

Musterausschreibungstext

Produkt: „Quicky Forte 2000“ als Lärmschutzwand

Drahtgitterbehälter (Gabionen), Typ „Quicky Forte 2000“, mit Füllung aus frost- und druckbeständigem Steinmaterial inkl. fugenlosen Schalldämmkern aus Beton liefern und einbauen.

Der Behälter besteht aus elektrisch punktgeschweißten, rundum mit geschweißten Ösen versehenen Stahldrahtgittermatten. Die Drahtzugfestigkeit und Zugfestigkeit der Ösen beträgt mindestens 450 N/mm². Der formschlüssige Verbund der Stahldrahtgittermatten erfolgt mittels Steckstäben.

Gittermatten: Draht Ø 4,5 / 5,0 mm, ≥ 450 N/mm² bis max. 600 N/mm²
Maschenweite 10 x 10 cm / 5 x 10 cm / 5 x 5 cm

Steckstäbe: Draht Ø 6,0 mm, ≥ 450 N/mm²
Distanzhalter: Draht Ø 5,0 mm, ≥ 450 N/mm²

Alle Teile haben einen Zink-Aluminium-Überzug (Zn90%/Al10%) und eine Korrosionsbeständigkeit von mindestens 3.000 Stunden Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227:2017 NSS.

Ein aktuelles Fremdüberwachungsprüfzeugnis, nicht älter als 1 Jahr, der korrosionstechnischen und mechanischen Eigenschaften an einem Werkstück, ist rechtzeitig vor Ausführungsbeginn vorzulegen.

Der Behälter wird mittels Trenngittern in 3 Kammern unterteilt. Zur Dämmung des Durchgangschalles wird die innenliegende Kammer mit Vlies ausgekleidet und mit Ortbeton verfüllt.

Trenngitter: Draht Ø 3,5 mm, ≥ 450 N/mm², Maschenweite 10 x 10 cm,
Befestigung der Trenngitter mittels Spiralen Draht Ø 4,5 mm

Trennvlies: GRK 2, ≥ 100 g/m², Rollenware 1,10 m breit

Beispiel Füllmaterial: einseitig hochabsorbierend (A4 > 11 dB) und Luftschalldämmung B3 (>24 dB)
Lärm zugewandte Seite: mit Schaumlava 60/120 oder ähnliche Sieblinie
Innenliegender Betonkern: aus Beton C12/15, Stärke ≥ 20 cm
Lärm abgewandte Seite: mit beliebigem frost- und druckbeständigem
Steinmaterial

Die Gebrauchstauglichkeit ist nachträglich durch In-situ-Messungen an der Lärmschutzwand nachzuweisen!

Einzelteile gemäß Montageanleitung des Herstellers vor Ort montieren, hohlraumarm verfüllen und verdichten.

Korbabmessungen: Längen von 0,50 m bis 2,00 m
Breiten von 0,50 m bis 1,50 m
Höhen 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
Web: www.hoy-geokunststoffe.de
oder gleichwertig