

## Gabionen-Steinwand Typ EDG

### Beschreibung:

Ob als Sichtschutz, Windschutz, Lärmschutz oder kreative Abgrenzung, die Gabionen-Steinwand ist für viele Einsatzzwecke eine optisch ansprechende und kostengünstige Lösung.

### Material der Gabionengitter:

Die Gabionengitter werden aus einem Drahtmaterial mit einer Zink-Alu-Legierung hergestellt (95% Zink, 5% Aluminium). Diese Legierung sorgt für eine hohe Korrosionsbeständigkeit. Die kathodische Wirkung (Verschluss nach Beschädigung) wurde so erhöht, dass eine eigenständige, in der Materialwahl begründete Regeneration eventueller Beschädigungen, die durch das Befüllen, den Transport oder Biegebeanspruchungen entstanden sind, erfolgt.

### Anwendung:

Die Gabionen-Steinwand wird vor Ort aufgebaut und mit Steinen befüllt. Um die Standfestigkeit der Steinwand zu gewährleisten, müssen als erstes die Pfosten im maximalen Abstand von 150 cm mind. 60 cm tief in Betoneinzelfundamente gesetzt werden. (Länge des Pfostens: Oberkante von gedachter Steinwand minus 10 cm plus Bodenein-



stand). Im Anschluss daran werden die Bodengitter von 25 cm Breite über die Pfosten gestülpt, die Frontgitter, die rückwärtigen Gitter und die Seitengitter untereinander mit C-Klammern alle 10 cm verschlossen. Um ein Ausbuchten der Gitter durch die Steinfüllung zu verhindern, werden dann im maximalen Abstand von ca. 40 cm Distanzhalter an den Kreuzungspunkten der Gitter befestigt. Nun kann das Füllmaterial passend zur Maschung 5 x 10 cm (Korngröße > Maschenweite, mind. 60 mm) in die Steinwand eingefüllt werden.

### Abmessungen:

Höhe:	bis 2000 mm
Tiefe:	250 mm
Maschenweite:	50 x 100 mm
Drahtstärke:	Ø 4,5 mm
Pfosten:	Quadratstahlrohr 60/60/3,0 mm