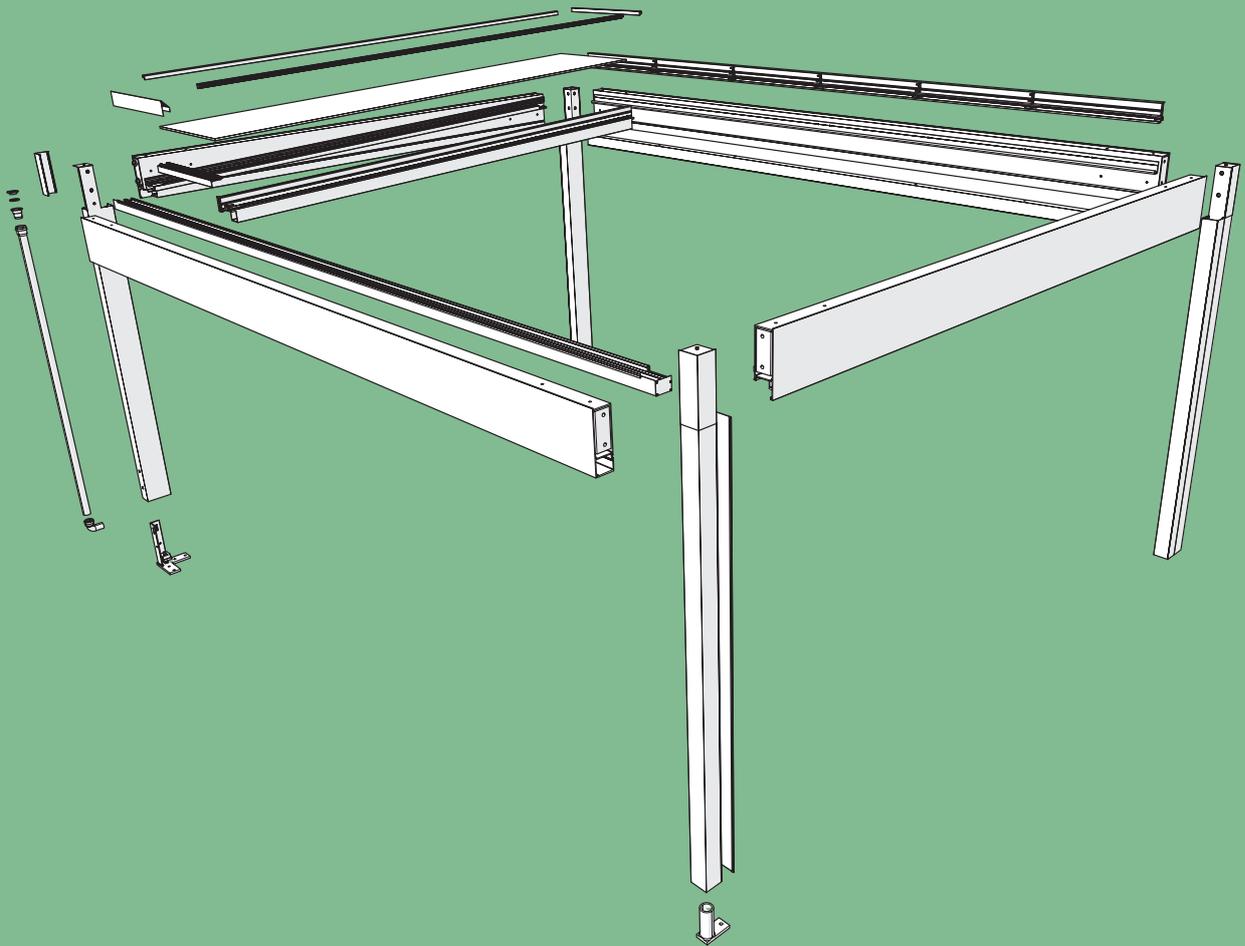


**FLACHDACH**

# **HAWAII 40 CUBO**

Montage- und Wartungsanleitung



## Inhalt

1. Einleitung	3
2. Bestimmungsgemäße Verwendung	3
3. Haftungsbeschränkung	3
4. Urheberrecht	3
5. In dieser Anleitung verwendete Symbole	3
6. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	4
7. Sicherheitshinweise	4
8. Transport	4
9. Vorbereitung	5
10. Für die Montage erforderliche Werkzeuge	5
11. Eisenwaren	5
12. Hauptbestandteile und Profile	6
13. Montage	7
Option A: Freistehende Konstruktion mit Beton Fundament (empfohlen)	7
Option B: Freistehende Konstruktion mit Fußbefestigungen	8
Option C: Am Gebäude montiert	9
Einheitliche Montageschritte	10
14. Abschließende Reinigung und Pflege	17
15. Wartung	17
16. Fehlerdiagnose	17
17. Kontaktdetails	17

## 1. Einleitung

Sehr geehrter Kunde,

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für unser HAWAII 40 CUBO Glasdach entschieden haben. Diese Anleitung enthält alle notwendigen Informationen für die Montage und die Wartungen dieses Daches. Bitte lesen Sie diese Informationen sorgfältig und verstehen Sie sie, bevor Sie mit dem Produkt arbeiten.

Diese Anleitung richtet sich an den Endverbraucher und den Installateur.

Es ist die Originalanleitung. Bewahren Sie die Anleitung sicher auf!

## 2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Glasdach darf nur zum Überdachen einer Terrasse, entweder freistehend oder an einem Gebäude angebaut, verwendet werden. Jegliche andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäße Verwendung. Das Glasdach kann über das ganze Jahr hinweg bei jedem Wetter im Freien bleiben. Stellen Sie sicher, dass das Entwässerungssystem stets frei von Fremdkörpern ist.

Das Glasdach kann mit allen Sunparadise Schiebe-, falt- und stapelwänden kombiniert werden.

## 3. Haftungsbeschränkung

Die Sunparadise AG kann nicht für Schäden/Verletzungen haftbar gemacht werden, die durch Folgendes entstehen:

- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung.
- Wartung durch unqualifiziertes Personal.
- Eigenmächtige Änderungen.
- Technische Veränderungen.
- Verwendung von Ersatzteilen, die nicht vom Hersteller empfohlen sind.

## 4. Urheberrecht

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Die unrechtmäßige Weitergabe dieser Anleitung an Dritte, die Vervielfältigung in jeglicher Form, einschließlich Auszügen, sowie die Verwertung oder Weitergabe seines Inhalts ist ohne ausdrückliche Genehmigung des Herausgebers nicht gestattet. Verstöße führen zu einer Schadenersatzpflicht. Sunparadise behält sich weitere Ansprüche vor.

## 5. In dieser Anleitung verwendete Symbole



Dieses Symbol bedeutet, dass bei unsachgemäßer Befolgung der Anweisungen eine schwere Verletzung oder schwere Beschädigung des Glasdaches möglich ist.



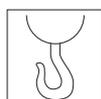
Dieses Symbol bedeutet, dass bei unsachgemäßer Befolgung der Anweisungen eine leichte Verletzung oder Beschädigung des Glasdaches möglich ist.



Dieses Symbol bedeutet, dass verstärkt auf die Anleitung hingewiesen wird, aber keine unmittelbare Gefahr für Schäden oder Verletzungen besteht.



Dieses Symbol bedeutet, dass das Produkt nicht mitgeliefert wird und Sie es separat erwerben müssen.



Dieses Symbol zeigt an, dass Sie einen mechanischen Hubmechanismus oder eine mechanische Stütze verwenden müssen, um den Montageschritt sicher auszuführen.

## 6. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen



Tragen Sie Schutzkleidung



Tragen Sie eine Schutzbrille



Tragen Sie einen Handschutz



Tragen Sie einen Schutzhelm



Tragen Sie Sicherheitsschuhe

## 7. Sicherheitshinweise

### **⚠️ WARNUNG**

- Der Endverbraucher ist für die ordnungsgemäße Montage und Verwendung des Produkts verantwortlich. Eine unsachgemäße Installation oder Verwendung kann zu Schäden oder Defekten am Produkt führen. Die Garantie erlischt, wenn das Produkt und/oder die elektronischen Komponenten durch unsachgemäße Montage oder Verwendung beschädigt werden.
- Beachten Sie bei der Montage und/oder Verwendung des Produkts stets die örtlichen Gesetze und Vorschriften.
- Es ist notwendig, auf der Dachfläche zu arbeiten. Klären Sie dies mit dem Lieferanten Ihrer Dachdeckung, bevor Sie auf das Dach treten.

### **⚠️ VORSICHT**

- Heben Sie die Pfeiler, Querträger und Dachprofile des Produkts immer mit mindestens zwei Personen oder verwenden Sie eine mechanische Hubhilfe.
- Verwenden Sie zum Öffnen der Verpackung keine scharfen Gegenstände.
- Die Statik von Dach und Fundament sowie die Befestigung am Gebäude sind vom Installateur zu überprüfen.
- Ändern Sie niemals die Montagemethode und montieren Sie immer nach dem Plan.
- Die Montageart (Fußplatten, Köcherfundament) ist nach den statischen oder planmäßigen Vorschriften auszuführen.

### **⚠️ ACHTUNG**

Die Montage darf nur mit den mitgelieferten Fußplatten oder mit Köcherfundament ausgeführt werden.

## 8. Transport

### **⚠️ VORSICHT**

- Heben Sie die Pfeiler, Querträger und Dachprofile des Produkts immer mit mindestens zwei Personen oder verwenden Sie eine mechanische Hubhilfe.
- Verwenden Sie zum Öffnen der Verpackung keine scharfen Gegenstände.

## 9. Vorbereitung

Öffnen Sie bei Ankunft des Produkts die Verpackung, überprüfen Sie alle Teile auf Beschädigungen und stellen Sie sicher, dass alle Teile der Packungsliste vorhanden sind.

Für den unwahrscheinlichen Fall, dass Teile fehlen oder beschädigt sind, wenden Sie sich bitte an Sunparadise AG.

- Ändern Sie niemals die Montagemethode und montieren Sie immer nach dem Plan.

### **ACHTUNG**

Die Montage darf nur mit den mitgelieferten Fußplatten oder mit Köcherfundament ausgeführt werden.

### **VORSICHT**

- Ändern Sie niemals die Montagemethode und montieren Sie immer nach dem Plan.
- Die Montageart (Fußplatten, Köcherfundament) ist nach den statischen oder planmäßigen Vorschriften auszuführen.

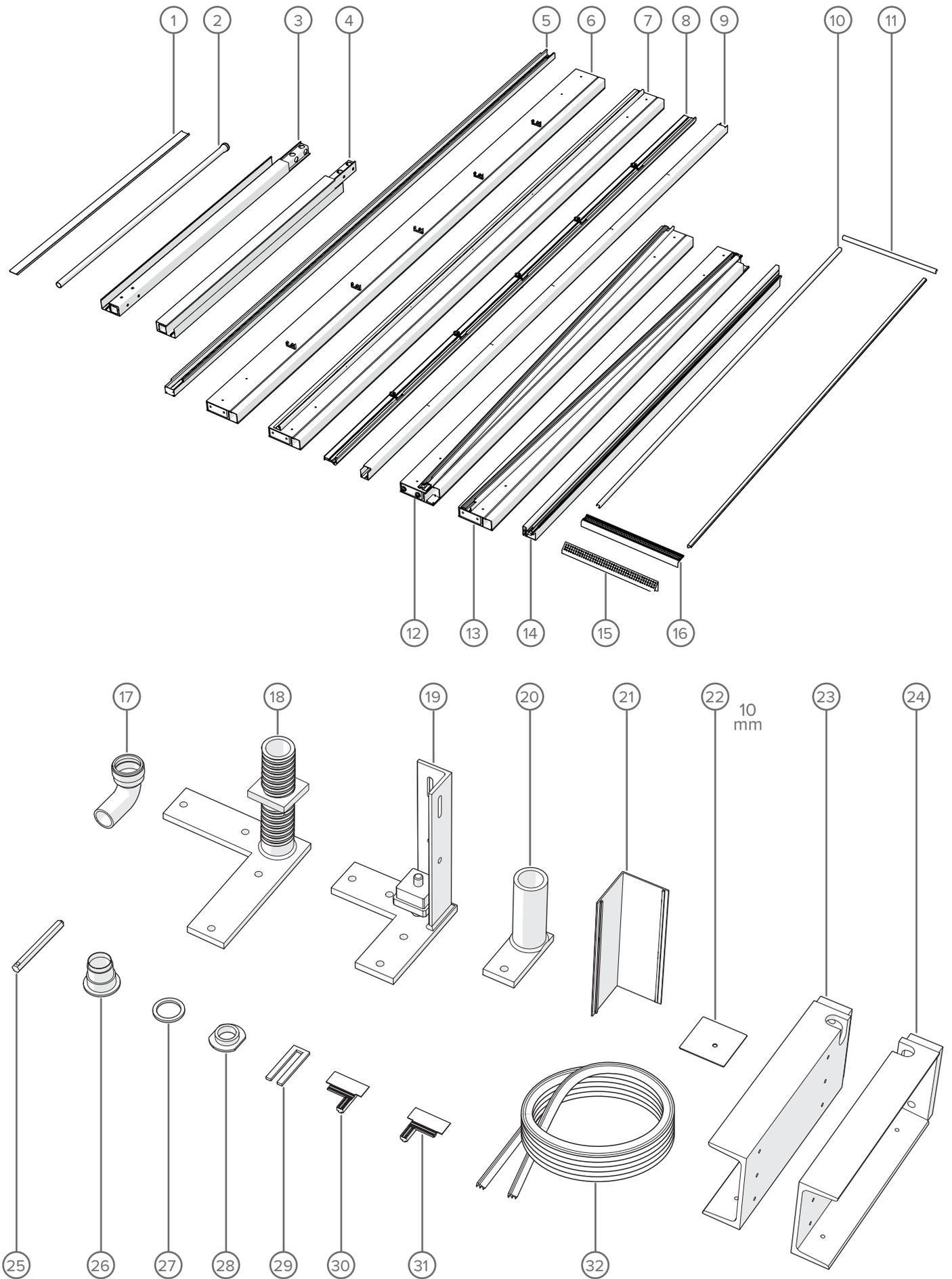
## 10. Für die Montage erforderliche Werkzeuge

- Cuttermesser oder Schere
- Bohrer (3,8 mm)
- Schnell erhärtender Beton (200 I / 2,0 0)
- Kartuschenpistole mit Dichtungsmittel für Außenbereiche
- Schaufel
- Wasserwaage
- Maßband oder Zollstock
- Inbusschlüssel/-einsatz (14 mm)
- Steckschlüssel/-einsatz (10-19, 24 mm)
- Bohrersatz (3-13 mm)
- Inbusschlüsselsatz (2,5-10, 14)
- TORX-Satz (15-40)

## 11. Eisenwaren

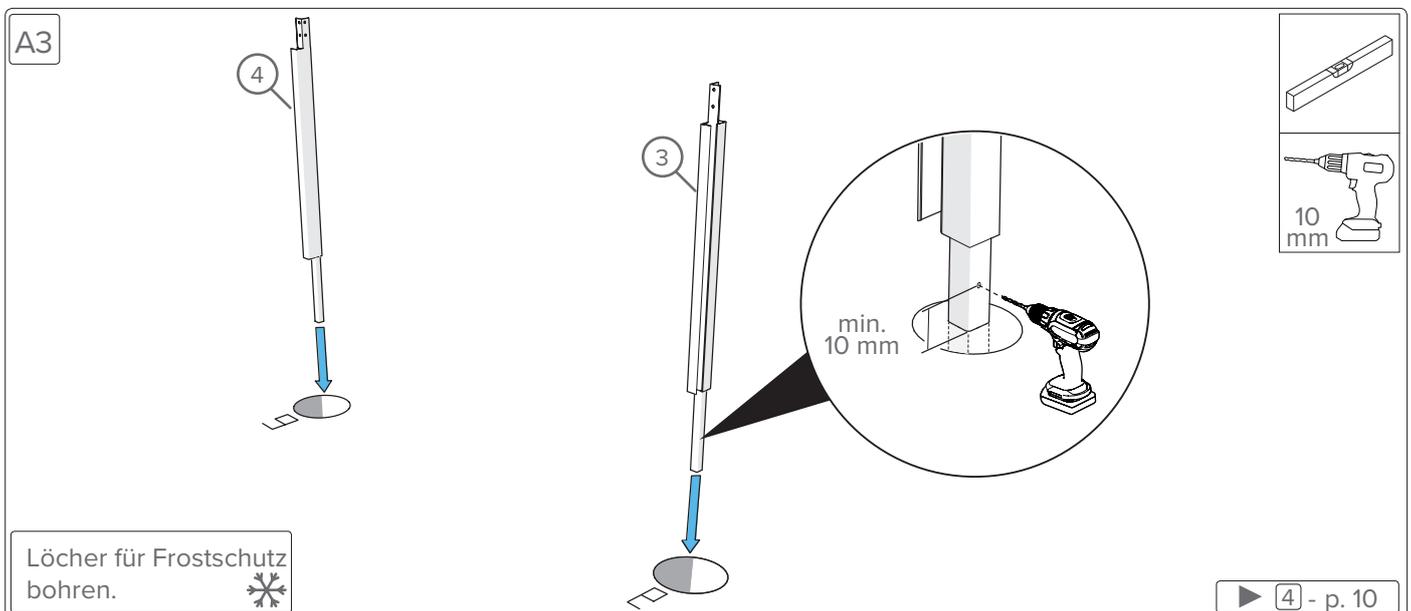
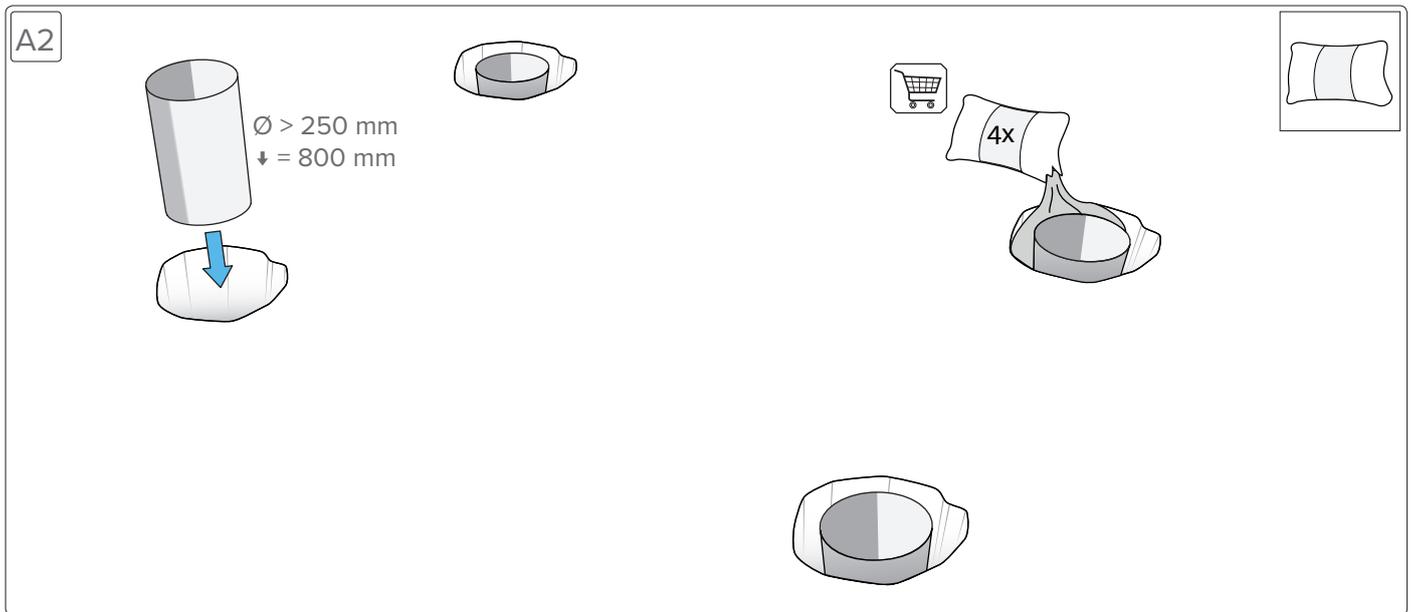
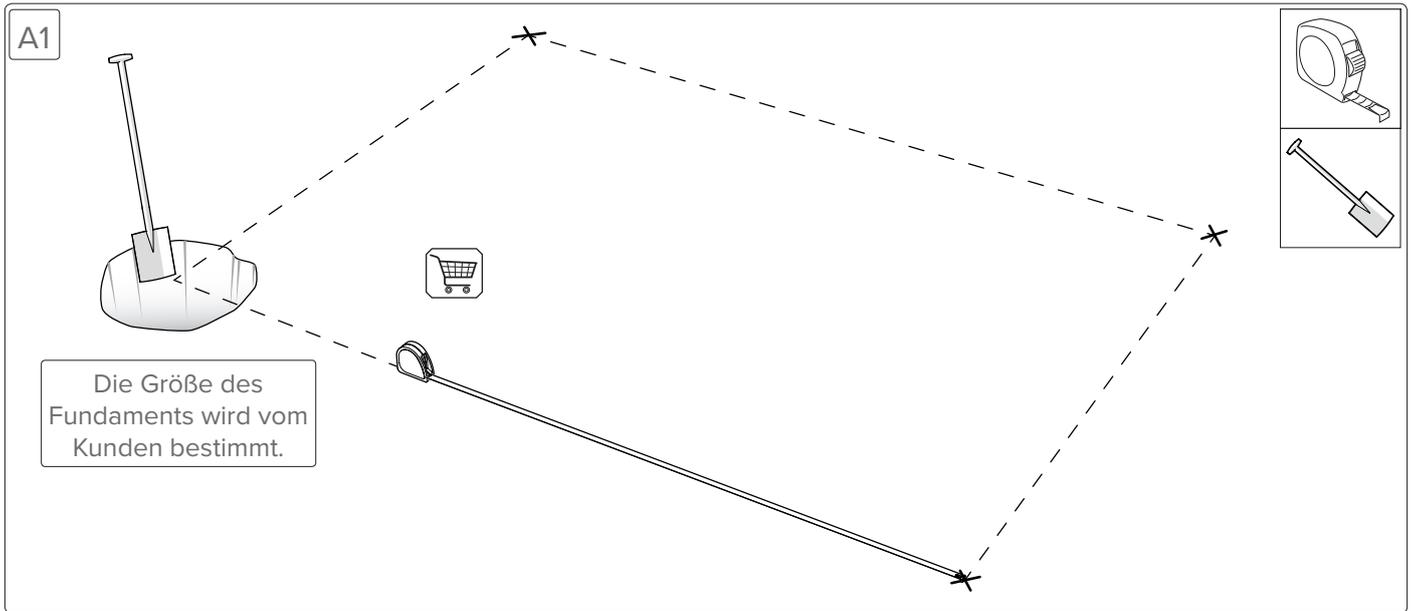
<b>A</b> M16x80 90228	<b>B</b> M16x30 90229	<b>C</b> M10x30 90230	<b>D</b> M8x90 90115	<b>E</b> M8x30 90236	<b>F</b> M6x35 90034	<b>G</b> M6x20 90031	<b>H</b> M5x12 90045	<b>J</b> M5x10 90113	<b>K</b> M6x30 91028	<b>L</b> 6.3x38 90557	<b>M</b> 6.3x25 90692	<b>N</b> 4.8x19 90623	<b>P</b> 4.2x13 90605	<b>Q</b> 7mm pin 73564
<b>R</b> M16 91225	<b>S</b> M16 91244	<b>T</b> M10 91243	<b>U</b> M8 Facet 91242	<b>V</b> M6 91218	<b>W</b> M6 30267 Plastic washer	<b>X</b> M5 91237 Seal washer	<b>X</b> M5 91237 Seal washer	<b>Y</b> M6 91205 Seal washer						
<b>Z</b> M16 90524			<b>AA</b> M8 Lock nut 91508	<b>AB</b> M6 Lock nut 91509				<b>AC</b> M6 91504						

## 12. Hauptbestandteile und Profile



### 13. Montage

#### Option A: Freistehende Konstruktion mit Betonfundament (empfohlen)



# Option B: Freistehende Konstruktion mit Fußbefestigungen

**B1**

Schrauben für die Bodenverbindung werden vom Kunden bereitgestellt.

**B2**

**Option 1**

- 9 mm Power Drill
- 6 mm Hex Key
- 13 mm Wrench
- Tools: D, AA

**Option 2**

- 6,5 mm Power Drill
- M8 Drill Bit
- 5 mm Hex Key
- Tools: E, U

▶ 4 - p. 10

# Option C: Am Gebäude montiert

**C1**

23 24 19 20

Schrauben für die Wand- und Bodenverbindung werden vom Kunden bereitgestellt.

**C2**

36 34 30 120 30

UNP 180

53 37 40 120 120 120 35

A18896

**C3**

4 3

8,5 mm

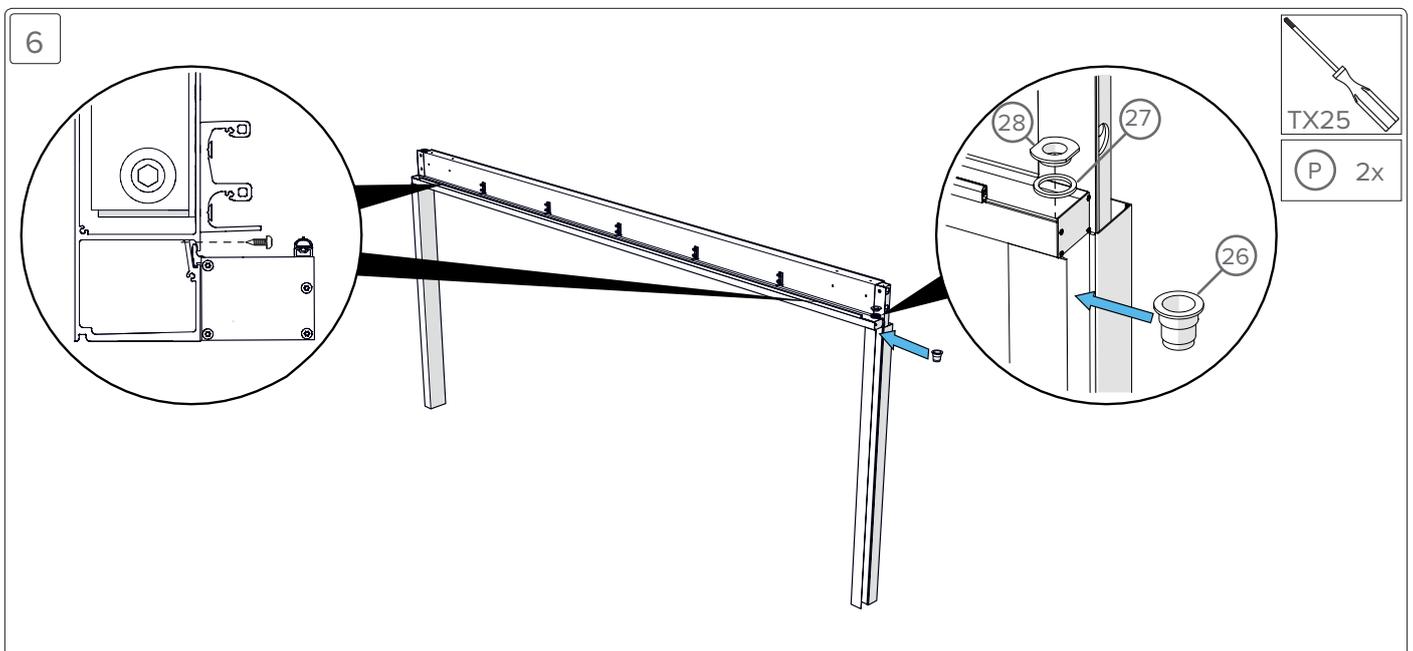
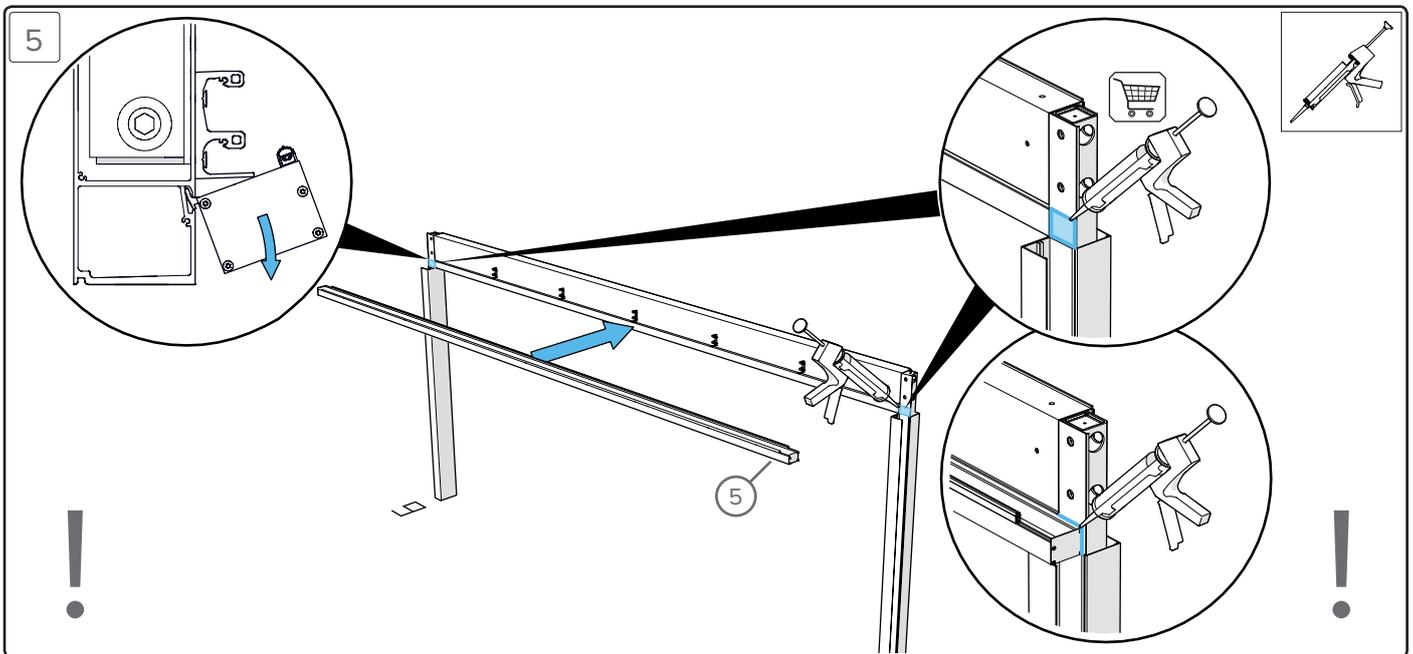
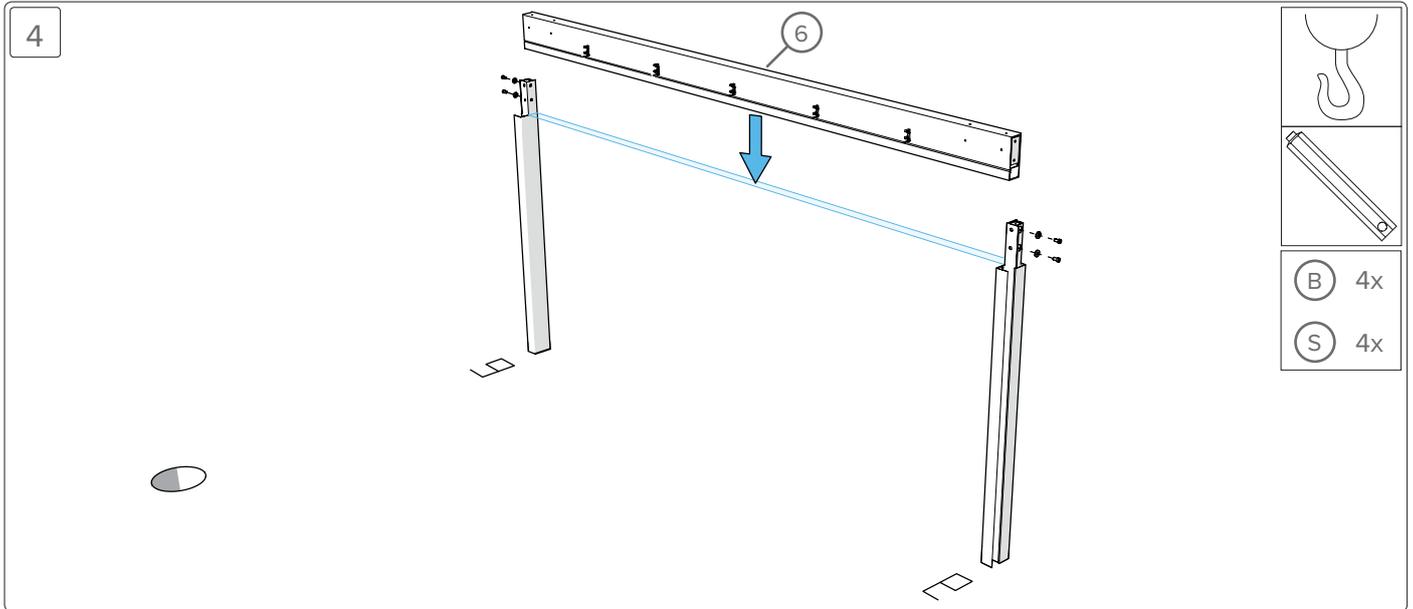
8 mm

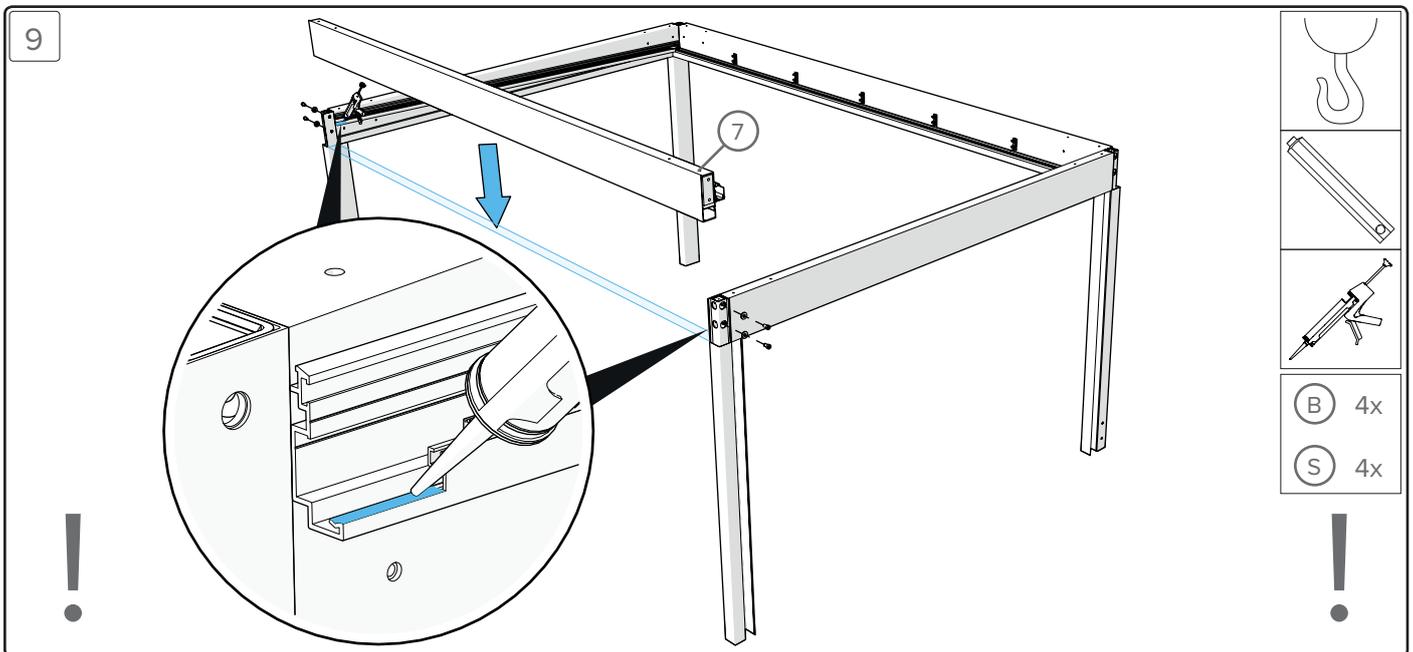
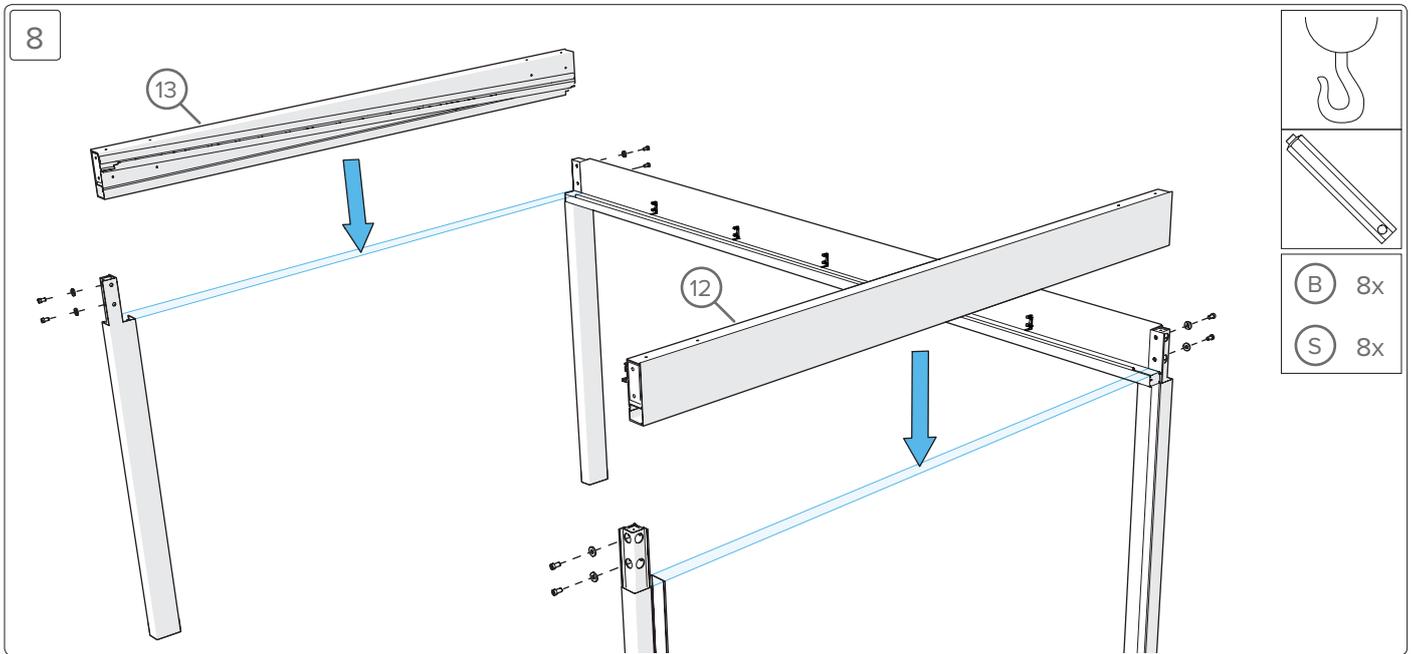
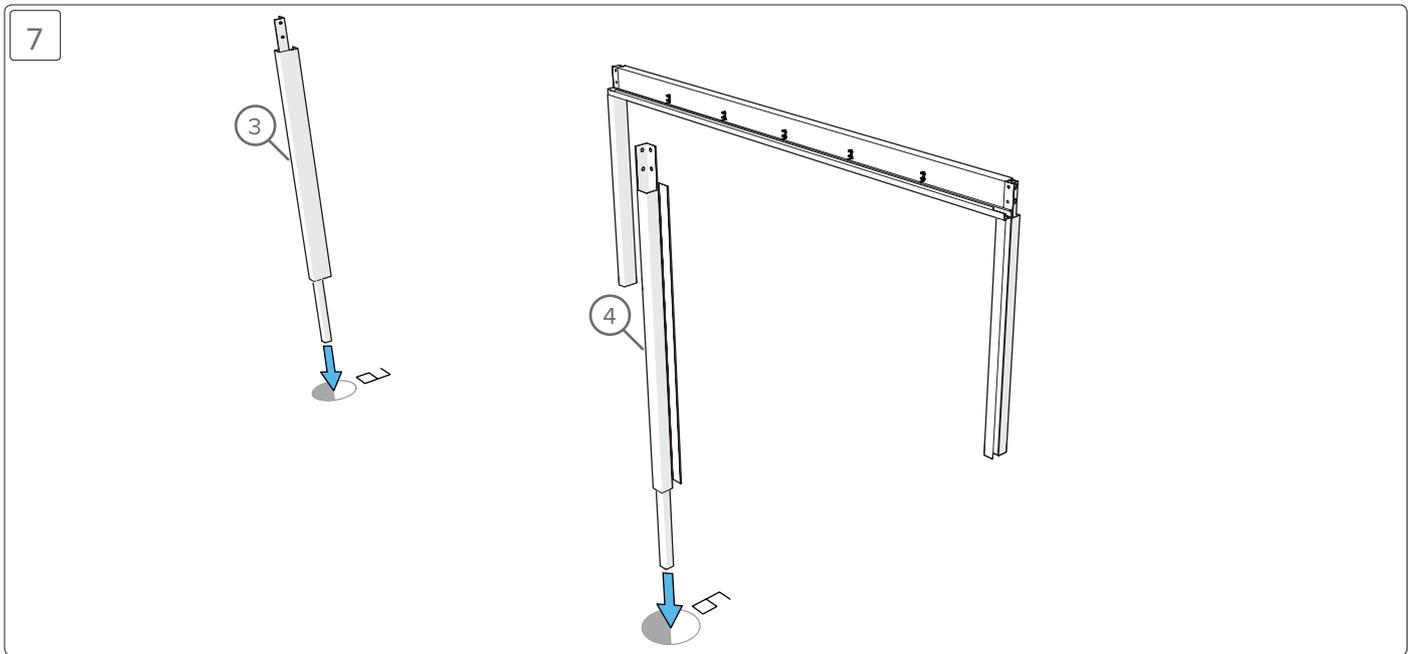
M10

C T

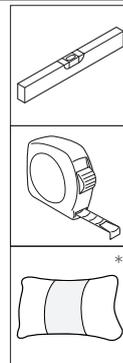
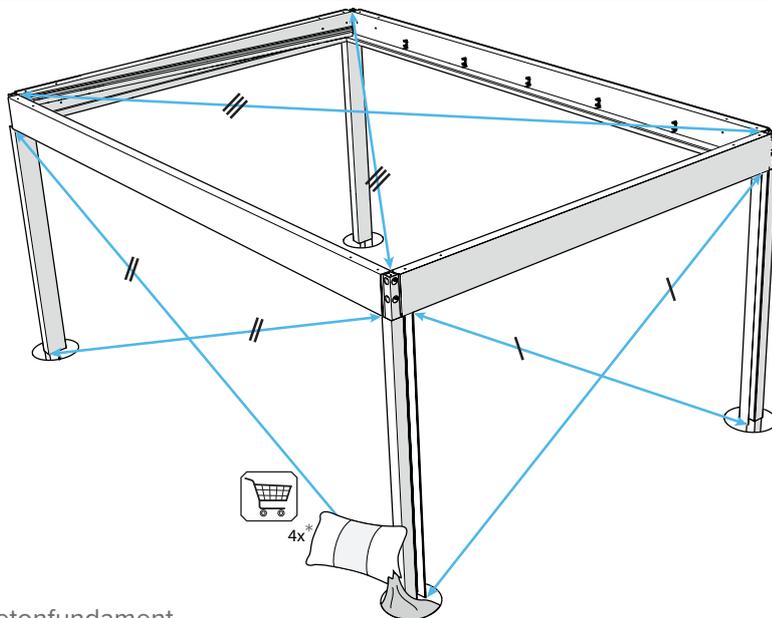
▶ 4 - p. 10

# Einheitliche Montageschritte



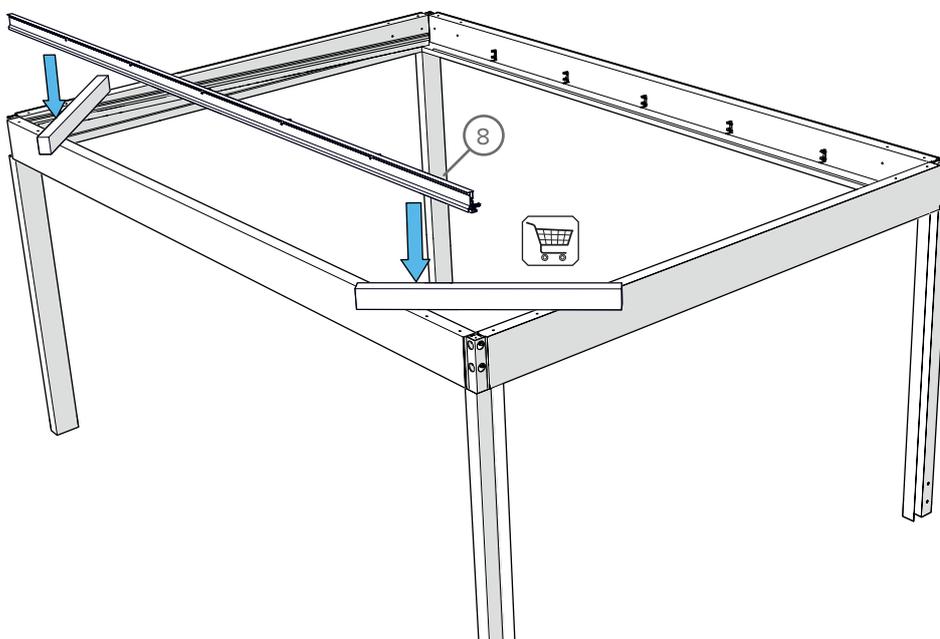


10

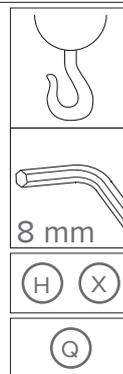
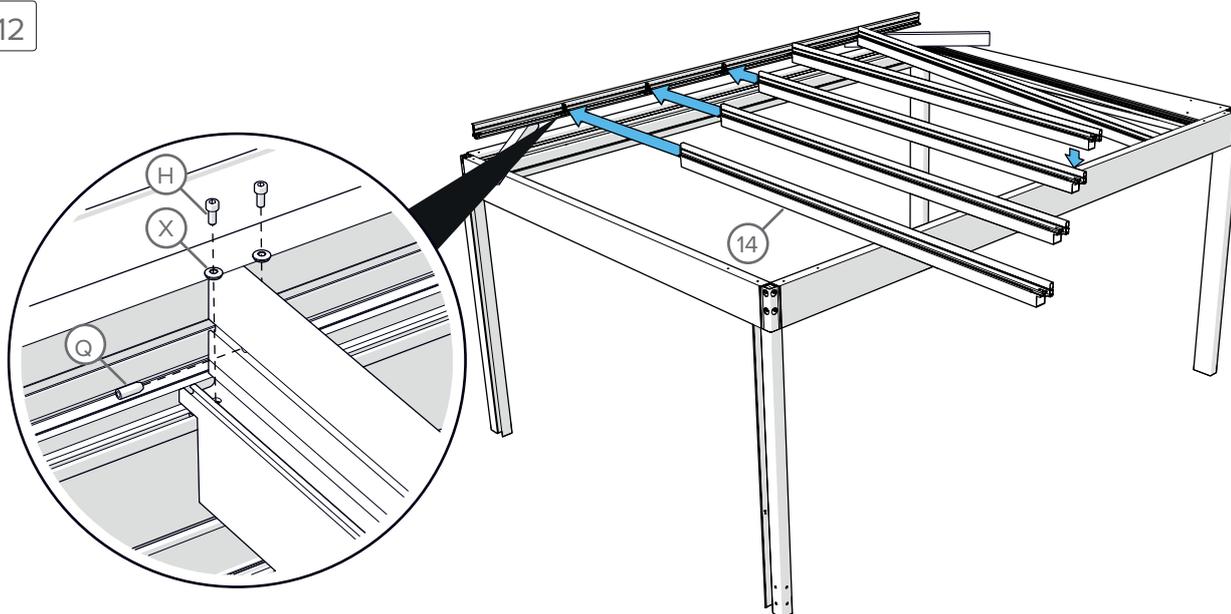


\*Nur für Option A: Betonfundament

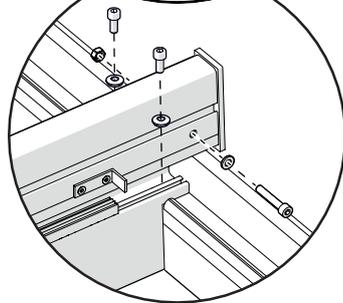
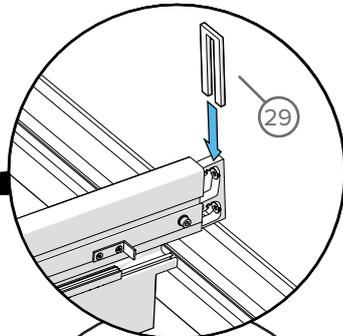
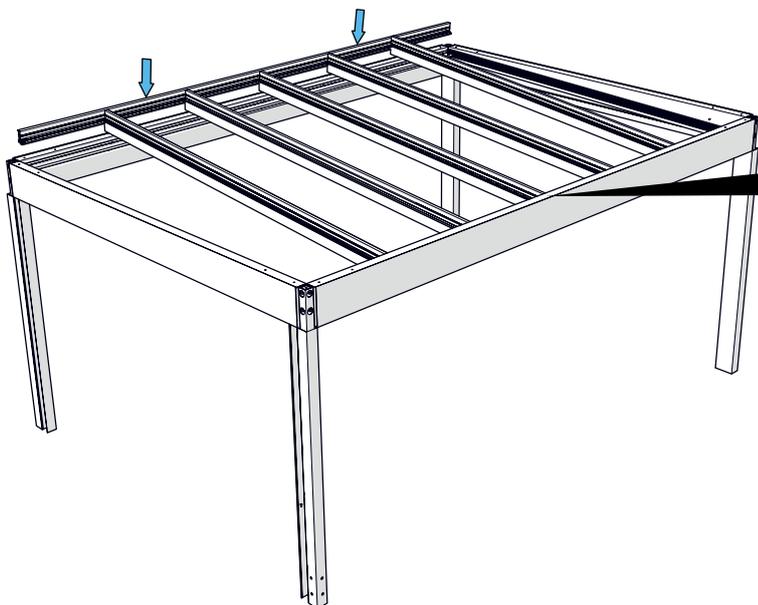
11



12

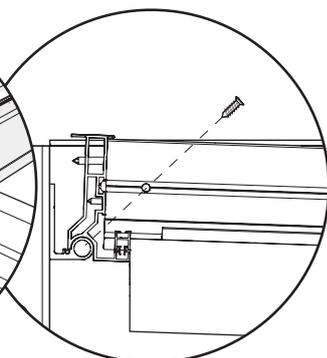
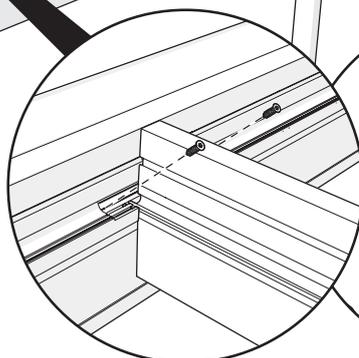
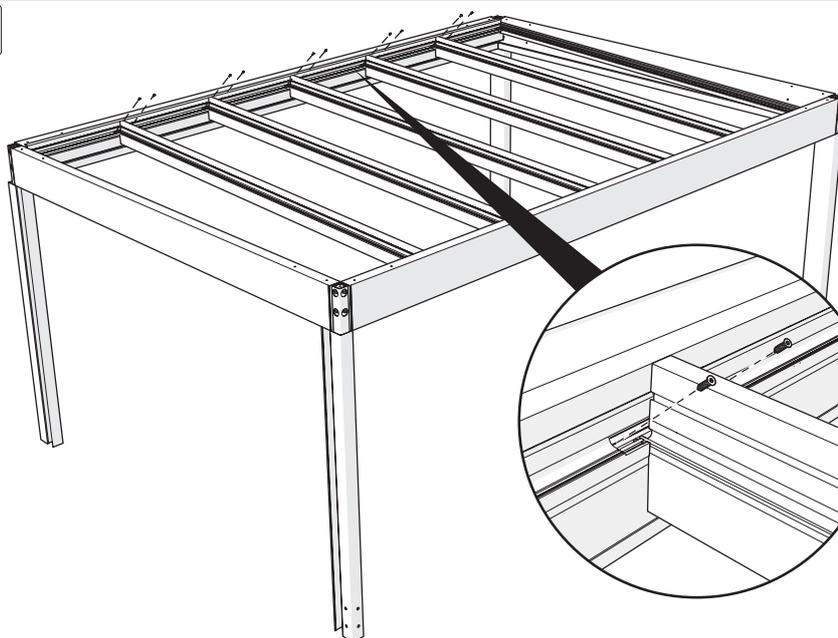


13



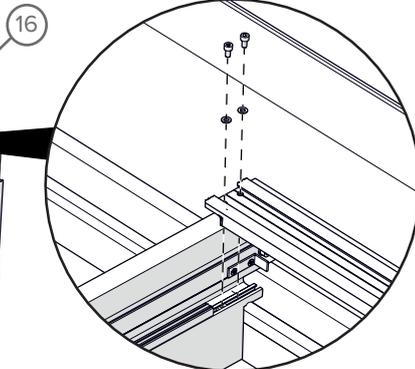
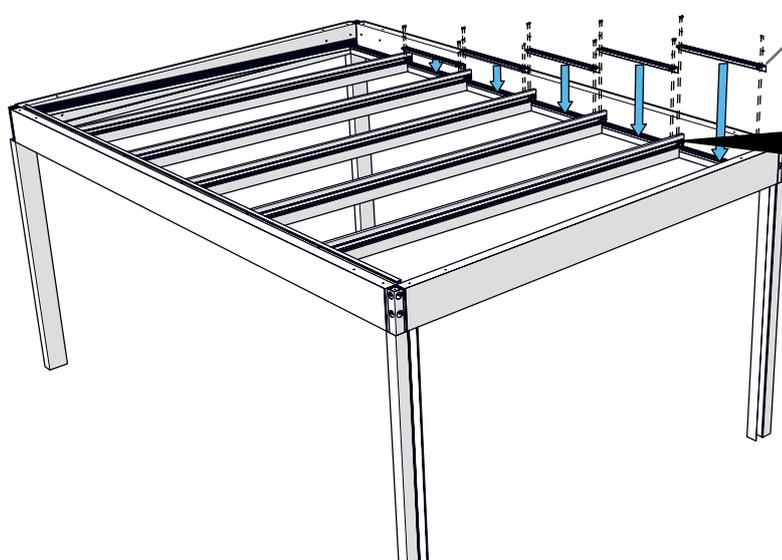
5 mm
10
<input type="radio"/> H <input type="radio"/> X
<input type="radio"/> F <input type="radio"/> V
<input type="radio"/> AB

14



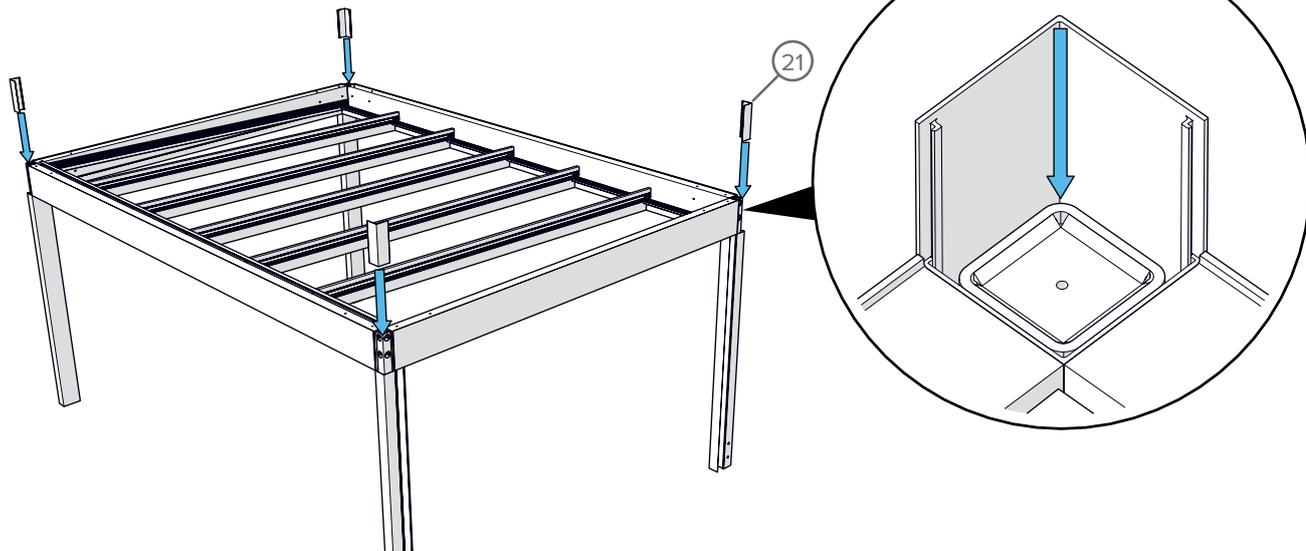
TX25
3,8 mm
<input type="radio"/> N

15

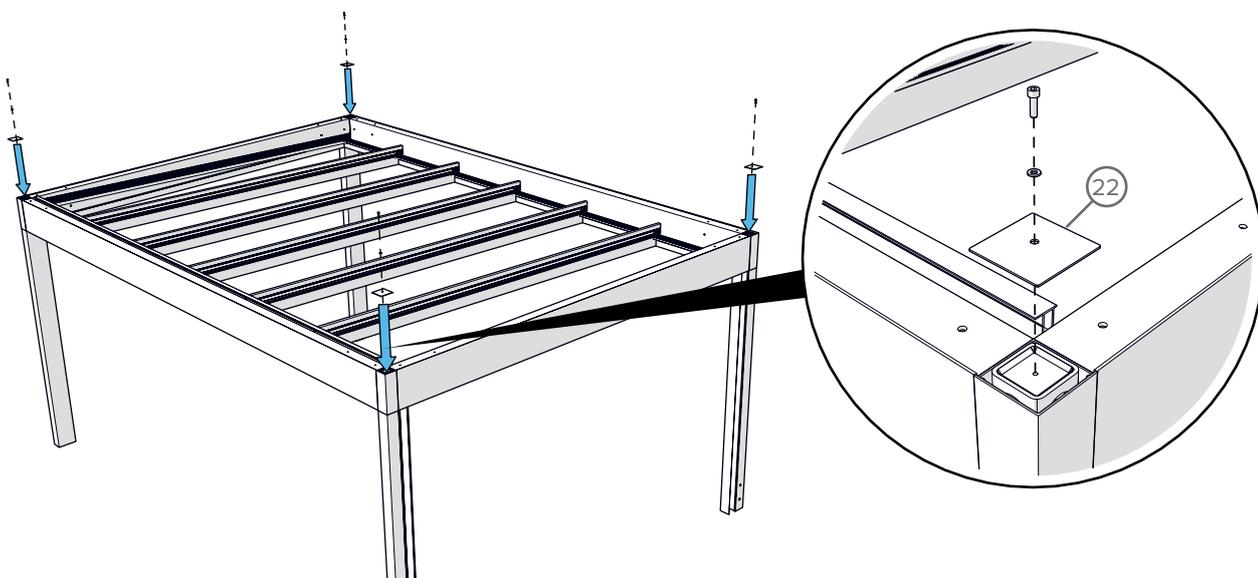


8 mm
<input type="radio"/> J <input type="radio"/> X

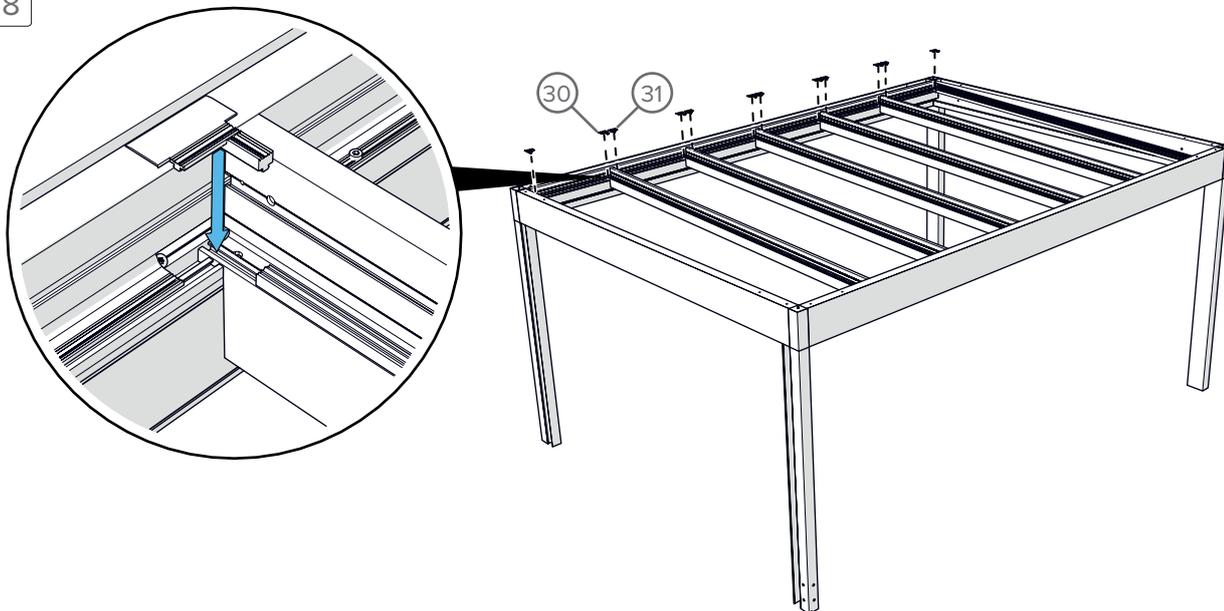
16



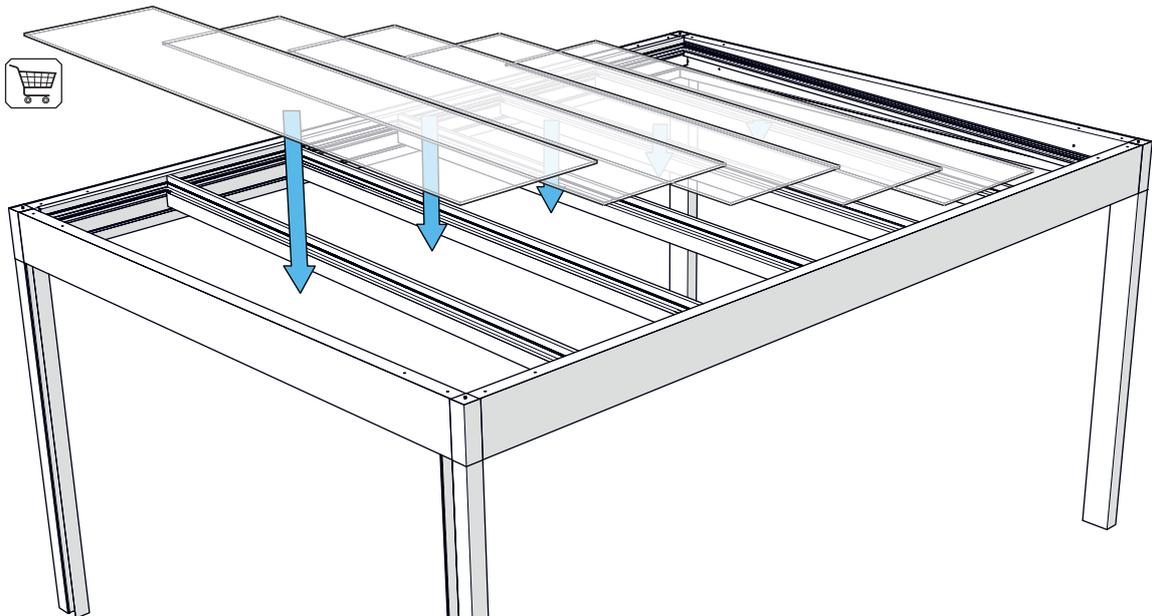
17



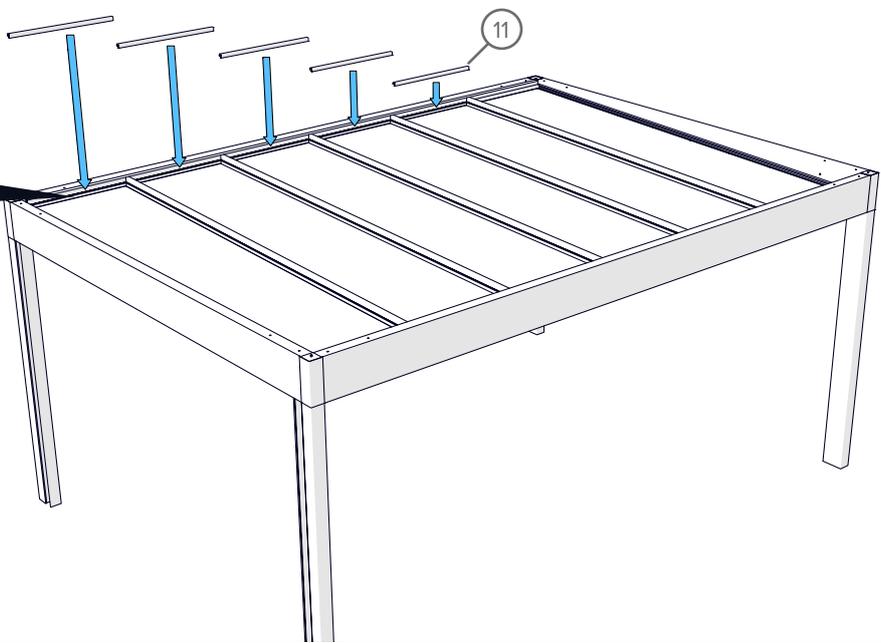
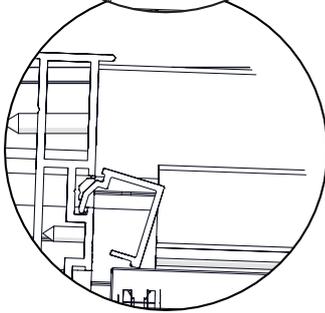
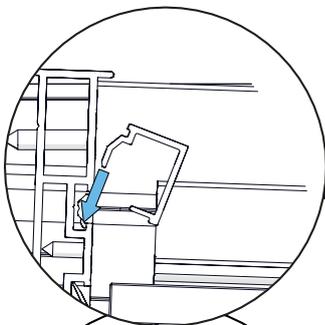
18



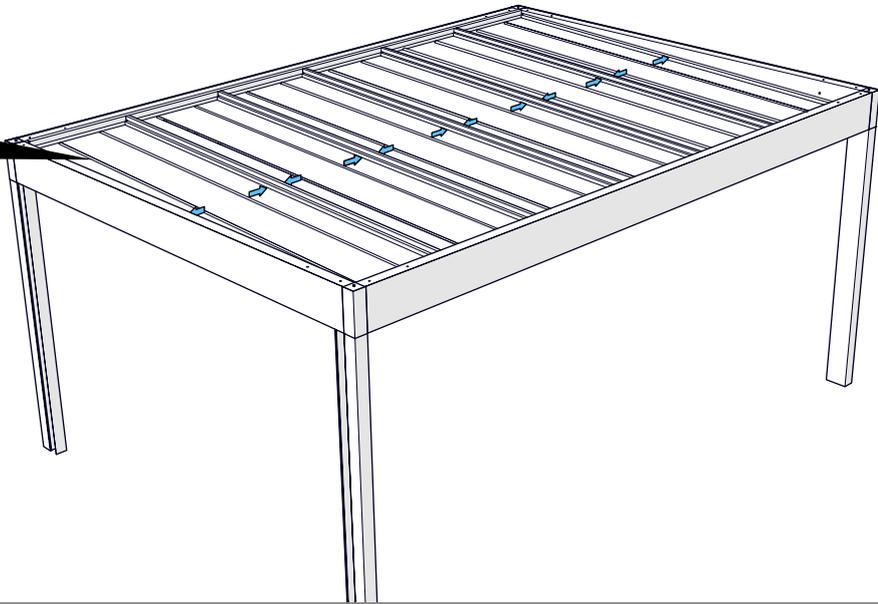
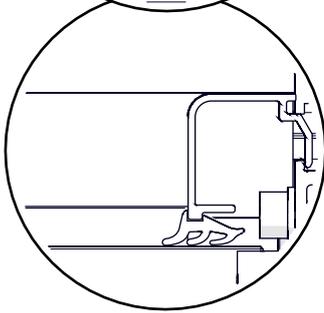
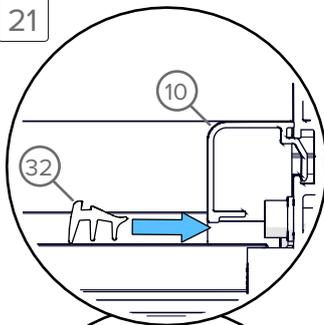
19



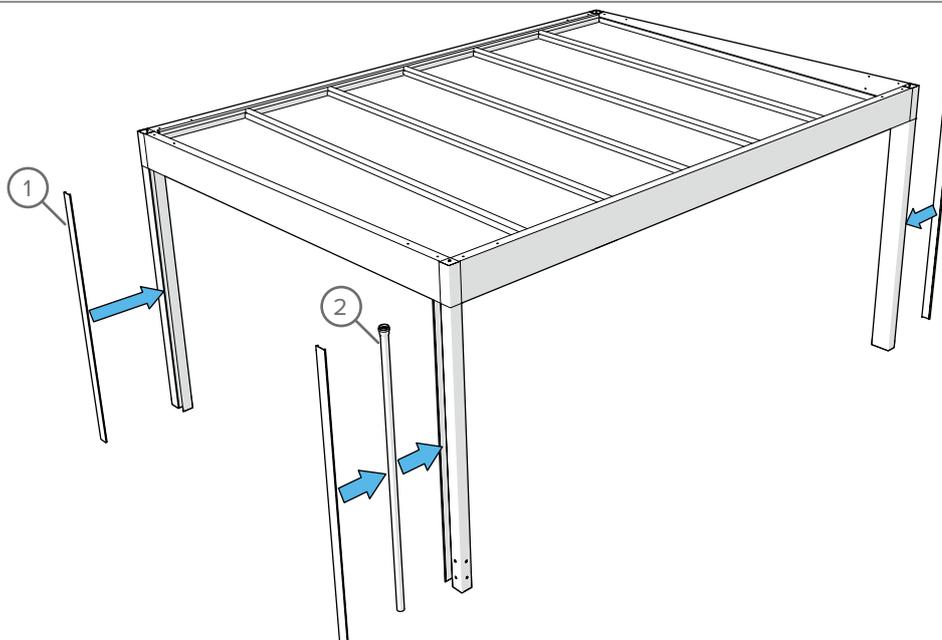
20



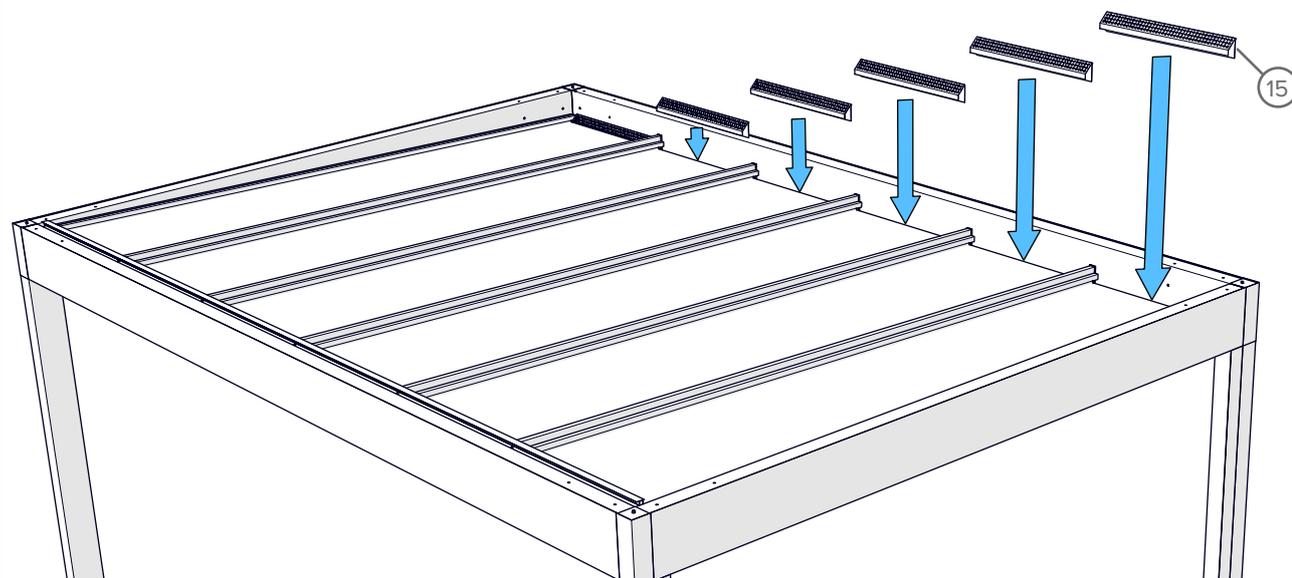
21



22



23



24



## 14. Abschließende Reinigung und Pflege

- Grober Schmutz auf dem in die Dachrinne führenden Dach muss sofort entfernt werden, da sonst die Entwässerung beeinträchtigt werden kann.
- Je aggressiver die Atmosphäre ist, desto wichtiger ist es, die Profile und die Verglasung regelmäßig zu reinigen.
- Scheuernde Reinigungsmittel, Säuren und aggressive Reinigungsmittel können die Oberfläche Ihrer Dachanlage beschädigen: Es dürfen nur neutrale Allzweckreiniger verwendet werden.
- Entfernen Sie beim Reinigen jeglichen Staub und Ablagerungen von den Dichtungen zwischen den Aluminiumprofilen und zwischen dem Glas und den Aluminiumprofilen. Diese sollten auch auf deren Positionierung und Zustand geprüft werden.
- Bei einer Beschädigung der Profiloberflächen sollten diese sofort mit Original-Lackmaterialien fachgerecht repariert werden - kontaktieren Sie Ihren Sunparadise-Händler.
- Bei selbstreinigenden Scheiben (z. B. Aktivglas) dürfen keine silikonhaltigen Substanzen mit der Glasoberfläche in Berührung kommen. Achten Sie darauf, dass Sie die Reinigungs- und Pflegehinweise des Glasherstellers beachten und befolgen.
- Überprüfen und reinigen Sie die Laubschutzvorrichtungen regelmäßig von allen Ablagerungen, die bei Regen oder Schnee den Abfluss durch das Entwässerungssystem blockieren können.

## 15. Wartung

- Reinigen Sie das Produkt alle sechs Monate, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.
- Überprüfen und reinigen Sie die Laubschutzvorrichtungen regelmäßig von allen Ablagerungen, die bei Regen oder Schnee den Abfluss durch das Entwässerungssystem blockieren können.

## 16. Fehlerdiagnose

Bitte wenden Sie sich an den Sunparadise-Projektplaner oder die Sunparadise-Technologieabteilung.

## 17. Kontaktdetails

**Sunparadise AG**  
Benderer Strasse 29  
FL - 9494 Schaan  
Telefon +423 235 54 54  
Fax +423 235 54 55  
[www.sunparadise.com](http://www.sunparadise.com)

**Sunparadise Alutechnik Vertrieb GmbH**  
Sägestraße 7a  
DE – 87538 Fischen  
Telefon +49 8382 977 71 0  
Fax +49 8382 977 71 2





**Sunparadise AG**  
Benderer Strasse 29  
FL - 9494 Schaan  
Telefon +423 235 54 54  
Fax +423 235 54 55

**Sunparadise Alutechnik Vertrieb GmbH**  
Sägestraße 7a  
DE – 87538 Fischen  
Telefon +49 8382 977 71 0  
Fax +49 8382 977 71 2

V 1.0 - 03/2019  
[sunparadise.com](http://sunparadise.com)