Vorschlag Ausschreibungstext: UHER-Gabionenlärmschutzsystem

Freistehendes Gabionenlärmschutzsystem - Fa. Uher GmbH - bestehend aus:

Steinkörbe, System UHER-LÄRMSCHUTZ punktgeschweißte Netze aus alu-spezial-verzinktem Stahldraht, Maschenweite 10 x 10 cm, Drahtstärke 4,5 mm, Reißfestigkeit ca. 600 N/mm², Spiralen, vorkonfektioniert aus alu-spezial-verzinktem Stahldraht, Durchmesser 4,5 mm, Zugdrähte mit zwei hakenförmigen Enden aus alu-spezial-verzinktem Stahldraht, Durchmesser 4,5 mm, mit Trennwänden im Abstand von 1,0 m Spiralbinder, 35 cm, zur Befestigung der übereinandergereihten Gabionen, Stahlqualität und Alu-Spezial-Verzinkung ca. 350 gr/m² 2500 Std.-Salzsprühnebeltest nach DIN 50021-SS

Lieferung von Einzelteilen incl. sämtlicher Materialien für die Montage:

z. B.:

Größe: 2,00 x 1,00 x 1,00 m – Typ B1

- mit 1 Trennnwand -

- incl. 4 zusätzl. Netze für Kern -

Größe: 3,00 x 1,00 x 1,00 m – Typ A2

- mit 2 Trennwänden -

- incl. 6 zusätzl. Netze für Kern -

Die Steinkörbe werden mit Trennwänden im Abstand von 1,0 m versehen. Zusätzlich werden an den Seiten- bzw. Trennwänden 2 Gitter als Einbauhilfe für den Sandkern (Flußsand 0-2 mm) befestigt.

Um ein Ausrieseln des Sands zu verhindern, werden die Innenseiten des Kerns so mit Vlies verkleidet, dass der Sand ungehindert durch Boden und Seitenwände der Gabionen (Kern) in die benachbarten Körbe einfließen kann. Es ist auf einen dichten und stabilen Sandkern, Dicke 30 cm, über die Fläche der gesamten Lärmschutzwand zu achten.

An der dem Lärm zugewandten Seite des Sandkerns ist das Dämmmaterial in den vorgesehenen Dimensionen so einzupassen, dass keine offenen Fugen entstehen. Evtl. Fugen sind sorgfältig mit dem Dämmmaterial zu verschließen.

Die verbleibenden Räume des Steinkorbes werden mit geeigneten frostsicheren Steinmaterial größer der Maschenweite verfüllt.

Um den Kern stabil zu gestalten, muß das Verfüllen des Kerns gleichmäßig mit der Steinverfüllung erfolgen.

An den Anfangs- bzw. Endseiten, sowie am oberen Abschluß des Kerns (Sand + Dämmung) muß eine dichte Steinabdeckung erfolgen.

Gabionenlärmschutzsystem mit herstellerbedingten offiziellen Prüfzeugnis einer bauaufsichtlich anerkannten Stelle für Prüfung und Zertifizierung. Bestimmung des Schallabsorptionsgrad einer Lärmschutzwand nach DIN EN ISO 354:2003, ZTV-Lsw 06:2006, DIN EN 1793-1:1997 und DB Richtlinien 804.5501:2007 mit Prüfbericht.

Bestimmung der Luftschalldämmung einer Lärmschutzwand nach DIN EN ISO 140-5:1998 und Bewertung nach ZTV-Lsw 06:2006, DIN EN 1793-2 und DB Richtlinien 804.5501:2007 mit Prüfbericht.

Prüfbericht Deutsche Bahn AG, Akustische Überprüfung des Schallschutzsystems mit der Bezeichnung "System UHER Lärmschutz".

Liefernachweis: Fa. Adolf Uher GmbH

Heutauer Str. 6-11 83313 Siegsdorf Tel. 08662/49690 Fax: 08662/12406

email: info@adolf-uher.de homepage: www.adolf-uher.de



