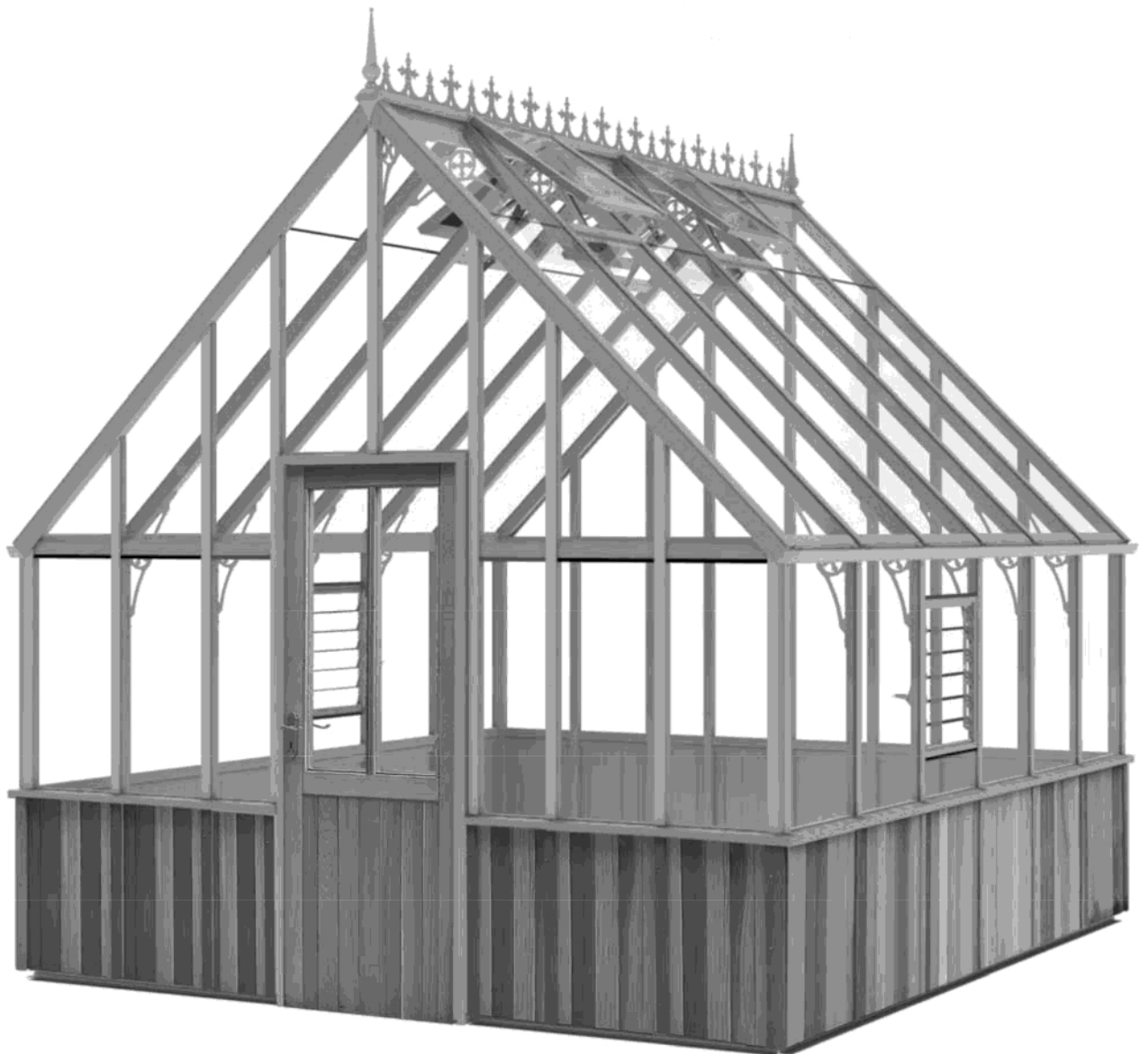




Zedern Gewächshaus Westminster

mit Halbholzverkleidung



Made in the United Kingdom

Bitte lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie fortfahren

Version 2025



Montageanleitung für das 10 Fuß breite viktorianische Zedernholz-Gewächshaus

Inhalt:	Abschnitt	Seite
Einleitung	-	3
Vorbereitung der Unterlage	1	4
Übersicht	2	5–6
Montage des Sockels	3	7
Seitenteile	4	8–9
Montage hinten	5	10–14
Vordere Baugruppe	6	15–19
Rahmenmontage	7	20–24
Montage der Tür	8	25–28
Dachmontage	9	29–33
Einbau der Halbverkleidung	10	34–41
Louvre-Montage	11	42–43
Verglasung	12	44–52
Einbau von Dachlüftungselementen	13	53–56
Montage von Dachrinnen und Fallrohren	14	57–59
Optionale Firstabdeckung	15	60
Endkappen und Abschlusskappen	16	61
Fertige Installation	17	62–63
Optionale Installation von Auto-Louvre	18	64–65
Teilelisten		66

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein neues Alton-Gewächshaus entschieden haben. Wir empfehlen Ihnen, sich vor Beginn der Montage mit der Anleitung vertraut zu machen und alle Sicherheitshinweise zu lesen.

Sicherheitshinweis

- Glas, Aluminium und Holz können Verletzungen verursachen. Bitte tragen Sie beim Aufbau und beim Verglasen des Gewächshauses unbedingt eine Schutzbrille, Handschuhe, Kopfschutz und geeignetes Schuhwerk.
- Bitte denken Sie daran, dass Glas zerbrechlich ist und mit äußerster Vorsicht behandelt werden sollte. Beseitigen und entsorgen Sie Bruchstücke immer sofort.
- Bauen Sie das Gewächshaus nicht bei starkem Wind auf.
- Aus Sicherheitsgründen und zur Erleichterung des Aufbaus empfehlen wir, dieses Gewächshaus mit mindestens zwei Personen aufzubauen.
- Bitte entfernen Sie den gesamten Schnee vom Gewächshausdach, da dieser dazu führen kann, dass sich das Dach verformt oder einstürzt.

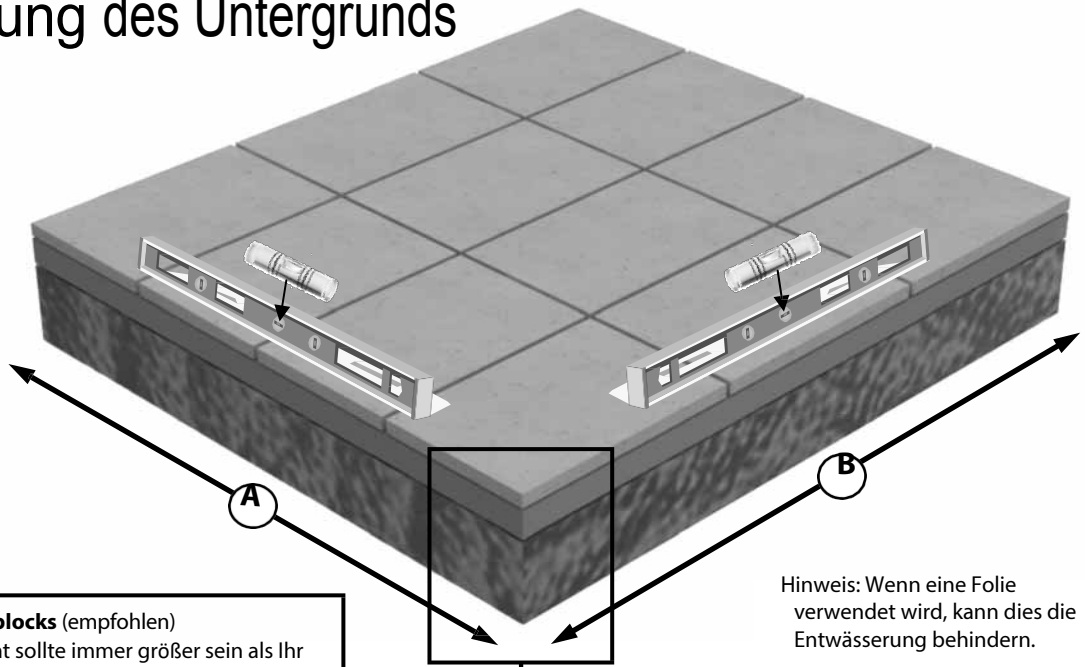
Vorbereitung des Aufstellungsortes

- Bei der Auswahl eines Standorts für Ihr Gewächshaus ist es wichtig, dass Sie einen möglichst flachen und ebenen Bereich wählen.
- Ein Fundament aus Beton oder einer Betonplatte bietet die stabilste Grundlage für Ihr Gewächshaus. Wir empfehlen eine Betonplatte, da diese die Entwässerung verbessert.
- Vermeiden Sie es, Ihr Gewächshaus unter Bäumen oder an anderen exponierten Stellen aufzustellen.
- Um das Risiko von Windschäden zu minimieren, wählen Sie einen möglichst windgeschützten Standort, z. B. neben einer Hecke oder einem Gartenzaun.

Weitere Überlegungen

- Bitte beachten Sie, dass der Aufbau Ihres Gewächshauses zeitaufwendig sein kann. Möglicherweise müssen Sie den Aufbau auf zwei oder mehr Tage verteilen. Wir empfehlen Ihnen, das Gewächshaus nicht teilweise verglast stehen zu lassen. Sollten Sie Ihr Gewächshaus einmal halb aufgebaut und nicht verankert lassen müssen, beschweren Sie es mit Platten oder Sandsäcken, damit es nicht vom Wind verweht wird.
- Es ist hilfreich, einen großen, sauberen und übersichtlichen Arbeitsbereich vorzubereiten. Ein Garagenboden oder eine ebene Rasenfläche sind ideal.
- Falls Sie jemanden beauftragt haben, Ihr Gewächshaus für Sie aufzubauen, überprüfen Sie bitte, ob alle Teile vorhanden sind. Die meisten Teile sind nummeriert und lassen sich anhand eines Stempels oder eines abnehmbaren Etiketts identifizieren. Alternativ können die Teile anhand der Längenangaben in der Packliste in Ihrem Hauptkarton identifiziert werden.
- Denken Sie daran, dass es sich um ein Naturholzprodukt handelt; das Holz kann etwas Wasser aufnehmen, wodurch Flecken entstehen können. Ihr Evolution-Gewächshaus wurde werkseitig in ein klares, auf Alkohol basierendes Schutzmittel getaucht. Wir empfehlen, jährlich eine neue Schicht des Klarlacks aufzutragen, insbesondere an den am stärksten exponierten Stellen. Wenn Sie dies vermeiden und Ihrem Gewächshaus eine dauerhaftere Oberfläche verleihen möchten, können Sie ein Produkt auf Ölbasis auftragen (beachten Sie die Empfehlungen des Herstellers für die Neubeschichtung).

Vorbereitung des Untergrunds



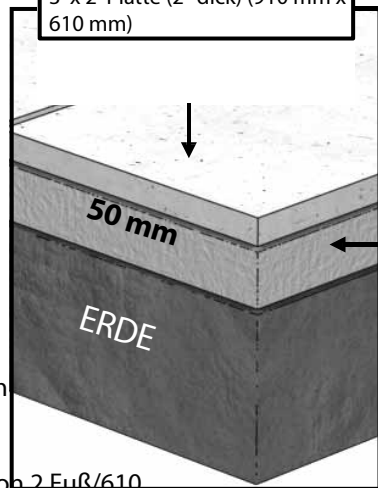
Hinweis: Wenn eine Folie verwendet wird, kann dies die Entwässerung behindern.

Größe des Fundamentblocks (empfohlen)
Hinweis: Das Fundament sollte immer größer sein als Ihr Gebäude.
Die unter „A“ und „B“ angegebenen Maße dienen lediglich als Richtwerte.

Gewächshausbreite	Gewächshauslänge	A (mm)	B (mm)
10 ft – 3278 mm	6 ft – 1956 mm	3600	2700
10 ft – 3278 mm	8 ft – 2586 mm		3600
10 ft – 3278 mm	10 ft – 3216 mm		3600
10 ft – 3278 mm	12 ft – 3846 mm		4500

Empfohlen

3' x 2' Platte (2" dick) (910 mm x 610 mm)



Es ist notwendig, beim Aufbau Ihres Gewächshauses ausreichend Arbeitsraum rundherum freizuhalten und auch den möglichen zukünftigen Austausch einer Glasscheibe einzuplanen. Wenn möglich Versuchen Sie, rund um das Gewächshaus einen Abstand von 2 Fuß/610 mm freizuhalten.

Beachten Sie, dass sich die Tür nach innen öffnet, sodass sich vor dem Gewächshaus keine Erhöhungen oder Hindernisse befinden sollten.

Stellen Sie das Gewächshaus an einem Ort mit maximaler Sonneneinstrahlung auf und vermeiden Sie nach Möglichkeit Schatten durch Bäume, Zäune oder andere Gebäude. Überhängende Äste können besonders störend sein und sollten vermieden werden.

Wählen Sie einen Standort, an dem das Gewächshaus relativ leicht zu erreichen ist und an dem Wasser sowie gegebenenfalls Stromanschluss vorhanden sind.

Und schließlich, was am wichtigsten ist: Wählen Sie einen Standort, an dem Ihr Alton-Gewächshaus gut zur Geltung kommt und Ihren Garten harmonisch ergänzt.

Übersicht

Das Verglasen der Konstruktion ist sehr einfach, aber seien Sie sehr vorsichtig mit den Kanten des Glases, da die Scheibe in winzige Stücke zerbricht, wenn Sie mit einer Kante an einer harten Oberfläche wie Beton anstoßen. Sie sollten beim Umgang mit dem Glas auch geeignete Handschuhe und eine Schutzbrille tragen (dies hilft auch, es sauber zu halten). Es empfiehlt sich, die Zedernholz-Abdeckleiste vorab mit Schrauben zu befestigen und diese rund um das Gewächshaus zu positionieren, damit sie bereitliegt, wenn Sie mit dem Glas ankommen.

Während der Verglasung müssen Sie auch die Lüftungslamellen anbringen, stellen Sie also sicher, dass diese fertig montiert und einsatzbereit sind. Diese werden zwischen zwei Glasscheiben eingesetzt und durch das Abdeckungssystem in Position gehalten.

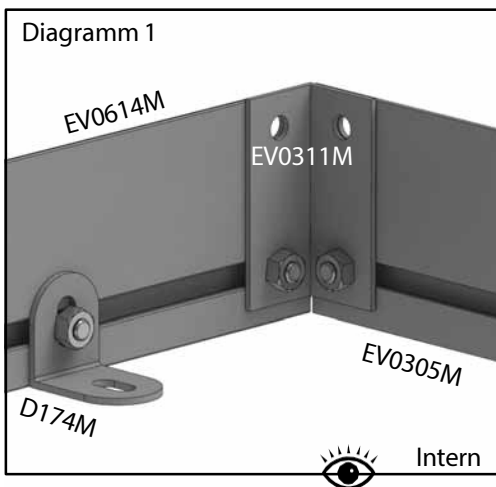
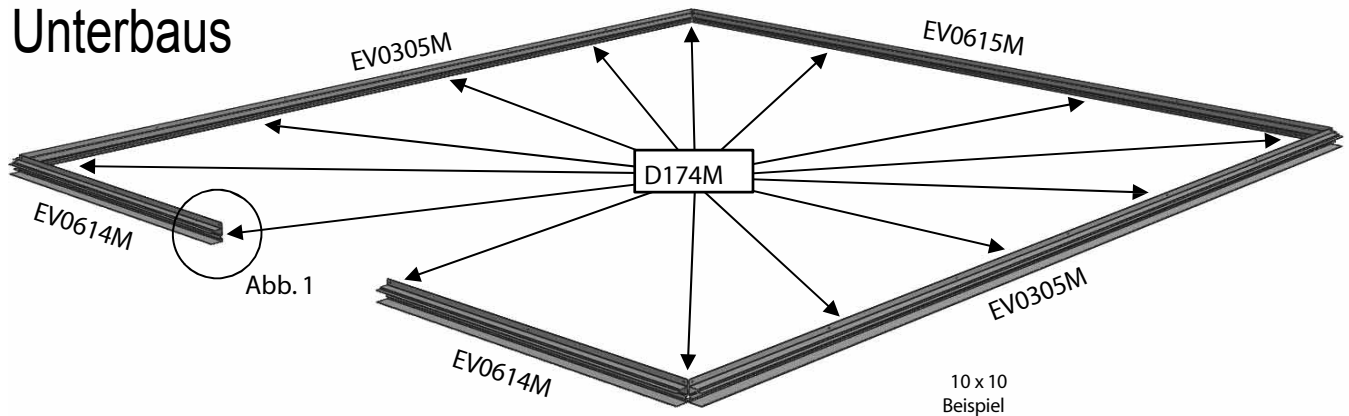
Montieren Sie anschließend die Dachlüftungsklappen. Dies erfolgt von innen; der Zugang erfolgt über die Öffnung auf einer Treppe.

Jetzt müssen Sie nur noch die Dachrinne und die Fallrohre anbringen; überlegen Sie sich dabei, wo Sie eine Regentonne aufstellen könnten.

Option zum Verkleben der Fugen. Dies ist für die Stabilität nicht erforderlich, aber Sie können es tun, wenn Sie möchten. Bedenken Sie jedoch, dass dies den Umzug oder Umbau des Gewächshauses in der Zukunft erheblich erschweren würde. Der beste Kleber hierfür ist Polyurethan-Holzkleber. Seien Sie beim Auftragen vorsichtig, Sie benötigen nur eine sehr kleine Menge, da der Kleber sich ausdehnt und die Fuge ausfüllt. Wenn Sie zu viel verwenden, kann er aus der Fuge austreten und unansehnlich aussehen! Probieren Sie es zunächst an einem Teststück aus, bevor Sie beginnen.

Lesen Sie den Rest dieser Anleitung durch, bevor Sie beginnen. So übersehen Sie weniger leicht etwas und erhalten ein besseres Verständnis dafür, wie alles funktioniert.

Montage des Unterbaus



Legen Sie Ihre Aluminium-Basisprofile wie im Diagramm gezeigt aus. Verwenden Sie die Kopfschrauben in den Schraubkanälen, um die Basiswinkel (D174M) zu befestigen (Diagramm 1). Die Basiswinkel sollten immer auf beiden Seiten der Tür, in den Ecken, in der Mitte der Rückseite und in gleichen Abständen an den Seiten positioniert werden. Verwenden Sie den Verbindungswinkel in jeder Ecke mit einer Standardschraube, um die Profile zu verbinden (Diagramm 1). Die oberen Löcher sind für eine 25-mm-Schraube vorgesehen, wenn die Bodenprofile daran befestigt werden. Suchen Sie in der Tabelle unten nach der Länge Ihres Gebäudes, um zu überprüfen, welche Schrauben Sie verwenden sollten.

Hinweis: Informationen zu Verlängerungen finden Sie in der separaten Anleitung.

6 ft lang			
Bezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Vorderseite	EV0614M	653	2
Seite	EV0303M	1846	2
Rückseite	EV0615M	2519	1
Verbindungswinkel	EV0311M	-	4
Basishalterung	D174M	-	14

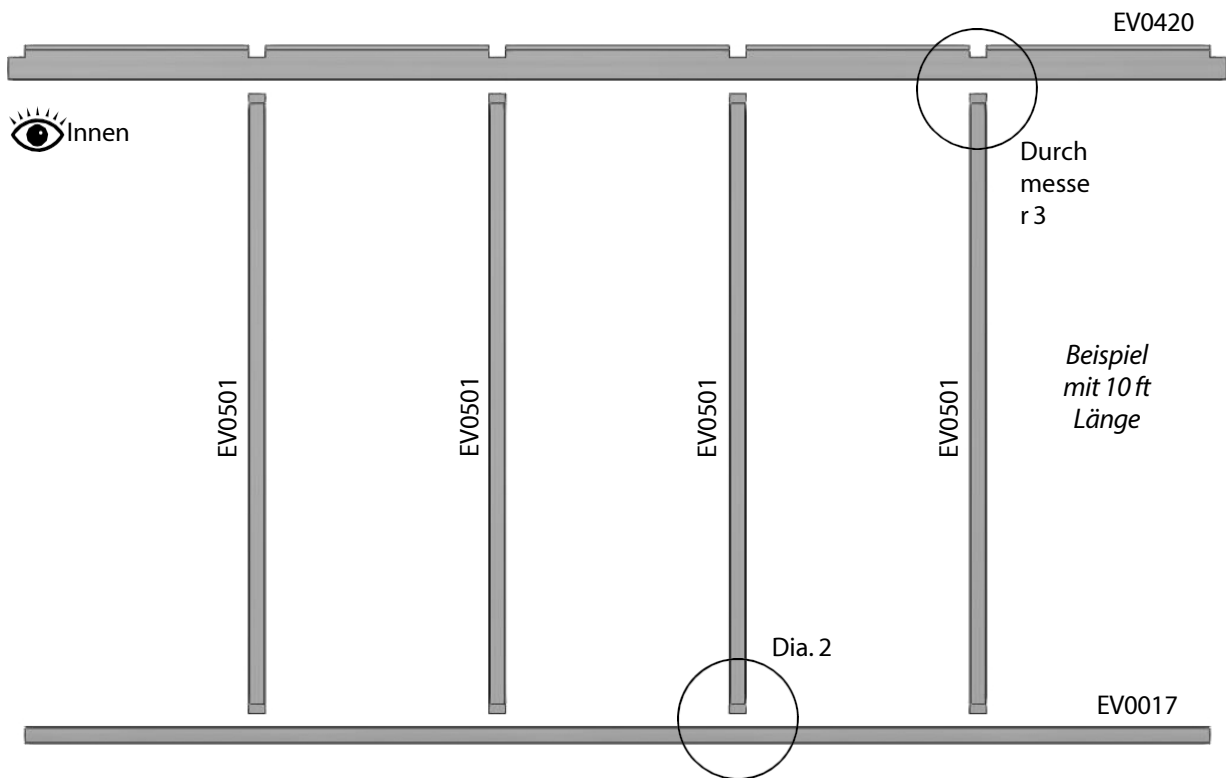
8 Fuß lang			
Teilebezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Vorderseite	EV0614M	653	2
Seite	EV0304M	2476	2
Hinten	EV0615M	2519	1
Verbindungswinkel	EV0311M	-	4
Basishalterung	D174M	-	14

10 Fuß lang				Beispiel
Bezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl	
Vorderseite	EV0614M	653	2	
Seite	EV0305M	3106	2	
Hinten	EV0615M	2519	1	
Verbindungswinkel	EV0311M	-	4	
Basishalterung	D174M	-	14	

12 Fuß lang			
Teilebezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Vorderseite	EV0614M	653	2
Seite	EV0306M	3736	2
Hinten	EV0615M	2519	1
Verbindungswinkel	EV0311M	-	4
Basishalterung	D174M	-	14

Seitliche Montage

Um mit dem Bau Ihres Gewächshauses zu beginnen, legen Sie zunächst die Bauteile für die Seitenwände flach auf den Boden, wie im Diagramm unten dargestellt. Verwenden Sie die folgenden Tabellen, um die Länge Ihres Gewächshauses sowie die Bauteile mit den Teilenummern und Maßen zu ermitteln. Bohren Sie zunächst Vorbohrungen durch den Boden jeder Aussparung am Bodenprofil (Diagramm 3, Seite 9). Stecken Sie dann jede Verglasungsleiste in die Zapfenlöcher. Diese sind sehr passgenau gestaltet, sodass Sie hierfür möglicherweise Hilfe benötigen oder einen festen Gegenstand zum Andrücken verwenden sollten. Sobald sie fest sitzt, befestigen Sie sie mit der 50-mm-Schraube. Stecken Sie nun die Traufleiste in Position (z. B. EV0420). Diese muss noch nicht befestigt werden, da dies zu einem späteren Zeitpunkt erfolgt.

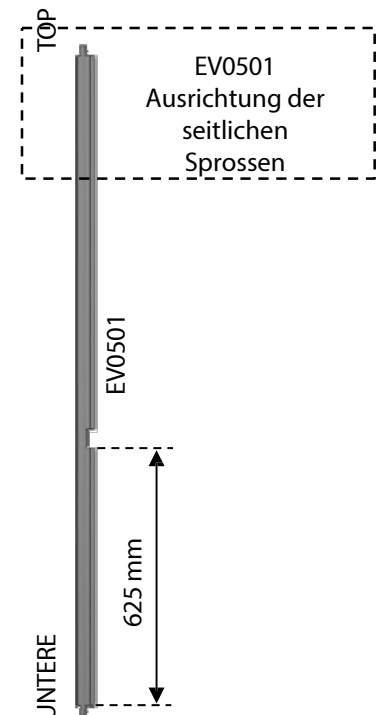


6 ft lang			
Teilebezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Bodenprofil	EV0015	1846	2
Traufleiste	EV0418	1934	2
Verglasungsleiste	EV0501	1588	4

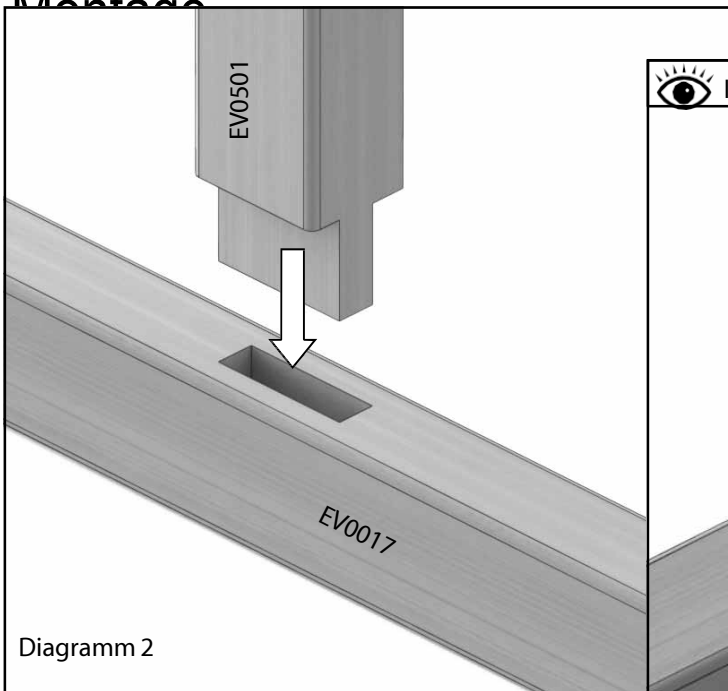
8 Fuß lang			
Teilebezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Bodenprofil	EV0016	2476	2
Traufleiste	EV0419	2564	2
Verglasungsleiste	EV0501	1588	6

10 Fuß langes „ „ (Beispiel)			
Teilebezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Bodenprofil	EV0017	3106	2
Traufleiste	EV0420	3194	2
Verglasungsleiste	EV0501	1588	8

12 Fuß lang			
Teilebezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Bodenprofil	EV0018	3736	2
Traufleiste	EV0421	3824	2
Verglasungsleiste	EV0501	1588	10



Seitliche Montage



Stellen Sie sicher, dass die Seitenschienen vollständig eingeschoben sind; möglicherweise müssen Sie sie mit einem Holzhammer oder einem ähnlichen Gegenstand leicht einschlagen.

(Wenn Sie die Verbindungen verleimen möchten, sollten Sie dies an dieser Stelle tun.)

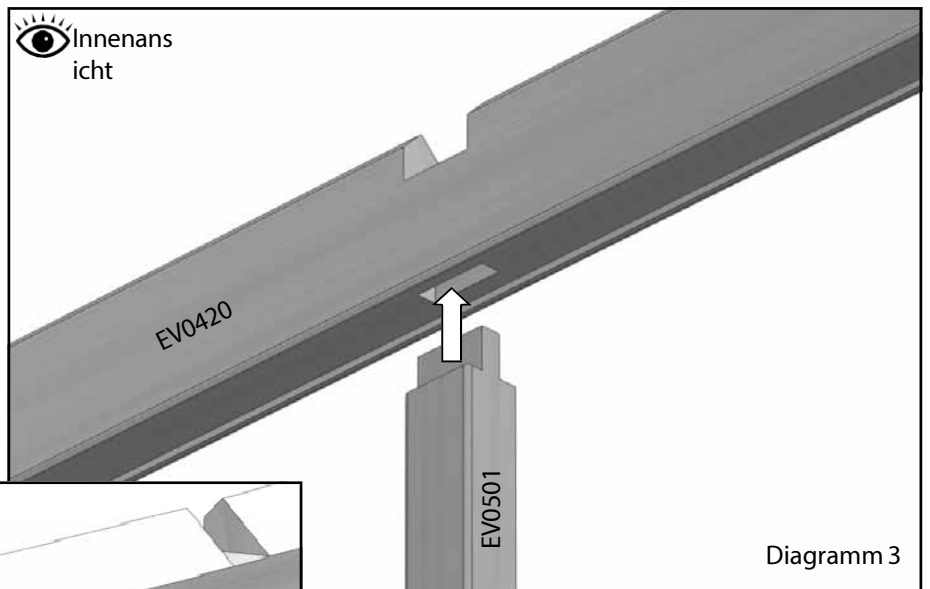
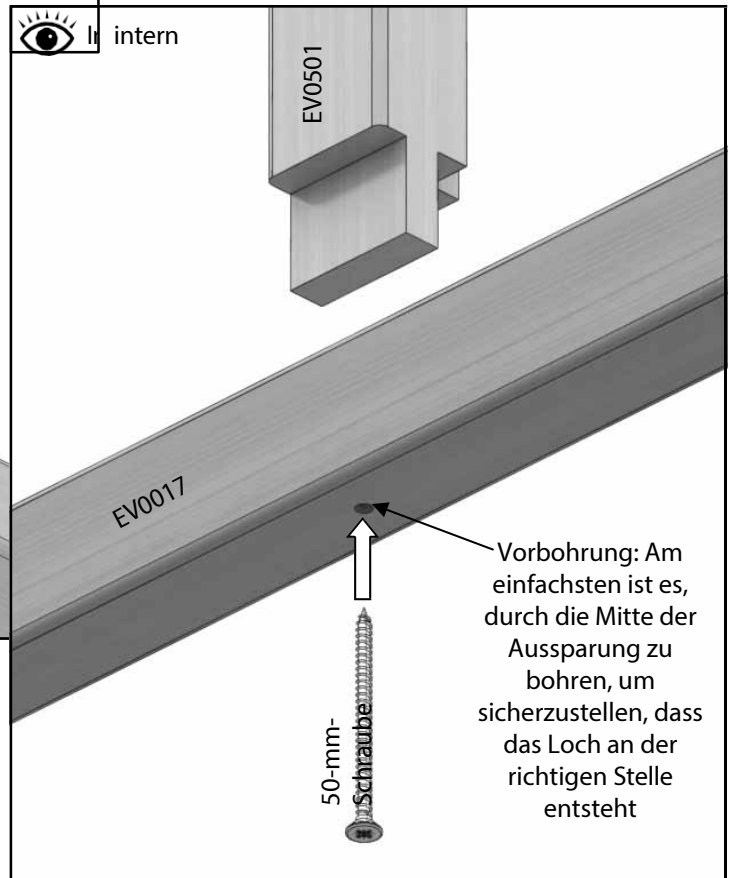
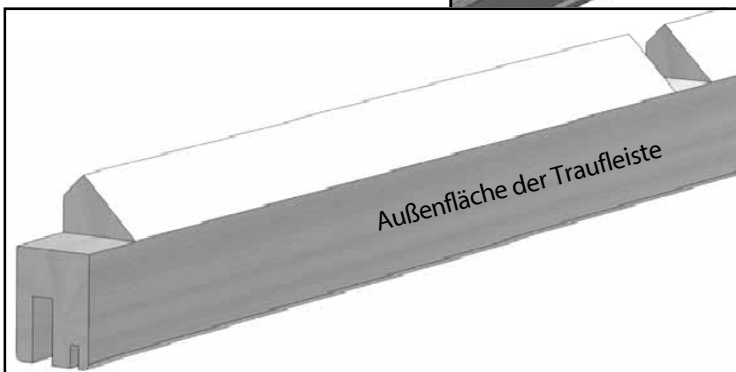


Diagramm 3



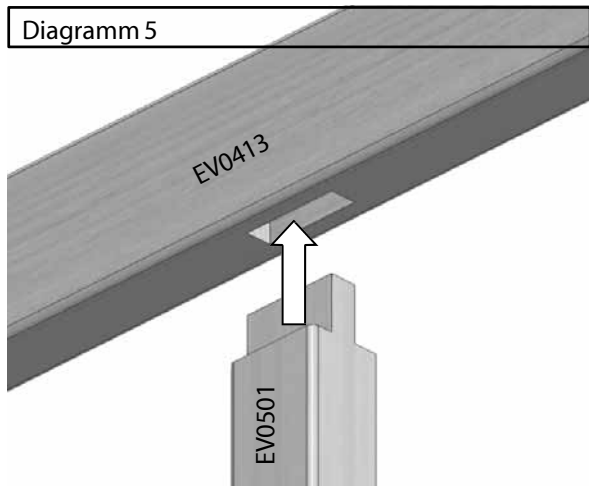
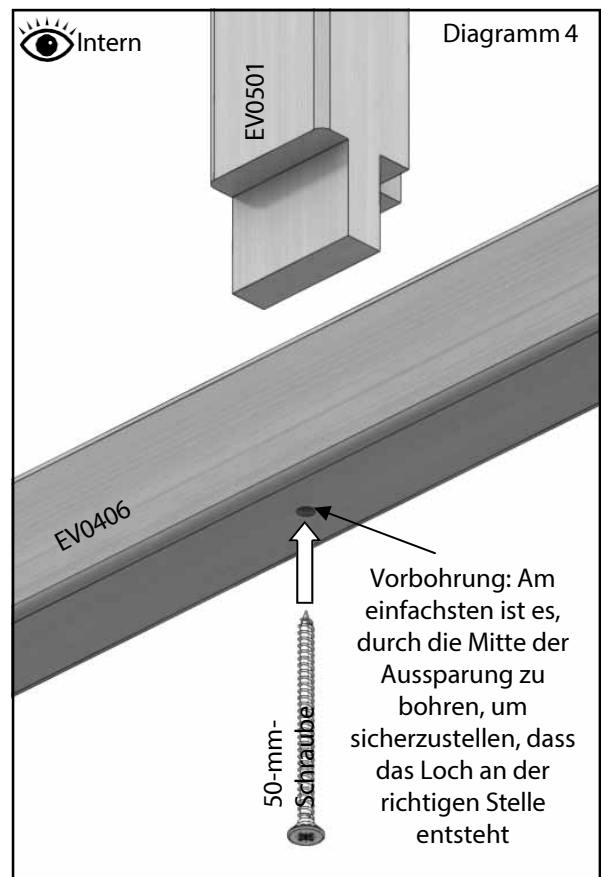
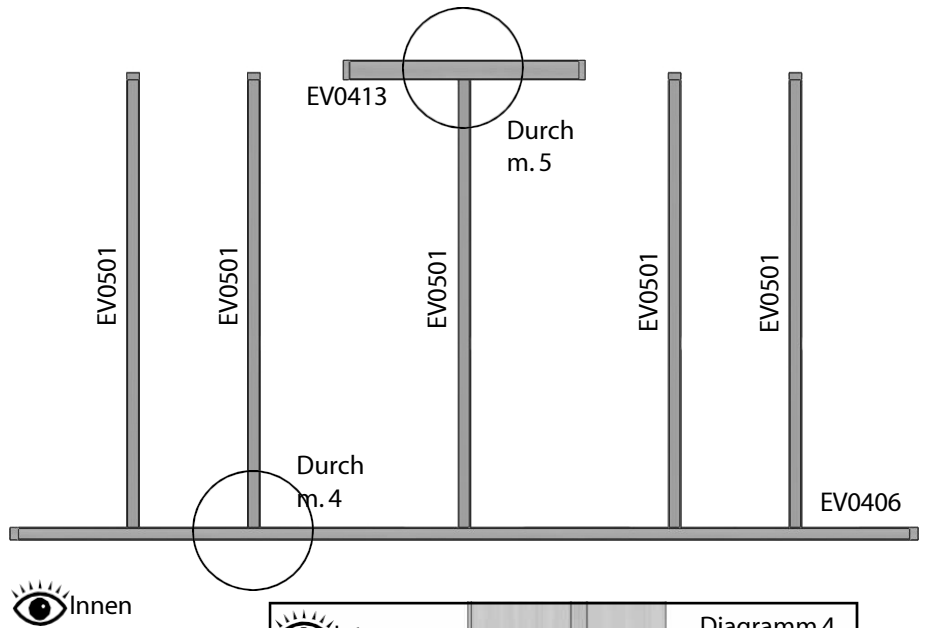
Heckbaugruppe

10 ft hinten			
Teilebezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Heck-Bodenprofil	EV0406	3196	1
Dachecke R	EV0484	2298	1
Dach-Eckstück L	EV0485	2298	1
Seitenecke R	EV0502	1650	1
Seitenecke L	EV0503	1650	1
Giebelpfette R	EV0410	1168	1
Giebelpfette L	EV0416	1168	1
Hintere Mittelpfette	EV0413	851	1
Rippenstrebe	EV0412	3182	1
Standardstange	EV0501	1624	5
Über Purling R	EV0465	519	1
Über Purling L	EV0466	519	1
Über Purling R	EV0467	943	1
Über Purling L	EV0468	943	1
Giebelstange R	EV0508	2896	1
Giebelstange L	EV0509	2896	1
Mittlere Giebelstange	EV0462	1589	1

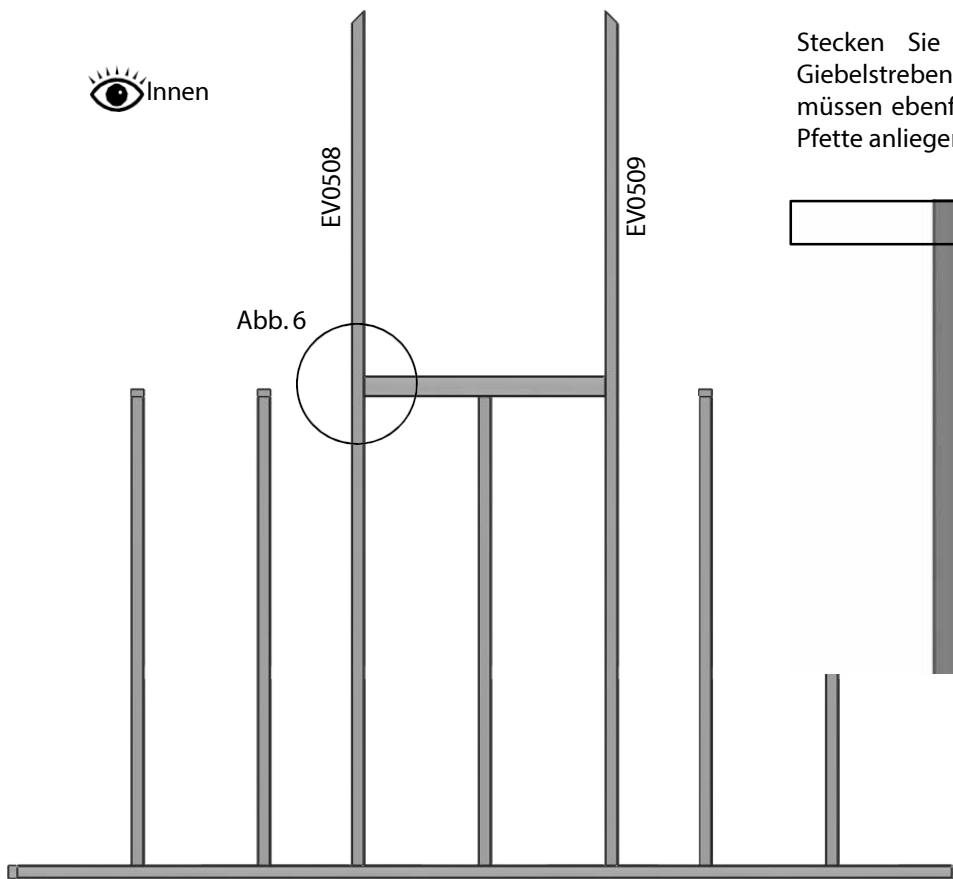
Wie bei den seitlichen Bodenprofilen müssen Sie Vorbohrungen in den Boden der Einsteckbohrungen bohren (Diagramm 4).

Montieren Sie die Giebelverglasungsleisten (EV0501) mit dem hinteren Bodenprofil flach auf dem Boden liegend, wie Sie es bei den Seitenteilen getan haben. Diese werden in die beiden äußeren Einsteckbohrungen und die mittlere Einsteckbohrung eingesetzt.

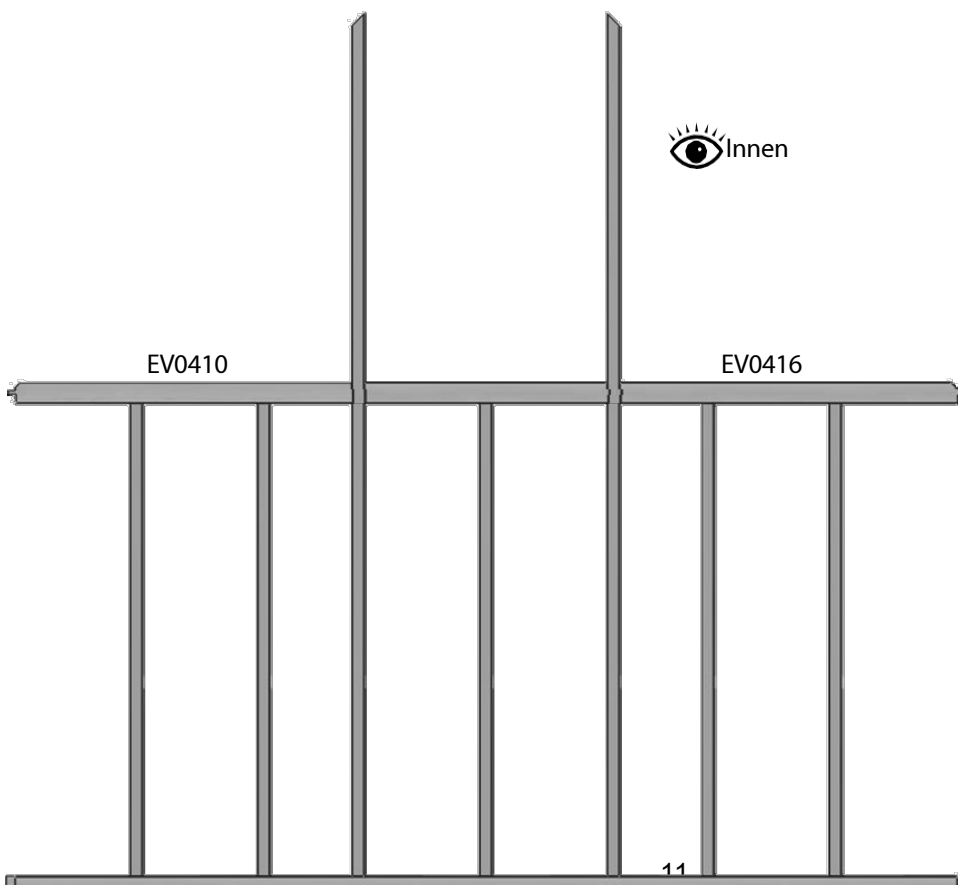
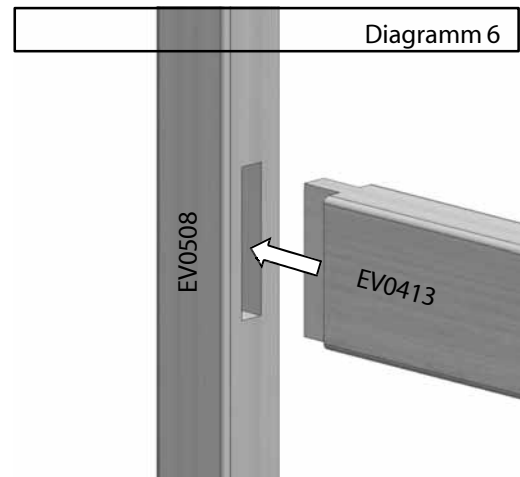
Schieben Sie nun die mittlere hintere Pfette (EV0413) auf die mittlere Glasleiste; diese wird in Kürze befestigt.



Heckbaugruppe



Stecken Sie nun die beiden längeren Giebelstreben in das Bodenprofil. Diese müssen ebenfalls an der mittleren hinteren Pfette anliegen (Diagramm 6).



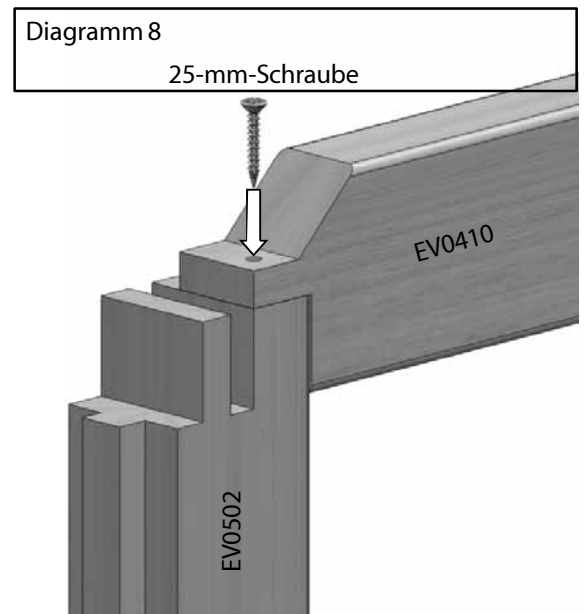
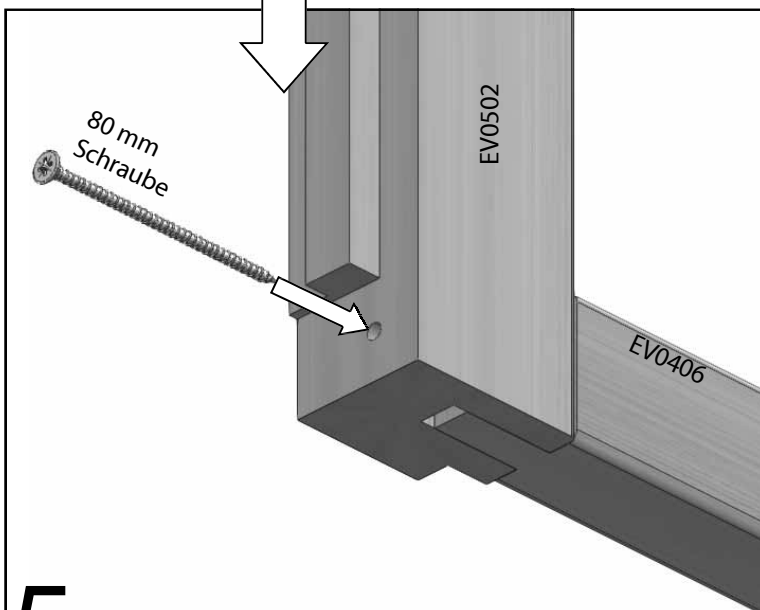
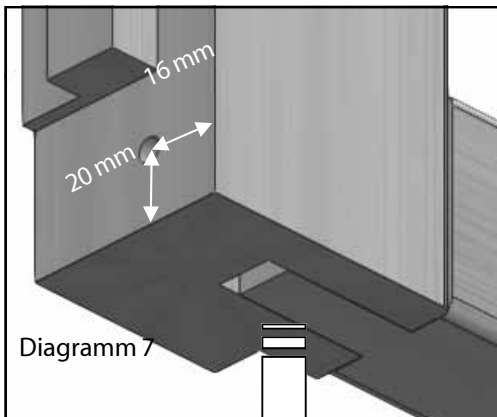
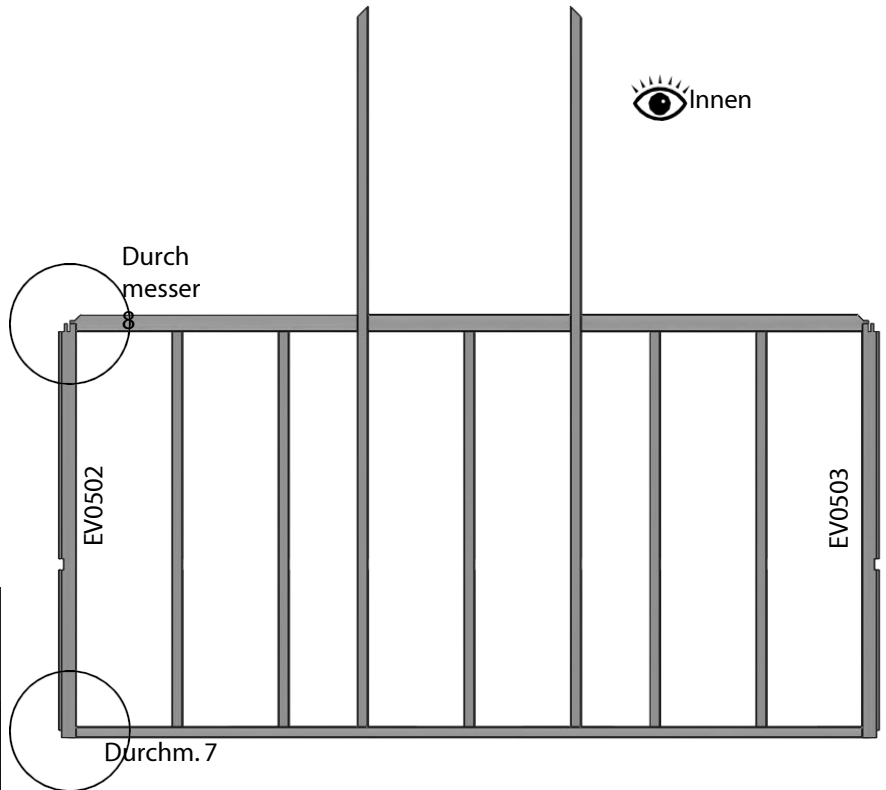
Befestigen Sie anschließend sowohl die linke als auch die rechte Riegelleiste an den Standard-Sprossen (EV0501). Da es sich um seitengebundene Teile handelt, ist es wichtig, sie in der richtigen Ausrichtung anzubringen. Die Riegelleisten weisen auf einer Seite abgerundete Kanten und auf der anderen Seite rechtwinklig geschnittene Kanten auf; die abgerundeten Kanten sollten sich auf der Innenseite des Gebäudes befinden und bündig mit den anderen Bauteilen abschließen. Die rechtwinklig geschnittenen Kanten sollten nach außen zeigen und leicht gegenüber der Glasaufnahme zurückgesetzt sein.

Diese lassen sich einfach einrasten – vorerst.

Heckbaugruppe

Sie müssen in die Unterseite jeder seitlichen Eckleiste ein Vorbohrloch bohren, wie in Diagramm 7 dargestellt. Dieses sollte bis zur Hälfte der Zapfenschlitzhöhe reichen. Setzen Sie nun die seitliche Eckleiste ein und befestigen Sie die Unterseite der Leiste mit einer 80-mm-Schraube.

Richten Sie die Oberseite der Leiste am Ende der Pfette aus (wobei die Innenkanten bündig bleiben) und bohren Sie ein Vorloch nahe der Innenseite des Zapfens an der Pfette (Diagramm 8), dann befestigen Sie die Leiste mit einer 25-mm-Senkkopfschraube. Dies ist nur eine provisorische Schraube, stellen Sie also sicher, dass die Verbindung fest sitzt; eine größere Befestigung wird später hinzugefügt.



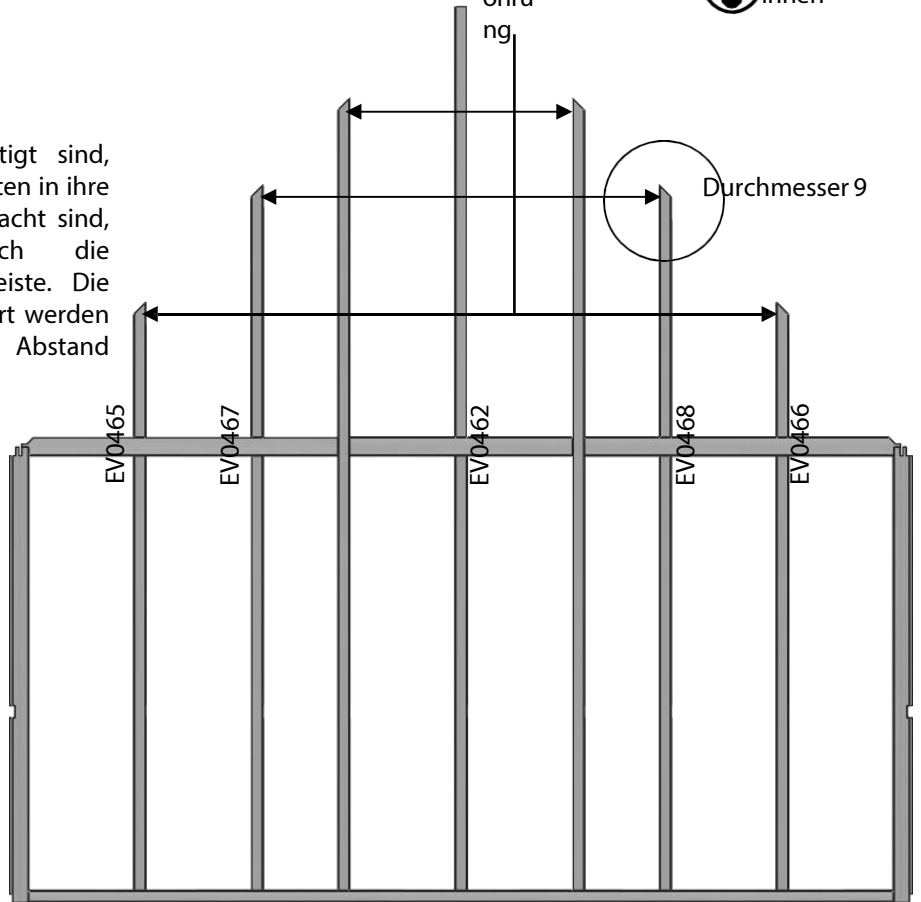
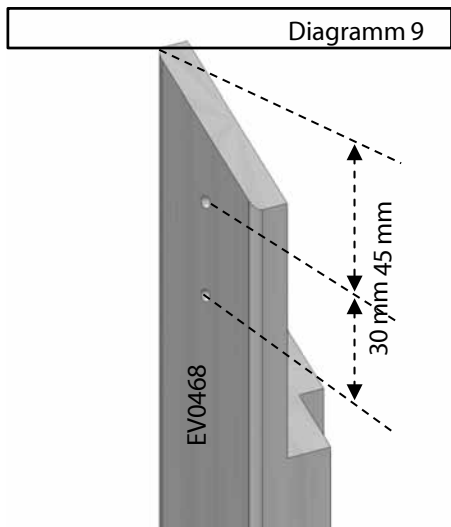
Hintere Baugruppe

Sobald die seitlichen Eckleisten befestigt sind, schieben Sie die oben genannten Glasleisten in ihre Position. Wenn alle Giebelleisten angebracht sind, bohren Sie Vorbohrungen durch die Überlappungsfugen am Ende jeder Leiste. Die Löcher sollten mittig in der Leiste gebohrt werden und den in Diagramm 9 gezeigten Abstand einhalten.



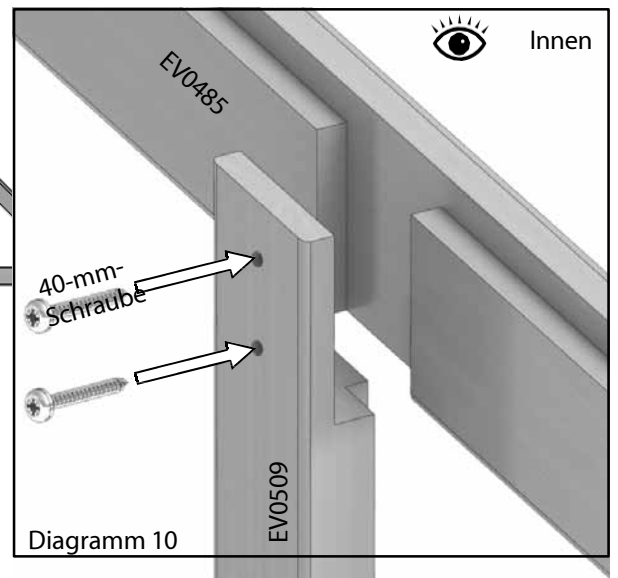
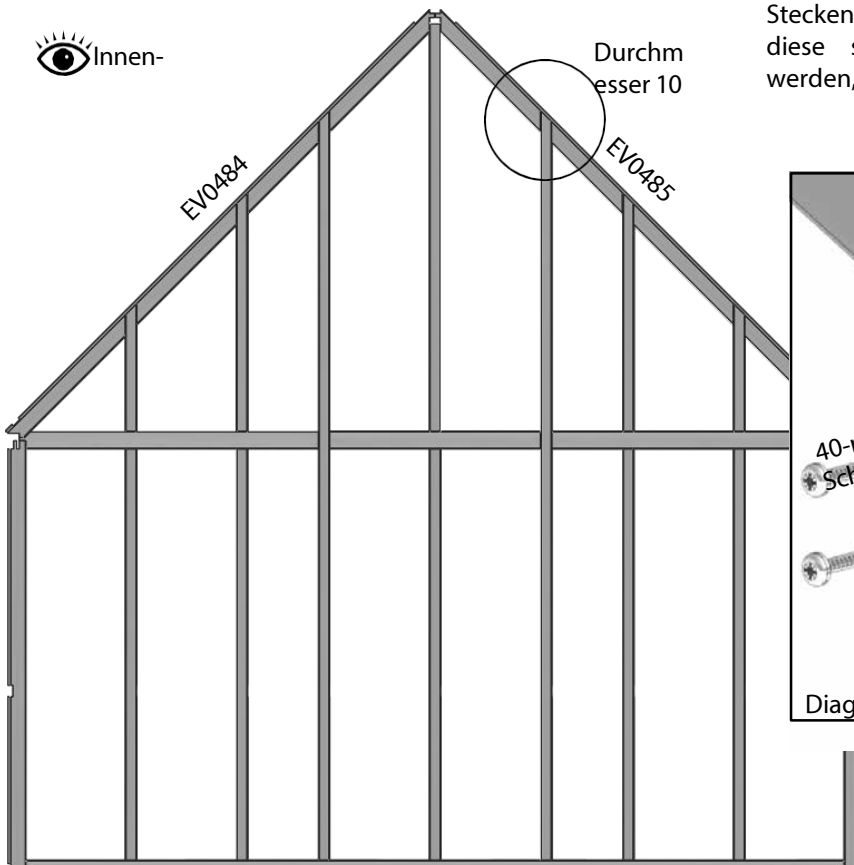
Hier Vorbohrung

Durchmesser 9



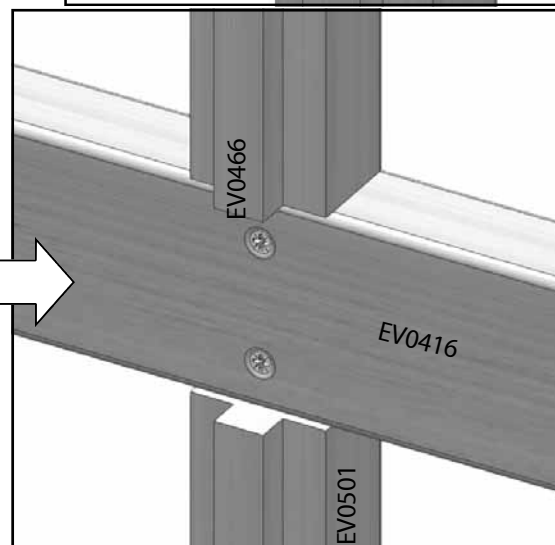
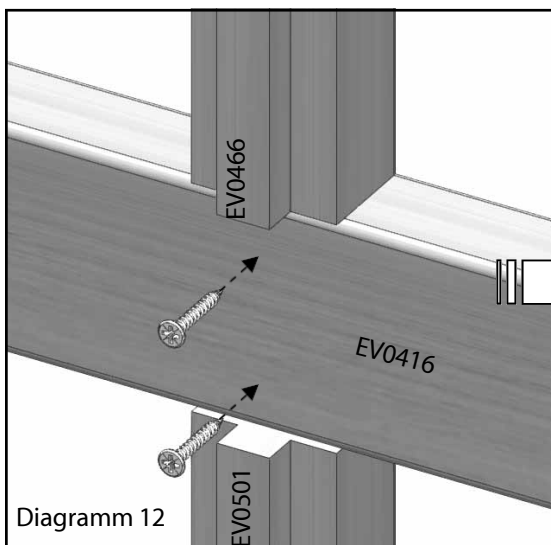
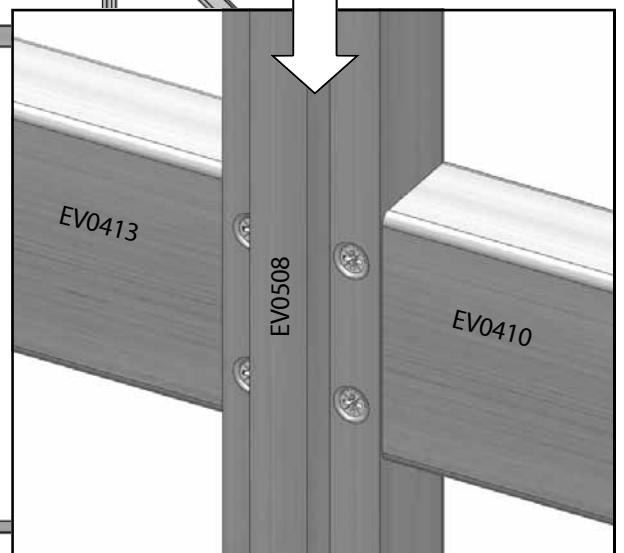
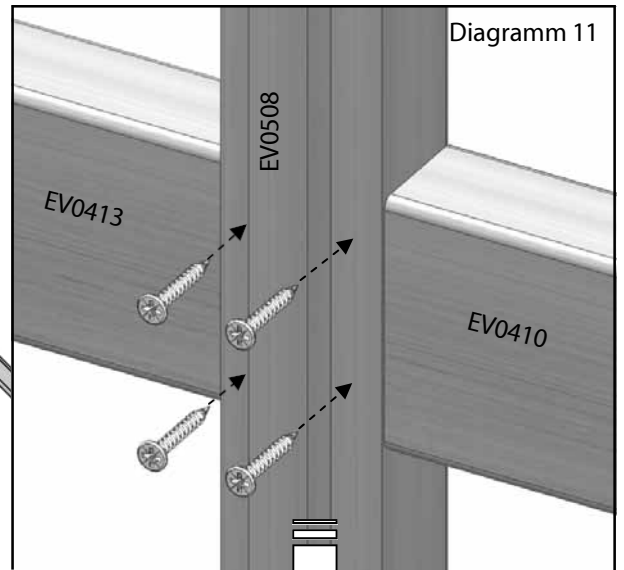
Durchmesser 10

Stecken Sie nun die beiden Dacheckleisten ein; diese sollten mit 40-mm-Schrauben befestigt werden, siehe Diagramm 10.



Heckbaugruppe

Nachdem nun alle Bauteile angebracht sind, drehen Sie das Giebelende um, sodass die Außenkante zu Ihnen zeigt. Gehen Sie dabei vorsichtig vor, da einige Teile noch nicht vollständig abgestützt sind; es empfiehlt sich, an dieser Stelle einen Helfer hinzuzuziehen. Befestigen Sie nun die Pfetten mit 25-mm-Senkkopfschrauben an den Verglasungs, wie in den Diagrammen 11 und 12 dargestellt. Achten Sie darauf, dass die Schraubenköpfe unterhalb der Holzoberfläche liegen, damit sie nicht mit dem Glas in Berührung kommen.

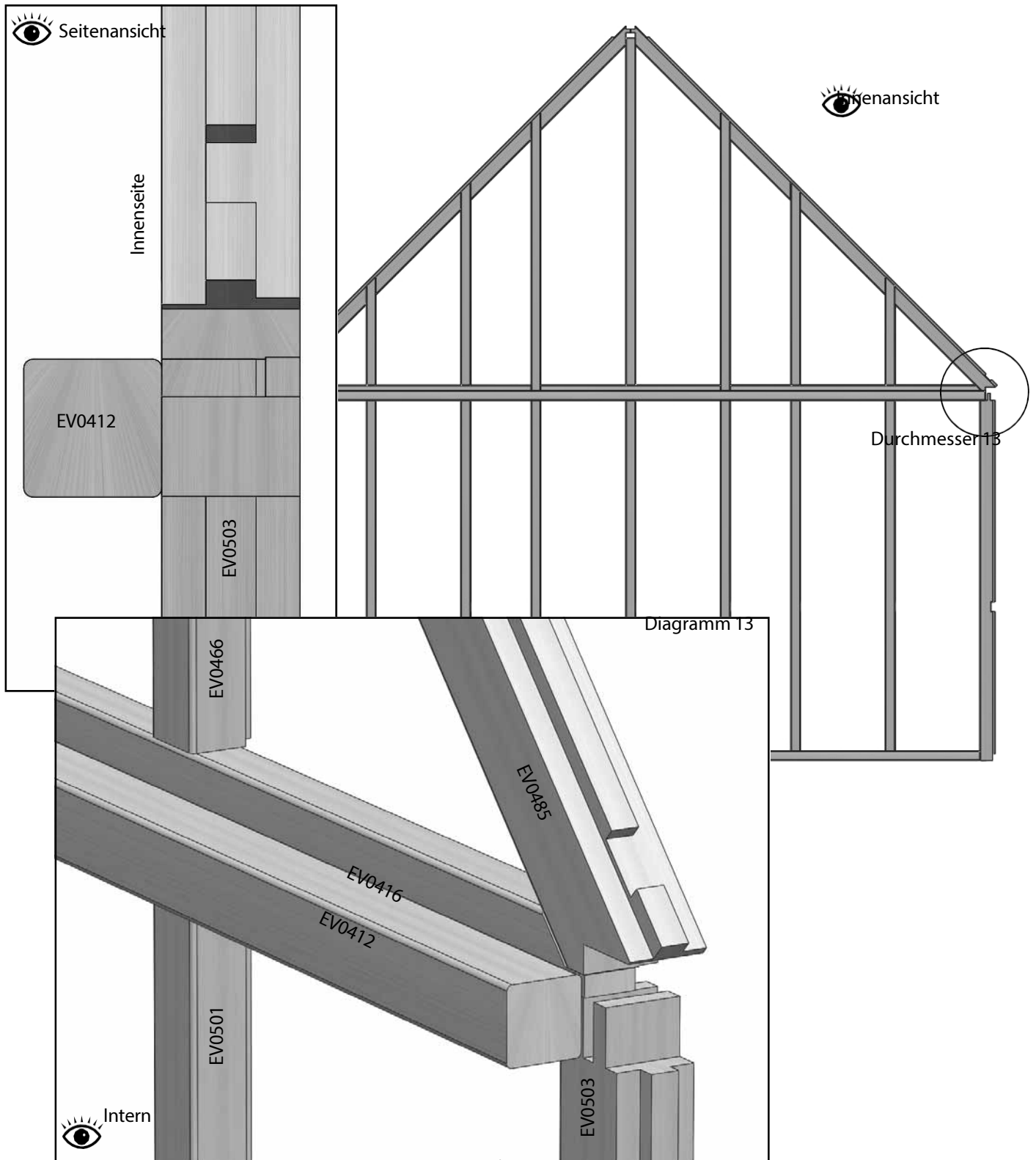


5

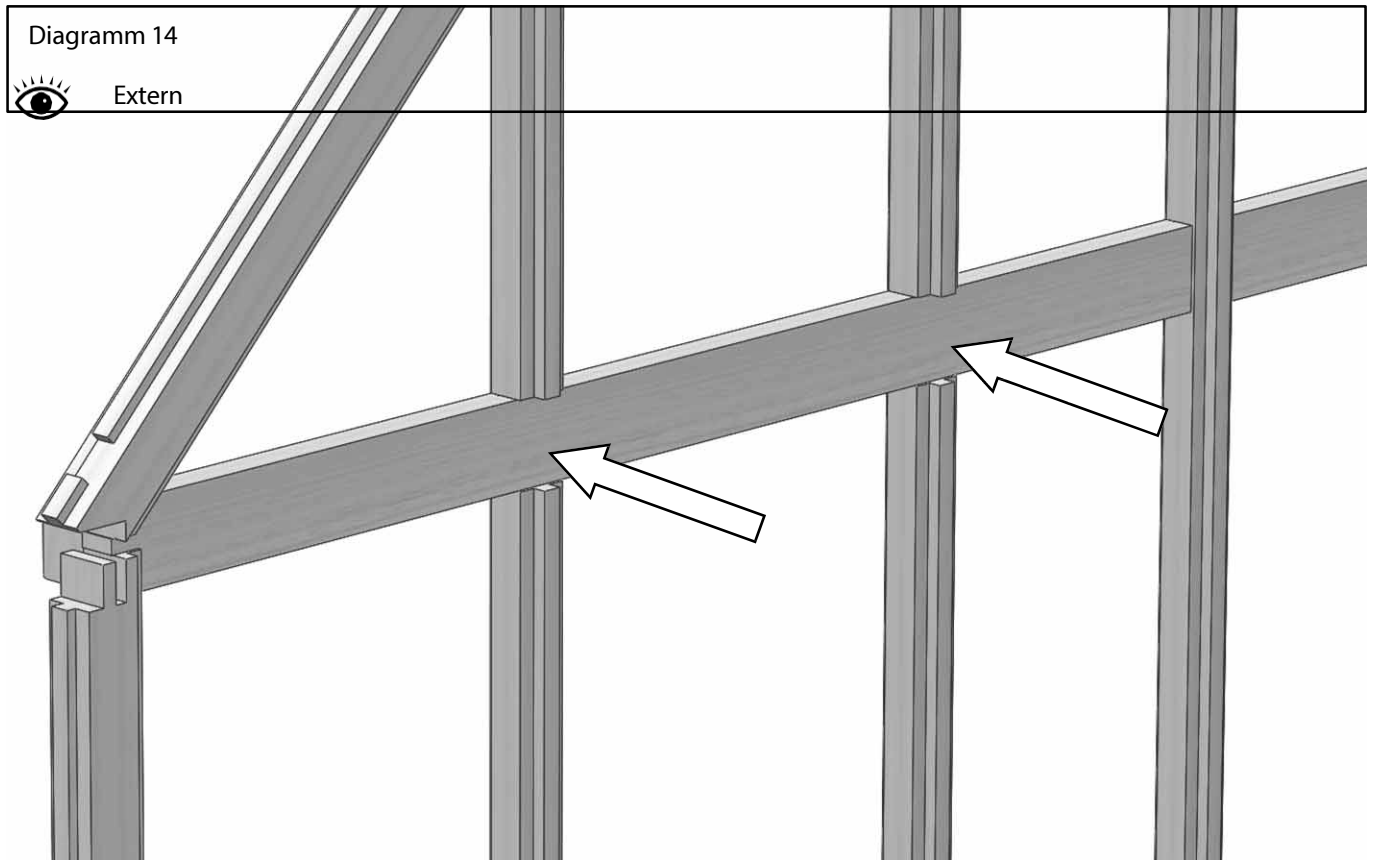
Heckbaugruppe

Schieben Sie die hintere Pfettenstrebe (EV0412) unter den Rahmen, wobei die Außenseite des Giebels weiterhin zu Ihnen zeigt (verwenden Sie dabei Karton oder etwas Ähnliches, um diesen Teil zu schützen, damit die Innenseite nicht beschädigt wird).

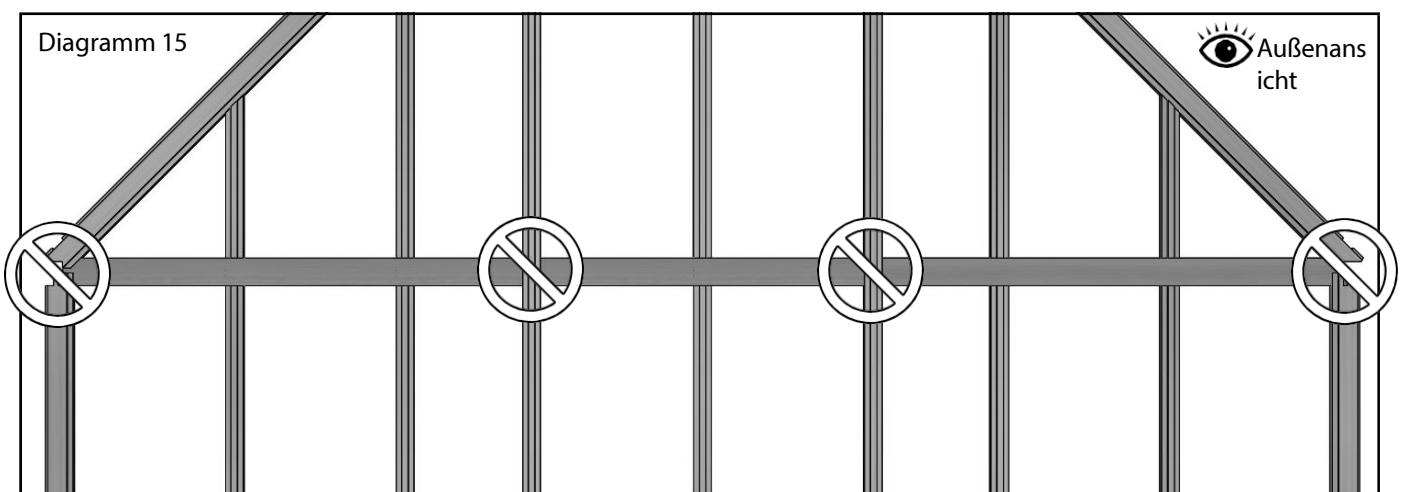
Positionieren Sie die hintere Pfettenstrebe so, dass die Unterseite der Strebe bündig mit der Unterseite der Pfetten abschließt. Die Enden sollten kurz vor der Eckverbindung enden, wie in Diagramm 13 dargestellt.



Heckbaugruppe

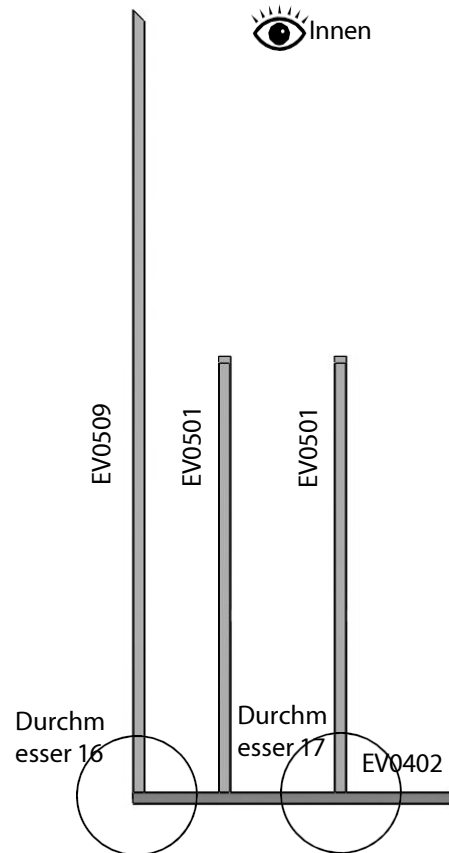
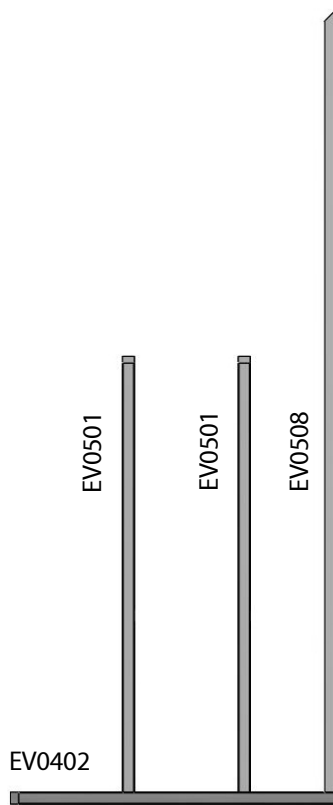


Sie können nun die Strebe mit 50-mm-Schrauben an den in Diagramm 14 oben gezeigten Stellen durch die Pfetten befestigen. Markieren Sie die Pfette und bohren Sie vor dem Befestigen vor. Es ist keine gute Idee, zu versuchen, durch die gesamten Verglasungsleisten zu schrauben (es sei denn, es wird eine Senkkopfschraube verwendet), da diese wahrscheinlich splintern (siehe Diagramm 15 unten). Der hintere Giebel ist nun fertiggestellt und Sie können mit dem nächsten Abschnitt fortfahren.



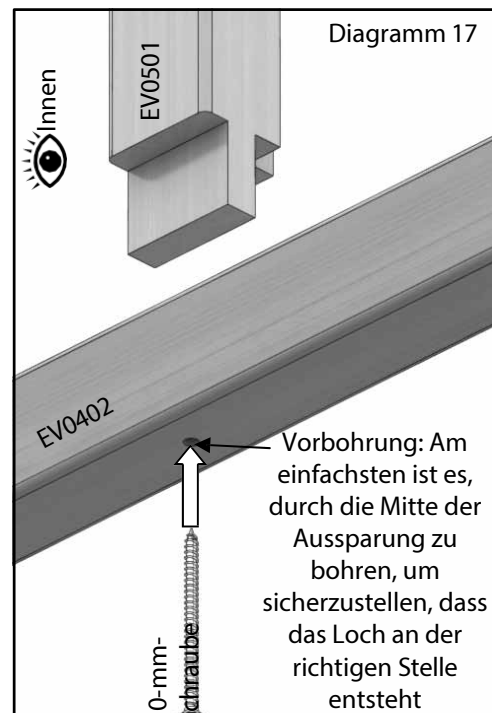
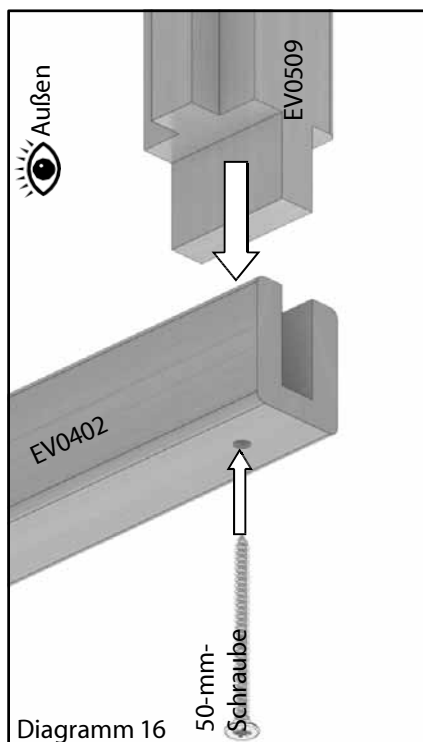
Frontbaugruppe

10 ft vorne			
Teilebezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Frontbodenprofil	EV0402	1195	2
Dachecke R	EV0484	2290	1
Dach-Eckstück L	EV0485	2290	1
Seitenecke R	EV0502	1650	1
Seitenecke L	EV0503	1650	1
Giebelpfette R	EV0410	1168	1
Giebelpfette L	EV0416	1168	1
Standardstange	EV0501	1624	4
Über Purling R	EV0466	519	1
Über Purling L	EV0465	519	1
Über Purling R	EV0467	943	1
Über Purling L	EV0468	943	1
Giebelstange R	EV0508	2896	1
Giebelstange L	EV0509	2896	1
Über der Tür	EV0473	1249	1



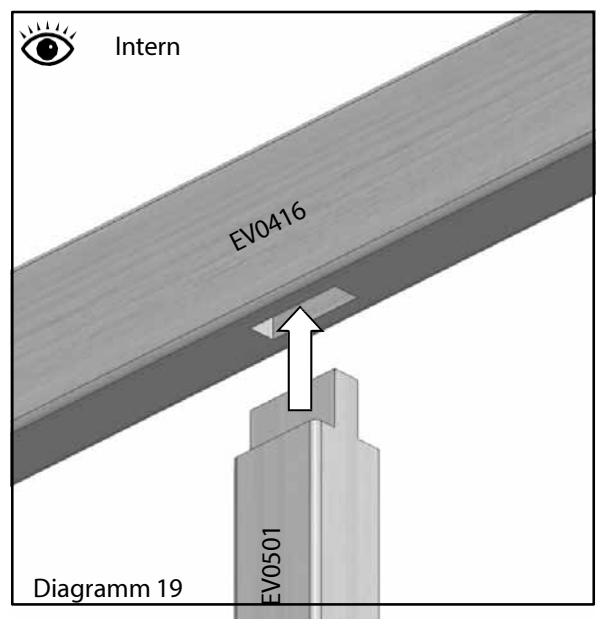
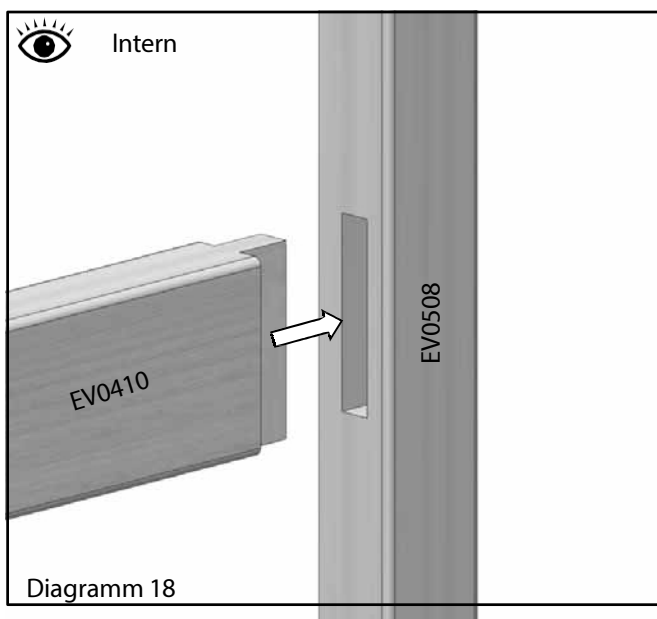
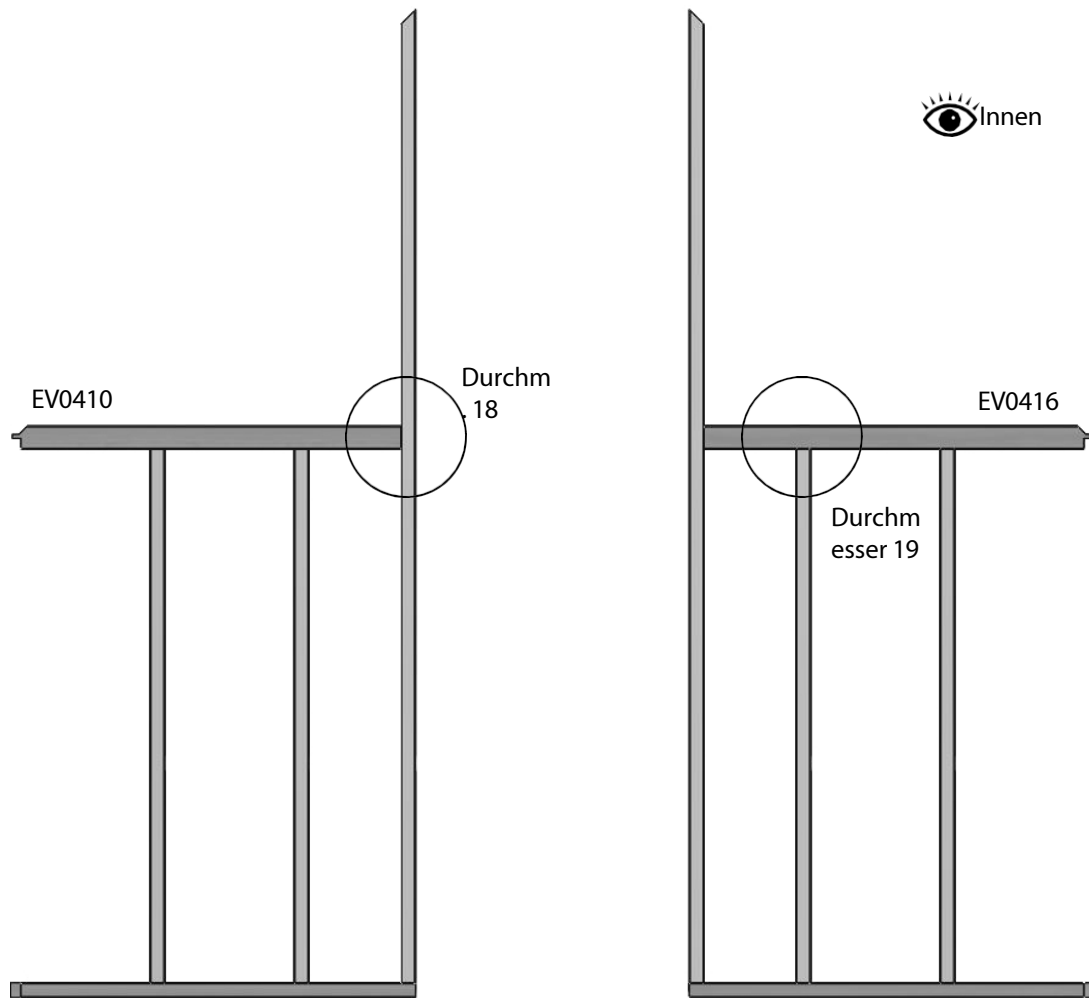
Der vordere Giebel ist etwas anders aufgebaut als der hintere, da er aus zwei Hälften besteht. Es empfiehlt sich, diese nebeneinander zusammenzubauen, um sicherzustellen, dass die Teile in der richtigen Ausrichtung montiert werden.

Befestigen Sie wie zuvor zunächst die Giebelstreben an den Bodenprofilen, wie in den Diagrammen 16 und 17 dargestellt.



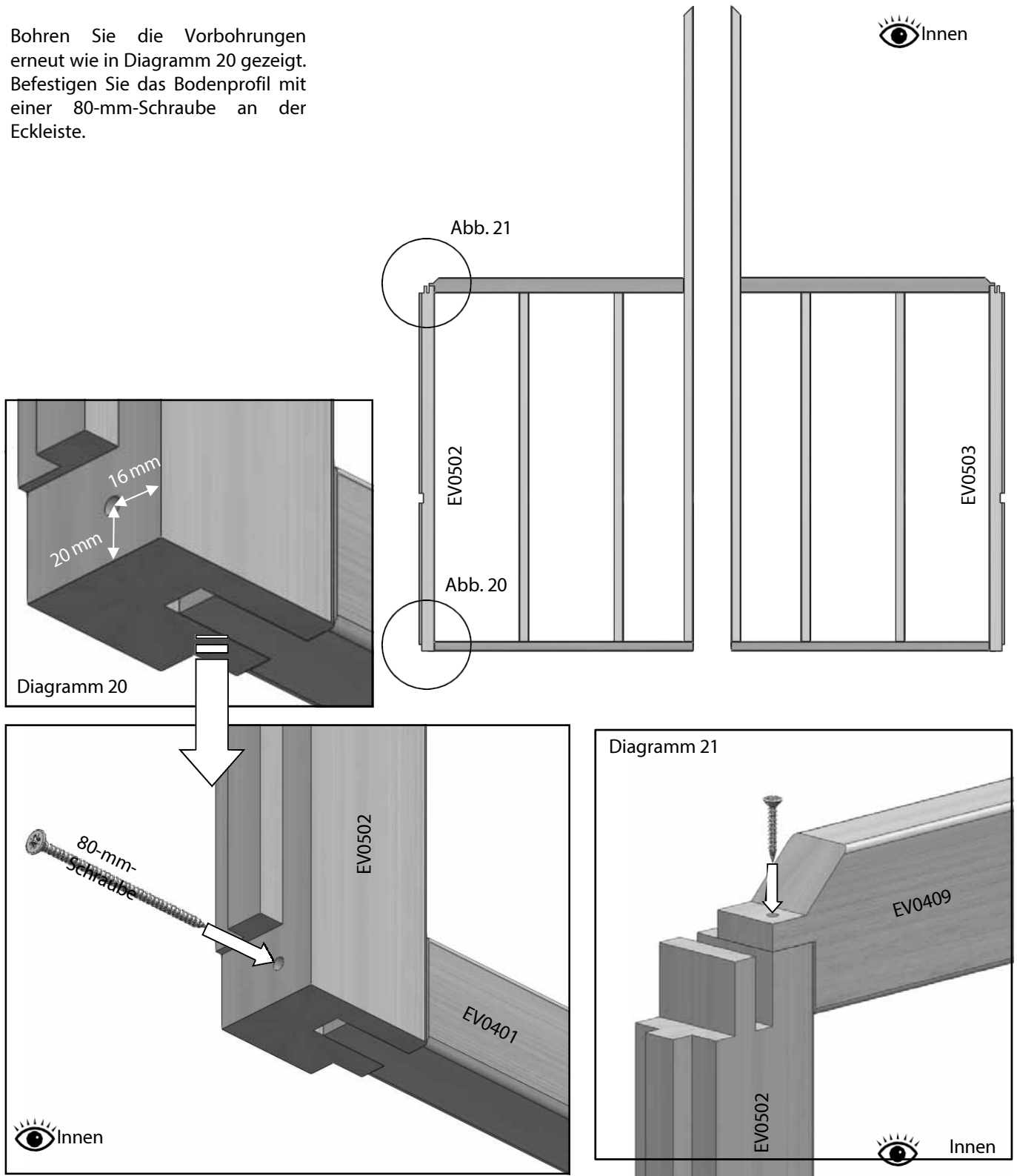
Frontbaugruppe

Setzen Sie nun die Riegel ein; wie bei der hinteren Baugruppe werden diese später befestigt.



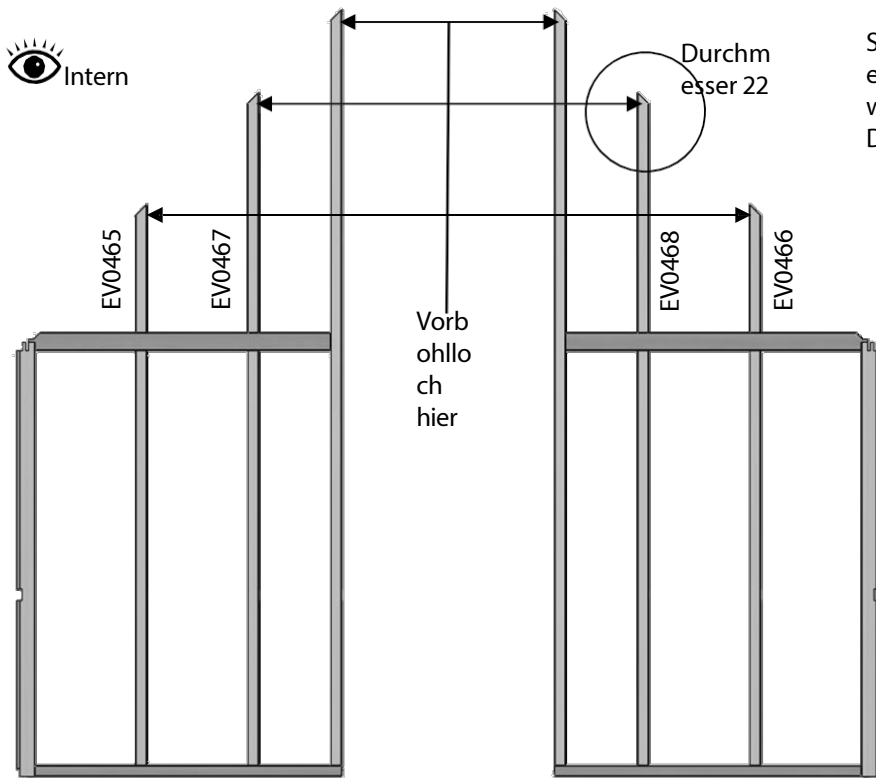
Frontbaugruppe

Bohren Sie die Vorbohrungen erneut wie in Diagramm 20 gezeigt. Befestigen Sie das Bodenprofil mit einer 80-mm-Schraube an der Eckleiste.

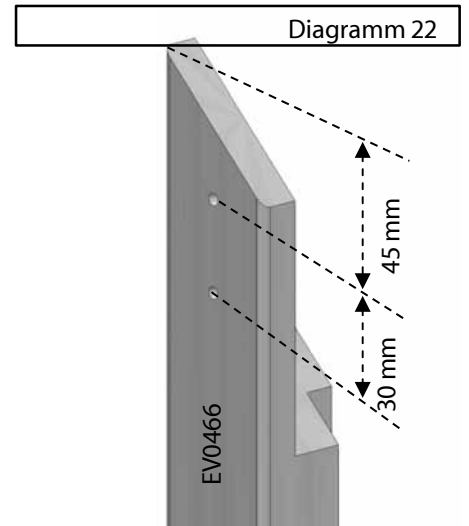


Wie zuvor (die Innenkanten bündig halten) bohren Sie ein Vorloch nahe der Innenseite des Pfettenzapfens (Diagramm 21) und befestigen Sie diesen dann mit einer 25-mm-Senkkopfschraube. Dies ist nur eine provisorische Schraube, stellen Sie also lediglich sicher, dass die Verbindung fest sitzt; eine größere Befestigung wird später hinzugefügt.

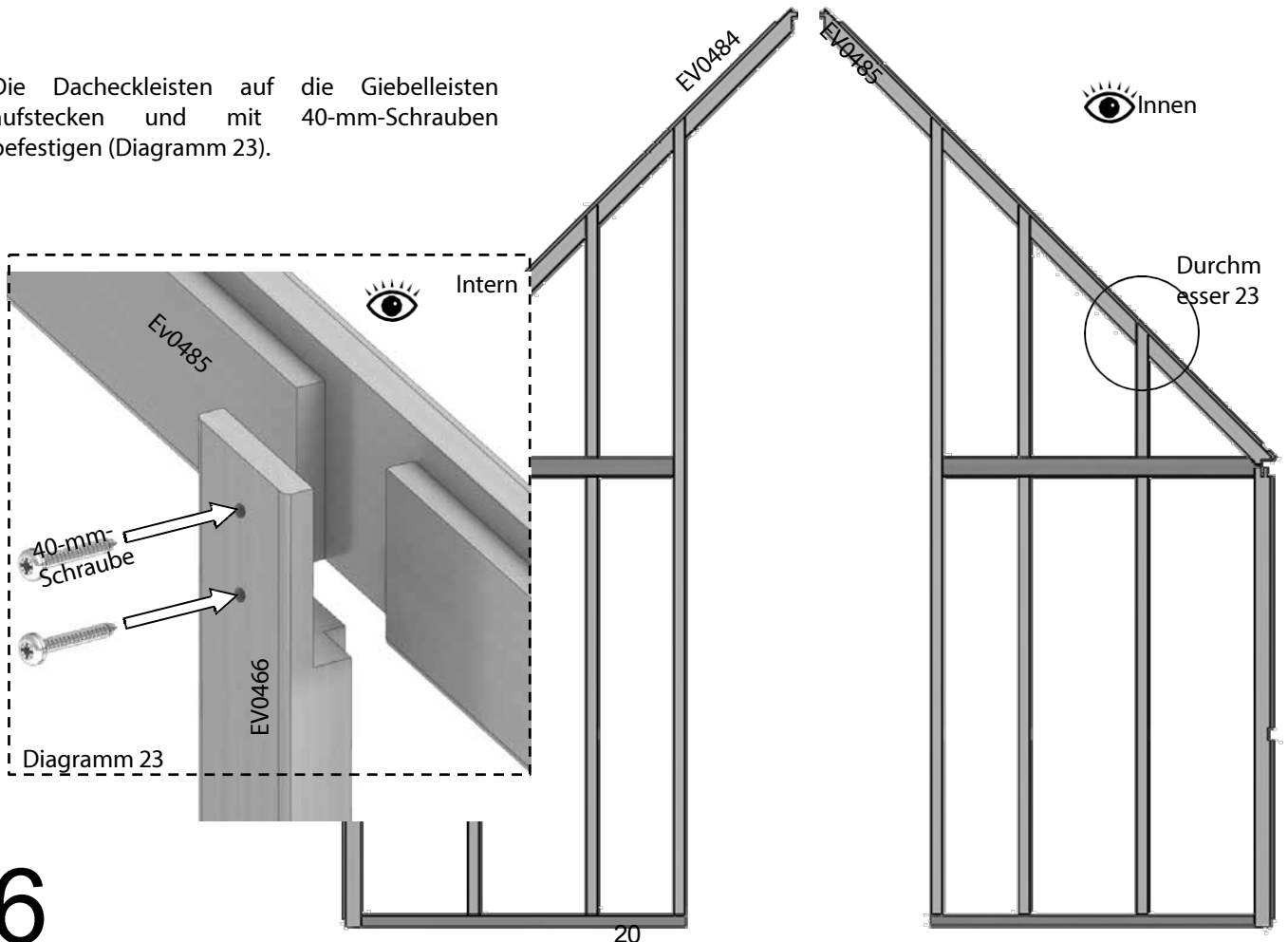
Frontbaugruppe



Stecken Sie die oben genannten Glasleisten ein, damit die Dacheckleisten eingesetzt werden können. Bohren Sie nun die in Diagramm 22 gezeigten Vorbohrungen.



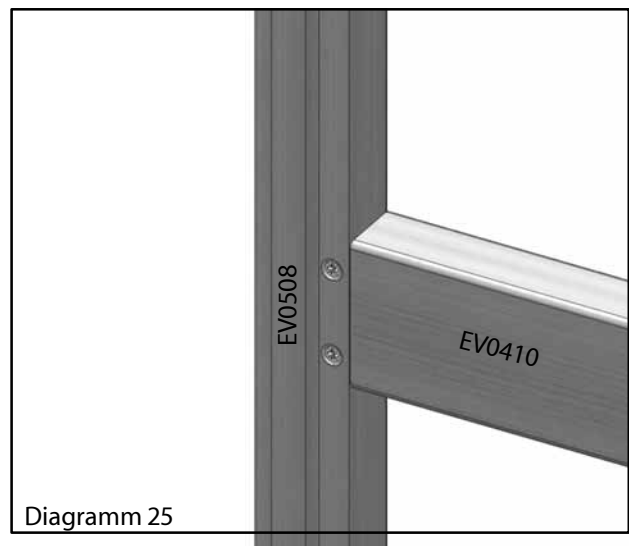
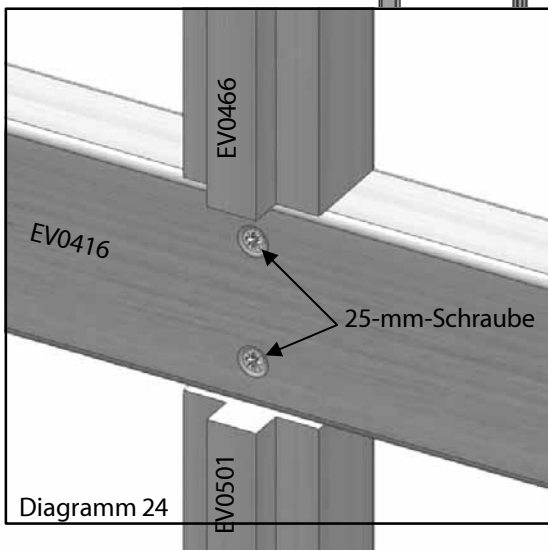
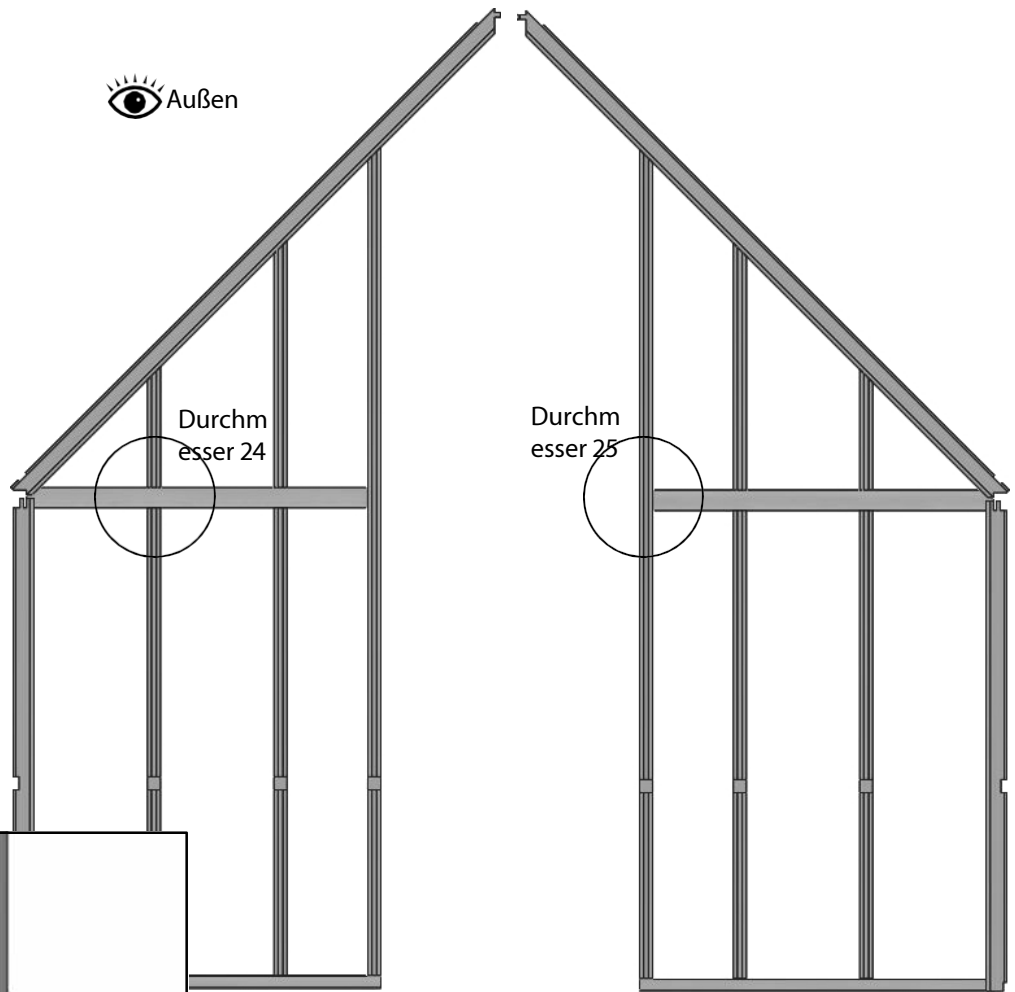
Die Dacheckleisten auf die Giebelleisten aufstecken und mit 40-mm-Schrauben befestigen (Diagramm 23).



Frontbaugruppe



Drehen Sie jeden Giebelabschnitt um, damit Sie die Pfetten mit 25-mm-Senkkopfschrauben befestigen können (Diagramme 24 und 25).



Hinweis: Wenn Sie einen Anbau haben, lesen Sie an dieser Stelle bitte die separate Anleitung und befolgen Sie die Anweisungen zum Rohbau, da die Reihenfolge der Bauarbeiten etwas von der eines Standardgebäudes abweicht.

Rahmenmontage

Bevor Sie Ihr Seitenteil auf dem Aluminiumsockel positionieren, sollten Sie die Vorbohrungen in die Unterseite der seitlichen Eckleisten bohren, wie in Diagramm 27 dargestellt. Die Position dieser Löcher sollte etwa 19 mm von der Seitenfläche und 30 mm vom unteren Ende der Leiste entfernt sein.

Sie können nun das Seitenteil auf dem Aluminiumsockel positionieren; dazu benötigen Sie einen Helfer, der es festhält, oder Sie befestigen es einfach an einer Treppe.

Setzen Sie nun den vorderen Giebel an die Seitenkonstruktion an und schieben Sie die Eckleiste auf das Ende des Bodenprofils; befestigen Sie diese Verbindung noch nicht, da dies zu einem späteren Zeitpunkt erfolgt (Diagramm 28). Schrauben Sie die Unterseite der Eckverglasungsleiste am Ende des Bodenprofils fest (80-mm-Schraube) und achten Sie dabei darauf, dass die Glasfuge mit der Vorderseite des seitlichen Bodenprofils fluchtet (Diagramm 27).

Sobald die seitliche Eckleiste angebracht ist, erhalten Sie die richtige Position auf dem Aluminiumsockel und können den Sockel mit 25-mm-Schrauben am seitlichen Bodenprofil befestigen (Diagramm 26).

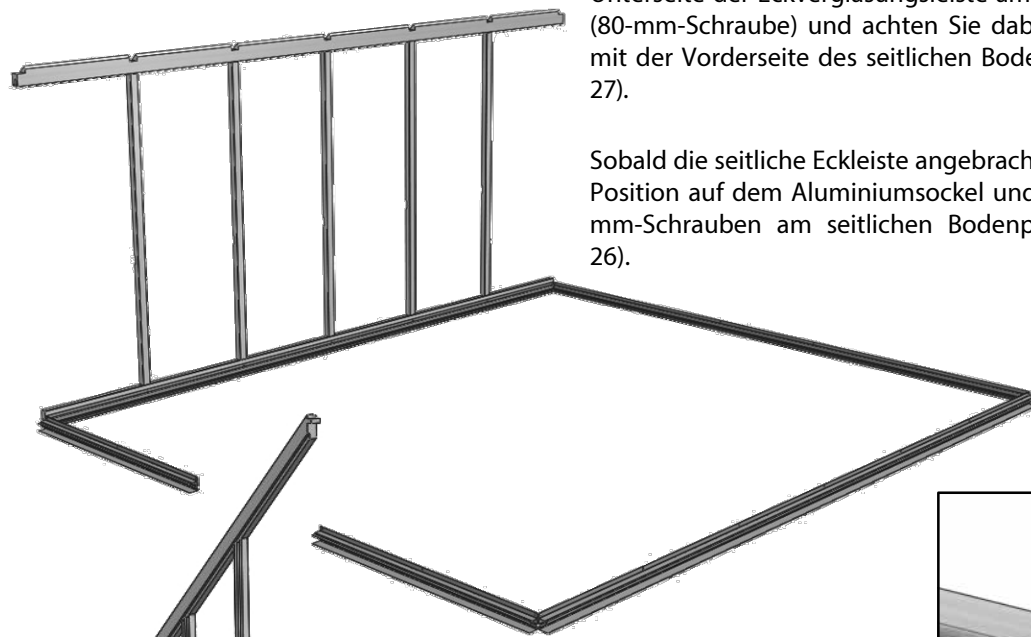
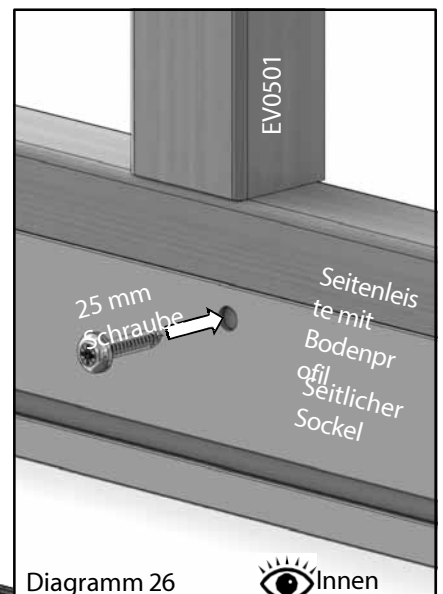


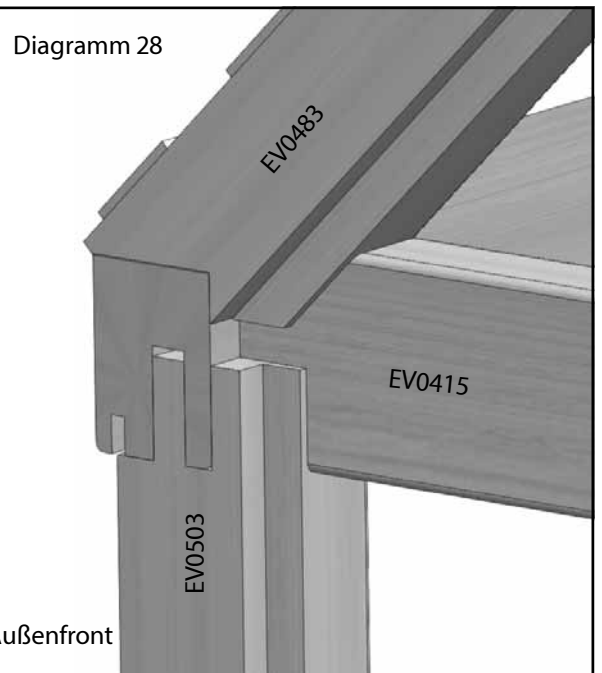
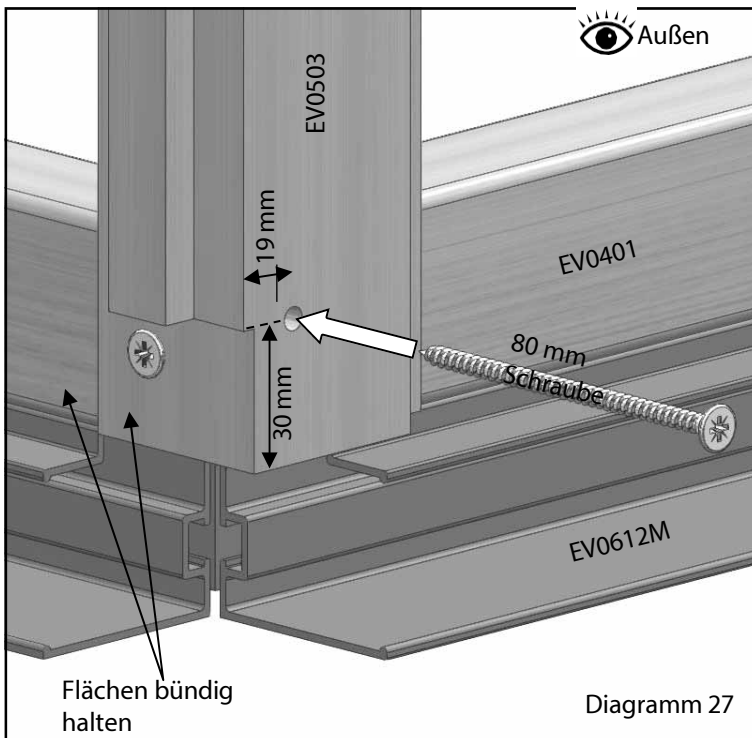
Abb. 28



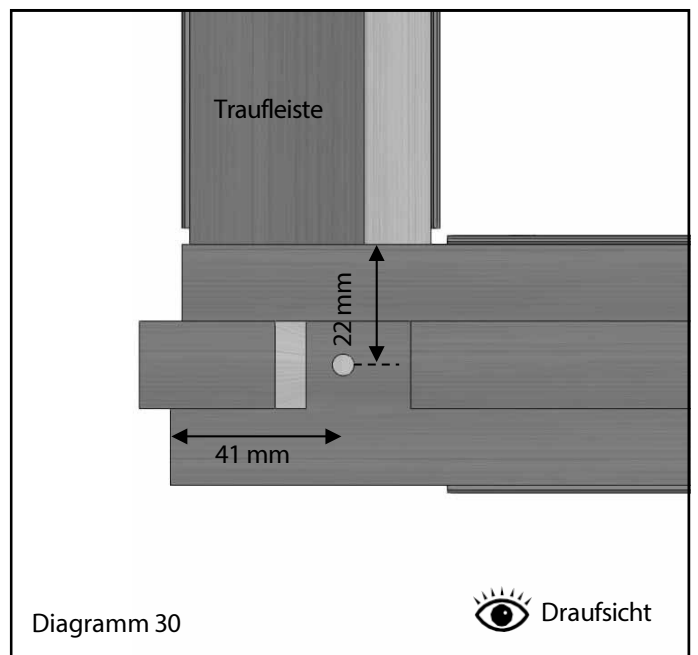
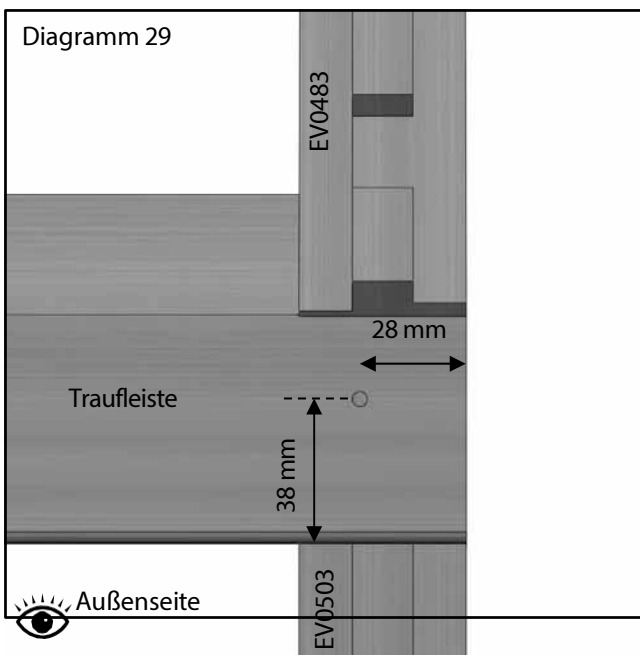
Durchmesser 27

7

Rahmenmontage



Stellen Sie sicher, dass die seitliche Eckleiste korrekt sitzt und die Vorderseite bündig mit dem Ende der Traufleiste abschließt, und markieren Sie die in den Diagrammen 26 und 27 gezeigten Positionen für die Vorbohrungen. Die Diagramme 29 und 30 auf der nächsten Seite zeigen die Richtung, in die die Löcher gebohrt werden sollten.



Rahmenmontage

Bevor Sie diese Ecke befestigen, stellen Sie sicher, dass alle Innenflächen bündig sind (Diagramm 31). Wenn Sie sicher sind, dass die Pfette korrekt positioniert ist (es ist normal, dass die Pfette gegenüber der Glasfuge an der Vorderseite des Gebäudes leicht zurückgesetzt ist), beginnen Sie damit, die 80-mm-Schraube durch die Seite der Traufleiste in den Zapfen am Ende der Pfette einzuführen.

Führen Sie anschließend die 100-mm-Schraube senkrecht durch die Dacheckleiste in die Traufleiste ein und befestigen Sie schließlich die seitliche Eckleiste (Diagramm 33).

Diagramm 32

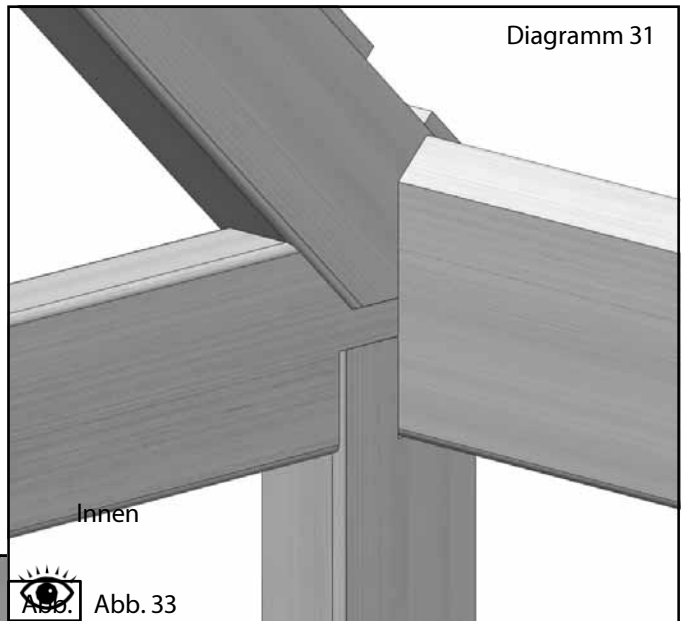
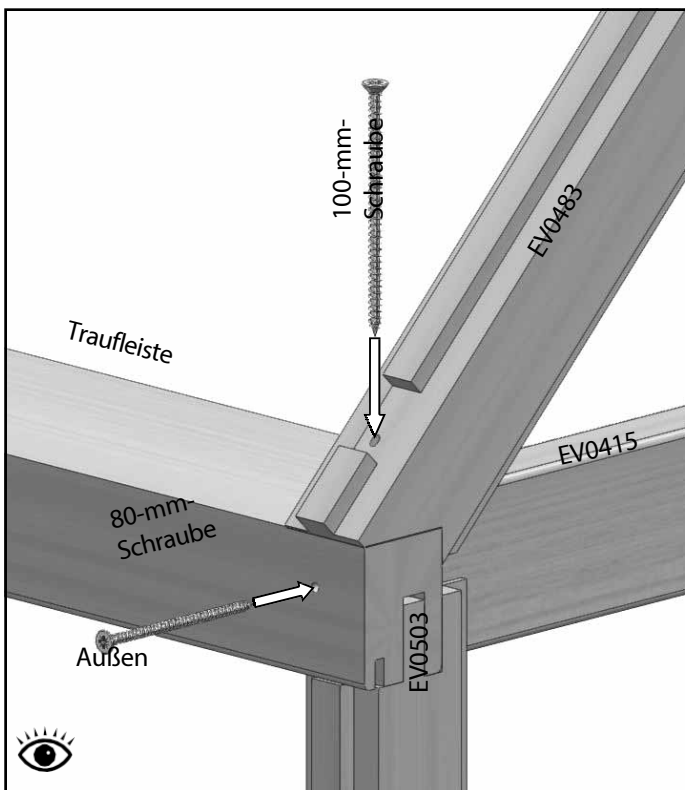
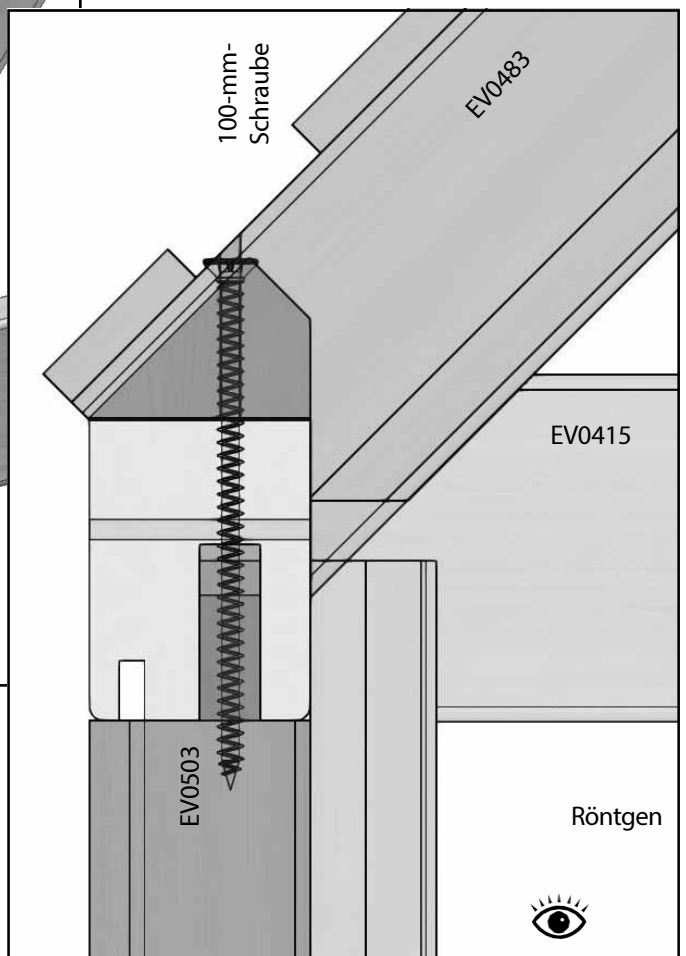


Abb. 33



Rahmenmontage

Setzen Sie den hinteren Giebel mit Hilfe oder unter Verwendung von Stützen zur zusätzlichen Abstützung auf den Sockel und wiederholen Sie die Schritte von Seite 22 bis 24. Es ist am besten, den hinteren Giebel zu diesem Zeitpunkt NICHT am Aluminiumsockel zu befestigen, da Sie beim Anbringen des nächsten Seitenteils noch Anpassungen vornehmen müssen; stützen Sie ihn jedoch jederzeit ab.

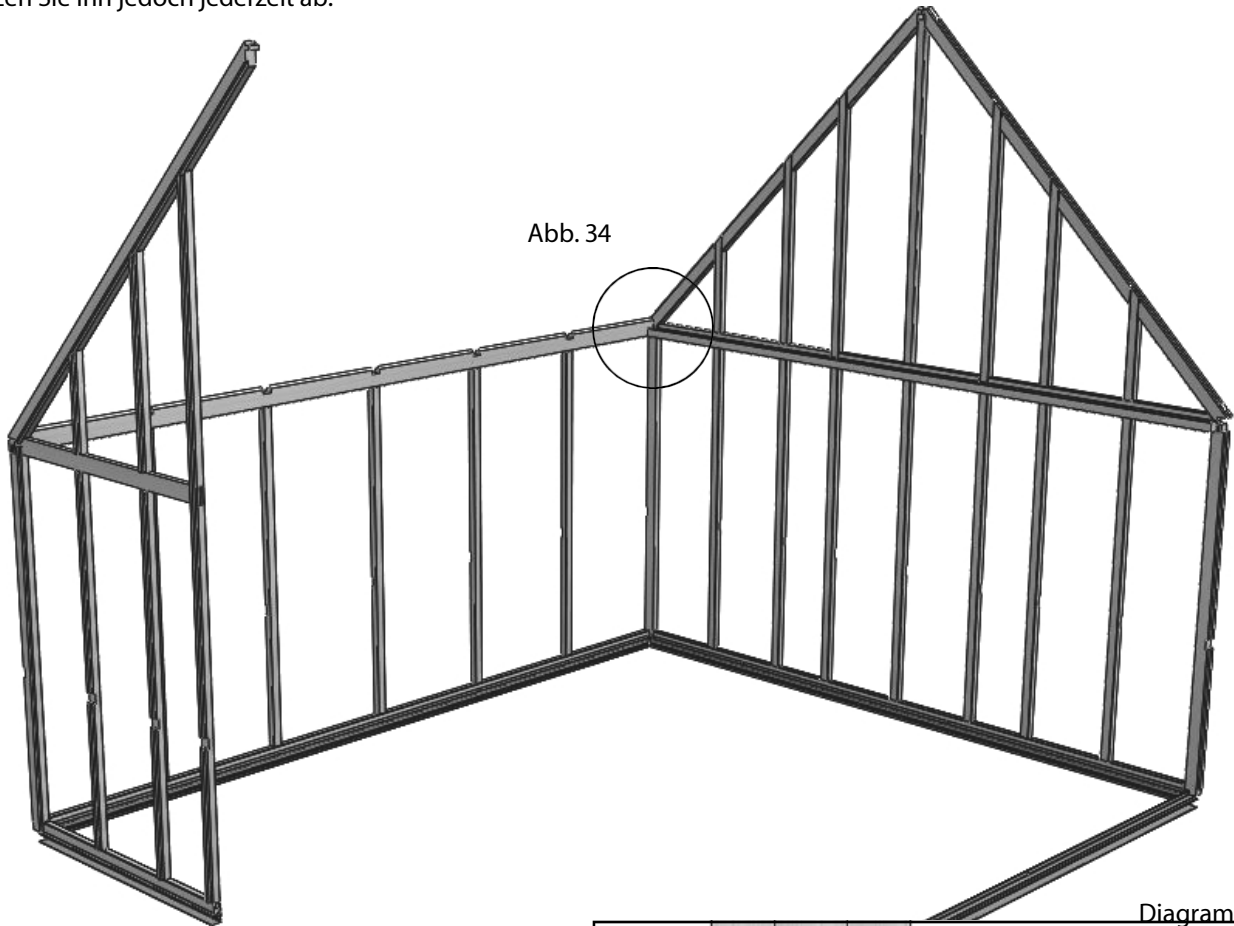
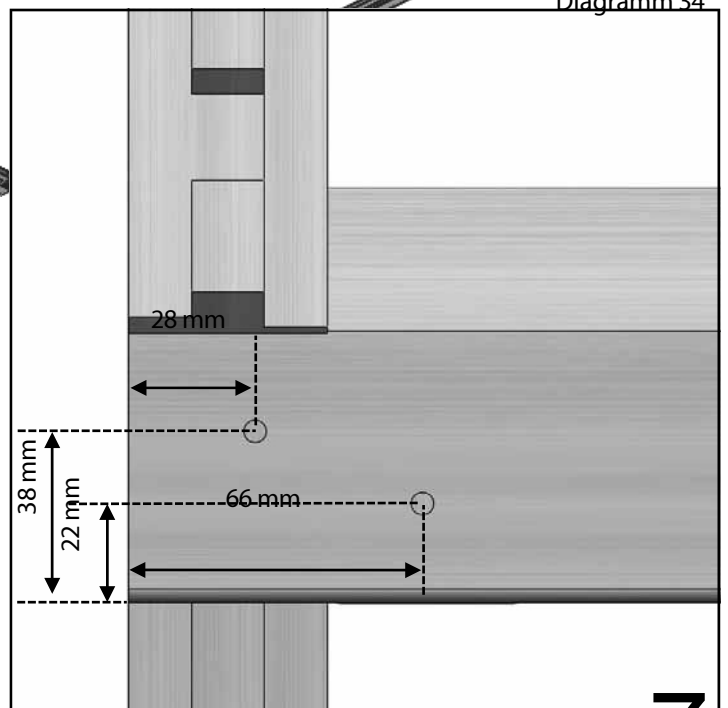


Abb. 34

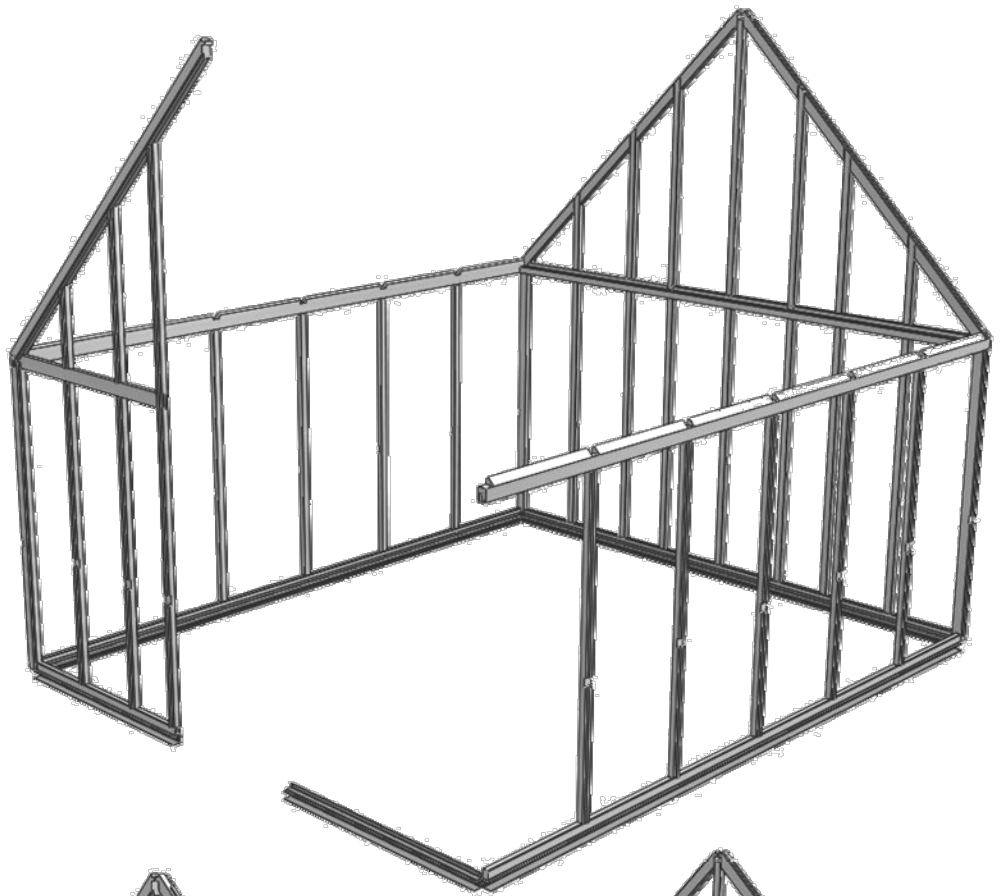
Diagramm 34

Wenn der hintere Giebel angebracht ist, bohren Sie 2 Vorbohrungen in das Ende der Traufleiste (Diagramm 34); diese sollten mit dem Zapfen der Pfette und der hinteren Pfettenstrebe fluchten. Befestigen Sie die Teile mit 80-mm-Schrauben.

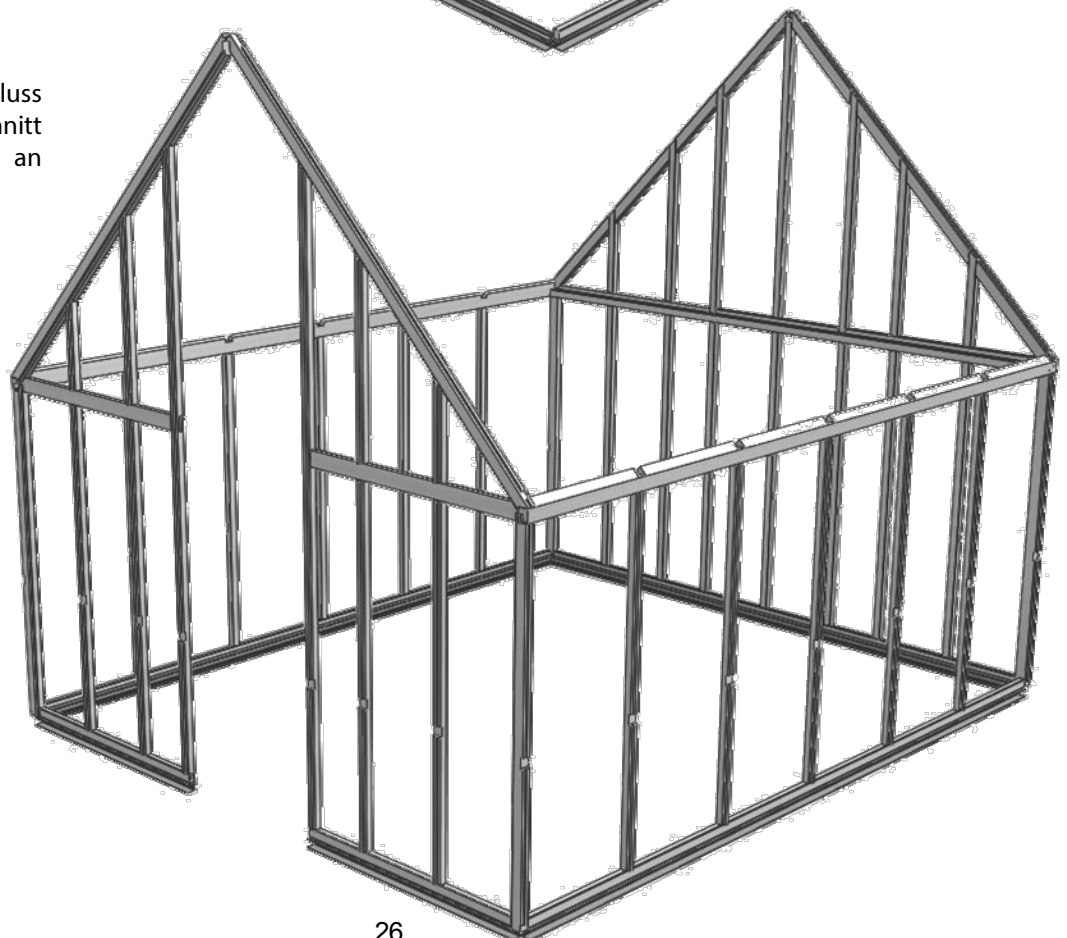


Rahmenmontage

Verbinden Sie die nächste Seite wie zuvor. Möglicherweise müssen Sie die Eckhalterungen, die den Aluminiumsockel zusammenhalten, anpassen, damit die Ecken korrekt zusammenpassen. Wenn Sie mit der Ausrichtung zufrieden sind und jede Eckverbindung befestigt haben, können Sie die Muttern an den Eckhalterungen des Sockels festziehen und die Bodenprofile mit den 25-mm-Schrauben am Sockel befestigen.



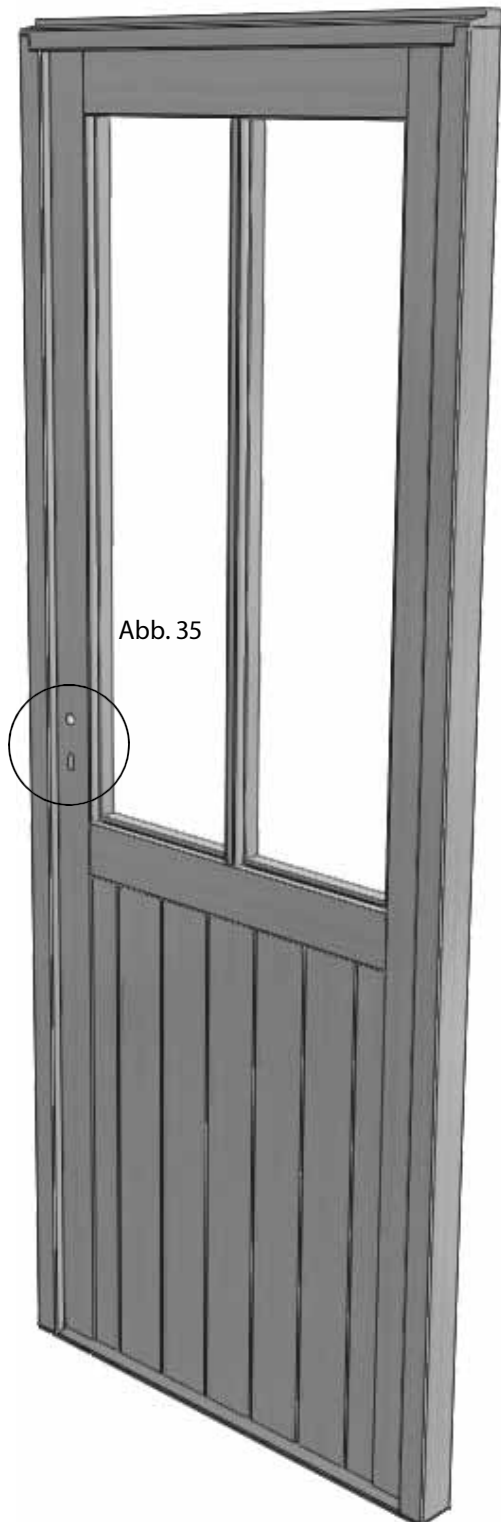
Befestigen Sie zum Schluss den letzten Giebelabschnitt und befestigen Sie ihn an der Basis.



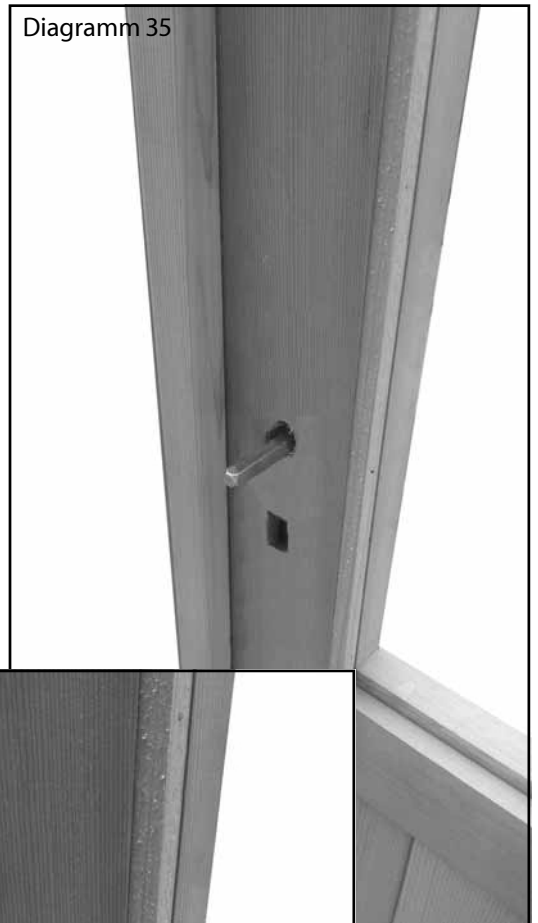
Türmontage

Ihre Tür wird bereits im Rahmen montiert und mit angebrachtem Schloss und Schließblech geliefert. Sie müssen lediglich den Türgriff anbringen, um die Tür am Gebäude zu montieren.

Schieben Sie zunächst die Spindel durch das obere Loch in der Tür (Diagramm 35), setzen Sie dann einen der Türgriffe darauf und befestigen Sie ihn mit den mitgelieferten Schrauben. Wiederholen Sie dies auf der anderen Seite der Tür (Diagramm 36).



Außenansichten



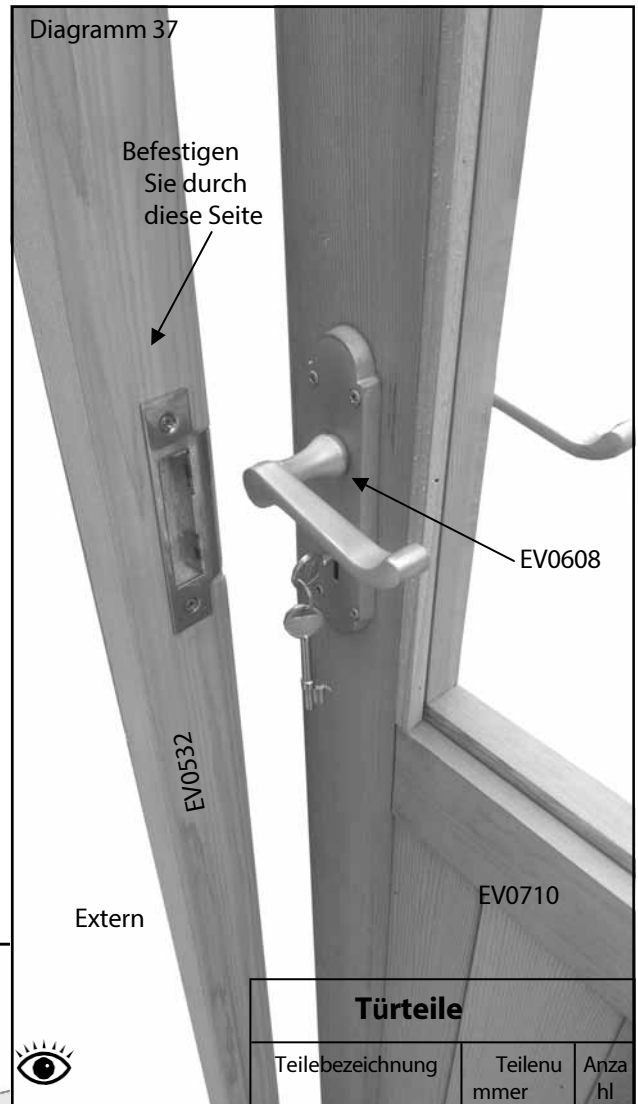
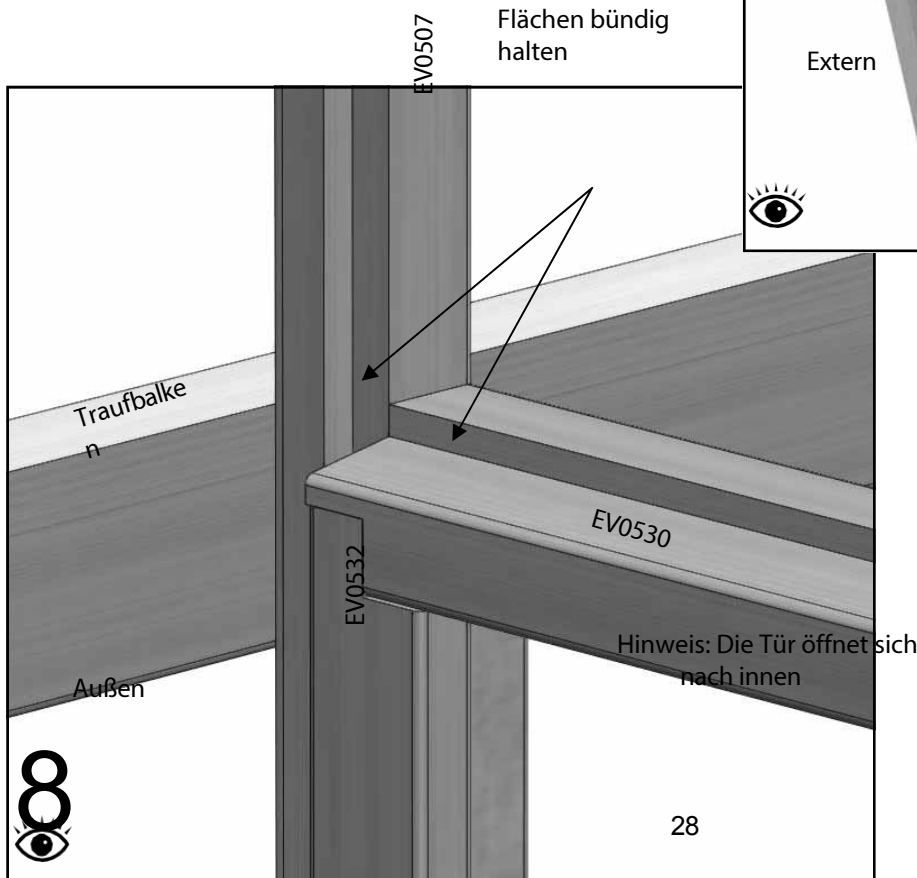
Türmontage

Nehmen Sie die Tür für den Gewächshausrahmen und schieben Sie sie an ihren Platz. Entriegeln und öffnen Sie die Tür, sodass sie im 90-Grad-Winkel zum Rahmen steht, wie in der Abbildung auf der gegenüberliegenden Seite dargestellt. Sie müssen die Außenkante der geöffneten Tür unterlegen, idealerweise mit einem Keil, damit Sie etwas Spielraum für die Justierung haben, oder einfach mit einem Stück Karton aus der Verpackung. Dies hilft Ihnen, den Rahmen in die richtige Position für die Befestigung zu bringen.

Zunächst müssen Sie nur 4 Befestigungen am Rahmen anbringen, jeweils 1 auf jeder Seite oben und ebenso unten. Die 50-mm-Schrauben sollten durch dieselbe Seite gehen, an der die Schließplatte montiert ist und an der auf der anderen Seite die Scharniere angebracht sind. Die Rückseite des Rahmens sollte mit der Innenseite der Giebelverglasungsleiste fluchten; dies sollte dann auch bedeuten, dass die Glasfuge am Rahmenkopf mit der Fuge an den Giebelverglasungsleisten fluchtet (Diagramm 38).

Wenn Sie mit der Position des Rahmens zufrieden sind, befestigen Sie ihn mit den 50-mm-Schrauben, wie auf der gegenüberliegenden Seite gezeigt. Dies ist nur eine vorläufige Befestigung; Anpassungen können später vorgenommen werden.

Diagramm 38



Türteile		
Teilebezeichnung	Teilenummer	Anzahl
Türschloß	EV0606	1
4-Zoll-Scharniere	EV0607	3
Türgriff-Set	EV0608	1
Einzeltür	EV0710	1

Türmontage

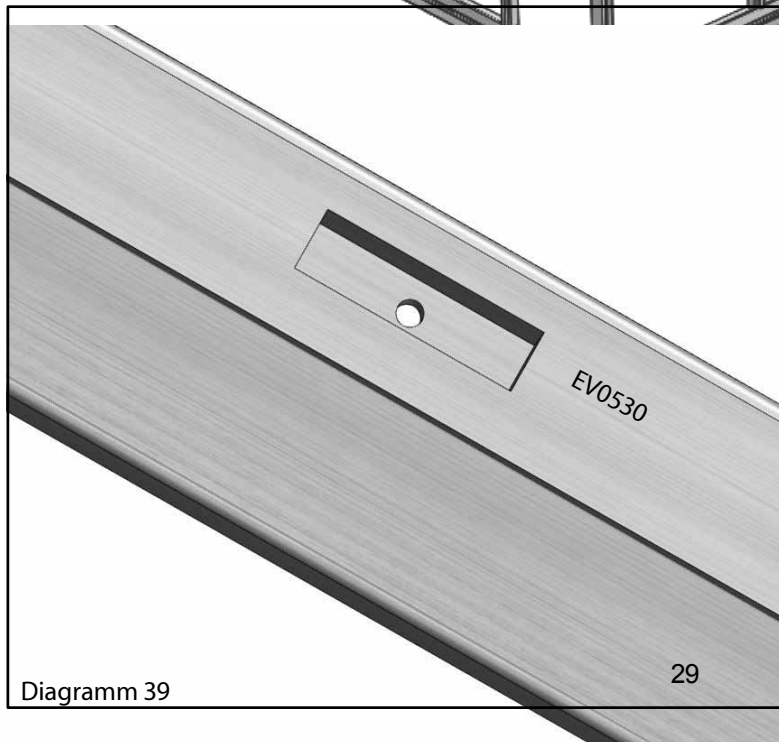
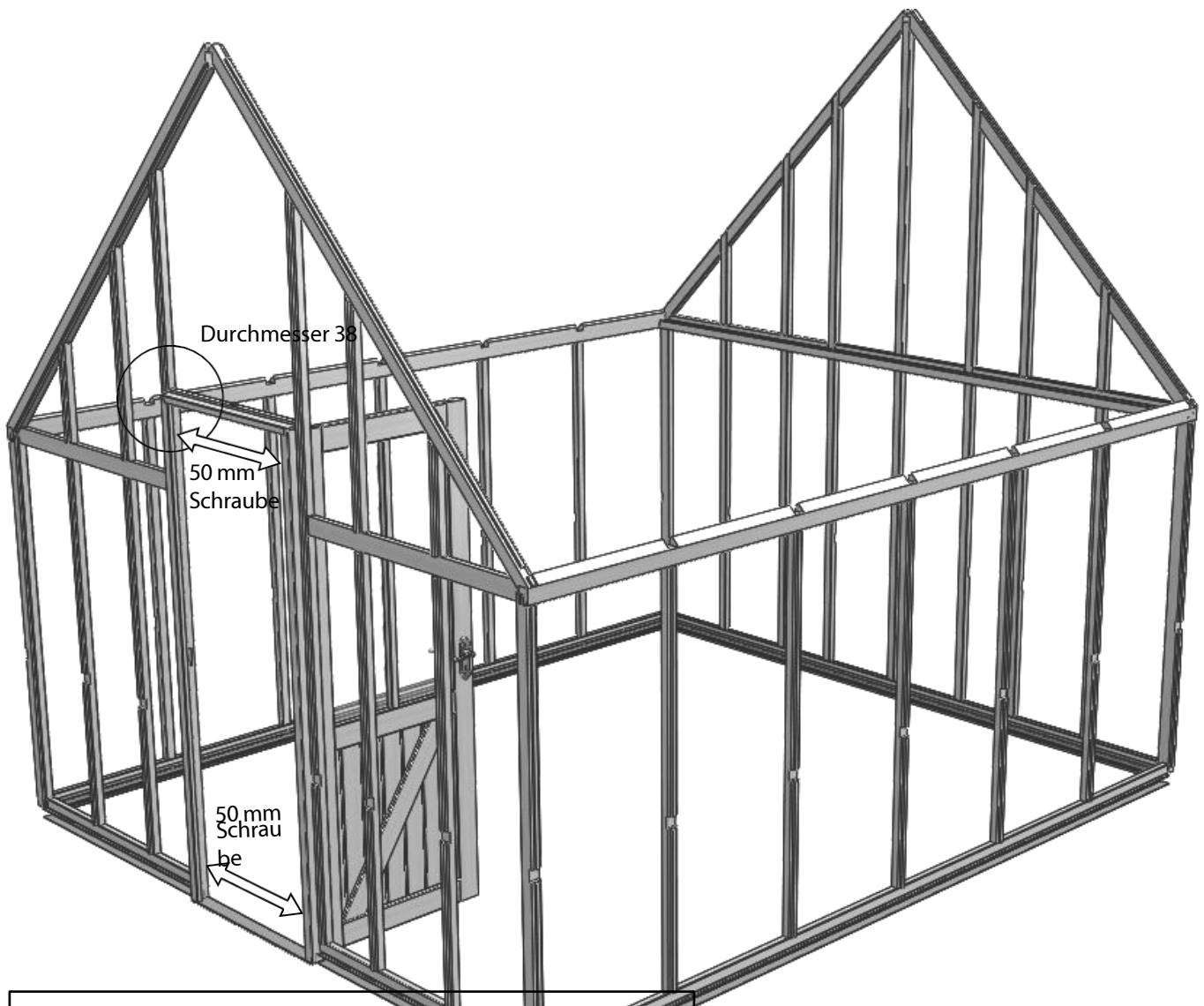
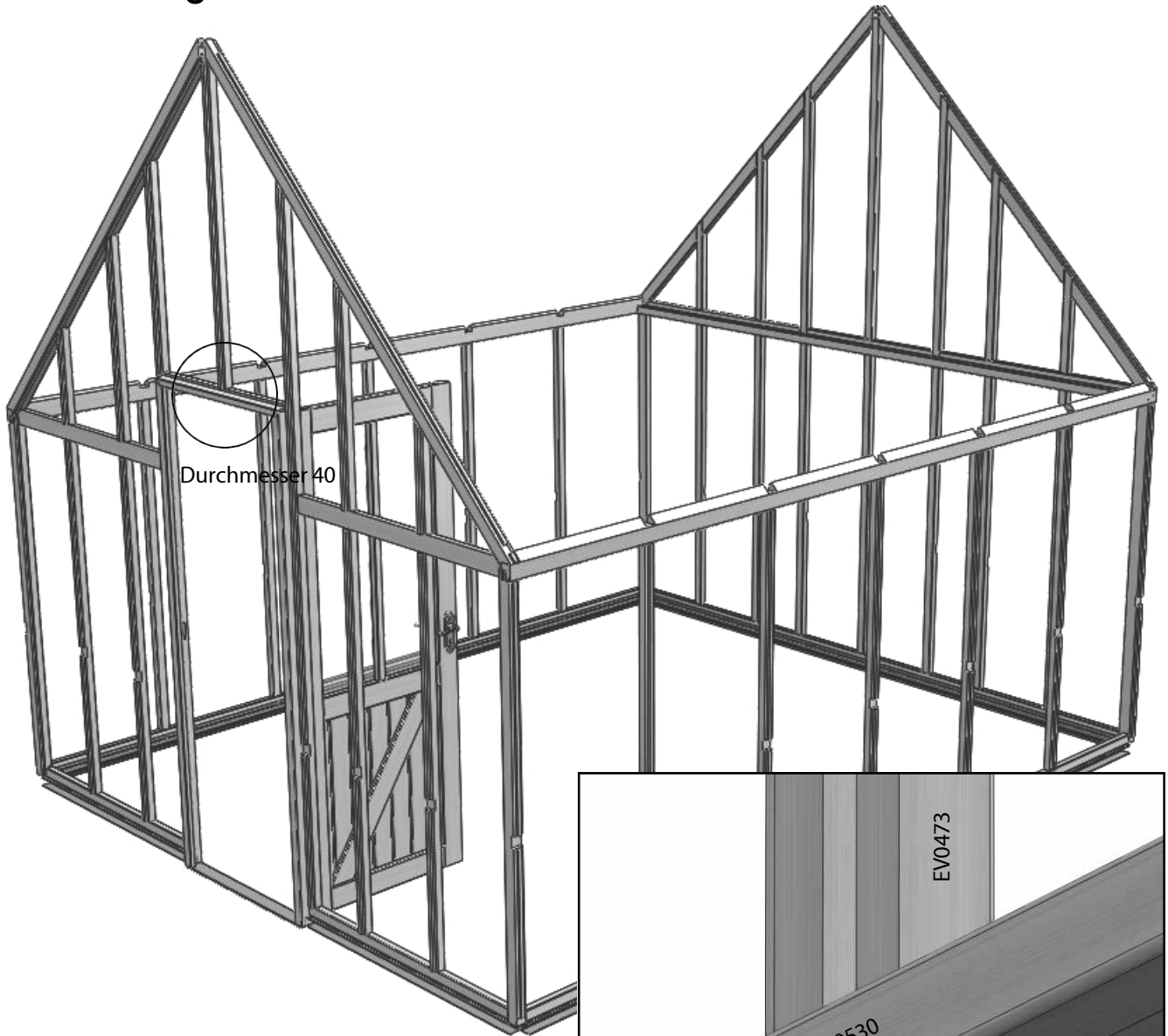


Diagramm 39

29

Sobald der Rahmen fest sitzt, bohren Sie ein Vorloch durch den Einsteckschlitz im Türsturz (Diagramm 39).

Türmontage



Durchmesser 40

Schieben Sie die oben genannte Türverglasungsleiste in die Aussparung im Türrahmenkopf und befestigen Sie sie mit einer 50-mm-Schraube.

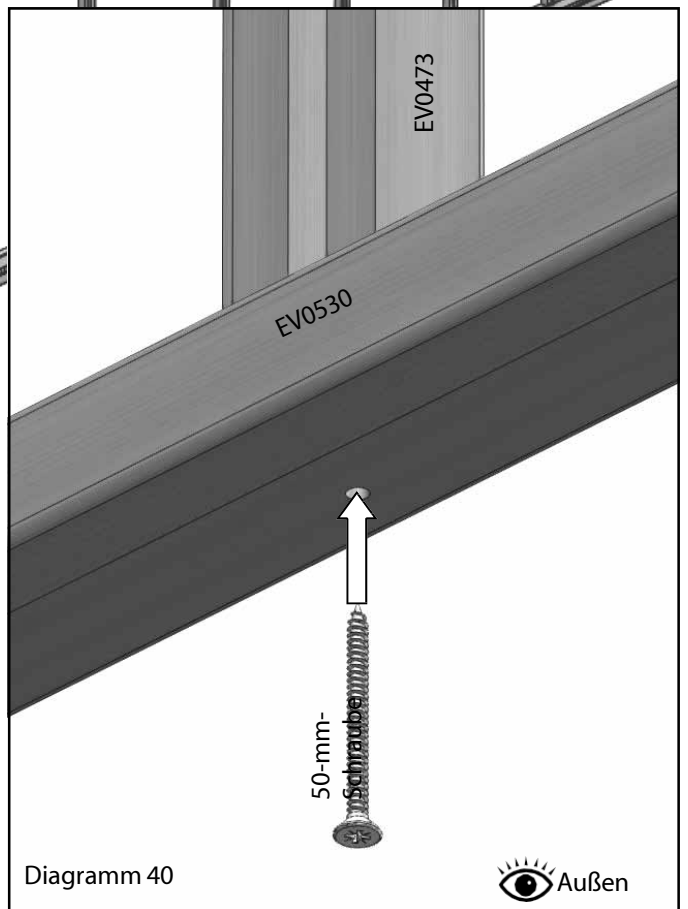
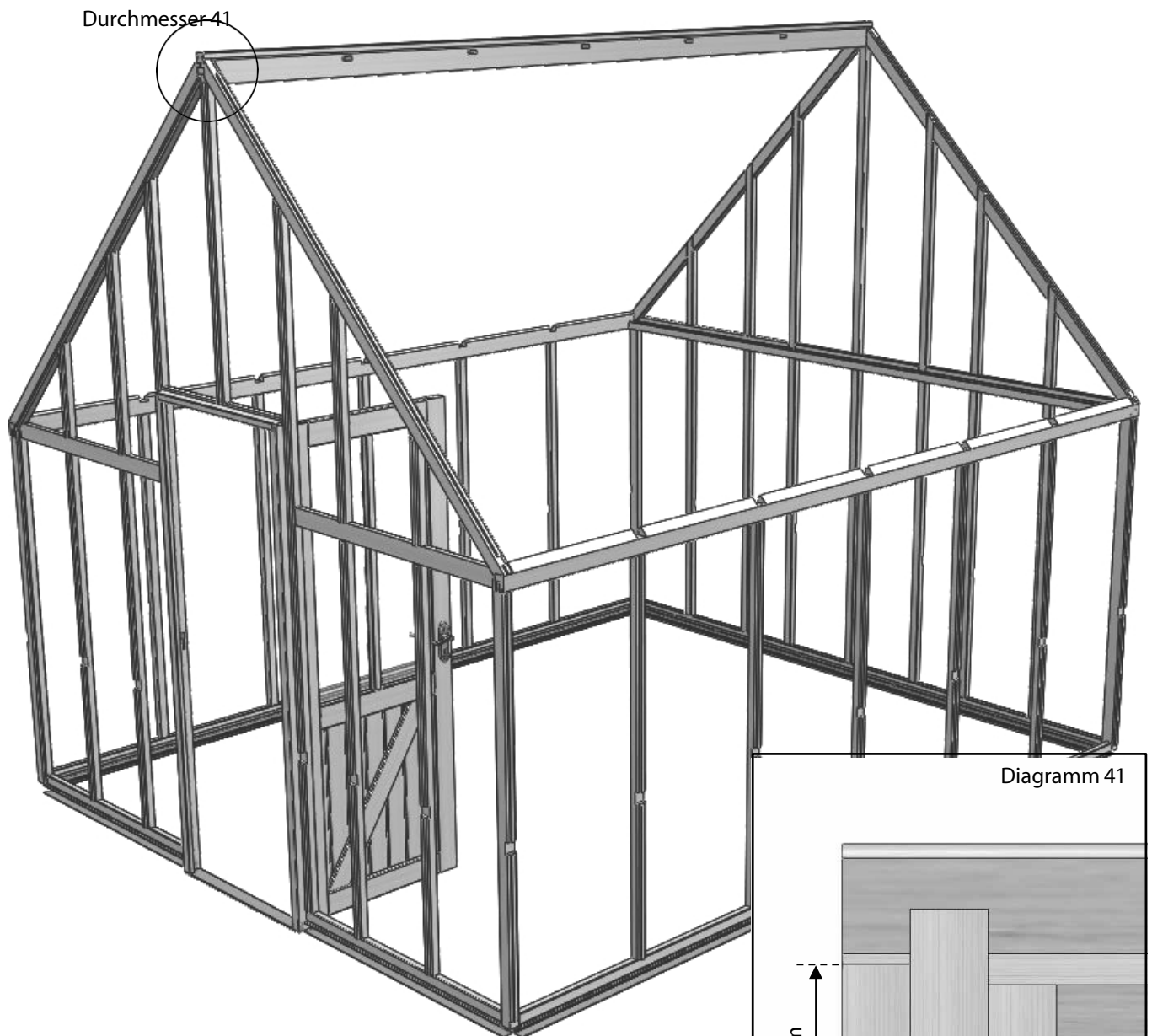


Diagramm 40

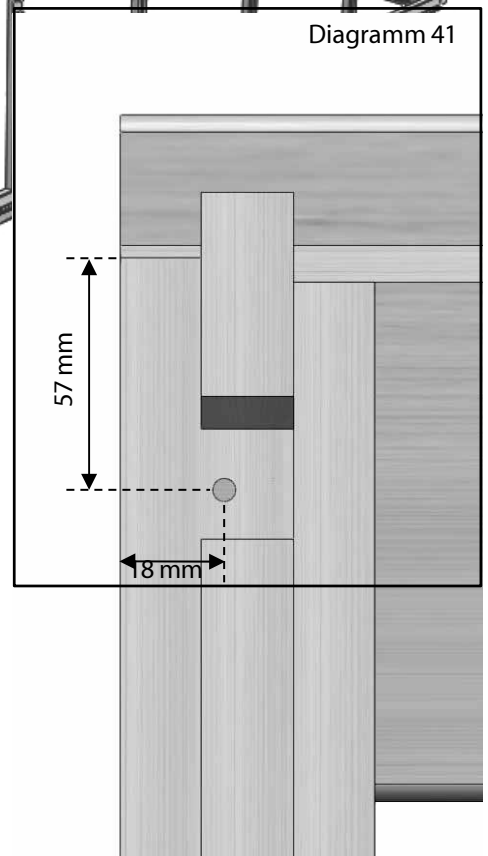
Außen

Dachkonstruktion



Durchmesser 41

Diagramm 41

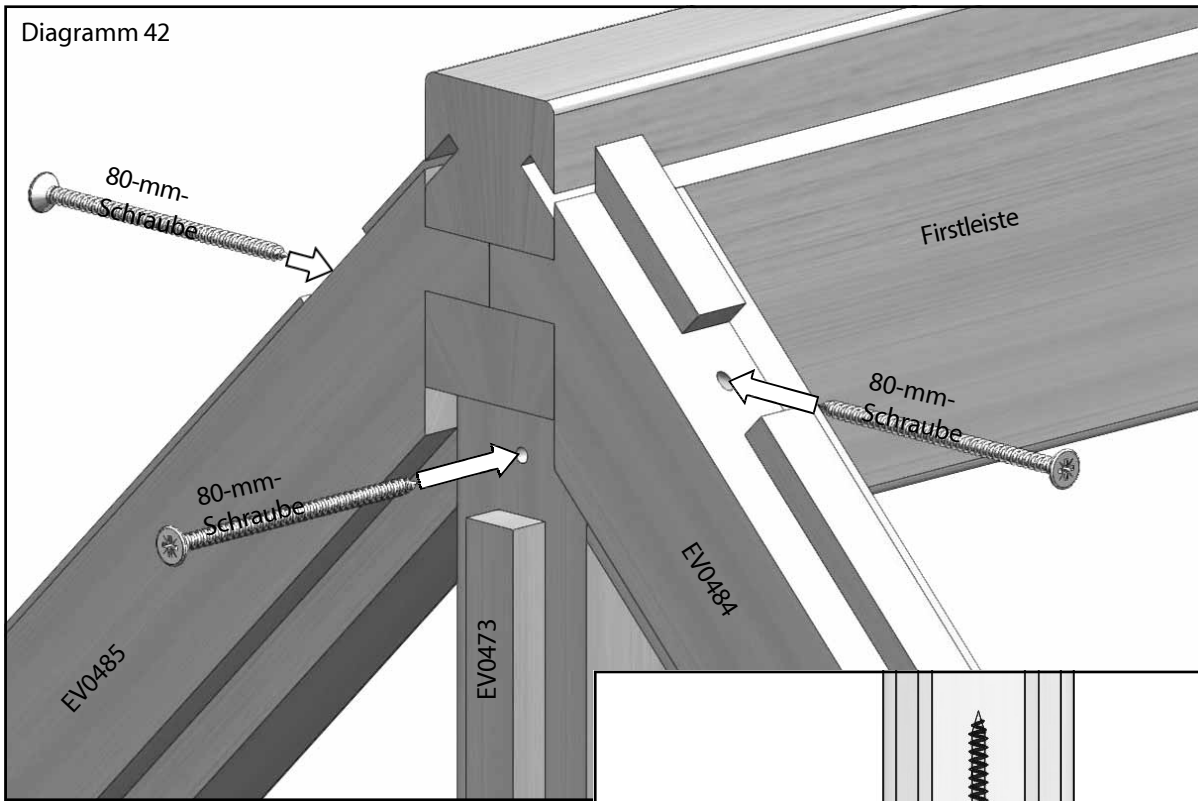


An dieser Stelle benötigen Sie zwei Trittleitern und einen Helfer. Stecken Sie die Firstleiste an beiden Enden des Gebäudes auf die Zapfen der Dacheckleisten. Die mittleren Glasleisten sollten so positioniert werden, dass sich die Firstleiste unterhalb dieser Verbindung befindet (Diagramm 42). Sobald alles an seinem Platz ist und Ihr Helfer ein Ende festhält, bohren Sie die Dacheck-Verglasungsleisten wie in den Diagrammen 41 bis 44 gezeigt. Die Vorbohrungen sollten horizontal und außermittig wie abgebildet gebohrt werden, damit die Schraube auf der anderen Seite diese Schraube verkeilt. Wenn Sie die Löcher für die Dachleisten immer 18 mm von links

auf der Handseite der Stange, um Probleme zu vermeiden. Befestigen Sie die Dachträger mit 80-mm-Schrauben (Diagramm 42).

Dachkonstruktion

Diagramm 42



In die mittleren Sprossen sollte ebenfalls ein Vorbohrloch gebohrt und diese mit einer 80-mm-Schraube an der Firstleiste befestigt werden (Diagramm 42).

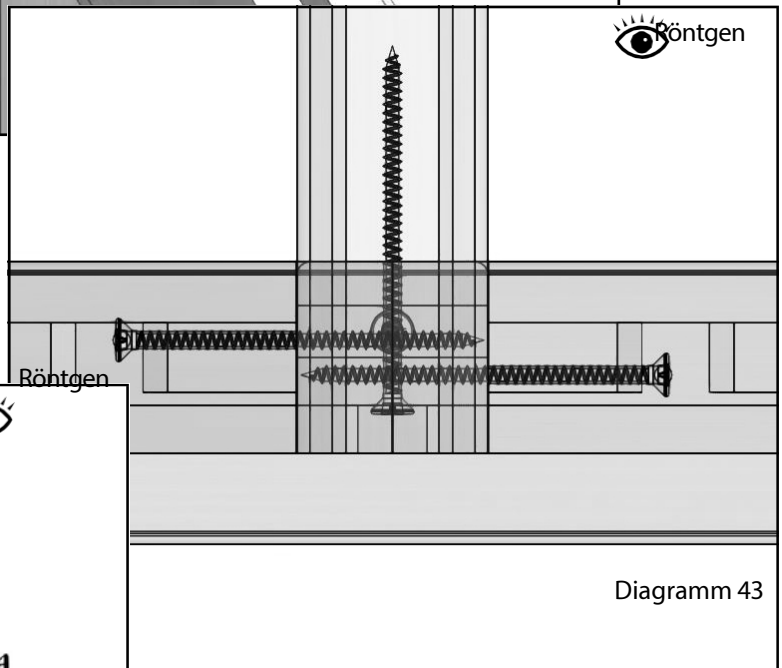


Diagramm 44

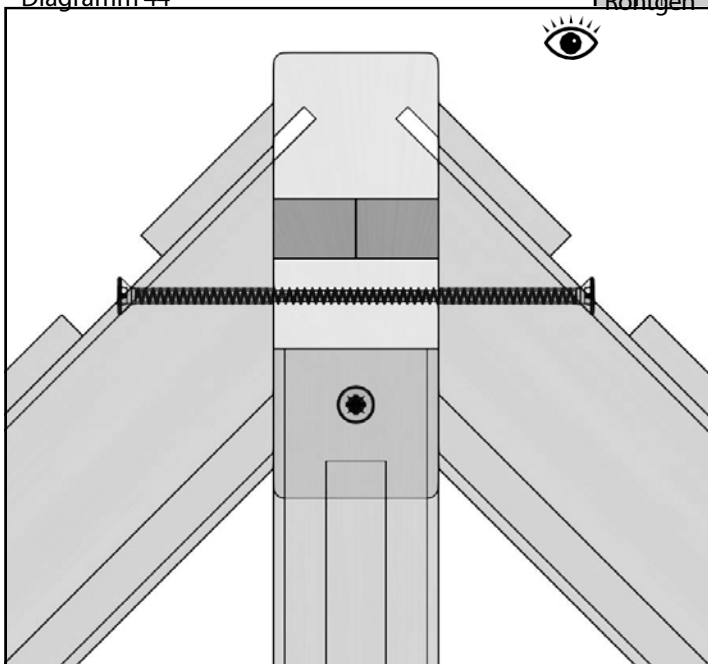
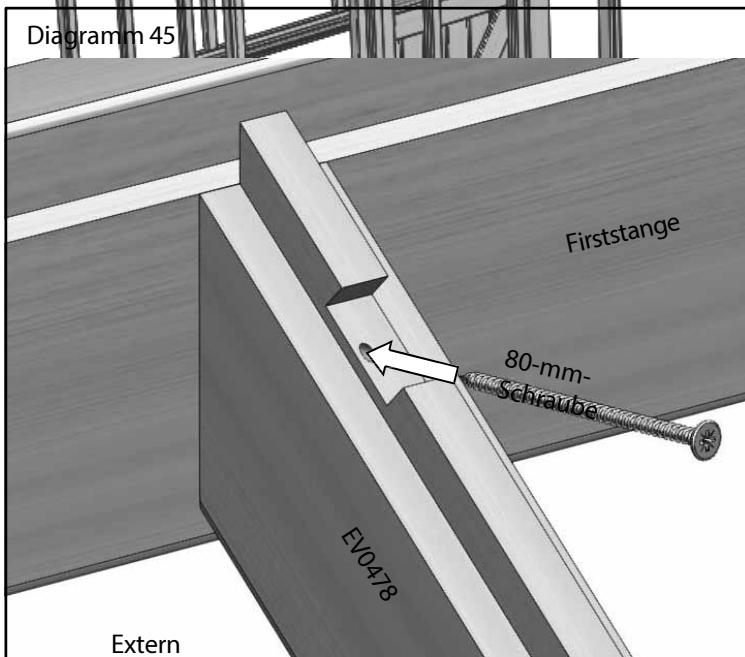
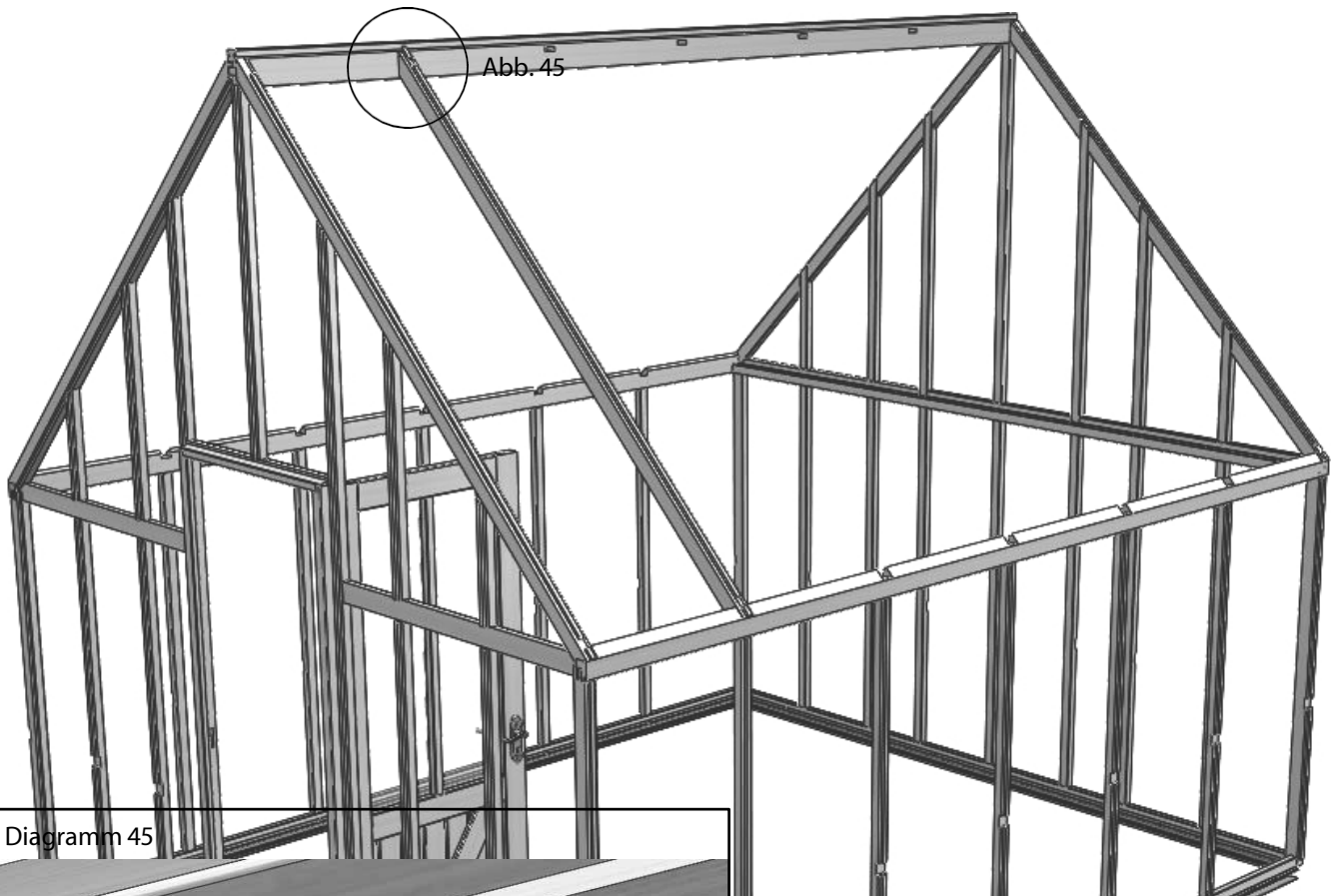


Diagramm 43

Dachkonstruktion

Nachdem der First nun angebracht ist, können Sie die Dachbalken montieren. Führen Sie den Balken zuerst in den First ein; der Zapfen sitzt möglicherweise etwas fest, sodass Sie ihn mit einem Holz- oder Gummihammer leicht einschlagen müssen. Sobald er richtig sitzt, richten Sie die Unterseite des Balkens an der Aussparung im Traufbalken aus. Auch hier ist möglicherweise etwas Nachhilfe erforderlich, damit er einrastet. Sobald die Leiste an beiden Enden sitzt, bohren Sie oben an der Leiste ein Vorloch, wie in Diagramm 45 gezeigt. Dieses sollte wiederum außermittig gebohrt werden, wie bei den Dacheckleisten in Diagramm 41. Befestigen Sie die Leiste nun mit einer 80-mm-Schraube. Befestigen Sie die Unterseite erst, wenn alle Dachleisten an ihrem Platz sind.

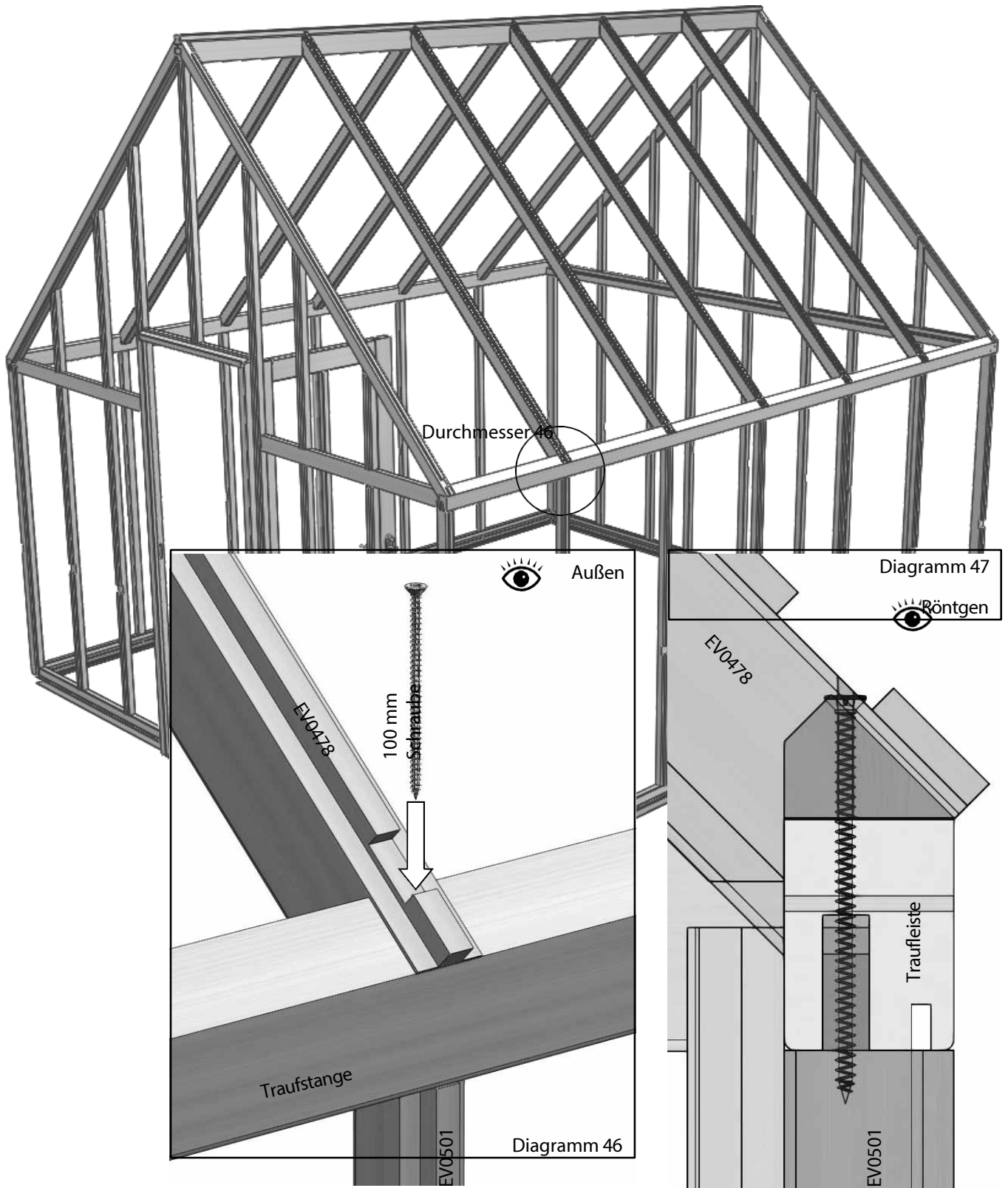


Dach					
Teilebezeichnung	Teilenummer	Anzahl			
First:		6 ft	8 ft	10 ft	12 ft
6 Fuß lang	EV0444	1			
8 Fuß lang	EV0445		1		
10 Fuß lang	EV0446			1	
12 Fuß lang	EV0447				1
Dachträger	EV0478	4	6	8	10
Traufverstrebung	EV0537M	4	6	8	10
Firstverstrebung	EV0538M	2	3	4	5

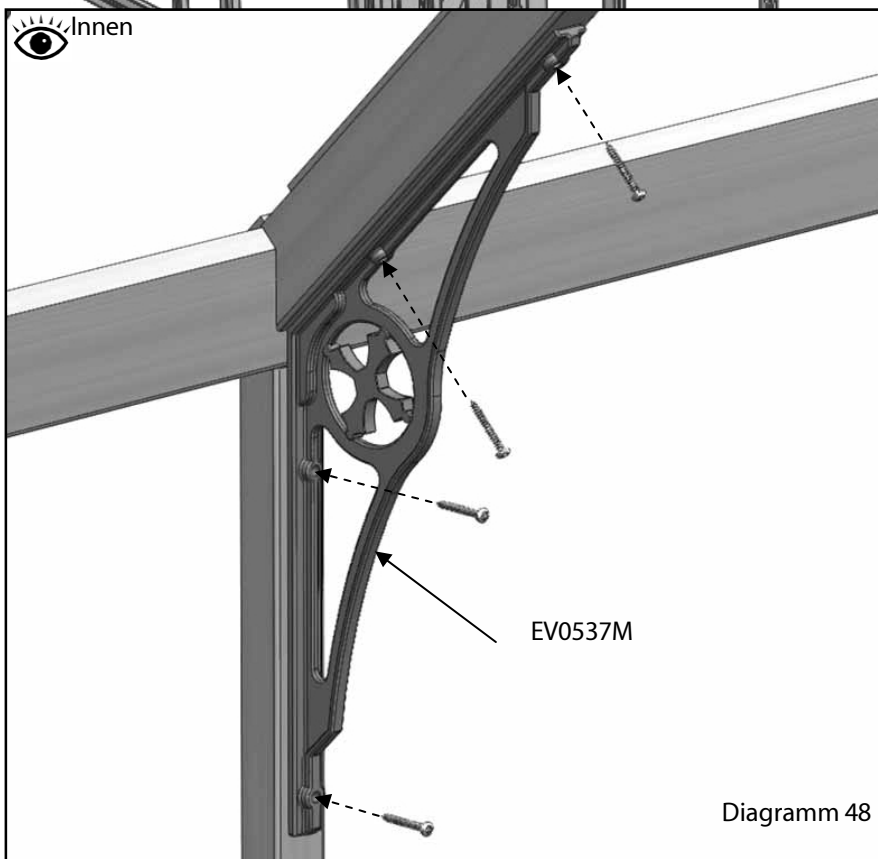
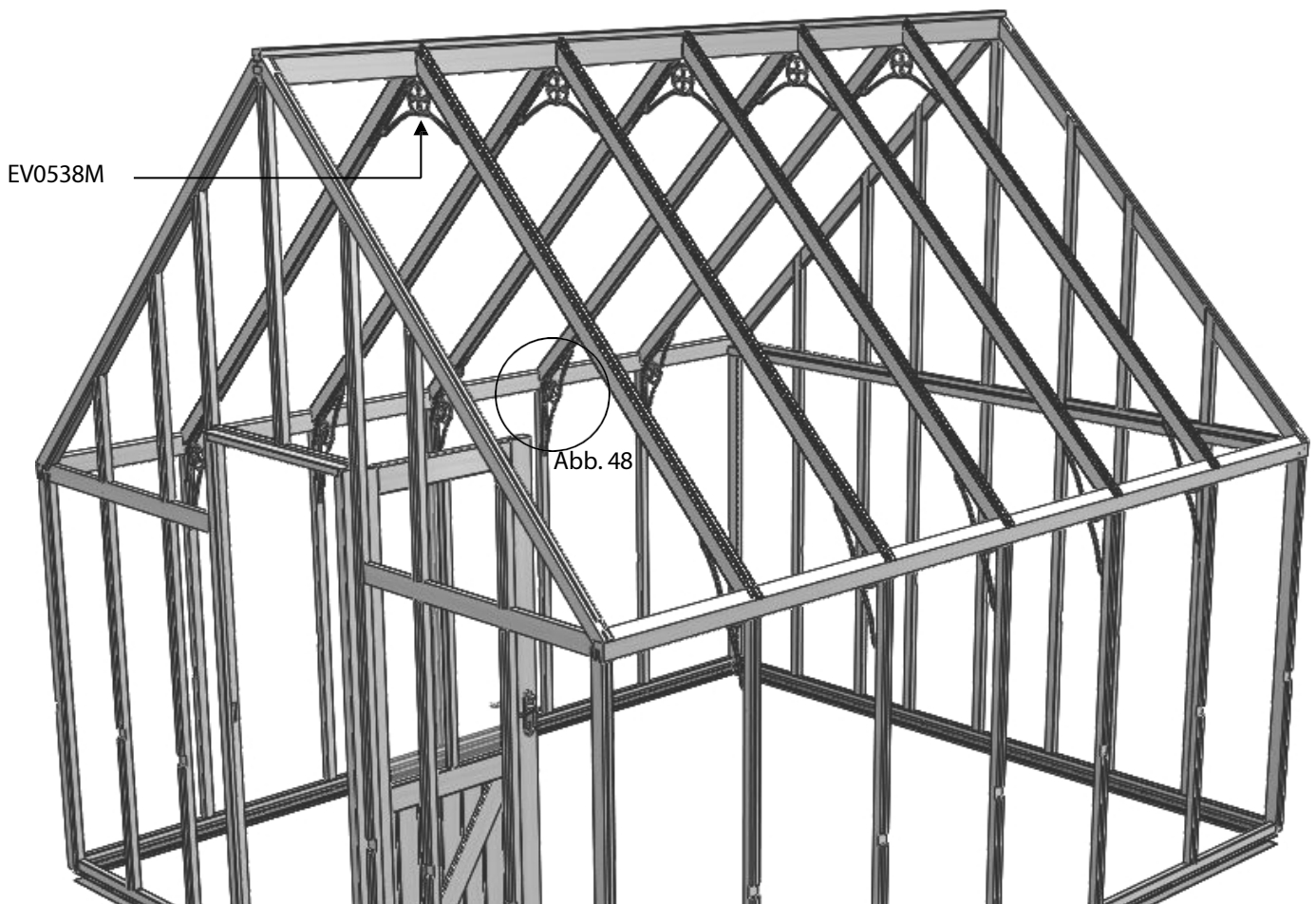


Dachkonstruktion

Wenn alle Dachträger montiert sind, bohren Sie vertikal durch die Dachträger Vorbohrungen; die Position dieser Bohrung entnehmen Sie bitte Diagramm 30 (Seite 23). Stellen Sie sicher, dass die Dachträger fest an der Traufleiste an der Innenseite des Gebäudes anliegen, und befestigen Sie sie mit 100-mm-Schrauben (Diagramm 46).



Dachkonstruktion



Nachdem nun alle Dachstreben angebracht und vollständig gesichert sind, können Sie die Traufverstreben (EV0537M) und die Firstverstreben (EV0538M) montieren.

Diese werden an jedem Dach- und Seitenträger des Gebäudes angebracht. Verwenden Sie 40-mm-Schrauben, um diese am Gebäude zu befestigen. (Es sieht besser aus, wenn alle Fertigungsmarkierungen zur Rückseite des Gebäudes zeigen).

Einbau von Halbpensio

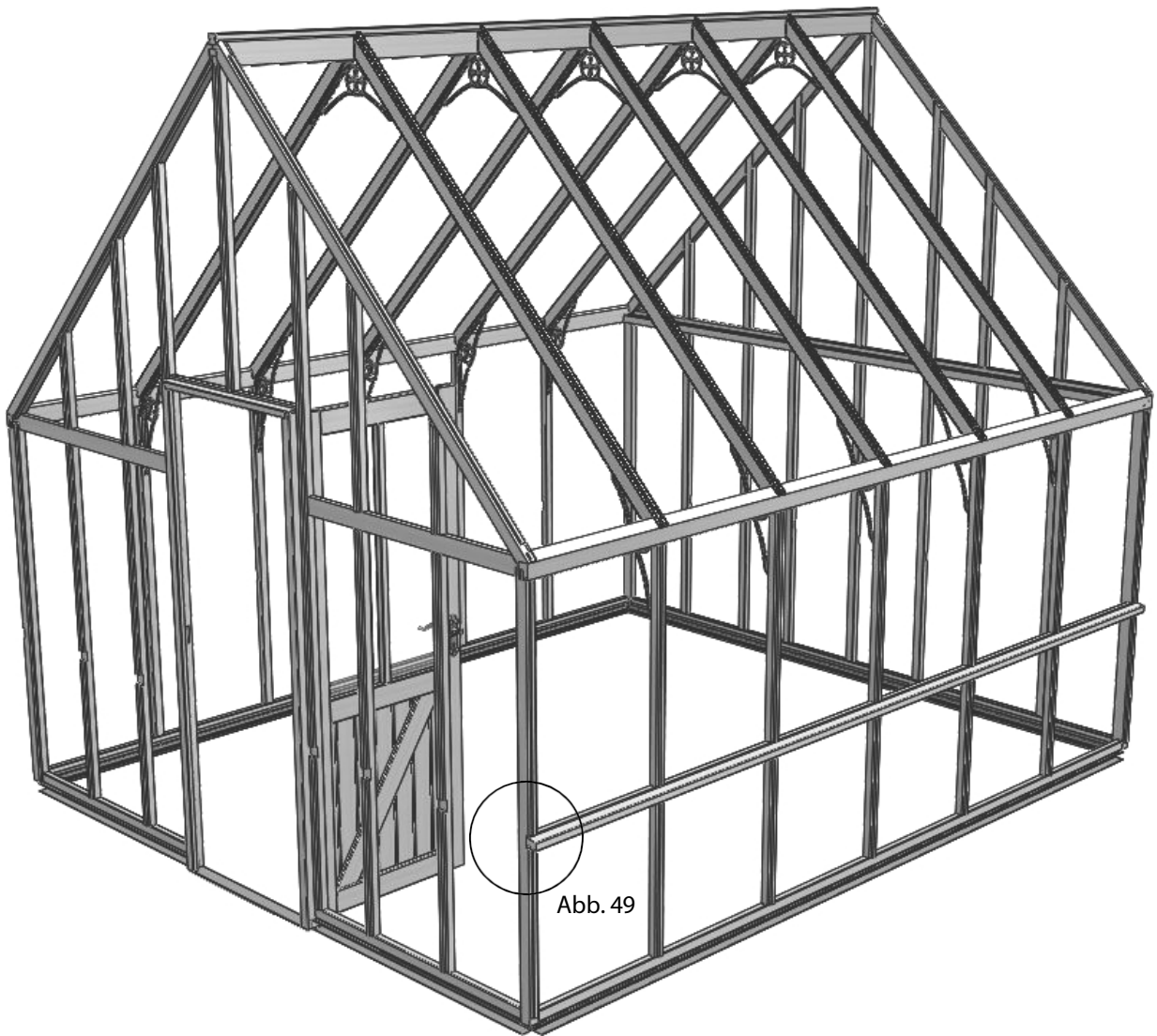


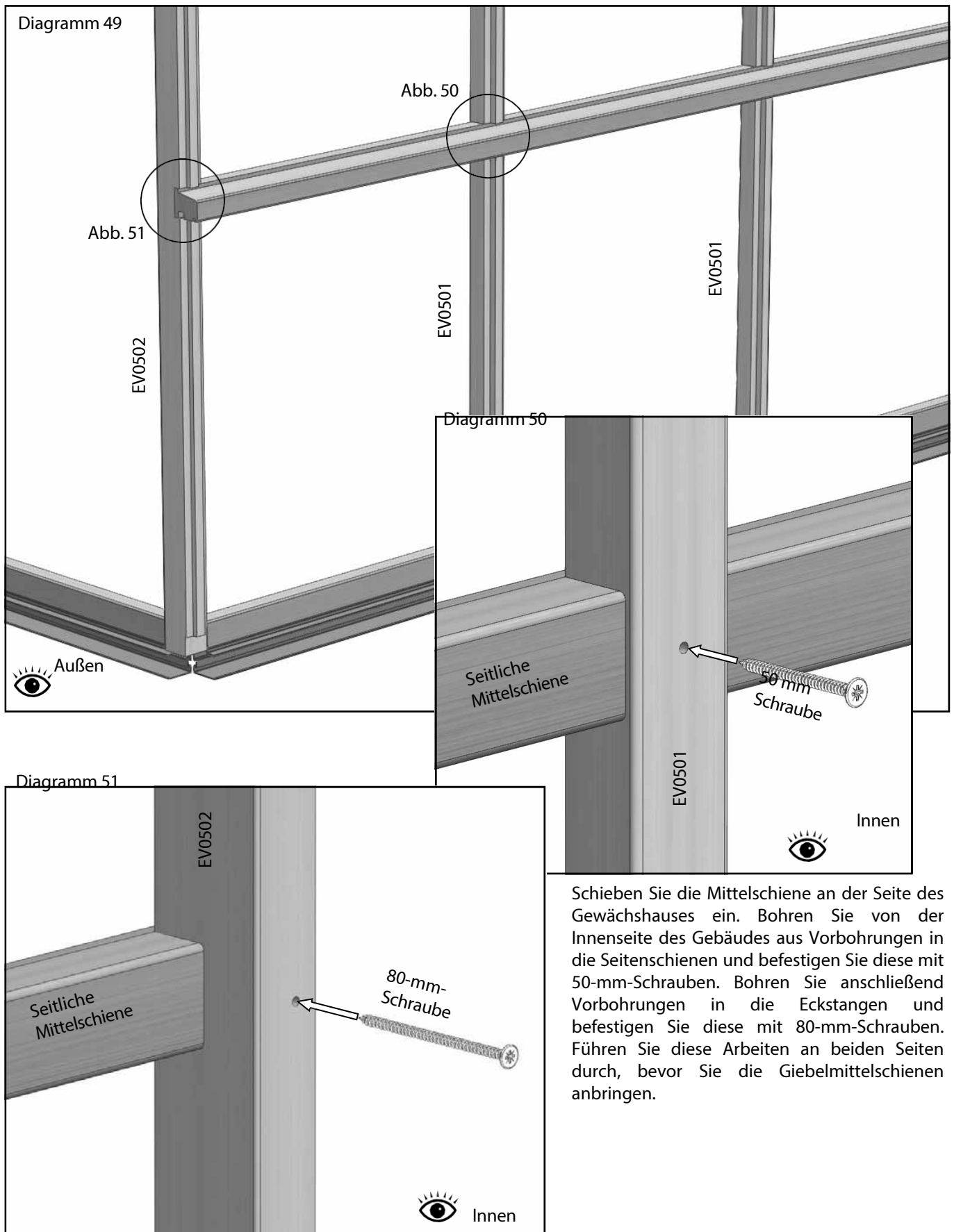
Abb. 49

Sobald der Gewächshausrahmen aufgestellt und am Aluminiumfuß befestigt ist, können Sie die Mittelschienen montieren, beginnend an den Seiten.

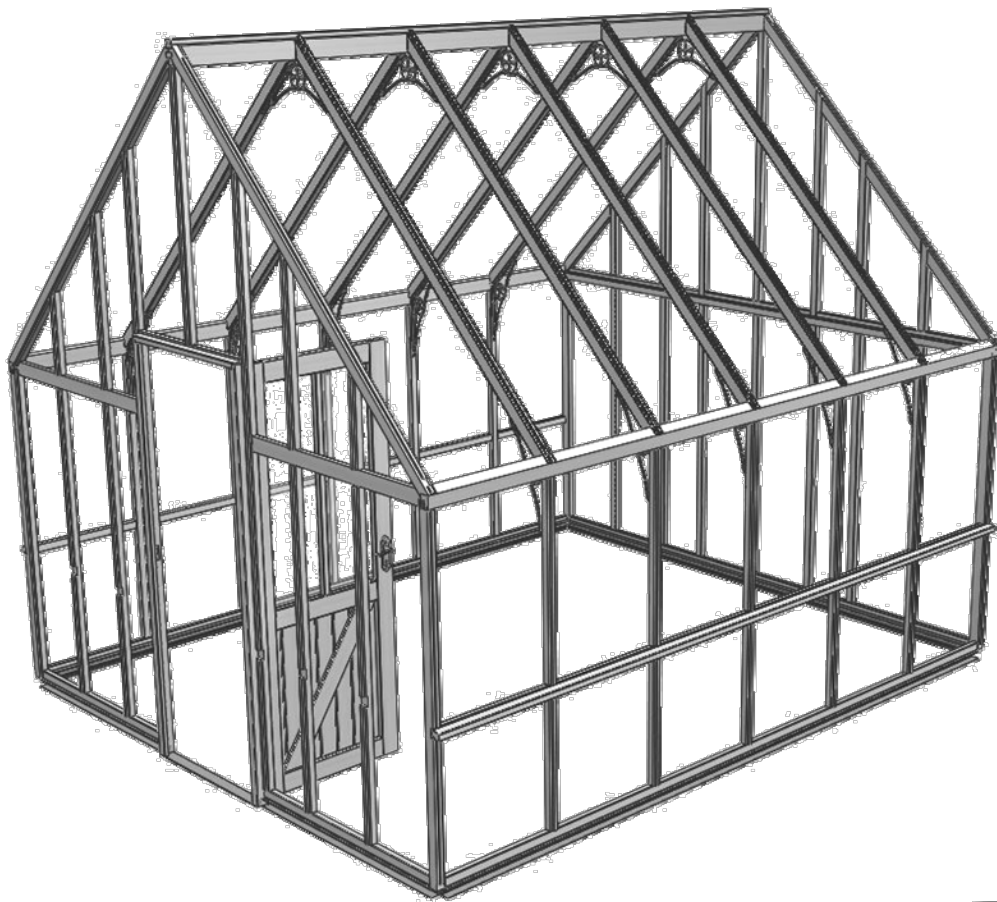
6 Fuß lang			
Bezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Vorderrad rechts	EV0428	1264	1
Vorn links	EV0429	1264	1
Hinten	EV0434	3335	1
Seite	EV0437	1934	2
Beispiel für ein langes „ “			
Teilename	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Vorderrad	EV0428	1264	1
Vorn links	EV0429	1264	1
Hinten	EV0434	3335	1
Seite	EV0439	3194	2

8 Fuß lang			
Teilebezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Vorderrad rechts	EV0428	1264	1
Vorn links	EV0429	1264	1
Hinten	EV0434	3335	1
Seite	EV0438	2564	2
12 Fuß lang			
Teilebezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Vorderrad rechts	EV0428	1264	1
Vorn links	EV0429	1264	1
Hinten	EV0434	3335	1
Seite	EV0440	3824	2

Einbau von Halbpensio



Einbau von Halbpensio



Befestigen Sie nun die Mittelschienen an den Giebeln. Stecken Sie sie wieder ein, bohren Sie Löcher und befestigen Sie sie mit 50-mm-Schrauben durch die Giebelstangen und mit 80-mm-Schrauben durch die Eckstange.

Stellen Sie sicher, dass die beiden Mittelschienen an der Außenseite gut ausgerichtet sind, bevor Sie sie an der Eckleiste befestigen.

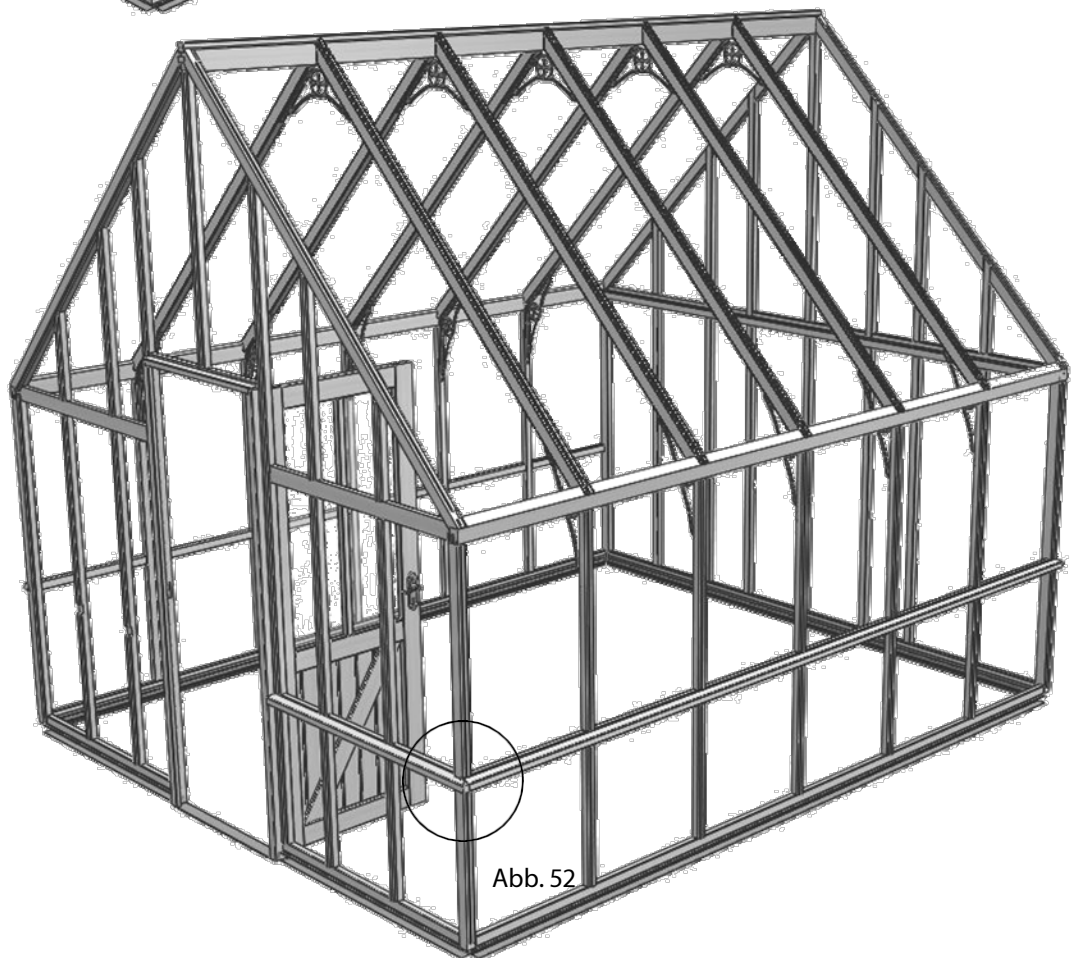
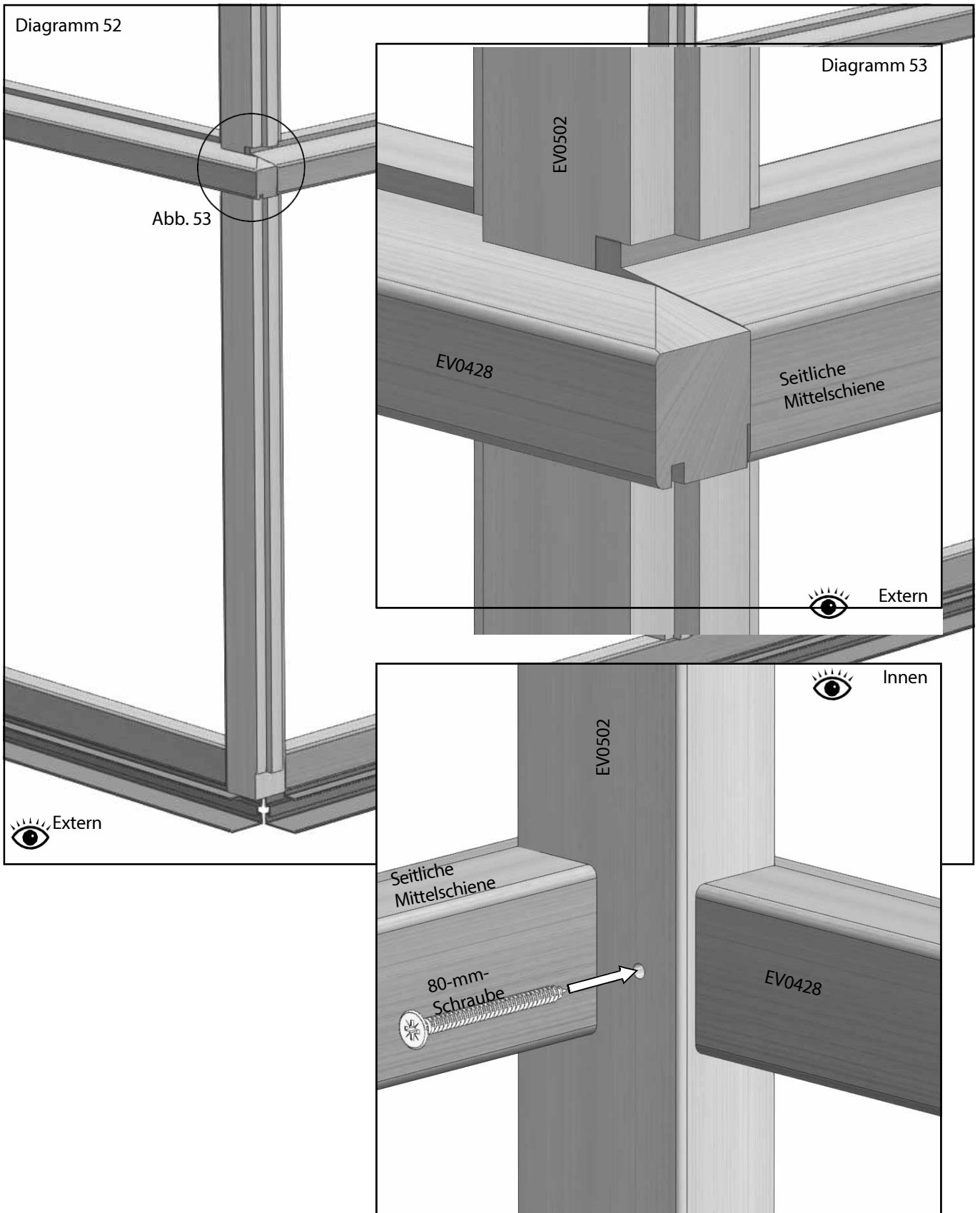


Abb. 52

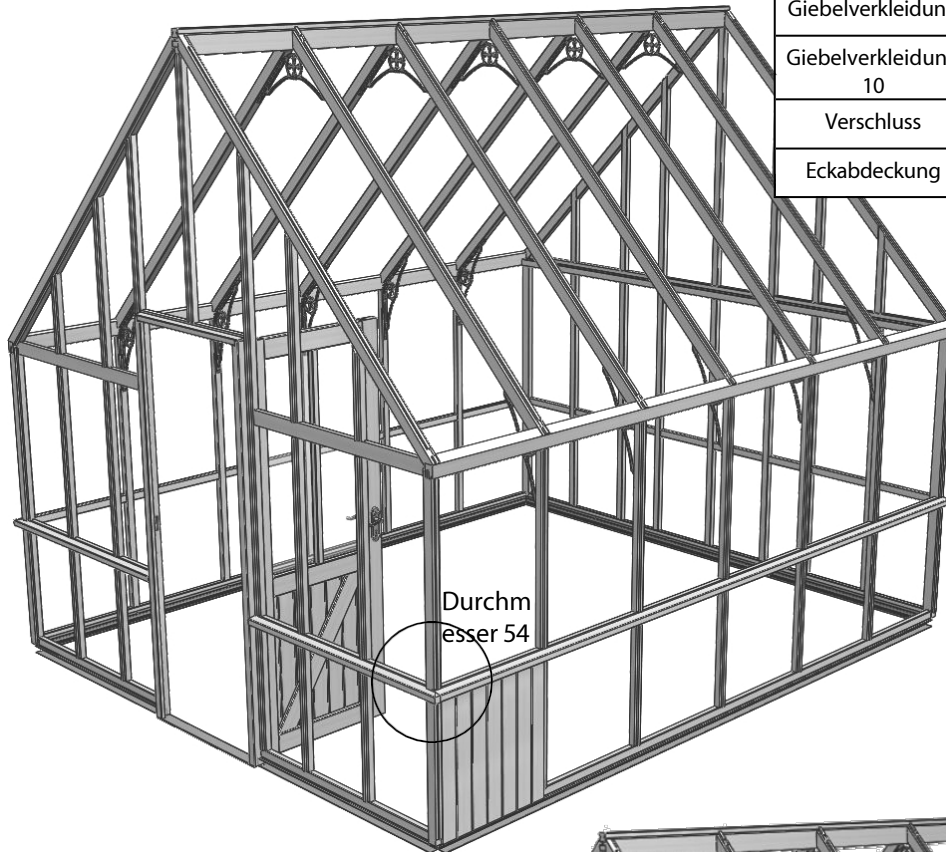
Einbau von Halbpensio



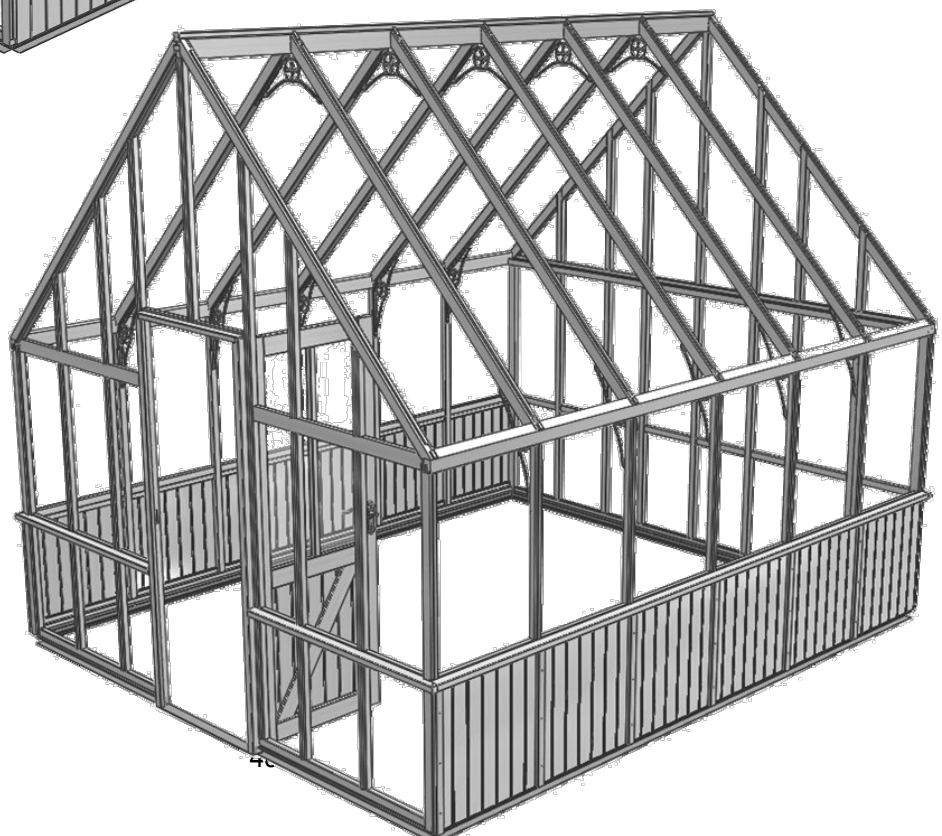
Einbau von Halbpensio

Sie können nun die Paneele am Gewächshausrahmen befestigen. Beginnen Sie mit dem ersten Paneel an der Seite des Gebäudes und arbeiten Sie sich rundherum vor. Die Zedernholzverkleidung wird mit 40-mm-Schrauben befestigt. Beenden Sie beide Seiten, bevor Sie mit den Giebelenden beginnen.

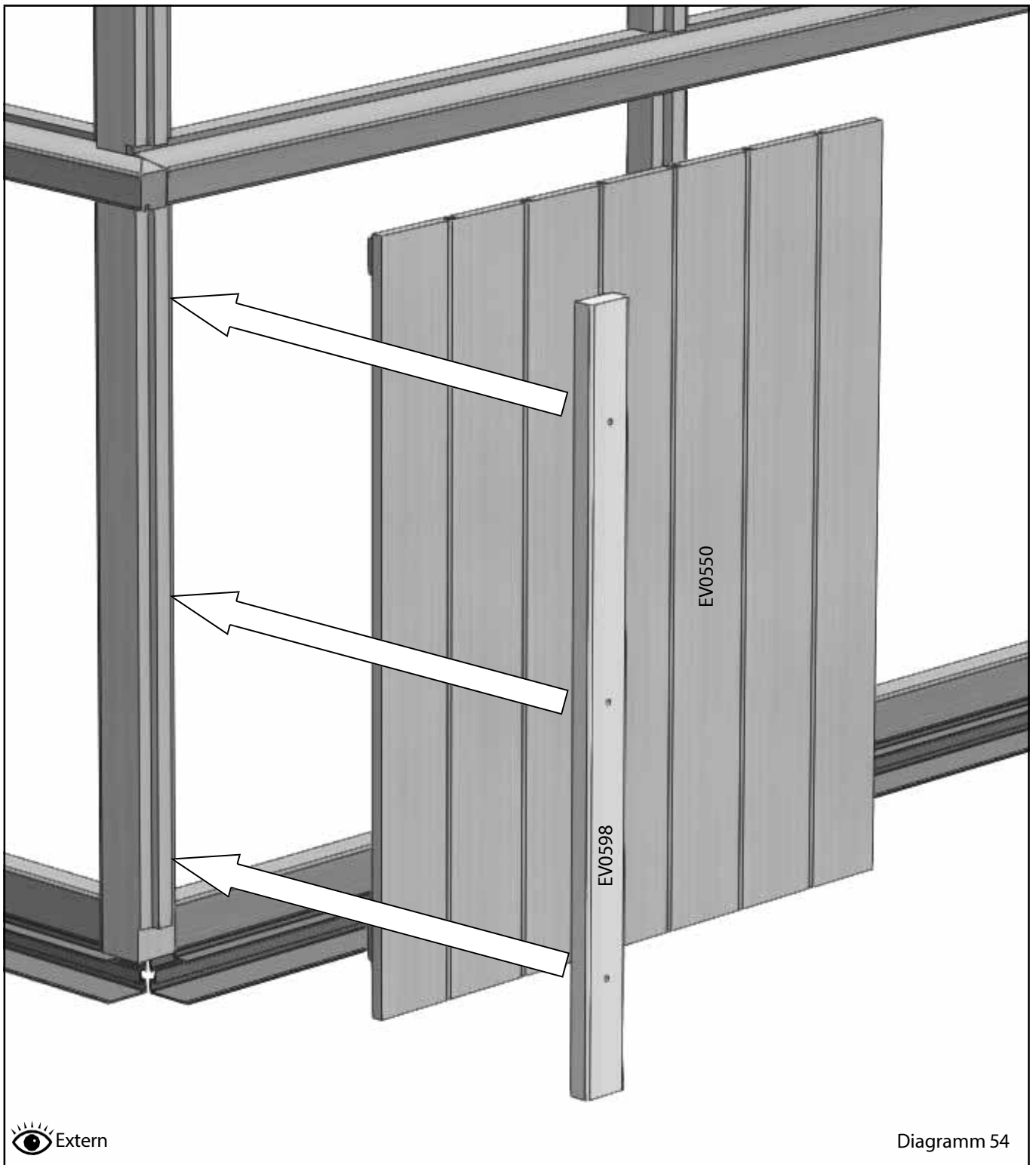
Halbverkleidungsplatten					
Teilebezeichnung	Teilenummer	6 ft lang	8 ft lang	10 Fuß lang	12 Fuß lang
Seitenwand	EV0550	6	8	10	12
Giebelverkleidung	EV0551	10	10	10	10
Giebelverkleidung 10	EV0542	4	4	4	4
Verschluss	EV0598	17	19	21	23
Eckabdeckung	EV0599	4	4	4	4



Die Scheibe sollte so eingesetzt werden, dass die Leiste, die einem Ende am nächsten liegt, oben ist. Führen Sie die Oberkante in die Mittelschiene ein und drücken Sie die Unterseite hinein, bis sie am Bodenprofil auf der Innenseite einrastet. Die Scheibe sollte bündig in der Falz der Glasleiste sitzen.



Einbau von Halbpensio



Einbau von Halbpensio

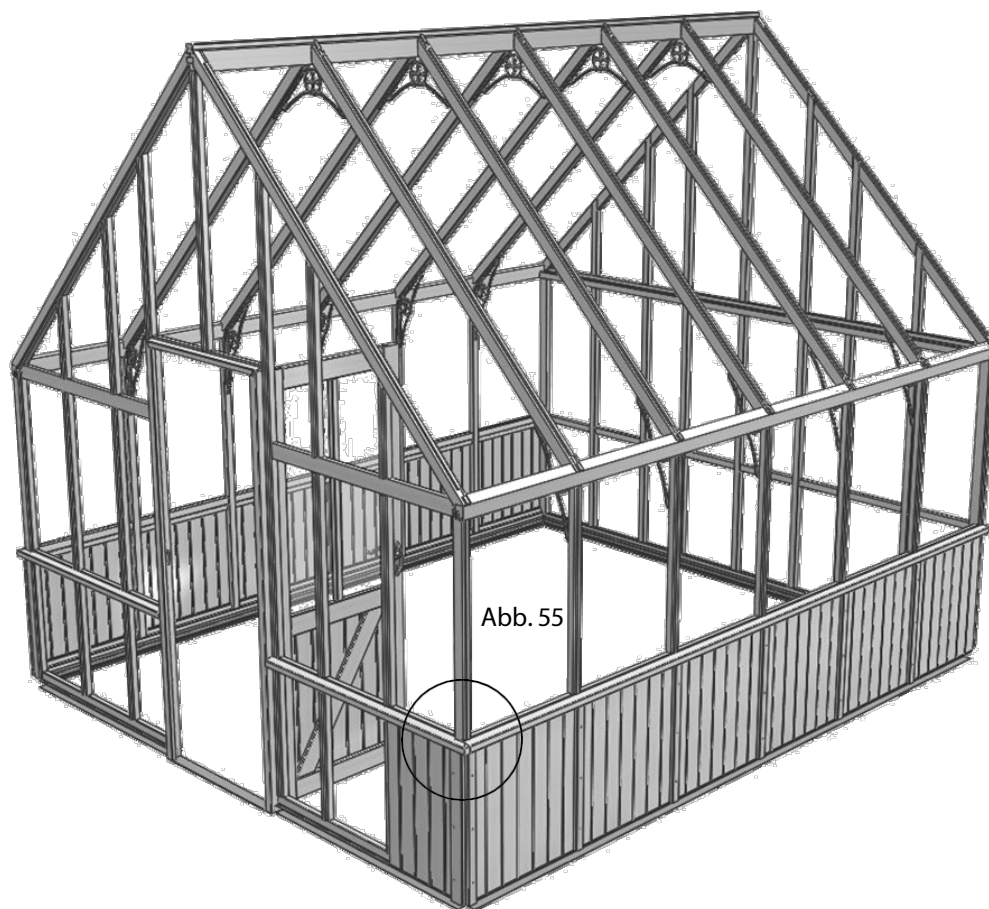
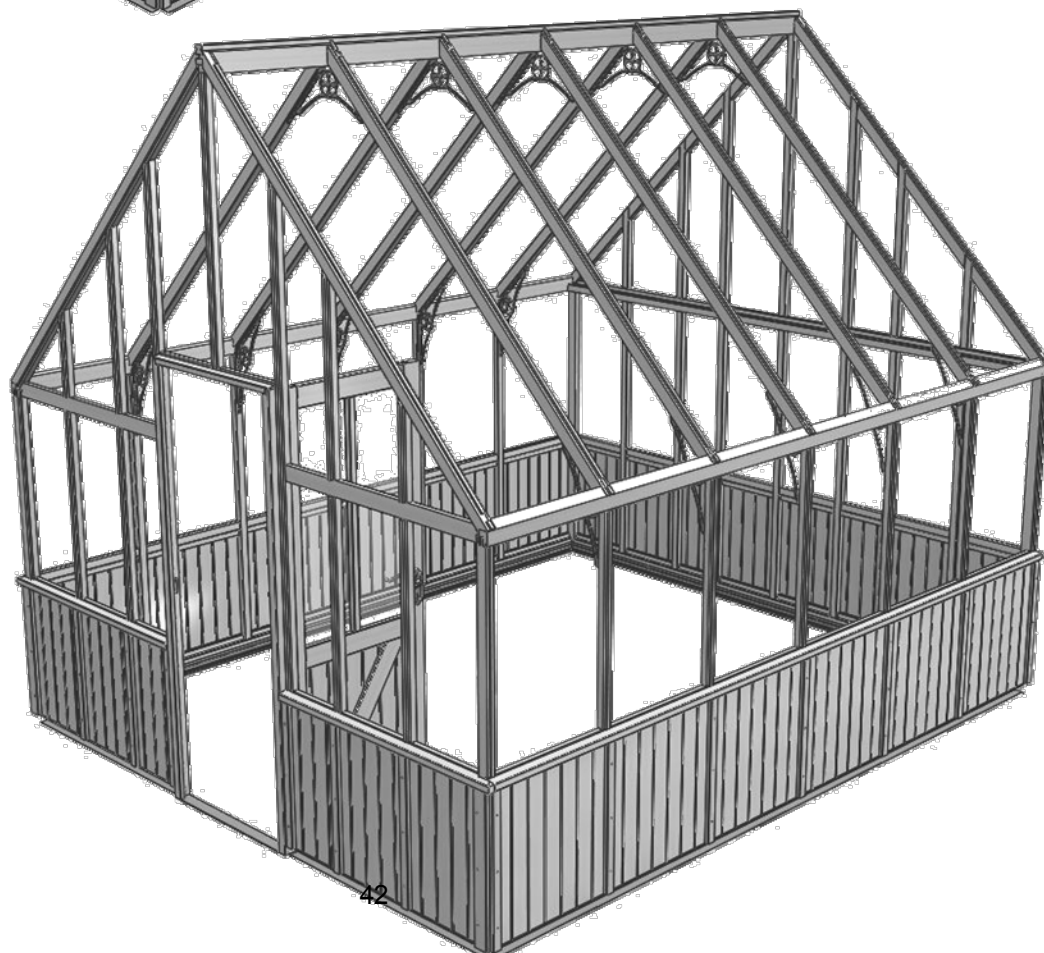
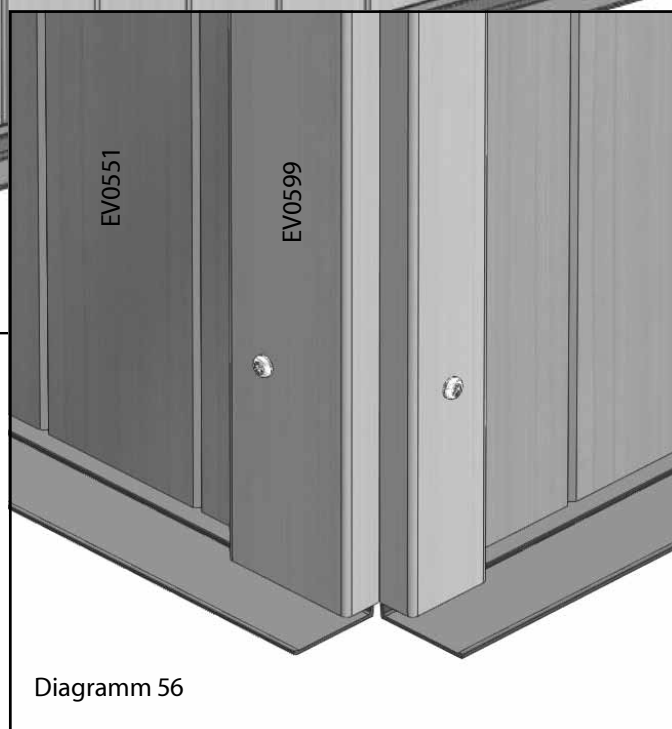
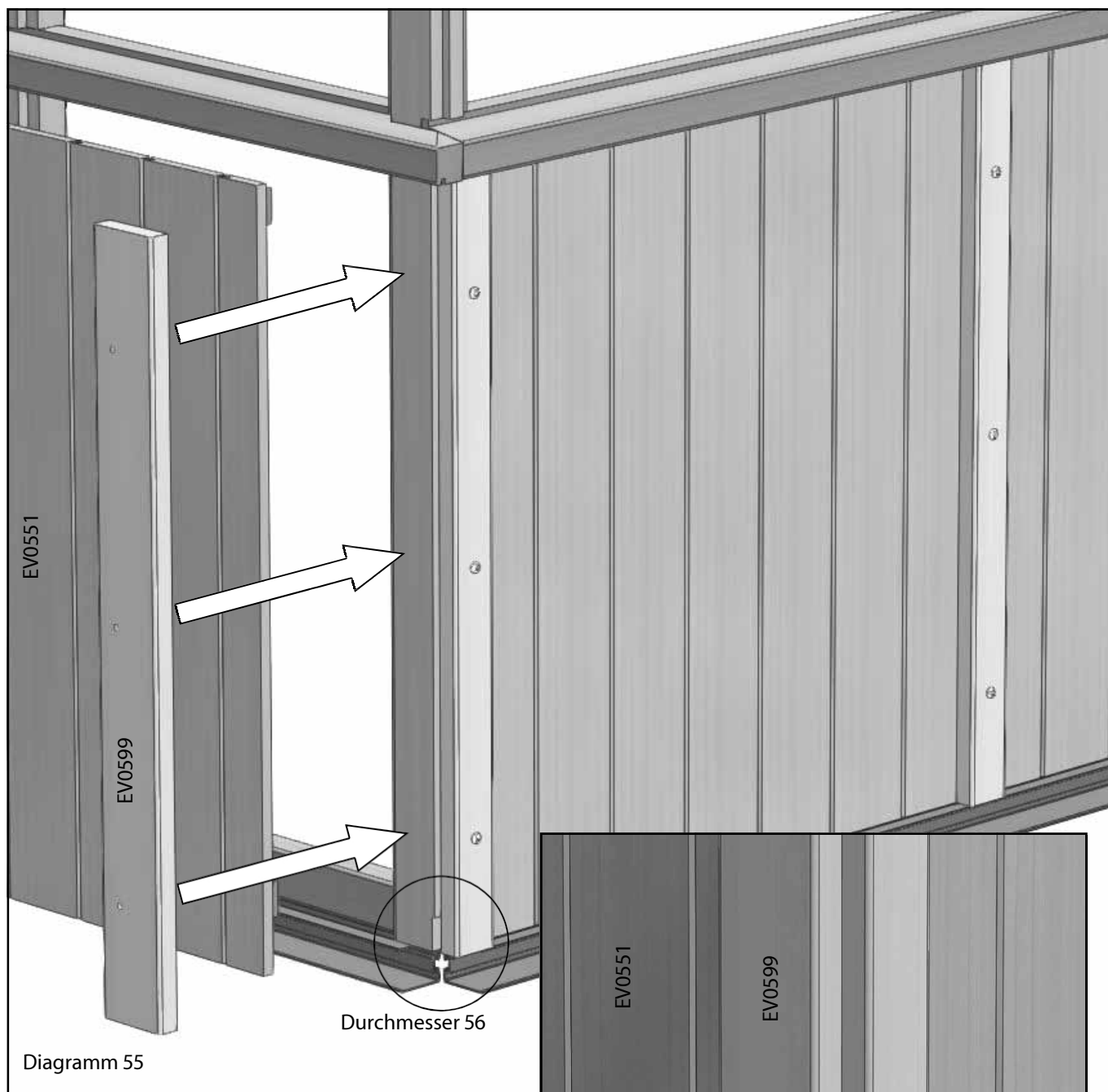


Abb. 55

Die Abdeckungen sind für alle Paneele identisch, mit Ausnahme der Eckabdeckung für die Giebelenden. Diese ist breiter, um die Lücke zu überdecken, die durch die Standardabdeckung an der Seite des Gebäudes entsteht. Sie sollte bis zu dieser Abdeckung, jedoch nicht darüber hinaus angebracht werden (Diagramm 56).

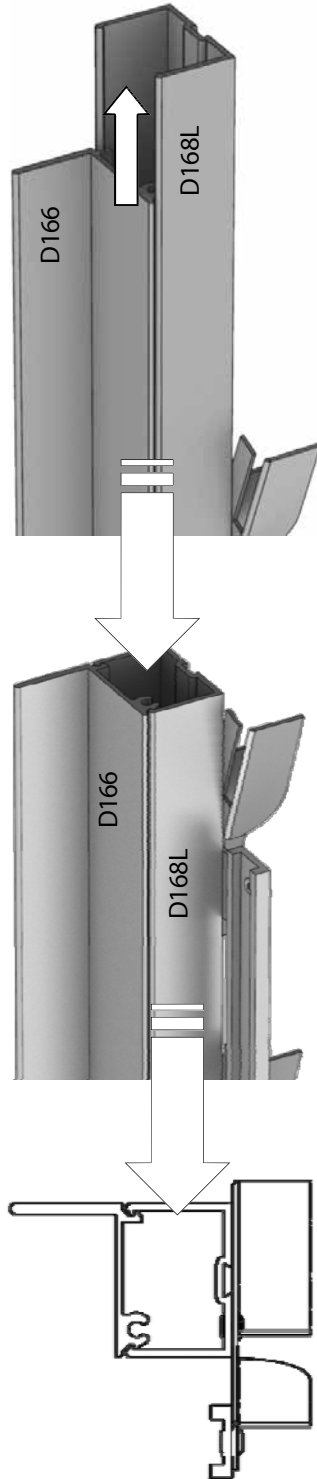


Einbau von Halbpensio

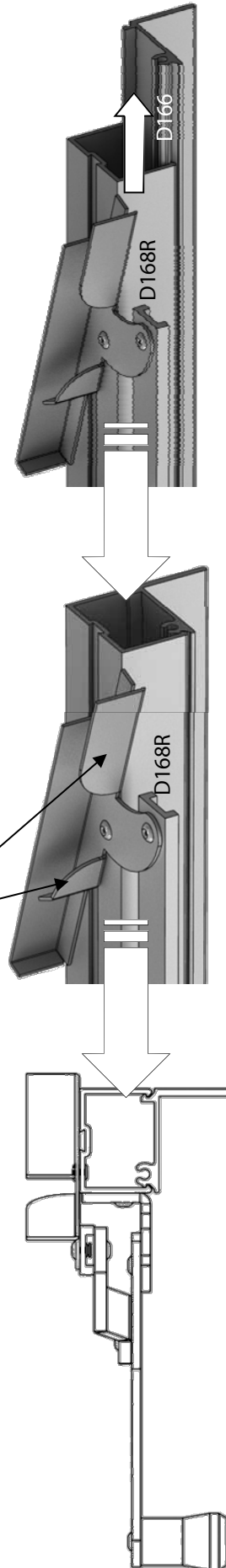


Montage der Lamellen

Um mit dem Bau Ihrer Lamellenkonstruktion zu beginnen, müssen Sie zunächst die Seitenwände zusammenbauen. Verbinden Sie die beiden Seitenteile wie hier gezeigt mit den beiden Einsätzen.



Alle Glashalter vor dem Verglasen festklemmen



Montage der Lamellen

EV0325 – Lamellensatz

Bezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Lüftungsgitter oben/unten	D165	612	2
Lamelleneinsatz seitlich	D166	552	2
Louvre-Seitenwand	D168L	552	1
Lamellenseite (Griff)	D168R	552	1
Montageschraube	FS6013	12	4
Lamellenglas	D729TG	100 x 525	6

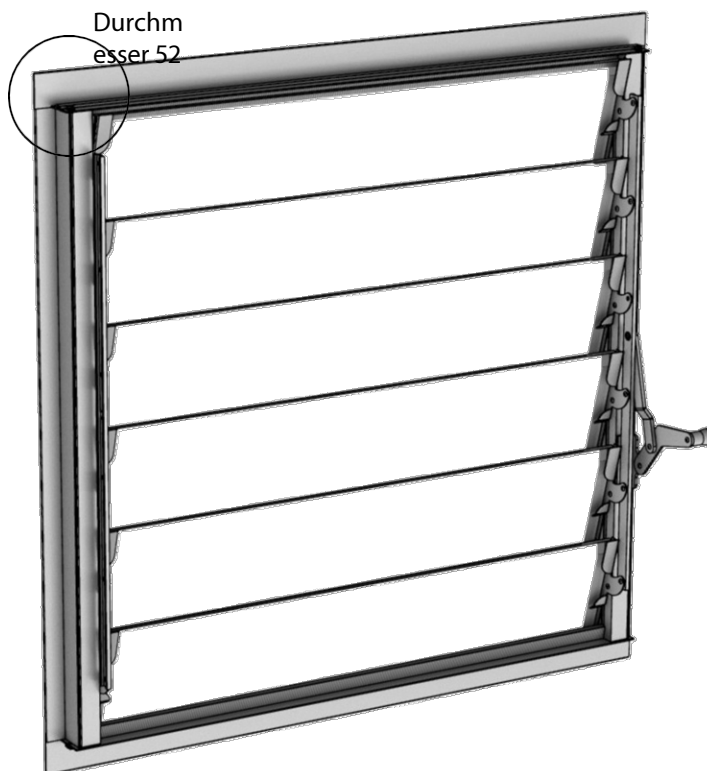
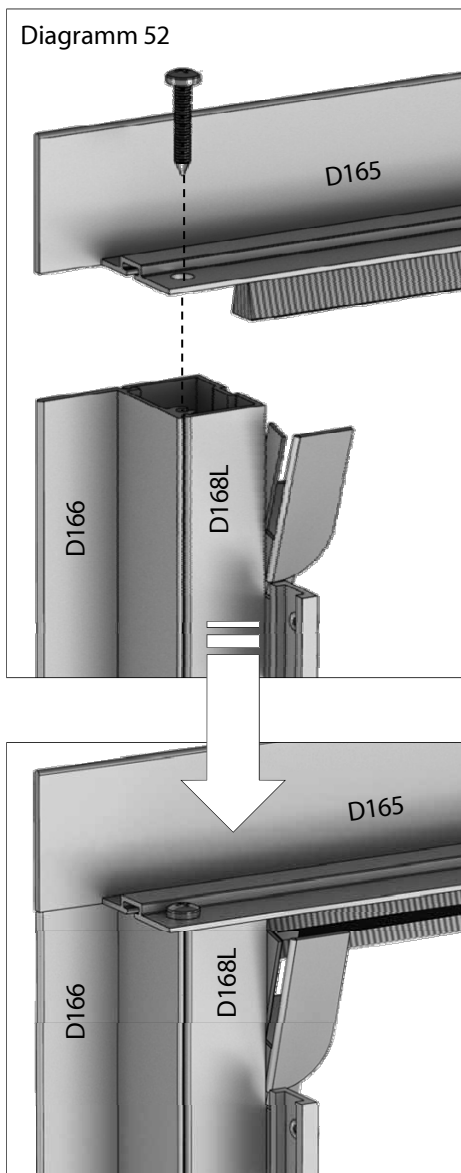


Diagramm 52

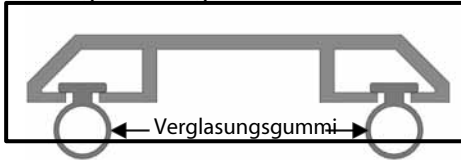


Nachdem Sie die Seitenwände montiert haben, schneiden Sie die Gummidichtung bündig mit den Enden ab. Befestigen Sie den oberen und unteren Teil der Lamellen mit den 12-mm-Montageschrauben an jedem Ende. Diese rasten in einen Schraubkanal in den Seitenteilen ein. Achten Sie darauf, die Glashalterungen festzudrücken, da dies dazu beiträgt, das Glas sicher zu fixieren, wenn es eingesetzt ist. Das Glas für die Lamellen finden Sie in der Verpackung mit den Lamellen. Sie können es jetzt einbauen, es ist jedoch einfacher, dies zu tun, wenn sich die Lamellen bereits im Rahmen des Gewächshauses befinden.

Verglasung

Standard-Zedernholzabdeckung oder die hochwertige Aluminiumabdeckung?

Wenn Sie die Aluminiumabdeckung haben, müssen Sie die Verglasungsdichtung in die Nuten auf der Rückseite der Abdeckung schieben. Schneiden Sie sie mit einem Cuttermesser oder einer Schere auf die richtige Länge zu; am besten verwenden Sie pro Seite eine ganze Länge.



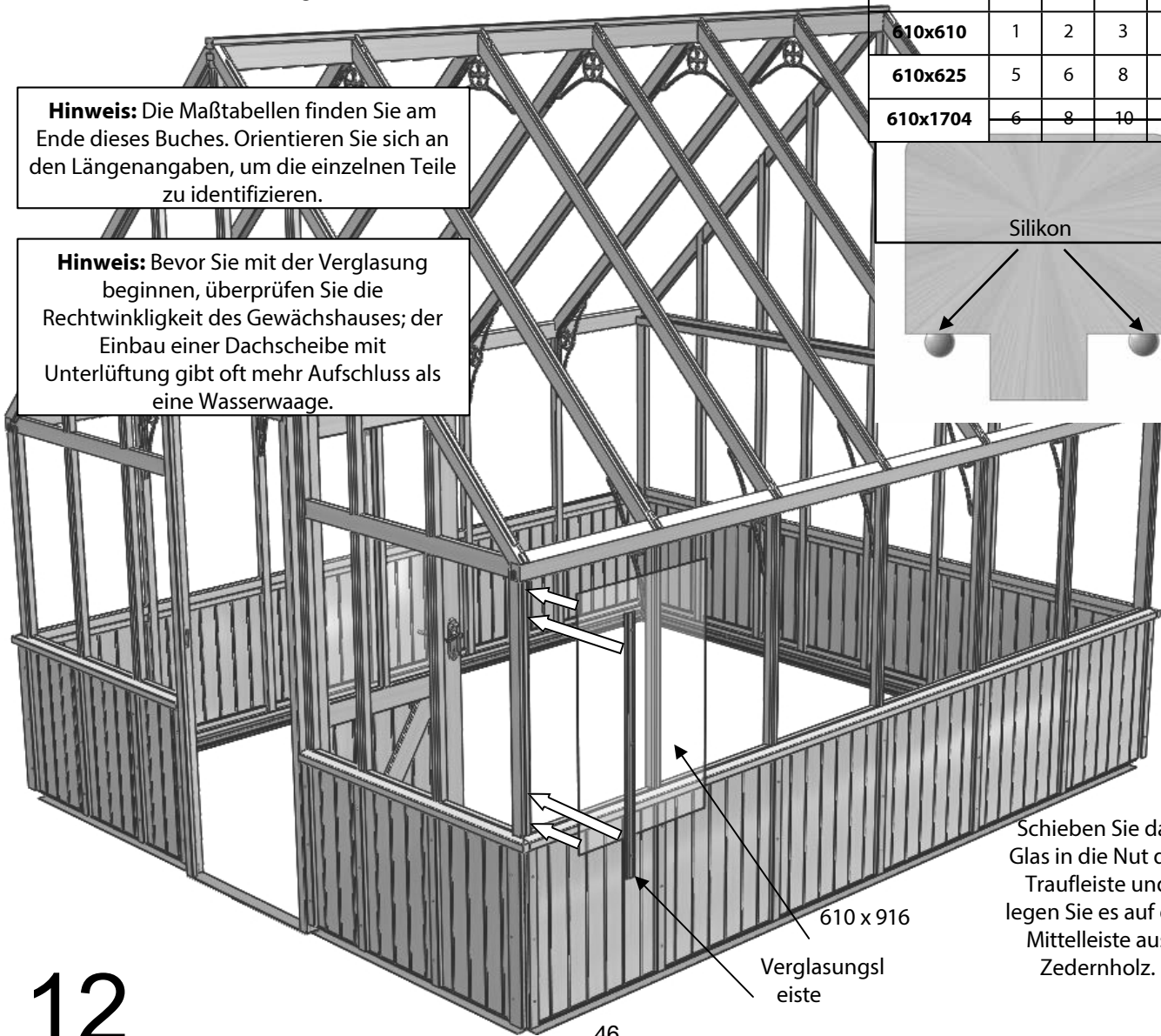
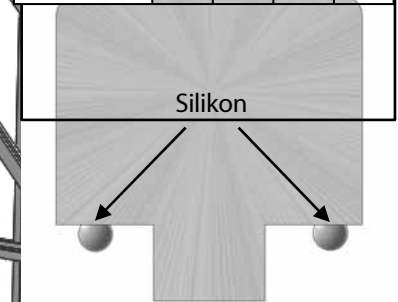
Wenn Sie die Zedernholzabdeckung haben, können Sie jeden Streifen vorab mit den 25-mm-Schrauben befestigen. Außerdem müssen Sie vor dem Einbau jeder Scheibe eine dünne Silikonraupe auf jeden Glasleist auftragen (nicht mehr als 5 mm sind erforderlich).

Alle Abdeckleisten sind bereits auf Länge zugeschnitten, sortieren Sie sie also so, dass Sie die Leisten rund um das Gebäude in Ihrer Reichweite platzieren. Beginnen Sie mit der Verglasung des ersten Seitenabschnitts. Stellen Sie sicher, dass Sie das erste Stück der Abdeckleiste griffbereit haben.

Glasgröße	10 6	10 8	10 10	10 12
A	4	4	4	4
B	4	4	4	4
C	2	2	2	2
D	2	2	2	2
E	2	2	2	2
295x916	4	4	4	4
405x916	10	10	10	10
610x916	5	6	8	10
610x153	2	4	4	4
525x100	6	12	12	12
610x610	1	2	3	4
610x625	5	6	8	10
610x1704	6	8	10	12

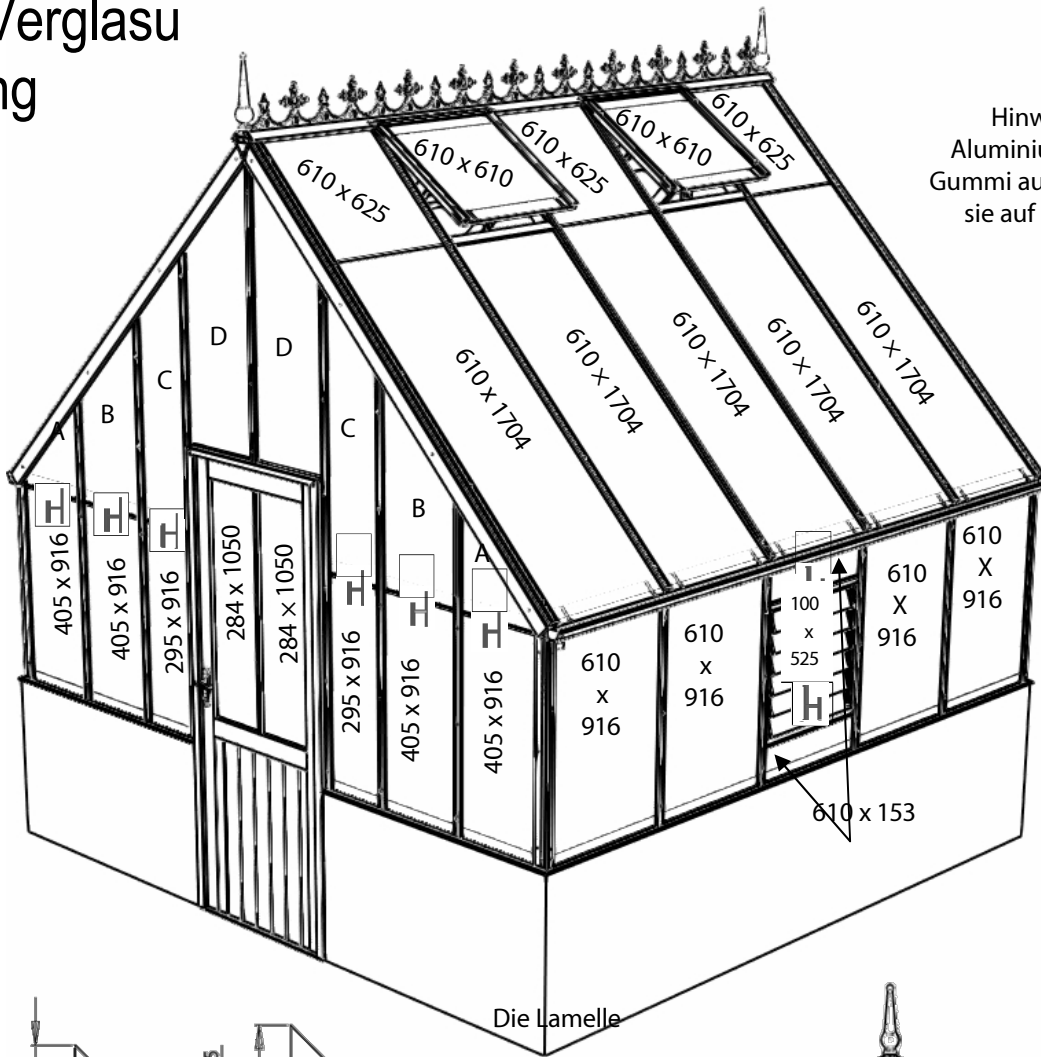
Hinweis: Die Maßtabellen finden Sie am Ende dieses Buches. Orientieren Sie sich an den Längenangaben, um die einzelnen Teile zu identifizieren.

Hinweis: Bevor Sie mit der Verglasung beginnen, überprüfen Sie die Rechtwinkligkeit des Gewächshauses; der Einbau einer Dachscheibe mit Unterlüftung gibt oft mehr Aufschluss als eine Wasserwaage.



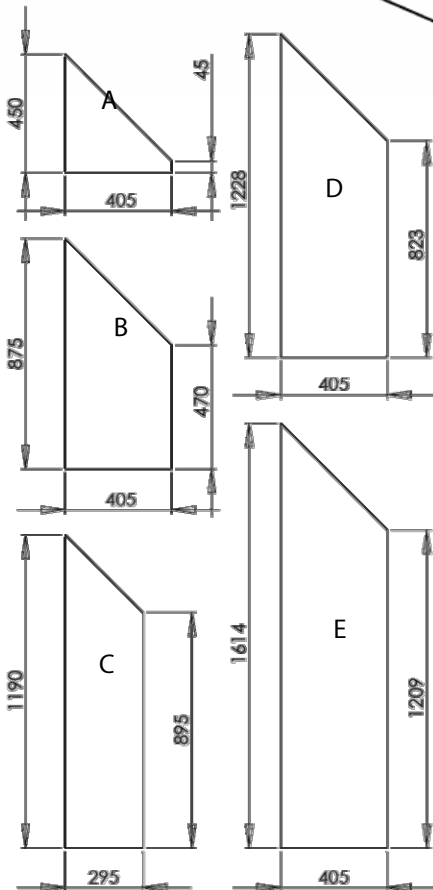
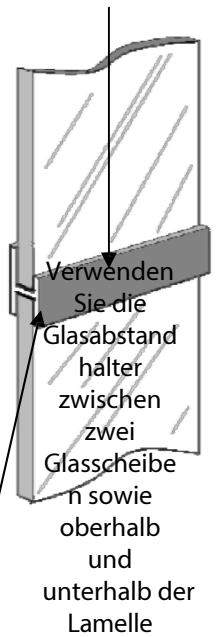
Schieben Sie das Glas in die Nut der Traufleiste und legen Sie es auf die Mittelleiste aus Zedernholz.

Verglasung

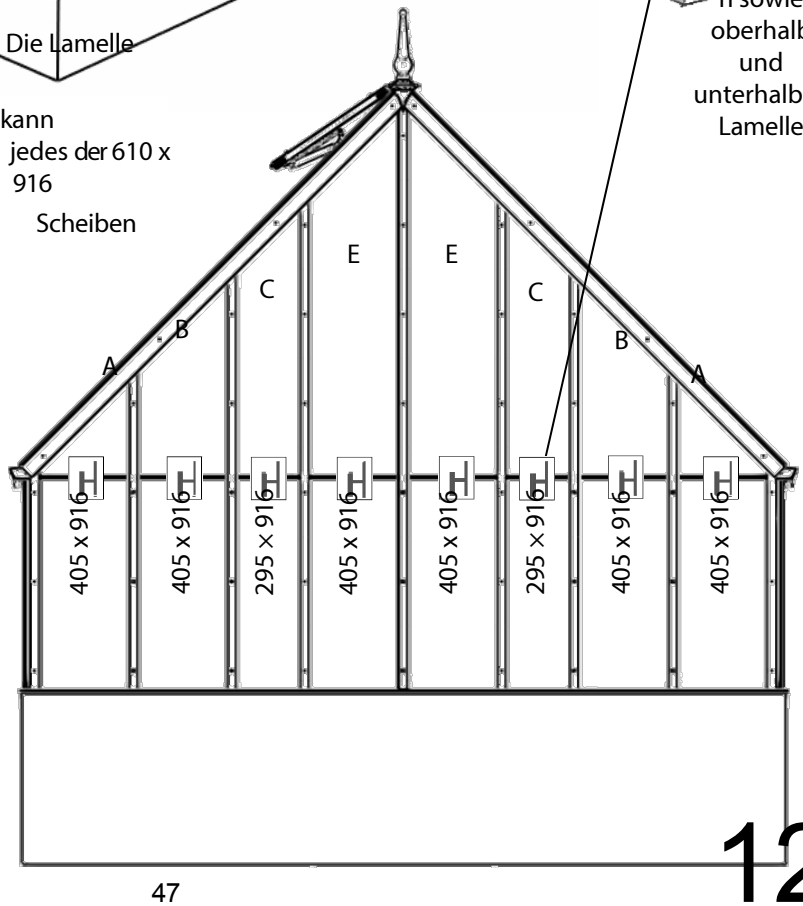


Hinweis: Alle Kanäle in der Aluminiumabdeckung sollten mit Gummi ausgekleidet sein, auch wenn sie auf Holz aufgesetzt werden.

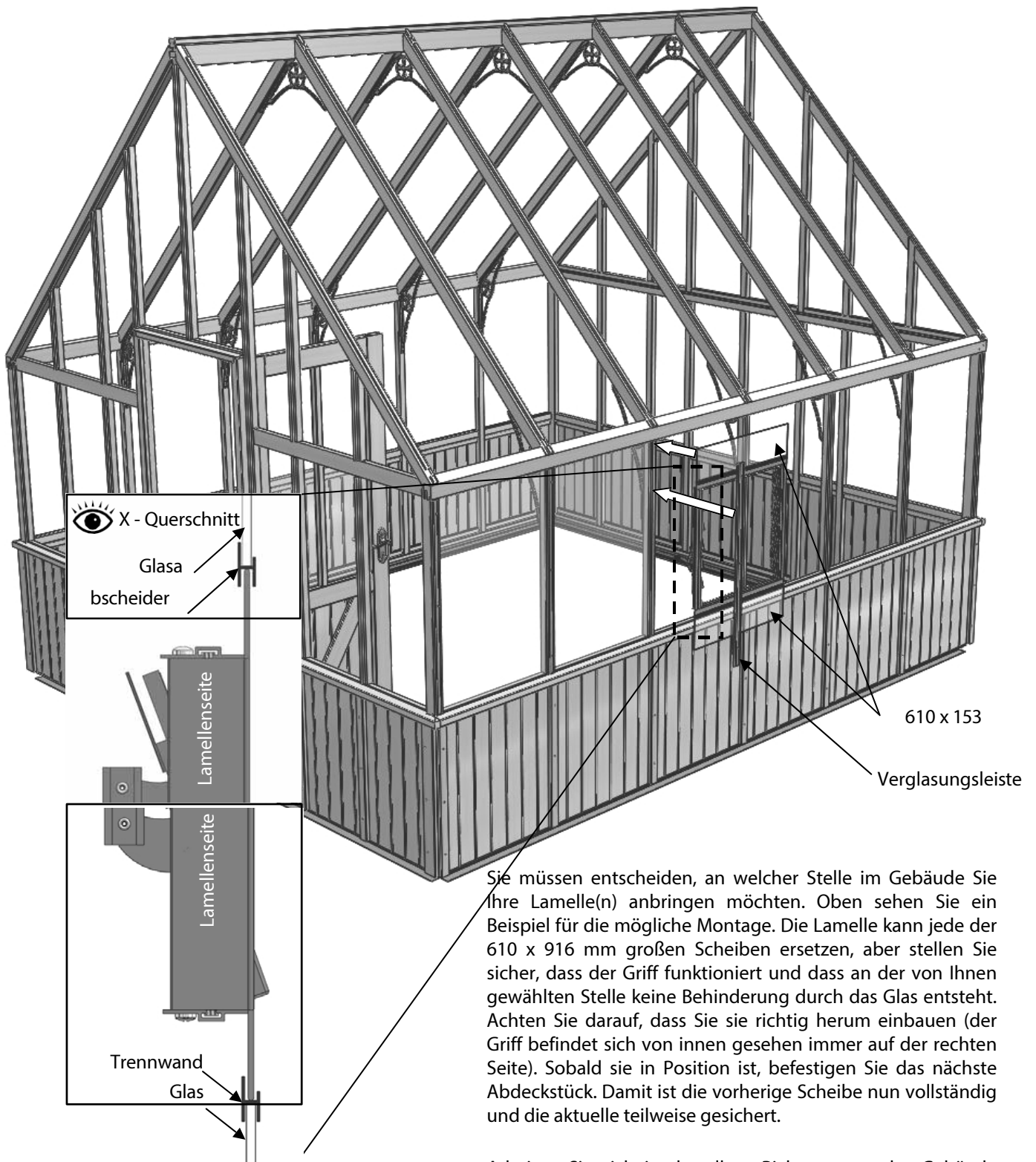
Der kurze Flansch muss außen nach oben zeigen.



kann jedes der 610 x 916 Scheiben



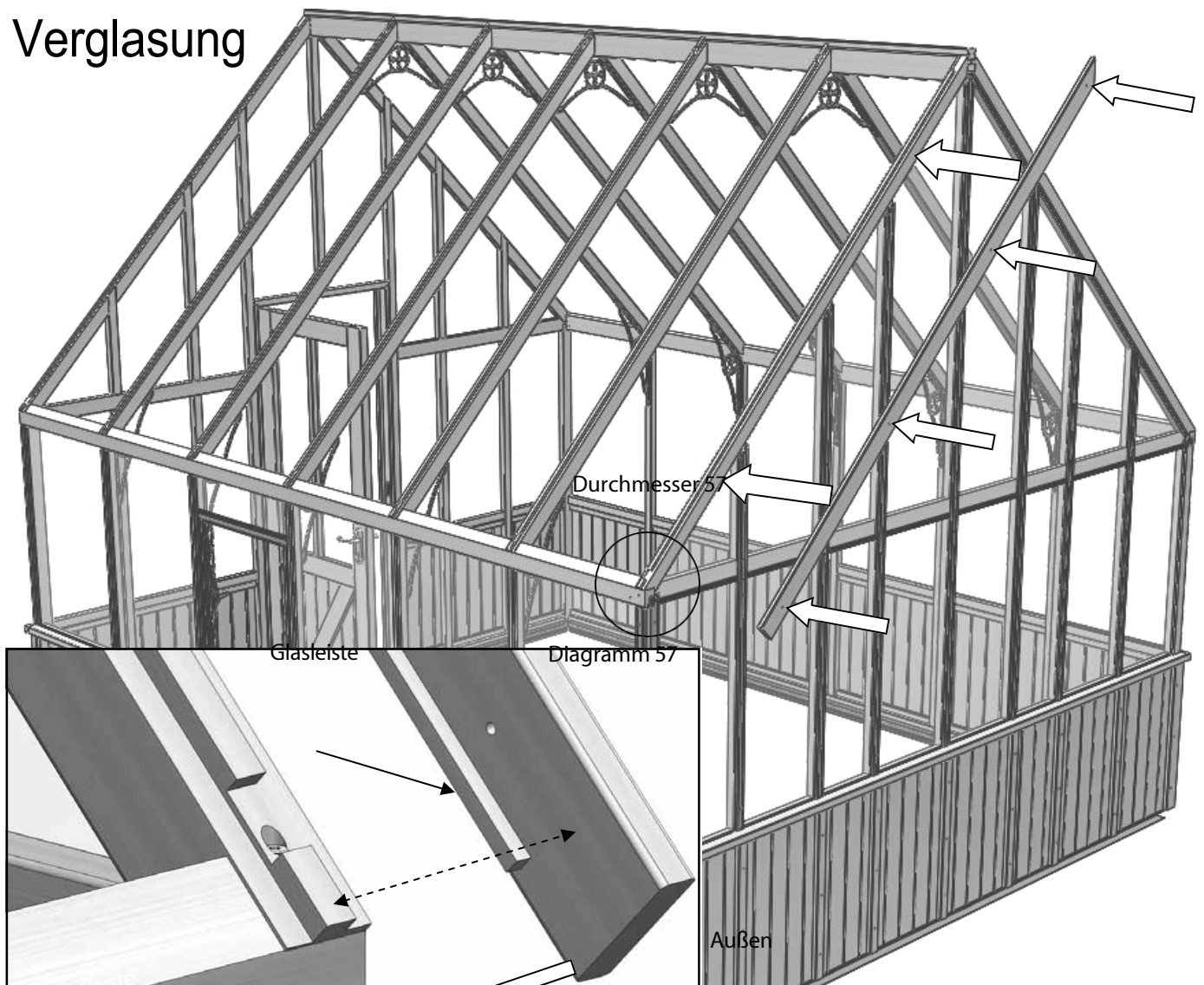
Verglasung



Sie müssen entscheiden, an welcher Stelle im Gebäude Sie Ihre Lamelle(n) anbringen möchten. Oben sehen Sie ein Beispiel für die mögliche Montage. Die Lamelle kann jede der 610 x 916 mm großen Scheiben ersetzen, aber stellen Sie sicher, dass der Griff funktioniert und dass an der von Ihnen gewählten Stelle keine Behinderung durch das Glas entsteht. Achten Sie darauf, dass Sie sie richtig herum einbauen (der Griff befindet sich von innen gesehen immer auf der rechten Seite). Sobald sie in Position ist, befestigen Sie das nächste Abdeckstück. Damit ist die vorherige Scheibe nun vollständig und die aktuelle teilweise gesichert.

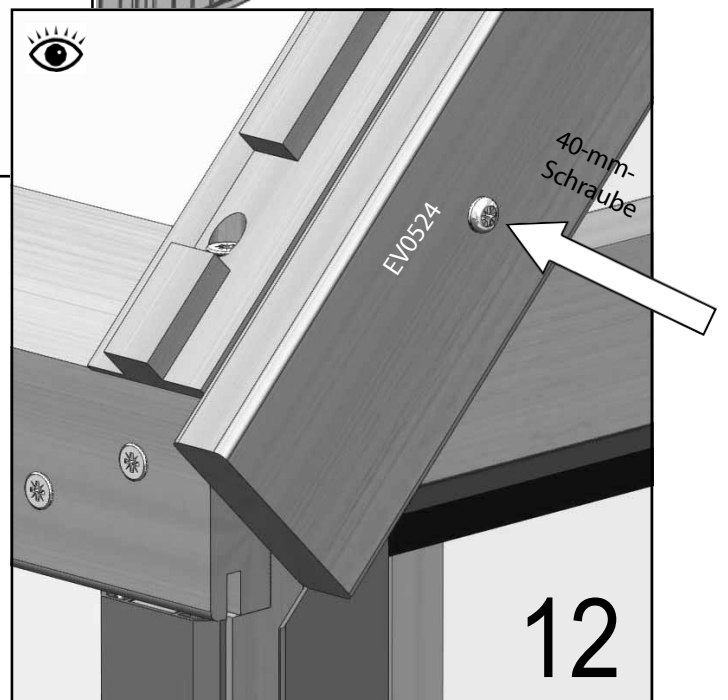
Arbeiten Sie sich in derselben Richtung um das Gebäude herum und montieren Sie bei Bedarf Lamellen. Wenn Sie Rechtshänder sind, ist es am einfachsten, von links nach rechts zu arbeiten – und umgekehrt!

Verglasung



Montieren Sie das hintere Glas auf die gleiche Weise wie das Seitenglas; der einzige Unterschied besteht darin, dass Sie die geformten Scheiben mithilfe der Glasabstandhalter übereinander stapeln müssen. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Glasscheiben griffbereit haben, wenn Sie diesen Abschnitt verglasen. Es ist auch ratsam, eine zusätzliche Person zu haben, die das Glas festhält, während Sie den nächsten Abschnitt anbringen. Achten Sie stets darauf, dass die Verglasungsabdeckung bündig mit der Aluminiumbasis und der Unterseite des Glases abschließt.

Sobald die vertikale Abdeckung angebracht ist, können Sie die Eckverkleidungsleisten montieren. Diese sind seitengebunden, da sie bereits mit Glasleisten versehen sind, um die geformten Scheiben an der Oberkante zu befestigen, also stellen Sie sicher, dass Sie die richtige haben.



Glasieren

Verglasen Sie die verbleibenden Seitenteile wie zuvor. Wenn Sie an der Vorderseite angelangt sind, verglasten Sie diese wie die Rückseite.

Sobald alle Abdeckleisten für die Dachecken angebracht sind, tragen Sie eine Silikonraupe entlang der gesamten Fuge zwischen den Leisten und den Dacheckstreben auf (Diagramm 58).

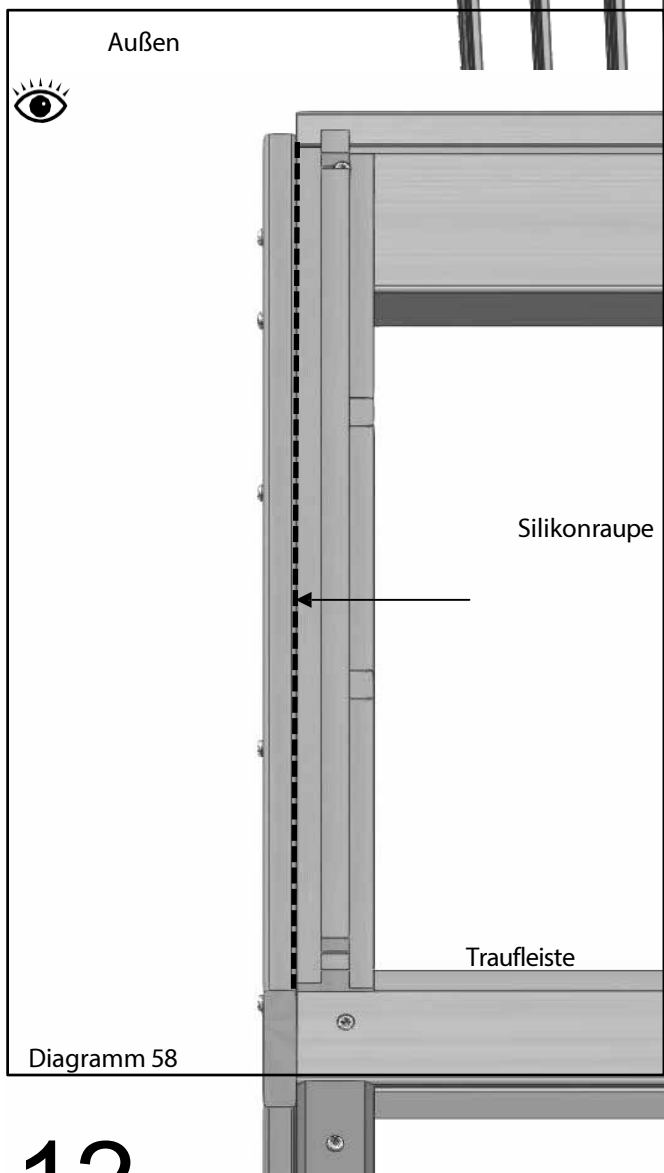
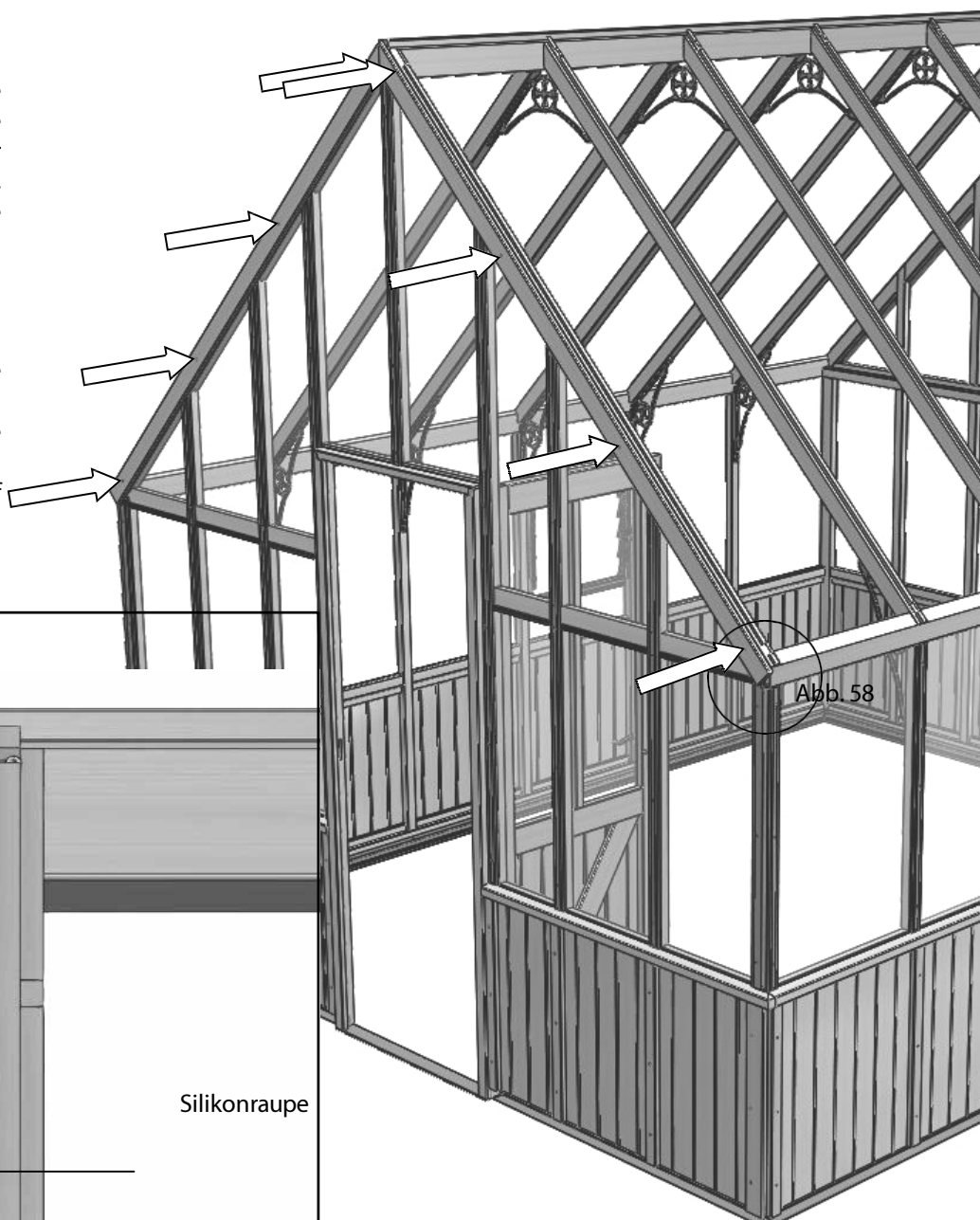


Abb. 58

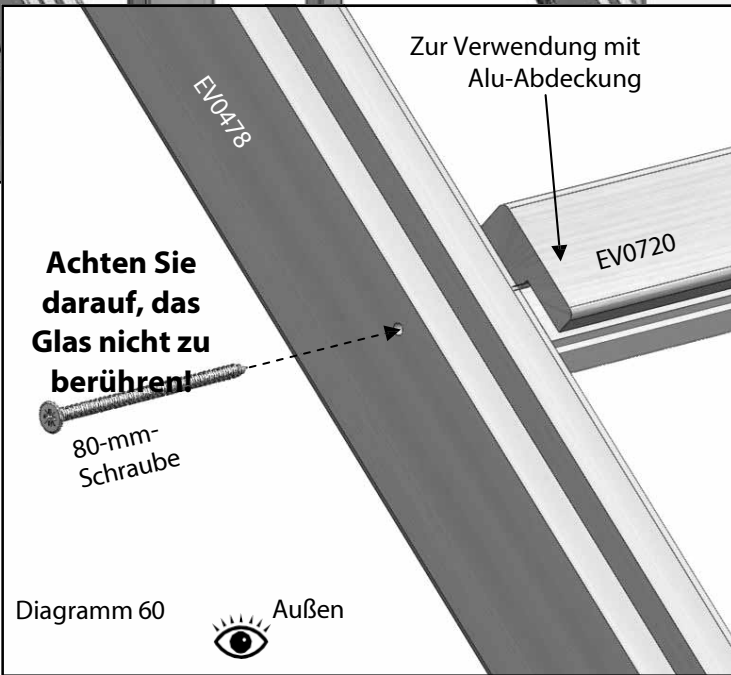
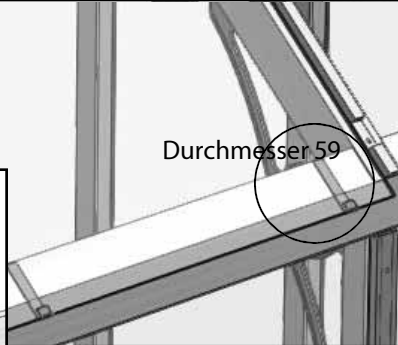
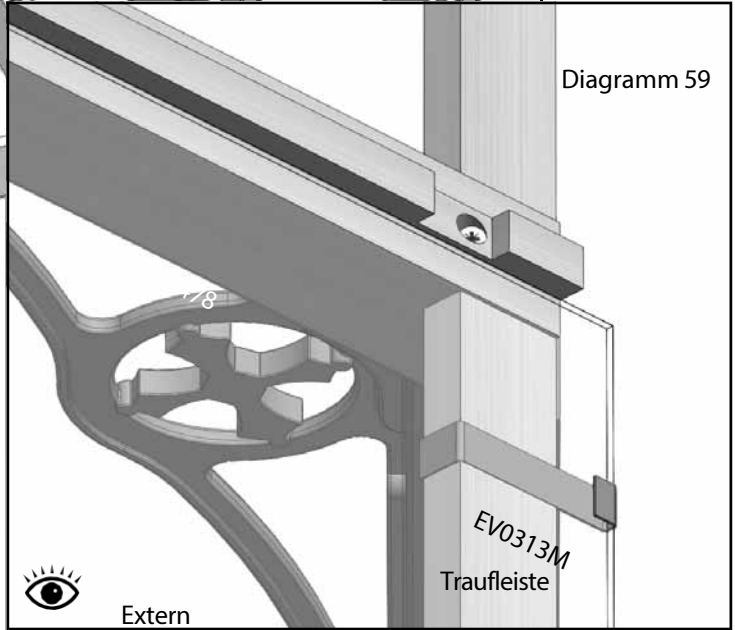
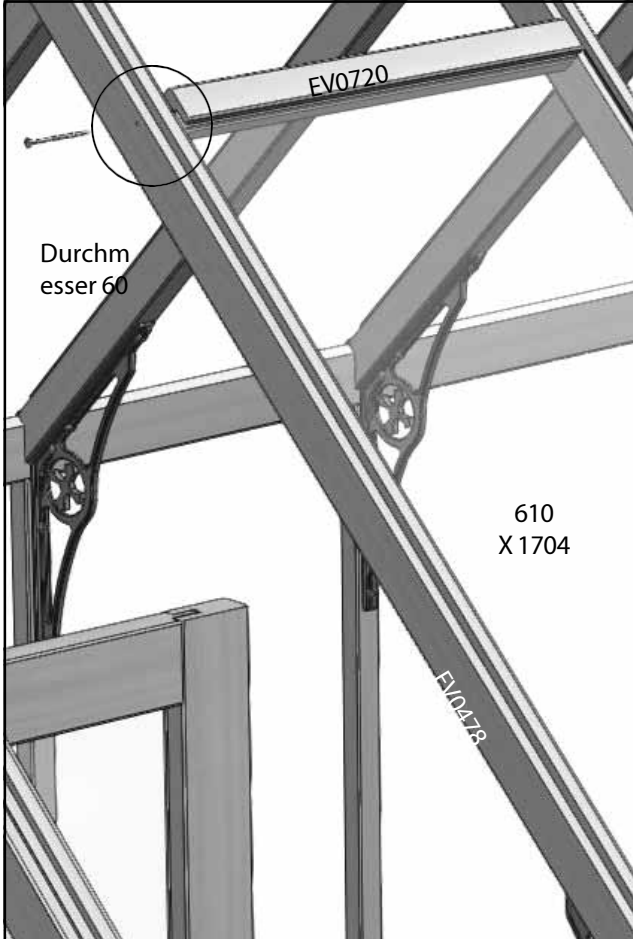
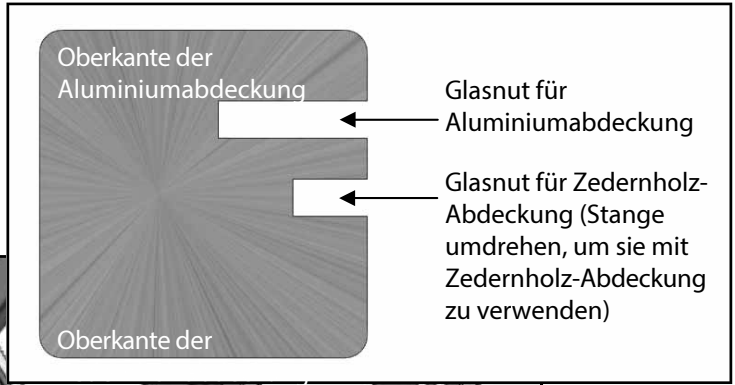
Als Nächstes müssen Sie die Position Ihrer Dachlüftungsöffnungen festlegen. Diese dürfen NICHT nebeneinander angebracht werden. Sobald Sie sich entschieden haben, beginnen Sie mit der Montage der Glasscheibe, die unterhalb der Lüftungsöffnung angebracht wird. Verwenden Sie 2 Glasansläge (EV0313M) pro Scheibe (siehe Diagramm 55).

Diagramm 58

Verglasung

ng

In der Anschlagleiste befinden sich 2 Nuten; die dem Rand am nächsten gelegene sollte für die Aluminiumabdeckung und die der Mitte näher gelegene für die Zedernholzabdeckung verwendet werden.

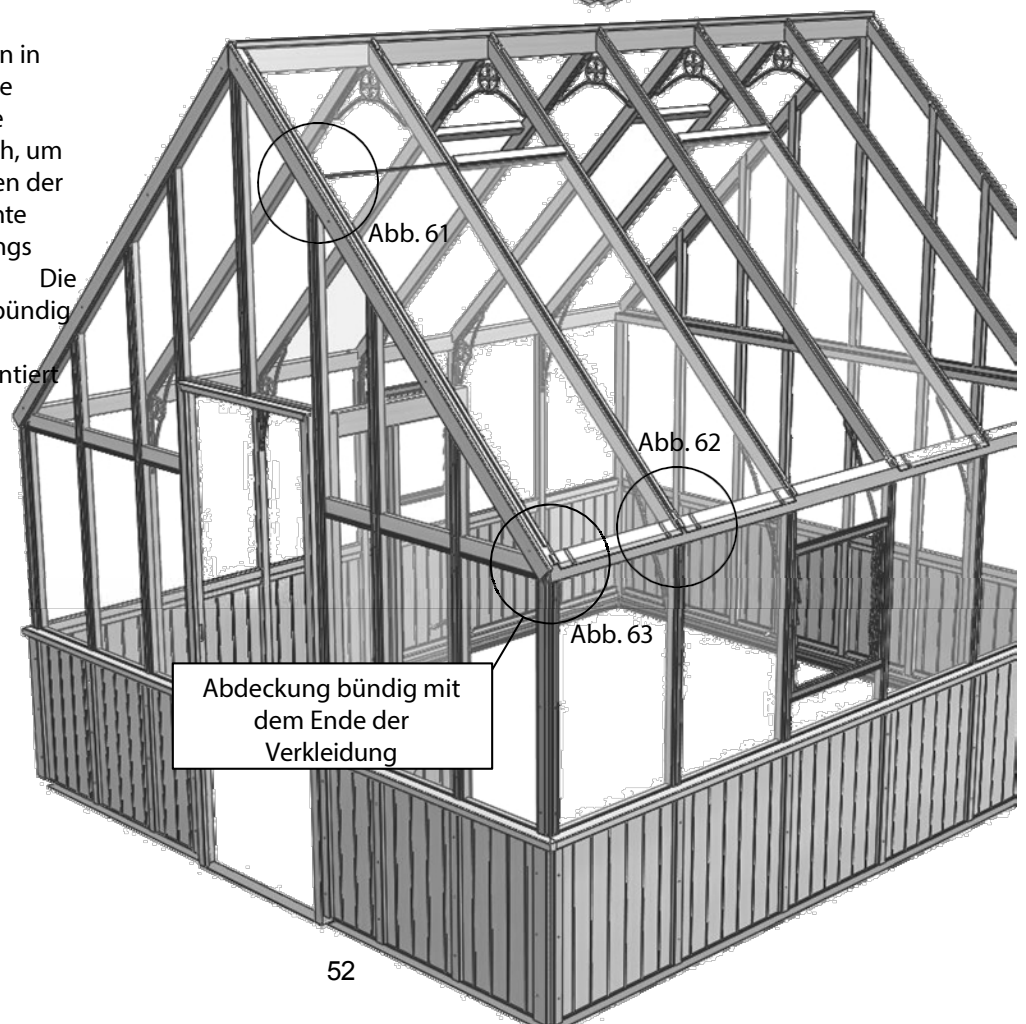
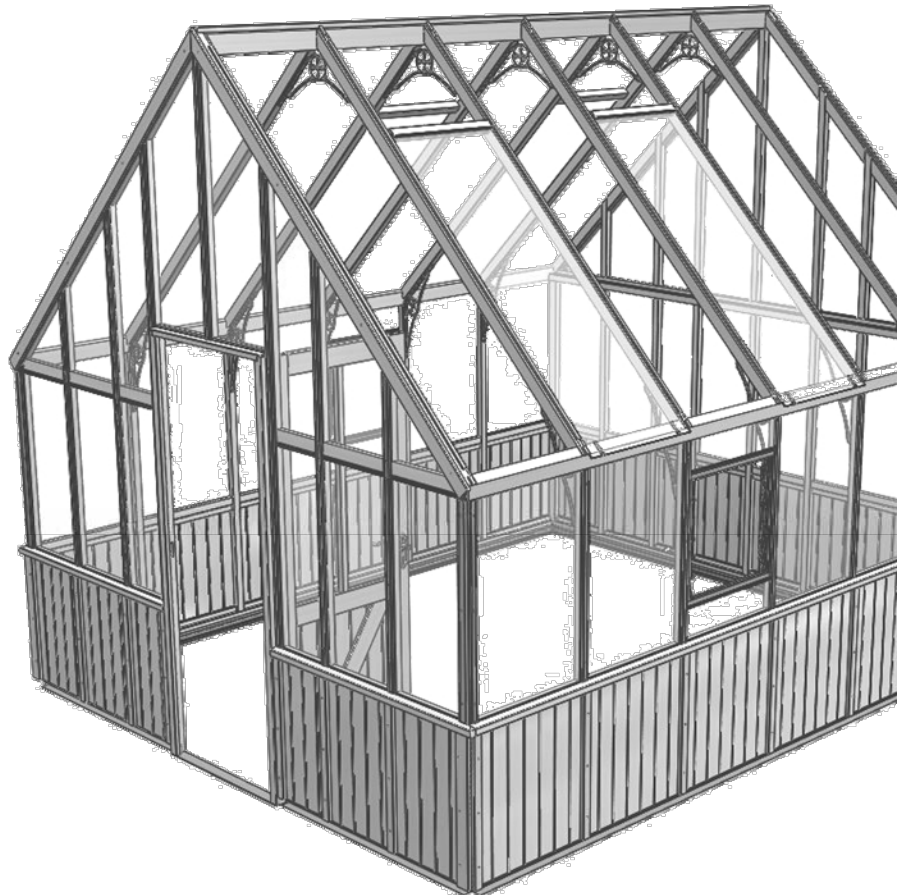


Positionieren Sie dann die Schließleiste (EV0720) auf dieser Glasscheibe. Diese sollte mit einer 80-mm-Schraube befestigt werden, siehe Diagramm 60 (denken Sie daran, zuerst vorzubohren); versenken Sie den Schraubenkopf leicht im Holz, um ein sauberes Finish zu erzielen.

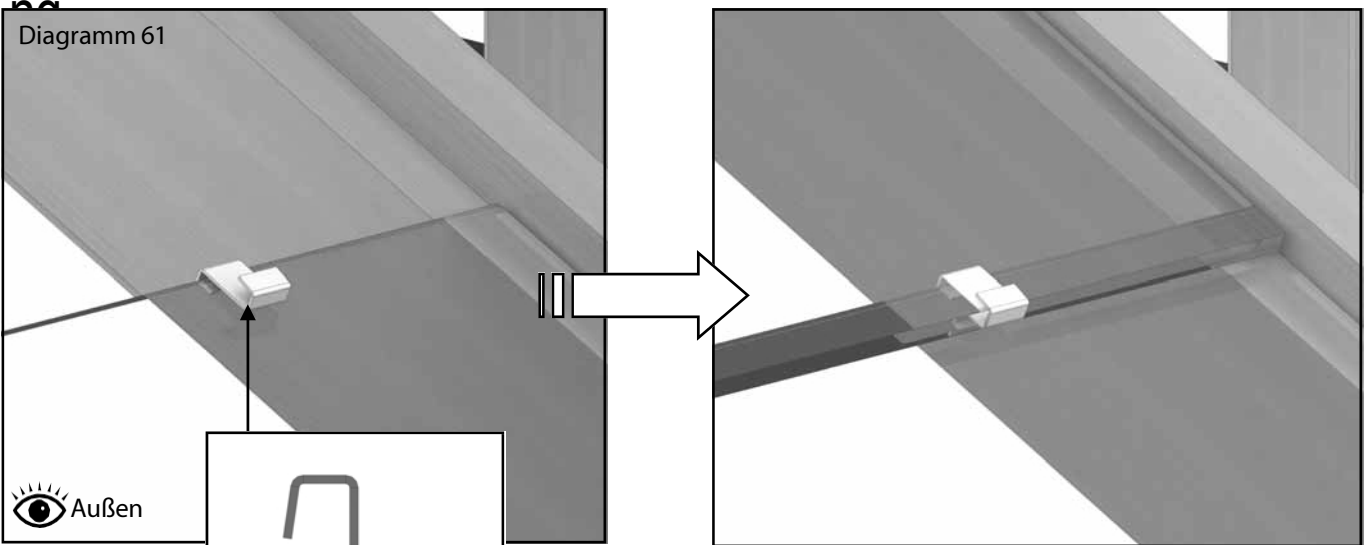
Verglasu

ng
Vervollständigen Sie nun die Verglasung, indem Sie die Dachscheiben montieren. Schieben Sie die große Dachscheibe an den Dachverglasungsleisten nach oben, setzen Sie die Glasanschläge (Diagramm 62/63) in die Aussparung 2 ein und senken Sie die Scheibe auf die Traufleiste ab. Diese stützt sich nun selbst, während Sie die darüberliegende Überlappungsscheibe montieren. Haken Sie 2 feste Überlappungsklammern an der Oberkante der großen Dachscheibe ein (Diagramm 61). Wenn die Klammern angebracht sind, können Sie nun die obere Scheibe in die Nut der Firstleiste schieben und sie auf die Klammer absenken, sodass sie nach unten gleitet und mit der Überlappungsklammer einrastet. Sobald das Glas in Position ist, können Sie es mit einem Stück Abdeckleiste sichern. Ziehen Sie die Abdeckleiste im Bereich der Überlappung nicht zu fest an.

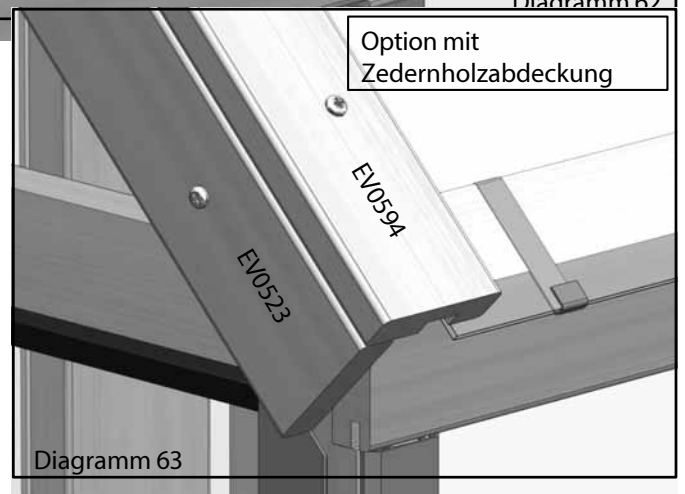
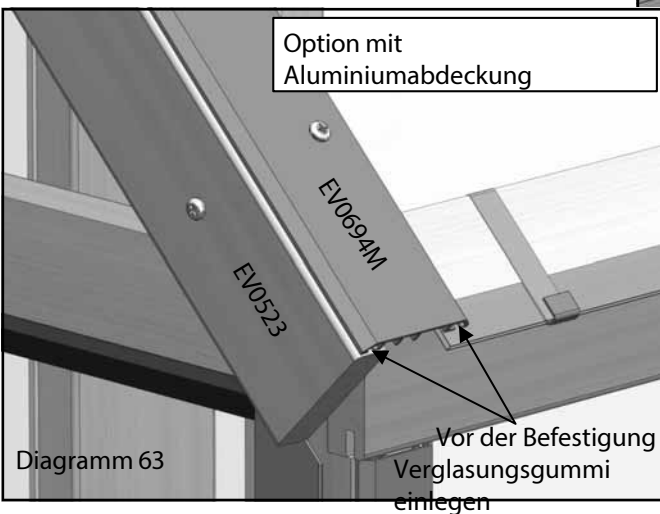
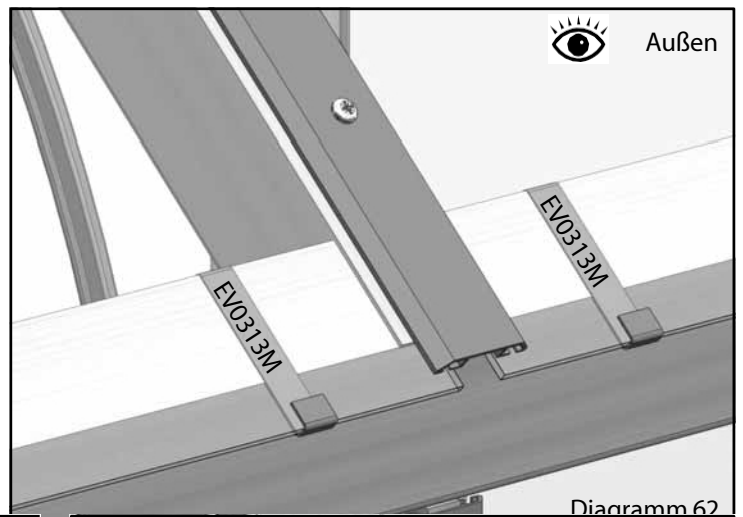
Arbeiten Sie wie an den Seiten in einer Schleife um das Gebäude herum. Die Abdeckung für die Dachecken ist breiter als üblich, um die Verbindungsstelle zwischen der Abdeckleiste und der Dachkante Ecke Verglasung (Diagramm 63). Die Abdeckung sollte außerdem bündig mit der Unterkante Glas am Traufrand bündig montiert werden.



Verglasu



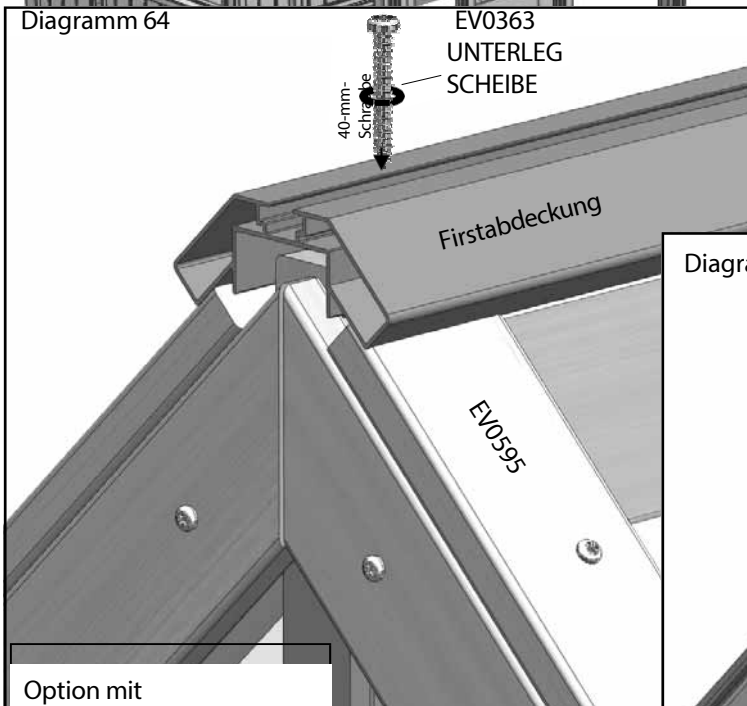
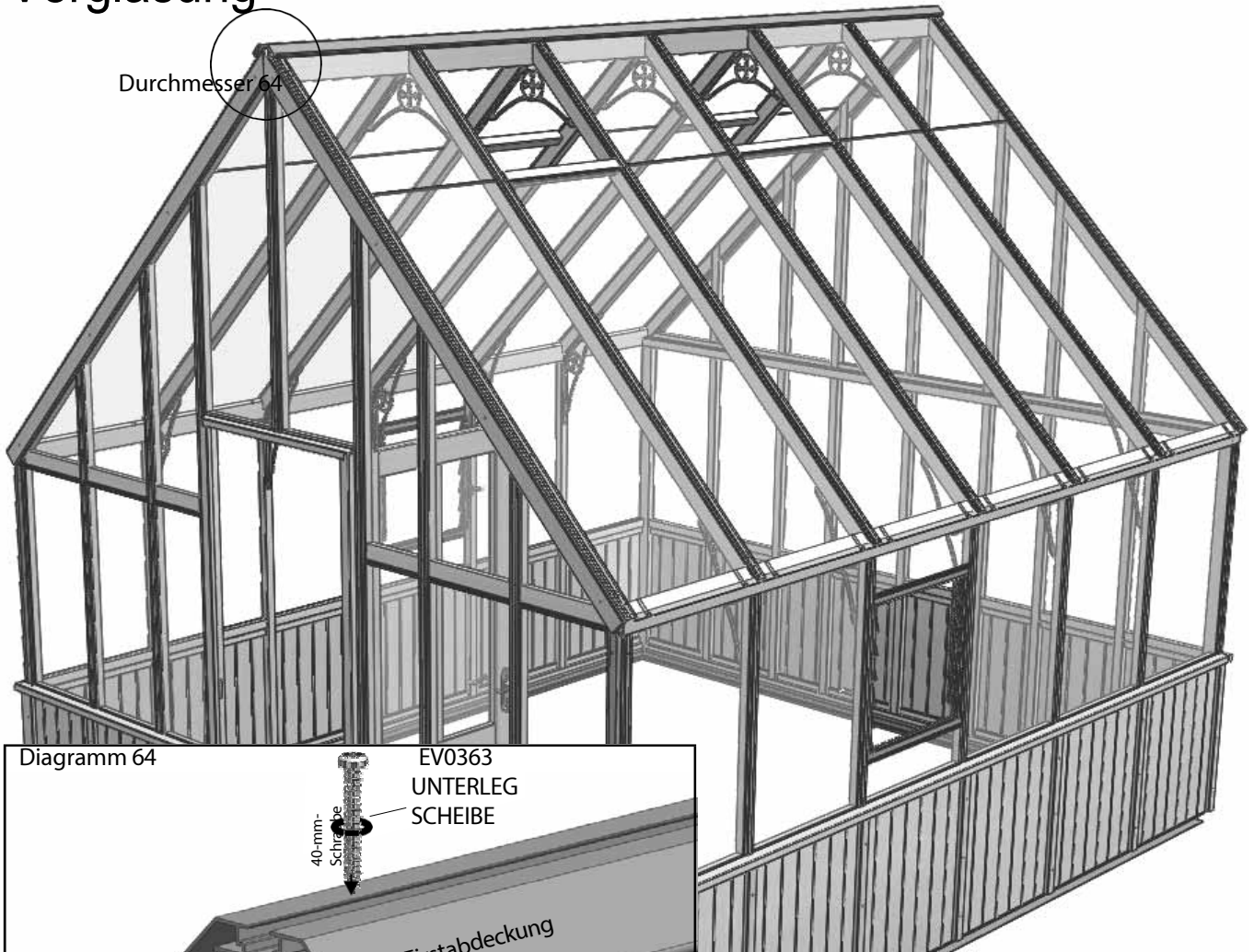
Die Eckabdeckung sollte über die Abdeckleiste hinausragen, um die Fuge zwischen der Abdeckleiste und der Dacheckleiste abzudichten.



Hinweis: Verwenden Sie Senkkopfschrauben an Stellen, an denen eine Entlüftung vorgesehen ist, damit der Schraubenkopf nicht stört dass sich die Entlüftung nicht richtig schließt.

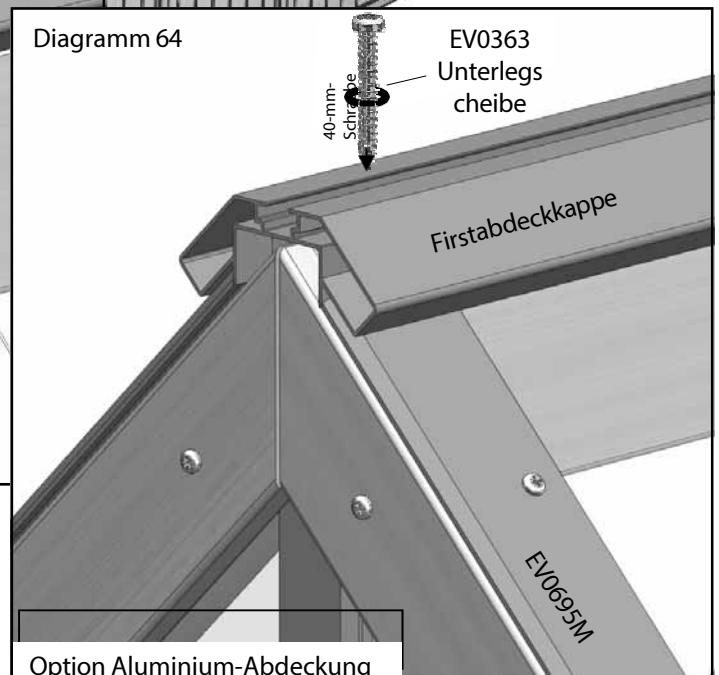
Verglasung

Durchmesser 64



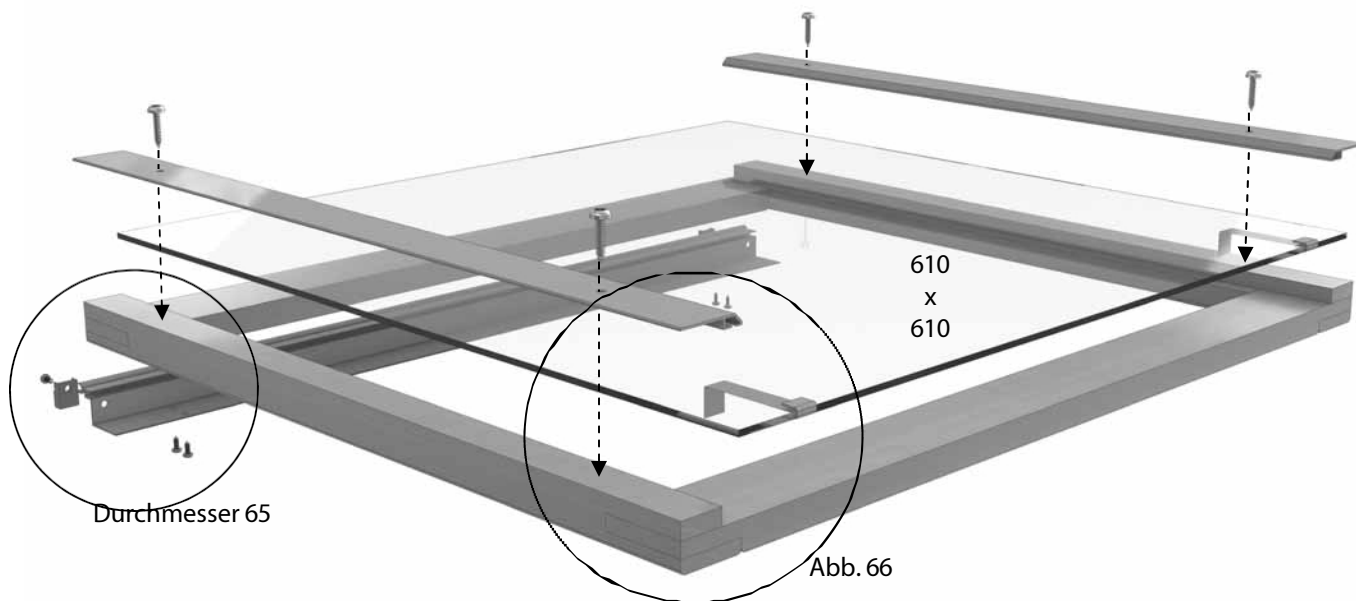
Option mit
Zedernholzabdeckung

Sobald die Verglasung fertiggestellt ist, können Sie die Firstabdeckung montieren. Es handelt sich um ein Universalteil, das sowohl mit Zedernholz- als auch mit Aluminiumabdeckungen verwendet werden kann. Setzen Sie die Abdeckung einfach bündig mit den Vorderseiten der Blenden auf den First und befestigen Sie sie mit (EV0363) Unterlegscheiben und 40-mm-Flachkopfschrauben.



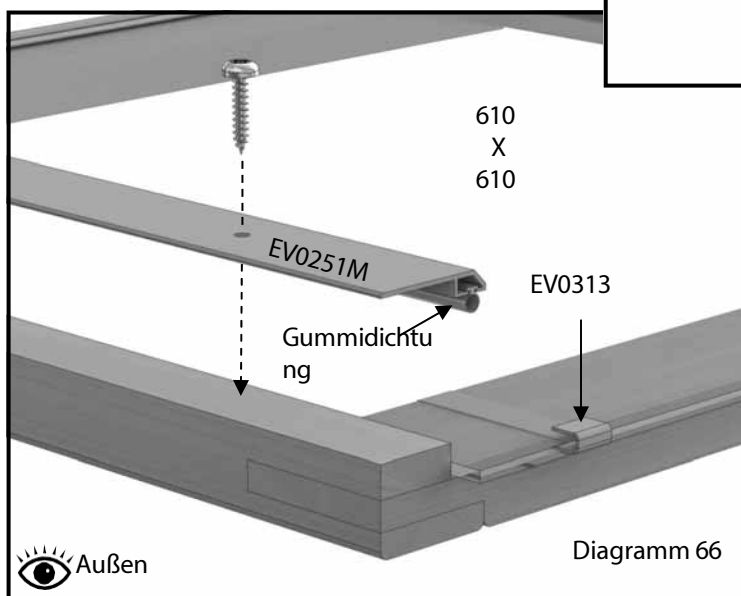
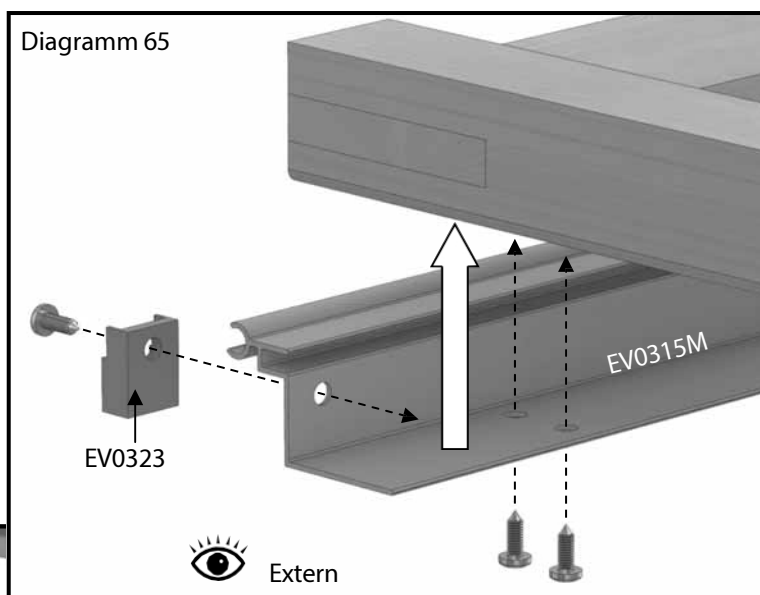
Option Aluminium-Abdeckung

Einbau von Deckentlüfter



Nehmen Sie den fertig montierten Lüftungsrahmen und befestigen Sie das Lüftungsscharnier an einem Ende durch die 4 vorgebohrten Löcher mit den 19-mm-Schrauben (siehe Diagramm 65). Sobald dies befestigt ist, befestigen Sie den Kunststoff-Lüftungsfüller (EV0323) ebenfalls mit einer 19-mm-Schraube. Es ist **wichtig**, vor der Befestigung des Kunststofffüllers ein Vorbohrloch zu bohren, um ein Splittern zu verhindern.

Nehmen Sie nun eine 610 mm x 610 mm große Glasscheibe und setzen Sie diese in das Lüftungsscharnier ein. Bevor Sie diese vollständig absenken, schieben Sie die Glasanschläge auf die offene Kante.

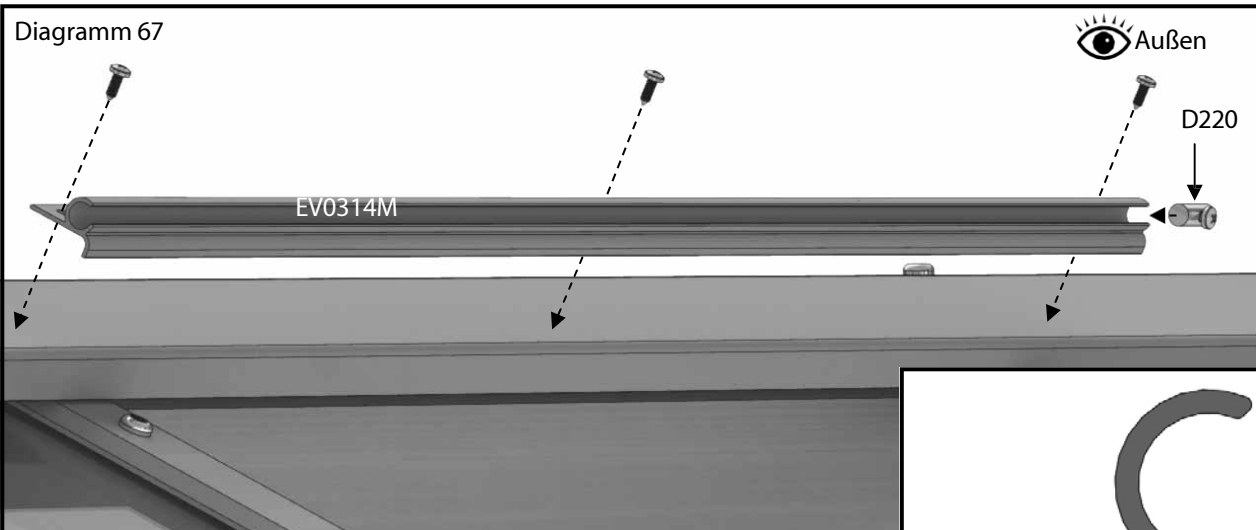


Sobald das Glas in Position ist, können Sie es mit der Lüftungsabdeckung (entweder aus Zedernholz oder Aluminium) unter Verwendung der 25-mm-Schrauben befestigen, siehe Diagramm 66. Beachten Sie, dass Sie bei Verwendung des Aluminium-Abdeckungssystems die Gummidichtung einsetzen müssen, bevor Sie die Abdeckung befestigen.

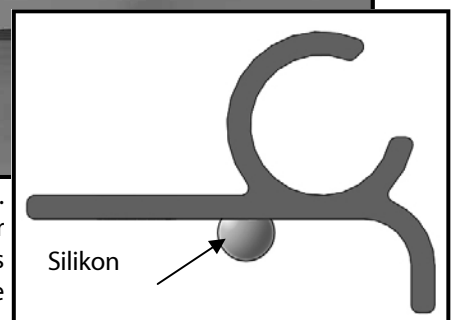
(Teilenummer für Zedernholzabdeckung:
EV0151)

Einbau von Dachentlüftern

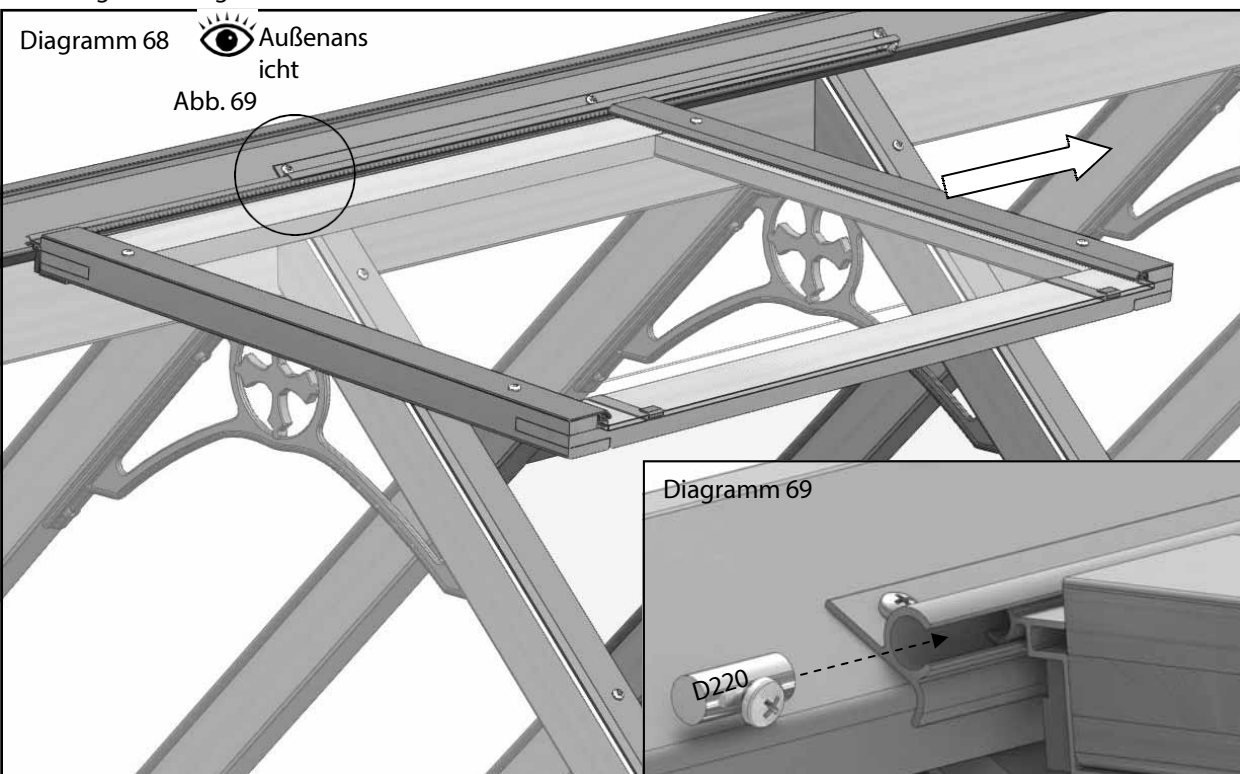
Nachdem Sie die Dachlüftungseinrichtungen zusammengebaut haben, können Sie diese nun an Ihrem Gebäude anbringen. Bereiten Sie das Firstscharnier (EV0314M) vor, indem Sie eine Silikonraupe entlang der Hinterkante auftragen.



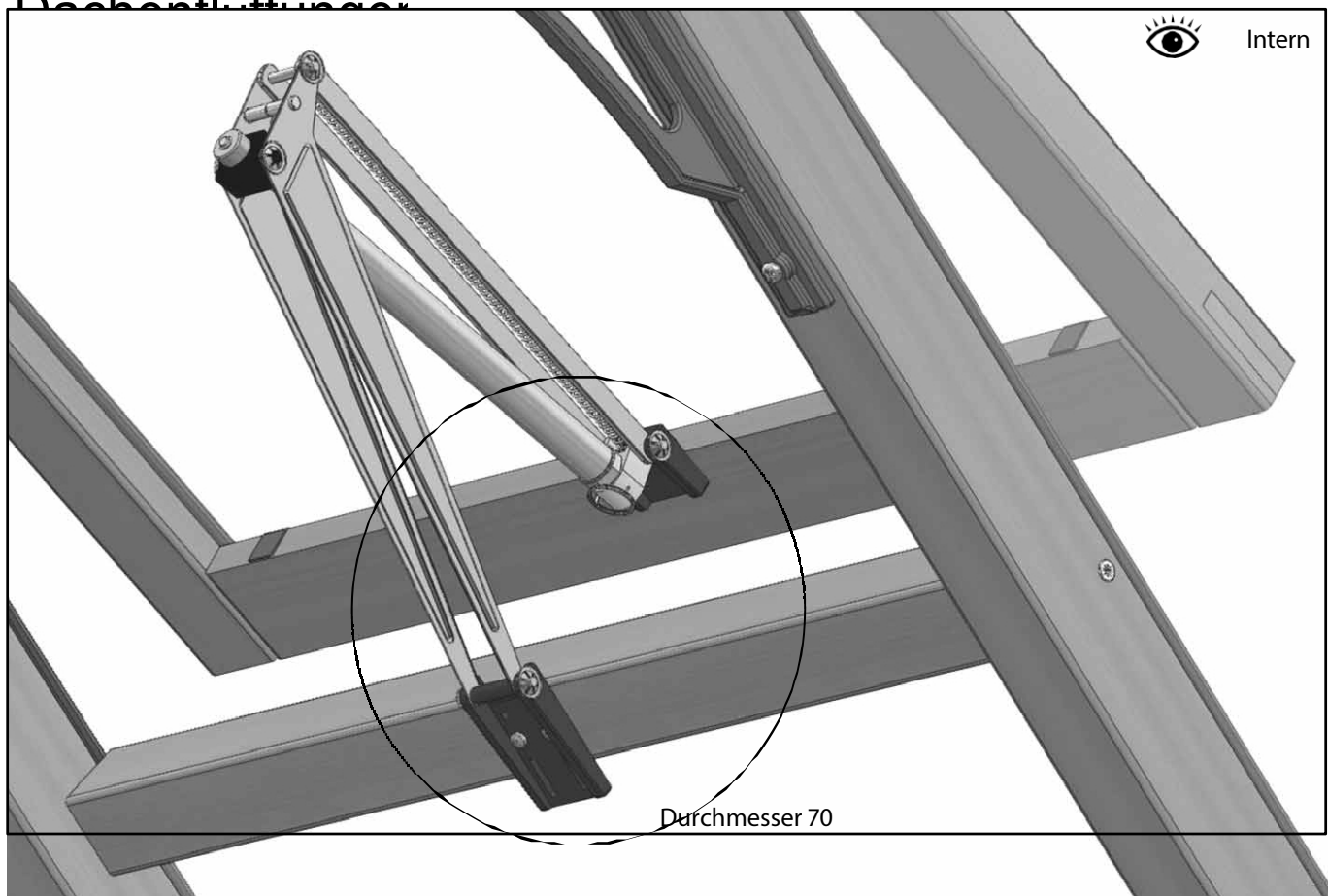
Positionieren Sie dieses dann gleichmäßig über der Öffnung im Dach. Befestigen Sie den Scharnierteil mit den 13-mm-Selbstschneidschrauben an der Firstkappe; die Schrauben bohren beim Eindrehen ihr eigenes Loch in das Aluminium. Befestigen Sie einen der Lüftungsanschlätze (D220) an einem Ende des Firstscharnierkanals.



Schieben Sie anschließend die Dachentlüftung von einem Ende her entlang des Scharniers und sichern Sie sie mit einem weiteren Entlüftungsanschlag (siehe Diagramme 68 und 69). Sie können die Entlüftung nun absenken, bis sie auf den Dachträgern aufliegt.

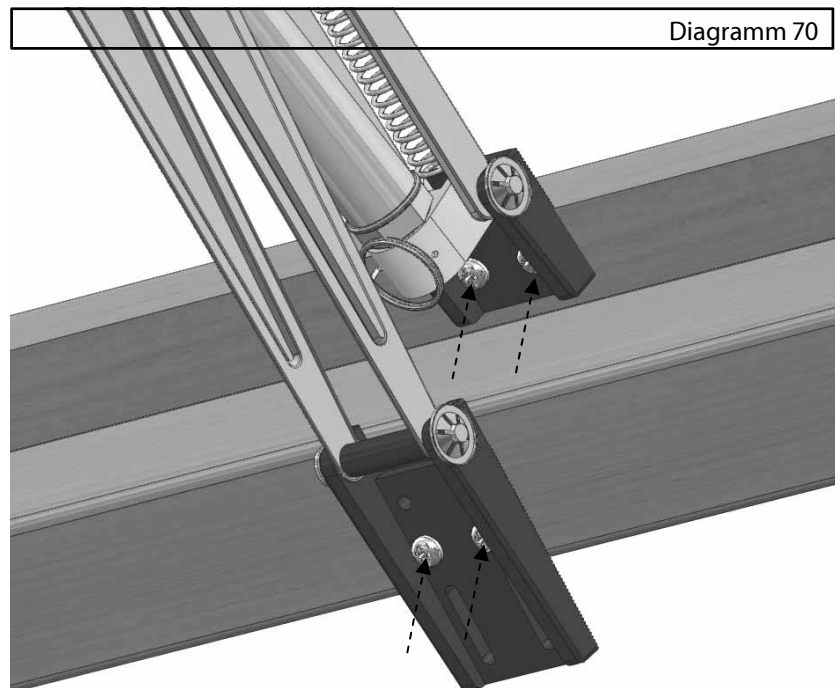


Einbau von Dachentlüftern

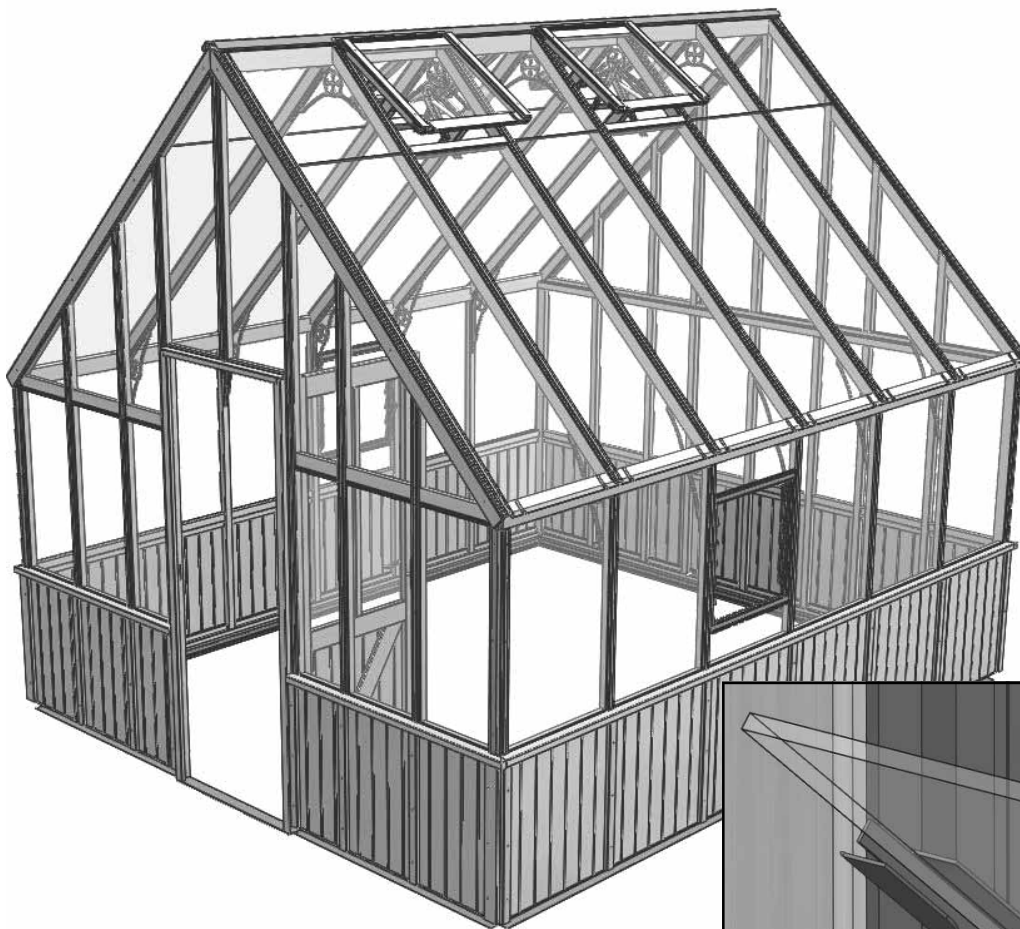


Befestigen Sie nun Ihre Autovents an der Schiene und an der Unterseite der Dachlüftungsöffnungen, siehe Diagramm 70. Verwenden Sie 19-mm-Schrauben, um den oberen Arm des Autovents an der Dachlüftungsöffnung zu befestigen. Führen Sie dies bei geschlossener Dachlüftungsöffnung durch, damit die Halterung in der richtigen Position sitzt. Stellen Sie die Position des unteren Arms an der Schiene so ein, dass die Arme des Autovents möglichst parallel zum Dach stehen, und befestigen Sie ihn dann mit 25-mm-Schrauben.

Hinweis: Ignorieren Sie alle Montageanleitungen in der Autovent-Verpackung sowie alle zusätzlichen Platten oder Schrauben, da diese für andere Gewächshäuser bestimmt sind. Bewahren Sie jedoch die Broschüre auf, da sich darin die Bedienungsanleitung befindet.



Lamellenverglasung



Falls Sie dies noch nicht getan haben, können Sie nun die Lamellenverglasung einbauen. Stellen Sie sicher, dass die Laschen an den Glashaltern leicht eingeklemmt sind, damit sie das Glas festhalten. Stellen Sie sich auf die Innenseite des Gebäudes und schieben Sie die erste Lamelle ein, bis sie an der unteren Lasche des Halters anliegt. Wiederholen Sie dies, bis alle Lamellen montiert sind.

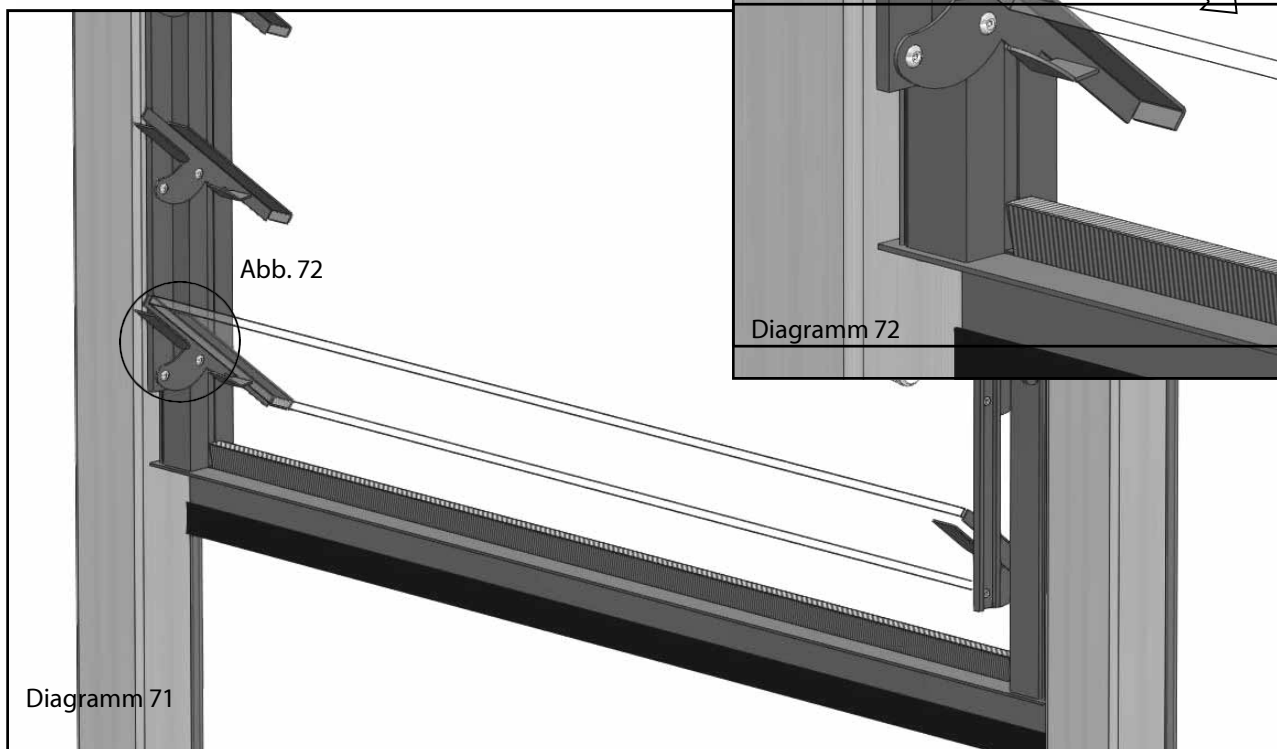
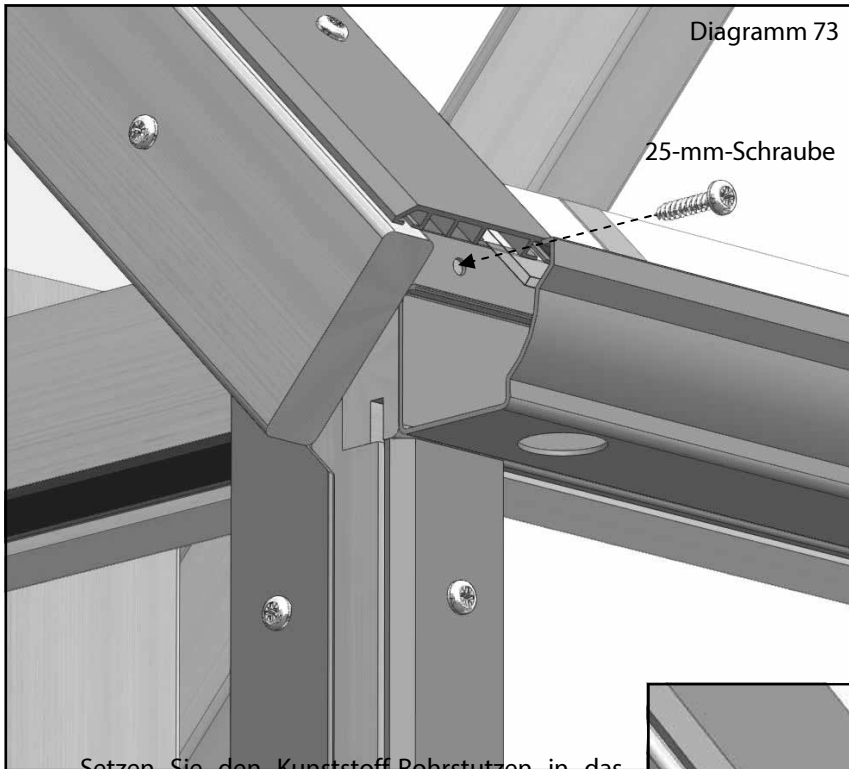


Abb. 72

Diagramm 72

Diagramm 71

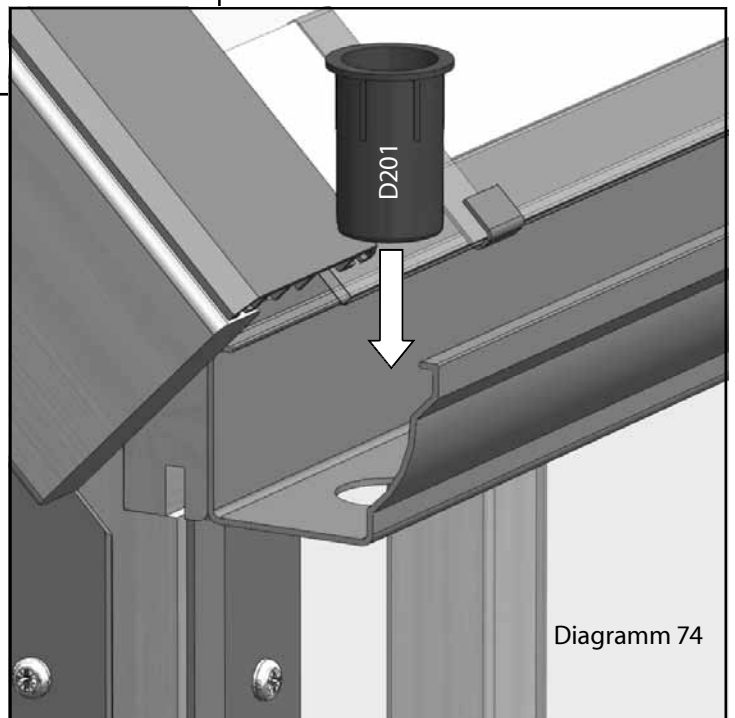
Montage von Dachrinnen und Fallrohren



Befestigen Sie Ihre Dachrinne an der Seitenfläche der Traufbalken; diese sollte dieselbe Länge wie der Traufbalken haben und zwischen die Enden der Dacheckbalken passen. Befestigen Sie sie mit 25-mm-Schrauben, siehe Diagramm 73.

Setzen Sie den Kunststoff Rohrstützen in das Ende der Dachrinne ein, aus der das Fallrohr herausgeführt werden soll (Diagramm 74). Verwenden Sie eine kleine Menge Silikon, um ihn fest zu versiegeln.

Auf der nächsten Seite erfahren Sie, wie das Fallrohr montiert wird.



Rinnenkomponenten		
Teilebezeichnung	Teilenummer	Anzahl
Dachrinne:		2
6 ft lang	EV0621M	
8 ft lang	EV0622M	
10 Fuß lang	EV0623M	
12 Fuß lang	EV0624M	
Endstück rechts	EV0535M	2
Endstück links	EV0536M	2
Halterung	EV0740M	4
Fallrohr-Auslass	D201	2
Fallrohranschluss	D207	6
Gummieinsatz	D214	2

Montage von Dachrinnen und Fallrohren

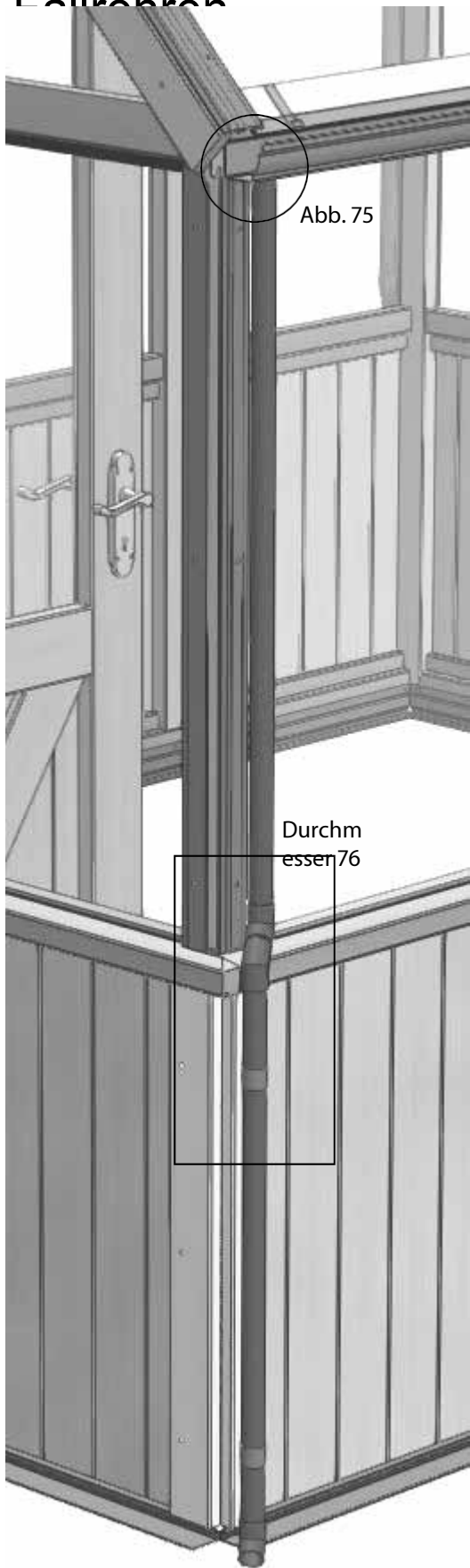
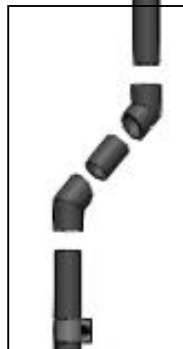


Abb. 75

Durchmesser 76

Abb. 76



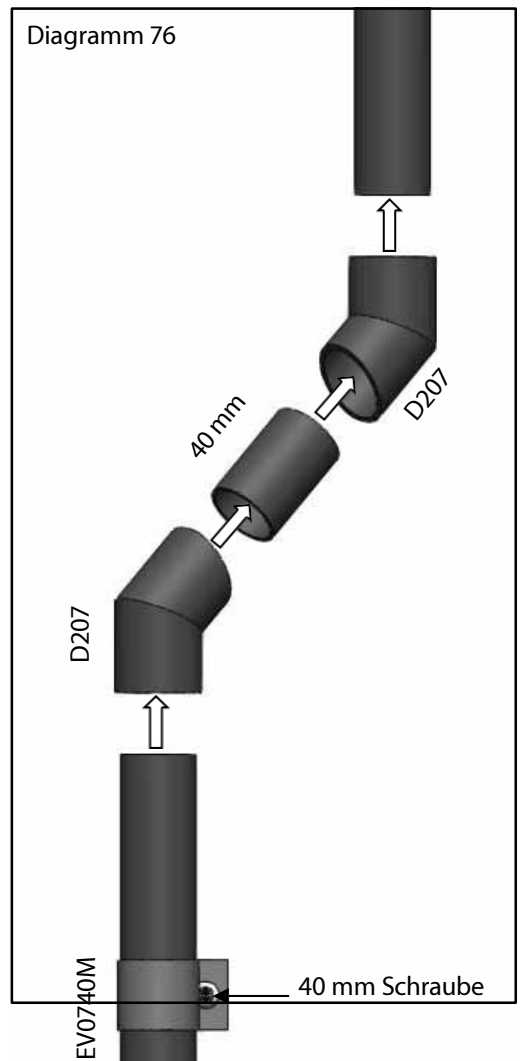
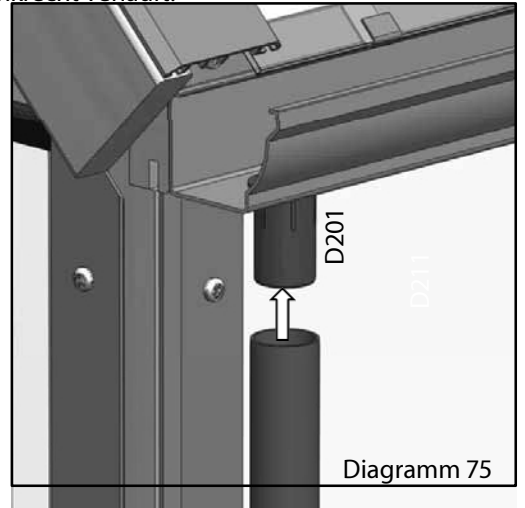
Fallrohr auf 700 mm kürzen

D207
60

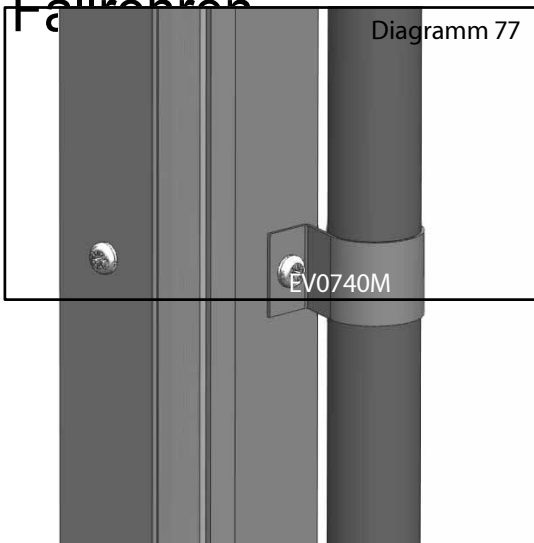
D201

Fallrohr auf 870 mm kürzen

Um die Fallrohre direkt am Boden zu montieren, schneiden Sie das Rohr gemäß den untenstehenden Diagrammen zu. Tragen Sie an jeder Verbindungsstelle eine kleine Menge Silikon auf. Die Halterungen können dieselben Bohrungen wie die Abdeckkappen für die Paneele nutzen. Verwenden Sie zwei M6-Muttern als Unterlegscheiben, um die Halterungen so zu beabstanden, dass das Rohr senkrecht verläuft.

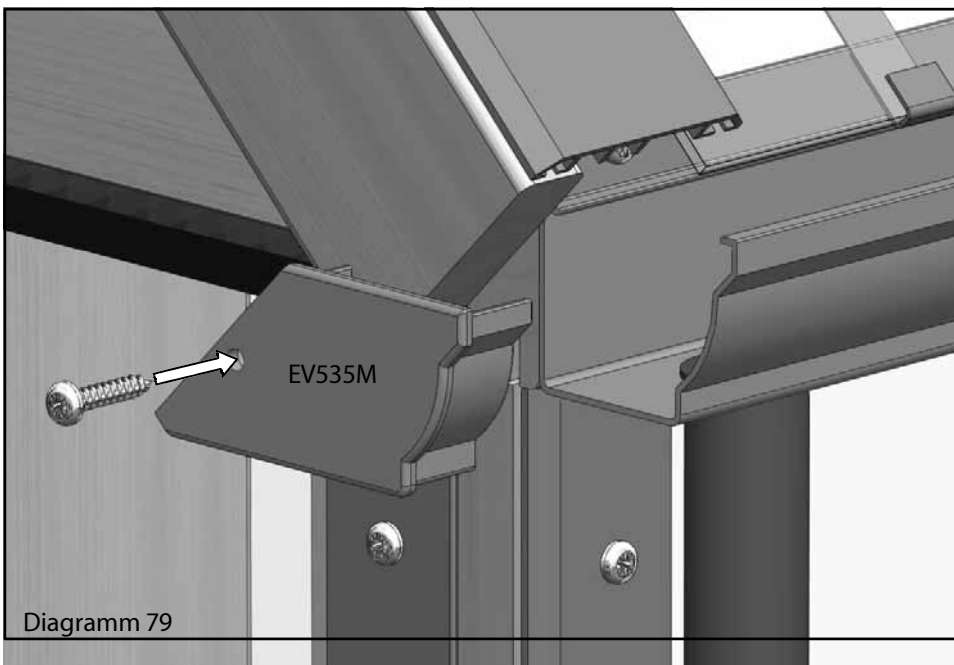
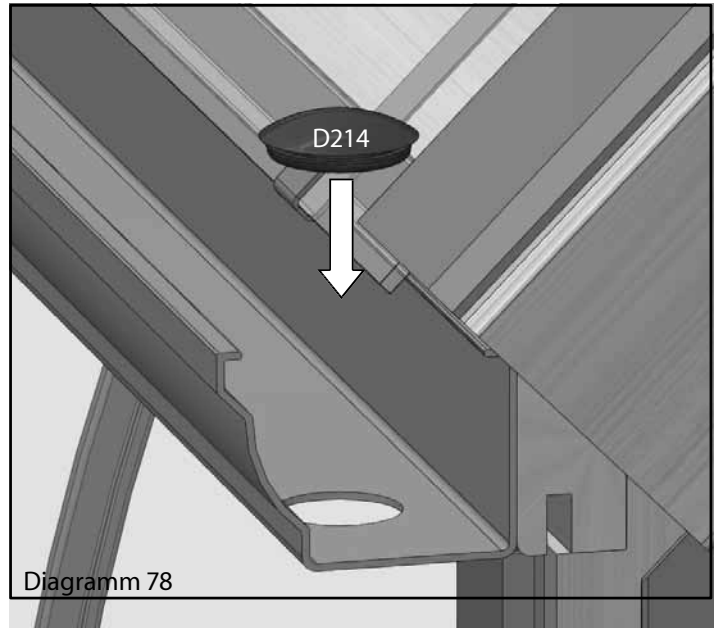


Montage von Dachrinnen und Fallrohren



Wenn Sie das Rohr an eine Regentonne anschließen möchten, schneiden Sie das Rohr entsprechend zu und verwenden Sie einfach die D207-Verbindungsstücke, um das Rohr umzuleiten. Wahrscheinlich müssen Sie die Fallrohrhalterungen höher anbringen; versuchen Sie auch hier, eine Standard-Schraubposition zu nutzen. Wenn Sie die Aluminiumabdeckung verwenden, möchten Sie möglicherweise eine M6-Mutter einsetzen, um die Halterung so zu versetzen, dass das Rohr besser in einer Linie mit dem Gewächshausrahmen verläuft.

Setzen Sie die kleine Gummidichtung in das nicht benötigte Loch ein.



Sie können nun die Endanschläge aus Aluminiumguss montieren. Diese müssen mit einer ausreichenden Menge Silikon versehen werden, um die Abdichtung zur Regenrinne herzustellen; überschüssiges Silikon sollte nach dem Anbringen entfernt werden. Befestigen Sie sie mit einer 25-mm-Schraube.

Optionale Wellenkammbildung

Durchmesser 80

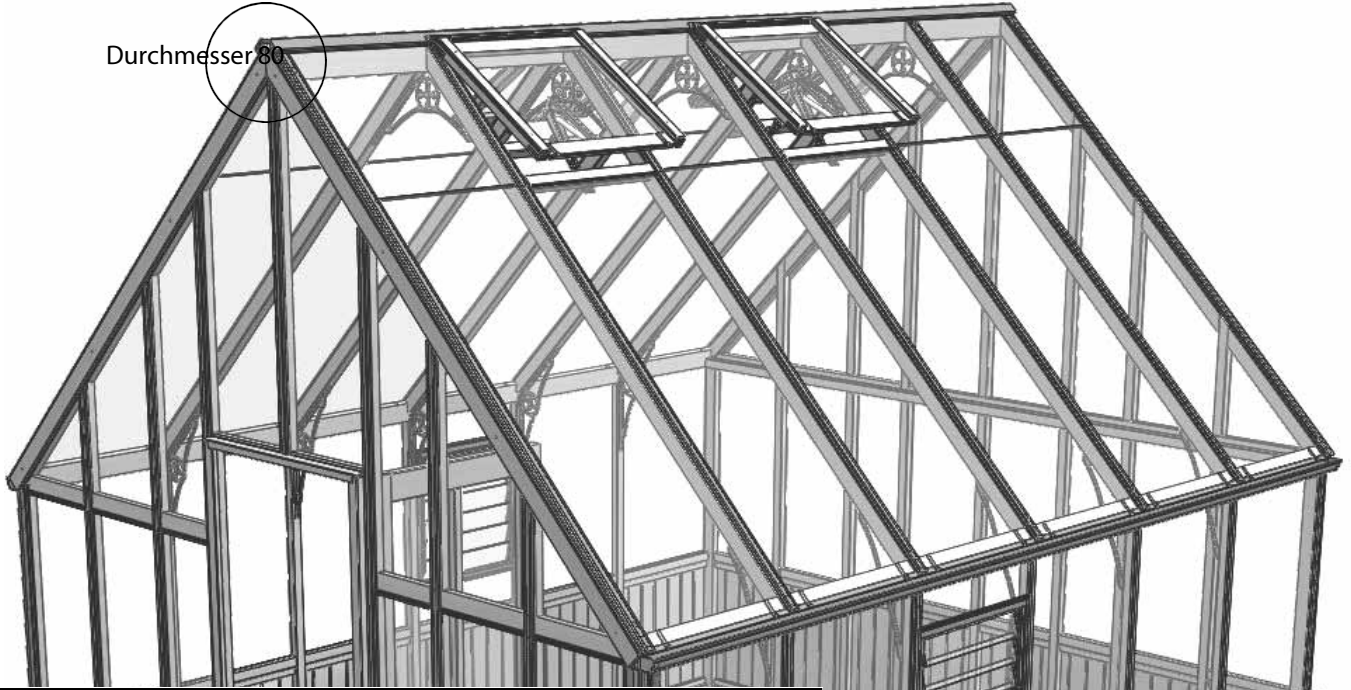


Diagramm 80

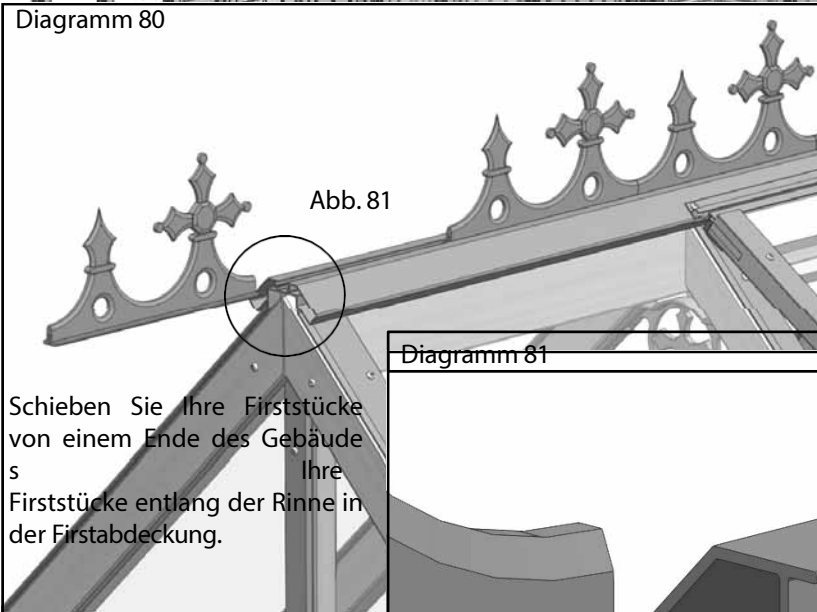


Abb. 81

Diagramm 81

Schieben Sie Ihre Firststücke von einem Ende des Gebäudes Ihre Firststücke entlang der Rinne in der Firstabdeckung.

15

62

Endkappe und

Abschnitt
Diagramm 82

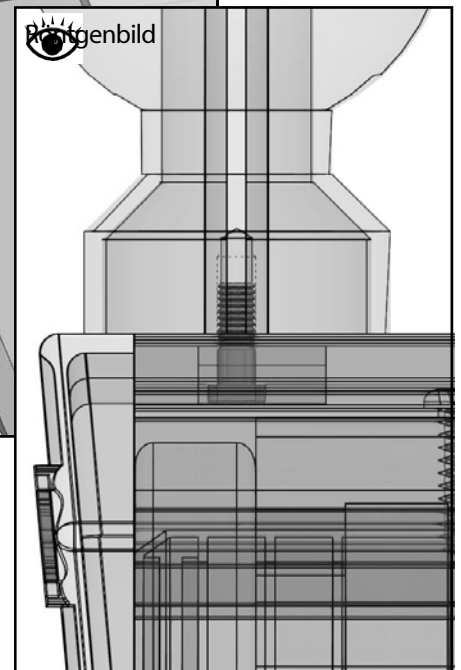
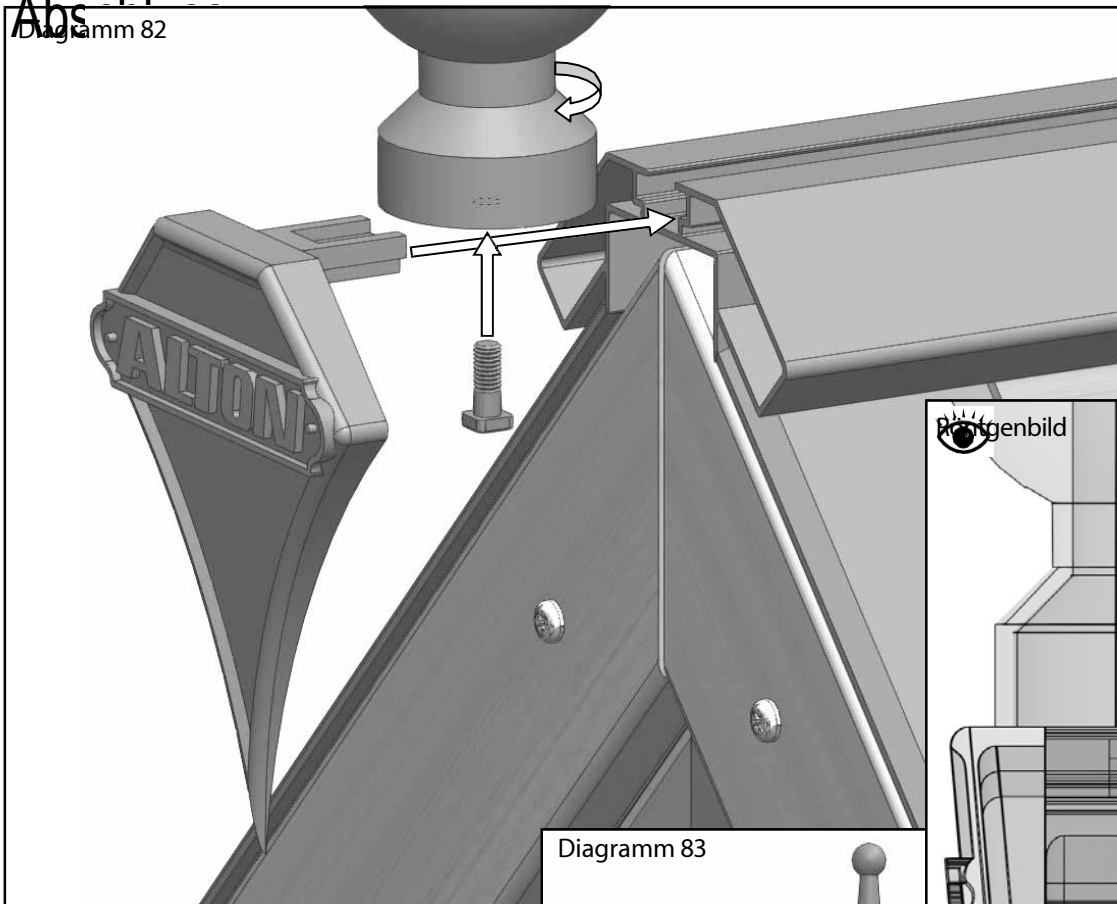
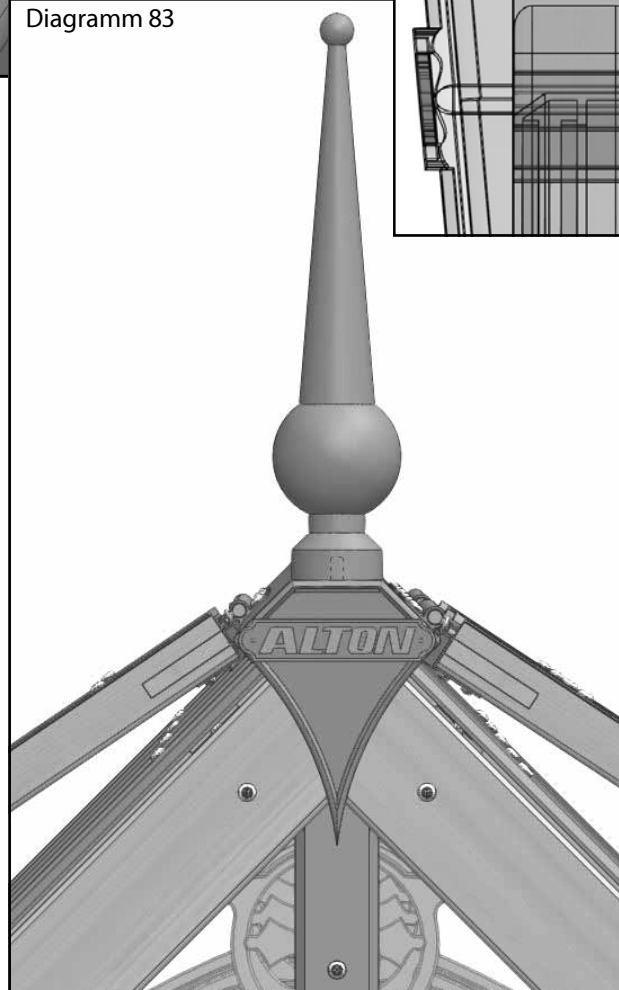


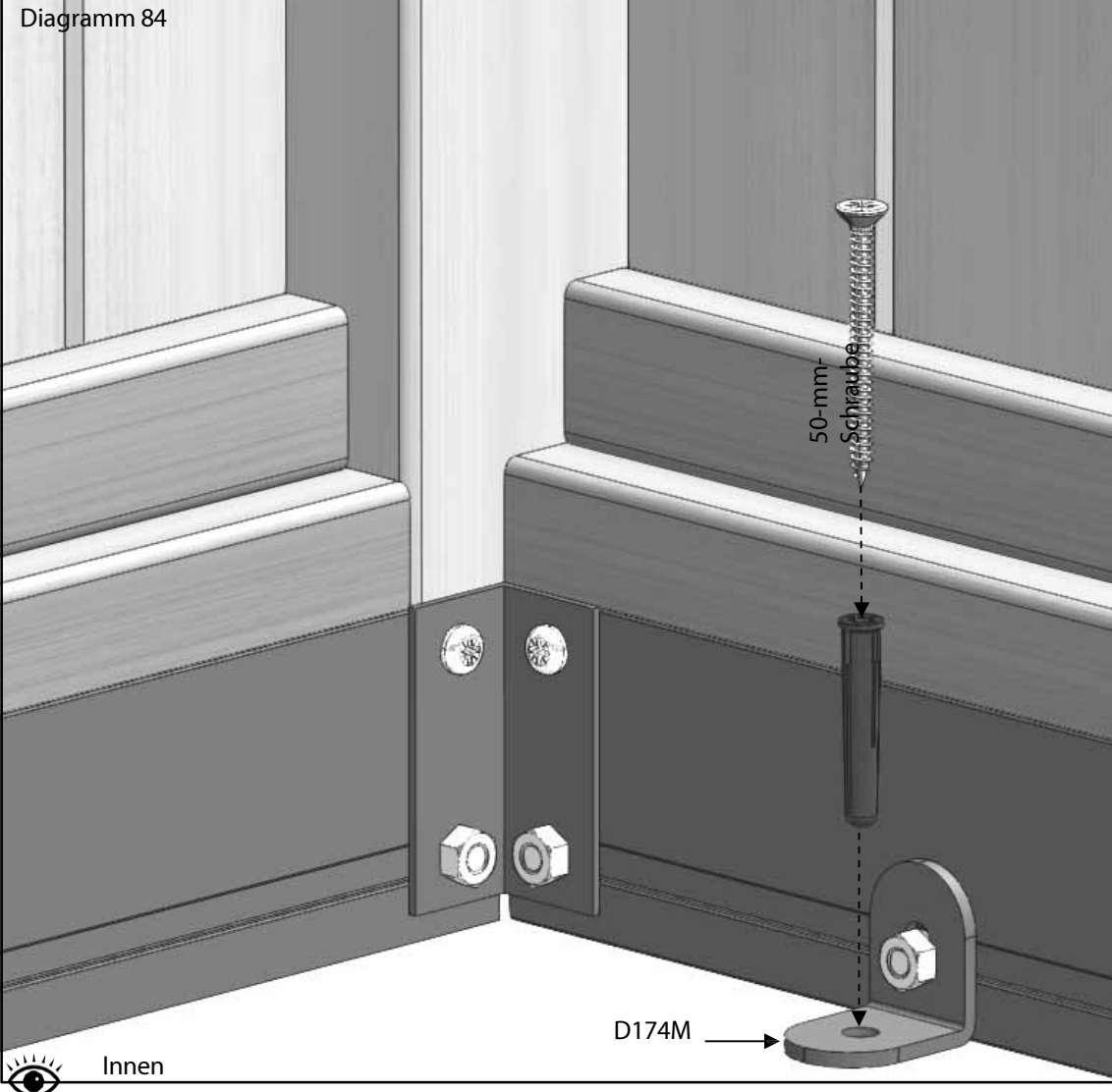
Diagramm 83



Die Endkappe und die Firstkappe werden mit einer 22 mm langen M6-Schraube miteinander verbunden. Am einfachsten lässt sich dies bewerkstelligen, indem Sie die Endkappe auf das Ende der Firstabdeckkappe schieben und anschließend die Schraube auf die Endkappe schieben (der Schraubenkopf sollte in der unteren Aussparung der Endkappe sitzen); sobald die Schraube sitzt, können Sie die Firstkappe auf die Schraube schrauben.

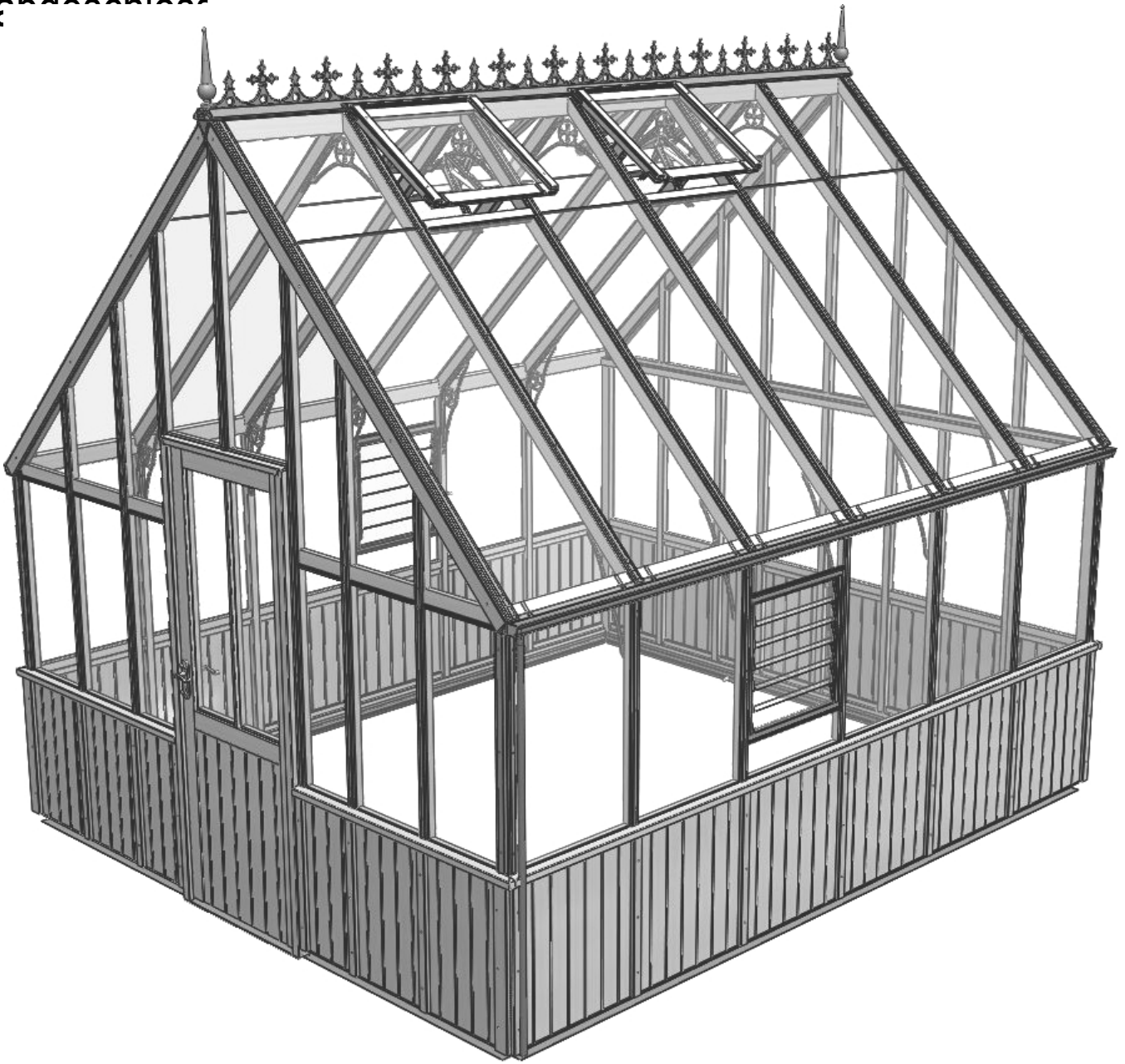
Installation

abgeschlossen



Wenn Sie mit der endgültigen Position Ihres Gewächshauses zufrieden sind und alle Seiten senkrecht und rechtwinklig stehen, können Sie das Gewächshaus am Boden befestigen. Verwenden Sie braune Dübel, 50-mm-Schrauben und einen 7-mm-Bohrhammer, um es durch die zuvor angebrachten Bodenhalterungen zu befestigen (Diagramm 84).

Installation



Optionale Installation einer automatischen Lamellenjalousie

Sobald die Jalousie im Gewächshaus installiert ist, können Sie den manuellen Griff durch die automatische Einheit ersetzen.

Entfernen Sie zunächst die Schraube, um den Arm zu lösen (Diagramm 79).

Entfernen Sie anschließend den Griff vom Rahmen der Lamellen (Diagramm 80).

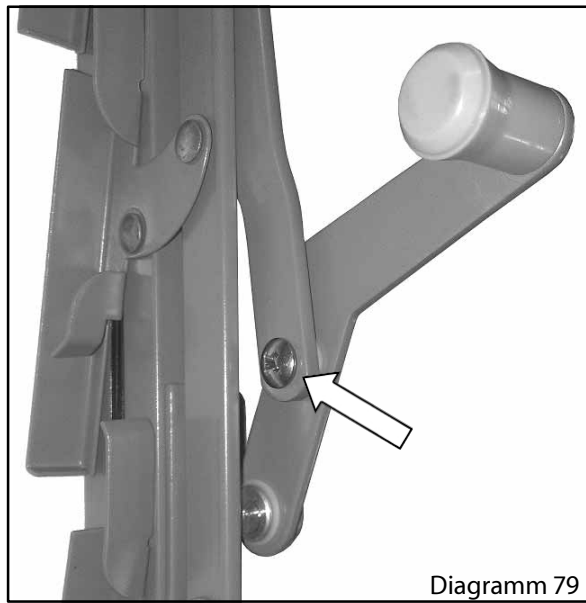


Diagramm 79

Diagramm 79 zeigt die Teile, die Sie zur Befestigung des automatischen Öffners benötigen.

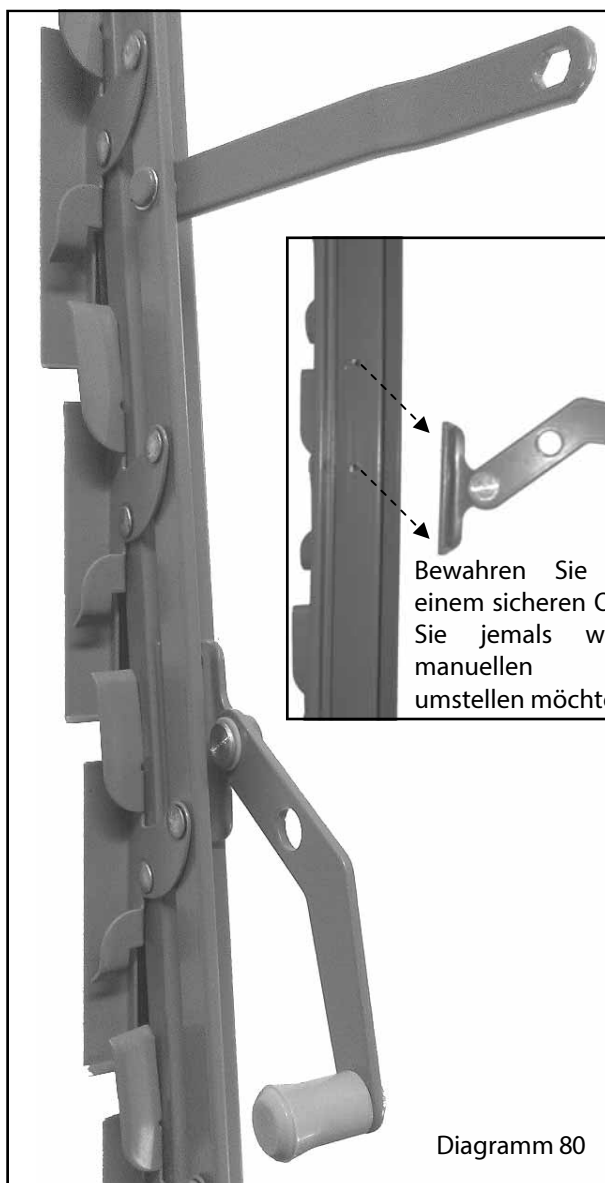
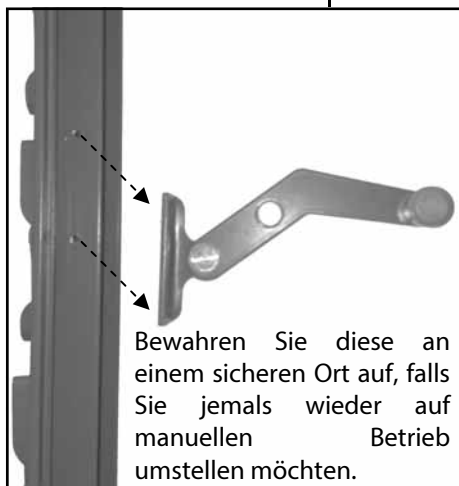


Diagramm 80



Bewahren Sie diese an einem sicheren Ort auf, falls Sie jemals wieder auf manuellen Betrieb umstellen möchten.

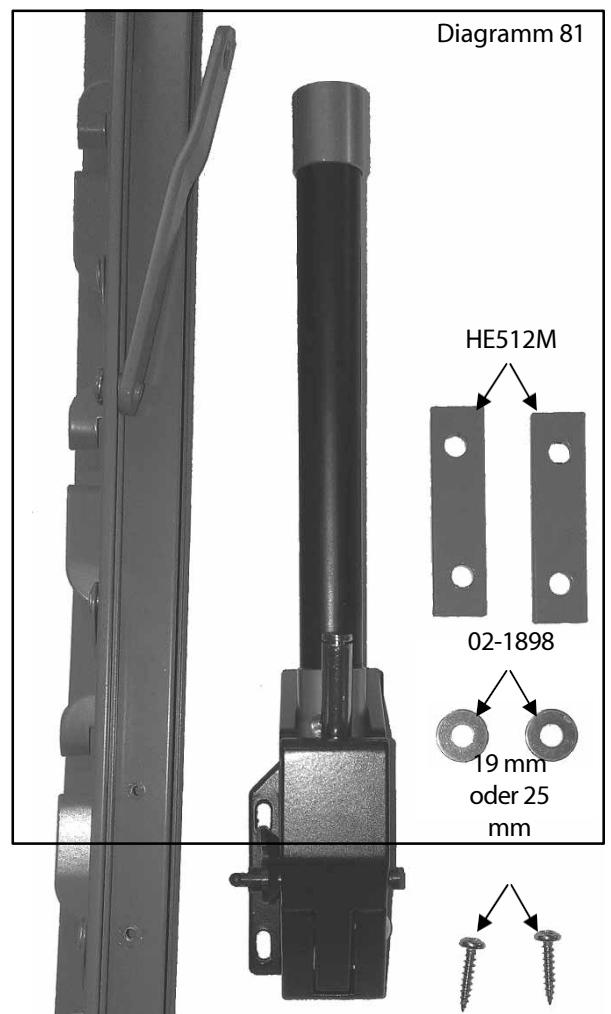


Diagramm 81

Optionale Installation einer automatischen Lamellenjalous

Markieren Sie nun den Rahmen, um die 2 Löcher zu bohren; verwenden Sie hierfür einen 2,5-mm-Bohrer.

Halten Sie den Öffner mit den Platten und Unterlegscheiben an den Rahmen und schieben Sie den Lamellenarm in Position. So erhalten Sie die richtige Position für den Öffner (Diagramm 82). Nachdem Sie den Rahmen markiert haben, entfernen Sie den Öffner, um die Löcher zu bohren.

Befestigen Sie nun den Öffner mit den 2 Platten und 2 Unterlegscheiben am Rahmen (Diagramm 81 | 83).

Dafür sollten Sie noch 19-mm- oder 25-mm-Schrauben vom Gewächshausrahmen übrig haben.

Sobald er befestigt ist, befestigen Sie den Lamellenarm am Öffner und halten Sie ihn mit der aufsteckbaren Kunststoffkappe fest (Diagramm 84).

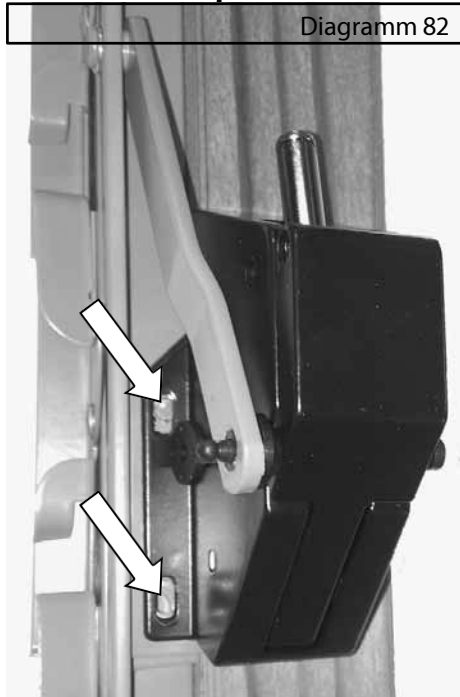


Diagramm 82

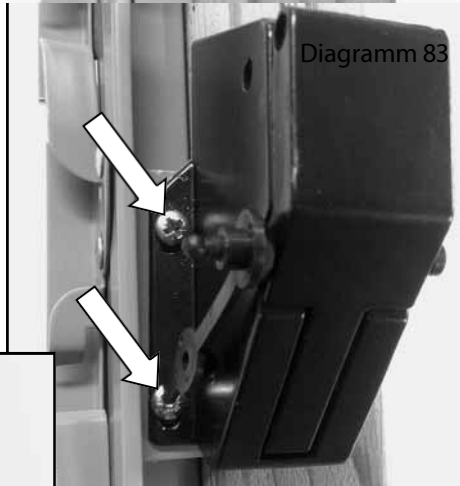


Diagramm 83



Ziehen Sie hier nach unten, während Sie die Rändelschraube einstellen.

Diagramm 85

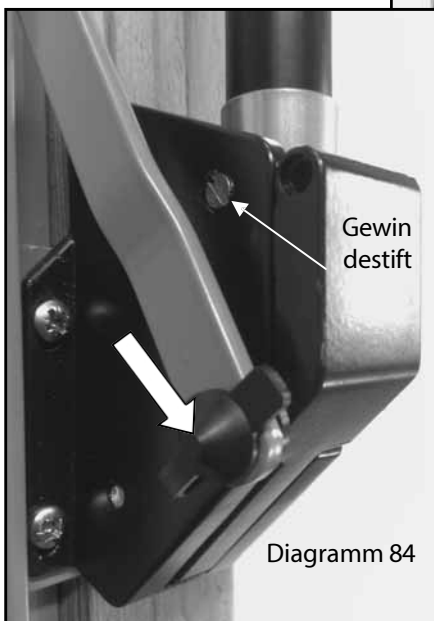


Diagramm 84

Schieben Sie nun den Zylinder auf die am Gehäuse des Öffners befestigte Welle und sichern Sie ihn mit 2 Gewindestiften (Diagramm 84).

Bringen Sie zum Schluss die Rändelschraube am Ende des Zylinders an und stellen Sie diese so ein, dass die gewünschte Belüftung erreicht wird (Diagramm 85).

Teilelisten

Beschreibung:		Vic Common Length Box – Halbbrett			
Produktcode		EVCLHB6	EVCLHB8	EVCLHB10	EVCLHB12
	Beschreibung	6 Fuß lang	8 Fuß lang	10 Fuß lang	12 Fuß lang
EV0014	Bodenprofil	2			
EV0015			2		
EV0016				2	
EV0017					2
EV0501	Scheibensprosse seitlich	4	6	8	10
EV0418	Traufleiste	2			
EV0419			2		
EV0420				2	
EV0421					2
EV0437	Mittlere Schiene, seitlich	2			
EV0438			2		
EV0439				2	
EV0440					2
EV0444	Firstleiste	1			
EV0445			1		
EV0446				1	
EV0447					1
EV0302M	ALU-Seitenfuß	2			
EV0303M			2		
EV0304M				2	
EV0305M					2
EV0621M	ALU Vic Dachrinne	2			
EV0622M			2		
EV0623M				2	
EV0624M					2
EV0626M	ALU-Firstabdeckung	1	1	1	1
EV0628M					
EV0629M					
EV0630M					
EV0325	Evolution Komplett-Lamellensatz	1	2	2	2
D211	Graues Fallrohr, Länge 1625 mm	2	2	2	2

Beschreibung:	Vic 3 m breite Giebelkiste – Halbverkleidung		
Produktcode	Beschreibung		Anzahl
EV0501	Glasleiste seitlich EV0501 1588 mm *HB*		9
EV0502	Verglasungsleiste Seitenecke R EV0502 1650 mm *HB*		2
EV0503	Verglasungsleiste Seitenecke L EV0503 1650 mm *HB*		2
EV0402	Bodenprofil, vorderer Giebel, 10 ft breit EV0402 1195 mm		2
EV0406	Bodenprofil für hinteren Giebel, 10 ft breit EV0406 3196 mm		1
EV0410	Purling-Giebel 10 ft breit R EV0410 1171 mm		2
EV0412	Hintere Sparrenstrebe, 10 ft breit EV0412 3182 mm		1
EV0413	Hintere Giebel-Riegel EV413 850 mm		1
EV0416	Giebel mit Riegel, 10 Fuß breit, L EV0410, 1171 mm		2
EV0428	Mittlere Schiene vorne, 10 ft breit, rechts EV0428 1264 mm *HB*		1
EV0429	Mittlere Schiene vorne, 10 ft breit, L EV0429 1264 mm *HB*		1
EV0434	Mittlere Schiene hinten, 10 ft breit EV0434 3335 mm *HB*		1
EV0508	Giebel-Sprosse, 10 ft breit, R EV508 2896 mm *HB*		2
EV0509	Giebel-Verglasungsleiste, 10 ft breit, L EV0509 2896 mm *HB*		2
EV0462	Verglasungsleiste über mittlerer Pfette, 10 ft breit EV0462 1589 mm		1
EV0465	Fensterleiste über Pfette, 8 ft breit, R EV0465, 518 mm		2
EV0466	Verglasungsleiste über Pfette, 8 ft breit, L EV0466 518 mm		2
EV0467	Verglasungsleiste über Pfette, 10 ft breit, rechts EV0467 943 mm		2
EV0468	Verglasungsleiste über Pfette, 10 ft breit, L EV0468 943 mm		2
EV0473	Verglasungsleiste über Tür, 10 ft breit EV0473 1254 mm		1
EV0484	Verglasungsleiste Dachecke 10 ft breit R EV0484 2298 mm		2
EV0485	Verglasungsleiste Dachecke 10 ft breit L EV0485 2298 mm		2
EV0525	Dacheckverkleidung, 10 Fuß breit, R EV0525, 2335 mm		2
EV0526	Dacheckverkleidung, 10 ft breit, L EV0526 2335 mm		2
EV0614M	ALU Vic Front Base 10 ft breit EV0614 1187 mm **MOSS**		2
EV0615M	ALU Vic Heckbasis 10 ft breit EV0615 3181 mm **MOSS**		1
INS	****ANLEITUNG FÜR DAS GEWÄCHSHAUS****		1

Beschreibung:	Vic 10 Fuß breiter Gewächshauskasten				
Produktcode		EVVIC106	EVVIC108	EVVIC1010	EVVIC1012
	Beschreibung	6 Fuß lang	8 Fuß lang	10 Fuß lang	12 Fuß lang
EVPACVIC	Viktorianisches Komponentenpaket	1	1	1	1
EV0313M	Glasanschlag	12	16	20	24
EV0537M	Alton-Traufverstrebung	4	6	8	10
EV0538M	Alton Ridge-Verstrebung	2	3	4	5
EVPACVENT	Entlüftungssatz für Evo	1	2	3	4
BAXLAU	Bayliss Auto-Vent	1	2	3	4
EVSMAC01	Smalls Pack Nr. 01 für Evolution	1	1	1	1
EVSMAC02	Smalls Pack Nr. 02 für Evolution	-	1	1	1
EVSMAC01	Smalls Pack Nr. 01 für Victorian	1	1	1	1
ROSEPS	Glasabtrennwände 4 mm schwarz	14	14	14	14
SC201	25er-Pack Z-Überlappungsklammern	1	1	1	1
EV0478	Verglasungsleiste für Dach, 10 Fuß breit	4	6	8	10

Teilelisten

Beschreibung:		Zedernholz-Abdeckleiste für Vic, 10 Fuß breit – Halbbrett			
Produktcode	Beschreibung	6 ft lang	8 Fuß lang	10 Fuß lang	12 Fuß lang
EV0556	Zedernholz-Abschlussleiste, seitliche Ecke, rechts	2	2	2	2
EV0557	Zedernholz-Abdeckleiste, seitliche Ecke, L	2	2	2	2
EV0558	Giebelabdeckung aus Zedernholz, 8 Fuß breit, 1. Reihe	2	2	2	2
EV0559	Giebelabdeckung aus Zedernholz, 8 Fuß breit, 1. L	2	2	2	2
EV0560	Giebelabdeckung aus Zedernholz, 8 Fuß breit, 2. Reihe	2	2	2	2
EV0561	Zedernholz-Giebelverkleidung, 8 Fuß breit, 2. L	2	2	2	2
EV0562	Giebelverkleidung aus Zedernholz, 10 Fuß breit, R	2	2	2	2
EV0563	Giebelverkleidung aus Zedernholz, 10 Fuß breit, L	2	2	2	2
EV0568	Zedernholz-Abdeckleiste, 10 Fuß breit	1	1	1	1
EV0571	Zedernholz-Abdeckung über der Tür, 10 Fuß breit	1	1	1	1
EV0555	Zedernholz-Abdeckleiste	8	10	12	14
EV0151	Dachentlüftung mit Zedernholzabdeckung	2	4	6	8
EV0590	Zedernholz-Dachverkleidung, 10 Fuß breit	4	6	8	10
EV0595	Dacheckverkleidung aus Zedernholz, 10 Fuß breit	4	4	4	4
EV0598	Zedernholz-Abdeckung für HB-Paneel	21	23	25	27
EV0599	Zedernholz-Abdeckung für HB-Paneel-Ecken	4	4	4	4
02-1356	Klares Silikon	4	4	5	5

Teilelisten

Beschreibung: Alu-Abdeckung für Vic, 10 Fuß breit – Halbbrett					
Produktcode	Beschreibung	6 ft lang	8 ft lang	10 ft lang	12 Fuß lang
EV0656M	ALU Vic-Abdeckprofil, seitliche Ecke, rechts	2	2	2	2
EV0657M	ALU Vic Abdeckleiste, seitliche Ecke, L	2	2	2	2
EV0658M	ALU Vic Giebelabdeckung 8 ft breit 1. Reihe	2	2	2	2
EV0659M	ALU Vic Giebelabdeckung 8 ft breit 1. L	2	2	2	2
EV0660M	ALU Vic Giebelabdeckung, 8 Fuß breit, 2. Reihe	2	2	2	2
EV0661M	ALU Vic Giebelabdeckung 8 ft breit 2. L	2	2	2	2
EV0662M	ALU Vic Giebelabdeckung 10 ft breit R	2	2	2	2
EV0663M	ALU Vic Giebelabdeckung 10 ft breit L	2	2	2	2
EV0668M	ALU Vic Capping Mid, 10 Fuß breit	1	1	1	1
EV0671M	ALU-Abdeckung über der Tür, 10 Fuß breit	1	1	1	1
EV0655M	ALU Vic-Abdeckseite	8	10	12	14
EV0251M	ALU-Dachlüftungsabdeckung	2	4	6	8
EV0690M	ALU Vic Capping Dach 10 Fuß breit	4	6	8	10
EV0695M	ALU Vic Dacheckverkleidung, 10 Fuß breit	4	4	4	4
EV0598	Zedernholz-Abdeckung für HB-Paneel	21	23	25	27
EV0599	Zedernholz-Abdeckung für HB-Paneel-Ecke	4	4	4	4
EV0227	PVC-Verglasung 10 m	1	3	4	5
EV0231	PVC-Verglasung 100 m	1	1	1	1

