

Lärmschutzwand aus Gabionen

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Bauvorhaben: Lärmschutzwand

ca. lfdm **Gabionen (Drahtgitterkörbe) System LSW 2000**
Gesamthöhe der Wand: m Breite der Wand:m
trapezförmiger Querschnitt*** unten B=m oben B=m
Abgestufter Querschnitt*** laut Zeichnung Nr.

Gabionenwand aus Stahlgittermatten 4,5mm oder 5,00mm stark ***
Typ „QUICKY-forte LSW 2000“ bestehend aus :
elektrisch punktgeschweißt und rundum mit Ösen versehen, Verbindung durch Steckstäbe
Maschenweite der sichtbaren Seiten 10 x 10 cm oder 5 x 10 cm***, sonst 10 x 10 cm,
Distanzhalter DU 5,0mm und Steckstäbe DU 6,0mm - Zugfestigkeit der Ösen wie Drahtzugfestigkeit.
innenliegende 10cm breite Betonscheibe, eingebettet in einen Vliessack und fixiert durch zwei innen
liegende fest montierte Drahtgitterscheiben Maschenweite 10 x 10cm, Draht 4,5mm
Typ „QUICKY light“

alle Teile sind Alu-spezialverzinkt (BEZINAL 2000)

nachweislich alle Teile

mit einer Zink-Aluminium-Beschichtung $\geq 10\%$ Aluminiumanteil und mit einer Korrosionsbeständigkeit
von mindestens 3.000 Stunden Salzsprühnebeltest nach DIN 50021-SS.

Hinweis: Der Aluminiumanteil ist eine wichtige Maßzahl für den Langzeit-Korrosionsschutz.
Während Zink allein als Opferanode im Laufe der Zeit verbraucht wird, übernimmt das Aluminium den finalen
Korrosionsschutz. Je höher der Aluminiumanteil, desto länger bleibt der Draht rostfrei.

oder gleichwertig
fachgerecht auf tragfähigem Untergrund auf der Baustelle montieren und befüllen.

Füllmaterial:

Schallseitig:

Hohlraumarme Befüllung an den Sichtflächen von Hand mit Lava***, offenporigen Steinen****
Korngröße

Objektseitig:

Hohlraumarme Befüllung an den Sichtflächen von Hand mit *Feld-***, Bruch-*** oder Kunst-**** Steinen.
Material: Korngröße

Befüllung erst nach vorheriger Bemusterung und Freigabe durch die Bauleitung.

Es dürfen keine ausschlämmbaren Bestandteile enthalten sein. Kontaktflächen zwischen zwei
übereinander stehenden Gabionen vollflächig mit Steinen geringerer Körnunggröße so verfüllen dass
die durchgehende Kraftübertragung der Korbgewichte durch das Steinmaterial gewährleistet ist.

Betonscheibe:

aus Transport- oder Ortbeton Festigkeitsklasse ***

Bei Stützgabionen gegen Erdreich muss erdseitig ein filterstabiles Vlies GRK 3***/GRK 4*** oder ein
Filtergewebe fachgerecht eingebaut werden.

Bei Befüllung muss auf Formhaltigkeit des Korbes geachtet werden. Eine Sturzbefüllung ist nicht
erlaubt. Eventuell verwendeter Bindedraht muss verzinkt sein.

Verlegehilfen wie Richtlatten, temporäre Abstützungen und Gerüste werden nicht extra vergütet und
müssen in den Einheitspreis eingerechnet werden.

Liefernachweis: Unger & Bultmann oHG Vertretung Hoy-Gabionen
D-22926 Ahrensburg
Telefon: 04102- 20499-0 Fax 20499-66 ub@ungergeo.de

Einheitspreis €/lfdm

*** = diese Daten sind veränderbar