Musterausschreibungstext

Ausschreibungstext Silent®

Silent® Lärmschutzkorb liefern und einbauen

Stahldrahtgitterbehälter mit Füllung aus frost- und witterungsbeständigem sowie ausreichend druckbeständigem Steinmaterial inkl. innenliegendem Schalldämmkern liefern und einbauen.

Stahldrahtgitterbehälter bestehend aus 3 Kammern mit innenliegendem, durchgehendem und fugenlosem Betonkern zur Dämmung des Durchgangsschalles in Verbindung mit ausgewähltem Steinmaterial zur Verminderung der Schallreflexion.

Gitterbehälter aus elektrisch punktgeschweißten Stahldrahtgittern. Außenliegende Gitter (Front-, Rückwand-, Boden-, Deckel- und Seitengitter) rundum mit verletzungsarm geschweißten Ösen und nach innen gebogenen Drahtüberständen. Verbindung mittels Steckstäben.
Schalungsgitter mit Randdraht, Anbindung an den Korb mittels Spiralen.
Hakengitter zweiseitig mit gebogenen Haken zur Aussteifung, als Zuganker und zur Aufnahme der Schalungsgitter.

Standardkorbgrößen:	Länge: 100cm/150cm/200cm	
	Breite: 80cm/100cm	
	Höhe: 50cm/100cm	
Korbgrößen:	(LxBxH in cm) _____ cm	
Maschenweiten:	Ösengitter (Außengitter):	5x10cm/10x10cm
	Randdrahtgitter (Schalungsgitter):	10x10cm
	Haken-/Randdrahtgitter (Zuggitter):	20x20cm
Drahtstärken:	Ösengitter (Außengitter):	Ø4,5mm/Ø5,0mm
	Randdrahtgitter (Schalungsgitter):	Ø4,5mm
	Haken-/Randdrahtgitter (Zuggitter):	Ø5,0mm
Steckschließen:	Draht-Ø 6,0mm	
Spiralen:	Draht-Ø 4,5mm	

Sämtliche Artikel sind aus Zn 95% / Al 5%, oder wahlweise Zn 90% / Al 10%, überzogenem Stahldraht und haben eine Korrosionsbeständigkeit von 3.000 Std. im Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227-NSS, eine Mindestschichtdicke von 350g/m² und eine Mindestzugfestigkeit von ≥ 450N/mm².

Hersteller zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, sowie Gütesicherung GABIONEN RAL-GZ 612 und Inhaber eines ETA (European Technical Assessment).

Füllmaterial frost-, witterungs- und ausreichend druckbeständig.
Das Steinmaterial muss größer als die Maschenweite sein.

Partner des Verbandes Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau Rheinland-Pfalz und Saarland e. V.
Ihre Experten für Garten & Landschaft

Gesamthöhe: bis _____ m

aus_____ Stück Gitterbehälter (LxBxH)

Einzelteile örtlich gemäß Montageanweisung des Herstellers montieren sowie dicht und hohlraumarm verfüllen.

Lärmschutzeigenschaften gem. Bericht Nr. M161963/01/ Müller-BBM /22.04.2021:
Lärmschutzkorb zur Minderung des Durchgangsschalles

Anwendung an Straßen: DL_R**= 49 dB** (Straßen, DIN EN 1793-2), Punkt 5.2, **Gruppe B4**

Die Mindestanforderungen nach ZTV-Lsw 06 [5] werden somit erfüllt.

Anwendung an der Schiene: DL_R**= 56 dB** (Schiene, DIN EN 16272-2)
Anforderungen gem. der DB-Richtlinie 804 erfüllt.

Bei Ausführung des Schalldämmkerns aus Beton (i.d.R. C20/25),
Stärke des Betonkerns: 20cm
Dichte des Betons: ρ = 2000 kg/m³
(Ansatz nach DIN EN ISO 12354-1 [2], Tabelle B.3)

Beispielhafte Befüllung zu Lärmschutzzwecken:
Variante schalldämmend und einseitig absorbierend
Füllmaterial an der schallzugewandten Seite:
Steine in der Körnung größer 60mm/kleiner 150 mm

An der schallabgewandten Seite können wahlweise
Steine in der Körnung größer 60mm/kleiner 150mm
oder Steine trockenmauerwerksartig aufgeschichtet werden.

Variante schalldämmend und einseitig hochabsorbierend
Füllmaterial an der schallzugewandten Seite:
Schaumlava in der Körnung größer 60mm/kleiner 120mm.

An der schallabgewandten Seite können wahlweise
Steine in der Körnung größer 60mm/kleiner 150mm
oder Steine trockenmauerwerksartig aufgeschichtet werden

Liefernachweis: Rothfuss Best Gabion GmbH & Co. KG
Dr.-Oetker-Straße 30
54516 Wittlich
kontakt@rbg.eu
Tel.: 06571/95233-0
Fax: 06571/95233-55

oder gleichwertig.