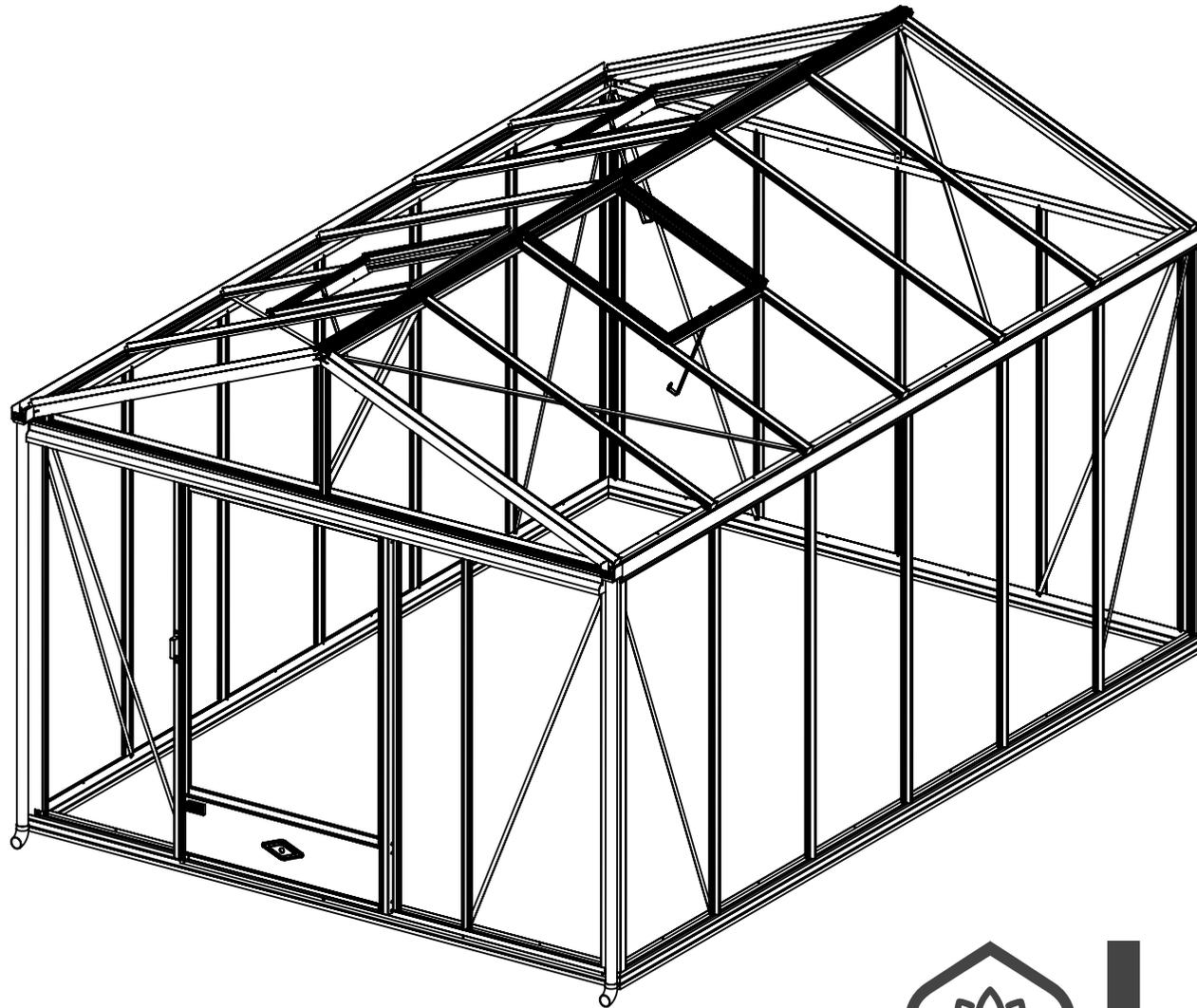


GEWÄCHSHAUS SUPRA

B. 3,15 M



 **LAMS**
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
• Aufstellung der Windverbände und Stützen + Empfehlungen für die Fenster (ab der Länge 6,78m)	10
• Montage der wandverstärkungsstreben	11-12
• Montage der dachverstärkungsstreben	13
• Wahl der Befestigung Ihres Gewächshauses am Boden	14
• Befestigung auf Punktfundament	15
• Befestigung auf Streifenfundament oder Betonplatte	16
• Standortwahl der Tür(en)	17
• Montage der 4 Seiten einzeln am Boden - Übersicht	18
• Montage der Streben und Windverbände der Giebelseite mit Tür	19
• Montage der Streben und Windverbände der Giebelseite ohne Tür	20
• Montage der Streben und Windverbände der Längsseiten	21
• Zusammenbau der Streben und Windverbände der Längsseiten	22
• Montage des Fundamentrahmens	23
• Montage der Giebelstreben	24
• Montage der Giebeleckprofile	25
• Montage der Giebeleckprofile auf dem Dachfirst	26
• Montage des Dachfirsts und der Windverbände	27
• Montage der Dachstreben	28
• Befestigung der verbindungsplatten an den verstärkungsstreben	29
• Montage der Giebel-First-Verstärkung	30
• Anbringung der Verglasung	31
• Informationen zur Anbringung der gläser und der dichtungsprofile	32
• Montage der oberen Türschiene	33
• Montage der Tür	34-36
• Anbringung der Tür	37
• Montage des Dachfensters	38
• Anbringung des Dachfensters	39
• Anbringung der Seiteneckbleche	40
• Abschlussarbeiten	41-42
• Optionen und Zubehör	43-46

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)
- Schraubzwinde
- Nietmutterzange
- Handzwinde
- 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

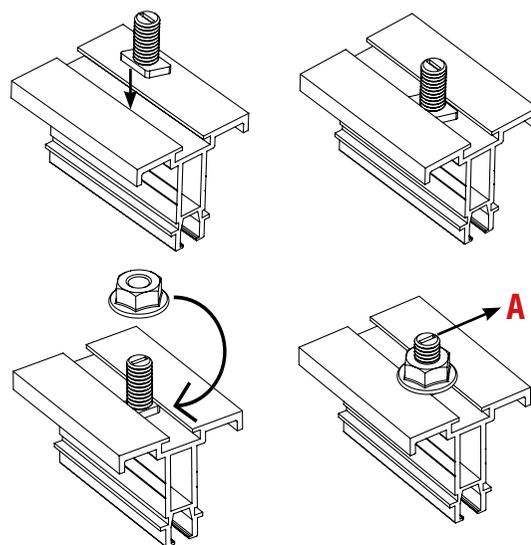
Die M6 Muttern (42) und Schrauben (41) (Rhombus- und Sechskantschraube - jeweils 50%) sind wesentliche Bestandteile der Montage.

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.

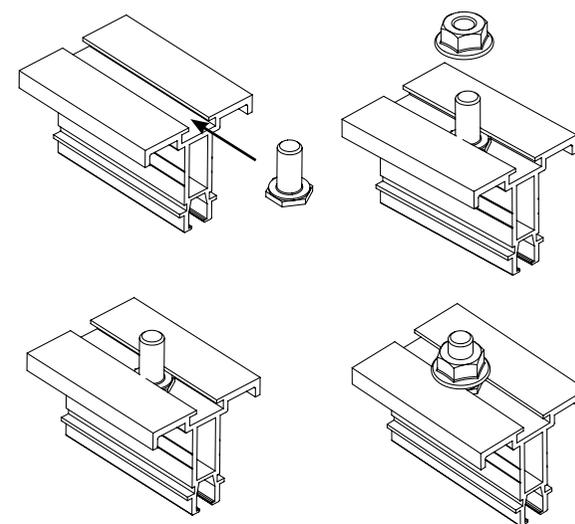
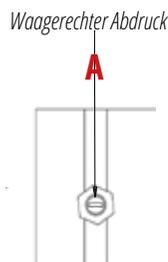


Die Sechskantschraube wird an einem Ende des Profils eingeschoben und kann nach der Montage somit nicht aus dem Profil rausgenommen werden.

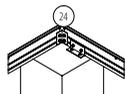
Bevorzugen Sie so viel es geht Sechskantschrauben am Anfang der Montage. Auf der Anleitung finden Sie nur Abbildungen der Rhombusschraube (41) aber Sie können die Schraube Ihrer Wahl nutzen.



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

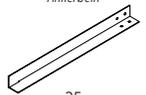
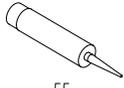
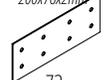
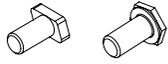


Orientierung auf der Anleitung



STÜCKLISTE KOMponentEN

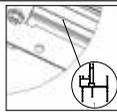
Die 6-Ziffern Artikelnummer (Bsp.: 795526) ermöglicht die Identifizierung der Komponenten im Falle eines Austausches mit Ihnen und unserem Kundendienst.

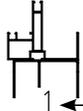
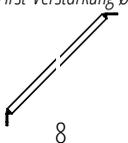
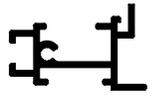
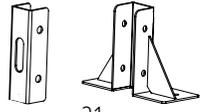
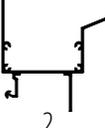
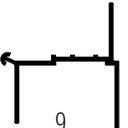
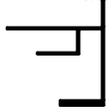
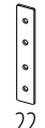
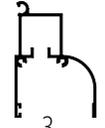
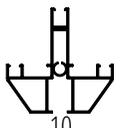
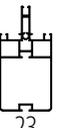
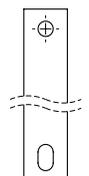
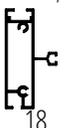
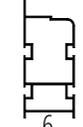
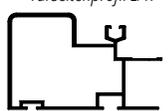
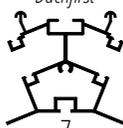
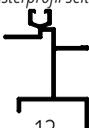
Detail Komponenten	Art.-Nr.	Detail Komponenten	Art.-Nr.	Detail Komponenten	Art.-Nr.	Detail Komponenten	Art.-Nr.	Detail Komponenten	Art.-Nr.	Detail Komponenten	Art.-Nr.
<i>Winkel Fundamentrahmen</i>  24	795526 40 x 40 x 72,5 mm	<i>Regenablauf Ø 50 mm</i>  33	795834	<i>Mutter M6</i>  42	789280	<i>Linsenkopfschraube M5x60 für Befestigungswinkel</i>  51	365548	<i>Dichtungsprofil unteres Fensterprofil</i>  60	795456	<i>Platte für Verstärkungsstreben Dachfirst</i>  69	798376
<i>Ankerbein</i>  25	953909 L. 500 mm	<i>Lams Logo</i>  34	794995	<i>Kunststoff-Abdeckkappe M6 schwarz</i>  43	365483	<i>Nylondübel 8x40mm</i>  52	365580	<i>Kunststoff-Abdeckkappe M5 schwarz</i>  61	787551	<i>Platte für Verstärkungsstreben - Regenrinne</i>  70	798373
<i>Abdeckung Türschiene</i>  26	795214	<i>Palmette</i>  35	363235	<i>Kunststoff-Abdeckkappe Ø10 schwarz (Tür)</i>  44	795345	<i>Rohrwinkel 90° Ø 50mm</i>  53	794250	<i>S-Verglasungshaken</i>  62	365373	<i>Platte für Verstärkungsstreben Dachfirst 6,71m</i>  71	606062
<i>Abdeckung First</i>  27	794246	<i>Linsenkopfschraube 4,2x13mm</i>  36	365423	<i>Türrollen</i>  45	954916	<i>Fallrohrschelle Ø50mm</i>  54	794251	<i>Glasstopper Winkel</i>  63	794245	<i>U-Dachfirstverbindung 25x35x2mm</i>  72	796026
<i>Endstück Regenrinne</i>  28	954921	<i>Firstwinkel</i>  37	794259	<i>Sechskant-Bohrschraube TH 6,3 x 25,4</i>  46	365424	<i>Silikon</i>  55	786993	<i>Dichtungsprofil Zwischenprofil Mitte</i>  64	607071	<i>Fundamentrahmen-Verbindungsplatte 200x76x2mm</i>  73	994763
<i>Aluplatte unterer Türbereich</i>  29	795211 1031 x 267 mm	<i>Befestigungswinkel</i>  38	364580	<i>Mutter M8</i>  47	365472	<i>Linsenkopf-Bohrschraube 4,8 x 25 mm</i>  56	796735	<i>Verschluss 692x20x10mm</i>  65	794437	<i>Dichtungsprofil Fenster und Türen</i>  74	606162
<i>Türgriff innen</i>  30	795213	<i>Kleine Dichtungsbürste Türschiene oben</i>  39	952891	<i>Sechskantschraube M8x12mm</i>  48	795346	<i>Rhombusschraube M6x18</i>  57	365404	<i>Verschluss für 8/16mm Stegplatten</i>  66	795795 : 8 mm / 795811 : 16 mm <small>Dieser Verschluss wird an der Unterseite der Polycarbonat-Stegeplatten am Dach befestigt wenn Sie diese Verglasung bei Ihrer Bestellung gewählt haben.</small>	<i>Sechskantschraube M6x60mm für Verstärkungsstreben</i>  75	606082
<i>Türgriff außen</i>  31	795212	<i>Große Dichtungsbürste Türprofil vertikal</i>  40	795344	<i>Scheibe verzinkt Ø8x30</i>  49	365500	<i>Sechskantschraube M6x20 (2 per Fenster)</i>  58	624245	<i>Sechskantschraube M6x40</i>  67	797679	<i>Sechskantschraube M8x65mm + Mutter M8 für Fuß der Verstärkungsstreben</i>  76	Schraube: 607266 Mutter: 607267
<i>Fensteröffner manuell</i>  32	953914	<i>Hammer- und Sechskantschraube M6x12</i>  41	Hammerkopf: 365401 Sechskant: 994778	<i>Sechskantschraube M5x8mm für Palmette und Logo</i>  50	364408	<i>Dichtungsprofil Strebe schwarz</i>  59	795873	<i>Mutter M6</i>  68	365484	<i>Ankerbolzen M8x110mm</i>  77	607761

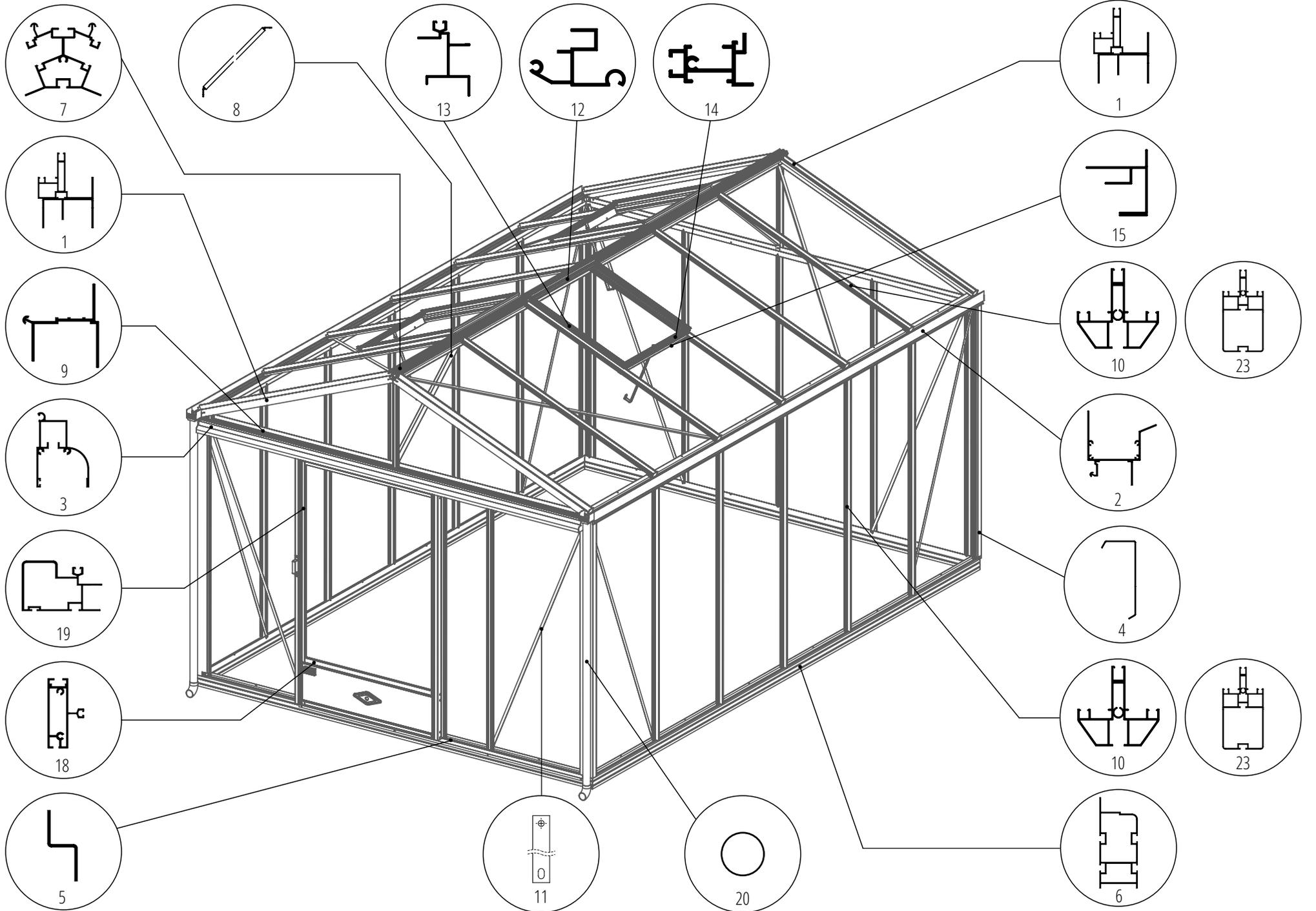
STÜCKLISTE PROFILE

Die 6-Ziffern Artikelnummer (Bsp.: 795507) ermöglicht die Identifizierung der Komponenten im Falle eines Austausches mit Ihnen und unserem Kundendienst.

Orientierung auf der Anleitung



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	U und Fuß für Verstärkungsstreben 	U für Fuß: 607128 152 x 44 x 41 mm Fuß für Verstärkungsstreben: 607123 208 x 90 x 153 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	Supra Rahmen-Streben-Verbindung 	607528
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	Rechtes Fensteranschlagprofil mit Winkel rechts 	Nur für die Längsseiten ab 6,78m 797962 L. 748 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 x 4 pcs Windverband Wand: 607522 L. 2065 mm x 8 pcs Länge L. 5,30 m / 6,04 m Windverband Dach: 795850 L. 2710 mm x 4 pcs Windverband Wand: 607522 L. 2065 mm x 8 pcs Länge L. 6,78 m / 7,53 m / 8,30 m Windverband Dach: 794258 L. 2156 mm x 4 pcs Windverband Wand: 607522 L. 2065 mm x 8 pcs	Linkes Fensteranschlagprofil mit Winkel links 	Nur für die Längsseiten ab 6,78m 795456 L. 748 mm		
Untere Türschiene 	795028 L. 2250 mm			Türzwischenprofil 	Linke Seite: 952909 L. 1798 mm Rechte Seite: 952910 L. 1798 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		
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		

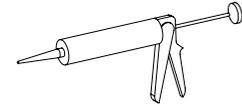


MONTAGE DER VERBINDUNGEN AM DACHFIRST UND FUNDAMENTRAHMEN (AB DER LÄNGE 6,78M)

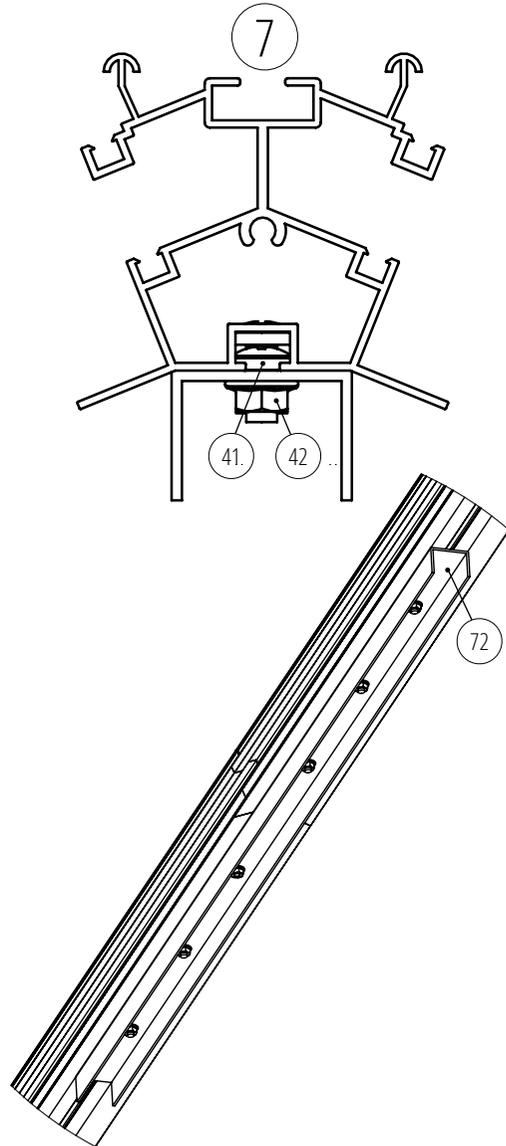
Bei den größten Längsseiten wird die Regenrinne, der Dachfirst und Fundamentrahmen in 2 bis 3 Abschnitten aufgeteilt.

Im Lieferumfang finden Sie die dazugehörigen Verbindungsplatten.

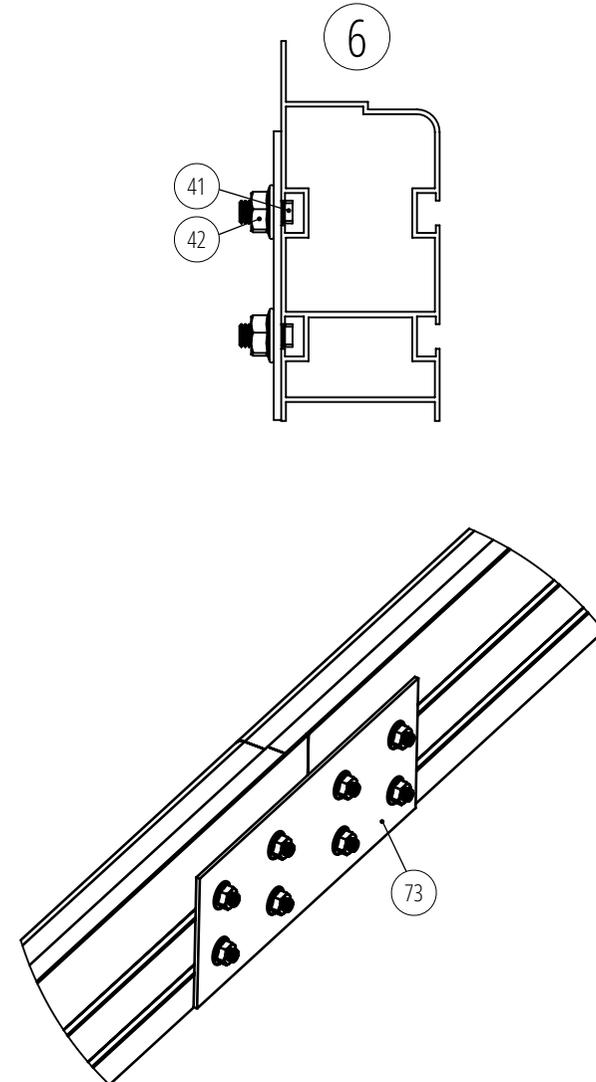
Eine Silikontube ist auch im Lieferumfang enthalten um eine zusätzliche Abdichtung der verbundenen Teile zu gewährleisten.



Profil Dachfirst



Profil Fundamentrahmen

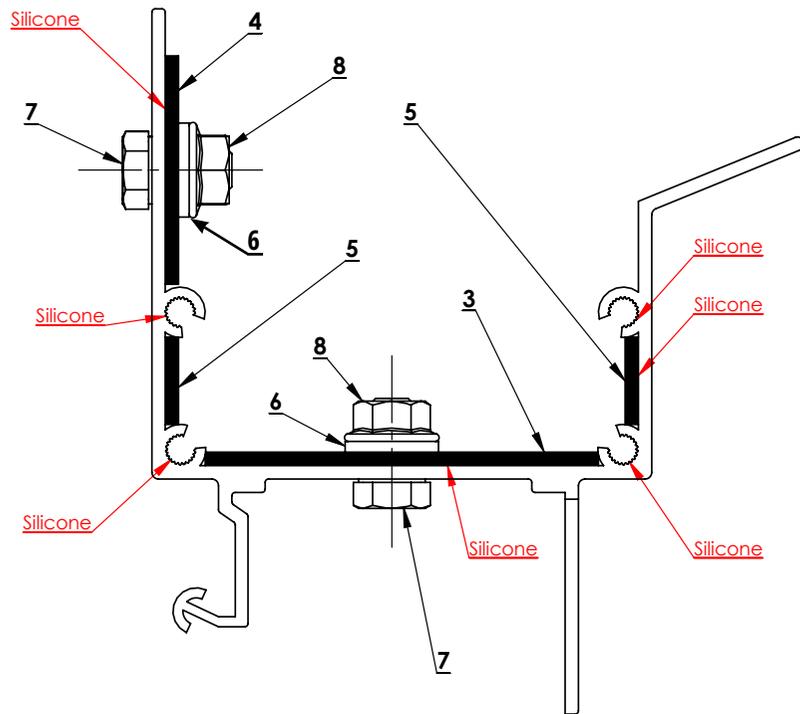
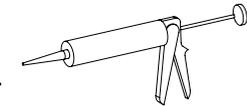


MONTAGE DER VERBINDUNGEN AN DER REGENRINNE (AB DER LÄNGE 6,78M)

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.

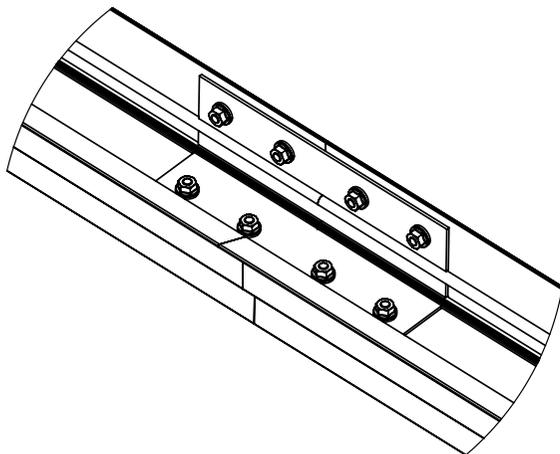
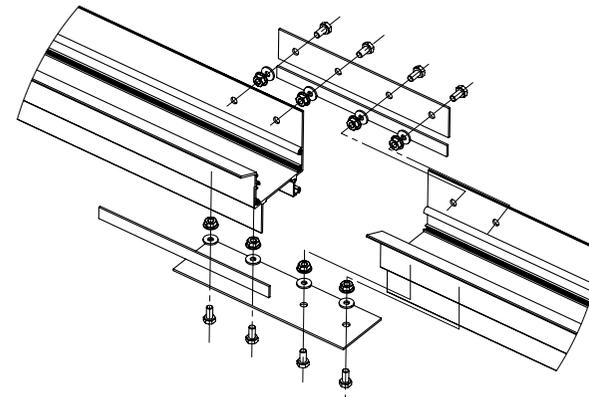


Anleitung :

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.

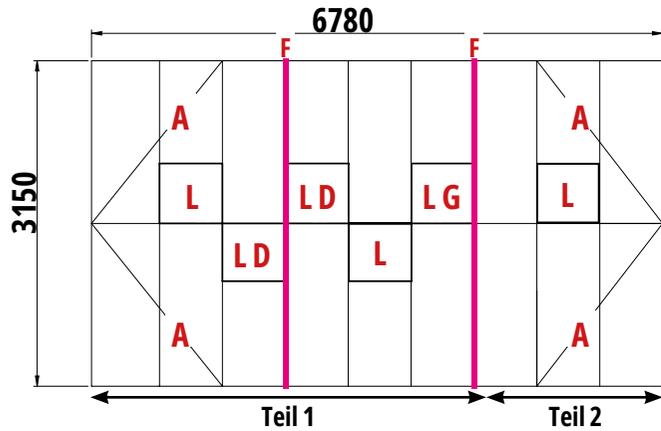
3- Fügen Sie Silikon auf den sichtbaren Teilen der Regenrinnen-Verbindungen.



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

AUFSTELLUNG DER WINDVERBÄNDE UND STÜTZEN + EMPFEHLUNGEN FÜR DIE FENSTER (AB DER LÄNGE 6,78M)

Für die größten Längsseiten (ab 6,78 m) müssen die Windverbände, Stützen und Fenster folgendermaßen angebracht werden.



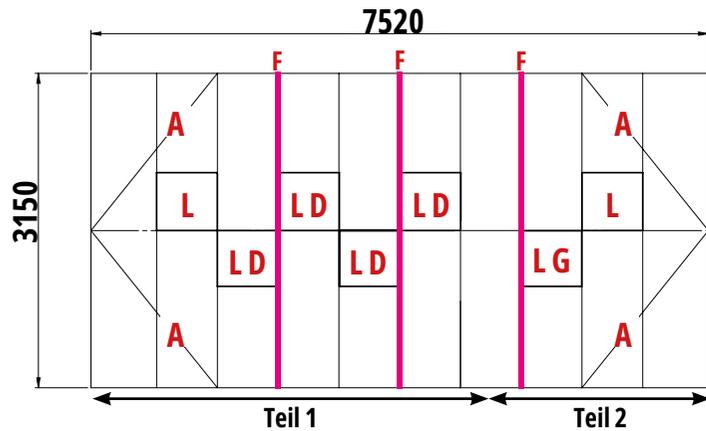
A : Windverbände am Dach - 2156 mm - 4 Stück

L : Aufstellung der Standard-Dachfenster

LG : Aufstellung der linken Dachfenster

LD : Aufstellung der rechten Dachfenster

F — : Dach- und Wandstützen (s. nächsten Seiten + Montage auf den Seite 29)



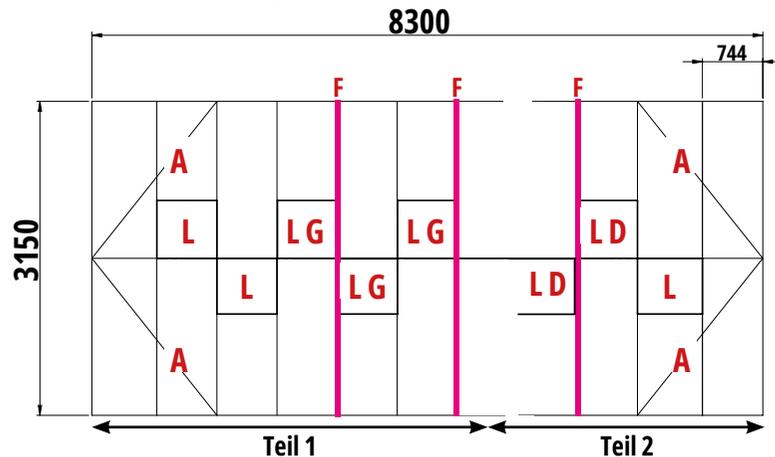
Besonderheit für Modelle ab einer Länge von 6,78 m (bitte beachten Sie die Angaben auf den links abgebildeten Skizzen):

- Der Dachfirst, die Längsseiten des Fundamentrahmens und die Regenrinne sind zweiteilig.

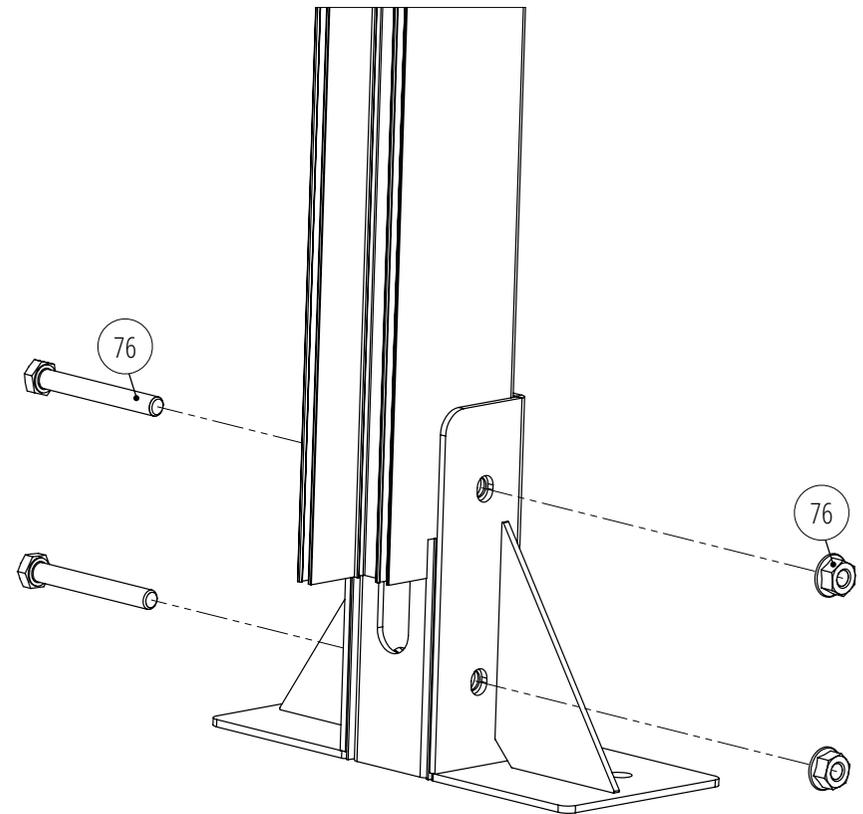
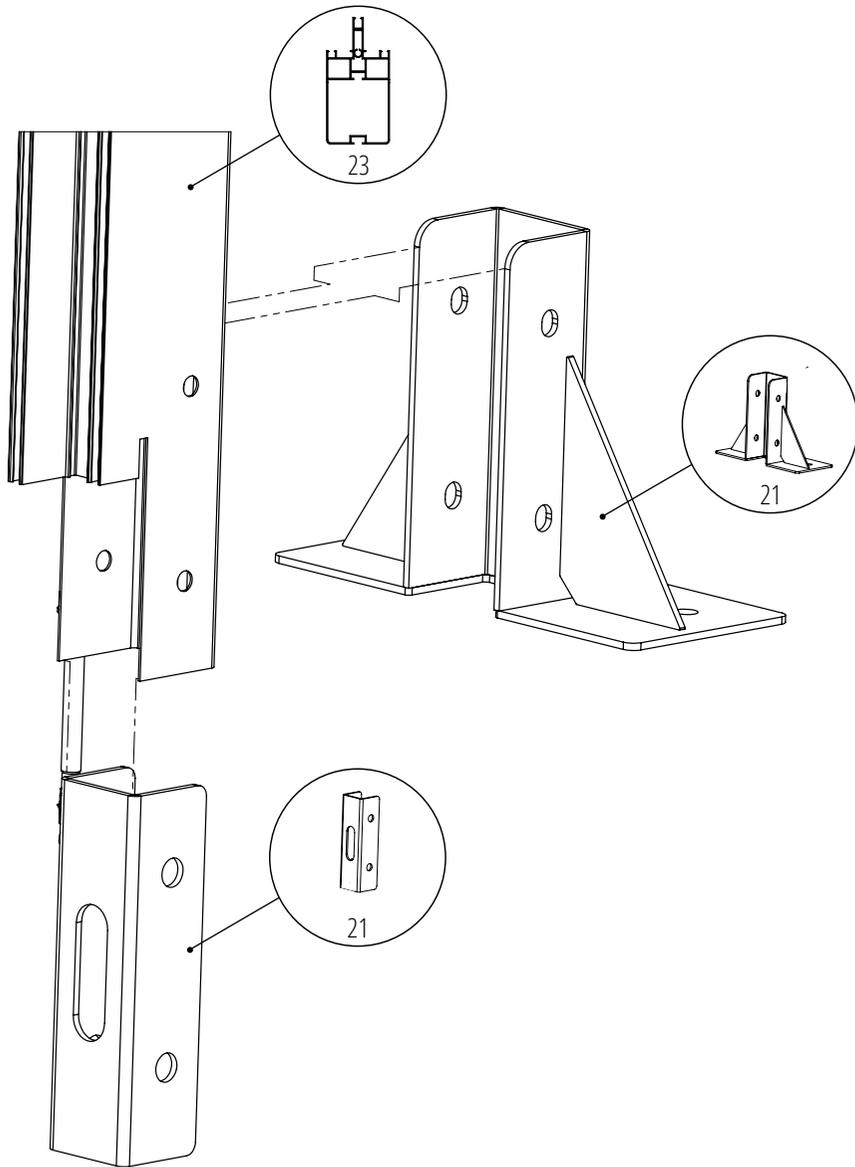
- Anstelle einer Wand- und Giebelstrebe sind die Verstärkungsstreben (F) anzubringen.

- Die Fenster (LD) und (LG) sind für die Verstärkungsstreben geeignet.

- Das Standard-Dachfenster(L) kann verschoben werden, bitte achten Sie jedoch darauf, es nicht an der Firstverbindung zu installieren.

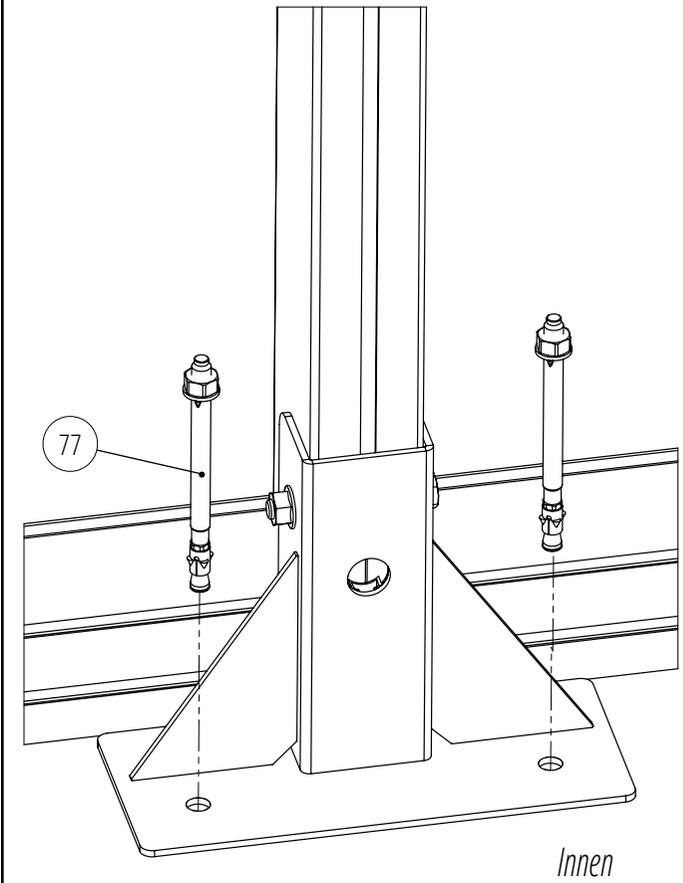
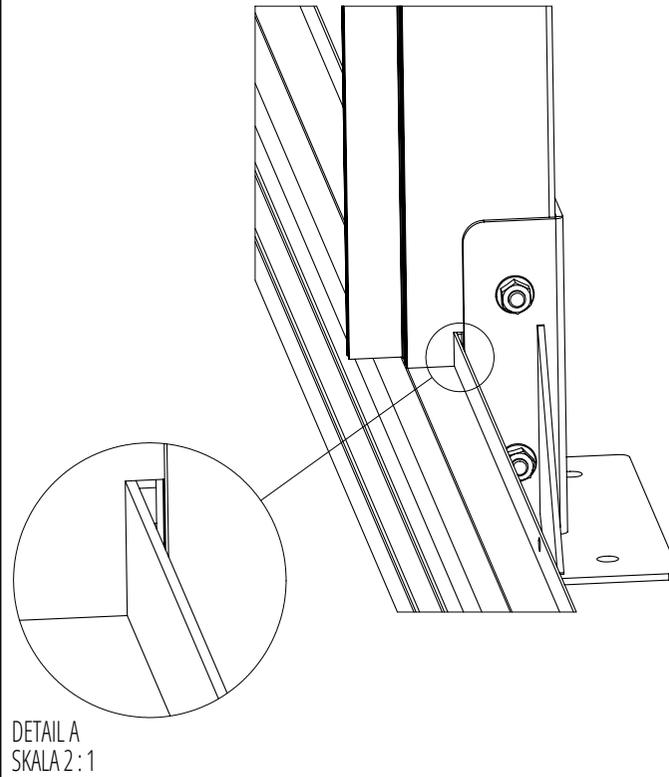
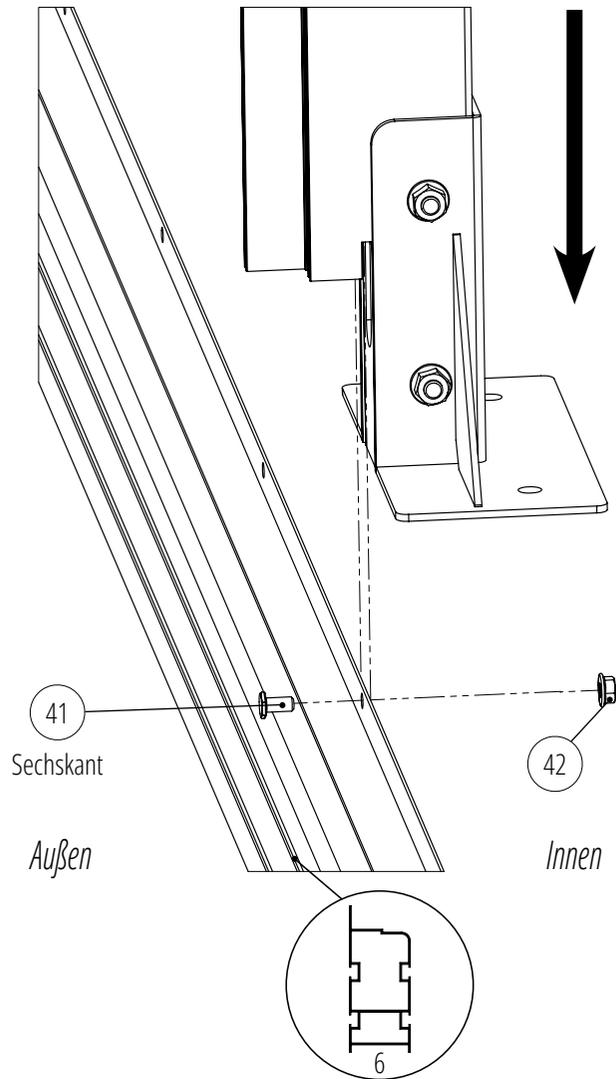


MONTAGE DER WANDVERSTÄRKUNGSTREBEN



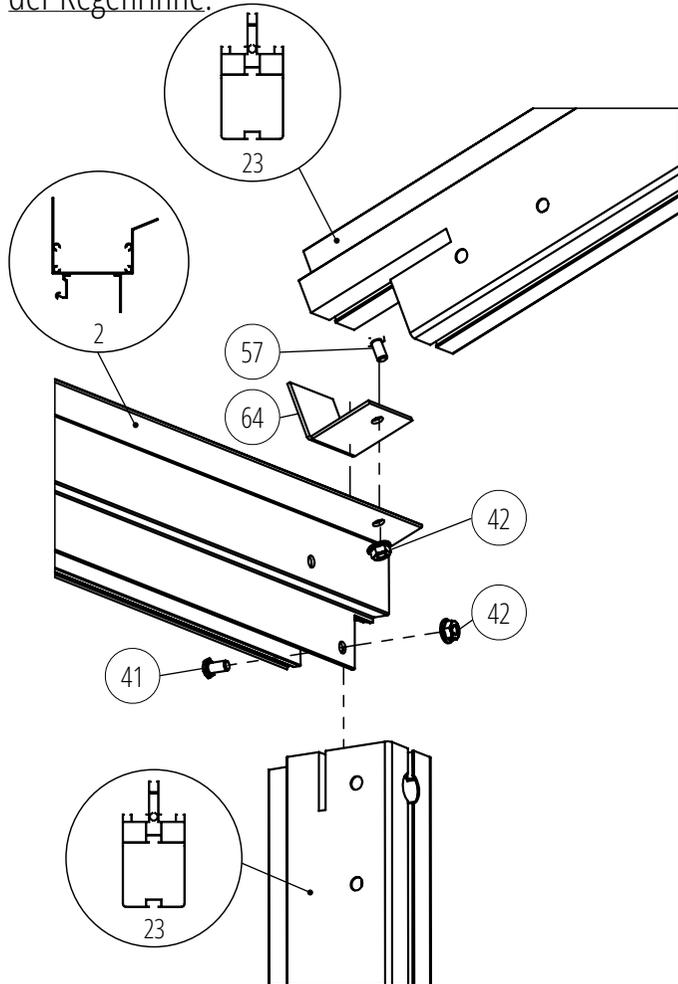
Achtung, ziehen Sie die Muttern am Fuß noch nicht fest um Spielraum zu haben.

MONTAGE DER WANDVERSTÄRKUNGSTREBEN



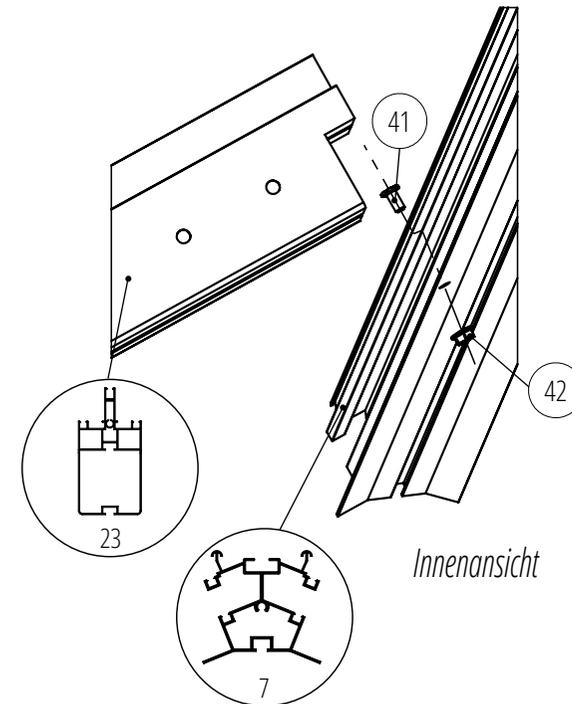
MONTAGE DER DACHVERSTÄRKUNGSTREBEN

Befestigung der Wand- und Dach-Verstärkungsstrebe an der Regenrinne:



Innenansicht

Befestigung der Dach-Verstärkungsstrebe am Dachfirst:



Innenansicht

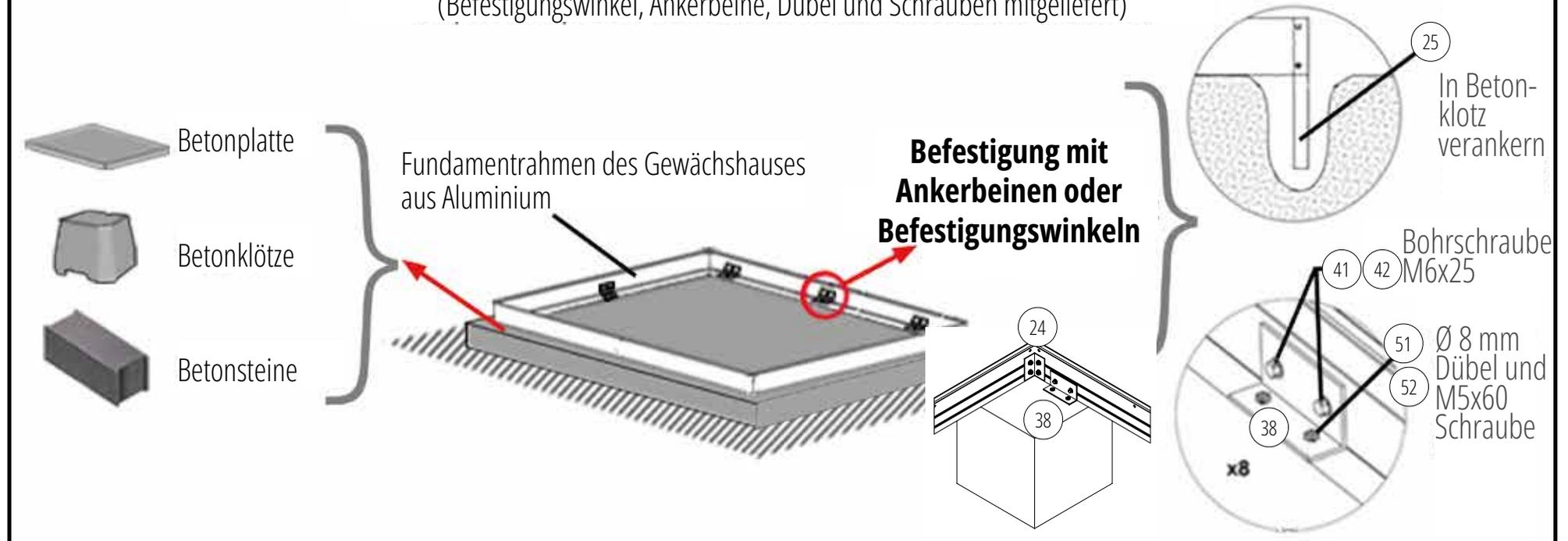
WAHL DER BEFESTIGUNG IHRES GEWÄCHSHAUSES AM BODEN

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 rechtwinklig sind.



BEFESTIGUNG AUF BETONPLATTE, PUNKT- ODER STREIFENFUNDAMENT

(Befestigungswinkel, Ankerbeine, Dübel und Schrauben mitgeliefert)

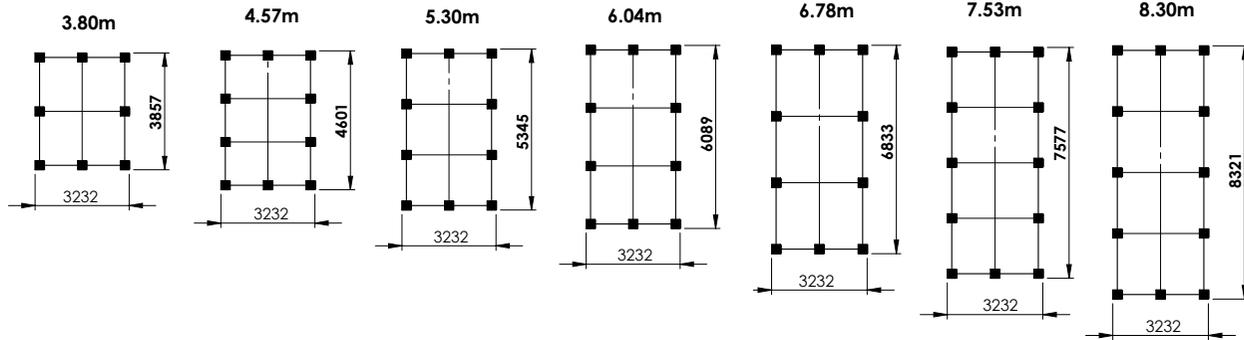


BEFESTIGUNG AUF PUNKTFUNDAMENT

Diese Seite dient nur zur Information. Die Montage des Gewächshauses beginnt mit den Streben und nicht dem Fundamentrahmen.

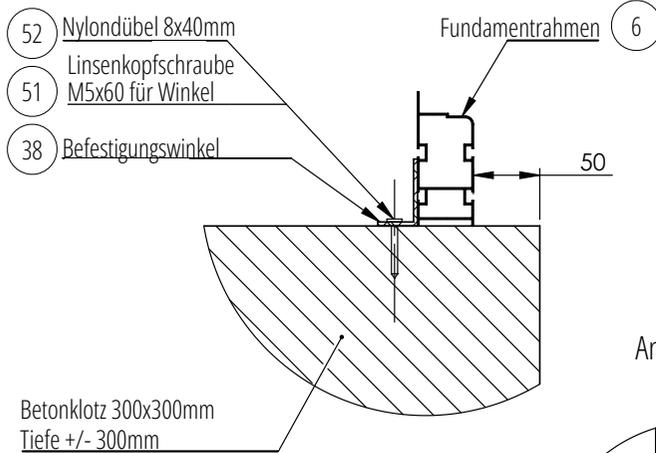
Gewächshausbreite 3,15 m

Je nach
Gewächshauslänge

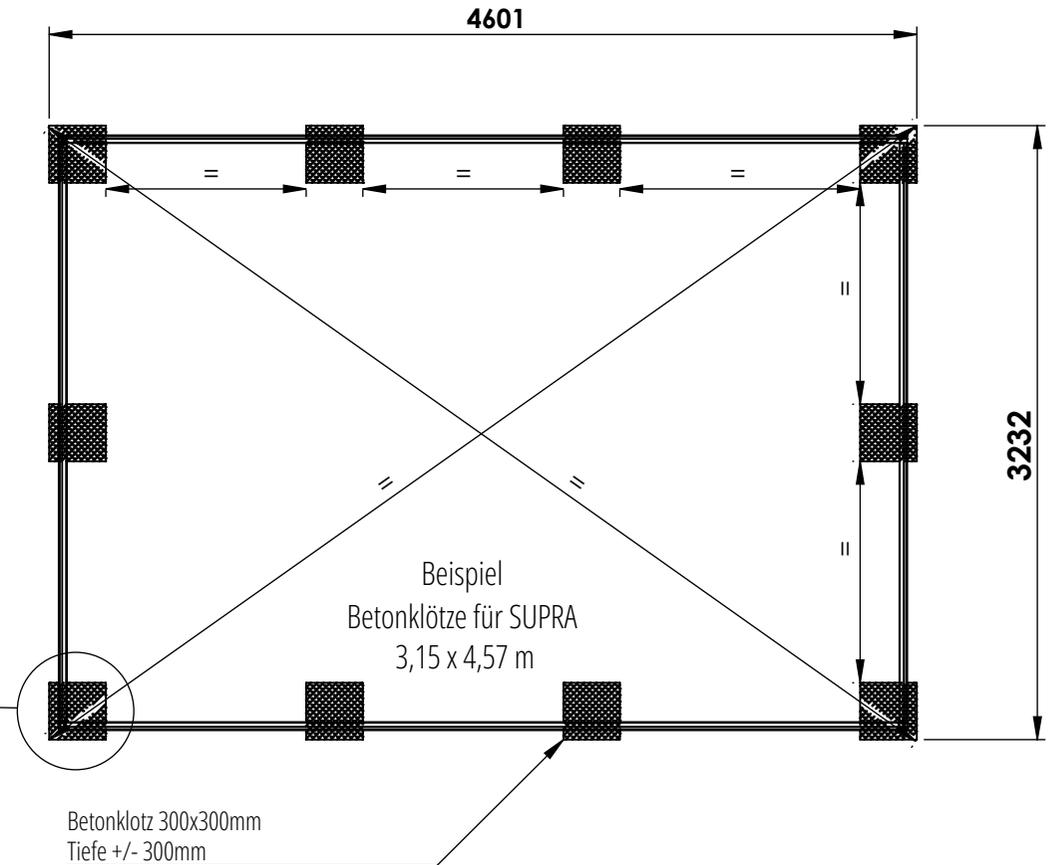
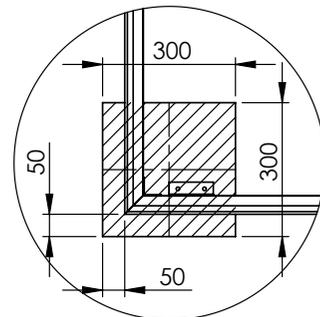


Wie auf den folgenden Seiten der Anleitung vermerkt, befestigen Sie nicht den Fundamentrahmen alleine am Boden. Sie müssen jede der 4 Seiten separat am Boden montieren.

Ansicht B-B
Maßstab 1 : 10



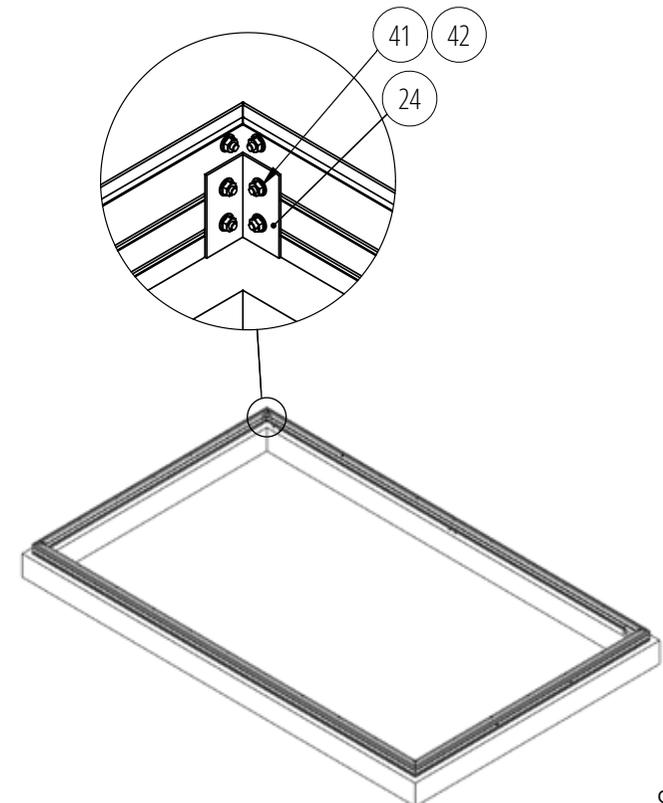
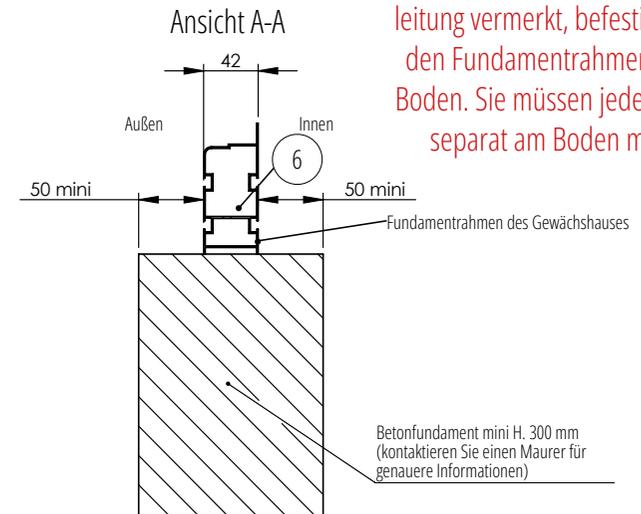
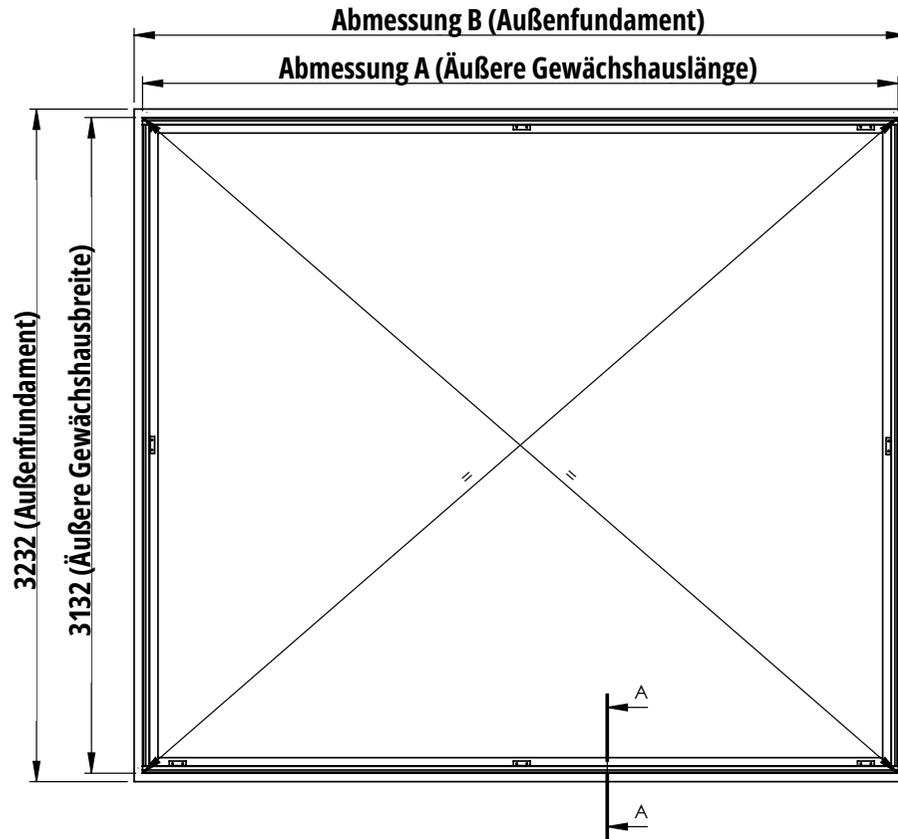
Ansicht von oben



BEFESTIGUNG AUF STREIFENFUNDAMENT ODER BETONPLATTE

Diese Seite dient nur zur Information. Die Montage des Gewächshauses beginnt mit den Streben und nicht dem Fundamentrahmen.

Wie auf den folgenden Seiten der Anleitung vermerkt, befestigen Sie nicht den Fundamentrahmen alleine am Boden. Sie müssen jede der 4 Seiten separat am Boden montieren.



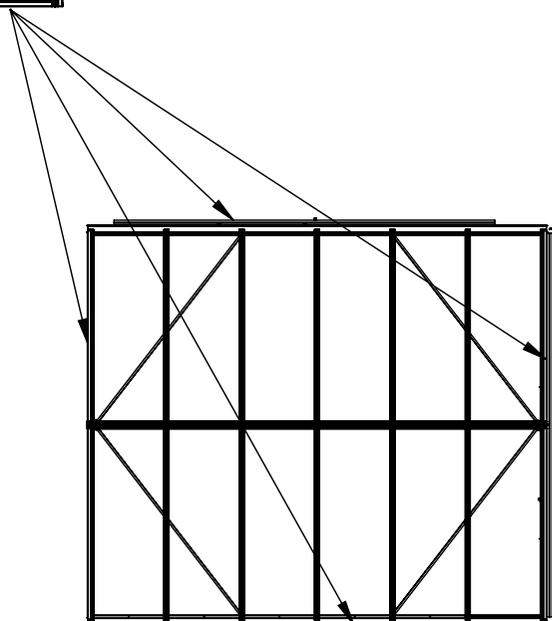
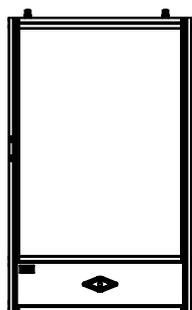
Gewächshauslänge	3,80 m	4,57 m	5,30 m	6,04 m	6,78 m	7,53 m	8,30 m
Abmessung A (mm)	3757	4501	5245	5989	6733	7477	8221
Abmessung B (mm)	3857	4601	5345	6089	6833	7577	8321

STANDORTWAHL DER TÜR(EN)

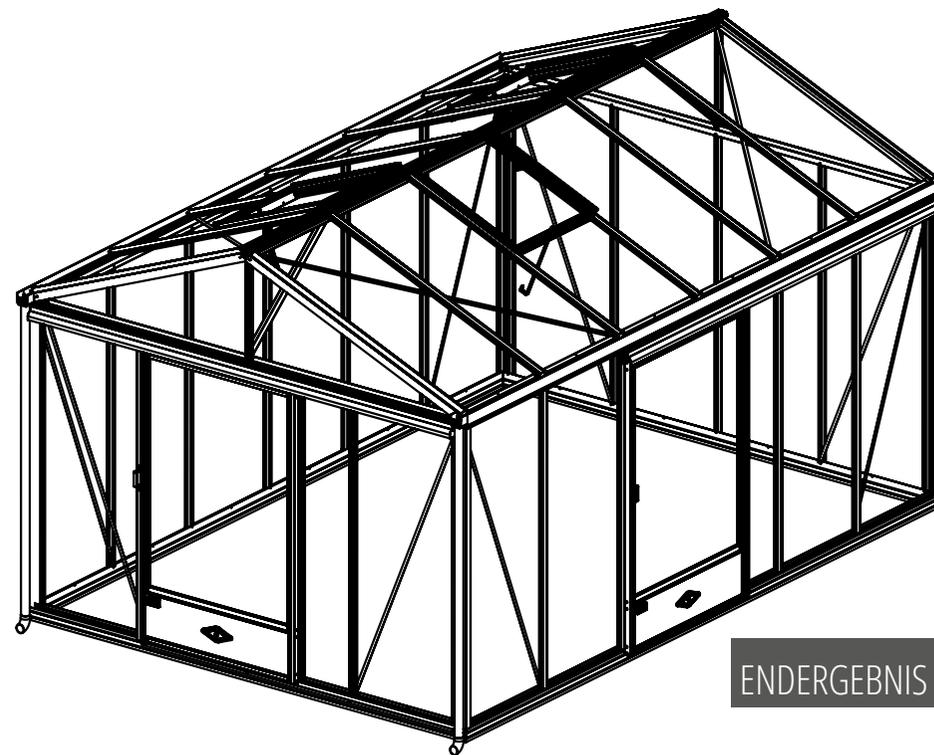
Ihre Tür(en) lässt/lassen sich an der gewünschten Stelle (an der Giebelseite oder an einer der Längsseiten) aufstellen, je nach Orientierung und Nutzung Ihres Gewächshauses. Bitte beachten Sie, dass Sie später jederzeit eine zusätzliche Einzel- oder Doppeltür hinzufügen können (Doppeltür 2 x B. 1 m ausgenommen).

Die Montage Ihrer Tür(en) finden Sie auf den Seiten 33 bis 37.

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



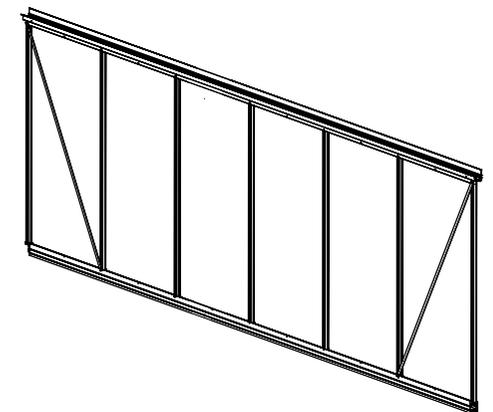
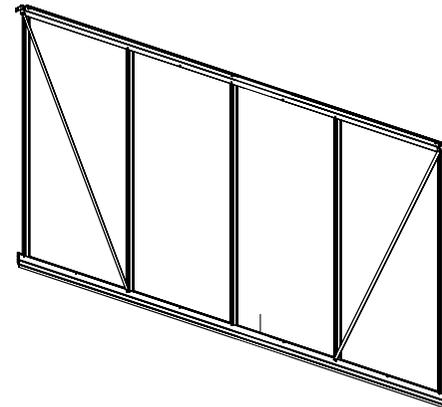
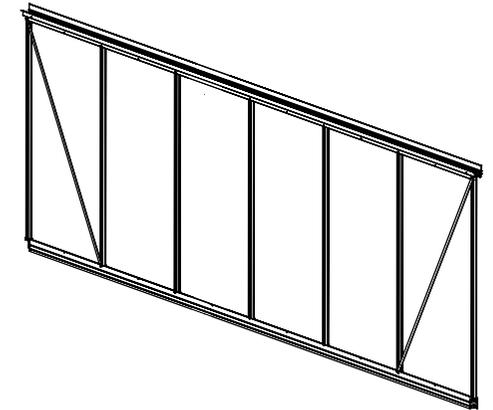
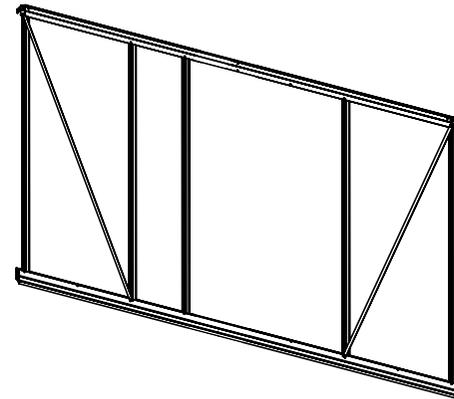
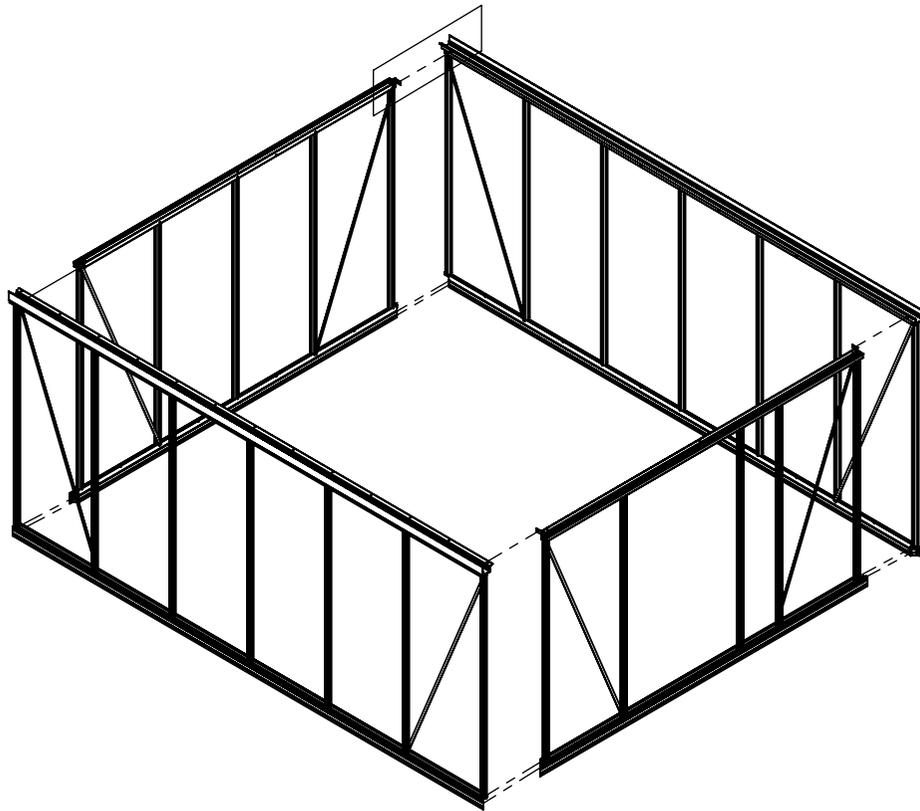
Vue du dessus de la serre



ENDERGEBNIS

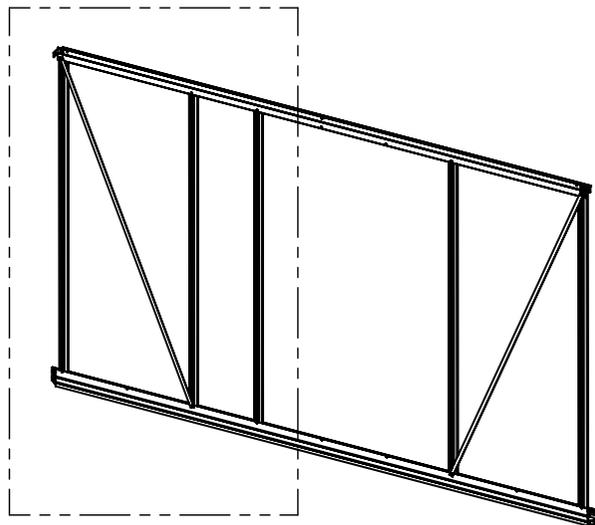
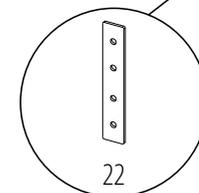
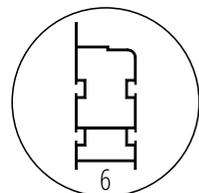
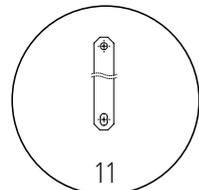
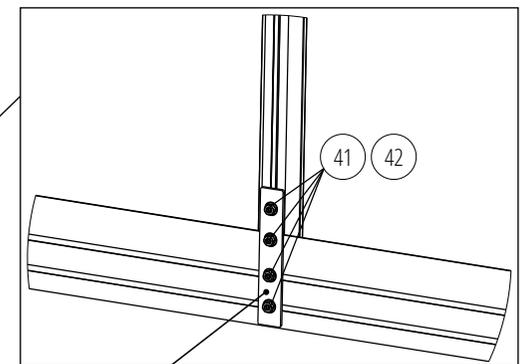
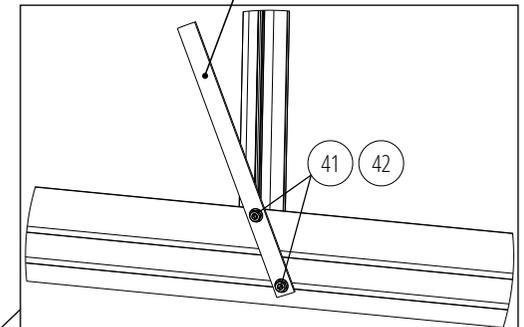
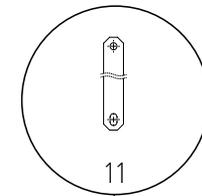
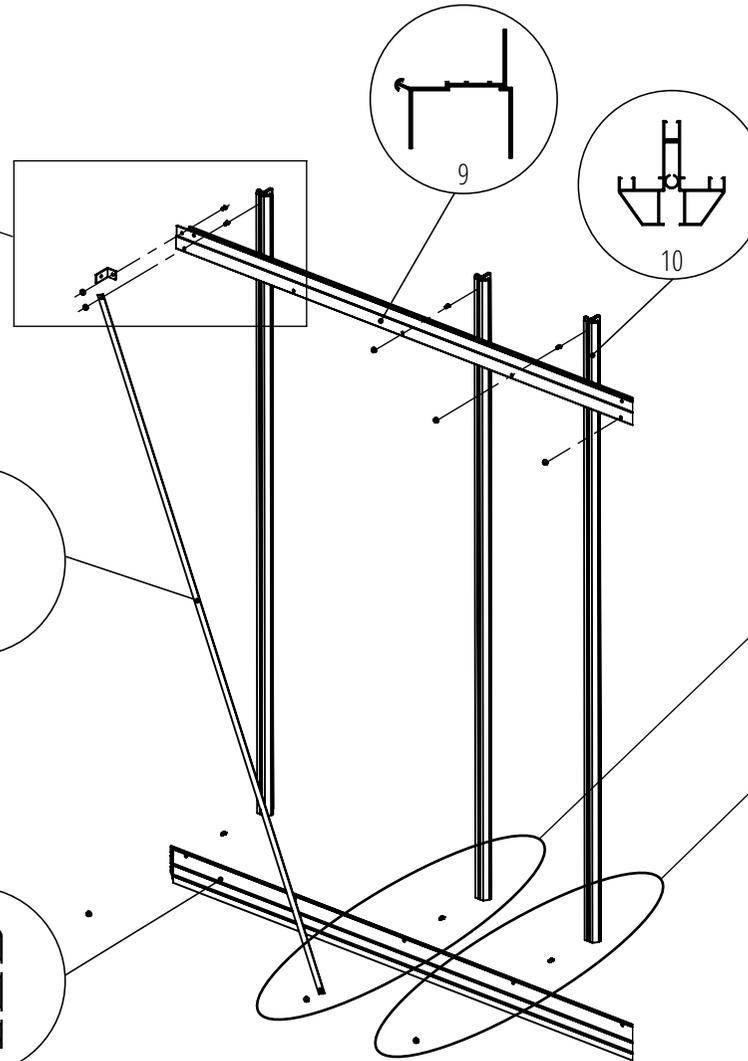
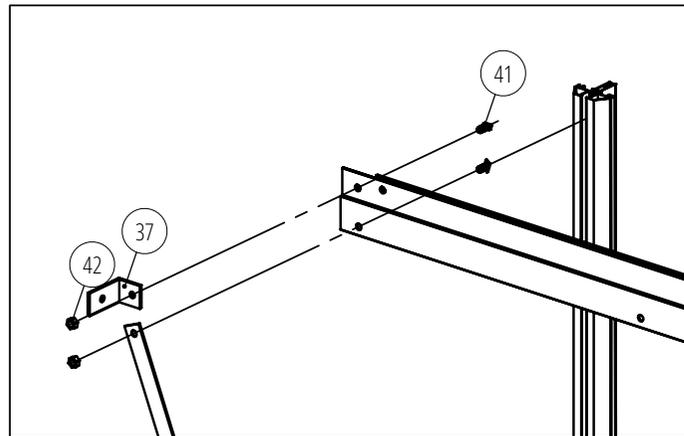
Sie können Ihre Tür(en) beliebig um das Gewächshaus herum aufstellen.

MONTAGE DER 4 SEITEN EINZELN AM BODEN - ÜBERSICHT



MONTAGE DER STREBEN UND WINDVERBÄNDE DER GIEBELSEITE MIT TÜR

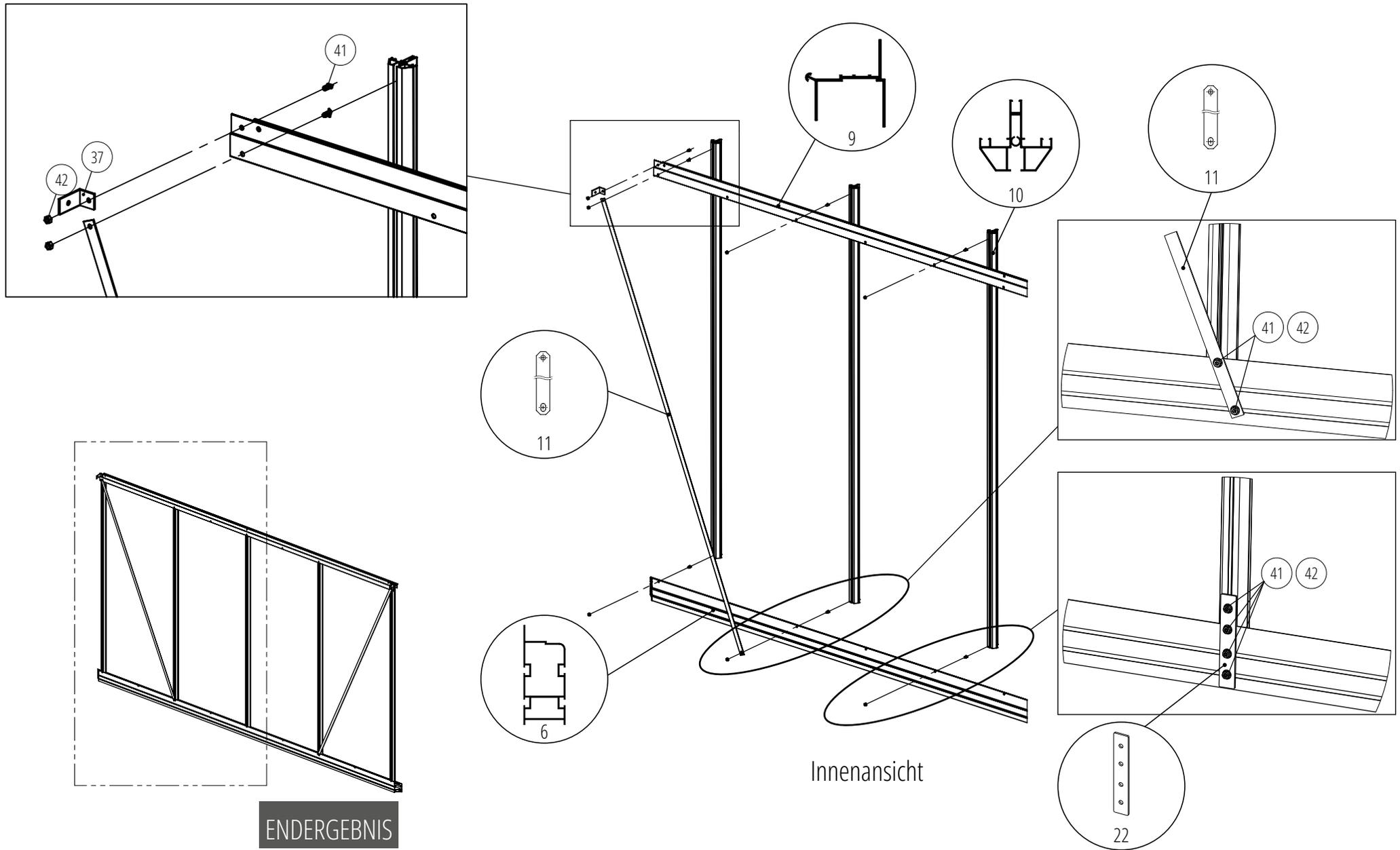
Sie müssen jede der 4 Seiten einzeln am Boden zusammenbauen



ENDERGEBNIS

MONTAGE DER STREBEN UND WINDVERBÄNDE DER GIEBELSEITE OHNE TÜR

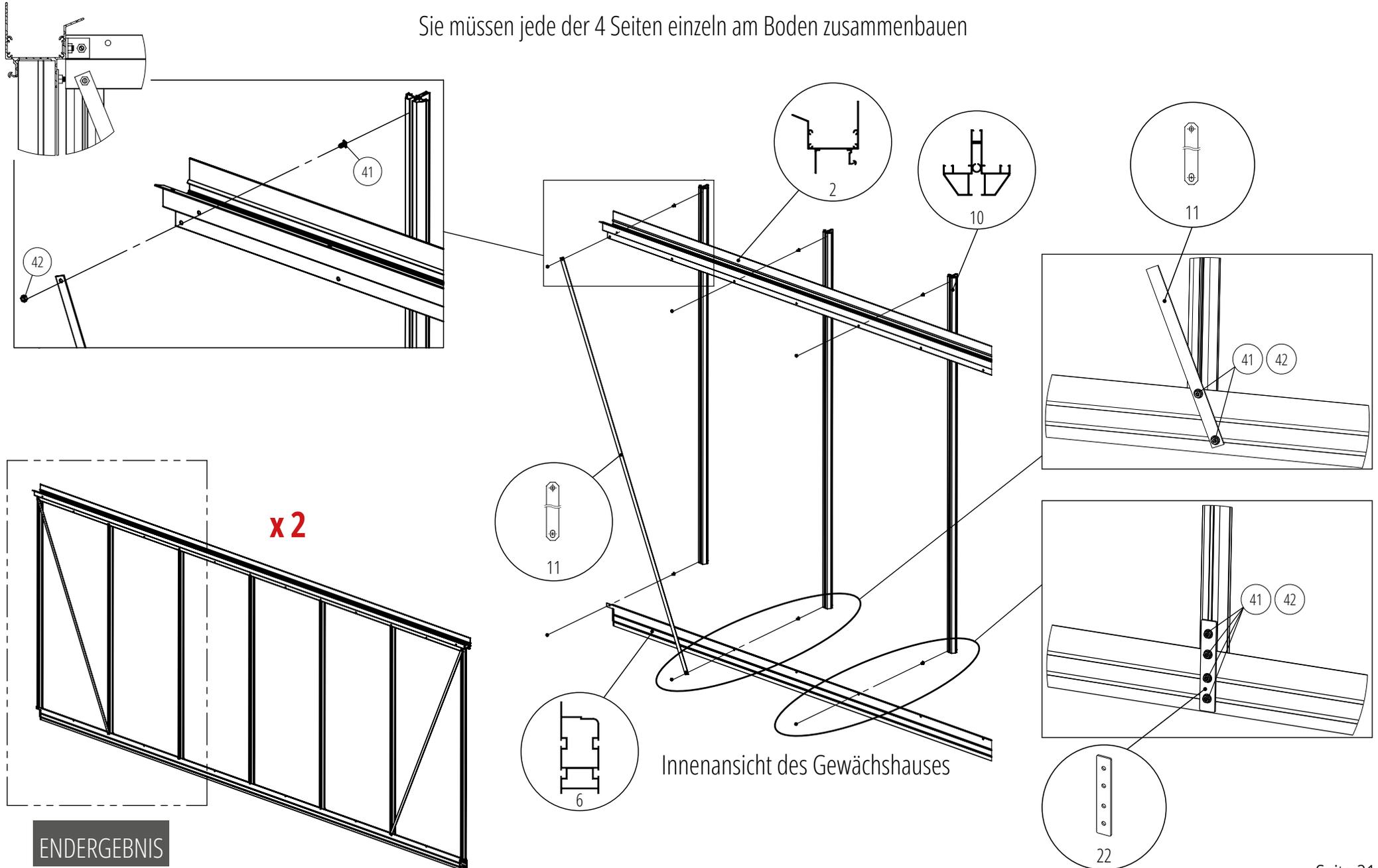
Sie müssen jede der 4 Seiten einzeln am Boden zusammenbauen



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



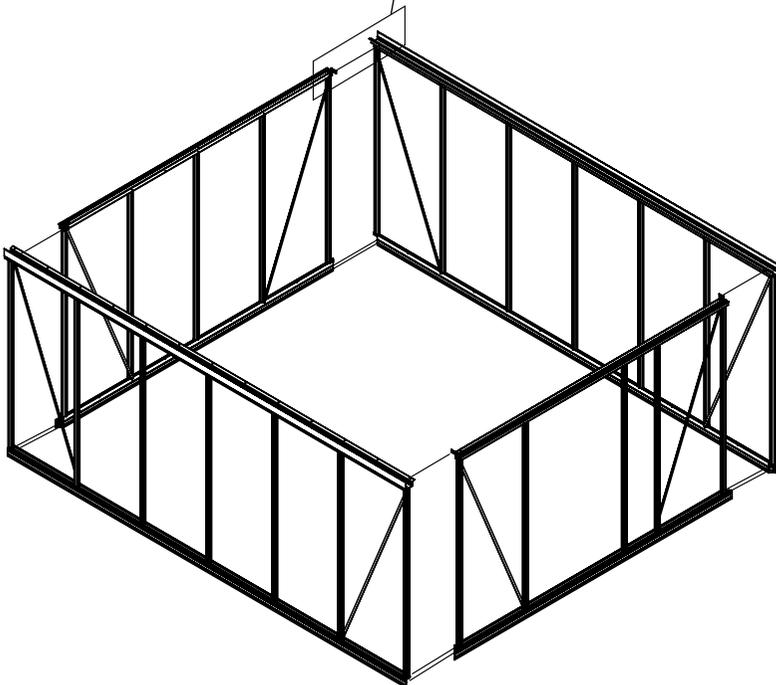
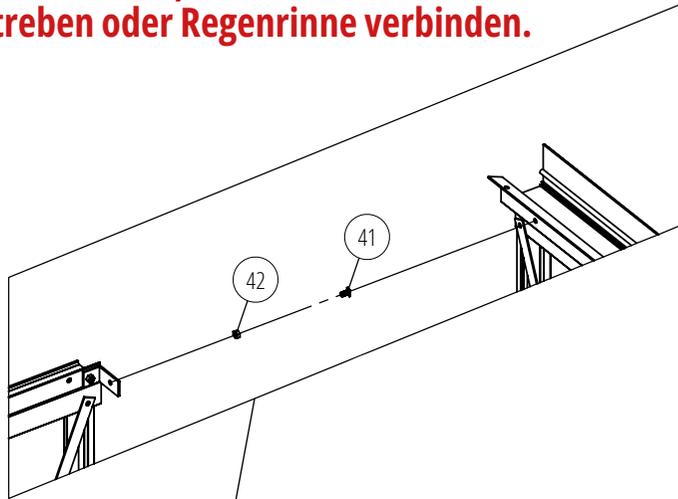
ZUSAMMENBAU DER STREBEN UND WINDVERBÄNDE DER LÄNGSSEITEN

Sie müssen jede der 4 Seiten einzeln am Boden zusammenbauen

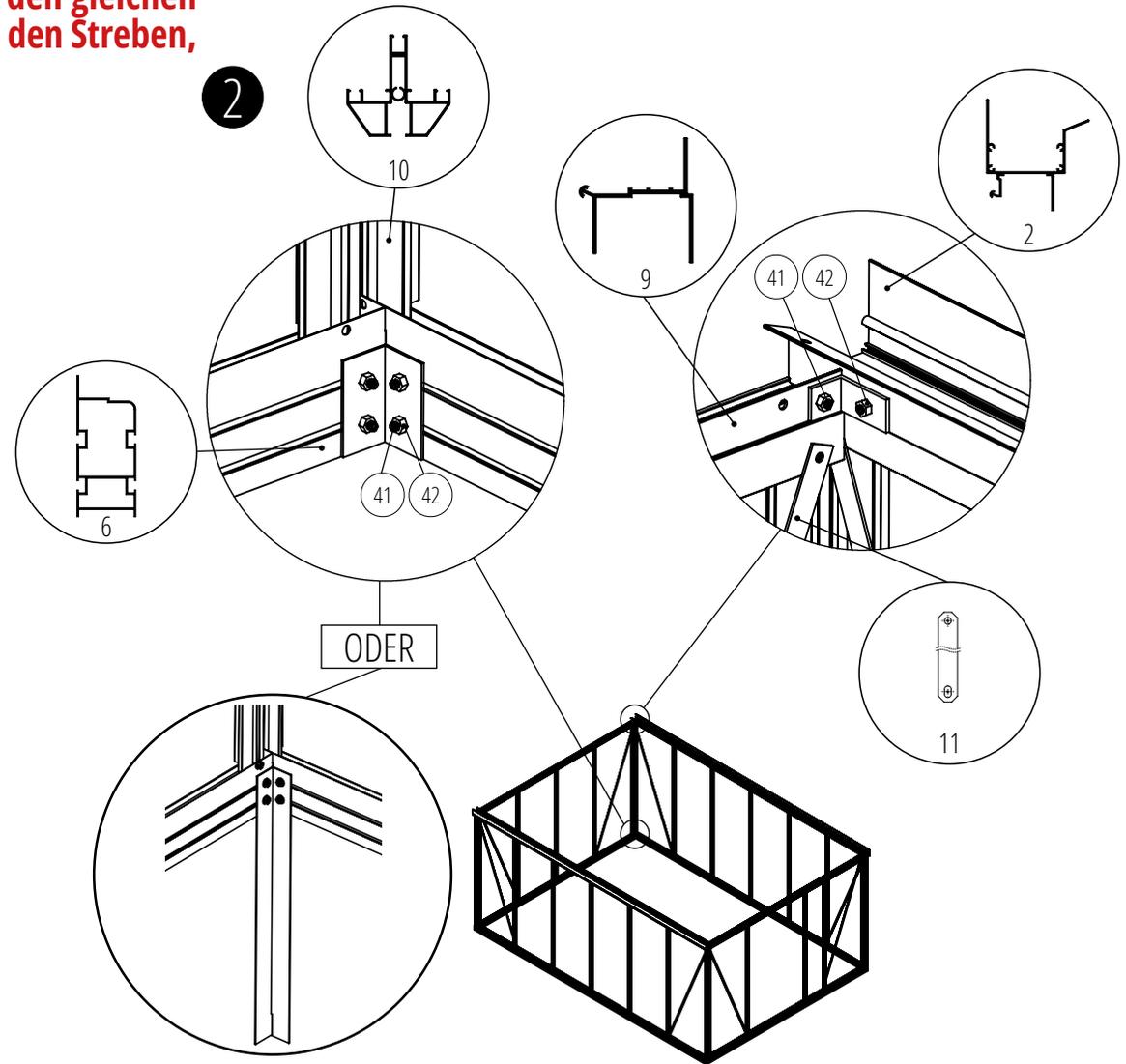


Verschrauben Sie die Windverbände wenn sie sich auf den gleichen Muttern befinden, die sie mit dem Fundamentrahmen, den Streben, Querstreben oder Regenrinne verbinden.

1



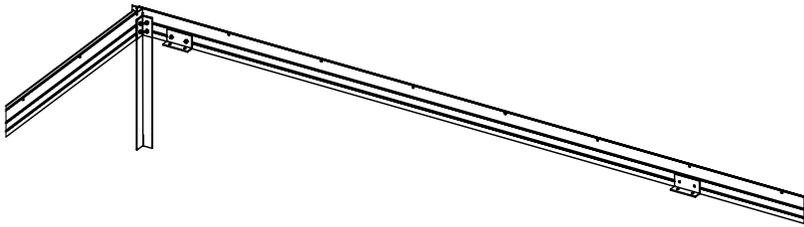
2



ENDERGEBNIS

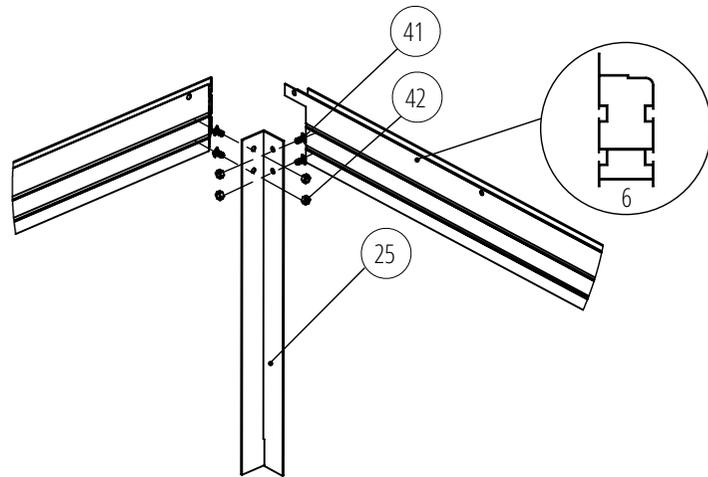
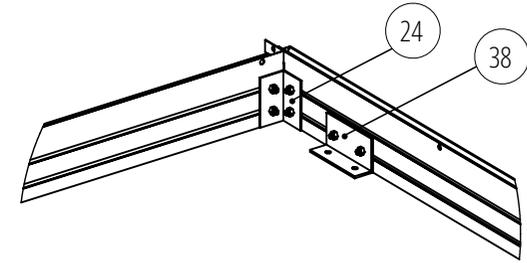
MONTAGE DES FUNDAMENTRAHMENS

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

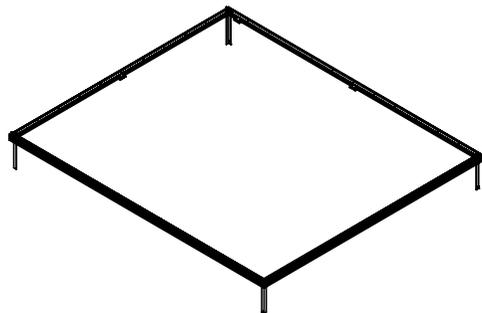
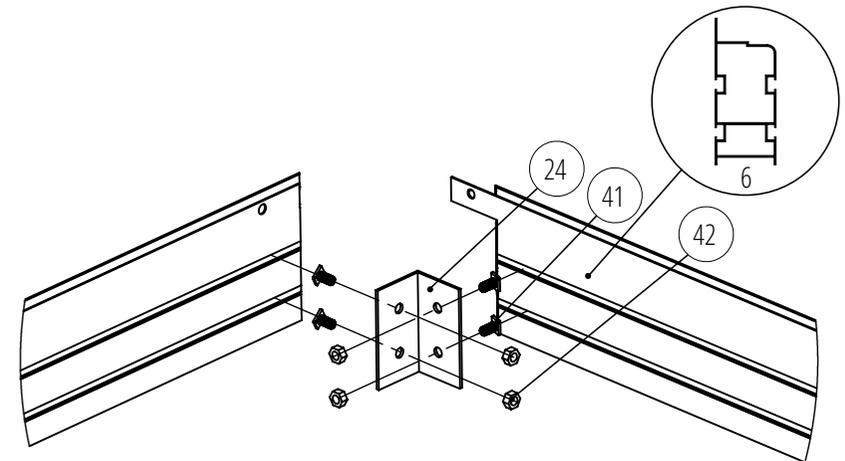


Endergebnis

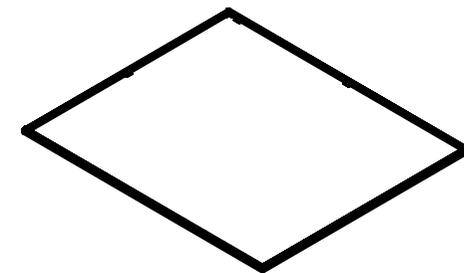
Fall 2 mit Befestigungswinkel auf Betonklötzen (Punktfundament), Betonrahmen (Streifenfundament) oder Betonplatte



Zusammenbau des Fundamentrahmens an den Ecken

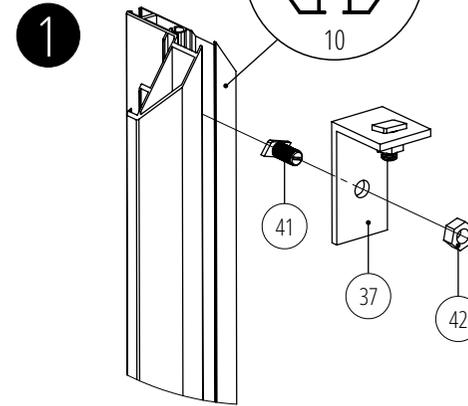
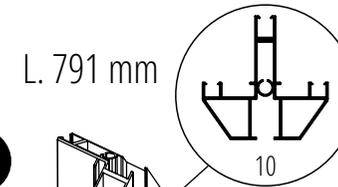
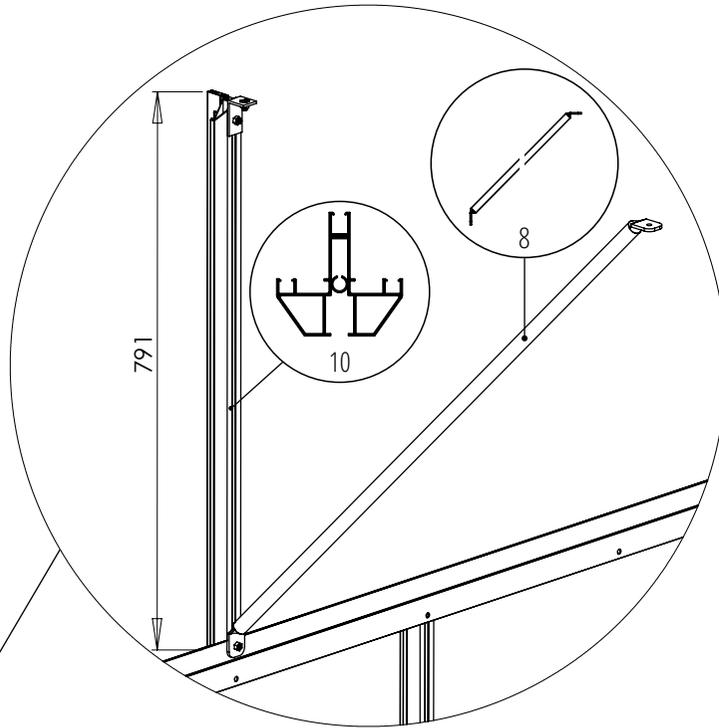


Allgemeine Ansicht

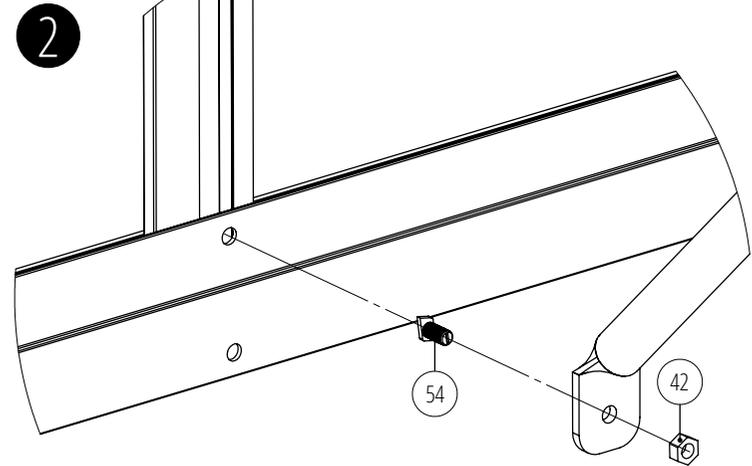


Befestigen Sie Ihr Fundamentrahmen dauerhaft nach vollständiger Montage der Aluminium-Konstruktion (außer Türen und Fenster) auf einer ebenen und rechtwinkligen Fläche.

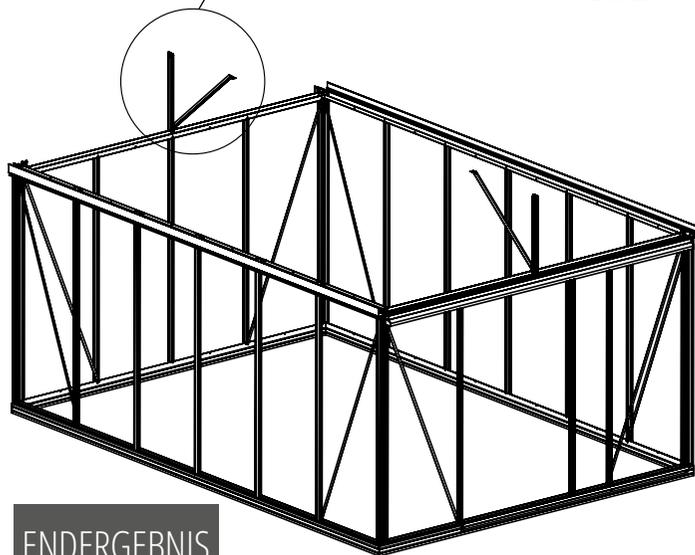
MONTAGE DER GIEBELSTREBEN



Montieren Sie den Firstwinkel auf der Dachstütze



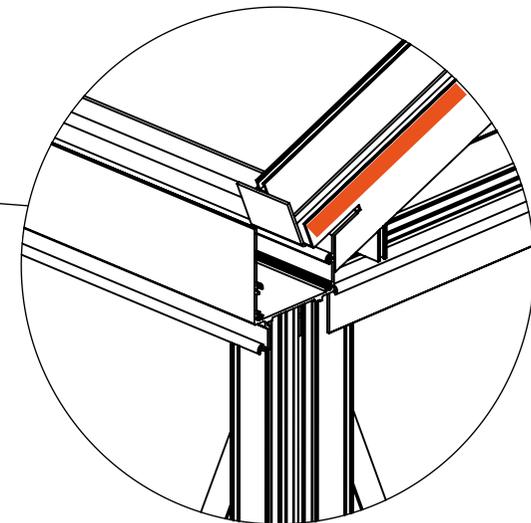
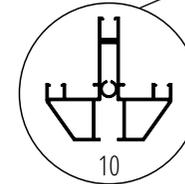
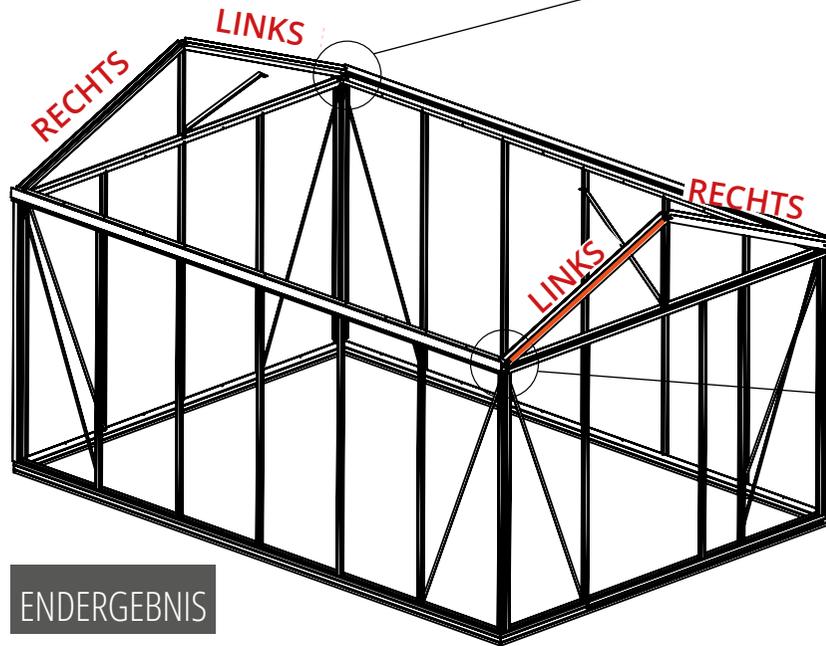
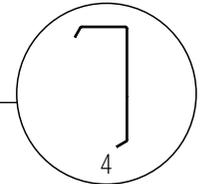
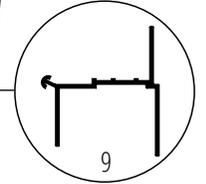
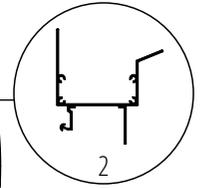
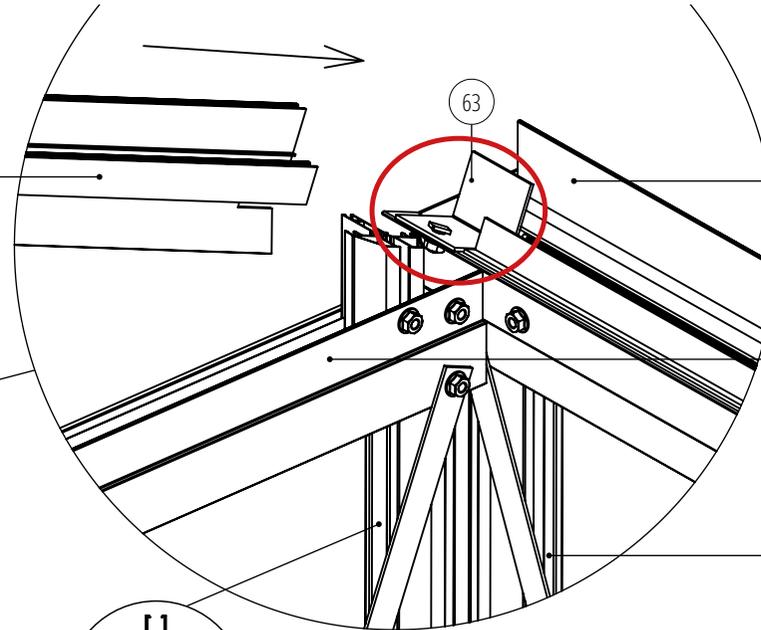
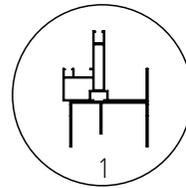
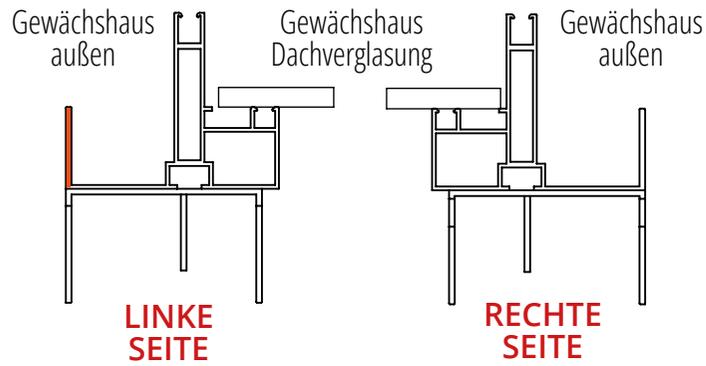
Schrauben Sie die Giebel-First-Verstärkung und Giebelstreben auf die Querstrebe



ENDERGEBNIS

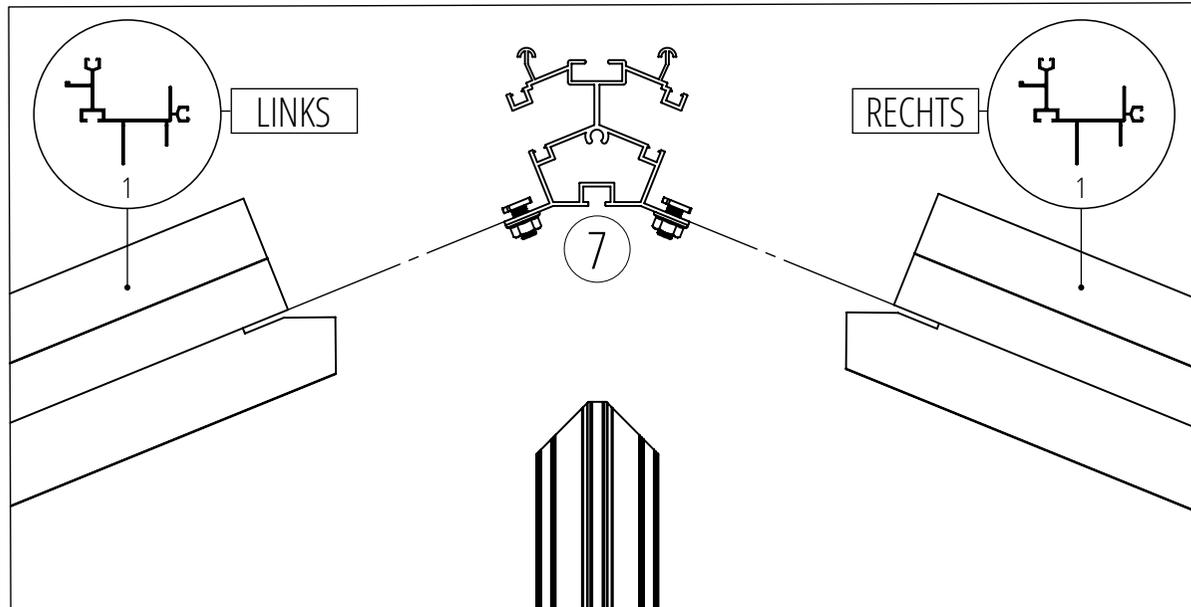
MONTAGE DER GIEBELECKPROFILE

Positionieren Sie das Einzelteil (63) 70mm links und rechts. Die Rhombusschraube und die Mutter (41 und 42) in Wartestellung setzen, ohne sie festzuziehen, um die Schraube in die Nut des Giebeleckprofils zu schieben.

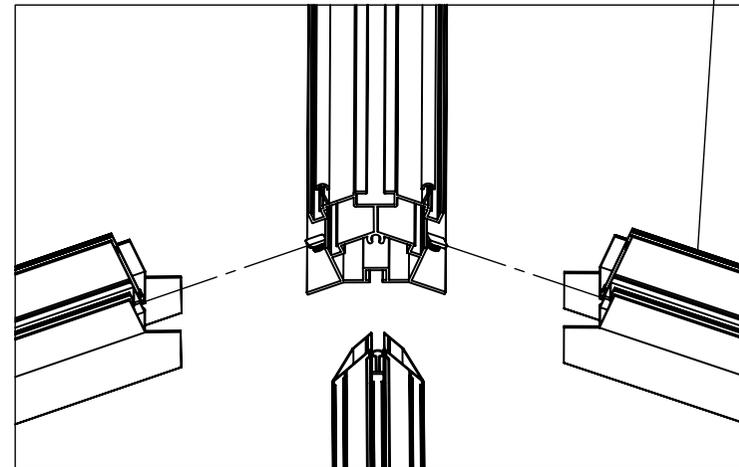
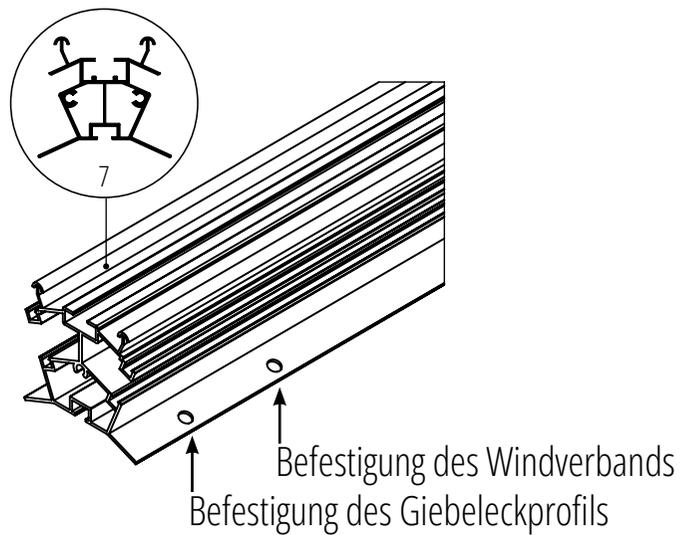


MONTAGE DER GIEBELECKPROFILE AUF DEM DACHFIRST

Montagehilfe

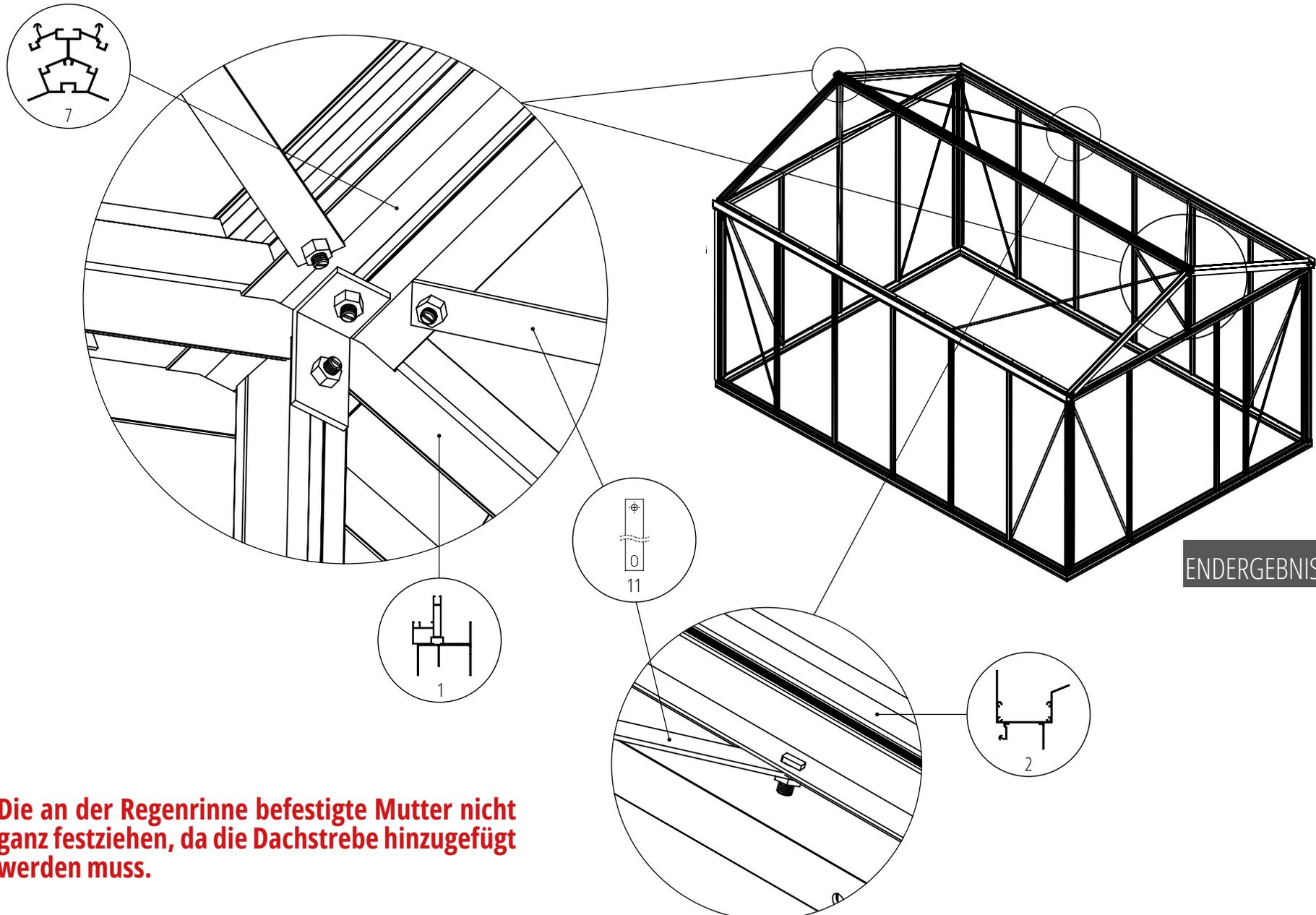


Positionieren Sie die Rhombusschraube und die Mutter (41 und 42) ohne sie festzuziehen, um die Schraube in die Nut des Firstprofils zu schieben.



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).



ENDERGEBNIS

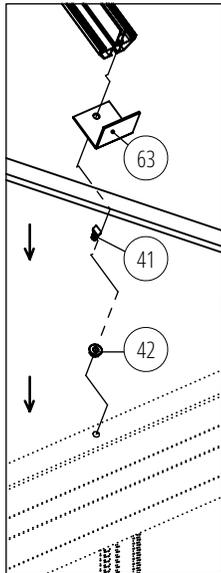
MONTAGE DER DACHSTREBEN

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

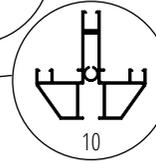
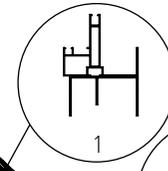
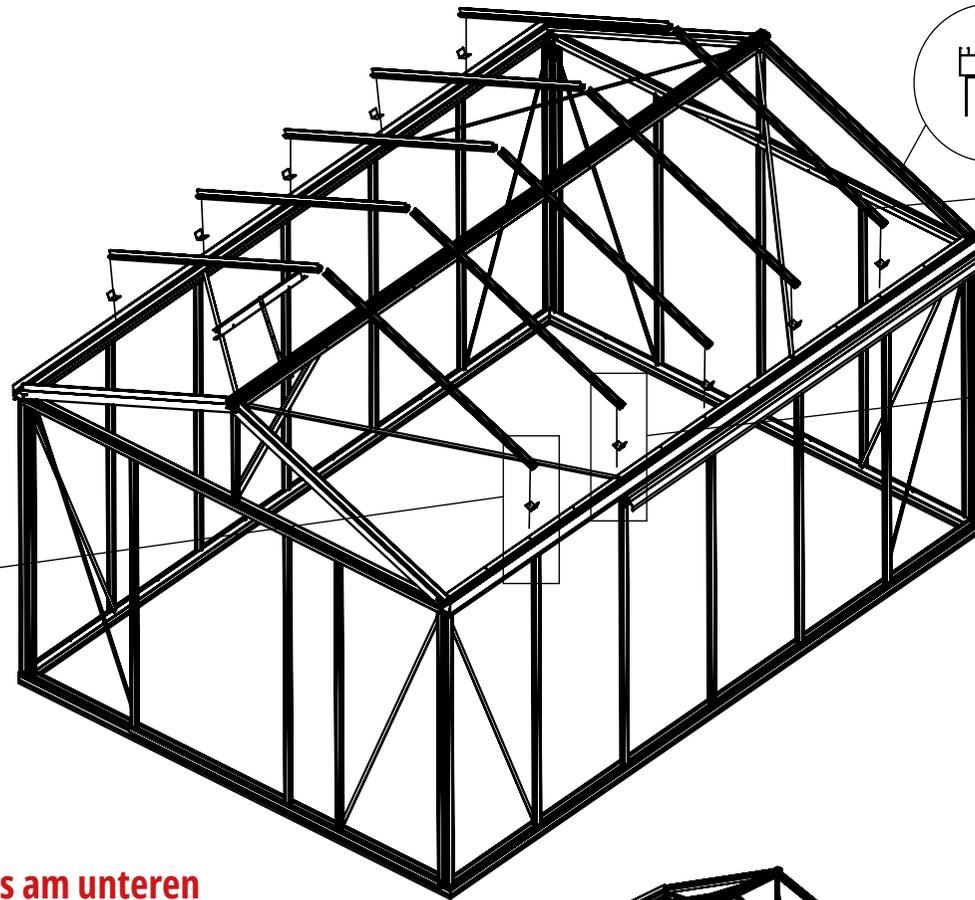
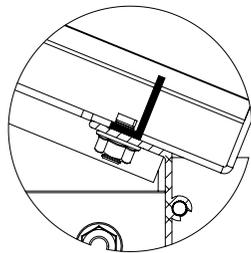
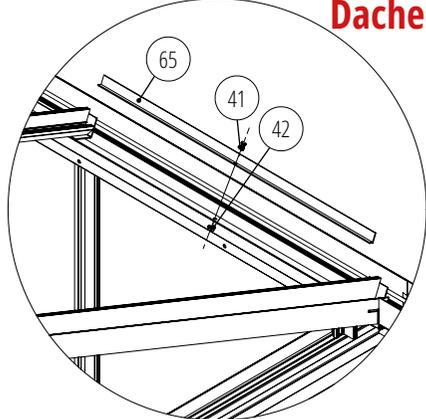
Detail der Befestigung des Glasstopper-Winkels



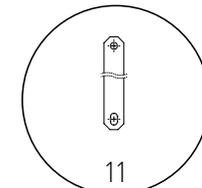
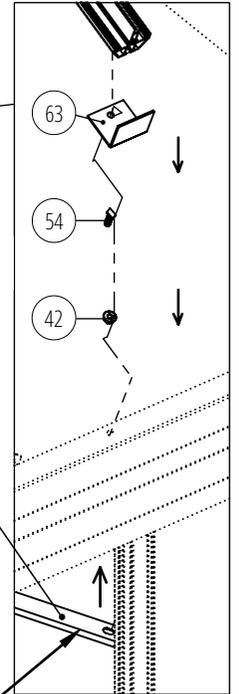
Schrauben M6x12 (41) an den Dachstreben ohne Windverband



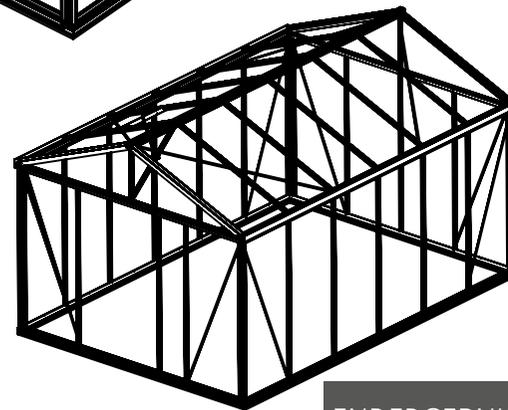
Stegplatten-Verschluss am unteren Dachende befestigen :



Schrauben M6x18 (54) an den Dachprofilen mit Windverband



Dach-Windverband über unter der Regenrinne befestigen

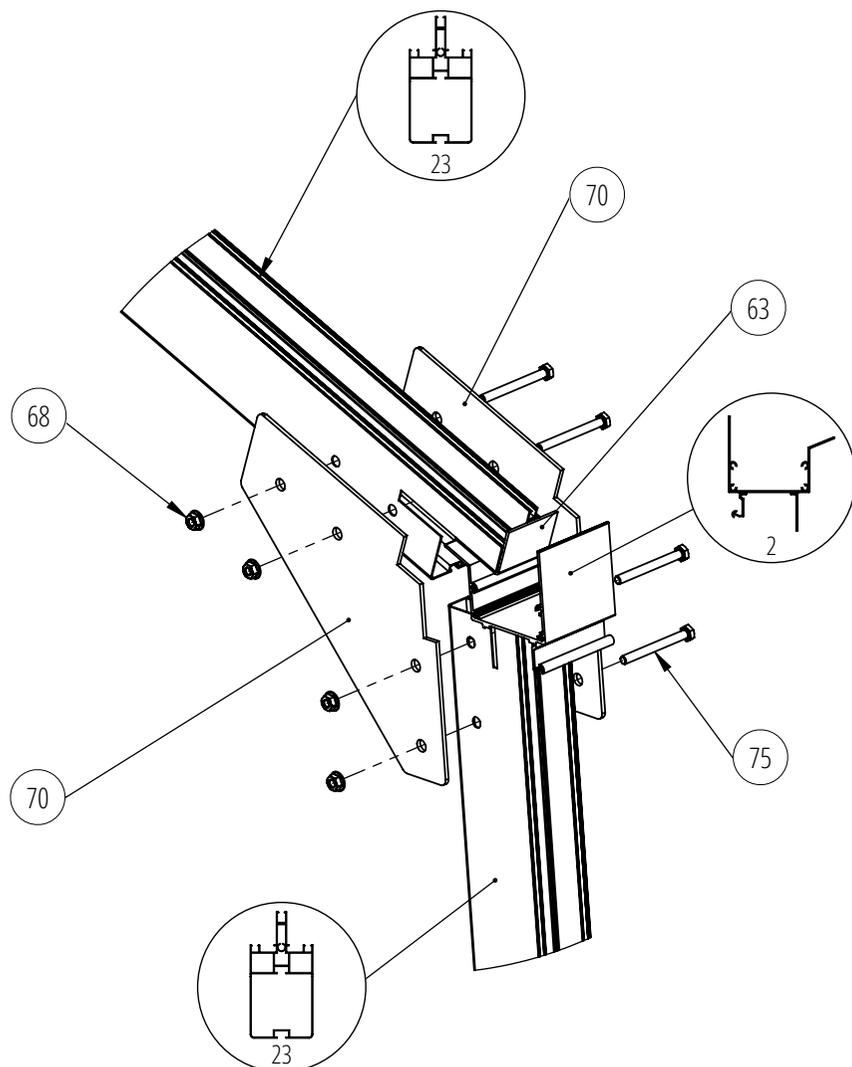


ENDERGEBNIS

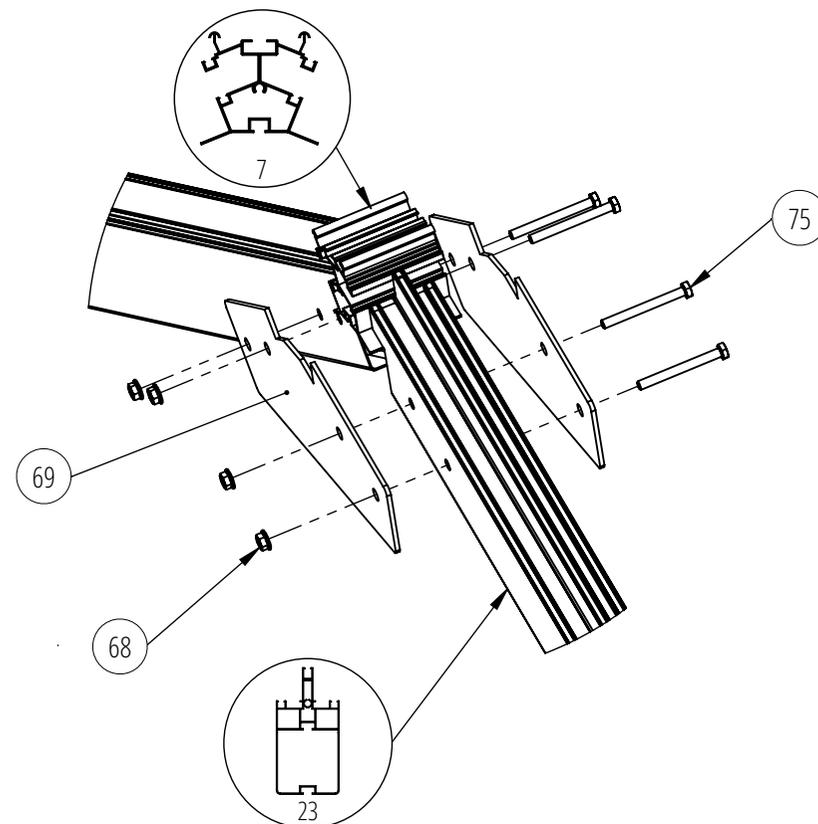


BEFESTIGUNG DER VERBINDUNGSPLATTEN AN DEN VERSTÄRKUNGSTREBEN

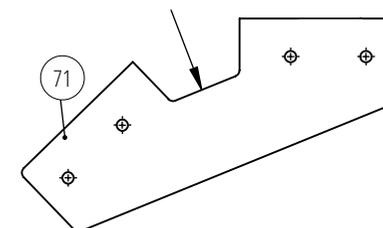
BEFESTIGUNG AUF DER EBENE DER REGENRINNE



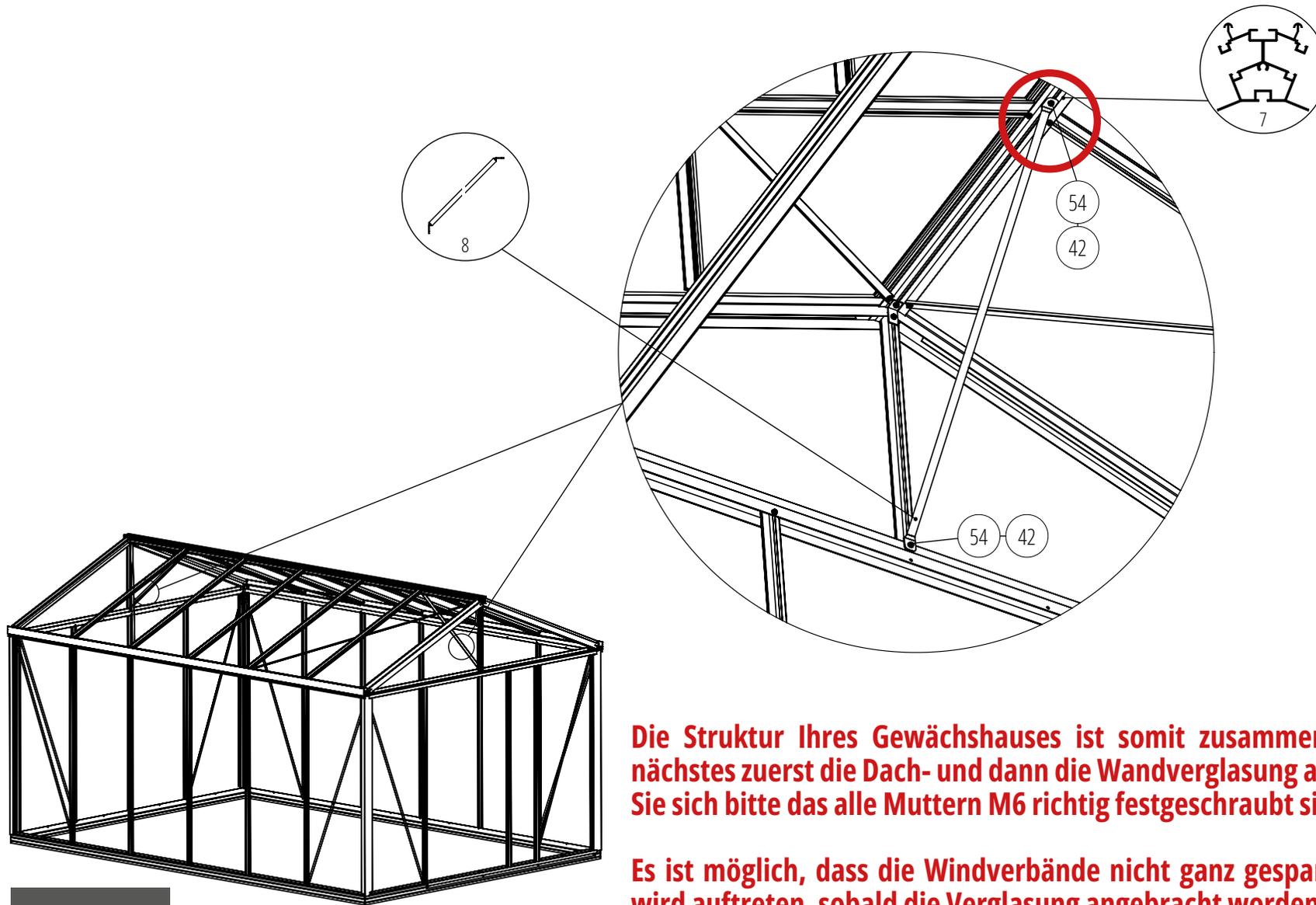
BEFESTIGUNG AUF DER EBENE DES DACHFIRSTS



Bitte achten Sie bei den Gewächshäusern mit einer 6,78m Länge, dass auf der Höhe der U-Dachfirstverbindung die Platte für Verstärkungstreben (71) und nicht (69) genutzt wird. Durch seinen breiteren Einschnitt passt die U-Dachfirstverbindung (72), das die beiden Teile des Dachfirsts miteinander verbindet, hindurch.



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.

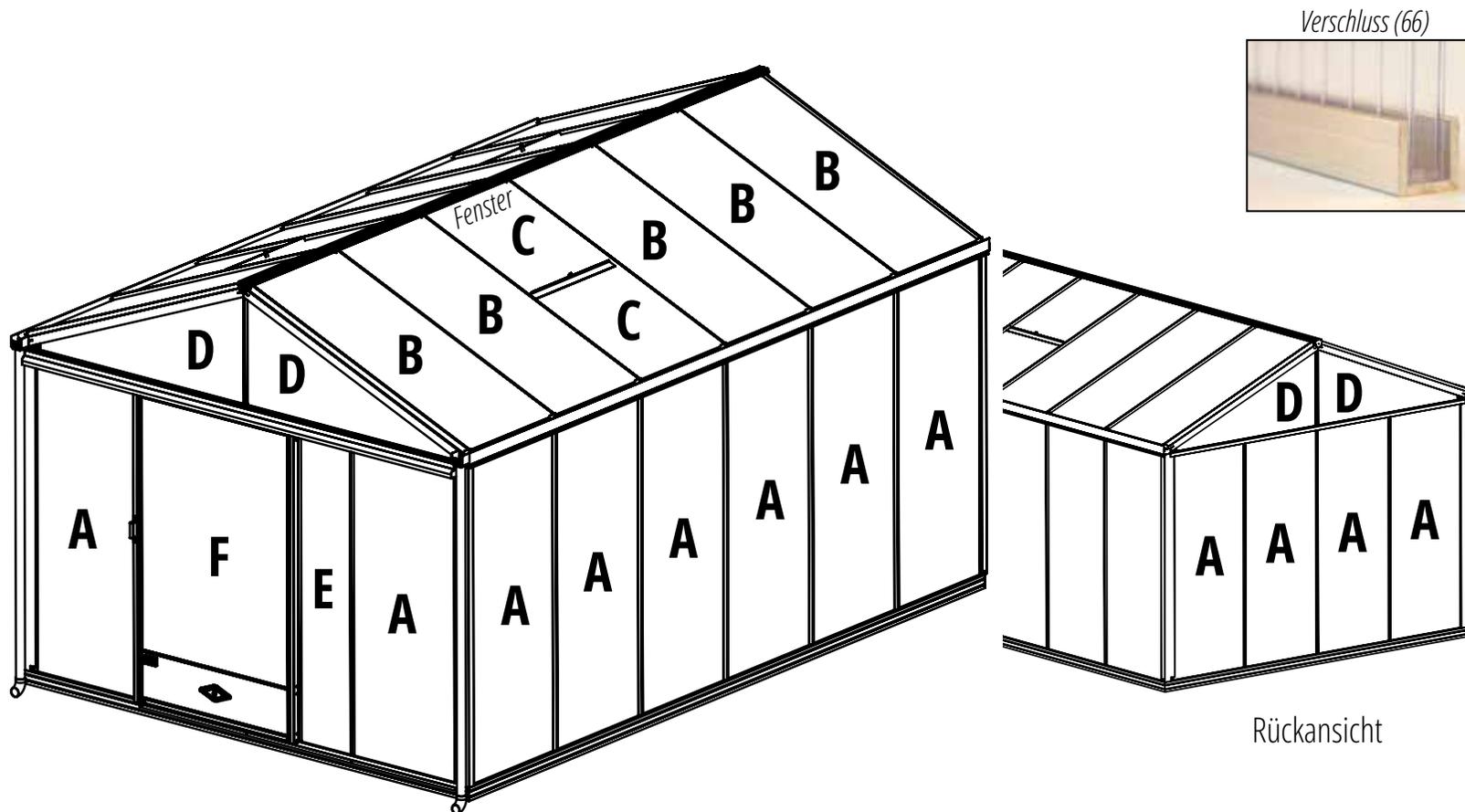
ANBRINGUNG DER VERGLASUNG

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 (66).

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 (59) anzubringen.



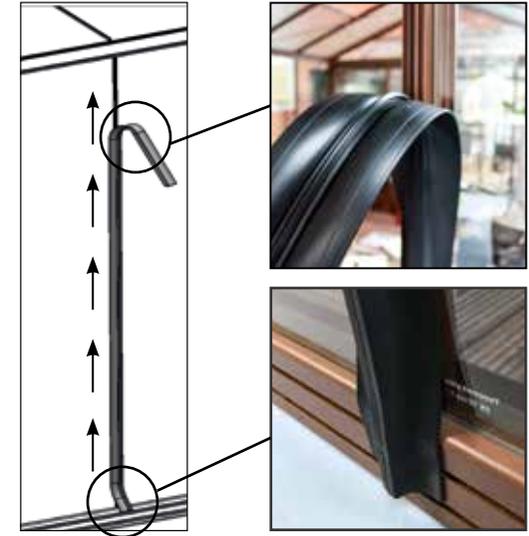
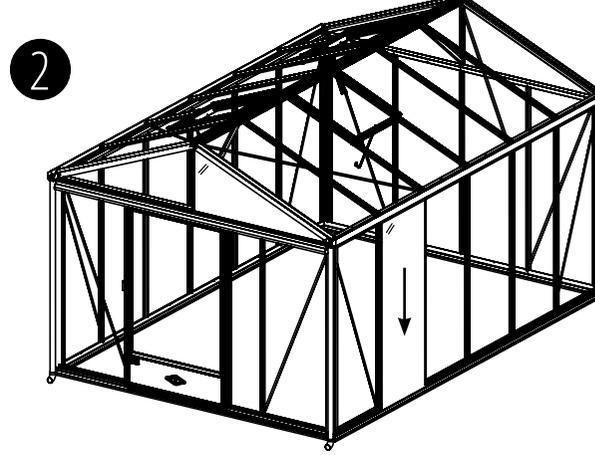
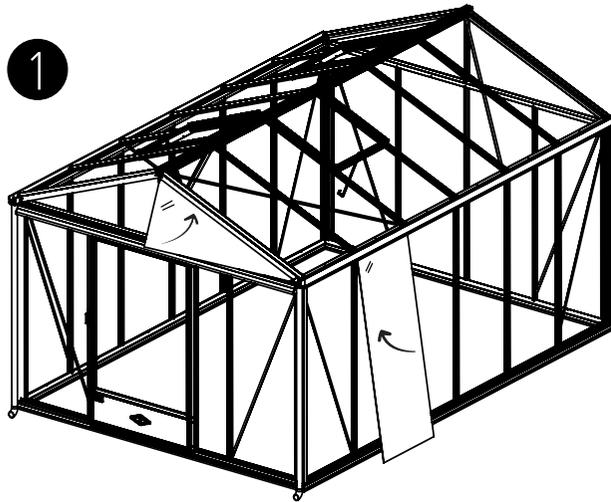
Gläser	Maße in mm
A	1850 x 730 mm
B	1650 x 730 mm
C	<i>Verre lucarne & sous lucarne</i> 825 x 730 mm
D	1434 x 630 x 55 mm
E	1850 x 360 mm
F	1028 x 1450 mm

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 Dachrinne (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 Dachrinne ragen.



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

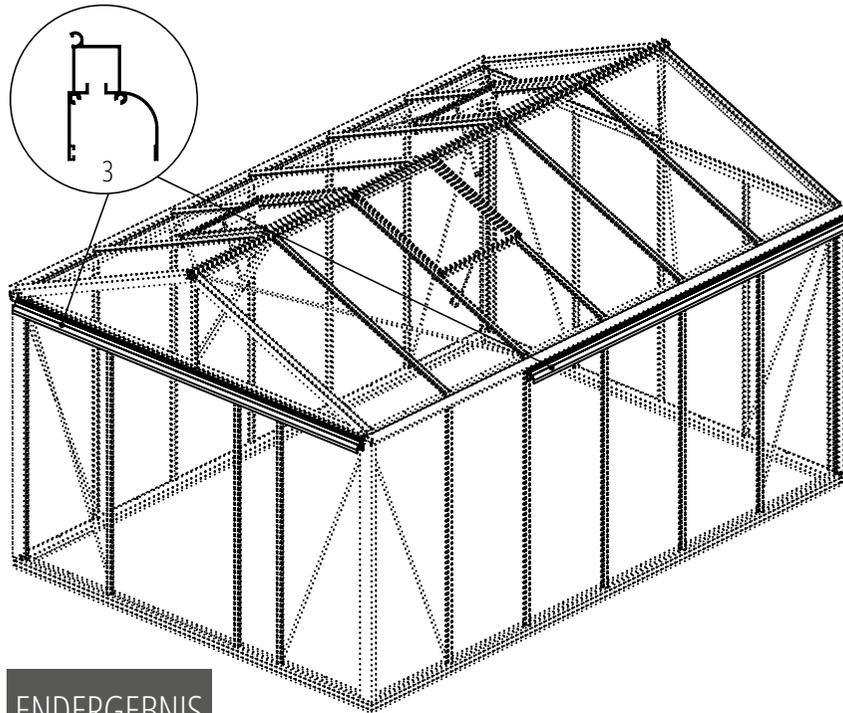
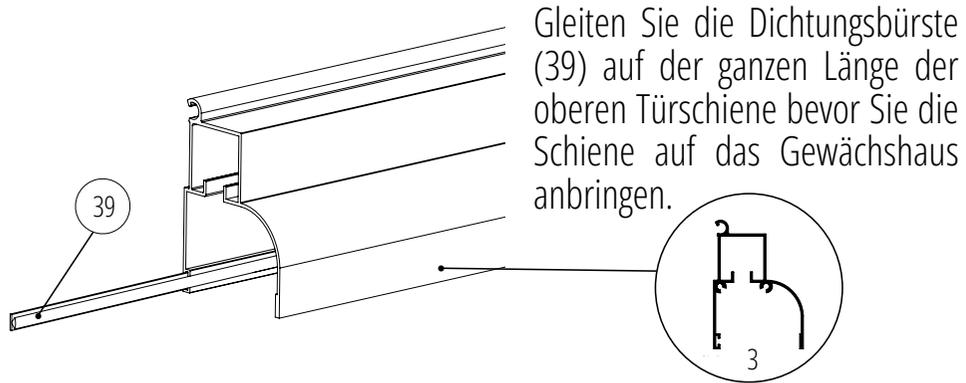
Vorschlag zur Montagehilfe: um das Anbringen der Dichtung auf den Streben zu erleichtern, verwenden Sie die Rolle, die wir Ihnen zur Verfügung stellen.



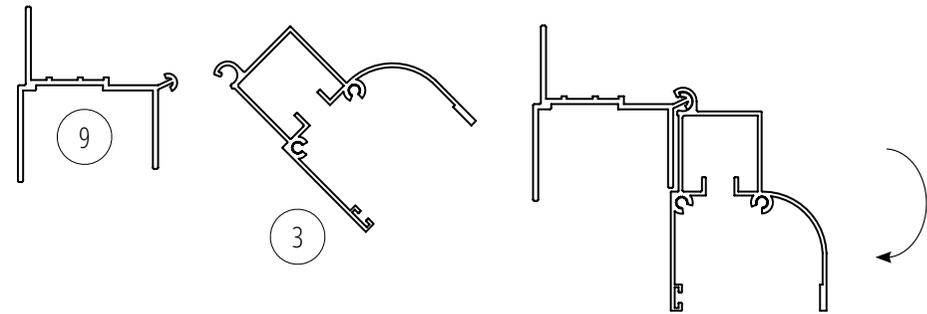
 YouTube Serres Lams	Dichtungsanbringung	Saugnapf	Wandglasscheibe	Dachglasscheibe
				

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.

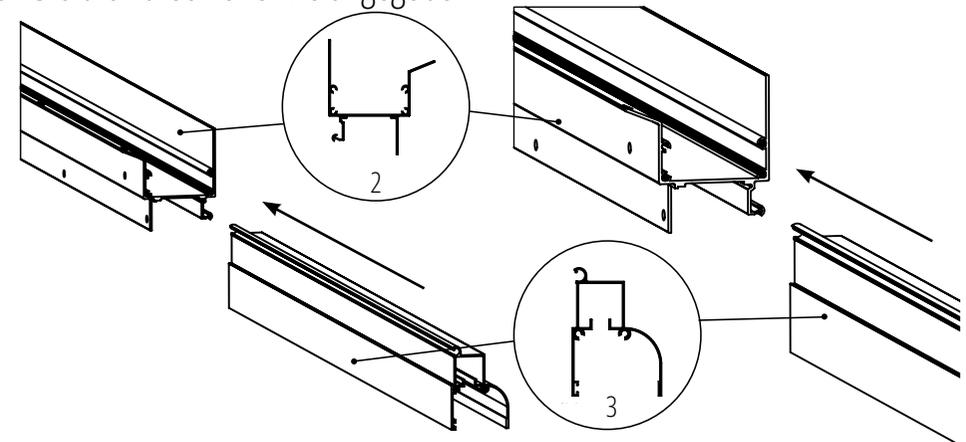


Montage der oberen Türschiene an der Regenrinnen (Längsseite)

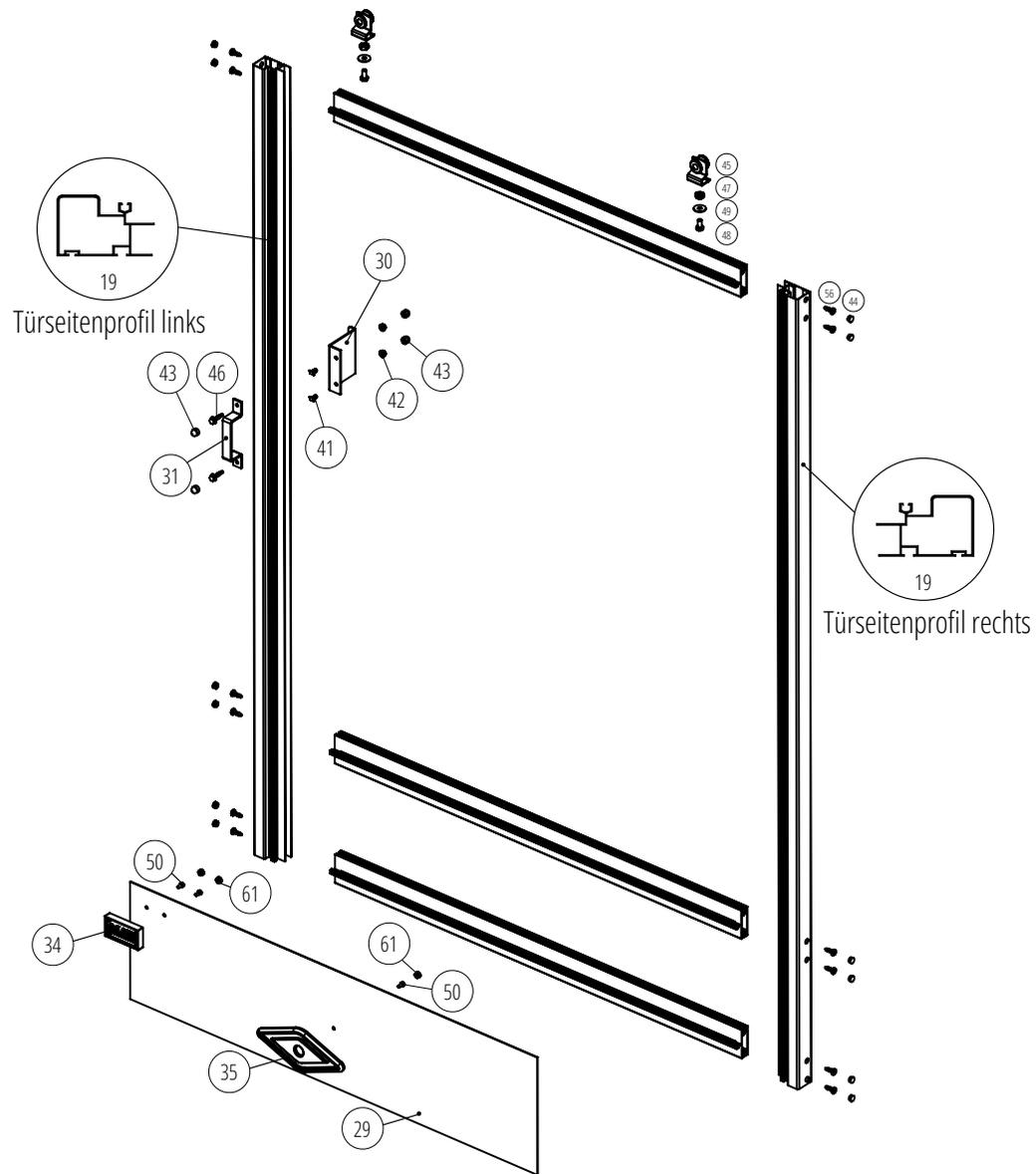


Montage der Türschiene an der Querstrebe (Giebelseite)

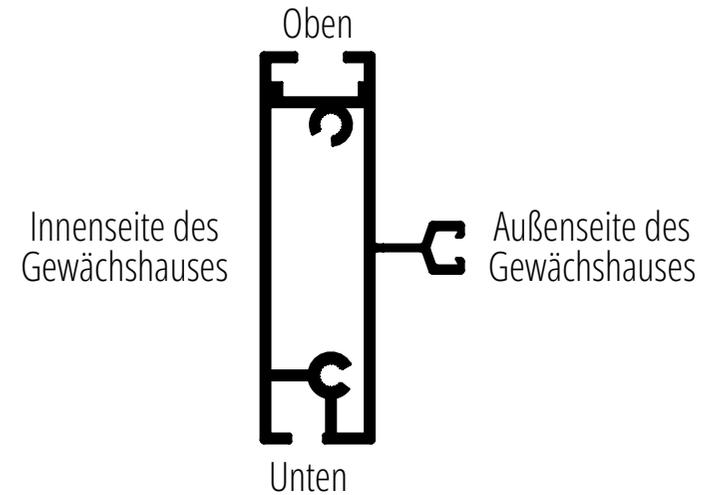
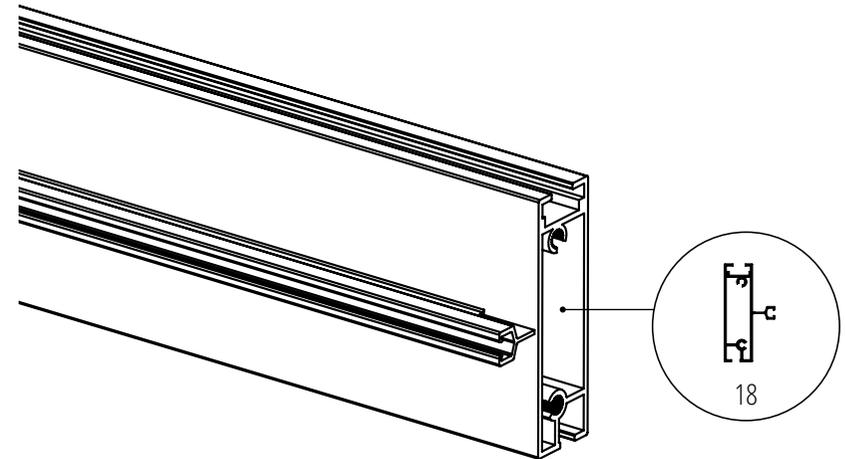
Gleiten Sie die Türschiene wie angegeben



MONTAGE DER TÜR - ÜBERSICHT

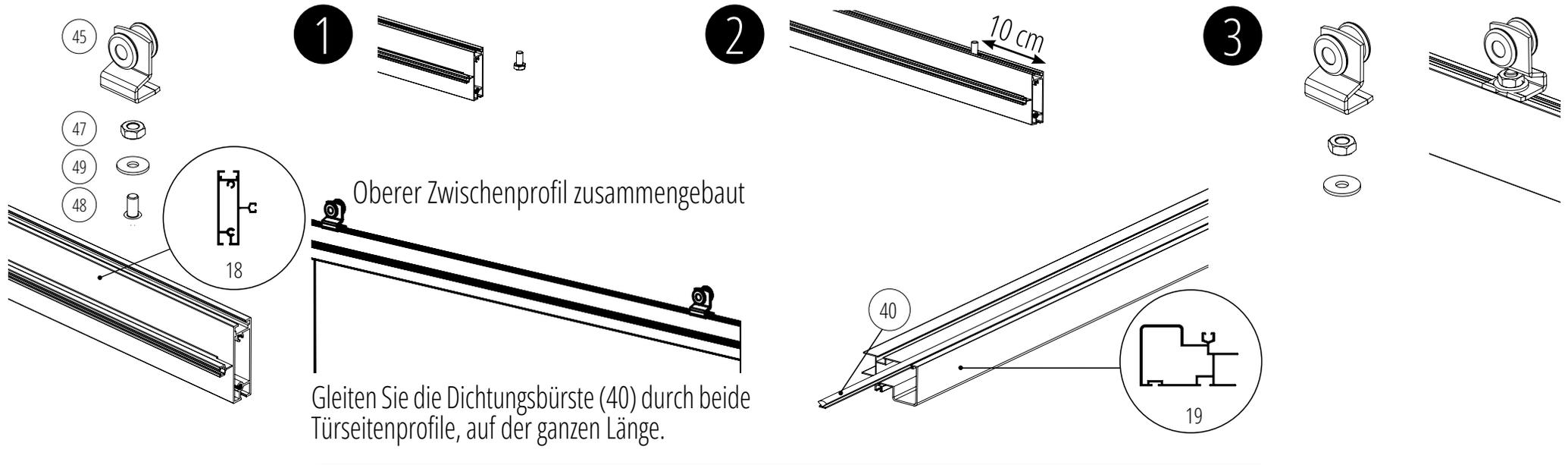


Die Zwischenschienen wie folgt aufstellen, damit diese gut in der unteren Türschiene gleiten kann.



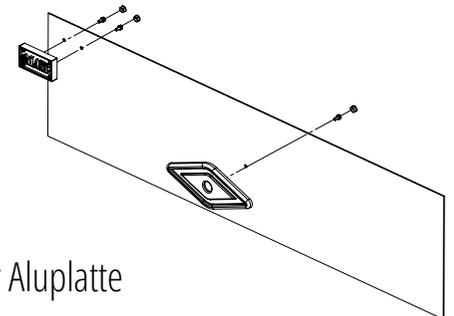
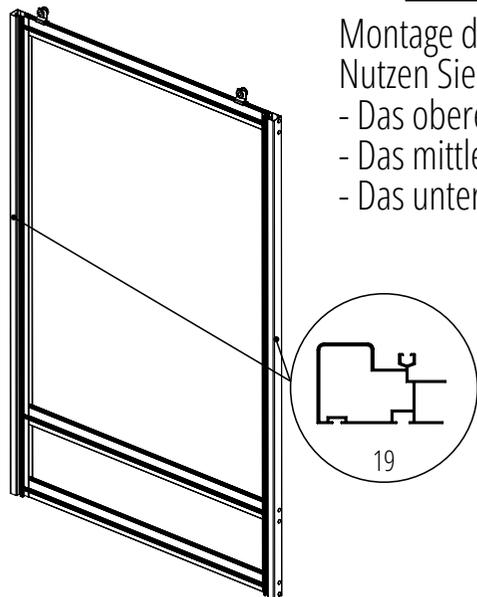
MONTAGE DER TÜR - DETAILANSICHT

Montieren Sie die Türrollen auf dem oberen Türzwischenprofil, bevor Sie die Tür komplett zusammenbauen. Schieben Sie die Schraube (47) 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 (56) und Kunststoff-Abdeckkappen (44) 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



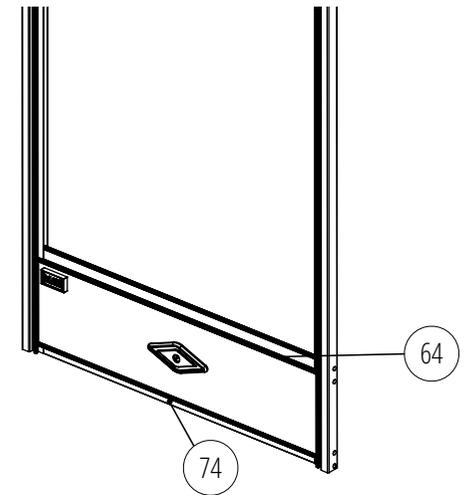
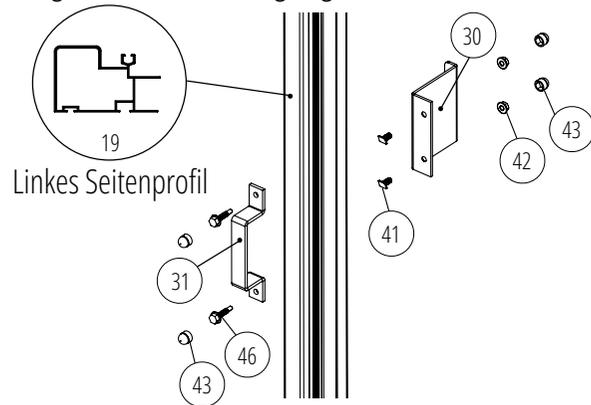
Die Montage der beiden Türgriffe erfolgt nach dem Aufsetzen der Tür (mit der Glasscheibe) auf das Gewächshaus.

Bringen Sie das Alublech an der Unterseite der Tür an. Um es an der Tür zu halten, befestigen Sie die Dichtung (74) 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.

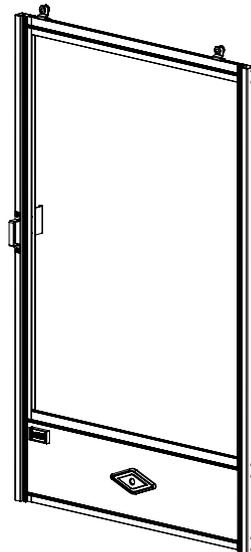
Montage der Türgriffe nach Anbringung der Glastür auf dem Gewächshaus :



Einzeltür

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

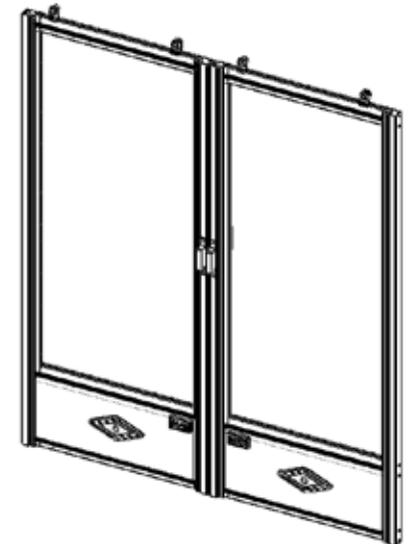
Auf den Luxia und Supra Gewächshäusern können Sie die Türen nach Wunsch an der Giebel- oder Längsseite installieren. Wenn die Länge der Seiten es erlaubt können Sie so viele Einzeltüren hinzufügen wie Sie es wünschen.



Doppeltür

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

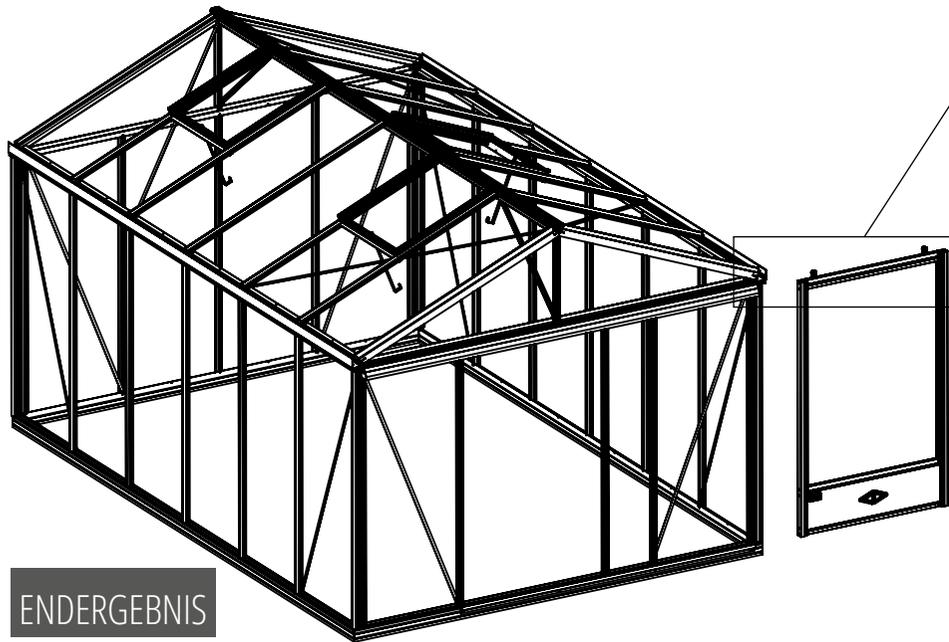
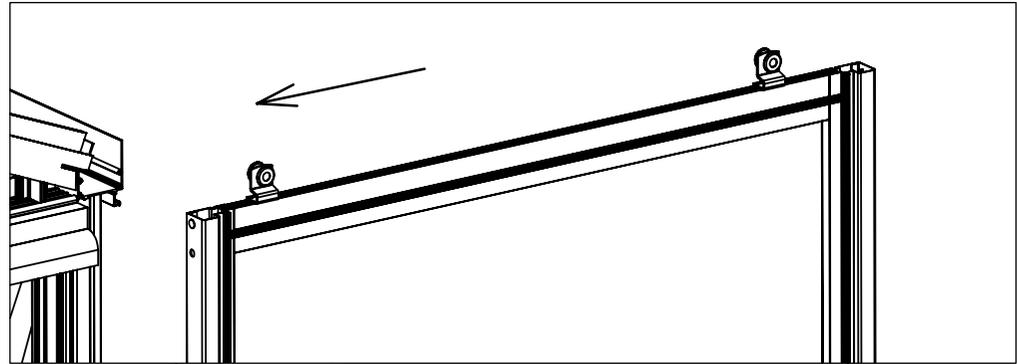
Auf den Luxia und Supra Gewächshäusern können Sie die Türen nach Wunsch an der Giebel- oder Längsseite installieren. Wenn die Länge der Seiten es erlaubt können Sie so viele Doppeltüren hinzufügen wie Sie es wünschen.



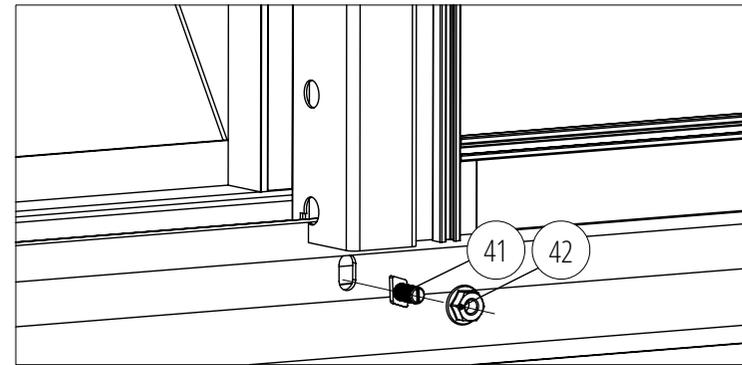
ANBRINGUNG DER TÜR

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

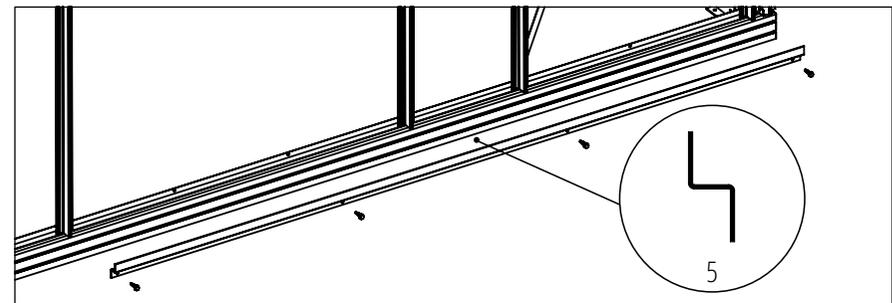
Sobald die Tür an ihrem Platz ist, wird das Türglas hinzugefügt: Legen Sie die Glasscheibe von Außen (wie die restliche Verglasung des Gewächshauses). Um das Glas zu halten, befestigen Sie die Dichtung (74) auf dem oberen Zwischenprofil, indem Sie die Lippenseite der Dichtung auf das Glas legen, und dann die Dichtung (64) 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.



ENDERGEBNIS



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

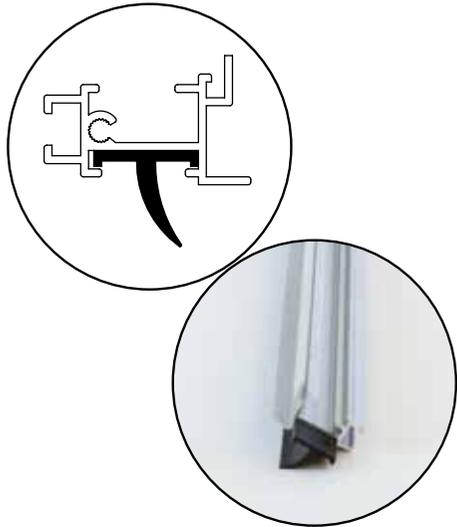


Das Schieben der Tür:

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

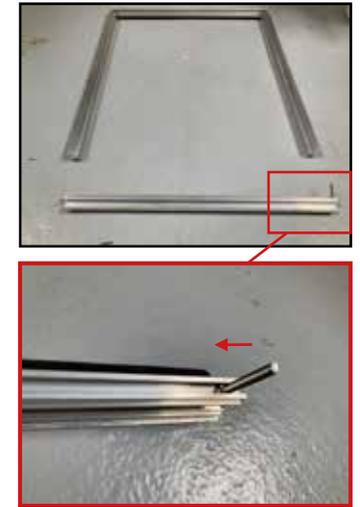
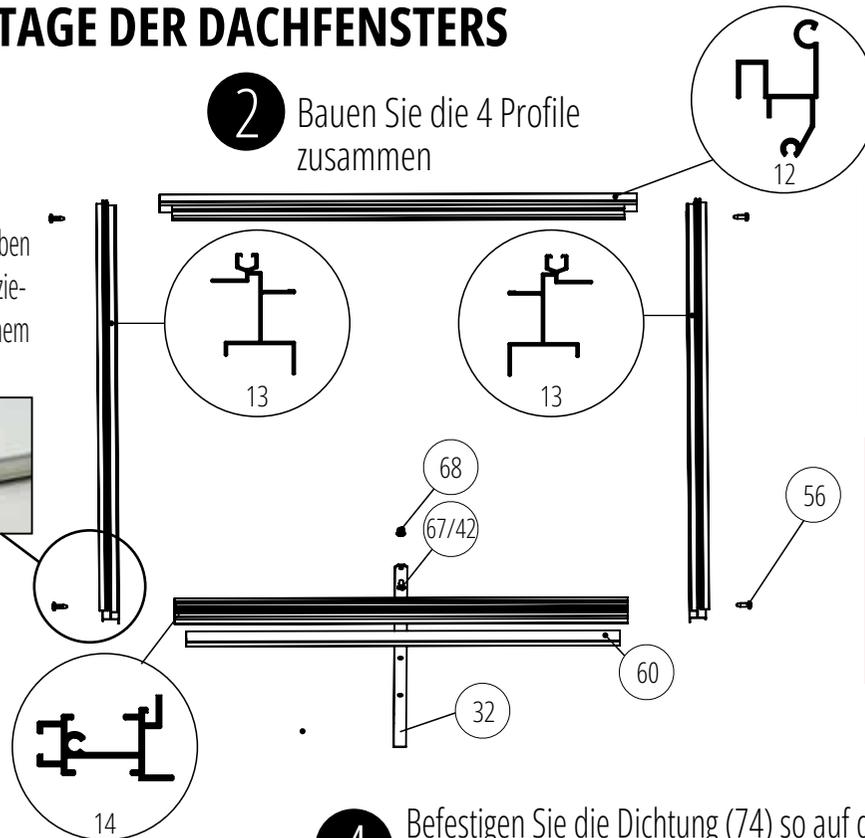
MONTAGE DER DACHFENSTERS

- 1** Schieben Sie das Fenster-Dichtungsprofil (60) im unteren Fensterprofil (14)



- 2** Bauen Sie die 4 Profile zusammen

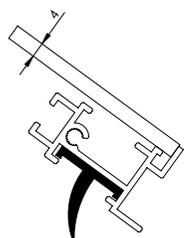
Schrauben Sie die Schrauben mithilfe eines Schraubenziehers fest und nicht mit einem Akkuschauber.



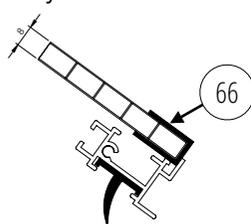
Führen Sie die Schraube M6 x 40 (63) in das Profil (14) ein.

- 3** Stellen Sie die Glasscheibe auf dem Fensterrahmen

Glasscheibe



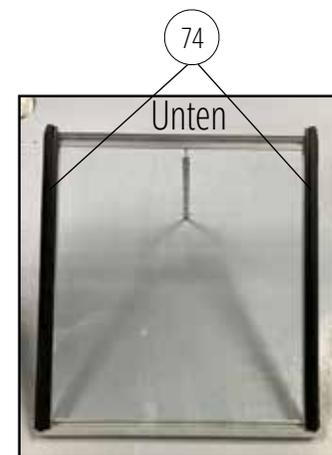
Polycarbonat



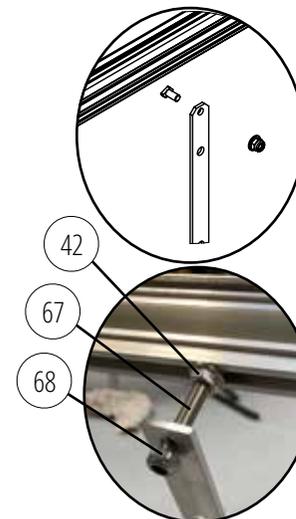
Aufstellung der zwei Seitenprofile



- 4** Befestigen Sie die Dichtung (74) so auf dem Fenster, dass die Seite mit der Lippe auf dem Glas liegt.



ENDERGEBNIS



Zentriere die Schraube M6x40 (67) auf dem Profil (14) und befestige sie mit der Bundmutter (42).

Setzen Sie die Zuglasche ein und positionieren Sie dann die Sicherungsmutter (68).

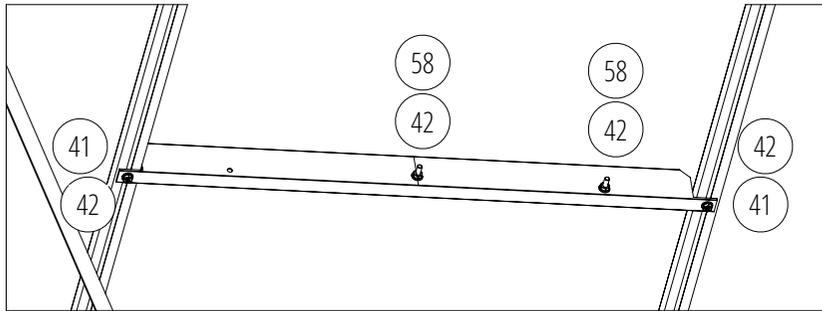
Im Falle der Nutzung von 8 mm Stegplatten am Dachfenster, stellen Sie den Verchluss (66) am unteren Ende der Stegplatte.

ANBRINGUNG DES DACHFENSTERS

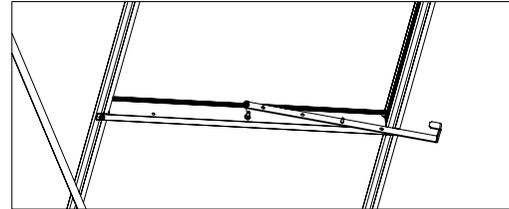
Bevor Sie das Fenster auf das Dach des Gewächshauses stellen, fügen Sie das Fensterglas hinzu.

1 Befestigung des Fensteranschlagprofils

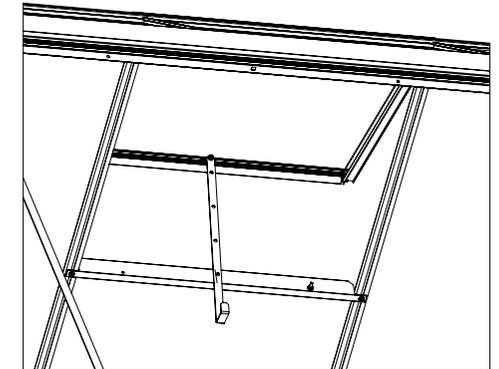
Befestigen Sie die Rhombusschraube (41) und Mutter (42) am Fensteranschlagprofil, indem Sie sich unter dem Gewächshaus stellen. Um den manuellen Fensteröffner waagrecht oder senkrecht zu halten, befestigen Sie im mittleren und in einem der seitlichen Löcher eine Schraube (58), die von einer Mutter (42) gehalten wird.



Manueller Fensteröffner zu:



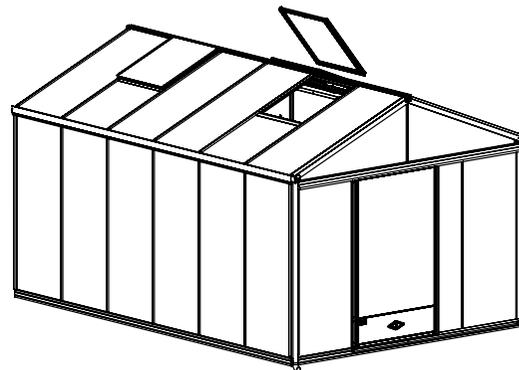
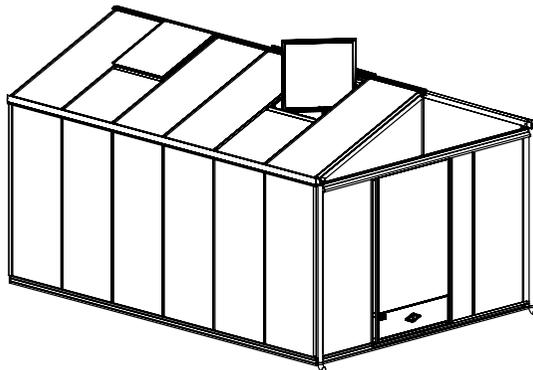
Manueller Fensteröffner offen:



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 (42) and der Schraube (58) zu befestigen.

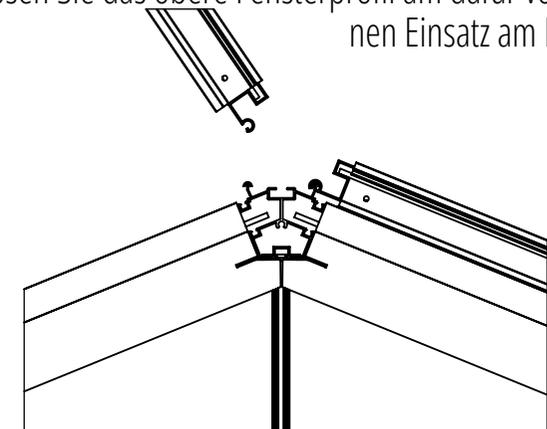
2 Einbau des Fensters

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

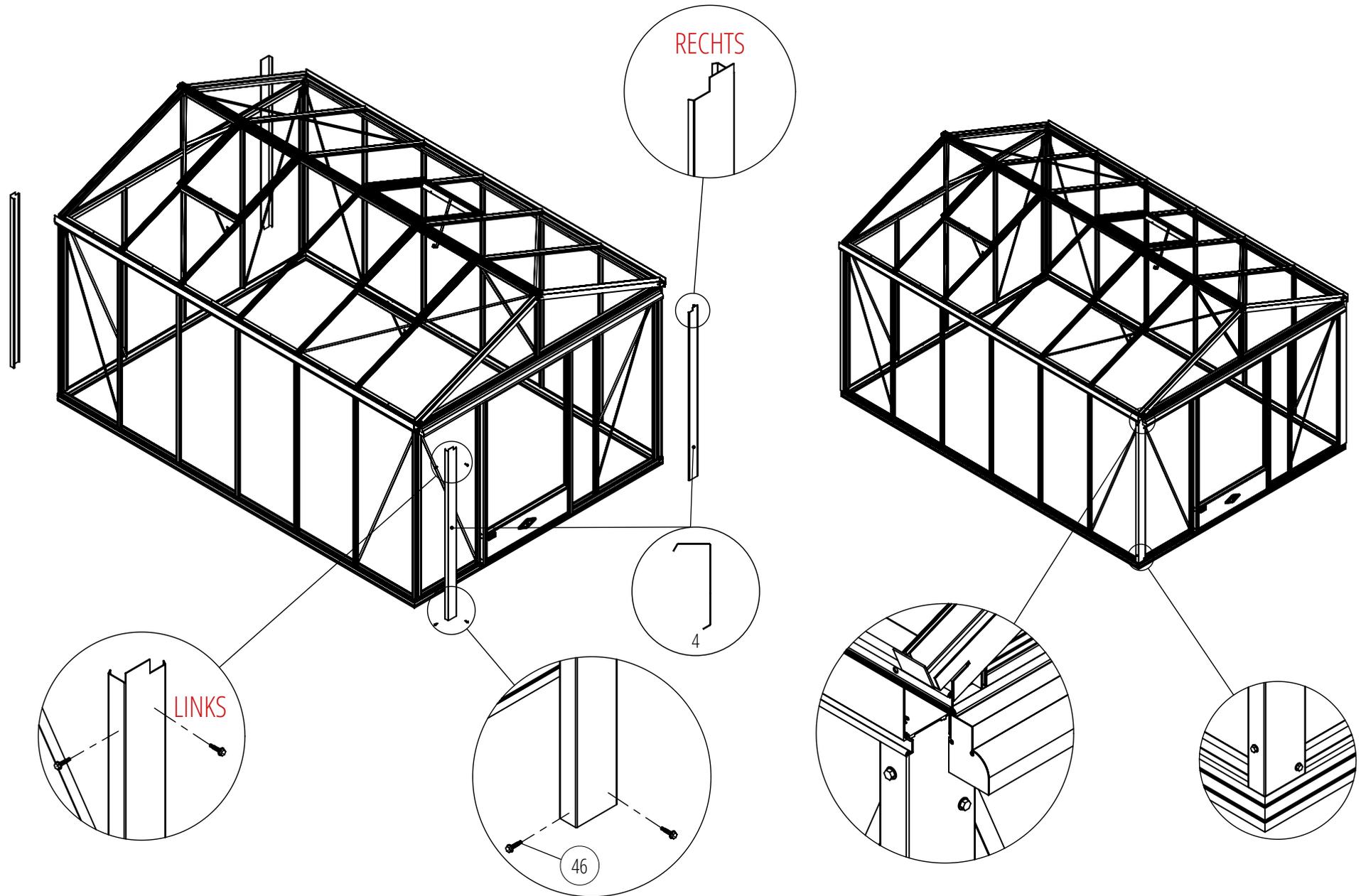


3 Befestigung des Fensters

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



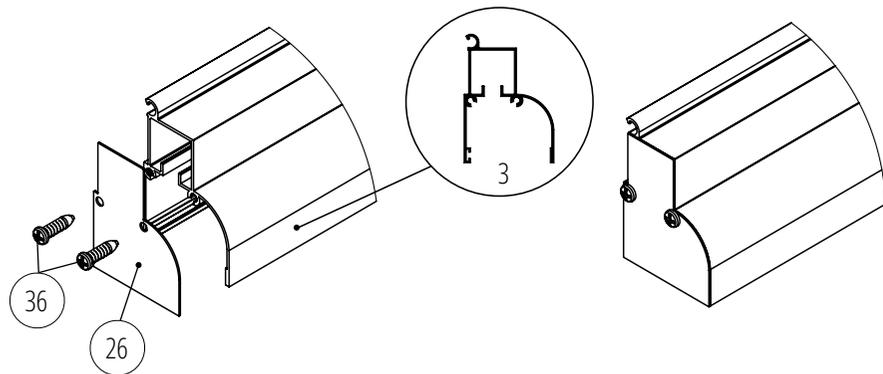
ANBRINGUNG DER SEITENECKBLECHE



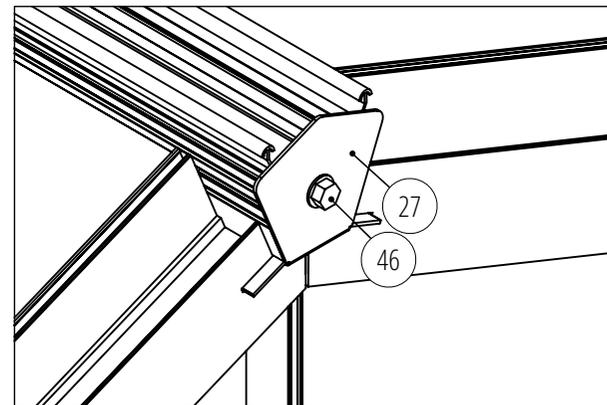
ABSCHLUSSARBEITEN

Achtung, folgen Sie den Schritten in der angegebenen Reihenfolge:

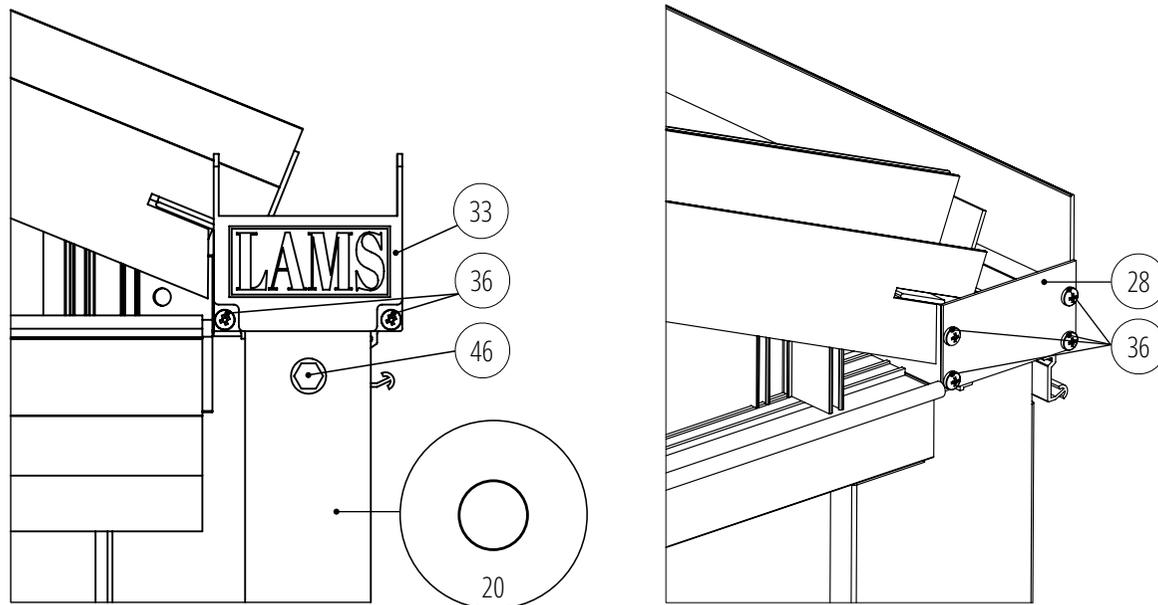
1 Befestigung der Türschienen-Abdeckung



2 Befestigung der First-Abdeckung

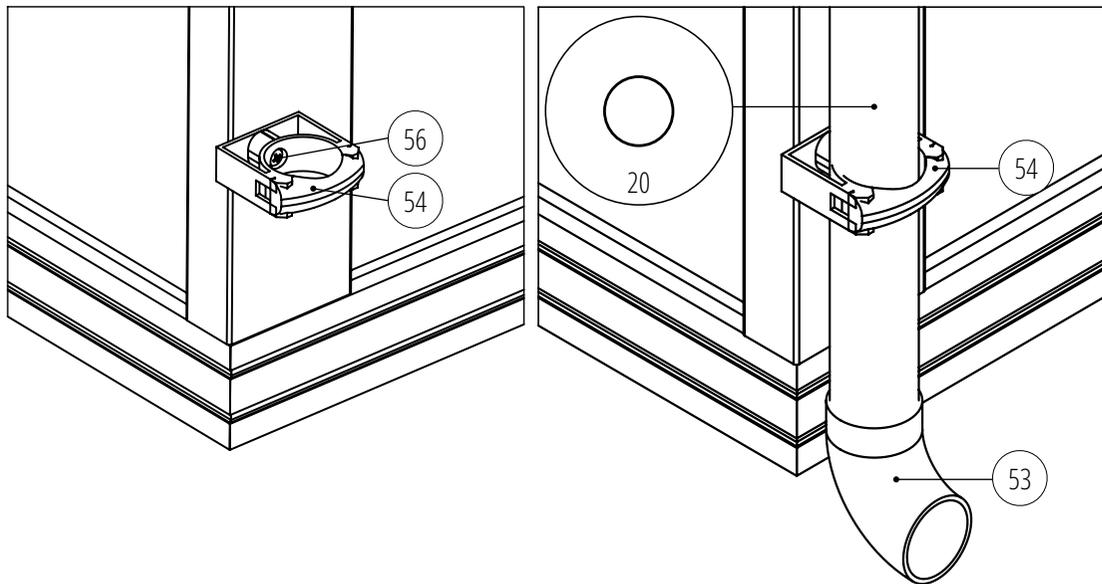


3 Befestigung des Fallrohranschlusses und Regenrinnen-Endstückes



ABSCHLUSSARBEITEN

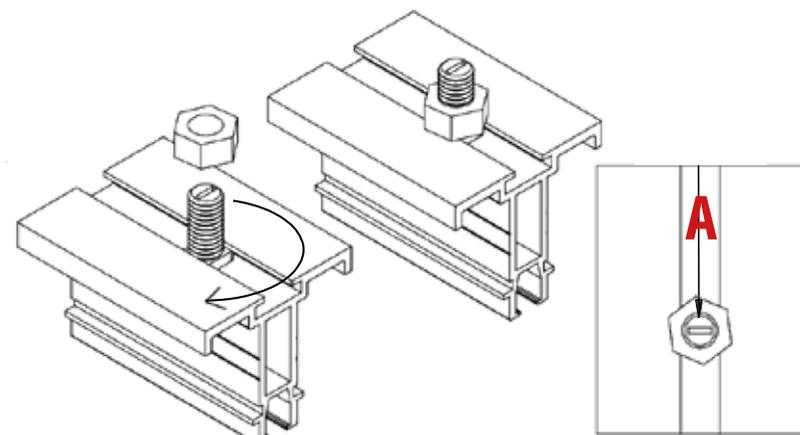
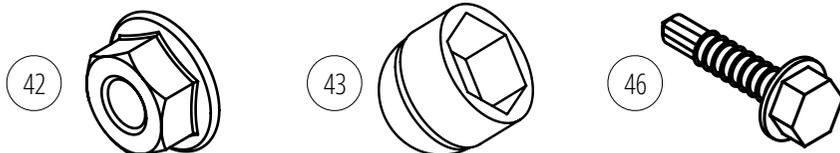
4 Befestigung des unteren Fallrohres



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 (54) 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 (43) und Sechskant-Bohrschraube (42) aufsetzen. Nutzen Sie diesen letzten Schritt um ein letztes mal zu überprüfen, dass die Muttern richtig festgeschraubt sind und die Rhombusschrauben (46) 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 ein 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

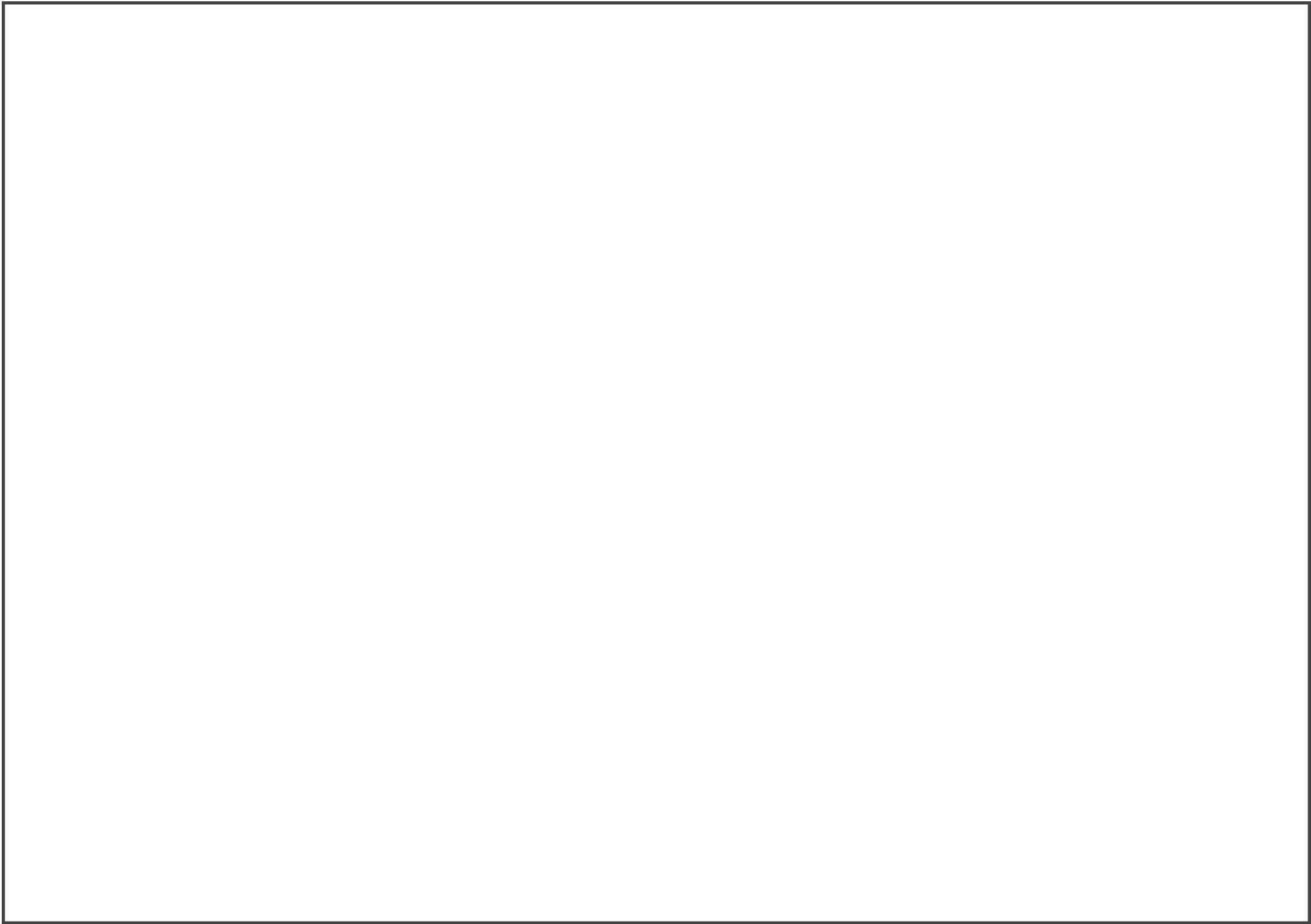


Anzuchtschale



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