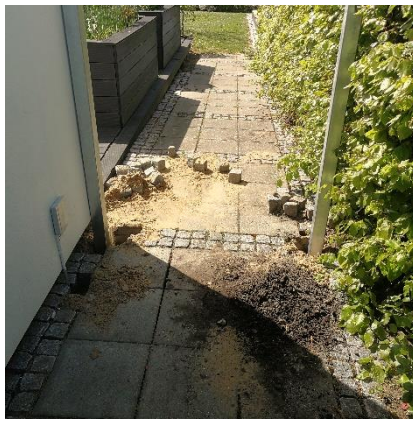


KompositZaun

Montageanleitung feuerverzinkte / pulverbeschichtete Stahlpfosten und U-Schienen



A



B



C

A) Der erste Pfosten wird bis in frostfreie Tiefe (80-90 cm) eingegraben. Es ist sicherzustellen, dass der Untergrund tragfähig und die Erde nicht locker ist. Der Pfosten wird im Lot und in der Höhe ausgerichtet (ca. 3 cm über der gewünschten Höhe des Zaunfelds), und das Loch wird rund um den Pfosten bis ca. 5 cm unter Geländeoberkante mit Beton verfüllt. Der Beton wird zu einer Konsistenz ähnlich wie Apfelmus angemischt. Nachdem der Beton eingefüllt ist, wird geprüft, dass der Pfosten im Lot steht und den korrekten Abstand hat. Gegebenenfalls werden Streben am Pfosten angebracht, um ihn zu fixieren. Anschließend wird ein Stab in den Beton gesteckt und darin auf und ab bewegt, bis der Beton wieder fließfähig wird. Dadurch fließt der Beton in eventuelle Hohlräume im Erdreich. Erneut prüfen, ob der Pfosten im Lot steht und den korrekten Abstand hat. Ist der Beton stark abgesackt, wird Beton nachgefüllt. Der Pfosten darf sich nicht verschieben lassen! (B) Der nächste Pfosten wird wie unter Punkt (A) montiert. Der Abstand zwischen den Pfosten wird mit einer Ober-/Unterschiene oder einem Brett gleicher Länge ausgemessen. Wird eine andere Länge der Zaunfelder gewünscht, können sowohl Schienen als auch Bretter gekürzt werden. Schnittstellen an den Stahlteilen sollten jedoch stets mit Zinkspray oder Lack nachbehandelt werden, da sich sonst Rost bilden kann. (C) Die Seitenschienen werden mit Schraubzwingen in der richtigen Höhe fixiert. Das geschlossene Ende muss nach unten zeigen.



D



E



F

(D) Die Seitenschienen werden mit selbstschneidenden Schrauben an den Stahlpfosten festgeschraubt. Die Schrauben schneiden ohne Vorbohren in Stahl; zur Erleichterung der Montage kann jedoch vorgebohrt werden. Die Schrauben nicht zu fest anziehen – der Schraubenkopf kann sonst abdrehen. Nutzen Sie am besten die Drehmomenteinstellung des Akkuschaubers. Verwenden Sie die Unterschiene oder ein Abstandsbrett und eine Wasserwaage, um die Höhe zu kontrollieren. (E) Die Unterschiene wird montiert, indem die Schiene an die Seitenschiene angesetzt und in allen vier Ecken festgeschraubt wird. Zur Montage schwarzer pulverbeschichteter Unterschienen empfehlen sich schwarze selbstschneidende Schrauben mit Gummidichtung. WPC-Bretter in die U-Schienen einsetzen (nicht abgebildet) – ggf. eine kleine Aussparung in das unterste Brett schneiden, um Platz für die Schraube der Unterschiene zu schaffen. Das oberste WPC-Brett so anpassen, dass es min. 5 mm unter der Oberkante der Seitenschiene endet. (F) Die Oberschiene wird montiert und in allen vier Ecken mit Schrauben befestigt. Zur Montage schwarzer pulverbeschichteter Oberschienen empfehlen sich schwarze selbstschneidende Schrauben mit Gummidichtung. Zum Schluss die Kappen auf die Pfosten setzen. Allgemein: Es wird empfohlen, die Stahlteile bis zur Montage trocken zu lagern, da Feuchtigkeit die Oberfläche der Verzinkung angreifen und Weißrost oder Flecken verursachen kann. Die Teile nicht direkt auf dem Boden oder auf feuchtem Holz lagern, da dies Flecken in der Verzinkung hinterlässt. Es wird empfohlen, die Schutzverpackung (sofern vorhanden) an pulverbeschichteten Teilen zu belassen, um das Risiko von Kratzern zu minimieren, und die Teile auf Paletten oder einer Unterkonstruktion zu lagern, damit Sand und Schmutz keine Kratzer verursachen. Zur Montage schwarzer pulverbeschichteter Unter- und Oberschienen empfehlen sich schwarze selbstschneidende Schrauben mit Gummidichtung. Werden die Teile geschnitten oder geschliffen, ist die Schnittfläche mit rostschützendem Zinkspray bzw. schwarzem Lack zu behandeln. Metallspäne vom Bohren oder vom Winkelschleifer von den Teilen sowie von Fliesen oder Pflaster entfernen, da sie Rostflecken verursachen.

GEWÄHRLEISTUNG: Bitte beachten Sie, dass der Gewährleistungsanspruch erlischt, wenn sich ein oder mehrere Pfosten verschoben haben – gleich aus welchem Grund! KompositZaun Montageanleitung Stahlpfosten, aktualisiert am 04.01.2024