

Gewächshaus RUND KLEIN

botanichouse.de



Länge – 4, 6, 8, 10... m
Breite – 2,04 m
Höhe – 2 m

Wenn Sie Fragen zur Installation haben, kontaktieren Sie uns bitte unter: +49 1791226672

Liebe Kunden!

Vielen Dank für den Kauf des Gewächshauses «RUND KLEIN», das speziell für die Aufstellung auf kleinen Land- und Gartengrundstücken hergestellt wurde. Es zeichnet sich durch seine Einfachheit und Zuverlässigkeit des Designs aus. Die Rahmenprofile sind feuerverzinkt, sodass sie unterschiedlichen Witterungseinflüssen standhalten und nicht korrodieren. Robustes und flexibles Polycarbonat schützt zuverlässig vor Wind und schafft das richtige Mikroklima für Ihre Pflanzen.

Wir wünschen Ihnen eine angenehme und langfristige Nutzung. Wir hoffen, dass das RUND KLEIN-Gewächshaus Ihre Erwartungen erfüllt und die Ernte fruchtbar wird.

Anforderungen an die Betriebssicherheit

Lesen Sie vor der Installation des Gewächshauses die Anweisungen sorgfältig durch. Dies spart Zeit und hilft, Schäden am Rahmen während der Montage zu vermeiden. Es wird empfohlen, die Rahmenelemente vorzumontieren, ohne die Schraubverbindungen vollständig anzuziehen, um eventuelle Fehler korrigieren zu können. Sobald der gesamte Rahmen montiert ist, ziehen Sie die Schraubverbindungen fest.

Die Fläche, auf der das Gewächshaus aufgestellt wird, sollte eben und eben sein. Es wird empfohlen, das Gewächshaus nicht näher als 2 m von Gebäuden und Zäunen entfernt aufzustellen. Setzen Sie den Gewächshausrahmen keinen mechanischen Belastungen aus. Ändern Sie nicht das Produktdesign. Beurteilen Sie vor der Installation die mögliche Schneelast und installieren Sie das Gewächshaus an einem Ort, an dem Sie es leicht erreichen können. Bei der Installation von Bauwerken an windexponierten Orten empfehlen wir die Verwendung einer der folgenden Lösungen:

1) Im Set sind Erdanker enthalten. Sie sollten alle 2 m an den Verbindungsstellen der Querelemente angebracht werden. Wir empfehlen, die Anker mit Steinen zu beladen, Beton zu gießen oder sie gründlich mit Erde zu bedecken, damit die Installation am Boden haftet und somit Stabilität und Widerstandsfähigkeit gegenüber äußeren Einflüssen gewährleistet ist;

2) Installieren Sie die Gewächshäuser auf einem Fundament oder Fundament (Randsteine, Betonblöcke, Einfassung, imprägnierte Holzbalken oder Betonestrich). Bitte beachten Sie, dass die Wasserwaage in Längsrichtung und Diagonale übereinstimmen muss.

Die empfohlene Größe der Betonblöcke oder Holzkonstruktionen, auf denen wir die Gewächshäuser montieren, beträgt mindestens 5 cm Breite. Standardmäßig sind die Blöcke 15 cm breit und wir empfehlen dies. Das Gewächshaus sollte mit Winkelhalterungen (nicht im Lieferumfang enthalten) montiert werden.

GARANTIE

Die Garantiezeit für den Gewächshausrahmen beträgt 2 Jahre, für Polycarbonat 5 Jahre ab Verkaufsdatum. Die Garantie erstreckt sich auf etwaige Herstellungs- oder Materialfehler. Die Garantie gilt nicht, wenn der Schaden durch Korrosion der Strukturelemente des Produkts verursacht wird.

Die Garantie gilt nicht:

- wenn die Installation nicht der Montageanleitung entspricht;
 - bei Verstößen gegen die Anforderungen für den Betrieb des Produkts;
 - wenn das Produkt für andere Zwecke verwendet wird;
 - im Falle höherer Gewalt (Naturkatastrophen, Hurrikane, Tornados);
 - wenn die Garantiekarte und der Kaufbeleg des Produkts mit der Markierung fehlen
- Verkäufer.

INSTALLATIONSANLEITUNG

1. Produktbeschreibung

Das Gewächshaus besteht aus quadratischen verzinkten Profilen, als Beschichtung werden Polycarbonatplatten verwendet. Die Konstruktion ist so konzipiert, dass ideale Bedingungen für den Anbau von Gemüse, Setzlingen, Blumen usw. geschaffen werden.

Um eine maximale Steifigkeit zu gewährleisten, sind die Fronten verschweißt und die Bögen aus einem einzigen Stück Profil gebogen, ohne Verbindungsknoten. Die 2 m langen Querträger werden mit Schrauben und Muttern (M6) befestigt. Für die Installation ist die Schlüsselnummer erforderlich. 10.

Um eine ausreichende Belüftung im Gewächshaus zu gewährleisten, sind an den Fronten jeweils eine Tür und eine Entlüftung angebracht. Für den Winter muss die Polycarbonatbeschichtung nicht entfernt werden.

Inhalt der Produktverpackung

№	Der Name der Elemente	Menge für ein Gewächshaus, Stk.			Bild
		4 m	6 m	8 m	
1	Abschlussteil mit Tür und Fenster	2	2	2	
2	Bögen, 20x20mm	3	5	7	
3	Anfangsquerträger (ohne Verjüngung)	5	5	5	
4	Querträger (an einem Ende konisch)	5	10	15	
5	Anker	6	8	10	
6	Schraubverschluss (für Türen und Fenster)	4	4	4	
7	Scharniere (für Türen und Fenster)	8	8	8	
8	Türhaken	2	2	2	
9	Schraube M6x50 mm mit Unterlegscheibe	25	35	45	
10	Bolzen M6x50 mm	6	8	10	
11	Mutter M6	31	43	55	
12	Selbstschneidende Schrauben 4,2x19 mm (Befestigungskappen, Bolzen, Scharniere)	44	44	44	
13	Selbstschneidende Schrauben 4,2x19 mm Mit Bohrer (für Türgriffe und Haken)	12	12	12	
14	Selbstschn. Schrauben 5,5x19 (5,5x25) mm (für Polycarbonat-Montage)	114	130	146	

Botanich

Eine spezifische Beschreibung der Elemente:



Jedes HOCH-Gewächshaus sollte zusätzliche Elemente zum Schutz von Polycarbonatzellen haben: **Dampfdurchlässiges (perforiertes) Klebeband, Vollband (Isolierung), U-förmige Frontprofile.** (Im Standardpaket nicht enthalten, extra zu bestellen)

Dampfdurchlässiges Klebeband (grau-gelb) 25mb 25mm wird verwendet, um die Kammern ganz unten zu schützen. Es wird zusammen mit **U-Profilen** verwendet. (Im Standardpaket nicht enthalten, extra zu bestellen)

Zur Befestigung am Boden werden Polycarbonatprofile verwendet, die nach dem Anbringen des dampfdurchlässigen Klebebands ganz unten angebracht werden. In die Profile sollten kleine Löcher gebohrt werden, um das Abfließen von Wasser außerhalb des Polycarbonats zu erleichtern. (Im Standardpaket nicht enthalten, extra zu bestellen)

Das **volle Klebeband** (10 m Rolle) wird verwendet, um die Kammern an den Fronten von oben und an den Stellen von Schnitten und offenen Polycarbonatkammern an den Frontscheiben, Türen und dem Dachfenster zu sichern. (Im Standardpaket nicht enthalten, extra zu bestellen).

Allgemeine Regeln für die Installation von Polycarbonatplatten

Die Befestigung der Polycarbonatplatten am Rahmen erfolgt mittels Dachschrauben (sog. Farmer) mit Gummischeiben. Die Befestigungspunkte des Polycarbonats sind mit Aussparungen am Rahmen markiert, wir montieren sie mit selbstschneidenden Schrauben. Im Polycarbonat selbst sollten die Löcher unter Berücksichtigung der Wärmeausdehnung 2 mm größer sein als der Durchmesser der selbstschneidenden Schraube. Bitte ziehen Sie die selbstschneidende Schraube bei der Installation nicht zu fest an, so dass ein kleiner Spalt im Loch verbleibt.

Jede Polycarbonatplatte ist auf beiden Seiten mit einer Schutzfolie versehen: auf der einen Seite mit Aufschriften, auf der anderen Seite mit einer dünnen transparenten Folie. Sie schützen vor Beschädigungen während der Lieferung. Einerseits verfügt Polycarbonat über eine Schutzschicht gegen ultraviolette (UV) Strahlung. Diese Seite befindet sich unter der Folie mit Beschriftungen (normalerweise ist diese Folie weiß). Nach dem Entfernen der Folie muss die UV-geschützte Seite des Polycarbonats im Freien (zur Sonne hin) verlegt werden. Denken Sie daran, vor der Montage zu prüfen, auf welcher Seite der Platte sich die Schutzschicht befindet. Um die Eigenschaften des Gewächshauses zu erhalten, muss auch die zweite Schutzfolie entfernt werden.

Wir schneiden Polycarbonatplatten mit einem Tapetenmesser (Bau), einer Säge oder einer Stichsäge mit einer Metallfeile mit dichten kleinen Zähnen.

Um eine Verwechslung mit der UV-Schutzseite zu vermeiden, kann die Folie auch nach Abschluss der Montage der Polycarbonatplatte entfernt werden.

Montagereihenfolge

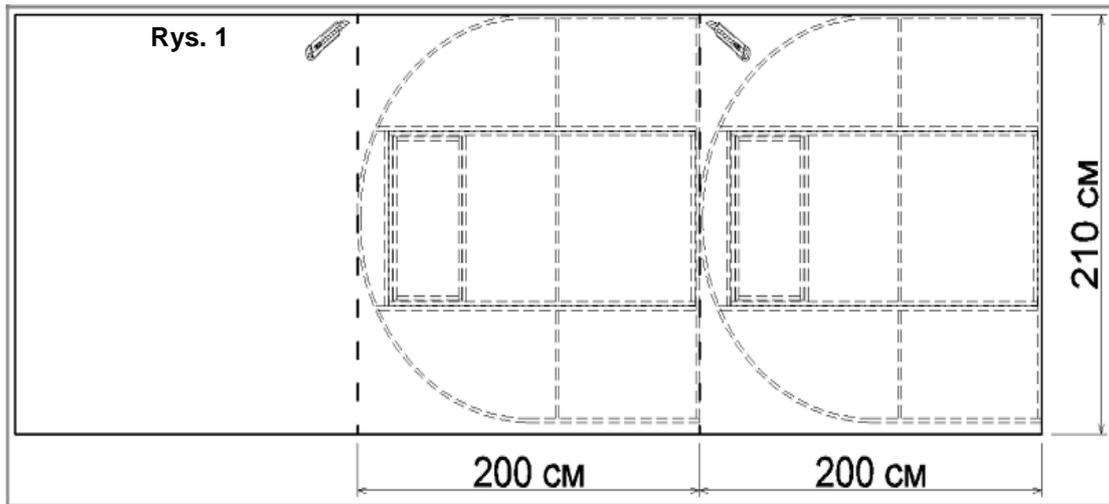
Die Reihenfolge der Verkleidung der Fronten mit Polycarbonat

1. Schneiden Sie 2 lfm Polycarbonatplatte (Größe 6,00 x 2,10 m) gemäß Zeichnung 1 in ein Rechteck mit den Maßen 200 x 210 cm zu. Polycarbonat wird mit einem Baumesser geschnitten.

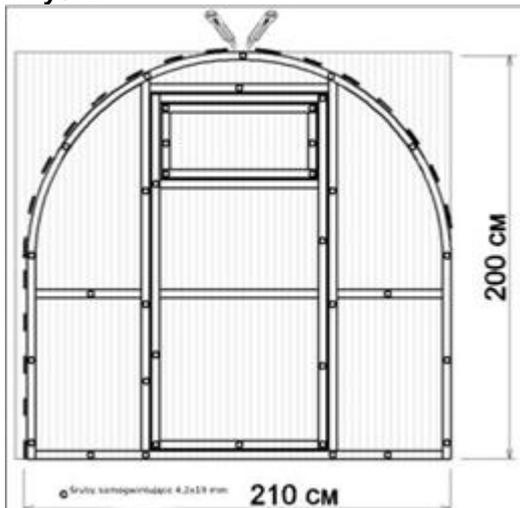
2. Stellen Sie den Frontrahmen auf eine ebene Fläche und legen Sie das zugeschnittene Stück Polycarbonat (200 x 210 cm) auf den unteren Teil der Front, wie in Abb. 2 gezeigt. Die Polycarbonatzellen sollten vertikal nach unten zeigen. Richten Sie es rundherum aus und befestigen Sie es entsprechend der Bohrlöcher mit selbstschneidenden Schrauben am Vorderrahmen. Schneiden Sie das Polycarbonat exakt in einem Bogen ab.

Für das PLUS-Set: Kleben Sie das komplette Klebeband auf den oberen Teil des Polycarbonats, wo Sie offene Kanäle haben. Verwenden Sie von unten ein dampfdurchlässiges Klebeband und Frontprofile mit vorgebohrten Löchern (das Profil sollte zugeschnitten und an die Tür sowie die rechte und linke Seite der Front angepasst werden).

Denken Sie daran, dass die Seite mit UV-Schutz der Sonne zugewandt sein muss!



Rys. 2



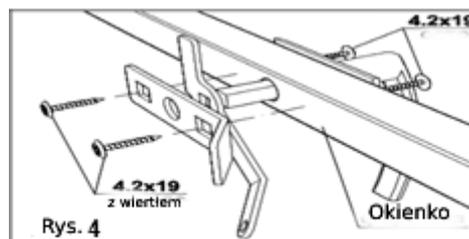
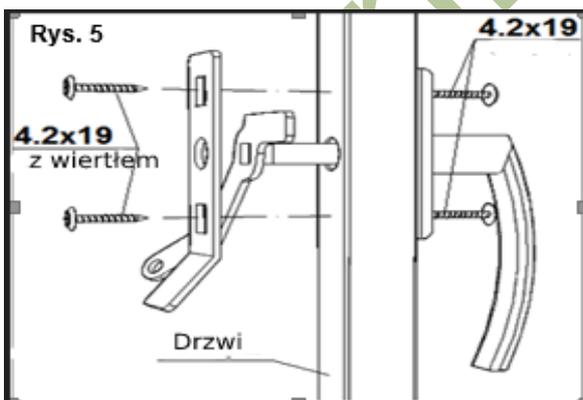
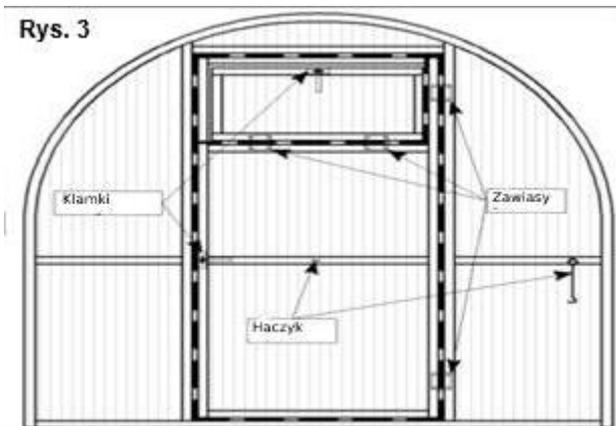
6. Haken an den Fronten und Ösen für die Haken an den Türen anbringen.

Aufmerksamkeit!

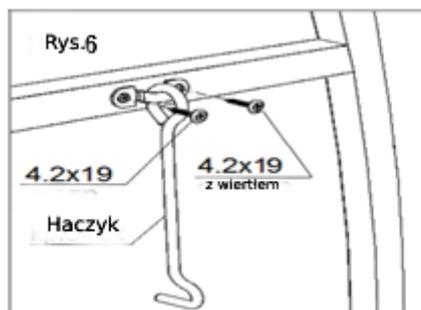
Verwenden Sie bei der Montage von Tür- und Fenstergriffen selbstschneidende Schrauben 4,2x19 mm mit Bohrer (siehe Abb. 4 und 5).

Beim Aufhängen der Haken verwenden Sie selbstschneidende Schrauben 4,2 x 19 mm mit einem Bohrer, um die Öse an einer Stelle zu befestigen, an der kein Loch vorhanden ist (Abb. 6).

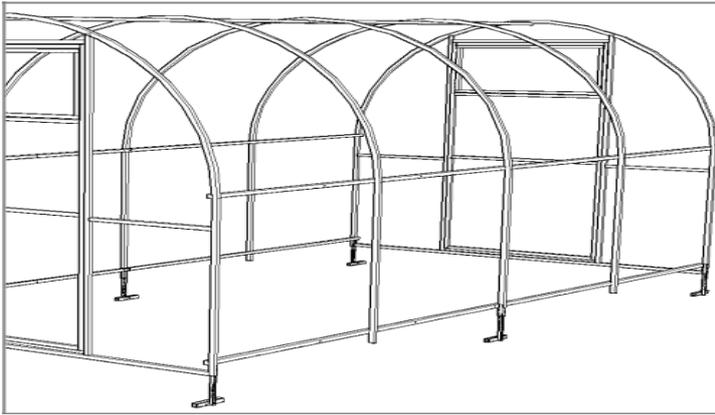
Rys. 3



3. Montieren Sie die Scharniere mit selbstschneidenden Schrauben an Tür und Fenster. Alle Scharniere müssen sich auf der Außenseite des Polycarbonats befinden. Schrauben Sie die Griffe mit selbstschneidenden Schrauben an Fenster und Tür, wie in Abb. 3.
4. Schneiden Sie Schlitz (siehe Abbildung 3) entlang der horizontalen und vertikalen Kanten der Tür und des Fensters, um diese zu öffnen.
5. Wiederholen Sie die Schritte 1–4, um das Polycarbonat an der zweiten Front anzubringen.

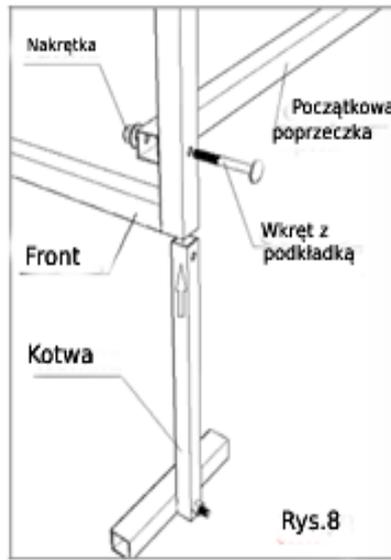
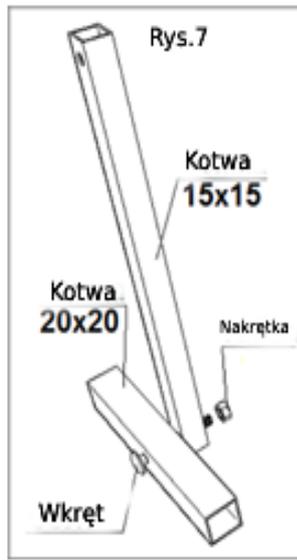


Installation einer Metallkonstruktion



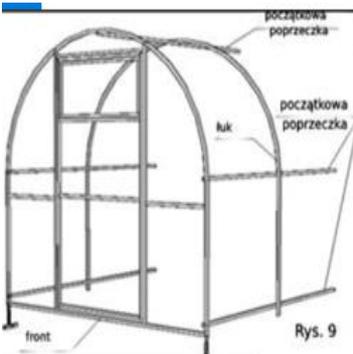
1.2 Stück einbauen Metall wie in Abb. 7 bis um T-förmige Anker zu schaffen, um das Gewächshaus am Boden zu befestigen (Anker werden verwendet, wenn wir das Gewächshaus im Boden verankern wollen).

2. Bei der Installation des Gewächshauses an Orten, die böigen Winden ausgesetzt sind, sowie auf sumpfigen und sandigen Böden ist es notwendig, die Standardbefestigung (T-Anker) zu verstärken, die gekauft oder aus beliebigen verfügbaren Materialien (z. B. Beschlägen) hergestellt werden kann. Die Länge solcher Anker muss mindestens fünfzig Zentimeter betragen.



3. Der erste Anker wird an der Stelle platziert, an der die Vorderseite mit der unteren Querstange verbunden ist. Wir verbinden drei Elemente mit einer 6x50mm-Schraube: Setzen Sie den Anker in den Bogen ein, verschrauben Sie die ersten Querelemente mit einer 6x50mm-Schraube (ohne Verengung). Wir befestigen die Anker im unteren Teil des Bogens entsprechend den Bohrlöchern (Abb. 8).

4. Schrauben Sie die ersten Querträger (ohne Verjüngung) von innen an den Bogen, wie in Abbildung 9 gezeigt. Elemente (mit Verengung) in die anfänglichen Querelemente (ohne Verengung) einsetzen.



5. Verbinden Sie die 4 Elemente: Schrauben Sie den Bogen, in den der Anker bereits eingesetzt wurde, von unten an die verbundenen Querstangen, wie in Abb. 10 dargestellt.

6. Wenn Sie ein 4 m langes Gewächshaus haben, befestigen Sie die zweite Front. (Abb. 11).

7. Um das Gewächshaus um 2 m zu erweitern, verwenden Sie den Gewächshaus-Erweiterungssatz (zusätzliche Querträger und Bögen). Befestigung wie auf S. 1-5 beschrieben.

Ziehen Sie die Schrauben an den Stellen, an denen sie Fronten, Bögen und Querelemente verbinden, nicht zu fest an.

Dies erleichtert das Nivellieren des Gewächshausrahmens. Wir ziehen später alle Schrauben fest, um eventuelle Korrekturen vorzunehmen. Abb.11

Abdeckung der Metallstruktur mit Polycarbonat



Bevor Sie mit der Arbeit beginnen, nivellieren Sie sorgfältig die Stelle, an der das Gewächshaus stehen soll. Wenn wir Gewächshäuser im Boden montieren wollen, graben wir auf beiden Seiten über die gesamte Länge des Gewächshauses Löcher in den Boden, mindestens so tief wie die Länge der T-förmigen Anker. Setzen Sie die Metallstruktur so ein, dass die T-förmige Anker liegen komplett im Boden und der untere Teil der Front war bündig mit dem Boden. Richten Sie den Gewächshausrahmen mit einer Wasserwaage aus und ziehen Sie alle Schrauben fest an.

Um ein Gewächshaus abzudecken, das auf dem Boden stehen soll, benötigen Sie Platten mit den Maßen 5,50 x 2,10 m. Schneiden Sie von einer Standardplatte (Größe 6 x 2,10 m) 50 cm ab. Wenn das Gewächshaus auf einem Fundament aufgestellt wird, können Sie die Standardplattenlänge von 2,1 x 6 m belassen oder die Länge an die Höhe des Fundaments anpassen.

Entfernen Sie vor der Montage die Schutzfolie von beiden Seiten der Platte. Um eine Verwechslung der Seite zu vermeiden, wählen Sie die Seite mit UV-Schutz. Diese Seite muss immer der Sonne zugewandt sein, das ist sehr wichtig.

Für das Gewächshaus im PLUS-Bausatz:

An den Enden der Bleche (die Seite mit den offenen Kanälen), die den Boden oder das Fundament berühren, kleben wir ein dampfdurchlässiges Band (grau-gelb) und montieren die vorderen U-Profile. Wir montieren sie nach der Installation des dampfdurchlässigen Wenn Sie ganz unten ein Klebeband anbringen, sollten Sie kleine Löcher in die Profile bohren, um das Abfließen des Wassers außerhalb des Polycarbonats zu erleichtern und die Kammern ganz unten zu sichern.

Auf diese Weise schützen wir die Polycarbonatzellen vor Verschmutzung, erhalten die Lichtdurchlässigkeit und verlängern die Lebensdauer der Polycarbonatplatten.

Die Polycarbonatplatten werden überlappend verlegt, sodass über beiden Fronten kurze „Dächer“ verbleiben (5 cm reichen). Wir bewegen die Bretter von einer Seite zur anderen und wiederholen dabei die Form des Bogens (die Polycarbonatzellen „schauen“ nach unten). Zuerst werden die ersten (extremen) Paneele montiert, dann die mittleren. Die Bretter müssen sorgfältig ausgerichtet und gespannt und mit selbstschneidenden Schrauben festgezogen werden, beginnend mit den oberen Löchern im Bogen. Stellen Sie sicher, dass das Polycarbonat eng an den Bögen anliegt, ohne dass „Wellen“ entstehen.

Wenn das Gewächshaus an einem windigen Ort aufgestellt wird, können Sie anstelle von selbstschneidenden Schrauben Montageband (separat erhältlich) verwenden, um das Polycarbonat an den Bögen zu befestigen.

Verfüllen Sie die Grube so, dass der untere Teil des Polycarbonats vollständig mit Erde bedeckt ist.

Bei der Montage eines Gewächshauses in windigen Gebieten sowie auf sumpfigen und sandigen Böden ist eine Verstärkung der Standardbefestigung (T-Anker) erforderlich, die separat erworben oder aus verfügbaren Materialien (z. B. Beschlägen) hergestellt werden kann. Die Länge solcher Anker muss mindestens fünfzig Zentimeter betragen.

Bitte beachten Sie, dass der Hersteller nicht in der Lage ist, den Zustand des Bodens und die natürlichen Bedingungen am Aufstellungsort des Gewächshauses zu beurteilen. Daher liegt die Verantwortung und die Notwendigkeit einer zusätzlichen Befestigung des Gewächshauses am Boden beim Käufer (in im Falle der Selbstmontage des Gewächshauses) oder das Unternehmen, das das Gewächshaus installiert hat. Für die Montage eines Gewächshauses können Sie auch ein Holz- oder Betonfundament verwenden.

Aufmerksamkeit!

- Installieren Sie das Gewächshaus nicht in unmittelbarer Nähe (weniger als 2 m) von Gebäuden, Zäunen und Zäunen.
- Die Oberfläche, auf der das Gewächshaus montiert wird, muss flach sein und darf keine wesentlichen Unterschiede in der Bodenhöhe aufweisen.
- Es ist verboten, Gewächshäuser in gefrorenem Boden oder bei negativen Lufttemperaturen zu installieren. Dadurch können die Polycarbonatplatten und die Metallstruktur beschädigt werden.
- Lassen Sie das zusammengebaute Gewächshaus nicht ungesichert am Boden stehen.
- Wir empfehlen, Polycarbonat nicht bei starkem Wind zu installieren.
- Lücken zwischen Boden und Polycarbonat im Gewächshaus sind nicht akzeptabel.
- Achten Sie darauf, die Schutzfolie von beiden Seiten des Blattes zu entfernen.

Aufgrund der kontinuierlichen Verbesserung des „RUND KLEIN Gewächshaus 2 m, 20x20 mm“ behält sich der Hersteller das Recht vor, Designänderungen ohne vorherige Ankündigung an den Verbraucher vorzunehmen.

Das Produkt ist für den privaten, nicht öffentlichen (kommerziellen) Gebrauch bestimmt. Produkte unterliegen keiner Zertifizierungspflicht.



Wenn Sie Fragen zur Installation haben, kontaktieren Sie uns bitte telefonisch unter +49 1791226672

Wir stellen Ihnen alle notwendigen Informationen zur Verfügung

Wir sind dankbar für Ihre Kommentare und Tipps, die uns dabei helfen, die Anweisungen zu verfeinern, um den Montageprozess schnell und einfach zu gestalten und die Entwicklung unserer Pflanzen und zukünftige Ernten zu erleichtern! ;)

Schreiben Sie an info@2markets.de oder rufen Sie an. Sie können Ihre Meinung zum Gewächshaus auf Allegro, auf unserer Website botanichouse.de und auf Google Card hinterlassen oder sie an +49 1791226672 senden

Zusätzlich können Sie bei uns bestellen:

- HochBetten
- Dachfenster
- automatische Fensteröffner
- Pflanzenbindeset