
MONTAGEANLEITUNG

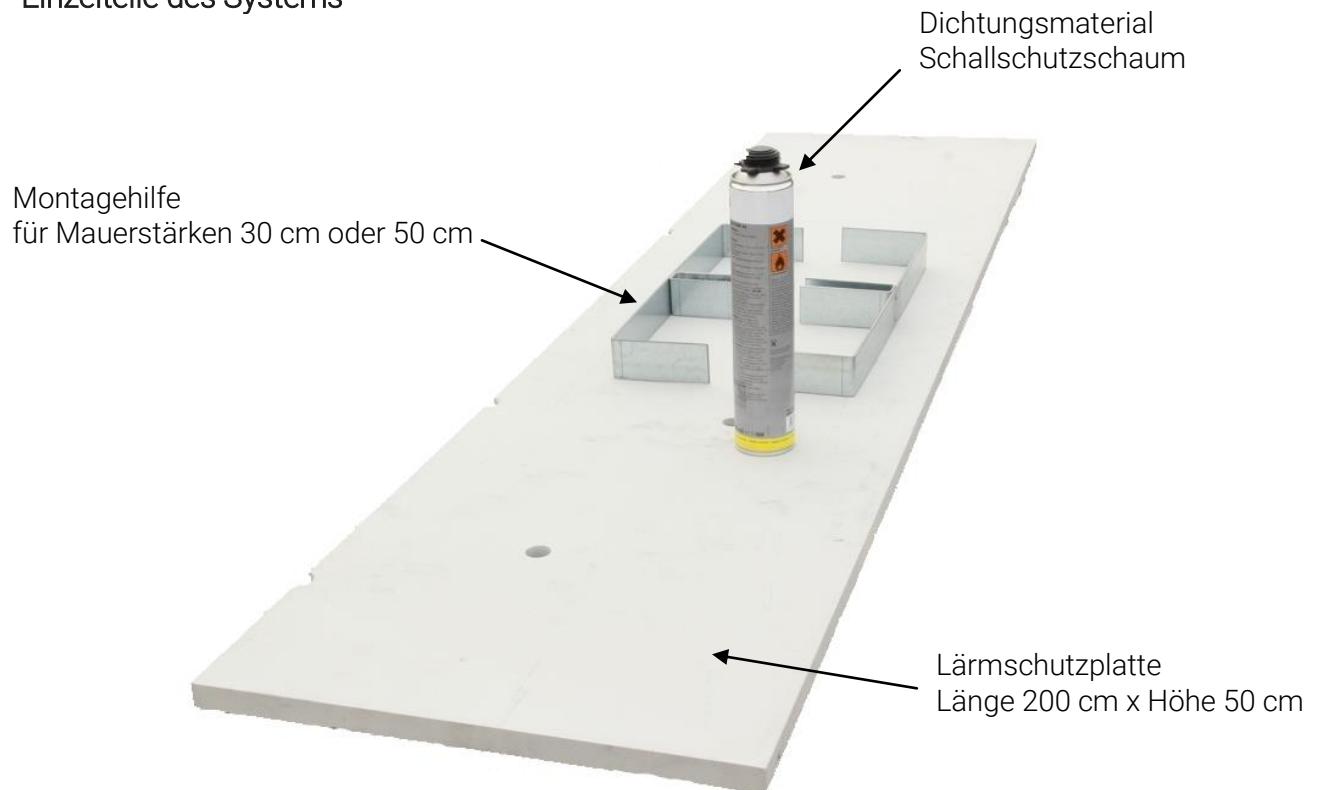
LÄRMSCHUTZKIT FÜR SELBSTBAU- GABIONEN

Bitte lesen Sie diese Anleitung einmal ganz durch, bevor Sie die einzelnen Schritte gemäß dieser Anleitung beginnen.

Tragen Sie beim Zusammenbau Schutzhandschuhe und Schutzbrillen.
Treffen Sie die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen.

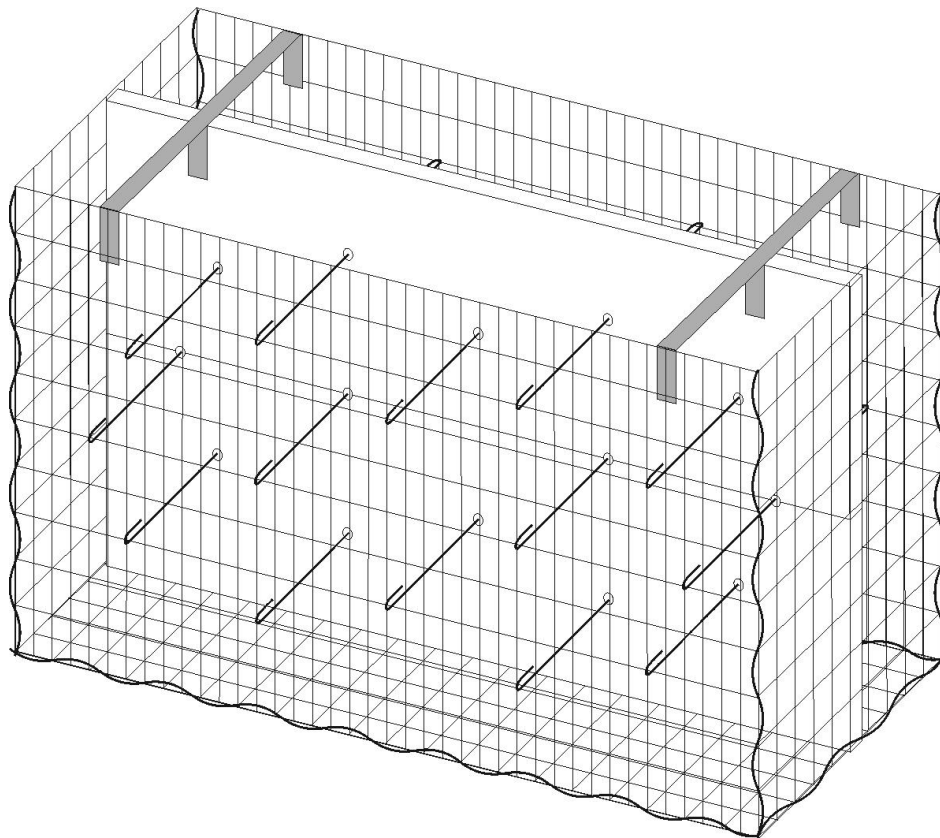
1.

Einzelteile des Systems



2.

Lage der Lärmschutzplatten in einer SCHERF-Selbstbau-Gabione



Die Lärmschutzplatten befinden sich immer mittig in einer SCHERF-Selbstbau-Gabione. In einem Korb L200 x T30 (T50) x H100 cm werden zwei Platten der Höhe 50 cm übereinander verbaut.

Die Anzahl der benötigten Distanzhalter für eine 200 cm lange und 100 cm hohe Standard-Gabione beträgt 14 Stück. Die Einhängepositionen sind durch die Lage der Bohrungen vorgegeben. Die Maschenweite der Gabione muss immer 5x10 cm betragen.

Für kleinere Gabionen müssen die Platten auf die entsprechende Größe zugeschnitten werden (z.B. mit Winkelschleifer oder Messer). Eventuell sind zusätzliche Bohrungen für Distanzhalter notwendig.

Bei Gabionen mit Mauertiefe 30 cm sind innenliegende Steher statisch erforderlich (siehe Punkt 5).

Das System wurde zum Patent angemeldet.

3.

Einbau der Lärmschutzplatten



Schritt 1:

Zusammenbau der SCHERF Selbstbau-Gabione

Hinweis:

Zum Aufbau lesen Sie bitte die beigegefügte Montageanleitung für Selbstbau-Gabionen durch.



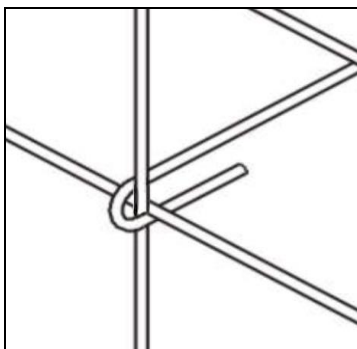
Schritt 2:
Einbau der ersten Lärmschutzplatte

Hinweis:
Die vorgesehen Bohrungen für die Distanzhalter der dritten Reihe (halbe Löcher) müssen sich an der Oberseite befinden.



Schritt 3:
Einhängen der Distanzhalter

Hinweis:
Die Distanzhalter müssen immer diagonal über einem Kreuzungspunkt eingehängt werden.





Schritt 4:
Befestigung der Montagehilfen

Hinweis:
Die Position der beiden Montagehilfen müssen sich an einem Kreuzungspunkt eines vertikalen und horizontalen Drahts befinden.





Schritt 5:

Abdichten der Bohrungen mit dem Schallschutzschaum

Um ein optimales Ergebnis zu erreichen, ist es notwendig, sämtliche Lücken schalldicht zu schließen.

Erst nach vollständiger Aushärtung des Schaums kann an der Gabionenwand weitergebaut werden.

Hinweis:

Sollten sich beim Befüllen der Gabione irgendwo undichte Stellen ergeben, müssen diese Stellen noch einmal mit dem Schaum abgedichtet werden.



Schritt 6:
Befüllen der Gabione und Stabilisieren der Lärmschutzplatte

Die Gabione muss auf beiden Seiten der Lärmschutzplatte auf zwei Drittel der Höhe der Platte mit Steinmaterial befüllt werden. Danach können die Montagehilfen entfernt werden.

Wichtige Informationen zur Befüllung von Gabionen finden Sie in der Montageanleitung für Selbstbau-Gabionen.



Schritt 7:

Abdichten der horizontalen Fuge zwischen den Platten mit dem Schallschutzschaum

Hinweis:

Folgen Sie hierzu den Ausführungen wie unter Schritt 5 beschrieben.





Schritt 8:

Einbau der zweiten Lärmschutzplatte, Einhängen der Distanzhalter, Befestigung der Montagehilfen und Abdichten der Bohrungen mit dem Schallschutzschaum wie in den Schritten 3-5 beschrieben

Hinweise:

Die vorgesehen Bohrungen für die Distanzhalter der dritten Reihe (halbe Löcher) müssen sich an der Unterseite befinden.

Idealerweise wird die Einfüllhilfe bei Einbau der zweiten Platte relativ weit außenliegend eingebaut.



4.

Monolithischer Aufbau der Gabionen-Körbe



Detaillierte Angaben zum monolithischen Aufbau von SCHERF Selbstbau-Gabionen finden Sie in der Montageanleitung für Selbstbau-Gabionen.

Die Lärmschutzplatten müssen im Bereich der vertikalen Trennwände schalldicht ausgeschäumt werden.

Erst nach vollständiger Aushärtung des Schaums kann an der Gabionenwand weitergebaut werden.

Sollten sich beim Befüllen der Gabione irgendwo undichte Stellen ergeben, müssen diese Stellen noch einmal mit dem Schaum abgedichtet werden.

5.

Einbau der Steher für Mauertiefe 30 cm



Bei der Mauertiefe 30 cm ist ab 1 m Höhe der Einbau von Stehern statisch notwendig.

Der erste Steher wird 50 cm vom Wandbeginn in ein Punktfundament einbetoniert (Ausführung Fundamente siehe Montageanleitung für Selbstbau-Gabionen). Die weiteren Steher werden in einem 2-Meter-Abstand positioniert. **Damit die Lärmschutzplatte mittig in der Gabione eingebaut werden kann, müssen die Steher außermittig positioniert werden.**