

## **Lärmschutzwand aus Gabionen Typ „QUICKY -forte- 2000“® liefern und einbauen**

Drahtgitterbehälter mit Füllung aus frost- und druckbeständigem Steinmaterial liefern und einbauen.

Drahtgitterbehälter bestehend aus elektrisch punktgeschweißten, rundum mit geschweißten Ösen versehenen Stahldrahtgittermatten mit einer Drahtzugfestigkeit von  $\geq 450 \text{ N/mm}^2$ , Zugfestigkeit der Ösen wie Drahtzugfestigkeit. Die innere Standsicherheit der Gabionenkörbe und deren Gebrauchstauglichkeit ist über Belastungsversuche nachzuweisen.

Korbkonstruktion gemäß Lärmschutzsystem LSW-2000, bestehend aus 3 Kammern:

1. Füllmaterial Seite Lärmquelle: gemäß Anforderung
2. Betonkern  $\geq 10 \text{ cm}$ : C 12/15, abgetrennt durch Schalungsgitter und Geotextil
3. Füllmaterial abseitig Lärmquelle: beliebiges Hartgestein, frostsicher, druckstabil

Stahlgittermatten Draht  $\varnothing 4,5 / 5,0 \text{ mm}$

Maschenweite  $10 \times 10 \text{ cm} / 5 \times 10 \text{ cm} / 5 \times 5 \text{ cm}$

Frontelement / Sichtflächen Maschenweite  $10 \times 10 \text{ cm} / 5 \times 10 \text{ cm} / 5 \times 5 \text{ cm}$

Distanzhalter Draht  $\varnothing 5,0 \text{ mm}$ ,  $450 \text{ N/mm}^2$

Steckstäbe Draht  $\varnothing 6,0 \text{ mm}$ ,  $450 \text{ N/mm}^2$

Alle Teile mit einer Zink-Aluminium-Beschichtung  $\geq 10\%$  Aluminiumanteil und mit einer Korrosionsbeständigkeit von mindestens 3.000 Stunden Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227:2012 NSS. Ein aktuelles Fremdüberwachungsprüfzeugnis, nicht älter als 1 Jahr, der mechanischen und korrosionstechnischen Eigenschaften an einem Werkstück ist rechtzeitig vor Ausführungsbeginn vorzulegen.

Liefern und einbauen einer Ausgleichsschicht aus Splitt 16/32 oder ähnlicher Sieblinie zwischen den einzelnen Korblagen.

Einzelteile gemäß Montageanleitung des Herstellers montieren und hohlraumarm verfüllen.

Abmaße der Drahtgitterbehälter ( L x B x H ):

Länge: von 0,50 m bis 2,00 m

Breite: von 0,50 m bis 1,50 m

Höhe: von 0,50 m bis 1,00 m

Liefernachweis:

HOY Geokunststoffe GmbH

Zum Wiesengrund 1-5

01723 Kesselsdorf

Tel.: 035204 / 701 -10

Fax: 035204 / 701 -20

Email: [info@hoy-geokunststoffe.de](mailto:info@hoy-geokunststoffe.de)