

# Schlosser Gabionen

Kostengünstig  
Ökologisch  
Flexibel  
Widerstandsfähig  
Individuell

## Drahtgitterkorb „Silent Plus“

Beschreibung & Richtlinien

Die Lärmschutzgabione besteht aus einem Mehrkammer-Korbsystem. Der Grundkorb besteht aus dem Steckschließensystem Monotec. Dieser ist mit Trenngittern unterteilt, zwischen die ein Sack aus Vlies eingebaut wird. Der Vliessack ist mit Sand gefüllt. Die spezielle Bauweise ermöglicht einen fugenlosen Aufbau der Schalldämmschicht. Dadurch erfüllt die Sandkerngabione höchste Ansprüche an die Schalldämmung.

Schalldämmung: 37 dB

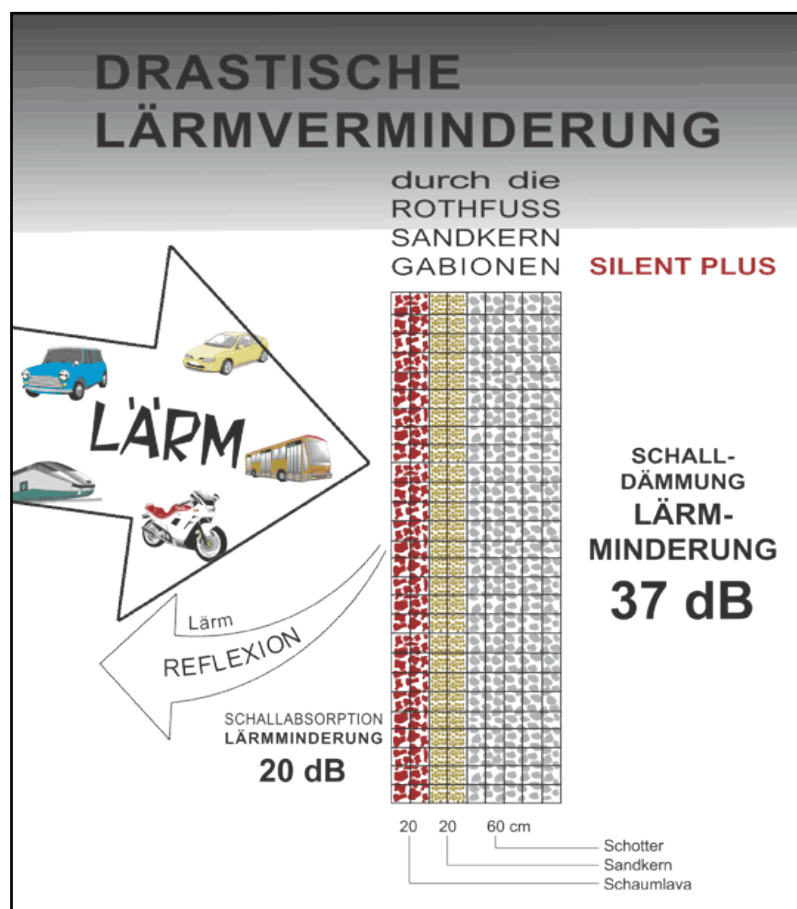
Eine der außenliegenden Kammern kann mit offenporiger Lava gefüllt werden. In Verbindung mit dem Sandkern ergibt sich daraus eine ausgesprochen hohe Schallabsorption.

Schallabsorption: 20 dB

Dadurch, dass das Boden- und das Deckelgitter die Front und die Rückwand miteinander verbinden, entsteht ein statisch stabiles Bauwerk.

Richtlinien für Lärmschutzwände werden durch Silent plus Gabionen deutlich übertroffen

Die von den „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Lärmschutzwände“ (ZTV-Lsw 88) geforderten Werte werden von der neuen Sandkerngabione deutlich übertroffen. Für die Schalldämmung fordert die ZTV-Lsw 88 mindestens einen Wert von 25 dB, der von der Sandkerngabione mit 37 dB klar übertroffen wird. Ein Unterschied im Schallpegel von 10 dB wird etwa als Verdoppelung der Lautstärke wahrgenommen. Bei der Schallreflexion bezeichnet die ZTV-Lsw 88 Flächen mit mehr als 8 dB als hochabsorbierend, also schallschluckend. Mit 20 dB liegt die Sandkerngabione deutlich über den geforderten 8 dB und gilt damit als hochabsorbierender Lärmschutz.



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)