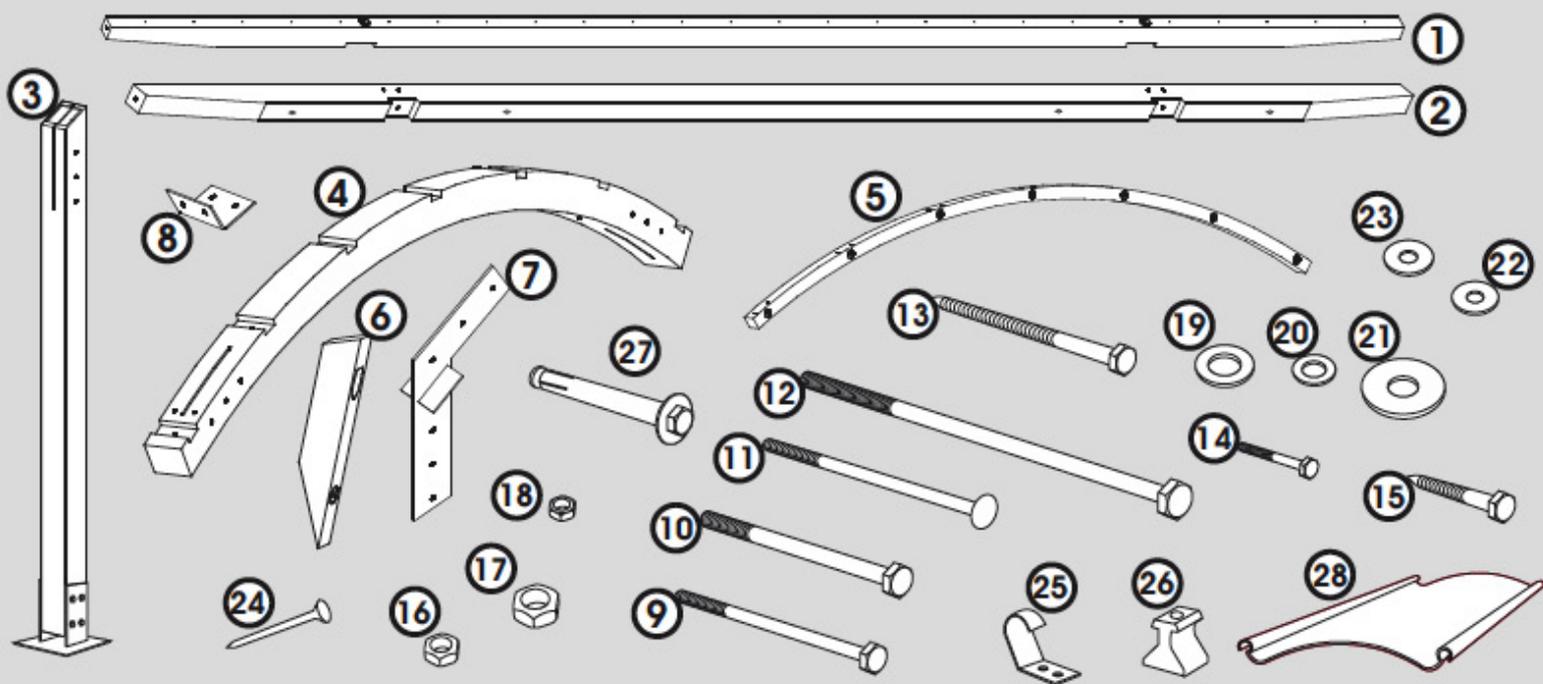


Wir machen's dicht!

**VILLAS**<sup>®</sup>

Ein Unternehmen der Icopal Gruppe

# Fastlock Carport Holz 4.0 Montageanleitung



## Fastlock Carport Holz 4.0 Montageanleitung

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

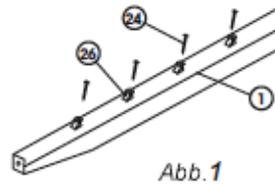
### 1. Voraussetzungen an den Untergrund

Die Schrauben sind in Fundamentklötzen mit einem minimalen Gewicht von 4x250 kg zu verankern, z.B.:

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

### 2. Vorbereitung der Latten ① und ②

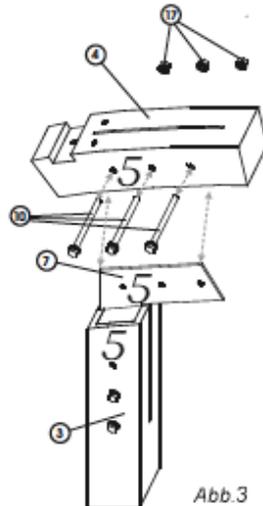
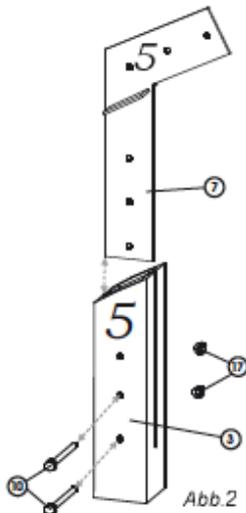
- 26 obere Schnappverschlüsse ②⑥ mit Nägeln ②④ an den dafür vorgesehenen Punkten auf der Latte fixieren
- Weitere sechs Latten sind entsprechend den Hinweisen im Punkt a) zu montieren. Es sollen fünf Latten ① und zwei Latten ②, so wie in Abb. 1 dargestellt, montiert werden.



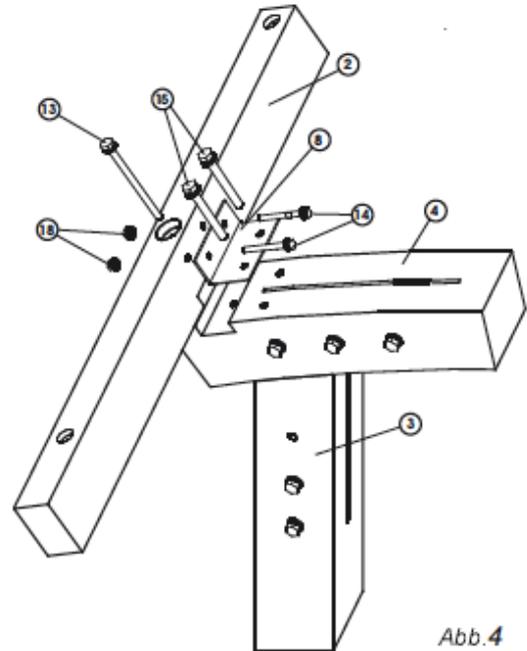
### 3. Montage der Carport-Konstruktion

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

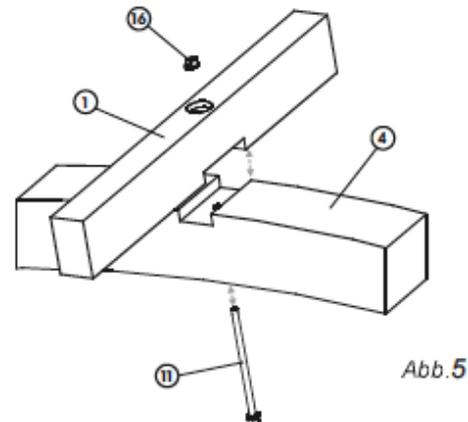
- Mit Schrauben M12x150 ⑩, Muttern ⑩⑪ und Unterlegscheiben ⑩⑫ werden die Pfosten ③ mit dem Beschlag A ⑦ verbunden. Auf dem Pfosten und auf dem Beschlag befinden sich die Nummern des Anschlusses, die übereinstimmen müssen. An den Pfosten sind nur die beiden unteren Schrauben anzuschrauben, die obere Öffnung bleibt frei. (Abb. 2) Der Pfosten wird am Bogen mit den Schrauben M12\*150 ⑩, Muttern ⑩⑪ und Unterlegscheiben ⑩⑫ befestigt. (Abb. 3) Auf dem Bogen befinden sich die Nummer des Anschlusses, die mit den Nummern auf den Pfosten und Beschlägen A 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.



- Die zusammengeschrabten Elemente (Pfosten mit Bögen) werden senkrecht gestellt. Die äußeren Latten werden mit Holzschrauben M10\*150 ⑬ mit Unterlegscheiben ⑬⑭ angeschraubt. Mit Holzschrauben M12/100 ⑮ mit Unterlegscheiben ⑮⑯ wird der Beschlag B ⑧ am Bogen ④ angeschraubt. Mit Schrauben M8x80 ⑭, mit Muttern ⑭⑮ und Unterlegscheiben ⑭⑯ wird der Beschlag B ⑧ an der äußeren Latte ② befestigt. (Abb. 4)



- Nach der Befestigung der äußeren Latten ② werden weitere Latten ① mit Schrauben M10/190 ⑪, Muttern ⑪⑫ und Unterlegscheiben ⑪⑫ befestigt. (Abb. 5)



- |                                  |                                 |                                    |                                |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| ① Latte - 5 St.                  | ⑧ Beschlag B - 4 St.            | ⑮ Holzschraube M12x100 - 8 St.     | ⑫ Unterlegscheibe M8 - 8 St.   |
| ② Äußere Latte - 2 St.           | ⑨ Schraube M10x165 - 8 St.      | ⑯ Mutter M10 - 18 St.              | ⑬ Unterlegscheibe M10 - 36 St. |
| ③ Pfosten - 4 St.                | ⑩ Schraube M12x150 - 20 St.     | ⑰ Mutter M12 - 24 St.              | ⑭ Nagel - 200 St.              |
| ④ Bogen - 2 St.                  | ⑪ Schraube M10x190 - 10 St.     | ⑱ Mutter M8 - 8 St.                | ⑮ Klammer - 14 St.             |
| ⑤ Bogenförmiges Rähmholz - 2 St. | ⑫ Schraube M12x300 - 4 St.      | ⑲ Unterlegscheibe M12/100 - 8 St.  | ⑯ Schnappverschluss - 200 St.  |
| ⑥ Kopfband - 8 St.               | ⑬ Holzschraube M10x150 - 18 St. | ⑳ Unterlegscheibe M10/150 - 18 St. | ⑰ Sprezdübel - 16 St.          |
| ⑦ Beschlag A - 4 St.             | ⑭ Schraube M8/80 - 8 St.        | ㉑ Unterlegscheibe M12 - 48 St.     | ⑱ Fastlock Panel - 27 St.      |

Wir machen's dicht!

# VILLAS®

Ein Unternehmen der Icopal Gruppe

d) Das Kopfband ⑥ wird an der äußeren Latta ② mit Schrauben M10/165 ⑨, Muttern ⑬ und Unterlegscheiben ⑫ befestigt. Mit Schrauben M12/300 ⑭, Muttern ⑰ und Unterlegscheiben ⑱ werden beide Kopfbänder am Pfosten ③ befestigt. (Abb. 6)

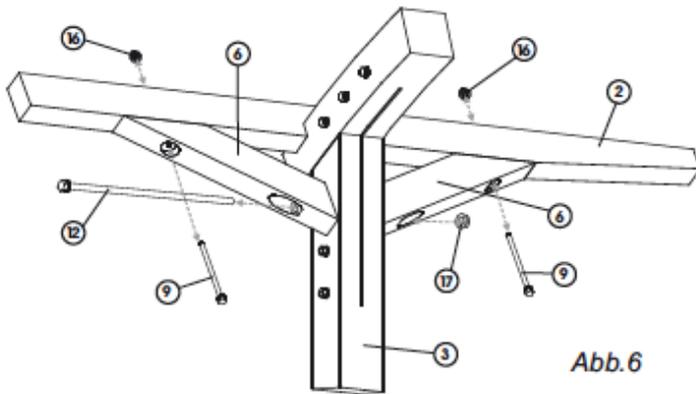


Abb. 6

e) Das bogenförmige Rähmholz ⑤ ist an den Latten ① und ② mit Holzschrauben M10/150 ⑩ mit Muttern ⑮ zu fixieren. (Abb. 7)

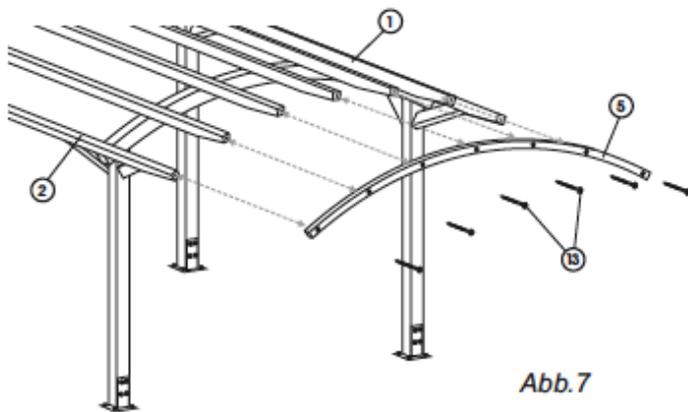


Abb. 7

f) Die Klammern ⑮ werden am Rähmholz ⑤ mit Nägeln ⑲. Nachdem die Nägel eingeschlagen sind, sind die Klammern so zu biegen, dass ein rechter Winkel (90°) entsteht. (Abb. 8)

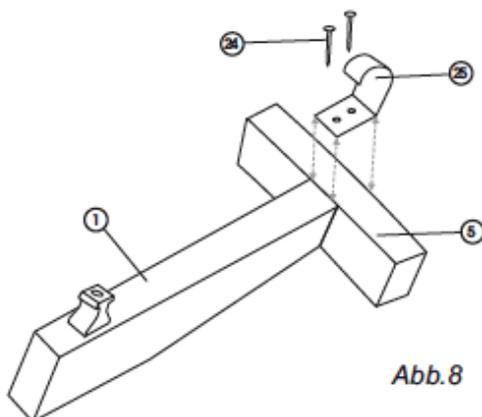


Abb. 8

4. Befestigung des Carports am Untergrund

Die Konstruktion wird auf vorher vorbereitete Fundamente gestellt (siehe Punkt 1), die Pfosten werden senkrecht gestellt und die Befestigungspunkte sind mit dem Bohrer mit einem Durchmesser von 10 mm anzubohren. An diesen Stellen sind nun Öffnungen mit einem Durchmesser von  $\varnothing$  12mm und einer Tiefe von 160 mm zu bohren. Der Pfosten wird am Fundament mit Stahlspreißdübeln M12/150 ⑳ befestigt. (Abb. 9)

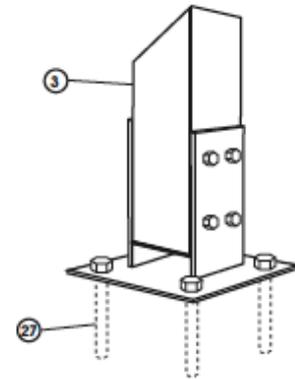


Abb. 9

5. Montage von Fastlock-Paneelen auf der vorher vorbereiteten Konstruktion.

a) Das erste Paneel so montieren, dass die Seite mit der großen Falte unter den Klammern ⑮ liegt und die kleine Falte auf dem oberen Schnappverschluss ⑳ liegt (und eingerastet ist). Die Paneele werden auf allen Latten verlegt, um eine bogenförmige Abdeckung zu formen.

b) Das zweite Paneel so montieren, dass die Seite mit der großen Falte auf dem vorher montierten ersten Paneel liegt (und eingerastet ist), die kleine Falte wird mit den oberen Schnappverschlüssen fixiert. (Abb. 10)

c) Weitere Paneele sind entsprechend den Hinweisen im Punkt b zu montieren

d) letzte die Seite mit der kleineren Falte unter den Klammern ⑮ liegt, die größere Falte auf das vorher montierte Paneel legen, bis es einrastet. (Abb. 10)

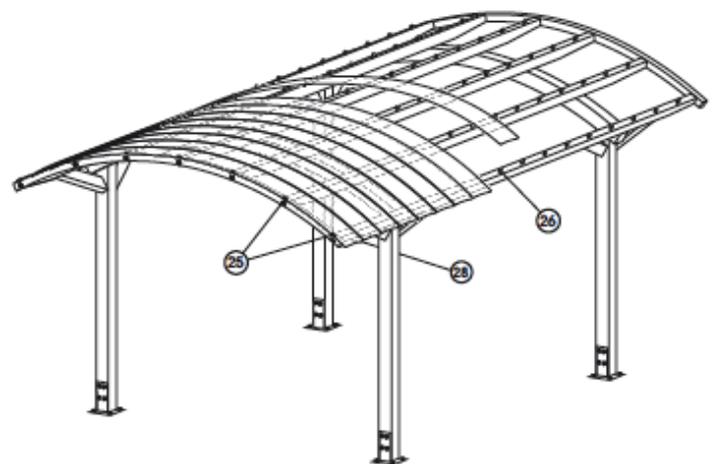


Abb. 10

- |                                  |                                 |                                    |                                |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| ① Latta - 5 St.                  | ⑧ Beschlag B - 4 St.            | ⑮ Holzschraube M12x100 - 8 St.     | ⑳ Unterlegscheibe M8 - 8 St.   |
| ② Äußere Latta - 2 St.           | ⑨ Schraube M10x165 - 8 St.      | ⑯ Mutter M10 - 18 St.              | ㉑ Unterlegscheibe M10 - 36 St. |
| ③ Pfosten - 4 St.                | ⑩ Schraube M12x150 - 20 St.     | ⑰ Mutter M12 - 24 St.              | ㉒ Nagel - 200 St.              |
| ④ Bogen - 2 St.                  | ⑪ Schraube M10x190 - 10 St.     | ⑱ Unterlegscheibe M12/100 - 8 St.  | ㉓ Klammer - 14 St.             |
| ⑤ Bogenförmiges Rähmholz - 2 St. | ⑫ Schraube M12x300 - 4 St.      | ㉒ Unterlegscheibe M10/150 - 18 St. | ㉔ Schnappverschluss - 200 St.  |
| ⑥ Kopfband - 8 St.               | ⑬ Holzschraube M10x150 - 18 St. | ㉓ Unterlegscheibe M12 - 48 St.     | ㉕ Spreißdübel - 16 St.         |
| ⑦ Beschlag A - 4 St.             | ⑭ Schraube M8/80 - 8 St.        |                                    | ㉖ Fastlock Paneel - 27 St.     |

