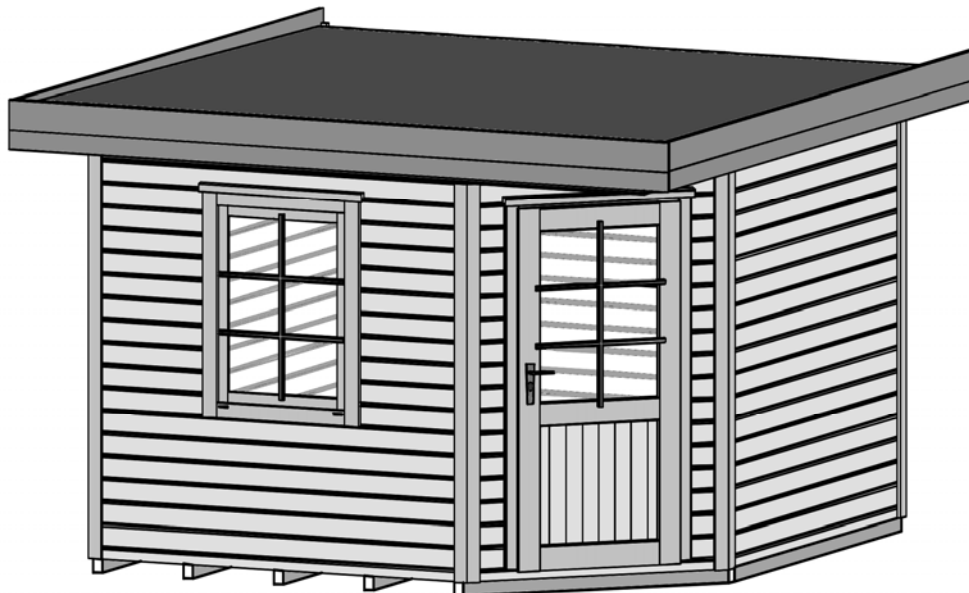




## Montage-, Bedienungs- und Wartungsanleitung



<b>Art.-Nr.: 213.2424.40000</b>	<b>213.3030.40000</b>
<b>213.2424.43000</b>	<b>213.3030.43000</b>
<b>213.2424.45000</b>	<b>213.3030.45000</b>
<b>213.2424.46000</b>	<b>213.3030.46000</b>

Stand: 1647

- de -

## 1. Inhaltsverzeichnis

- 2. Vorwort
  - 2.1. Allgemeines
  - 2.2. Garantiebestimmungen
  - 2.3. Montagebedingungen
  
- 3. Produktbeschreibung
  - 3.1. Allgemeine Funktionen und Anwendungsbereich
  - 3.2. Sicherheits- und Warnhinweise
  
- 4. Vorbereitung/Hinweise für die Montage und Nutzung
  - 4.1. Transport und Lagerung
  - 4.2. Verpackung
  - 4.3. Holzschutz
  - 4.4. Das müssen Sie *vor* dem Aufbau beachten!
  - 4.5. Das müssen Sie *während* des Aufbaus beachten!
  - 4.6. Werkzeug
  - 4.7. Abkürzungen
  
- 5. Gebrauch und Wartung
  - 5.1. Holzschutz

## 2. Vorwort

### 2.1. Allgemeines

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, danke, dass Sie sich für ein WEKA – Produkt entschieden haben.**

Lesen Sie diese Anleitung vor dem Aufbau bitte vollständig durch, um Montagefehler oder Beschädigungen zu vermeiden.

**WICHTIG: Prüfen Sie bitte sofort anhand der Packliste, ob das WEKA-Produkt vollständig und unbeschädigt bei Ihnen angekommen ist.**

Bitte vernichten Sie die Packliste erst nach Ablauf der Garantiezeit. Diese Liste dient Ihnen zur Kontrolle auf Vollständigkeit der Einzelteile und ist mit dem Kaufbeleg aufzubewahren. Eventuelle Beanstandungen können mit Hilfe dieser Liste problemlos behoben werden.

Die Pos.-Nummern der Packliste stimmen nicht mit den Pos.-Nummern folgender Montageanleitung überein.

Geben Sie die Montageanleitung, Packlisten etc. an jeden nachfolgenden Besitzer des Hauses weiter.

Weiterentwicklungen im Sinne des technischen Fortschritts behalten wir uns vor. So können geringfügige Abweichungen in den Darstellungen entstehen.

## 1. Inhaltsverzeichnis

- 2. Vorwort
  - 2.1. Allgemeines
  - 2.2. Garantiebestimmungen
- 2.3. Montagebedingungen
  
- 3. Produktbeschreibung
  - 3.1. Allgemeine Funktionen und Anwendungsbereich
  - 3.2. Sicherheits- und Warnhinweise
- 4. Vorbereitung/Hinweise für die Montage und Nutzung
  - 4.1. Transport und Lagerung
  - 4.2. Verpackung
  - 4.3. Holzschutz
  - 4.4. Das müssen Sie *vor* dem Aufbau beachten!
  - 4.5. Das müssen Sie *während* des Aufbaus beachten!
  - 4.6. Werkzeug
  - 4.7. Abkürzungen
- 5. Gebrauch und Wartung
  - 5.1. Holzschutz

## 2. Vorwort

### 2.1. Allgemeines

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, danke, dass Sie sich für ein WEKA – Produkt entschieden haben.**

Lesen Sie diese Anleitung vor dem Aufbau bitte vollständig durch, um Montagefehler oder Beschädigungen zu vermeiden.

**WICHTIG: Prüfen Sie bitte sofort anhand der Packliste, ob das WEKA-Produkt vollständig und unbeschädigt bei Ihnen angekommen ist.**

Bitte vernichten Sie die Packliste erst nach Ablauf der Garantiezeit. Diese Liste dient Ihnen zur Kontrolle auf Vollständigkeit der Einzelteile und ist mit dem Kaufbeleg aufzubewahren. Eventuelle Beanstandungen können mit Hilfe dieser Liste problemlos behoben werden.

Die Pos.-Nummern der Packliste stimmen nicht mit den Pos.-Nummern folgender Montageanleitung überein.

Geben Sie die Montageanleitung, Packlisten etc. an jeden nachfolgenden Besitzer des Hauses weiter.

Weiterentwicklungen im Sinne des technischen Fortschritts behalten wir uns vor. So können geringfügige Abweichungen in den Darstellungen entstehen.

## 1. Inhaltsverzeichnis

- 2. Vorwort
  - 2.1. Allgemeines
  - 2.2. Garantiebestimmungen
- 2.3. Montagebedingungen

- 3. Produktbeschreibung
  - 3.1. Allgemeine Funktionen und Anwendungsbereich
  - 3.2. Sicherheits- und Warnhinweise
- 4. Vorbereitung/Hinweise für die Montage und Nutzung
  - 4.1. Transport und Lagerung
  - 4.2. Verpackung
  - 4.3. Holzschutz
  - 4.4. Das müssen Sie *vor* dem Aufbau beachten!
  - 4.5. Das müssen Sie *während* des Aufbaus beachten!
  - 4.6. Werkzeug
  - 4.7. Abkürzungen
- 5. Gebrauch und Wartung
  - 5.1. Holzschutz

## **2. Vorwort**

### **2.1. Allgemeines**

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, danke, dass Sie sich für ein WEKA – Produkt entschieden haben.**

Lesen Sie diese Anleitung vor dem Aufbau bitte vollständig durch, um Montagefehler oder Beschädigungen zu vermeiden.

**WICHTIG: Prüfen Sie bitte sofort anhand der Packliste, ob das WEKA-Produkt vollständig und unbeschädigt bei Ihnen angekommen ist.**

Bitte vernichten Sie die Packliste erst nach Ablauf der Garantiezeit. Diese Liste dient Ihnen zur Kontrolle auf Vollständigkeit der Einzelteile und ist mit dem Kaufbeleg aufzubewahren. Eventuelle Beanstandungen können mit Hilfe dieser Liste problemlos behoben werden.

Die Pos.-Nummern der Packliste stimmen nicht mit den Pos.-Nummern folgender Montageanleitung überein.

Geben Sie die Montageanleitung, Packlisten etc. an jeden nachfolgenden Besitzer des Hauses weiter.

Weiterentwicklungen im Sinne des technischen Fortschritts behalten wir uns vor. So können geringfügige Abweichungen in den Darstellungen entstehen.

### **3.2. Sicherheits- und Warnhinweise**

#### **Auswahl des Untergrundes**

Der Boden unter dem Haus soll eben, horizontal und gewachsen sein. Befindet sich Ihr Haus der Nähe von Hanglagen und Unterkellerungen, konsultieren Sie bitte einen örtlichen Baufachmann. Es besteht sonst u.U. Einsturzgefahr!

Aufgeschüttete Böden müssen verdichtet werden, damit das Haus nicht einsinkt, sonst können Schäden die Folge sein. Auch eine Grasnabe muss entfernt werden.

#### **Platzbedarf**

Der Platzbedarf richtet sich nach der Größe Ihres Hauses. Das Haus muss ständig umlaufend von außen umgangen und kontrolliert, belüftet und bewittert werden können. Den erforderlichen Platzbedarf sollten Sie ca. 1,0- 1,5m allseitig größer wählen als Ihr Haus.

Zur Verhütung von Unfällen ist zu vermeiden, dass sich Kinder während der Montage in unmittelbarer Nähe aufhalten.

Kinder unter 14 Jahren dürfen sich bei der Montage nicht in einem Umkreis von 3 m um die Baustelle aufhalten.

Es sind die gültigen Arbeitsschutz- und – Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Informieren Sie sich bitte bei einem Baufachmann.

Das Dach ist nur auf lastverteilenden Bohlen zu betreten.

Wenn Sie am Dach arbeiten, vermeiden Sie Absturzgefahr durch Einhaltung der zur Zeit gültigen Unfallverhütungsvorschriften (z.B. Gerüstanordnung, Absturzsicherung). Die erforderlichen Maßnahmen und Einsatzbedingungen stimmen Sie mit einem örtlichen Baufachmann oder zuständigen Arbeitsschutzbehörde ab. Arbeiten Sie immer mit Helfern!

Wir empfehlen Ihnen, beim Abpacken der losen Holzteile und bei der Montage des Hauses Sicherheitsschuhe, Arbeitshandschuhe und beim Bohren und Sägen eine Schutzbrille zu tragen.

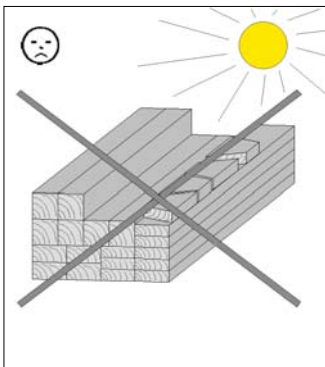
Wenn in Produktinformationen oder statischen Berechnungen nicht anders ausgewiesen, ist das Dach bei Schneelasten größer / gleich  $0,75\text{kN/m}^2$  oder ca. 30cm Schneehöhe zu beräumen.

#### 4. Vorbereitung/Hinweise für Montage und Nutzung

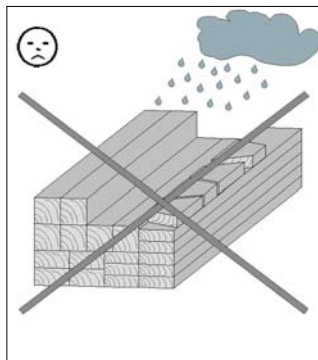
##### 4.1. Transport und Lagerung

Sie erhalten das Produkt auf Paletten gestapelt. Nach dem Auspacken und der Kontrolle behandeln Sie die Teile wie folgt:

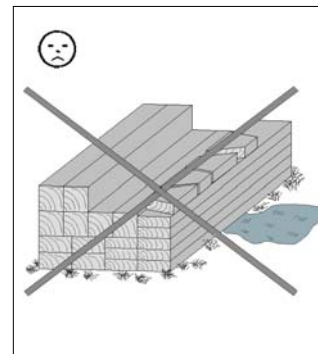
Schützen Sie das Holz vor



stundenlanger, direkter Sonneneinwirkung



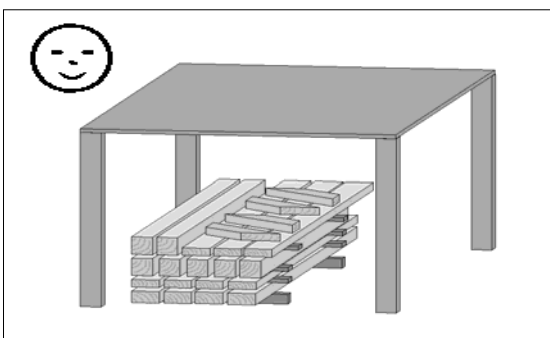
Feuchtigkeit



Bodenkontakt

Folgen falscher Lagerung sind:

- Risse
- Verdrehen und Wölben
- Fäulnis (Befall durch Schädlinge usw.)



Lagern Sie das Holz vor Witterungseinflüssen geschützt und gewährleisten Sie eine ausreichende Umlüftung!

**Holz ist ein Naturprodukt. Verschiedenartige Färbungen, Äste und Rißbildung sind normal und haben keinen Einfluss auf die Statik.**

Durch extreme Witterungseinflüsse, insbesondere nach langen Wärmeperioden, können sich Trockenrisse bilden. Diese Trockenrisse sind keinesfalls ein Qualitätsmangel, sondern eine natürliche Erscheinung und je nach Wetterlage können sich diese Risse bis auf ein Minimum wieder verschließen. Darüber hinaus haben diese Trockenrisse, welche in Längsrichtung des Holzes auftreten, keinen Einfluss auf die Festigkeit und Belastbarkeit des Materials.

## 4.2. Verpackung

Verpackungsmaterial nicht einfach wegwerfen! Papier-, Pappe- und Wellpappeverpackungen, sowie Kunststoffverpackungsteile sollten in die entsprechenden Sammelbehälter gegeben werden.

Bei einigen WEKA - Produkten besteht die Transportpalette aus **zwei Bodenbalken, die zur Montage des Hauses benötigt werden** und zwei Distanzhölzern, welche nur als Verpackungsmaterial dienen und entsorgt werden können. In solchem Fall befindet sich auf der Verpackung des Produktes ein gesonderter Hinweis.

### Holzschutz

Das Produkt besteht aus dem natürlichen Rohstoff Holz. Dies macht regelmäßig ausreichende Holzschutzmaßnahmen zwingend erforderlich. Für die fachgerechte Holzschutzbehandlung wenden Sie sich bitte an einen Holzschutzfachmann.

Holzschutzmaßnahmen sind vom Kunden in eigener Verantwortlichkeit durchzuführen. Ohne vorschriftsmäßigen Holzschutz kann keine Gewährleistung übernommen werden. Bitte beachten Sie auch die diesbezüglichen Bestimmungen in unseren Garantieerklärungen.

Wenn Sie die Montage durch ein weka-Montageteam vereinbaren, müssen die erforderlichen Anstricharbeiten vor Beginn der Montage beendet sein.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem Holzprodukt.

### Das müssen Sie vor dem Aufbau beachten!

Erkundigen Sie sich vor der Montage, ob für den Bau des Blockbohlenhauses die Genehmigung einer Baubehörde erforderlich ist.

Achten Sie beim Einordnen Ihres Hauses auf dem geplanten Standort insbesondere auf die Lage der vorh. Elektro- und Wasseranschlüsse/-leitungen.

### Vorbereiten des Untergrundes

Nach erfolgtem Höhenausgleich des Geländes, sind die Fundamente höhen- und lagemäßig einzumessen

### Fundament

Voraussetzung für die Montage ist ein fachgerecht ausgeführtes, waagerechtes und rechtwinkliges Fundament. Wir empfehlen ein Plattenfundament. Einen Fundamentplan erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler!

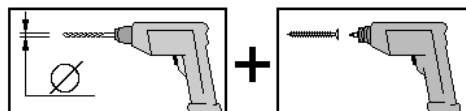
Um aufsteigende Feuchtigkeit zu verhindern, empfehlen wir, zwischen dem Fundament und den Bodenbalken eine Sperrschicht aus der Verpackungsfolie, Dachpappe o.ä. zu verlegen. Sperrschicht aus Dachpappe ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Um Windschäden zu vermeiden, befestigen Sie die Bodenbalken des Hauses auf dem Fundament. Hierzu eignen sich im Fachhandel erhältliche Betonanker oder Stahlwinkel und Schwerlastdübel. Die Verankerung gehört nicht zum Lieferumfang.

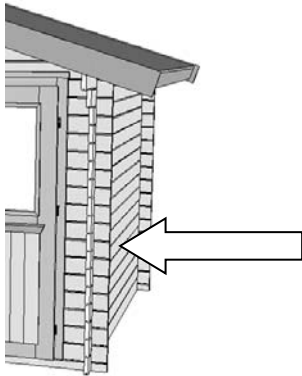
### Das müssen Sie während des Aufbaus beachten!

Für die Montage des Blockbohlenhauses sind mindestens 2 Personen erforderlich.

Bitte bohren Sie alle Schraubverbindungen vor, um Beschädigungen an den Holzteilen zu vermeiden! Folgendes Zeichen macht Sie während der Anleitung nochmals darauf aufmerksam:



Die Zwischenräume der Bodenbalken gewährleisten eine notwendige Unterlüftung des Hauses. Stecken Sie die Wandbohlen – mit der Feder nach oben – zusammen. Gegebenenfalls helfen Sie mit einem Gummihammer nach, wobei das Montageholz eine Beschädigung der Feder verhindert. Um die Rechtwinkligkeit zu prüfen, messen Sie die Diagonalen und korrigieren solange, bis Sie gleiche Werte, erhalten.



### Häuser mit Abbund

Die Wandbohlen sind seitenverkehrt austauschbar. Bei Haustypen mit außermittiger Türenanordnung können Sie die Tür in die linke als auch in die rechte Frontwandhälfte einbauen. Die Tür ist stets nach rechts zu öffnen!

Bei einem asymmetrischen Dach muss sich die Tür unter der Giebelspitze befinden, um die volle Funktion zu gewährleisten.

Der Spalt zwischen Türrahmenoberkante und Wandbohle ist beabsichtigt. Im Gegensatz zum Türrahmen kommt es bei den Wandbohlen im Laufe der Zeit zu einem Setzungsprozess, der diesen Spalt als Ausgleichszone notwendig macht. Für einen sauberen Übergang vom Türrahmen zu den Wandbohlen sorgen die Deckleisten, die am Türrahmen ( auf keinen Fall an den Wandbohlen) befestigt werden.

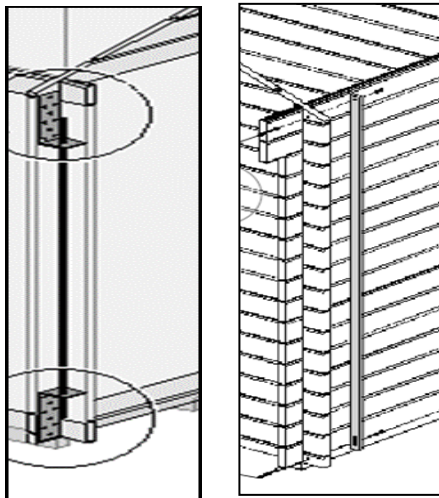
Entfernen Sie die beidseitige Schutzfolie von der Kunststoffverglasung der Türflügel und Fenster erst, wenn das gesamte Haus ausreichend imprägniert wurde.

Bei der Verlegung der Dachschalung ist darauf zu achten, dass die Schalungsbretter nicht zu fest ineinander gepresst werden. Durch auftretende Feuchtigkeit ist ein späteres Quellen des Holzes unvermeidlich.

Die mitgelieferte Dachpappe dient in erster Linie als vorübergehender Schutz gegen Witterungseinflüsse. Um einen dauerhaften Schutz zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen die Dacheindeckung **nur** mit besandeten Bitumenschindeln. Damit schaffen Sie die Grundlage für eine lange Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse. Andernfalls ist mit Schäden an Ihrem WEKA-Produkt zu rechnen.

**Haben Sie sich entschieden, Ihr Haus mit Bitumenschindeln zu decken, empfehlen wir die Verlegung direkt auf die Dachschalung.**

Dabei ist die Folie auf den Bitumenstreifen vor dem Verlegen zu entfernen!



### Bei Häusern mit einer Windsicherung:

Achten Sie darauf, dass bei solchen Häusern keine starren Verbindungen der einzelnen Wandbohlen untereinander erfolgen, z.B. durch das Anbringen eines Regals, eines Dachrinnen-Fallrohres u.a., damit diese ungehindert arbeiten können!

Die Windverankerung ist 2x jährlich auf Funktionstüchtigkeit zu überprüfen.

Aufgrund eventueller unterschiedlicher Holzfeuchte und Toleranzen einzelner Bauteile kann es zu Maßabweichungen besonders im Bereich Giebeldreieck-Seitenwandhöhe kommen, die während der Montage mit geeigneten Mitteln (z.B. Elektrohobel) angepasst werden müssen.

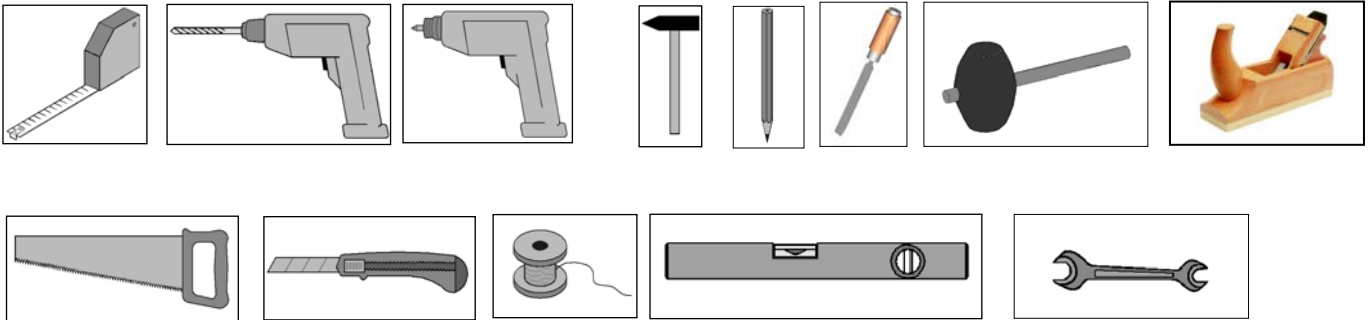
Die Fenster- und Türscheiben sind zur Gewährleistung einer kompletten Schlagregendichtigkeit unmittelbar nach der Montage und nach erfolgtem Anstrich mit transparentem Silikon für Fensterbau umlaufend abzudichten. Silikon ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Anderenfalls kann es bei extremen Niederschlägen zu Feuchtigkeit im Innenbereich kommen, was zu Farbveränderungen und Schädigungen des Holzes führen kann. Für diese Schäden wird dann seitens des Herstellers keine Haftung übernommen, sie sind weder im Rahmen der Gewährleistung ersatzfähig, noch von der Herstellergarantie umfasst. Insoweit wird an dieser Stelle noch einmal ausdrücklich auf unsere Garantieb Bestimmungen verwiesen.

Die Fenster-/Türscheiben sind zur Gewährleistung einer kompletten Schlagregendichtigkeit unmittelbar nach der Montage und nach erfolgtem Anstrich mit Silikon-transparent für Fensterbau umlaufend abzudichten. Anderenfalls kann es bei extremen Niederschlägen zu Leckagen im Innenbereich kommen, was zu Farbveränderungen und Schädigungen des Holzes führen kann. Für diese Schäden wird dann seitens des Herstellers keine Haftung übernommen, sie sind weder im Rahmen der Gewährleistung ersatzfähig, noch von der Herstellergarantie umfasst. Insoweit wird an dieser Stelle noch einmal ausdrücklich auf unsere Garantiebestimmungen verwiesen.

#### 4.6. Werkzeuge

Folgendes Werkzeug sollten Sie vor Beginn der Montage zurecht gelegt haben:



#### Abkürzungen

RW = Rückwand  
WS = Wandstärke

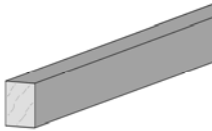
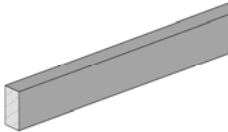
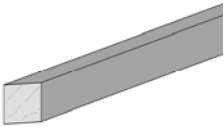
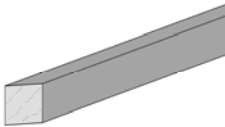
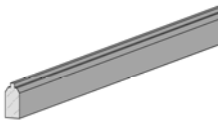
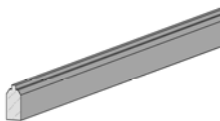
#### 5. Gebrauch und Wartung

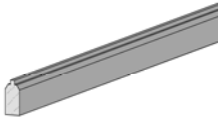
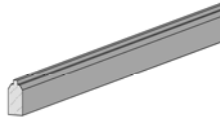

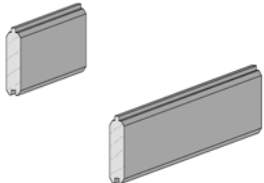
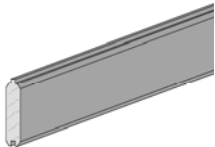
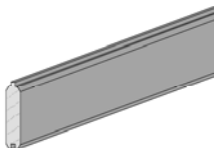
##### 5.1. Holzschutz

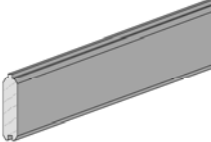
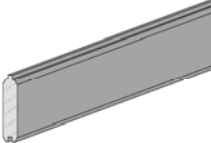

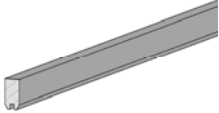
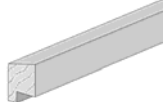
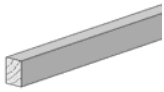
Gemäß Verarbeitungshinweise Ihres gewählten Holzschutzes sollten Sie diesen in den vorgeschriebenen Abständen wiederholen, andernfalls könnten Schädigungen des Holzes auftreten. Die Außenfläche des Hauses ist besonders im Spritzwasserbereich (ca. 30cm ab Oberkante Gelände) regelmäßig von Staub und Schmutz zu säubern, um ein gutes Abtrocknen zu gewährleisten.

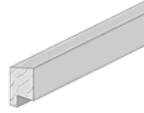
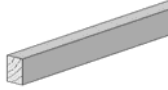
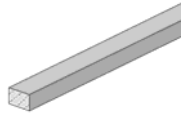
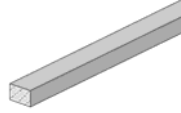
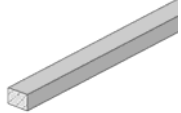

**Wir wünschen Ihnen gutes Gelingen und viel Freude an Ihrem weka-Produkt.**

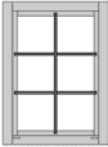

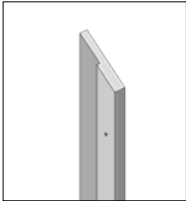
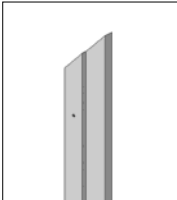
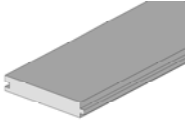





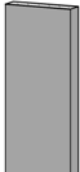


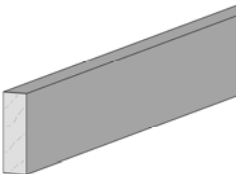
Pos	Bild	Abmessung	Stück	
			213.2424.40000	213.3030.40000
①		50 / 70 / 2378 50 / 70 / 2978	4 -	- 5
②		50 / 70 / 1415	1	1
③		50 / 70 / 1404 50 / 70 / 2004	1 -	- 1
④		50 / 70 / 1892 50 / 70 / 2469	1 -	- 1
⑤		28 / 63 / 2350 28 / 63 / 2950	2 -	- 2
⑥		28 / 63 / 1385 28 / 63 / 1985	1 -	- 1

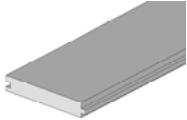
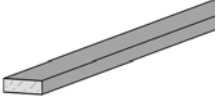

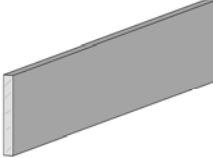
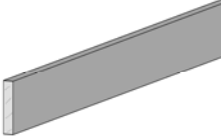
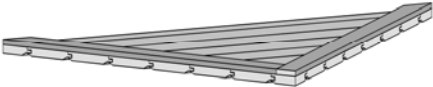
Pos	Bild	Abmessung	Stück	
			213.2424.40000	213.3030.40000
7		28 / 63 / 1413 28 / 63 / 2013	1 -	- 1
8		28 / 63 / 1325	1	1
9		28 / 121 / 195	32	32
10		28 / 121 / 274 28 / 121 / 574	20 -	- 20
11		28 / 121 / 1325	2	2
12		28 / 121 / 1385 28 / 121 / 1985	7 -	- 7

Pos	Bild	Abmessung	Stück	
			213.2424.40000	213.3030.40000
13		28 / 121 / 1413 28 / 121 / 2013	17 -	- 17
14		28 / 121 / 2350 28 / 121 / 2950	42 -	- 42
15		28 / 54 / 2350 28 / 54 / 2950	2 -	- 2
16		28 / 54 / 2350 28 / 54 / 2950	1 -	- 1
17		35 / 45 / 990	1	1
18		15 / 25 / 990	1	1

Pos	Bild	Abmessung	Stück	
			213.2424.40000	213.3030.40000
19		18,5 / 45 / 880	1	1
20		15 / 25 / 880	1	1
21		15 / 28 / 1130	2	2
22		15 / 28 / 1805	2	2
23		15 / 25 / 2000	9	10
24		965 x 1810	1	1

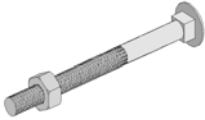





Pos	Bild	Abmessung	Stück	
			213.2424.40000	213.3030.40000
25		842 x 1134	1	1
26			1	1
27			1	1
28			1	1
29		18,5 / 121 / 2320 18,5 / 121 / 2922	21 -	- 26
30		40 / 40 / 310	1	1







Pos	Bild	Abmessung	Stück	
			213.2424.40000	213.3030.40000
31		40 / 60 / 2230	2	2
32		40 / 40 / 2290	3	3
33		18,5 / 70 / 2270	6	6
34		18,5 / 70 / 2100	4	4
35		45 / 146 / 200	8	8
36		45 / 146 / 2322 45 / 146 / 2922	3 -	- 3

Pos	Bild	Abmessung	Stück	
			213.2424.40000	213.3030.40000
37		18,5 / 121 / 2770 18,5 / 121 / 3378	25 -	- 30
38		15 / 45 / 1775	4	4
39		28 / 28 / 150	16	16
40		18,5 / 146 / 2840 18,5 / 146 / 3560	3 -	- 3
41		18,5 / 96 / 2840 18,5 / 96 / 3560	3 -	- 3
42		900 x 1274	1	1

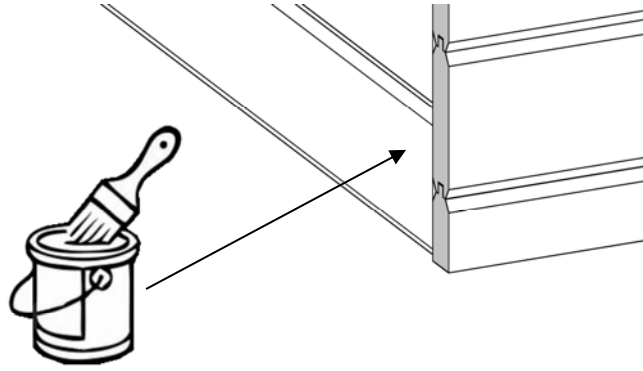
Pos	Bild	Abmessung	Stück	
			213.2424.40000	213.3030.40000
43		28 / 60 / 300	4	4
44		10 m <sup>2</sup> 5 m <sup>2</sup>	1 1	2 -
45			1	1
46			1	1
47	 WT-T	8,20 x 220	6	6
48		45 x 137	6	6



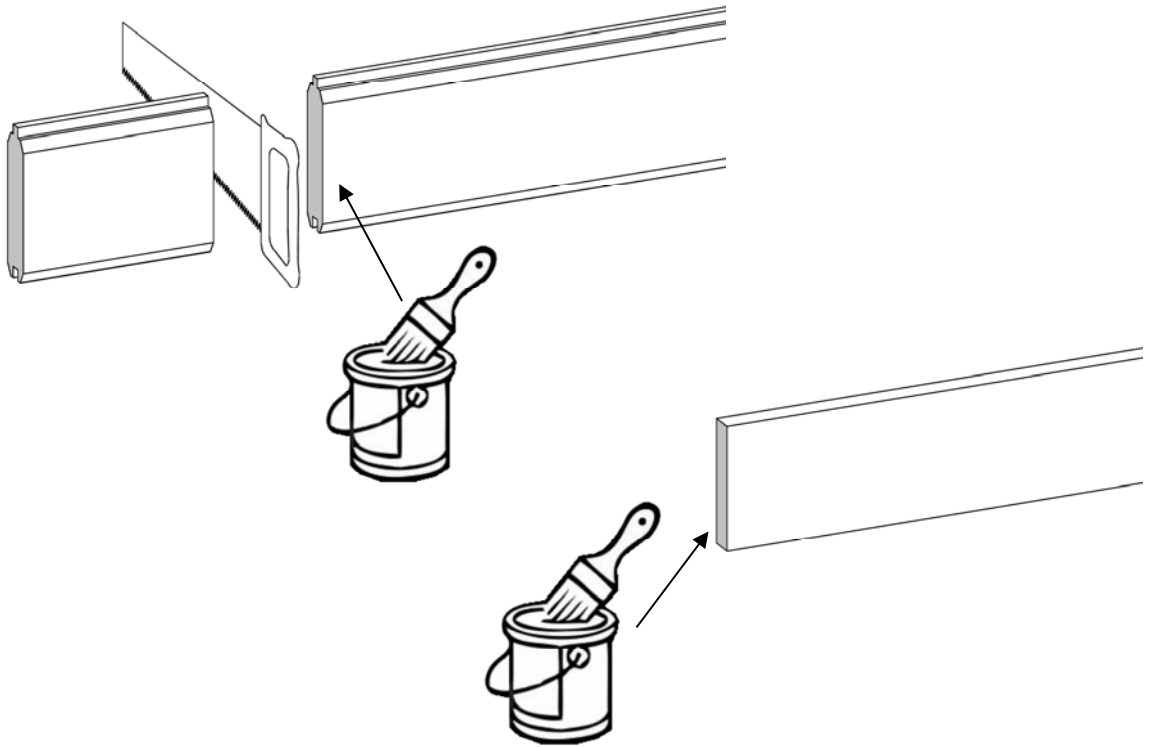
Pos	Bild	Abmessung	Stück	
			213.2424.40000	213.3030.40000
49		M8 x 50	12	12
50			12	12
51		5,0 x 100	60	60
52		5,0 x 80	5	5
53		4,0 x 60	500	500
54		4,0 x 40	100	100

Pos	Bild	Abmessung	Stück	
			213.2424.40000	213.3030.40000
55		3,5 x 35	140	140
56		3,5 x 30	35	35
57		5,0 x 25	110	110
58		2,2 x 55	950	950
59		1,6 x 30	30	30
60		2,0 x 16	500	500

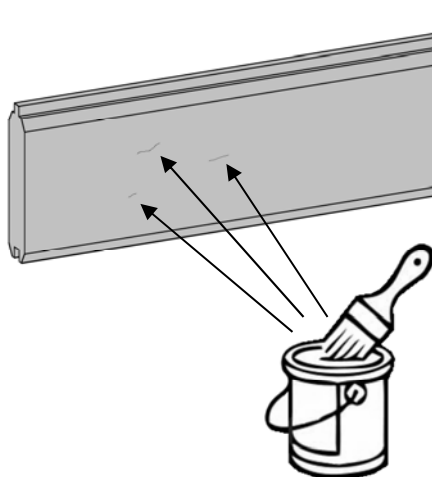
**1.**



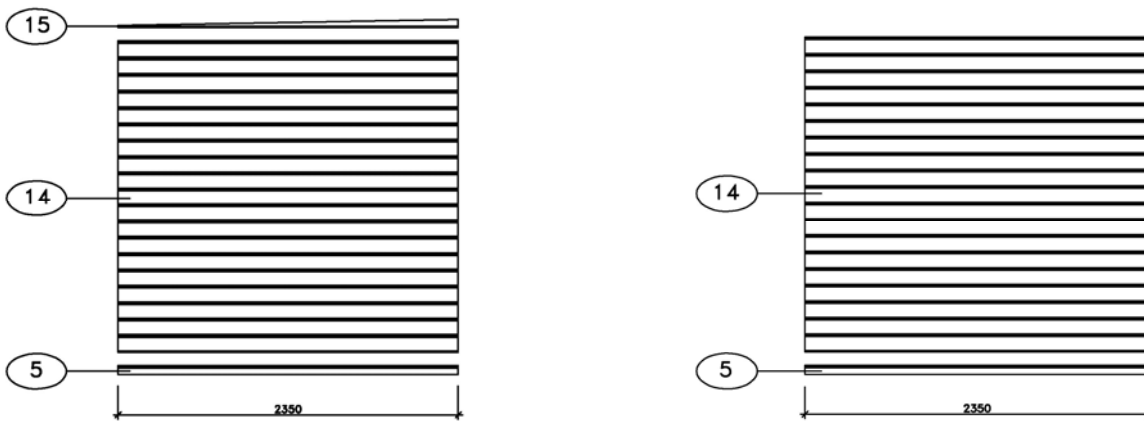
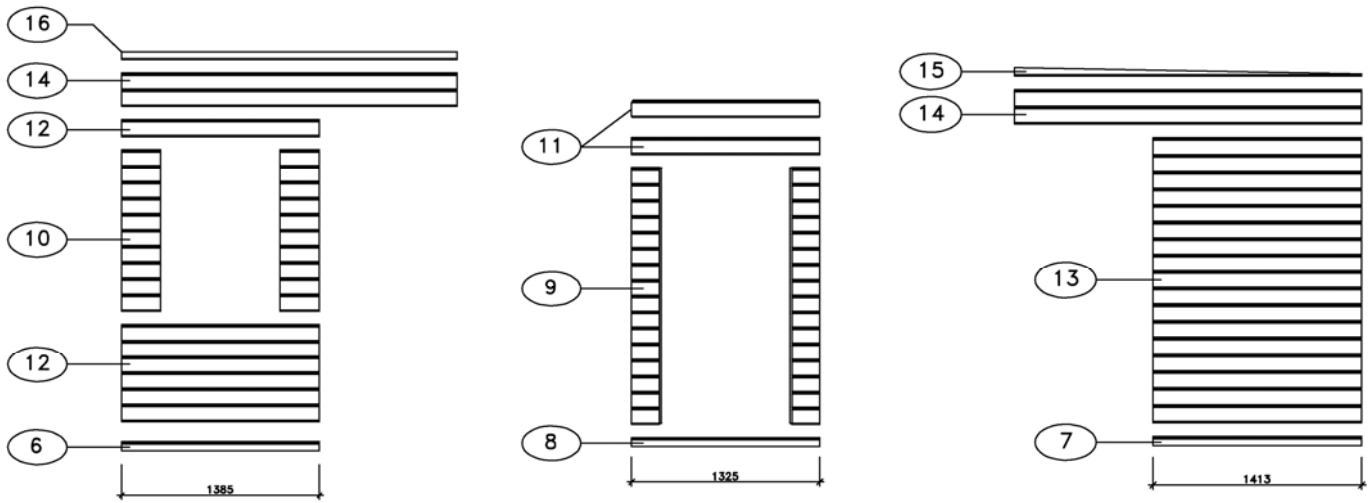
**2.**



**3.**

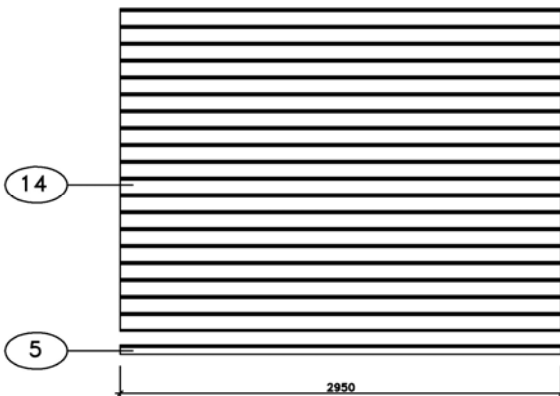
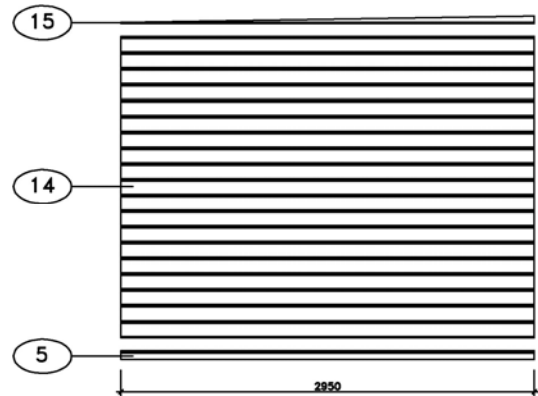
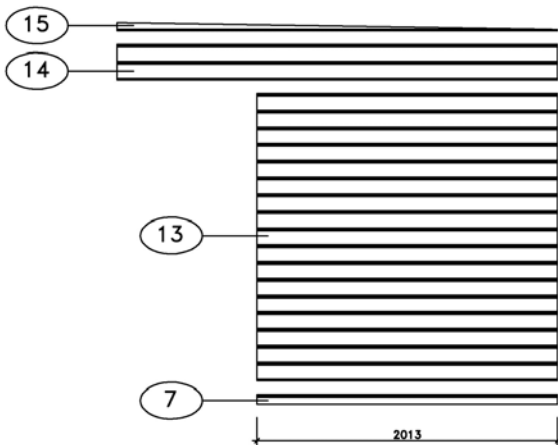
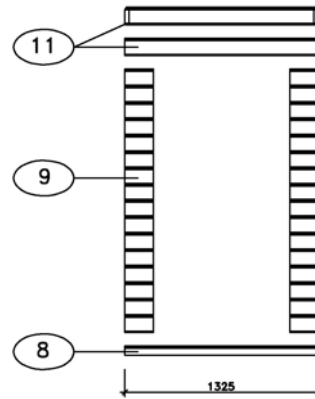
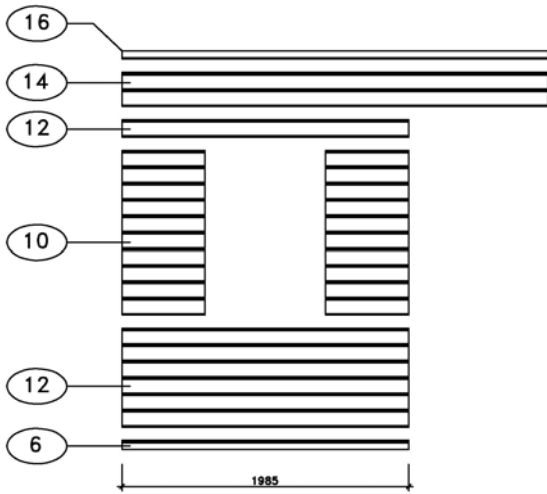


# Art.-Nr.: 213.2424...



Pos	Artikelnummer	Abmessung in mm	Stück
6	G122.01.0103	28/63/1385	1
12	R002.0035.1385	28/121/1385	6
10	R002.0035.0274	28/121/274	20
12	R002.0035.1385	28/121/1385	1
14	R002.0035.2350	28/121/2350	2
16	G122.01.0077	28/54/2350	1
8	R002.0035.0105	28/63/1325	1
9	R002.0035.0195	28/121/195	32
11	R002.0035.1325	28/121/1325	2
7	G122.01.0104	28/63/1413	1
13	R002.0035.1413	28/121/1413	17
14	R002.0035.2350	28/121/2350	2
15	G213.01.0001	28/54/2350	1
5	G122.01.0005	28/63/2350	1
14	R002.0035.2350	28/121/2350	19
15	G213.01.0001	28/54/2350	1
5	G122.01.0005	28/63/2350	1
14	R002.0035.2350	28/121/2350	19

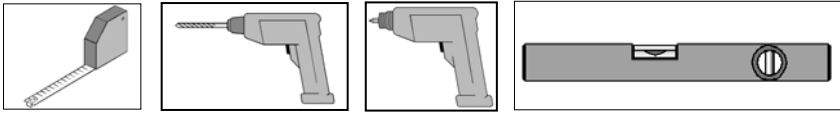
# Art.-Nr.: 213.3030...



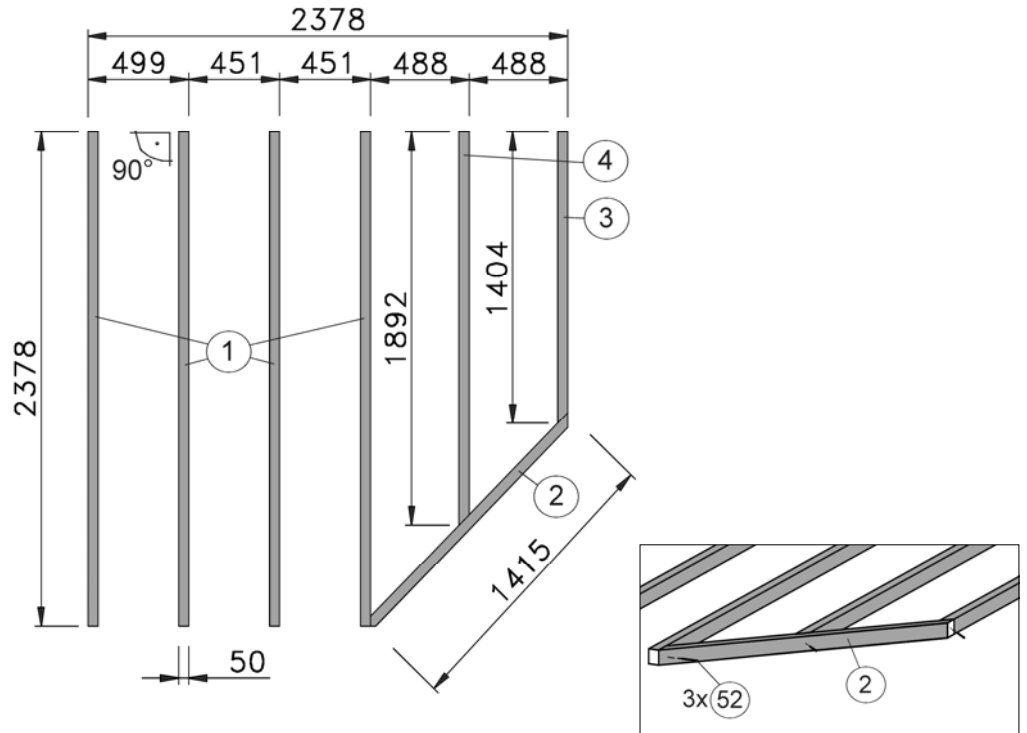
Pos	Artikelnummer	Abmessung in mm	Stück
6	G122.01.0106	28/63/1985	1
12	R002.0035.1985	28/121/1985	6
10	R002.0035.0574	28/121/574	20
12	R002.0035.1985	28/121/1985	1
14	R002.0035.2950	28/121/2950	2
16	G122.01.0079	28/54/2950	1
8	R002.0035.0105	28/63/1325	1
9	R002.0035.0195	28/121/195	32
11	R002.0035.1325	28/121/1325	2
7	G122.01.0107	28/63/2013	1
13	R002.0035.2013	28/121/2013	17
14	R002.0035.2950	28/121/2950	2
15	G213.01.0002	28/54/2950	1
5	G122.01.0006	28/63/2950	1
14	R002.0035.2950	28/121/2950	19
15	G213.01.0002	28/54/2950	1
5	G122.01.0006	28/63/2950	1
14	R002.0035.2950	28/121/2950	19

# Fußbodenmontage

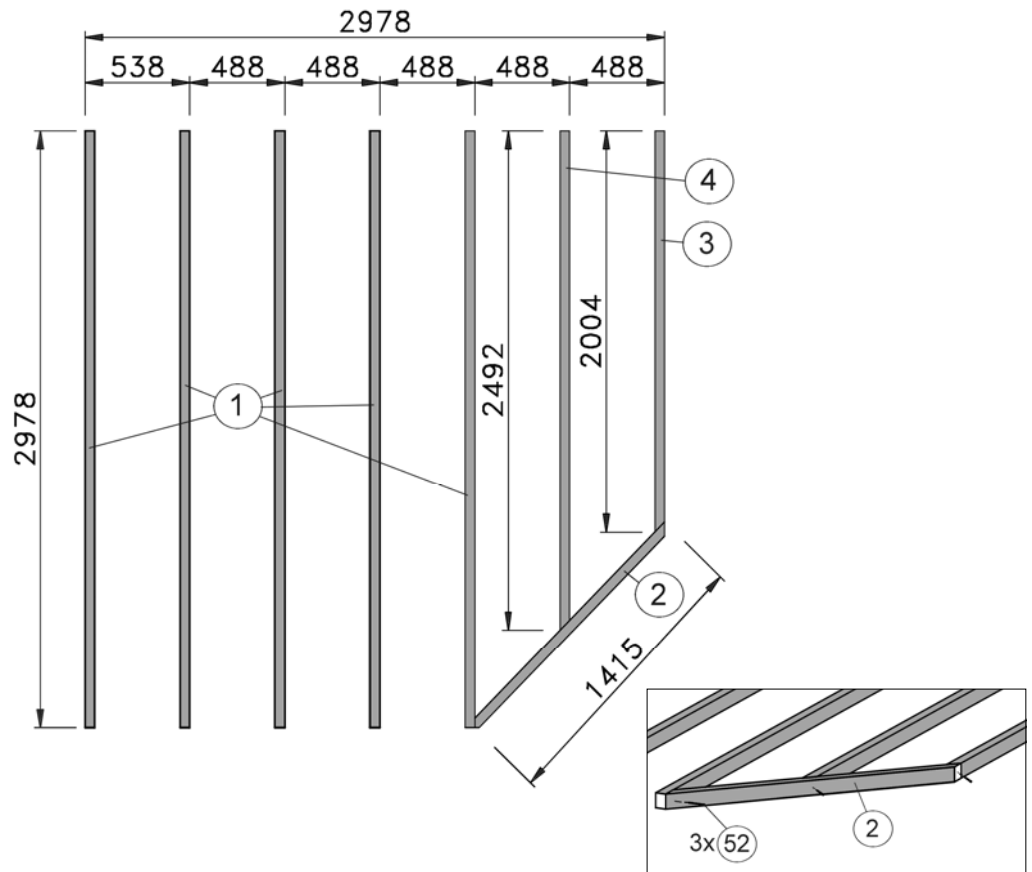
en	Floor assembly
fr	montage du plancher
it	montaggio del pavimento

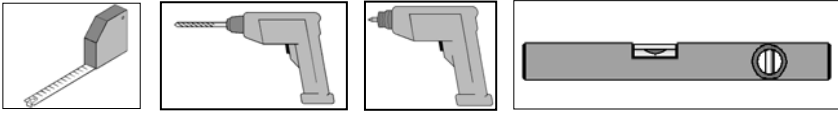


## 1 213.2424

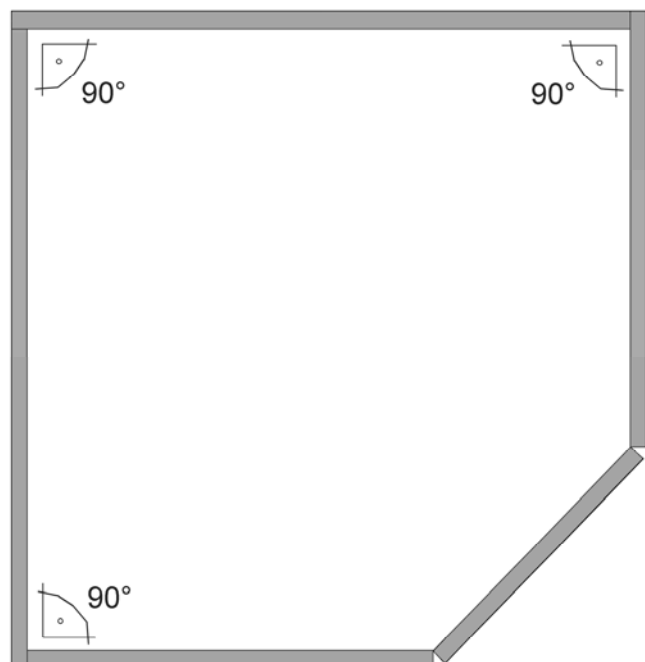
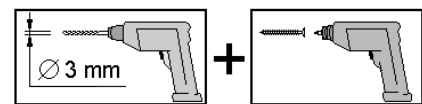
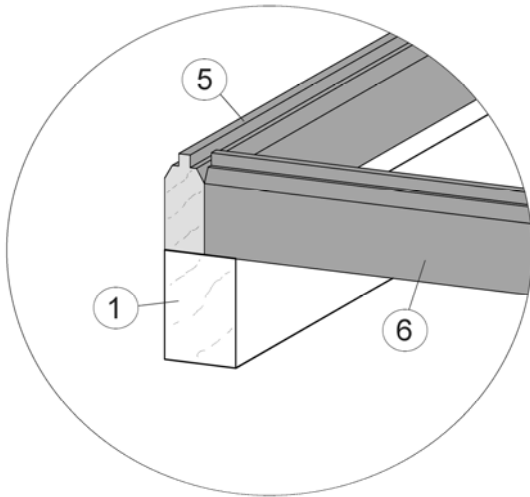
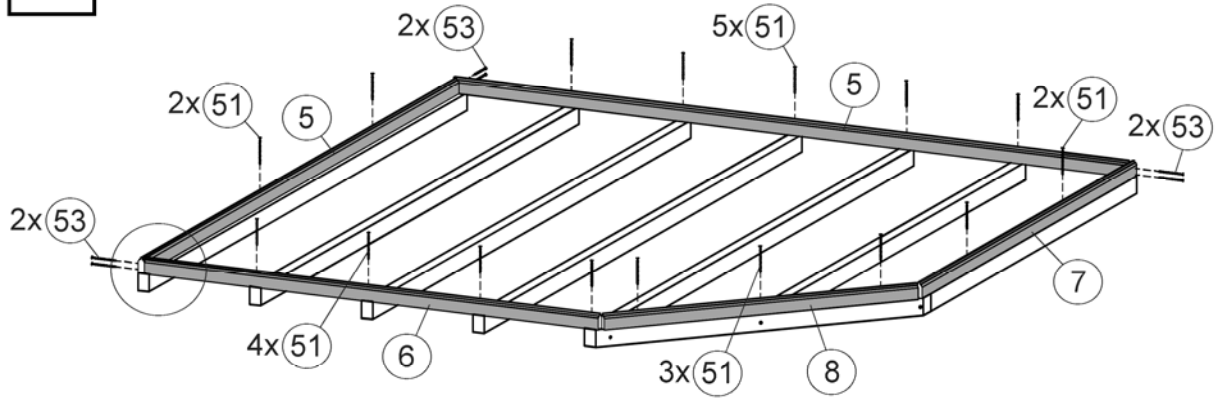


## 213.3030





**2**



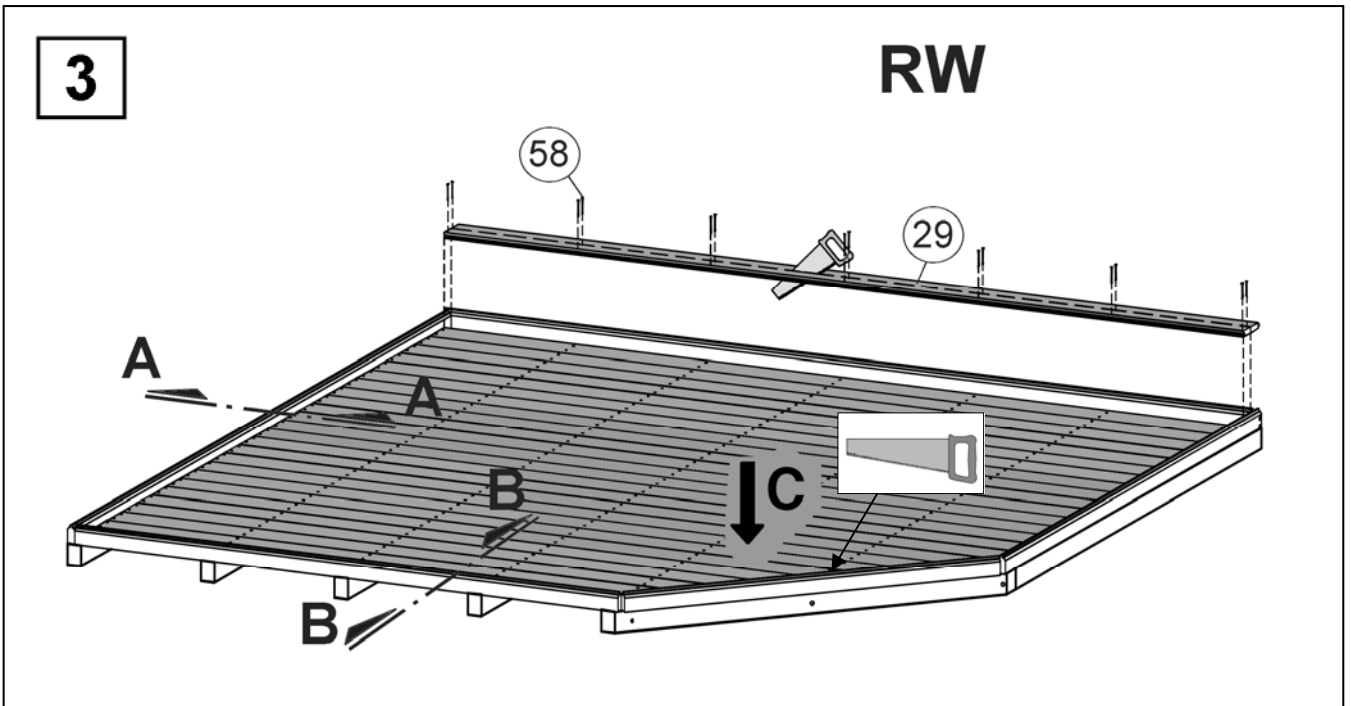
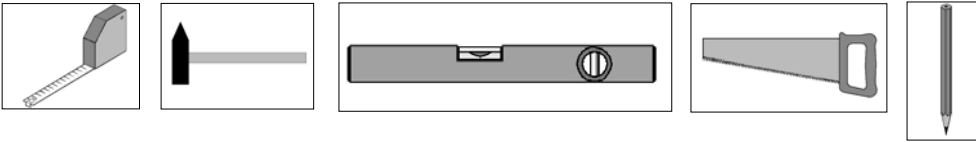
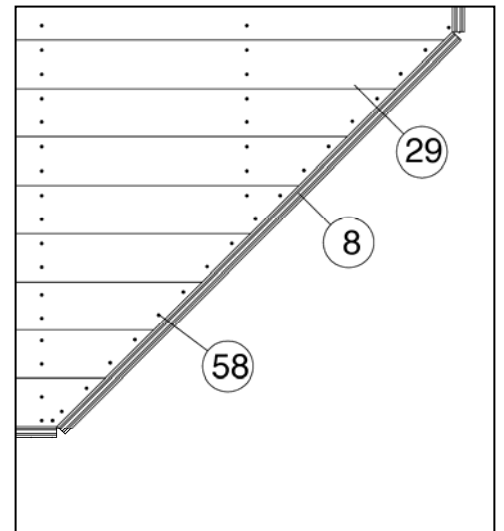
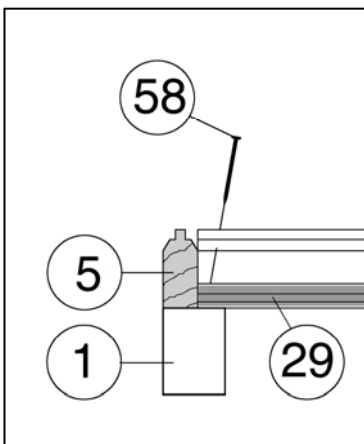


Abbildung Art.-Nr.: 213.3030

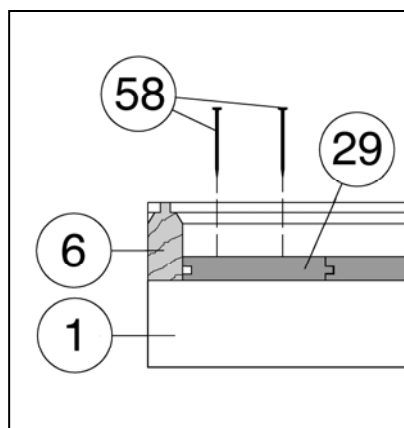
### Ansicht C



### A-A



### B-B





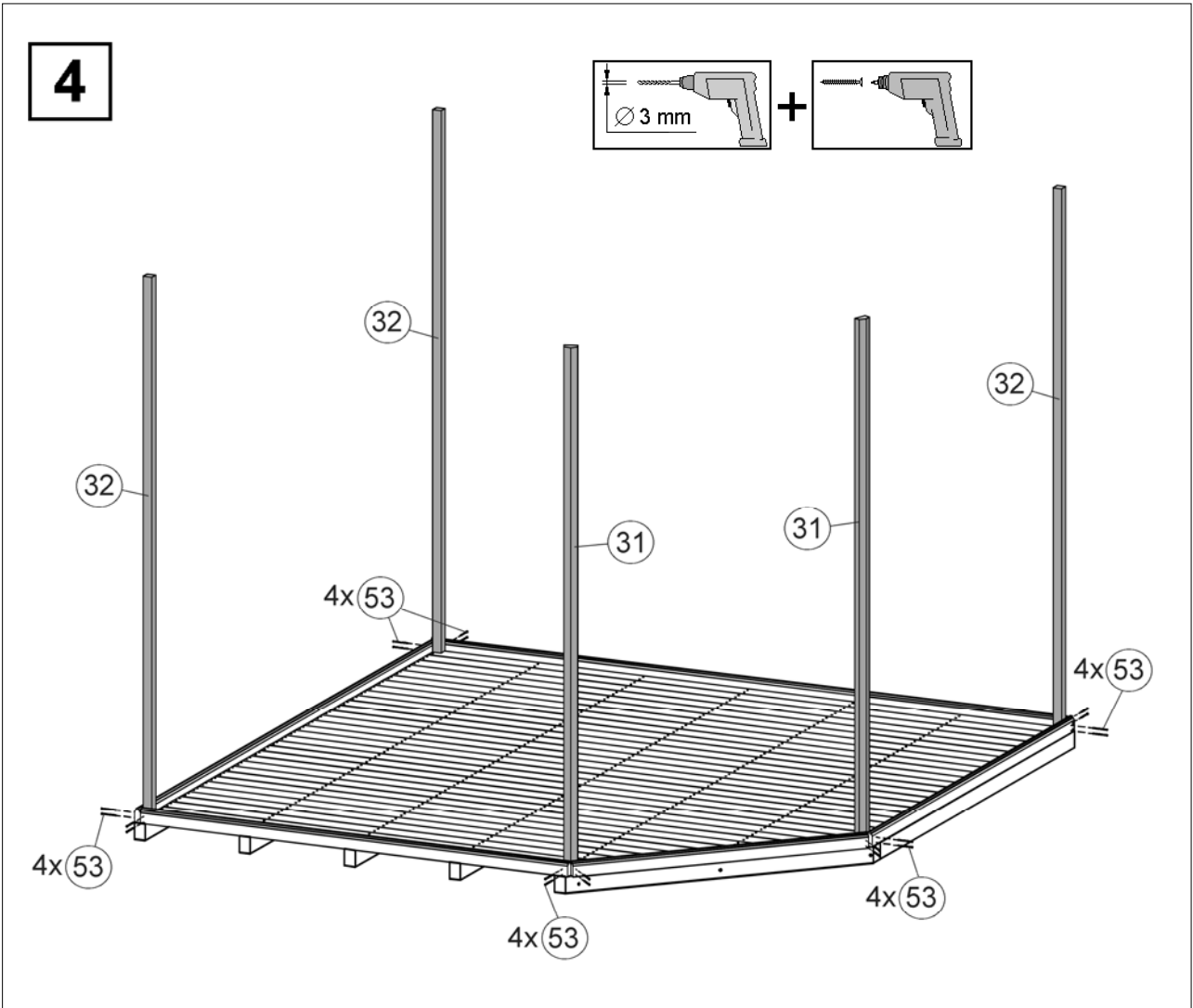
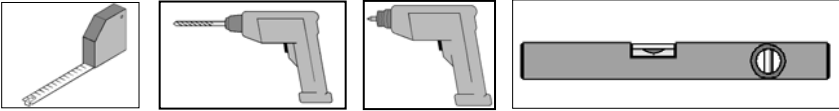


Abbildung Art.-Nr.: 213.3030

# Wandaufbau

en	Wall structure
fr	montage de la paroi
it	struttura della parete

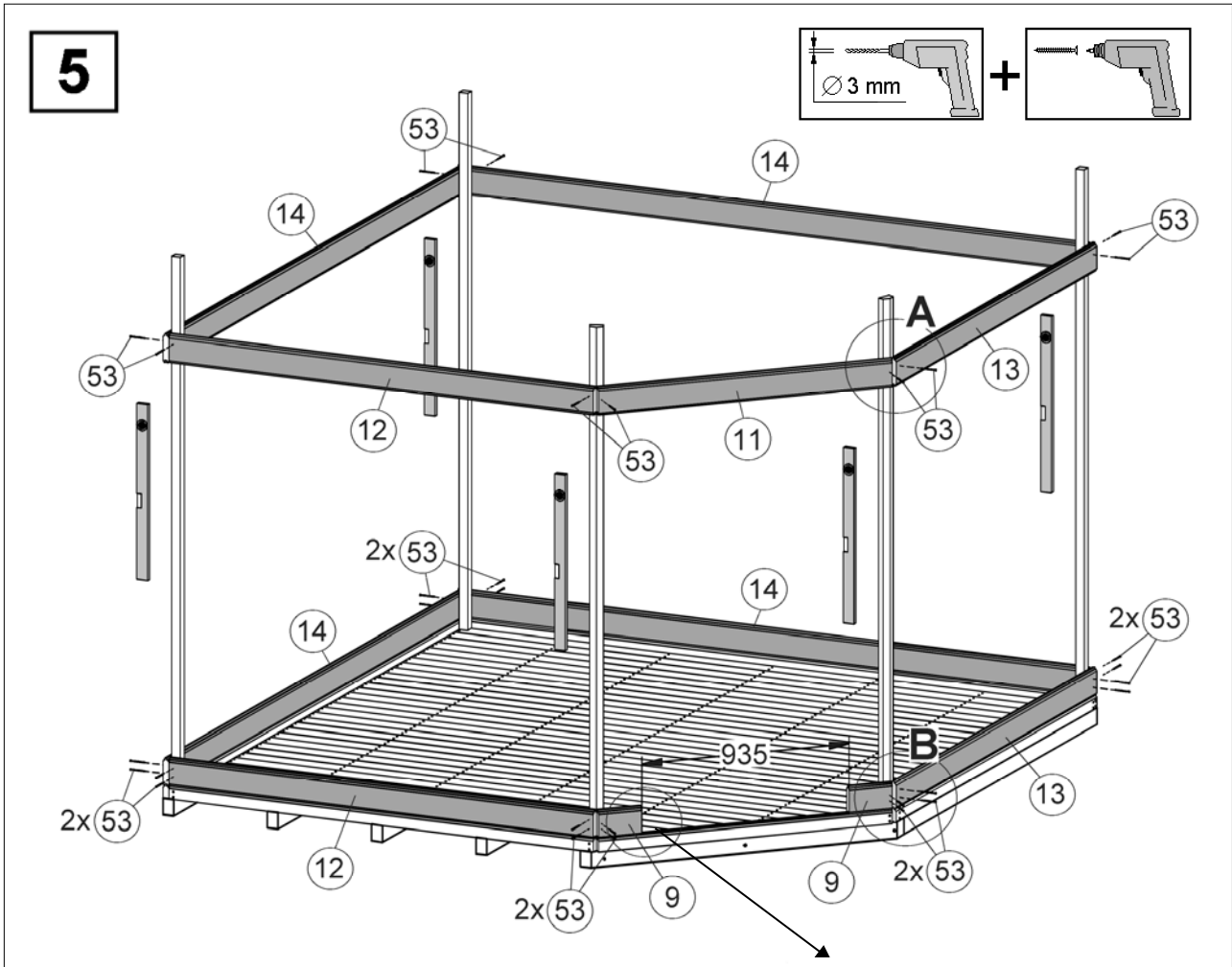
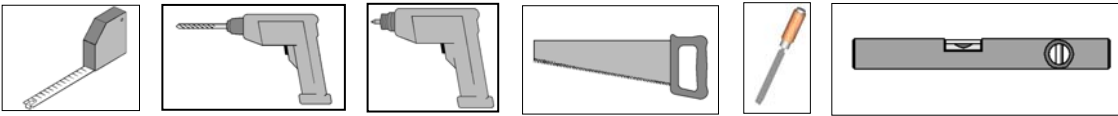
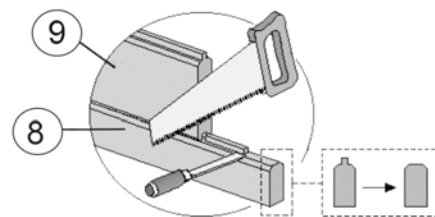
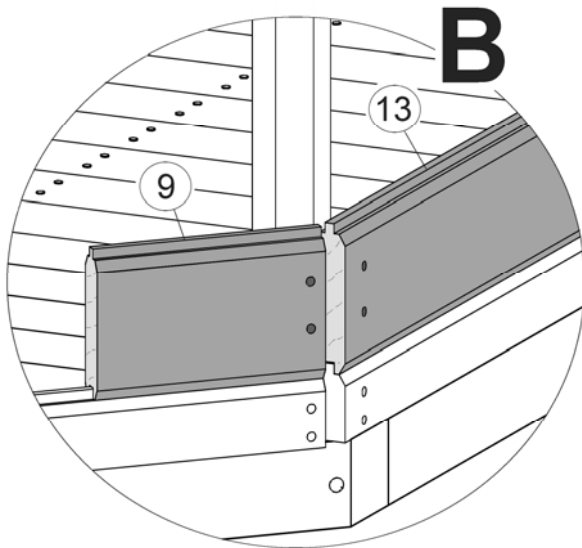
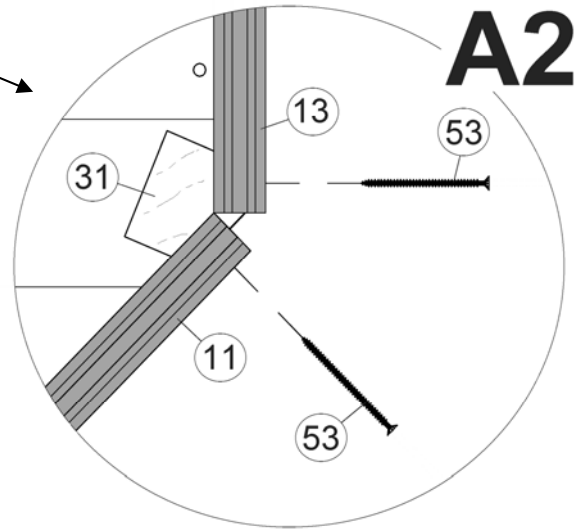
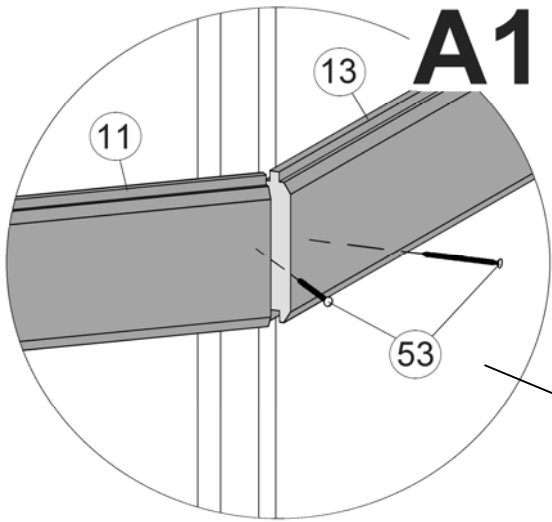
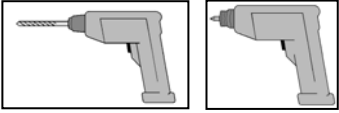


Abbildung Art.-Nr.: 213.3030



- de - Die oberen Wandbohlen werden nur vorübergehend als Montagehilfe befestigt ( Abb.5), später wieder abgenommen und an anderer Stelle montiert. (Abb.6)
- en - The upper wall boards are only temporarily fixed as a mounting aid (fig. 5), they are later removed and mounted again in another position (fig. 6).
- fr - Les madriers supérieurs ne sont fixés que provisoirement pour faciliter le montage (Fig.5). Ils seront retirés par la suite et montés à un autre endroit. (Fig. 6)
- it - Le assi superiori delle pareti vengono montate solo provvisoriamente come supporto per l'assemblaggio Fig.5), e successivamente di nuovo rimosse ed installate in altro luogo. (Fig.6)



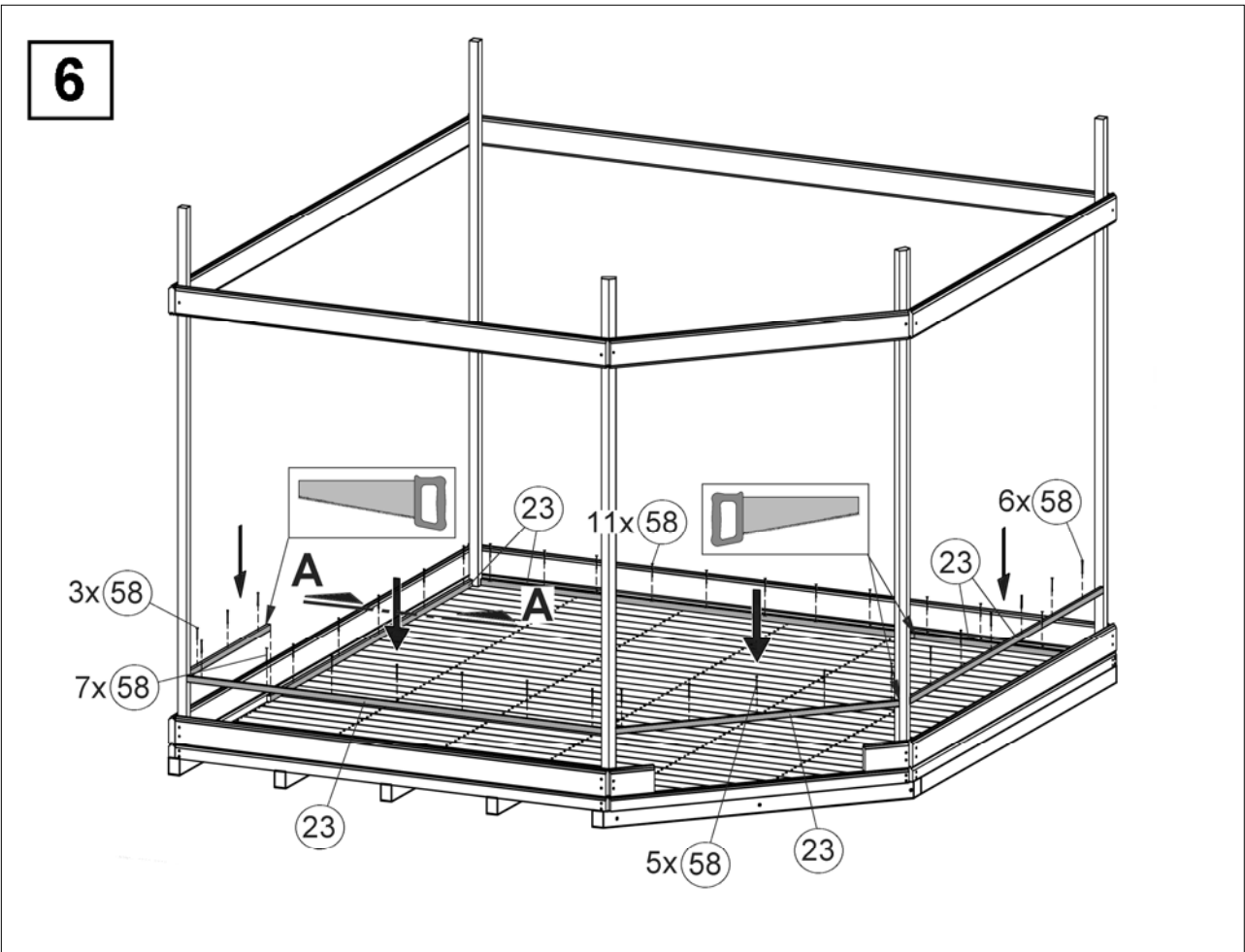
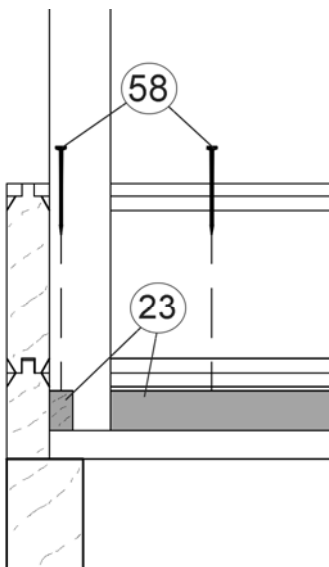
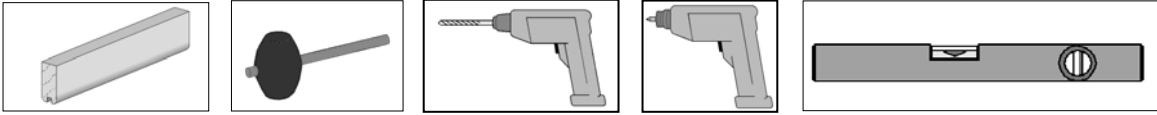


Abbildung Art.-Nr.: 213.3030

**A-A**





**7**

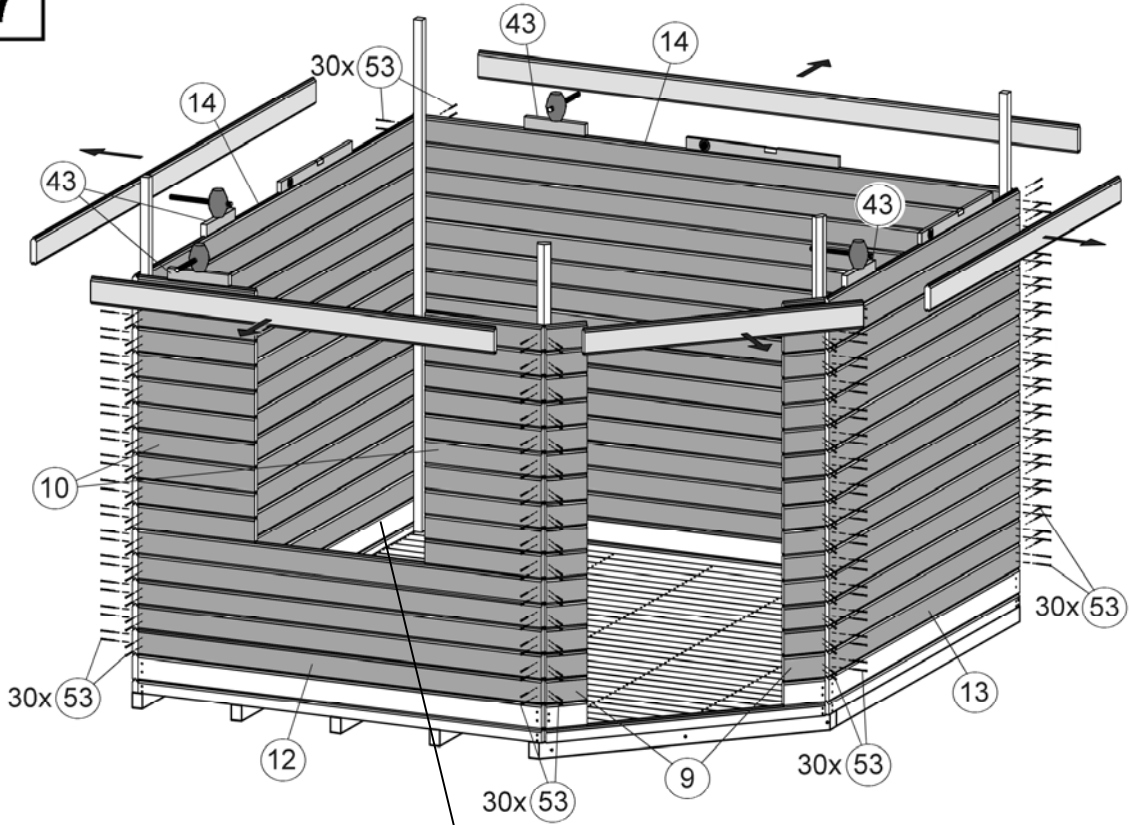
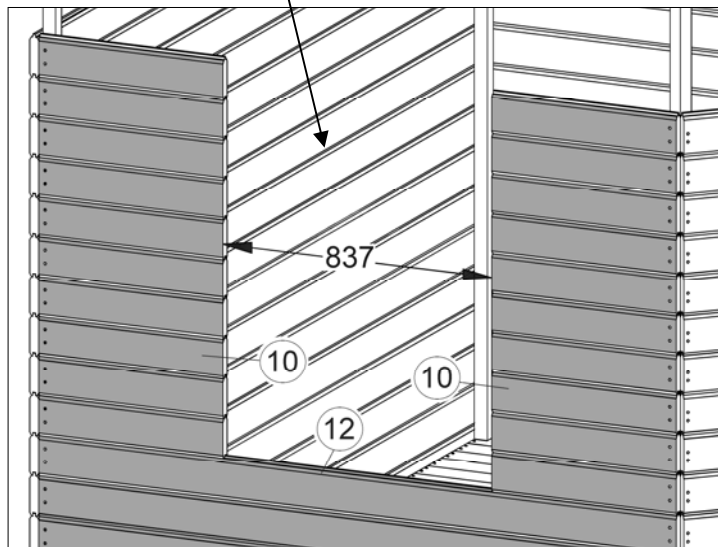
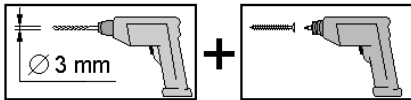


Abbildung Art.-Nr.: 213.3030



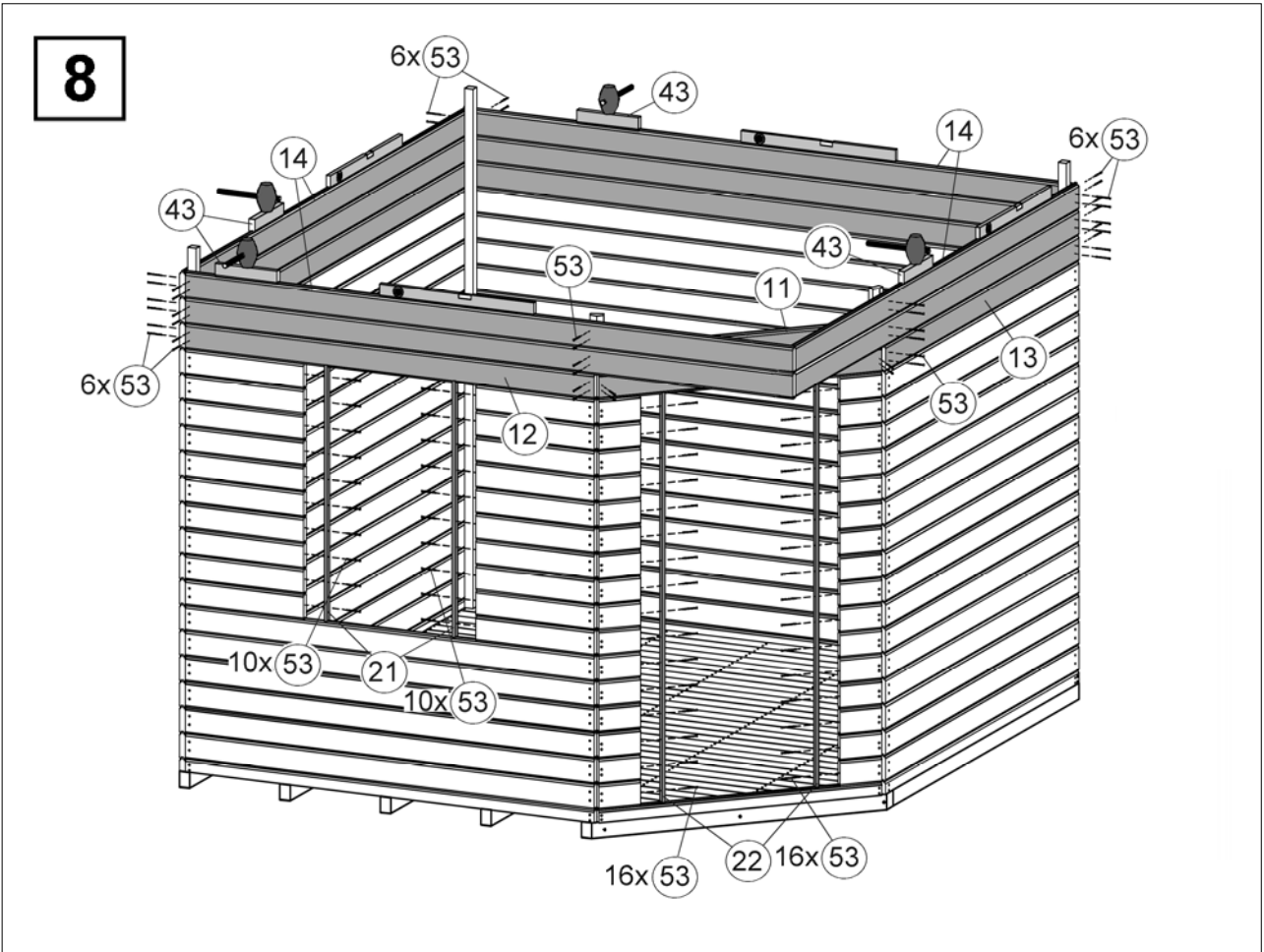
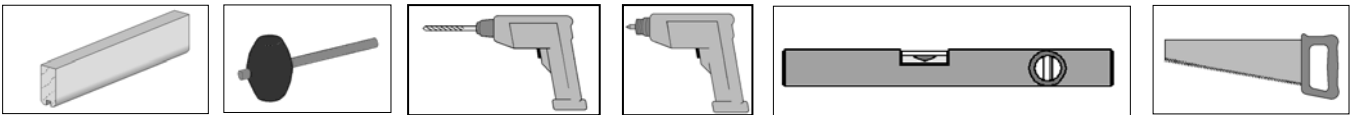
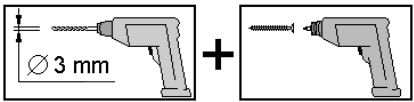
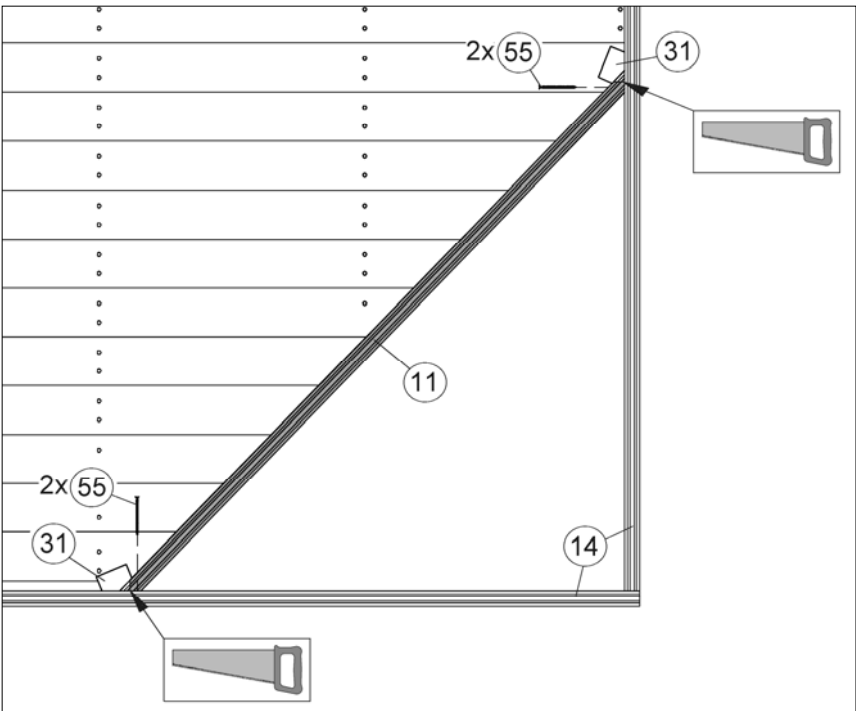
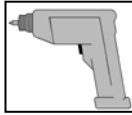
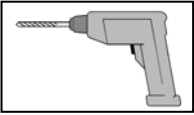
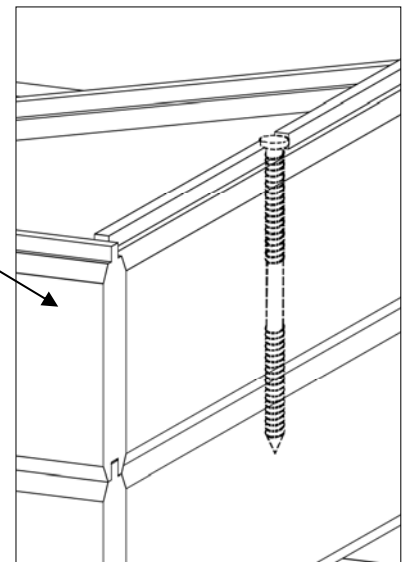
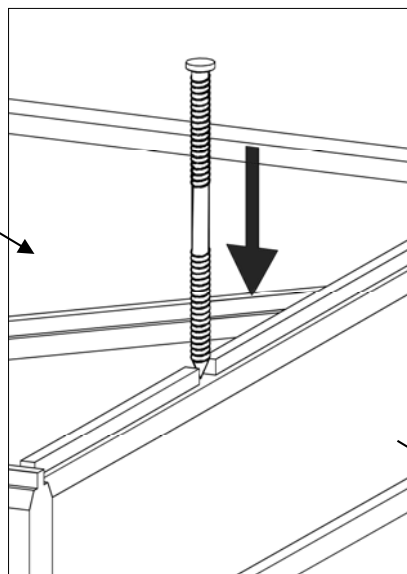
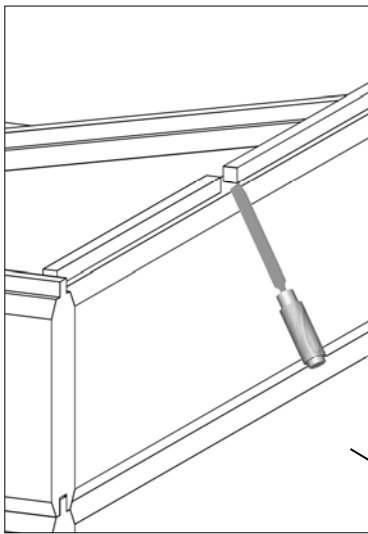
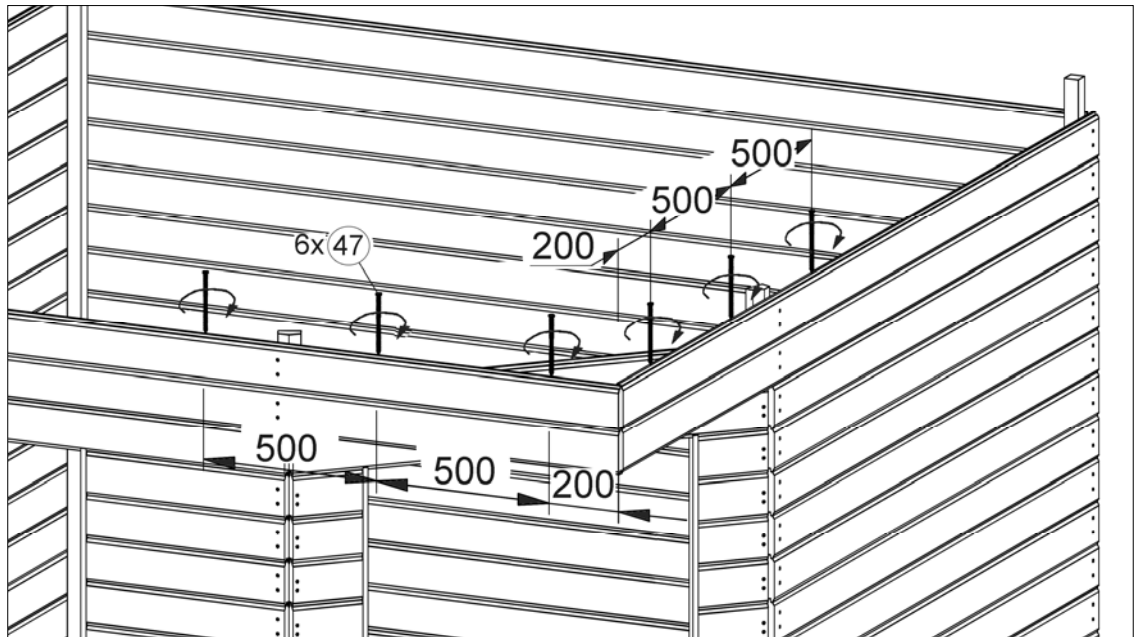


Abbildung Art.-Nr.: 213.3030





9



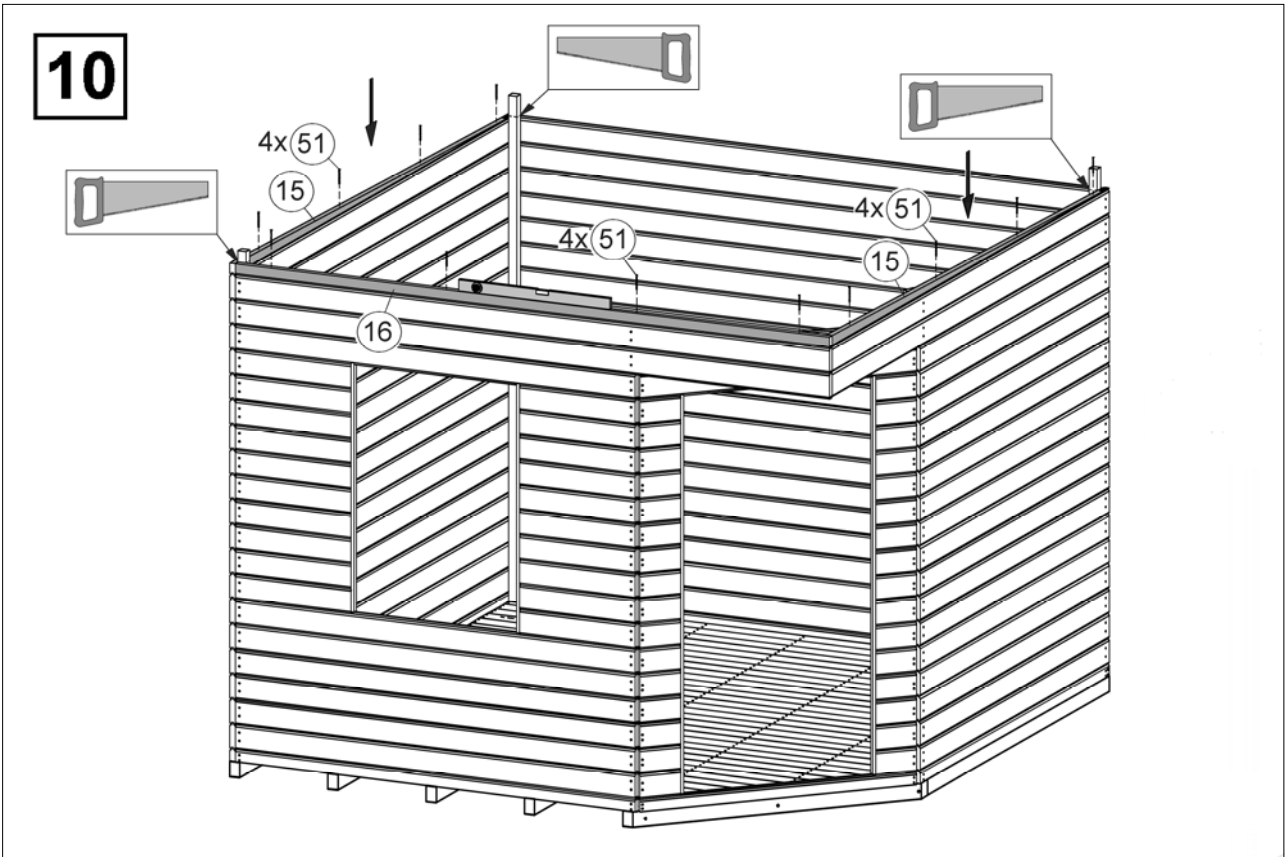
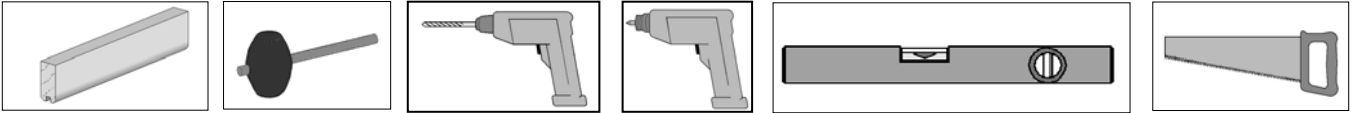
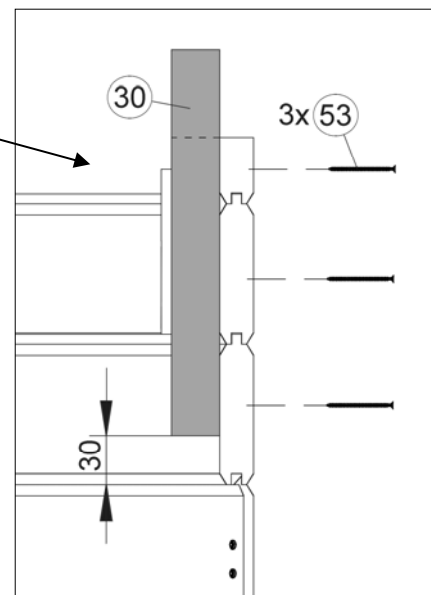
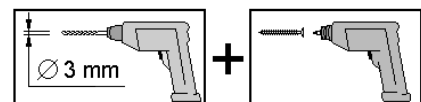
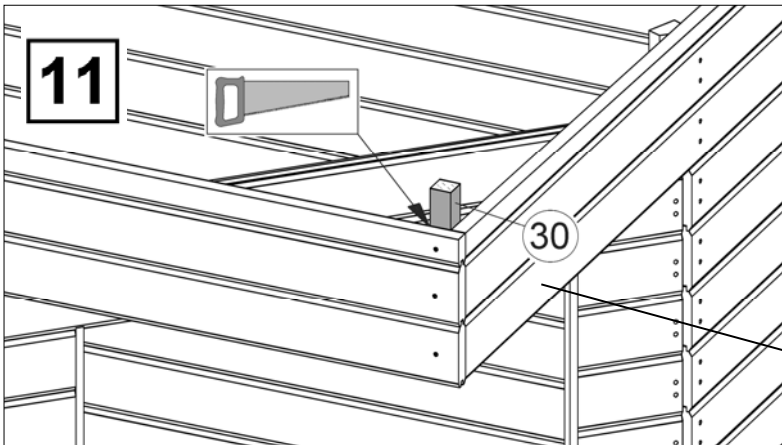
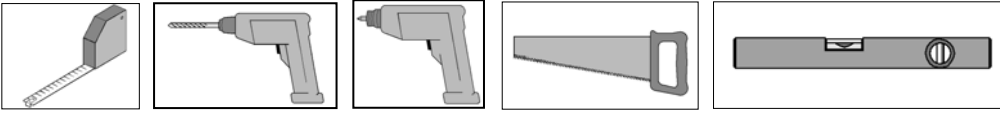


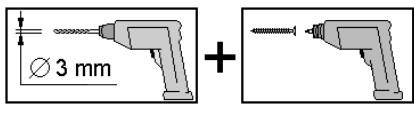
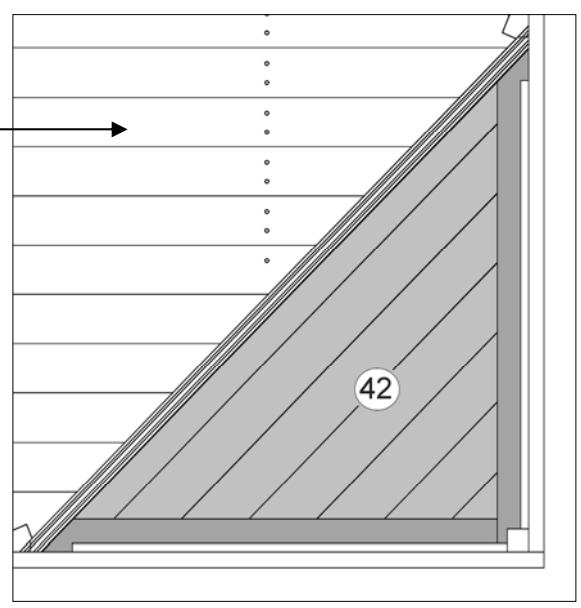
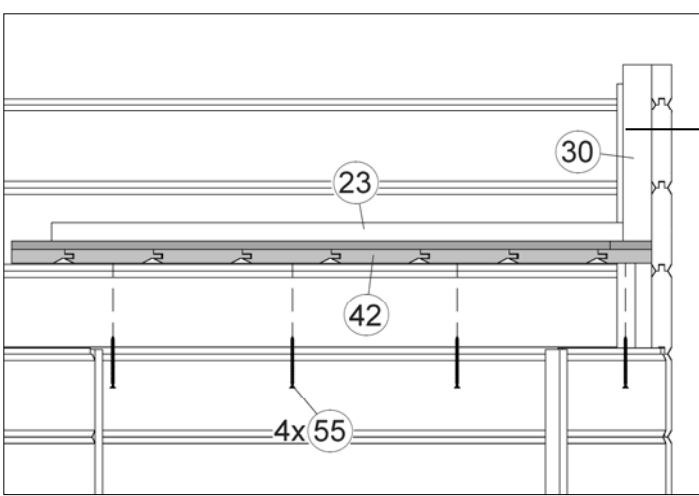
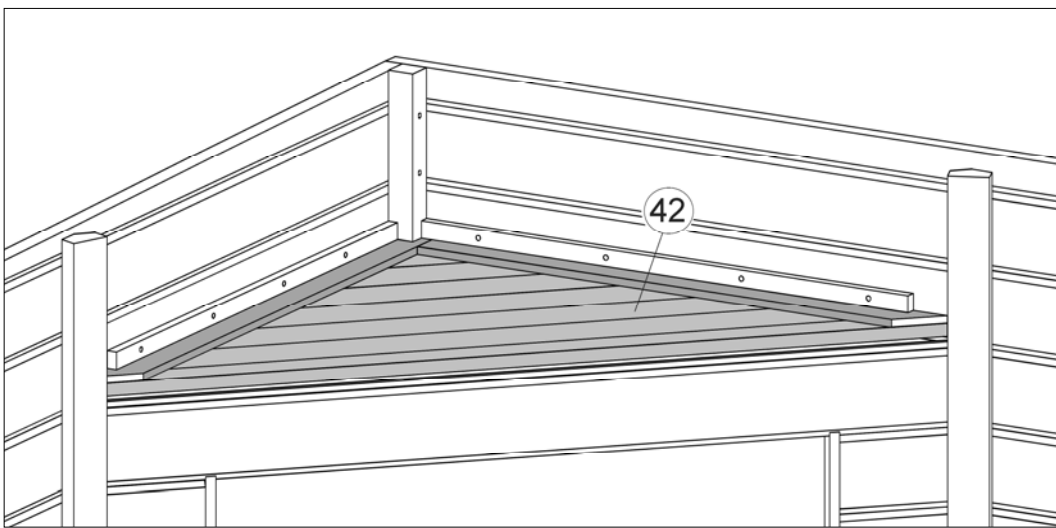
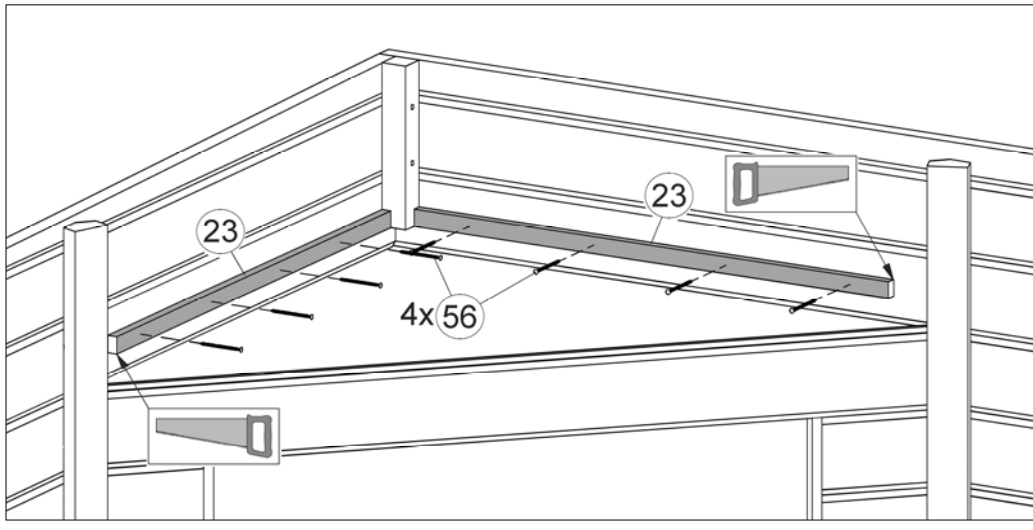
Abbildung Art.-Nr.: 213.3030







**12**



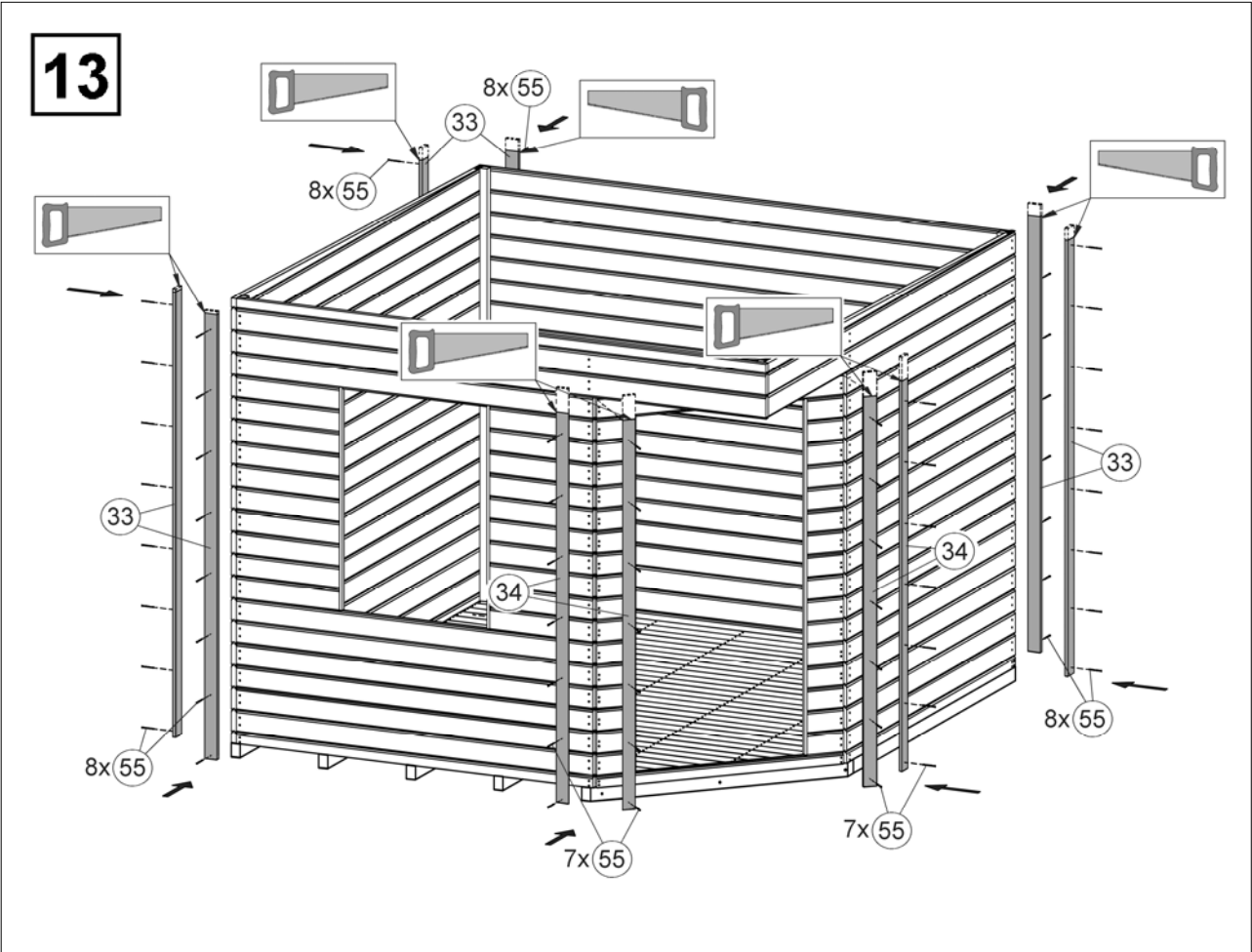
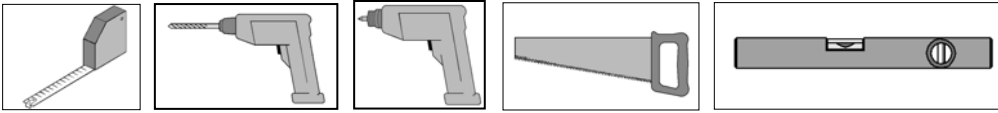
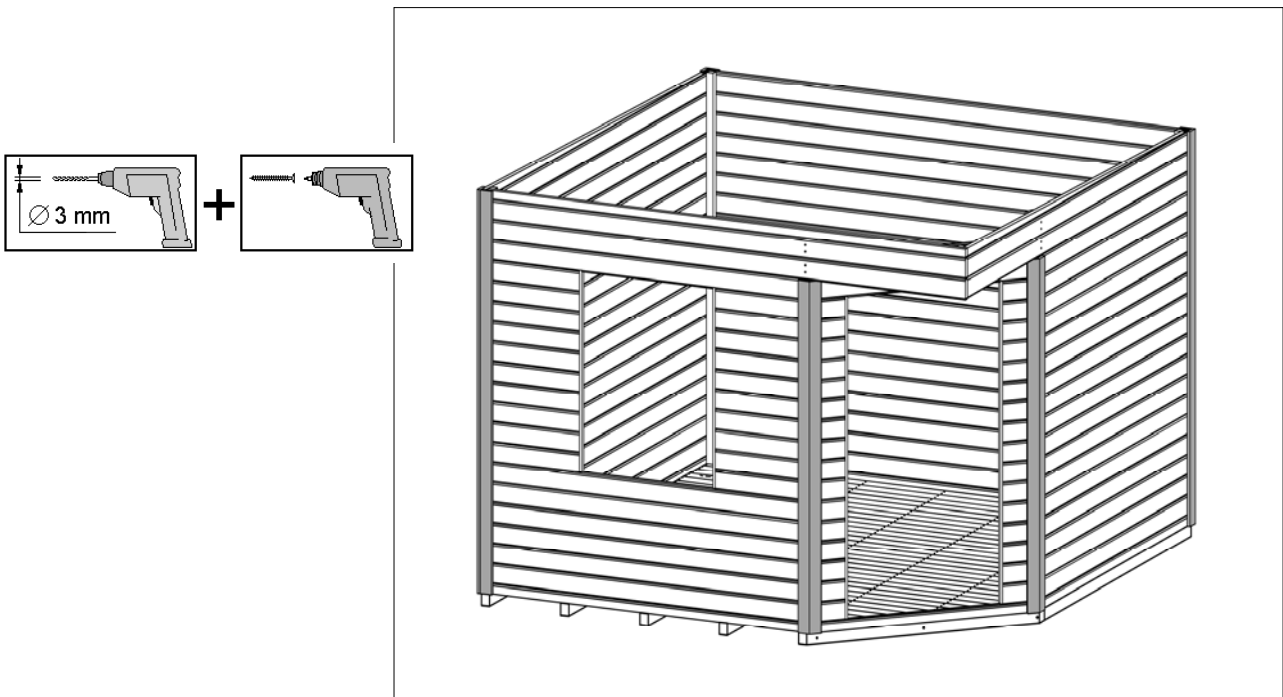
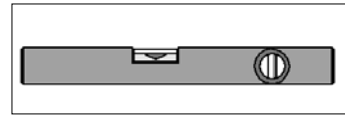
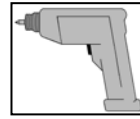
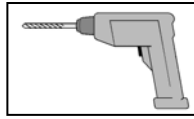
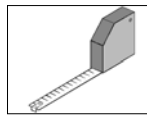
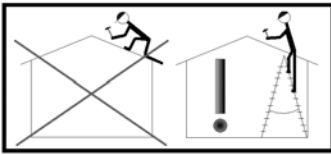


Abbildung Art.-Nr.: 213.3030



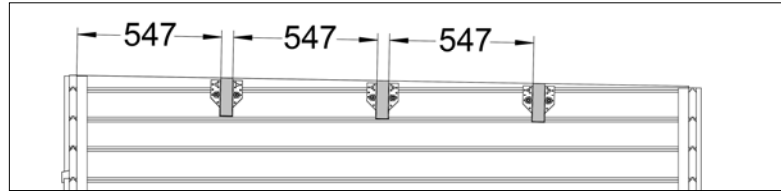
# Dachaufbau

en	Roof assembly
fr	montage du toit
it	montaggio del tetto



**14**

**Art.-Nr.: 213.2424**



**Art.-Nr.: 213.3030**

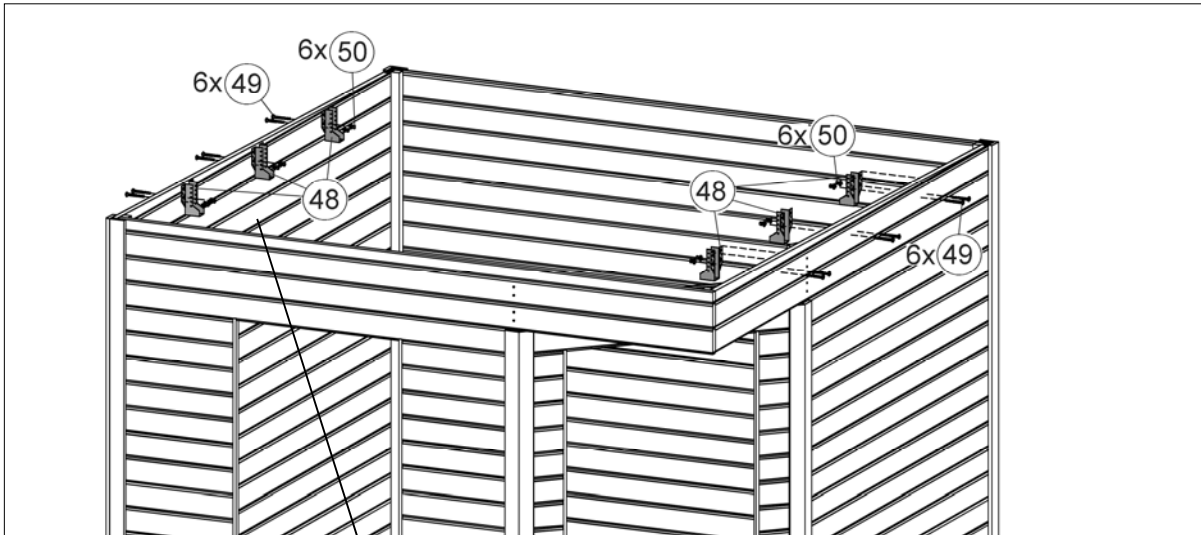
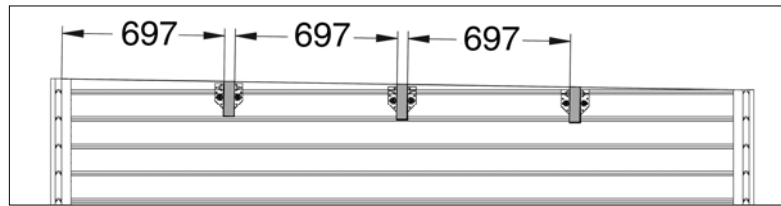
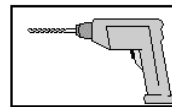
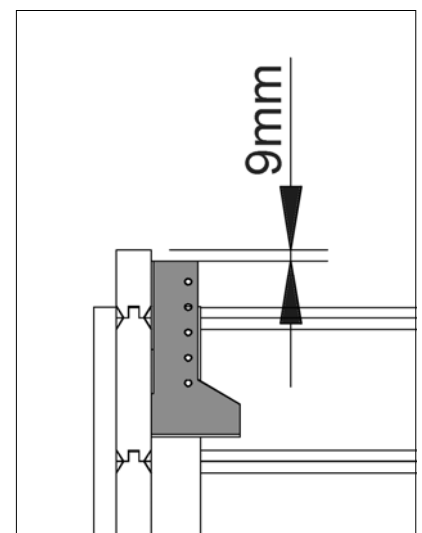
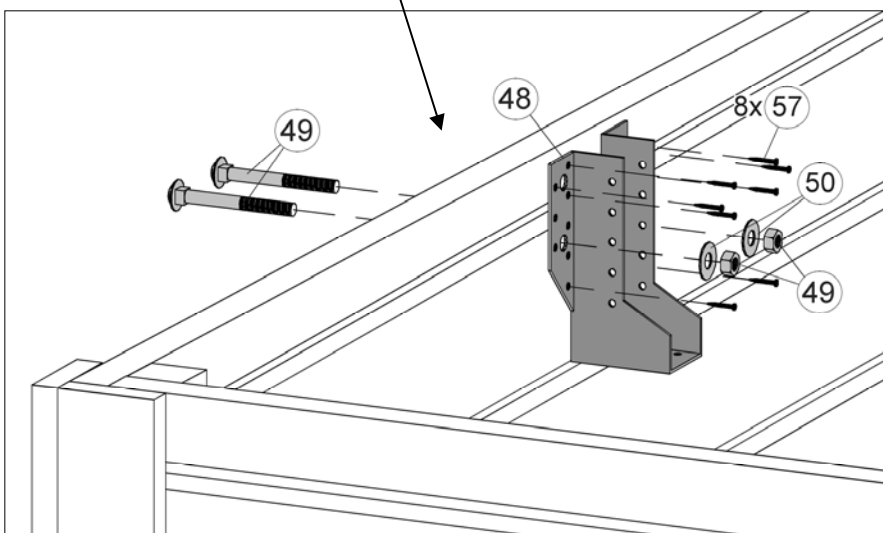
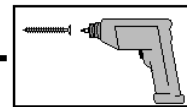
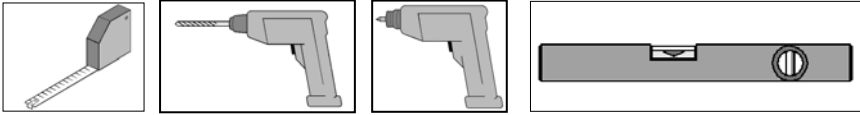


Abbildung Art.-Nr.: 213.3030



+





**15**

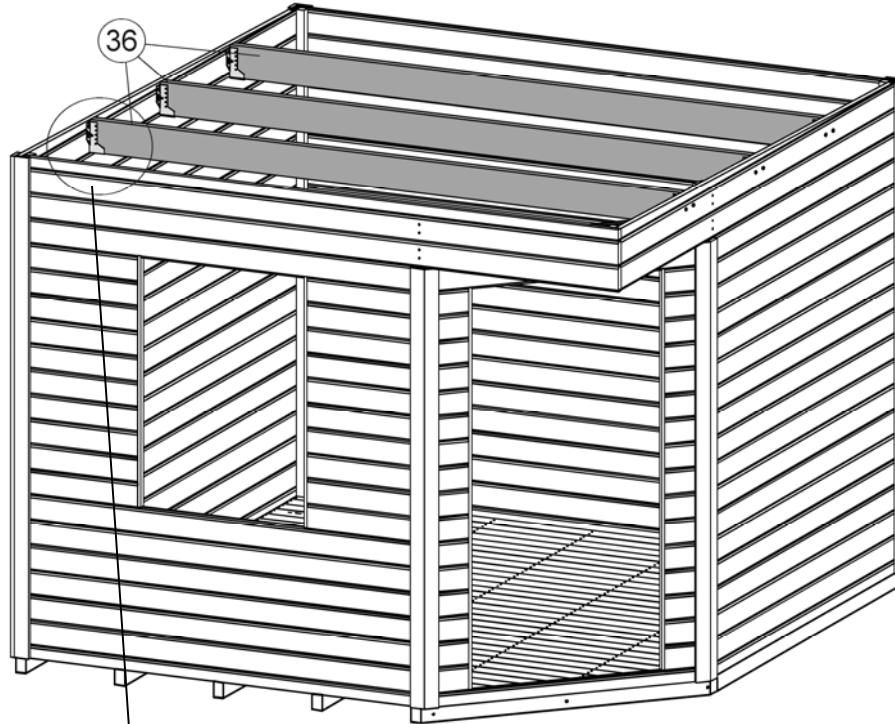
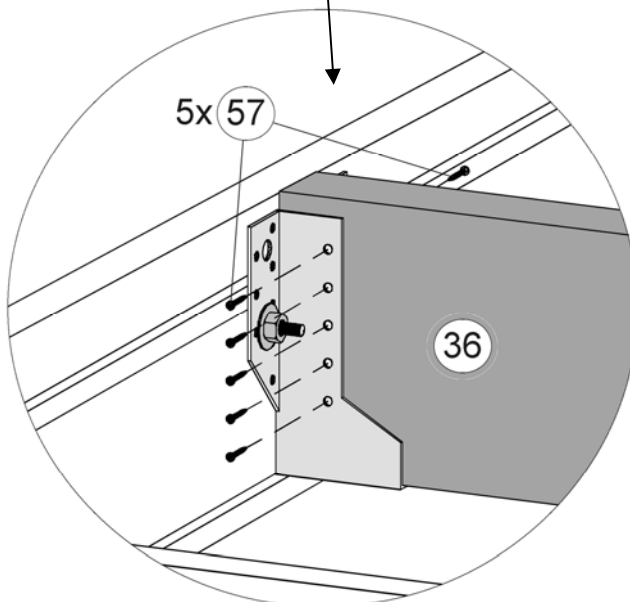
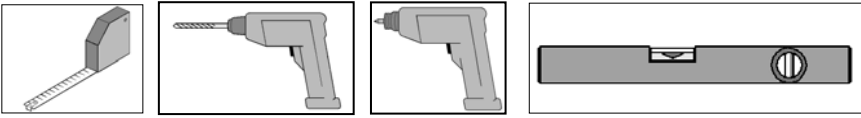


Abbildung Art.-Nr.: 213.3030





**16**

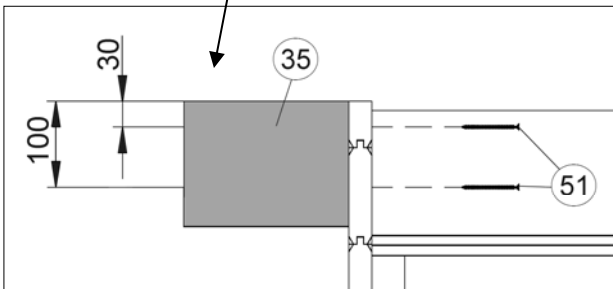
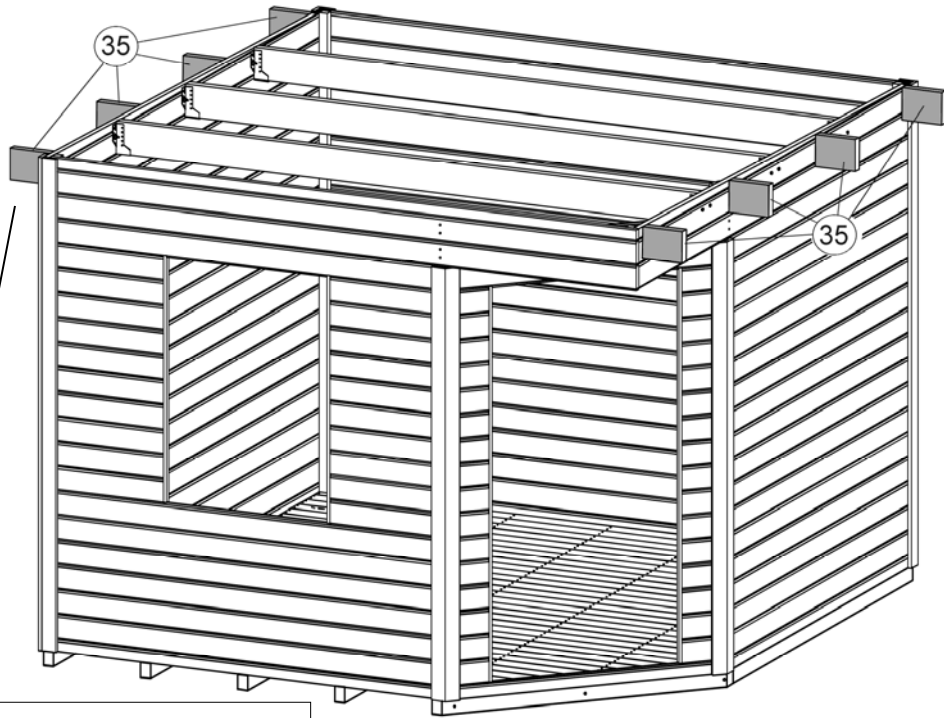
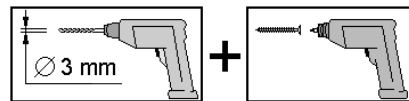
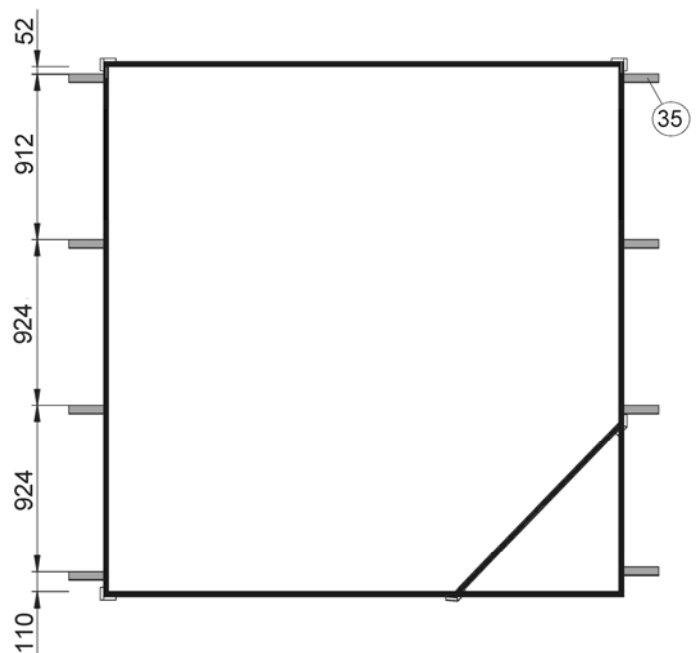
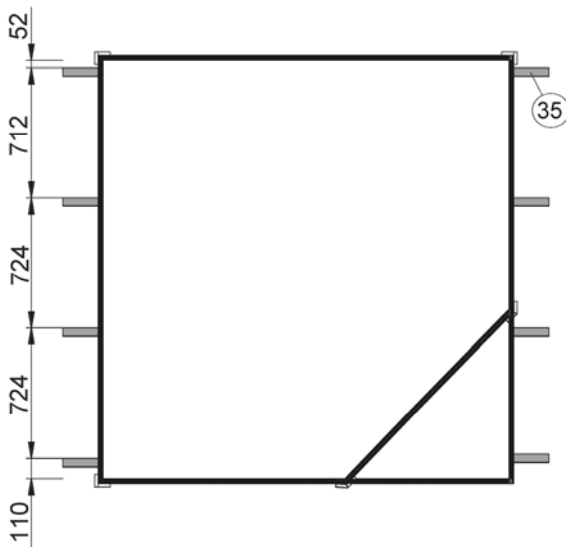


Abbildung Art.-Nr.: 213.3030



**213.2424**

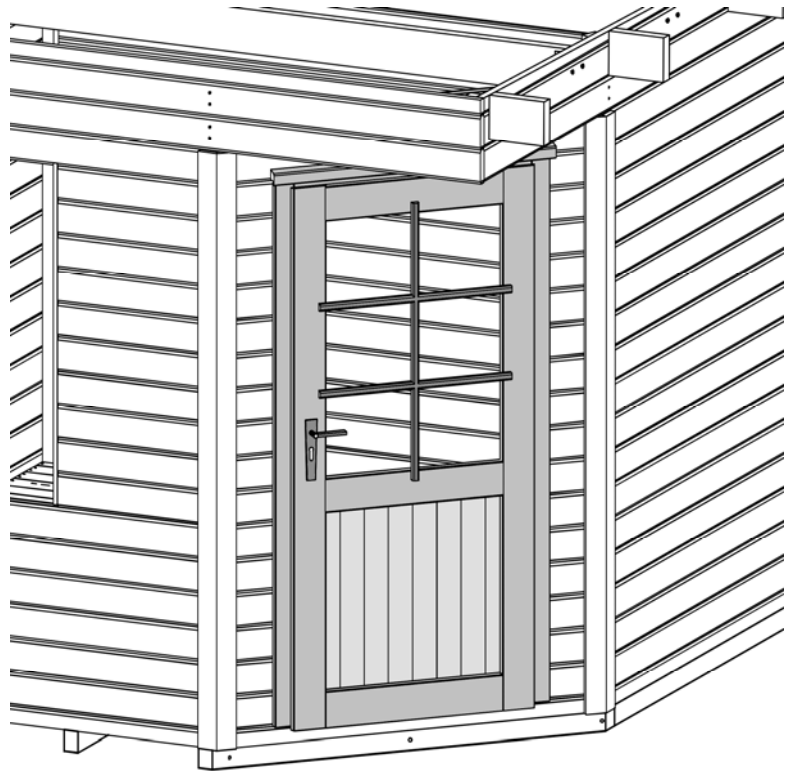
**213.3030**

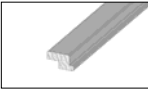





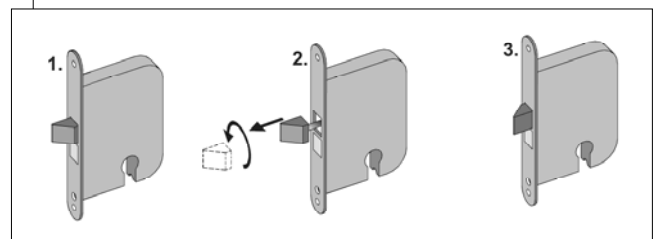
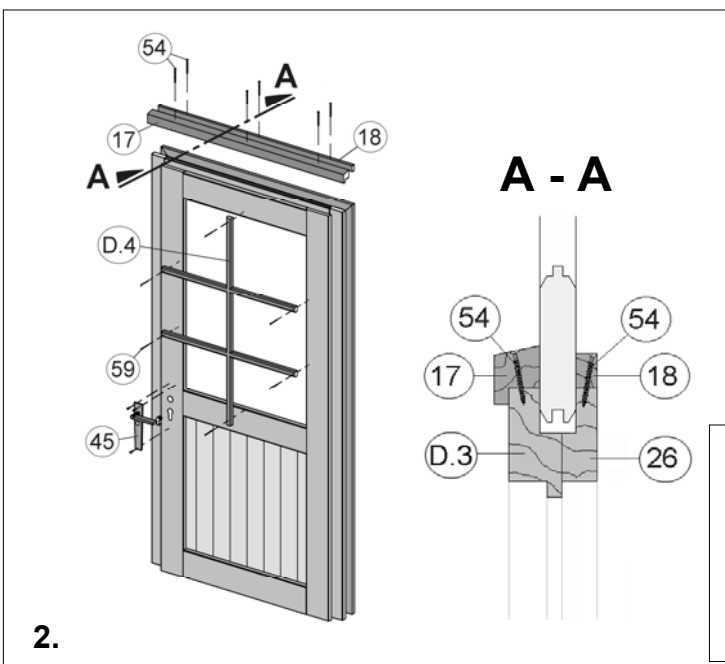
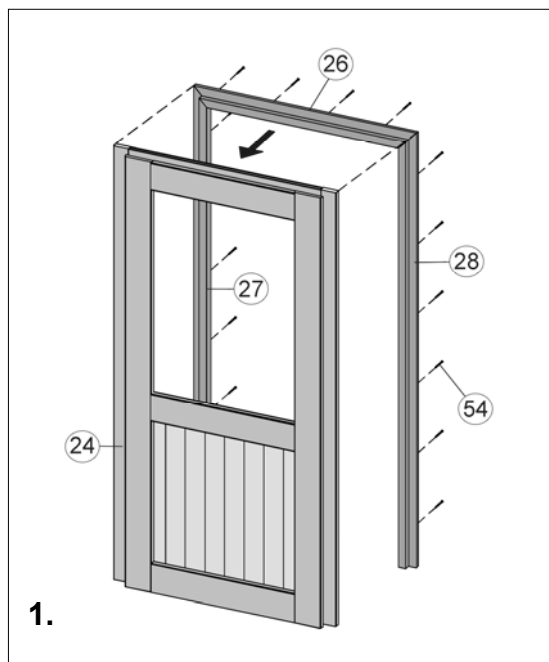
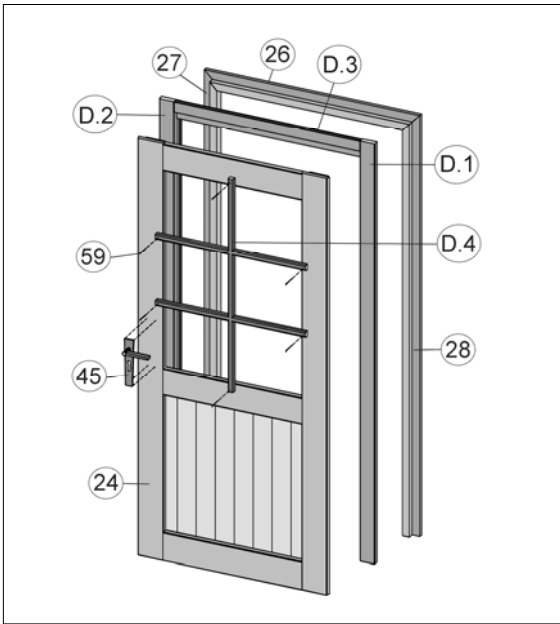
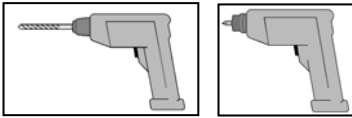
## **Blockhaustür, 1-flüglig**

en	Blockboard cabin door, 1 panes
fr	porte maison en madriers, 1 vantaux
it	porta per casetta in listoni, a 1 ante

**17**

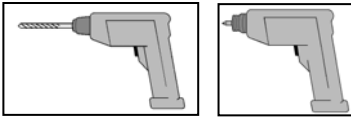


Pos	Abbildung	Abmessung
D.1		46 / 80
D.2		46 / 80
D.3		46 / 80
D.4		19 / 672 / 918

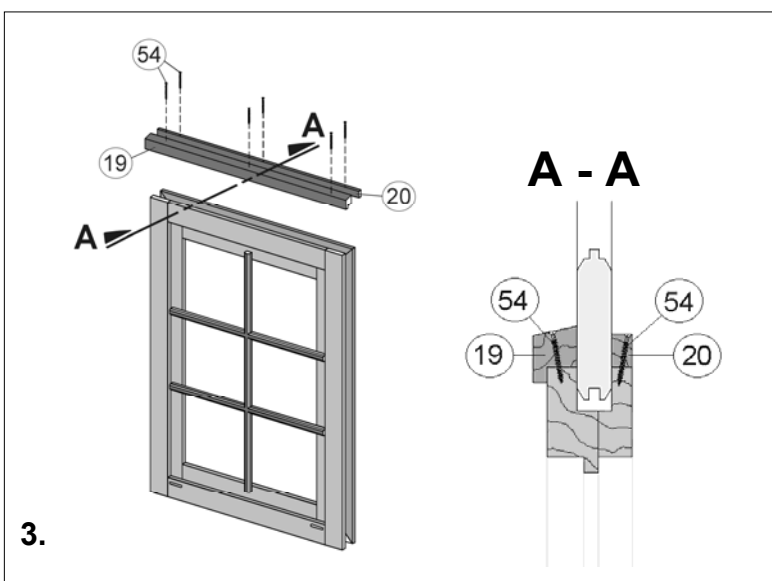
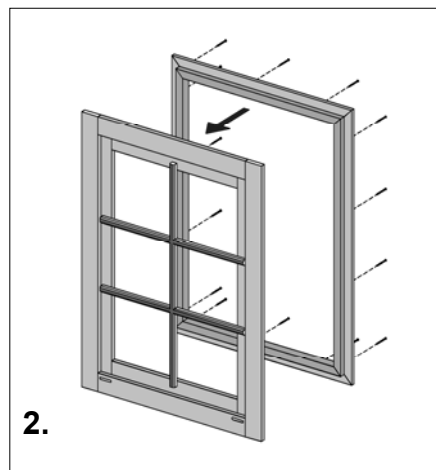
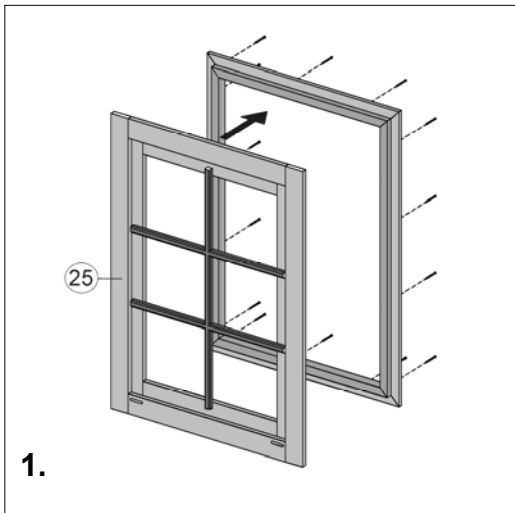
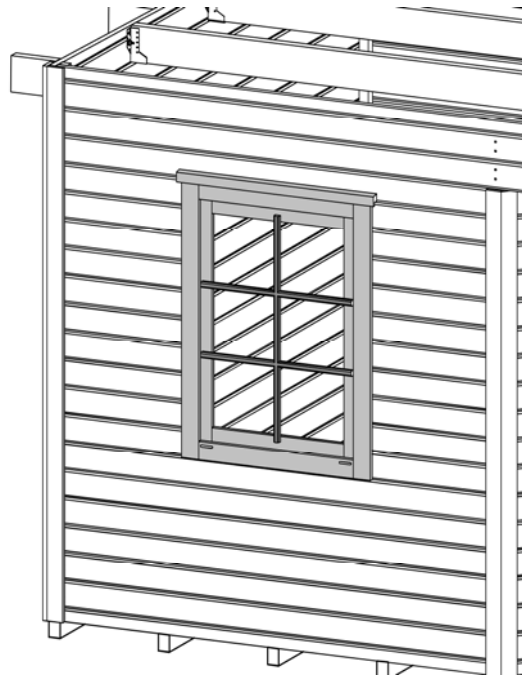


# Blockhausfenster

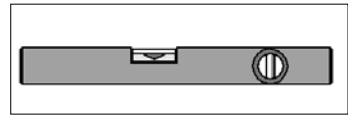
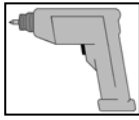
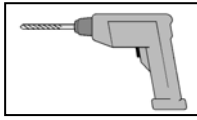
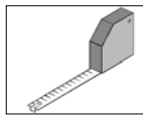
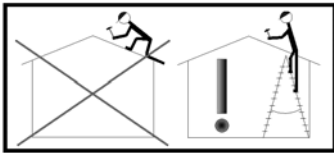
en	Blockboard cabin window
fr	fenêtre maison en madriers
it	finestra per casetta in listoni



**18**







**19**

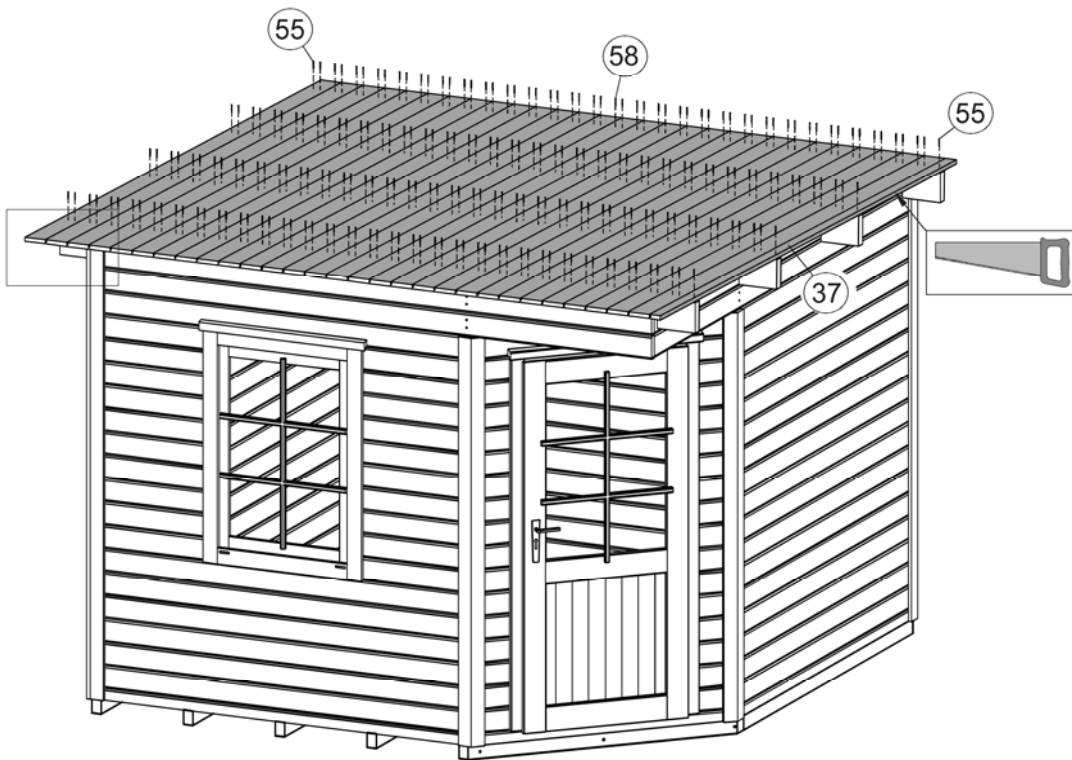
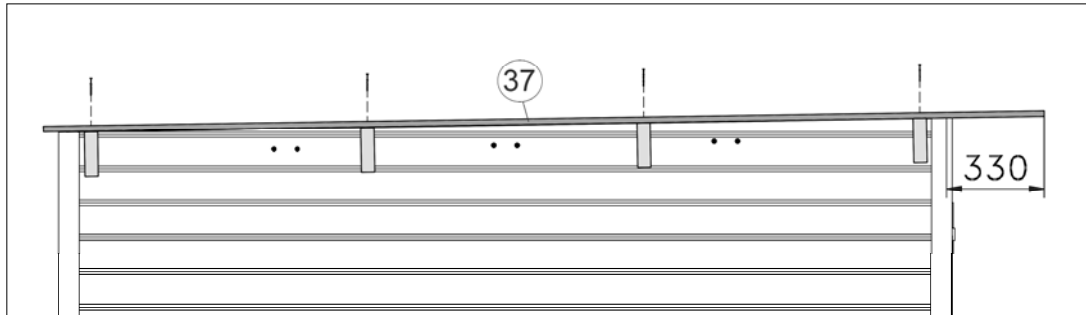
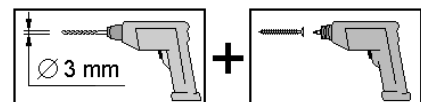
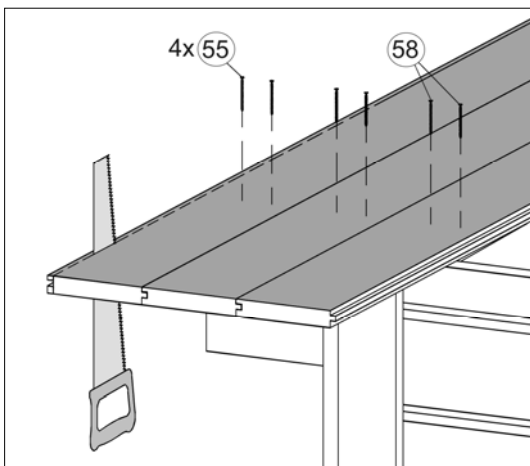
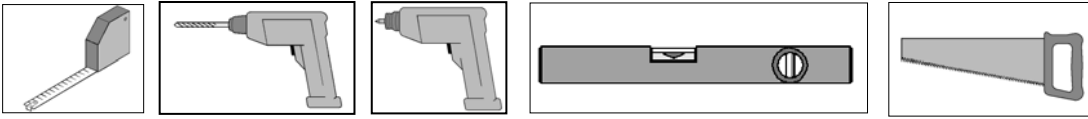


Abbildung Art.-Nr.: 213.3030





**20**

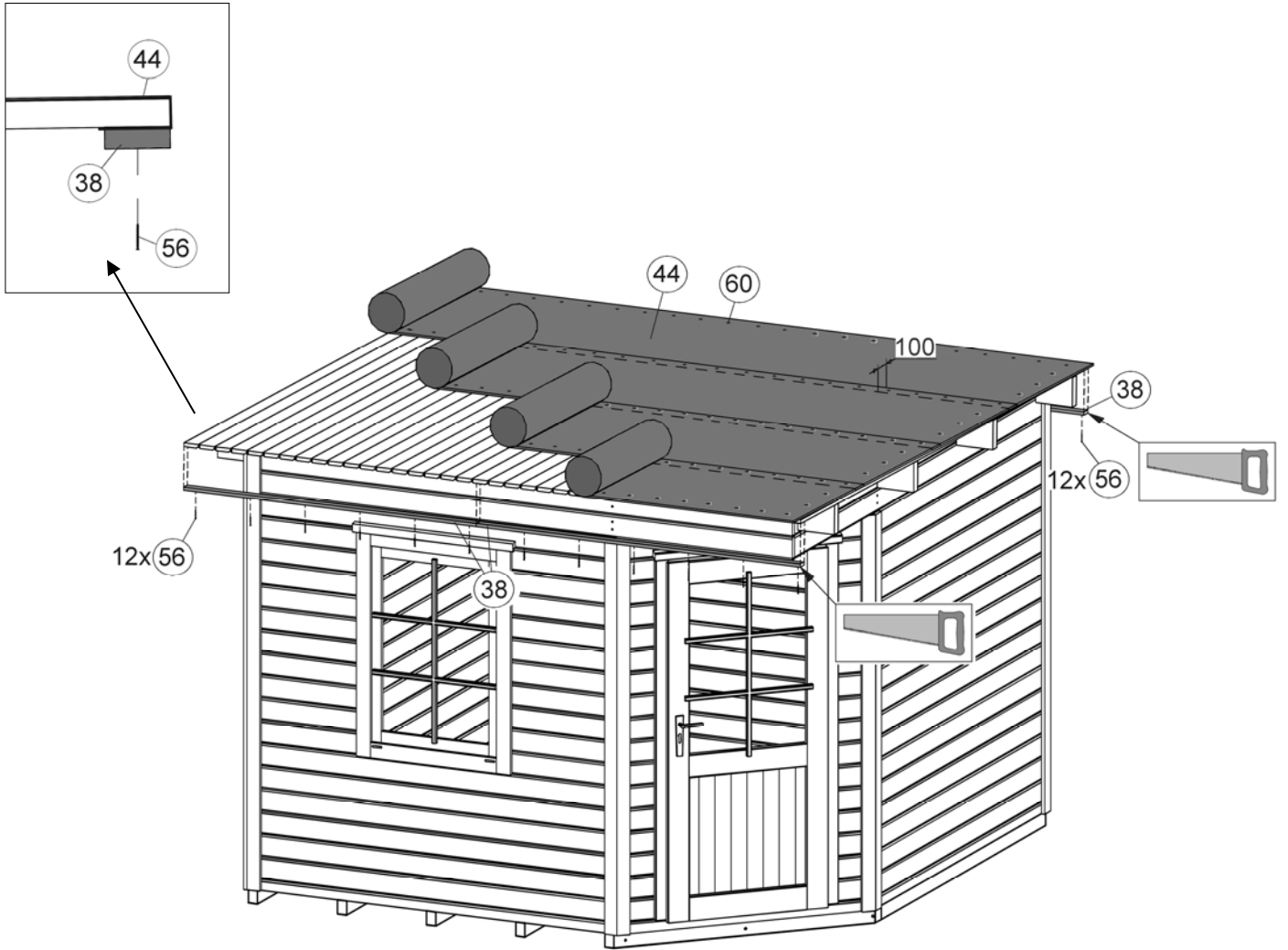
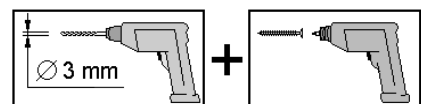
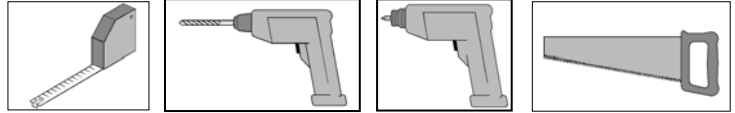


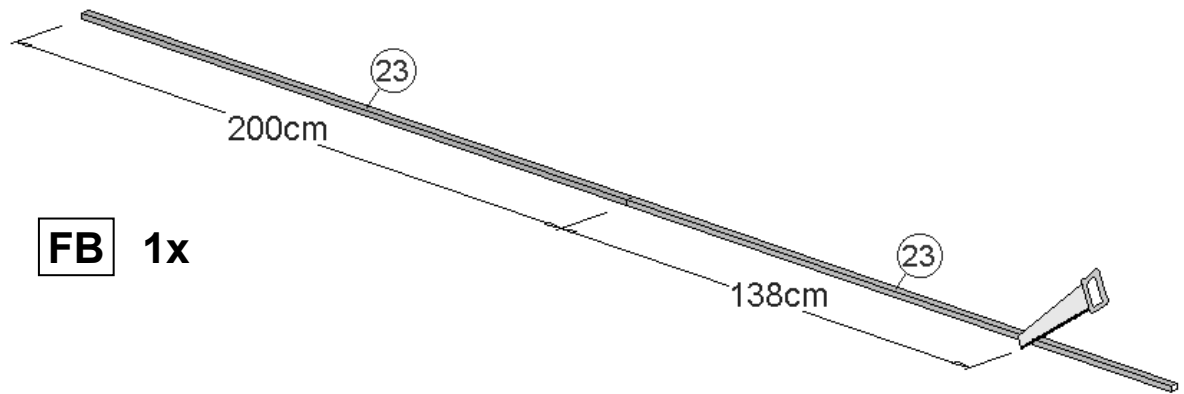
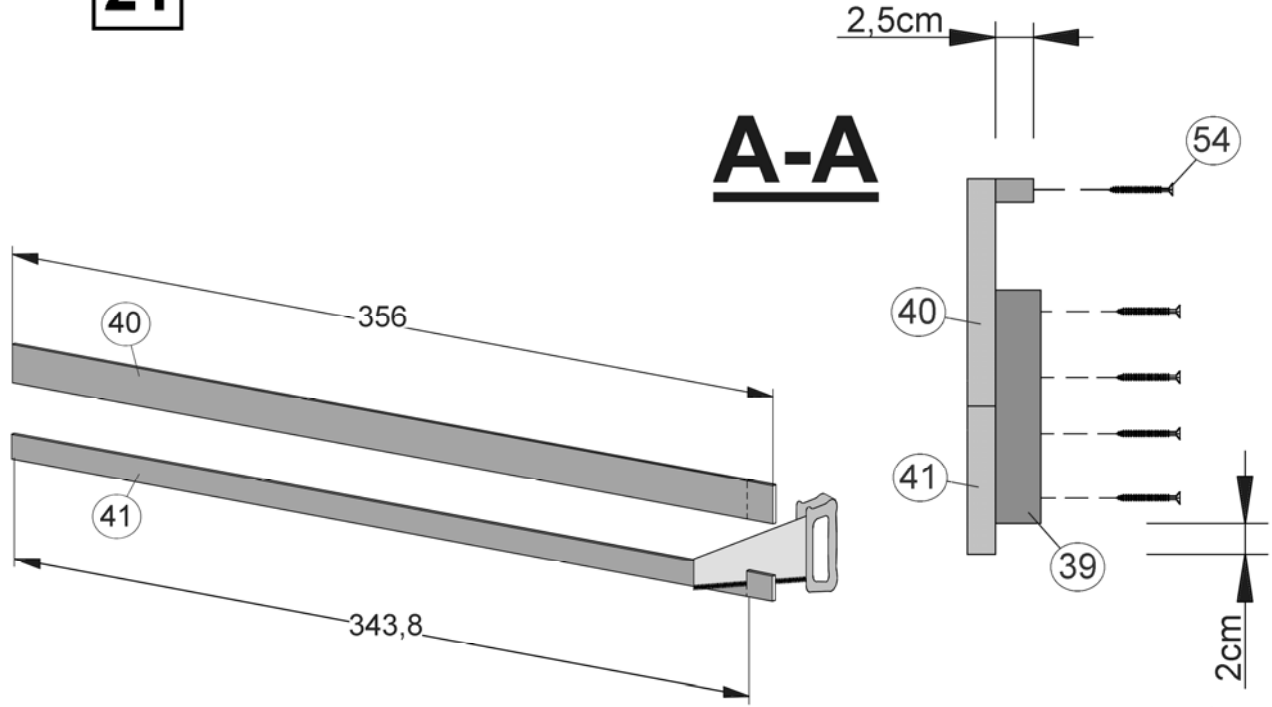
Abbildung Art.-Nr.: 213.3030



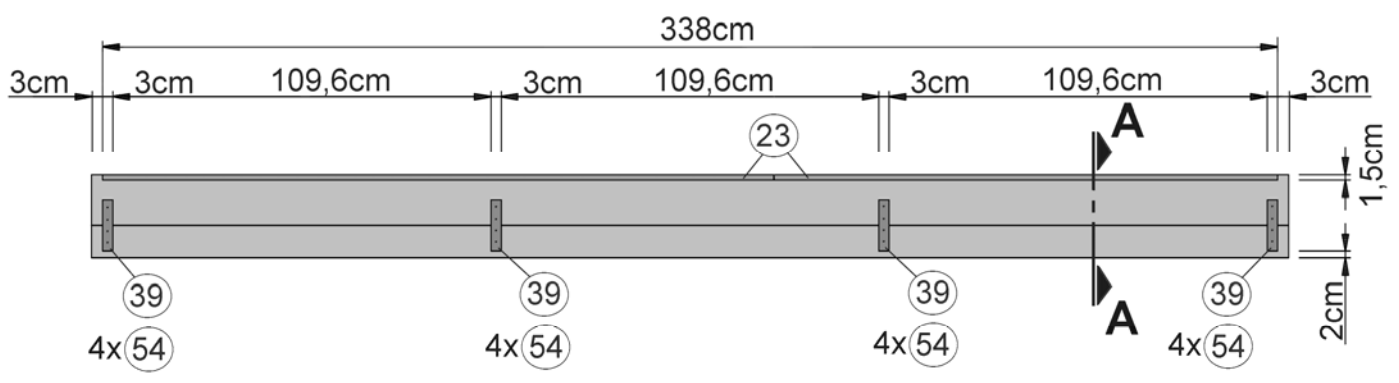
de	Vormontage Frontblende FB
en	Pre-assembly front panel
fr	Pré-montage du cache avant
it	Premontaggio pannello anteriore



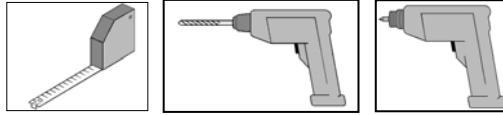
**21**



**FB 1x**

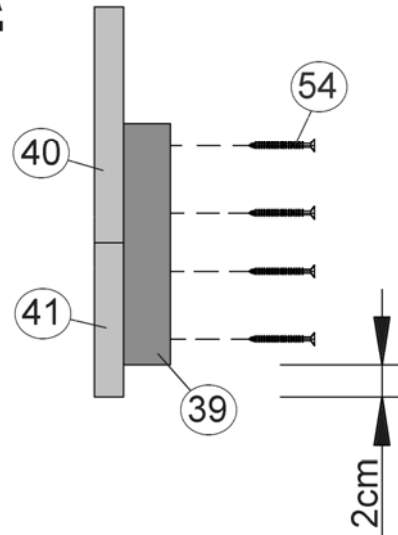


de	Vormontage Seitenblende SB
en	Pre-assembly side panel
fr	Pré-montage du cache latéral
it	Premontaggio pannello laterale

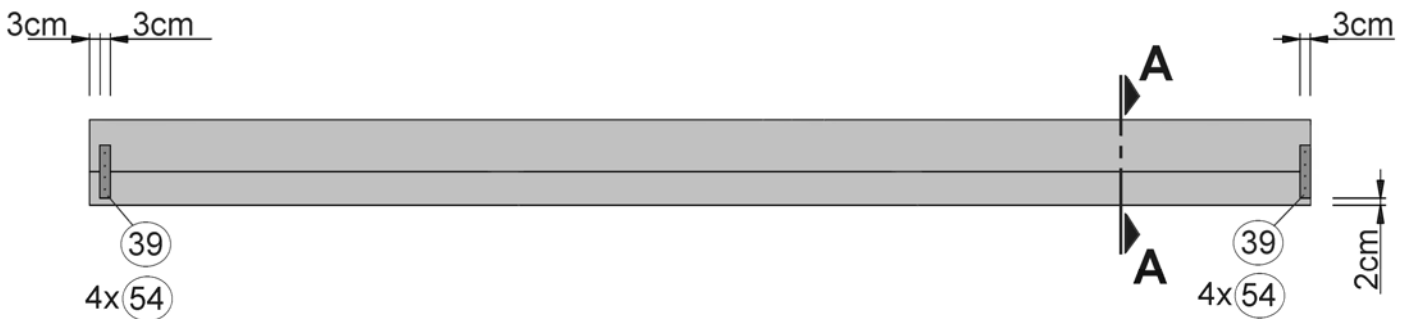


**22**

**A-A**



**SB 2x**



de	Befestigung der Frontblende FB
en	Mounting the panel
fr	Fixation des caches
it	Fissaggio del pannello

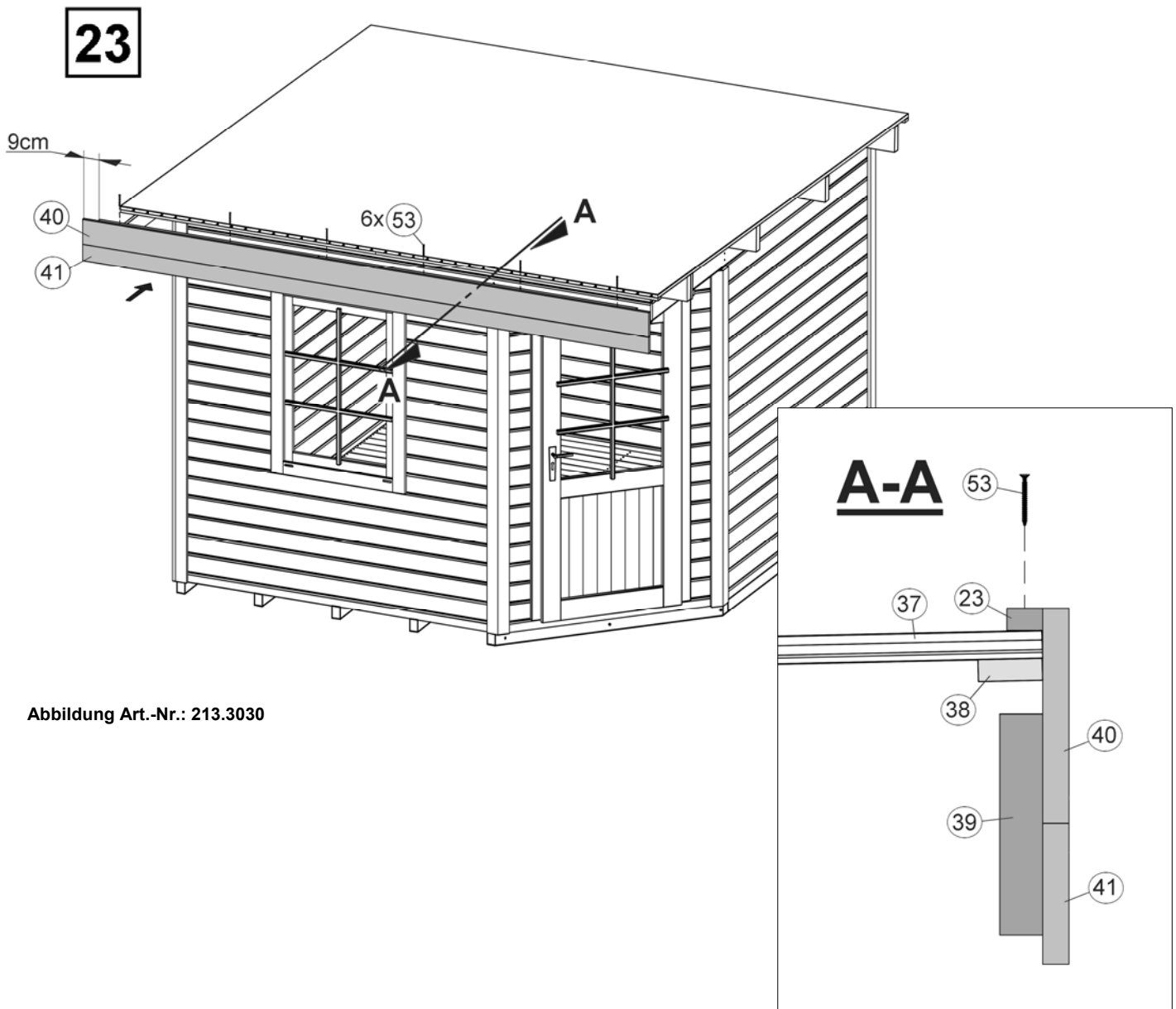
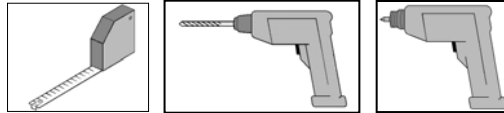
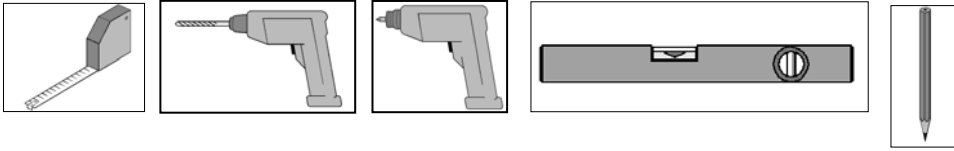


Abbildung Art.-Nr.: 213.3030

- de** Seitenblende SB an die Frontblende FB schrauben, in Waage bringen und mit einer weiteren Schraube an der hinteren Dachpfette befestigen. Dachpfettenumrisse und Dachschalungsunterkante auf den Seitenblenden markieren!
- en** Screw side panel SP to the front wall, make sure it is horizontal and fix it to the rear roof purlin with another screw. Mark roof purlin outlines and roof board edges on the side panels.
- fr** Visser le cache latéral SB sur la paroi avant, le mettre à niveau et le fixer avec une autre vis sur la panne arrière ! Marquer le contour des pannes et la bordure de la sous-toiture sur les parois latérales !
- it** Avvitare il pannello laterale SB alla parete anteriore, allinearlo e fissarlo con un'altra vite all'arcareccio posteriore. Contrassegnare i profili esterni dell'arcareccio e il bordo del tetto in legno sui pannelli laterali.



**24**

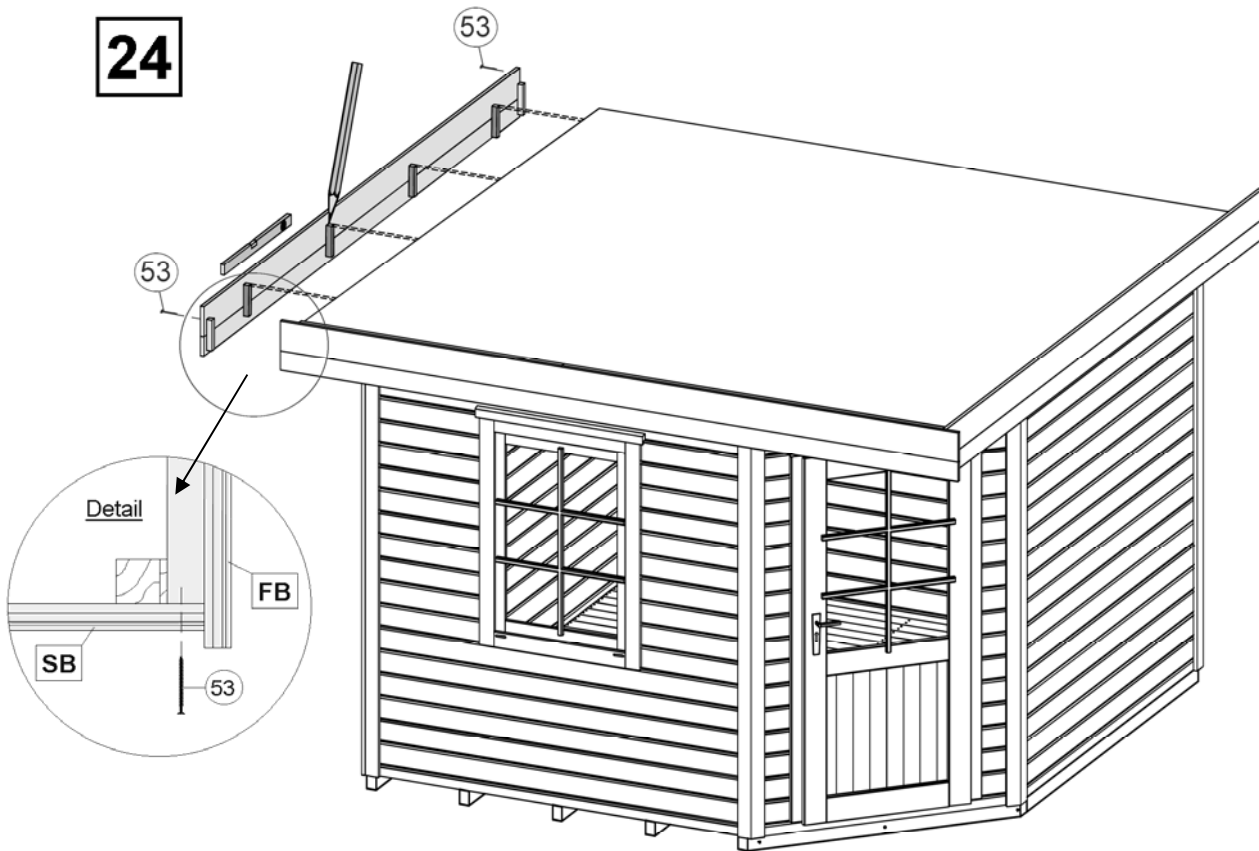
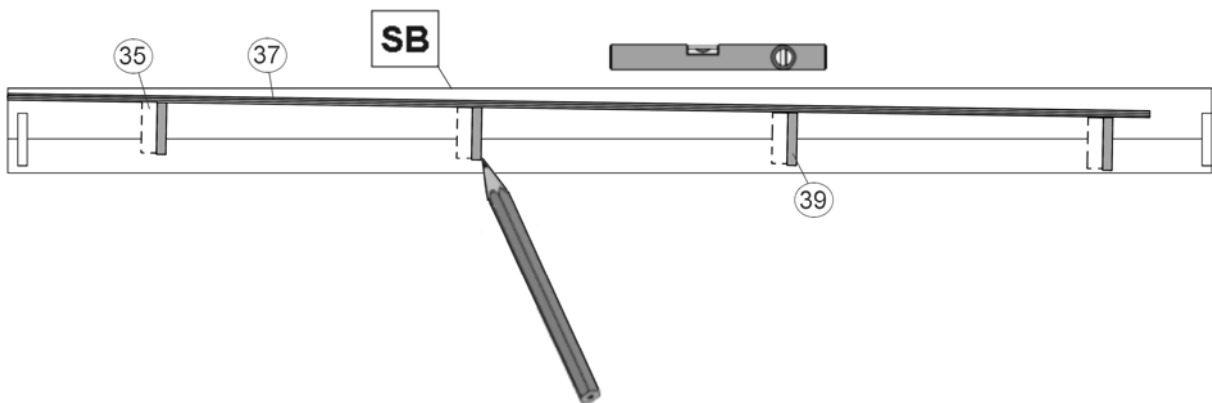
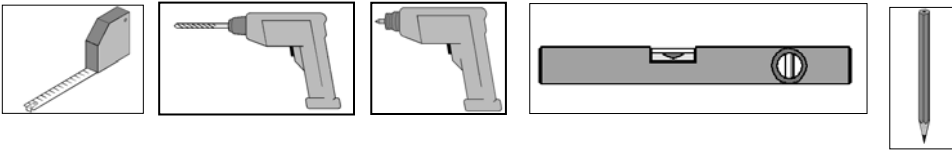


Abbildung Art.-Nr.: 213.3030

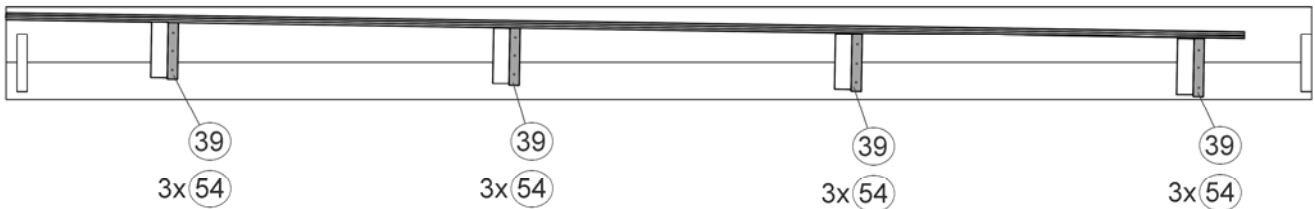


- de** Seitenblenden SB abnehmen und Verbinder Pos.39 aufschrauben!
- en** Detach side panels SP and screw on connector no. 39.
- fr** Retirer les parois latérales SB et visser les raccords pos. 39 !
- it** Rimuovere i pannelli laterali SB ed avvitare il giunto Pos. 39.



**25**

**SB**

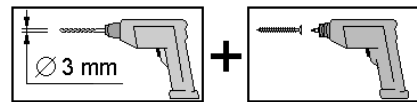


**de** Seitenblenden SB entgültig befestigen!

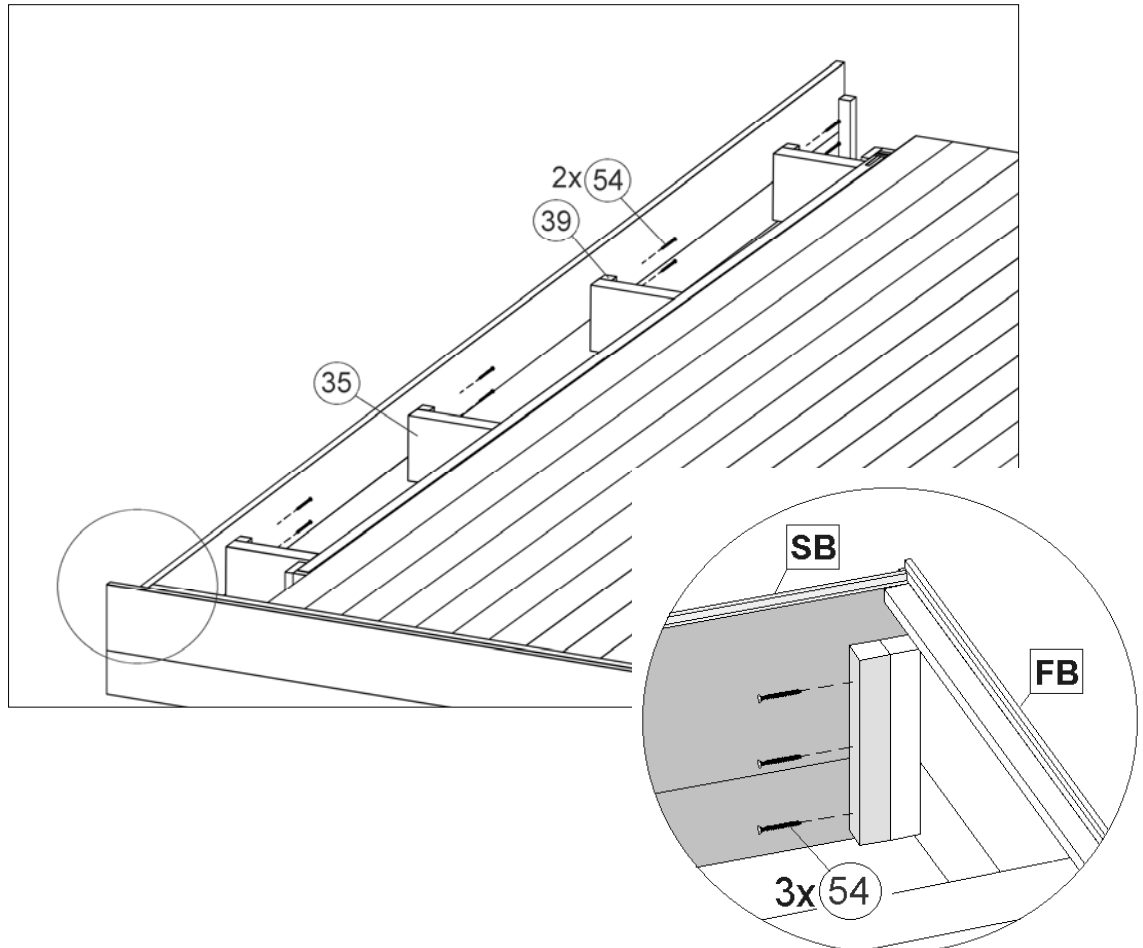
**en** Fix side panels SP in final position.

**fr** Terminer la fixation des caches latéraux SB !

**it** Infine, fissare i pannelli laterali SB.



**26**





weka Holzbau GmbH,  
Johannesstr. 16  
D-17034 Neubrandenburg  
Tel.: 0395 42908-0  
Fax: 0395 42908-83  
EMail: [Info@weka-Holzbau.com](mailto:Info@weka-Holzbau.com)

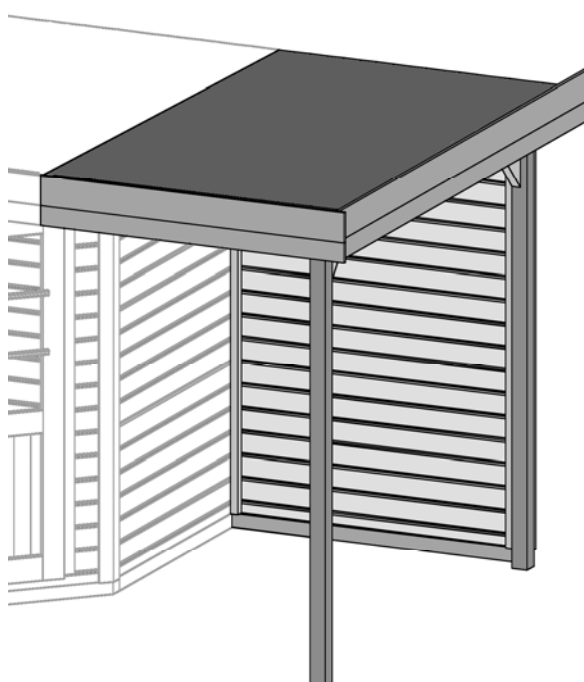
**MA Art.-Nr.: 800.0286.18.11**





# Montage-, Bedienungs- und Wartungsanleitung

en	ASSEMBLY, USER AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS
fr	NOTICE DE MONTAGE, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN
it	ISTRUZIONI DI MONTAGGIO, USO E MANUTENZIONE



**Art.-Nr.: 214.0224.4x001/4x002  
214.0230.4x001/4x002**

Stand: 1647

**- de -**

## **1. Inhaltsverzeichnis**

- 2. Vorwort
  - 2.1. Allgemeines
  - 2.2. Garantiebestimmungen
  - 2.3. Montagebedingungen
- 3. Identifizierung
  - 3.1. Produktmarke und Typbezeichnung
  - 3.2. Name und Adresse des Herstellers
- 4. Produktbeschreibung
  - 4.1. Allgemeine Funktionen und Anwendungsbereich
  - 4.2. Abmessungen
  - 4.3. Sicherheitsinformationen
- 5. Vorbereitung/Hinweise für die Montage und Nutzung
  - 5.1. Transport und Lagerung
  - 5.2. Verpackung
  - 5.3. Holzschutz
  - 5.4. Montagehinweise
  - 5.5. Werkzeug
  - 5.6. Abkürzungen
- 6. Montage
  - 6.1. Stückliste
  - 6.2. Montagebeschreibung
- 7. Gebrauch und Wartung
  - 7.1. Holzschutz
  - 7.2. Sicherheitshinweise

## **2. Vorwort**

### **2.1 Allgemeines**

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, danke, dass Sie sich für ein weka – Produkt entschieden haben.**

Lesen Sie diese Anleitung vor dem Aufbau bitte vollständig durch, um Montagefehler oder Beschädigungen zu vermeiden.

**WICHTIG: Prüfen Sie bitte sofort anhand der Packliste, ob das weka-Produkt vollständig und unbeschädigt bei Ihnen angekommen ist.**

Bitte vernichten Sie die Packliste erst nach Ablauf der Garantiezeit. Diese Liste dient Ihnen zur Kontrolle auf Vollständigkeit der Einzelteile und ist mit dem Kaufbeleg aufzubewahren. Eventuelle Beanstandungen können mit Hilfe dieser Liste problemlos behoben werden.

Die Pos.-Nummern der Packliste stimmen nicht mit den Pos.-Nummern folgender Montageanleitung überein.

Geben Sie die Montageanleitung, Packlisten etc. an jeden nachfolgenden Besitzer des Hauses weiter.

Weiterentwicklungen im Sinne des technischen Fortschritts behalten wir uns vor. So können geringfügige Abweichungen in den Darstellungen entstehen.

## 2.2 Garantiebestimmungen der weka Holzbau GmbH

Wir gewähren Ihnen zu nachfolgenden Konditionen – jedoch nur auf die Holzteile unserer Produkte (weka-Produkt genannt), nicht auf damit verbundene Bauteile oder Bestandteile des weka-Produkts aus anderem Material als Holz – ab Lieferdatum 5 Jahre Garantie auf Funktion. Innerhalb der Garantiezeit werden fehlerhafte Teile oder fehlende Teile der Ware oder die Ware selbst nach unserer Wahl ersetzt. Vom Garantiebegriff umfasst ist lediglich der kostenlose Ersatz des jeweils mangelhaften oder defekten Holzteils. Nicht im Garantiebegriff enthalten sind Folge- oder Zusatzkosten, insbesondere keine Liefer- und Auf- oder Umbaukosten.

Die Garantie ist ausgeschlossen, wenn:

- von der jeweiligen Montageanleitung abgewichen wurde,
- Veränderungen (zusätzliche An- oder Umbauten) an dem Produkt im Vergleich zur Montageanleitung vorgenommen wurden,
- die jeweils angegebenen Belastungsgrenzen (z.B. Schneelast usw.) überschritten wurden,
- das weka-Produkt falsch gegründet (Fundament / Bodenplatte o.ä.) wurde, insbesondere bei Verstößen gegen die Regeln der Baukunst,
- unterlassene oder nicht ausreichende Pflege (Wartung: Holzschutz, Holzanstrich usw.) des Holzes vorgenommen wurde.
- Windgeschwindigkeiten über Stärke 7, Naturkatastrophen oder gewaltsame Einwirkungen den Schaden am weka-Produkt verursacht haben.
- der Mangel in holztypischen Farbveränderungen, Rissbildungen, Verwerfungen, Schwinden, Quellen oder ähnlichen normalen, in der Natur des Werkstoffes „Holz“ begründeten Veränderungen besteht.

Garantieansprüche können nur in Verbindung mit Originalpackzettel und Originalkaufbeleg in Anspruch genommen werden und müssen innerhalb der Garantiezeit schriftlich, per Telefax oder per e-Mail geltend gemacht werden. Anspruchsvoraussetzung ist eine unverzügliche Anzeige des Mangels bzw. des Schadens in Form einer geordneten Darstellung des Schadens in Bild und Text.

Garantieansprüche sind zu richten an:

weka Holzbau GmbH, Johannesstraße 16, 17034 Neubrandenburg  
Fax: 0395/42908-83; e-Mail: info@weka-holzbau.com

## 2.3. Montagebedingungen für weka - Montageteam

Wenn Sie Montagehilfe in Anspruch nehmen und dazu ein weka - Montageteam rufen, wird die weka Holzbau GmbH für Sie wie folgt tätig:

Montage bedeutet das anleitungsgemäße Zusammenfügen (Aufbau) der gelieferten Einzelteile der Ware ohne Anstrich, Lieferung und Montage von Zubehör und Zubehörteilen. Elektrische Anschlüsse sind in den Montageleistungen nicht enthalten

Die aufzubauende Ware muss sich am Aufbauort/Standort/Standfläche befinden. Transport des Artikels oder der Einzelteile über eine Entfernung von 5m hinaus oder in ein anderes Geschoss sind im angebotenen Montagepreis nicht enthalten. Der Untergrund muss tragfähig, horizontal und eben sein.

Im Zweifel gilt für die Ebenheit: DIN 18202 „Ebenheitstoleranzen im Hochbau“, Tab.3, Zeile 3, mit einer maximalen Höhendifferenz der am weitesten von einander entfernten Punkten von ca. 10 bis 11mm.

Alle vorbereitenden Arbeiten müssen gemäß den technischen Regeln vor Beginn der Montage ausgeführt sein. Die von Ihnen gefertigten oder gewählten Untergründe/Fußböden/ Fundamente müssen für die Montage geeignet sein.

### **3. Identifizierung**

#### **3.1. Produktmarke und Typbeschreibung**

Massivholzhaus aus nordischer Fichte, 28mm Wandstärke

Allgemeines

⇒Sämtliche Holzteile aus nordischem Fichtenholz

Wandaufbau

⇒28mm starke Blockbohlen mit Nut und Feder

Dach

⇒19mm starke Dachbretter auf stabile Dachpfetten genagelt

⇒Tragwerk besteht aus einer Pfosten-Zargen-Konstruktion

#### **3.2. Name und Adresse des Herstellers**

Hersteller: weka Holzbau GmbH  
Johannestr. 16  
17034 Neubrandenburg  
tel : (0049)-395 429080  
fax : (0049)-395 4290883  
mail :info@weka-Holzbau.com

### **4. Produktbeschreibung**

#### **4.1 Allgemeine Funktionen und Anwendungsbereich**

Die Blockhäuser sind ausschließlich als Unterstellmöglichkeit für Gartengeräte o.ä., sowie für den kurzzeitigen Aufenthalt im Sinne eines Gartenhauses vorgesehen. Die Nutzung als Wohnhaus oder beheizte Unterkunft ist unzulässig.

#### **4.2. Abmessungen**

Die Abmessungen entnehmen Sie bitte den im Paket enthaltenen Ansichten.

#### **4.3 Sicherheitsinformationen**

##### **Auswahl des Untergrundes**

Der Boden unter dem Haus soll eben, horizontal und gewachsen sein. Befindet sich Ihr Haus der Nähe von Hanglagen und Unterkellerungen, konsultieren Sie bitte einen örtlichen Baufachmann. Es besteht sonst u.U. Einsturzgefahr!

Aufgeschüttete Böden müssen verdichtet werden, damit das Haus nicht einsinkt, sonst können Schäden die Folge sein. Auch eine Grasnabe muss entfernt werden.

##### **Platzbedarf**

Der Platzbedarf richtet sich nach der Größe Ihres Hauses. Das Haus muss ständig umlaufend von außen umgangen und kontrolliert, belüftet und bewittert werden können. Den erforderlichen Platzbedarf sollten Sie ca. 1,0- 1,5m allseitig größer wählen als Ihr Haus.

##### **Sicherheits- und Warnhinweise**

Zur Verhütung von Unfällen ist zu vermeiden, dass sich Kinder während der Montage in unmittelbarer Nähe aufhalten.

Kinder unter 14 Jahren dürfen sich bei der Montage nicht in einem Umkreis von 3 m um die Baustelle aufhalten.

Es sind die gültigen Arbeitsschutz- und – Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Informieren Sie sich bitte bei einem Baufachmann.

Das Dach darf nicht betreten werden!

Wenn Sie am Dach arbeiten, vermeiden Sie Absturzgefahr durch Einhaltung der zur Zeit gültigen Unfallverhütungsvorschriften (z.B. Gerüstanordnung, Absturzsicherung).

Die erforderlichen Maßnahmen und Einsatzbedingungen stimmen Sie mit einem örtlichen Baufachmann oder zuständigen Arbeitsschutzbehörde ab. Arbeiten Sie immer mit Helfern!

Wir empfehlen Ihnen, beim Abpacken der losen Holzteile und bei der Montage des Hauses Sicherheitsschuhe, Arbeitshandschuhe und beim Bohren und Sägen eine Schutzbrille zu tragen.

Bei hohen Schneelasten (größer als  $0,75\text{kN/m}^2$  oder ca. 30cm Schneehöhe) ist das Dach zu beräumen.

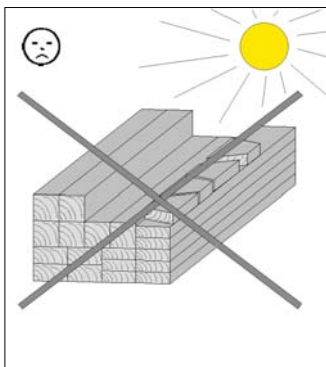
## 5. Vorbereitung/Hinweise für Montage und Nutzung

### 5.1.Transport und Lagerung

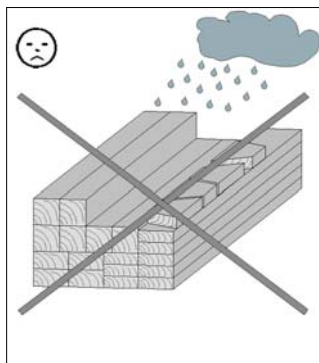
Sie erhalten das Produkt auf Paletten gestapelt.

Nach dem Auspacken und der Kontrolle behandeln Sie die Teile wie folgt:

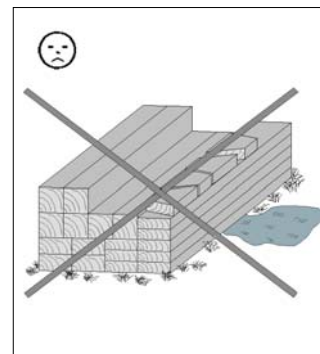
Schützen Sie das Holz vor



stundenlanger,  
direkter Sonneneinwirkung



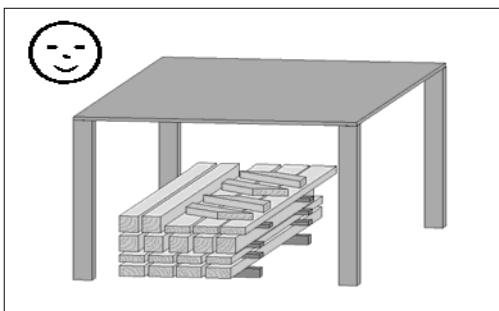
Feuchtigkeit



Bodenkontakt

Folgen falscher Lagerung sind:

- Risse
- Verdrehen und Wölben
- Fäulnis (Befall durch Schädlinge usw.)



Lagern Sie das Holz vor Witterungseinflüssen geschützt und gewährleisten Sie eine ausreichende Umlüftung!

Holz ist ein Naturprodukt. Verschiedenartige Färbungen, Äste und Rißbildung sind normal und haben keinen Einfluss auf die Statik.

Durch extreme Witterungseinflüsse, insbesondere nach langen Wärmeperioden, können sich Trockenrisse bilden. Diese Trockenrisse sind keinesfalls ein Qualitätsmangel, sondern eine natürliche Erscheinung und je nach Wetterlage können sich diese Risse bis auf ein Minimum wieder

verschließen. Darüber hinaus haben diese Trockenrisse, welche in Längsrichtung des Holzes auftreten, keinen Einfluss auf die Festigkeit und Belastbarkeit des Materials.

## **5.2. Verpackung**

Verpackungsmaterial nicht einfach wegwerfen! Papier-, Pappe- und Wellpappeverpackungen, sowie Kunststoffverpackungsteile sollten in die entsprechenden Sammelbehälter gegeben werden.

## **5.3 Holzschutz**

Das Produkt besteht aus dem natürlichen Rohstoff Holz. Dies macht regelmäßig ausreichende Holzschutzmaßnahmen zwingend erforderlich. Für die fachgerechte Holzschutzbehandlung wenden Sie sich bitte an einen Holzschutzfachmann.

Holzschutzmaßnahmen sind vom Kunden in eigener Verantwortlichkeit durchzuführen. Ohne vorschriftsmäßigen Holzschutz kann keine Gewährleistung übernommen werden. Bitte beachten Sie auch die diesbezüglichen Bestimmungen in unseren Garantieerklärungen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem Holzprodukt.

## **5.4. Montagehinweise**

Beachten Sie bitte Pkt. 4.3 „Sicherheitsinformationen“ !

### **5.4.1. Das müssen Sie vor dem Aufbau beachten!**

Erkundigen Sie sich vor der Montage, ob für den Bau des Blockhauses die Genehmigung einer Baubehörde erforderlich ist.

Achten Sie beim Einordnen Ihres Hauses auf dem geplanten Standort insbesondere auf die Lage der vorh. Elektro- und Wasseranschlüsse/-leitungen.

Vorbereiten des Untergrundes

Nach erfolgtem Höhenausgleich des Geländes, sind die Fundamente höhen- und lagemäßig einzumessen (siehe Pkt. 6).

### **Fundament**

Voraussetzung für die Montage ist ein fachgerecht ausgeführtes, waagerechtes und rechtwinkliges Fundament. Einen Fundamentplan erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler!

Um aufsteigende Feuchtigkeit zu verhindern, empfehlen wir, zwischen dem Fundament und den Bodenbalken eine Sperrschicht aus der Verpackungsfolie, Dachpappe o.ä. zu verlegen. Sperrschicht aus Dachpappe ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Um Windschäden zu vermeiden, befestigen Sie die Bodenbalken des Hauses auf dem Fundament. Hierzu eignen sich im Fachhandel erhältliche Betonanker oder Stahlwinkel und Schwerlastdübel. Die Verankerung gehört nicht zum Lieferumfang.

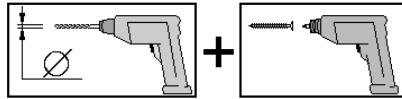
Holzschutz

(Vgl. auch Pkt. 5.3). Wenn Sie die Montage durch ein weka-Montageteam vereinbaren, müssen die erforderlichen Anstricharbeiten vor Beginn der Montage beendet sein.

### **5.4.2. Das müssen Sie während des Aufbaus beachten!**

Für die Montage des Blockhauses sind mindestens 2 Personen erforderlich.

Bitte bohren Sie alle Schraubverbindungen vor, um Beschädigungen an den Holzteilen zu vermeiden! Folgendes Zeichen macht Sie während der Anleitung nochmals darauf aufmerksam:



Die Palette, auf der das Haus transportiert wird, besteht aus zwei Bodenbalken, die zur Montage des Hauses zu verwenden sind.

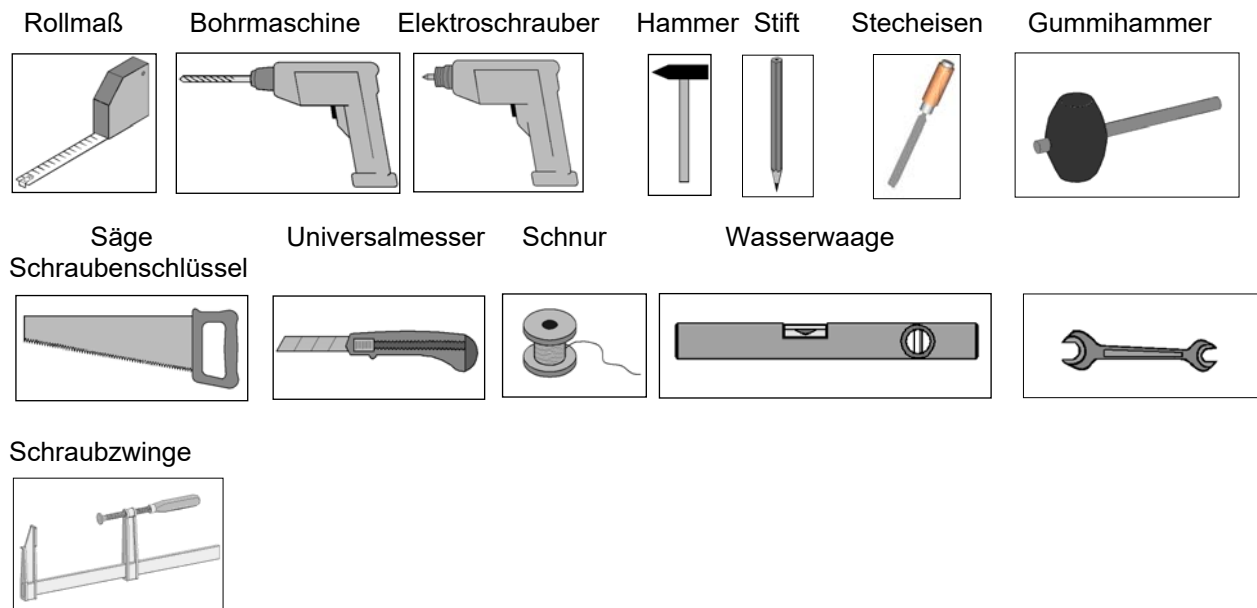
Um die Rechtwinkligkeit zu prüfen, messen Sie die Diagonalen und korrigieren solange, bis Sie gleiche Werte, erhalten.

Bei der Verlegung der Dachschalung ist darauf zu achten, dass die Schalbretter nicht zu fest ineinander gepresst werden. Durch auftretende Feuchtigkeit ist ein späteres Quellen des Holzes unvermeidlich.

**Die mitgelieferte Dachpappe dient in erster Linie als vorübergehender Schutz gegen Witterungseinflüsse. Um einen dauerhaften Schutz zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen zusätzlich eine weitere Lage Dachpappe mit Bitumen-Kaltkleber aufzubringen. (Nicht im Lieferumfang enthalten!)**

## 5.5. Werkzeuge

Folgendes Werkzeug sollten Sie vor Beginn der Montage zurecht gelegt haben:



## 5.6. Abkürzungen

RW = Rückwand  
WS = Wandstärke

**Wir wünschen Ihnen gutes Gelingen und viel Freude an Ihrem weka-Produkt.**

**- en -**

## **1. Table of contents**

### 2. Foreword

- 2.1. General
- 2.2. Warranty conditions
- 2.3. Assembly conditions

### 3. Identification

- 3.1. Product mark and model designation
- 3.2. Name and address of the manufacturer

### 4. Product description

- 4.1. General functions and area of application
- 4.2. Dimensions
- 4.3. Safety information

### 5. Preparation/information for assembly and use

- 5.1. Transport and storage
- 5.2. Packaging
- 5.3. Wood protection
- 5.4. Assembly information
- 5.5. Tools
- 5.6. Abbreviations

### 6. Assembly

- 6.1. Packing list
- 6.2. Assembly description

### 7. Use and maintenance

- 7.1. Wood protection
- 7.2. Safety information

## **2. Foreword**

### **2.1. General**

**Dear customer, thank you very much for choosing a weka product.**

Please read these instructions thoroughly before beginning the assembly in order to avoid installation errors or damage.

#### **IMPORTANT:**

**Please use the packing list to check immediately that you have received the weka product undamaged and complete.**

Please do not dispose of the packing list before the guarantee period has expired. This list enables you to check that all the individual parts are present and is to be retained with your proof of purchase. Any complaints can easily be rectified with the help of this list.

The item numbers on the packing list do not correspond to the item numbers in the following assembly instructions.

Pass on the assembly instructions, packing lists etc. to any subsequent owner of the cabin.

We reserve the right to make further technological developments. This means that there may be minor deviations in the illustrations.



Damaged or defective parts must be rejected prior to installation as otherwise the warranty claim will be void.

## **2.2. Warranty terms of weka Holzbau GmbH**

We guarantee the function of our products for 5 years from the date of delivery based on the following conditions – however only on the wooden parts of our products (hereinafter weka product) and not on connected components or parts of the weka product made of another material besides wood. Within the warranty period defective parts or missing parts of the product or the product itself will be replaced at our discretion. The warranty extends only to the free-of-charge replacement of the respective faulty or defective wooden part. The warranty does not cover any consequential or additional costs, in particular no delivery and installation or modification costs.

The warranty is void in case of:

- failure to follow the assembly instructions,
- changes (additions or modifications) made to the product diverging from the assembly instructions,
- load limits (e.g. snow load, etc.) having been exceeded,
- the weka product having been installed on an incorrect foundation or floor plate, etc., in particular in case of violation of the rules of architecture,
- lack of or insufficient care of the wood (maintenance measures such as preservation or painting of the wood),
- wind speeds stronger than force 7 (moderate gales), natural catastrophes or brute force having caused the damage to the weka product,
- the deficiency consisting in changes which are typical for wood, such as discoloration, formation of cracks, warping, shrinking, swelling or similar normal effects on the material "wood".

Warranty claims must be accompanied by the original packing slip and the original sales receipt and must be submitted within the warranty period in writing or by fax or e-mail. A further prerequisite for a claim is the immediate notification of the defect or damage in the form of pictures and a written description of the defect.

Address all warranty claims to:

weka Holzbau GmbH, Johannesstraße 16, 17034 Neubrandenburg  
Fax: 0395/42908-83; E-mail: [info@weka-holzbau.com](mailto:info@weka-holzbau.com)

## **2.3. Assembly conditions for a weka assembly team**

If you wish for help assembling your cabin and choose to employ a weka assembly team, weka Holzbau GmbH will carry out the following services for you:

Assembly means putting together (installation) of the individual parts supplied. It does not include treating them with a wood protection agent, the delivery and assembly of accessories and accessory parts. Electrical connections are not included in the assembly service.

The items to be assembled must be located at the installation site/location/base area. Transport of the article or the individual parts over a distance greater than 5 m or to another level is not included in the assembly price quoted. The substrate must be stable, horizontal and level.

In the event of doubt, reference should be made to DIN 18202 'Level tolerances in building construction', tab. 3, row 3, with a maximum height difference at the furthest points of approx. 10 to 11 mm.

All preparatory work must have been carried out in accordance with the technical regulations before assembly begins. The substrates/floors/foundations constructed or selected by you must be suitable for the assembly.



Agree the required measures and operating conditions with a local builder or competent work safety authority. Always work with helpers!

When unpacking the loose wooden parts and when assembling the cabin, we recommend that you wear safety boots and work gloves. When using a drill or saw, you should also wear protective goggles.

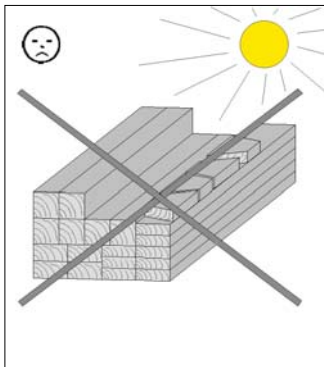
The roof is to be cleared of high snow loads (in excess of 0.75 kN/m<sup>2</sup> or approx. 30 cm in height).

## 5. Preparation/information for assembly and use

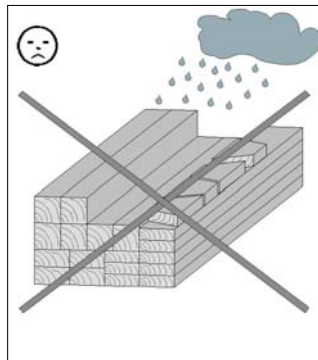
### 5.1. Transport and storage

The product is delivered stacked on pallets.  
After unpacking and checking, handle the parts as follows:

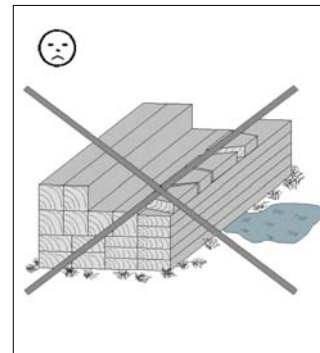
Protect the wood against



long-term, direct sunlight



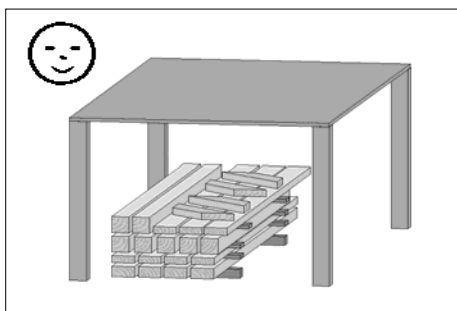
moisture



contact with the ground

Incorrect storage may result in:

- Cracks
- Distortion and warping
- Rotting (infestation by pests etc.)



Store the wood such that it is protected against weathering and has sufficient ventilation.

Wood is a natural product. Varied colouring, knurls and crack formation are normal and have no influence on the statics.

Dry cracks may form as a result of extreme weather conditions, especially after long hot periods. These dry cracks are in no way a defect in quality but are a part of the natural appearance of the wood. Depending on the weather these cracks may close up again to a minimum. Moreover, these dry cracks, which form longitudinally in the wood, have no effect on the strength and resilience of the material.

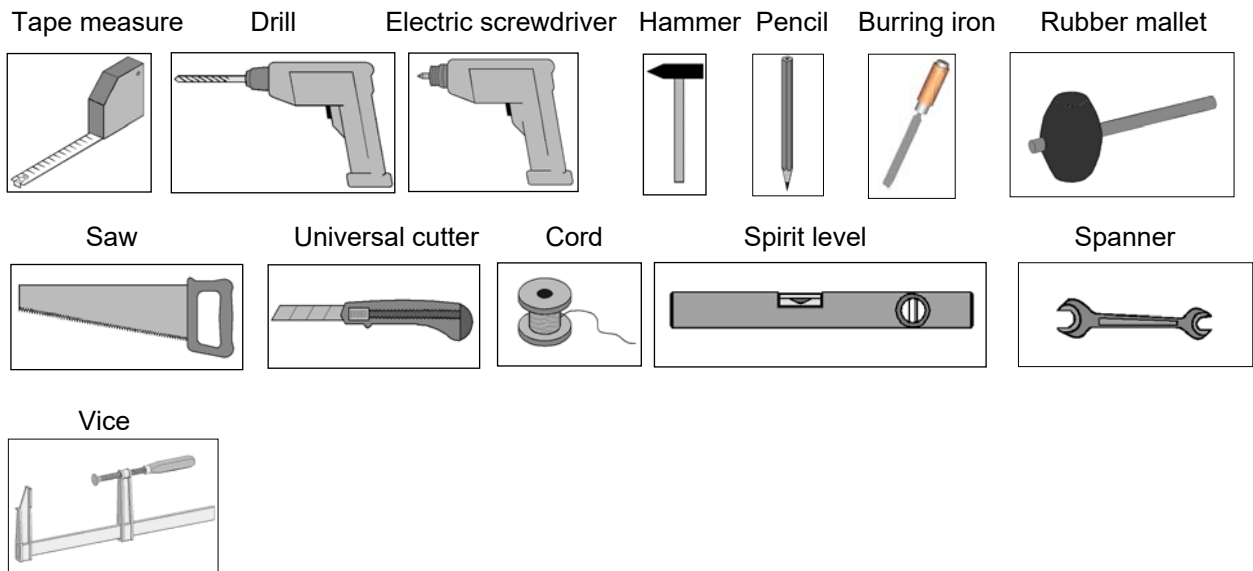
### 5.2. Packaging

Please do not simply throw away the packaging material. Paper, card and corrugated board as well as plastic packaging materials should be placed in the correct collection containers.



## 5.5. Tools

You should have the following tools to hand before beginning assembly:



## 5.6. Abbreviations

RW = Rear wall  
WS = Wall thickness

**We hope you have a successful installation and wish you many happy hours enjoying your weka product.**

**- fr -**

## **1. Table des matières**

- 2. Avant-propos
  - 2.1. Généralités
  - 2.2. Clauses de garantie
  - 2.3. Conditions de montage
- 3. Identification
  - 3.1. Marque du produit et désignation de type
  - 3.2. Nom et adresse du fabricant
- 4. Description du produit
  - 4.1. Fonctions générales et possibilités d'utilisation
  - 4.2. Dimensions
  - 4.3. Informations sur la sécurité
- 5. Préparation/Informations pour le montage et l'utilisation
  - 5.1. Transport et stockage
  - 5.2. Emballage
  - 5.3. Protection du bois
  - 5.4. Instructions de montage
  - 5.5. Outils
  - 5.6. Abréviations
- 6. Montage
  - 6.1. Liste des pièces
  - 6.2. Description du montage
- 7. Utilisation et entretien
  - 7.1. Protection du bois
  - 7.2. Consignes de sécurité

## **2. Avant-propos**

### **2.1 Généralités**

**Chère cliente, cher client, nous vous remercions d'avoir choisi un produit weka.**

Lisez entièrement la présente notice avant de procéder à l'assemblage afin d'éviter toute erreur de montage ou d'éventuels dommages.

#### **IMPORTANT :**

**Veillez vérifier immédiatement, à l'aide de la liste de colisage, si le produit weka est arrivé complet et en bon état.**

Ne détruisez la liste de colisage qu'une fois la garantie écoulee. Cette liste vous permet de vérifier si les pièces détachées sont complètes et doit être conservée avec le justificatif d'achat. Elle vous permettra de faire valoir aisément d'éventuelles réclamations.

Les numéros-repères de la liste de colisage ne sont pas identiques aux numéros-repères de la présente notice de montage.

Pensez à remettre la notice de montage, les listes de fournitures, etc. à chaque nouveau propriétaire de l'abri.

Nous nous réservons le droit d'apporter aux produits des modifications liées au progrès technique, ce qui peut se traduire par de légères différences par rapport aux illustrations.







Les prescriptions en vigueur dans le code du travail et sur la prévention des accidents doivent être respectées. Informez-vous auprès d'un professionnel de la construction.

Utilisez uniquement les madriers porteurs pour poser les pieds sur le toit.

Si vous travaillez sur le toit, évitez tout risque de chute en respectant les règlements de protection contre les accidents en vigueur actuellement (par ex. règlement sur les équipements de protection, protection contre les chutes).

Les mesures et conditions de mise en œuvre requises vous seront communiquées par un spécialiste local ou les autorités chargées de la protection du travail. Travaillez toujours avec l'assistance de tiers !

Nous vous recommandons de porter des chaussures de sécurité et des gants de travail lorsque vous sortez les pièces de bois de l'emballage et lors du montage de l'abri et de porter des lunettes de protection lorsque vous effectuez des travaux de perçage.

En cas de fortes charges de neige (supérieures à 0,75 kN/m<sup>2</sup> soit environ 30 cm de neige), le toit doit être dégagé.

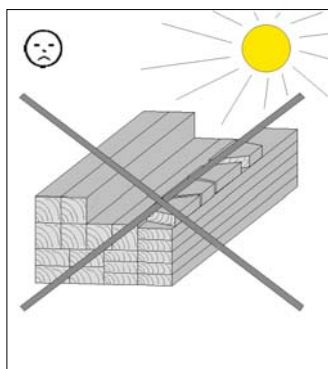
## 5. Préparation/Informations pour le montage et l'utilisation

### 5.1 Transport et stockage

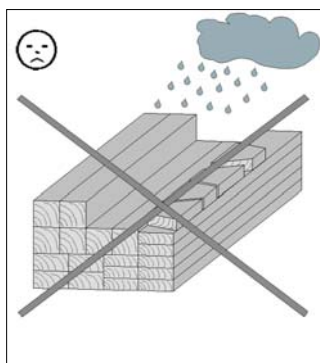
Le produit vous est livré gerbé sur palettes.

Après le déballage et le contrôle, veuillez traiter les pièces comme suit :

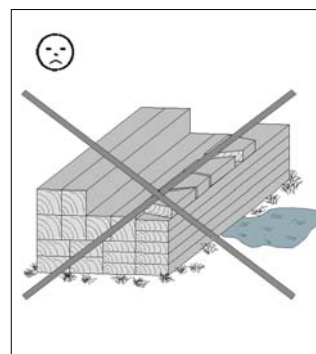
Protégez le bois contre



un ensoleillement direct et prolongé



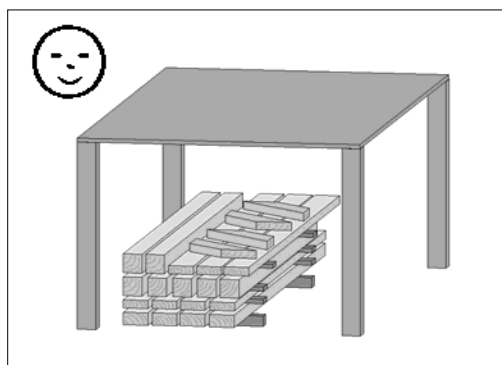
l'humidité



le contact avec le sol

Un mauvais stockage engendre :

- des fissures
- un gauchissement et des cambrures
- la putréfaction (attaque de parasites, etc.)



Stockez le bois à l'abri des intempéries et assurez-vous qu'il est suffisamment aéré !





**- it -**

## **1. Sommario**

### 2. Premessa

- 2.1. Informazioni generali
- 2.2. Condizioni di garanzia
- 2.3. Condizioni di montaggio

### 3. Identificazione

- 3.1. Marchio del prodotto e descrizione del modello
- 3.2. Nome e indirizzo del produttore

### 4. Descrizione del prodotto

- 4.1. Finalità e ambito di applicazione
- 4.2. Dimensioni
- 4.3. Informazioni sulla sicurezza

### 5. Preparazione/Avvertenze di montaggio e di utilizzo

- 5.1. Trasporto e stoccaggio
- 5.2. Imballaggio
- 5.3. Protezione del legno
- 5.4. Avvertenze di montaggio
- 5.5. Utensili
- 5.6. Abbreviazioni

### 6. Montaggio

- 6.1. Lista dei pezzi
- 6.2. Descrizione di montaggio

### 7. Utilizzo e manutenzione

- 7.1. Protezione del legno
- 7.2. Avvertenze sulla sicurezza

## **2. Premessa**

### **2.1. Informazioni generali**

**Egredi clienti, ci congratuliamo con voi per avere scelto un prodotto weka.**

Prima del montaggio leggete con cura le presenti istruzioni al fine di evitare errori di montaggio o danni.

#### **IMPORTANTE:**

**Controllate subito con l'ausilio della lista di imballaggio che il prodotto weka sia stato fornito completo e senza danni.**

Vi preghiamo di conservare la lista di imballaggio fino alla scadenza del periodo di garanzia. Questa lista serve per controllare la completezza della fornitura e deve essere conservata insieme allo scontrino. Con l'ausilio della lista è possibile risolvere eventuali reclami.

I numeri di posizione della lista di imballaggio non corrispondono ai numeri di posizione delle seguenti istruzioni di montaggio.

Consegnate le istruzioni di montaggio, la lista di imballaggio etc. al successivo proprietario della casetta.

Ci riserviamo di apportare ulteriori modifiche ai fini del progresso tecnologico. Per tale motivo è possibile che nelle rappresentazioni vengano a crearsi lievi differenze.

Prima di procedere con il montaggio, le parti danneggiate o difettose devono essere eliminate, in caso contrario la garanzia decade.

## **2.2. Condizioni di garanzia di weka Holzbau GmbH**

Concediamo alle seguenti condizioni – tuttavia soltanto sulle parti in legno dei nostri prodotti (qui di seguito designate prodotto weka), non sui componenti o gli elementi del prodotto weka a queste collegati – una garanzia di funzionalità di 5 anni dalla data di consegna. Per tutta la durata della garanzia sostituiamo, a nostra discrezione, le parti difettose o mancanti della merce o la merce stessa. La portata della garanzia comprende esclusivamente la sostituzione gratuita della parte in legno guasta o difettosa. La garanzia non copre invece i costi conseguenti o aggiuntivi, in particolare le spese di consegna, installazione e modifica.

La garanzia è esclusa se:

- non ci si è attenuti alle istruzioni per il montaggio,
- sono state apportate modifiche (aggiunte o cambiamenti) al prodotto rispetto alle istruzioni per il montaggio,
- sono stati superati i limiti di sollecitazione indicati (ad es. carico da neve ecc.),
- le fondazioni del prodotto weka sono state realizzate in maniera non corretta (fondamenta / piastra base o similare), in particolare se sono state violate le regole dell'architettura,
- il legno non è stato curato o è stato curato in misura insufficiente (manutenzione: protettivo o vernice per legno ecc.),
- velocità del vento superiori a forza 7, catastrofi naturali o azioni violente che hanno causato il danno al prodotto weka,
- il difetto consiste in alterazioni cromatiche, crepe, imbarcamenti, ritiri, rigonfiamenti o simili modificazioni che sono normali, in quanto legate alla natura del materiale „legno“.

I diritti di garanzia possono essere fatti valere soltanto unitamente alla distinta di imballo originale e al giustificativo d'acquisto originale e devono essere rivendicati per iscritto oppure mediante fax o e-mail entro la durata della garanzia. Premessa per la rivendicazione è la tempestiva segnalazione del difetto o del danno sotto forma di rappresentazione ordinata dello stesso tramite testo e figure.

Le richieste di garanzia devono essere rivolte a:

weka Holzbau GmbH, Johannesstraße 16, 17034 Neubrandenburg  
Fax: 0395/42908-83; e-mail: info@weka-holzbau.com

## **2.3. Condizioni di montaggio per weka – squadra di montaggio**

Se avete bisogno di aiuto per il montaggio e chiamate perciò una squadra di montaggio weka, weka Holzbau GmbH interverrà alle seguenti condizioni:

Per montaggio si intende l'assemblaggio conforme alle istruzioni (installazione) dei singoli componenti forniti senza verniciatura, consegna e montaggio di accessori o parti di accessori. L'allacciamento elettrico non è compreso nel montaggio.

I pezzi da montare devono trovarsi sul luogo/superficie/terreno di montaggio. Il trasporto dell'articolo o del componente singolo per oltre 5m all'aperto o su un altro piano non è incluso nel prezzo di montaggio. La base di appoggio deve essere stabile, orizzontale e piana.

In caso di dubbio spianare il terreno in case a: DIN 18202 "Tolleranze di planarità nell'edilizia", tab.3, riga 3, con una differenza massima di livello tra i due punti più lontani da ca. 10 a 11mm.

Tutti i lavori preparatori devono essere eseguiti allo stato dell'arte prima dell'inizio del montaggio. I sottofondi/pavimenti/le fondamenta che avete preparato o scelto devono essere idonei per il montaggio.

### 3. Identificazione

#### 3.1. Marchio del prodotto e descrizione del modello

Casetta da giardino in legno massiccio di abete nordico con spessore delle pareti di 28 mm

Informazioni generali

⇒ Tutte le parti in legno sono di abete nordico

Struttura delle pareti

⇒ Listoni di legno maschiati di 28 mm di spessore

Tetto

⇒ Listoni di legno di 19mm di spessore inchiodati su travi stabili

#### 3.2. Nome e indirizzo del produttore

Produttore: - weka Holzbau GmbH  
Johannestr. 16  
17034 Neubrandenburg  
tel. : (0049)-395 429080  
fax : (0049)-395 4290883  
mail : info@weka-Holzbau.com

### 4. Descrizione del prodotto

#### 4.1. Finalità e ambito di applicazione

Le casette in listoni sono concepite esclusivamente per l'utilizzo come rimesse per attrezzi da giardino nonché come casette da giardino per un breve soggiorno. Non ne è consentito l'utilizzo come residenza o alloggio riscaldato.

#### 4.2. Dimensioni

Le dimensioni sono indicate nei disegni contenuti nell'imballaggio.

#### 4.3. Informazioni sulla sicurezza

##### Scelta del sottofondo

Il terreno sotto la casetta deve essere livellato, orizzontale e pulito. Se la casetta sorge nei pressi di terrazzamenti o cantine consigliamo di consultare un tecnico locale. La casetta potrebbe ribaltarsi!

I terrapieni devono necessariamente essere compattati per impedire che la casetta sprofondi con conseguente danno. Non montare la casetta su una coltre erbosa.

##### Ingombro

L'ingombro dipende dalle dimensioni della casetta. Deve essere sempre possibile girare attorno alla casetta all'esterno per poterla controllare, aerare e riparare dalle intemperie. L'ingombro su tutti i lati deve essere di ca. 1,0- 1,5m maggiore della casetta.

##### Avvertenze di sicurezza

Per la prevenzione di infortuni è necessario evitare la presenza di bambini nelle immediate vicinanze dei lavori di montaggio. Evitare la presenza di bambini sotto i 14 anni entro un raggio di 3 m dal cantiere di montaggio.

Rispettate i regolamenti antitrust e per la sicurezza sul luogo di lavoro. Informatevi presso un tecnico.

Calpestate solo i listoni del tetto che distribuiscono il carico.



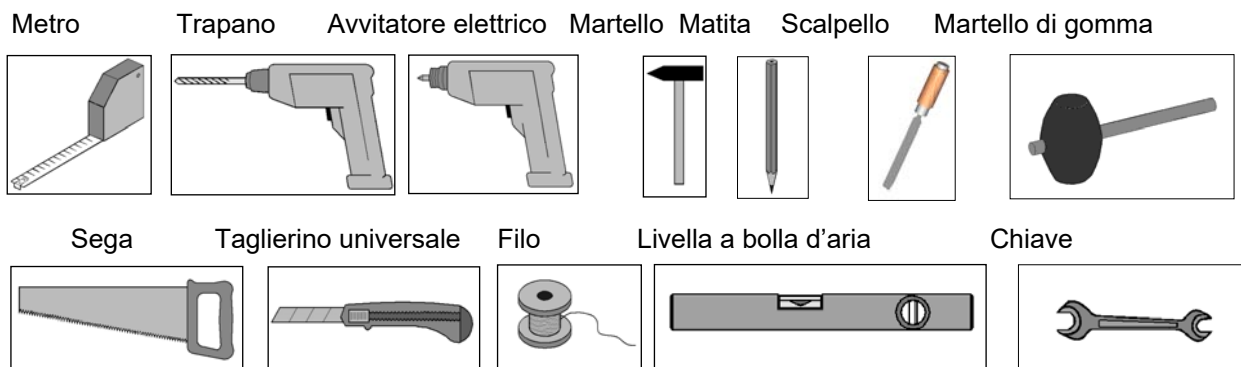




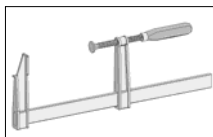
Consigliamo di montare uno strato supplementare di cartone catramato con colla a freddo bituminosa.  
(Non compreso nella dotazione!)

## 5.5. Utensili

Prima di iniziare il montaggio tenere a portata di mano i seguenti utensili.



Sergente

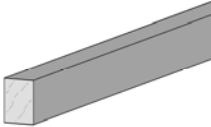
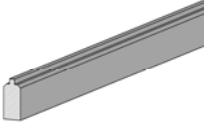
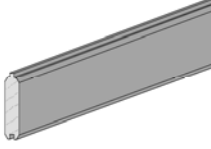
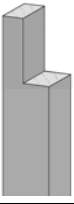
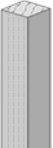
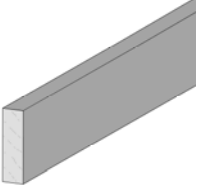


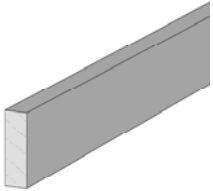
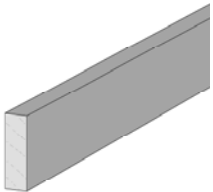
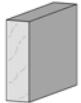
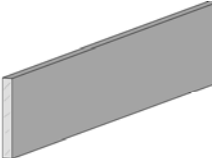
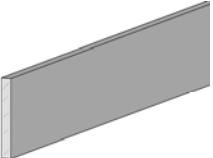
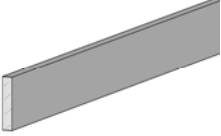
## 5.6. Abbreviazioni

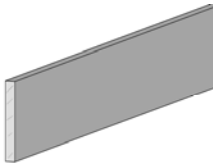
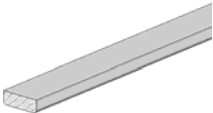
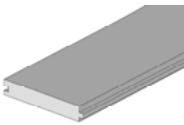

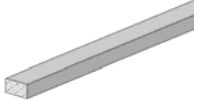

RW = parete posteriore

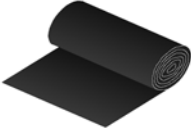





WS = spessore della parete




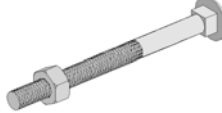
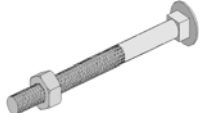

**In bocca al lupo con il montaggio e buon divertimento con il vostro prodotto weka!**


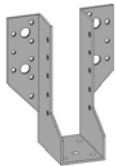
Pos	Bild	Abmessung	Stück			
			214.0224.4x001	214.0230.4x001	214.0224.4x002	214.0230.4x002
①		50 / 70 / 1500 50 / 70 / 2950	1 -	1 -	- 1	- 1
②		28 / 63 / 1500 28 / 63 / 2950	1 -	1 -	- 1	- 1
③		28 / 121 / 1500 28 / 121 / 2950	19 -	19 -	- 19	- 19
④		80 / 80 / 2280	2	2	2	2
⑤		40 / 40 / 2290	2	2	3	3
⑥		45 / 146 / 1500 45 / 146 / 2950	4 -	4 -	- 4	- 4

Pos	Bild	Abmessung	Stück			
			214.0224.4x001	214.0230.4x001	214.0224.4x002	214.0230.4x002
7		45 / 146 / 2708 45 / 146 / 3309	1 -	- 1	1 -	- 1
8		45 / 144 / 2218 45 / 140 / 2818	1 -	- 1	1 -	- 1
9		45 / 146 / 200	4	4	4	4
10		18,5 / 146 / 500	1	1	1	1
11		18,5 / 146 / 1610 18,5 / 146 / 3560	1 -	1 -	- 1	- 1
12		18,5 / 96 / 1610 18,5 / 96 / 3560	1 -	1 -	- 1	- 1

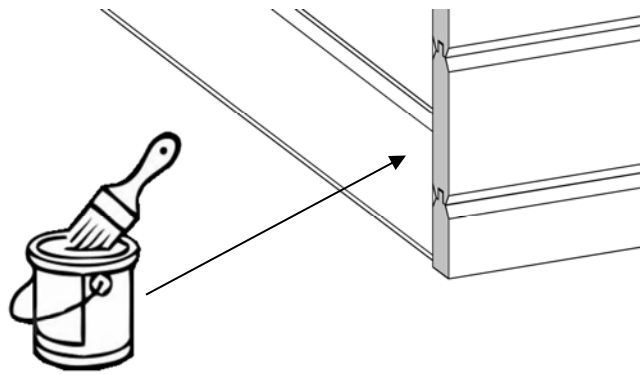
Pos	Bild	Abmessung	Stück			
			214.0224.4x001	214.0230.4x001	214.0224.4x002	214.0230.4x002
13		18,5 / 146 / 2250	1	1	1	1
14		15 / 45 / 1775	2	2	4	4
15		19,5 / 121 / 2770 19,5 / 121 / 3378	14 -	- 14	27 -	- 27
16		28 / 28 / 150	4	4	4	4
17		15 / 25 / 2000	1	1	2	2
18		45 / 146 / 500	2	2	2	2

Pos	Bild	Abmessung	Stück			
			214.0224.4x001	214.0230.4x001	214.0224.4x002	214.0230.4x002
19		5m <sup>2</sup> 10m <sup>2</sup>	- 1	- 1	- 1	1 1
20		5,0 x 100	15	15	15	15
21		5,0 x 80	25	25	25	25
22		4,0 x 60	90	120	90	120
23		4,0 x 40	90	90	90	90
24		3,5 x 30	20	40	20	40

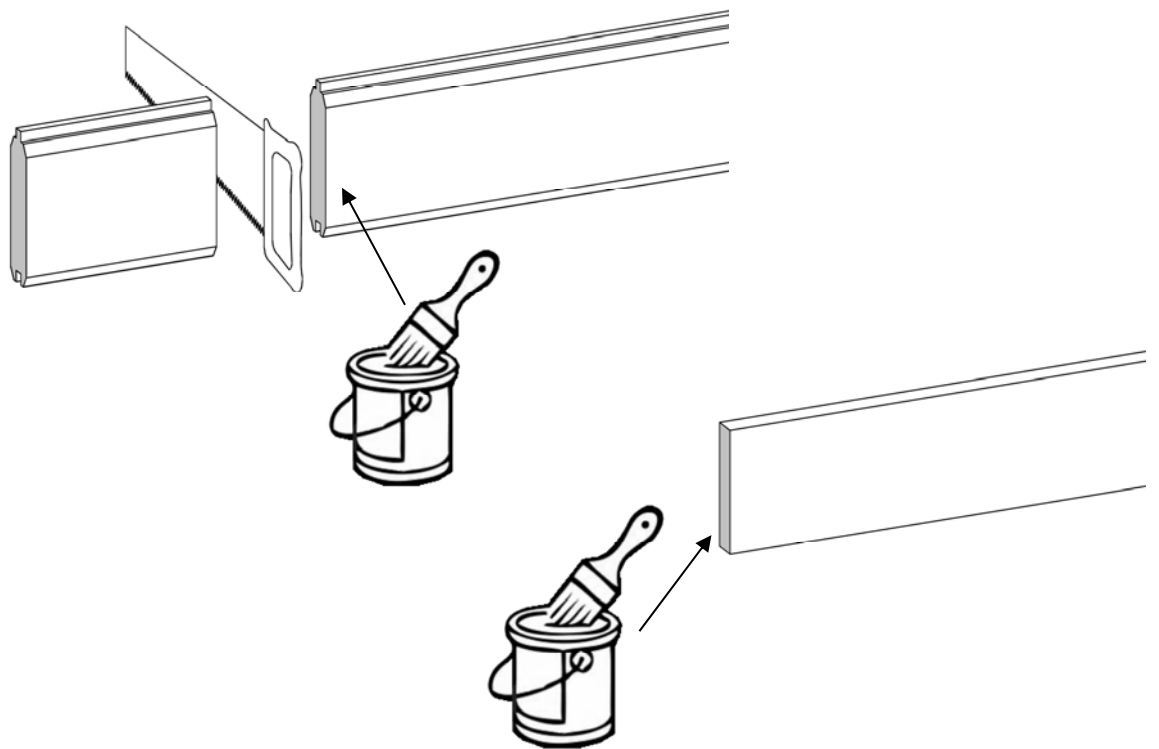
Pos	Bild	Abmessung	Stück			
			214.0224.4x001	214.0230.4x001	214.0224.4x002	214.0230.4x002
25		5,0 x 25	150	150	150	150
26		2,2 x 55	300	450	300	450
27		2,0 x 16	200	430	200	430
28		M8 x 90	2	2	2	2
29		M8 x 50	2	2	2	2
30			12	12	12	12

Pos	Bild	Abmessung	Stück			
			214.0224.4x001	214.0230.4x001	214.0224.4x002	214.0230.4x002
31		M8 x 80	8	8	8	8
32			8	8	8	8

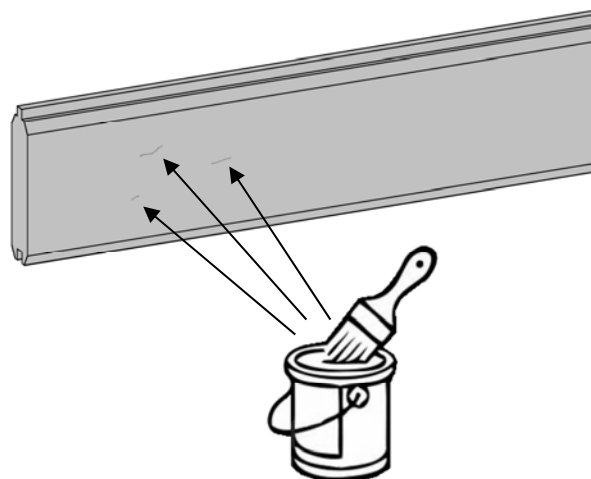
**1.**



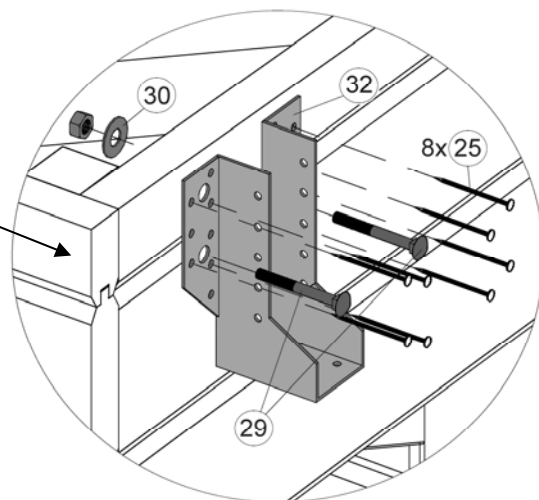
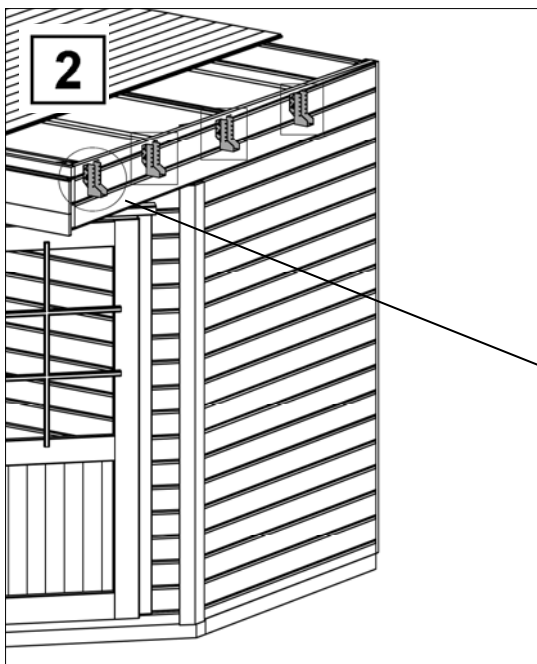
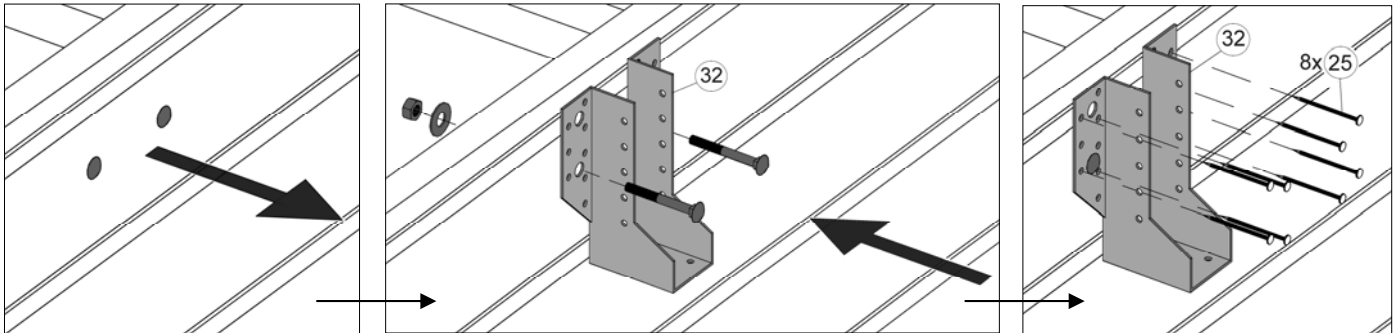
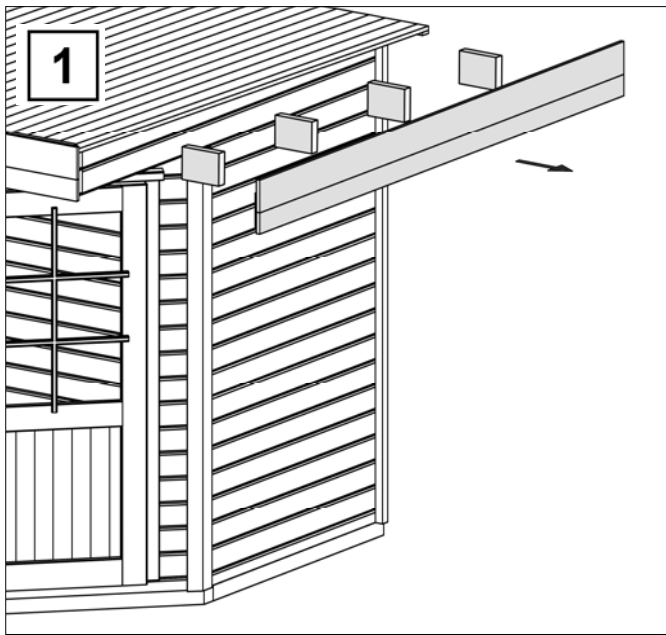
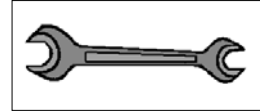
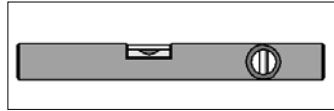
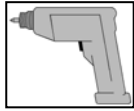
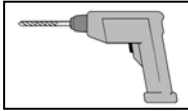
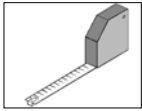
**2.**

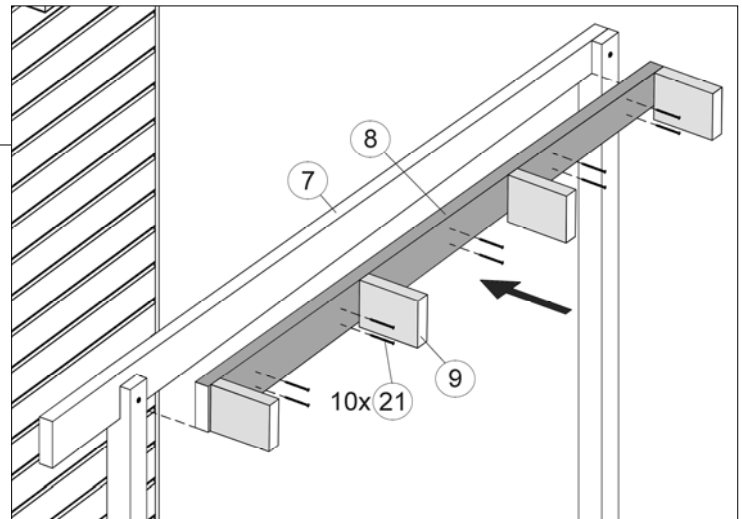
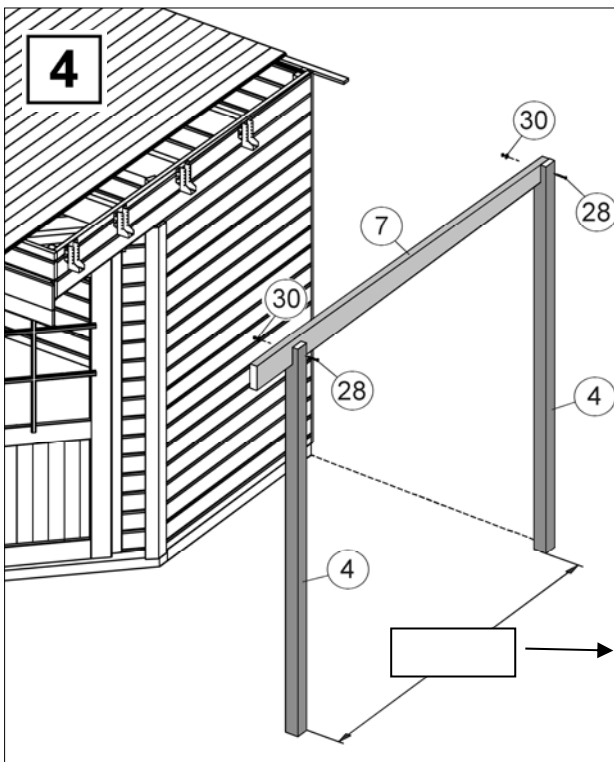
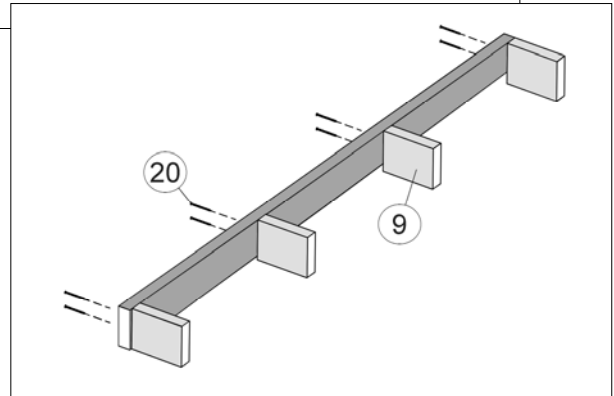
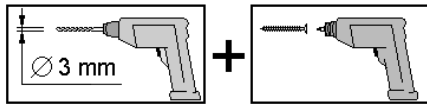
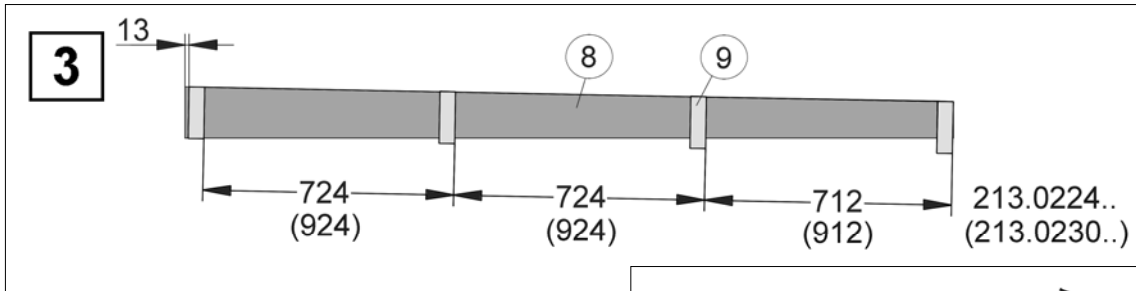


**3.**

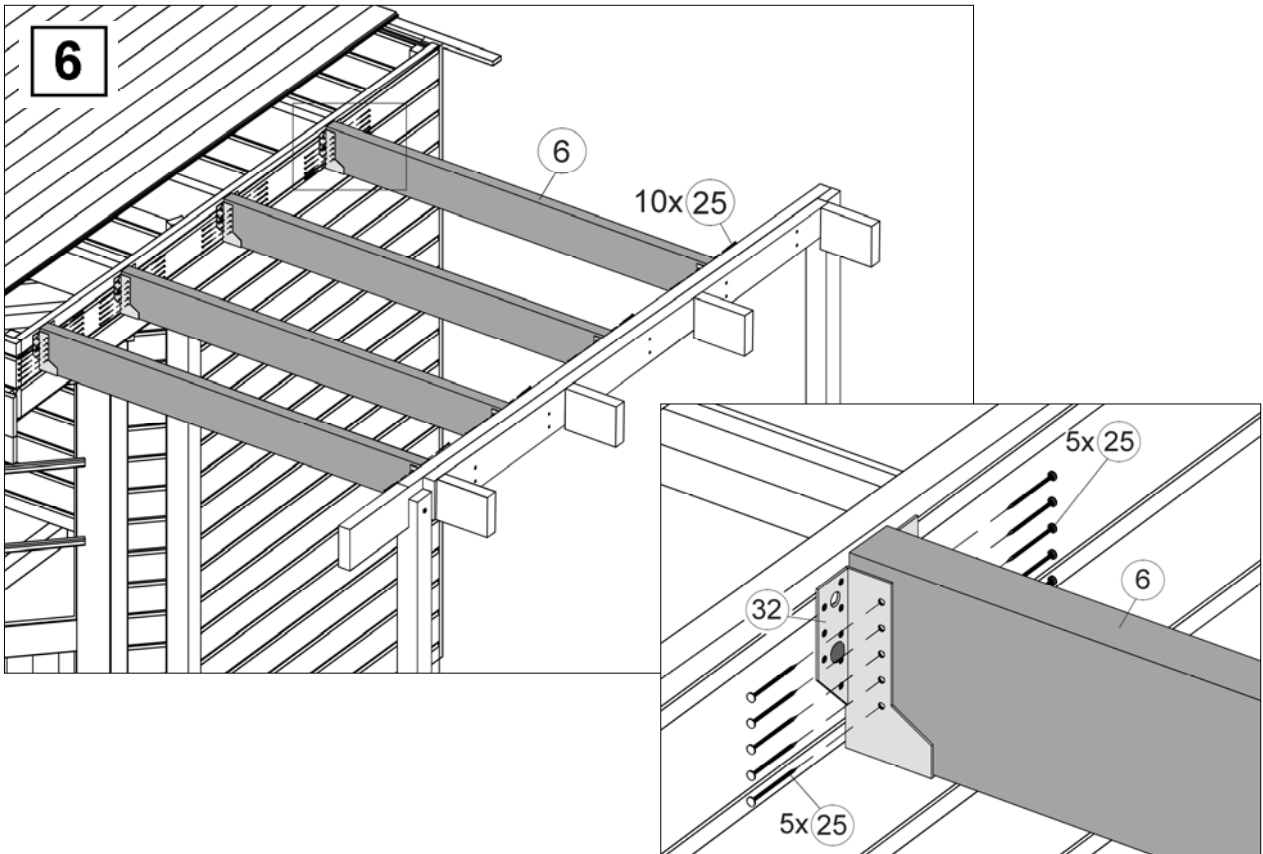
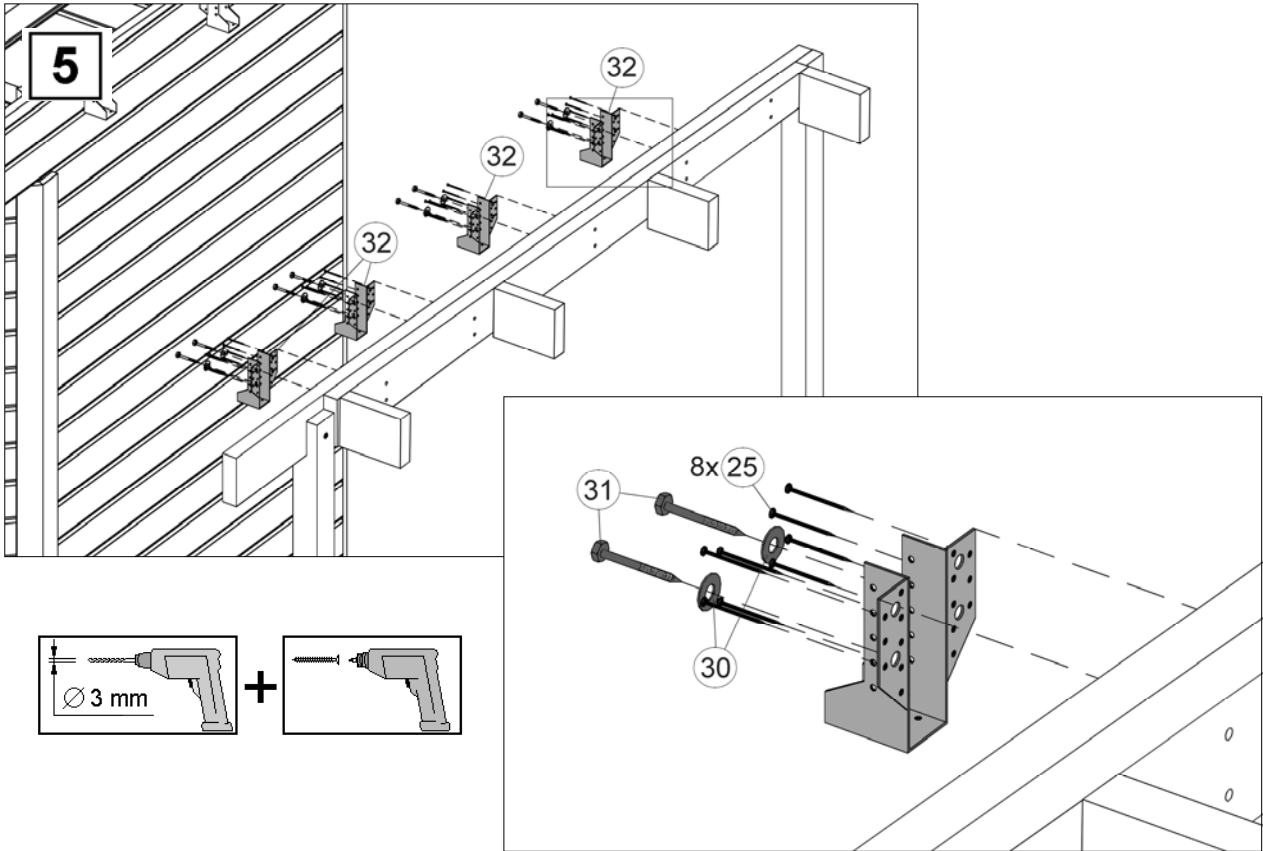


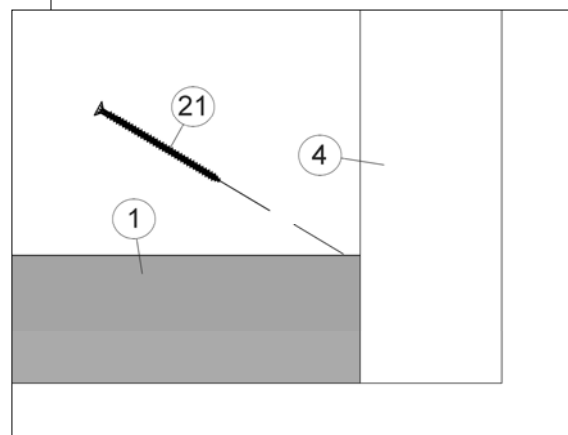
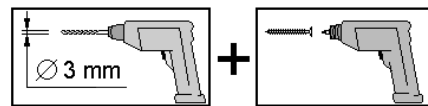
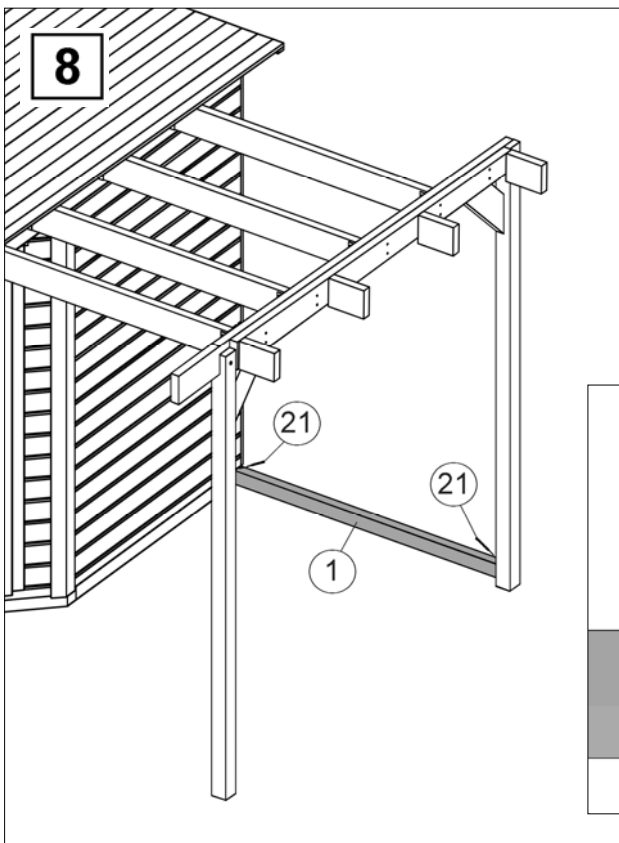
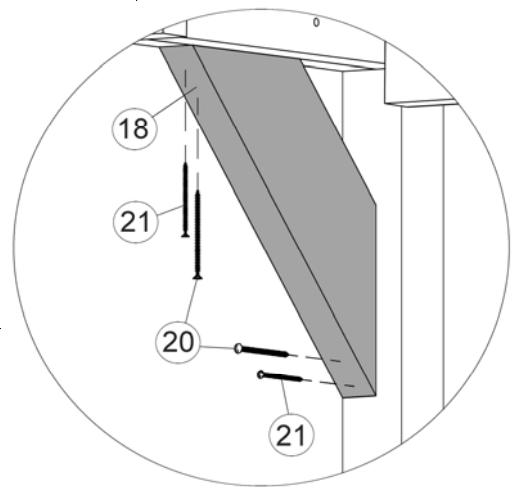
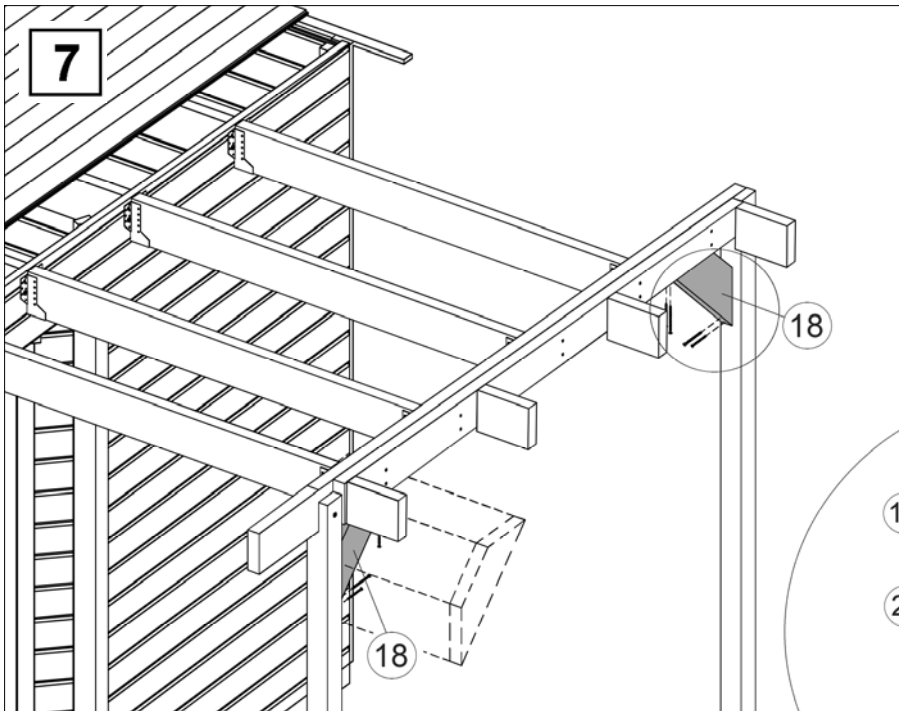
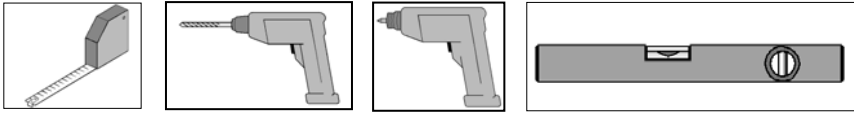


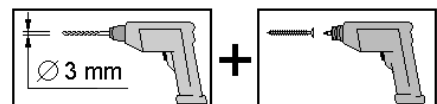
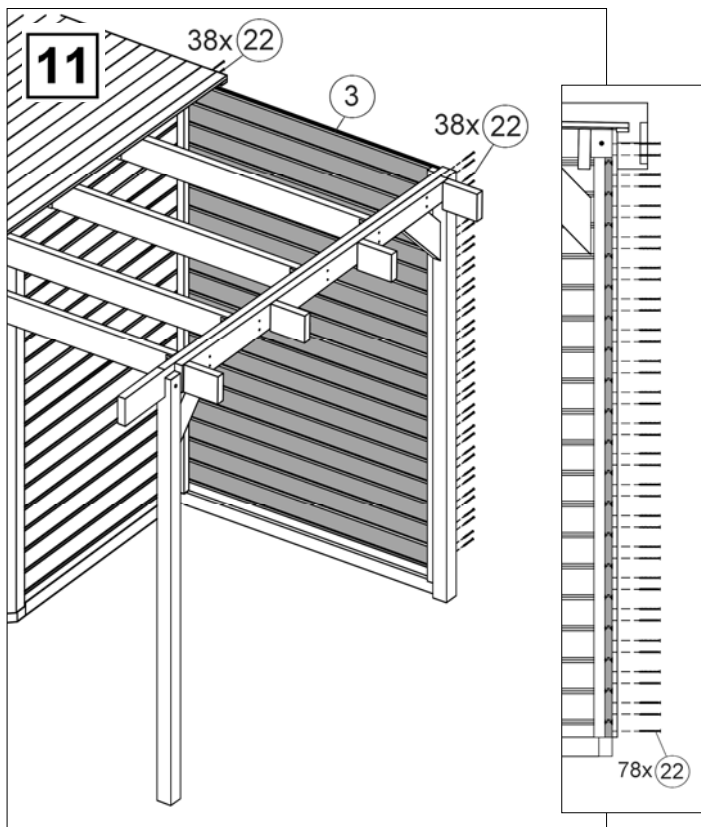
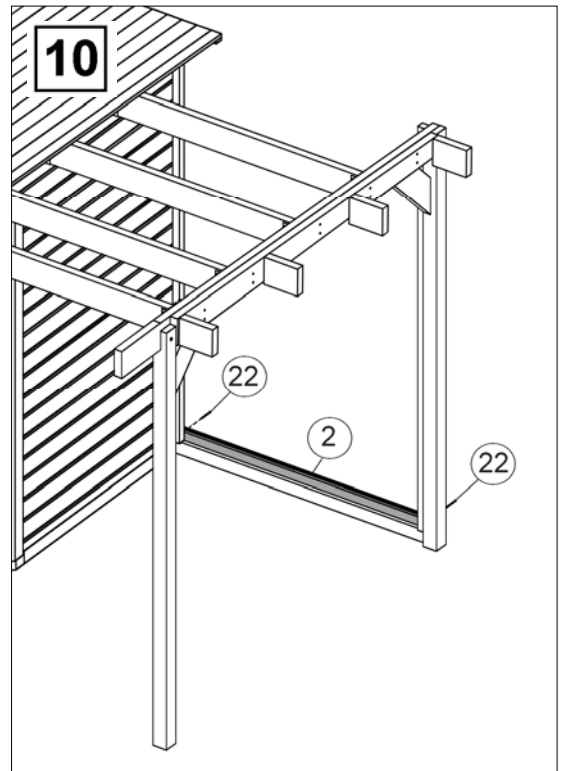
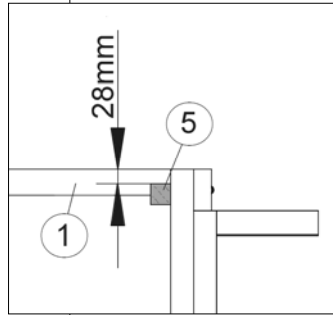
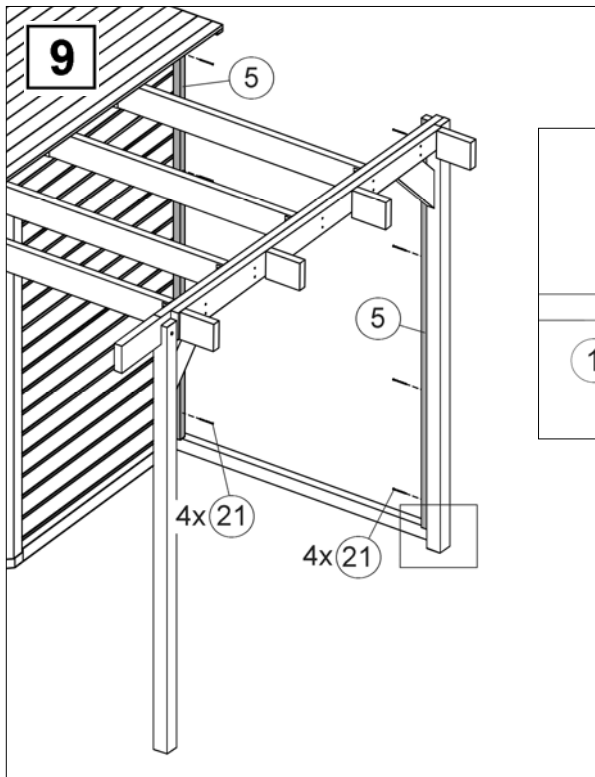
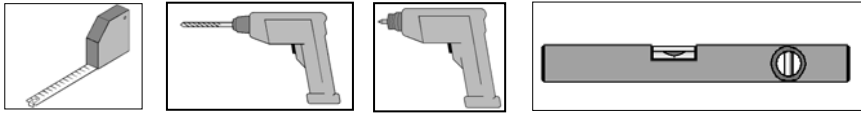


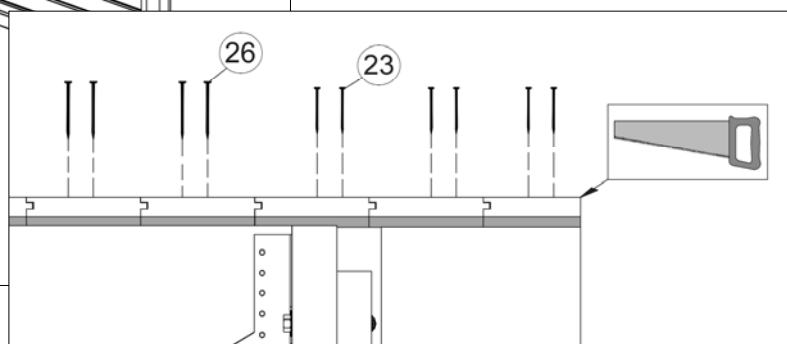
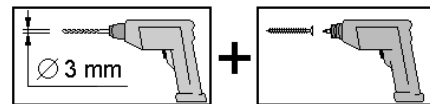
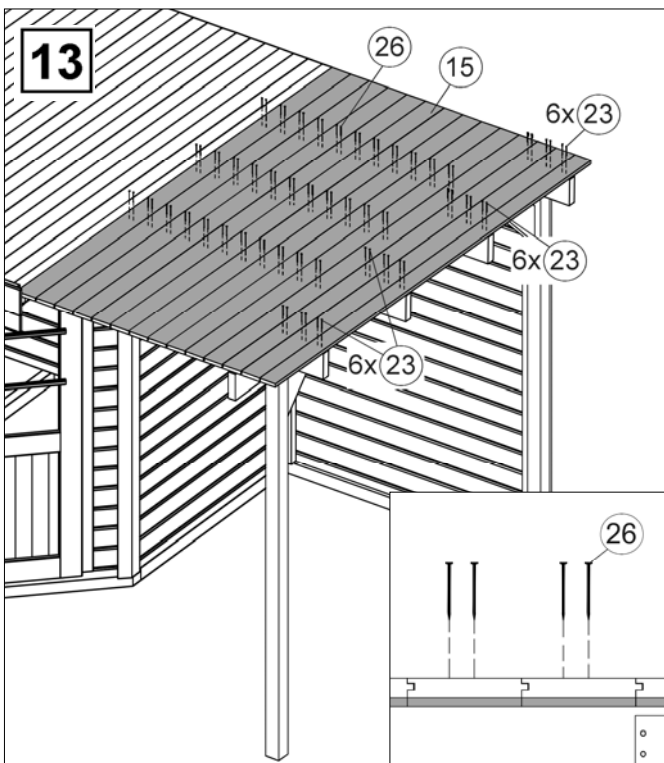
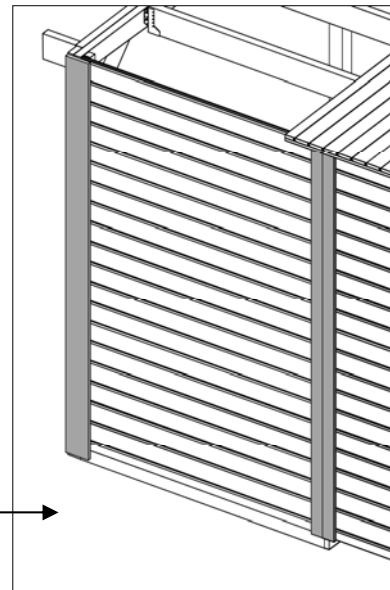
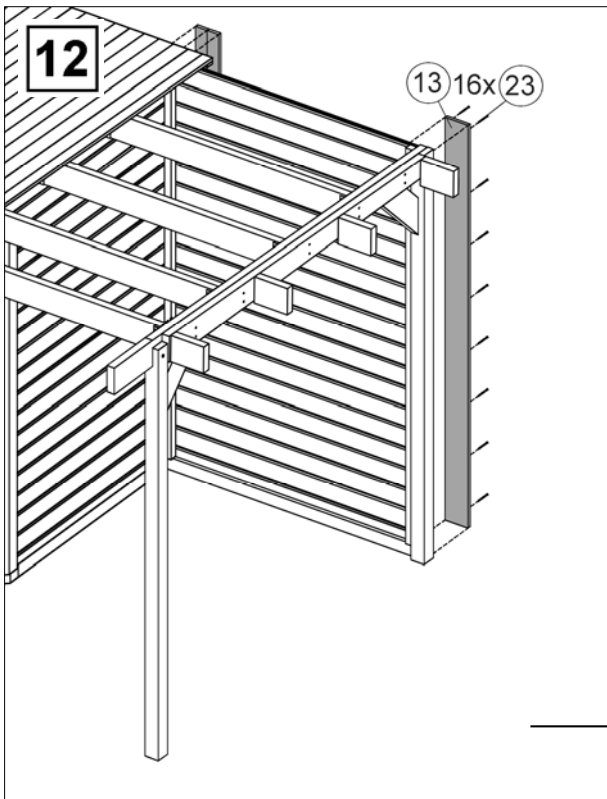
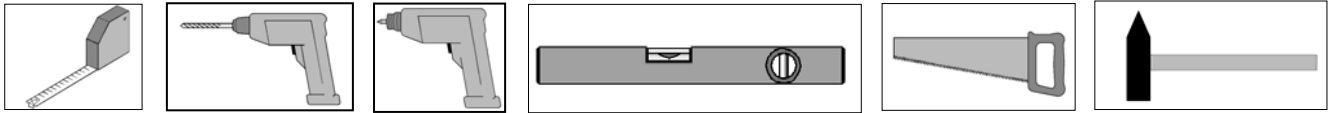


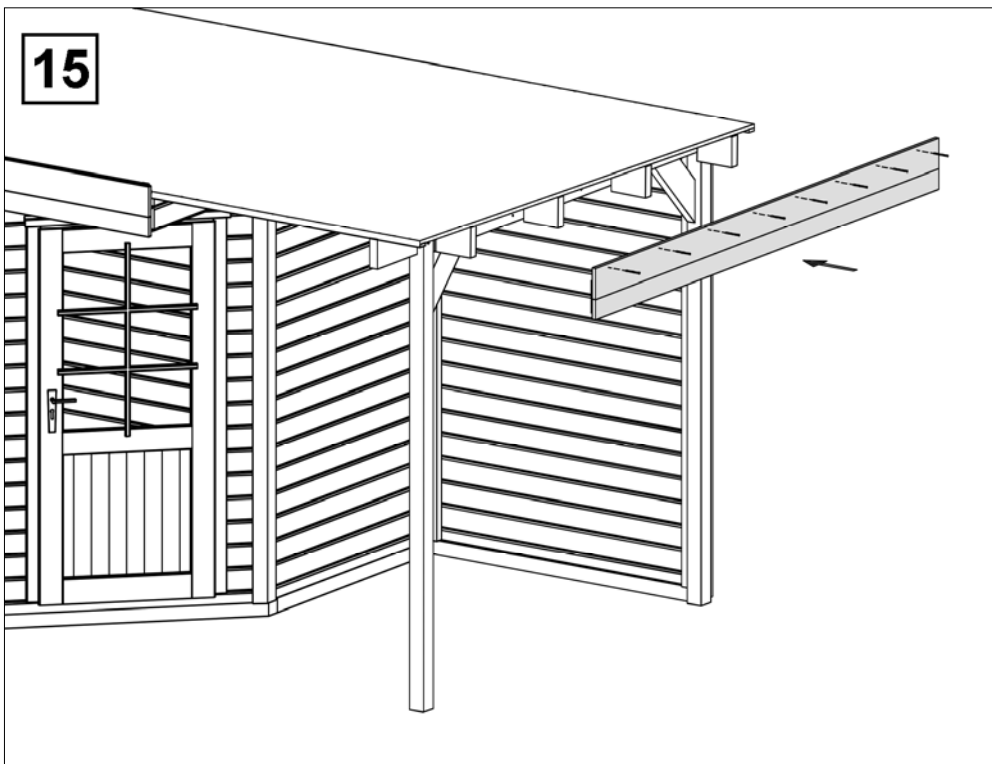
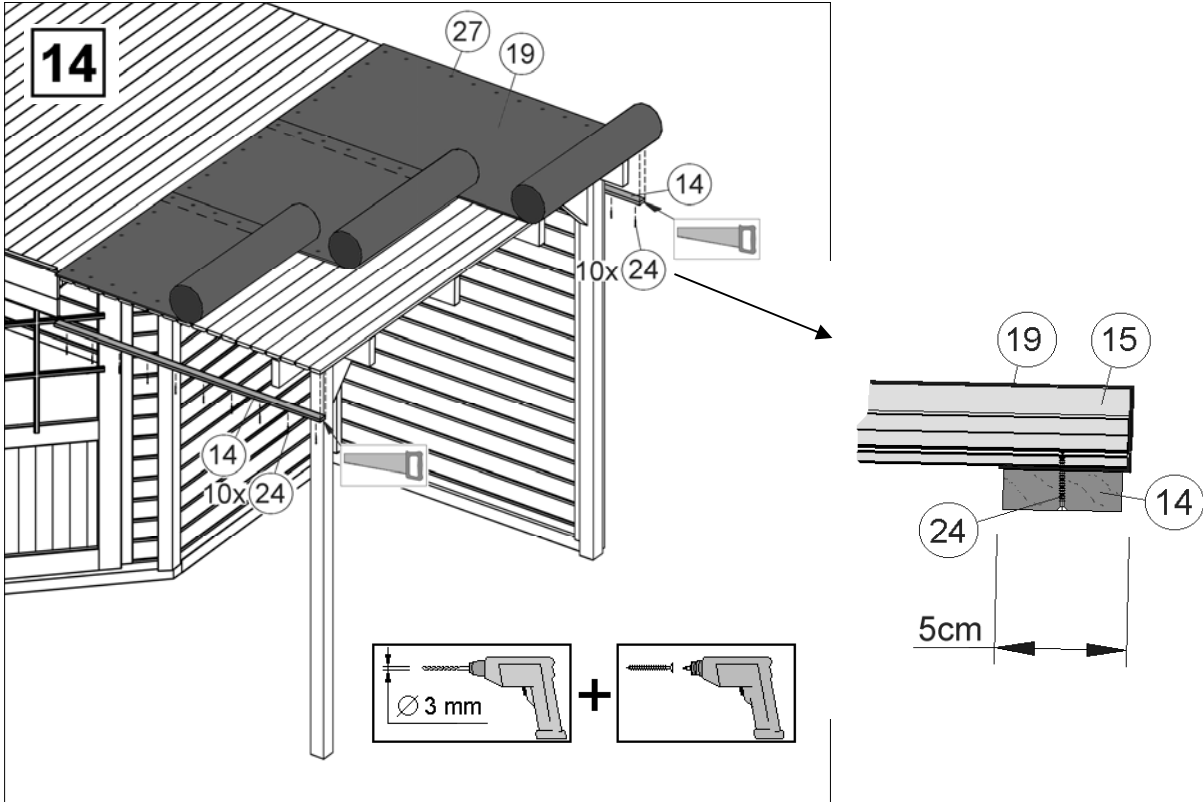
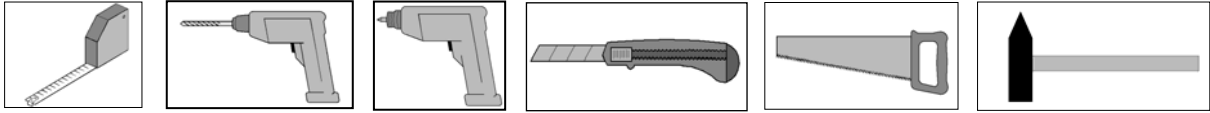
214.0224... = 2218mm  
214.0230... = 2818mm

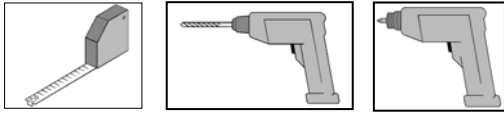




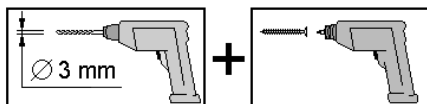
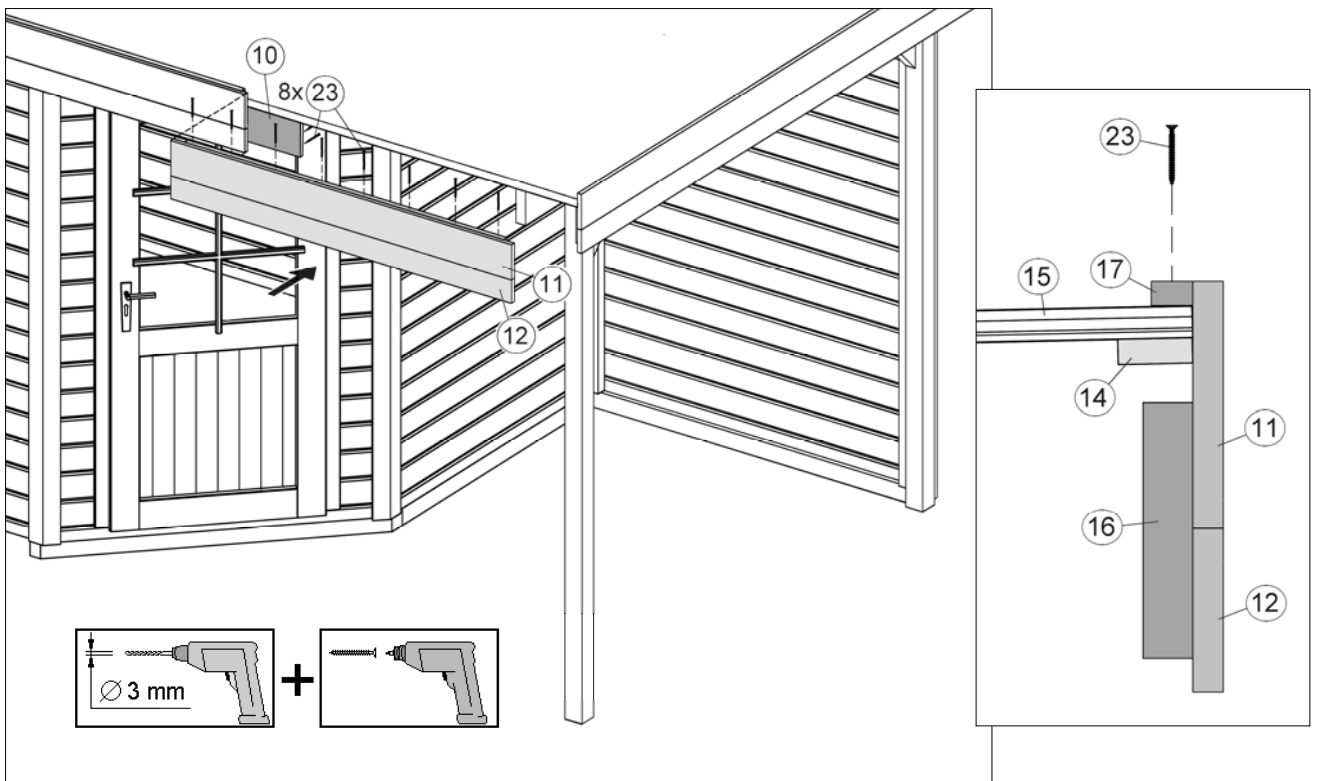
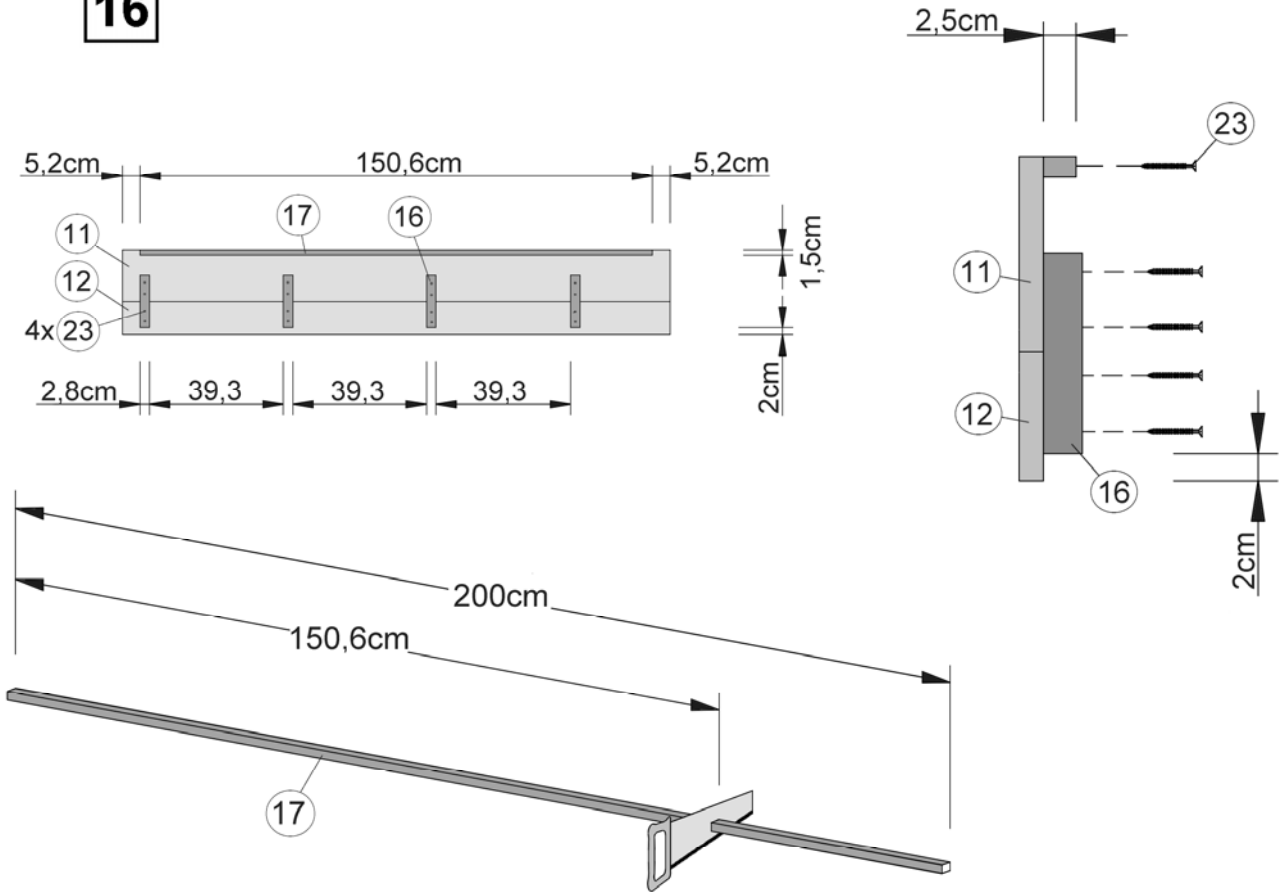








**16**









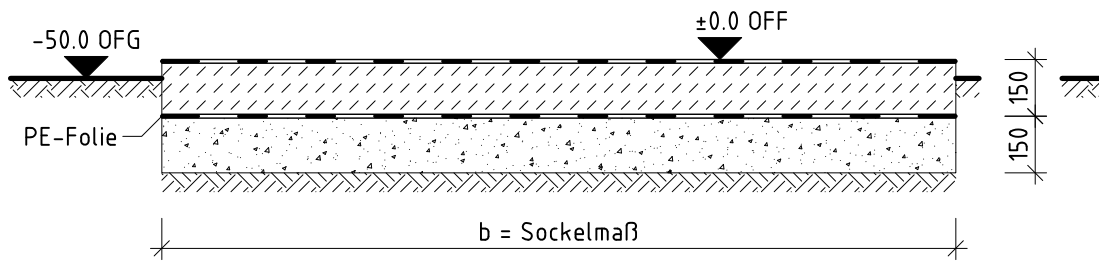




weka Holzbau GmbH,  
Johannesstr. 16  
D-17034 Neubrandenburg  
Tel.: 0395 42908-0  
Fax: 0395 42908-83  
EMail: [Info@weka-Holzbau.com](mailto:Info@weka-Holzbau.com)

**MA Art.-Nr.: 800.0286.18.14**

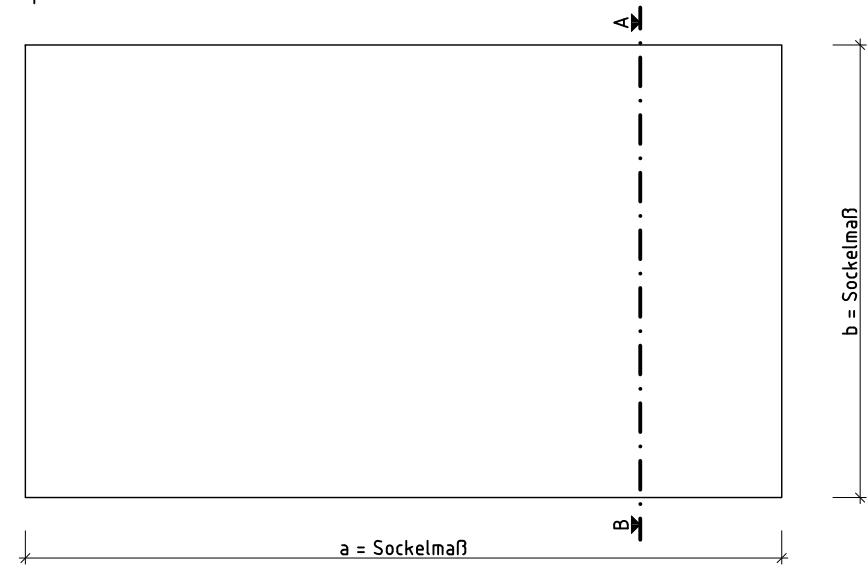
Schnitt A-B  
M 1:20



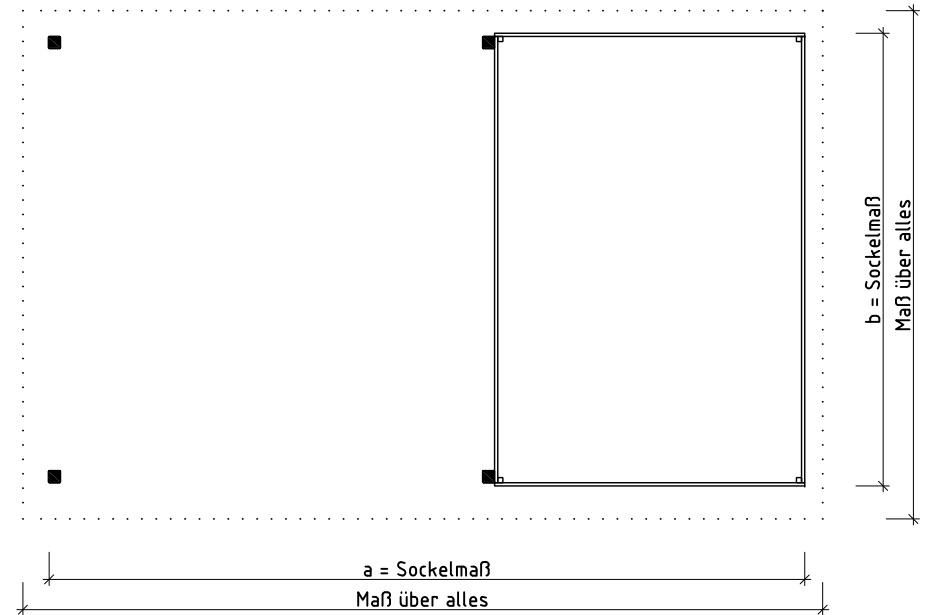
Legende:

- Sperrschicht Bitumenpappe
  - unbewehrter Beton C 20/25
  - Sperrschicht PE-Folie
  - Grobkies
  - tragfähiger Baugrund
- Größe der Fundamentplatte entspricht dem Sockelmaß des Hauses

Fundamentplan  
M 1:50



Grundriss  
M 1:50



Nur zur Lizenzfertigung für die Firma weka!

Technische Änderungen vorbehalten! ©Copyright weka-Holzbau GmbH Neubrandenburg

Alle Angaben in mm

Erstellt von:	Henschel	Geändert:		Darstellung:	Maßstab: 1:50	
Datum:	28.03.2017	Datum:		Fundamentplan Blockbohlenhaus mit Anbau		
Geändert:		Geändert:			Blatt-Nr.: 1/1	
Datum:		Datum:				