Österreichische Bienen Schützen



Willow plant

AUFBAUANLEITUNG · GEWÄCHSHAUS

Gewächshaus Polycarbonat Stahl Runddach Obsidian

Breite 4 m · alle Längen

Lieber Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für WillowPlant entschieden haben.

Mit Ihrem Kauf halten Sie nicht nur ein Produkt in den Händen, sondern ein Stück unserer Philosophie:

Zuverlässigkeit, Qualität, Inspiration und Freude am Leben.

Wir möchten, dass jedes Produkt, das unser Haus verlässt, Ihnen nicht nur praktisch dient, sondern Sie auch inspiriert, unterstützt und begeistert – Tag für Tag.

Unsere Auswahl und Entwicklung orientiert sich an dem, was wirklich zählt: Langlebigkeit, Funktionalität und ehrliche Begeisterung für gutes Design und sinnvolle Lösungen.

Ob im Garten, im Haus, unterwegs oder im täglichen Gebrauch – unsere Produkte sollen Ihnen helfen, das Leben ein Stück schöner, einfacher und erfüllter zu gestalten.

Wir wissen, dass Vertrauen keine Selbstverständlichkeit ist.

Darum geben wir jeden Tag unser Bestes, um Ihre Erwartungen nicht nur zu erfüllen, sondern zu übertreffen – mit persönlichem Service, sorgfältiger Qualität und echter Wertschätzung für Sie als Kunde.

Wir wünschen Ihnen viel Freude, gute Erfahrungen und viele schöne Momente mit Ihrem neuen Produkt.

Sollten Sie Fragen oder Wünsche haben, steht Ihnen unser Team jederzeit gerne zur Verfügung.

Herzlichst,

Ihr WillowPlant-Team

VOR DEM START

Hinweise und Teileliste

Wichtige Hinweise

Vor Beginn die gesamte Anleitung vollständig durchlesen und den Lieferumfang anhand der Teileliste prüfen.

Das Gewächshaus nicht allein, sondern mindestens zu zweit aufbauen.

Zu Gebäuden und Zäunen einen Abstand von mindestens 2 m einhalten; bei Bedarf die örtlichen Bauvorschriften beachten.

Fundament bzw. Untergrund und Gestell müssen waagrecht sein – Stirnseite und Längsseite mit der Wasserwaage prüfen.

Schnee rechtzeitig vom Dach entfernen. Eine Last von etwa 240 kg/m² entsteht bereits bei rund 1,75 m trockenem Schnee, 0,75–1,20 m Neuschnee oder nur etwa 0,25 m nassem Schnee.

Bei der Montage des Gestells und beim Zuschneiden der Polycarbonatplatten Schutzhandschuhe tragen. Nicht bei starkem Wind oder Sturm aufbauen.

BENÖTIGTES WERKZEUG

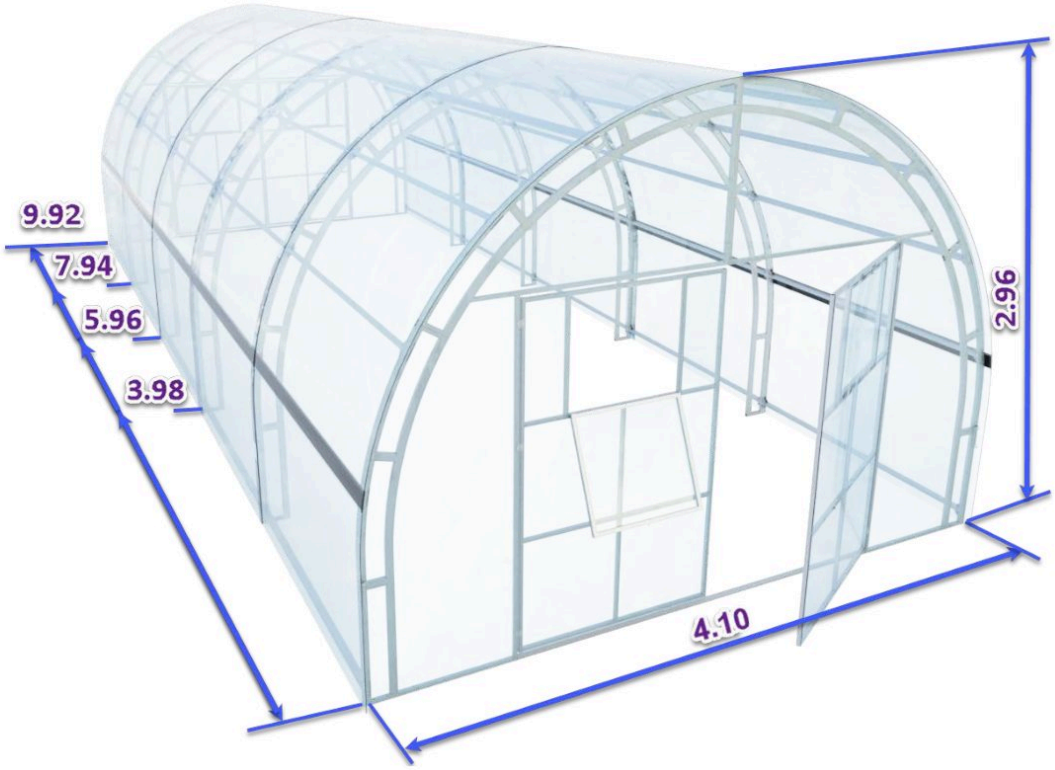
Ring- oder Gabelschlüssel 10 mm (für Muttern M6), Akkuschrauber mit Bit für die Bohrschrauben, Bohrmaschine, Wasserwaage, Maßband, Schaufel, Messer oder Cuttermesser zum Schneiden des Polycarbonats, Leiter

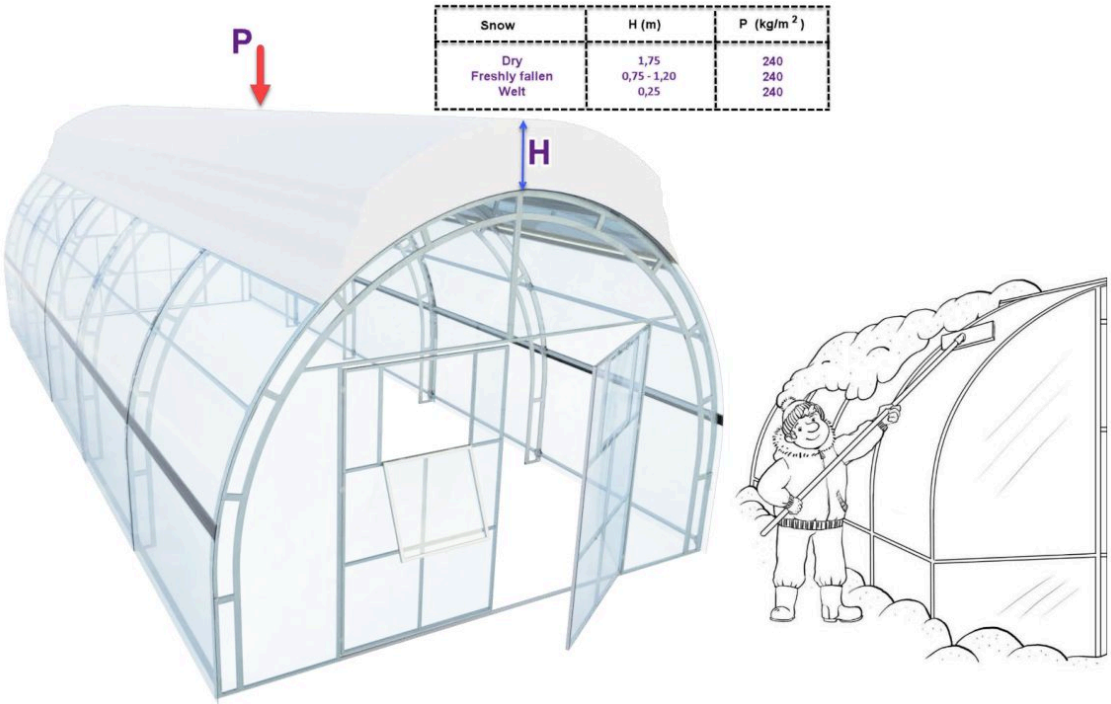
Abmessungen und Schneelast

Das Gewächshaus ist 4,10 m breit und 2,96 m hoch. Die Abbildung zeigt die Längen 3,98 m, 5,96 m, 7,94 m und 9,92 m (Außenmaße in m).

Die Tabelle zeigt, ab welcher Schneehöhe H eine Last P von etwa 240 kg/m² erreicht wird: trockener Schnee 1,75 m, Neuschnee 0,75–1,20 m, nasser Schnee 0,25 m. Den Schnee daher rechtzeitig vom Dach entfernen.

Abbildung





Snow	H (m)	P (kg/m²)
Dry	1,75	240
Freshly fallen	0,75 - 1,20	240
Welt	0,25	240

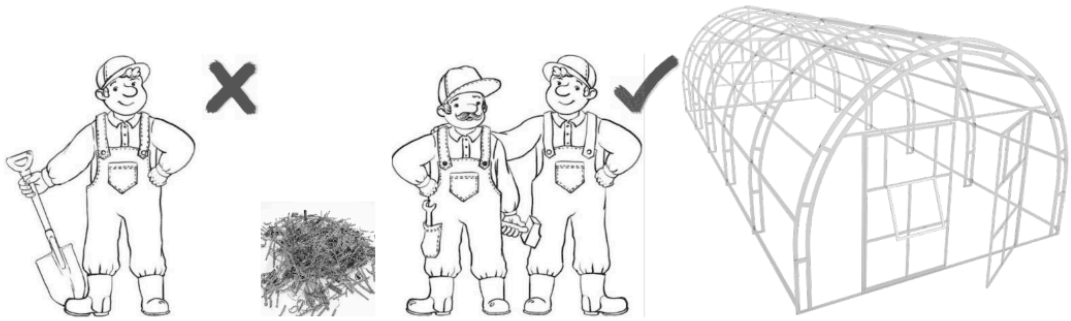
Vor dem Aufbau

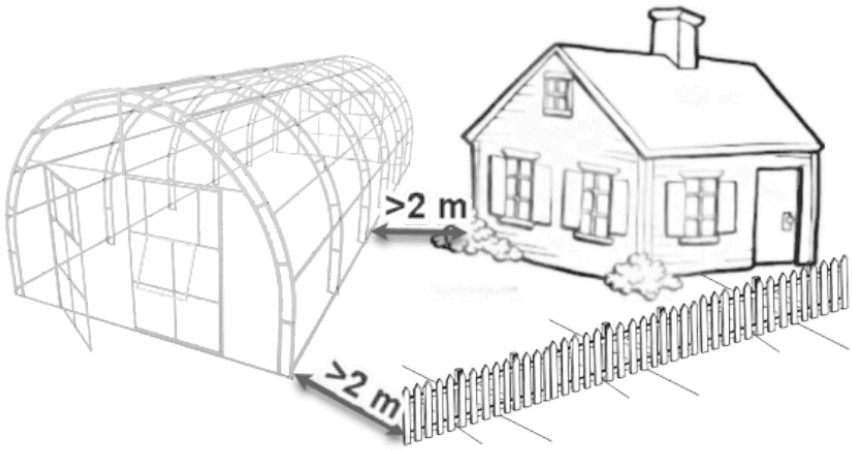
Den Aufbau mindestens zu zweit durchführen.

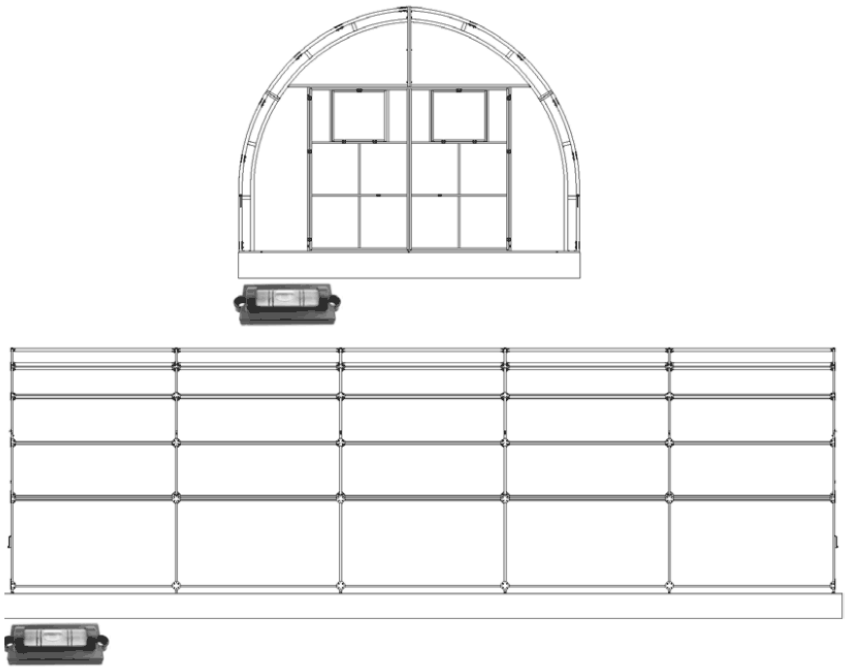
Mindestens 2 m Abstand zu Gebäuden und Zäunen einhalten.

Das Gestell muss in beiden Richtungen waagrecht stehen – mit der Wasserwaage kontrollieren.

Abbildung



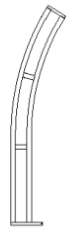
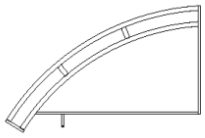
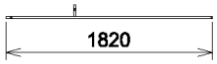
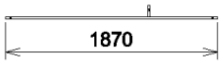
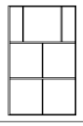
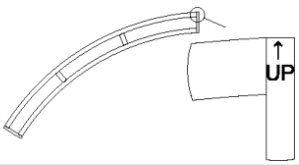
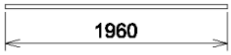




Teileliste Profile (Länge 4 m, 6 m, 8 m, 10 m)

Die Spalten geben die Stückzahlen für das Grundmodell mit 4 m Länge sowie für 6 m, 8 m und 10 m Länge an. Teile 1–5 bilden die beiden Stirnbögen, 6 die Türflügel, 7 die Fenster, 8 und 9 die mittleren Bögen (Teil 9 mit Markierung „UP“ = oben), 10 die Längsprofile 1960 mm.

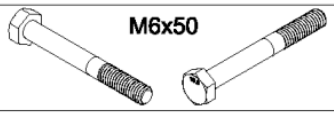
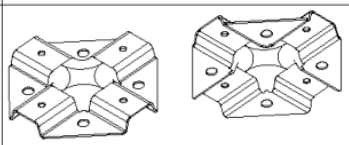
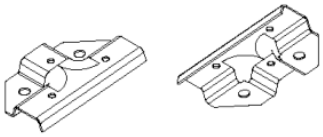
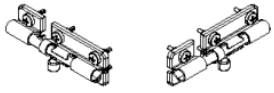
Teileliste

№	Part	Quantity			
		4 m (base)	6 m	8 m	10 m
1		4	4	4	4
2		4	4	4	4
3		2	2	2	2
4		2	2	2	2
5		4	4	4	4
6		4	4	4	4
7		4	4	4	4
8		2	4	6	8
9		2	4	6	8
10		22	33	44	55

Teileliste Verbindungsteile und Beschläge

11 Schraube M6 × 50, 12 Schraube M6 × 30, 13 Mutter M6, 14 Unterlegscheibe M6, 15 Kreuzverbinder, 16 Verbinder, 17 Endkappen, 18 Scharniere, 19 Verschlüsse, 20 Sturmhaken, 21 Bohrschrauben, 22 EPDM-Dichtscheiben, 23 Riegel (in der Teileliste ohne Mengenangabe).

Teileliste

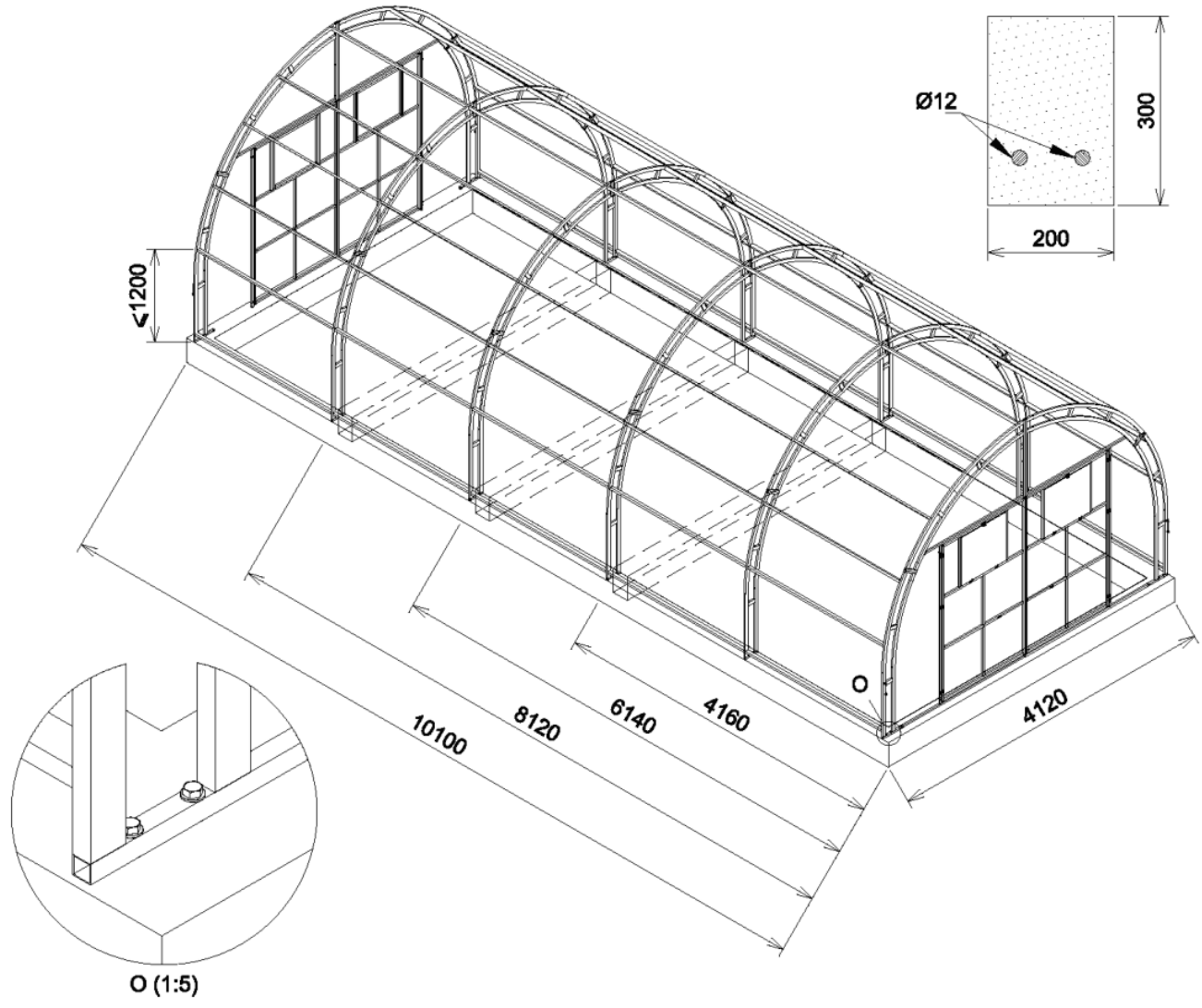
№	Part	Quantity			
		4 m (base)	6 m	8 m	10 m
11	 M6x50	24	30	36	42
12	 M6x30	104	150	196	242
13	 M6	128	180	232	284
14	 M6	128	180	232	284
15		22	44	66	88
16		44	44	44	44
17		50	50	50	50
18		16	16	16	16
19		6	6	6	6
20		4	4	4	4
21		268	308	348	388
22	 EPDM	268	308	348	388
23					

SCHRITT 1 VON 8

Fundament vorbereiten

1. Ein waagrechtes, rechtwinkliges Fundament mit 4120 mm Breite anlegen; die Länge beträgt je nach Modell 4160, 6140, 8120 oder 10100 mm.
2. Querschnitt des Fundaments laut Detail 200 × 300 mm, Befestigungslöcher Ø 12 mm.
3. Detail O zeigt, wie das Gestell unten am Fundament verschraubt wird.

Abbildung

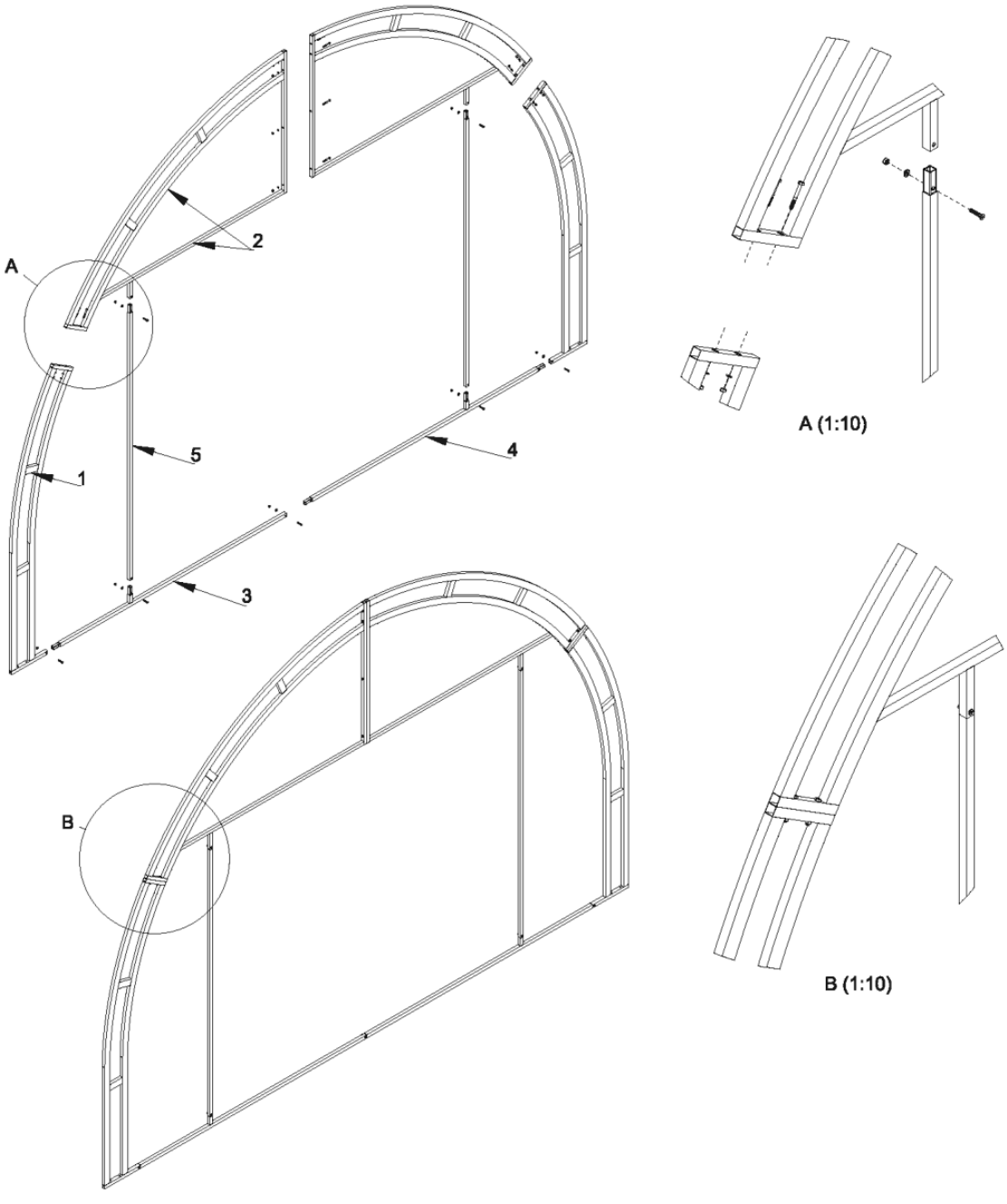


SCHRITT 2 VON 8

Stirnbögen zusammenbauen

1. Für jede Stirnseite zwei Seitenbögen 1 und zwei obere Bögen 2 zu einem Bogen verbinden (Detail A und B).
2. Unten die Bodenprofile 3 (1820 mm) und 4 (1870 mm) einsetzen, dazwischen die Pfosten 5 (1865 mm) senkrecht montieren.
3. Mit Schrauben, Unterlegscheiben 14 und Muttern 13 (M6) verschrauben.
4. Die zweite Stirnseite genauso zusammenbauen.

Abbildung

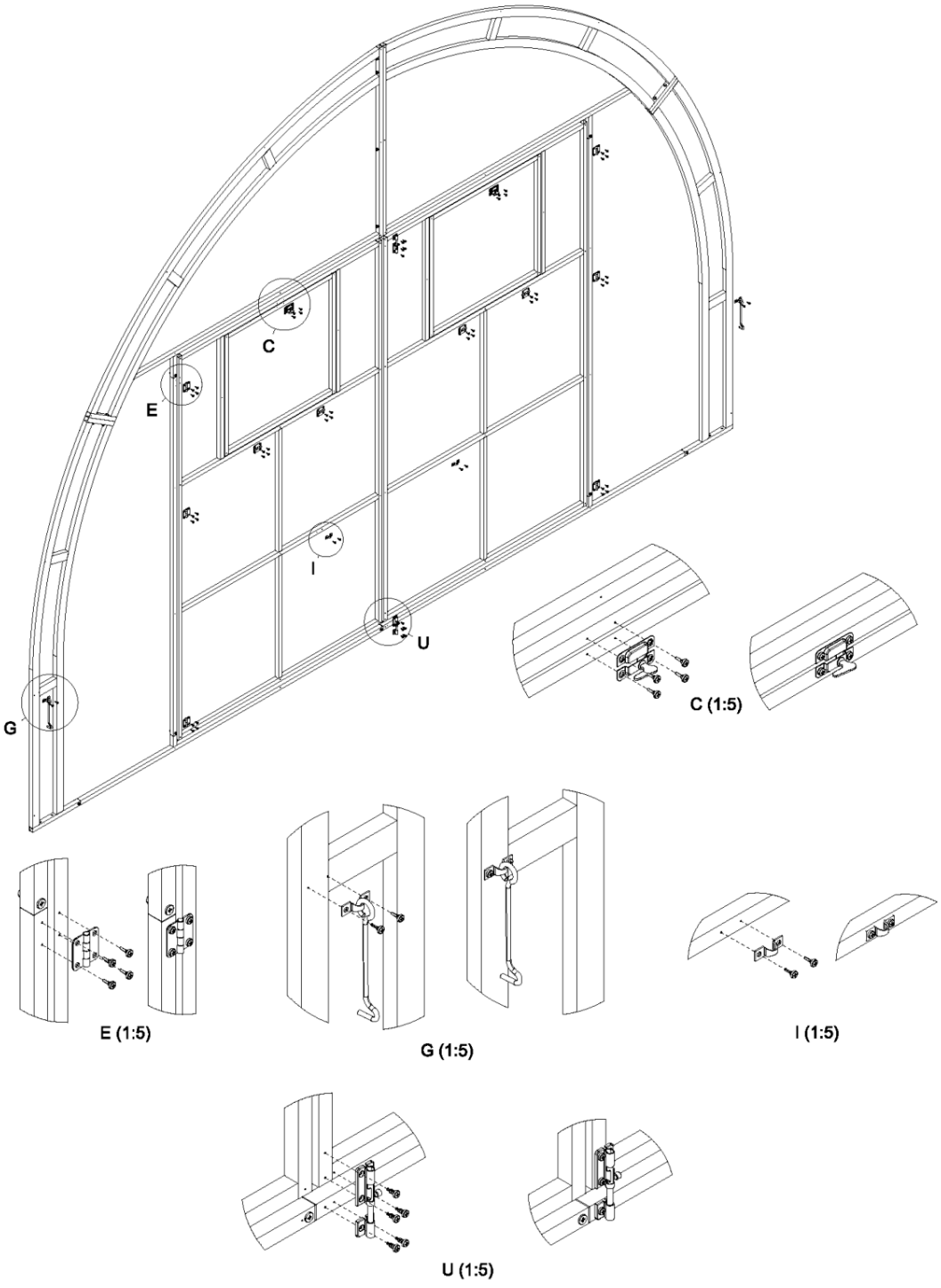


SCHRITT 3 VON 8

Türen, Fenster und Beschläge montieren

1. Die Türflügel 6 und Fenster 7 in den Stirnbogen einsetzen.
2. Scharniere 18 (Detail E), Verschlüsse 19 (Detail C), Sturmhaken 20 (Detail G), die Halterung laut Detail I und den Riegel 23 (Detail U) wie abgebildet mit Schrauben befestigen.

Abbildung

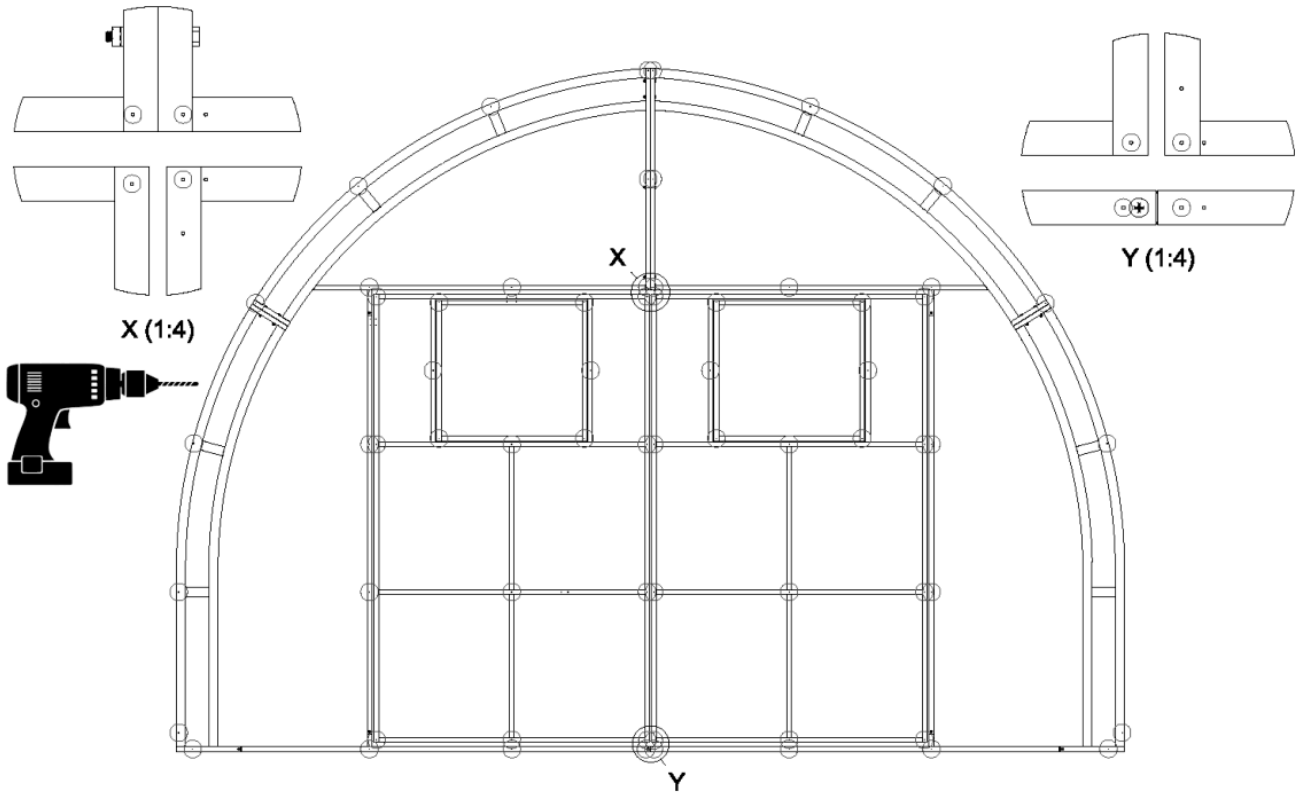


SCHRITT 4 VON 8

Befestigungspunkte an der Stirnseite

1. Die rot markierten Punkte zeigen, wo das Polycarbonat an Bogen, Pfosten und Rahmen festgeschraubt wird.
2. Die Details X und Y zeigen die Lage der Schrauben an den Kreuzungspunkten.
3. Mit dem Akkuschrauber die Bohrschrauben 21 mit EPDM-Dichtscheiben 22 eindrehen.

Abbildung

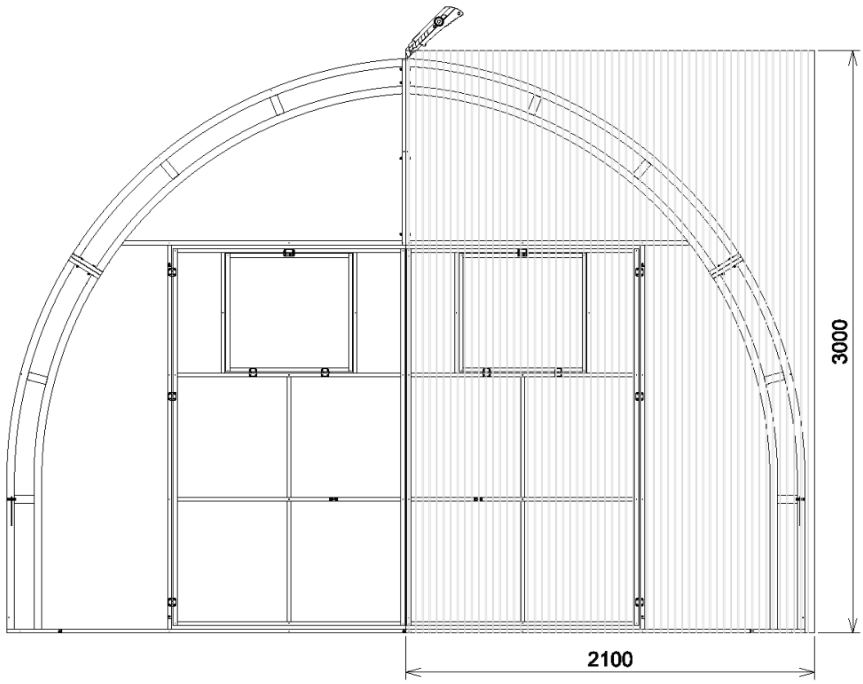


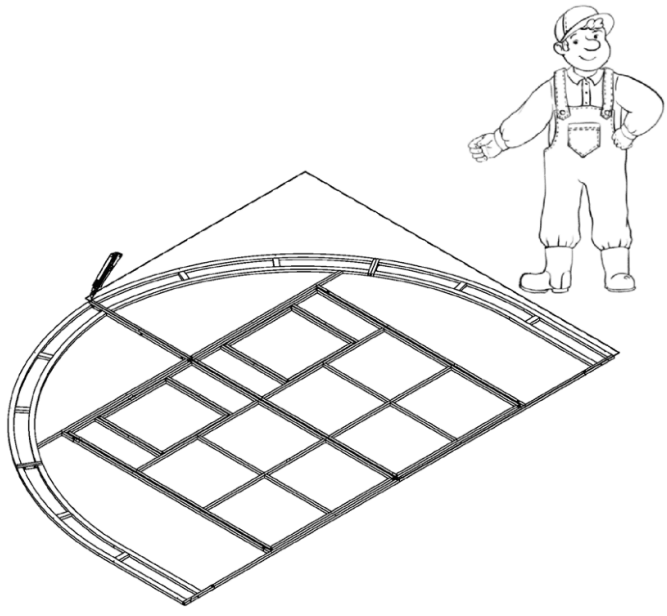
SCHRITT 5 VON 8

Stirnseite mit Polycarbonat verkleiden

1. Die Polycarbonatplatten (2100 mm breit, 3000 mm hoch) auf die Stirnseite legen – am einfachsten mit flach am Boden liegendem Stirnbogen, wie unten abgebildet.
2. An den markierten Punkten festschrauben und das überstehende Polycarbonat entlang des Bogens mit dem Messer abschneiden.
3. Tür- und Fensterflügel wie abgebildet verkleiden.
4. Die zweite Stirnseite genauso ausführen.

Abbildung



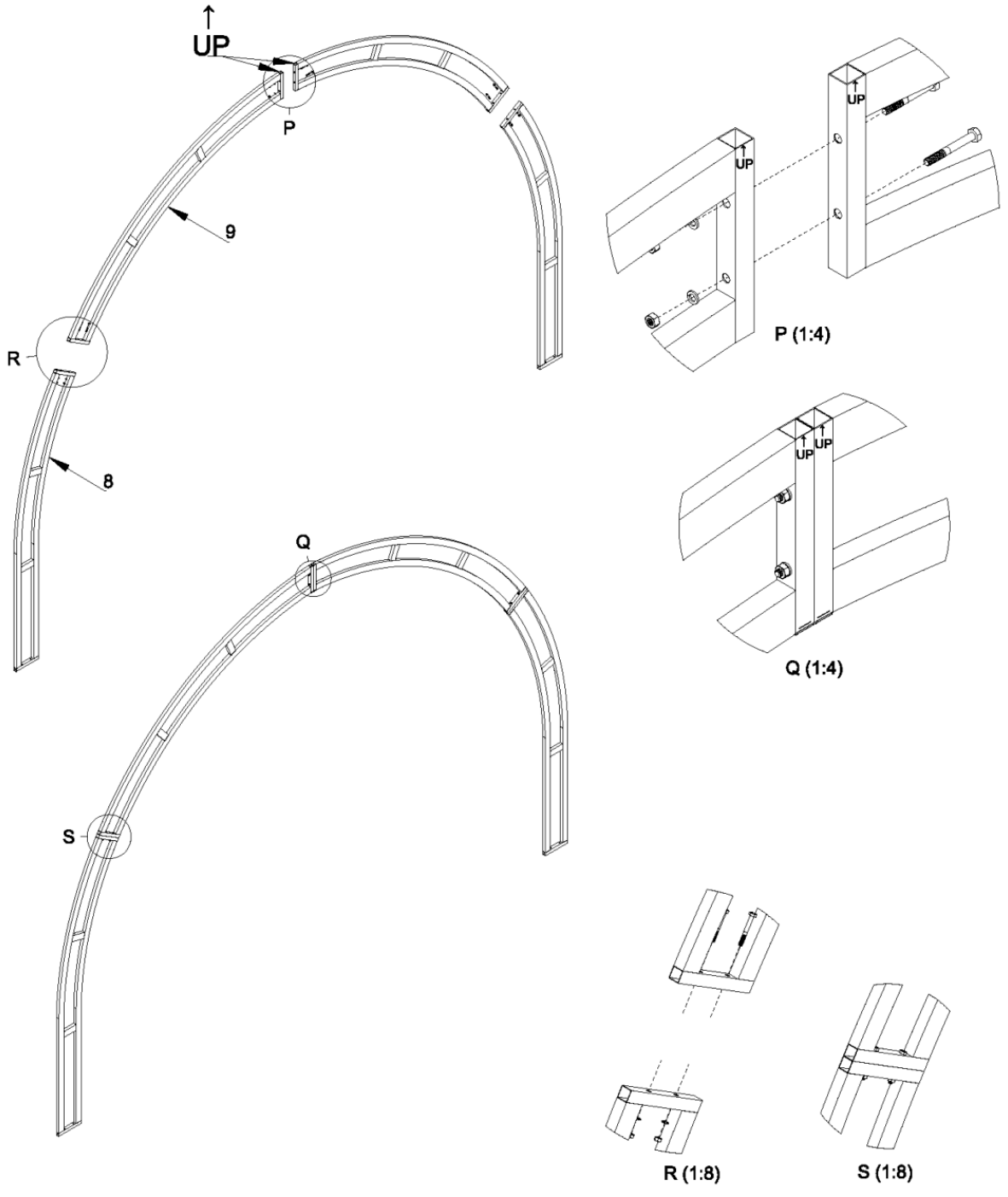


SCHRITT 6 VON 8

Mittlere Bögen zusammenbauen

1. Für jeden mittleren Bogen zwei Seitenbögen 8 und zwei obere Bögen 9 verbinden.
2. Die oberen Bögen 9 in der Mitte so zusammensetzen, dass die Markierung „UP“ nach oben zeigt, und mit Schrauben M6 × 50 (11), Unterlegscheiben 14 und Muttern 13 verschrauben (Detail P und Q).
3. Seitenbogen 8 und oberen Bogen 9 laut Detail R und S verbinden.

Abbildung

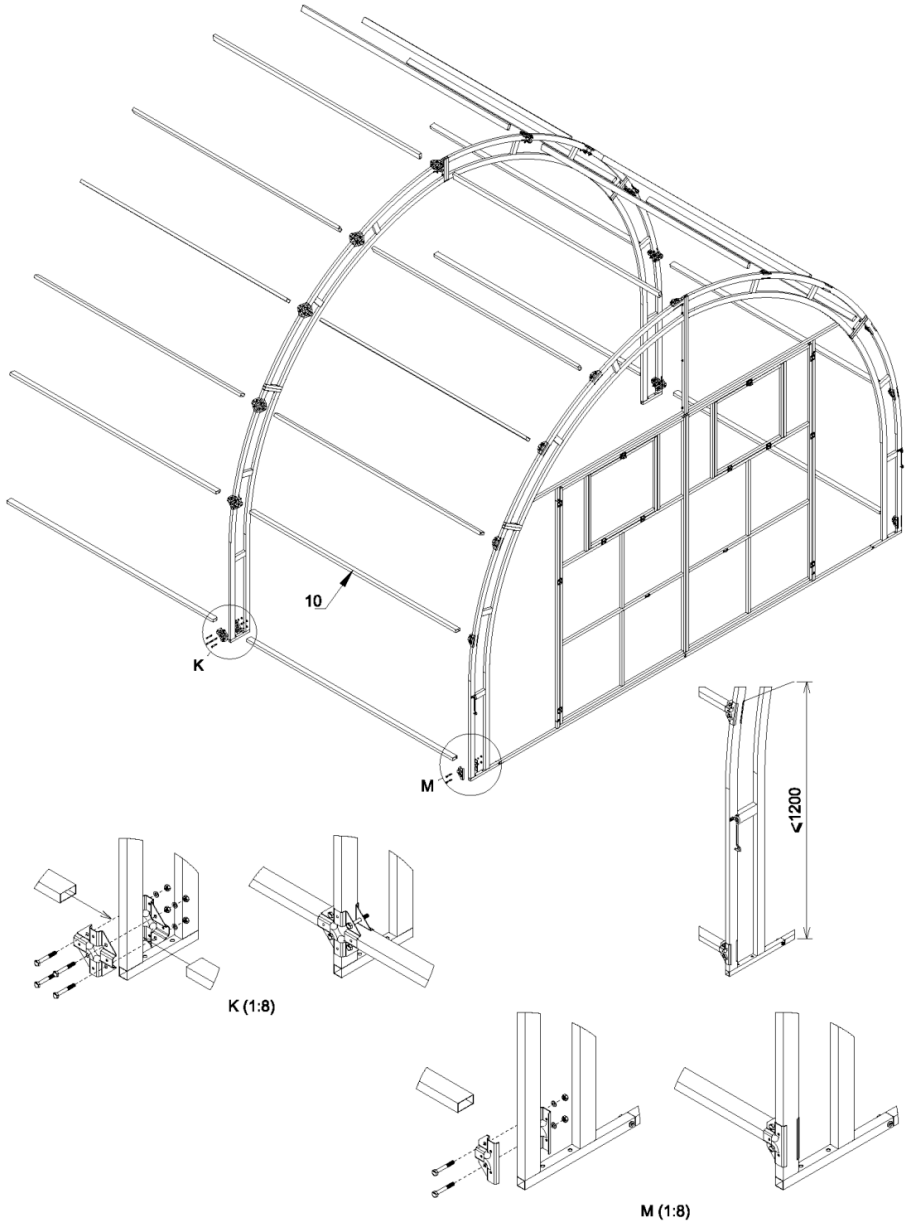


SCHRITT 7 VON 8

Gestell aufstellen und Längsprofile montieren

1. Die Stirnbögen und die mittleren Bögen aufstellen und mit den Längsprofilen 10 (1960 mm) verbinden.
2. An den mittleren Bögen die Kreuzverbinder 15 verwenden (Detail K), an den Stirnbögen die Verbinder 16 (Detail M); mit Schrauben M6, Unterlegscheiben 14 und Muttern 13 befestigen.
3. Die offenen Profilenden mit den Endkappen 17 verschließen.
4. Maß an der Seite laut Abbildung (≤ 1200 mm).

Abbildung

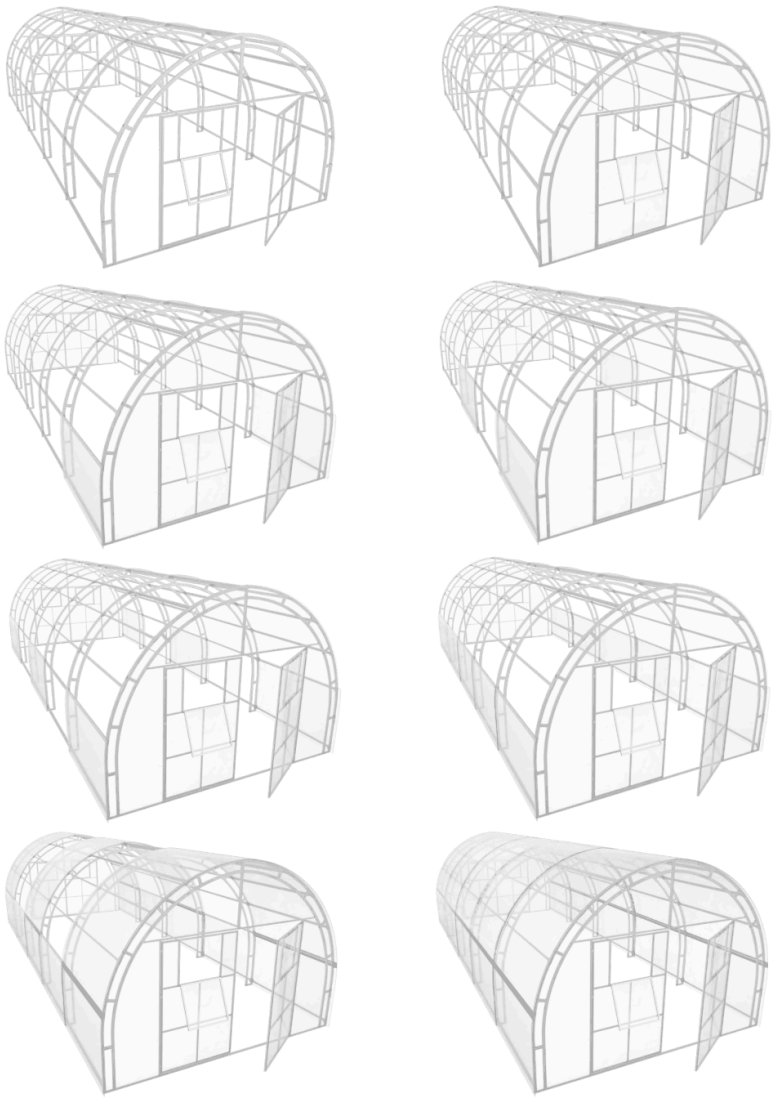


SCHRITT 8 VON 8

Polycarbonat mit 6 m langen Platten montieren

1. Die Bildfolge zeigt die Reihenfolge der Verkleidung: zuerst die Stirnseiten, dann die Seitenflächen, zuletzt das Dach.
2. Die 6 m langen Platten werden in Längsrichtung verlegt; die Stöße verlaufen links und rechts längs am Gewächshaus.
3. Die Platten mit Bohrschrauben 21 und EPDM-Dichtscheiben 22 an Bögen und Längsprofilen festschrauben.

Abbildung

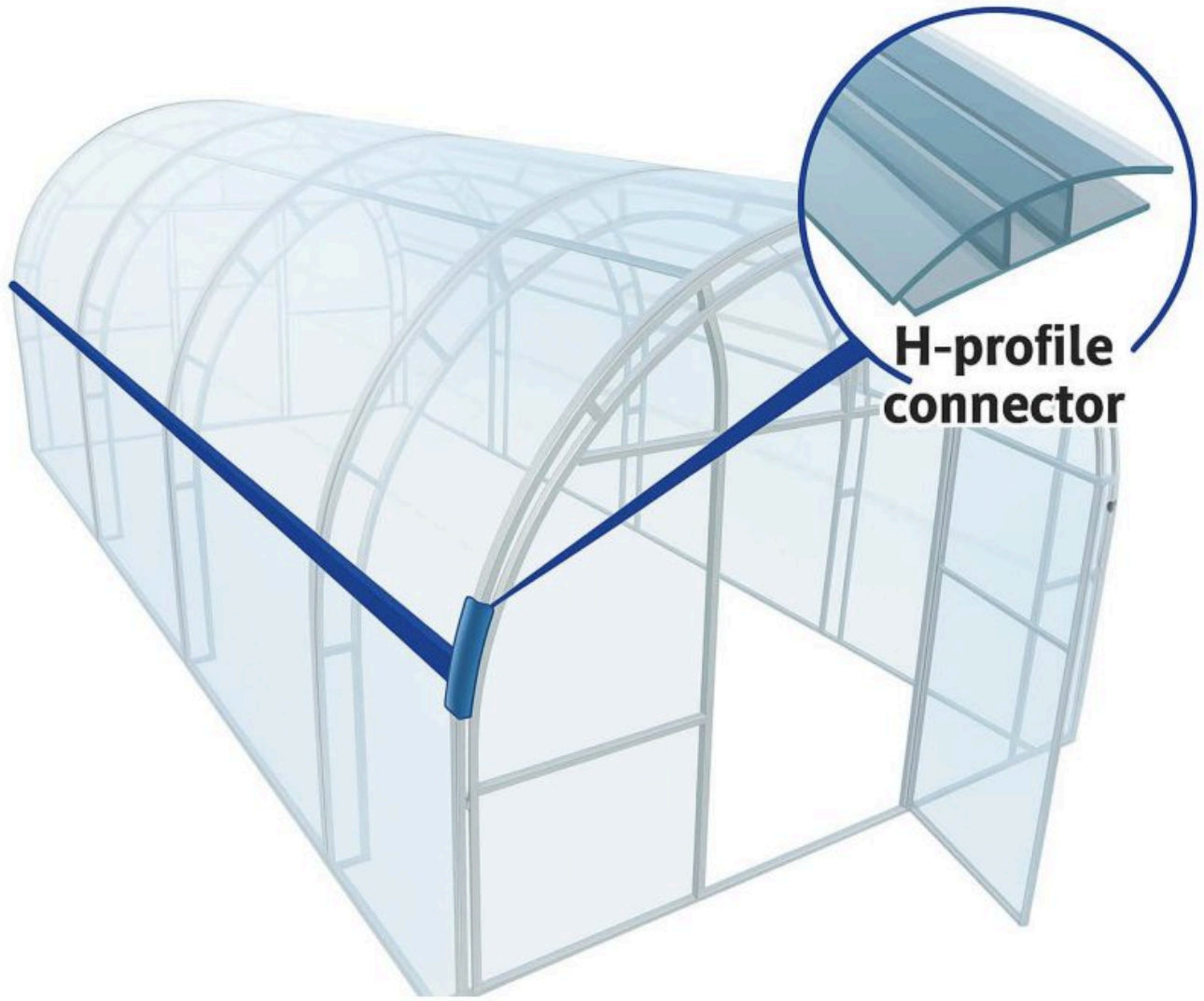


ACHTUNG

Empfehlung: An den Stößen der Polycarbonatplatten ein H-Profil verwenden (nicht im Set enthalten, separat erhältlich). Eine Verbindungslinie verläuft auf der linken, die andere auf der rechten Seite – das sorgt für eine stabile und optisch saubere Verbindung der Platten.

SCHRITT 8 VON 8 · FORTSETZUNG

Abbildung: H-Profil (nicht im Lieferumfang)





WillowPlant

willowplant.com
post@willowplant.com
+43 (0) 677 62524224