

Montageanleitung

WESSEL GABIONEN C-PROFIL-Pfosten 190

Die WESSEL C-Profil-Pfosten werden im 2er Set geliefert. Dieses Set kann als einzelnes Gabionenelement aufgebaut werden ODER mit weiteren Sets als fortlaufende Gabionenelemente, in dem die Rückseiten miteinander verschraubt werden.

A) Fundament erstellen

- ✓ Die Fundamentlöcher müssen entsprechend der Gabionenlänge erstellt werden.
- ✓ Die maximale Breite des Gabionenelementes beträgt 2540 mm (= passend für eine Standard-Doppelstabmatte mit einer Breite von 2510 mm). Hierfür werden Fundamentlöcher in einem Abstand (Mitte – Mitte) von 2540 mm benötigt.
- ✓ Die Breite der Elemente kann individuell durch Kürzen der Doppelstabmatte im 50 mm Raster angepasst werden. Der Lochabstand der Fundamente ist dann entsprechend anzupassen.
- ✓ Der Untergrund in dem Bereich der Gabionensteinfüllung ist vor der Montage der Gitter mit RC-Material oder einem Streifenfundament zu verdichten. So wird verhindert, dass der Boden durch das enorme Gewicht der Steine nachgibt.

B) Montage der Doppelstabmatten (Einzel-Gabione)

- ✓ Im Fall eines Einzelelementes werden nun die C-Profil-Pfosten in Einzelfundamente (Empfehlung: Estrichbeton) höhen-, lot- und fluchtgerecht gesetzt. Die glatten Seiten der WESSEL C- Profil-Pfosten zeigen jeweils nach außen, von Außenkante bis Außenkante 2540 mm.
- ✓ Nach dem Abbinden der Fundamente werden die Gittermatten in die dafür vorgesehenen Aussparungen gesetzt. Die Gittermatten sollten möglichst auf dem Erdboden aufsitzen, hierfür ggf. Steine unterlegen, damit sich die Gitter beim Befüllen möglichst wenig durchbiegen.
- ✓ Nun werden die Distanzhalter auf die untersten und obersten Doppelstäbe befestigt. (Je 3 Stück auf der Länge verteilt). Dazwischen wird, je nach Zaunhöhe, jeder zweite Doppelstab im gleichen Abstand mit den Distanzhaltern versehen. Anschließend wird die Gabione mit Steinen (empfohlene Körnung: 60 bis 120 mm) befüllt. Diese sollten mit Eimern schichtweise geschüttet werden. Dieser Vorgang ist beliebig zu wiederholen, bis das Element gefüllt ist.

C) Montage der Doppelstabmatten (fortlaufende Montage)

- ✓ Im Fall einer fortlaufenden Montage werden nun die C-Profil-Pfosten in Einzelfundamente (Empfehlung: Estrichbeton) höhen-, lot- und fluchtgerecht gesetzt. Die glatte Seite des 1. WESSEL C- Profil-Pfosten zeigt nach außen, jeder weitere WESSEL C-Profil-Pfosten besteht aus 2 aneinander geschraubten WESSEL C-Profilblechen. Der letzte WESSEL C-Profil-Pfosten ist dann wieder ein Einzelfosten mit der glatten Seite nach aussen! Das Maß von Außenkante bis Außenkante bleibt bei kompletten Standard-Doppelstabmatten bei 2540 mm.

- ✓ Nach dem Abbinden der Fundamente werden die Gittermatten in die dafür vorgesehenen Aussparungen gesetzt. Die Gittermatten sollten möglichst auf dem Erdboden aufsitzen, hierfür ggf. Steine unterlegen, damit sich die Gitter beim Befüllen möglichst wenig durchbiegen.
- ✓ Nun werden die Distanzhalter auf die untersten und obersten Doppelstäbe befestigt. (je 3 Stück auf der Länge verteilt). Dazwischen wird, je nach Zaunhöhe, jeder zweite Doppelstab im gleichen Abstand mit den Distanzhaltern versehen. Anschließend wird die Gabione mit Steinen befüllt. Diese sollten mit Eimern schichtweise geschüttet werden. Dieser Vorgang ist beliebig zu wiederholen, bis jedes Element gefüllt ist.

D) Eckausbildung

Für die Eckausbildung werden 2 Gabionenelemente im 90 Grad Winkel voreinander gesetzt.



E) Gabionendeckel

Bei Verwendung der Gabionendeckel dürfen bei dem Einsatz einer kompletten Doppelstabmatte die Aussenseiten der C-Profil-Pfosten einen maximalen Abstand von 2520 mm haben. Damit wird gewährleistet dass der Deckel die komplette C.Profil-Gabione abdeckt.

