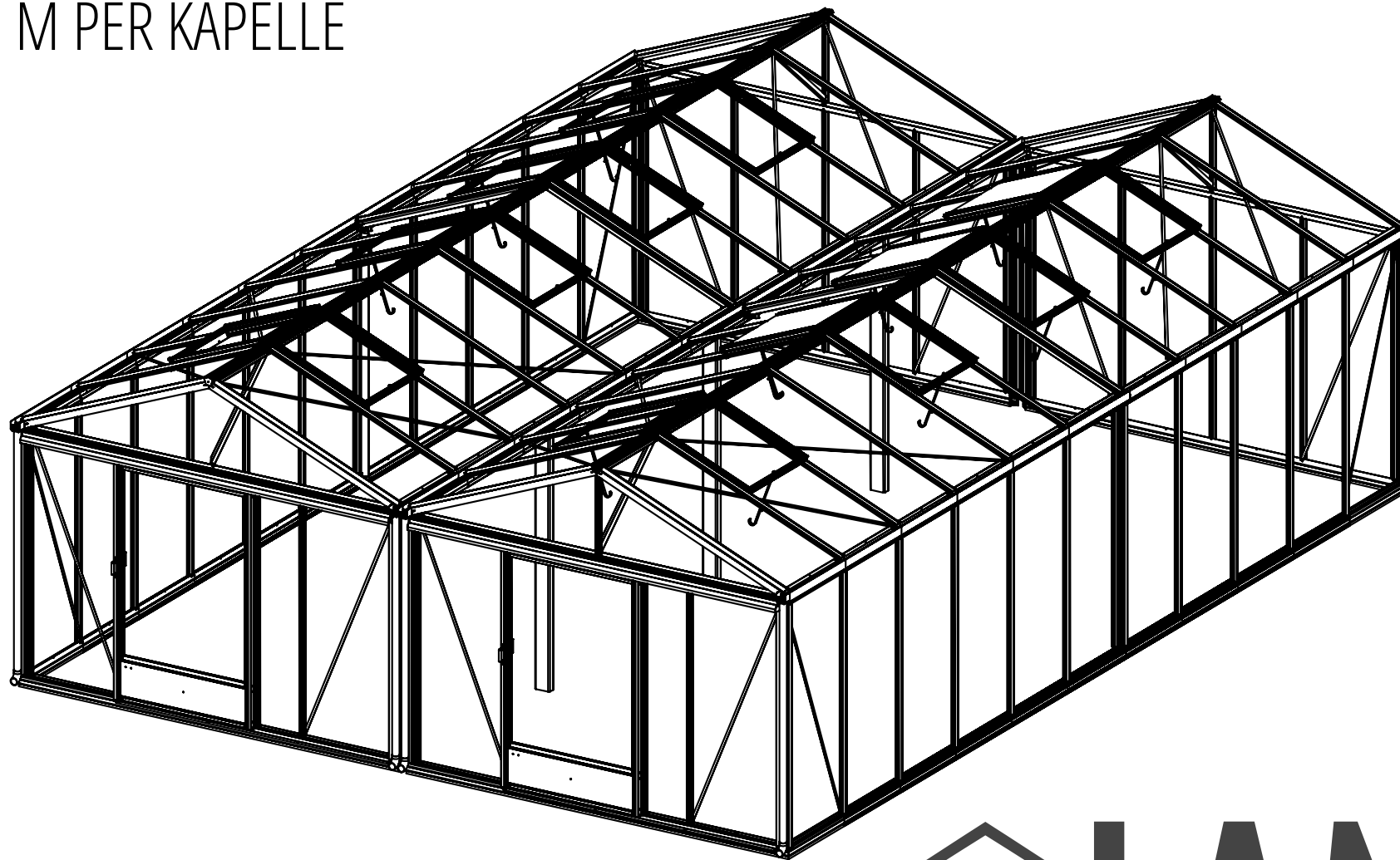


SUPRA KAPELLEN

B. 3,15 M PER KAPELLE



Französisches Design seit 1993

INHALTSVERZEICHNIS

• Empfehlungen	03-04
• Stückliste Komponenten	05
• Stückliste Profile	06-07
• Montage der Verbindungen am Dachfirst und Fundamentrahmen (ab der Länge 6,78m)	08
• Montage der Verbindungen an der Regenrinne (ab der Länge 6,78m)	09
• Wahl der Befestigung Ihres Gewächshauses am Boden	10
• Fundamentplan	11-12
• Standortwahl der tür(en)	13
• Montage der Seiten einzeln am Boden - Übersicht	14
• Montage der Streben und Windverbände der Giebelseite mit Tür	15
• Montage der Streben und Windverbände der Giebelseite ohne Tür	16
• Montage der Streben und Windverbände der Längsseiten	17
• Zusammenbau der Streben und Windverbände der Längsseiten	18
• Zusammenfügung der fundamentrahmen der giebelseiten	19-20
• Montage der doppel-regenrinne	21
• Montage der pfosten unter der doppel-regenrinne	22
• Montage der wandstreben unter der doppel-regenrinne	23
• Anbringung des inneren verbindungsblechs	24
• Winkelmaß	25
• Montage des fundamentrahmens	26
• Montage der Giebelstreben	27
• Montage der Giebeleckprofile	28
• Montage der Giebeleckprofile auf dem Dachfirst	29
• Montage des Dachfirsts und der Windverbände	30
• Montage der Dachstreben	31
• Montage der Giebel-First-Verstärkung	32
• Anbringung der Verglasung	33
• Informationen zur Anbringung der glasscheiben un dichtungsprofile	34
• Montage der oberen Türschiene	35
• Montage der Tür	36-38
• Anbringung der Tür	39
• Montage des Dachfensters	40
• Anbringung des Dachfensters	41
• Anbringung der Seiteneckbleche	42-43
• Abschlussarbeiten	44-45
• Optionen und Zubehör	46-49

EMPFEHLUNGEN



WICHTIG

Denken Sie daran, Ihr Gewächshaus bei Ihrer Versicherung anzumelden.

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Montage beginnen.

Bitte stellen Sie sicher, dass alle in dieser Anleitung aufgeführten Einzelteile im Lieferumfang vorhanden sind und prüfen Sie die Mengen.

Bitte folgen Sie den Schritten in der im Handbuch angegebenen Reihenfolge.

Wundern Sie sich nicht, wenn Sie manche Aluminiumprofile sehen die Ø3mm kleine Löcher haben, obwohl gemäß der Anleitung keine Löcher vorgesehen sind. Diese Löcher sind dazu bestimmt die Profile mit Hilfe eines 3-mm-Stahldrahtes in der Lackierkabine aufzuhängen.

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte tragen Sie bei der Montage des Gewächshauses Handschuhe, Schuhe und Schutzbrille.

Beachten Sie die Sicherheitshinweise der Werkzeuge, die Sie für diese Montage verwenden.

Stellen Sie Ihr Gewächshaus nicht bei schlechtem Wetter (Regen, Wind, Gewitter...) auf.

Das Gewächshaus muss von 2 Personen zusammengebaut werden.

Die Plastiktüten und Kleinteile sollten außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden. Halten Sie die Kinder vom Montagebereich fern.

Aluminium ist ein elektrisch leitfähiges Metall, halten Sie die Aluminiumprofile von allen elektrischen Quellen fern

Wärmeerzeugenden Geräte (Grill, Brenner, ...) dürfen im Gewächshaus nicht gelagert werden.

Das Gewächshaus muss auf einem horizontalen und ebenen, nicht dem Wind ausgesetzten Boden aufgestellt und befestigt werden.

Stellen Sie sicher, dass es keine Netze (Wasser, Strom oder Gas) unter dem Installationsort gibt.

Achtung, nicht auf das Dach steigen: Sturz- und schwere Verletzungsgefahr.

Bei starkem Schneefall den Schnee nicht auf dem Dach ansammeln lassen.

PFLEGEHINWEISE

Verwenden Sie zur Reinigung Ihres Gewächshauses klares Seifenwasser.

Verwenden Sie kein Aceton, Scheuermittel oder andere Reinigungsmittel zum Reinigen des Gewächshauses.

Nutzen Sie keinen Hochdruckreiniger damit die Farbe nicht beschädigt wird.

Regelmäßig die Türschiene schmieren.

Räumen Sie das Dach frei von Schnee und Laub.

KUNDENSERVICE UND INFOS

kontakt@gewaechshaus-lams.com

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR



NOTWENDIGES WERKZEUG

- Wasserwaage
- Metermaß
- Deckenstütze x2
- Silikonpistole
- Zangen
- Schere oder Cuttermesser (um die Dichtung zu schneiden)
- Schraubzwinge
- Nietmutterzange
- Handzwinge
- Flach- und Kreuzschraubendreher
- Einsätze
- Metall- und Betonspiralbohrer
- Ø 7, 8, 13 und 17 mm Schlüssel
- Gummihammer
- Bohrhammer
- Bohr- und Schraubmaschine
- Winkelschleifer
- Trittleiter x2



EMPFEHLUNGEN

MONTAGE DER PROFILE IHRES GEWÄCHSHAUSES

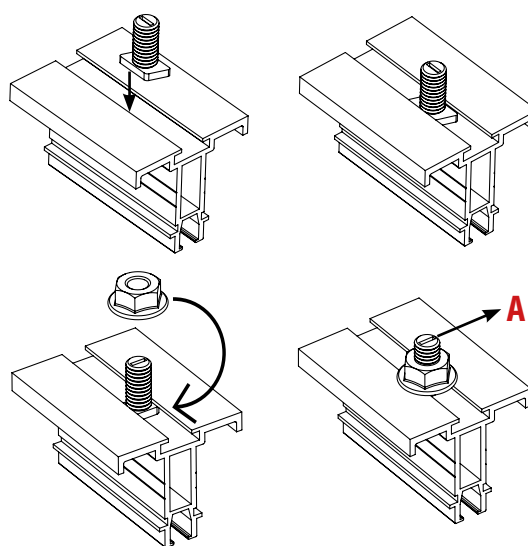
Die M6 Muttern (47) und Schrauben (45 & 46) (Rhombus- und Sechskantschraube - jeweils 50%) sind wesentliche Bestandteile der Montage.

Die Rhombusschraube kann jederzeit in Ihr Profil eingesetzt werden. Es ist jedoch darauf zu achten, dass die Rhombusschraube richtig angebracht ist, damit diese nicht aus dem Profil fällt.

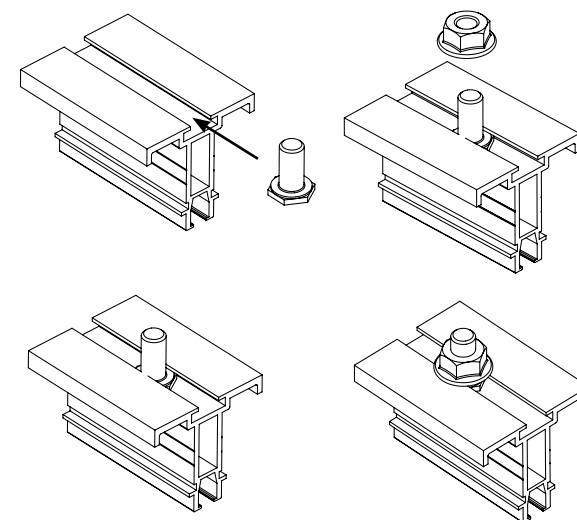
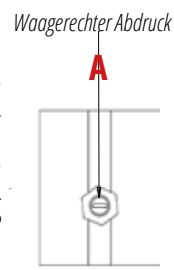


Die Sechskantschraube wird an einem Ende des Profils eingeschoben und kann nach der Montage somit nicht aus dem Profil rausgenommen werden.

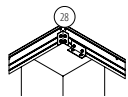
Bevorzugen Sie so viel es geht Sechskantschrauben am Anfang der Montage. Auf der Anleitung finden Sie nur Abbildungen der Rhombusschraube (45) aber Sie können die Schraube Ihrer Wahl nutzen.



Am Fußende der Rhombusschraube befindet sich ein Schlitz. Die senkrechte Aufstellung des Schlitzes zur Profilhut (Schema **A**) gewährleistet, dass der Schraubenkopf richtig eingesetzt ist.

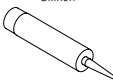
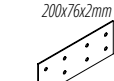


Orientierung auf der Anleitung



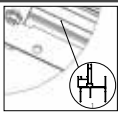
STÜCKLISTE KOMPONENTEN

Die 6-Ziffern Artikelnummer (Bsp.: 795526) ermöglicht die Identifizierung der Komponenten im Falle eines Austausches mit Ihnen und unserem Kundendienst.

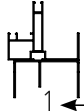
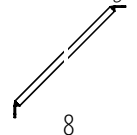
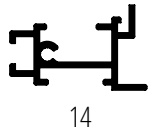
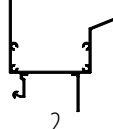
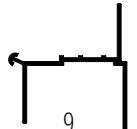
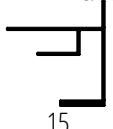
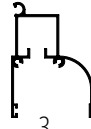
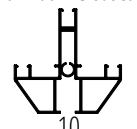
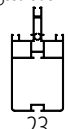
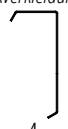
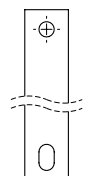
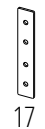
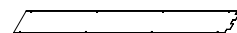
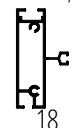
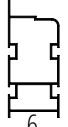
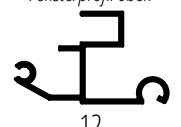
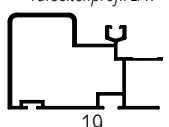
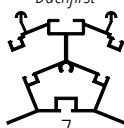
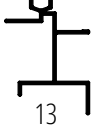
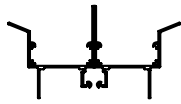
Detail Komponenten	Art.-Nr.	Detail Komponenten	Art.-Nr.	Detail Komponenten	Art.-Nr.	Detail Komponenten	Art.-Nr.	Detail Komponenten	Art.-Nr.	Detail Komponenten	Art.-Nr.
Winkel Fundamentrahmen  28	795526 40 x 40 x 72,5 mm	Regenablauf Ø 50 mm  37	795834	Sechskant M6x12  46	994778	Sechskantschraube M5x8mm für Palmette und Logo  55	364408	Dichtungsprofil Sirebe schwarz  64	795873	Mutter M6  73	365484
Ankerbein  29	953909 L. 500 mm	Lams Logo  38	794995	Mutter M6  47	789280	Linienkopfschraube M5x60 für Befestigungswinkel  56	365548	Dichtungsprofil unteres Fensterprofil  65	795456	Verbindungshalterung  74	796755
Abdeckung Türschiene  30	795214	Palmette  39	363235	Kunststoff-Abdeckkappe M6 schwarz  48	365483	Nylondübel 8x40mm  57	365580	Kunststoff-Abdeckkappe M5 schwarz  66	787551		75
Abdeckung First  31	794246	Linienkopfschraube 4,2x13mm  40	365423	Kunststoff-Abdeckkappe Ø10 schwarz (Tür)  49	795345	Rohrwinkel 90° Ø 50mm  58	794250	S-Verglasungshaken  67	365373		76
Endstück Regenrinne  32	954921	Firstwinkel  41	794259	Türrollen  50	954916	Fallrohrschelle Ø50mm  59	794251	Glasstopper Winkel  68	794245		77
Aluplatte unterer Türbereich  33	795211 1031 x 267 mm	Befestigungswinkel  42	364580	Sechskant-Bohrschraube TH 6,3 x 25,4  51	365424	Silikon  60	786993	Dichtungsprofil Zwischenprofil Mitte  69	607071	U-Dachfirstverbindung 25x35x2mm  78	796026
Türgriff innen  34	795213	Kleine Dichtungsbürste Türschiene oben  43	952891	Mutter M8  52	365472	Linienkopf-Bohrschraube 4,8 x 25 mm  61	796735	Verschluss 692x20x10mm  70	794437	Fundamentrahmen-Verbindungsplatte 200x76x2mm  79	994763
Türgriff außen  35	795212	Große Dichtungsbürste Türprofil vertikal  44	795344	Sechskantschraube M8x12mm  53	795346	Rhombusschraube M6x18  62	365404	Verschluss für 8/16mm Stegplatten  71	795795 : 8 mm / 795811 : 16 mm Dieser Verschluss wird an der Unterseite der Polycarbonat-Ste- gplatten am Dach befestigt wenn Sie diese Verglasung bei Ihrer Bestellung gewählt haben.	Dichtungsprofil Fenster und Türen  80	606162
Fensteröffner manuell  36	953914	Hammerkopf M6x12  45	365401	Scheibe verzinkt Ø8x30  54	365500	Sechskantschraube M6x20 (2 per Fenster)  63	624245	Sechskantschraube M6x40  72	797679	Sechskantschraube M6x60mm für Verstärkungsstreben  81	606082

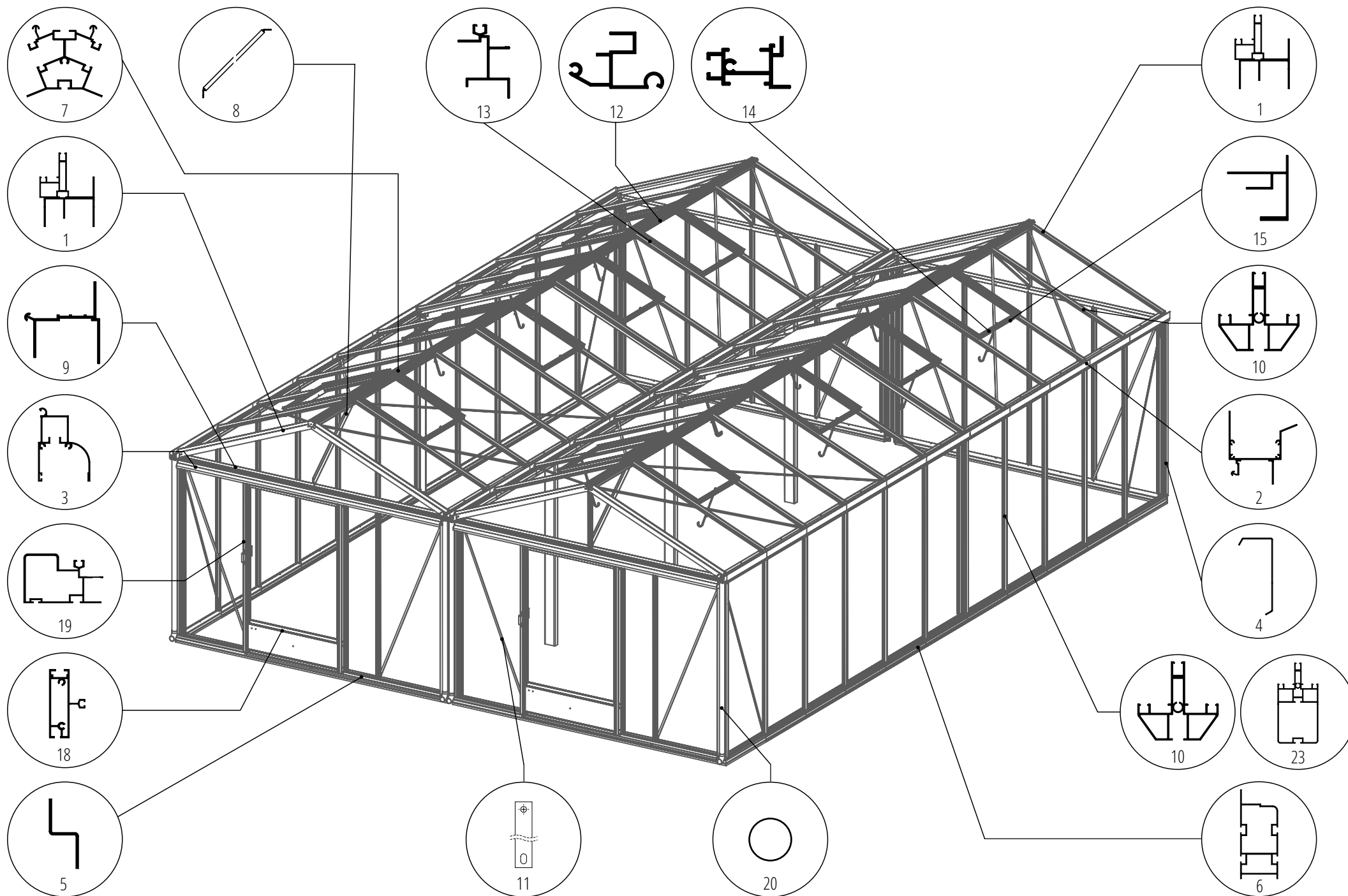
STÜCKLISTE PROFILE

Orientierung auf der Anleitung



Die 6-Ziffern Artikelnummer (Bsp.: 795281) ermöglicht die Identifizierung der Komponenten im Falle eines Austausches mit Ihnen und unserem Kundendienst.

Detail Komponenten	Art.-Nr.	Detail Komponenten	Art.-Nr.	Detail Komponenten	Art.-Nr.	Detail Komponenten	Art.-Nr.
Giebeleckprofil 	Links: 795281 L. 1646 mm Rechts: 795282 L. 1646 mm	Giebel-First-Verstärkung Ø20mm 	953911 x 2 pcs L. 989 mm	Fensterprofil unten 	952905 L. 731 mm		
Regenrinne 	Gewächshaus L. 3,80 m: 795312 Gewächshaus L. 4,57 m: 795280 Gewächshaus L. 5,30 m: 795313 Gewächshaus L. 6,05 m: 955938 Gewächshaus L. 6,78 m: 994747 - 2 pcs Gewächshaus L. 7,53 m: 795292 - 2 pcs Gewächshaus L. 8,30 m: 994748 - 2 pcs	Giebel-Querstreben 	795279 x 2 pcs L. 3024 mm	Fensteranschlagprofil 	795284 L. 768 mm		
Türschiene oben 	952907 L. 3016 mm	Wand-/Dach-/Giebelstrebe 	Anzahl der Stk. je nach Gewächshauslänge Wände: 794271 - L. 1855 mm Dach: 794269 - L. 1630 mm Giebel: 794266 x 2 pcs - L. 641 mm Giebel/Links: 794265 - L. 70 mm Giebel/Rechts: 794261 - L. 70 mm			Verstärkungsstreben Dach/Wand 	Nur für die Längsseiten ab 6,78m Wand: 798363 L. 1855 mm Dach: 606004 L. 2031 mm
Eckverkleidung 	794243	Windverband für Dach/Wand 	Länge L. 3,80 m / 4,57 m Windverband Dach: 794258 - L. 2156 mm Windverband Wand: 607522 - L. 2065 mm Innen-Windverband: 994895 - L. 1870 mm Länge L. 5,30 m / 6,04 m Windverband Dach: 795850 - L. 2710 mm Windverband Wand: 607522 - L. 2065 mm Innen-Windverband: 994895 - L. 1870 mm Länge L. 6,78 m / 7,53 m / 8,30 m Windverband Dach: 794258 - L. 2156 mm Windverband Wand: 607522 - L. 2065 mm Innen-Windverband: 994895 - L. 1870 mm	Supra Rahmen-Streben-Verbindung 	607528	Verbindungsblech äußere Giebelseite 	796085 L. 1872 mm
Untere Türschiene 	795028 L. 2250 mm			Türzwischenprofil 	Linke Seite: 952909 L. 1798 mm Rechte Seite: 952910 L. 1798 mm	Verbindungsblech innere Giebelseite 	796086 L. 1860 mm
Fundamentrahmen 	Gewächshaus L. 3,80 m: 795308 Gewächshaus L. 4,57 m: 795285 Gewächshaus L. 5,30 m: 795309 Gewächshaus L. 6,05 m: 955943 Gewächshaus L. 6,78 m: 994743 - 2 pcs Gewächshaus L. 7,53 m: 795290 - 2 pcs Gewächshaus L. 8,30 m: 994744 - 2 pcs	Fensterprofil oben 	952904 L. 770 mm	Türseitenprofil L/R 	Linke Seite: 952909 L. 1798 mm Rechte Seite: 952910 L. 1798 mm	Pfosten 120x60x4mm 	798356 L. 1939 mm
Dachfirst 	Gewächshaus L. 3,80 m: 795310 Gewächshaus L. 4,57 m: 795283 Gewächshaus L. 5,30 m: 795311 Gewächshaus L. 6,05 m: 955941 Gewächshaus L. 6,78 m: 994745 - 2 pcs Gewächshaus L. 7,53 m: 795291 - 2 pcs Gewächshaus L. 8,30 m: 994746 - 2 pcs	Fensterprofil seitlich 	952903 L. 810 mm	Aluminiumfallrohr Ø 50 mm 	794252 L. 1895 mm	Doppel-Regenrinne 	Breite 200 m Gewächshauslänge

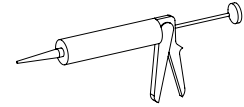


MONTAGE DER VERBINDUNGEN AM DACHFIRST UND FUNDAMENTRAHMEN (AB DER LÄNGE 6,78M)

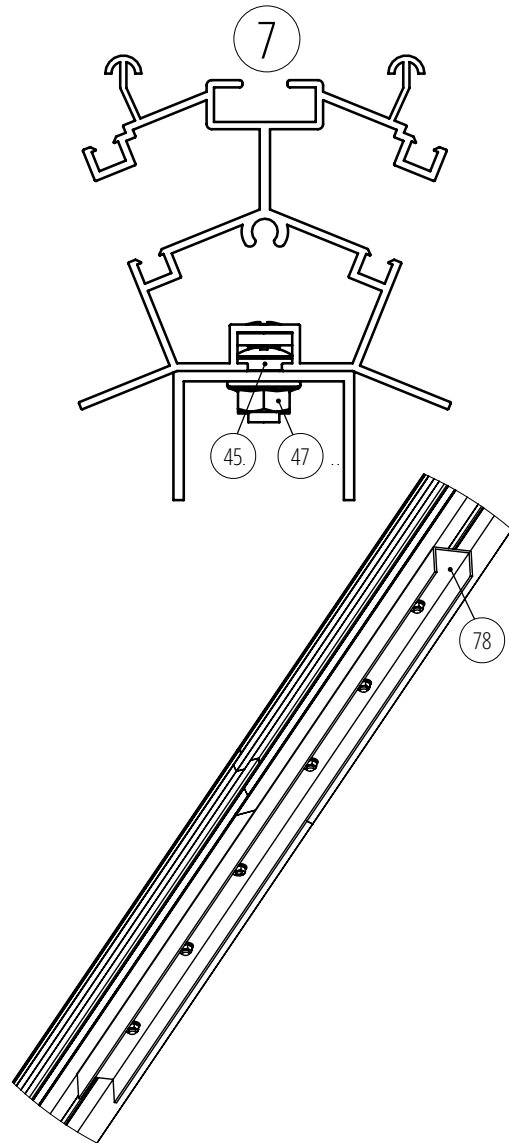
Bei den größten Längsseiten wird die Regenrinne, der Dachfirst und Fundamentrahmen in 2 bis 3 Abschnitten aufgeteilt.

Im Lieferumfang finden Sie die dazugehörigen Verbindungsplatten.

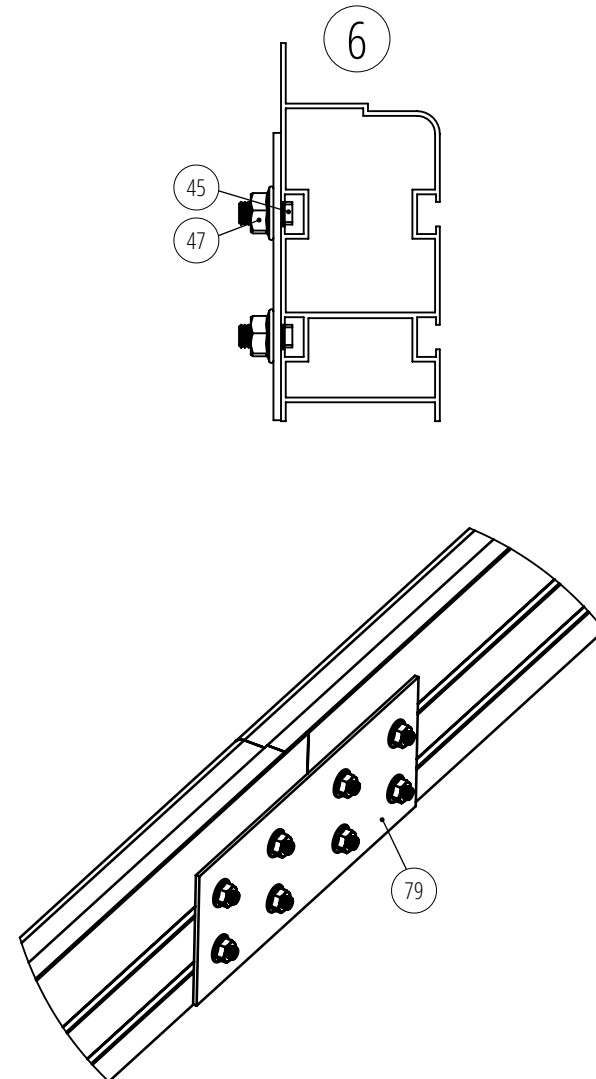
Eine Silikontube ist auch im Lieferumfang enthalten um eine zusätzliche Abdichtung der verbundenen Teile zu gewährleisten.



Profil Dachfirst



Profil Fundamentrahmen

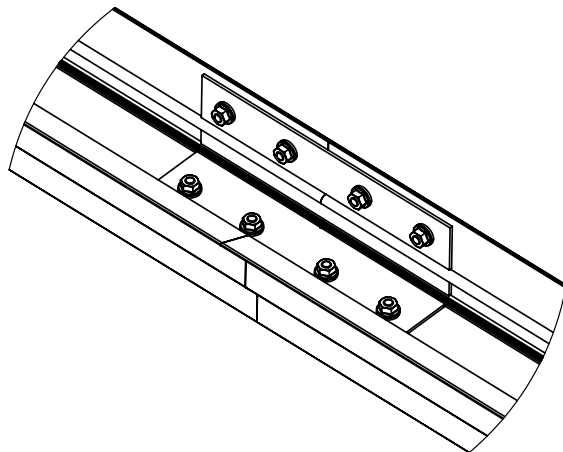
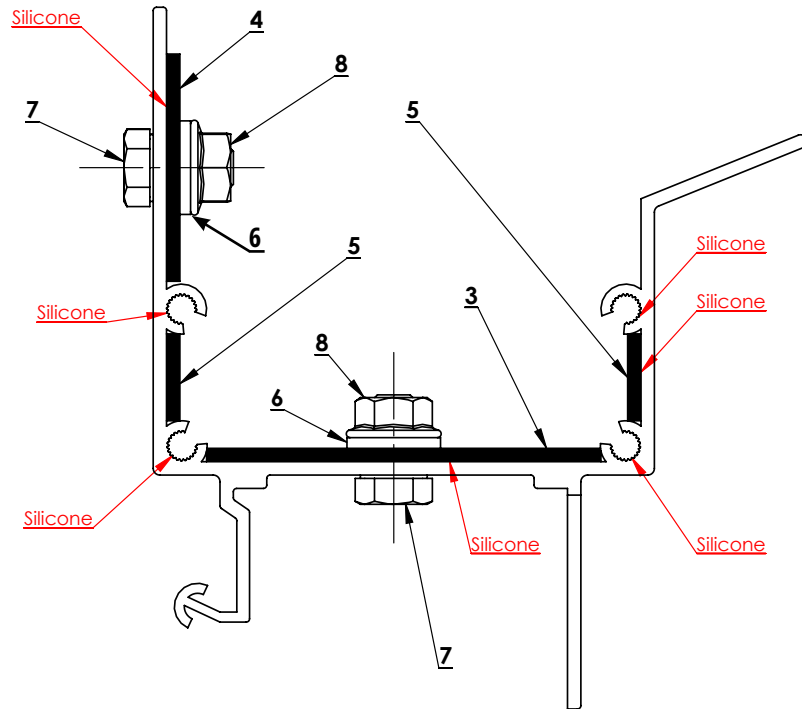
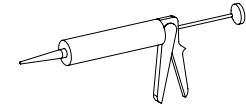


MONTAGE DER VERBINDUNGEN AN DER REGENRINNE (AB DER LÄNGE 6,78M)

Bei den größten Längsseiten wird die Regenrinne, der Dachfirst und Fundamentrahmen in 2 bis 3 Abschnitten aufgeteilt.

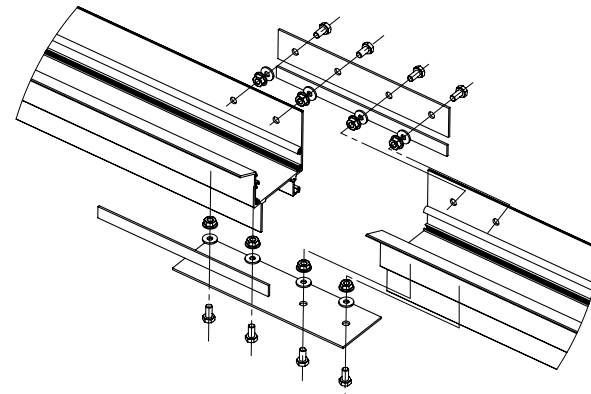
Im Lieferumfang finden Sie die dazugehörigen Verbindungsplatten.

Eine Silikontube ist auch im Lieferumfang enthalten um eine zusätzliche Abdichtung der verbundenen Teile zu gewährleisten.



Anleitung :

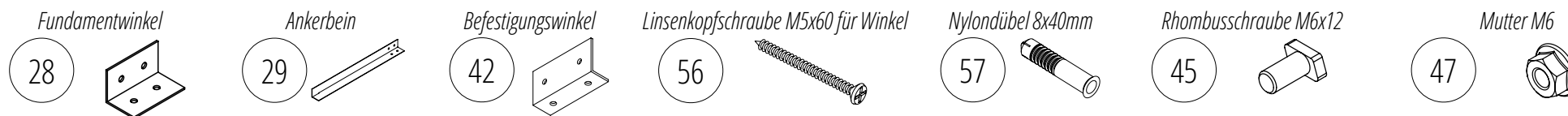
- 1- Fügen Sie Silikon zwischen den Verbindungsplatten und der Regenrinne.
- 2- Befestigen Sie die Verbindungsplatten mit den Schrauben und fügen Sie die Dichtungsscheiben innerhalb der Regenrinne.
- 3- Fügen Sie Silikon auf den sichtbaren Teilen der Regenrinnen-Verbindungen.



TN	Art.-Nr.	Menge	Bezeichnung
1	796793	1	Gewächshaus L. 6,78 m : Traufe L. 2608 mm
	796792	1	Gewächshaus L. 7,53 m : Traufe L. 3352 mm
	994910	1	Gewächshaus L. 8,30 m : Gouttière L. 4096 mm
2	994907	1	Regenrinne L. 4155 mm
3	797487	1	Verbindungsplatte Regenrinne 200x59xSt.2mm
4	795568	1	Verbindungsplatte Regenrinne 200x34mm
5	797491	2	Verbindungsplatte Regenrinne 200x13xSt.2mm
6	797738	8	PVC-Dichtungsscheibe M6
7	789280	8	Sechskantschraube M6x12mm
8	994778	8	Mutter M6

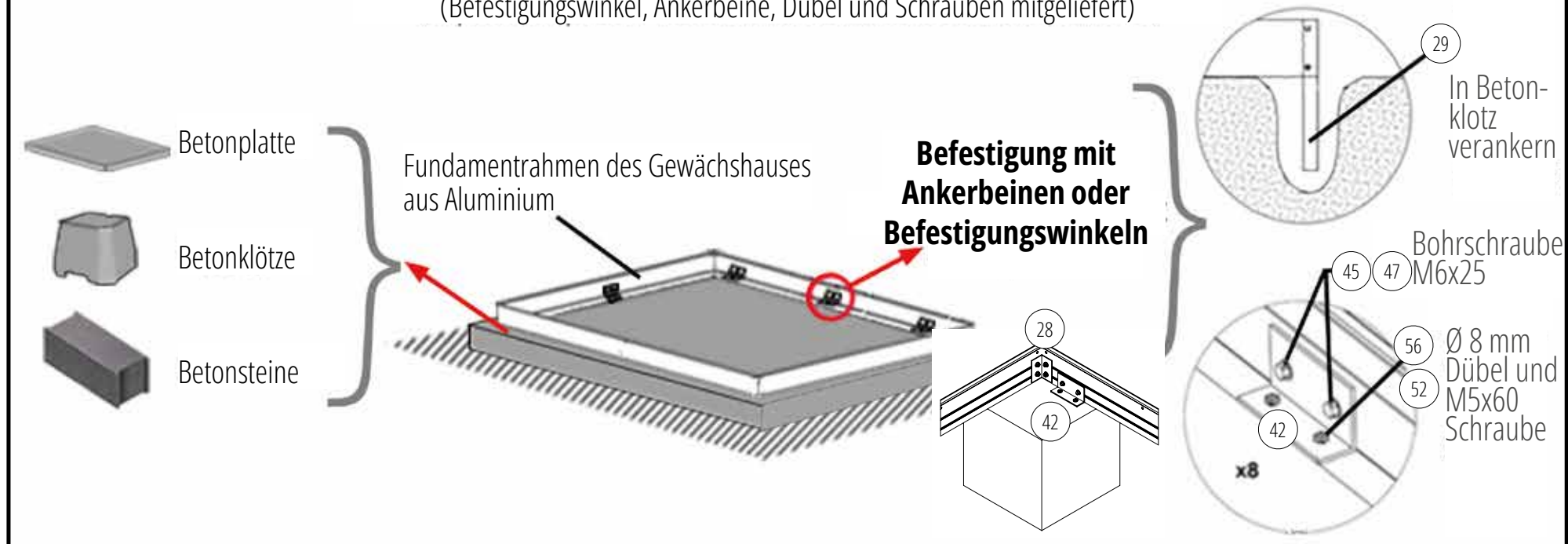
WAHL DER BEFESTIGUNG IHRES GEWÄCHSHAUSES AM BODEN

Alle nötigen Teile werden mitgeliefert um Ihr Gewächshaus auf einer Betonplatte, auf Betonklötzen (Punktfundament) oder auf einem Betonrahmen (Streifenfundament) aufzustellen. Egal wofür Sie sich entscheiden, es ist zwingend notwendig, dass Ihr Gewächshaus auf einer ebenen Fläche aufgebaut wird. Bevor Sie Ihr Fundamentrahmen am Fundament Ihrer Wahl befestigen, überprüfen Sie, dass die zwei diagonalen Ihres Fundamentrahmens rechtwinkling sind.



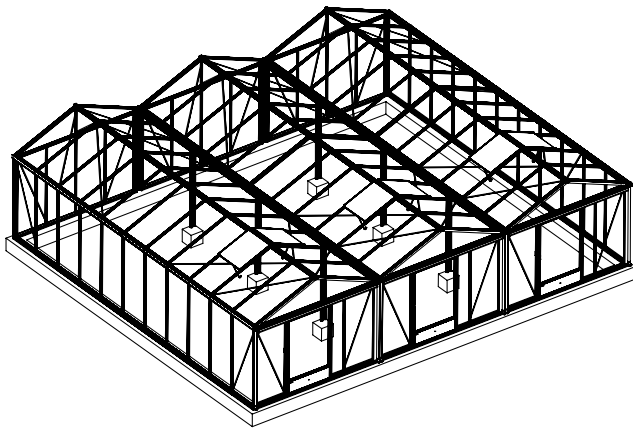
BEFESTIGUNG AUF BETONPLATTE, PUNKT- ODER STREIFENFUNDAMENT

(Befestigungswinkel, Ankerbeine, Dübel und Schrauben mitgeliefert)

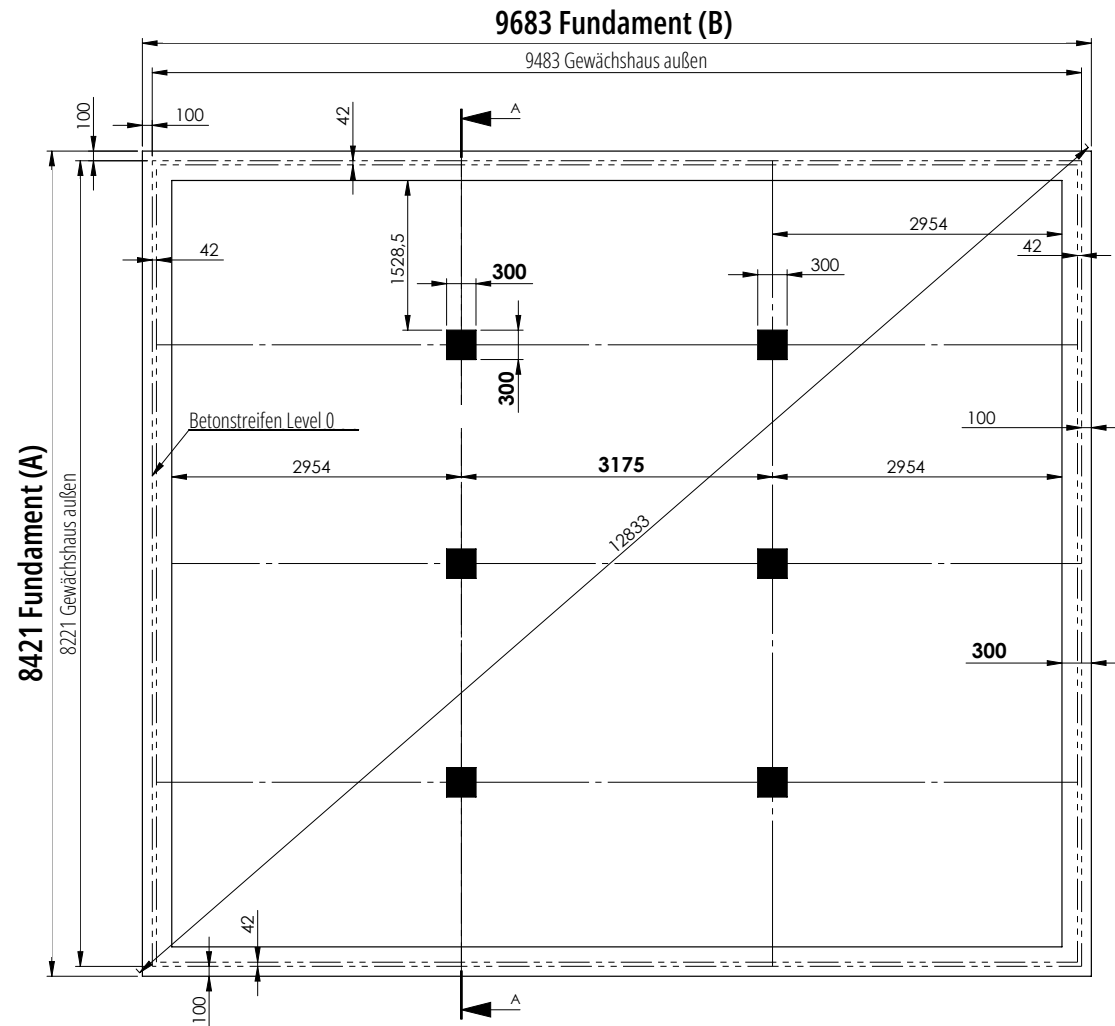
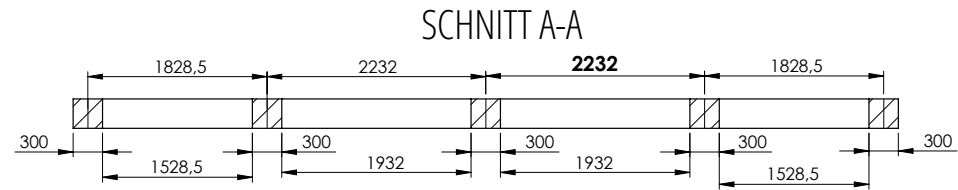


FUNDAMENTPLAN

Der Plan auf dieser Seite ist als Beispiel für ein Gewächshaus mit 3 Kapellen und einer Länge von 8,30 m zu verstehen. Auf der nächsten Seite finden Sie die Maße für Ihr Kapellen-Gewächshaus.

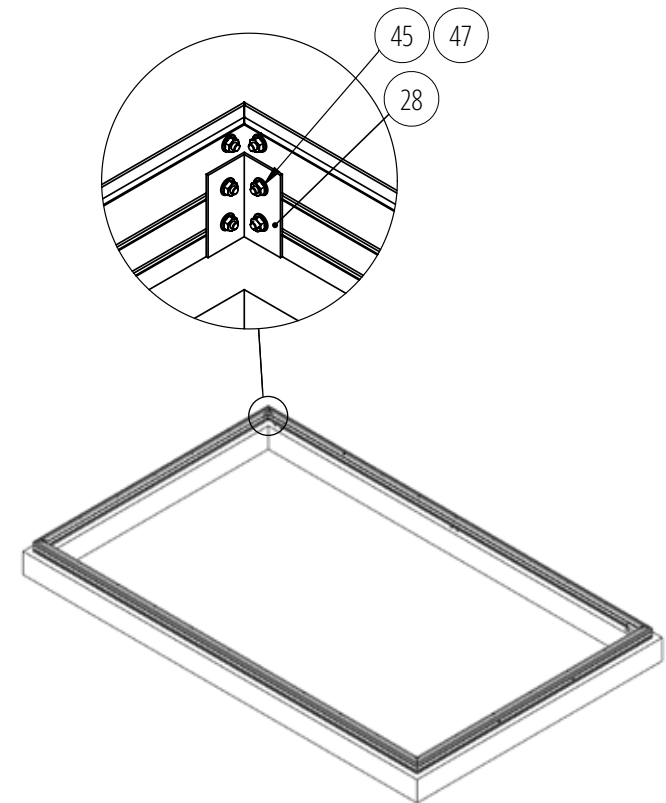
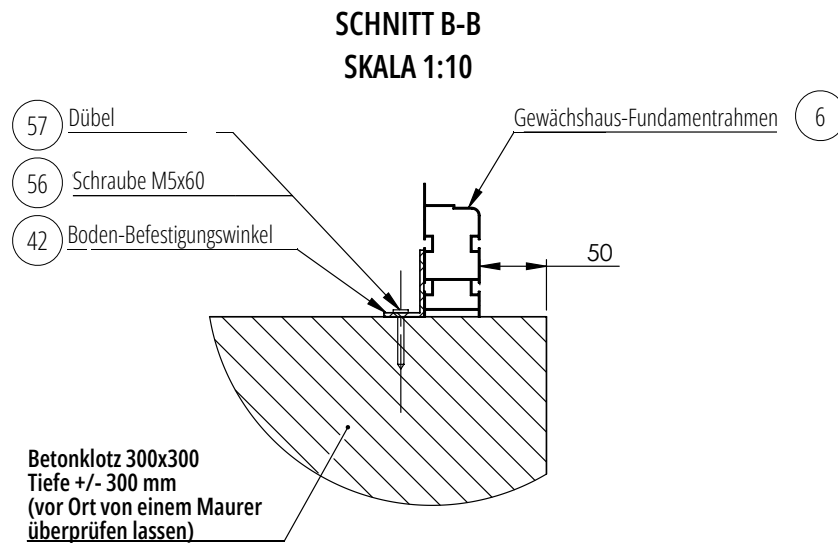


Beispiel mit 3 Kapellen L. 8,30m



FUNDAMENTPLAN

Anzahl an Kapellen	2	3	4	5	6	7	8	9
Gewächshausbreite	6,30 m	9,45 m	12,60 m	15,75 m	18,90 m	22,05 m	25,20 m	28,35 m
Maß B	6508 mm	9683 mm	12858 mm	16033 mm	19208 mm	22383 mm	25558 mm	28733 mm
Gewächshauslänge	3,09 m	3,80 m	4,57 m	5,30 m	6,04 m	6,78 m	7,53 m	8,30 m
Maß A	3213 mm	3957 mm	4701 mm	5445 mm	6189 mm	6933 mm	7677 mm	8421 mm
Anzahl an Betonklötze pro Linie	1	1	1	2	2	3	3	3

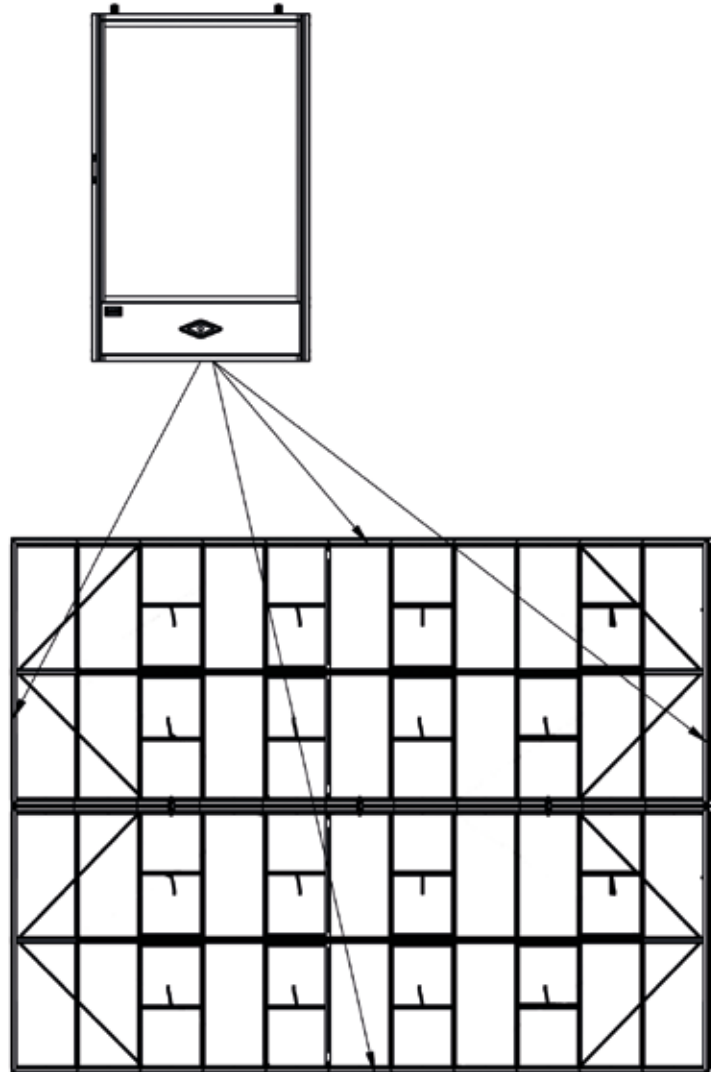


STANDORTWAHL DER TÜR(EN)

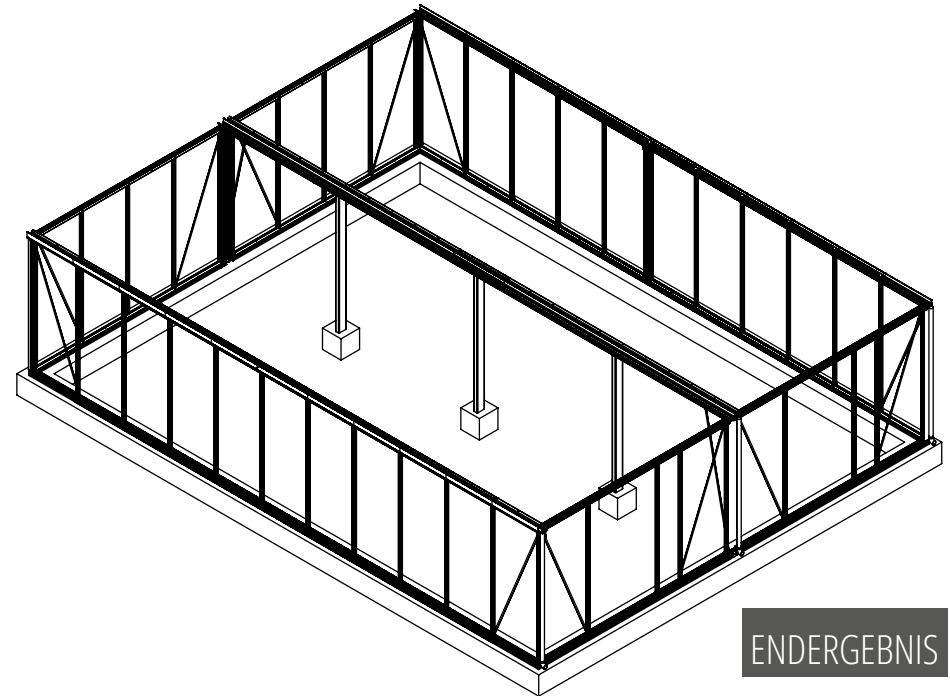
Ihre Tür(en) lässt/lassen sich an der gewünschten Stelle (an der Giebelseite oder an einer der Längsseiten) aufstellen, je nach Orientierung und Nutzung Ihres Gewächshauses. Bitte beachten Sie, dass Sie später jederzeit eine zusätzliche Einzel- oder Doppeltür hinzufügen können (Doppeltür 2 x B. 1 m ausgenommen).

Die Montage Ihrer Tür(en) finden Sie auf den Seiten 40 bis 42.

Entscheiden Sie wo Ihre Tür(en) aufgestellt werden sollen bevor Sie mit der Montage Streben beginnen (s. nächsten Seiten).

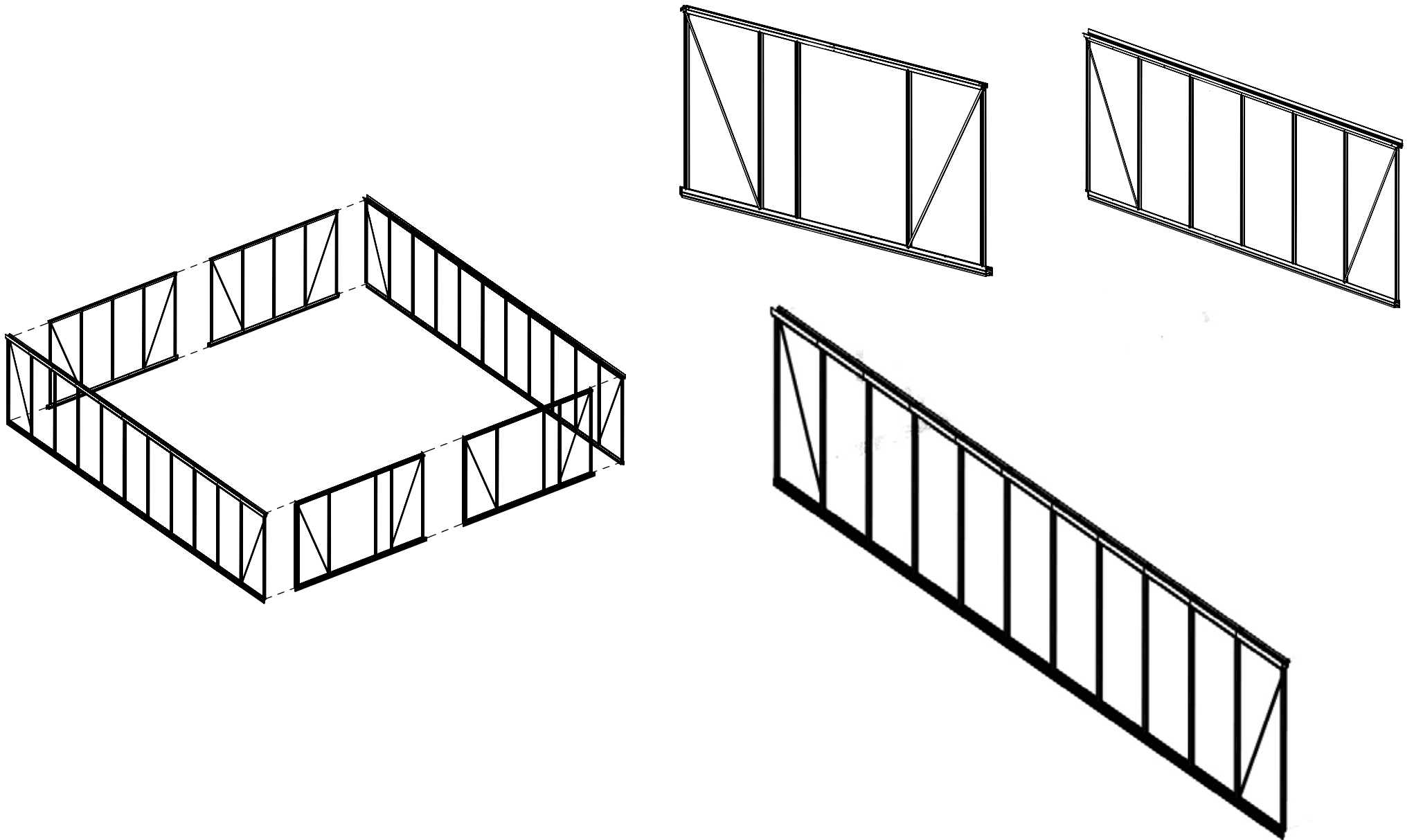


Vue du dessus de la serre



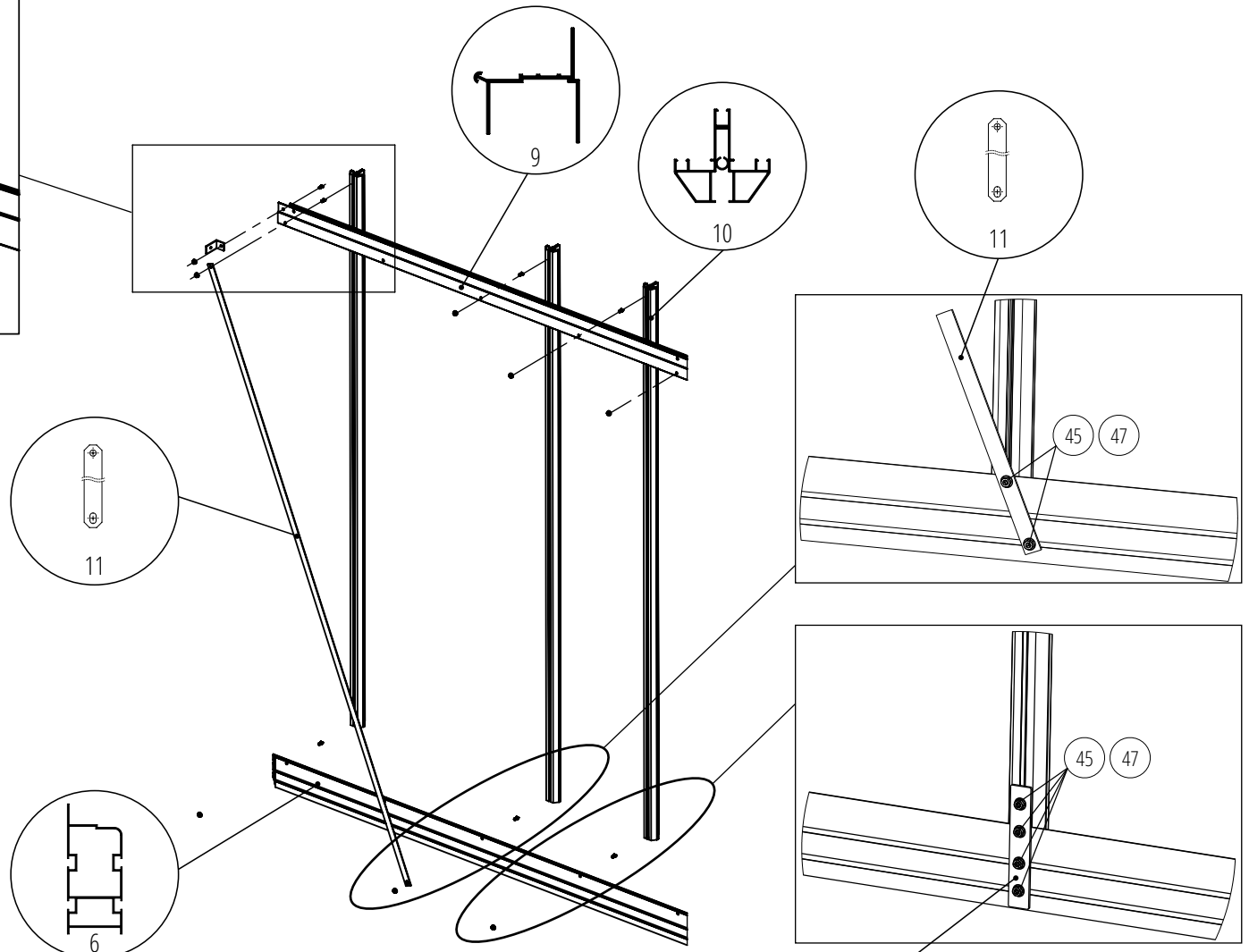
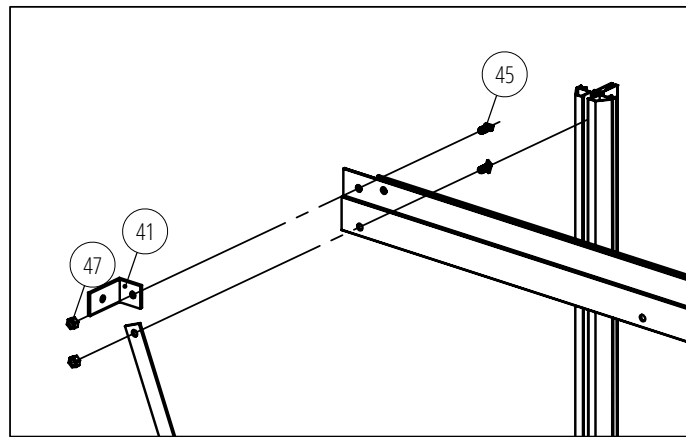
Sie können Ihre Tür(en) beliebig um das Gewächshaus herum aufstellen.

MONTAGE DER SEITEN EINZELN AM BODEN - ÜBERSICHT

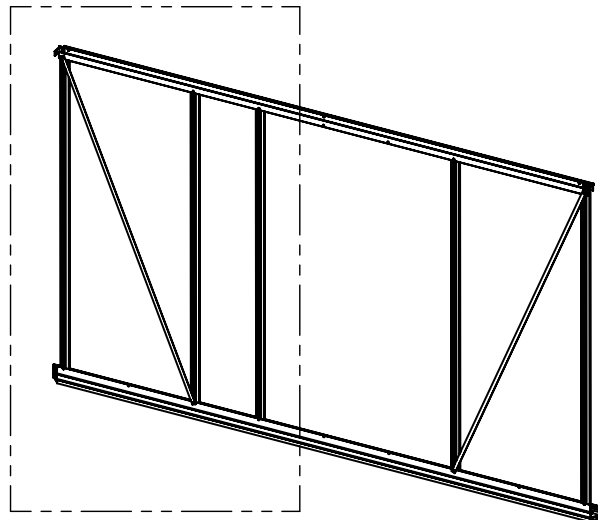


MONTAGE DER STREBEN UND WINDVERBÄNDE DER GIEBELSEITE MIT TÜR

Sie müssen jede der 4 Seiten einzeln am Boden zusammenbauen



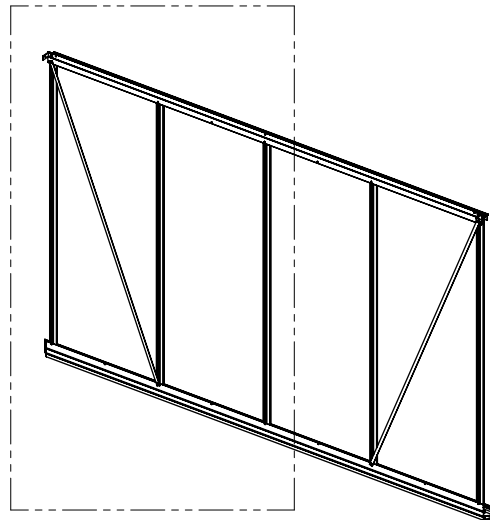
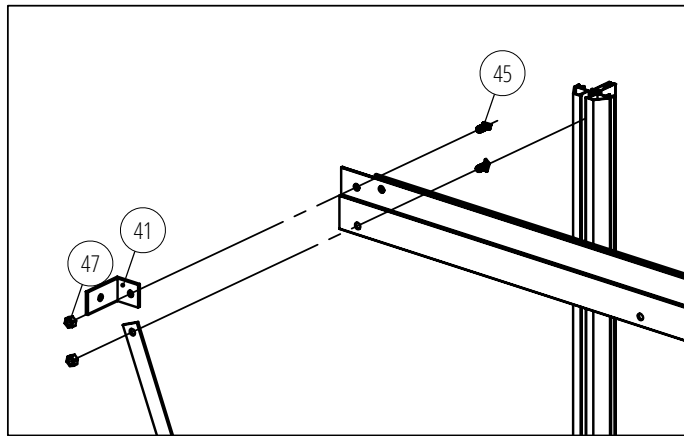
Innenansicht



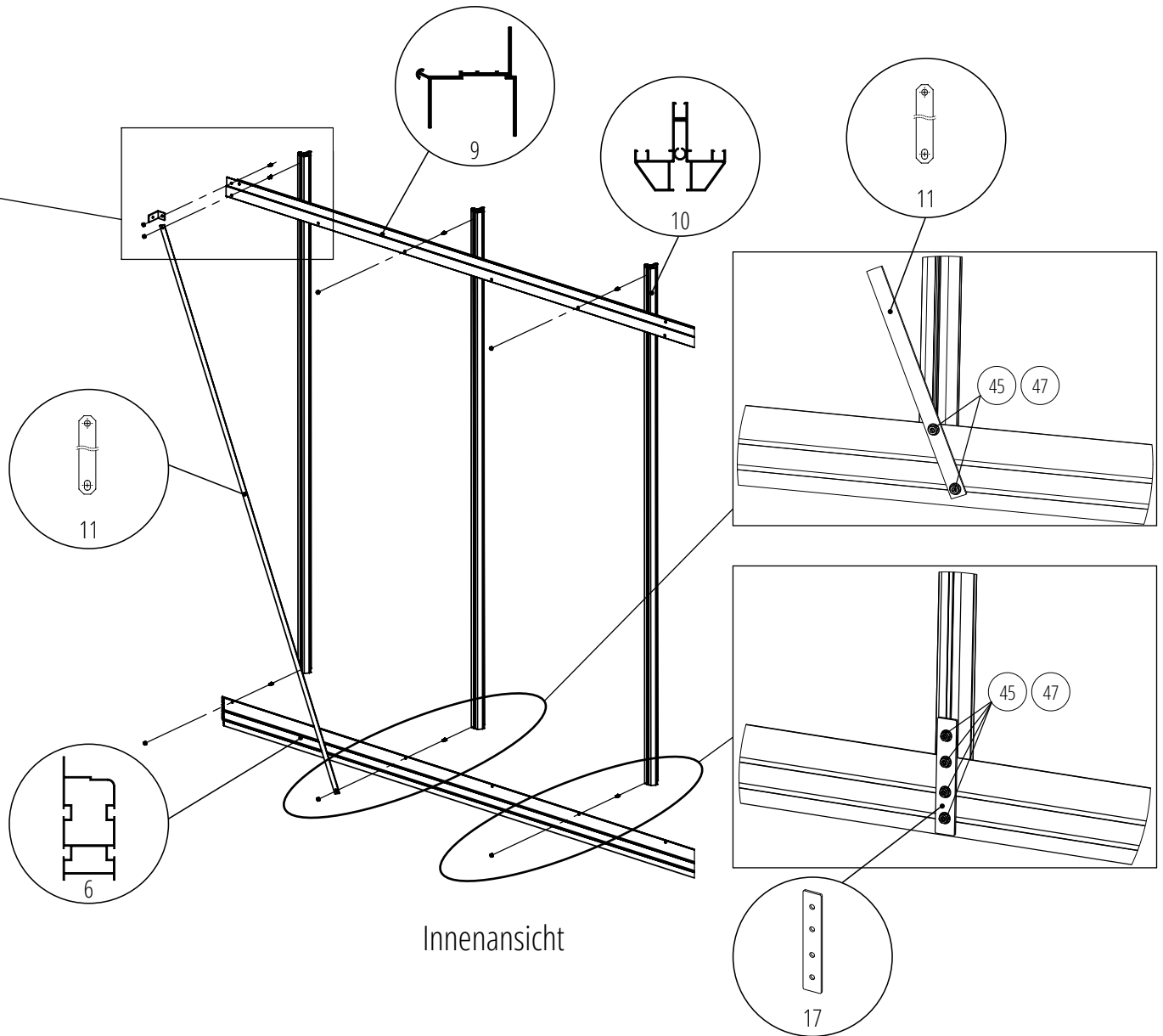
ENDERGEBNIS

MONTAGE DER STREBEN UND WINDVERBÄNDE DER GIEBELSEITE OHNE TÜR

Sie müssen jede der 4 Seiten einzeln am Boden zusammenbauen



ENDERGEBNIS

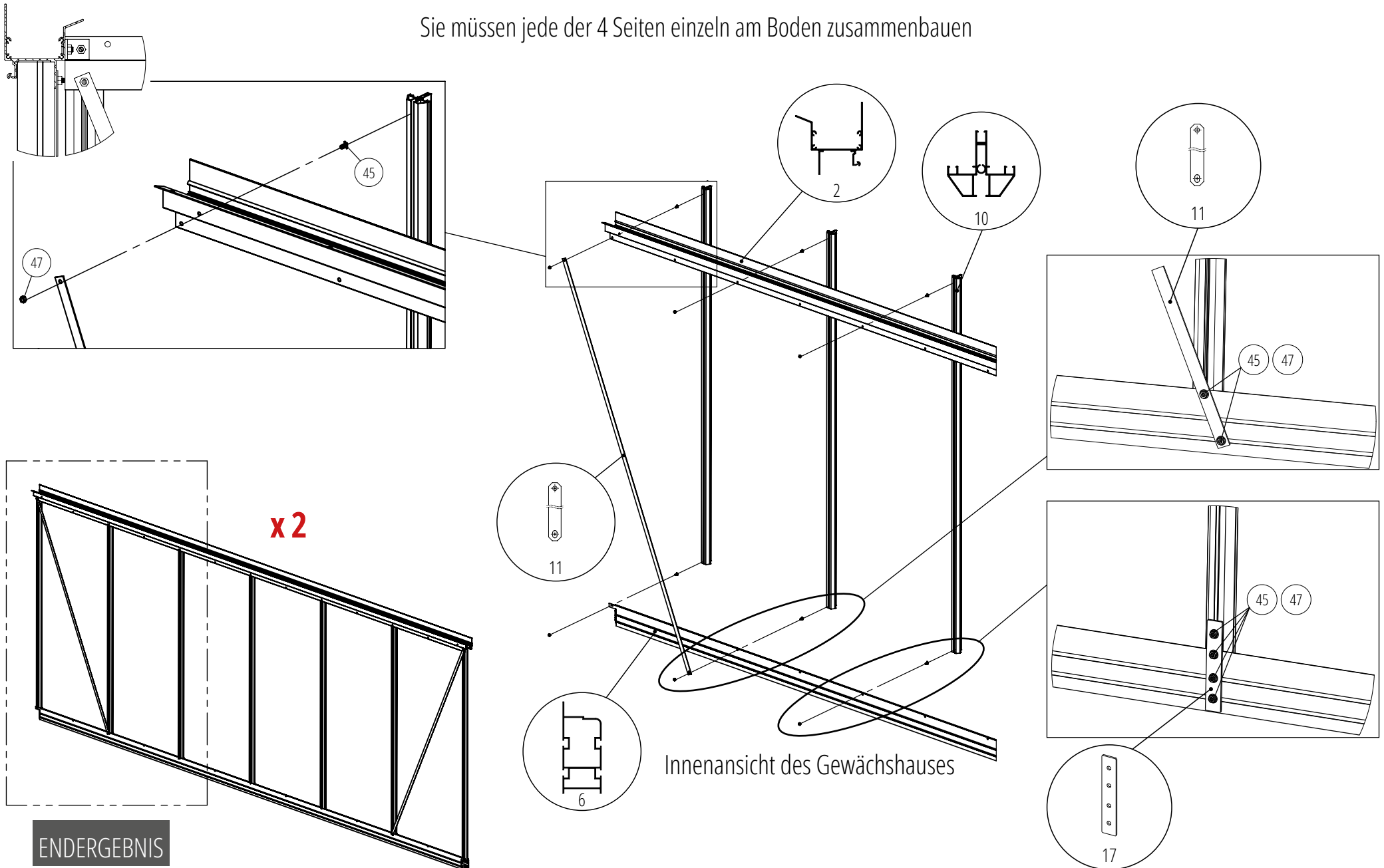


Innenansicht

MONTAGE DER STREBEN UND WINDVERBÄNDE DER LÄNGSSEITEN

Bei Gewächshäusern ab einer Länge von 6,78 m, beachten Sie die auf den Seiten 10 bis 13 angegebene Montage der Verstärkungsstreben.

Sie müssen jede der 4 Seiten einzeln am Boden zusammenbauen



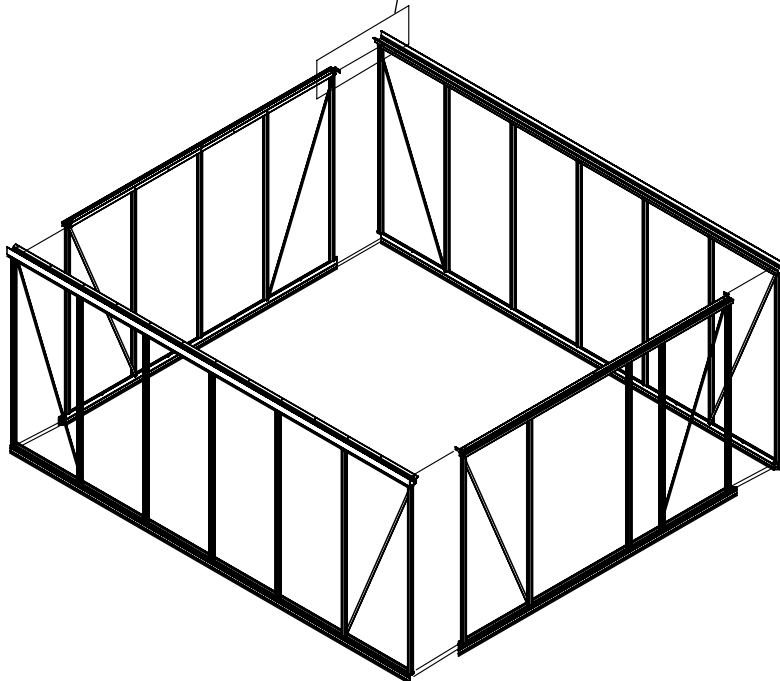
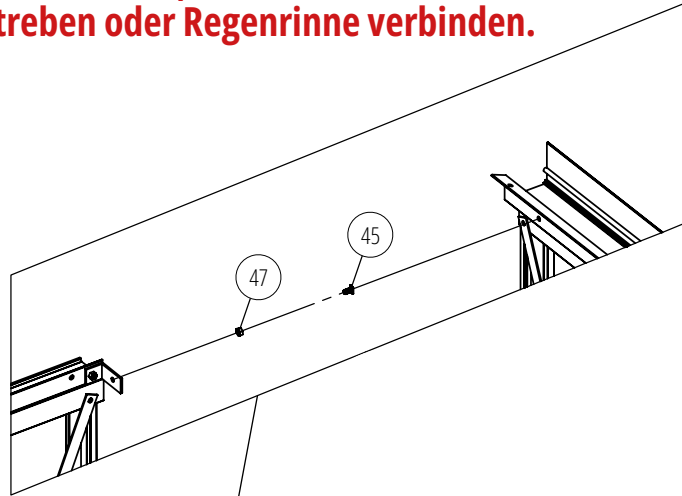
ZUSAMMENBAU DER STREBEN UND WINDVERBÄNDE DER LÄNGSSEITEN

Sie müssen jede der 4 Seiten einzeln am Boden zusammenbauen

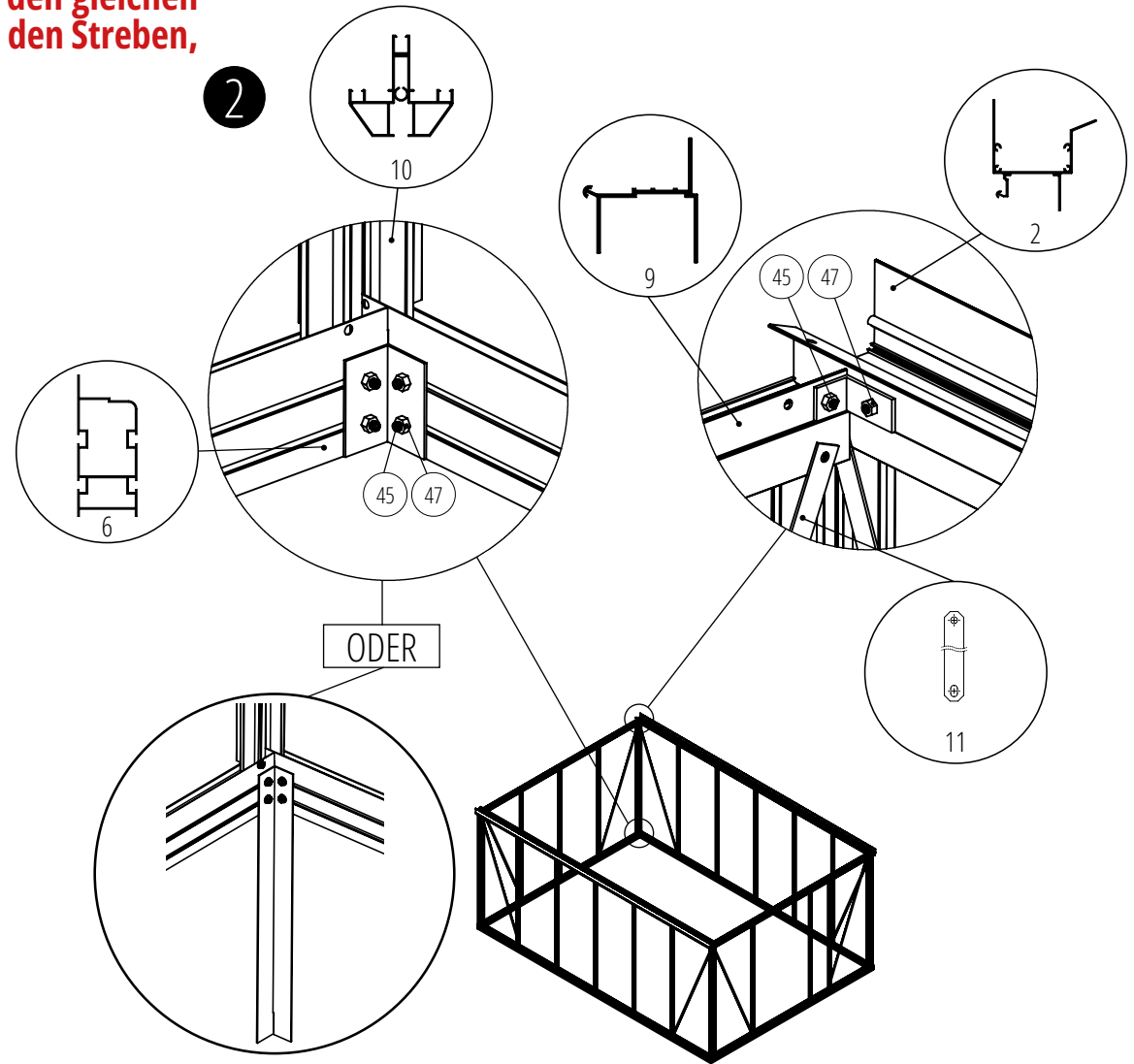


Verschrauben Sie die Windverbände wenn sie sich auf den gleichen Muttern befinden, die sie mit dem Fundamentrahmen, den Streben, Querstreben oder Regenrinne verbinden.

1



2



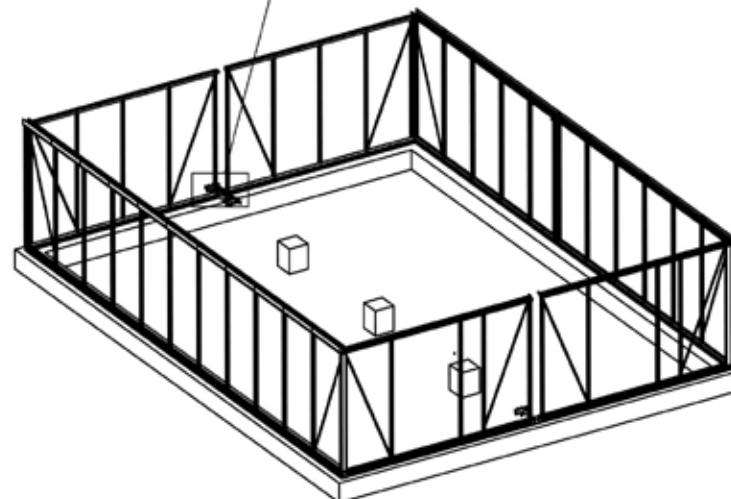
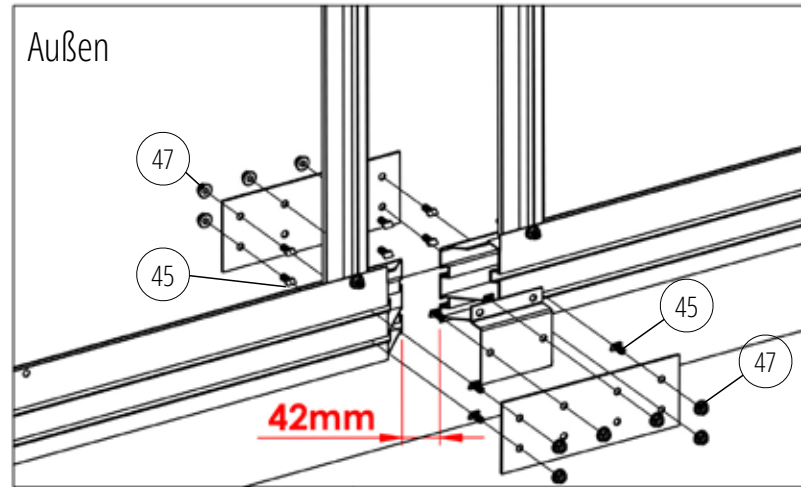
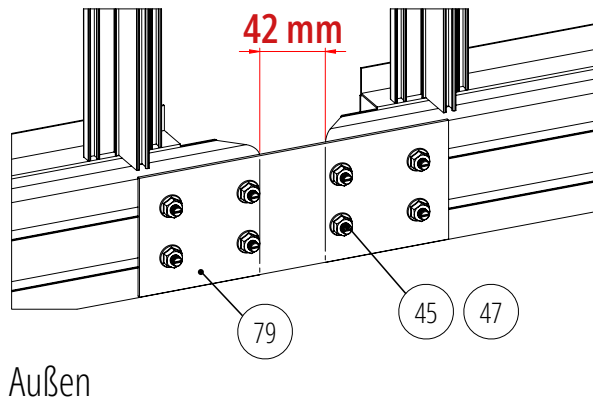
ODER

ENDERGEBNIS

ZUSAMMENFÜGUNG DER FUNDAMENTRAHMEN DER GIEBELSEITEN

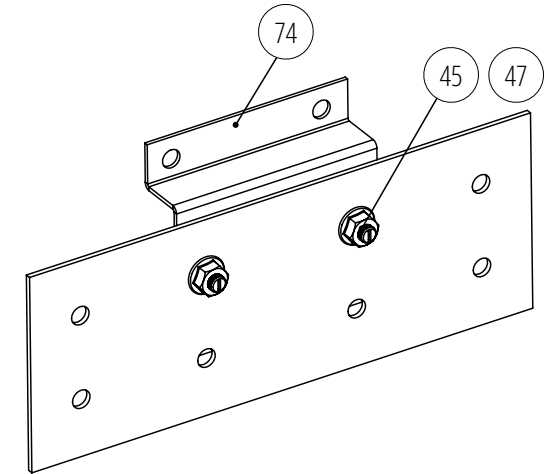
Schritt 1:

Befestigen Sie die Verbindungsplatte an der Außenseite der beiden Fundamentrahmen. Halten Sie dabei genauestens den Abstand von 42 mm wie unten beschrieben.



Schritt 2:

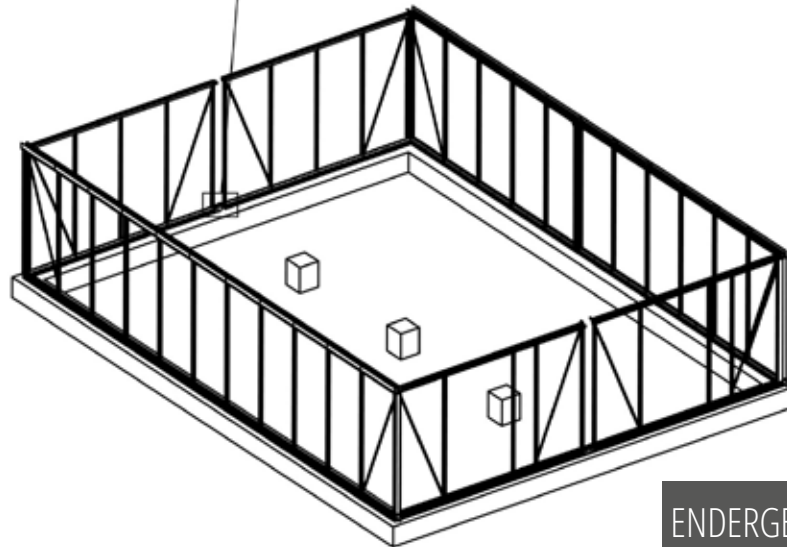
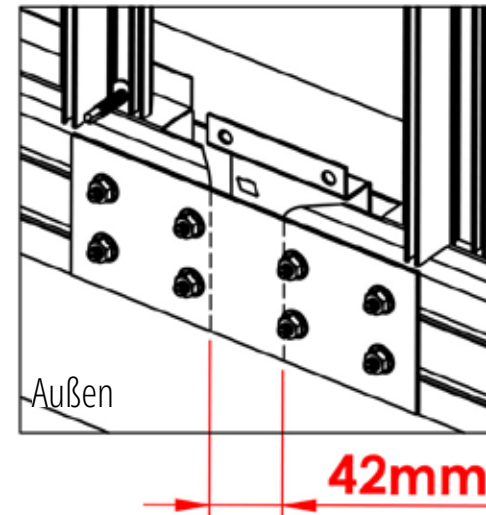
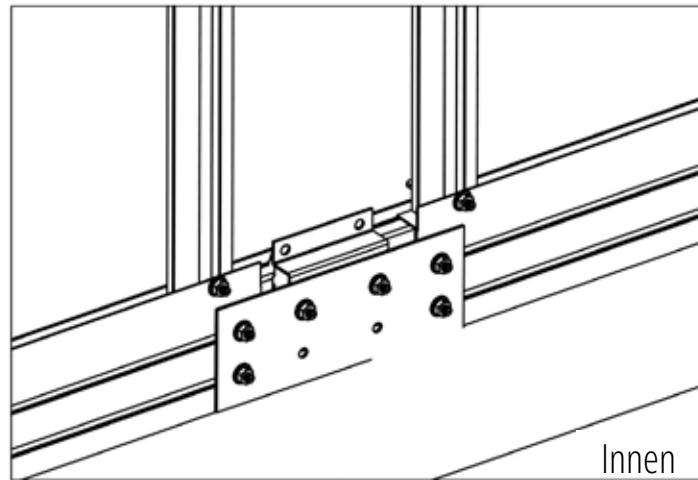
Schrauben Sie die Verbindungshalterung an die innere Verbindungsplatte bevor Sie diese dann an den Fundamentrahmen befestigen.



Kleiner Tipp, um Ihnen die Montage zu erleichtern:

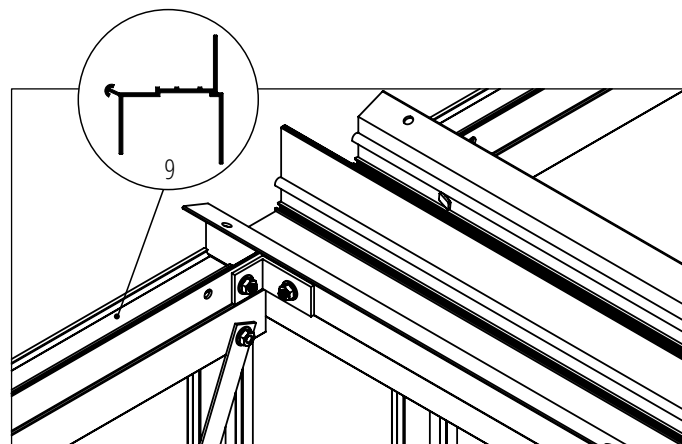
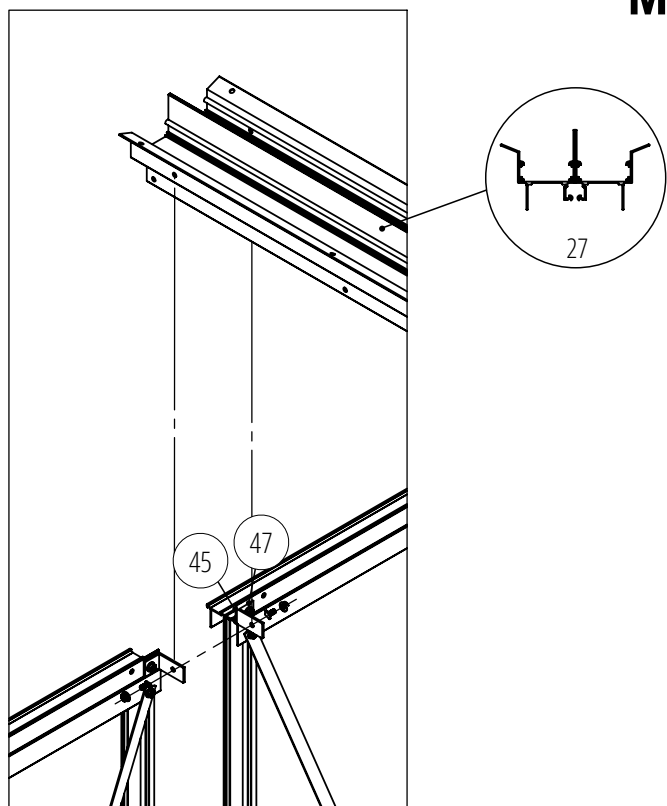
Bringen Sie alle Hammerkopfschrauben und Muttern auf den Platten (ohne sie festzuziehen) an. Die Platten werden dann befestigt, indem Sie die Hammerkopfschraube in die Nuten des Fundamentrahmens einführen.

ZUSAMMENFÜGUNG DER FUNDAMENTRAHMEN DER GIEBELSEITEN

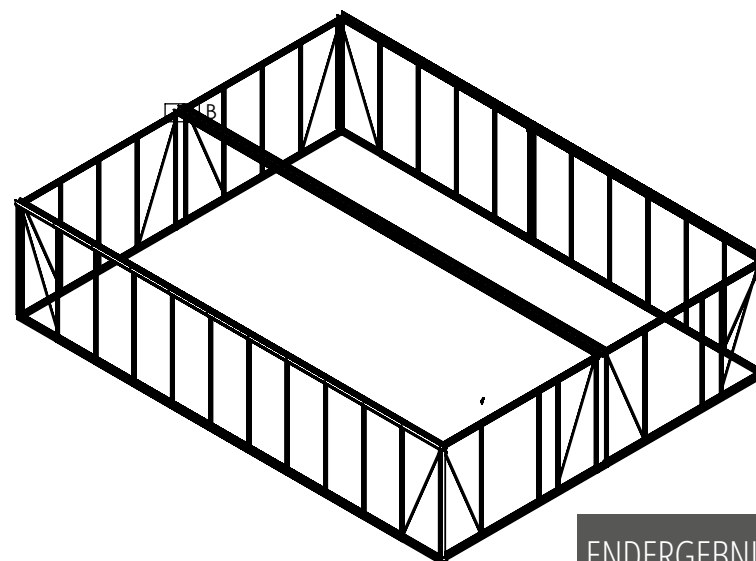
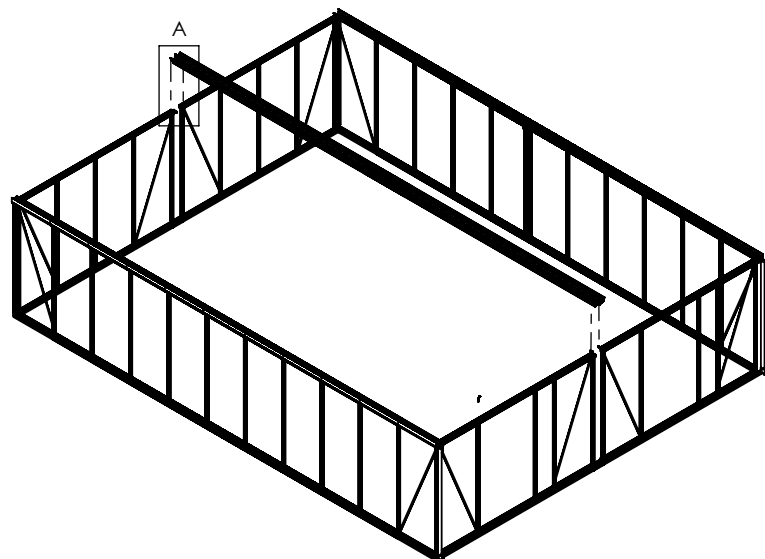


ENDERGEBNIS

MONTAGE DER DOPPEL-REGENRINNE

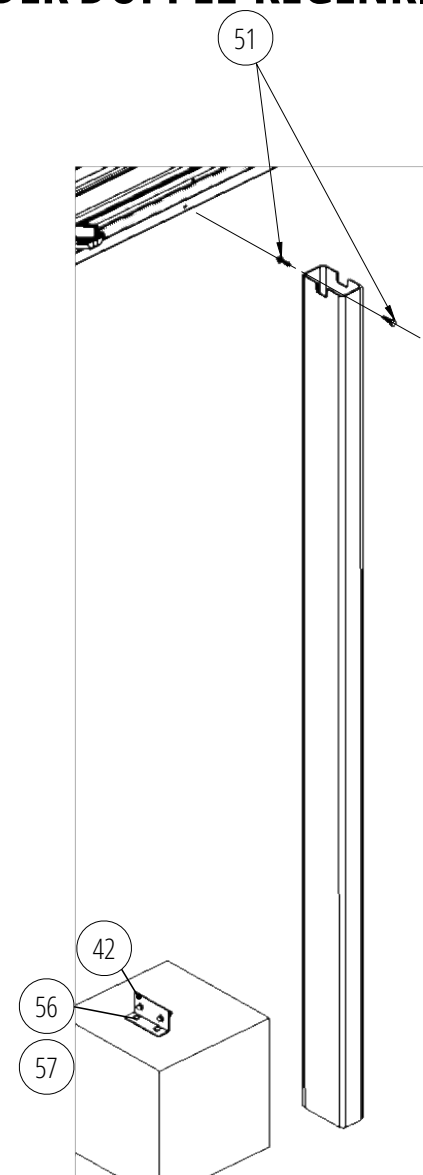
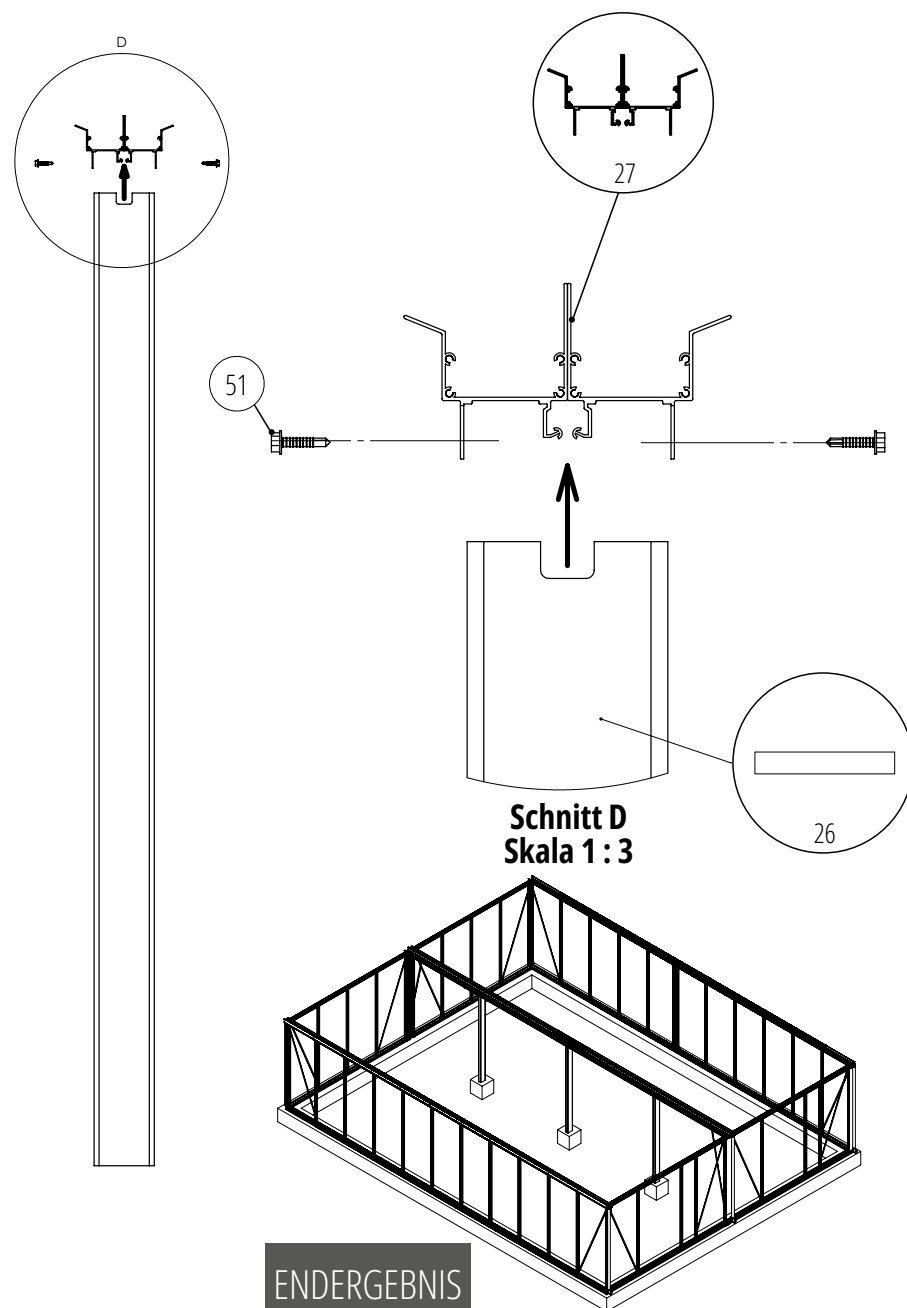


Schrauben Sie die doppelte Regenrinne an den Giebelseiten und stellen Sie gleichzeitig die Mittelpfosten wie auf der nächsten Seite beschrieben auf. Die Mittelpfosten stehen auf den Betonklötzen, wodurch die Dachrinne gerade gehalten und die Montage erleichtert wird.

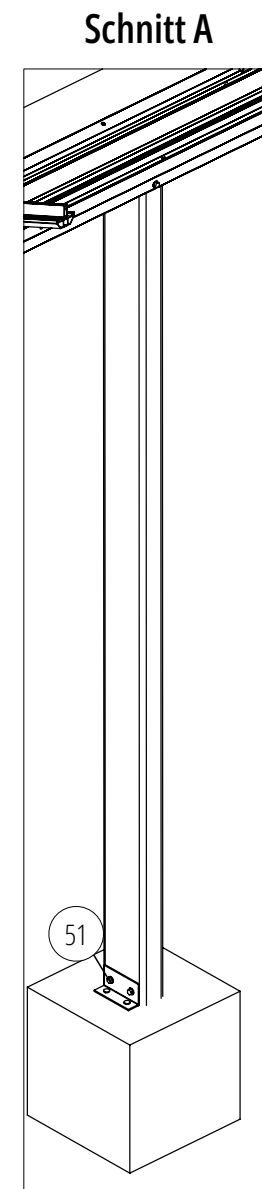


ENDERGEBNIS

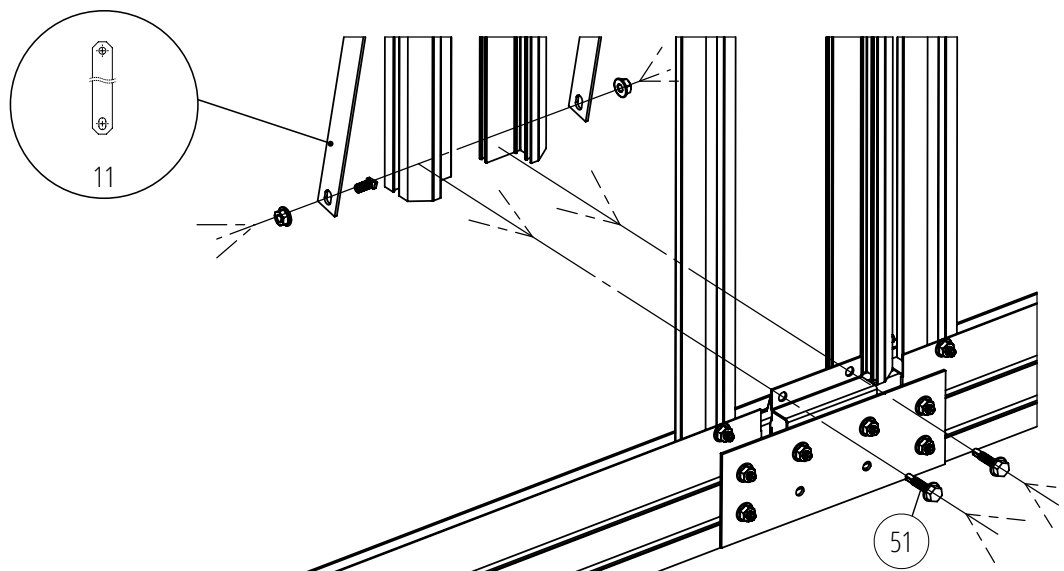
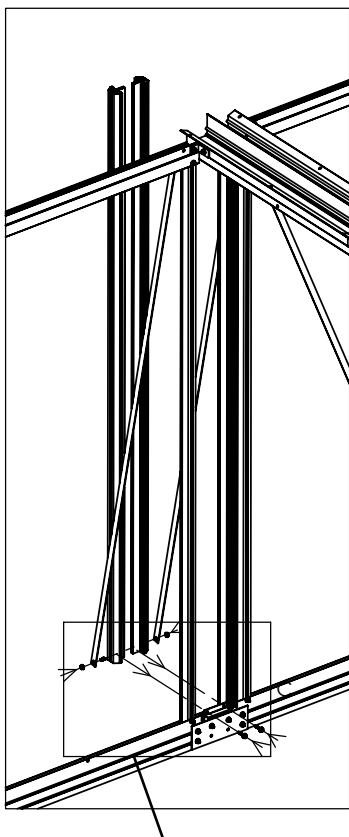
MONTAGE DER PFOSTEN UNTER DER DOPPEL-REGENRINNE



Bitte beachten Sie die Informationen auf Seite 25 bezüglich der Rechtwinkligkeit des Gewächshauses, bevor Sie die Pfosten am Boden befestigen.



MONTAGE DER WANDSTREBEN UNTER DER DOPPEL-REGENRINNE



Schnitt C
Skala 1 : 5

Schritt 1:

Befestigen Sie die 1870 mm langen Windverbände am unteren Ende der Streben.



Schritt 2:

Befestigen Sie das obere Ende der Strebe an der Regenrinne (bringen Sie die Hammerkopfschraube und die Mutter in der Rinne an, um die Montage zu erleichtern).



Schritt 3:

Befestigen Sie das obere Ende des Windverbands an der Regenrinne ohne diesen festzuziehen. Befestigen Sie das untere Ende an der Wandstrebe und verwenden Sie einen 10er Maulschlüssel, um ihn endgültig festzuziehen.



Schritt 4:

Schrauben Sie die Sechskantbohrschrauben durch die oberen Löcher der Verbindungshalterung in den Wandstreben.



ANBRINGUNG DES INNEREN VERBINDUNGSBLECHS

Schritt 1:

Bringen Sie alle Hammerkopfschrauben und Muttern in dem Verbindungsblech (25) an mit Ausnahme der beiden untersten Löcher.



Schritt 2:

Schieben Sie das Verbindungsblech gegen die Wandstreben und setzen Sie die Hammerkopfmuttern in die Nuten der Wandstreben ein (um Ihnen das Durchschieben des Blechs zu erleichtern, können Sie das obere Teil der Zugstange abschrauben).



Schritt 3:

Ziehen Sie alle Muttern nach und nach im Zuge der Einfügung der Hammerkopfschrauben in den Nuten fest. Denken Sie auch an das obere Ende der Windverbände.

Schritt 4:

Schrauben Sie Sechskantbohrschrauben durch die zwei untersten Löcher.

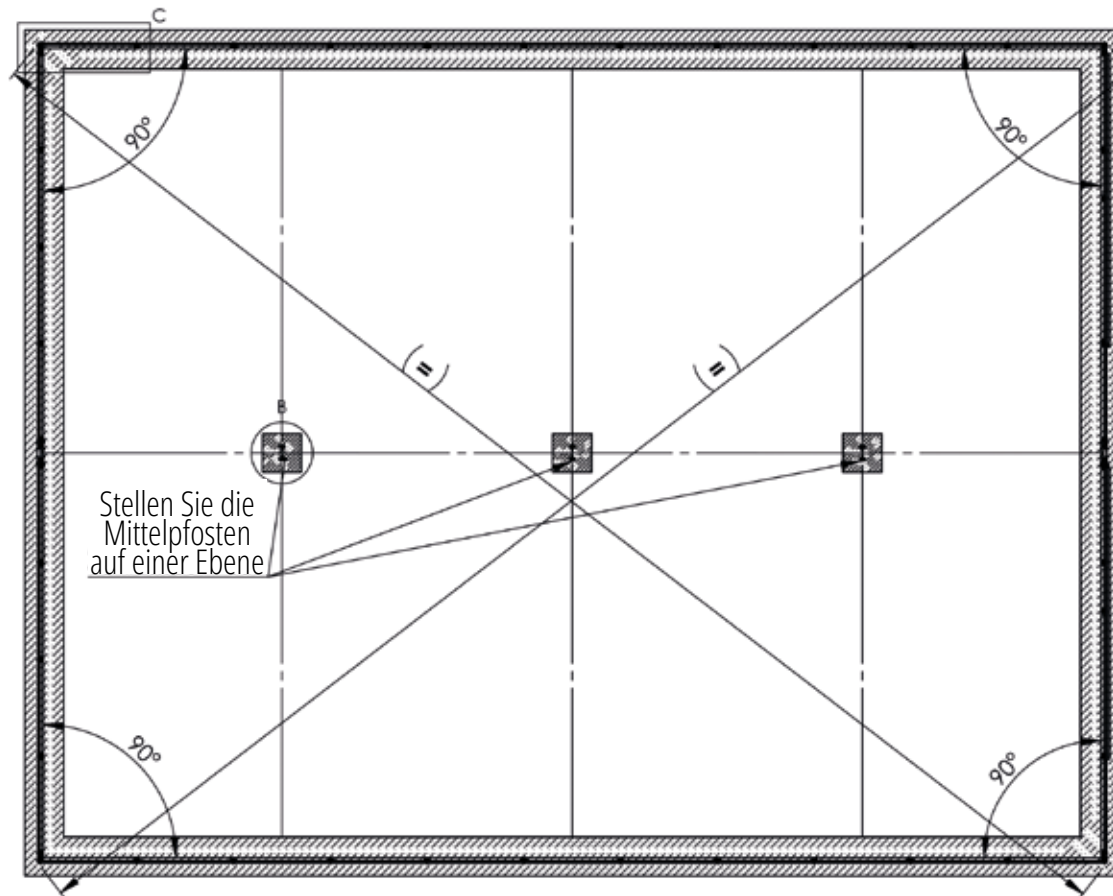
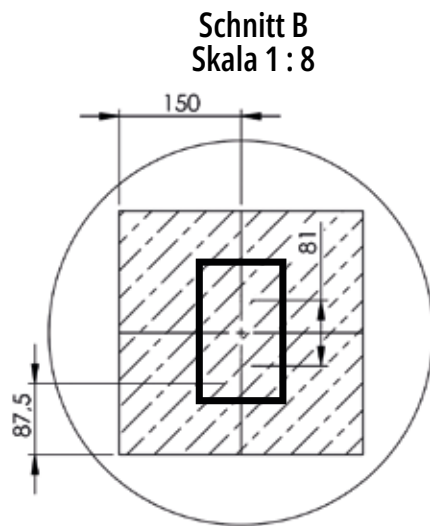
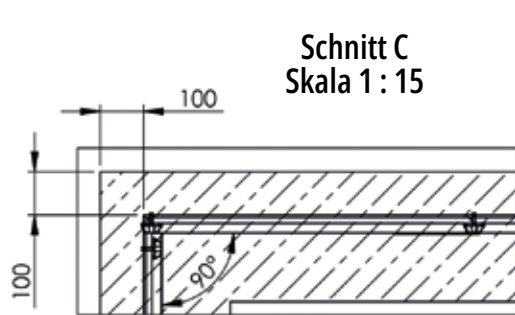


ENDERGEBNIS



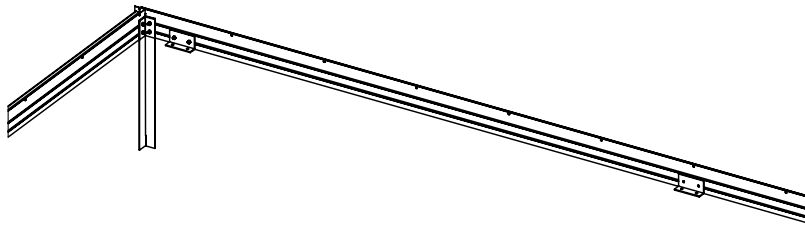
WINKELMAß

Von nun an können Sie das Gewächshaus mithilfe der Winkel (42) am Boden befestigen.
Stellen Sie sicher, dass das Gewächshaus richtig ausgerichtet ist, indem Sie darauf achten, dass die beiden Diagonalen gleich lang sind.
Anschließend können Sie mit der Befestigung der Mittelpfosten fortfahren.

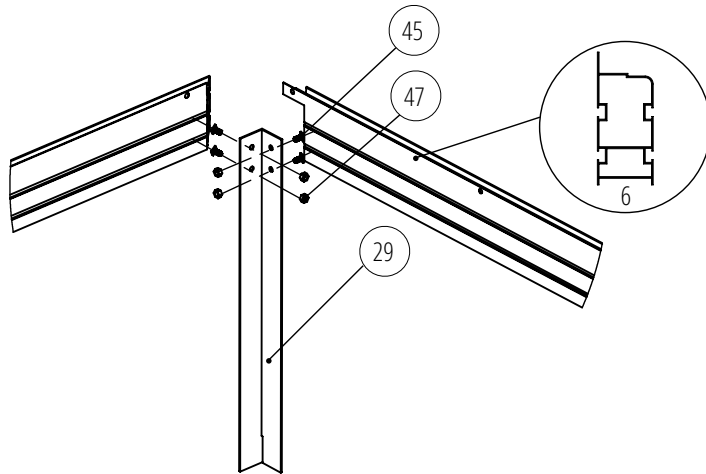


MONTAGE DES FUNDAMENTRAHMENS

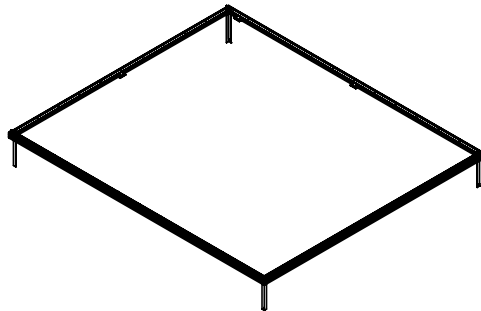
Fall 1 mit Ankerbeinen in den Ecken und Befestigungswinkel an den Seiten in und auf Betonklötzen (Punktfundament).



Endergebnis

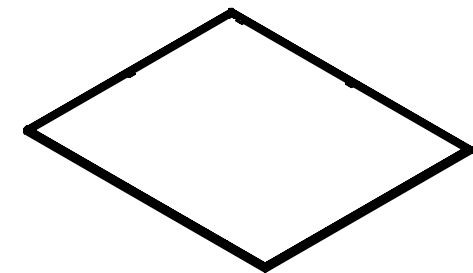
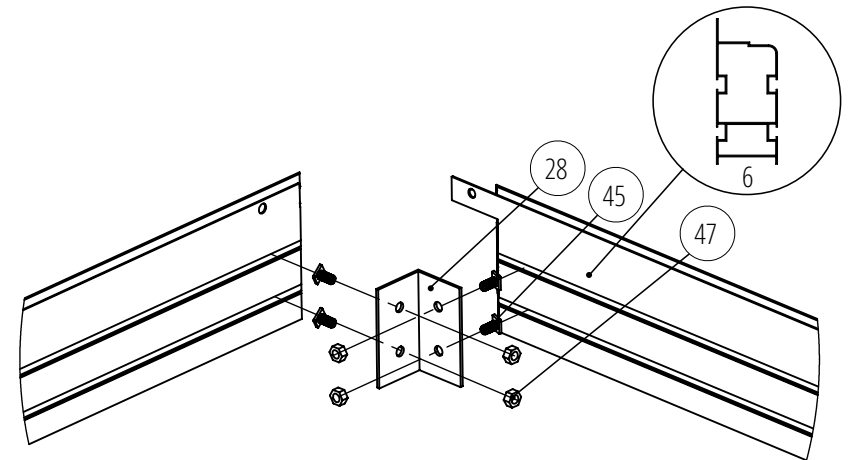
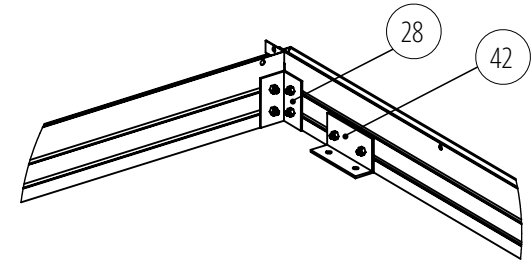


Zusammenbau des Fundamentrahmens an den Ecken



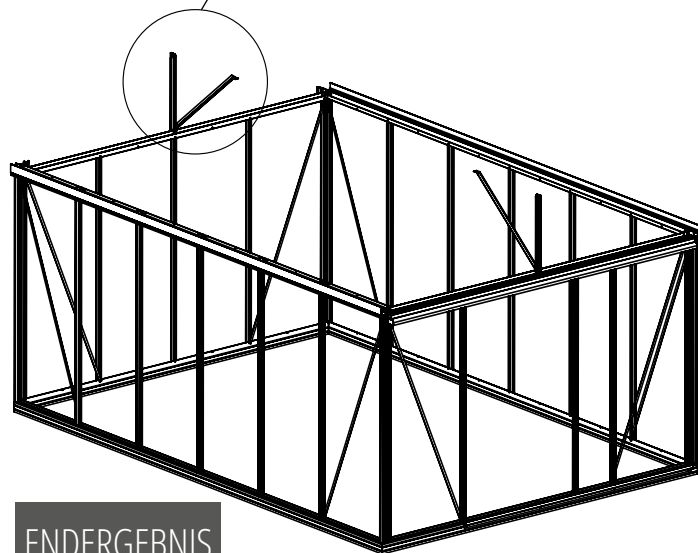
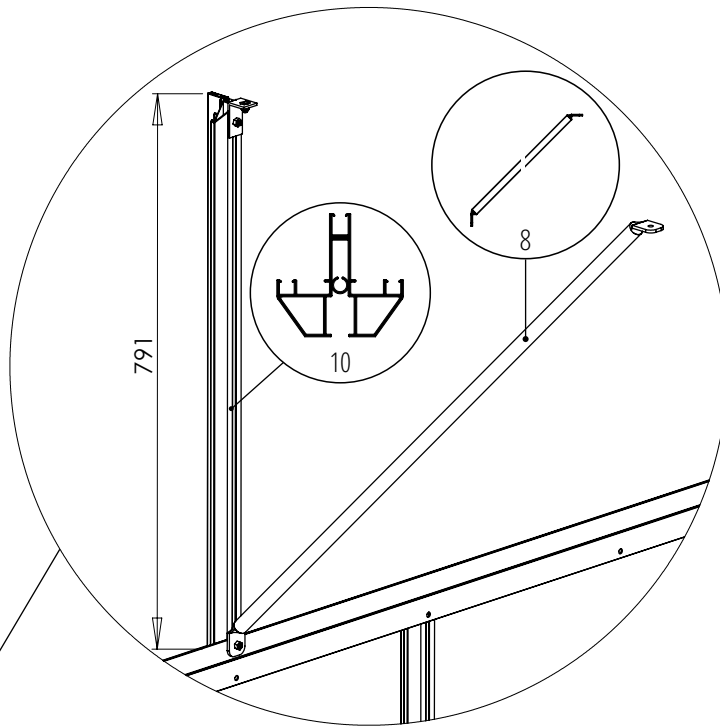
Allgemeine Ansicht

Fall 2 mit Befestigungswinkel auf Betonklötzen (Punktfundament), Betonrahmen (Streifenfundament) oder Betonplatte

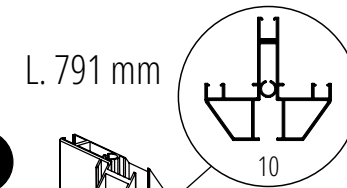


Befestigen Sie Ihr Fundamentrahmen dauerhaft nach vollständiger Montage der Aluminium-Konstruktion (außer Türen und Fenster) auf einer ebenen und rechtwinkligen Fläche.

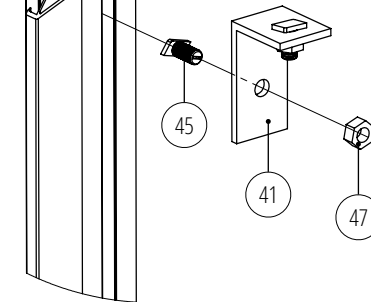
MONTAGE DER GIEBELSTREBEN



ENDERGEBNIS

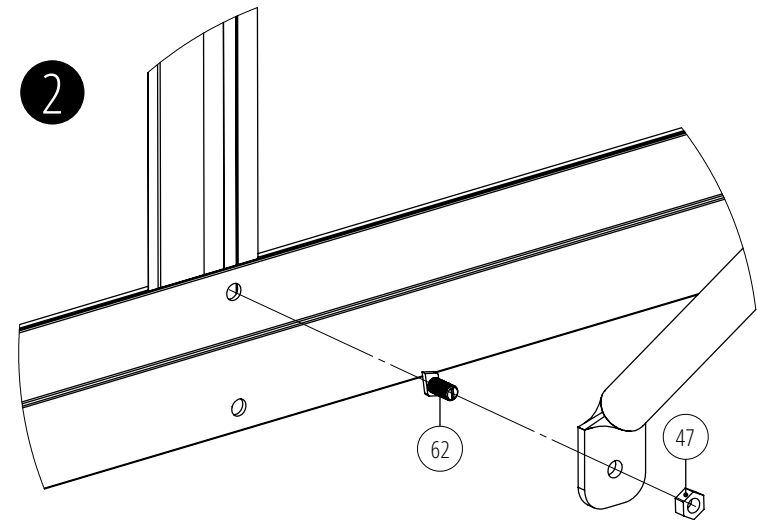


1



Montieren Sie den Firstwinkel auf der Dachstütze

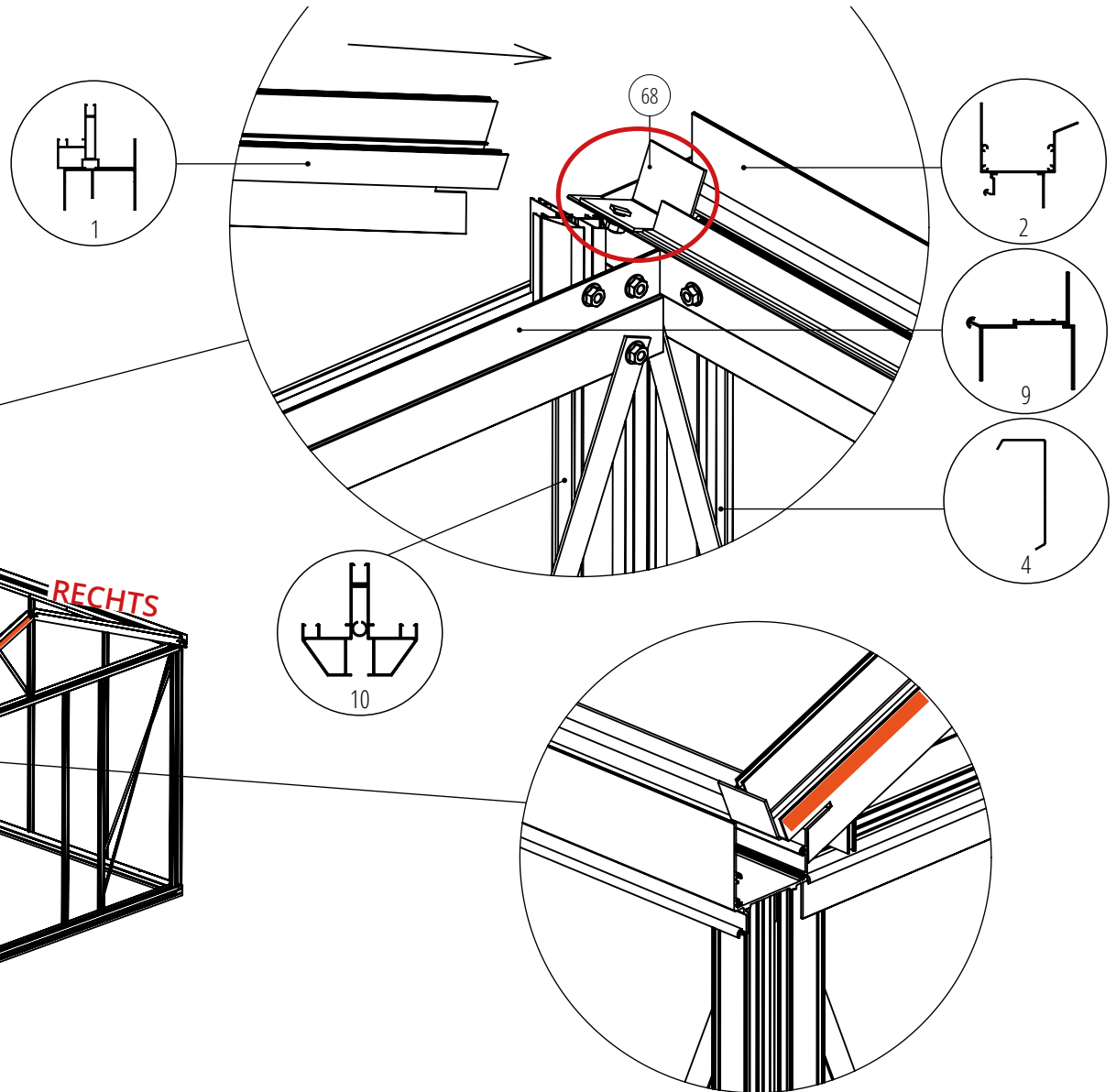
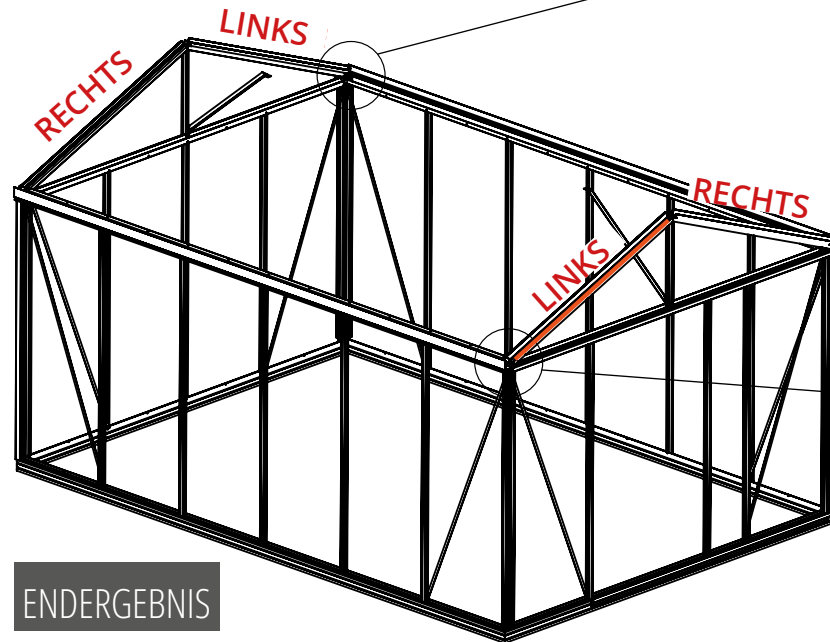
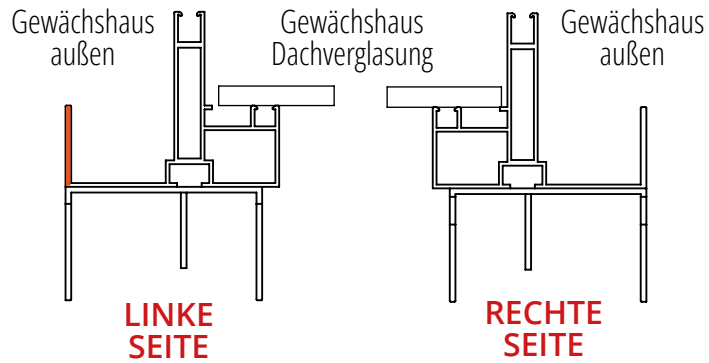
2



Schrauben Sie die Giebel-First-Verstärkung und Giebelstreben auf die Querstrebe

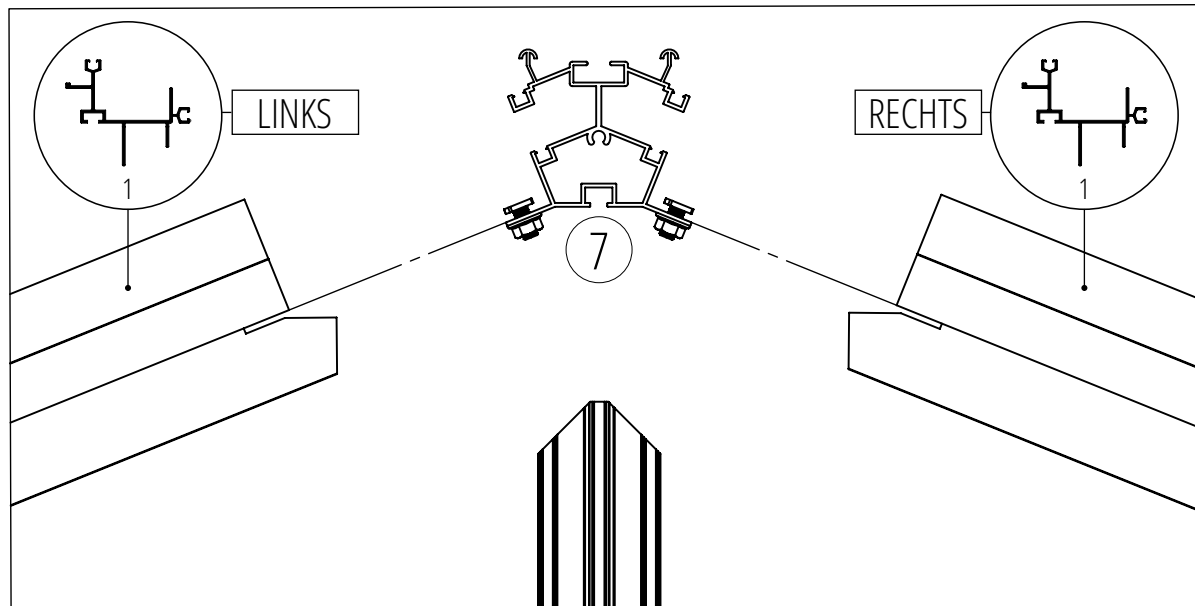
MONTAGE DER GIEBELECKPROFILE

Positionieren Sie das Einzelteil (68) 70mm links und rechts. Die Rhombusschraube und die Mutter (45 und 47) in Wartestellung setzen, ohne sie festzuziehen, um die Schraube in die Nut des Giebeleckprofils zu schieben.

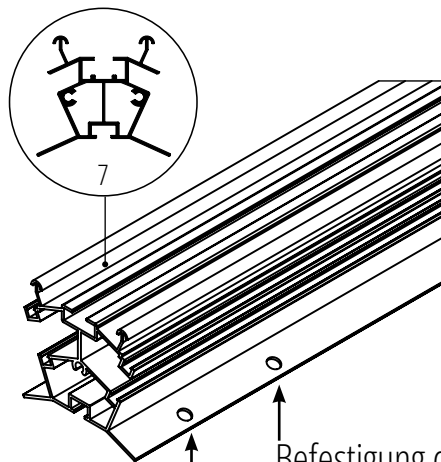


MONTAGE DER GIEBELECKPROFILE AUF DEM DACHFIRST

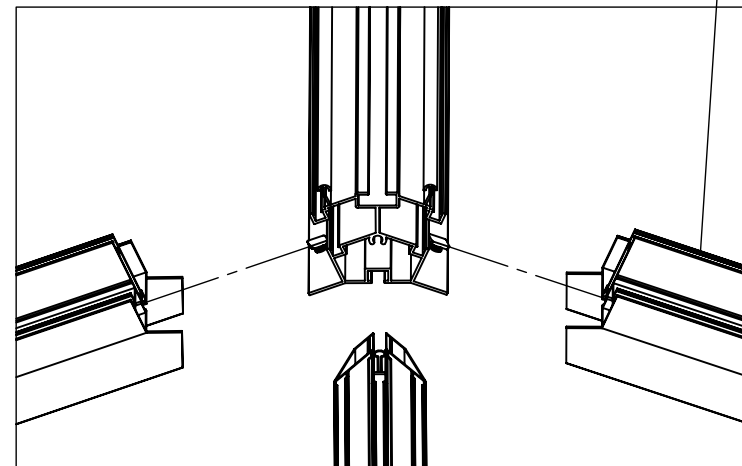
Montagehilfe



Positionieren Sie die Rhombusschraube und die Mutter (45 und 47) ohne sie festzuziehen, um die Schraube in die Nut des Firstprofils zu schieben.

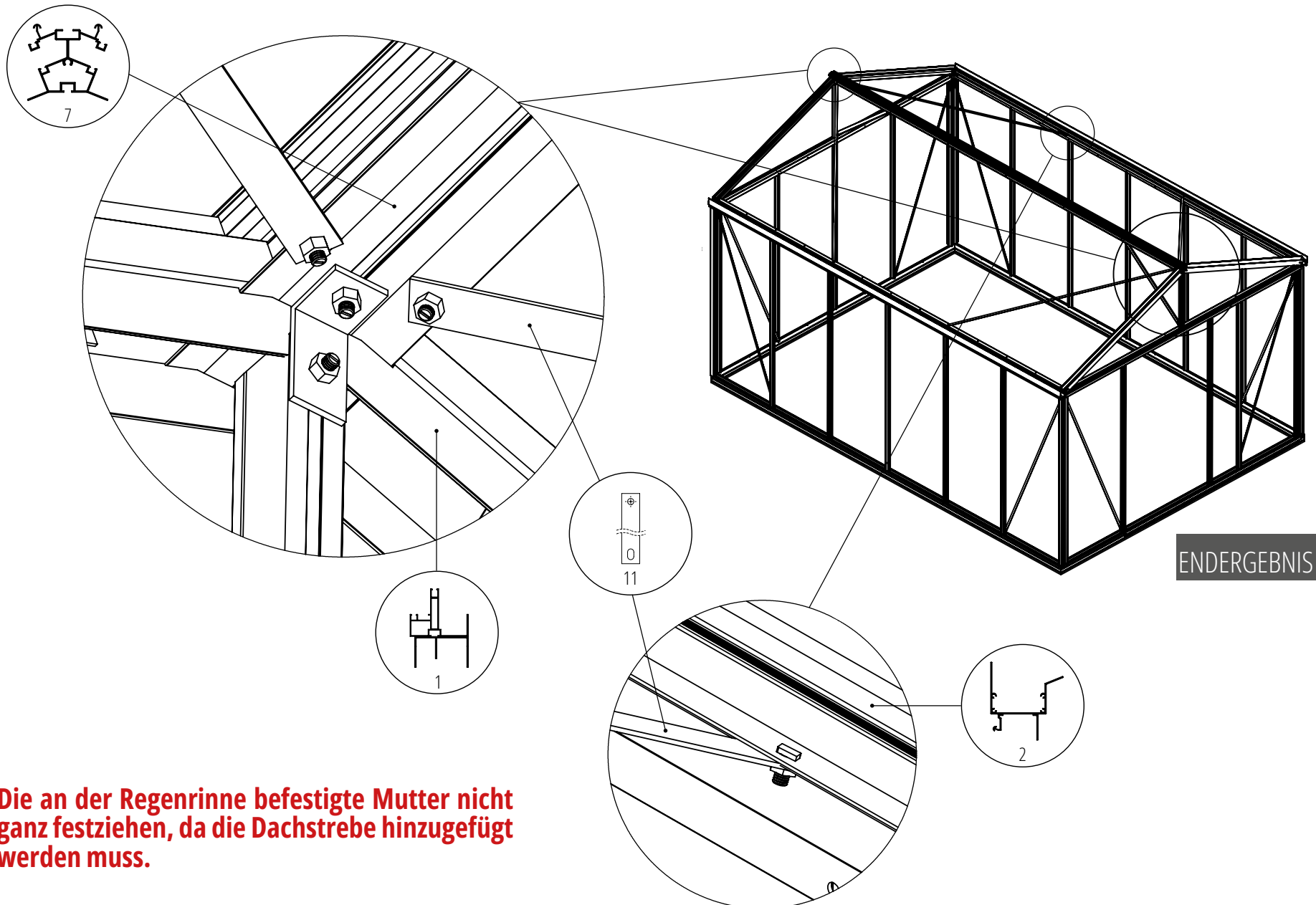


Befestigung des Windverbands
Befestigung des Giebeleckprofils



MONTAGE DES DACHFIRSTS UND DER WINDVERBÄNDE

Das obere Ende der First-Verstärkung wird am First befestigen wenn erst alle Dachstreben aufgestellt worden sind (siehe nächste Seiten).



Die an der Regenrinne befestigte Mutter nicht ganz festziehen, da die Dachstrebe hinzugefügt werden muss.

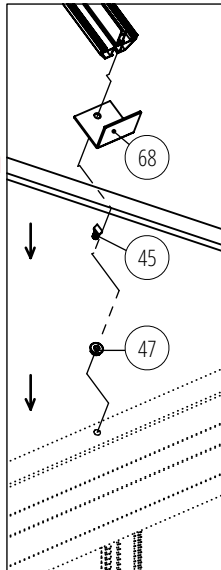
MONTAGE DER DACHSTREBEN

Bei Gewächshäusern ab einer Länge von 6,78 m, beachten Sie die auf den Seiten 10 bis 13 angegebene Montage der Verstärkungsstreben.

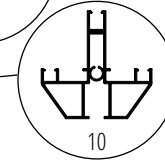
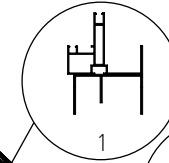
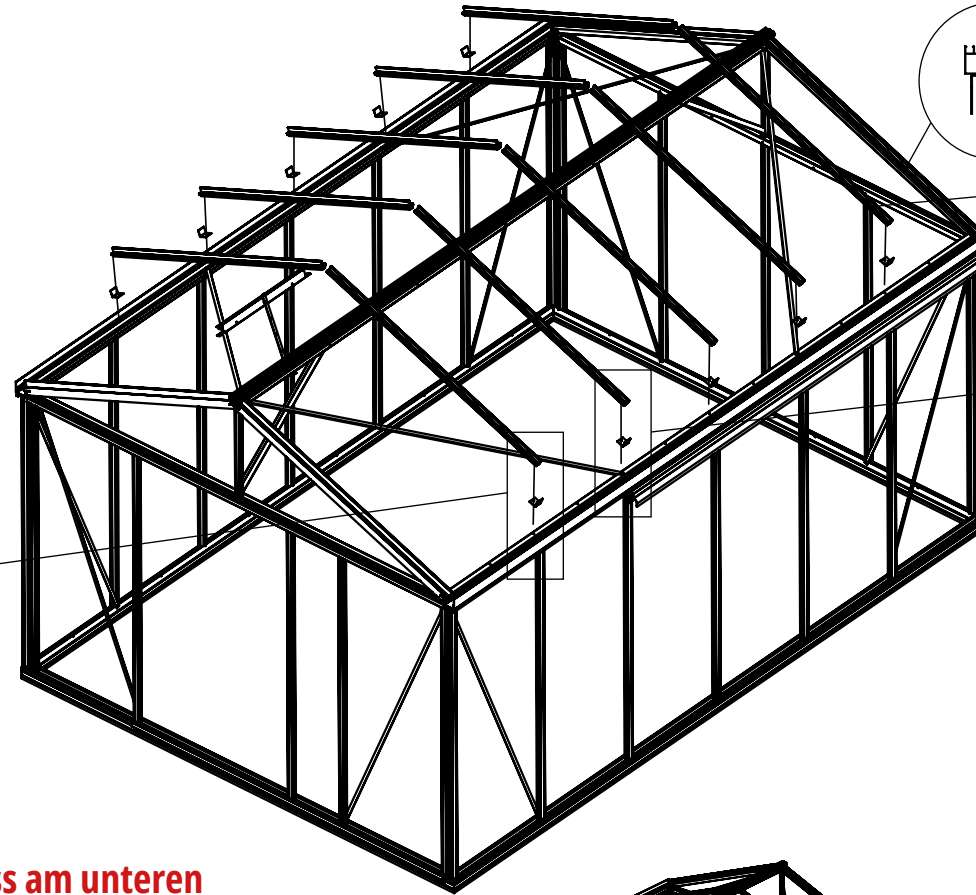
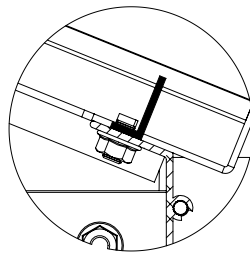
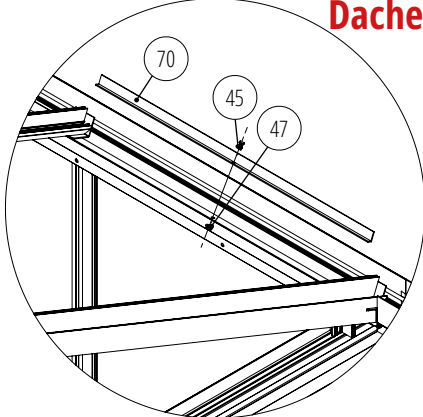
Detail der Befestigung des Glasstopper-Winkels



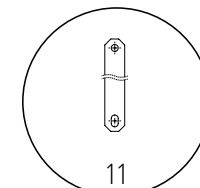
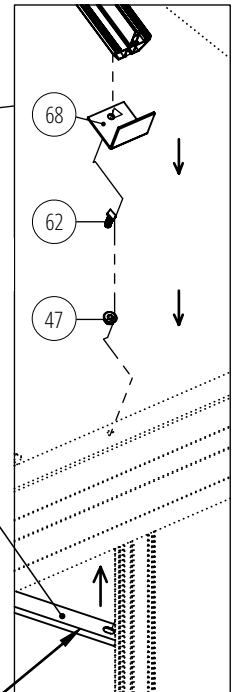
Schrauben M6x12 (45) an den Dachstreben ohne Windverband



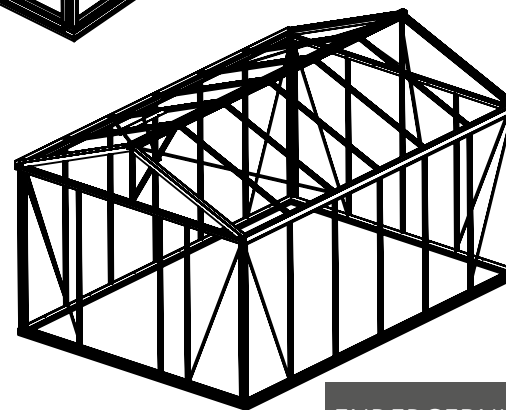
Stegplatten-Verschluss am unteren Dachende befestigen :



Schrauben M6x18 (62) an den Dachprofilen mit Windverband



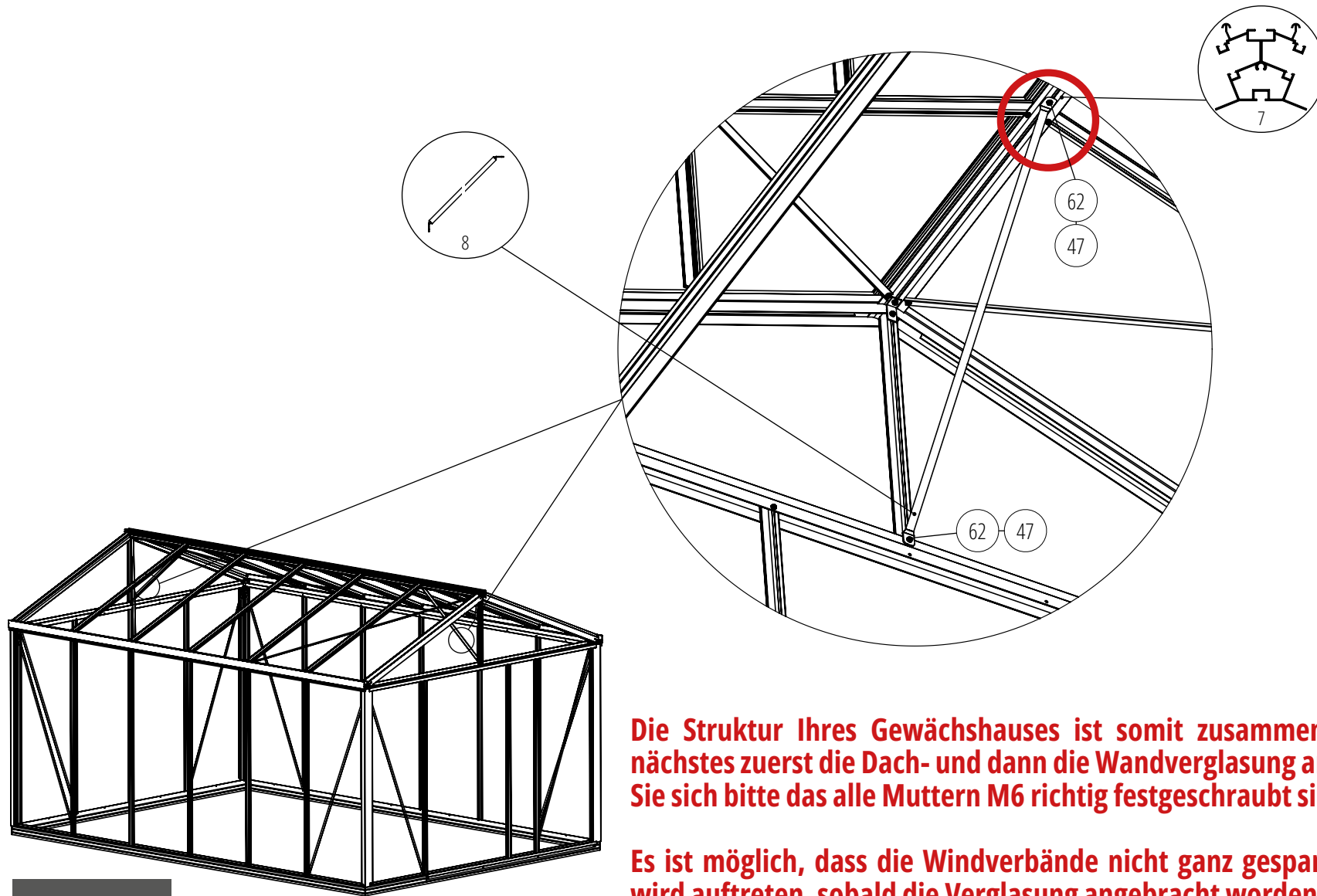
Dach-Windverband über unter der Regenrinne befestigen



ENDERGEBNIS



MONTAGE DER GIEBEL-FIRST-VERSTÄRKUNG



ENDERGEBNIS

Die Struktur Ihres Gewächshauses ist somit zusammengebaut. Bevor Sie als nächstes zuerst die Dach- und dann die Wandverglasung anbringen, vergewissern Sie sich bitte das alle Muttern M6 richtig festgeschraubt sind. 

Es ist möglich, dass die Windverbände nicht ganz gespannt sind. Die Spannung wird auftreten, sobald die Verglasung angebracht worden ist.

Sie können jetzt mit der Anbringung der Dachverglasung beginnen.

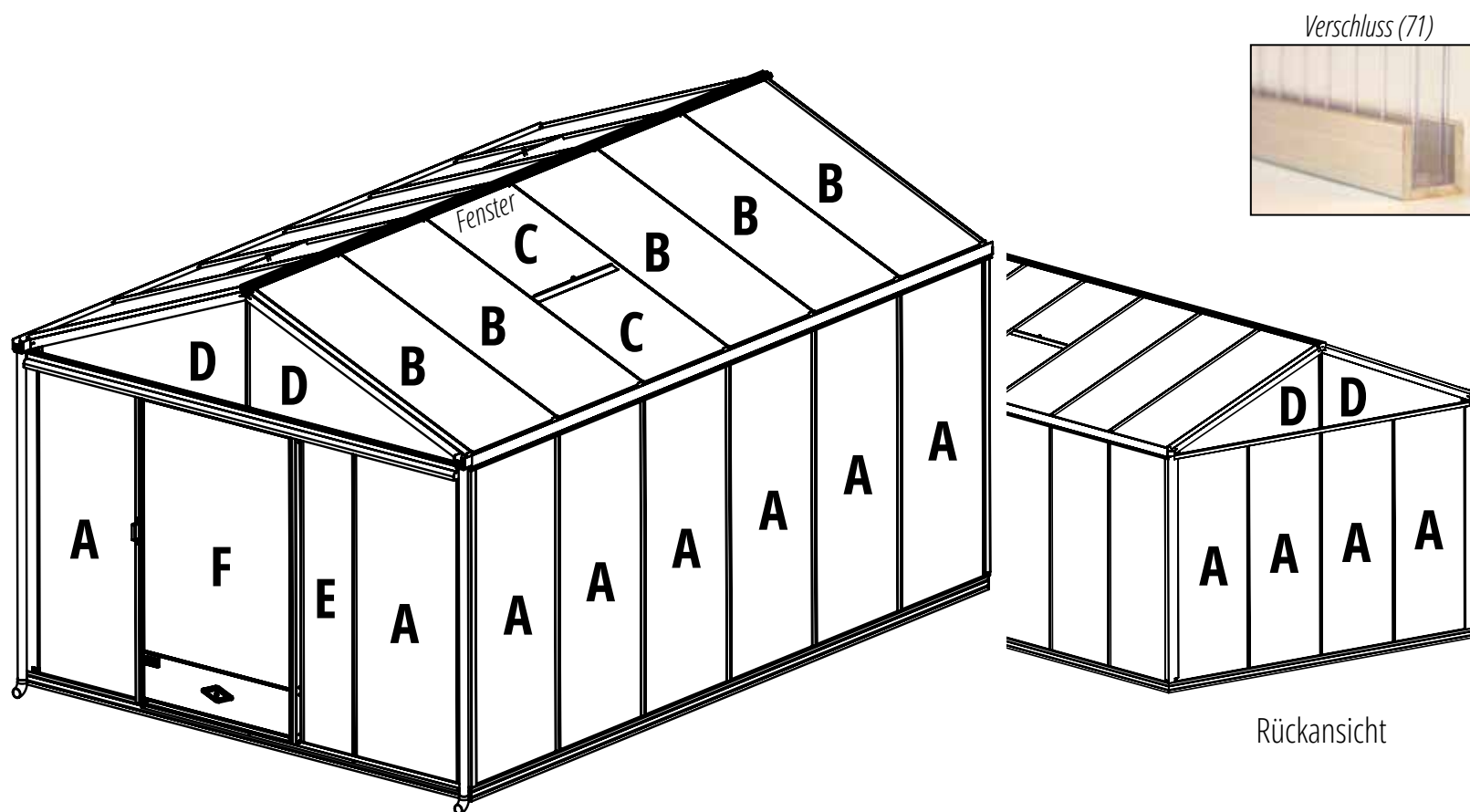
ANBRINGUNG DER VERGLASUNG

Nachfolgend finden Sie einen Plan zum Standort der unterschiedlichen Gläser (4 mm durchsichtiges Sicherheitsglas oder Nörpel-Sicherheitsglas, 8 oder 16 mm Polycarbonat-Stegplatten gemäß Ihrer Wahl).

Wenn Sie an den Wänden das Glas durch Stegplatten ersetzt haben: die Verlegung ist die gleiche.

Wenn Sie am Dach das Glas durch Stegplatten ersetzt haben: am unteren Ende der Stegplatte muss der Verschluss (71).

Das Anbringen der Fenster erfolgt ganz am Ende der Montage (nach der Verlegung der gesamten Dach-Verglasung). Die freien Räume, die durch die noch nicht angebrachten Fenster entstehen, ermöglichen Ihnen den Zugang zum oberen Ende der Dachstreben, um dort die Glasscheiben und das Dichtungsprofil (64) anzubringen.



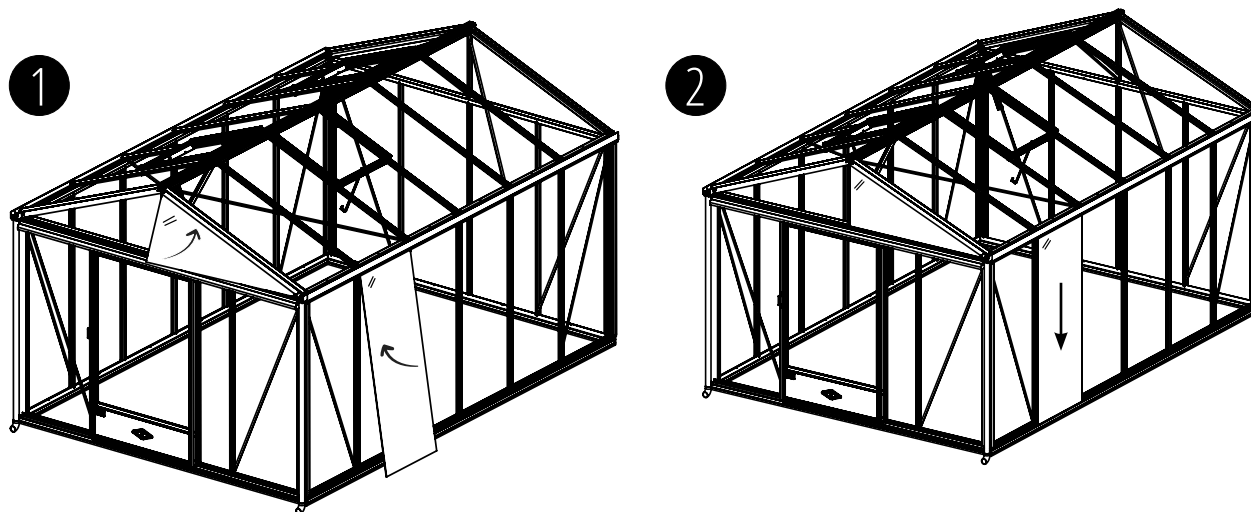
Gläser	Maße in mm
A	1850 x 730 mm
B	1650 x 730 mm
C	Fensterglasscheibe & Untere Fensterglasscheibe 825 x 730 mm
D	1434 x 630 x 55 mm
E	1850 x 360 mm
F	1028 x 1450 mm

Nutzen Sie zum anbringen der Gläser den mitgelieferten Saugnapf. Achten Sie vor der Handhabung darauf, dass die Gläser richtig vom Saugnapf erfasst werden.

INFORMATION ZUR ANBRINGUNG DER GLASSCHEIBEN UN DICHUNGSPROFILE

An den Wänden:

Positionieren Sie zwei Gläser auf jeder Seite des Profils und bringen Sie dann die Dichtung von unten her auf dem Profil an. Dieses kann unter Hitzeeinwirkung um bis zu 3 % schrumpfen. Die Dichtung sollte daher an ihrem unteren Ende 6 cm überstehen, die Sie auf dem Fundamentrahmen aufliegen lassen. Das gesamte Profil muss mit der Dichtung bedeckt werden, auch unter der Doppel-Regenrinne (die Dichtung wird darunter geschoben).



Auf dem Dach:

Befestigen Sie die Dichtung zu Beginn auf dem Giebeleckprofil (äußere Giebeloberkante). Durch das Dachfenster können Sie die Dichtung am oberen Ende der Dachstrebe bis etwa zur Hälfte dieser anbringen. Die Dichtung an der unteren Hälfte der Dachstrebe wird von der Außenseite des Gewächshauses angebracht. Lassen Sie, genau wie bei den Wanddichtungen, einen Überstand in die Doppel-Regenrinne ragen.



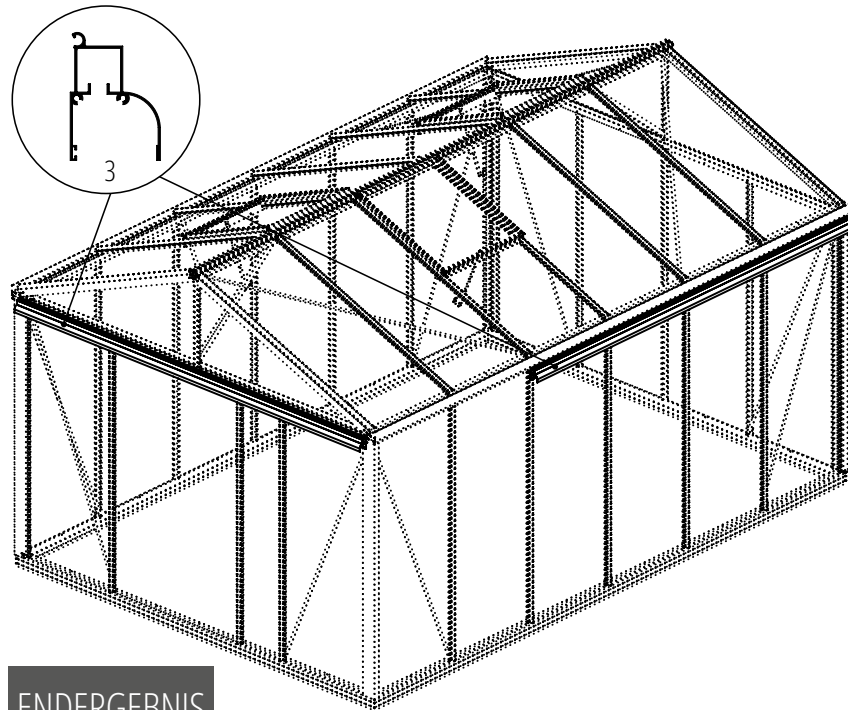
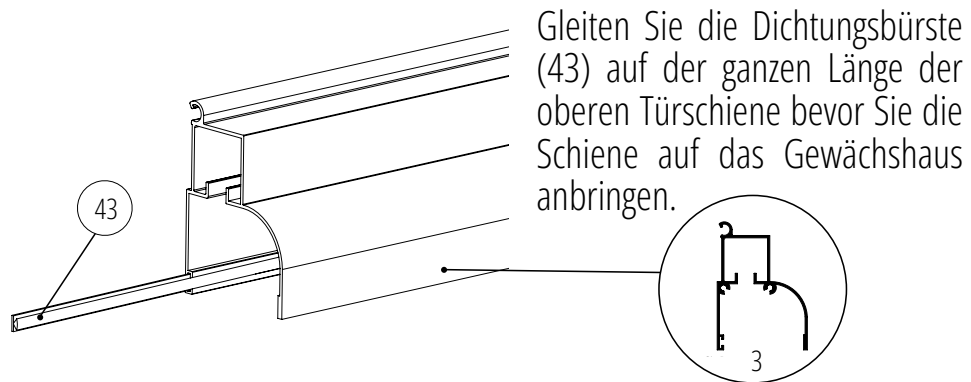
Verlegen Sie die Dichtung über die gesamte Länge der Streben, auch bei denen, wo die Fenster angebracht werden.

Vorschlag zur Montagehilfe: um das Anbringen der Dichtung auf den Streben zu erleichtern, verwenden Sie die Rolle, die wir Ihnen zur Verfügung stellen. 

 YouTube Serres Lams	Dichtungsanbringung 	Saugnapf 	Wandglasscheibe 	Dachglasscheibe 
--	---	--	---	---

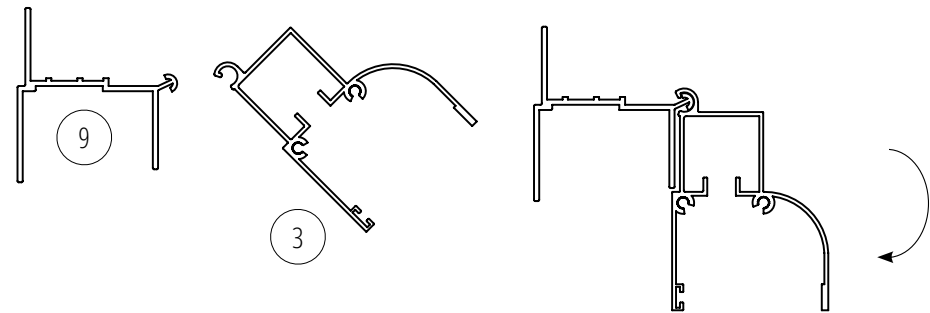
MONTAGE DER OBEREN TÜRSCHIENE

Die Tür kann auf der Giebel- oder Längsseite aufgestellt werden. Gemäß Ihrer Entscheidung, befestigen Sie die obere Türschiene auf der Querstrebe an der Giebelseite oder auf der Regenrinne an der Längsseite.



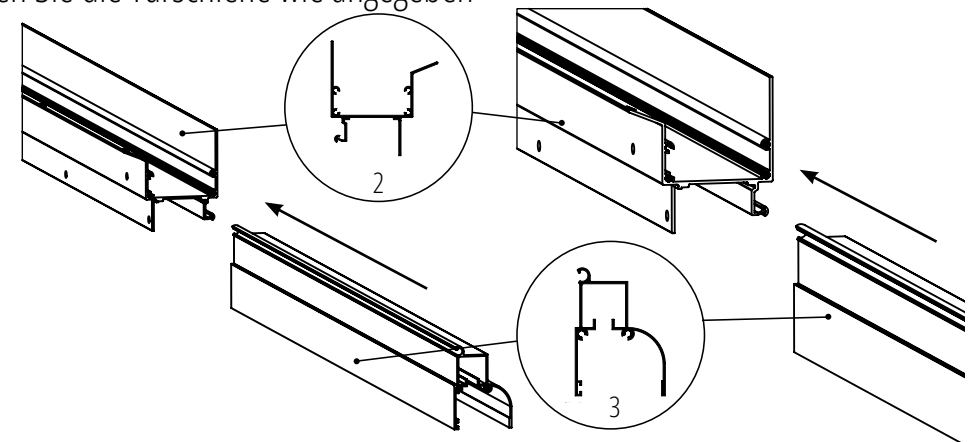
ENDERGEBNIS

Montage der oberen Türschiene an der Regenrinnen (Längsseite)

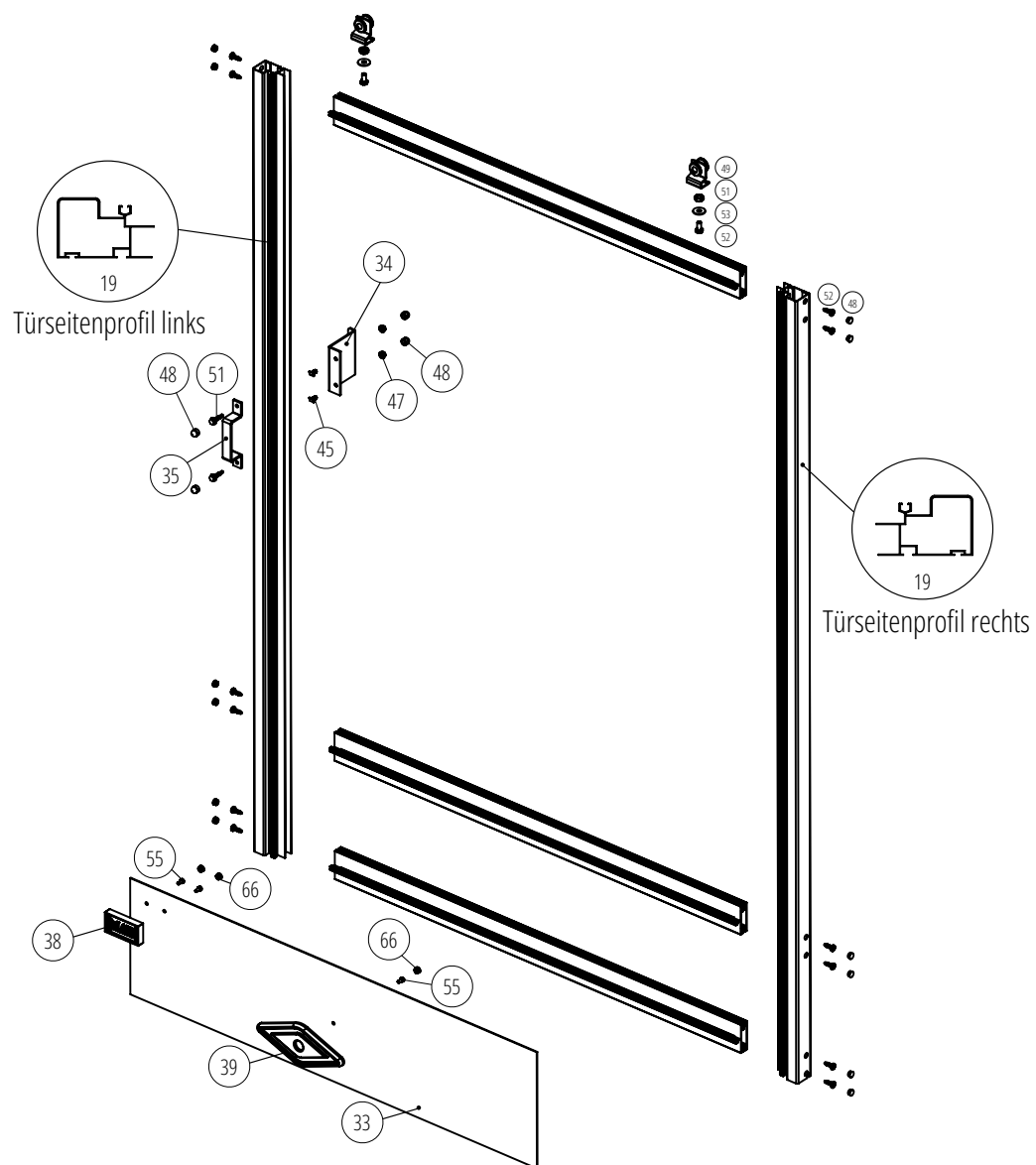


Montage der Türschiene an der Querstrebe (Giebelseite)

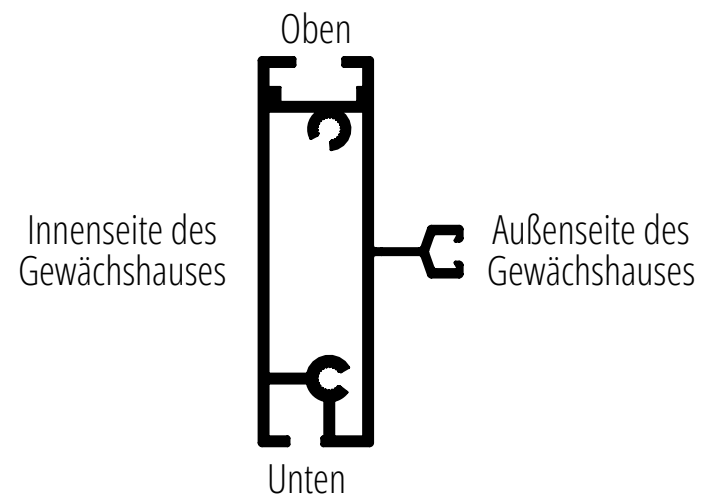
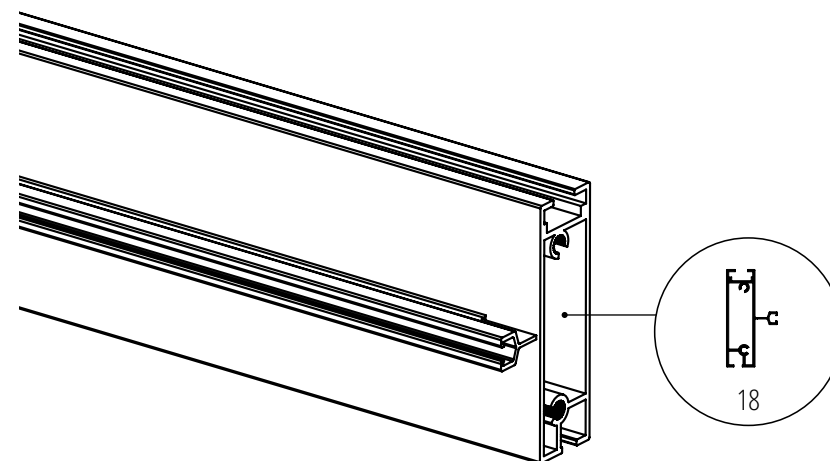
Gleiten Sie die Türschiene wie angegeben



MONTAGE DER TÜR - ÜBERSICHT

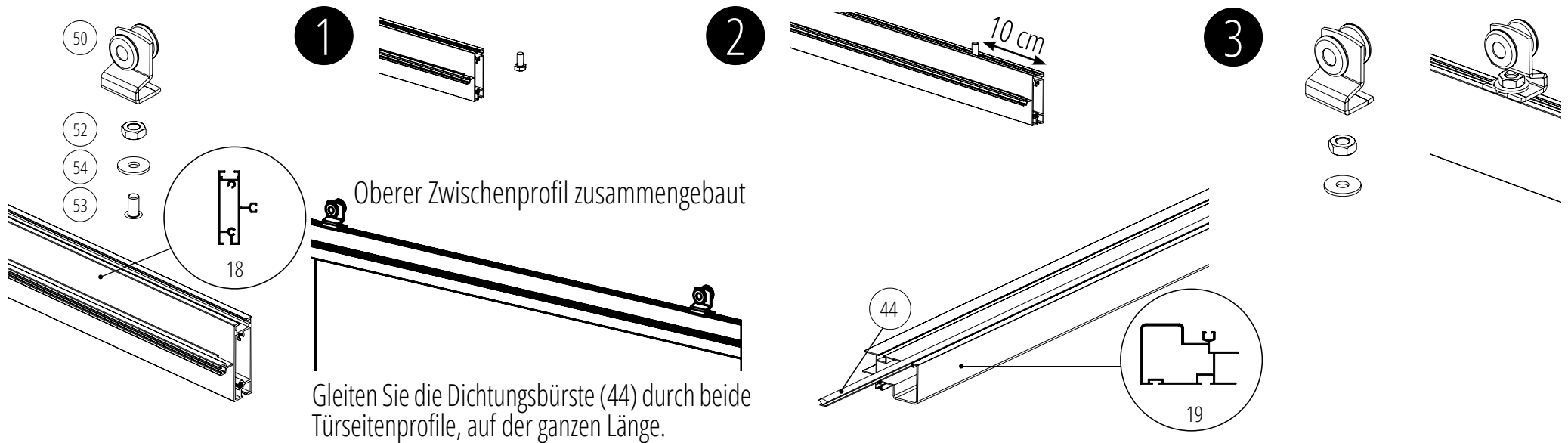


Die Zwischenschienen wie folgt aufstellen, damit diese gut in der unteren Türschiene gleiten kann.



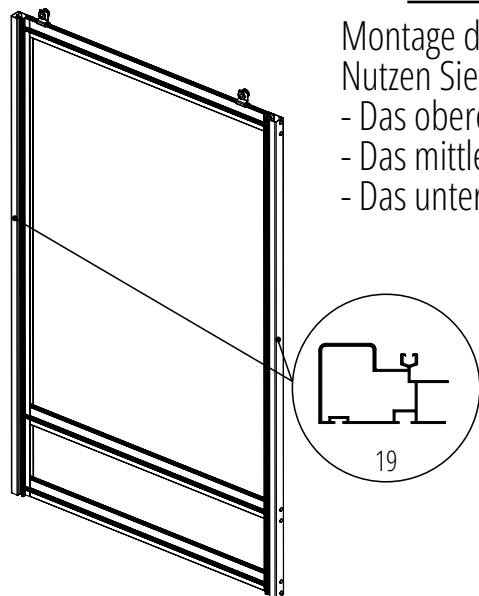
MONTAGE DER TÜR - DETAILANSICHT

Montieren Sie die Türrollen auf dem oberen Türzwischenprofil, bevor Sie die Tür komplett zusammenbauen. Schieben Sie die Schraube (52) in die obere Nut, 10 cm vom Ende des Zwischenprofils. Fügen Sie dann die Scheibe und die Mutter hinzu und schrauben Sie das ganze mit dem Ringmaulschlüssel fest. Wiederholen Sie dies auf der gegenüberliegenden Seite des Zwischenprofils.

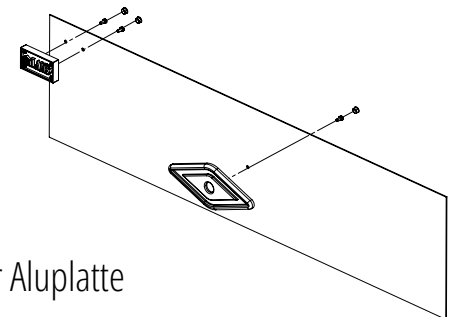


Montage des Türrahmens, s. Abb. auf der vorherigen Seite :
Nutzen Sie die 12 Schrauben (61) und Kunststoff-Abdeckkappen (49) für:

- Das obere Zwischenprofil mit den Rollen
- Das mittlere Zwischenprofil
- Das untere Zwischenprofil (achten Sie auf den Angaben auf der vorherigen Seite)



Befestigung des Logos und der Palmette auf der Aluplatte



MONTAGE DER TÜR - DETAIL



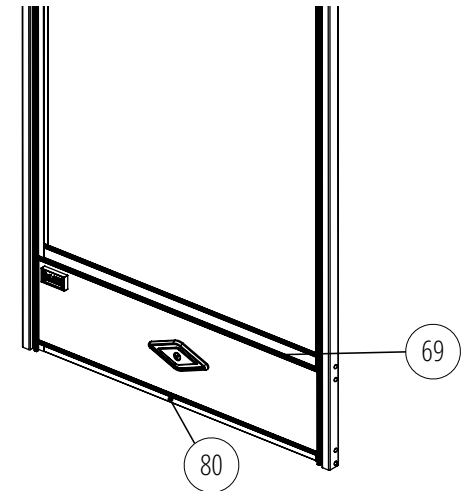
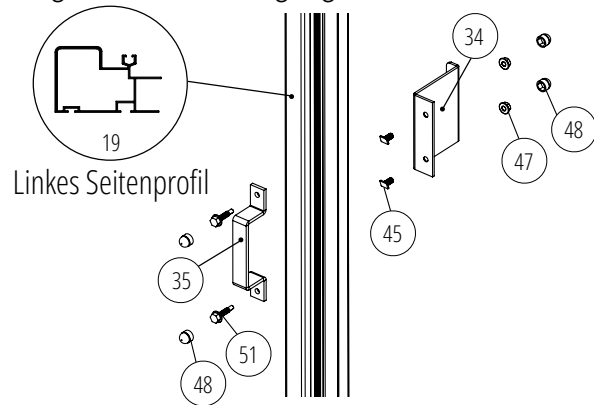
Die Montage der beiden Türgriffe erfolgt nach dem Aufsetzen der Tür (mit der Glasscheibe) auf das Gewächshaus.

Bringen Sie das Alublech an der Unterseite der Tür an. Um es an der Tür zu halten, befestigen Sie die Dichtung (80) auf dem unteren Türzwischenprofil, indem Sie die Lippenseite der Dichtung auf das Blech legen.

Lassen Sie die Dichtung auf jeder Seite 1 cm überstehen.

Jetzt können Sie die Tür an der oberen Türschiene anbringen. Zur nächsten Seite.

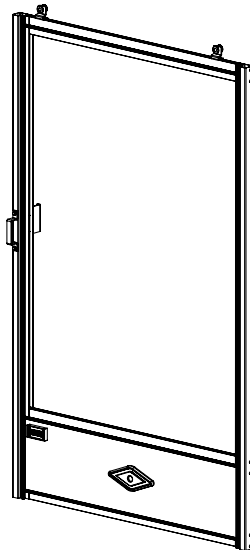
Montage der Türgriffe nach Anbringung der Glastür auf dem Gewächshaus :



Einzeltür

Gewächshaus Essentia B. 77 cm
Gewächshaus Luxia B. 77 cm oder 1 m
Gewächshaus Supra B. 1 m

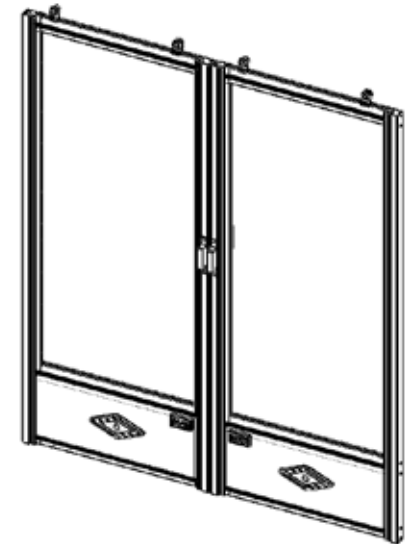
Auf den Luxia und Supra Gewächshäusern können Sie die Türen nach Wunsch an der Giebel- oder Längsseite installieren. Wenn die Länge der Seiten es erlaubt können Sie so viele Einzeltüren hinzufügen wie Sie es wünschen.



Doppeltür

Gewächshaus Luxia B. 2 x 77 cm oder 2 x 1 m
Gewächshaus Supra B. 2 x 77 cm

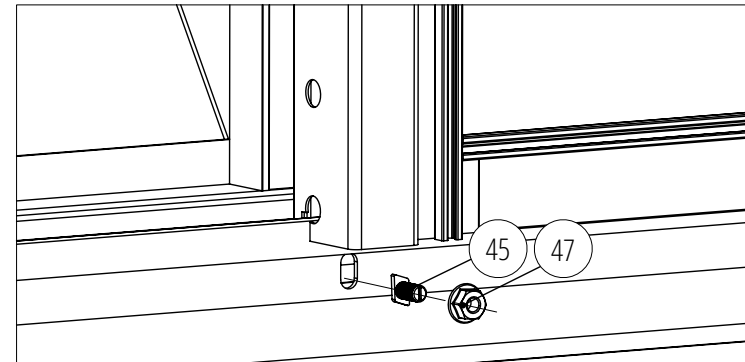
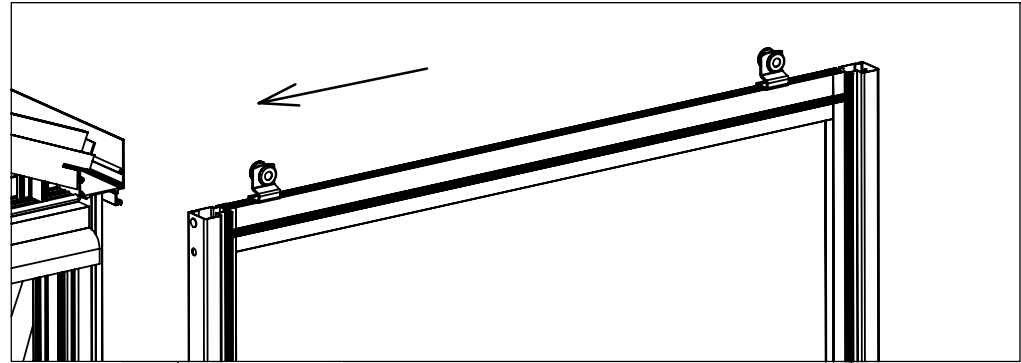
Auf den Luxia und Supra Gewächshäusern können Sie die Türen nach Wunsch an der Giebel- oder Längsseite installieren. Wenn die Länge der Seiten es erlaubt können Sie so viele Doppeltüren hinzufügen wie Sie es wünschen.



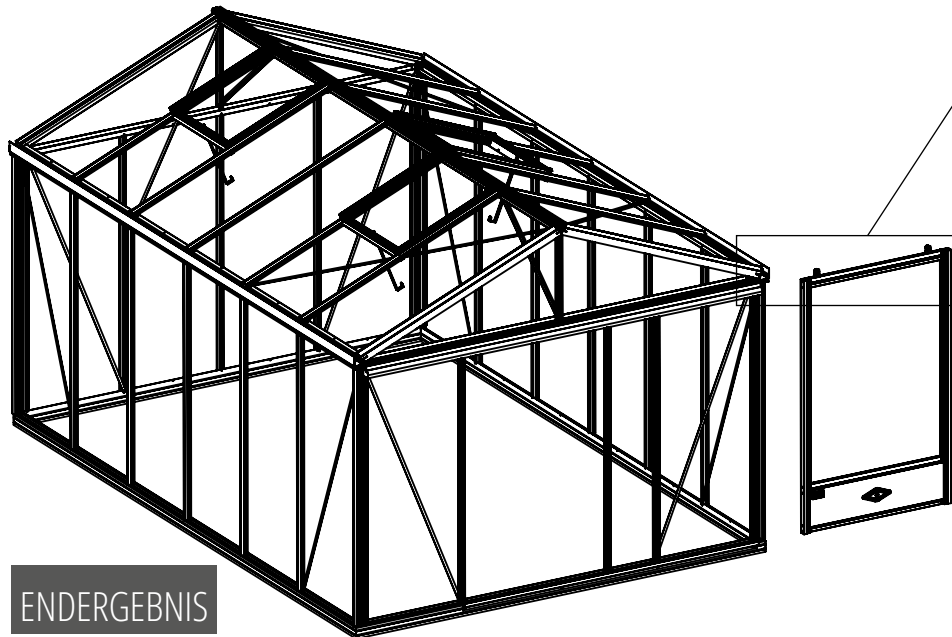
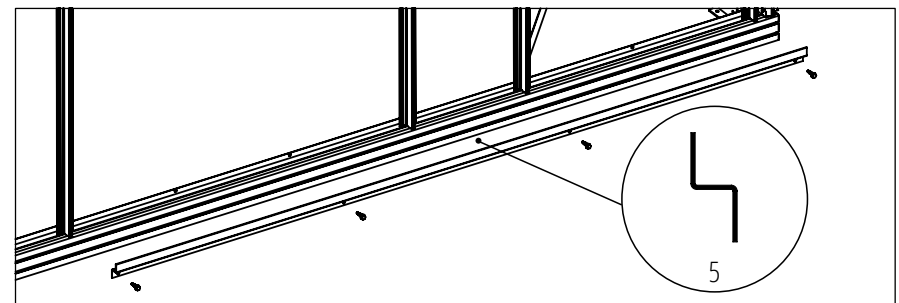
ANBRINGUNG DER TÜR

Sobald alle Gläser am Gewächshaus angebracht worden sind, können Sie die Tür aufstellen - ohne die Glasscheibe.

Sobald die Tür an ihrem Platz ist, wird das Türglas hinzugefügt: Legen Sie die Glasscheibe von Außen (wie die restliche Verglasung des Gewächshauses). Um das Glas zu halten, befestigen Sie die Dichtung (80) auf dem oberen Zwischenprofil, indem Sie die Lippenseite der Dichtung auf das Glas legen, und dann die Dichtung (69) auf dem mittleren Zwischenprofil. Danach befestigen Sie die Dichtung auf beiden Türseitenprofilen und decken dabei die äußeren Enden der Dichtung an den Zwischenprofilen ab. Zum Schluss befestigen Sie die Türgriffe.



Die untere Türschiene wird am Ende installiert. Das richtige Einsetzen garantiert ein gutes Gleiten der Tür.

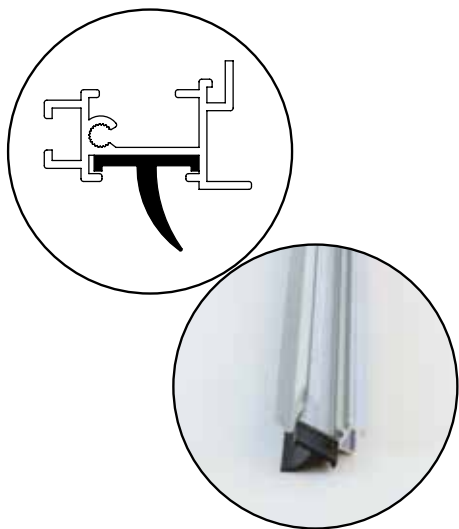


Das Schieben der Tür:

- Die untere Türschiene ist mit einem Langloch versehen, damit Sie diese gut anbringen können.
- Die Schiene muss sauber bleiben: entfernen Sie Erdreste, Blätter, ...

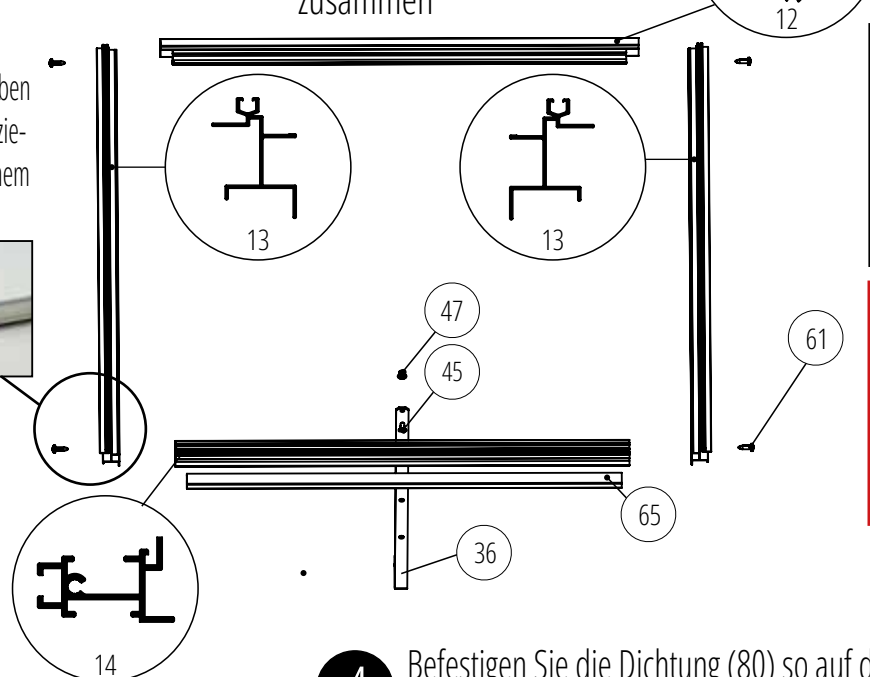
MONTAGE DER DACHFENSTERS

- 1 Schieben Sie das Fenster-Dichtungsprofil (65) im unteren Fensterprofil (14)



- 2 Bauen Sie die 4 Profile zusammen

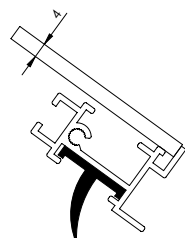
Schrauben Sie die Schrauben mithilfe eines Schraubenziehers fest und nicht mit einem Akkuschauber.



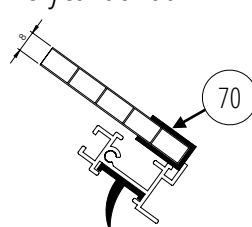
Führen Sie die Schraube M6 x 40 (72) in das Profil (14) ein.

- 3 Stellen Sie die Glasscheibe auf dem Fensterrahmen

Glasscheibe



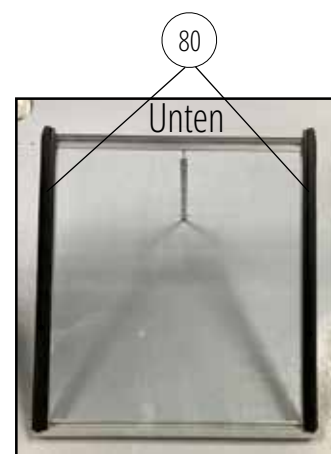
Polycarbonat



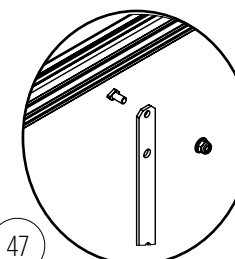
Aufstellung der zwei Seitenprofile



- 4 Befestigen Sie die Dichtung (80) so auf dem Fenster, dass die Seite mit der Lippe auf dem Glas liegt.



ENDERGEBNIS



Zentriere die Schraube M6x40 (72) auf dem Profil (14) und befestige sie mit der Bundmutter (47).



Setzen Sie die Zuglasche ein und positionieren Sie dann die Sicherungsmutter (73).

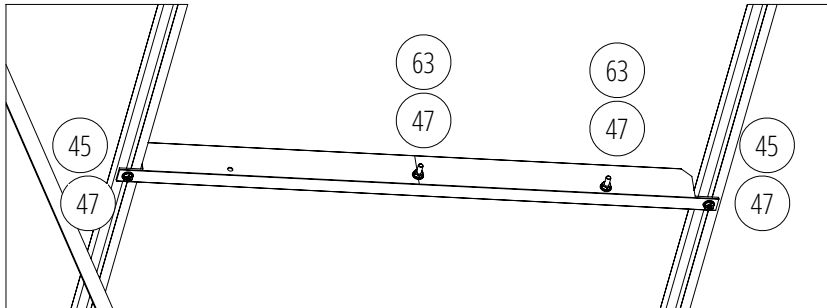
Im Falle der Nutzung von 8 mm Stegplatten am Dachfenster, stellen Sie den Verchluss (68) am unteren Ende der Stegplatte.

ANBRINGUNG DES DACHFENSTERS

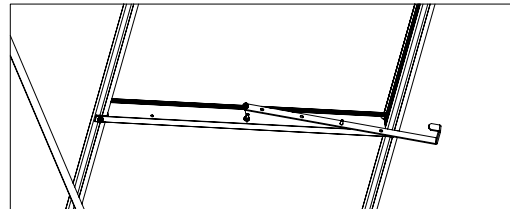
Bevor Sie das Fenster auf das Dach des Gewächshauses stellen, fügen Sie das Fensterglas hinzu.

1 Befestigung des Fensteranschlagprofils

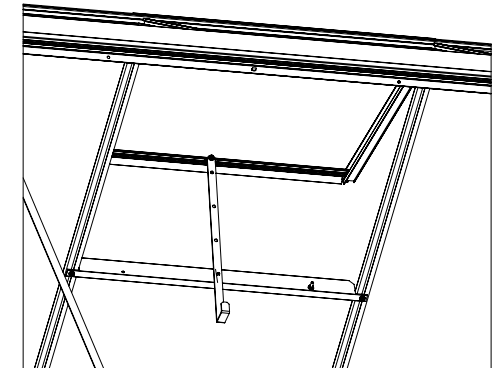
Befestigen Sie die Rhombusschraube (45) und Mutter (47) am Fensteranschlagprofil, indem Sie sich unter dem Gewächshaus stellen. Um den manuellen Fensteröffner waagrecht oder senkrecht zu halten, befestigen Sie im mittleren und in einem der seitlichen Löcher eine Schraube (63), die von einer Mutter (47) gehalten wird.



Manueller Fensteröffner zu:



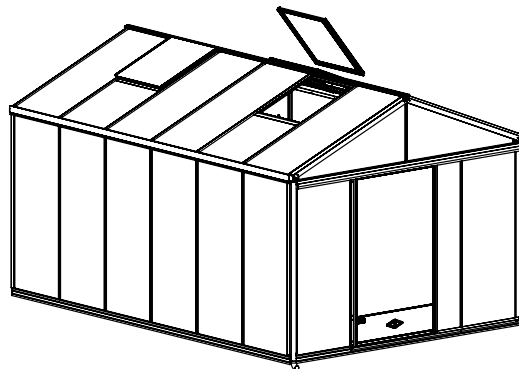
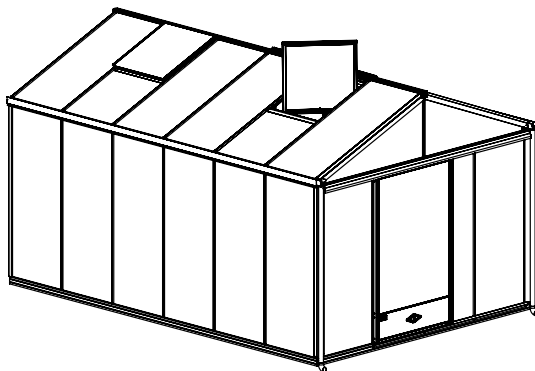
Manueller Fensteröffner offen:



Bei starkem Wind kann sich der manuelle Fensteröffner, obwohl dieser in geschlossener Stellung liegt, rausheben und öffnen (möglicherweise sogar aus dem First fallen). Um dies zu vermeiden empfehlen wir den manuellen Fensteröffner mit der Mutter (47) und der Schraube (63) zu befestigen.

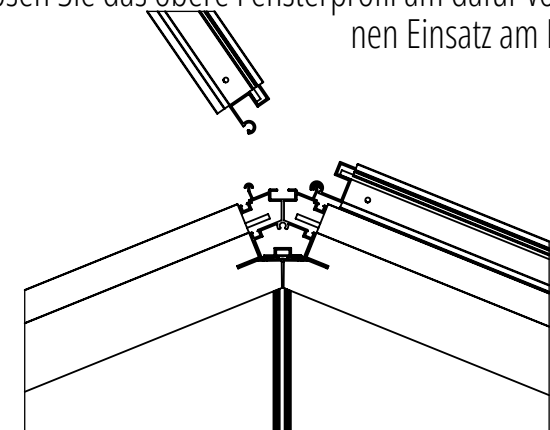
2 Einbau des Fensters

Heben Sie das Dachfenster aus dem Gewächshaus und stellen Sie es vor dem Dachfirst.

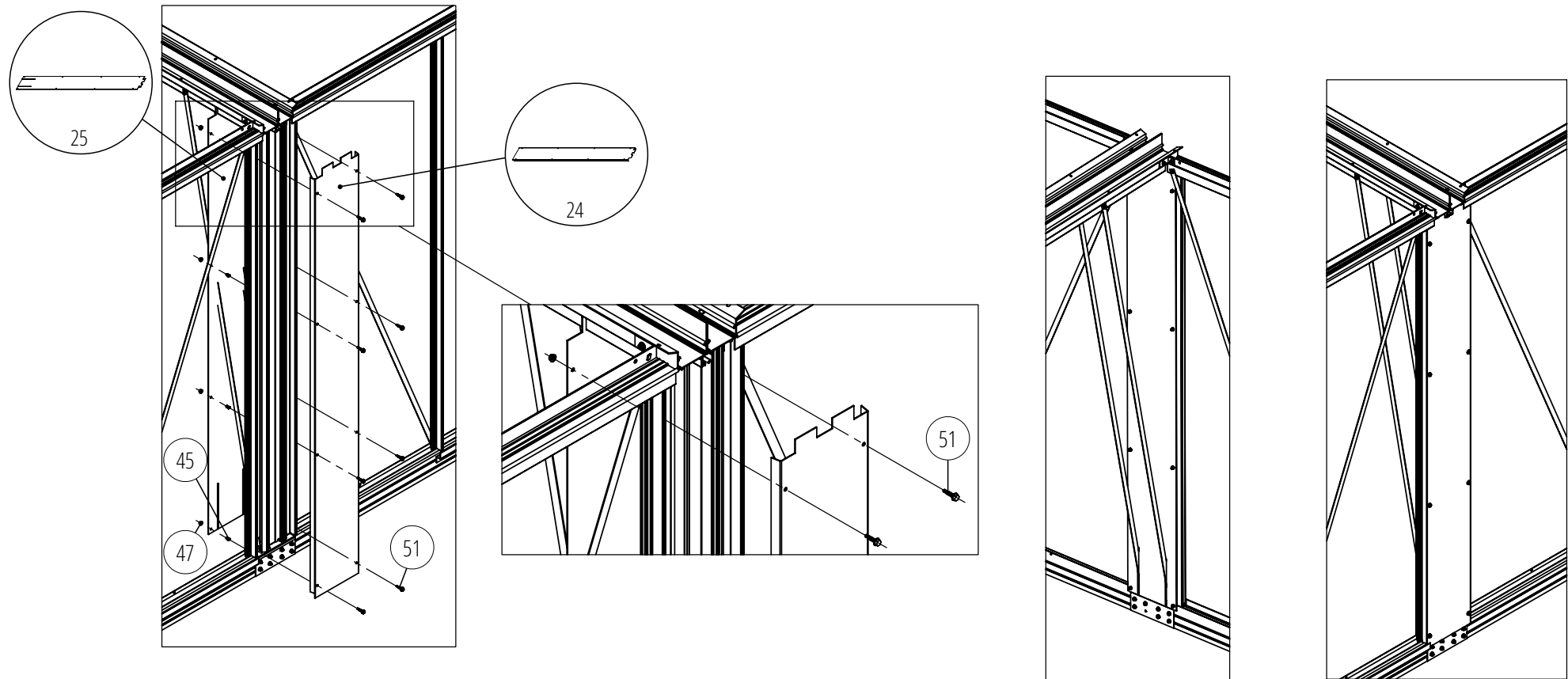


3 Befestigung des Fensters

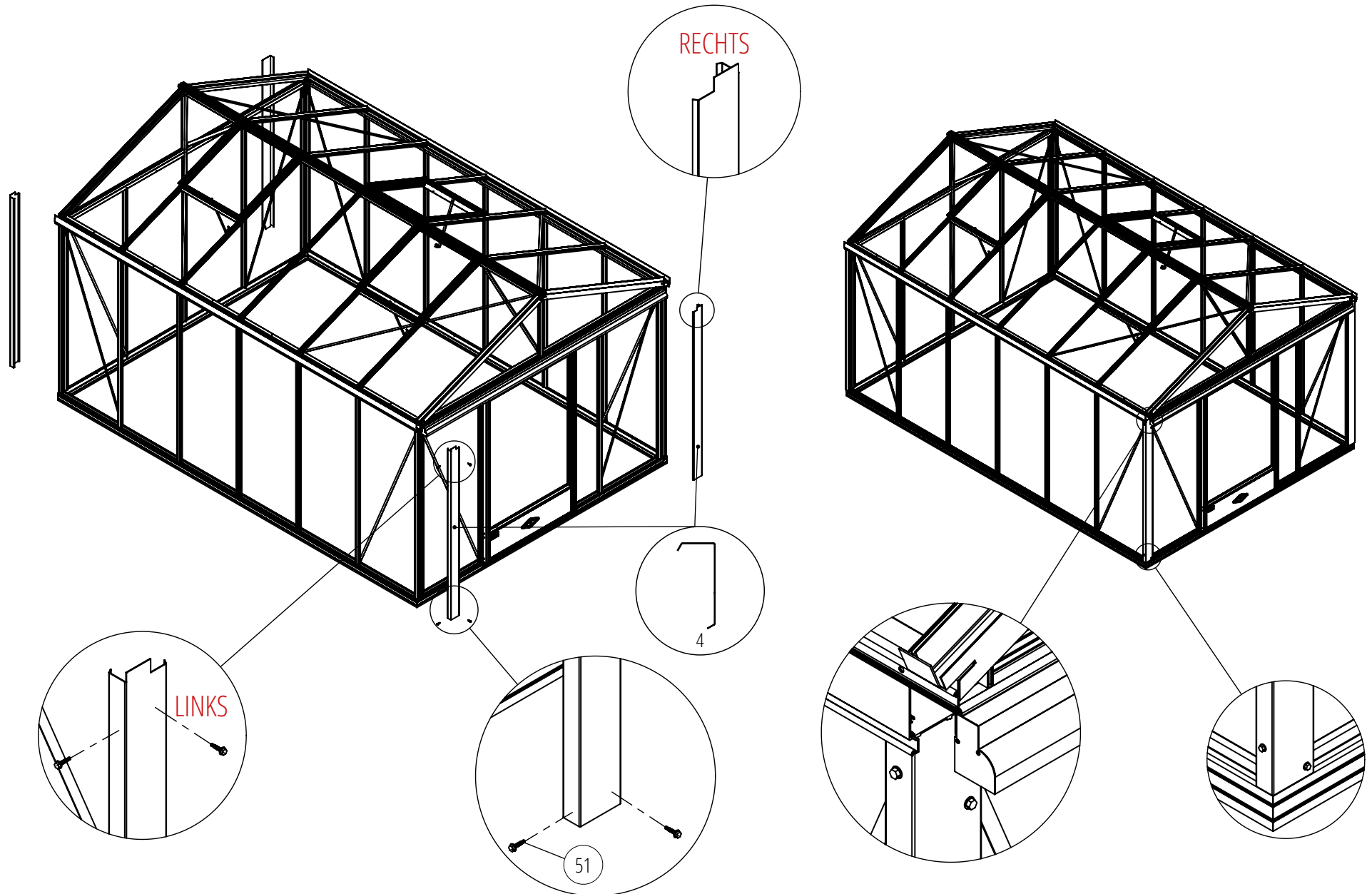
Klipsen Sie das obere Fensterprofil am dafür vorgesehenen Einsatz am Dachfirst.



ANBRINGUNG DER SEITENECKBLECHE



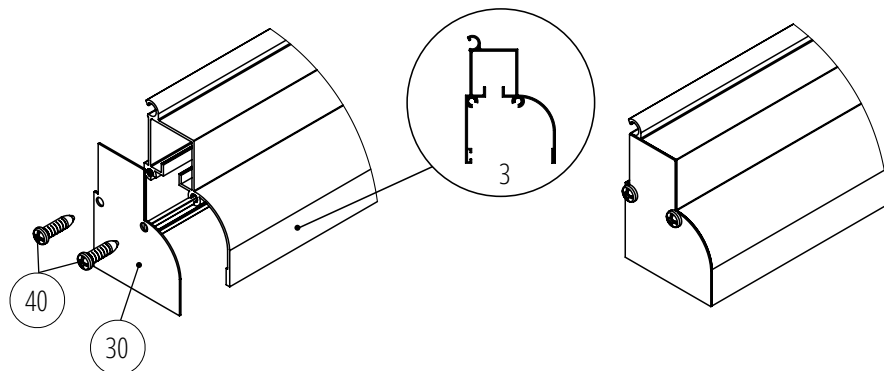
ANBRINGUNG DER SEITENECKBLECHE



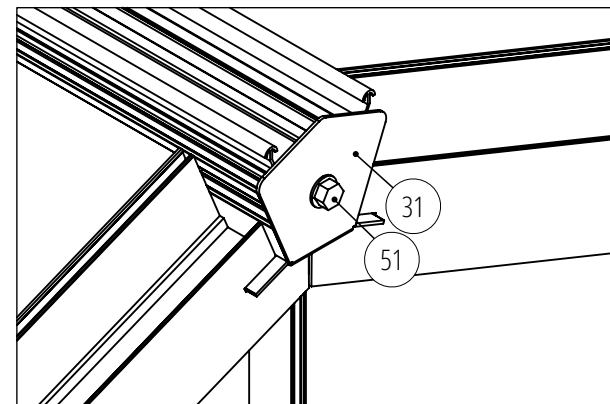
ABSCHLUSSARBEITEN

Achtung, folgen Sie den Schritten in der angegebenen Reihenfolge:

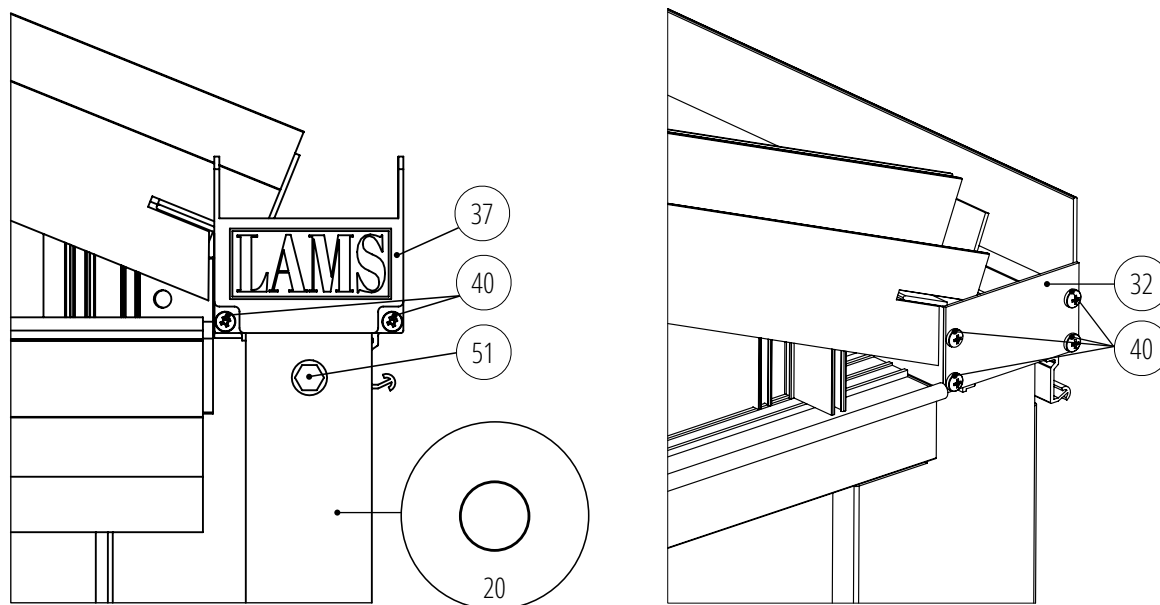
1 Befestigung der Türschienen-Abdeckung



2 Befestigung der First-Abdeckung

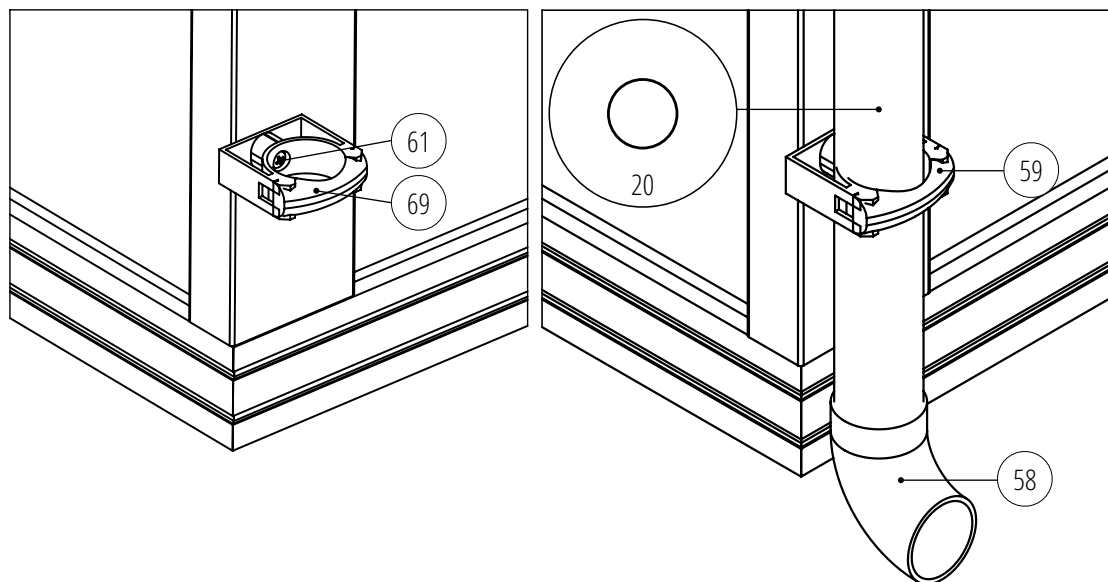


3 Befestigung des Fallrohranschlusses und Regenrinnen-Endstückes



ABSCHLUSSARBEITEN

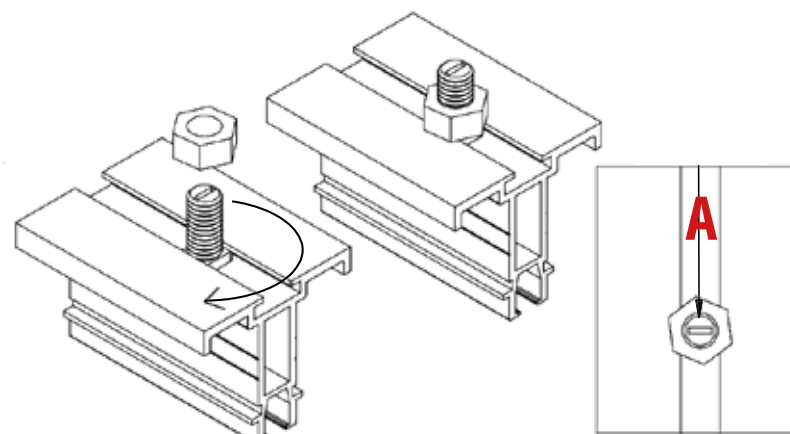
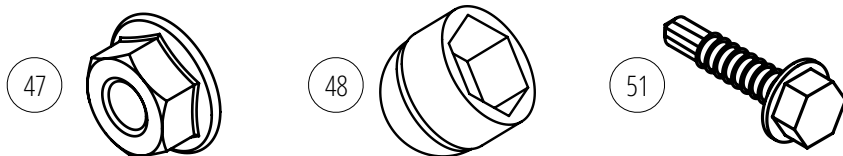
4 Befestigung des unteren Fallrohres



Befestigen Sie zuerst den Rohrwinkel am Fallrohr. Wenn das Fallrohr lackiert ist kann die Farbe bei der Handhabung stören. Benutze Sie etwas Schleifpapier um etwas Farbe zu entfernen und den Rohrwinkel einfacher anzubringen. Befestigen Sie dann das Fallrohr am Fallrohanschluss. Befestigen Sie dann die Fallrohrschelle (59) sodass das Fallrohr Senkrecht steht und richtig ausgerichtet ist.

5 Anbringung der Kunststoff-Abdeckkappen

Ihr Gewächshaus ist nun komplett fertig. Sie können die Kunststoff-Abdeckkappen an den M6-Muttern (47) und Sechskant-Bohrschraube (51) aufsetzen. Nutzen Sie diesen letzten Schritt um ein letztes mal zu überprüfen, dass die Muttern richtig festgeschraubt sind und die Rhombusschrauben (45) richtig angebracht worden sind, senkrecht zum Profilspalt **A** stehend.



OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Diese Produkte können jederzeit nach dem Kauf Ihres Gewächshauses auf unserer Website www.gewaechshaus-lams.com bestellt werden.

REGULIEREN SIE DIE TEMPERATUR IM GEWÄCHSHAUS



Automatischer Fensteröffner

Ermöglicht das automatische Öffnen und Schließen der Fenster gemäß der Innentemperatur.



Schattierungsanlage

Schützt Ihre Pflanzen oder Innenaustattung vor starken Sonnenstrahlen (Lupeneffekt durch das Glas).



Zusätzliches Dachfenster

Ermöglicht eine zusätzliche Belüftung Ihres Gewächshauses.



Seitenfenster

Ermöglicht eine zusätzliche Belüftung Ihres Gewächshauses.

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Diese Produkte können jederzeit nach dem Kauf Ihres Gewächshauses auf unserer Website www.gewaechshaus-lams.com bestellt werden.

ZUSÄTZLICHE TÜREN



Insektenschutztür B. 0,70 m



Tür B. 0,77 m



Tür B. 1,00 m



Doppeltür 2 x 0,77 m

Durch die Anbringung einer zusätzlichen Tür kann die Belüftung des Gewächshauses optimiert werden. Eine einfache Tür durch eine Doppeltür zu ersetzen kann Ihnen das Leben erleichtern um große Töpfe mit Zitruspflanzen hineinbringen oder für einen einfacheren Zugang mit der Schubkarre. Unsere Schiebetüren können Sie jederzeit beliebig an der Giebel- oder Längsseite ausstellen (kontaktieren Sie uns für mehr Informationen).

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Diese Produkte können jederzeit nach dem Kauf Ihres Gewächshauses auf unserer Website www.gewaechshaus-lams.com bestellt werden.

DACHFIRSTVERZIERUNG UND PRAKTIKABILITÄT



Dachfirstverzierung

Firstverzierung aus Aluminiumguss und in der gleichen Farbe wie die Ihres Gewächshauses lackiert.



Set mit 2 Zugangsrampen - 46 x 42 cm

Für ein einfachen und sicheren Zugang mit Ihrer Schubkarre, wenn die Tür offen steht.

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Diese Produkte können jederzeit nach dem Kauf Ihres Gewächshauses auf unserer Website www.gewaechshaus-lams.com bestellt werden.

EINRICHTUNG DES GEWÄCHSHAUSES



Arbeitstisch



Anzuchtkasten

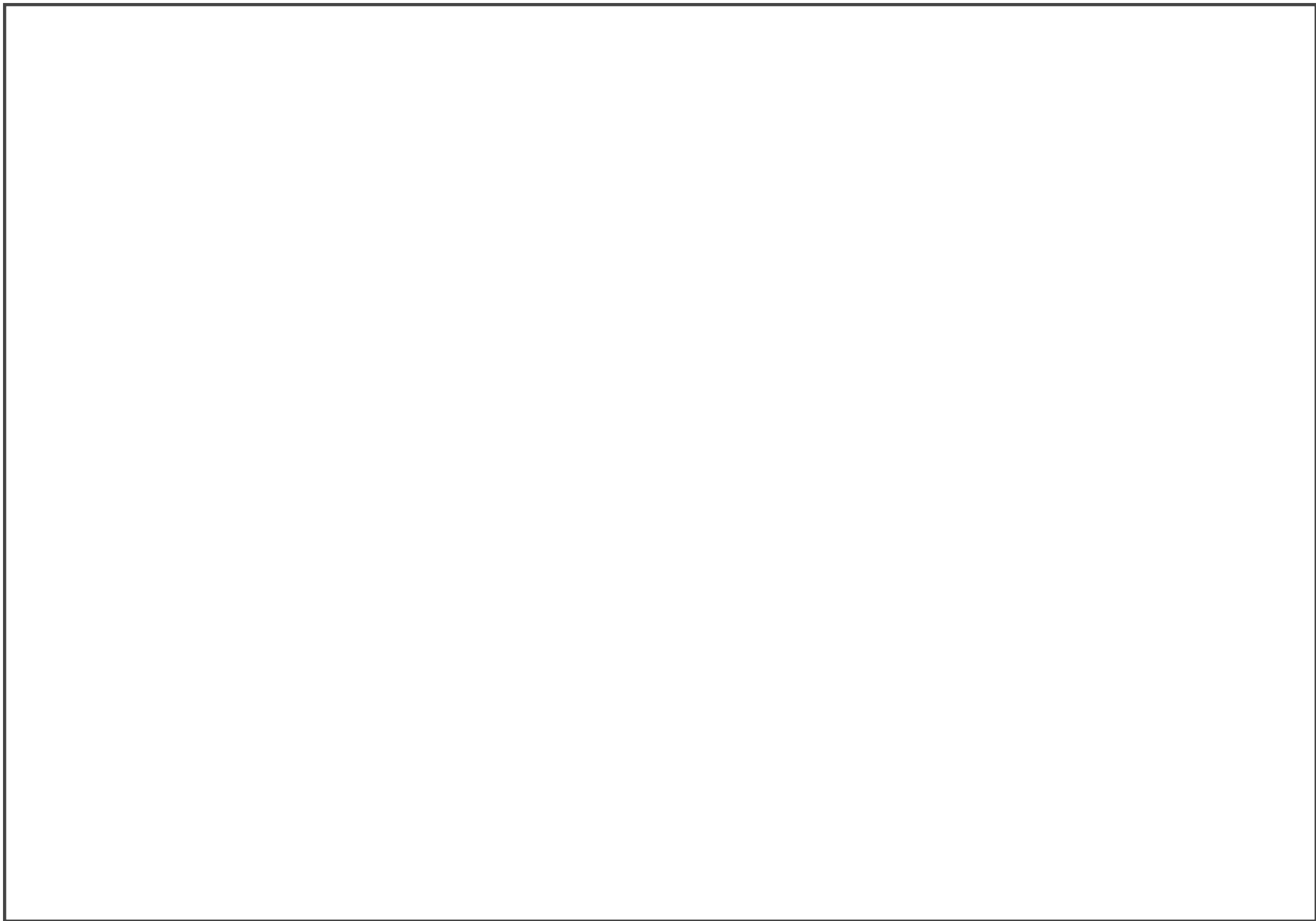


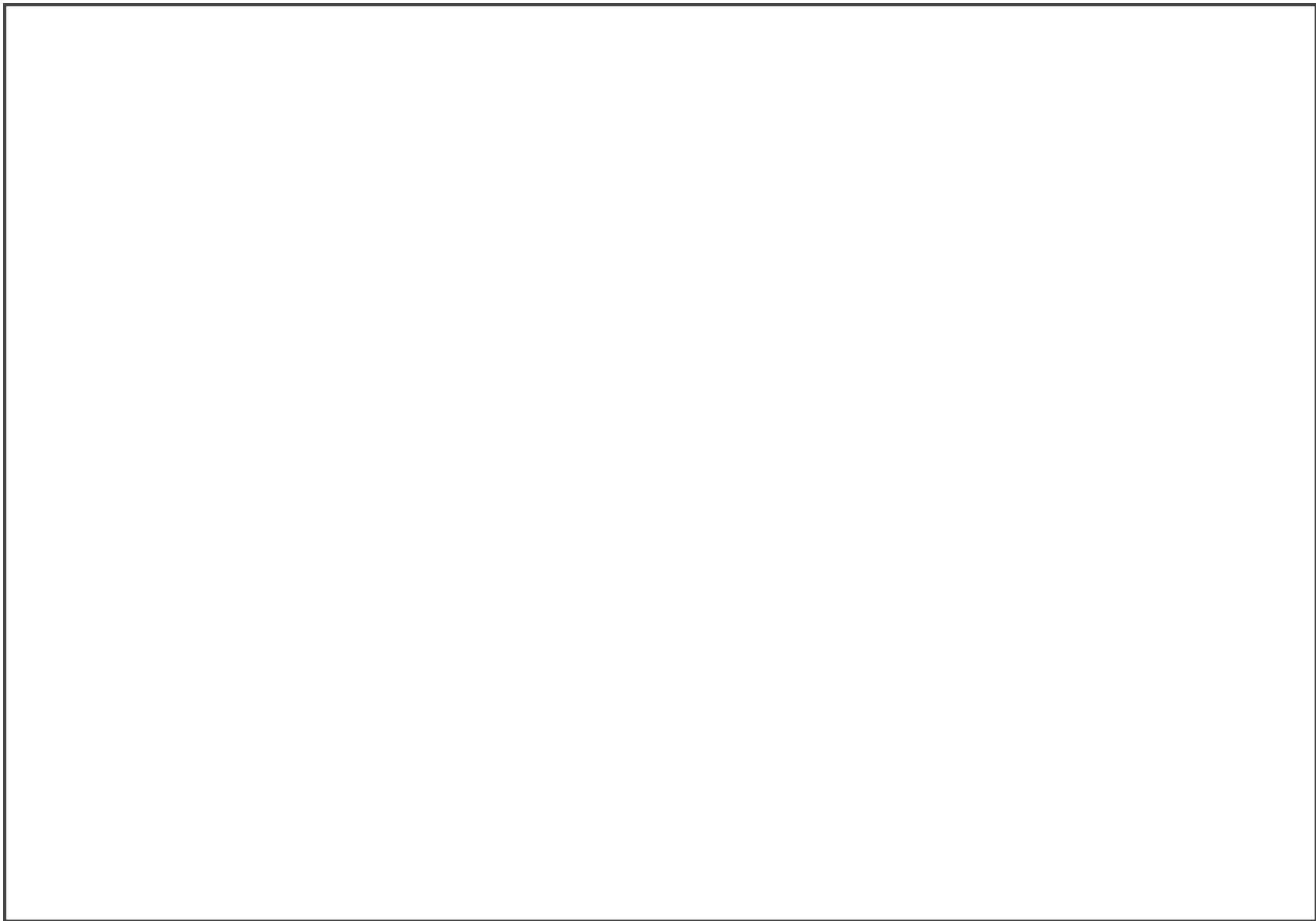
Anzuchtschale



Regal

Unentbehrliches und nützliches Zubehör für eine gute Nutzung Ihres Gewächshauses: Vorbereitung der Pflanzen, Abstellort bei der Gartenarbeit...







Französisches Design seit 1993

DOVIRIS - 43 Avenue Georges Clémenceau 85120 LA CHÂTAIGNERAIE - FRANCE - www.gewaechshaus-lams.com
Bilder und Zeichnungen unverbindlich.



Valable uniquement pour la France