



Gabionen

Gabionen sind die erste Wahl, wenn es darum geht, einfach, schnell, kostengünstig und effektiv Böschungen abzufangen, Trassen anzulegen, Sicht- oder Schallschutzmaßnahmen durchzuführen oder gar Stützwände zu errichten.

Anwendungen

- Gabionen eignen sich für verschiedenste Einsatzbereiche – von der einfachen Sichtschuttlösung bis hin zum Lärmschutzkonzept.

Spiral-/C-Klammer-/ Ösen-Gabione

SYSTEMVORTEILE

Vielseitigkeit

Landschaftsarchitekten, Landschaftsgärtner, Straßenbauämter u. v. m. schätzen Gabionensysteme als preiswerte dauerhafte Alternative gegenüber der Verwendung von Baufertigteilen oder monolithischen Mauern aus Beton. Nicht zuletzt auch, weil sich Gabionen ausgezeichnet ins Landschaftsbild einfügen.

Systemauswahl

Die Spiral-Gabione kommt am häufigsten zur Anwendung, da sie von den Verarbeitungseigenschaften bis hin zur hohen Flexibilität keine Wünsche offenlässt. Das Verbindungselement der Körbe ist eine Spirale, die sich einfach in die Gittermatten eindrehen lässt.

Die C-Klammer-Gabione zeichnet sich durch eine extreme Formstabilität und ein sehr homogenes Erscheinungsbild aus. Die C-Klammern als Verbindungselement werden alle 10 cm mit einer pneumatischen Zange zusammengepresst. Die Ösen-Gabione wird in denselben Formaten produziert wie alle anderen Gabionen. Verbindungselement ist hier ein 6,0-mm-Steckstab.

Qualität

Alle Elemente der Betafence Gabionen-Systeme sind speziell Zincalu®-Ultra-beschichtet. Sie garantiert eine 3-mal längere Lebensdauer als eine herkömmliche Zinkbeschichtung in Übereinstimmung mit BS EN 10244-2.



Gittermatten

Die Gittermatten sind punktgeschweißt und ab Lager in Drahtstärke 4,5 mm erhältlich. Zur Auswahl stehen die Maschenweiten 5 x 10 cm und 10 x 10 cm.

Ø 4,5 mm	Gitter Spiral- & C-Klammer		Ösengitter	
	MW 10x10 cm	MW 5x10 cm	MW 10x10 cm	MW 5x10 cm
50 x 50 cm	✓	✓	✓	✓
100 x 50 cm	✓	✓	✓	✓
50 x 100 cm	-	✓	-	-
100 x 100 cm	✓	✓	✓	✓
150 x 50 cm	✓	✓	✓	✓
150 x 100 cm	✓	✓	✓	✓
200 x 50 cm	✓	✓	✓	✓
200 x 100 cm	✓	✓	✓	✓

Drahtstärke 3,5 / 5,0 mm sowie weitere Abmessungen und Maschenweiten auf Anfrage.

Distanzhalter

Um ein Ausbeulen der Drahtkörbe zu verhindern, sind vorgefertigte Distanzhalter zu verwenden. Die Entfernung der Distanzhalter untereinander und zu den Seiten-/ Zwischengittern darf maximal 40 cm betragen.

Länge	Durchmesser
50 cm	4,5 / 5,0 mm
100 cm	4,5 / 5,0 mm



Andere Drahtdurchmesser / Längen auf Anfrage.

Zubehör & Montagehilfe

Zur Verbindung der Körbe untereinander wird das jeweilige Verbindungselement benötigt:

Spiralen

Länge	Abstand der Windungen
50 cm	5 / 10 cm
100 cm	5 / 10 cm



C-Klammern

Durchmesser	3 mm
-------------	------



Pneumatische Zange

Zur Befestigung der C-Klammern



Steckstäbe

Durchmesser	Längen
6,0 mm	50 / 100 / 150 / 200 cm



Qualität

Die Zincalu®-Ultra-Beschichtung von 350 g/m² besteht zu 95% aus Zink und zu 5% aus Aluminium. In einer neutralen Salzsprühnebelprüfung nach DIN 50021-SS konnte eine Korrosionsbeständigkeit von 3.000 Stunden

nachgewiesen werden. In einer normalen, nichtaggressiven Umgebung erreicht unsere Zincalu®-Ultra-Beschichtung eine Lebensdauer von weit über 50 Jahren.

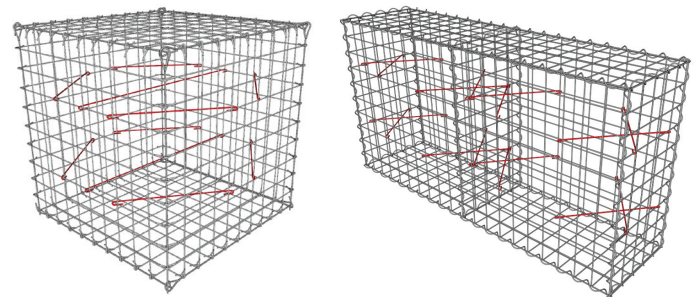
Steinfüllung

Gabionenkörbe werden im Allgemeinen mit frost- und witterungsbeständigen Steinen befüllt. Die Steine müssen größer als die Maschenweite sein, um ein Durchfallen zu verhindern.

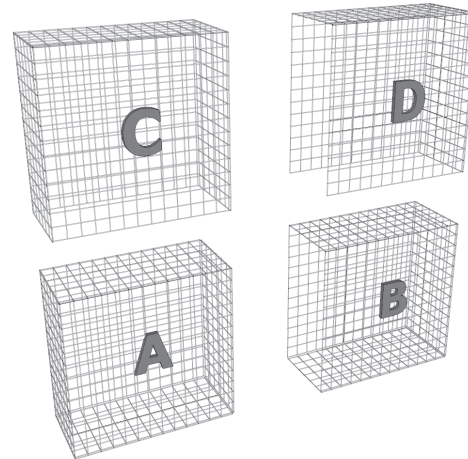
Mögliche Korbgrößen

Länge	Breite	Höhe
50 cm	50/100/150/200 cm	50/100 cm
100 cm	50/100/150/200 cm	50/100 cm
150 cm	50/100 cm	50/100 cm
200 cm	50/100 cm	50/100 cm

Maschenweite 10 x 10 cm, 5 x 10 cm oder eine Mischung aus 10 x 10 cm und 5 x 10 cm; Drahtstärke 4,5 mm am Lager, andere auf Anfrage; Lieferung in Einzelteilen - volle Verpackungseinheiten



Zusammenhängender Verbau



Bei zusammenhängendem Verbau ist die Endwand des ersten Korbes = Anfangswand des nächsten Korbes und der Deckel des unteren Korbes = Boden des darüber liegenden Korbes.

Weiterführende Unterlagen

Musterstatiken, Aufbauanleitungen, technische Datenblätter, Preislisten, Zertifikate etc. sind auf Anfrage erhältlich.



Stand sicherheitsnachweis (statische Berechnung):

Wir weisen darauf hin, dass ein Stand sicherheitsnachweis (statische Berechnung) für angeschnittene Gabionen generell gefordert werden sollte. Bei freistehenden Wänden kann dieser je nach Bundesland erforderlich sein. Sowohl in Bezug auf Design als auch auf Installation unterliegt der Einsatz von Gabionen den am Aufstellort gültigen Normen und Vorschriften. Die Einhaltung dieser gesetzlichen Bestimmungen sowie der technischen Vorschriften /Regelwerke obliegt dem Kunden.