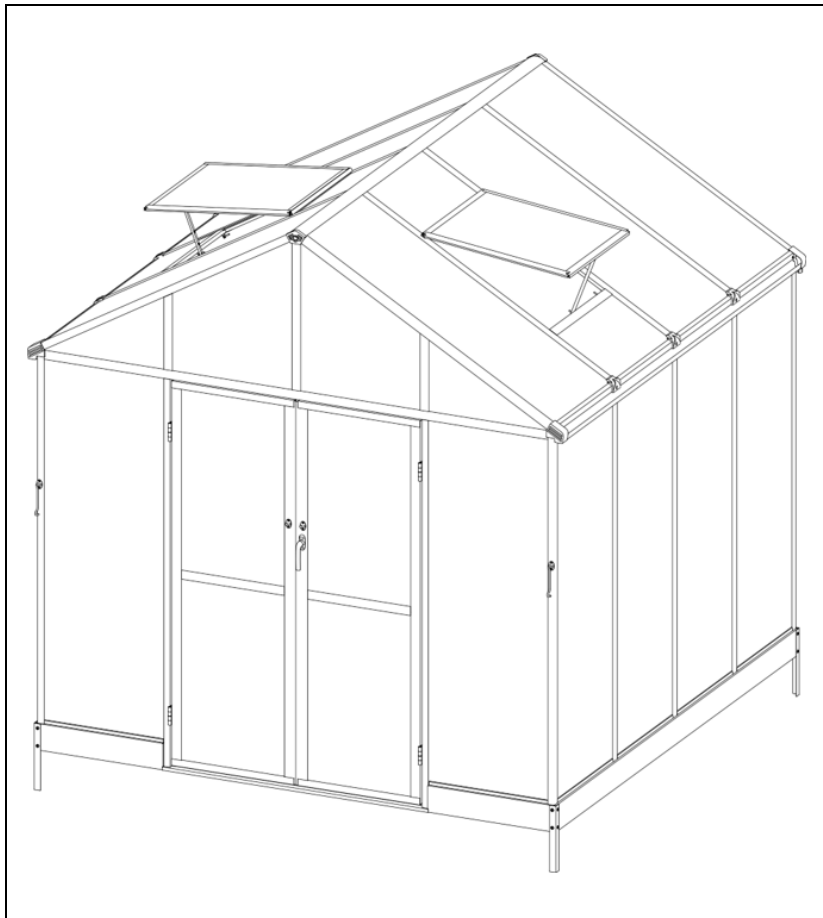

Gebrauchsanweisung

Gewächshaus ALBORA 244x244 cm



Designed in Germany

WICHTIG: FÜR SPÄTERE BEZUGNAHME AUFBEWAHREN. SORGFÄLTIG LESEN!

Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeines	3
1.1.	Produktübersicht	3
1.2.	Generelle Hinweise.....	4
1.3.	Gewährleistung.....	4
2.	Informationen zur Gebrauchsanweisung	4
2.1.	Verfügbarkeit der Gebrauchsanweisung.....	4
2.2.	Zielgruppen der Gebrauchsanweisung.....	4
2.3.	Informationen zur Übersetzung	4
2.4.	Symbolerklärung.....	5
2.5.	Allgemeines zur Gebrauchsanweisung.....	5
2.6.	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
2.7.	Allgemeine Sicherheitshinweise	6
3.	Produktmerkmale.....	7
3.1.	Technische Daten	7
4.	Lieferumfang.....	8
5.	Montage	19
5.1.	Sicherheitshinweise	19
5.2.	Aufbau des Produkts	20
5.3.	Explosionsdiagramme.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5.4.	Verwendung von Blindnietmuttern	21
5.5.	Vorbereitung des Fundaments.....	22
5.6.	Montage des Gewächshauses	23
6.	Anwendung.....	69
6.1.	Sicherheitshinweise	69
6.2.	Erstinbetriebnahme.....	69
6.3.	Betrieb	69
7.	Fehlerbehebung.....	70
8.	Wartung und Pflege.....	71

8.1. Sicherheitshinweise	71
9. Demontage	71
9.1. Sicherheitshinweise	71
10. Entsorgung	71

Liebe Kundin und lieber Kunde,

vielen Dank, dass du dich für ein Produkt der **Home Deluxe GmbH** entschieden hast. Wir wünschen dir viel Freude mit deinem neuen Gewächshaus Albora.

Die Gebrauchsanweisung unterstützt dich bei der Montage, der Inbetriebnahme, dem Betrieb und der Wartung des Produkts. Die Gebrauchsanweisung und die Sicherheitshinweise müssen sorgfältig und vollständig gelesen werden. Beachte diese Hinweise, um Gefahren zu vermeiden.

1. Allgemeines

1.1. Produktübersicht

Model: Gewächshaus ALBORA

Variante Gewächshaus ALBORA	Artikel-ID	Varianten-ID
Variante Gewächshaus ALBORA 184x184 cm Schwarz	29783	75191
Gewächshaus ALBORA Gewächshaus 184x184 cm Schwarz - Paket 1 von 2	29784	75194
Gewächshaus ALBORA Gewächshaus 184x184 cm Schwarz - Paket 2 von 2	29785	75195
Variante Gewächshaus ALBORA 244 x 244 cm Schwarz	29783	75192
Gewächshaus ALBORA Gewächshaus 244x244 cm Schwarz - Paket 1 von 2	29786	75196
Gewächshaus ALBORA Gewächshaus 244x244 cm Schwarz - Paket 2 von 2	29787	75197
Variante Gewächshaus ALBORA 244 x 244 cm Schwarz	29783	75193
Gewächshaus ALBORA Gewächshaus 244x244 cm Schwarz - Paket 1 von 2	29788	75198
Gewächshaus ALBORA Gewächshaus 244x244 cm Schwarz - Paket 2 von 2	29789	75199

1.2. Generelle Hinweise

Um unserem Anspruch gerecht zu werden, verbessern wir stetig die Qualität, vereinfachen die Montage, Bedienung oder passen die Produkte den Kundenwünschen an. Aufgrund dieser Veränderungen befindet sich die aktuelle Version der Gebrauchsanweisung auf unserer Homepage.

Die Bezeichnung „Produkt“ wird in der Gebrauchsanweisung für das Gewächshaus Albora 244x244 cm verwendet.

1.3. Gewährleistung

Es bestehen die gesetzlichen Mängelhaftungs- und Gewährleistungsrechte ab Übergabedatum.

Die Home Deluxe GmbH übernimmt für Schäden durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung keine Haftung. Reklamationen, die aufgrund unsachgemäßer Montage oder Nutzung entstehen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Im Fall von Mängeln an dem Produkt, wende dich bitte schriftlich über das Kontaktformular auf unserer Homepage an unseren Kundenservice, unter Angabe des Produktnamens, der Seriennummer und einem Foto vom Typenschild:

Home Deluxe GmbH
Am Alten Markt 34
32361 Preußisch Oldendorf
Deutschland
Tel.: +49 (0)5743 6181-0
E-Mail: info@homedeluxe.de
www.homedeluxe.de

Bei weiteren Fragen steht dir unser Kundenservice über das Kontaktformular gerne zur Verfügung

2. Informationen zur Gebrauchsanweisung

2.1. Verfügbarkeit der Gebrauchsanweisung

Die Gebrauchsanweisung ist Bestandteil des Produkts und sollte vollständig und in unmittelbarer Nähe des Produkts aufbewahrt werden.

2.2. Zielgruppen der Gebrauchsanweisung

Die Gebrauchsanweisung muss von jeder beteiligten Person gelesen und beachtet werden, die mit einer der folgenden Tätigkeiten oder der Verwendung einbezogen ist:

- Auspacken
- Montage / Installation
- Inbetriebnahme / Betrieb
- Wartung / Prüfung / Pflege
- Fehlerbehebung / Reparatur
- Entsorgung

2.3. Informationen zur Übersetzung

Die originale Gebrauchsanweisung wurde in deutscher Sprache verfasst. Bei jeder anderen verfügbaren Sprache handelt es sich um eine Übersetzung der deutschen Version.

2.4. Symbolerklärung

Symbol	Symbolerklärung
	WARNUNG Das Symbol weist auf die möglichen Gefahren hin, bei denen tödliche und schwere Verletzungen auftreten können. Bevor der entsprechende Montage- oder Anwendungsschritt ausgeführt wird, muss der entsprechende Hinweis gelesen werden.
	INFO Das Symbol gibt wichtige Hinweise und weist auf Sachschäden hin. Beachte diese, bevor der entsprechende Montage- oder Anwendungsschritt durchgeführt wird, um Probleme zu verstehen und Schäden zu vermeiden.
	Gebrauchsanweisung lesen Das Symbol weist darauf hin, dass vor der Montage/Installation und/oder der Bedienung vom Gerät die Gebrauchsanweisung sorgfältig gelesen werden muss.
	Reparaturanleitung lesen Das Symbol weist darauf hin, wenn Reparaturen notwendig werden, muss sich an den nächsten autorisierten Service gewendet werden.
	CE-Kennzeichnung Das Symbol erklärt die Konformität des Produktes mit den geltenden Anforderungen, die die Europäische Gemeinschaft an uns stellt. Die aktuelle Konformitätserklärung ist auf Anfrage bei der Home Deluxe GmbH erhältlich.

2.5. Allgemeines zur Gebrauchsanweisung

Die Gebrauchsanweisung bezieht sich auf das Gewächshaus Albora 244x244 cm. Sie enthält wichtige Informationen zur Montage, Betrieb, Wartung und Reinigung. Die Gebrauchsanweisung, insbesondere die Sicherheitshinweise müssen sorgfältig vor der Inbetriebnahme des Produkts gelesen werden, bewahre die Gebrauchsanweisung sorgsam auf. Benutze das Produkt nur wie in dieser Gebrauchsanweisung beschrieben, damit es nicht versehentlich zu Verletzungen oder Schäden kommt. Solltest du das Gewächshaus Albora 244x244 cm an Dritte weitergeben, ist diese Gebrauchsanweisung ebenso zu übergeben.

2.6. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt ist hochwertig, langlebig und ausschließlich für den privaten Gebrauch im angemessenen und üblichen Umfang bestimmt bzw. geeignet. Darüber hinaus ist unser Produkt **nicht** für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Das Produkt ist als Gewächshaus und Lagerraum im Außenbereich bestimmt.

Verwende das Produkt nur wie in dieser Gebrauchsanweisung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder Personenschäden führen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstehen oder entstanden sind.

2.7. Allgemeine Sicherheitshinweise

Allgemeine Gefahrenhinweise



- Unsachgemäßer Umgang kann zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen. Deshalb dürfen die Montage, Installation, Inbetriebnahme sowie Störungsbehebung, Wartungs- und Reparaturarbeiten, nur von qualifizierten Personen durchgeführt werden.
- Montiere das Produkt **nur**, wenn der Lieferumfang vollständig und einwandfrei ist.
- Stelle sicher, dass alle Teile unbeschädigt und sachgerecht montiert sind. Bei unsachgemäßer Montage besteht Verletzungsgefahr. Beschädigte Teile können die Sicherheit und Funktion beeinflussen.
- Stelle das Produkt nur auf einen sicheren, ebenen und festen Untergrund auf.
- Nimm keine Veränderungen am Produkt vor.
- Kontrolliere in regelmäßigen Abständen die Befestigung.

Gefahr für Kinder



- **Erstickenungsgefahr!** Halte Kinder von Verpackungsmaterialien fern.
- Halte Kinder vom Produkt fern.
- Halte Kinder während der Montage des Produkts fern des Aufbauortes. Der Lieferumfang enthält Kleinteile, die verschluckt werden oder zu schlimmen Verletzungen führen können.
- **Verletzungsgefahr!** Das Produkt ist kein Kinderspielzeug, keine Kletterwand oder Sportgerät. Beim Klettern auf das Produkt besteht Unfallgefahr, diese kann zum Tode führen.
- Kinder können sich beim Spielen mit dem Produkt oder beim Hochziehen am Produkt verletzen.
- Stelle das Produkt nicht direkt oder in unmittelbarer Nähe eines Spielbereiches auf.
- Erkläre den Kindern den richtigen Umgang mit dem Produkt und lass sie während des Spielens niemals unbeaufsichtigt.
- Entferne alle spitzen Objekte, zerbrochenes Glas oder Steine aus der Umgebung des Produkts. Stelle sicher, dass spielende Kinder nicht gefährdet sind.
- Stelle sicher, dass kleine Kinder keine Kleinteile in den Mund nehmen.

Verletzungsgefahr

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Verletzungen führen



- Kontrolliere das Produkt vor jeder Nutzung, auf sichtbare Schäden.
- Führe keine konstruktiven Veränderungen am Produkt durch. Für eine Veränderung muss die schriftliche Erlaubnis des Herstellers vorliegen und nach Anweisung durchgeführt werden.
- Bei Beschädigungen darf das Produkt nicht mehr benutzt werden. Beschädigte Teile müssen repariert oder durch Originalersatzteile ersetzt werden.
- Achte auf eine dauerhafte feste Installation des Produkts, um Verletzungen zu vermeiden.

Beschädigungsgefahr



- Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen führen.
- Öffne die Verpackung nicht mit scharfen Gegenständen (z.B. Messer, Schere oder ähnlichem), dabei kann das Produkt beschädigt werden. Sei beim Öffnen vorsichtig.
- Wenn du die Verpackung unvorsichtig mit einem Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnest, kann das Produkt beschädigt werden. Gehe beim Öffnen sehr vorsichtig vor.
- Steige oder stelle dich nicht auf das Dach, es besteht Absturz- und Kippgefahr. Lehne auch keine schweren Gegenstände gegen das Gewächshaus.
- Benutze das Produkt nicht in der Nähe von Hitzequellen oder offenem Feuer.

Explosionsgefahr



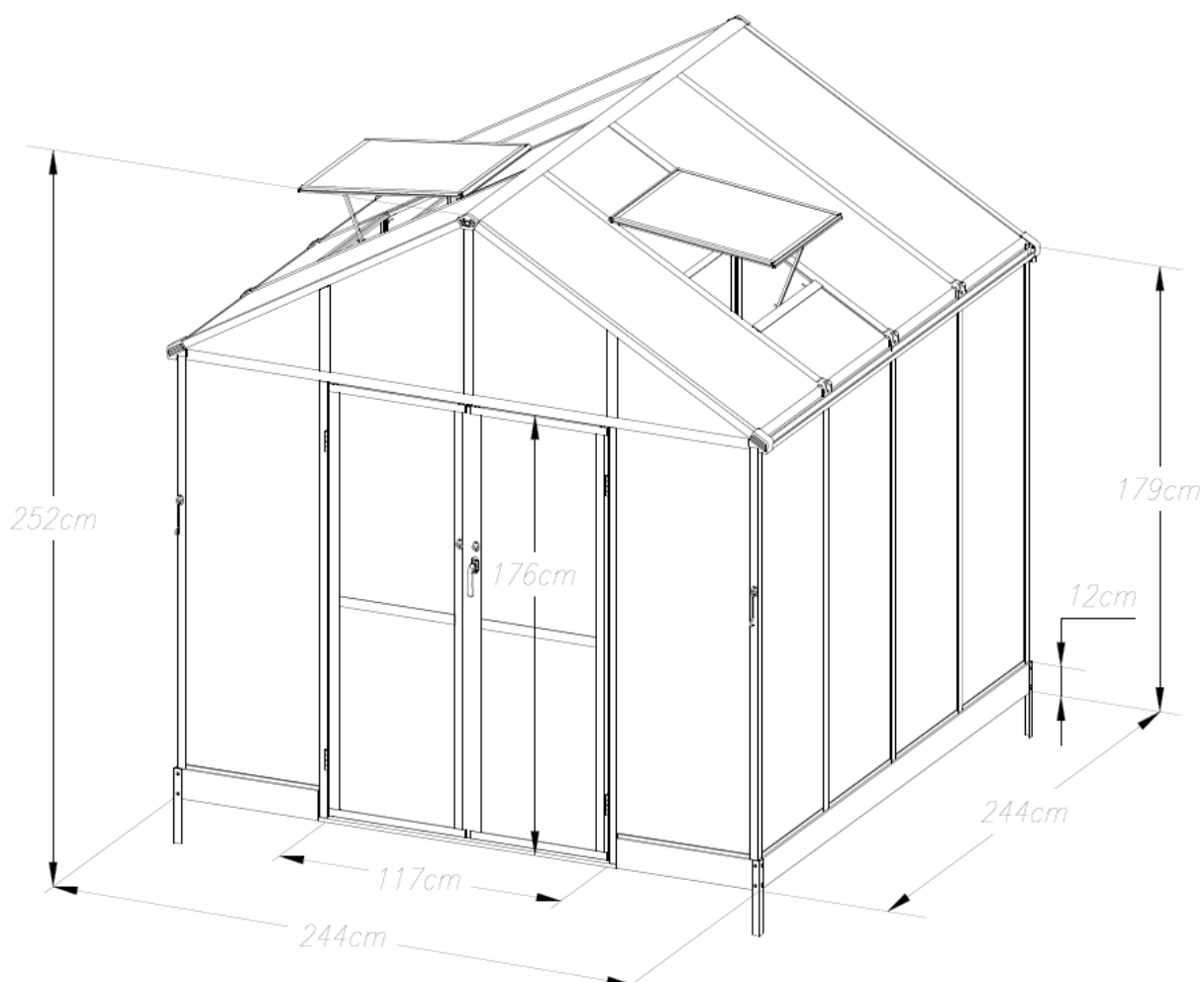
- **Achtung:** Leicht entzündlich, leicht brennbare, sowie explosive Stoffe nicht im Inneren des Produkts aufbewahren. Leicht entzündliche Stoffe können Feuer fangen.

3. Produktmerkmale

3.1. Technische Daten

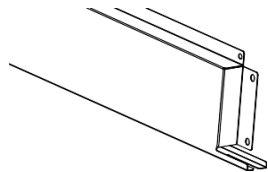
Gewächshaus ALBORA 244 x 244 cm	Schwarz
Material Rahmen	Pulverbeschichteter Aluminiumrahmen, verzinkter Stahl
Material Dachplatten	Doppelwandige Polycarbonatplatten 4 mm
Material Wandplatten	Transparente Polycarbonatplatten 2 mm
Farbe	Glänzend Schwarz
Gesamtmaße (B x T x H)	244 x 244 x 252 cm
Traufhöhe	179 cm
Nutzfläche	6 m ²
Türmaße (H x B)	176 x 117 cm
Lichtdurchlässigkeit	> 90 %
Metallsockel (Fundament)	H 12 cm
Dachlüftung	2 Dachfenster mit verstellbarem Feststeller
Regenrinne	Umlaufend, 4 Auslässe
Schrauben	Edelstahl
Anzahl Pakete	2
Gesamtgewicht	97 kg
Paketmaße Paket 1	175 x 64 x 9 cm
Paketgewicht Paket 1	49,4 kg
Paketmaße Paket 2	251 x 46 x 17 cm
Paketgewicht Paket 2	57,6 kg

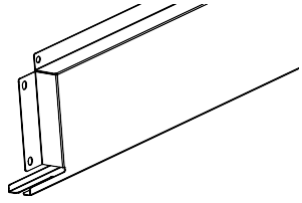
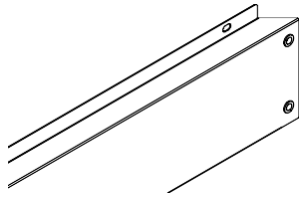
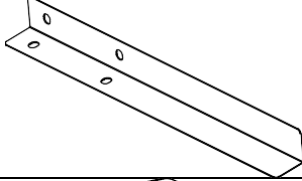
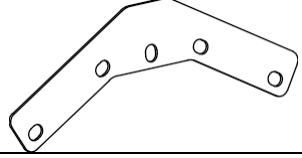
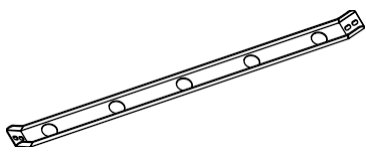
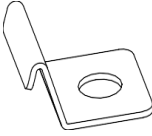
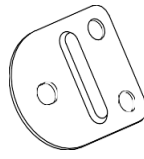
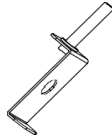
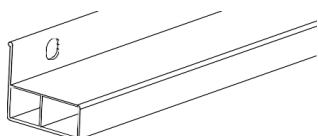
Maßzeichnung

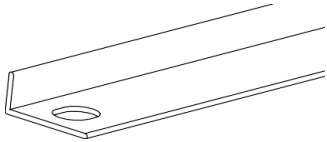
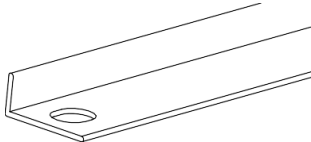
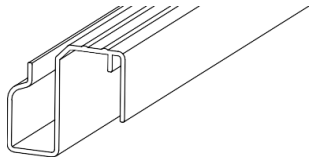
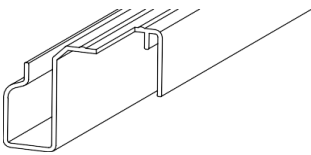
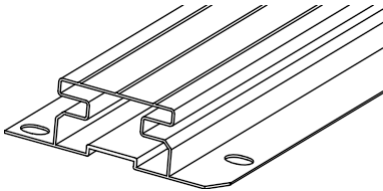
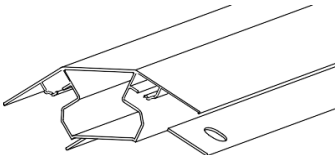
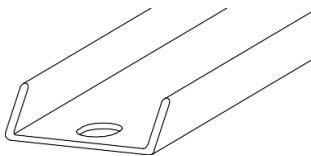
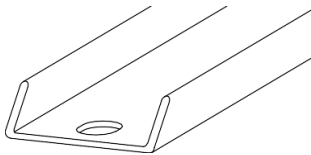
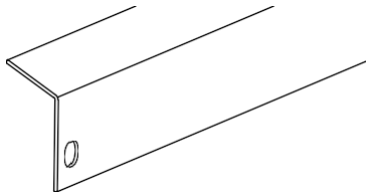


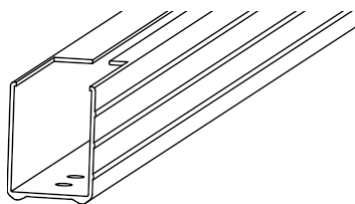
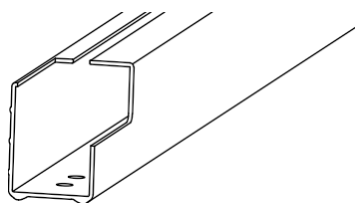
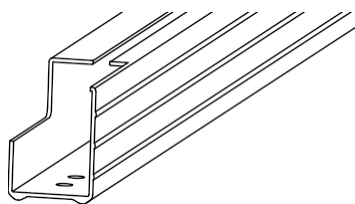
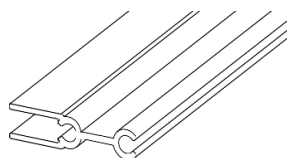
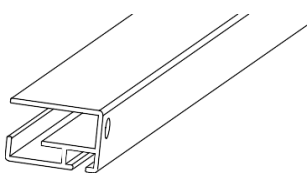
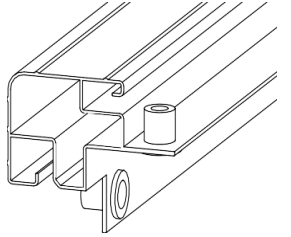
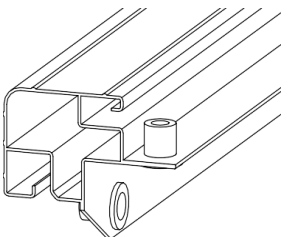
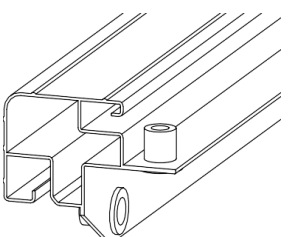
4. Lieferumfang

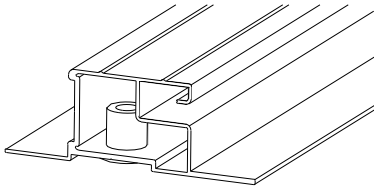
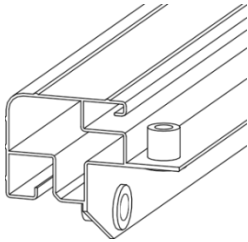
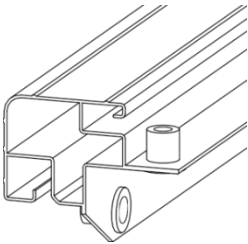
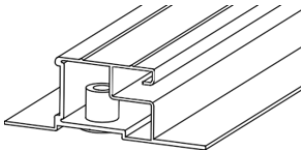
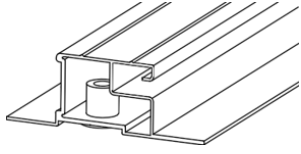
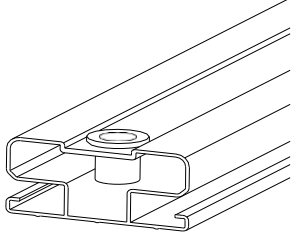
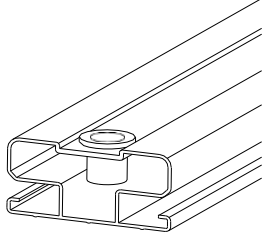
Kontrolliere bei Anlieferung die Verpackung auf äußere Beschädigungen. Des Weiteren kontrolliere unmittelbar nach dem Auspacken den Lieferumfang auf Vollständigkeit sowie den einwandfreien Zustand des Produkts und aller Komponenten. Montiere das Produkt nur, wenn der Lieferumfang vollständig und unbeschädigt ist.

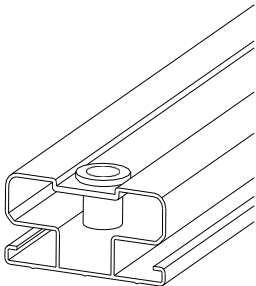
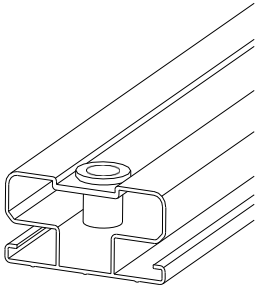
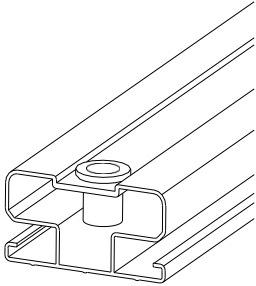
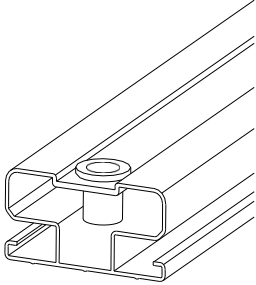
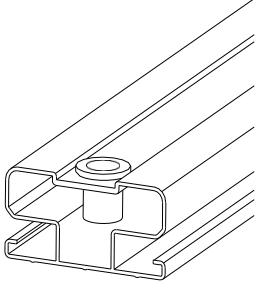
			Bilder
Z1		1	
	Sockelprofil, kurz (654,5 mm)		

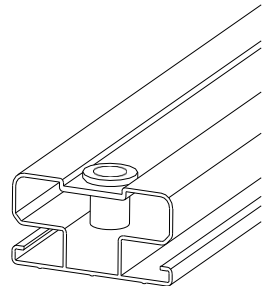
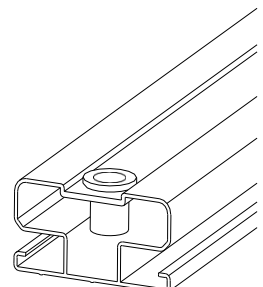
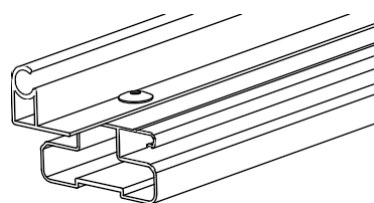
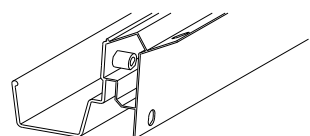
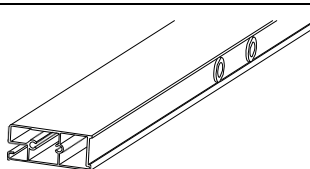
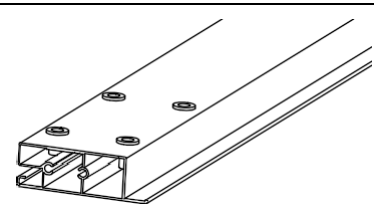
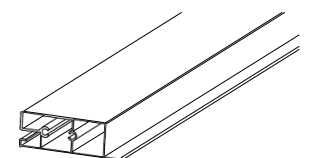
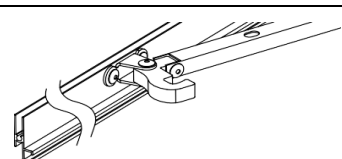
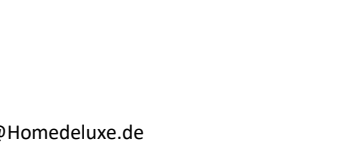
Z2		1	
	Sockelprofil, kurz (654,5 mm)		
Z3		3	
	Sockelprofil, lang (2431 mm)		
B4		4	
	Erdanker / Fußprofil (300 mm)		
B4A		2	
	Firstverbinder-Winkel		
B5		8	
	Winkelverbinder Dach		
B6		1	
	Verbindungsschiene First		
B9		16	
	Bodenanker-Winkel		
B14		4	
	Tür-Verbinderplatte		
Z9		4	
	Dachfenster-Feststeller		
A1		1	
	Verbindungsprofil Türschwelle (1241 mm)		

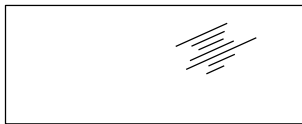
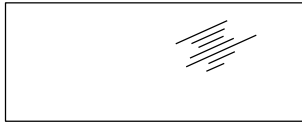
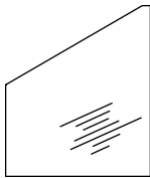
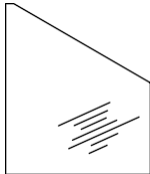
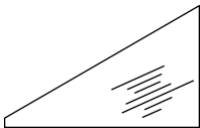
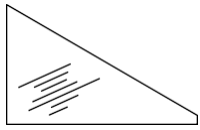
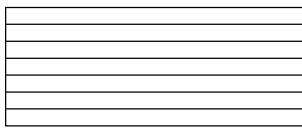
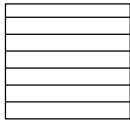
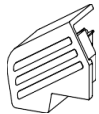
A2		2	
A3	Diagonalstrebe, kurz (927 mm)	6	
A29		6	
A30	Dachsprossenprofil (556 mm)	8	
A31		2	
A32	Wandabschlussprofil (2353 mm)	1	
A33		2	
A34	Tür-Querriegel (560 mm)	5	
A35	Wandriegel / Dachpfette (2355,5 mm)	2	
	Dachrandprofil Traufe (2373,5 mm)		

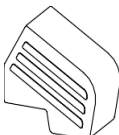
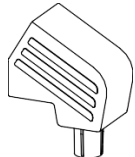
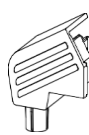
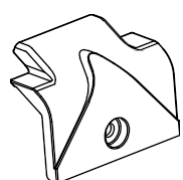
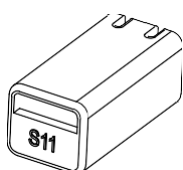
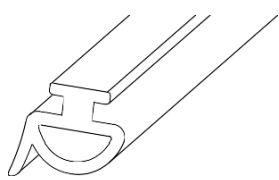
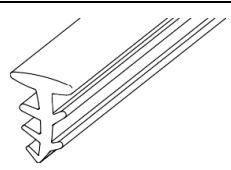
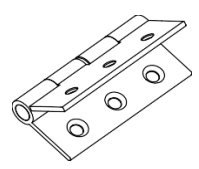
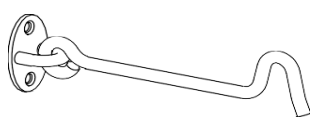
A36	Tür-Quertraverse, rechter Flügel (571 mm)	2	
A37	Tür-Quertraverse oben, linker Flügel (571 mm)	1	
A38	Tür-Quertraverse unten, linker Flügel (571 mm)	1	
A39	Dachfenster-Rahmen, unten (600 mm)	2	
A40	Dachfenster-Rahmen, seitlich (675 mm)	4	
Z4	Eckpfosten (1662 mm)	1	
Z5	Eckpfosten (1662 mm)	1	
Z6	Eckpfosten (1662 mm)	1	

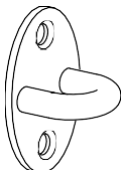
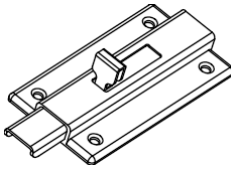
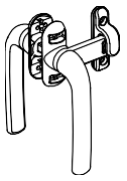
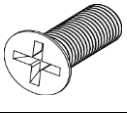
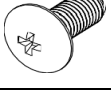
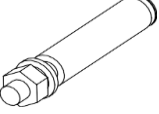
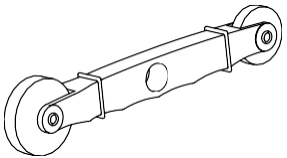
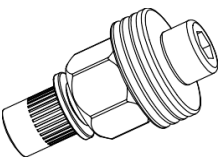
Z7		1	
	Eckpfosten (1662 mm)		
Z8		2	
	Giebel-Schrägprofil (1350 mm)		
Z9A		2	
	Giebel-Schrägprofil (1350 mm)		
Z10		1	
	Türpfosten (1750 mm)		
Z11		1	
	Türpfosten (1750 mm)		
Z12		6	
	Wandpfosten (1661,5 mm)		
Z13		3	
	Wandpfosten (1644 mm)		

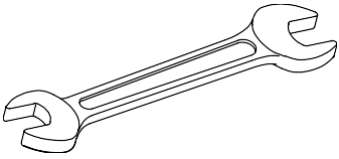
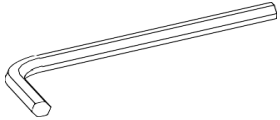
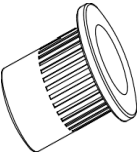
Z14		2	
	Giebelsprosse (348,5 mm)		
Z15		2	
	Giebelsprosse (348,5 mm)		
Z16		2	
	Giebelsprosse, mittig (670 mm)		
Z17		2	
	Dachsparren (1349 mm)		
Z18		4	
	Dachsparren (1349 mm)		

Z20		2	
Z21	Dachfenster-Führungsprofil (557 mm)	2	
Z19		2	
Z22	Dachfenster-Anschlagprofil (557 mm)	2	
Z23		2	
Z24	Türrahmenprofil (1730 mm)	2	
Z25	Türrahmenprofil, linker Flügel (1730 mm)	1	
Z26	Türrahmenprofil, rechter Flügel (1730 mm)	1	
Z26	Dachfenster-Rahmen, oben (600 mm)	2	

N1		6	
N2	Wandplatte (1651 x 581 x 2 mm)	8	
N3		2	
N4	Giebelplatte (682 x 581 x 2 mm)	2	
N5	Giebel-Dreiecksplatte (569 x 355 x 2 mm)	2	
N6	Giebel-Dreiecksplatte (569 x 355 x 2 mm)	2	
N7	Türfüllung (855 x 498 x 2 mm)	4	
P8	Dachplatte, schmal (337 x 581 x 4 mm)	4	
P9	Dachplatte (1375 x 581 x 4 mm)	6	
P10	Dachfenster-Platte (658 x 598 x 4 mm)	2	
S1	Eckabdeckung Dach	1	

S2		1	
	Eckabdeckung Dach		
S3		1	
	Eckabdeckung Dach		
S4		1	
	Eckabdeckung Dach		
S5		2	
	Firstkappe		
S9		6	
	Halteklammer Dachrand		
S11		2	
	Dachfenster-Endkappe		
T1		1	
	Dichtungsprofil Dachfenster (4 m)		
T2		2	
	Dichtungsprofil (42 m)		
T3		4	
	Türscharnier		
/		2	
	Einhaker (Türfeststeller)		

/	Einhaköse	2	
/	Kantenriegel linker Türflügel	2	
T4	Türgriff-Garnitur	1	
F1	Schraube M6x10	187	
F2	Schraube M6x12	16	
F3	Schraube M4x12	16	
F4	Blechschaube ST4,2x10	28	
F5	Blechschaube ST3,5x16	6	
F6	Ankerschraube M6x60	16	
/	Dichtungsroller	1	
/	Nietaufsatz für Blindnietmuttern	1	

/	Gabelschlüssel SW 14 (H14)	1	
/	Innensechskantschlüssel H5	1	
/	Blindnietmutter M6	5	

5. Montage

Unter Umständen musst du vor Errichtung des Gewächshauses einen Bauantrag bei der zuständigen Behörde stellen bzw. Abstände zu Nachbarn und Grundstücksgrenzen beachten. Prüfe daher die rechtlichen Grundlagen und Bedingungen in deiner Region vor der Montage gründlich!

5.1. Sicherheitshinweise

Alle Informationen für die Sicherheit und der Gesundheit müssen gelesen werden.

Verletzungsgefahr

Unsachgemäßer Umgang bei der Montage kann zu Verletzungen führen



- Dein Produkt wird in einigen Paketen geliefert. Bitte Stelle sicher, dass die Pakete oben geöffnet werden. Sei beim Öffnen der Pakete sehr vorsichtig, da sich zerbrechliche Teile und Glas in den Paketen befinden.
- Kontrolliere unmittelbar nach dem Auspacken den Lieferumfang auf Vollständigkeit sowie den einwandfreien Zustand des Produkts und aller Teile.
- Montiere das Produkt **nur**, wenn der Lieferumfang vollständig und einwandfrei ist.
- Stelle das Produkt nur auf einen sicheren, ebenen und festen Untergrund auf.
- Beachte die Wetterverhältnisse, bevor das Produkt aufgestellt wird. Stelle es nicht als direkten Windfang auf. Dies könnte sich negativ auf die Statik auswirken. Wähle einen windgeschützten Standort oder sichere das Produkt durch geeignete Maßnahmen gegen Windlasten ab.
- Benutze das richtige Befestigungsmaterial.
- Halte unbedingt die Montagemaße ein und benutze das mitgelieferte Montagematerial.
- Bedienungsfehler, Montagefehler oder Schäden, die durch die Montage entstehen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.
- Stelle die Teile des Produktes beim Aufbau und den Aufbau selbst nicht windseitig. Achte auf jegliche Stromleitungen. Bau das Produkt nicht unter Bäumen auf, so dass es nicht durch herunterhängende Äste oder Sturm beschädigt werden kann.
- Für den Aufbau des Produkts sind mindestens 4 Personen erforderlich.
- Verwende geeignete Leitern zur Montage, sofern erforderlich. Achte auf einen sicheren Stand, während der Arbeiten in der Höhe.
- Trage bei der Montage Schutzkleidung, wie Sicherheitsschuhe und Schutzhandschuhe.
- **Wir weisen darauf hin, dass die Home Deluxe GmbH grundsätzlich keine Kosten für Montage oder handwerkliche Leistungen – wie etwa Elektrikerkosten oder vergleichbare Fachmannkosten - übernimmt.**
- **Bitte beachte, dass unser Unternehmen über kein eigenes Service- oder Technikerteam verfügt. Für die ordnungsgemäße Montage und Anschlussarbeiten ist der Kunde selbst verantwortlich.**

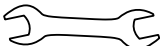
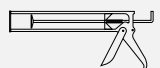
5.2. Aufbau des Produkts

Das Produkt wird zerlegt geliefert. Für die Montage sind mindestens 4 Personen erforderlich, der Aufbau dauert etwa 5 bis 7 Stunden. Beachte die Aufbauhinweise genau. Bei nicht Einhaltung ist die Funktion und Sicherheit des Produkts nicht gewährleistet.

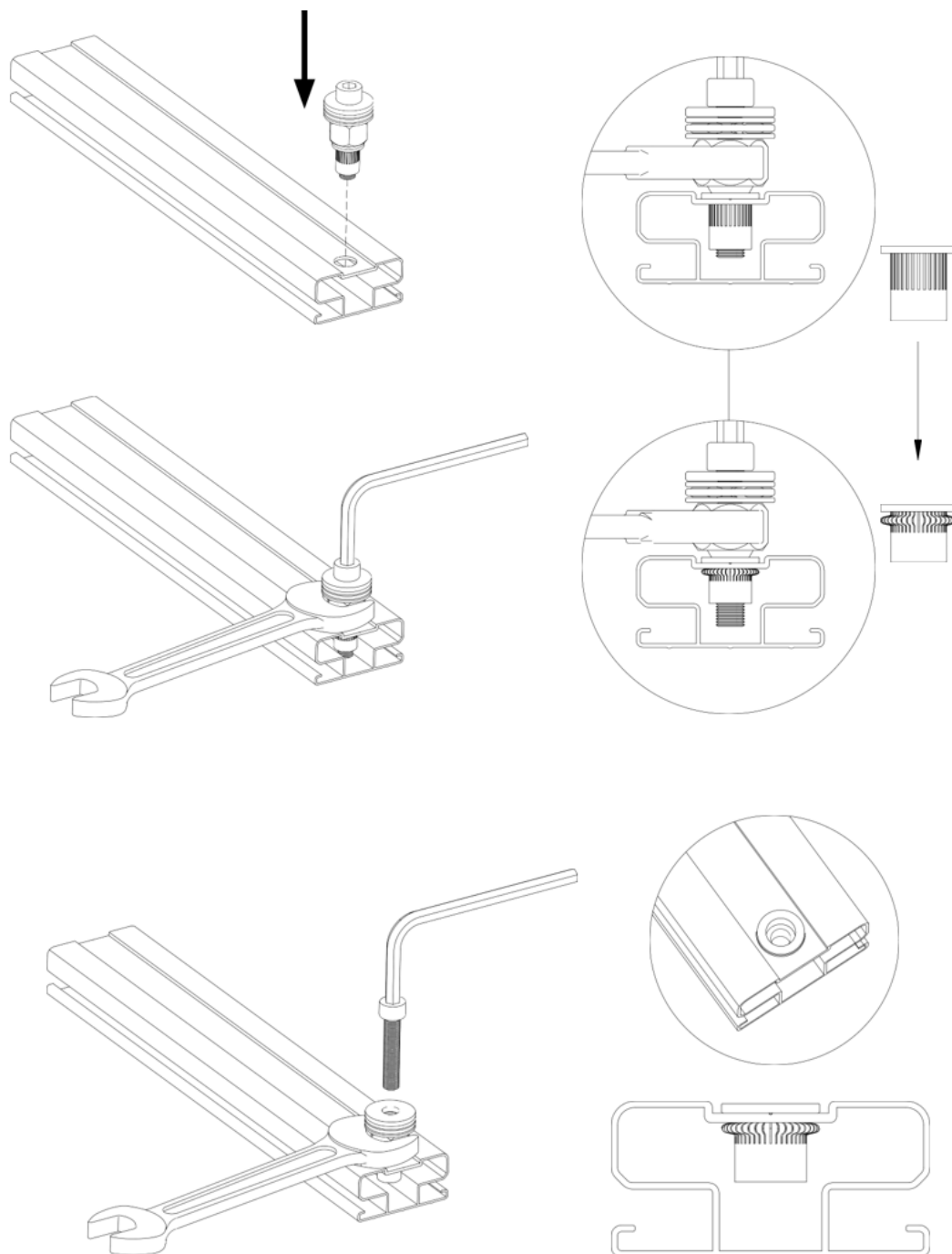


Folgenden Anweisungen müssen sorgfältig gelesen werden.

Benötigte Werkzeuge

	Inbusschlüssel		Maßband
	Schraubenschlüssel		Hammer
	Akkuschrauber		Trittleiter
	Wasserwaage		Bleistift
	Bohrmaschine		Cuttermesser
	Bohrer Ø 10 mm (für Bodenanker)		

5.3. Verwendung von Blindnietmuttern



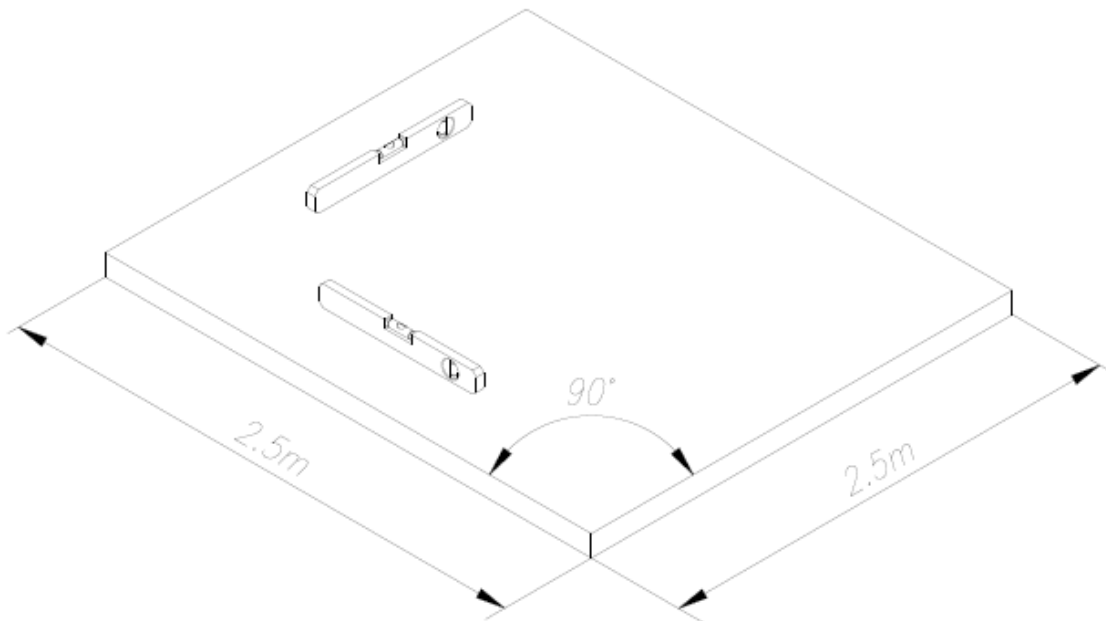
QR-CODENietmutter Erklärung Youtube-Short:

5.4. Vorbereitung des Fundaments

Der Aufstellort muss vollständig eben, waagrecht und tragfähig sein. Entferne Grasnarbe, Wurzeln und lose Steine und verdichte den Untergrund.

Prüfe die Fläche in beiden Richtungen mit der Wasserwaage. Die Grundfläche muss rechtwinklig sein: Die beiden Seiten des Aufstellorts stehen im Winkel von 90° zueinander, die Mindestfläche beträgt 2,7 x 2,7 m.

Ein unebener Untergrund führt zu Verzug im Rahmen, klemmenden Türen und undichten Plattenstößen. Nimm dir für diesen Arbeitsschritt ausreichend Zeit.



5.5.Montage des Gewächshauses

Ziehe alle Schraubverbindungen zunächst nur handfest an. Erst wenn eine Baugruppe vollständig ausgerichtet ist, werden die Schrauben endgültig festgezogen. Verwendete Verbindungsmittel: F1 (M6x10), F2 (M6x12), F3 (M4x12), F4 (ST4,2x10), F5 (ST3,5x16), F6 (M6x60).

Die Konstruktion arbeitet mit Blindnietmuttern. Setze die Blindnietmuttern gemäß Kapitel „Verwendung von Blindnietmuttern“, bevor du an der jeweiligen Stelle verschraubst. Zusätzliche Muttern sind nicht erforderlich.

Schritt 1 – Bodenrahmen (Sockelbaugruppe) montieren

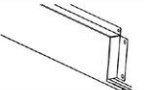
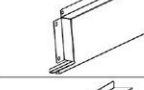
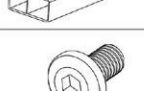
Lege die drei Sockelprofile Z3 (2431 mm) zu drei Seiten eines Quadrats aus. Die vierte, vordere Seite bilden die beiden kurzen Sockelprofile Z1 und Z2 (je 654,5 mm) zusammen mit dem Verbindungsprofil A1 (1241 mm), das die Türschwelle bildet.

Schiebe A1 gemäß Detail 1.1 in die Nut der Sockelprofile ein und richte es gemäß Detail 1.2 bündig aus.

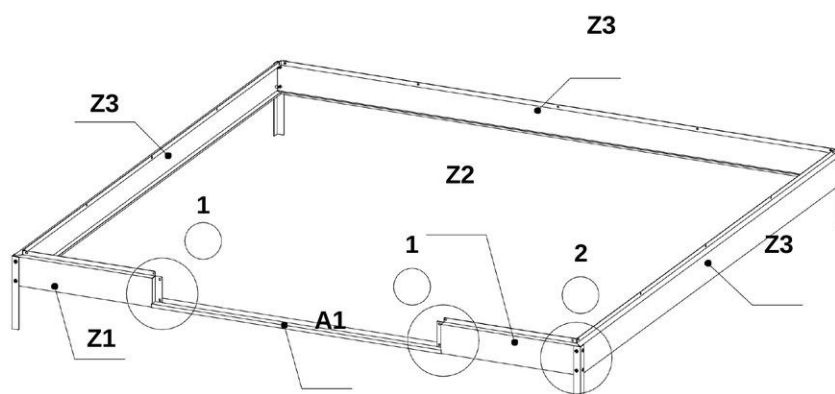
Setze an jeder Ecke einen Erdanker B4 (300 mm) an und verschraube ihn gemäß Detail 2 und 3 mit je 4 Schrauben F1 (M6x10) – insgesamt 16 Schrauben F1.

Die obere Abbildung zeigt die Ausführung für gewachsenen Boden, die untere für einen festen Untergrund (Beton, Platten). Bei festem Untergrund stehen die Erdanker B4 nicht im Erdreich, sondern werden im nächsten Schritt gedübelt.

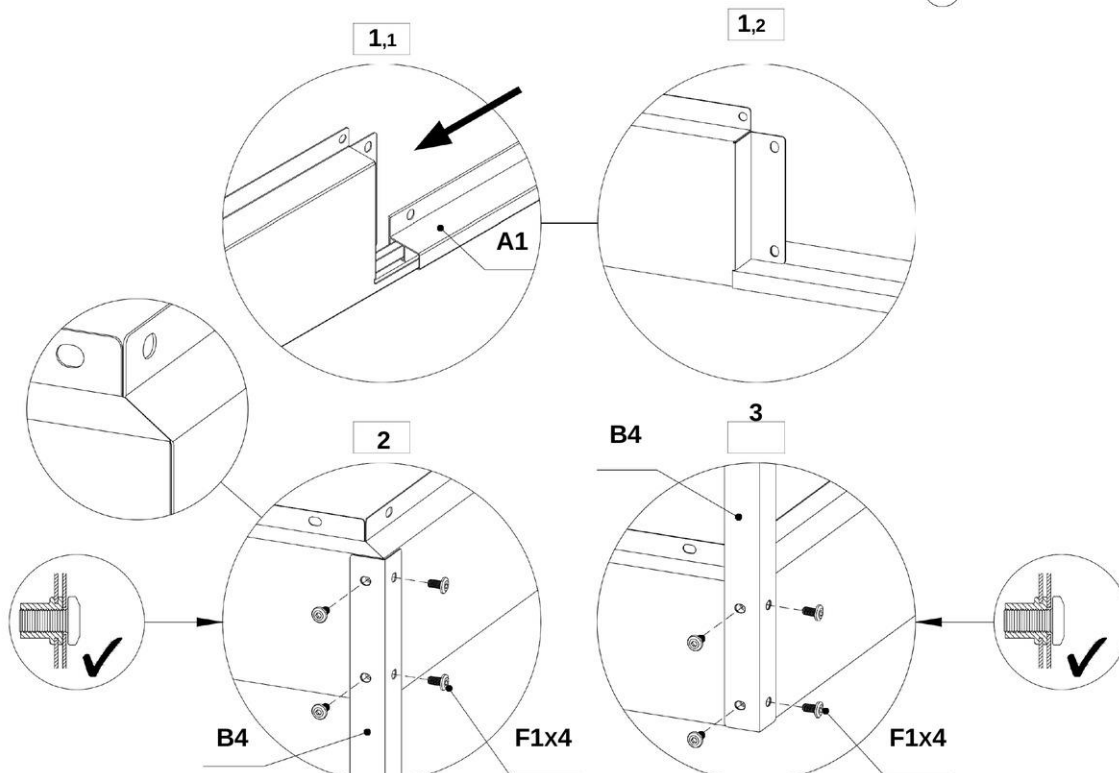
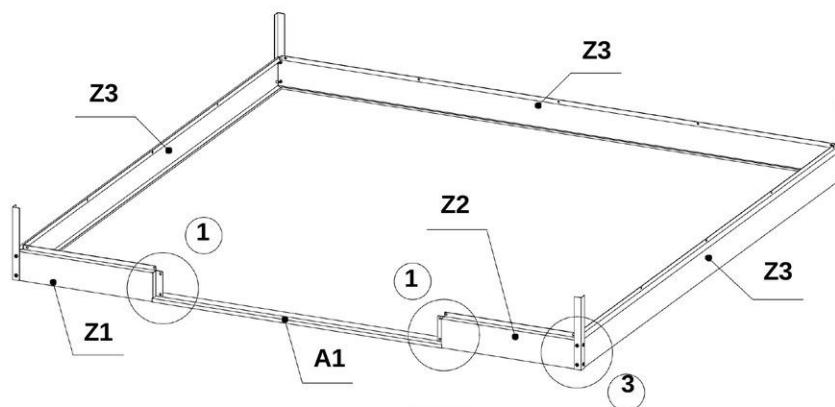
Ziehe die Schrauben F1 zunächst nur handfest an, damit der Rahmen im nächsten Schritt noch ausgerichtet werden kann.

Teil	Bez.	An z.
	Z1	1
	Z2	1
	Z3	3
	B4	4
	A1	1
	F1	16
	M6x10	

(Boden) Sockelbaugruppe



(Harter Untergrund) Sockelbaugruppe



Schritt 2 – Bodenrahmen ausrichten und einmessen

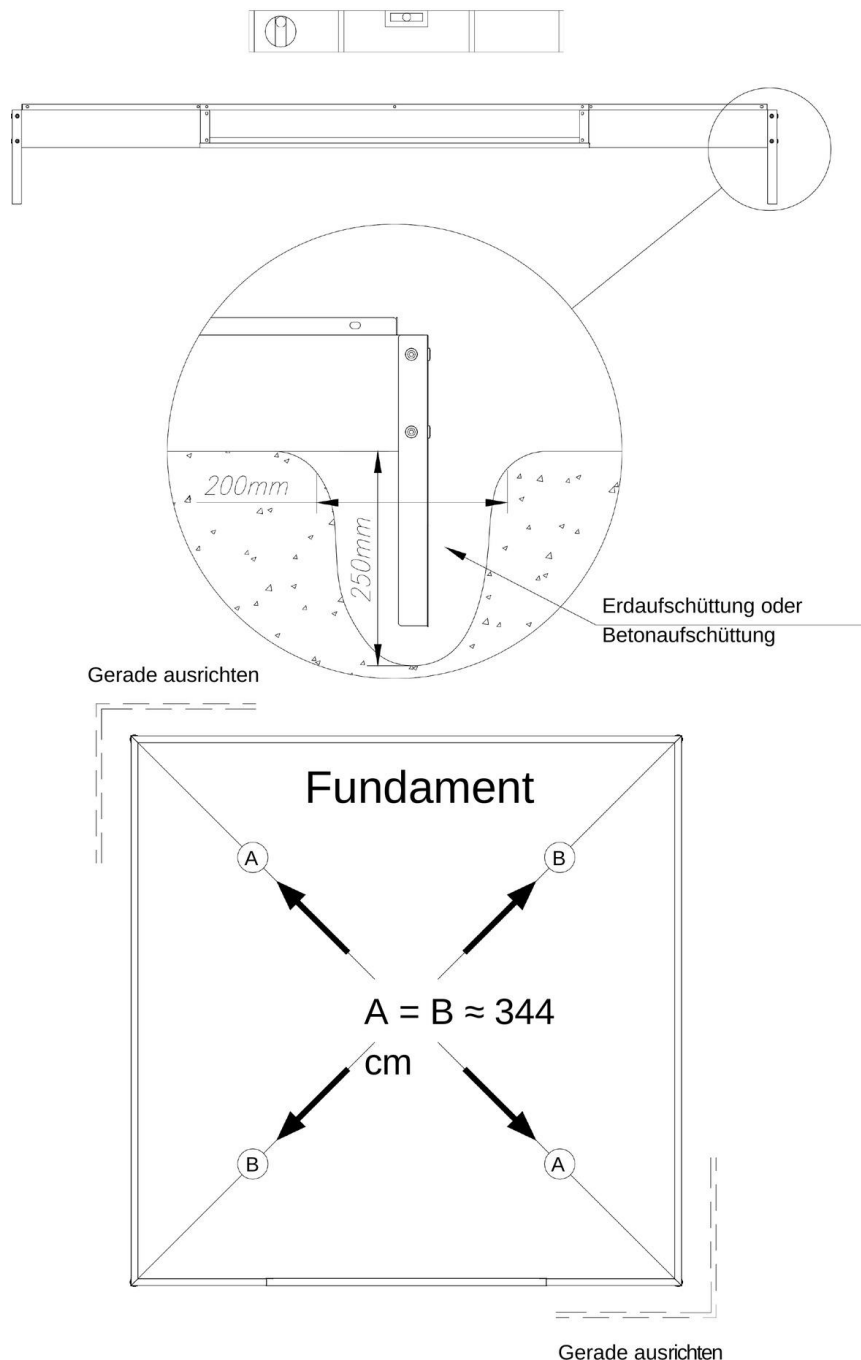
Der Bodenrahmen muss zwingend waagrecht ausgerichtet sein. Prüfe ihn rundum mit der Wasserwaage und unterfüttere bei Bedarf.

Setze die Erdanker mindestens 250 mm tief und verfülle die Löcher mit Erde oder Beton. Der Aushub sollte etwa 200 mm Durchmesser haben.

Kontrolliere die Rechtwinkligkeit über die Diagonalen: Beide Diagonalen A und B müssen gleich lang sein und betragen jeweils rund 344 cm. Miss mit einem Maßband.

Die Seiten des Rahmens müssen gerade verlaufen. Richte sie vor dem Verfüllen nach einer Schnur aus.

Es ist unbedingt erforderlich, dass der Untergrund des Gewächshauses eben ist!



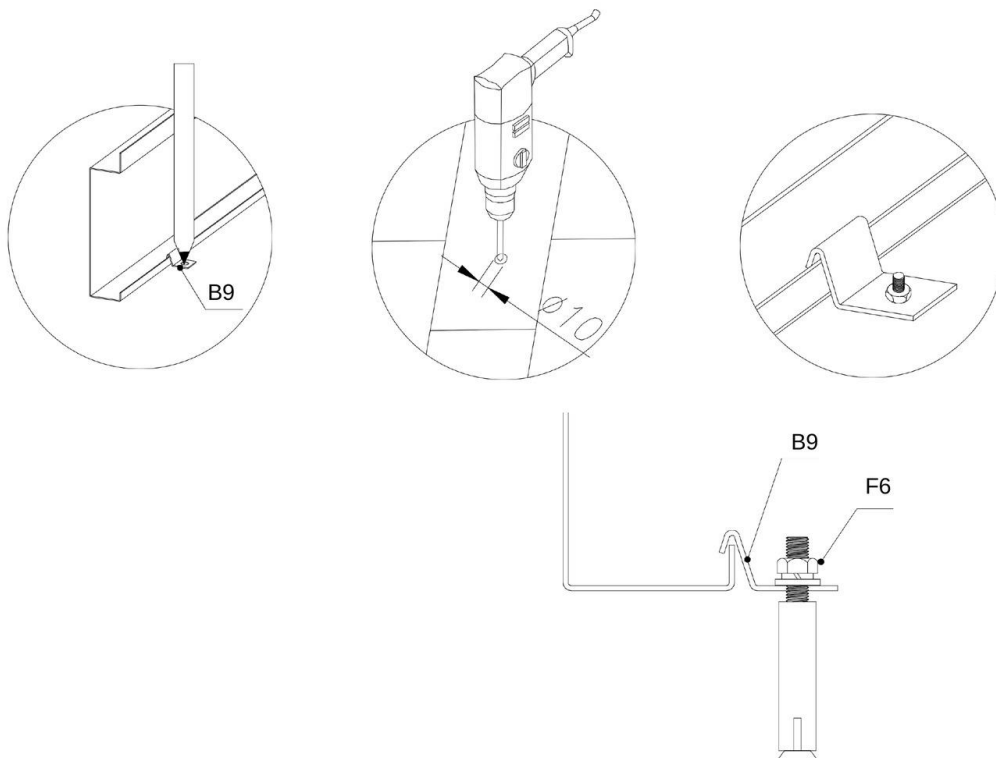
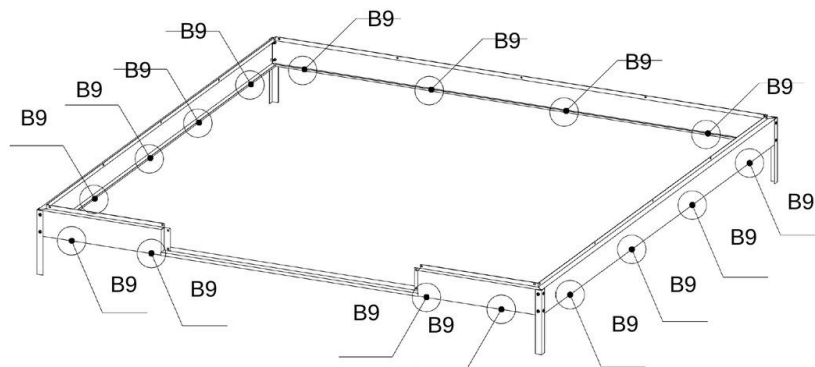
Schritt 3 – Bodenanker setzen

Verteile die 16 Bodenanker-Winkel B9 gemäß Abbildung gleichmäßig auf der Innenseite des Bodenrahmens.

Zeichne die Bohrlöcher an, bohre den Untergrund mit einem $\varnothing$ -10-mm-Bohrer und setze die 16 Ankerschrauben F6 (M6x60).

Schraube die Winkel B9 fest, sodass der Bodenrahmen dauerhaft gegen Abheben und Windlast gesichert ist.

Teil	Bez.	Anz.
	B9	16
	F6	16

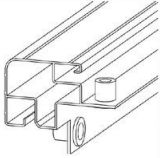


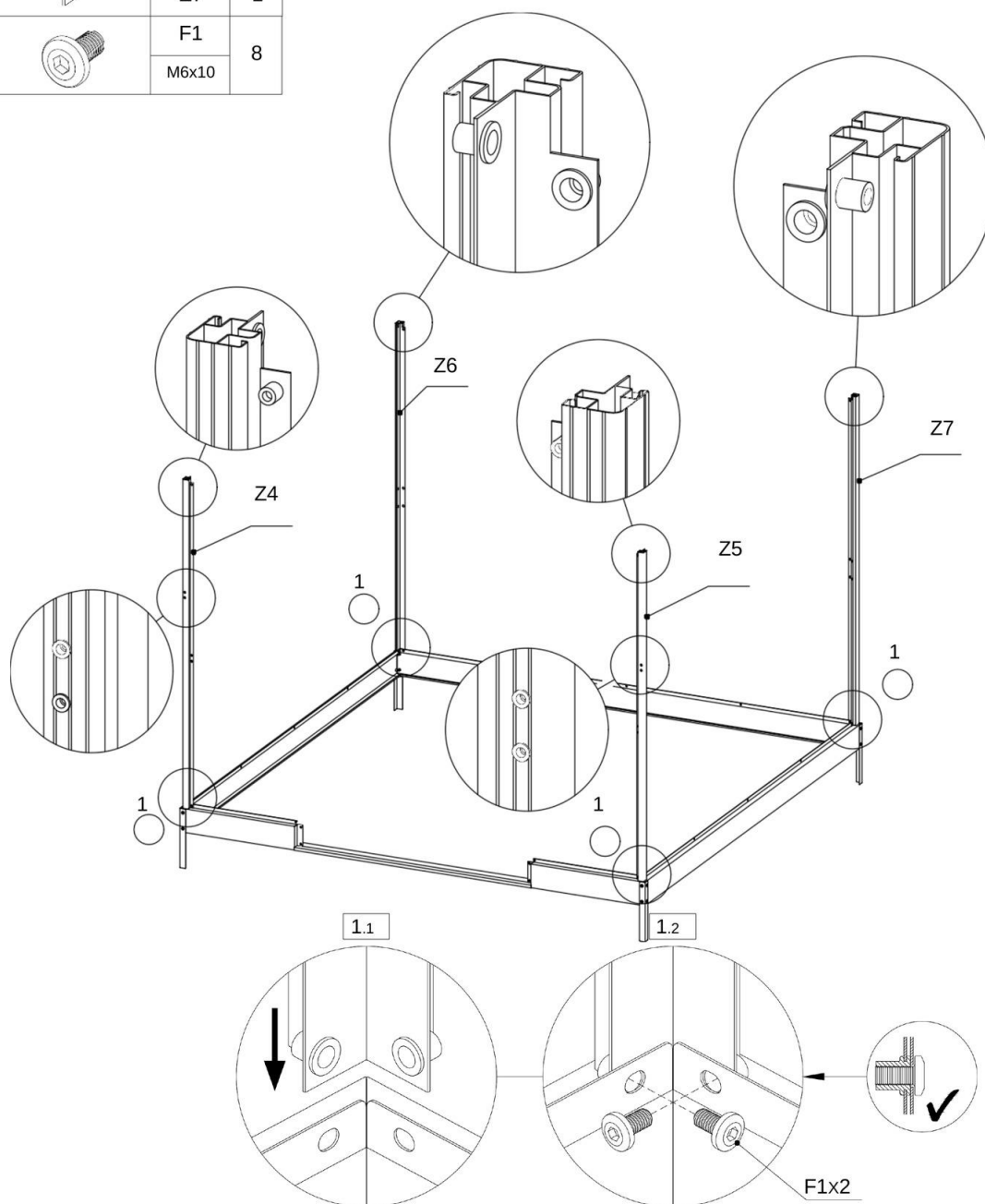
Schritt 4 – Eckpfosten montieren

Stelle die vier Eckpfosten Z4, Z5, Z6 und Z7 (je 1 x, alle 1662 mm) senkrecht in die Ecken des Bodenrahmens.

Die vier Pfosten sind nicht baugleich: Sie unterscheiden sich in den Bohrbildern und Nuten der Kopffenden. Vergleiche die vier Detailkreise oben mit den Profilenden, bevor du verschraubst.

Schiebe jeden Pfosten gemäß Detail 1.1 von oben in die Ecke des Bodenrahmens und verschraube ihn gemäß Detail 1.2 mit je 2 Schrauben F1 (M6x10) – insgesamt 8 Schrauben F1.

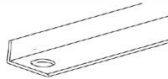
Teil	Bez.	Anz.
	Z4	1
	Z5	1
	Z6	1
	Z7	1
	F1	8
	M6x10	

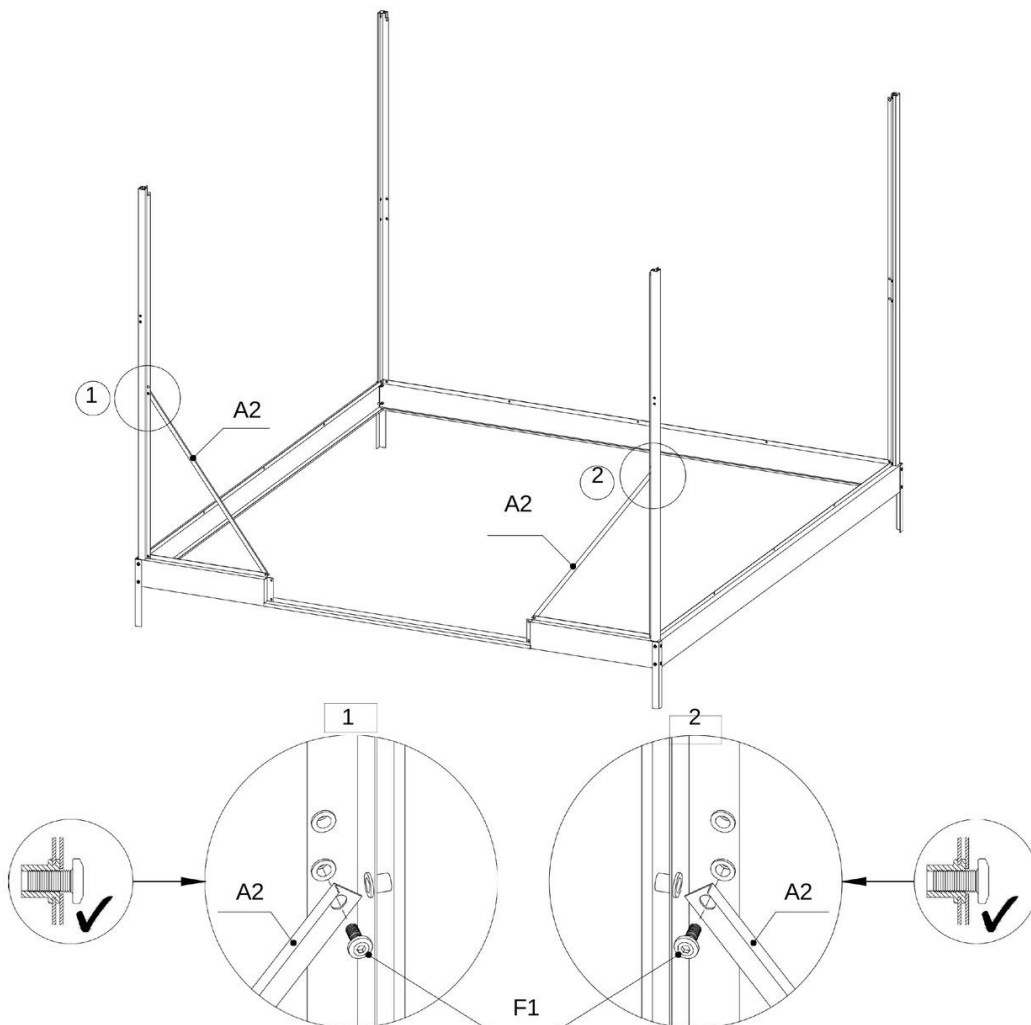


Schritt 5 – Untere Diagonalstreben montieren

Setze die beiden Diagonalstreben A2 (927 mm) gemäß Abbildung ein. Sie versteifen die Konstruktion und werden jeweils am Eckpfosten und am Bodenrahmen befestigt.

Befestige jede Strebe am oberen Ende mit einer Schraube F1 (M6x10) gemäß Detail 1 und 2. Das untere Ende greift in den Bodenrahmen.

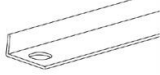
Teil	Bez.	Anz
	A2	2
	F1 M6x10	2

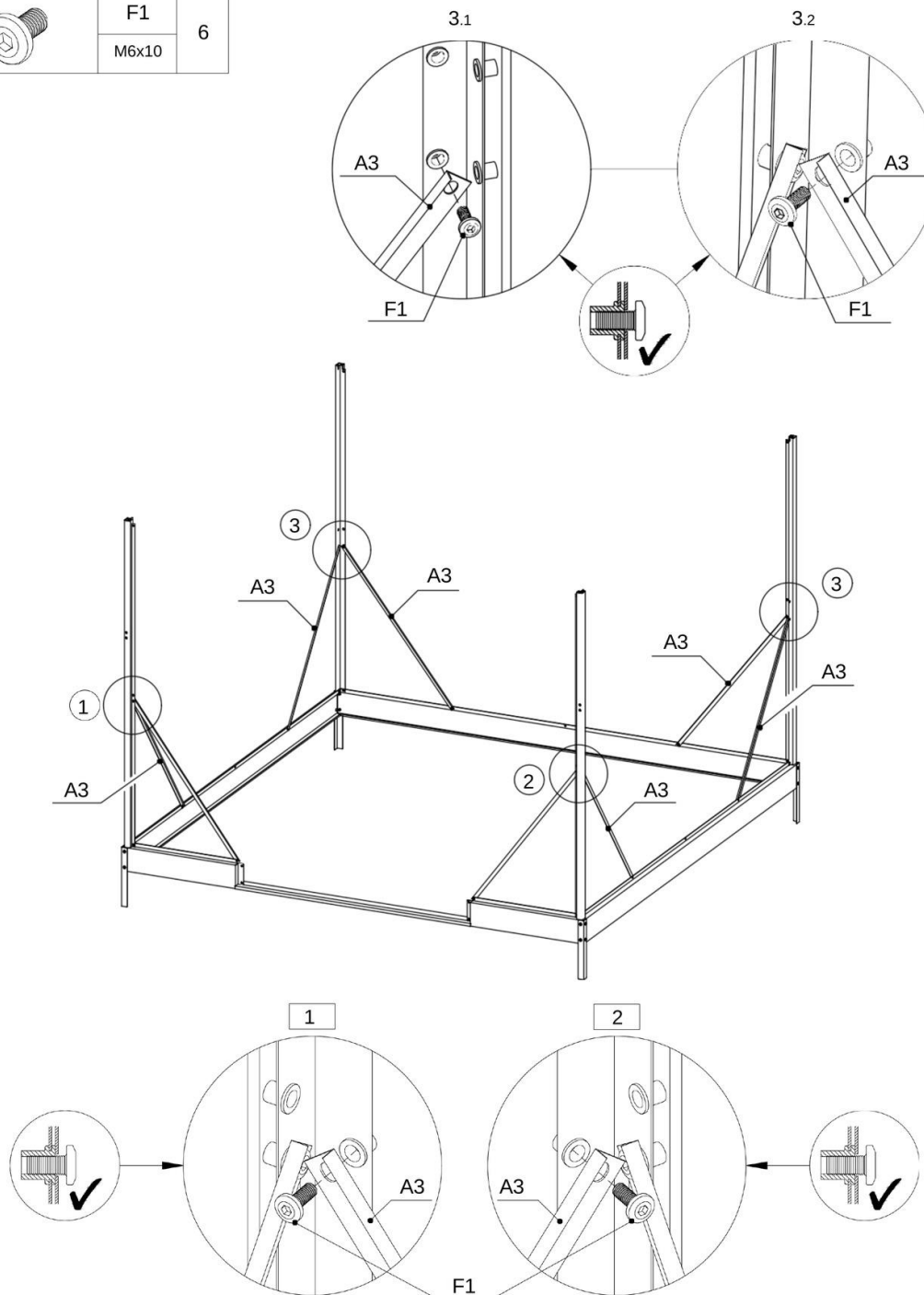


Schritt 6 – Obere Diagonalstreben montieren

Montiere die sechs Diagonalstreben A3 (944 mm) gemäß Abbildung an den Eckpfosten. Die Streben werden am oberen Ende gemäß Detail 3.1 und 3.2 mit je einer Schraube F1 (M6x10) angeschraubt, am unteren Ende gemäß Detail 1 und 2.

Achte darauf, dass die Streben spannungsfrei sitzen. Ziehe die Schrauben erst fest, wenn alle sechs Streben eingesetzt sind.

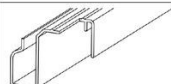
Teil	Bez.	Anz.
	A3	6
	F1 M6x10	6

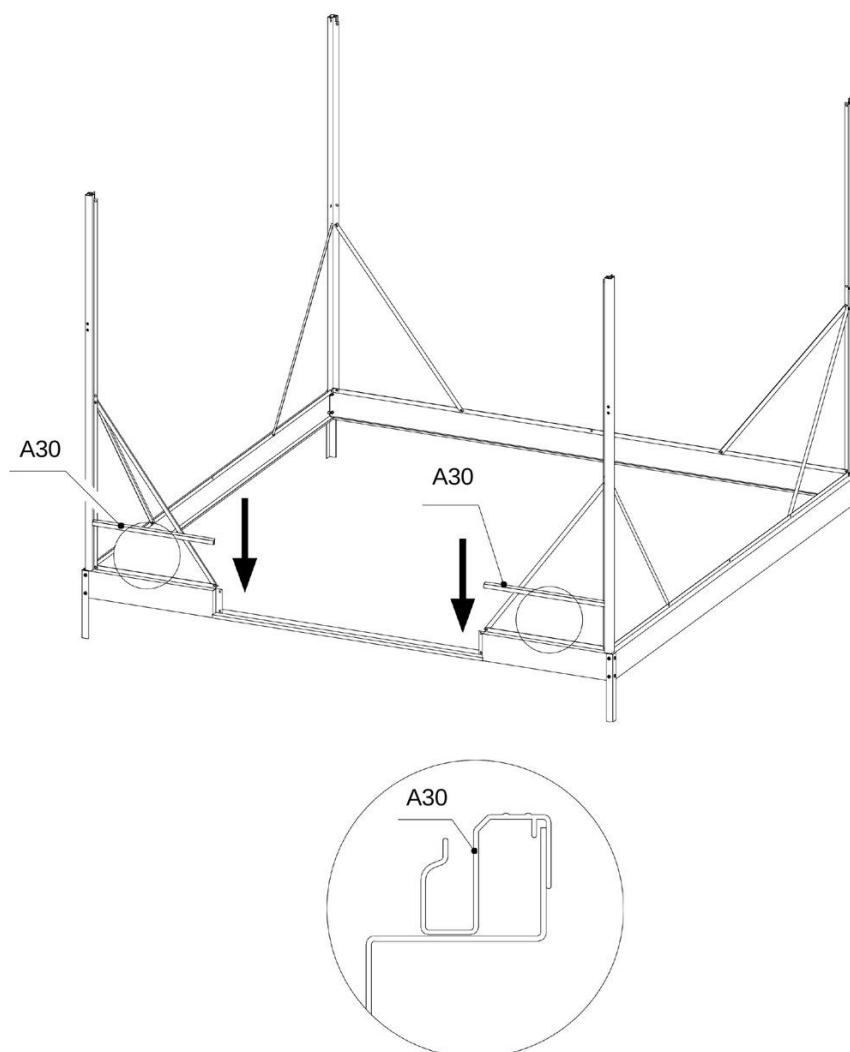


Schritt 7 – Türschwellen-Profil einsetzen

Schiebe die beiden Profile A30 (556 mm) von oben in die vorderen Sockelprofile ein.

Der Detailkreis unten zeigt den Querschnitt: Das Profil greift formschlüssig in die Nut des Sockelprofils. Die Profile werden in diesem Schritt noch nicht verschraubt.

Teil	Bez.	Anz
	A30	2

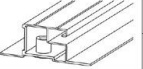


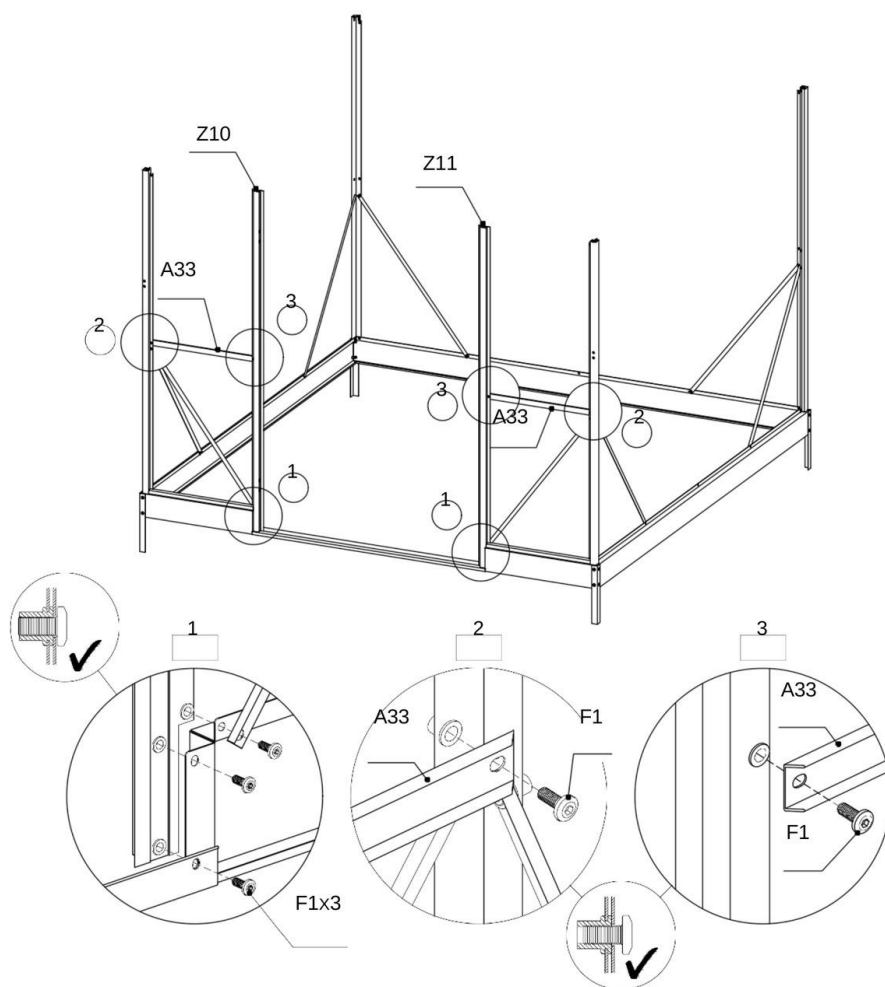
Schritt 8 – Türpfosten und Querriegel montieren

Stelle die beiden Türpfosten Z10 und Z11 (je 1750 mm) auf die zuvor eingesetzten Profile A30 und verschraube sie gemäß Detail 1 mit je 3 Schrauben F1 (M6x10).

Montiere die beiden Querriegel A33 (560 mm) gemäß Detail 2 und 3 zwischen Eckpfosten und Türpfosten – je 2 Schrauben F1 (M6x10) pro Riegel. Für diesen Schritt werden insgesamt 10 Schrauben F1 benötigt.

Kontrolliere mit der Wasserwaage, dass die Türpfosten senkrecht stehen. Die Türöffnung bestimmt später die Leichtgängigkeit der Türflügel.

Teil	Bez.	Anz
	A33	2
	Z10	1
	Z11	1
	F1	10
	M6x10	

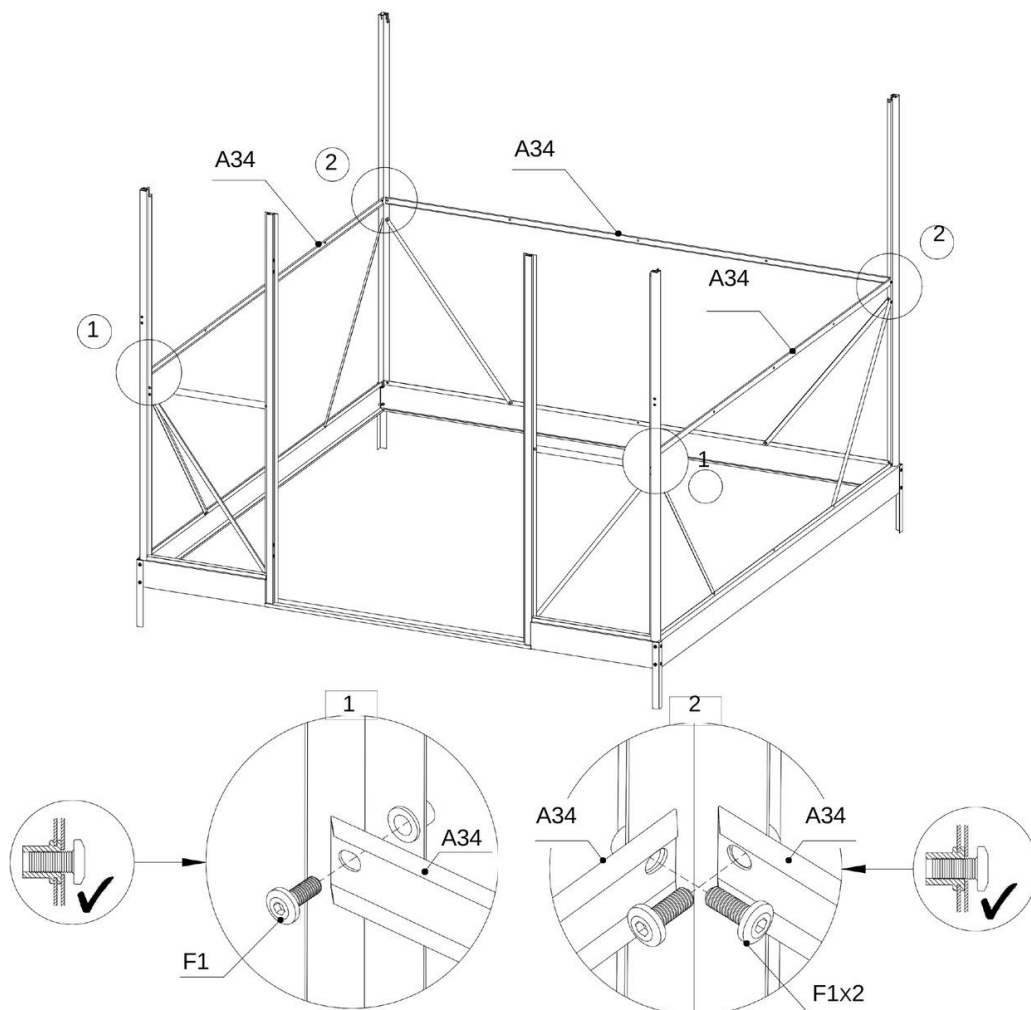


Schritt 9 – Wandriegel montieren

Setze die drei Wandriegel A34 (2355,5 mm) waagrecht zwischen die Eckpfosten ein – je einen an den beiden Giebelseiten und einen an der Rückseite.

Verschraube jeden Riegel gemäß Detail 1 und 2 mit je 2 Schrauben F1 (M6x10) – insgesamt 6 Schrauben F1.

Teil	Bez.	Anz
	A34	3
	F1	6
	M6x10	

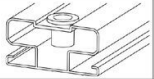


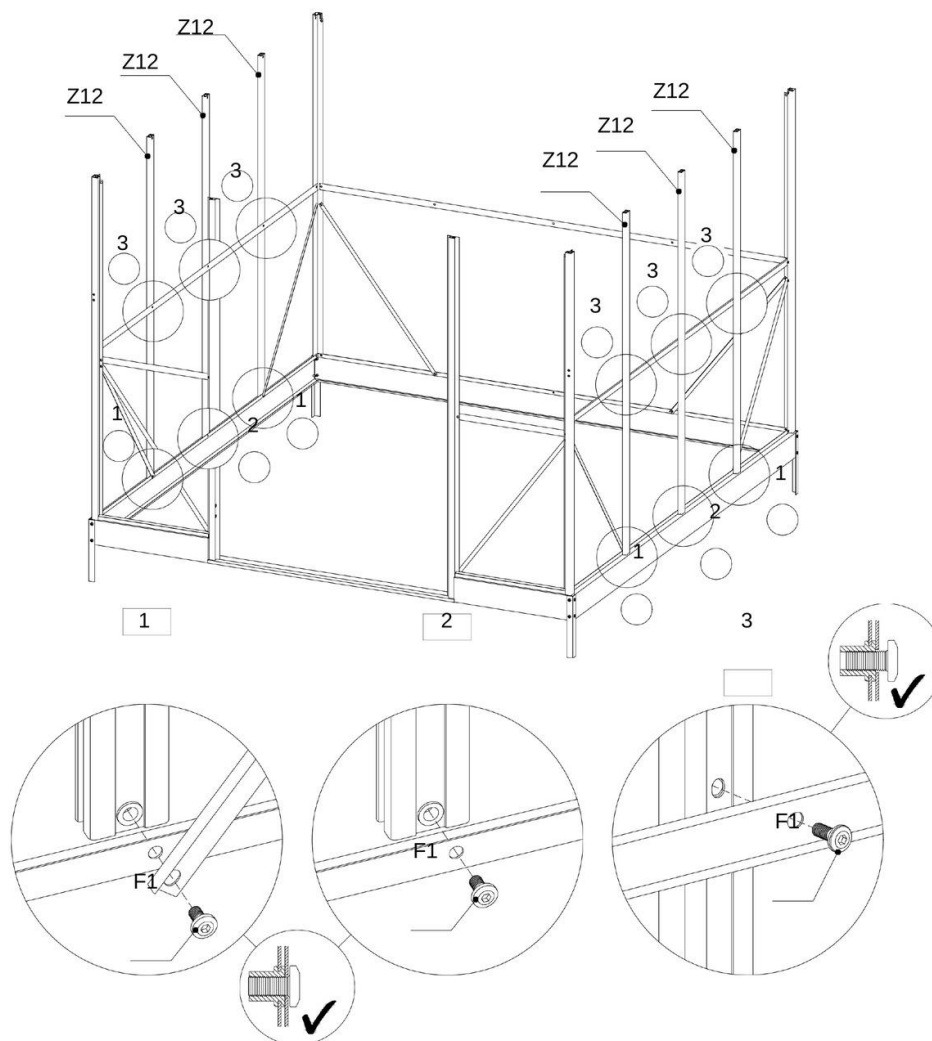
Schritt 10 – Wandpfosten montieren (Längsseiten)

Stelle die sechs Wandpfosten Z12 (1661,5 mm) gemäß Abbildung zwischen Bodenrahmen und Wandriegel – drei je Längsseite.

Achte auf die Einbaulage: Die Aussparung am Pfostenfuß muss nach unten zeigen. Ein verkehrt eingesetzter Pfosten lässt sich später nicht mehr mit den Wandplatten kombinieren.

Befestige jeden Pfosten gemäß Detail 1 bis 3 mit insgesamt 12 Schrauben F1 (M6x10).

Teil	Bez.	Anz.
	Z12	6
	F1 M6X10	12

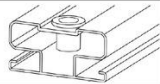


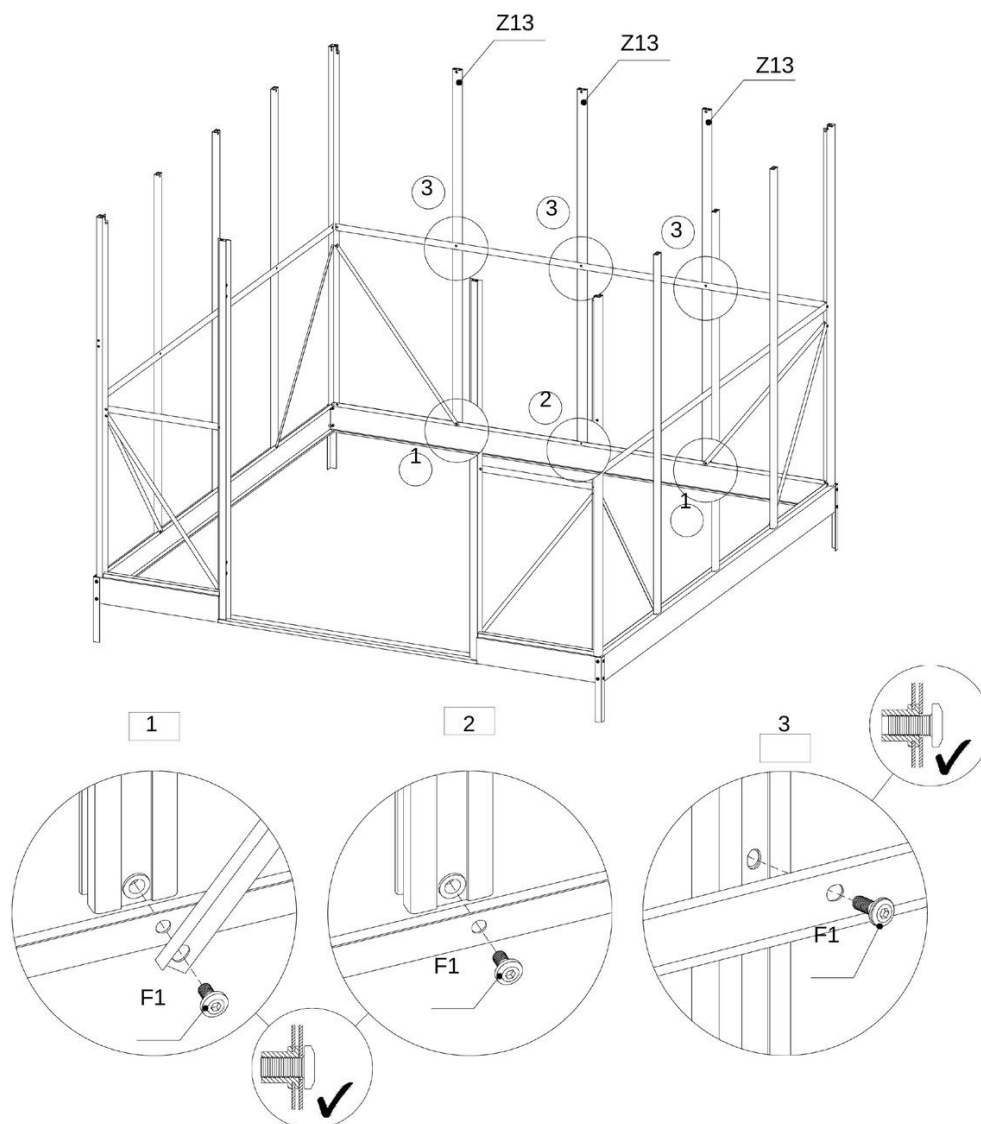
Schritt 11 – Wandpfosten montieren (Giebel- und Rückseite)

Setze die drei Wandpfosten Z13 (1644 mm) gemäß Abbildung ein.

Auch hier gilt: Die Aussparung am Pfostenfuß zeigt nach unten.

Verschraube gemäß Detail 1 bis 3 mit insgesamt 6 Schrauben F1 (M6x10).

Teil	Bez.	Anz.
	Z13	3
	F1 M6x10	6

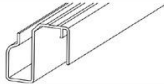
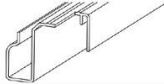


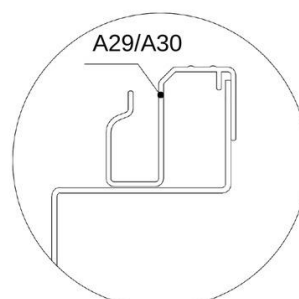
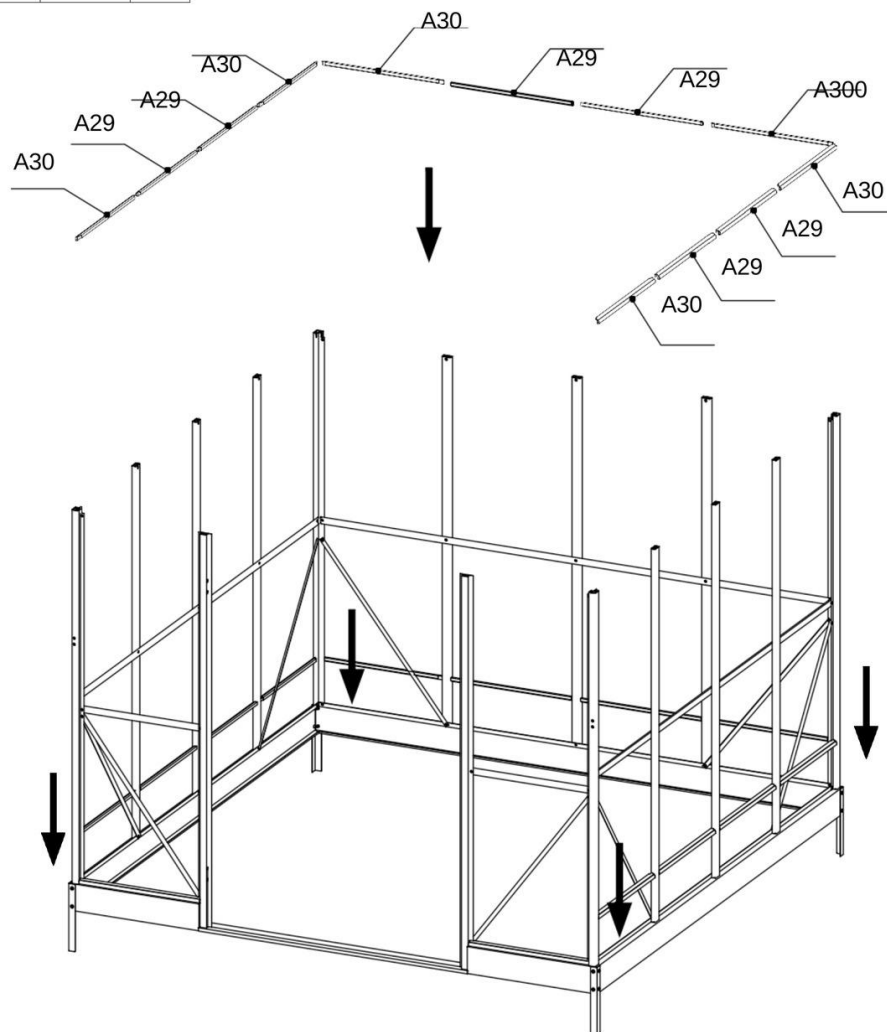
Schritt 12 – Dachsprossen vormontieren und aufsetzen

Stecke die Profile A29 (6 x, 556 mm) und A30 (6 x, 556 mm) gemäß Abbildung zu den beiden Dachschrägen zusammen.

Der Detailkreis unten zeigt den Querschnitt der Steckverbindung A29/A30.

Setze die vormontierten Sprossenreihen von oben auf die Wandkonstruktion. Die Pfeile in der Abbildung zeigen die Fügerichtung.

Teil	Bez.	Anz
	A29	6
	A30	6



Schritt 13 – Wandplatten einsetzen

Entferne vor dem Einsetzen die Schutzfolien von beiden Seiten der Platten. Die weiße Folie kennzeichnet die Seite, die zur Sonne zeigt; die transparente Folie liegt auf der Innenseite.

Schiebe die Wandplatten N1 (6 x, 1651 x 581 x 2 mm) und N2 (8 x, 1672 x 581 x 2 mm) von oben in die Nuten der Pfosten und Riegel ein.

Die Detailkreise zeigen die Lage der Platten im Profil: Detail 1 am Eckpfosten, Detail 2 am Wandpfosten, Detail 3 am Sockelprofil.

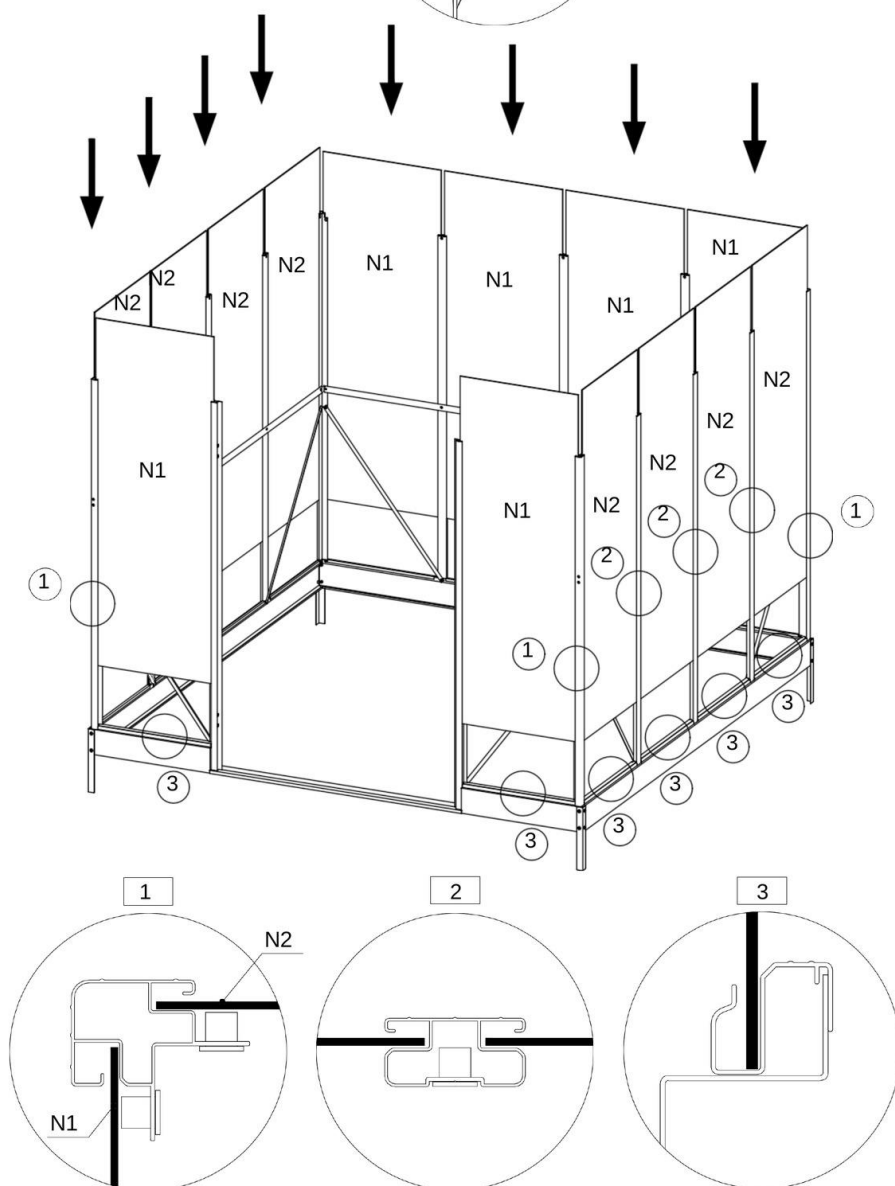
Die Platten dürfen nicht klemmen. Lassen sie sich nicht leicht einschieben, prüfe die Rechtwinkligkeit der Konstruktion, bevor du Kraft anwendest.

Teil	Etikett	Anz
	N1	6
	N2	8

Weißes Folie
(Sonnenlicht)

Transparente Folie

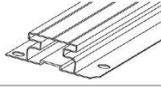
Entfernen Sie die Schutzfolien vor dem
Zusammenbau der Platten

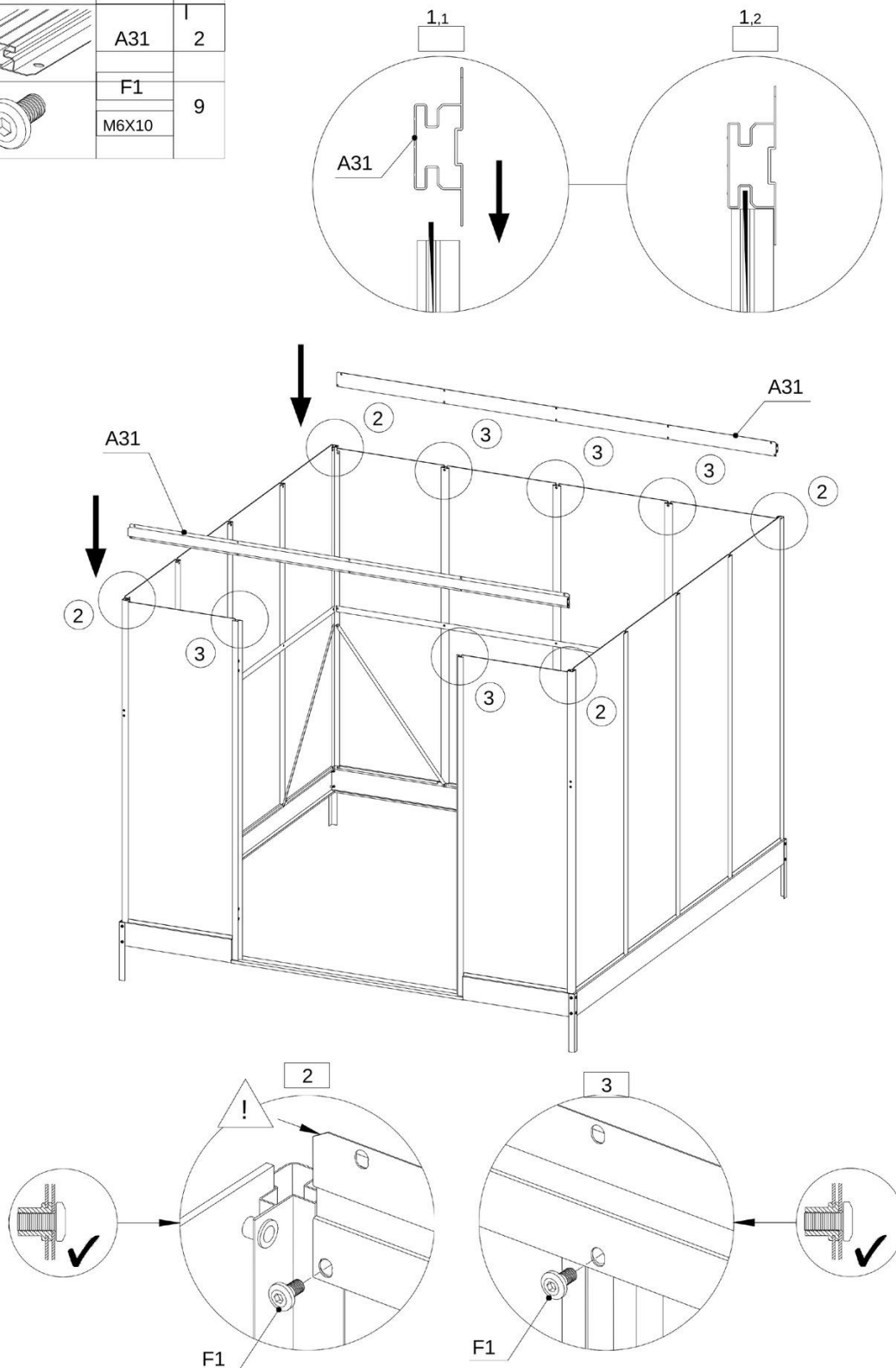


Schritt 14 – Wandabschlussprofile montieren

Setze die beiden Wandabschlussprofile A31 (2353 mm) gemäß Detail 1.1 und 1.2 von oben auf die Oberkante der Wandplatten der beiden Längsseiten auf.

Verschraube sie gemäß Detail 2 an den Enden und gemäß Detail 3 entlang der Profillänge mit insgesamt 9 Schrauben F1 (M6x10).

Teil	Bez.	Anz.
	A31	2
	F1	9
	M6X10	

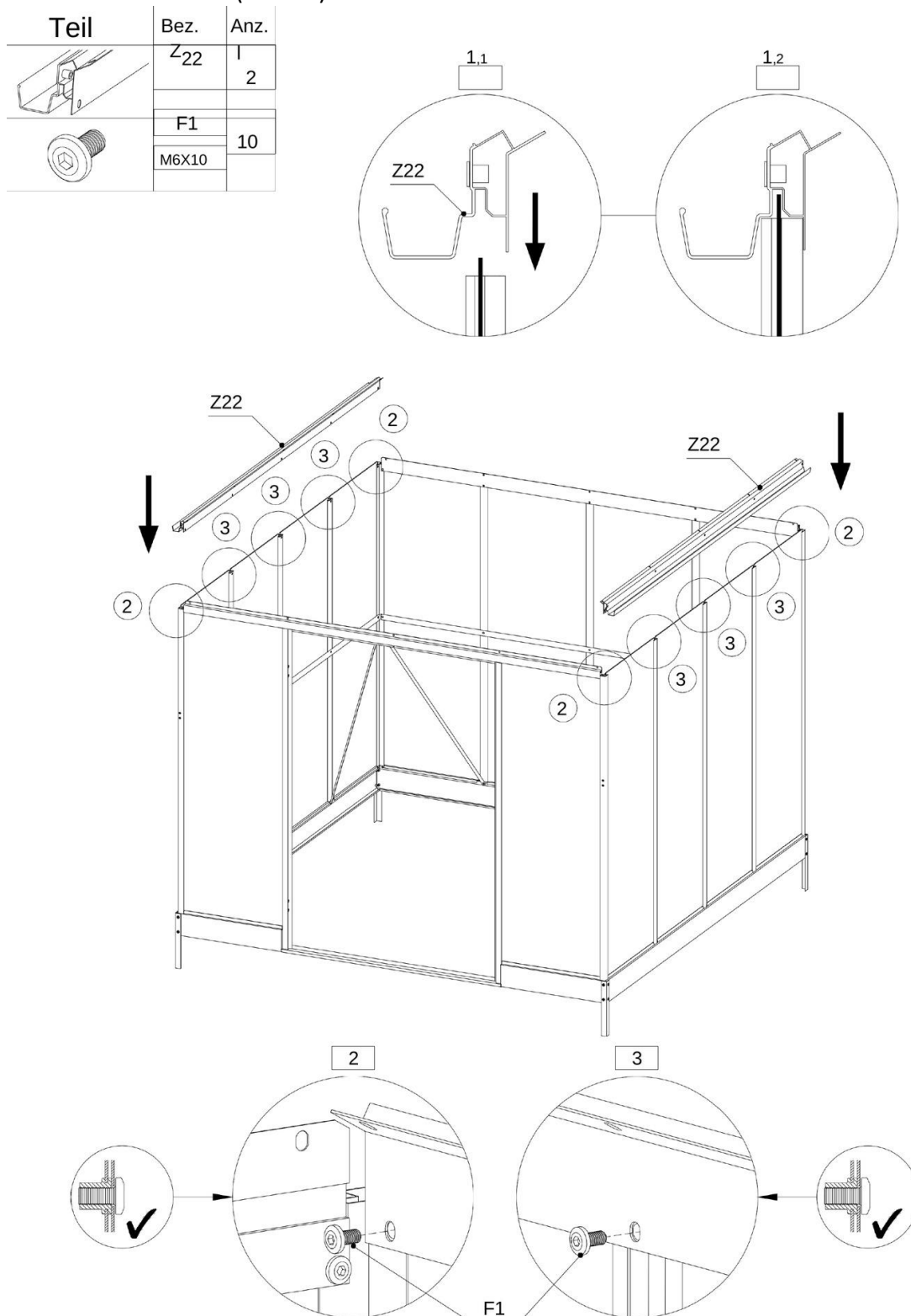


Schritt 15 – Traufprofile mit Regenrinne montieren

Setze die beiden Traufprofile Z22 (2375,5 mm) von oben auf die Längsseiten auf. Diese Profile bilden gleichzeitig die Regenrinne. Detail 1.1 und 1.2 zeigen, wie das Profil auf das Wandabschlussprofil aufgesteckt wird.

Achte darauf, dass die Rinnenöffnung nach außen zeigt und die Auslässe frei bleiben.

Verschraube die Profile an den Enden gemäß Detail 2 und entlang der Traufe gemäß Detail 3 mit insgesamt 10 Schrauben F1 (M6x10).

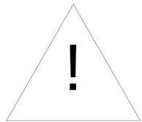
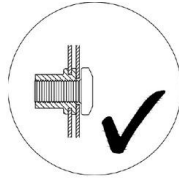


Schritt 16 – Zwischenkontrolle: Schrauben festziehen

Ziehe an dieser Stelle alle bereits gesetzten Schrauben fest.

Kontrolliere vorher noch einmal die Rechtwinkligkeit und den senkrechten Stand der Pfosten.

Nach dem Festziehen lässt sich die Konstruktion nur noch mit erheblichem Aufwand korrigieren.



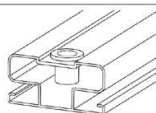
Bitte ziehen Sie alle bereits montierten Schrauben fest.

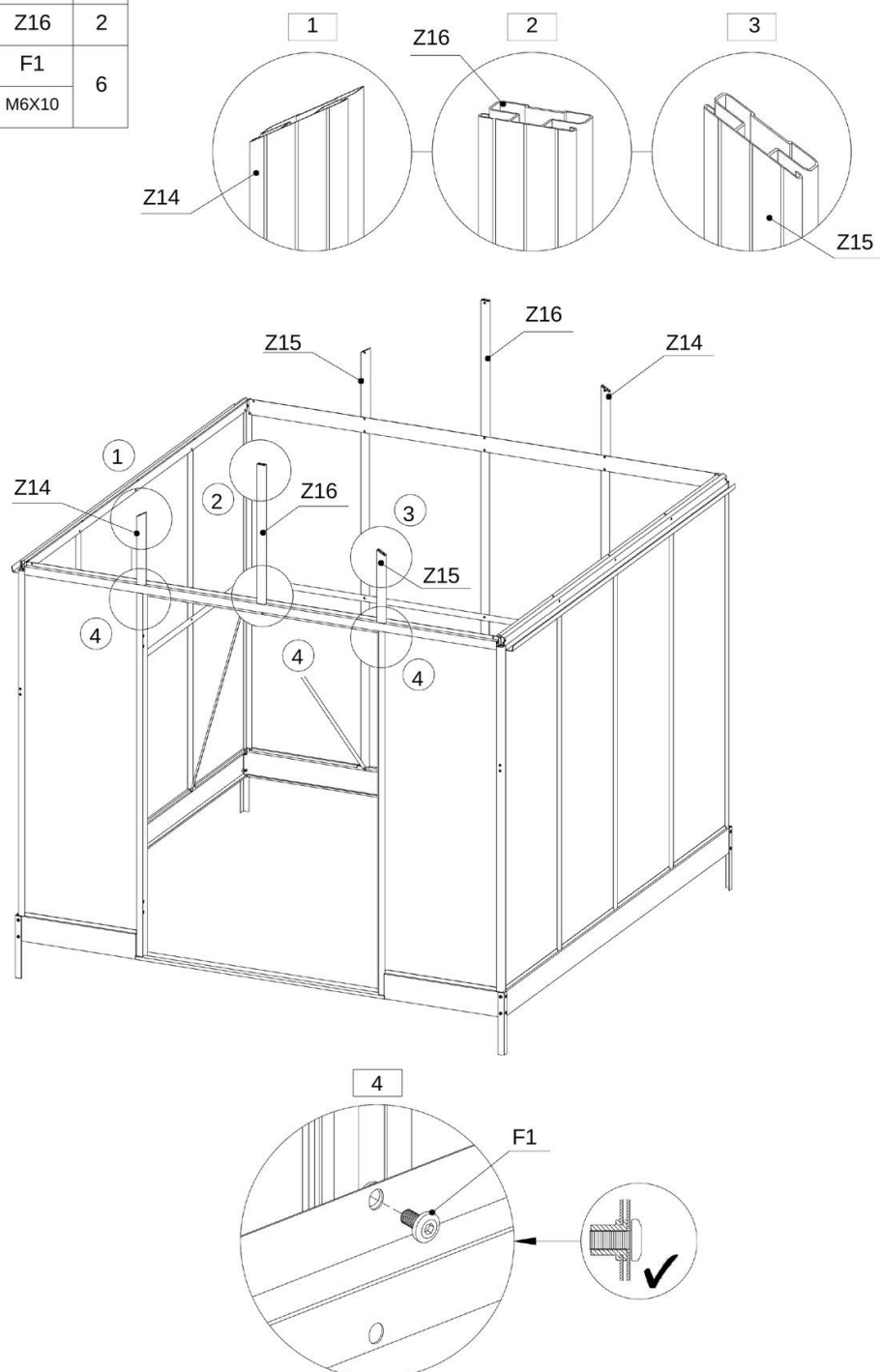
Schritt 17 – Giebelsprossen montieren

Setze die Giebelsprossen Z14 (2 x, 348,5 mm), Z15 (2 x, 348,5 mm) und Z16 (2 x, 670 mm) senkrecht auf die Wandriegel der beiden Giebelseiten auf. Z16 steht jeweils mittig, Z14 und Z15 links und rechts davon.

Die Detailkreise 1 bis 3 zeigen die unterschiedlichen Profilquerschnitte – vertausche die Sprossen nicht.

Verschraube gemäß Detail 4 mit insgesamt 6 Schrauben F1 (M6x10).

Teil	Bez.	Anz
	Z14	2
	Z15	2
	Z16	2
	F1	6
	M6x10	



Schritt 18 – Giebelplatten einsetzen

Entferne auch hier vor der Montage die Schutzfolien von beiden Seiten. Die weiße Folie kennzeichnet die Außenseite.

Schiebe je Giebelseite die Platten N3 (682 x 581 x 2 mm), N4 (682 x 581 x 2 mm), N5 (569 x 355 x 2 mm) und N6 (569 x 355 x 2 mm) gemäß Abbildung von oben in die Profile ein. N5 und N6 sind die schrägen Dreiecksplatten der Giebelspitze.

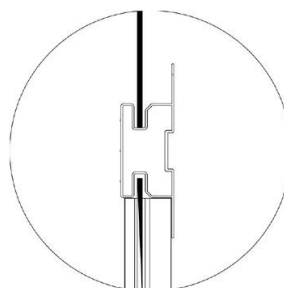
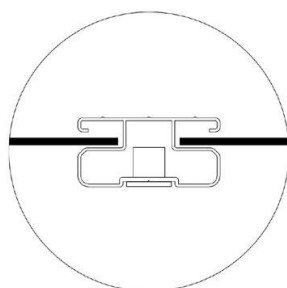
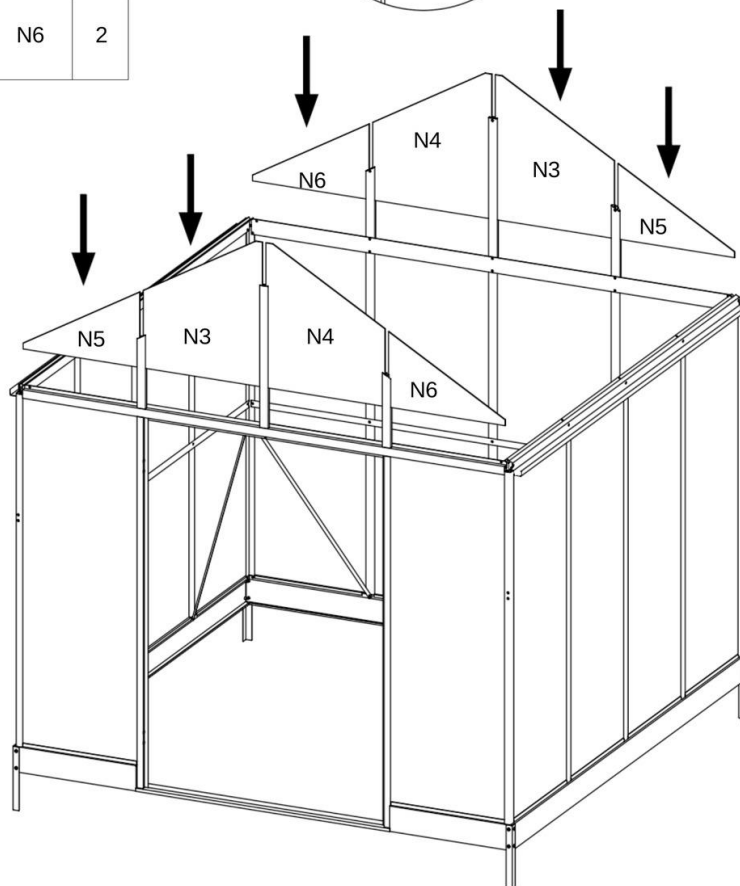
Die Detailkreise unten zeigen den Sitz der Platten im Sprossenprofil.

Teil	Bez.	Anz.
	N3	2
	N4	2
	N5	2
	N6	2

Weiße Folie
(Sonnenlicht)

Transparente Folie

Entfernen Sie die Schutzfolien vor der
Montage der Platten

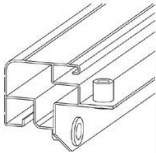


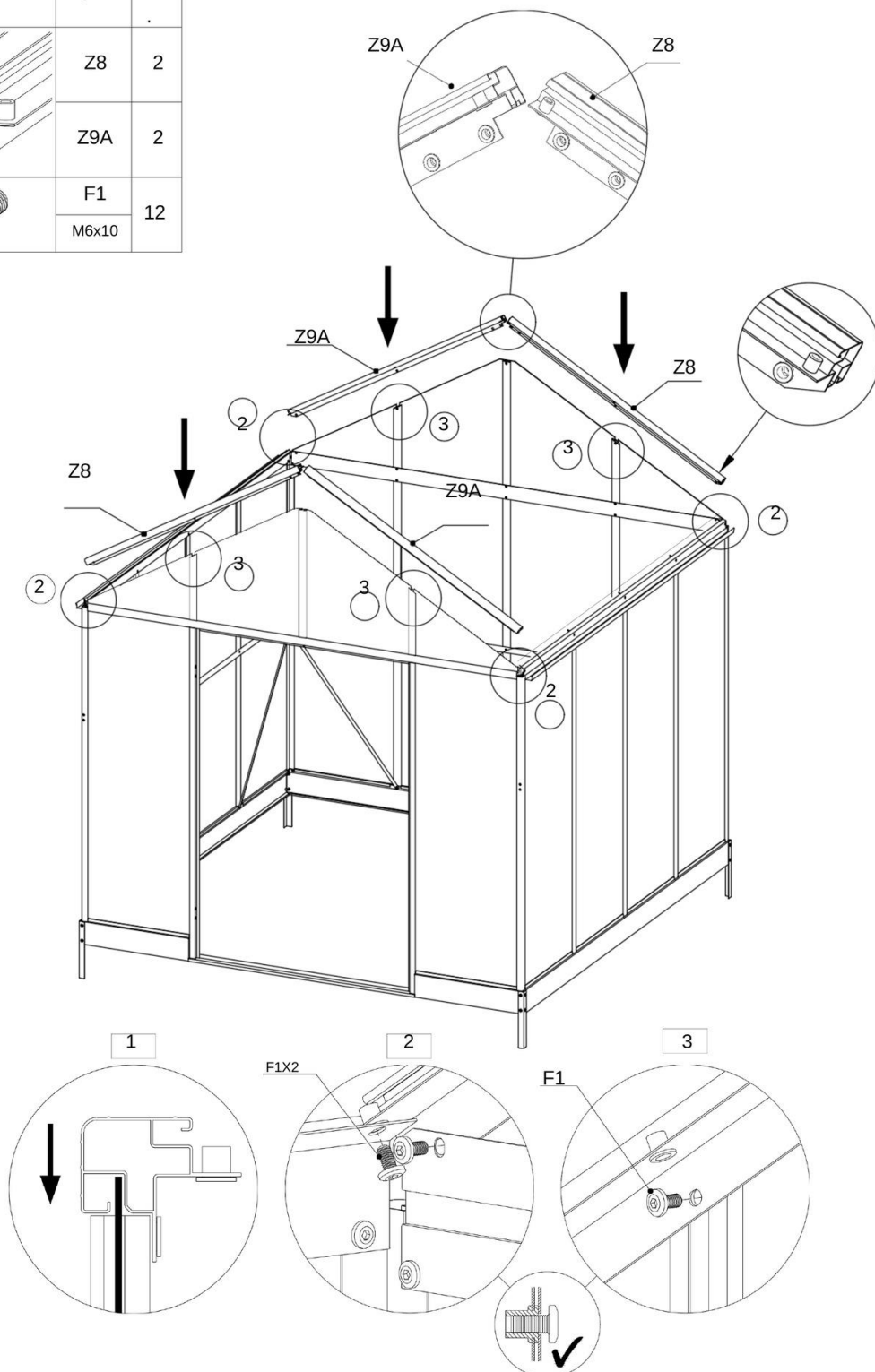
Schritt 19 – Giebel-Schrägprofile montieren

Setze die Schrägprofile Z8 (2 x, 1350 mm) und Z9A (2 x, 1350 mm) gemäß Detail 1 von oben auf die Giebelkanten auf. Je Giebelseite wird ein Z8 und ein Z9A verwendet.

Die Profile nehmen die Oberkante der Giebelplatten auf und bilden gleichzeitig die Auflage für die Dachfläche.

Verschraube gemäß Detail 2 an den Fußpunkten und gemäß Detail 3 entlang der Schräge mit insgesamt 12 Schrauben F1 (M6x10).

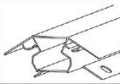
Teil	Bez.	Anz.
	Z8	2
	Z9A	2
	F1	12
	M6x10	

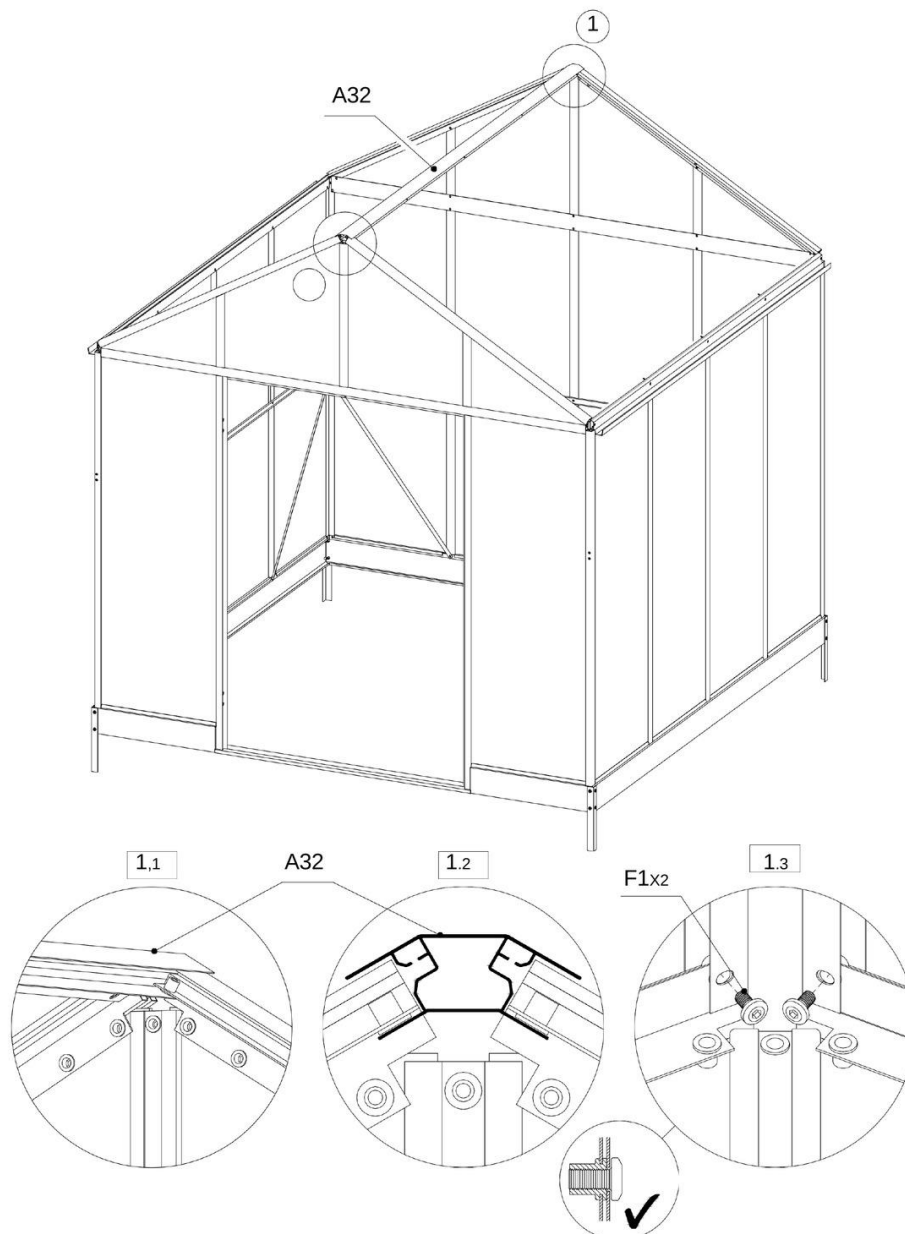


Schritt 20 – Firstprofil montieren

Setze das Firstprofil A32 (2420,5 mm) gemäß Detail 1.1 und 1.2 auf den Dachfirst auf. Der Querschnitt in Detail 1.2 zeigt, wie das Profil beide Dachschrägen übergreift.

Verschraube das Firstprofil an beiden Enden gemäß Detail 1.3 mit je 2 Schrauben F1 (M6x10) – insgesamt 4 Schrauben F1.

Teil	Bez.	Anz.
	A32	1
	F1	4
	M6x10	



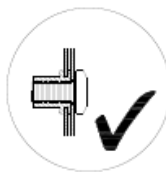
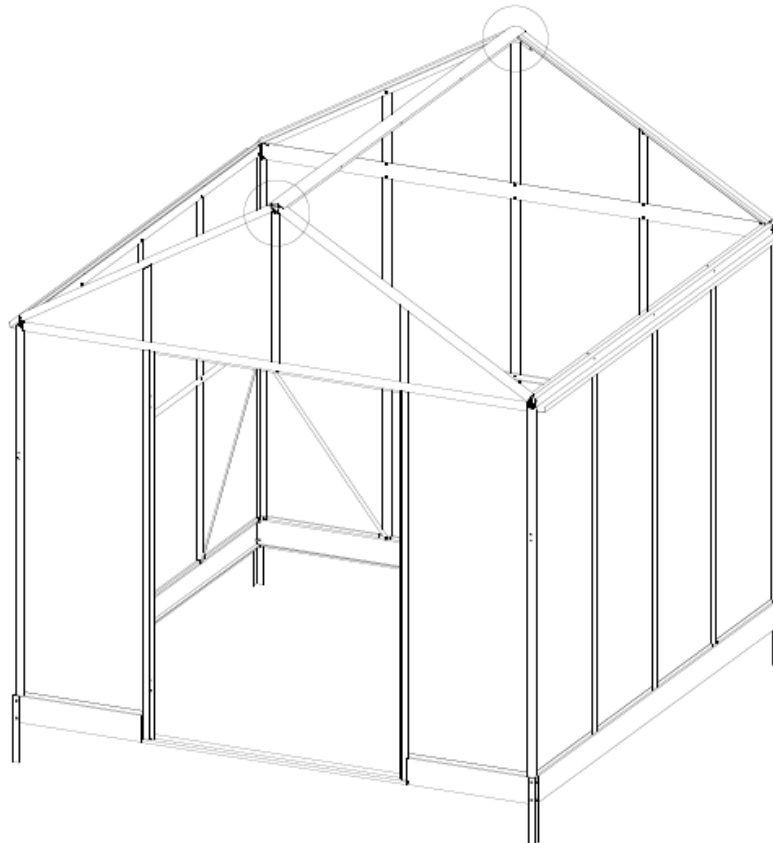
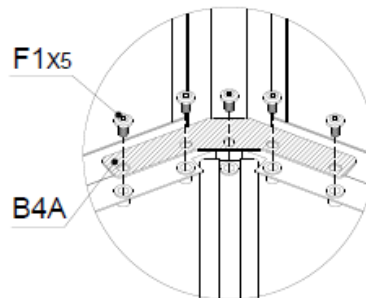
Schritt 21 – Firstverbinder montieren

Montiere die beiden Firstverbinder-Winkel B4A an den beiden Giebelspitzen. Sie verbinden das Firstprofil A32 mit den Giebel-Schrägprofilen Z8 und Z9A.

Verschraube jeden Winkel mit 5 Schrauben F1 (M6x10) – insgesamt 10 Schrauben F1.

Ziehe anschließend alle bereits montierten Schrauben fest.

Part	Label	Qty
	B4A	2
	F1 M6X10	10



Bitte Ziehen Sie Alle Bereits montierten Schrauben fest !

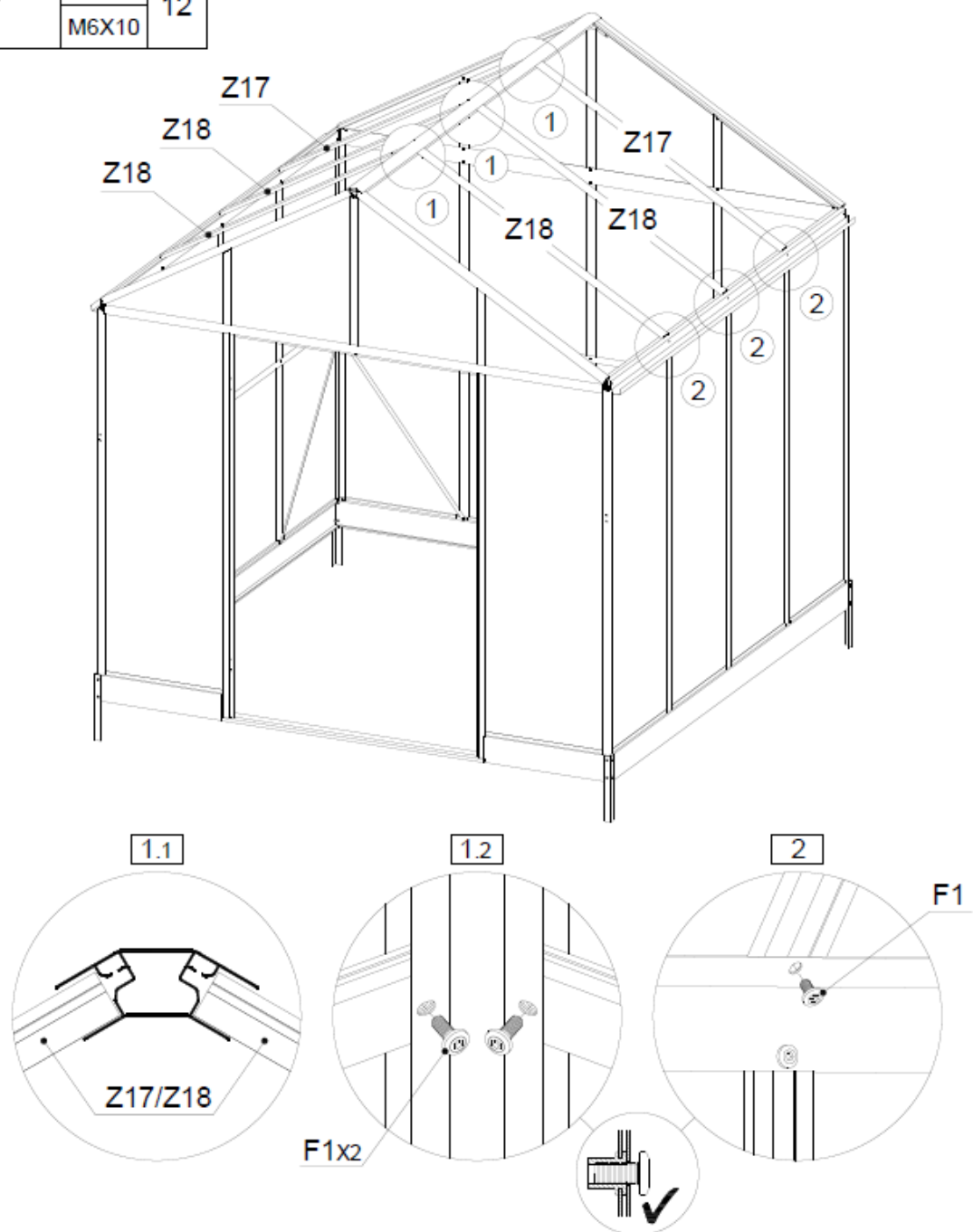
Schritt 22 – Dachsparren montieren

Setze die sechs Dachsparren Z17 (2 x, 1349 mm) und Z18 (4 x, 1349 mm) zwischen First und Traufe ein – drei Sparren je Dachschräge. Z17 sitzt jeweils außen, Z18 in der Fläche.

Detail 1.1 und 1.2 zeigen den Anschluss am First, Detail 2 den Anschluss an der Traufe.

Verschraube jeden Sparren mit 2 Schrauben F1 (M6x10) – insgesamt 12 Schrauben F1.

Part	Label	Qty
	Z17	2
	Z18	4
	F1	12
	M6X10	

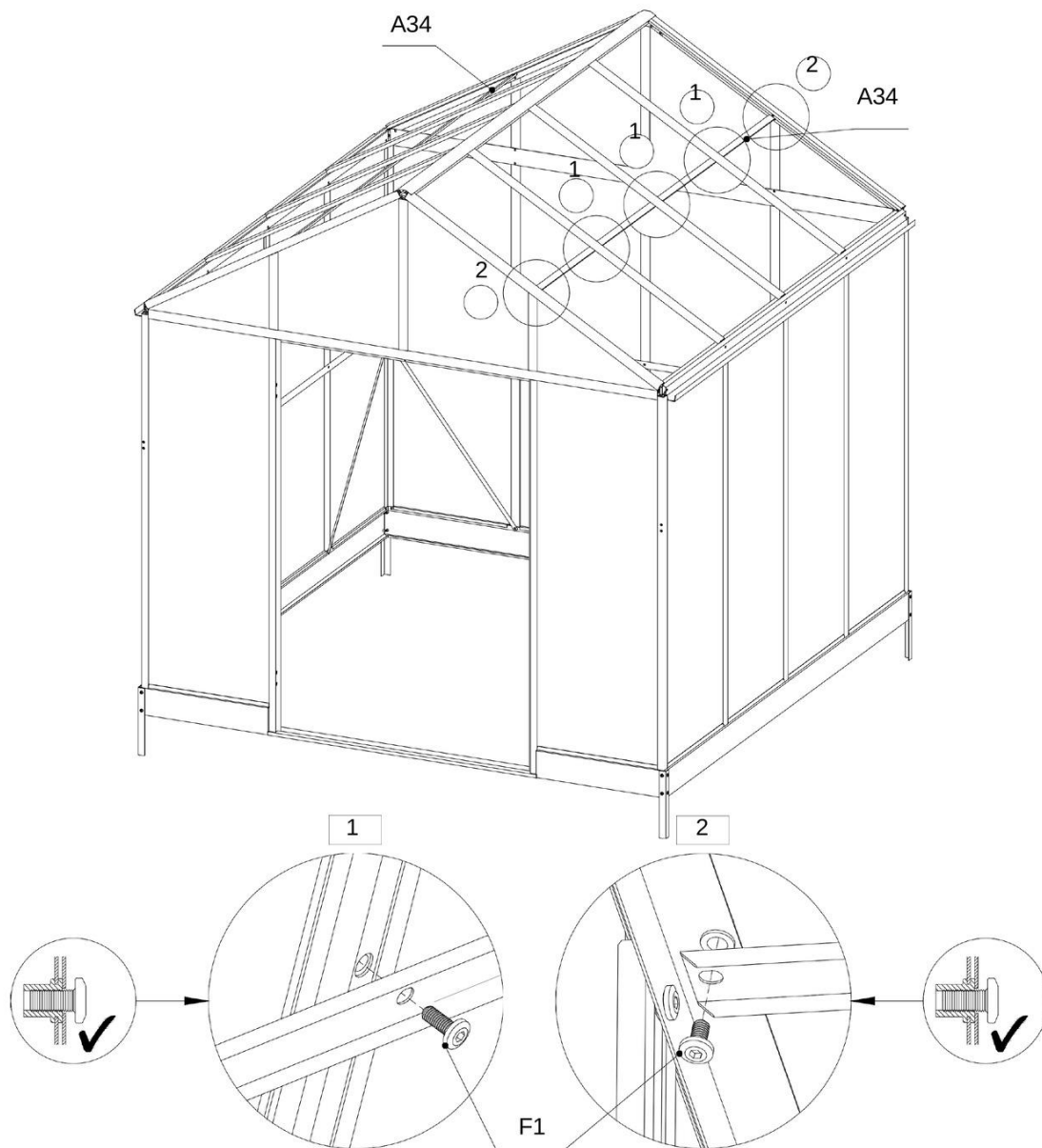


Schritt 23 – Dachpfetten montieren

Setze die beiden Dachpfetten A34 (2355,5 mm) waagrecht in die Dachflächen ein – eine je Dachschräge, mittig zwischen First und Traufe.

Verschraube gemäß Detail 1 und 2 mit insgesamt 10 Schrauben F1 (M6x10).

Teil	Bez.	Anz
	A34	2
	F1 M6x10	10



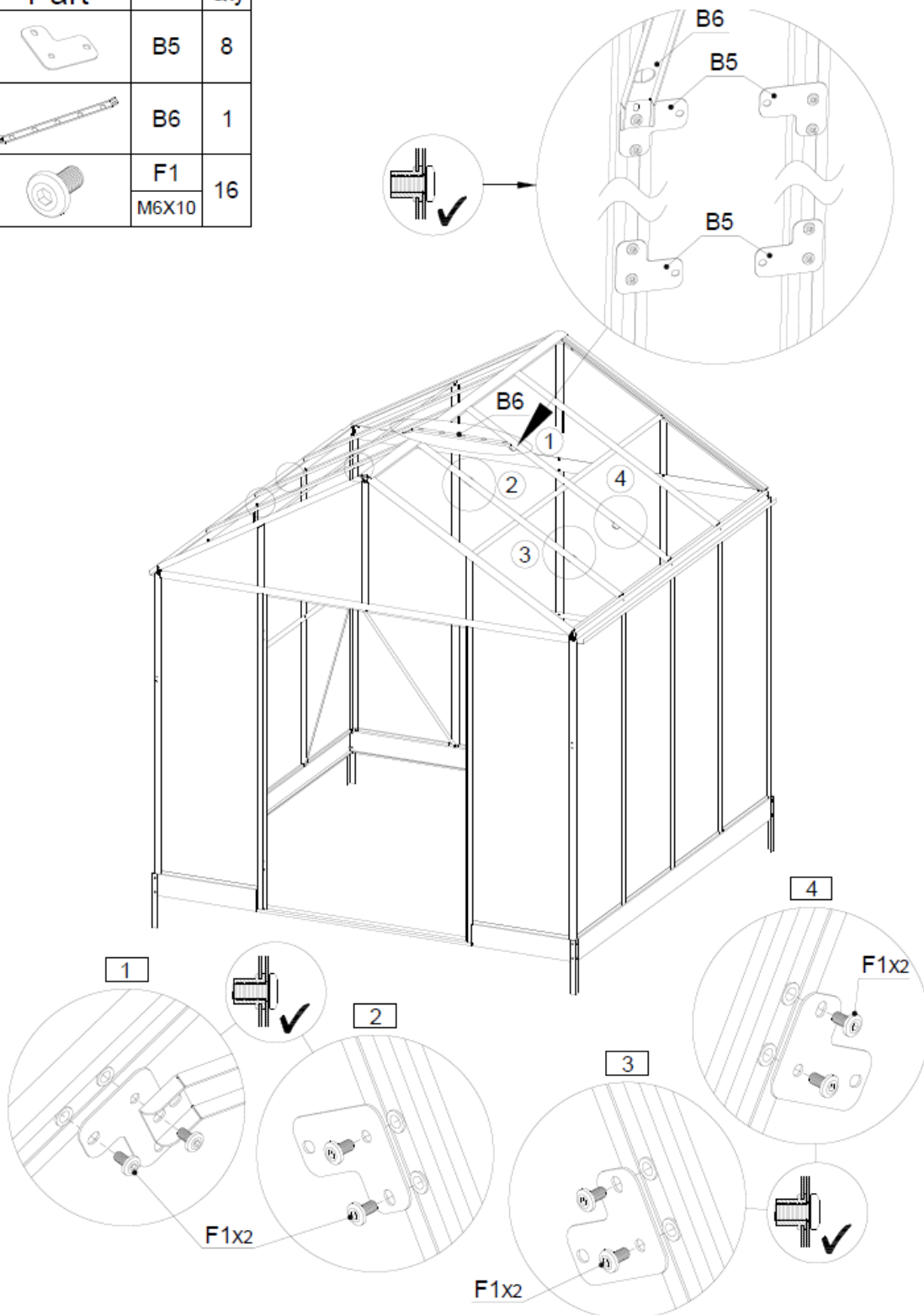
Schritt 24 – Winkelverbinder und Verbindungsschiene montieren

Montiere die acht Winkelverbinder B5 gemäß Detail 1 bis 4 paarweise beidseitig an den Kreuzungspunkten von Dachsparren und Dachpfette.

Setze zusätzlich die Verbindungsschiene B6 gemäß Detail 1 am First ein.

Verschraube jeden Verbinder mit 2 Schrauben F1 (M6x10) – insgesamt 16 Schrauben F1.

Part	Label	Qty
	B5	8
	B6	1
	F1 M6X10	16

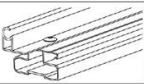


Schritt 25 – Dachfenster-Anschlagprofile montieren

Dieses Gewächshaus hat zwei Dachfenster – eines je Dachschräge. Die folgenden Schritte 25 bis 29 werden für beide Dachfenster ausgeführt.

Entferne die Schutzfolien der beiden Platten P8 (337 x 581 x 4 mm) beidseitig und schiebe sie gemäß Pfeilrichtung in die Dachfläche ein.

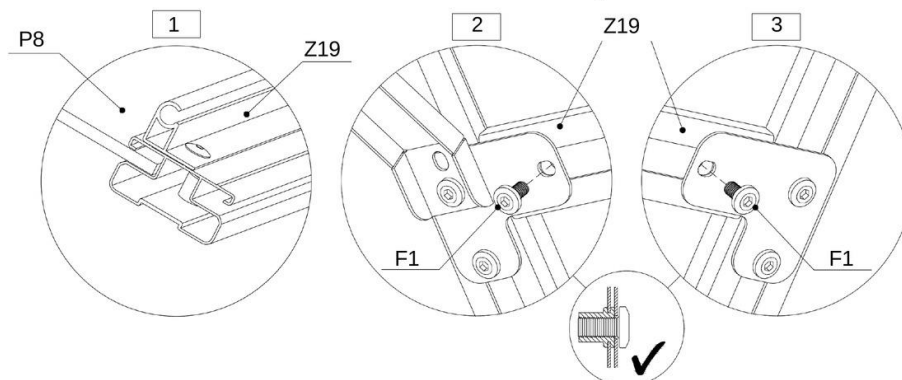
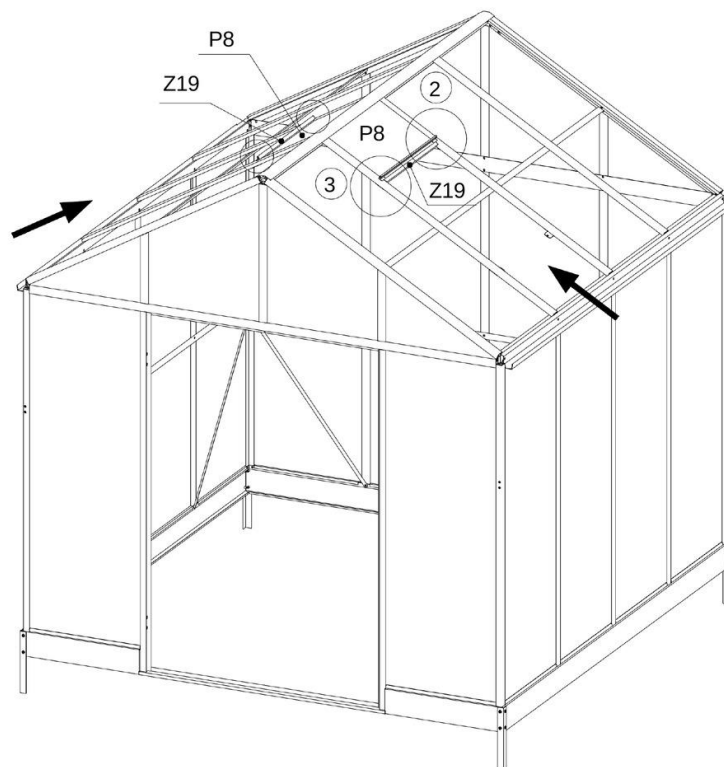
Setze die beiden Anschlagprofile Z19 (557 mm) gemäß Detail 1 auf die Plattenkante auf und verschraube sie gemäß Detail 2 und 3 mit insgesamt 4 Schrauben F1 (M6x10).

Teil	Bez.	Anz.
	Z19	2
	P8	2
	F1 M6x10	4

Weißer Folie
(Sonnenlicht)

Transparente Folie

Entfernen Sie die Schutzfolien vor dem Zusammenbau der Platten

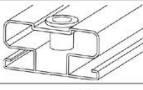


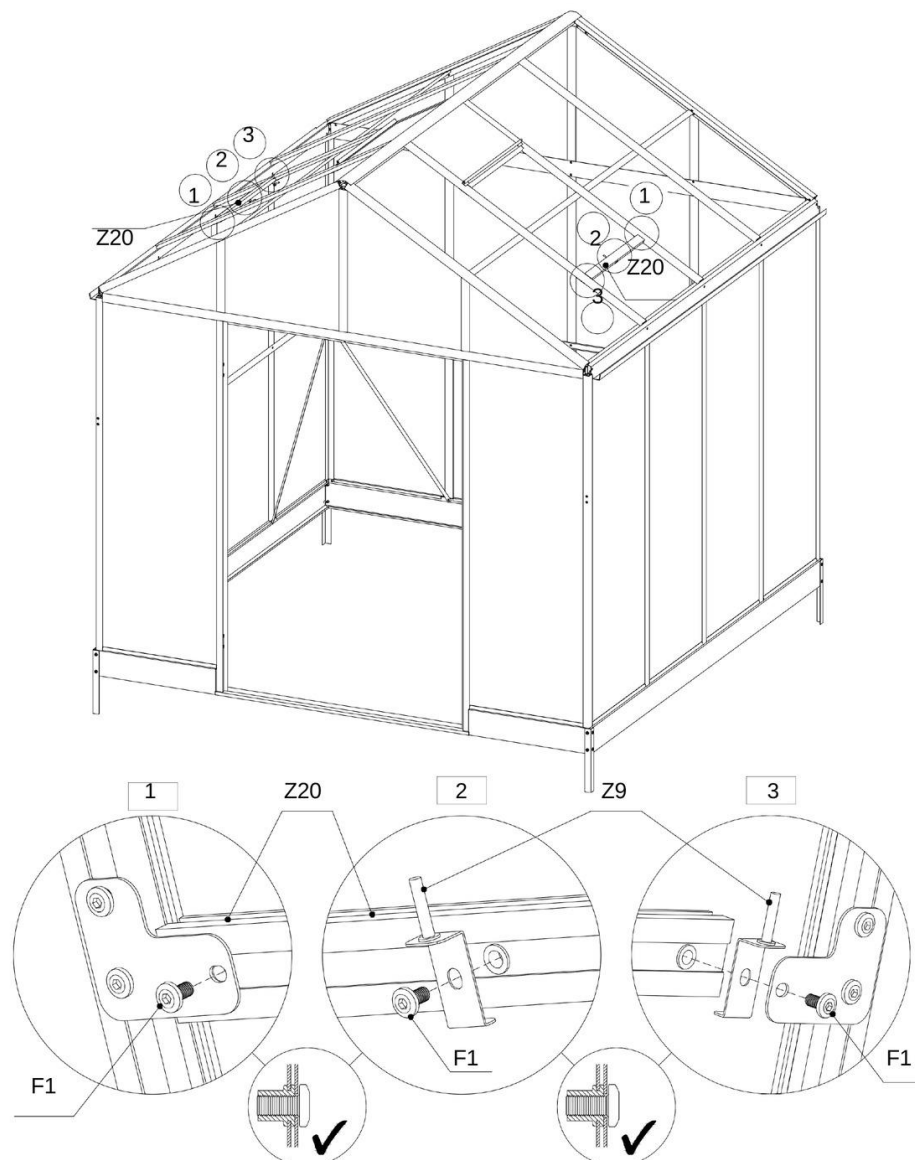
Schritt 26 – Dachfenster-Führung und Feststeller montieren

Montiere die beiden Führungsprofile Z20 (557 mm) gemäß Detail 1 mit je einer Schraube F1 (M6x10).

Setze die vier Feststeller Z9 gemäß Detail 2 und 3 an – zwei je Dachfenster – und befestige sie mit je einer Schraube F1 (M6x10). Für diesen Schritt werden insgesamt 6 Schrauben F1 benötigt.

Die Feststeller halten die Dachfenster später in geöffneter Stellung.

Teil	Bez.	Anz
	Z20	2
	Z9	4
	F1 M6x10	6



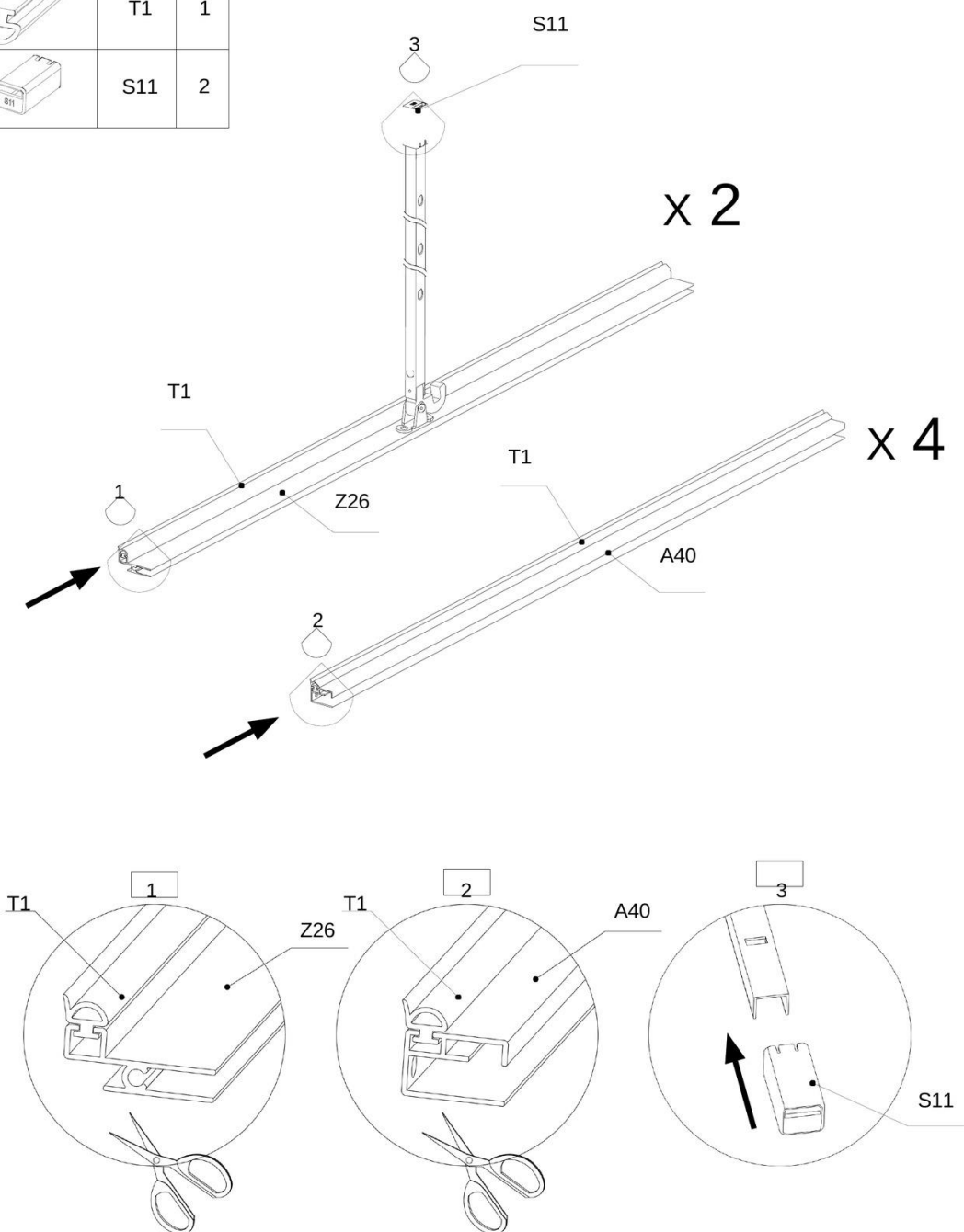
Schritt 27 – Dachfenster-Rahmen vormontieren

Schneide das Dichtungsprofil T1 (4 m) auf Länge und ziehe es gemäß Detail 1 in die beiden Profile Z26 (600 mm) sowie gemäß Detail 2 in die vier Profile A40 (675 mm) ein.

Stecke die Endkappen S11 gemäß Detail 3 auf.

Die Vermerke „x 2“ und „x 4“ in der Abbildung geben an, wie oft der jeweilige Arbeitsgang auszuführen ist – es werden zwei Dachfenster vorbereitet.

Teil	Bez.	Anz.
	Z26	2
	A40	4
	T1	1
	S11	2

Lüftungsfenster-Baugruppe


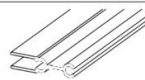
Schritt 28 – Dachfenster-Platten einsetzen

Entferne die Schutzfolien der beiden Platten P10 (658 x 598 x 4 mm) beidseitig.

Schiebe je eine Platte P10 in zwei seitliche Rahmenprofile A40 ein und setze das untere Rahmenprofil A39 (600 mm) auf.

Verschraube jeden Rahmen unten gemäß Detail 1 und oben gemäß Detail 3 mit je 4 Blechschrauben F4 (ST4,2x10) – insgesamt 8 Schrauben F4.

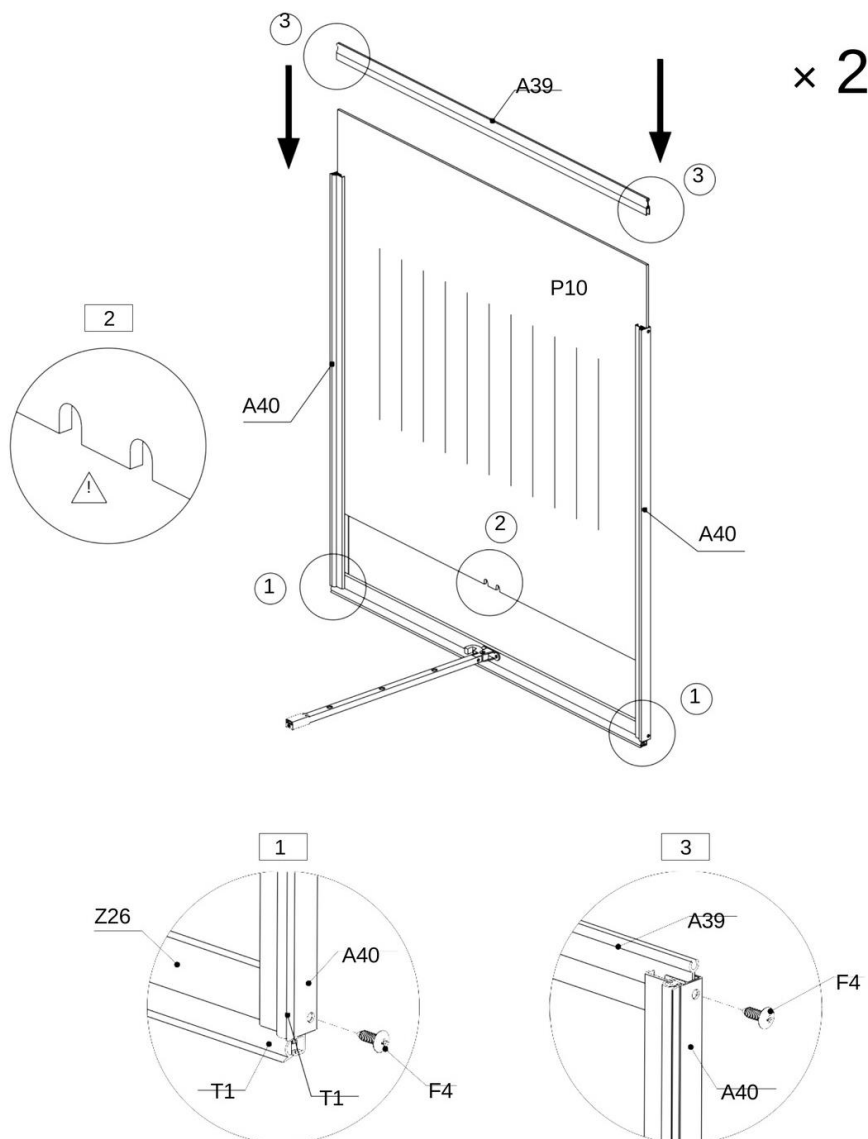
Achte auf die richtige Ausrichtung der Aussparungen (Detail 2) – sie greifen später in die Führung des Dachs.

Teil	Bez.	Anz
	A39	2
	P10	2
	F4	8
	ST4,2 x 10	

Weißes Folie
(Sonnenlicht)

Transparente Folie

Entfernen Sie die Schutzfolien vor dem Zusammenbau der Platten



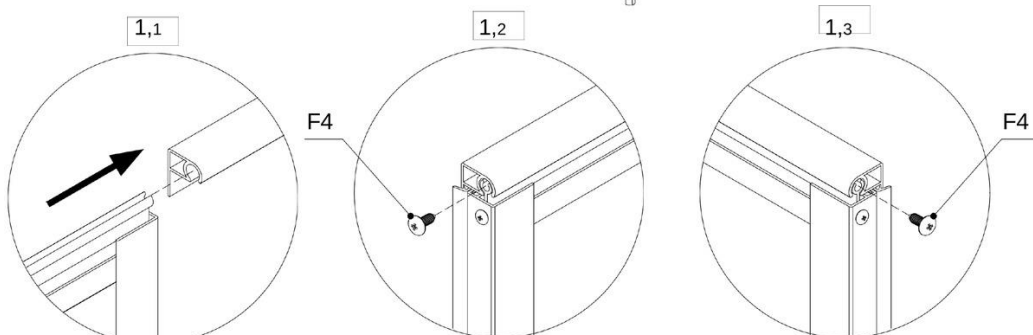
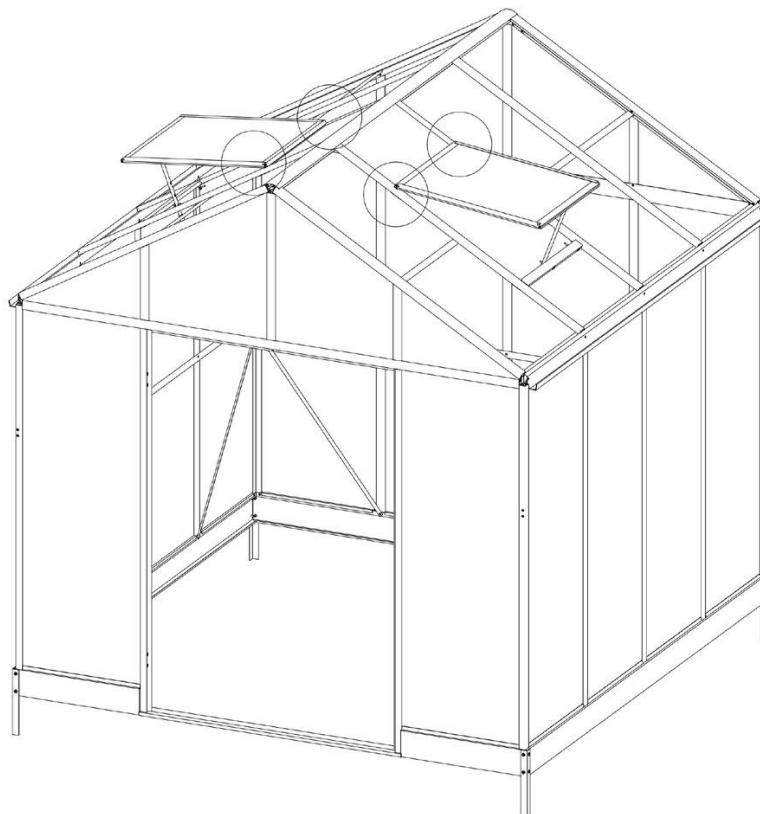
Schritt 29 – Dachfenster einsetzen

Schiebe die beiden vormontierten Dachfenster gemäß Detail 1.1 in die Führungen der Dachflächen ein.

Sichere jedes Fenster anschließend gemäß Detail 1.2 und 1.3 mit 2 Blechschrauben F4 (ST4,2x10) – insgesamt 4 Schrauben F4.

Prüfe, ob sich beide Fenster leichtgängig öffnen und schließen lassen.

Teil	Bez.	Anz.
	F4	4
	ST4,2x10	



Schritt 30 – Dachplatten einsetzen

Entferne die Schutzfolien beidseitig. Die weiße Folie kennzeichnet die Außenseite.

Schiebe die Dachplatten P9 (6 x, 1375 x 581 x 4 mm) und die beiden verbleibenden schmalen Platten P8 (337 x 581 x 4 mm) gemäß Pfeilrichtung in die Dachsparren ein.

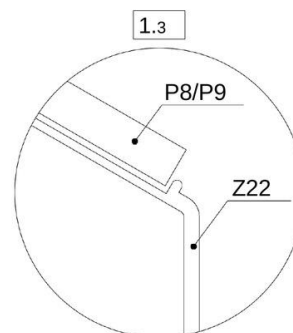
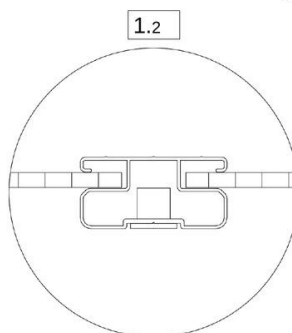
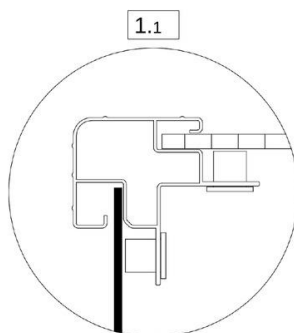
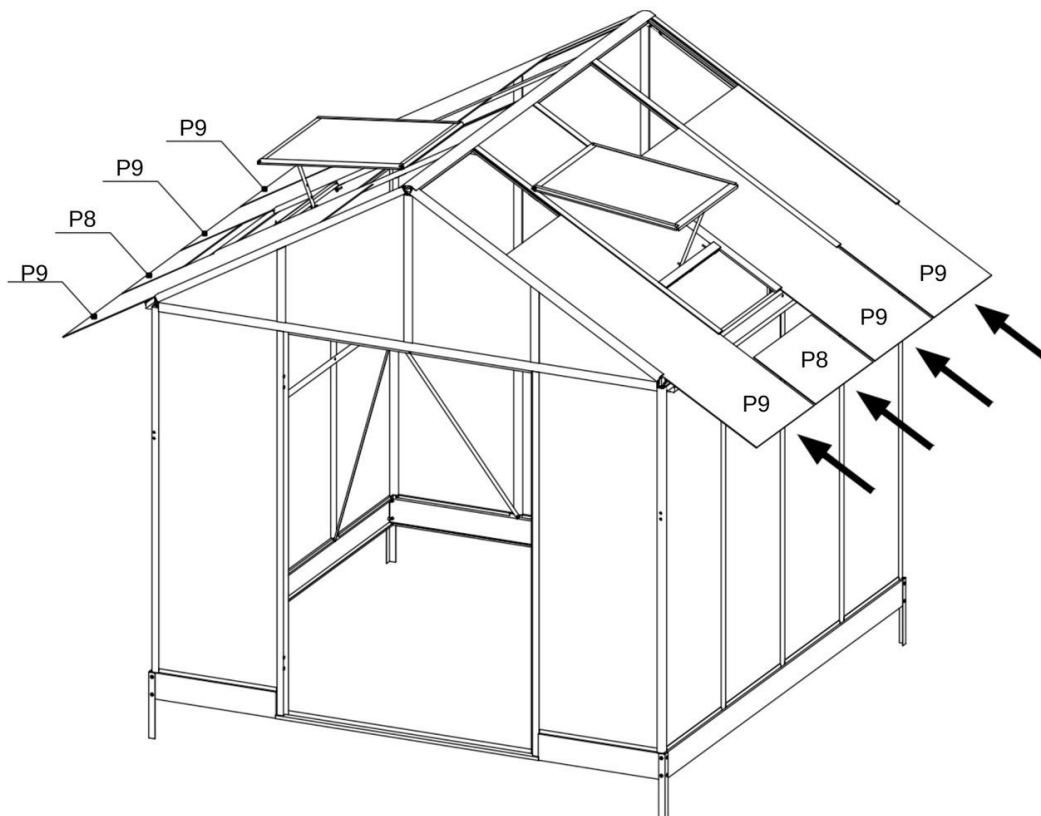
Die Detailkreise zeigen den Sitz der Platten: Detail 1.1 am First, Detail 1.2 am Sparren, Detail 1.3 an der Traufe im Profil Z22.

Teil	Etikett	Anz
	P8	2
	P9	6

Weißer Folie
(Sonnenlicht)

Transparente Folie

Entfernen Sie die Schutzfolien vor dem
Zusammenbau der Platten



Schritt 31 – Dachrandprofile und Halteklammern montieren

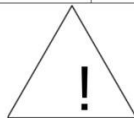
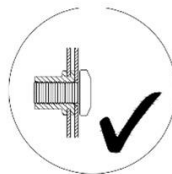
Ziehe zunächst alle bereits gesetzten Schrauben fest.

Setze die beiden Dachrandprofile A35 (2373,5 mm) gemäß Detail 1 auf die Traufkanten der beiden Dachschrägen auf. Sie schließen die Dachfläche zur Regenrinne hin ab.

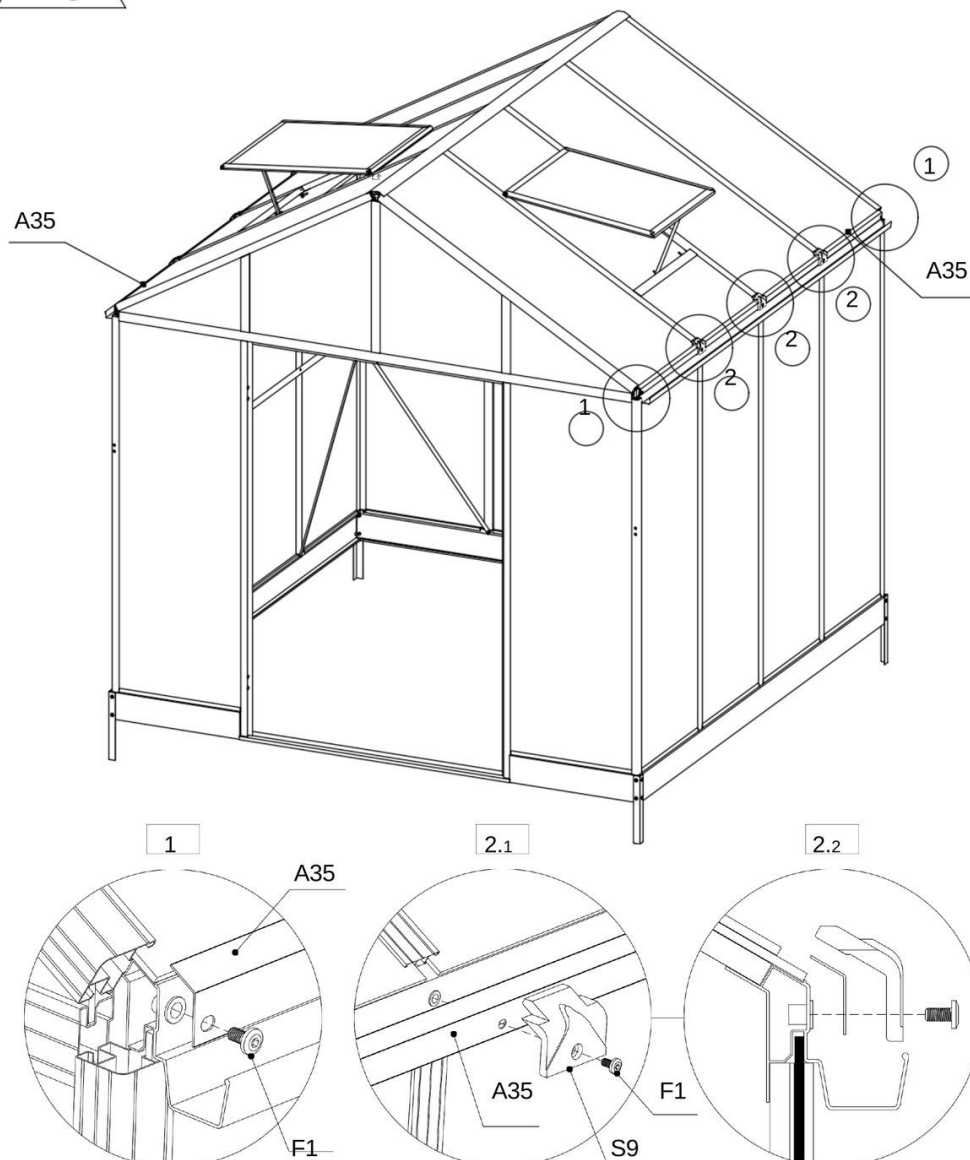
Montiere die sechs Halteklammern S9 gemäß Detail 2.1 und 2.2.

Verschraube das Ganze mit insgesamt 10 Schrauben F1 (M6x10).

Teil	Bez.	Anz.
	A35	2
	S9	6
	F1 M6x10	10



Bitte ziehen Sie alle bereits montierten Schrauben fest.



Schritt 32 – Türflügel vormontieren

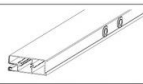
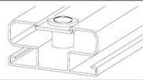
Die Tür ist zweiflügelig. Dieser Schritt wird für beide Türflügel ausgeführt.

Ziehe die Schutzfolien der Türfüllungen N7 nur ein Stück weit ab – die restliche Folie schützt die Platten während der weiteren Montage.

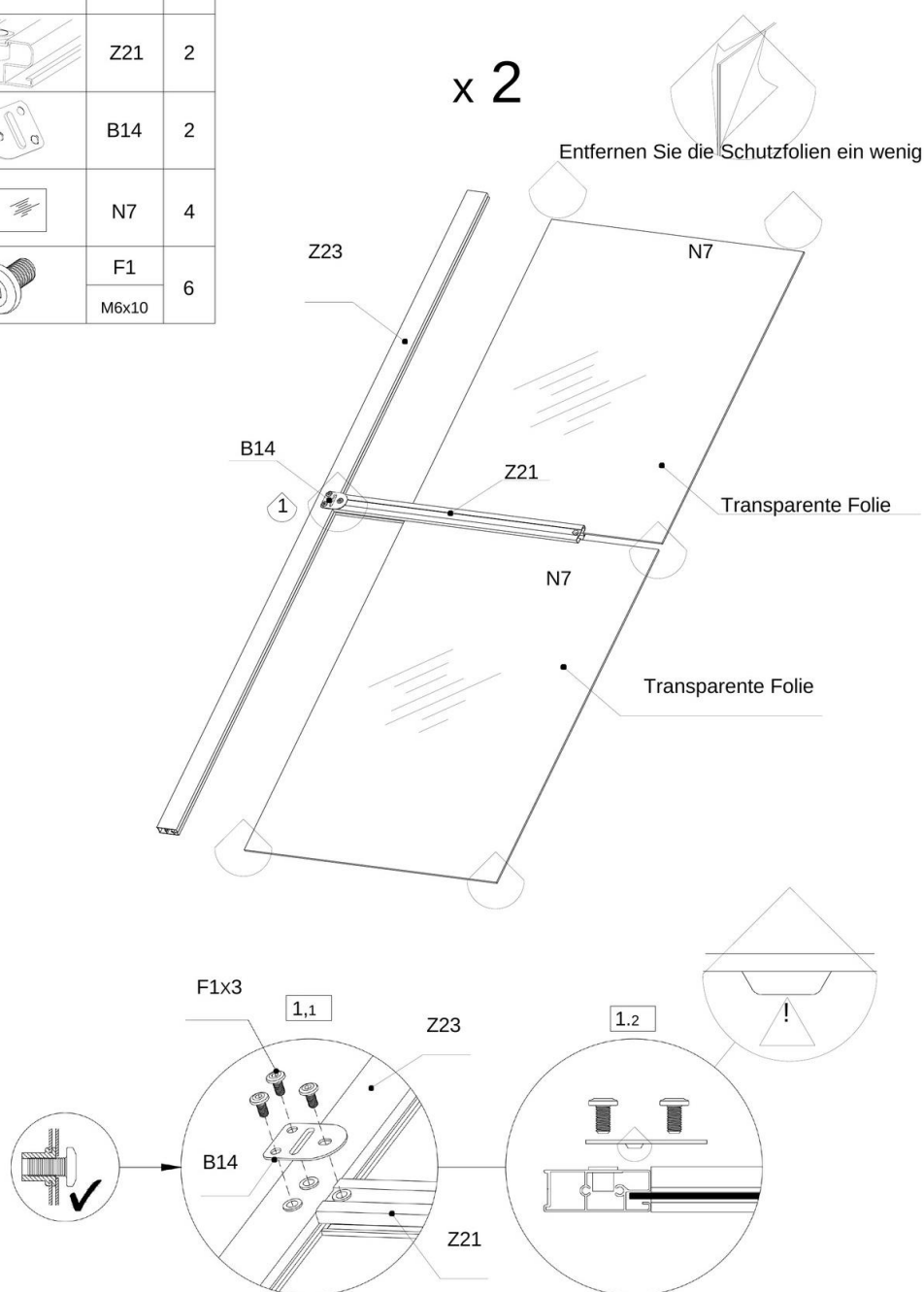
Schiebe je Flügel zwei Türfüllungen N7 (855 x 498 x 2 mm) in ein Rahmenprofil Z23 (1730 mm) ein und setze den Querriegel Z21 (480 mm) zwischen die Platten.

Verschraube die Verbinderrplatte B14 gemäß Detail 1.1 mit 3 Schrauben F1 (M6x10) – insgesamt 6 Schrauben F1 für beide Flügel.

Detail 1.2 zeigt, wie die Schraubenköpfe im Profil liegen müssen. Sie dürfen nicht überstehen, sonst klemmt die Tür.

Teil	Bez.	Anz
	Z23	2
	Z21	2
	B14	2
	N7	4
	F1 M6x10	6

Türbaugruppe

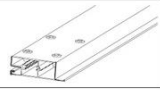


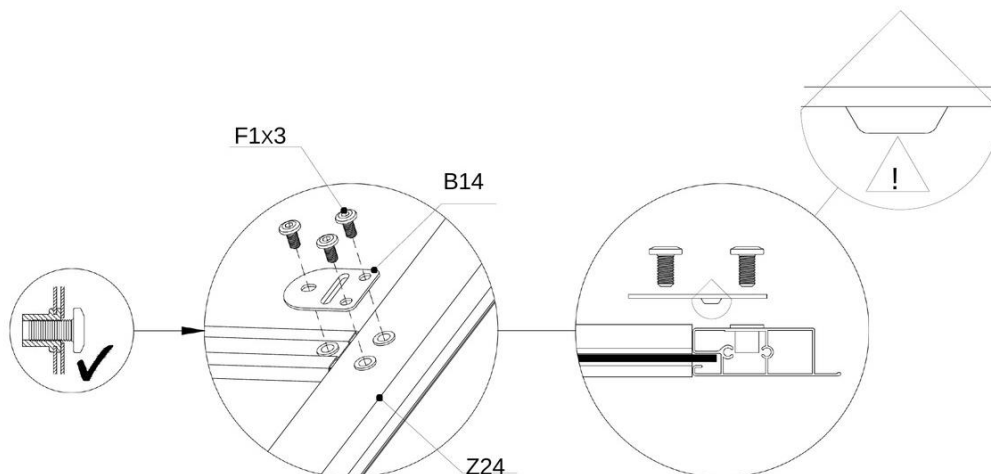
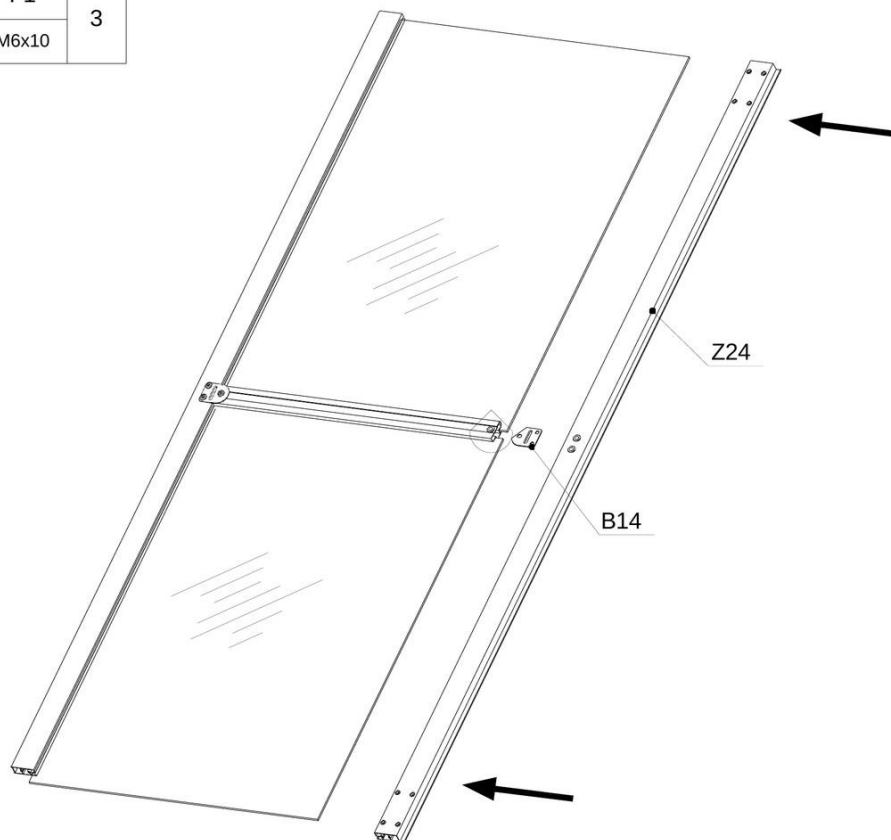
Schritt 33 – Linken Türflügel schließen

Schiebe das Rahmenprofil Z24 (1730 mm) gemäß Pfeilrichtung auf die gegenüberliegende Seite der Türfüllungen des linken Flügels auf.

Verschraube die Verbinderrplatte B14 mit 3 Schrauben F1 (M6x10).

Die Schraubenköpfe dürfen nicht über das Profil hinausstehen.

Teil	Bez.	Anz
	Z24	1
	B14	1
	F1 M6x10	3

Linke Türbaugruppe


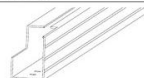
Schritt 34 – Linken Türflügel ausrichten und Quertraversen montieren

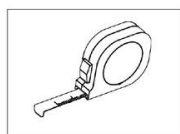
Setze die Quertraverse A37 (571 mm) oben und A38 (571 mm) unten in den linken Türrahmen ein. Die beiden Profile sind unterschiedlich – vergleiche die Detailkreise.

Der Türrahmen muss rechtwinklig sein. Miss beide Diagonalen A und B – sie müssen exakt gleich lang sein.

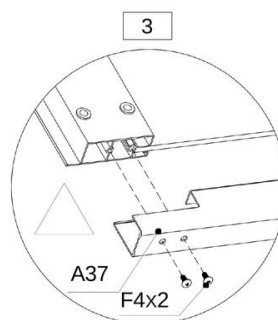
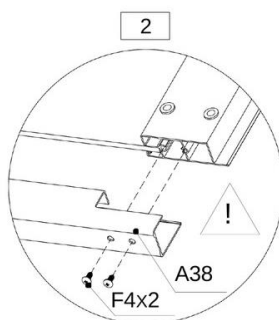
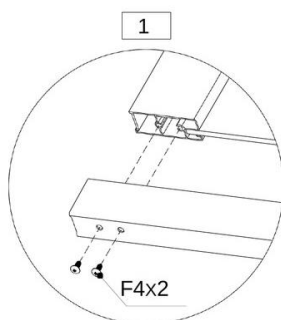
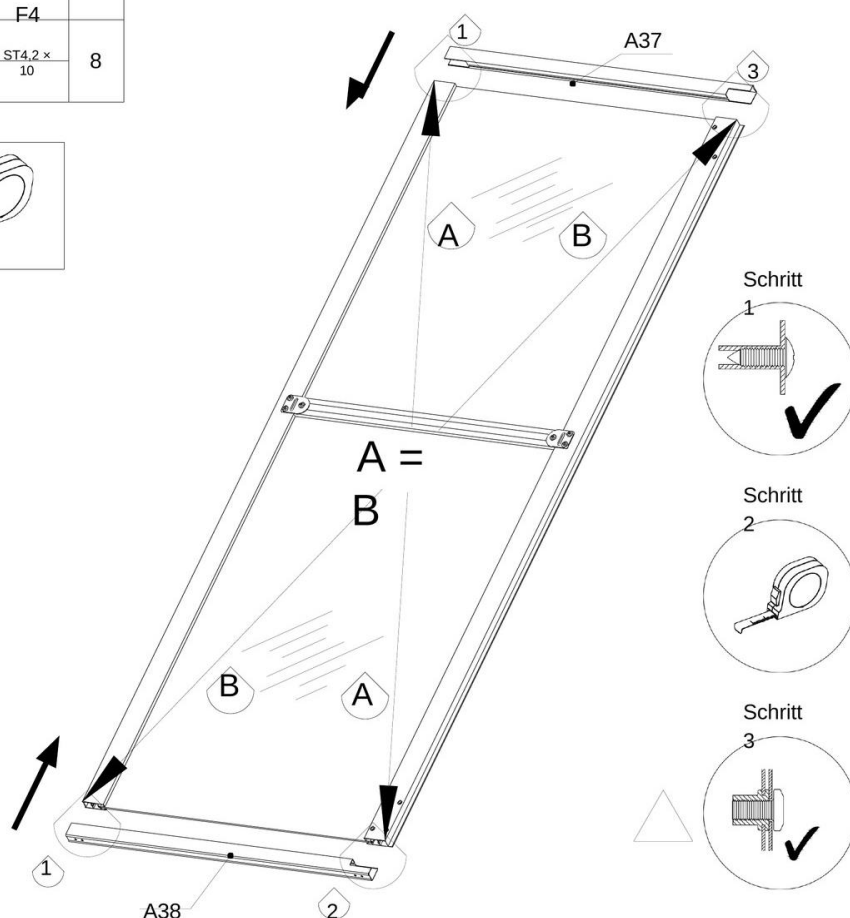
Reihenfolge: 1. Schrauben nur ansetzen, 2. Diagonalen mit dem Maßband prüfen und Rahmen ausrichten, 3. alle Schrauben festziehen.

Verschraube gemäß Detail 1 bis 3 mit insgesamt 8 Blechschrauben F4 (ST4,2x10).

Teil	Bez.	Anz
	A37	1
	A38	1
	F4 ST4,2 x 10	8


Linke Türbaugruppe

Stellen Sie sicher, dass der Türrahmen senkrecht steht.

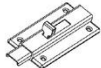


Schritt 35 – Kantenriegel am linken Türflügel montieren

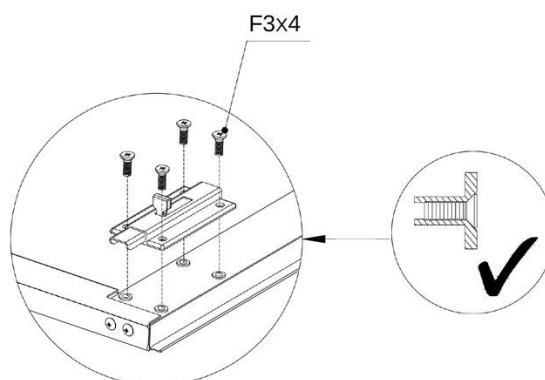
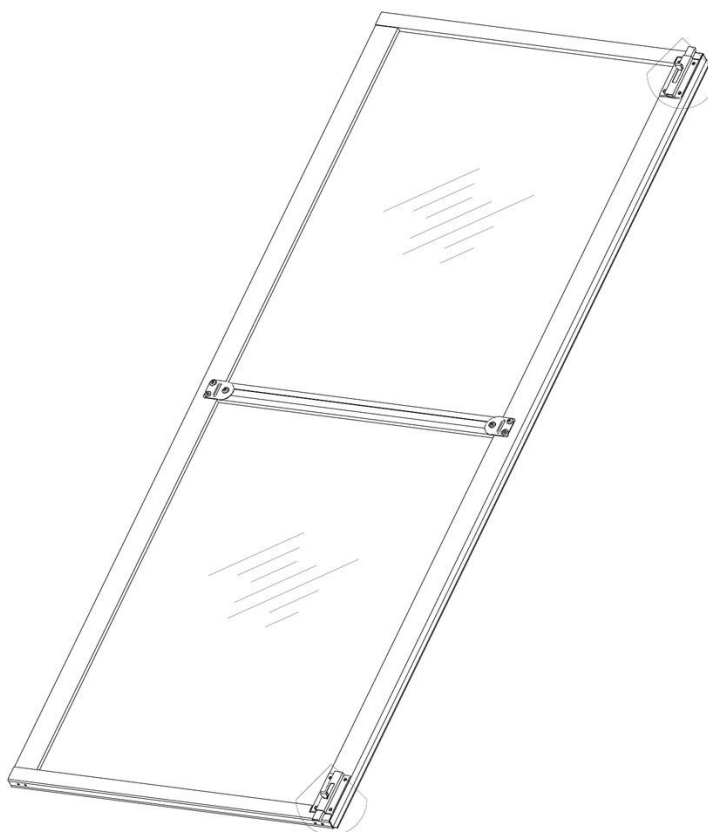
Montiere die beiden Kantenriegel oben und unten am linken Türflügel. Sie fixieren den Standflügel später im geschlossenen Zustand.

Befestige jeden Riegel mit 4 Schrauben F3 (M4x12) – insgesamt 8 Schrauben F3.

Prüfe, ob sich die Riegel leichtgängig verschieben lassen.

Teil	Bez.	Anz
	/	2
	F3	8
	M4x12	

Linke Türbaugruppe

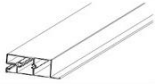


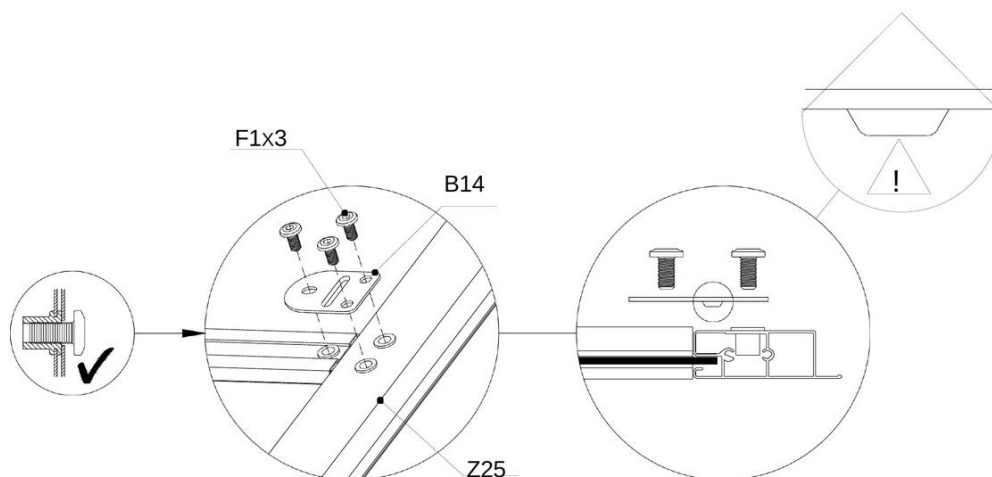
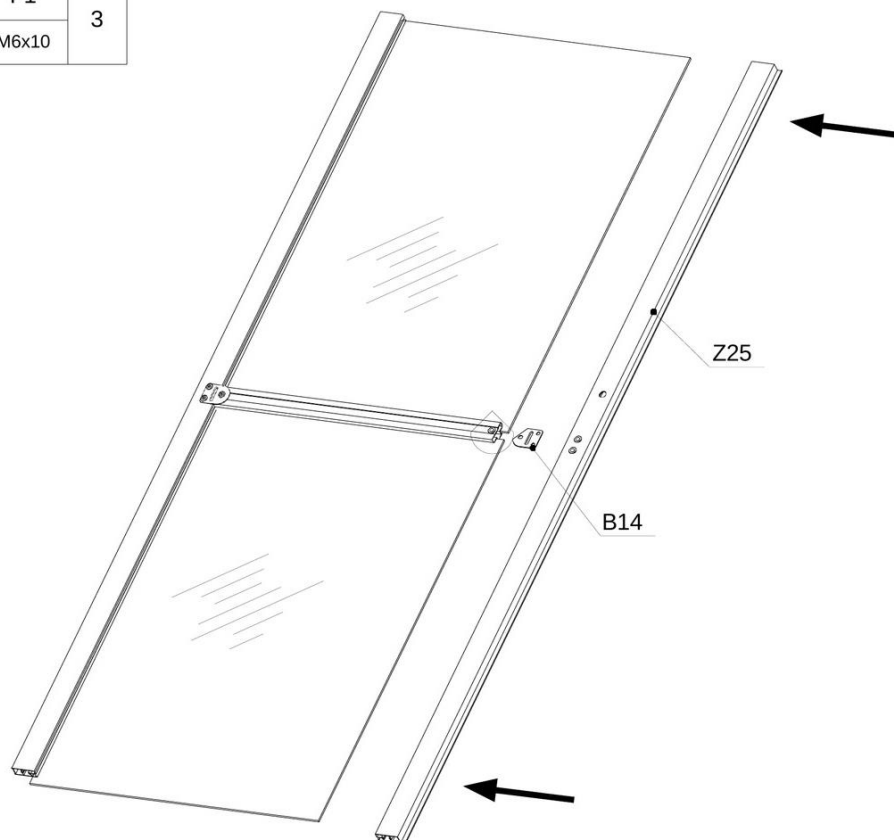
Schritt 36 – Rechten Türflügel schließen

Schiebe das Rahmenprofil Z25 (1730 mm) gemäß Pfeilrichtung auf die gegenüberliegende Seite der Türfüllungen des rechten Flügels auf.

Verschraube die Verbinderrplatte B14 mit 3 Schrauben F1 (M6x10).

Auch hier gilt: Die Schraubenköpfe dürfen nicht über das Profil hinausstehen.

Teil	Bez.	Anz
	Z25	1
	B14	1
	F1	3
	M6x10	

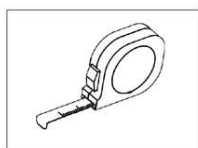
Rechte Türbaugruppe


Schritt 37 – Rechten Türflügel ausrichten und Quertraversen montieren

Setze die beiden Quertraversen A36 (571 mm) oben und unten in den rechten Türrahmen ein. Der Türrahmen muss rechtwinklig sein. Miss beide Diagonalen A und B – sie müssen exakt gleich lang sein. Richte den Rahmen aus, bevor du endgültig verschraubst.

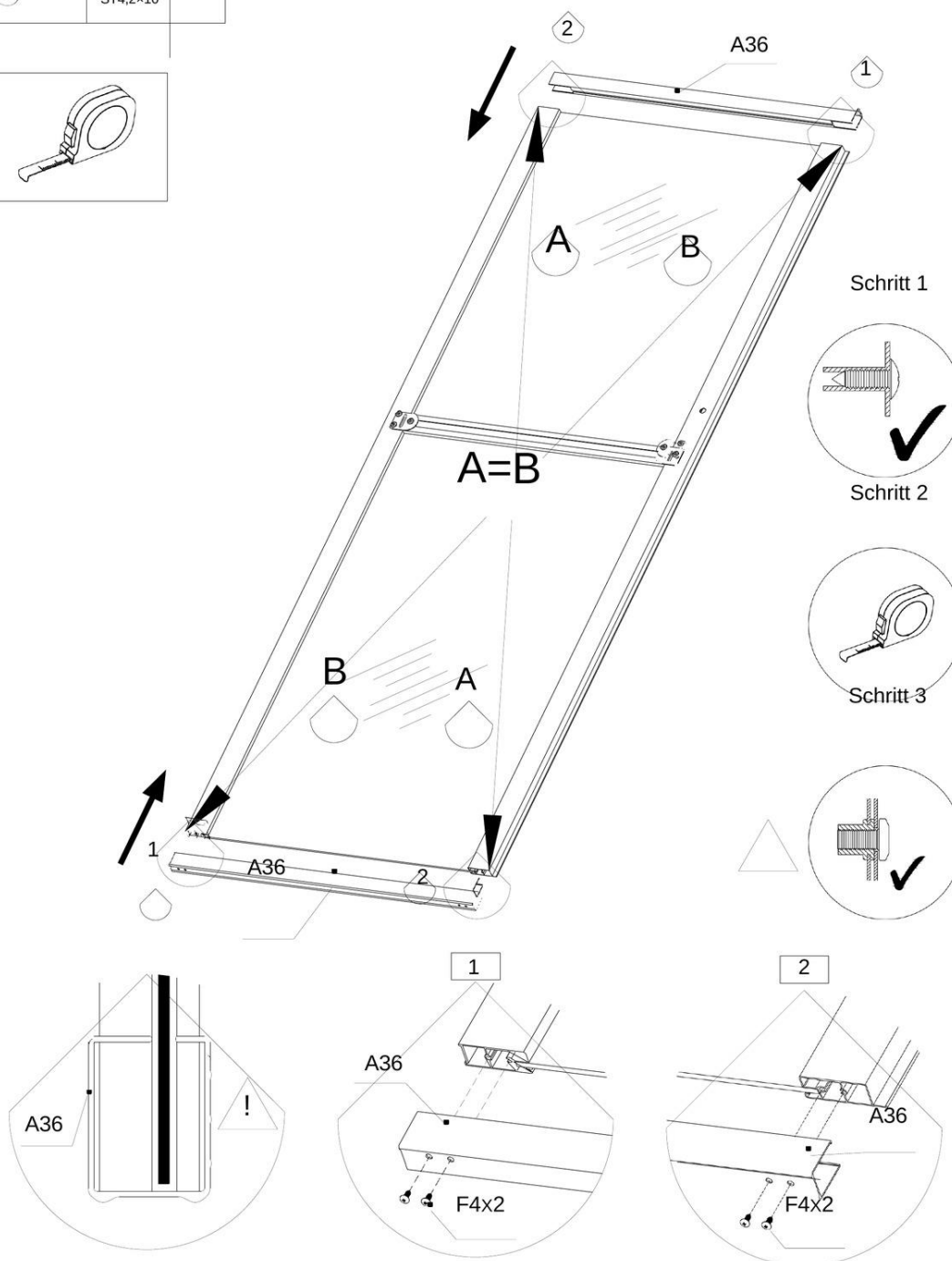
Verschraube gemäß Detail 1 und 2 mit insgesamt 8 Blechschrauben F4 (ST4,2x10).

Teil	Bez.	Anz
	A36	2
	F4	8
	ST4,2x10	



Rechte Türbaugruppe

Stellen Sie sicher, dass der Türrahmen senkrecht steht.



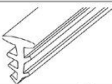
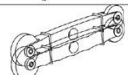
Schritt 38 – Dichtungsprofil T2 an den Türflügeln anbringen

Schneide das Dichtungsprofil T2 auf die benötigte Länge zu.

Ziehe die Dichtung mit dem beiliegenden Werkzeug rundum in die Nut zwischen Türrahmen und Türfüllung ein – an beiden Türflügeln.

Die gezahnte Seite der Dichtung zeigt zur Platte (siehe Querschnitt „Diese Seite zeigt zur Platine“ in der Abbildung).

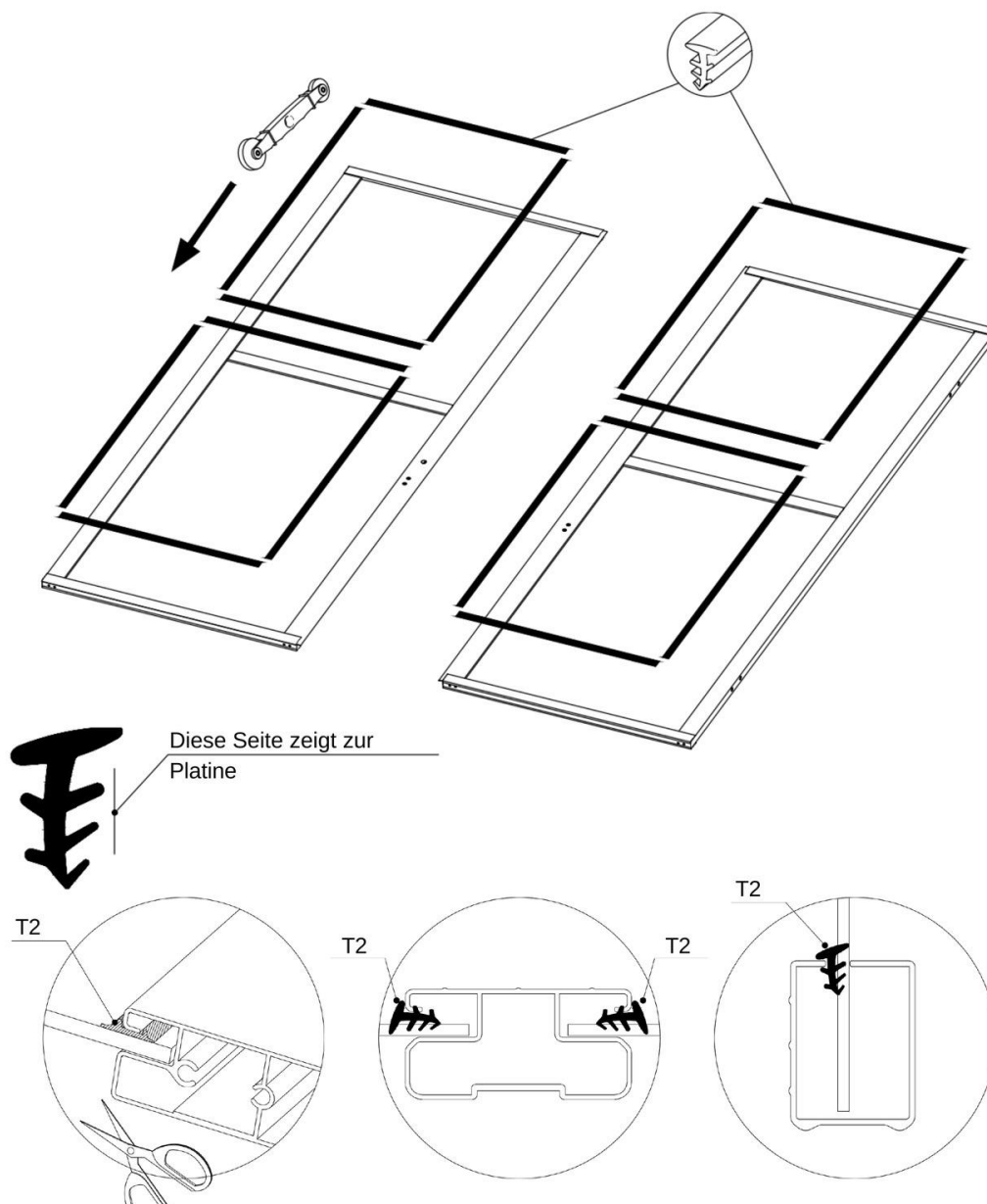
Die Detailkreise unten zeigen den korrekten Sitz der Dichtung im Profil.

	T2	1
	/	1

Weißer Film
(Sonnenlicht)

Transparente Folie

Entfernen Sie alle Schutzfolien



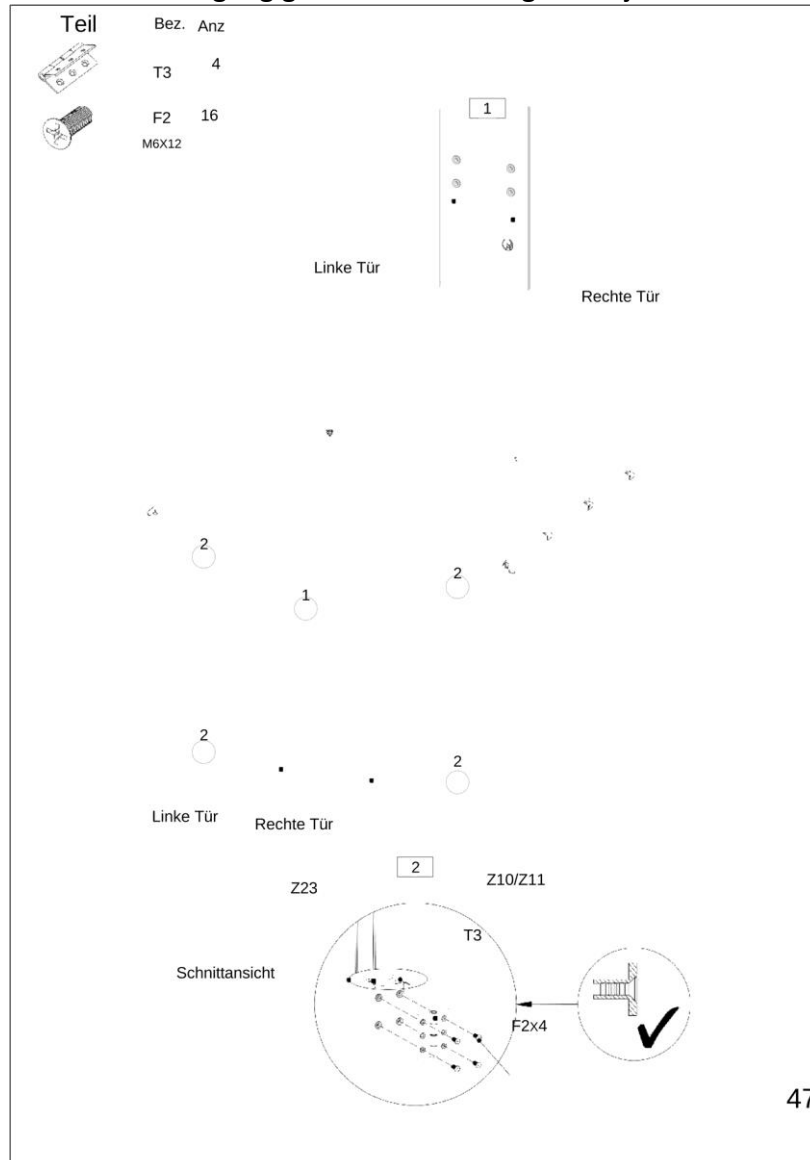
Schritt 39 – Türflügel einhängen

Setze die vormontierten Türflügel in die Türöffnung ein. Beachte die Zuordnung: linker Flügel an den Türpfosten Z10, rechter Flügel an den Türpfosten Z11.

Montiere je Flügel zwei Scharniere T3 gemäß Detail 2 zwischen Türpfosten und Türrahmenprofil Z23 mit je 4 Schrauben F2 (M6x12) – insgesamt 4 Scharniere T3 und 16 Schrauben F2.

Die Schnittansicht rechts unten zeigt die korrekte Verschraubung.

Prüfe die Leichtgängigkeit beider Türflügel und justiere die Scharniere bei Bedarf nach.



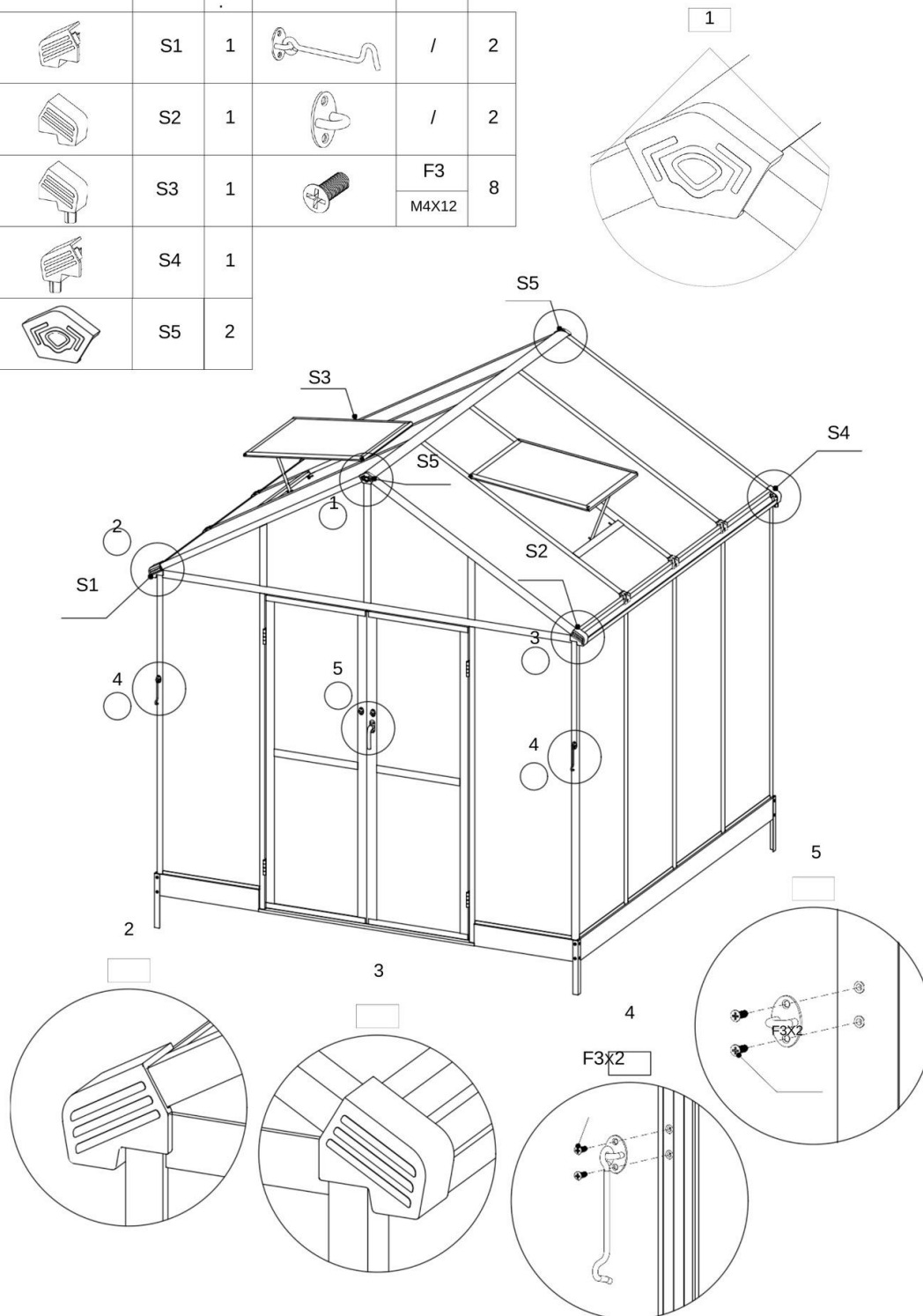
Schritt 40 – Abdeckkappen und Türfeststeller montieren

Stecke die beiden Firstkappen S5 gemäß Detail 1 auf die Enden des Firstprofils.

Setze die Eckabdeckungen S1 bis S4 gemäß Detail 2 und 3 auf die vier Dachecken auf. Die vier Kappen sind unterschiedlich – ordne sie den Ecken passend zu.

Montiere die Einhaköse gemäß Detail 4 und den Einhaker gemäß Detail 5 mit je 2 Schrauben F3 (M4x12) – insgesamt 8 Schrauben F3. Die Haken sichern die Türflügel in geöffneter Stellung.

Teil	Bez.	Anz.	Teil	Bez.	Anz.
	S1	1		/	2
	S2	1		/	2
	S3	1		F3 M4X12	8
	S4	1			
	S5	2			



Schritt 41 – Türgriffe montieren

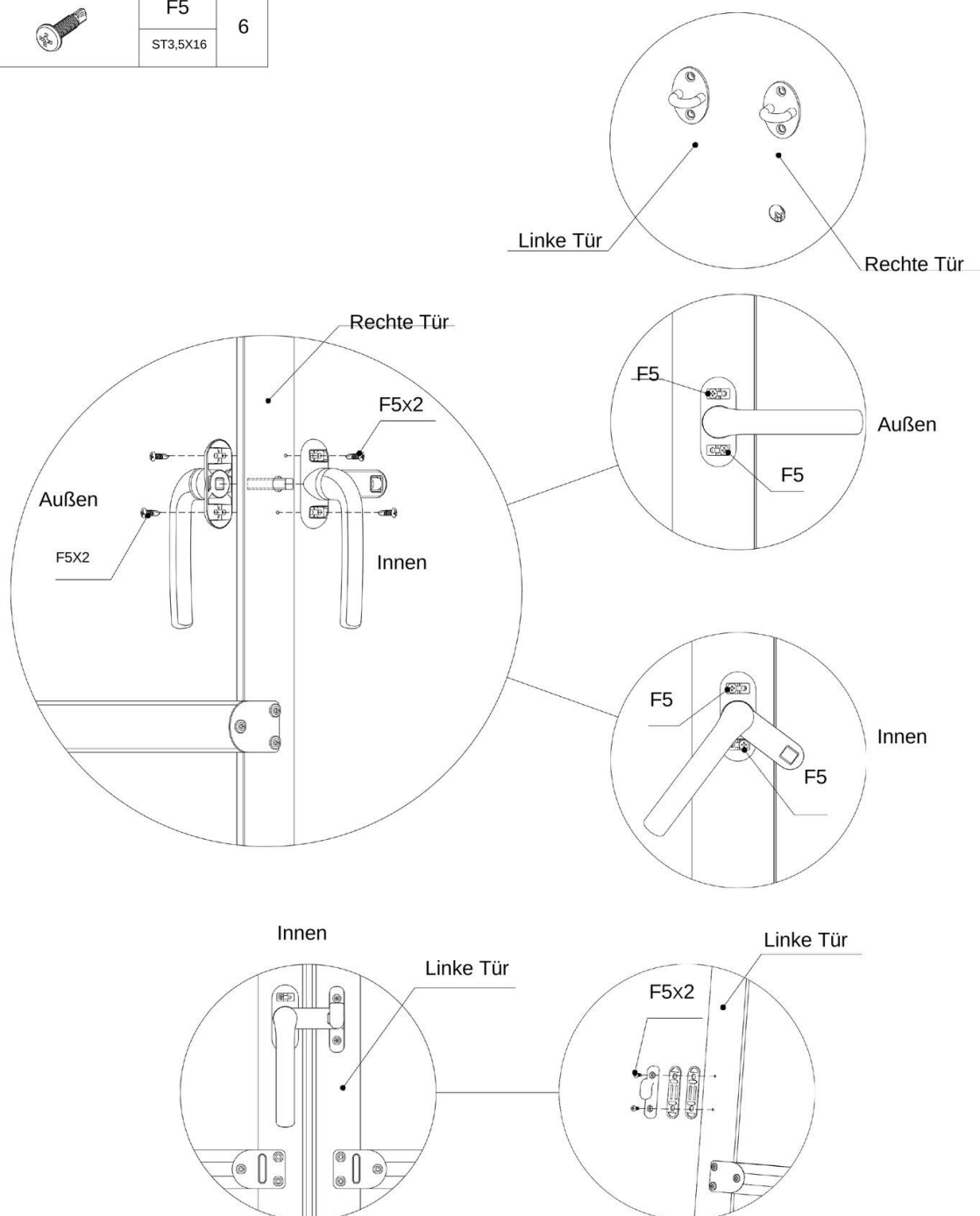
Die Griffgarnitur T4 wird von außen und innen montiert. Beachte die unterschiedlichen Beschlüge für den linken und den rechten Türflügel (siehe Detailkreis oben).

Montiere den Griff am rechten Türflügel außen und innen mit je 2 Schrauben F5 (ST3,5x16).

Montiere den Beschlag am linken Türflügel innen und außen mit den verbleibenden 2 Schrauben F5 (ST3,5x16).

Teil	Bez.	Anz
	T4	1
	F5 ST3,5x16	6

Türgriff-Baugruppe

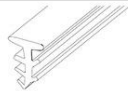
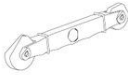


Schritt 42 – Dichtungsprofile an Wand und Giebel anbringen

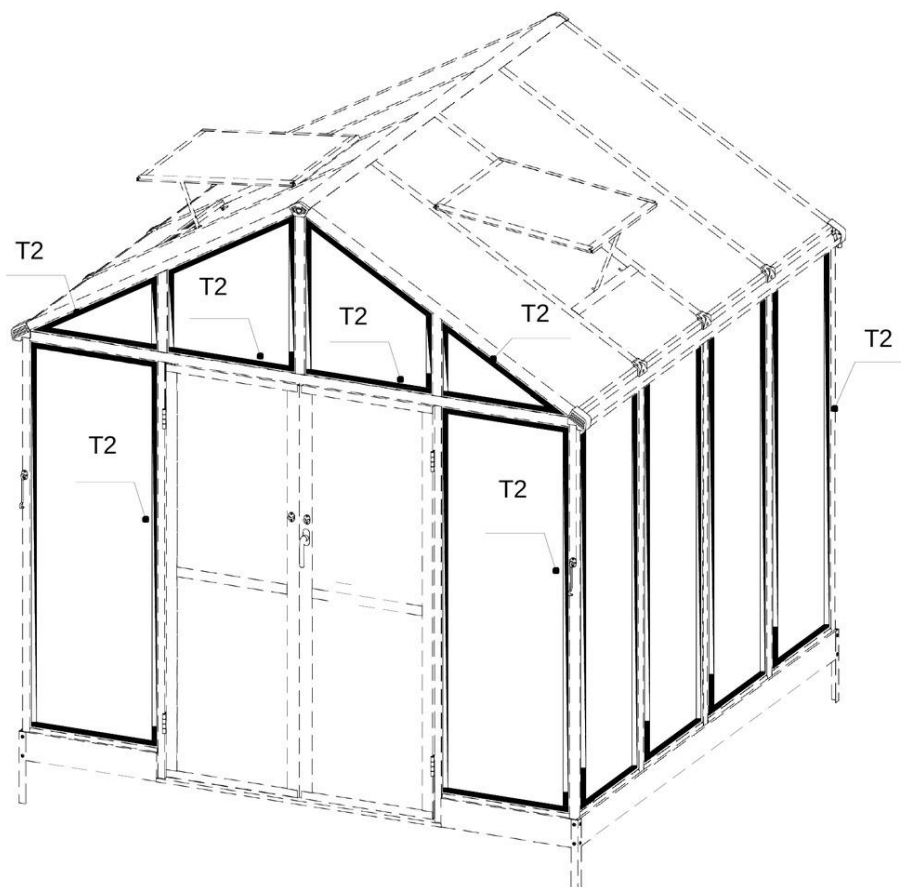
Ziehe das Dichtungsprofil T2 rundum in alle Plattenfugen ein – an den Wandplatten, den Giebelplatten und den Giebel-Dreiecksplatten.

Die in der Abbildung schwarz hervorgehobenen Linien zeigen den Verlauf der Dichtung.

Die Ausführung im Detail ist auf der folgenden Seite beschrieben.

Teil	Bez.	Anz
	T2	1
	/	1

Dichtungsstreifen-Baugruppe



Eine detaillierte Beschreibung finden Sie auf der nächsten Seite

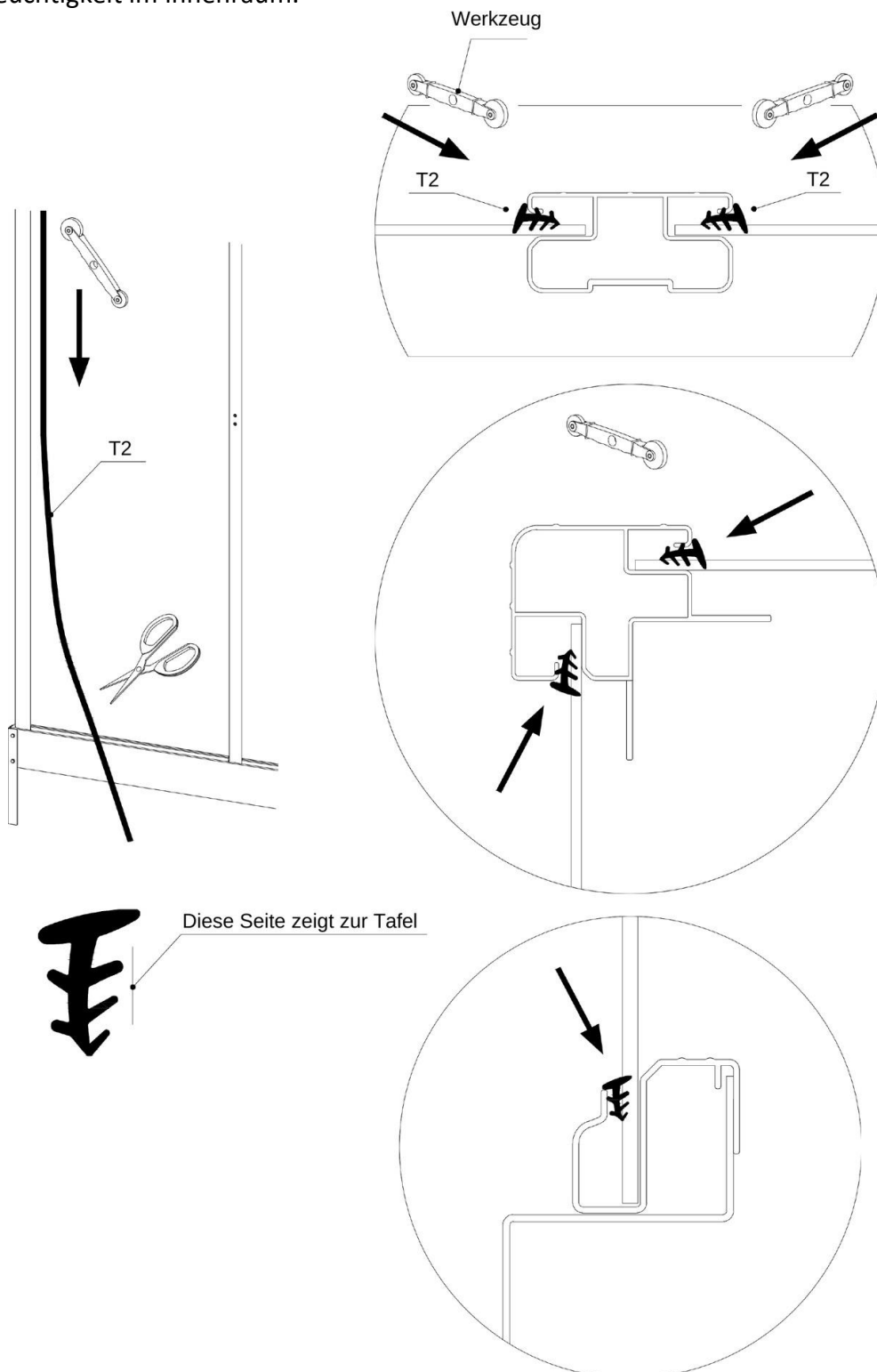
Schritt 43 – Dichtungsprofil – Detailmontage

Setze das Dichtungsprofil T2 mit dem beiliegenden Werkzeug an und drücke es gleichmäßig in die Nut ein. Die Pfeile zeigen die Einführrichtung.

Die gezahnte Seite der Dichtung zeigt immer zur Platte („Diese Seite zeigt zur Platine“).

Schneide überstehende Dichtung erst am Ende bündig ab.

Kontrolliere zum Abschluss alle Dichtungen auf lückenlosen Sitz. Undichte Stellen führen zu Zugluft und Feuchtigkeit im Innenraum.



6. Anwendung

6.1. Sicherheitshinweise

Folgende Informationen für Sicherheit und Gesundheit müssen sorgfältig gelesen werden.

Verletzungsgefahr

Unsachgemäßer Umgang beim Betrieb kann zu Verletzungen führen



- Verwende kein beschädigtes Produkt.
- Nimm keine Veränderungen am Produkt vor.
- Das Produkt ist kein Kinderspielzeug, keine Kletterwand oder Sportgerät. Kindern ist es untersagt mit dem Produkt zu spielen.
- Stelle dich nicht bei Gewitter unter das Produkt. Ein Blitzschlag kann ernsthafte Folgen mit sich ziehen.
- Kontrolliere in regelmäßigen Abständen die Befestigung und ziehe diese bei Bedarf fest.

6.2. Erstinbetriebnahme

Kontrolliere vor der ersten Inbetriebnahme das Produkt auf Beschädigungen. Das Produkt darf nur unbeschädigt benutzt werden.

- Ziehe nach der Erstmontage alle Schrauben einmalig nach. Durch Setzungseffekte können sich Verbindungen leicht lockern.
- Prüfe beide Türflügel auf Leichtgängigkeit und korrekten Anschlag. Justiere die Scharniere T3 bei Bedarf nach und kontrolliere, ob die Kantenriegel des linken Flügels sauber einrasten.
- Prüfe, ob sich beide Dachfenster über den gesamten Weg leichtgängig öffnen und schließen lassen und die Feststeller Z9 sicher halten.
- Kontrolliere, dass die Regenrinnen der Traufprofile Z22 frei sind und das Wasser an allen vier Auslässen ungehindert ablaufen kann.

6.3. Betrieb

Überprüfe vor dem Gebrauch des Produkts,

- den ordnungsgemäßen Zustand.
- die Befestigungen.
- die Leichtgängigkeit der Türflügel und der beiden Dachfenster.

7. Fehlerbehebung

Wenn im Betrieb folgende Störungen auftreten, überprüfe bitte folgende Fehlerursachen anhand der folgenden Tabelle. Lässt sich die Störung nicht durch die aufgeführten Maßnahmen beheben, nimm das Produkt außer Betrieb.

Fehler	Mögliche Ursache	Lösung
Das Produkt wackelt oder schwingt	- Die Befestigungsschrauben haben sich gelöst - Das Produkt wird zu stark belastet	- Befestigungsschrauben festziehen - Belastungsgrenzen einhalten
Türflügel klemmt oder schließt nicht	Scharniere verzogen oder falsch justiert; Kantenriegel steht vor	Scharniere T3 nachjustieren (Schrauben F2 lockern, Türflügel ausrichten, wieder festziehen); Kantenriegel des linken Flügels vollständig zurückziehen
Dach undicht / Zugluft im Innenraum	Dichtungsprofil T2 nicht lückenlos eingezogen oder beschädigt	T2 auf ganzer Länge nachziehen bzw. ergänzen; gezahnte Seite muss zur Platte zeigen
Dachfenster schließt nicht dicht	Dachfenster verkantet oder Feststeller Z9 falsch montiert	Fenster in der Führung Z20 ausrichten, Anschlagprofil Z19 prüfen, Feststeller Z9 nachjustieren, Dichtung T1 auf festen Sitz prüfen
Rostflecken an Stahlteilen	Verzinkung mechanisch beschädigt	Betroffene Stellen mit Zinkspray oder Rostschutzfarbe nachbehandeln
Konstruktion wackelt stark nach Auf- oder Abbau	Untergrund uneben oder Schrauben F1 nicht festgezogen	Untergrund nivellieren, alle Schrauben F1 sowie die Verbinders B4A, B5 und B6 nachziehen
Wasser läuft an der Traufe über	Regenrinne im Traufprofil Z22 oder einer der vier Auslässe ist durch Laub oder Schmutz verstopft	Rinne und Auslässe reinigen; Dachfläche frei von Laub halten

Tritt ein weiteres Problem mit dem Produkt auf, kontaktiere uns.

8. Wartung und Pflege

8.1. Sicherheitshinweise

Verletzungsgefahr

Unsachgemäßer Umgang beim Betrieb kann zu Verletzungen führen



- Reinige die Oberflächen mit einem feuchten Tuch und mit einem milden Reinigungsmittel. Verwende zur Reinigung keine aggressiven Reinigungsmittel oder Hochdruckreiniger.
- Spüle das Dach mit Wasser ab oder verwende eine milde Seifenlösung. Benutze keine Scheuerschwämme und keine aggressiven Reinigungsmittel, Aceton oder Scheuermittel – sie beschädigen die Polycarbonatplatten.
- Defekte oder angerostete Teile sind entsprechend dieser Aufbauanleitung unverzüglich auszutauschen.
- Führe mindestens einmal jährlich eine Sichtprüfung aller Schraubenverbindungen durch und ziehe gelockerte Verbindungen nach.
- Räume bei starkem Schneefall den Schnee vom Dach und halte auch die Dachfläche frei von Laub und Schmutz. Angesammelter Schnee kann die Konstruktion beschädigen.
- Reinige die Regenrinnen der Traufprofile Z22 und die vier Auslässe mindestens zweimal jährlich von Laub und Schmutz.
- Prüfe die Eckabdeckungen S1 bis S4 und die Firstkappen S5 regelmäßig auf festen Sitz. Ersetze beschädigte Kappen umgehend, um das Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern.
- Beachte zusätzlich auch die Vorgaben vom Reinigungsmittelherstellers.

9. Demontage

9.1. Sicherheitshinweise

Verletzungsgefahr

Unsachgemäßer Umgang bei der Demontage kann zu Verletzungen führen



- Das Produkt hat große Ausmaße, es sind für die Demontage mindestens 4 Personen erforderlich.
- Sichere das Produkt vor der Demontage gegen Abstürzen.

Die Demontage des Produkts ist in umgekehrter Reihenfolge zur Montage durchzuführen. (siehe Kapitel Montage)

10. Entsorgung



- Entsorge das Produkt und alle Komponenten entsprechend der örtlichen und landesspezifischen Bestimmungen, dadurch werden Schäden für die Umwelt vermieden.
- Die Verpackung besteht überwiegend aus Karton. Sie können recycelt werden und somit als wertvolle Rohstoffe dienen. Entsorge das Verpackungsmaterial (Kartonagen, Schutzverpackungen etc.) separat und fachgerecht gemäß den gültigen nationalen Vorschriften.
- Wende dich an den Hersteller, bei Unsicherheit bezüglich der Entsorgung.
- Hinweise zur fachgerechten Entsorgung erhältst du auch bei den örtlichen Entsorgungszentren

Home Deluxe GmbH
Am Alten Markt 34
32361 Preußisch Oldendorf
Deutschland
Tel.: +49 (0)5743 6181-0
E-Mail: info@homedeluxe.de
www.homedeluxe.de

GA-537-00
2026/06