

# Montage-Anleitung WPC-Steckzaunsystem AMELAND

## Allgemeine Hinweise:

Die Breite der in den Standardmaßen 180x180cm (BxH) erhältlichen Selbstbau-Sets kann durch Einkürzen der einzelnen Komponenten eventuell selbst angepasst werden. Um eine eventuelle Längenausdehnung durch Temperaturschwankungen zu gewährleisten, müssen die WPC-Lamellen allerdings innerhalb der Nut der Alu-Pfosten stets ca. 0,7cm Platz zum Ausdehnen haben. Die geringe Ausdehnung der WPC-Lamellen wird dann von den Nuten in den Pfosten ausgeglichen.

Bei der Montage auf weichem Untergrund müssen die Pfosten unbedingt in Beton gegossen werden. Beton = Sand-Kies-Gemisch, Körnung 0/32 plus Zement im Mischungsverhältnis 3:1. Als Baugrund werden die Bodenklassen 4 - 6 nach DIN 18300 vorausgesetzt. Fundamentgröße 40 x 40 x 60 cm (LxBxT). Bei Abweichungen der Bodenklasse, die Fundamente größer erstellen. Die Aluminiumpfosten sollten zusätzlich im 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.

**Hinweis: Es ist sehr wichtig, die Pfosten exakt senkrecht und in 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 180 cm innerhalb der Führungsschiene (Nut) der Pfosten gemessen werden muss. Die Profile haben eine Länge von ca. 179,3 cm um eventuelle vertikale Dimensionsveränderungen der WPC-Lamellen ausgleichen zu können.**

Das Selbstbausystem besteht aus folgenden Elementen:

a) Aluminium-Pfosten, 68x68mm mit 3 Nuten (Fig. 2-A) + 2 Abdeckprofile (Fig. 2-B) + Abdeckkappe aus Kunststoff (Fig. 2-C) und vormontierten Abstandhaltern von 4 cm in den Rillen (Fig. 2-D). Die Länge der Pfosten hängt von der gewünschten Zaunhöhe ab. Standardgemäß werden 240 cm lange Pfosten zum Einbetonieren geliefert. Die Pfosten können auch als Eckpfosten verwendet werden. Die freibleibenden Pfostennuten können mithilfe der mitgelieferten Abdeckprofile abgedeckt werden.

b) optionales Abschlussprofil 24,8x40x1764mm A11 anthrazit inkl. je 2 Montage-Clips, 4 Schrauben und 4 Unterlegscheiben.



Bei dem Standardmaß von 180x180cm werden die Elemente, mit Ausnahme der Pfosten und eventuellen Pfostenhalterungen einzeln geliefert. Da die Pfostenlänge vom Untergrund abhängig ist, werden die Pfosten separat verpackt.



## MONTAGEANLEITUNG:

**Schritt 1:** Setzen Sie zuerst die Pfosten exakt senkrecht, in der richtigen Höhe im richtigen Abstand. Der Abstand beträgt standardmäßig 180 cm und muss ab der Innenseite der Nuten beider Pfosten gemessen 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. Schieben Sie jetzt die erste WPC-Lamelle von 20x245 mm ein. Wiederholen Sie diesen Vorgang bis die gewünschte Zaunhöhe erreicht ist.

**Schritt 3:** Montieren Sie die Clips auf beiden Seiten der U-Abschlussprofile, wenn diese verbaut wurden. Hierzu werden die Clips in die Nut des Steckzaunpfostens eingeschoben, sodass sie flach auf dem Abschlussprofil aufliegen. Bohren Sie das Abschlussprofil mit einem 2,5mm Bohrer vor, und schrauben Sie die 10mm Kreuzschlitzschrauben mit einem Schraubendreher durch die angesenkten Löcher des Clips in die Abschlussprofile. Danach können Sie die Pfostenkappen wieder aufsetzen.

