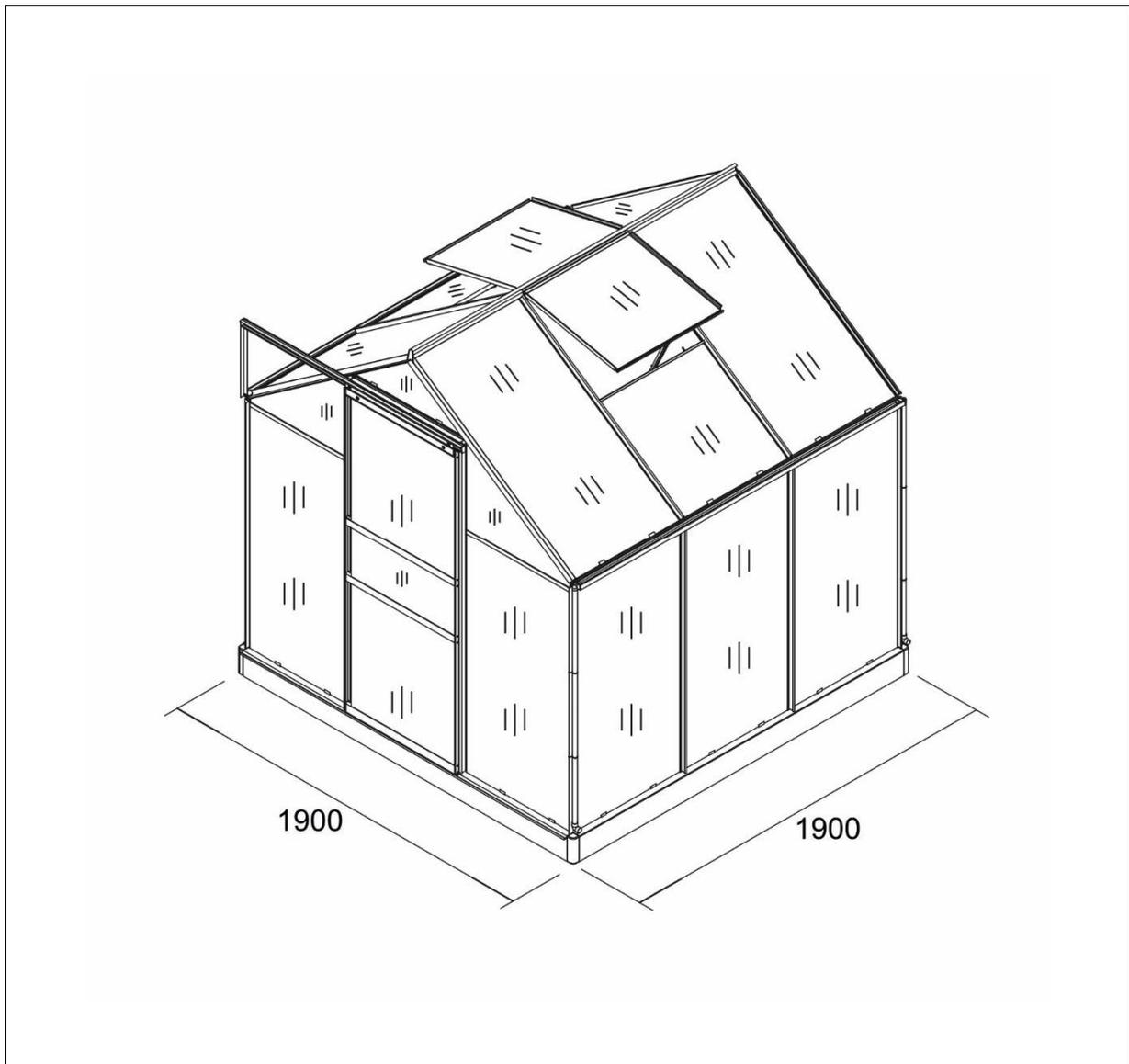


Alu-Gewächshaus GH 04 mit Fundament 190 x 190 x 195 cm

Montage- und Bedienungsanleitung

Ausgabe: 06-2021-DE



Diese Montage- und Bedienungsanleitung richtet sich an den Besitzer des Produkts oder an die für die Pflege des Produkts verantwortlichen Personen.

Vor Gebrauch sorgfältig lesen! Für späteres Nachschlagen aufbewahren!

Impressum

Tronitechnik GmbH
Ellerkampstraße 75
32609 Hüllhorst
Deutschland
Durchwahl Zentrale: +49 (3221) 100 25 70
E-Mail: info@tronitechnik.de

Urheberrecht / Copyright

Das Urheberrecht verbleibt bei der Tronitechnik GmbH.

Der Inhalt darf weder vollständig noch teilweise vervielfältigt, verbreitet oder zu Zwecken des Wettbewerbs unbefugt verwendet oder anderen mitgeteilt werden.

© 2021 Tronitechnik GmbH

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Informationen	4
1.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
1.2	Gewährleistung	4
2	Sicherheitshinweise	5
2.1	Sicherheitshinweise für den Gebrauch	5
3	Beschreibung	6
3.1	Lieferumfang	7
4	Montage	10
4.1	Vorgehensweise	10
4.2	Montage des Fundaments	10
4.3	Vorbereitung für den Aufbau des Gewächshauses	11
4.4	Montage des Fundaments	11
4.5	Montage der Dachfenster	15
4.6	Montage der Tür	18
4.7	Montage der Vorderwand mit Türöffnung	21
4.8	Einbau der Tür	24
4.9	Montage der Seitenwände	27
4.10	Montage der Rückwand	30
4.11	Endmontage des Gerüsts	33
4.12	Montage der Dachprofile	37
4.13	Einsetzen der Dachfenster	40
4.14	Einsetzen der Hohlkammerplatten	43
4.15	Anbringen der Regenrinne	48
5	Entsorgung	51

1 Allgemeine Informationen

In dieser Montage- und Bedienungsanleitung finden Sie alle notwendigen Informationen zu diesem Produkt.

Die Kenntnis aller in ihr enthaltenen Sicherheitshinweise und Handlungsanweisungen schafft die Voraussetzung für die sichere und sachgerechte Nutzung des Produkts.

Im Rahmen der Produktweiterentwicklung sind technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen können deshalb im Einzelfall von Ihrem Produkt abweichen.

Darüber hinaus sind die für den Einsatzbereich des Produktes geltenden örtlichen Unfallverhütungsvorschriften und allgemeinen Sicherheitsbestimmungen einzuhalten.

Die Montage- und Bedienungsanleitung ist Produktbestandteil. Für späteres Nachschlagen aufbewahren!

Weitere Exemplare können Sie auf der Internetseite anfordern.

1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Es handelt sich bei dem hier beschriebenen Produkt um ein Gewächshaus, mit dem die klimatischen Bedingungen beim Anbau empfindlicher Pflanzen verbessert werden.

Das Produkt ist ausschließlich für den privaten Gebrauch vorgesehen und nicht für gewerbliche Zwecke zu verwenden.

Das Produkt kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit verminderten körperlichen, sensorischen und mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie entsprechend beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.

Jede darüberhinausgehende Verwendung (z.B. Gewaltanwendung) oder eigenmächtige Veränderung (z. B. Umbau) kann Gefahren auslösen und gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Folgende Bedingungen gelten für die Montage und den Gebrauch:

- Aufbau/Standort nur auf festem, ebenem Untergrund
- Im ersten Schritt werden die Schrauben nur handfest angezogen, deshalb beim Aufbauen zunächst keine Elektrowerkzeuge verwenden.
- Nicht aufbauen oder benutzen, wenn Teile fehlen, beschädigt oder abgenutzt sind.
- Bei Wind über Windstärke 10 empfehlen wir Ihnen, ein Gewächshaus-Sturmanker-Set zu verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten). Die Tronitechnik GmbH ist nicht für Schäden durch Einwirkung höherer Gewalt verantwortlich.

Folgende Anwendungen sind ausdrücklich verboten:

- Unterbringung von lebenden Tieren
- Lagerung von explosionsfähigen Materialien

Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Schäden an den gelagerten Waren oder am Gerät führen.

1.2 Gewährleistung

Es gilt die gesetzliche Gewährleistung.

Der Aufbau des Gerätes ist nicht Gegenstand des Kaufvertrages. Bei fehlerhaftem Aufbau durch den Käufer, bzw. beauftragte Dritte, haftet der Verkäufer nicht für hierdurch verursachte Schäden bzw. Funktionseinschränkungen.

2 Sicherheitshinweise

2.1 Sicherheitshinweise für den Gebrauch



Die Missachtung der Sicherheits- und Gefahrenhinweise kann zum Tod, zu Verletzungen oder zu Sachschäden führen.

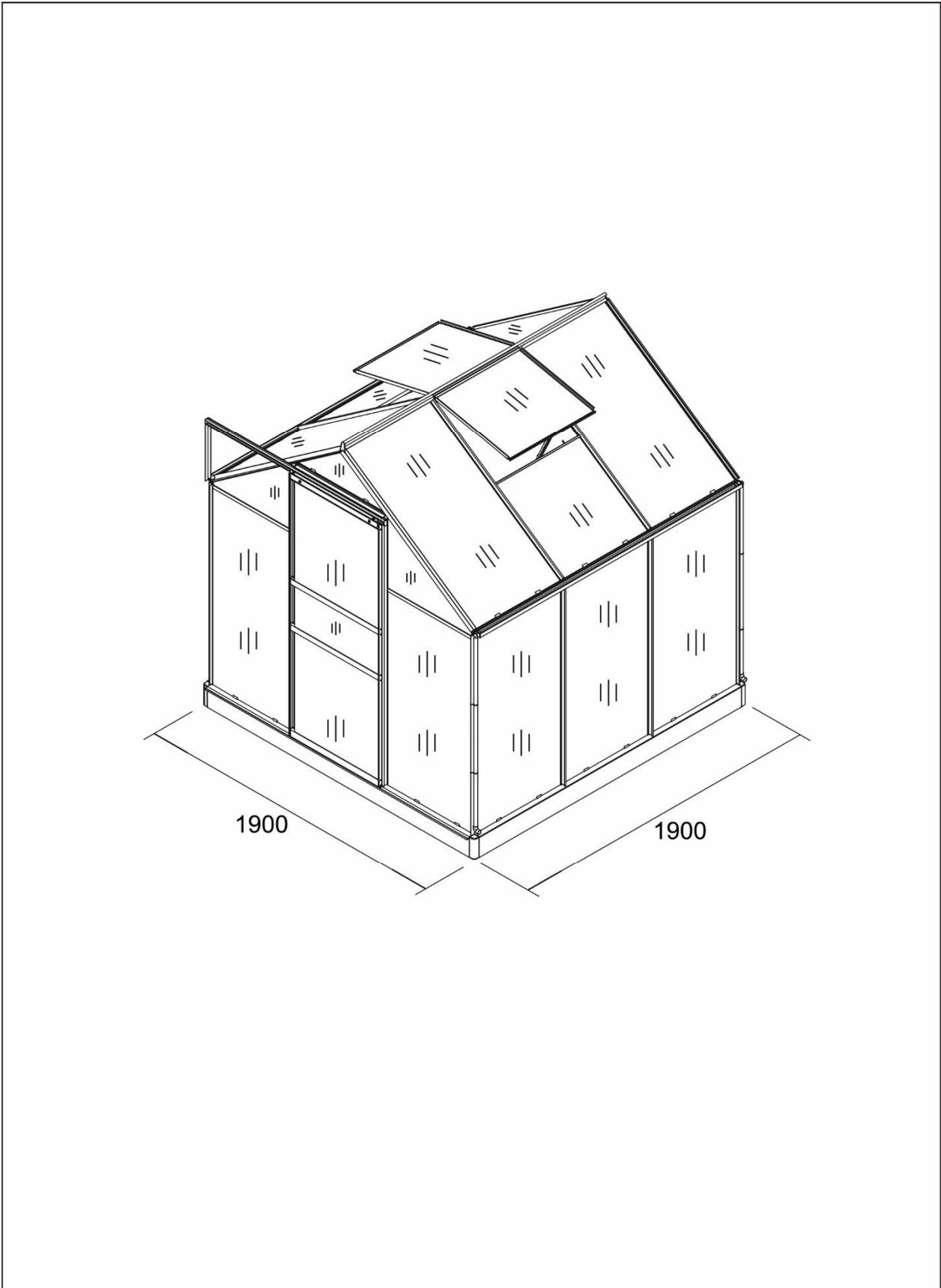
- ⇒ Keine explosiven Stoffe, z. B. Spraydosen mit Aerosolen und entzündlichem Treibgas im Gerät lagern.
- ⇒ Keine entflammenden Flüssigkeiten wie Benzin, Propan o. ä. im Gewächshaus lagern.
- ⇒ Keine offenen Zündquellen im Gewächshaus benutzen.
- ⇒ Lassen Sie Kinder nicht in oder auf dem Gewächshaus spielen.

Hinweis:

Um Schäden am Gewächshaus zu vermeiden:

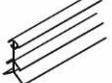
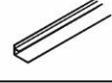
- ⇒ Hängen Sie keine Gegenstände an das Dach.
- ⇒ Entfernen Sie umgehend allen Schnee vom Dach.
- ⇒ Benutzen Sie das Gewächshaus nicht als Steighilfe.
- ⇒ Verwenden Sie niemals Scheuermittel oder chemische Reinigungsmittel für die Hohlkammerplatten.

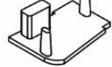
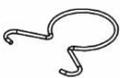
3 Beschreibung

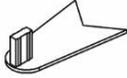
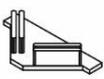
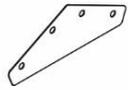
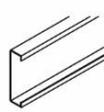
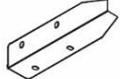


3.1 Lieferumfang

Stückliste Gewächshaus inkl. Fundament

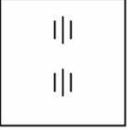
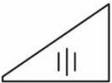
Item NO.	Part	Size mm	Quantity	Item NO.	Part	Size mm	Quantity	Item NO.	Part	Size mm	Quantity
1A		1215	4X	7A		1830	2X	18B		595	2X
1B		1130	1X	7B		1300	4X	19B		520	4X
1C		1130	1X	7C		594	2X	20B		595	2X
1D		1130	1X	7D		1300	2X	21A		603	5X
1E		1130	1X	7K		625	12X				
2A		1640	1X	8A		1840	2X				
2B		1640	1X								
3A		1665	1X	9A		1830	1X				
3B		1665	1X	10A		635	2X				
3C		1215	4X	11A		625	1X				
3D		1115	4X	12A		610	1X				
4A		1830	2X	13A		1250	1X				
4B		1830	1X	14A		380	1X				
				15A		1600	2X				
5A		1830	1X	16A		625	2X				
6A		619	1X	17A		625	1X				

Item NO.	Part	Size mm	Quantity
2			1X
3		M6*40	17X
4			2X
5		M6*10	143X
6		M3*20	16X
7		M3*10	12X
8			4X
9			2X
10			2X
11			1X
13			2X
14			178X
15			4X
16			8X
17			62X

Item NO.	Part	Size mm	Quantity
18			2X
19			4X
24			6X
25			4X
26			4X
27-1		1830	4X
28			4X
29			12X
30			4X
31			12X
33			4X
35			143X

Item NO.	Part	Size mm	Quantity

Stückliste Hohlkammerplatten

A4		603* 1210	11X	B4		603* 1120	4X
D4		603* 590	2X	E4		595* 550	2X
F4		603* 655	1X	G4		620* 240	1X
H4		620* 230	1X	I4		620* 600	2X
X4		603* 440	4X				

4 Montage

Hinweis:

Damit das Gerüst bei der Montage der Platten noch ausgerichtet werden kann, dürfen Sie alle Schrauben zunächst nur lose anziehen. Die Bohrungen in den Alu-Profilen sind Langlöcher, die etwas Spielraum zum Verschieben zulassen.

Für die Montage sind mindestens 2 Personen notwendig.

4.1 Vorgehensweise

Vorbereitung

- ⇒ Beachten Sie unbedingt die Reihenfolge.
- ⇒ Halten Sie beim Aufbau kleine Kinder fern. Verletzungsgefahr!
- ⇒ Wenn nötig, nutzen Sie bitte eine geeignete Leiter.
- ⇒ Bitte folgen Sie sorgfältig sämtlichen Aufbauschritten
- ⇒ Planen Sie ausreichend Zeit ein, damit die Montage abgeschlossen werden kann. Ein halb aufgebautes Gewächshaus ist nicht stabil und kann nicht längere Zeit stehen bleiben.
- ⇒ Packen Sie alle Teile und Elemente des Sets aus und legen Sie sie sortiert auf einer sauberen Fläche ab.
- ⇒ Prüfen Sie den Lieferumfang anhand der Tabellen auf den vorhergehenden Seiten. Spätere Reklamationen werden nicht akzeptiert.
- ⇒ Bereitlegen aller Werkzeuge (Bohrmaschine, Bohrer, Schraubendreher, Schraubenschlüssel, 2 Wasserwaagen, Leiter)

Ausführung

- ⇒ Fertigstellen des Fundaments
- ⇒ Montage der Elemente wie in 4.4 bis 4.7 beschrieben
- ⇒ Aufstellen des Gerüsts
- ⇒ Einsetzen der Platten
- ⇒ Festziehen aller Schraubverbindungen

4.2 Montage des Fundaments

Das Fundament ist im Lieferumfang enthalten.

Der Untergrund muss fest und eben sein. Damit das Gewächshaus dauerhaft und stabil steht, muss es vertikal und horizontal mit einer Wasserwaage genau ausgerichtet werden. Leicht schiefstehende Wände werden nicht ordnungsgemäß in den Führungen gehalten und können vom Wind aus den Befestigungen gehoben werden.

Hinweis:

Um Schäden am Gewächshaus zu vermeiden:

- ⇒ Die Füße des Fundamentrahmens müssen fest im Erdboden oder in Beton fixiert werden.

4.3 Vorbereitung für den Aufbau des Gewächshauses

Bevor Sie mit dem Aufbau beginnen, muss das Fundament fertiggestellt sein, siehe 4.4 Montage des Fundaments.

Planen Sie ausreichend Zeit ein, damit die Montage abgeschlossen werden kann. Ein halb aufgebautes Gewächshaus ist nicht stabil und kann nicht längere Zeit stehen bleiben.

Packen Sie alle Teile und Elemente des Sets aus und legen Sie sie sortiert auf einer sauberen Fläche ab.

Prüfen Sie den Lieferumfang anhand der Tabellen auf den vorhergehenden Seiten. Spätere Reklamationen werden nicht akzeptiert.

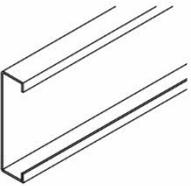
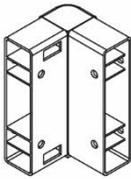
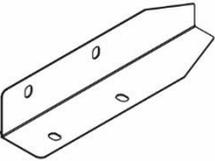
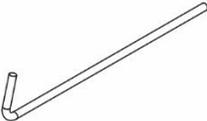
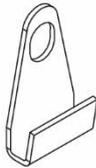
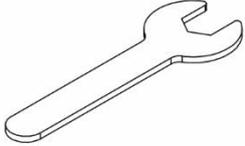
4.4 Montage des Fundaments

Das Fundament ist im Lieferumfang enthalten.

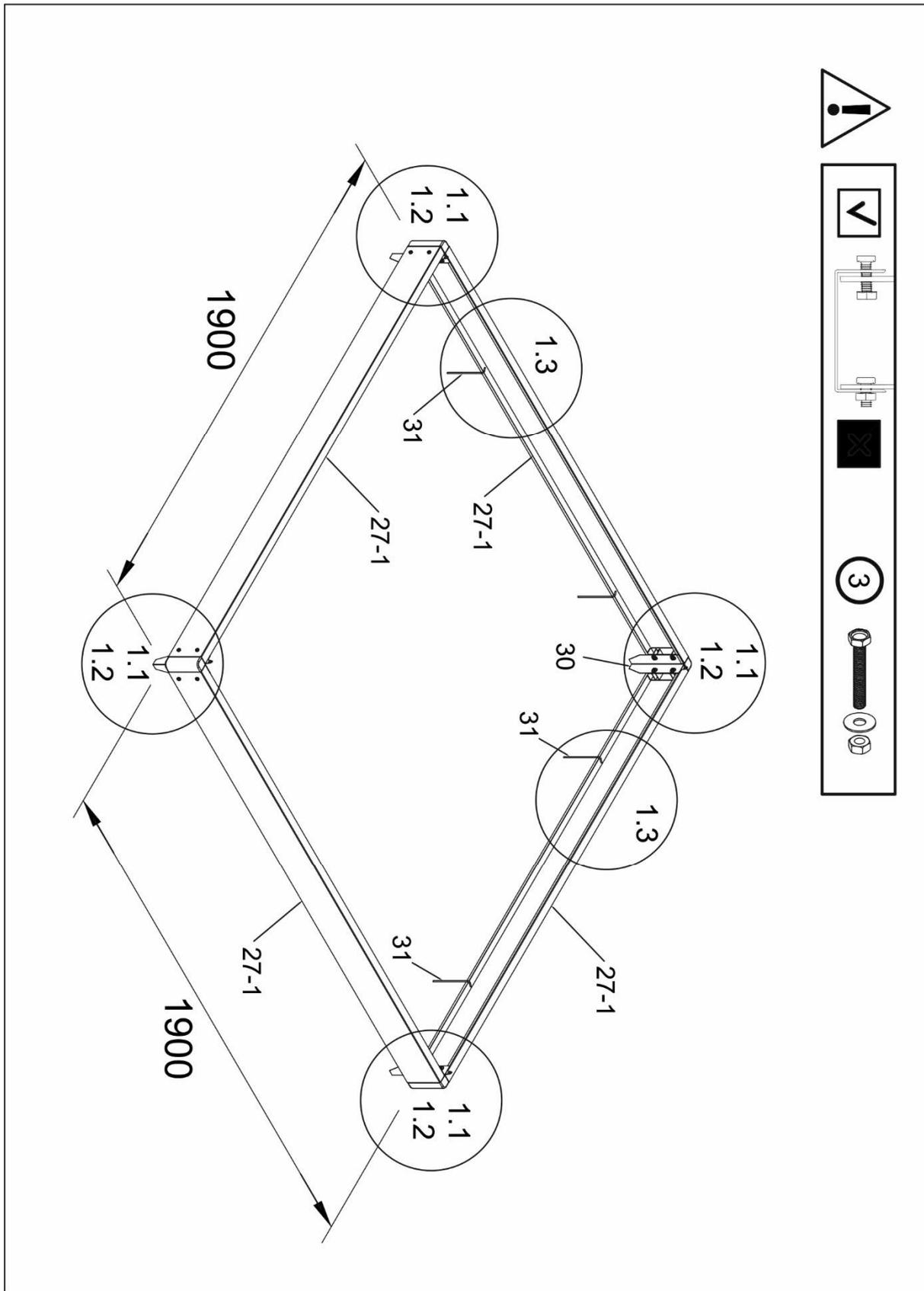
Der Untergrund muss fest und eben sein. Damit das Gewächshaus dauerhaft und stabil steht, muss es vertikal und horizontal mit einer Wasserwaage genau ausgerichtet werden. Leicht schiefstehende Wände werden nicht ordnungsgemäß in den Führungen gehalten und können vom Wind aus den Befestigungen gehoben werden.

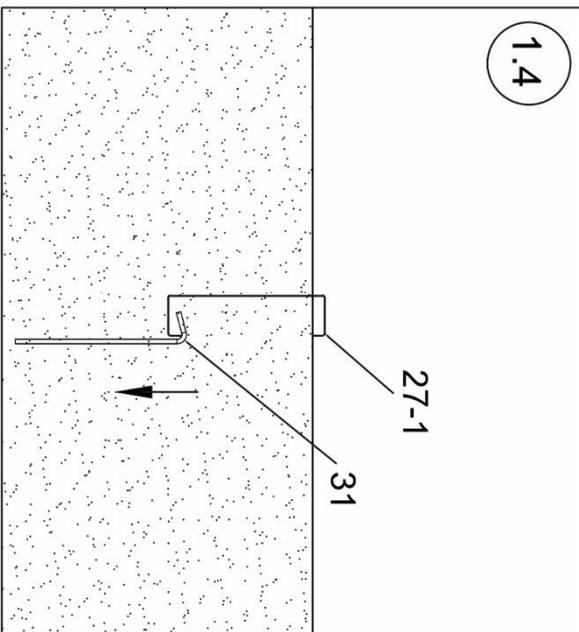
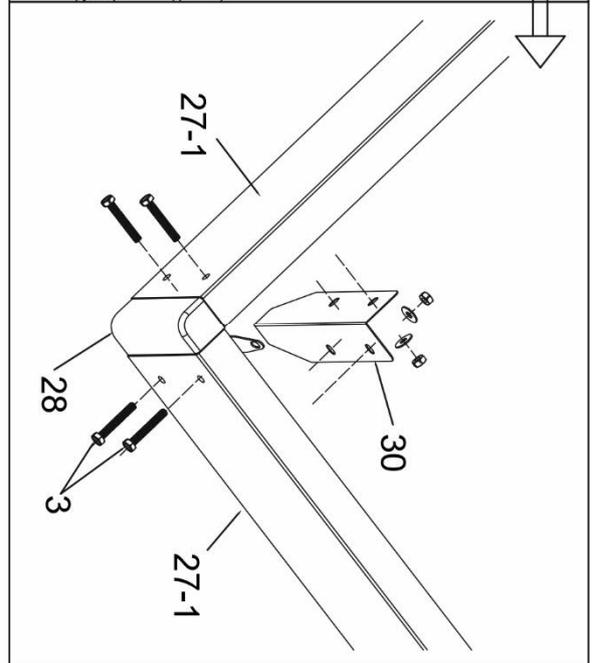
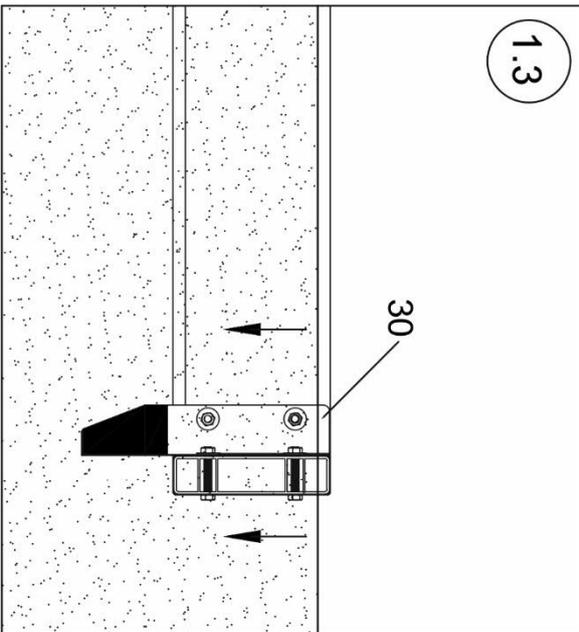
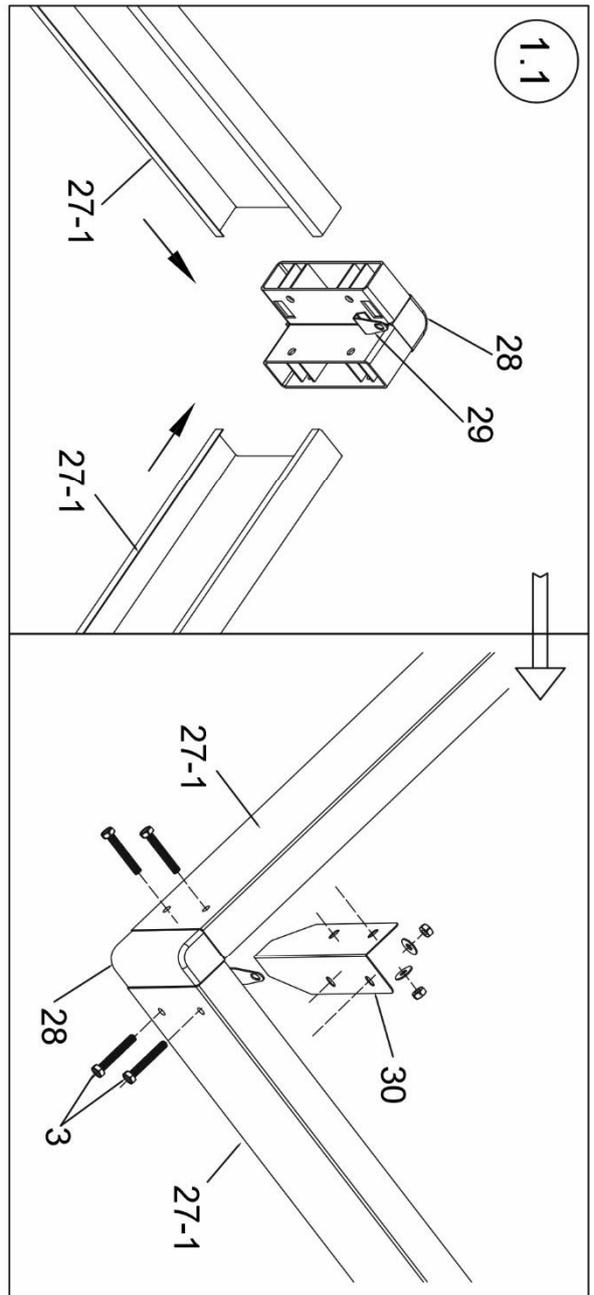
Hinweis:
Um Schäden am Gewächshaus zu vermeiden: ⇒ Die Füße des Fundamentrahmens müssen fest im Erdboden oder in Beton fixiert werden.

Benötigte Teile

27-1		1830	4X	28		4X
30			4X	31		12X
3		M6*40	16X	29		4X
4			2X			

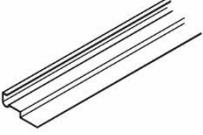
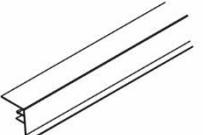
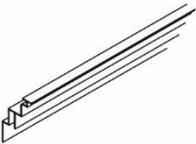
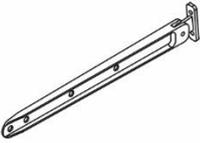
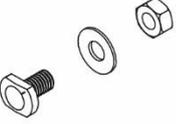
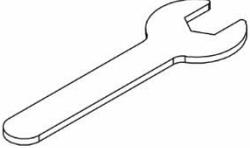
Montage



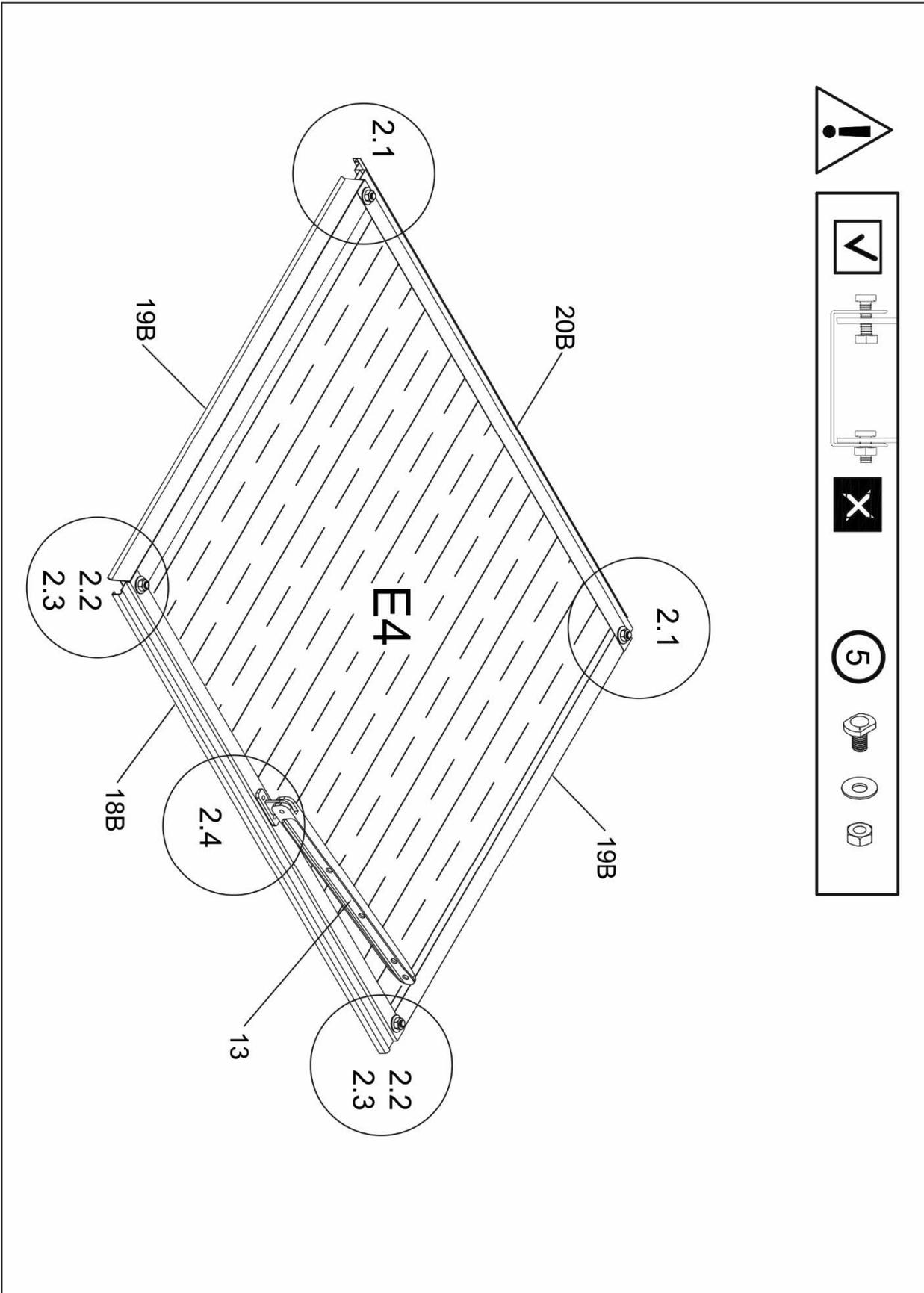


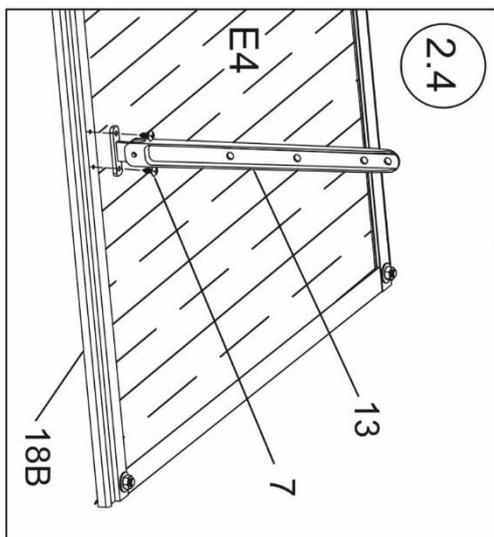
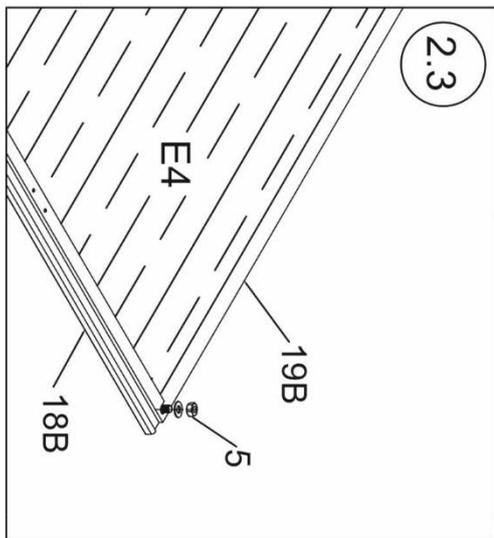
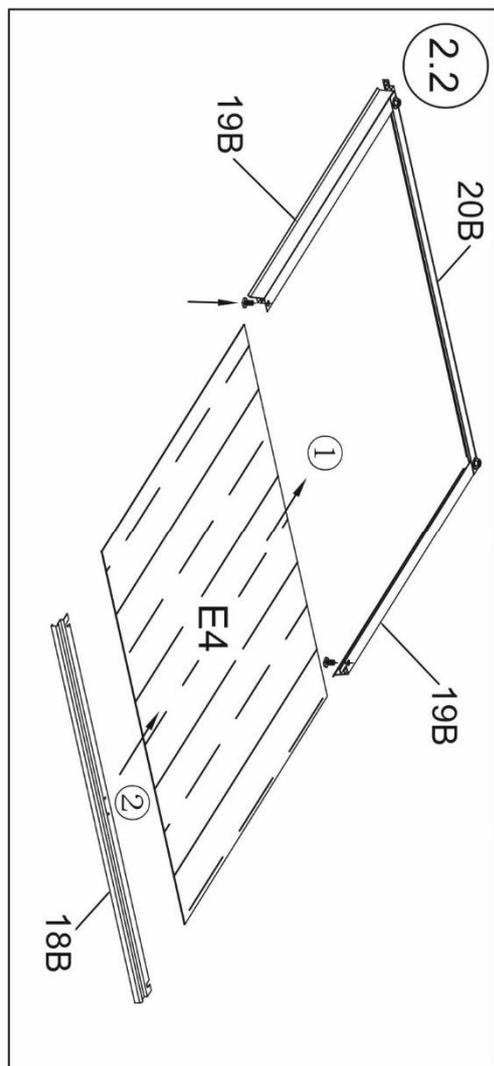
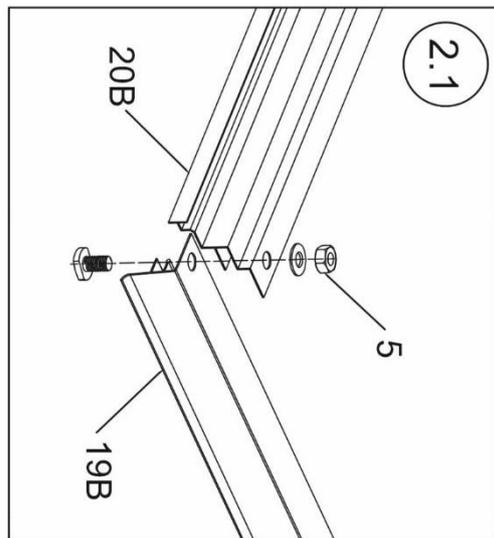
4.5 Montage der Dachfenster

Benötigte Teile

18B		595	2X	19B		520	4X
20B		595	2X	13			2X
E4		595*550	2X	5		M6*10	8X
7		M3*10	4X	4			2X

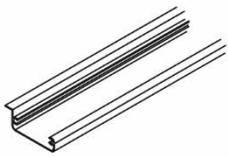
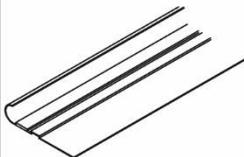
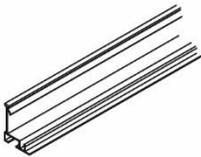
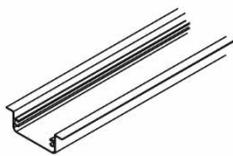
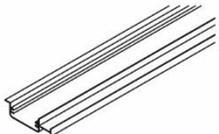
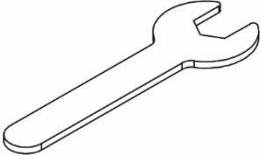
Montage





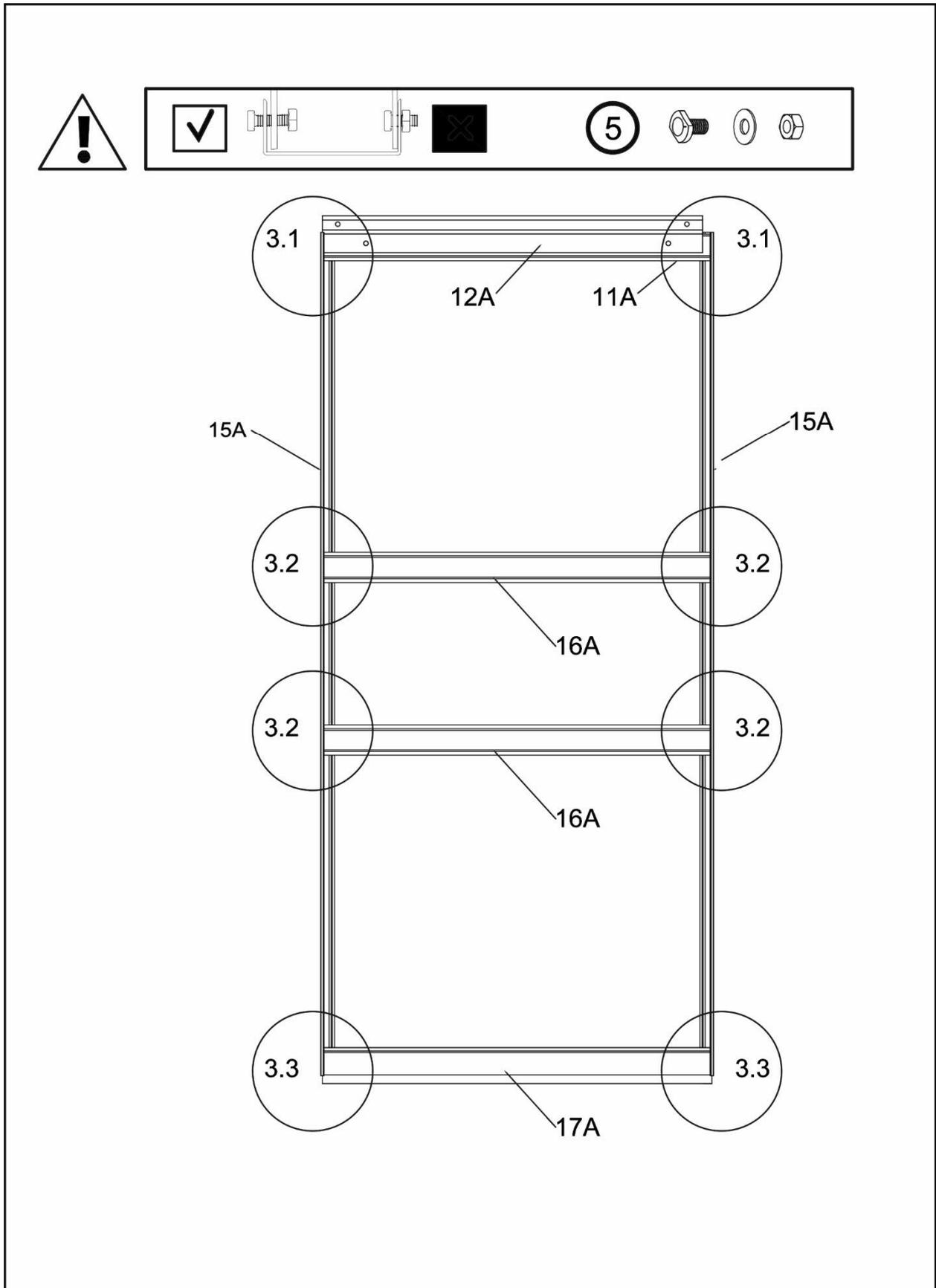
4.6 Montage der Tür

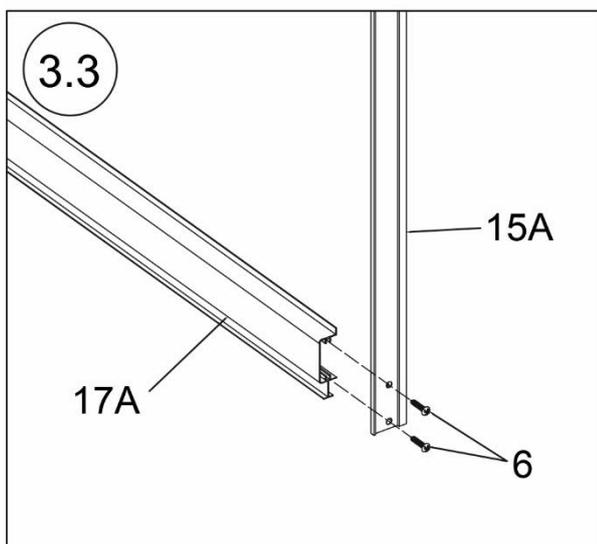
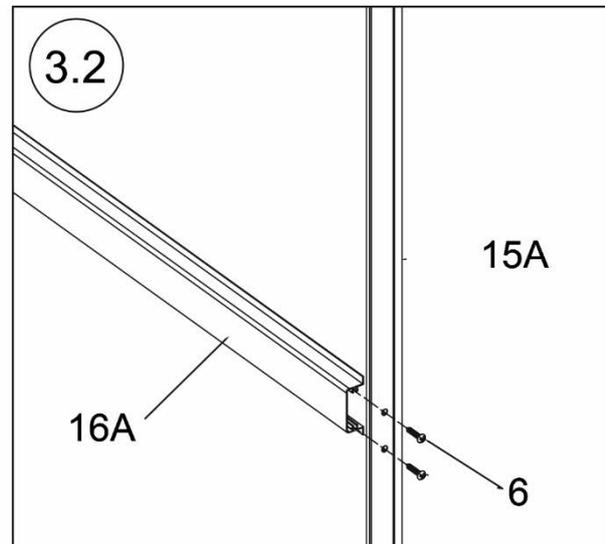
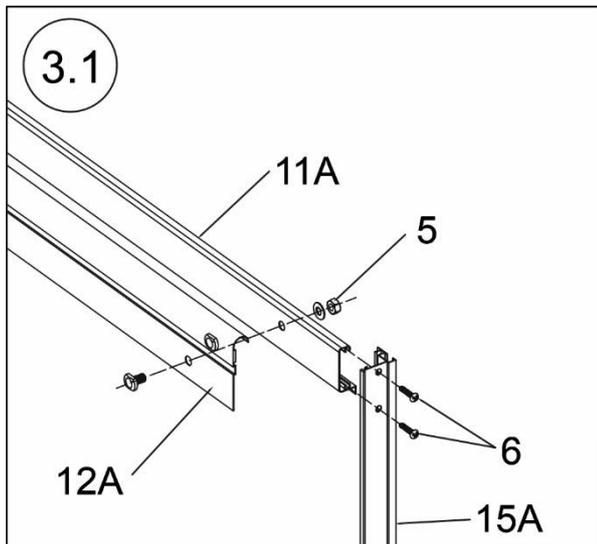
Benötigte Teile

11A		625	1X	12A		610	1X
15A		1600	2X	16A		625	2X
17A		625	1X	5		M6*10	2X
6		M3*20	16X	4			2X

Montage

⇒ Bauen Sie die Tür ohne Hohlkammerplatten fertig zusammen und legen Sie sie für später zur Seite.

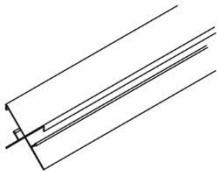
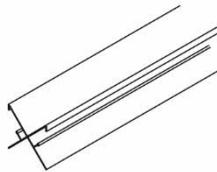
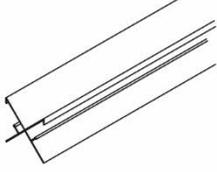
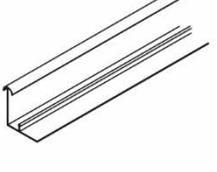
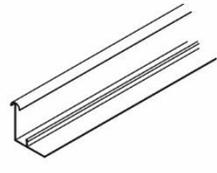
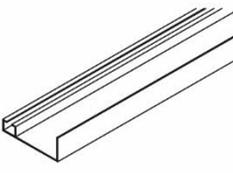
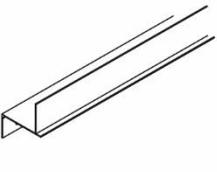
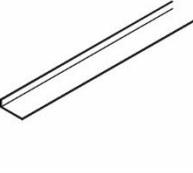
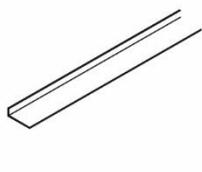
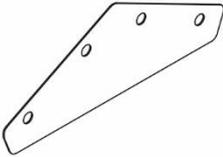
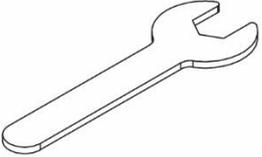




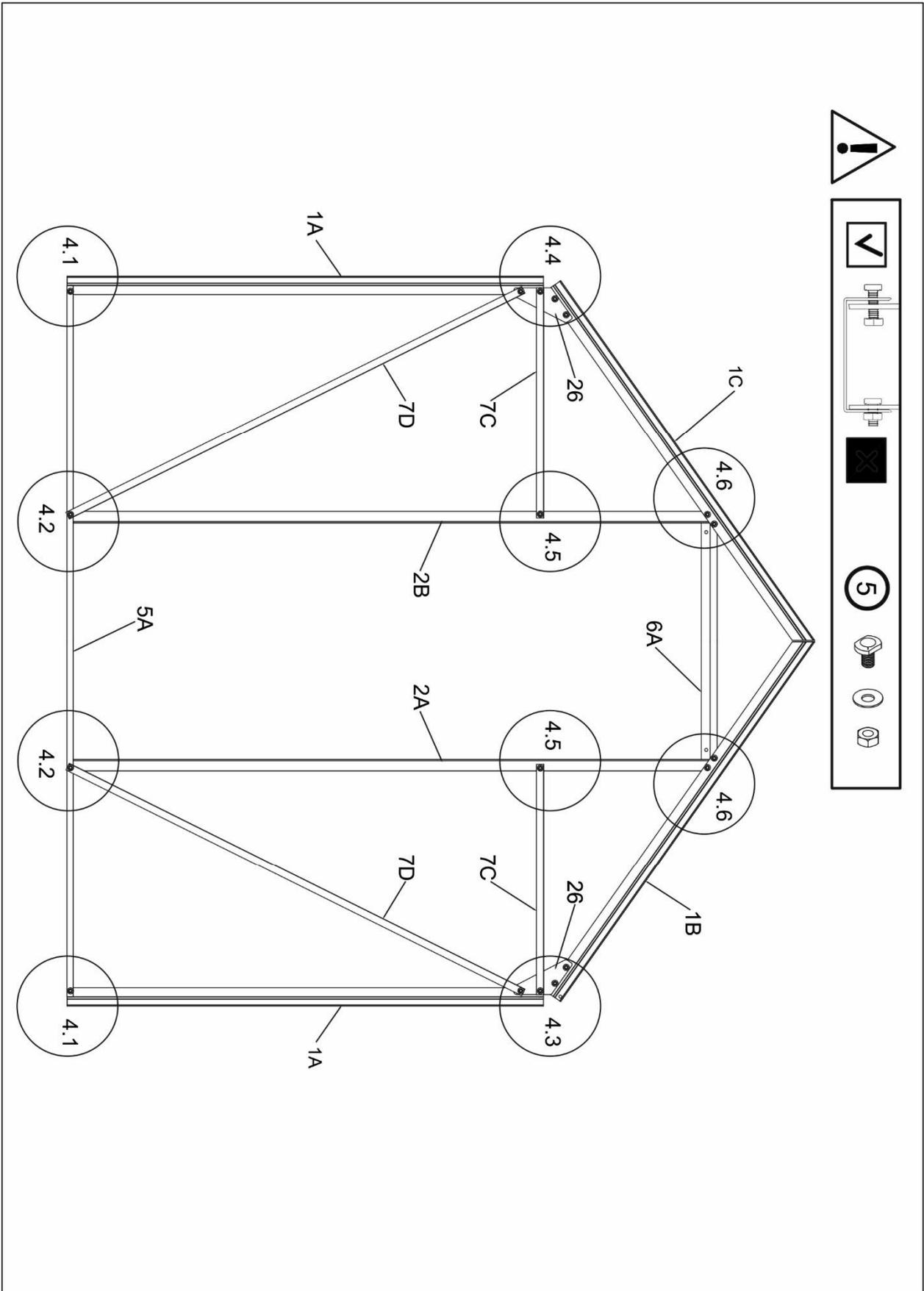
- ⇒ Mit Schrauben 6 Profile 12A und 11A mit den Seitenprofilen 15A verbinden.
- ⇒ Mit Schrauben und Muttern 5 die Profile 12A und 11A verbinden.
- ⇒ Mit Schrauben 6 die beiden Profile 16A an den Seitenprofilen 15A befestigen.
- ⇒ Setzen Sie den Türgleiter 1 in die Fußleiste 17A ein.
- ⇒ Mit Schrauben 6 die Fußleiste 17A mit den Seitenprofilen 15A verbinden.

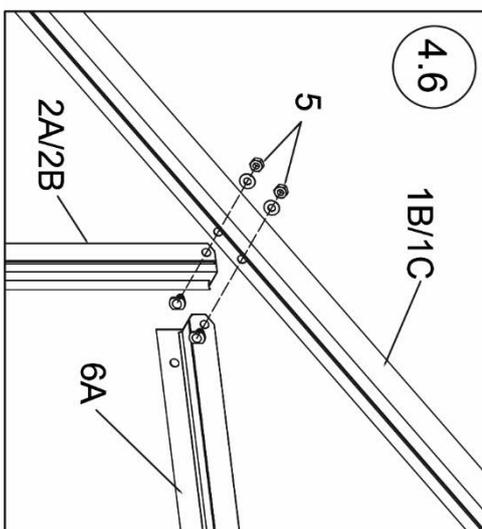
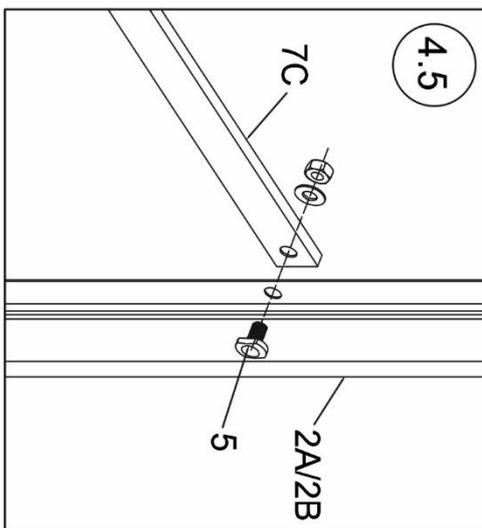
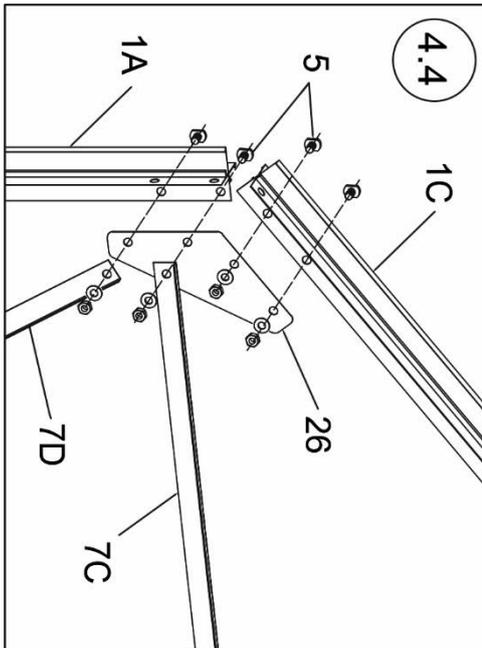
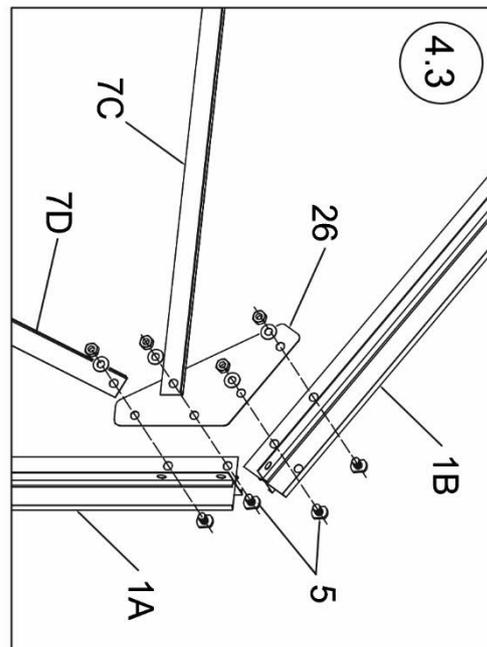
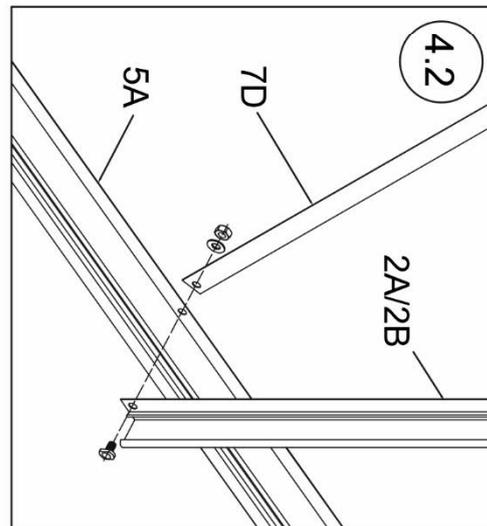
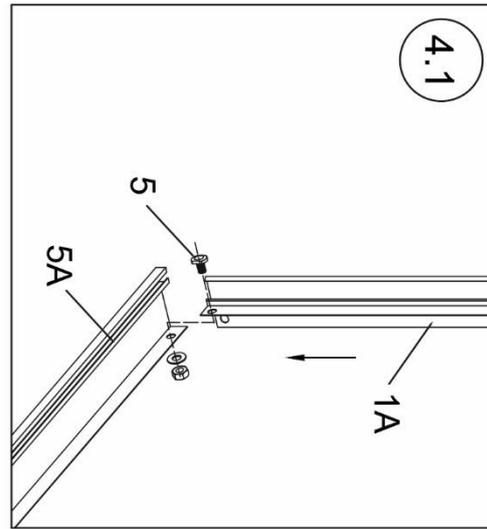
4.7 Montage der Vorderwand mit Türöffnung

Benötigte Teile

1A		1215	2X	1B		1130	1X
1C		1130	1X	2A		1640	1X
2B		1640	1X	5A		1830	1X
6A		619	1X	7C		594	2X
7D		1300	2X	26			2X
5		M6*10	18X	4			2X

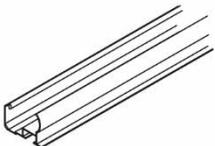
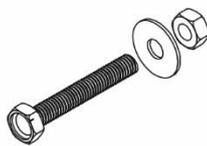
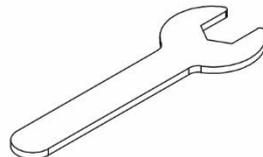
Montage

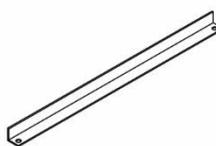
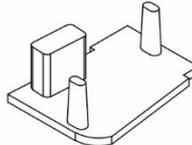
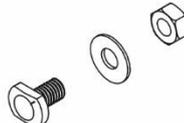




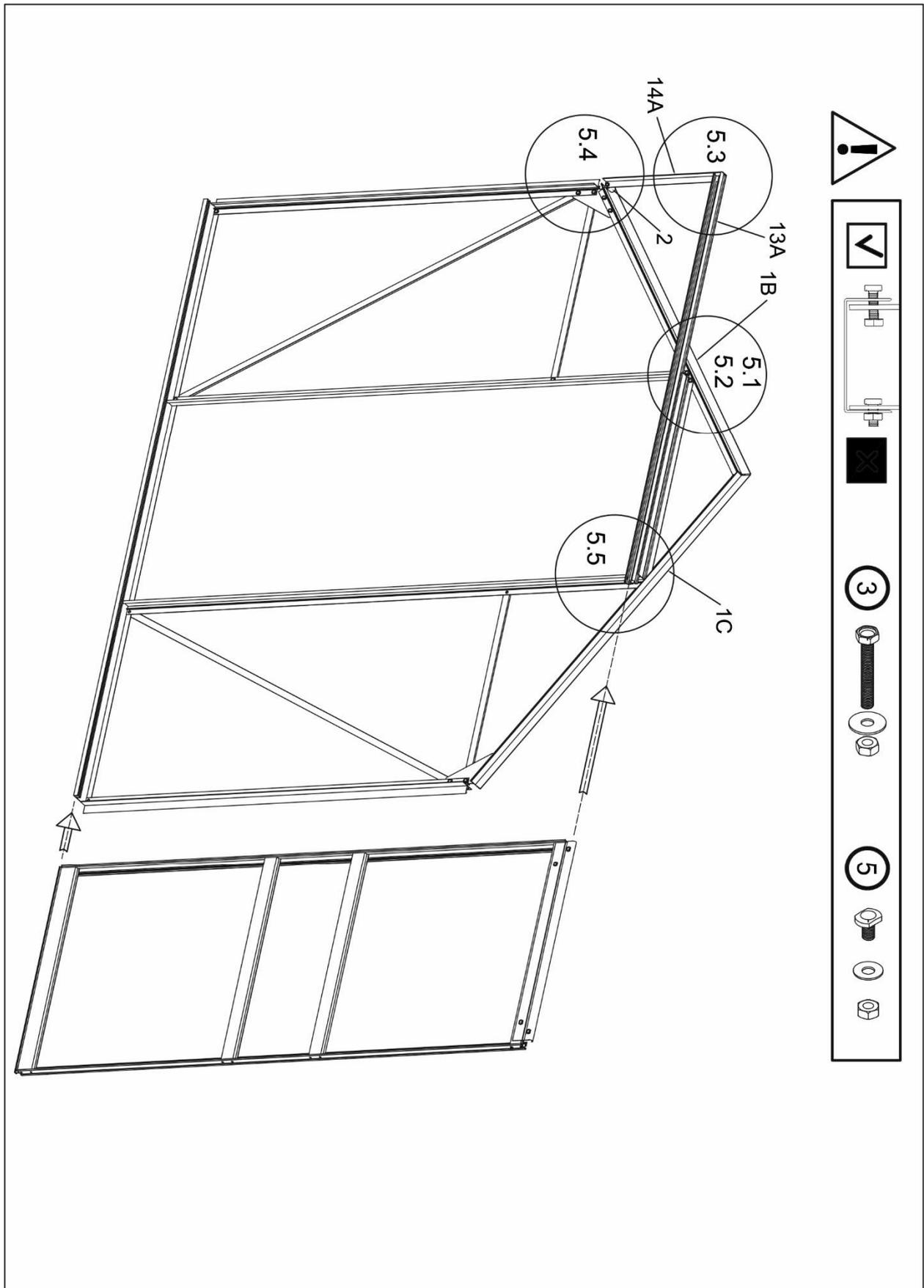
4.8 Einbau der Tür

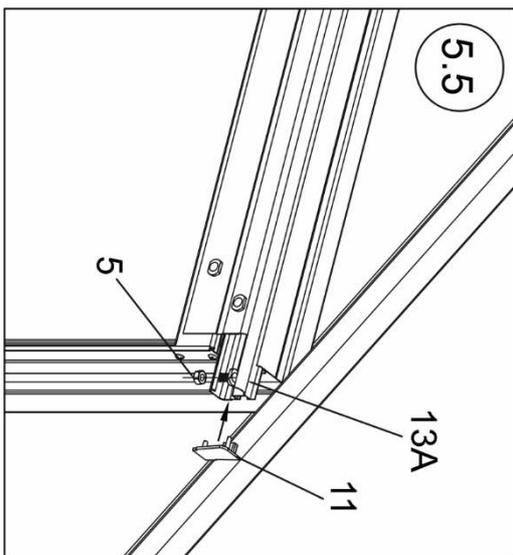
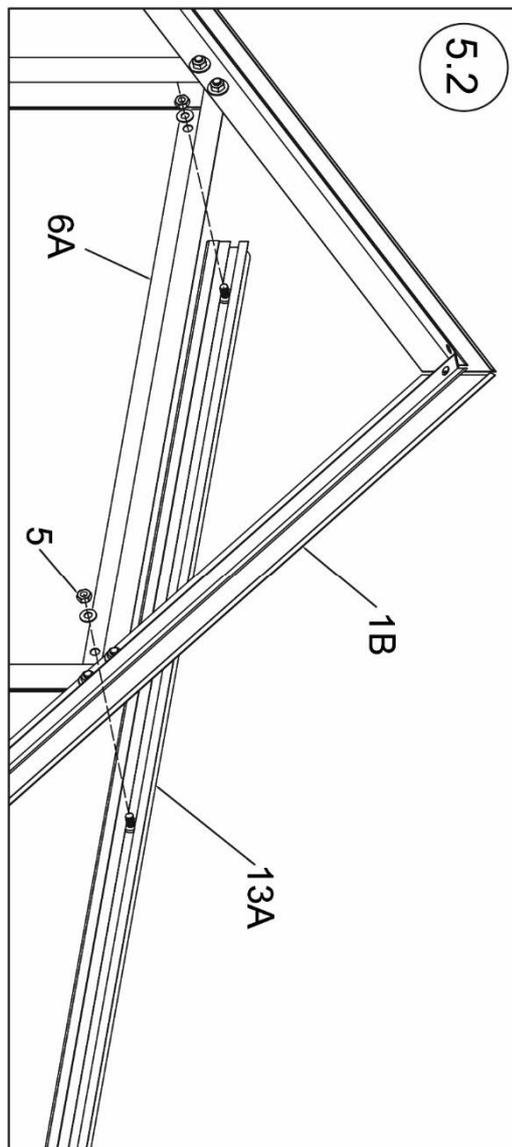
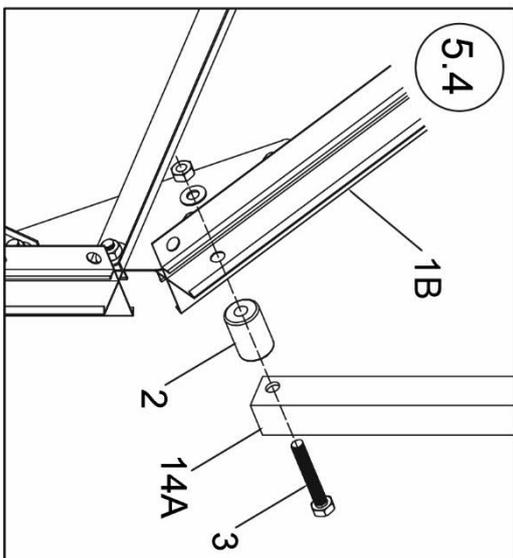
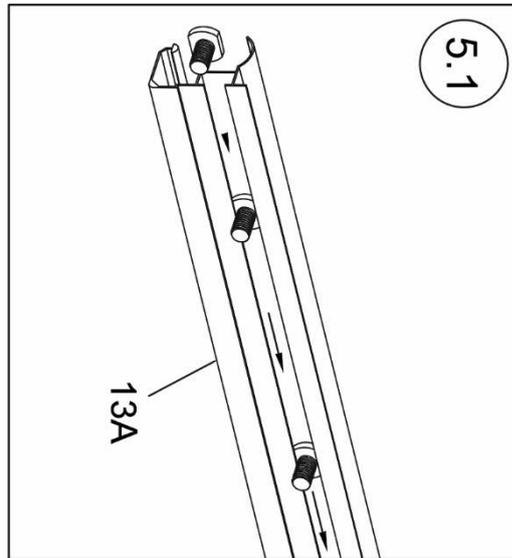
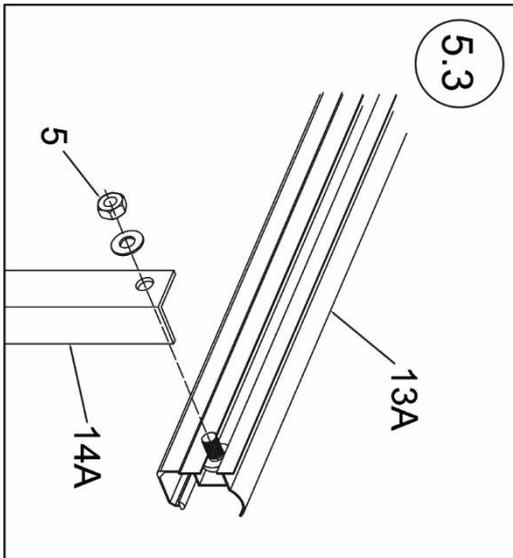
Benötigte Teile

13A		1250	1X
2			1X
3		M6*40	1X
4			2X

14A		380	1X
11			1X
5		M6*10	4X

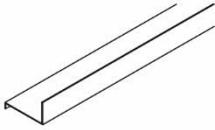
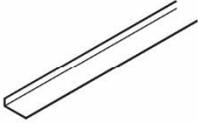
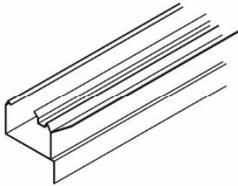
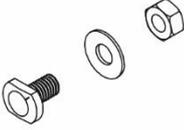
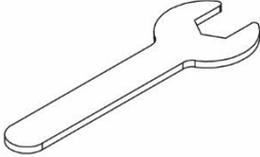
Montage



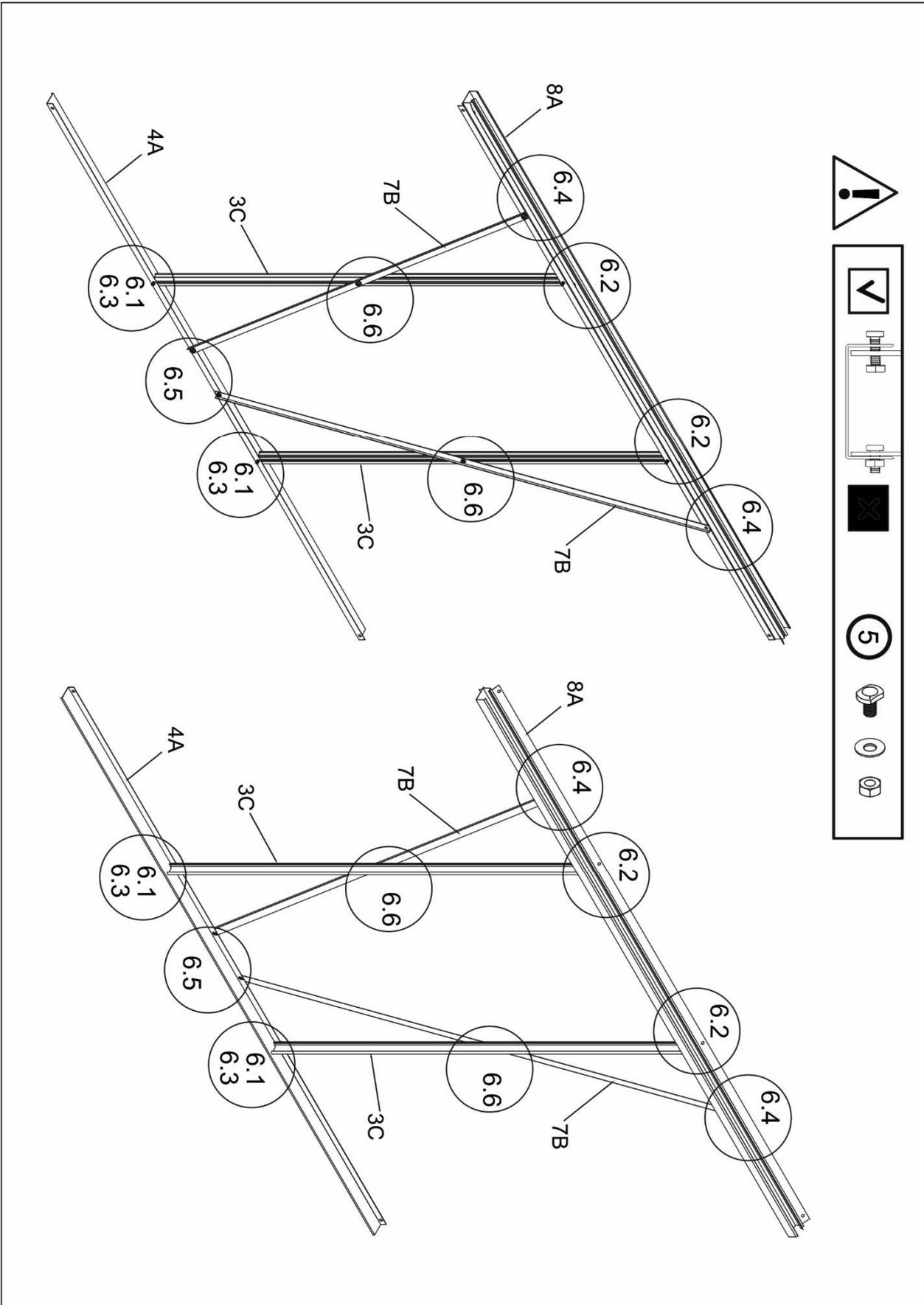


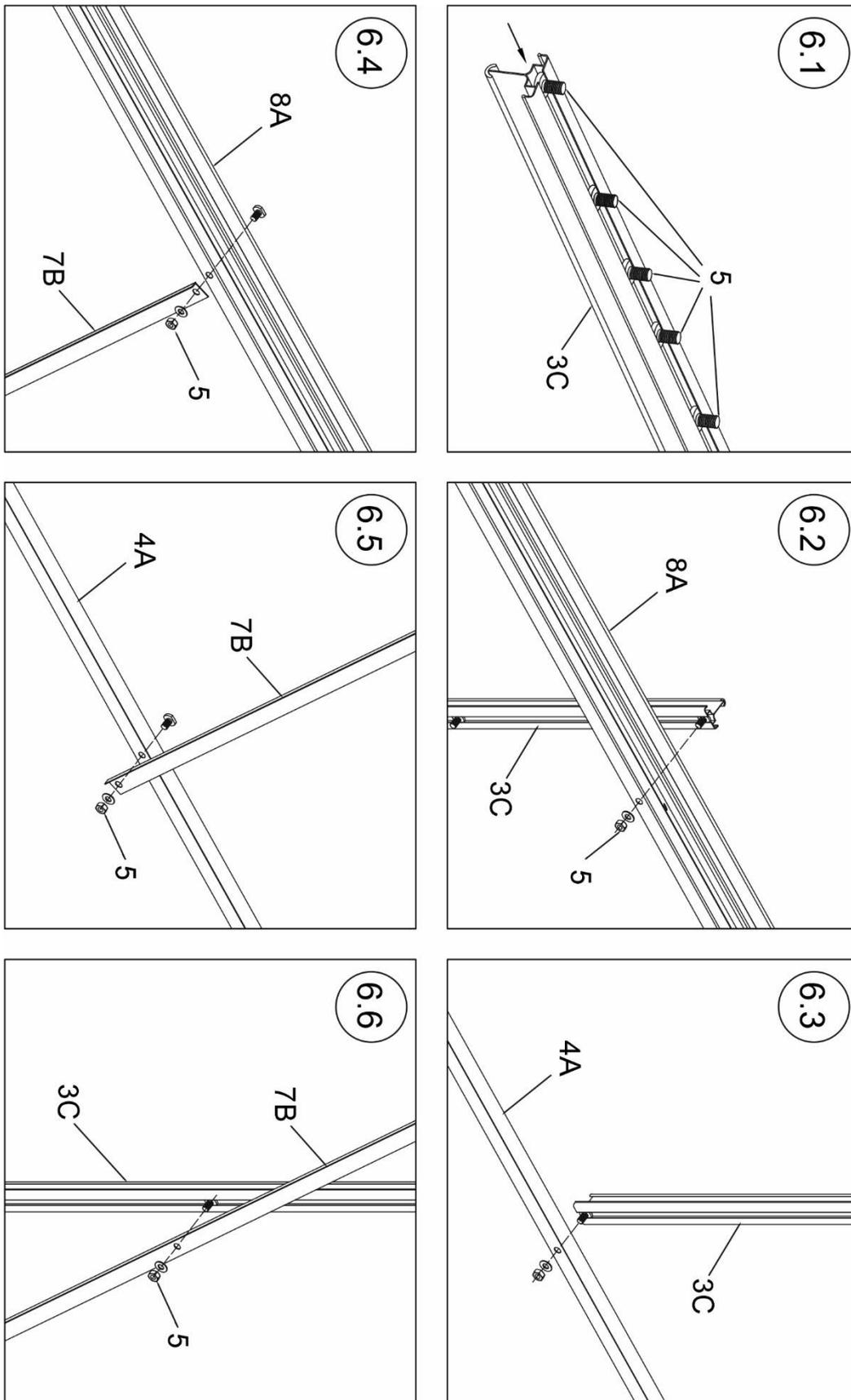
4.9 Montage der Seitenwände

Benötigte Teile

3C		1215	4X	4A		1830	2X
7B		1300	4X	8A		1840	2X
5		M6*10	28X	4			2X

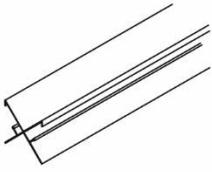
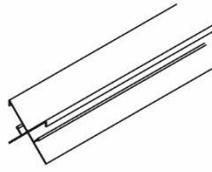
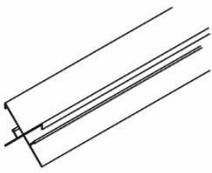
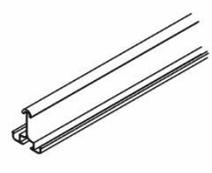
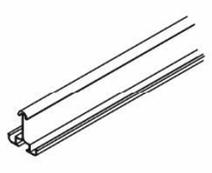
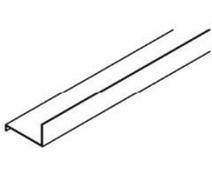
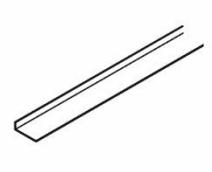
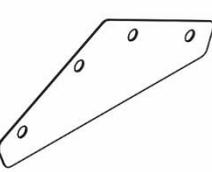
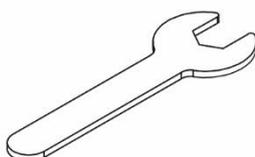
Montage





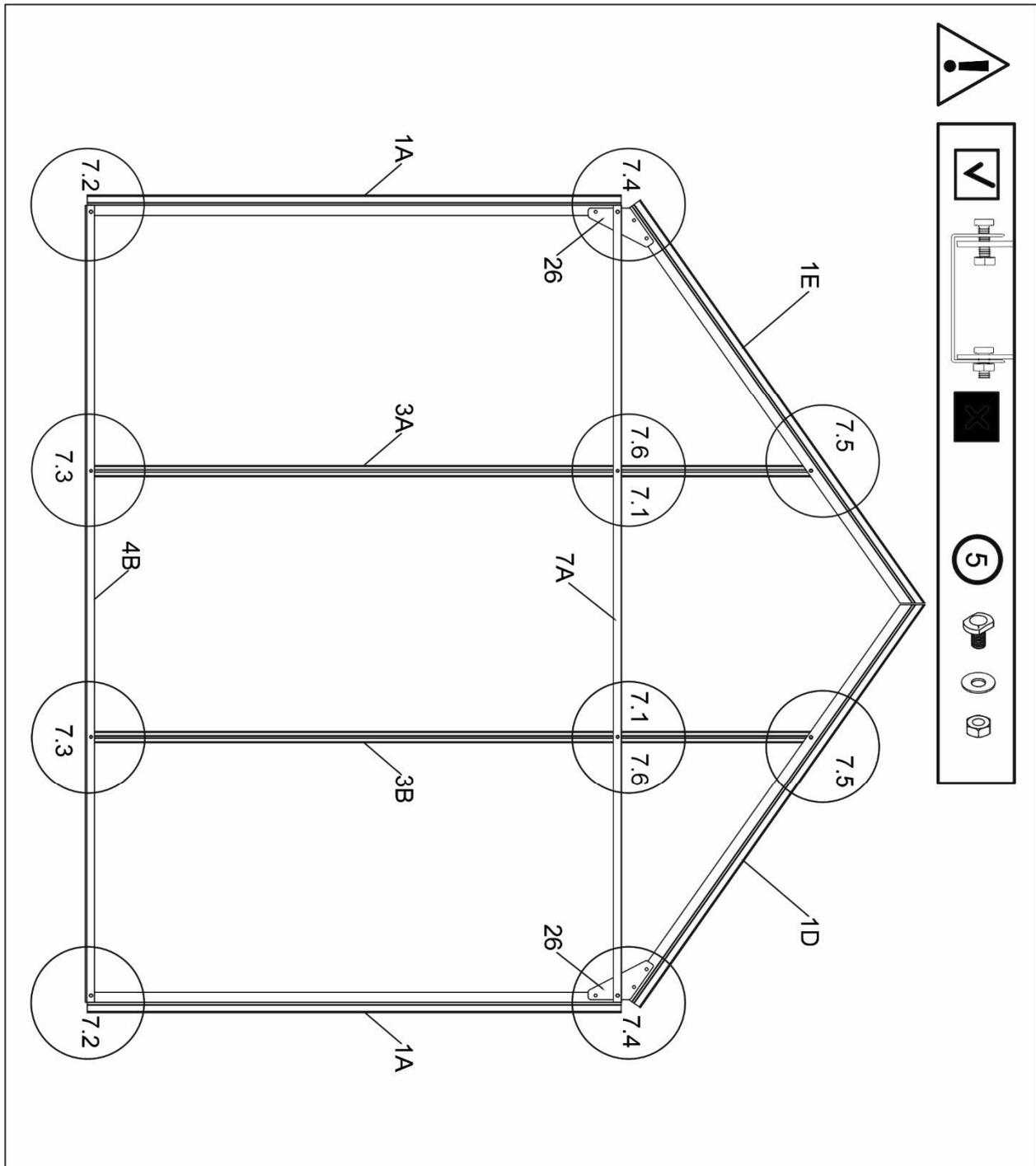
4.10 Montage der Rückwand

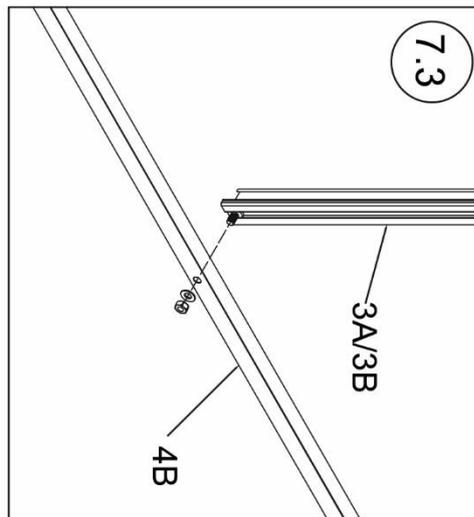
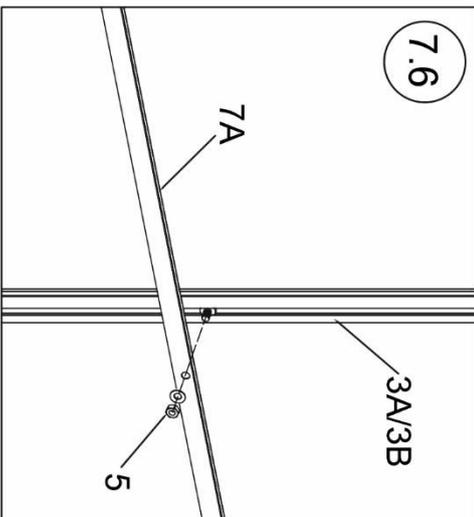
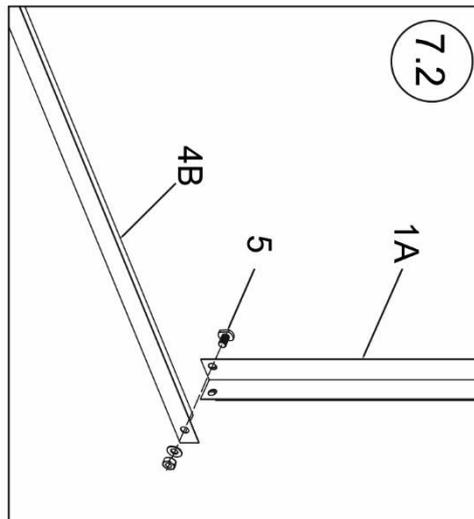
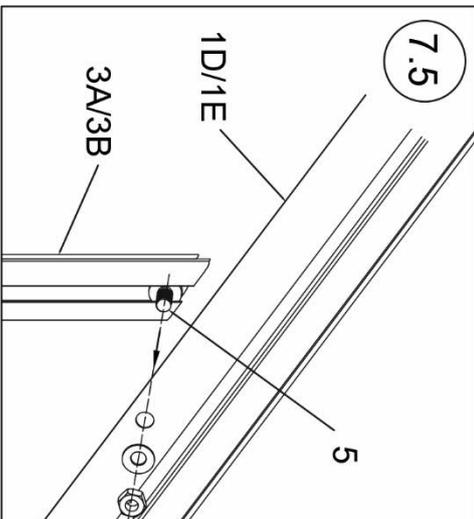
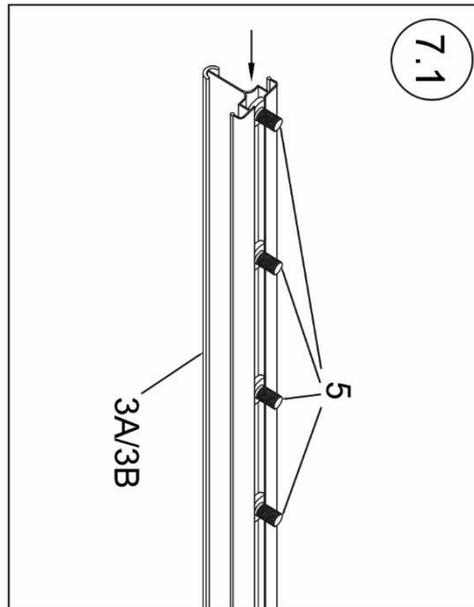
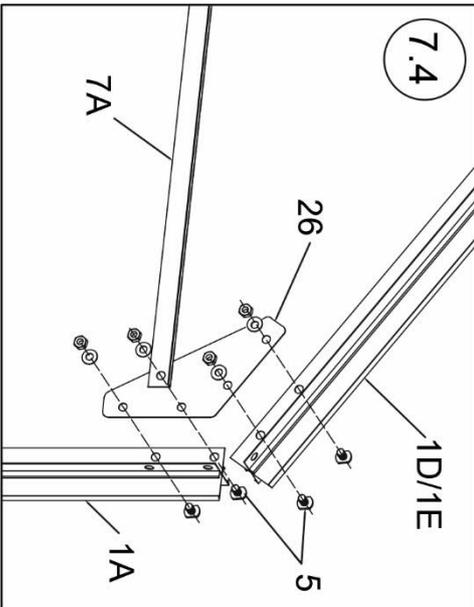
Benötigte Teile

1A		1215	2X	1E		1130	1X
1D		1130	1X	3A		1665	1X
3B		1665	1X	4B		1830	1X
7A		1830	1X	26			2X
5		M6*10	18X	4			2X

Montage

- ⇒ Bauen Sie die Rückwand ohne Hohlkammerplatten fertig zusammen und legen Sie sie für später zur Seite.

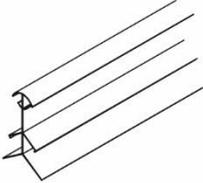
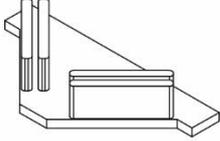




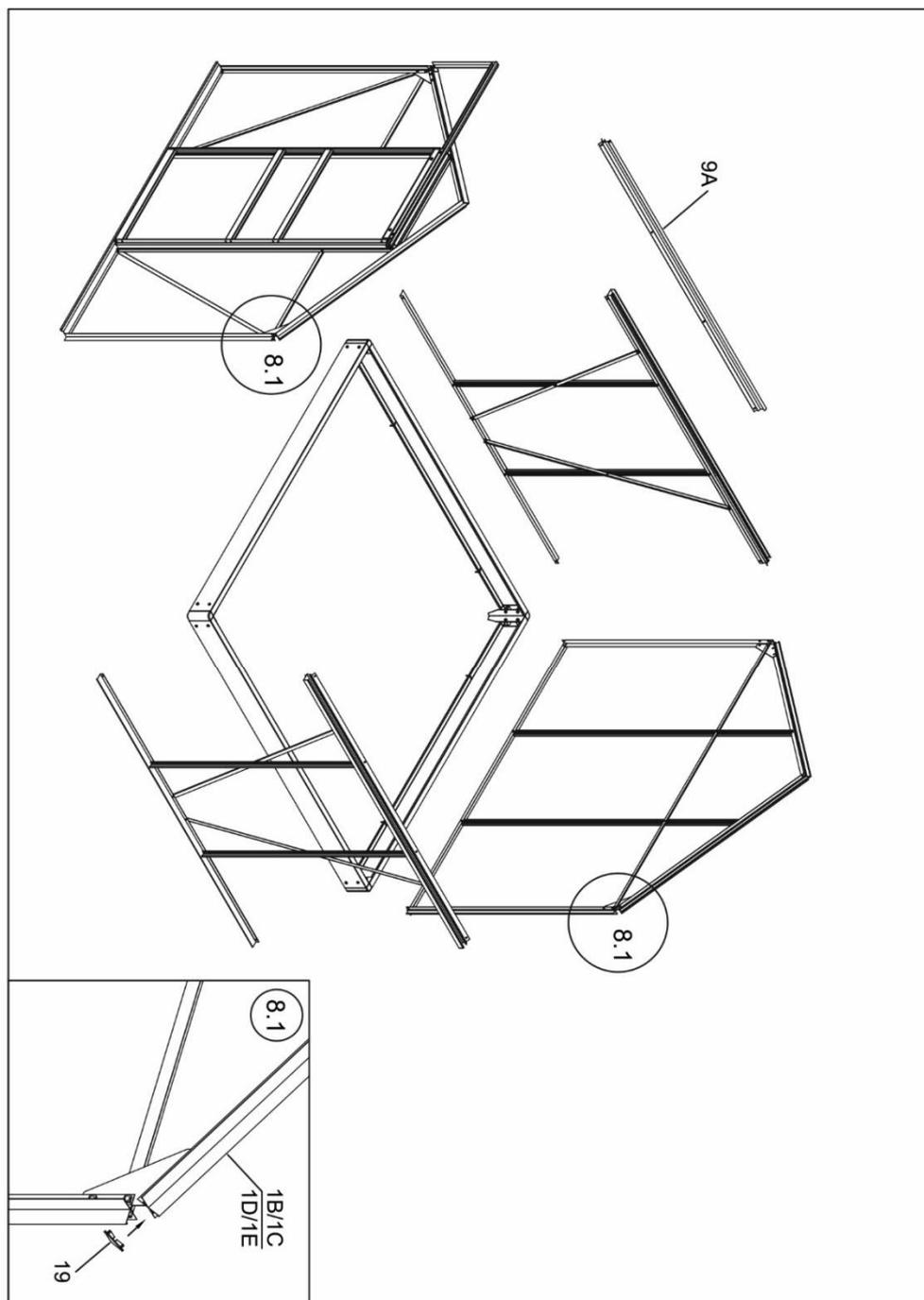
4.11 Endmontage des Gerüsts

Bevor Sie mit dem Aufbau beginnen, muss das Fundament fertiggestellt sein, siehe 4.4 Montage des Fundaments.

Benötigte Teile für Montageschritt 1

9A		1830	1X	19		4X
----	---	------	----	----	---	----

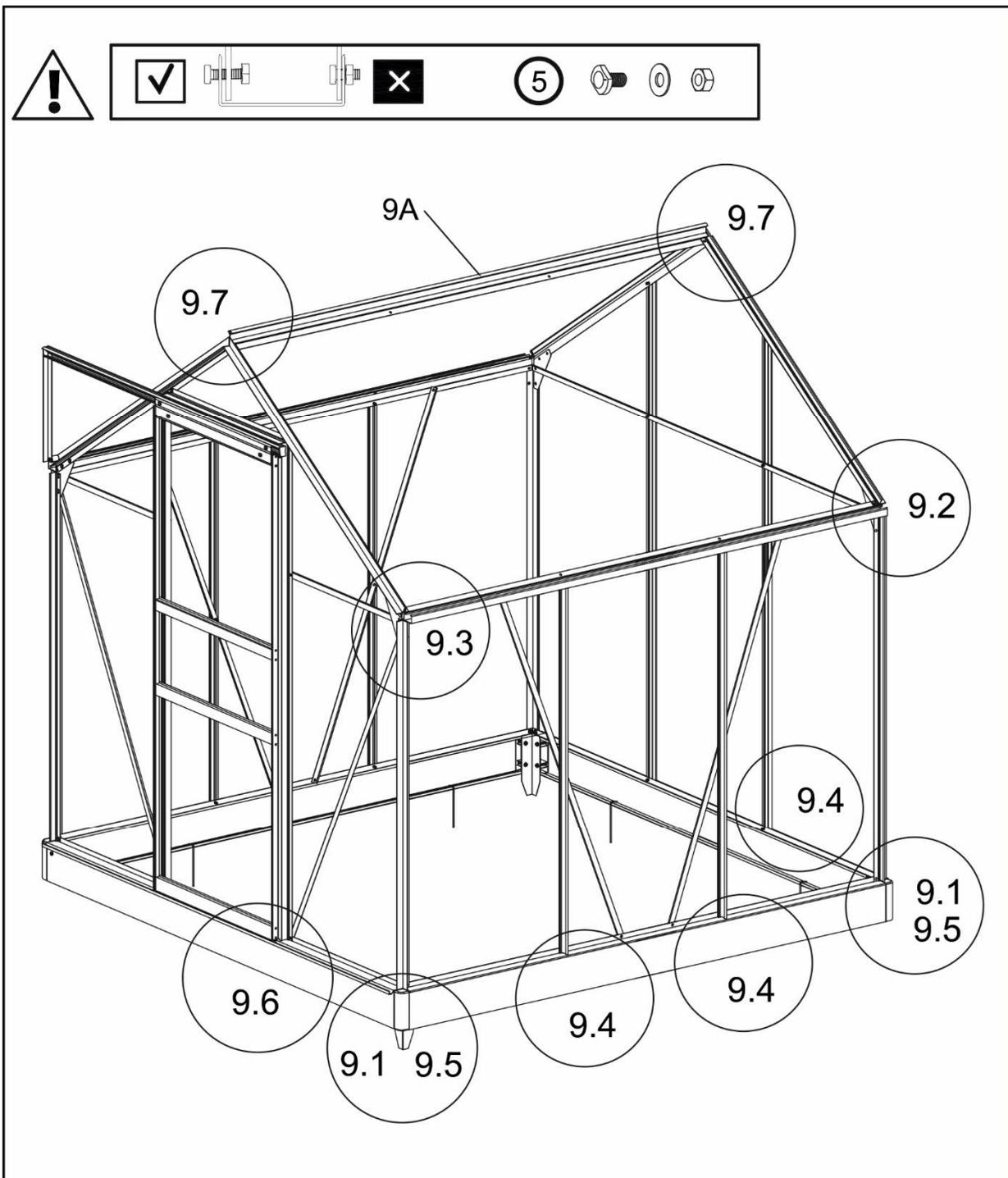
Montageschritt 1

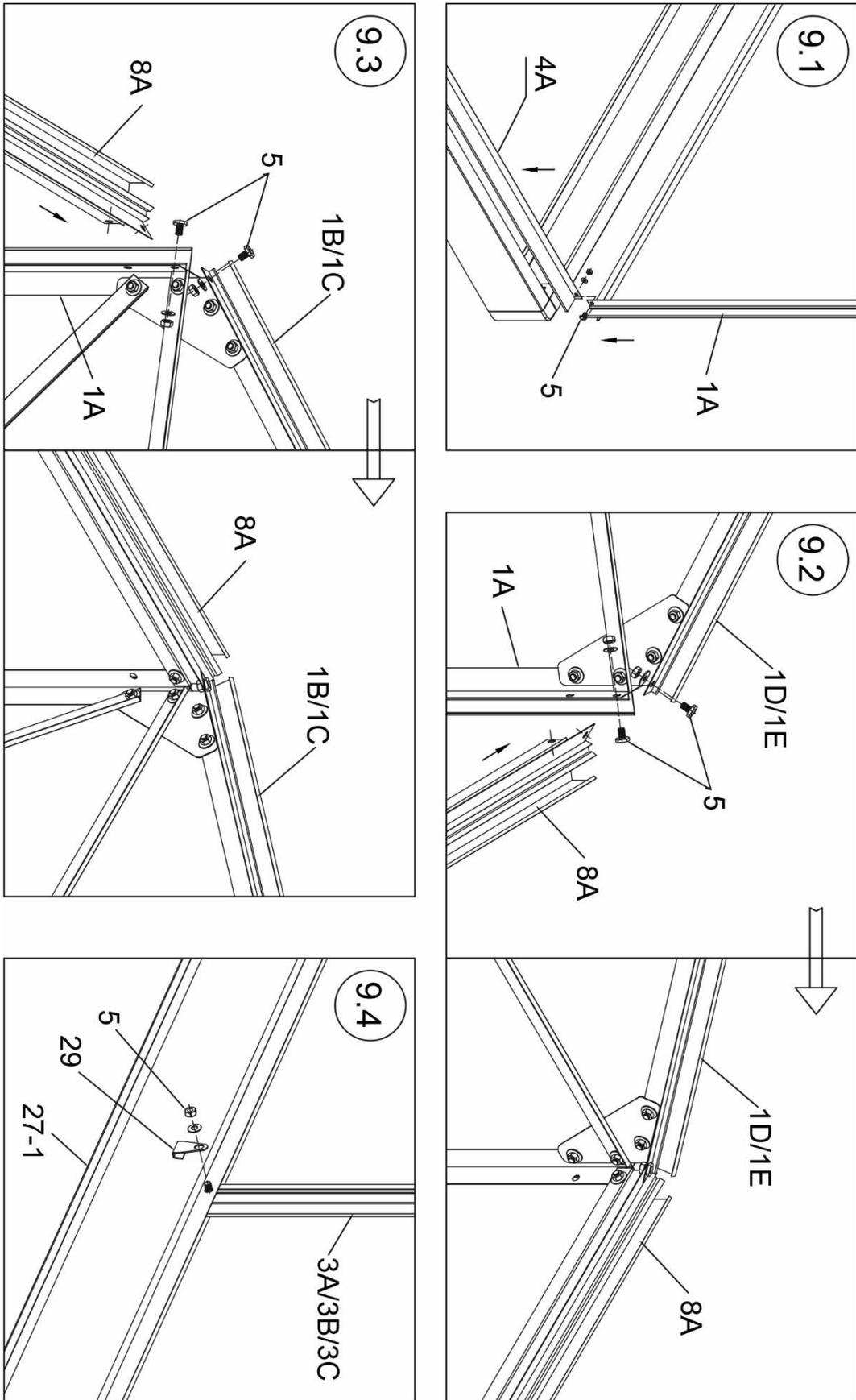


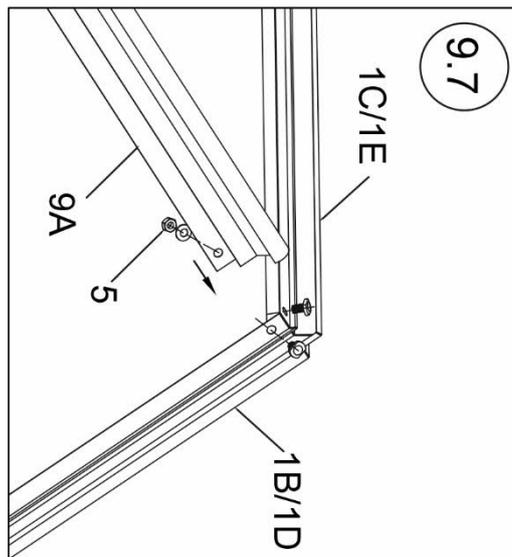
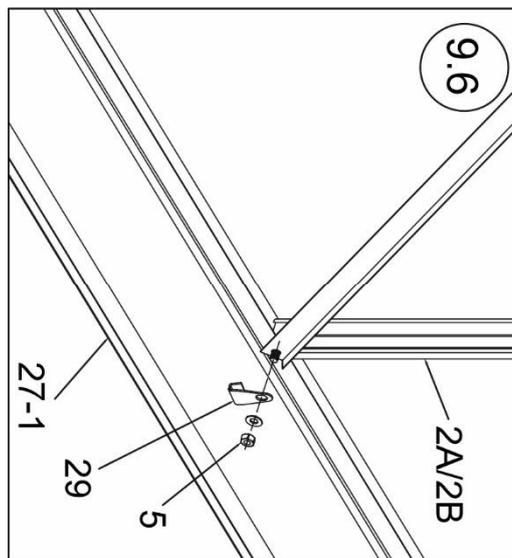
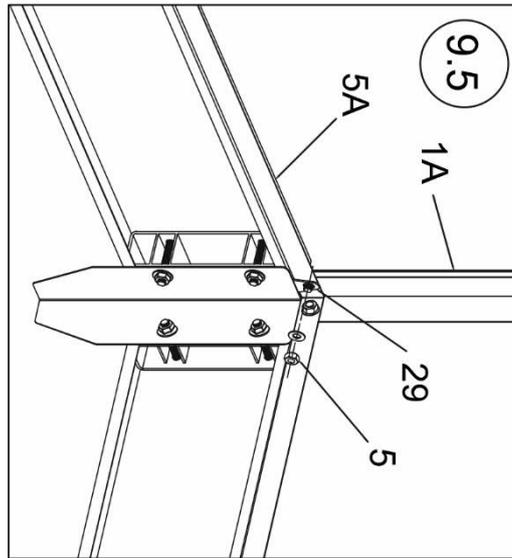
Benötigte Teile für Montageschritt 2

29		8X	5		M6*10	14X
4		2X				

Montageschritt 2

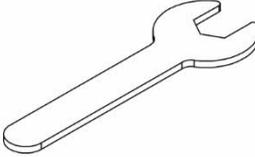




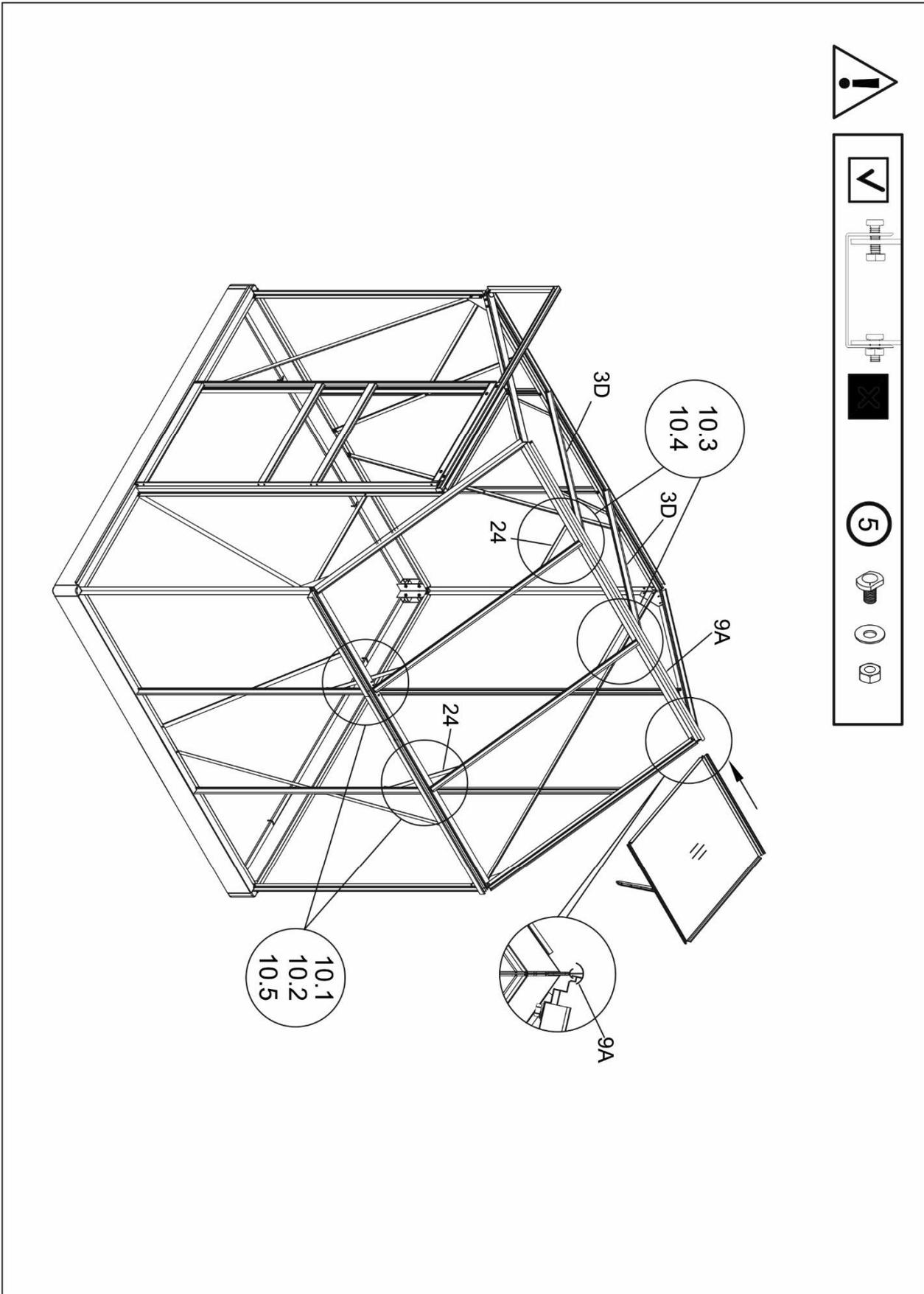


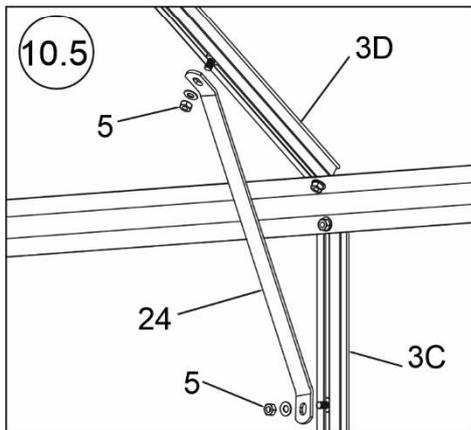
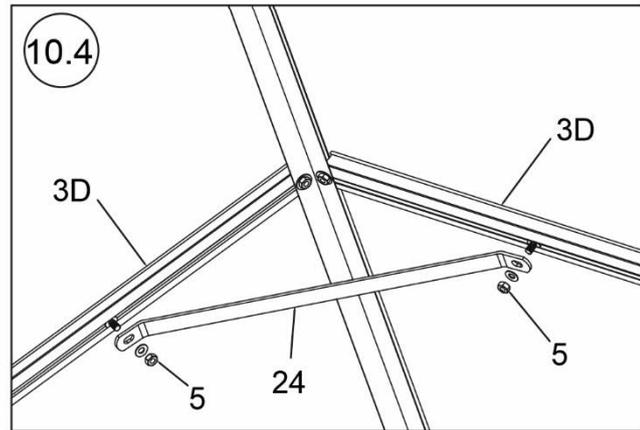
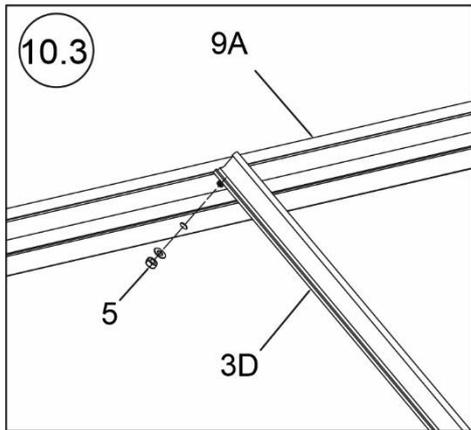
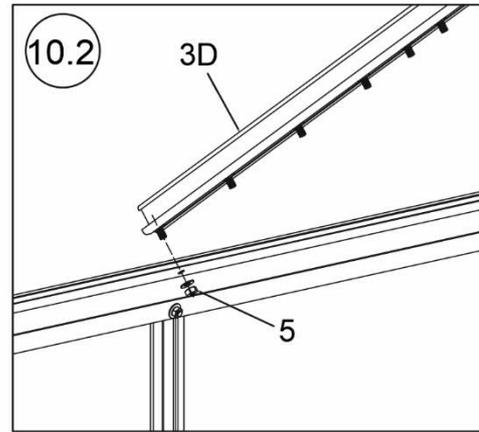
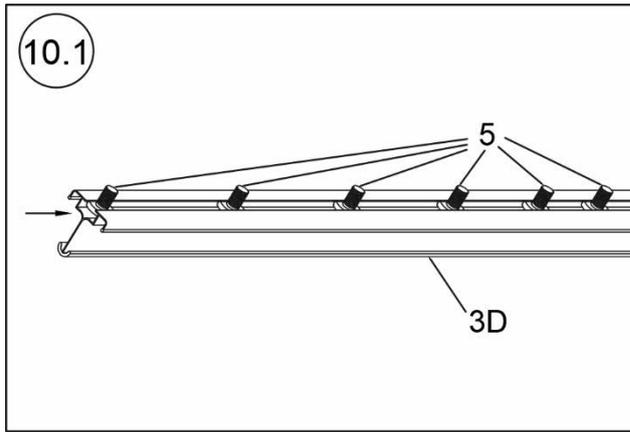
4.12 Montage der Dachprofile

Benötigte Teile

3D		1115	4X	24		6X
5		M6*10	24X	4		1X

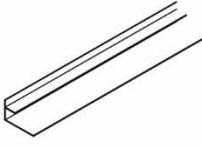
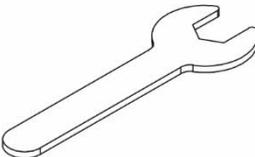
Montage

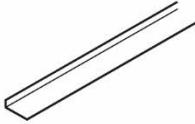
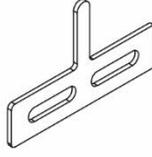




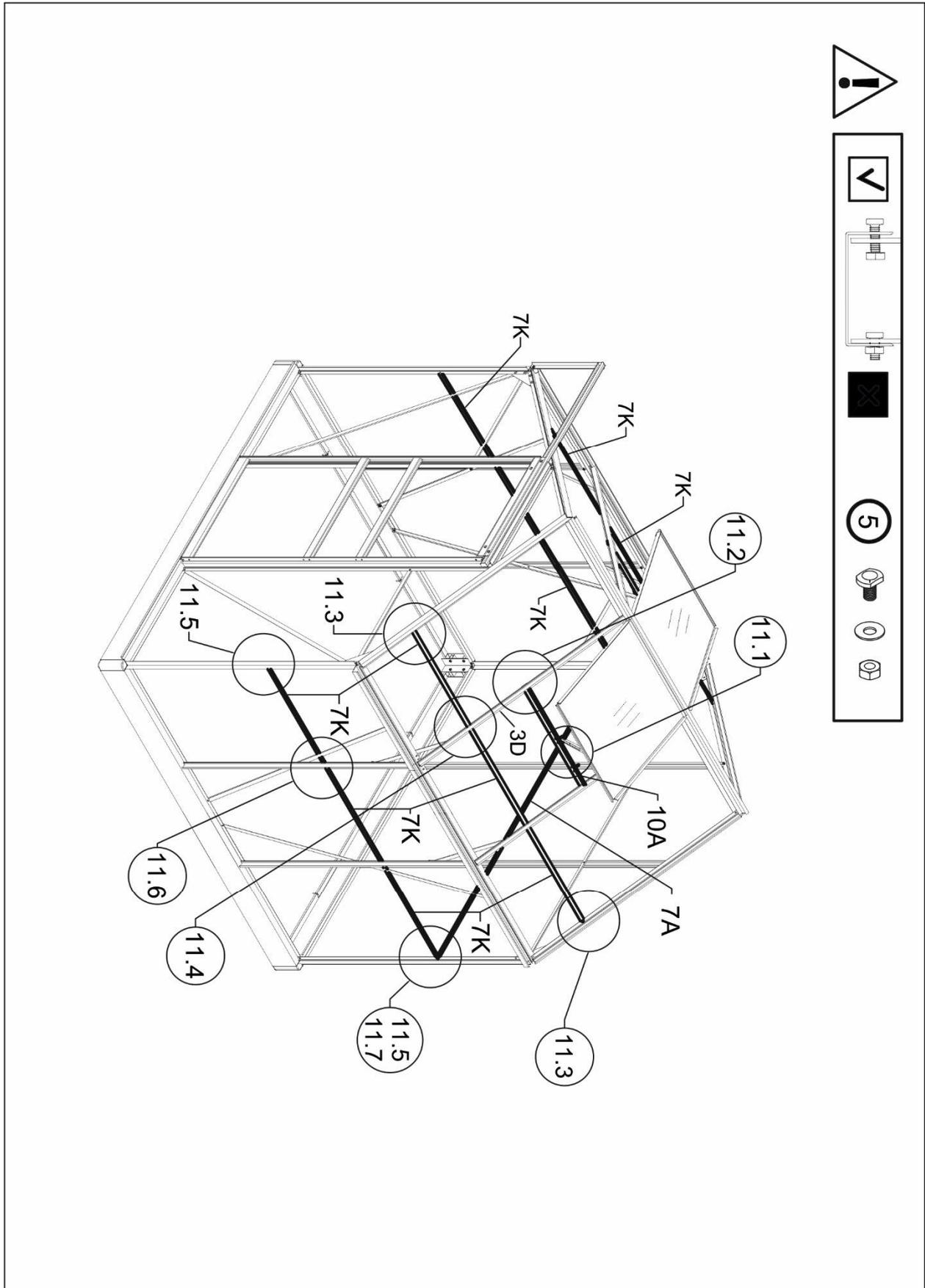
4.13 Einsetzen der Dachfenster

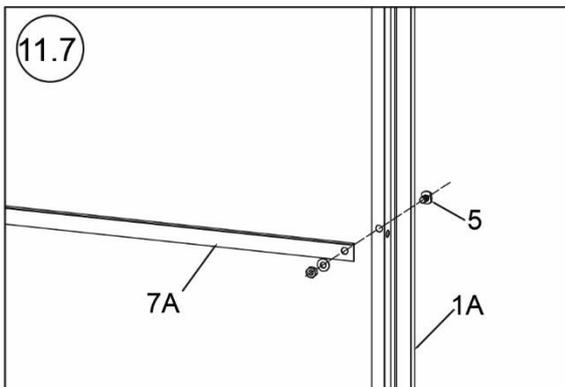
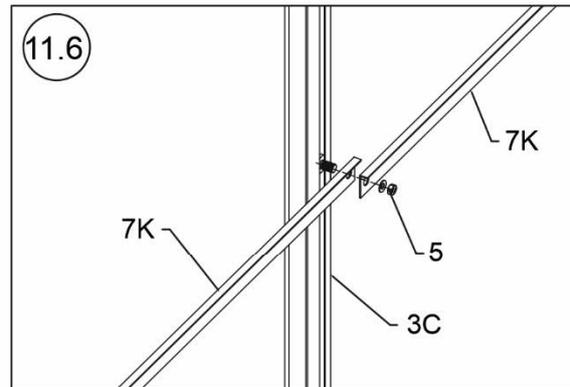
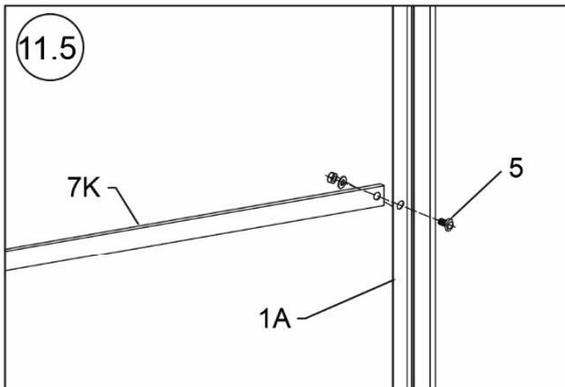
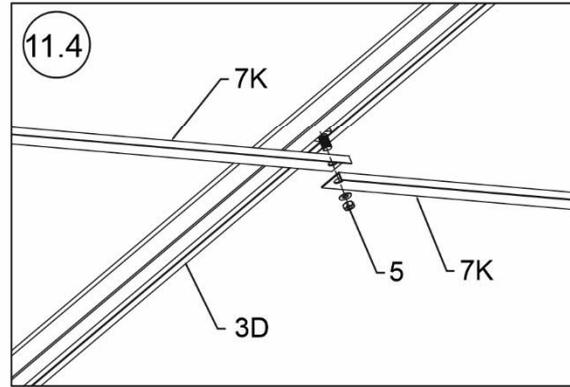
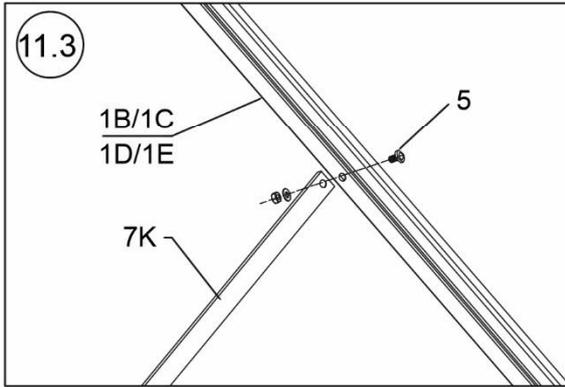
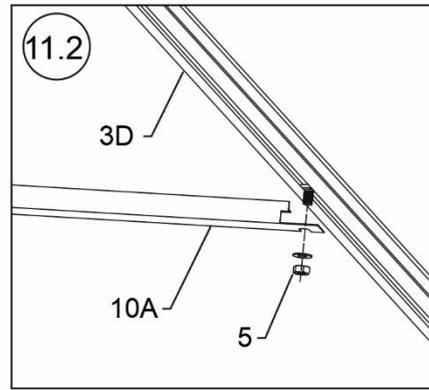
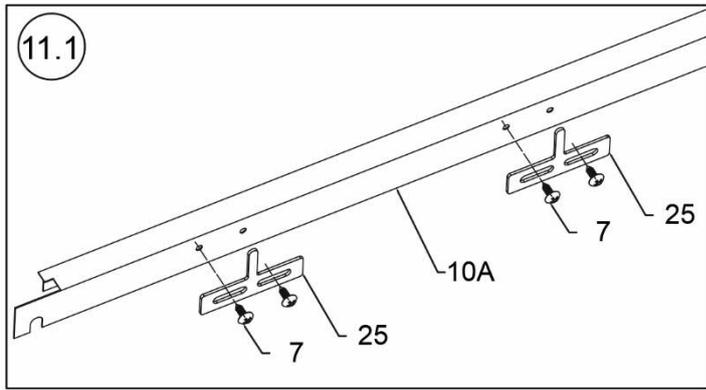
Benötigte Teile

7A		1830	1X
10A		635	2X
7		M3*10	8X
4			1X

7K		625	12X
25			4X
5		M6*10	10X

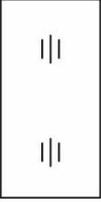
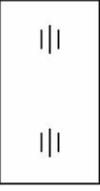
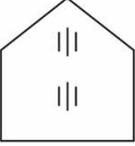
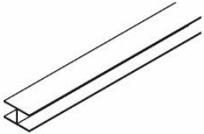
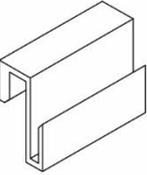
Montage





4.14 Einsetzen der Hohlkammerplatten

Benötigte Teile

A4		603* 1210	11X	B4		603* 1120	4X
D4		603* 590	2X	F4		603* 655	1X
G4		620* 240	1X	H4		620* 230	1X
I4		620* 600	2X	X4		603* 440	4X
14			178	21A		603	5X
17			62				

Montage

Die Hohlkammerplatten haben einen beidseitigen UV-Schutz. Es macht deshalb keinen Unterschied, wie herum Sie die Platten einbauen.

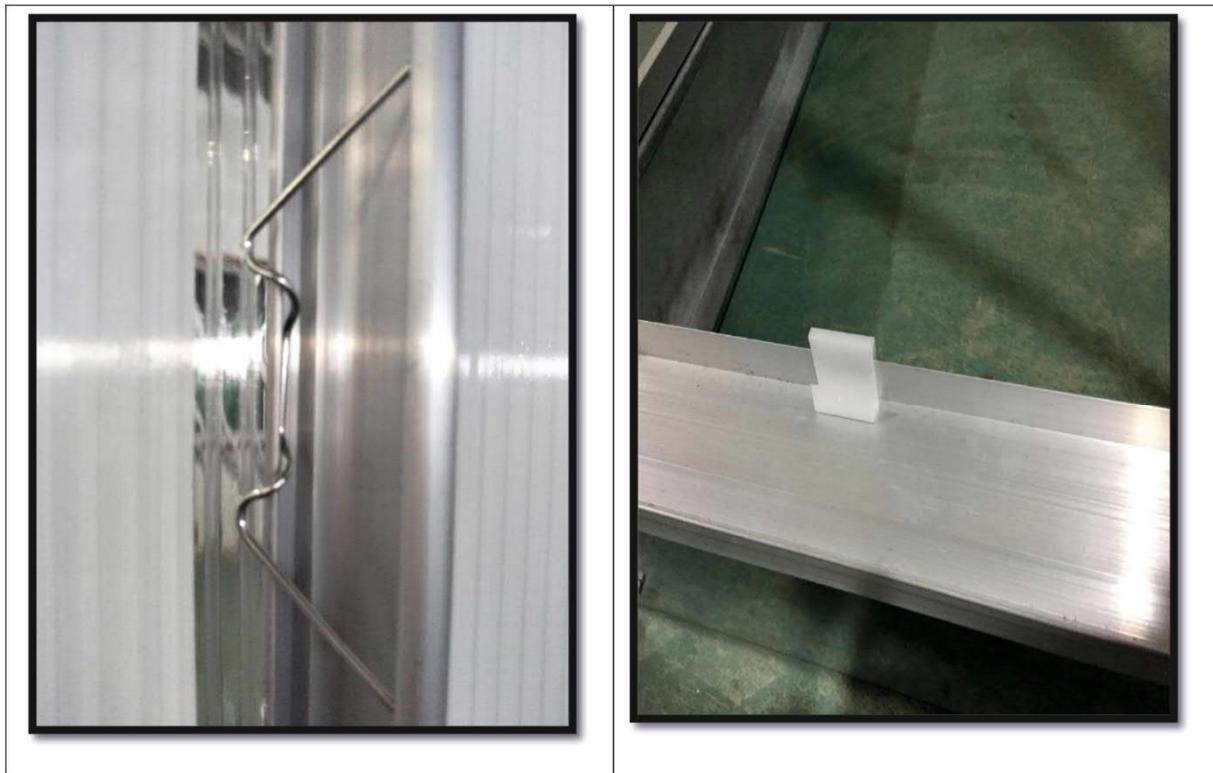
Für die Montage der Platten benötigen Sie eine Leiter.

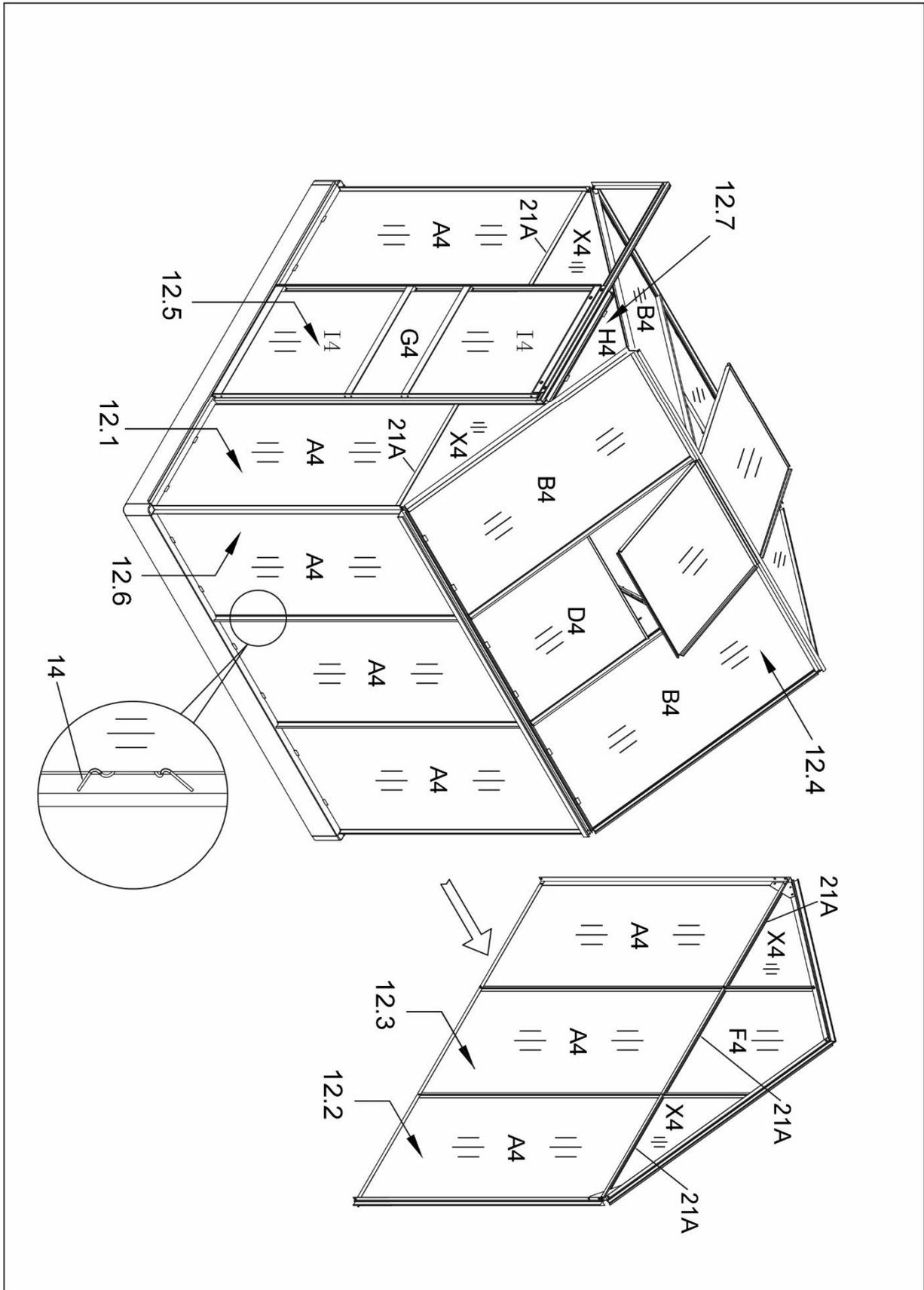
- ⇒ Vor dem Einbau die Schutzfolie abziehen.
- ⇒ Die Hohlkammerplatten mit Klammern 14 und 17 befestigen.

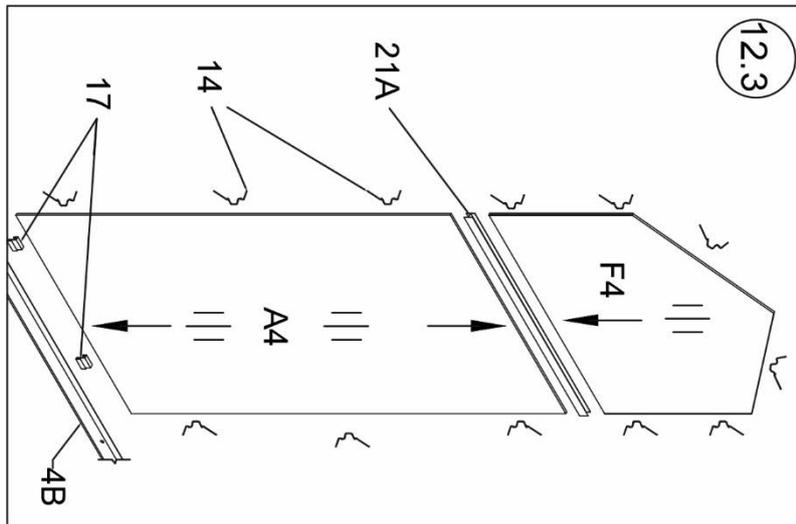
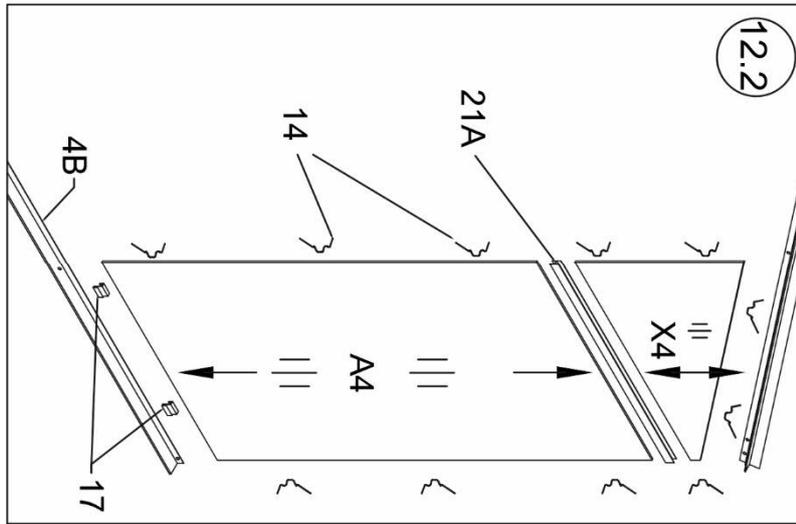
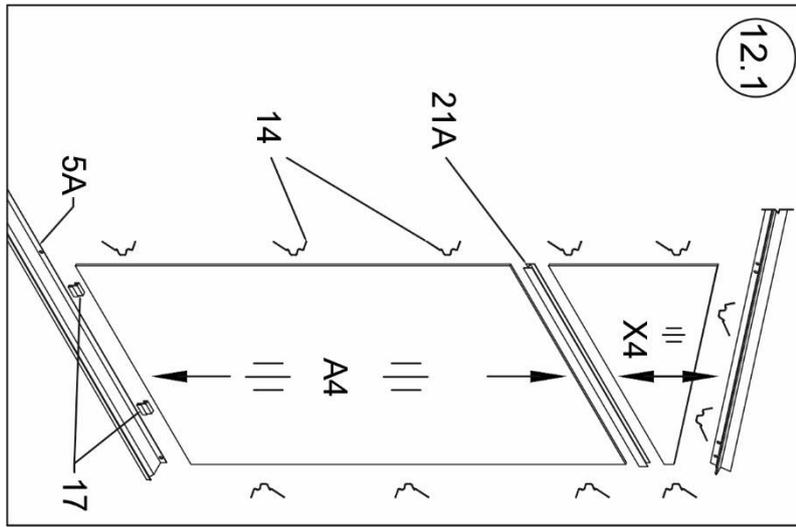
Befestigung der Hohlkammerplatten mit Klammern 14:

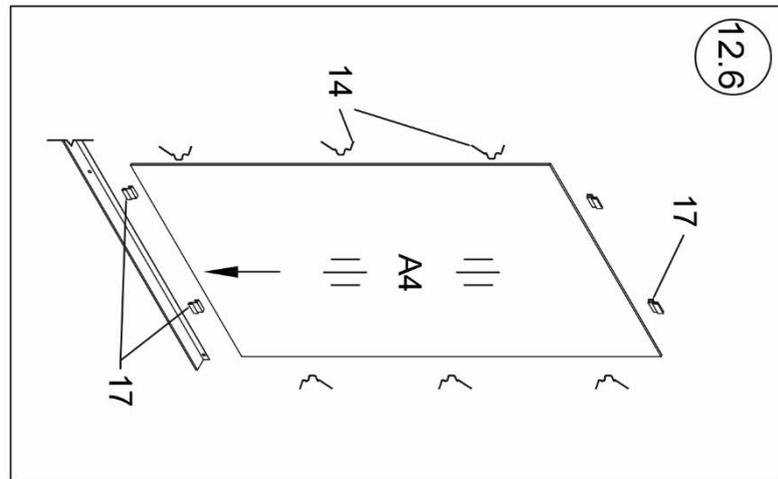
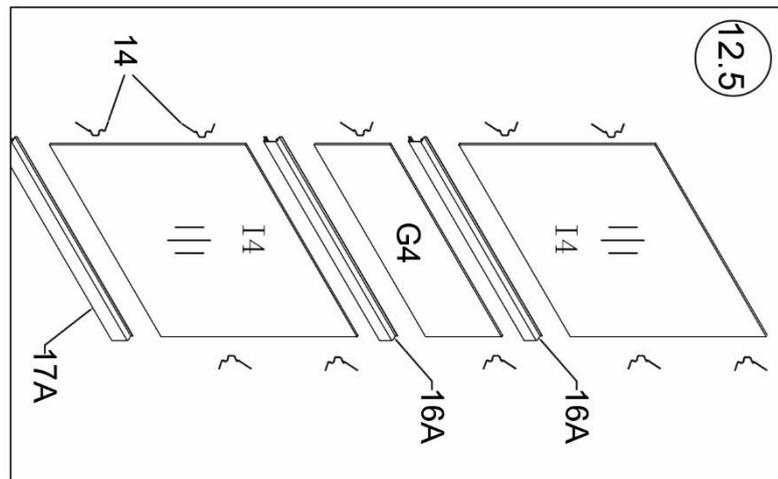
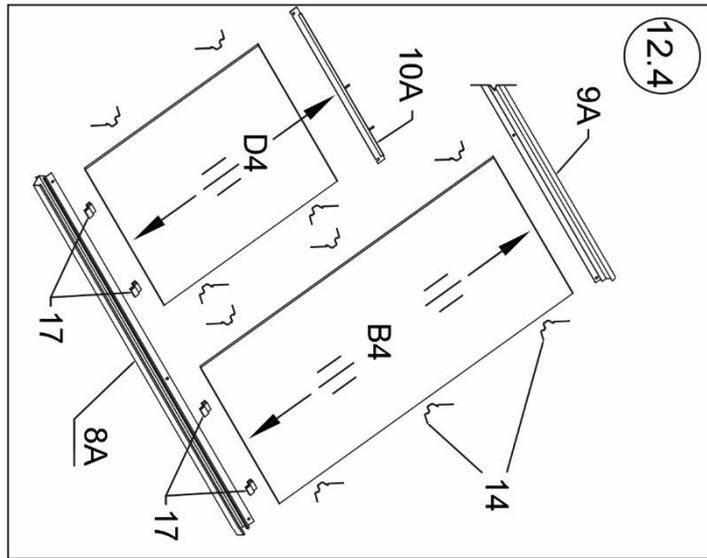
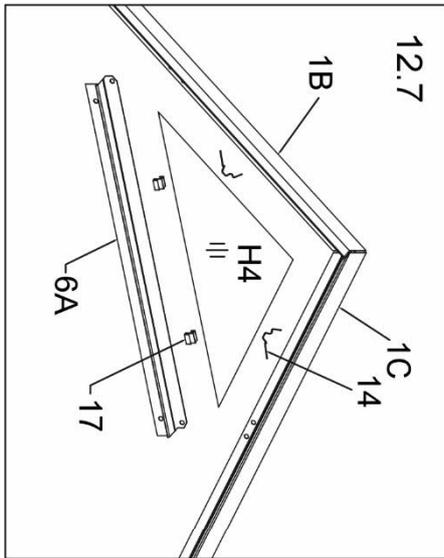
- ⇒ Legen Sie die beiden Enden des Clips in die Rille des Rahmens.
- ⇒ Legen Sie den mittleren Abschnitt des Clips gegen die Hohlkammerplatte.

Zwei Kanten des Clips liegen unter dem Rand der Hohlkammerplatte und die Mittelkante hält die Platte an Ort und Stelle.



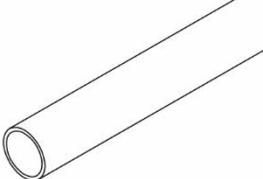
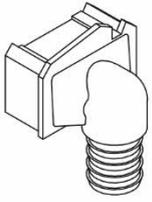
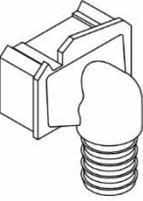
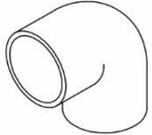
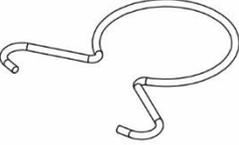
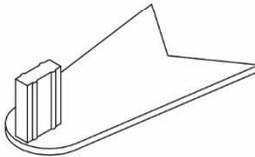
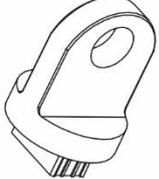
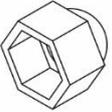




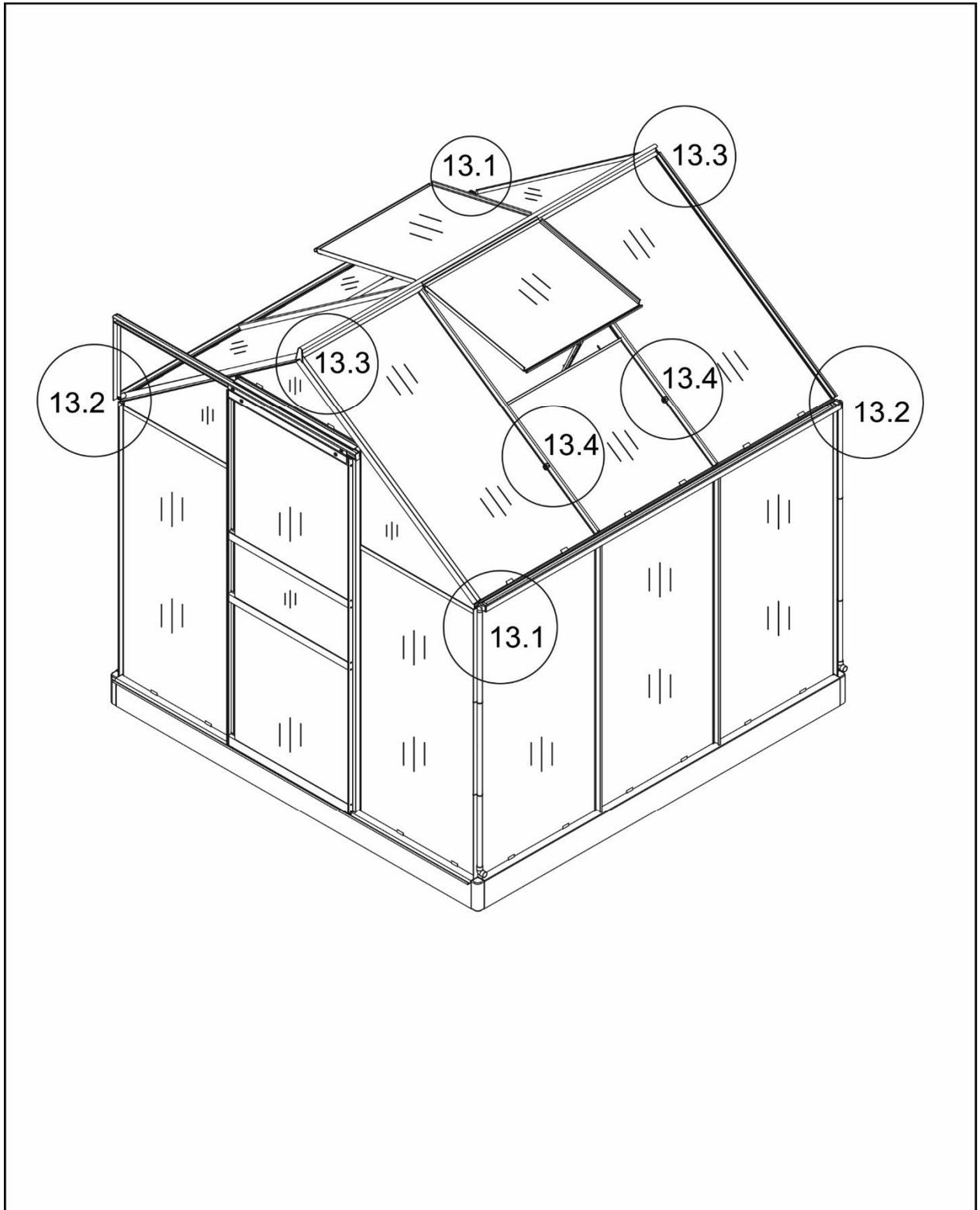


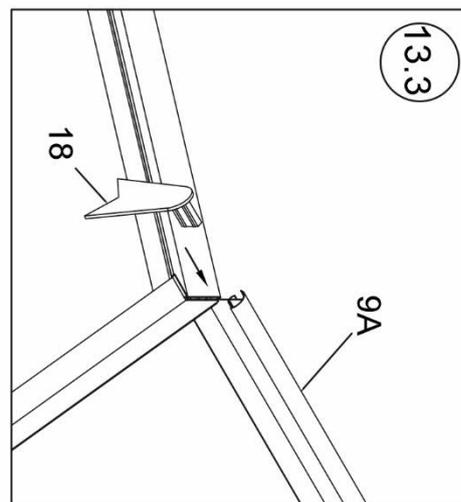
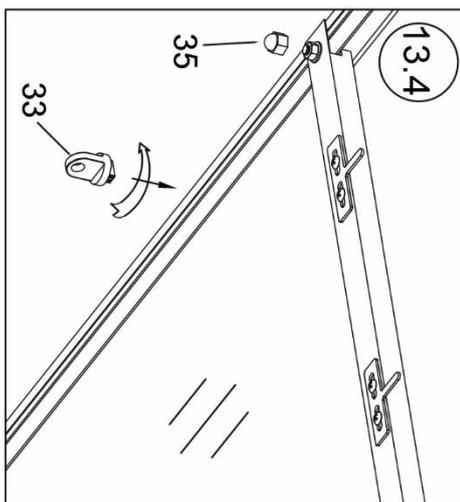
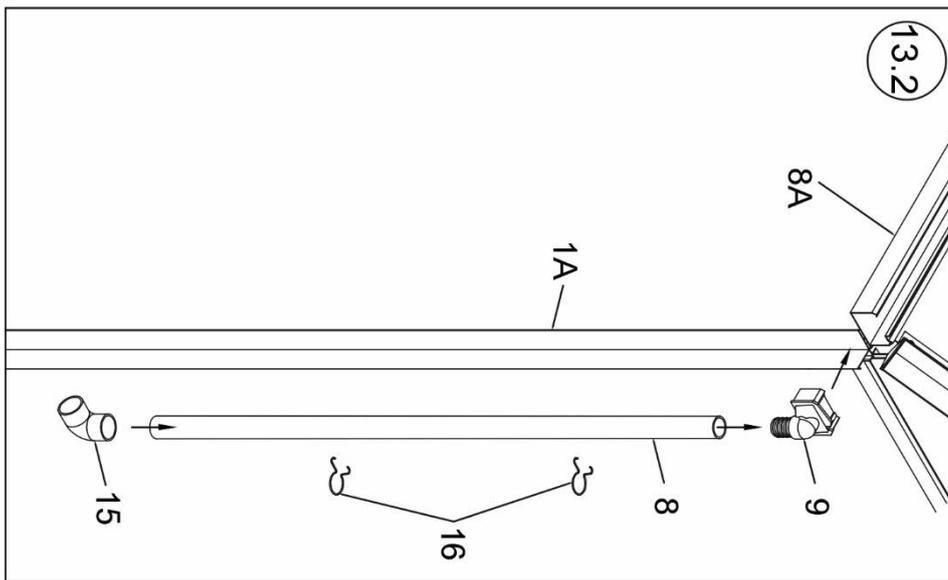
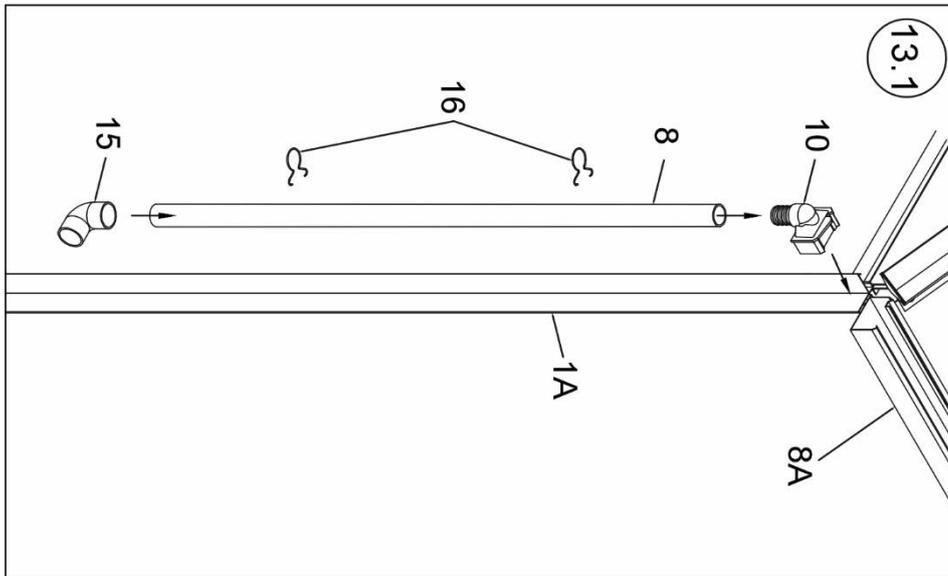
4.15 Anbringen der Regenrinne

Benötigte Teile

8		4X	9		2X
10		2X	15		4X
16		8X	18		2X
33		4X	35		143

Montage





5 Entsorgung

Das Produkt wurde aus wiederverwertbaren Materialien hergestellt. Bei einer späteren Verschrottung muss das Gerät einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden. Innerhalb der Europäischen Union gilt die nationale Umsetzung der Abfallrahmenrichtlinie 2008/98/EG.

⇒ Bauteile gemäß den nationalen Vorschriften entsorgen.