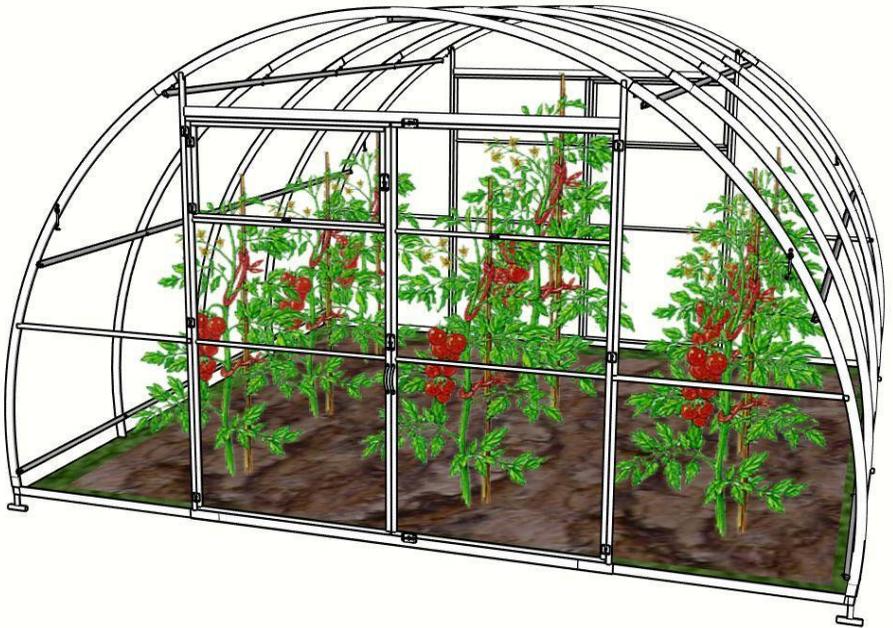


Das Gewächshaus „Home Farmer“

Anleitung

www.botanichouse.de



Bei Fragen zur Installation wenden Sie sich bitte an

+49 1791226672

SHER GEEHRTER KUNDE!

Vielen Dank für den Kauf von HOMEFARMER-Gewächshaus, das speziell für die Platzierung in ländlichen und Gartengrundstücken entwickelt wurde. Das HOMEFARMER-Gewächshaus zeichnet sich durch die Einfachheit und Zuverlässigkeit des Designs aus. Die feuerverzinkte Beschichtung des Rahmenprofils gewährleistet Beständigkeit gegen verschiedene Wetterbedingungen und ist auch korrosionsbeständig. Langlebiges und flexibles Polycarbonat bietet zuverlässigen Schutz vor Wind und das richtige Mikroklima für Ihre Ernte.

Wir wünschen Ihnen eine angenehme und dauerhafte Nutzung. Wir hoffen das HOMEFARMER-Gewächshaus wird Ihre Erwartungen erfüllen und die Ernte wird reich sein.

SICHERHEITSANFORDERUNGEN

Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gewächshaus installieren. Dies spart Zeit und hilft, den Rahmen bei der Montage nicht zu beschädigen. Die Vormontage der Rahmenteile wird empfohlen, ohne die Schraubverbindungen festzuziehen, um mögliche Fehler leicht korrigieren zu können. Ziehen Sie nach dem Zusammenbau des gesamten Rahmens die Schraubverbindungen fest.

Das Grundstück, auf dem sich das Gewächshaus befinden wird, sollte flach sein und keine signifikanten Unterschiede im Erdgeschoss haben. Installieren Sie das Gewächshaus nicht näher als 2 m von Gebäuden und Zäunen entfernt. Setzen Sie den Gewächshausrahmen keinen mechanischen Belastungen aus.

Ändern Sie das Gewächshausprojekt nicht.

Abhängig von den klimatischen Bedingungen oder dem Standort des Gewächshauses muss der Käufer die mögliche Schneelast einschätzen und das Gewächshaus so installieren, dass es einen einfachen Zugang zum Gewächshaus und zum Rahmen hat. Stellen Sie bei der Installation des Gewächshauses in windbelasteten Bereichen sicher, dass es mit zusätzlichen Sicherungsmaßnahmen/Elementen (Anker, Stangen, Befestigungselemente usw.) an der Bodenoberfläche befestigt ist.

GARANTIEVERPFLICHTUNGEN

Die Garanzzeit für Gewächshausrahmen und Polycarbonat beträgt 5 Jahre ab Verkaufsdatum.

Die Garantie deckt alle Herstellungs- oder Materialfehler ab. Die Garantie gilt nicht, wenn der Schaden durch Korrosion der Strukturelemente des Produkts verursacht wird.

Die Garantie gilt nicht:

- wenn die Installation nicht den Montageanweisungen entspricht;

- im Falle eines Verstoßes gegen die Leistungsanforderungen
- des Gewächshauses;
- bei Verwendung des Produkts für andere Zwecke;
- in dem Fall höherer Gewalt (Naturkatastrophen);
- in Ermangelung der Garantiekarte und des Kaufnachweises
- des Produkts mit dem Verkäuferzeichen.

INSTALLATIONSANLEITUNG

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Das HomeFarmer -Gewächshaus besteht aus einem verzinkten Profil. Die gewölbten Elemente des Gewächshauses haben einen Querschnitt von 40x20 mm. Als Bedeckung werden Polycarbonatplatten mit Kammerstruktur verwendet. HomeFarmer wurde entwickelt, um ideale Bedingungen für den Anbau von Gemüse, Setzlingen, Blumen, Beeren und anderen Pflanzen im Haushalt zu schaffen. Die Höhe des Gewächshauses beträgt 2,3 m, die Breite 3,95 m an der Basis und 4 m an der breitesten Stelle des Bogens.

Um den Transport zu erleichtern, sind die Verbindungsprofile und die Gewächshausbögen nicht zusammengesetzt.

Um eine ausreichende Belüftung des Gewächshauses zu gewährleisten sind an jeder der Fronten die Tür und das Fenster installiert. Installationskomponenten müssen für den Winter nicht entfernt werden.

Inhalt der Produktverpackung

Tabelle 1 - Komplettes Gewächshaus-Kit mit dem Abstand zwischen den Bögen **0,67 m**

##	Name der Elemene	Menge für ein Gewächshaus, Stk				
		4 m	6 m	8 m	10 m	12 m
1	Elementen-Set mit Tür und Fenster, einschließlich: die querlaufenden Elemente 7-tlg. (ohne Verbindung) querlaufenden Elemente 7-tlg.(verbindung mit eine Seite)	1	1	1	1	1
2	Set von 2 Endbögen	1	1	1	1	1
3	Set von 3 Bögen	1	2	3	4	5
4	Set von 2 Bögen	1	1	1	1	1
5	Set mit 7pcs Querelementen (einseitige Verbindung)	-	1	2	3	4
6	Schraubverschluss (für Türen und Fenster)	8	8	8	8	8
7	Scharniere (für Türen und Fenster)	16	16	16	16	16
8	Fensterhaken (zur Befestigung der Tür in Position offen zu fixieren)	4	4	4	4	4
9	Griff	4	4	4	4	4
10	Schraube M6x65 (oder M6x70)mm mit Unterlegscheibe und Mutter(zum Befestigen)	49	70	91	112	133

	von Bögen und Querstangen mit einander)					
11	Schraube M6x50 (oder M6x55) mm mit Unterlegscheibe und Mutter(für Bogenmontage)	14	20	26	32	38
12	Selbstschneidende Schraube 5, 5x19 (oder 5, 5x25) mm (für Befestigung von Polycarbonat)	192	222	252	282	312
13	Selbstschneidende Schrauben 4,2x16 mm (zur Befestigung Muttern, Riegel, Scharniere)	164	166	168	170	172
14	Anker zur Befestigung in den Boden	6	8	10	12	14
15	Zelluläre Polycarbonatplatten, m2	46,2	60,9	75,6	90,3	105

Schritt 1. Installieren Sie die Enden des Rahmens

Der erste Schritt besteht darin, die beiden Enden des Rahmens zusammenzubauen. Die Montage der Enden besteht in der Installation eines Rohrs mit kleinerem Profilquerschnitt zu einem Rohr mit größerem Profilquerschnitt sowie in der Verbindung einiger Endeinheiten mit anderen durch Schlitze in den entsprechenden Elementen. Die Elemente der Bögen des Gewächshauses sind nach dem Einfügen mit Schrauben M6h50 (oder M6h55) mm, verstärkten Unterlegscheiben M6 und Muttern M6 verbunden. Die Installation anderer Verbindungen erfolgt mit 4, 2x16 mm Schrauben (siehe Abbildung 1) sowie mit Dachschrauben mit Gummischeiben bei Polycarbonat-Befestigung.

Es ist wichtig, die Türöffnungen der Enden zusammenzubauen, die aus zwei Teilen bestehen. Die Elemente der Türen verbinden sich miteinander mit den horizontalen Abstandshaltern im unteren und oberen Teil (die Abb. 2, Verbindung N° 6). Die Verbindung erfolgt mit 4, 2x16 mm Schrauben (4 Schrauben im unteren Teil und 4 Schrauben im oberen Teil). Nach dem Zusammenbau der Öffnung in einem Ganzen muss seine innere Breite 1940 mm betragen

Achtung! Denken Sie beim Zusammenbau der Enden des Gewächshauses an gleiche Werte der Diagonalen von Türöffnung an den Enden des Gewächshauses.

Im unteren Teil der Türöffnung sind beidseitig Elemente in Form eines "Stocks" eingefügt. Die Befestigung dieser Elemente an der Türöffnung erfolgt mit zwei selbstschneidenden Schrauben 4, 2x16 mm auf jeder Seite der Türöffnung (Zeichnung Nr. 2, Verbindung Nr. 4) In diesem Fall müssen die folgenden Abmessungen eingehalten werden: Die Länge des hervorstehenden Teils des "Stocks" sollte 975 mm betragen, und die Gesamtlänge des unteren Endes des Gewächshauses sollte 3950 mm betragen. Dann später werden die Endbögen installiert und deren anschließende Befestigung an der Tür durchgeführt.

Achtung! Die Endbögen unterscheiden sich vom Rest anderer Bögen des Gewächshauses (sie sind kürzer). Daher ist besonderes Achtung auf die Markierungen auf der Verpackung der Bögen zu legen.

Bei der Montage des Bogens am Ende werden seine Teile durch eines der beiden Bohrlöcher mit den Schrauben M6x50 (oder M6x55) mm mit einer

Unterlegscheibe und einer Mutter miteinander verbunden (siehe Abbildung Nr.1). Das zweite Loch dient zur Befestigung der Querstangen während der späteren vollständigen Montage des Rahmens (siehe Abbildung Nr. 6). Die Mutter und die Unterlegscheibe sind im Gewächshaus von innen (unter dem Bogen) montiert. Für die Montage benötigen Sie einen Schlüssel Nr. 10.

Der zusammengebaute Frontbogen wird im unteren Frontteil - in den "Stöcken" (siehe Bild Nr. 2, Verbindung Nr. 5), im oberen Frontalteil - in die vertikalen Lücken in den Türöffnungselementen (siehe Bild Nr. 2, Verbindung Nr. 1) eingesetzt. Die Befestigung in diesen Verbindungen erfolgt mit 4, 2x16 mm Schrauben (eine Schraube pro Verbindung)

Der letzte Schritt ist die Befestigung der Windleisten (siehe Abbildung N° 2, Verbindungen N° 2-3).

Achtung! Während der Endmontage werden die selbstschneidende Schrauben 4, 2x16 mm von der Innenseite verschraubt. Von der Außenseite des Gewächshauses wird die Befestigung an diesen Stellen mit Dachschrauben mit einer Gummischeibe bei der Installation von Polycarbonat durchgeführt. Bei der Montage der Enden ist zu beachten, dass sich die Öffnungen an allen Endelementen, die für die Dachschrauben bestimmt sind, auf einer Stirnseite befanden.

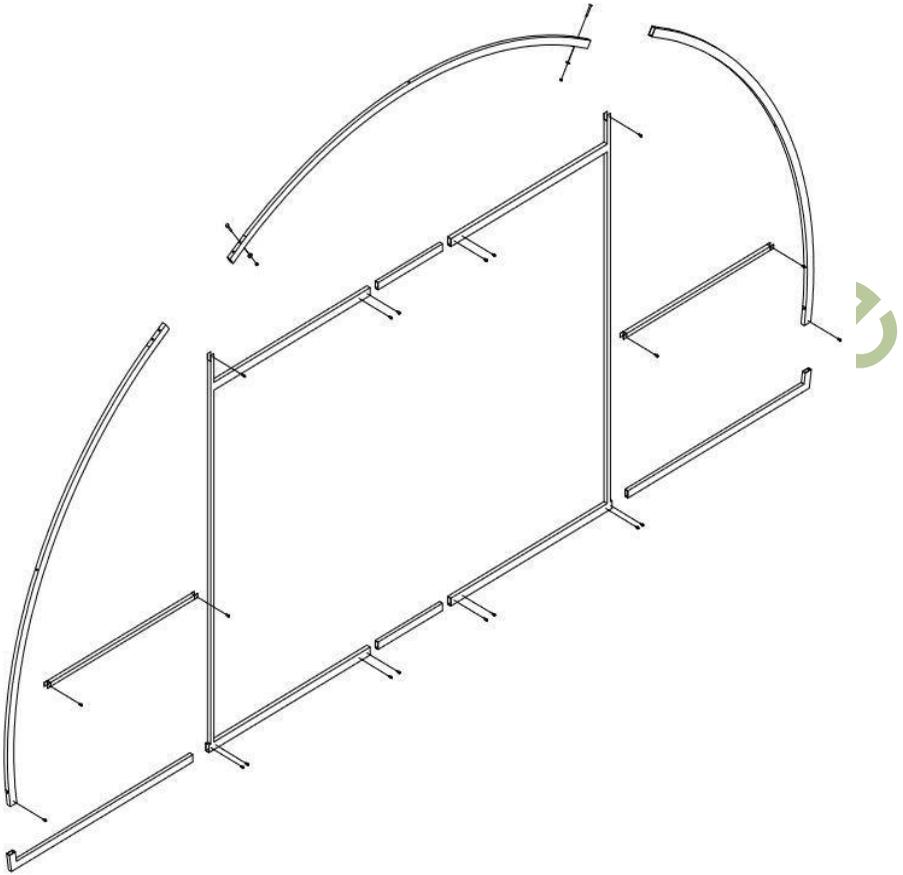


Abbildung 1 - Schema für die Montage der Enden des Rahmens innerhalb des Gewächshauses.

Botanik

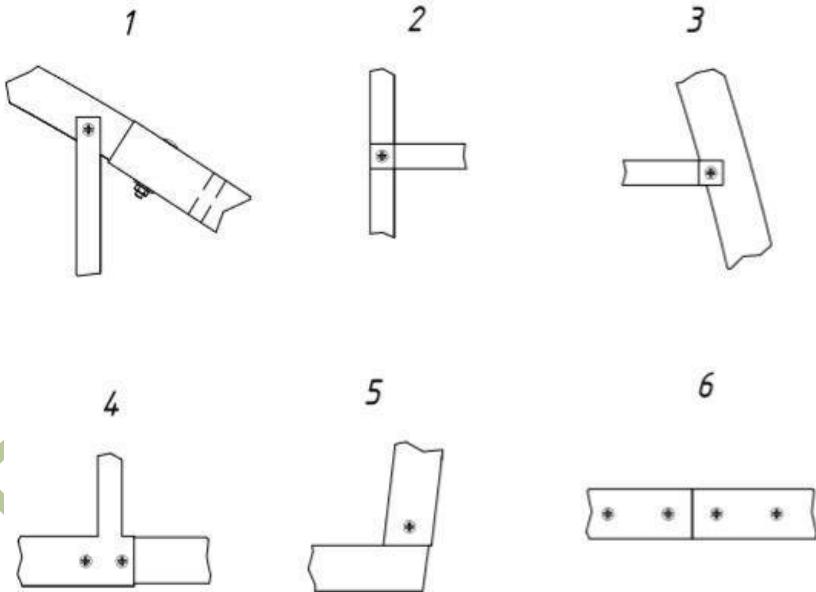
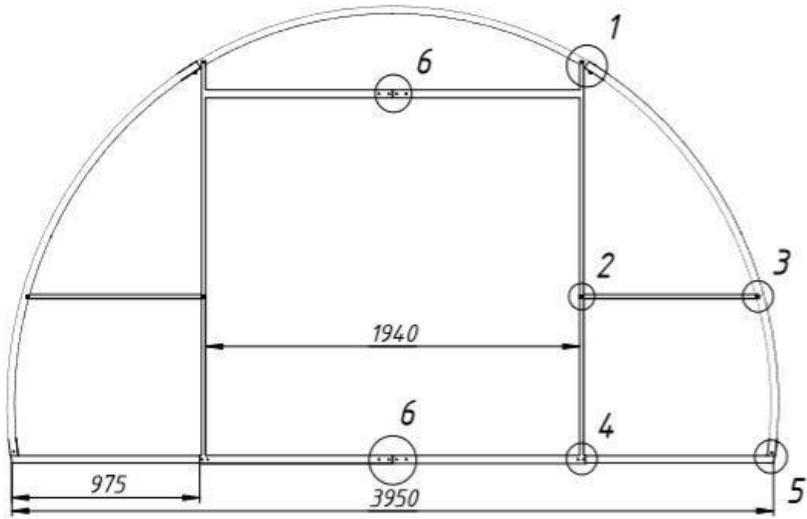


Abbildung 2 - Arten von Verbindungen der Elemente an den Enden des Rahmens von innen im Gewächshaus

Schritt 2. Bedeckung die Enden mit Kammer-Polycarbonat

Bevor Sie Polycarbonat an den Enden des Rahmens installieren, lesen Sie die allgemeinen Montagebedingungen für Polycarbonatplatten.

Regeln für die Montage von Polycarbonat-Platten

Die Polycarbonatplatten werden mit Dachschrauben mit einer Gummischeibe am Rahmen befestigt. Die Befestigungspunkte für Polycarbonatplatten bestehen aus selbstschneidenden Schrauben und sind mit Löchern im Rahmen gekennzeichnet. Bei Polycarbonat sollten die Löcher unter Berücksichtigung der Wärmeausdehnung 2 mm größer sein als der Durchmesser der selbstschneidenden Schraube. Während der Montage wird nicht empfohlen, die Schrauben während der Installation zu fest anzuziehen. Sie sollten einen kleinen Spalt lassen.

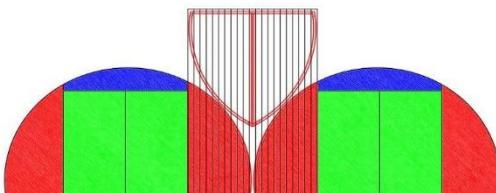
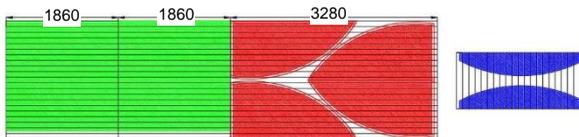
Gekammertes Polycarbonat mit einer Schutzschicht gegen ultraviolette Strahlung ist mit der Schutzschicht (in Richtung Sonne) streng außen angebracht. Überprüfen Sie beim Kauf unbedingt, auf welcher Seite der Platte sich die Schutzschicht befindet, und beachten Sie die entsprechenden Markierungen auf den Polycarbonatplatten sowie die Markierungen auf der Verpackung.

Polycarbonat-Platten werden mit einem speziellen Baumesser oder einer Säge zum Schneiden von Metall geschnitten. Entfernen Sie nach der Installation der Polycarbonatplatten unbedingt die Folie.

Um zu verhindern, dass Feuchtigkeit, Staub und Insekten in die Kanäle gelangen, wird empfohlen, das Endprofil zu installieren (der Rahmen ist nicht im Set enthalten und separat erhältlich).

Die Befestigung von Polycarbonat erfolgt an den Enden des Gewächshauses. An den beiden Enden des Gewächshauses benötigen Sie Polycarbonatplatten von 7 x 2,1 m und 1 x 2,1 m.

Die Enden werden einzeln ummantelt, bis das Gewächshaus vollständig zusammengebaut ist. Das Schneiden und Befestigen des Polycarbonats am Ende des Gewächshauses kann auf einer ebenen Fläche erfolgen. In diesem Fall sollte die Platte auf ein geeignetes Endstück gelegt und mit Dachschrauben



mit einer Gummischeibe befestigt werden. Schneiden Sie das Polycarbonat entlang der Vorderkante ab, wie in Abbildung 3 gezeigt.

Abbildung 3 - Schneiden von Polycarbonatplatten in den Größen 7 x 2,1 m und 1 x 2,1 m, um die Enden des Gewächshausrahmens zu bedecken

BotanichHouse.de

Achtung! Achten Sie bei jedem Schnittschritt sorgfältig auf die Größe des verbleibenden Polycarbonatfragments, um Materialmangel zu vermeiden!

Die Befestigung von Polycarbonat an der Tür und der Belüftungsfenster erfolgt in der folgenden Reihenfolge. In der horizontal auf einer ebenen Fläche platzierten Vordertür befinden sich eine Tür und ein Fenster. Nachdem Sie die gleichen Werte für die Tür- und Fensterlücken mit einem Material (Holzabstandshalter, dicke Papierfragmente usw.) eingestellt haben, befindet sich oben eine Polycarbonatplatte, die in Abbildung 3 grün markiert ist. Dann befestigen Sie diese Platte mit den Dachschrauben mit der Gummischeibe am Ende sowie der Tür und des Fensters.

Nach dem Einbau von Polycarbonat werden Scharniere, Kappen und Haken an der Tür und der Entlüftungsfenster angebracht (Abb.4). Verwenden Sie selbstschneidende Schrauben mit dem Rahmen (Abbildung 5). Dank der Scharniere sind die Türen und Lüftungsschlitze in der geschlossenen Position fixiert.

Ein Haken ist erforderlich, um einen Satz (Tür und Fenster) oder ein einzelnes Fenster in einer offenen Position zu fixieren. Alle Metallprodukte sind an der Außenseite des Polycarbonats befestigt.

Machen Sie nach der Befestigung des Zubehörs Lücken entlang der Kontur der Türöffnung sowie zwischen der Tür und dem Fenster.

Achtung! Lücken in der Türöffnung sowie zwischen Tür und Fenster werden erst nach der Installation von Polycarbonat für die Spitzen und Metallprodukte (Scharniere, Haken und Schraubkappen) hergestellt. Es ist verboten, das Polycarbonat entlang der Kontur an jeder Tür zu befestigen und zu trimmen und getrennt vom Ende zu entlüften. In solchen Fällen bilden sich beim Anbringen der Tür und der Lüftungsschlitze am Ende Lücken, die den Treibhauseffekt im Gewächshaus ausschließen.



Scharniere



Deckel



Haker

Abbildung 4-Befestigungsart der Scharniere, der Kappe und des Hakens

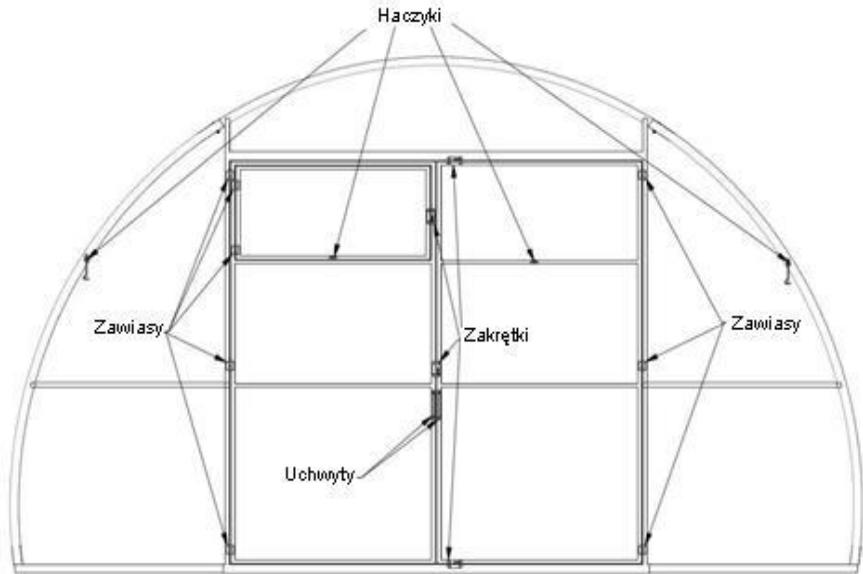


Abbildung 5-Anordnung der Kappen, Scharniere und Haken am Ende des Rahmens

Schritt 3. Die Rahmenmontage

Vor dem Zusammenbau des Rahmens müssen seine Enden bereits mit Polycarbonat bedeckt sein. Die Enden und die Zwischenbögen sind in 7 Reihen von Verbindungselementen (Querbalken) mit Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern in Übereinstimmung mit den gebohrten Löchern verbunden. Für die Montage ist ein Schlüssel Nr. 10 erforderlich

Die Querstangen werden unter den Bögen im Gewächshaus befestigt, die Schraubenmutter wird von innen des Gewächshauses geschraubt (Abb. 6).

Die Verbindung der Querstangen erfolgt durch Verbinden der Startquerstangen mit den anderen Querstangen, die haben Verbindungswinkeln an einem Ende.

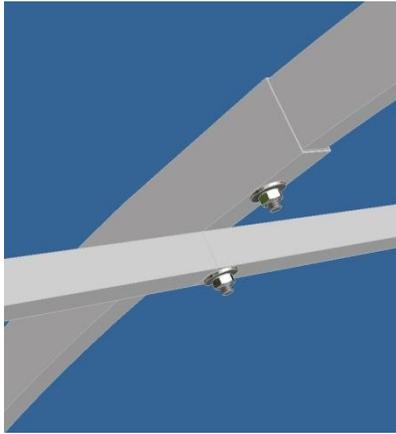


Abbildung 6. Die Art der gegenseitigen Position von Bögen und Querstreben beim Verbinden

Schritt 4. Befestigung von Polycarbonat am Rahmen

Die Platten sollten nach dem Entfernen der Schutzfolie (Folie mit Beschriftungen) mit der Seite mit der Anti-UV-Beschichtung nach außen gelegt werden. Legen Sie die Platten auf den Rahmen, um ein 5-6 cm langes Vordach zu erhalten (Abb. 7) und befestigen Sie es mit Hilfe einer Schraube. Auf der anderen Seite montieren wir das Vordach.

Schrauben Sie das Polycarbonat-Platte wie in den Anweisungen angegeben.

Montieren Sie die nächsten Platten mit einer Überlappung (ca.10 cm) durch festes Drücken und Befestigen mit Schrauben.

Kleben Sie das perforierte Band an den Enden des Polycarbonats, wo die Kammern geöffnet sind, um keine unerwünschten Elemente eindringen (Abb. 8).

Um einen besseren Schutz des Polycarbonats zu gewährleisten, schließen Sie die Enden unmittelbar nach dem Aufkleben des Klebebands mit dem vorderen U-Profil (Abb. 8). Legen Sie das U-Profil nur auf die unteren Teile des Polycarbonats, auf die Seiten des Gewächshauses und auf die Vorderseite.



Abbildung 7.- Oberelänge

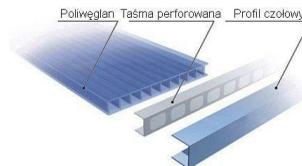


Abbildung 8. - Montage des Bandes. und des U-Profil.

Achtung! Vergessen Sie nicht, das Band auf beiden Seiten der Platze zu entfernen!

Schritt 5. Gewächshausinstallation

Vor Beginn der Arbeiten muss der Bereich, in dem das Gewächshaus stehen soll, sorgfältig eingeebnet werden. Setzen Sie alle zwei Meter Erdanker in die Bögen ein auf beiden Seiten (Abbildung 9).

Achtung! Achten Sie darauf, um die Füße mit einer selbstschneidenden Mutter zu befestigen.

Machen Sie Vertiefungen im Boden unter den Bodenankern, um sie vollständig zu graben.

Positionieren Sie das Gewächshaus so, dass die unteren Reihen der Querstangen bodenbündig sind und die Beine und Kanten des Polycarbonats im Boden verbleiben. Dann füllen Sie den Gruben mit den Bodenankern mit Erde. Für die Installation des Gewächshauses können Sie auch einen Holzrahmen oder ein Betonfundament verwenden.

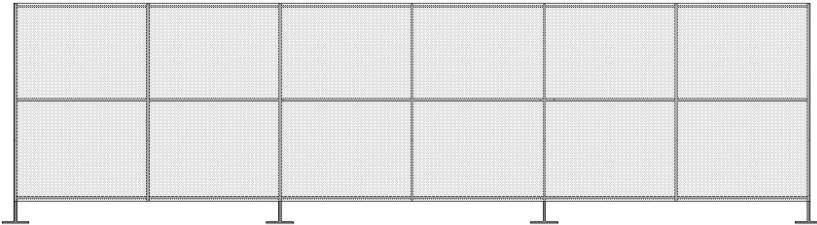


Abbildung 9 - Installation der Bodenanker.

Achtung! Lassen Sie kein ungesichertes Gewächshaus auf unvorbereitetem Boden, ohne es mit Bodenankern zu befestigen.

Achtung! Das HomeFarmer-Gewächshaus hat eine nicht standardmäßige Form, die bei der Verlegung auf dem Fundament berücksichtigt werden muss (Abbildung 10).

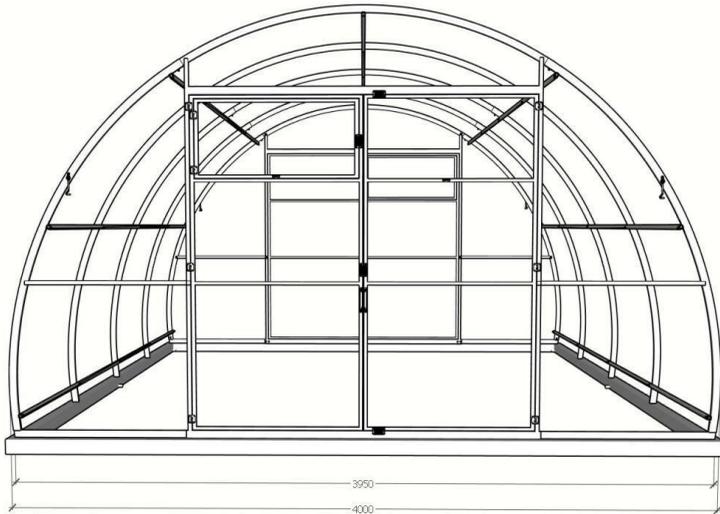


Abbildung 10 - Abmessungen für das Fundament

Wenn Sie Fragen zur Montage haben Bitte kontaktieren Sie uns unter der Nummer +49 1791226672

Wir würden uns über die Ihre Wünsche oder Änderungen freuen, die Sie in der Anleitung machen möchten, schreiben Sie bitte an info@2markets.de oder rufen Sie uns an. Für Ihre gute Ratschläge - wir senden Ihnen ein Geschenk. Sie können Ihr Feedback über das Gewächshaus auf Allegro, auf unserer Website oder auf Ceneo hinterlassen oder es an die Nummer senden +49 1791226672.

Außerdem können Sie bei uns auch bestellen:

- Blumenbeeten
- Dachfenstern
- Automatischen Fensteröffner
- Sets zum Binden von Pflanzen.
- Perforiertes Band 33mm (Länge 25m)
- U-Profile zum Polycarbonatschutz

Aufgrund der ständigen Verbesserung des "Gewächshaus Athena 2,1 m, 40x20 mm" behält sich der Hersteller das Recht vor, konstruktive Änderungen ohne vorherige Ankündigung des Verbrauchers vorzunehmen.

Das Produkt ist nur für den privaten Gebrauch bestimmt, nicht für öffentliche (kommerzielle).

Produkte unterliegen keiner obligatorischen Zertifizierung.

www.botanichouse.de

Botanichouse.de