



Linea I

Montageanleitung

Stand: 01.05.2014



Einführung

Modell Linea I



Beschreibung:

Gärtner möchten schützen, was ihnen lieb und teuer ist. Das Modell Linea I schafft einen sonnigen Platz und kombiniert das Zweckmäßige mit einem neuen, wunderschönen Design. Das weltweit erste Gewächshaus, das den Ansprüchen moderner Architektur gerecht wird. Qualität und Funktion auf Profiniveau - garantiert!

- einfache Montage
- spezielle Verglasungstechnik ohne Klammern und Leisten
- Verglasung mit ISO-Verglasung in 10 mm Stärke inkl. „longlife“ UV-Schutz
- inkl. Regenrinne mit Fallrohr
- inkl. einer geteilten Drehtür mit abschließbarem Drücker
- inkl. einem Rückwandfenster mit Handaufsteller

Technische Details:

Abmaße	
Breite	Länge
2,33 m	1,10 m

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf eines hochwertigen Aluminium-Gewächshauses

aus dem Hause  .

Der Aufbau ist einfach. Lesen Sie zunächst die Montageanleitung sorgfältig durch. Danach folgen Sie dieser schrittweise.

Erst jetzt können Sie die übrigen Kartons der Reihe nach öffnen.

Wenn Sie der Montageanleitung genau folgen, sollten keine Schwierigkeiten beim Aufbau entstehen.

Inhaltsverzeichnis

Einführung	2
Beschreibung	2
Inhaltsverzeichnis	3 - 4
Für den Aufbau benötigen Sie folgende Werkzeuge	5
Wichtige Hinweise zur Verglasung	5
Allgemeine Hinweise	6 - 7
Karton 1: Haupthaus	8 - 13
<i>Profile</i>	8 - 9
<i>Dichungen</i>	10
<i>Stückliste Hauptkarton</i>	11 - 13
<i>Stückliste Befestigungswinkel</i>	13
Glasplan Linea I	14
Fundamentrahmen zum Eingraben (Sonderzubehör)	15
Aufstellen mit dem Fundamentrahmen	15
Karton 2: Fundamentrahmen	16
<i>Profile</i>	
<i>Stückliste Fundamentrahmen</i>	
Montage Fundamentrahmen	17
Gründung des Gewächshauses auf Streifenfundament	17
Fundamentplan Linea I	18
Montage Seitenelement <i>Schritt 1 - 8</i>	19 - 21
Montage Vorderwand <i>Schritt 9 - 14</i>	22 - 23
Montage Rückwand <i>Schritt 15 - 19</i>	24 - 25
Fertigstellung Elemente 1 <i>Schritt 20 - 23</i>	26 - 27
Darauf sollten Sie achten	28
Fertigstellung der Elemente 2 <i>Schritt 24 - 27</i>	29 - 30
Karton 3: Drehtür, Oberlicht, Rückwandfenster	31 - 37
<i>Bund Drehtür oben</i>	31
<i>Bund Drehtür unten</i>	31
<i>Bund Oberlicht</i>	32
<i>Bund Rückwandfenster</i>	32
<i>Stückliste Drehtür</i>	32
<i>Stückliste Drehtür oben</i>	33
<i>Stückliste Drehtür unten</i>	34
<i>Stückliste Oberlicht</i>	35
<i>Stückliste Rückwandfenster</i>	36 - 37
<i>Stückliste Scharnier</i>	37
<i>Stückliste Sonstiges</i>	37

Zusammenbau - Geteilte Drehtür oben	38
Zusammenbau - Geteilte Drehtür unten	39
Montage Oberlicht	40
Zusammenbau Rückwandfenster	41
Fertigstellung der Elemente 3 <i>Schritt 28 - 33</i>	42 - 45
Montage des Rinnenablaufes <i>Schritt 35</i>	46
Montage des Rinnenenddeckels <i>Schritt 36</i>	46
Montage der Blindstopfen <i>Schritt 37</i>	46
Montage des Türfeststellers	47
Montage des Fallrohrs <i>Schritt 38 - 40</i>	48
Ein Wort in eigener Sache	49

Für den Aufbau benötigen Sie folgende Werkzeuge:

Bezeichnung	Stück	Bemerkung
Maßband	1	
Stift	1	
Schlitzschraubendreher	1	
Kreuzschlitzschraubendreher Gr. 2	1	
Maul- bzw. Gabelschlüssel 10 mm	1	
Wasserwaage	1	
Stehleiter	1	
Feile	1	um evtl. Grat an den Profilen zu entfernen
Gummihammer	1	
evtl. Silikonspray oder Spülmittel	1	

Wichtige Hinweise zur Verglasung

Die ISO-Hohlkammerplatten, sprich Verglasung, immer mit der UV-beschichteten Seite nach außen einbauen. Die Platten haben auf der Schutzfolie einen entsprechenden Hinweis. Die Schutzfolien zunächst immer nur im Randbereich lösen und erst nach der kompletten Montage ziehen Sie diese sofort ab. Nach mehreren Tagen Sonneneinstrahlung kann die Folie auf den Platten festbrennen und lässt sich nur noch schwer oder gar nicht mehr lösen.

Auf keinen Fall gleich nach dem Auspacken die Folien abziehen, da Sie sonst nicht erkennen können, welche Seite den UV-Schutz hat!

Feuchtigkeit/Wasser kann auch innerhalb der Verglasung/Hohlkammern je nach Wetterlage auftreten, da die Kunststoffplatten nicht „wasserdampf-diffusionsfest“ sind, d. h. Feuchtigkeit tritt in Form von Wasserdampf in die Platte ein. Dies ist evtl. ein rein optischer Nachteil, lässt sich allerdings nicht vermeiden. Die Platten können dadurch keinen Schaden nehmen, auch *nicht* bei Frost.

Reinigung und Pflege:

Das Gewächshaus nur mit viel Wasser und z. B. einer Autowaschbürste abwaschen. Zusätzlich evtl. Reinigungsmittel „Pril“ oder ähnliches verwenden.

Achtung: Die Hinweise vor dem Aufbau aufmerksam lesen!



Vor dem Aufbau:

Der Aufbau des Gewächshauses sollte von mindestens 2 Personen durchgeführt werden.

*Arbeiten Sie grundsätzlich nur mit Handschuhen.
(Verletzungsgefahr, Schnittgefahr!)*

Arbeiten Sie mit sicheren, handwerksgerechten Werkzeugen.

Achten Sie bei der Montage auf einen sicheren Stand der Leiter (Unfallgefahr!).

Bitte alle Kartons trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.

Bei den Grafiken und Fotos in der Stückliste handelt es sich nur um Sinnbilder und sind daher nicht maßstäblich dargestellt.

Während des Aufbaus:



Das Gewächshaus sollte möglichst an einer windgeschützten, ebenen Stelle und nicht bei stürmischem Wetter aufgestellt werden.

Es ist gefährlich, ein teilweise montiertes Haus stehen zu lassen.

Allgemeines:



Keine offenen Feuer im Gewächshaus errichten.

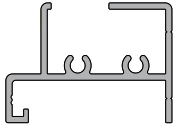
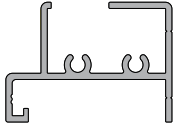
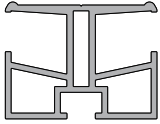
Das Dach ist von Schneelasten höher als 10 cm zu befreien.

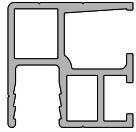
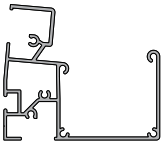
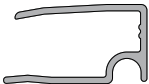
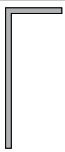

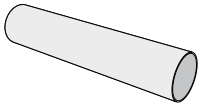
Bei einem Unwetter sollten Sie Türen und Fenster schließen.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch unsachgemäße Montage oder durch höhere Gewalt entstehen.


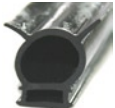


Karton 1: Profile, Dichtungen und Kleinteile

Bitte prüfen Sie, ob alle Teile vorhanden sind.










Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge
	Bezeichnung	Abmaße [mm]	
	L1	2	
	Bodenprofil 10 mm	<i>Vorder-/Rückwand</i> 2238	
	41023		
	L2	2	
	Bodenprofil 10 mm	<i>Seitenelement</i> 1014	
	41023		
	L4	1	
	Mittelsprosse 10 mm	<i>Vorderwand</i> (inkl. Scharnierbohrung) 2006	
	262565		
	L5	1	
	Mittelsprosse 10 mm	<i>Vorderwand</i> 2006	
	262565		
	L6	1	
	Mittelsprosse 10 mm	<i>Rückwand</i> (inkl. Scharnierbohrung) 1895	
	262565		
	L7	1	
	Mittelsprosse 10 mm	<i>Rückwand</i> 1895	
	262565		
	L8	1	
	Mittelsprosse 10 mm	<i>Vorderwand</i> 2243	
	262565		
	L9	3	
	Querriegel	<i>1x Vorderw./2x Rückw.</i> 758	
	262565		
	L10	2	
	Querriegel	<i>Seitenelement</i> 1018	
	262565		
L11	2		
Querriegel	<i>Vorderwand</i> 702		
262565			
L16	2		
Mittelsprosse	<i>Dach</i> 1535		
262565			

Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge
	Bezeichnung	Abmaße [mm]	
	L13	1x rts./1x lks.	
	Randsprosse	Seitenelement 2077	
	262672		
	L14	1x rts./1x lks.	
	Randsprosse	Seitenelement 2012	
	262672		
	L15	1x rts./1x lks.	
	Randsprosse	Seitenelement oben 1574	
	262672		
	L17	1	
	Rinnenprofil Linea I	2243	
	263922		
	L18	2	
	U-Profil 10 mm	702	
	36639		
	L19	1	
	U-Profil 10 mm	758	
	36639		
	L20	1	
	Abdeckwinkel	L50/20/2 2303	
	44045		
	L21	2	
	Distanzleiste	702	
	44075		
	L22	1	
	Distanzleiste	758	
	44075		
		1	
	Fallrohr	1800	

Zubehör Dichtungen

Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge
	Bezeichnung	Abmaße [mm]	
	Art.-Nr.		
	V23	1 (2)	
	Keildichtung 3 - 5 mm	1030	
	9999 0119		
	V23	1	
	Keildichtung 3 - 5 mm	760	
	9999 0119		
	V23	2 (4)	
	Keildichtung 3 - 5 mm	720	
	9999 0119		
	V162	2	
	Ballondichtung 10 mm	720	
	9999 0		
	V162	1	
	Ballondichtung 10 mm	760	
	9999 0		
	V150	2	
	Keildichtung 8 - 10 mm	720	
	9999 0121		
	V150	1	
	Keildichtung 8 - 10 mm	760	
	9999 0121		
	V14	1	
	Türschwelldichtung	760	
	9999 0181		


Stückliste Hauptkarton

Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge
	Bezeichnung	Verwendungszweck	
	Art.-Nr.		
	V10	2	
	Verbindungsplatte	90 x 35 mm	
	9999 0030		
	V147	1x lks./1x rts.	
	Eckverbinder Traufe		
	99990418/-19		
	V4	4	
	Verbindungsplatte		
	9999 0031		
	V1	2x lks./2x rts.	
	Befestigungsinnenecke		
	9999 0074		
	S9	36	
	Linsenkopfschraube 4,2 x 13		
	9999 0144		
	S10	2	
	Linsenkopfschraube 4,2 x 38		
	9999 0147		
	S12	28	
	Sechskantschraube M6 x 12		
	9999 0124		
	S1	28	
	Mutter M6		
	9999 0128		
	S13	8	
	Linsenkopfschraube 4,8 x 45		
	9999 0150		




Stückliste Hauptkarton

Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge
	Bezeichnung	Verwendungszweck	
	Art.-Nr.		
	S21	8	
	Blindstopfen Ø10		
	9999 0097		
	V9	4	
	Eckaufnahme Bodenprofil	<i>für 10 mm Verglasung</i>	
	9999 0003		
	V137	1	
	Rinnenablauf		
	9999 0216		
	V153	2	
	Rinnenenddeckel		
	9999 0422		
	V149	2	
	Eckverbinder Sprosse		
	9999 0417		
	S69	2	
	Fassadenbauschr. 6,3 x 45		
	9999 0431		
	V55	1	
	Fallrohrhalter		
	9999 0027		
	V155	1	
	Fallrohrbefestigungsplatte		
	S71	1	
	Senkschraube M6 x 16		
	9999		
	V21	1	
	Innensechskantschlüssel		
	9999 0056		

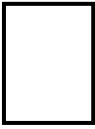




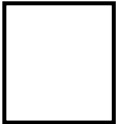

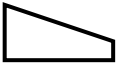
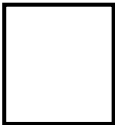
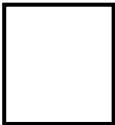
Stückliste Hauptkarton

Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge
	Bezeichnung	Verwendungszweck	
	Art.-Nr.		
	V13	2	
	Winkel mit Madenschraube		
	9999 0070		

Stückliste Befestigungswinkel

Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge
	Bezeichnung	Verwendungszweck	
	Art.-Nr.		
	V15	10	
	Befestigungswinkel gekröpft	<i>Befestigung auf bauseitigem Fundament</i>	
	9999 0207		
	S12	10	
	Sechskantschraube M6 x 12		
	9999 0124		
	S1	10	
	Mutter M6		
	9999 0128		

Glasplan Linea I

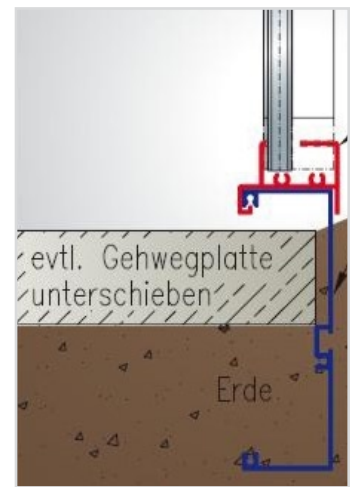
Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge
	Bezeichnung	Abmaße [mm]	
		2	
	Vorderwand/Seitenscheibe	1048 x 1850	
		1	
	Oberlicht oberhalb Tür	787 x 178	
		2	
	Tür/Rückwandfenster	724 x 1031	
		1	
	geteilte Tür/unterhalb	724 x 676	
		2	
	Oberlicht	656 x 105	
		2	
	Rückwand	730 x 1946	
		1	
	Rückwand unterhalb	787 x 776	
		1x lks./1x rts.	
	Seitenscheibe	1048 x 219 (127)	
		2	
	Dachscheibe	730 x 1559	
		1	
	Dachscheibe	787 x 1559	

Fundamentrahmen zum Eingraben (Sonderzubehör)



*Fundamentrahmen nur nach Anleitung verarbeiten.
Siehe unten!!!*

Dies ist die einfachste, aber auch sicherste Gründung eines Gewächshauses. Der Fundamentrahmen wird kraftschlüssig in das Bodenprofil des Gewächshauses eingehakt und in den Ecken mit einem Eckwinkel (V26) verschraubt. (Siehe Seite 17).



*Der Fundamentrahmen ist gleich mit dem
Gewächshaus zusammen zu montieren.*

Aufstellen mit dem Fundamentrahmen

Einen kleinen Graben, Spatenstich (ca. 10 - 12 cm tief), in den Abmessungen des Fundamentrahmens ausheben. In den Ecken möglichst je einen Pflasterstein waagrecht zu den anderen einsetzen.

Diese dienen dann der sicheren Auflage und verhindern ein evtl. "Absacken" des Gewächshauses.



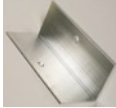
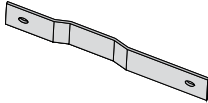

Das Gewächshaus mit dem Fundamentrahmen in den "Graben" stellen und diesen mit Erde anfüllen.

Zweckmäßig ist auch das Anlegen von Gartenplatten oder Steinpflaster, damit das Gewächshaus bei z. B. starkem Regen nicht von Schmutzspritzern überzogen wird. Außerdem gestaltet sich das Arbeiten rund um das Gewächshaus einfacher, z. B. beim Rasenmähen.

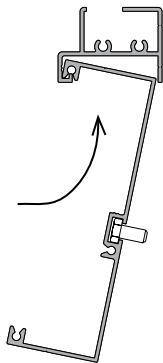
Fundamentrahmen (Sonderzubehör)

Karton 2: Profile und Stückliste

Bitte prüfen Sie, ob alle Teile vorhanden sind.

Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge
	Bezeichnung	Verwendungszweck	
	Art.-Nr.		
	L8.1	2	
	Fundamentrahmenprofil	<i>Vorder-/Rückwand</i> 2199	
	42294		
	L8.2	2	
	Fundamentrahmenprofil	<i>Seite</i> 975	
	42294		
	V26	4	
	Fundamentrahmen-Eckwinkel	40/40/2/105	
	9999 0078		
	V27	10	
	Befestigungslasche	<i>Sprosse/Fundamentr.</i>	
	9999 0267		
	S12/S1	28	
	Sechskantschraube M6 x 12 Mutter M6		
	9999 0124 9999 0128		

Montage Fundamentrahmen

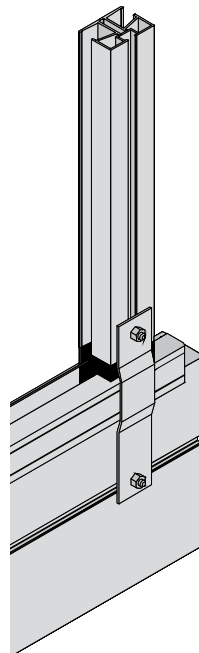


Die Fundamentrahmenprofile einzeln in die Bodenprofile drehen und mittig ausrichten.

Achtung: Fundamentrahmenprofile sind kürzer als die Bodenprofile!



Achtung: Die Fundamentrahmenprofile sind kürzer als die Bodenprofile!

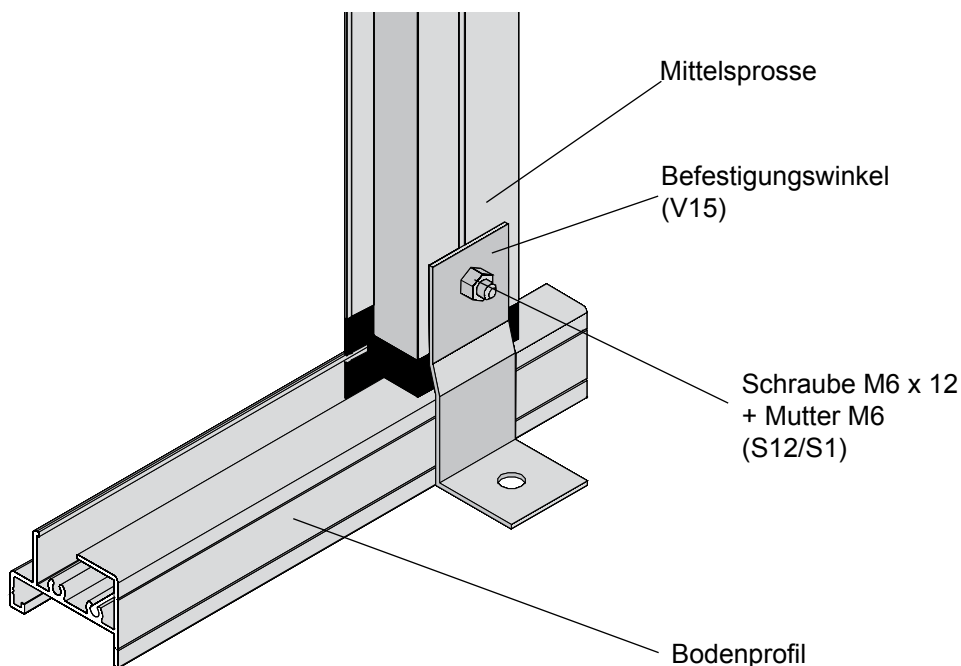


Zur Stabilisierung des Fundamentrahmens am Bodenprofil werden die Befestigungslaschen (V27) mittels eingezogener Schrauben M6 x 12 (S12) am Fundamentrahmen und an den Mittelsprossen verschraubt.

In den Ecken der Fundamentrahmenprofile je eine Schraube M6 x 12 (S12) einziehen, Eckwinkel (V26) aufstecken und mit Mutter M6 (S1) verschrauben.

Gründung des Gewächshauses auf Streifenfundament

Wir empfehlen, für das Aufdübeln Schlüsselschrauben inkl. Dübel zu verwenden. Diese sind im Lieferumfang **nicht** enthalten!



Fundamentplan Linea I

alle Maße in [cm]

Gründung Ihres Gewächshauses mit einem "Streifen-Fundament"

Sollten Sie keinen Fundamentrahmen gekauft haben, muss die sichere Gründung mittels Streifenfundament erfolgen.

Erstellen Sie dann bitte ein solches Fundament gemäß der in der Tabelle angegebenen Maßvorgaben.

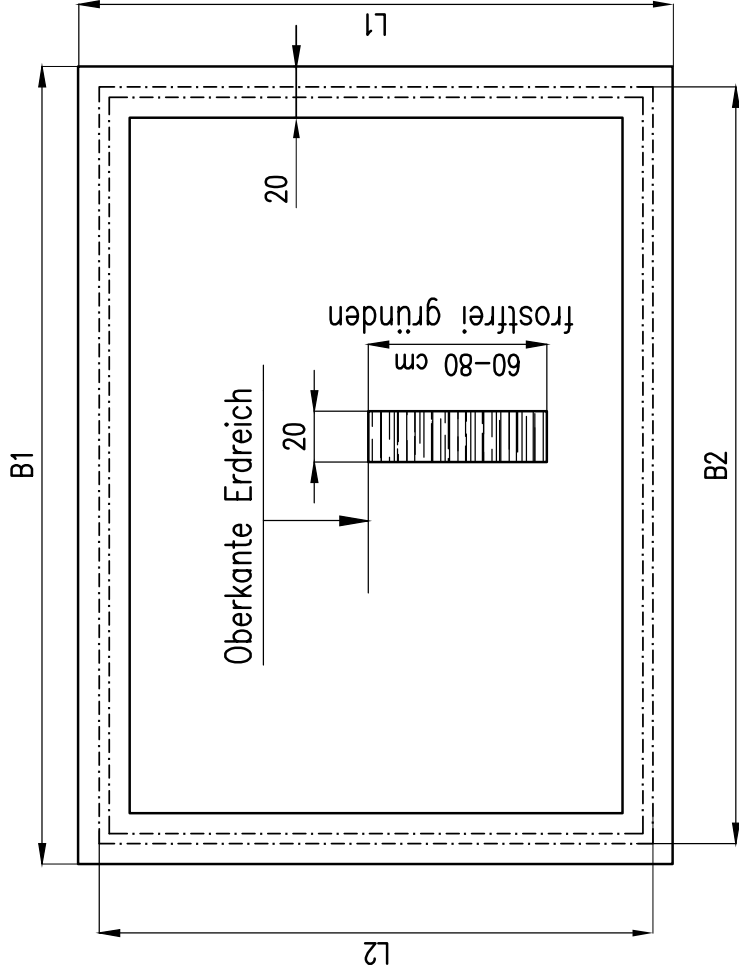
Sie haben auch die Möglichkeit Ihr Gewächshaus auf Tiefbordsteinen zu gründen (z. B. 50 x 25 x 8 cm oder besser 50 x 30 x 10 cm).

Beachten Sie bitte, dass das Fundament gleichmäßig waagrecht hergestellt wird.

Das Gewächshaus dann bitte mit Hilfe der mitgelieferten Winkel, Schrauben und Dübel 8/10 mm (mindestens 2 Stück pro Seite) sicher im Beton verankern.

Schrauben und Dübel gehören **nicht** mit zum Lieferumfang.

- = Außenkante Fundament
- - - - = Außenkante Gewächshaus



	Fundament		Gewächshaus	
	B1	L1	B2	L2
Linea I	250	127	234	111

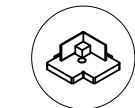
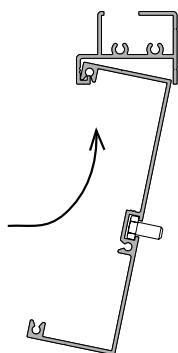


Bei Verwendung eines Fundamentrahmens diesen vorab am Bodenprofil montieren. Siehe Seite 17.

Schritt 1



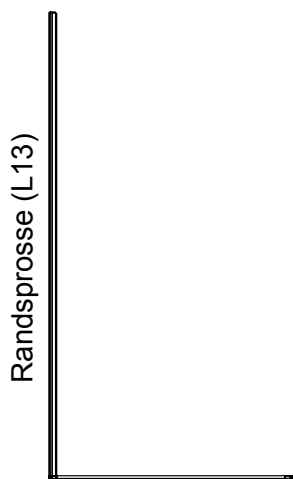
Eckverbinder (V9)



Bodenprofil (L2)

Die Eckverbinder (V9) werden auf das Bodenprofil (L2) gesteckt.

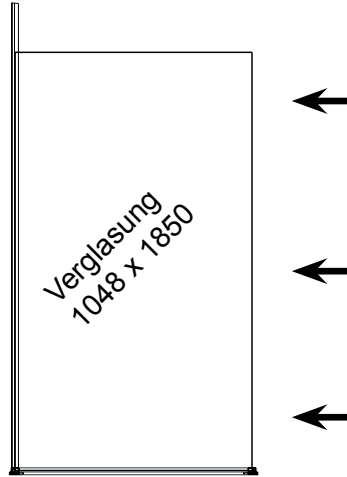
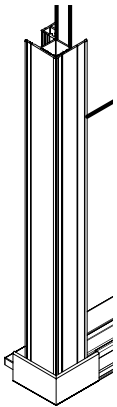
Schritt 2



Montieren Sie die Randsprosse (L13). Sie wird auf den Eckverbinder Bodenprofil gesteckt.

Schritt 3

Ansicht von
außen



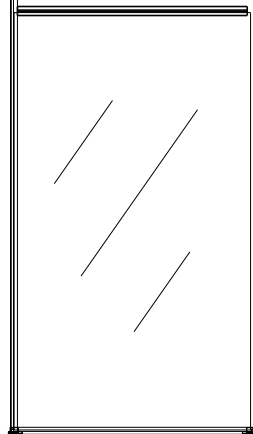
Jetzt wird die Verglasung
eingesetzt.
Sie wird seitlich in das Bodenprofil
und in die Randsprosse
eingeschoben.



*Bitte lösen Sie die Folie
nur im Randbereich!*

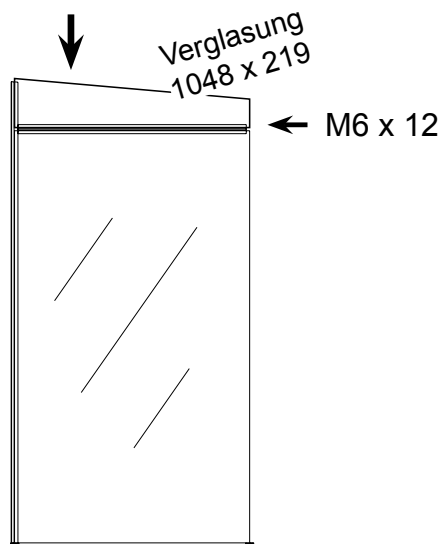
Schritt 4

Querriegel (L10)



Setzen Sie die Querriegel (L10)
auf die Verglasung.

Schritt 5

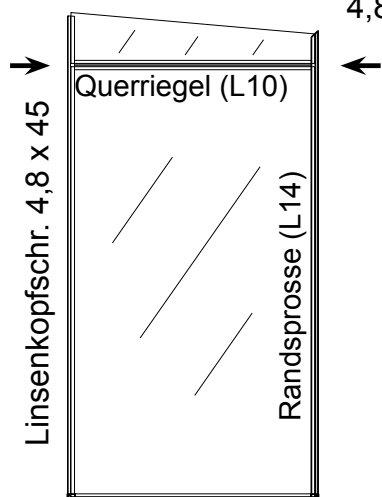
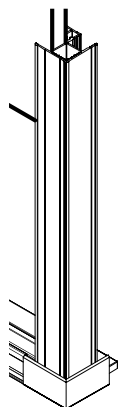


Schieben Sie drei Schrauben
M6 x 12 (S12) in die Nut des
Querriegels ein.

Nun folgt wieder die Verglasung.

Schritt 6

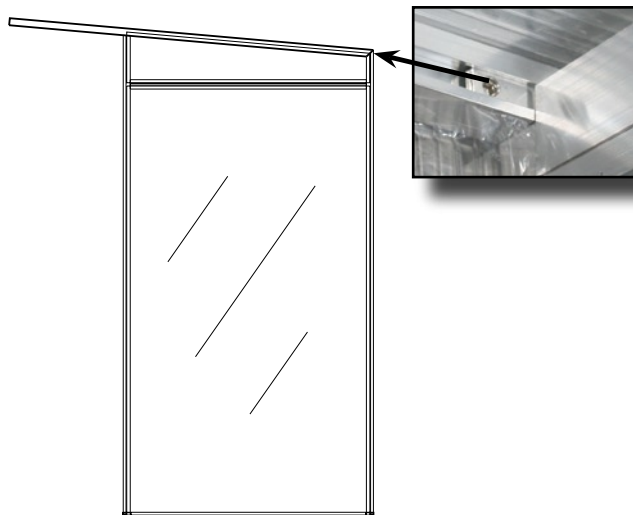
Ansicht von außen



Linsenkopfschr.
4,8 x 45

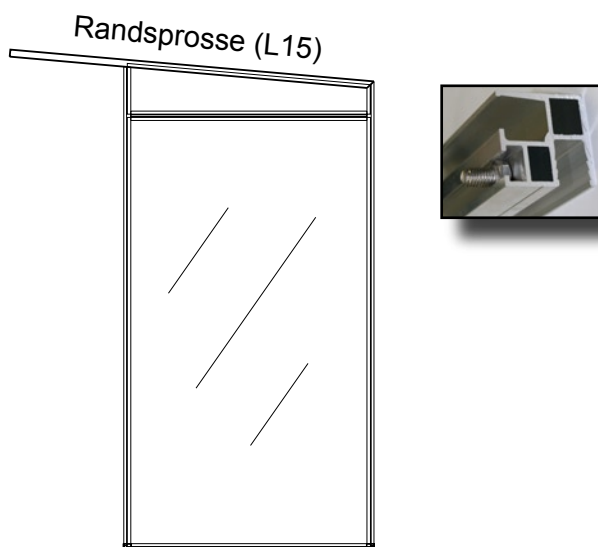
Montieren Sie nun die nächste Randsprosse.
Stecken Sie die Randsprosse (L14) auf den Eckverbinder Bodenprofil und fädeln gleichzeitig die Verglasung ein.
Verschrauben Sie den Querriegel zusätzlich seitlich durch die Randsprossen mit den Linsenkopfschrauben 4,8 x 45 (S13).

Schritt 7



In die Nut der Randsprosse wird der Winkel mit Madenschraube eingeschoben.

Schritt 8



Die Randsprosse (L15) wird auf die Verglasung gesteckt.

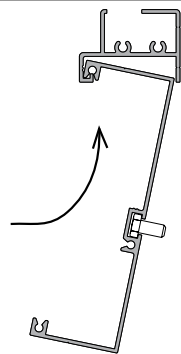
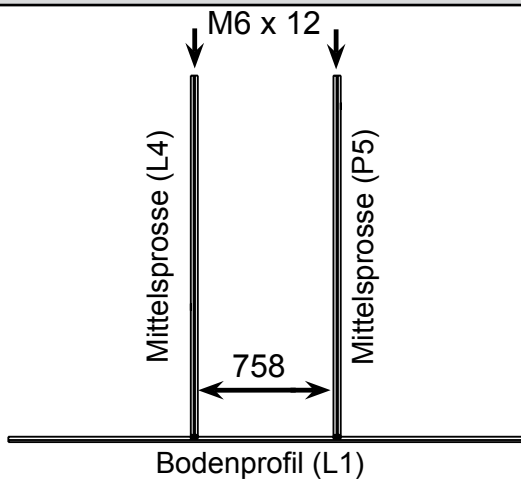
Das andere Seitenelement wird in gleicher Weise montiert!!!

Montage Vorderwand



Bei Verwendung eines Fundamentrahmens diesen vorab am Bodenprofil montieren. Siehe Seite 17.

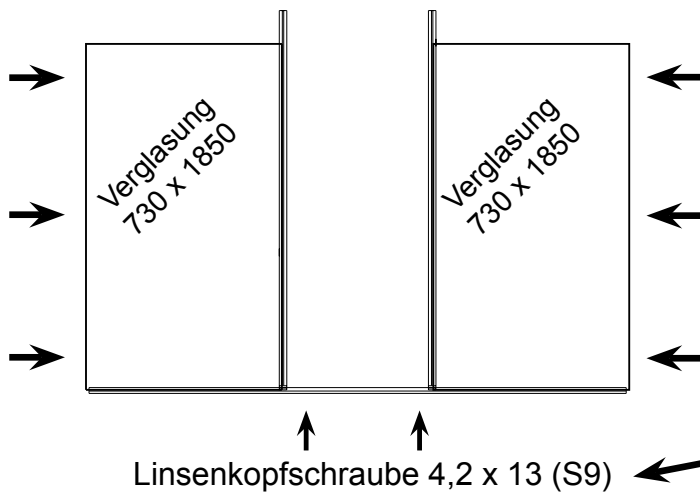
Schritt 9



Schieben Sie die Mittelsprossen bis zu den Bohrungen in das Bodenprofil ein.

Schieben Sie jeweils eine Sechskantschraube M6 x 12 (S12) in die Nut der Mittelsprosse.

Schritt 10



Setzen Sie nun die Verglasung ein.

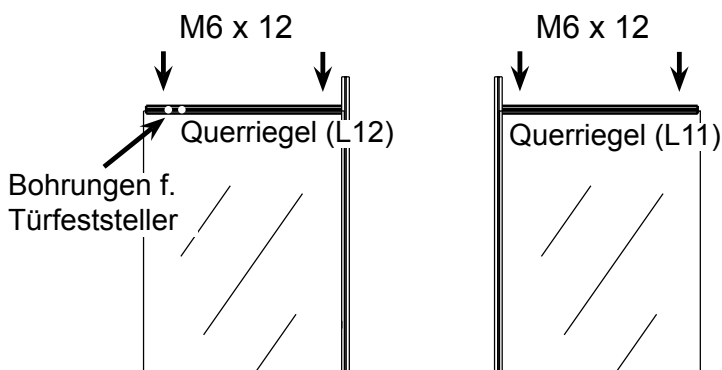


Bitte lösen Sie die Folie nur im Randbereich!



Erst nach dem Einbau der Tür verschrauben --> Möglichkeit zum Ausrichten

Schritt 11



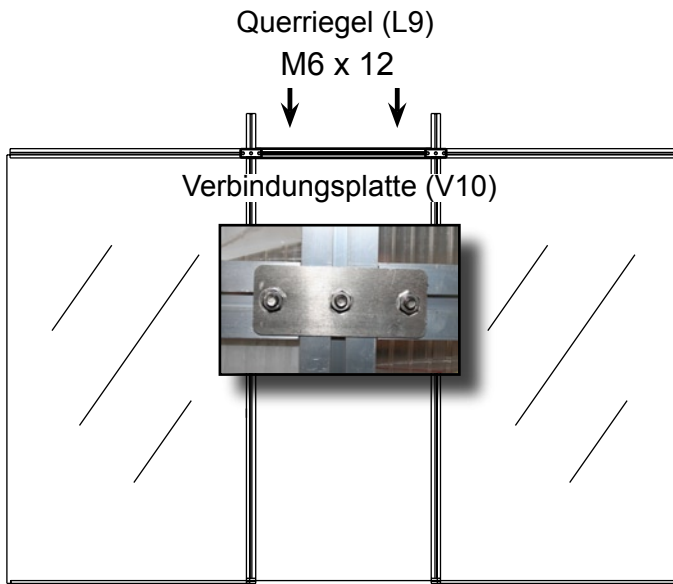
Auf die Verglasung kommen nun die Querriegel.



Beachten Sie die richtige Position der Profile!

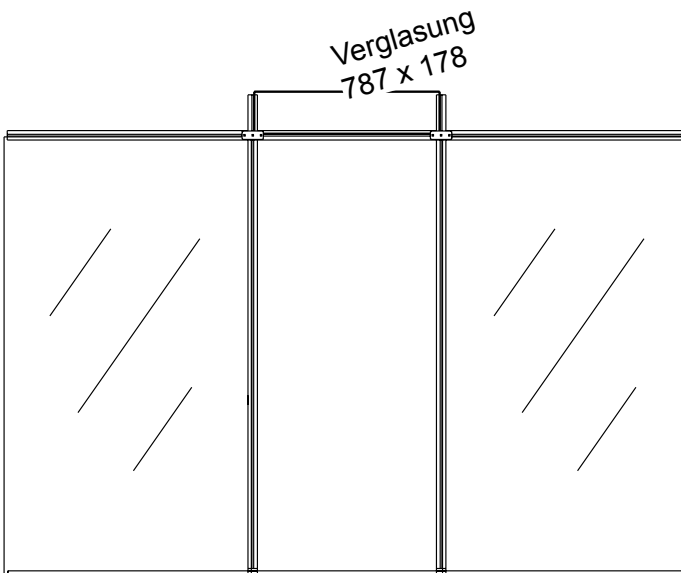
In jeden der beiden Querriegel werden zwei Sechskantschrauben M6 x 12 (S12) eingeschoben.

Schritt 12



Auch in den mittleren Querriegel schieben Sie zwei Sechskantschrauben M6 x 12 (S12) ein.
Stecken Sie die Verbindungsplatte (V10) auf die schon eingezogenen Schrauben und verschrauben diese mit Mutter M6.

Schritt 13

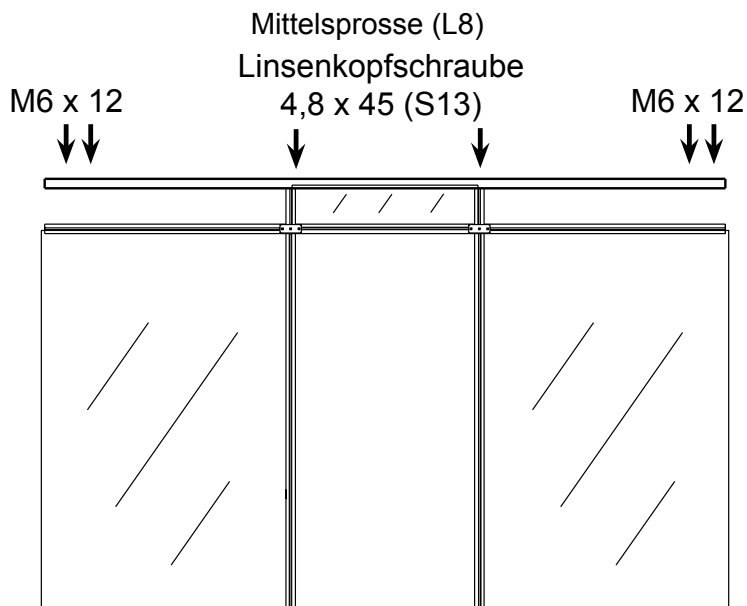


Fügen Sie die mittlere Scheibe ein.



Bitte lösen Sie die Folie nur im Randbereich!

Schritt 14



Jetzt folgt die waagerechte Mittelsprosse (L8). Sie wird auf die Verglasung gesetzt und mit Linsenkopfschraube 4,8 x 45 (S13) in die senkrechten Mittelsprossen verschraubt.

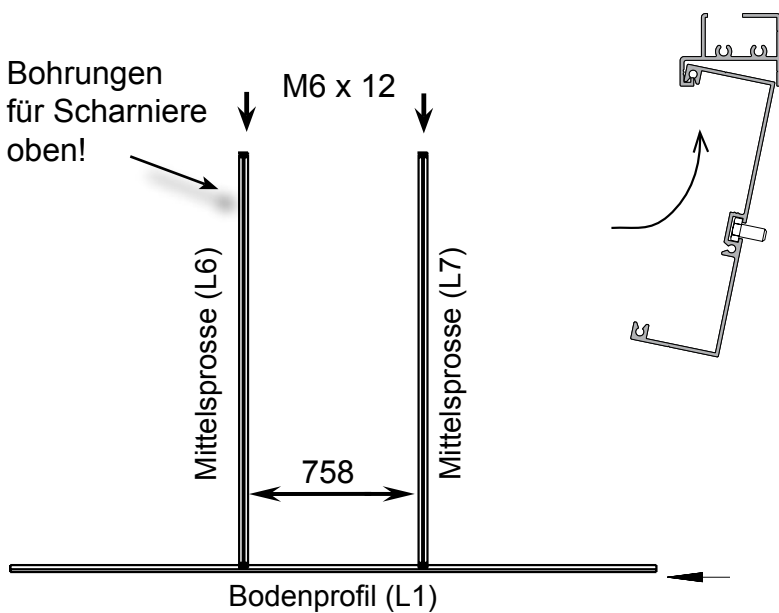
Ziehen Sie an beiden Enden der Mittelsprosse jeweils zwei Sechskantschrauben M6 x 12 (S12) ein.

Montage Rückwand



Bei Verwendung eines Fundamentrahmens diesen vorab am Bodenprofil montieren. Siehe Seite 17.

Schritt 15



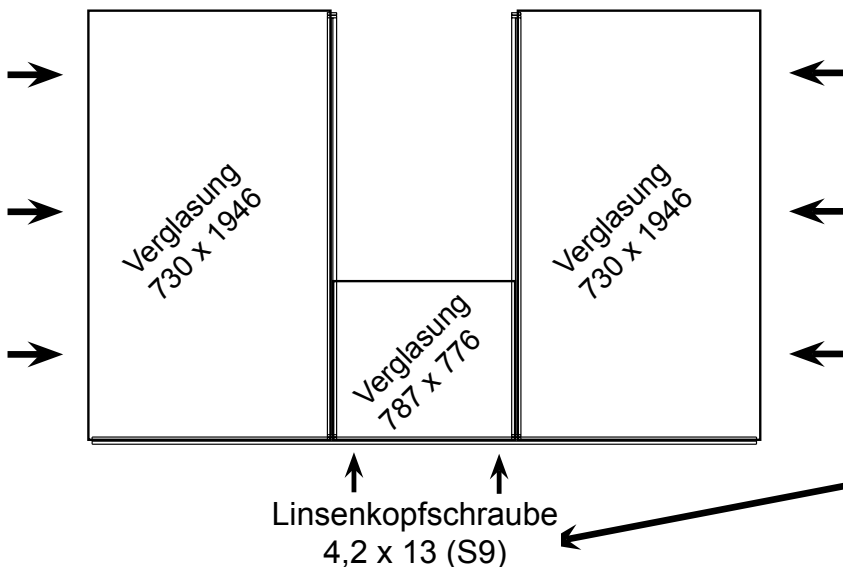
Zunächst schieben Sie bitte die Mittelsprossen bis zu den Bohrungen des Bodenprofils ein.



Beachten Sie die richtige Position der Profile!

In die Mittelsprosse ziehen Sie zwei Schrauben M6 x 12 (S12) ein.

Schritt 16



Jetzt wird die Verglasung eingesetzt.



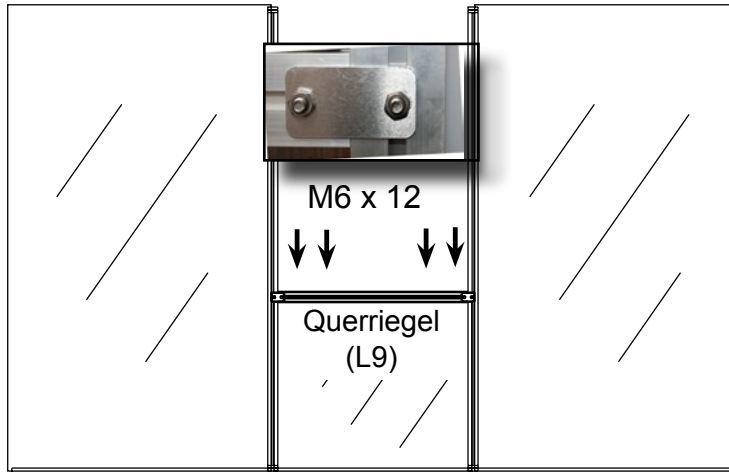
Bitte lösen Sie die Folie nur im Randbereich!



Erst nach dem Einbau der Tür verschrauben --> Möglichkeit zum Ausrichten

Schritt 17

Verbindungsplatte (V4)

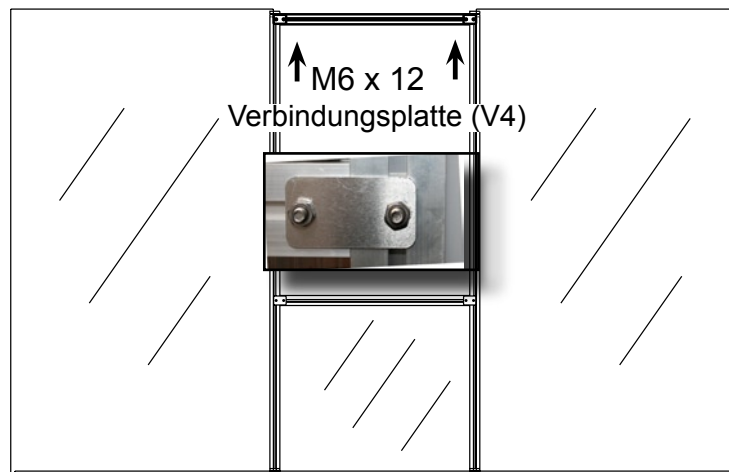


In den Querriegel werden vier Sechskantschrauben M6 x 12 (S12) eingeschoben. Anschließend wird dieser auf die Verglasung gesteckt.

Stecken Sie auf die eingezogenen Schrauben die Verbindungsplatte (V4) und verschrauben diese mit Mutter M6 (S1).

Schritt 18

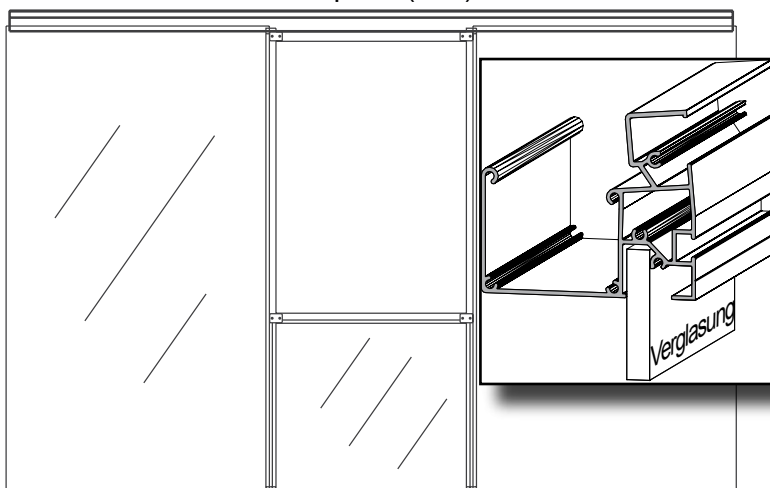
Querriegel (L9)



Auch im oberen Bereich wird der Querriegel mittels Verbindungsplatte (V4) und Sechskantschrauben M6 x 12 (S12) fixiert.

Schritt 19

Rinnenprofil (L17)

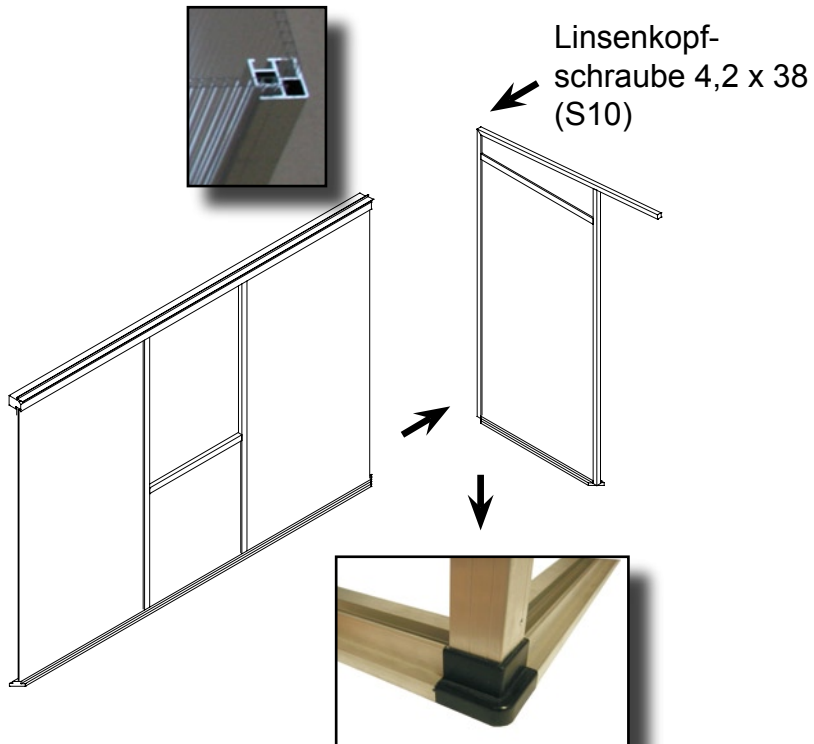


Als nächstes die Rinne von der Seite her in die Gleiter einschieben.

Den Querriegel schieben Sie bis unter die Rinne.

Fertigstellung der Elemente 1

Schritt 20

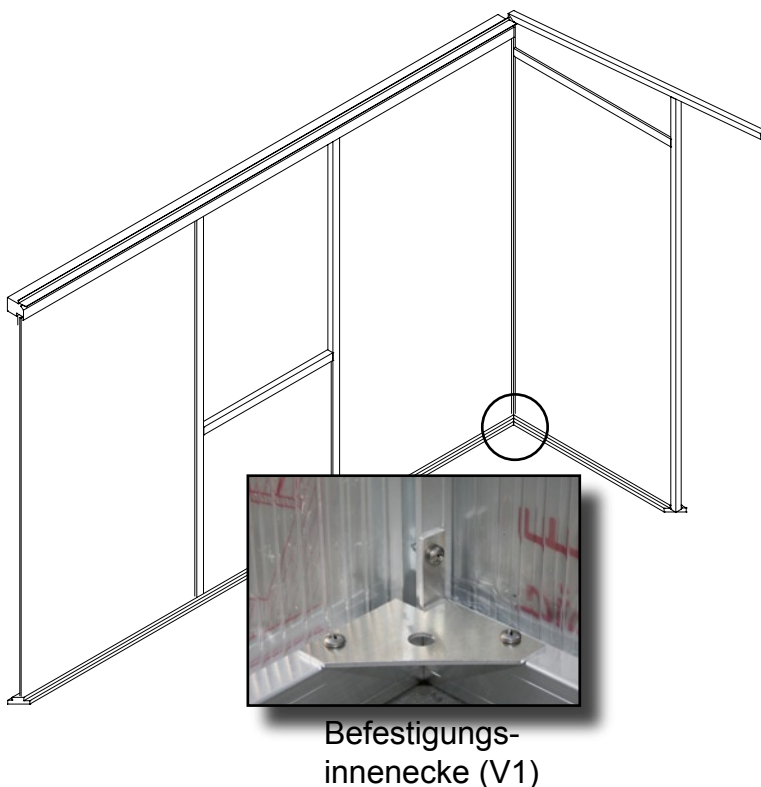


Beginnen Sie mit dem Rückwandelement.

Stecken Sie das Element auf den Eckverbinder des Seitenelements, dabei die Verglasung in die Randsprosse fädeln.

Verschrauben Sie die Rinne zusätzlich seitlich durch die Randsprossen mit der Linsenkopfschraube 4,2 x 38 (S10).

Schritt 21

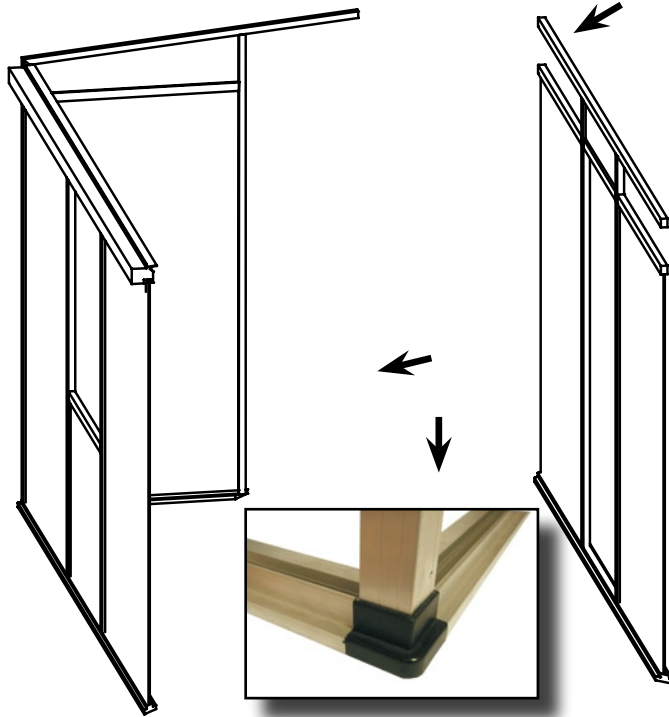


Mit der Befestigungsinnenecke (V1) werden die beiden Elemente miteinander verschraubt.

Dazu benötigen Sie die Linsenkopfschrauben 4,2 x 13 (S9).

Schritt 22

Linsenkopfschraube 4,8 x 45 (S13)

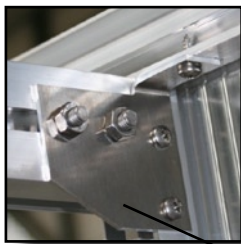


Jetzt folgt das Vorderelement.

Stecken Sie das Element auf den Eckverbinder des Seitenelements, dabei die Verglasung in die Randsprosse fädeln.

Verschrauben Sie das Vorderelement zusätzlich seitlich durch die Randsprossen mit der Linsenkopfschraube 4,8 x 45 (S13).

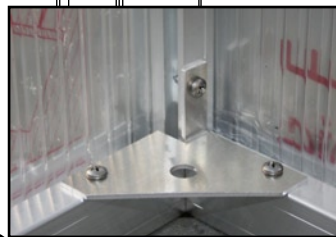
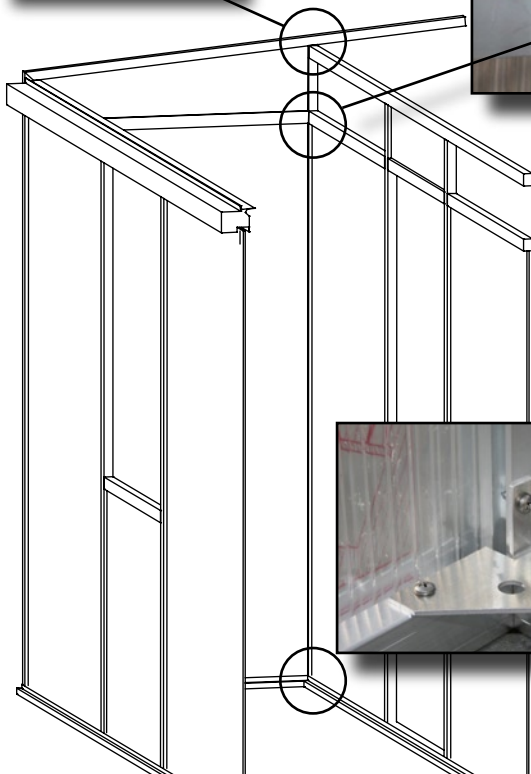
Schritt 23



Eckverbinder
Traufe (V147)



Eckverbinder
Sprosse (V149)



Befestigungsinnecke (V1)

Mit der Befestigungsinnecke (V1) werden die beiden Elemente miteinander verschraubt. Dazu benötigen Sie die Linsenkopfschrauben 4,2 x 13 (S9).

Der Eckverbinder Sprosse (V149) wird auf die eingeschobenen Sechskantschrauben gesteckt und mit Mutter M6 (S1) verschraubt.

Mit den Linsenkopfschrauben 4,2 x 13 (S9) wird der Eckverbinder Traufe (V147) befestigt.

Zusätzlich wird der Verbinder auf die Sechskantschrauben M6 x 12 gesteckt und mit Mutter M6 verschraubt.

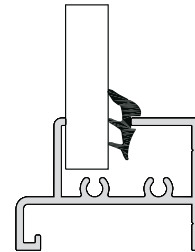
Darauf sollten Sie achten:



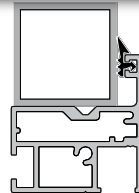
Sprossendichtungen 2 mm (V98) für alle Türen und Fenster



Keildichtungen (V23) mittig auseinanderziehen. Die Dichtung 3 - 5 mm zwischen dem Bodenprofil und die Verglasung innerhalb des Gewächshauses eindrücken. Hierbei die Dichtung stauchen, da sie sich bei Kälte zusammenziehen.



Bei der unteren Tür zuerst Dichtung eindrücken und dann erst das Vierkantrohr verschrauben!

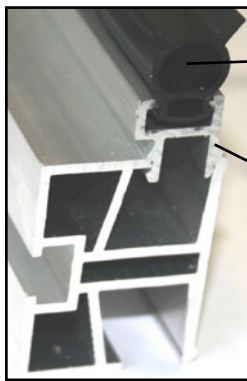


Bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren, clipsen Sie die Distanzleiste mit dem Gummihammer in die Mittelsprosse (L8).



Fertigstellung der Elemente 2

Schritt 24

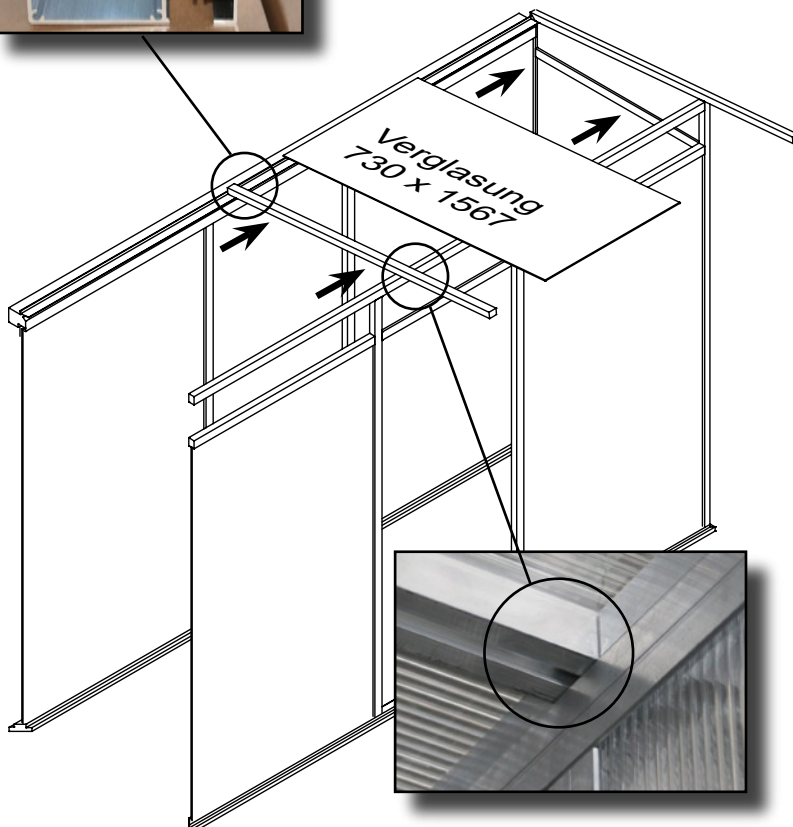
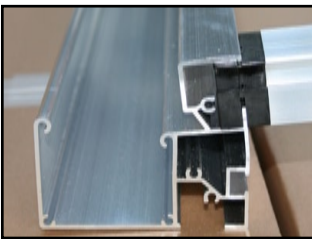
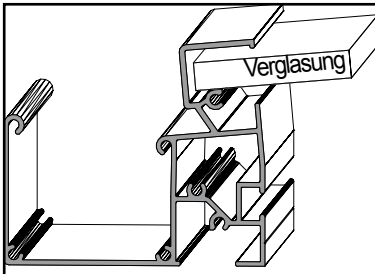


Ballondichtung 10 mm
(V162)

Distanzleiste
(L21 und L22)

Nachdem die Distanzleiste eingeklippt worden ist, drücken Sie nun die Ballondichtung 10 mm (V162) in die Nut der Distanzleiste.

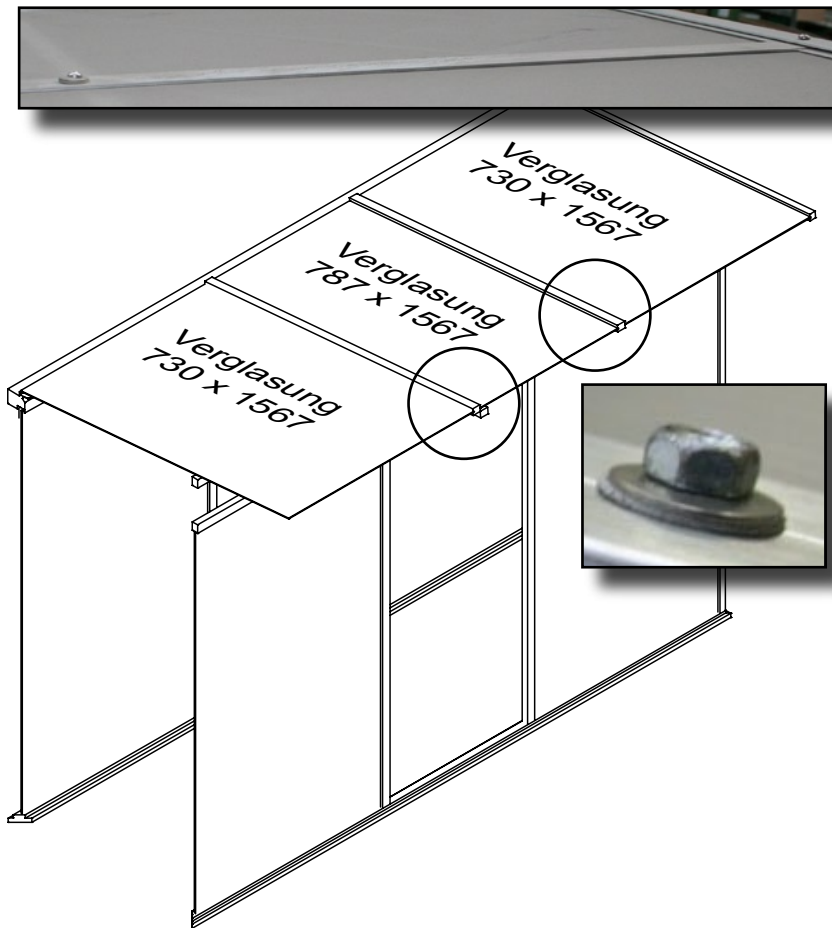
Schritt 25



Fädeln Sie nun die Dachverglasung ein, d. h. sie wird in die Nut des Randprofils eingeschoben.

Dann folgt die Mittelsprosse/Dach (L16).

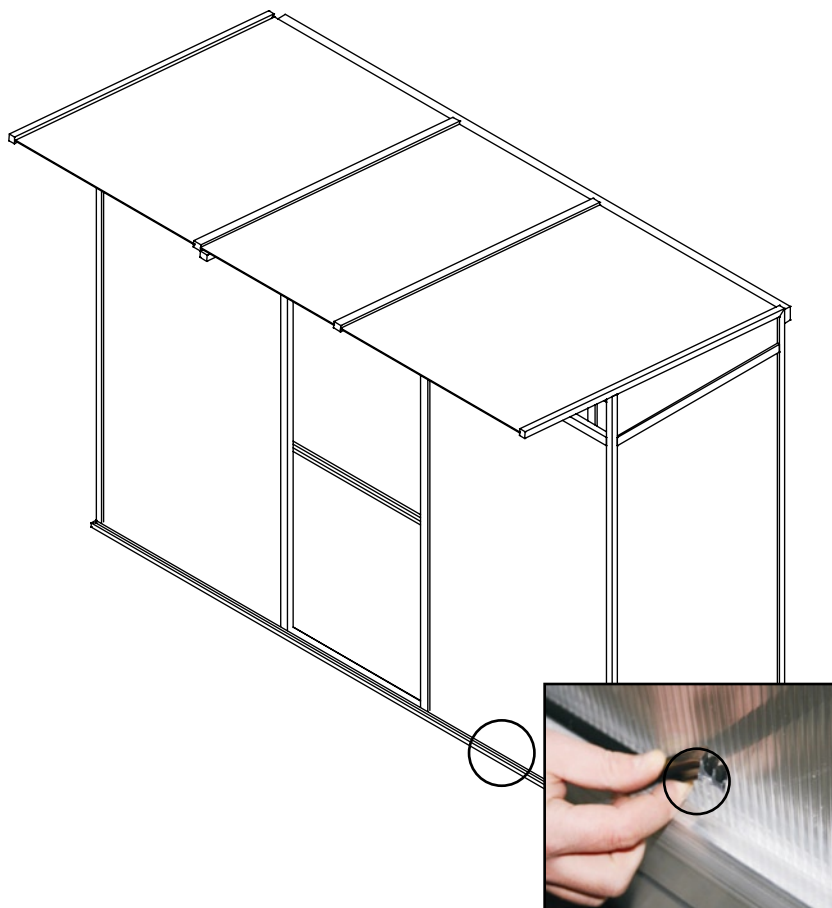
Schritt 26



Diesen Vorgang, wie in Schritt 23 beschrieben, wiederholen Sie, bis das Dach vollständig verglast ist.

Die Mittelsprossen/Dach werden mit einer Fassadenbauschraube 6,3 x 45 (S69) in die Mittelsprosse der Vorderwand verschraubt.

Schritt 27



Nun kommt das andere Seitenelement an die Reihe.

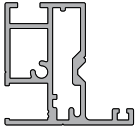
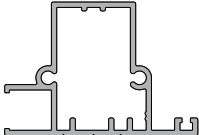
Gehen Sie vor wie in den Schritten 18 - 21 beschrieben.

Die Keildichtung 3 - 5 mm zwischen das Bodenprofil und die Verglasung eindrücken. (Innerhalb des Gewächshauses!)

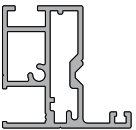

Karton 3: Profile, Dichtungen und Zubehörbeutel

Bitte prüfen Sie, ob alle Teile vorhanden sind.

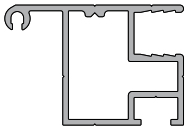
Bund Drehtür oben (1 Stck.)

Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge	
	Bezeichnung	Abmaße [mm]		
	P5.1	1		
	Türprofil links 262969	1081		
	P5.2	1		
	Türprofil rechts 262969	1081		
	P5.3	1		
	Türprofil oben 262969	700		
		P5.4.1	1	
		Querriegel 262574	700	

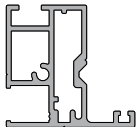
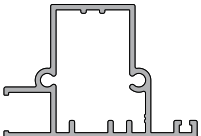
Bund Drehtür unten (1 Stck.)

Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge	
	Bezeichnung	Abmaße [mm]		
	P5.3.1	1		
	Türprofil unten 262969	700		
	P5.6	1		
	Türprofil links 262969	692		
	P5.7	1		
	Türprofil rechts 262969	692		
	P5.9	1		
	Türprofil oben 262969	700		
		P5.8		1
		Vierkantrohr	740	


Bund Oberlicht (2 Stck.)

Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge
	Bezeichnung	Abmaße [mm]	
	P4.1	2	
	Fensterprofil	83	
	63877		
	P4.2	2	
	Fensterprofil	635	
	63877		

Bund Rückwandfenster (1 Stck.)

Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge
	Bezeichnung	Abmaße [mm]	
	P5.1.2	1	
	Türprofil links	1081	
	262969		
	P5.2	1	
	Türprofil rechts	1081	
	262969		
	P5.3.1	1	
	Türprofil oben	700	
	262969		
	P5.4.2	1	
	Querriegel	700	
	262574		

Zubehör Drehtür (1 Stck.)

Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge
	Bezeichnung	Abmaße [mm]	
	V52	1	
	Türgriff abschließbar (außen)	Türgriff: Innenteil 9999 0244	
	9999 0035		









Stückliste Drehtür oben

Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge
	Bezeichnung	Verwendungszweck	
	Art.-Nr.		
	V28	1	
	Türvorreiber klein		
	9999 0023		
	V30/V31	1x lks./1x rts.	
	Eckverbinder Türflügel		
	9999 0009/9999 0011		
	S17	6	
	Senkkopfschraube 4,2 x 45		
	9999 0160		
	V32	2	
	Verglasungsklotz	<i>aus Kunststoff</i>	
	9999	<i>30 x 10 x 4</i>	
	S18	8	
	Senkkopfschraube 4,8 x 25	<i>Scharnierunterteil</i>	
	9999 0163		
	S70	2	
	Linsenkopfschraube 4,8 x 19	<i>Türfeststeller</i>	
	9999 0446		
	S19	2	
	Senkkopfschraube 3,5 x 22	<i>Vorreiber</i>	
	9999 0152		
	V98	2/2	
	Sprossendichtung 2 mm	<i>710 mm/1112 mm</i>	
	9999 0376		
	V33	1	
	Türfeststeller		
	9999 0230		
	S22	1	
	Bohrschraube 3,5 x 13	<i>Türfeststeller</i>	
	9999 0189		




Stückliste Drehtür unten

Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge
	Bezeichnung	Verwendungszweck	
	Art.-Nr.		
	V28	1	
	Türvorreiber klein		
	9999 0023		
	V30/V31	2 x lks./2x rts.	
	Eckverbinder Türflügel		
	9999 0009/9999 0011		
	V32	2	
	Glasklotz	<i>aus Kunststoff</i>	
	9999	<i>30 x 10 x 4</i>	
	V29	2	
	QR-Stopfen	<i>Vierkantrohr 30/30</i>	
	9999 0099		
	S18	8	
	Senkkopfschraube 4,8 x 25	<i>Scharnier</i>	
	9999 0163		
	S6	2	
	Linsenkopfschraube 3,5 x 38	<i>Befestigung Vkt-Rohr</i>	
	9999 0138		
	S17	4	
	Senkkopfschraube 4,2 x 45	<i>Türen</i>	
	9999 0160		
	S19	2	
	Senkkopfschraube 3,5 x 22	<i>Vorreiber</i>	
	9999 0152		
	V98	2	
	Sprossendichtung 2 mm	<i>710 mm</i>	
	9999 0376		
	V98	2	
	Sprossendichtung 2 mm	<i>744 mm</i>	
	9999 0376		


Stückliste Oberlicht (2 Stck.)

Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge
	Bezeichnung	Verwendungszweck	
	Art.-Nr.		
	V24	4	
	Eckverbinder Dachfenster		
	9999 0005		
	V13	4	
	Winkel mit Madenschraube		
	9999 0070		
	V21	1	
	Innensechskantschlüssel		
	9999 0056		
	S18	8	
	Senkkopfschraube 4,8 x 25		
	9999 0163		
	S68	4	
	Linsenkopfschraube 3,5 x 16		
	9999 0135		
	V85	1	
	Handaufsteller	<i>inkl. Feststeldorn</i>	
	9999 0303		
	V28	1	
	Türvorreiber klein		
	9999 0023		
	V98	1	
	Sprossendichtung 2 mm	<i>2000 mm</i>	
	9999 0376		



Stückliste Rückwandfenster

Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge
	Bezeichnung	Verwendungszweck	
	Art.-Nr.		
	V28	1	
	Türvorreiber klein		
	9999 0023		
	V30/V31	2x lks./2x rts.	
	Eckverbinder Türflügel		
	9999 0009/9999 0011		
	V32	2	
	Verglasungsklotz	<i>aus Kunststoff</i>	
	9999 0	<i>30 x 10 x 4</i>	
	V145	1	
	Haltewinkel		
	9999 0416		
	S18	10	
	Senkkopfschraube 4,8 x 25	<i>Scharnierunterteil</i>	
	9999 0163		
	S17	6	
	Senkkopfschraube 4,2 x 45	<i>Rahmen</i>	
	9999 0160		
	S19	2	
	Senkkopfschraube 3,5 x 22		
	9999 0152		
	S1	4	
	Mutter M6		
	9999 0128		
	S9	2	
	Linsenkopfschraube 4,2 x 13	<i>für den Halter</i>	
	9999 0144		
	V85	1	
	Handaufsteller	<i>inkl. Feststeldorn</i>	
	9999 0303		
	S12	4	
	Sechskantschraube M6 x 12	<i>Handaufsteller</i>	
	9999 0124		


Stückliste Rückwandfenster

Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge
	Bezeichnung	Verwendungszweck	
	Art.-Nr.		
	V98	2	
	Sprossendichtung 2 mm	710 mm	
	9999 0376		
	V98	2	
	Sprossendichtung 2 mm	1112 mm	
	9999 0376		

Stückliste Scharnier

Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge
	Bezeichnung	Verwendungszweck	
	Art.-Nr.		
	V20	10	
	Scharnier	<i>bestehend aus: Ober-/Unterteil, Splint</i>	
	9999 0100		
	V142	20	
	Buchsen	Scharnier	
	9999 0		

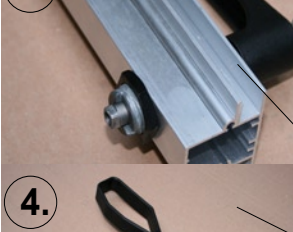
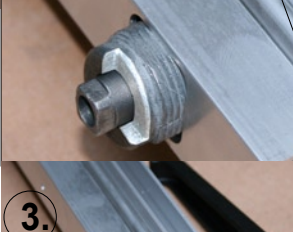
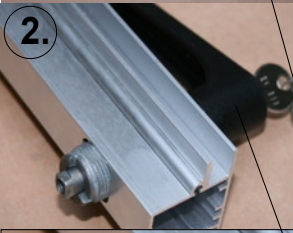
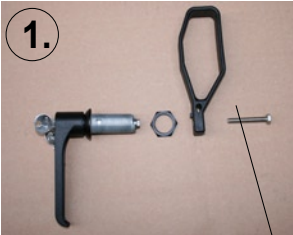
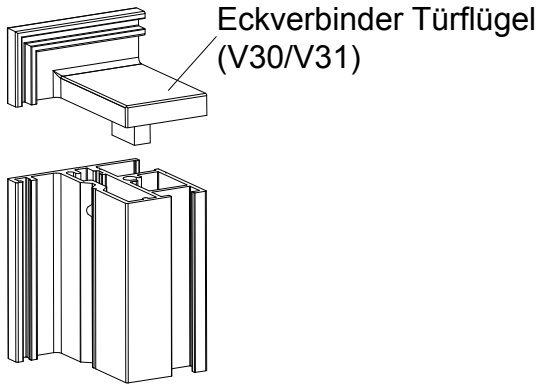
Stückliste Sonstiges

Übersicht	Pos.-Nr.	Benötigte Menge	Vorhandene Menge
	Bezeichnung	Verwendungszweck	
	Art.-Nr.		
	V103	1	
	Silikon	transparent	
	10109413		

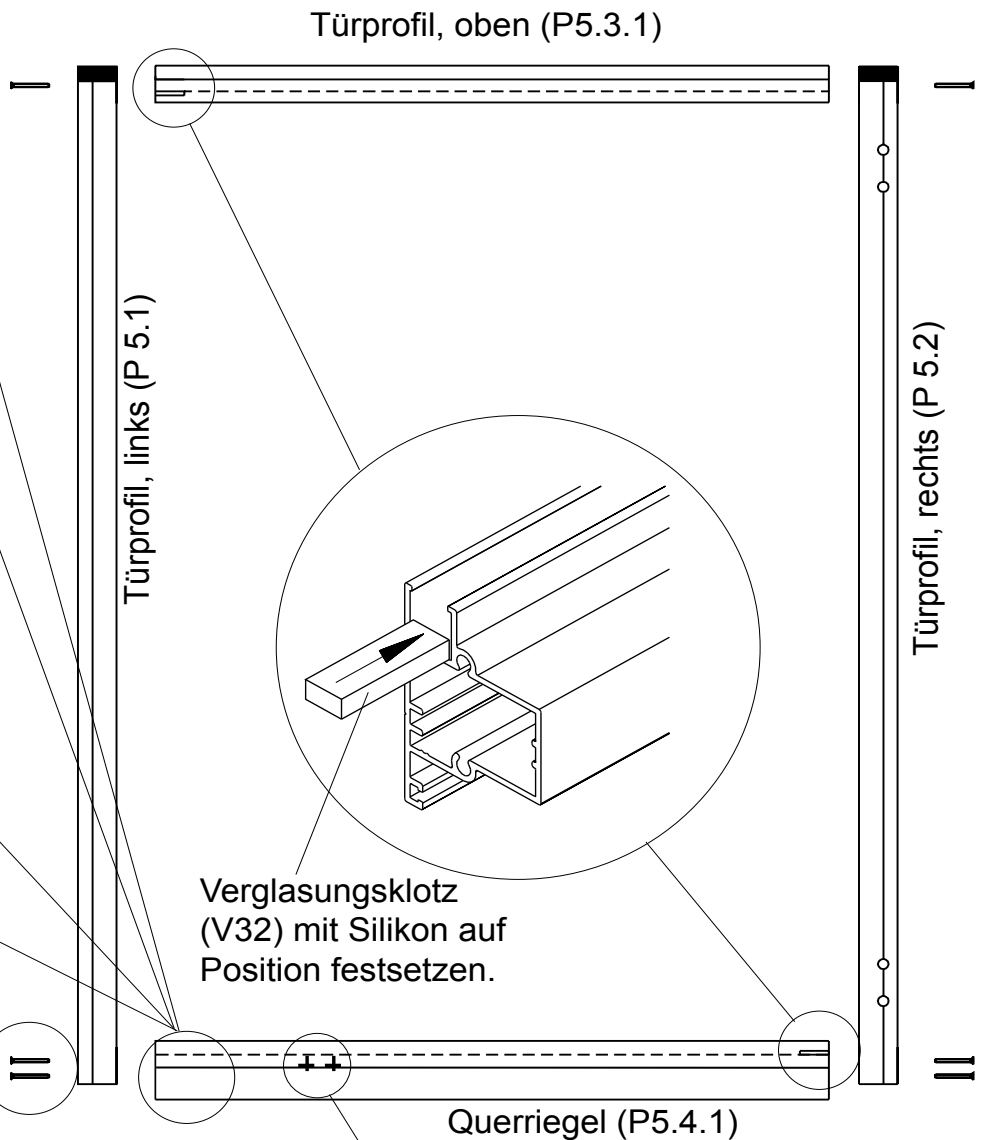
Zusammenbau - Geteilte Drehtür oben -

Ansicht von außen

Legen Sie die Profile nach der Abbildung auf einen ebenen Untergrund (evtl. auf Pappe oder ähnliches).



Montage der Türverriegelung



Senkkopfschraube 4,2 x 45 (S17)

Vorreiber (V28) mit Senkkopfschraube 3,5 x 22 (S19) befestigen.

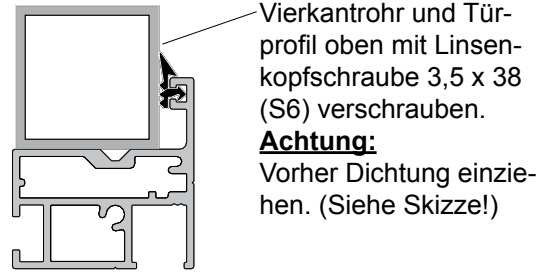
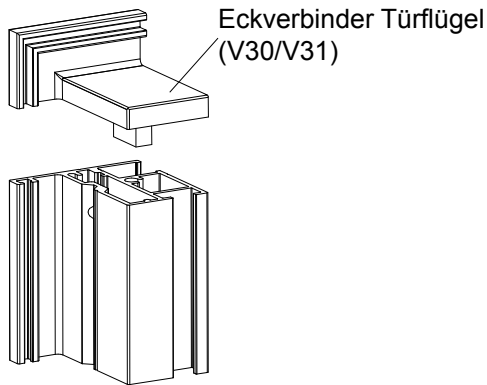


Die Dichtung ist gebündelt in einem Strang für alle Türen und Oberlichter; bitte entsprechend zuschneiden.

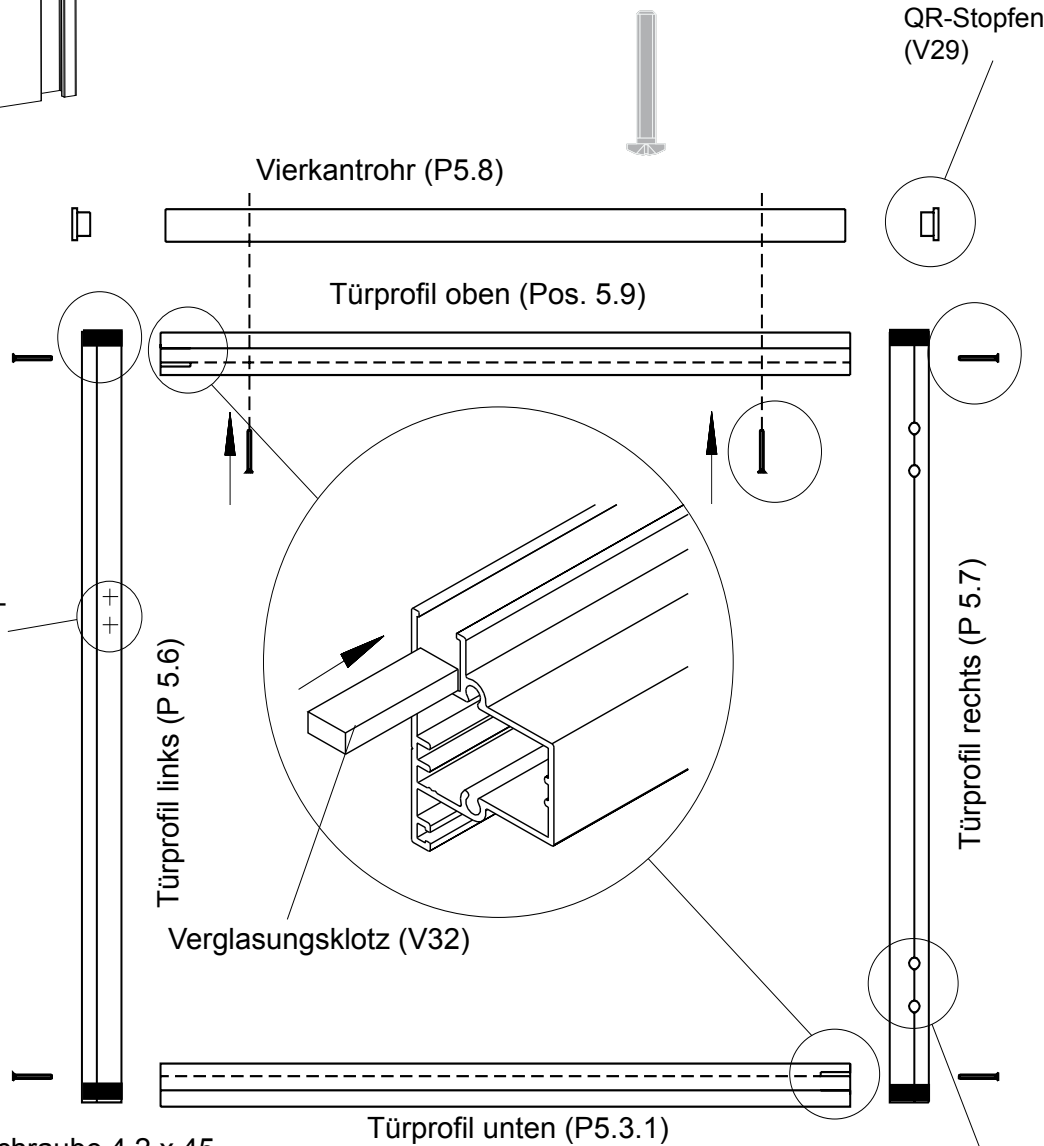
Zusammenbau - Geteilte Drehtür unten -

Ansicht von außen

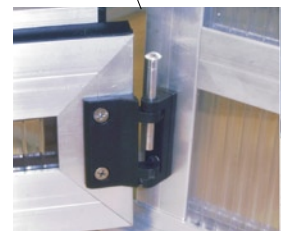
Legen Sie die Profile nach der Abbildung auf einen ebenen Untergrund (evtl. auf Pappe oder ähnliches).



Vorreiber (V28) mit Senkkopfschraube 3,5 x 22 (S19) befestigen.



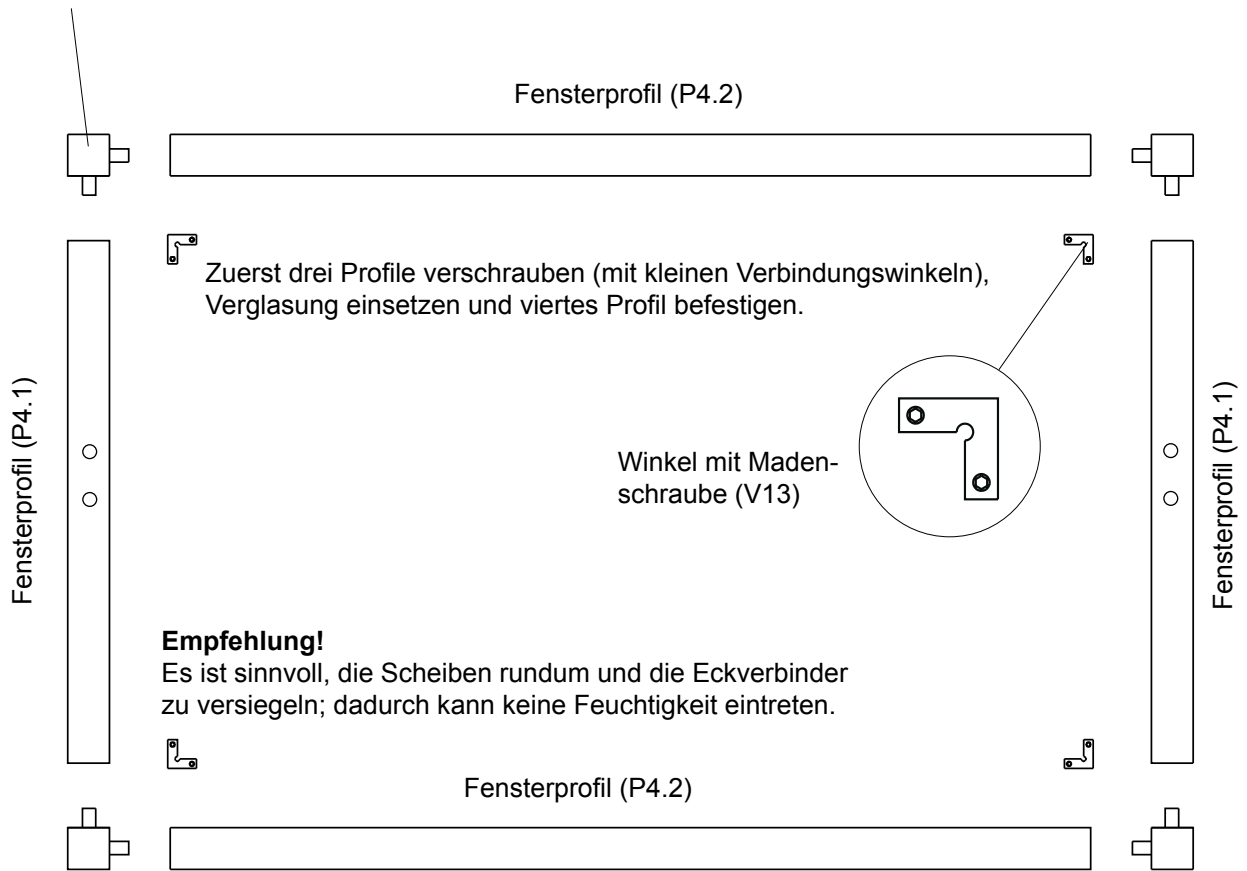
Senkkopfschraube 4,2 x 45 (S17)



Die Dichtung ist gebündelt in einem Strang für alle Türen und Oberlichter; bitte entsprechend zuschneiden.

Montage Oberlicht

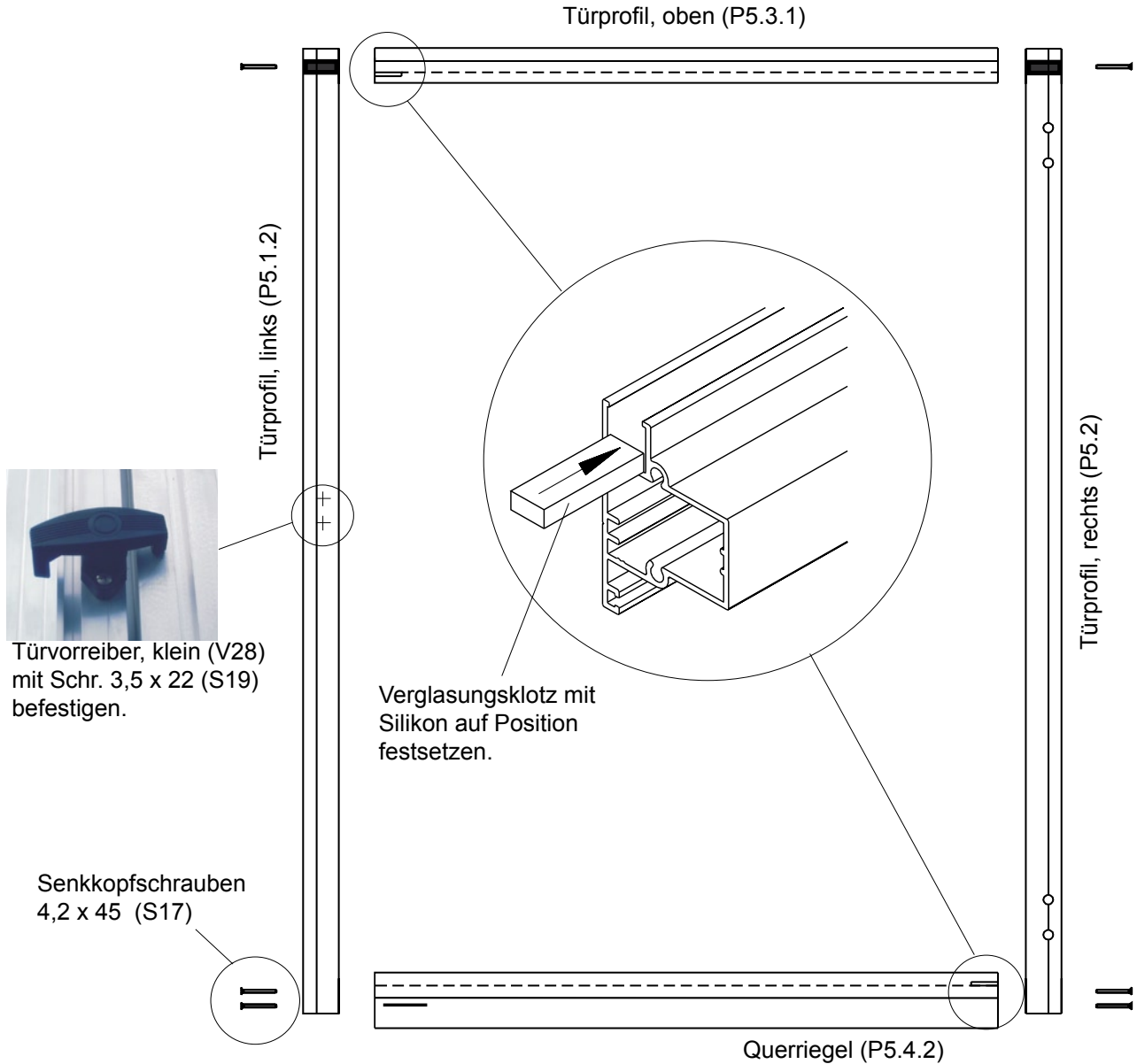
Eckverbinder Fenster (V24)



Zusammenbau - Rückwandfenster -

Ansicht von außen

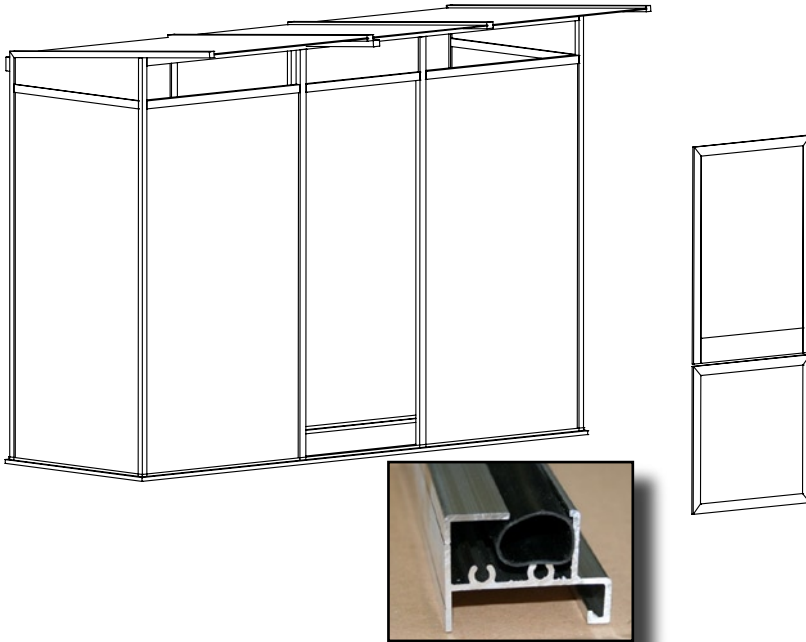
Legen Sie die Profile nach der Abbildung auf einen ebenen Untergrund (evtl. auf Pappe oder ähnliches).



Die Dichtung ist gebündelt in einem Strang für alle Türen und Fenster; bitte entsprechend zuschneiden.

Fertigstellung der Elemente 3

Schritt 28



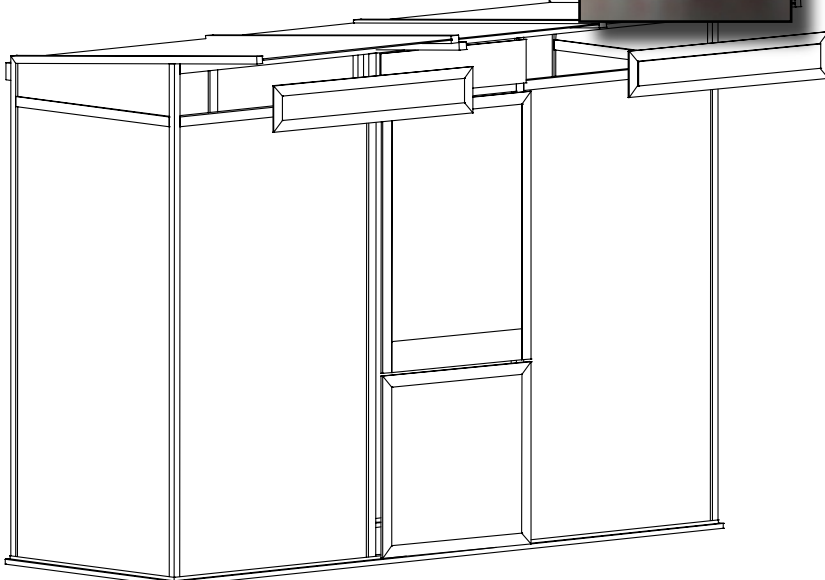
Montieren Sie nun die Tür.

Dabei werden die Scharnierteile so zusammengefügt, dass die Bauteile deckungsgleich sind.

Verschrauben Sie die Scharnierunterteile mit Linsenkopfschrauben 4,8 x 25 an die Mittelsprosse.

Die Türschwelledichtung (V14) wird in die Nut des Bodenprofils gedrückt.

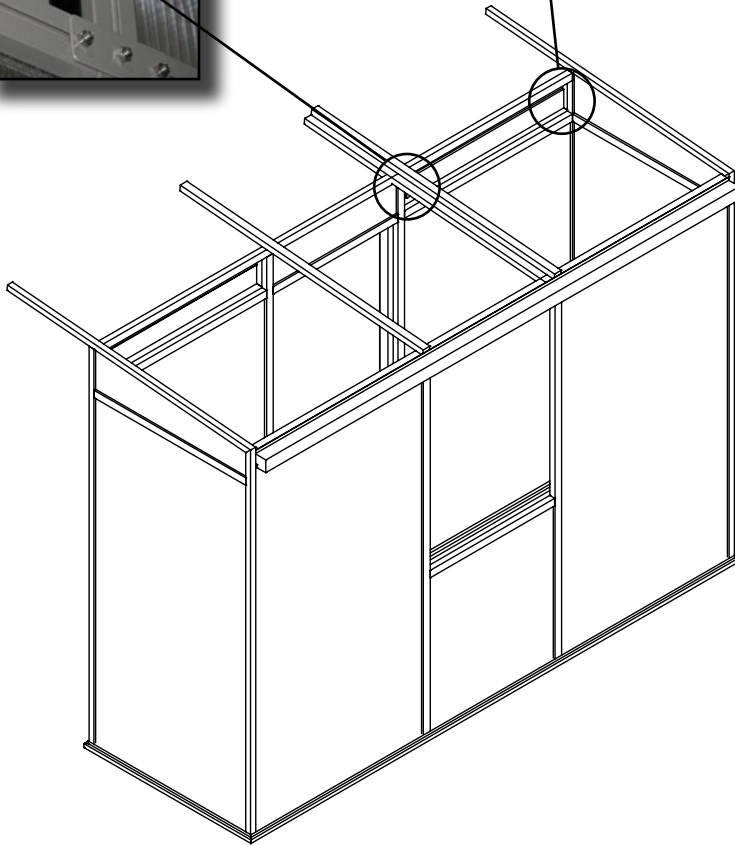
Schritt 29



Bringen Sie nun die Oberlichter an.

Setzen Sie die Scharniere so, dass das Unterteil und das Oberteil deckungsgleich sind. Befestigen Sie das Scharnierunterteil mit Senkkopfschrauben 4,8 x 25 (S18) an die Quersprosse.

Schritt 30

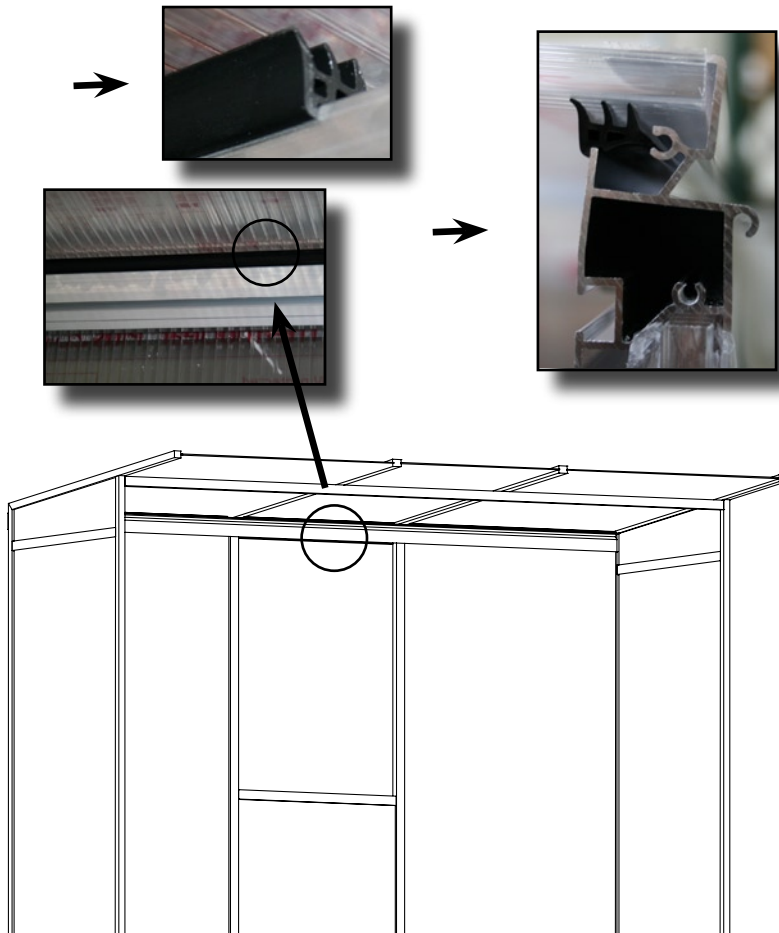


Ansicht von innen

An der Innenseite des Oberlichts bringen Sie den Vorreiber an. Dieser wird montiert mit Senkkopfschrauben 3,5 x 22 (S19).

An der Aussenseite wird der Handaufsteller inkl. Feststeldorn (V85) befestigt. Der Feststeldorn wird auf die Sechskantschrauben M6 x 12 (S12) gesteckt und mit Mutter M6 (S1) verschraubt.

Schritt 31



Ansicht von innen

Im Rückwandbereich brauchen Sie die Keildichtung 8 - 10 mm.

Diese wird zwischen Rinne und Verglasung eingedrückt.

Schritt 32



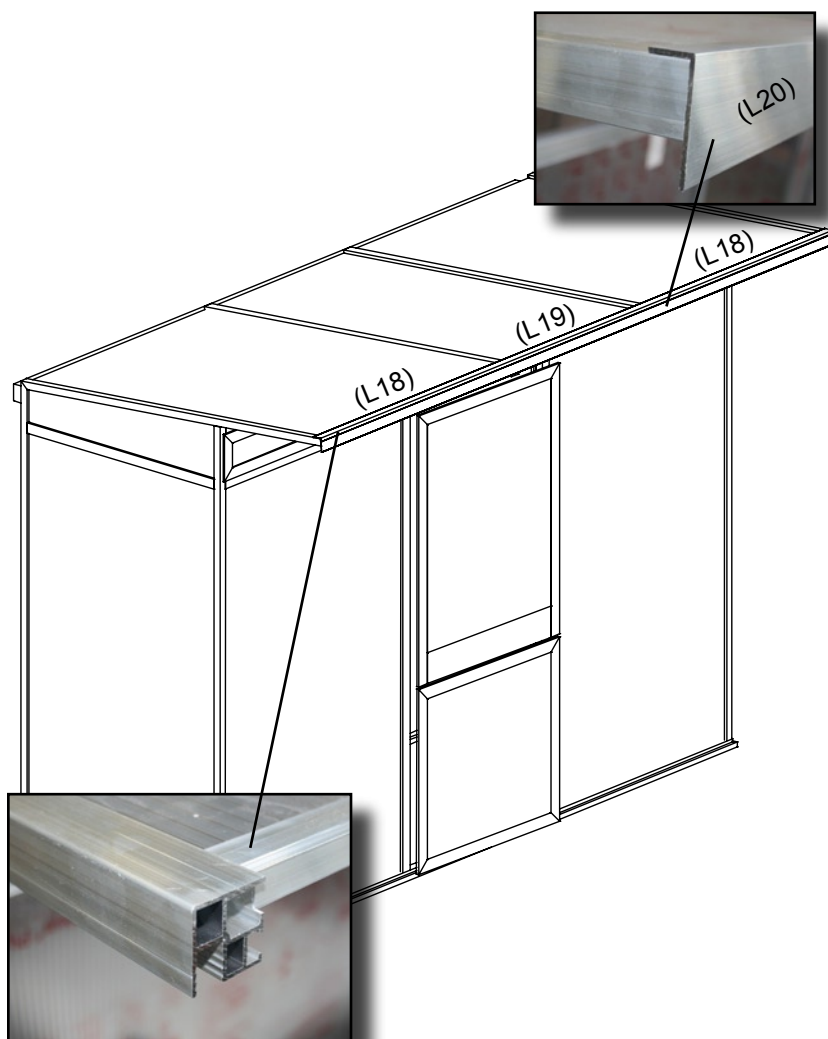
Montage des Rückwandfensters.

Setzen Sie auch hier das Fenster so ein, dass die Scharnierbauteile deckungsgleich sind.

Im unteren Fensterbereich befestigen Sie den Handaufsteller (V85).

Der dafür erforderliche Haltewinkel (V145) wird auf die schon eingezogenen Schrauben M6 x 12 (S12) gesteckt und mit Mutter M6 (S1) verschraubt.

Schritt 33



Schrauben Sie den Rinnenablauf (V137) in die Rinne.



Achten Sie darauf, dass der Winkel und die Randsprossen bündig sind!

Montage des Rinnenablaufes

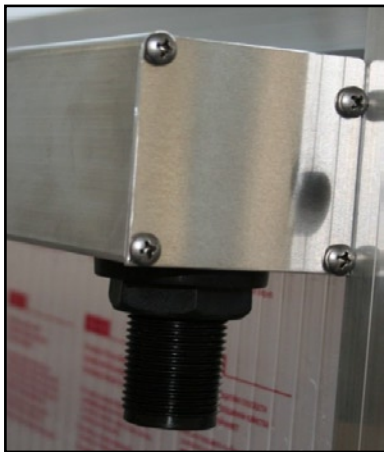
Schritt 35



Schrauben Sie den Rinnenablauf (V137) in die Rinne.

Montage des Rinnenenddeckels

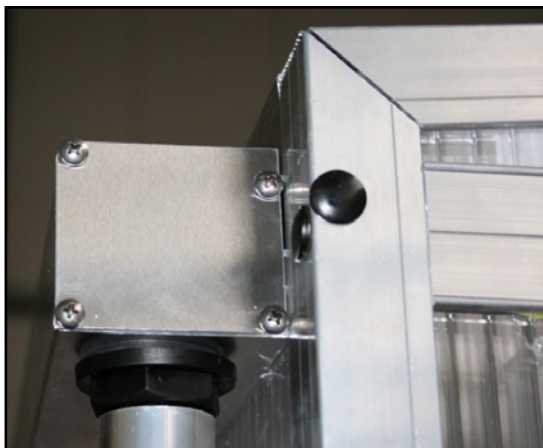
Schritt 36



Bringen Sie den Rinnenenddeckel an der Rinne an. Dafür benötigen Sie die Linsenkopfschrauben 4,2 x 13 (S9)

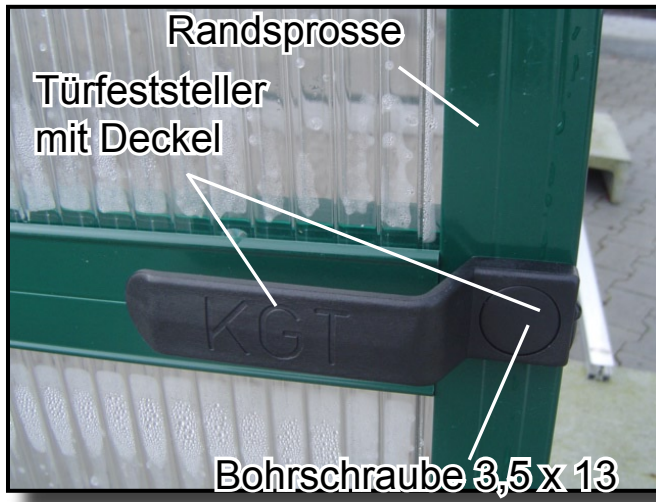
Montage der Blindstopfen

Schritt 37



Drücken Sie die Blindstopfen (S21) in die Bohrungen der Randsprosse.

Montage des Türfeststellers



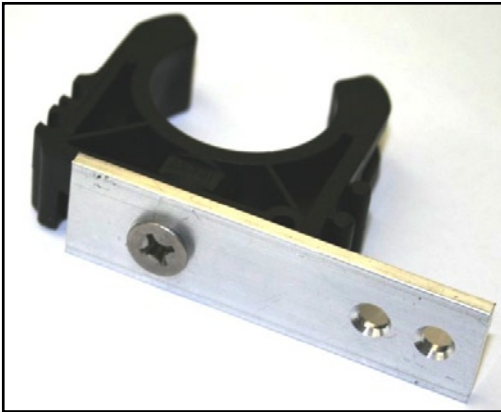
Montage des Fallrohrs

Schritt 38



Das Fallrohr wird auf den schon montierten Fallrohrstützen aufgeschoben.

Schritt 39



Der Fallrohrhalter wird mit der Senkschraube M6 x 16 (S71) an der Fallrohrbefestigungsplatte (V155) befestigt.

Schritt 40



Bohren Sie mit dem Bohrer 2 Löcher $\text{\O}4$ mm (Bohrrille) vor.

Mit Linsenkopfschrauben 4,8 x 16 kann das Bauteil in ca. 75 cm Höhe (vom Boden aus gemessen) jetzt am Gewächshaus montiert werden.

Zum Schluß klemmen Sie das Fallrohr in den Halter.

Jetzt kann die gesamte Schutzfolie abgezogen werden.



Wir legen viel Wert auf höchste Qualität.

Jeder Karton durchläuft eine Qualitätskontrolle, bevor dieser verschlossen wird.
Somit sind Fehlteile fast auszuschließen.

Sollte es trotz aller Sorgfalt zu Abweichungen kommen, kontaktieren Sie uns einfach
unter der Telefonnummer:

0 49 56/40 75 -0

Wir sind ständig auf der Suche nach neuem Bildmaterial.

Gern können Sie uns nach erfolgter Montage Bildmaterial zukommen lassen.
Idealerweise in digitaler Form per Mail an:

info@kgt-gmbh.de

**Genießen Sie nun Ihren neuen Platz an der Sonne
- vor Wind und Wetter geschützt!**

Herzlichst, Ihr KGT-Team