

MONTAGEANLEITUNG

TOMATENHAUS VANESSA

197x132 CM



TH 197/103





Inhaltsverzeichnis

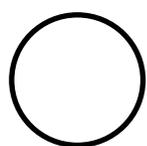
Allgemeines:

Vorwort	4
Sicherheitshinweise	5
Hinweise zur Montage	6
Reinigung und Wartung	7
Technische Daten	7
Garantieerklärung	8

Montage Ihres Frühbeetkastens:

Lieferumfang	10
1. Bodenrahmen montieren	14
2. Kunststoffverbinder am hinteren und vorderen Bodenprofil verschrauben	18
3. Eckprofile montieren	22
4. Verglasen der Wände	24
5. Profile an der Oberseite anbringen	30
6. Windverbände anbringen	36
7. Frühbeetkasten aufsetzen	42
8. Türflügel zusammenbauen	48
9. Türscharniere anbringen	56
10. Türflügel montieren	58
11. Türanschlag anbringen	62
12. Tür-Verriegelung	66
13. Türgriffe montieren	70

Erklärung Symbolhinweise zur Montageanleitung:



Dieses Bauteil



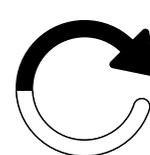
Bauteil wird bewegt



Hinweis



Achtung



Wiederholen

Vorwort

Sehr geehrter Kunde, Sie besitzen einen sorgfältig konstruierten Frühbeetkasten, von Menschen gefertigt, denen Präzision zur Tradition geworden ist. Die kompakte Bauweise ermöglicht eine rasche Montage. Die Einsatzmöglichkeiten sind sehr vielseitig. Weiterentwicklungen, welche wir im Sinne des technischen Fortschritts durchführen, behalten wir uns vor. Wir ersuchen um Verständnis, dass dadurch geringfügige Abweichungen zu den Darstellungen und Beschreibungen entstehen können. Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit Ihrem neuen Gartenjuwel.

Bitte beachten Sie!

Identifizieren Sie vor dem Zusammenbau alle Bauteile und prüfen Sie die Mengen und Bemaßungen. **Überzeugen Sie sich vor dem Zusammenbau des Frühbeetkastens anhand der Einzelteilliste davon, dass keine Teile beschädigt sind oder fehlen.** Mehraufwendungen oder Stehzeiten von evtl. beauftragten Montagefirmen, welche aus einer nicht vorher durchgeführten Kontrolle entstehen, können von uns nicht übernommen werden!

Sollten Ersatzteile benötigt werden, wenden Sie sich bitte per E-Mail an uns. Teilen Sie uns die Artikelnummer des benötigten Teils mit. Wir sind bemüht so schnell wie möglich Hilfeleistung zu leisten.

Bei den Stegplatten ist zu beachten, dass es eine Innen- und Außenseite gibt. Die beklebte bzw. am Rand mit „Außenseite“ beschriftete Seite ist mit einer UV-Schutz-Beschichtung versehen. Um eine Verwechslung zu vermeiden, ziehen Sie die Folie immer erst nach dem Einlegen der jeweiligen Platte ab.

Ihre Sicherheit ist uns wichtig!

Wir empfehlen bei der Montage Schutzhandschuhe und Schutzbrille zu tragen (Verletzungs- und Bruchgefahr!). Nach dem kompletten Aufbau sollten noch einmal alle Schraubverbindungen mit einem Gabel- oder Ringschlüssel nachgezogen werden. **Beachten Sie dazu bitte unsere Sicherheitshinweise auf den folgenden Seiten!**

Wichtiger Hinweis!

Bei Gefahr von Wind sollte das Fenster durch sicher verschlossen und gesichert werden, da bei geöffnetem Fenster der Wind das Frühbeet wegreißen könnte. Achten Sie zudem auf eine sichere Verankerung Ihres Frühbeetes! Ein durch kräftigen Wind oder Sturm weggerissenes Frühbeet kann Schäden an Personen und Eigentum verursachen!

Der Hersteller haftet nicht für Sturm-, Wind-, Wasser- und Schneelastschäden (Wir empfehlen in den Wintermonaten das Dach von den Schneelasten zu befreien). Eine Garantie für den Ersatz von Folge- und Vermögensschäden wird nicht übernommen. Sollten erkennbare Schäden von Bauteilen auftreten sind diese durch Originalersatzteile auszutauschen.

Unsere Bitte an Sie!

Im eigenen Interesse ersuchen wir Sie höflich, uns alle benötigten Ersatzteile auf einmal bekannt zu geben, damit diese in einem Paket versandt werden können.

Kontrollieren Sie bei Bedarf Ihr Frühbeet bis zum Ende fertig und senden Sie uns bitte eine Email, in welcher sie die benötigte Anzahl, die Art.-Nr. und die Artikelbezeichnung anführen. Damit ist gesichert, dass Sie alle für die Montage benötigten Teile erhalten und ein zügiger, ungehinderter Aufbau durchgeführt werden kann.

Um der Verwechslung von Teilen vorzubeugen ersuchen wir um Verständnis, dass wir die Anforderung von Ersatzteilen nur schriftlich abwickeln können.



Direkter Kontakt

Bitte senden Sie den Bedarf an Ersatzteilen bzw. wenden Sie sich für etwaige Reklamationen immer an folgende E-Mail-Adresse: **service@gfp-international.com**

Reklamationsansprüche Doppelstegplatten

Manchmal kann es vorkommen, dass beim Heften des Stegplattenkartons vereinzelt Platten durch den Hefter geringfügig an den Seitenenden beschädigt werden.

Bitte beachten Sie, dass Doppelstegplatten normalerweise keine geschlossenen Seitenkanten aufweisen und dies bei uns eine Einzigartigkeit darstellt. **Daher stellen kleinere Beschädigungen (all jene, welche entweder nach dem Einführen in Aluminiumprofile oder nach dem Aufbringen der Kunststoffklipse nicht mehr sichtbar sind - also nicht weiter als ca. 7 mm in die Platte ragen) keinen Reklamationsgrund dar,** da dadurch weder die Funktion, noch die Optik beeinträchtigt sind. Ein Umtausch derartiger Platten ist nur nach Retour Sendung der Originalplatten möglich!

Wir sind überzeugt, dass Ihnen dieses Frühbeet nicht nur Freude bereiten wird, sondern auch eine Fülle an Möglichkeiten für die Gartenarbeit eröffnet. Möge es Ihnen ermöglichen, Ihre Pflanzen mit Liebe und Sorgfalt aufzuziehen, um prächtige Blüten und köstliches Gemüse zu ernten.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in unsere Produkte!



Vor dem Montagebeginn ist unbedingt die Montageanleitung zu lesen. Sie ersparen sich dadurch Zeit, vermeiden unnötige Fehler und haben für die Montage bereits wichtige Erkenntnisse erlangt.



Sicherheitshinweise

Allgemeines

Montageanleitung lesen und aufbewahren

Diese Montageanleitung gehört zu dem von Ihnen erworbenen Frühbeetkasten (im Folgenden „Produkt“ genannt). Sie enthält wichtige Informationen zum Zusammenbau und zur Handhabung.

Lesen Sie die Montageanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt montieren und einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Montageanleitung kann zu schweren Verletzungen oder zu Schäden am Produkt führen.

Die Montageanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze.

Bewahren Sie die Montageanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Montageanleitung mit.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt ist ausschließlich dazu da Pflanzen früher im Jahr zu ziehen und zu schützen, insbesondere bei kühleren Temperaturen. Ein Frühbeetkasten ist eine Art Mini-Gewächshaus, das dazu dient, optimale Bedingungen für das Keimen von Samen und das Wachstum von Setzlingen zu schaffen.

Das Produkt ist ausschließlich zum Aufstellen in Gärten oder ähnlichen grünen Anlagen im Privatbereich bestimmt und nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet.

Das Produkt ist kein Kinderspielzeug.

Beachten Sie, dass der Aufbau ggf. durch Bauvorschriften geregelt ist. Erkundigen Sie sich vor der Montage bei Ihrer zuständigen Baubehörde, ob und wie Sie das Produkt aufstellen dürfen. Falls Sie gegen diese Vorschriften verstoßen, kann Ihnen die Genehmigung entzogen werden. Wenn Sie das Produkt ganz ohne Genehmigung aufstellen oder gegen die Bauvorschriften verstoßen, müssen Sie das Produkt ggf. wieder demontieren.

Verwenden Sie das Produkt nur wie in dieser Montageanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen.

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung können schwere Verletzungen verursachen.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

Sicherheitshinweise

Explosionsgefahr!

Durch die Sonneneinstrahlung kann sich das Produkt stark erhitzen. Explosive Stoffe können explodieren und leicht entzündliche oder brennbare Stoffe können Feuer fangen, wenn sie im Produkt gelagert werden.

Bewahren Sie keine leicht entzündlichen, leicht brennbaren und keine explosiven Stoffe in dem Produkt auf.

Erstickengefahr!

Kleine Kinder können einzelne Montageteile in den Mund nehmen und sie verschlucken oder sich in der Verpackungsfolie verfangen. In beiden Fällen können sie dabei ersticken.

- ▶ Halten Sie kleine Kinder fern von allen Montageteilen und dem Montageort.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass kleine Kinder keine Kleinteile in den Mund nehmen.
- ▶ Lassen Sie Kinder nicht mit dem Verpackungsmaterial spielen.

Verletzungsgefahr!

Während der Montage besteht besondere Verletzungsgefahr für Kinder und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten. Sie können Risiken ggf. nicht richtig einschätzen.

- ▶ Halten Sie Kinder und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten während der Montage vom Produkt fern.
- ▶ Lassen Sie das Produkt nicht von Kindern oder Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten montieren, reinigen, warten oder reparieren.

Verletzungsgefahr!

Beim Betreten des Produktes können Sie aufgrund Ihres Gewichts einbrechen. **Produkt nicht betreten!**

Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produktes führen.

- ▶ Schließen Sie die Fenster bei Wind und Sturm.
- ▶ Achten Sie auf eine sichere Verankerung des Produktes.
- ▶ Ein durch kräftigen Wind oder Sturm weggerissenes Produkt kann Schäden an Personen und Eigentum verursachen!
- ▶ Befreien Sie das Produkt von Schnee und Eis.
- ▶ Das Produkt ist nicht dafür ausgelegt, eine Schneehöhe von mehr als 10 cm zu tragen. Schichthöhen von 36 cm bei trockenem Schnee, 10 cm bei wässrigen Schnee und 5,5 cm bei Eis entsprechen einem Gewicht von ca. 50 Kg/m². Das Dach ist nicht begehbar.
- ▶ Platzieren Sie keine schweren Materialien auf dem Produkt und an den Verkleidungsplatten des Produktes.
- ▶ Stoßen Sie bei niedrigen Temperaturen unter dem Gefrierpunkt nicht mit harten Gegenständen gegen die Stegplatten. Diese können dadurch brechen.
- ▶ Benützen Sie das Produkt nicht mehr, wenn die einzelnen Teile Risse oder Sprünge haben oder sich verformt haben. Ersetzen Sie beschädigte Bauteile nur durch passende Originalersatzteile.
- ▶ Gruppieren Sie nicht mehrere Produkte an einem Standort zusammen.
- ▶ Der Hersteller haftet nicht für Sturm-, Wind-, Wasser- und Schneelastschäden (wir empfehlen in den Wintermonaten das Produkt von den Schneelasten zu befreien). Eine Garantie für den Ersatz von Folge- und Vermögensschäden wird nicht übernommen.



Hinweise zur Montage

Vor der Montage

Produkt und Lieferumfang prüfen

Beschädigungsgefahr!

Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann das Produkt schnell beschädigt werden. Gehen Sie beim Öffnen sehr vorsichtig vor.

1. Nehmen Sie die Einzelteile des Produktes aus der Verpackung.
2. Prüfen Sie anhand der Stücklisten ob die Lieferung vollständig ist.
3. Kontrollieren Sie, ob die Einzelteile des Produktes Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, montieren und benutzen Sie das Produkt nicht.
4. Wenden Sie sich bei Beschädigungen per Email an unsere Servicestelle. Für allgemeine Fragen rufen Sie gerne an!

Aufstellungsort bestimmen

Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produktes führen.

- ▶ Stellen Sie das Produkt an einem gut zugänglichen und leicht windgeschützten Platz auf.
- ▶ Achten Sie auf eine sichere Verankerung des Produktes.
- ▶ Platzieren Sie das Produkt nicht am Rand Ihres Gartens, sodass es möglichst von allen Seiten zugänglich ist.
- ▶ Stellen Sie das Produkt nur an einem geeigneten Platz auf.

Bodenbefestigung

Beschädigungsgefahr!

Das Produkt besteht aus leichtem Aluminium und hohlen Stegplatten und ist insgesamt nicht schwer. Dadurch, und durch die Größe, bietet es viel Angriffsfläche für Wind und Sturm und muss besonders gut gesichert werden.

- ▶ Sichern Sie das Produkt gut im Erdreich, um Wind- und Sturmschäden daran zu vermeiden.
- ▶ Ein durch kräftigen Wind oder Sturm weggerissenes Produkt kann Schäden am Eigentum verursachen!

Um das Produkt sicher aufzustellen, platzieren Sie dieses an einem geschützten Ort und verankern Sie es fest im Boden. Bohren Sie dazu ein Loch durch die vier unteren Eckwinkel und verwenden Sie zur Sicherung Erdanker oder Heringe, die tief genug in den Boden getrieben werden, um Stabilität zu gewährleisten.

Alternativ können Sie zusätzliches Gewicht auf den Frühbeetkasten legen, um ihn stabil zu halten. Dies kann beispielsweise durch das Hinzufügen von Steinen, Ziegeln oder anderen schweren Gegenständen im Inneren des Kastens, an den vier unteren Eckwinkeln, erfolgen

Die Erdanker, Heringe oder Zusatzgewichte zum Sichern des Produktes im Erdreich sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Verletzungsgefahr!

Ein durch kräftigen Wind oder Sturm weggerissenes Produkt kann Schäden an Personen verursachen!

Montage

Verletzungsgefahr!

Führen Sie die Montage Schritt für Schritt und sehr gewissenhaft durch. Wenn Sie sich nicht genau an diese Montageanleitung halten, können Fehler passieren, die ggf. lebensgefährlich sind.

- ▶ Montieren Sie das Produkt sehr gewissenhaft und Schritt für Schritt wie in der Montageanleitung vorgegeben.
- ▶ Das Produkt sollte von zwei erwachsenen Personen aufgebaut werden.
- ▶ Tragen Sie während der Montage Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille.
- ▶ Betreten Sie das des Produktes nicht. Es besteht Durchbruchgefahr.

Verletzungsgefahr!

An den Aluminiumprofilen können scharfe Kanten sein. Wenn Sie die Kanten nicht entschärfen, können Sie sich daran schneiden.

- ▶ Brechen Sie scharfe Kanten an den Aluminiumprofilen mit einer Feile, damit Sie sich nicht daran schneiden oder hängen bleiben.

Beschädigungsgefahr!

Durch die Bewegungen bei der Montage können sich Schraubverbindungen wieder etwas lösen. Das Produkt kann dadurch instabil werden.

- ▶ Ziehen Sie nach der Montage alle Schraubverbindungen mit einem Gabel- oder Ringschlüssel nach.

Montieren Sie das Gewächshaus zusammen mit mindestens einer weiteren erwachsenen Person.

Für die Montage benötigen Sie:

- Einen Kreuz/Schlitz-Schraubendreher
- Einen Doppel-Maulschlüssel SW 10
- Einen Akkuschauber
- Ein Maßband
- Einen Bleistift oder Metallmarker

Diese Werkzeuge sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Hinweis zu unseren Stegplatten

Bitte beachten Sie!

Bei den Stegplatten ist zu beachten, dass es eine Innen- und Außenseite gibt. Die beklebte bzw. am Rand mit „Außenseite“ beschriftete Seite ist mit einer UV-Schutz-Beschichtung versehen. Um eine Verwechslung zu vermeiden, ziehen Sie die Folie immer erst nach dem Einlegen der jeweiligen Platte ab.



Reinigung und Wartung

Reinigung

Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produkts führen.

- ▶ Verwenden Sie zur Reinigung keine säure-, lösungsmittel-, bleichmittelhaltigen oder ätzenden Reinigungsmittel.
- ▶ Verwenden Sie zur Reinigung keine Draht- oder Stahlschwämme, scheuernde oder kratzende Schwämme, Tücher oder Bürsten. Die Oberflächen können sonst beschädigt werden.
- ▶ Verwenden Sie zur Reinigung keinen Dampf- oder Hochdruckreiniger. Das Produkt kann sonst beschädigt werden.
- ▶ Reinigen Sie das Produkt nur mit kaltem oder lauwarmem Wasser.

Wartung

Beschädigungsgefahr!

Das Produkt bietet Wind und Sturm eine große Angriffsfläche. Schraubverbindungen können sich dadurch schnell lösen.

- ▶ Kontrollieren Sie nach stärkerem Wind oder Sturm, ob die Stegplatten fest sitzen und die Schraubverbindungen fest sind.
- ▶ Kontrollieren Sie alle drei bis vier Monate, ob die Schraubverbindungen des Produktes noch fest sind.
- ▶ Ziehen Sie die Schraubverbindungen ggf. nach.

Entsorgung

Verpackung entsorgen!

Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoffsammlung.



Gewächshaus entsorgen!

Entsorgen Sie das Produkt entsprechend den in Ihrem Land gültigen Gesetzen und Bestimmungen.

Technische Daten

Modell	Tomatenhaus Vanessa 1910
Artikelnummer	TH 197/103
Gewicht	35 kg
Abmessungen (B x T)	197 x 132 cm
Höhe	Vorne 210 cm, Hinten 220 cm
Material Rahmen	Aluminium-Profile
Material Stegplatten	Polycarbonat, mit UV-Schutz

Garantieerklärung

Garantie

Garantiezeitraum

Wir übernehmen neben der gesetzlichen Mängelhaftung des Verkäufers für über uns bezogene Frühbeetkästen eine Garantie von 15 Jahren auf Konstruktion und Rahmen und für unsere Hohlkammerplatten eine Garantie von 10 Jahren.

Die Garantiefrist beginnt mit dem Datum der Übernahme der Ware. Durch etwaige Ersatzlieferungen tritt keine Verlängerung der Garantiedauer ein.

Garantieumfang

Die Garantie für unsere Frühbeetkästen gilt ausschließlich auf Konstruktion und Rahmen. Nicht von der Garantie umfasst sind Lieferbestandteile wie Dichtungen, Kunststoffteile und Verbindungselemente. Ebenso erstreckt sich die Garantie nicht auf unser ergänzendes Zubehör.

Die Garantie für unsere Hohlkammerplatten erstreckt sich ausschließlich auf deren Witterungsbeständigkeit. Sie gilt nur im Zusammenhang mit dem Kauf eines unserer Produkte. Bei berechtigten Ansprüchen im Rahmen der Garantie gilt folgender Garantieplan in Bezug auf die Hohlkammerplatten:

Zeit ab Erwerbsdatum Materialersatz:

- ▶ Bis zu 5 Jahren 100 %
- ▶ Im 6. Jahr 75 %
- ▶ Im 7. Jahr 60 %
- ▶ Im 8. Jahr 45 %
- ▶ Im 9. Jahr 30 %
- ▶ Im 10. Jahr 15 %

Garantie Voraussetzungen

Grundlegende Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Garantie sind eine fachgerechte Montage und die ordnungsgemäße Wartung, sowohl des Rahmens, wie auch der Hohlkammer Doppelstegplatten. Die Garantie erlischt im Falle eines Neuaufbaus.

Garantieausschluss

Die Garantie erstreckt sich des Weiteren nicht auf Mängel und Schäden, welche unmittelbar oder mittelbar zurückzuführen sind auf:

- ▶ Eine unseren Anleitungen nach nicht entsprechende Verwendung des Materials
- ▶ Schäden aufgrund einer unsachgemäßen Behandlung vor, während oder nach den Montagearbeiten
- ▶ Schäden durch höhere Gewalt
- ▶ Unsachgemäße Fundamente und Befestigungen
- ▶ Einen ungeeigneten Standort (etwa mit besonderer Wind- oder Hitzebelastung)
- ▶ Eine nicht ausreichend gesicherte Verankerung des Produktes
- ▶ Bauseitige Veränderungen am gelieferten Artikel
- ▶ Unsachgemäße Reinigung mit nicht geeigneten Reinigungsmitteln (u.a. Aggressive Reinigungsmittel, Salzwasser etc.)
- ▶ Fehlende Pflege (Reinigung) des Produktes
- ▶ Kontakt des Materials mit nichtverträglichen Chemikalien

- ▶ Einen fehlerhaften Einbau der Doppelstegplatten, sowie das Verursachen von Kratzern und
- ▶ Spannungen oder die Verwendung von Klebstoffen bzw. Dichtungsmassen oder anderen nichtverträglichen Materialien
- ▶ Farbveränderungen der pulverbeschichteten Oberfläche durch Sonneneinstrahlung
- ▶ Eine Oberflächenveränderung der pressblanken Teile durch Bildung einer natürlichen Oxidschicht
- ▶ Wartungsfugen (Silikonfugen)
- ▶ Gewerbliche Nutzung

Garantieansprüche können nur in Verbindung mit dem Originalkaufbeleg in Anspruch genommen werden, unter der Voraussetzung, dass der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen aus dem Kaufvertrag nachgekommen ist.

Wird ein Garantieanspruch innerhalb der gewährten Garantiedauer geltend gemacht und als gerechtfertigt erachtet, liefern wir kostenlosen Materialersatz. Diese Garantie deckt keine weiteren Gewährleistungsansprüche, wie den Ersatz eines direkten oder indirekten Schadens oder sonstiger Folgeschäden ab.

Eine weitergehende Haftung, etwa für den Aus- oder den Einbau reklamierter oder nachgelieferter Teile sowie für sonstige Nebenkosten oder Folgeschäden ist nicht Gegenstand dieser Garantie. Eine solche Haftung besteht nur im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben.

Ihr Produkt ist in den Wintermonaten von Schnee und Eis zu befreien!

Lieferumfang Ihres Bausatzes



Produkt und Lieferumfang prüfen!

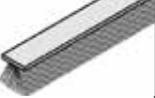
Nehmen Sie die Einzelteile des Produktes vorsichtig aus der Verpackung. **Prüfen Sie anhand der nachfolgenden Stückliste Stücklisten ob die Lieferung vollständig ist.** Kontrollieren Sie, ob die Einzelteile des Produktes Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, montieren und benutzen Sie das Produkt nicht. Wenden Sie sich bei Beschädigungen oder Fehlteilen per Email an unsere Servicestelle: service@gfp-international.com

Aluminiumteile

Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
	23102-0959.01	FBK Rahmenprofil 959 mm	959 mm	4
	23102-1891.01	FBK Rahmenprofil 1891 mm	1.891 mm	4
	23102-1700.01	FBK Rahmenprofil 1700 mm mit Stanzungen	1.700 mm	2
	23105-1700.01	FBK Eckprofil 1700 mm	1.700 mm	4
	23107-1699.01	FBK Koppelprofil 1699 mm	1.699 mm	2
	23113-782.01	FBK seitliches Türprofil mit Stanzungen	782 mm	4
	23113-782.02	FBK seitliches Türprofil ohne Stanzungen	782 mm	4
	23113-589.01	FBK Türprofil oben/unten ohne Stanzungen	589 mm	8
	23111-0020.01	Verbindungshaken	20 mm	8
	23112-0958.01	Stapelprofil 16 mm	958 mm	2
	23112-0958.01	Stapelprofil 16 mm	588 mm	3

	23112-0958.01	Stapelprofil 16 mm	258 mm	2
	PQS28-0435.01	Versteifung	435 mm	4
	B1502-1915.01	Windverband Rück- und Seitenwand	1.915 mm	6
	B1502-1765.01	Windverband Frontwand	1.765 mm	2
	B1502-0959.01	Diagonalversteifung Tuer	959 mm	4

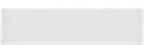
Kunststoffteile

Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
	G2313	Eckwinkel Rahmen unten	-	8
	G2308	Eckverbinder Tür	-	16
	PQS38	Verbinder Gerade	-	4
	G2323	Türanschlag	-	6
	G2317	Scharnier	-	24
	G2324	Türgriff	-	4
	G2320	Türriegel - Einrastplatte	-	6
	G2321	Türriegel - Montageplatte	-	6
	G2322	Türriegel - Rasthebel	-	6
	PQS32	Doppelverbinder	-	4
	CPP210	Anbindung 45 °	-	8
	BD7x6	Bürstendichtung 7x6 mm	13.000 mm	1

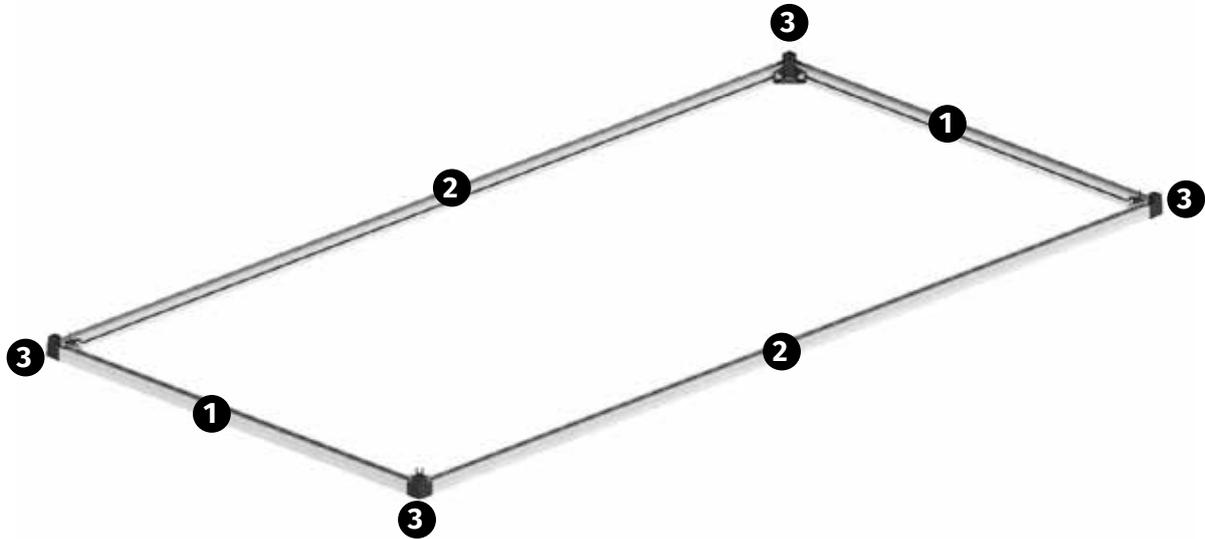
Schrauben und Muttern

Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
	690509	Schraube M6x12 mm	12 mm	135
	SCHRM4x12	Schraube M4x12 mm	12 mm	7
	SCHRM6x40	Schraube M6x40 mm	40 mm	12
	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	135
	690547	Mutter selbstsichernd M4	-	7
	690549	Mutter selbstsichernd M6	-	12
	9040555	Selbstbohrende Blechschraube 4,2x13 mm	13 mm	20
	9040556	Selbstbohrende Blechschraube 4,8x13 mm	13 mm	100
	690622	Rhombusschraube M6	-	6

Polycarbonat Stegplatten

Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
	1000/980/16	Stegplatte 980x860x16 mm	980 mm	4
	360/980/16	Stegplatte 860x610x16 mm	610 mm	6
	860/280/16	Stegplatte 610x1000x16 mm	280 mm	4

Schritt 1



Für diesen Montageschritt benötigen Sie:



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	23102-0959.01	FBK Rahmenprofil 959 mm	959 mm	2
2	23102-1891.01	FBK Rahmenprofil 1891 mm	1.891 mm	2
3	G2313	Eckwinkel Rahmen unten	-	4
4	690509	Schraube M6x12 mm	12 mm	28
5	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	8

1.1



Nehmen Sie das Bodenprofil für die Rückwand zur Hand. Messen Sie von der Schnittkante des Profils jeweils 620 mm nach innen und setzen Sie hier jeweils eine Markierung.

1.2



Nehmen Sie das Bodenprofil für die Frontwand zur Hand. Messen Sie von der Schnittkante des Profils jeweils 277 mm nach innen und setzen Sie hier jeweils eine Markierung.

1.3



Nehmen Sie das Bodenprofil der Frontwand und jenes der Seitenwand sowie einen unteren Eckwinkel (Teile Nr. G2313) zusammen mit sieben Schrauben M6x12 mm und zwei Flanschmuttern M6 zur Hand.

1.4



Führen Sie zwei Schrauben M6x12 mm in den Schraubkanal des Bodenprofils der Seitenwand und fünf Schrauben M6x12 mm in den Schraubkanal des Bodenprofils der Frontwand ein.

1.5



Stecken Sie die Bodenprofile auf den unteren Eckwinkel auf.

1.6



Führen Sie jeweils eine Schraube M6x12 mm in die vorgesehenen Ausnehmungen des unteren Eckwinkels ein.

1.7



Kontrollieren Sie, dass die Bodenprofile fest gegen den unteren Eckwinkel stoßen, und verschrauben Sie die Bodenprofile fest mit den Flanschmuttern M6.

1.8



Nehmen Sie das Bodenprofil der Rückwand und jenes der Seitenwand sowie einen unteren Eckwinkel (Teile Nr. G2313) zusammen mit sechs Schrauben M6x12 mm und zwei Flanschmuttern M6 zur Hand.

1.9



Führen Sie zwei Schrauben M6x12 mm in den Schraubkanal des Bodenprofils der Seitenwand und vier Schrauben M6x12 mm in den Schraubkanal des Bodenprofils der Rückwand ein.

1.10



Führen Sie jeweils eine Schraube M6x12 mm in die vorgesehenen Ausnehmungen des unteren Eckwinkels ein.

1.11



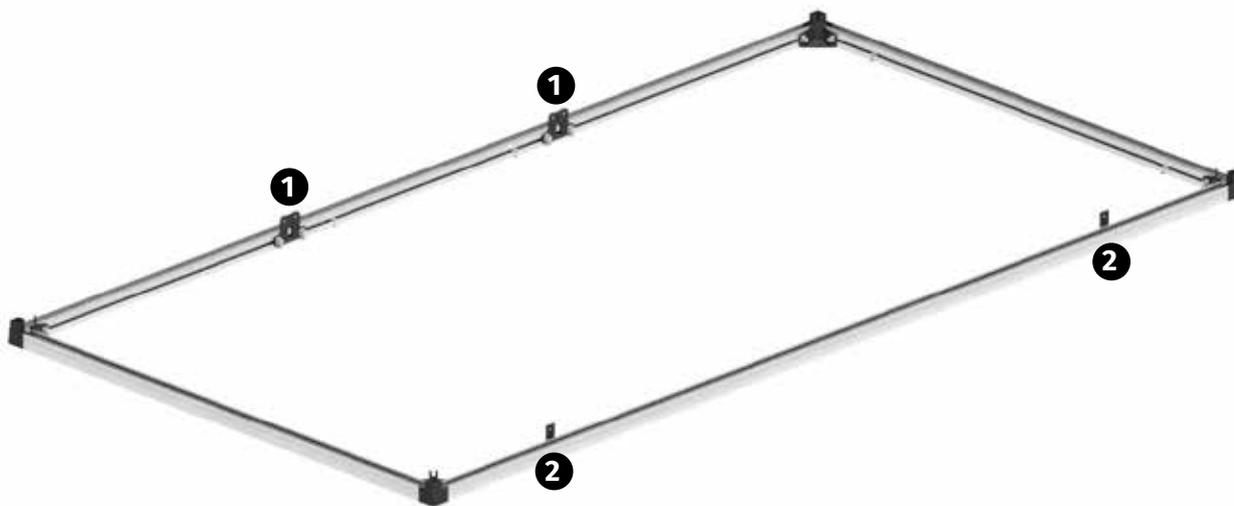
Kontrollieren Sie, dass die Bodenprofile fest gegen den unteren Eckwinkel stoßen, und verschrauben Sie die Bodenprofile fest mit den Flanschmuttern M6.



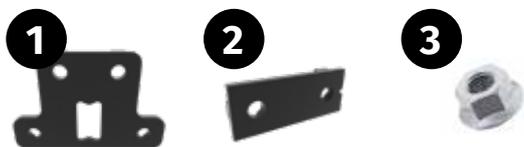
Wiederholen

Montieren Sie die beiden weiteren Ecken gleichermaßen. Achten Sie dabei jeweils auf die Anzahl der Schrauben, die im Profil der Front- und Rückwand eingesetzt werden.

Schritt 2



Für diesen Montageschritt benötigen Sie:



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	PQS32	Doppelverbinder	-	2
2	PQS38	Verbinder-Gerade	-	2
3	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	6

2.1



Beginnen Sie mit den Kunststoffverbindern an der Rückwand. Nehmen Sie einen Doppelverbinder (Teil-Nr. PQS32) und zwei Flanschnuttern M6 zur Hand.

2.2



Positionieren Sie die zuvor eingesetzten Schrauben an der Markierung am hinteren Bodenprofil. Eine Schraube M6x12 mm wird in Richtung der Mitte des Profils verschoben.

2.3



Setzen Sie den Doppelverbinder so auf, dass jeweils eine Schraube M6x12 mm durch die Löcher des Doppelverbinders ragt.

2.4



Setzen Sie den Doppelverbinder so auf, dass jeweils eine Schraube M6x12 mm durch die Löcher des Doppelverbinders ragt.



Wiederholen

Montieren Sie den zweiten Doppelverbinder auf die gleiche Weise.

2.5



Positionieren Sie nun die Kunststoffverbinder an der Frontwand. Nehmen Sie einen Verbinder Gerade (Teil-Nr. PQS38) und eine Flanschnutter M6 zur Hand.

2.6



Positionieren Sie die zuvor eingesetzten Schrauben an der Markierung. Eine Schraube M6x12 mm befindet sich exakt auf der Markierung. Zwei Schrauben werden in Richtung der Mitte des Profils verschoben.

2.7



Setzen Sie den Verbinder Gerade so auf, dass eine Schraube M6x12 mm durch das Loch des Verbinders ragt.

2.8



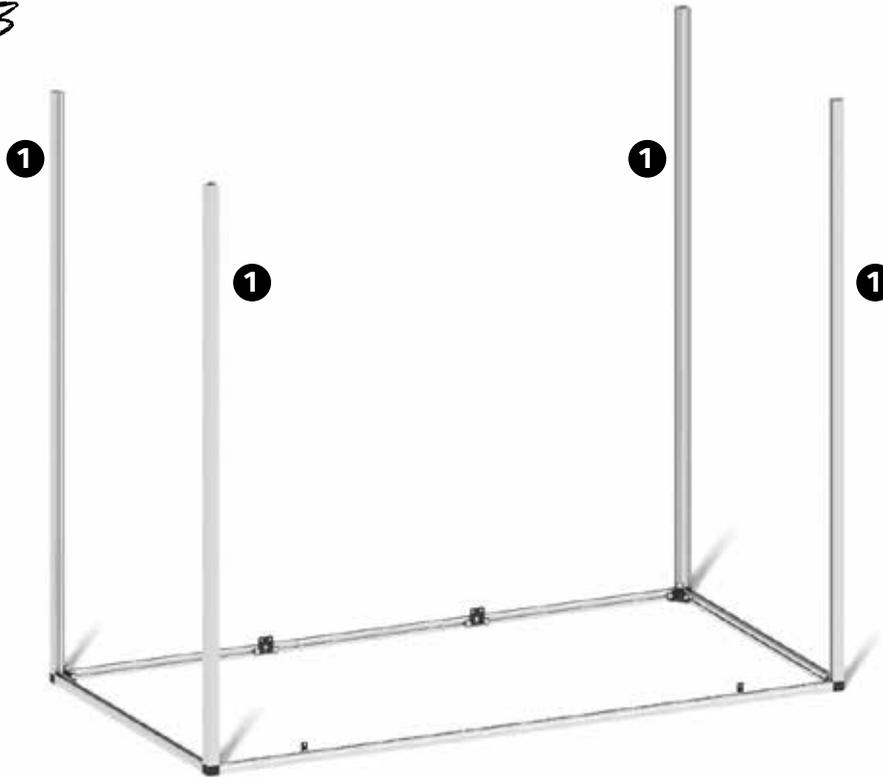
Richten Sie den Verbinder Gerade so aus, dass die V-Markierung in der Mitte des Verbinders exakt auf die angebrachte Markierung zeigt. Verschrauben Sie den Verbinder fest mit einer Flanschmutter M6.



Wiederholen

Montieren Sie den zweiten Verbinder Gerade auf die gleiche Weise.

Schritt 3



Für diesen Montageschritt benötigen Sie:



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	23105-1700.01	FBK Eckprofil 1700 mm	1.700 mm	4
2	690509	Schraube M6x12 mm	12 mm	4
3	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	4

3.1

Nehmen Sie das Eckprofil, eine Schraube M6x12 mm und eine Flanschnutter M6 zur Hand.

2.2

Führen Sie die Schraube M6x12 mm in den Schraubkanal des Eckprofils ein.

3.3

Setzen Sie das Eckprofil auf den unteren Eckwinkel auf und positionieren Sie die Schraube M6x12 mm in dessen Ausnehmung.

3.4

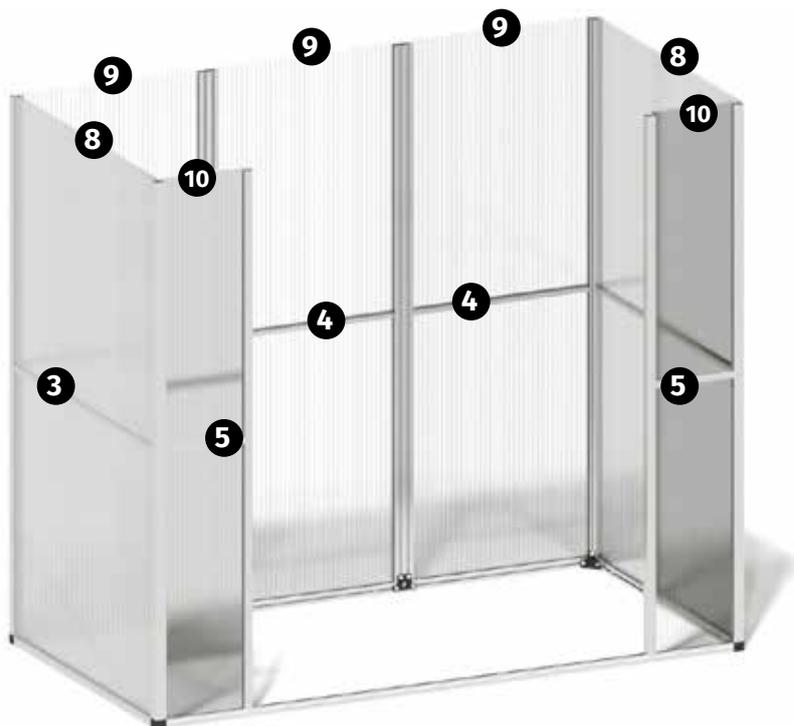
Verschrauben Sie das Eckprofil fest mit der Flanschnutter M6.



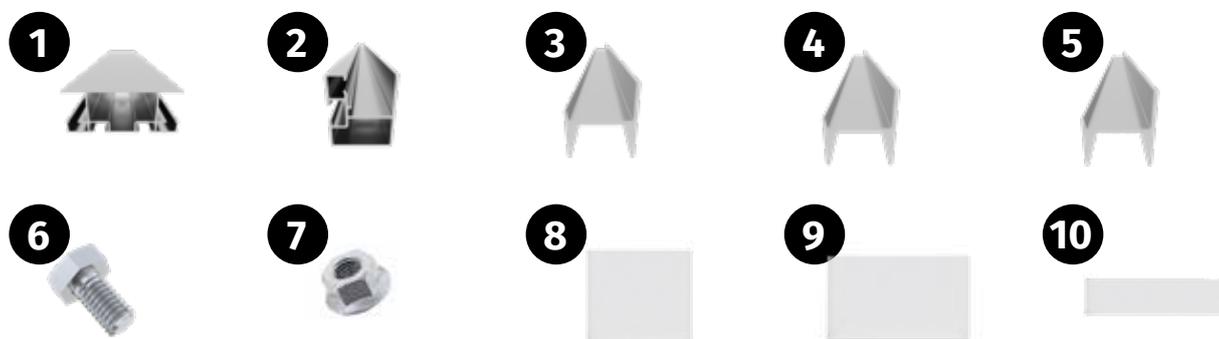
Wiederholen

Montieren Sie alle vier Eckenprofile gleichermaßen.

Schritt 4



Für diesen Montageschritt benötigen Sie:



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	23107-1699.01	FBK Koppelprofil 1699 mm	1.699 mm	2
2	23102-1700.01	FBK Rahmenprofil 1700 mm	1.700 mm	2
3	23112-0958.01	Stapelprofil 16 mm	958 mm	2
4	23112-0588.01	Stapelprofil 16 mm	588 mm	3
5	23112-0258.01	Stapelprofil 16 mm	258 mm	2
6	690509	Schraube M6x12 mm	-	6
7	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	6
8	860/980/16	Stegplatte 980x860x16 mm	980 mm	4
9	860/610/16	Stegplatte 860x610x16 mm	610 mm	6
10	860/280/16	Stegplatte 610x1000x16 mm	280 mm	4



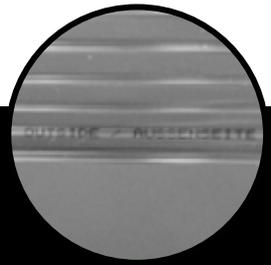
Hinweis

In den folgenden Schritten werden die Stegplatten Ihres Frühbeetes in den Vorbereiteten Aluminiumrahmen eingesetzt.

VOR DER MONTAGE:

Beachten Sie, dass die gelieferten Stegplatten eine Innen- und Außenseite aufweisen. Die Außenseite ist UV-beständig und durch eine Aufschrift „**Outside**“ bzw. **Außenseite**“ gekennzeichnet.

Alternativ dazu kann auch eine Folie auf den Platten aufgebracht sein - bei der Seite mit der Folie handelt es sich um die Außenseite.



4.1



Nehmen Sie die Stegplatten zur Verglasung der Seitenwand (980x860 mm) zur Hand.

4.2



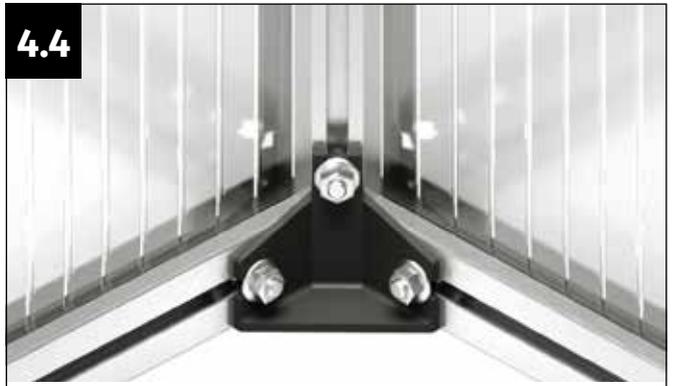
Führen Sie diese von oben in die dafür ausgeformten U-Nuten der Eckprofile ein.

4.3



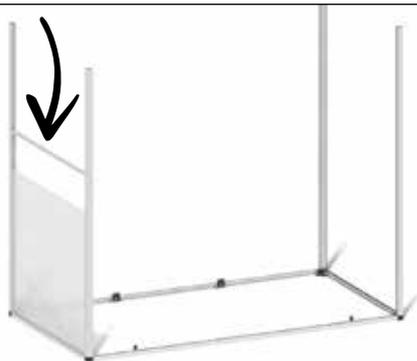
Drücken Sie die Stegplatten fest nach unten.

4.4



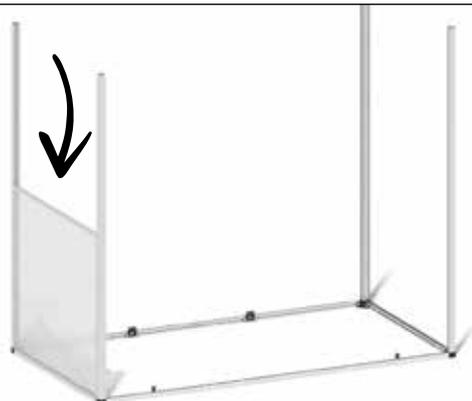
Achten Sie darauf, dass die Platten bis zum Anschlag in die U-Aufnahmen der Bodenprofile eingedrückt sind.

4.5



Nehmen Sie ein Stapelprofil der Seitenwand (Länge 958 mm) zur Hand.

4.6



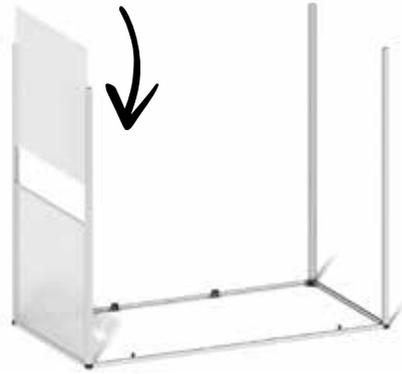
Setzen Sie das Stapelprofil auf die Stegplatte auf.

4.7



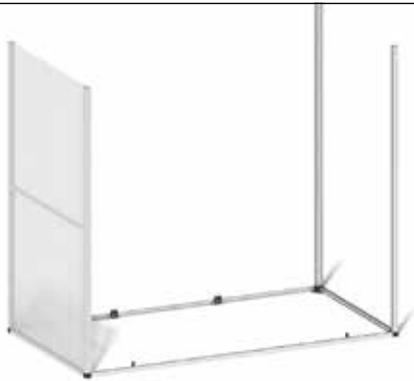
Achten Sie darauf, dass das Stapelprofil richtig aufgesetzt ist. Die höhere Seite des Profils zeigt zur Innenseite des Tomatenhauses.

4.8



Nehmen Sie die zweite Stegplatte zur Verglasung der Seitenwand zur Hand.

4.9



Setzen Sie die zweite Stegplatte in die Seitenwand ein.

4.10



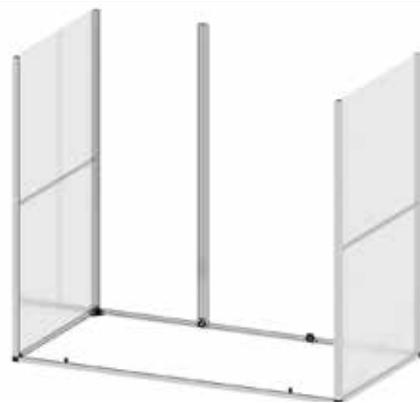
Kontrollieren Sie, dass die Stegplatte nur noch wenige Millimeter aus dem Eckprofil herausragt.

4.11



Verglasen Sie die zweite Seite auf die gleiche Weise.

4.12



Als nächstes wird das Koppelprofil an der Rückwand montiert.

4.13



Nehmen Sie das Koppelprofil sowie zwei Flanschmuttern M6 zur Hand.

4.14



Führen Sie jeweils eine Schraube M6x12 mm in jeden der beiden Schraubkanäle des Mittelprofils ein.

4.15



Setzen Sie das Koppelprofil so auf, dass die beiden Schrauben M6x12 mm durch die Löcher des Doppelverbinders ragen.

4.16



Verschrauben Sie das Koppelprofil fest mit zwei Flanschnuttern M6.

4.17



Nehmen Sie eine Stegplatte zur Verglasung der Rückwand (610x860 mm) zur Hand und führen Sie diese im linken hinteren Element ein.

4.18



Drücken Sie die Stegplatte fest nach unten und setzen Sie ein Stapelprofil (Länge 588 mm) auf die Stegplatte auf.

4.19



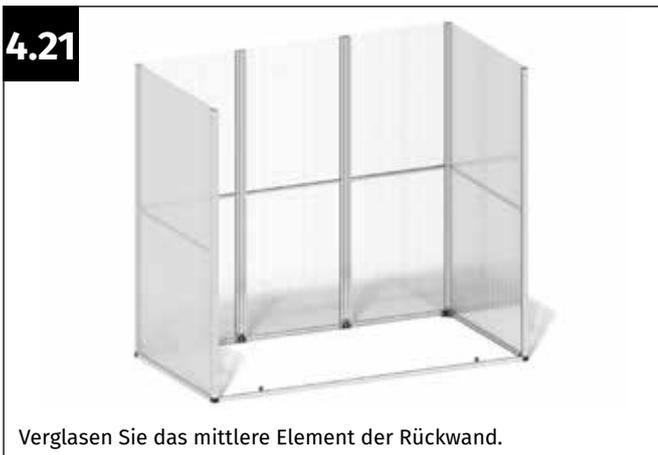
Setzen Sie die zweite Stegplatte in das Element der Rückwand ein.

4.20



Setzen Sie das zweite Koppelprofil ein und verglasen Sie das rechte seitliche Element der Rückwand.

4.21



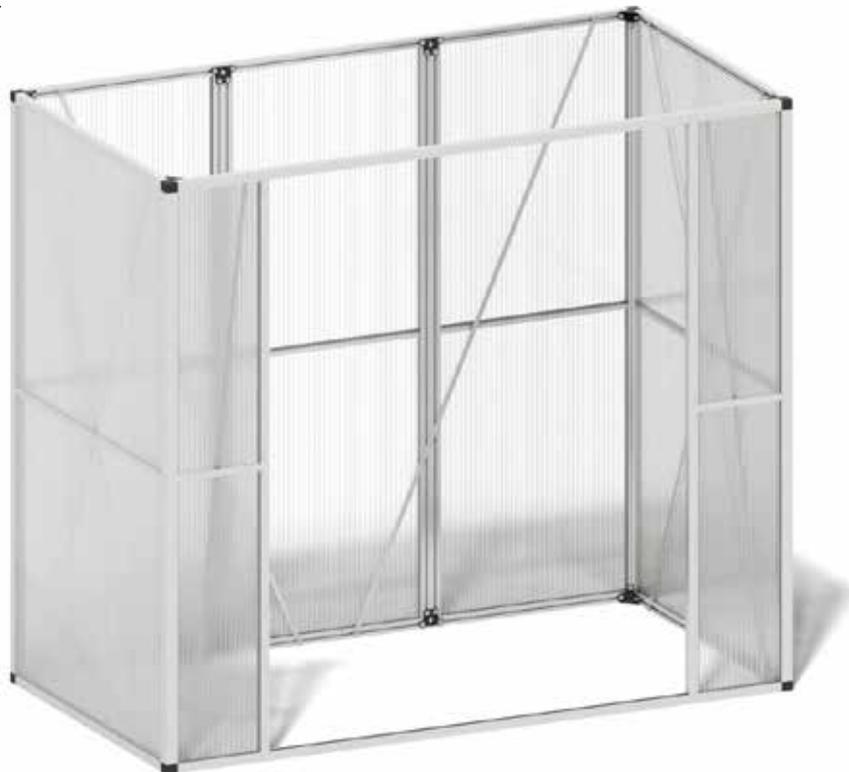
Verglasen Sie das mittlere Element der Rückwand.

4.22

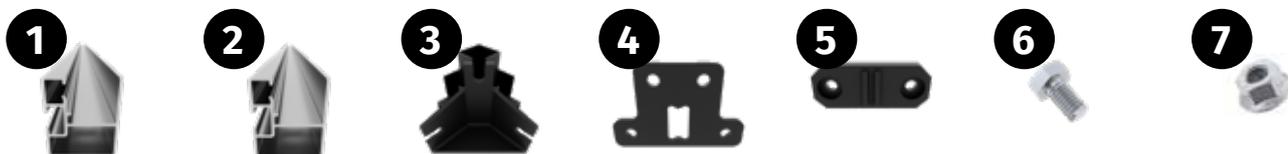


Als nächstes wird das Türeingangsprofil in der Frontwand montiert.



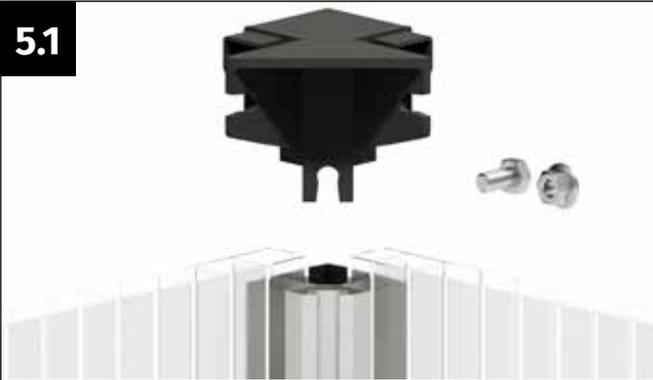
Schritt 5

Für diesen Montageschritt benötigen Sie:



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	23102-0959.01	FBK Rahmenprofil 959 mm	959 mm	2
2	23102-1891.01	FBK Rahmenprofil 959 mm	1.891 mm	2
3	G2313	Eckwinkel Rahmen unten	-	4
4	PQS32	Doppelverbinder	-	2
5	PQS38	Verbinder-Gerade	-	2
6	690509	Schraube M6x12 mm	-	40
7	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	18

5.1



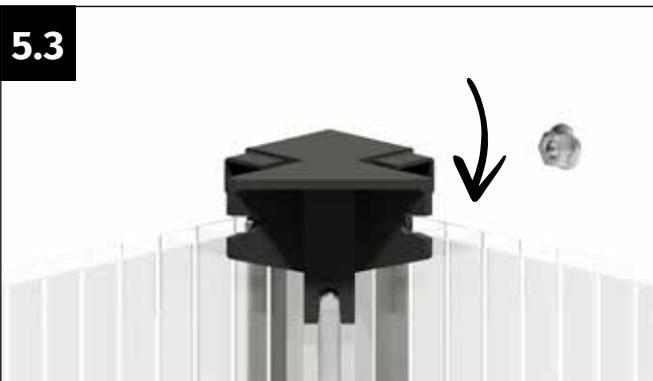
Nehmen Sie einen Eckwinkel (Teil Nr. G2313) sowie eine Schraube M6x12 mm und eine Flanschmutter M6 zur Hand.

5.2



Führen Sie die Schraube M6x12 mm in den Schraubkanal des Eckprofils ein.

5.3



Setzen Sie den Eckwinkel auf das Eckprofil auf und positionieren Sie die Schraube M6x12 in dessen Ausnehmung.

5.4



Drücken Sie den Eckwinkel fest nach unten und verschrauben Sie das Eckprofil fest mit der Flanschmutter M6.



Wiederholen

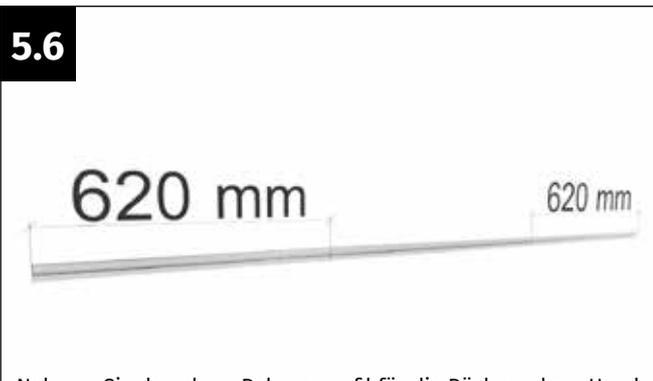
Montieren Sie die restlichen drei Eckwinkel auf die gleiche Weise.

5.5



Setzen Sie den Eckwinkel auf das Eckprofil auf und positionieren Sie die Schraube M6x12 in dessen Ausnehmung.

5.6



Nehmen Sie das obere Rahmenprofil für die Rückwand zur Hand. Messen Sie von der Schnittkante des Profils jeweils 620 mm nach innen und setzen Sie hier eine Markierung.

5.7



Nehmen Sie das hintere Rahmenprofil, fünf Schrauben M6x12 mm und eine Flanschmutter M6 zur Hand.

5.8



Führen Sie die fünf Schrauben M6x12 mm in den Schraubkanal des vorderen Auflageprofils ein.

5.9



Stecken Sie das Rahmenprofil auf den Eckwinkel auf und positionieren Sie eine Schraube M6x12 mm in dessen Ausnehmung.

5.10



Verschrauben Sie das hintere Rahmenprofil fest mit der Flanschmutter M6.



Wiederholen

Montieren Sie die zweite Seite auf die gleiche Weise.

Um das obere Rahmenprofil auf der zweiten Seite aufstecken zu können, müssen Sie das Eckprofil etwas nach außen drücken. Dieses wird wieder in die richtige Position gebracht, wenn das obere Rahmenprofil entsprechend ausgerichtet ist.

5.11



Nehmen Sie das obere Rahmenprofil für die Frontwand zur Hand. Messen Sie von der Schnittkante des Profils jeweils 277 mm nach innen und setzen Sie hier jeweils eine Markierung.

5.12



Nehmen Sie das vordere Rahmenprofil, sechs Schrauben M6x12 mm und eine Flanschmutter M6 zur Hand.

5.13



Führen Sie die sechs Schrauben M6x12 mm in den Schraubkanal des vorderen Auflageprofils ein.

5.14



Stecken Sie das vordere Rahmenprofil auf den Eckwinkel auf und positionieren Sie eine Schraube M6x12 mm in dessen Ausnehmung.

5.15



Verschrauben Sie das vordere Auflageprofil fest mit der Flanschmutter M6.

5.16



Nehmen Sie ein oberes Rahmenprofil für die Seitenwand, drei Schrauben M6x12 mm und eine Flanschmutter M6 zur Hand.

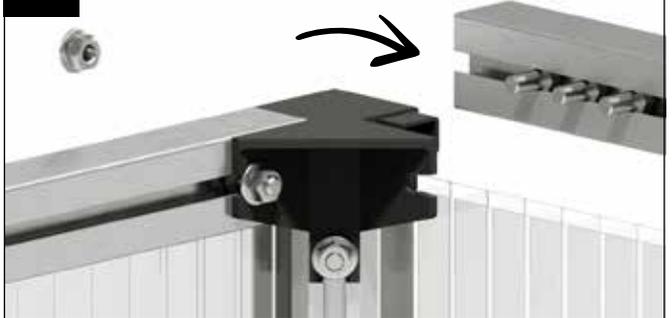


Wiederholen

Montieren Sie die zweite Seite auf die gleiche Weise.

Um das obere Rahmenprofil auf der zweiten Seite aufstecken zu können, müssen Sie das Eckprofil etwas nach außen drücken. Dieses wird wieder in die richtige Position gebracht, wenn das obere Rahmenprofil entsprechend ausgerichtet ist.

5.17



Führen Sie die Schrauben M6x12 mm in den Schraubkanal des oberen Rahmenprofils ein.

5.18



Stecken Sie das vordere Rahmenprofil auf den Eckwinkel auf und positionieren Sie eine Schraube M6x12 mm in dessen Ausnehmung.

5.19



Drücken Sie den Eckwinkel fest gegen das obere Rahmenprofil und verschrauben Sie das obere Rahmenprofil fest mit der Flanschmutter M6.



Wiederholen

Montieren Sie das zweite seitliche Rahmenprofil auf die gleiche Weise.

Um das obere Rahmenprofil auf der zweiten Seite aufstecken zu können, müssen Sie das Eckprofil etwas nach außen drücken. Dieses wird wieder in die richtige Position gebracht, wenn das obere Rahmenprofil entsprechend ausgerichtet ist.

5.20



Nehmen Sie einen Doppelverbinder (Teil-Nr. PQS32) und vier Flanschmuttern M6 zur Hand.

5.21



Positionieren Sie die zuvor eingeführten Schrauben an der Markierung am oberen Rahmenprofil. Achten Sie darauf, dass zwei Schrauben zwischen der Seitenwand und dem Koppelprofil frei bleiben.

5.22



Setzen Sie den Doppelverbinder so auf, dass jeweils eine Schraube M6x12 mm durch die Löcher des Doppelverbinders ragt.

5.23



Richten Sie den Doppelverbinder so aus, dass die V-Markierung in der Mitte des Doppelverbinders exakt auf die angebrachte Markierung zeigt. Verschrauben Sie den Doppelverbinder fest mit vier Flanschmuttern M6.



Wiederholen

Verschrauben Sie den zweiten Doppelverbinder auf die gleiche Weise.

5.24



Als nächstes werden auch die Türeingangsprofile der Frontwand an der Oberseite verschraubt. Nehmen Sie dafür einen Verbinder Gerade (Teil-Nr. PQS38) und zwei Flanschmutter M6 zur Hand.

5.25



Positionieren Sie die Schrauben des oberen Rahmenprofils. Achten Sie darauf, dass dabei eine Schraube M6x12 mm zwischen der Seitenwand und dem Verbinder frei bleibt. An der Seite der Türöffnung bleiben zwei Schrauben M6x12 mm frei.

5.26



Setzen Sie den Verbinder Gerade so auf, dass jeweils eine Schraube M6x12 mm durch die Löcher des Verbinders ragt.

5.27



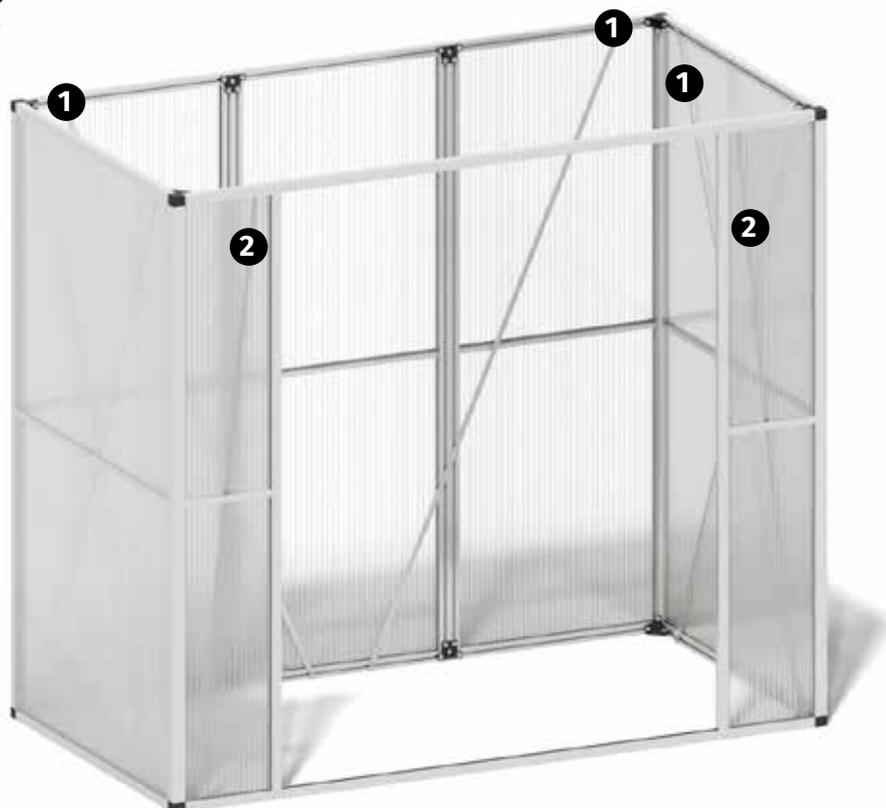
Richten Sie den Verbinder Gerade so aus, dass die V-Markierung in der Mitte des Verbinders exakt auf die angebrachte Markierung zeigt. Verschrauben Sie den Verbinder fest mit zwei Flanschmuttern M6.



Wiederholen

Verschrauben Sie den zweiten Verbinder auf die gleiche Weise.

Schritt 6



Für diesen Montageschritt benötigen Sie:



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	B1502-1915.01	Windverband Rück- und Seitenwand	1.915 mm	6
2	B1502-1765.01	Windverband Frontwand	1.765 mm	2
3	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	24

6.1



Als Erstes werden die Windverbände der Seitenwand angebracht. Um eine optimale Stabilität zu gewährleisten, werden an jeder Wand zwei Windverbände angebracht, die als „X“ eingesetzt werden.

6.2



Messen Sie am oberen Profil 70 mm vom Eckverbinder nach innen und setzen Sie hier eine Markierung.

6.3



Nehmen Sie einen Windverband der Seitenwand (Länge 1915 mm) sowie eine Flanschmutter M6 zur Hand.

6.4



Positionieren Sie die Schraube M6x12 mm mittig an der Markierung.

6.5



Setzen Sie den Windverband so auf die Schraube M6x12 mm auf, dass diese durch das ausgestanzte Loch des Windverbandes ragt.

6.6



Verschrauben Sie den Windverband mit einer Flanschmutter M6.

6.7



Messen Sie am unteren Profil 70 mm vom gegenüberliegenden Eckverbinder nach innen und setzen Sie hier eine Markierung.

6.8



Nehmen Sie den soeben verschraubten Windverband sowie eine Flanschmutter M6 zur Hand.



 **Wiederholen**

Montieren Sie die beiden Windverbände der zweiten Seitenwand auf die gleiche Weise.



6.16



Positionieren Sie die Schraube M6x12 mm mittig an der Markierung.

6.17



Setzen Sie den Windverband so auf die Schraube M6x12 mm auf, dass diese durch das ausgestanzte Loch des Windverbandes ragt. Verschrauben Sie den Windverband fest mit einer Flanschnutter M6.

6.18



Messen Sie am unteren Profil 200 mm vom Doppelverbinder nach innen und setzen Sie hier eine Markierung.

**Hinweis!**

Die Markierung befindet sich für beide Windverbände im mittleren Verglasungsfeld.

6.19



Positionieren Sie die Schraube M6x12 mm mittig an der Markierung.

6.20



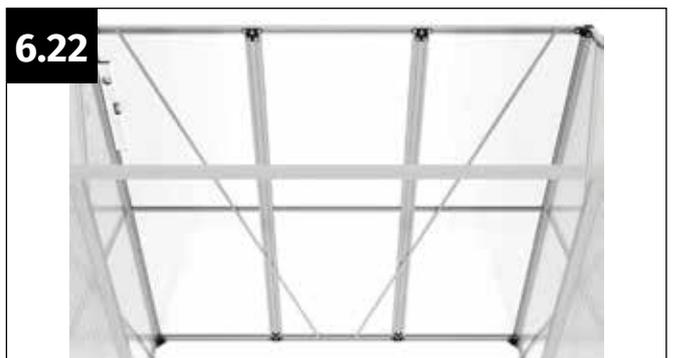
Setzen Sie den Windverband so auf die Schraube M6x12 mm auf, dass diese durch das ausgestanzte Loch des Windverbandes ragt. Verschrauben Sie den Windverband locker mit einer Flanschnutter M6.

6.21



Richten Sie die Rückwand exakt im Lot aus und ziehen Sie anschließend die Flanschnutter M6 fest.

6.22



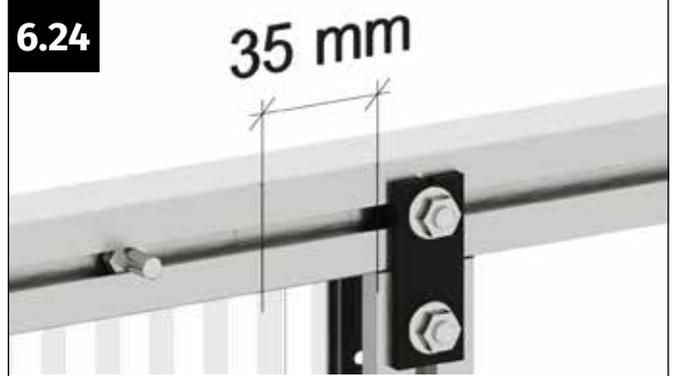
Montieren Sie auf die gleiche Weise auch den zweiten Windverband der Rückwand. Vor dem festen Verschrauben, kontrollieren Sie unbedingt, dass auch die zweite Seitenwand im Lot ist.

6.23



Als nächstes werden die beiden Windverbände der Frontwand montiert.

6.24



Messen Sie am oberen Profil 35 mm von der Seite des Eingangsprofils in Richtung Seitenwand und setzen Sie hier eine Markierung.

6.25



Nehmen Sie einen Windverband der Frontwand (Länge 1765 mm) sowie eine Flanschmutter M6 zur Hand.

6.26



Setzen Sie den Windverband so auf die Schraube M6x12 mm auf, dass diese durch das ausgestanzte Loch des Windverbandes ragt. Verschrauben Sie den Windverband mit einer Flanschmutter M6.

6.27



Führen Sie die Schraube M6x12 mm nach außen zum unteren Eckverbinder.

6.28



Setzen Sie den Windverband so auf die Schraube M6x12 mm auf, dass diese durch das ausgestanzte Loch des Windverbandes ragt. Verschrauben Sie den Windverband locker mit einer Flanschmutter M6.

6.29



Richten Sie die Frontwand exakt im Lot aus und ziehen Sie anschließend die Flanschmutter M6 fest.



Wiederholen

Montieren Sie auf die gleiche Weise auch den zweiten Windverband der Frontwand.

Vor dem festen Verschrauben, kontrollieren Sie unbedingt, dass auch die zweite Seite der Frontwand im Lot ist.

Schritt 7



Für diesen Montageschritt benötigen Sie:



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	23111-0020.01	Verbindungshaken	20 mm	8
2	PQS28-0435.01	Versteifung	435 mm	4
3	CPP210	Anbindung 45 °	-	8
4	9040555	Selbstbohrende Blechschraube 4,2x13 mm	13 mm	16
5	9040556	Selbstbohrende Blechschraube 4,8x13 mm	13 mm	16
6	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	8

7.1



Nehmen Sie den bereits zusammengestellten Frühbeetkasten zur Hand.

7.2



Stellen Sie den Frühbeetkasten auf den Unterbau des Tomatenhauses. Achten Sie darauf, dass die Profile dabei exakt übereinanderliegen.



Hinweis!

Der Frühbeetkasten wird mit Verbindungshaken am Unterbau befestigt. An der Front- und Rückwand werden jeweils drei Haken befestigt. Die Position der linken und rechten Verbindungshaken entnehmen Sie den folgenden Montageschritten. Zusätzlich wird jeweils ein Haken noch exakt mittig an der Front- und Rückwand montiert. An den Seitenwänden wird jeweils ein Verbindungshaken mittig montiert.

7.3



Für die Montage der hinteren seitlichen Verbindungshaken messen Sie bitte 215 mm vom Ende des Verbinders nach innen. Setzen Sie hier eine Markierung.

7.4



Positionieren Sie den noch übrigen Schrauben der Rückwand zwischen der Windverband und der gesetzten Markierung.

7.5



Nehmen Sie den Verbindungshaken sowie zwei Bohrschrauben 4,8 x 13 mm zur Hand.

7.6



Positionieren Sie den Verbindungshaken mittig auf der Markierung.

7.7



Verschrauben Sie den Verbindungshaken mit den beiden Bohrschrauben 4,8 x 13 mm. Obwohl selbstbohrende Schrauben verwendet werden, empfehlen wir, die Löcher mit einem 4 mm Bohrer vorzubohren.



Wiederholen

Montieren Sie den zweiten Verbindungshaken auf die gleiche Weise. Der dritte Verbindungshaken wird mittig am Rückwandprofil angebracht.



7.8 Für die Frontwand nehmen Sie den Verbindungshaken sowie zwei Bohrschrauben 4,8 x 13 mm zur Hand.



7.9 Positionieren Sie den Verbindungshaken zwischen dem Windverband und dem Verbinder-Gerade der Frontwand.



7.10 Verschrauben Sie den Verbindungshaken mit den beiden Bohrschrauben 4,8 x 13 mm. Obwohl selbstbohrende Schrauben verwendet werden, empfehlen wir, die Löcher mit einem 4 mm Bohrer vorzubohren.



Wiederholen

Montieren Sie den zweiten Verbindungshaken auf die gleiche Weise. Der dritte Verbindungshaken wird mittig am Frontwandprofil angebracht.

Montieren Sie auch die beiden übrigen Verbindungshaken jeweils mittig an der Seitenwand.



Abbildung zeigt Ergebnis



7.11 Im nächsten Schritt werden die vier Eckversteifungen vorbereitet.



7.12 Nehmen Sie das Profil für die Querversteifung sowie eine Anbindung 45° (Teil Nr. CPP210) und zwei selbstbohrende Schrauben 4,2 x 13 mm zur Hand.

7.13



Stecken Sie die Anbindung 45° auf die Querversteifung auf.

7.14



Verschrauben Sie die Anbindung 45° mit jeweils einer selbstbohrenden Schraube auf beiden Seiten. Obwohl selbstbohrende Schrauben verwendet werden, empfehlen wir, die Löcher mit einem 3,5 mm Bohrer vorzubohren.



Wiederholen

Montieren Sie die Anbindung 45° auf der zweiten Seite auf die gleiche Weise. Bereiten Sie alle vier Querversteifungen gleichermaßen vor.

7.15



Messen Sie in der Ecke jeweils am oberen Profil der Front- und der Seitenwand vom Ende des Eckknotens 310 mm nach innen und setzen Sie hier eine Markierung.

7.16



Verschrauben Sie den Querverbinder mit der Flanschmutter M6.



Hinweis!

Ziehen Sie die Muttern noch nicht fest.

Das Haus wird nach der Montage der vier Querverbinder noch ausgerichtet - erst dabei werden die Muttern festgezogen.

7.17



Positionieren Sie die Schraube M6x12 mm der Seitenwand mittig auf der Markierung. Nehmen Sie eine Flanschmutter M6 zur Hand.

7.18



Setzen Sie den Querverbinder so auf, dass die Schraube durch das Loch der Anbindung 45° ragt.

7.19



Verschrauben Sie den Querverbinder nur leicht mit der Flanschmutter M6.



Wiederholen

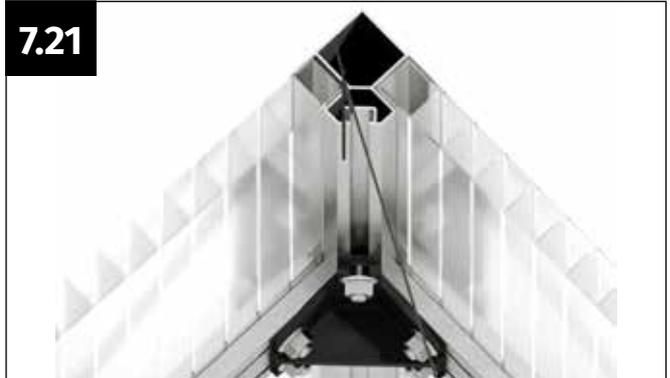
Montieren Sie alle vier Querversteifungen auf die gleiche Weise.

7.20



Richten Sie das Tomatenhaus aus, indem Sie die Diagonalen kontrollieren. Beide Diagonalen müssen exakt die gleiche Länge haben, dann steht die Konstruktion im Winkel. Die Diagonale muss 2030 mm betragen.

7.21



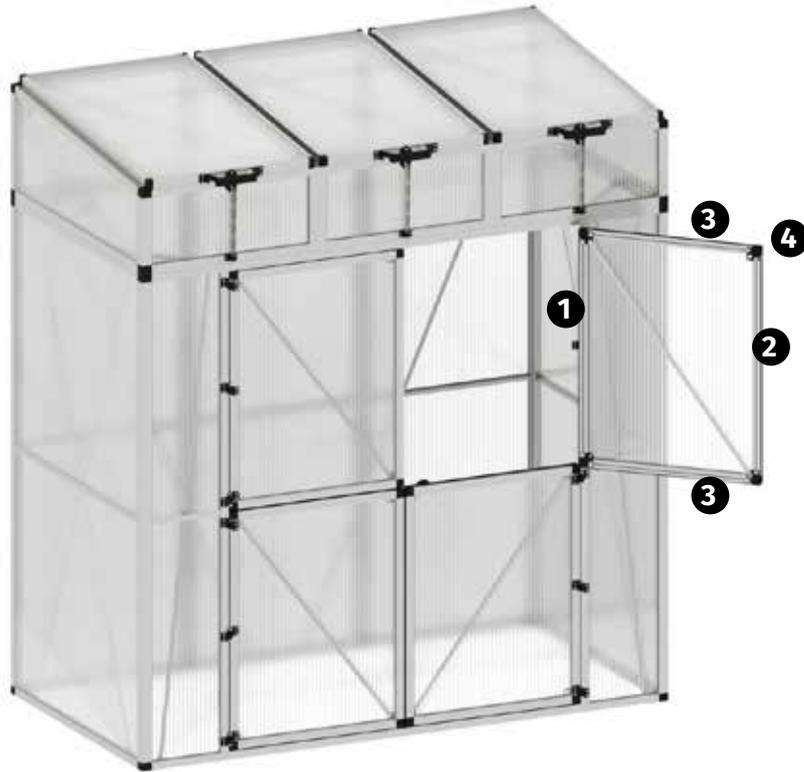
Messen Sie die Diagonale jeweils von der Innenseite des Eckstehers zur diagonal gegenüberliegenden Innenseite des Eckstehers.



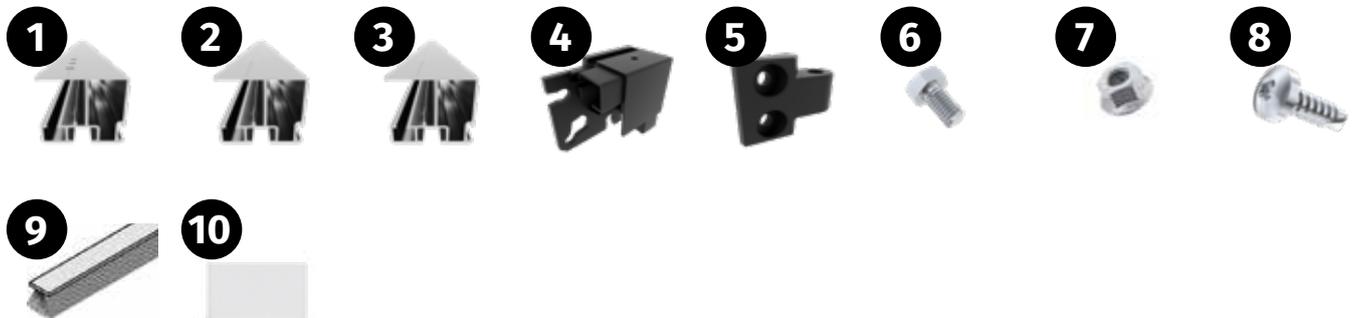
Hinweis!

Ist die Konstruktion ausgerichtet und sind somit die beiden Diagonalen exakt gleich lang, ziehen Sie bitte alle Flanschmuttern an den Querversteifungen fest.

Schritt 8



Für diesen Montageschritt benötigen Sie:



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	23113-782.01	FBK seitliches Türprofil mit Stanzungen	782 mm	4
2	23113-782.02	FBK seitliches Türprofil ohne Stanzungen	782 mm	4
3	23113-589.01	FBK Türprofil oben/unten ohne Stanzungen	589 mm	8
4	G2308	Eckverbinder Tür	-	16
5	G2317	Scharnier	-	6
6	690509	Schraube M6x12 mm	12 mm	
7	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	
8	9040556	Selbstbohrende Blechschraube 4,8x13 mm	13 mm	
9	BD7x6	Bürstendichtung 7x6 mm	13.000 mm	1
10	803/610/16	Stegplatte 610x803x16 mm	980 mm	4

8.1



Als erstes werden die vier Türflügel zusammengebaut.

8.2



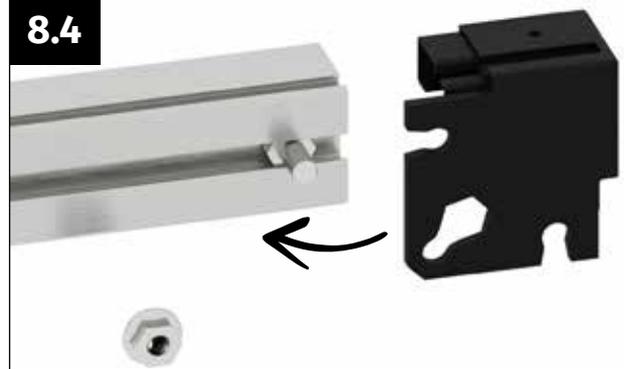
Nehmen Sie das seitliche Türprofil mit den Lochungen zur Hand.

8.3



Nehmen Sie einen Eckverbinder der Tür (Teil Nr. G2308), eine Schraube M6x12 mm und eine Flanschmutter M6 zur Hand.

8.4



Führen Sie die Schraube M6x12 mm in den Schraubenkanal des seitlichen Türprofils ein.

8.5



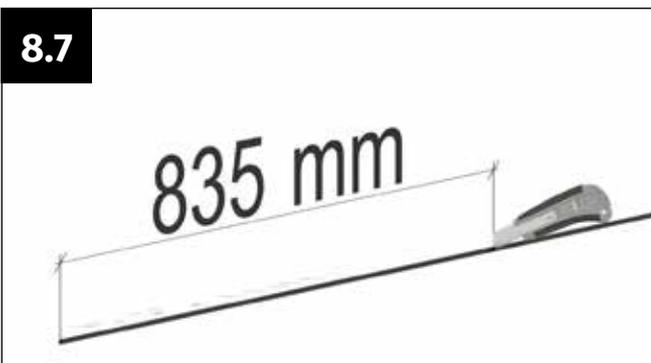
Stecken Sie den Eckverbinder auf das seitliche Türprofil auf. Führen Sie eine Schraube M6x12 mm in die Ausnehmung des Eckverbinders ein.

8.6



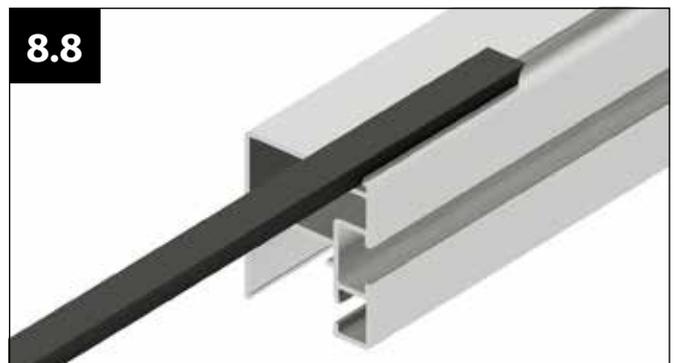
Drücken Sie den Eckverbinder fest gegen das seitliche Türprofil und verschrauben Sie diesen fest mit der Flanschmutter M6.

8.7



Schneiden Sie mit einem Teppichmesser ein Stück Bürstendichtung mit einer Länge von 835 mm zu.

8.8



Führen Sie die Bürstendichtung an der Außenseite in das seitliche Türprofil ein.

8.9



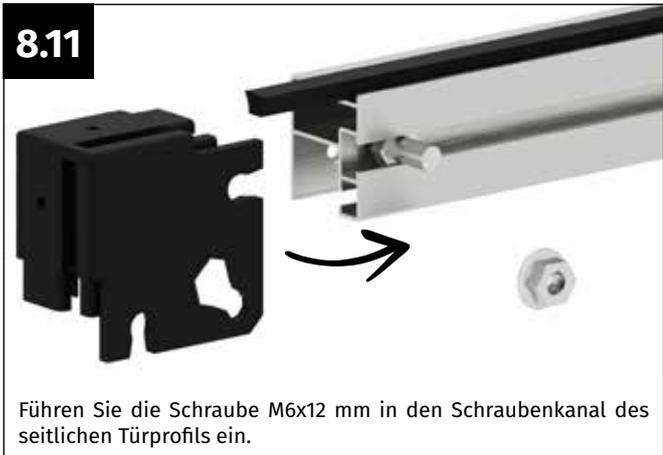
Schieben Sie die Bürstendichtung so weit ein, bis sie in der Ausformung des Eckverbinders an der anderen Seite des Türprofils anstößt.

8.10



Nehmen Sie einen Eckverbinder der Tür (Teil Nr. G2308), eine Schraube M6x12 mm und eine Flanschmutter M6 zur Hand.

8.11



Führen Sie die Schraube M6x12 mm in den Schraubenkanal des seitlichen Türprofils ein.

8.12



Stecken Sie den Eckverbinder auf das seitliche Türprofil auf. Führen Sie die Schraube M6x12 mm in die Ausnehmung des Eckverbinders ein.

8.13



Drücken Sie den Eckverbinder fest gegen das seitliche Türprofil und verschrauben Sie ihn fest mit der Flanschmutter M6.

8.14



An das seitliche Türprofil werden nun das obere und das untere Profil des Türrahmens montiert.

8.15



Nehmen Sie ein Türprofil (Länge 589 mm), eine Schraube M6x12 mm sowie eine Flanschmutter M6 zur Hand.

8.16



Führen Sie die Schraube M6x12 mm in den Schraubenkanal des Türprofils ein.

8.17



Führen Sie die Schraube M6x12 mm in die Ausnehmung des Eckverbinders ein.

8.18



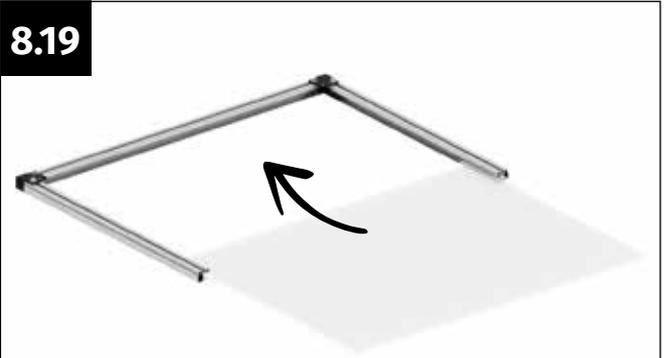
Drücken Sie das Türprofil fest gegen den Eckverbinder und verschrauben Sie es fest mit der Flanschmutter M6.



Wiederholen

Verschrauben Sie das zweite Türprofil auf die gleiche Weise.

8.19



Nehmen Sie die Stegplatte des Türflügels (610x803 mm) zur Hand.

8.20



Führen Sie die Stegplatte in den beiden Türprofilen in die dafür ausgeformte Nut ein. Drücken Sie die Stegplatte fest in den Rahmen ein, sodass sie im ausgeformten „U“ des gegenüberliegenden Türprofils fest gegen den Anschlag stößt.

8.21



Schneiden Sie mit einem Teppichmesser zwei Stück Bürstendichtungen mit einer Länge von 642 mm zu.

8.22



Führen Sie die Bürstendichtung jeweils an der Außenseite in das Türprofil ein.

8.23



Schieben Sie die Bürstendichtung so weit ein, bis sie in der Ausformung des Eckverbinders an der anderen Seite des Türprofils anstößt.

8.24



Nehmen Sie ein seitliches Türprofil ohne Lochungen (Länge 782 mm) zur Hand.

8.25



Nehmen Sie einen Eckverbinder der Tür (Teil Nr. G2308), eine Schraube M6x12 mm und eine Flanschmutter M6 zur Hand.

8.26



Führen Sie die Schraube M6x12 mm in den Schraubenkanal des seitlichen Türprofils ein.

8.27



Stecken Sie den Eckverbinder auf das seitliche Türprofil auf. Führen Sie eine Schraube M6x12 mm in die Ausnehmung des Eckverbinders ein.

8.28



Drücken Sie den Eckverbinder fest gegen das seitliche Türprofil und verschrauben Sie ihn fest mit der Flanschmutter M6.

8.29



Schneiden Sie mit einem Teppichmesser ein Stück Bürstendichtung mit einer Länge von 835 mm zu.

8.30



Führen Sie die Bürstendichtung an der Außenseite in das seitliche Türprofil ein. Schieben Sie die Bürstendichtung so weit ein, bis sie in der Ausformung des Eckverbinders an der anderen Seite des Türprofils anstößt.

8.31



Nehmen Sie einen Eckverbinder der Tür (Teil Nr. G2308), eine Schraube M6x12 mm und eine Flanschmutter M6 zur Hand.

8.32



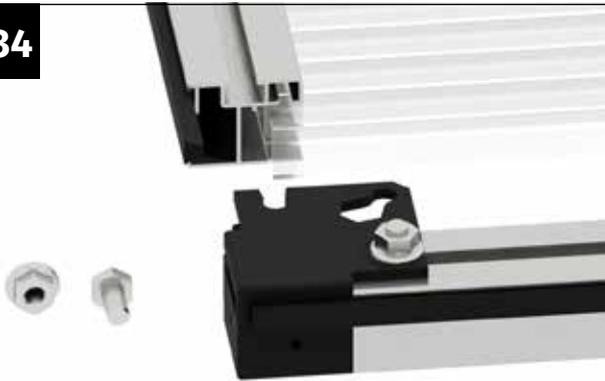
Führen Sie die Schraube M6x12 mm in den Schraubenkanal ein. Stecken Sie den Eckverbinder auf das Türprofil. Drücken Sie den Eckverbinder fest gegen das Türprofil und verschrauben Sie ihn mit einer Flanschmutter M6.

8.33



Im nächsten Schritt wird das seitliche Türprofil auf das obere und untere Türprofil aufgesteckt. Die folgenden Schritte erfolgen an beiden Seiten parallel.

8.34



Nehmen Sie für jede Seite eine Schraube M6x12 und eine Flanschmutter M6 zur Hand.

8.35



Führen Sie an jeder Seite die Schraube M6x12 in den Schraubenkanal der Türprofile ein.

8.36



Stecken Sie das seitliche Türprofil mit den Kunststoffecken auf die Türprofile auf. Führen Sie jeweils eine Schraube M6x12 mm in die Ausnehmung der Kunststoffecke ein.

8.37



Drücken Sie die Kunststoffecke jeweils fest gegen das Türprofil und verschrauben Sie sie fest mit der Flanschmutter M6.

8.38



Im nächsten Schritt werden jeweils drei Scharniere auf das Türseitenprofil mit den vorgebohrten Lochungen geschraubt.

8.39



Nehmen Sie ein Scharnier (Teil Nr. G2317) sowie zwei Bohrschrauben 4,8x13 mm zur Hand.

8.40



Setzen Sie das Scharnier auf das Türprofil so auf, dass die Löcher des Scharniers über den Löchern des Türprofils liegen.

8.41



Verschrauben Sie das Scharnier fest mit den selbstbohrenden Blechschrauben 4,8x13 mm.



Wiederholen

Verschrauben Sie jeweils drei Scharniere auf jedem der vier Türflügel auf die gleiche Weise.

Schritt 9



Für diesen Montageschritt benötigen Sie:



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	G2317	Scharnier	-	12
2	9040556	Selbstbohrende Blechschraube 4,8x13 mm	13 mm	24

9.1



Nehmen Sie ein Scharnier (Teil Nr. G2317) sowie zwei Bohrschrauben 4,8x13 mm zur Hand.

9.2



Setzen Sie das Scharnier auf das Türeingangsprofil so auf, dass die Löcher des Scharniers über den Löchern des Türeingangsprofils liegen.

9.3



Verschrauben Sie das Scharnier fest mit den selbstbohrenden Blechschrauben 4,8x13 mm.



Wiederholen

Verschrauben Sie jeweils sechs Scharniere auf jedem der beiden Türeingangsprofile auf die gleiche Weise.

Schritt 10

Für diesen Montageschritt benötigen Sie:



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	B1502-0959.01	Diagonalversteifung Tür	959 mm	4
2	690509	Schraube M6x12 mm	12 mm	
3	SCHRM6x40	Schraube M6x40 mm	40 mm	12
4	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	
5	690549	Mutter selbstsichernd M6	-	12

10.1



Wir empfehlen Ihnen, mit dem Türflügel links unten zu beginnen.

10.2



Stellen Sie den Türflügel an die richtige Position und achten Sie darauf, dass die Scharniere in Richtung des Türingangsprofils zeigen.

10.3



Im nächsten Schritt wird am Türflügel eine Diagonalversteifung montiert, die verhindert, dass der Türflügel im laufenden Gebrauch zu hängen beginnt und die Tür damit nicht mehr ordentlich geschlossen werden kann.

10.4



Stellen Sie dafür den Türflügel in das linke untere Eck des Türingangs. Nehmen Sie die Diagonalversteifung der Tür (959 mm) sowie eine Schraube M6x12 mm und eine Flanschnutter M6 zur Hand.

10.5



Führen Sie die Schraube M6x12 mm durch das Loch des Eckverbinders und drücken Sie die Schraube nach unten in ihre endgültige Position.

10.6



Setzen Sie den Diagonalverbinder so auf, dass die Schraube M6x12 mm durch das Langloch des Verbinders ragt.

10.7



Verschrauben Sie den Diagonalverbinder mit einer Flanschnutter M6. Ziehen Sie die Mutter jedoch nicht fest an!

10.8



Für die Verschraubung des Querverbinders am Kunststoffverbinder diagonal gegenüber, nehmen Sie eine Schraube M6x12 mm und eine Flanschnutter M6 zur Hand.

10.9



Verschrauben Sie die zweite Seite des Diagonalverbinders mit der Schraube M6x12 mm und der Flanschmutter. Auch hier wird die Mutter nicht fest verschraubt!

10.10



Nehmen Sie den vorbereiteten Türflügel und legen Sie diesen flach auf eine Arbeitsfläche, so dass die Seite mit dem Querverbinder nach oben zeigt.

10.11



Richten Sie den Türflügel exakt im Winkel aus. Messen Sie dafür die Diagonalen - diese müssen jeweils exakt 1062 mm lang sein!

10.12



Ist der Türflügel exakt im Winkel ausgerichtet, ziehen Sie bitte die Flanschmuttern M6 an beiden Seiten fest an.

10.13



Im nächsten Schritt wird der Türflügel am Tomatenhaus montiert.

10.14



Nehmen Sie eine Schraube M6x40 mm und eine selbstsichernde Mutter M6 zur Hand. Setzen Sie den Türflügel so auf die Scharniere des Tomatenhauses auf, dass die Löcher exakt übereinander liegen.

10.15



Stecken Sie die Schraube M6x40 mm durch die Löcher der Scharniere.

10.16



Sichern Sie die Schraube M6x40 mm mit einer selbstsichernden Mutter. Hinweis: Die Mutter wird nicht fest angezogen, da sich ansonsten der Türflügel nicht mehr drehen lässt.



Wiederholen

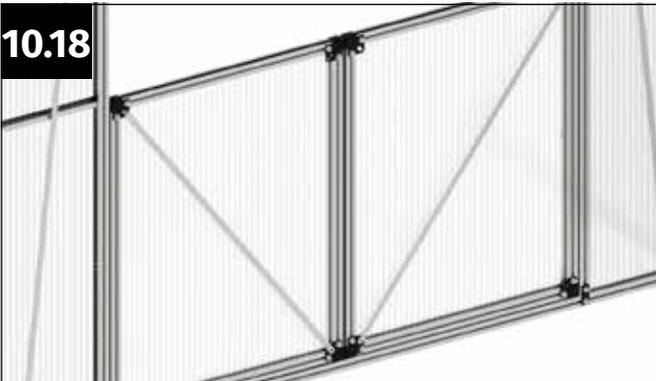
Verschrauben Sie alle drei Scharniere des Türflügels auf die gleiche Weise.

10.17



Fahren Sie mit dem rechten unteren Türflügel fort.

10.18



Achten Sie darauf, dass der Diagonalverbinder richtig eingesetzt wird, damit dieser im Gebrauch auch seine Funktion erfüllen kann.



Wiederholen

Montieren Sie alle vier Türflügel auf die gleiche Weise.

Schritt 11

Für diesen Montageschritt benötigen Sie:



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	G2323	Türanschlag	-	6
2	690509	Schraube M6x12 mm	12 mm	12
3	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	12

11.1



Sind alle vier Türflügel montiert, werden an der Innenseite des Tomatenhauses noch Türanschlätze angebracht. Nehmen Sie einen Türanschlag (Teil Nr. G2323) sowie zwei Flanschmutter M6 zur Hand.

11.2



Verschieben Sie die Schrauben M6x12 mm am Bodenprofil in Richtung der Außenseite des Türflügels.

11.3



Setzen Sie den Türanschlag so auf das Bodenprofil auf, dass die beiden Schrauben M6x12 mm durch die Löcher des Türanschlages ragen.

11.4



Richten Sie den Türanschlag so aus, dass dieser knapp neben dem Eckverbinder des Türflügels positioniert ist. Schrauben Sie den Türanschlag fest mit zwei Flanschmutter M6.

11.5



Der Türanschlag an der Oberseite wird auf die gleiche Weise montiert.

11.6



Verschieben Sie die Schrauben M6x12 mm in Richtung der Außenseite des Türflügels. Setzen Sie den Türanschlag auf die beiden Schrauben auf.

11.7



Setzen Sie den Türanschlag auf die Schrauben auf und richten Sie diesen so aus, dass er knapp neben dem Eckverbinder des Türflügels positioniert ist. Schrauben Sie den Türanschlag mit zwei Flanschmutter M6 fest.

11.8



Zuletzt wird auch noch mittig bei den beiden Türflügeln am unteren Flügel ein Türanschlag montiert. Nehmen Sie dazu einen Türanschlag, zwei Rhombusschrauben und zwei Flanschmutter M6 zur Hand.

11.9



Setzen Sie die Rhombusschrauben in den Schraubkanal des unteren Türflügels ein. Verdrehen Sie die Schrauben so, dass sich die Hammerköpfe mit dem Schraubkanal verkeilen.

11.10



Setzen Sie den Türanschlag auf die Schrauben auf und richten Sie diesen so aus, dass er knapp neben dem Eckverbinder des Türflügels positioniert ist. Schrauben Sie den Türanschlag mit zwei Flanschnuttern M6 fest.

Schritt 12



Für diesen Montageschritt benötigen Sie:



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	G2320	Türriegel - Einrastplatte	-	6
2	G2321	Türriegel - Montageplatte	-	6
3	G2322	Türriegel - Rasthebel	-	6
4	SCHRM4x12	Schraube M4x12 mm	12 mm	6
5	690547	Mutter selbstsichernd M4	-	6
6	9040556	Selbstbohrende Blechschraube 4,8x13 mm	13 mm	

12.1



Vorweg werden die sechs Türriegel zusammengesetzt. Nehmen Sie dafür jeweils eine Türriegel-Montageplatte (Teil Nr. G2321), einen Türriegel-Rasthebel (Teil Nr. G2322), eine Schraube M4x12 mm und eine selbstsichernde Mutter M4 zur Hand.

12.2



Stecken Sie die selbstsichernde Mutter M4 in die dafür vorgesehene Ausnehmung der Türriegel-Montageplatte. Der blaue Ring der Mutter zeigt dabei nach hinten.

12.3



Nehmen Sie den Türriegel-Rasthebel und setzen Sie diesen vorne auf die Montageplatte auf.

12.4



Verschrauben Sie die Teile mit der Schraube M4x12 mm. Ziehen Sie die Schraube behutsam fest, sodass der Rasthebel noch beweglich bleibt.

12.5



Als erstes werden die beiden Türriegel an der Oberseite der oberen Türflügel angebracht.

12.6



Nehmen Sie den vorbereiteten Türriegel sowie zwei selbstbohrende Blechschrauben 4,8x13 mm zur Hand.

12.7



Positionieren Sie den Türriegel am oberen Profil des Tomatenhauses so, dass das Ende des Türriegels etwas neben dem Eckverbinder des Türflügels positioniert ist. Bohren Sie die Löcher mit einem Bohrer 4 mm vor.

12.8



Verschrauben Sie den Türriegel mit den beiden selbstbohrenden Schrauben 4,8x13 mm.

12.9



Unter dem Türriegel wird nun die Einrastplatte angebracht. Nehmen Sie die Türriegel-Einrastplatte (Teil Nr. 2320) sowie zwei Bohrschrauben 4,8x13 mm zur Hand.

12.10



Drehen Sie den Rasthebel nach oben. Positionieren Sie die Einrastplatte so, dass die beiden Einrastkerben exakt unterhalb der Verschraubung des Rasthakens ist.

12.11



Bohren Sie die Löcher mit einem Bohrer 4 mm vor.

12.12



Verschrauben Sie die Einrastplatte mit den beiden selbstbohrenden Schrauben 4,8x13 mm.

12.13



Montieren Sie die beiden Türriegel an der Unterseite des Tomatenhauses auf die gleiche Weise.

12.14



Montieren Sie die beiden Türriegel in der Mitte der beiden Türflügel auf die gleiche Weise.

Schritt 13

Für diesen Montageschritt benötigen Sie:



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	G2324	Türgriff	-	4
2	9040556	Selbstbohrende Blechschraube 4,8x13 mm	13 mm	8

13.1

Nehmen Sie einen Türgriff (Teil Nr. G2324) sowie zwei selbstbohrende Schrauben 4,8x13 mm zur Hand.

13.2

Positionieren Sie den Türgriff mittig am Türflügel.

13.3

Bohren Sie die Löcher mit einem Bohrer 4 mm vor.

13.4

Verschrauben Sie den Türgriff mit den beiden selbstbohrenden Schrauben 4,8x13 mm.



Wiederholen

Montieren Sie alle vier Türflügel auf die gleiche Weise.

vertrieben durch
GFP Handels GesmbH
Passauerstraße 24
A-4070 Eferding

www.gfp-international.com

Toolport GmbH
Gutenbergring 1-5
D-22848 Hamburg

www.toolport.de

TH 197/103