

Montage-Anleitung WPC-Steckzaun Modena



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). Die Fundamentgröße für Torpfosten beträgt 50 x 50 x 90 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. 179,5 cm um eventuelle vertikale Dimensionsveränderungen der WPC-Lamellen ausgleichen zu können.

Für dieses System sind »lange« Pfosten (zum Gießen in Beton) und »kurze« Pfosten mit Pfostenhalterungen (zur Montage auf hartem Untergrund) erhältlich. (Pfostenhalterungen auch einzeln erhältlich)

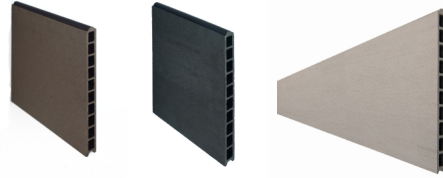
Für die Tore sind die verstärkte Pfosten NO40HD/NO45HD zum Einbetonieren zu verwenden, die wie folgt zur Montage vorbereitet werden: Lösen Sie die Schrauben der Bodenabstandshalter im Pfosten gerade soweit, bis Sie den Bodenabstandshalter verschieben können, um die darunterliegenden Bohrlöcher im Pfosten zu sehen. Schieben Sie das 2600mm lange Verstärkungsprofil vollständig in den Pfosten. Bohren Sie mit einem Stahlbohrer durch die zuvor erwähnten Bohrlöcher in das Verstärkungsprofil. Schieben Sie die Bodenabstandshalter wieder in Position und ziehen Sie die Schrauben wieder fest.

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). Diese Abstandshalter müssen gegen die beiliegenden Abstandshalter von 2 cm getauscht werden, da die Zaunfüllung ansonsten höher ausfällt, als die Länge der Pfostennuten. 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. Die freibleibenden Pfostennuten können mithilfe der mitgelieferten Abdeckprofile abgedeckt werden. Hierbei ist zu beachten, dass die Abstandshalter bei den Pfostennuten, die geschlossen werden sollen, nicht ausgetauscht werden dürfen.

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

c) WPC-Lamellen 20x245x1793mm (schokobraun / anthrazit) / BPC-Lamellen (Multicolor Sand)



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: Montieren Sie zuerst die Aluminium Startleiste 24,8x40 mm an das unterste WPC Profil. Sie müssen die Startleiste sowie das WPC Profil in jedem Fall mit einem 2,5 mm Bohrer vorbohren. Anschließend verschrauben Sie die Aluminium Startleiste mit dem WPC Profil. Dieses Profil dient als erstes Profil bei der Montage des Zaunes.

Schritt 2: Setzen Sie 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 3 fortfahren. Wenn Sie die Pfosten mithilfe von Pfostenhalterungen auf hartem Untergrund oder einem Fundament montieren, können Sie sofort mit Schritt 2 fortfahren.

Schritt 3: 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 WPC-Lamelle von 20x245mm, welche mit der Aluminium Startleiste verschraubt ist, ein. Im Anschluss daran wird die Aluminium Zwischenleiste 6x1793 mm auf das erste WPC Profil aufgesetzt. Wiederholen Sie diese Vorgänge bis die gewünschte Zaunhöhe erreicht ist.

Schritt 3: Zuletzt wird das Aluminium Abschlussprofil auf die letzte WPC-Lamelle aufgesetzt. Montieren Sie danach die Clips auf beiden Seiten der Abschlussprofile. Hierzu werden die Clips in die Nut des Steckzaunpfostens eingeschoben, sodass sie flach auf dem Abschlussprofil aufliegen. Bohren Sie das Abschlussprofil mit 2,5mm Bohrer vor, und schrauben Sie die 10mm Kreuzschlitzschrauben mit einem Schraubendreher durch die abgesenkten Löcher des Clips in die Abschlussprofile. Danach können Sie die Pfostenkappen wieder aufsetzen.

