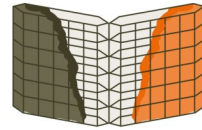


DER STEIN GmbH & Co. KG  
 Geschäftsführer Markus Stoll  
 Unterheßbach 24  
 91611 Lehrberg  
 Telefon: 09820/91856-30  
 Fax: 09820/91856-39  
 E-Mail: [info@derstein.eu](mailto:info@derstein.eu)  
[www.derstein.eu](http://www.derstein.eu)



**GABO-FLEX®**

DIE VIELSEITIGE GABIONE  
 UND ÖKOLOGISCHE MAUER



## Gabionen **GABO-FLEX®-LSS** Lärmschutzwand

**Gabo-Flex LSS** ist eine 3-schalige Lärmschutzwand. Sie besteht aus zwei parallel hintereinander aufgebauten Steinkorbelementen **Gabo-Flex® Zink-Alu** und einer mittig eingebrachten, durchgehender Luftschalldämmung. Eine stabile Verbindung der **Gabo-Flex® Zink-Alu** Steinkorbelemente ist mit Zugankern gewährleistet.

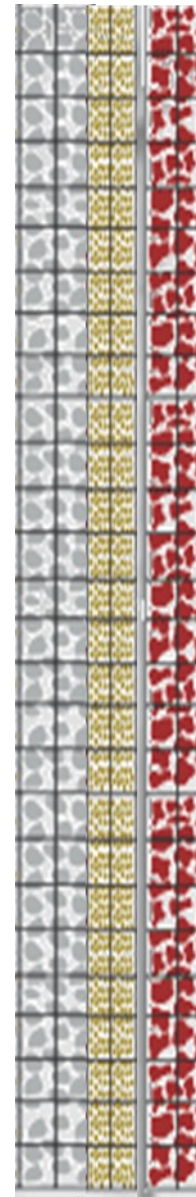
Die Größen der Steinkorbelemente werden den Anforderungen entsprechend hergestellt und aufgebaut. Die Wandbreite von nur 54 cm + x cm Luftschalldämmung und die Bauhöhe von bis zu 3 Metern sprechen für sich. Die Befüllung der Steinkörbe ist individuell zu gestalten und entsprechend Bedarf und Optik einzulegen. Es sind alle Vorteile vom Aufbau, der Herstellung und der Preise der Gabionen **Gabo-Flex®** gewährleistet.

Die spezielle Bauweise der Lärmschutzwand ermöglicht ein absolut fugenloses Einbauen der Schalldämmschicht. Die Lärmschutzwand aus Gabionen **Gabo-Flex® LSS** erfüllt höchste Ansprüche an die Schalldämmung. Unsere Lärmschutzwand **Gabo-Flex® LSS** ist das richtige System für einen sofortigen Sicht- und Lärmschutz. Ein Prüfbericht der Luftschallreflexion und Luftschalldämmung unserer Gabionen **Gabo-Flex® LSS** ist im Download hinterlegt.

Luftschalldämmung von  
**33,60 dB**  
 gefüllt mit bindigem Sand  
 (bei x = 10 cm)

Luftschallreflexion von  
**7,30 dB**  
 mit Schotterfüllung

Luftschallreflexion von  
**20 dB**  
 mit Schaumlavafüllung  
 (theoretischer Wert)



27 cm Schotterfüllung 45/56  
**Gabo-Flex® Zink-Alu**  
 BK 27/101/300

x cm Luftschalldämmung  
 mit bindigem Sand

27 cm Schaumlava- oder  
 Schotterfüllung 45/56  
**Gabo-Flex® Zink-Alu**  
 BK 27/101/300

Lärmquellen	dB	Lärmwirkungen
Probelauf von Düsenflugzeuge	120	Gehörschädigung auch nach kurzer Einwirkung möglich
Rockband	110	<b>schmerzhaft</b>
Manipuliertes Fahrzeug	100	<b>unerträglich</b>
Kreissäge, Moped	90	Gehörschädigung ab 85 dB(A) am Ohr des Betroffenen
Hochbelastete Autobahn - tags	80	
Hauptverkehrsstraße – tags	70	Risikoerhöhung für Herz-/ Kreislaufkrankungen ab 65
„Zimmerlautstärke“ Radio	60	<b>laut</b> db(A)
Normale Unterhaltung	50	Kommunikationsstörungen Lern- und Konzentrationsstörungen im Innenraum
Hintergrundschall in der Stadt	40	
Ticken eines Weckers	30	Schlafstörungen durch verkehrsbedingte Mittelungspegel Innenraum
Blätterrauschen	20	<b>leise</b>