



## Montageanleitung WPC-Steckzaunsystem WoodoCasablanca



Die Breite der in den Standardmaßen erhältlichen Selbstbau-Sets kann durch Einkürzen der einzelnen Komponenten selbst angepasst werden. Die Höhe ist definiert durch die 7 Füllelemente, den Anfangs- und Endprofil sowie der Mittelleiste. Um eine eventuelle Längenausdehnung durch Temperaturschwankungen zu gewährleisten, müssen die WPC-Lamellen allerdings um 0,6 cm kürzer gehalten werden als die Aluminium Ober- und Unterprofile. Die geringe Ausdehnung der WPC Lamellen wird dann von den Rillen in den Pfosten ausgeglichen.

Bei der Montage auf weichen Untergrund müssen die Pfosten unbedingt in Beton gegossen werden, wobei die Größe der betongefüllten Pfahllochs mindestens 30 x 30 x 50 cm betragen sollte, um eine optimale Stabilität bei starkem Wind zu gewährleisten. Die Aluminiumpfosten sollten zusätzlich in Beton verankert werden. Bohren Sie dazu in etwa 30 cm Tiefe ein Loch in den Pfosten und bringen Sie daran beispielsweise ein Stück Stahldraht an. (Fig. 1).

**Hinweis: Es ist sehr wichtig, die Pfosten exakt waagrecht und der richtigen Höhe zu setzen, bevor Sie mit der Montage beginnen. Damit legen Sie die Basis für eine exakte Montage und eine professionelle Ausstrahlung Ihres Sichtschutzzauns.**

**Beachten Sie dabei auch, dass der Abstand zwischen den einzelnen Pfosten von der Länge der Aluminium Ober- und Unterprofile abzüglich der Rillentiefe (16 mm) bestimmt wird.**

**Möchten Sie eine individuelle Anpassung der Pfostenhöhe vornehmen, so ist dies problemlos möglich. Der Pfosten sollte von unten gekürzt werden, die Anfangs- und Endstopper sind dann mit den mitgelieferten Schrauben in der gewünschten Höhe am Pfosten anzubringen.**

Für dieses System sind lange Pfosten zum Gießen in Beton und kurze Pfosten mit Pfostenhalterung zur Montage auf harten Untergrund erhältlich. Pfostenhalterungen sind auch einzeln erhältliche.

Das Selbstbausystem besteht aus folgenden Elementen:

- a) Aluminium Pfosten 68 x 68 mm mit 3 Rillen (Fig. 2A), Abdeckkappe aus Kunststoff (Fig. 2C) und 4 Anfangs- und Endstopper von 4 cm mit Schraube (Fig. 2D). Die Länge der Pfosten hängt von der gewünschten Zaunhöhe sowie von der gewählten Montagemethode der Pfosten (mit Pfostenhalterung oder in Beton gegossen) ab. Die Pfosten können auch als Eckpfosten verwendet werden.

**TIPP:** Zur Verwendung der (einzeln erhältlichen) solarbetriebenen LED Pfostenbeleuchtung kann die Pfostenkappe einfach abgenommen und durch LED-Beleuchtung ersetzt werden. (Fig. 3)

- b) Set von Aluminium Ober- und Unterteile, 2 x 2,5 cm x 180,5 cm (Fig. 5H)
- c) WPC-Lamellen, 20 x 250 x 1800 mm (Fig. 5G)
- d) Universal WPC Zaun / Aluzwischenleiste, 20 x 25 x 1805 mm

Bei den Standardmaßen werden die genannten Elemente, mit Ausnahme der Pfosten und eventuellen Pfostenhalterungen als Komplettsset verpackt geliefert. Da die Pfostenlänge vom Untergrund abhängig ist, werden die Pfosten separat verpackt

**Verfügbare Längen Pfosten 68 x 68 mm:**

Pfosten 140 cm für Zaunelement 180 x 95 cm (zum Einbetonieren oder Verdübeln mit Pfostenfuß)

Pfosten 195 cm für Zaunelement 180 x 185 cm + Pfostenfuß

Pfosten 240 cm für Zaunelement 180 x 185 cm in Beton gegossen

Pfosten 270 cm für Zaunelement 180 x 185 cm in Beton gegossen

**Montageanleitung**

**Schritt 1:** Setzen Sie zuerst die Pfosten exakt waagrecht, in der richtigen Höhe und im richtigen Abstand.

Aluminium kann mit Säuren und/oder Laugen reagieren. Beton, Zement und Betonmörtel enthalten diese Stoffe, daher sollte der Teil der Aluminiumpfosten, der in den Beton gegossen wird, mit Kunststoff umwickelt werden, um Korrosion zu verhindern. (Fig. 1).

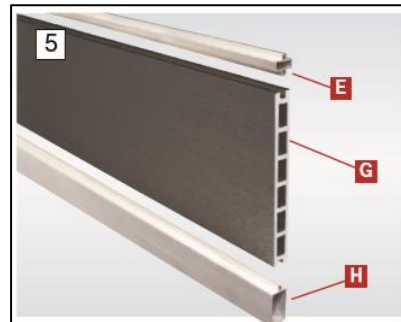
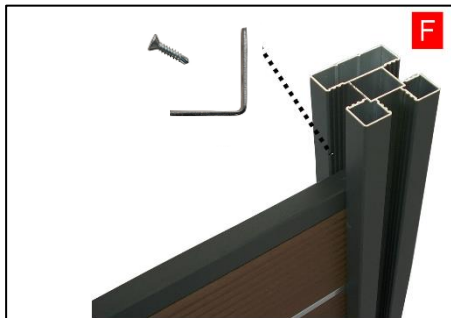
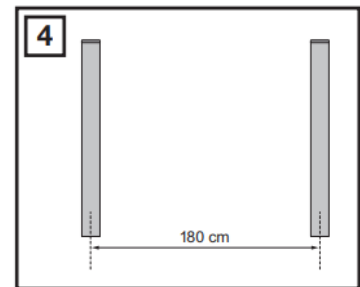
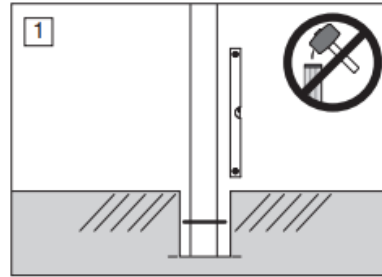
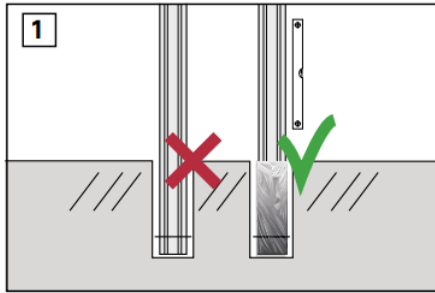
Hinweis: Es ist sehr wichtig, die Pfosten exakt waagrecht und in der richtigen Höhe zu setzen, bevor Sie mit der Montage beginnen.

Verwenden Sie die Länge des Ober- und Unterprofils zur Bestimmung des richtigen Abstandes zwischen den Pfosten. Der Abstand beträgt standardmäßig 180,5 cm und muss ab der Innenseite der Rille beider Pfosten gemessen werden. (Fig. 4).

Beim Einbetonieren der langen Pfosten muss der Beton bis zum unteren Rand der Abstandshalter aufgefüllt werden, damit diese nach dem Aushärten des Betons ausreichend gestützt werden. Warten Sie, bis der Beton ausgehärtet ist, bevor Sie mit Schritt 2 fortfahren.

**Schritt 2:** Nachdem Sie zuerst die Kunststoff-Pfostenkappe vorübergehend entfernt haben (Bitte nicht verlieren), können Sie mit der Montage der einzelnen Komponenten beginnen. Zuerst wird der Anfangsstopper in die Rille des Pfostens gezogen und verschraubt. Legen Sie dann das Aluminium-Unterprofil von 20 x 25 mm mit der Führungsfeder nach oben auf den Anfangsstopper in den Rollen der Pfosten. Schieben Sie jetzt die erste WPC Lamelle von 20 x 250 mm ein und danach die Alu-Zwischenleiste von 20 x 25 mm. Wiederholen sie diesen Vorgang bis die gewünschte Zaunhöhe erreicht ist. Schließen Sie an der Oberseite mit einem Oberprofil von 20 x 25 mm, mit der Führungsfeder nach unten, ab (Fig. 5).

**Schritt 3:** Nehmen Sie den Endwinkel als Abschluss, führen diesen in die obere Führung ein und verschrauben diese oberhalb des Oberprofils mit dem Pfosten. Beachten Sie, dass sich in dem Pfosten kein entsprechendes Loch befindet und dies vorgebohrt werden muss. So ist gewährleistet, dass das Komplettsset in der Höhe vollkommen nach Ihren Wünschen befestigt werden kann. Danach können Sie die Pfostenkappen wieder aufsetzen (Fig. 5).



**Zubehör**



Set Aluminium Ober- und Unterprofil



Aluminium-Pfosten



Pfostenhalterung