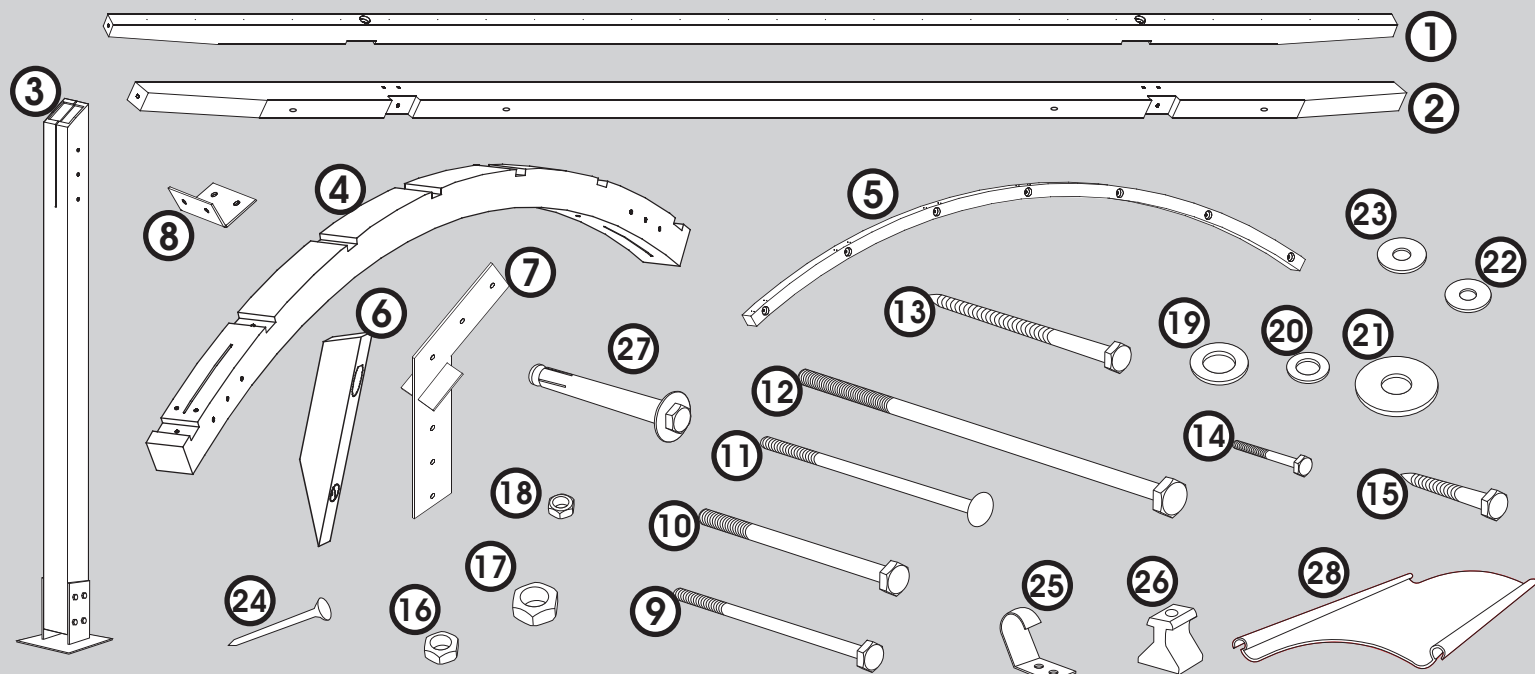


Icopal Carport Holz 4.0[®]

Montageanweisung



ICO Icopal Carport Holz 4.0[®]

Montageanweisung

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

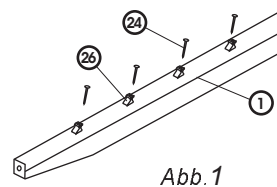
Die Schrauben sind in Fundamentklötzen mit einem minimalen Gewicht von 4x250 kg zu verankern, z. B.:

- 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

a) 26 obere Schnappverschlüsse ②⑥ mit Nägeln ②④ an den dafür vorgesehenen Punkten auf der Latte fixieren

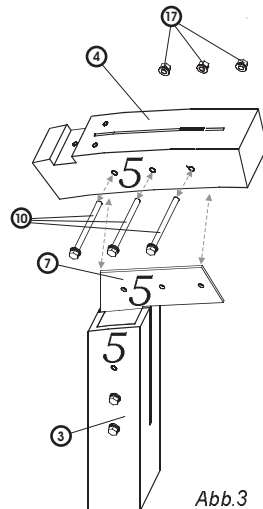
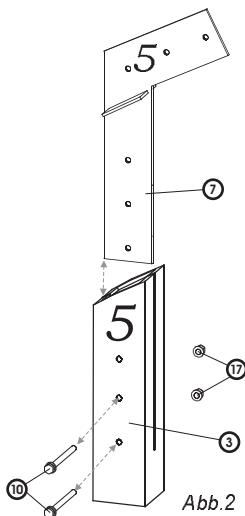
b) Weitere sechs Latten sind entsprechend den Hinweisen im Punkt a) zu montieren. Es sollen fünf Latten ① und zwei Latten ②, so wie in Abb. 1 dargestellt, montiert werden.



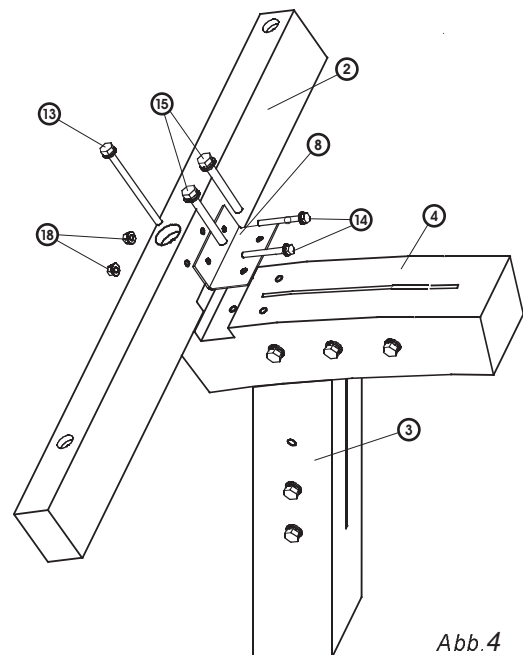
3. Montage der Carport-Konstruktion

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

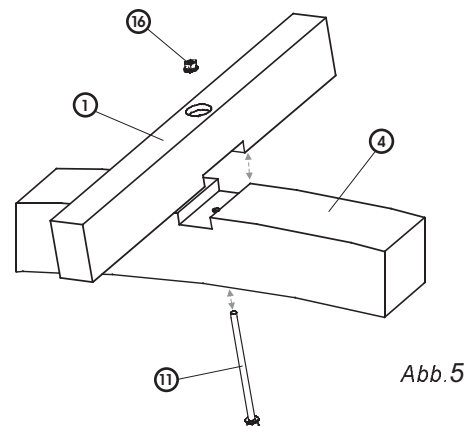
a) Mit Schrauben M12x150 ⑩, Muttern ⑰ und Unterlegscheiben ⑳ werden die Pfosten ③ mit dem Beschlag A ⑦ verbunden. Auf dem Pfosten und auf dem Beschlag befinden sich die Nummern des Anschlusses, die übereinstimmen müssen. An den Pfosten sind nur die beiden unteren Schrauben anzuschrauben, die obere Öffnung bleibt frei. (Abb. 2) Der Pfosten wird am Bogen mit den Schrauben M12*150 ⑩, Muttern ⑰ und Unterlegscheiben ⑳ befestigt. (Abb. 3) Auf dem Bogen befinden sich die Nummern 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.



b) Die zusammengeschraubten Elemente (Pfosten mit Bögen) werden senkrecht gestellt. Die äußeren Latten werden mit Holzschrauben M10*150 ⑬ mit Unterlegscheiben ⑳ angeschraubt. Mit Holzschrauben M12/100 ⑮ mit Unterlegscheiben ⑲ wird der Beschlag B ⑧ am Bogen ④ angeschraubt. Mit Schrauben M8x80 ⑭, mit Muttern ⑱ und Unterlegscheiben ⑳ wird der Beschlag B ⑧ an der äußeren Latte ② befestigt. (Abb. 4)



c) Nach der Befestigung der äußeren Latten ② werden weitere Latten ① mit Schrauben M10/190 ⑪, Muttern ⑱ und Unterlegscheiben ⑳ befestigt. (Abb. 5)



- | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| ① Latte - 5 St. | ⑧ Beschlag B - 4 St. | ⑮ Holzschraube M12x100 - 8 St. | ⑳ Unterlegscheibe M8 - 8 St. |
| ② Äußere Latte - 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 Mutter M8 - 8 St. | ㉓ Klammer - 14 St. |
| ⑤ Bogenförmiges Rähmholz - 2 St. | ⑫ Schraube M12x300 - 4 St. | ⑲ Unterlegscheibe M12/100 - 8 St. | ㉔ Schnappverschluss - 200 St. |
| ⑥ Kopfband - 8 St. | ⑬ Holzschraube M10x150 - 18 St. | ⑳ Unterlegscheibe M10/150 - 18 St. | ㉕ Spreizdübel - 16 St. |
| ⑦ Beschlag A - 4 St. | ⑭ Schraube M8/80 - 8 St. | ㉑ Unterlegscheibe M12 - 48 St. | ㉖ Fastlock Paneel - 27 St. |

d) Das Kopfband ⑥ wird an der äußeren Latte ② mit Schrauben M10/165 ⑨, Muttern ⑬ und Unterlegscheiben ⑫ befestigt. Mit Schrauben M12/300 ⑭, Muttern ⑮ und Unterlegscheiben ⑯ werden beide Kopfbänder am Pfosten ③ befestigt. (Abb. 6)

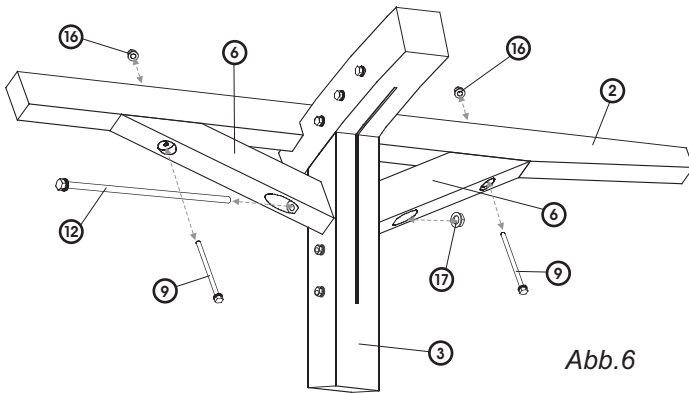


Abb. 6

e) Das bogenförmige Rähmholz ⑤ ist an den Latten ① und ② mit Holzschrauben M10/150 ⑩ mit Muttern ⑰ zu fixieren. (Abb. 7)

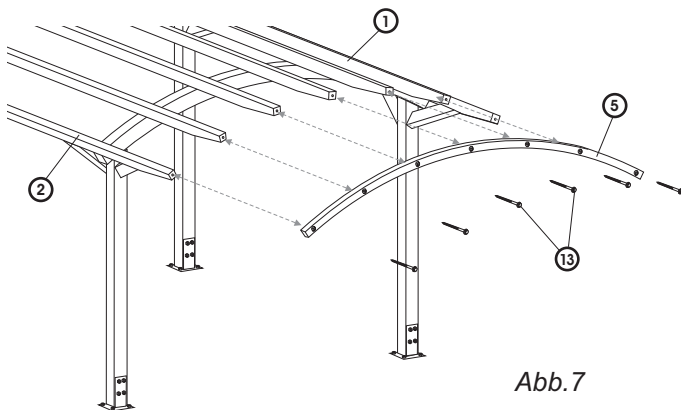


Abb. 7

f) Die Klammern ⑳ werden am Rähmholz ⑤ mit Nägeln ㉑. Nachdem die Nägel eingeschlagen sind, sind die Klammern so zu biegen, dass ein rechter Winkel (90°) entsteht. (Abb. 8)

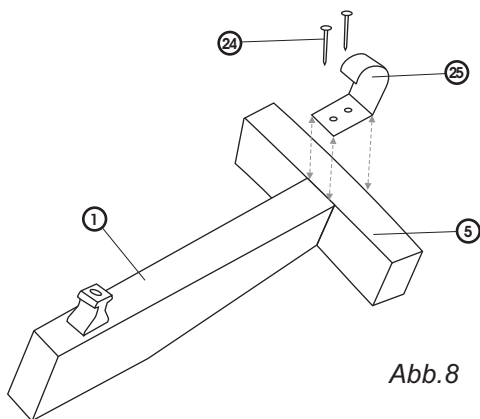


Abb. 8

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 Stahlspreizdübeln M12/150 ㉓ befestigt. (Abb. 9)

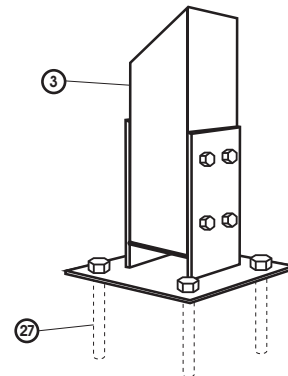


Abb. 9

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 ㉒ liegt und die kleine Falte auf dem oberen Schnappverschluss ㉔ 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 ㉒ liegt, die größere Falte auf das vorher montierte Paneel legen, bis es einrastet. (Abb. 10)

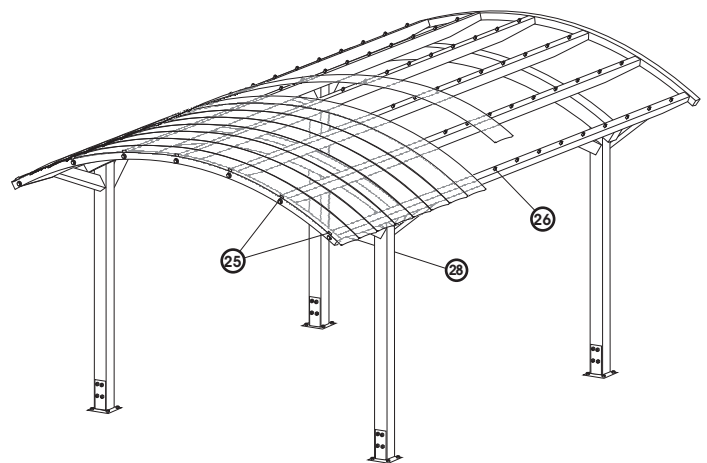
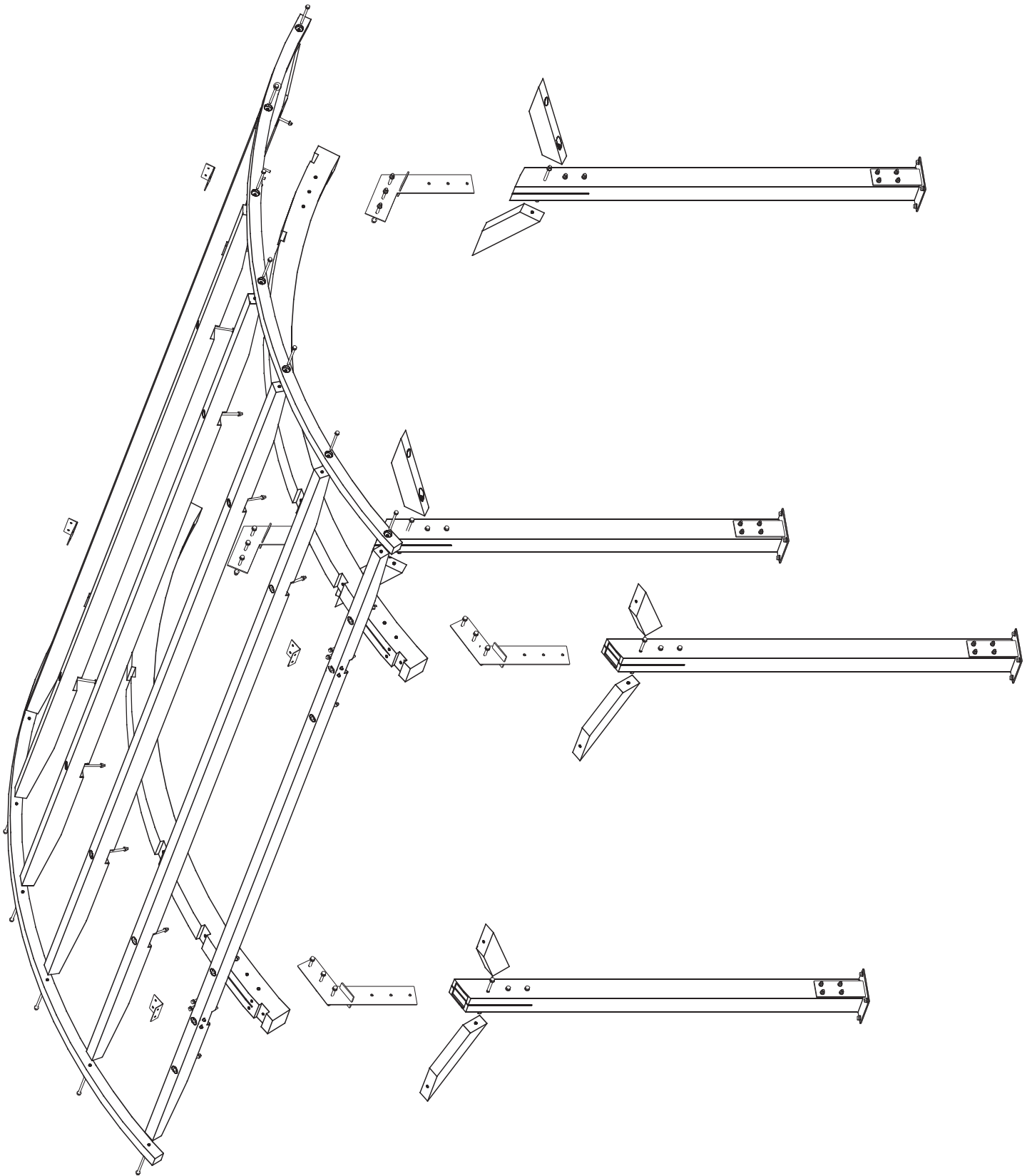


Abb. 10

- | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| ① Latte - 5 St. | ⑧ Beschlag B - 4 St. | ⑮ Holzschraube M12x100 - 8 St. | ⑳ Unterlegscheibe M8 - 8 St. |
| ② Äußere Latte - 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 Mutter M8 - 8 St. | ㉓ Klammer - 14 St. |
| ⑤ Bogenförmiges Rähmholz - 2 St. | ⑫ Schraube M12x300 - 4 St. | ㉒ Unterlegscheibe M12/100 - 8 St. | ㉔ Schnappverschluss - 200 St. |
| ⑥ Kopfband - 8 St. | ⑬ Holzschraube M10x150 - 18 St. | ㉓ Unterlegscheibe M10/150 - 18 St. | ㉕ Spreizdübel - 16 St. |
| ⑦ Beschlag A - 4 St. | ⑭ Schraube M8/80 - 8 St. | ㉔ Unterlegscheibe M12 - 48 St. | ㉖ Fastlock Paneel - 27 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