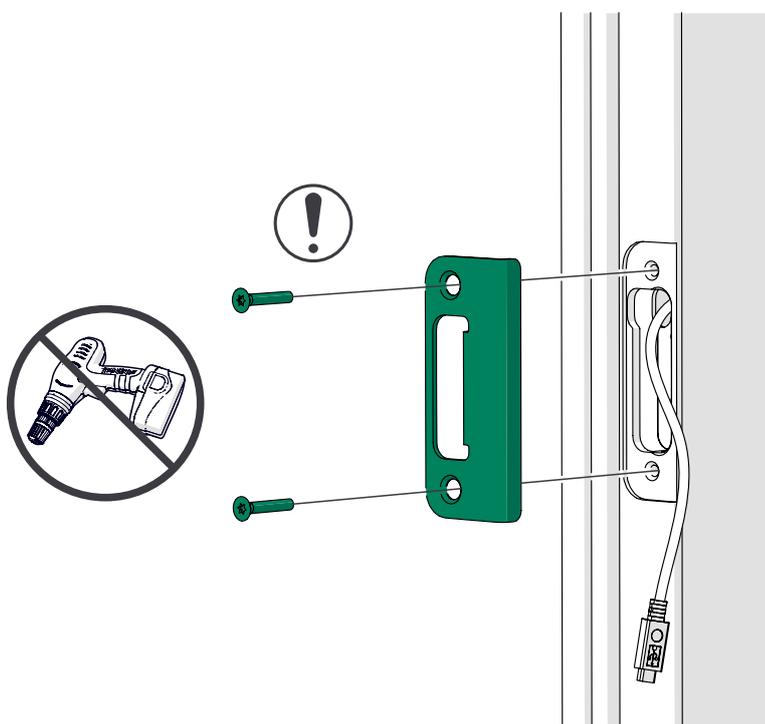


⚠ **Nota:** El cliente debe suministrar la tablet del sistema de reservas.

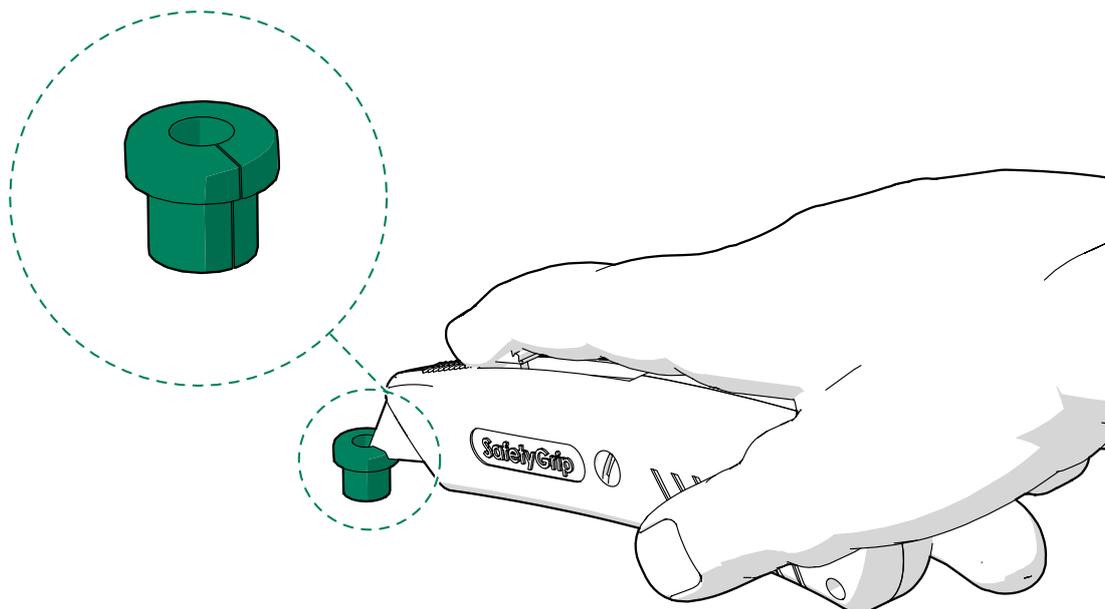
1. Desenrosque los tornillos Taptite M5x25 (2 unidades) y retire el cerradero del marco de aluminio del lado de la cerradura.

⚠ **Nota:** No utilice herramientas eléctricas para retirar el cerradero.

⚠ **Nota:** Aparte los tornillos a un lado para utilizarlos más tarde. El cerradero estándar no es necesario.

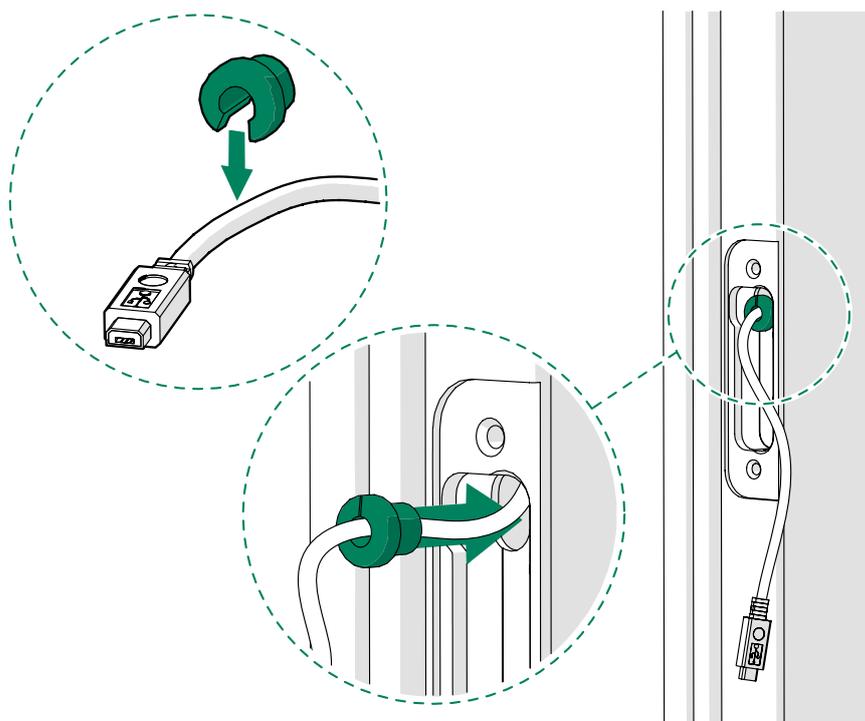


2. Corte el ojal de goma pequeño abierto verticalmente.

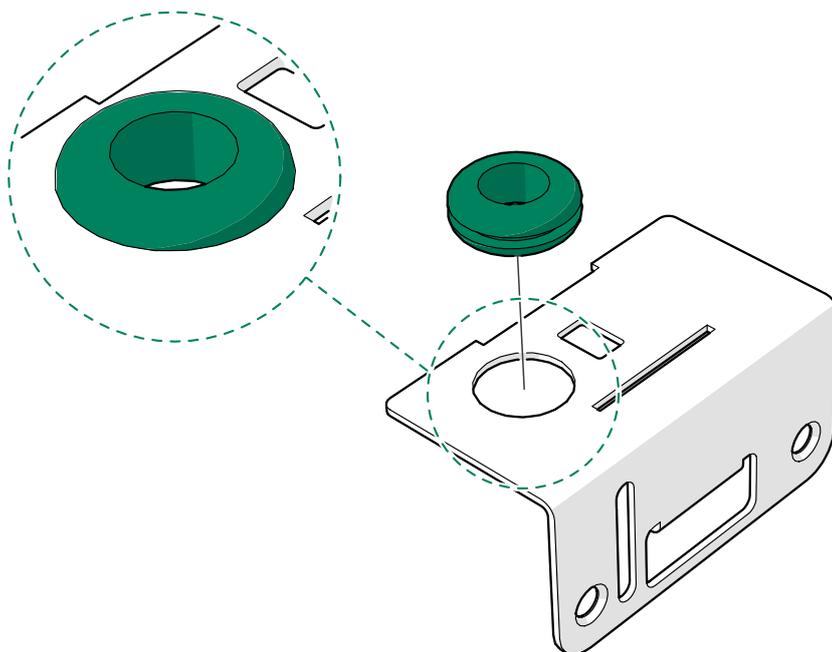


3. Instale el pequeño ojal de goma en el cable USB e inserte el ojal en el agujero del cristal del lado de la cerradura.

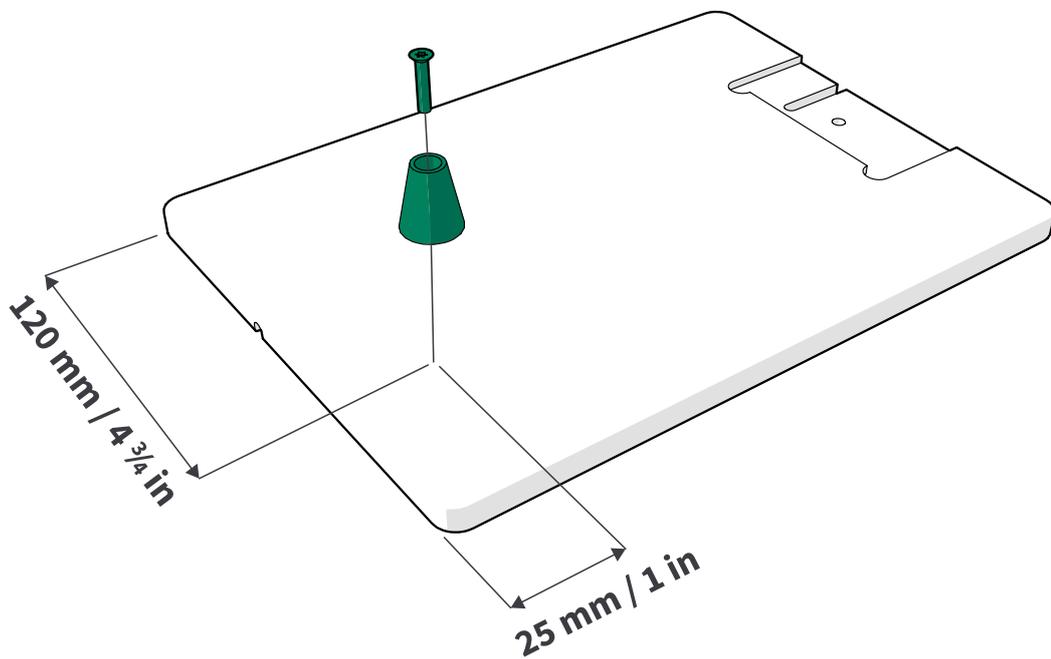
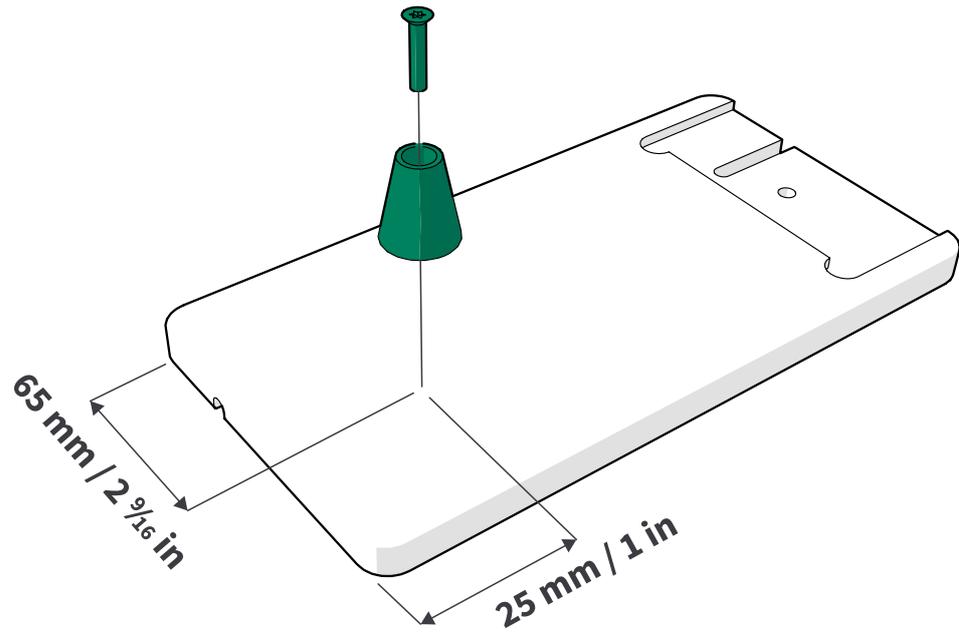
⚠ **Nota:** Asegúrese de dejar suficiente cable en el exterior para alcanzar la tablet suministrada por el cliente.



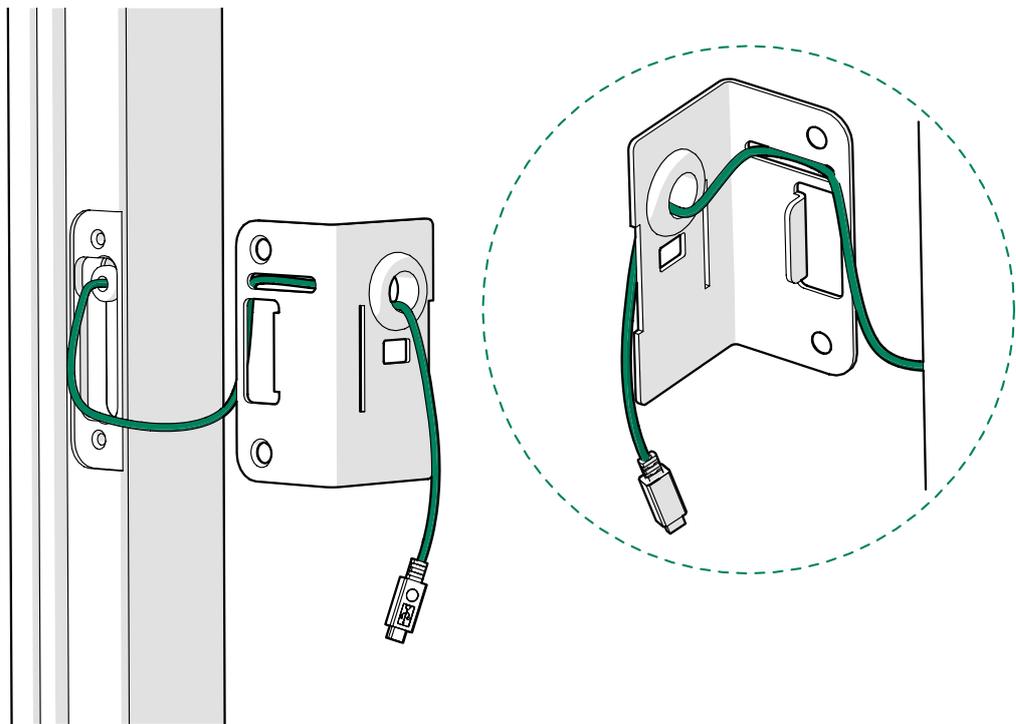
4. Instale el ojal de goma grande en el cerradero del soporte para sistema de reservas.



5. Mida el lugar correcto para el espaciador de goma en la placa trasera de madera elegida e instálelo con un tornillo 4x20.

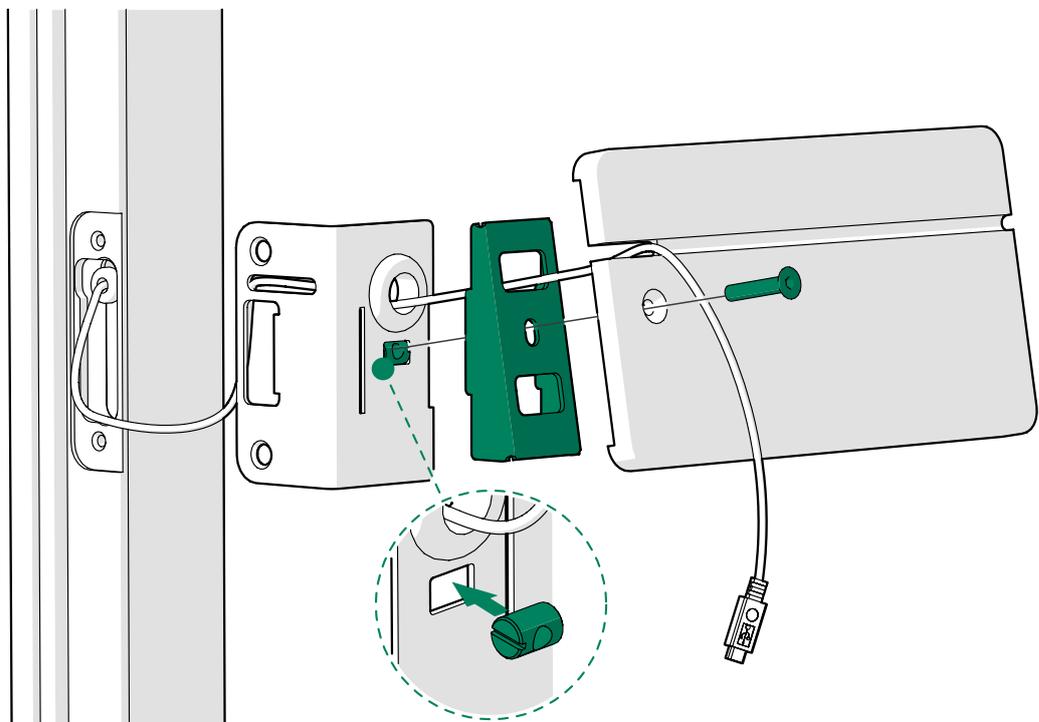


6. Pase el cable USB por el ojal del cerradero.

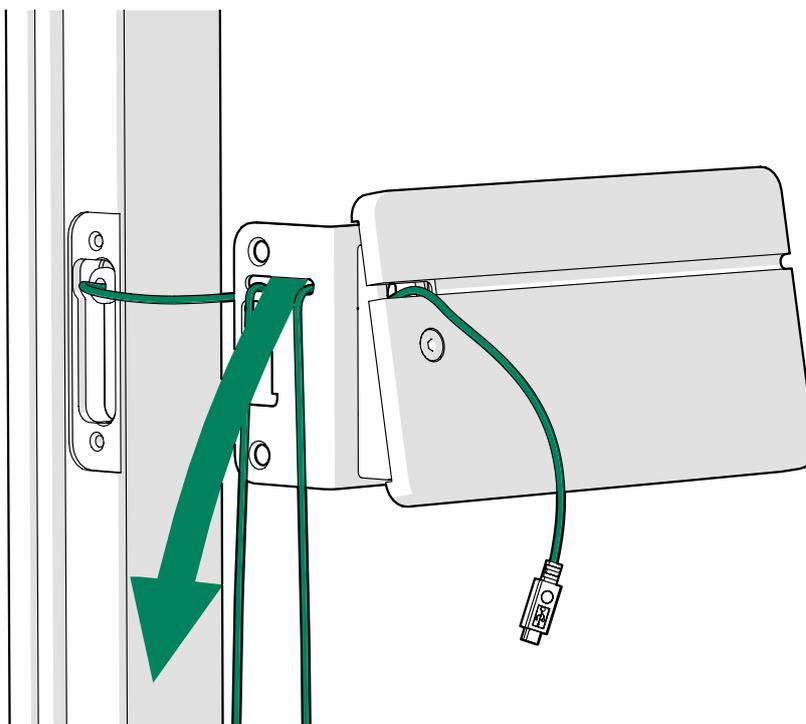


7. Monte el soporte para sistema de reservas con un tornillo M6x30 y una tuerca cilíndrica M6.

Mantenga la tuerca en la ranura mientras aprieta el tornillo.



8. Saque el cable sobrante de la ranura del cerradero.



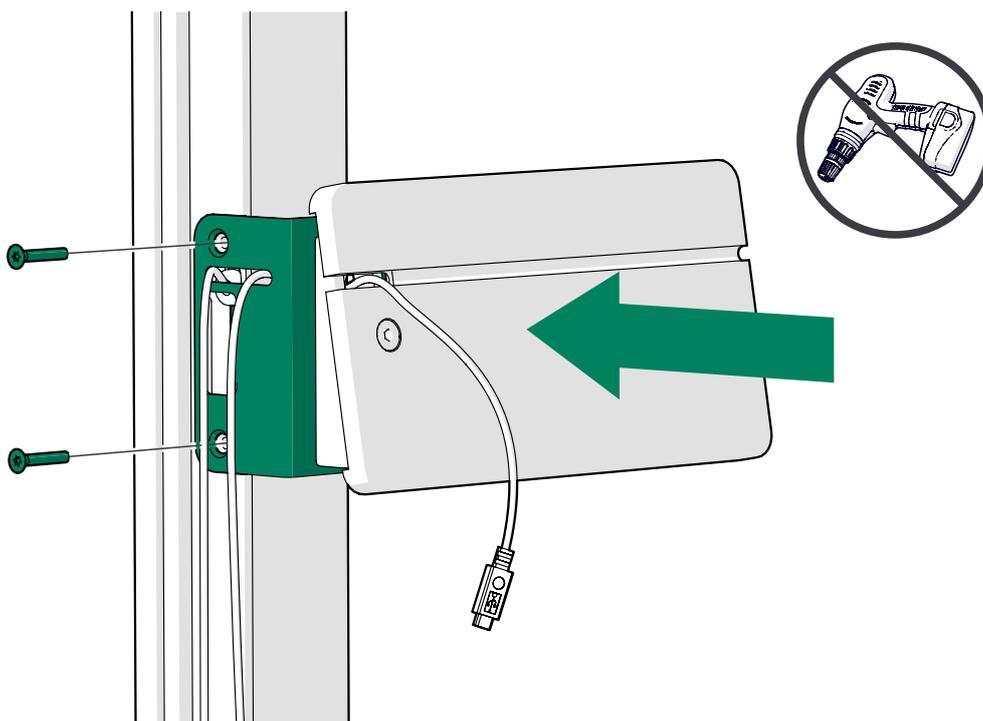
9. Instale el cerradero con el conjunto del soporte en el marco de aluminio del lado de la cerradura con los tornillos Taptite M5x25 (2 unidades) que se han apartado anteriormente.



Nota: No utilice herramientas eléctricas para instalar el cerradero.

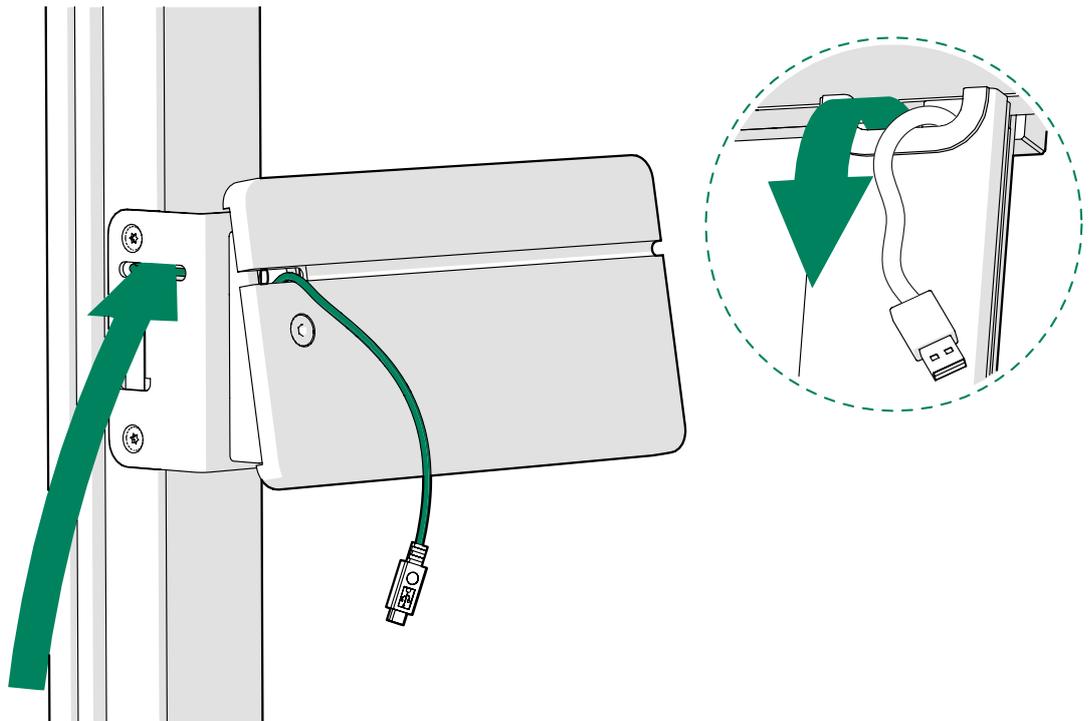


Nota: Asegúrese de que el cable USB no se pince ni se dañe durante la instalación.

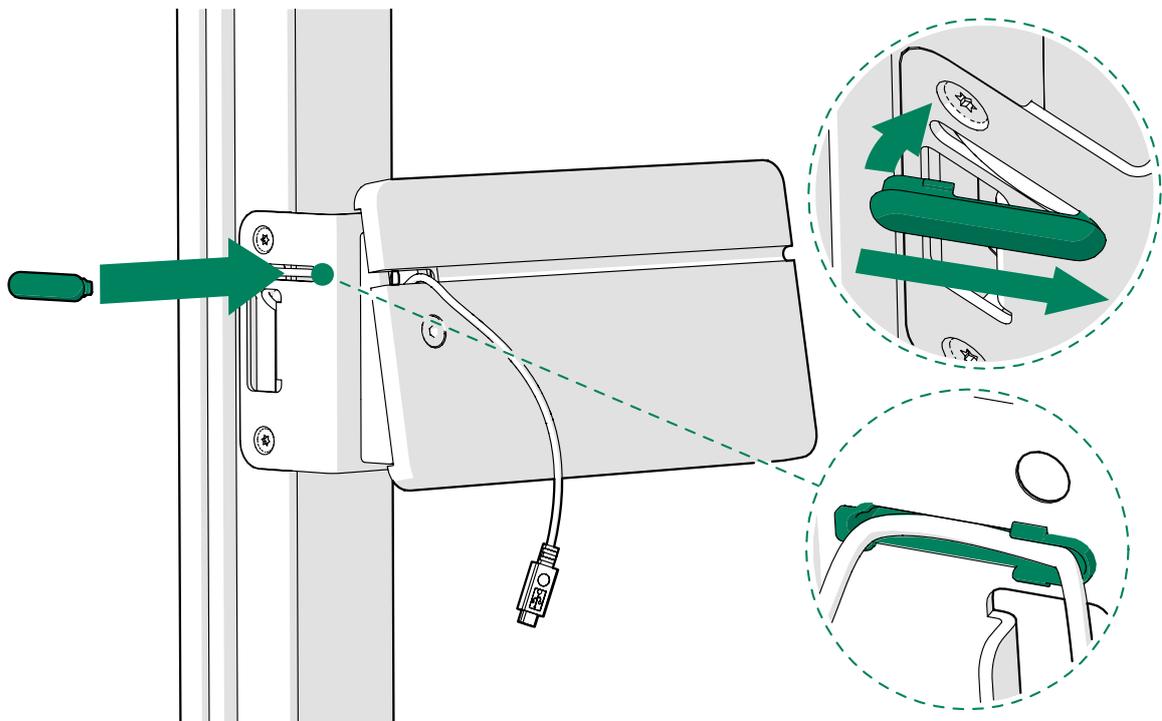


10. Introduzca el cable USB sobrante en el marco.

- i** **Consejo:** Es posible que tenga que tirar del cable en la abertura cerca del techo para poder ajustar la longitud.



11. Instale la cubierta de plástico en la ranura del cerradero.



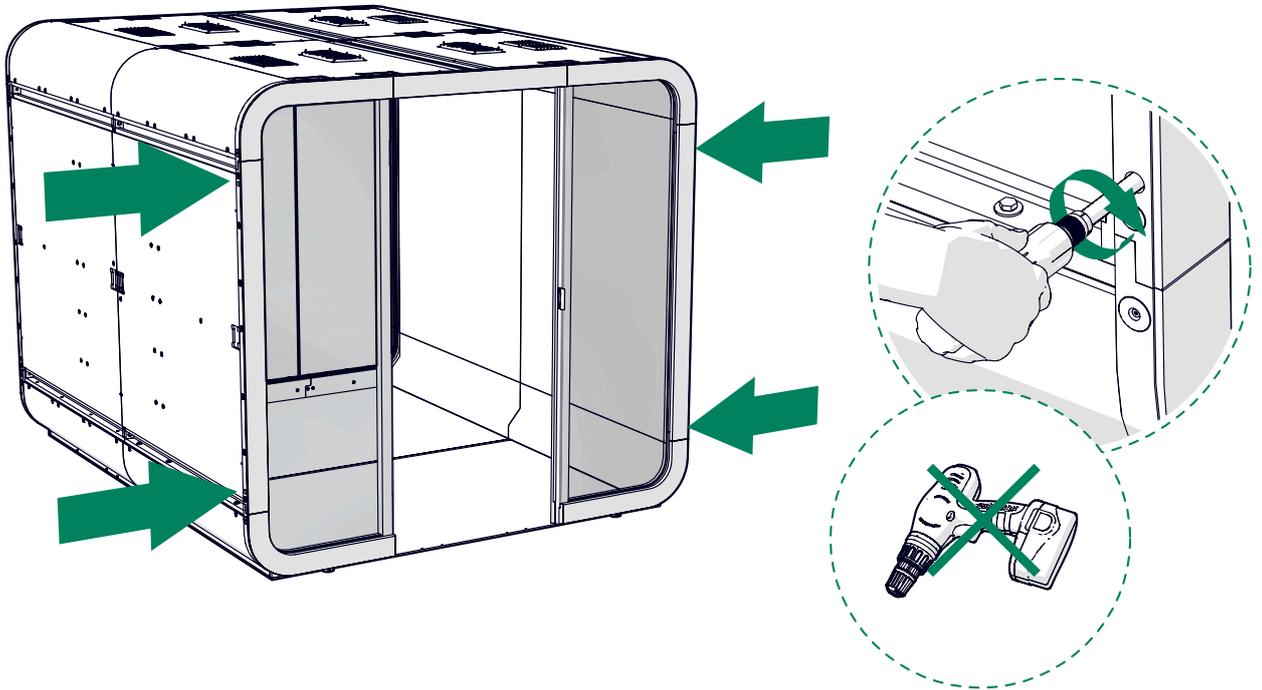
12. Instale el soporte de la tablet suministrada por el cliente en la placa de soporte para sistema de reservas con tornillos de 3,5x12 (2 unidades).

9.5 Finalización de la instalación de los marcos y cristales delanteros

1. Apriete los tornillos de nailon (2 unidades por cada lado) en los lados de la mitad delantera de la cabina con un destornillador de punta plana.



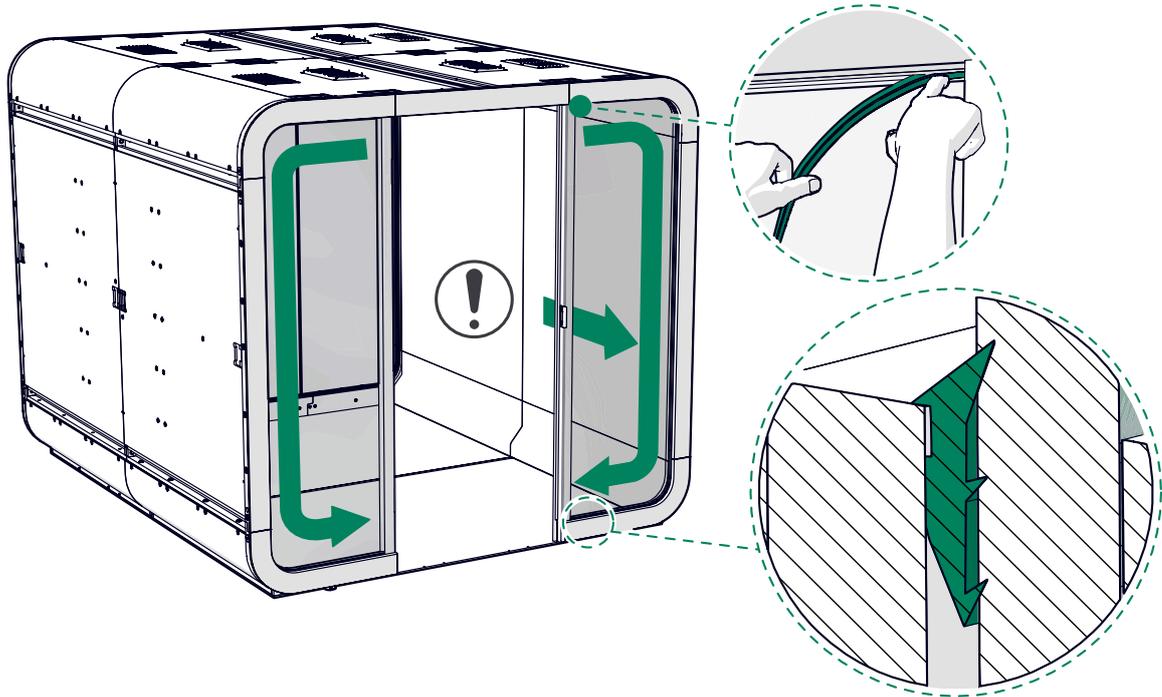
Nota: Los tornillos de ajuste de los cristales solo sirven para empujar los cristales juntos. Apriete los tornillos hasta que sienta resistencia. No apriete demasiado.



2. Selle los cristales laterales con una goma en forma de cuña entre los cristales y los marcos.

⚠ **Nota:** Instale la goma en el interior de la mitad delantera de la cabina.

ℹ **Consejo:** Utilice líquido limpiacristales como lubricante para ayudar a instalar la goma.



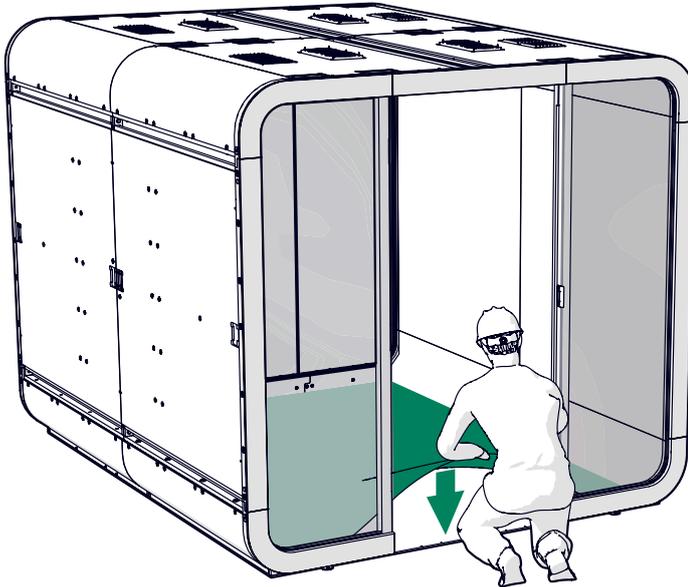
10 Instalación de la puerta

10.1 Instalación de la moqueta

1. Coloque la moqueta en su posición. Presione los bordes bajo el fieltro de la pared.

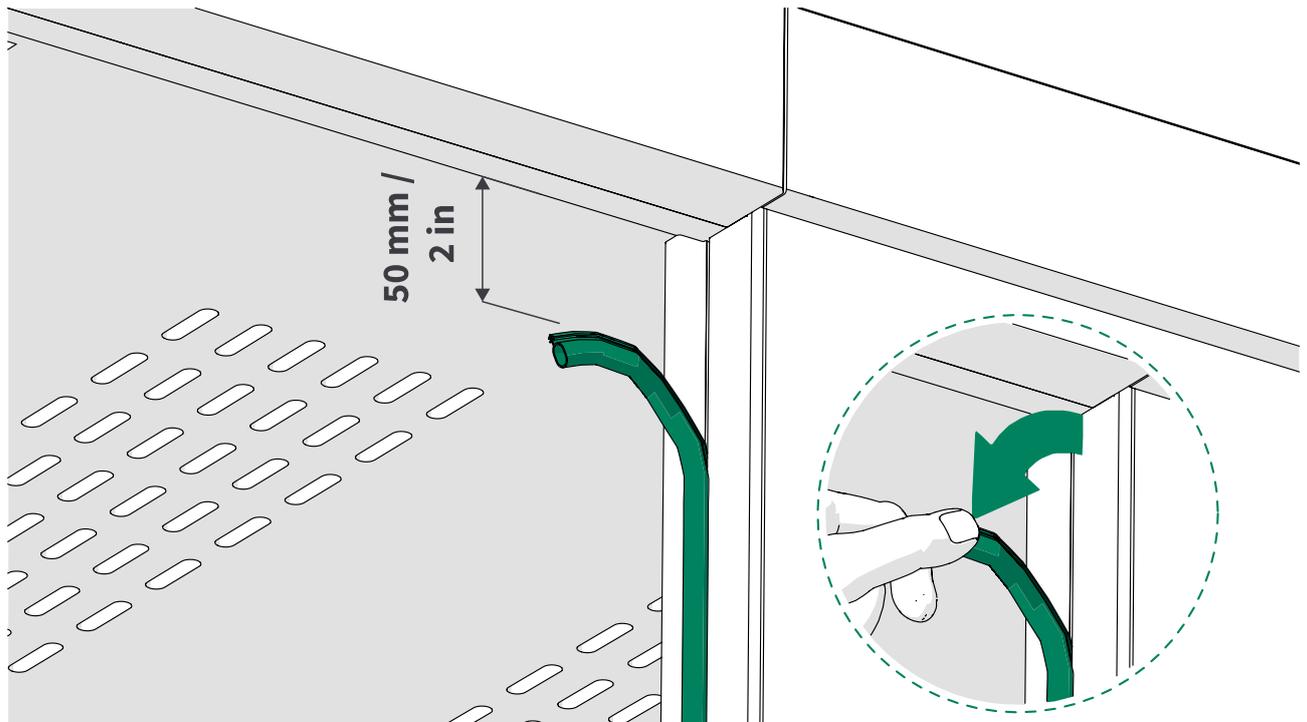


Nota: Asegúrese de que las muescas de la moqueta estén en la parte delantera de la cabina.

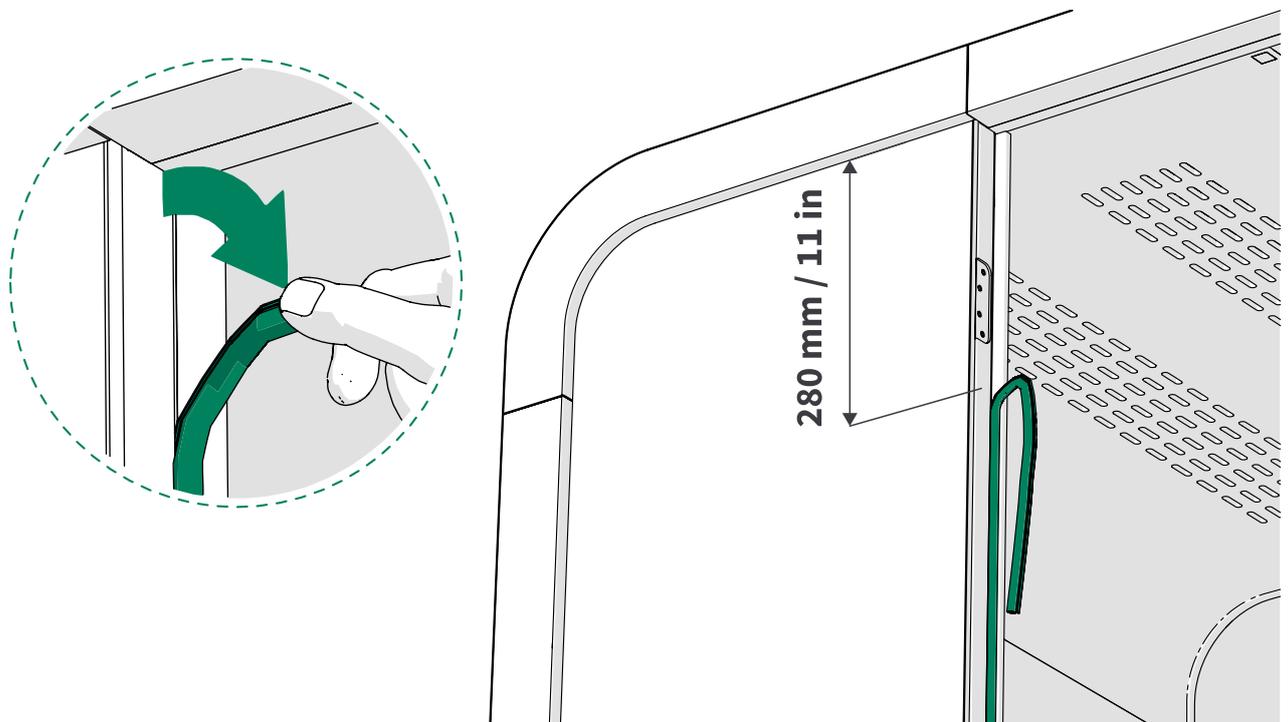


10.2 Instalación del umbral del techo

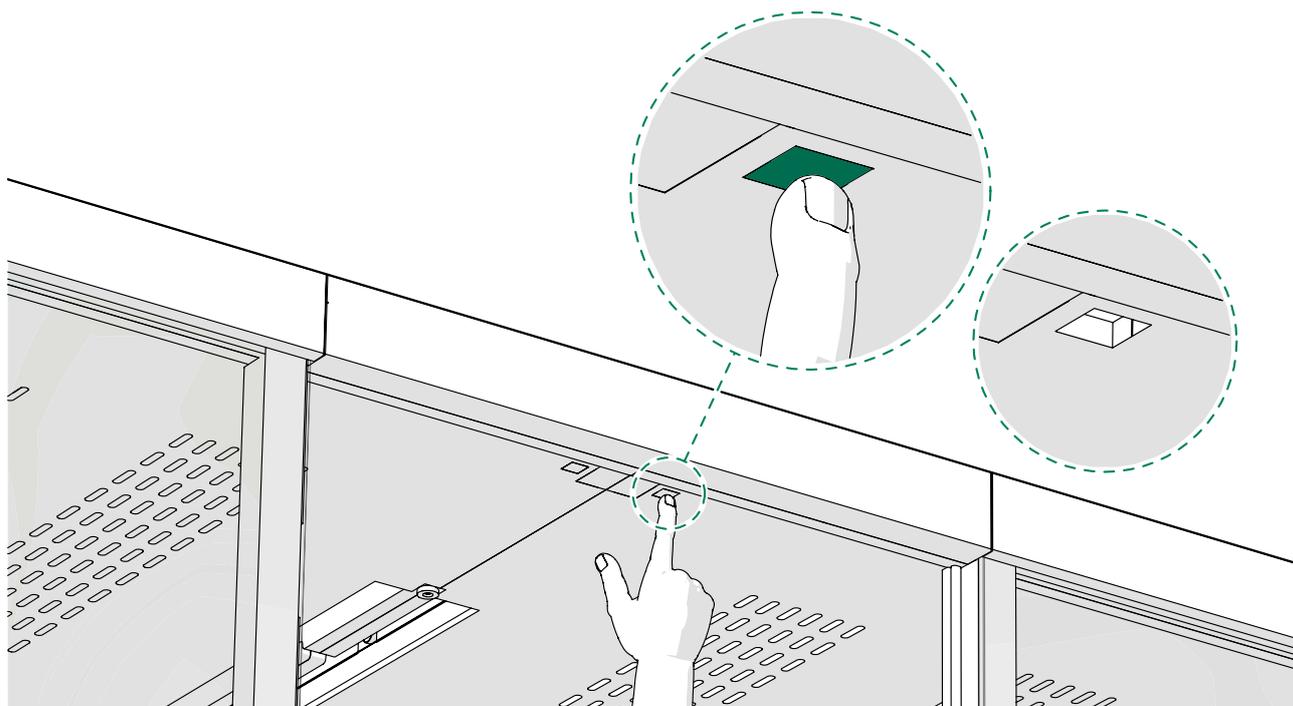
1. Retire 50 mm de la goma del marco del cristal del lado de la cerradura desde el marco de la puerta.



2. Retire 280 mm de la goma del marco del cristal del lado de la bisagra desde el marco de la puerta.



3. Si la entrega incluye el soporte para sistema de reservas, perfora el orificio precortado del lado derecho en el fieltro del techo. Guíe el cable USB para el soporte para sistema de reservas a través del orificio.



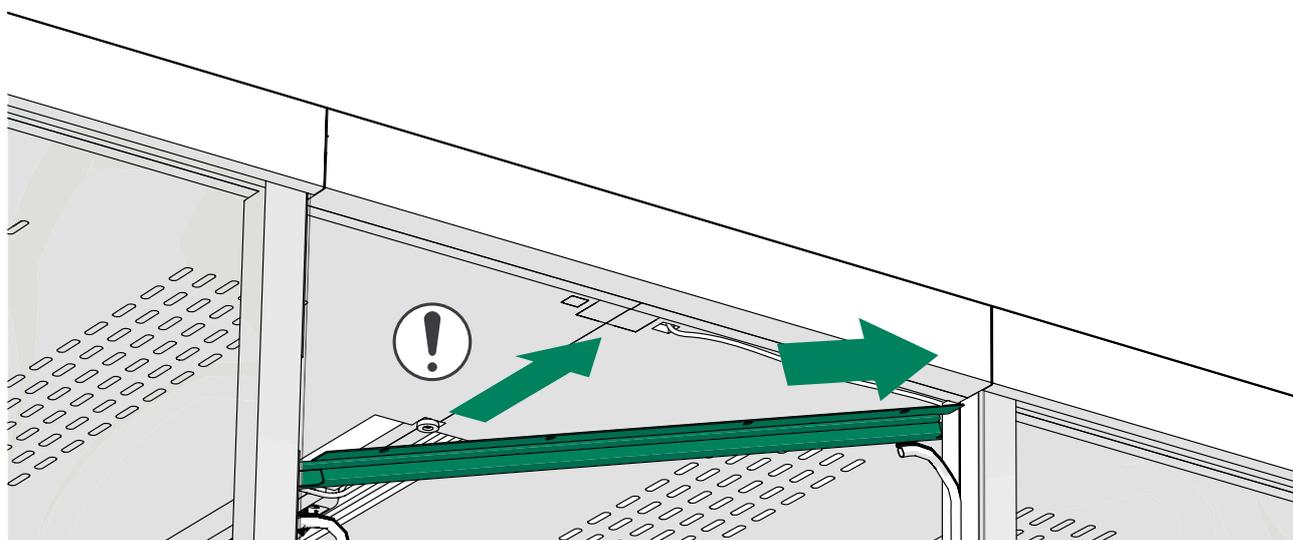
4. Guíe primero el extremo del lado del cerradero y a continuación el extremo del lado de la bisagra del umbral del techo hasta su posición contra los marcos de la puerta.



Nota: Instale el umbral del techo desde el interior de la puerta.

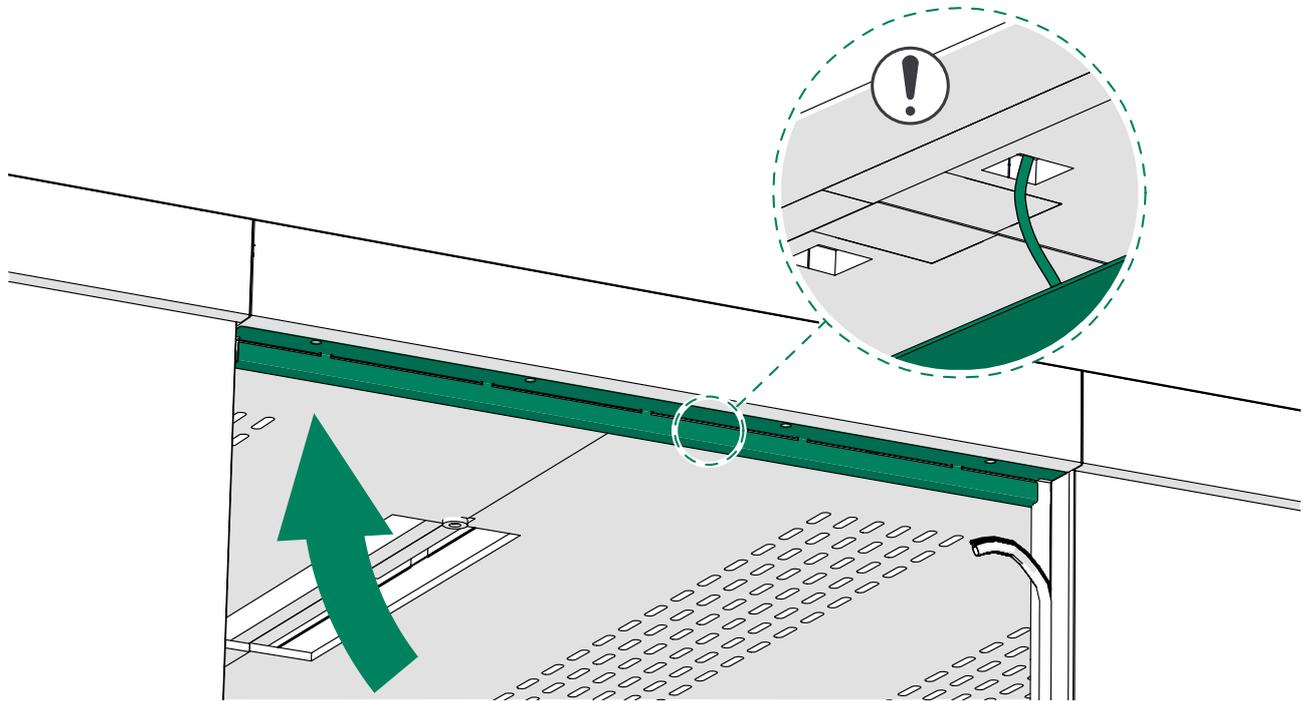


Nota: Asegúrese de que el umbral y los marcos de la puerta no estén rayados.



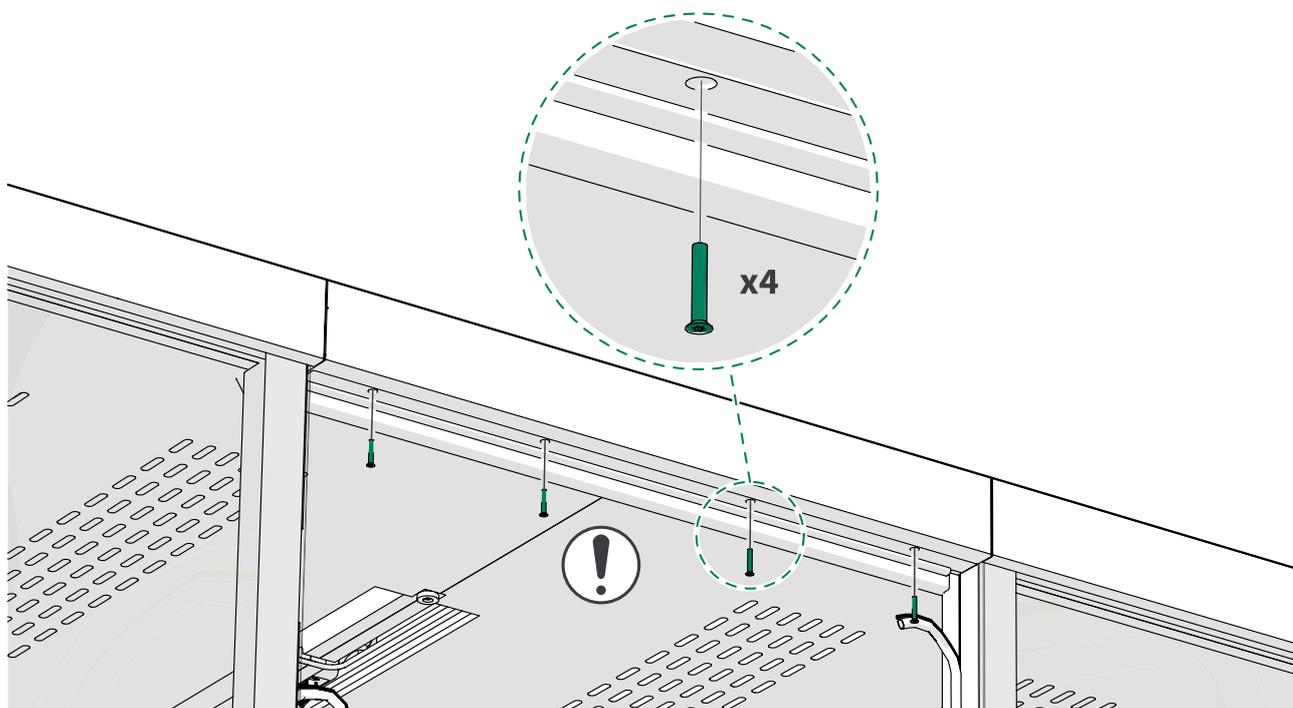
5. Deslice el umbral del techo contra el marco central delantero.

- ⓘ **Nota:** Si la entrega incluye el soporte para sistema de reservas, asegúrese de que el cable USB opcional suministrado por el cliente esté en el canal de cables del umbral. Asegúrese de que los cables no estén dañados.
- ⓘ **Nota:** Asegúrese de que las gomas laterales del marco no se encuentren entre el umbral y el marco de la puerta.
- ⓘ **Nota:** Asegúrese de que el plástico protector de los marcos de aluminio no esté debajo del umbral. Retire más material si es necesario.



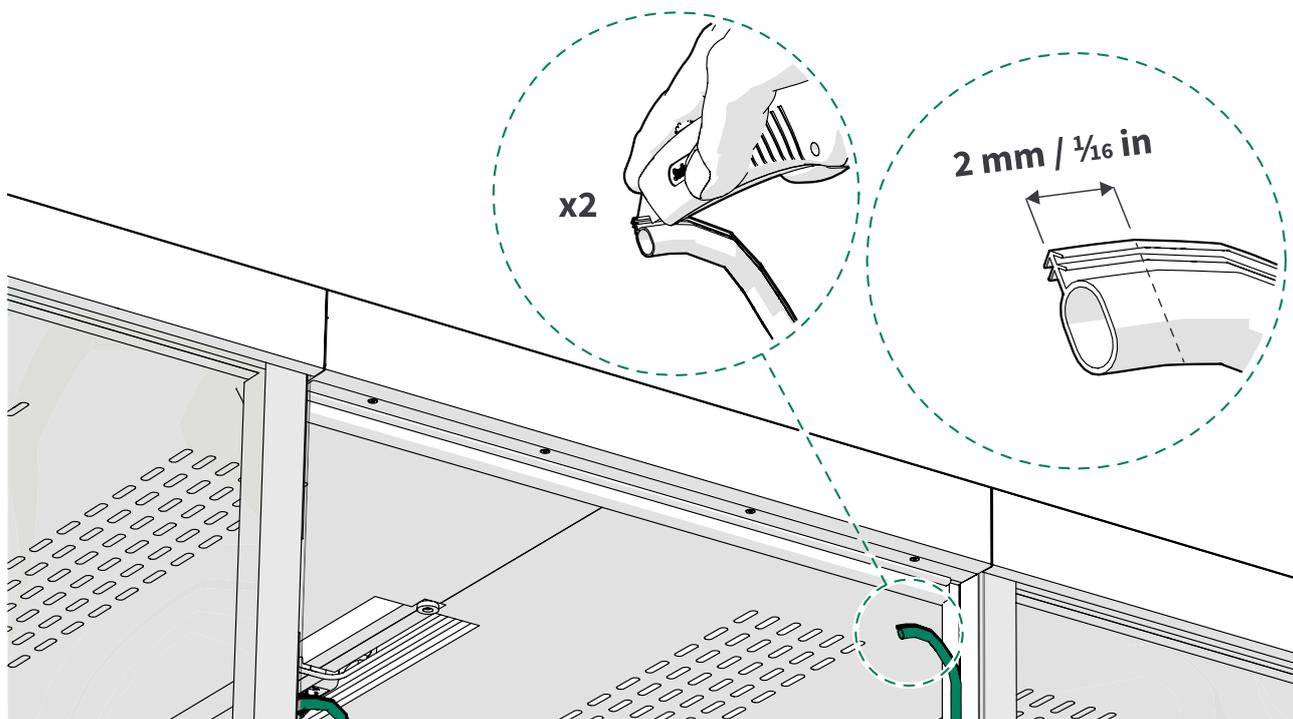
6. Instale el umbral del techo con tornillos con cabeza negra 5x30 (4 unidades).

- ⚠ **Nota:** Asegúrese de que el umbral esté en el centro de la abertura de la puerta. Instale los tornillos con cuidado. El umbral se inclina fácilmente.
- ⚠ **Nota:** Asegúrese de que las gomas laterales del marco no se encuentren entre el umbral y el marco de la puerta.



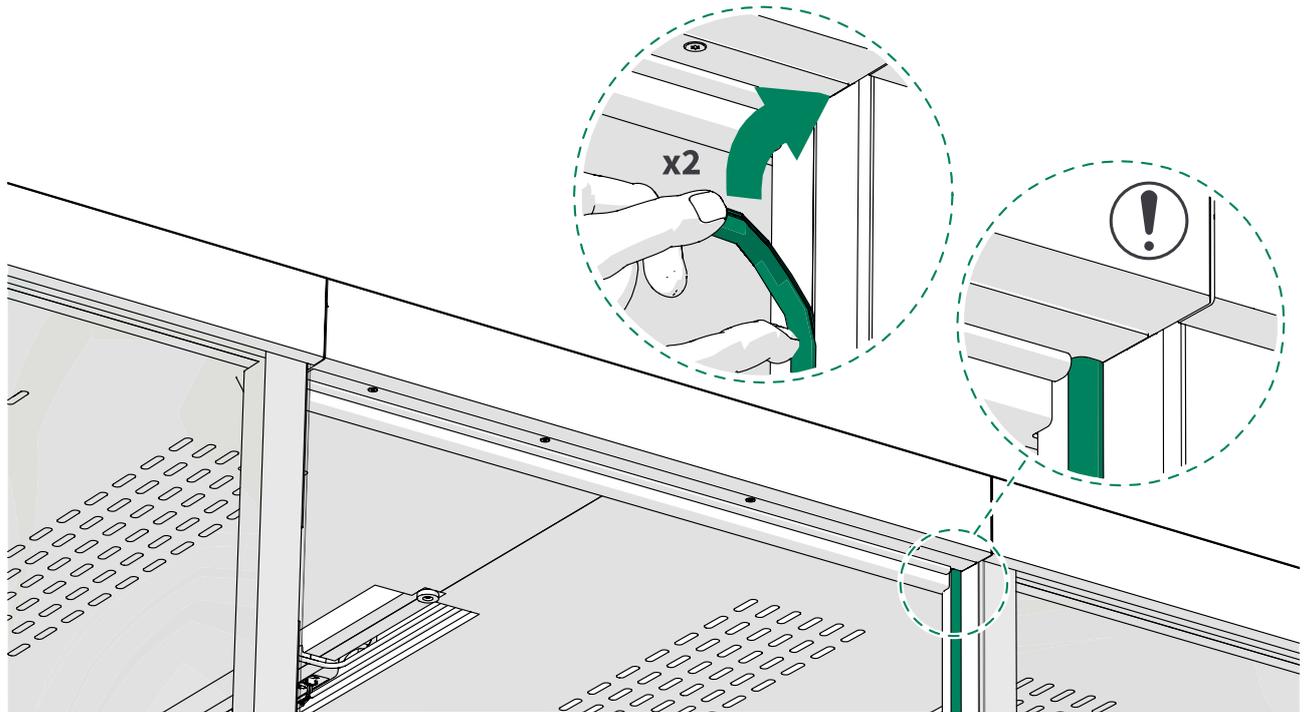
7. Corte 2 mm del extremo superior de las gomas laterales del marco.

- ⚠ **Nota:** Asegúrese de que las gomas laterales del marco y la goma del umbral no se superpongan.



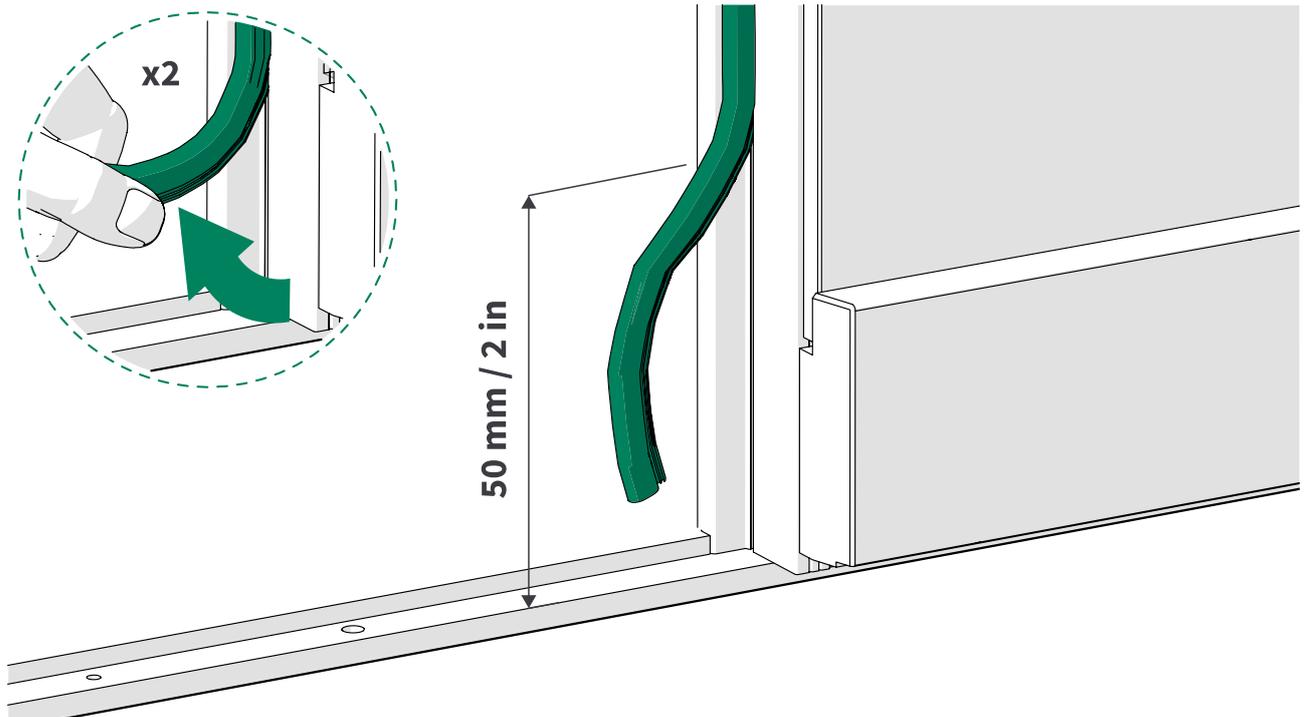
8. Vuelva a instalar los extremos sueltos de las gomas laterales del marco en el marco de la puerta.

⚠ **Nota:** Asegúrese de que las gomas laterales del marco y la goma del umbral no se superpongan.

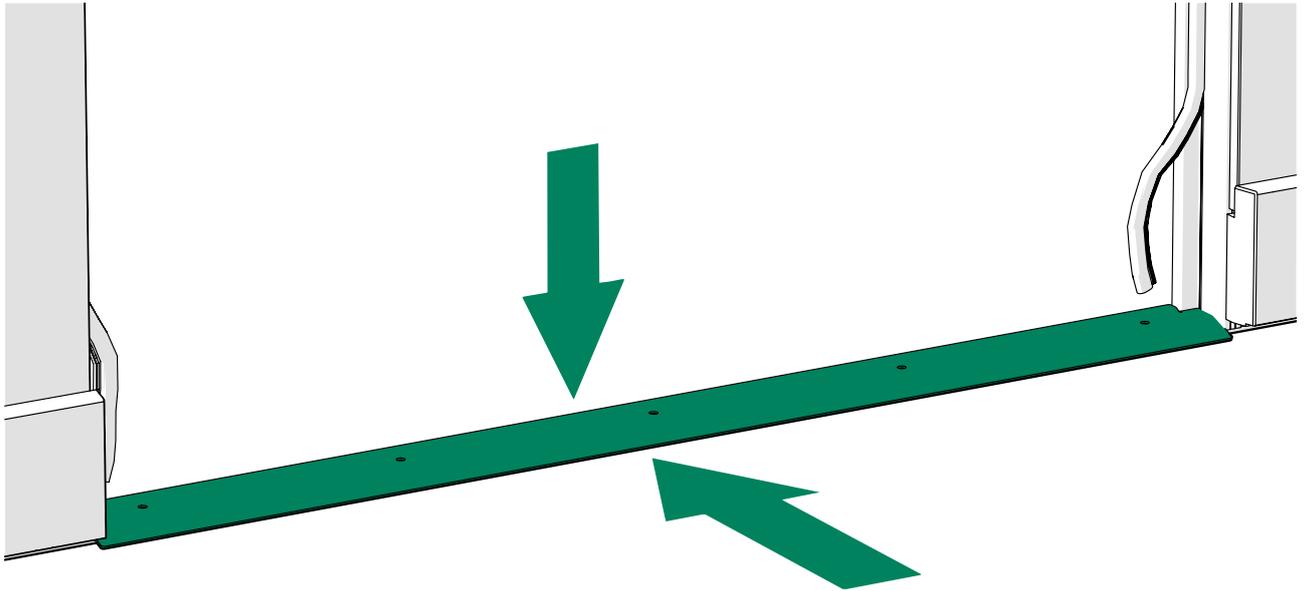


10.3 Instalación del umbral del suelo

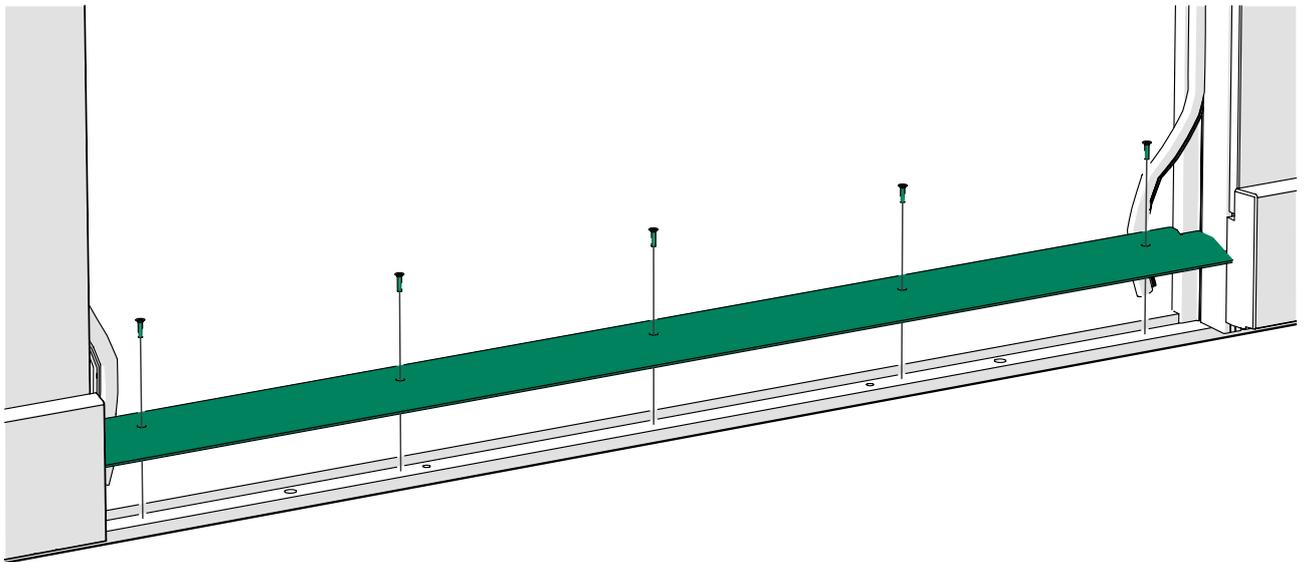
1. Retire 50 mm de la goma lateral del marco de ambos lados del marco de la puerta.



2. Coloque el umbral del suelo en la entrada y deslícelo contra el marco de la puerta.

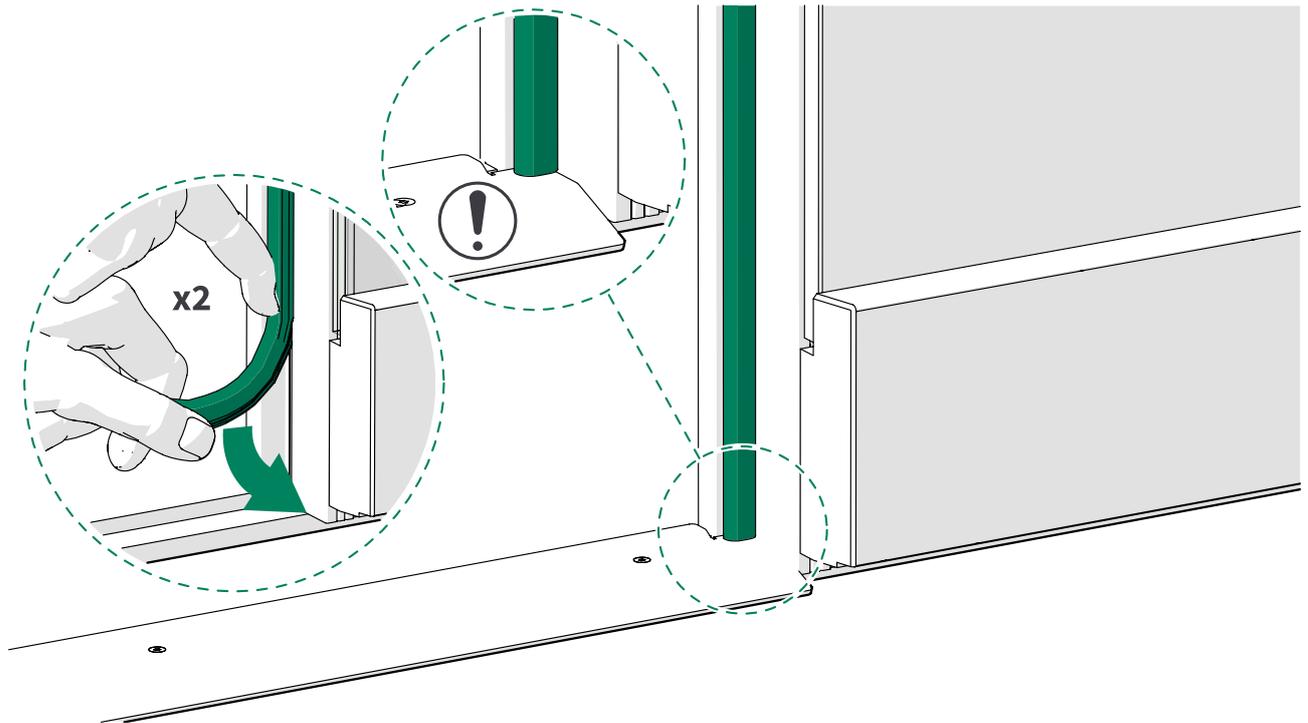


3. Instale el umbral del suelo con tornillos 3x12 (5 unidades).



4. Vuelva a instalar los extremos sueltos de las gomas laterales del marco en el marco de la puerta.

⚠ **Nota:** Corte la goma lateral del marco con la longitud correcta, si es necesario.

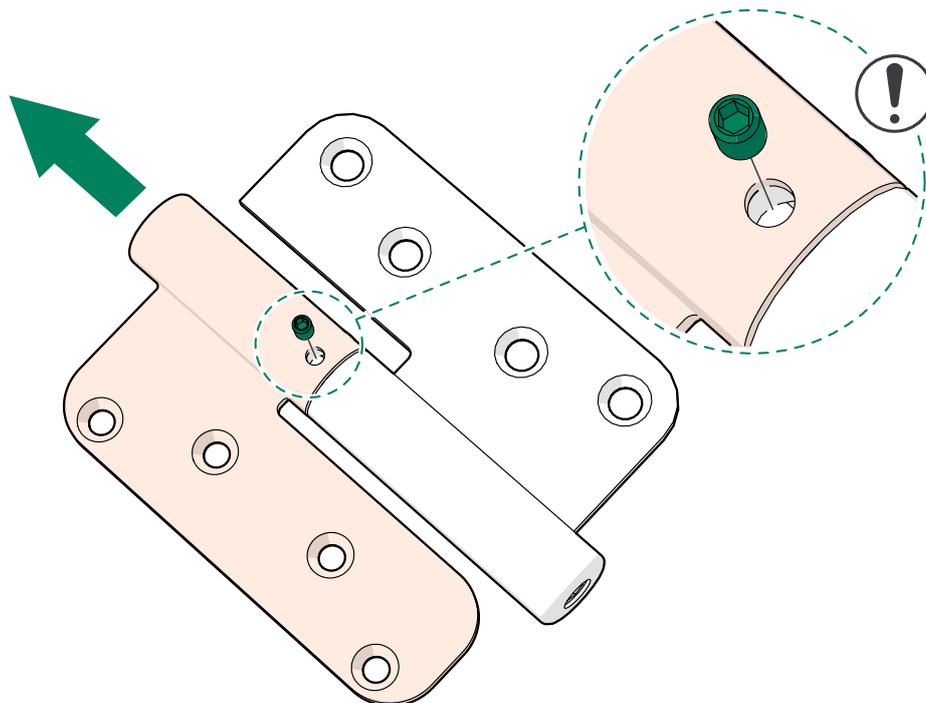


10.4 Instalación de la puerta

1. Retire el plástico protector del marco de la puerta lo suficiente como para instalar las bisagras.
No retire el plástico protector por completo.

2. Retire el tornillo M5x6 de la parte superior de ambas bisagras. Separe las bisagras en dos partes cada una.

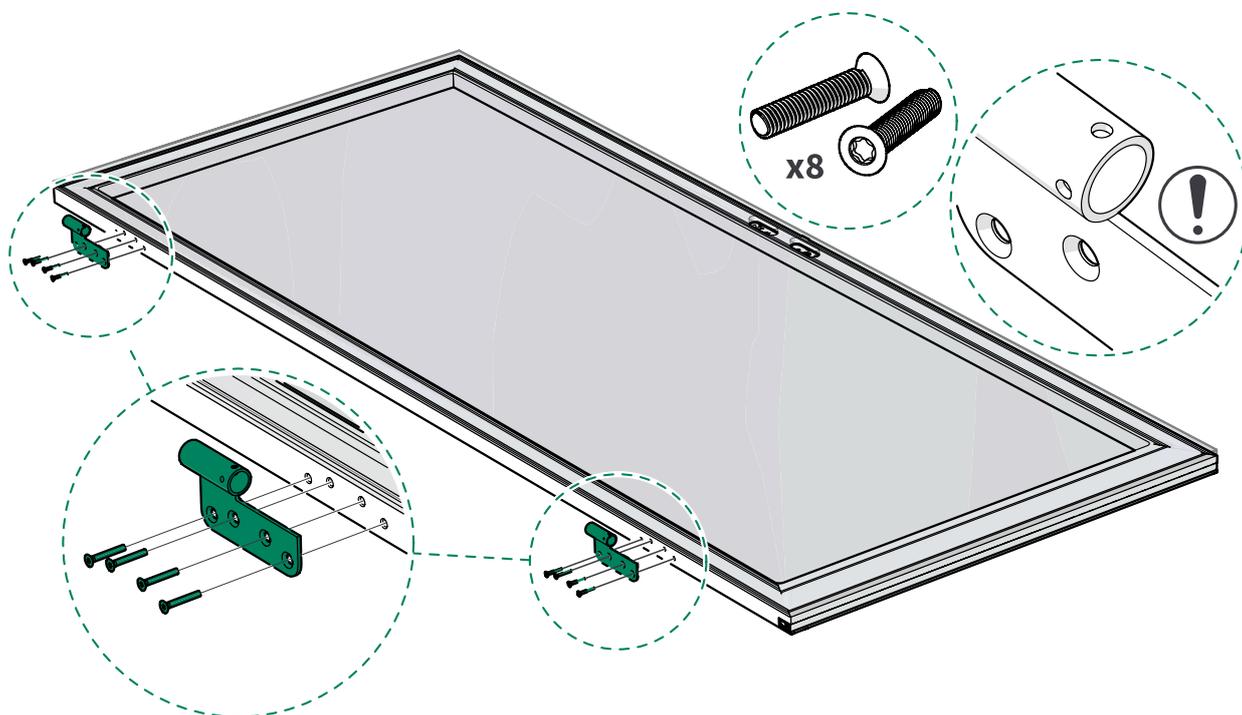
⚠ **Nota:** Coloque el tornillo a un lado y asegúrese de no perderlo.



3. Fije las mitades superiores de las bisagras a la puerta con tornillos Taptite negros M6x30 (4 unidades cada uno). Utilice una herramienta manual para apretar los tornillos.

⚠ **Nota:** Las mitades superiores de las bisagras tienen dos pequeños agujeros en el lateral.

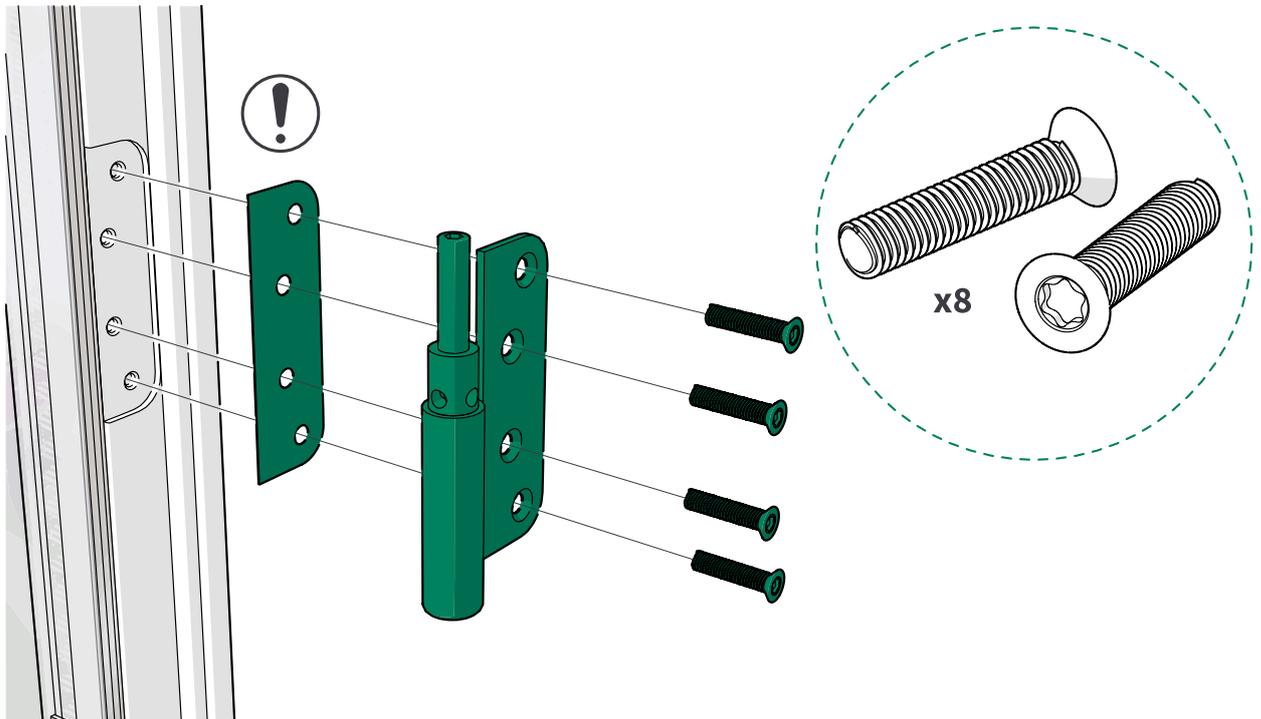
⚠ **Nota:** Asegúrese de que las bisagras no se solapen con la goma.



4. Fije las mitades inferiores de las bisagras al marco de la puerta con tornillos Taptite negros M6x30 (4 unidades cada uno) e instale una placa de ajuste de 1 mm en el agujero de montaje de la bisagra inferior. Utilice una herramienta manual para apretar los tornillos.

⚠ **Nota:** Instale la placa de ajuste solo debajo de la bisagra inferior.

⚠ **Nota:** Asegúrese de que la goma no quede aplastada entre la bisagra y el marco de la puerta.



5. Eleve la puerta en su posición y guíe ambas bisagras juntas.



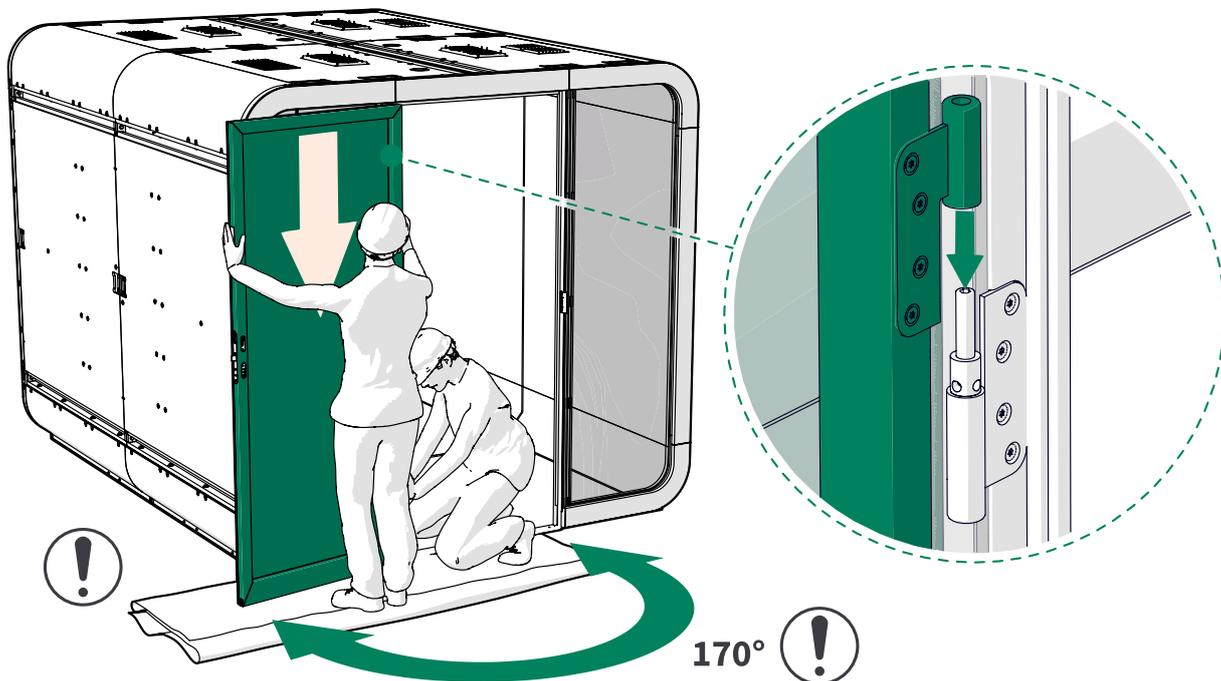
Aviso: La elevación requiere dos personas. Asegúrese de que la bisagra inferior cae en su posición.



Nota: Mantenga la puerta en posición abierta (ángulo de 170°).



Nota: Utilice una pieza de moqueta separada en la instalación. Coloque la pieza de moqueta separada en el suelo para proteger la puerta.

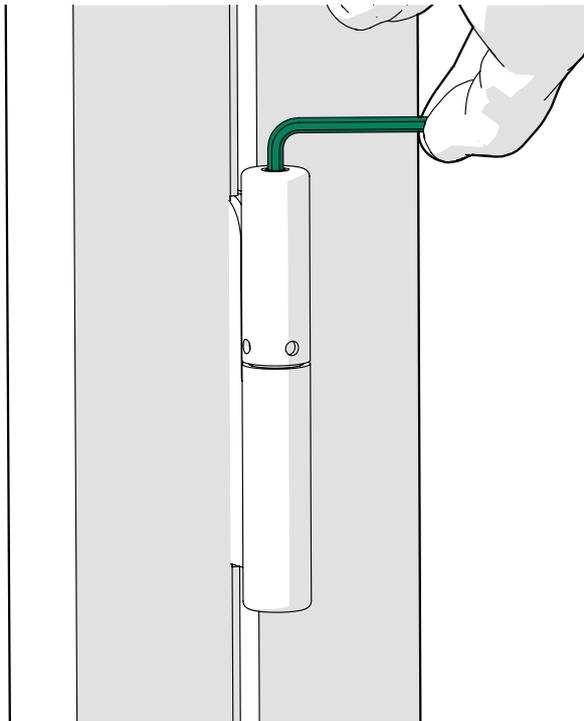


6. Compruebe que el aire sale de la goma cuando cierre la puerta. Corte 2 mm en el extremo inferior de la goma si es necesario.

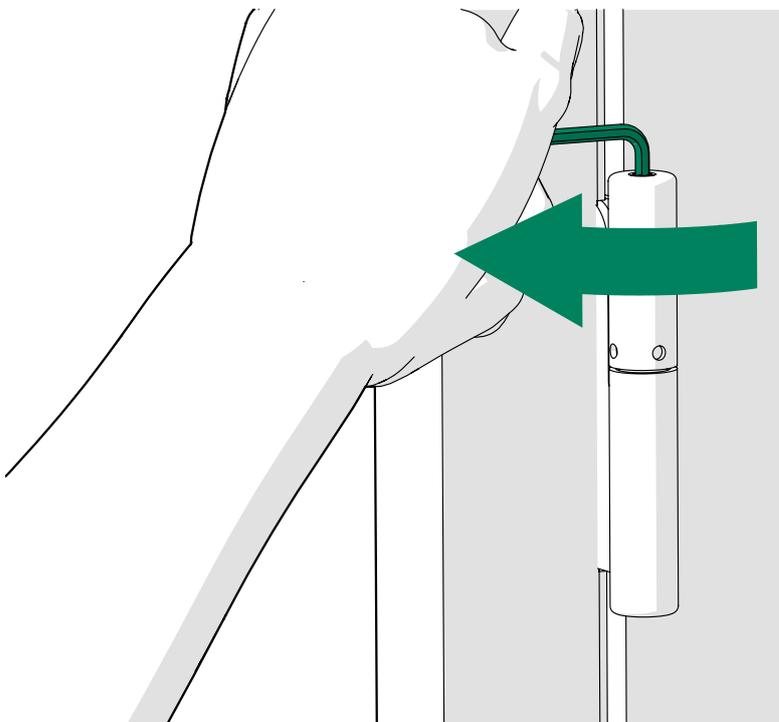
10.5 Ajuste de la velocidad de cierre de la puerta

Si quiere que la puerta se cierre más rápido, puede ajustarlo. Pruebe la puerta antes de ajustarla.

1. Introduzca la llave hexagonal de 5 mm en la parte superior de la bisagra.

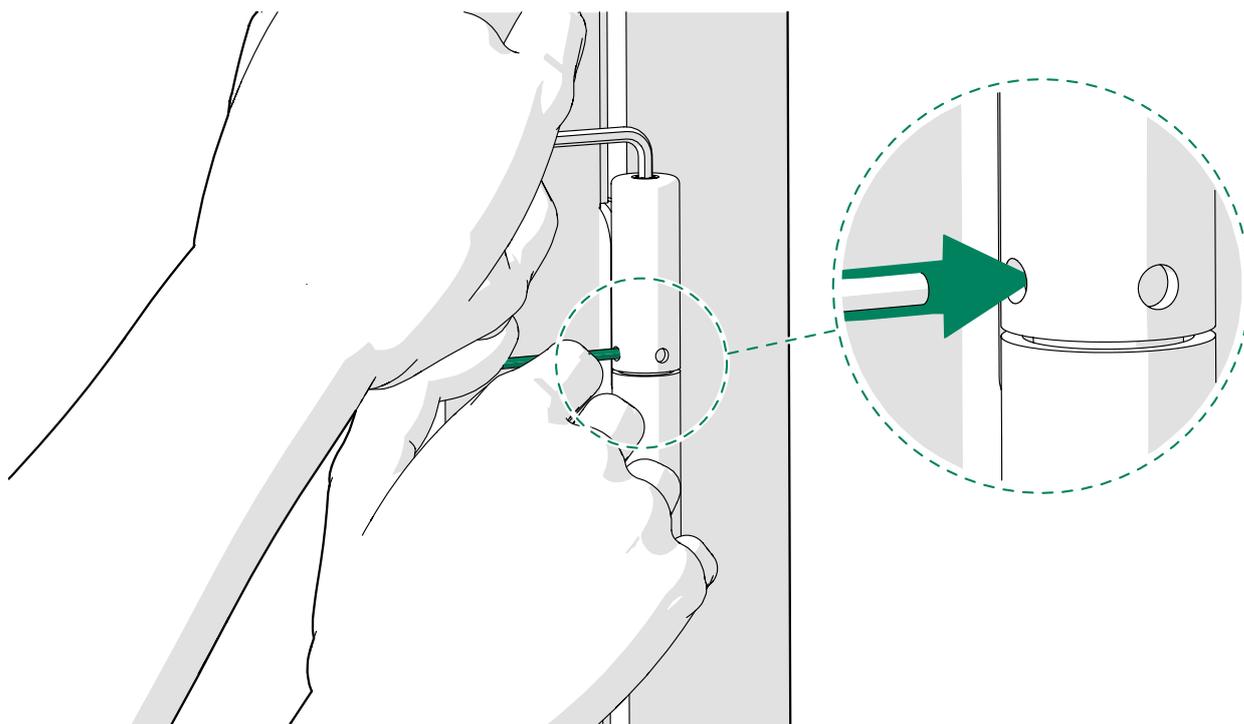


2. Apriete el resorte en el sentido de las agujas del reloj con una llave hexagonal de 5 mm hasta el punto en que sienta resistencia.
La llave rebota cuando encuentra resistencia.



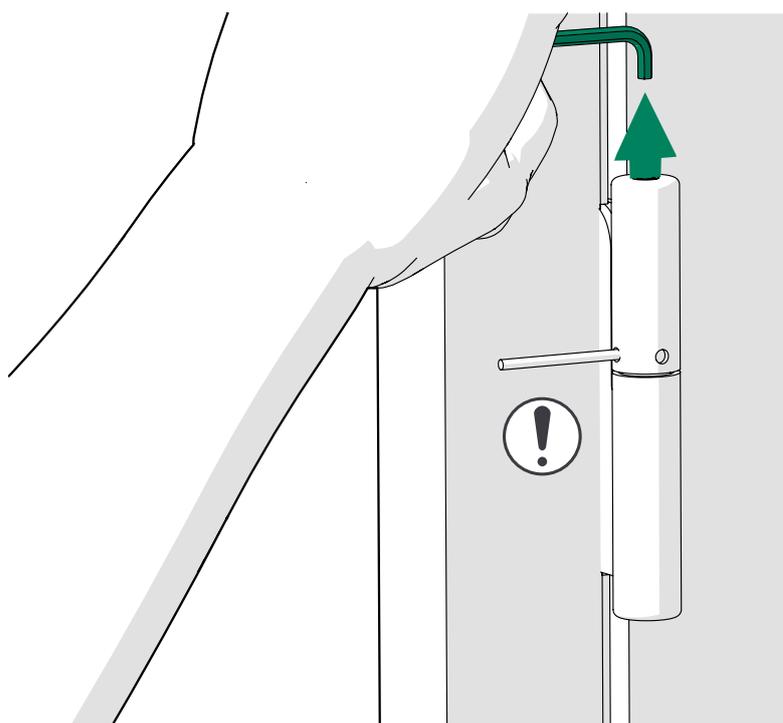
3. Mantenga la llave hexagonal contra la resistencia e inserte el pasador de bloqueo en el agujero del lado izquierdo de la bisagra, cerca del marco de la puerta.

⚠ **Nota:** Para insertar el pasador de bloqueo, alinee el agujero del cilindro interior de la bisagra con el agujero de la superficie exterior.

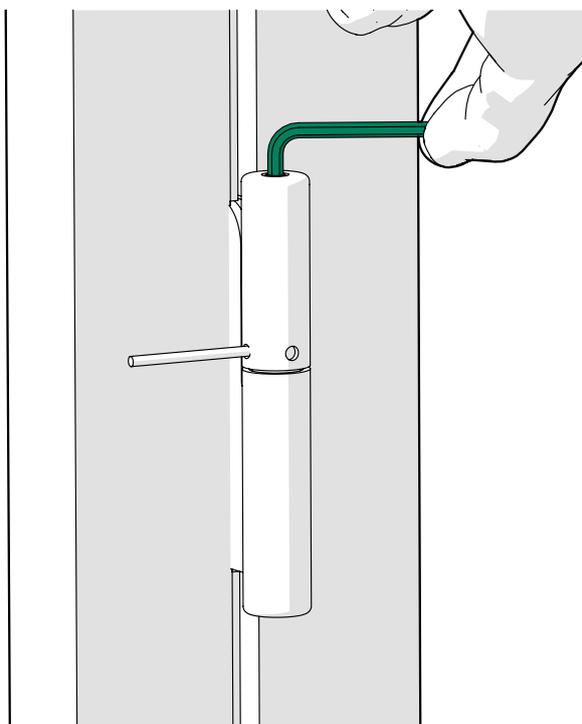


4. Retire la llave hexagonal.

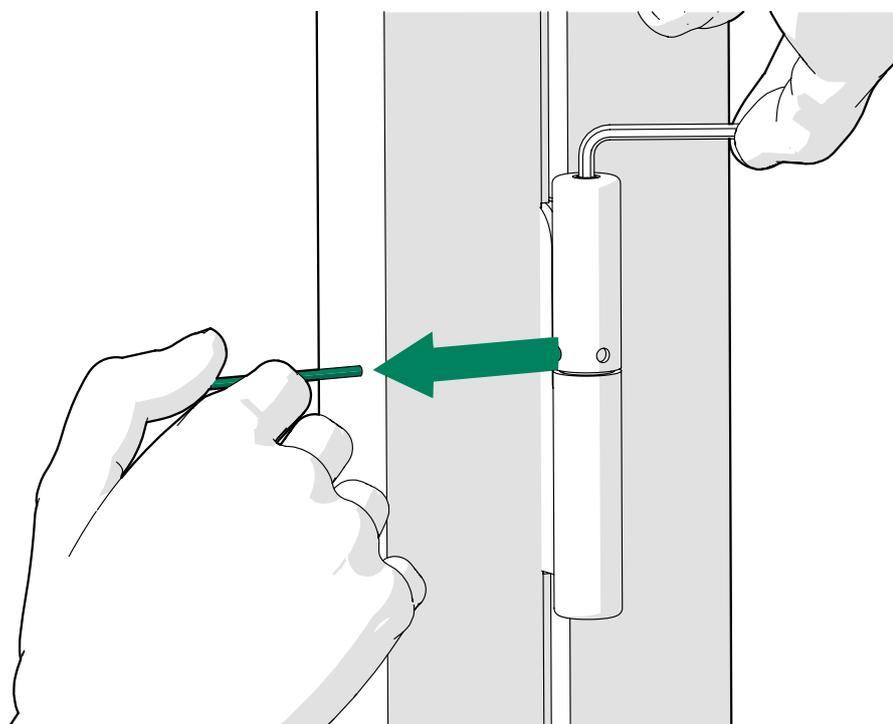
⚠ **Nota:** No retire el pasador de bloqueo. Mantiene el resorte en su posición para que no se desenrolle y se rompa.



5. Vuelva a introducir la llave hexagonal de 5 mm en la parte superior de la bisagra.

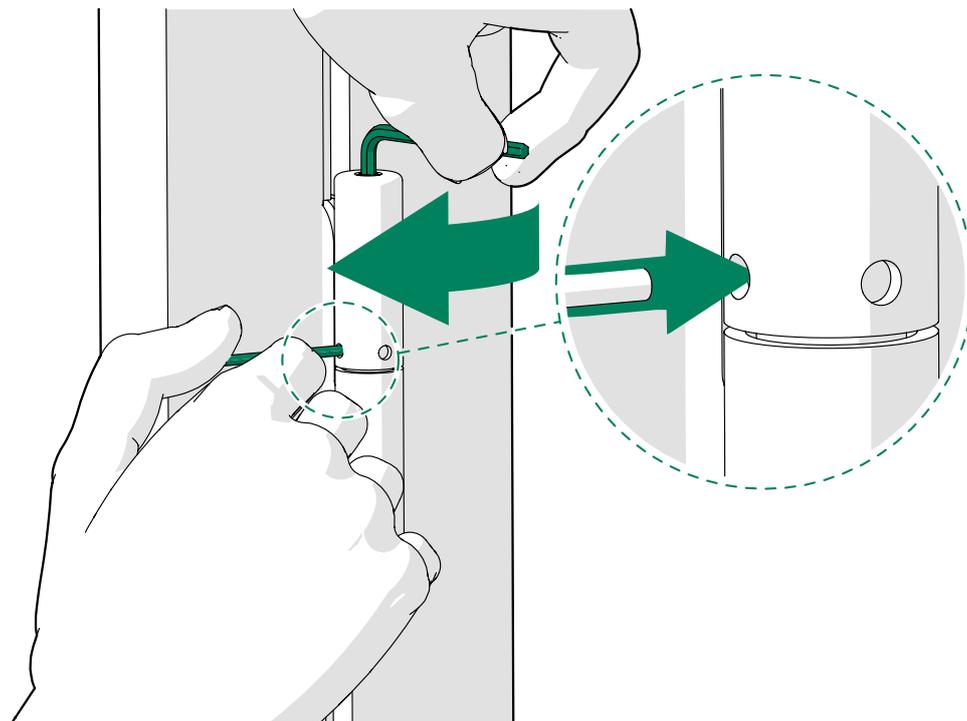


6. Mantenga la llave hexagonal en su posición y retire el pasador de bloqueo.



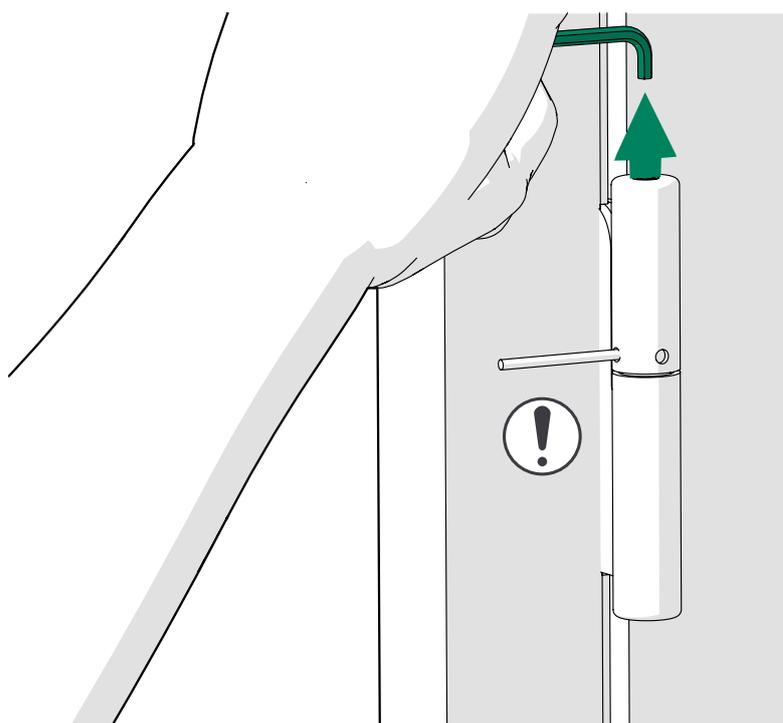
7. Gire la llave hexagonal $\frac{1}{4}$ de vuelta e inserte el pasador de bloqueo en el agujero del lado izquierdo de la bisagra, cerca del marco de la puerta.

⚠ **Nota:** Para insertar el pasador de bloqueo, alinee el agujero del cilindro interior de la bisagra con el agujero de la superficie exterior.



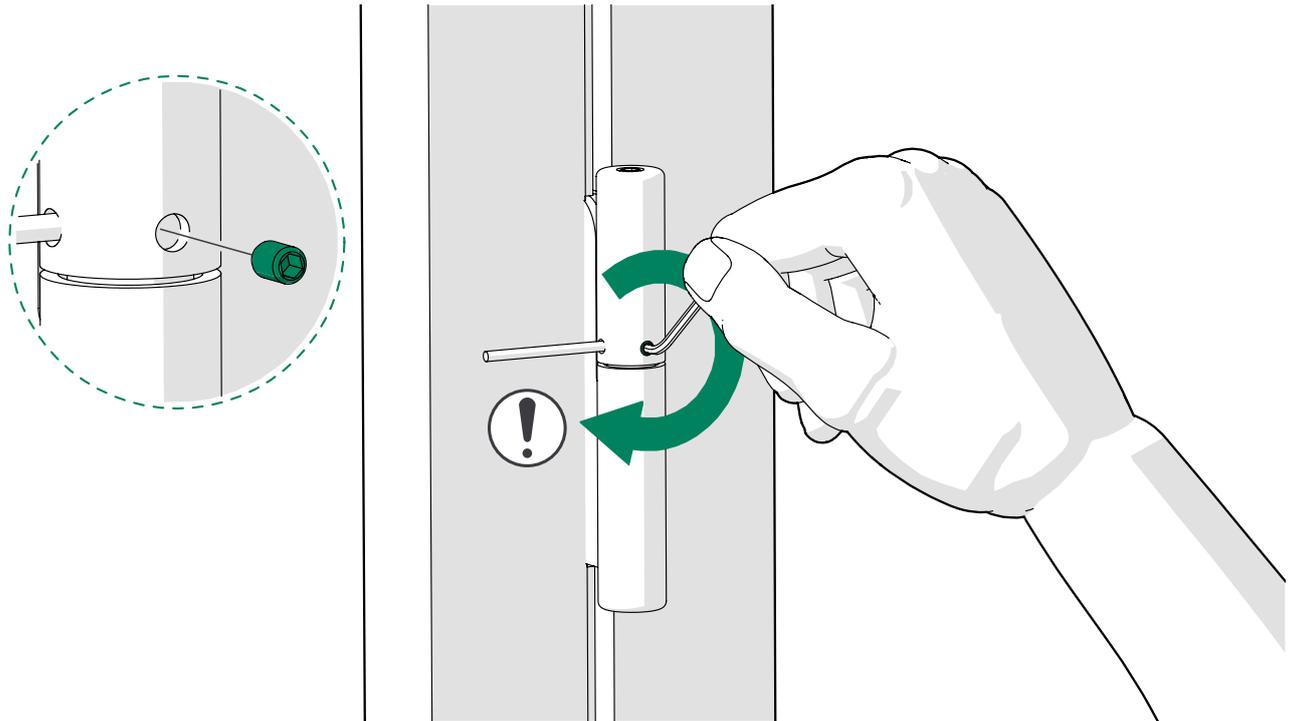
8. Retire la llave hexagonal.

⚠ **Nota:** No retire el pasador de bloqueo. Mantiene el resorte en su posición para que no se desenrole y se rompa.

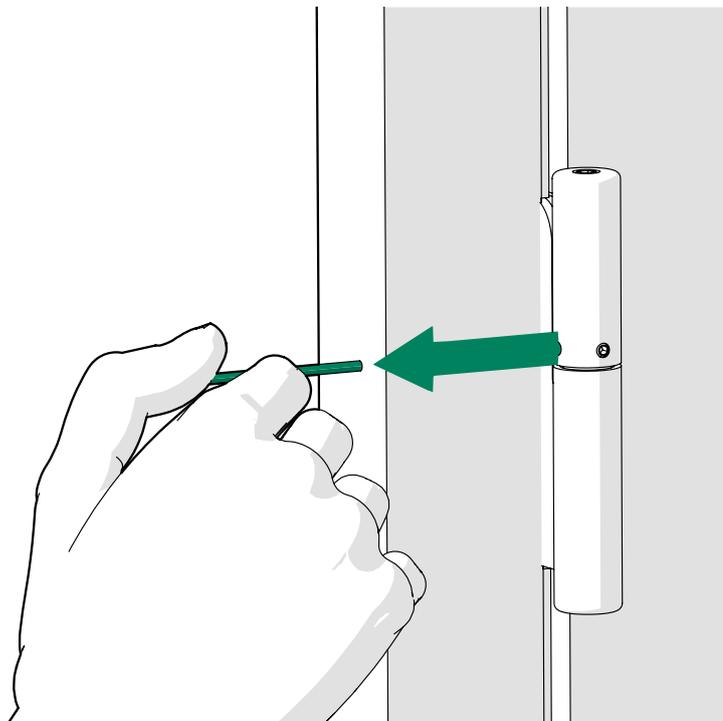


9. Instale el tornillo M5x6.

⚠ **Nota:** No retire el pasador de bloqueo antes de que el tornillo esté completamente colocado.



10. Retire el pasador de bloqueo.

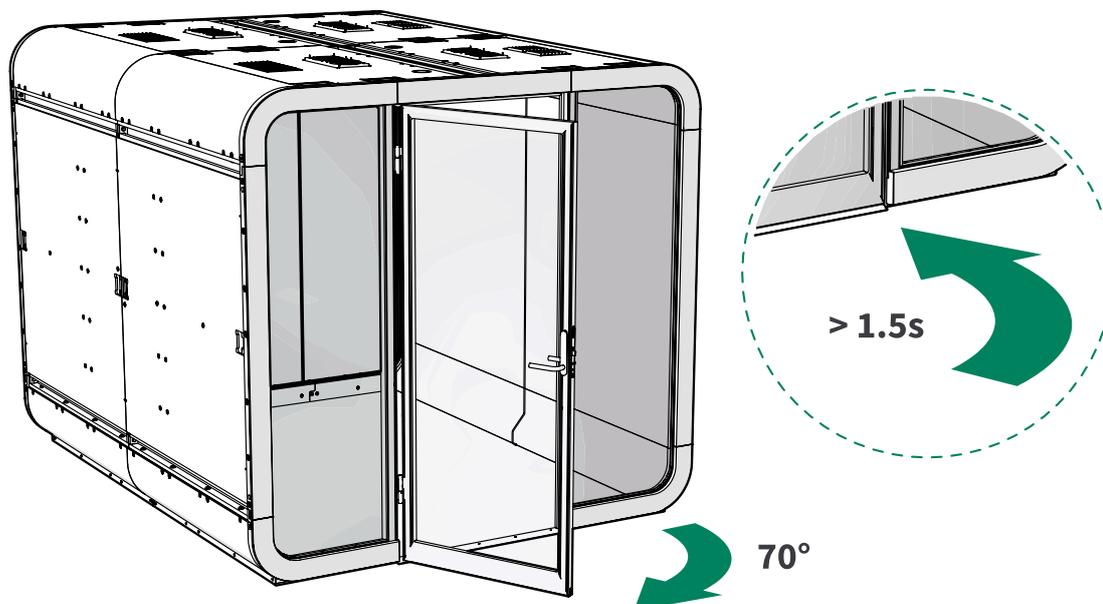


11. Ajuste la bisagra inferior con el mismo ajuste que la bisagra superior.

⚠ **Nota:** Asegúrese de ajustar las dos bisagras con el mismo ajuste.

12. Pruebe la puerta y repita si es necesario.

- ⚠ **Nota:** Puede apretar los resortes un máximo de 6 x ¼ vueltas desde el punto de resistencia.
- ⚠ **Nota:** El cierre de la puerta debe durar al menos 1,5 segundos desde un ángulo de 70°.



10.6 Instalación de la caja de la cerradura

Instale la caja de la cerradura en la puerta con tornillos M5x25 (2 unidades).

- ⚠ **Nota:** Si se instala la caja de la cerradura utilizada con el kit de cierre electrónico, asegúrese de que la caja de la cerradura esté en el sentido correcto (el pestillo deslizante por encima del pestillo de la cerradura).

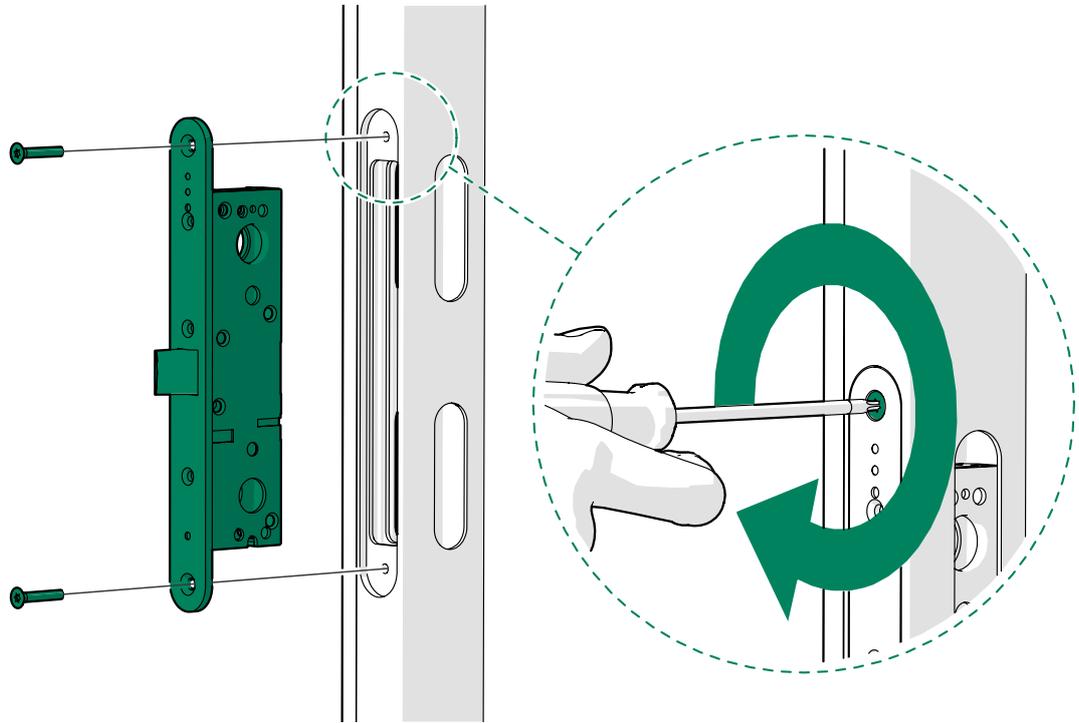


Figura 5: Caja de cerradura estándar

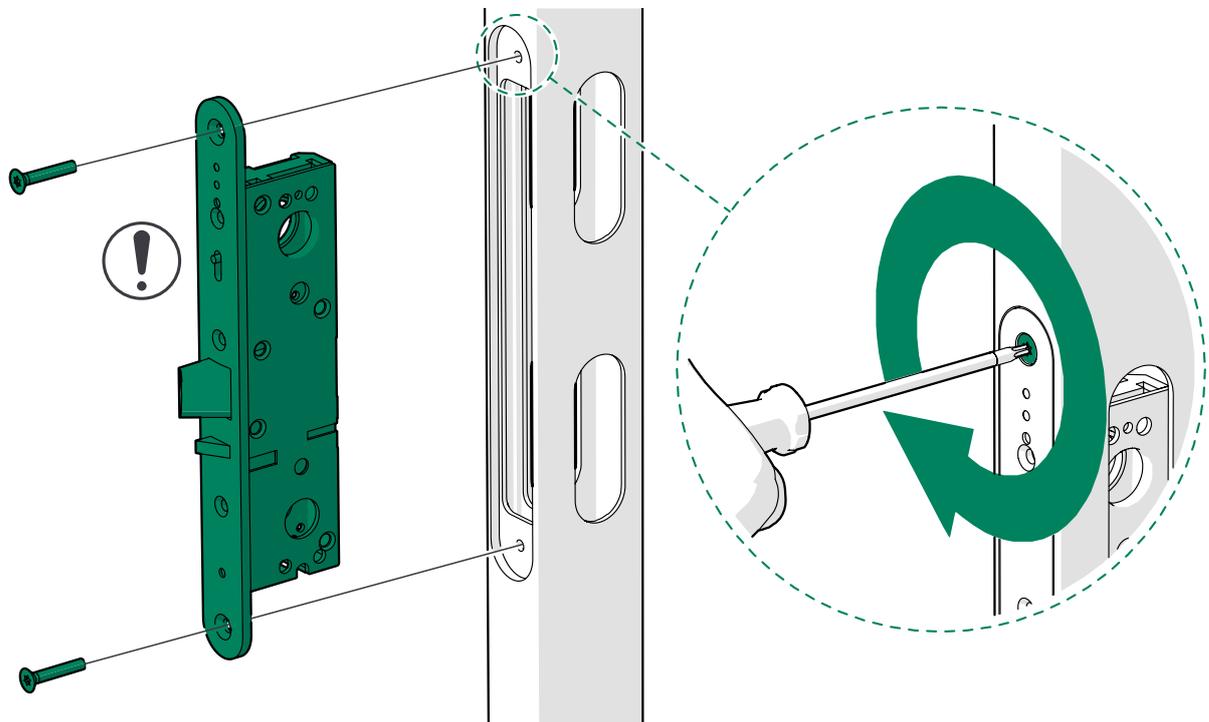


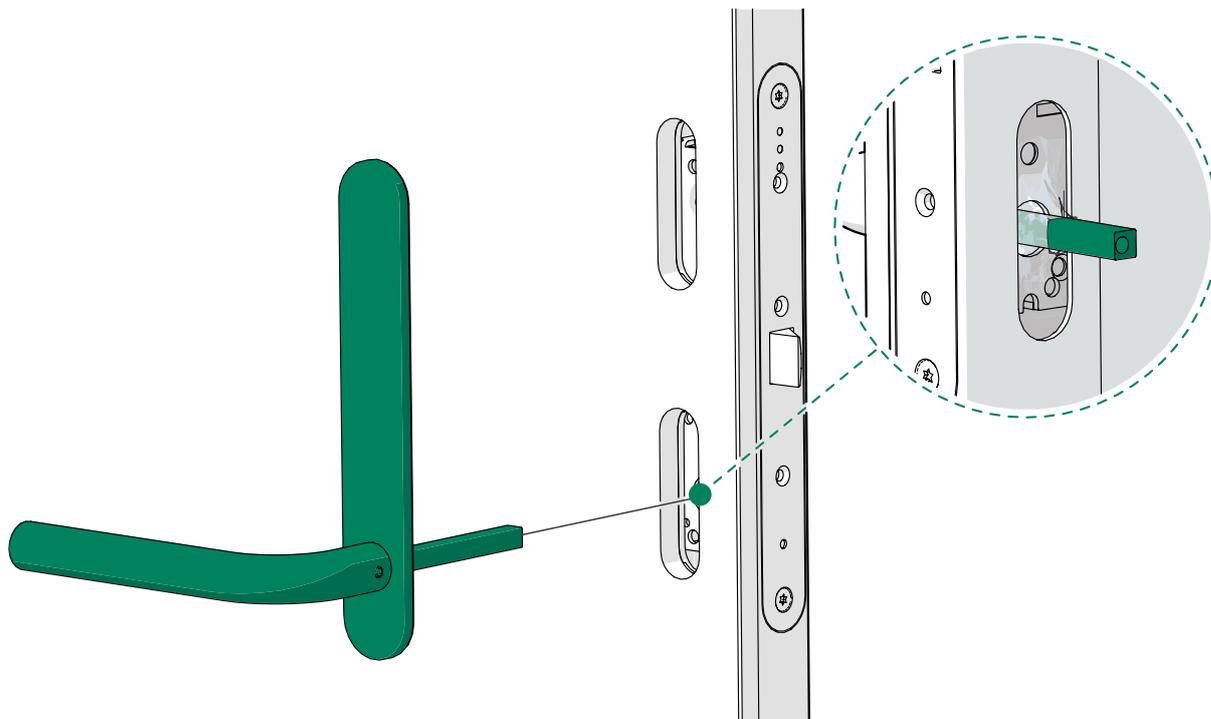
Figura 6: Caja de cerradura con kit de cierre electrónico

10.7 Instalación de la manilla de la puerta

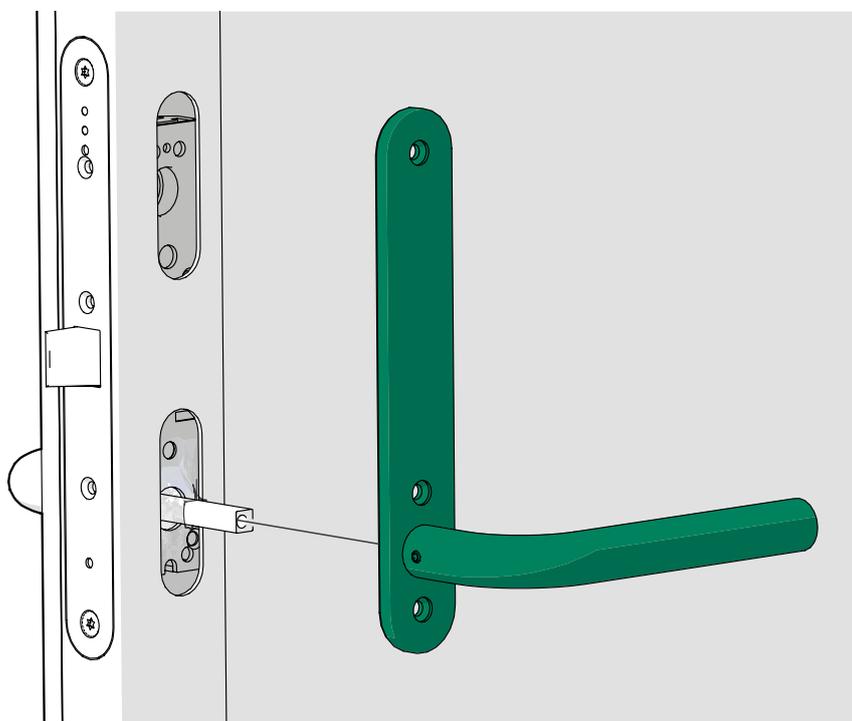
Si tiene la intención de instalar un manillar con cierre electrónico en la puerta, consulte la sección [Instalación del manillar con cierre electrónico](#).

1. Retire el plástico protector del interior de la puerta.

- Empuje la manilla con el husillo fijado en su posición en el exterior de la puerta.
Perfore el plástico de la caja de la cerradura con el husillo.



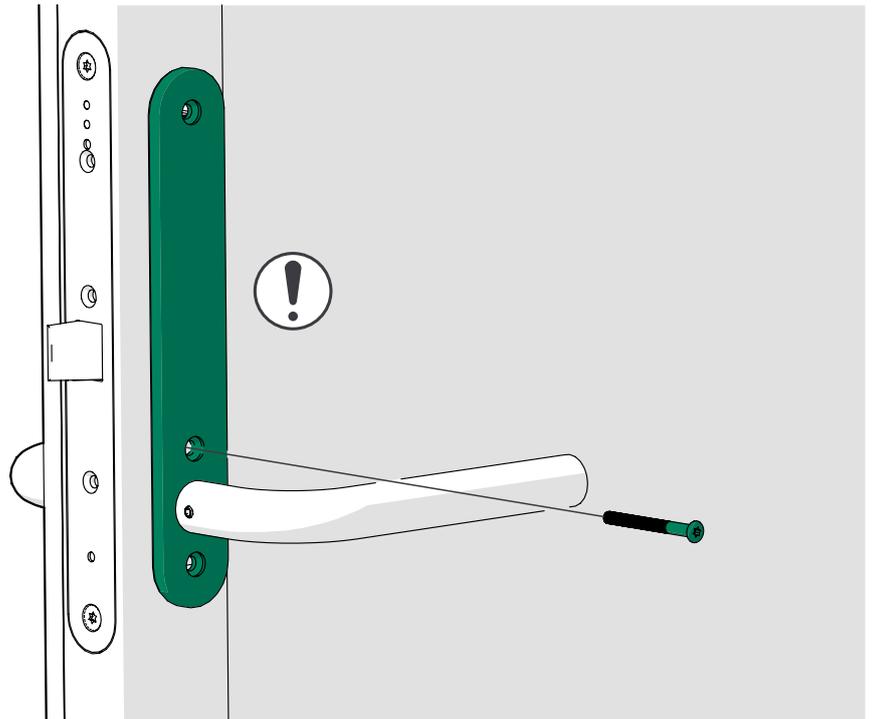
- Empuje la segunda manilla en su posición en el interior de la puerta.



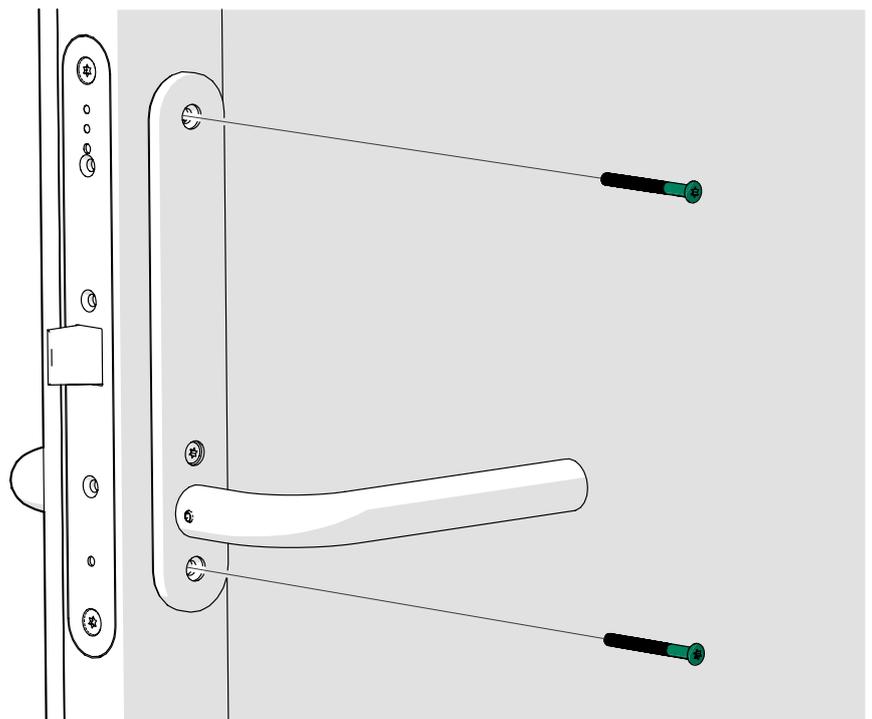
4. Instale un tornillo M5x46 en el agujero del centro de la manilla desde el interior de la puerta.



Nota: Asegúrese de que la placa de la cubierta esté colocada en posición recta.



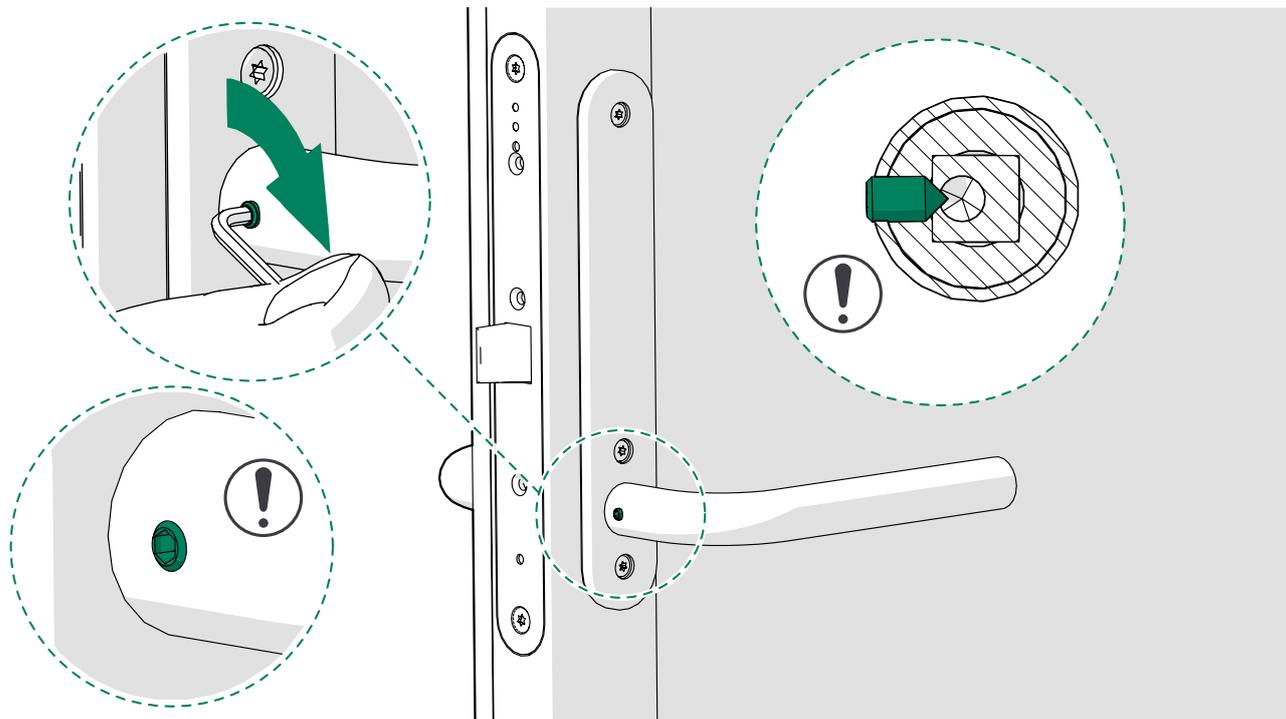
5. Instale los tornillos M5x46 (2 unidades) en los agujeros vacíos desde el interior de la puerta.



6. Apriete el tornillo de fijación en la manilla interior.

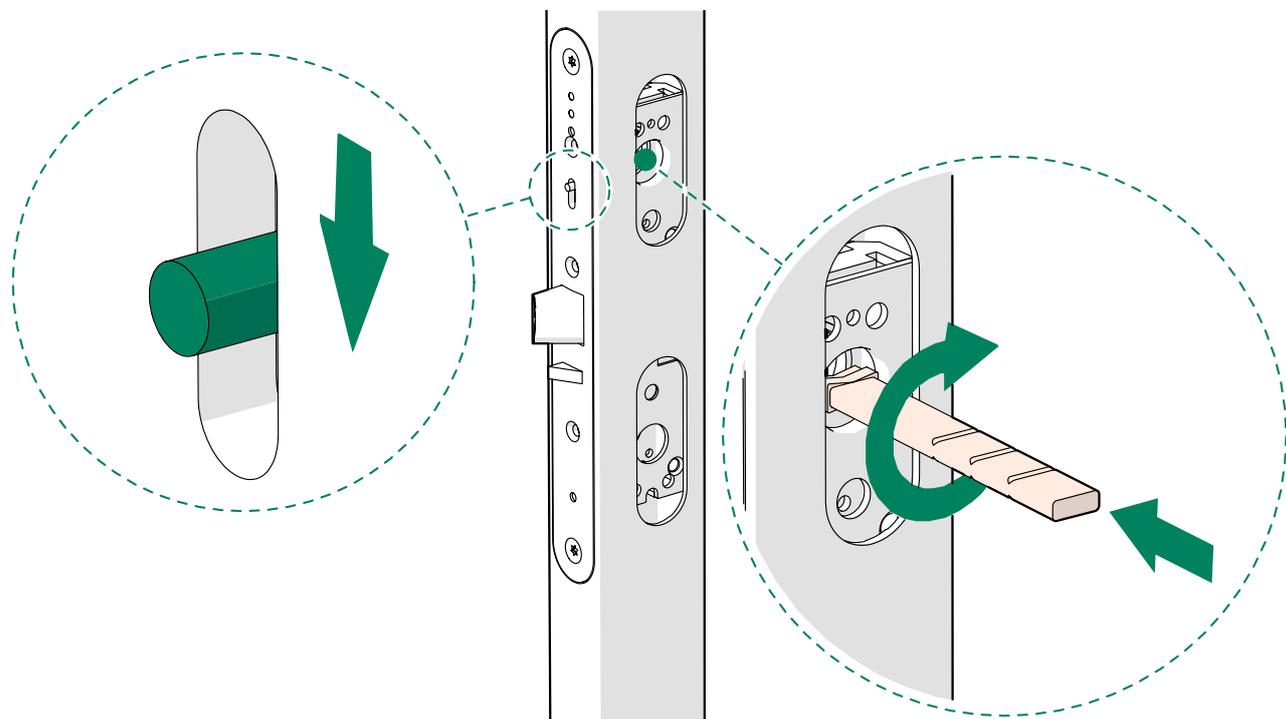
La resistencia aumenta constantemente hasta que el tornillo perfora el husillo. Se puede sentir el tope de resistencia cuando el tornillo de fijación perfora el husillo.

- ⚠ **Nota:** En la posición final, la cabeza del tornillo de fijación está ligeramente por encima de la superficie de la manilla.



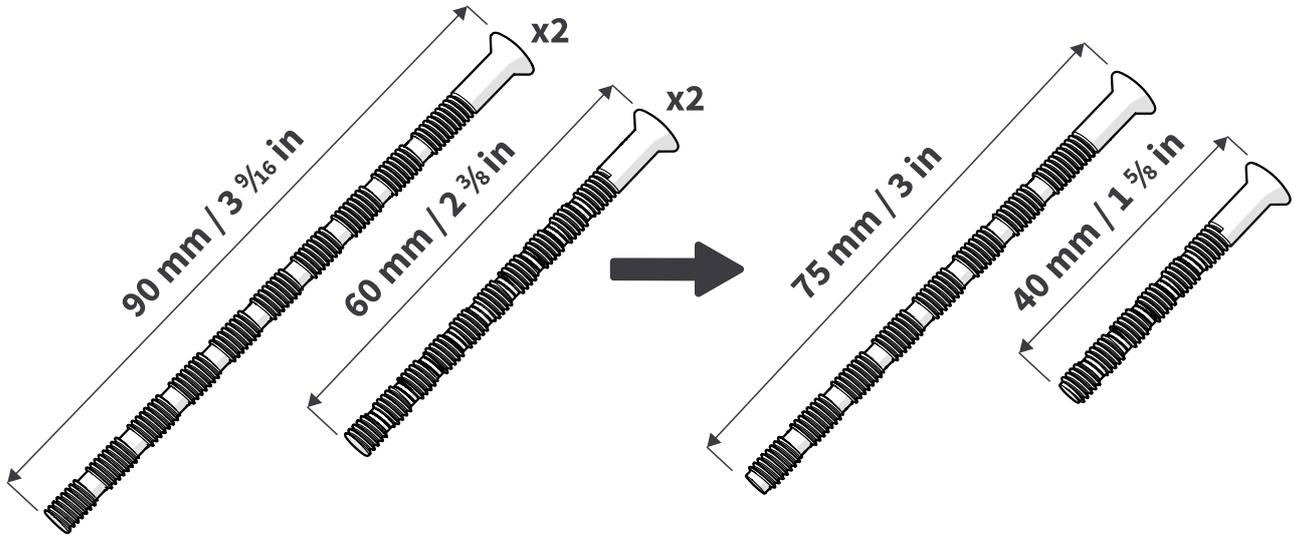
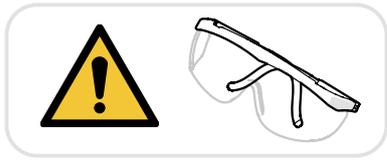
10.8 Instalación del manillar con cierre electrónico (opcional)

1. Gire el husillo giratorio en la abertura superior de la puerta y presione el pestillo deslizante hasta la posición intermedia para evitar que la puerta se bloquee.



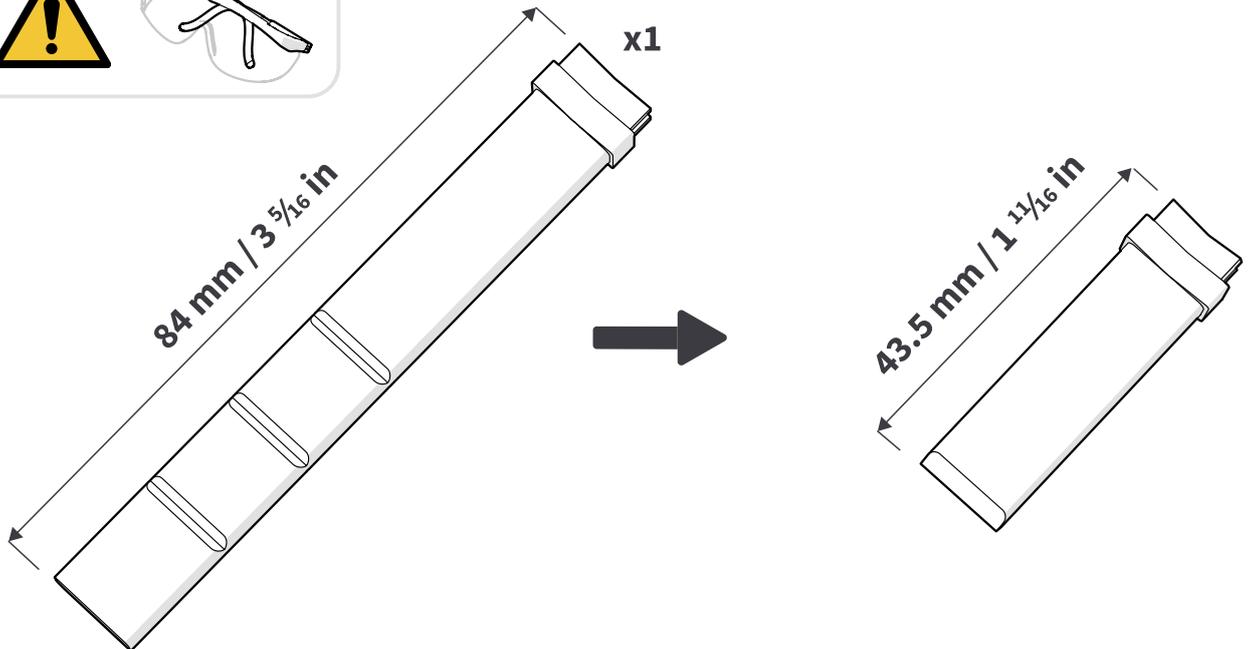
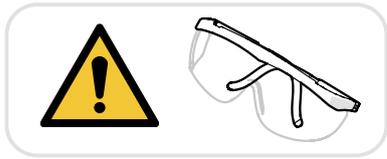
2. Acorte los tornillos M5 a la longitud correcta.

 **Aviso:** Utilice gafas de seguridad cuando corte los tornillos.

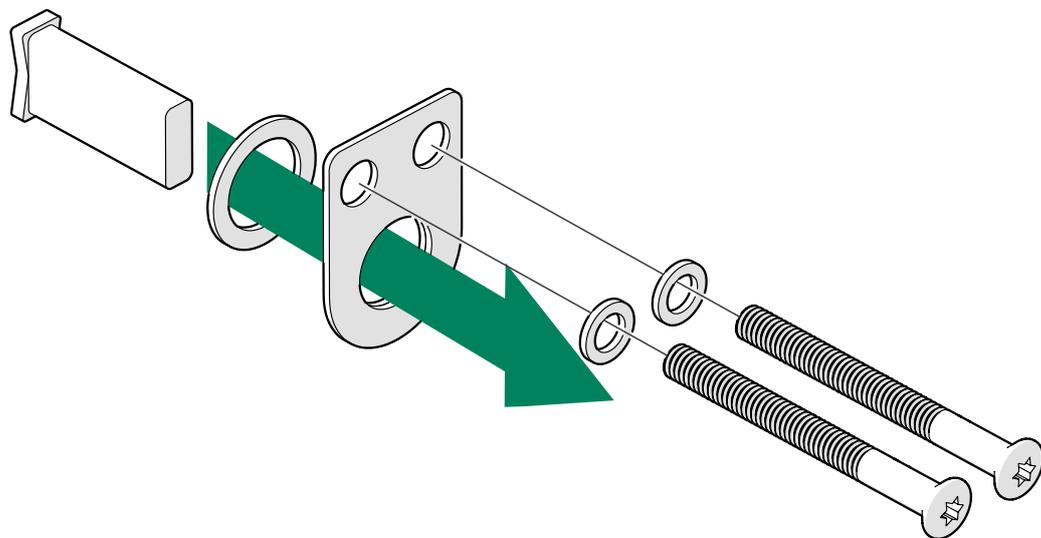


3. Acorte el husillo giratorio a la longitud correcta en la primera ranura del husillo giratorio.

 **Aviso:** Utilice gafas de seguridad cuando corte el husillo giratorio.

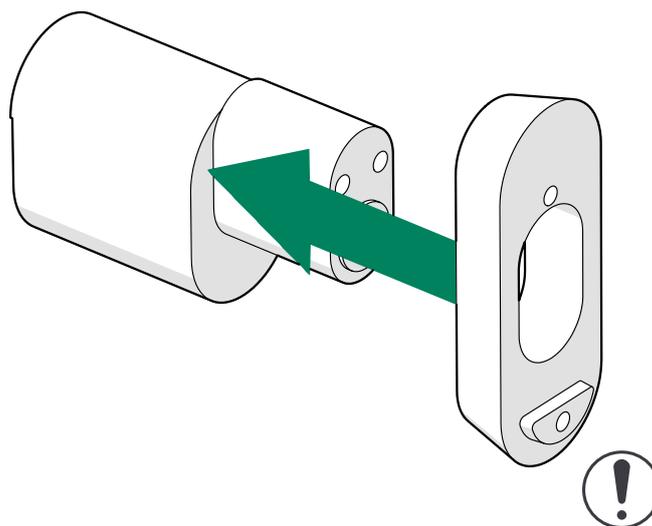


4. Monte la placa del conector, el husillo giratorio y los tornillos M5x40 previamente cortados (2 unidades).



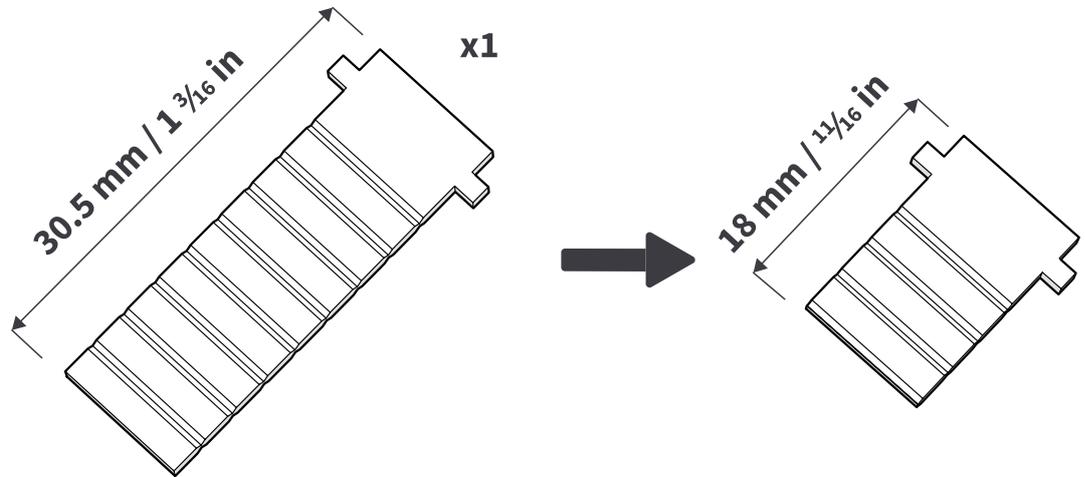
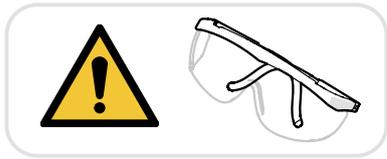
5. Monte el cilindro del cierre electrónico y el escudo del cilindro.

⚠ **Nota:** Asegúrese de instalar el escudo del cilindro con el lado correcto hacia arriba.



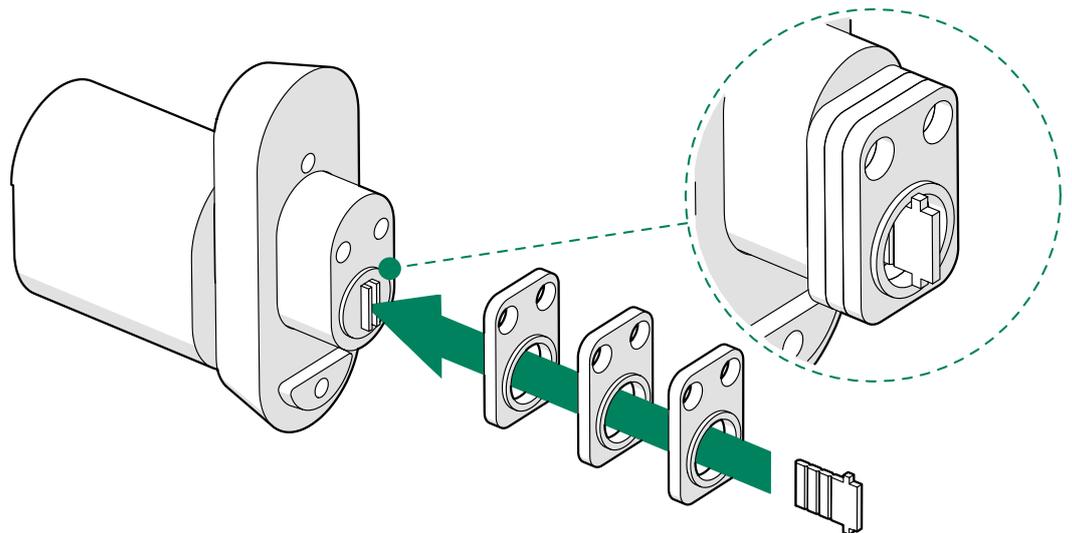
- Acorte el husillo giratorio a la longitud correcta en la tercera ranura del husillo giratorio.

⚠️ Aviso: Utilice gafas de seguridad cuando corte el husillo giratorio.

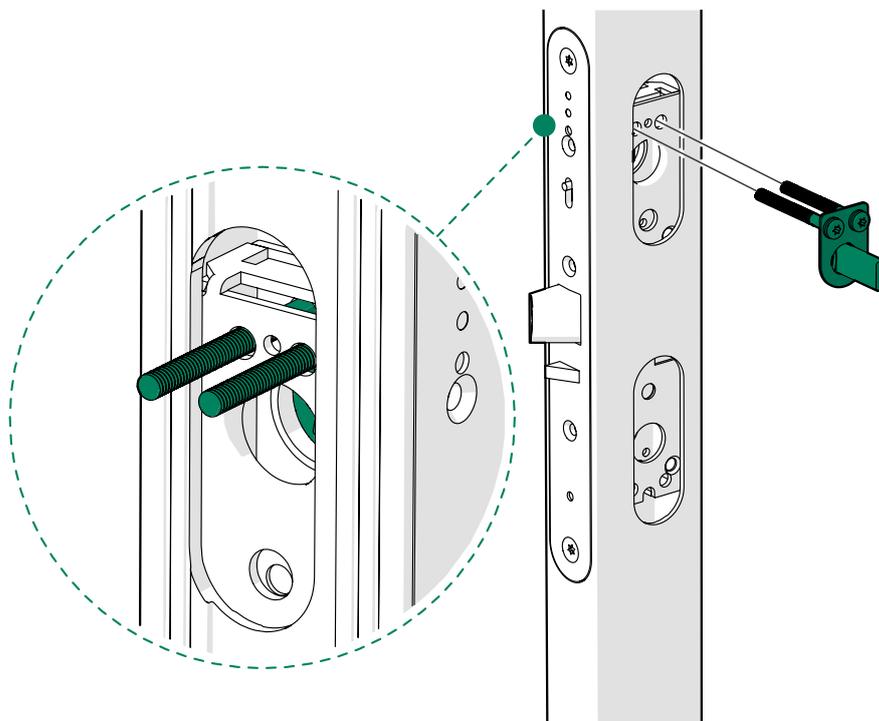


- Empuje el husillo giratorio a través de las placas de extensión hasta el cierre electrónico.

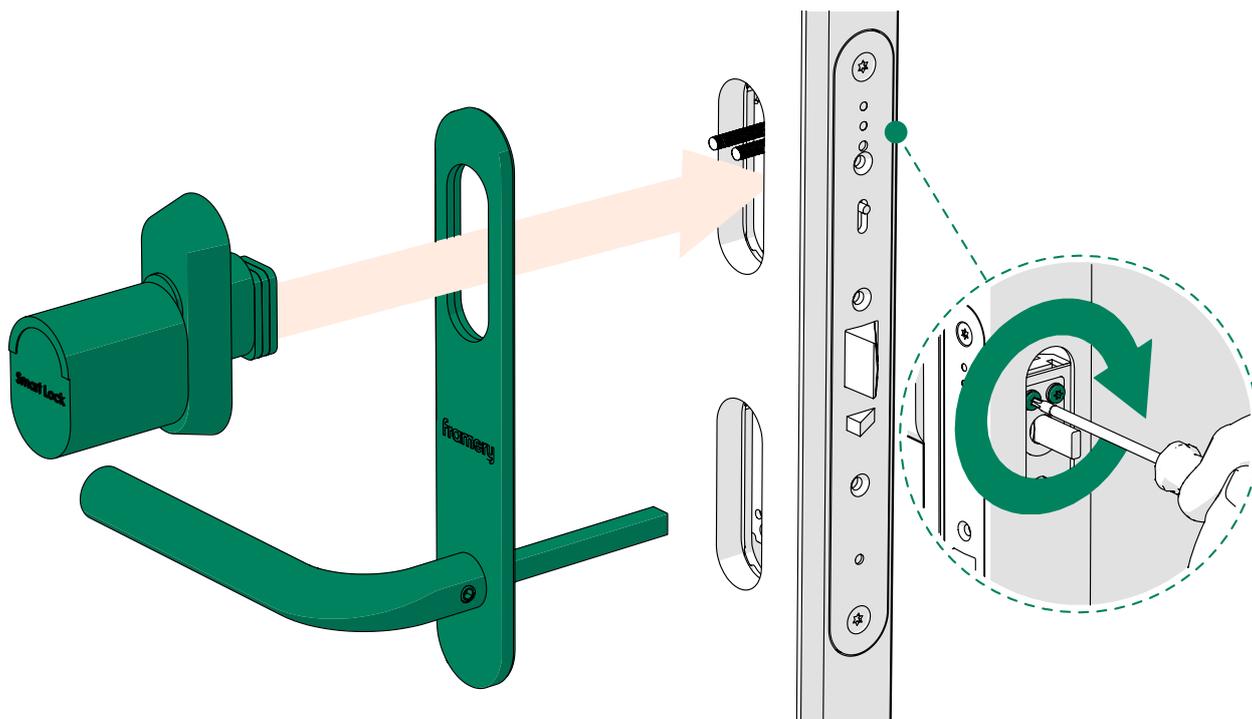
Las placas de extensión no son necesarias si la cerradura del cilindro es de 38 mm o más.



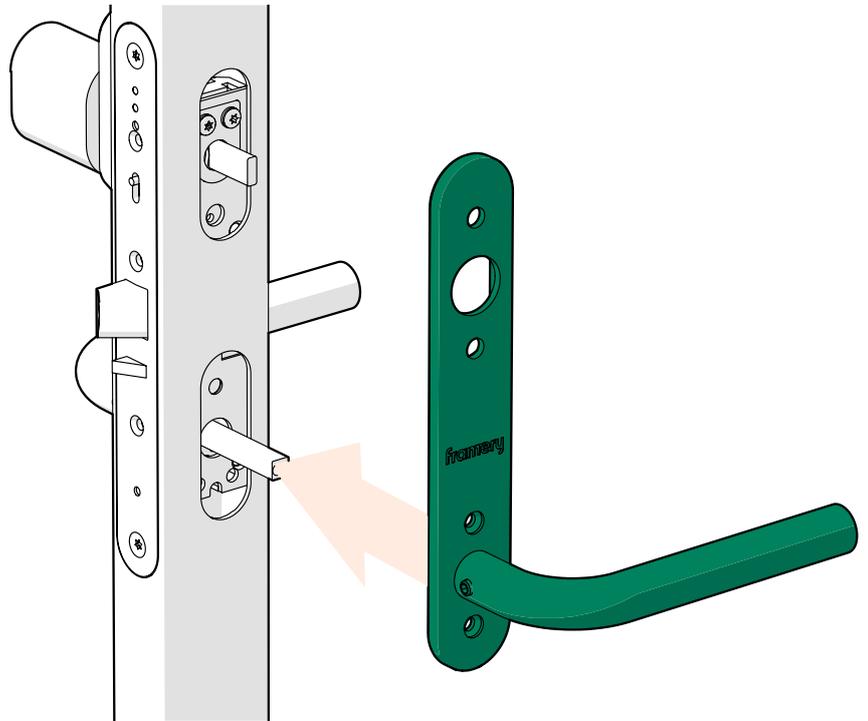
8. Coloque el conjunto de la placa del conector en la abertura superior de la puerta.



9. Instale el conjunto del cierre electrónico y la manilla de la puerta con el husillo sobre la puerta desde el exterior, y apriete los tornillos (2 unidades) desde el interior. Utilice un destornillador manual para apretar los tornillos. No apriete demasiado. Si el pestillo de la cerradura no vuelve fácilmente a la posición inicial, afloje ligeramente los tornillos y compruebe de nuevo el funcionamiento de la cerradura.



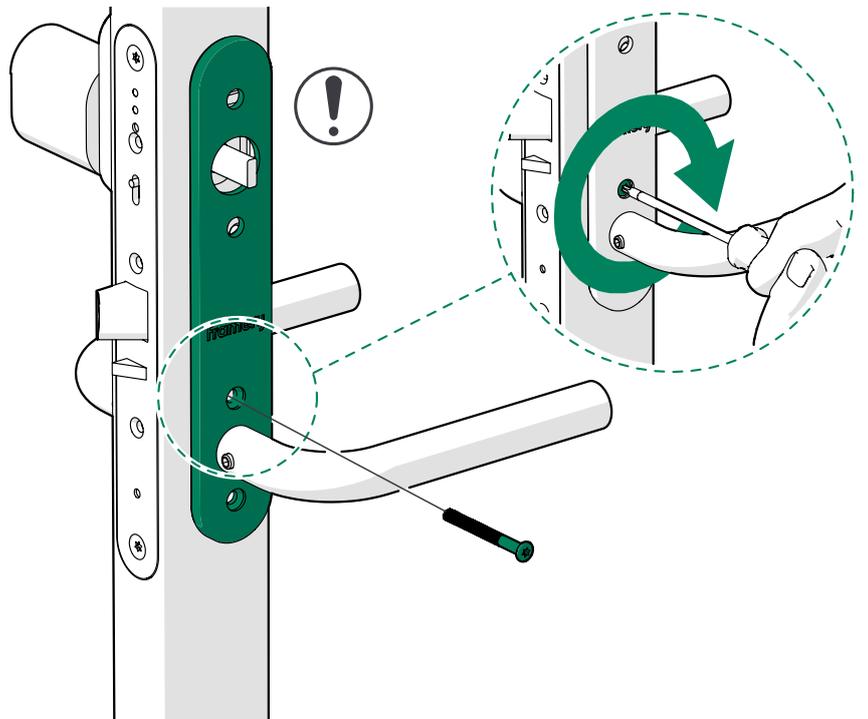
10. Empuje la contraparte de la manilla de la puerta sobre la puerta desde el interior.



11. Apriete el tornillo M5x32 situado encima de la manilla de la puerta desde el interior.

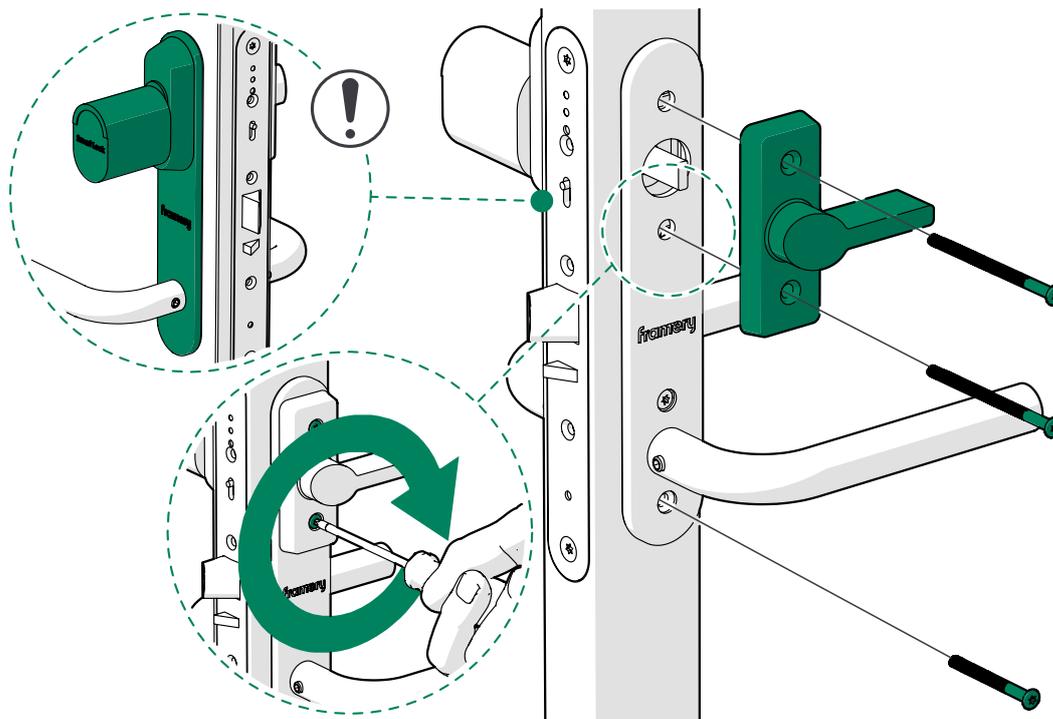


Nota: Compruebe la rectitud de la placa de la cubierta antes de apretar completamente el tornillo.



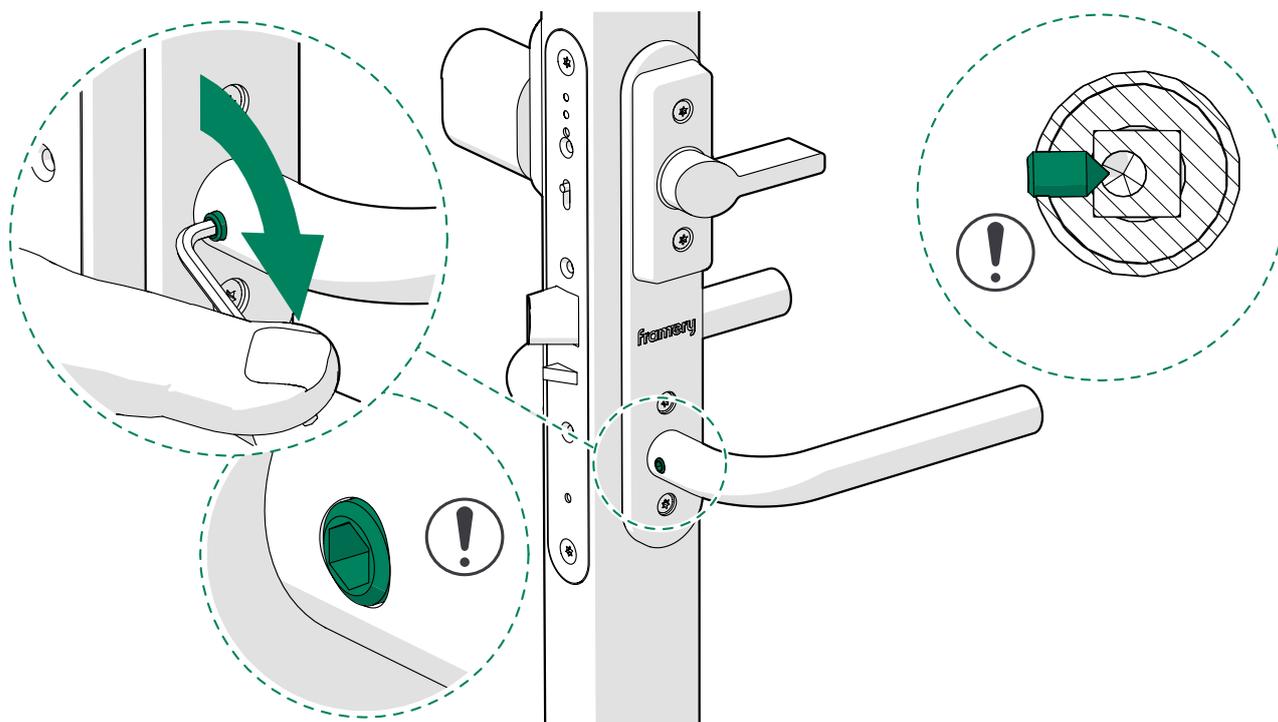
12. Instale la palanca giratoria con los tornillos M5x61 previamente cortados (2 unidades), y la placa de la manilla con el tornillo M5x32 restante desde el interior.

⚠ **Nota:** Compruebe la rectitud de la placa de la cubierta en el exterior de la puerta antes de apretar completamente los tornillos de la palanca giratoria.



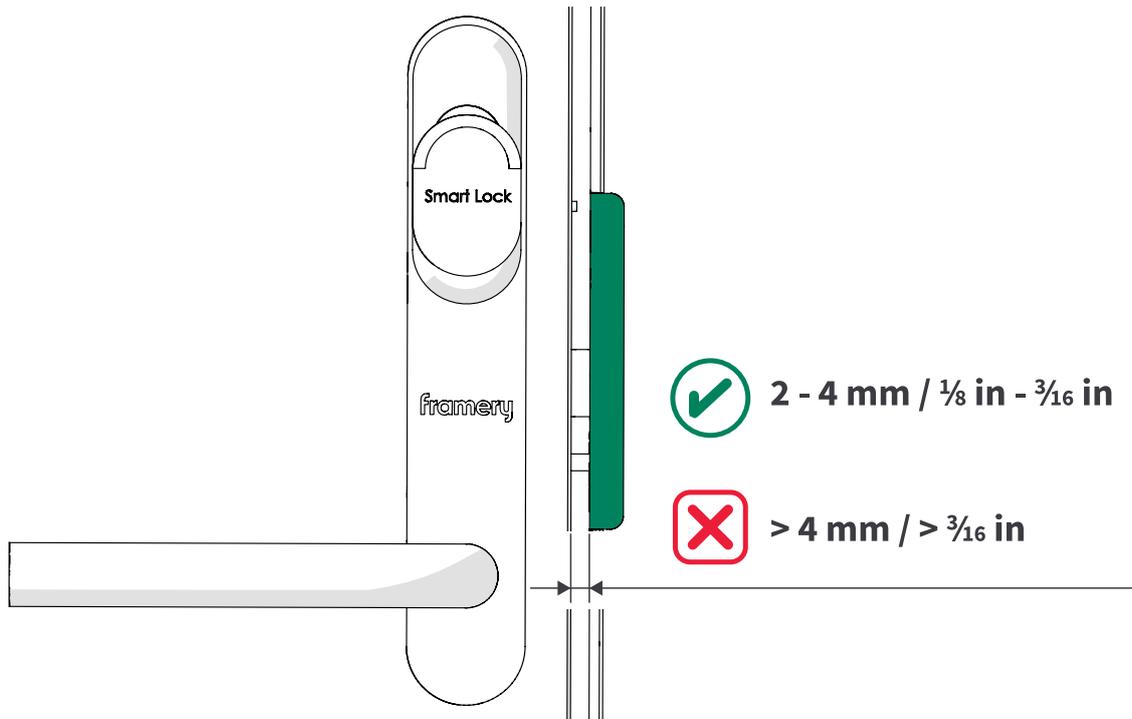
13. Apriete el tornillo de fijación en la manilla interior.

⚠ **Nota:** Apriete el tornillo de fijación. La resistencia aumenta constantemente hasta que el tornillo perfora el husillo. En la posición final, la cabeza del tornillo de fijación está ligeramente por encima de la superficie de la manilla.



14. Compruebe el espacio entre la cerradura y el cerradero.

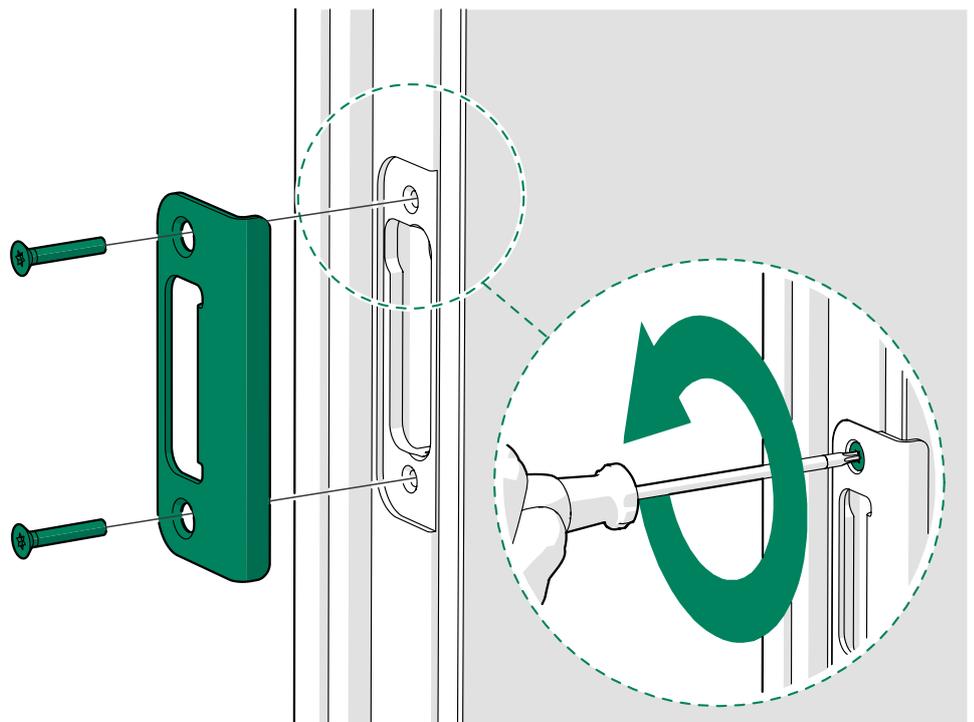
Si la separación es superior a 4 mm, consulte **Ajustar el cerradero**.



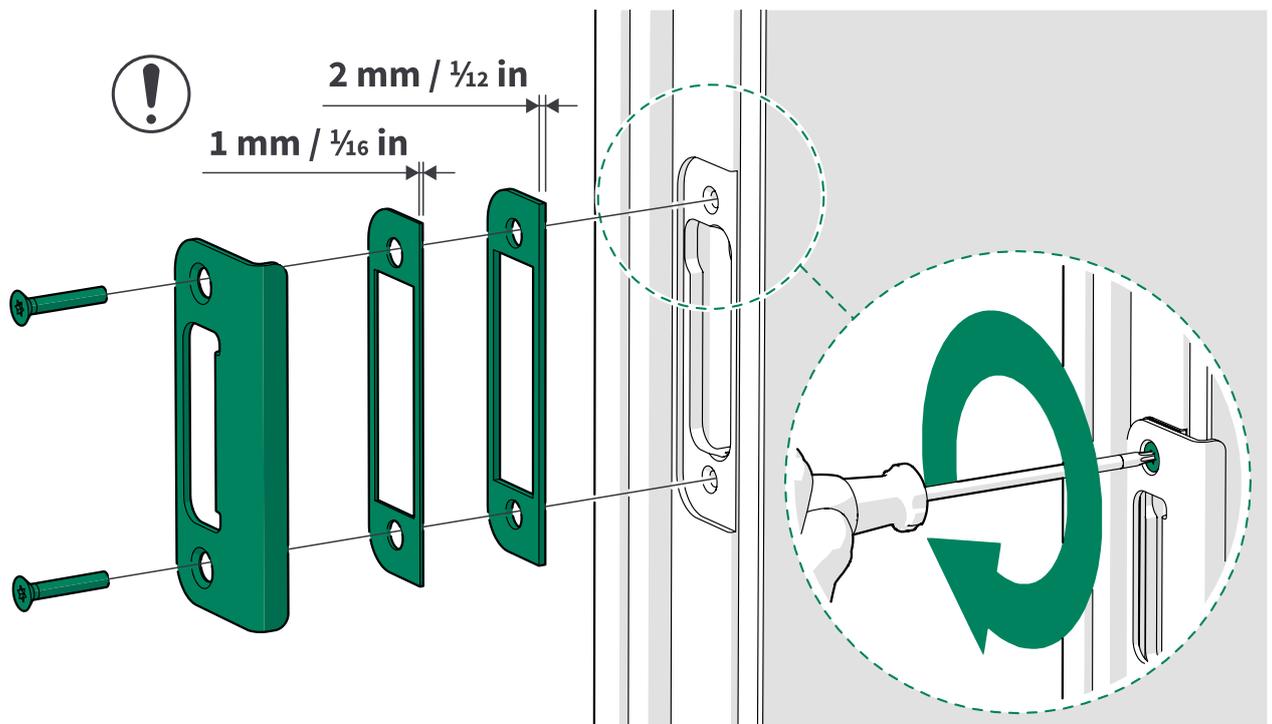
10.8.1 Ajuste de la cerradura

La separación entre la cerradura y el cerradero puede ajustarse con las placas de ajuste incluidas en la entrega.

1. Retire el cerradero.

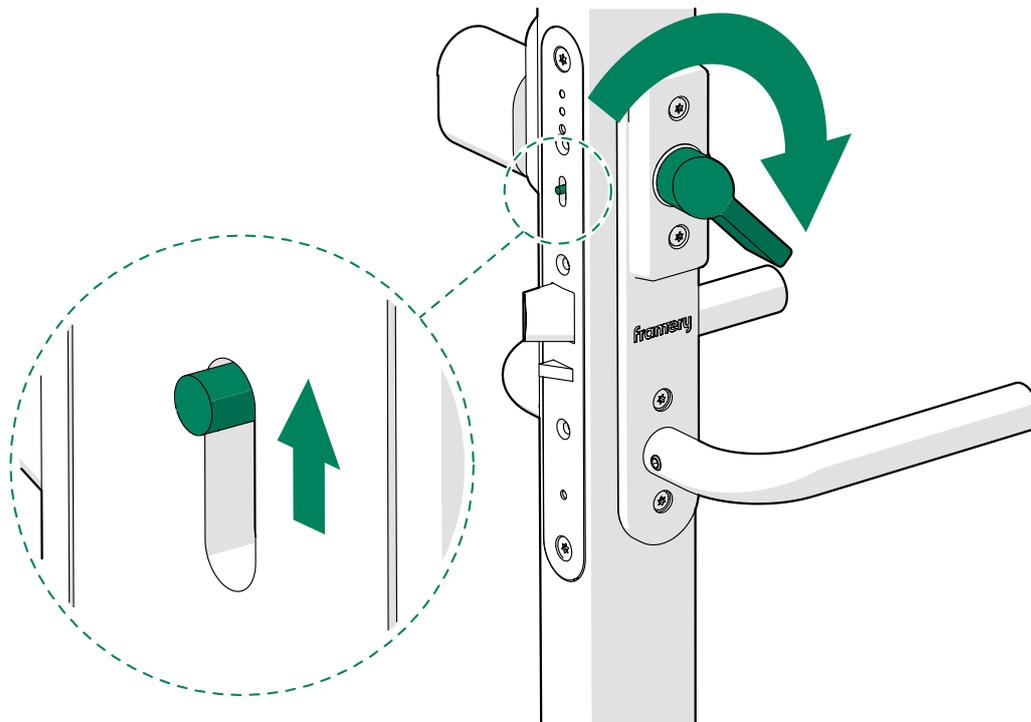


2. Vuelva a instalar el cerradero y las placas de ajuste.

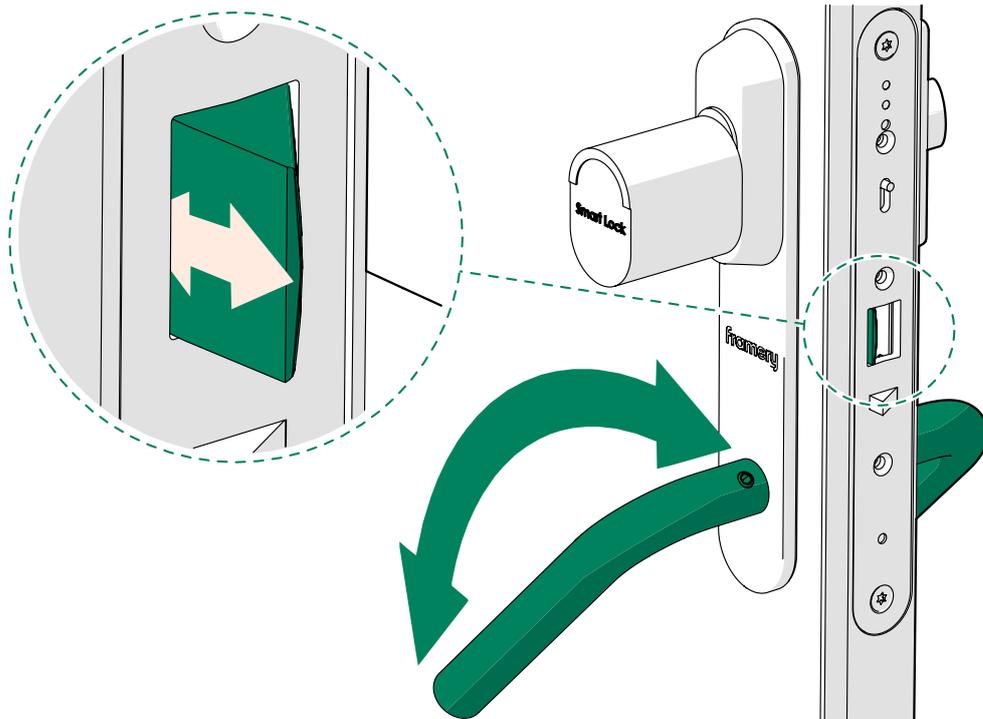


10.8.2 Comprobación del funcionamiento de la cerradura

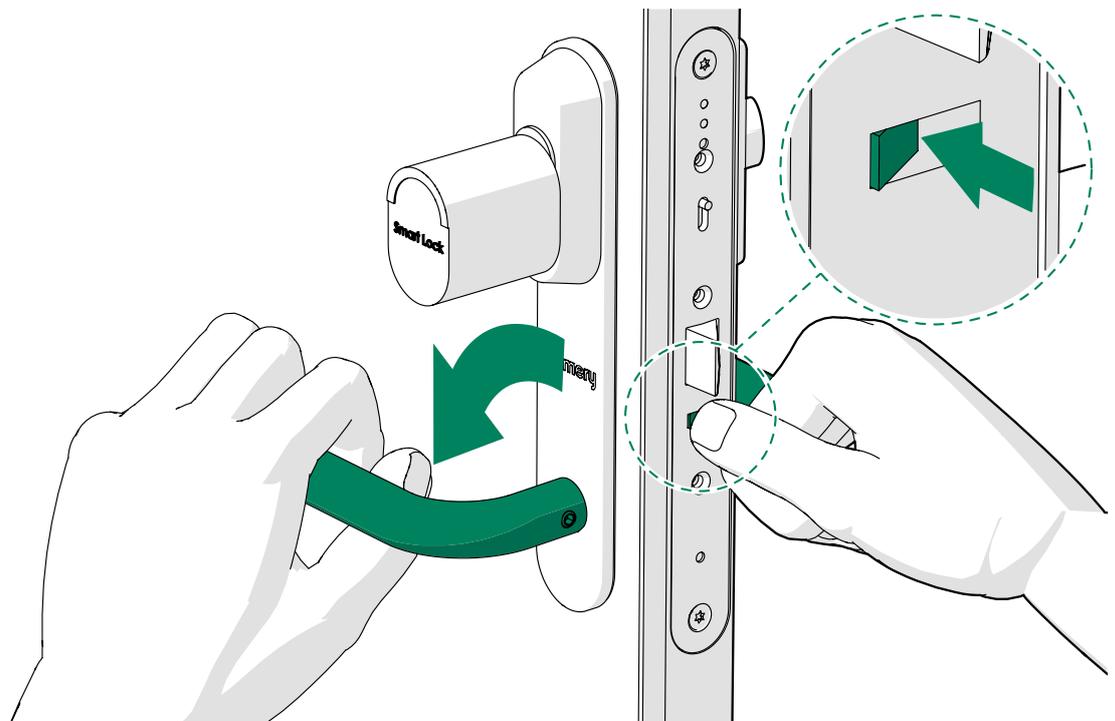
1. Con la puerta abierta, presione la palanca giratoria hacia abajo y empuje el pestillo deslizante hacia arriba.



2. Presione la manilla de la puerta hacia abajo para comprobar el funcionamiento del pestillo de la cerradura.

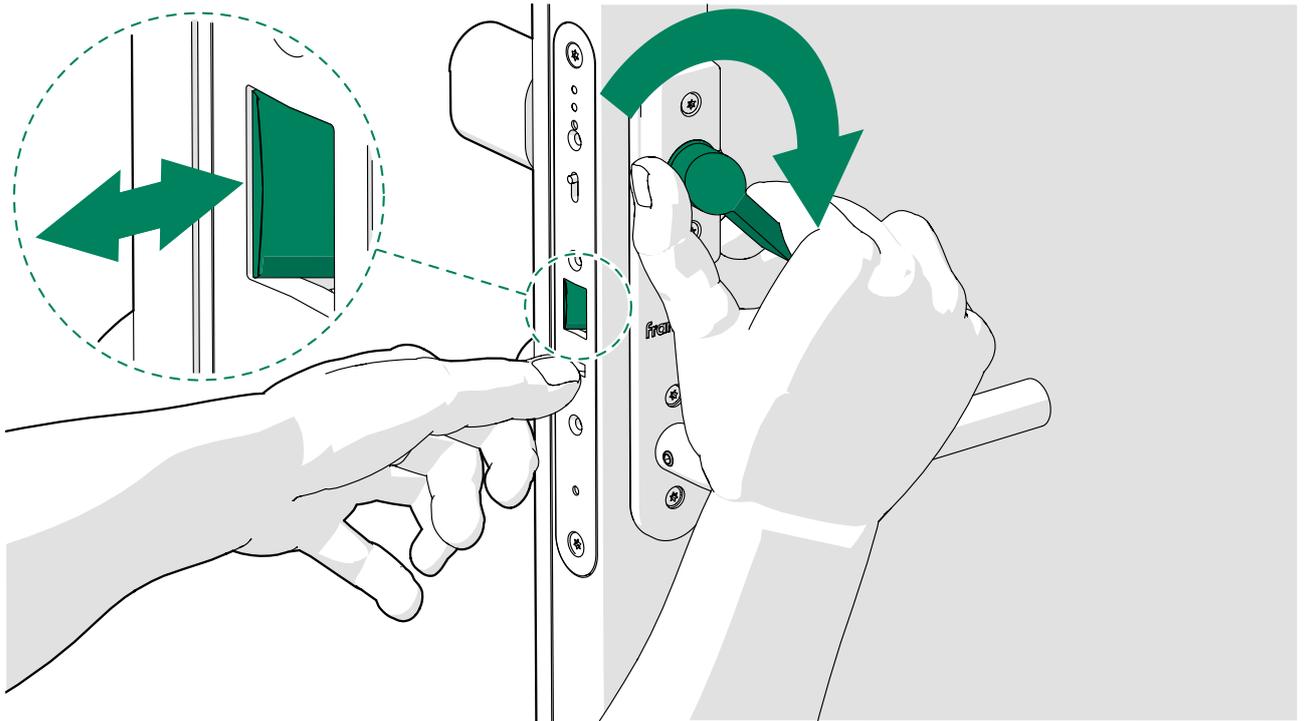


3. Presione el pestillo más pequeño con el pulgar y trate de presionar la manilla de la puerta hacia abajo.
Si no se puede presionar la manilla hacia abajo, la cerradura funciona correctamente.

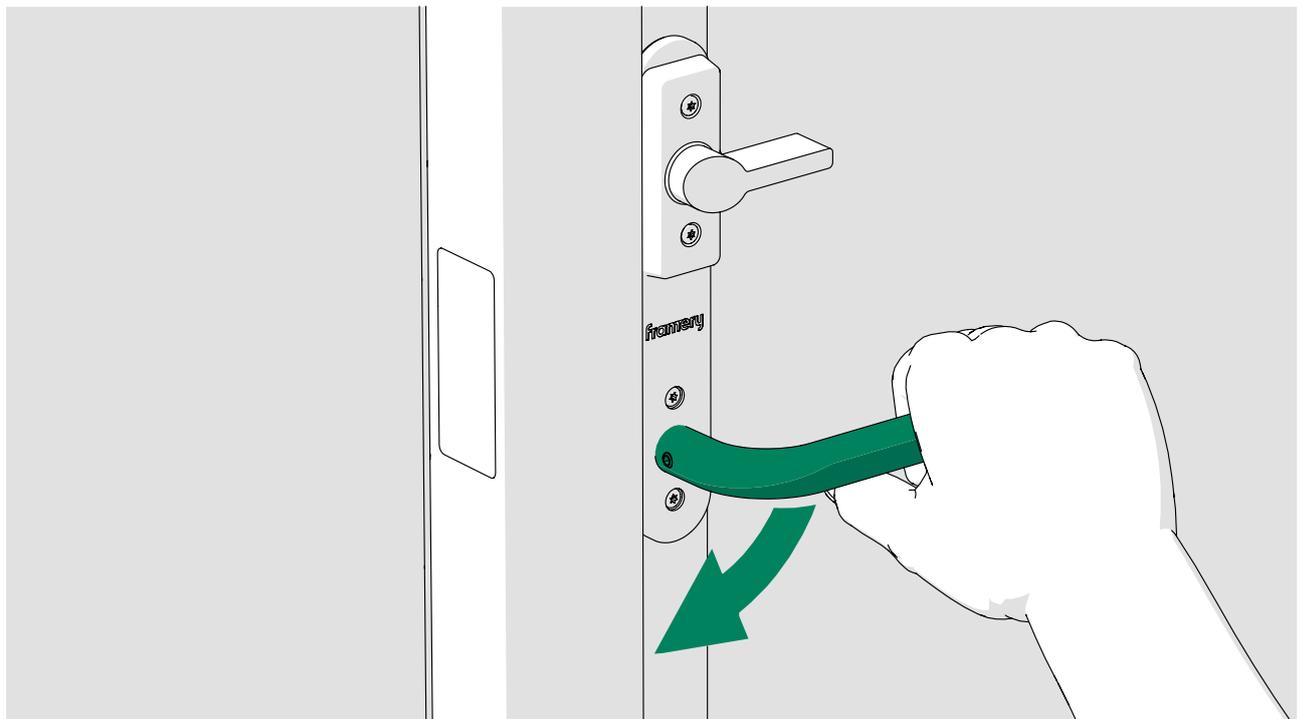


4. Con el pestillo más pequeño presionado, presione la palanca giratoria hacia abajo para probar el funcionamiento del pestillo de la cerradura.

El pestillo de la cerradura debe retraerse dentro de la caja de la cerradura.



5. Con la puerta cerrada, presione la manilla de la puerta hacia abajo dentro de la cabina.



6. Entre en la cabina y cierre la puerta. Presione la manilla de la puerta. La puerta debería abrirse.



7. Programe el cierre electrónico según las instrucciones del fabricante.

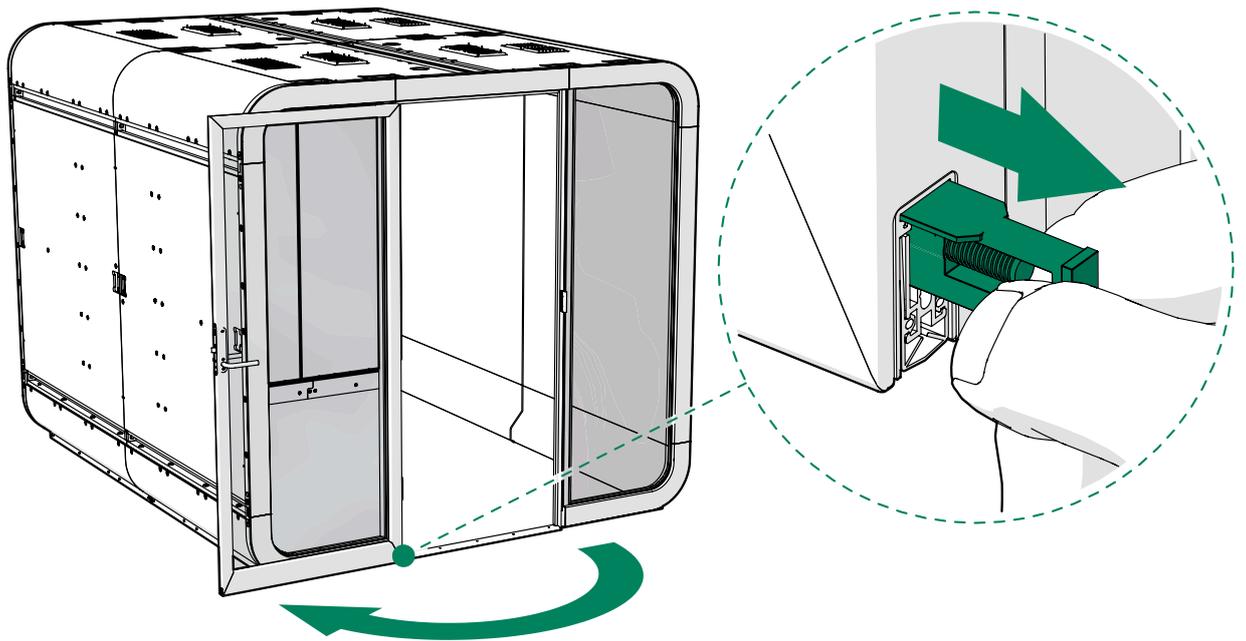


Nota: Una vez que el sistema del cierre electrónico este en uso, la puerta no puede abrirse presionando la manilla de la puerta hacia abajo.

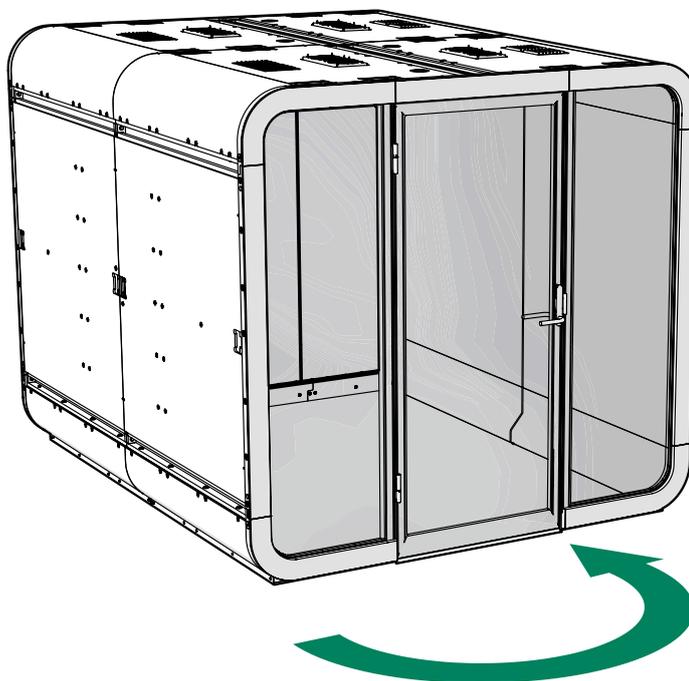
10.9 Ajuste de la altura de la puerta

Antes de los ajustes, pruebe el funcionamiento de la puerta. Si la puerta se engancha en el umbral del suelo, puede elevar la puerta un máximo de 3 mm. En todos los casos, se recomienda ajustar la altura de la puerta hasta una posición en la que las mitades de las bisagras no rocen entre sí.

1. Saque la varilla de ajuste del marco interior inferior de la puerta.

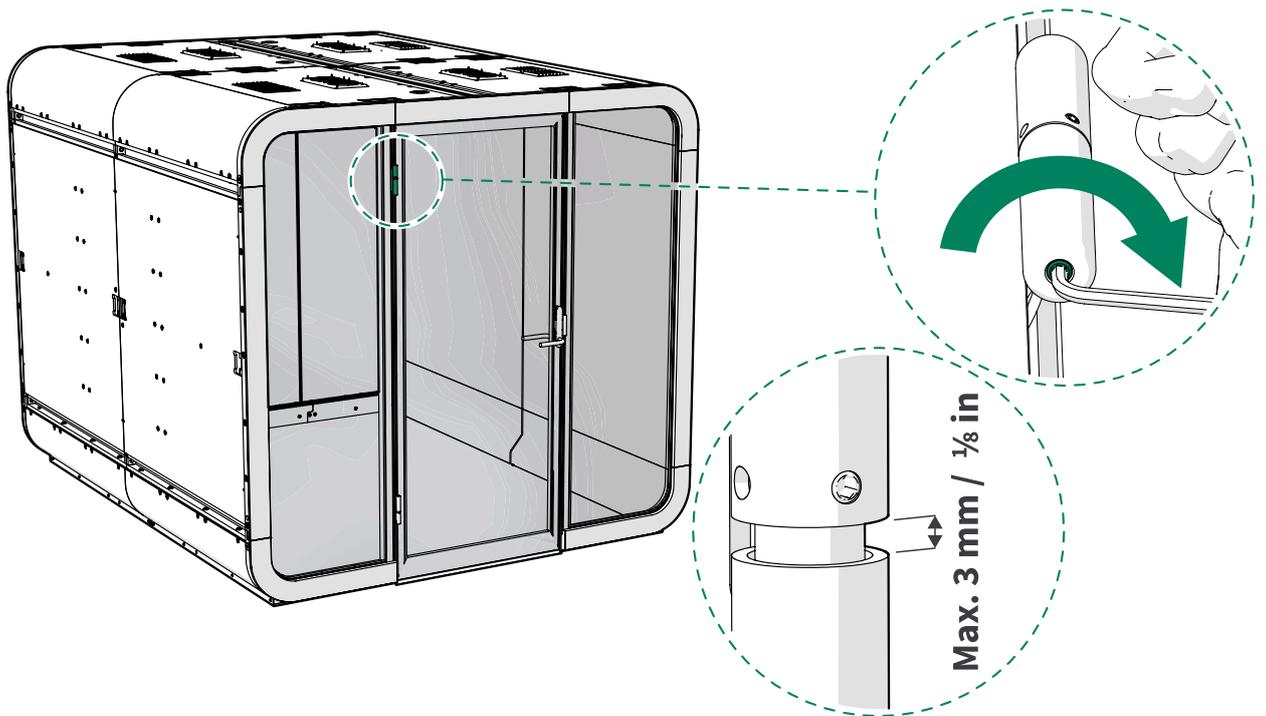


2. Cierre la puerta.



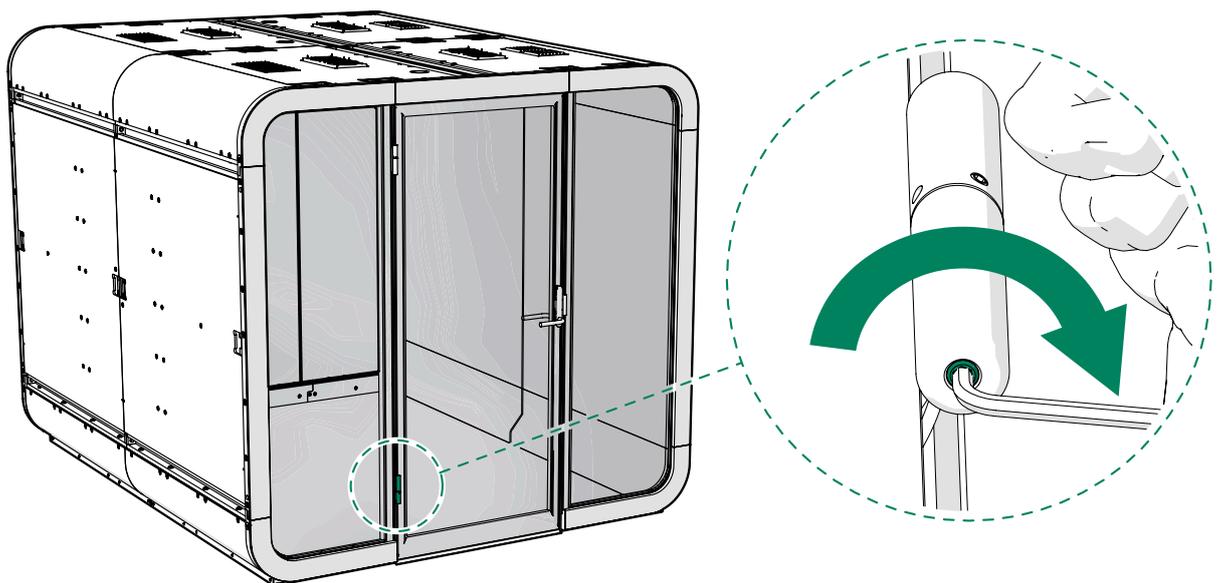
3. Gire el tornillo inferior de la bisagra superior en el sentido de las agujas del reloj con una llave hexagonal.

Eleve la puerta un máximo de 3 mm.

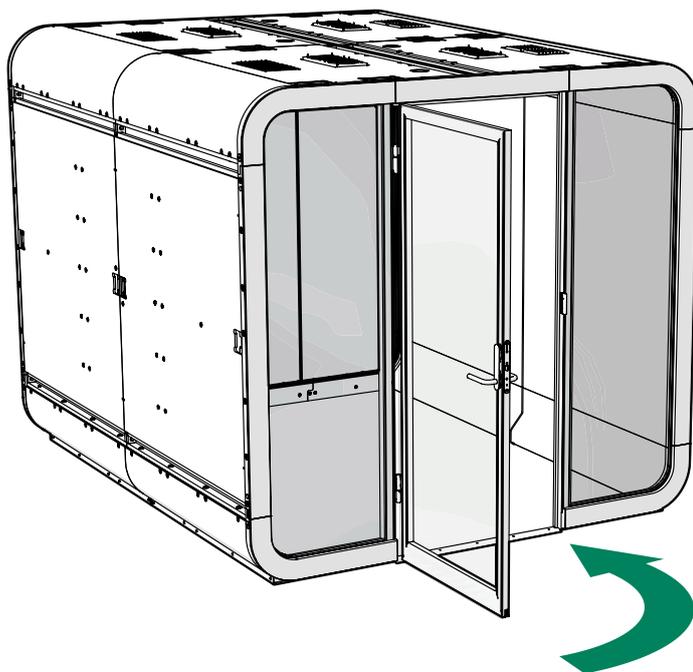


4. Ajuste la bisagra inferior al mismo nivel que la bisagra superior.

La bisagra inferior está al mismo nivel que la bisagra superior cuando sienta resistencia.

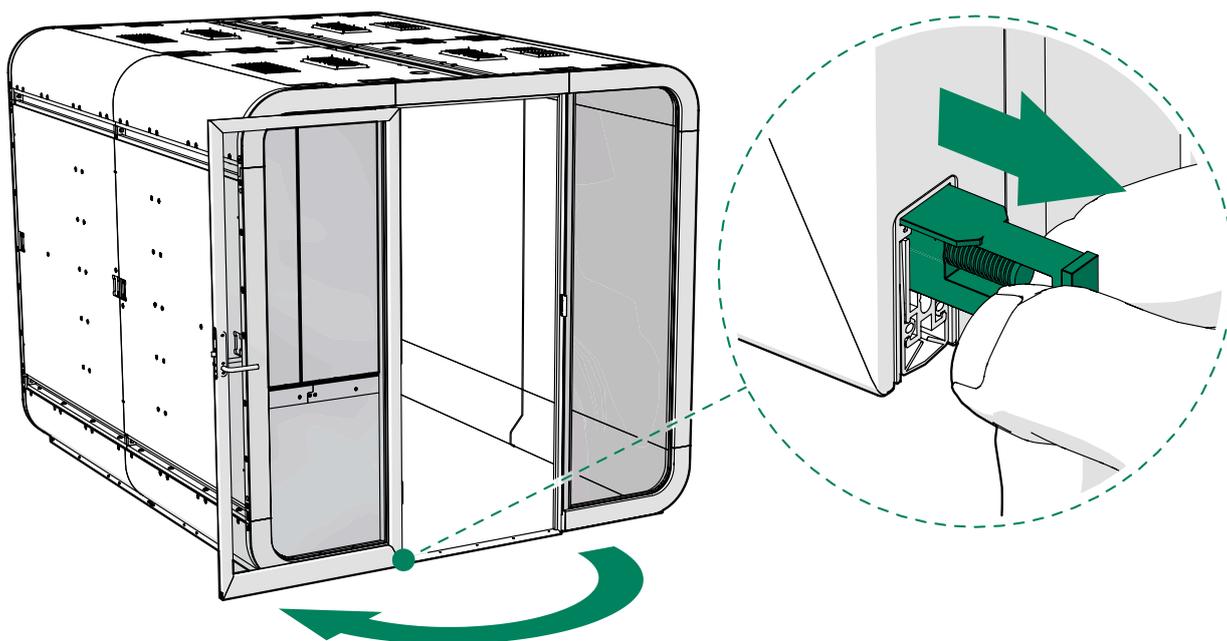


5. Asegúrese de que la puerta se cierre correctamente y con suavidad.



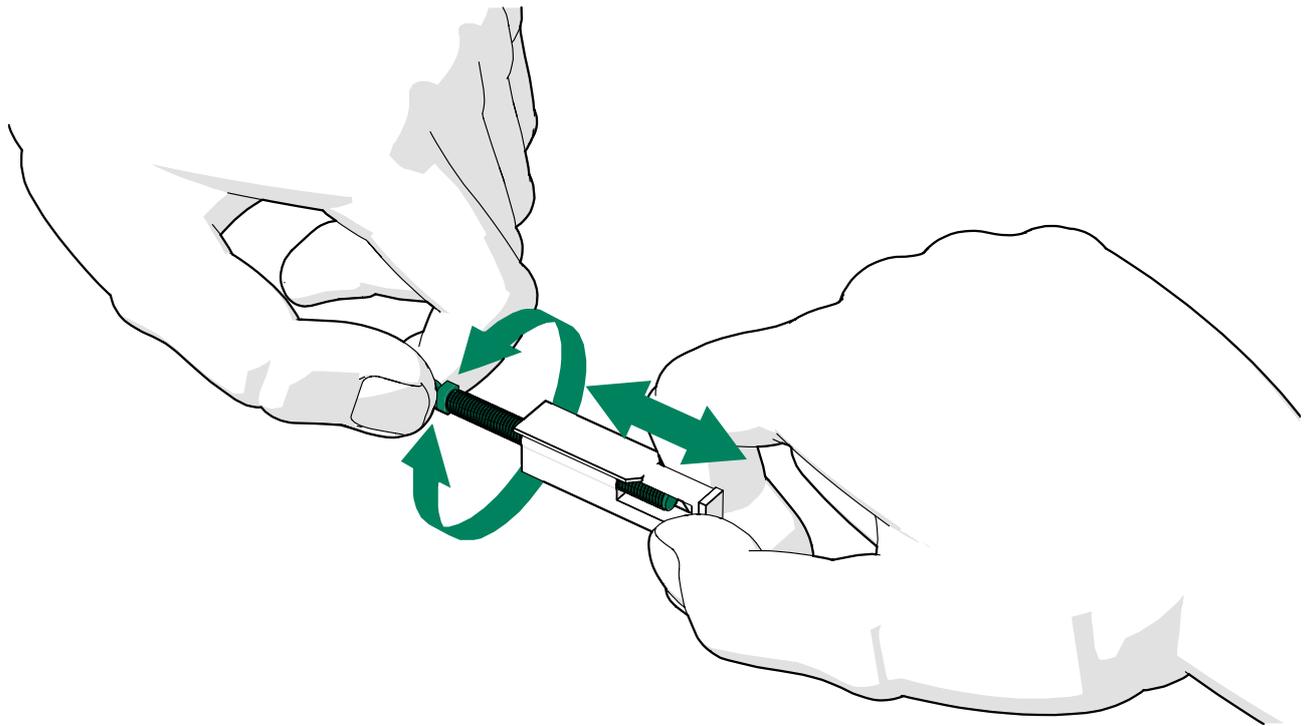
10.10 Ajuste de la goma de la puerta automática

1. Saque la varilla de ajuste del marco interior inferior de la puerta.

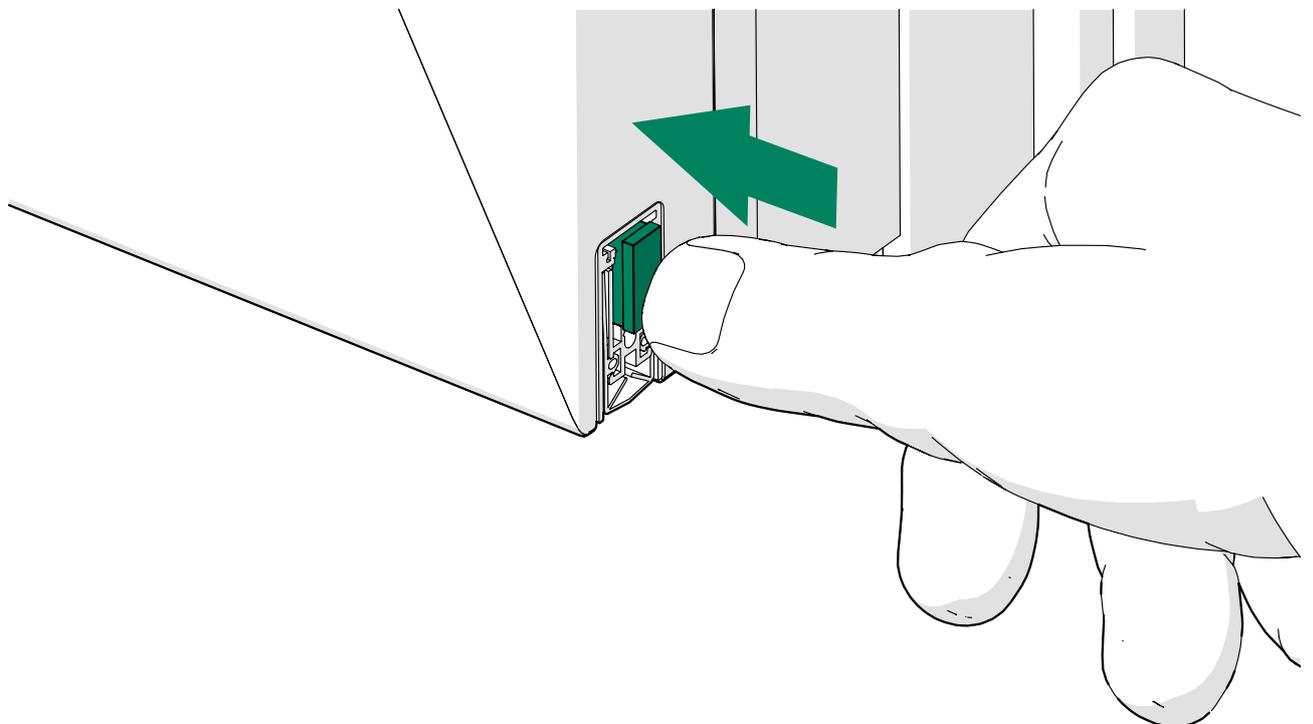


2. Ajuste el tornillo en la varilla.

Cuanto más salga la varilla del marco de la puerta, más desciende la goma de la puerta. La goma desciende automáticamente al cerrar la puerta.



3. Empuje la varilla hacia atrás hasta su posición con un chasquido.



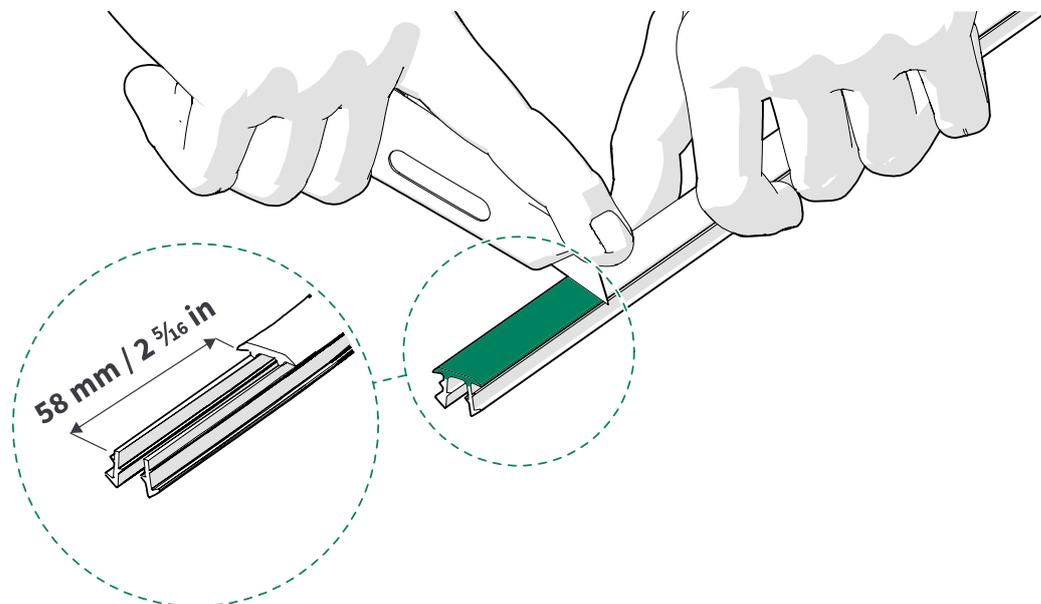
4. Compruebe con una linterna que no hay ningún hueco debajo de la puerta.

Si la luz brilla por debajo de la puerta, reajuste la goma de la puerta.

11 Instalación del sistema eléctrico

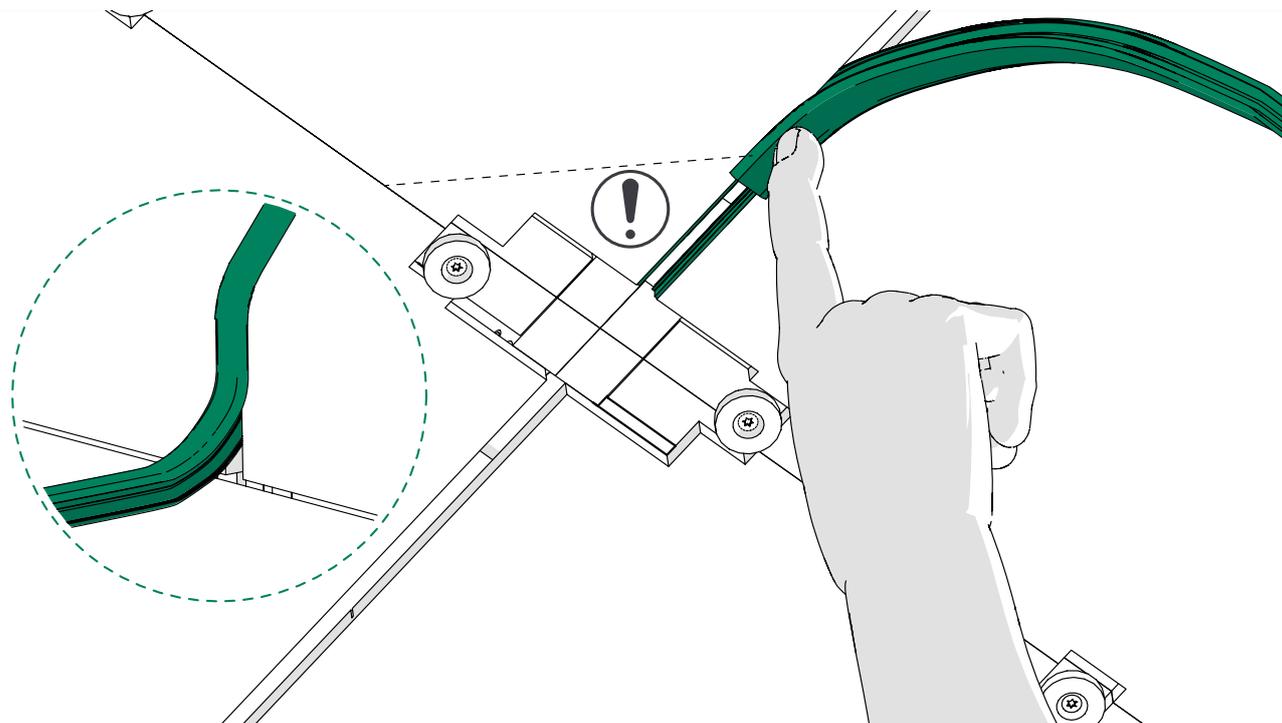
11.1 Instalación de las gomas y de los embellecedores metálicos

1. Corte 58 mm de la parte superior de la goma del perfil en U en un extremo.

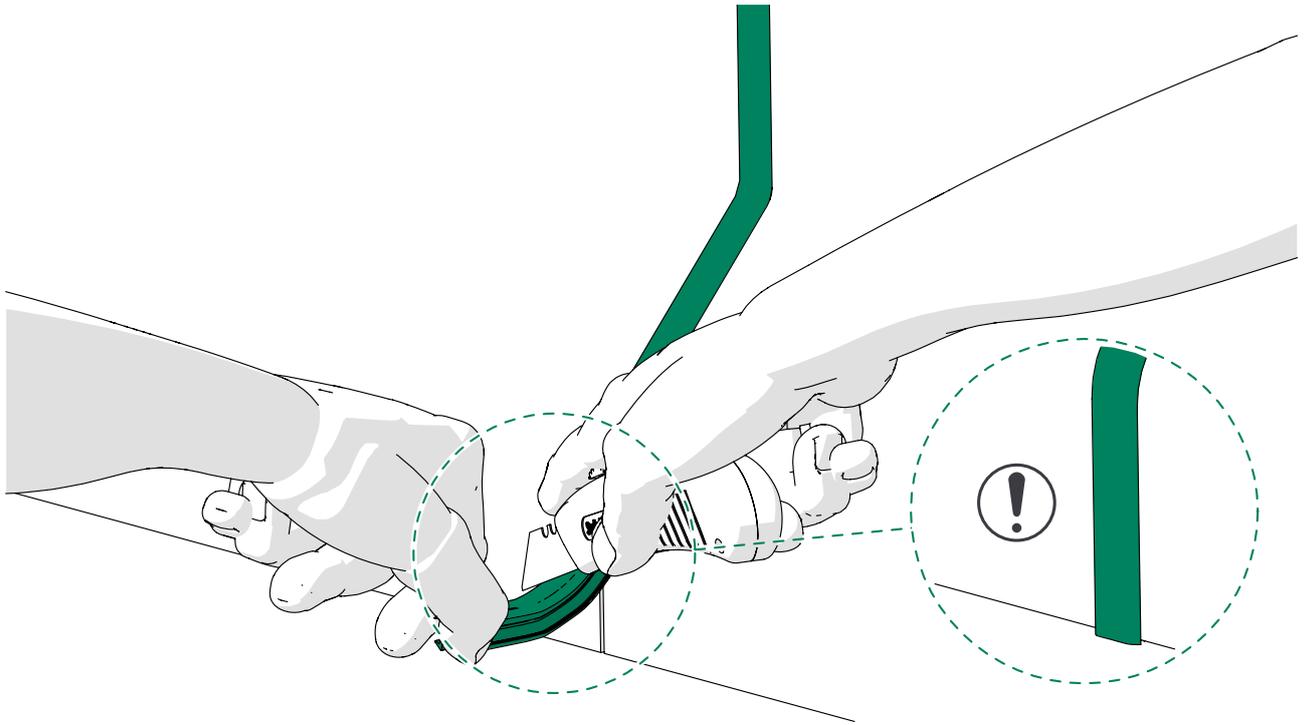


2. Instale la goma del perfil en U en el lado derecho de la cabina desde el techo hasta el suelo.

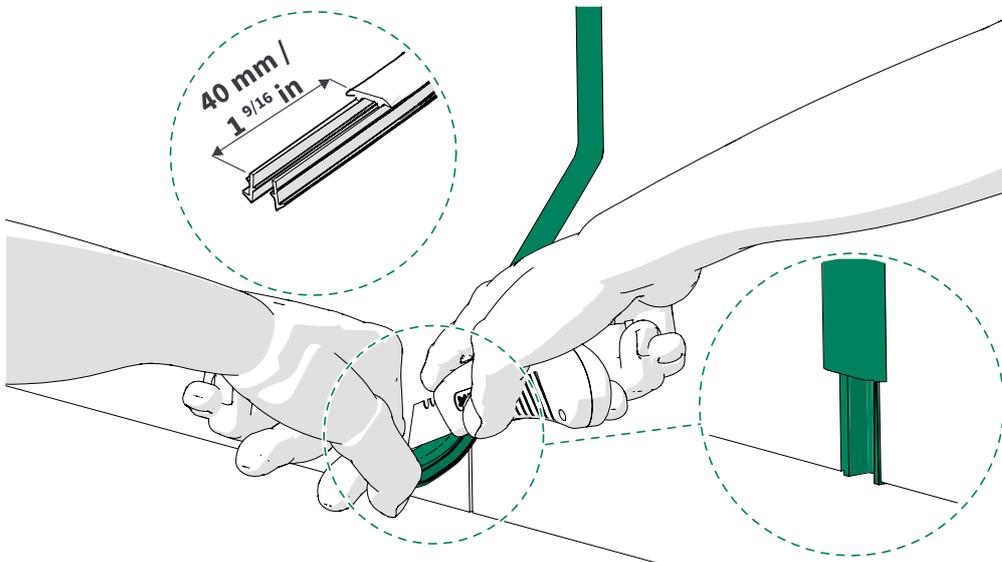
Comience la instalación con el extremo donde se corta la parte superior en el borde del pliegue del fieltro del techo.



3. Corte la goma en el extremo del suelo.

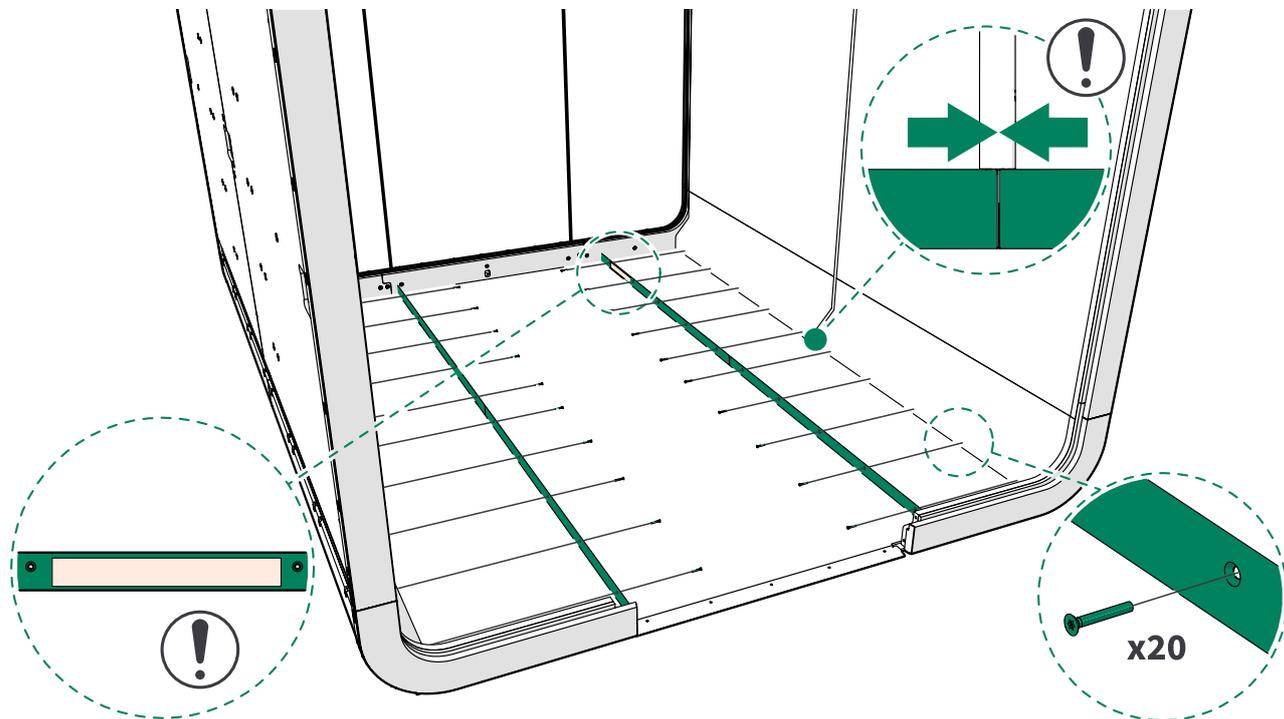


4. Corte 40 mm de la parte superior de la goma del perfil.



5. Instale los embellecedores metálicos negros con tornillos negros 5x30 (20 unidades) en el interior de la cabina.

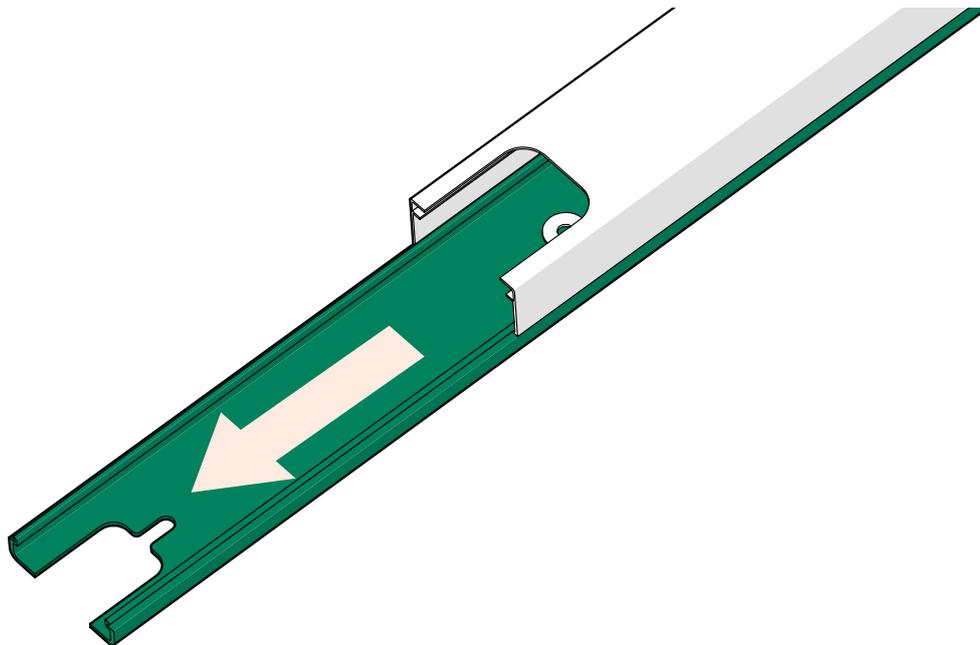
- ⚠ **Nota:** Instale los embellecedores en una junta a tope.
- ⚠ **Nota:** Coloque los orificios avellanados hacia fuera.
- ⚠ **Nota:** Coloque el embellecedor metálico con la pegatina en la parte trasera en la esquina derecha de la cabina y con la pegatina hacia fuera.



6. Repita los pasos 1-6 para instalar las gomas del perfil en U en el otro lado de la cabina.

11.2 Instalación del perfil trasero de la columna de electrificación

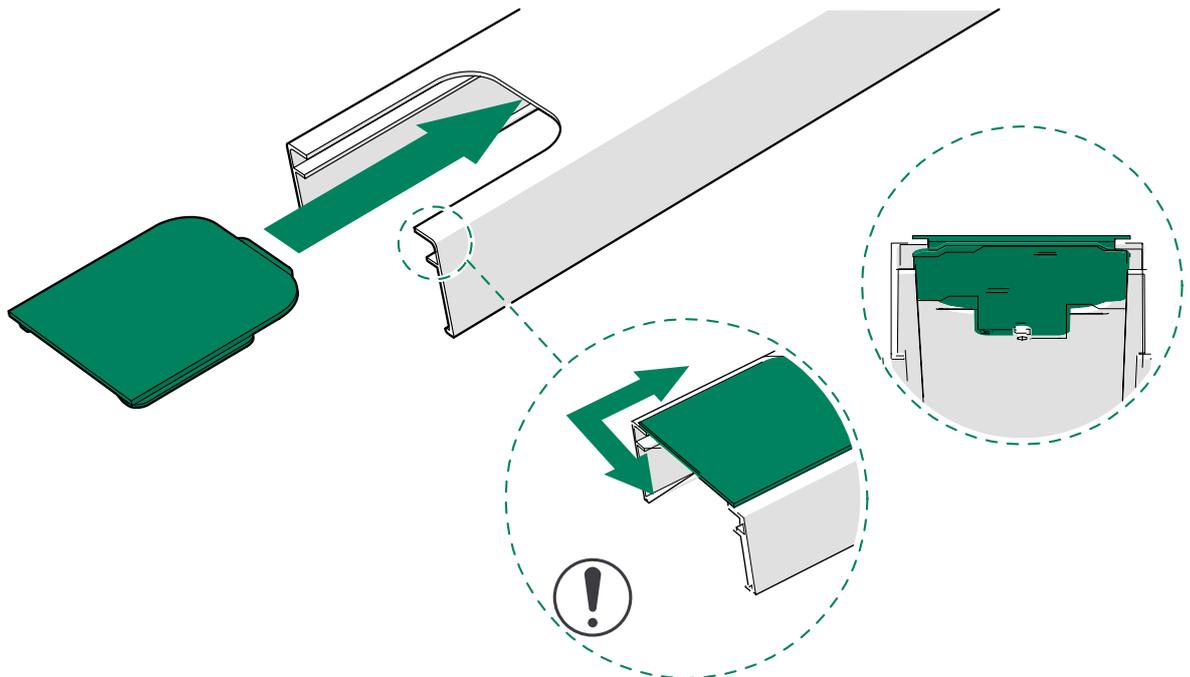
1. Separe los perfiles trasero y delantero de la columna de electrificación.



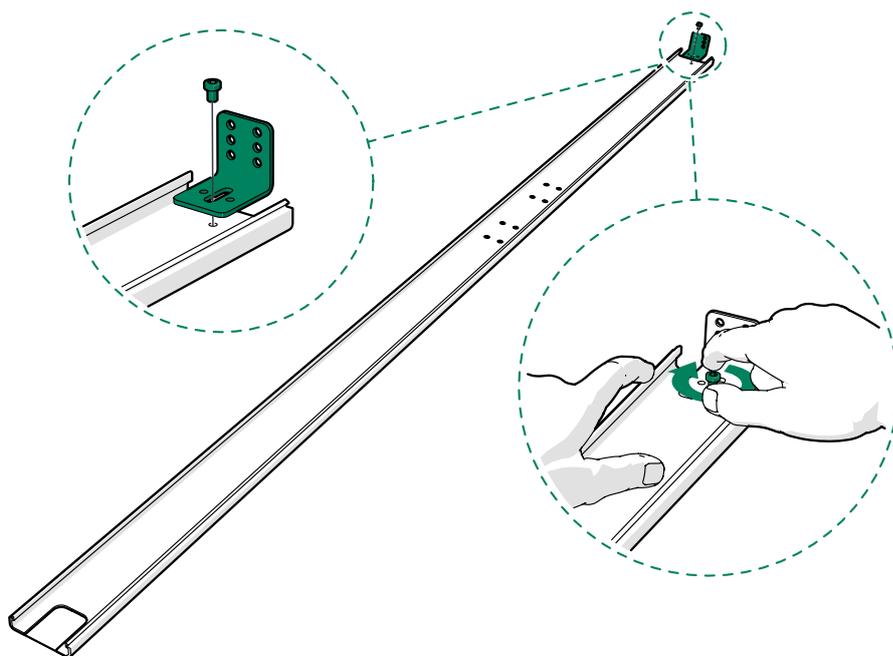
2. Instale la placa de la cubierta con un tornillo M4x10.



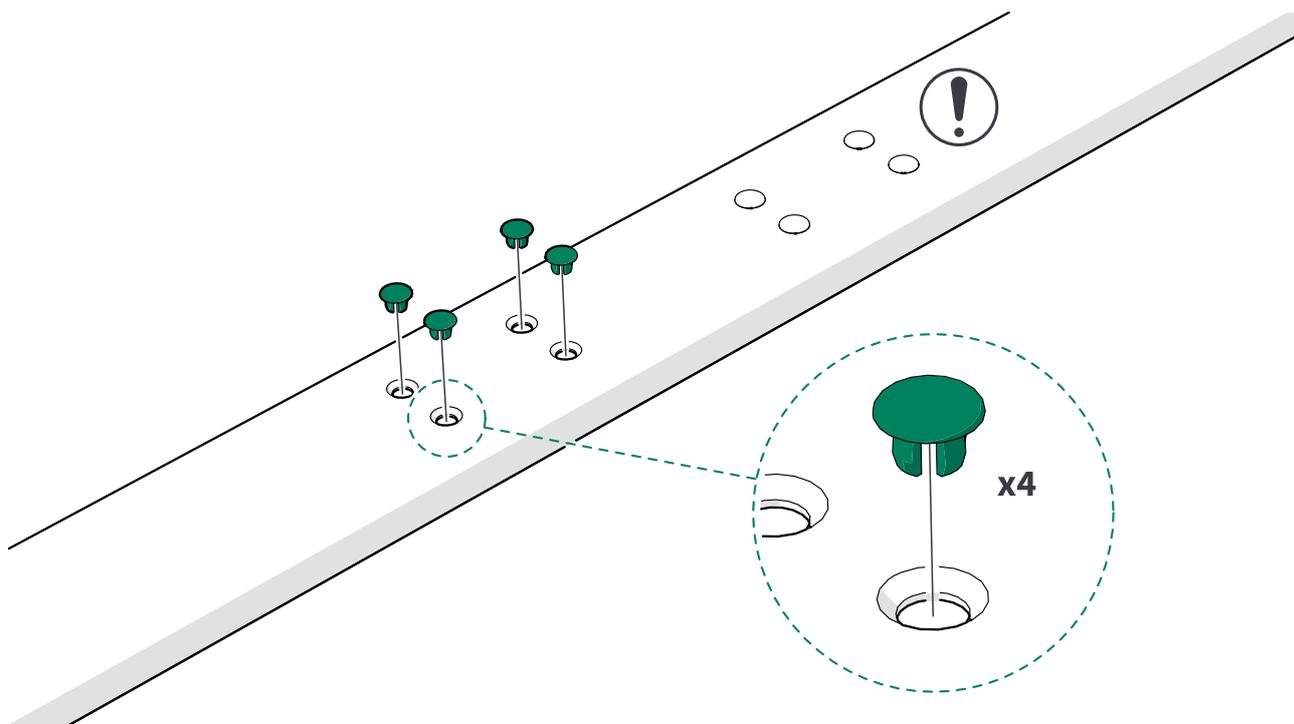
Nota: Asegúrese de que el borde inferior de la placa de la cubierta esté nivelado con el borde inferior del perfil delantero de la columna.



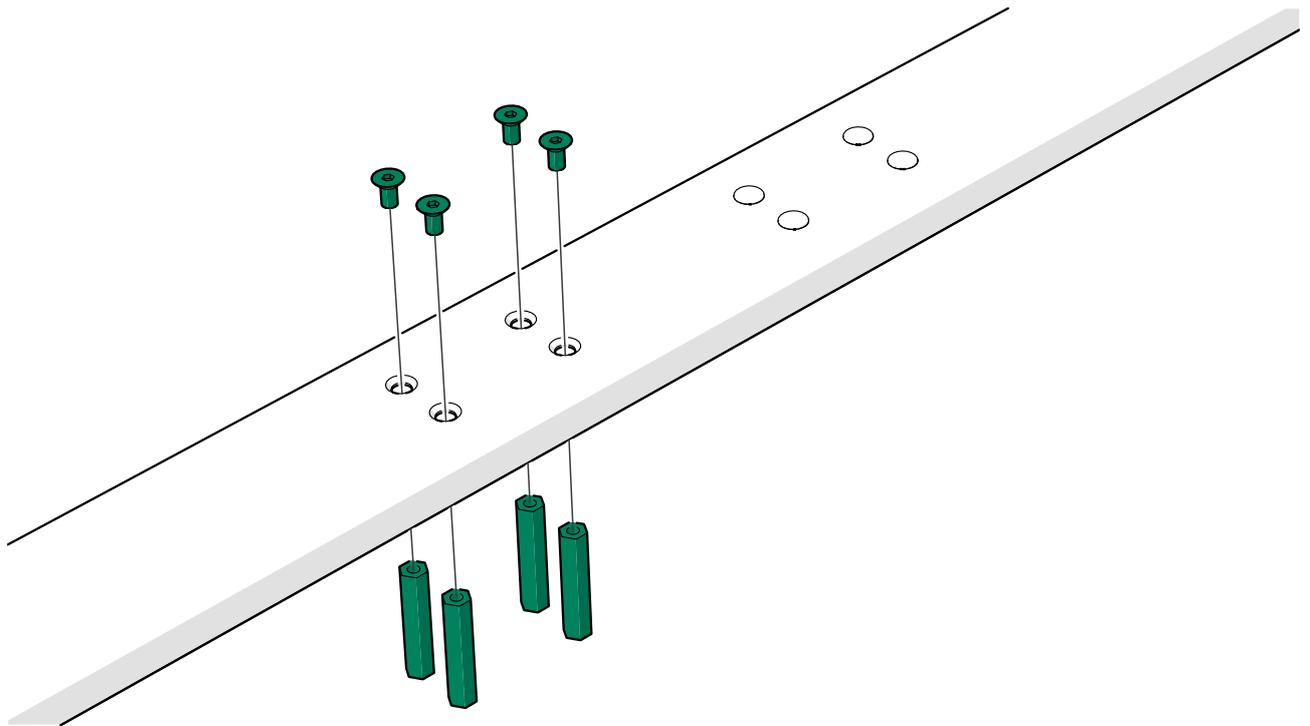
3. Instale la escuadra en el perfil trasero de la columna de electrificación con un tornillo M6x8. Apriete ligeramente con la mano.



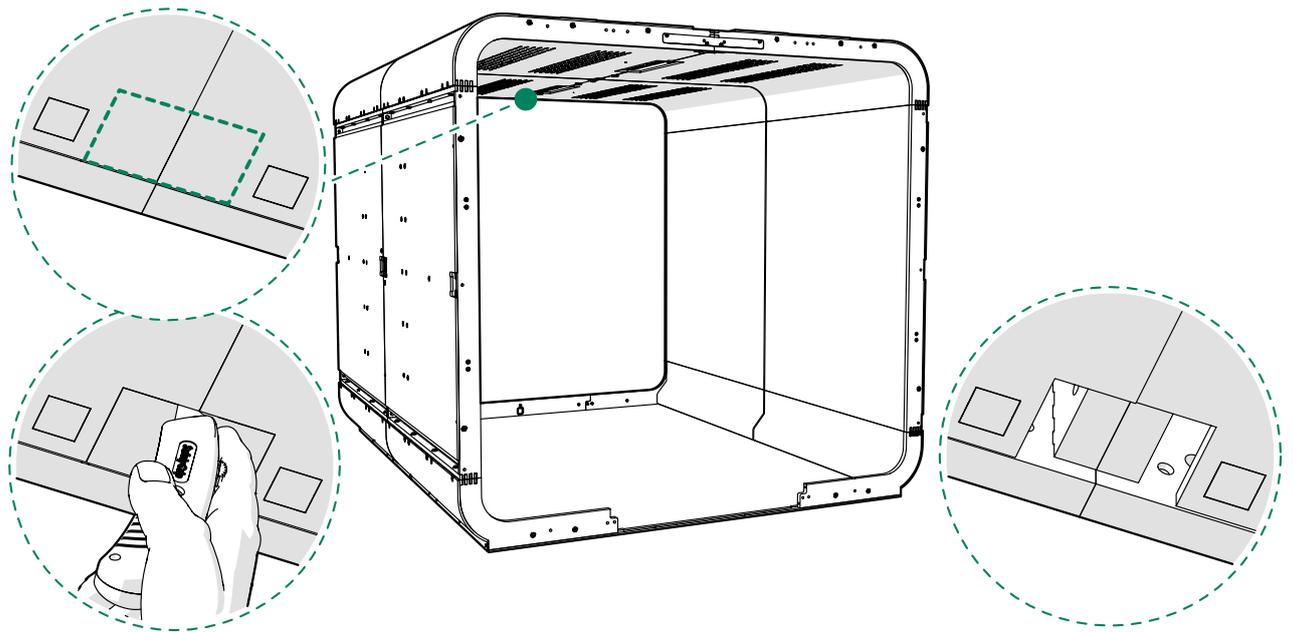
4. Si la entrega incluye el soporte de monitor, retire los tapones de los orificios que vaya a utilizar.



5. Si la entrega incluye el soporte de monitor, instale los espárragos espaciadores M6x50 en la columna de electrificación con tornillos avellanados negros M6x16 (4 unidades) a la altura correcta del soporte de monitor.

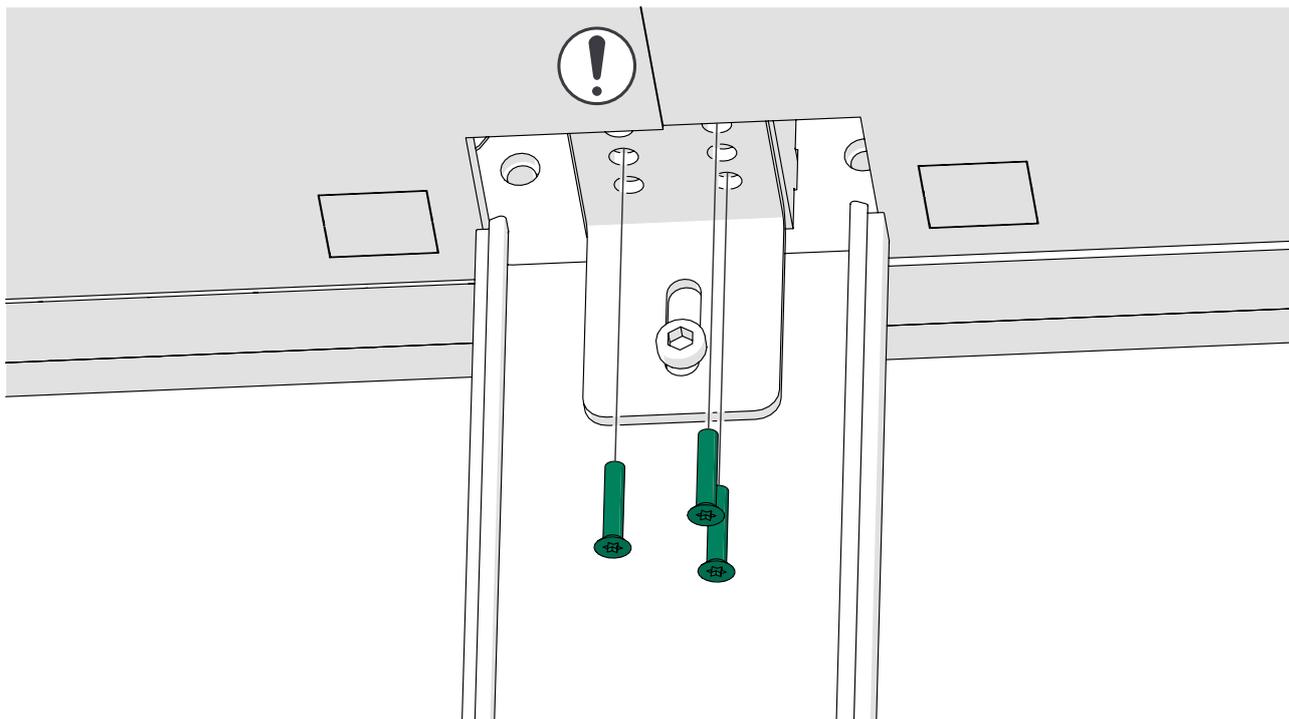


6. Recorte la abertura parcialmente precortada en el fieltro del techo.



7. Instale la escuadra con el perfil trasero de la columna de electrificación en el techo con tornillos 4x20 (3 unidades).

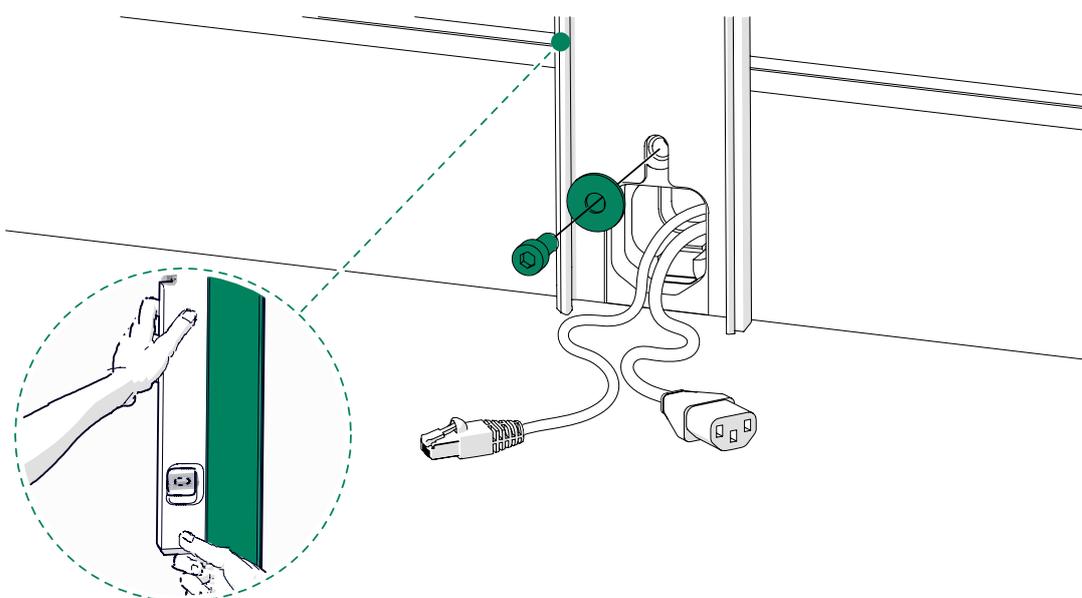
⚠ **Nota:** Utilice la línea central del fieltro del techo como referencia del punto medio.



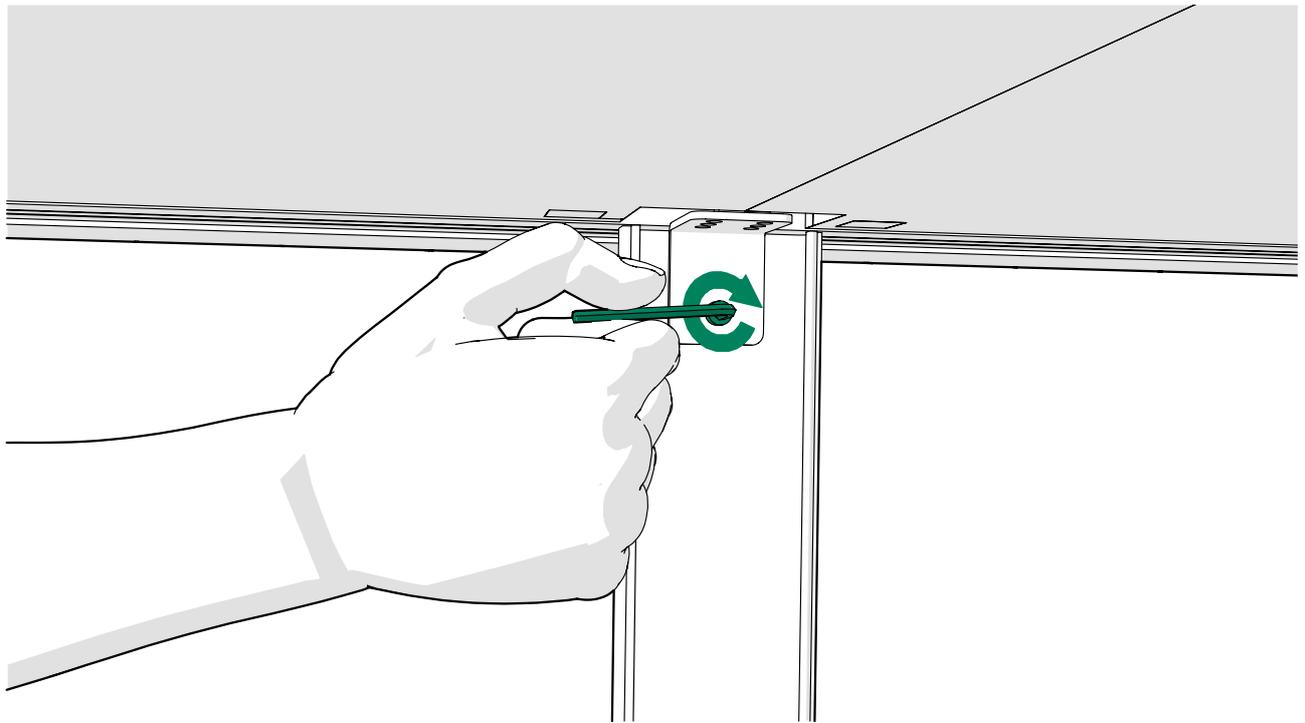
8. Coloque el extremo inferior del perfil trasero en su posición y fíjelo a la pared trasera con un tornillo M8x20 y una arandela M8.

⚠ **Nota:** Asegúrese de que los cables no estén pinzados ni dañados.

⚠ **Nota:** Asegúrese de que el perfil esté recto antes de apretar el tornillo.



9. Apriete el tornillo M6x8 en la escuadra.

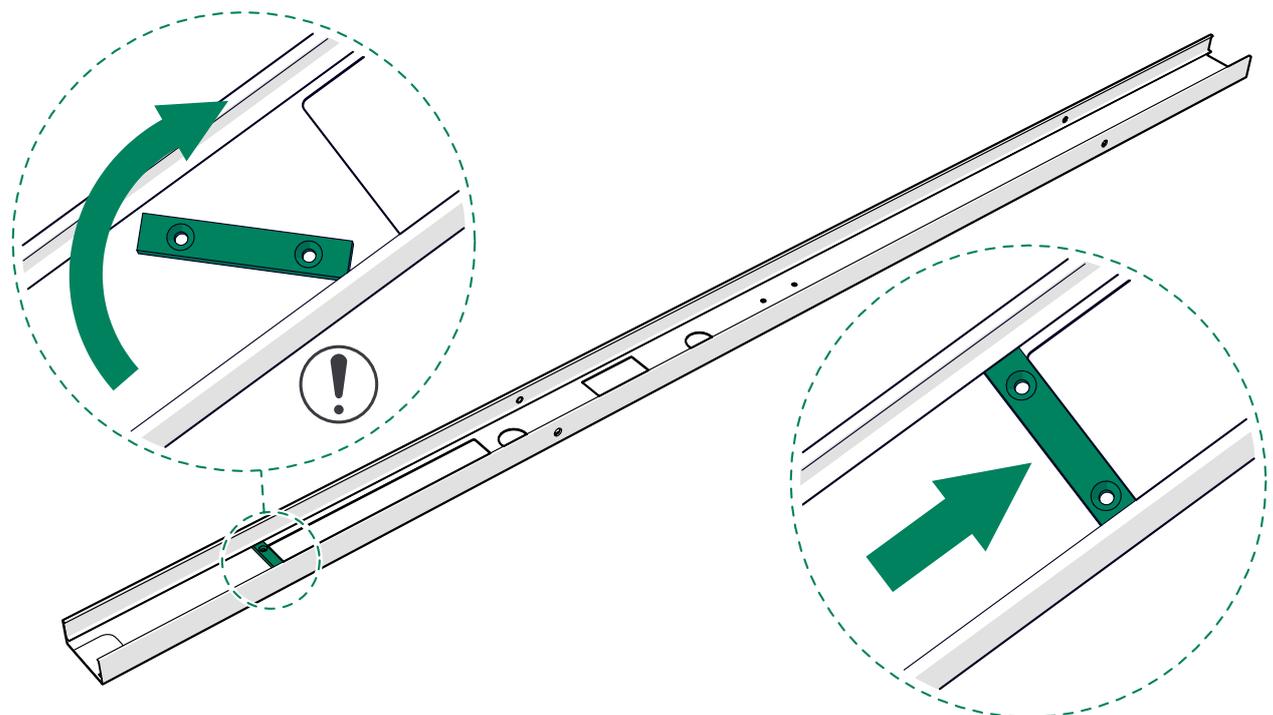


11.3 Instalación del perfil delantero de la columna de electrificación

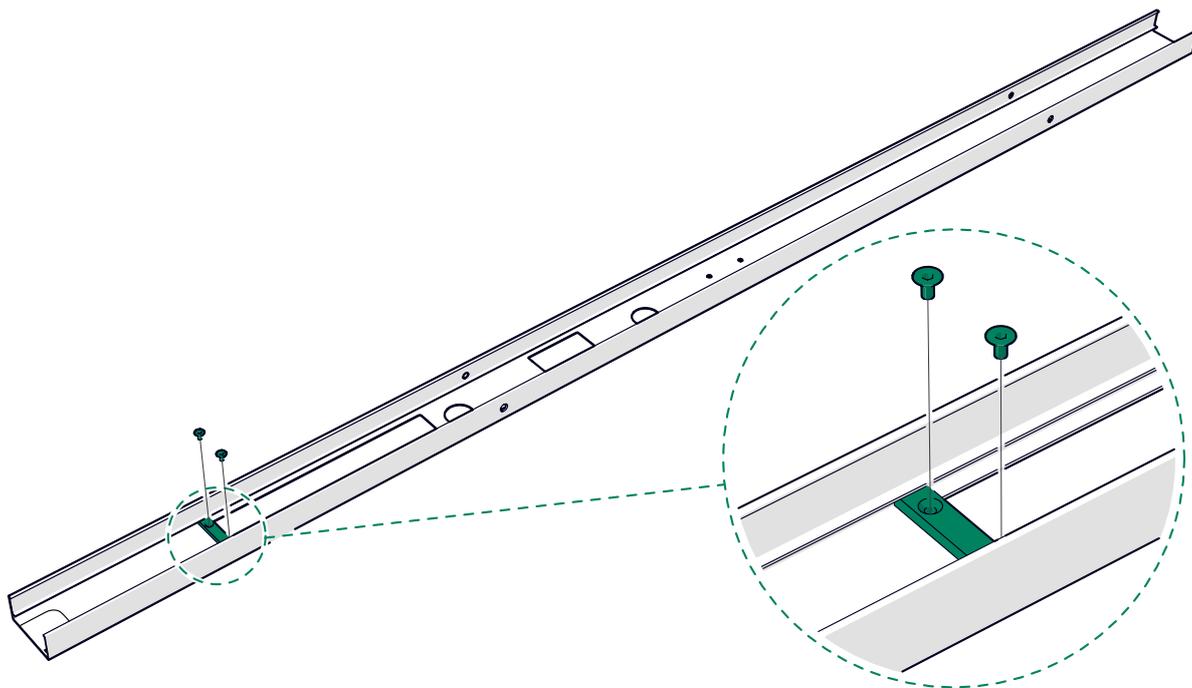
1. Instalación de la toma de corriente en la abertura.

Deslice la placa de acero para la toma de corriente a nivel con el borde inferior de la abertura de instalación.

⚠ **Nota:** Coloque los orificios avellanados hacia arriba.

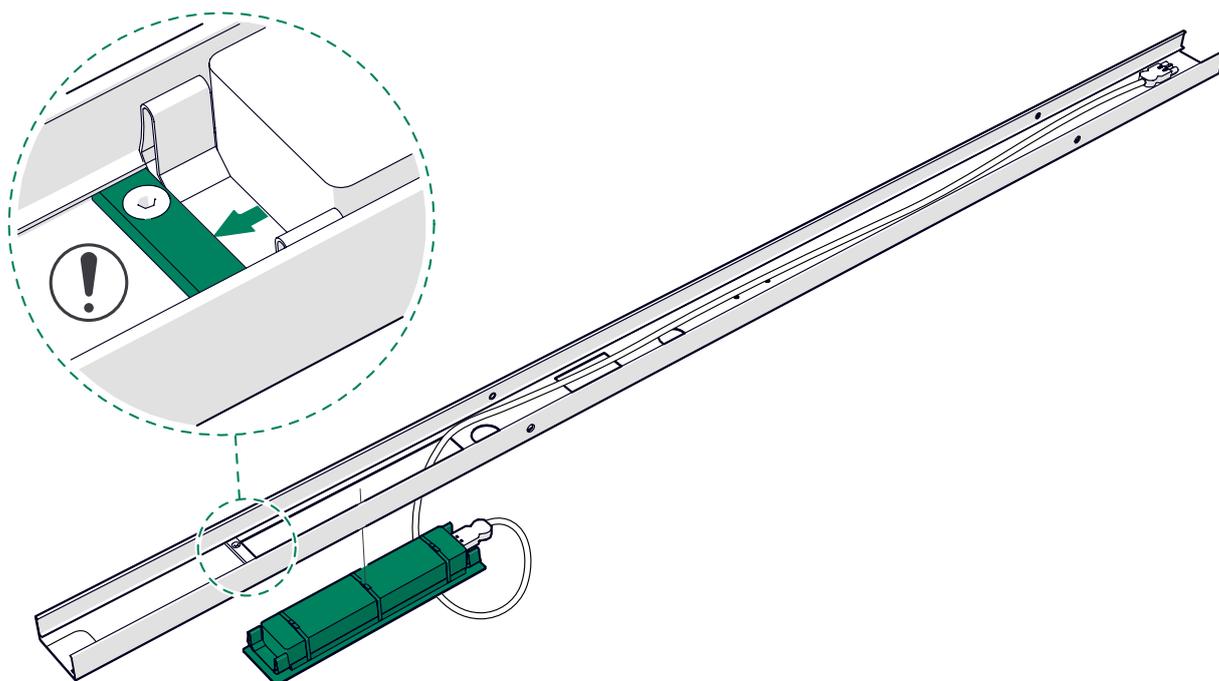


2. Instale la placa de acero con tornillos avellanados M5x10 (2 unidades). Use una llave hexagonal.



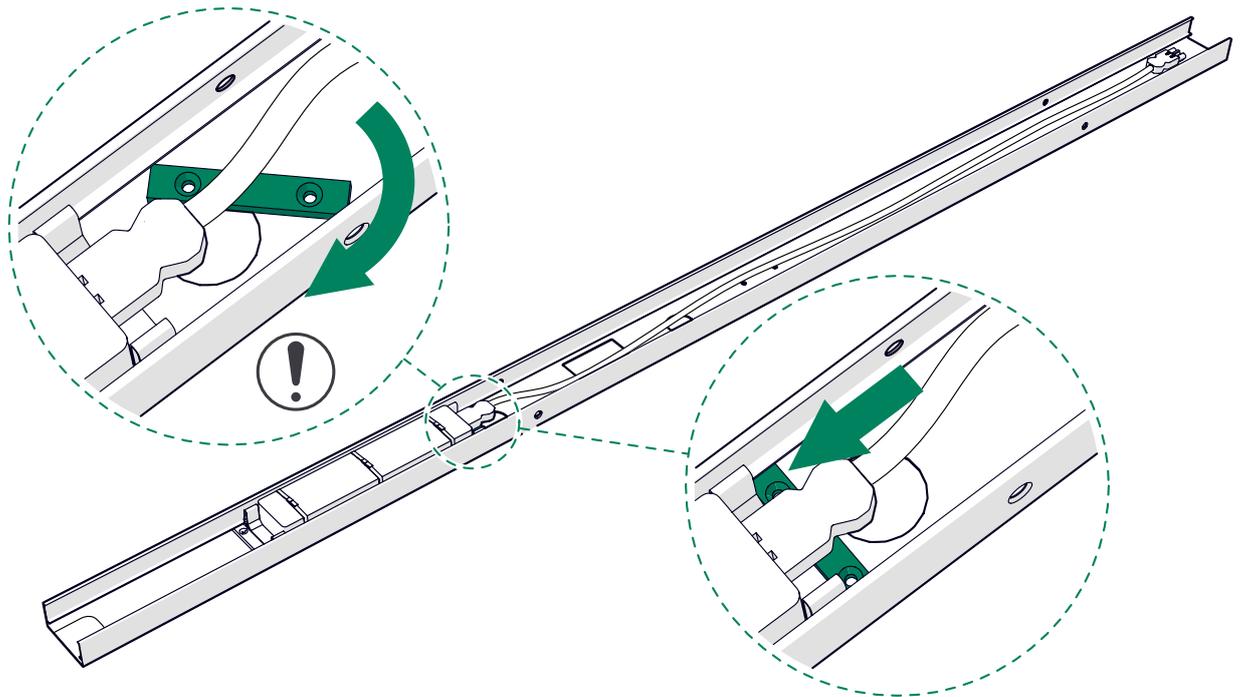
3. Instale la toma de corriente en la abertura y guíe el cable hasta la parte superior del perfil delantero.

⚠ **Nota:** Empuje la toma de corriente contra la placa de acero.

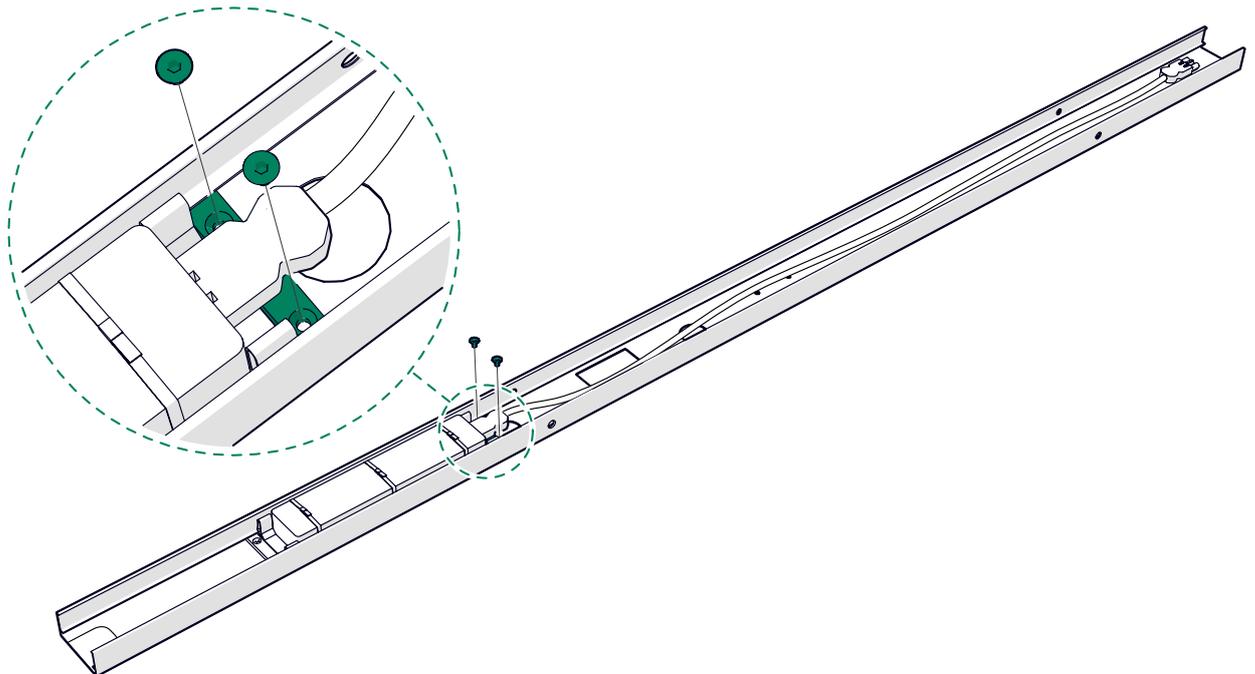


4. Deslice la placa de acero en su lugar contra el borde superior de la toma de corriente. Empuje la placa firmemente contra la toma de corriente.

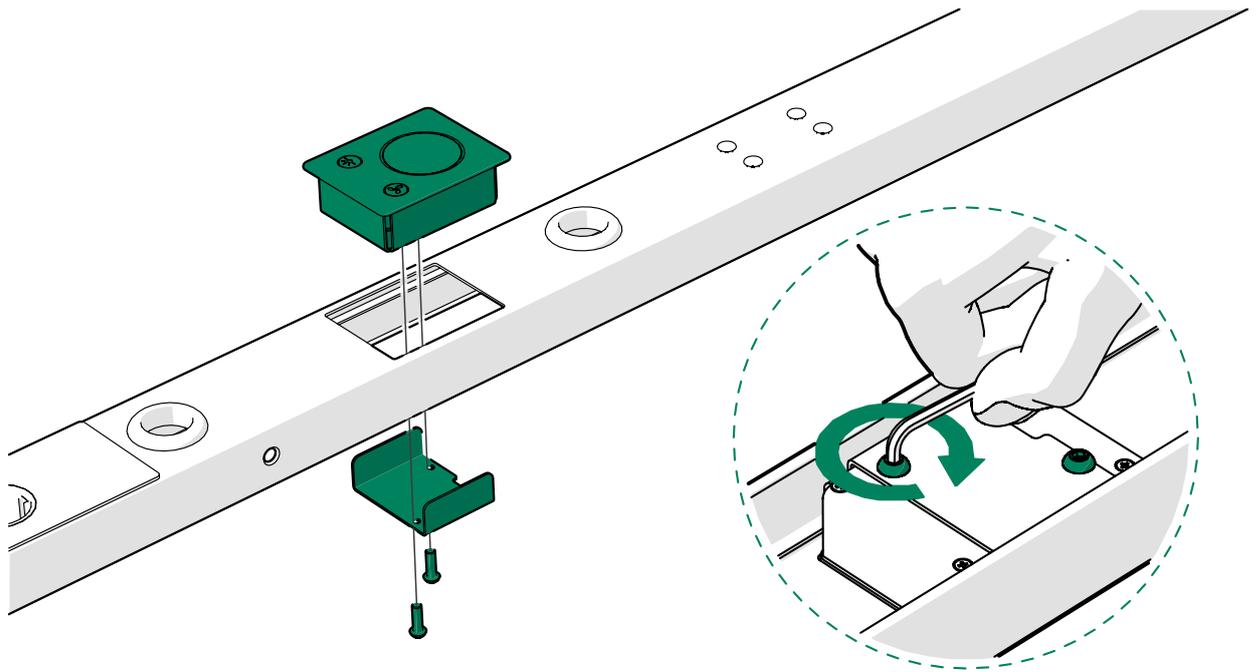
⚠ **Nota:** Coloque los orificios avellanados hacia arriba.



5. Instale la placa de acero con tornillos avellanados M5x10 (2 unidades). Use una llave hexagonal.

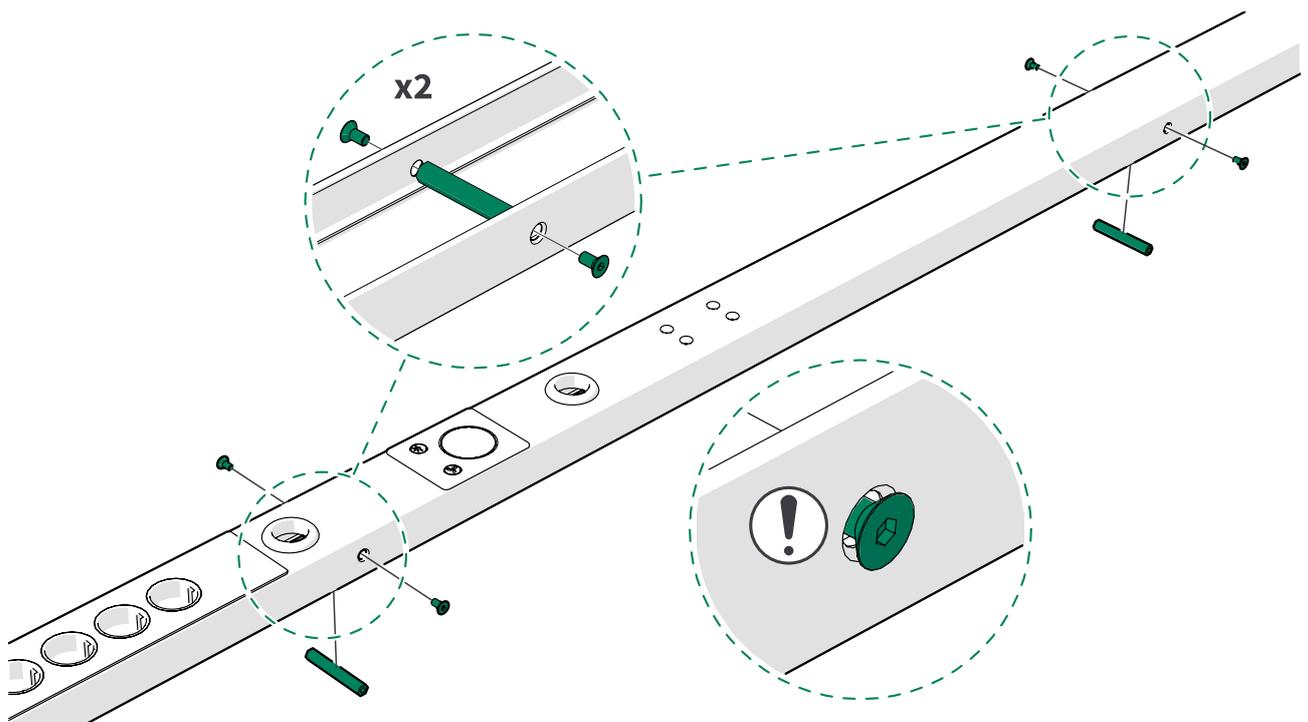


6. Instale el panel de control en el perfil delantero de la columna de electrificación con tornillos M4x10 (2 unidades).
Use una llave hexagonal.

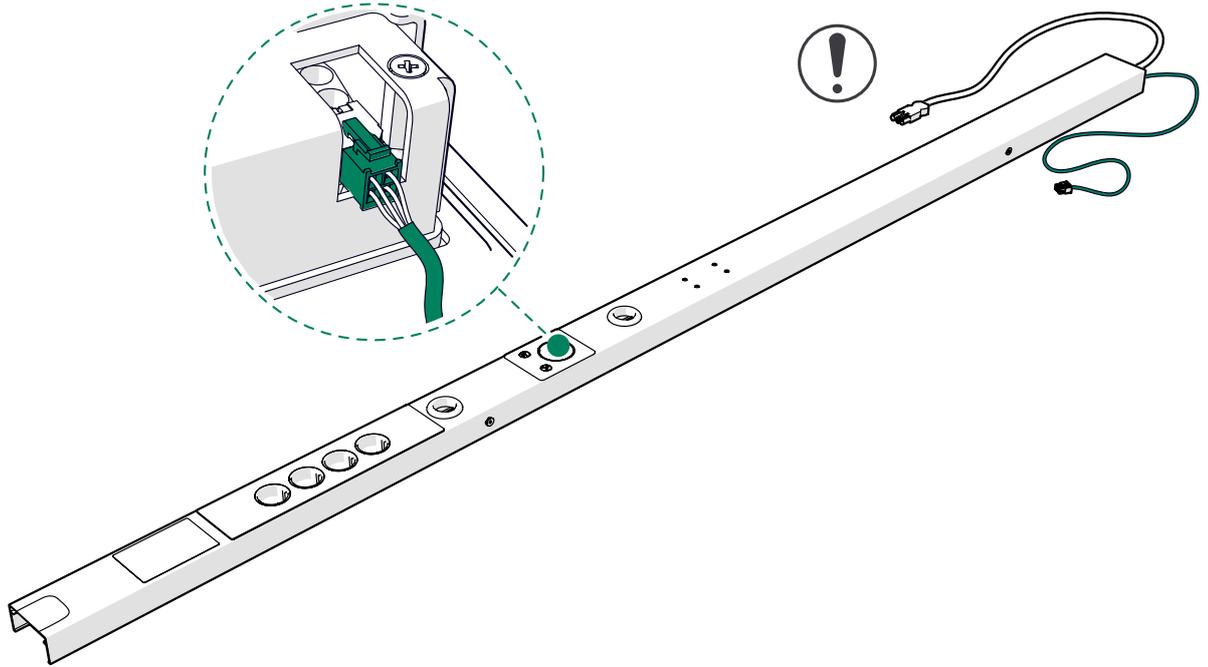


7. Instale los espárragos espaciadores M6x70 (2 unidades) y los tornillos M6x12 (4 unidades) en los orificios inferiores y superiores de los lados del perfil delantero.

⚠ **Nota:** Asegúrese de que los tornillos no están totalmente apretados.



8. Conecte el cable del panel de control al panel de control con un chasquido audible y guíe el cable hacia fuera desde la parte superior del perfil delantero.



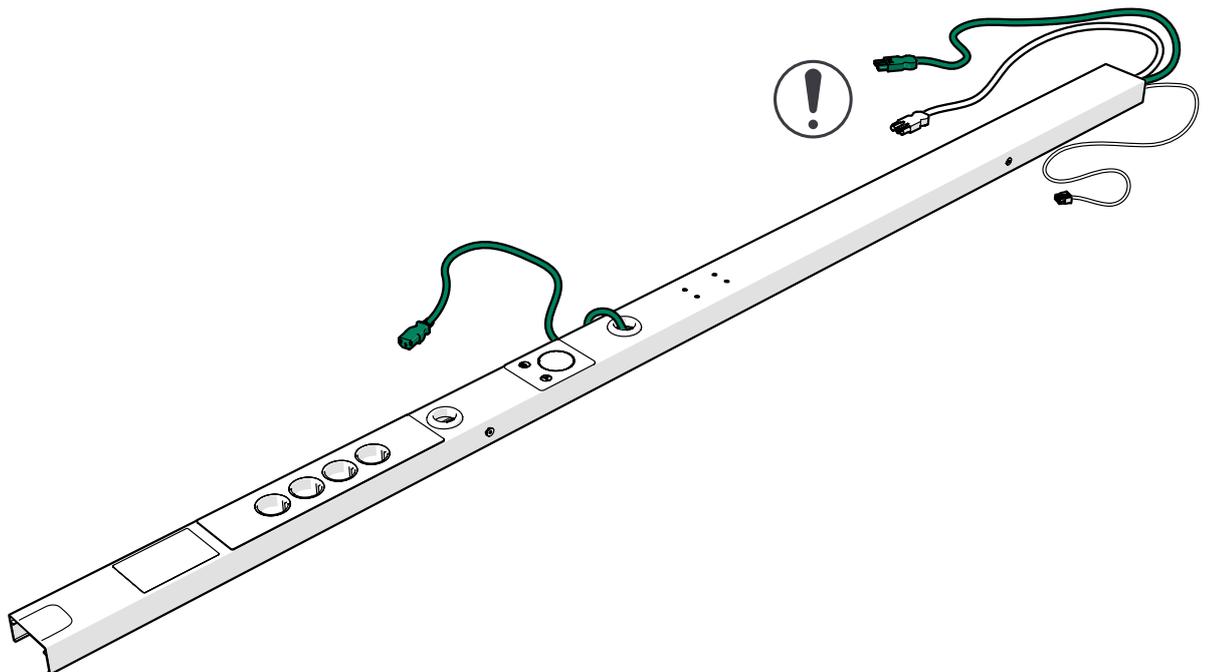
9. Si la entrega incluye el monitor suministrado por el cliente, pase el cable de alimentación del monitor por el orificio en el perfil delantero.



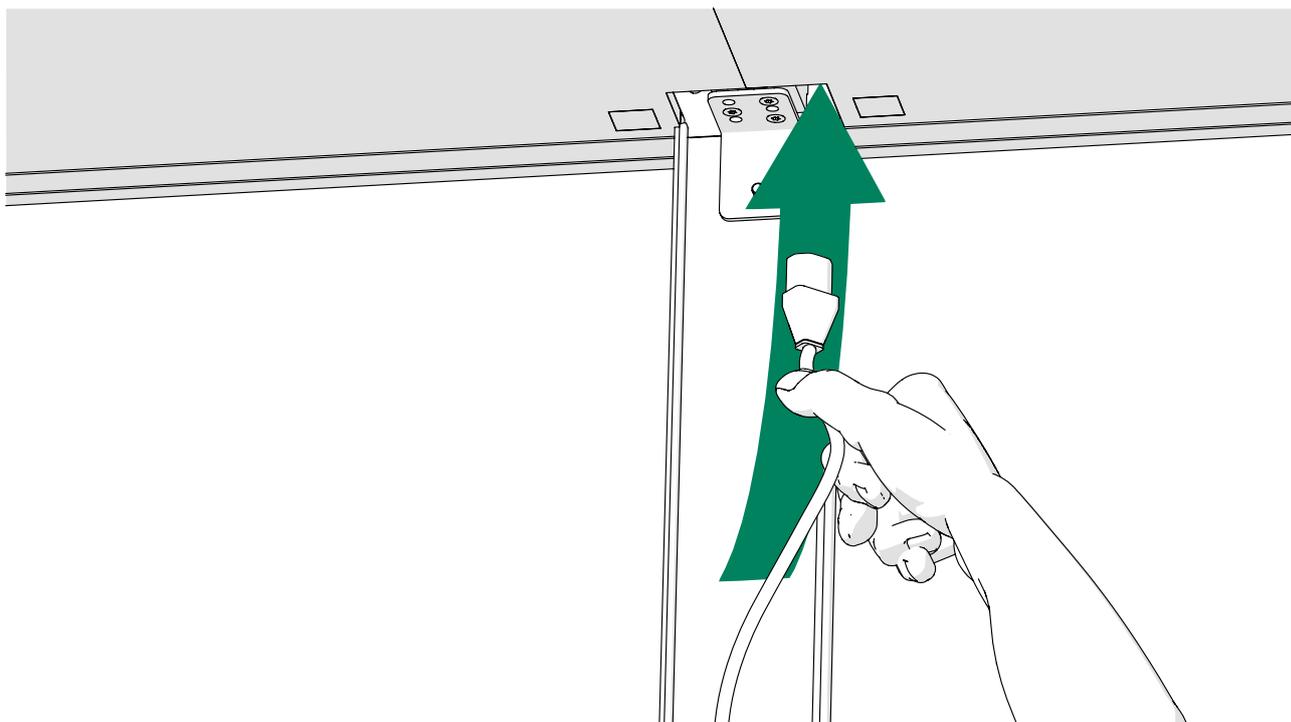
Nota: Guíe el cable hacia arriba y hacia fuera de la parte superior de la columna de electrificación.



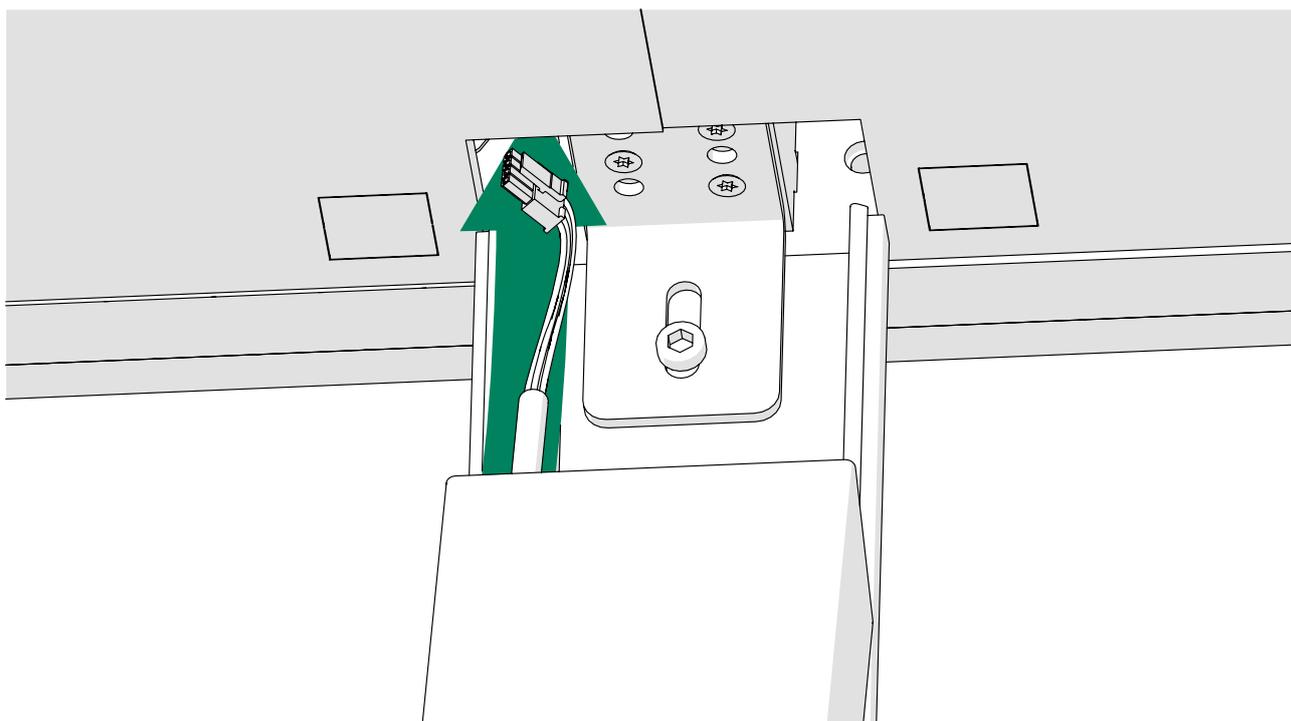
Nota: Si el monitor requiere un conector distinto al C 13, utilice un adaptador suministrado por el cliente.



10. Si ha instalado el cable de alimentación principal a través del suelo, tire del cable de alimentación principal hasta el techo desde el lado derecho de la escuadra del perfil trasero.

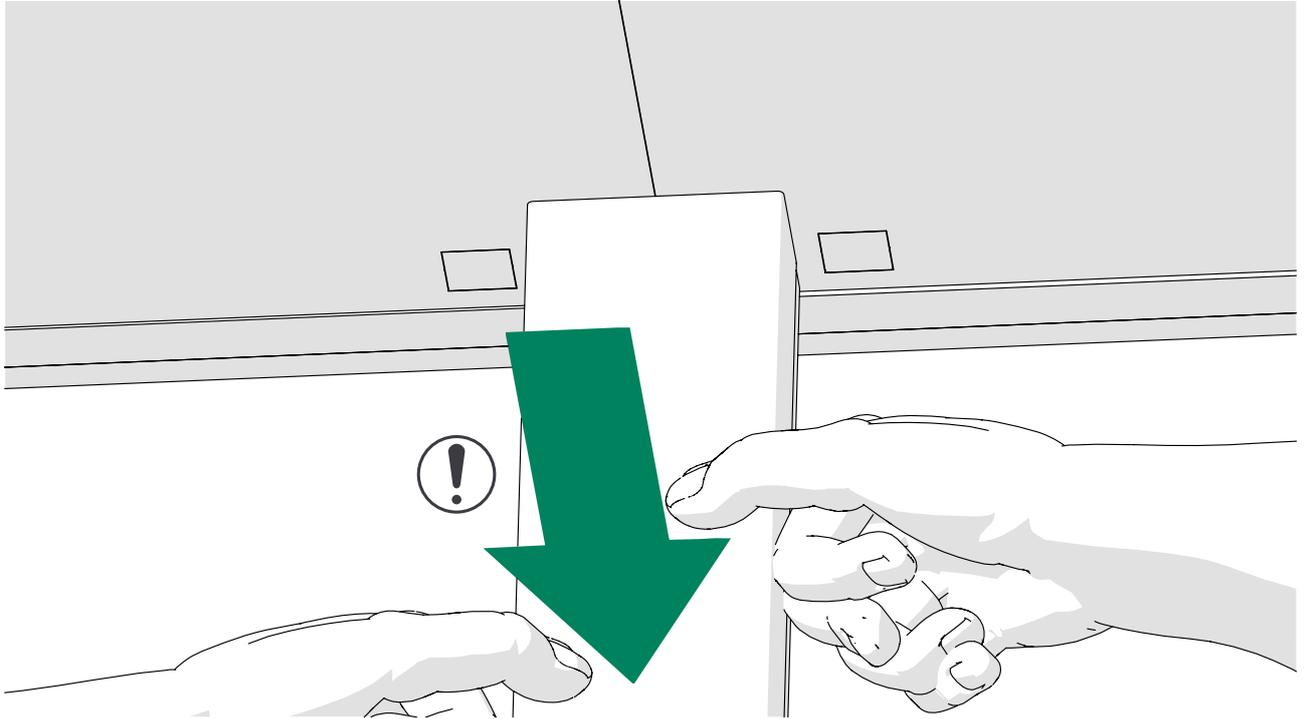


11. Si ha instalado el(los) cable(s) LAN suministrado(s) por el cliente, saque el(los) cable(s) del orificio inferior del perfil delantero.
12. Tire del cable del panel de control hacia el techo a través de la abertura en el lado izquierdo de la escuadra.

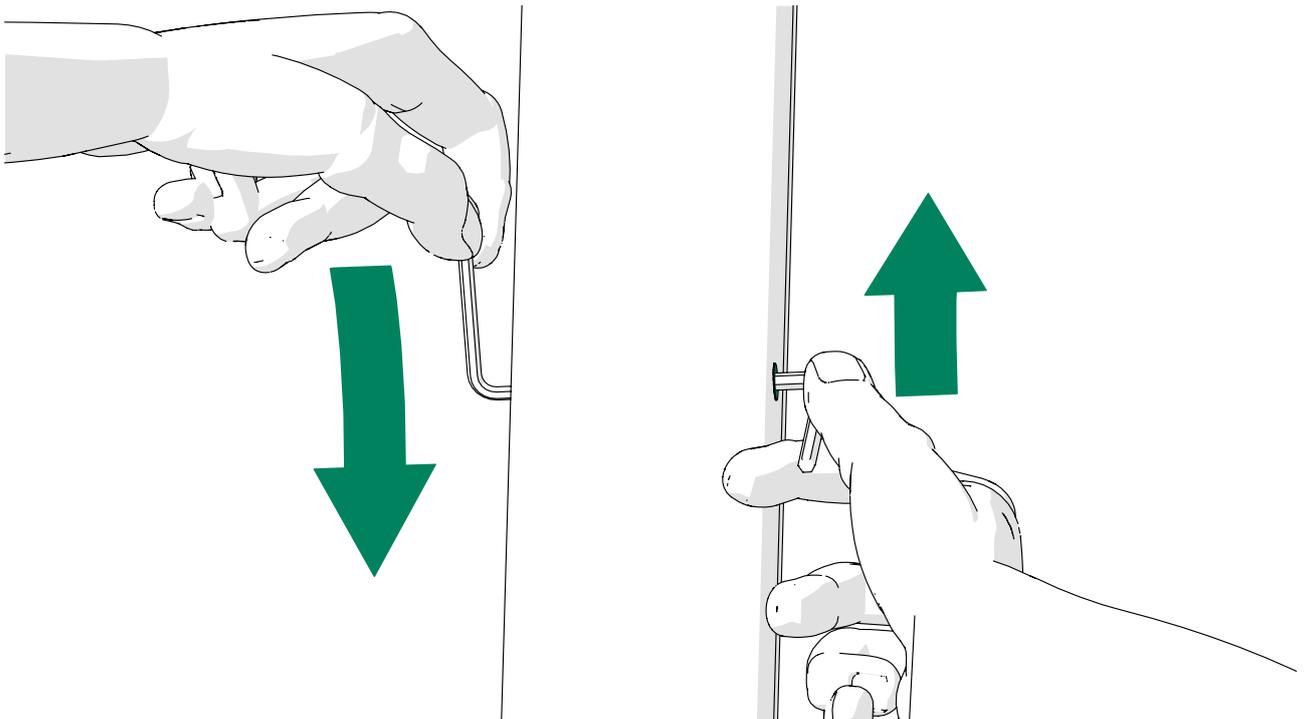


13. Presione el perfil delantero de la columna de electrificación para colocarla en su posición.

- ⚠ **Nota:** Guíe los cables de la toma de corriente, del panel de control y del monitor hacia el techo en el lado izquierdo de la columna de electrificación. Extraiga los cables de la columna en el lado izquierdo de la abertura de la luz.
- ⚠ **Nota:** Asegúrese de que los cables no estén pinzados ni dañados.



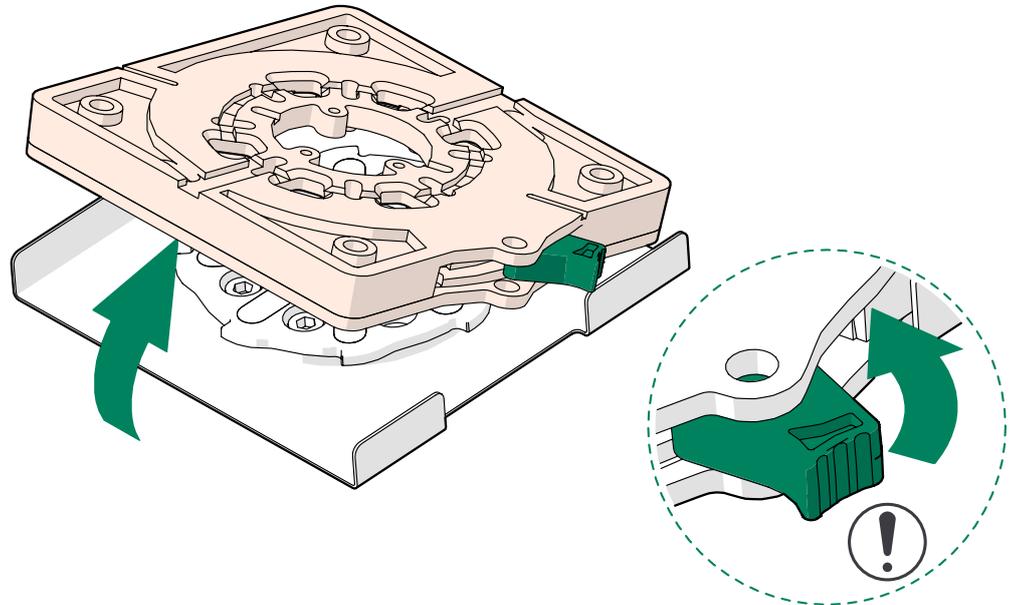
14. Apriete los espárragos espaciadores M6x70 y los tornillos M6x12.



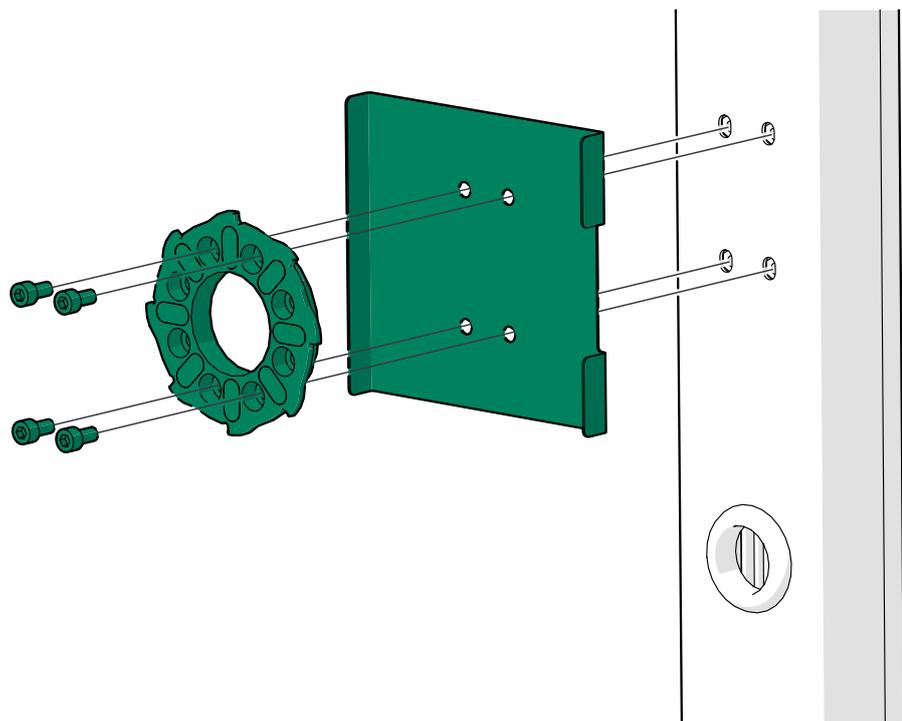
15. Si la entrega incluye el soporte de monitor, retire el inserto del montaje del soporte de monitor.



Nota: Gire el interruptor en el inserto del soporte de monitor para liberarlo del montaje del soporte de monitor.

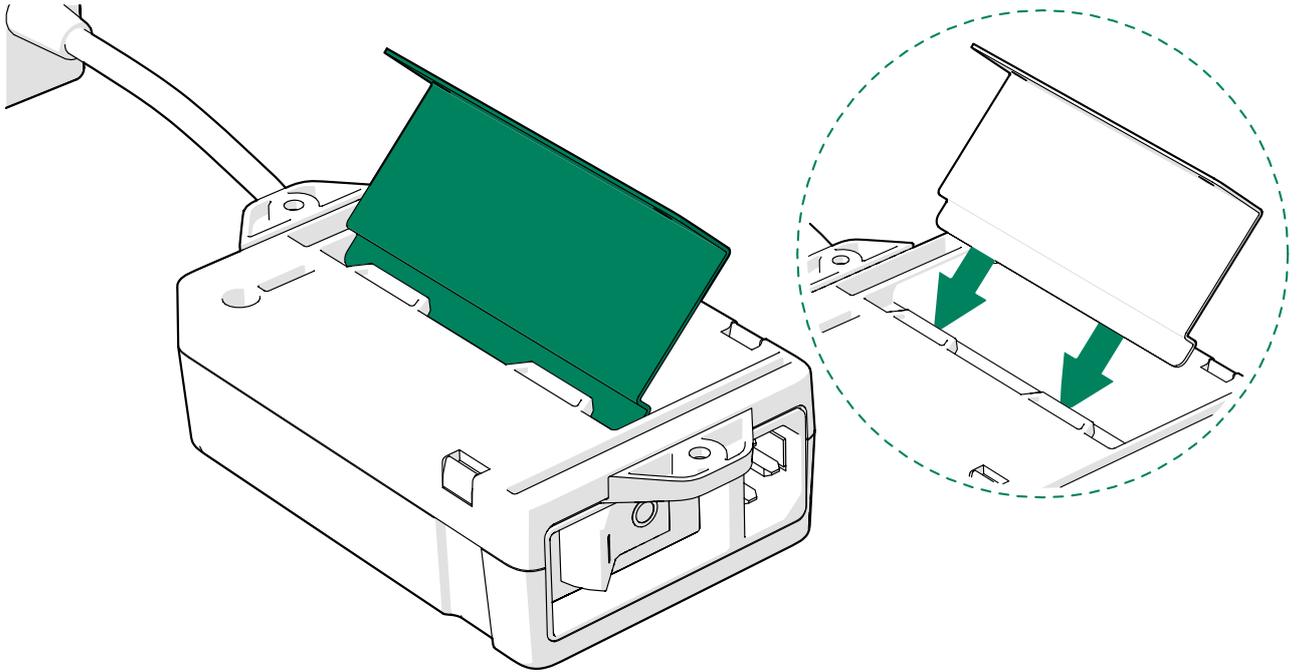


16. Si la entrega incluye el soporte de monitor, instale el inserto y el montaje de soporte de monitor con tornillos de cabeza hueca M6x12 (4 unidades) en el perfil delantero de la columna de electrificación.

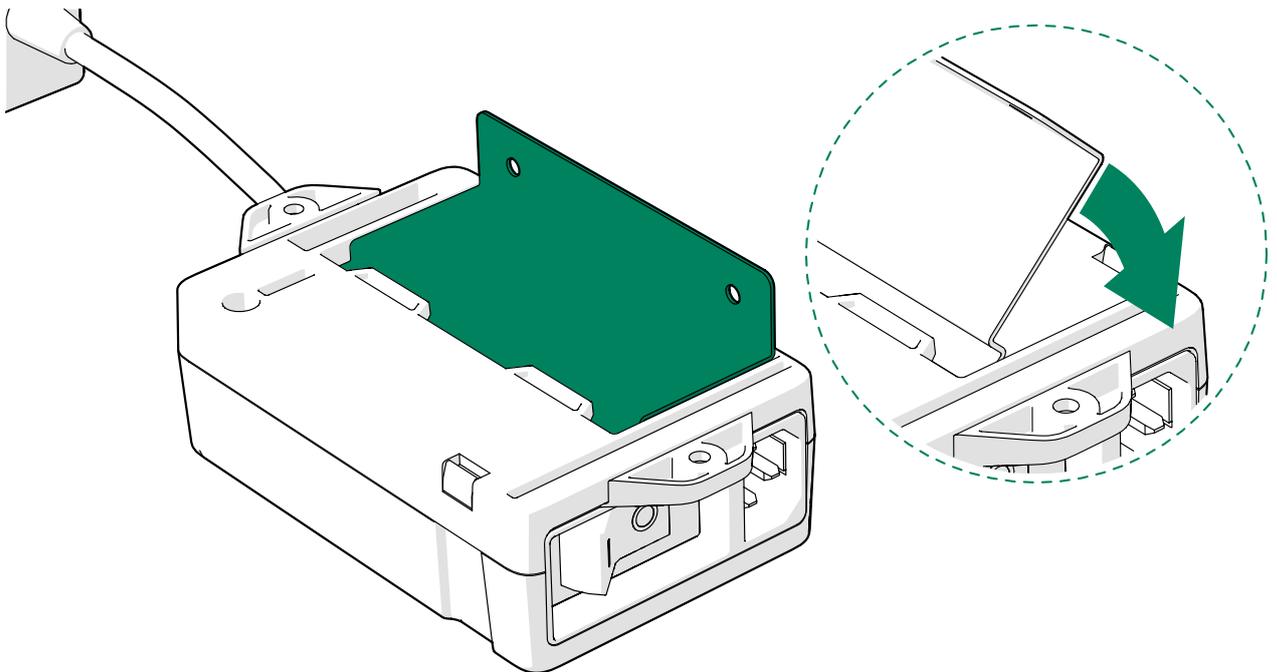


11.4 Instalación de la unidad de alimentación

1. Inserte el soporte de la unidad de alimentación en la parte posterior de la unidad de alimentación.

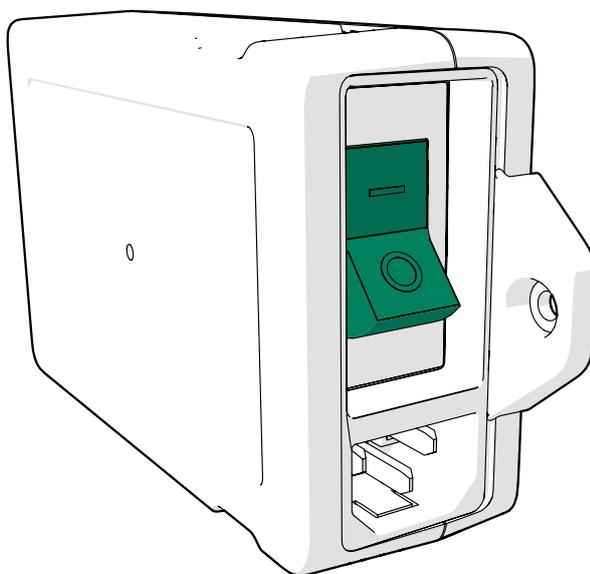


2. Gire el soporte en su posición.



3. Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado de la unidad de alimentación esté en la posición "I".

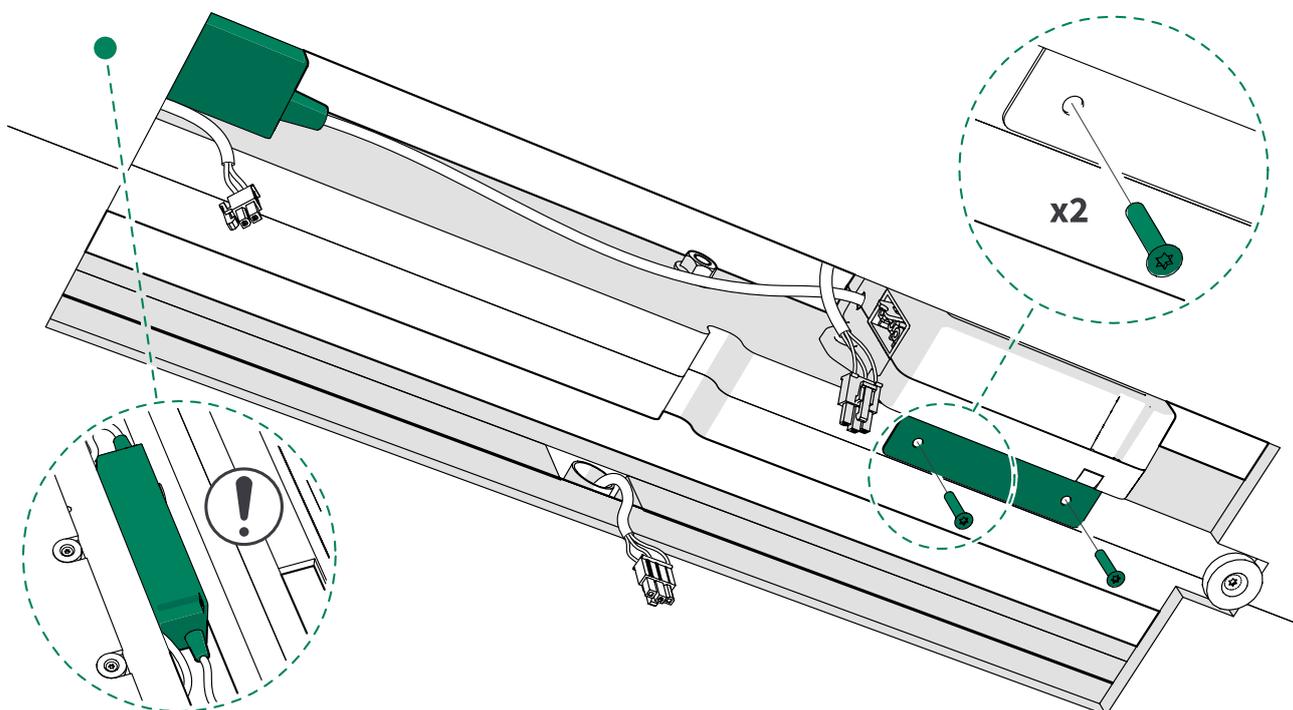
⚠ **Nota:** Si no hay ningún interruptor de encendido/apagado, la alimentación está siempre encendida.



4. Instale el soporte con la unidad de alimentación en la abertura trasera del techo con tornillos 3x12 mm (2 unidades).

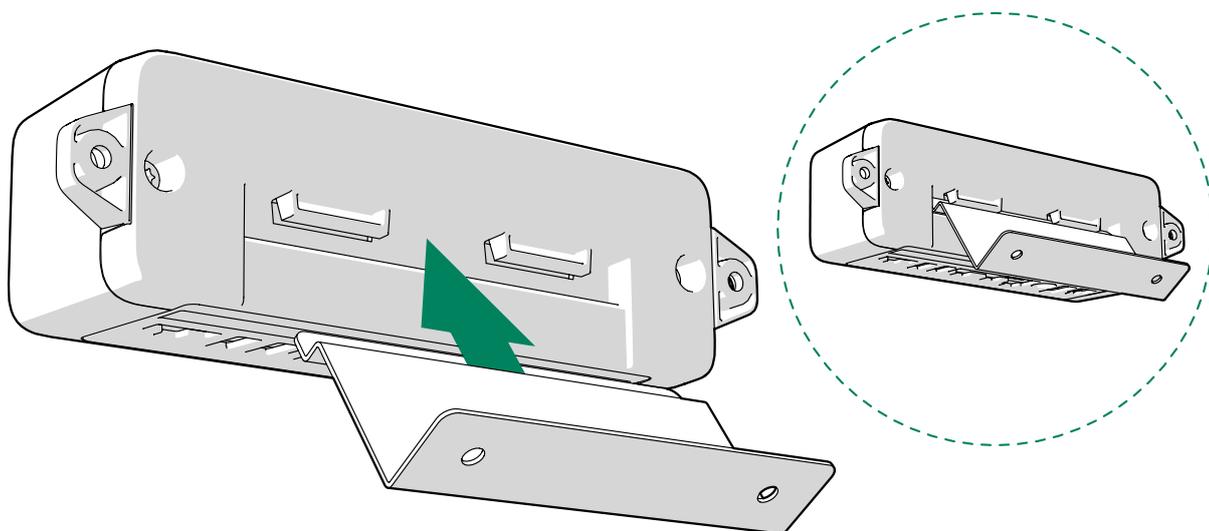
⚠ **Nota:** Instale la unidad de alimentación en el lado derecho de la viga del techo.

⚠ **Nota:** Coloque el convertor con cuidado en el filtro del techo hasta la viga del techo.

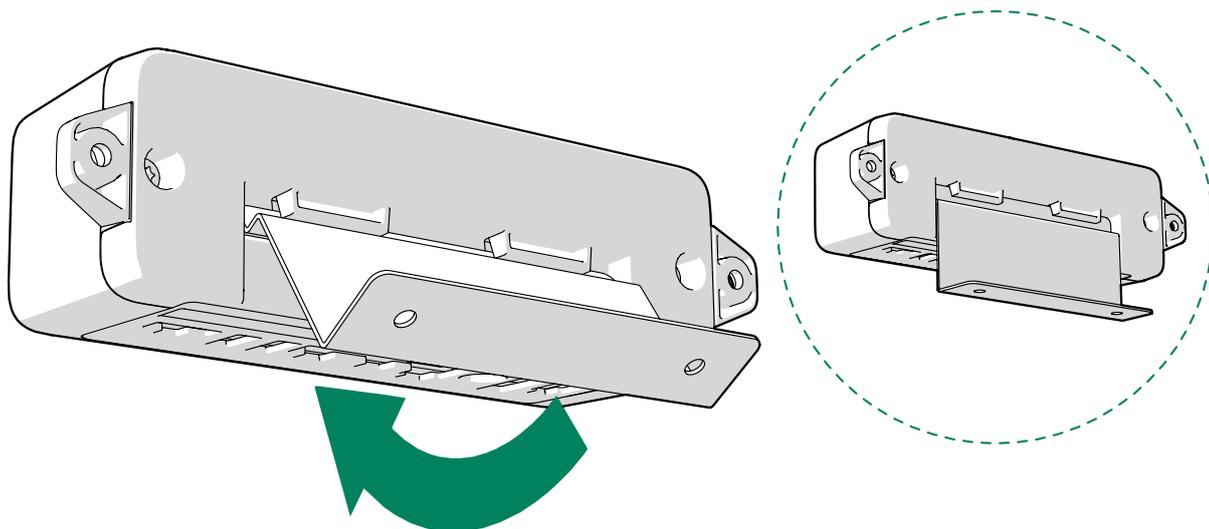


11.5 Instalación de la unidad de control

1. Inserte el soporte de la unidad de control en la parte posterior de la unidad de control.

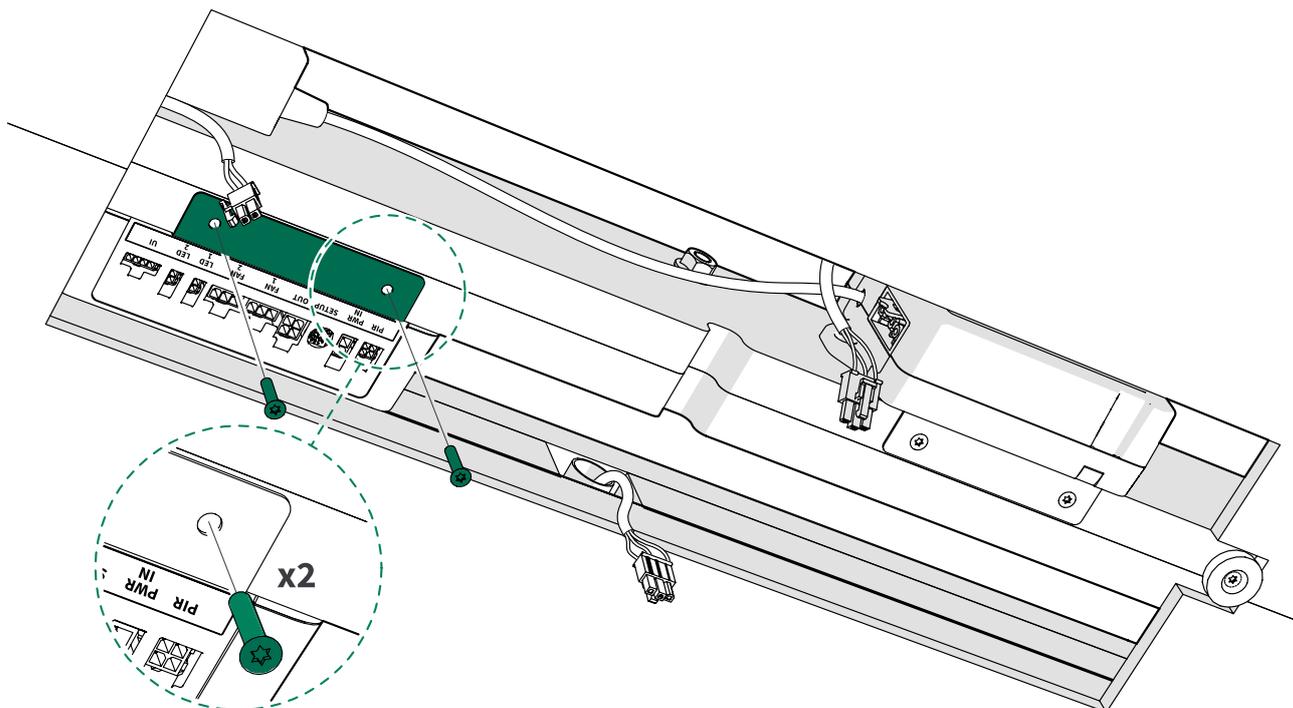


2. Gire el soporte en su posición.

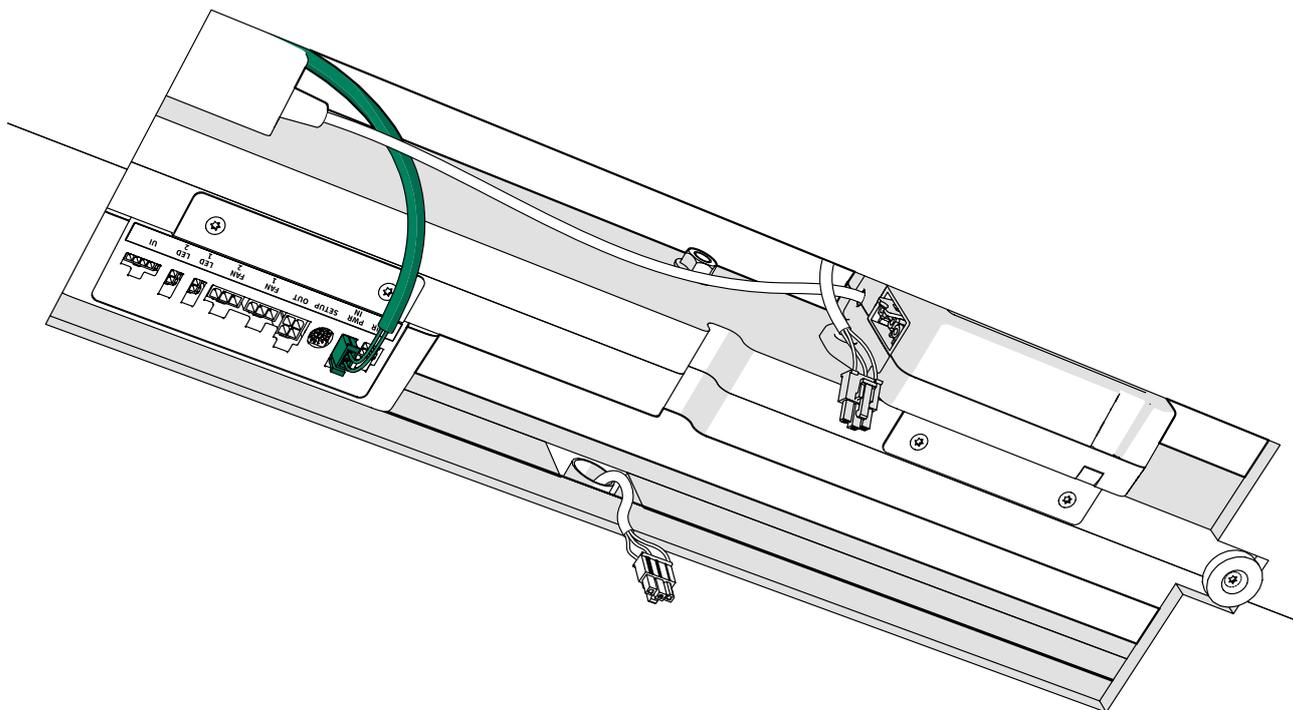


3. Instale el soporte con la unidad de control en la abertura trasera del techo con tornillos 3x12 mm (2 unidades).

⚠ **Nota:** Instale la unidad de control en el lado derecho de la viga del techo.

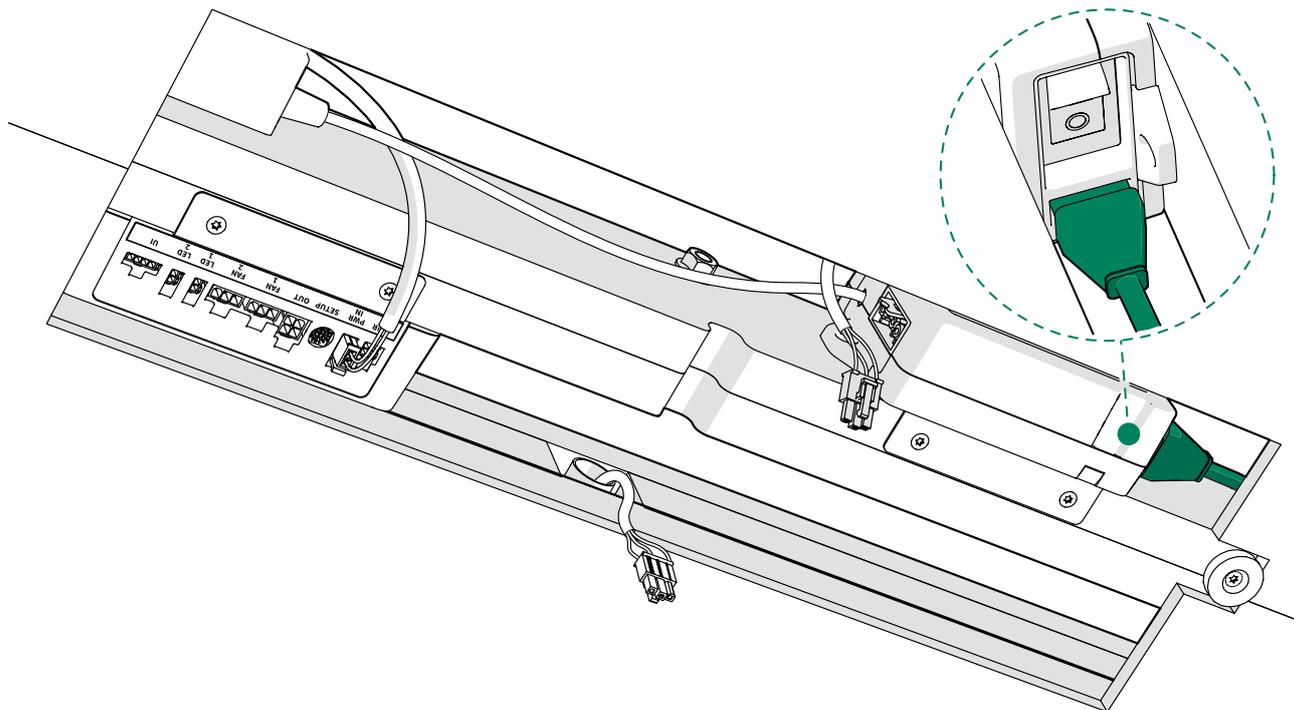


4. Conecte el alargador hasta el conector PWR IN de la unidad de control.



5. Conecte el cable de alimentación principal a la unidad de alimentación.

Consejo: El conector CA de la unidad de alimentación tiene un mecanismo de bloqueo. Para evitar el mecanismo de bloqueo, incline el conector del alargador CA primero hacia abajo y luego hacia arriba.



6. Si se instala el cable de alimentación desde el techo, guíe el cable de alimentación hacia el techo.

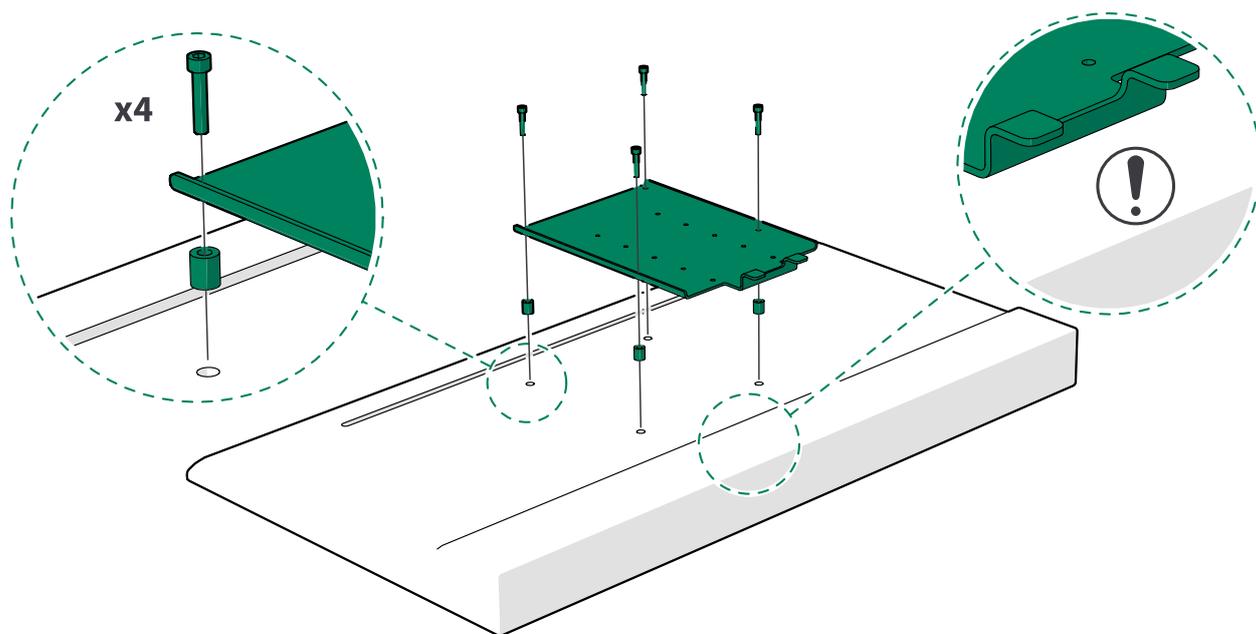
11.6 Instalación del soporte de monitor opcional

Nota: El cliente debe suministrar el monitor y no está incluido en la entrega.

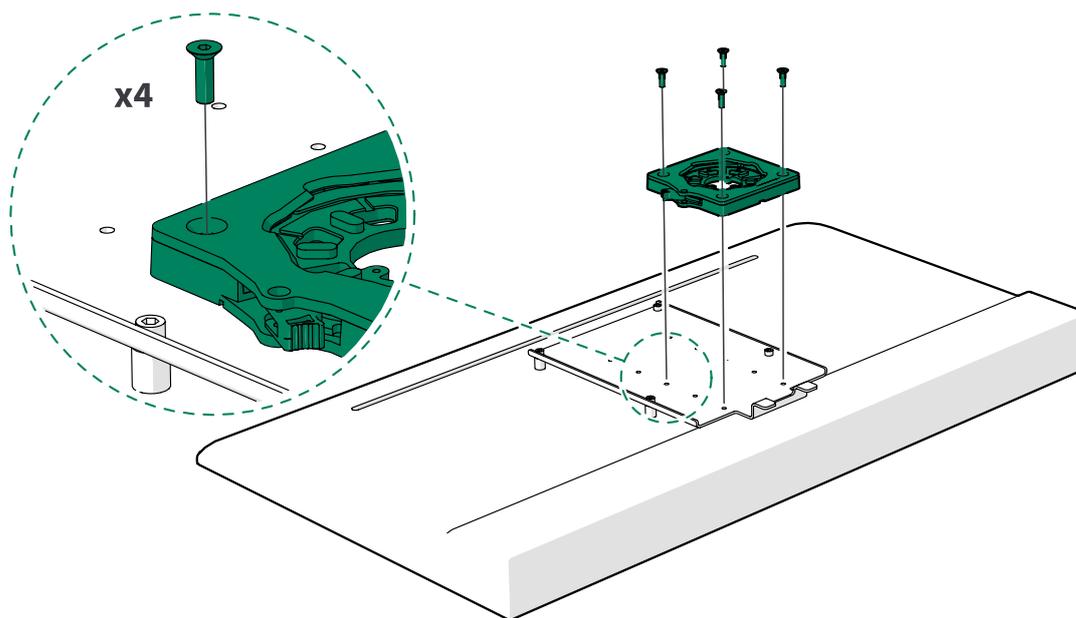
Si el monitor no está incluido en la entrega, vaya a la sección **Instalación de las conexiones eléctricas** en la página 143.

1. Coloque los separadores de plástico (4 unidades) debajo de la placa adaptadora e instale la placa adaptadora en el monitor con tornillos M6x35 (4 unidades).

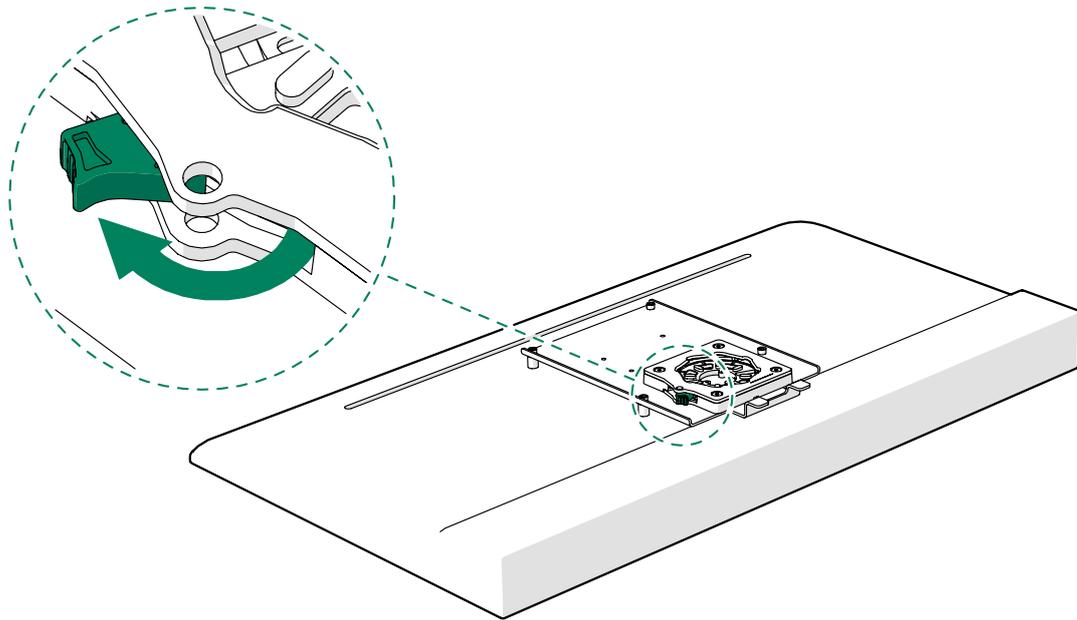
⚠ **Nota:** Asegúrese de que las escuadras de la placa adaptadora estén en el borde inferior del monitor.



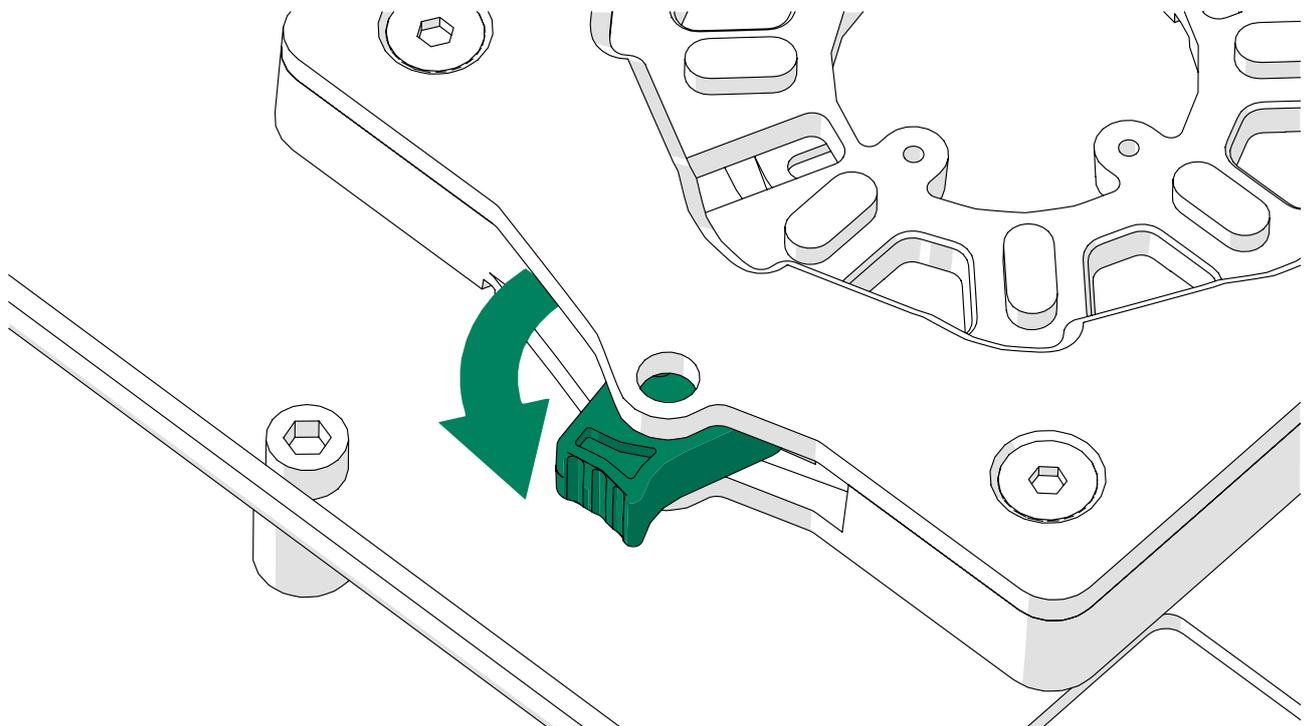
2. Instale el soporte de monitor en la placa adaptadora con tornillos M6x20 (4 unidades).



3. Precargue el mecanismo de montaje en el soporte de monitor.

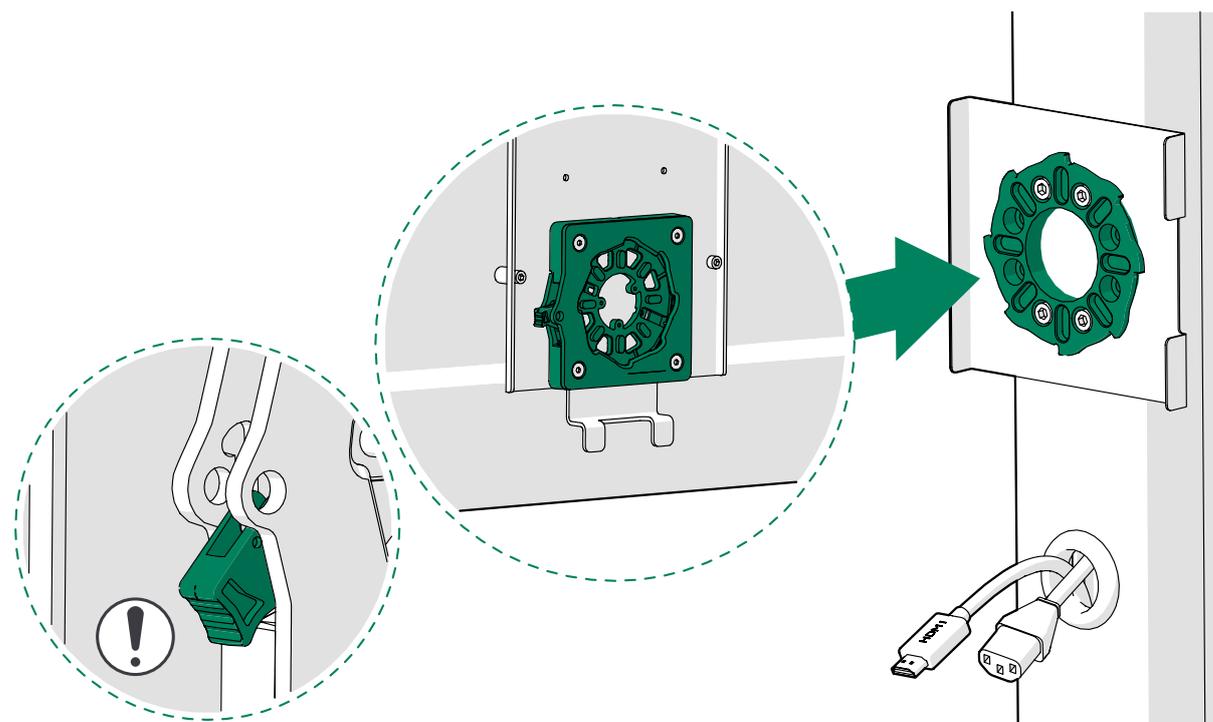


4. Encaje el mecanismo de montaje en la posición central fija.



- Empuje el soporte de monitor en el monitor sobre el montaje del monitor.

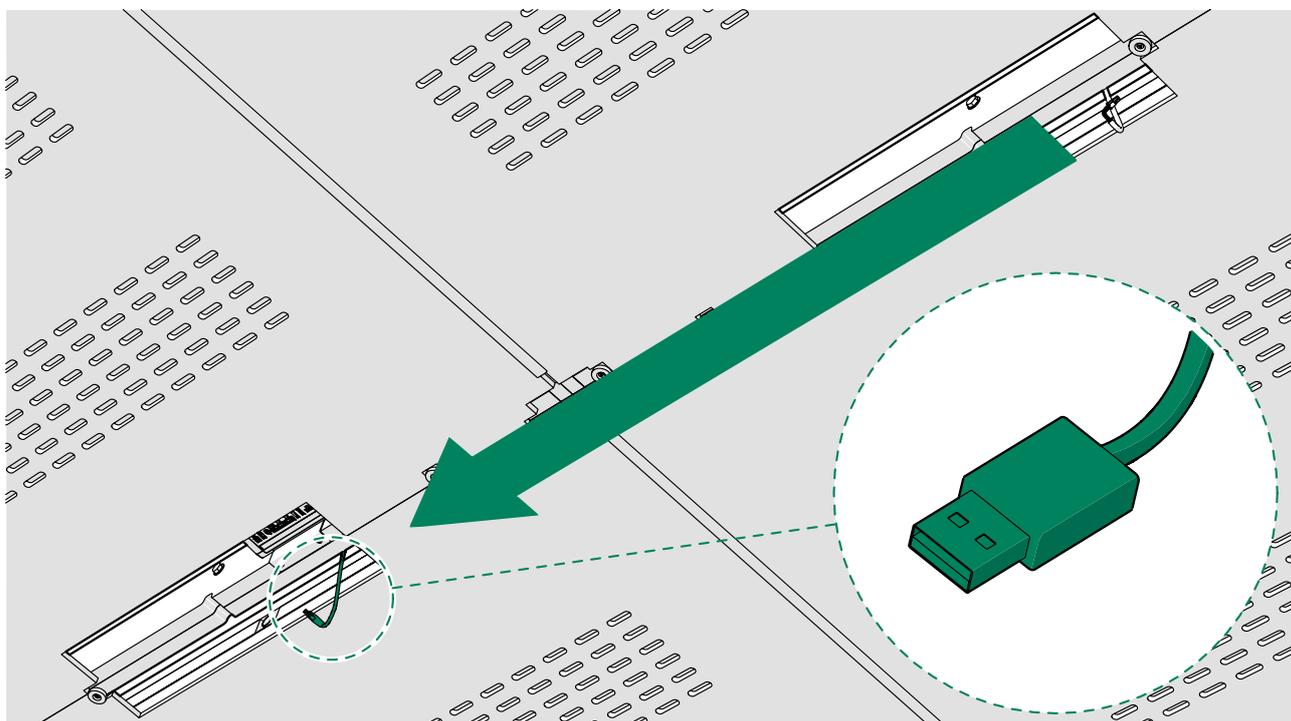
⚠ **Nota:** El mecanismo de montaje del soporte de monitor encaja en la posición inferior.



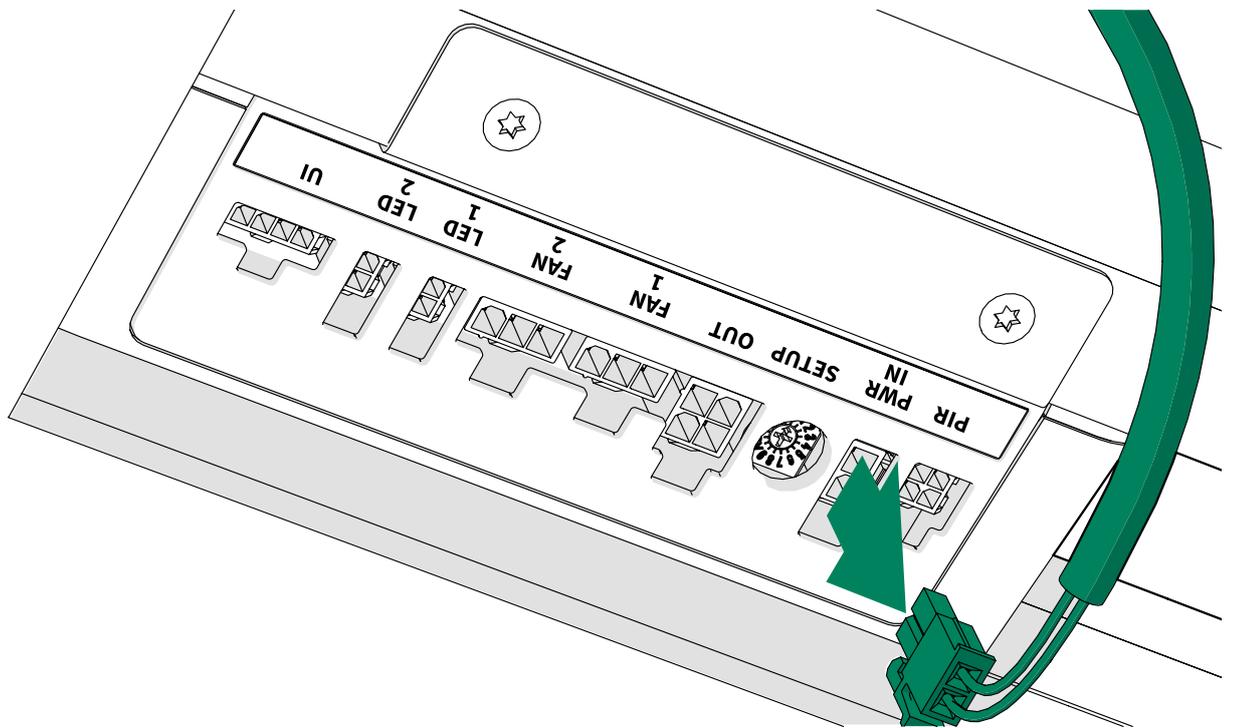
11.7 Instalación de las conexiones eléctricas

⚠ **Nota:** Si la entrega no incluye el soporte para sistema de reservas, vaya al paso 8.

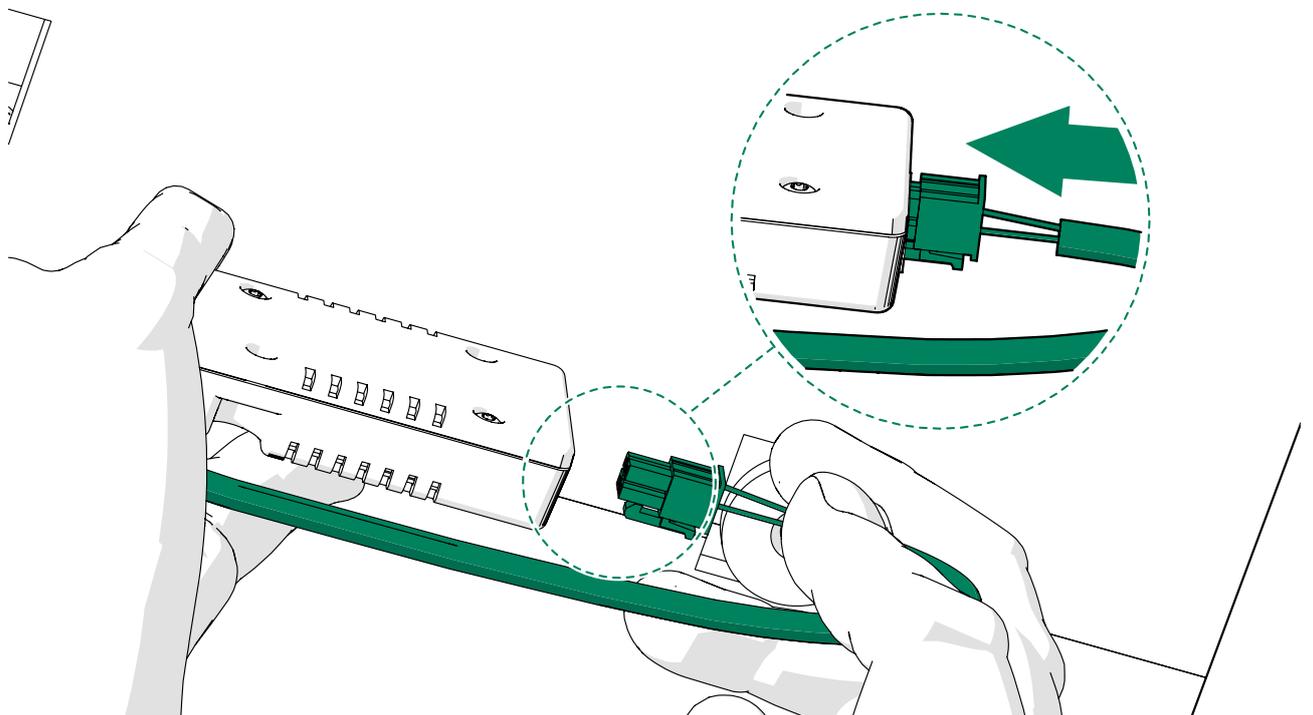
- Guíe el cable USB para el soporte para sistema de reservas desde la parte delantera de la cabina hasta la parte trasera de la misma y sáquelo por la abertura del techo trasero.



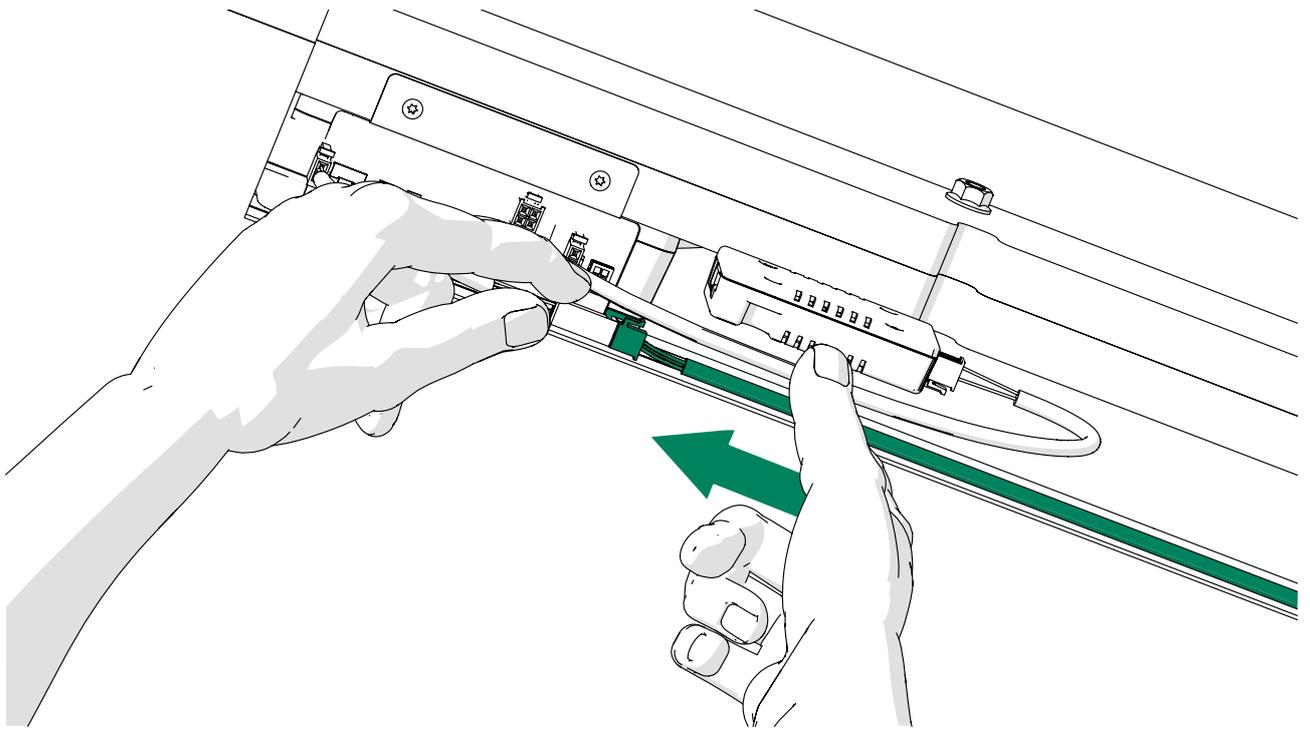
2. Desconecte el cable del convertor del conector PWR IN de la unidad de control.



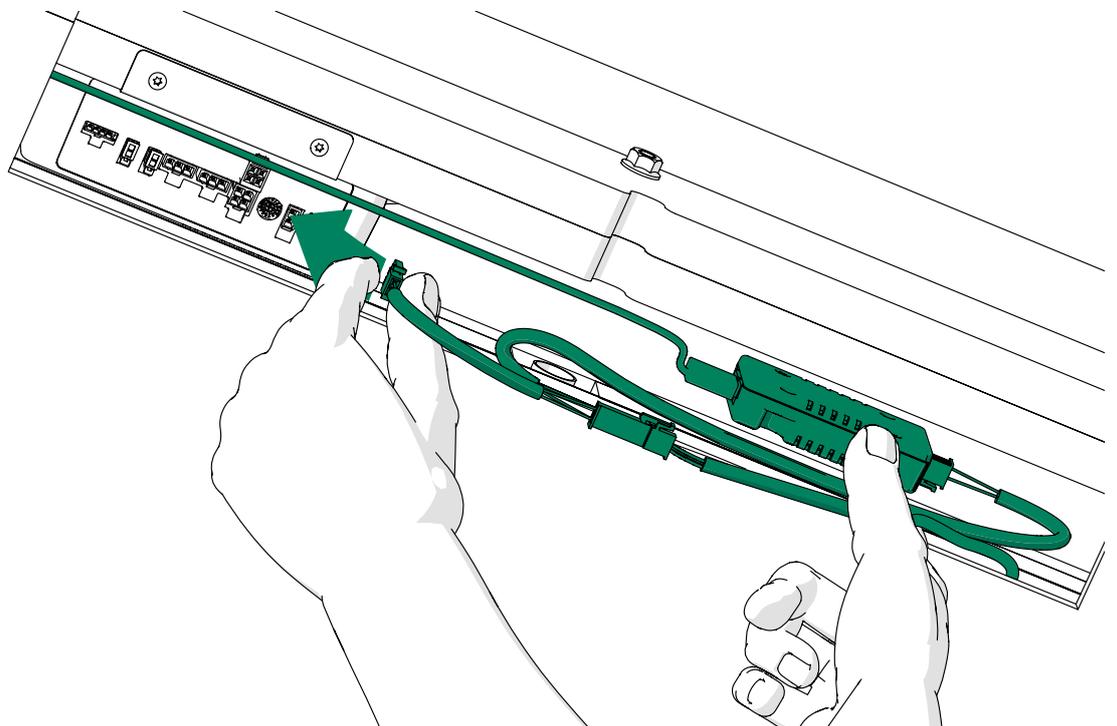
3. Conecte el cable del separador CC en la unidad de 5V.



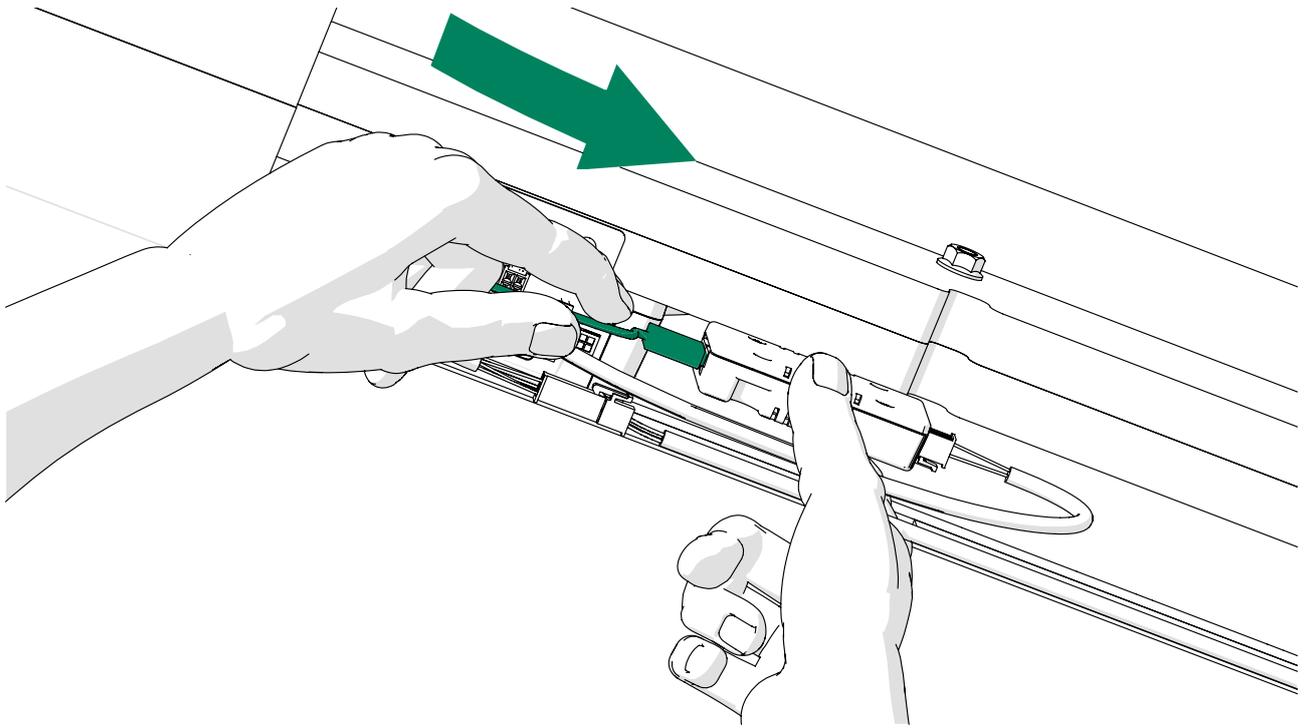
4. Conecte el cable del convertor al cable del separador CC.



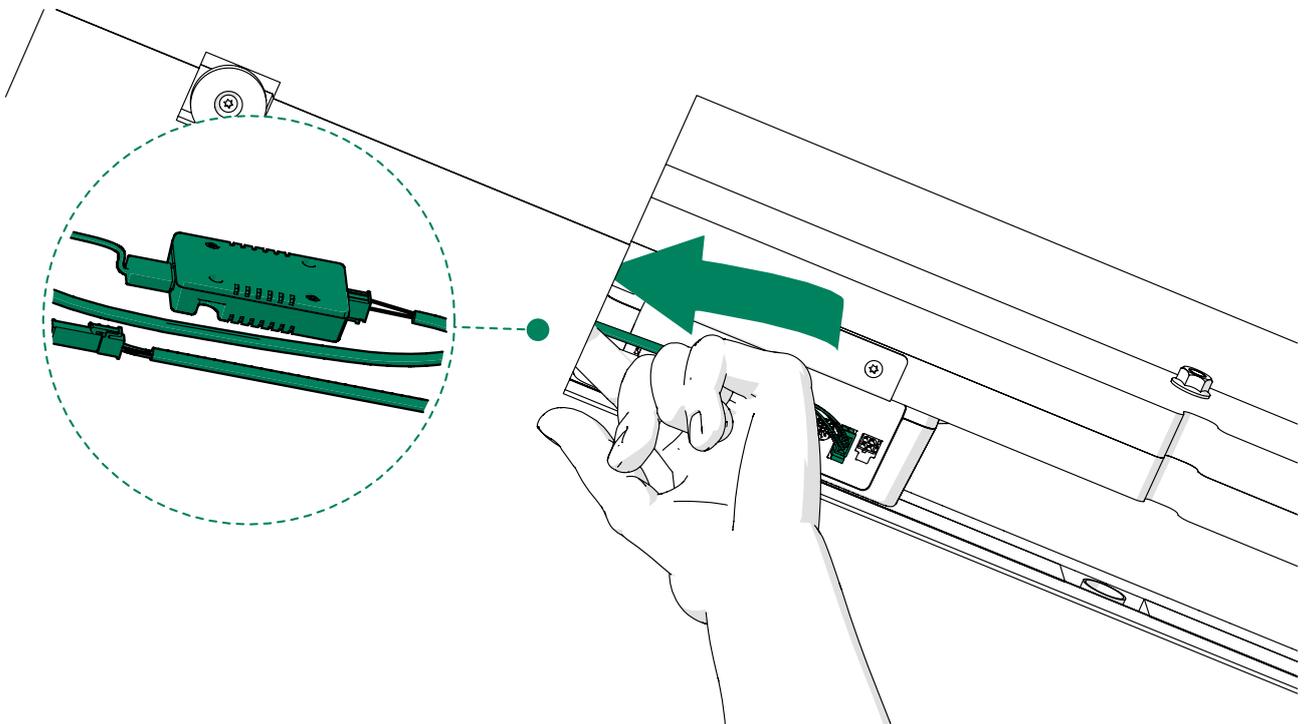
5. Conecte la unidad de 5V al conector PWR IN de la unidad de control.



6. Conecte el cable USB al conector USB de la unidad de 5V.

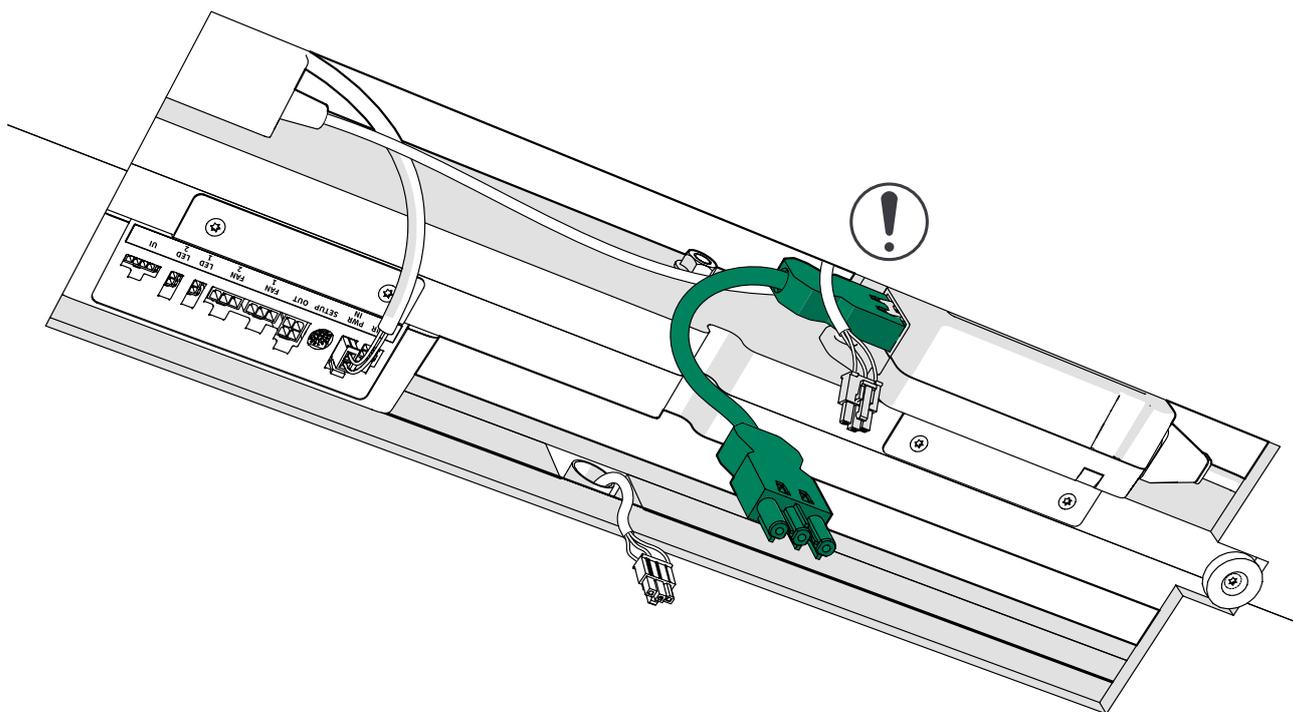


7. Coloque la unidad de 5V con cuidado en el filtro del techo hasta la viga del techo.



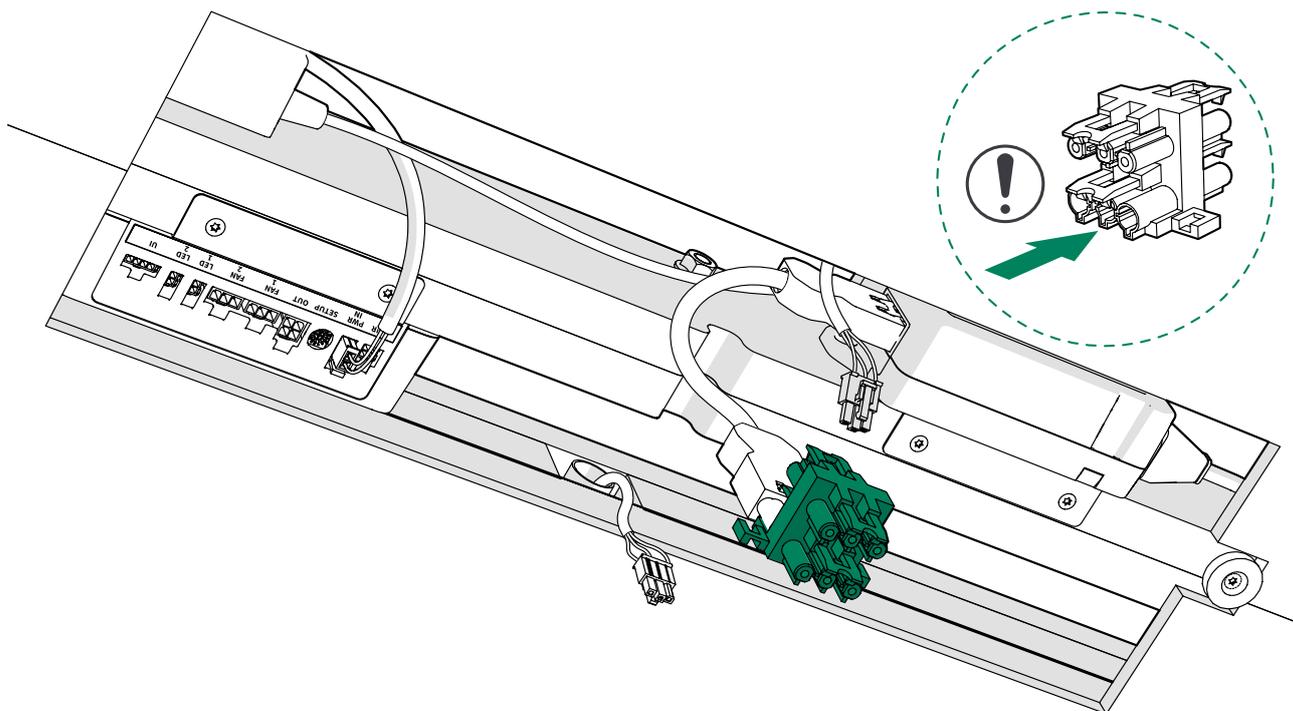
8. Conecte el alargador GST corto a la unidad de alimentación.

⚠ **Nota:** Conecte el extremo macho a la unidad de alimentación.



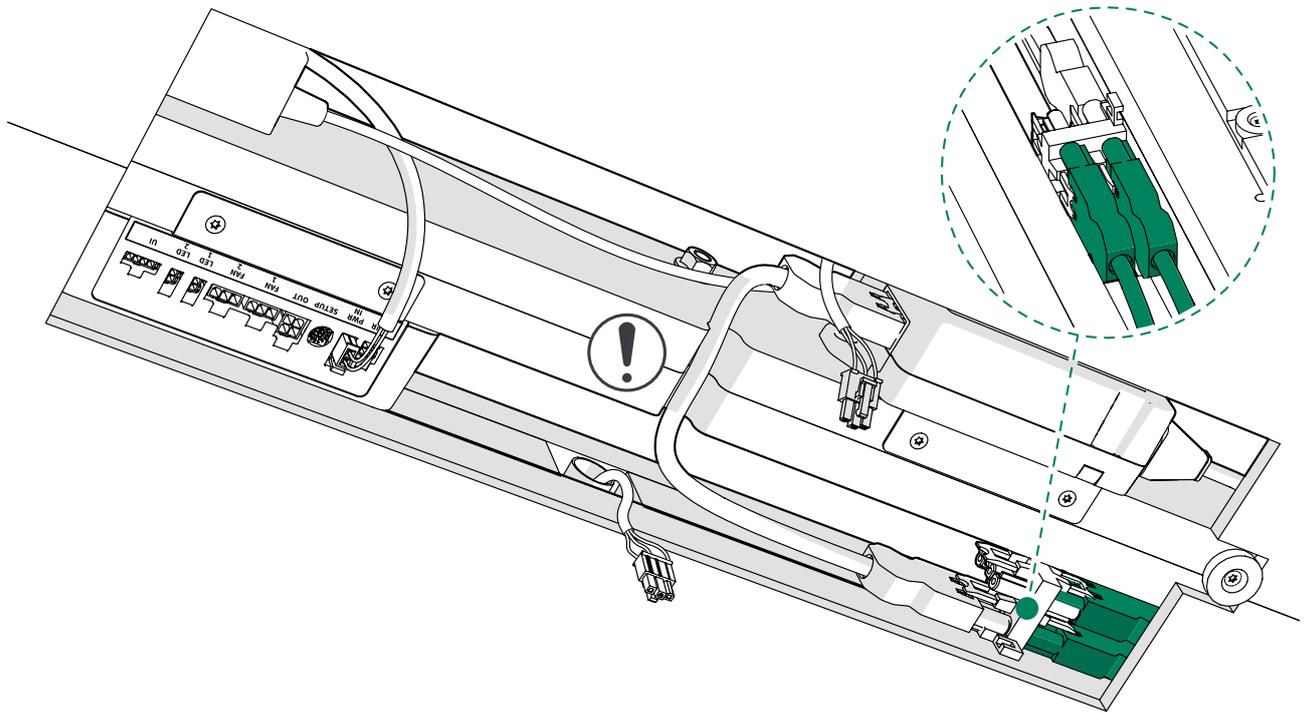
9. Conecte el alargador GST corto al separador CA.

⚠ **Nota:** El separador CA incluye cuatro extremos macho y uno hembra. Conecte el alargador al extremo hembra.

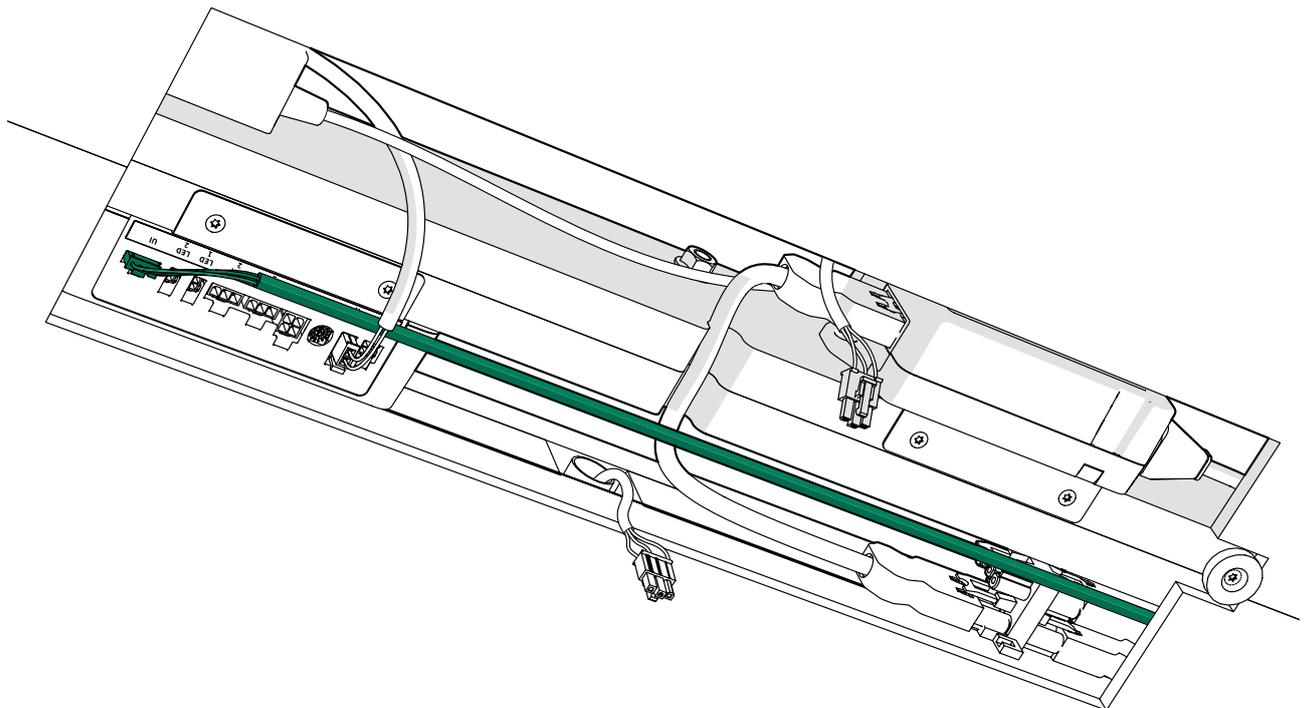


10. Conecte el cable desde la toma de corriente / el alargador GST hasta el separador CA. Si ha instalado el monitor suministrado por el cliente, conecte el cable de alimentación del monitor al separador CA.

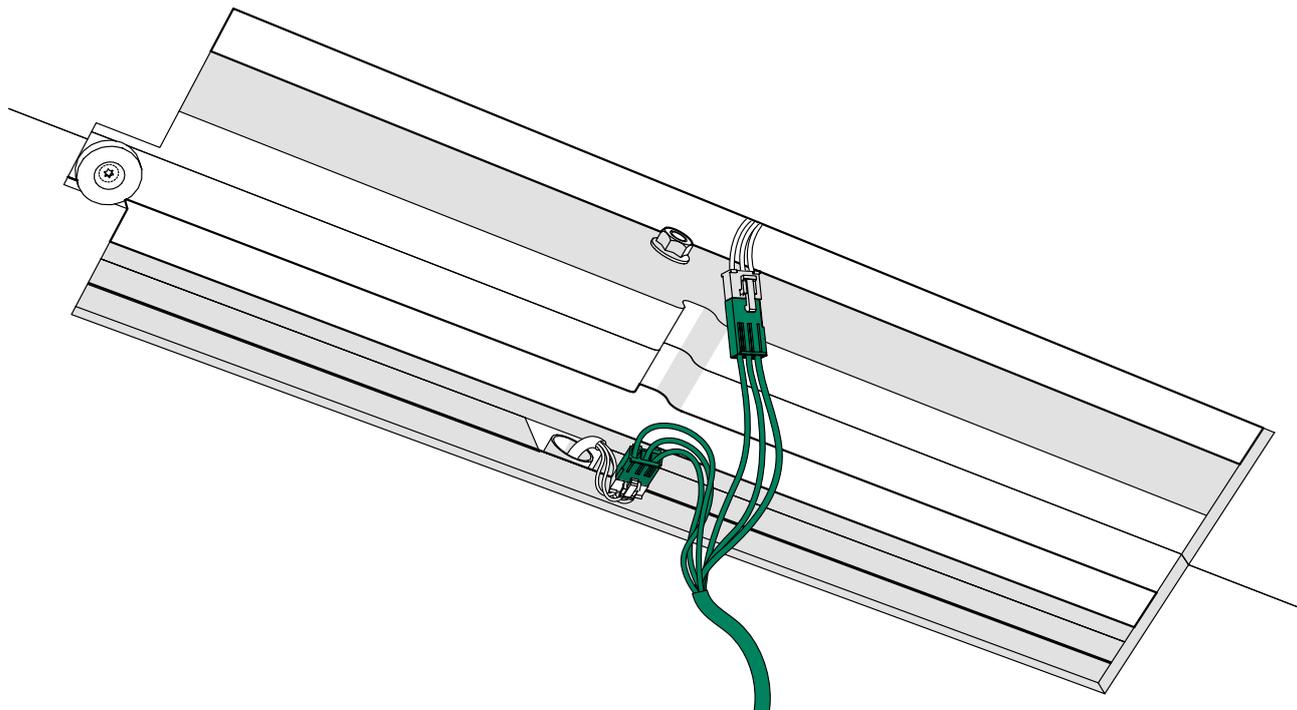
⚠ **Nota:** Asegúrese de guiar el alargador GST dentro de la ranura de la viga del techo.



11. Conecte el cable del panel de control al conector UI de la unidad de control.



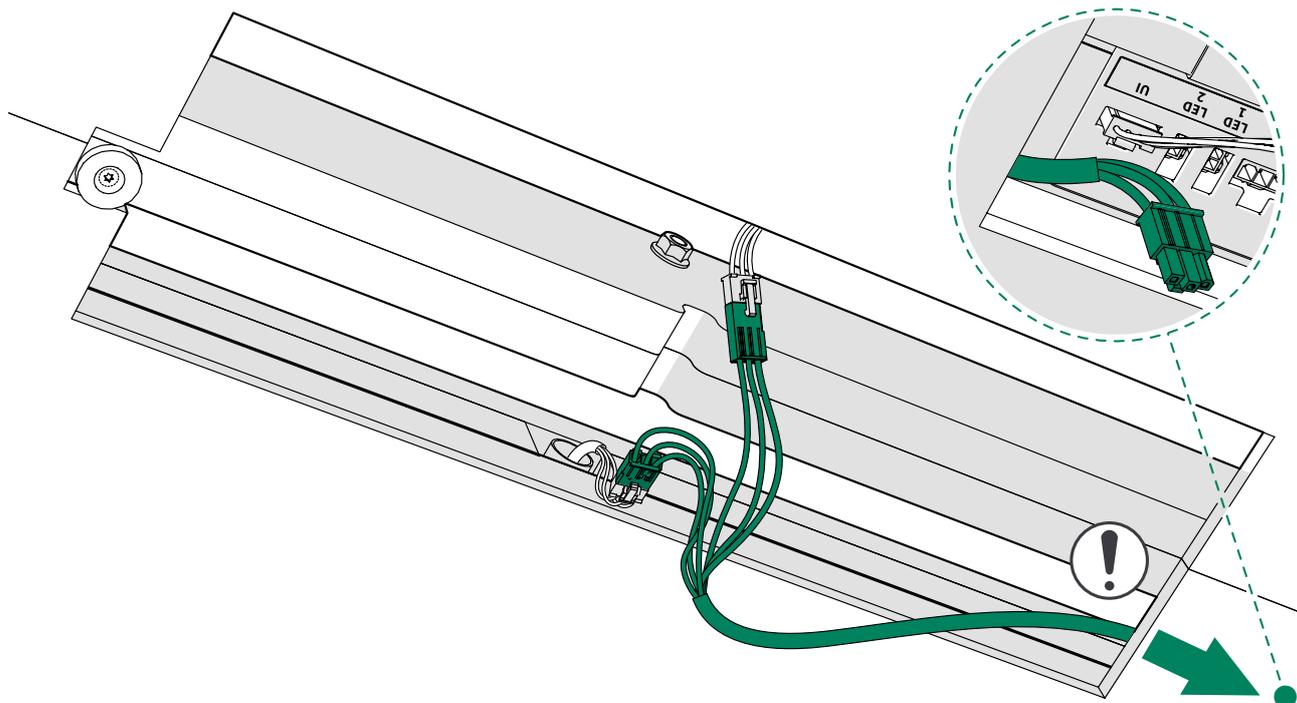
12. Conecte los cables CC del ventilador en la abertura delantera al alargador largo del ventilador.



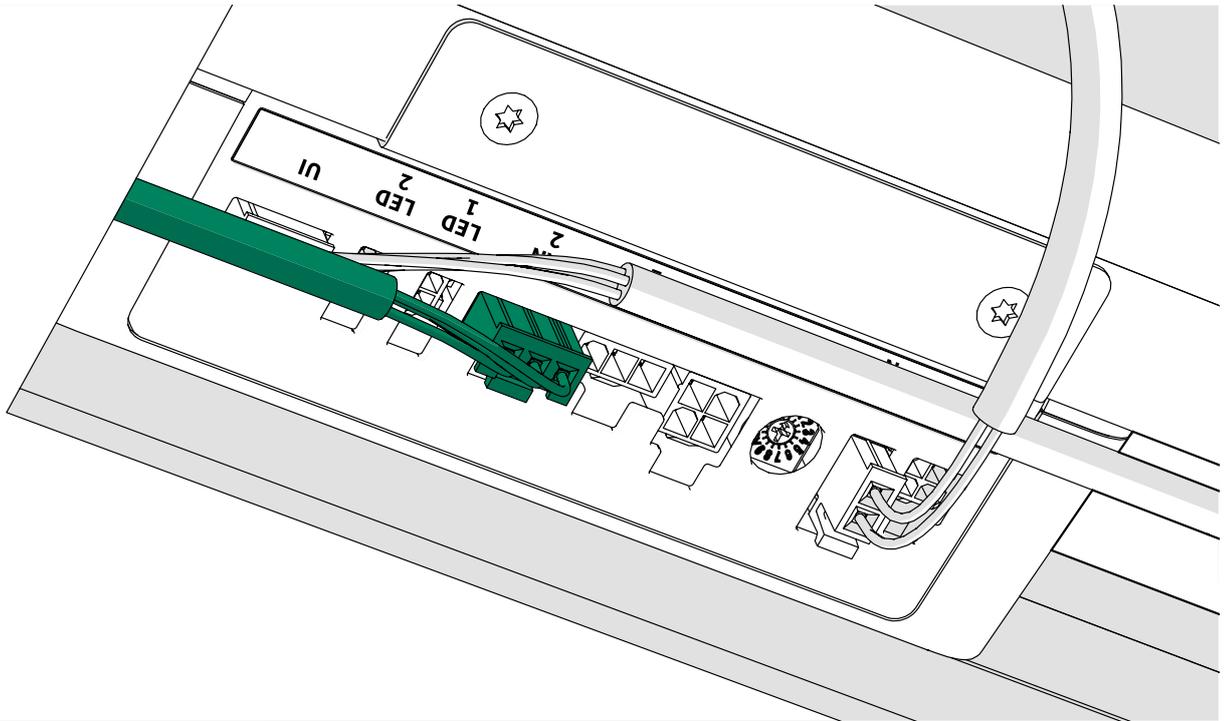
13. Pase el alargador largo del ventilador hacia la parte trasera de la cabina hasta el panel de control.



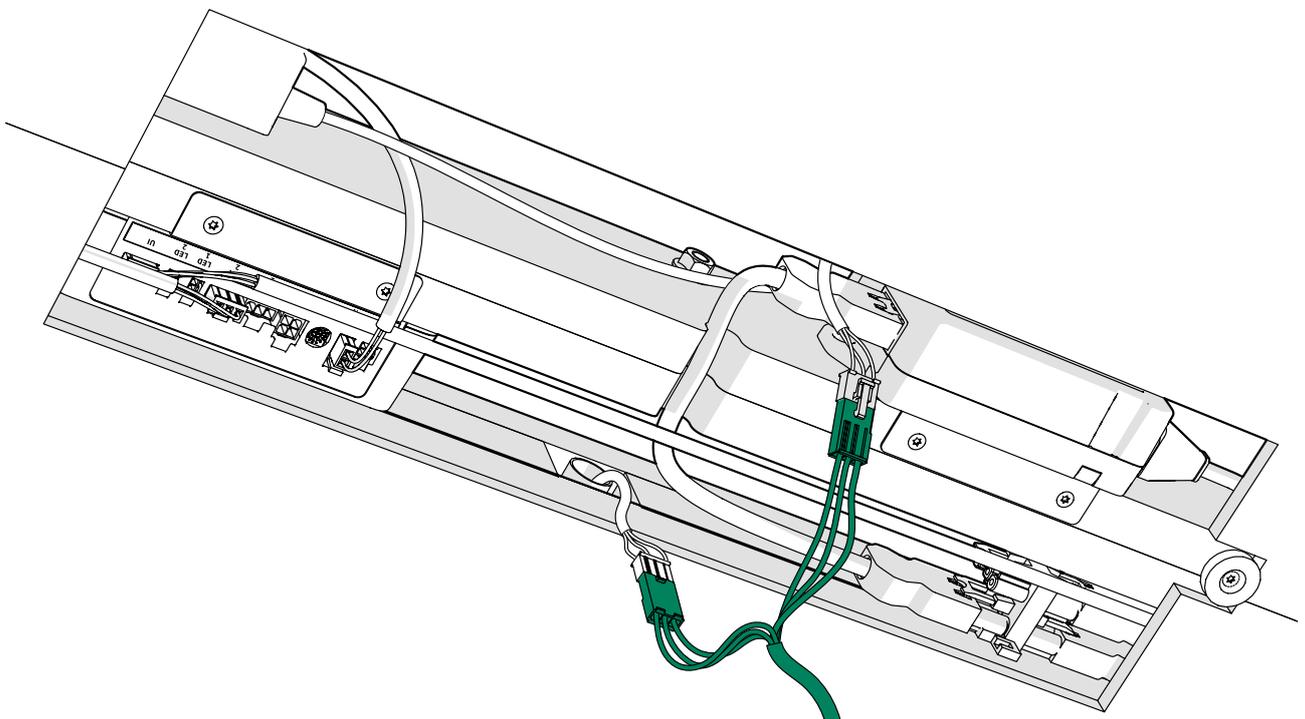
Nota: Introduzca el alargador en el mismo lado de la viga del techo que la unidad de control.



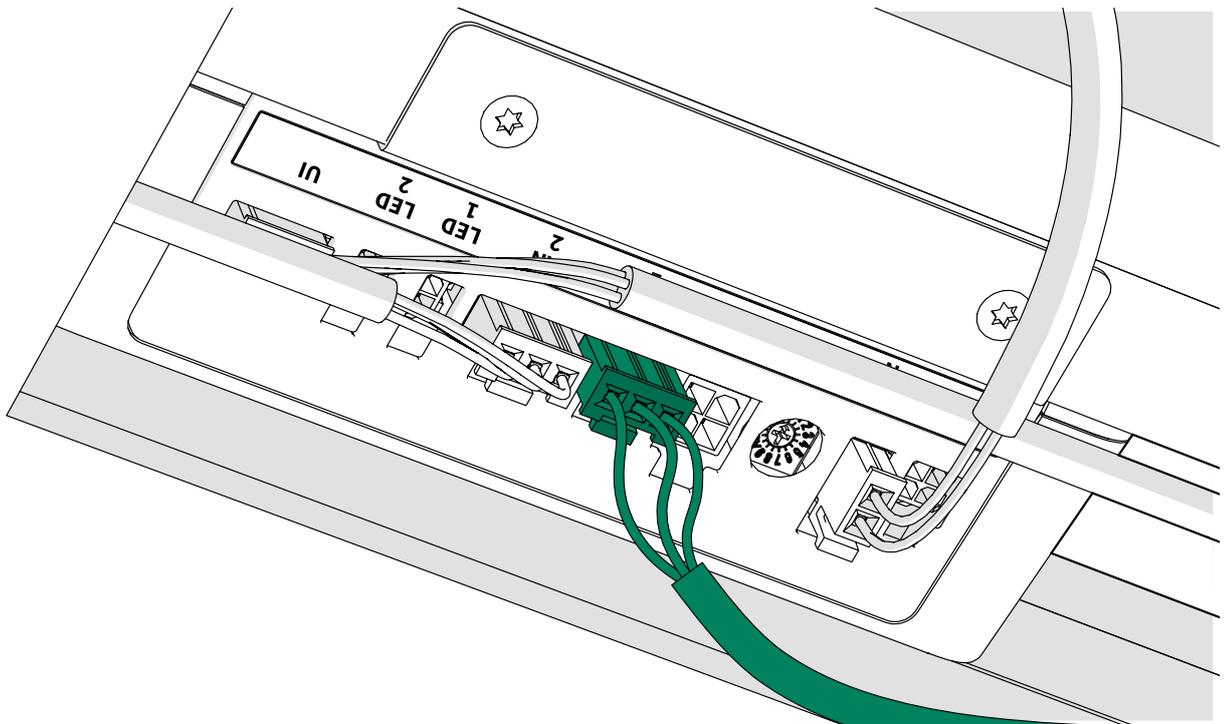
14. Conecte el alargador largo del ventilador en el conector FAN 2 de la unidad de control.



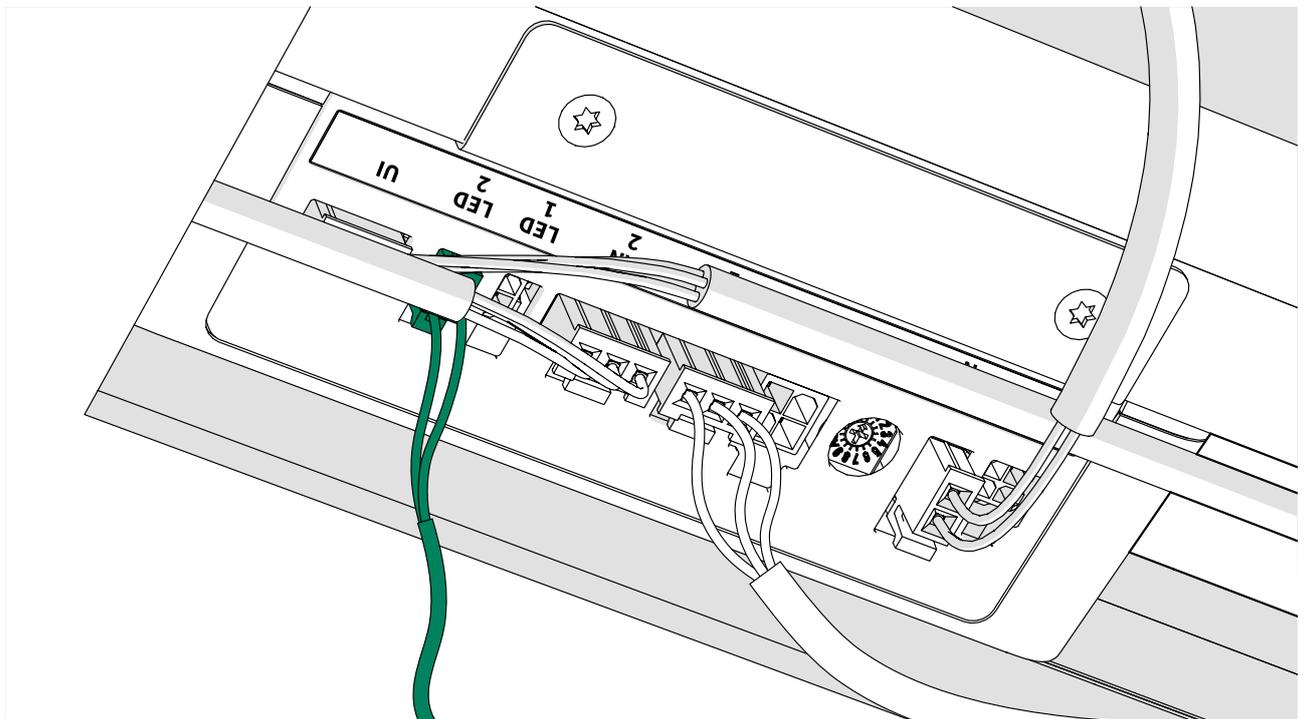
15. Conecte los cables CC del ventilador en la parte trasera de la cabina al alargador corto del ventilador.



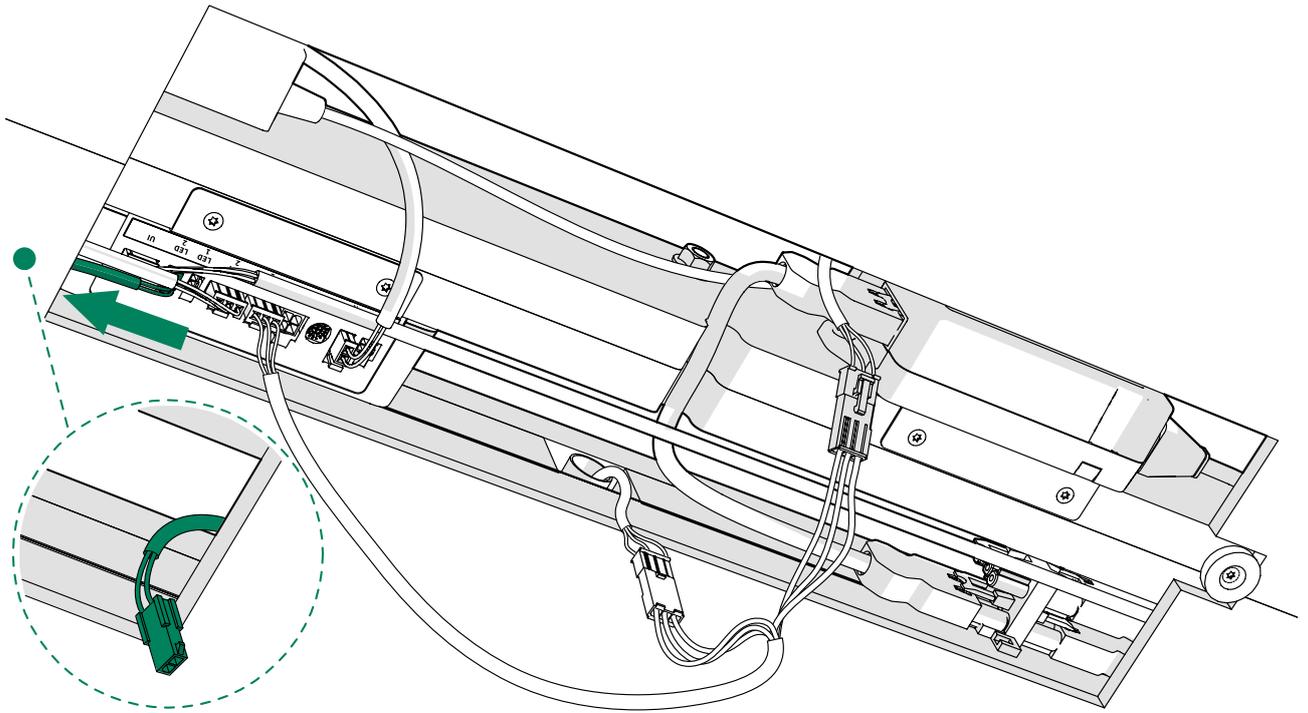
16. Conecte el alargador corto del ventilador al conector FAN 1 de la unidad de control.



17. Conecte el alargador de la luz al conector LED 2 de la unidad de control.

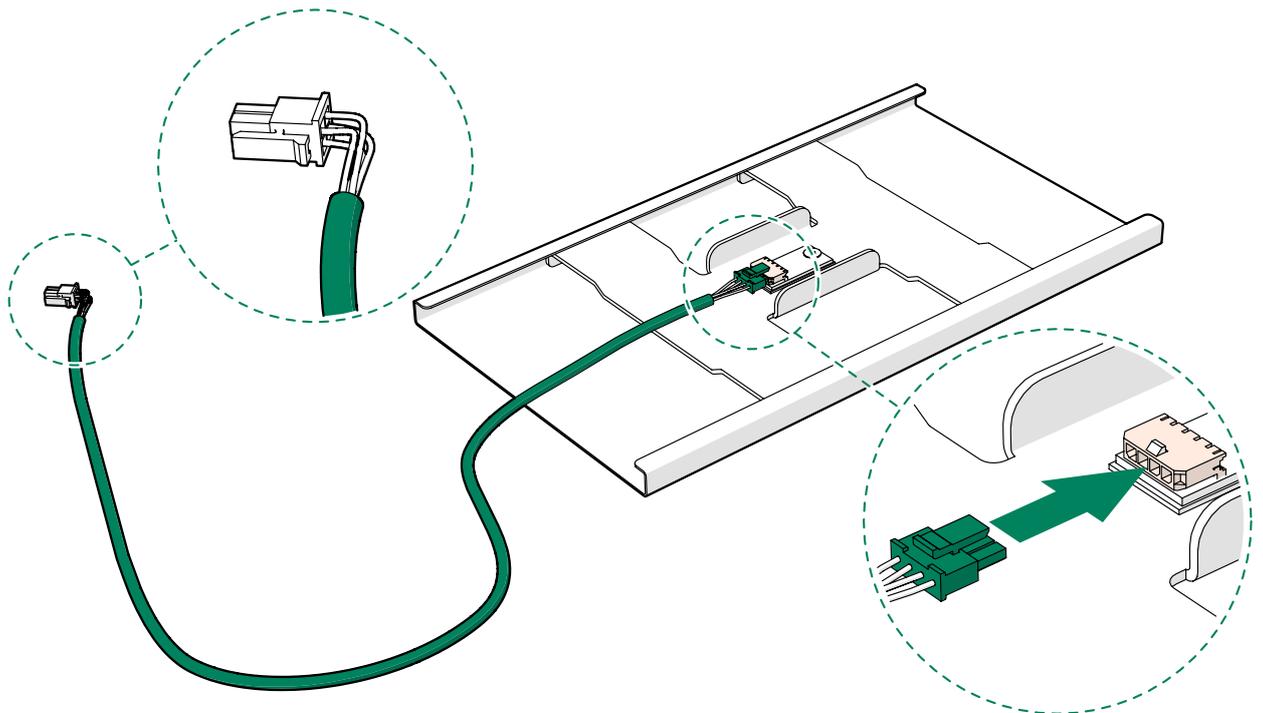


18. Pase el alargador de la luz desde la parte trasera de la cabina hasta la parte delantera y fuera de la abertura de la luz.



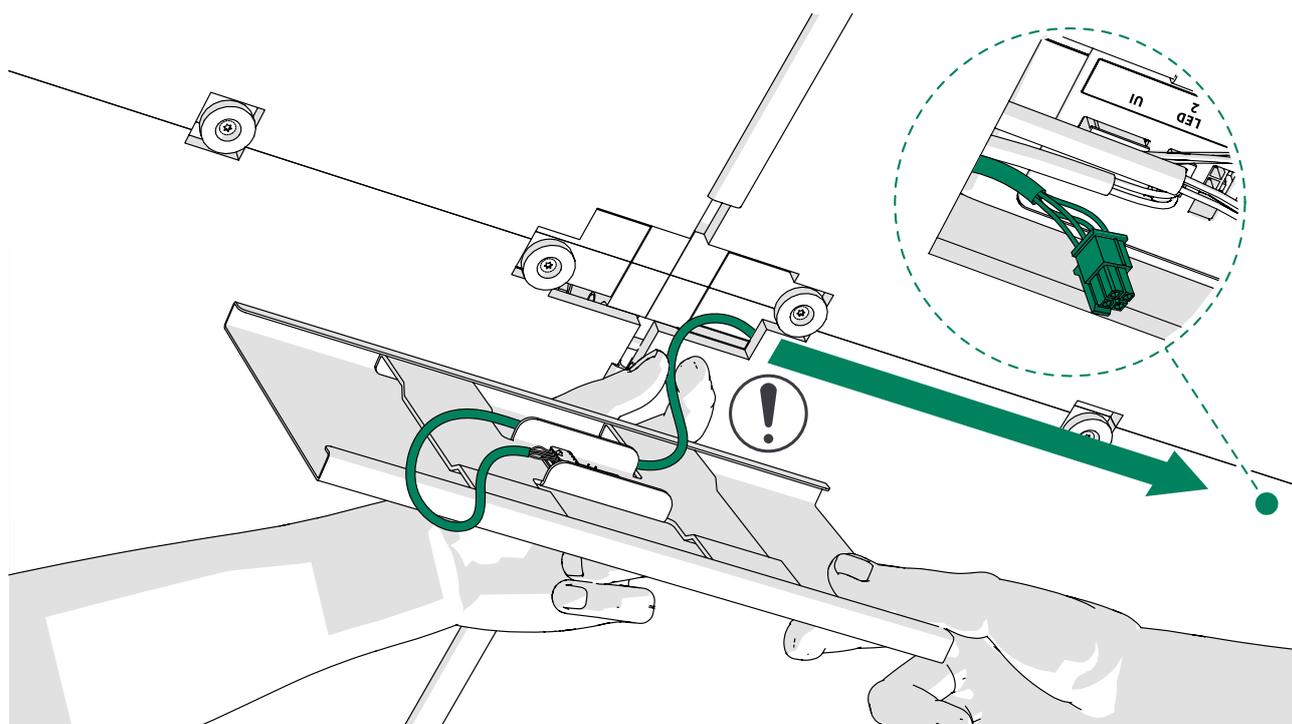
11.8 Instalación del sensor de movimiento

1. Conecte el cable CC del sensor de movimiento a la parte trasera del mismo.

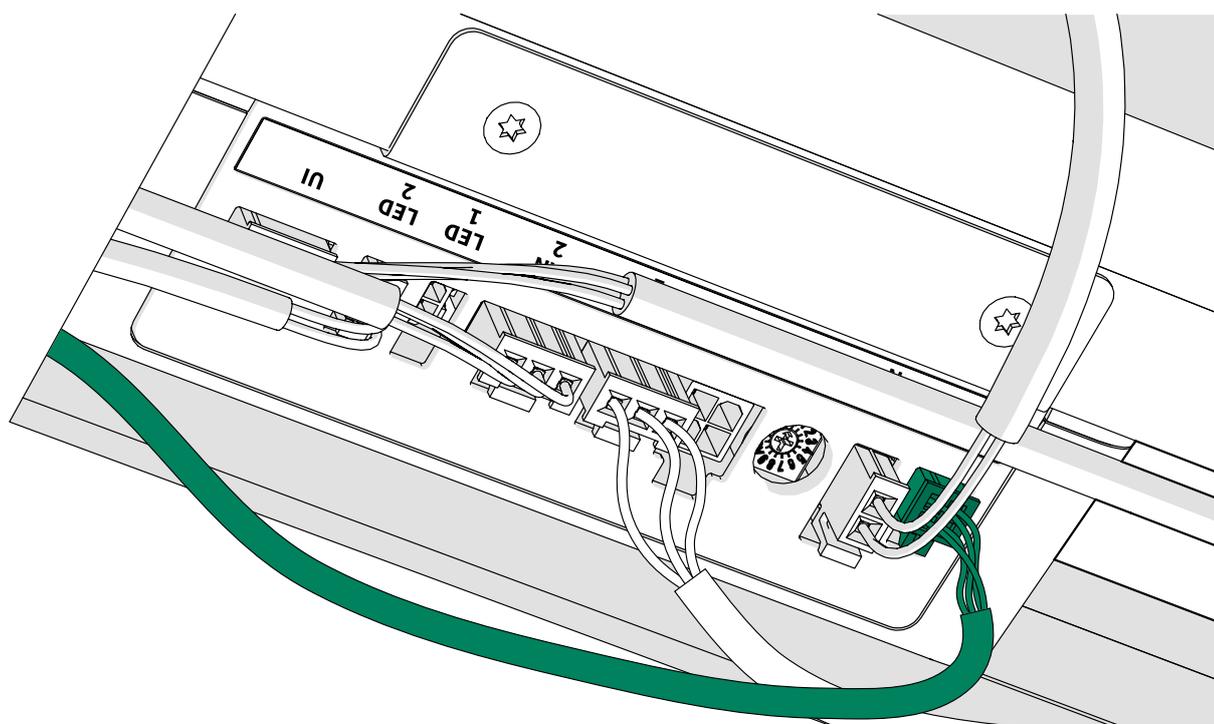


- Guíe el otro extremo del cable CC del sensor de movimiento a la unidad de control.

⚠ **Nota:** Instale el cable al mismo lado de la viga del techo que la unidad de control.

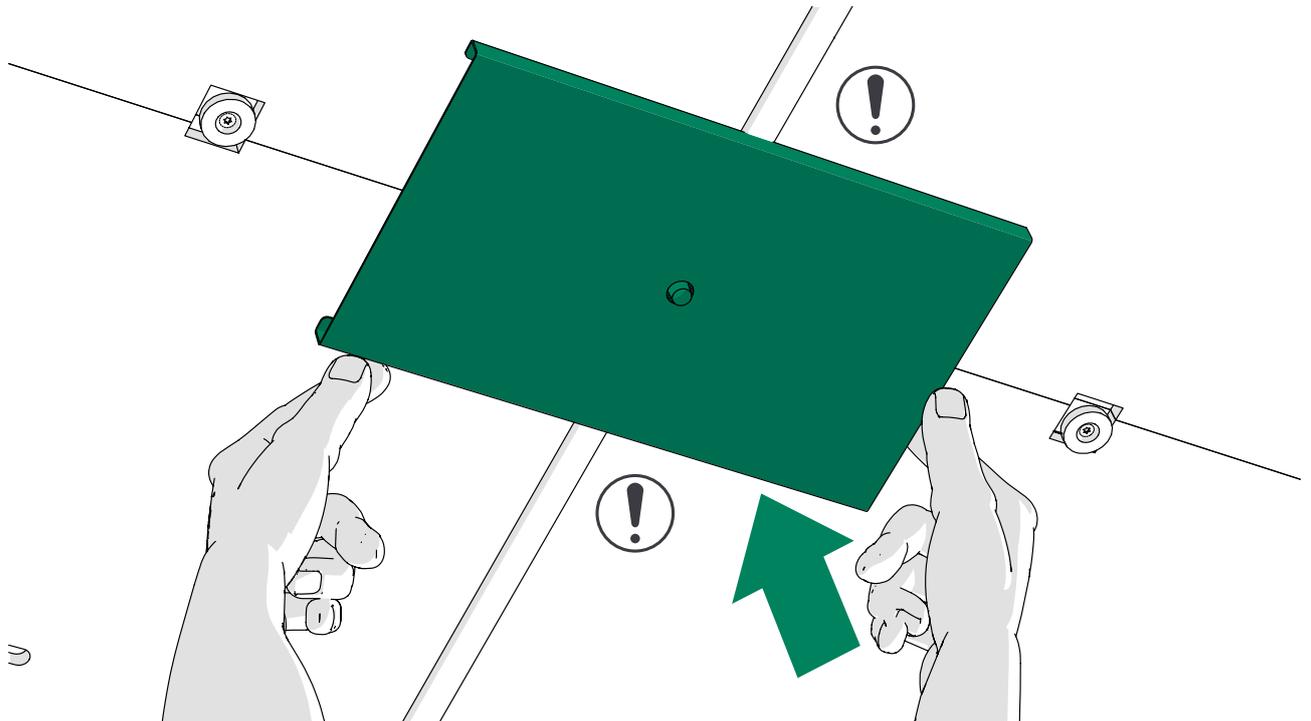


- Conecte el cable CC del sensor de movimiento al conector PIR de la unidad de control.



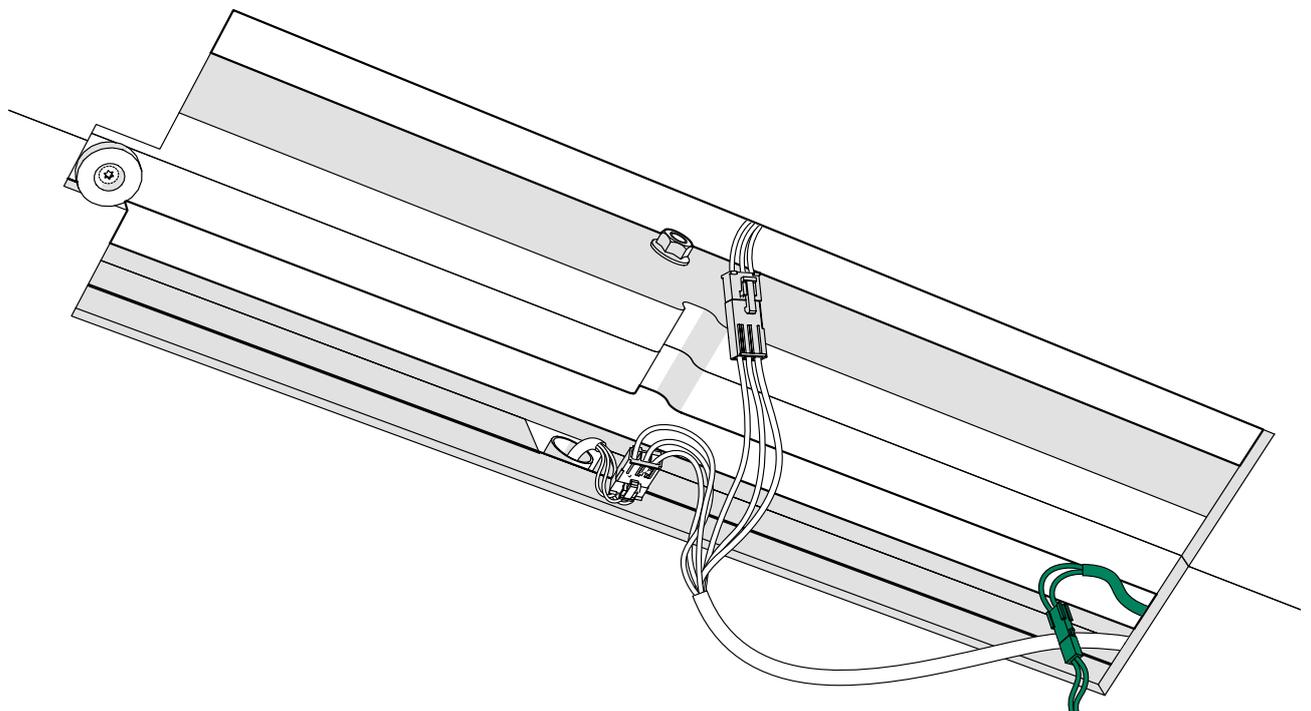
4. Eleve el sensor de movimiento hasta su posición para que encaje en los imanes.

- ⚠ **Nota:** Asegúrese de que el cable no quede atrapado entre el sensor de movimiento y los imanes.
- ⚠ **Nota:** Instale la goma y el borde del sensor de movimiento en una junta a tope.

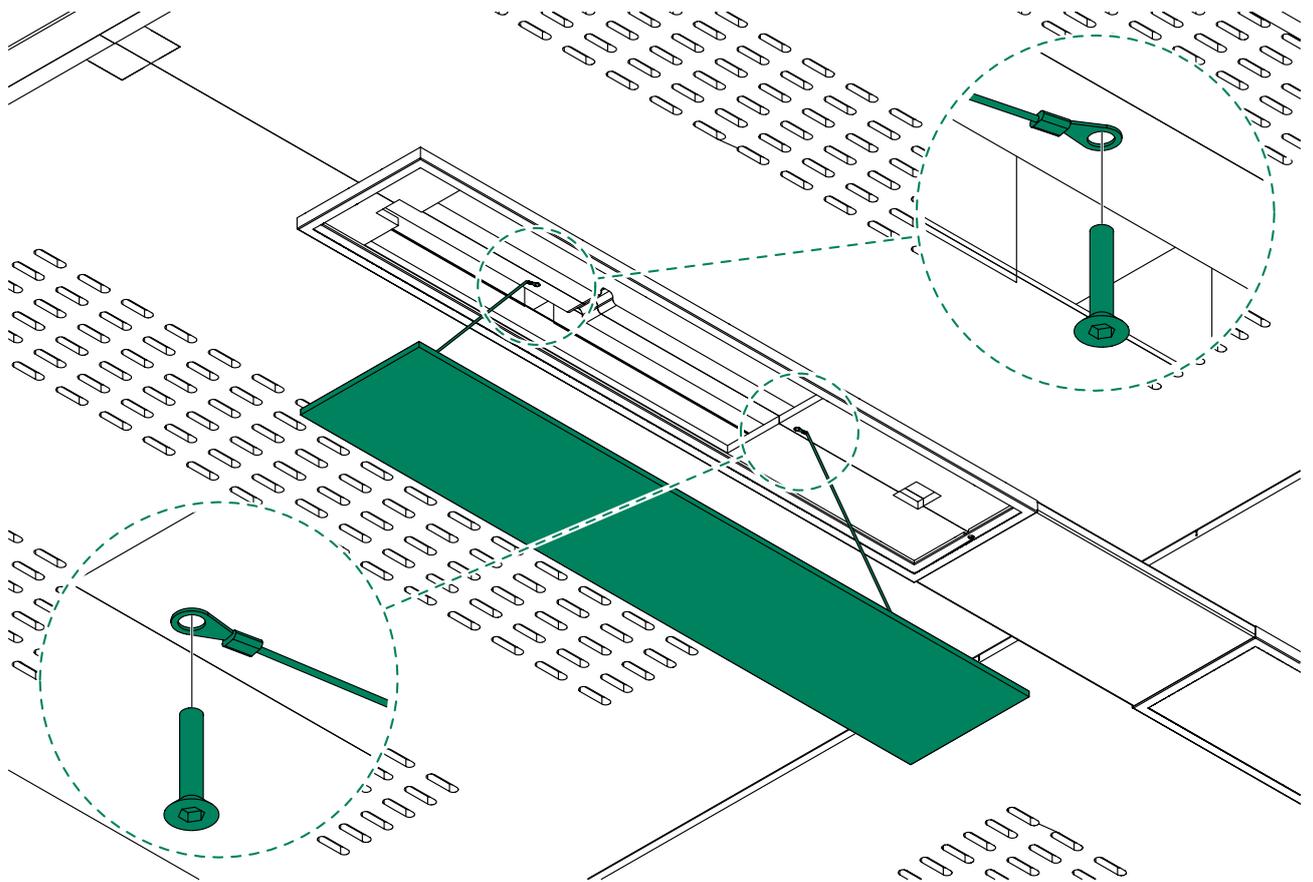


11.9 Instalación de las luces

1. Conecte la luz de la parte delantera al conector del alargador de la luz.

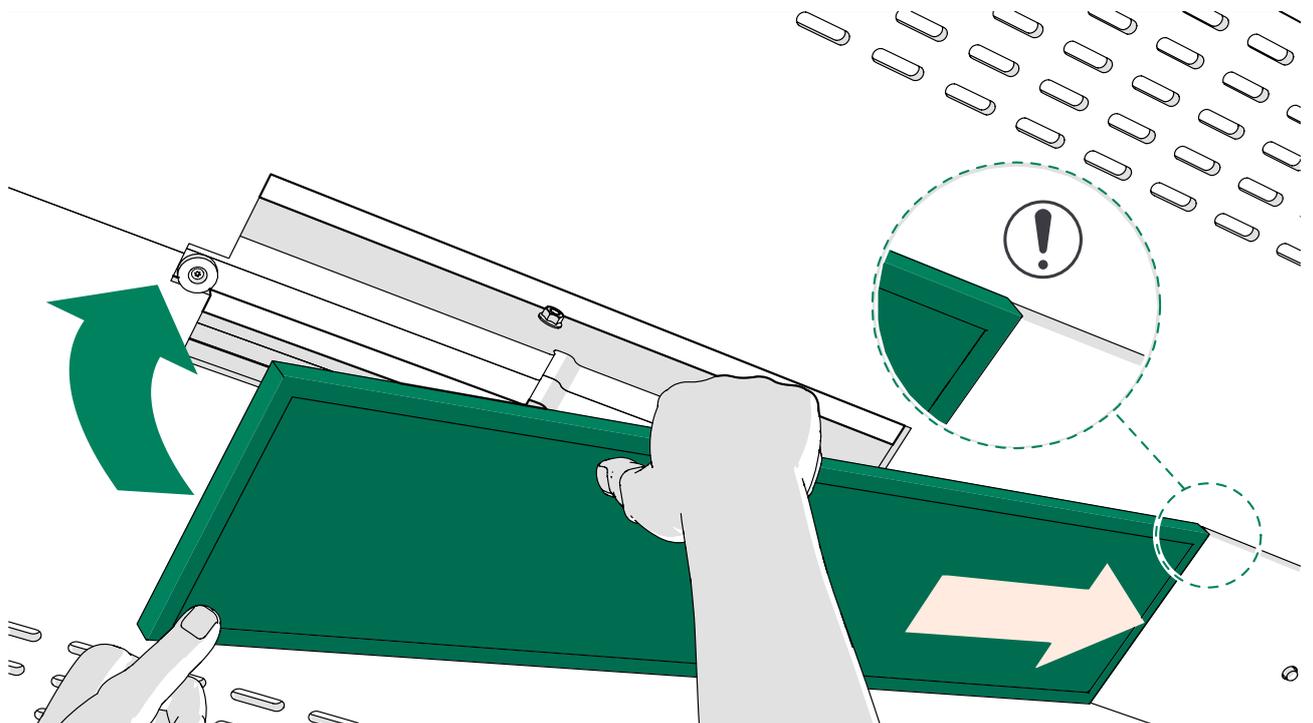


2. Instale los cables de las luces en el techo con tornillos 4x20.

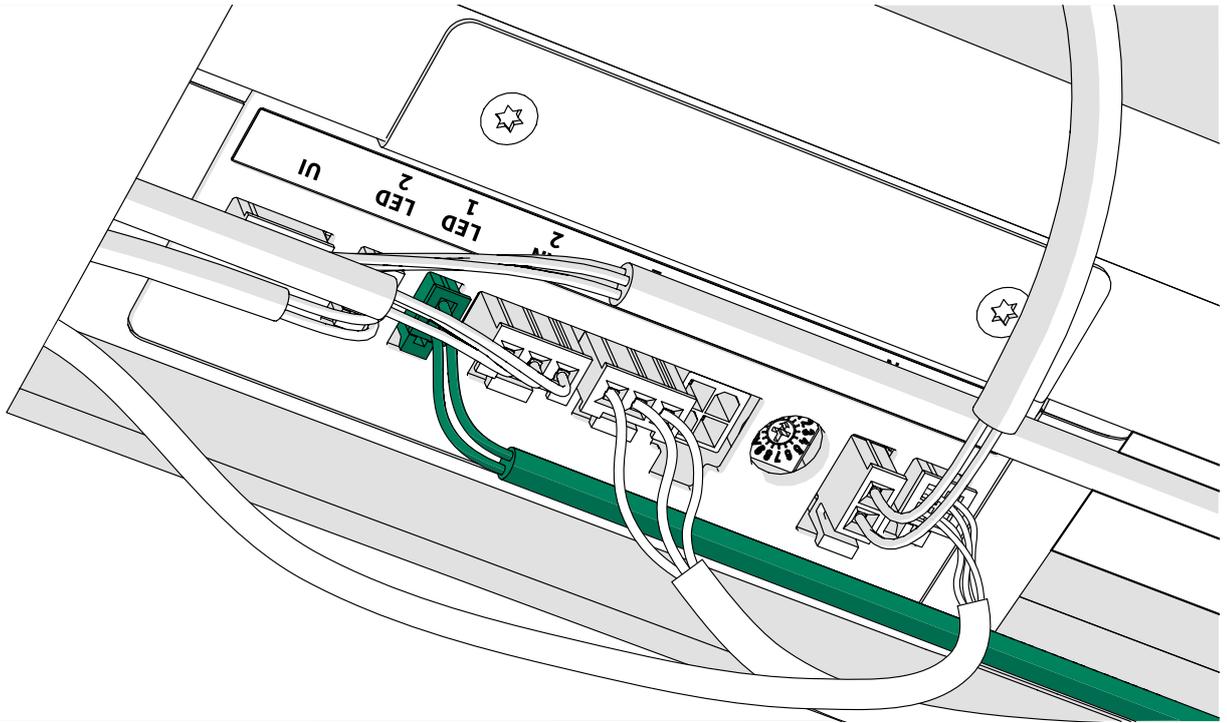


3. Instale la luz en el techo delantero, borde con borde con el sensor de movimiento. La luz se fija al techo con imanes.

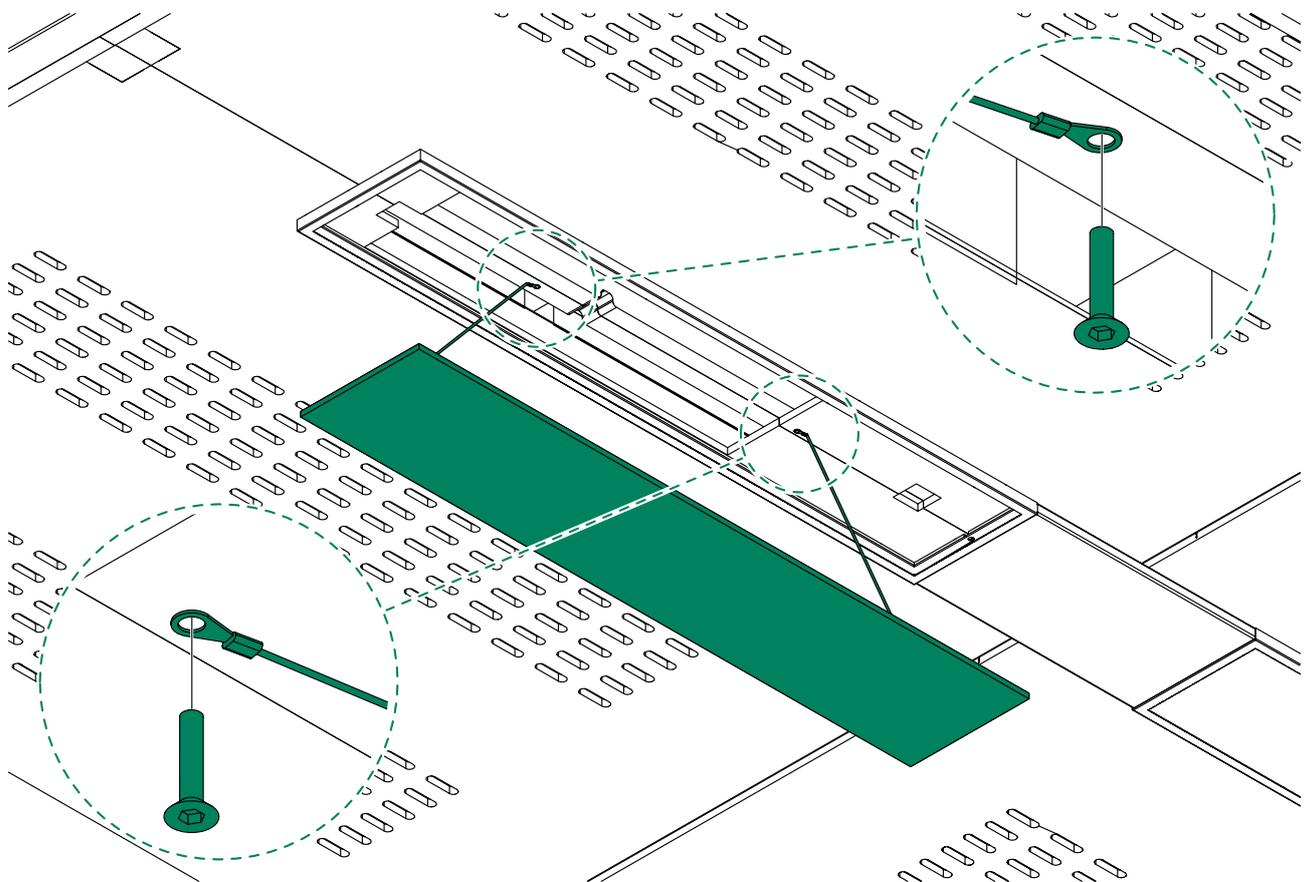
⚠ **Nota:** Asegúrese de que la luz y el sensor de movimiento estén alineados entre sí. Utilice la línea central del fieltro del techo como referencia del punto medio.



4. Conecte el cable CC de la luz restante al conector del LED 1 de la unidad de control.

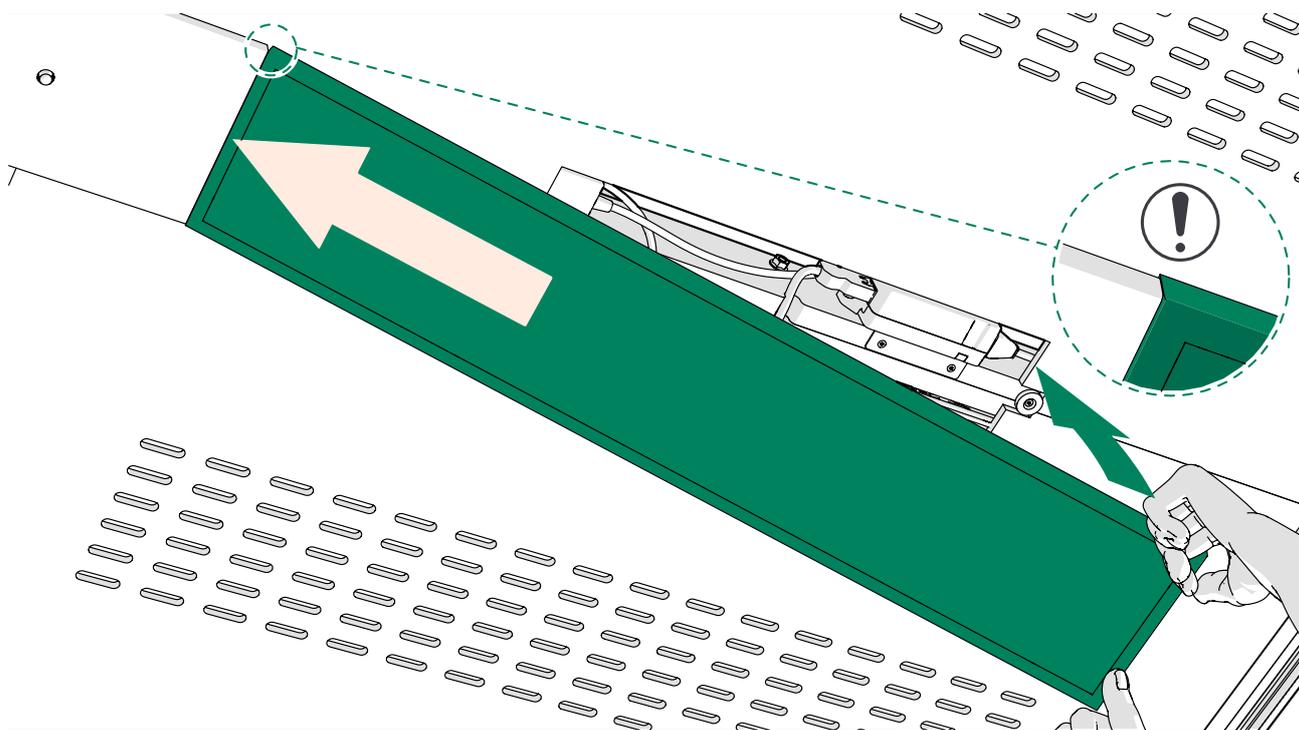


5. Instale los cables de las luces en el techo con tornillos 4x20.



6. Instale la luz en el techo trasero, borde con borde con el sensor de movimiento.
La luz se fija al techo con imanes.

⚠ **Nota:** Asegúrese de que las luces y el sensor de movimiento estén alineados entre sí. Utilice la línea central del fieltro del techo como referencia del punto medio.



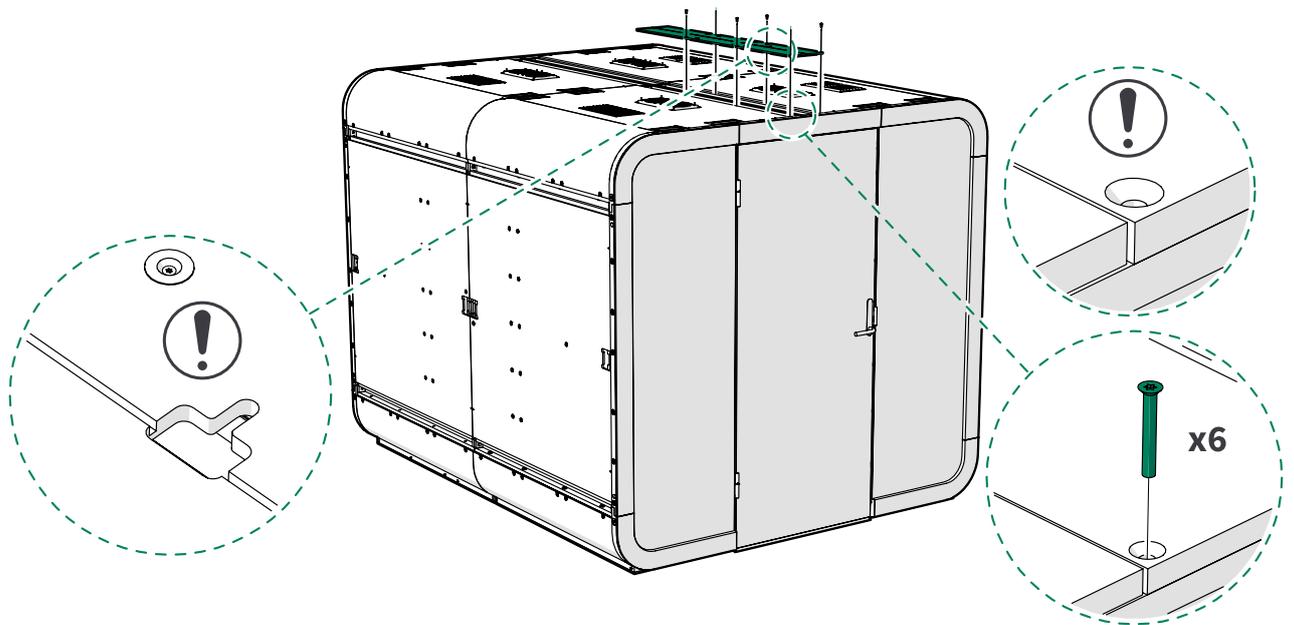
12 Instalación de los paneles de la cubierta y las chapas exteriores

12.1 Instalación de los paneles de la cubierta del techo

1. Instale el panel de la cubierta del techo en la mitad delantera del techo con tornillos 4x30 (6 unidades).

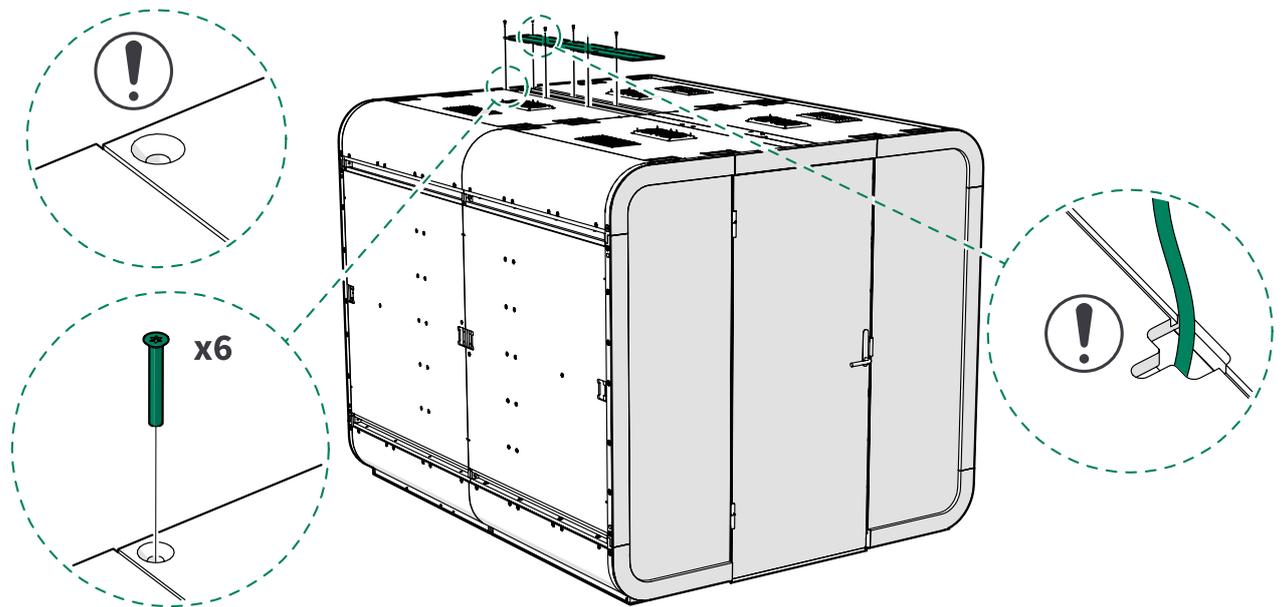
Empuje los cables dentro del canal eléctrico.

- ⚠ **Nota:** Coloque los orificios avellanados hacia arriba. Utilice los orificios de los tornillos existentes.
- ⚠ **Nota:** No se apoye en el techo. Asegúrate de que su escalera sea lo suficientemente alta.



2. Instale el panel de la cubierta del techo en la mitad trasera del techo con tornillos 4x30 (6 unidades).

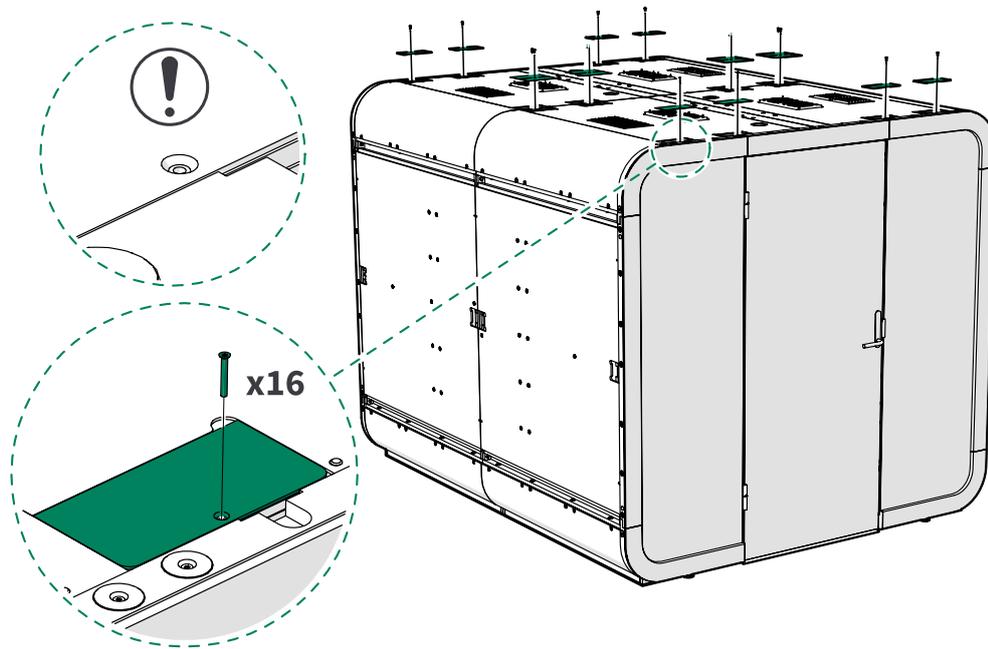
- ⚠ **Nota:** Coloque los orificios avellanados hacia arriba. Utilice los orificios de los tornillos existentes.
- ⚠ **Nota:** No se apoye en el techo. Asegúrate de que su escalera sea lo suficientemente alta.
- ⚠ **Nota:** Si ha instalado el cable de alimentación en el techo, guíelo a través del orificio del panel de la cubierta del techo y dentro de la ranura antes de colocar el panel de la cubierta del techo en su posición. Asegúrese de que el cable de alimentación no resulte dañado durante la instalación.



12.2 Instalación de las placas de la cubierta del techo

Vuelva a instalar las placas de la cubierta (16 unidades) en el techo con tornillos 4x30 (16 unidades).

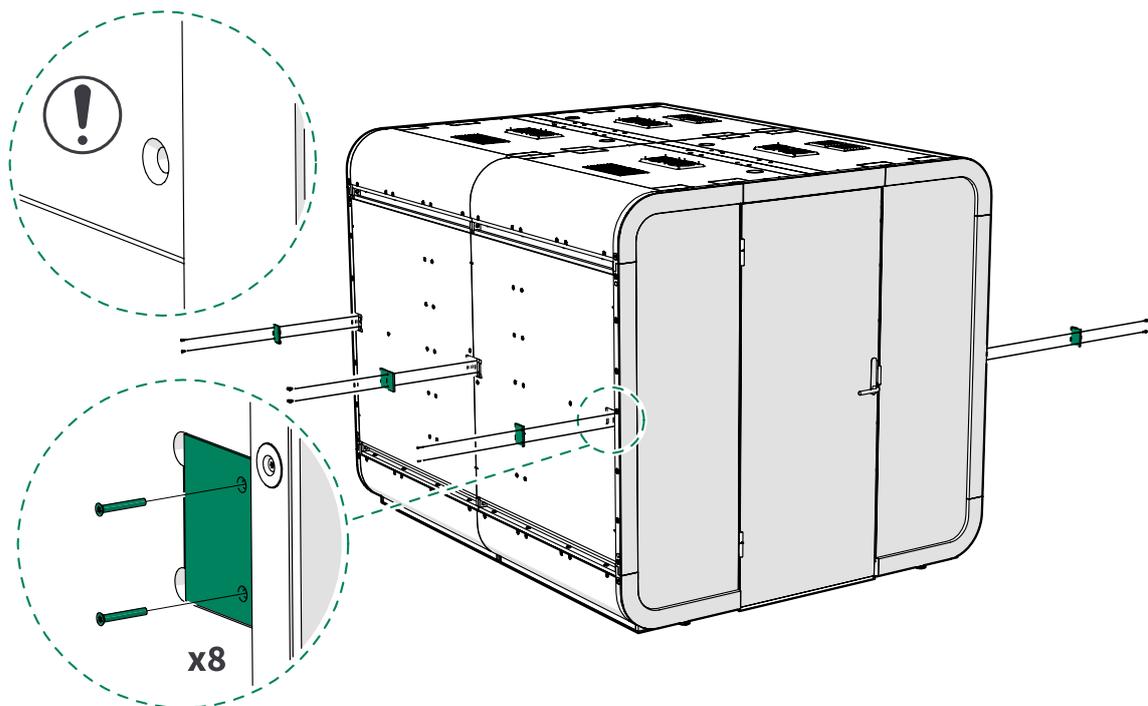
- ⚠ **Nota:** Coloque los orificios avellanados hacia arriba. Utilice los orificios de los tornillos existentes.



12.3 Instalación de los paneles de la cubierta de la pared

1. Vuelva a instalar los paneles de la cubierta pequeños (8 unidades) en las paredes con tornillos 4x30 (16 unidades).

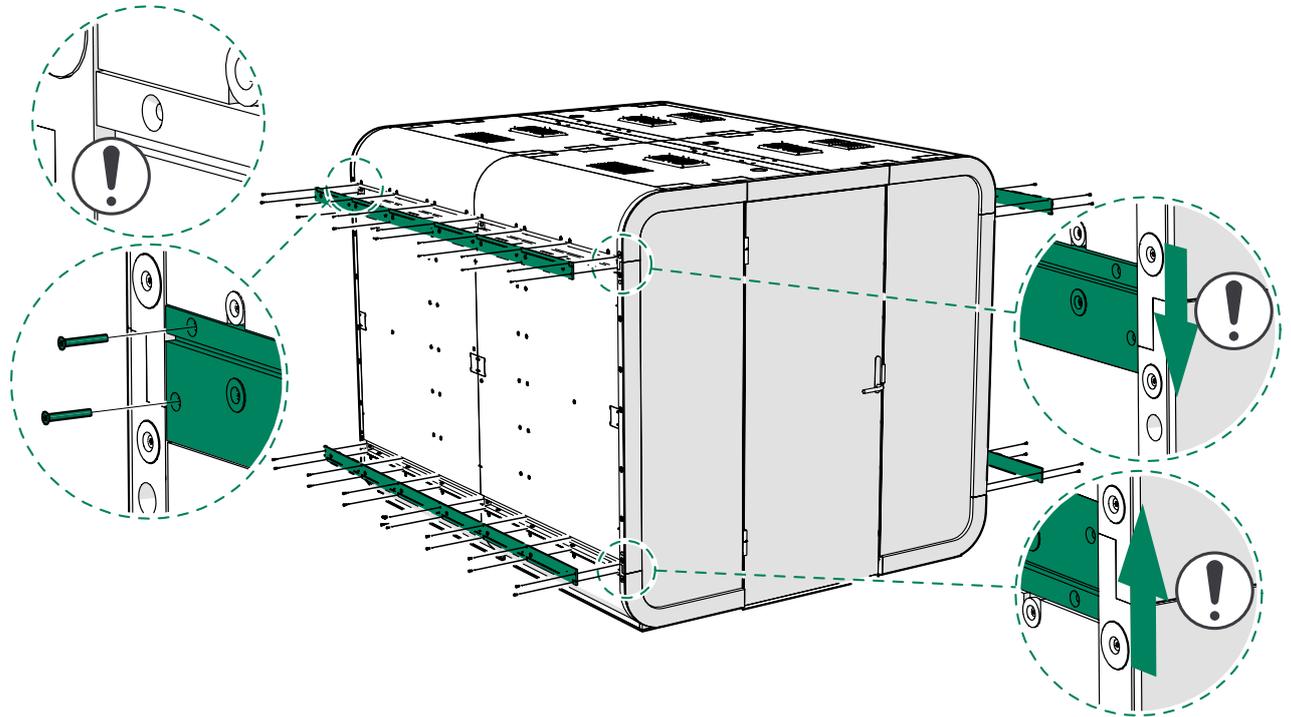
⚠ **Nota:** Coloque los orificios avellanados hacia arriba. Utilice los orificios de los tornillos existentes.



2. Vuelva a instalar los paneles de la cubierta grandes (8 unidades) en las paredes con tornillos 4x30 (64 unidades).

⚠ **Nota:** Coloque los orificios avellanados hacia arriba. Utilice los orificios de los tornillos existentes.

⚠ **Nota:** Asegúrese de que las ranuras de los paneles estén en el borde exterior del panel y que los paneles toquen el módulo de pared en el borde interior.



12.4 Instalación de las chapas exteriores inferiores

1. Instale las chapas exteriores inferiores (1 unidad en cada lado) en el centro del suelo de la cabina.

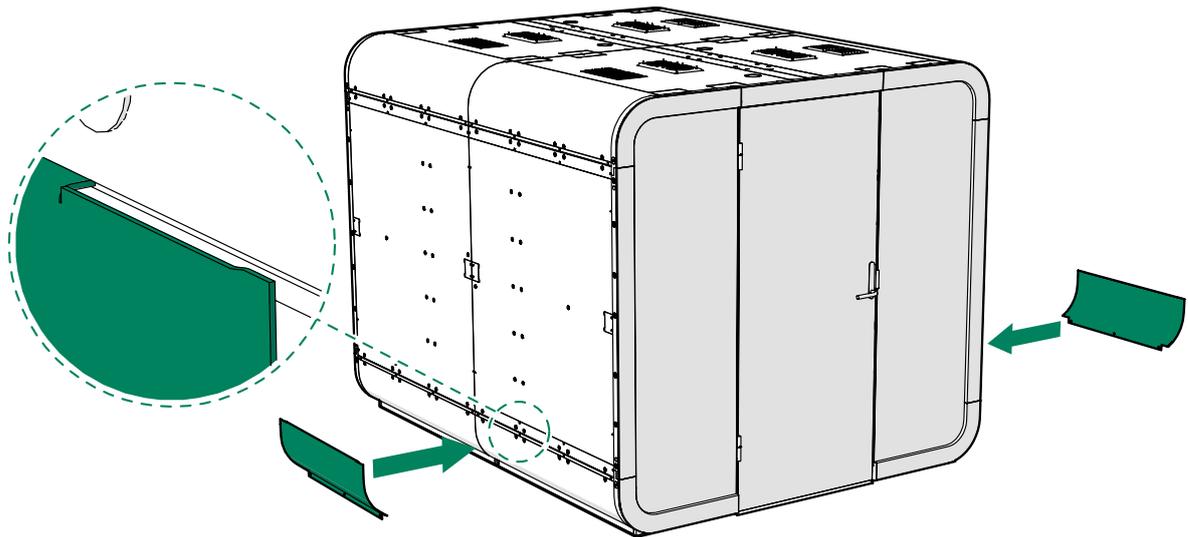
Empuje primero la parte inferior bajo la cabina y luego guíe la brida dentro de la ranura de la pared.



Nota: Asegúrese de que la cubierta tiene bordes con bridas.

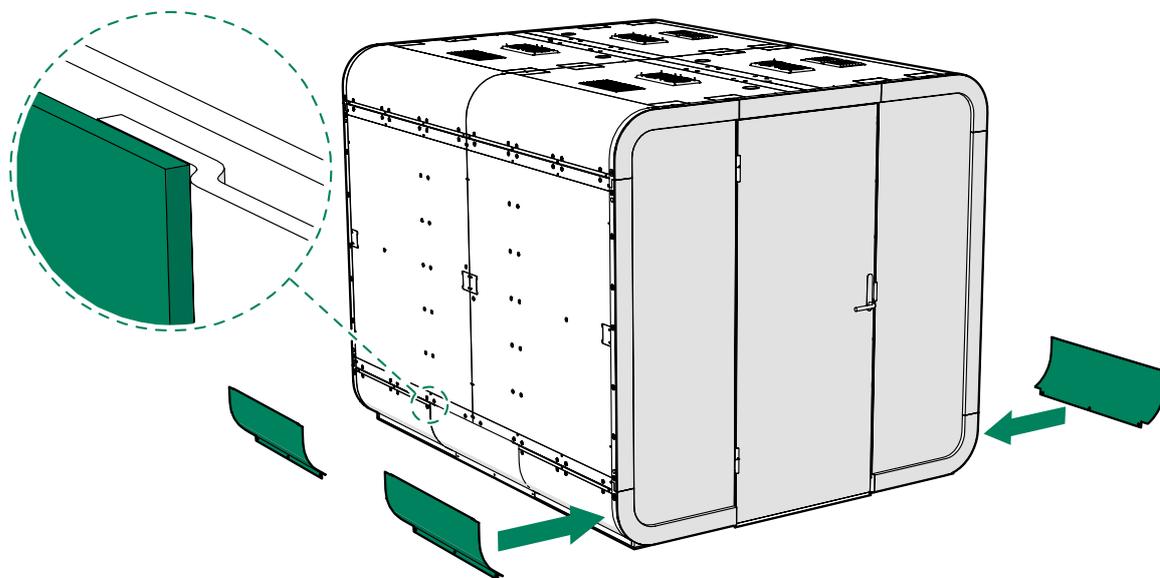


Consejo: Utilice los orificios pequeños de las chapas exteriores para centrarlas.



2. Instale las chapas exteriores inferiores (2 unidades en cada lado) en los lados del suelo de la cabina.

Guíe los bordes de las cubiertas sobre la parte superior de las bridas de la cubierta central.

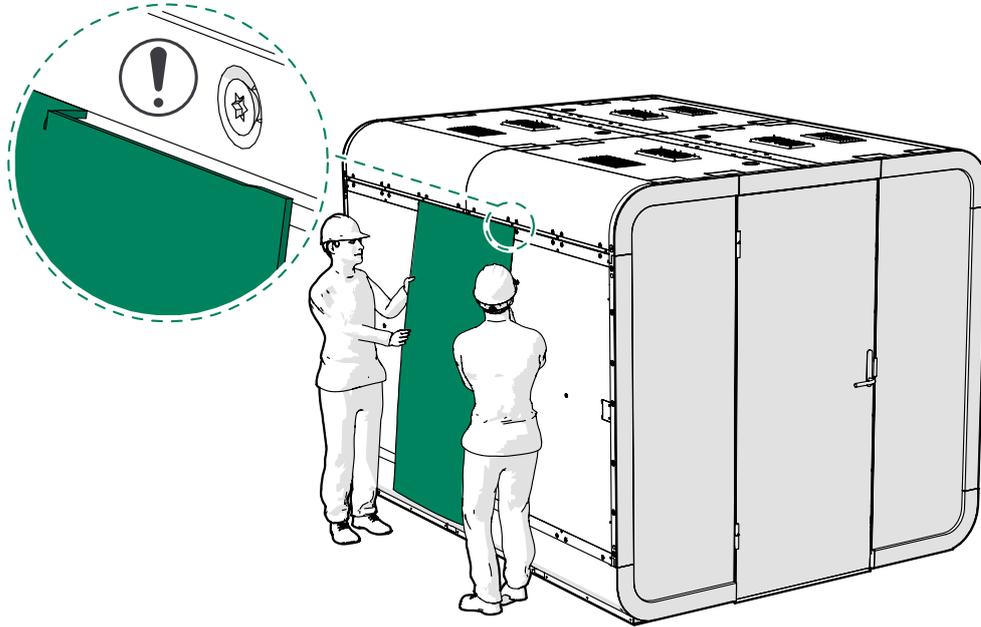


12.5 Instalación de las chapas exteriores de pared

1. Instale las chapas exteriores centrales en ambos lados de la cabina.
Coloque el pliegue superior de la chapa exterior contra la pared de la cabina y deslícelo por la ranura de instalación superior.

⚠ **Nota:** Asegúrese de que la cubierta tiene bordes con bridas.

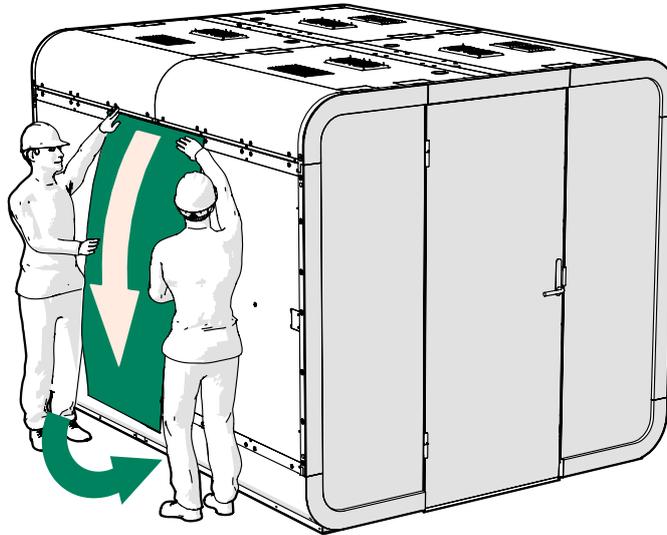
⚠ **Nota:** Utilice un cincel de plástico si debe retirar la cubierta.



2. Presione la chapa exterior en la ranura superior con una mano y doble la chapa exterior ligeramente hacia afuera con la otra mano. Deslice el borde inferior de la chapa exterior en la ranura de la parte inferior de la pared y presione la chapa exterior en su posición.



Nota: Asegúrese de que el pliegue de la chapa exterior inferior esté en la ranura de instalación inferior.

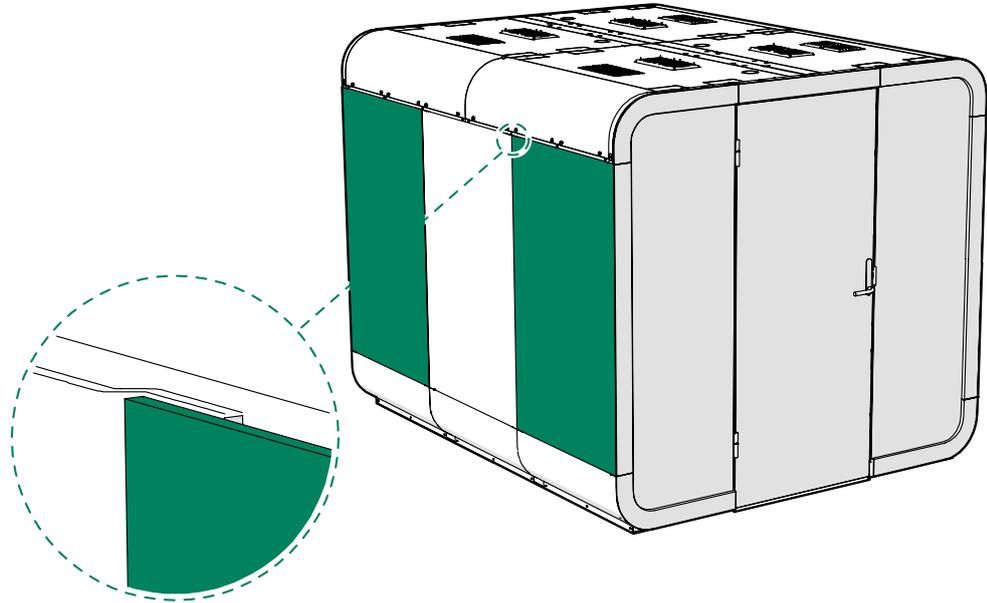


3. Instale las chapas exteriores de la pared (2 unidades en cada lado) en los bordes de la pared de la cabina.

Guíe los bordes de las cubiertas contra las bridas de la cubierta central.



Nota: Asegúrese de que las chapas exteriores de la pared estén instaladas de manera uniforme y alineadas correctamente con las otras chapas exteriores. Utilice un mazo de goma blanco para golpear las cubiertas de la pared en la alineación si es necesario.

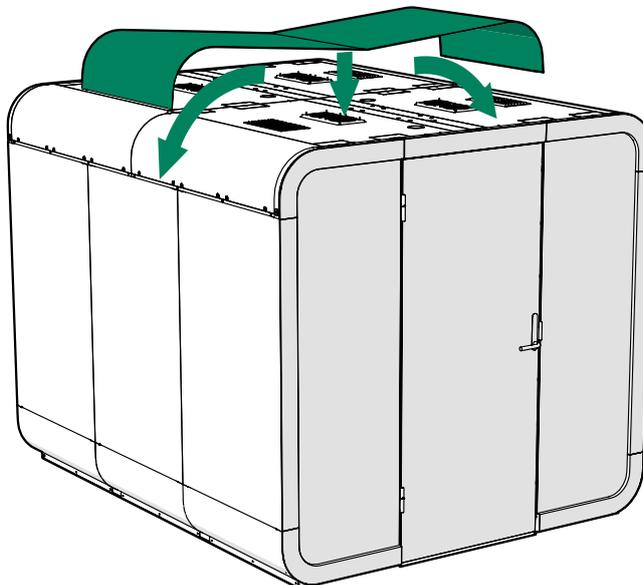


12.6 Instalación de las chapas exteriores del techo

1. Instale las chapas exteriores del techo (2 unidades) en el centro de los módulos de techo.

La instalación requiere dos personas: Una de ellas guiará la cubierta desde la escalera y la otra desde el suelo.

Primero, guíe la cubierta hacia el centro del techo. A continuación, tire hacia abajo y guíe el borde inferior hasta la ranura de la pared.

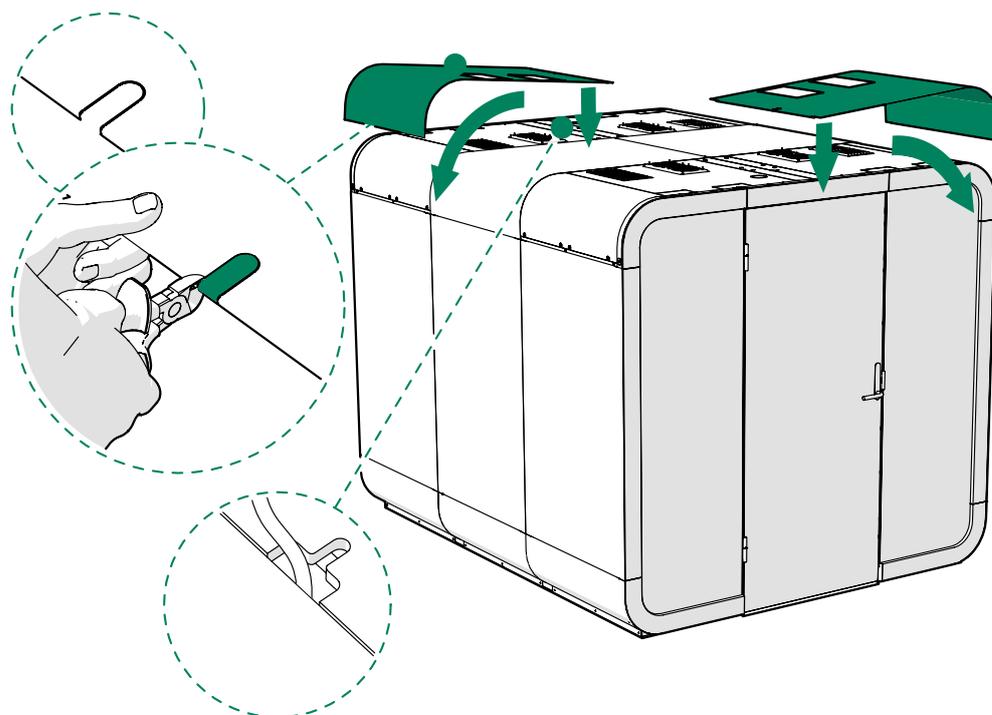


2. Instale las chapas exteriores del techo (2 unidades) en las esquinas trasera izquierda y delantera derecha del techo.

La instalación requiere dos personas: Una de ellas guiará la cubierta desde las escaleras y la otra desde el suelo.

Primero, guíe la cubierta hacia el centro del techo y guíe los bordes de las cubiertas contra las bridas de la cubierta central. A continuación, tire hacia abajo y guíe el borde inferior dentro de la ranura de la pared.

- ⓘ **Nota:** Las cubiertas de las esquinas delantera derecha y trasera izquierda son idénticas, al igual que las cubiertas de las esquinas delantera izquierda y trasera derecha.
- ⓘ **Nota:** No eleve la cubierta desde la abertura. El listón metálico estrecho se dobla.



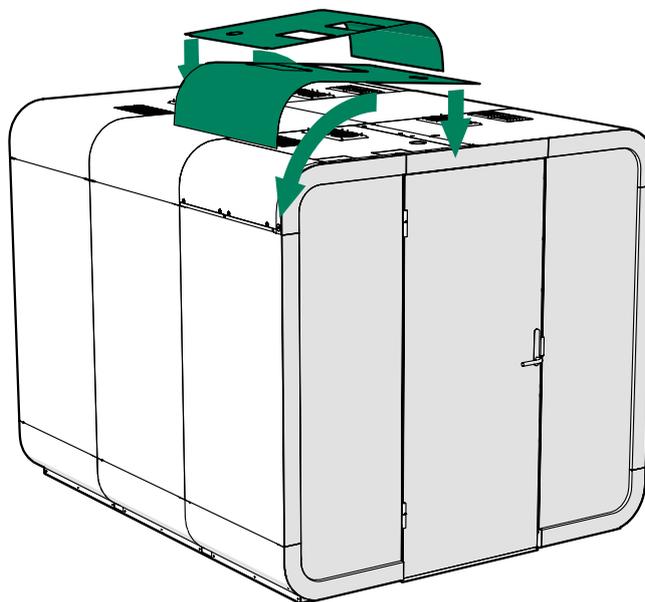
3. Instale las chapas exteriores del techo (2 unidades) en las esquinas delantera izquierda y trasera derecha del techo.

La instalación requiere dos personas: Una de ellas guiará la cubierta desde la escalera y la otra desde el suelo.

Primero, guíe la cubierta hacia el centro del techo y guíe los bordes de las cubiertas contra las bridas de la cubierta central. A continuación, tire hacia abajo y guíe el borde inferior dentro de la ranura de la pared.



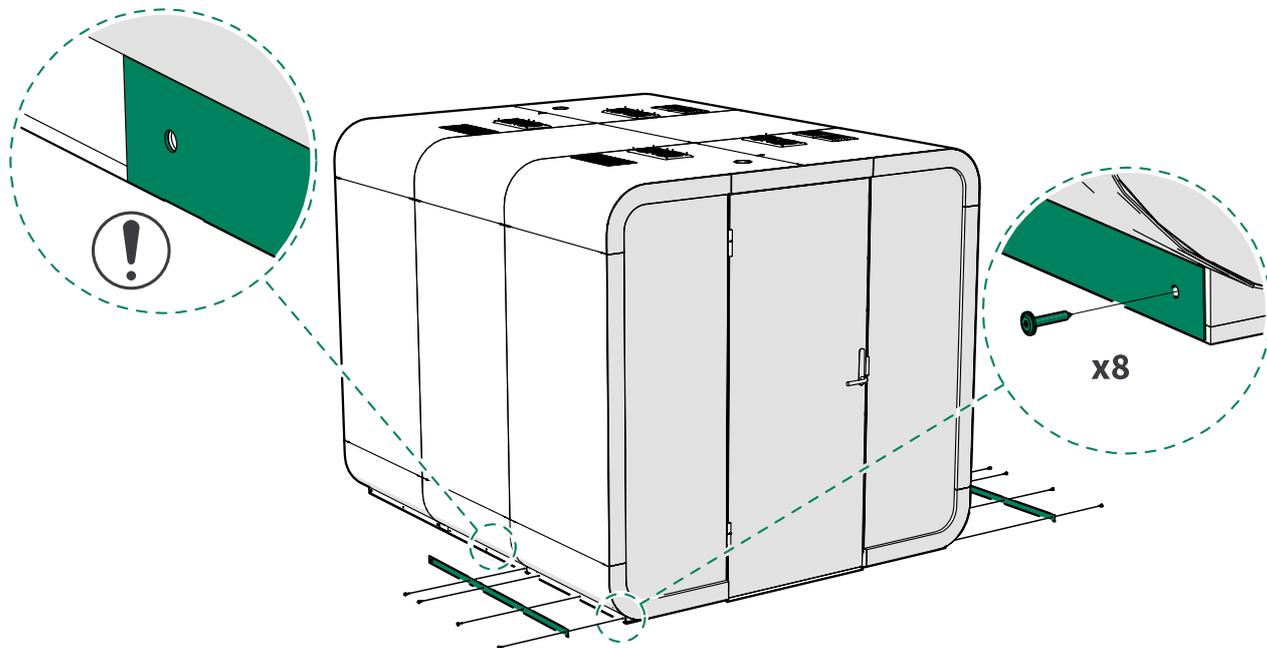
Nota: No eleve la cubierta desde la abertura. El listón metálico estrecho se dobla.



12.7 Finalización de la instalación de las chapas exteriores

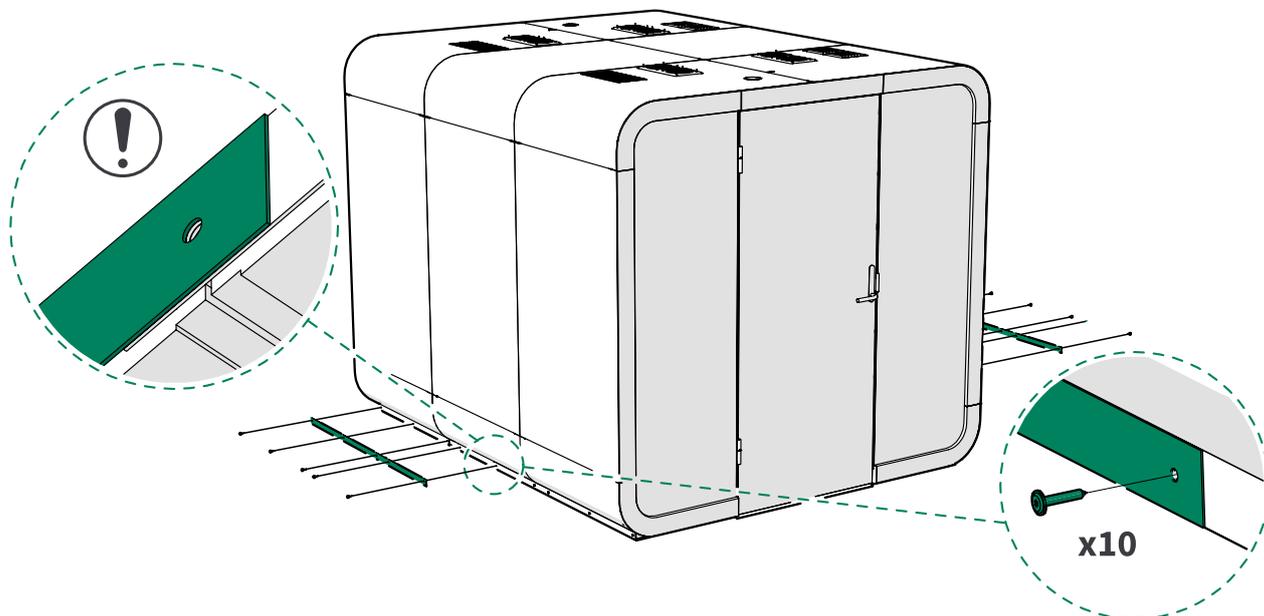
1. Instale la placa de la cubierta negra en cada lado de la mitad delantera del suelo de la cabina con tornillos negros wronic 4,2x25 (4 unidades).

⚠ **Nota:** No instale el tornillo en el centro de la cabina.



2. Instale la placa de la cubierta negra en cada lado de la mitad trasera del suelo de la cabina con tornillos negros wronic 4,2x25 (5 unidades).

⚠ **Nota:** La cubierta trasera se superpone parcialmente con la cubierta delantera. Instale el tornillo en el centro de la cabina a través de las cubiertas trasera y delantera.

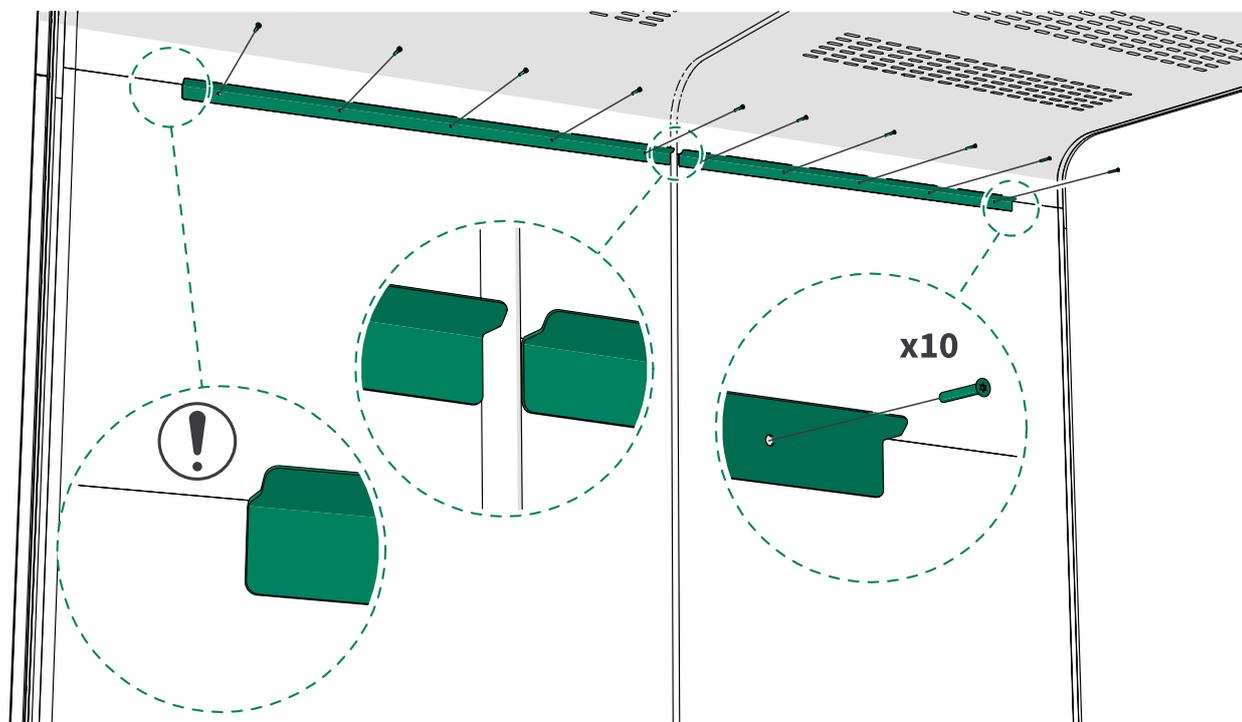


13 Instalación de la pizarra blanca (opcional)

1. Mida las ubicaciones de los soportes de la pizarra blanca en la pared con un nivel de burbuja.

Instale los soportes en una junta a tope con la goma de perfil en U.

- ⚠ **Nota:** Instale la parte plana del soporte a nivel con el borde del fieltro de la pared.
- ⚠ **Nota:** Asegúrese de que los tornillos estén nivelados con el soporte para que no rayen las pizarras blancas.



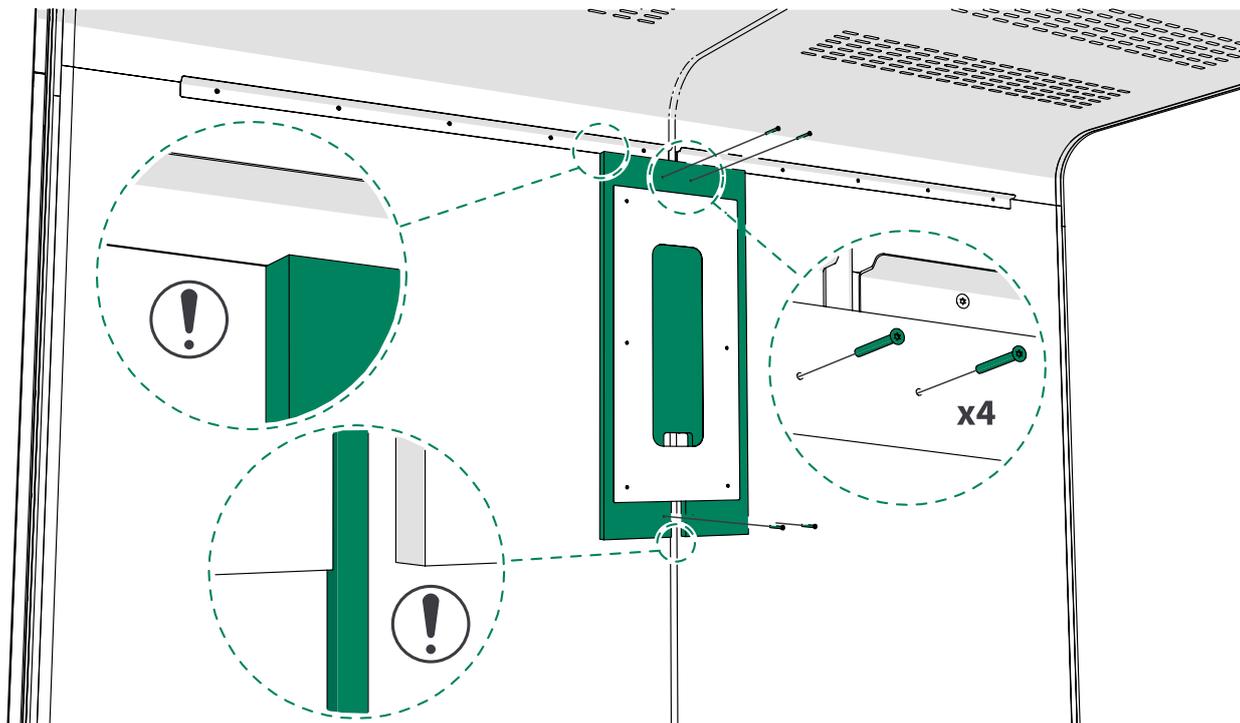
2. Instale los soportes de la pizarra blanca en la pared con tornillos 4x40 (10 unidades).

- ⚠ **Nota:** No apriete demasiado.

3. Instale la contraplaca de madera debajo de los soportes de la pizarra blanca con tornillos de 5x60 (4 unidades).

⚠ **Nota:** Instale la contraplaca en una junta tope con los soportes de la pizarra blanca.

⚠ **Nota:** Utilice la goma del perfil en U como referencia del punto medio.

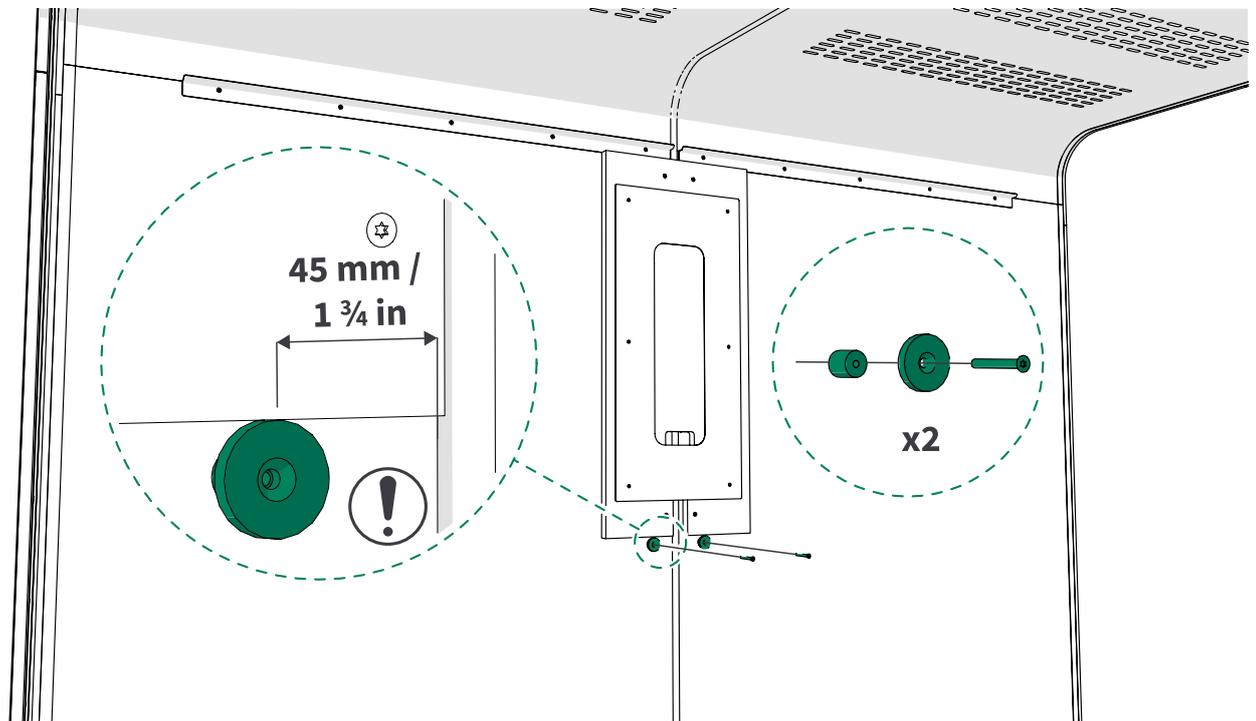


4. Instale los imanes (2 unidades) debajo de la contraplaca de madera. Mida 45 mm desde la goma del perfil en U hasta el orificio del tornillo en el imán y realice la instalación con tornillos 4x40 (2 unidades).

Instale los imanes con separadores de plástico de 15 mm.

El borde superior del imán toca la contraplaca de madera.

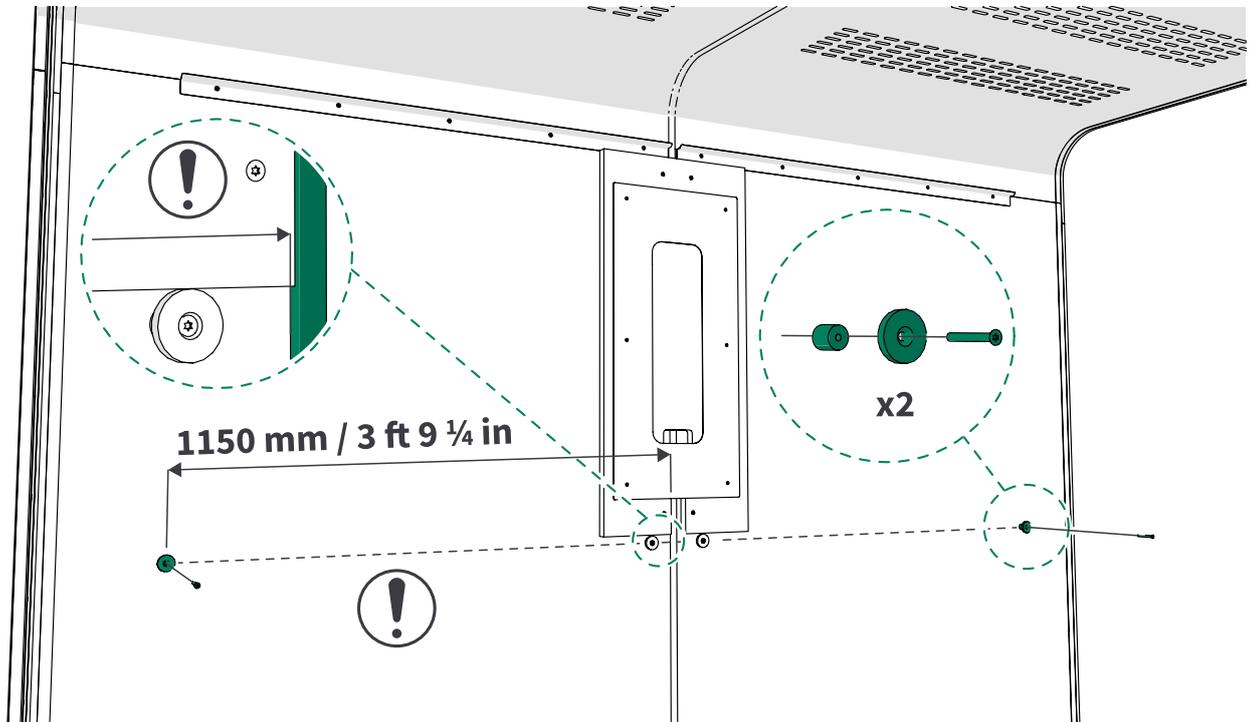
- ⚠ **Nota:** Mida la distancia desde el borde exterior de la goma del perfil en U hasta el centro del imán.



5. Instale imanes (2 unidades) para los bordes exteriores de las pizarras blancas. Mida 1150 mm desde la goma del perfil en U hasta el orificio del tornillo en el imán y realice la instalación con tornillos 4x40 (2 unidades).

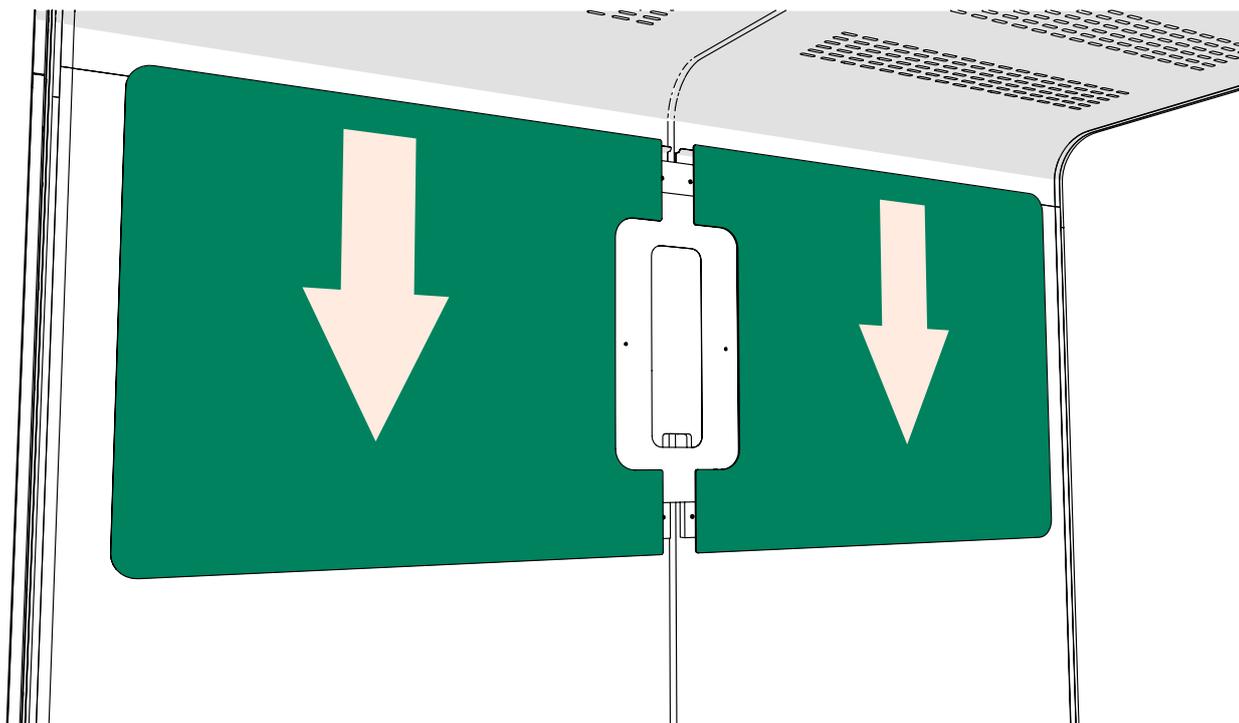
Instale los imanes con separadores de plástico de 15 mm en el fieltro de la pared.

- ⚠ **Nota:** Mida la distancia desde el borde exterior de la goma del perfil en U hasta el centro del imán.
- ⚠ **Nota:** Asegúrese de que los imanes exteriores estén nivelados con los imanes interiores.

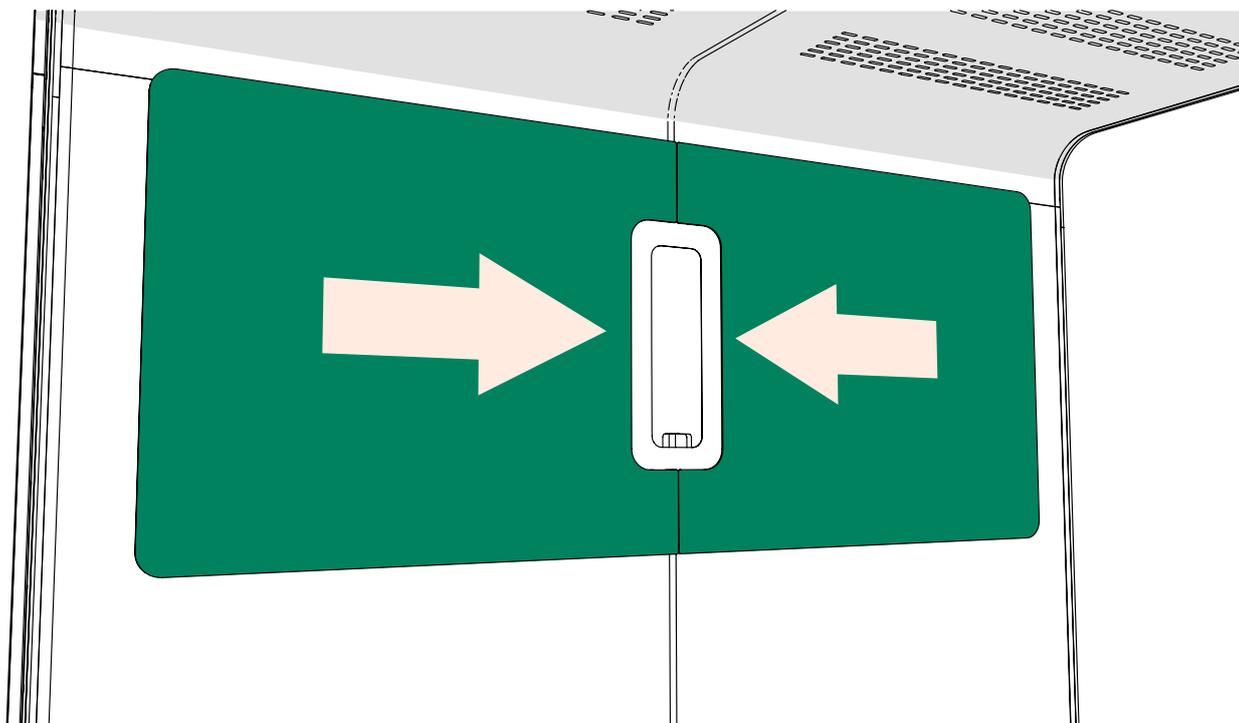


6. Eleve las pizarras blancas sobre los soportes.
Los bordes inferiores de las pizarras blancas se sujetan en su posición con los imanes.

 **Aviso:** La elevación requiere dos personas.

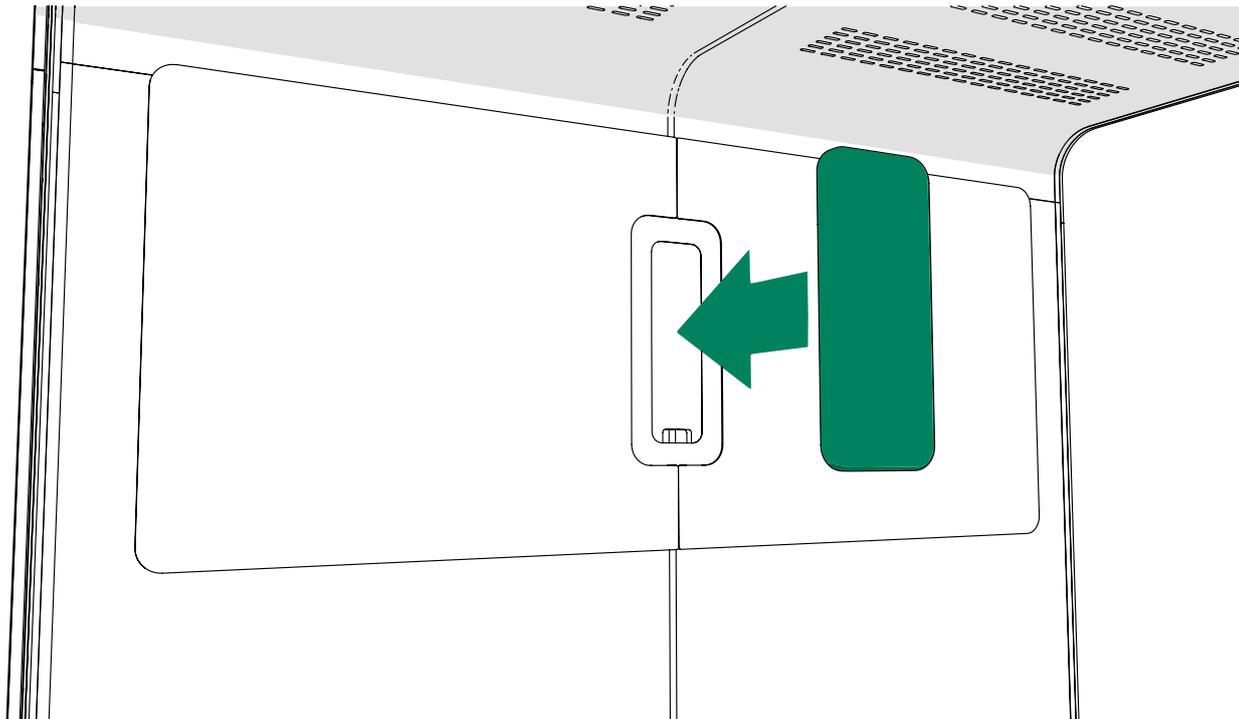


7. Empuje juntas las pizarras blancas.



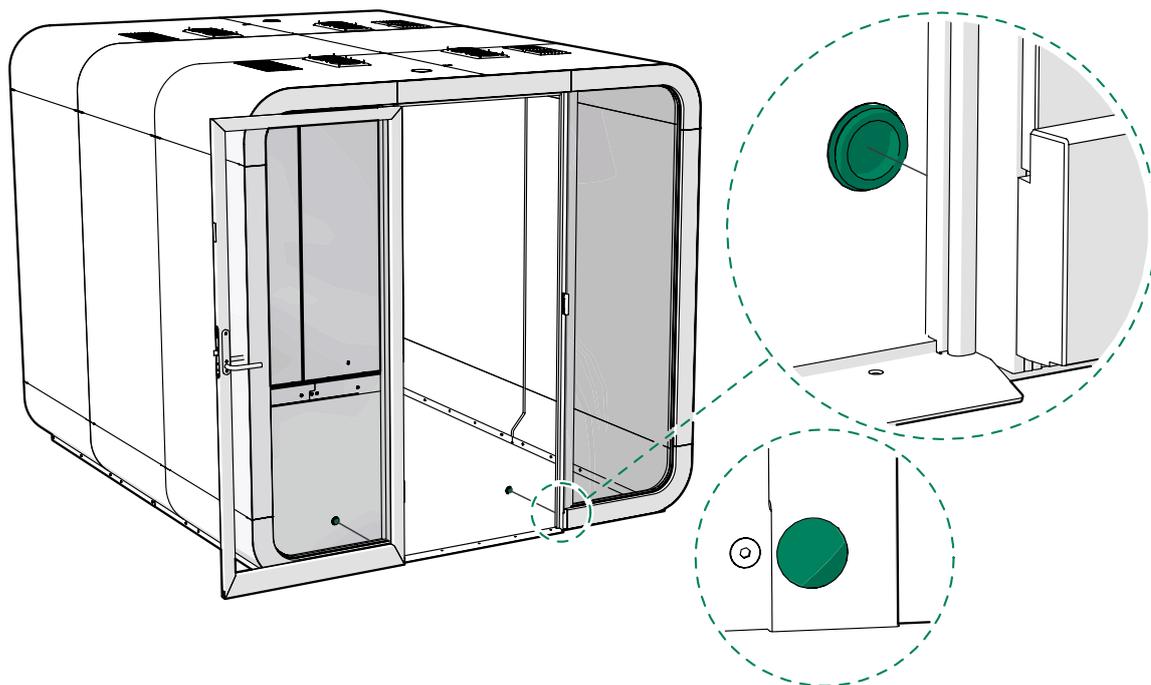
8. Fije el tablero de corcho en la contraplaca de madera.
El tablero de corcho se fija a la contraplaca con imanes.

i **Consejo:** El tablero de corcho también puede fijarse en las chapas exteriores en el lado exterior de la cabina.

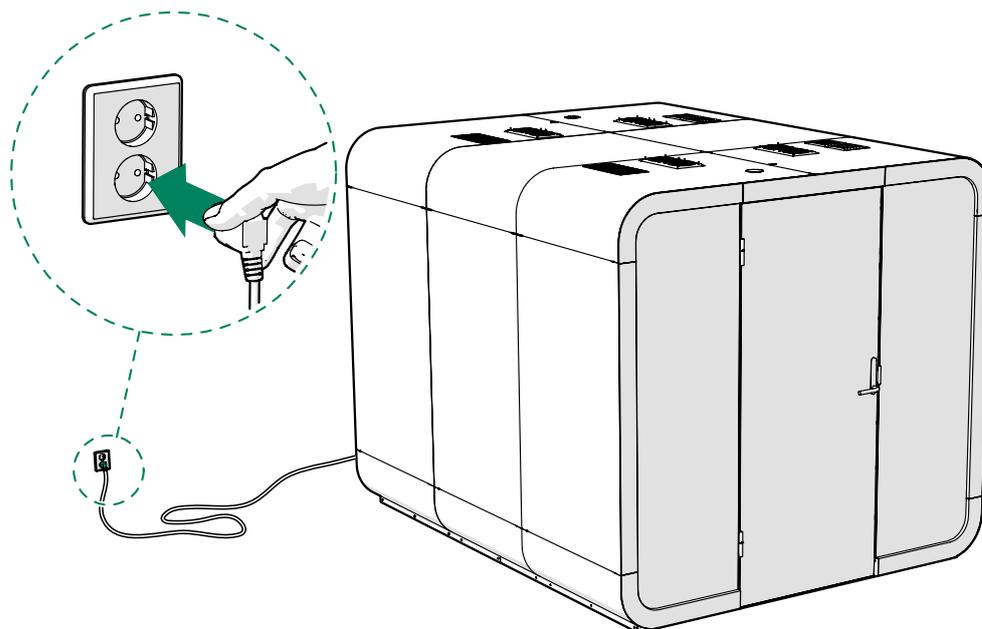


14 Finalización de la instalación

1. Instale las tapas de los orificios del perfil (2 unidades) en el interior del marco de la puerta, cerca del suelo.



2. Conecte el cable de alimentación principal a la toma de corriente.



3. Rellene el Listado de comprobación de la garantía y envíela a Framery.



Nota: La garantía solo es válida con el listado de comprobación de la garantía cumplimentada.



framery

Framery 2Q Without furniture

Instrucciones de instalación

Patamäenkatu 7

33900 Tampere

FINLAND

VAT: FI 23527139