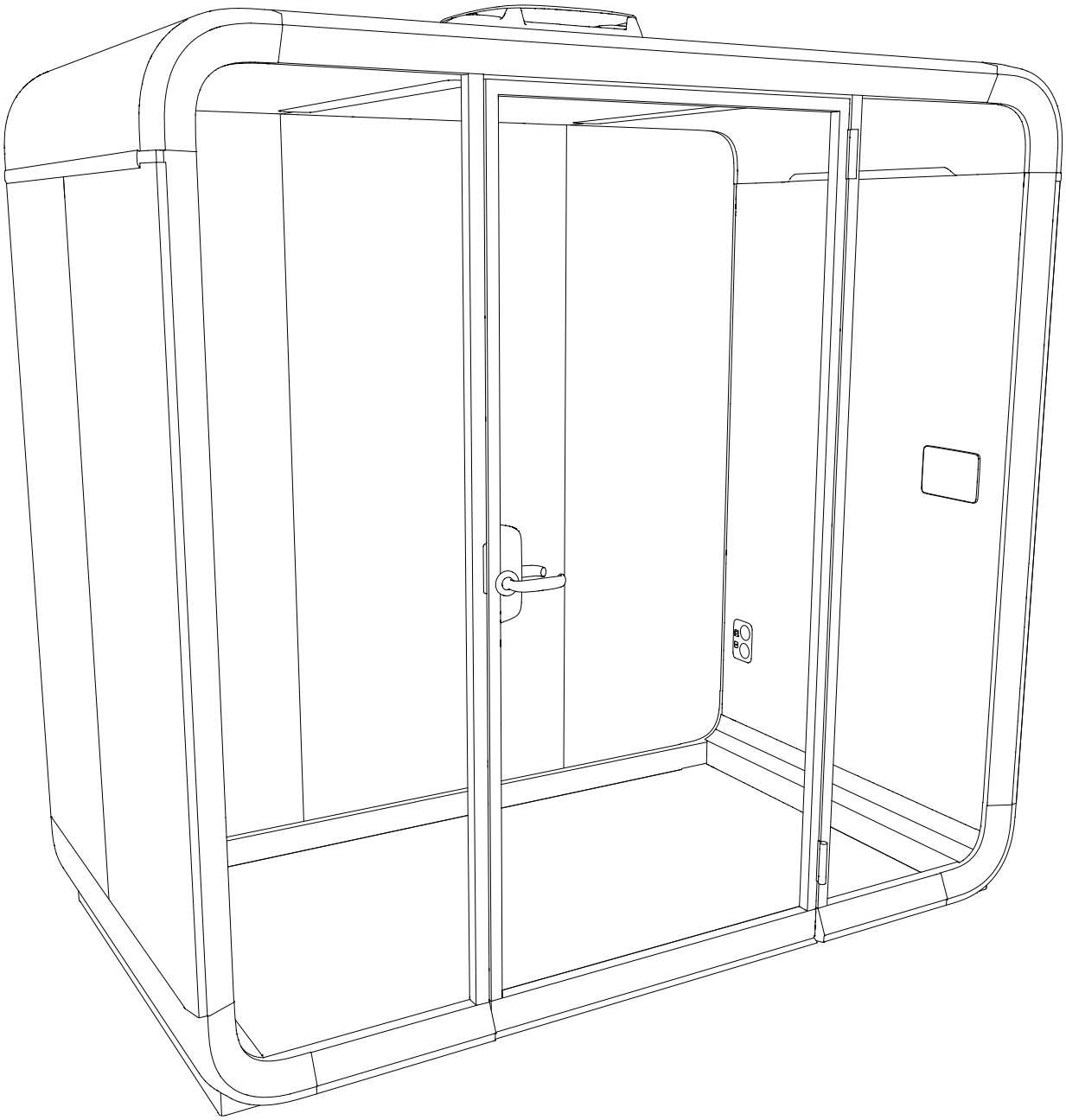


Framery Four Base

Montageanleitung

Deutsch
Version 2.0
Tampere, Finland 17.04.2025

Inhalt

Wichtige Sicherheits- und Produkthinweise.....5
Vorwort.....5
Informationen zum Produkt.....5
Urheberrecht.....5
Inhalt des Handbuchs.....5

Installationsanforderungen.....6
Komponenten und Zubehör.....6
Werkzeuge und Zubehör.....6
Hauptabmessungen.....6
Erforderliche Betriebsfläche.....7
Anforderungen an die seismische Verankerung.....7

1 Untergestell.....8
1.1 Vorderen Rahmen montieren.....8
1.2 Hinteren Rahmen montieren.....9
1.3 Untere Ecken montieren.....9
1.4 Bodenabdeckung verlegen.....10
1.5 Vertikale Rahmen montieren.....12
1.6 Horizontale Rahmen montieren.....12
1.7 Horizontale Stützen montieren.....14
1.8 Hintere Glasscheiben montieren.....14
1.8.1 Schrauben der hinteren Glaswand festziehen.....15
1.9 Frontgläser montieren.....17
1.10 Deckenanschlussleiste der Tür und Stopfen in der Türöffnung montieren.....19
1.11 Einlassmodul montieren.....20
1.12 Steckdosenmodule installieren.....21
1.13 Wandaußenverkleidung montieren.....22

2 Elektrik.....24
2.1 Strommodul montieren.....24
USB-C-Modul installieren (optional).....25
Steckdose montieren.....25
Touchscreen-Halterung montieren.....28
Kleiderhaken anbringen (optional).....29
Verbinden der Steckdosen mit dem Strommodul.....30
2.2 Kerneinheit installieren.....31
Elektrische Anschlüsse herstellen.....32
2.3 Kabelbaum montieren.....36

3 Außen.....39
3.1 Dachaußenverkleidung (Ecken) installieren.....39
3.2 Dachaußenverkleidung (vorne und hinten) und untere Außenverkleidung montieren.....39

3.3 Lüfterverkleidung anbringen....41
3.4 Bodenaußenverkleidung montieren....42
3.5 Bodenabdeckung montieren....42
3.6 AC-Netzkabel installieren....43
3.6.1 Netzkabel durch den Boden führen....44
3.6.2 Netzkabel durch das Dach verlegen....44
3.6.3 LAN-Kabel verlegen....46
3.7 Aufsatzschienen montieren....46
3.8 Belegungsmelder-Leuchten montieren....47

4 Tür....48
4.1 Tür montieren....48
4.2 Den Türgriff montieren....49
4.3 Tür prüfen....49
4.4 Die Schließgeschwindigkeit der Tür einstellen....50
4.5 Öffnungsrichtung der Tür ändern (optional)....51

5 Innen....55
5.1 Wandakustikpanels montieren....55
5.2 Dachakustikpanels montieren....56
5.3 Deckeninnenverkleidung montieren....56
5.4 Wandinnenverkleidung montieren....57
5.5 Beleuchtung montieren....58
5.6 Den Teppich verlegen....59
5.7 Kabelkanäle installieren....59
5.8 Sockelblende montieren....60
5.9 Dichtungen montieren....60
5.9.1 Ausrichtung der Innenverkleidung prüfen....62
5.10 Schwelle montieren....62
5.11 Abdeckungen der Steckdose montieren....63
5.12 Touchscreen installieren....63

6 Die Montagearbeiten abschließen....65

Wichtige Sicherheits- und Produkthinweise

Vorwort

Dieses Handbuch beschreibt die Montage des Produktes. Alle Personen, die an der Installation des Produktes beteiligt sind, müssen den Inhalt der Installations- und Sicherheitsanweisungen lesen und verstehen.

Diese Bedienungsanleitung enthält alle erforderlichen Informationen für die korrekte Montage des Produktes.

Die vollständigen Produkt- und Sicherheitshinweise finden Sie unter **help.framery.com**.

Informationen zum Produkt

Die Informationen in diesem Handbuch entsprechen dem Produkt zum Zeitpunkt der Auslieferung. Alle in diesem Handbuch enthaltenen Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung gültig.

Urheberrecht

Dieses Dokument darf ohne ausdrückliche Erlaubnis von Framery nicht kopiert, präsentiert oder an Dritte weitergegeben werden. Die Verwendung dieses Dokuments für andere als die von Framery erlaubten Zwecke ist verboten. Framery behält sich das Recht vor, die mit dem Produkt verbundenen Anweisungen ohne gesonderte Ankündigung zu ändern.

Inhalt des Handbuchs

Die Montageanleitungen enthalten die folgenden Informationen:

- Allgemeine Informationen über den Zweck und den Inhalt der Anleitung
- Sicherheitsinformationen
- Montageanleitung

Installationsanforderungen

Komponenten und Zubehör

Überprüfen Sie den Inhalt der Verpackung zusammen mit den Montageanweisungen, um sicherzustellen, dass die richtigen Komponenten und Zubehörteile mit der Kabine verwendet werden.

Werkzeuge und Zubehör

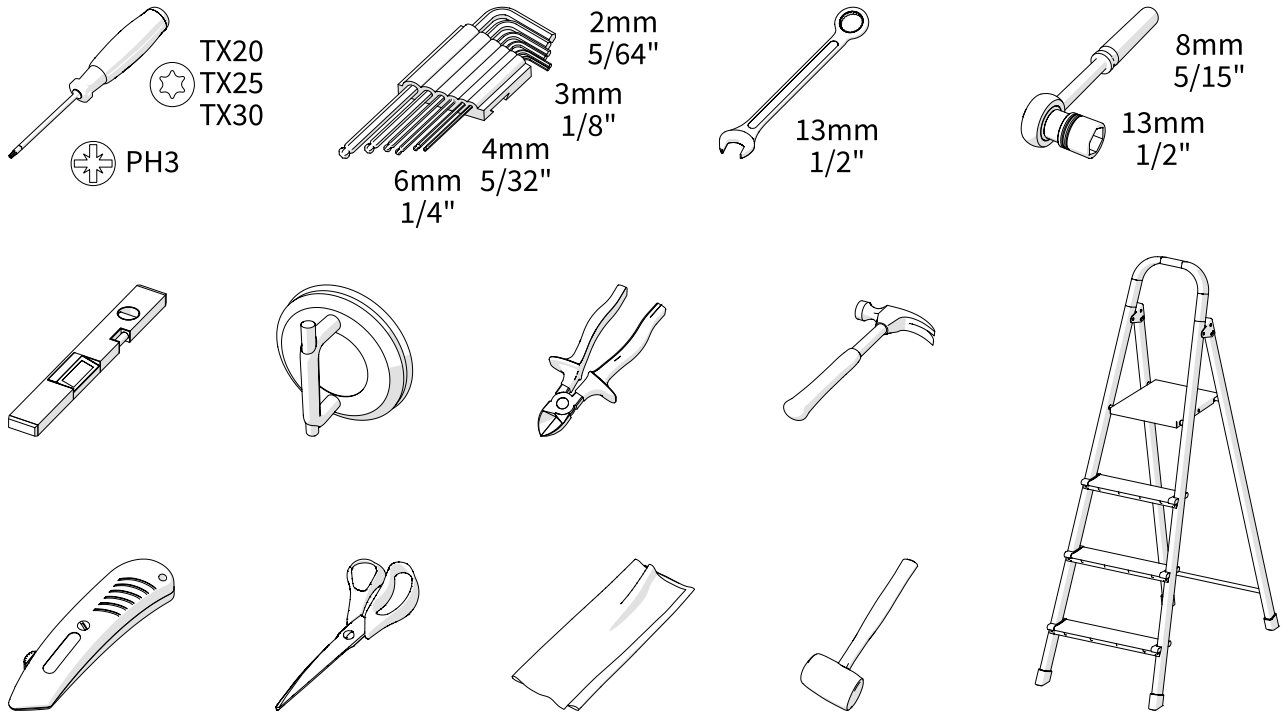
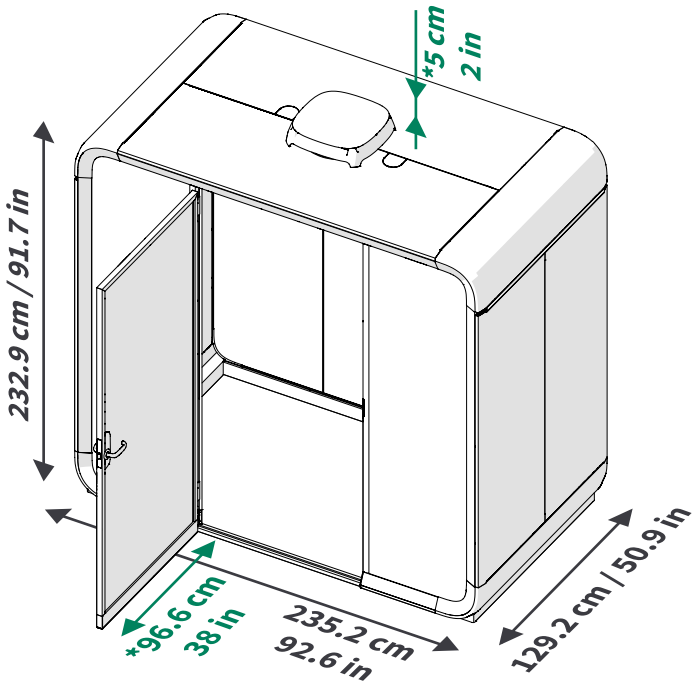


Abbildung 1: Werkzeuge und Zubehör

Hauptabmessungen

Die folgende Abbildung zeigt die Abmessungen der Kabine (in Schwarz) sowie die erforderliche Raumhöhe und den Türabstand (in Grün).



Erforderliche Betriebsfläche

Anmerkung: Wenn Sie die optionalen seismischen Bügel installieren, ergibt sich eine andere benötigte Betriebsfläche. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Anforderungen an die seismische Verankerung“.

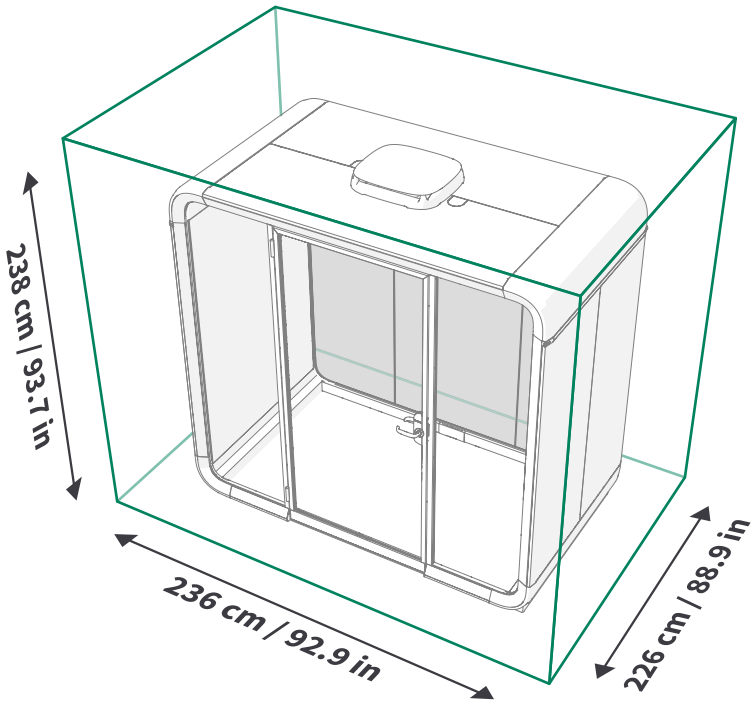


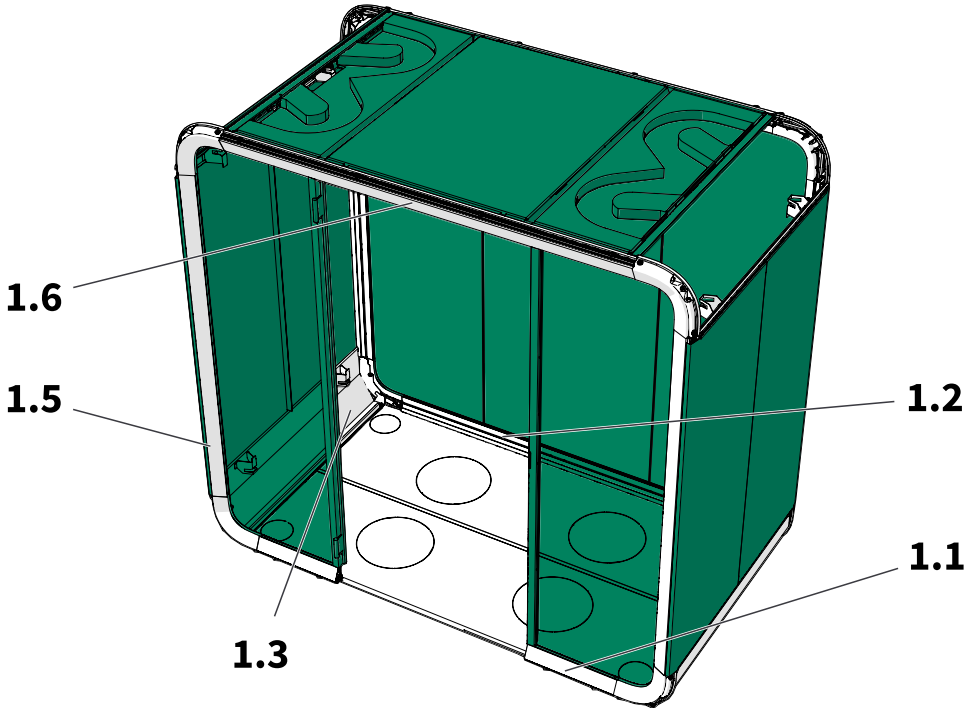
Abbildung 2: Erforderliche Betriebsfläche

Anforderungen an die seismische Verankerung

Anmerkung: Wenn das Erbeben-Kit in der Lieferung enthalten ist, befolgen Sie die entsprechende separate Montageanleitung unter **help.framery.com**.

1 Untergestell

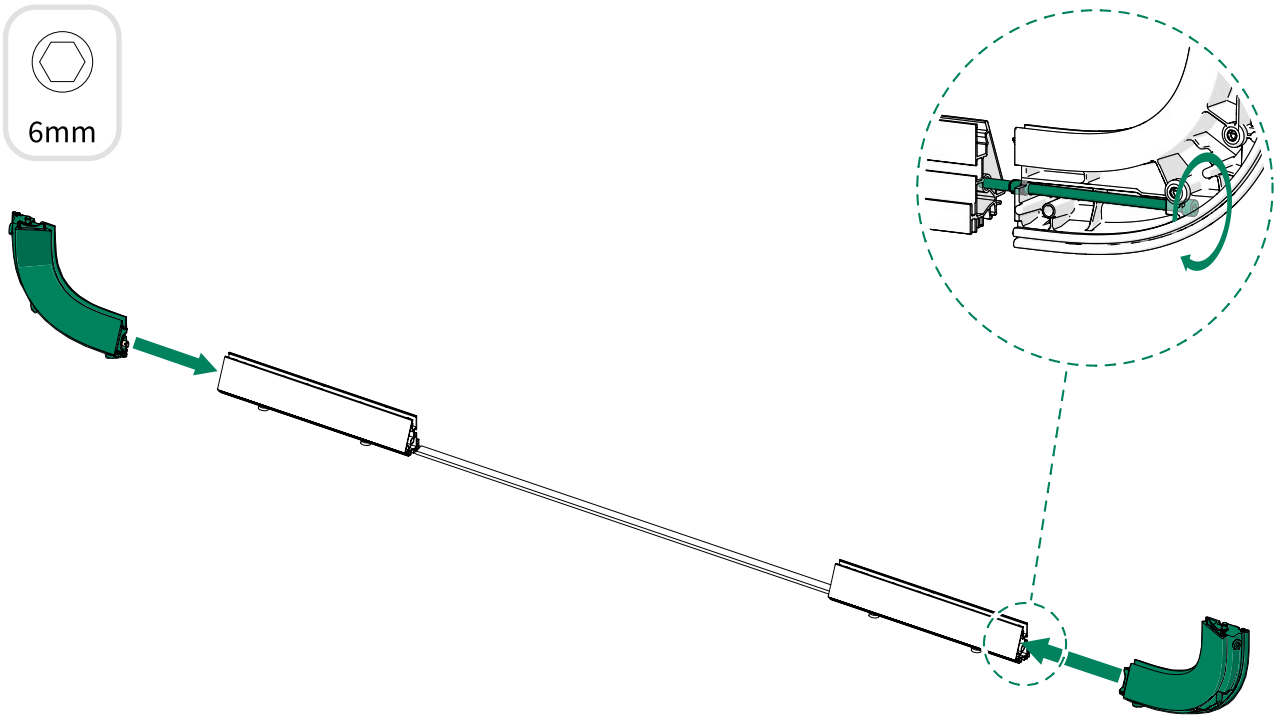
Achtung: Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben mit dem richtigen Drehmoment (20 Nm) angezogen sind.



1.1	Vorderer Rahmen
1.2	Hinterer Rahmen
1.3	Untere Ecke (2 Stück)
1.5	Vertikaler Rahmen (4 Stück)
1.6	Horizontaler Rahmen (2 Stück)

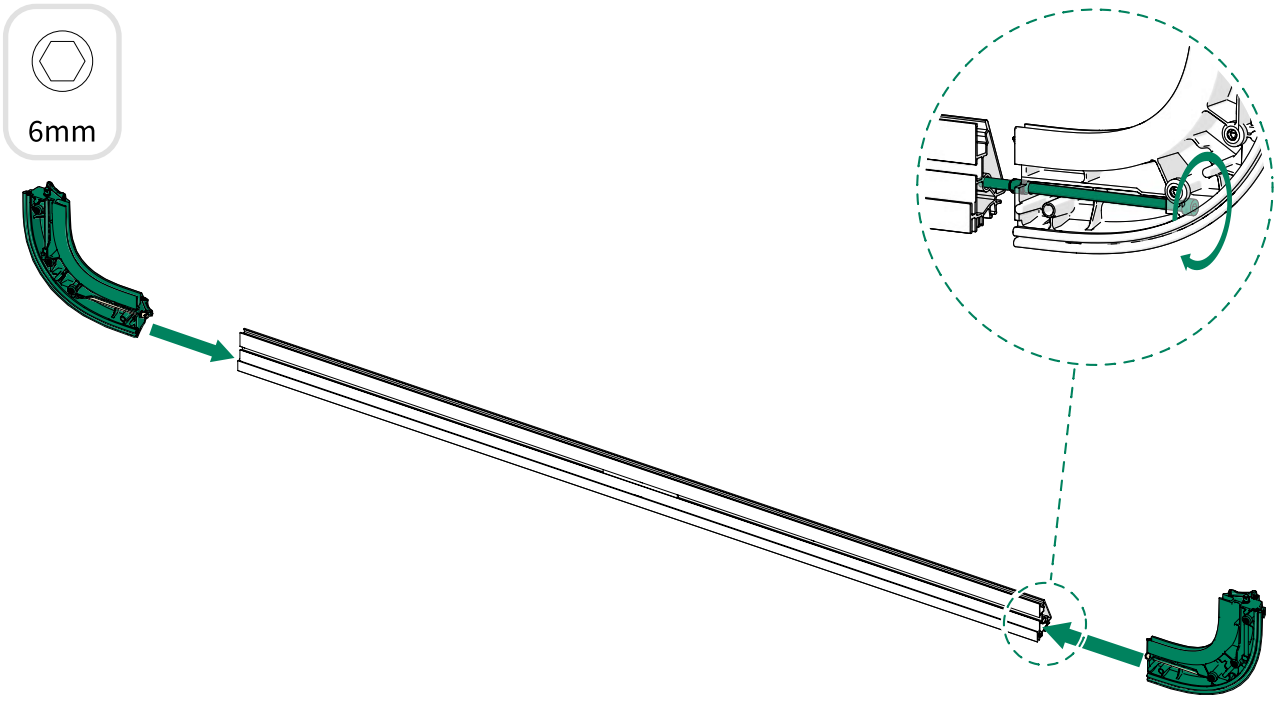
1.1 Vorderen Rahmen montieren

Anmerkung: Prüfen Sie, dass die Schrauben ordnungsgemäß angezogen sind.

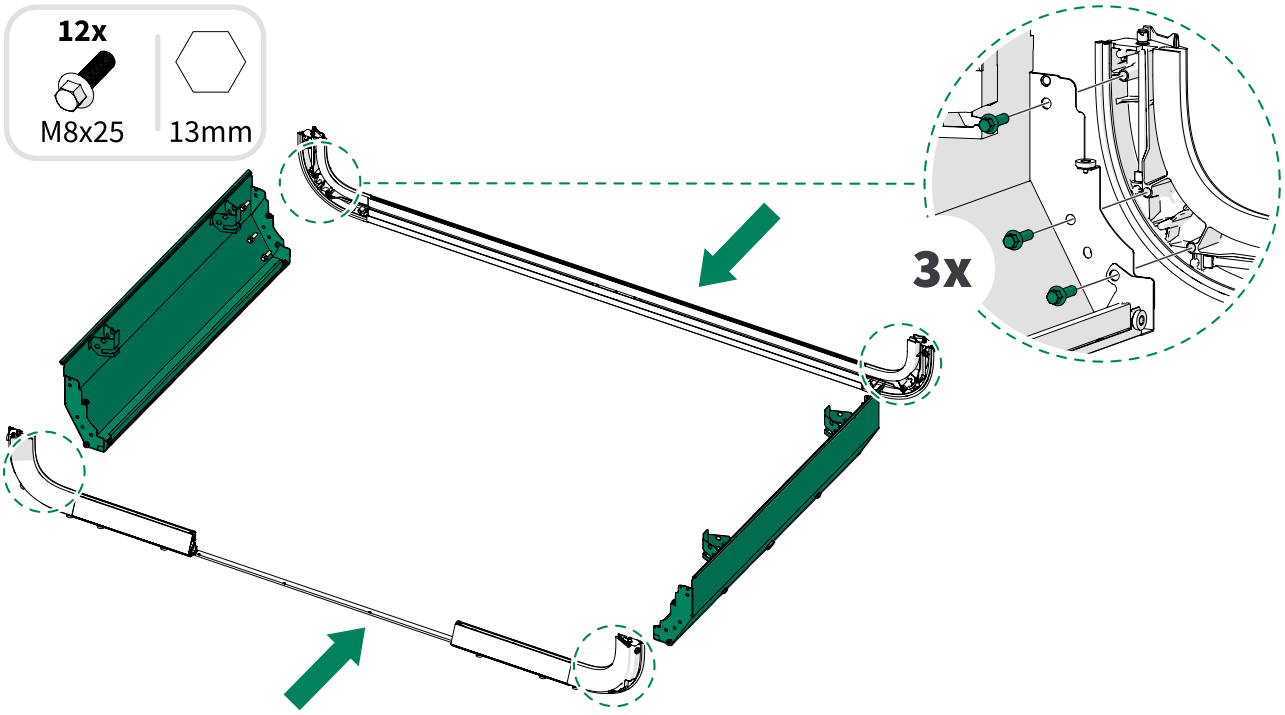


1.2 Hinteren Rahmen montieren

Anmerkung: Prüfen Sie, dass die Schrauben ordnungsgemäß angezogen sind.



1.3 Untere Ecken montieren

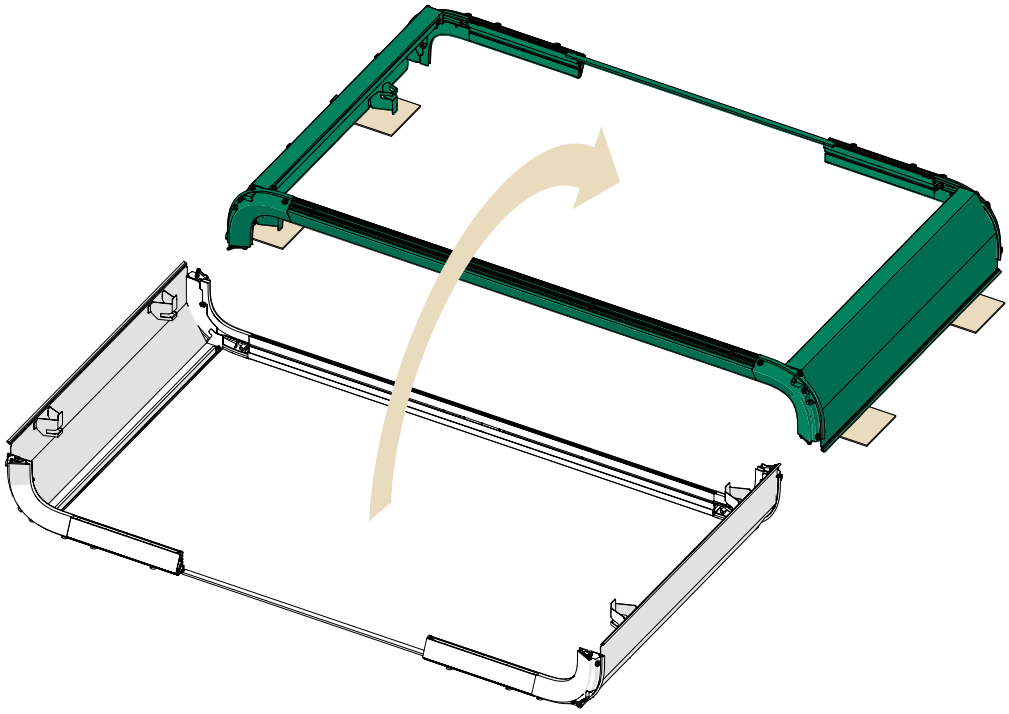


1.4 Bodenabdeckung verlegen

Achtung: Vergewissern Sie sich, dass eine Aussparung der Bodenabdeckung an der Stelle platziert wird, wo sich die Tür befinden wird.

1.

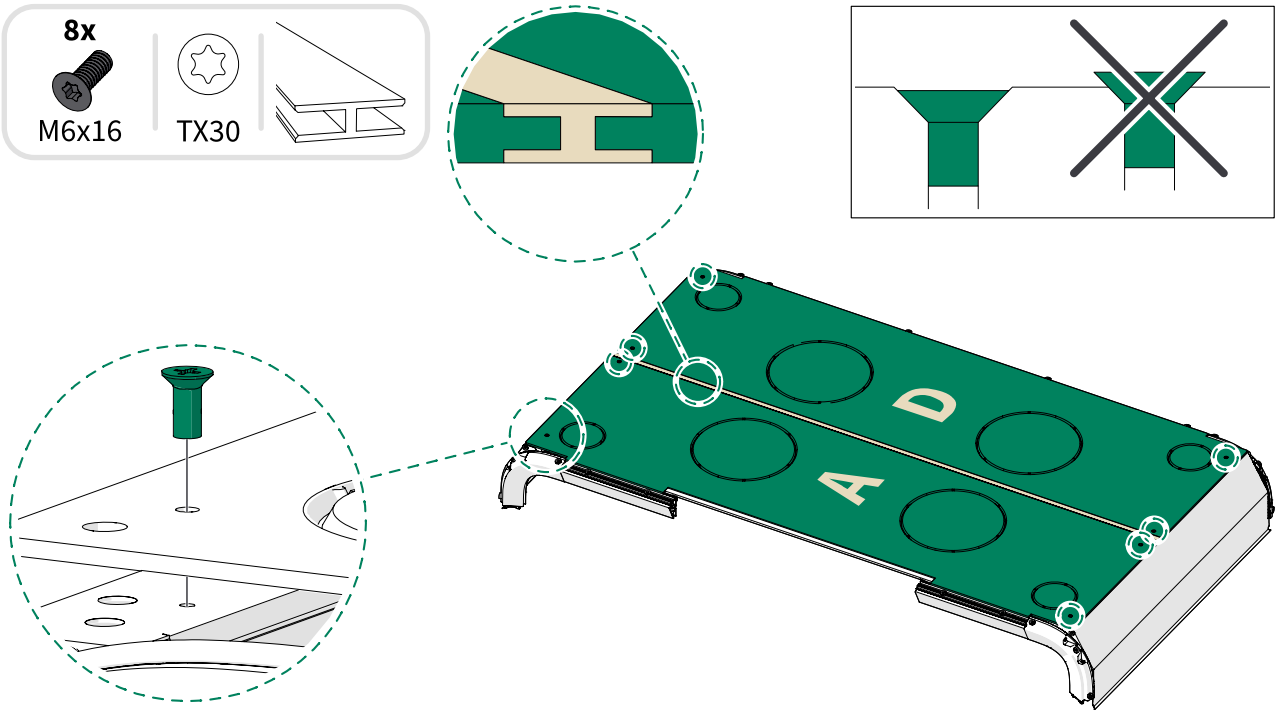
Anmerkung: Legen Sie Teppich auf den Boden, bevor Sie den unteren Rahmen umklappen. Die Metallhaken am Rahmen könnten den Boden zerkratzen.



2.

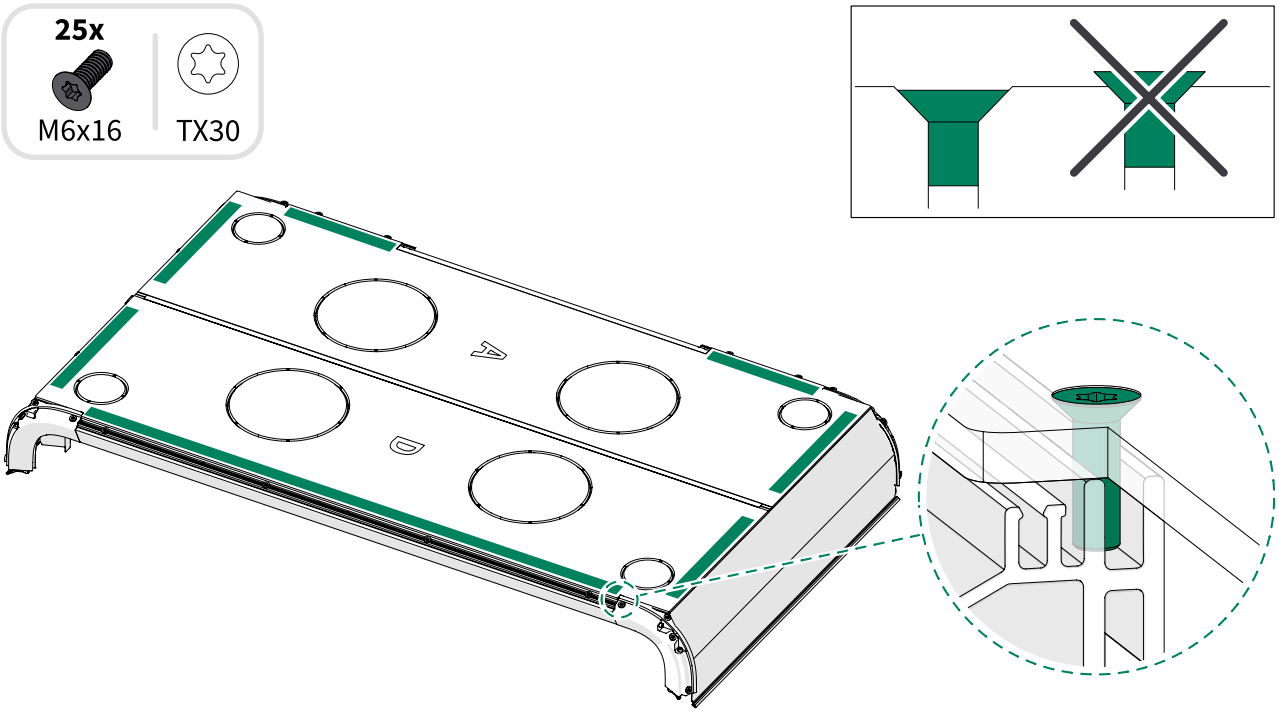
Anmerkung: Platzieren Sie die Bodenabdeckung mit einer Aussparung am nächsten zur Tür.

Tipp: Legen Sie die Eckrahmenkästen unter die Bodenabdeckung, um ein Durchbiegen der Abdeckung zu vermeiden.

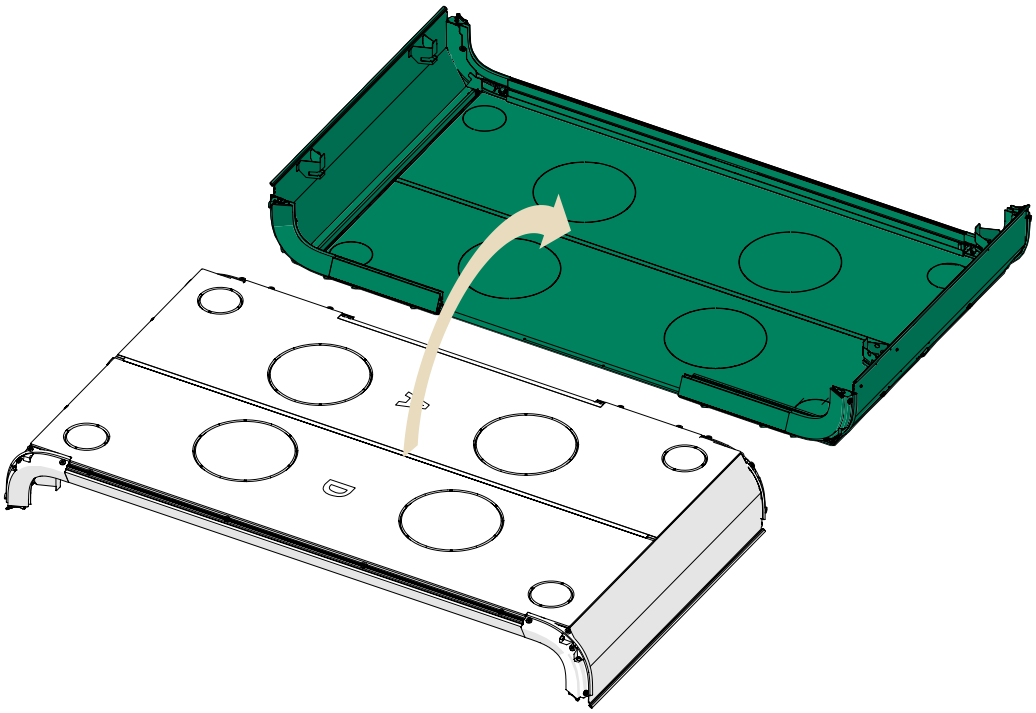


3.

Anmerkung: Vergewissern Sie sich, dass die Schraubenköpfe auf gleicher Höhe mit der Bodenabdeckung liegen.

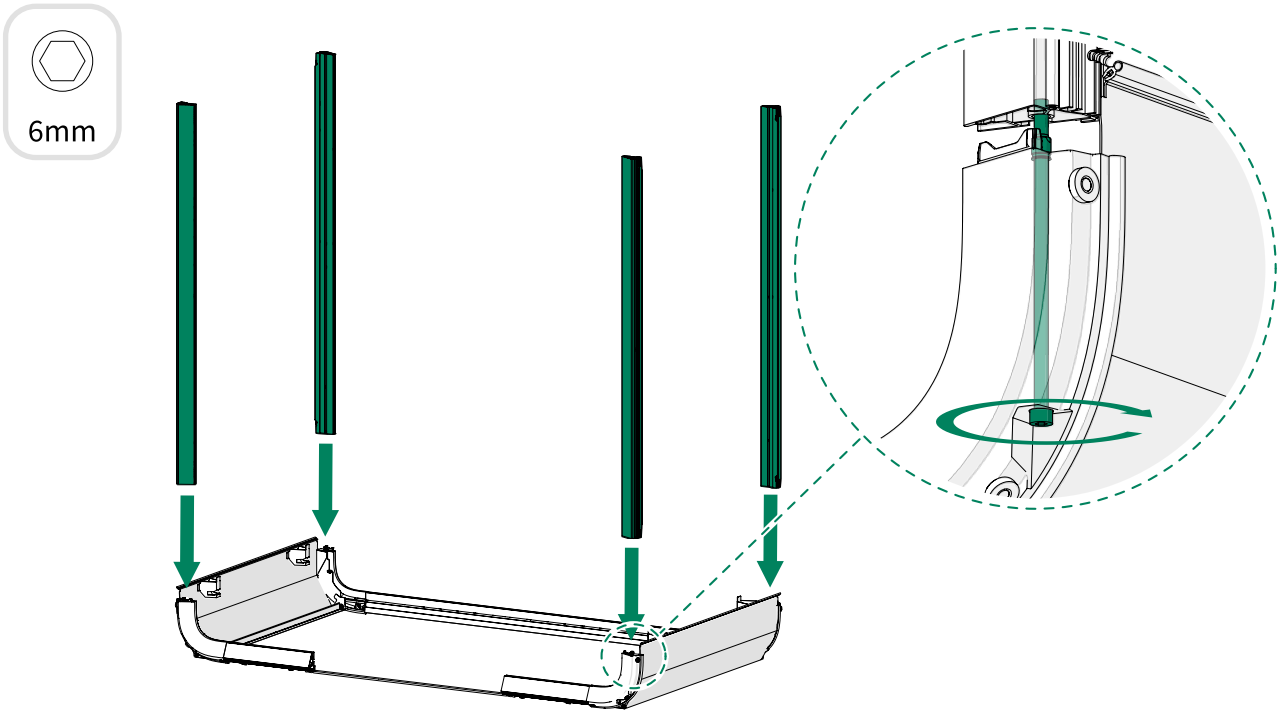


4.



1.5 Vertikale Rahmen montieren

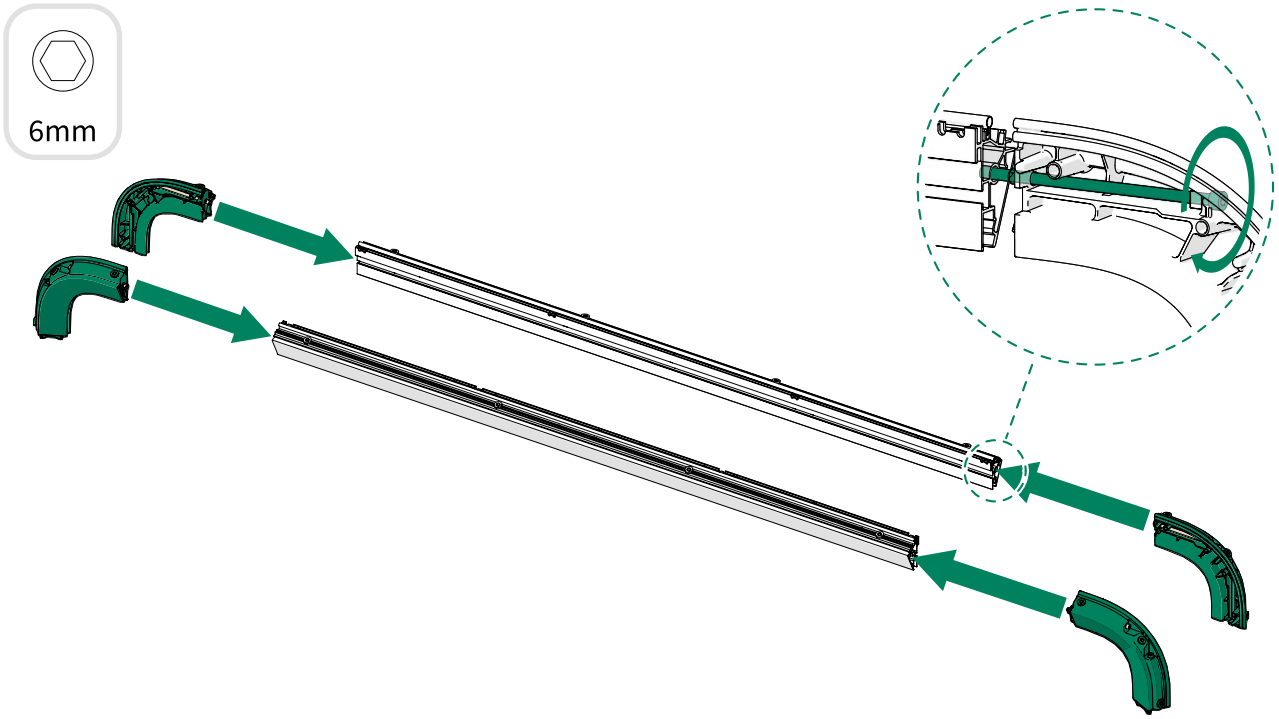
Anmerkung: Prüfen Sie, dass die Schrauben ordnungsgemäß angezogen sind.



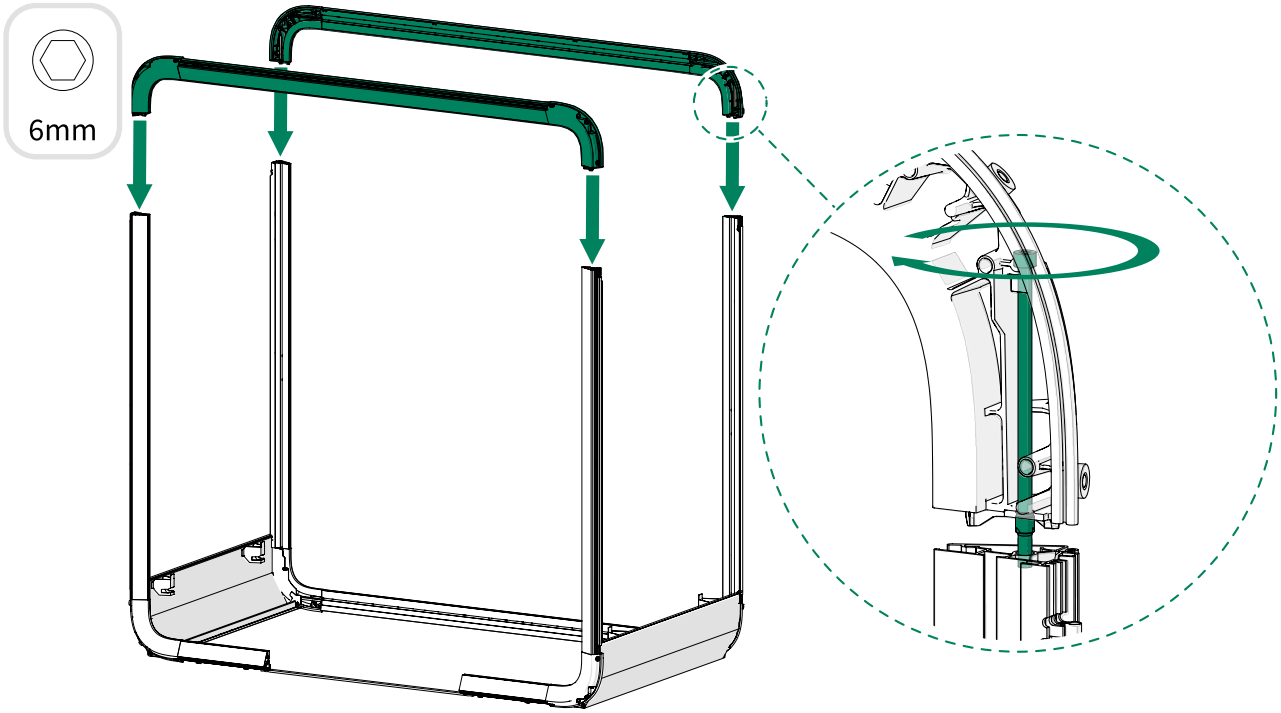
1.6 Horizontale Rahmen montieren

Anmerkung: Prüfen Sie, dass die Schrauben ordnungsgemäß angezogen sind.

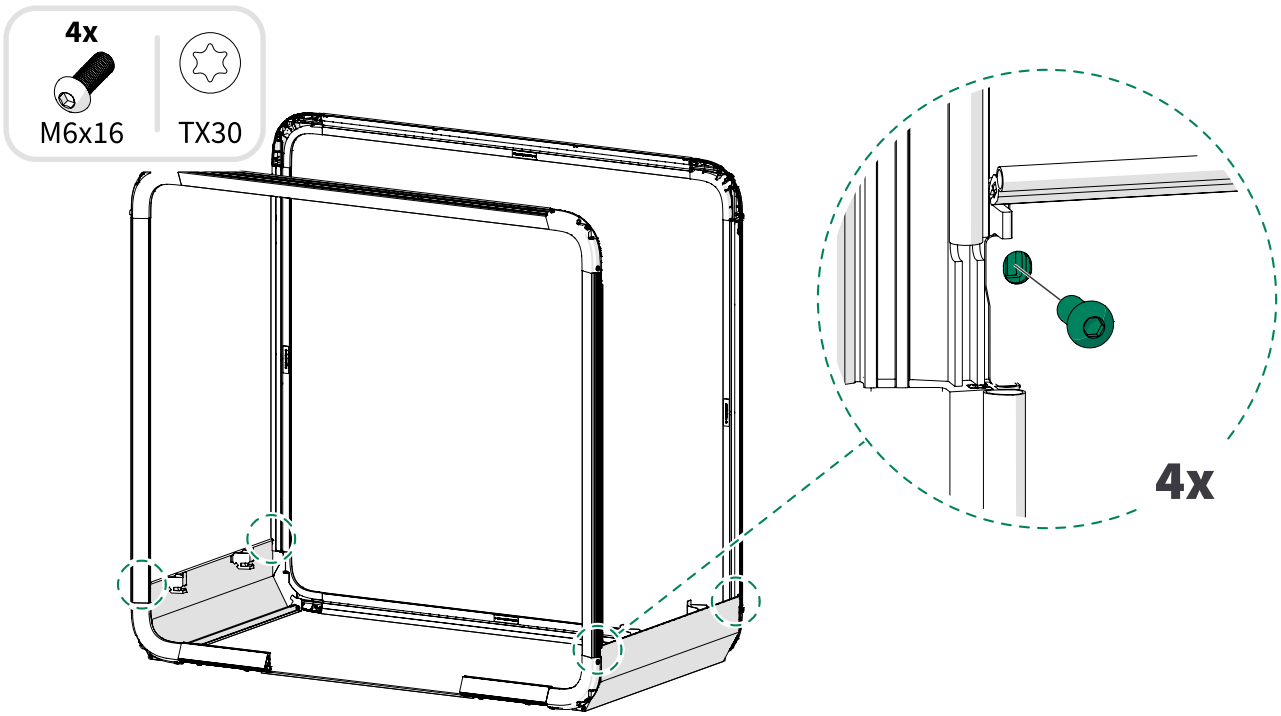
1.



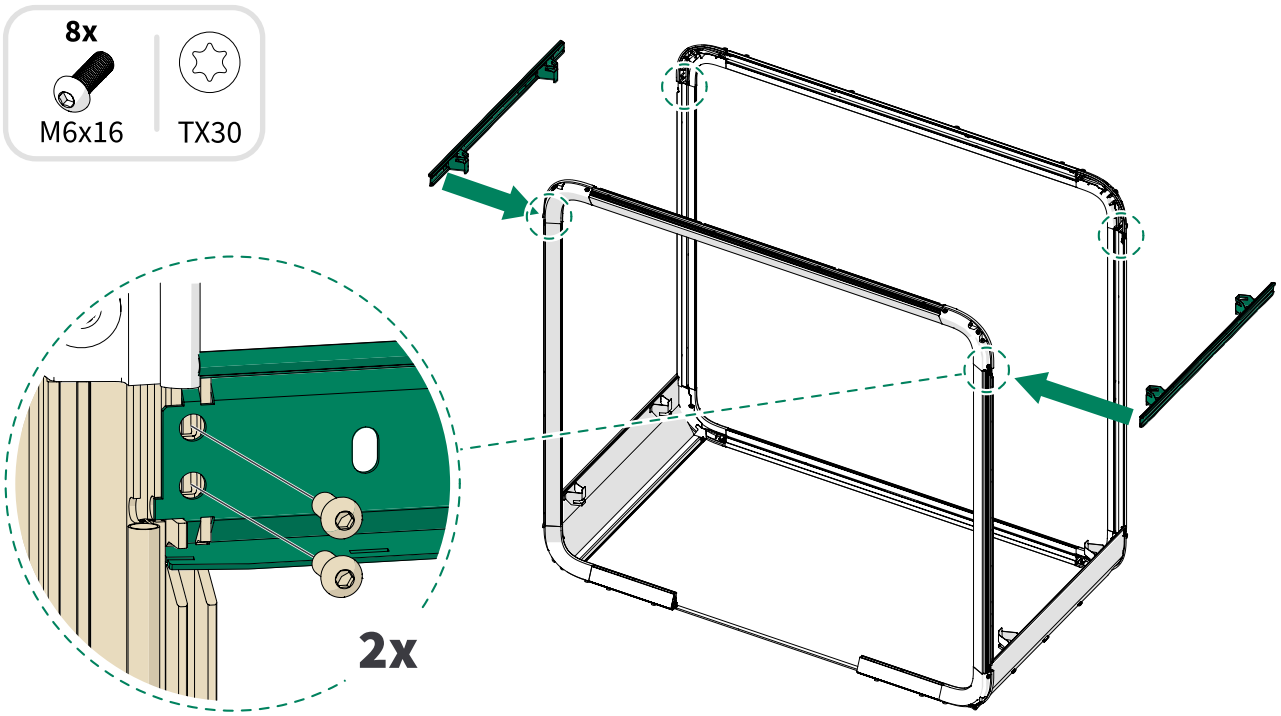
2.



3.



1.7 Horizontale Stützen montieren

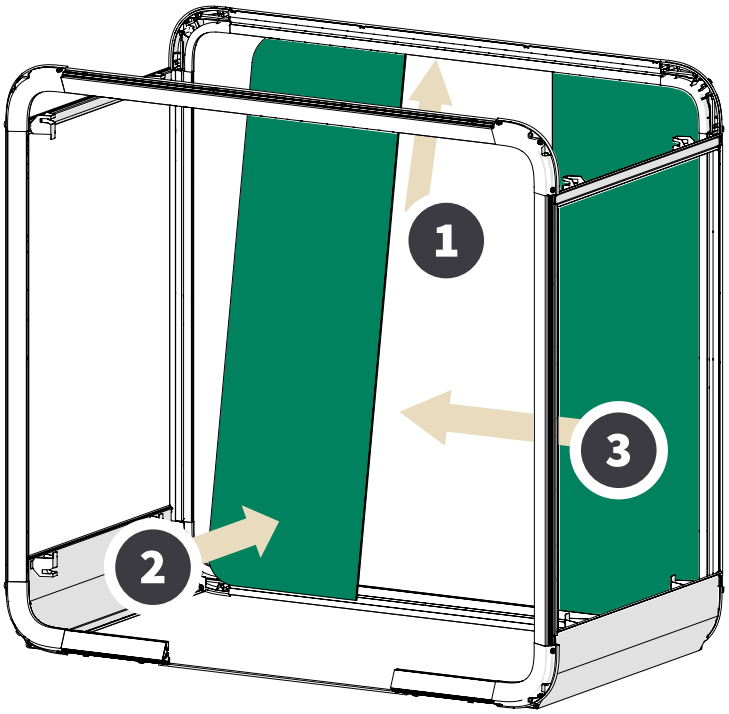


1.8 Hintere Glasscheiben montieren

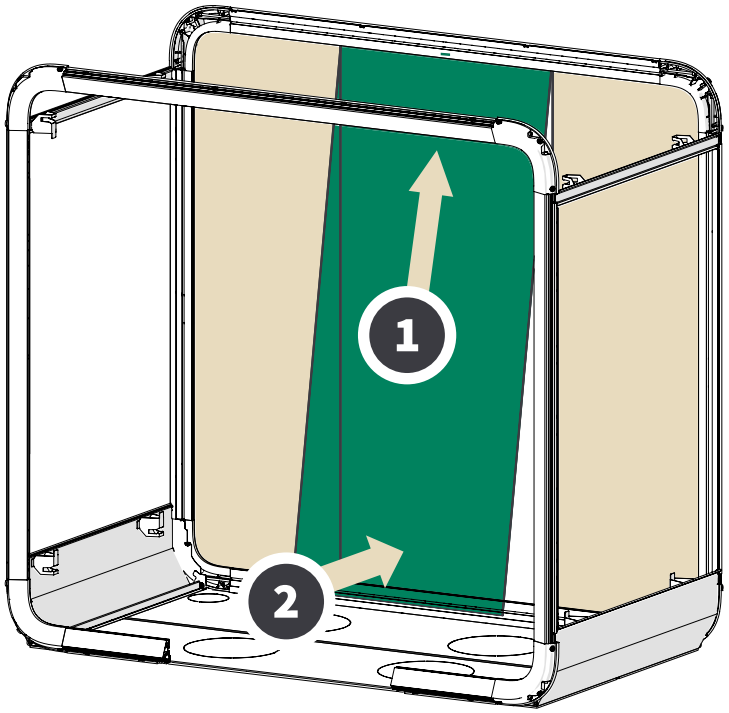
Anmerkung: Verwenden Sie Saugnäpfe, um Glasteile zu bewegen.

Anmerkung: Behandeln Sie die Glasscheiben mit Vorsicht. Schieben Sie die Glasscheiben nicht mit Gewalt gegen den vertikalen Rahmen, um Risse an den Glaskanten zu vermeiden.

1.



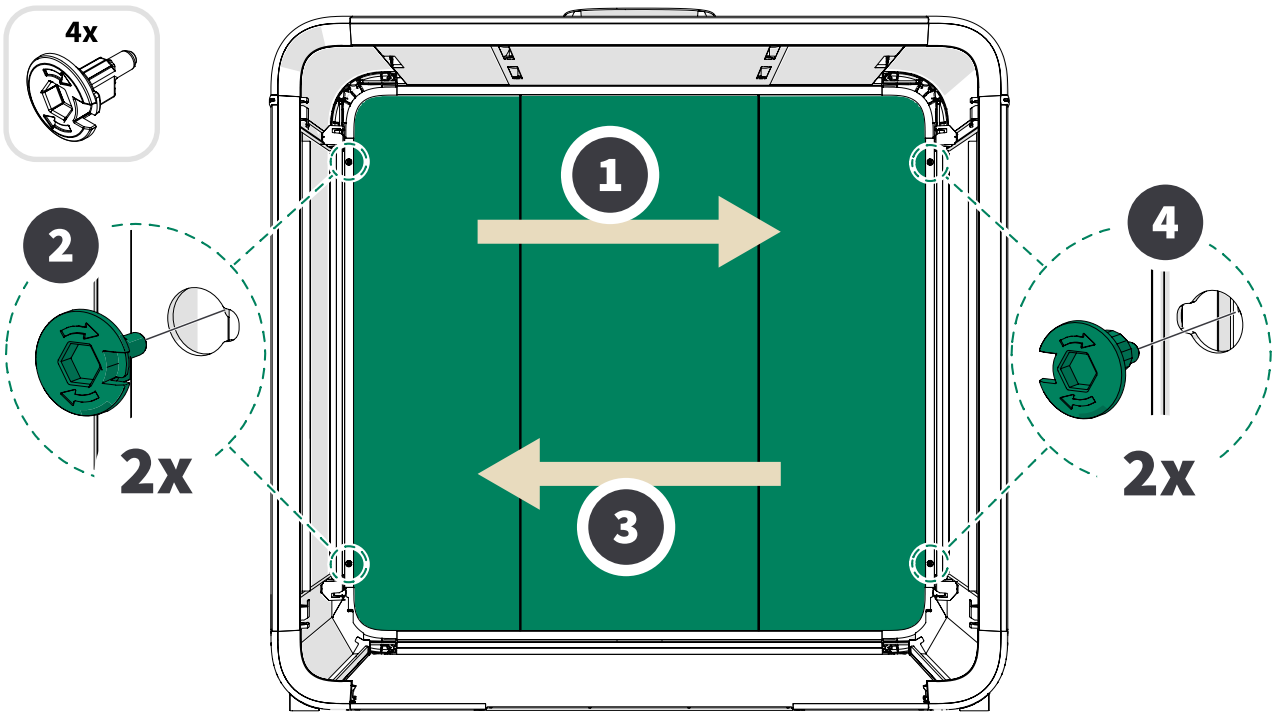
2.



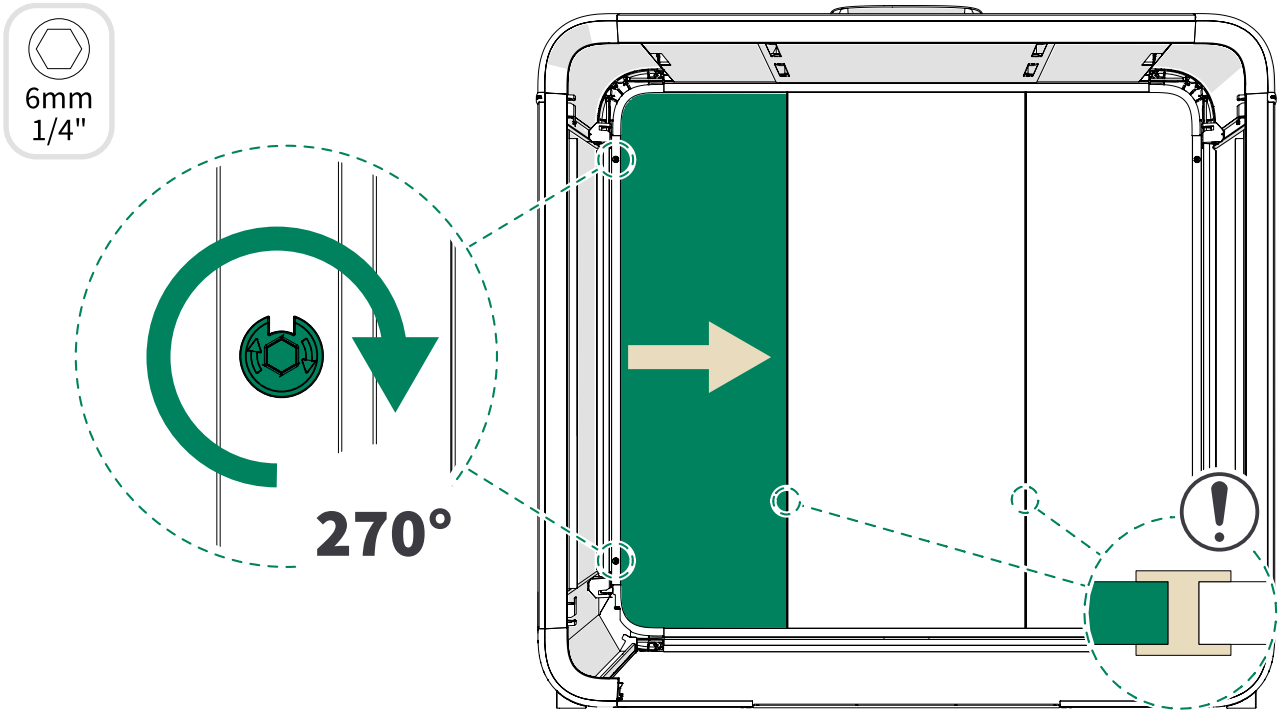
1.8.1 Schrauben der hinteren Glaswand festziehen

Anmerkung: Vergewissern Sie sich, dass die Glasscheiben eine ebene und glatte Oberfläche ohne Lücken oder Schwellen zwischen den Glasscheiben bilden.

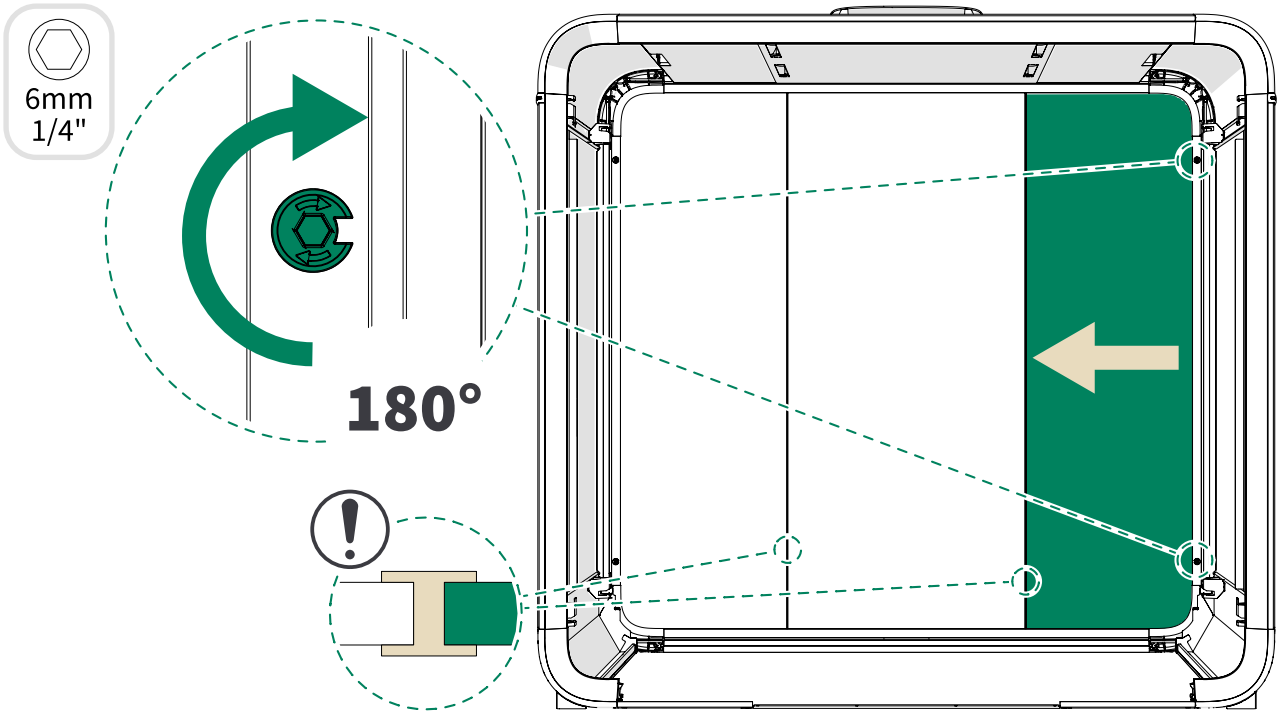
1.



2.



3.



1.9 Frontgläser montieren

WARNUNG: Die Glasscheiben können sich aus dem Kabinenrahmen schieben. Halten Sie jedes Glas fest, bis es mit Schrauben gesichert ist.

Anmerkung: Verwenden Sie Saugnäpfe, um Glasteile zu bewegen.

Anmerkung: Achten Sie beim Einsetzen der Glasscheiben in den vorderen Rahmen der Kabine darauf, dass Sie die Rahmenrohre nicht verkratzen.

Anmerkung: Die Ausrichtung der Glasscheiben an der Vorderseite bestimmt die Öffnungsrichtung der Tür. Achten Sie beim Einbau der Glasscheiben darauf, dass die Scharniere und das Schließblech richtig positioniert sind.

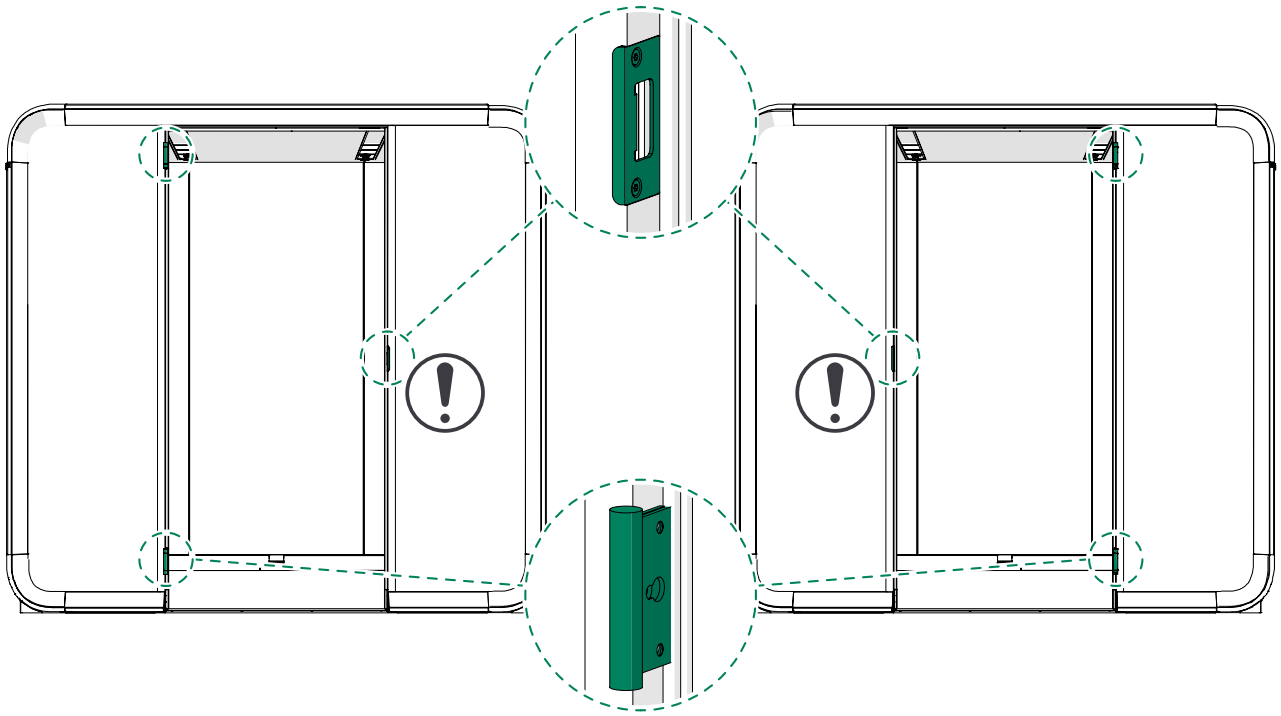
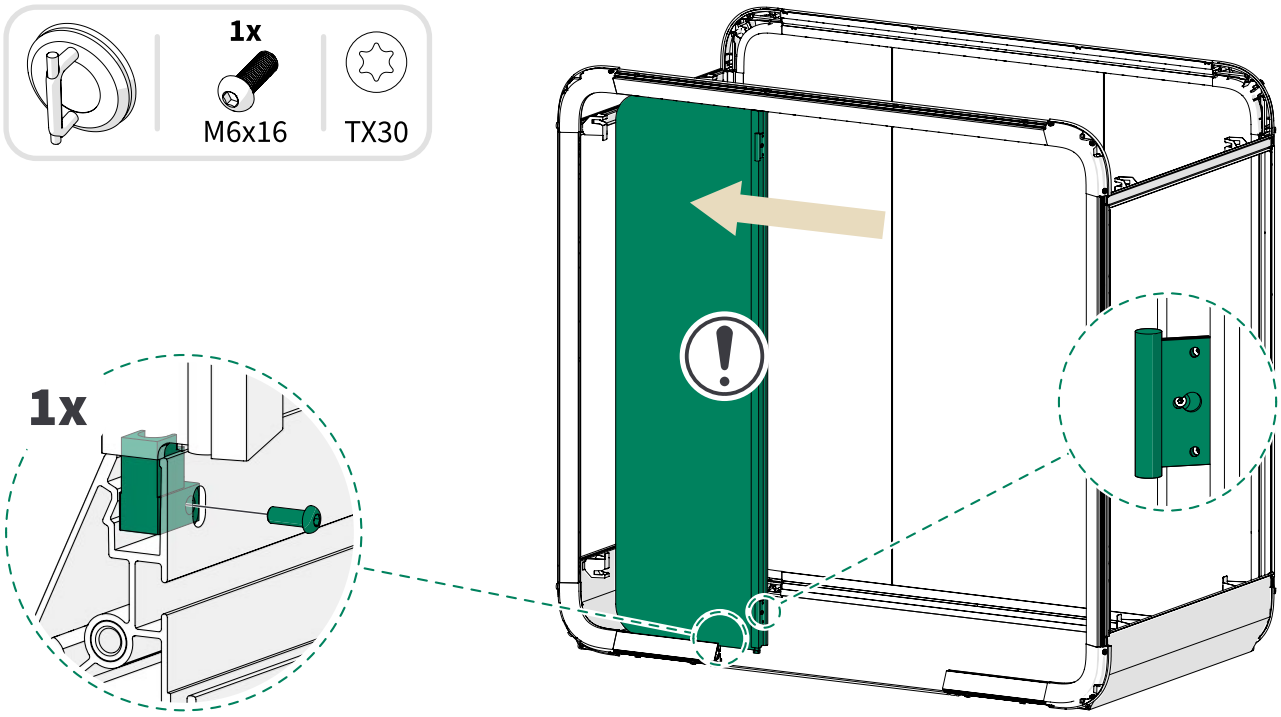


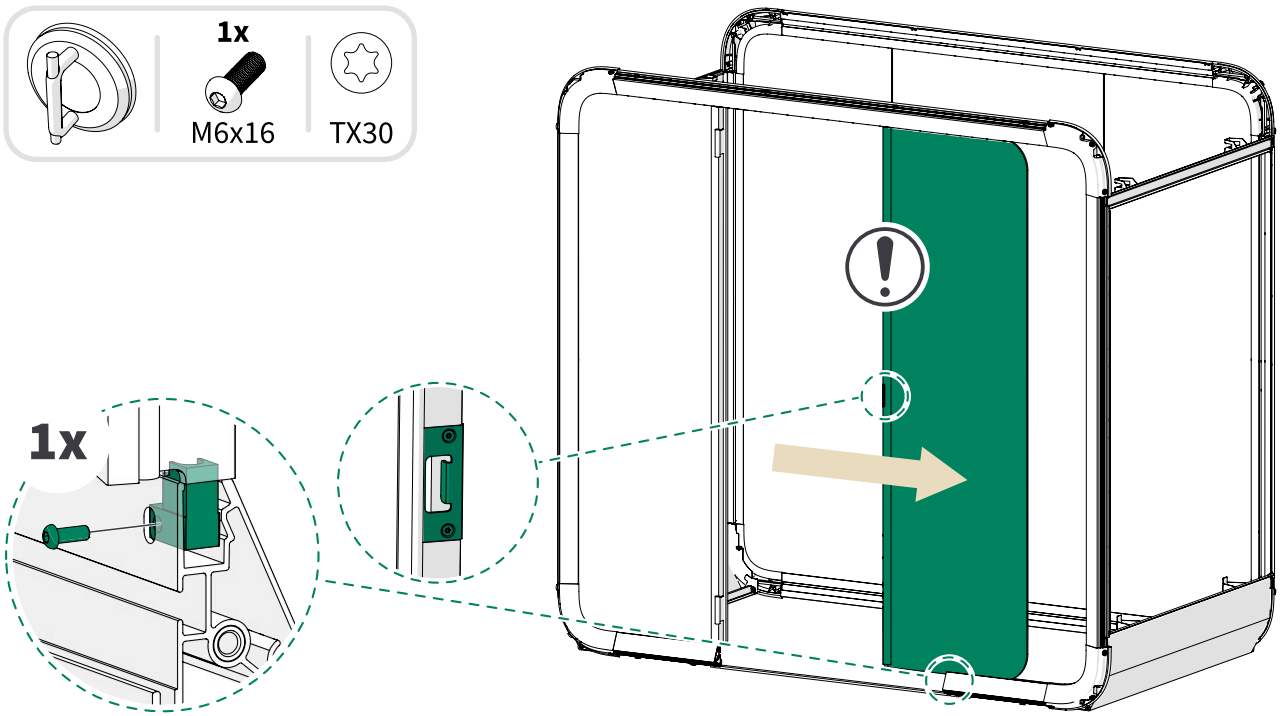
Abbildung 3: Öffnungsrichtung der Tür. Links: Linkshändige Tür. Rechts: Rechtshändige Tür.

1.

Anmerkung: Behandeln Sie die Glasscheiben mit Vorsicht. Schieben Sie die Glasscheiben nicht mit Gewalt gegen den vertikalen Rahmen, um Risse an den Glaskanten zu vermeiden.



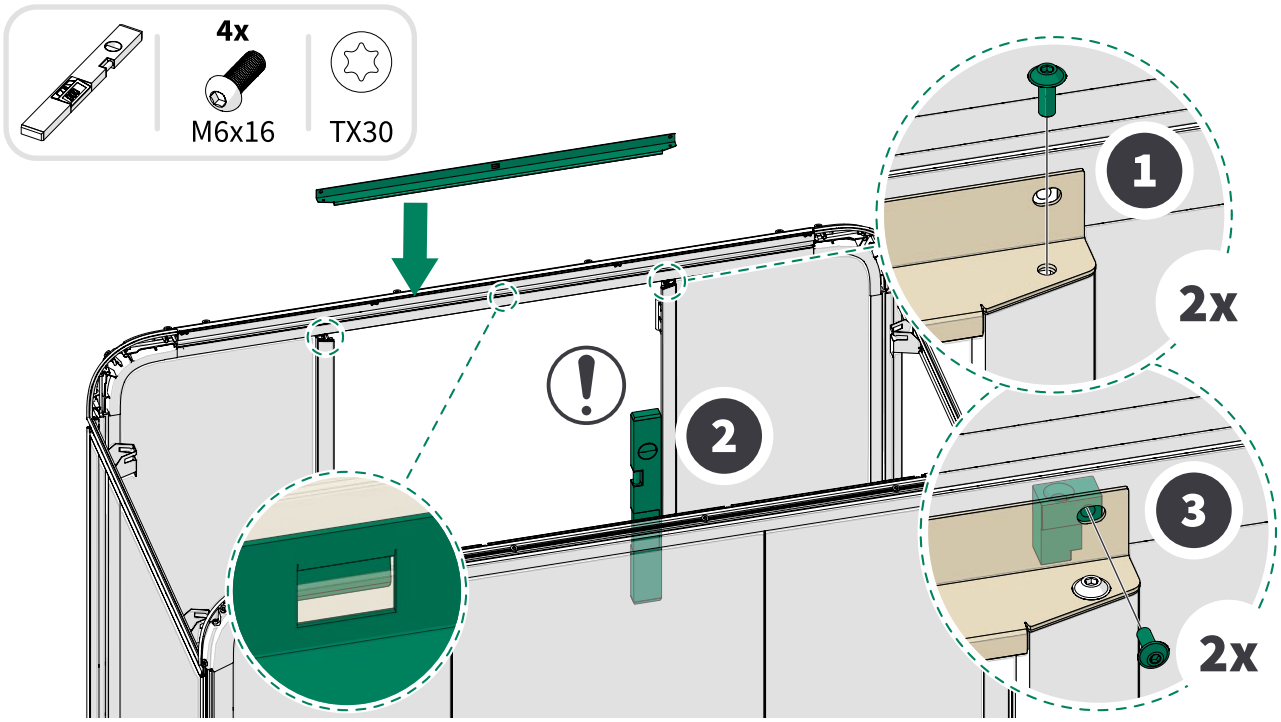
2.



1.10 Deckenanschlussleiste der Tür und Stopfen in der Türöffnung montieren

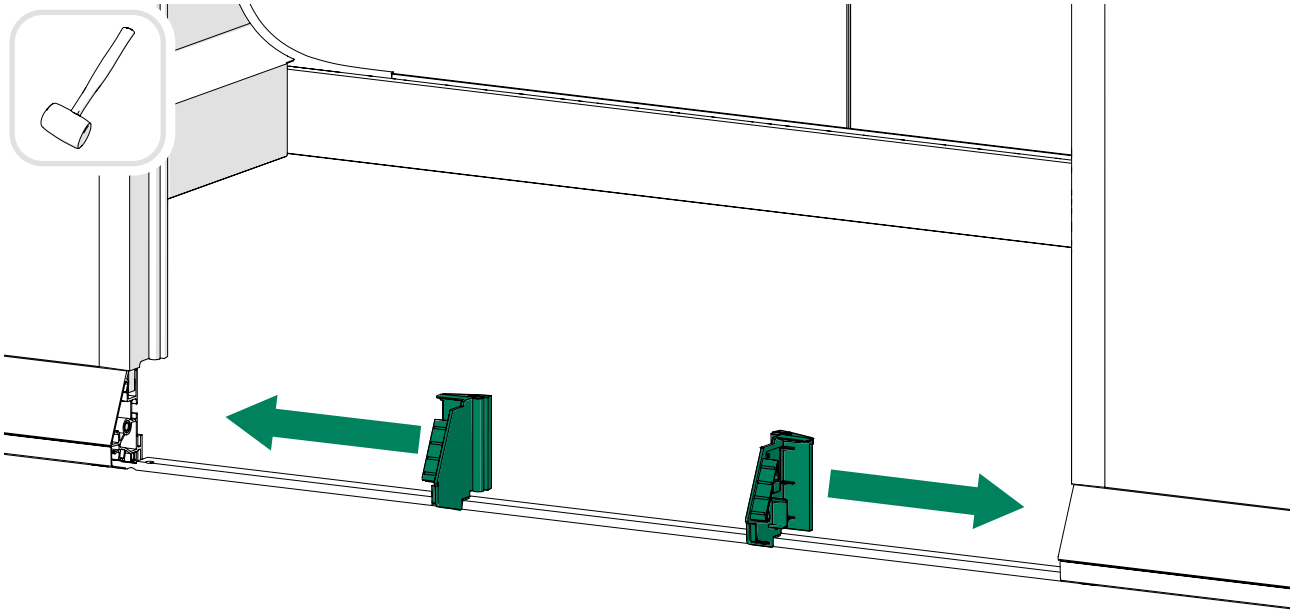
1.

Anmerkung: Prüfen Sie die Geradheit der Frontgläser mit einer Wasserwaage, bevor Sie die Deckenanschlussleiste der Tür vollständig festziehen.



2.

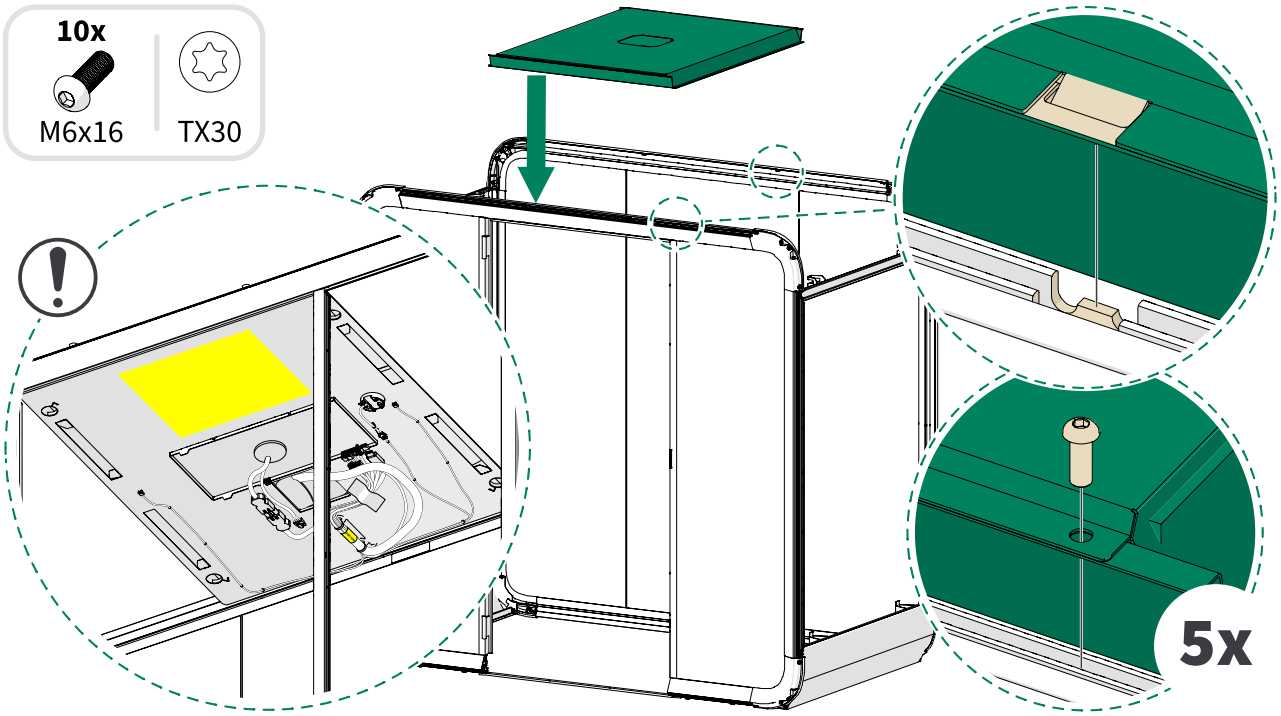
Anmerkung: Verwenden Sie einen Gummihammer zum Installieren der Stopfen.



1.11 Einlassmodul montieren

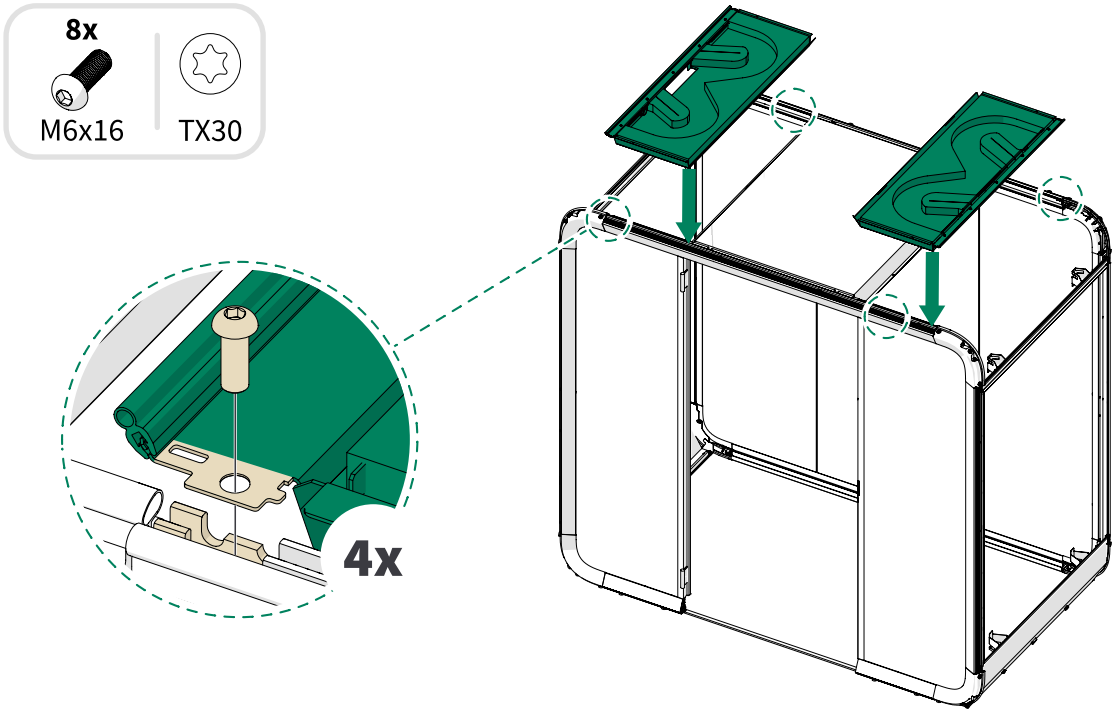
Anmerkung: Vergewissern Sie sich, dass das Einlassmodul in den Rahmen einrastet.

Anmerkung: Das Einlassmodul wird mit fünf Schrauben auf jeder Seite am Rahmen der Kabine befestigt. Wenn Sie das Einlassmodul am Rahmen montieren, ziehen Sie die ersten fünf Schrauben an einem Rahmen an, bevor Sie die restlichen Schrauben auf der anderen Seite anziehen.

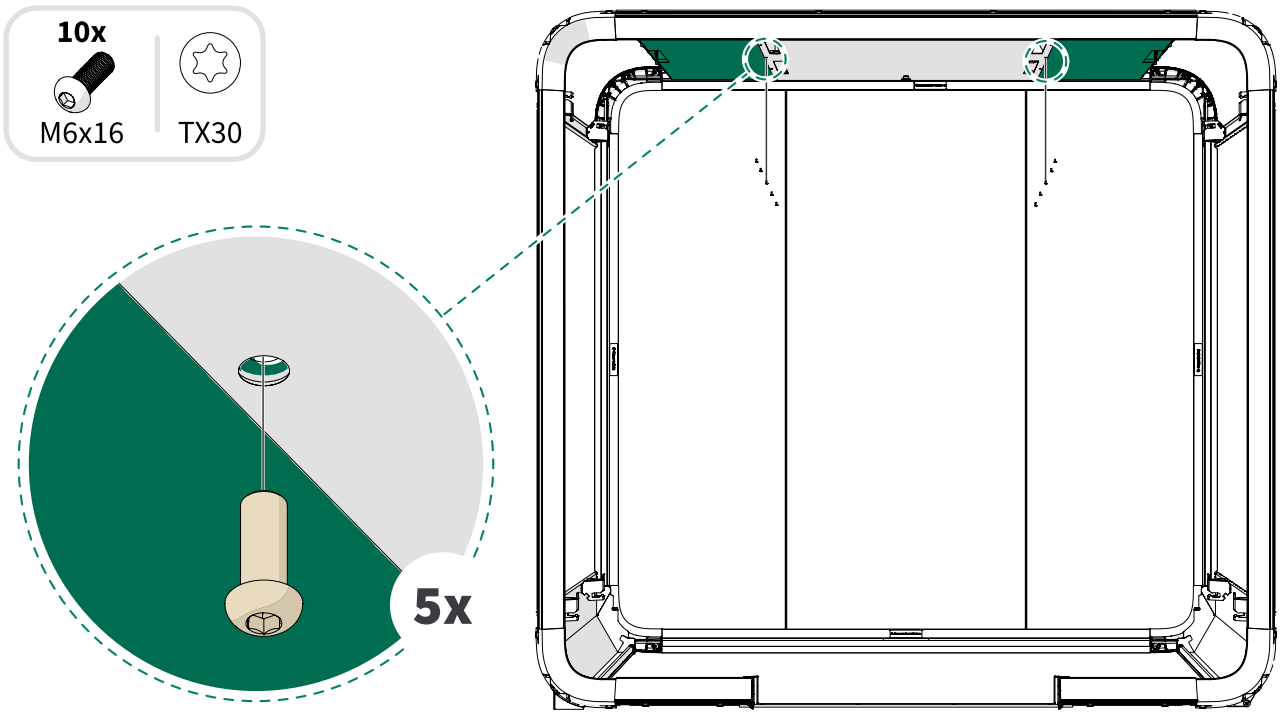


1.12 Steckdosenmodule installieren

1. **Anmerkung:** Vergewissern Sie sich, dass die Steckdosenmodule in den Rahmen einrasten.



2.

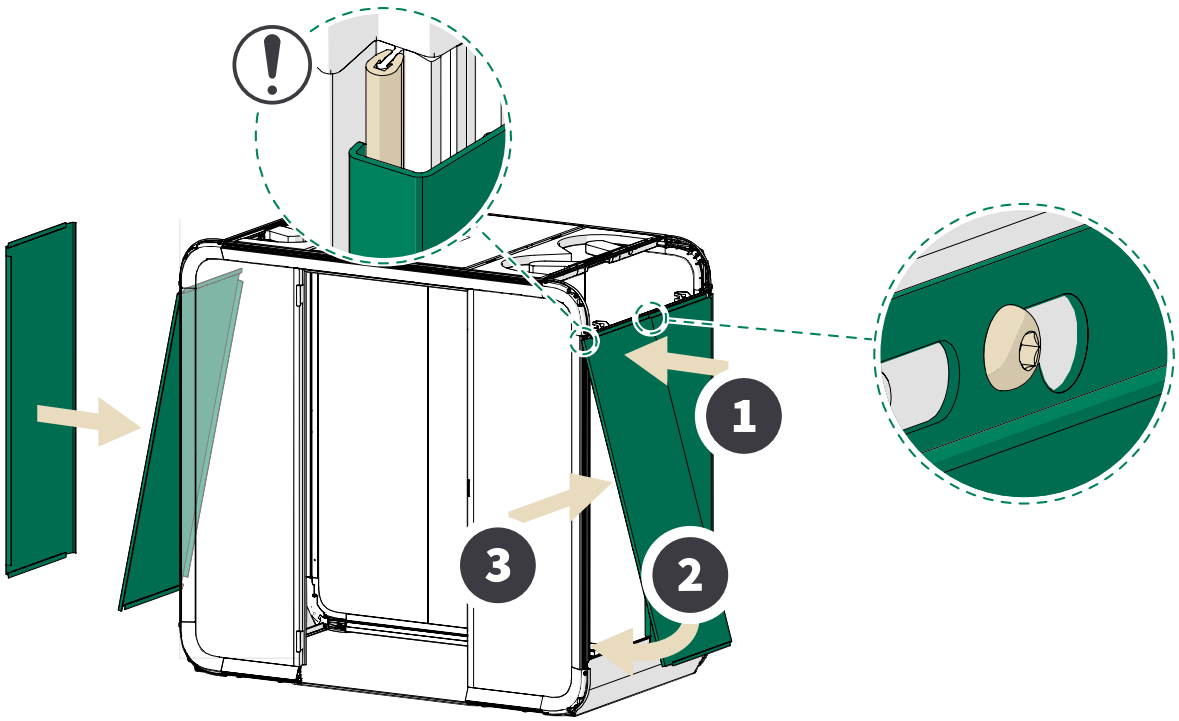


1.13 Wandaußenverkleidung montieren

Achtung: Achten Sie darauf, dass die Wandaußenverkleidung fest und gemäß der in der Anleitung angegebenen Reihenfolge miteinander verschraubt wird.

1.

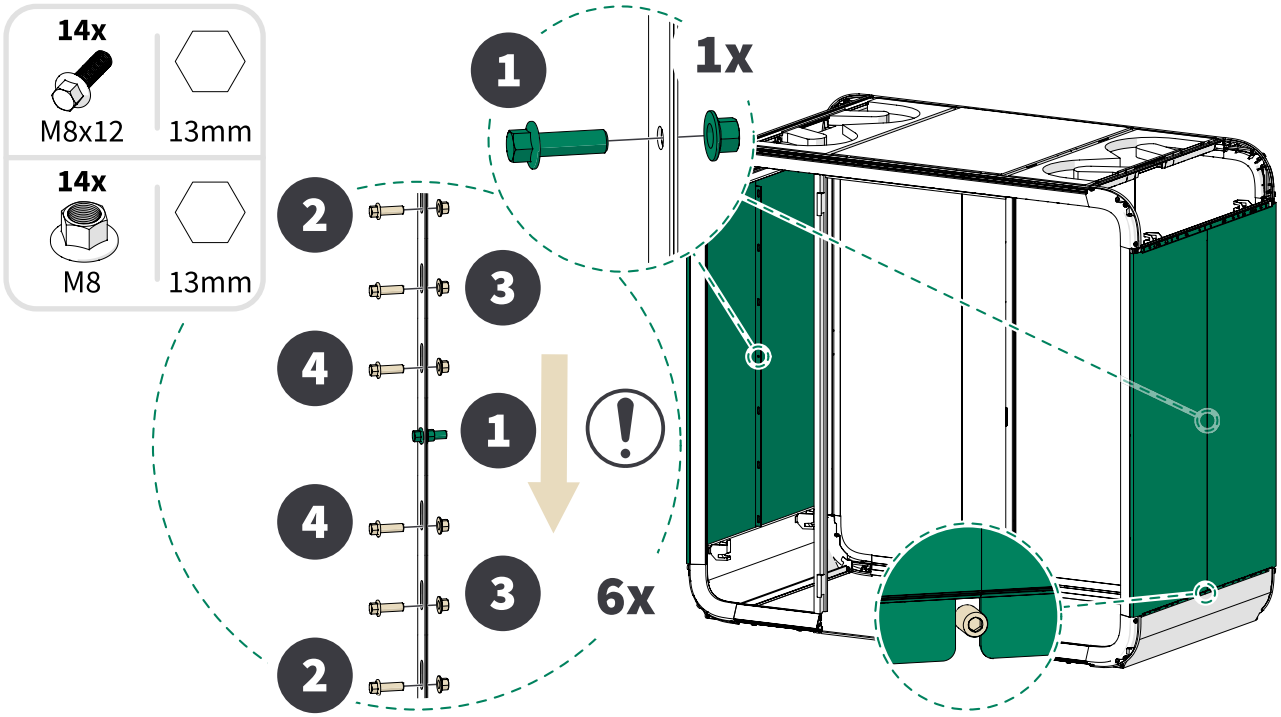
Anmerkung: Achten Sie darauf, dass die elastische Dichtung fest unter dem Rand der Außenverkleidung sitzt.



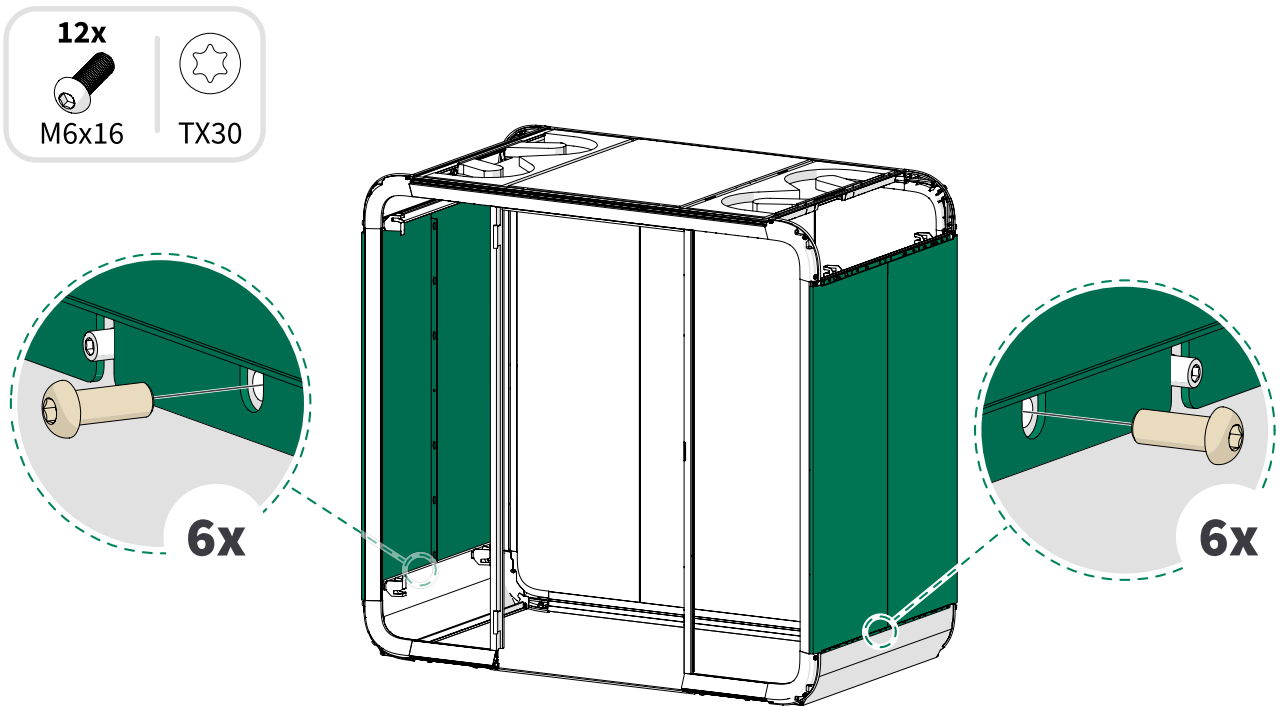
2.

Anmerkung: Vergewissern Sie sich, dass die Panelausschnitte den Stift umschließen, bevor Sie die Schrauben anziehen.

Anmerkung: Ziehen Sie beim Anziehen der Schrauben an den Langlöchern die Schraube nach unten, um die Außenverkleidung auszurichten.



3.



2 Elektrik

Achtung: Vergewissern Sie sich, dass alle Stecker sicher befestigt sind und dass die Kabel nicht die Kerneinheit verdecken.

Abbildung 4: Übersicht über die Elektrik der Kabine

2.1 Strommodul montieren

Anmerkung: Installieren Sie das Strommodul auf der rechten Seite der Kabine.

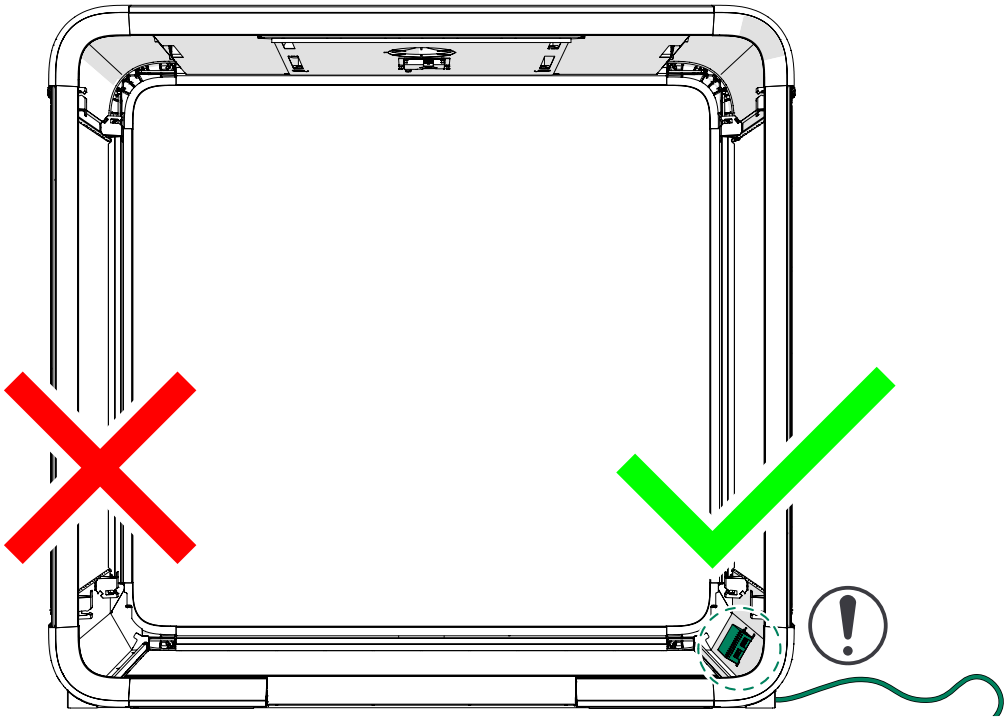
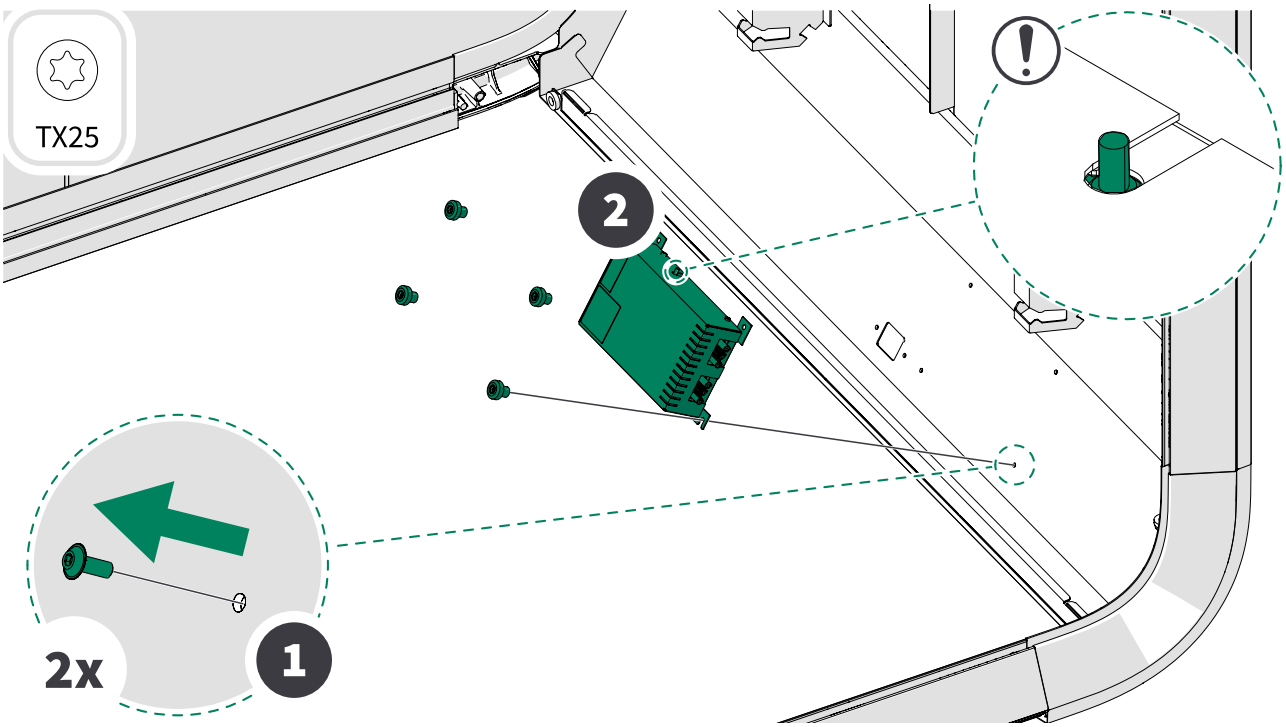
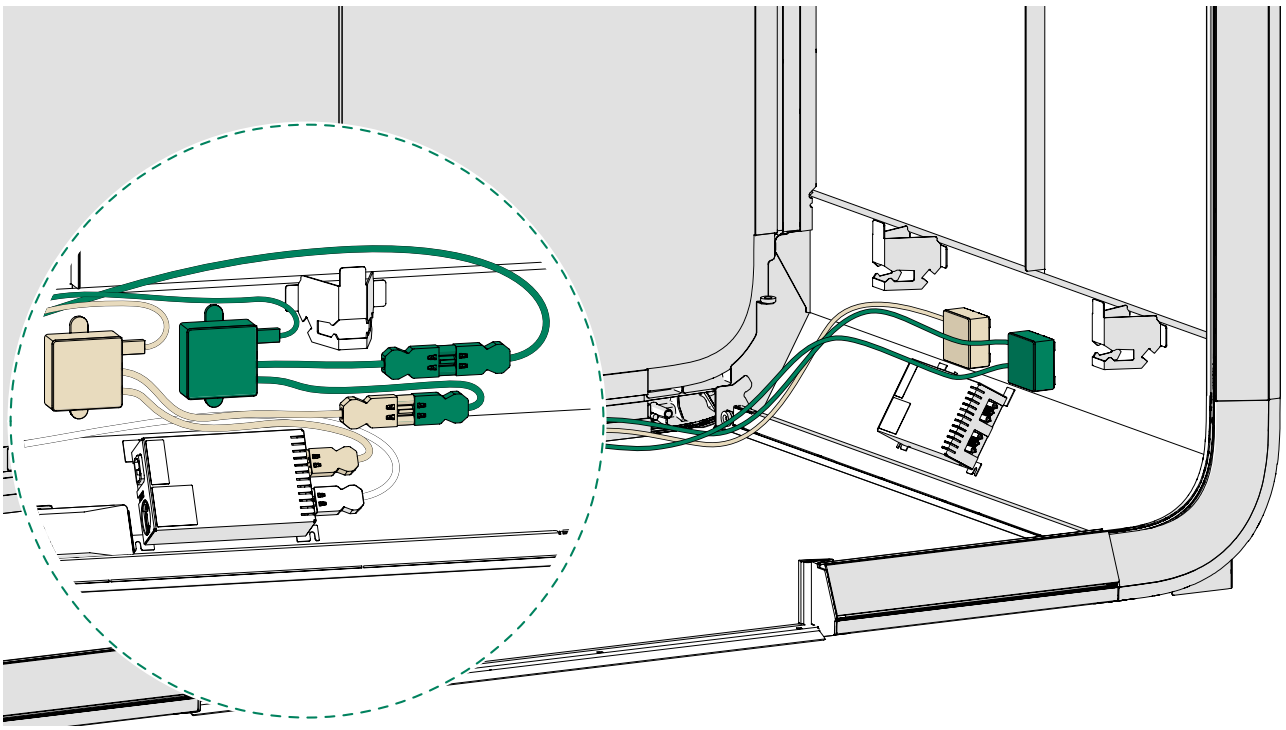


Abbildung 5: Einbauort des Strommoduls

Anmerkung: Prüfen Sie, dass die Schrauben ordnungsgemäß angezogen sind. Der Anschluss eines Schutzleiters erfolgt über die Schrauben des Strommoduls.



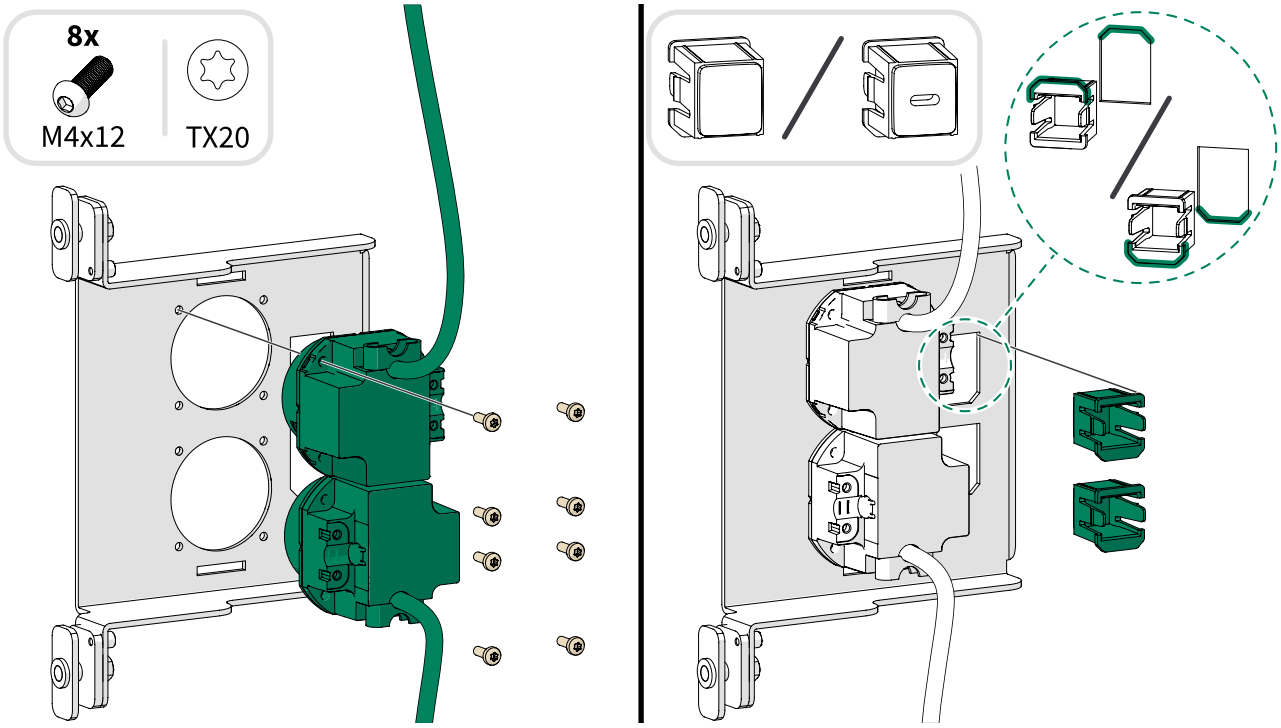
USB-C-Modul installieren (optional)



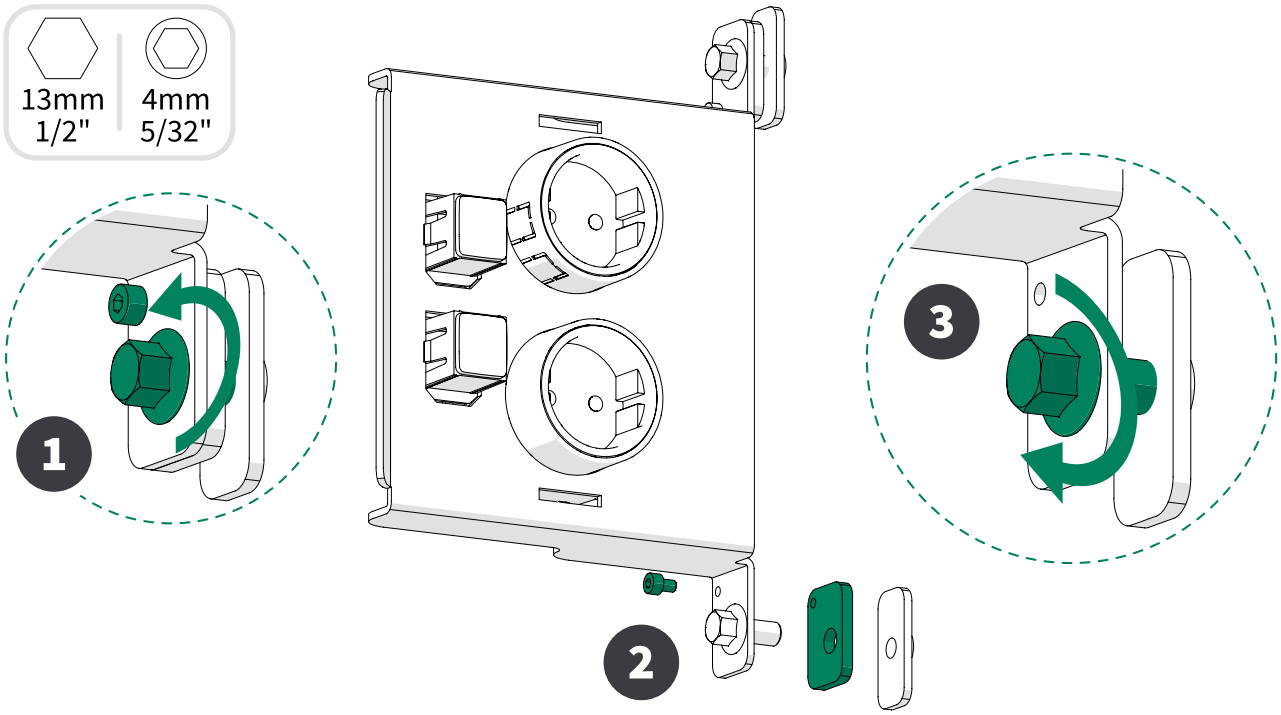
Steckdose montieren

Die Blindstopfen befinden sich im selben Beutel wie die Steckdosenabdeckungen.

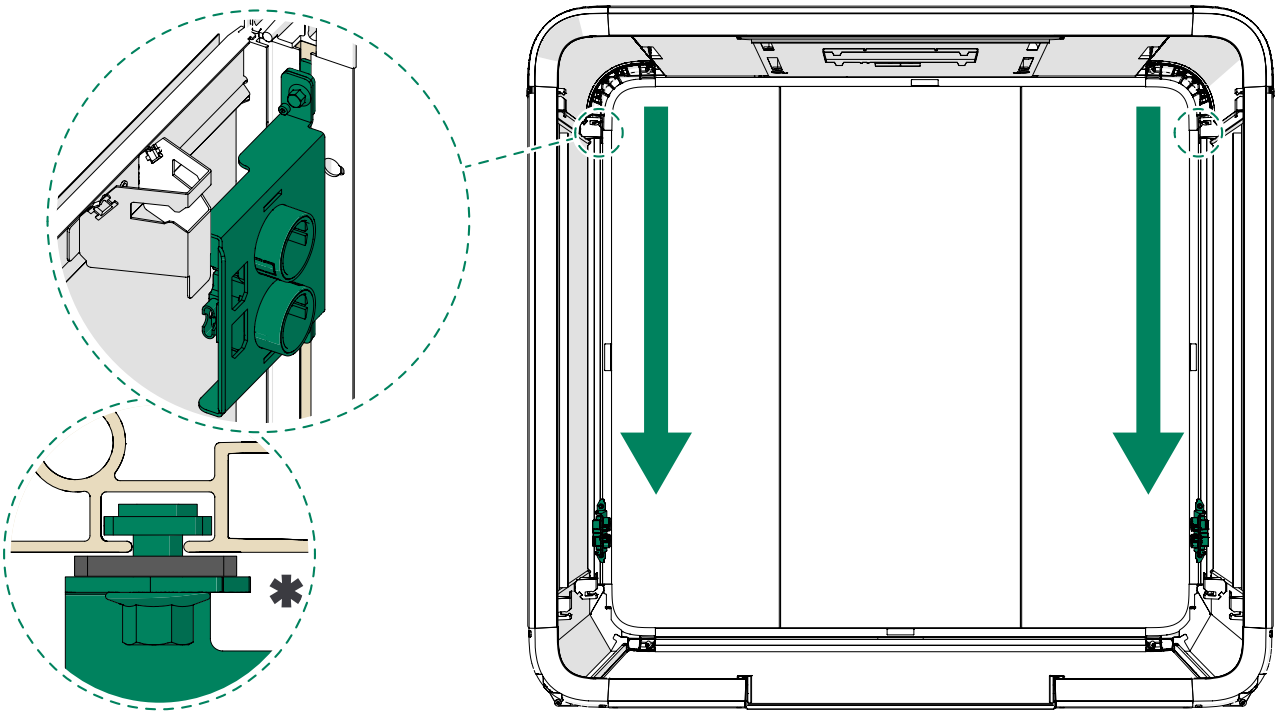
1.



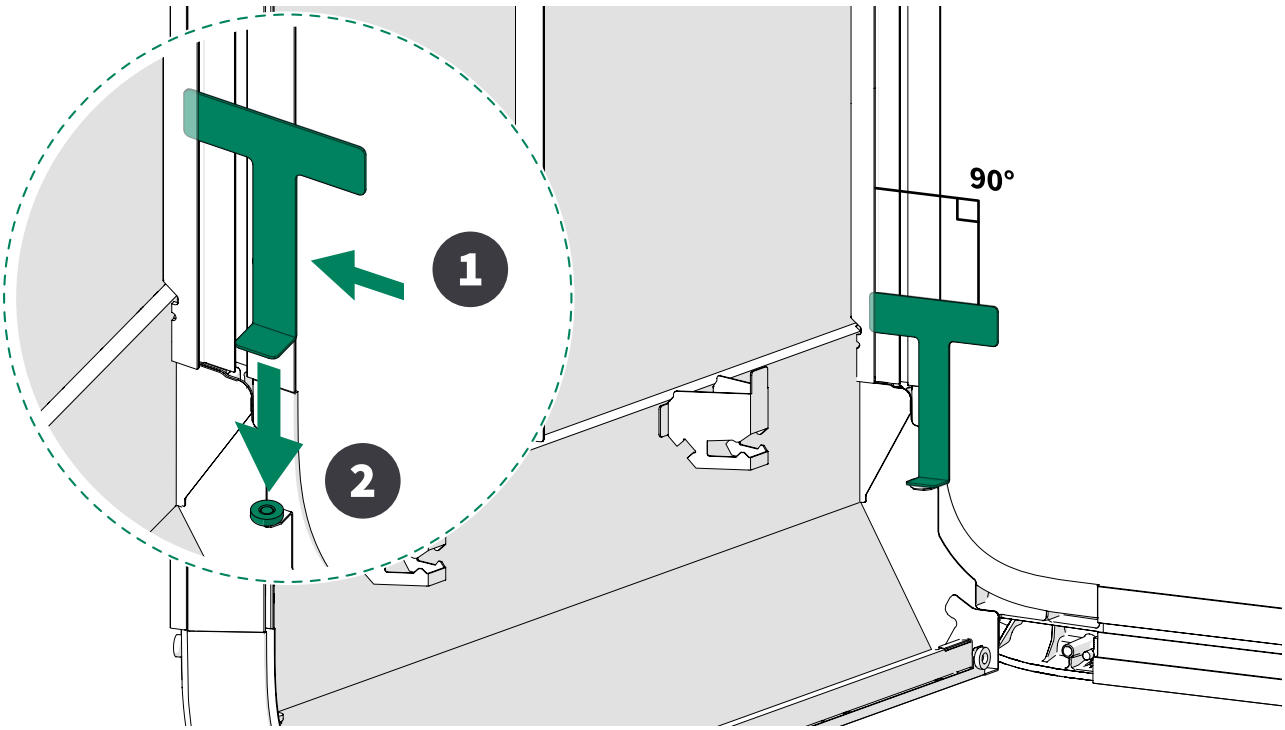
2. Führen Sie den folgenden Schritt nur aus, wenn Sie das Erdbeben-Kit installieren. Entfernen Sie die Ausgleichsplatte vom unteren Flansch der Steckdosenhalterung. Die Ausgleichsplatte und die kleine Schraube können entsorgt werden.



3.

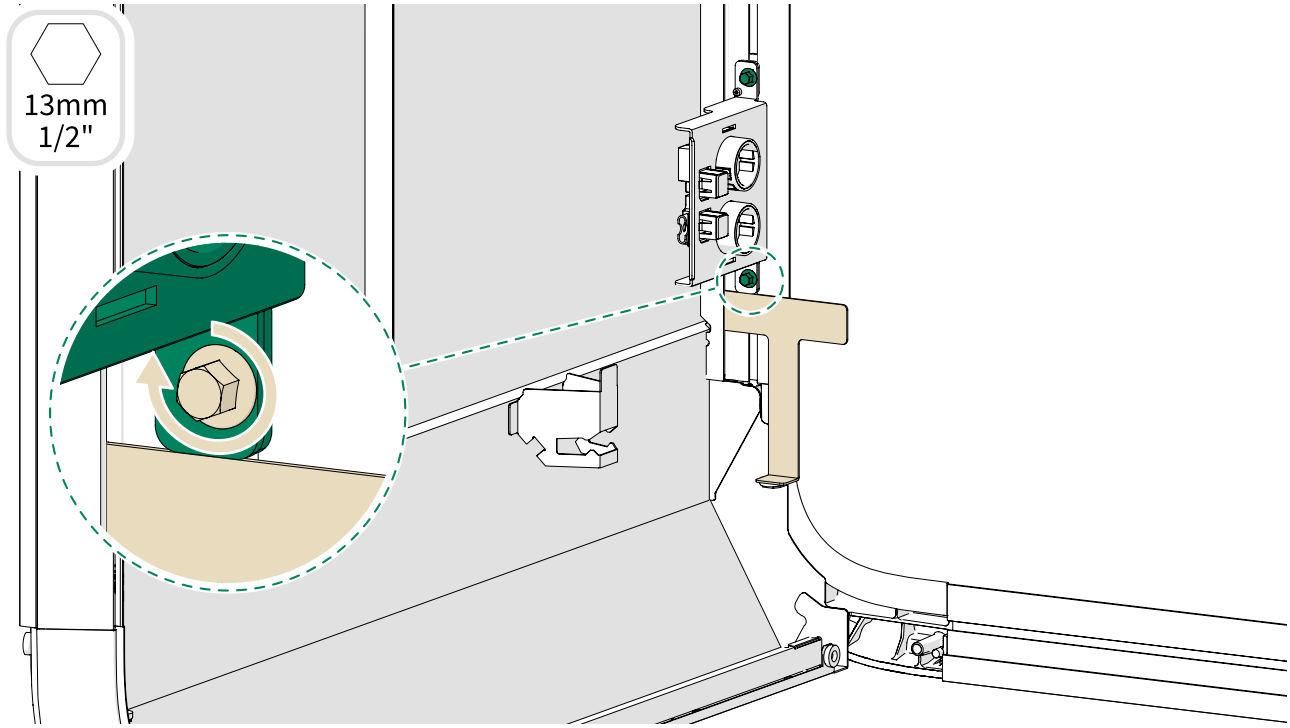


4.



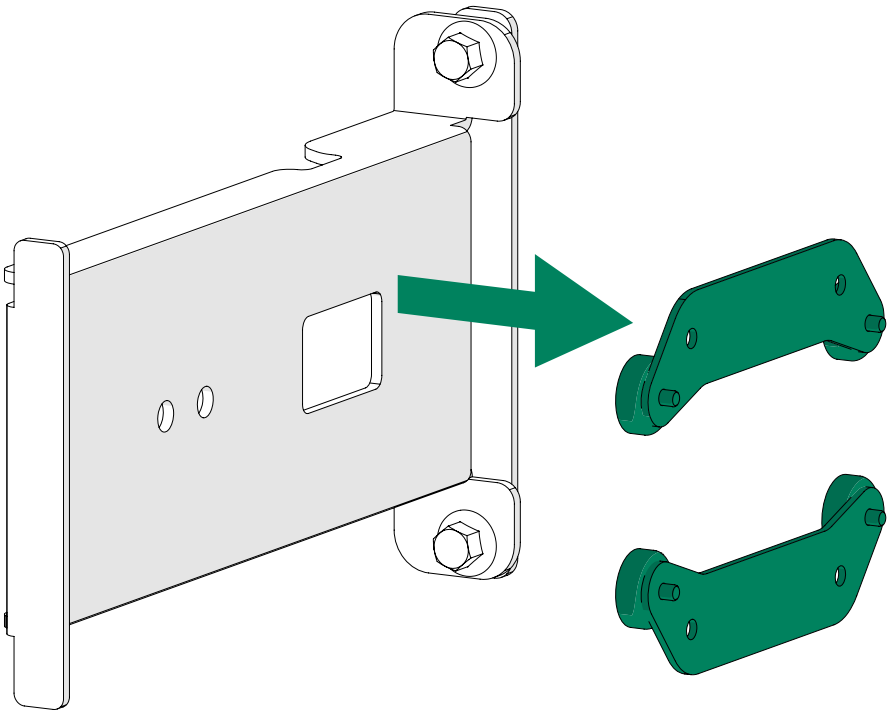
5.

Anmerkung: Verwenden Sie das T-förmige Teil, um die Steckdosenhalterung in der richtigen Höhe anzubringen.

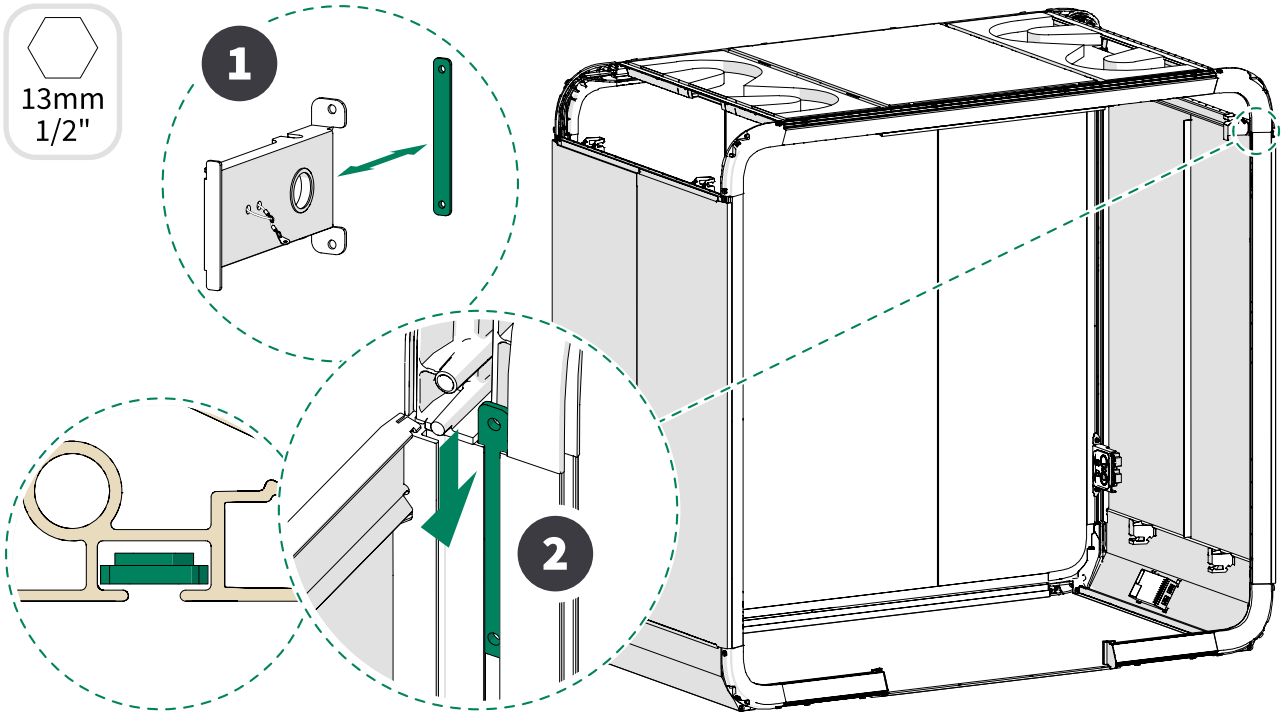


Touchscreen-Halterung montieren

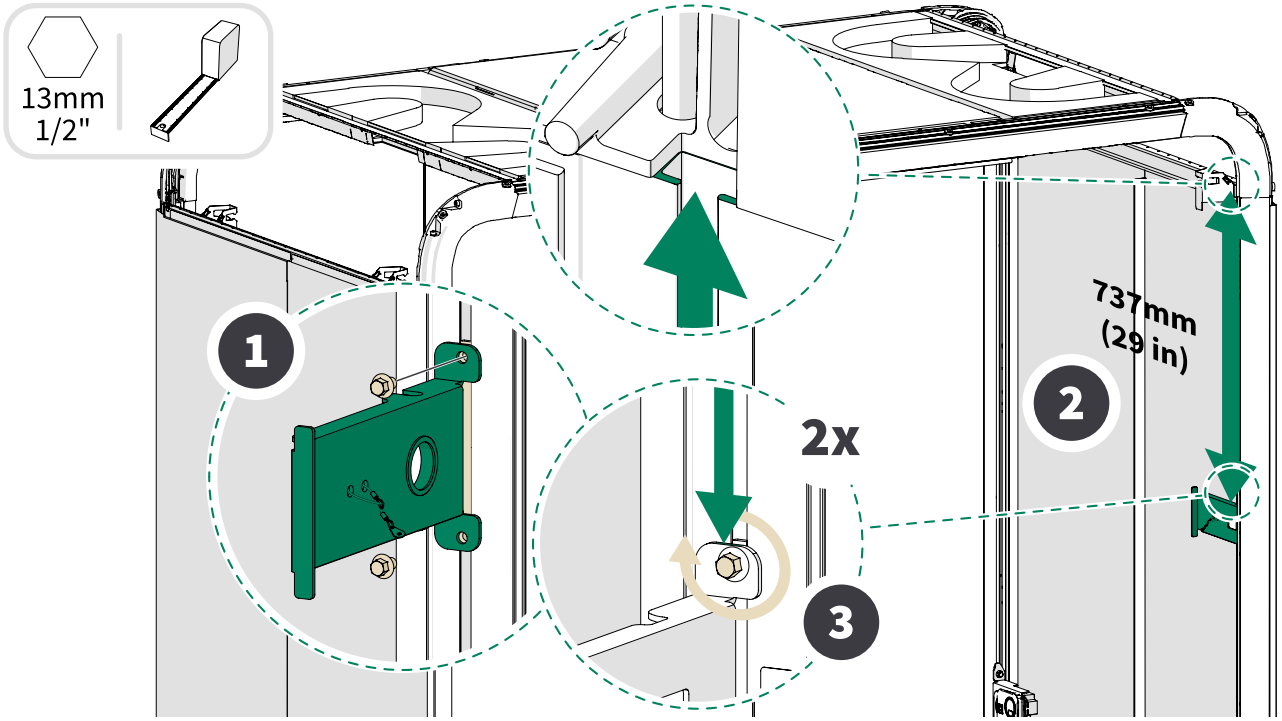
1.



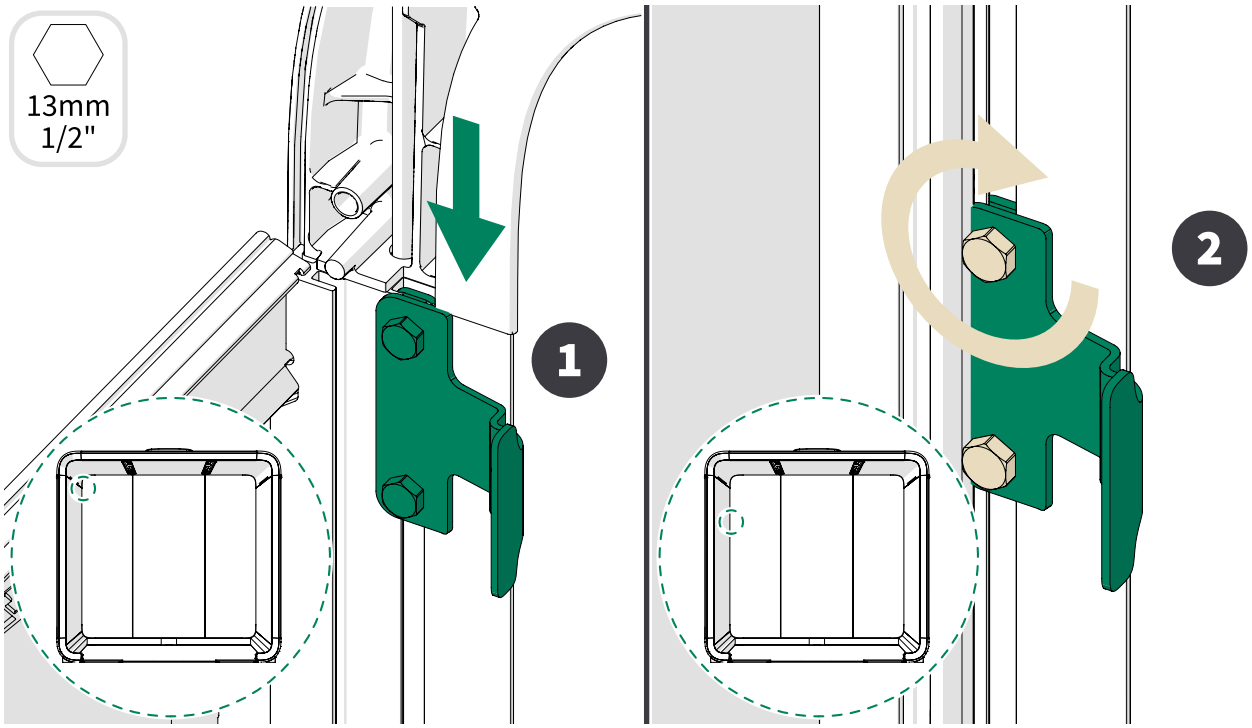
2.



3.

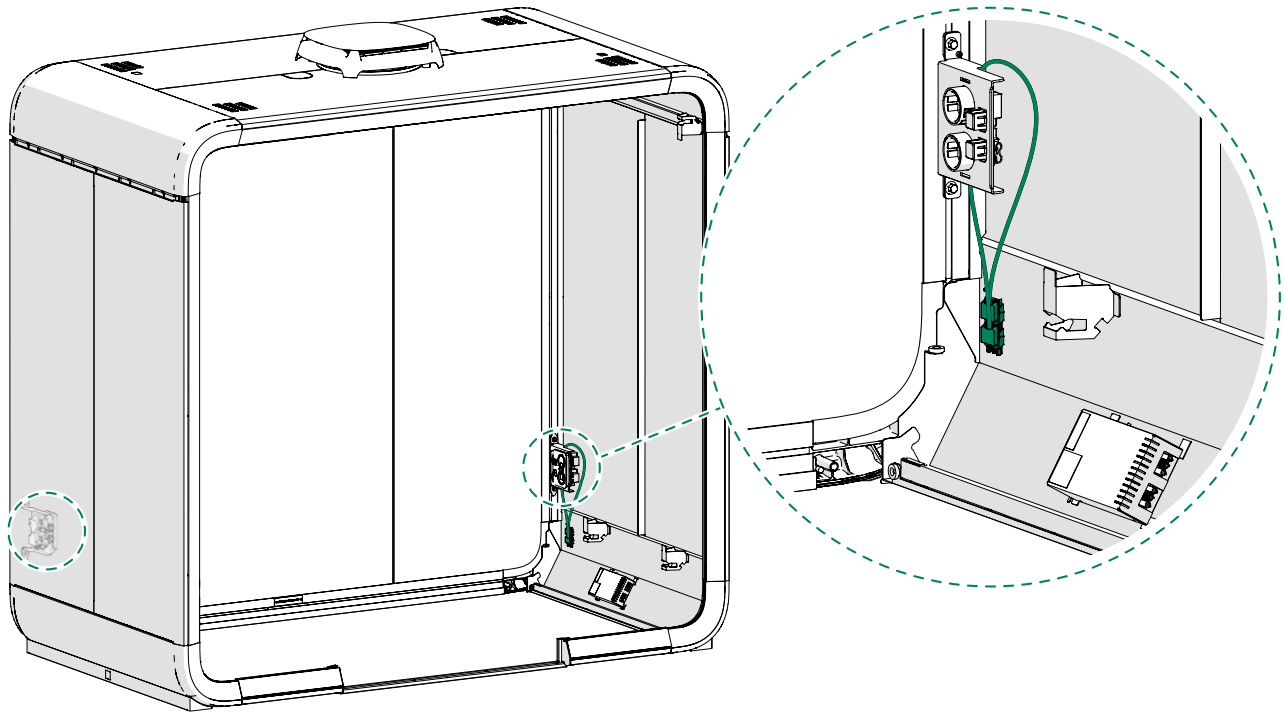


Kleiderhaken anbringen (optional)

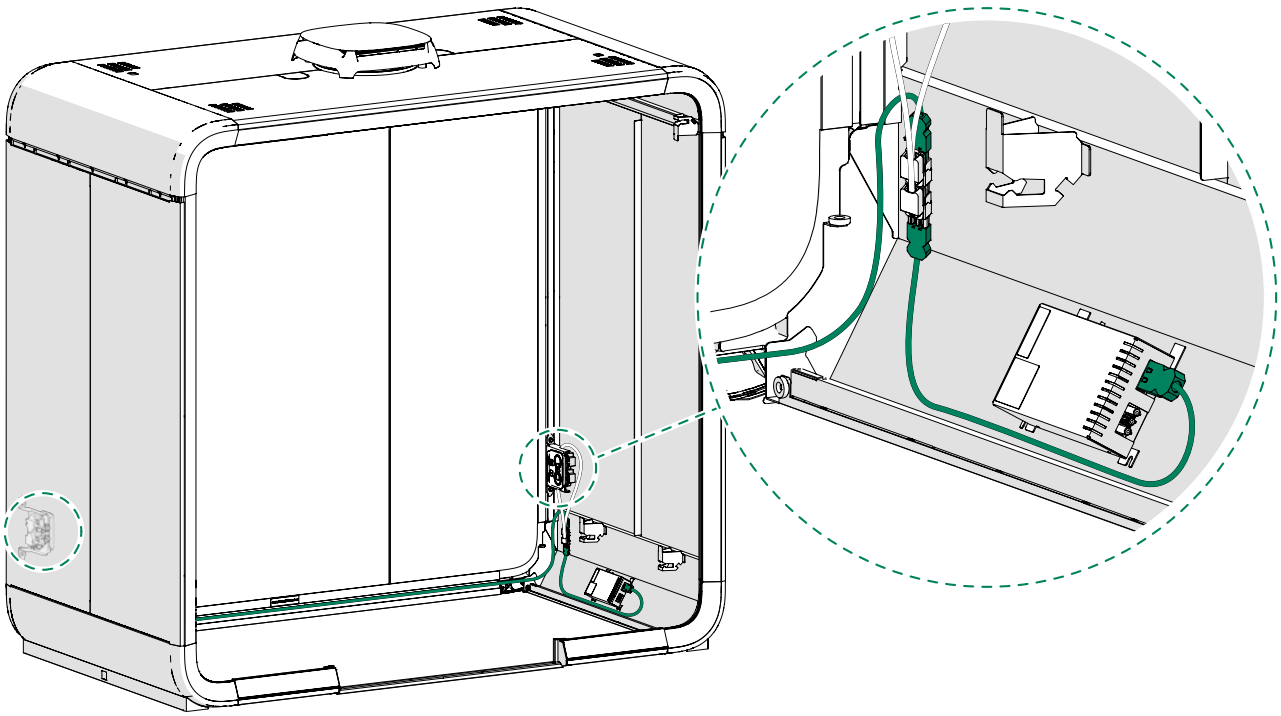


Verbinden der Steckdosen mit dem Strommodul

1.

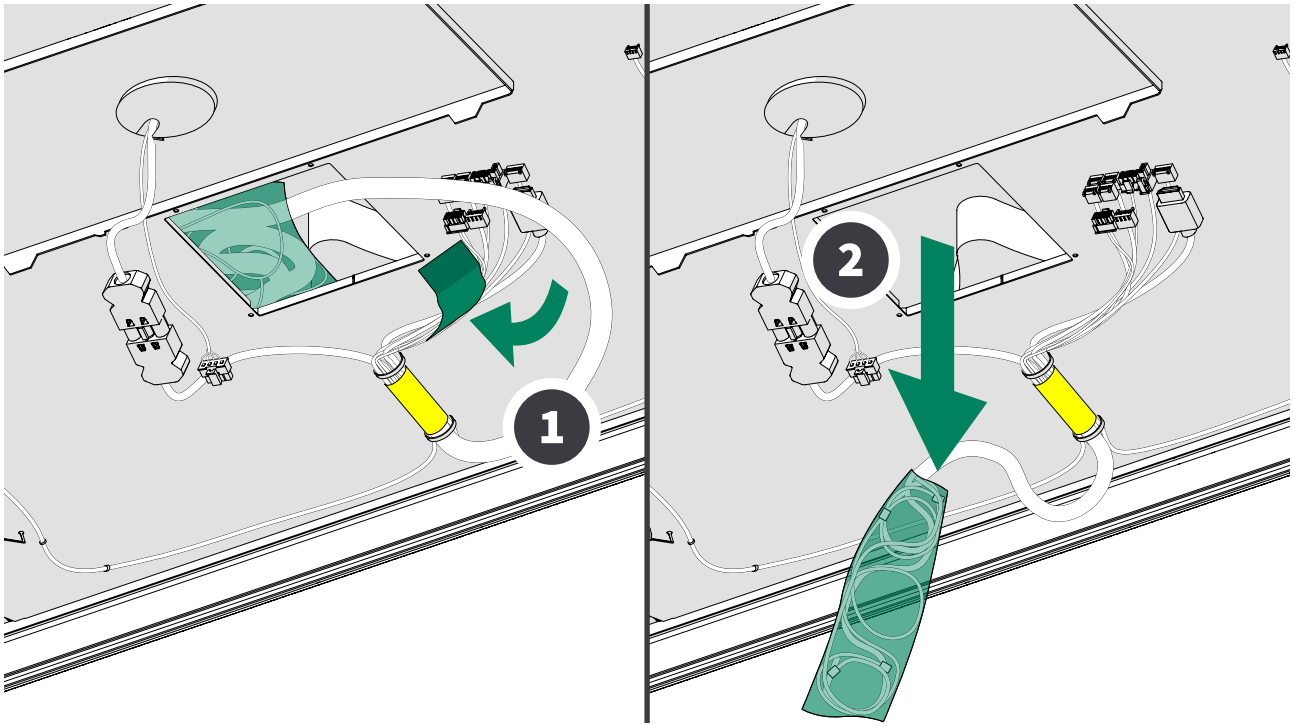


2.

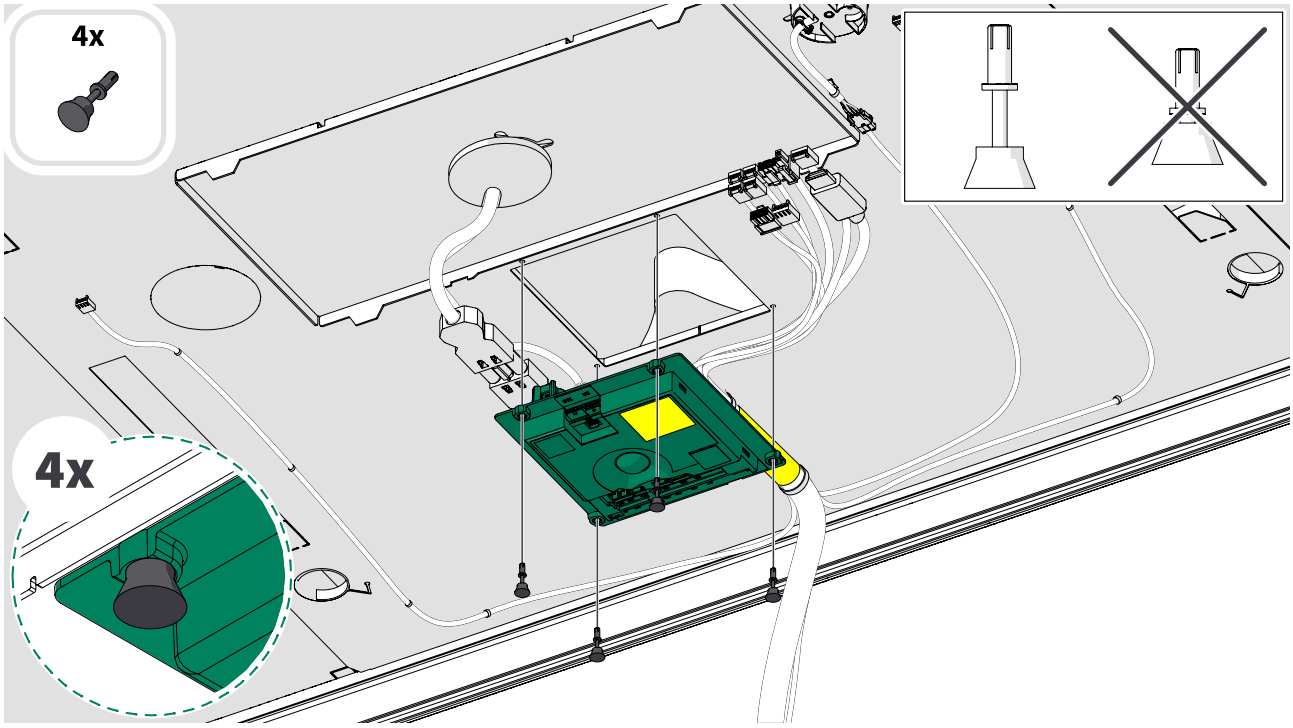


2.2 Kerneinheit installieren

1.



2.



Elektrische Anschlüsse herstellen

Anmerkung: Um den Anschluss der Kabel an das Gerät zu erleichtern, ist jedes Kabel mit einer Nummer und einer Farbe gekennzeichnet, die einem Anschluss am Gerät entspricht.

Anmerkung: Bedecken Sie die Kerneinheit nicht. Verlegen Sie alle Kabel drumherum.

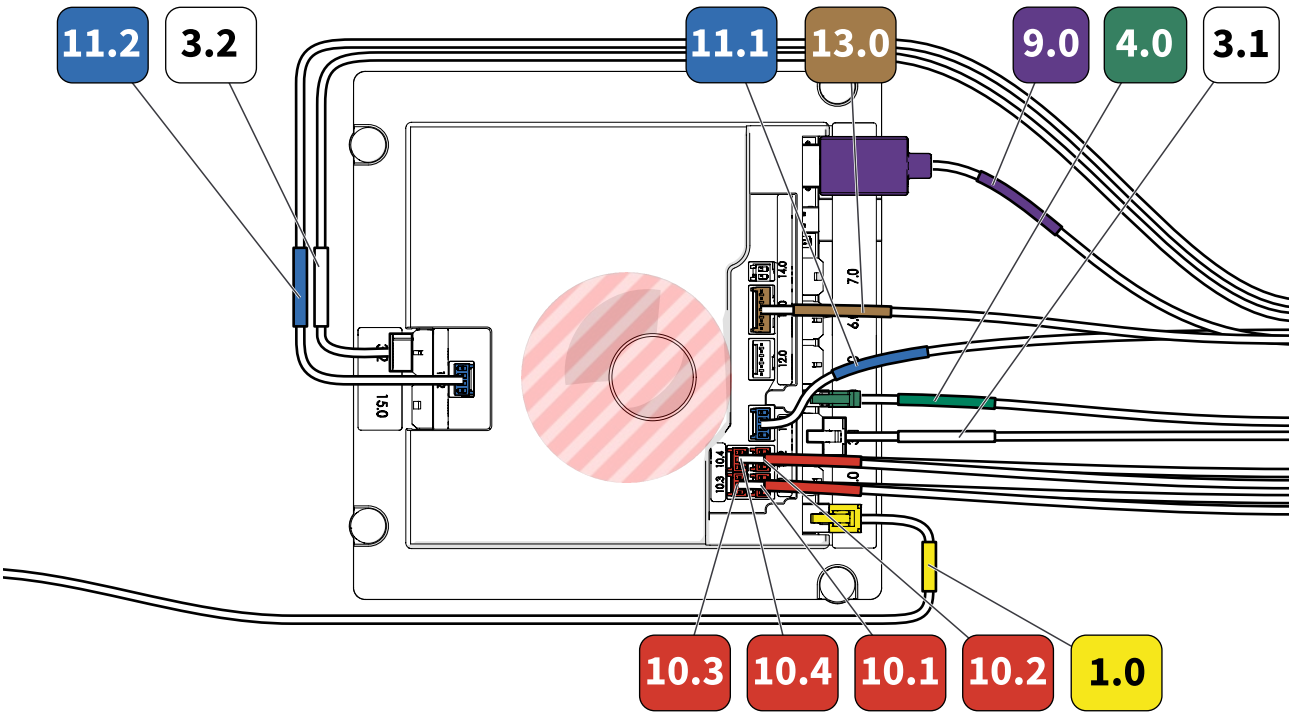
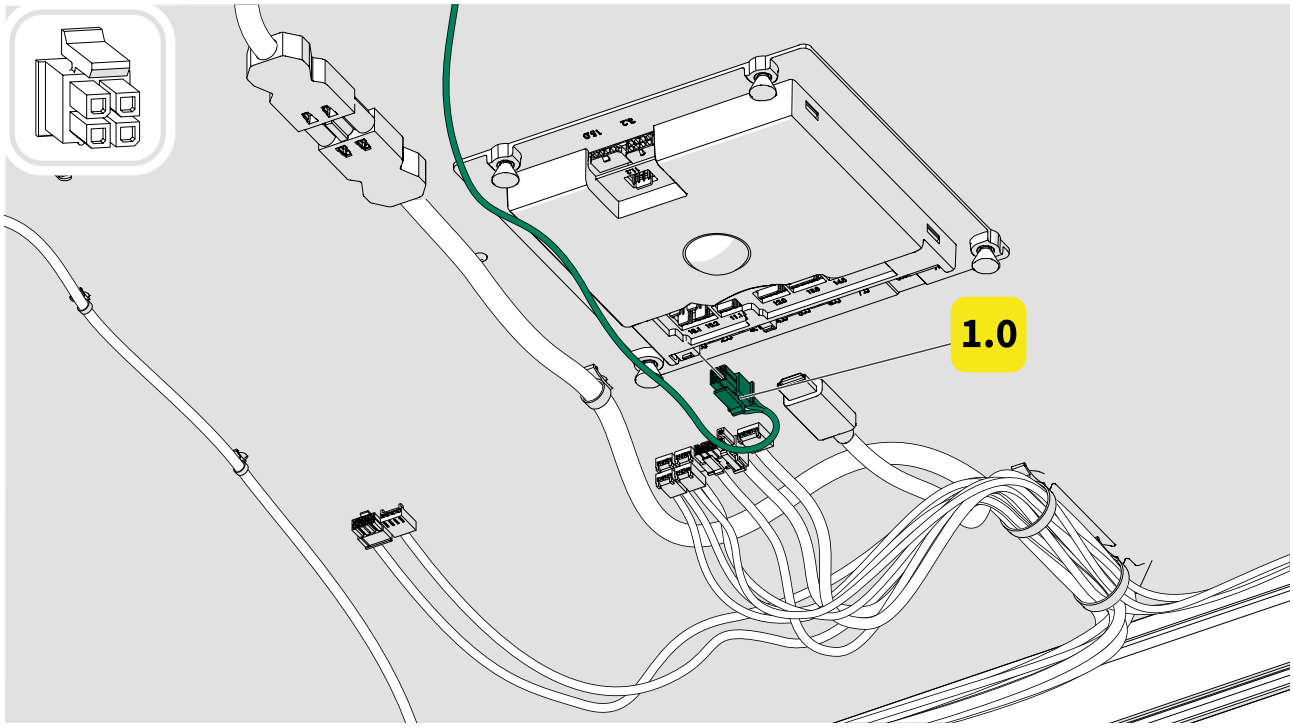
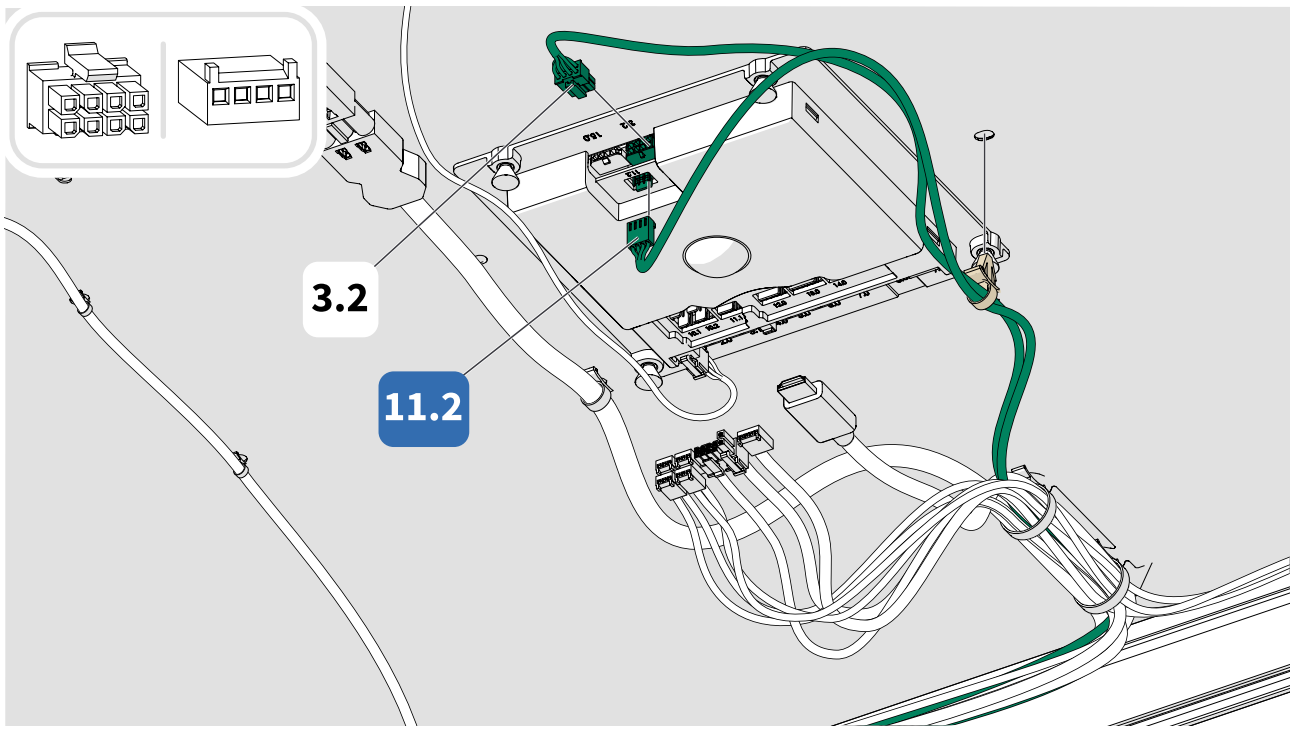


Abbildung 6: Anschlussbeschriftungen auf der Kerneinheit

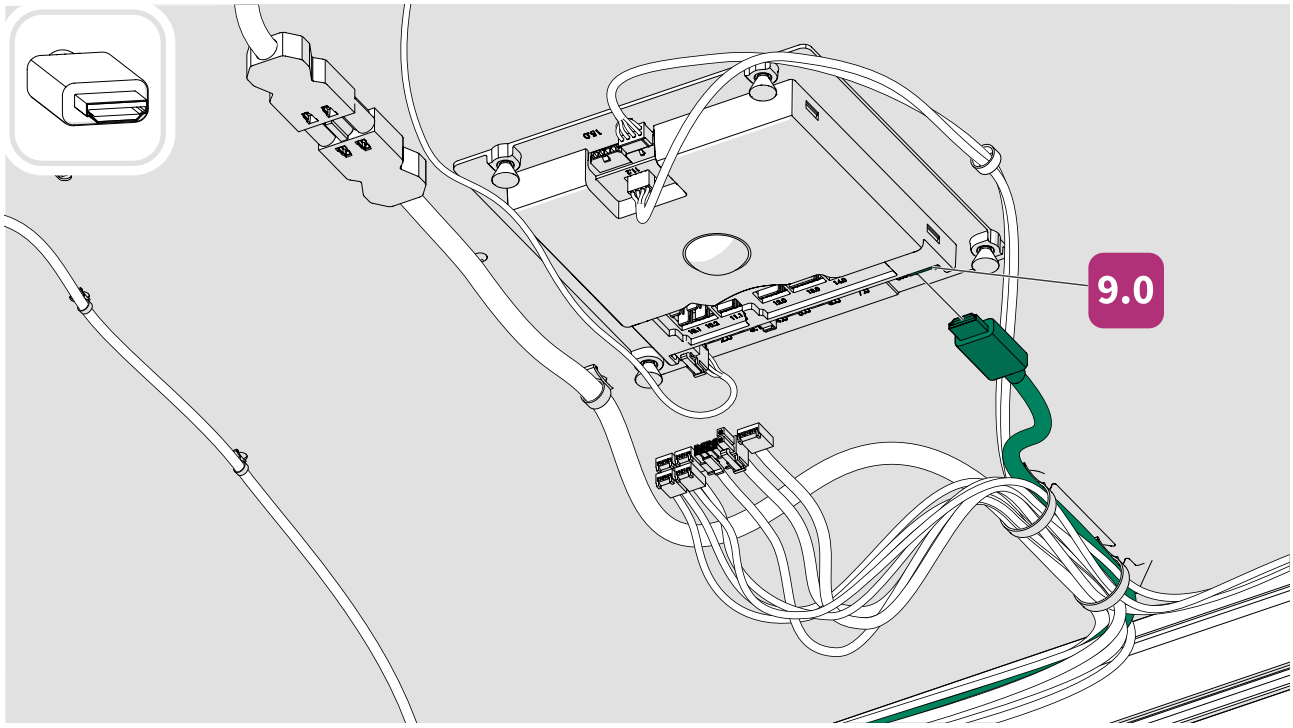
1.



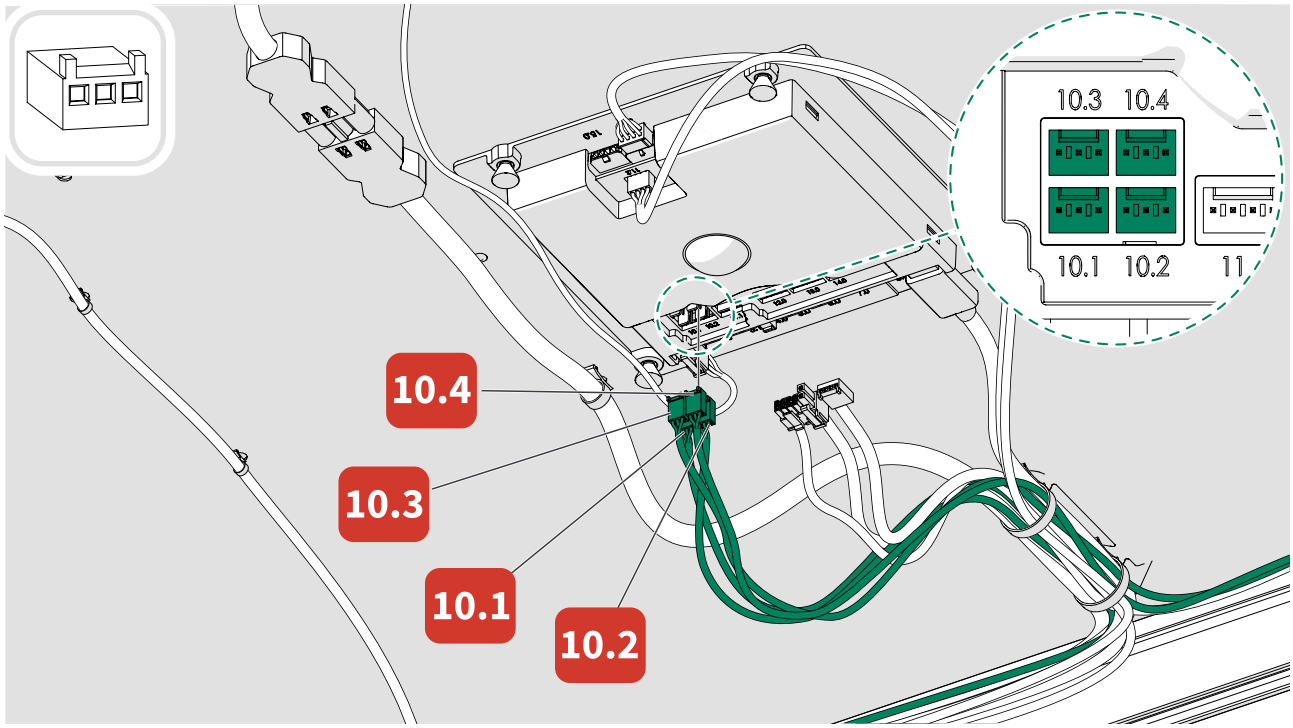
2.



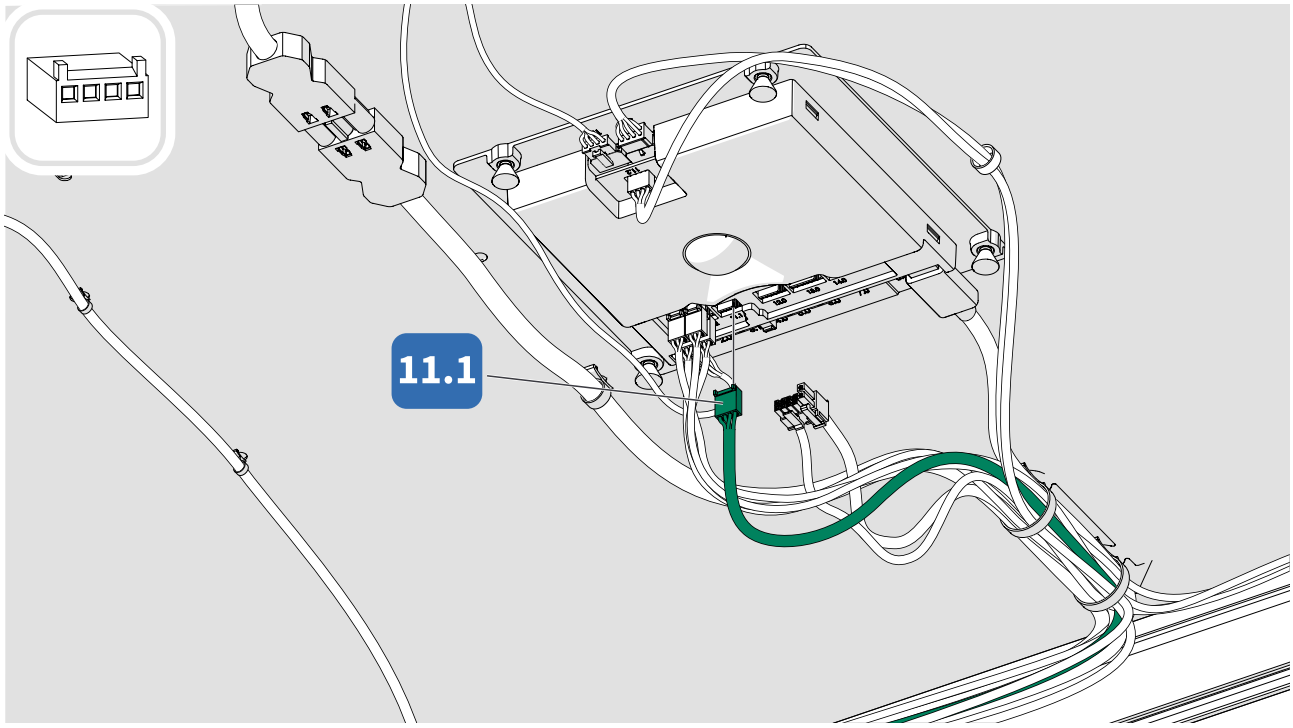
3.



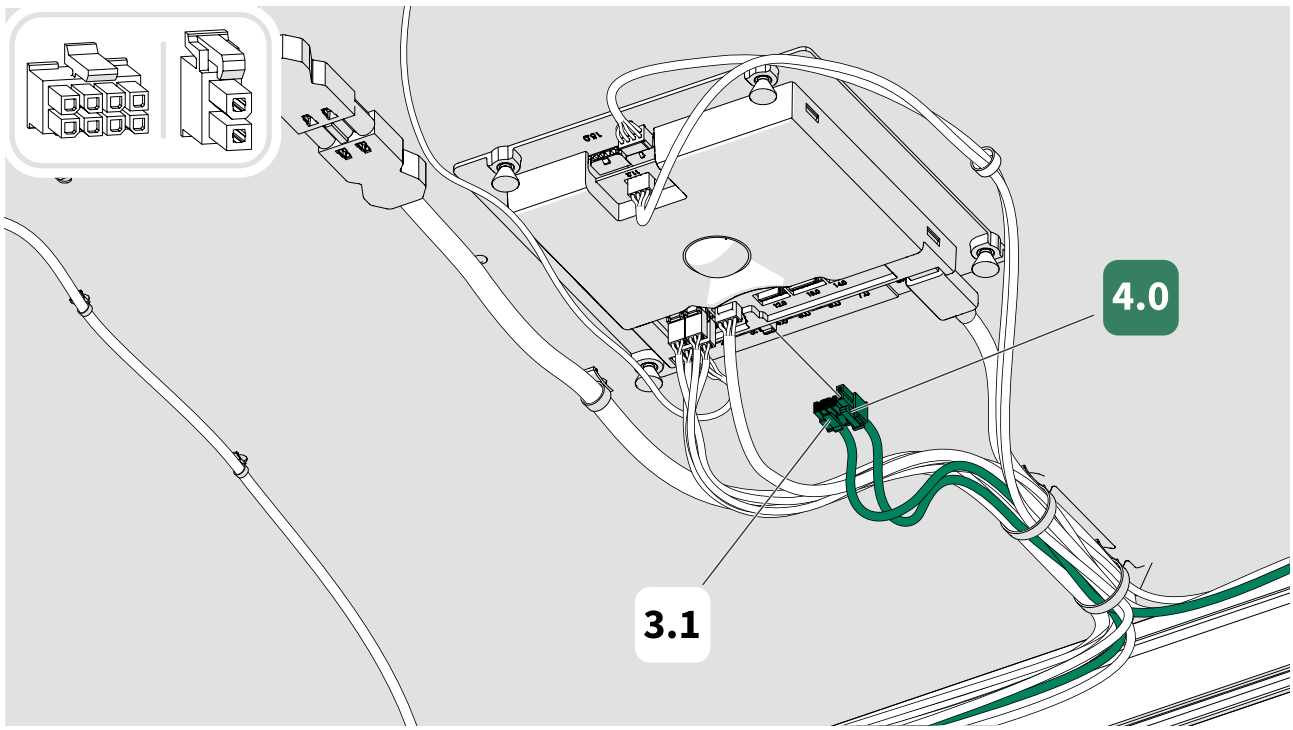
4.



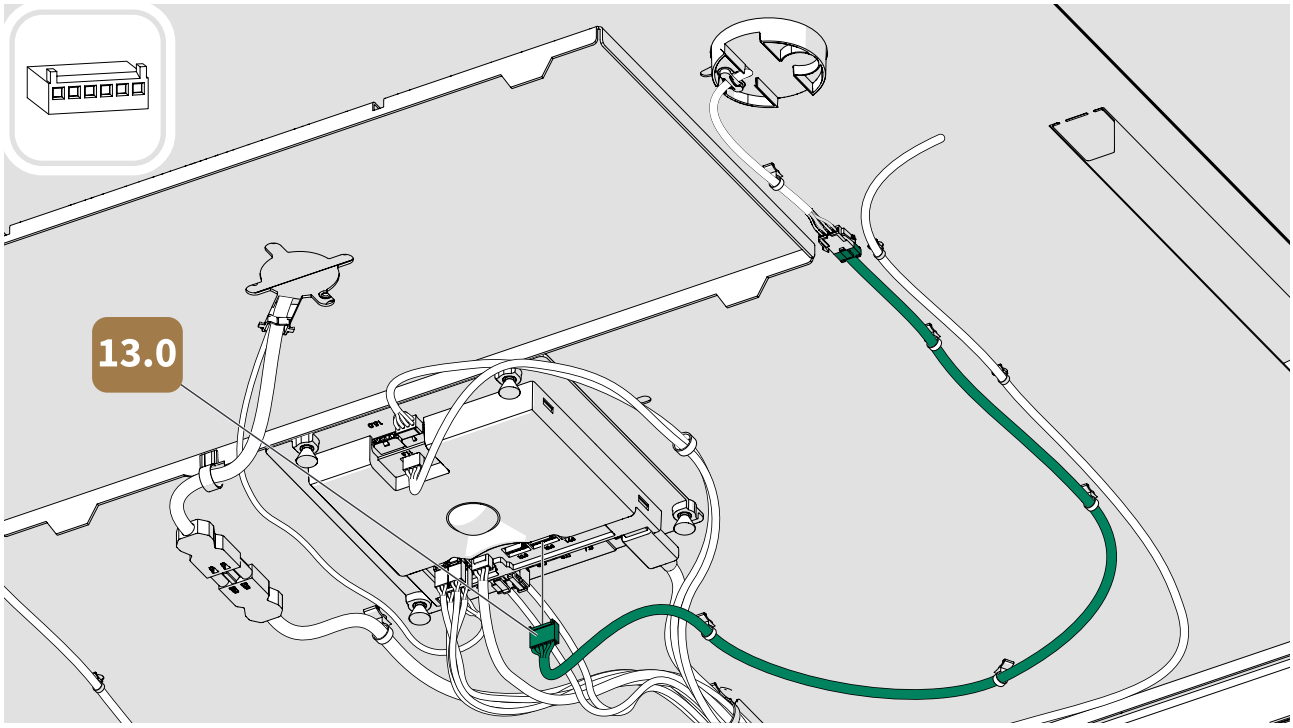
5.



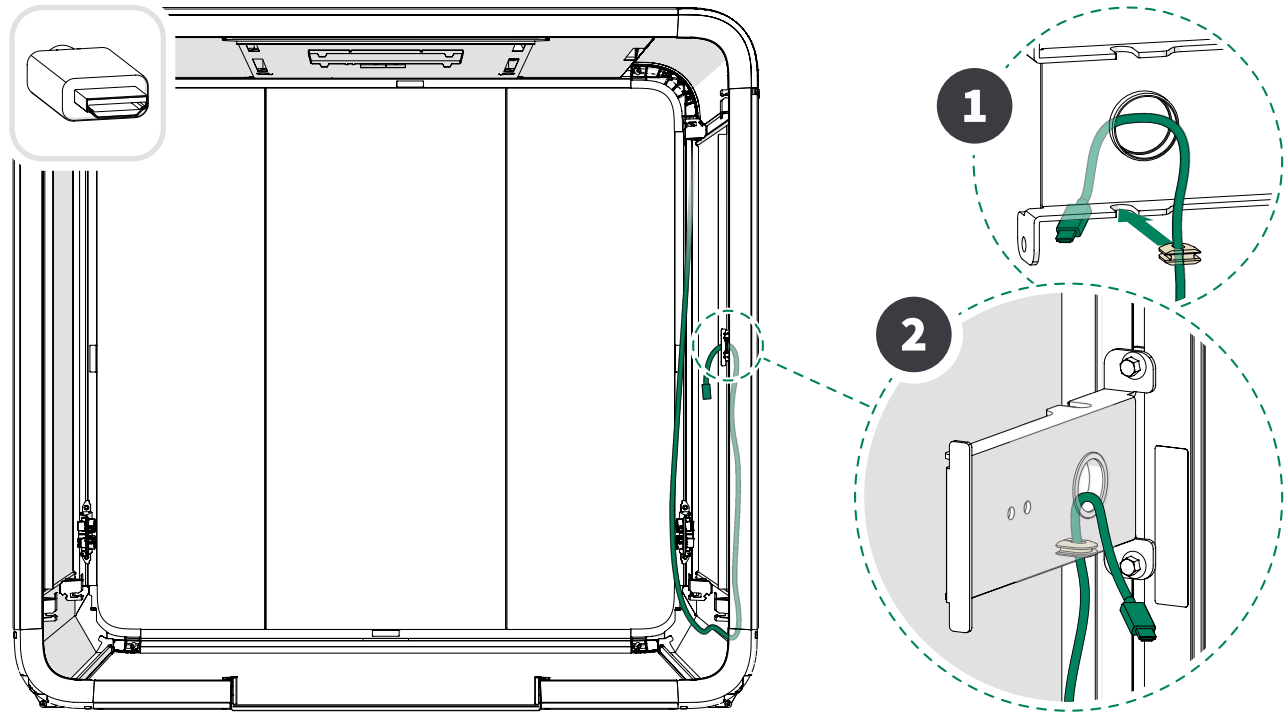
6.



7.

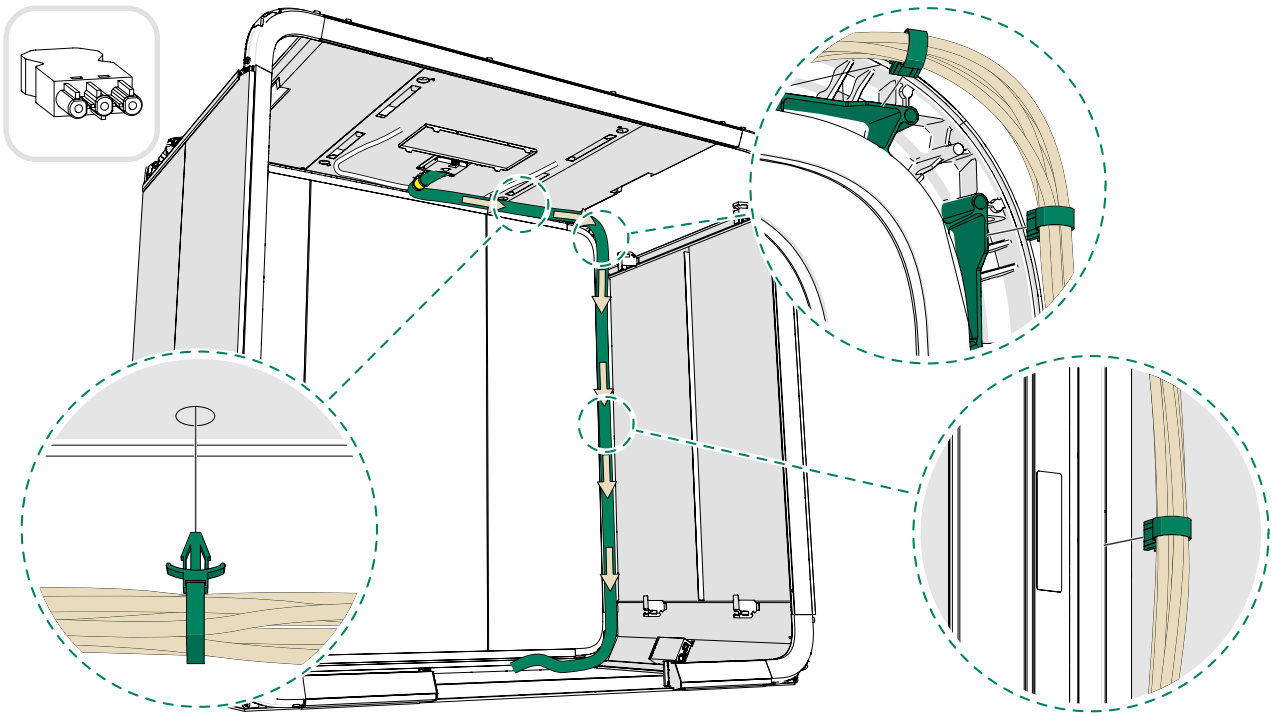


8.

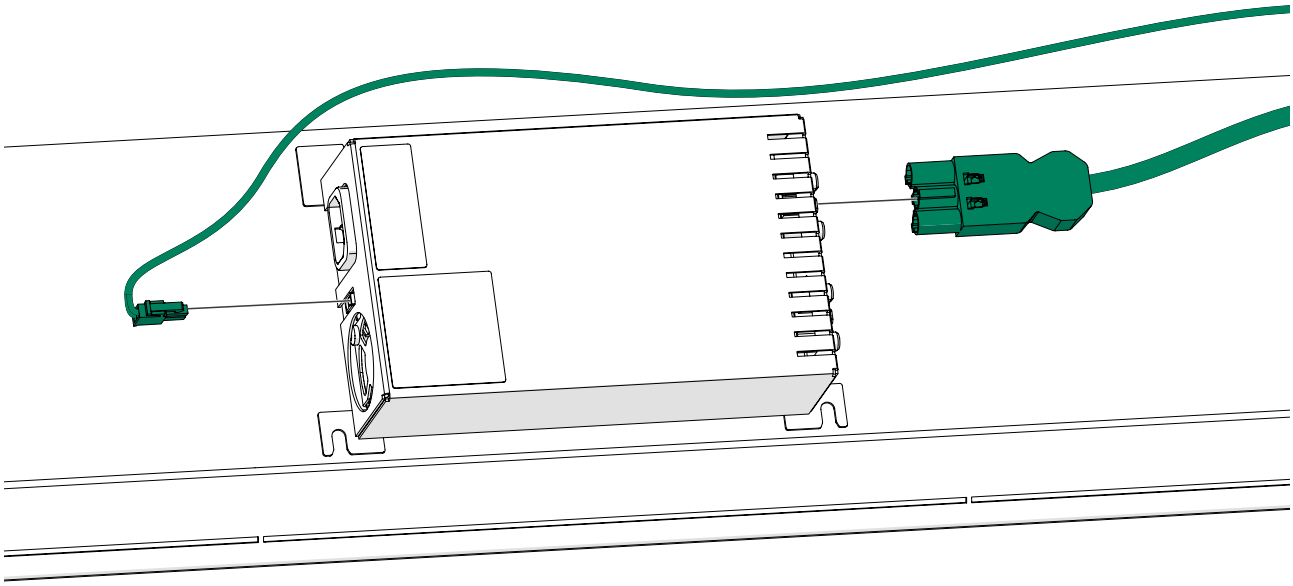


2.3 Kabelbaum montieren

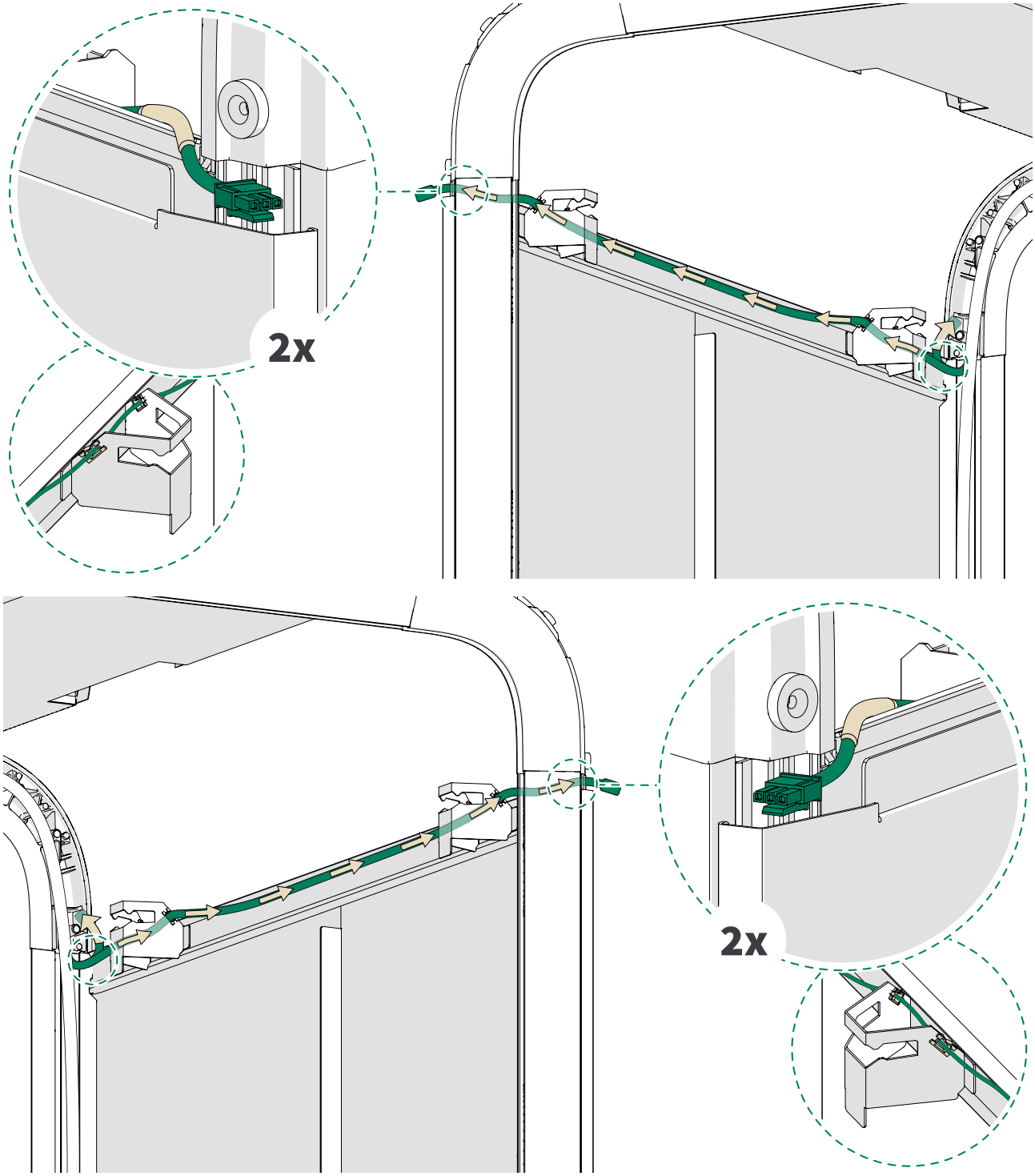
1.



2.



3.

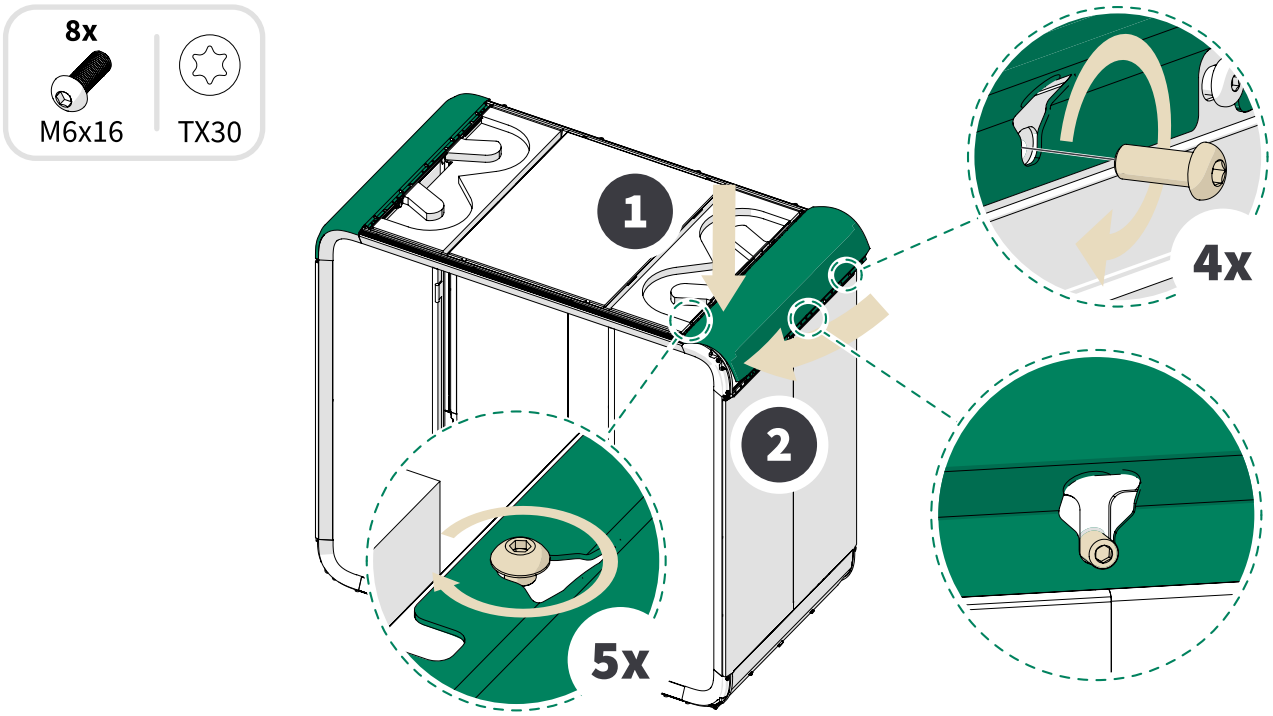


3 Außen

3.1 Dachaußenverkleidung (Ecken) installieren

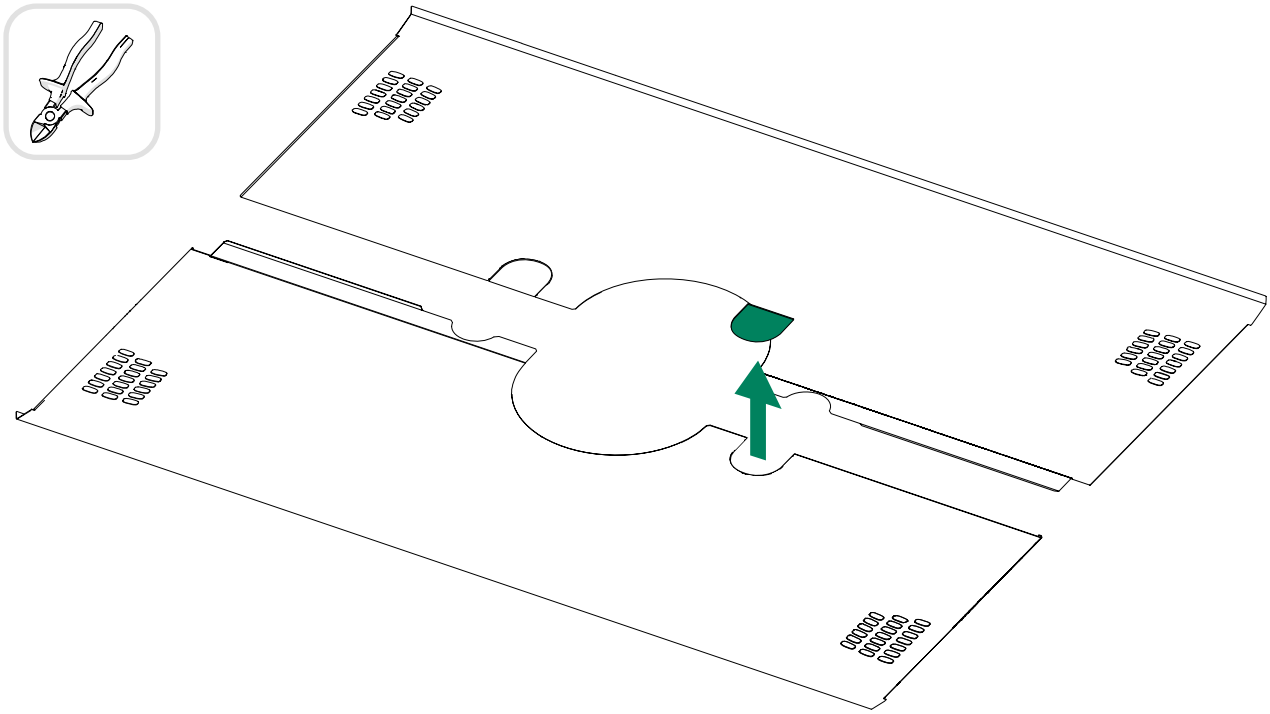
Anmerkung: Stellen Sie sich auf eine Leiter, wenn Sie Komponenten auf dem Dach der Kabine installieren. Steigen Sie niemals auf die Kabine.

Anmerkung: Bevor Sie die Schrauben auf der Wandseite anziehen, vergewissern Sie sich, dass der Stift im Panelausschnitt steckt.

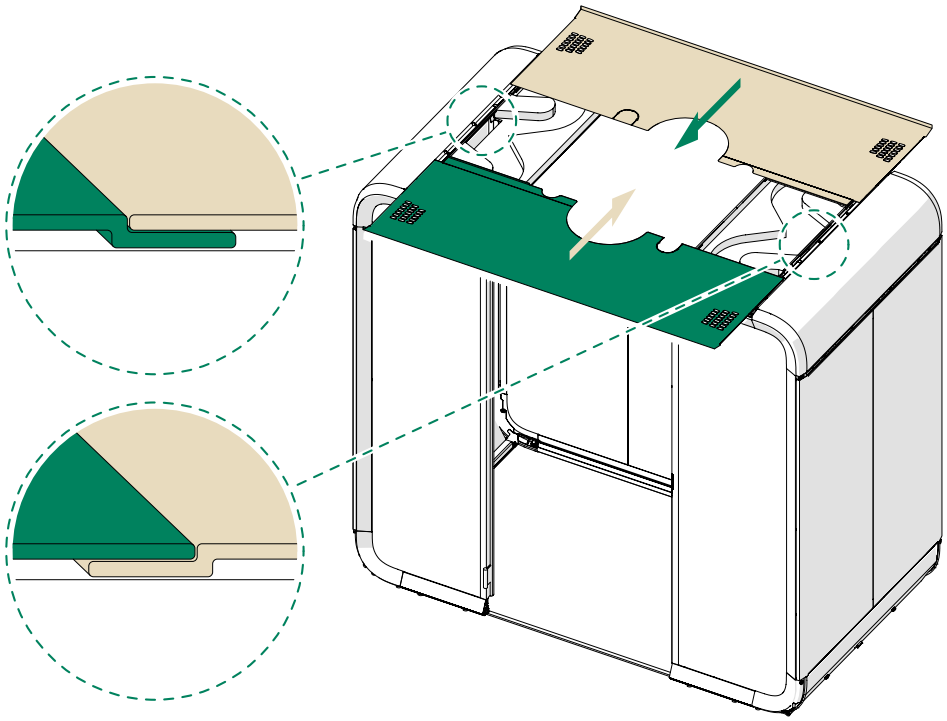


3.2 Dachaußenverkleidung (vorne und hinten) und untere Außenverkleidung montieren

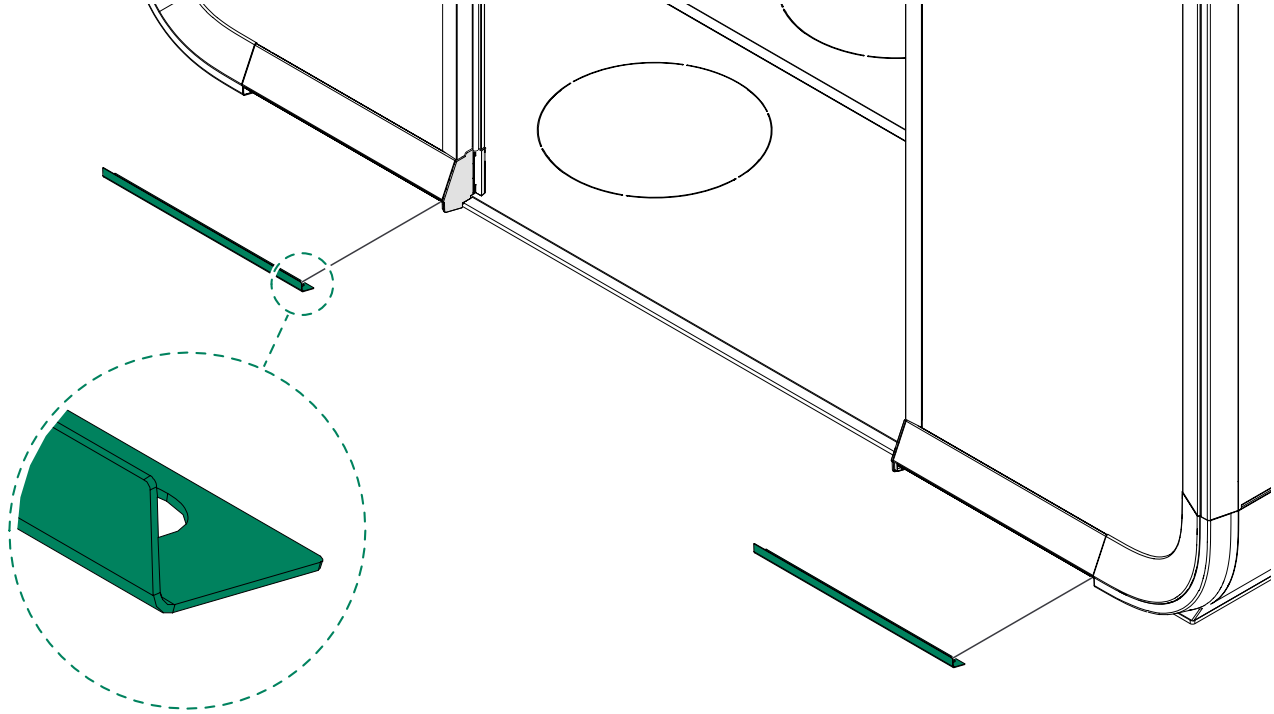
1.



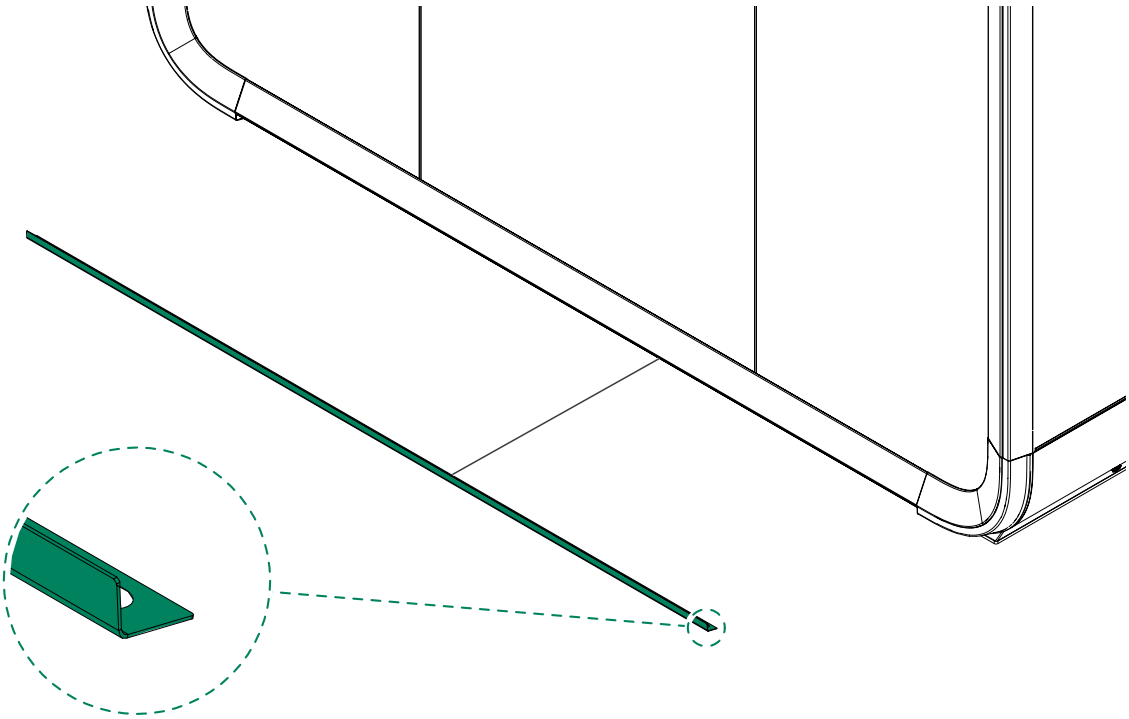
2.



3.

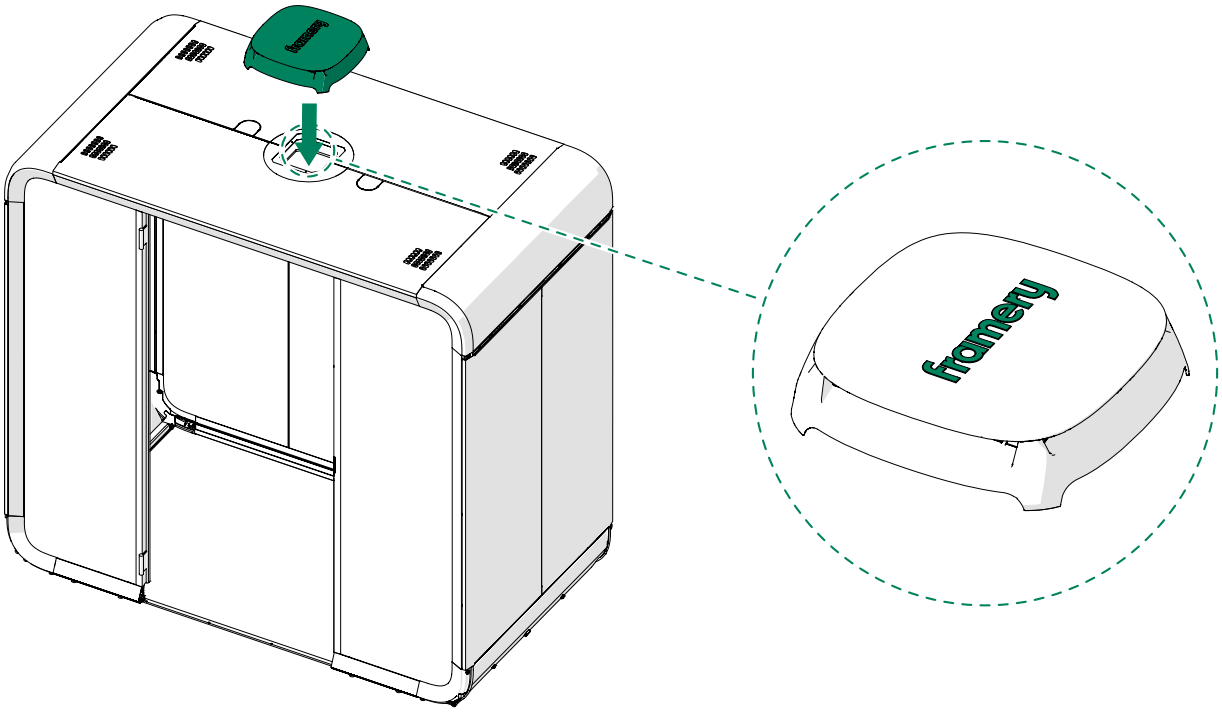


4.



3.3 Lüfterverkleidung anbringen

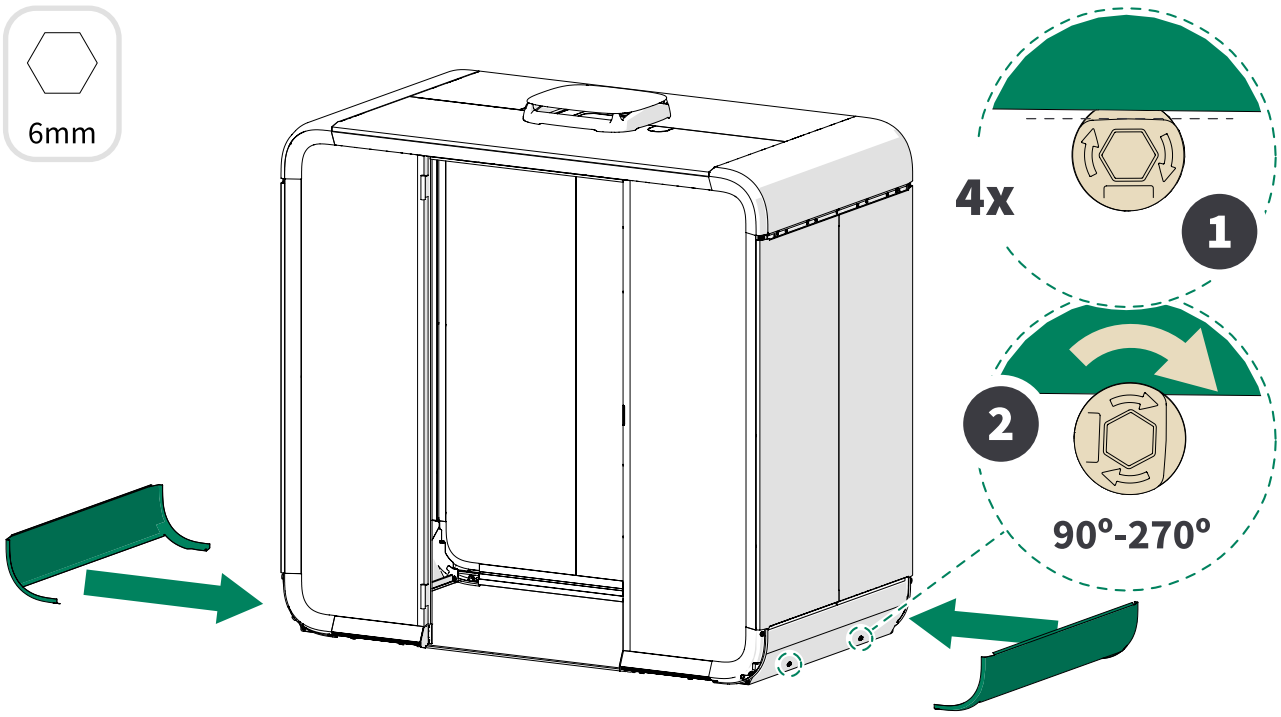
Anmerkung: Stellen Sie sich auf eine Leiter, wenn Sie Komponenten auf dem Dach der Kabine installieren. Steigen Sie niemals auf die Kabine.



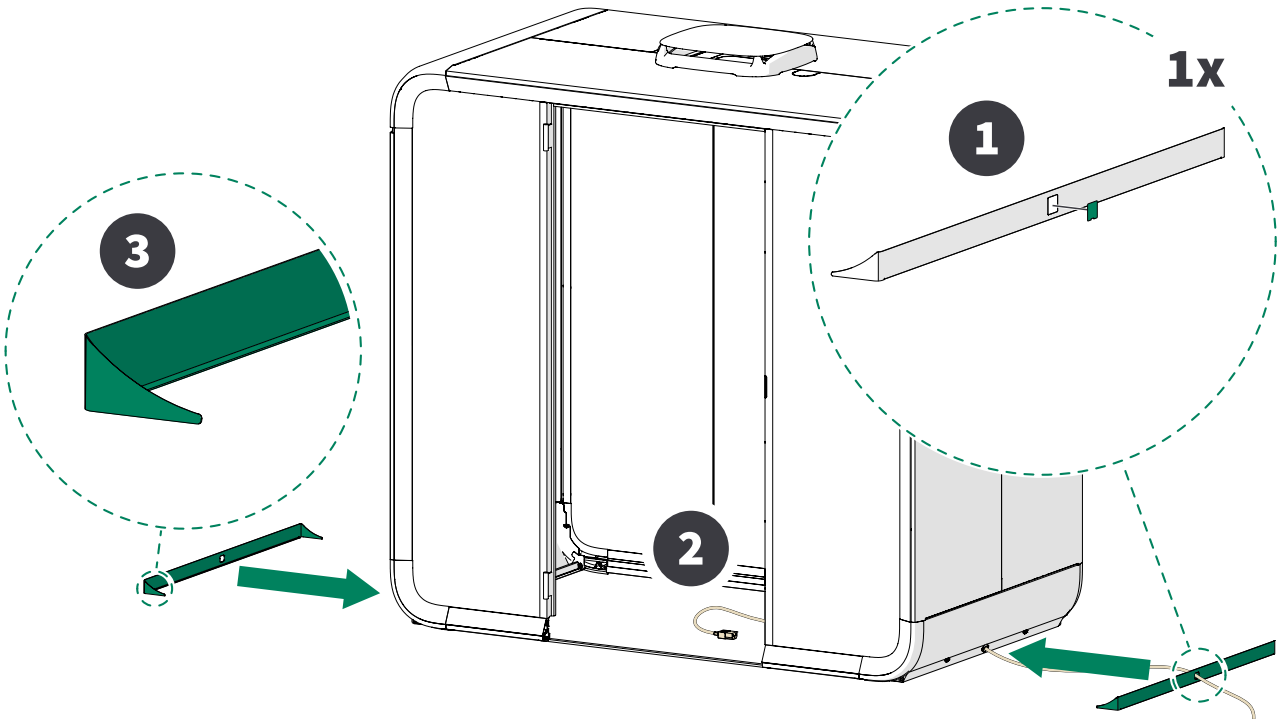
3.4 Bodenaußenverkleidung montieren

Anmerkung: Minimieren Sie den Abstand zwischen den Rahmenrohren und der Außenverkleidung. Vergewissern Sie sich, dass die Außenverkleidung nahtlos mit dem Kabinengehäuse verbunden ist.

Anmerkung: Drehen Sie die Befestigungselemente, bis kein Spalt mehr zwischen den Außenverkleidungen und den Rahmenrohren vorhanden ist.



3.5 Bodenabdeckung montieren



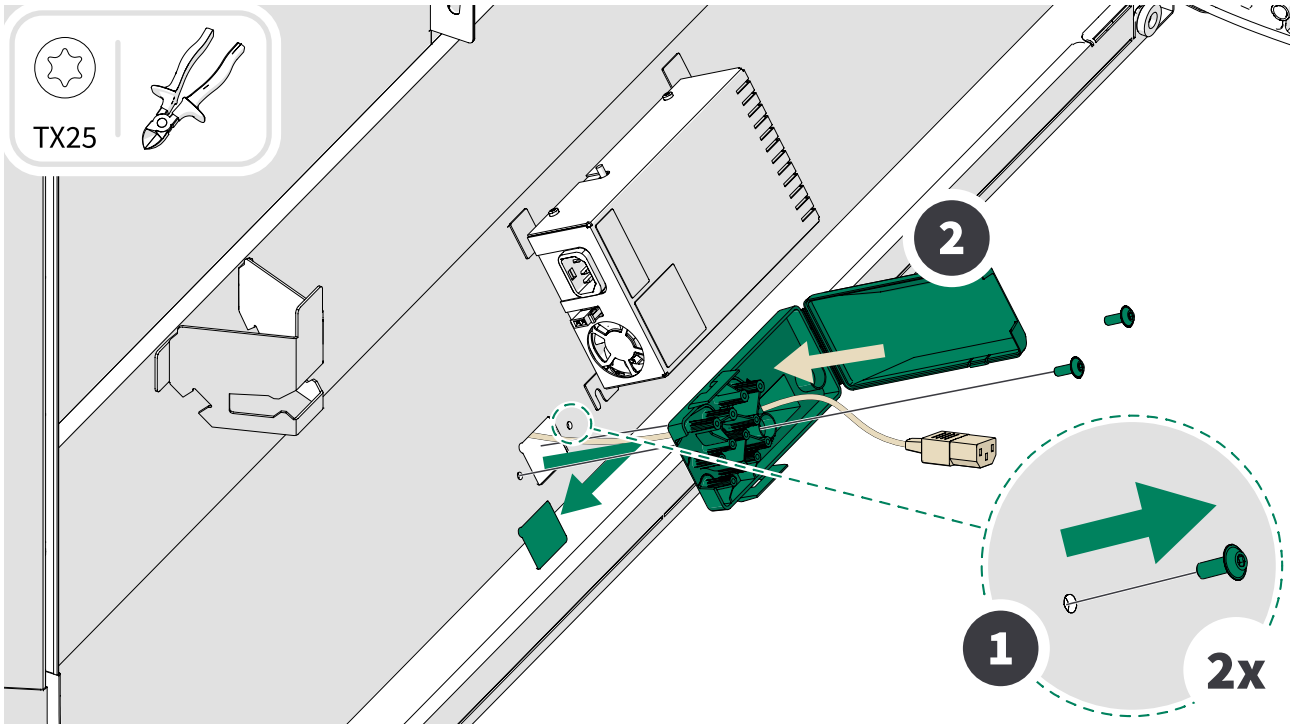
3.6 AC-Netzkabel installieren

Anmerkung: Bevor Sie das Netzkabel anbringen, vergewissern Sie sich, wo sich die Steckdose befindet, an die die Kabine angeschlossen werden soll. Verlegen Sie das Netzkabel entsprechend der Lage der Steckdose.

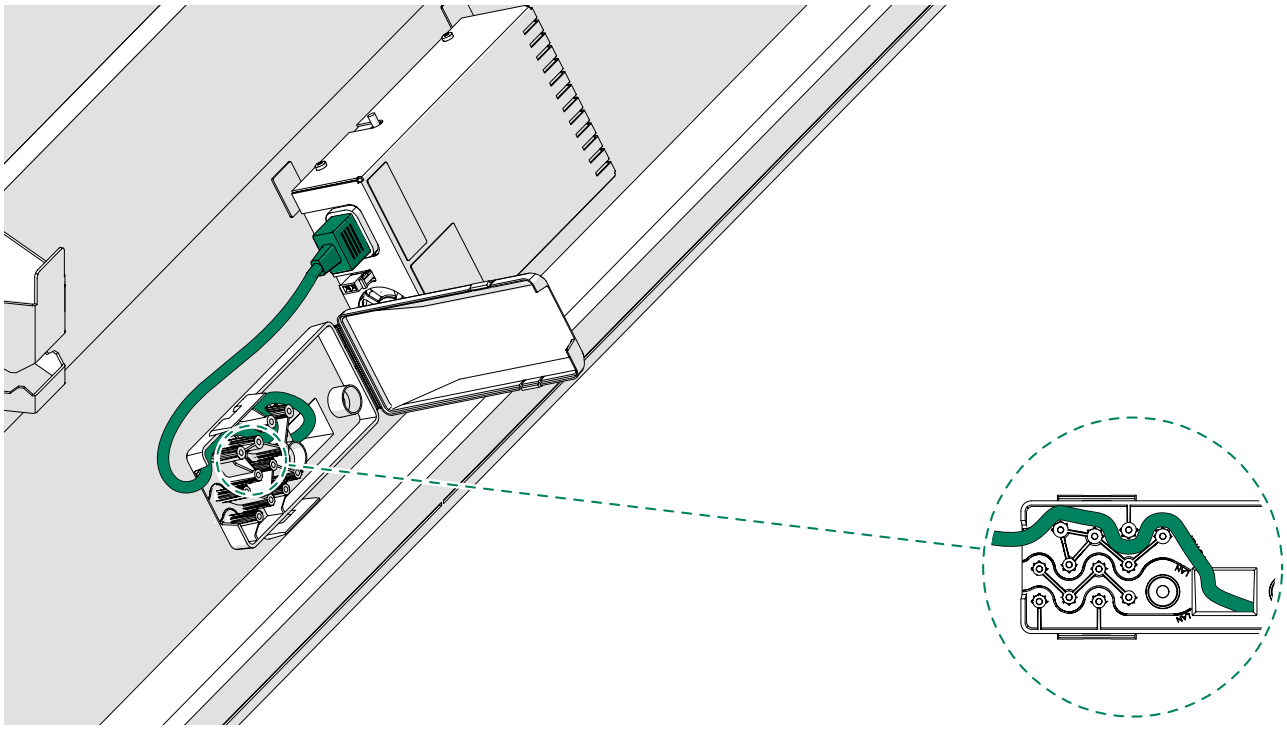
- Führen Sie das Netzkabel durch den Boden, wenn sich die Steckdose in der Nähe des Kabinenbodens befindet.
- Führen Sie das Netzkabel durch das Dach, wenn sich die Steckdose in der Nähe des Kabinendachs befindet.

3.6.1 Netzkabel durch den Boden führen

1. **Anmerkung:** Entfernen Sie die vorgefertigte Klappe nur an der Seite, an der das Netzkabel aus der Kabine geführt wird.



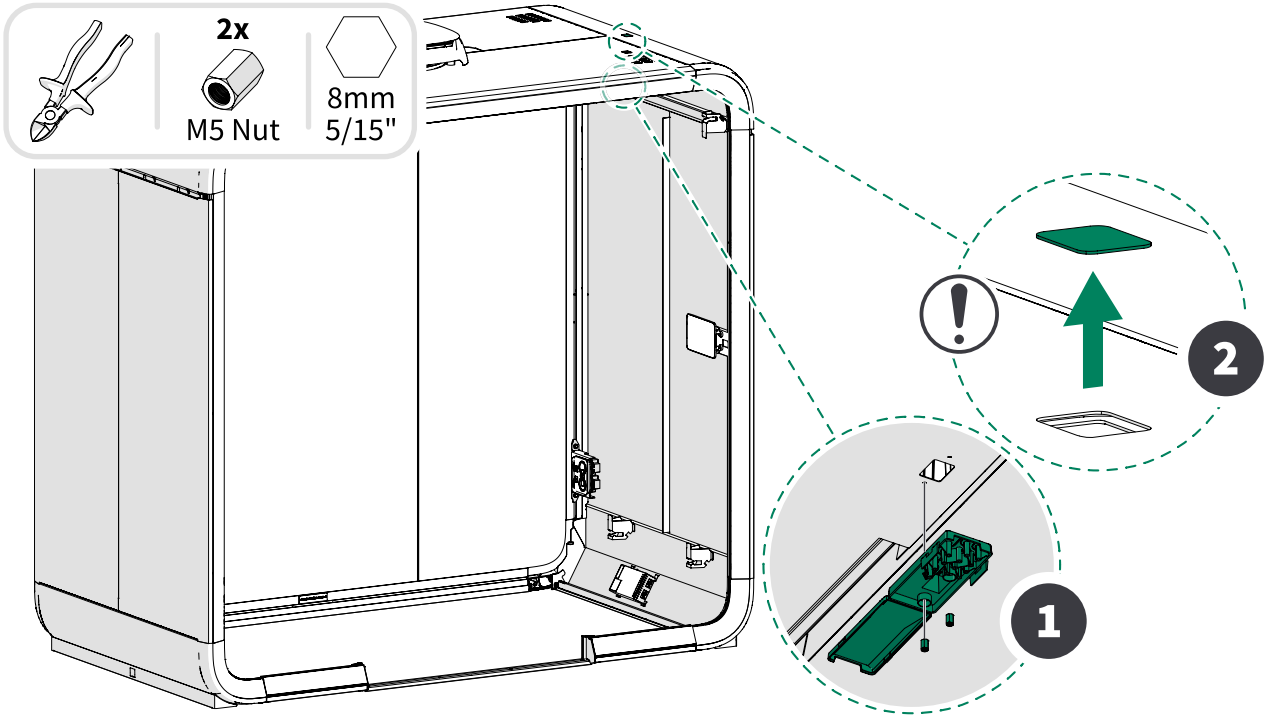
2.



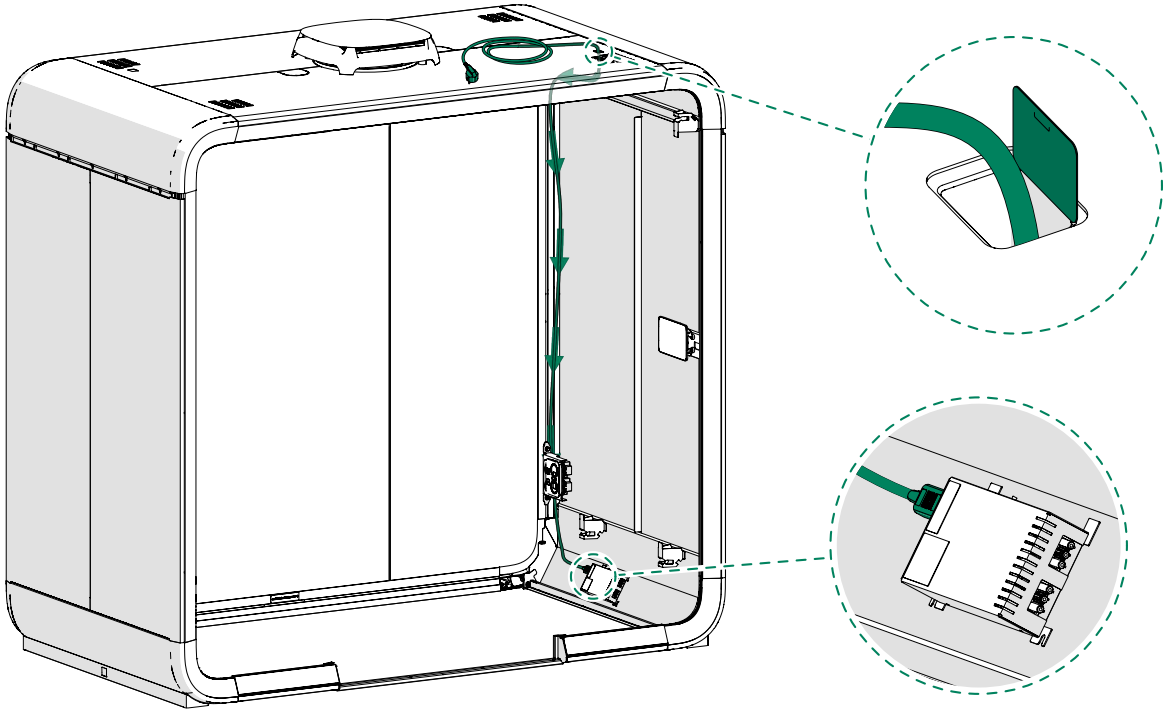
3.6.2 Netzkabel durch das Dach verlegen

1.

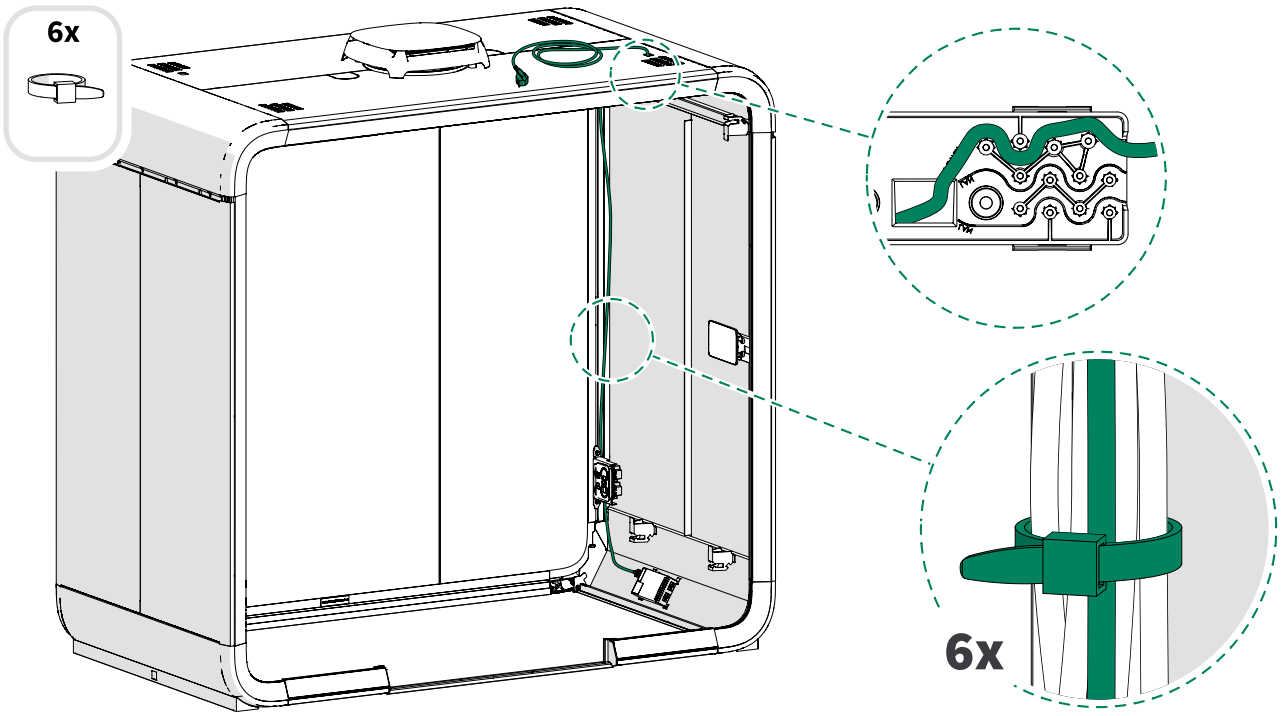
Anmerkung: Entfernen Sie nur die vorgefertigte Klappe von der Dachaußenwand, die sich über dem Strommodul befindet.



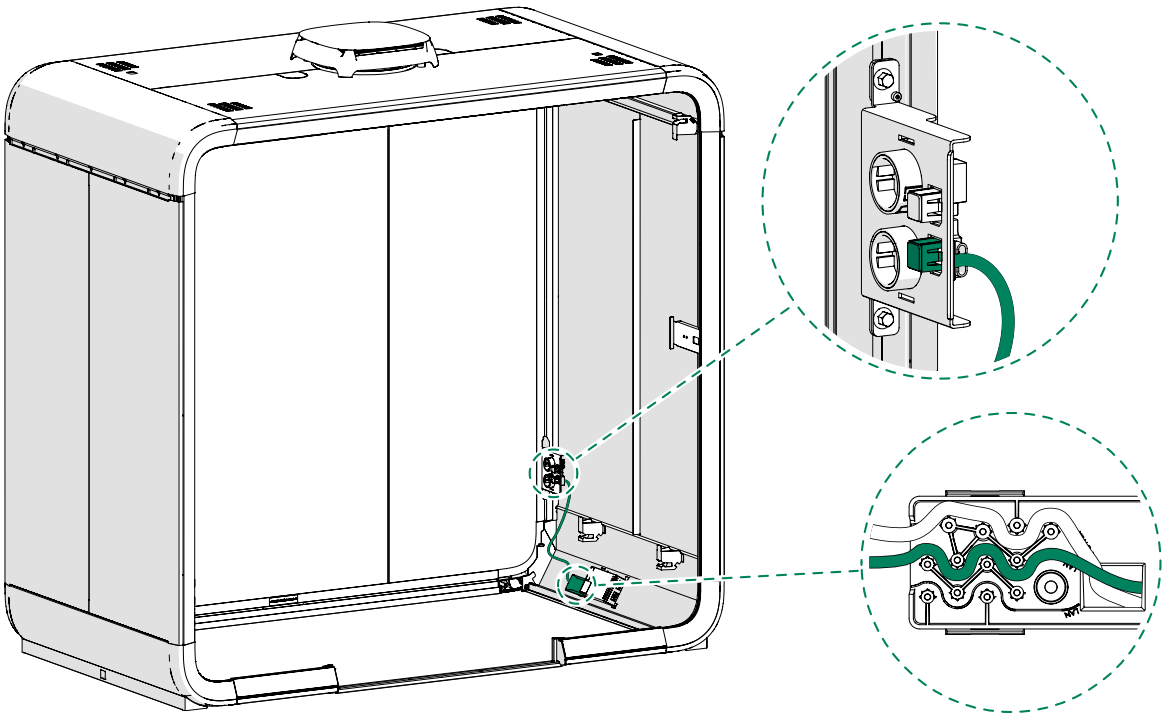
2.



3.

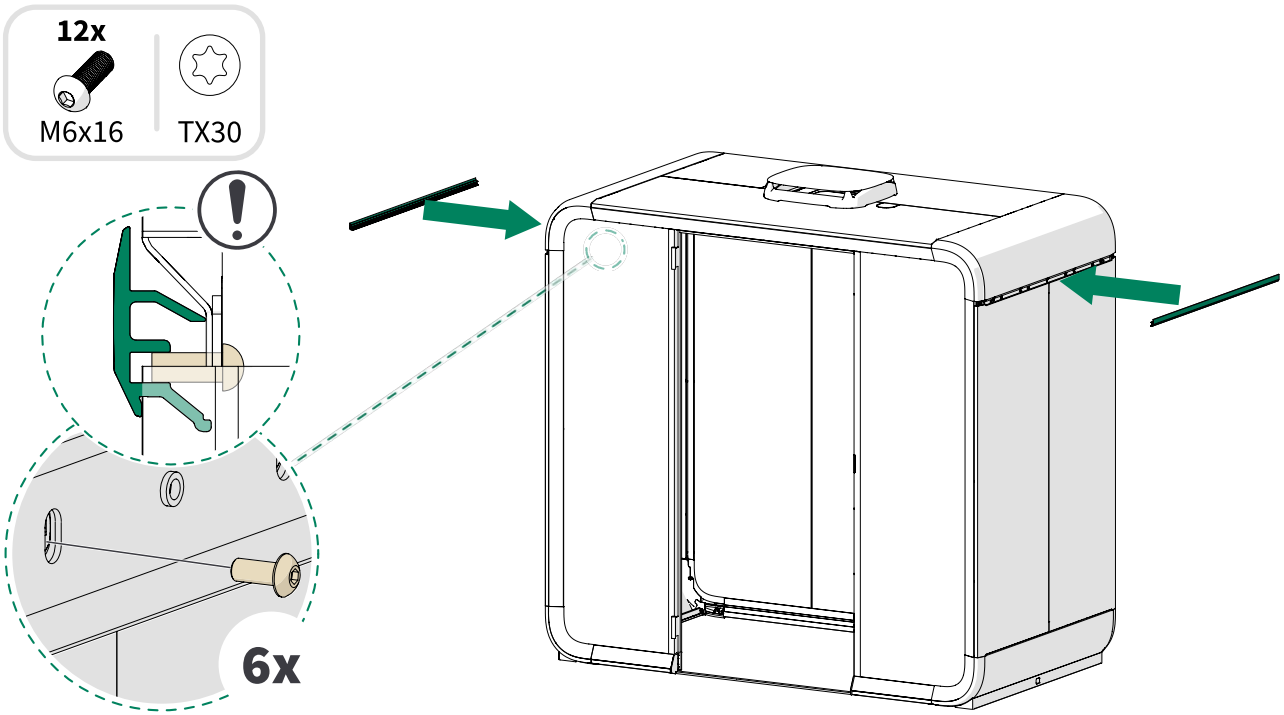


3.6.3 LAN-Kabel verlegen



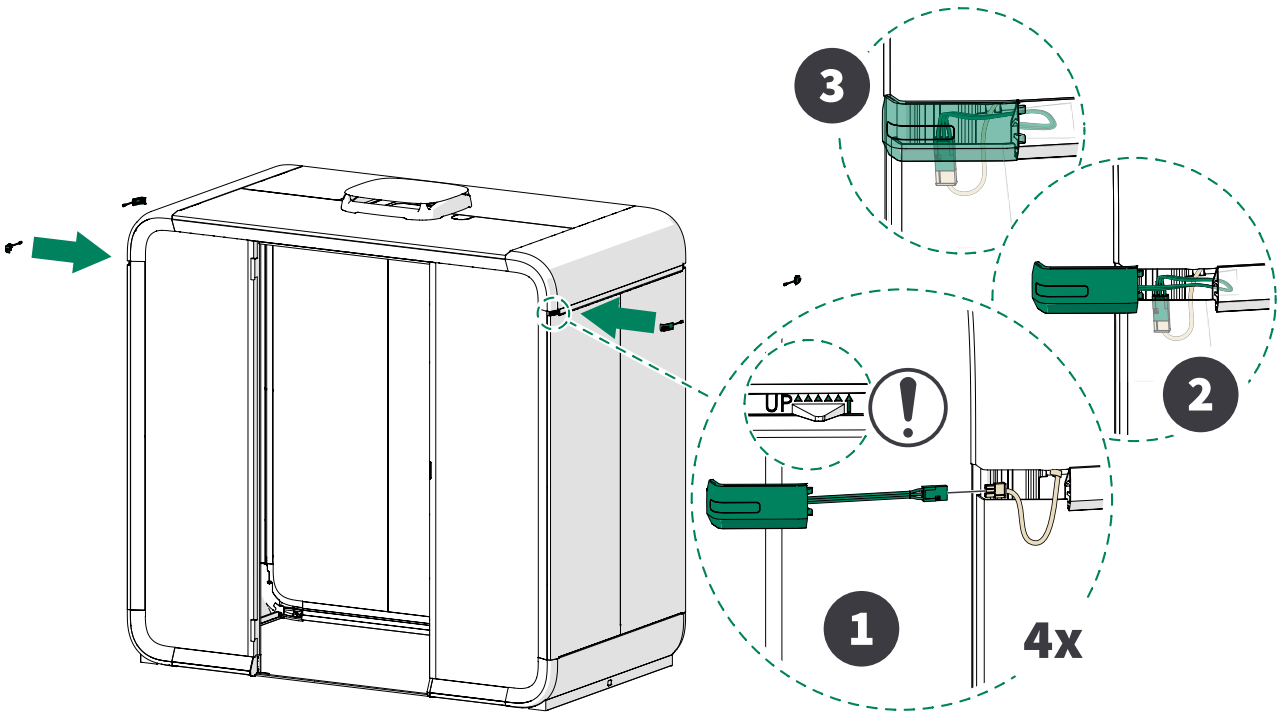
3.7 Aufsatzschienen montieren

Anmerkung: Befestigen Sie die Aufsatzschienen von der Innenseite der Kabine aus, während ein anderer Monteur sie von außen einschiebt.



3.8 Belegungsmelder-Leuchten montieren

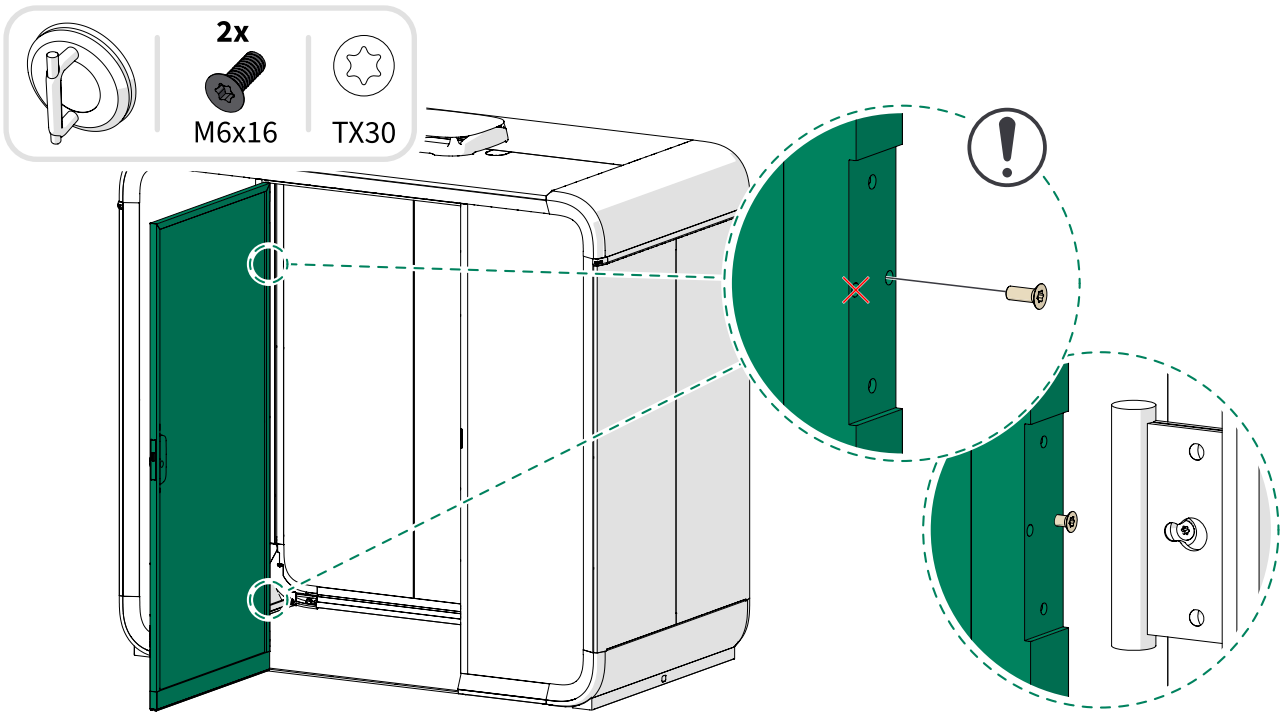
Anmerkung: Prüfen Sie die Markierung „Oben“ auf der Innenseite der Bewegungsmelder Leuchte und achten Sie darauf, die Leuchten auf der richtigen Seite der Kabine zu montieren.



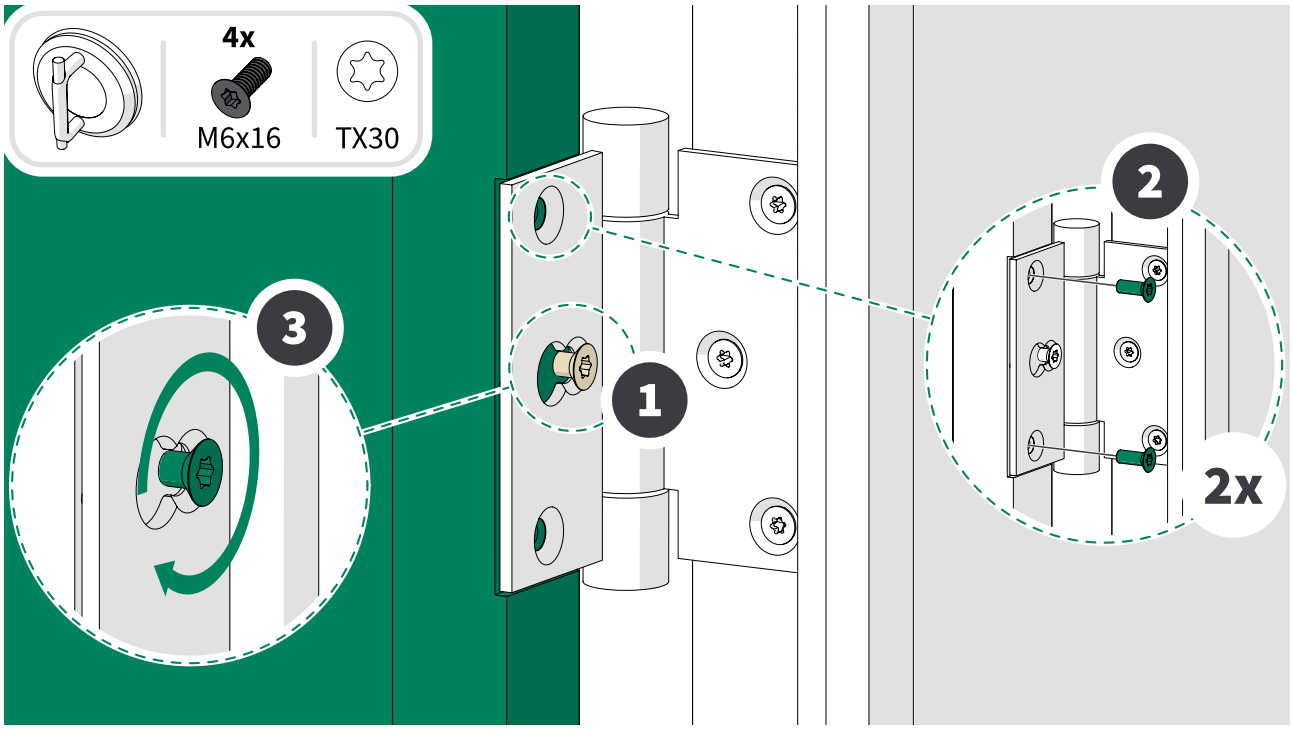
4 Tür

4.1 Tür montieren

1. **Anmerkung:** Der empfohlene Befestigungspunkt für den Saugnapf liegt etwas oberhalb des Knies.

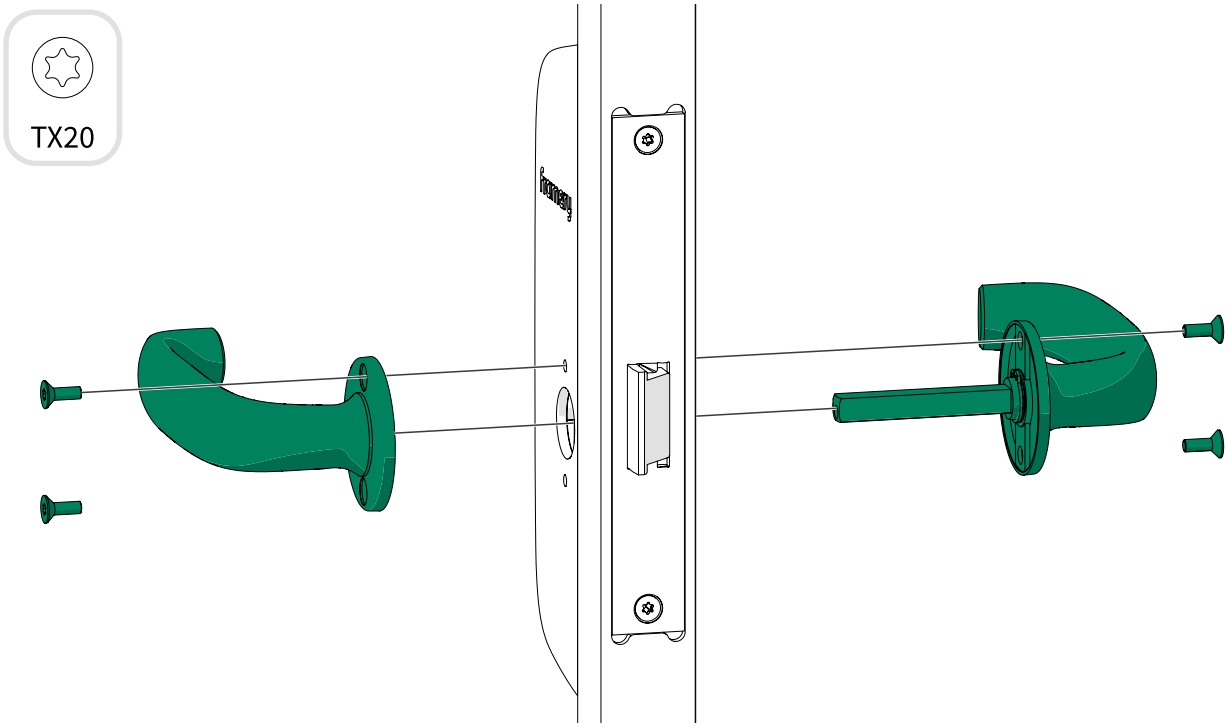


2.

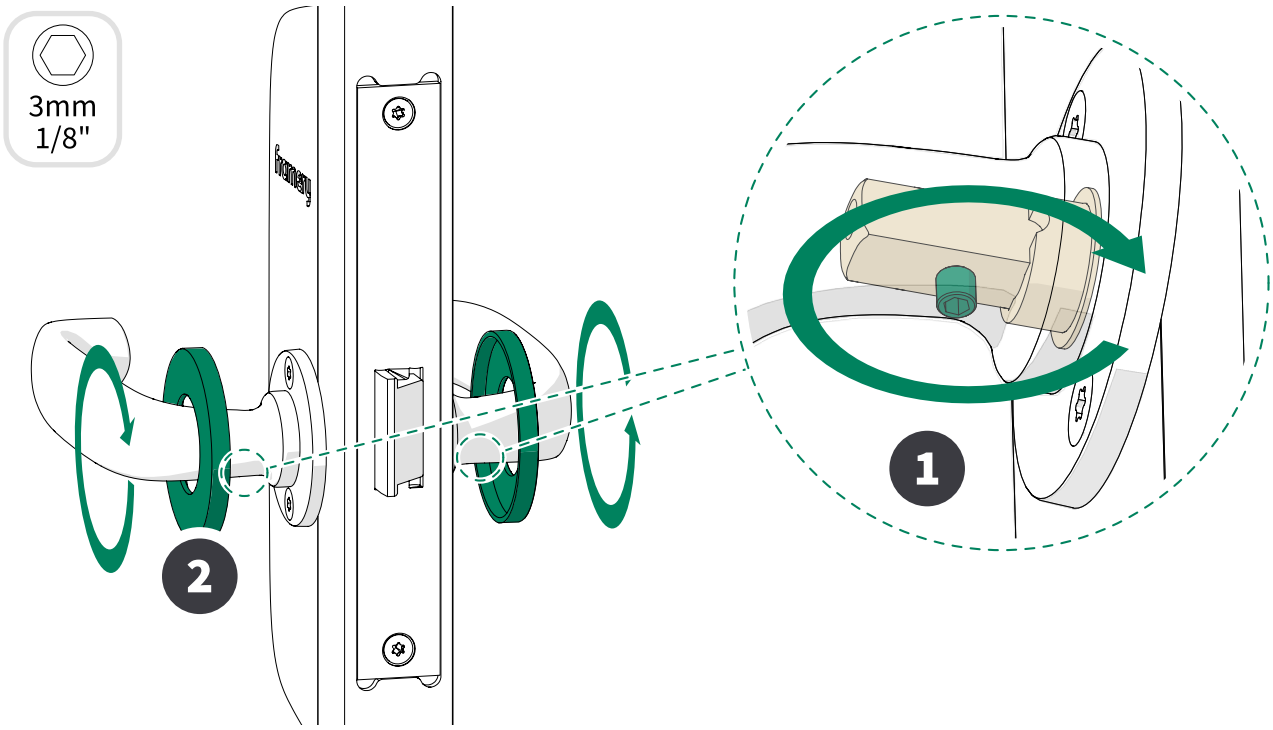


4.2 Den Türgriff montieren

1.



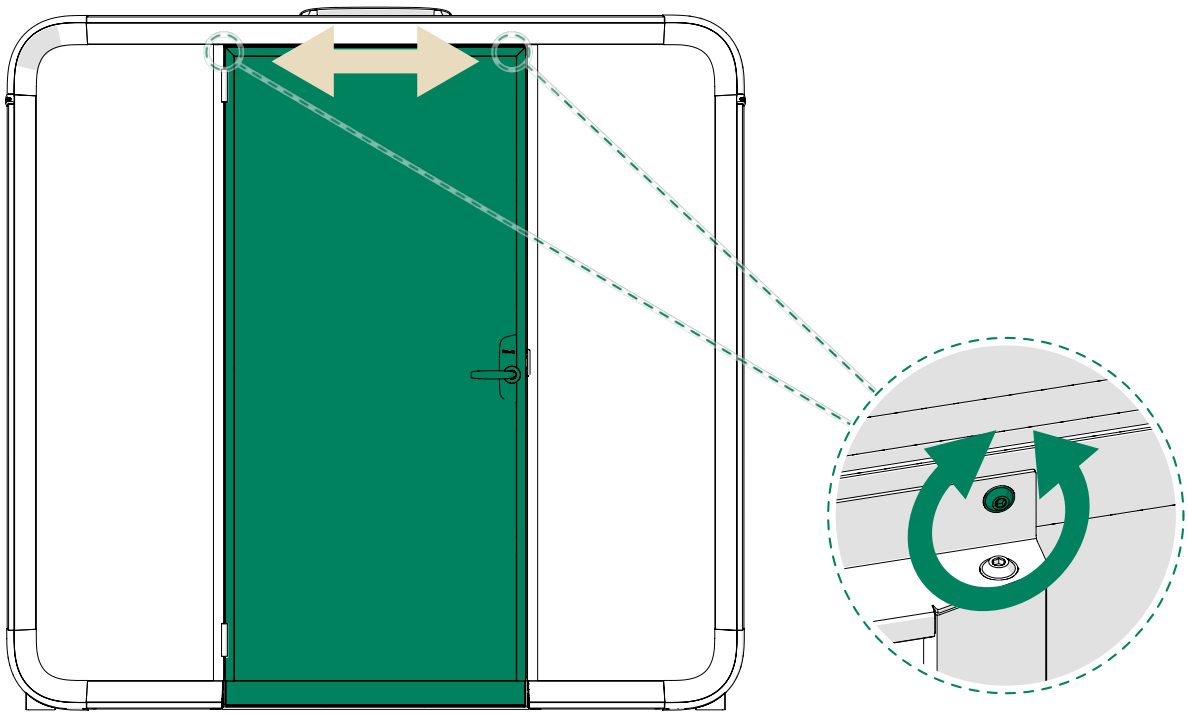
2.



4.3 Tür prüfen

Anmerkung: Stellen Sie die Türposition ein, wenn die Tür nicht richtig schließt oder nicht geschlossen bleibt. Die Tür ist ordnungsgemäß eingestellt, wenn der Abstand zwischen der Türoberseite und dem Kabinenrahmen über die gesamte Türbreite einheitlich ist.

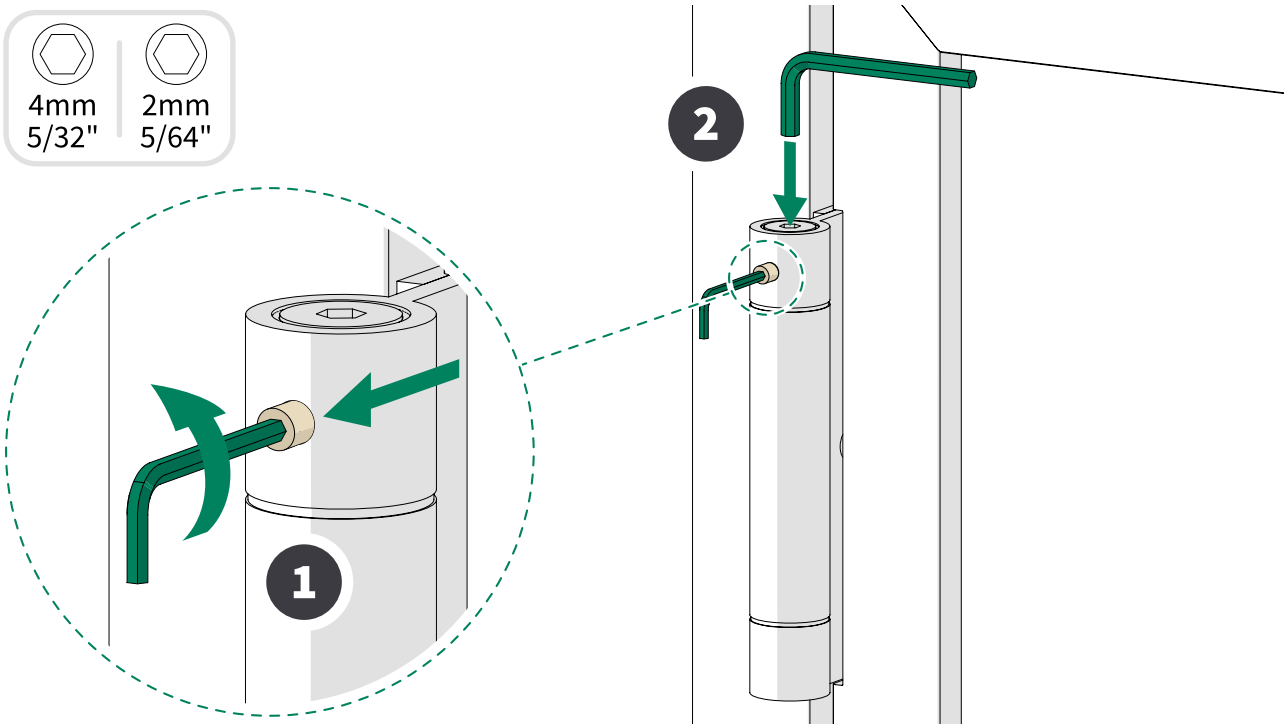
Anmerkung: Achten Sie beim Öffnen der Tür während der Prüfung darauf, dass sie nicht den Boden zerkratzt.



4.4 Die Schließgeschwindigkeit der Tür einstellen

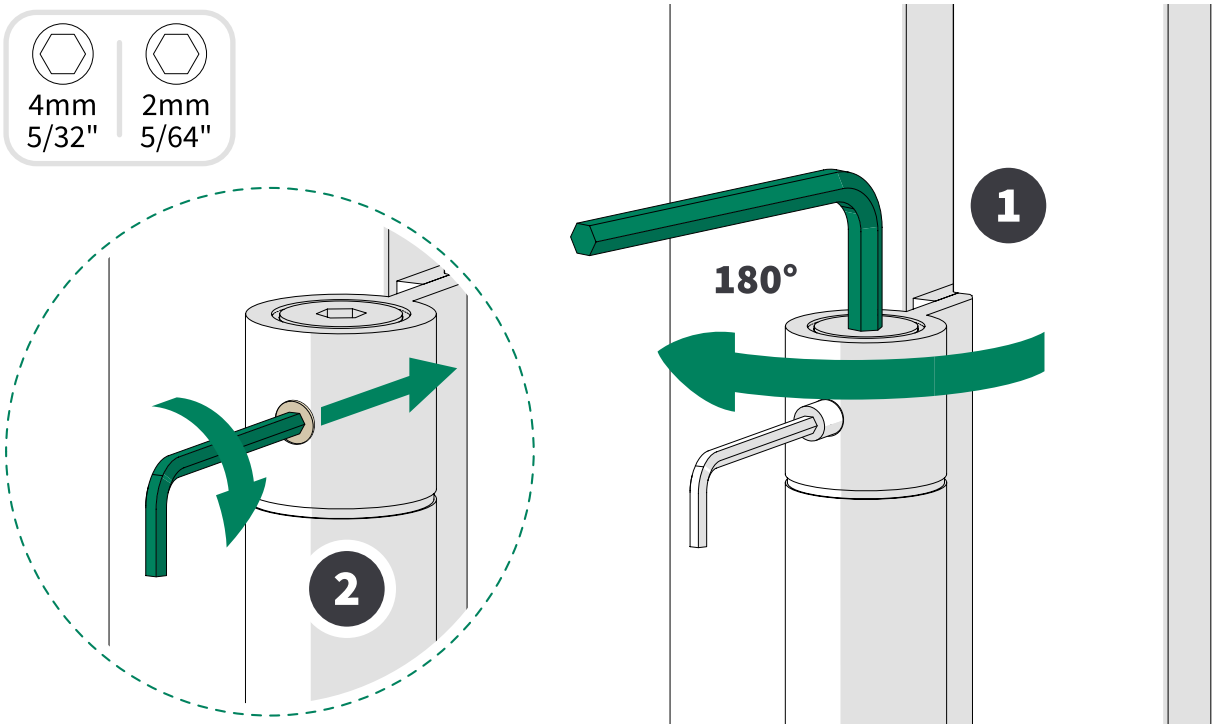
Anmerkung: Achten Sie darauf, dass Sie beide Scharniere auf die gleiche Einstellung bringen.

1.



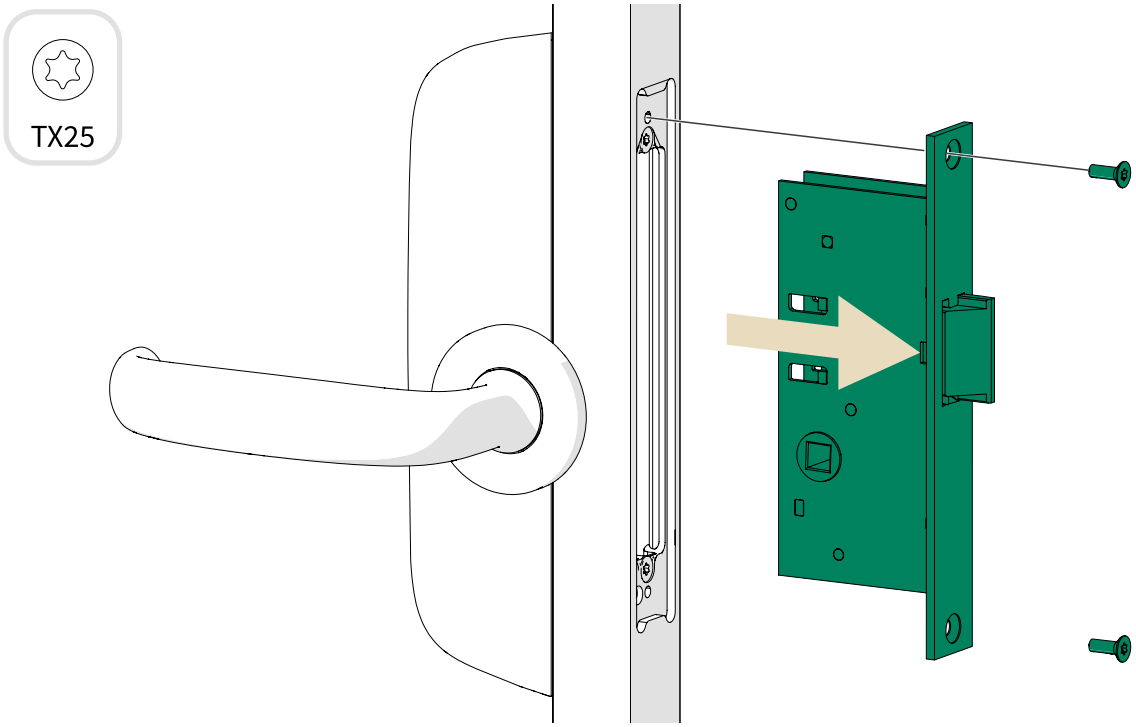
2.

Anmerkung: Wenn Sie eine rechtshändige Tür haben, stellen Sie die Feder gegen den Uhrzeigersinn ein.

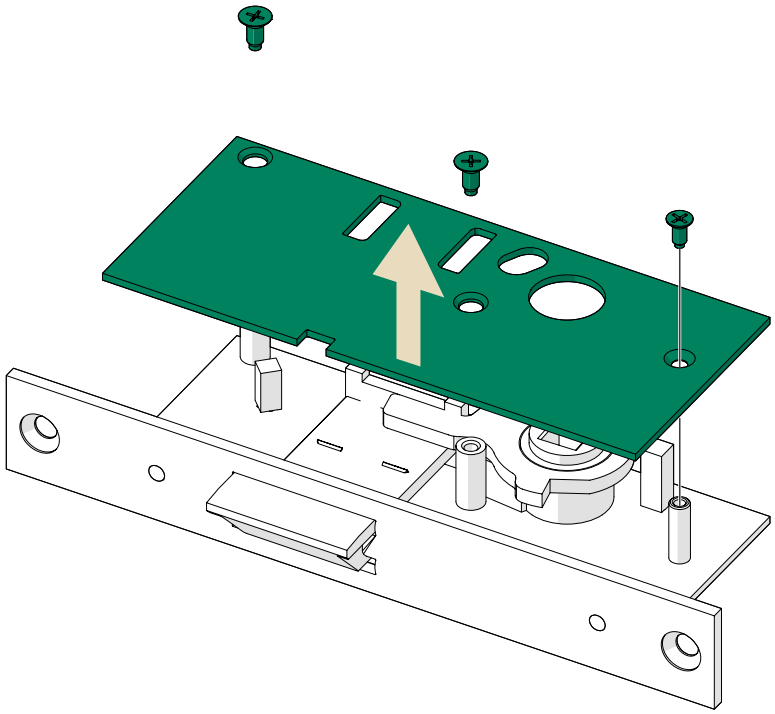


4.5 Öffnungsrichtung der Tür ändern (optional)

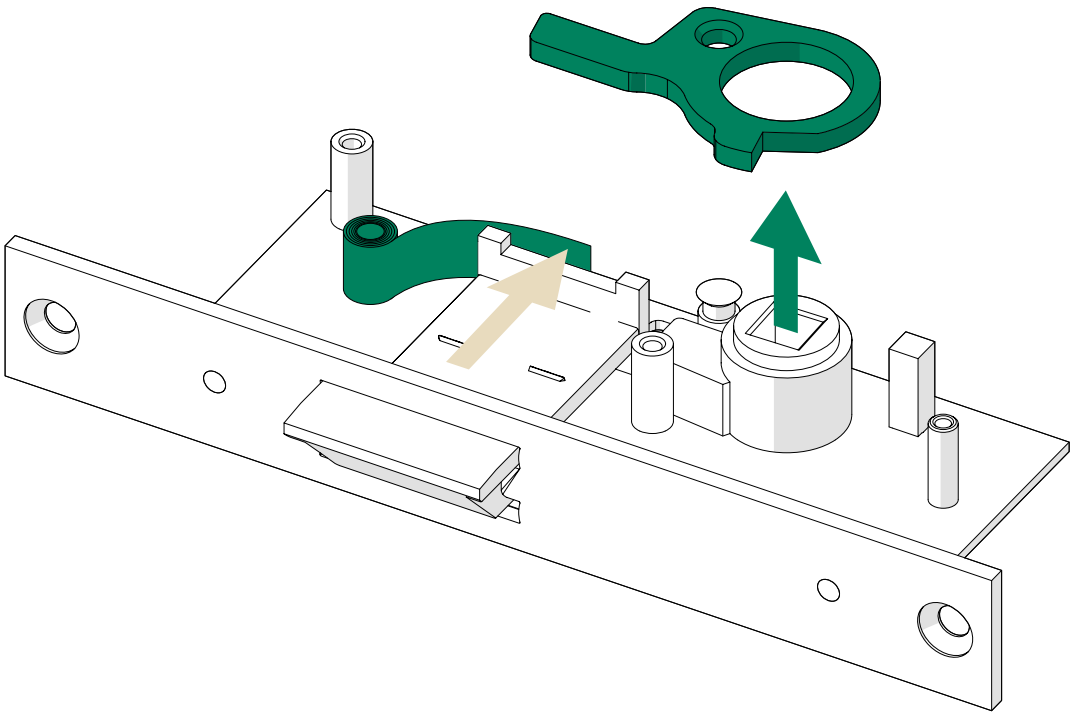
1.



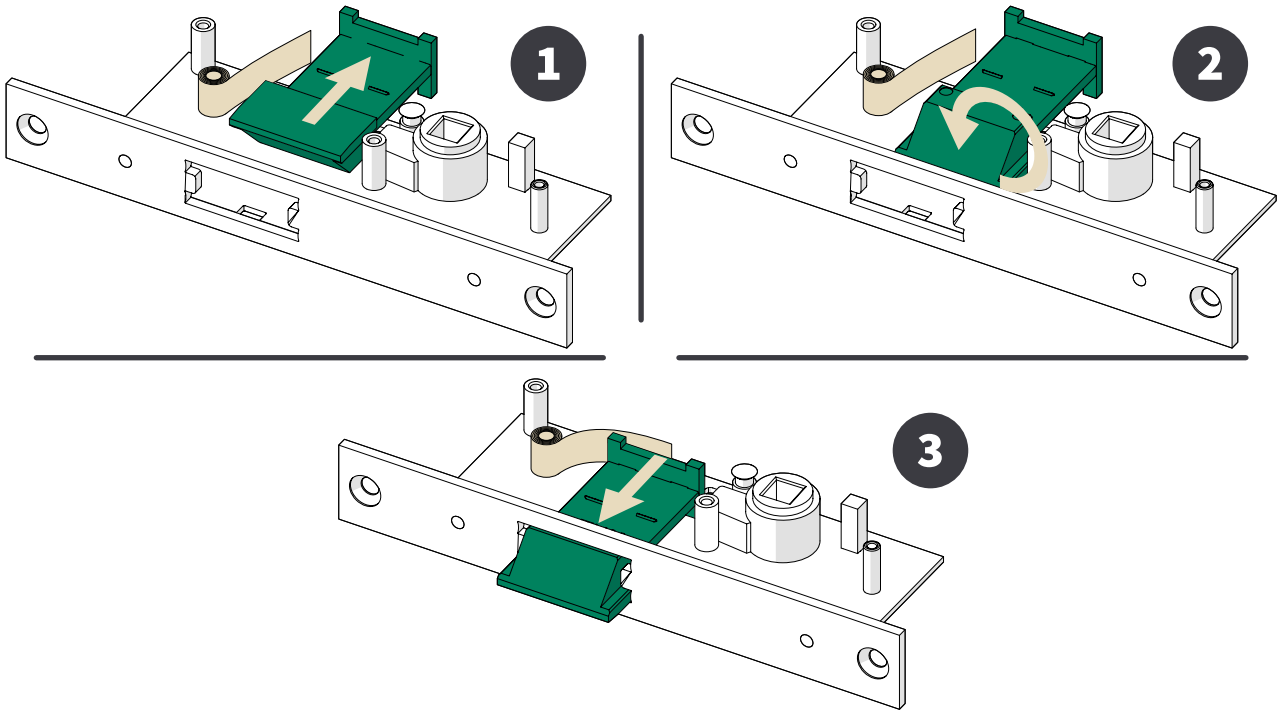
2.



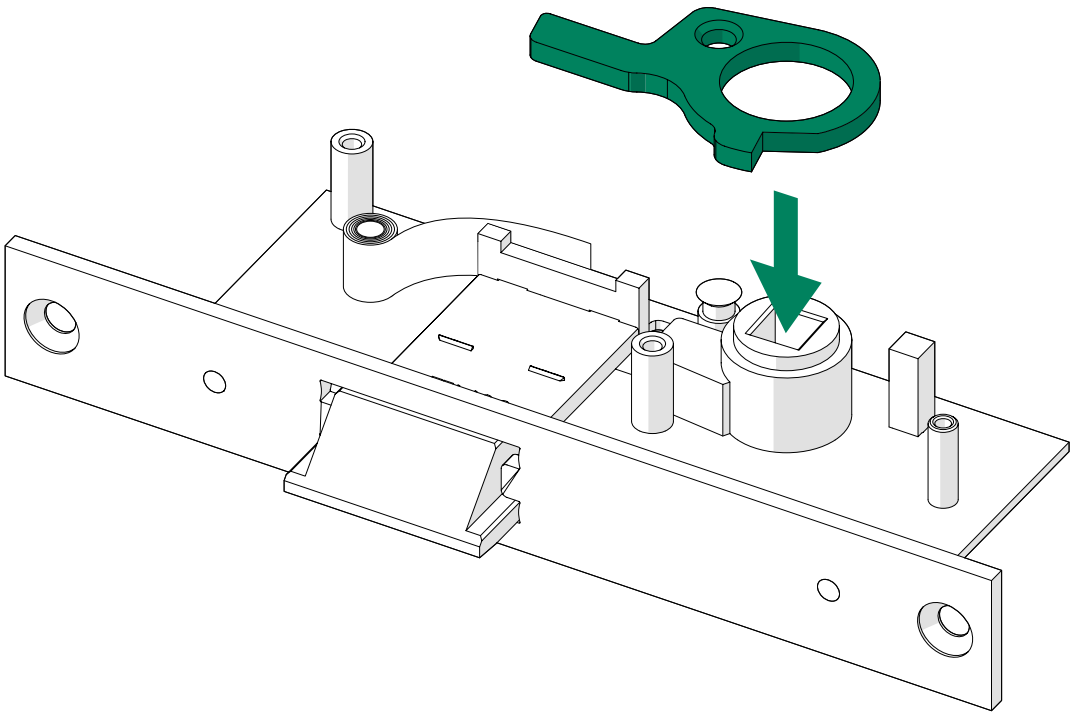
3.



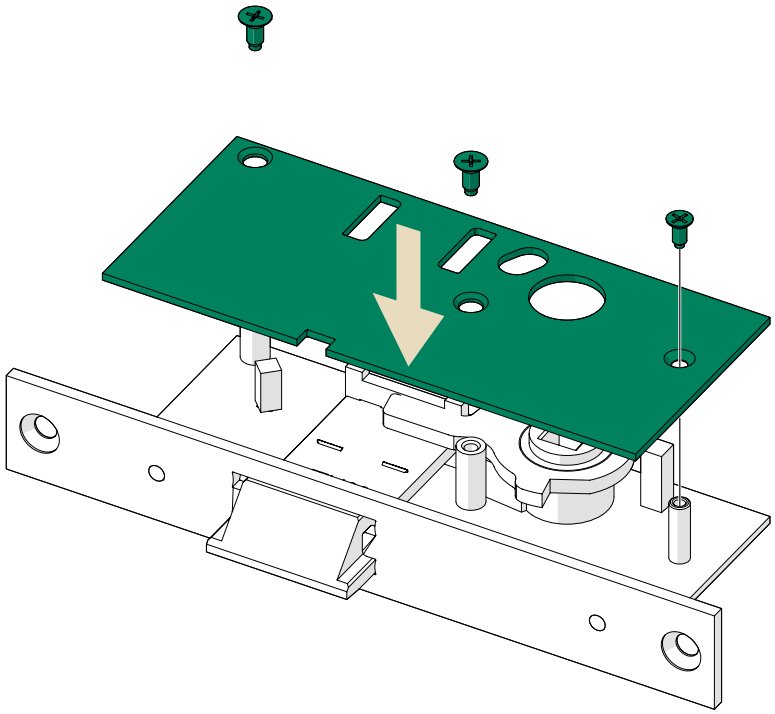
4.



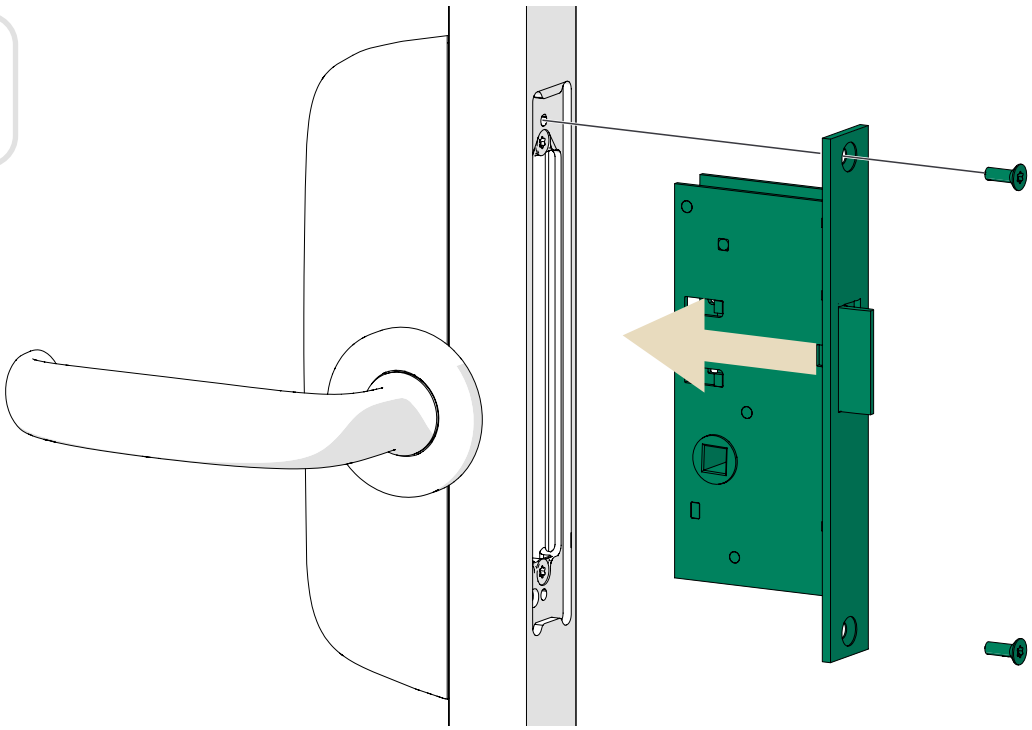
5.



6.



7.

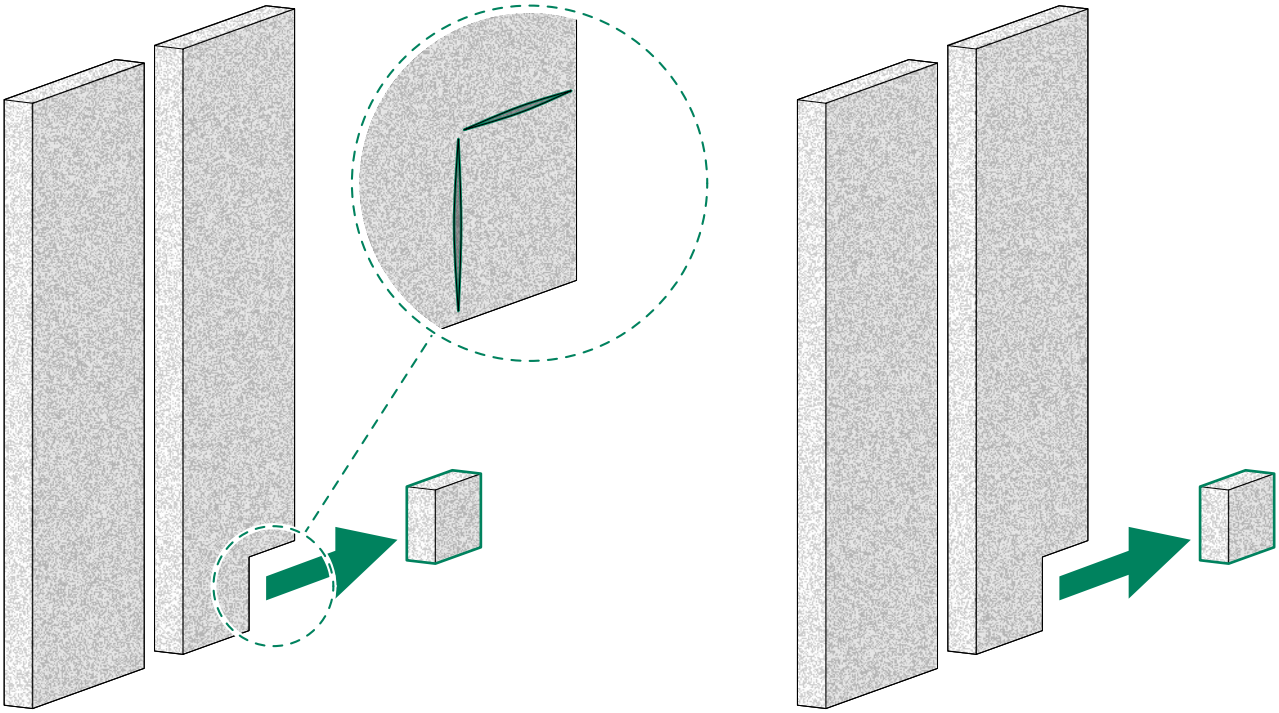


5 Innen

5.1 Wandakustikpanels montieren

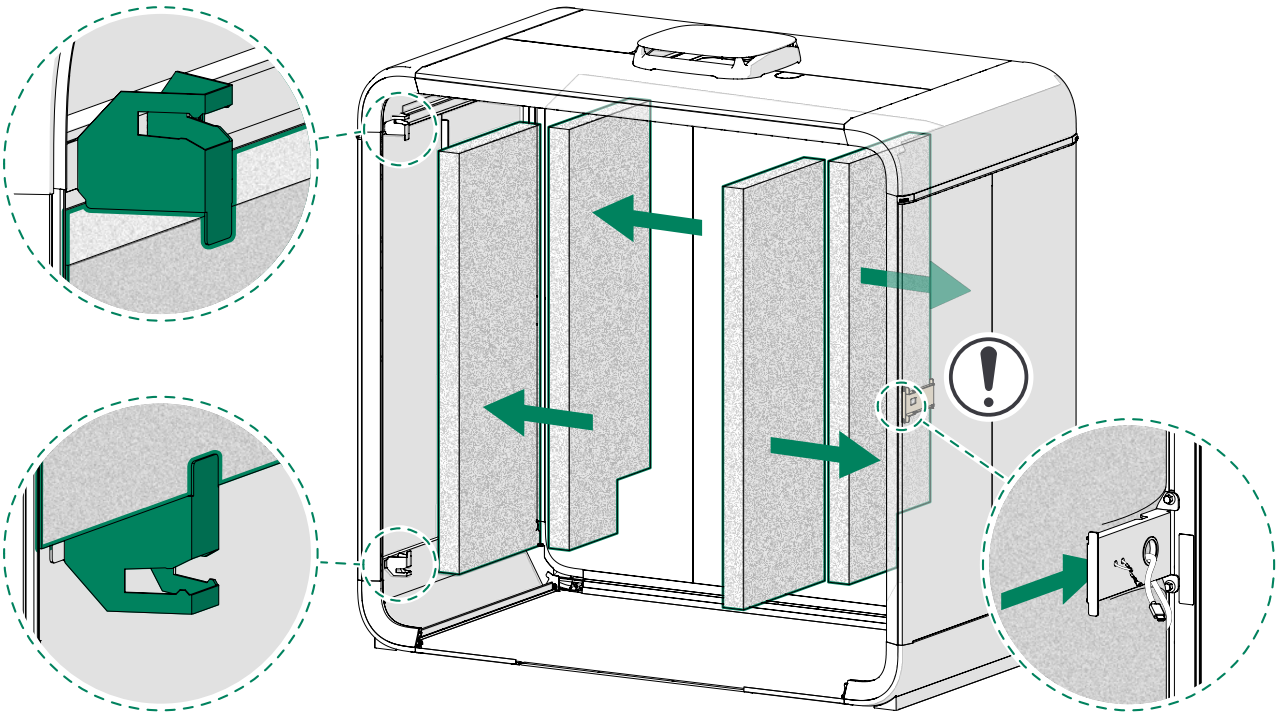
Anmerkung: Die Akustikpanels sind ein überaus wichtiger Bestandteil der Schalldämmung der Kabine. Sie sind nicht gekennzeichnet und können der Verpackungspolsterung ähneln. Werfen Sie die Panels nicht weg.

1.

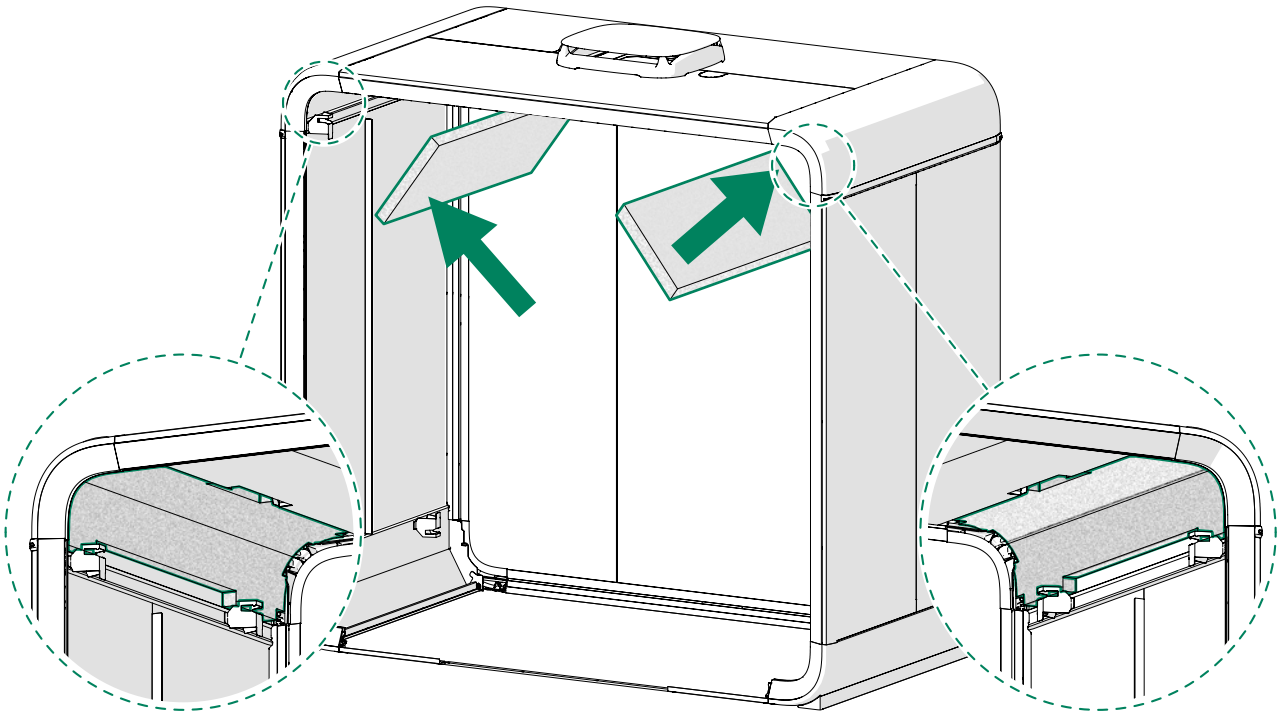


2.

Anmerkung: Die Kanten der Touchscreen-Halterung sind scharf. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Akustikpanel hinter die Halterung schieben.



5.2 Dachakustikpanels montieren

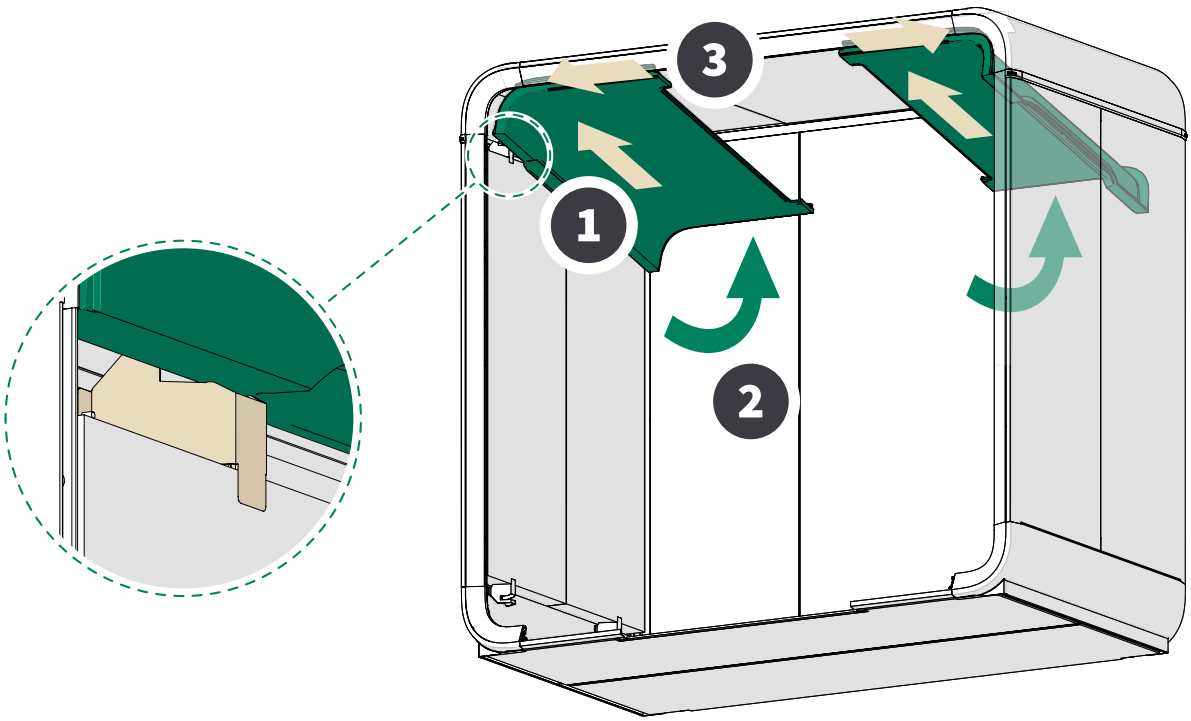


5.3 Deckeninnenverkleidung montieren

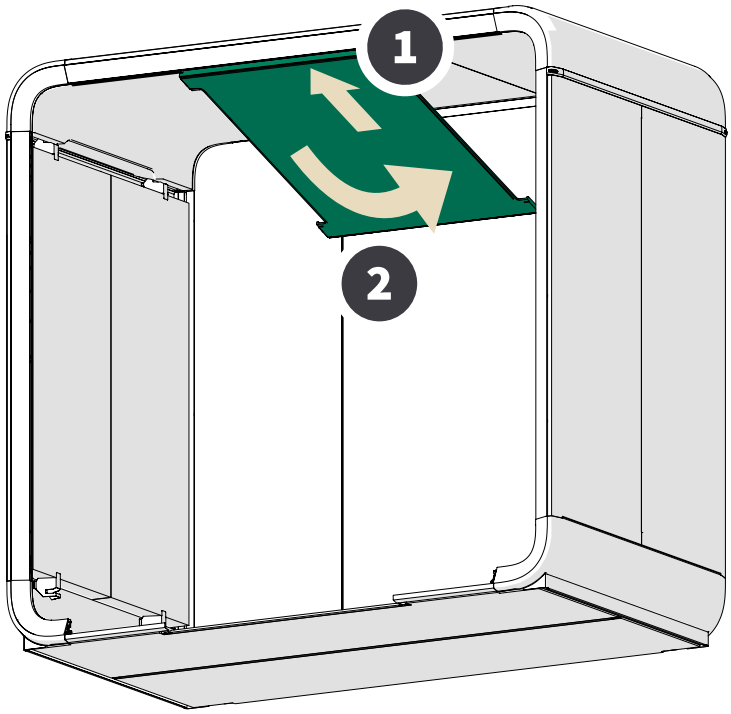
Anmerkung: Die Montage der Innenverkleidung muss eine gute Qualität aufweisen. Verschieben Sie die Panels gegebenenfalls ein wenig, um Folgendes sicherzustellen:

- Die Innenverkleidungen sind zentriert und zueinander ausgerichtet.
- Die Kanten zwischen den Innenverkleidungen berühren sich und sind ausgerichtet.
- Die Panelflansche liegen in den Rahmenrillen.

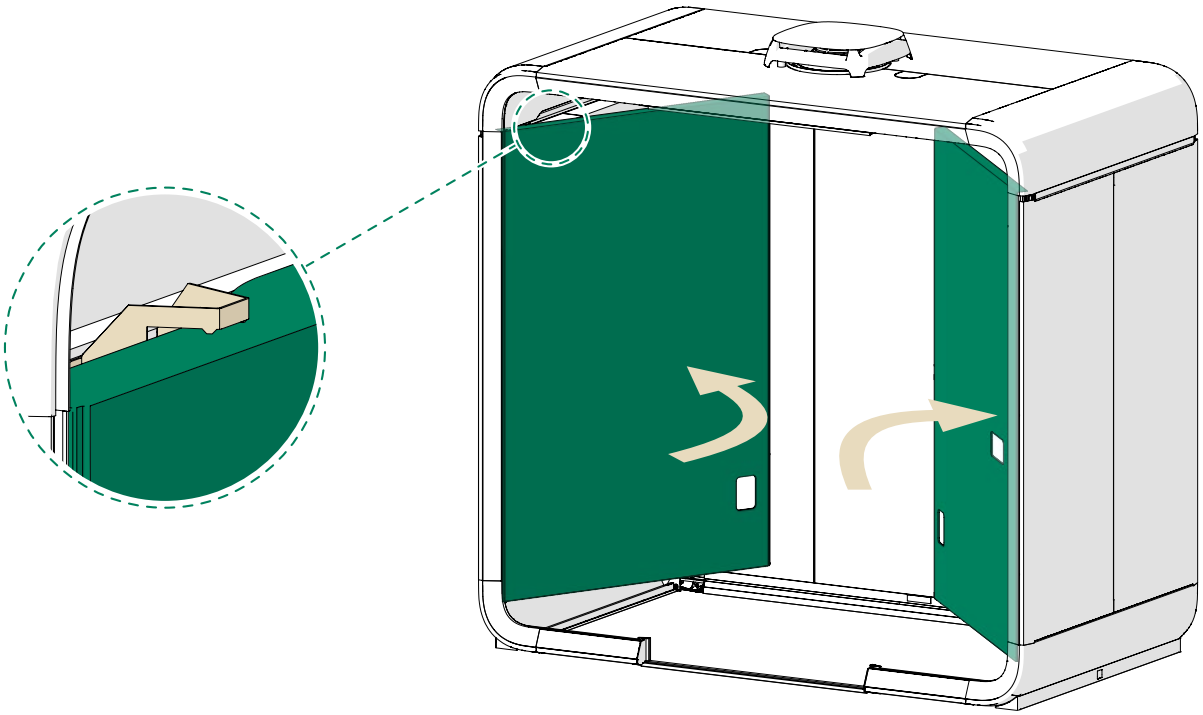
1.



2.

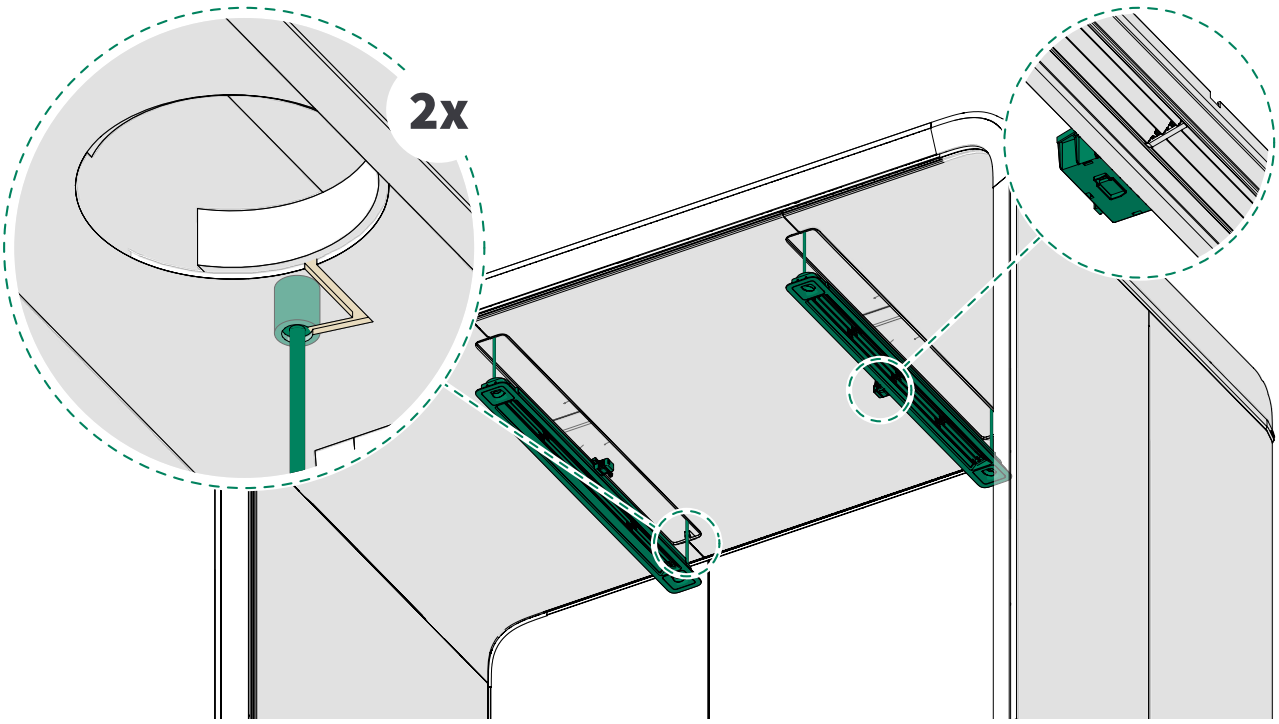


5.4 Wandinnenverkleidung montieren

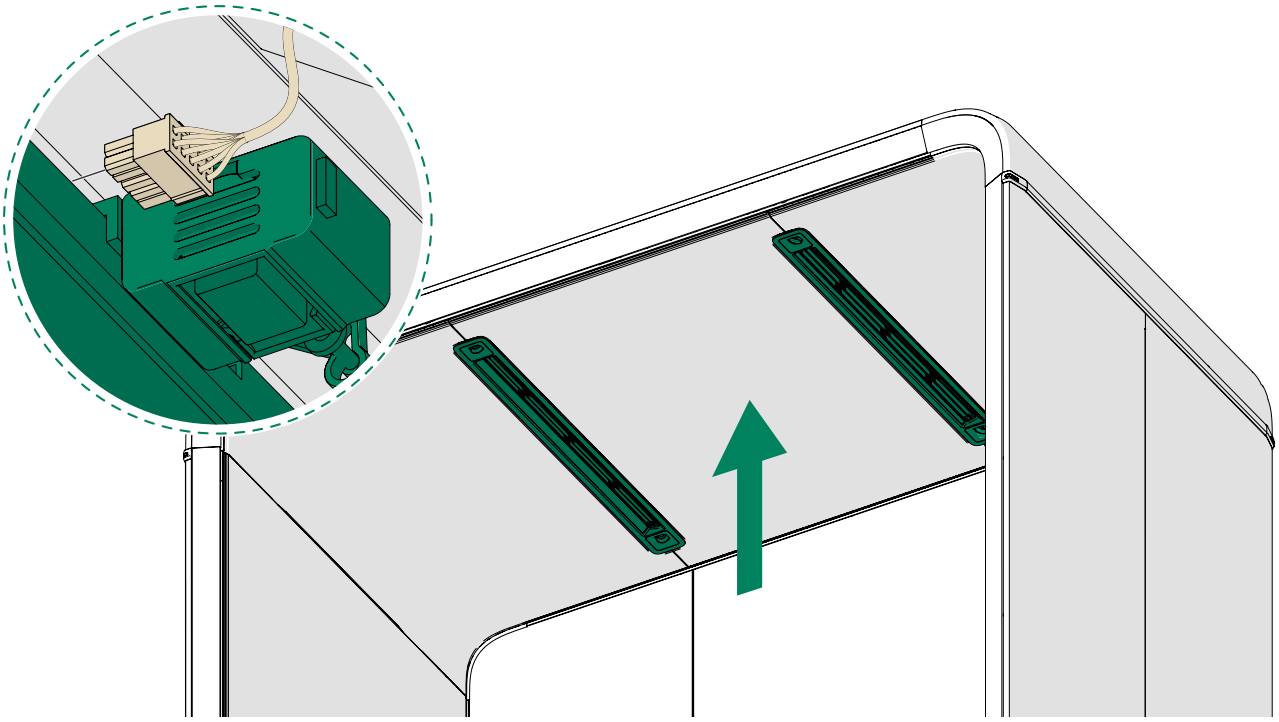


5.5 Beleuchtung montieren

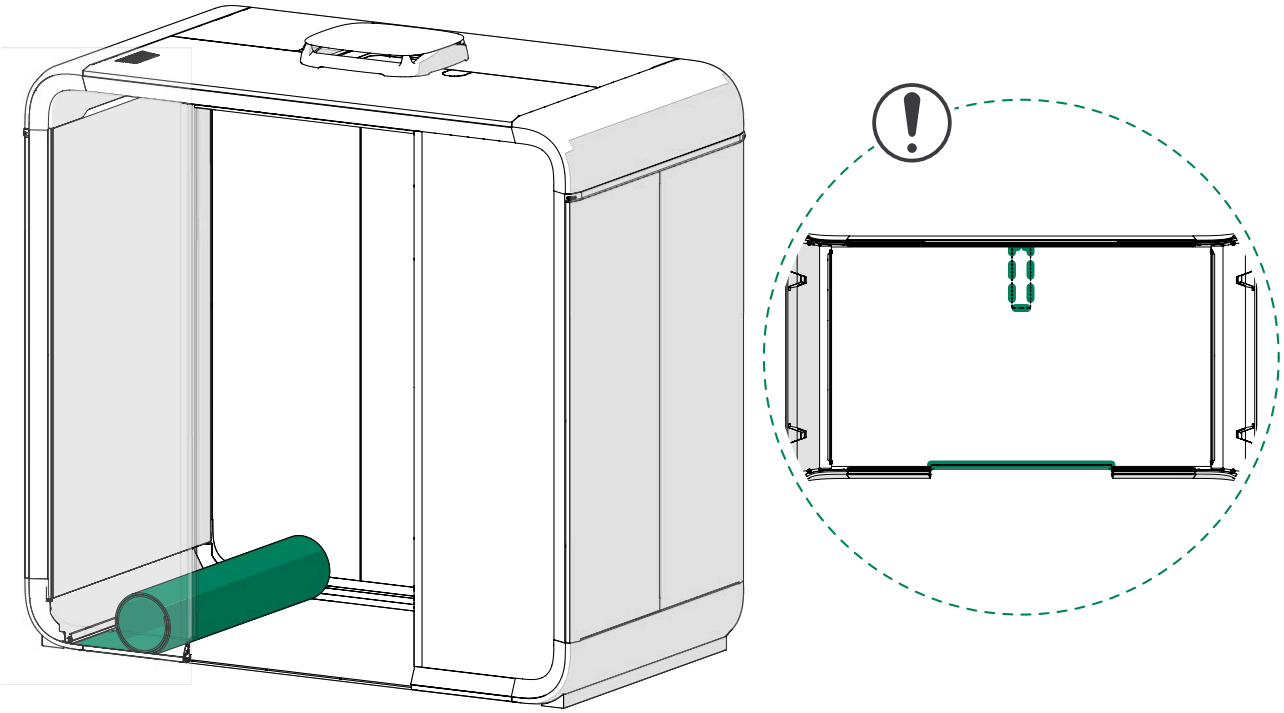
1.



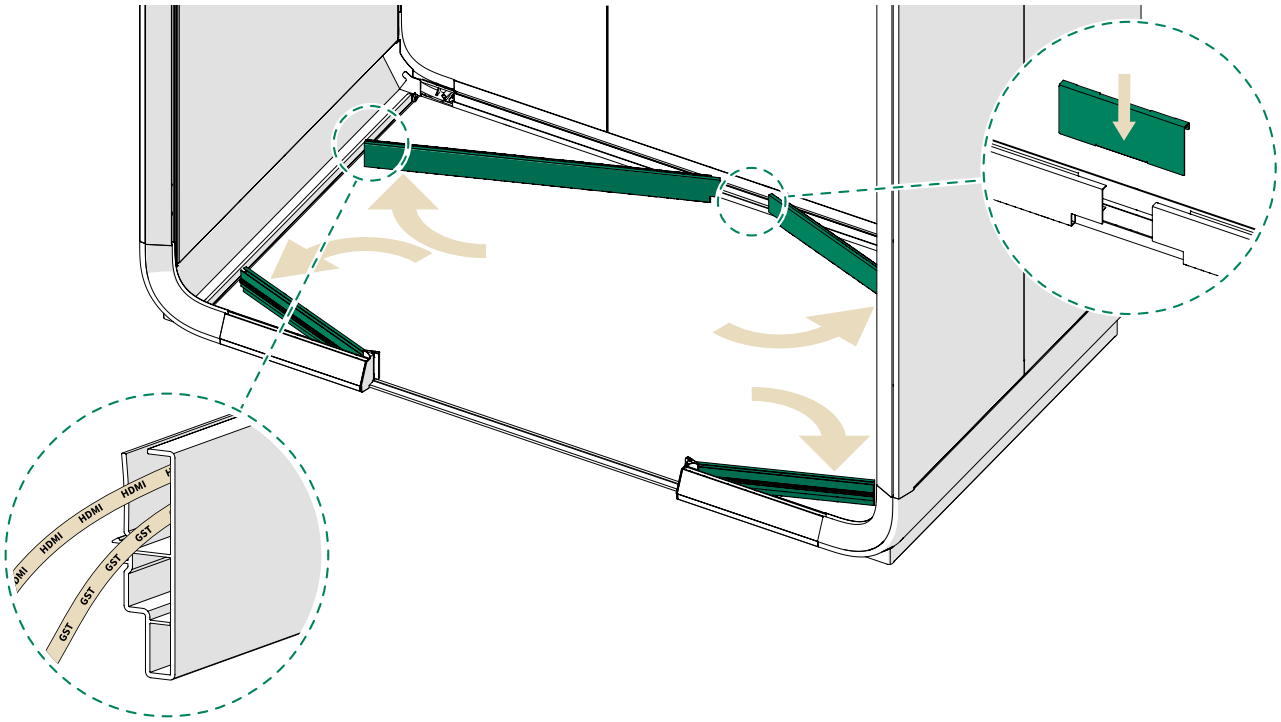
2.



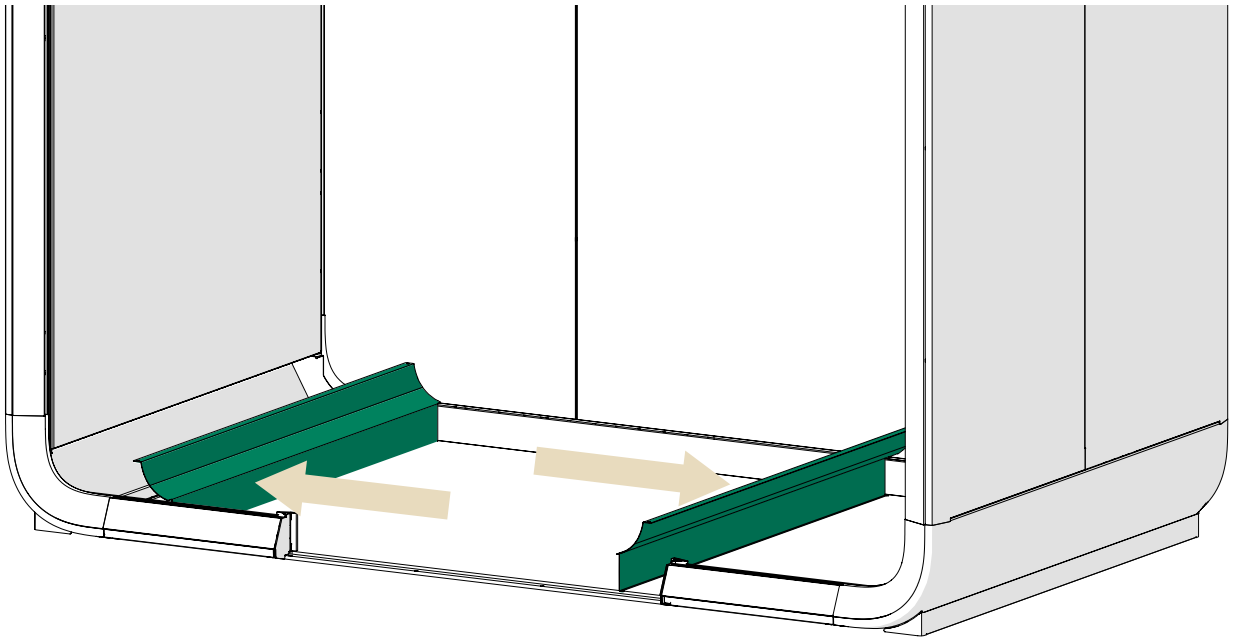
5.6 Den Teppich verlegen



5.7 Kabelkanäle installieren



5.8 Sockelblende montieren



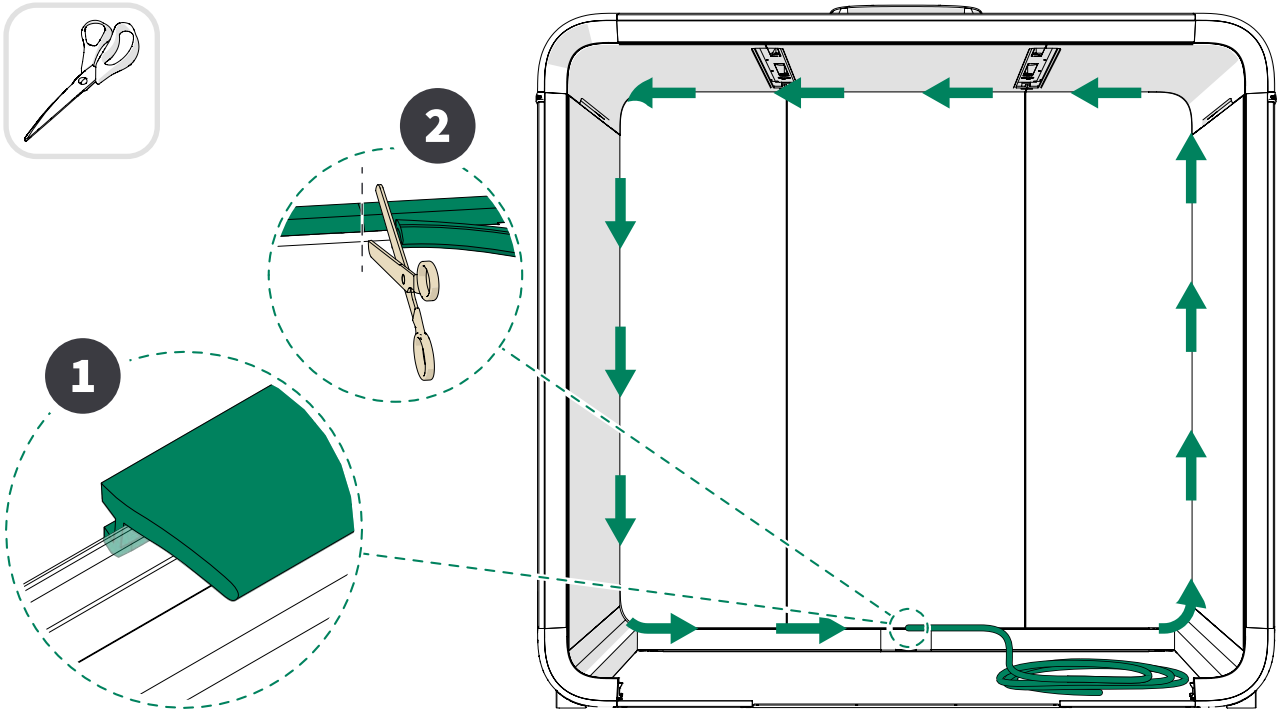
5.9 Dichtungen montieren

Anmerkung: Dehnen Sie die Dichtung bei der Montage nicht. Wenn Sie die Dichtung dehnen, wird sie sich wahrscheinlich irgendwann lösen. Dadurch wird die Schalldämmung der Kabine vermindert.

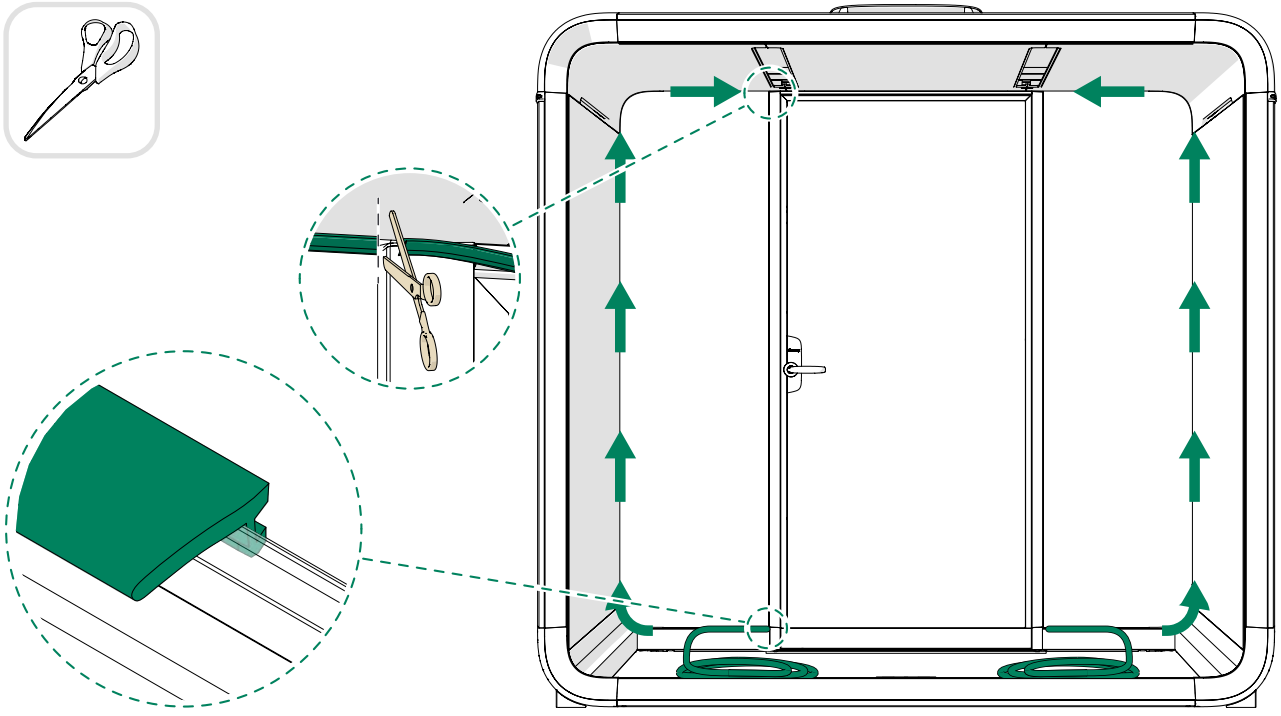
Anmerkung: Unterziehen Sie die Dichtungen nach der Montage einer Sichtprüfung, um sicherzugehen, dass sie richtig sitzen. Die Oberfläche muss eben

sein und darf keine Unebenheiten oder Lücken zwischen der Dichtung und dem Glas oder der Innenverkleidung aufweisen.

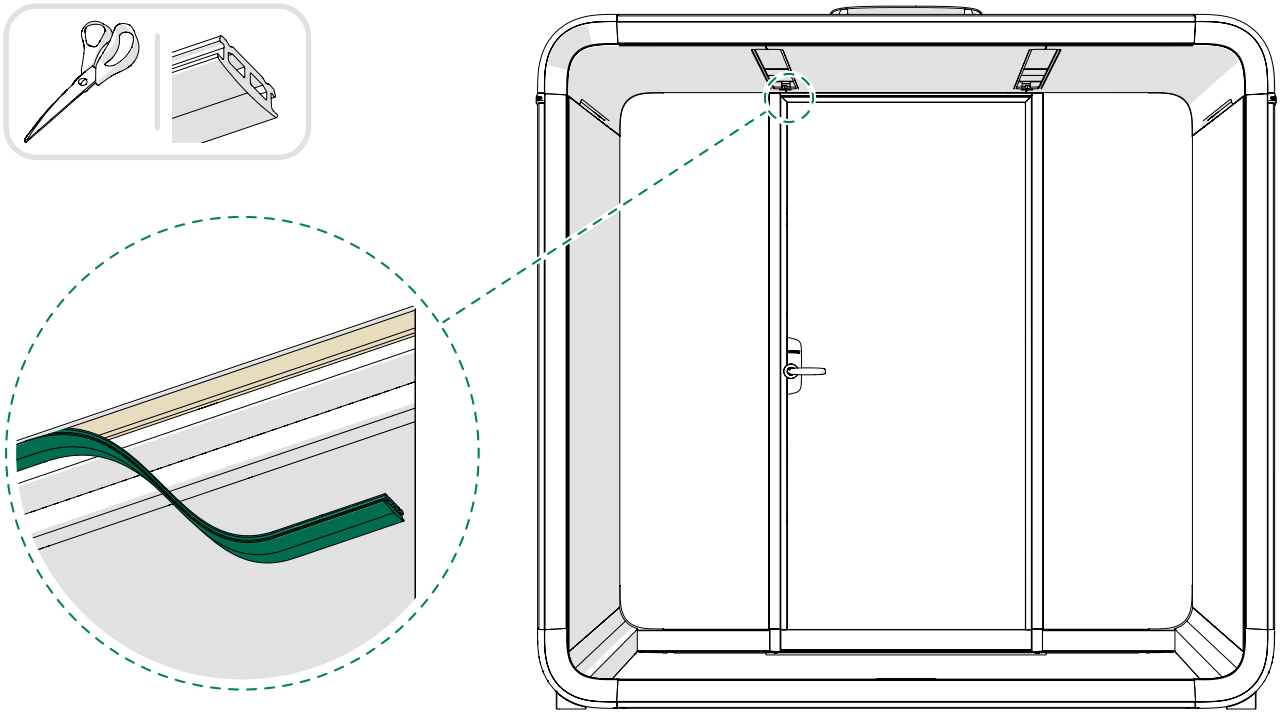
1.



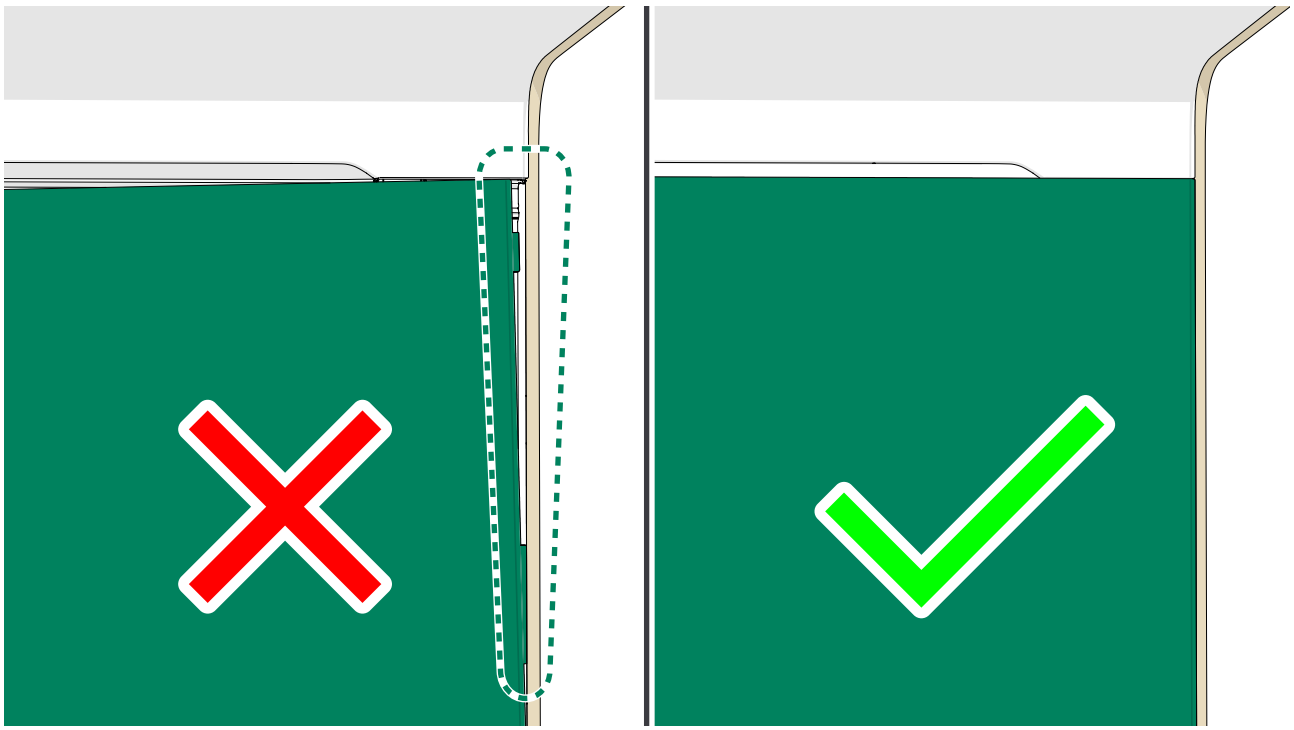
2.



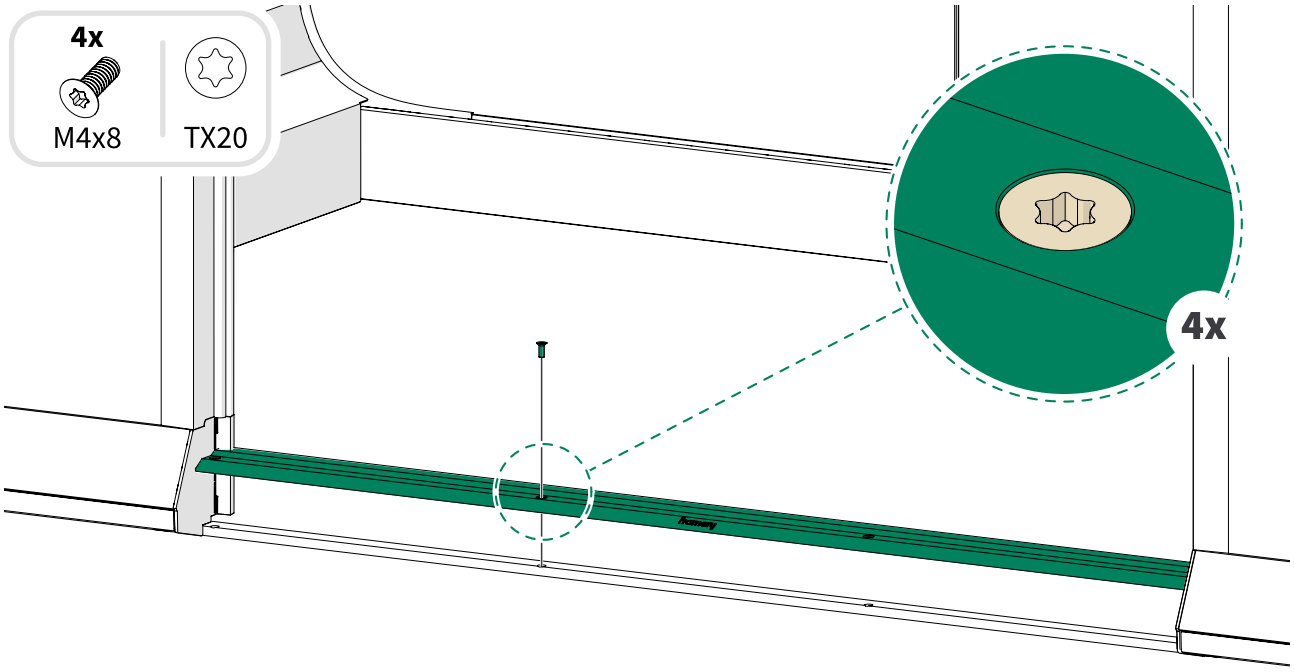
3.



5.9.1 Ausrichtung der Innenverkleidung prüfen

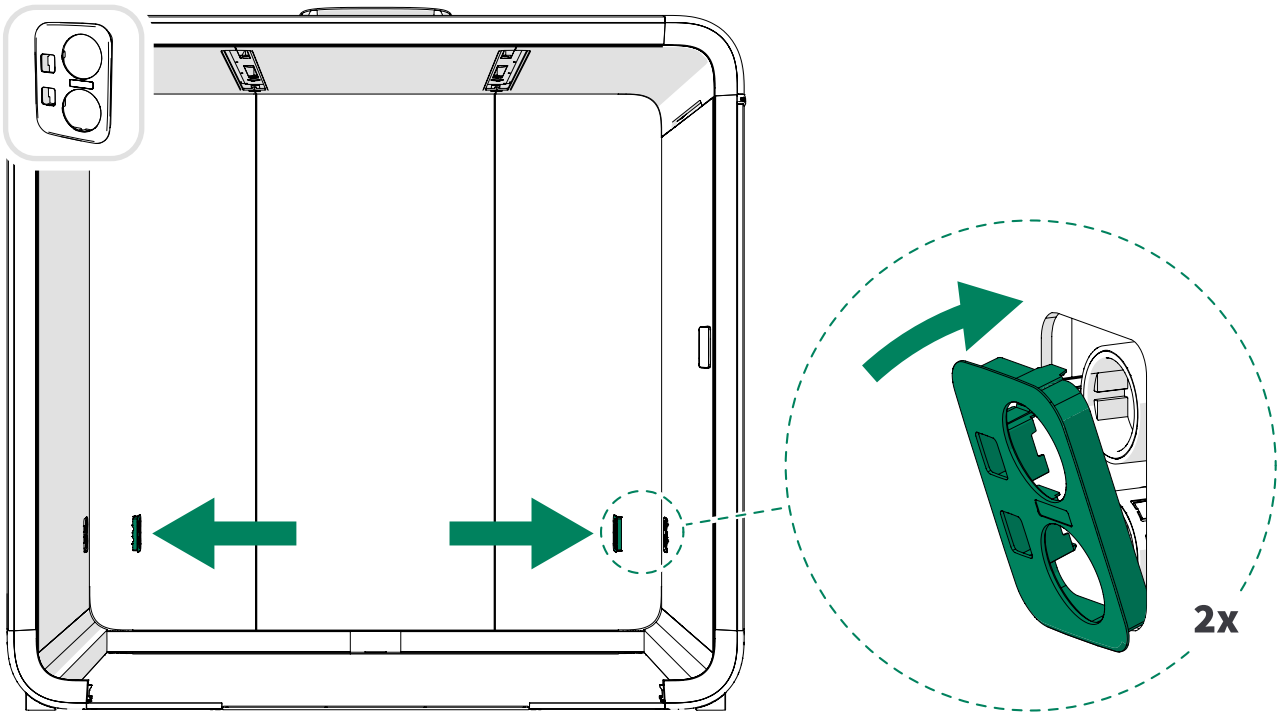


5.10 Schwelle montieren

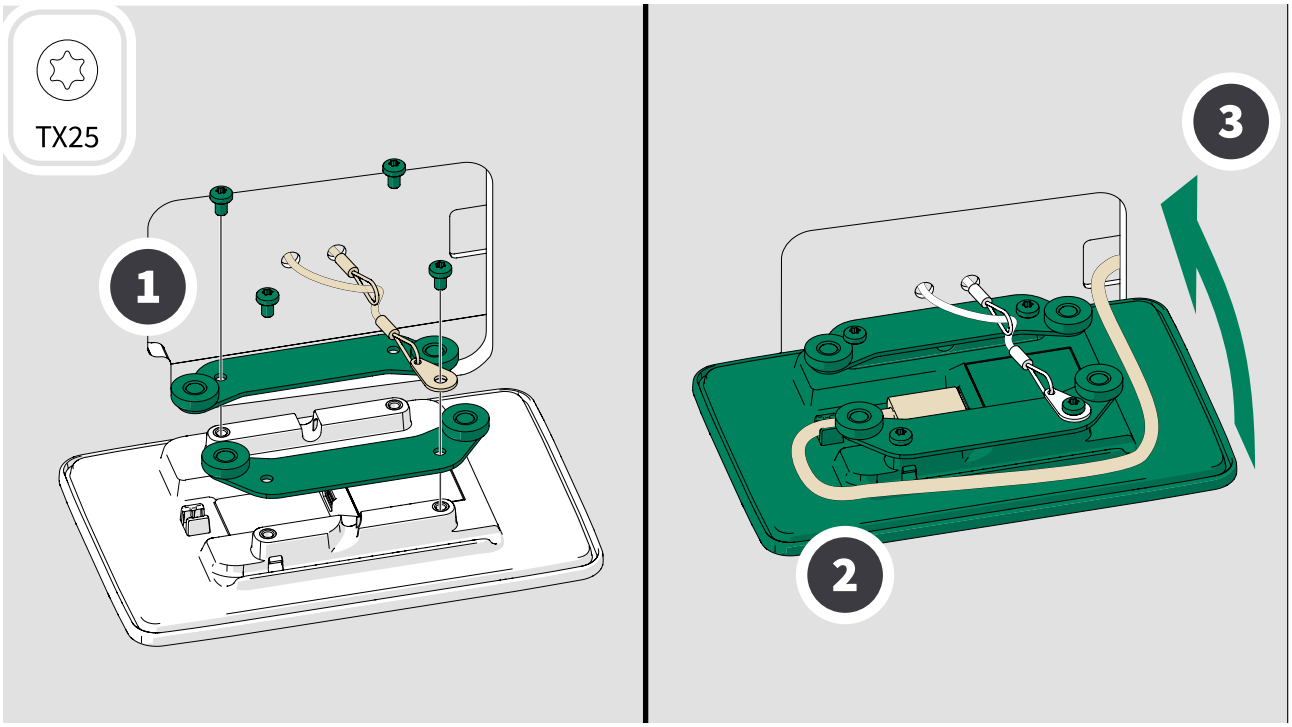


5.11 Abdeckungen der Steckdose montieren

Anmerkung: Achten Sie darauf, dass die Abdeckungen von allen Seiten fest an der Innenverkleidung anliegen.



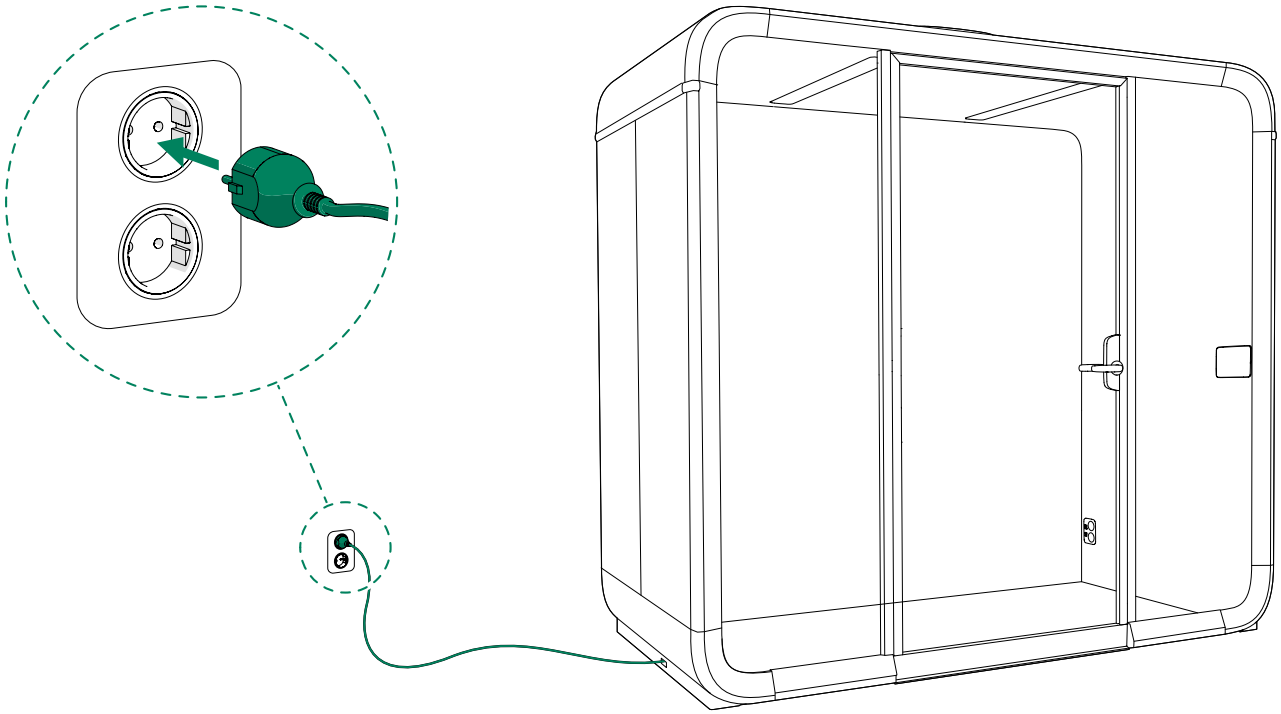
5.12 Touchscreen installieren


TX25
1
2
3

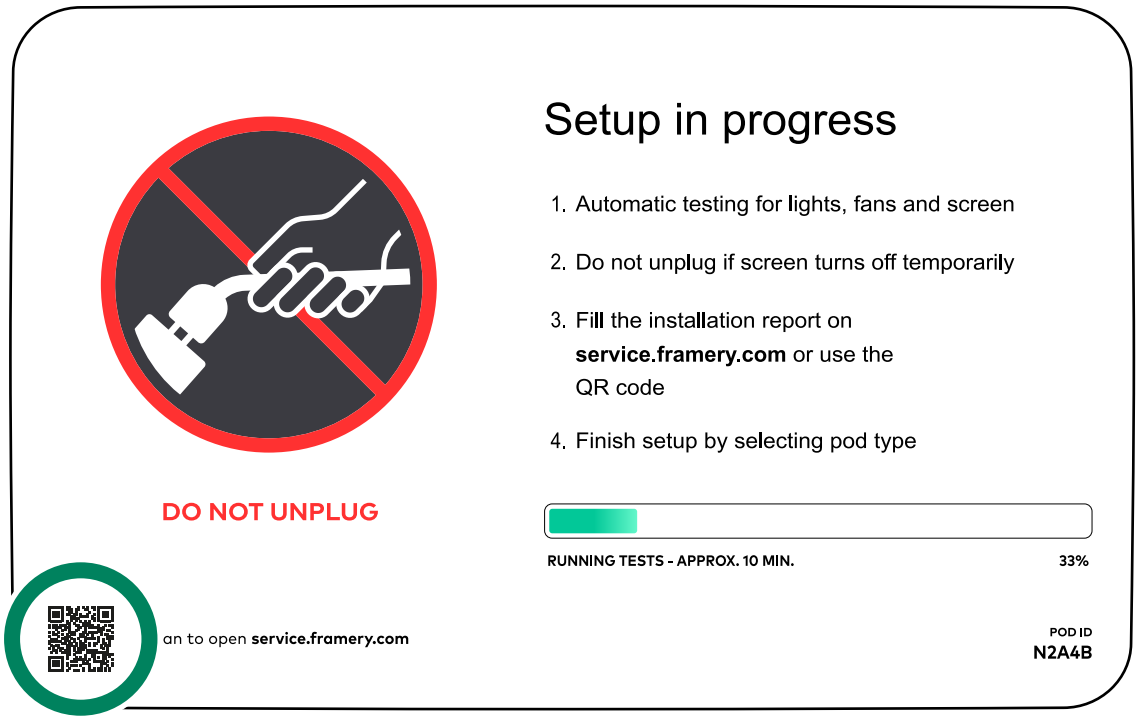
6 Die Montagearbeiten abschließen

1. Reinigen Sie die Glasscheiben mit Fensterreiniger.

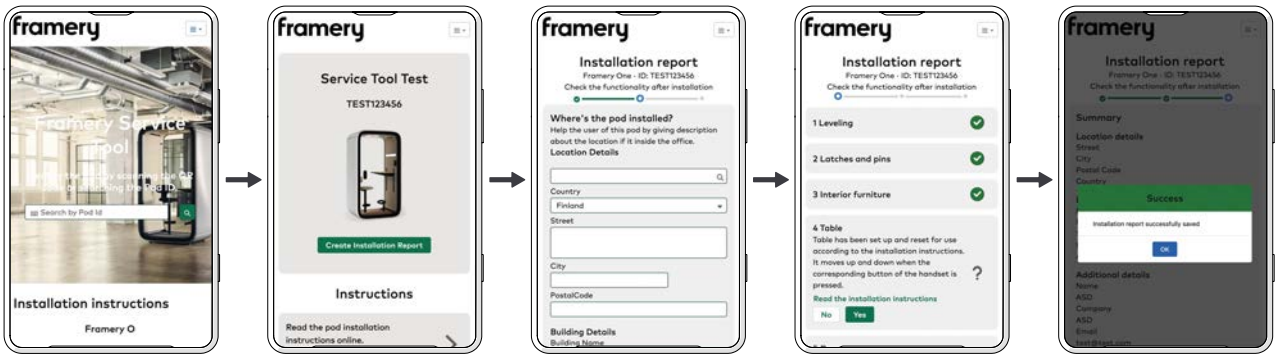
2. Schließen Sie die Kabine an eine Steckdose und das LAN-Kabel an.



3. Scannen Sie den QR-Code auf dem Touchscreen, um den Installationsbericht zu öffnen.



4. Folgen Sie den Anweisungen im Service-Tool und füllen Sie den Montagebericht aus. Die Kabinen-ID wird während der Einrichtung auf dem Touchscreen angezeigt.



Framery Four Base

framery

Framery Four Base

Montageanleitung

Patamäenkatu 7
33900 Tampere
FINLAND
VAT: FI 23527139