



# Schlosser Gabionen

Kostengünstig  
Ökologisch  
Flexibel  
Widerstandsfähig  
Individuell

Drahtgitterkörbe „Silent Plus“  
LÄRMSCHUTZKÖRBE liefern und einbauen

Seite 1

Drahtgitterkörbe mit frost- und witterungsbeständigem und ausreichend druckfestem Steinmaterial liefern und einbauen. Das Steinmaterial muss größer als die Maschenweite sein. Einbau einer Ausgleichsschicht aus Steinmaterial mit feinerer Körnung auf jeder Gabione, die mit einer weiteren Gabione überbaut ist.

Steinkörbe, bestehend aus 3 Kammern mit innenliegendem Sandkern zur Dämmung des Durchgangsschalls ggf. in Verbindung mit speziellem Steinmaterial zur Verminderung der Schallreflexion. Die mittlere Kammer ist mit Sand zu füllen, die beiden äußeren Kammern mit Steinmaterial.

Dämmung des Durchgangsschalls einschließlich Fugen mindestens 37 dB(A) gemessen nach ZTV-LSW 06 bzw. DIN EN 1793-2. Erfüllung der Anforderungen der DB-Richtlinie 800.2001.

Nachweise der Schalldämmung und der Schallabsorption nach DIN EN 1793 1 und 2 müssen für den gesamten Korbverband einschließlich der Fugen vorgelegt werden. Alle Nachweise sind vor der Auftragsvergabe zu erbringen.

Die Drahtgitterkörbe bestehen aus elektrisch punktgeschweißten und rundum mit geschweißten Ösen versehenen Stahldrahtgittermatten. Zugfestigkeit der Ösen wie Drahtzugfestigkeit.

Gabionenkern bestehend aus zwei Trenngittern, mit Sand zu füllendem Vliessack, sowie Distanzrohren zur genauen Fixierung von Breite und Lage des Sandkerns.

Maschenweite der Drahtgitter 10x10cm. Sichtseiten bei geschüttetem Steinmaterial 5x10 cm.

Die Steinkörbe müssen aus elektrisch punktgeschweißten Stahldrahtgittermatten bestehen. Alle Drahtteile mit mind. 350g/m<sup>2</sup> spezialverzinkt (Galfan). Hersteller der Drahtgitterkörbe zertifiziert nach DIN ISO 9001. Stahldrahtgittermatten bestehend aus Drahtstärken  $\varnothing$  4,50 mm mit mind. 450 N/mm<sup>2</sup> oder  $\varnothing$  5,00 mm mit mind. 600 N/mm<sup>2</sup>. Distanzhalter  $\varnothing$  5,0 mm und Steckschließen  $\varnothing$  6,0 mm mit mind. 600 N/mm<sup>2</sup>. Salzsprühnebeltest 1.000 Stunden nach DIN 50021-SS.

Hersteller der Körbe zertifiziert nach DIN ISO 9001. Einzelteile vor Ort nach Herstellerangaben mit Steckschließen zu rundum geschlossenen Körben zusammenstecken, hohlraumarm verfüllen und verschließen. Alle Nachweise sind vor Auftragsvergabe zu erbringen.

Varianten:

1. Steinkorb zur Minderung des Durchgangsschalls.

Füllmaterial beidseitig Schotter. Sichtfläche wahlweise Bruchsteine z. B. 100/200 als Trockenmauerwerk lagenweise mit möglichst engem Fugenabstand geschichtet. Die Steine müssen direkt am Frontgitter und am Deckelgitter anliegen. Rest des Korbes mit Schotter. Füllmaterial: Schotter > Maschenweite.

2. Steinkorb sowohl zur Minderung des Durchgangsschalls als auch zur Minderung der Schallreflexion, als einseitig absorbierende Konstruktion nach ZTV-LSW 06 und nach DIN EN 1793-1 Absorptionsgruppe A2 mit mindestens 4 dB(A).

Füllmaterial beidseitig Schotter. Auf der schallabsorbierenden Seite Schotter 80/150 geschüttet. Auf der dem Schall abgewandten Seite Schotter geschüttet oder wahlweise Sichtfläche mit Bruchsteinen z. B. 100/200 als Trockenmauerwerk lagenweise mit möglichst engem Fugenabstand geschichtet. Die Steine müssen direkt am Frontgitter und am Deckelgitter anliegen. Rest des Korbes mit Schotter. Füllmaterial: Schotter > Maschenweite.

Bezugsquelle:

**Schlosser GmbH**

Schambach 13

D-83547 Babensham

Telefon: +49 (0) 80 71 - 35 04

Fax: +49 (0) 80 71 - 5 03 30

e-Mail Thomas Schlosser: [info@schlosser-gabionen.de](mailto:info@schlosser-gabionen.de)

Web: [www.schlosser-gabionen.de](http://www.schlosser-gabionen.de)



# Schlosser Gabionen

Kostengünstig  
Ökologisch  
Flexibel  
Widerstandsfähig  
Individuell

Drahtgitterkörbe „**Silent Plus**“  
LÄRMSCHUTZKÖRBE liefern und einbauen

Seite 2

3. Steinkorb sowohl zur Minderung des Durchgangsschalls als auch zur Minderung der Schallreflexion, als einseitig hochabsorbierende Konstruktion nach ZTV-LSW 06 und nach DIN EN 1793-1 Absorbtiionsgruppe A4 mit mindestens 20 d(A) Schallabsorption.

Füllmaterial auf der schallabsorbierenden Seite Schaumlava geschüttet. Auf der dem Schall abgewandten Seite Schotter geschüttet oder wahlweise Sichtfläche mit Bruchsteine z. B. 100/200 als Trockenmauerwerk lagenweise mit möglichst engem Fugenabstand geschichtet. Die Steine müssen direkt am Frontgitter und am Deckelgitter anliegen. Rest des Korbes mit Schotter. Füllmaterial: Schotter > Maschenweite.

Gesamthöhe bis ..... m  
..... Stück Drahtgitterbehälter L x B x H

Bezugsquelle:  
**Schlosser GmbH**

Schambach 13  
D-83547 Babensham  
Telefon: +49 (0) 80 71 - 35 04  
Fax: +49 (0) 80 71 - 5 03 30

e-Mail Thomas Schlosser: [info@schlosser-gabionen.de](mailto:info@schlosser-gabionen.de)  
Web: [www.schlosser-gabionen.de](http://www.schlosser-gabionen.de)