

Montageanleitung

Holz Gerätehaus MULTI

Fundament, Rahmen, Wände und Pultdach aufbauen, Doppeltür montieren und das Dach eindecken



Grundfläche (Pfosten außen)
2,12 × 2,08 m



Dachfläche
2,39 × 2,40 m



Montage
2 Personen, ca. 6 Std.



Pfostenlöcher
90 cm tief, 25 cm breit

Mit dieser Anleitung bauen Sie das Holz Gerätehaus MULTI auf: Pfostenträger und Fundament, Rahmen, Sparren, Rückwand, Giebelelemente und Pultdach. Sie gilt für alle Ausführungen – offen oder mit Doppeltür, ohne Zubehör, mit Dachpappe und Aluleisten oder zusätzlich mit H-Pfostenträgern. Welche Schritte für Ihre Ausführung gelten, steht im Abschnitt „Ausführungen“. Lesen Sie vor dem Aufbau die Sicherheitshinweise und bewahren Sie diese Anleitung für späteren Gebrauch auf.

Ausführungen

Prüfen Sie vor dem Aufbau, welche Ausführung Sie haben. Der Grundbau ist bei allen Ausführungen gleich. Schritte und Abschnitte, die nur für einzelne Ausführungen gelten, sind in der Überschrift gekennzeichnet. Das Doppeltor heißt in dieser Anleitung Doppeltür.

Ausführung (Shop)	Vorderseite	Dachpappe und Aluleisten	H-Pfostenträger
ohne Doppeltor, ohne Zubehör	offen	nicht im Lieferumfang	nicht im Lieferumfang
ohne Doppeltor, inkl. Dachpappe, Aluleisten	offen	im Lieferumfang	nicht im Lieferumfang
ohne Doppeltor, inkl. Dachpappe, Aluleisten, H-Pfostenträger	offen	im Lieferumfang	im Lieferumfang
mit Doppeltor, ohne Zubehör	Doppeltür	nicht im Lieferumfang	nicht im Lieferumfang
mit Doppeltor, inkl. Dachpappe, Aluleisten	Doppeltür	im Lieferumfang	nicht im Lieferumfang
mit Doppeltor, inkl. Dachpappe, Aluleisten, H-Pfostenträger	Doppeltür	im Lieferumfang	im Lieferumfang

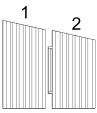
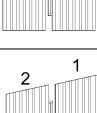
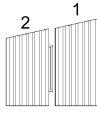
- **Alle Ausführungen:** Schritte 2 bis 18 (Fundament, Rahmen, Sparren, Wände, Dachbretter und Dachrand).
- **Nur inkl. H-Pfostenträger:** Schritt 1 (H-Pfostenträger an die Pfosten). Bei den anderen Ausführungen sind die Pfostenträger nicht im Lieferumfang und müssen separat erworben werden, siehe Sicherheitshinweise.
- **Nur ohne Doppeltor (offen):** Schritt 19 (Blenden an den vorderen Pfosten).
- **Nur mit Doppeltor:** Schritte 20 bis 26 (Abschnitt „Doppeltür“).
- **Nur inkl. Dachpappe, Aluleisten:** Schritte 27 bis 35 (Abschnitt „Dach eindecken“). Bei den Ausführungen ohne Zubehör empfehlen wir trotzdem, das Dach mit Dachpappe zu belegen, siehe Sicherheitshinweise.

Lieferumfang

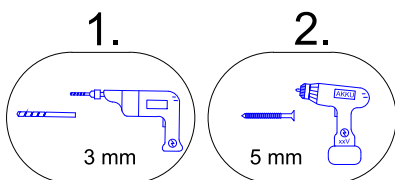
Die Bezeichnungen entsprechen den Zeichnungen, die Bezeichnung in Klammern beschreibt das Teil. Maße in mm, Maßtoleranz $\pm 2-3$ mm.

Grundbau (alle Ausführungen)

Holzteile	Maße (mm)	Anzahl
A-5 (Pfosten, hinten)	95 × 95 × 1675	2
A-7 (Pfosten, vorn, mit Ausklinkung oben)	95 × 95 × 2115	2
B-15 (Bodenriemen, seitlich)	45 × 95 × 2080	2
B-2 (Bodenriemen, hinten)	45 × 95 × 2216	1
B-20 (Riemen hinten, Oberkante abgeschrägt)	45 × 95 × 2216	1
B-23 (Riemen vorn, Oberkante abgeschrägt)	45 × 120 × 2216	1
C-7 (Sparren)	45 × 95 × 2360	5
D (Dachbrett mit Nut und Feder)	2352	20
D (Dachbrett, Anfang)	2352	1
D (Dachbrett, Ende)	2352	1
E-11 (Leiste unter der Dachkante, seitlich)	30 × 50 × 2360	2
E-14 (Sternbrett, seitlich)	20 × 150 × 2380	2
E-15 (Stirnbrett, vorn)	20 × 150 × 2390	1
E-18 (Stirnbrett, hinten)	20 × 125 × 2352	1
F-10 (Rückwand, vormontiert)	1505 × 2216	1
F-11 (Eckbrett an der Rückwand)	19 × 100 × 1505	4
F-12 (Giebelelement rechts, Teile 1 und 2)	2090 × 2170	1
F-13 (Giebelelement links, Teile 1 und 2)	2090 × 2170	1
F-14 (Deckbrett, je eines für F-12 und F-13)	19 × 100 × 1865	2
F-15 (Blende an den vorderen Pfosten)	20 × 85 × 1990	2

A-5	2		95x95x1675	E-11	2		30x50x2360
A-7	2		95x95x2115	E-14	2		20x150x2380
				E-15	1		20x150x2390
B-15	2		45x95x2080	E-18	1		20x125x2352
B-2	1		45x95x2216				
B-20	1		45x95x2216	F-10	1		1505x2216
B-23	1		45x120x2216	F-11	4		19x100x1505
C-7	5		45x95x2360	F-12	1		2090x2170
				F-14	1		19x100x1865
D	20		2352				
D	1		2352	F-13	1		2090x2170
D	1		2352	F-14	1		19x100x1865
				F-15	2		20x85x1990

			
x 200 4 x 50 mm	x 12 4 x 80 mm	x 4 5 x 90 mm	x 80 5 x 100 mm



Schrauben Grundbau	Maß	Anzahl
4 x 50 mm (Schraube)	–	200
4 x 80 mm (Schraube)	–	12
5 x 90 mm (Schraube)	–	4
5 x 100 mm (Schraube)	–	80



Schraubenmaße in den Zeichnungen

In den Kästchen der Schritte für Wände und Dach steht „5 x 50 mm“, in einem Schritt „5 x 80 mm“. Die Schraubenliste des Grundbaus enthält dafür nur Schrauben 4 x 50 mm (200 Stück) und 4 x 80 mm (12 Stück). Diese Anleitung nennt in diesen Schritten deshalb nur die Länge: „Schrauben 50 mm“ und „Schrauben 80 mm“. Verwenden Sie hier die Schrauben 4 x 50 mm bzw. 4 x 80 mm aus dem Grundbau. Die 5 x 50 mm der Doppeltür sind für die Kloben Q (Schritt 22).

Zusätzlich bei der Ausführung mit Doppeltor

G	1	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div></div>
---	---	---

Türen	Maße (mm)	Anzahl
G 1.1 (Tür, gehende Tür)	1006 × 1855	1
G 1.2 (Tür, zweiter Flügel)	930 × 1855	1
G5 (Anschlagleiste über den Türen)	45 × 85 × 1930	1
G6 (Blende über den Türen)	20 × 125 × 2090	1

Beschläge	Anzahl
Oa (Winkelband links)	1
Ob (Winkelband rechts)	1
P (Torband gerade)	2
Q (Kloben mit Lagerplatte)	4
R (Gegenplatte)	2
S (Einstellbolzen, justierbar)	4
Y (Schubriegel)	1
Z (Führung für den Schubriegel)	2
Aa (Türgriff, mit Mutter)	1
B (Griffplatte, innen)	1
C (Griffplatte, außen)	1
D (Schließblech)	1
E (Riegelführung)	1
Fa (Riegel)	1

Schrauben Doppeltür	Maß	Anzahl
10 × 100 mm (Schlossschraube mit Mutter)	–	2
8 × 100 mm (Schlossschraube mit Mutter)	–	4
5 × 70 mm (Schraube)	–	25
5 × 50 mm (Schraube)	–	16
5 × 30 mm (Schraube)	–	4
4 × 30 mm (Schraube)	–	2
4 × 25 mm (Schraube)	–	6

Die Buchstaben B bis E der Griffgarnitur bezeichnen Beschlagteile und haben nichts mit den Holzteilen B-2 bis E-18 zu tun.

Zusätzlich bei den Ausführungen inkl. Dachpappe, Aluleisten

Dachset	Maß	Anzahl
Aluleiste (an der Traufe)	55 × 100 mm	3
Dachpappnagel	15 mm	2 × 100
Kartusche (Dichtmasse)	0,3 l	1
Dachpappe (Rolle, 1 m breit)	1 × 7,5 m	1
Giebelleiste (Aluleiste)	25 × 25 × 20 mm	9

Das Dach wird mit 3 Bahnen aus der Rolle mit 1 m Breite gedeckt, siehe Abschnitt „Dach eindecken“.

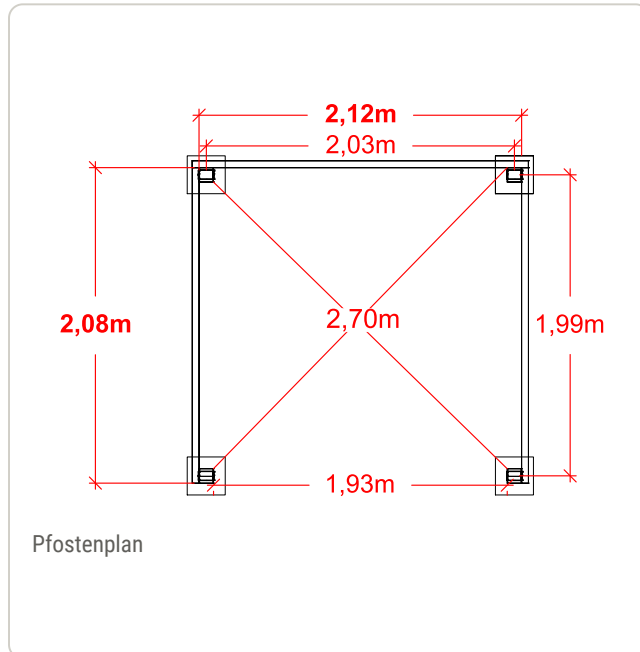
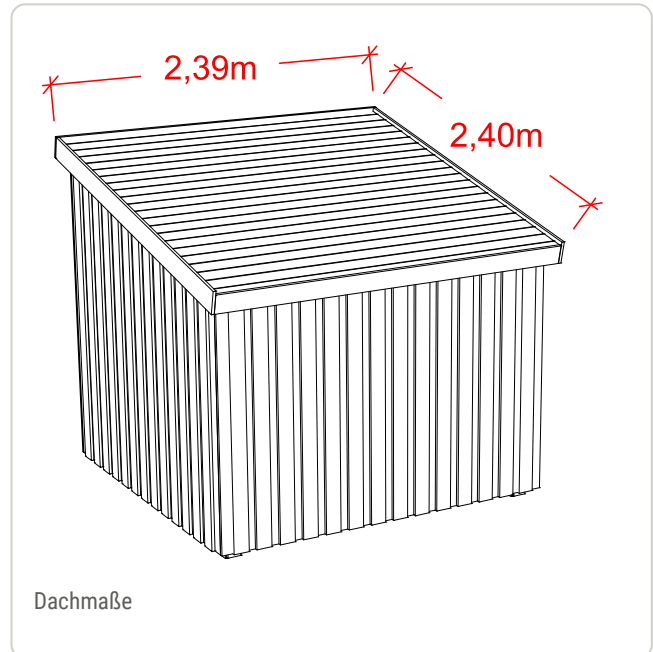
Zusätzlich bei den Ausführungen inkl. Dachpappe, Aluleisten, H-Pfostenträger

Pfostenträger	Anzahl
H-Pfostenträger (Gabel-Pfostenträger zum Einbetonieren)	4
Sechskant-Holzschraube (je H-Pfostenträger 4)	16

Bei allen anderen Ausführungen sind die Pfostenträger nicht im Lieferumfang. Gebraucht werden 4 H-Pfostenträger mit je 4 Schrauben.

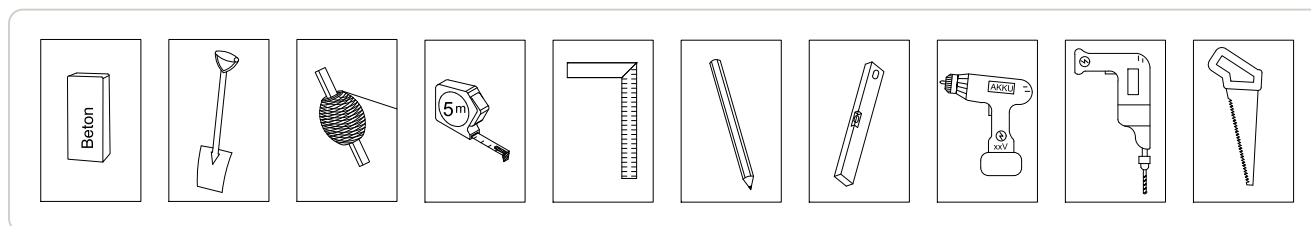
Maße und Ausrichtung

Vorn ist die hohe Seite mit den Pfosten A-7: bei der Ausführung ohne Doppeltor offen, sonst mit der Doppeltür. Hinten ist die niedrige Seite mit den Pfosten A-5 und der Rückwand F-10. Das Pultdach fällt nach hinten ab, die Dachneigung beträgt ca. 12,5°.



- Pfosten außen: 2,12 m in der Breite (Richtung von B-2, B-20 und B-23) und 2,08 m in der Tiefe (Richtung von B-15).
- Weitere Maße wie abgebildet: Mitte zu Mitte der Pfosten 2,03 m und 1,99 m, innen 1,93 m.
- Diagonalen zwischen den inneren Ecken der Pfosten: 2,70 m, wie abgebildet. Prüfen Sie beide Diagonalen.
- Bodenfläche: $2,12 \times 2,08 = 4,40 \text{ m}^2$
- Dach: $2,39 \text{ m} \times 2,40 \text{ m} = 5,70 \text{ m}^2$

Das brauchen Sie



- Beton (nicht im Lieferumfang), Spaten oder Erdbohrer für die Pfostenlöcher
- Schnur und Pflöcke für das Schnurgerüst, Maßband 5 m, Anschlagwinkel, Bleistift, Wasserwaage
- Akkuschrauber, Bohrmaschine mit Bohrer Ø 3 mm, Säge
- Stützplatten, Schraubzwingen und Unterlagen, um Pfosten und Riegel beim Einbetonieren abzustützen, wie in Schritt 3 abgebildet (nicht im Lieferumfang)
- Zusätzlich für die H-Pfostenträger: Bohrer Ø 6 mm, Ratsche mit Stecknuss 17, Rollgabelschlüssel, Schraubzwinge
- Zusätzlich für die Doppeltür: zwei Böcke als Unterlage, Bohrer für die Schlossschrauben und Bohrer Ø 16 mm für den Türgriff
- Zusätzlich für Dachpappe und Aluleisten: Maßband, Schere und Zange, Cuttermesser, Kartuschenpresse, Hammer
- Holzschutzmittel für innen und außen (nicht im Lieferumfang)

Vorbohren, wie in der Abbildung der Schrauben gezeigt: 1. mit der Bohrmaschine und einem Bohrer Ø 3 mm vorbohren, 2. dann die Schraube (5 mm) mit dem Akkuschrauber eindrehen.

Für den Aufbau brauchen Sie zwei Personen. Rechnen Sie mit etwa 6 Stunden, ohne Fundament und Dachpappe.

Sicherheitshinweise



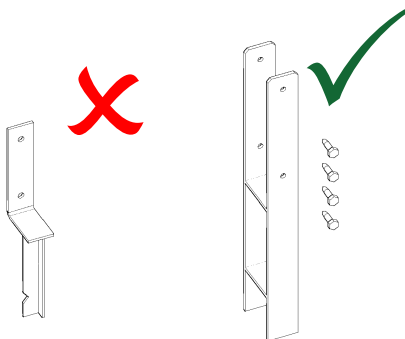
Vor der Montage lesen

- Bevor Sie mit der Montage beginnen, sollten Sie die Anleitung gründlich durchlesen.
- Öffnen Sie die Verpackung und überprüfen Sie die Vollständigkeit anhand der Stückliste (Lieferumfang). Sollten wider Erwarten Mängel oder Schäden festgestellt werden, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.
- Die Holzteile sind unbehandelt und müssen vor der Montage behandelt werden. Alle Oberflächen (innen und außen) mit einem transparenten oder deckenden Holzschutzmittel behandeln.
- Bewahren Sie diese Anleitung für späteren Gebrauch auf.



Pfostenträger und Fundament

- Das Gerätehaus besteht aus einer modularen Bauweise. Die Konstruktion der modularen Bauweise erfordert es, dass die Pfosten auf Gabel-Pfostenträgern montiert werden müssen, die einbetoniert werden müssen.
- Die Pfostenträger sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden. Das gilt für alle Ausführungen ohne H-Pfostenträger; bei den Ausführungen inkl. Dachpappe, Aluleisten, H-Pfostenträger liegen sie bei.
- Es ist wichtig, dass der Beton um den Pfosten 3 bis 5 Tage aushärtet, bevor man mit der Montage fortfährt.



Links (Kreuz) nicht geeignet, rechts (Haken) H-Pfostenträger



Unsere Hinweise

- Bauen Sie zu zweit auf: Wandelemente, Dachbretter und Türen sind schwer und unhandlich.
- Tragen Sie beim Bohren eine Schutzbrille und beim Zuschneiden von Aluleisten und Dachpappe Arbeitshandschuhe.
- Arbeiten Sie am Dach von einer sicher stehenden Leiter aus.
- Halten Sie Kinder während der Montage fern und lassen Sie keine Schrauben offen liegen.



Dach

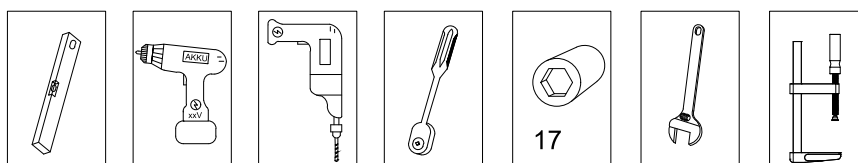
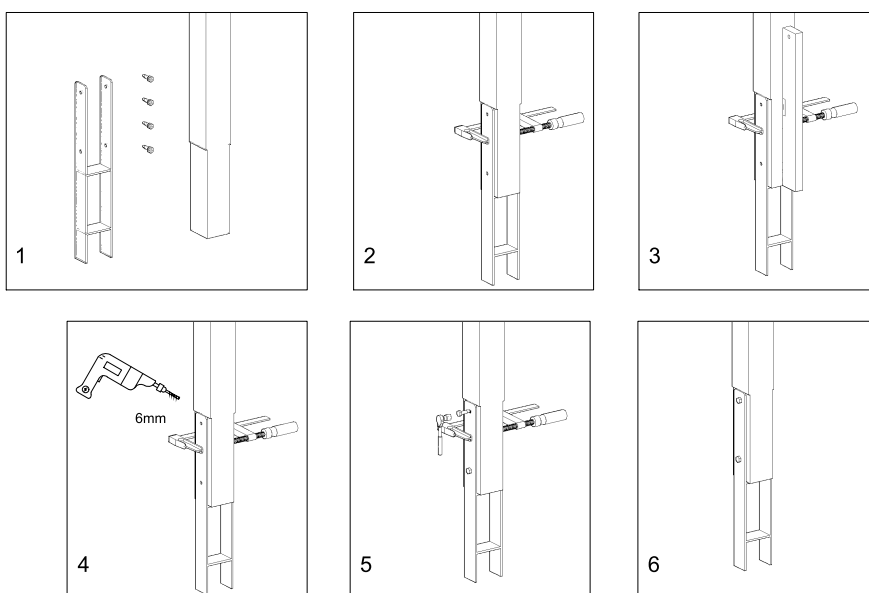
- Die Dachkonstruktion ist nicht für schwere Dachlösungen (Dachziegel) dimensioniert.
- Wir empfehlen daher, dass Dachpappe als Dachlösung verwendet wird. Bei den Ausführungen ohne Zubehör ist keine Dachpappe im Lieferumfang.

Fundament und Grundbau

Die Schritte dieses Abschnitts gelten für alle Ausführungen, außer wo die Überschrift etwas anderes sagt (Schritt 1 und 19).

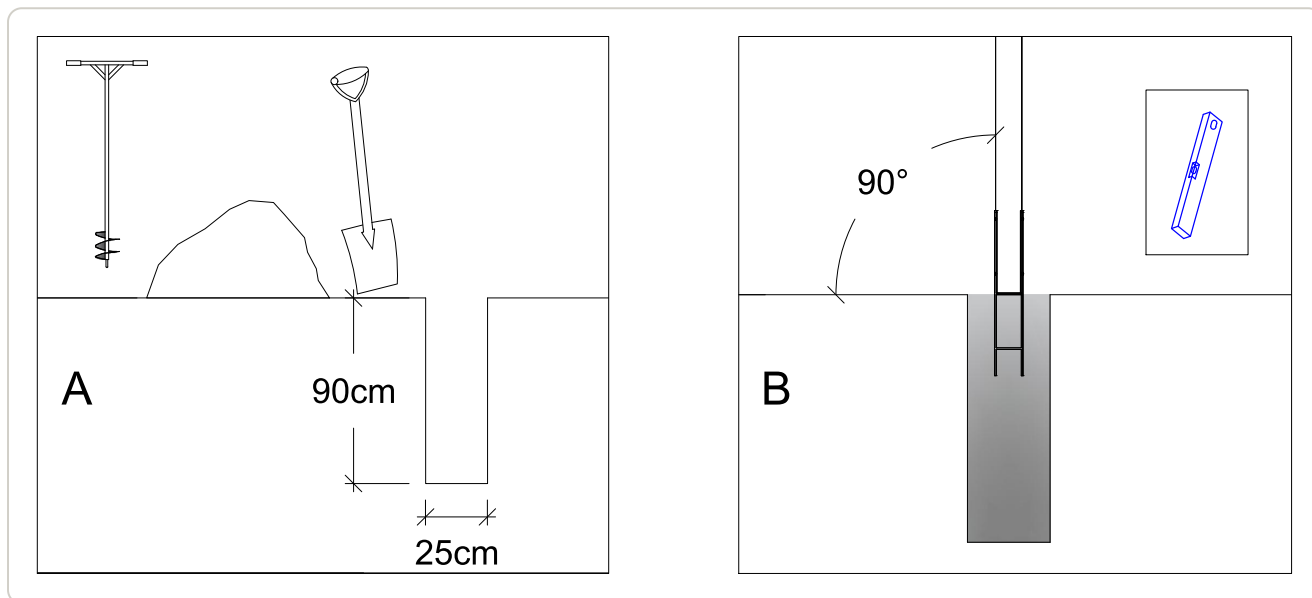
Fundament

1 Nur inkl. H-Pfostenträger: H-Pfostenträger an die Pfosten schrauben



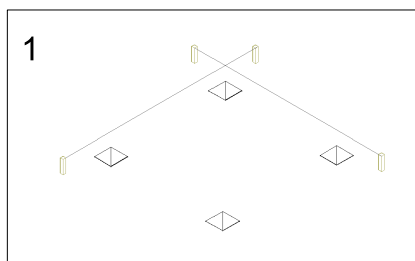
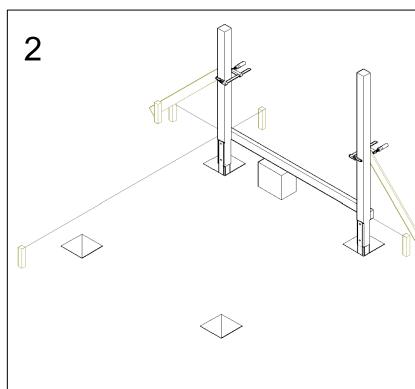
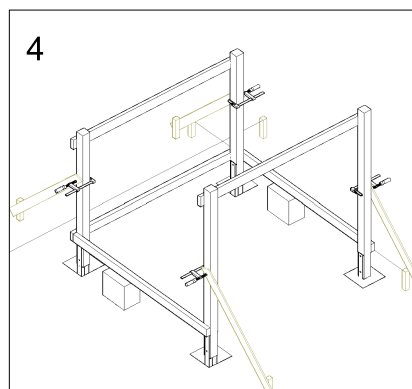
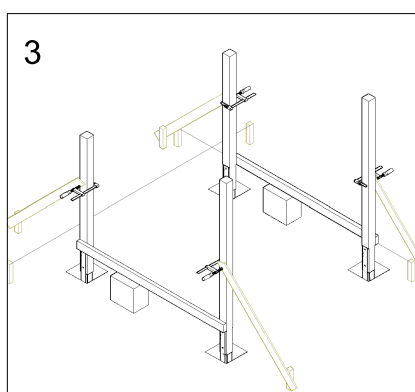
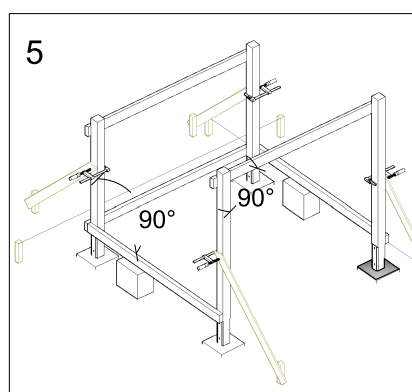
- Bild 1 und 2: Das untere Ende des Pfostens in den H-Pfostenträger setzen und mit der Schraubzwinge festspannen. Das schmalere, abgesetzte Ende jedes Pfostens kommt nach unten in den Pfostenträger, wie in Bild 1. Bei A-7 liegt die Ausklindung damit oben (siehe Schritt 7).
- Bild 3: Wie abgebildet wird zusätzlich ein Holz mit eingespannt.
- Bild 4: Durch die Löcher des Pfostenträgers mit Ø 6 mm in den Pfosten vorbohren.
- Bild 5 und 6: Die 4 Sechskant-Holzschrauben mit Ratsche und Stecknuss 17 eindrehen. So alle 4 Pfosten (A-5 und A-7) vorbereiten.
- Bei den anderen Ausführungen verwenden Sie die separat erworbenen Pfostenträger nach deren Anleitung.

2 Pfostenlöcher und Pfostenträger im Beton



- A: Für jeden Pfosten ein Loch 90 cm tief und 25 cm breit ausheben, mit Erdbohrer oder Spaten. Lage der Löcher nach dem Pfostenplan (Maße und Ausrichtung).
- B: Der Pfostenträger steht im Beton, der Pfosten selbst steht über dem Beton, wie abgebildet. Er steht senkrecht (90° zum Boden). Mit der Wasserwaage prüfen.

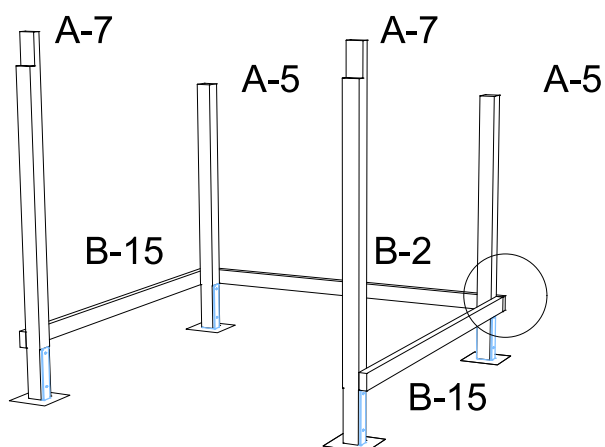
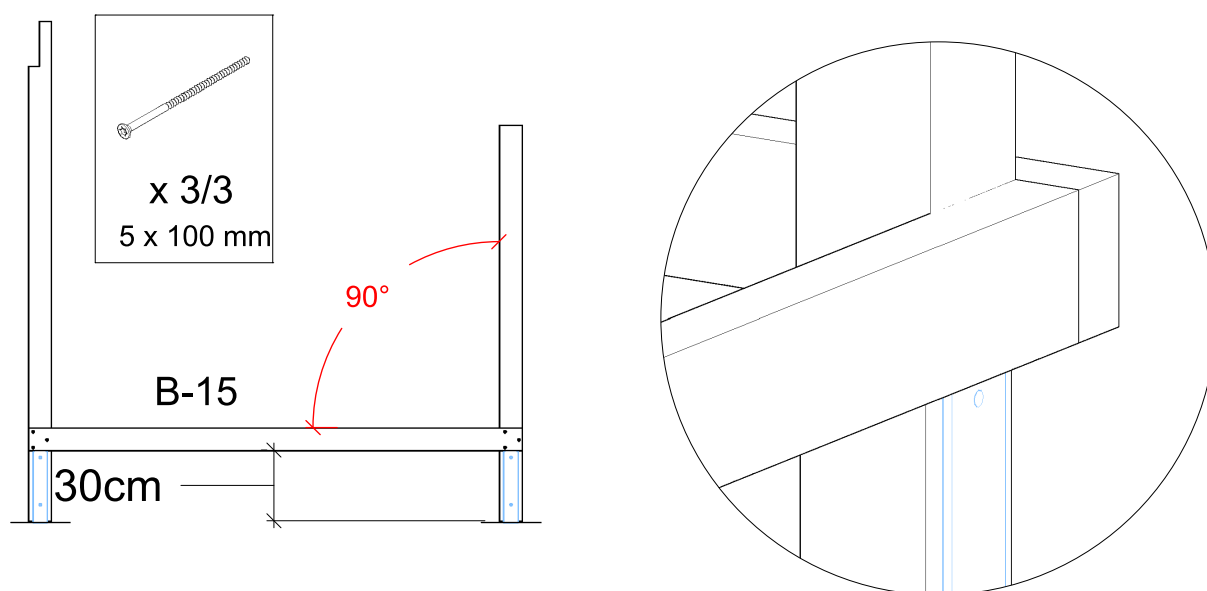
3 Pfosten aufstellen, ausrichten und einbetonieren



- Bild 1: Mit einem Schnurgerüst die Lage der vier Pfostenlöcher festlegen.
- Bild 2 bis 4: Die Pfosten mit den Pfostenträgern in die Löcher stellen, das abgesetzte Ende unten im Pfostenträger, die A-7 vorn mit der Ausklinkung oben, nach vorn zeigend (Schritt 7). Dann mit den Bodenriemen und Riemen verbinden (Schritte 4 bis 7) und mit Stützlaten und Schraubzwingen abstützen. Die Bodenriemen liegen dabei auf Unterlagen, wie abgebildet.
- Bild 5: Prüfen, dass alle Winkel 90° sind, dann die Pfostenträger einbetonieren.
- Es ist wichtig, dass der Beton um den Pfosten 3 bis 5 Tage aushärtet, bevor man mit der Montage fortfährt.

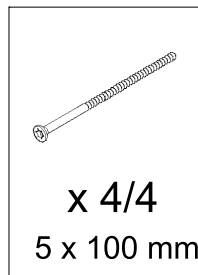
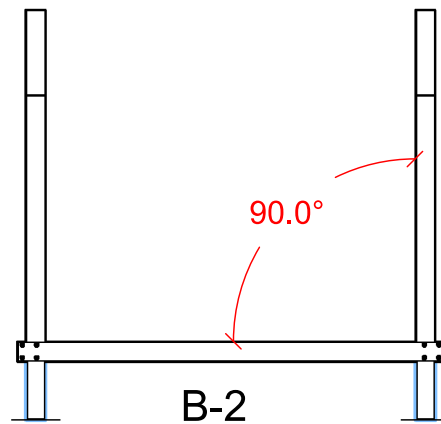
Rahmen

4 Bodenriemen B-15 an den Seiten



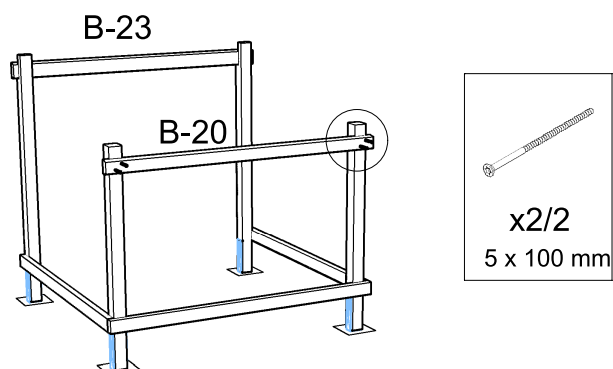
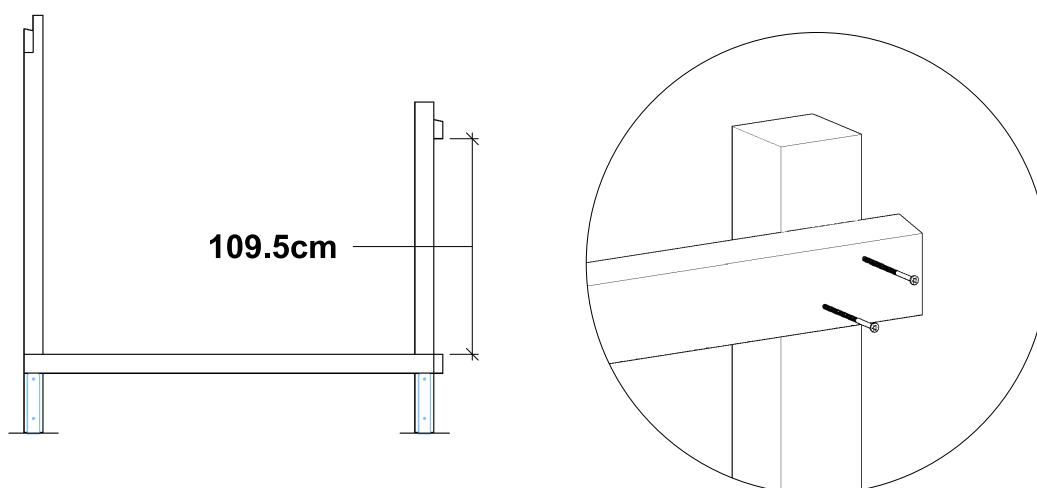
- Vorn stehen die beiden hohen Pfosten A-7, hinten die beiden niedrigen A-5. An jeder Seite verbindet ein B-15 einen A-7 mit dem A-5 dahinter.
- B-15 außen an die Pfosten setzen, die Unterkante 30 cm über dem Boden. Die Pfosten stehen im rechten Winkel (90°) zu B-15.
- An jedem Ende 3 Schrauben 5 × 100 mm (Kasten 3/3), wie abgebildet. Für beide B-15 zusammen 12 Schrauben.
- Detail: So endet B-15 an der hinteren Ecke, wie abgebildet.

5 Bodenriemen B-2 hinten



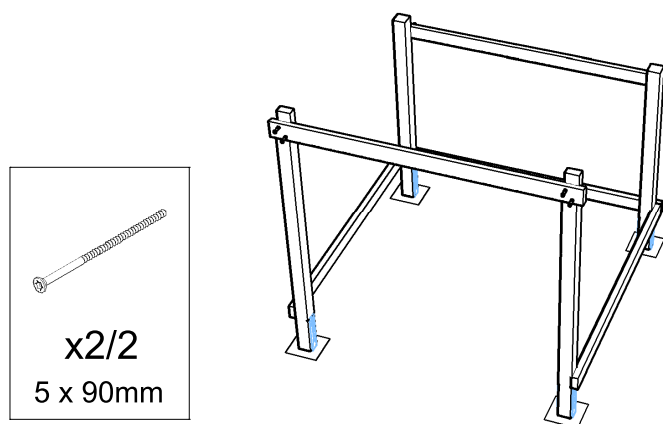
- B-2 hinten außen an die beiden A-5 setzen, auf gleicher Höhe wie B-15. B-2 reicht an beiden Seiten über die Pfosten hinaus und deckt die Enden von B-15 ab, wie abgebildet.
- Pfosten im rechten Winkel (90°) ausrichten.
- An jedem Ende 4 Schrauben 5 × 100 mm (Kasten 4/4), zusammen 8.

6 Riemen B-20 hinten



- B-20 hinten außen an die beiden A-5 setzen. Zwischen der Oberkante des Bodenriemens und der Unterkante von B-20 liegen 109,5 cm, wie in der Seitenansicht.
- B-20 hat eine abgeschrägte Oberkante (Profil in der Teileliste). Setzen Sie B-20 so an, dass die Schräge wie das Dach nach hinten abfällt, wie in der Seitenansicht.
- An jedem Ende 2 Schrauben 5 × 100 mm (Kasten 2/2), wie im Detail. Zusammen 4.

7 Riemen B-23 vorn



- B-23 vorn oben an die beiden A-7 setzen, wie in der Seitenansicht des vorigen Schritts: Oben an A-7 ist eine Ausklinkung, die nach vorn (außen) zeigt. Dort sitzt B-23 bündig mit der Vorderseite der Pfosten. Auch B-23 hat eine abgeschrägte Oberkante: Die Schräge fällt wie das Dach nach hinten ab, die hohe Kante liegt vorn.
- An jedem Ende 2 Schrauben 5 × 90 mm (Kasten 2/2), zusammen 4.

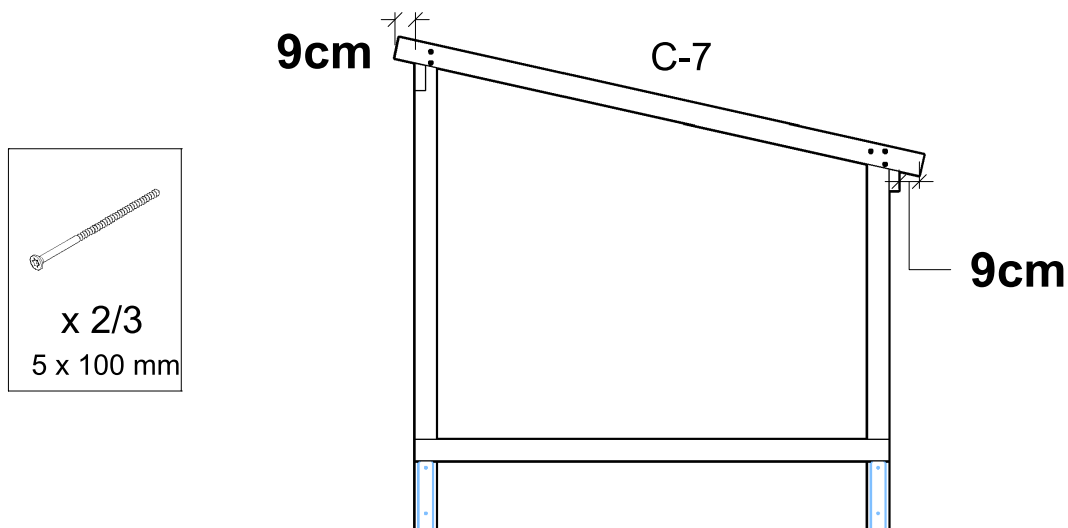


Jetzt einbetonieren

Sind alle Bodenriemen und Riemen angeschraubt und die Pfosten ausgerichtet (90°), werden die Pfostenträger einbetoniert, siehe Schritt 3. Es ist wichtig, dass der Beton um den Pfosten 3 bis 5 Tage aushärtet, bevor man mit der Montage fortfährt.

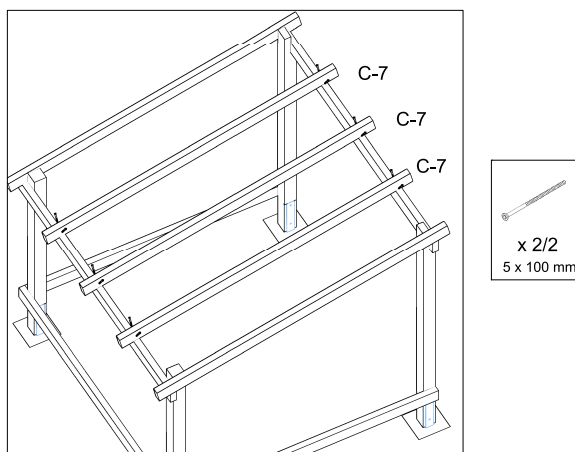
Sparren

8 Äußere Sparren C-7



- Die beiden äußeren C-7 an den Seiten auf die Pfosten und auf B-23 und B-20 legen.
- Die Sparren stehen vorn und hinten je 9 cm über, gemessen wie abgebildet.
- Vorn 2 und hinten 3 Schrauben 5 × 100 mm (Kasten 2/3), wie abgebildet. Für beide Sparren zusammen 10.

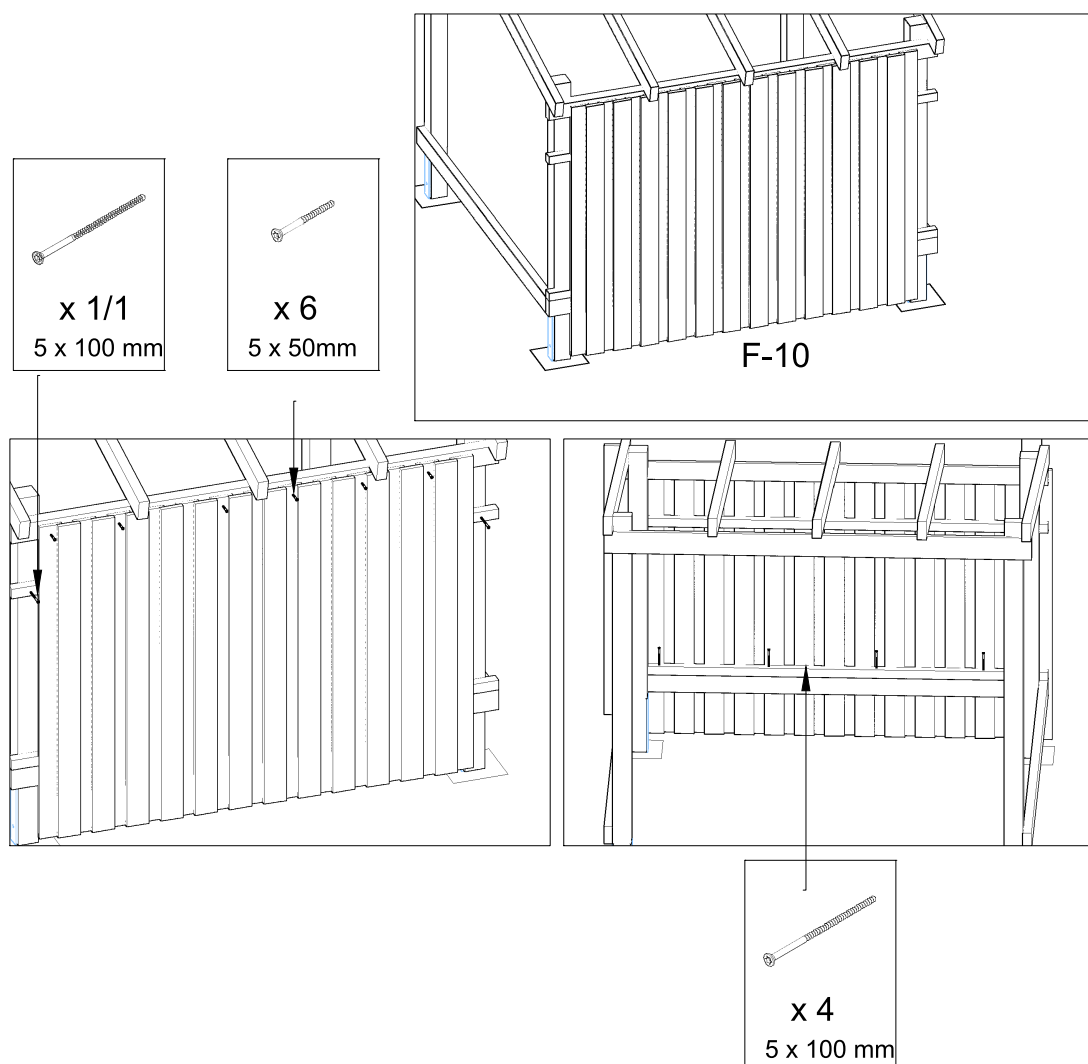
9 Mittlere Sparren C-7



- Die übrigen drei C-7 zwischen den beiden äußeren Sparren auf B-23 und B-20 legen, wie abgebildet. Die Abstände sind in der Zeichnung nicht bemaßt; die Sparren liegen dort in etwa gleichen Abständen.
- Wie die äußeren Sparren vorn und hinten 9 cm überstehen lassen.
- An jedem Ende 2 Schrauben 5 × 100 mm (Kasten 2/2), wie abgebildet. Für die drei Sparren zusammen 12.

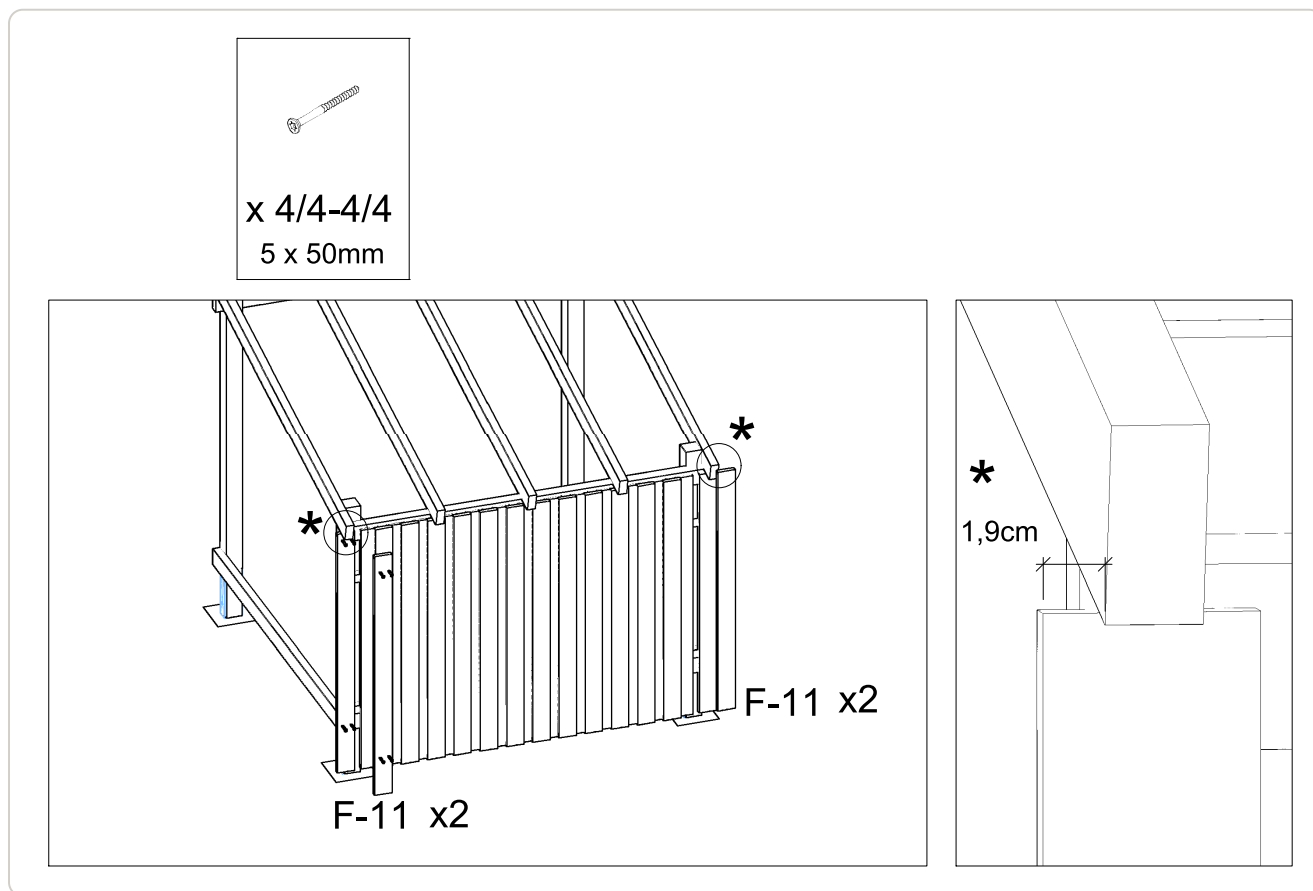
Wände

10 Rückwand F-10



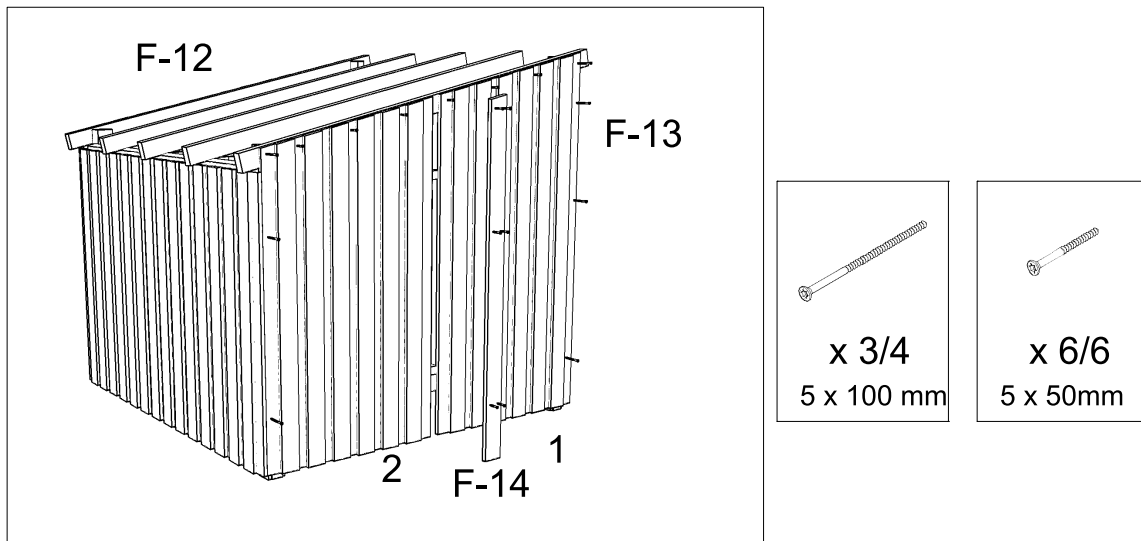
- F-10 (vormontierte Rückwand) hinten außen gegen B-20 und B-2 setzen, oben unter die Sparren. Die Bretter zeigen nach außen, die Querriegel nach innen.
- Außen oben 6 Schrauben 50 mm durch die Bretter in B-20 (Kasten 6).
- An beiden Seiten je 1 Schraube 5 × 100 mm durch das Ende des oberen Querriegels, wie abgebildet (Kasten 1/1).
- Von innen 4 Schrauben 5 × 100 mm senkrecht von oben durch den unteren Querriegel in B-2, wo der Pfeil hinzeigt (Kasten 4).

11 Eckbretter F-11 an der Rückwand



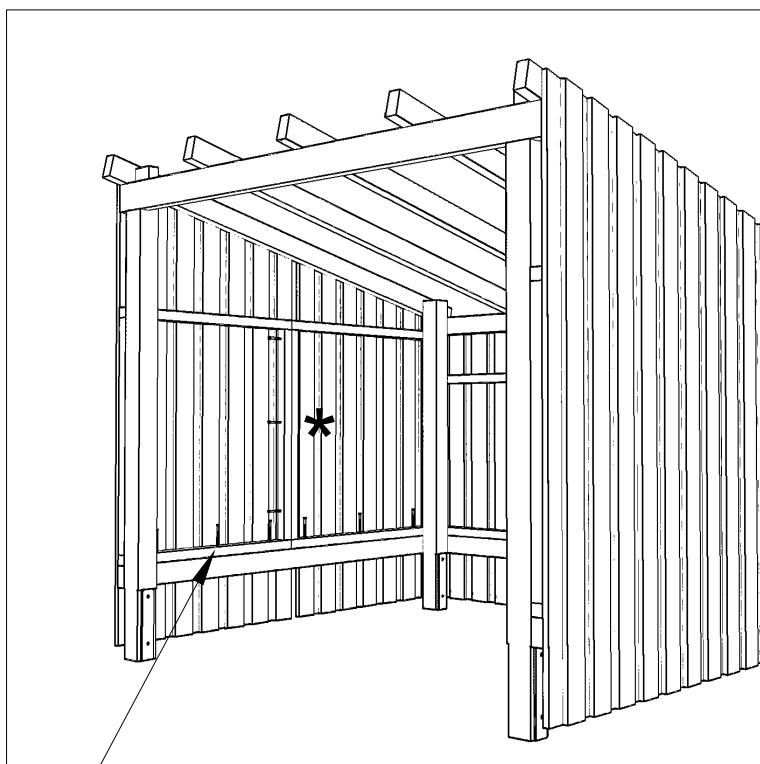
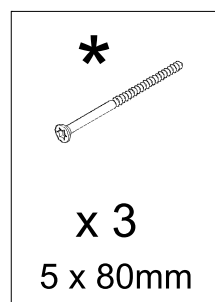
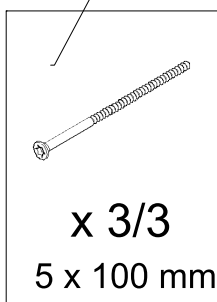
- An jeder hinteren Ecke 2 F-11 anbringen, wie abgebildet (an beiden Ecken je 2, zusammen 4).
- Jedes F-11 mit 4 Schrauben 50 mm befestigen, 2 oben und 2 unten (Kasten 4/4-4/4, zusammen 16).
- An den Ecken (*) wie im Detail: 1,9 cm.

12 Giebelelemente F-12 und F-13



- Die Giebelelemente bestehen aus je zwei Teilen: Teil 1 ist das höhere und kommt nach vorn an die hohe Seite, Teil 2 nach hinten. F-12 und F-13 sind spiegelbildlich: F-13 kommt auf die linke, F-12 auf die rechte Seite (von vorn gesehen). Die Bretter zeigen nach außen.
- Jedes Giebelelement mit Schrauben 5 × 100 mm an den Pfosten befestigen: an der hinteren Kante 3, an der vorderen Kante 4 (Kasten 3/4).
- Die Fuge zwischen Teil 1 und Teil 2 außen mit F-14 abdecken.
- Schrauben 50 mm (Kasten 6/6): 6 oben an der Dachkante und 6 auf F-14 (3 Paare), wie bei F-13 abgebildet. Bei F-12 genauso.

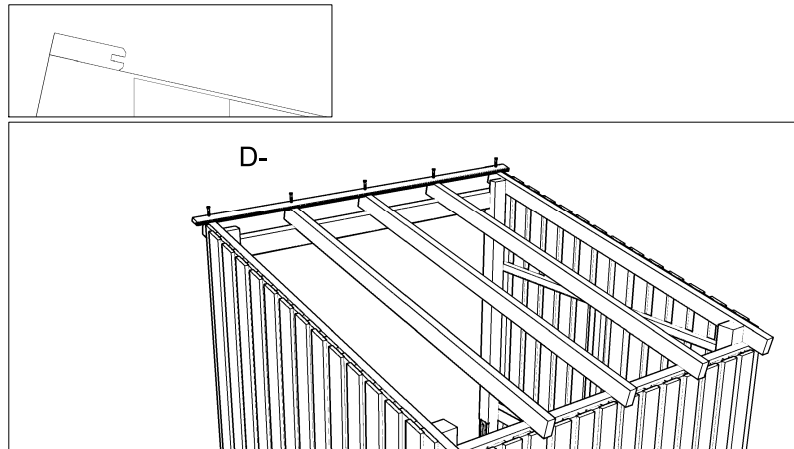
13 Giebelelemente von innen verbinden



- An der Fuge zwischen Teil 1 und Teil 2 jedes Giebelelements von innen 3 Schrauben 80 mm (*), wie abgebildet.
- Unten von innen 3 Schrauben 5 x 100 mm je Teil senkrecht von oben durch den unteren Querriegel in B-15 (Kasten 3/3), wie abgebildet.

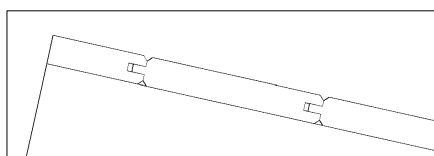
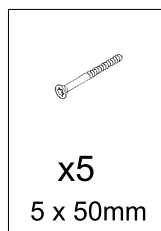
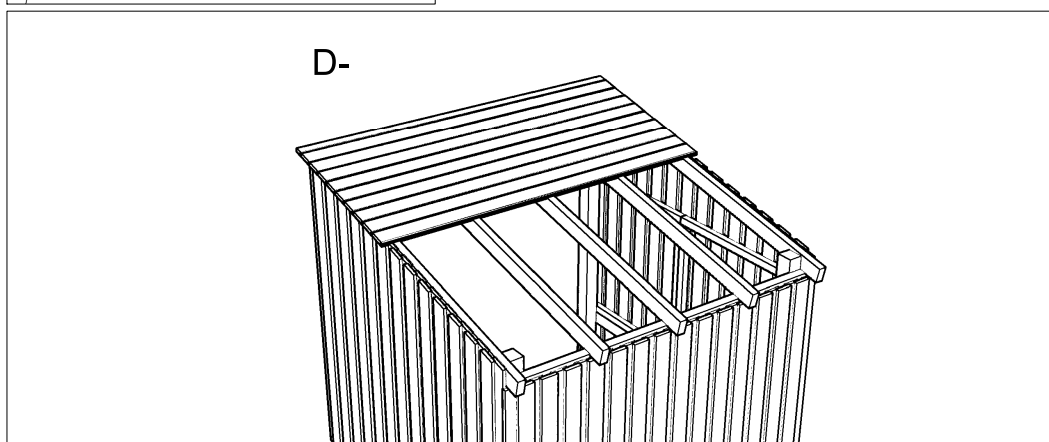
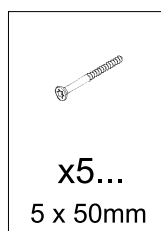
Dachbretter und Dachrand

14 Erstes Dachbrett (Anfang)



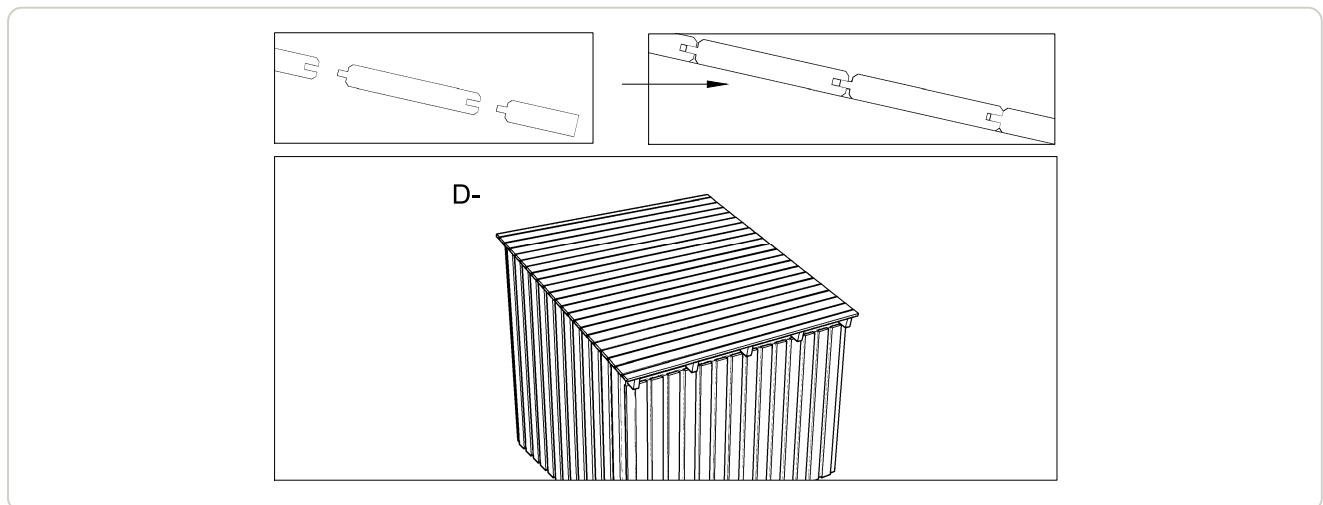
- Das Dachbrett „Anfang“ (D mit gerader Kante, siehe Teileliste) vorn an der hohen Seite quer über alle fünf Sparren legen, die gerade Kante nach vorn, die Nut nach hinten, wie im Detail.
- Auf jedem Sparren 1 Schraube 50 mm, also 5 je Brett, wie bei allen Dachbrettern (Kasten x5 im nächsten Schritt).

15 Weitere Dachbretter



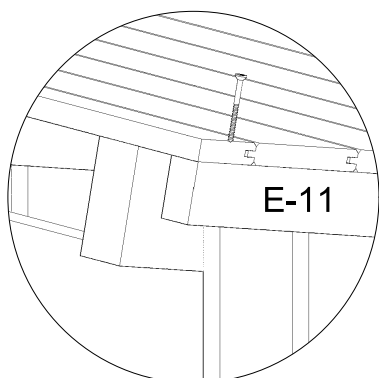
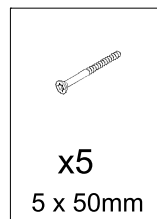
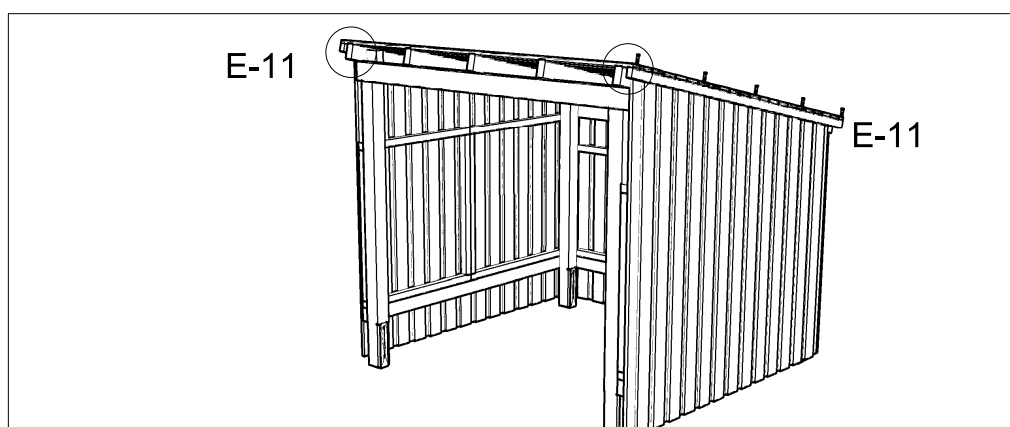
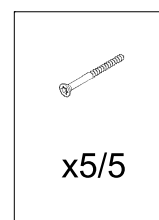
- Die 20 Dachbretter D nacheinander nach hinten verlegen, jeweils die Feder in die Nut des vorigen Bretts, wie im Detail.
- Jedes Brett mit 5 Schrauben 50 mm befestigen, eine auf jedem Sparren.

16 Letztes Dachbrett (Ende)



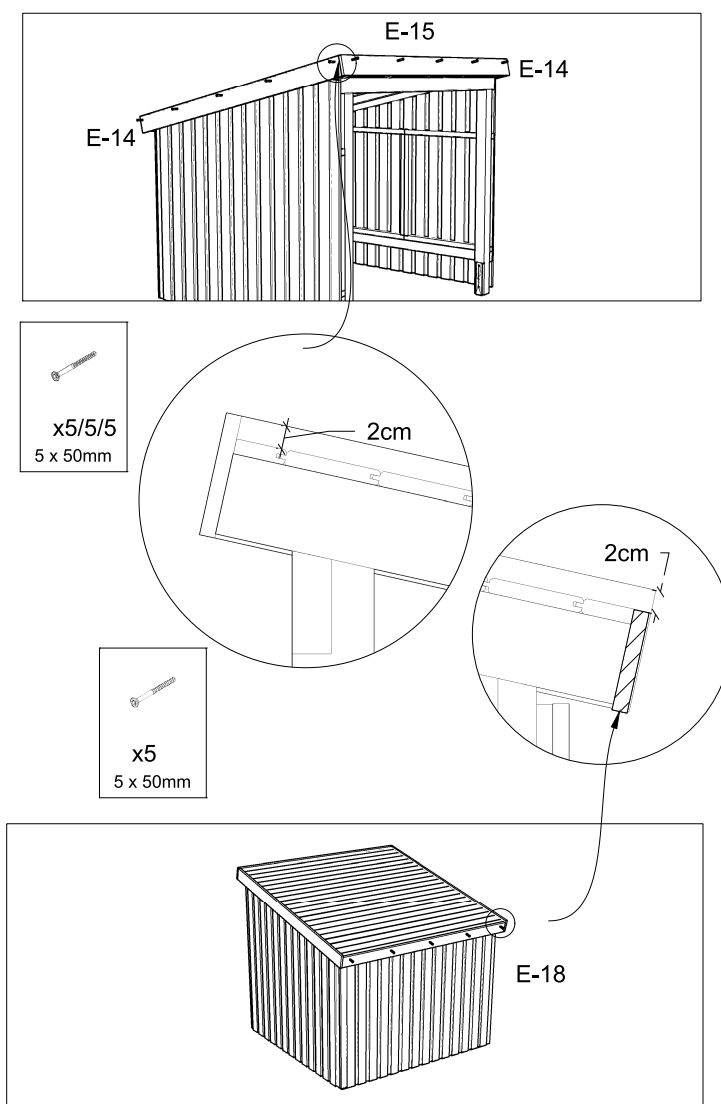
- Zuletzt das Dachbrett „Ende“ (D mit gerader Kante) hinten an der niedrigen Seite einsetzen: die Feder nach vorn in die Nut des vorigen Bretts, die gerade Kante nach hinten, wie im Detail.
- Wie die anderen Bretter auf jedem Sparren festschrauben.

17 Leisten E-11 unter der Dachkante



- An beiden Seiten je ein E-11 unter die seitliche Dachkante setzen, wie im Detail.
- Von oben durch die Dachbretter mit 5 Schrauben 50 mm je E-11 befestigen (Kasten 5/5), zusammen 10.

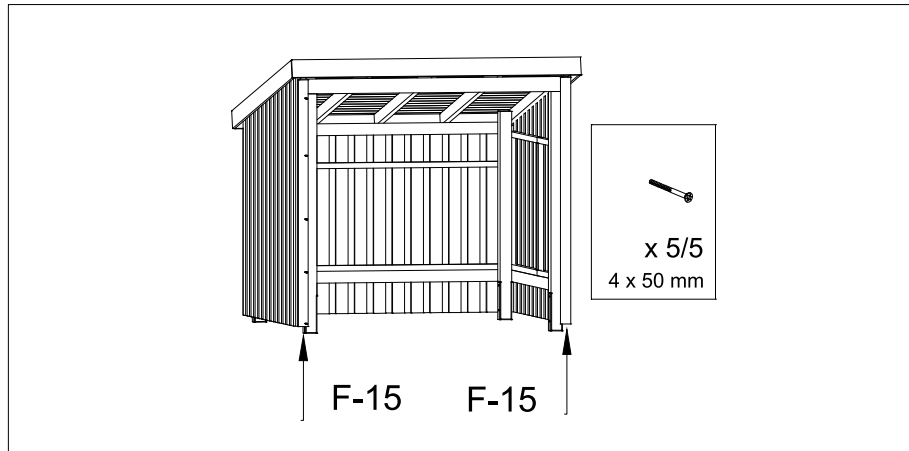
18 Sternbretter E-14, Stirnbretter E-15 und E-18



- E-14 (Sternbretter) an beide Seiten des Dachs setzen, E-15 vorn an die hohe Kante. Mit Schrauben 50 mm befestigen, je Brett 5 (Kasten 5/5/5, zusammen 15).
- Die Sternbretter E-14 stehen 2 cm über die Dachfläche, E-15 reicht vorn bis zu ihrer Oberkante, wie im linken Detail.
- E-18 hinten an die niedrige Kante setzen, vor die Enden der Dachbretter: Seine Oberkante schließt bündig mit der Oberseite der Dachbretter ab, E-14 steht 2 cm darüber, wie im rechten Detail. Mit 5 Schrauben 50 mm befestigen.

Nur Ausführung ohne Doppeltor (offen)

19 Nur ohne Doppeltor: Blenden F-15 an den vorderen Pfosten

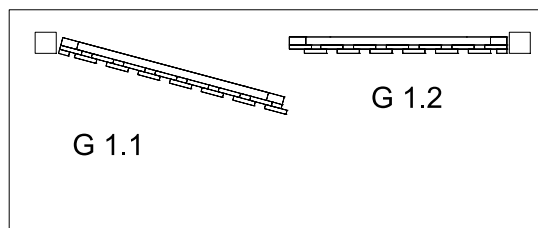
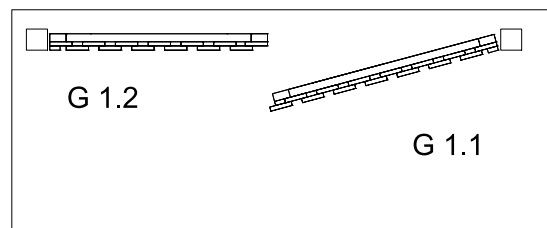


- An beiden vorderen Pfosten A-7 je eine F-15 anbringen, wie abgebildet.
- Je F-15 5 Schrauben 4 x 50 mm (Kasten 5/5), zusammen 10.

Doppeltür (nur Ausführung mit Doppeltor)

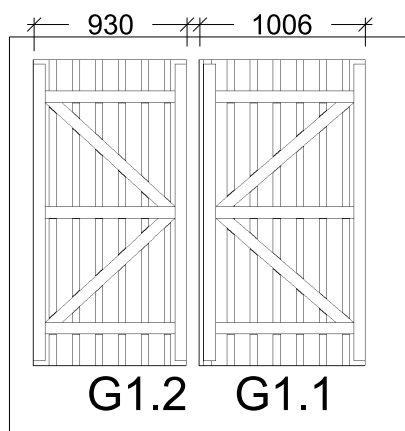
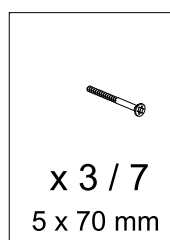
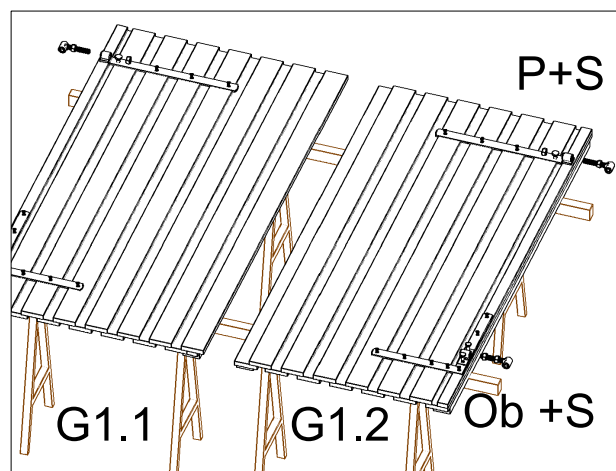
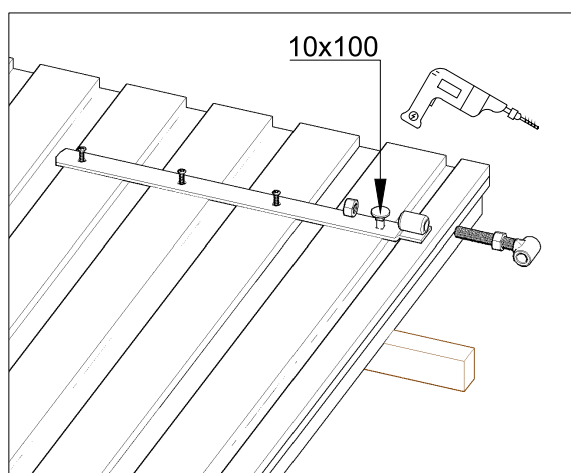
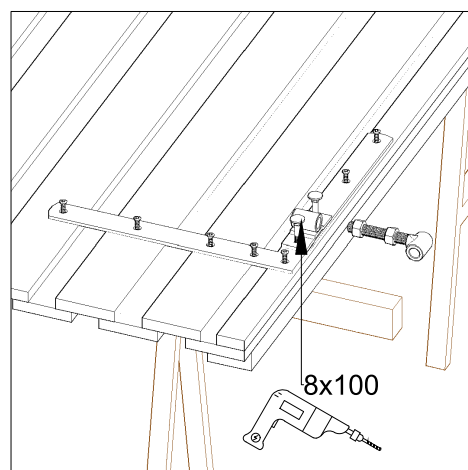
Dieser Abschnitt gilt nur für die Ausführung mit Doppeltor. Die Türen G 1.1 und G 1.2 werden vormontiert geliefert.

20 Nur mit Doppeltor: Seite der gehenden Tür wählen



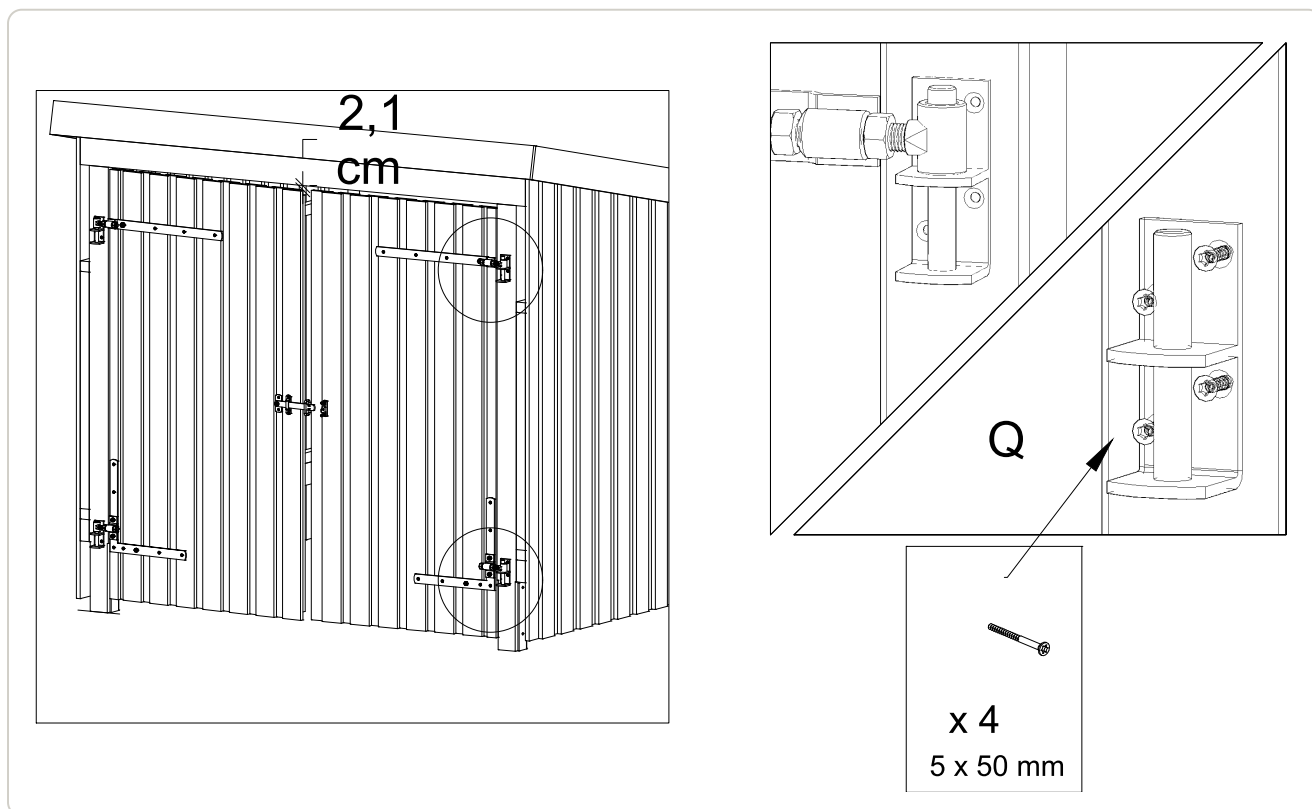
- Die Türen sind nach außen aufgehend. Die Türen können getauscht werden, sodass die gehende Tür (G 1.1) sowohl rechts als auch links sitzt (linkes und rechtes Bild).
- Auf der Innenseite laufen die Streben jeder Tür von den Ecken an der Bandseite zur Mitte der Kante zur anderen Tür, wie im nächsten Schritt oben links (Innenseite der Türen) abgebildet.

21 Nur mit Doppeltor: Bänder an den Türen montieren



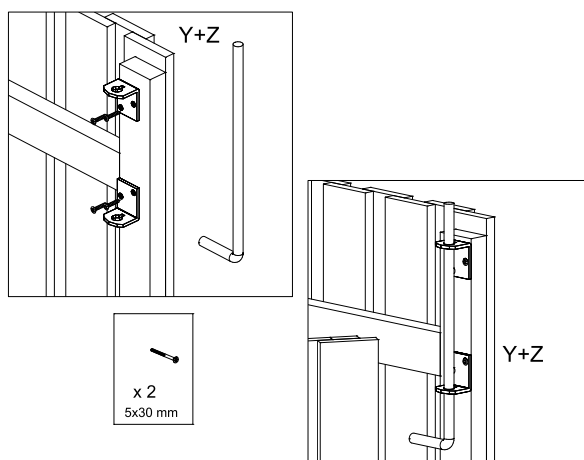
- Oben links: die Innenseite der Türen. G 1.2 ist 930 mm breit, G 1.1 1006 mm.
- Die Türen mit der Außenseite nach oben auf zwei Böcke legen, wie abgebildet.
- Oben an jede Tür ein P (Torband gerade) an die Bandseite: 1 Schlossschraube 10 × 100 mm (dafür ein Loch bohren, Bild 1) und 3 Schrauben 5 × 70 mm.
- Unten an jede Tür ein Winkelband: Oa an die linke, Ob an die rechte Tür (von außen gesehen). R (Gegenplatte) sitzt auf dem senkrechten Schenkel an der Bandseite nahe der unteren Ecke, wie in Bild 2, mit 2 Schlossschrauben 8 × 100 mm (dafür Löcher bohren). Dazu je Winkelband 7 Schrauben 5 × 70 mm.
- In P und in R je ein S (Einstellbolzen) einsetzen, wie abgebildet. Kasten 3/7: 3 Schrauben je P, 7 je Winkelband.
- Achten Sie darauf, dass keine Spitze der Schrauben 5 × 70 mm auf der Innenseite der Tür herausragt.

22 Nur mit Doppeltor: Türen einhängen



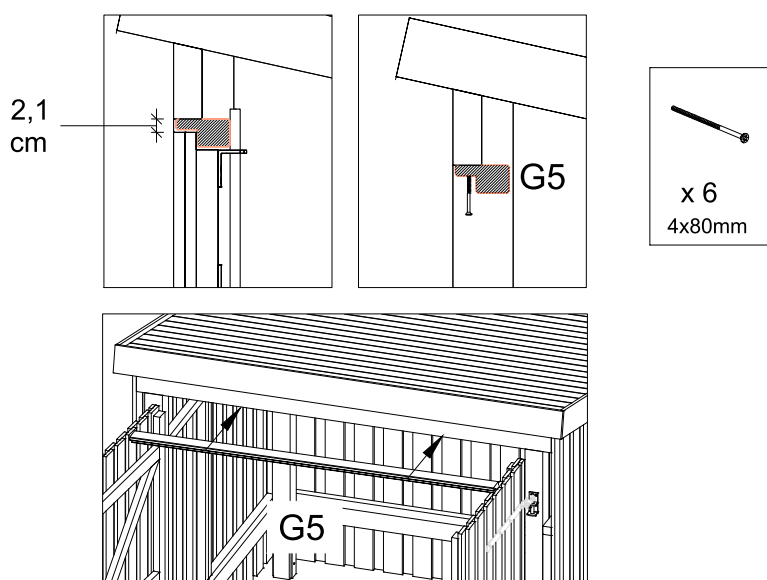
- Die Türen in die Öffnung stellen und die Augen der Einstellbolzen S auf die Dorne der Kloben Q setzen, wie im Detail.
- Die Türen ausrichten: Oben bleiben zwischen Türoberkante und B-23 2,1 cm.
- Erst dann jeden Q mit 4 Schrauben 5 × 50 mm an den vorderen Pfosten A-7 befestigen. Zusammen 4 Q mit 16 Schrauben.

23 Nur mit Doppeltor: Schubriegel Y an G 1.2



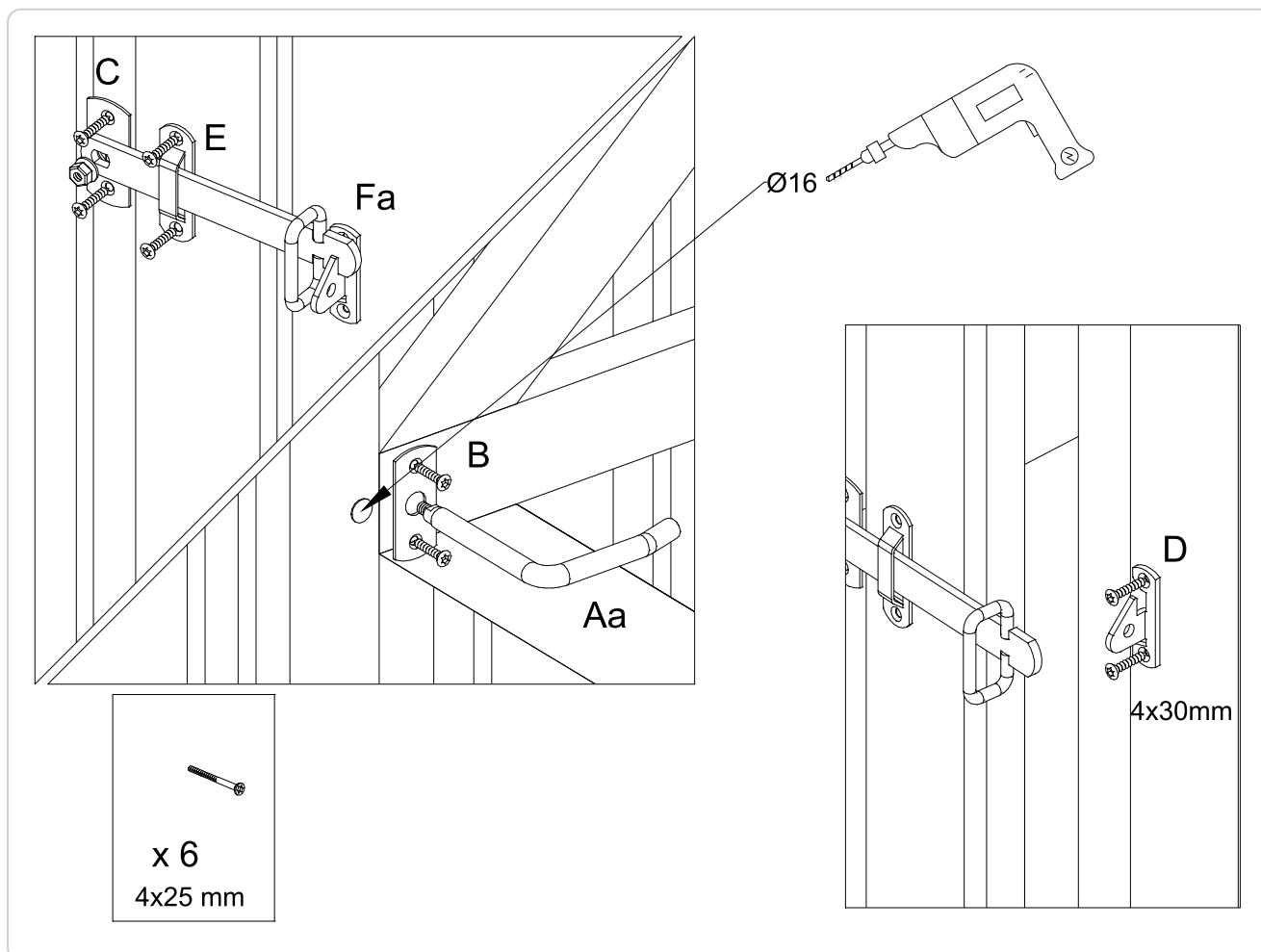
- Y (Schubriegel) mit den beiden Z (Führungen) innen an G 1.2 befestigen, an der Kante zu G 1.1, wie abgebildet.
- Je Z 2 Schrauben 5 × 30 mm (Kasten 2), zusammen 4.
- Zum Verriegeln Y nach oben über die Türkante hinaus schieben, wie im rechten Bild. Y steht dann innen direkt hinter dem dicken Teil der Anschlagleiste G5, wie im linken Schnitt von Schritt 24.

24 Nur mit Doppeltor: Anschlagleiste G5



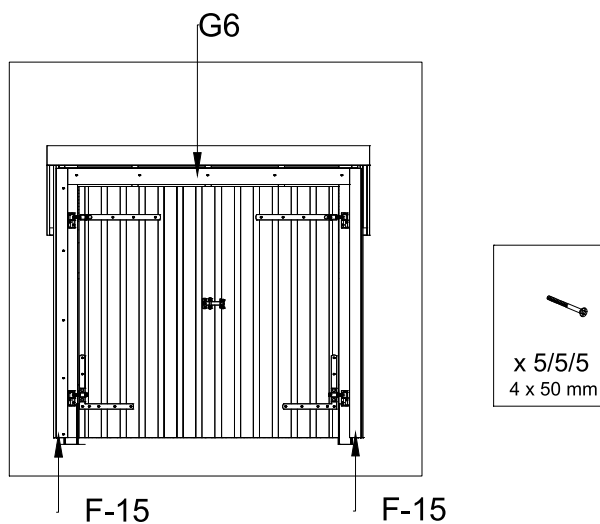
- G5 innen unter B-23 über die ganze Türöffnung setzen, wie im Schnitt: In den 2,1 cm zwischen B-23 und der Oberkante der Türen liegt der dünne Teil von G5, der dicke Teil innen dahinter.
- Von unten mit 6 Schrauben 4 × 80 mm befestigen (Pfeile).

25 Nur mit Doppeltor: Türgriff, Riegel und Schließblech



- Für Aa (Türgriff) ein Loch Ø 16 mm durch G 1.1 bohren, nahe der Kante zu G 1.2, wie abgebildet.
- Innen: Aa durch B (Griffplatte) und das Loch stecken, B mit 2 Schrauben 4 × 25 mm befestigen.
- Außen: C (Griffplatte) auf das Griffende setzen. Fa (Riegel) mit dem flachen Ende durch E (Riegelführung) schieben, auf das Griffende über C stecken und mit der Mutter sichern, wie abgebildet. Der Bügel von Fa passt nicht durch E.
- C und E mit je 2 Schrauben 4 × 25 mm befestigen. Zusammen mit B sind das 6 Schrauben 4 × 25 mm.
- D (Schließblech) außen auf G 1.2 gegenüber dem Riegel mit 2 Schrauben 4 × 30 mm befestigen. Die Ansicht von vorn im nächsten Schritt zeigt Riegel und Schließblech außen.
- Achten Sie darauf, dass keine Schraubenspitze auf der anderen Seite der Tür herausragt.

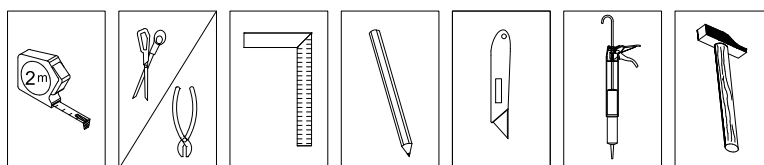
26 Nur mit Doppeltor: Blende G6 und Blenden F-15



- G6 vorn oben über den Türen anbringen, an beiden vorderen Pfosten A-7 je eine F-15, wie abgebildet.
- Je Teil 5 Schrauben 4 x 50 mm (Kasten 5/5/5), zusammen 15.

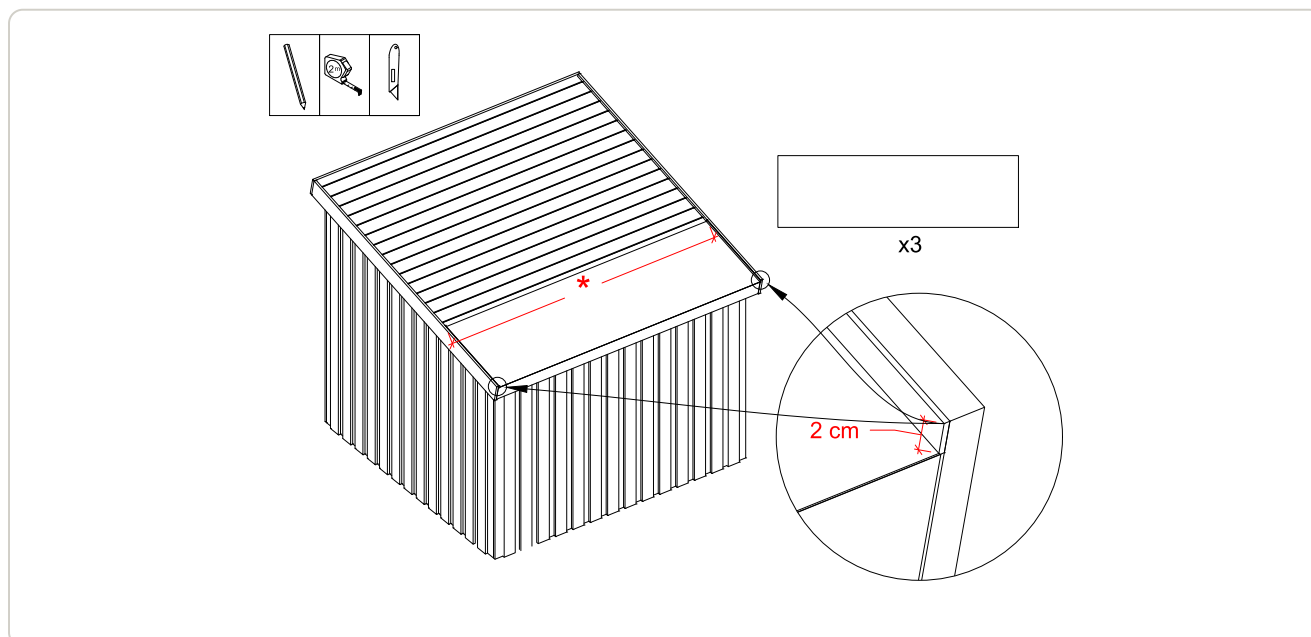
Dach eindecken (nur Ausführungen inkl. Dachpappe, Aluleisten)

Dieser Abschnitt gilt für die Ausführungen inkl. Dachpappe, Aluleisten. Bei den Ausführungen ohne Zubehör ist keine Dachpappe im Lieferumfang; wir empfehlen trotzdem, das Dach mit Dachpappe zu belegen. Das Dach wird mit 3 Bahnen aus der Rolle Dachpappe 1 x 7,5 m (1 m breit) gedeckt.



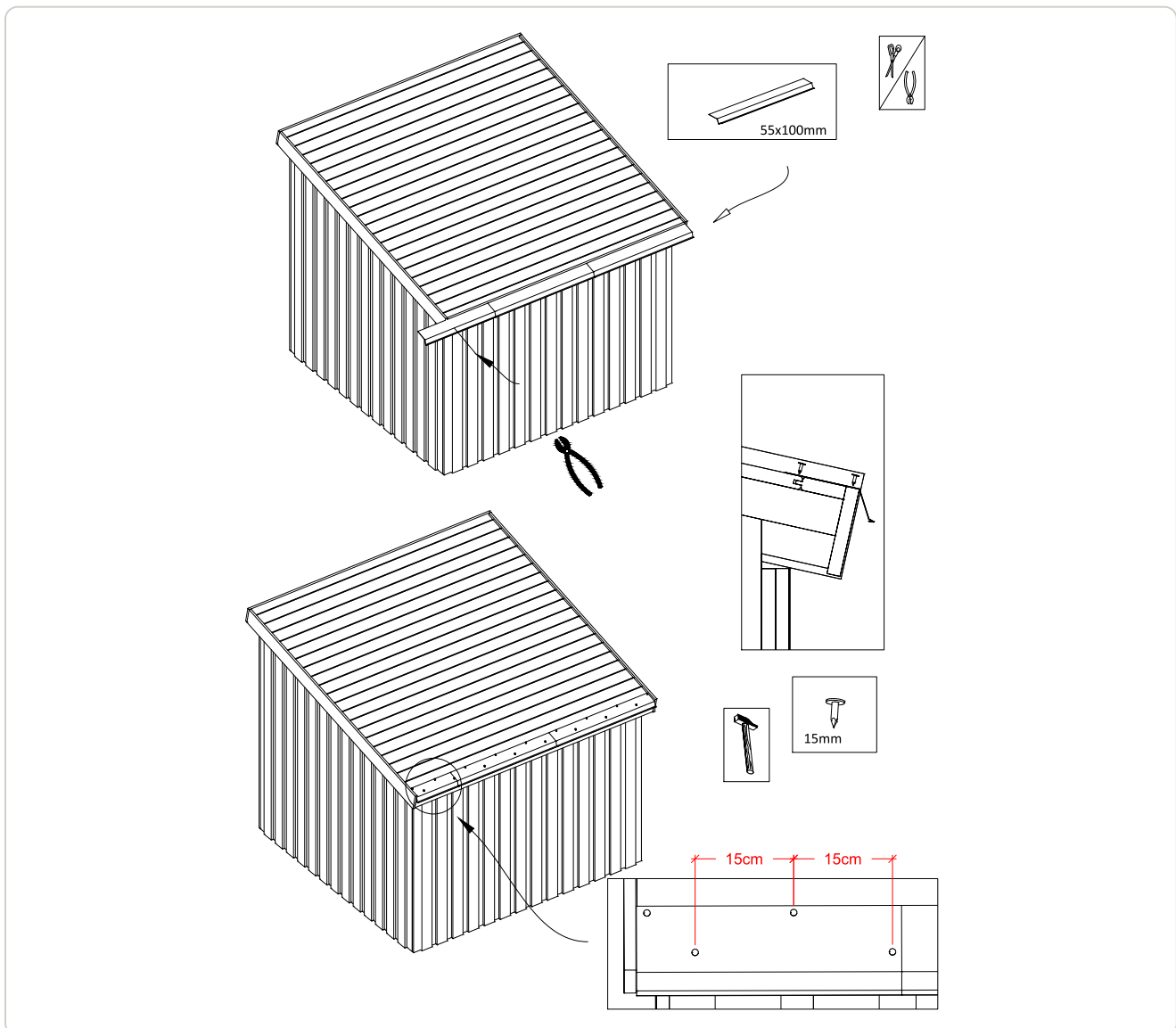
Maßband, Schere und Zange, Anschlagwinkel, Bleistift, Cuttermesser, Kartuschenpresse, Hammer

27 Nur inkl. Dachpappe: Dachpappe zuschneiden



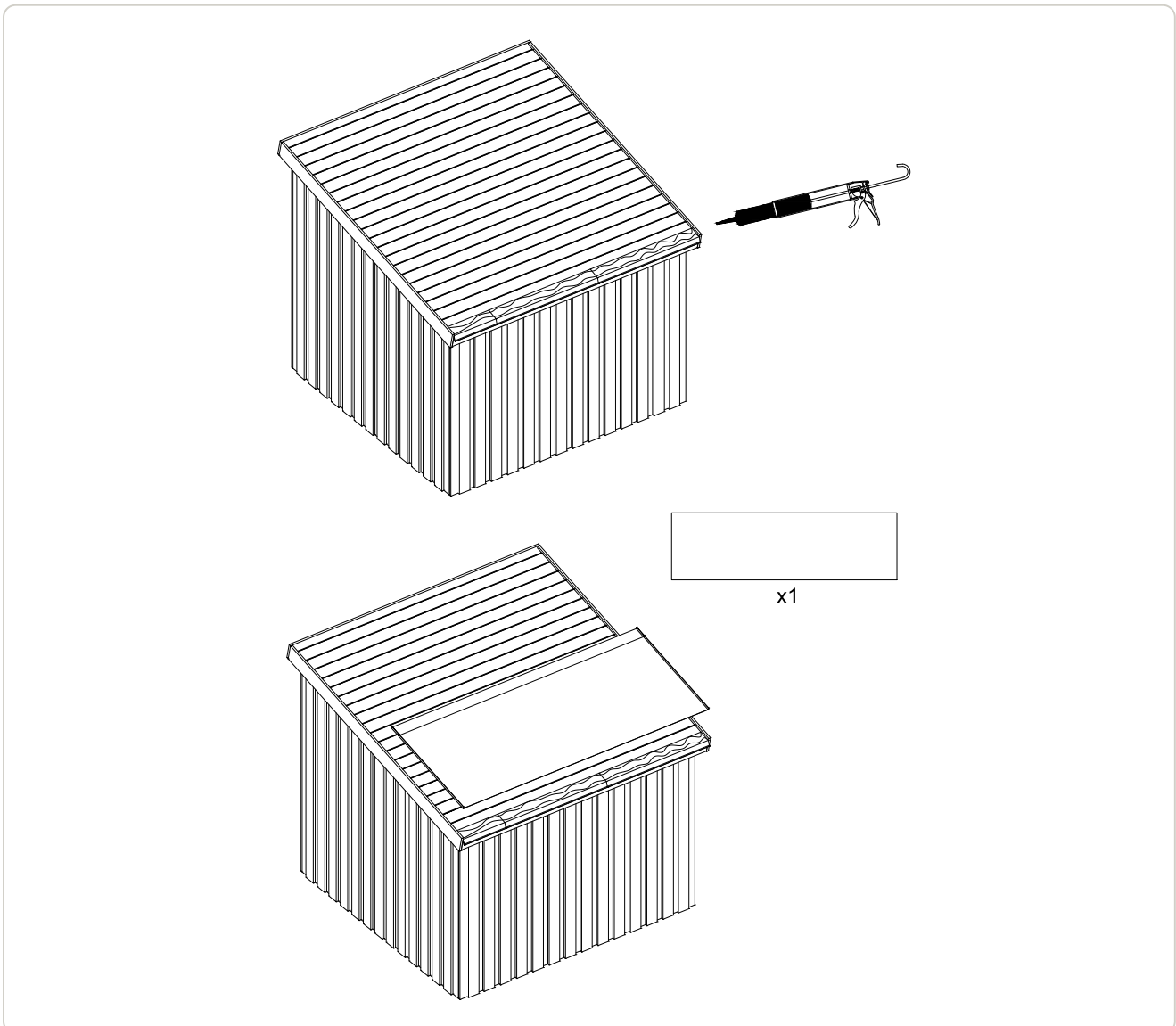
- Die Sternbretter an den Seiten sind montiert wie in Schritt 18: Sie stehen 2 cm über die Dachfläche (Detail).
- Die Dachpappe in der Länge anpassen: 3 Stück (x3) aus der Rolle 1 × 7,5 m, jedes ca. 2 cm + Dachlänge + ca. 2 cm. Die Dachlänge messen Sie an der Traufe zwischen den Sternbrettern, wie die rote Linie (*) zeigt.

28 Nur inkl. Dachpappe: Aluleisten an der Traufe



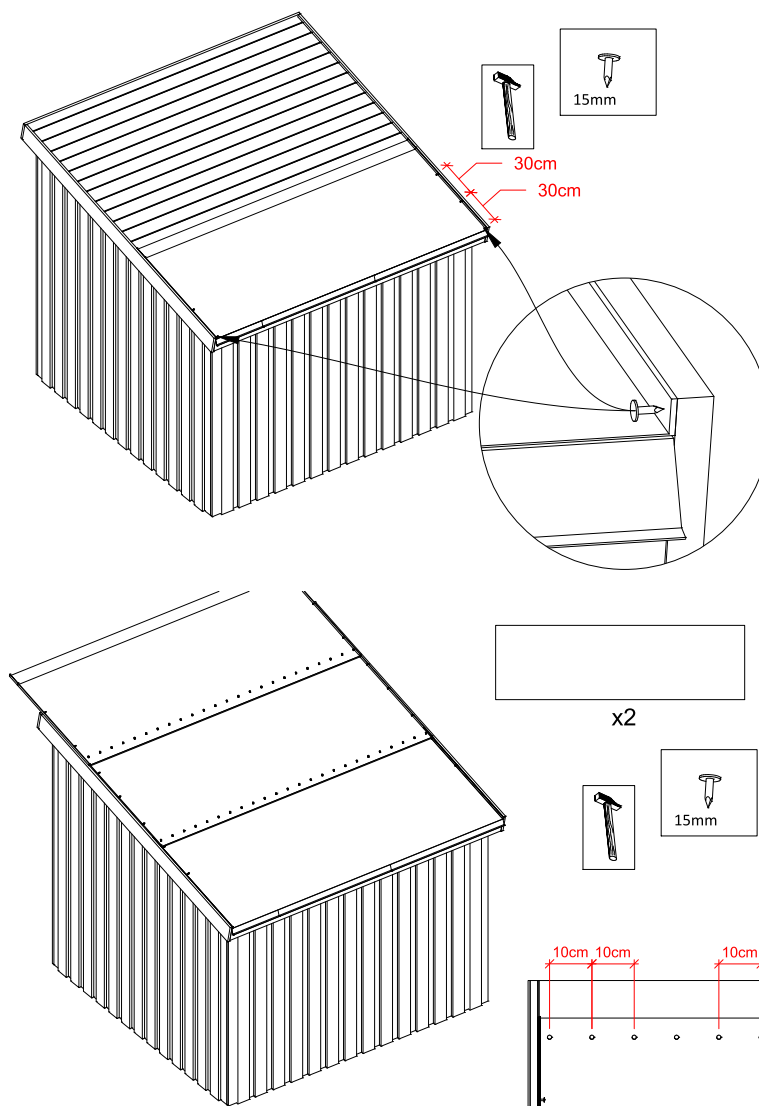
- Die Aluleisten 55 × 100 mm an die Traufe legen, die hintere, niedrige Dachkante über E-18. Die Aluleiste ist ein fertiges Winkelprofil und liegt über der Kante, wie im Detail. An den Enden mit Schere bzw. Zange anpassen. An den Stößen überlappen die Aluleisten, wie abgebildet.
- Mit Dachpappnägeln 15 mm und dem Hammer auf dem Dach festnageln, die Nägel versetzt, Abstand 15 cm, wie abgebildet.

29 Nur inkl. Dachpappe: Abdichten und erste Bahn auflegen



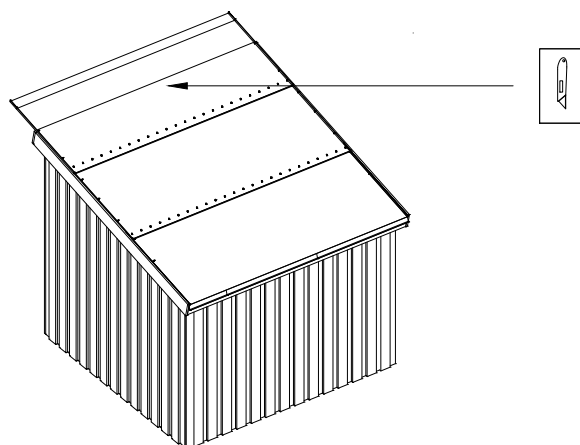
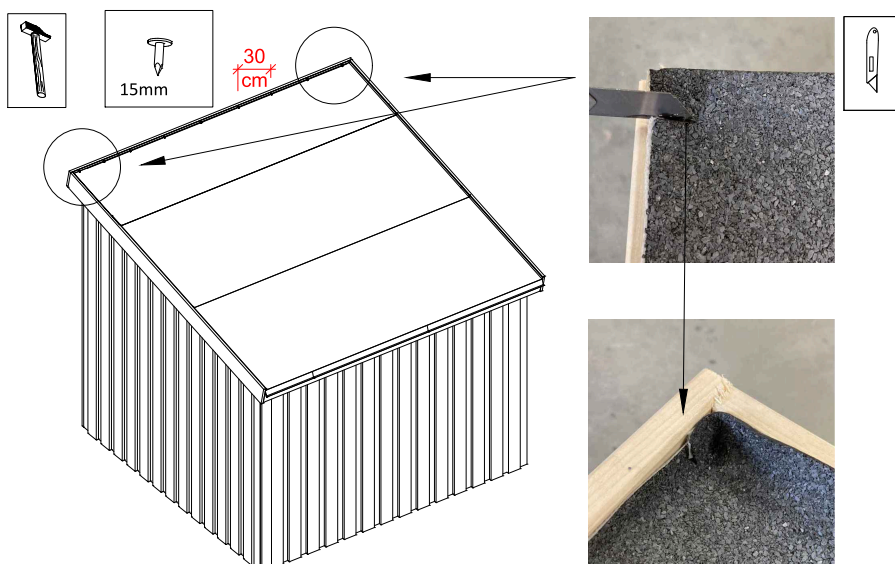
- Mit der Kartusche (0,3 l) und der Kartuschenpresse die Aluleiste an der Traufe abdichten, wie abgebildet (Wellenlinie).
- Die erste Bahn Dachpappe an der Traufe über die Aluleiste legen (x1).

30 Nur inkl. Dachpappe: Bahnen nageln



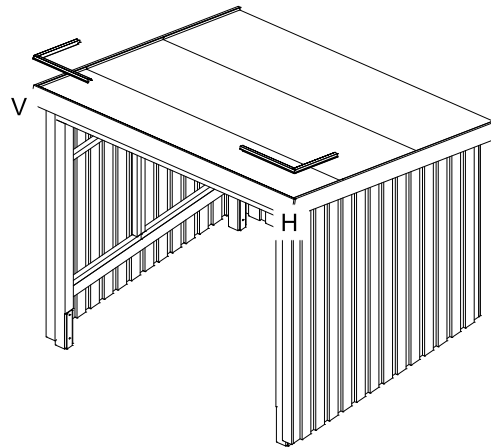
- An beiden Seiten die Bahn an den Sternbrettern hochstellen und von innen waagrecht in das Sternbrett nageln, Abstand 30 cm, wie im Detail.
- Die übrigen 2 Bahnen nacheinander zur hohen Seite hin auflegen (x2). Jede Bahn überlappt die darunterliegende, wie abgebildet. Die oberste Bahn steht vorn über die Dachkante, siehe nächster Schritt.
- Die Nagelreihe sitzt an der Unterkante der oberen Bahn: Dachpappnägeln 15 mm, Abstand 10 cm, wie im Detail.
- Auch die oberen Bahnen an beiden Seiten an den Sternbrettern hochstellen und in das Sternbrett nageln, Abstand 30 cm, wie abgebildet.

31 Nur inkl. Dachpappe: Überstand vorn abschneiden, Ecken zuschneiden und nageln



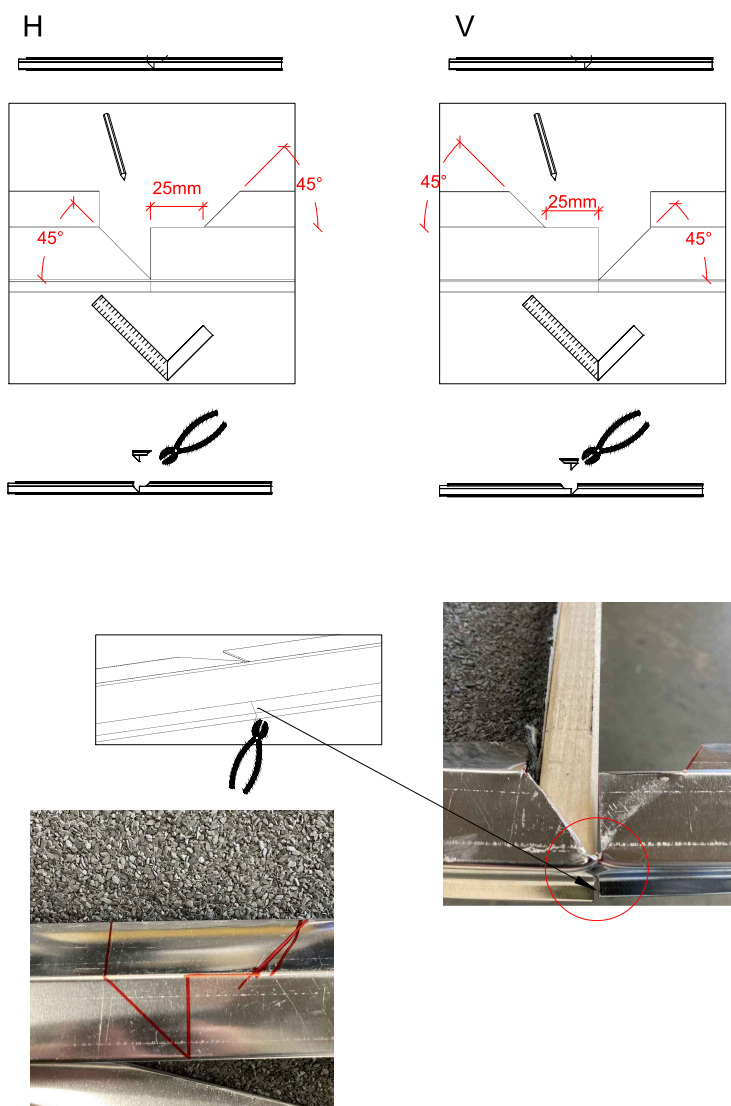
- Oberes Bild: Den Überstand der obersten Bahn an der Vorderkante mit dem Cuttermesser abschneiden. Dabei so viel stehen lassen, dass die Bahn vorn am Stirnbrett hochgestellt und wie an den Sternbrettern genagelt werden kann, wie in den Fotos.
- Unteres Bild: An den Ecken der hohen Seite (Kreise) die Dachpappe mit dem Cuttermesser zuschneiden, wie die Fotos zeigen, und an die Bretter hochstellen.
- Die Dachpappe an der Vorderkante mit Dachpappnägeln 15 mm festnageln, Abstand 30 cm, wie abgebildet.

32 Nur inkl. Dachpappe: Giebelleisten an den Ecken V und H



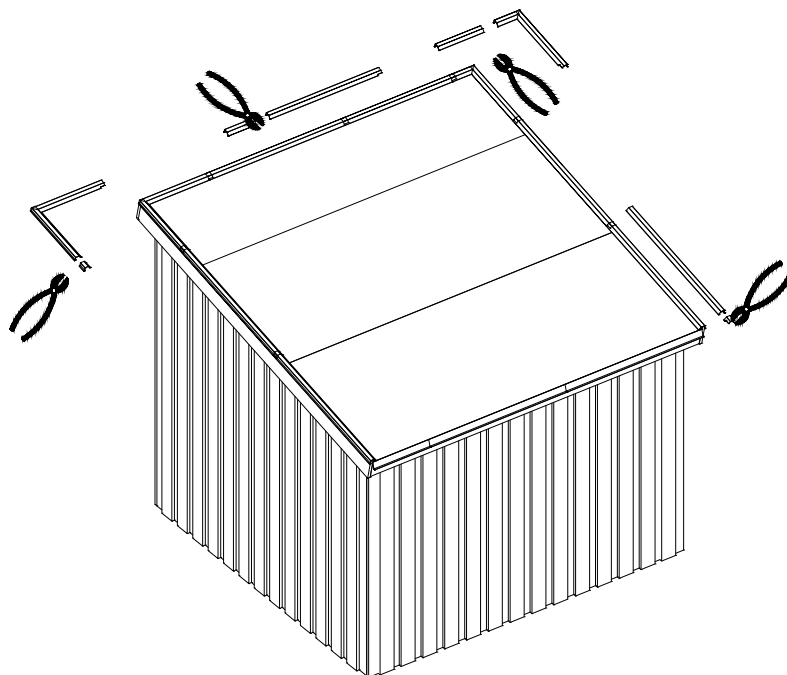
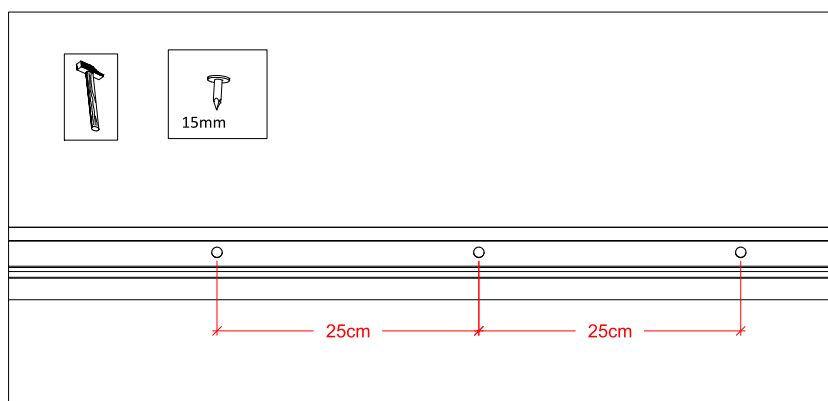
- Die Giebelleisten 25 × 25 × 20 mm kommen auf die Sternbretter und das Stirnbrett vorn.
- An den beiden vorderen Ecken wird je eine Leiste um die Ecke gebogen, wie abgebildet. Die Buchstaben in den Zeichnungen bedeuten links und rechts, nicht vorn und hinten: V = linke Ecke, H = rechte Ecke, von vorn gesehen.

33 Nur inkl. Dachpappe: Giebelleisten an den Ecken zuschneiden



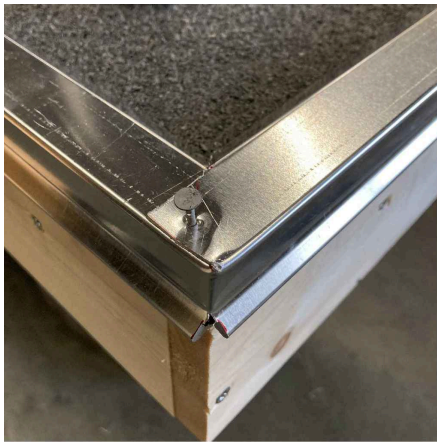
- Mit Bleistift und Anschlagwinkel anzeichnen wie abgebildet: 25 mm, zwei Linien im Winkel von 45°.
- Den Keil mit der Zange ausschneiden, dann die Leiste um die Ecke biegen. In der Zeichnung steht die Leiste für die rechte Ecke (H) links, die für die linke Ecke (V) rechts. Beide sind spiegelbildlich, wie abgebildet.
- An der Biegestelle die Unterkante der Leiste mit der Zange bearbeiten, wie im Detail und im Foto (Kreis).

34 Nur inkl. Dachpappe: Giebelleisten anpassen und nageln



- Die Giebelleisten an beiden Seiten und vorn anlegen und an den Enden mit der Zange anpassen, wie abgebildet.
- Mit Dachpappnägeln 15 mm festnageln, Abstand 25 cm.

35 Nur inkl. Dachpappe: Ecken und Stöße der Giebelleisten



Links eine Ecke, rechts ein Stoß zweier Giebelleisten

- An den Ecken nageln, wie das linke Foto zeigt. Am Stoß zweier Leisten nahe am Stoß nageln, wie das rechte Foto zeigt.

Pflege und Wartung

- Die Holzteile sind unbehandelt (die Pfosten sind druckimprägniert). Behandeln Sie alle Oberflächen innen und außen mit einem transparenten oder deckenden Holzschutzmittel. Unbehandeltes, trockenes Holz lässt sich vor dem Einbau am leichtesten streichen: Entfernen Sie vorher Staub und Schmutz und verwenden Sie ein Holzschutzmittel oder eine Farbe mit Fungiziden.
- Vor dem Nachstreichen Staub und Schmutz sorgfältig entfernen. Vergrautes oder nachgedunkeltes Holz zuerst mit einem Holzreiniger reinigen und dann mit einem Holzschutzmittel mit Fungiziden behandeln. Die Holzfeuchte sollte dabei unter 15 % liegen (mit einem Feuchtigkeitsmessgerät prüfen).
- Holz arbeitet; dabei können Risse entstehen. Prüfen Sie das Gerätehaus regelmäßig auf Risse, Splitter und lose Teile und ersetzen Sie beschädigte Teile. Austretendes Harz vorsichtig abkratzen oder mit etwas Terpentin auf einem Tuch abwischen.
- Kontrollieren Sie regelmäßig Dachpappe, Aluleisten und Giebelleisten und ziehen Sie lose Schrauben nach.
- Bei der Doppeltür: Prüfen Sie regelmäßig, ob Bänder, Kloben und Riegel fest sitzen.

Service und Kontakt

Fragen zur Montage?

Unser Kundenservice hilft Ihnen gern weiter.

☎ 04101 / 835 510 · Mo–Fr 8–17 Uhr

✉ info@meingartenversand.de

Lieber montieren lassen?

Hier finden Sie unsere
Montagepartner.



🔗 [Montagepartner finden](#)

Weitere Informationen

- [Holz Gerätehaus MULTI im Shop ansehen](#)
- [Gartenausstattung](#)
- [Alle Montageanleitungen und Montage-Videos](#)

Bitte bewahren Sie diese Anleitung für spätere Wartungsarbeiten auf.

meingartenversand.de ist ein Onlineshop der Jukom GmbH • Birkenweg 32 • 22395 Hamburg
info@meingartenversand.de • www.meingartenversand.de • Telefon 04101 / 835 510
Stand: 10/2026