Österreichische Bienen Schützen



Willow plant

AUFBAUANLEITUNG · GEWÄCHSHAUS

Gewächshaus Polycarbonat Stahl Gotikdach Citrin

Breite 2,5 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

Bei der Montage des Rahmens und bei allen Arbeiten mit den Polycarbonatplatten immer Schutzhandschuhe tragen.

Den Standort sorgfältig wählen und die örtlichen Bauvorschriften beachten.

Das Gewächshaus nicht bei ungünstigem Wetter aufbauen – starker Wind, Regen oder Sturm.

Vor Beginn die Anleitung vollständig durchlesen und die Reihenfolge der Schritte einhalten.

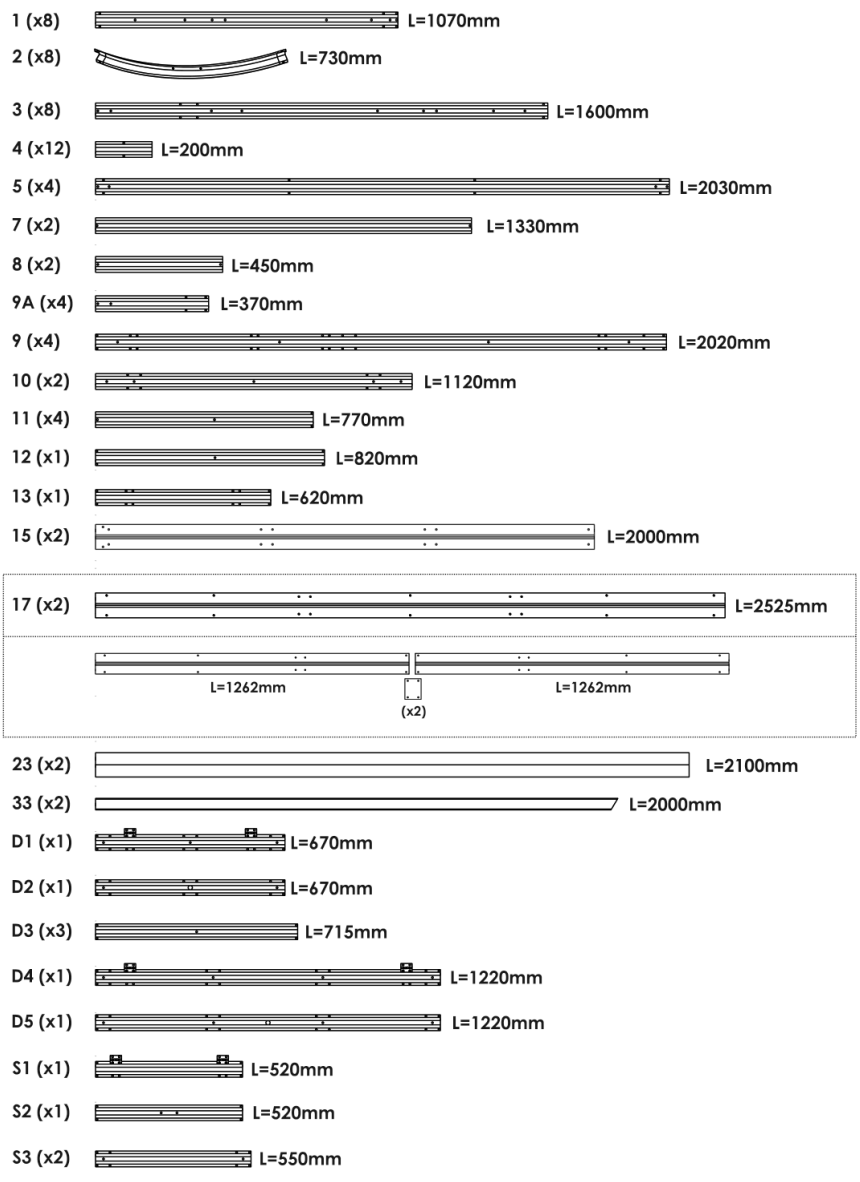
Das Gewächshaus wird mit Bodenankern gesichert, die etwa 35 cm tief in den Boden eingegraben werden.

BENÖTIGTES WERKZEUG

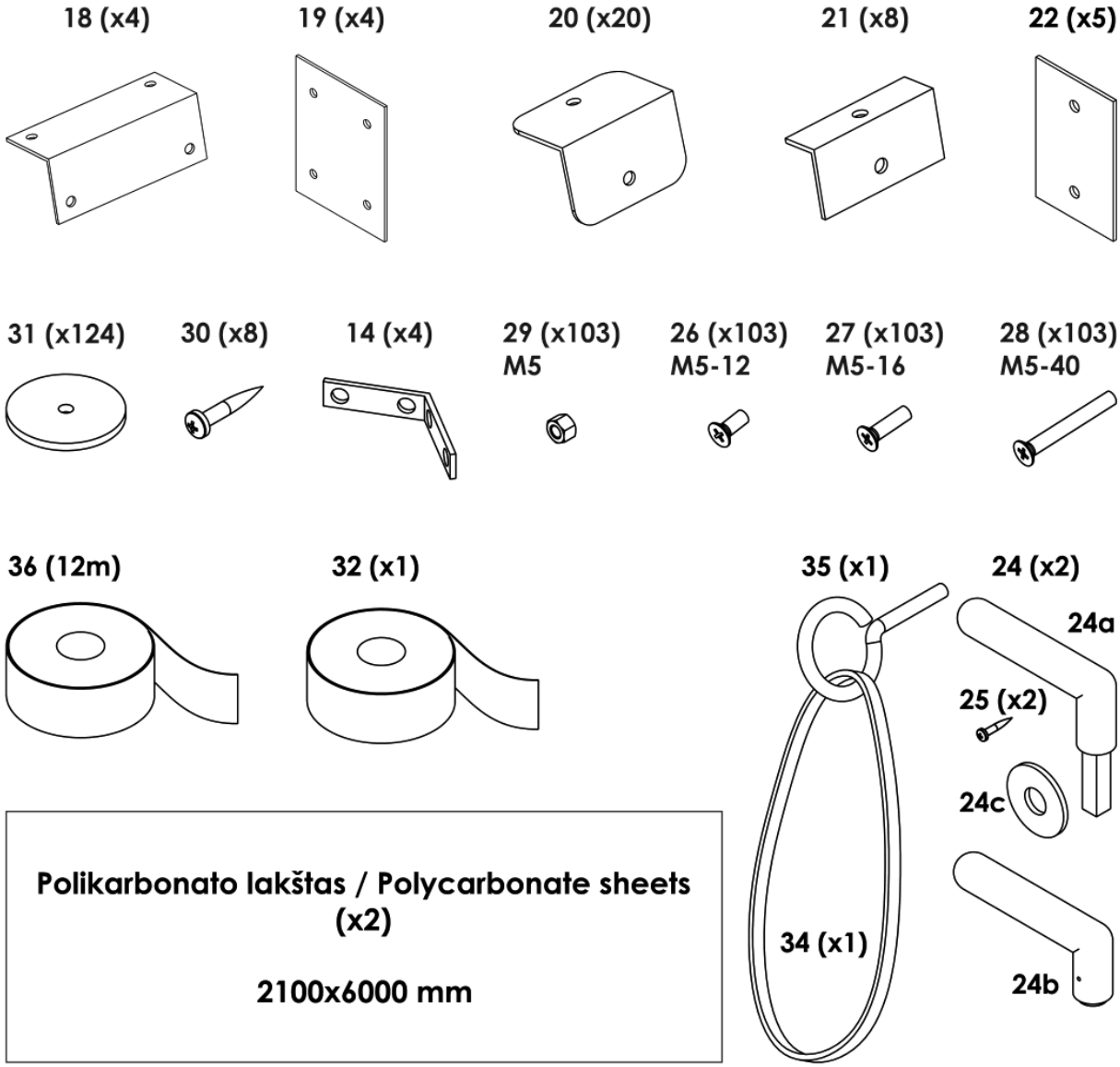
Ring- oder Gabelschlüssel 8 mm, Kreuzschlitz-Schraubendreher oder Akkuschrauber, Schaufel, Wasserwaage, Schnur zum Messen der Diagonalen, Maßband, Messer zum Schneiden des Polycarbonats, Leiter

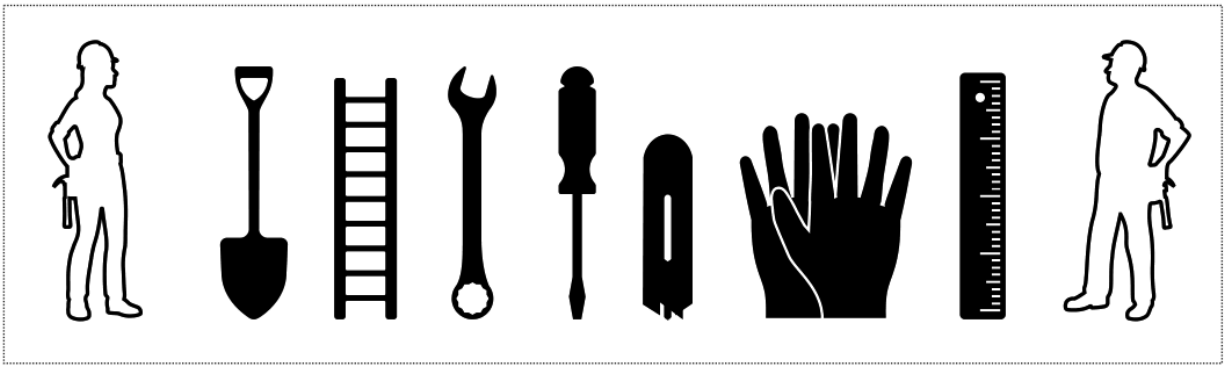
Teileliste Grundmodul 5 m² (2,5 m × 2 m)

Teileliste



Teileliste

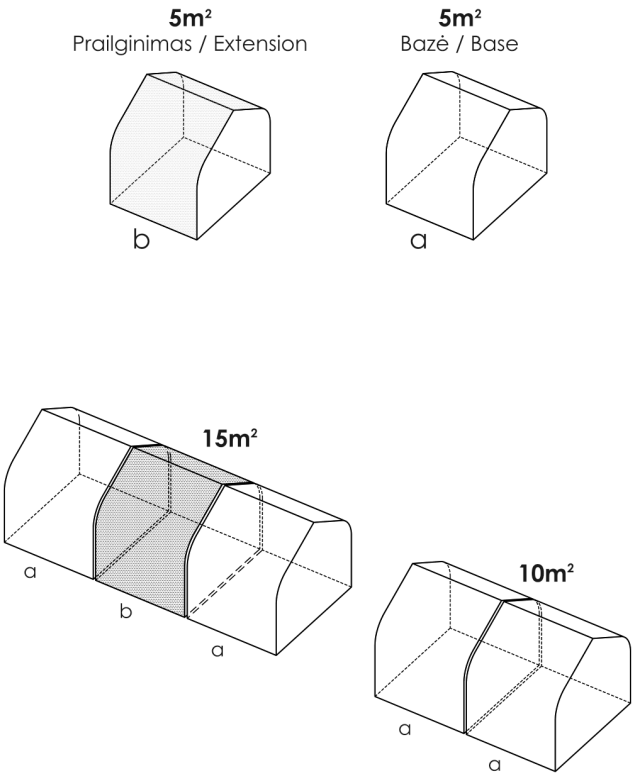




Aufbau aus Modulen

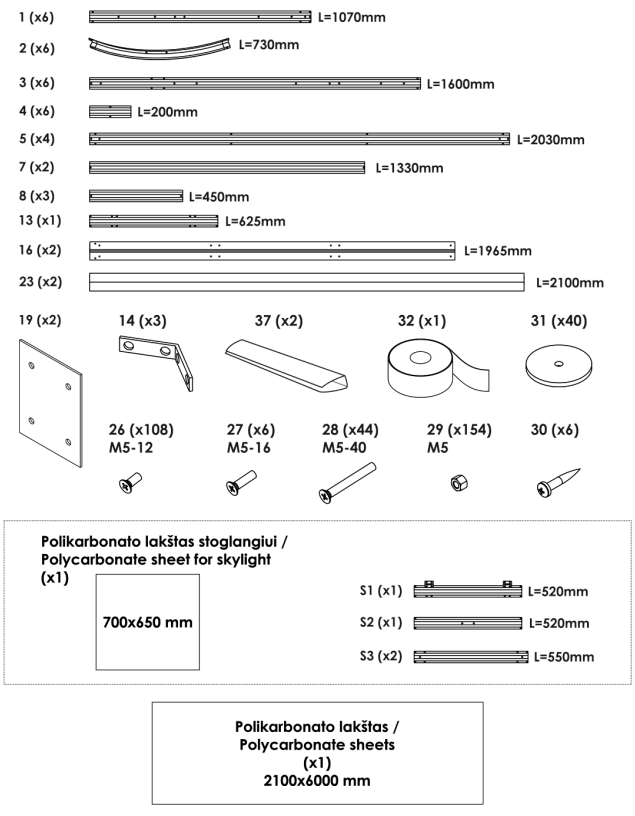
Das Gewächshaus wird aus Modulen aufgebaut: a = Grundmodul (Stirnseite), b = Verlängerung um 2 m. Beispiele: 10 m² (Länge 4 m) = a + a, 15 m² (Länge 6 m) = a + b + a.

Abbildung



Teileliste Verlängerung 2 m

Teileliste



Teileliste 10 m² (2,5 m × 4 m)

Teileliste

1 (x14)  L=1070mm

2 (x14)  L=730mm

3 (x14)  L=1600mm

4 (x18)  L=200mm

5 (x8)  L=2030mm

7 (x4)  L=1330mm

8 (x5)  L=450mm

9A (x4)  L=370mm

9 (x4)  L=2020mm

10 (x2)  L=1120mm

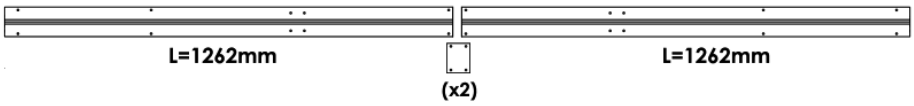
11 (x4)  L=770mm

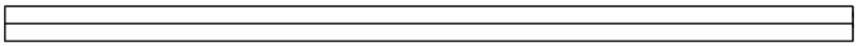
12 (x1)  L=820mm

13 (x2)  L=620mm

15 (x4)  L=2000mm

17 (x2)  L=2525mm

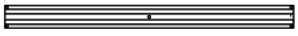


23 (x4)  L=2100mm

33 (x1)  L=2000mm

D1 (x1)  L=670mm

D2 (x1)  L=670mm

D3 (x7)  L=715mm

D4 (x1)  L=1220mm

D5 (x1)  L=1220mm

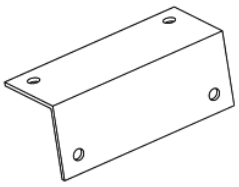
S1 (x2)  L=520mm

S2 (x2)  L=520mm

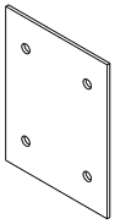
S3 (x4)  L=550mm

Teileliste

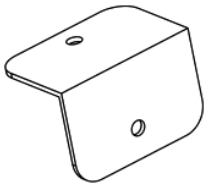
18 (x4)



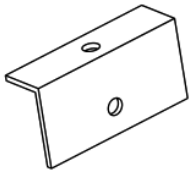
19 (x6)



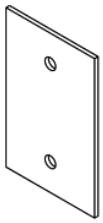
20 (x20)



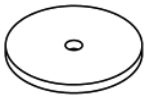
21 (x8)



22 (x5)



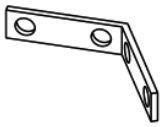
31 (x164)



30 (x14)



14 (x7)



29 (x559)
M5



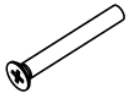
26 (x377)
M5-12



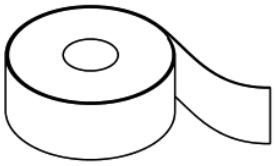
27 (x35)
M5-16



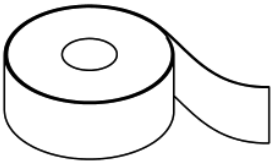
28 (x147)
M5-40



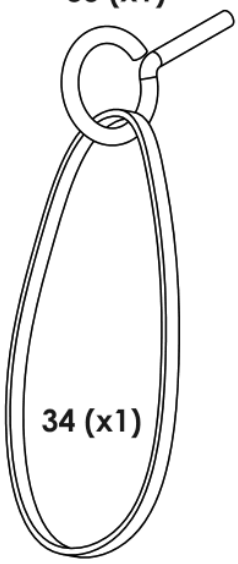
36 (12m)



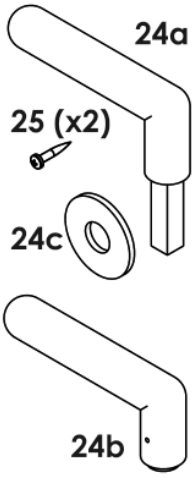
32 (x1)



35 (x1)

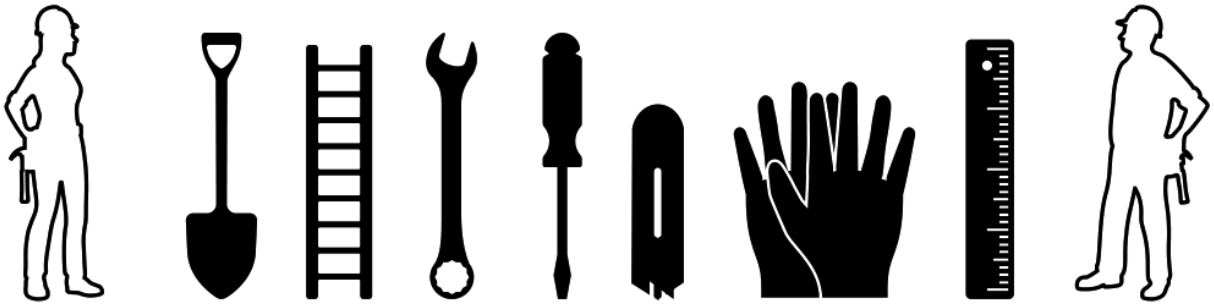


24 (x2)



Polikarbonato lakštas / Polycarbonate sheets (x3)

2100x6000 mm

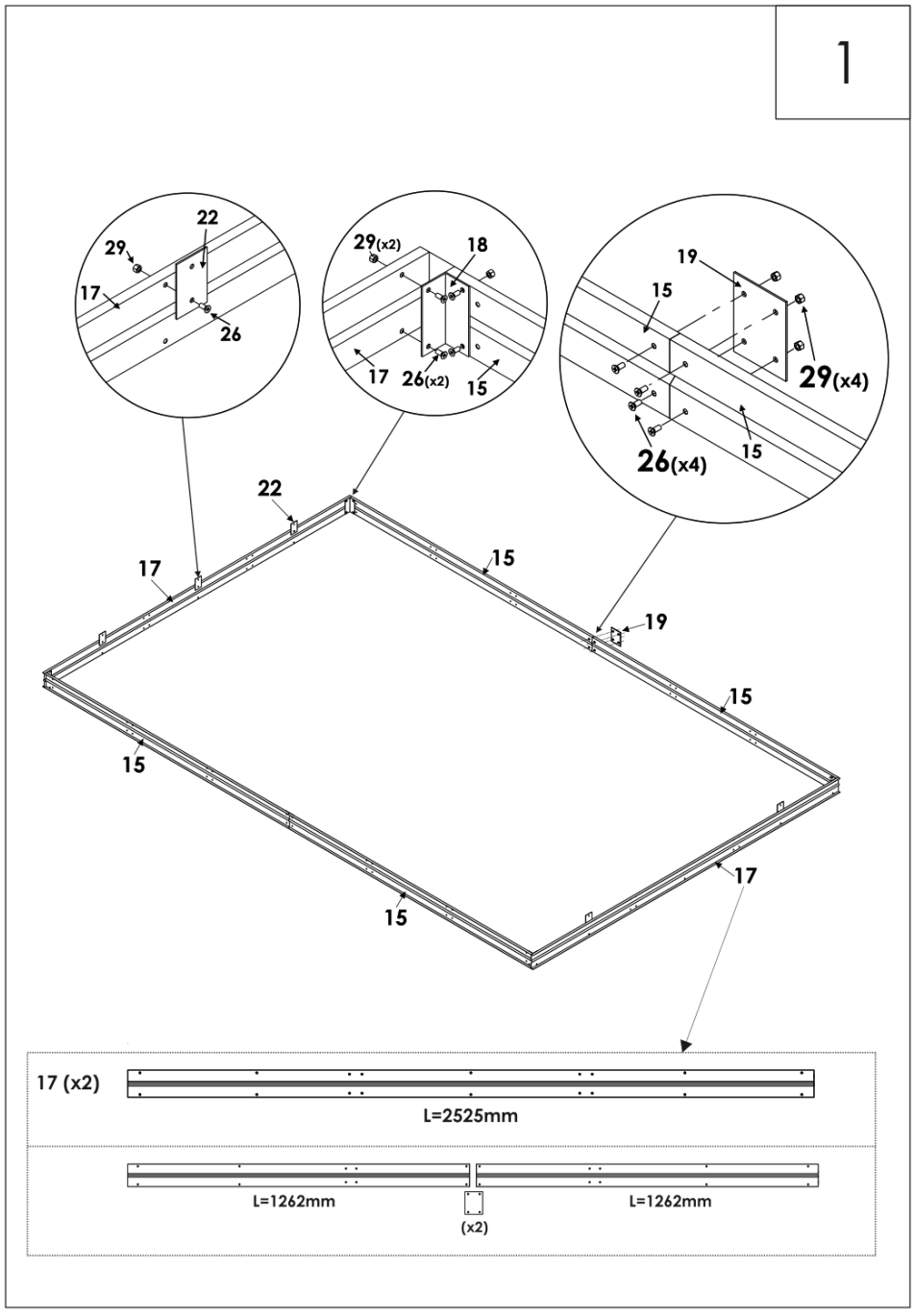


SCHRITT 1 VON 27

Bodenrahmen zusammenbauen

1. Die Bodenprofile 15 (2000 mm) und 17 (2525 mm bzw. 2 × 1262 mm mit Verbindungsplatte) zu einem Rechteck auslegen.
2. Die Ecken mit den Eckwinkeln 18 verbinden, die Stöße der Längsprofile 15 mit den Platten 19, die Platten 22 an den markierten Stellen am Profil 17 anbringen.
3. Alles mit Schrauben 26 (M5 × 12) und Muttern 29 (M5) verschrauben.

Abbildung



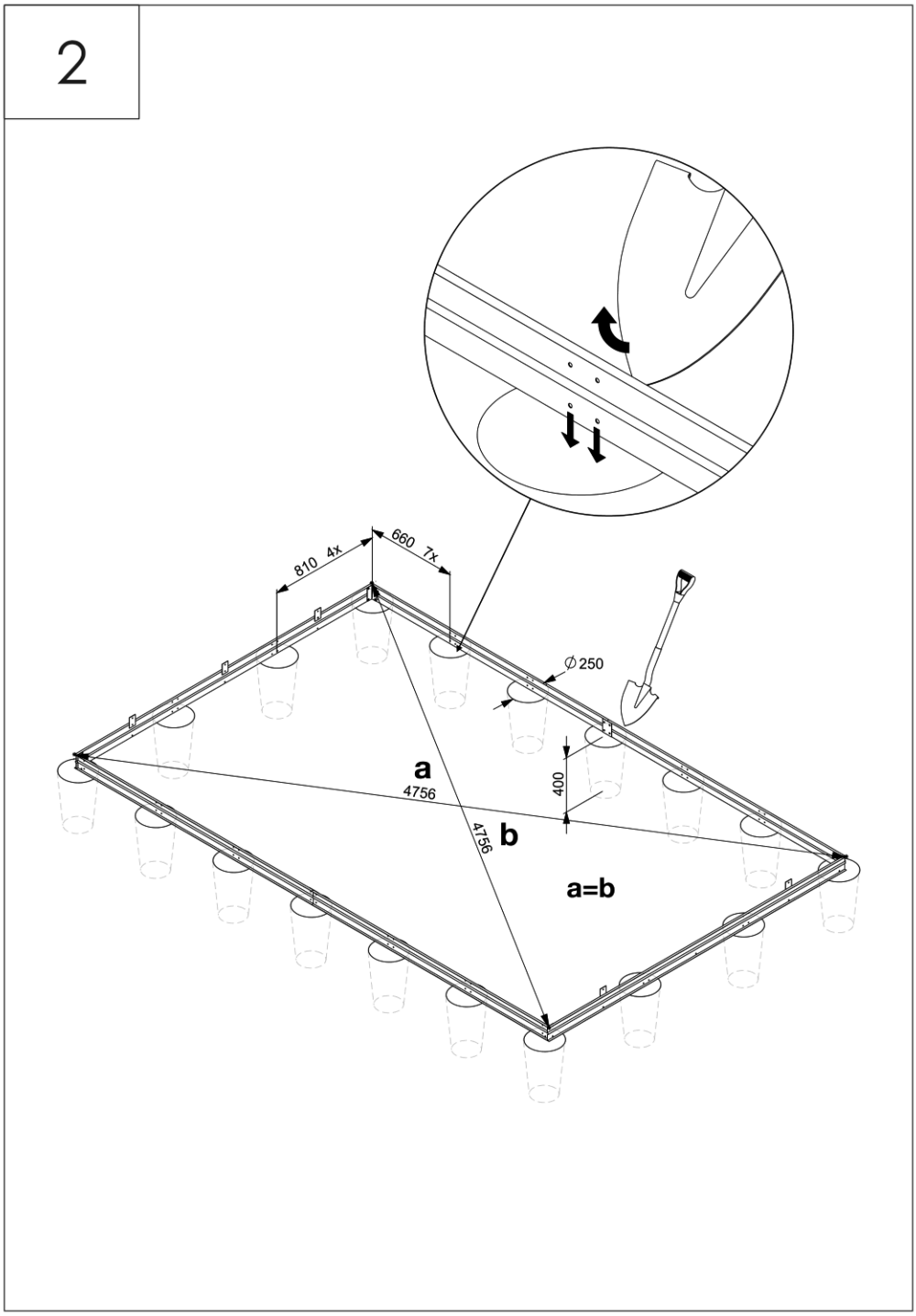
SCHRITT 2 VON 27

Rahmen ausrichten und Löcher graben

1. Den Rahmen am Standort waagrecht auslegen und rechtwinklig ausrichten: Die Diagonalen a und b müssen gleich lang sein (beim 10-m²-Modell je 4756 mm).

2. An den Positionen der Bodenanker Löcher mit Ø 250 mm graben (Abstände und Tiefe laut Abbildung, Maße in mm).

Abbildung

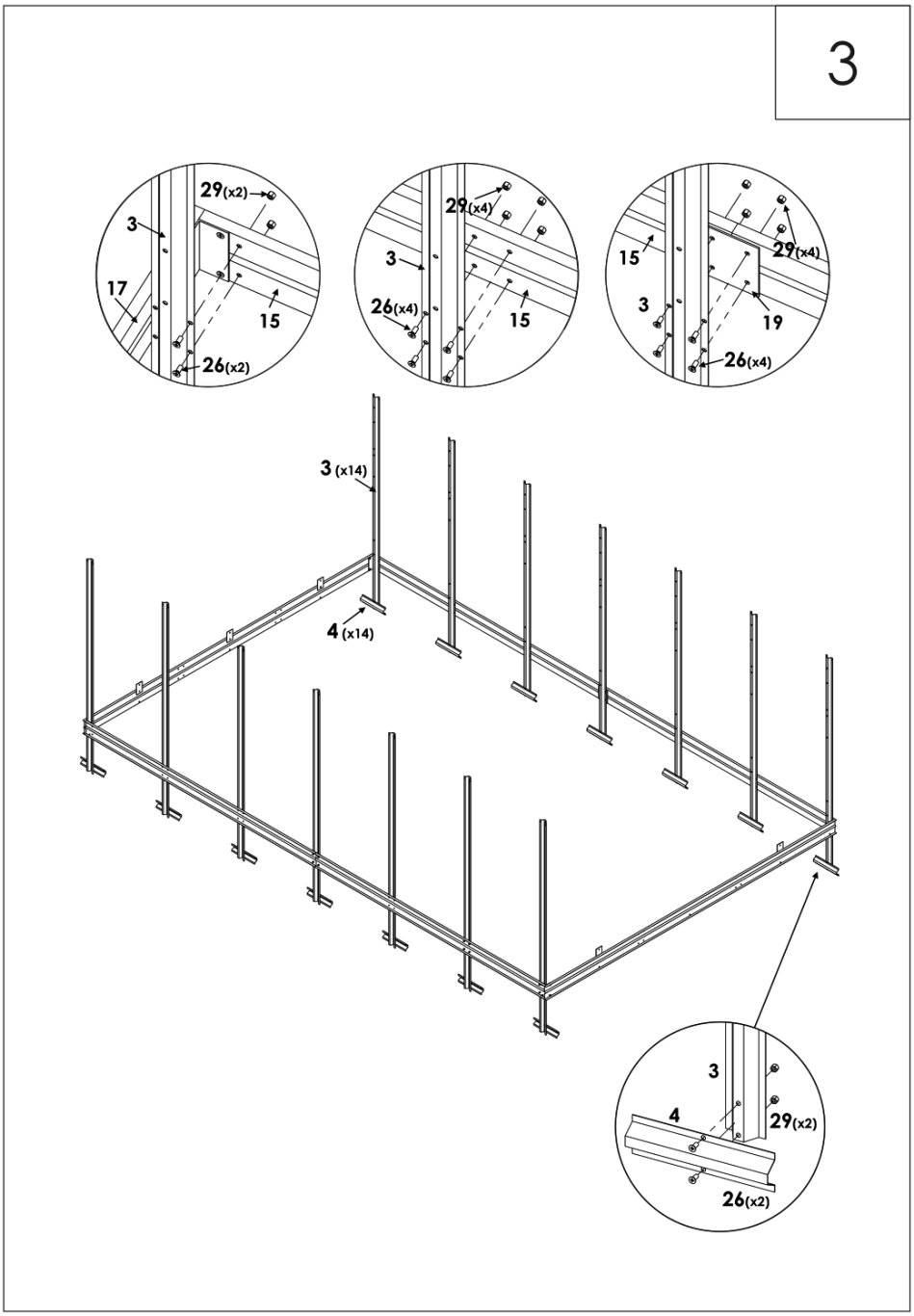


SCHRITT 3 VON 27

Seitenstützen montieren

1. Die Stützen 3 (14 Stück) senkrecht an die Bodenprofile 15 schrauben, an den Ecken zusammen mit Profil 17, an den Stößen zusammen mit der Platte 19.
2. Unten an jede Stütze einen Bodenanker 4 montieren.
3. Schrauben 26 und Muttern 29 verwenden (Anzahl je Verbindung siehe Detailbilder).

Abbildung

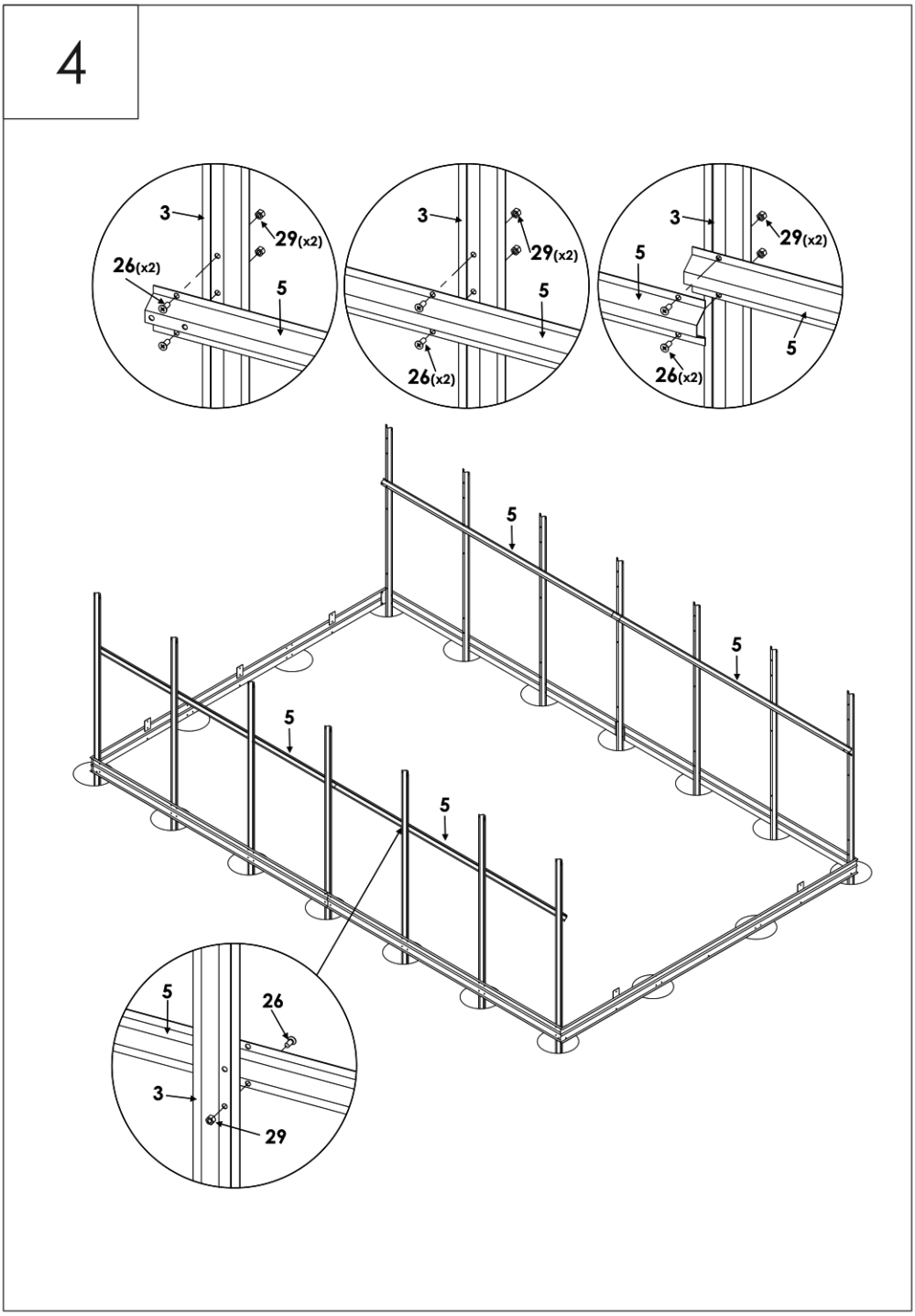


SCHRITT 4 VON 27

Seitliche Längsprofile anbringen

1. Auf beiden Längsseiten die Längsprofile 5 an den Stützen 3 befestigen.
2. Die Profile an den Stößen überlappend verschrauben – mit Schrauben 26 und Muttern 29.

Abbildung

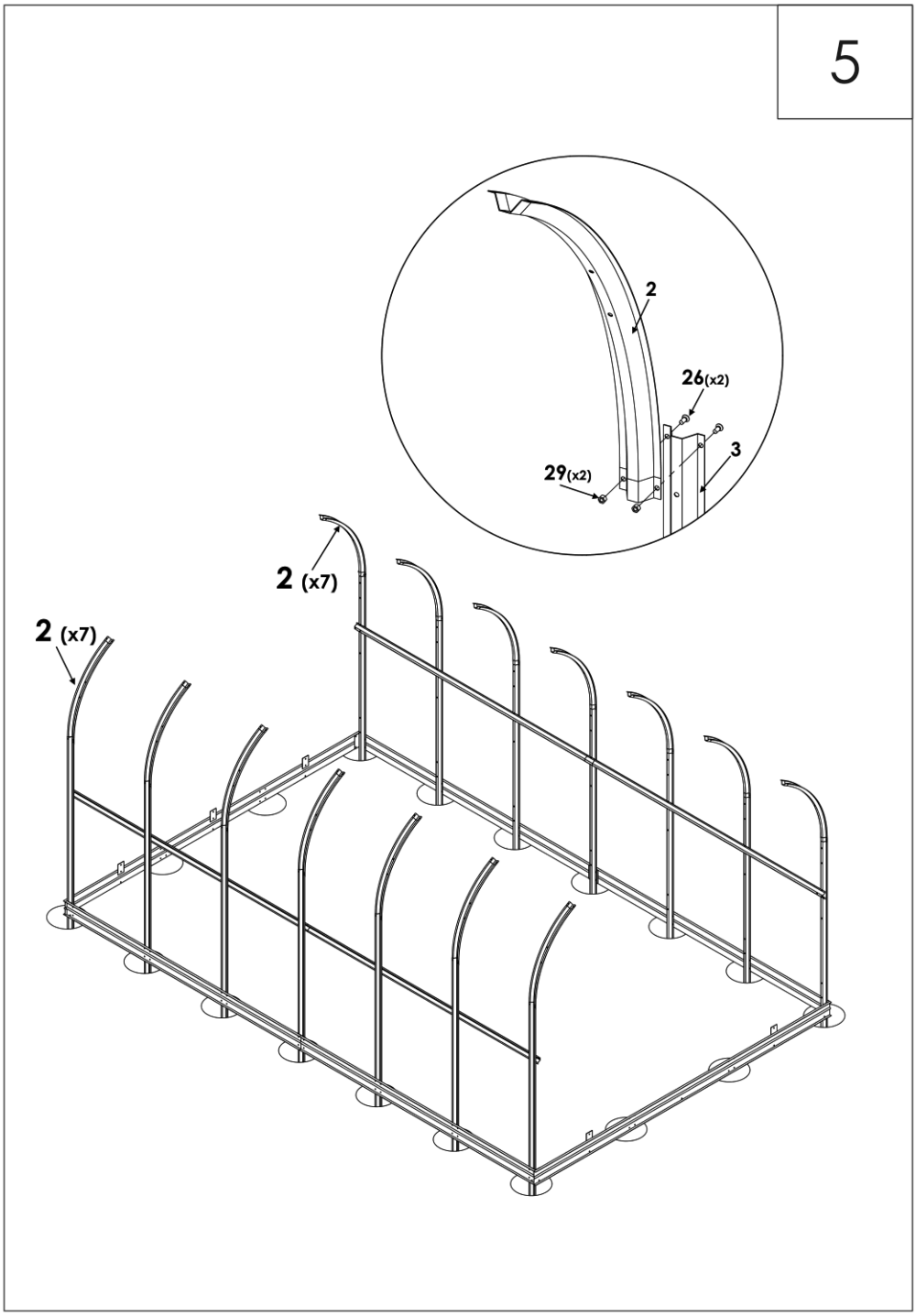


SCHRITT 5 VON 27

Seitenbögen aufsetzen

1. Die Seitenbögen 2 (je Seite 7 Stück) auf die Stützen 3 setzen.
2. Jeden Bogen mit 2 Schrauben 26 und 2 Muttern 29 an der Stütze verschrauben.

Abbildung

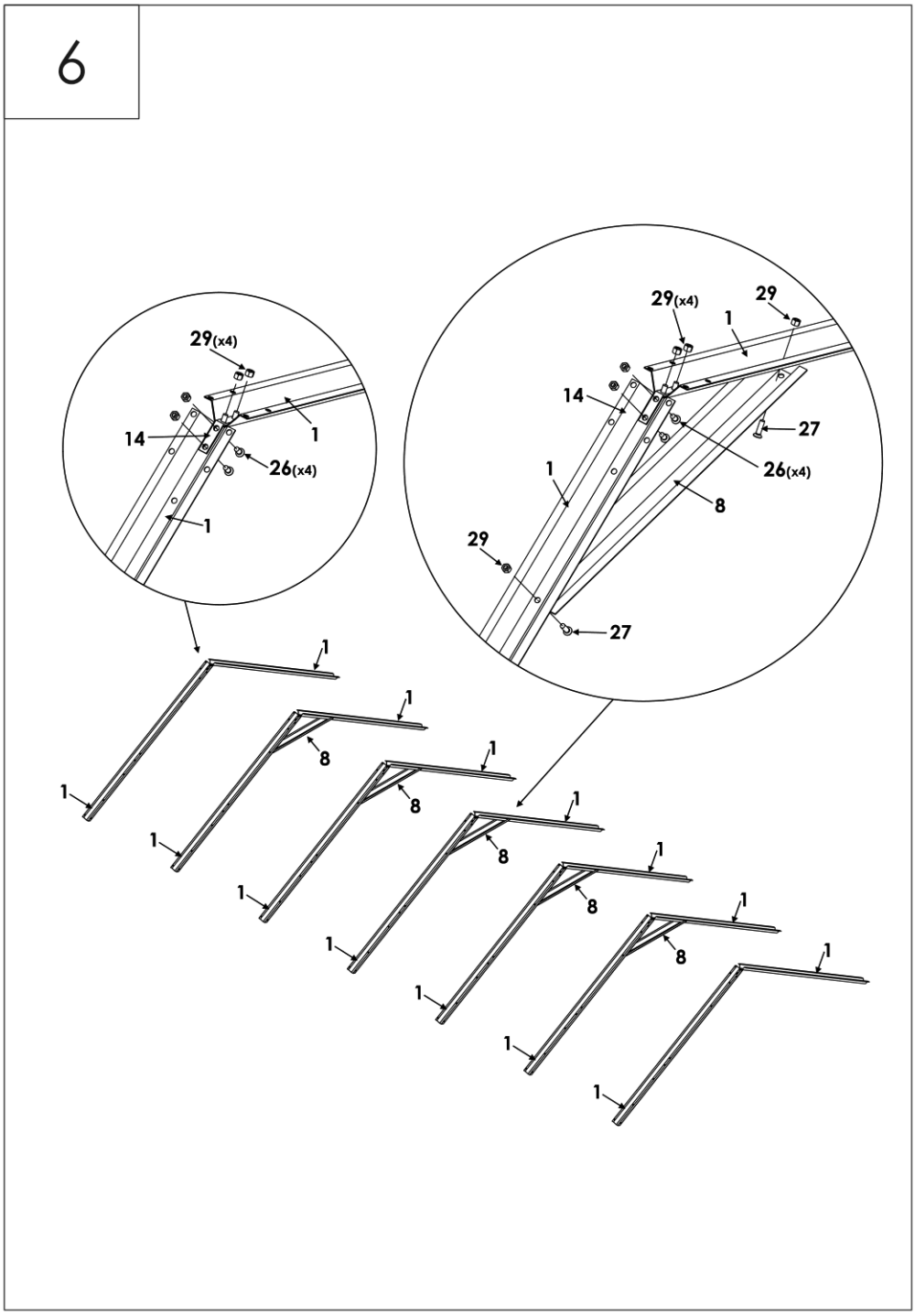


SCHRITT 6 VON 27

Dachsparren vormontieren

1. Je zwei Dachprofile 1 am First mit dem Winkel 14 verbinden – je 4 Schrauben 26 und 4 Muttern 29 (7 Sparrenpaare).
2. Bei den inneren Sparrenpaaren zusätzlich die Strebe 8 einsetzen und mit Schrauben 27 (M5 × 16) und Muttern 29 befestigen; die beiden äußeren Paare bleiben ohne Strebe.

Abbildung

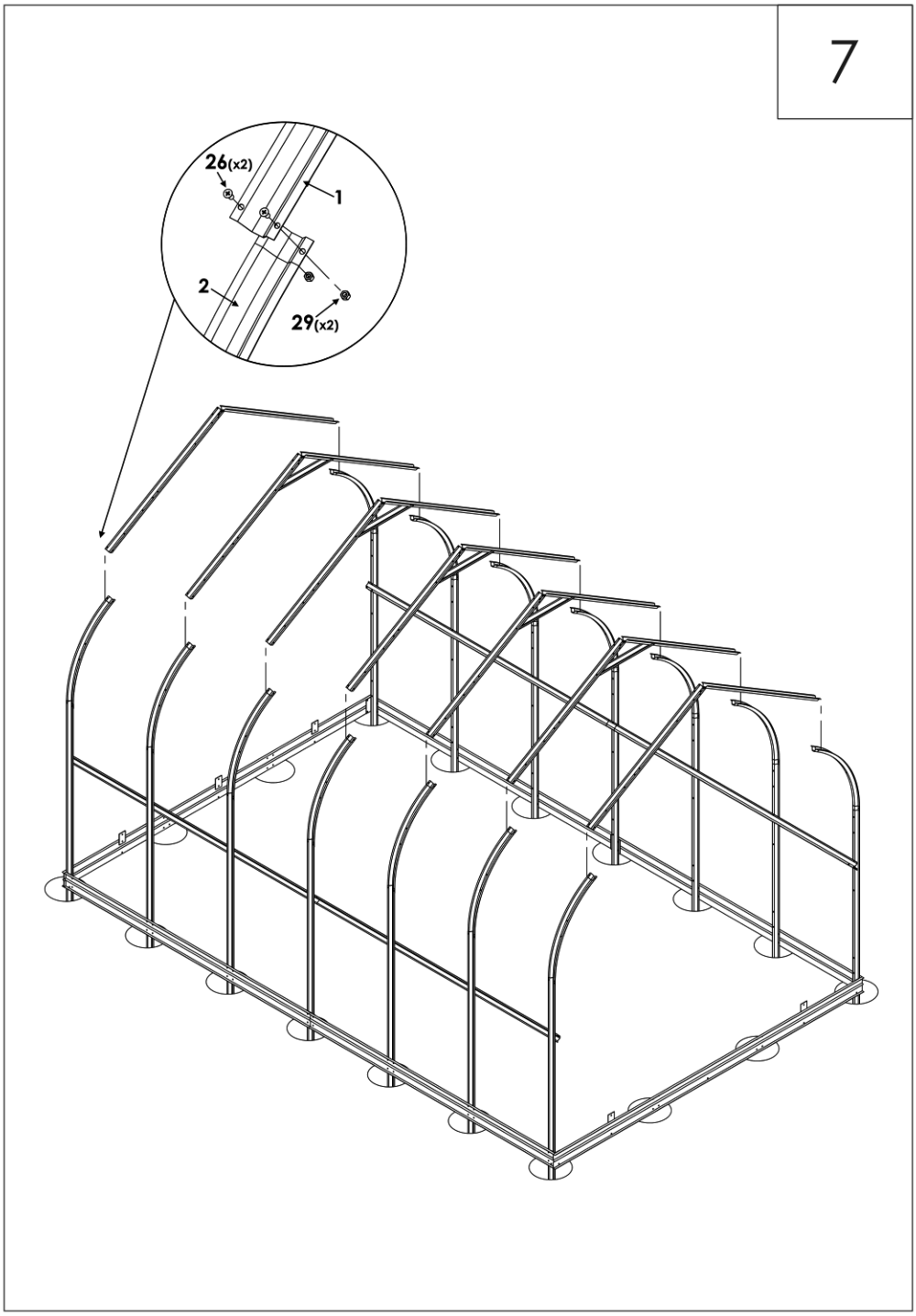


SCHRITT 7 VON 27

Dachsparren aufsetzen

1. Die Sparrenpaare auf die Seitenbögen 2 setzen.
2. Jedes Profil 1 mit 2 Schrauben 26 und 2 Muttern 29 mit dem Bogen 2 verbinden.

Abbildung



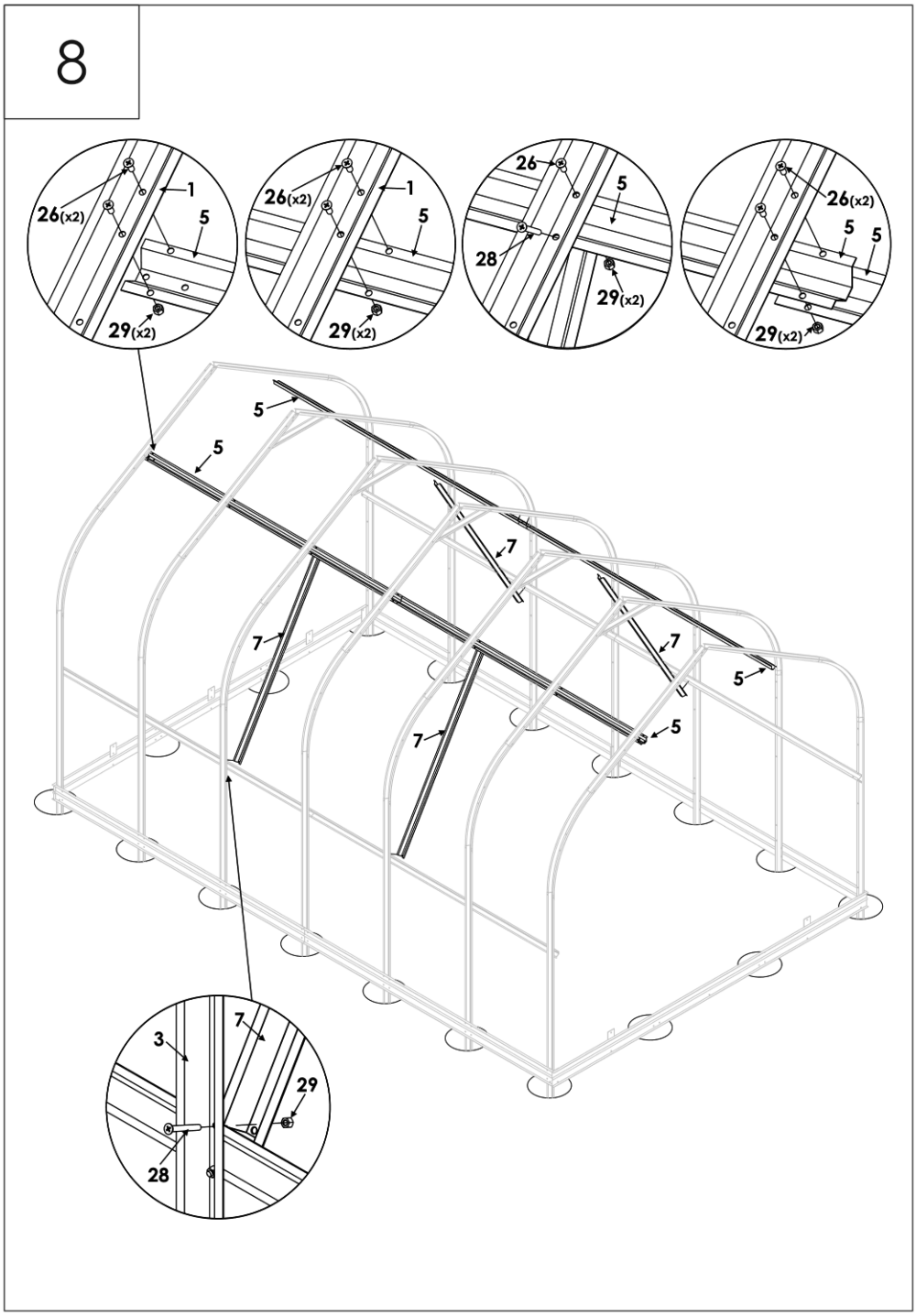
SCHRITT 8 VON 27

Dach-Längsprofile und Diagonalstreben

1. Auf beiden Dachseiten die Längsprofile 5 über alle Profile 1 verlegen und an jedem Sparren mit 2 Schrauben 26 und 2 Muttern 29 festschrauben; die Stöße überlappend verbinden.

2. Die Diagonalstreben 7 wie abgebildet zwischen Dach-Längsprofil 5 und Stütze 3 einsetzen und mit Schrauben 28 (M5 × 40) und Muttern 29 befestigen.

Abbildung



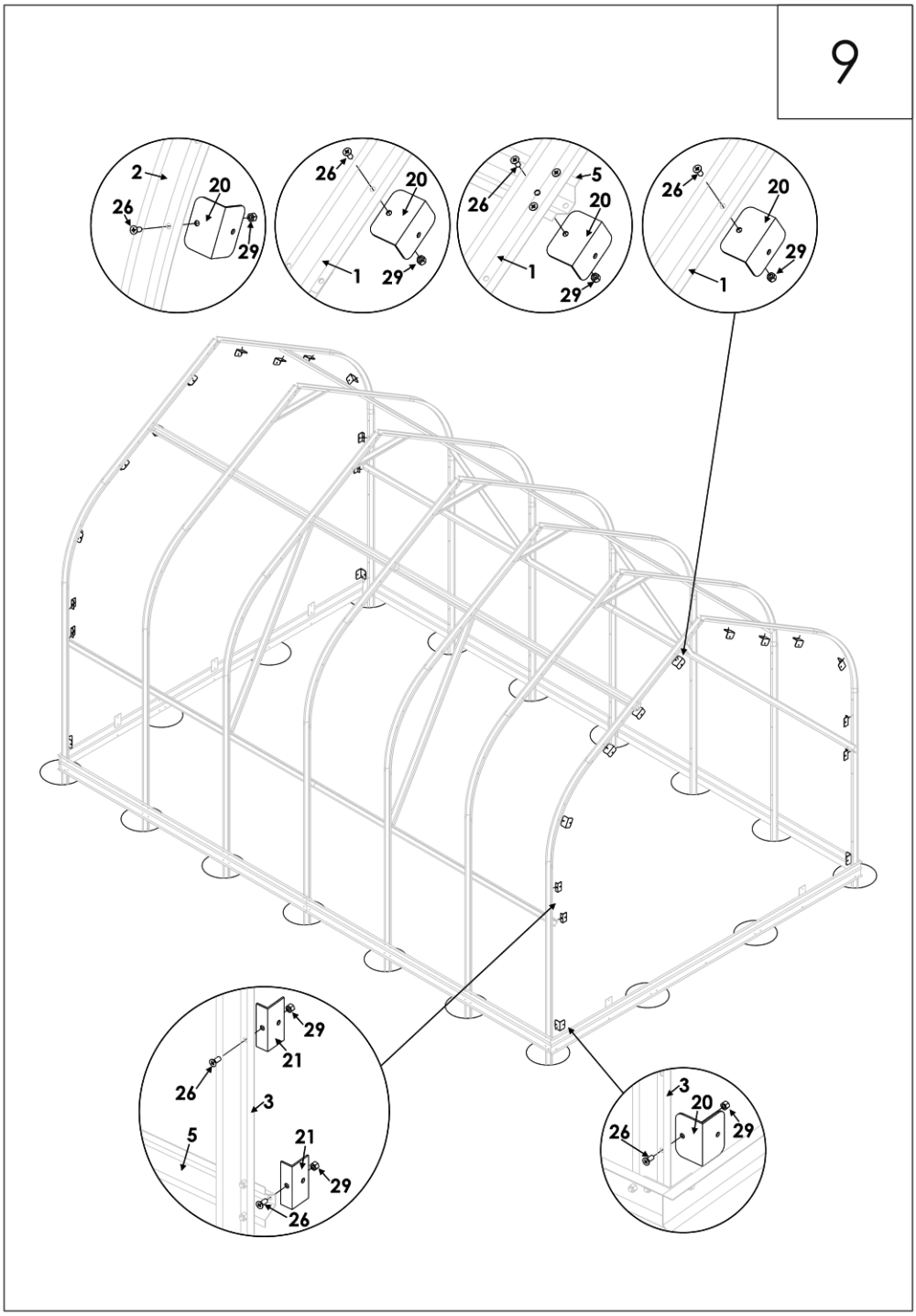
SCHRITT 9 VON 27

Befestigungswinkel setzen

1. An den Stirnbögen (Profile 1 und 2) sowie unten an den Stützen 3 die Winkel 20 montieren, an den Stützen 3 der Stirnseiten die Winkel 21.

2. Alle Winkel mit Schrauben 26 und Muttern 29 befestigen – an ihnen werden später die Polycarbonatplatten verschraubt.

Abbildung

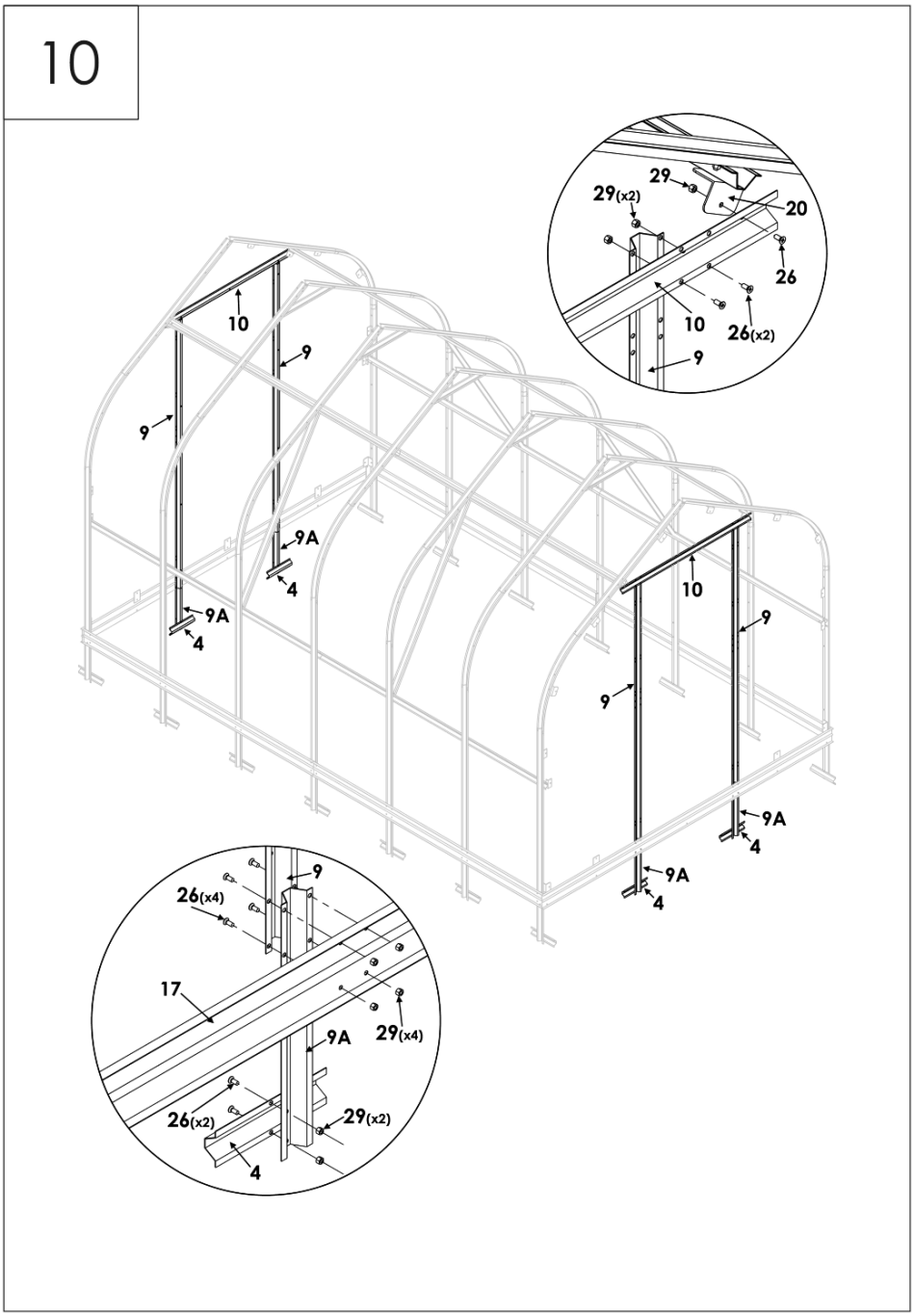


SCHRITT 10 VON 27

Pfosten an den Stirnseiten

1. An beiden Stirnseiten die Pfosten 9 aufstellen und oben mit dem Querprofil 10 und dem Winkel 20 am Dachprofil verbinden.
2. Unten die Pfosten mit dem Profil 9A und einem Bodenanker 4 am Bodenprofil 17 befestigen.
3. Schrauben 26 und Muttern 29 verwenden.

Abbildung

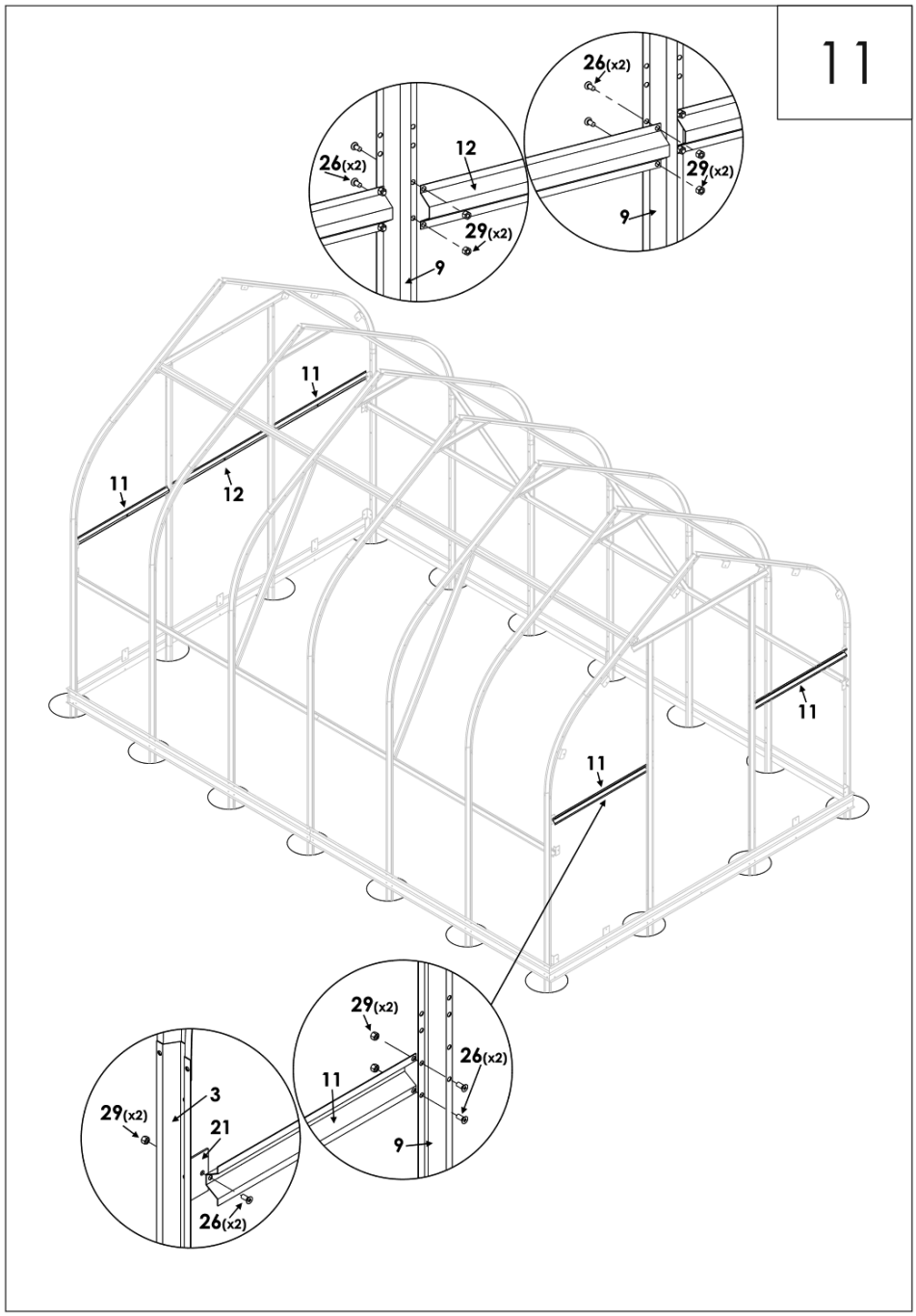


SCHRITT 11 VON 27

Stirnseiten-Querprofile montieren

1. Die Querprofile 11 auf beiden Stirnseiten zwischen Pfosten 9 und Stütze 3 einsetzen – an der Stütze mit dem Winkel 21.
2. Auf der Stirnseite ohne Tür zusätzlich das Querprofil 12 zwischen den beiden Pfosten 9 montieren.
3. Jeweils mit Schrauben 26 und Muttern 29 befestigen.

Abbildung

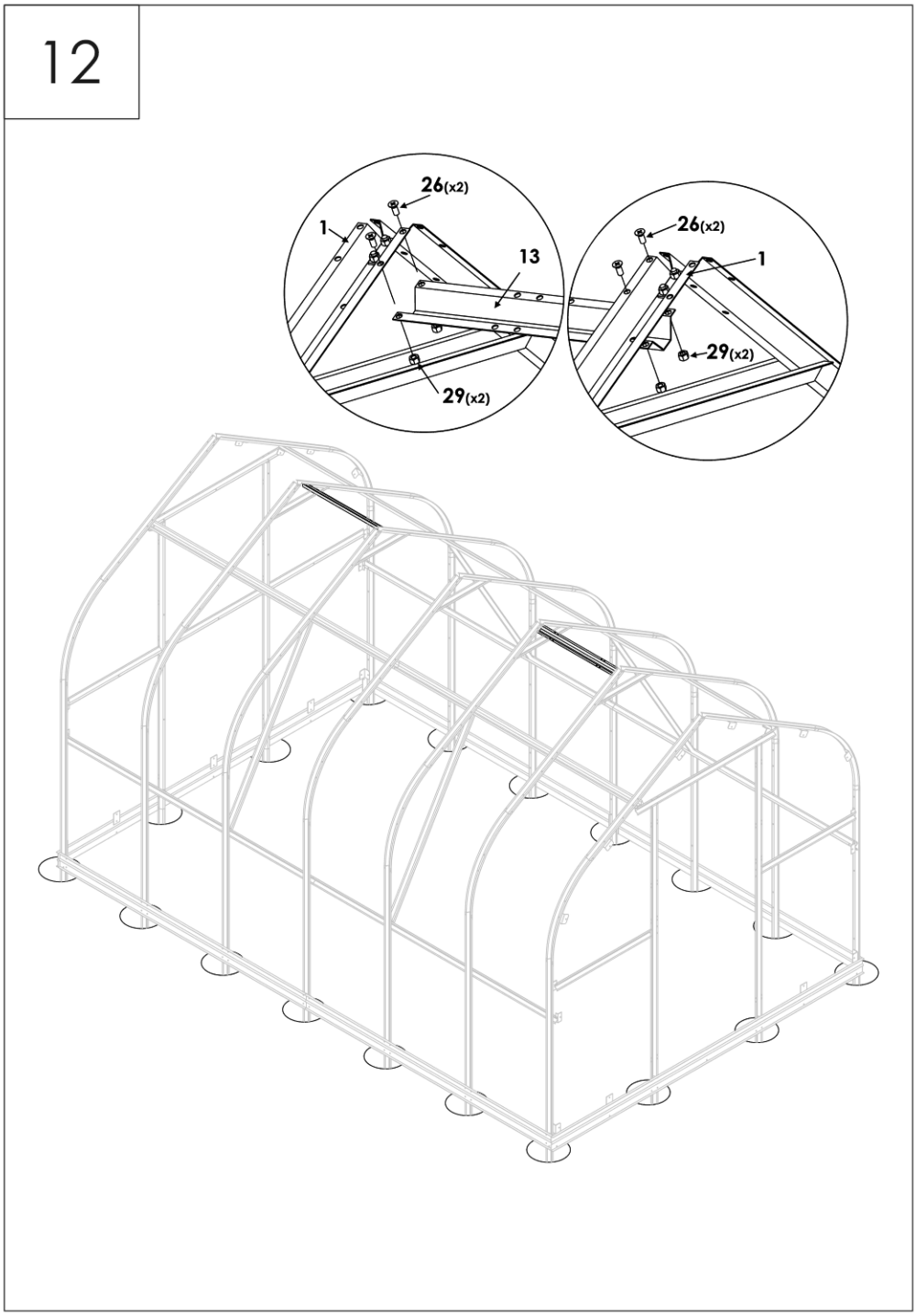


SCHRITT 12 VON 27

Dachfenster-Querprofile

1. Die Profile 13 wie abgebildet zwischen zwei Dachprofilen 1 einsetzen.
2. An jedem Ende mit 2 Schrauben 26 und 2 Muttern 29 befestigen.

Abbildung

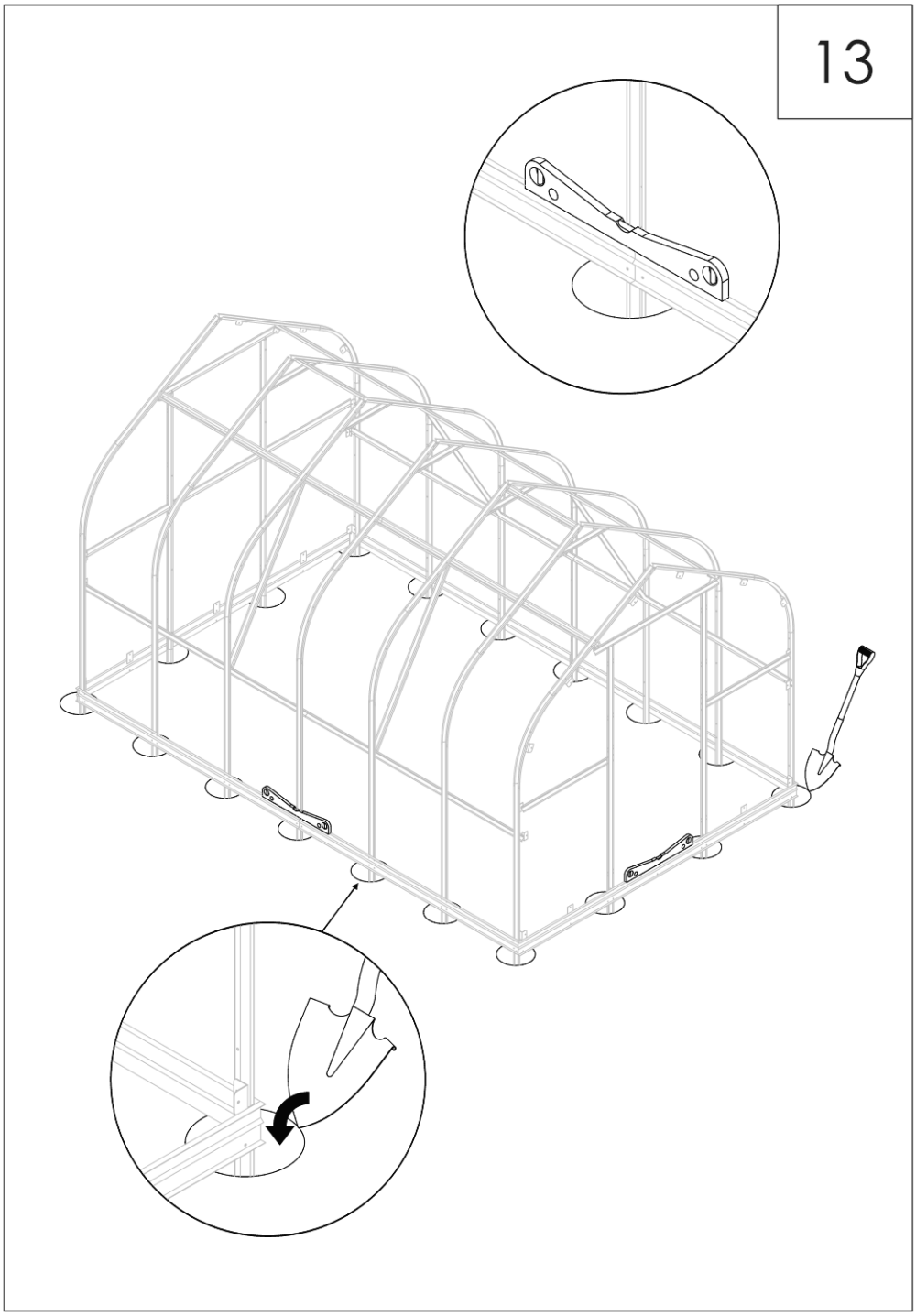


SCHRITT 13 VON 27

Gestell verankern

1. Das Gestell nochmals waagrecht und rechtwinklig ausrichten.
2. Die Löcher mit den Bodenankern mit Erde auffüllen und gut verdichten.

Abbildung

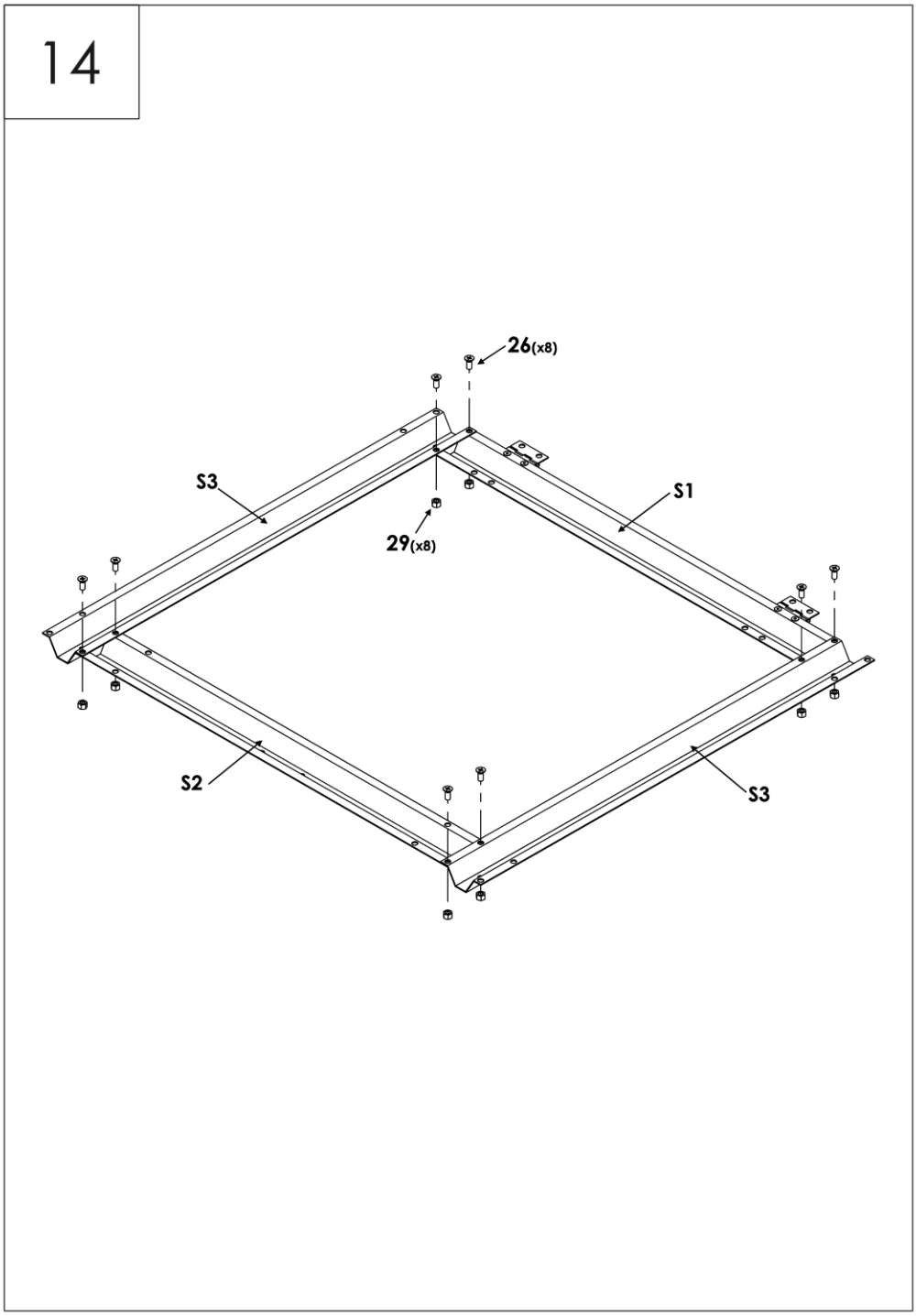


SCHRITT 14 VON 27

Dachfensterrahmen zusammenbauen

1. Den Rahmen aus den Profilen S1, S2 und 2 × S3 zusammenbauen.
2. Mit 8 Schrauben 26 und 8 Muttern 29 verschrauben.

Abbildung

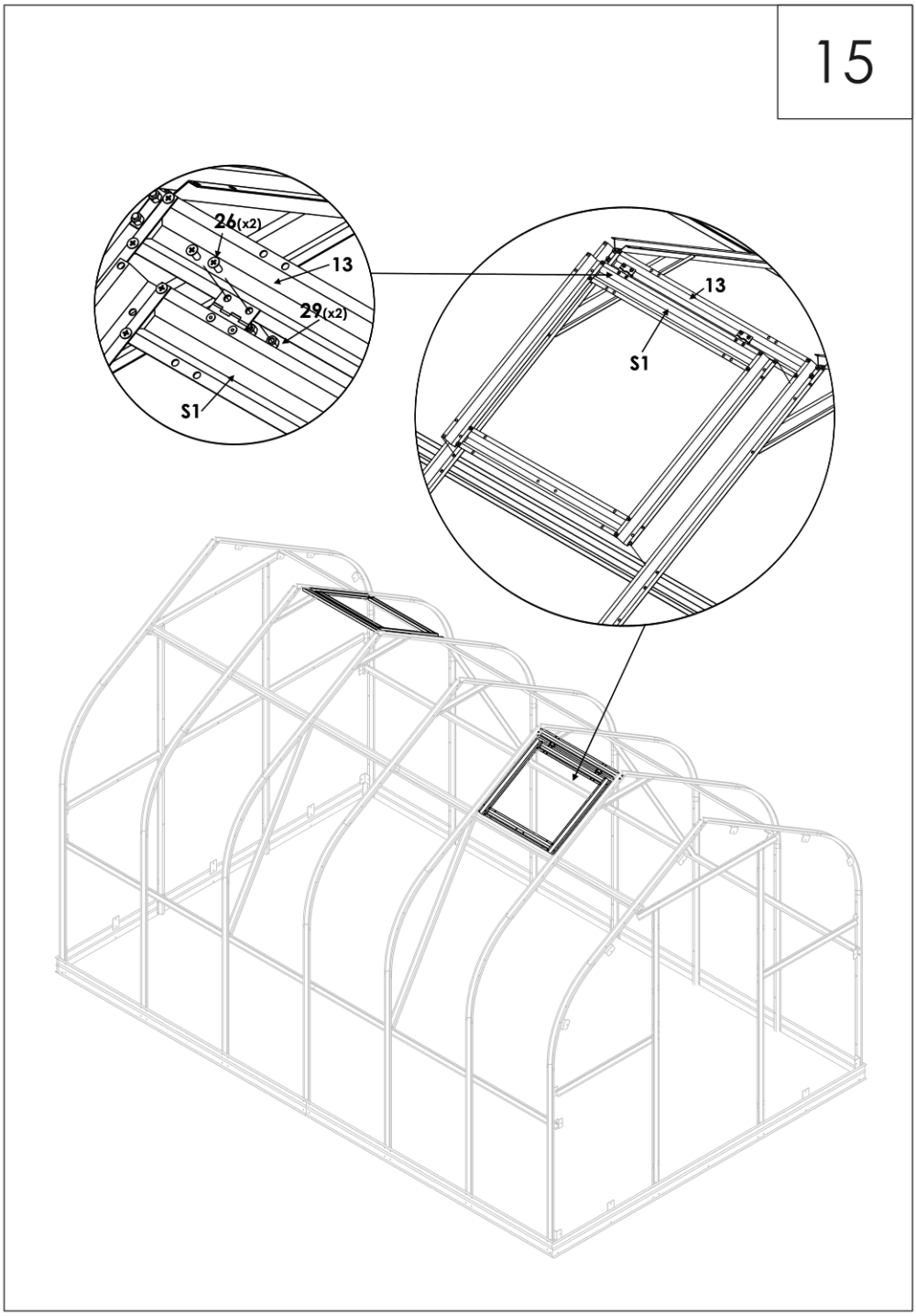


SCHRITT 15 VON 27

Dachfensterrahmen einhängen

1. Den Rahmen mit dem Profil S1 am Querprofil 13 einhängen.
2. Mit je 2 Schrauben 26 und 2 Muttern 29 befestigen.

Abbildung

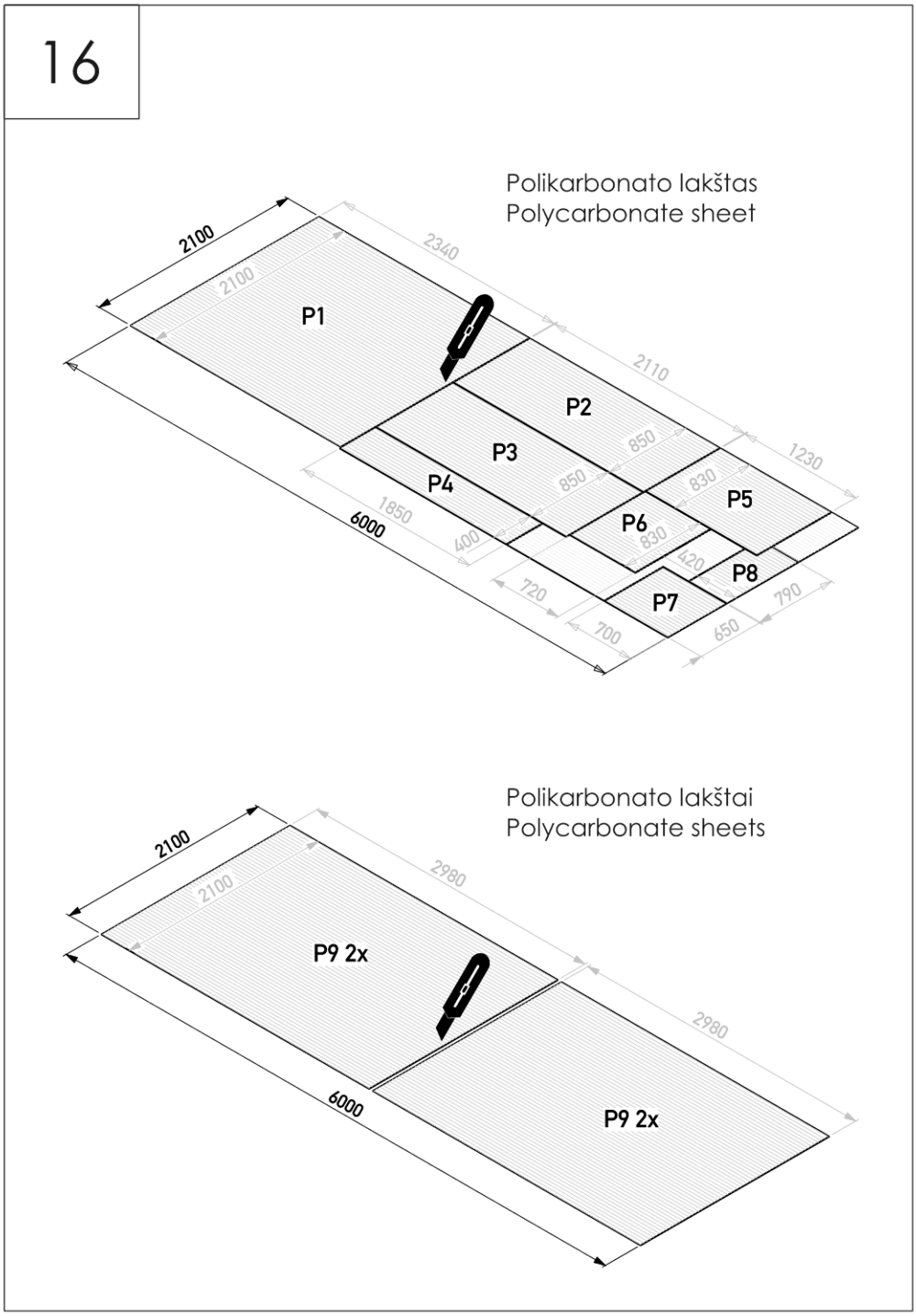


SCHRITT 16 VON 27

Polycarbonat zuschneiden

1. Eine Polycarbonatplatte (2100 × 6000 mm) nach dem Schnittplan in die Teile P1 bis P8 zuschneiden (Maße in mm).
2. Die weiteren Platten jeweils in zwei Teile P9 (2100 × 2980 mm) schneiden.
3. Mit einem scharfen Messer entlang der Linien schneiden.

Abbildung

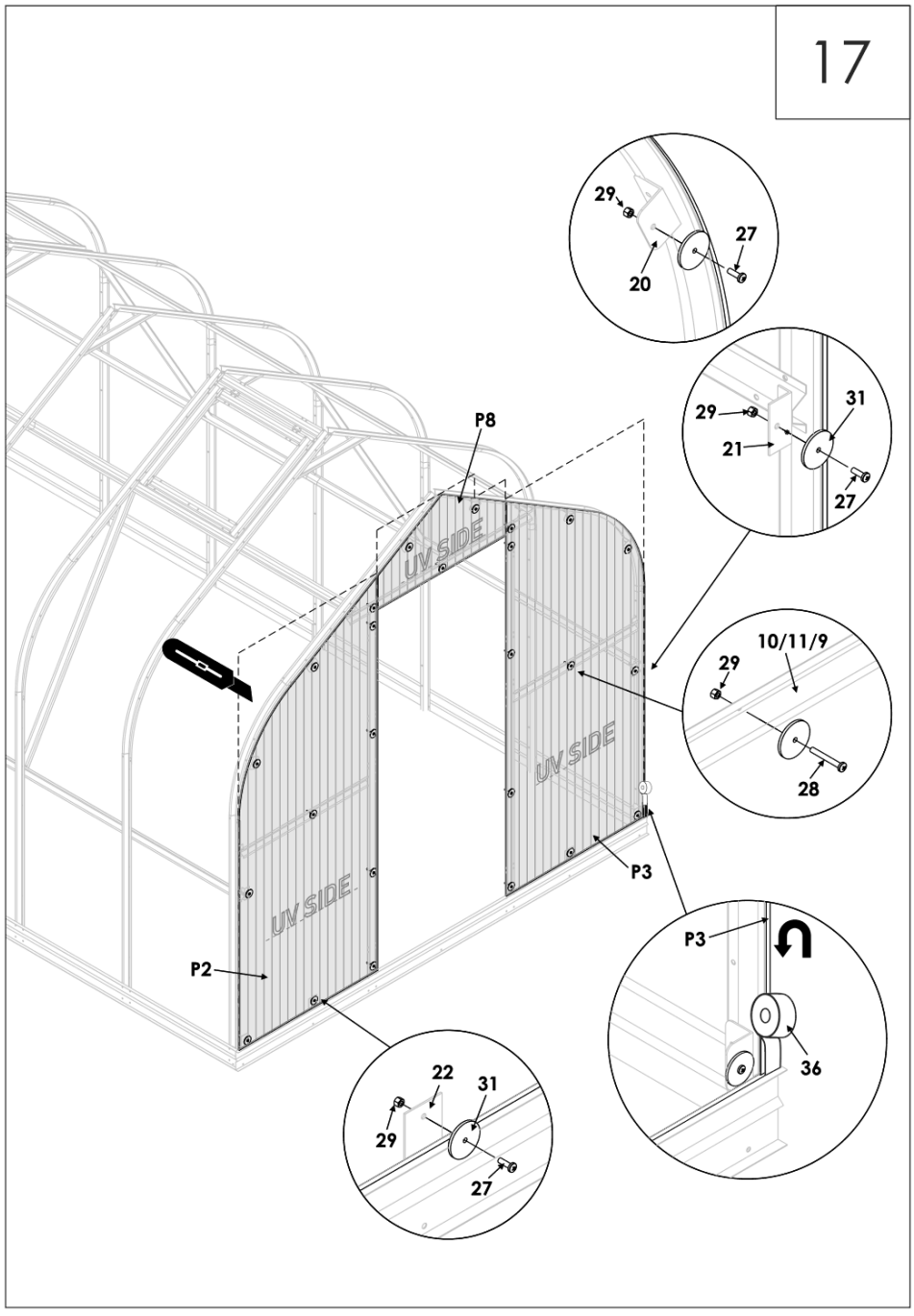


SCHRITT 17 VON 27

Stirnseite mit Tür verkleiden

1. Die Teile P2, P3 und P8 mit der Aufschrift „UV SIDE“ nach außen an die Stirnseite mit der Türöffnung setzen; die Kanten mit dem Band 36 verschließen.
2. An den Winkeln 20, 21 und 22 mit Schraube 27, Dichtscheibe 31 und Mutter 29 befestigen, an den Profilen 9, 10 und 11 mit Schraube 28 (M5 × 40), Dichtscheibe 31 und Mutter 29.
3. Überstehendes Polycarbonat entlang des Bogens mit dem Messer abschneiden.

Abbildung



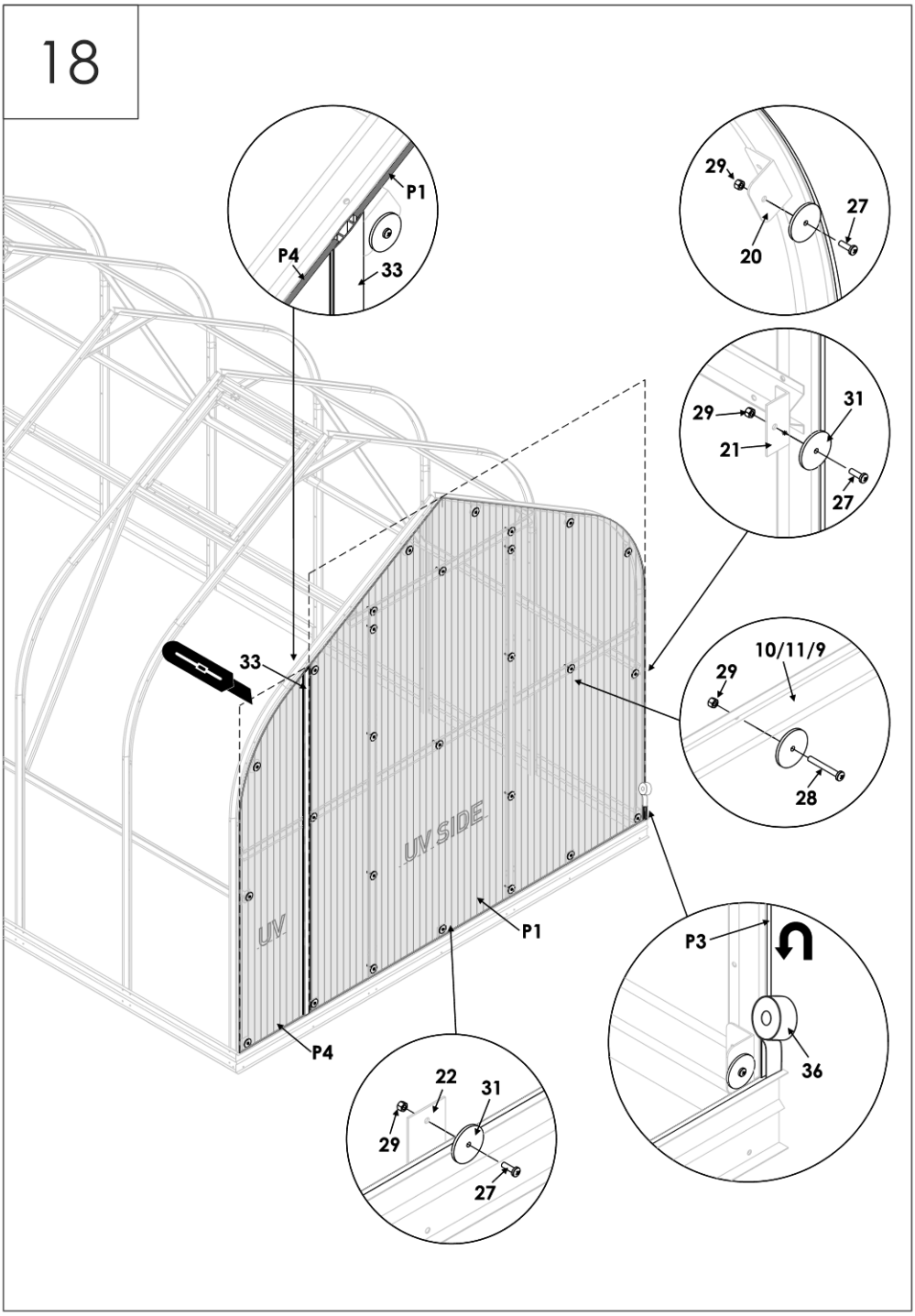
SCHRITT 18 VON 27

Zweite Stirnseite verkleiden

1. Die zweite Stirnseite mit den Teilen P1 und P4 verkleiden (UV-Seite außen); den Stoß zwischen P1 und P4 mit dem Profil 33 verbinden, die Kanten mit Band 36 verschließen.

2. Befestigung wie in Schritt 17, überstehendes Polycarbonat abschneiden.

Abbildung

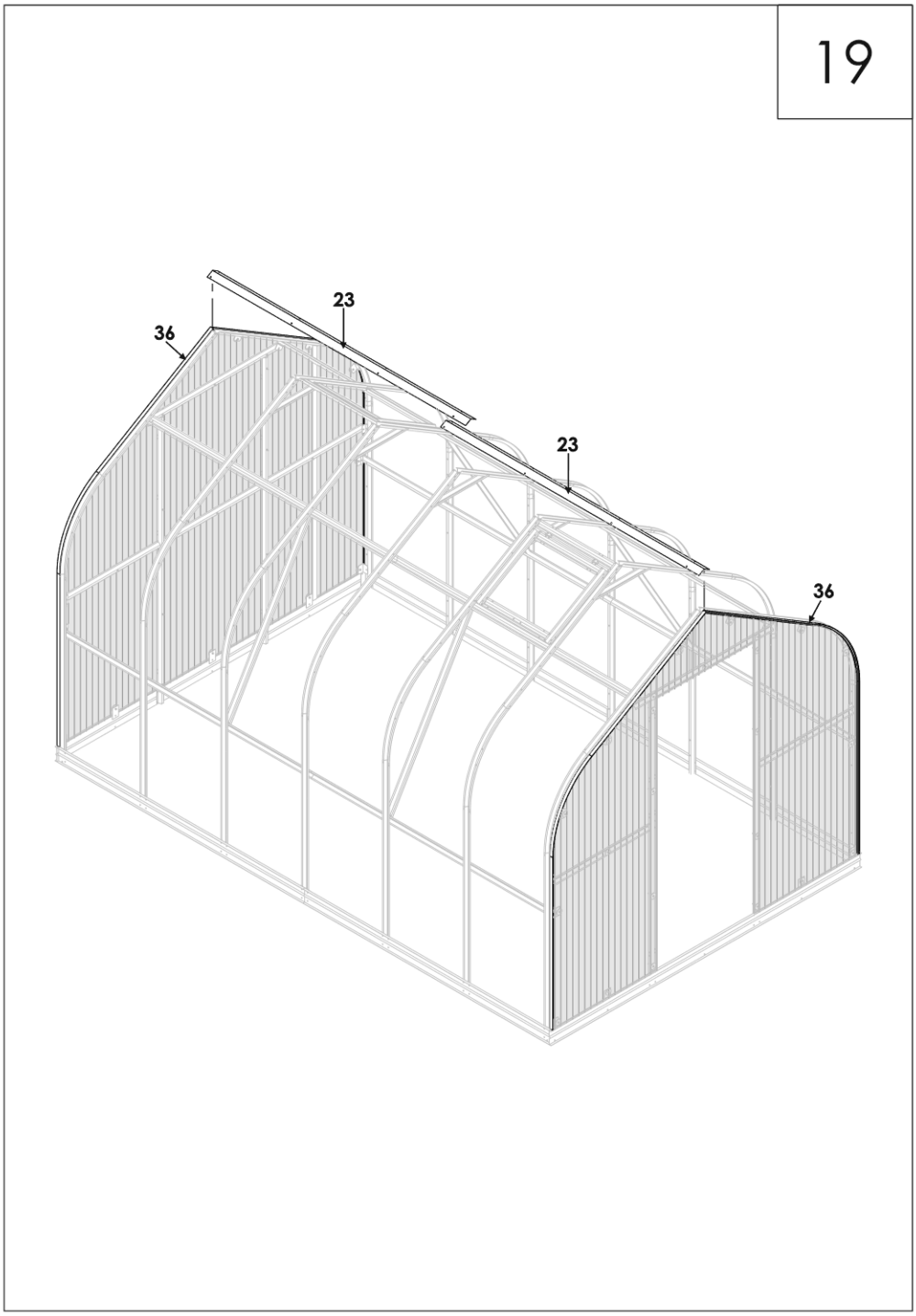


SCHRITT 19 VON 27

Stirnseiten abkleben

1. Die gebogenen Oberkanten beider Stirnseiten mit dem Band 36 abkleben.
2. Die Firstprofile 23 wie abgebildet am First anordnen; befestigt werden sie in Schritt 24.

Abbildung

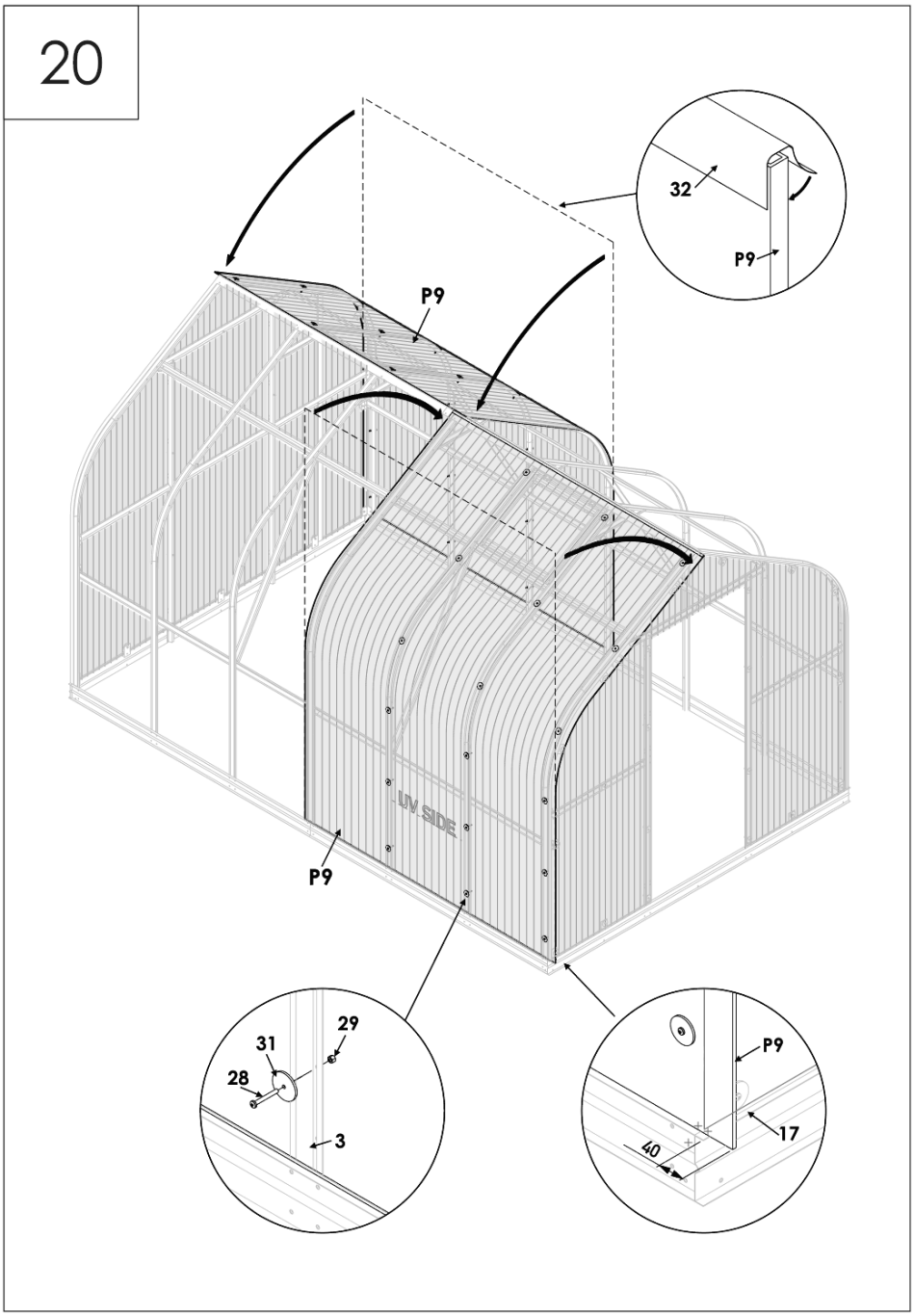


SCHRITT 20 VON 27

Erste Dachplatte auflegen

1. Die Oberkante der ersten Platte P9 mit dem Band 32 verschließen.
2. Die Platte über eine Dachhälfte legen (UV-Seite außen), sie steht an der Stirnseite 40 mm über das Bodenprofil 17 über.
3. An den Stützen 3 und Profilen mit Schraube 28, Dichtscheibe 31 und Mutter 29 festschrauben.

Abbildung

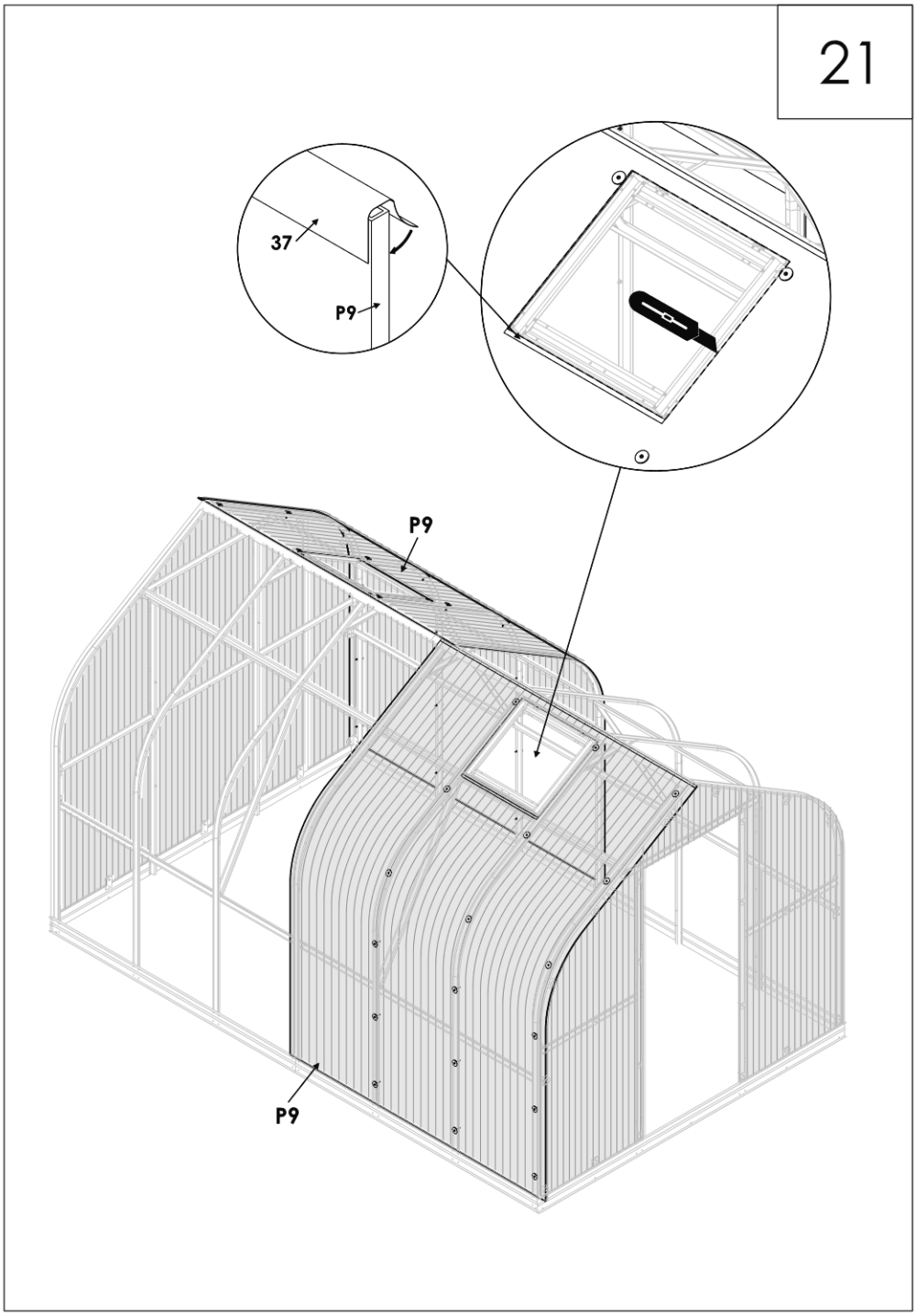


SCHRITT 21 VON 27

Öffnung für das Dachfenster

1. Die nächste Platte P9 auflegen und die Oberkante mit dem Band 37 verschließen.
2. Die Öffnung für das Dachfenster entlang des Rahmens mit dem Messer ausschneiden.

Abbildung

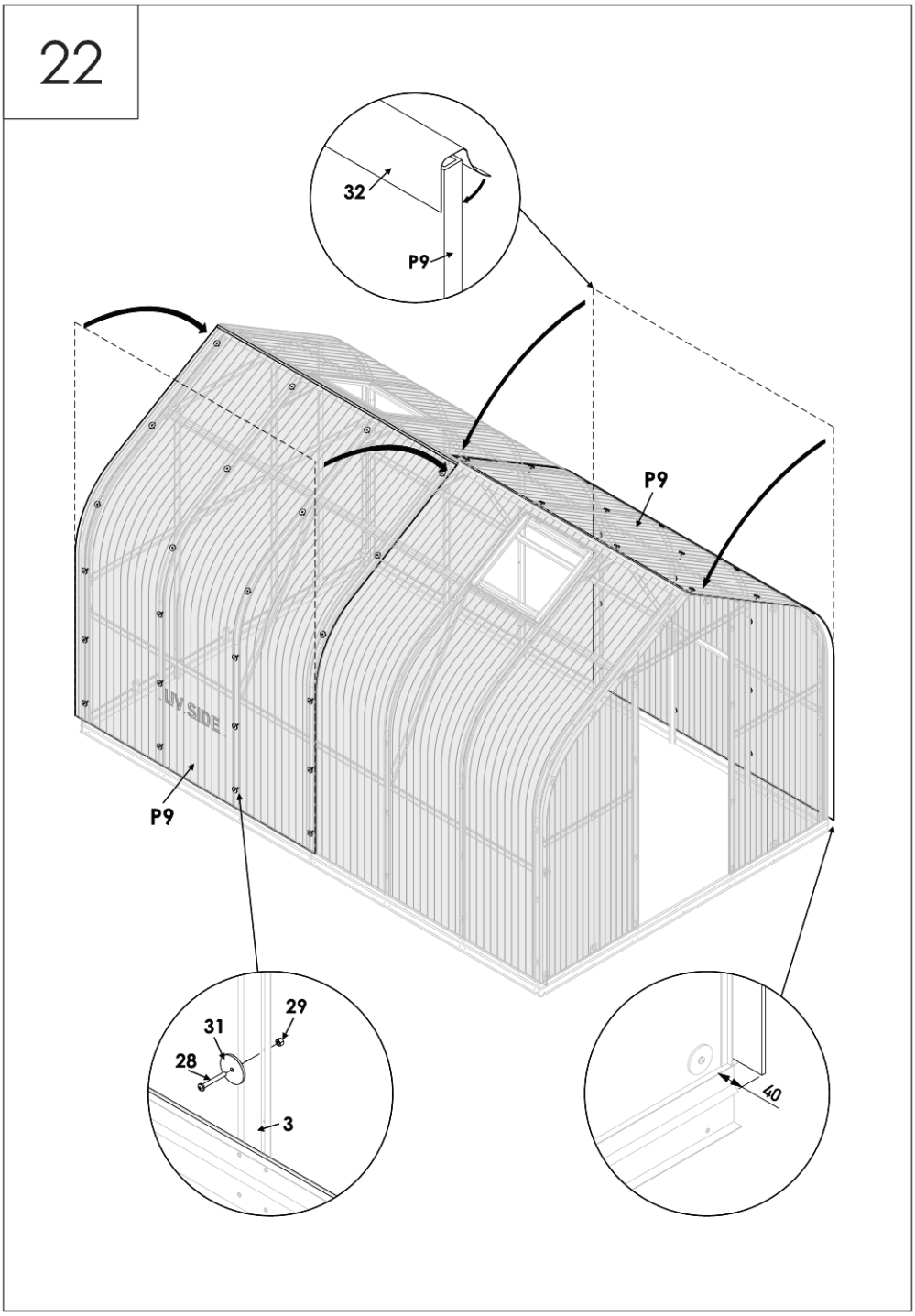


SCHRITT 22 VON 27

Weitere Dachplatten befestigen

1. Die übrigen Platten P9 ebenso auflegen (Oberkante mit Band 32, 40 mm Überstand an der Stirnseite).
2. Mit Schraube 28, Dichtscheibe 31 und Mutter 29 befestigen.
3. Bei längeren Gewächshäusern für alle weiteren Platten wiederholen.

Abbildung

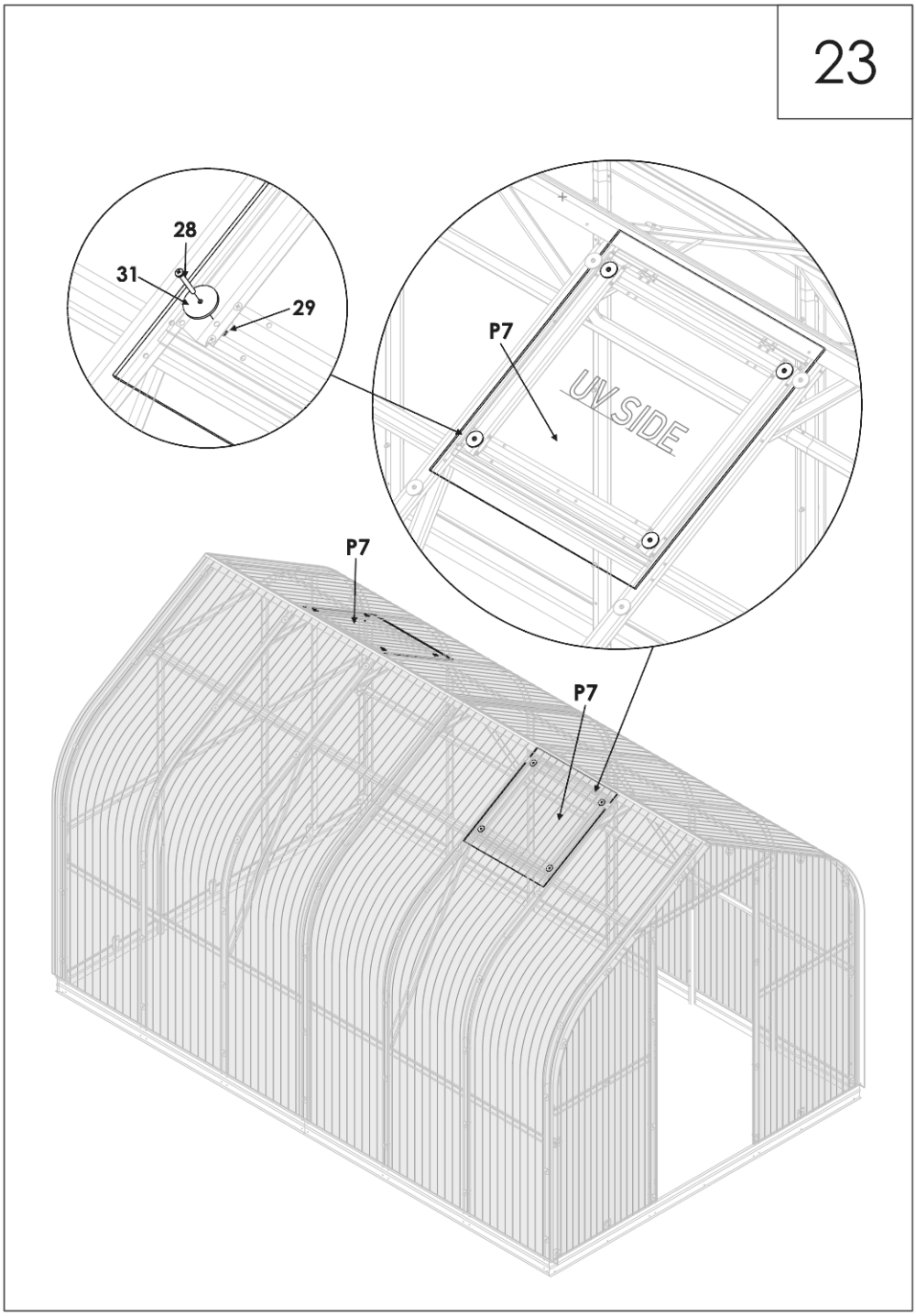


SCHRITT 23 VON 27

Dachfenster verglasen

1. Das Teil P7 mit der UV-Seite nach außen auf den Dachfensterrahmen legen.
2. Mit Schraube 28, Dichtscheibe 31 und Mutter 29 befestigen.

Abbildung

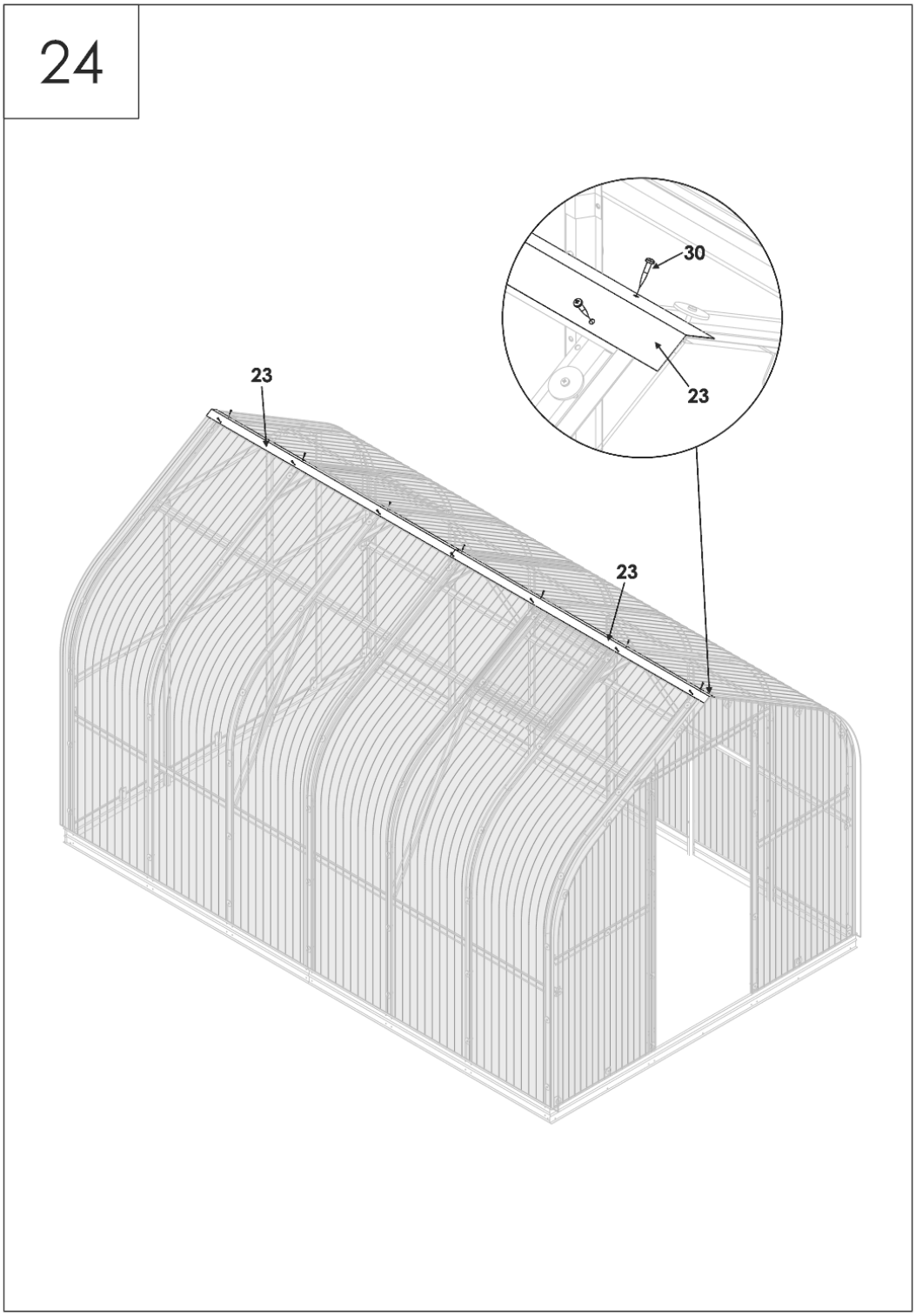


SCHRITT 24 VON 27

Firstprofile befestigen

1 Die Firstprofile 23 auf den First setzen und mit den Schrauben 30 befestigen.

Abbildung

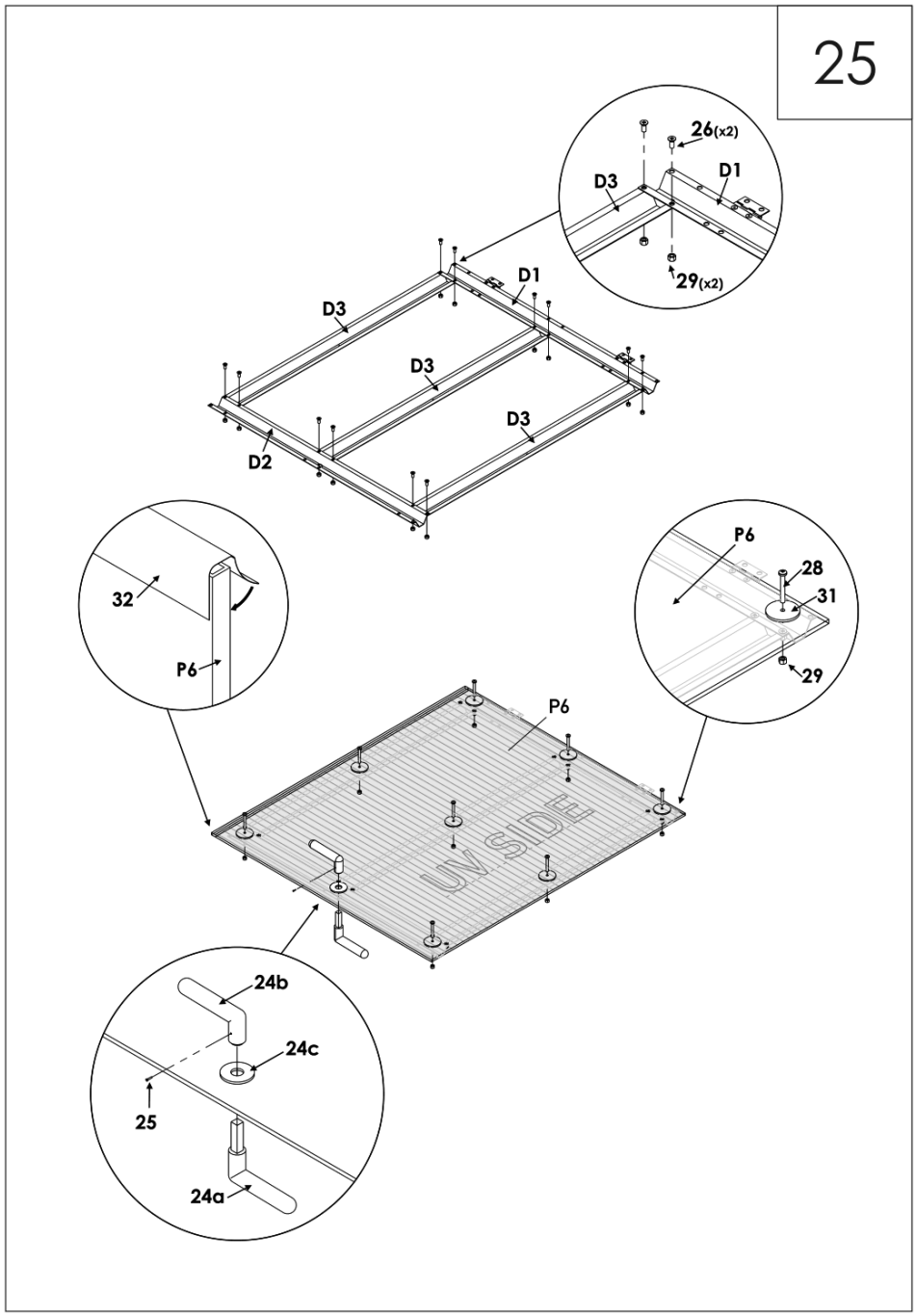


SCHRITT 25 VON 27

Ersten Türflügel zusammenbauen

1. Den Rahmen aus den Profilen D1, D2 und D3 zusammenschrauben – an jeder Ecke 2 Schrauben 26 und 2 Muttern 29.
2. Das Teil P6 auflegen, die Oberkante mit Band 32 verschließen und mit Schraube 28, Dichtscheibe 31 und Mutter 29 befestigen.
3. Den Türgriff aus den Teilen 24a bis 24c mit der Schraube 25 montieren.

Abbildung

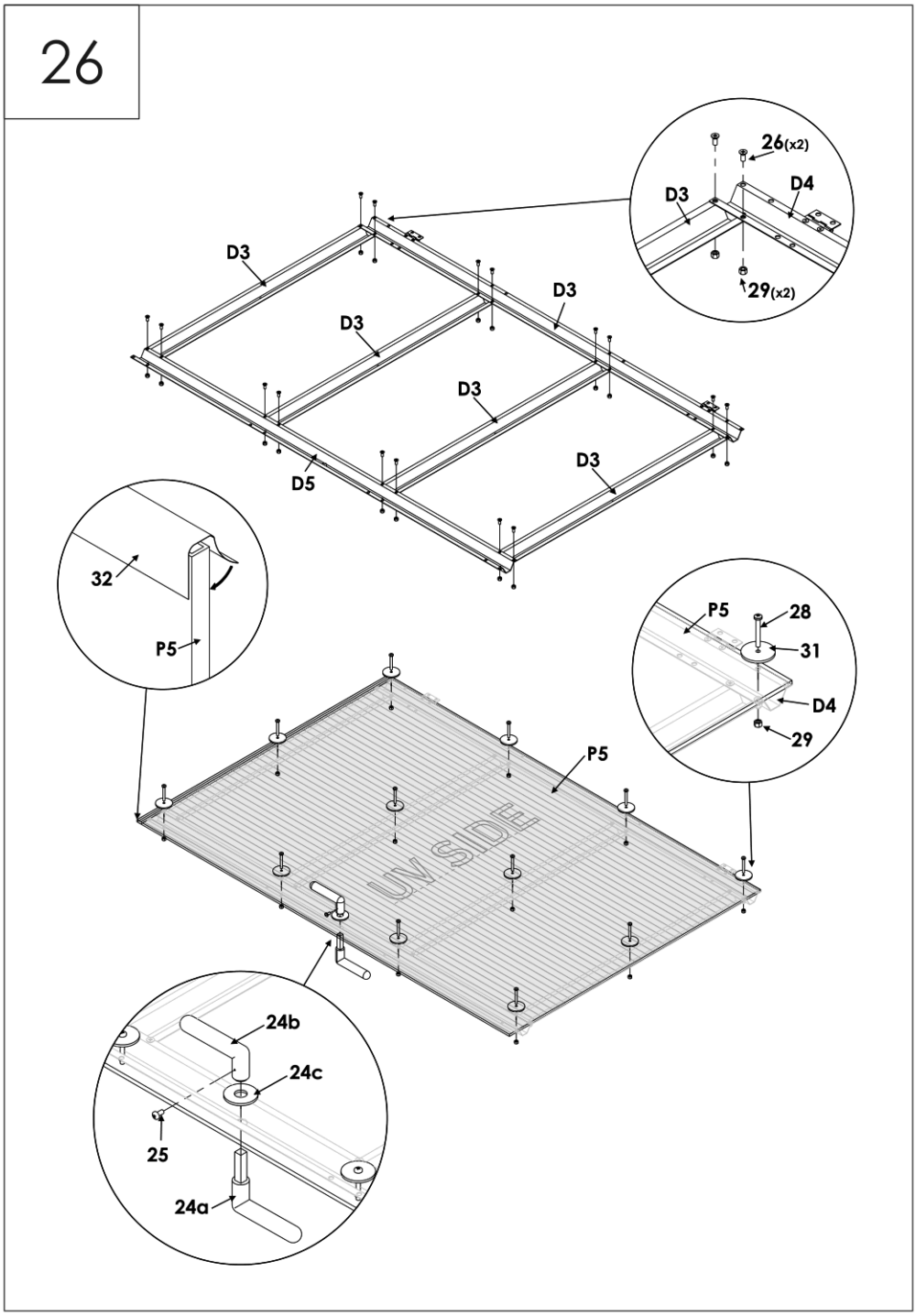


SCHRITT 26 VON 27

Zweiten Türflügel zusammenbauen

1. Den Rahmen aus den Profilen D4, D5 und D3 ebenso zusammenschrauben (Schrauben 26, Muttern 29).
2. Das Teil P5 auflegen, die Oberkante mit Band 32 verschließen und mit Schraube 28, Dichtscheibe 31 und Mutter 29 befestigen; den Türgriff 24a bis 24c mit Schraube 25 montieren.

Abbildung

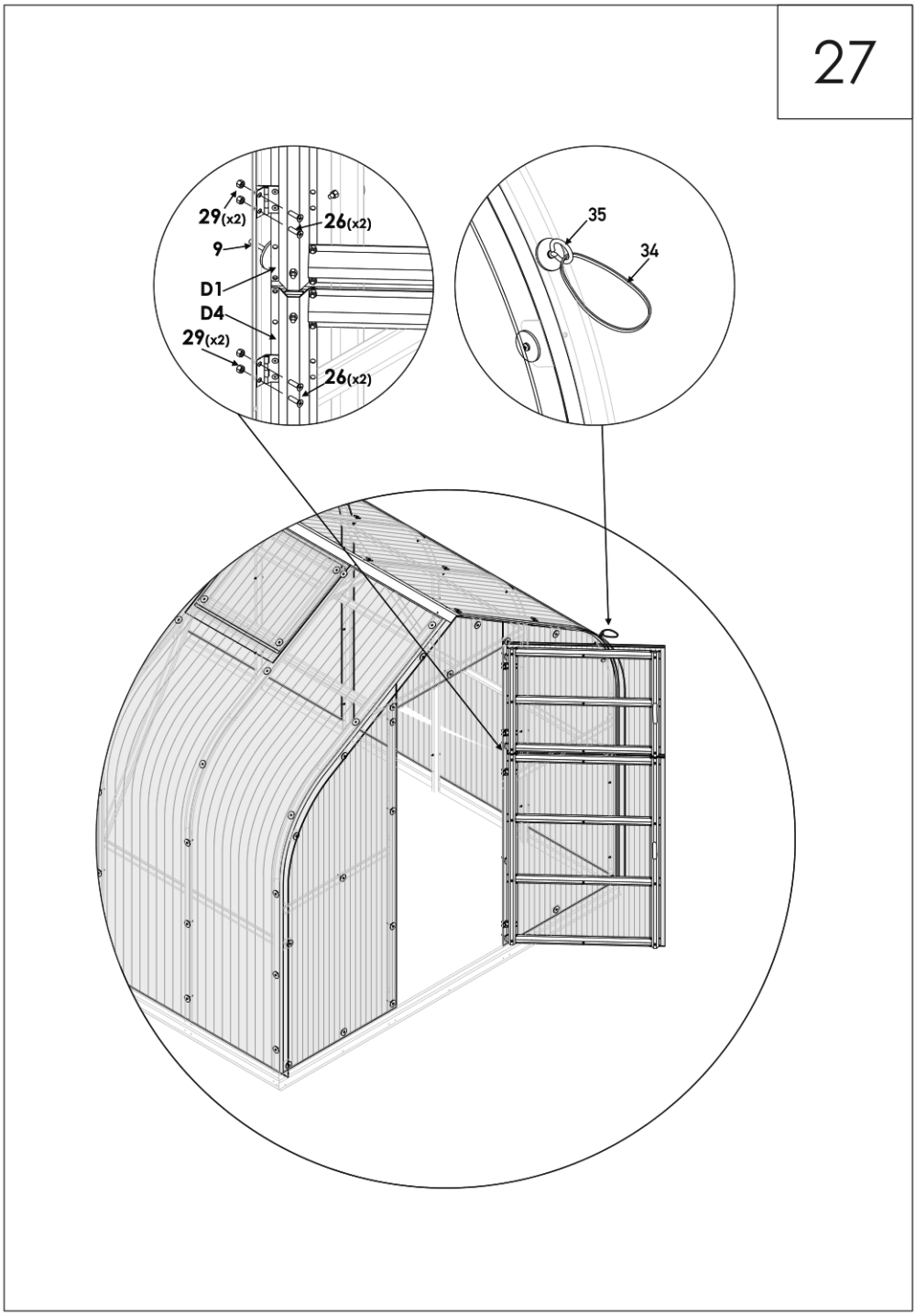


SCHRITT 27 VON 27

Tür einhängen und Halteschlaufe

1. Die Türflügel mit den Profilen D1 und D4 am Pfosten 9 befestigen – je 2 Schrauben 26 und 2 Muttern 29.
2. Die Halteschlaufe 34 mit der Öse 35 wie abgebildet am Bogen anbringen.

Abbildung





WillowPlant

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