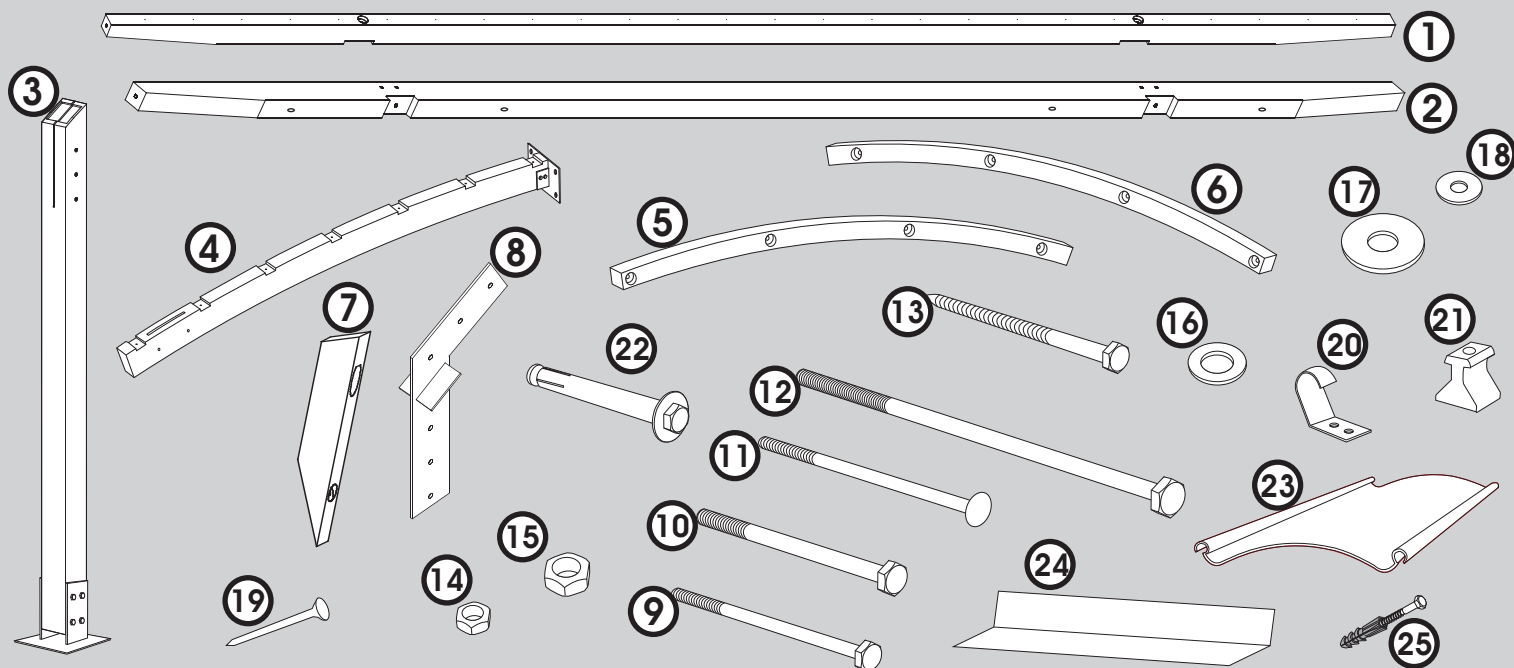
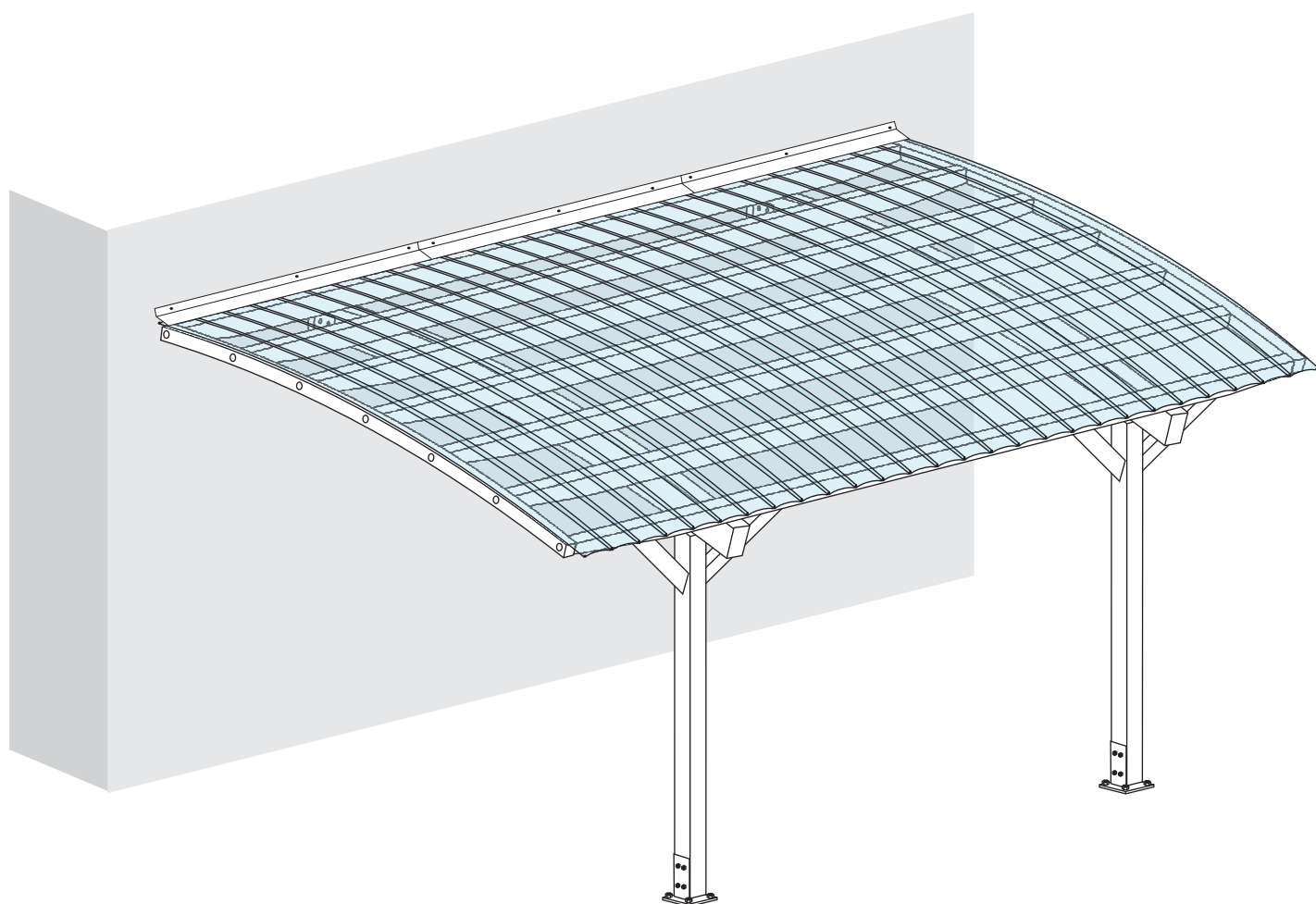


Icopal Carport Holz 2.0[®]

Montageanweisung



Icopal Carport Holz 2.0[®]

Montageanweisung

Hinweis: Die Montage der Carport-Konstruktion aus Holz wird mit folgenden Werkzeugen durchgeführt: Kreuzschlitzschraubenzieher bzw. Akku-Schrauber, Hammer, Bohrmaschine, Bohrer \varnothing 10mm und \varnothing 12mm, Wasserwaage, Schraubenschlüssel 13, 17, 19 mm. Die Schrauben sind mit mäßiger Kraft anzuziehen, um die Schraubenanschlüsse nicht zu beschädigen.

1. Voraussetzungen an den Untergrund

a) Der Carport ist an der äußeren Frontwand mit einer Stärke von mindestens 12 cm zu befestigen. Bei einer Außenwand mit einer Wärmedämmschicht werden Anker mit einer Länge eingesetzt, die von der Dicke der Wärmedämmschicht abhängt.

b) Die Schrauben sind in Fundamentklötzen mit einem minimalen Gewicht von 2x250 kg zu verankern, z.B.:

- Stahlbetonplatte der Zufahrt
- Zwei Fundamentklötze unter den Pfosten 400x400 mm, mit einer Tiefe von 600 mm
- Zwei Fundamentklötze unter den Pfosten 650x650 mm, mit einer Tiefe von 250 mm

2. Vorbereitung der Latten ① und ②

a) 26 obere Schnappverschlüsse ⑳ mit Nägeln ⑲ an den dafür vorgesehenen Punkten auf der Latte fixieren

b) Weitere sechs Latten sind entsprechend den Hinweisen im Punkt a) zu montieren. Es sollen sechs Latten ① und eine äußere Latte ②, so wie in Abb. 1 dargestellt, montiert werden.

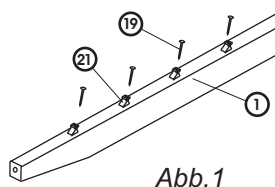


Abb. 1

3. Montage der Carport-Konstruktion

Die Schrauben nicht zu stark anziehen, erst nach der Montage und der Aufstellung der Konstruktion auf dem Fundament fest anziehen.

a) Mit den Schrauben M12x150, ⑩ Muttern ⑮ und Unterlegscheiben ⑰ wird der Pfosten ③ mit dem Beschlag ④ verbunden. Auf dem Pfosten und auf dem Beschlag befinden sich die Nummern des Anschlusses, die übereinstimmen müssen. An den Pfosten sind nur zwei Schrauben anzuschrauben, die mittlere Öffnung bleibt frei. (Abb. 2) Der Pfosten wird am Bogen mit den Schrauben M12x150 ⑩, Muttern ⑮ und Unterlegscheiben ⑰ befestigt. (Abb. 3) Auf dem Bogen befinden sich die Nummern des Anschlusses, die mit den Nummern auf den Pfosten und Beschlägen übereinstimmen sollen. Es wird empfohlen, die Elemente auf dem Boden zu montieren. Um sie vor Kratzern zu schützen, kann z.B. Pappe als Unterlage verwendet werden.

b) Die zusammengeschraubten Elemente (Pfosten mit Bögen) werden an die Wand gestellt. Die äußere Latte ② wird mit den Holzschrauben M10/150 ⑪ mit Unterlegscheiben ⑱ angeschraubt.

c) Nach der Befestigung der äußeren Latte ② werden weitere Latten ① mit den Schrauben M10/190 ⑪, Muttern ⑭ und Unterlegscheiben ⑱ befestigt. (Abb. 5)

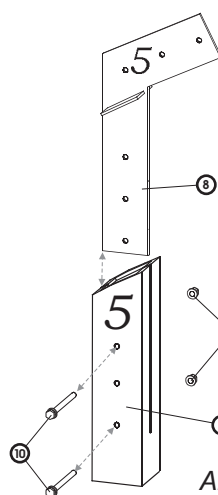


Abb. 2

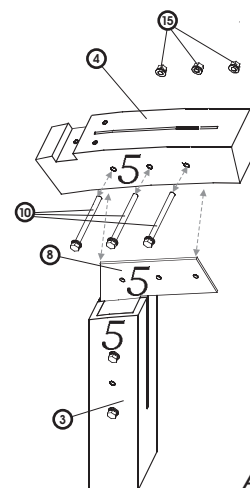


Abb. 3

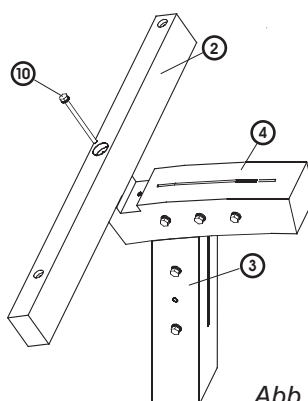


Abb. 4

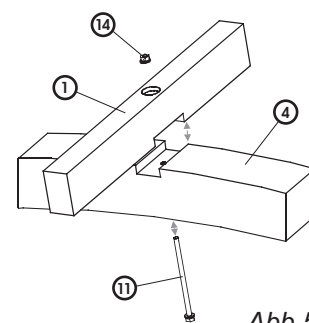


Abb. 5

- | | | | |
|---|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| ① Latte – 6 St. | ⑧ Beschlag – 2 St. | ⑮ Mutter M12 – 18 St. | ⑳ Verbundanker – 16 St. |
| ② Äußere Latte – 1 St. | ⑨ Schraube M10x165 – 4 St. | ⑯ Unterlegscheibe M10/150 – 18 St. | ㉑ Fastlock-Paneel – 27 St. |
| ③ Pfosten – 2 St. | ⑩ Schraube M12x150 – 16 St. | ⑰ Unterlegscheibe M12 – 36 St. | ㉒ Blechteile – 3 St. |
| ④ Bogen – 2 St. | ⑪ Schraube M10x190 – 10 St. | ⑱ Unterlegscheibe M10 – 28 St. | ㉓ Spreizdübel – 9 szt. |
| ⑤ Bogenförmiges Rähmholz rechts – 1 St. | ⑫ Schraube M12x300 – 2 St. | ⑲ Nagel – 200 St. | |
| ⑥ Bogenförmiges Rähmholz links – 1 St. | ⑬ Holzschraube M10x150 – 18 St. | ㉔ Klammer – 14 St. | |
| ⑦ Kopfband – 4 St. | ⑭ Mutter M10 – 14 St. | ㉕ Schnappverschluss – 200 St. | |

d) Das Kopfband ⑦ wird an der äußeren Latte ② mit den Schrauben M10/165 ⑨, Muttern ⑭ und Unterlegscheiben ⑮ befestigt. Mit den Schrauben M12/300 ⑫, Muttern ⑮ und Unterlegscheiben ⑰ werden beide Kopfbänder am Pfosten ③ befestigt. (Abb. 6)

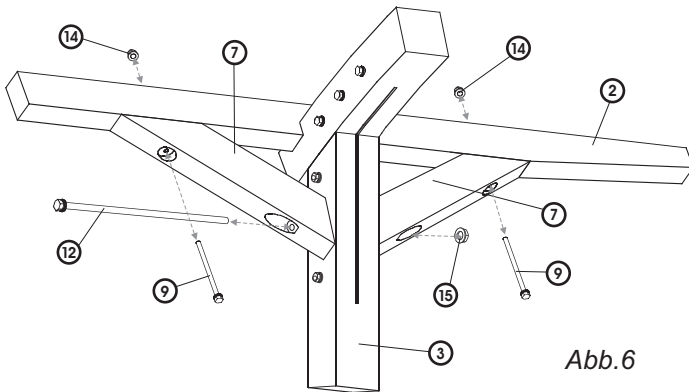


Abb. 6

e) Befestigung der Rähmhölzer - die bogenförmigen Rähmhölzer ⑤ und ⑥ sind an den Latten ① und ② mit den Holzschrauben M10/150 ⑬ mit Muttern ⑮ zu fixieren. (Abb. 7)

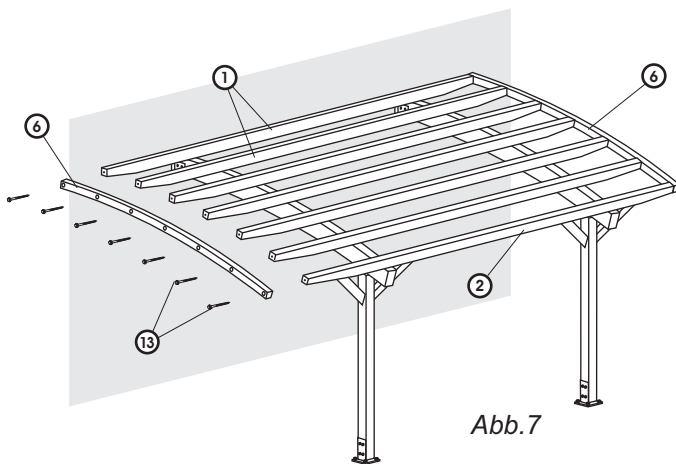


Abb. 7

f) Die Klammern ⑳ werden an den Rähmhölzern ⑤ und ⑥ mit Nägeln ⑲ befestigt. Nach dem Einschlagen der Nägel sind die Klammern so zu biegen, dass ein rechter Winkel (90°) entsteht. (Abb. 8)

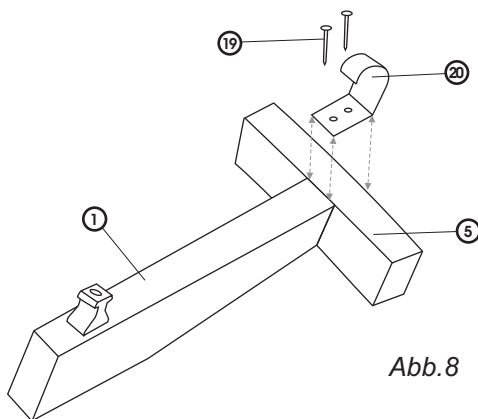
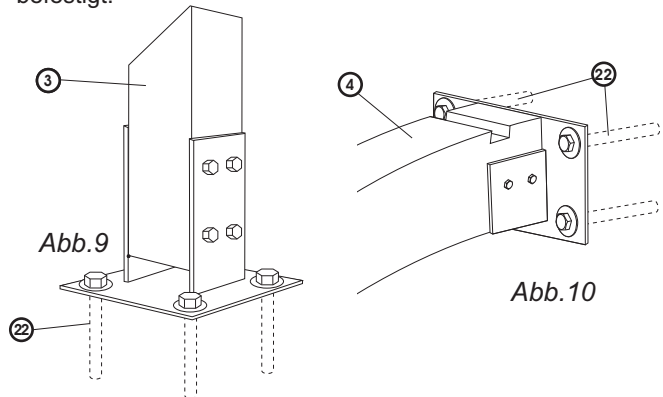


Abb. 8

4. Befestigung des Carports an der Wand und am Untergrund
Die Konstruktion wird auf vorher vorbereitete Fundamente gestellt (siehe Punkt 1), die Pfosten werden senkrecht gestellt und die Befestigungspunkte an der Wand und am Fundament sind mit dem Bohrer mit einem Durchmesser von 10 mm anzubohren. An diesen Stellen sind nun Öffnungen mit einem Durchmesser von $\varnothing 12$ mm und einer Tiefe von 160 mm zu bohren. Der Pfosten wird an der Wand und am Fundament mit Verbundankern M12/150 ⑳ befestigt.



5. Befestigung der Blechteile

Nach der Montage der Carport-Konstruktion sind die Blechteile ⑳ an der Wand mit Hilfe von Spreizdübeln ㉕ anzuschrauben. (Abb. 11)

6. Montage von Fastlock-Paneele auf der vorher vorbereiteten Konstruktion.

Bevor das Fastlock-Panel auf den Schnappverschlüssen montiert wird, ist ein Paneelende unter die Blechteile ㉔ einzuschieben.

a) Das erste Panel ㉔ so montieren, dass die Seite mit der großen Falte unter den Klammern ㉔ liegt und die kleine Falte auf dem oberen Schnappverschluss ㉔ liegt (und eingerastet ist). Die Paneele werden auf alle Latten verlegt, um eine bogenförmige Abdeckung zu formen. (Abb. 11)

b) Das zweite Panel so montieren, dass die Seite mit der großen Falte auf dem vorher montierten ersten Panel liegt (und eingerastet ist), die kleine Falte wird mit den oberen Schnappverschlüssen ㉔ fixiert. c) Weitere Paneele sind entsprechend den Hinweisen im Punkt b zu montieren.

d) Das letzte Panel so montieren, dass die Seite mit der kleineren Falte unter den Klammern ㉔ liegt, die größere Falte auf das vorher montierte Panel legen, bis es einrastet. (Abb. 11)

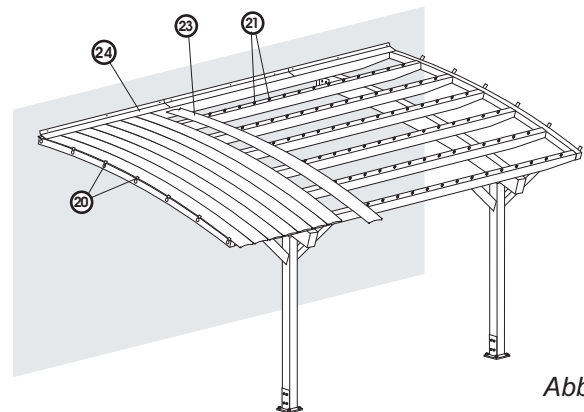


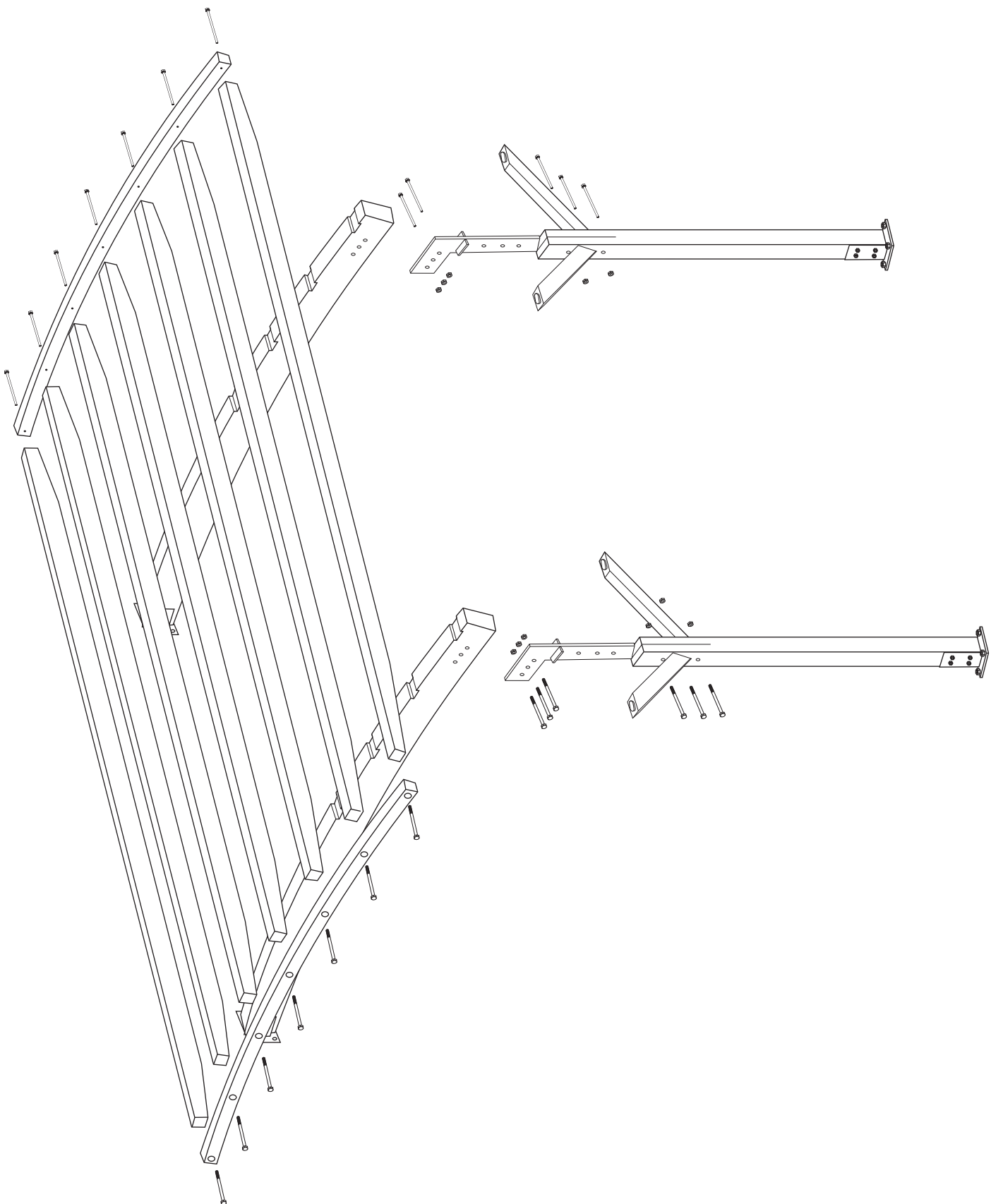
Abb. 11

- ① Latte – 6 St.
- ② Äußere Latte – 1 St.
- ③ Pfosten – 2 St.
- ④ Bogen – 2 St.
- ⑤ Bogenförmiges Rähmholz rechts – 1 St.
- ⑥ Bogenförmiges Rähmholz links – 1 St.
- ⑦ Kopfband – 4 St.

- ⑧ Beschlag – 2 St.
- ⑨ Schraube M10x165 – 4 St.
- ⑩ Schraube M12x150 – 16 St.
- ⑪ Schraube M10x190 – 10 St.
- ⑫ Schraube M12x300 – 2 St.
- ⑬ Holzschraube M10x150 – 18 St.
- ⑭ Mutter M10 – 14 St.

- ⑮ Mutter M12 – 18 St.
- ⑯ Unterlegscheibe M10/150 – 18 St.
- ⑰ Unterlegscheibe M12 – 36 St.
- ⑱ Unterlegscheibe M10 – 28 St.
- ⑲ Nagel – 200 St.
- ㉔ Klammer – 14 St.
- ㉔ Schnappverschluss – 200 St.

- ㉔ Verbundanker – 16 St.
- ㉔ Fastlock-Panel – 27 St.
- ㉔ Blechteile – 3 St.
- ㉔ Spreizdübel – 9 St.



ICOPAL SA



ul. Łaska 169-197
 98-220 Zduńska Wola
 tel: +48 43 823 41 11
 fax +48 43 823 40 25
 zamówienia fax +48 43 823 73 50
 e-mail: marketing.pl@icopal.com
<http://www.icopal.pl>

Biuro Handlowe ICOPAL SA
 Business Centre
 Bitwy Warszawskiej
 ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 7b
 02-366 Warszawa
 tel: +48 22 577 15 80
 fax +48 22 577 15 90