



Gabionen

Die Zaungabione dient als natürlicher Sichtschutz in allen Bereichen. Gefüllt mit verschiedensten Materialien erzielt man ein individuelles Aussehen.

Anwendungen

- Die Zaungabione eignet sich vor allem zum Einsatz im Privatbereich.

Zaungabione Profi-Clip

SYSTEMVORTEILE

Vielseitigkeit & Flexibilität

Die Zaungabione ist die diskreteste Ausführung im Bereich der Gabionen und ein hochflexibles System, welches individuell nach Bedarf angepasst werden kann. Eine Anpassung in 5 cm-Schritten (Breite und Länge) bzw. 10 cm-Schritten (Höhe) ist problemlos möglich. Aufgrund ihrer geringen Baubreite von 25 cm eignet sich die Zaungabione besonders als Sichtschutz im Privatbereich. Sie kann mit verschiedensten Materialien gefüllt werden, beispielsweise mit Steinen, Holz, Glas oder Baumrinde. Somit erzielt man ein individuelles Aussehen, von robust bis filigran und elegant, je nach Wunsch und Einsatzbereich.

Einfache Montage

Die Drahtkörbe werden untereinander alle 10 cm mit Betafence Profi-Clips verbunden, indem diese mit einer speziellen Zange zusammengepresst werden. Für den Aufbau werden zwei verzinkte Pfosten benötigt. Eine Aufbauanleitung ist separat erhältlich.

Qualität

Alle Elemente der Betafence Gabionen-Systeme sind speziell Zincalu®-Ultra-beschichtet. Die Zincalu®-Ultra-Beschichtung von 350 g/m² besteht zu 95% aus Zink und zu 5% aus Aluminium. Sie garantiert eine 3-mal längere Lebensdauer als eine herkömmliche Zinkbeschichtung in Übereinstimmung mit BS EN 10244-2.

In einer neutralen Salzsprühnebelprüfung nach DIN 50021-SS konnte eine Korrosionsbeständigkeit von 3.500 Stunden nachgewiesen werden. In einer normalen, nichtaggressiven Umgebung erreicht unsere Zincalu®-Ultra-Beschichtung eine Lebensdauer von weit über 50 Jahren.



Gittermatten

Die Gittermatten sind punktgeschweißt und ab Lager in Drahtstärke 4,5 mm erhältlich.

Ø 4,5 mm	Gitter Zaungabione
Nennmaß	MW 5 x 10 cm
25 x 50 cm	✓
25 x 100 cm	✓
25 x 200 cm	✓
50 x 100 cm	✓
50 x 50 cm	✓
100 x 50 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.

Pfosten und Befestigung

Für den Aufbau werden verzinkte Pfosten mit den Maßen 60 x 60 x 3 mm oder 60 x 40 x 4 mm empfohlen. Der Pfostenabstand darf 150 cm nicht überschreiten, weiterhin müssen die Pfosten mind. 60 cm frostfrei einbetoniert werden. Nach der Verfüllung sind die Pfosten von außen nicht mehr sichtbar.

Distanzhalter

Um ein Ausbeulen der Drahtkörbe zu verhindern, sind vorgefertigte Distanzhalter zu verwenden.

Länge	Durchmesser
25 cm	4,5 mm



Verbindungselement

Zur Verbindung der Körbe untereinander werden Profi-Clips benötigt. Alternativ können die Gitter auch mit Spiralen verbunden werden. Dazu ist eine manuelle Anpassung der Spiralen-Länge erforderlich.

Profi-Clips	4 mm
C-Klammern	3 mm



Montagehilfe

Mit der zugehörigen Profi-Clip-Handzange werden die Profi-Clips verschlossen bzw. befestigt.

Dem professionellen Anwender empfehlen wir die pneumatische Zange für C-Klammern zum Verbinden der Gitter.



Steinfüllung

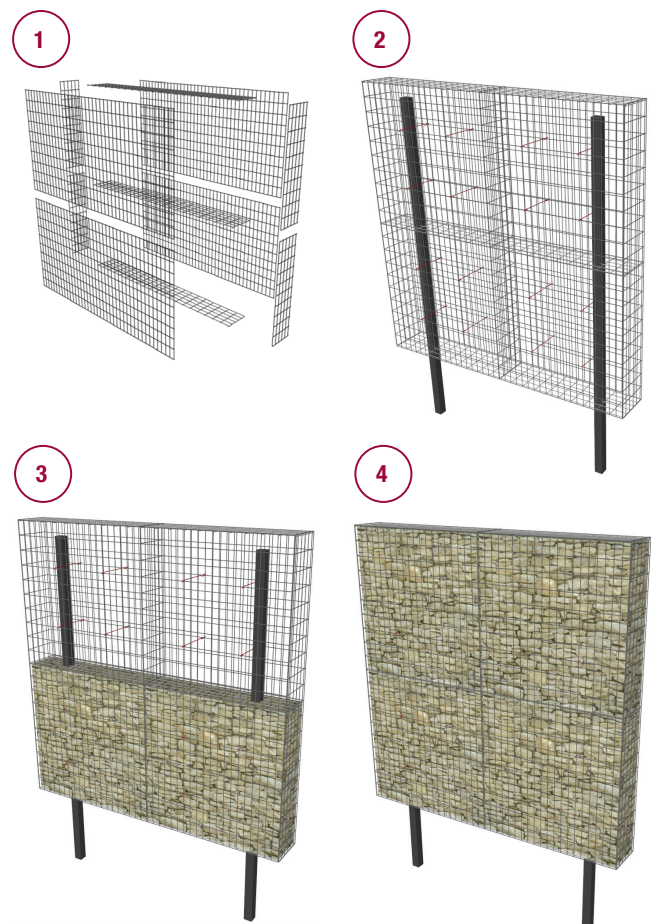
Gabionenkörbe werden im Allgemeinen mit frost- und witterungsbeständigen Steinen befüllt. Die Steine müssen größer als die Maschenweite sein, um ein Durchfallen zu verhindern.

Mögliche Korbgrößen

Länge	Breite	Höhe
50 cm	25 cm	50/100/150/200 cm
100 cm	25 cm	50/100/150/200 cm
150 cm	25 cm	50/100/150/200 cm
200 cm	25 cm	50/100/150/200 cm

Manuelle Anpassung mittels Bolzenschneider möglich:
Länge/Breite in 5 cm-Schritten, Höhe in 10 cm-Schritten;
Maschenweite 5 x 10 cm, Drahtstärke 4,5 mm am Lager (andere auf Anfrage);
Lieferung in Einzelteilen - volle Verpackungseinheiten

Aufbau



Weiterführende Unterlagen

Musterstatik, Aufbauanleitung, Preisliste, technische Datenblätter, Zertifikate etc. sind auf Anfrage erhältlich.



Standsicherheitsnachweis (statische Berechnung):

Wir weisen darauf hin, dass ein Standsicherheitsnachweis (statische Berechnung) für angeschnittene Gabionen generell geführt 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.