

Rhodo III/Rhodo IV

Technische Änderungen vorbehalten!

Stand 10/2022

Montageanleitung ***Grundbausatz***



Modell Rhodo

Systembreite 2,27 m

Liebe Garten- und Pflanzenfreunde,

erst einmal möchten wir Sie zum Kauf eines Qualitäts-Produkts "Made in Germany" aus unserem Angebot beglückwünschen und Ihnen für Ihr Vertrauen in unsere Arbeit danken.

Montage

Die Montage des Gewächshauses ist einfach und kann größtenteils von einer Person durchgeführt werden. Bei bestimmten Schritten ist jedoch eine zweite Person zwingend erforderlich.

Der Zeitaufwand hängt von vielen Faktoren ab. Wichtig ist hierbei, dass das Endergebnis stimmt und Sie zufrieden sind.

Sollten Sie die Montage nicht selbst durchführen wollen, finden Sie im Servicebereich unter

www.kgt-gmbh.de

einige Montagepartner, die die Montage gern für Sie ausführen.

Sie können bei Rückfragen auch gern unseren Kundenservice telefonisch kontaktieren:

Tel. (0049) 0 49 56/40 75-0.

Sie erreichen uns von
Mo. bis Fr. von 07:00 - 17:00 Uhr.

Lieferumfang

Bitte arbeiten Sie die einzelnen Arbeitsschritte in der Reihenfolge der Montageanleitung ab. Bitte nicht alle Kartons gleichzeitig öffnen! Lassen Sie sich nicht durch die Vielzahl der Einzelteile verwirren.

Bevor Sie mit der Montage beginnen, prüfen Sie anhand der Stücklisten, ob alle Teile vorhanden und unversehrt sind. Jeder Karton durchläuft eine strenge Qualitätskontrolle, bevor er verschlossen wird. Durch diese und andere Maßnahmen können wir Fehlteile nahezu ausschließen. Sollte dennoch etwas nicht in Ordnung sein, geben Sie uns eine Information unter der

**Tel. (0049) 0 49 56/40 75-0 bzw.
per e-mail: info@kgt-gmbh.de**

Wir kümmern uns dann kurzfristig um Ersatz.

Beachten Sie bitte, dass bei einer pressblanken Konstruktion leichte Kratzer bzw. Schleifspuren an den Aluminiumprofilen herstellungsbedingt nicht vermeidbar sind und keinen Reklamationsgrund darstellen. Bei Fragen hierzu können Sie uns gern kontaktieren.

Sicherheitshinweise

Das Gewächshaus sollte möglichst an einer windgeschützten Stelle und nicht bei stürmischem Wetter aufgestellt werden. Es ist gefährlich, eine teilweise montiertes Gewächshaus ungeschützt der Witterung auszusetzen.

Bei vorschriftmäßiger Montage widersteht dieses Gewächshaus auch heftigem Wind. Bei Unwetter müssen Sie die Fenster und Türen schließen und ggf.

zusätzlich sichern. Das Gewächshaus ist von Schneelasten höher als 10 cm zu befreien. Keine offene Feuerstelle im Gewächshaus errichten.

Arbeiten Sie mit sicheren, handwerksgerechten Werkzeugen. Achten Sie bei der Montage auf einen sicheren Stand der Leiter (Unfallgefahr!).

Grundsätzlich nur mit Handschuhen arbeiten (Verletzungsgefahr, Schnittgefahr!). Das Gewächshaus ist zur ortsfesten Nutzung vorgesehen und muss daher auf einem geeigneten Untergrund verankert werden.



Warnung!!!

Lebens-/Unfallgefahr für Kleinkinder und Kinder

Bitte lassen Sie Ihre Kinder niemals unbeaufsichtigt mit dem Verpackungsmaterial spielen. Es besteht Erstickungsgefahr. Während der Montage des Produktes sollten Sie Ihre Kinder vom Aufbauort fernhalten, da im Lieferumfang Kleinteile mit Erstickungsgefahr und scharfkantige Profile enthalten sind.

Das Produkt ist kein Kletter- oder Spielgerät, daher lassen Sie Ihre Kinder nicht unbeaufsichtigt. Stellen Sie sicher, dass sich Personen, besonders Kinder, nicht auf das Produkt stellen, hochziehen oder hineinklettern, da Kipp-/Erstickungsgefahr besteht. Es ist sicherzustellen, dass das Produkt auf einem festen und ebenen Untergrund steht. Verletzungen und/oder Sachschäden können die Folge bei Nichtbeachtung der o. g. Punkte sein.

Für den Aufbau benötigen Sie folgende Werkzeuge:

- 1 Stück Kreuzschlitzschraubendreher PH 2
- 1 Stück Maul- bzw. Gabelschlüssel 10 mm
- 1 Stück Schlitzschraubendreher
- 1 Stück Innensechskantschlüssel 3 mm
(im Zubehörbeutel Dachfenster)
- 1 Stück Feile, um evtl. Grat an den Profilen zu entfernen
- 1 Stück Stehleiter
- 1 Stück Wasserwaage
- 1 Stück Gummihammer
- 1 Stück Maßband
- 1 Stück Schere/Messer

Identifizieren der Profile

1. Querschnitt beachten
2. Abmessungen nehmen

Hinweise zur Verglasung

Auf keinen Fall gleich nach dem Auspacken die Folien abziehen, damit die Platten nicht verkratzen, etc.

Die ISO-Hohlkammerplatten sprich Verglasung wird immer mit der Seite mit dem UV-Schutz außen eingebaut. Die Platten haben auf der Schutzfolie einen entsprechenden Hinweis bzw. eine farbige Folie.

Die Schutzfolien sollten Sie zunächst immer nur im Randbereich lösen und erst nach der fertigen Montage komplett entfernen. Setzen Sie die ISO-Hohlkammerplatten mit der Folie auf keinen Fall längere Zeit der Sonneneinstrahlung aus. Die Folie könnte unter Umständen auf den Platten einbrennen und nur noch schwer lösbar sein.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das von Ihnen erworbene Gewächshaus ist für die Aufzucht von Pflanzen konstruiert und sollte auch ausschließlich dafür genutzt werden. Nicht zur Lagerung ätzender oder brennbarer Chemikalien oder Produkte empfohlen. Bei anderweitiger Nutzung ist jegliche Haftung ausgeschlossen.

Dichtungen

Die meisten Keildichtungen werden als Doppelstrang geliefert. Sie müssen diesen Strang deshalb in der Mitte auseinanderziehen, um zwei einzelne Dichtungen zu erhalten.

Da die Dichtungen, je nach Temperatur (im Sommer dehnt sie sich aus; im Winter zieht sie sich zusammen) arbeiten, beim Zuschneiden eine Zugabe lt. Zusatzblatt berücksichtigen.

Beispiel:

$$\text{Türprofillänge} \times 5\% \text{ Zugabe} = X \\ 748 \text{ mm} \times 1,05 = 785 \text{ mm}$$

Wichtig ist, dass die Dichtungen "gestaucht" eingearbeitet werden. Durch Scannen des QR-Codes können Sie Details zum Einsetzen der Dichtungen einsehen.



Alternativ finden Sie den Montagehinweis unter folgendem Link:

<https://www.kgt-gmbh.de/service/download/oeffentlich/>

Standort

Wählen Sie, soweit möglich, einen sonnigen Platz für Ihr Gewächshaus. Meiden Sie den Schatten von Gebäuden und Bäumen. Für Gemüse, wie Tomaten, Gurken und Melonen, stellen Sie Ihr Frühbeet möglichst in Nord-Süd-Richtung auf. Blumen und Topfpflanzen bevorzugen die Ost-West-Richtung.

Wasser und Kondensat

Wir weisen darauf hin, dass das Gewächshaus nicht mit einem Wintergarten zu vergleichen ist. Je nach Wetterlage bzw. Niederschlägen können Undichtigkeiten auftreten sowie Kondensatbildung an den Hausinnenseiten und im Inneren der Hohlkammerplatten. Dieser Effekt tritt auf, da die ISO-Hohlkammerplatten nicht "wasserdampf-diffusionsfest" sind, d. h. Feuchtigkeit tritt in Form von Wasserdampf in die Platte ein und führt u. a. zu einer "beschlagenen" Optik. Dies ist ein rein optischer Effekt und lässt sich bei korrekter Ausführung der Verglasung nicht vermeiden. Die Platten können dadurch keinen Schaden nehmen, auch nicht bei Frost.

Sich evtl. ansammelndes Wasser in den Profilen und Hohlkammerplatten wird über die Kunststoff-Eckverbinder im Bodenprofil abgeleitet. Es muss gewährleistet sein, dass das Wasser sowohl nach innen als auch nach außen ungehindert ablaufen kann.

Pflege - Instandhaltung

Das Gewächshaus nur mit viel Wasser, z. B. weicher, nicht kratzender Autowaschbürste abwaschen. Die Verwendung eines Hochdruckreinigers wird nicht empfohlen. Bei stärkerer Verschmutzung können Sie zusätzlich eine milde Seifenlauge (keine Bleiche, Ammoniak oder alkalische Reiniger!) zur Unterstützung der Reinigung verwenden. Achten Sie in solchen Fällen auf die Verwendungshinweise des verwendeten Mittels. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die im Rahmen unsachgemäßer Anwendung falscher Reinigungsmittel auftreten. Schrauben, Muttern, Bolzen usw. regelmäßig prüfen und gegebenenfalls nachziehen/schmieren.

Versicherung

Wir weisen Sie darauf hin, dass nicht alle Versicherungen automatisch Gewächshäuser abdecken. Bitte erfragen Sie dies bei Ihrer Versicherung.

Versiegelung

Die waagerechten Übergänge von der Verglasung zum Profil (siehe Abbildung unten: Silikonantrag erfolgt im Bereich der gestrichelten Linien) sind mit neutral-vernetztem, transparentem Silikon zu versiegeln, damit möglichst wenig Wasser und damit auch wenig Schmutz in die Verglasungsaufnahmen gelangen kann.

Vorteil: Das Gewächshaus sieht auf Dauer optisch besser aus. Die Neigung zur Algenbildung nimmt gerade in diesen Bereichen erheblich ab.

Dauerelastische Versiegelungsfugen sind Wartungsfugen und unterliegen daher nicht der Gewährleistung oder Garantie.

Achtung:

Zur Versiegelung nur "neutral vernetzendes" Silikon einsetzen. Dies ist der gängigste Silikon-Dichtstoff. Er ist in jedem Baumarkt oder bei KGT für ca. 4 - 7 Euro pro 310 mm-Kartusche erhältlich. Eine Kartusche liegt dem Produkt bei.

Haftungsausschluss

Bei bestimmungswidriger Verwendung und bei Nichtbeachten der Sicherheitshinweise übernehmen wir keine Haftung für Schäden/Folgeschäden an Personen oder Elementen. Die Firma KGT - Kreative Gartentechnik GmbH übernimmt keine Haftung für die sich im Gewächshaus befindlichen Gegenstände. Es obliegt dem Endanwender den Inhalt regelmäßig zu überprüfen. Bitte beachten Sie, dass der Hersteller weder für die Folgen haftet, wenn das Gewächshaus nicht nach diesen Anweisungen aufgestellt wird, noch für Schäden aufgrund der Witterung oder höherer Gewalt.

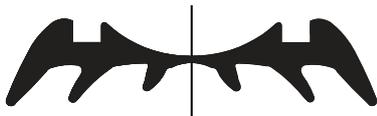
Eine Bitte an Sie

Für unsere Werbemaßnahmen sind wir ständig auf der Suche nach neuem Bildmaterial.

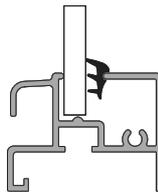
Gern können Sie uns nach erfolgter Montage einige Aufnahmen Ihrer neuen Oase im Grünen zuschicken, idealerweise in digitaler Form.

Richten Sie Ihre Nachricht einfach an:

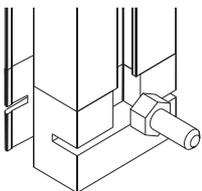
Darauf sollten Sie achten:



Keildichtungen (V23) mittig auseinander ziehen!

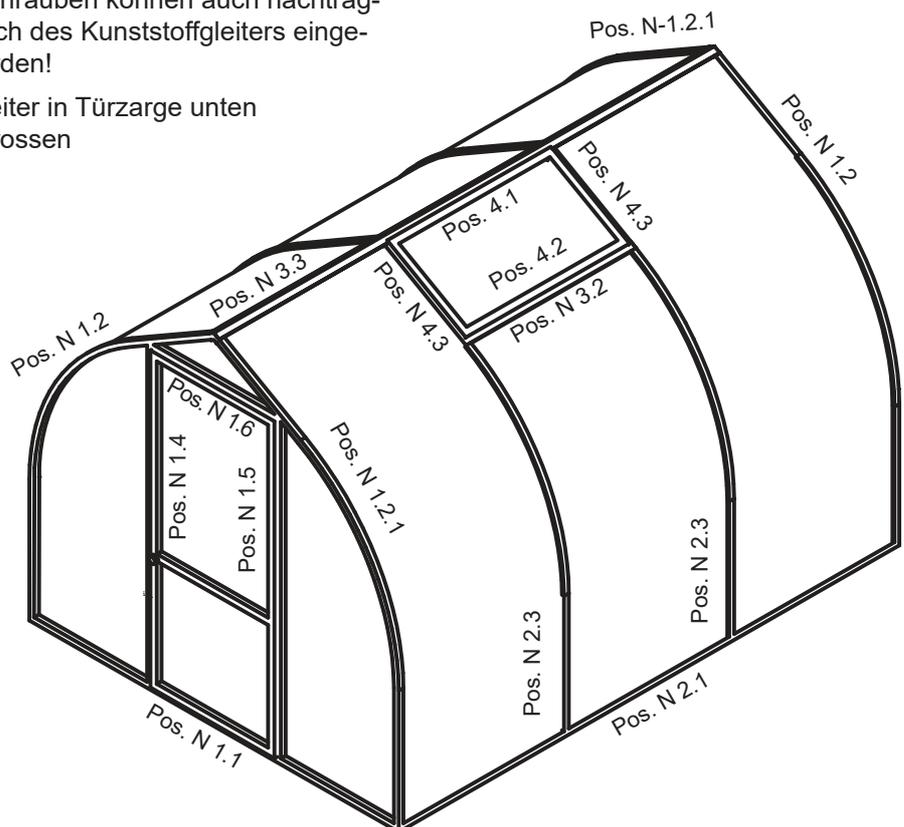


Die Dichtung 3 - 5 mm zwischen das Bodenprofil und die Verglasung eindrücken. Beide innerhalb des Gewächshauses!



Sechskantschrauben können auch nachträglich im Bereich des Kunststoffgleiters eingeschoben werden!

Kunststoffgleiter in Türzarge unten und Dachsprossen



Fundamentrahmen zum Eingraben (Sonderzubehör)

!!!Achtung: 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 (s. Seite 6).

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 diesen "Graben" stellen und diesen mit Erde anfüllen.

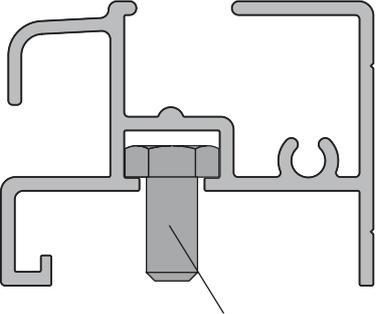
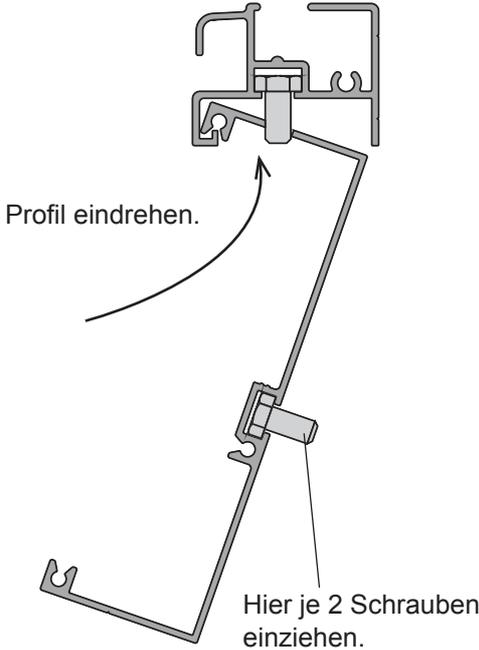
Zweckmäßig ist auch das Anlegen von Gartenplatten oder Steinpflaster, damit das Gewächshaus bei z. B. starkem Regen nicht von Schmutzspritzern überzogen wird.

Außerdem gestaltet sich das Arbeiten rund um das Gewächshaus einfacher, z. B. beim Rasenmähen.

Profile und Zubehör für Fundamentrahmen *Rhodo*:

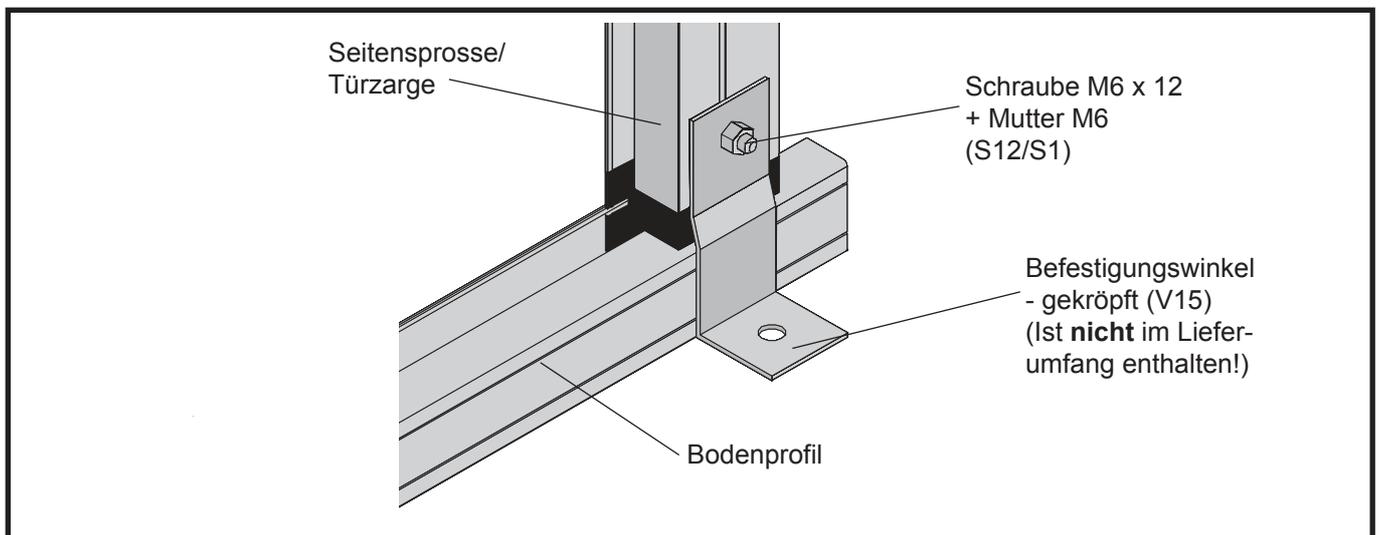
Übersicht	Pos.	Bezeichnung	Anzahl/Länge in mm	
			Typ III	Typ IV
	N 6.1	Fundamentrahmenprofil/Giebel	2 2135	2 2135
	N 6.2	Fundamentrahmenprofil/Traufe	2 2135	2 2870
	V26	Fundamentrahmen-Eckwinkel 40/40/2 <small>Art.-Nr. 9999 0078</small>	4 105	4 105
	S12 S1	Sechskantschraube M6 x 12 + Mutter M6 <small>Art.-Nr. 9999 0124 + Art.-Nr. 9999 0128</small>	16	16

Montage Fundamentrahmen

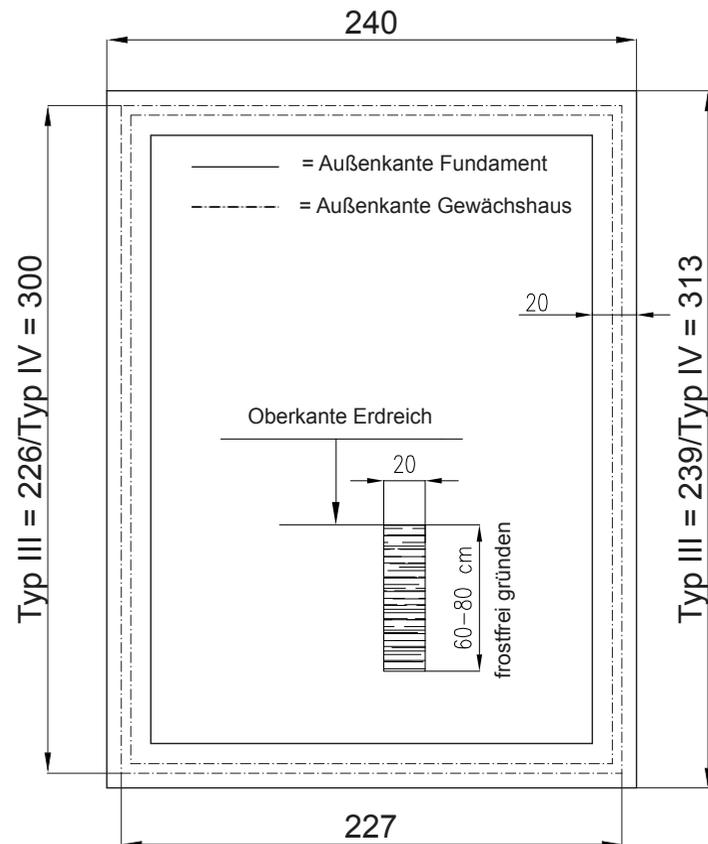
 <p>Hier je 2 Schrauben einziehen.</p>	<p>In die untere Schraubennut der Bodenprofile (Pos. N 1.1 und N 2.1) je eine Schraube M6 x 12 (S12), ca. 50 cm weit an den Enden links und rechts einziehen.</p>
 <p>Profil eindrehen.</p> <p>Hier je 2 Schrauben einziehen.</p>	<p>Die Fundamentrahmenprofile einzeln in die Bodenprofile drehen. Die Schrauben fassen dabei in die Bohrungen. Jetzt mittig ausrichten und mit den Muttern das Fundamentrahmenprofil am Bodenprofil verschrauben.</p> <p>Anschließend in die Schraubennut des Fundamentrahmens je eine Schraube M6 x 12, links und rechts an den Enden einziehen.</p>

Gründung des Gewächshauses

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



Fundamentplan Rhodo alle Maße in [cm]



Gründung Ihres Gewächshauses mit einem Streifenfundament

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

Erstellen Sie dann bitte ein solches Fundament gemäß unten stehenden Maßvorgaben.

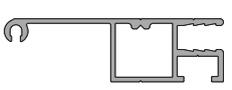
Sie haben auch die Möglichkeit Ihr Gewächshaus auf Tiefbordsteinen zu gründen, z. B. 50 x 25 x 8 cm oder besser 50 x 30 x 10 cm.

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

Das Gewächshaus wird dann am einfachsten mit unseren Winkeln und mit Schlüsselschrauben incl. Dübel 8/10 mm, bei jeder Türzarge und bei jeder Seitensprosse, sicher im Beton verankert.

Die Winkel, sowie auch Schrauben und Dübel gehören **nicht** zum Lieferumfang.

Profile für Dachfenster

Übersicht	Pos.	Bezeichnung	Länge [mm]	Anzahl
	N 4.1	Fensterprofil Dach, oben	642	1
	N 4.2	Fensterprofil Dach mit Bohrung für Handaufsteller	642	1
	N 4.3	Fensterprofil Dach, Seite	442	2

Für das Dachfenster benötigen Sie folgendes Zubehör:

Übersicht	Pos.	Bezeichnung	Länge [mm]	Anzahl
	V98	Sprossendichtung 2 mm Art.-Nr. 9999 0376	ca. 1,8 lfdm	
	V13	Winkel mit Madenschraube Art.-Nr. 9999 0070		4
	V21	Innensechskantschlüssel Art.-Nr. 9999 0056		1
	S14	Senkkopfschraube 3,5 x 9,5 Art.-Nr. 9999 0155		2
	V56	Eckverbinder/Dachfenster Art.-Nr. 9999 0309		4
	S14	Senkkopfschraube 3,5 x 9,5 Art.-Nr. 9999 0155		4
	V85	Handaufsteller inkl. Feststellhorn Art.-Nr. 9999 0302		1

* **Anmerkung:** Die Dichtung ist gebündelt in einem Strang für alle Türen und Fenster, bitte entsprechend zuschneiden.

Zusammenbau Dachfenster

Eckverbinder Dachfenster (V56)

Winkel mit
Madenschraube
(V13)

Fensterprofil (Pos. N 4.1)

(In dieses Profil keine Sprossendichtung 2 mm (V98) einziehen!)

Zuerst drei Profile verschrauben (mit kleinen Verbindungswinkeln), Verglasung einsetzen und viertes Profil befestigen.

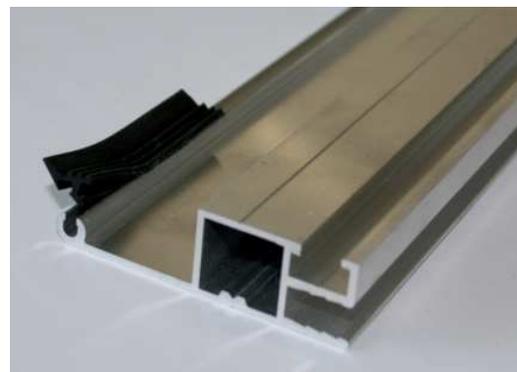
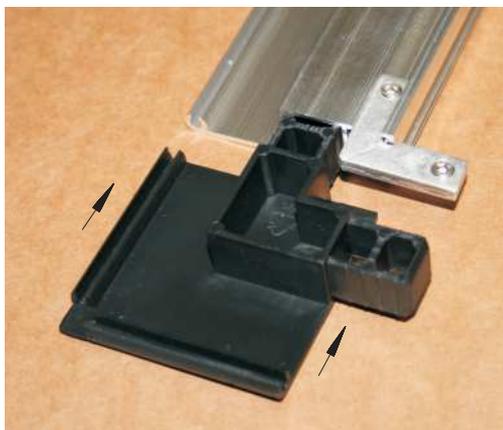
Empfehlung!

Es ist sinnvoll, die Scheiben rundum und die Eckverbinder zu versiegeln; dadurch kann keine Feuchtigkeit eintreten.

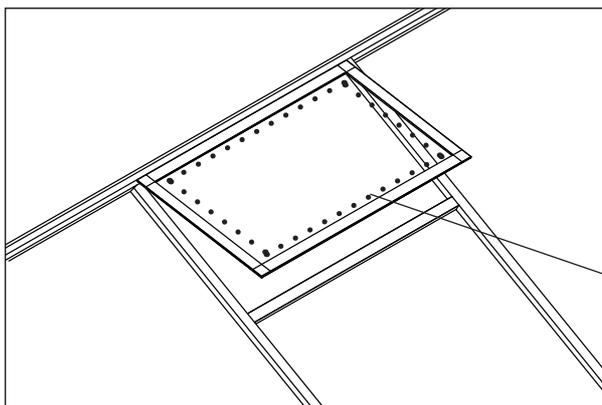
Fensterprofil (Pos. N 4.3)

Fensterprofil (Pos. N 4.3)

Fensterprofil (Pos. N 4.2)



Einziehen der Sprossendichtung 2 mm



Die Übergänge der Verglasung, sowie die der Kunststoff-Eckverbinder zum Dachfenster bitte mit Silikon versiegeln. (.....) Siehe Skizze!

Empfehlung!

Es ist sinnvoll, die Scheiben rundum und die Eckverbinder zu versiegeln, dadurch kann keine Feuchtigkeit eintreten.

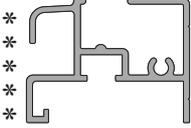
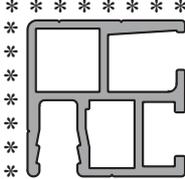
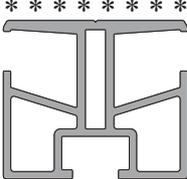
Achtung: Nur **"neutral-vernetzendes"** Silikon einsetzen, da es sonst zu Spannungsrissen in der Kunststoffverglasung kommen kann.

Inhalt Hauptkarton - Grundkonstruktion **Rhodo**

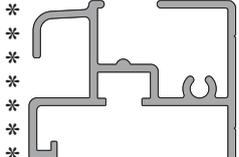
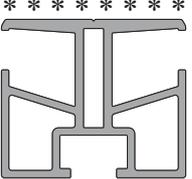
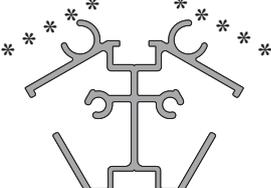
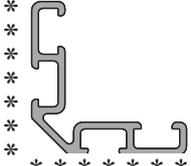
Bitte prüfen Sie anhand der Tabellen die Vollständigkeit der Bauteile.

Profile für beide Giebel:

**** = Außenseite

Übersicht	Pos.	Bezeichnung	Anzahl/Länge in mm	
			Typ III	Typ IV
	N 1.1	Bodenprofil/Giebel	2 2182	2 2182
	N 1.2	Randsprosse links - gebogen	2 2513	2 2513
	N 1.2.1	Randsprosse rechts - gebogen	1 2513	1 2513
	N 1.2.2	Randsprosse rechts - gebogen mit Bohrung für Türlaufschienenhalter	1 2513	1 2513
	N 1.4	Türzarge links	2 1765	2 1765
	N 1.5	Türzarge rechts	2 1765	2 1765
	N 1.6	Türzarge oben mit Bohrung für Türgiebel	1 710	1 710
	N 1.6.1	Türzarge oben ohne Bohrung für Rückwand	1 710	1 710

Profile für beide Seiten und Dach:

Übersicht	Pos.	Bezeichnung	Anzahl/Länge in mm	
			Typ III	Typ IV
	N 2.1	Bodenprofil/Seite	2 2175	2 2912
	N 2.3	Seitensprosse - gebogen	4 2457	6 2457
	N 3.2	Quersprosse (Dachfenster)	1 707	1 707
	N 3.3	Firstprofil	1 2232	1 2969
	N 3.4	Borten-/Stabilisierungswinkel (Alu-natur)	4 2209	4 2945

Zubehörbeutel 1 Grundkonstruktion Rhodo Typ III/IV

Übersicht	Pos.	Bezeichnung	Anzahl
	S8	Linsenkopfschraube 3,5 x 13 Art.-Nr. 9999 0133	2
	S9	Linsenkopfschraube 4,2 x 13 Art.-Nr. 9999 0144	30
	S10	Linsenkopfschraube 4,2 x 38 Art.-Nr. 9999 0147	8
	S11/ S1	Sechskantschraube M6 x 60 incl. Mutter Art.-Nr. 9999 0127 + Art.-Nr. 9999 0128	1
	S12/ S1	Sechskantschraube M6 x 12 incl. Mutter Art.-Nr. 9999 0124 + Art.-Nr. 9999 0128	16
	S14	Senkkopfschraube 3,5 x 9,5 Art.-Nr. 9999 0155	2
	S15	Hammerkopfschraube M6 x 16 m. Mutter Art.-Nr. 9999 0063 + Art.-Nr. 9999 0128	10
	S16	Linsenkopfschraube 3,5 x 9,5 Art.-Nr. 9999 0139	4
	S5/ S1	Sechskantschraube M6 x 16 incl. Mutter Art.-Nr. 9999 0183 + Art.-Nr. 9999 0128	12
	S32	Unterlegscheibe A6,4 Art.-Nr. 9999 0173	22

Zubehörbeutel 2 Grundkonstruktion Rhodo Typ III/IV

Übersicht	Pos.	Bezeichnung	Anzahl
	V1	Befestigungsinnenecke Art.-Nr. 9999 0074	2 links 2 rechts
	V2	First-/Rinnenabdeckung Art.-Nr. 9999 0029	2
	V4	Verbindungsplatte (für Quersprosse/Dachfenster) Art.-Nr. 9999 0031	2
	V5	Verbindungsplatte (Ortgangprofil/Türzarge) Art.-Nr. 9999 0028	4
	V47/ S33	Kunststoff-Laufrolle m. Achbolzen, Sicher.-mutter (S1) Art.-Nr. 9999 00214 + Art.-Nr. 9999 0213 + Art.-Nr. 9999 0151	2
	V48	Dachfenster-Arretierung f. 6 mm Art.-Nr. 9999 0362	2
	V13	Winkel mit Madenschraube Art.-Nr. 9999 0070	4

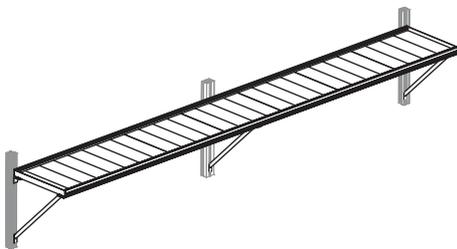
Inhalt Zubehörbeutel 3 Rhodo Typ III/IV

Übersicht	Pos.	Bezeichnung	Anzahl/Länge in mm
	V56	Eckverbinder/Dachfenster Art.-Nr. 9999 0309	4
	V8	Eckaufnahme Bodenprofil 6 mm Art.-Nr. 9999 0329	4
	V99	Kunststoffgleiter - extra Art.-Nr. 9999 0317	1
	V19	Kunststoffhülse Art.-Nr. 9999 0226	1
	S34	Sterngriffmutter M6, schwarz Art.-Nr. 9999 0363	1
	V21	Innensechskantschlüssel Art.-Nr. 9999 0056	1

Übersicht	Pos.	Bezeichnung	Länge in mm
 *	V22	Bürstendichtung SP 6,7 x 7-4P (lose im Karton verpackt) Art.-Nr. 9999 0215	3,6 lfdm.
 *	V23	Keildichtung 3- 5 (lose im Karton verpackt) Art.-Nr. 9999 0119	11 lfdm.

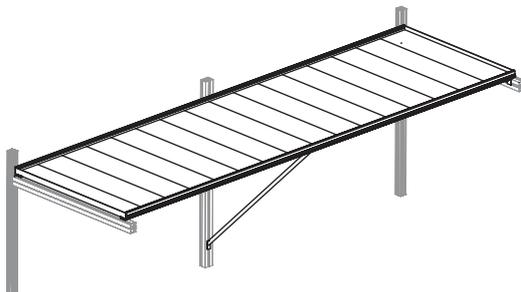
* **Anmerkung:** Die Dichtung ist gebündelt in einem Strang für alle Türen und Fenster, bitte entsprechend zuschneiden.

Nützliches Zubehör für Ihr Gewächshaus



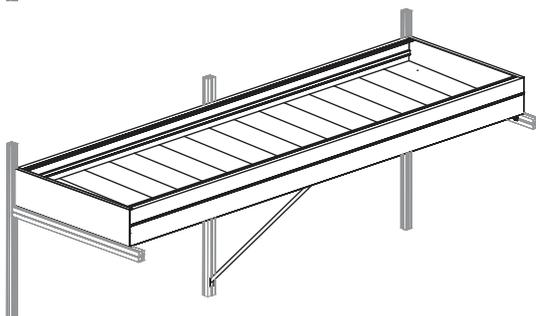
Hängebord

seitlich durchgehend, mit Einlegeplatten



Tischgestell

seitlich durchgehend, mit Einlegeplatten



Pflanzwanne

seitlich durchgehend, mit Einlegeplatten

Montageablauf Türgiebel

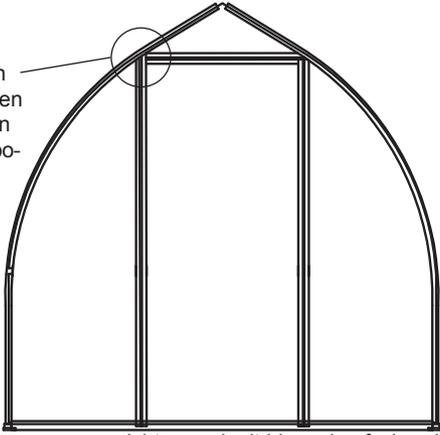
Ansicht von innen

ACHTUNG! Bei Verwendung eines Fundamentrahmens diesen *vorab* am Bodenprofil montieren (s. S. 5, 6)

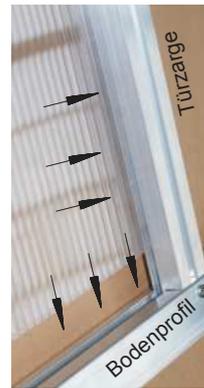
<p>Schritt 1</p> <p>Die Türzargen links und rechts in das Bodenprofil/Giebel einschieben.</p>	
<p>Schritt 2</p> <p>Giebelverglasung links und rechts von der Türzarge ins Bodenprofil und in die Türzarge einsetzen. Die mittlere Scheibe, <u>nur in der Rückwand</u>, von oben zwischen die Türzargen einschieben.</p>	
<p>Schritt 3</p> <p>In die beiden aufrechten Türzargen je eine Schraube M6 x 12 (S12) einziehen. In die Türzarge oben (Pos. N 1.6) je eine Schraube M6 x 12 links und eine rechts in den Schraubkanal einziehen. Die Türzarge oben mit den Verbindungsplatten (V5) zwischen den aufrechten Türzargen schrauben.</p>	
<p>Schritt 4</p> <p>Die Verglasung (Giebeldreieck) auf die Türzarge oben stecken.</p>	

Schritt 5

Die Verbindungsplatten (V5) mit den Linsenkopfschrauben 4,2 x 13 (S9) an den Randsprossen - gebogen - verschrauben.



Türzargen ausrichten und mit Linsenkopfschraube 4,2 x 13 (S9) fixieren. (Nur beim Vordergiebel!!)



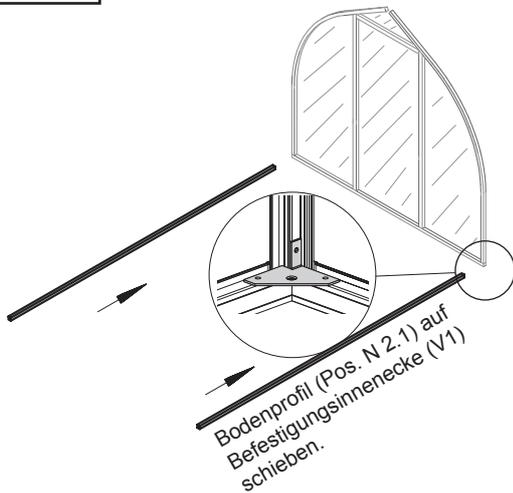
Hier verschrauben mit Linsenkopfschraube 4,2 x 13 (S9).

Der Rückwandgiebel wird in gleicher Weise montiert!!!

Montageablauf Seiten und Dach

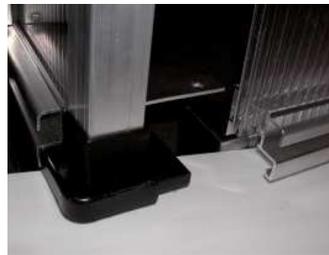
ACHTUNG! Bei Verwendung eines Fundamentrahmens diesen vorab am Bodenprofil montieren (s. S. 5, 6)

Schritt 6



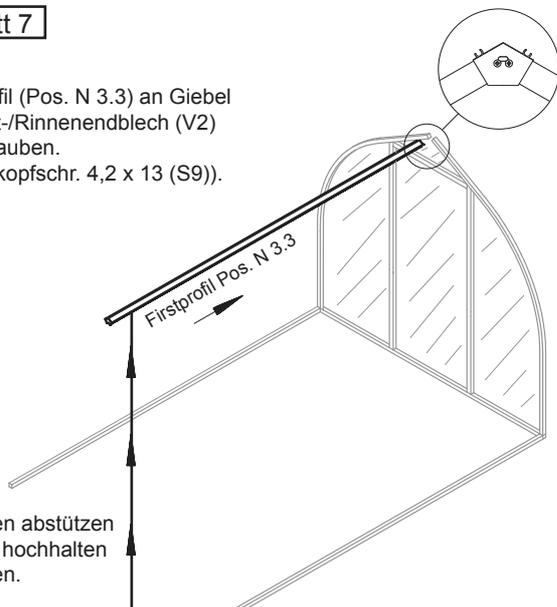
Bodenprofil (Pos. N 2.1) auf Befestigungsinnenecke (V1) schieben.

Das Bodenprofil/Seite (Pos. N 2.1) mit den Befestigungsinnenecken (V1) an das Bodenprofil/Giebel verschrauben. Hierzu den Eckverbinder oben auf die Bodenprofile legen und mit Linsenkopfschrauben 4,2 x 13 (S9) verschrauben.

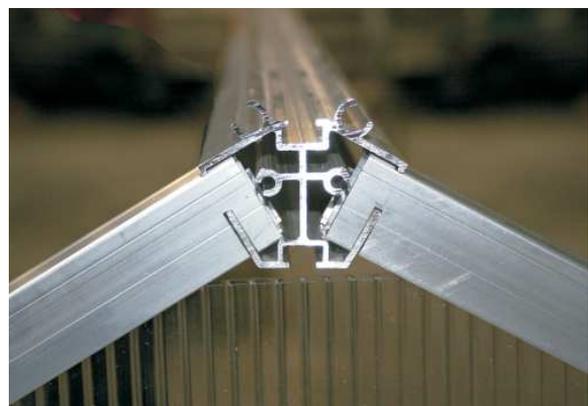


Schritt 7

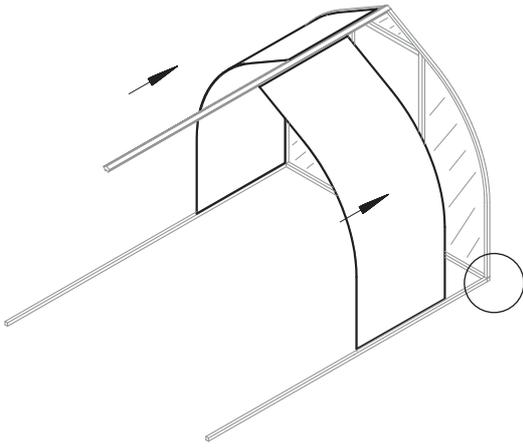
Firstprofil (Pos. N 3.3) an Giebel mit First-/Rinnenendblech (V2) verschrauben. (Linsenkopfschr. 4,2 x 13 (S9)).



Enden abstützen oder hochhalten lassen.



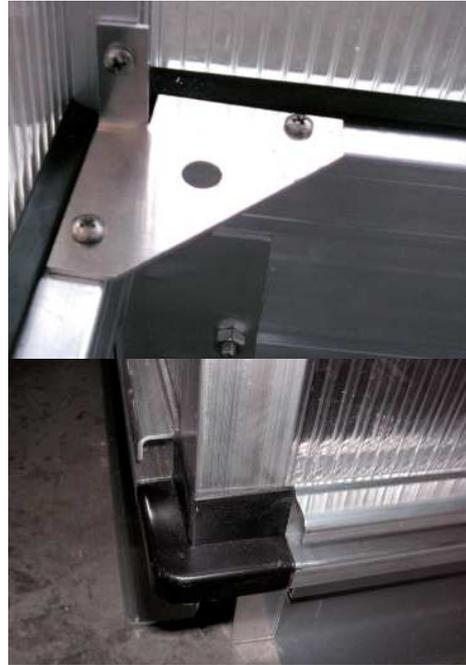
Schritt 8



Den Randbügel mit einer Linsenkopfschraube 4,2 x 13 (S9) mit der Befestigungsinnecke (V1) verschrauben.

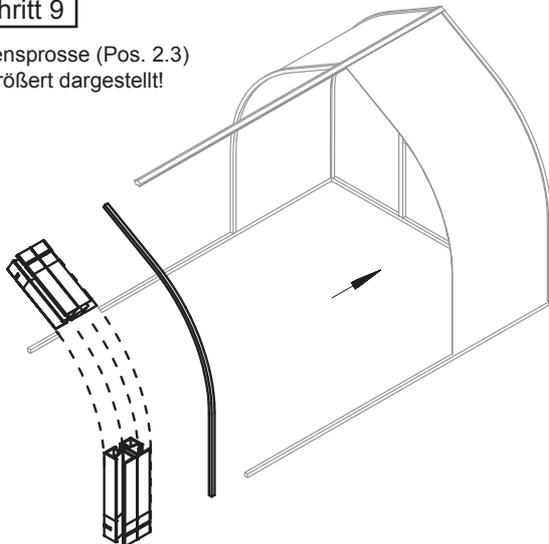
Achtung: Die Schlitzung in den Randsprossen ist oben.

Seitliche Verglasung einschieben.



Schritt 9

Seitensprosse (Pos. 2.3) vergrößert dargestellt!

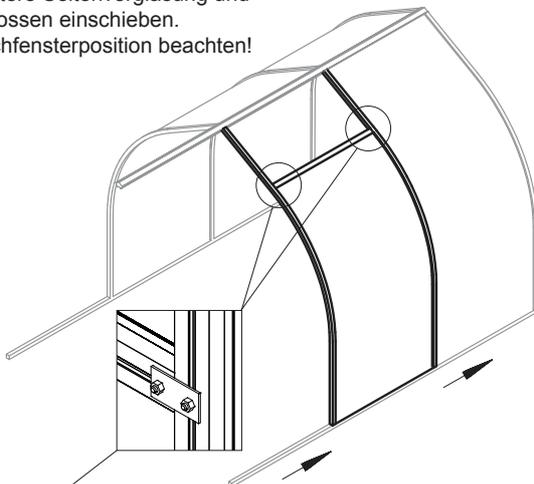


Seitensprosse gebogen (Pos. N 2.3) oben in das Firstprofil und unten in das Bodenprofil einschieben. Bis zur Verglasung vorschieben und Scheibe "einfädeln".



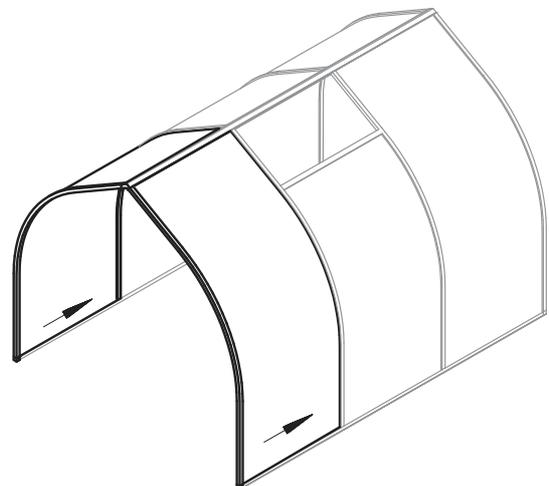
Schritt 10

Weitere Seitenverglasung und Sprossen einschieben.
Dachfensterposition beachten!



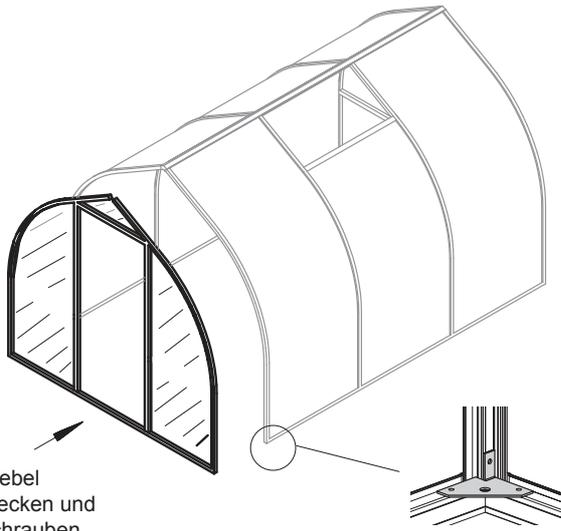
Mit Verbindungsplatte (V4) von innen mit Schraube M6 x 12 + Mutter M6 (S12/S1) verschrauben.

Schritt 11



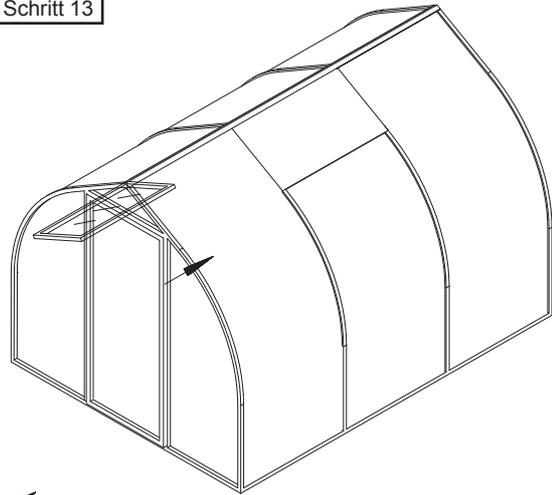
Traufen-, Dachverglasung und Sprossen komplett einschieben.
(Dachfensterposition beachten!)

Schritt 12



Türgiebel
vorstecken und
verschrauben.

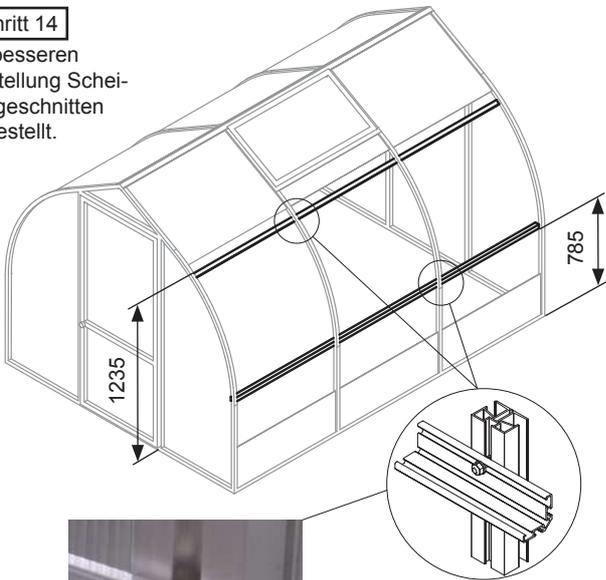
Schritt 13



Fenster einbauen.
Anleitung siehe Seite 8, 9, 18

Schritt 14

Zur besseren
Darstellung Schei-
ben geschnitten
dargestellt.



Maß = Oberkante Winkel - Unterkante Bodenprofil

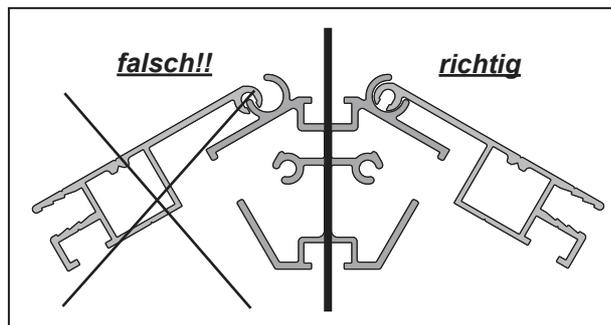
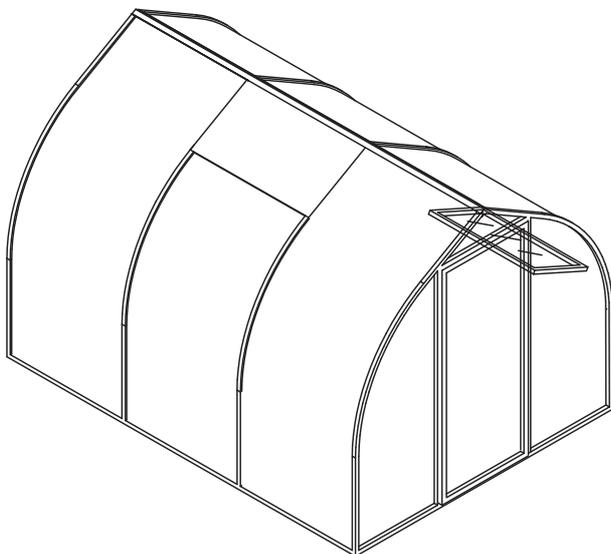
Die Stabilisierungs-/Bortenwinkel (Pos. N 3.4) werden beidseitig innen an Mittelsprossen mit Schraube, Mutter und Unterlegscheibe angeschraubt. Die Winkel sind auch rückwärtige Profile für Tische und Regale (siehe separate Montageanleitung).

Montage des Dachfensters

Schritt 1

Das vorher zusammengebaute Dachfenster wird vom Giebel an in das Firstprofil eingeschoben.

Tipp: First oder Fensterprofil vorab etwas einfetten!



Schritt 2



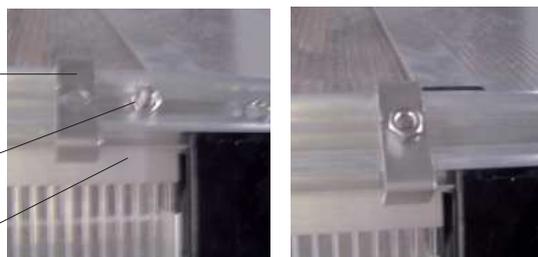
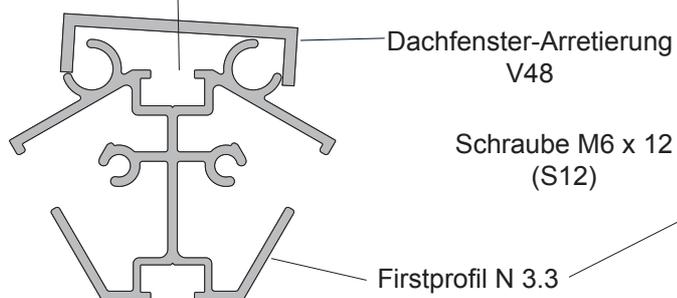
Linsenkopfschraube
3,5 x 9,5



Den Fensteröffner mit Senkkopfschrauben 3,5 x 9,5 (S14) am Dachfenster (Fensterprofil Dach Pos. N 4.2) anschrauben. Die beiden Verriegelungsdorne werden auf die Quersprosse Dachfenster (Pos. N 3.2), mit Linsenkopfschrauben 3,5 x 9,5 (S16) verschraubt.

Schritt 3

Schieben Sie in das Firstprofil jeweils eine Schraube M6 x 12 seitlich des Dachfensters.

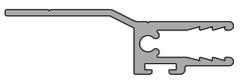
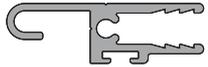
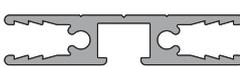


Stecken Sie die Dachfenster-Arretierung (V48) auf die Schraube M6 x 12 (S12) und positionieren Sie diese neben dem Dachfenster und verbinden Sie mit Mutter M6 (S1).

Hinweis:

Sie können für das Dachfenster auch einen automatischen KGT-Fensterheber bekommen. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Profile für Schiebetür

Übersicht	Pos.	Bezeichnung	Länge [mm]	Anzahl
	N 5.1	Schiebetürprofil oben	757	1
	N 5.2	Schiebetürprofil Seite	1716	2
	N 5.3	Schiebetürprofil unten	710	1
	N 5.4	Schiebetürquerriegel	710	1
	N 5.5	Türlaufschiene	1504	1
	N 5.6	Stütze/Türlaufschiene	407	1

Für die Schiebetür benötigen Sie folgendes Zubehör:

Übersicht	Pos.	Bezeichnung	Länge [mm]	Anzahl
	S8	Linsenkopfschraube 3,5 x 13 Art.-Nr. 9999 0133		2
	S9	Linsenkopfschraube 4,2 x 13 Art.-Nr. 9999 0144		1
	S10	Linsenkopfschraube 4,2 x 38 Art.-Nr. 9999 0147		8
	S11/ S1	Sechskantschraube M6 x 60 incl. Mutter M6 Art.-Nr. 9999 0127 + Art.-Nr. 9999 0128		1
	S12/ S1	Sechskantschraube M6 x 12 incl. Mutter M6 Art.-Nr. 9999 0124 + Art.-Nr. 9999 0128		1
	V19	Kunststoffhülse Art.-Nr. 9999 0226		1
 *	V22	Bürstendichtung Art.-Nr. 9999 0215	3,6 lfdm.	1

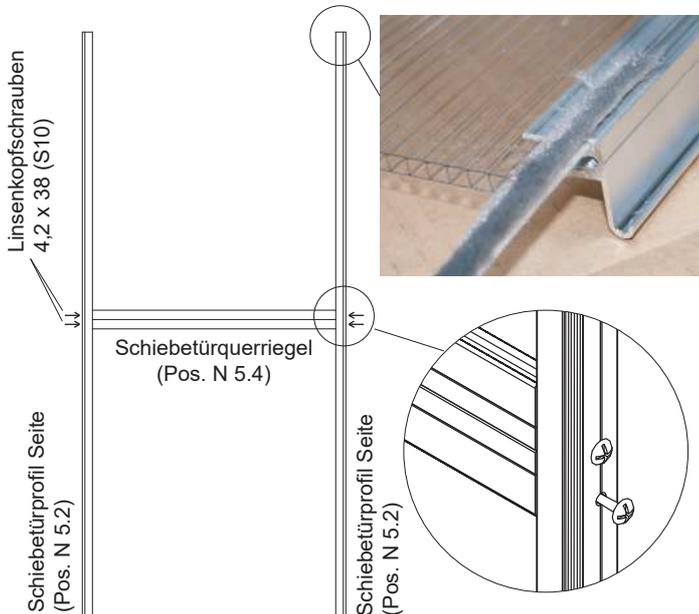
* **Anmerkung:** Die Dichtung ist gebündelt in einem Strang für alle Türen und Fenster, bitte entsprechend zuschneiden.

Zusammenbau Schiebetür

Schritt 1

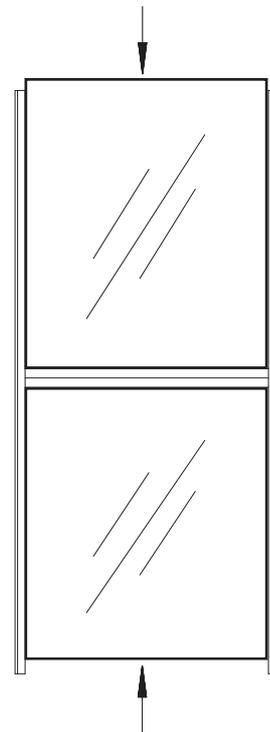
Ansicht von außen!

Die Profile (Pos. N 5.1 bis N 5.4) nach der Abbildung auf einen ebenen Untergrund auslegen, evtl. auf Pappe oder ähnliches. Verschrauben Sie den Schiebetürquerriegel (Pos. N 5.4) seitlich mit den Linsenkopfschr. 4,2 x 38 (S10) mit dem Schiebetürprofil Seite. Ziehen Sie dann die Bürstendichtung (V 22) in die beiden Schiebetürprofile Seite (Pos. N 5.2) ein.



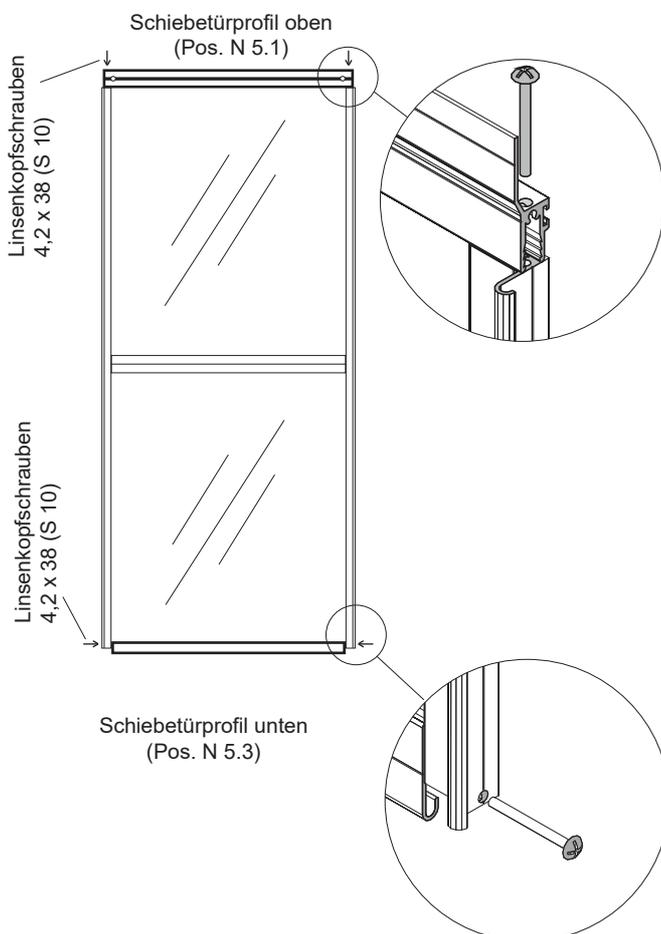
Schritt 2

Schieben Sie die beiden Scheiben in den Türrahmen



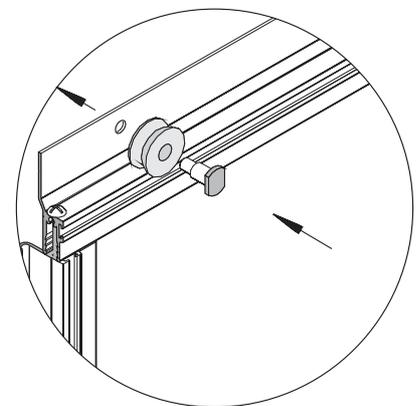
Schritt 3

Das Schiebetürprofil oben (Pos. N 5.1) bitte auf die aufrechten Profile und das Schiebetürprofil unten (Pos. N 5.3) zwischen die beiden aufrechten Profile schrauben. Hierzu die Linsenkopfschrauben 4,2 x 38 (S10) benutzen.



Schritt 4

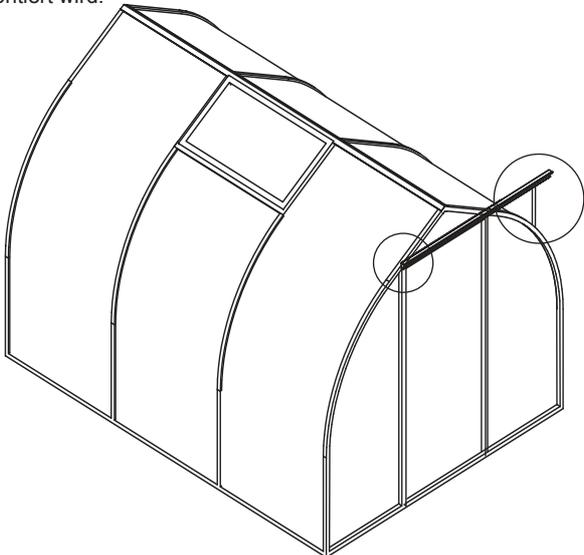
Laufrollen mit Achsbolzen (V47/S33) und Sicherungsmutter am Schiebetürprofil oben verschrauben.



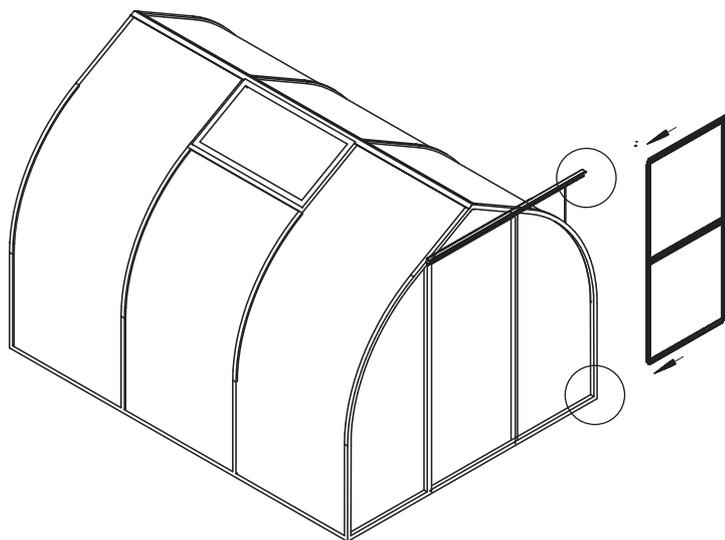
Montage der Tür

Schritt 1

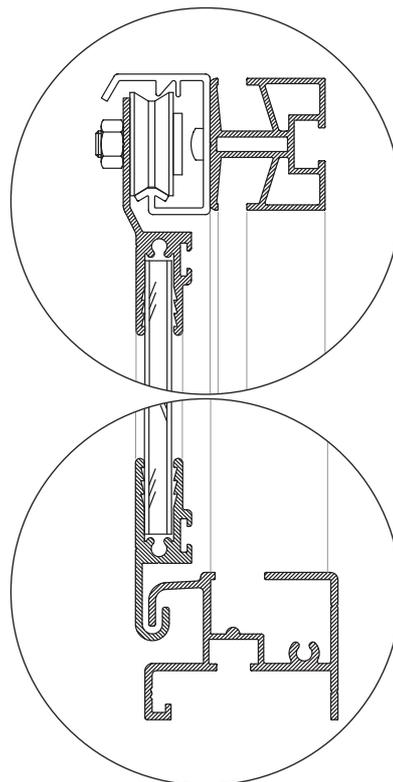
Türlaufschiene (Pos. N 5.5) an den Querriegel (Pos. N 1.6) mit Linsenkopfschrauben 3,5 x 13 (S 8) schrauben.
Am Ende der Türlaufschiene die Stütze (Pos. N 5.6) montieren.
Hierzu die Stütze mit einer Schraube M6 x 12 (S12) an der Türlaufschiene und mit einer Linsenkopfschraube 4,2 x 13 (S9) in die Randsprosse schrauben. Beachten Sie dabei, dass die Türlaufschiene **waagrecht** montiert wird.



Schritt 2



Die Schiebetür jetzt von der Seite einschieben.



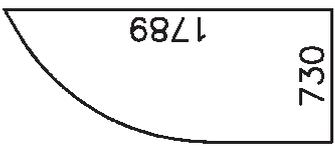
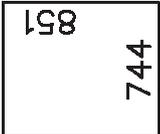
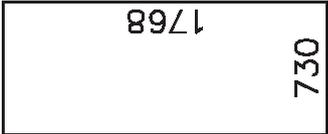
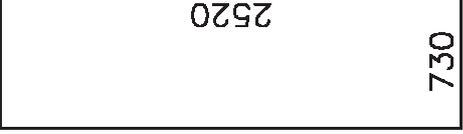
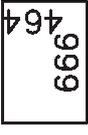
Schritt 3

Jetzt die Schiebetür halb schließen. Das Schiebetürprofil Seite auf der rechten Seite (von innen gesehen) leicht vom Schiebetürquerriegel lösen. Die Schraube M6 x 60 (S11) in die Schraubennut vom Schiebetürquerriegel einziehen.

Das Schiebetürprofil Seite kann jetzt wieder verschraubt werden. Anschließend die Unterlegscheibe (S32) und die Kunststoffhülse (V19) über das Schraubengewinde der Schraube M6 x 60 schieben und am Ende die Sterngrifmutter (S34) aufschrauben. Dabei die Schraube ganz ans Ende vom Schiebetürquerriegel positionieren. (Bilder = Ansicht von innen)



Glasplan für – Modell Rhodo – mit PC–HKP 6 mm

Haus- typ	Giebel	Giebel- dreieck	Tür	Rückwand Mitte	Seitenscheibe	Dachfenster	unterhalb Dachfenster
							
Typ III	2x lks./2x rts.	2	2	1	5	1	1
Typ IV	2x lks./2x rts.	2	2	1	7	1	1