



Die Gabionen sind eine phantasiereiche Alternative zu klassischen Zaunsystemen. Sie sind aus Doppelstabmatten gefertigt und können mit den unterschiedlichsten Materialien gefüllt und durch zahlreiche Designelemente ergänzt werden. Gabionen-Elemente eignen sich für vielfältige Gestaltungsideen:

- Sichtschutz
- Windschutz
- Lärmschutz
- Hang- und Böschungsabsicherung
- Trennwand
- Wandverkleidung
- und vieles mehr

Montage

Für eine Gabione brauchen Sie: 1x Pfosten-Set, 2x Doppelstabmatten und Abstandhalter. Die Doppelstabmatten werden in die Pfosten eingehängt und mit Hilfe des Abstandhalters P200 fixiert. Anschließend werden die Abstandhalter M200 zwischen die Matten gespannt. Die Abstandhalter dienen als Transportsicherung und geben der Gabione die nötige Stabilität. Diese vermeiden, dass sich die Matten nach der Steinbefüllung ausbeulen.

Ab einer Mattenhöhe von 1.430 mm sind nur noch 8/6/8 Matten zu verwenden.

Bei den Pfosten haben Sie die Wahl zwischen Einbetonieren bzw. zum Aufdübeln.

zum Einbetonieren



Beim Einbetonieren müssen Sie zwei Löcher ausheben, die Gabione Einstellen, ausrichten und einbetonieren.

- ca. 800 mm Einbautiefe
- ca. 400 mm Einbaubreite

zum Aufdübeln



Beim Aufdübeln setzen Sie die Gabione mit den bereits montierten Pfostenhaltern auf den festen Untergrund (Fundament auf Eignung prüfen) und schrauben diese an. Selbstkürzungen nur bis 1.430 mm Mattenhöhe

Befüllen der Gabione

TIPP: In die Gabione kann man z. B. ein Holzbrett oder Rohr schräg einlegen. Dadurch lassen sich bei den hohen Matten die Steine besser einfüllen. Nach und nach das Brett herausziehen. Empfohlene Körnung: 60 bis max. 120 mm.

Berechnungsgrundlage zum Befüllen

Als Berechnungsgrundlage für die Befüllung der Gabione verwenden Sie bitte diese Formel:

$$\frac{\text{Höhe der Matte} \times \text{Länge der Matte} \times \text{Tiefe der Gabione}}{10.000} \times 0,016$$

Beispiel:

$$\frac{1.030 \times 2.510 \times 200}{10.000} \times 0,016 = 827,30 \text{ kg}$$

Befestigung der Fixierhilfe P200



Befestigung des Draalthalters M200



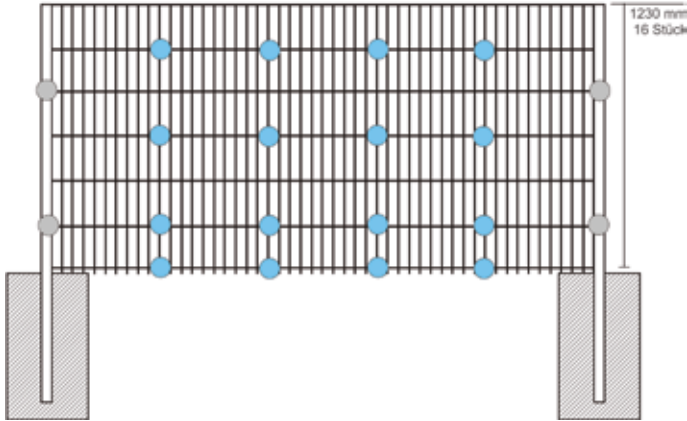


Abstandhalterempfehlung GABIONE 200

GABIONE 200 - B 2.510 mm
Abstandhalterempfehlung H 1.030 mm

Bügel M
● 16 Stück (34 Set's)

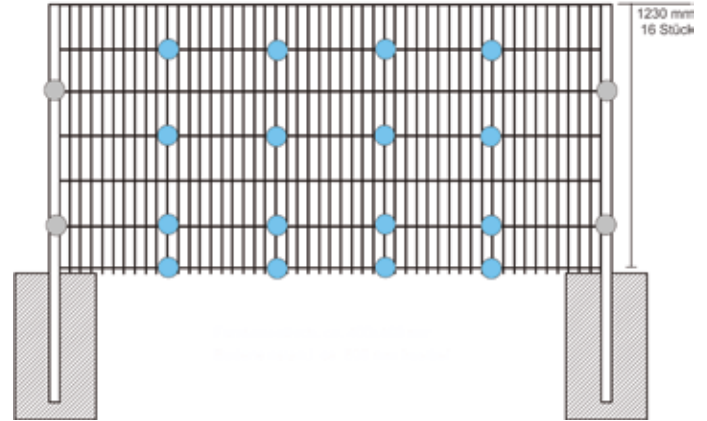
Bügel P
● 4 Stück (1 Set)



GABIONE 200 - B 2.510 mm
Abstandhalterempfehlung H 1.230 mm

Bügel M
● 16 Stück (34 Set's)

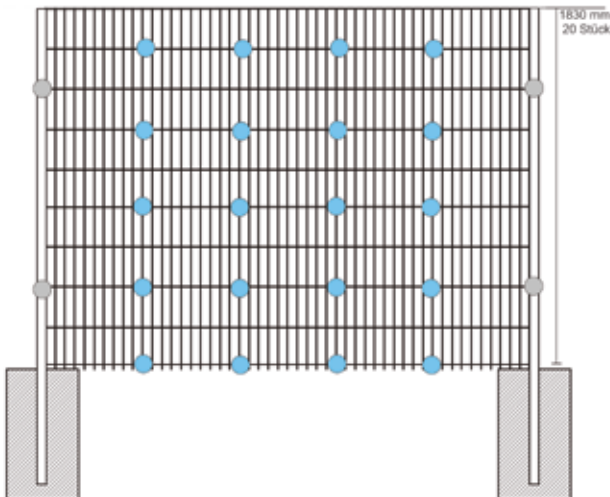
Bügel P
● 4 Stück (1 Set)



GABIONE 200 - B 2.510 mm
Abstandhalterempfehlung H 1.830 mm

Bügel M
● 20 Stück (5 Set's)

Bügel P
● 4 Stück (1 Set)



GABIONE 200 - B 2.510 mm
Abstandhalterempfehlung H 2.030 mm

Bügel M
● 24 Stück (6 Set's)

Bügel P
● 4 Stück (1 Set)

