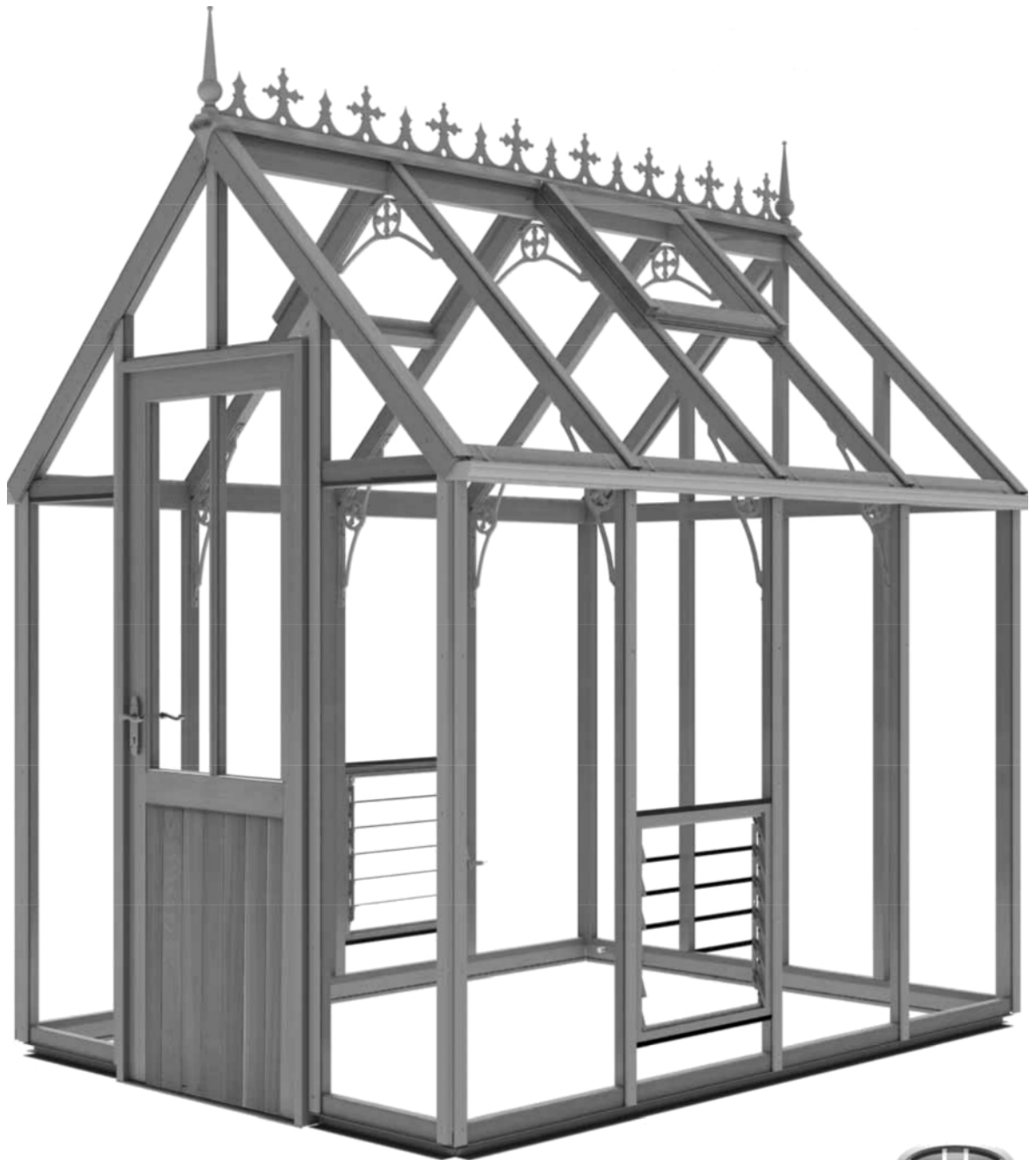




# Zedern Gewächshaus Smallwood

mit Halbholzverkleidung



Bitte lesen Sie alle Anweisungen durch, bevor Sie fortfahren



## Montageanleitung für das 6 Fuß breite viktorianische Gewächshaus aus Zedernholz

<b>Inhalt:</b>	<b>Abschnitt</b>	<b>Seite</b>
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
Montage der Lamellen	10	34-35
Verglasung	11	36-44
Einbau von Dachlüftungselementen	12	45-47
Lamellenverglasung	13	48
Montage von Dachrinnen und Fallrohren	14	49-51
Optionale Firstabdeckung	15	52
Endkappen und Abschlusskappen	16	53
Fertige Installation	17	54-55
Optionale Installation von Auto-Louvre	18	56-57
Teilelisten		58-60

# 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.

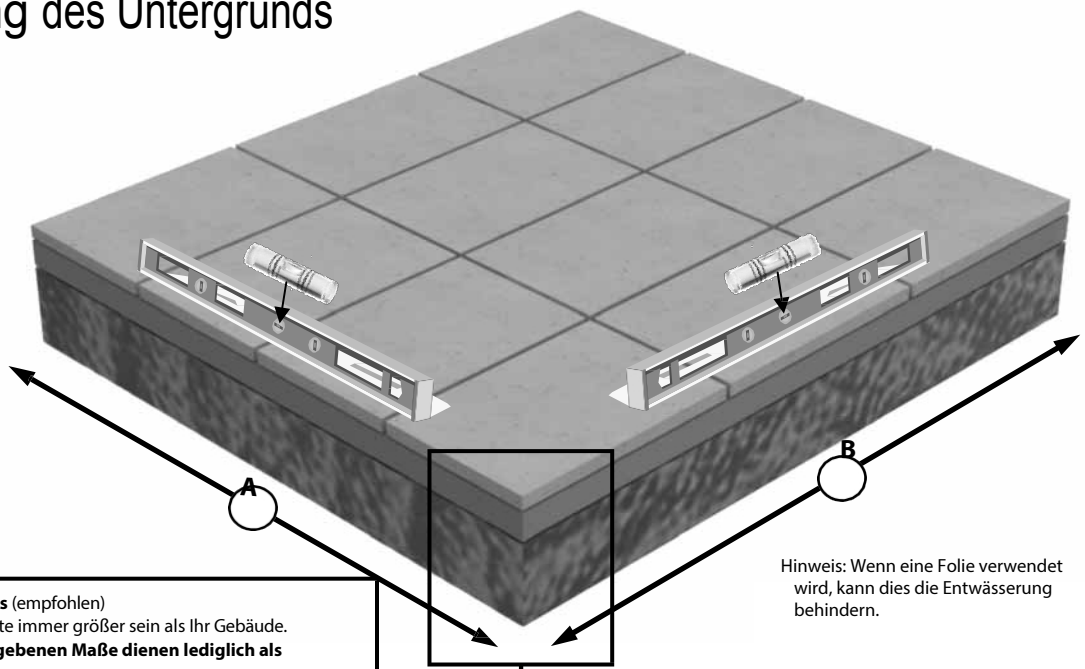
## **Vorbereitung des Aufstellungsortes**

- 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 freien 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 klaren Schutzmittels 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).

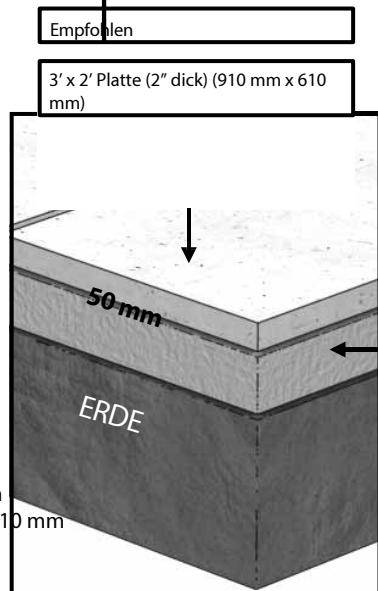
# Vorbereitung des Untergrunds



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)
6 ft – 1901 mm	6 ft – 1956 mm	2400	2700
6 ft – 1901 mm	8 ft – 2586 mm		3600
6 ft – 1901 mm	10 ft – 3216 mm		3600
6 ft – 1901 mm	12 ft – 3846 mm		4500



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

Zum Bau Ihres neuen Gewächshauses benötigen Sie folgende Werkzeuge:

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| Wasserwaage             | Bleistift   |
| PZ2-Schraubendreher-Bit | Akku-Schrauber (idealerweise 2, 1 zum Bohren und 1 zum Schrauben) 4-mm-Bohrer |
|                         | 7-mm-Steinbohrer  |
| Bohrhammer              | Hammer Holz-  |
| /Gummihammer            | Hohe Trittleitern x 2   |

Für den Bau des Gewächshauses werden 8 verschiedene Schraubentypen verwendet. Diese sind

Es folgen Beispiele, worauf

darauf zu achten ist sie zu finden sind:

Befestigt die Lüftungsscharnier am First Abdeckkappe	Verwendet für Dachlüftungsöffnungen	Befestigt alle Abdeckungen und	Sichert Holz Verkleidung	Befestigt die Verglasung Stangen zum First und Bodenprofile	Sichert die Ecke Fugen und die Dachverglasung Stangen zur First	Befestigt das Dach Sprossen zu die Traufe und Seitenverglasung Stangen in einem Arbeitsgang
EV0329	EV0328	EV0330	EV0331	EV0332	EV0333	EV0334
13 mm selbstschneidend	19 mm Flachkopf (Edelstahl)	25 mm Senkkopf (Edelstahl)	25 mm Flachkopf (Edelstahl)	40 mm Flachkopf (Edelstahl)	50 mm Senkkopf (Edelstahl)	80 mm Senkkopf (Edelstahl)
						100 mm Senkkopf (Edelstahl)

In dieser Anleitung wird ein Gewächshaus mit den Maßen 6 ft x 8 ft als Beispiel durchgehend. Achten Sie auf Tabellen und zusätzliche Diagramme, die die unterschiedlichen Größen veranschaulichen. Sie können das Bild auf dem Titelblatt als Orientierung dafür nutzen, wie das Gewächshaus im Laufe der Arbeit aussehen sollte.

Wenn Sie das Gewächshaus selbst behandeln möchten, sollten Sie dies am besten tun, bevor Sie mit dem Bau des Rahmens beginnen.

Stellen Sie Ihren Metallfuß auf dem vorbereiteten Standort auf, aber befestigen Sie ihn erst, wenn das Gewächshaus fertiggestellt ist. Befolgen Sie die Anleitung und bauen Sie die Teile wie empfohlen zusammen.

Wenn Sie ein Holzstück durch ein anderes schrauben, empfiehlt es sich immer, das erste Stück vorzubohren. Dadurch wird verhindert, dass das Holz splittet, was die Konstruktion schwächen könnte.

Sie können die Seitenwände und Giebel flach auf dem Boden zusammenbauen und dann mit Hilfe einer Stütze das erste Element für die Montage in Position bringen. Anschließend arbeiten Sie sich um das Gewächshaus herum und verbinden die einzelnen Teile miteinander. Sobald Sie die Giebel und Seitenwände fertiggestellt haben, können Sie den First und das Dach montieren.

# 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 Lamellenlüftungsöffnungen anbringen, stellen Sie also sicher, dass diese fertig montiert und zum Einsetzen bereit sind. Diese passen zwischen zwei Glasscheiben und werden durch das Abdeckungssystem in Position gehalten.

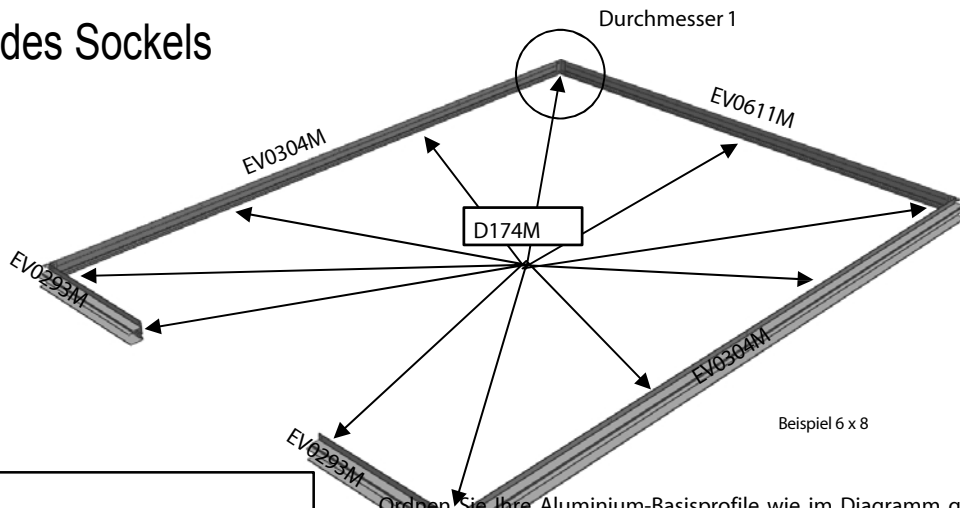
Montieren Sie anschließend die Dachlüftungsklappen. Dies erfolgt von innen; der Zugang erfolgt über die Öffnung auf einer Treppe.

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

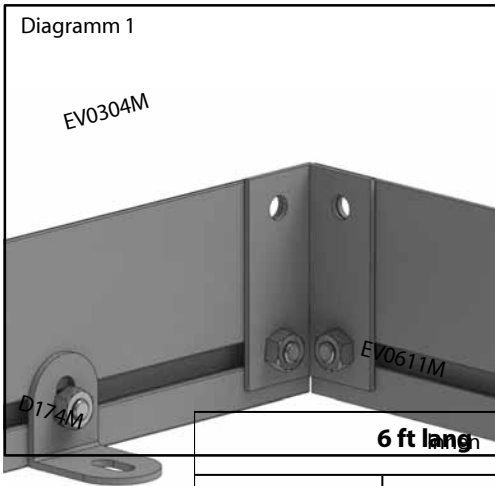
Option zum Verkleben der Fugen. Dies ist für die Stabilität nicht erforderlich, aber Sie können es tun, wenn Sie möchten. Bedenken Sie jedoch, dass dies den Umzug oder Umbau des Gewächshauses in der Zukunft erheblich erschweren würde. Der beste Kleber hierfür ist Polyurethan-Holzkleber. Seien Sie beim 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 Sockels



Ordnen Sie Ihre Aluminium-Basisprofile wie im Diagramm gezeigt an. Verwenden Sie die Kopfschrauben in den Schraubkanälen zur Befestigung der Basiswinkel (D174M), 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.



6 Fuß lang			
Teilebezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Vorderseite	EV0293M	497	2
Seite	EV0303M	1846	2
Rückseite	EV0611M	1801	1
Verbindungswinkel	EV0311M	-	4
Basishalterung	D174M	-	9

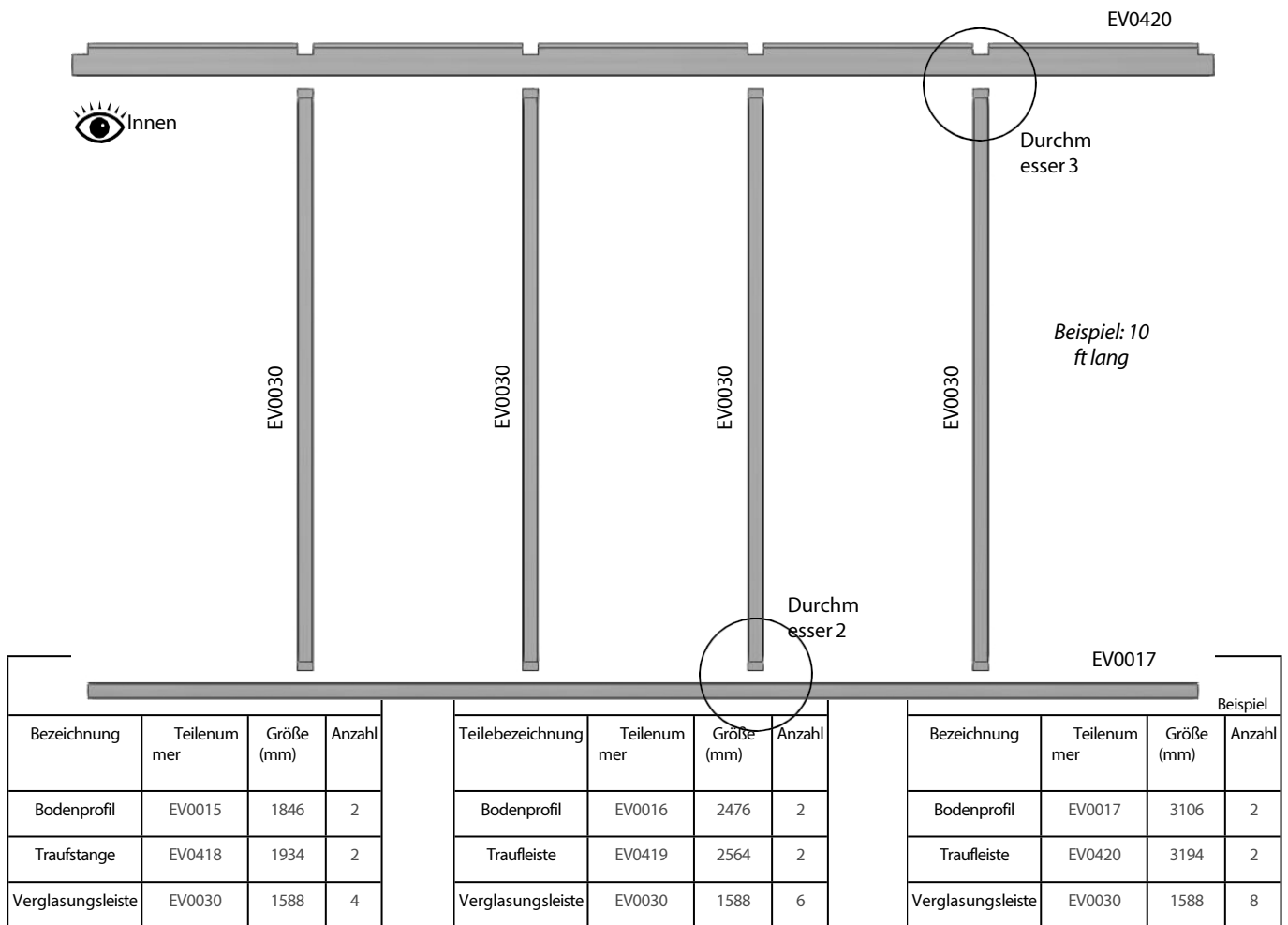
8 Fuß lang			
Beispiel			
Teilebezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Vorderseite	EV0293M	497	2
Seite	EV0304M	2476	2
Hinten	EV0611M	1801	1
Verbindungswinkel	EV0311M	-	4
Basishalterung	D174M	-	9

10 Fuß lang			
Bezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Vorderseite	EV0293M	497	2
Seite	EV0305M	3106	2
Hinten	EV0611M	1801	1
Verbindungswinkel	EV0311M	-	4
Basishalterung	D174M	-	11

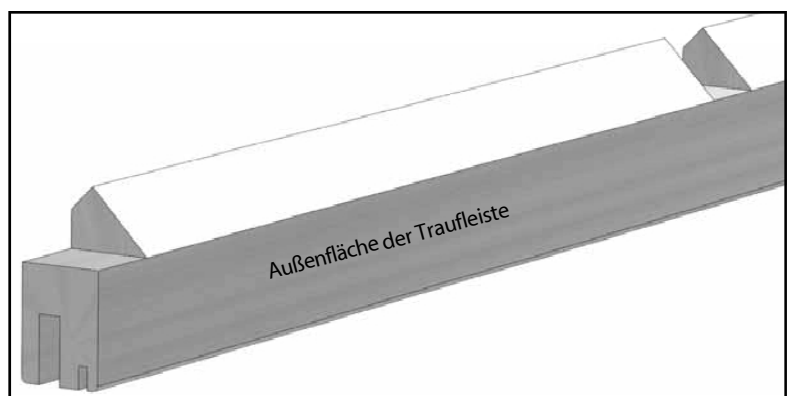
12 Fuß lang			
Teilebezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Vorderseite	EV0293M	497	2
Seite	EV0306M	3736	2
Hinten	EV0611M	1801	1
Verbindungswinkel	EV0311M	-	4
Basishalterung	D174M	-	11

# Seitliche Montage

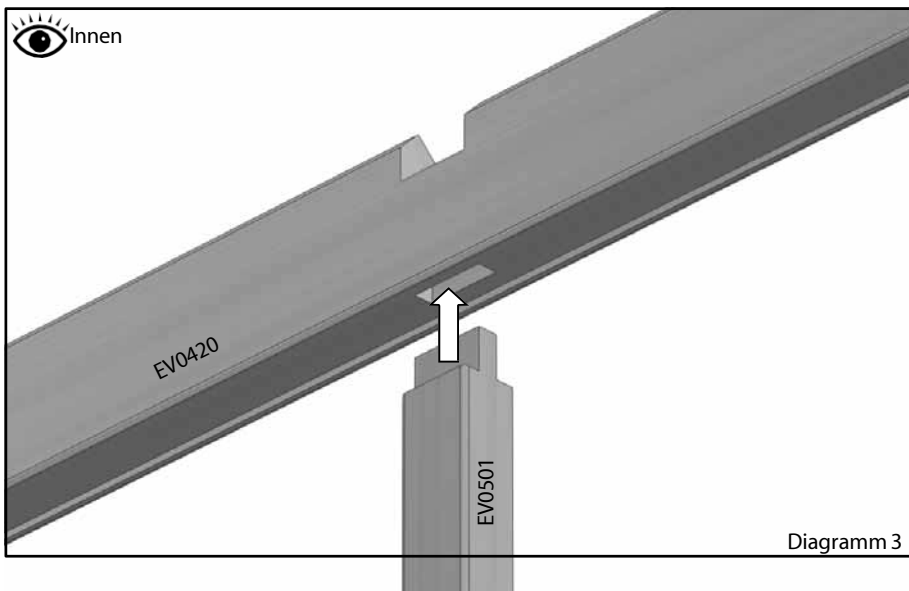
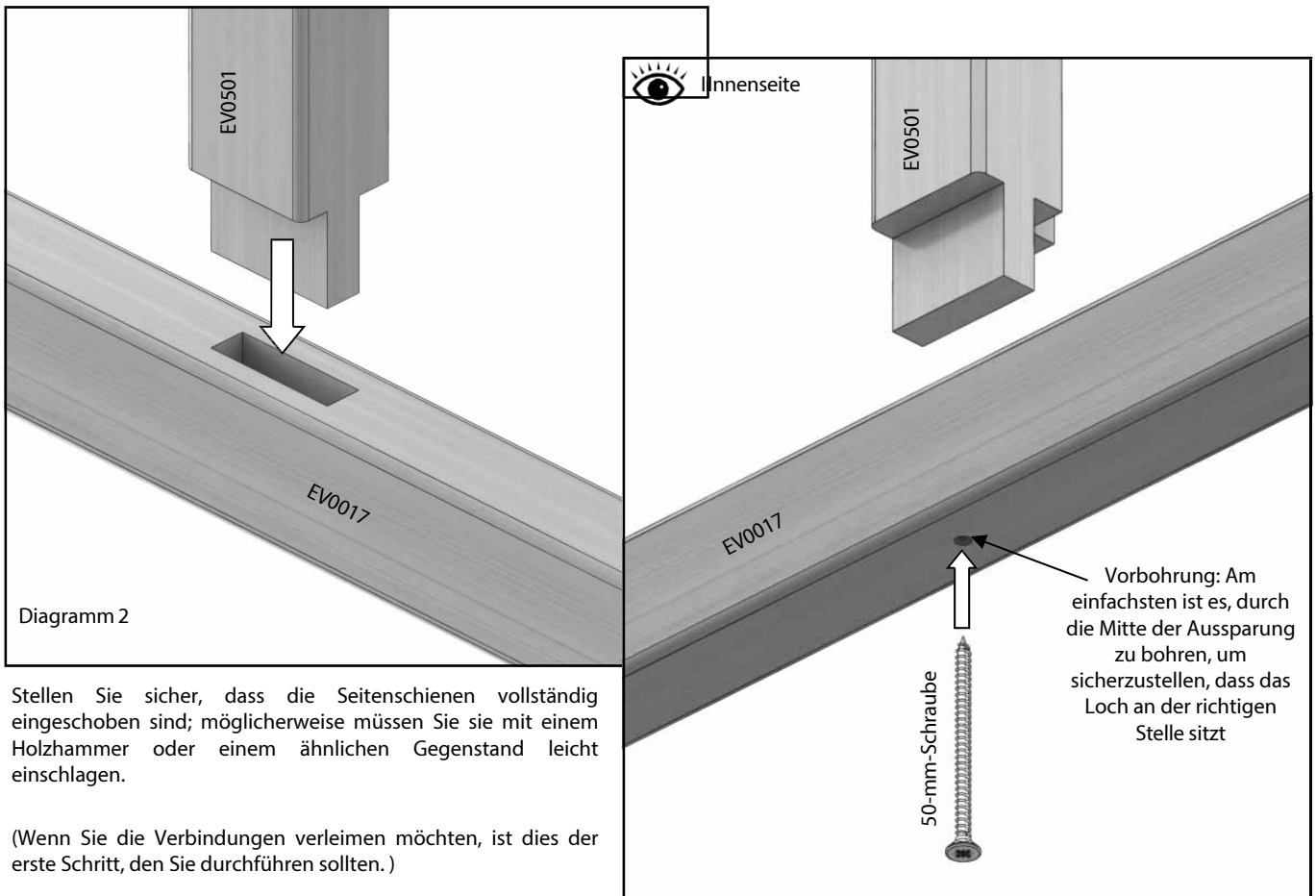
Um mit dem Aufbau Ihres Gewächshauses zu beginnen, legen Sie zunächst die Seitenteile wie im Diagramm unten flach auf den Boden. Ermitteln Sie anhand der folgenden Tabellen die Länge Ihres Gewächshauses sowie die Teile mit den entsprechenden Teilenummern und Abmessungen. Bohren Sie zunächst Vorbohrungen durch den Boden jeder Aussparung am Bodenprofil (Diagramm 3, Seite 9). Stecken Sie dann jede Verglasungsleiste in die Zapfenlöcher. Diese sind passgenau konstruiert, sodass Sie hierfür möglicherweise Hilfe benötigen oder einen festen Gegenstand zum Andrücken verwenden müssen. Sobald sie fest sitzt, befestigen Sie sie mit der 50-mm-Schraube. Setzen Sie nun die Traufleiste ein (z. B. EV0420). Diese muss noch nicht befestigt werden, da dies zu einem späteren Zeitpunkt erfolgt.



12 Fuß lang			
Teilebezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Bodenprofil	EV0018	3736	2
Traufleiste	EV0421	3824	2
Verglasungsleiste	EV0030	1588	10

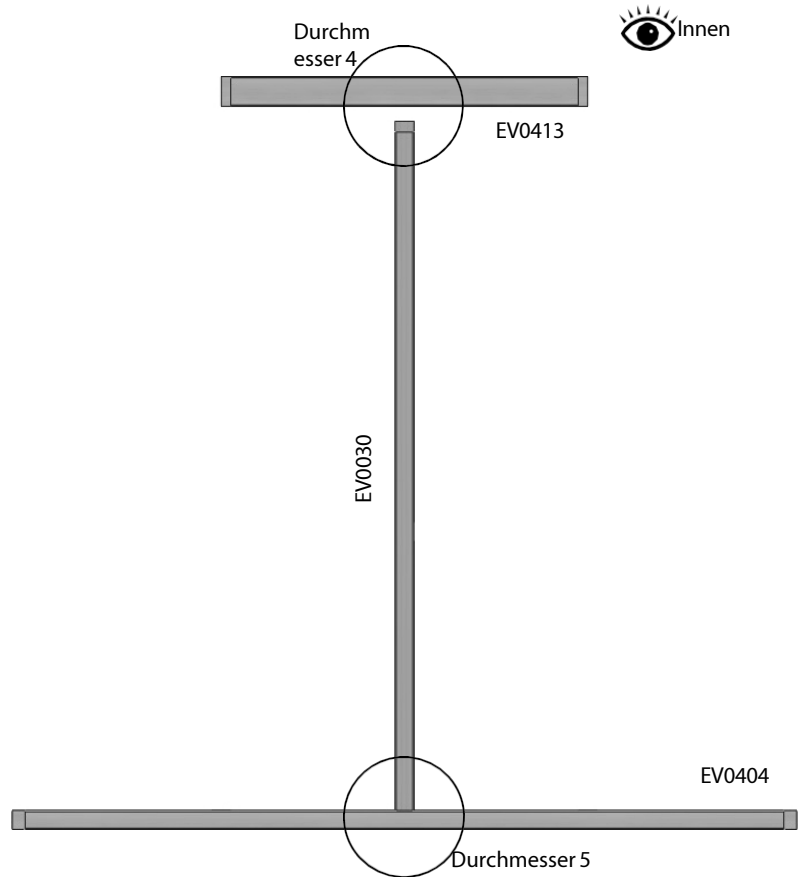


# Seitliche Montage



# Hintere Baugruppe

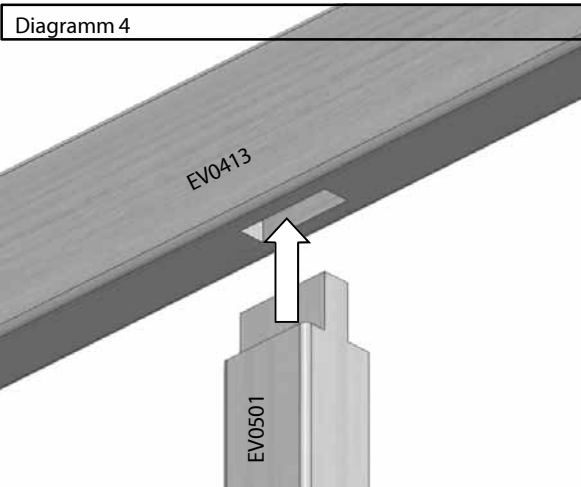
6 ft hinten			
Teilebezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Heck-Bodenprofil	EV0404	1821	1
Dach-Eckprofil R	EV0480	1324	1
Dach-Eckstück L	EV0481	1324	1
Seitenecke R	EV0056	1650	1
Seitenecke L	EV0057	1650	1
Giebelpfette R	EV0408	480	1
Giebelpfette L	EV0414	480	1
Hintere Mittelpfette	EV0413	851	1
Standardstange	EV0030	1624	3
Giebelstange R	EV0453	2208	1
Giebelstange L	EV0454	2208	1
Mittlere Giebelstange	EV0460	901	1



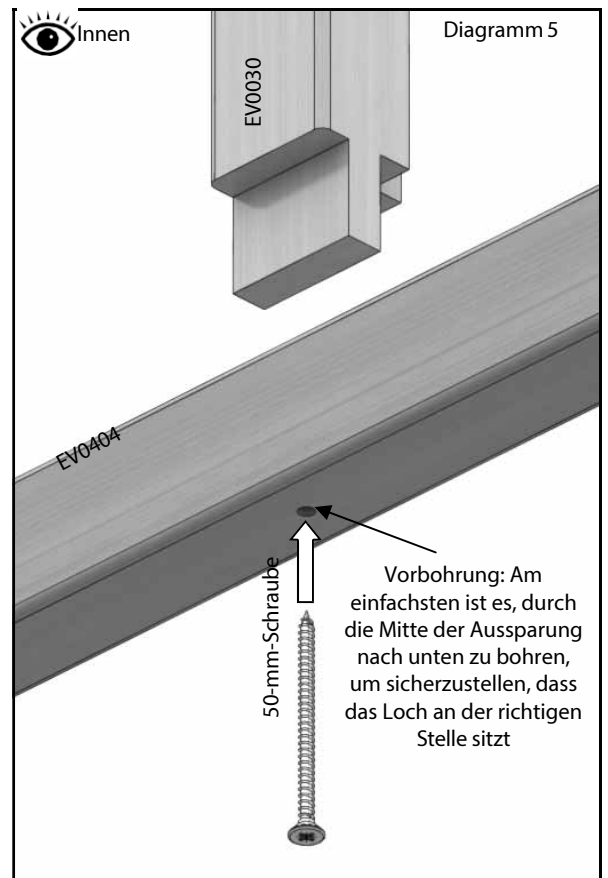
Wie bei den seitlichen Bodenprofilen müssen Sie Vorbohrungen in den Boden der Einsteckbohrungen vornehmen (Diagramm 5).

Montieren Sie die Giebelverglasungsleiste (EV0501) mit dem hinteren Bodenprofil flach auf dem Boden liegend, wie Sie es bei den Seitenteilen getan haben. Diese wird in den beiden äußeren Zapfenlöchern und dem mittleren Zapfenloch positioniert.

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



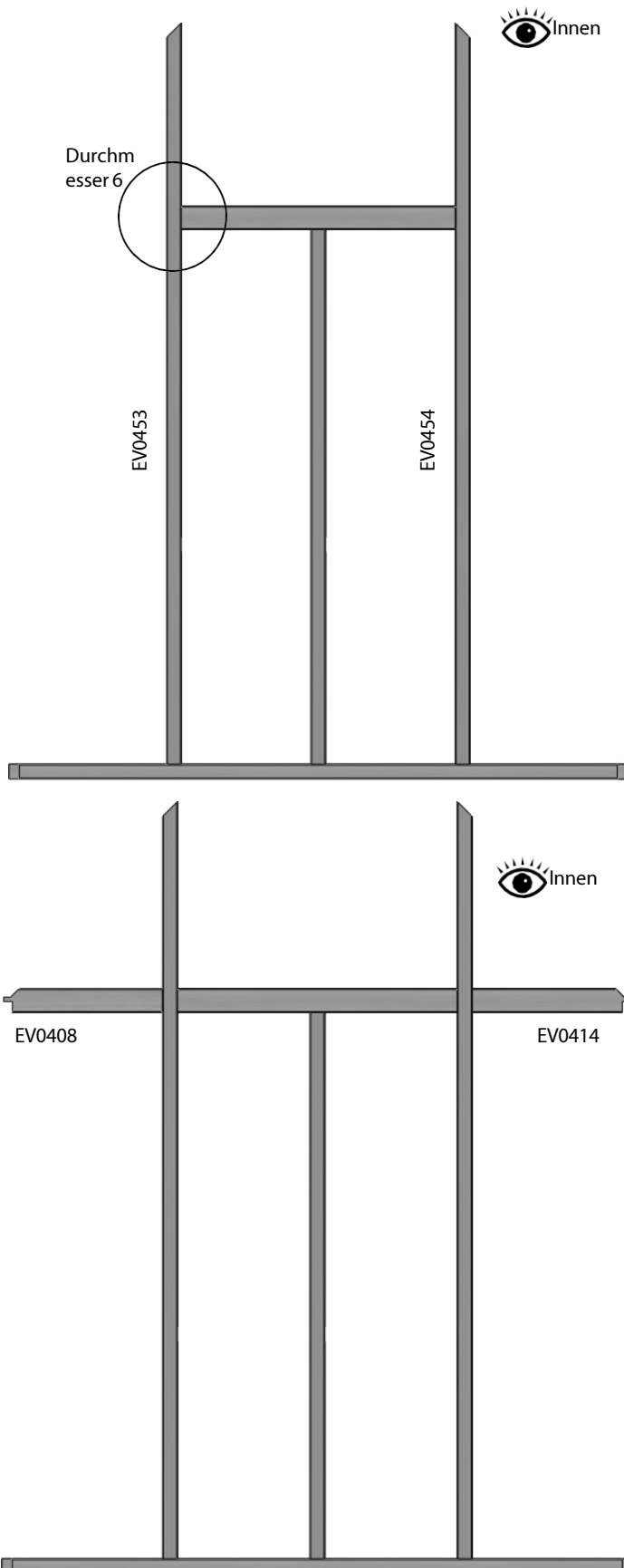
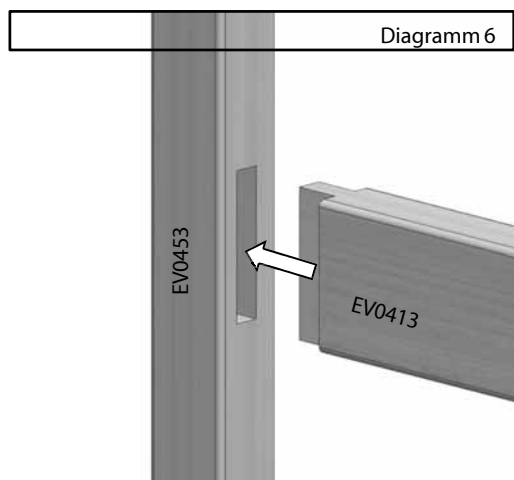
5



10

# Hintere Baugruppe

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



Befestigen Sie anschließend die linken und rechten Pfetten an den Standard-Sprossen (EV0501). Da es sich um seitengebundene Teile handelt, ist es wichtig, sie in der richtigen Ausrichtung anzubringen. Die Pfetten 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 werden vorerst einfach eingesteckt.

# Hintere Baugruppe

Sie müssen in die Unterseite jeder seitlichen Eckleiste ein Vorbohrloch bohren, wie in Diagramm 7 dargestellt. Dieses sollte bis zur Hälfte der Tiefe des Zapfenschlitzes 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 lediglich sicher, dass die Verbindung fest sitzt; eine größere Befestigung wird später hinzugefügt.

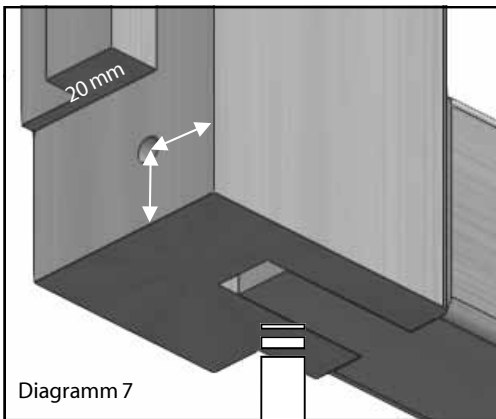
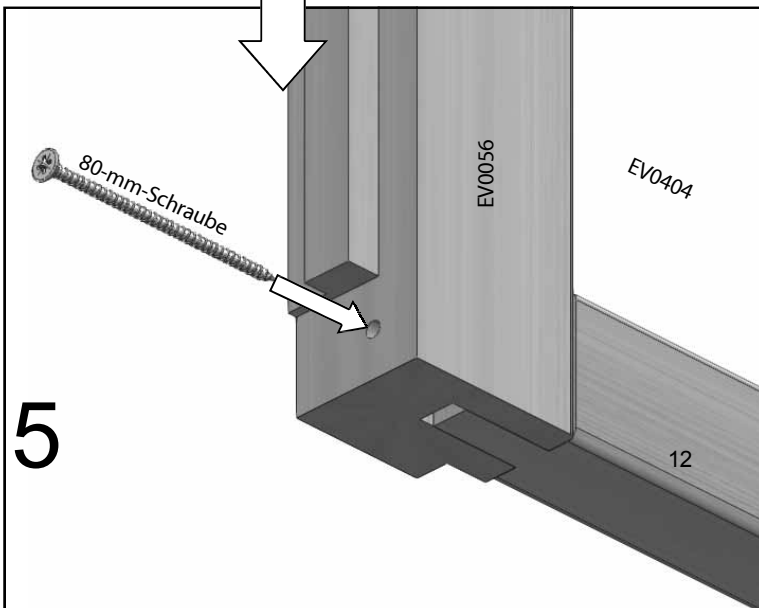


Diagramm 7



5

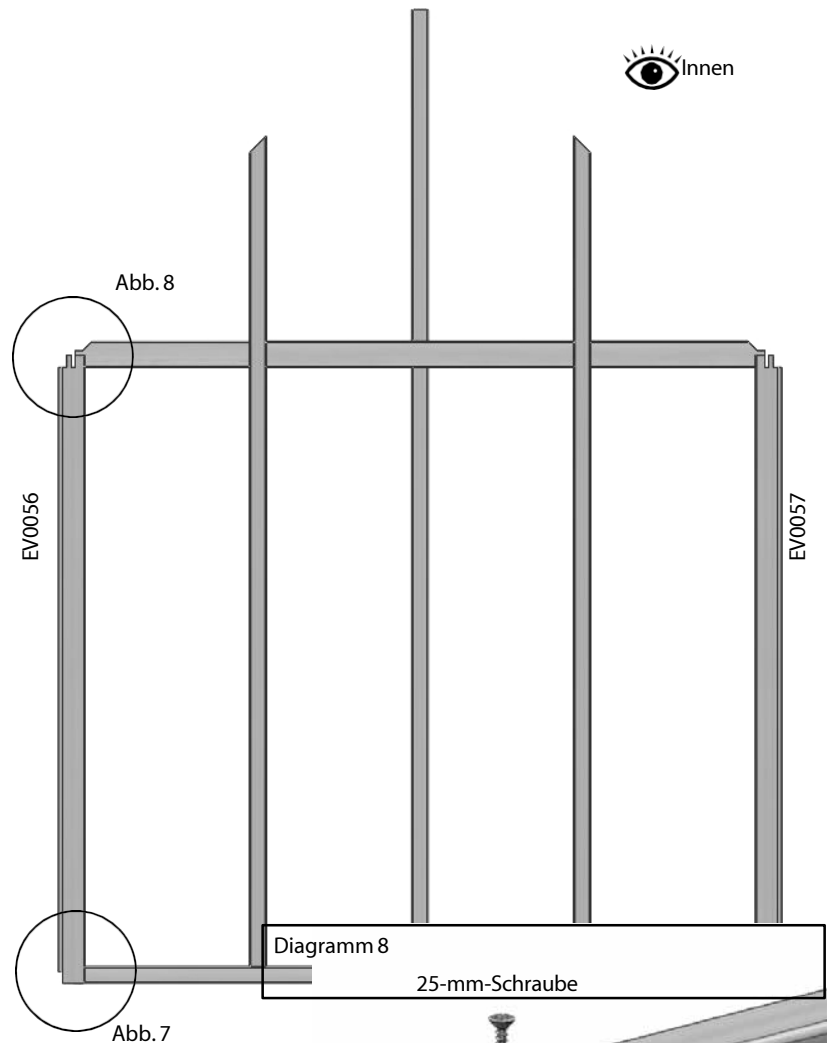


Abb. 8

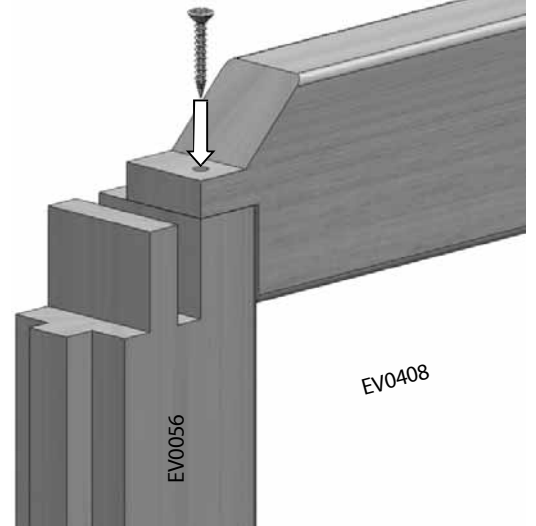
EV0056

EV0057

Diagramm 8

25-mm-Schraube

Abb. 7

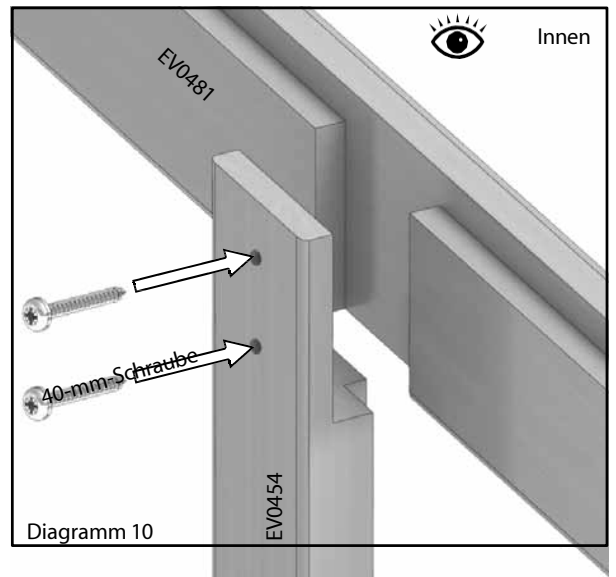
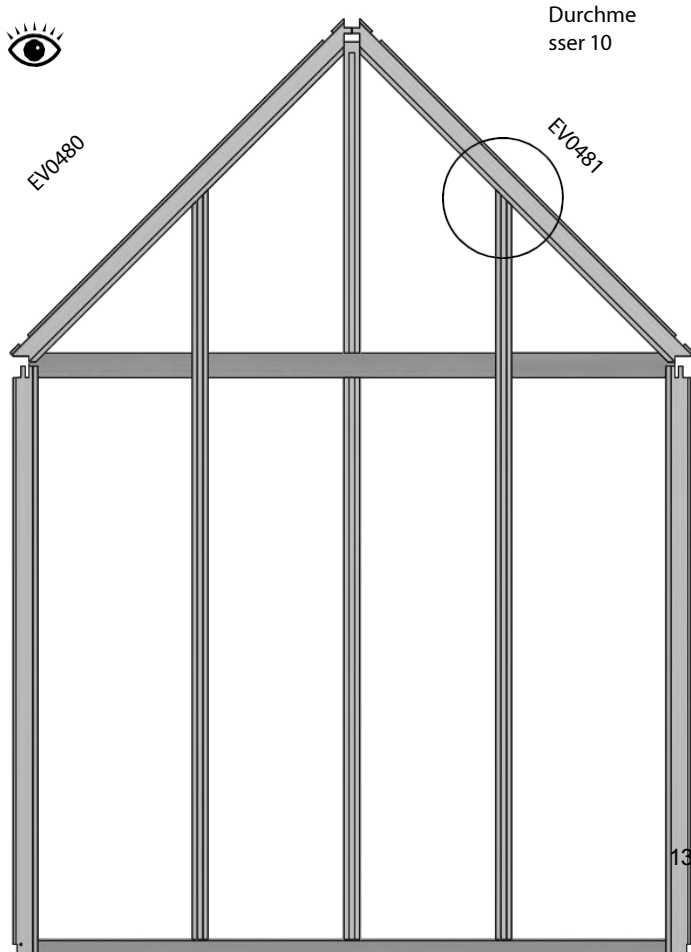
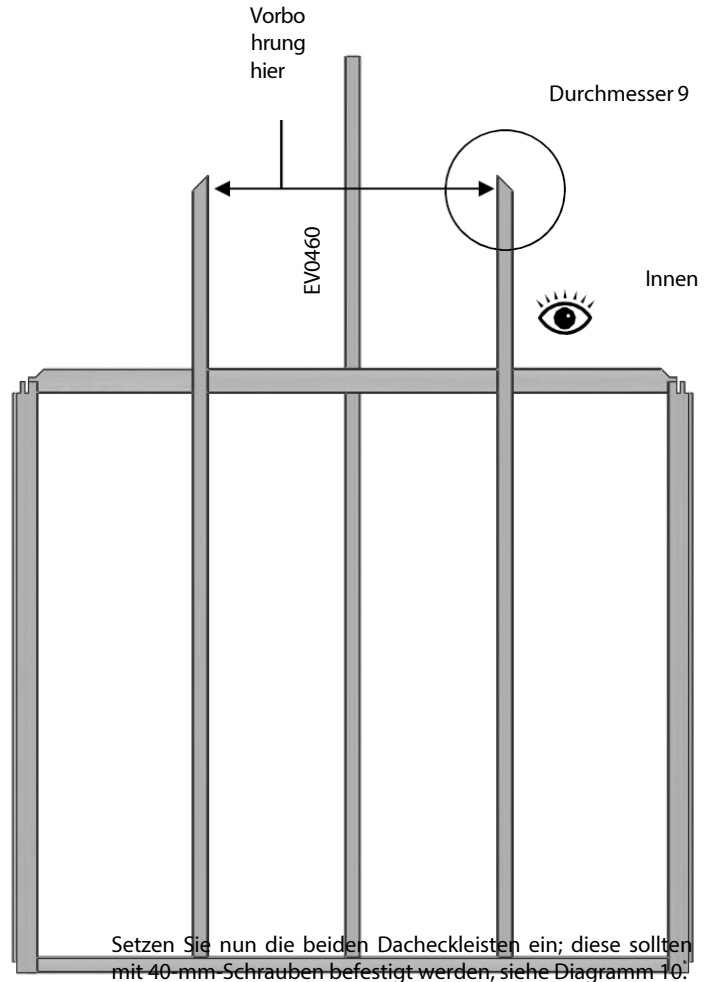
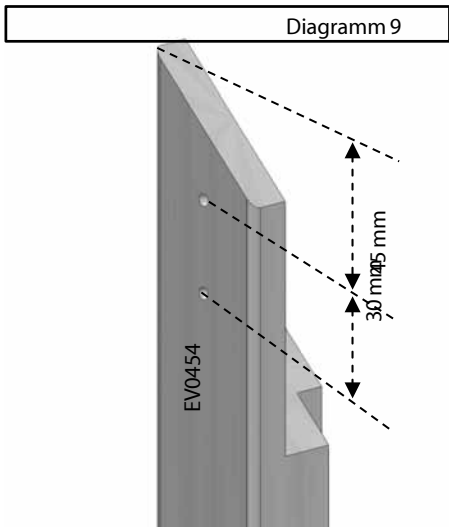


EV0408

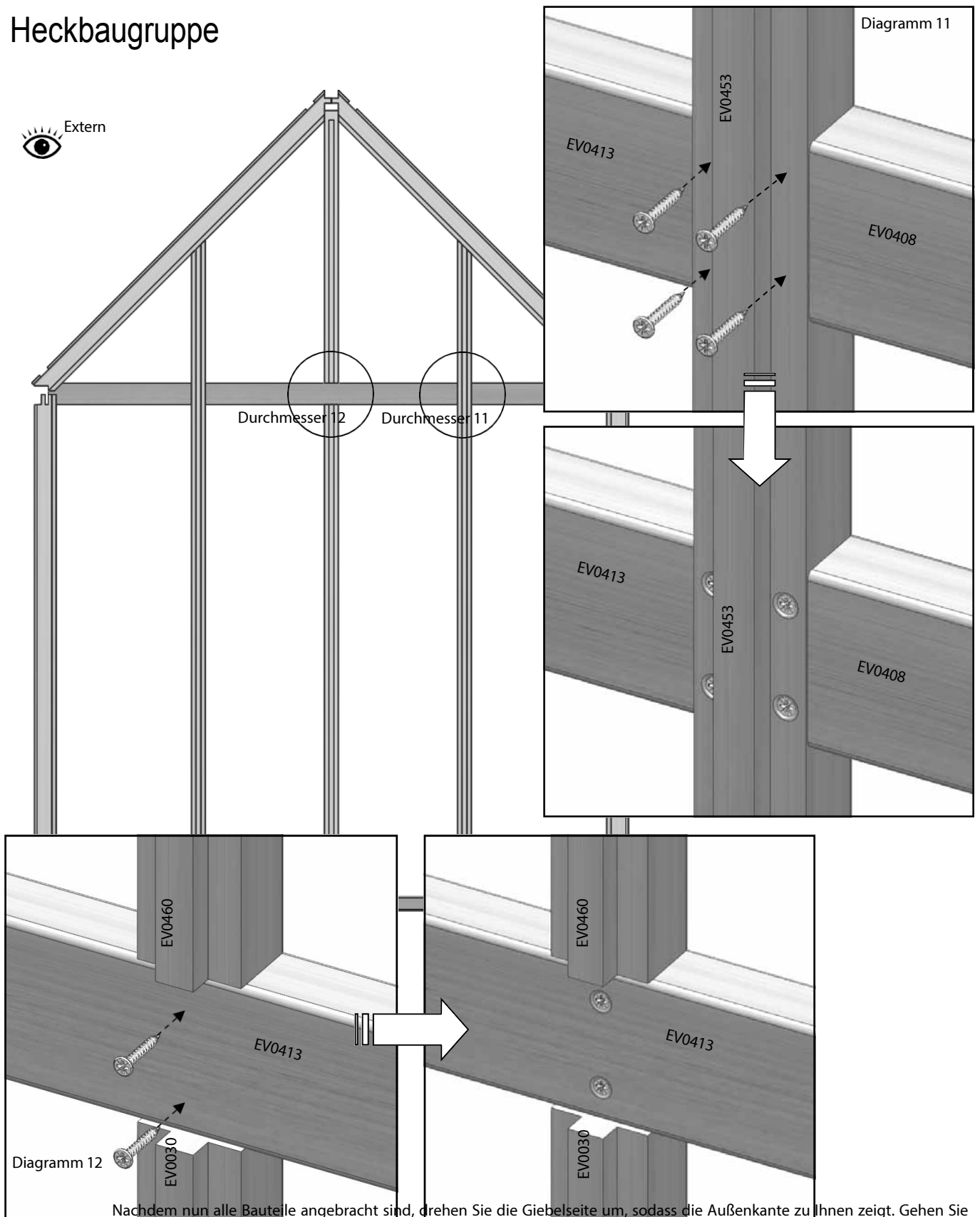
EV0056

# Montage der Rückseite

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.



# Heckbaugruppe

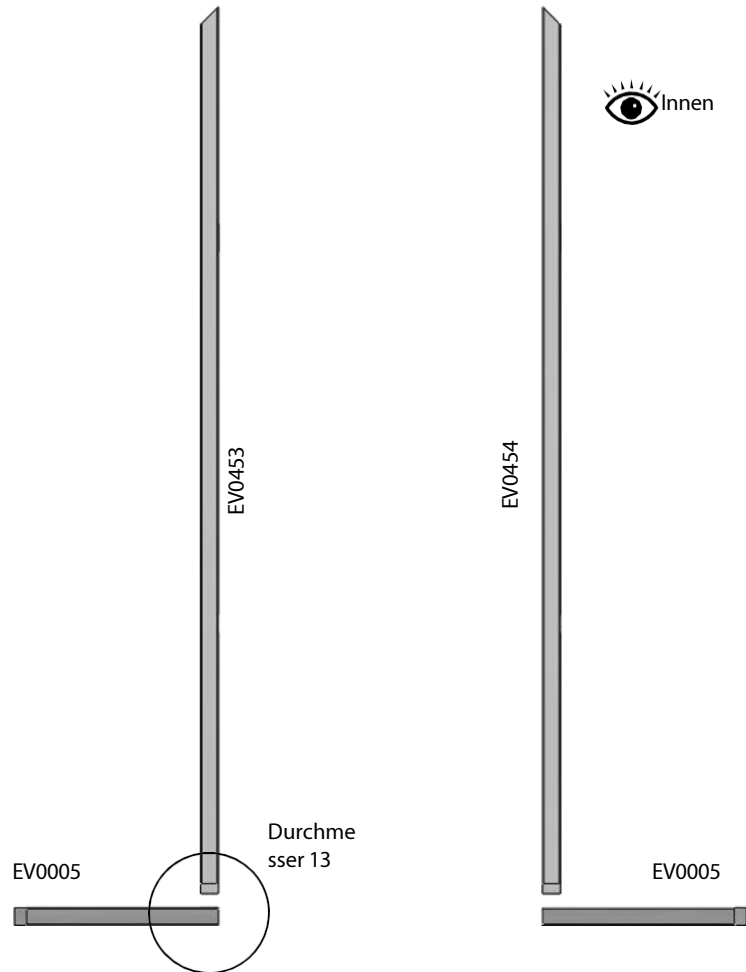


Nachdem nun alle Bauteile angebracht sind, drehen Sie die Giebelseite um, sodass die Außenkante zu Ihnen zeigt. Gehen Sie dabei vorsichtig vor, da einige Teile noch nicht vollständig abgestützt sind; es empfiehlt sich, an dieser Stelle einen Helfer hinzuzuziehen. Befestigen Sie nun die Pfetten mit 25-mm-Senkkopfschrauben an den Glasleisten, wie in den Diagrammen 11 und 12 dargestellt. Achten Sie darauf, dass die

Kopf der Schrauben unterhalb der Holzoberfläche liegt, damit sie nicht mit dem Glas in Berührung kommen.

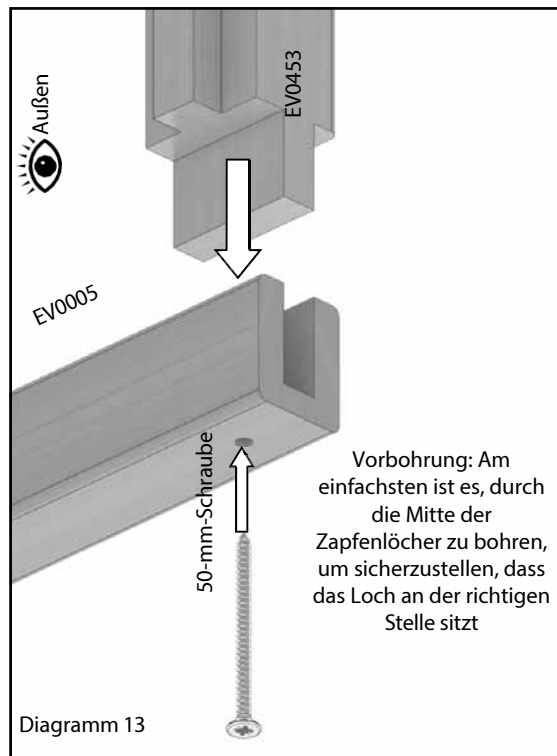
# Montage der Vorderseite

6 ft vorne			
Teilebezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Frontbodenprofil	EV0005	507	2
Dachecke R	EV0480	1324	1
Dach-Eckstück L	EV0481	1324	1
Seitenecke R	EV0056	1650	1
Seitenecke L	EV0057	1650	1
Giebelpfette R	EV0408	480	1
Giebelpfette L	EV0414	480	1
Giebelstrebe R	EV0453	2208	1
Giebelstange L	EV0454	2208	1
Über der Tür	EV0471	561	1

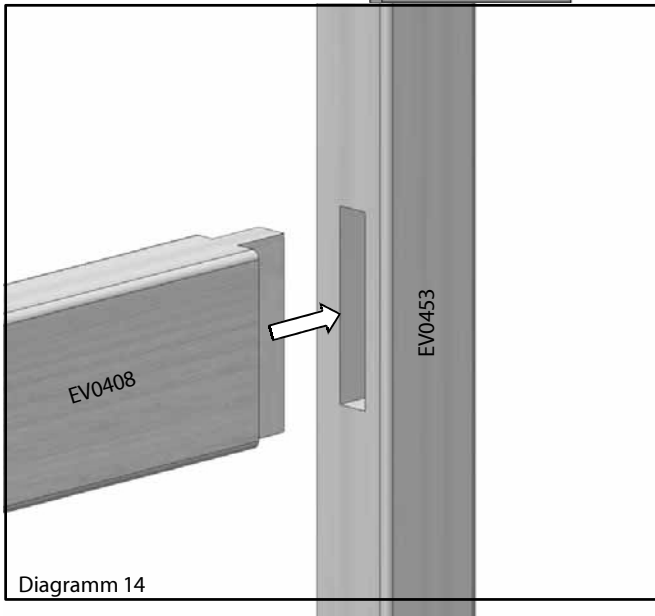
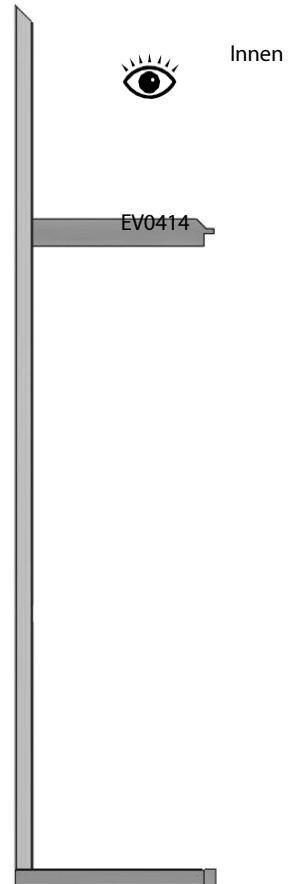
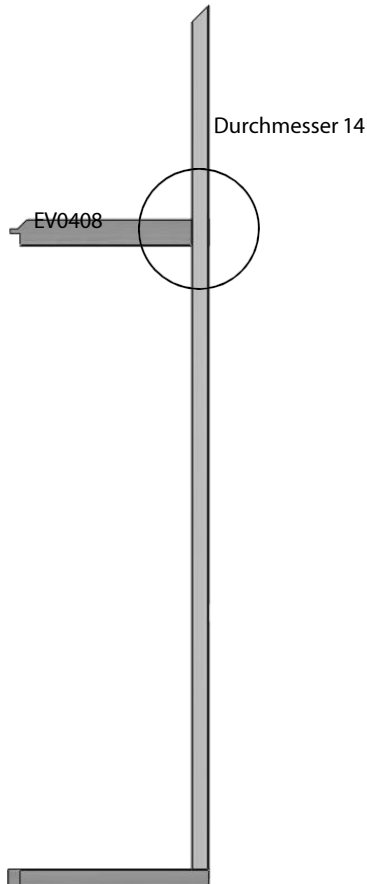


Der vordere Giebel ist etwas anders aufgebaut als der hintere, da er aus zwei Hälften besteht. Es empfiehlt sich, diese nebeneinander zu bauen, um sicherzustellen, dass die Teile in der richtigen Ausrichtung montiert werden.

Befestigen Sie wie zuvor zunächst die Giebelstreben an den Bodenprofilen, wie in den Diagrammen 13 und 14 dargestellt.



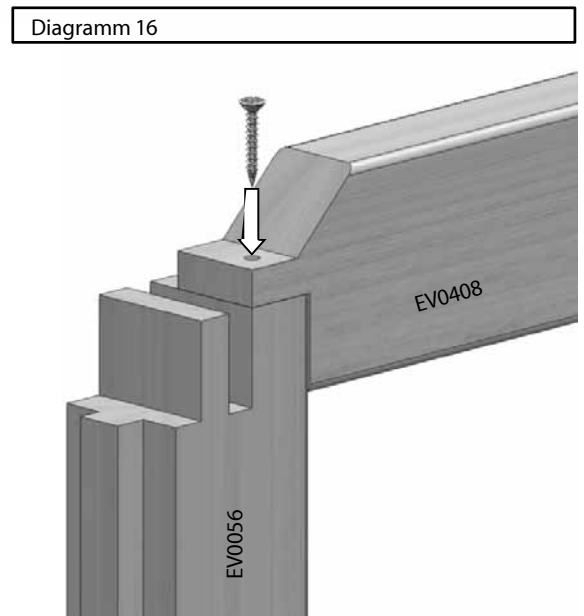
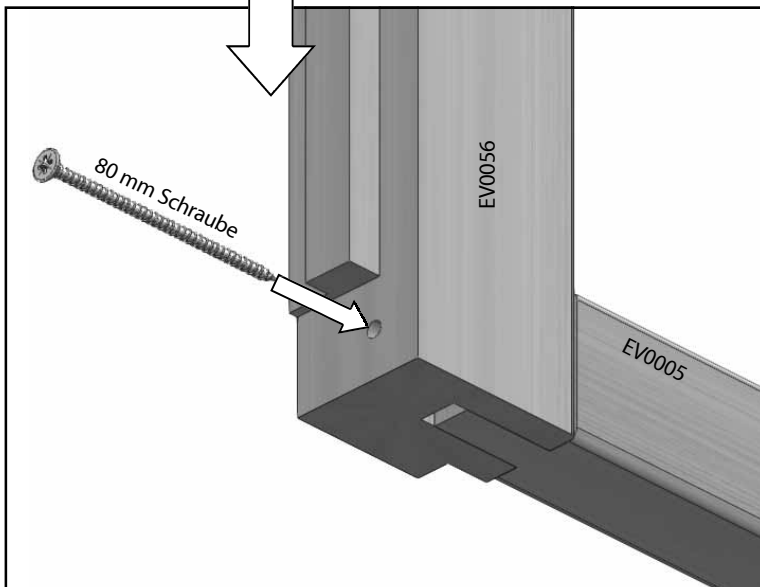
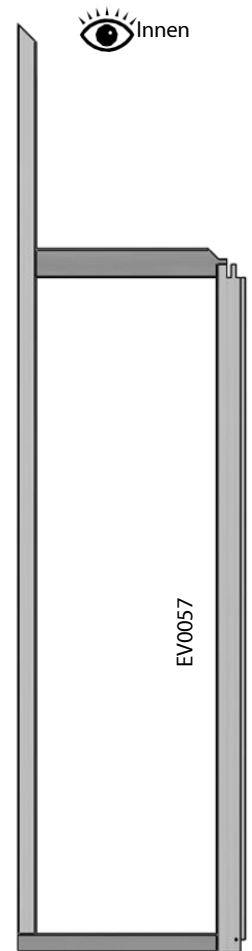
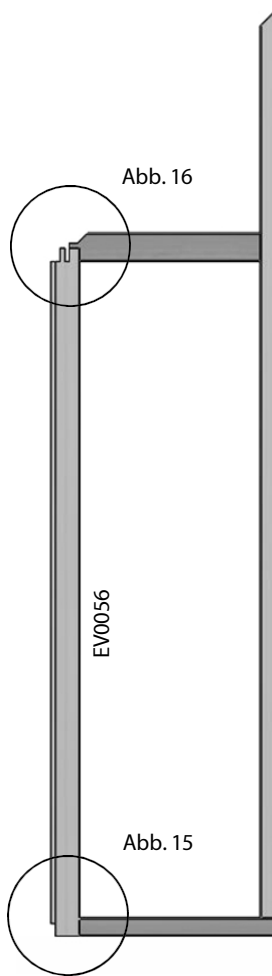
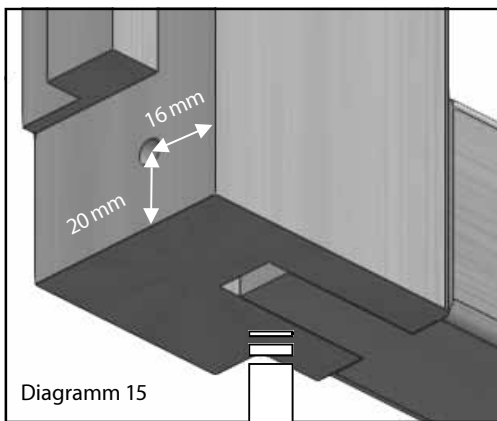
# Frontbaugruppe



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

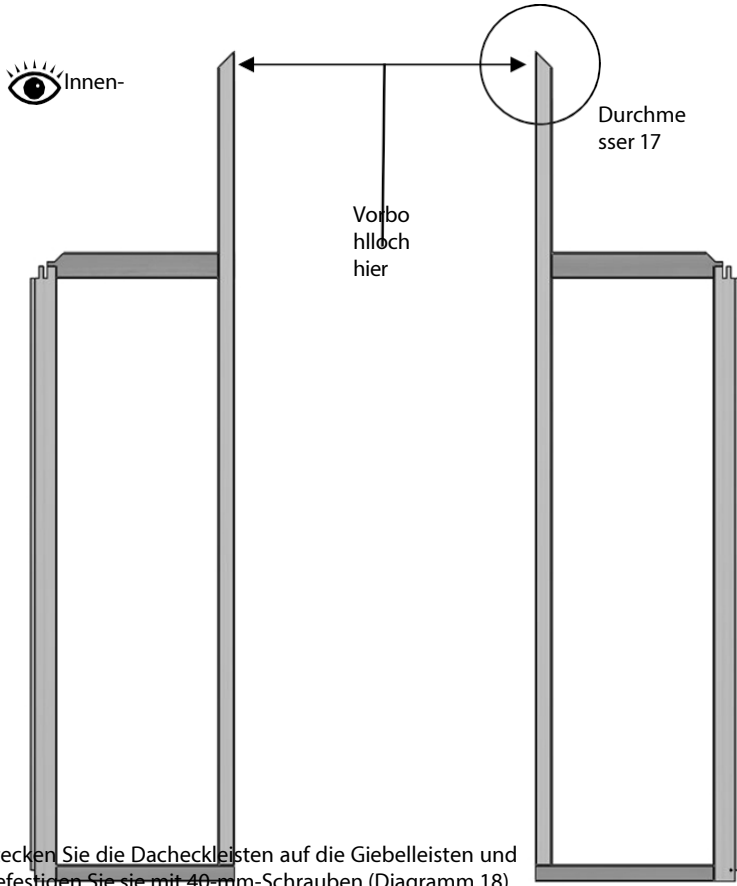
# Frontbaugruppe

Bohren Sie die Vorbohrungen erneut, wie in Diagramm 15 dargestellt. Befestigen Sie das Bodenprofil mit einer 80-mm-Schraube an der Eckleiste.



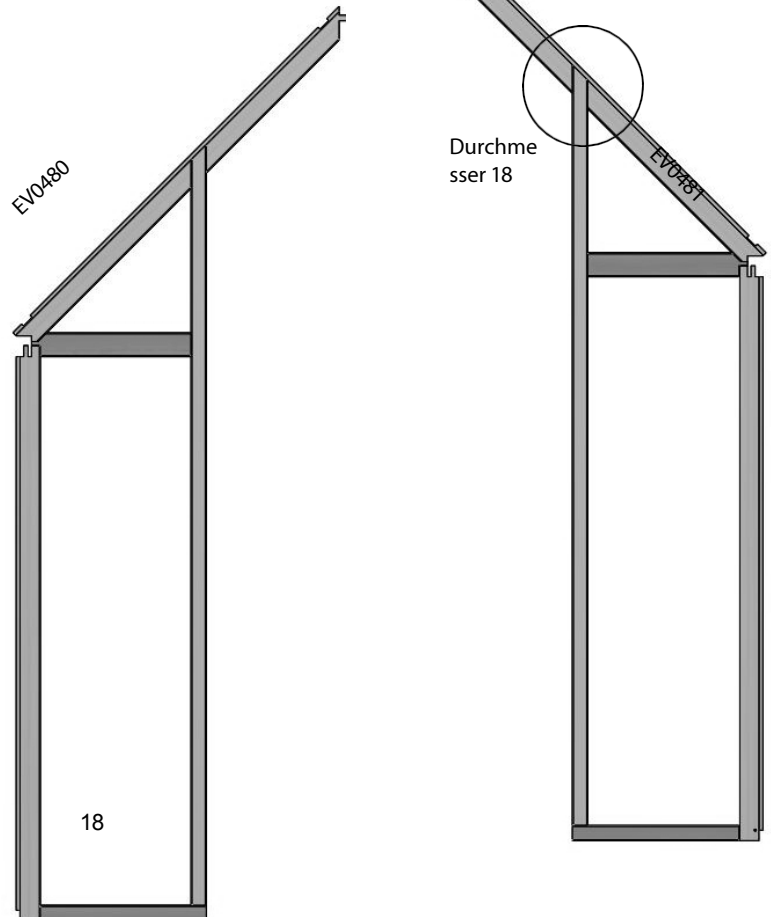
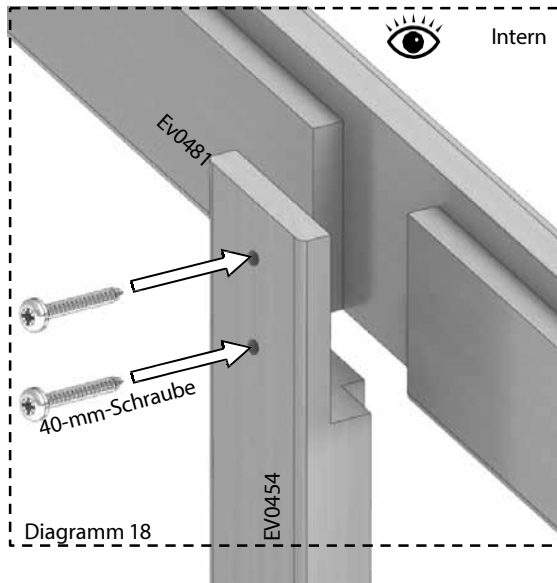
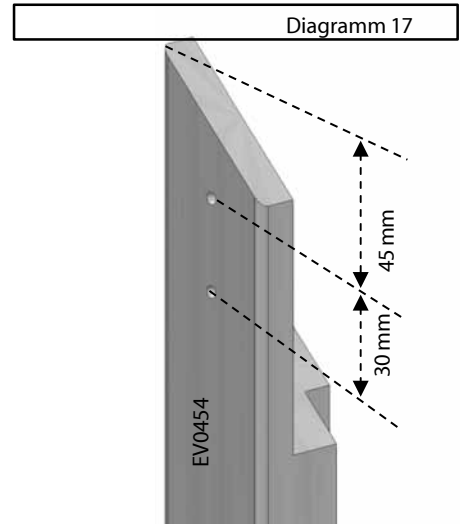
Wie zuvor (die Innenkanten bündig halten) bohren Sie ein Vorloch nahe der Innenseite des Pfettenzapfens (Diagramm 16) und befestigen Sie diesen dann mit einer 25-mm-Senkkopfschraube. Dies ist nur eine provisorische Schraube, stellen Sie also lediglich sicher, dass die Verbindung fest sitzt; eine größere Befestigung wird später hinzugefügt.

# Frontbaugruppe

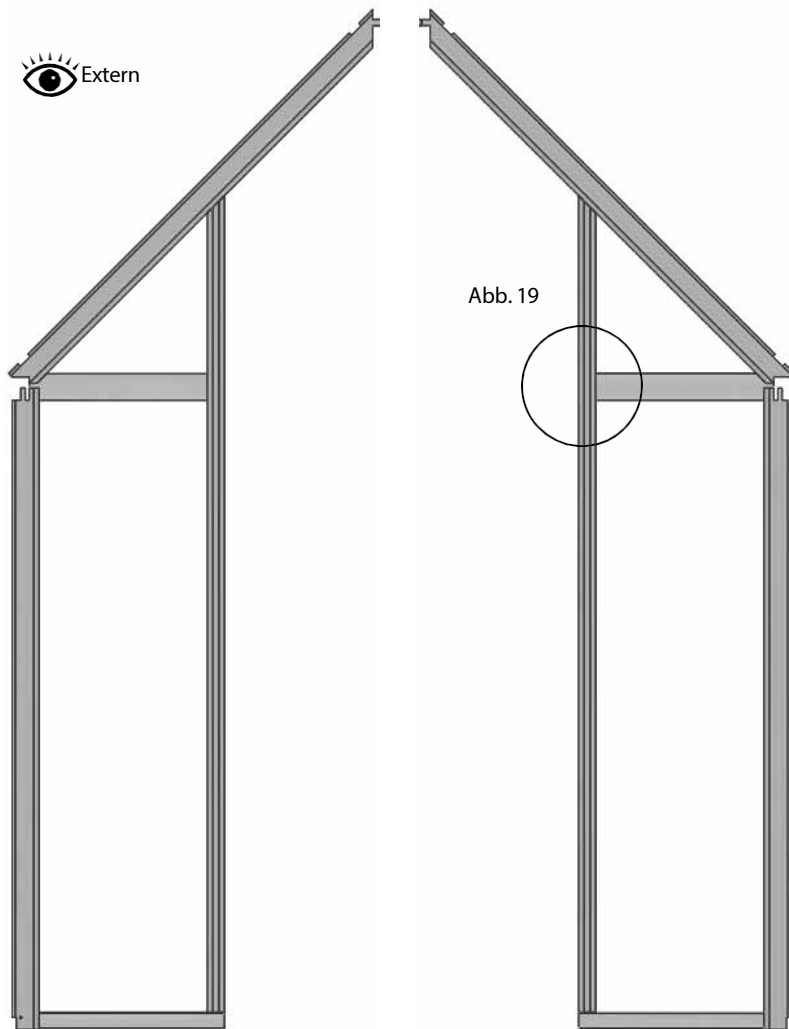


Stecken Sie die Dacheckleisten auf die Giebelleisten und befestigen Sie sie mit 40-mm-Schrauben (Diagramm 18).

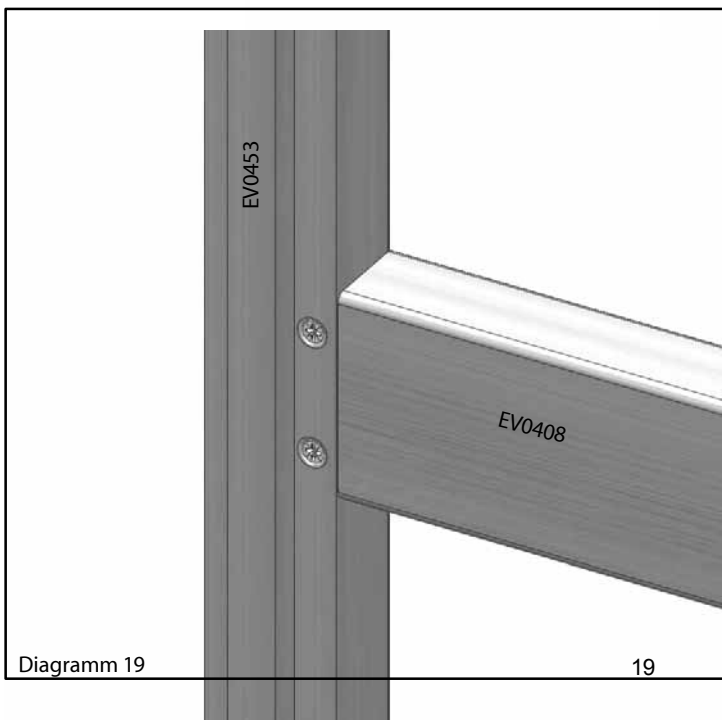
Stecken Sie die oben genannten Glasleisten ein, damit die Dacheckleisten eingesetzt werden können. Bohren Sie nun die in Diagramm 17 gezeigten Vorbohrungen.



# Frontbaugruppe



Drehen Sie jeden Giebelabschnitt um, damit Sie die Pfetten mit 25-mm-Senkkopfschrauben befestigen können (Diagramm 19).



# Rahmenmontage

Bevor Sie Ihr Seitenteil auf dem Aluminiumfuß positionieren, sollten Sie die Vorbohrungen in die Unterseite der seitlichen Eckstreben bohren, wie in Diagramm 21 dargestellt. Die Position dieser Löcher sollte etwa 19 mm von der Seitenfläche und 30 mm vom unteren Ende der Strebe entfernt sein.

Sie können nun das Seitenteil auf dem Aluminiumsockel positionieren; Sie benötigen dabei einen Helfer, der es festhält, oder befestigen Sie 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 22). 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 21).

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 20).

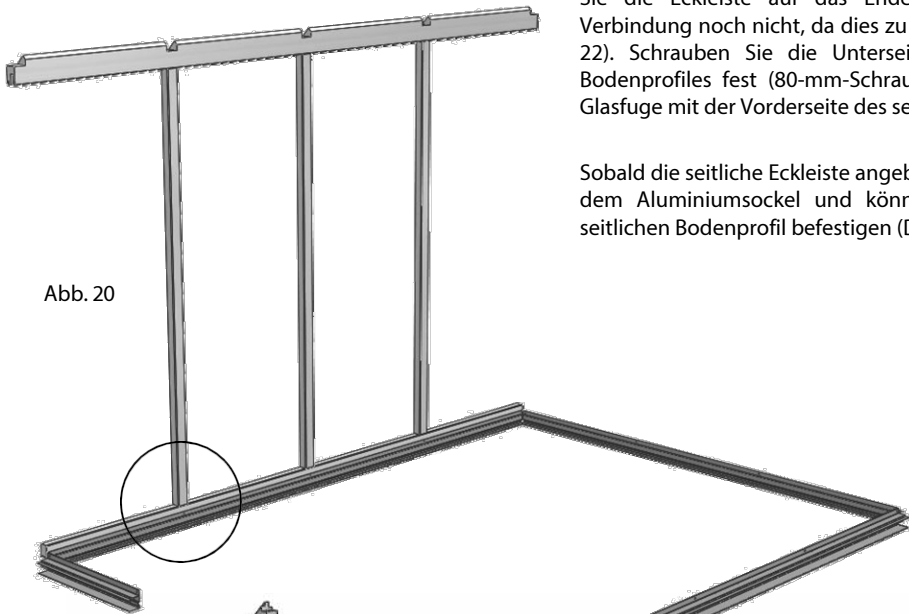


Abb. 20

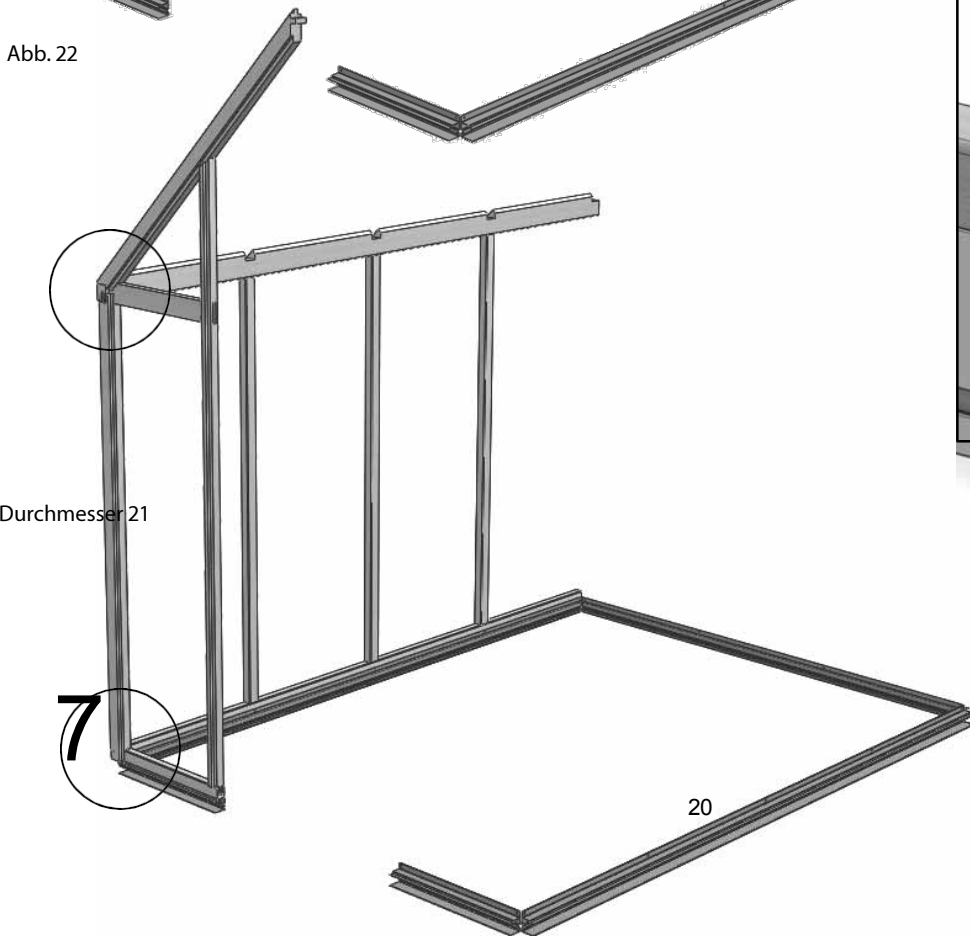


Abb. 22

Durchmesser 21

7

20

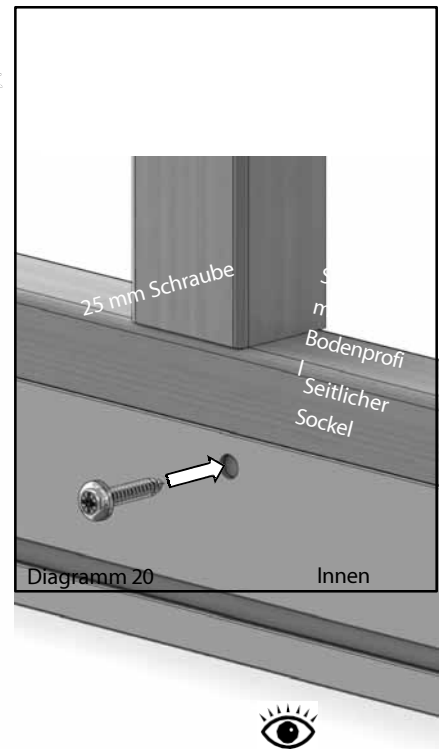


Diagramm 20

Innen

# Rahmenmontage

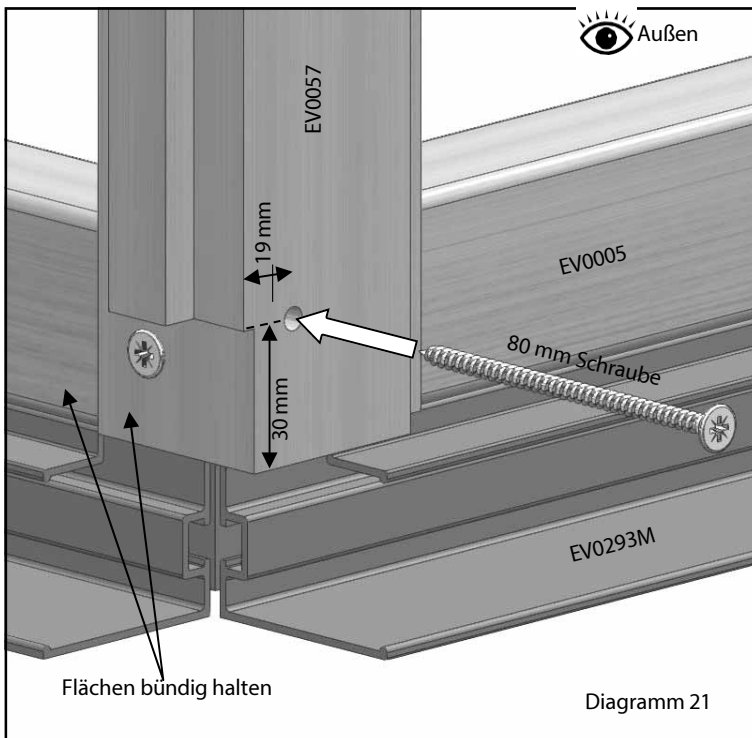
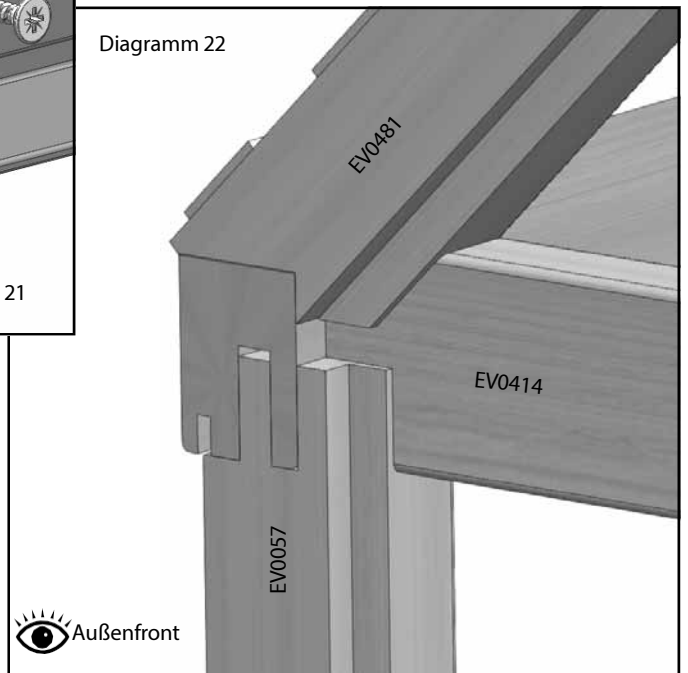
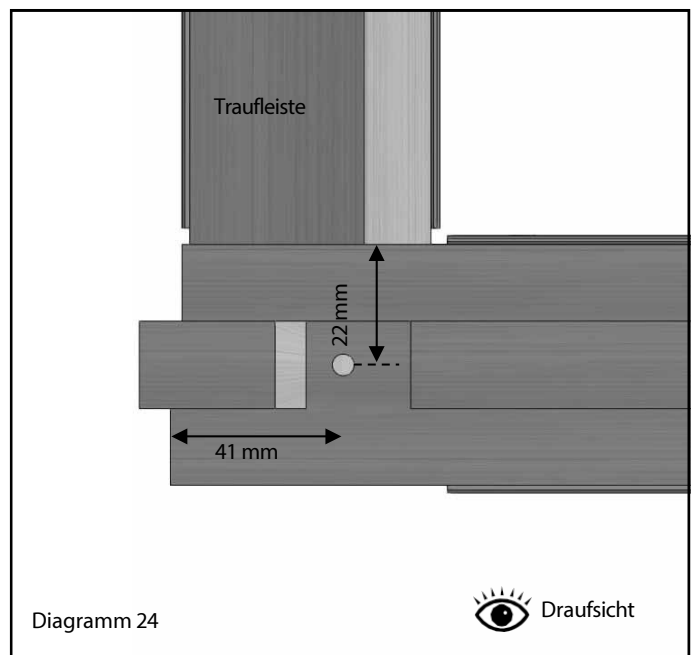
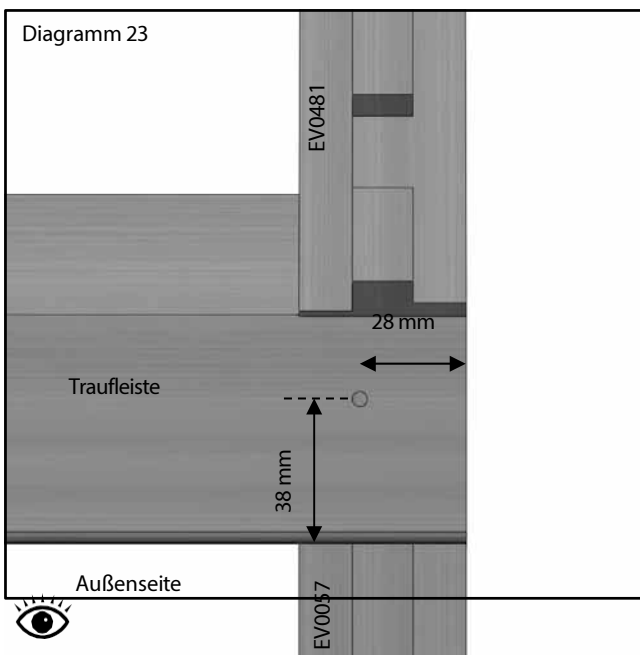


Diagramm 22



Stellen Sie sicher, dass die seitliche Eckleiste korrekt positioniert ist und die Vorderseite bündig mit dem Ende der Traufleiste abschließt. Markieren Sie die in den Diagrammen 23 und 24 gezeigten Positionen für die Vorbohrungen. Die Diagramme 26 und 27 auf der nächsten Seite zeigen die Richtung, in die die Löcher gebohrt werden sollten.

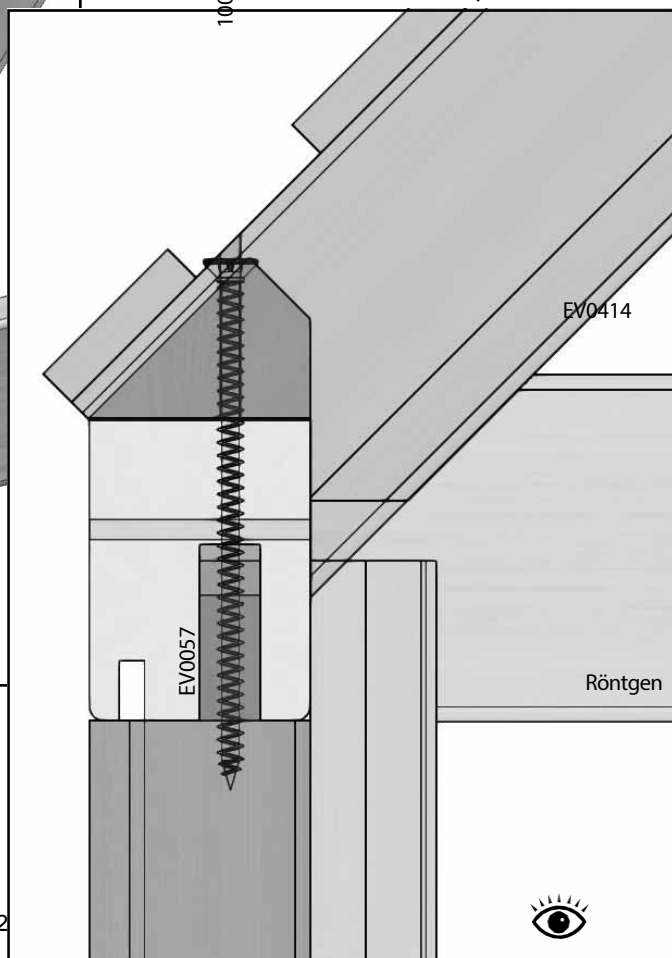
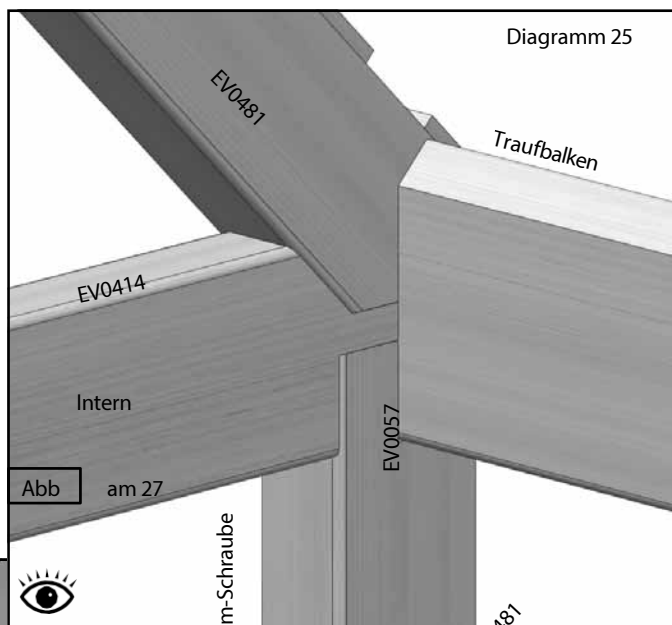
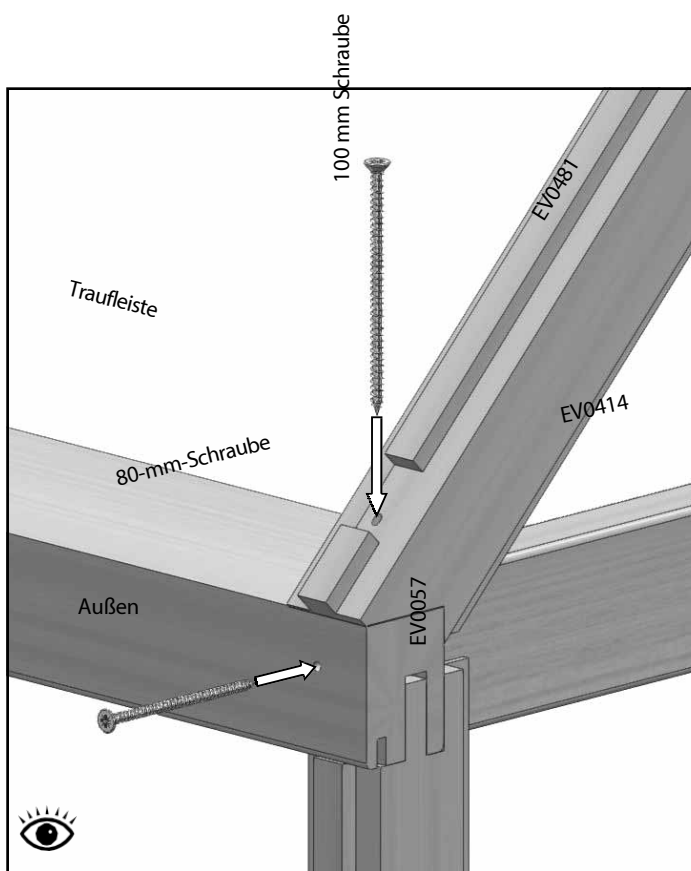


# Rahmenmontage

Bevor Sie diese Ecke befestigen, stellen Sie sicher, dass alle Innenflächen bündig sind (Diagramm 28). 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.

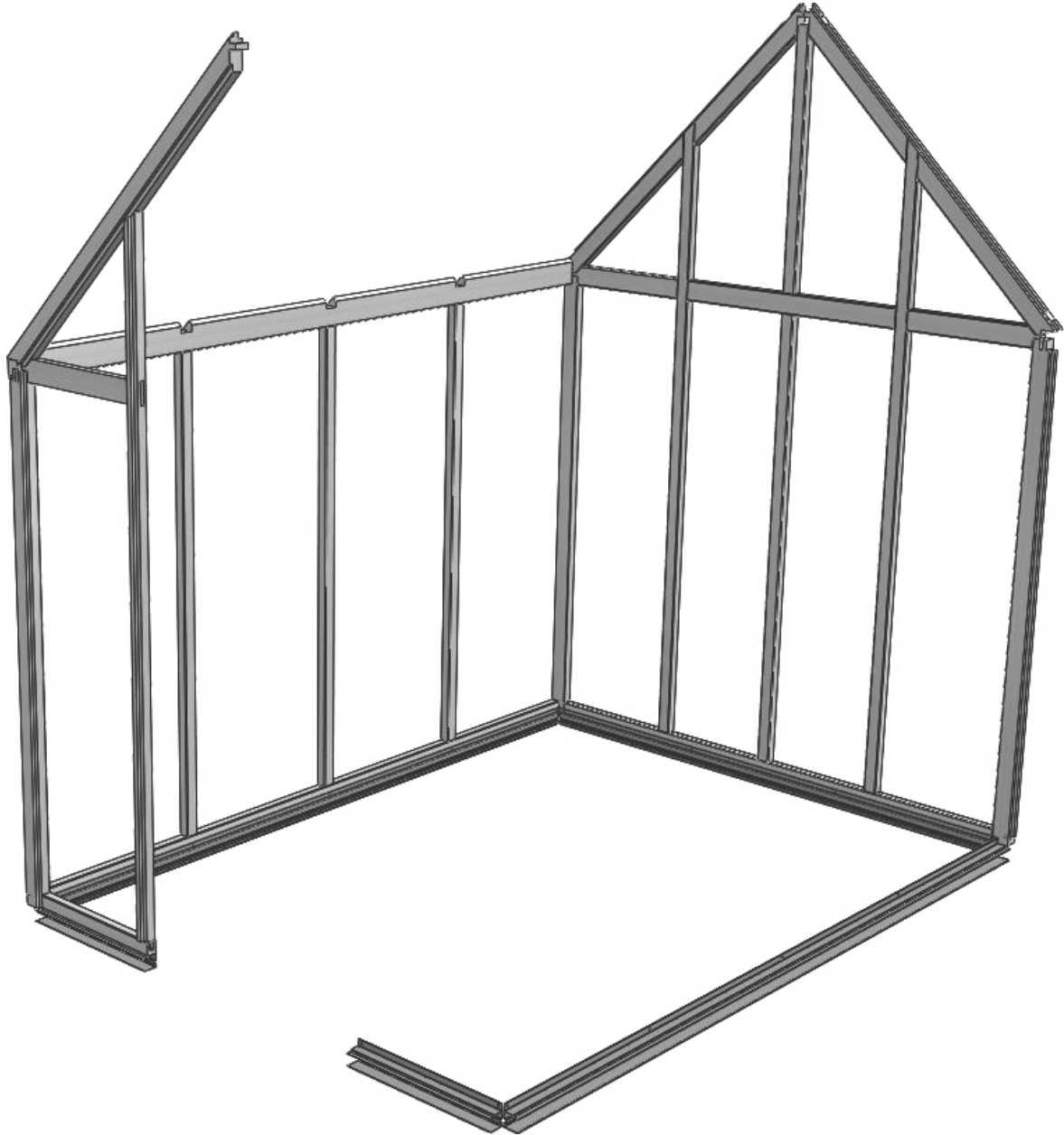
Führen Sie anschließend die 100-mm-Schraube senkrecht durch die Dacheckeleiste in die Traufleiste ein und befestigen Sie schließlich die seitliche Eckleiste (Diagramm 27).

Diagramm 26



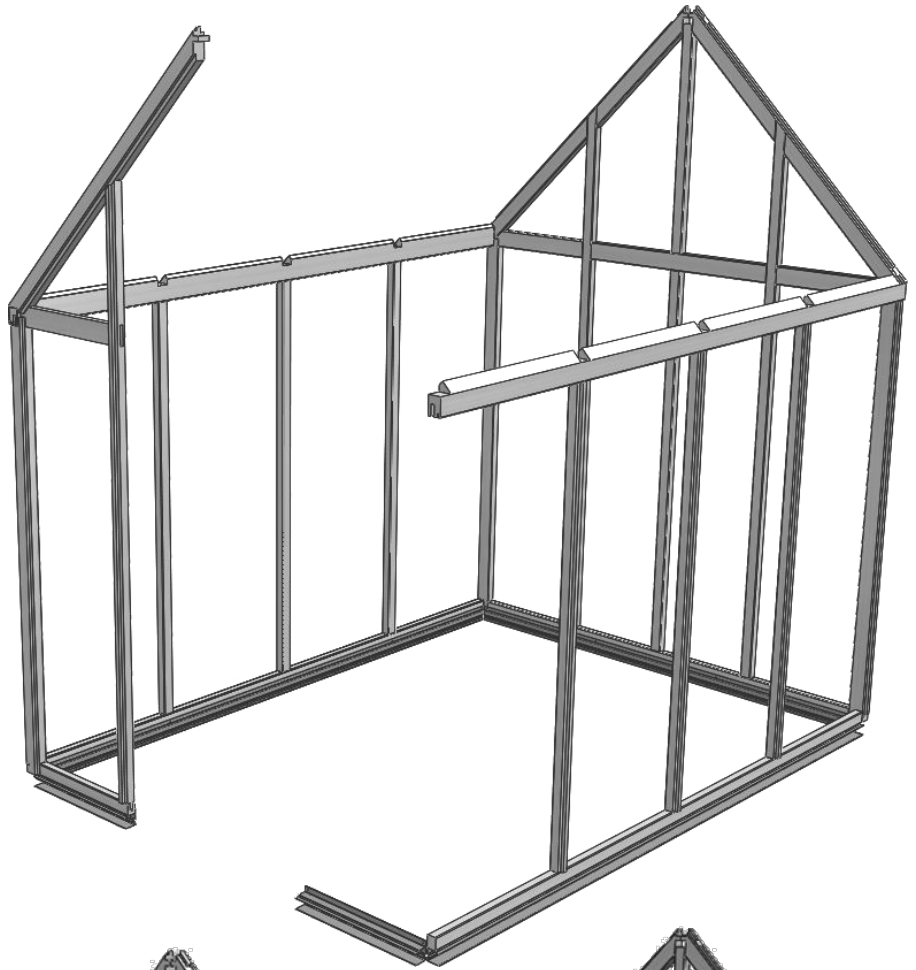
# Rahmenmontage

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 20 bis 22. 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.

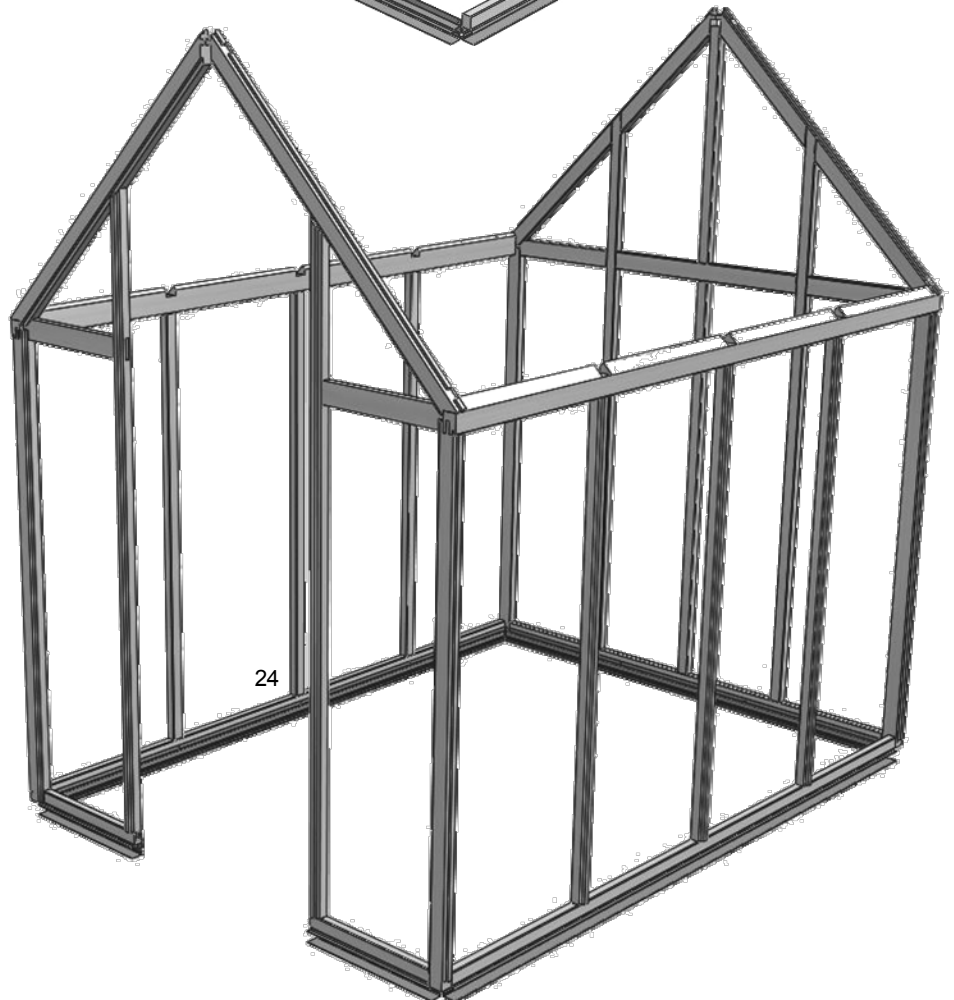


# Rahmenmontage

Befestigen Sie die nächste Seite wie zuvor. Möglicherweise müssen Sie die Eckhalterungen, die die Aluminiumbasis 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 der Basis festziehen und die Bodenprofile mit den 25-mm-Schrauben an der Basis befestigen.



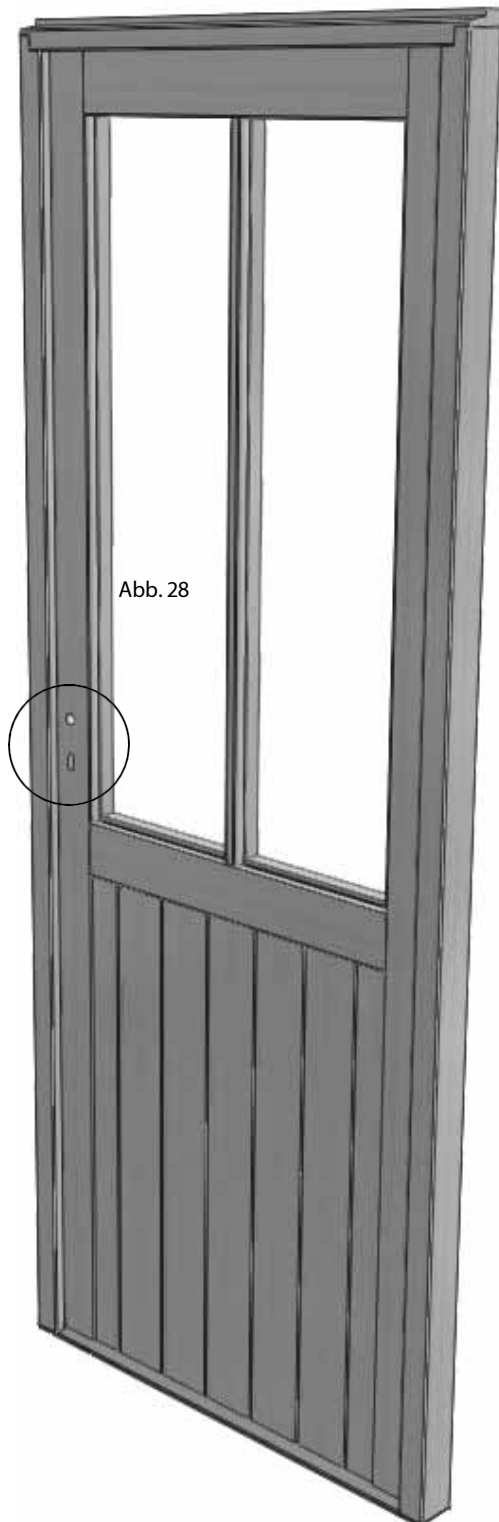
Befestigen Sie zum Schluss den letzten Giebelabschnitt und befestigen Sie ihn am Sockel.



# Türmontage

Ihre Tür wird bereits im Rahmen montiert und mit angebrachtem Schloss und Schlossplatte 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 28), 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 29).



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 haben, oder einfach mit einem Stück Karton aus der Verpackung. Dies hilft Ihnen, den Rahmen in die richtige Position für die Befestigung zu bringen.

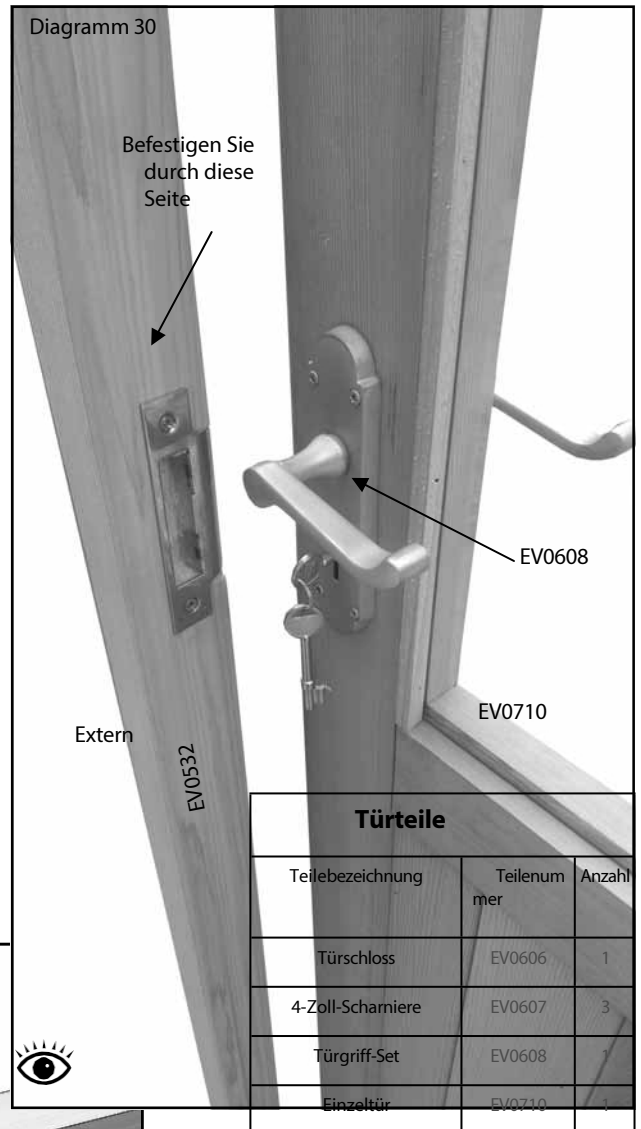
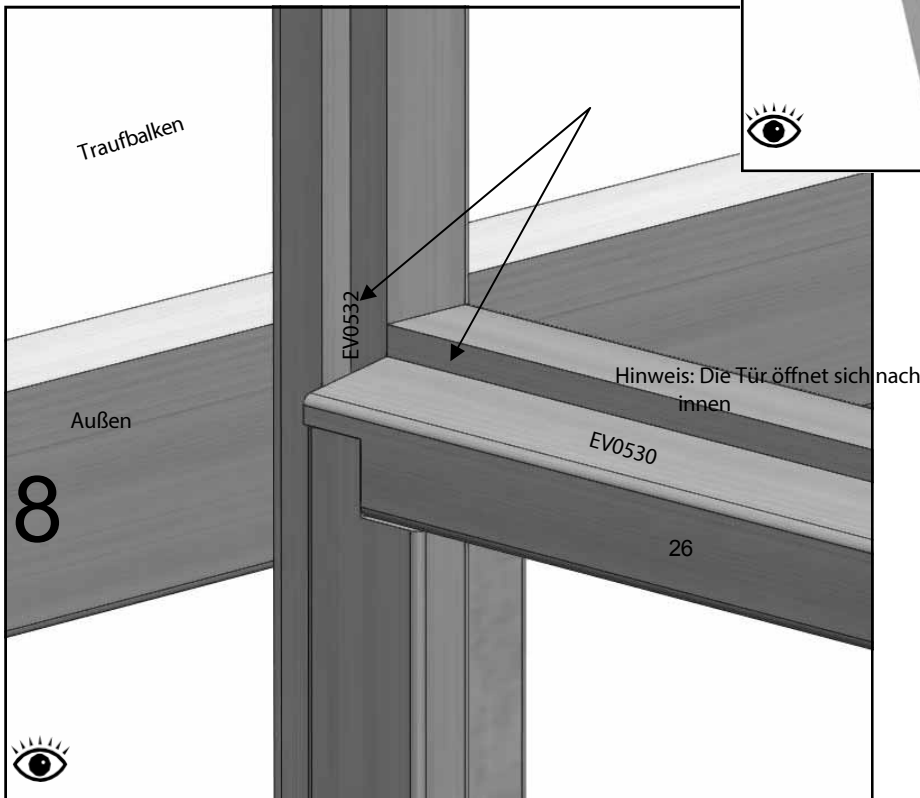
Zunächst müssen Sie nur 4 Befestigungen am Rahmen anbringen, jeweils 1 auf jeder Seite oben und ebenso unten. Die 50-mm-Schrauben sollten durch dieselbe Seite gehen, an der die Schließplatte montiert ist und an der auf der anderen Seite die Scharniere angebracht sind. Die Rückseite des Rahmens sollte mit der Innenseite der Giebelverglasungsleiste fluchten; dies sollte dann auch bedeuten, dass die Glasfuge am Rahmenkopf mit der Fuge an den Giebelverglasungsleisten fluchtet (Diagramm 31).

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 31

EV0454

Flächen bündig halten



# Türmontage

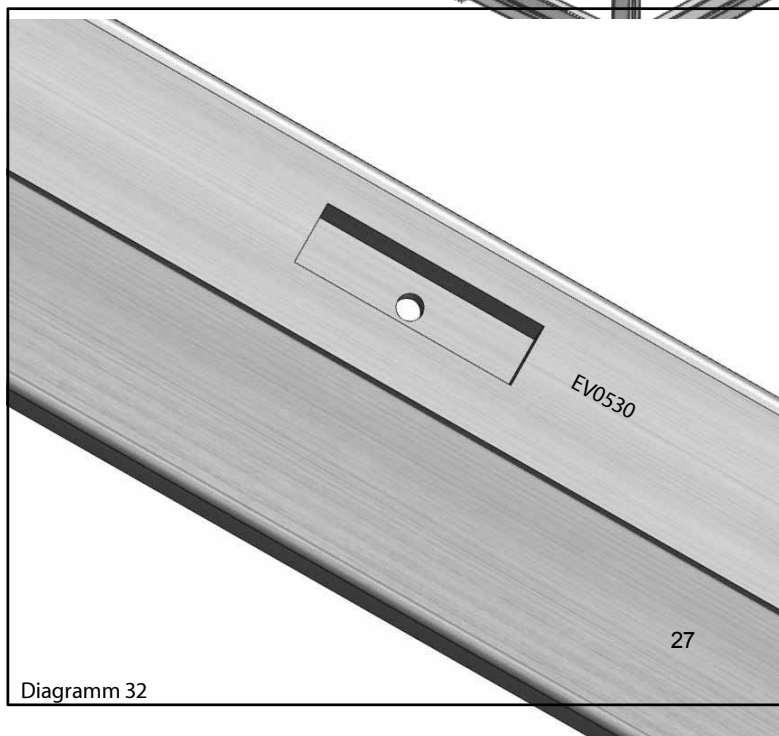
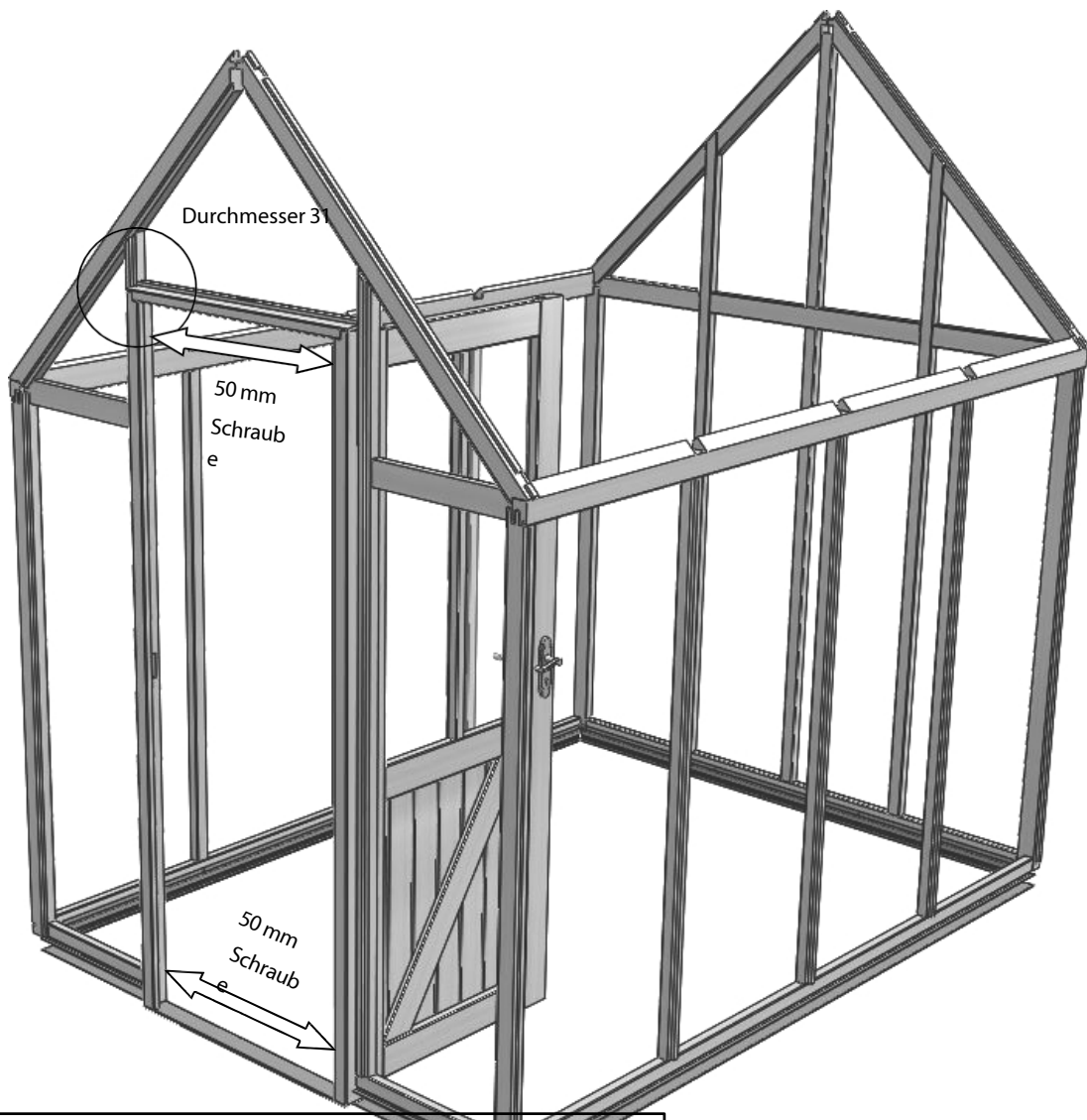
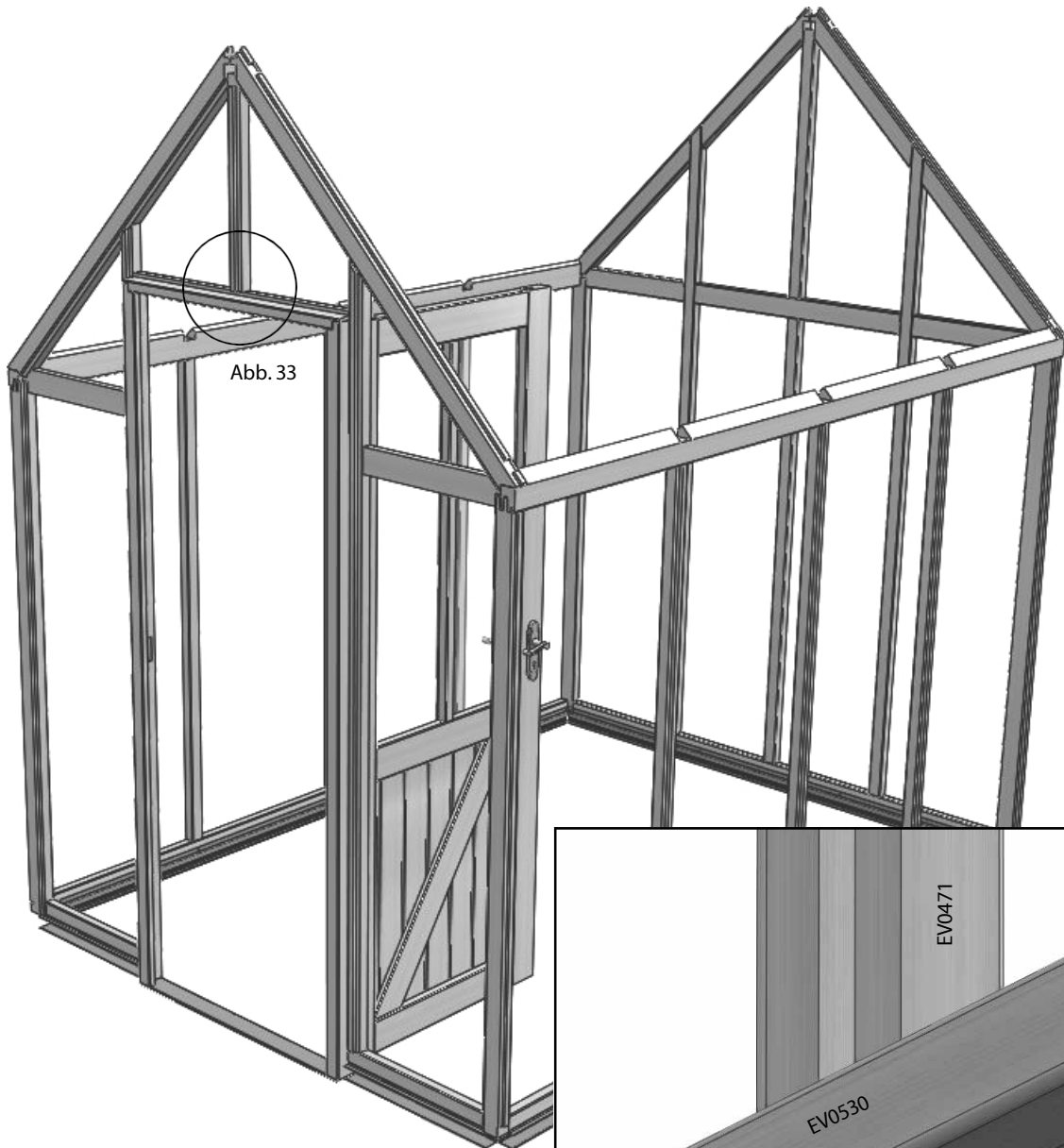


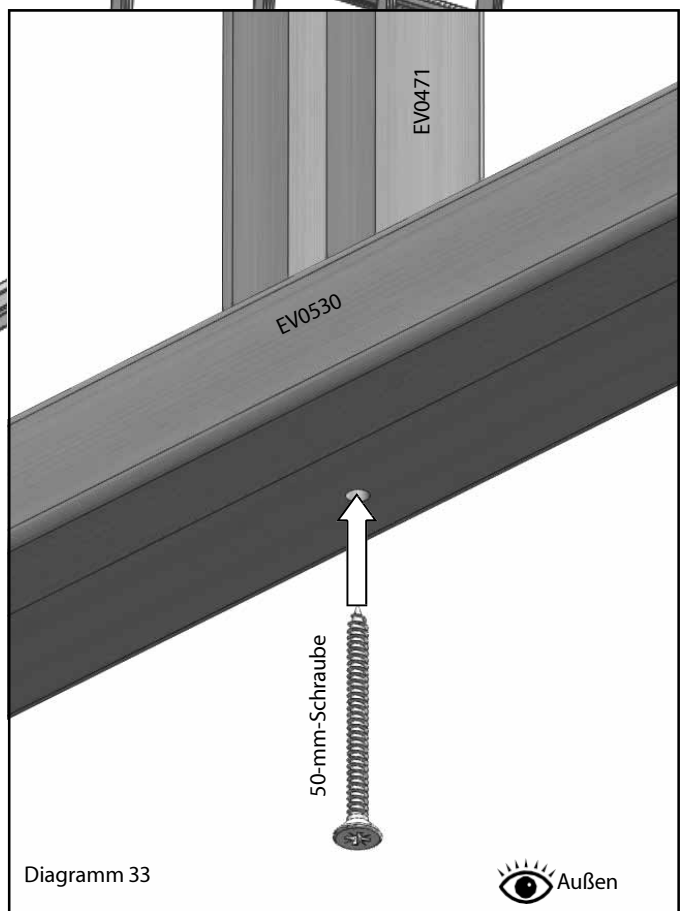
Diagramm 32

Sobald der Rahmen fest sitzt, bohren Sie ein Vorloch durch den Einsteckschlitz im Türsturz (Diagramm 32).

# Türmontage



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



# Dachkonstruktion

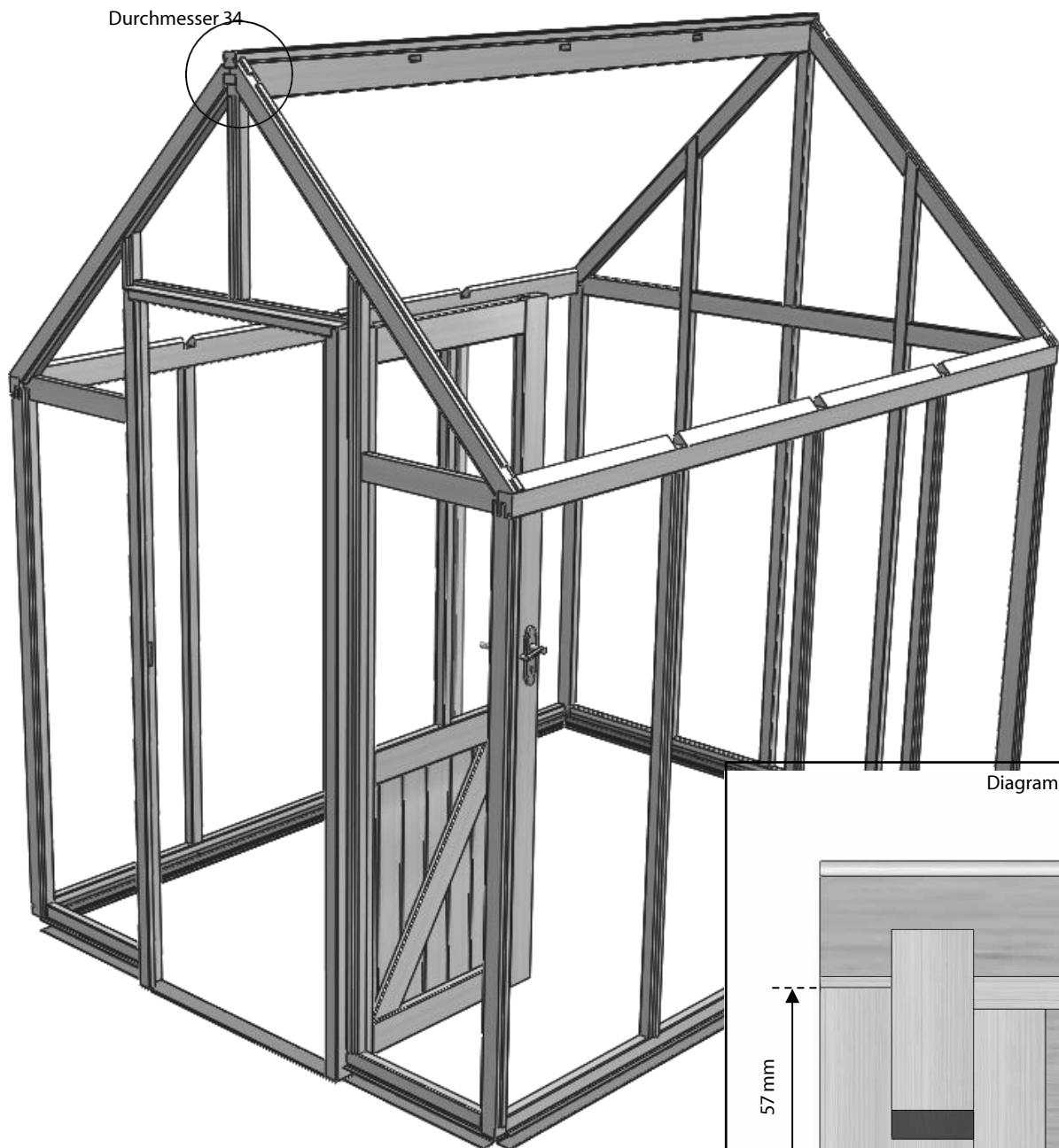
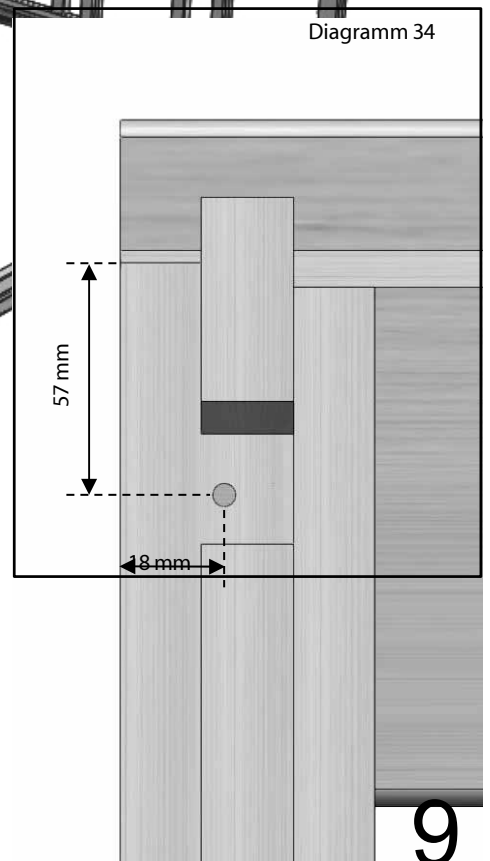


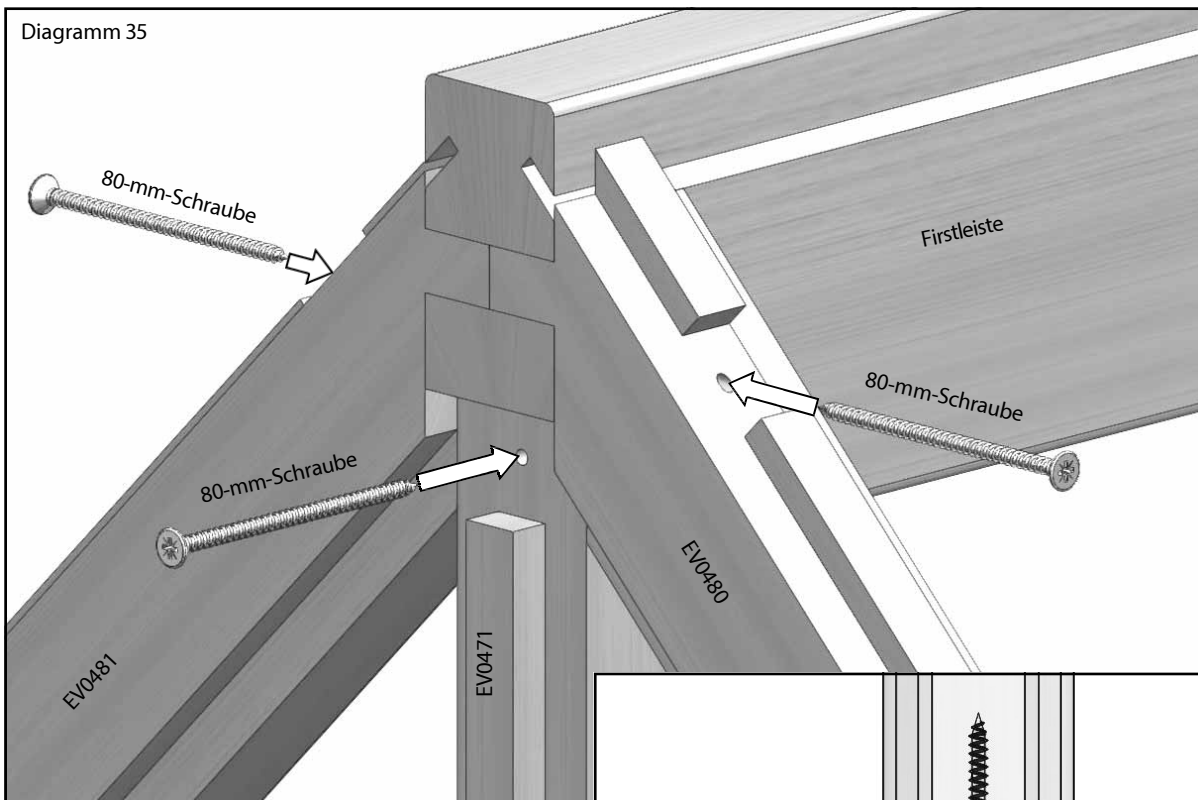
Diagramm 34



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 38). Sobald alles an seinem Platz ist und Ihr Helfer ein Ende festhält, bohren Sie die Dacheck-Verglasungsleisten wie in den Diagrammen 34 bis 37 gezeigt. Die Vorbohrungen sollten horizontal und außermittig wie abgebildet gebohrt werden, damit die Schraube auf der anderen Seite diese Schraube verfehlt. 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 35).

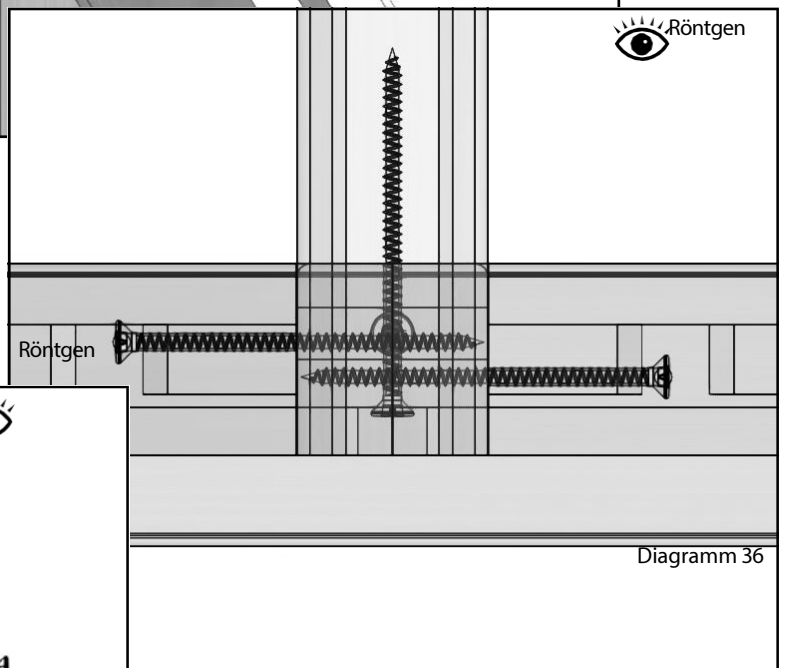
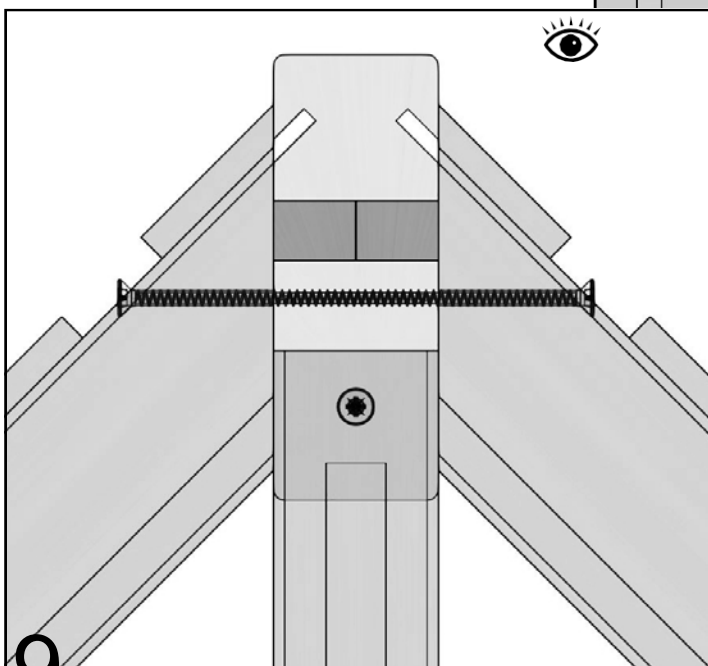
# Dachkonstruktion

Diagramm 35



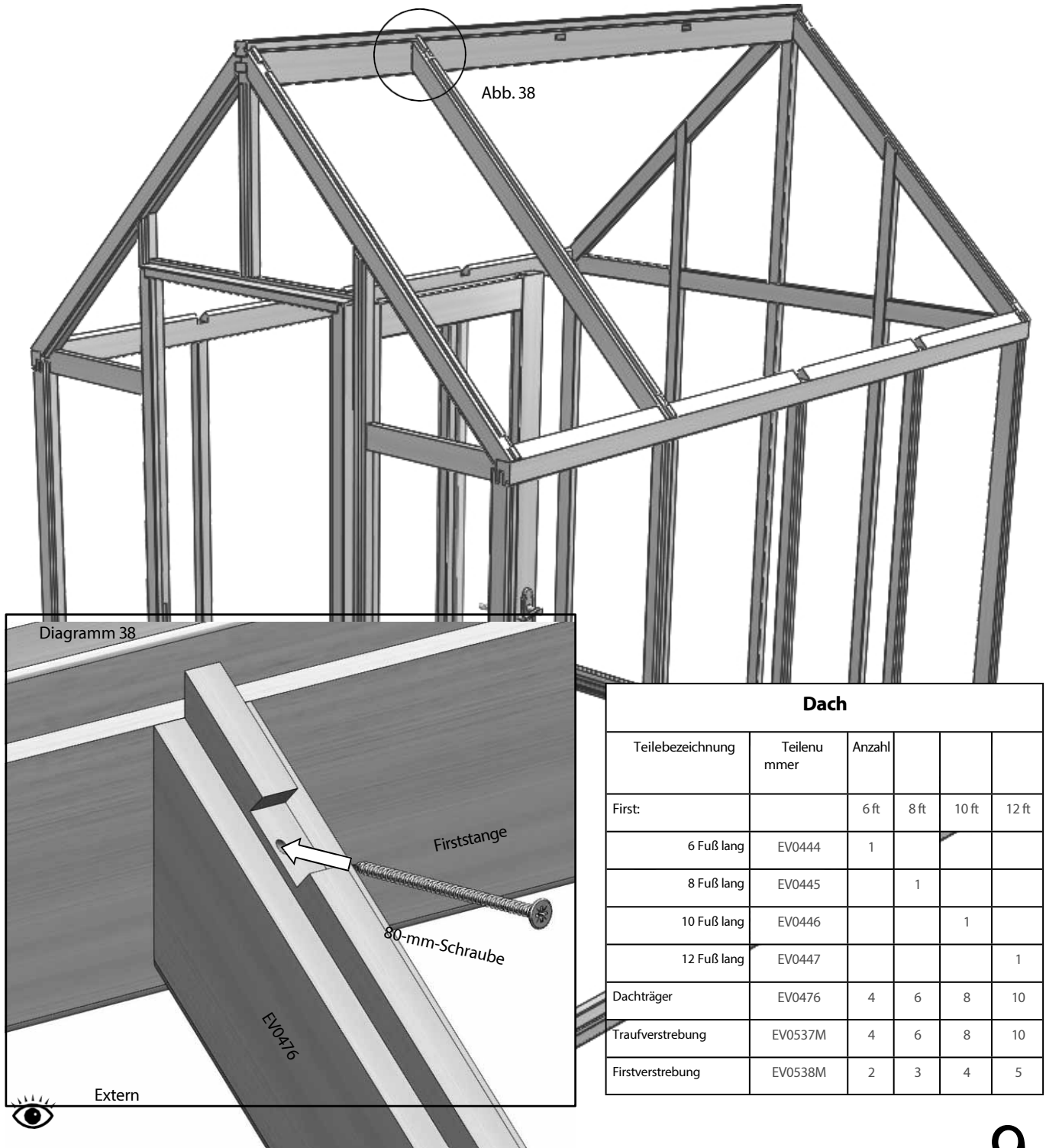
In die mittleren Sprossen sollte ebenfalls ein Vorbohrloch gebohrt werden, und sie sollten mit einer 80-mm-Schraube an der Firstleiste befestigt werden (Diagramm 35).

Diagramm 37



# Dachkonstruktion

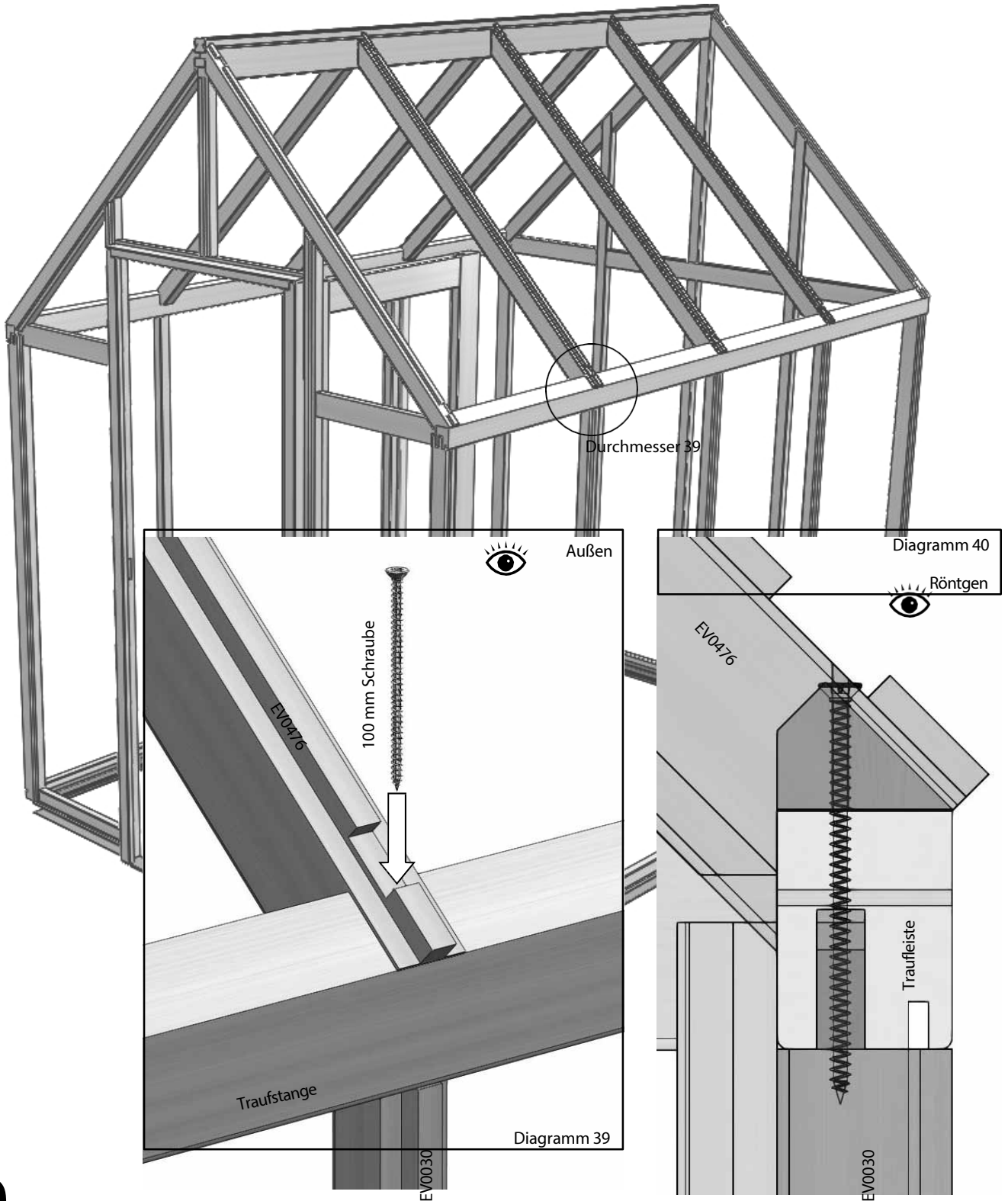
Nachdem der First nun angebracht ist, können Sie die Dachbalken montieren. Führen Sie den Balken zuerst in den First ein; der Zapfen sitzt möglicherweise etwas fest, sodass Sie ihn mit einem Holz- oder Gummihammer leicht einschlagen müssen. Sobald er richtig sitzt, richten Sie die Unterseite des Balkens 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 38 gezeigt. Auch dieses Loch sollte wie bei den Dacheckleisten in Diagramm 34 nicht mittig gebohrt werden. Befestigen Sie die Leiste nun mit einer 80-mm-Schraube. Befestigen Sie die Unterseite erst, wenn alle Dachleisten an ihrem Platz sind.



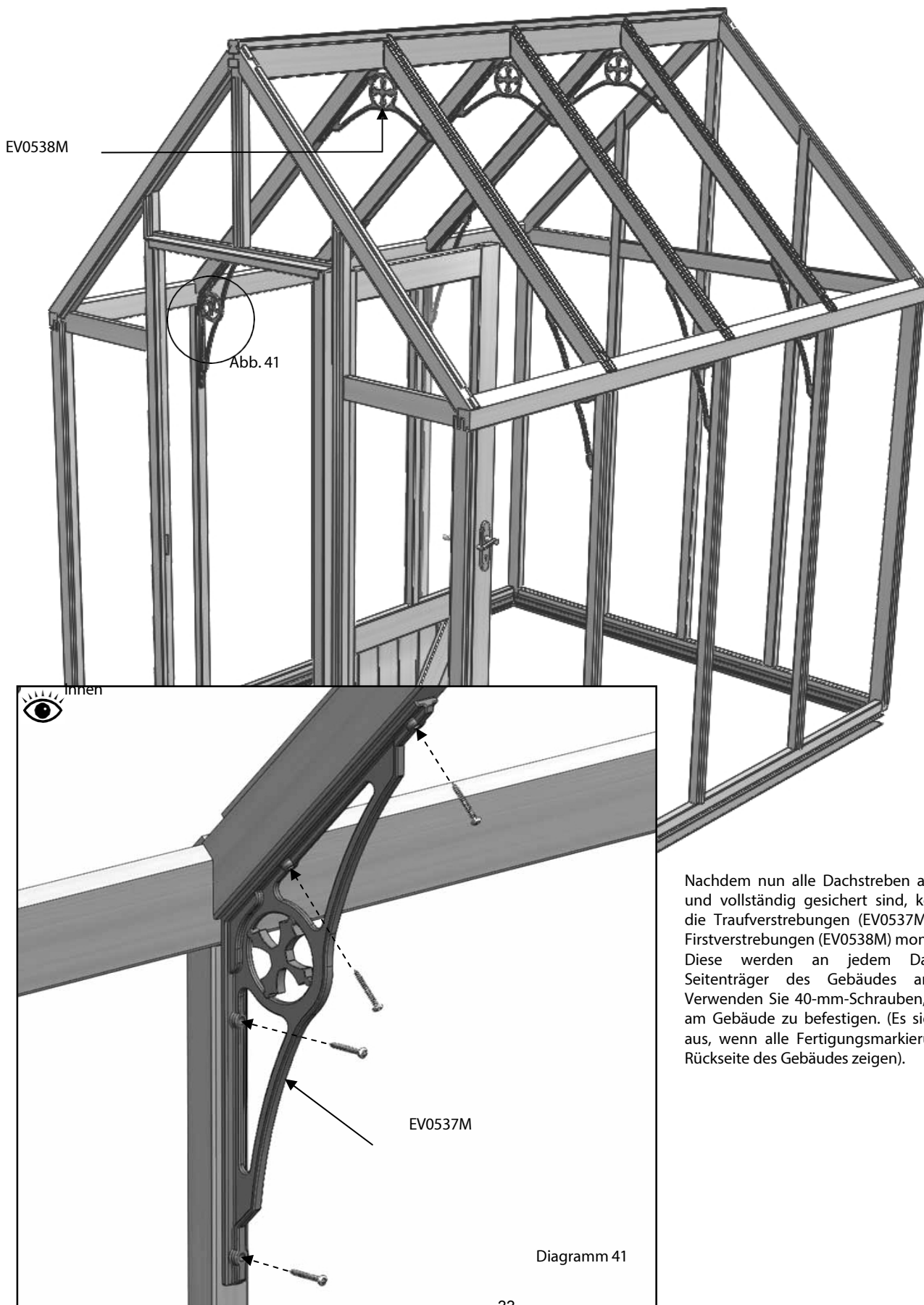
Dach					
Teilebezeichnung	Teilenummer	Anzahl			
First:		6 ft	8 ft	10 ft	12 ft
6 Fuß lang	EV0444	1			
8 Fuß lang	EV0445		1		
10 Fuß lang	EV0446			1	
12 Fuß lang	EV0447				1
Dachträger	EV0476	4	6	8	10
Traufverstrebung	EV0537M	4	6	8	10
Firstverstrebung	EV0538M	2	3	4	5

# Dachkonstruktion

Wenn alle Dachträger montiert sind, bohren Sie vertikal durch die Dachträger Vorbohrungen; die Position dieser Bohrung entnehmen Sie bitte Diagramm 24 (Seite 21). Stellen Sie sicher, dass die Dachträger fest in der Traufleiste an der Innenseite des Gebäudes sitzen, und befestigen Sie sie mit 100-mm-Schrauben (Diagramm 39).



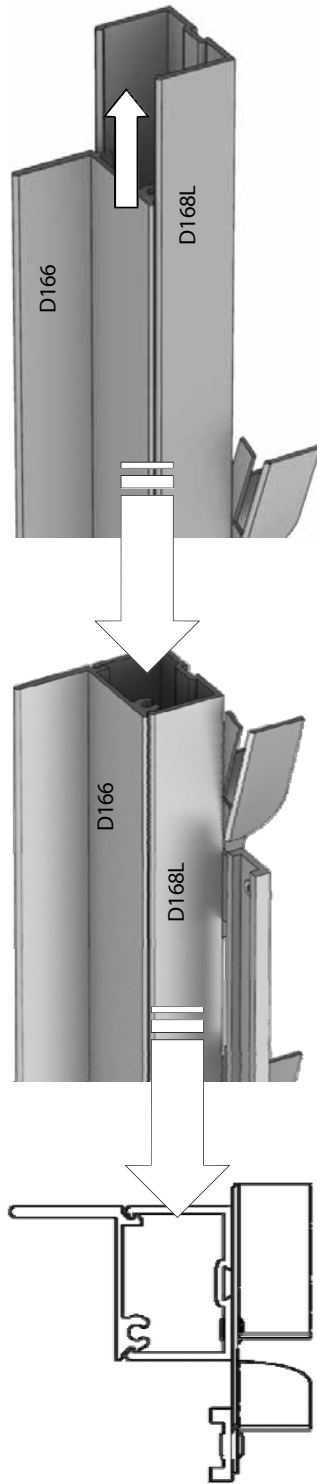
# Dachkonstruktion



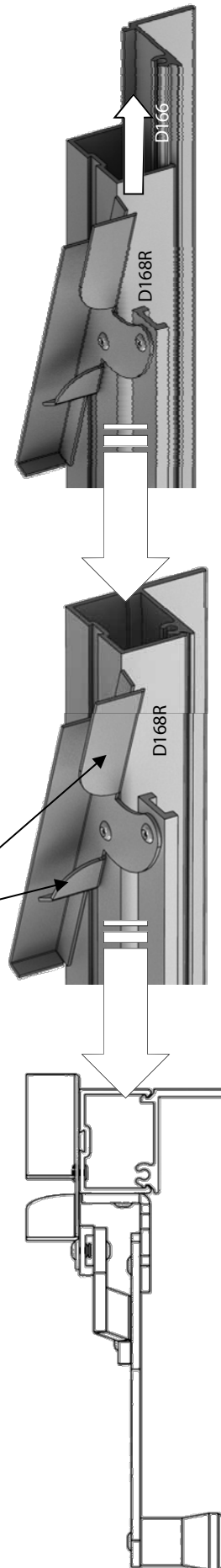
Nachdem nun alle Dachstreben angebracht und vollständig gesichert sind, können Sie die Traufverstreben (EV0537M) und die Firstverstreben (EV0538M) montieren. Diese werden an jedem Dach- und Seitenträger des Gebäudes angebracht. Verwenden Sie 40-mm-Schrauben, um diese am Gebäude zu befestigen. (Es sieht besser aus, wenn alle Fertigungsmarkierungen zur Rückseite des Gebäudes zeigen).

# Montage der Lameller

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

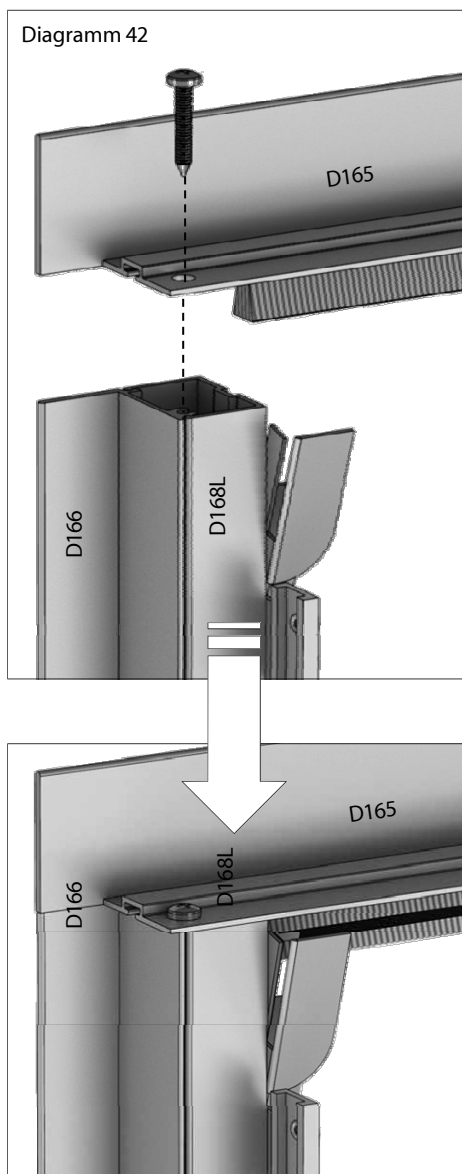
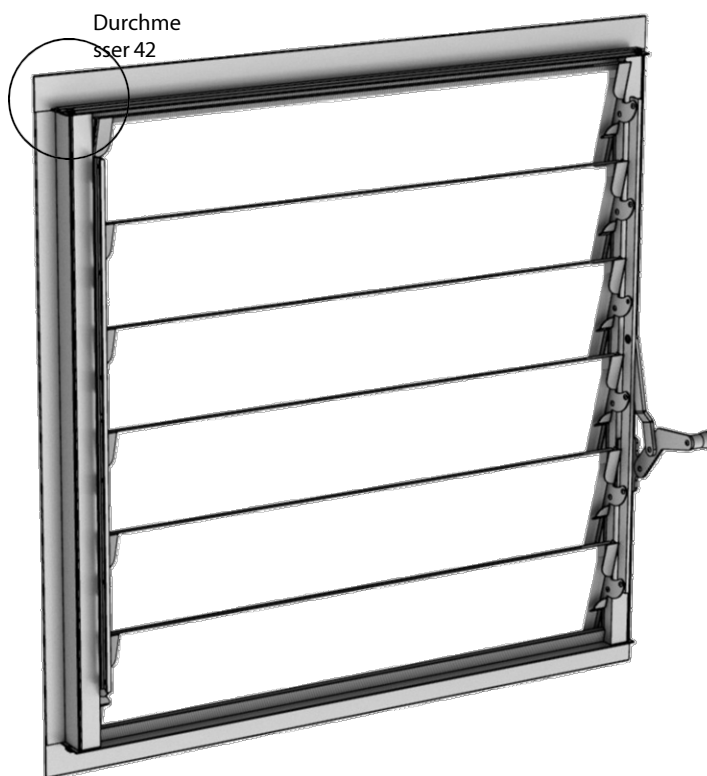


Alle Glashalterungen  
vor dem Einsetzen der  
Scheiben  
festklemmen



# Montage der Lameller

EV0325 – Lamellensatz			
Teilebezeichnung	Teilenummer	Größe (mm)	Anzahl
Louvre oben/unten	D165	612	2
Lamelleneinsatz seitlich	D166	552	2
Louvre-Seite	D168L	552	1
Lamellenseite (Griff)	D168R	552	1
Montageschraube	FS6013	12	4
Lamellenglas	D729TG	100 x 525	6



Nachdem Sie die Seite montiert haben, schneiden Sie die Gummidichtung bündig mit den Enden ab. Befestigen Sie die Ober- und Unterseite der Lamelle 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 an seinem Platz zu sichern. 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.

# Verglasun

Standard-Zedernholzverkleidung oder die hochwertige Aluminiumverkleidung?

## g

Wenn Sie die Aluminiumabdeckung haben, müssen Sie die Dichtungsgummis 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 ein Stück in voller Länge.



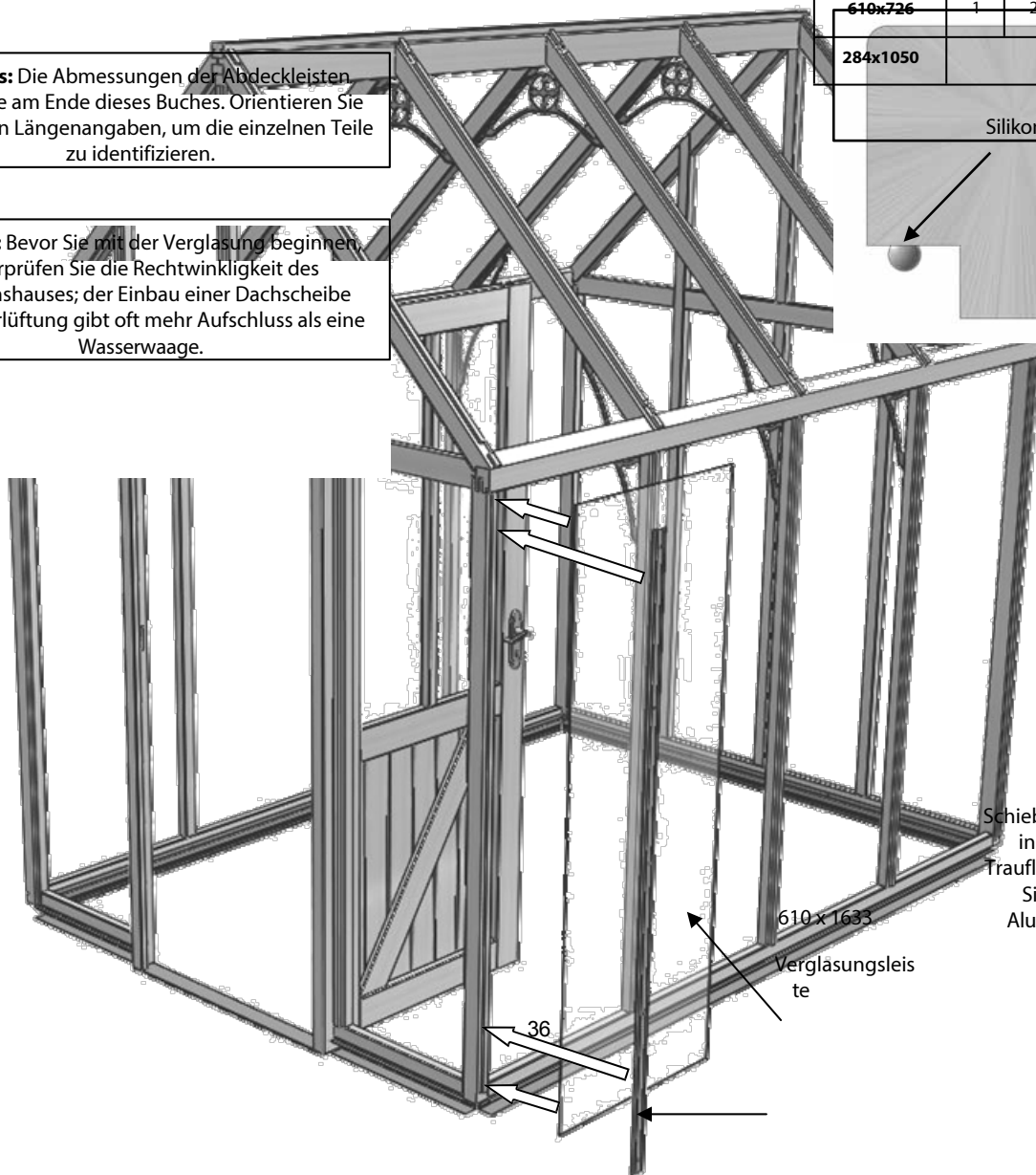
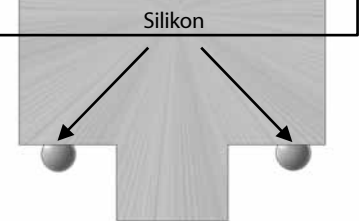
Wenn Sie die Zedernholzverkleidung verwenden, können Sie jeden Streifen vorab mit den 25-mm-Schrauben befestigen. Bevor Sie jede Scheibe einbauen, müssen Sie außerdem eine dünne Silikonraupe auf jeden Glasleist auftragen (nicht mehr als 5 mm sind erforderlich).

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	66	68	610	612
A	4			
B	2			
C	2			
405x1633	2			
457x1633	4			
610x1633	5	6	8	10
610x868	1	2	2	2
610x153	1	2	2	2
525x100	6	12	12	12
610x610	1	2	3	4
610x1345	5	6	7	8
610x726	1	2	3	4
284x1050	2			

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

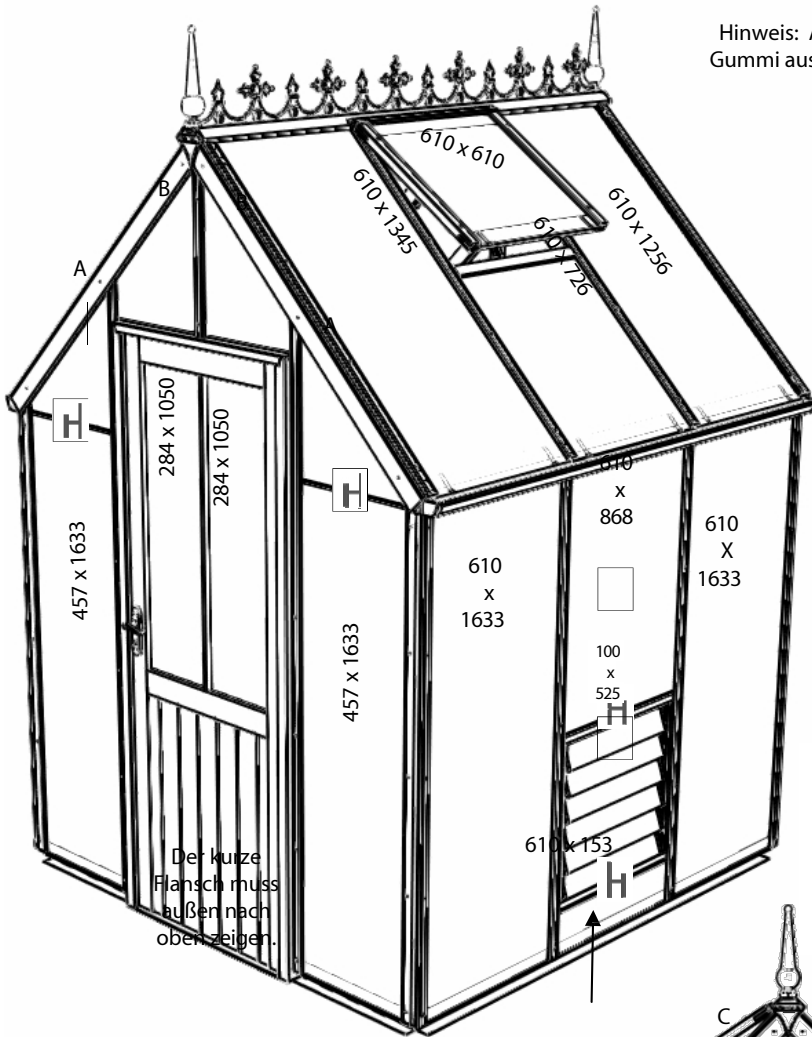
**Hinweis:** Bevor Sie mit der Verglasung beginnen, überprüfen Sie die Rechtwinkligkeit des Gewächshauses; der Einbau einer Dachscheibe mit Unterlüftung gibt oft mehr Aufschluss als eine Wasserwaage.



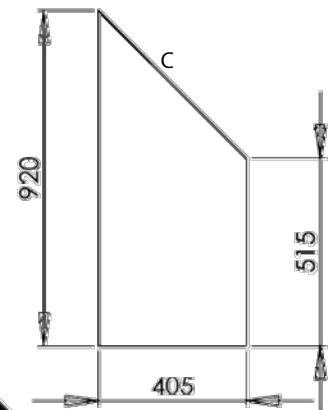
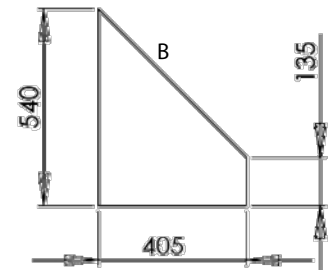
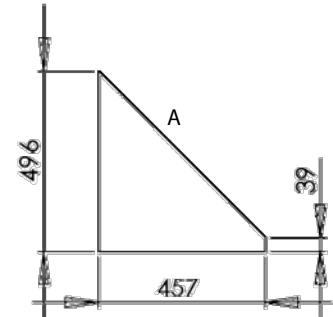
Schieben Sie das Glas in die Nut der Traufleiste und legen Sie es auf die Aluminiumbasis.

# Verglasung

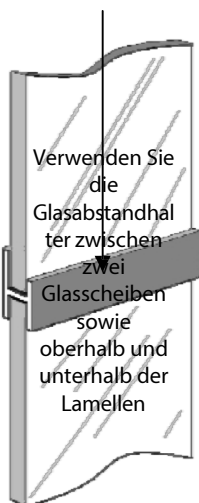
Hinweis: Alle Kanäle in der Aluminiumabdeckung sollten mit Gummi ausgekleidet sein, auch wenn sie auf Holz aufliegen.



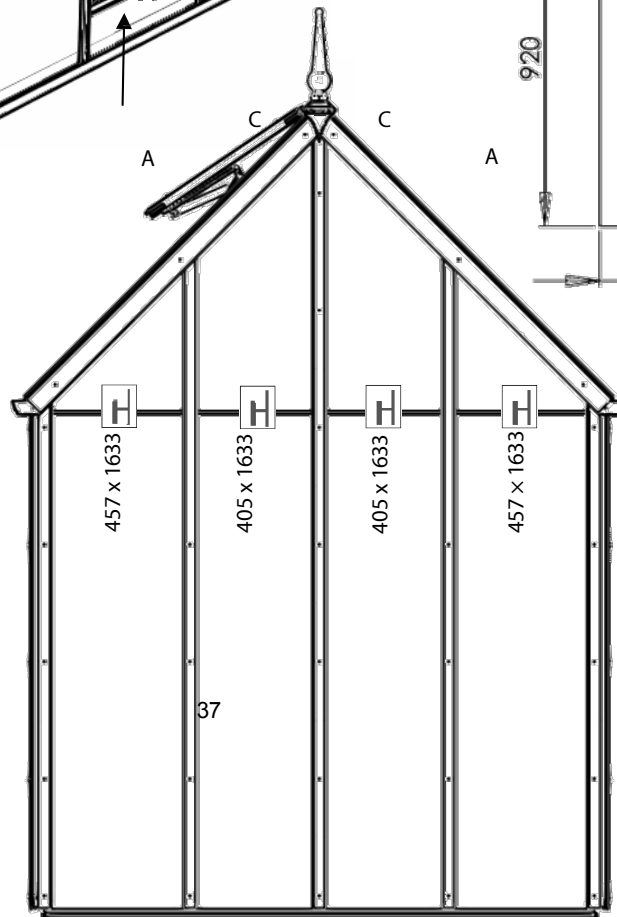
Der kurze Flansch muss außen nach oben zeigen.



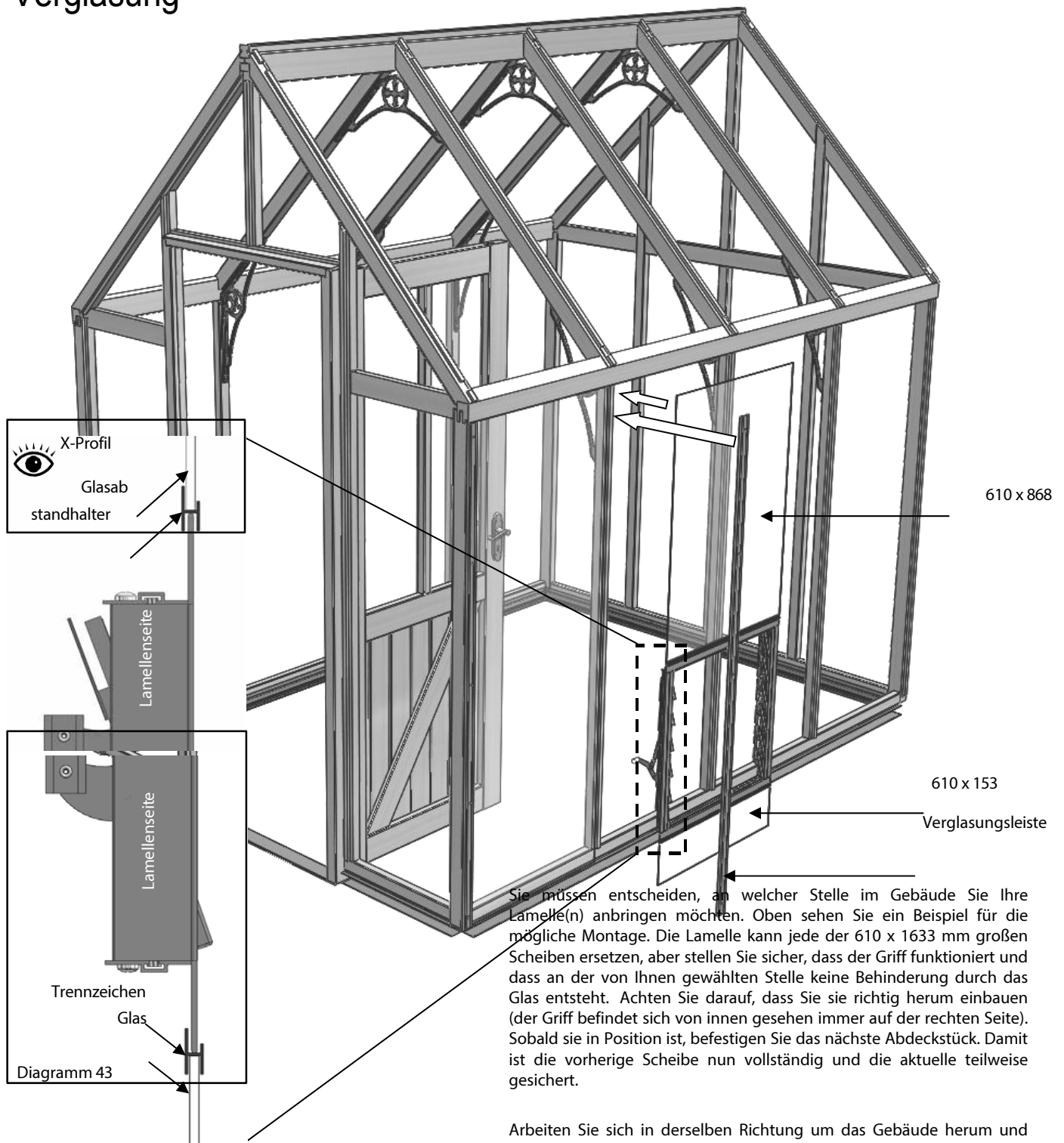
Die Lamelle kann jede der 610x1635 ersetzen



Verwenden Sie die Glasabstandhalter zwischen zwei Glasscheiben sowie oberhalb und unterhalb der Lamellen



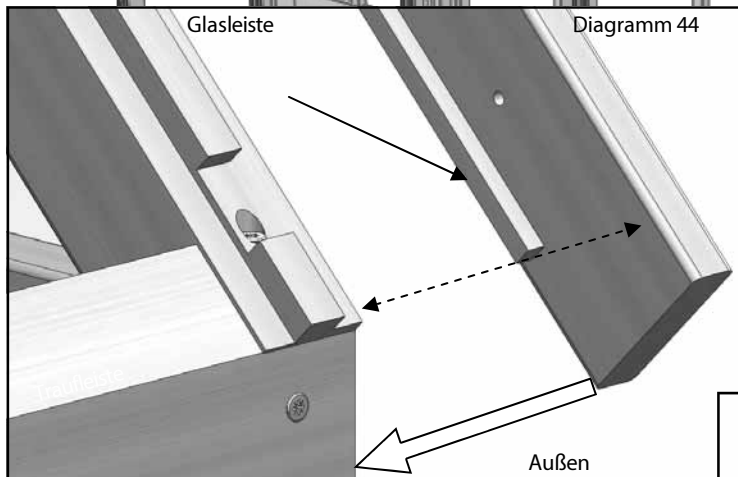
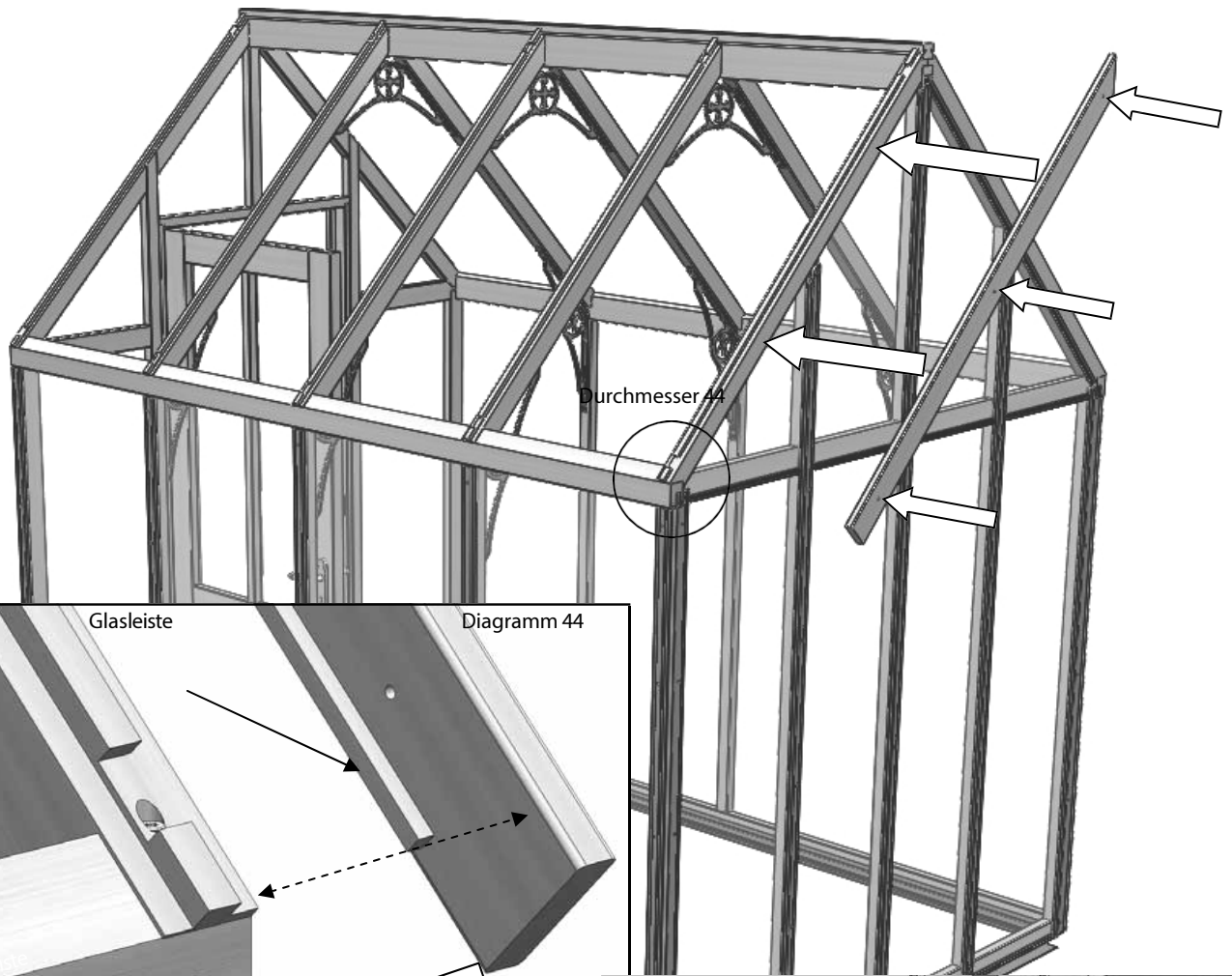
# Verglasung




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 1633 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.

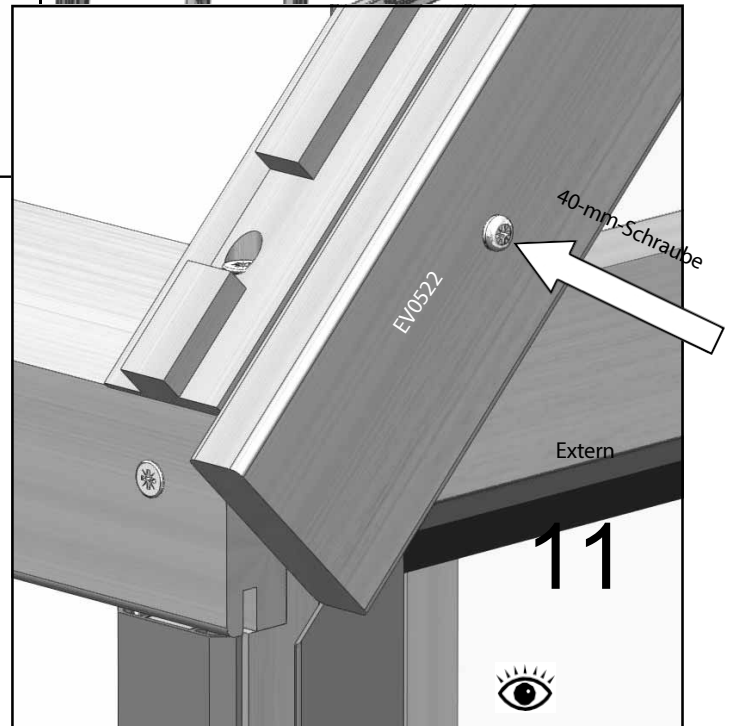
Arbeiten Sie sich in derselben Richtung um das Gebäude herum und montieren Sie bei Bedarf Lamellen. Wenn Sie Rechtshänder sind, ist es am einfachsten, von links nach rechts zu arbeiten – und umgekehrt!

# 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 verglassen. 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 Verglasungsleiste bündig mit der Aluminiumbasis und der Unterseite des Glases abschließt.

Sobald die vertikale Abdeckung angebracht ist, können Sie die Dach-Eckverkleidungsleisten montieren. Diese sind seitengebunden, da bereits Glasleisten daran befestigt sind, um die geformten Scheiben entlang der Oberkante zu sichern, also Vergewissere dich, dass du das richtige hast.

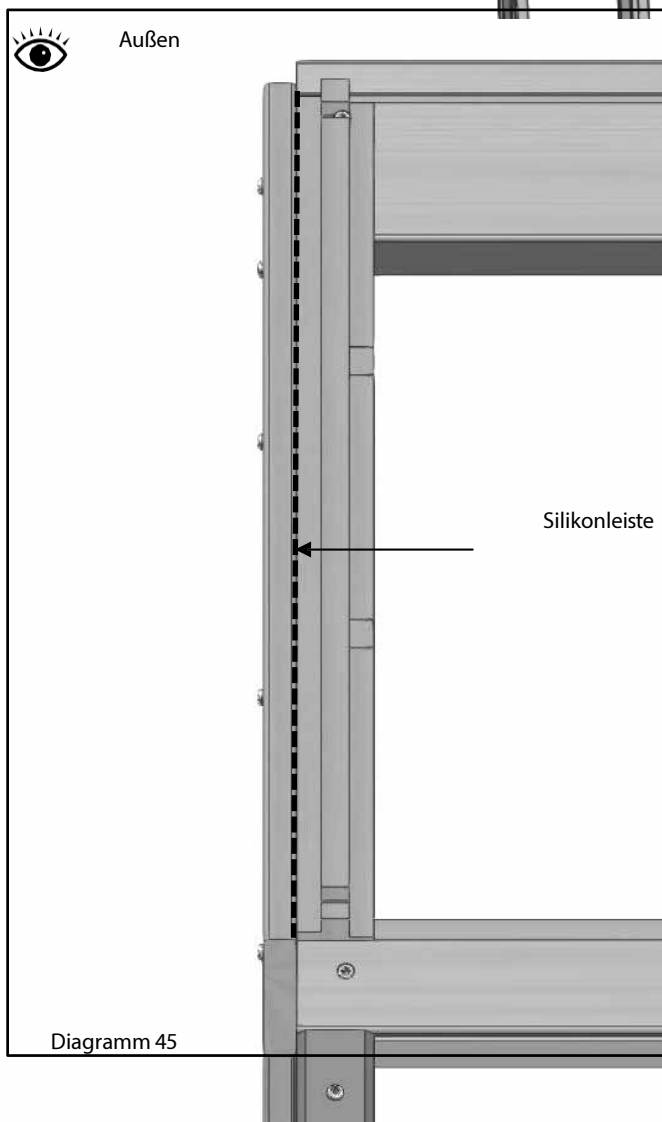
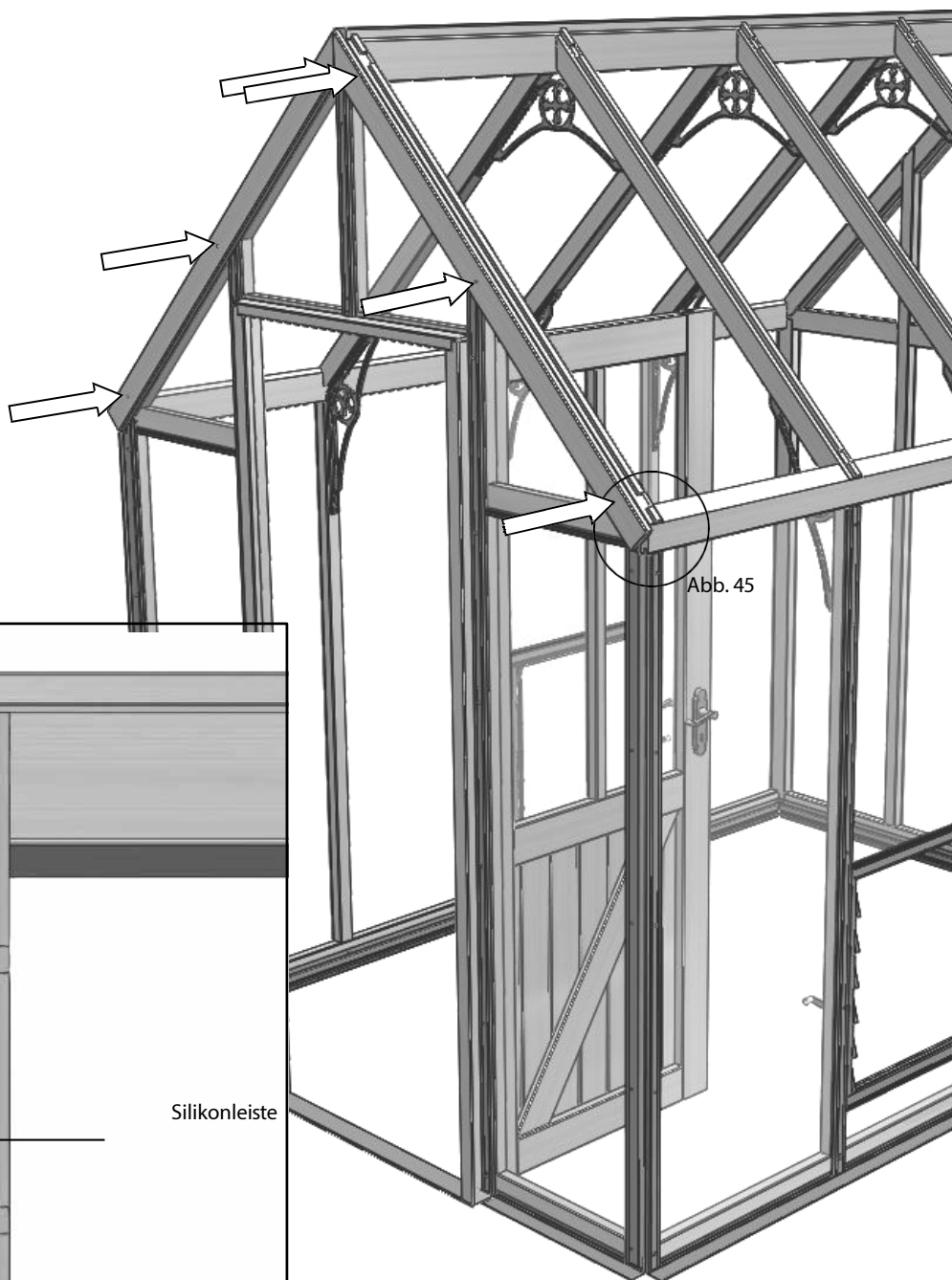


# Lasieren



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

Sobald alle Abdeckleisten an den Dachecken angebracht sind, tragen Sie eine Silikonraupe entlang der gesamten Fuge zwischen den Leisten und den Dacheckstreben auf (Diagramm 45).



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 Glasanschläge (EV0313M) pro Scheibe (Diagramm 46).

# Verglasung

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.

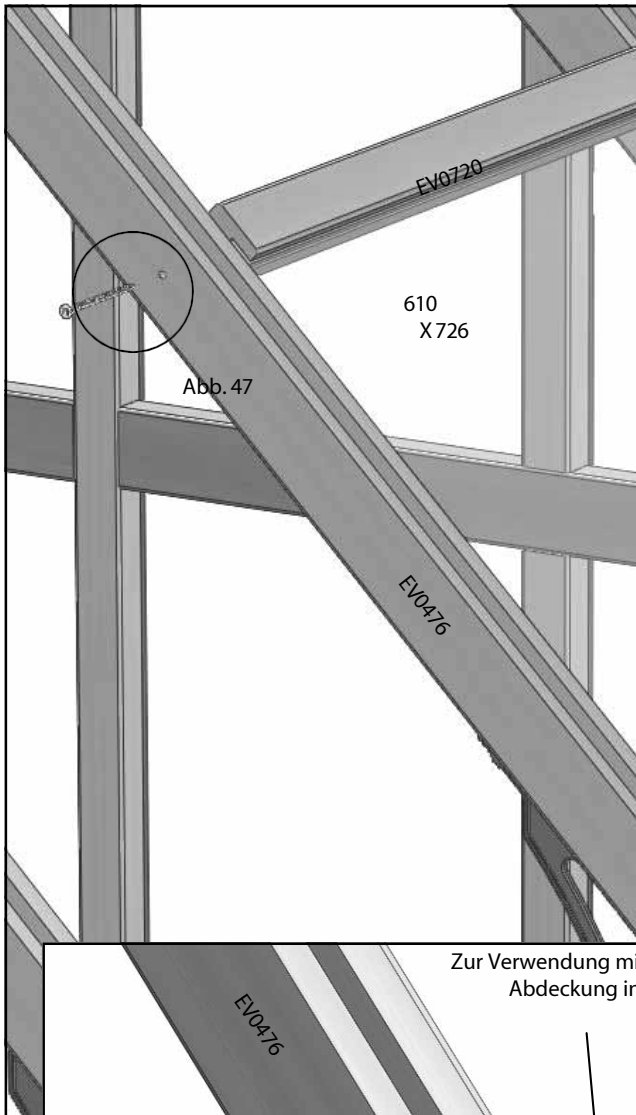
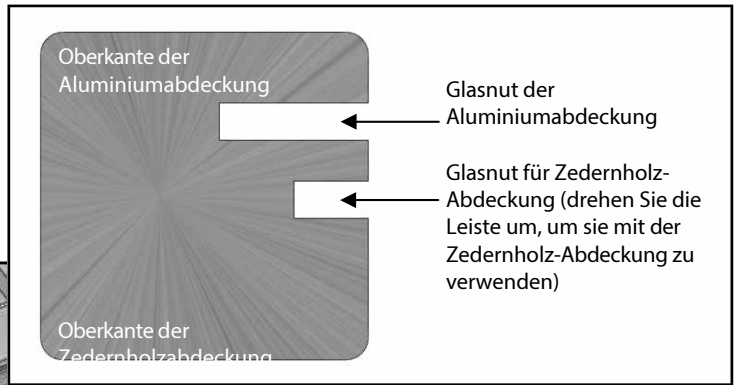
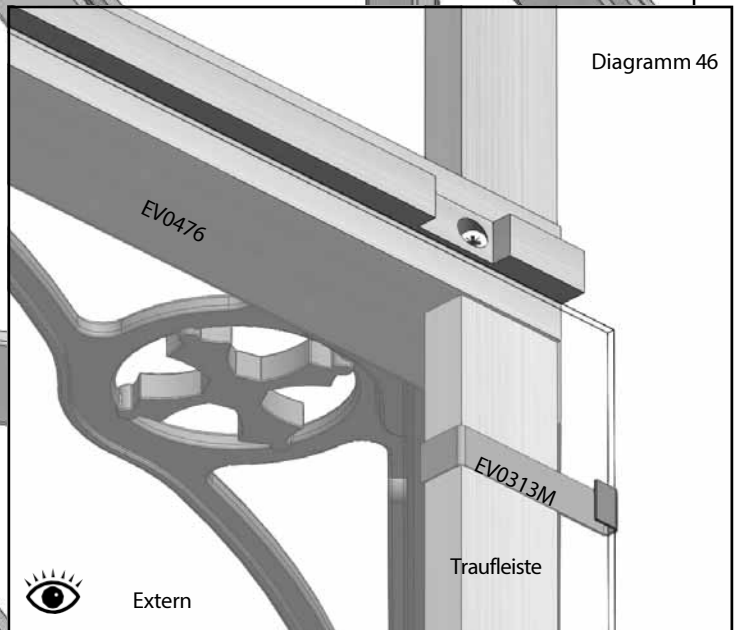
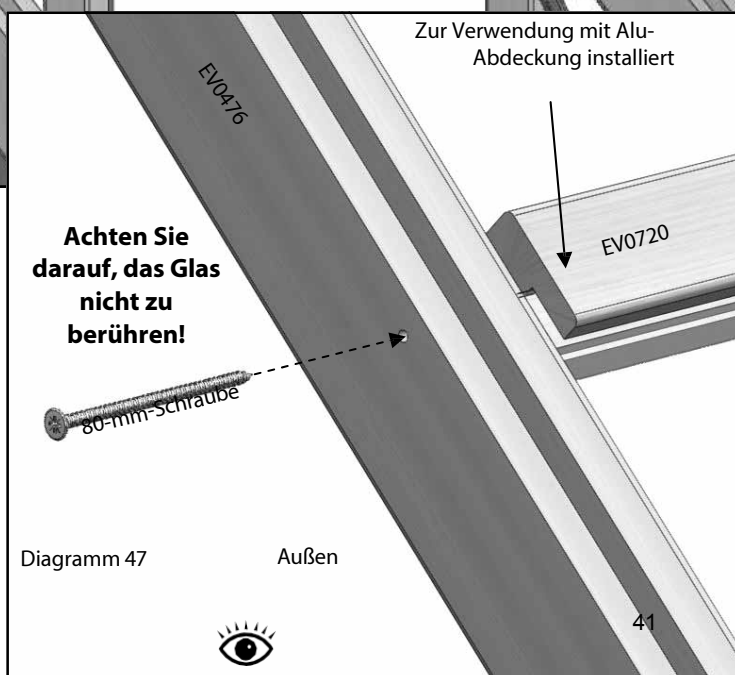


Diagramm 46



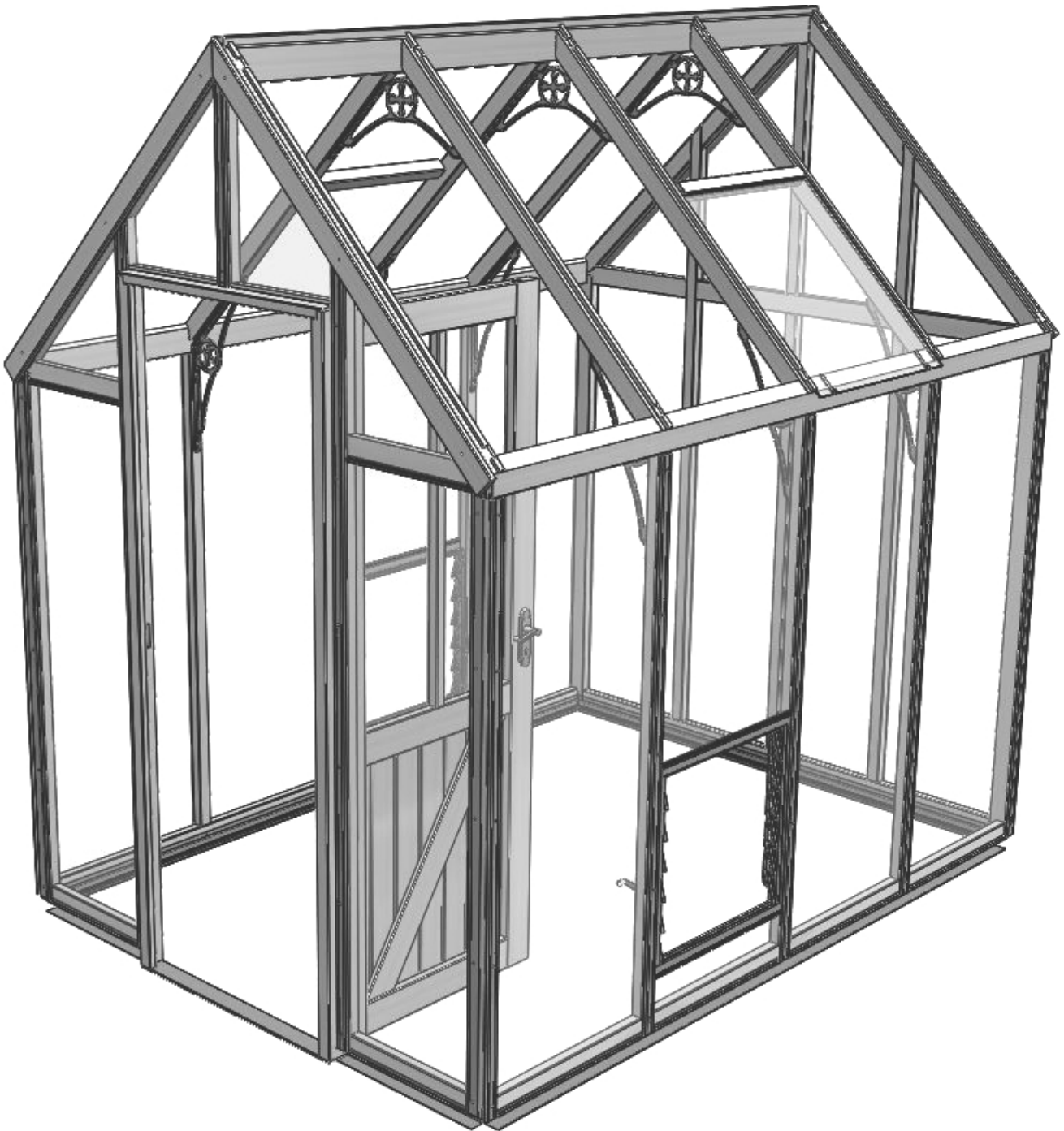
Extern

Durchmesser 46



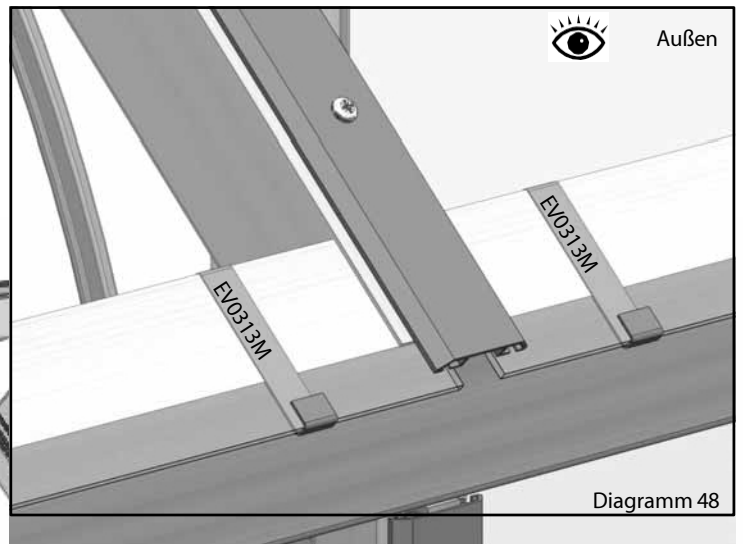
Positionieren Sie dann die Schließleiste (EV0720) auf dieser Glasscheibe. Diese sollte mit einer 80-mm-Schraube befestigt werden, siehe Diagramm 47 (denken Sie daran, zuerst vorzubohren); versenken Sie den Schraubenkopf leicht im Holz, um ein sauberes Finish zu erzielen.

## Verglasung



Vervollständigen Sie nun die Verglasung, indem Sie die Dachscheiben einsetzen. Schieben Sie diese ganz nach oben auf die Glasleisten und achten Sie darauf, dass sie in die Nut am First einrasten. Setzen Sie die Glasanschlüge (Diagramm 46, 48) ein und senken Sie die Scheibe auf die Traufleiste ab. Diese stützt sich nun von selbst, während Sie die Abdeckung befestigen. Arbeiten Sie wie an den Seiten in einer Schleife um das Gebäude herum. Die

# Verglasung



Die Abdeckung bündig mit dem Ende der Verkleidung halten

Abb. 48

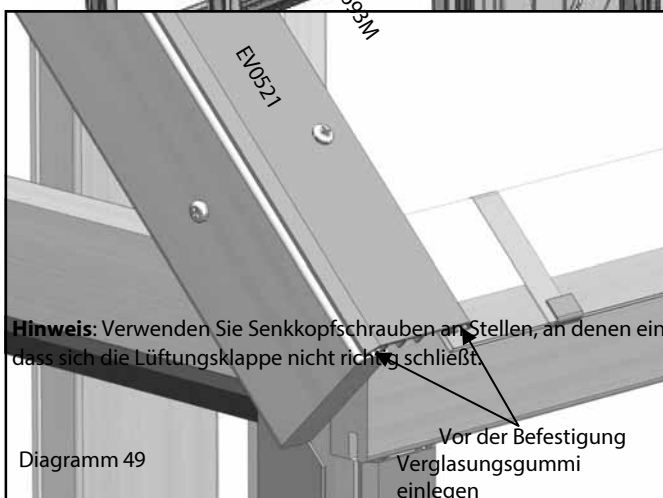
Durchmesser 49

Die Eckabdeckung sollte auf die Abdeckleiste überlappen, um die Fuge zwischen der Abdeckleiste und der Dacheckleiste abzudichten.

Option Aluminium-Abdeckung

Option mit Zedernholz-Abdeckung

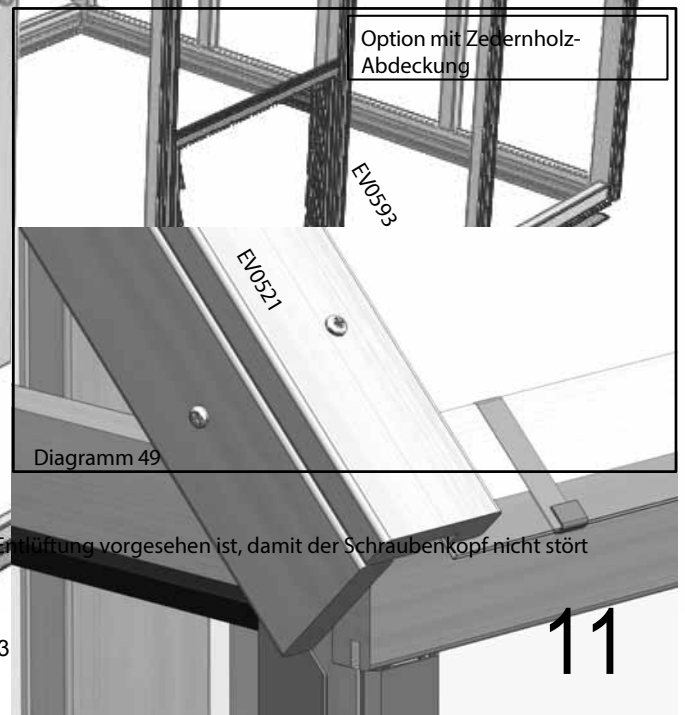
EV0593



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

Vor der Befestigung  
Verglasungsgummi  
einlegen

43



# Verglasung

Durchmesser 50

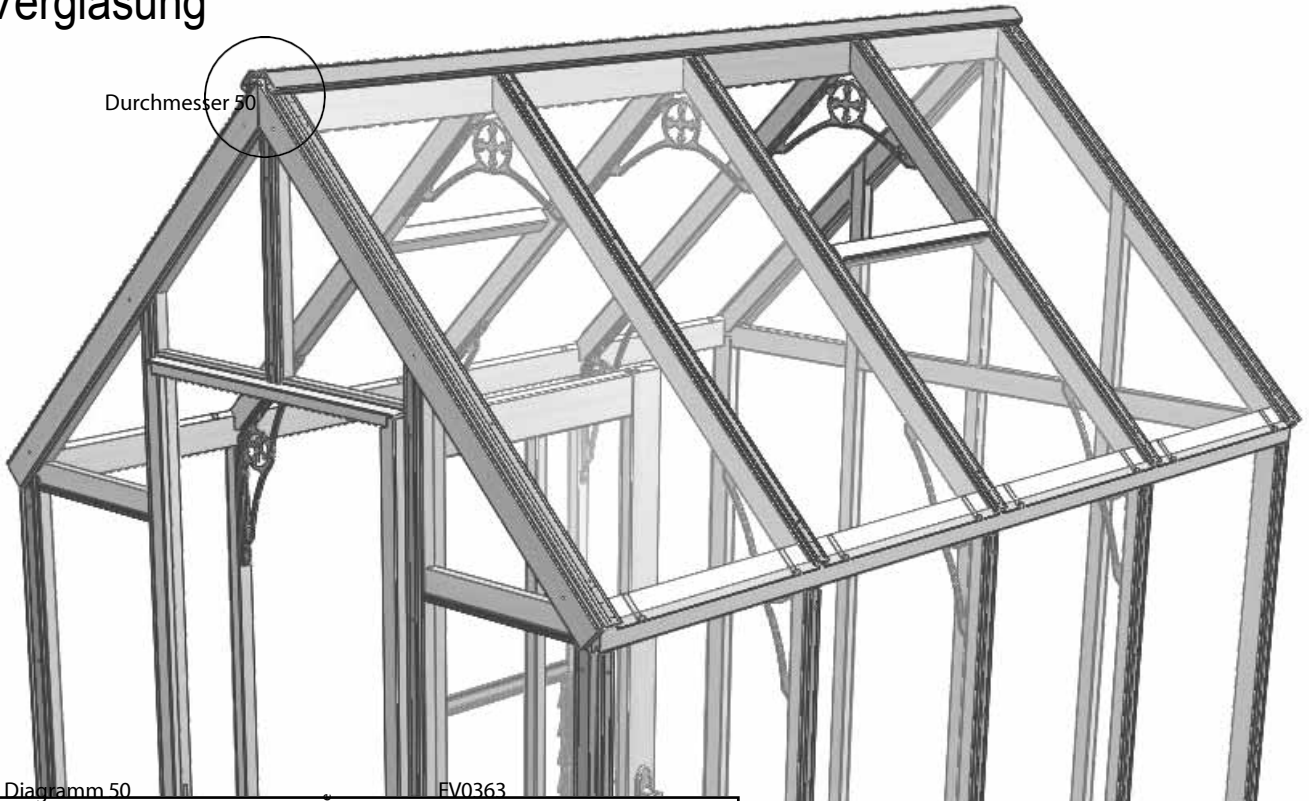
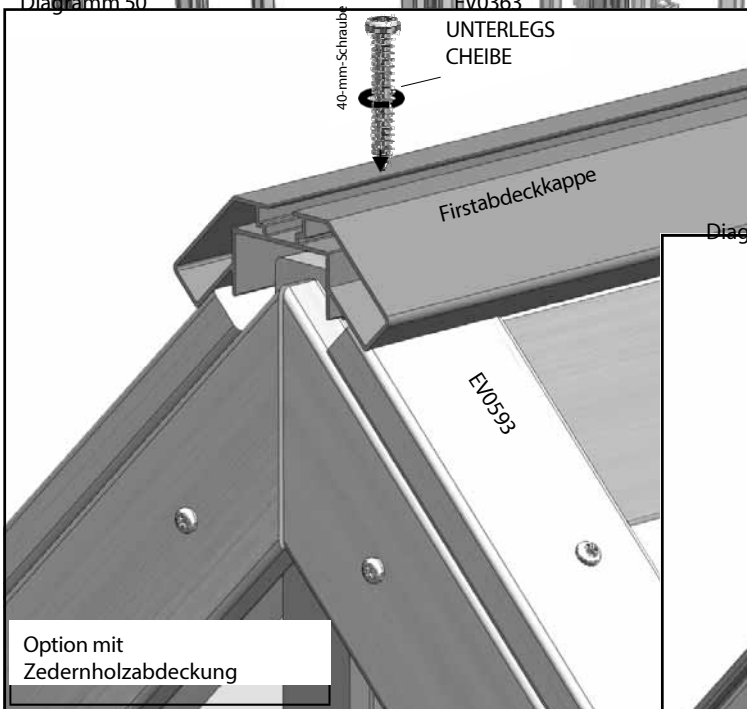


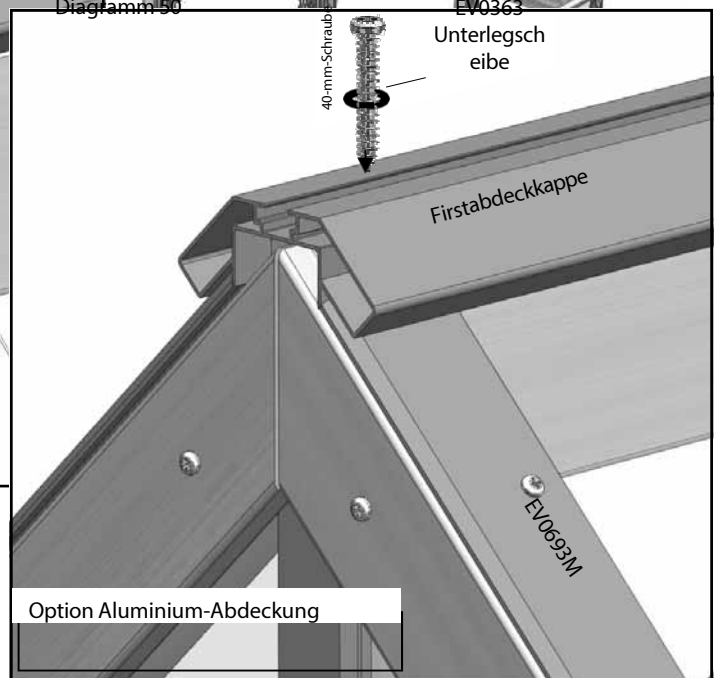
Diagramm 50



Option mit Zedernholzabdeckung

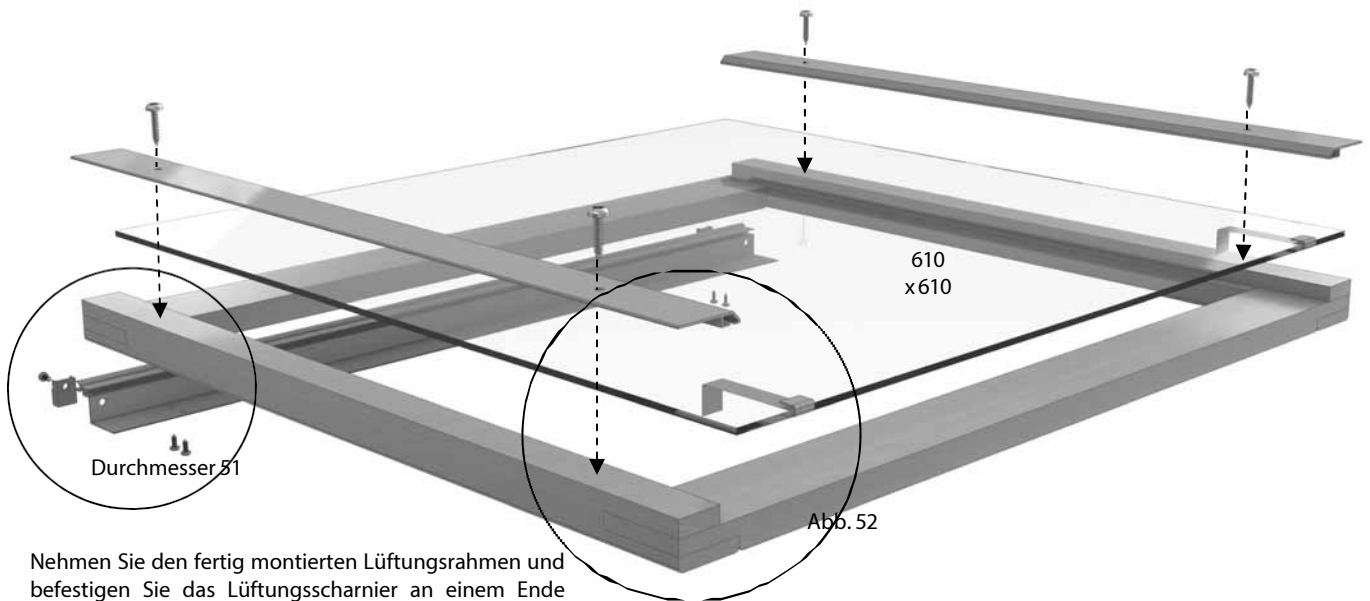
Sobald die Verglasung vollständig fertiggestellt ist, können Sie die Firstabdeckung montieren. Es handelt sich hierbei um ein Universalteil, das sowohl mit Zedernholz- als auch mit Aluminiumabdeckungen verwendet werden kann. Setzen Sie die Abdeckung einfach bündig mit den Vorderseiten der Blenden auf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

Diagramm 50



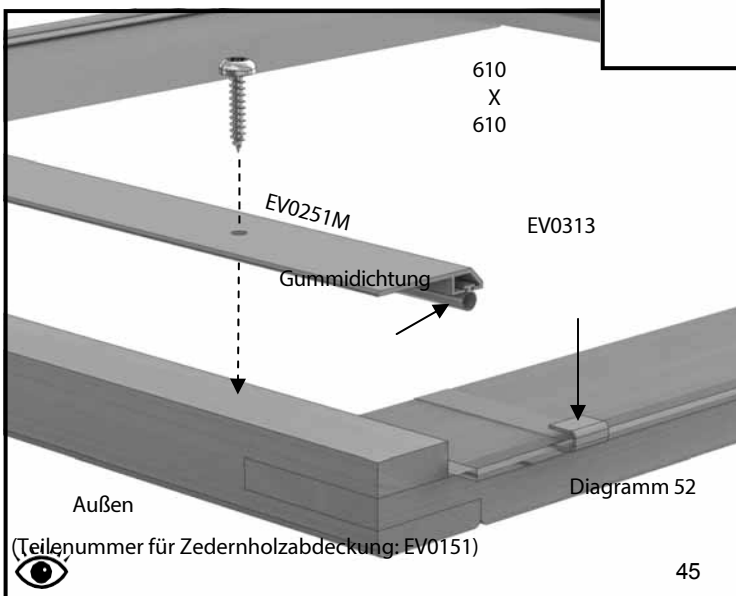
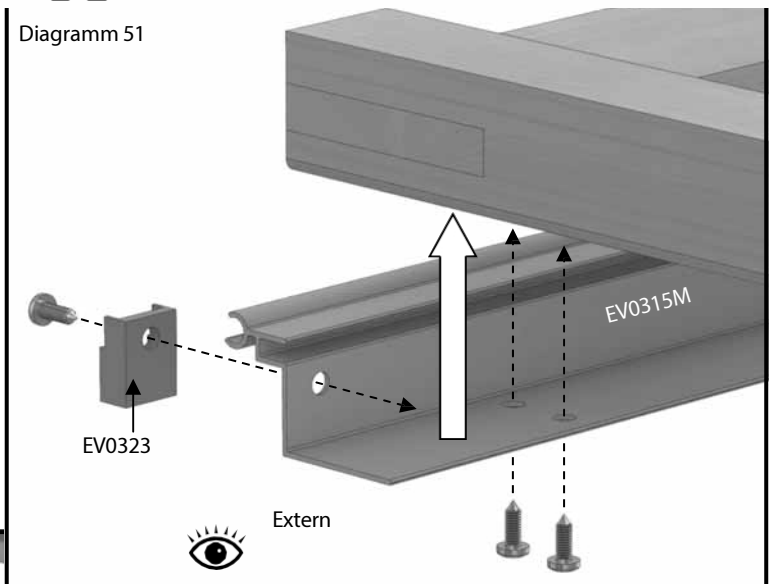
Option Aluminium-Abdeckung

# Einbau von Dachentlüftern



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 51. 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 Aufspalten zu verhindern.

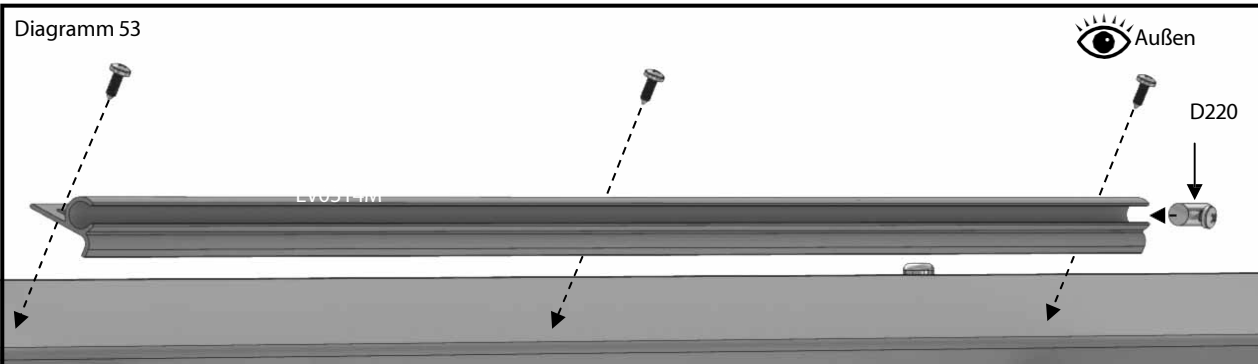
Nehmen Sie nun eine Glasscheibe mit den Maßen 610 mm x 610 mm und setzen Sie diese in das Scharnier der Lüftungsklappe ein. Bevor Sie die Scheibe vollständig absenken, schieben Sie die Glasanschläge auf die offene Kante.



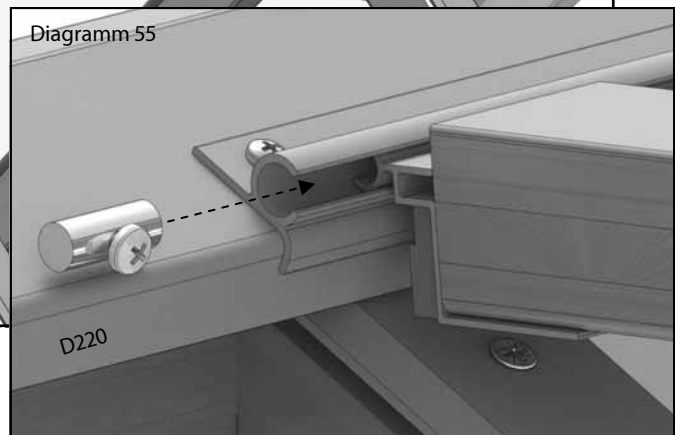
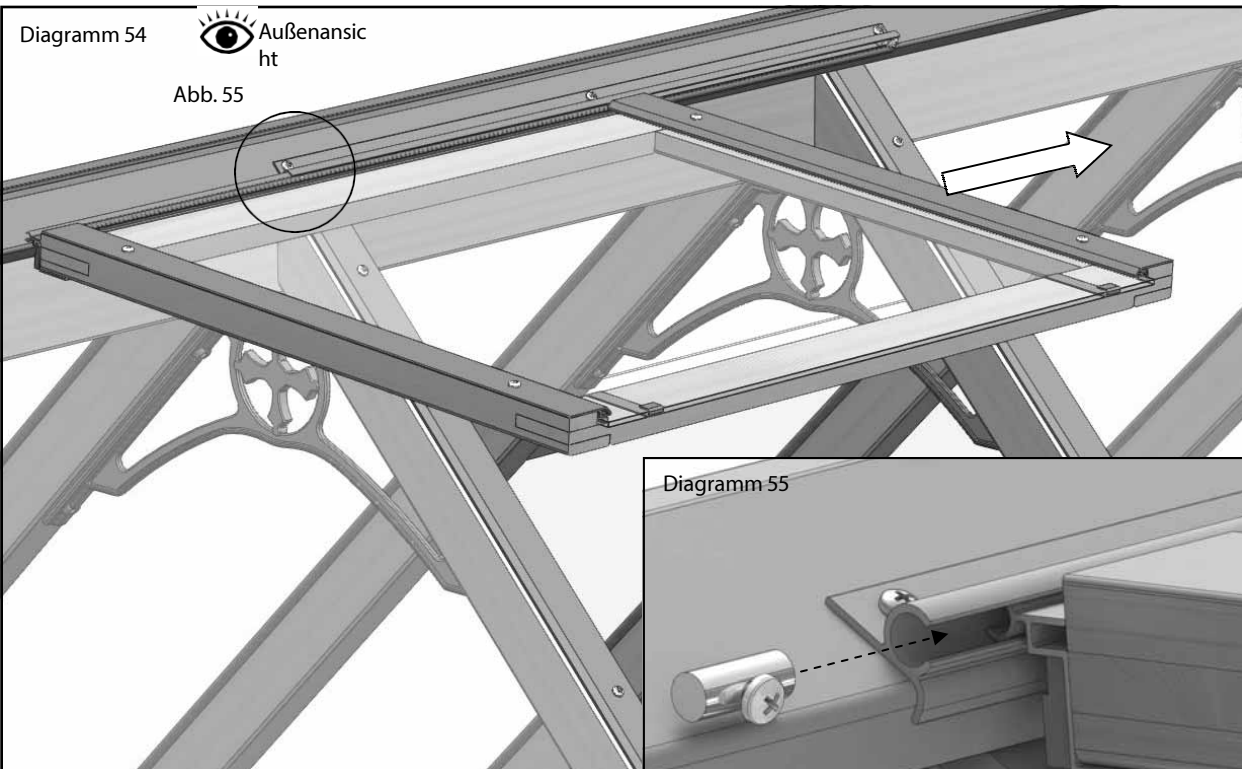
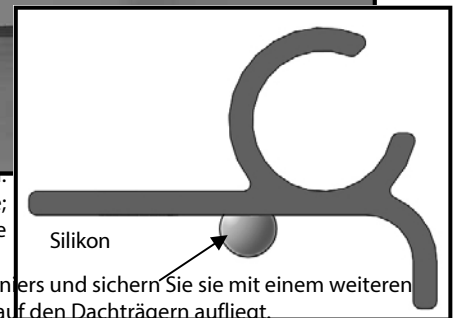
Sobald das Glas in Position ist, können Sie es mit der Lüftungsabdeckung (entweder aus Zedernholz oder Aluminium) unter Verwendung der 25-mm-Schrauben befestigen, siehe Diagramm 52. Beachten Sie, dass Sie bei Verwendung des Aluminium-Abdeckungssystems die Gummidichtung einsetzen müssen, bevor Sie die Abdeckung befestigen.

# Einbau von Dachentlüftungen

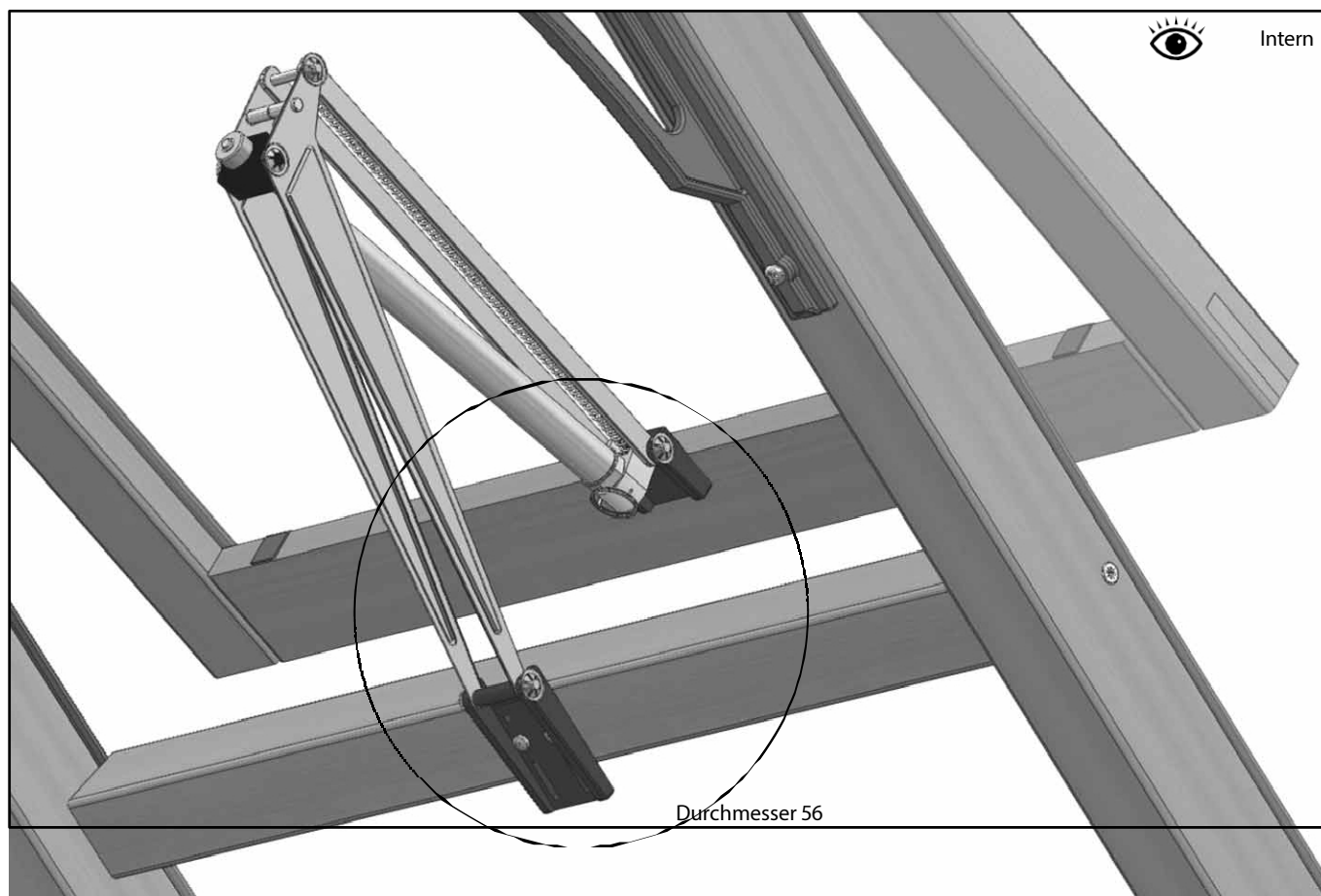
Nachdem Sie die Dachlüftungsöffnungen zusammengebaut haben, können Sie diese nun an Ihrem Gebäude anbringen. Bereiten Sie das Firstscharnier (EV0314M) vor, indem Sie eine Silikonraupe entlang der Hinterkante auftragen.



Positionieren Sie dieses dann in gleichmäßigen Abständen 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 Lüftungsanschläge (D220) an einem Ende des Firstscharnierkanals. Schieben Sie die Dachlüftungsklappe von einem Ende her entlang der Führung des Firstscharniers und sichern Sie sie mit einem weiteren Anschlag, siehe Diagramme 54 und 55. Sie können die Lüftungsklappe nun absenken, bis sie auf den Dachträgern aufliegt.

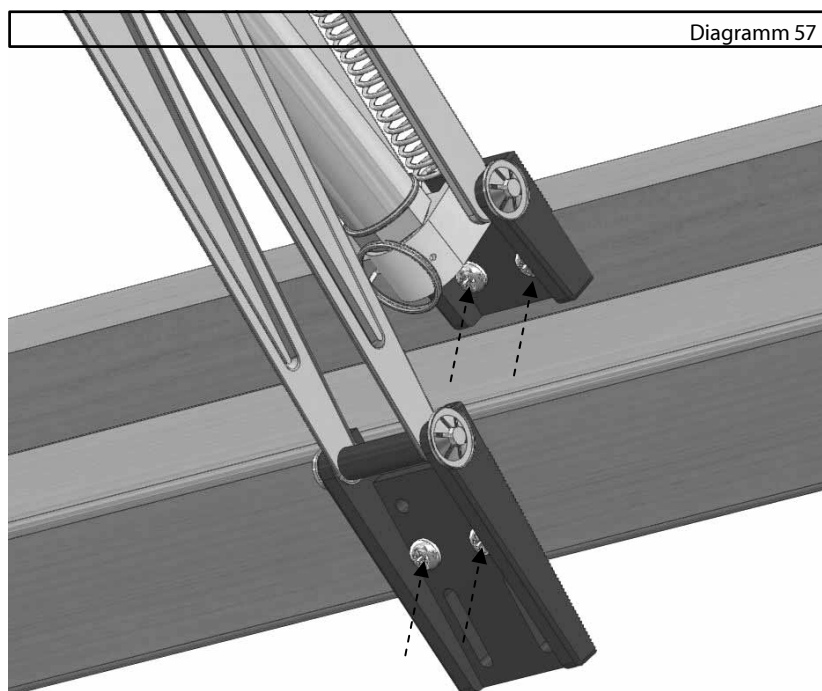


# Einbau von Dachentlüftern

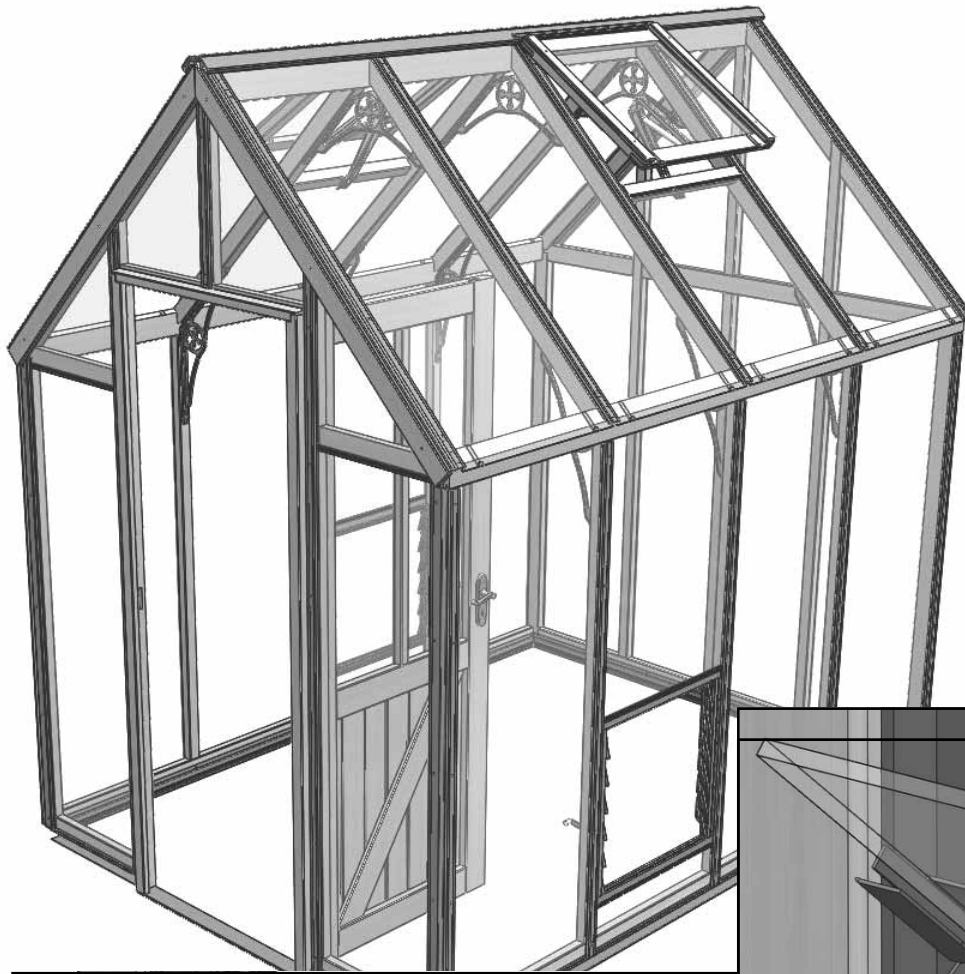


Befestigen Sie nun Ihre Autovents an der Schiene und an der Unterseite der Dachlüftungsöffnungen, siehe Diagramm 56. Verwenden Sie 19-mm-Schrauben, um den oberen Arm des Autovents an der Dachlüftungsöffnung zu befestigen. Führen Sie dies bei geschlossener Dachlüftungsöffnung durch, damit die Halterung 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.

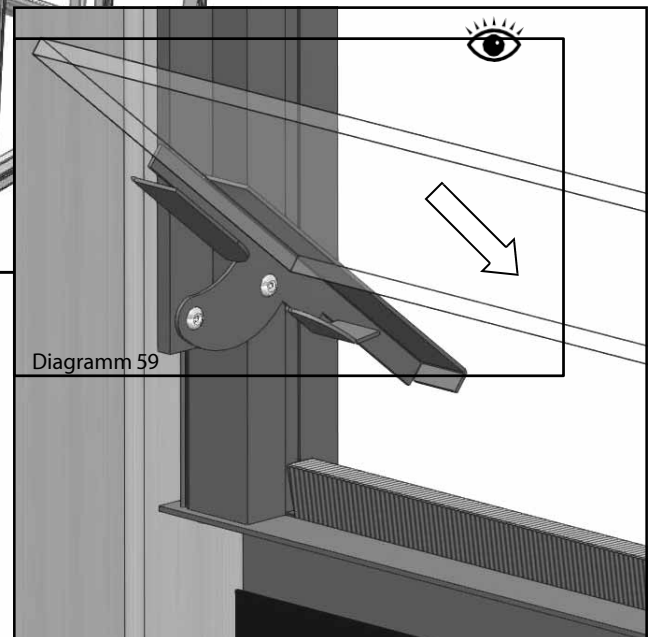
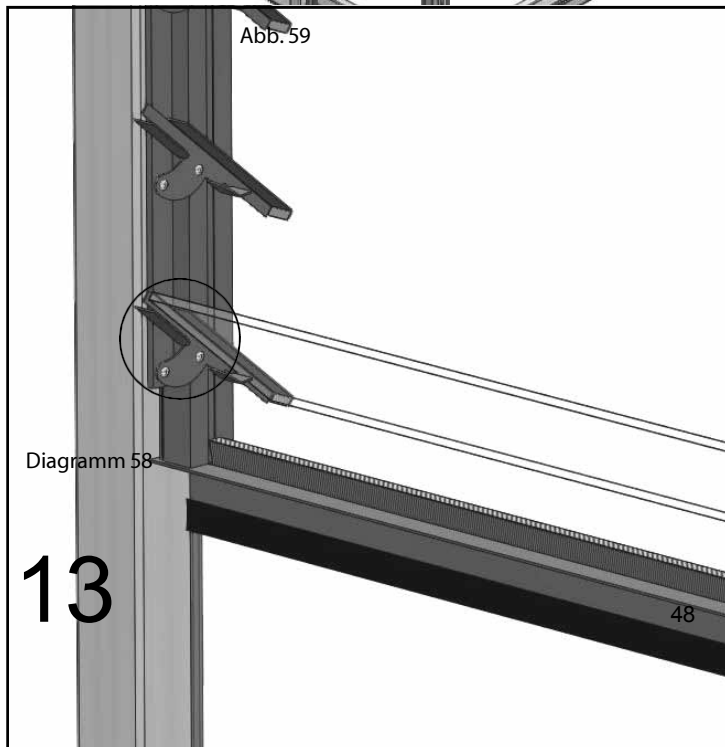


# Lamellenverglasung

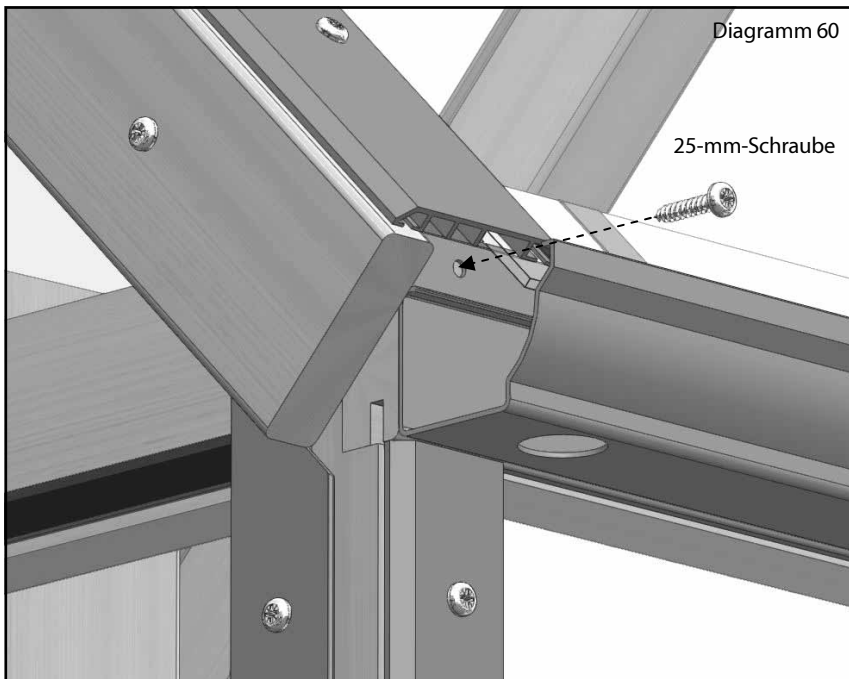


Falls Sie dies noch nicht getan haben, können Sie nun das Lamellenglas einbauen. Achten Sie darauf, dass die Laschen an den Glashaltern leicht eingeklemmt sind, damit sie das Glas festhalten. Stellen Sie sich auf die Innenseite des Gebäudes und schieben Sie die erste Lamelle ein, bis sie an der unteren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

Innen



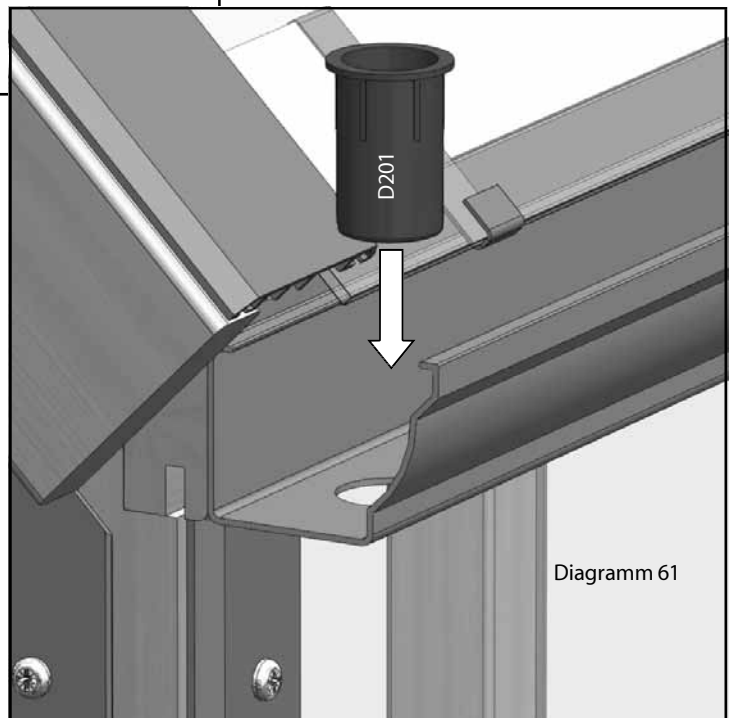
# Montage von Dachrinnen und Fallrohren



Positionieren Sie Ihre Dachrinne mit Hilfe an der Seitenfläche der Traufleisten; diese sollte die gleiche Länge wie die Traufleiste haben und zwischen die Enden der Dacheckleisten passen. Befestigen Sie sie mit 25-mm-Schrauben (Diagramm 68).

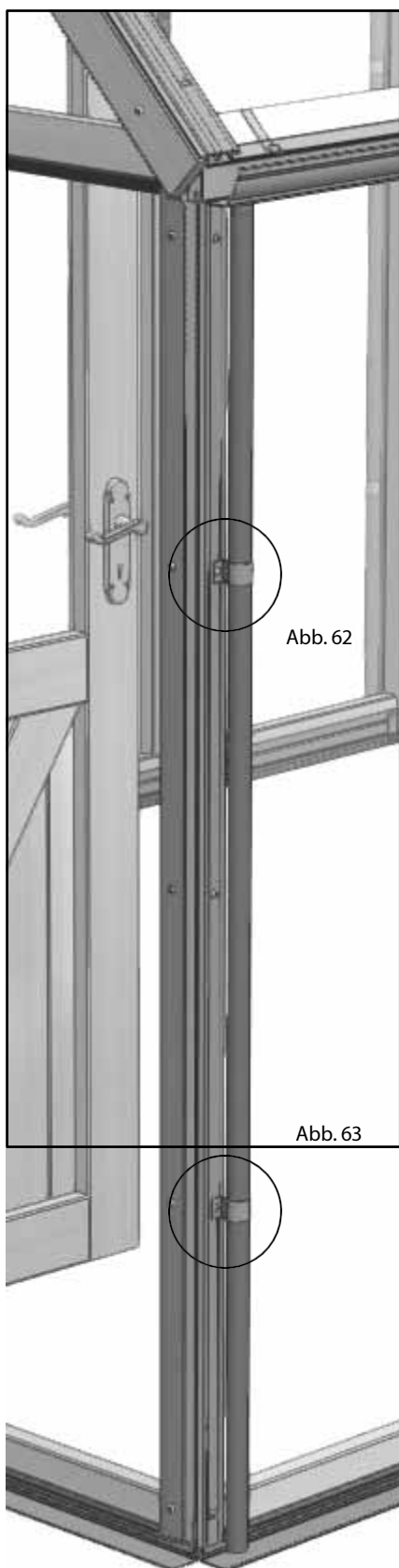
Setzen Sie den Kunststoff-Rohrstutzen in das Ende der Dachrinne ein, aus dem Ihr Fallrohr herausführen soll (Diagramm 61). Verwenden Sie eine kleine Menge Silikon, um diesen fest abzudichten.

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

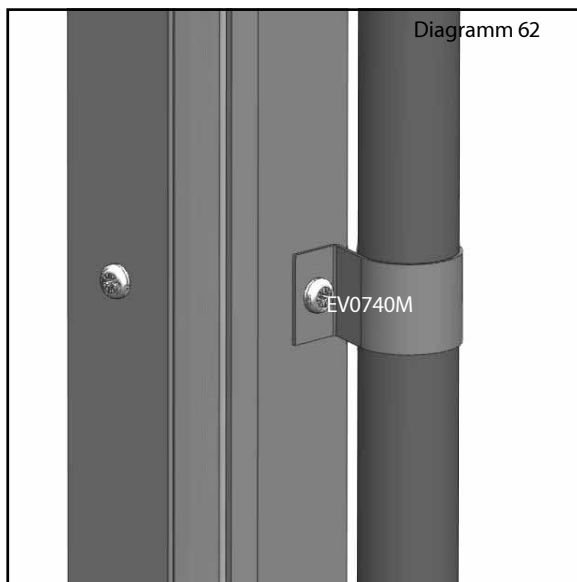


Rinnen-Teile		
Teilebezeichnung	Teilenummer	Anzahl
Dachrinne:		2
6 ft lang	EV0621M	
8 ft lang	EV0622M	
10 Fuß lang	EV0623M	
12 Fuß lang	EV0624M	
Endstück rechts	EV0535M	2
Endstück links	EV0536M	2
Halterung	EV0740M	4
Fallrohr-Auslass	D201	2
Fallrohranschluss	D207	6
Gummieinsatz	D214	2

# Montage von Dachrinnen und Fallrohre

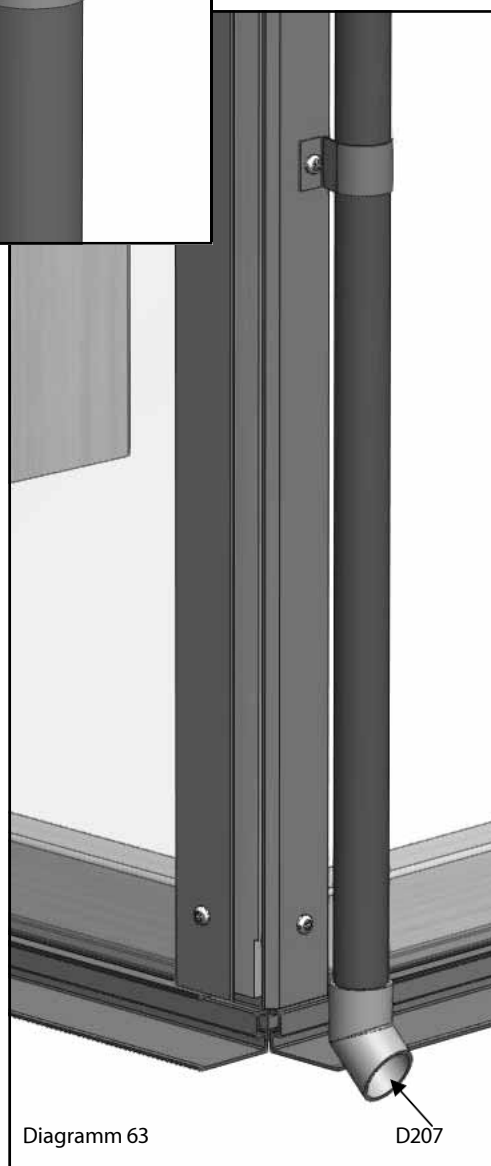


Schieben Sie die Halterung, während Sie das Fallrohr weiterhin stützen, auf das Rohr. Entfernen Sie zwei der für die Abdeckung verwendeten Schrauben und befestigen Sie die Halterung an diesen Stellen (Diagramme 62 und 63). Wenn Sie die Aluminiumabdeckung verwenden, möchten Sie möglicherweise eine M6-Mutter einsetzen, um die Halterung so abzustützen, dass das Rohr besser in einer Linie mit dem Gewächshausrahmen verläuft.

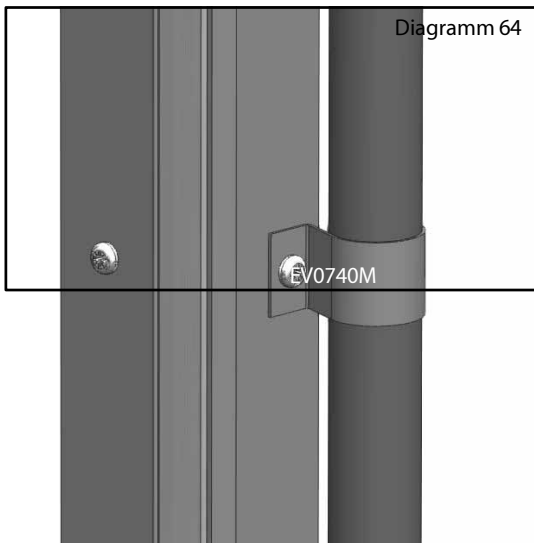


Sie können nun den Fallrohranschluss am Ende des Rohrs anbringen; auch dieser sollte mit Silikon befestigt werden.

(Wenn Sie das Wasser in eine Regentonne leiten möchten, schneiden Sie das Fallrohr einfach auf die erforderliche Länge zu und verbinden Sie die beiden Rohrabschnitte mit dem Fallrohranschluss, wobei das offene Ende in die Regentonne mündet).

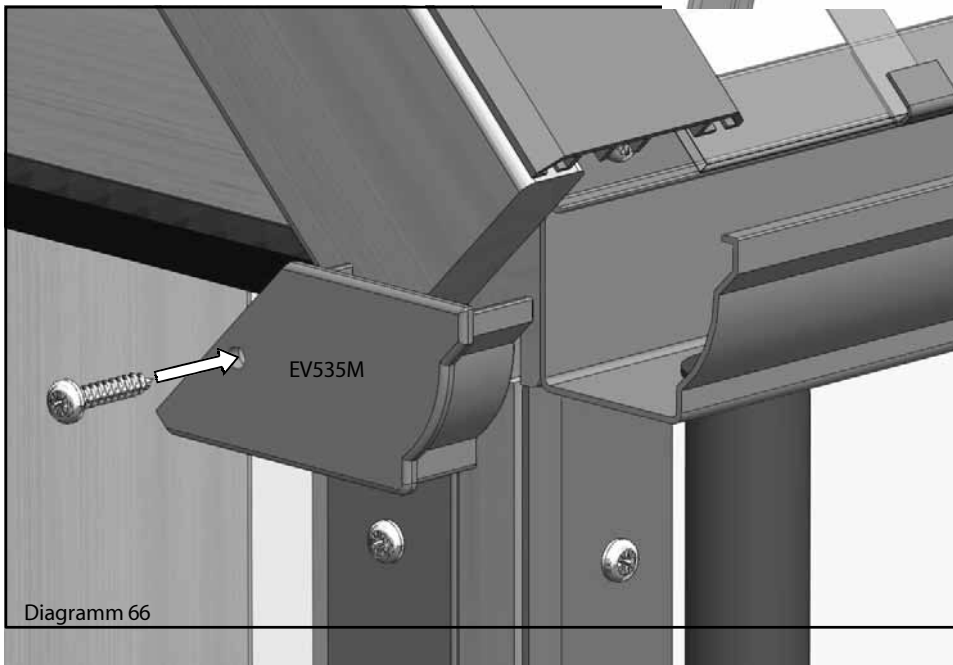
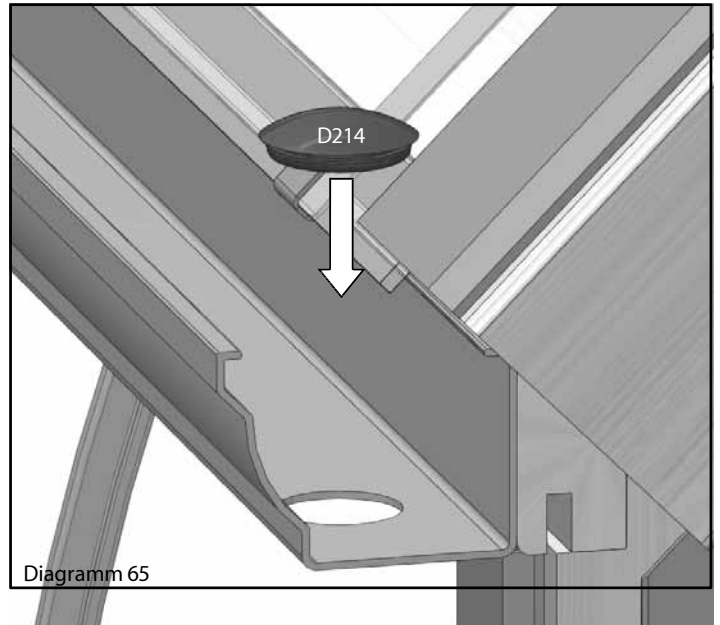


# Montage von Dachrinnen und Fallrohren



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 We...

Abb. 67

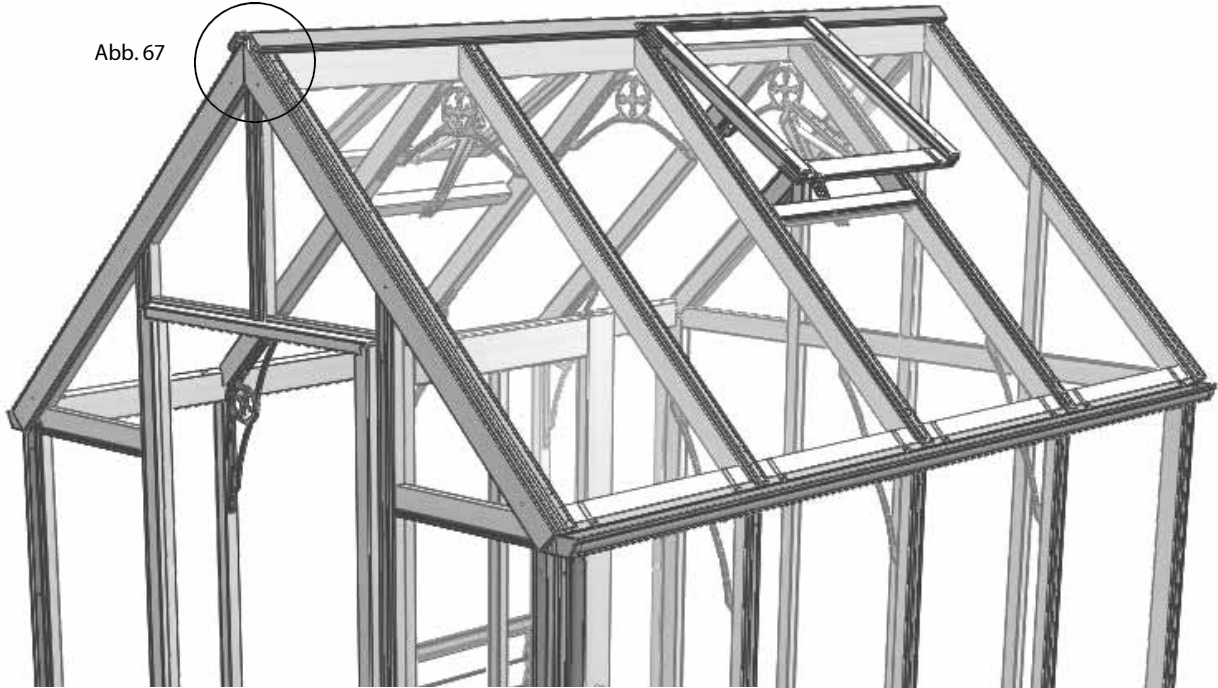


Diagramm 67

Abb. 68

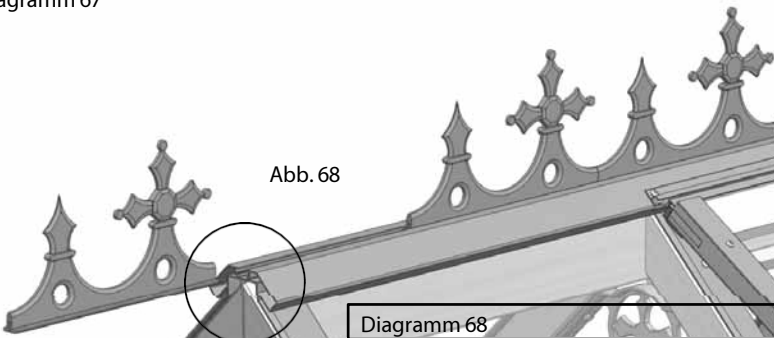
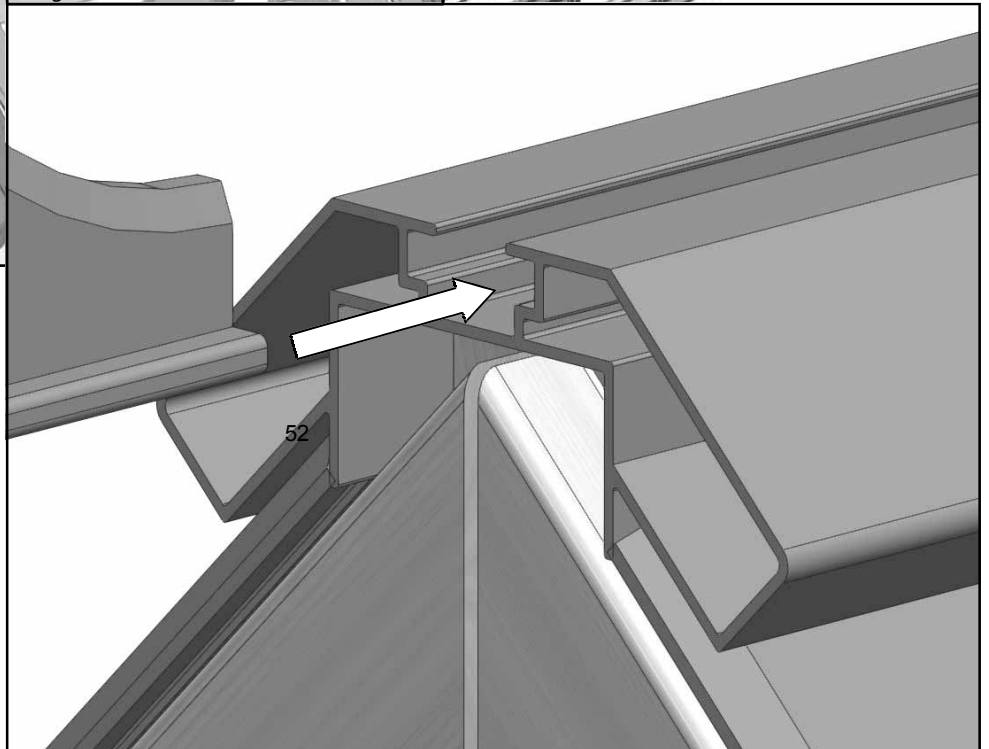


Diagramm 68

Von einem Ende des Gebäudes schieben Sie Ihre Firststücke entlang der Rinne in der Firstabdeckung.



# Endkappe und Abschluss

Diagramm 69

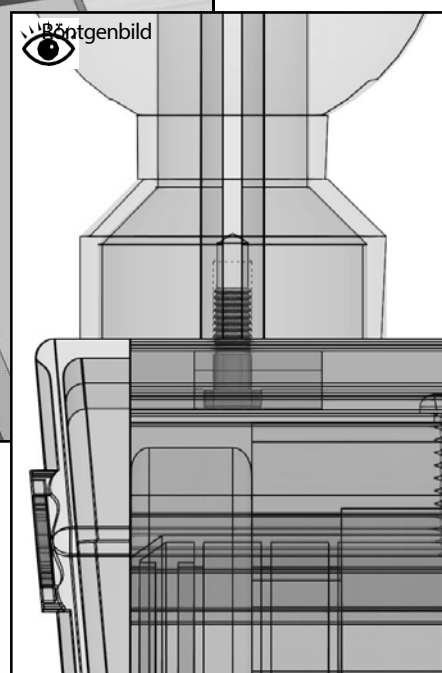
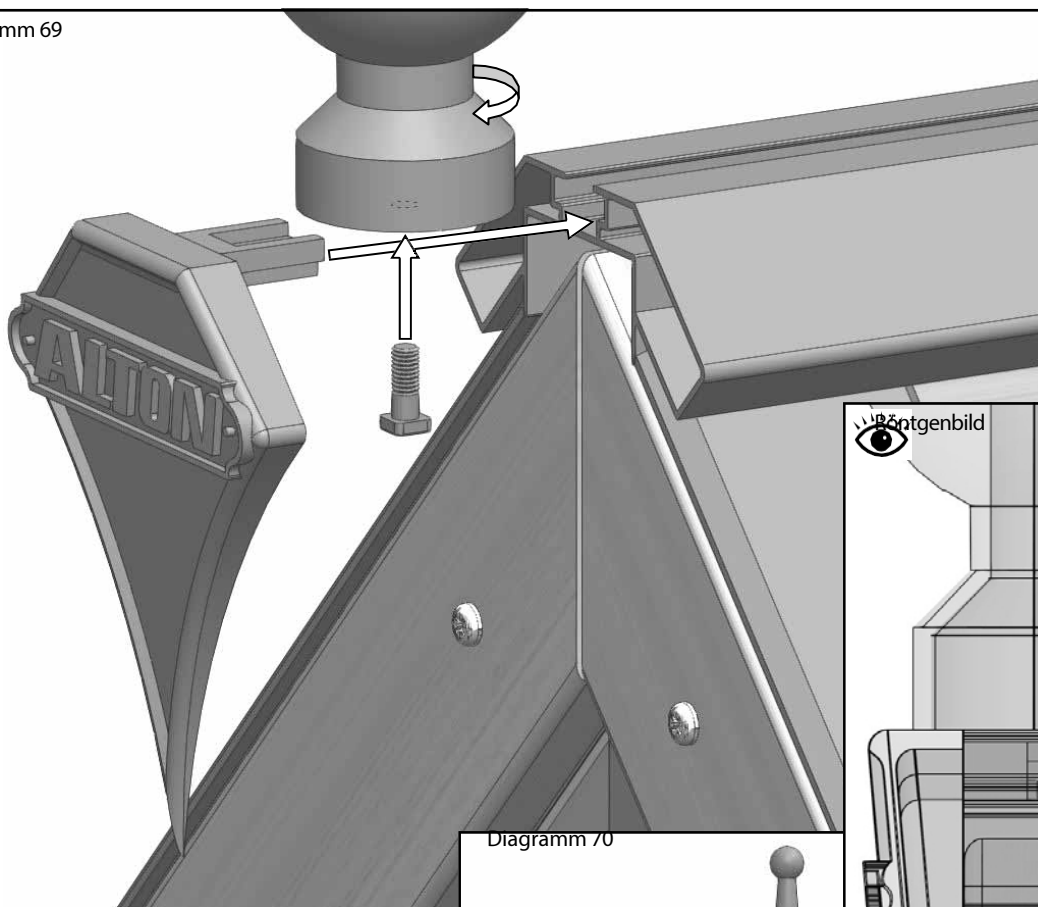
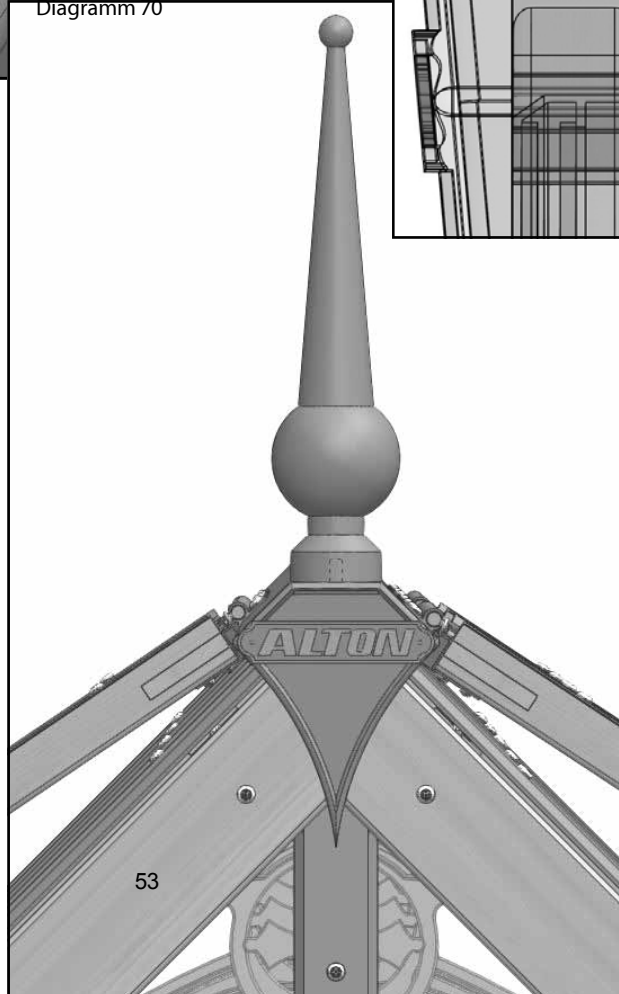
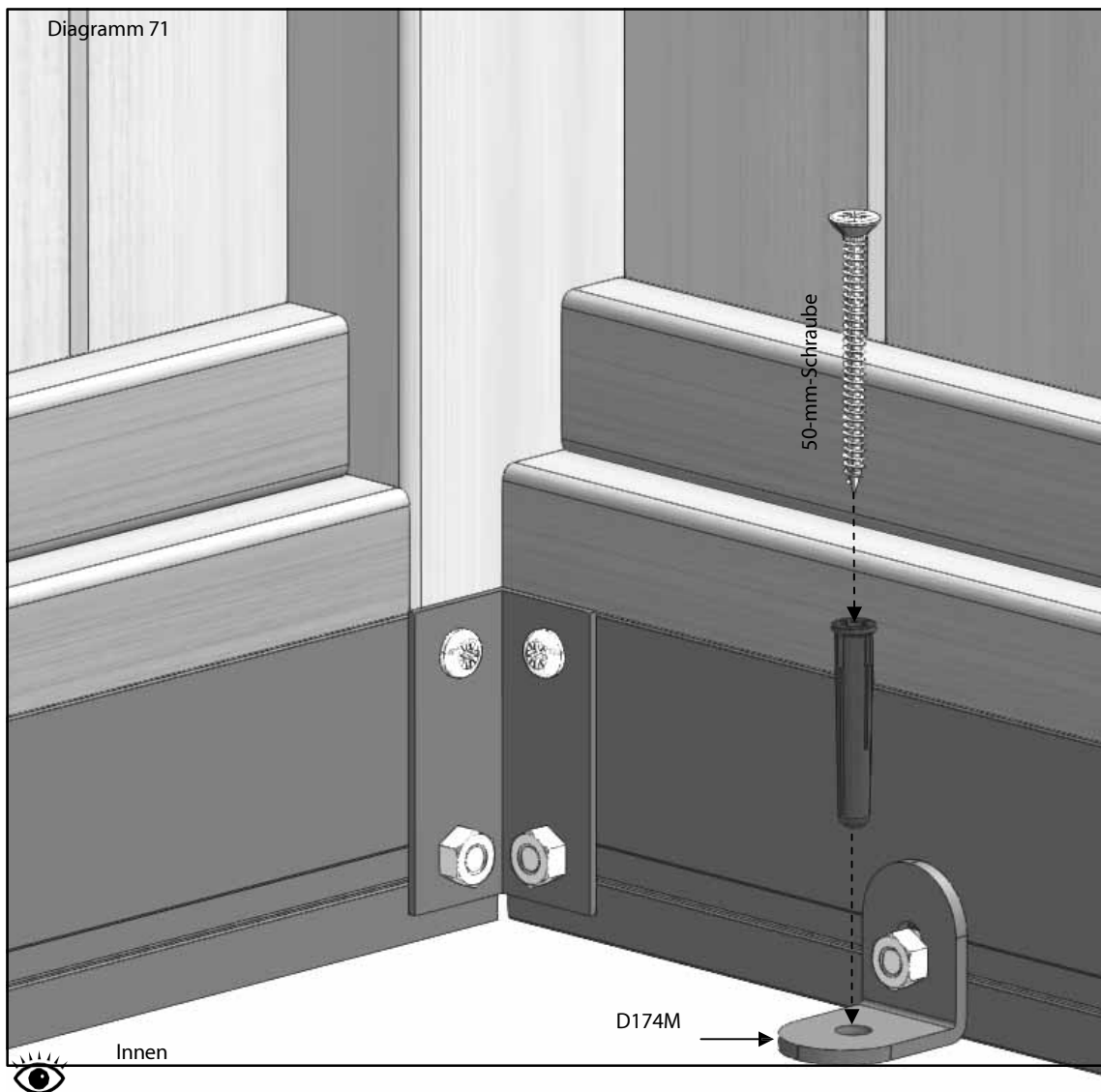


Diagramm 70



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 dann die Schraube auf die Endkappe schieben (der Kopf 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 78).

Installation abgeschlossen



# 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).

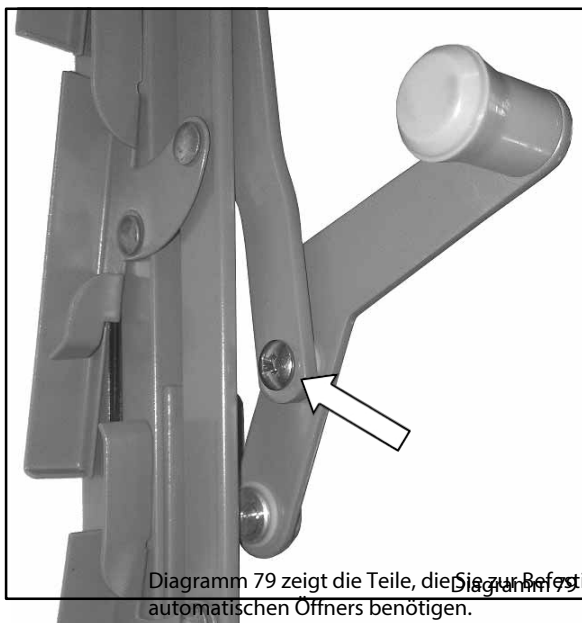


Diagramm 79 zeigt die Teile, die Sie zur Befestigung des automatischen Öffners benötigen.

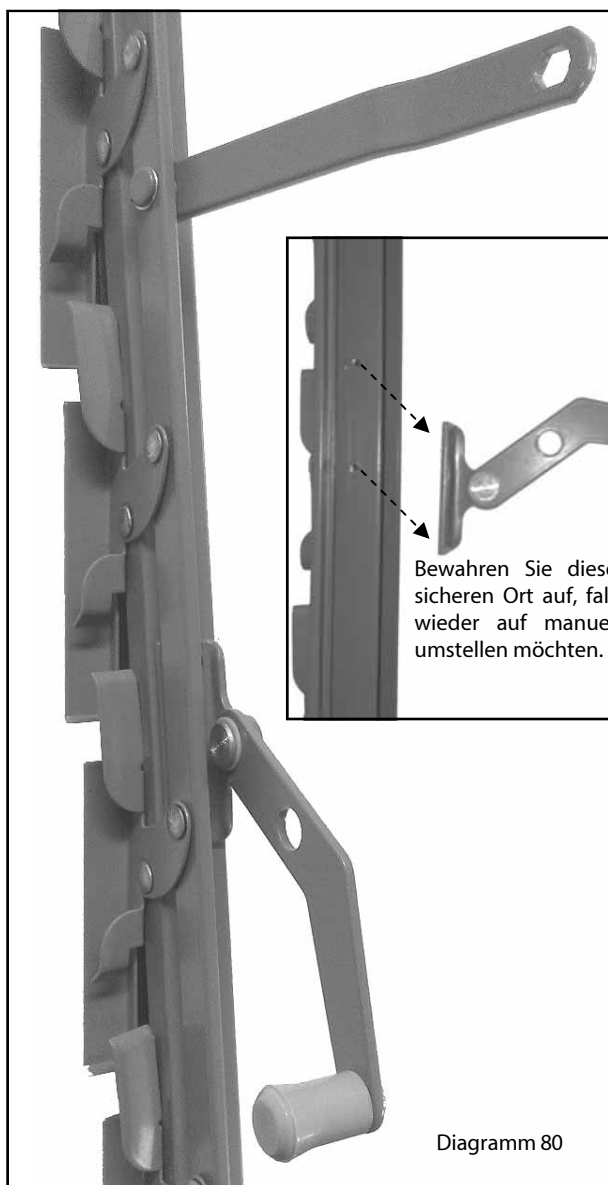
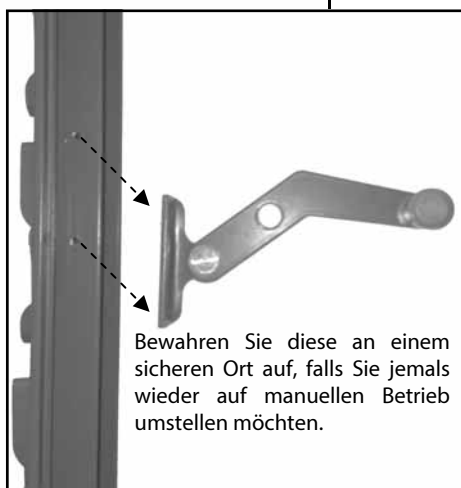


Diagramm 80



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

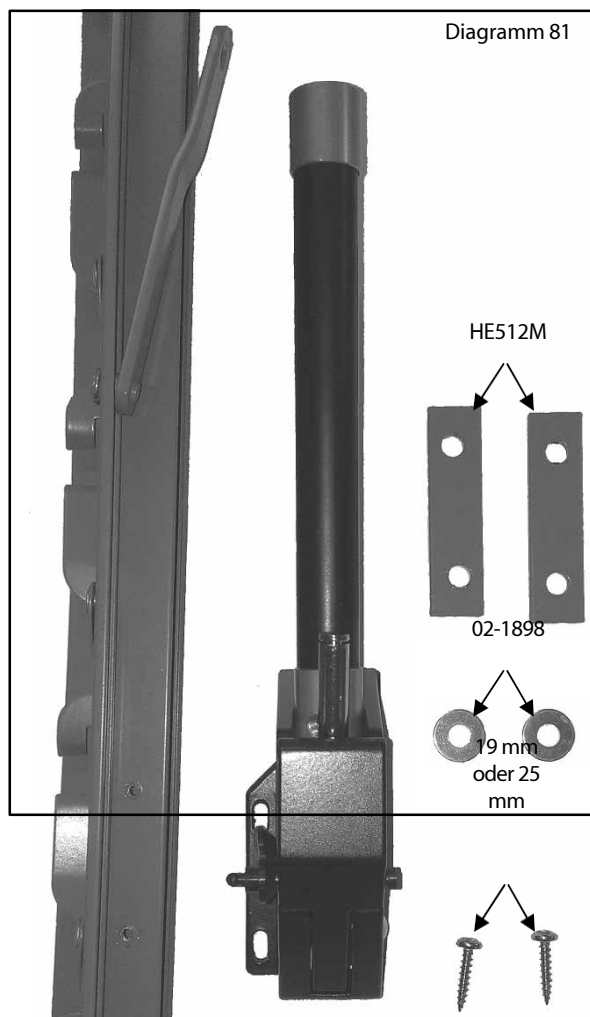


Diagramm 81

HE512M

02-1898

19 mm oder 25 mm

# Optionale Installation einer automatischen Lamellenjalousie

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 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).

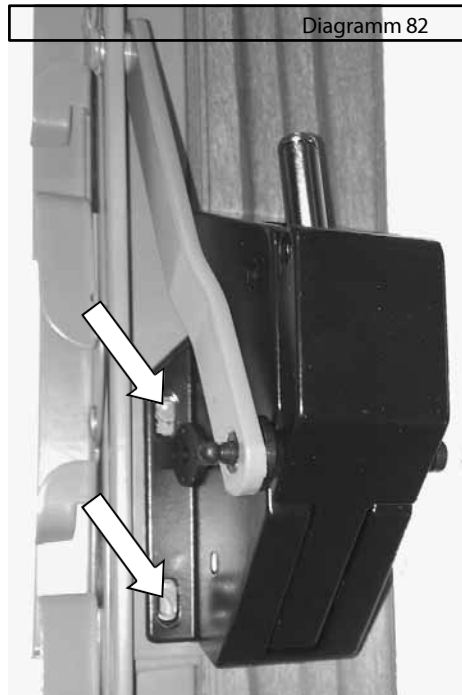


Diagramm 82

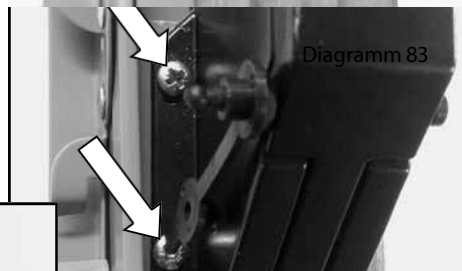


Diagramm 83

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).

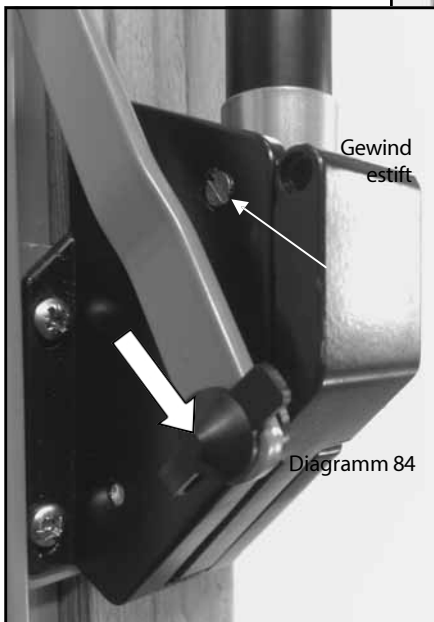


Diagramm 84



Diagramm 85

# Teilelisten

Beschreibung:	Vic 6 ft breite Giebelbox – Glas bis zum Boden	
Produktcode:	EVSMAGAB	
Produktcode	Beschreibung	ANZAHL
EV0005	Bodenprofil-Giebel, 6 Fuß breit	2
EV0030	Seitliche Sprosse	1
EV0056	Verglasungsleiste, seitliche Ecke R	2
EV0057	Verglasungsleiste Seitenecke L	2
EV0404	Bodenprofil, hinterer Giebel, 6 ft breit	1
EV0408	Purling-Giebel, 6 ft breit R	2
EV0413	Hinterer Giebel mit Pfetten	1
EV0414	Pfetten Giebel 6 ft breit L	2
EV0453	Giebel-Sprosse R, 6 ft breit	2
EV0454	Giebel-Verglasungsleiste L, 6 ft breit	2
EV0460	Verglasungsleiste oberhalb der mittleren Pfette	1
EV0471	Sprosse über der Tür	1
EV0480	Glasleiste Dachecke R	2
EV0481	Verglasungsleiste Dachecke L	2
EV0521	Dach-Eckverkleidung R	2
EV0522	Dacheckenschutz L	2
EV0293M	ALU-Frontsockel, 5 ft breit	2
EV0611M	ALU-Hinterteil 6 ft breit	1

Beschreibung:	Viktorianische Hausbox, 6 Fuß breit					
Produktcode		EVVIC64	EVVIC66	EVVIC68	EVVIC610	EVVIC612
	Beschreibung	4 Fuß lang	6 Fuß lang	8 Fuß lang	10 Fuß lang	12 Fuß lang
EVPAVCIC	Viktorianisches Komponentenpaket	1	1	1	1	1
EV0313M	Glass Stop EV0313 **MOSS**	8	12	16	20	24
EV0537M	Alton Eaves Verstrebung EV0537 **MOSS**	2	4	6	8	10
EV0538M	Alton Ridge Verstrebung EV0538 **MOSS**	1	2	3	4	5
EVPAVENT	Entlüftungssatz für Evo	1	1	2	3	4
BAXLAU	Bayliss Auto-Vent	1	1	2	3	4
EVMA01	Smalls Pack Nr. 01 für Evolution	1	1	1	1	1
EVMAVIC01	Kleinteile-Set Nr. 01 für Victorian	1	1	1	1	1
ROSEPS	Glasabtrennwände 4 mm schwarz	6	6	6	6	6
EV0476	Dachverglasungsleiste, 6 ft breit, EV0476, 1324 mm	2	4	6	8	10

# Teilelisten

Beschreibung:		Vic Common Länge Box – Glas bis Boden				
Artikelnummer		EVCLGG4	EVCLGG6	EVCLGG8	EVCLGG10	EVCLGG12
	Beschreibung	4 Fuß lang	6 Fuß lang	8 Fuß lang	10 Fuß lang	12 Fuß lang
EV0014	Bodenprofil	2				
EV0015			2			
EV0016				2		
EV0017					2	
EV0018						2
EV0030	Scheibensprosse seitlich	2	4	6	8	10
EV0417	Eaves Bar	2				
EV0418			2			
EV0419				2		
EV0420					2	
EV0421						2
EV0443	Firstleiste	1				
EV0444			1			
EV0445				1		
EV0446					1	
EV0447						1
EV0302M	ALU-Seitenfuß	2				
EV0303M			2			
EV0304M				2		
EV0305M					2	
EV0306M						2
EV0620M	ALU Vic Dachrinne	2				
EV0621M			2			
EV0622M				2		
EV0623M					2	
EV0624M						2
EV0626M	ALU-Firstabdeckung	1				
EV0627M			1			
EV0628M				1		
EV0629M					1	
EV0630M						1
EV0325	Evolution Komplett-Lamellensatz	1	1	2	2	2
D211	Graues Fallrohr, Länge 1625 mm	2	2	2	2	2

# Teilleisten

Beschreibung:		Zedernholz-Abdeckung für Vic, 6 Fuß breit – vom Glas bis zum Boden				
Produktcode		EVS- MACAPC64	EVS- MACAPC66	EVS- MACAPC68	EVS- MACAPC610	EVS- MACAPC612
	Beschreibung	4 Fuß lang	6 Fuß lang	8 Fuß lang	10 Fuß lang	12 Fuß lang
EV0569	Zedernholz-Abdeckung über der Tür	1	1	1	1	1
EV0572	Giebelverkleidung aus Zedernholz, 6 Fuß breit, R	2	2	2	2	2
EV0573	Giebelverkleidung aus Zedernholz, 6 Fuß breit, L	2	2	2	2	2
EV0574	Zedernholz-Abschlussleiste, seitliche Ecke, rechts	2	2	2	2	2
EV0575	Zedernholz-Abdeckleiste, seitliche Ecke, L	2	2	2	2	2
EV0583	Zedernholz-Abdeckleiste, 6 Fuß breit	1	1	1	1	1
EV0140	Zedernholz-Abdeckleiste	6	8	10	12	14
EV0151	Dachentlüftung mit Zedernholzabdeckung	2	2	4	6	8
EV0588	Dach mit Zedernholzverkleidung	2	4	6	8	10
EV0593	Dach-Eckverkleidung aus Zedernholz	4	4	4	4	4
02-1356	Transparentes Silikon	2	3	3	4	5

# Teilelisten

Beschreibung:		Alu-Abdeckung für Vic, 6 ft breit – vom Glas bis zum Boden (optional)				
Produktcode		EVSMACA-PA64	EVSMACA-PA66	EVSMACA-PA68	EVSMACA-PA610	EVSMACA-PA612
	Beschreibung	4 Fuß lang	6 Fuß lang	8 Fuß lang	10 Fuß lang	12 Fuß lang
EV0669M	ALU-Abdeckung über der Tür, 6 ft breit	1	1	1	1	1
EV0672M	ALU Vic Giebelabdeckung 6 ft breit R	2	2	2	2	2
EV0673M	ALU Vic Giebelabdeckung 6 ft breit L	2	2	2	2	2
EV0674M	ALU Vic Abdeckleiste, seitliche Ecke, rechts	2	2	2	2	2
EV0675M	ALU Vic Abdeckleiste, seitliche Ecke, L	2	2	2	2	2
EV0683M	ALU Vic Capping Mid 6 breit	1	1	1	1	1
EV0240M	ALU-Seitenabdeckung	6	8	10	12	14
EV0251M	ALU-Dachlüftungsabdeckung	2	2	4	6	8
EV0688M	ALU Vic Capping Dach 6 ft breit	2	4	6	8	10
EV0693M	ALU Vic Dacheckverkleidung, 6 ft breit	4	4	4	4	4
EV0227	PVC-Verglasung 10 m (m700) Rolle	7	8	-	1	2
EV0231	PVC-Verglasungsfolie, 100 m (m700) Rolle	-	-	1	1	1

Anmerkun  
gen...

Anmerkun  
gen...

***ALTON***