

Aufbauanleitung für Gitttec® – Die Mauer aus Draht (Schwerlastgabione, L-Form)

Beim Aufbau von Gitttec ist folgendes zu beachten:

Es wird darauf hingewiesen, dass **Gitttec** auf einem festen Untergrund aufzustellen ist. Dies bedeutet, dass ein Fundament aus Stampfbeton hergestellt werden muss.

Fundament

Das Fundamentbett wird ca. 50 cm in der Breite und 50 - 80 cm in der Tiefe, je nach Höhe der zu erstellenden Stützmauer, ausgehoben. Anschließend wird das Fundamentbett mit Stampfbeton (C 12/15) aufgefüllt.

Die Gitttec-Schwerlastgabione wird auf den feuchten Stampfbeton gestellt und etwa 3° schräg nach hinten gekippt, ausgerichtet und Stück für Stück aneinander gereiht. Nach dem Ausrichten werden die Drahtkörbe mit Gitttec-Korbverbindern untereinander verschraubt (zwischen 2 Körben werden je 2 Korbverbinder benötigt).

Gleichzeitig wird der hintere Fußbereich (erdberührte Seite) eines jeden Korbes mit zusätzlich ca. 10 cm Beton aufgefüllt, so dass das Gitter wie eine Armierung wirkt und mit dem Betonfundament eine Einheit bildet.

Füllung

Bei der Mauerhöhe ab 2,00 m werden 2 Stück Zugstäbe (4 mm) /Korb in ca. 1,00 m Länge mitgeliefert, die vor dem Befüllen der Körbe so eingehängt werden, dass diese zusätzlich den oberen Erddruck abfangen können.

Nach dem Aushärten des Betons kann mit der Füllung des vorderen Gitterkorbes begonnen werden.

Die empfohlene Korngröße der Füllung sollte zwischen >50 – 80 mm liegen.

Es eignen sich sowohl Bruchsteine als auch Kiesel zur Füllung.

Nach dem Füllen des vorderen Korbes wird nun der hintere Korb mit Steinen gefüllt (evtl. Recyclingmaterial).

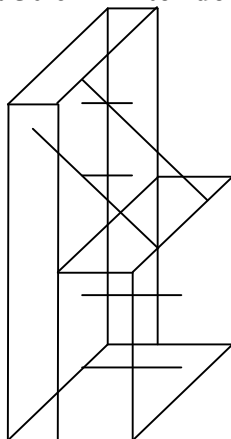
Um eine bessere Drainagewirkung bei der Stützmauer zu erreichen, kann der hintere Bereich von Gitttec pro Teil mit ca. 0,5 m³ Kies, Schotter oder Stein-Recyclingmaterial hinterfüllt werden.

Zusätzlich muss auch ein Filtervlies eingebaut werden, das von der Oberkante des vordern Korbes bis etwa 20 cm über die Oberkante des hinteren Stützkorbes geht (bitte keine wasserdichten Folien oder Noppenmatten verwenden, da sich sonst Stauwasser bilden kann).

Jetzt nur noch den Rest mit Erdreich auffüllen und evtl. bepflanzen bzw. begrünen.

Das hinterfüllte Erdreich bitte nicht mit schwerem Gerät verdichten!

Bei der Verdichtung per Hand, etwa 50 cm hinter dem Gitterkorb Abstand halten!



Schloßberg 19 D-63773 Goldbach

Fon: 0049 (0)6021/ 9208810 Fax: 0049 (0)6021/445569

e-mail: gitttec@web.de Internet: www.gitttec.de