



Noisereducer®



Individuell planen

Selbst aufbauen



Lärm reduzieren



Noisereducer®

Eine leichte, wirksame und vergleichsweise kostengünstige Lösung für Ihr Vorhaben. Hinter einem Kunststoffgitter befinden sich ein Vlies und Mineralwolle. Für die Schallreflektion ist eine beschichtete Stahlplatte eingebaut. PE-Separatoren (Kunststoffgitter) und beschichtete Stahlplatten sind in diversen RAL-Farben lieferbar. Standardfarben sind dunkelgrün (RAL 6007) und anthrazit (RAL 7016). Der Elementrahmen ist aus verzinktem Stahl gefertigt. Der Kern der Elemente ist vollständig recyclebar. Geliefert wird das System mit verzinkten Stahlstützen. Länge und Höhe der Wand betreffend, erhalten Sie nach Ihren Vorgaben gefertigte Maßarbeit. Auf Wunsch sind Elementrahmen und Stützen mit Pulverbeschichtung in Standard RAL-Farbe erhältlich. Die Wände sind Dank der beidseitig verbauten, verzinkten Stahlgitter, ausgezeichnet begrünbar.

Die Bepflanzung filtert Feinstaub und reduziert den CO₂-Gehalt der Luft.

Noisereducer lässt sich in der Regel bis 2,50 m Höhe, ohne schweres Gerät, in Eigenleistung aufbauen. Alternativ sprechen Sie ein regional ansässiges Garten- und Landschaftsbau-Unternehmen an.



Noisereducer® SA-36

ist einseitig absorbierend. Hinter einem verzinkten Stahlgitter, einer Schicht PE-Kunststoffgitter und Vlies, befindet sich die absorbierende Schicht Mineralwolle. Die reflektierende Rückseite der Wand besteht aus einer beschichteten Stahlplatte mit davorliegendem, verzinktem Gitter.

- Schalldämmung: RW 30 dB / DLr 25 dB
- Schallabsorption: DLa 8 dB Mineralwollseite, hochabsorbierend
- Stahlrahmen: U-Profil 45-36-45 mm
verz. Stahl Magnelis ZM 310
- Gewicht: ca. 18 kg/m² Elementfläche



Noisereducer® SA-45

ist ebenso wie SA-36 aufgebaut, jedoch mit dickerer Mineralwollschicht für besonders hohe Absorption ausgestattet. Die Rückseite ist entsprechend reflektierend.

- Schalldämmung: RW 30 dB / DLr 25 dB
- Schallabsorption: DLa 11 dB Mineralwollseite
- Stahlrahmen: U-Profil 45-45-45 mm
verz. Stahl Magnelis ZM 310
- Gewicht: ca. 19 kg/m² Elementfläche

Noisereducer® DA-50

ist auf beiden Seiten mit Stahlgitter, PE-Kunststoffgitter, Vlies und Mineralwolle versehen. Mittig ist eine Stahlplatte verbaut. Dies ist die beidseitig absorbierende Variante der Noisereducer-Lärmschutzwände.

Das System bietet sich an, wenn Sie bei hoher Lautstärke im eigenen Garten, eine Verstärkung des Lärms durch Reflektion vermeiden möchten.

- Schalldämmung: RW 30 dB / DLr 25 dB
- Schallabsorption: DLa 6 dB beidseitig
- Stahlrahmen: U-Profil 45-45-45 mm
verz. Stahl Magnelis ZM 310
- Gewicht: ca. 20 kg/m² Elementfläche



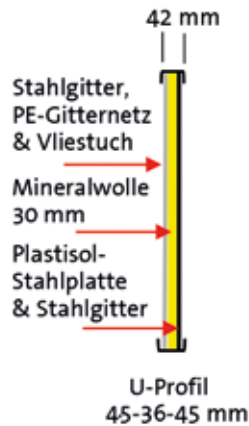
Ruhe und Sichtschutz für den Garten

Systemvarianten

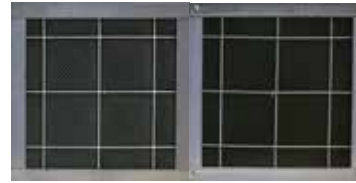
Noisereducer® SA-36



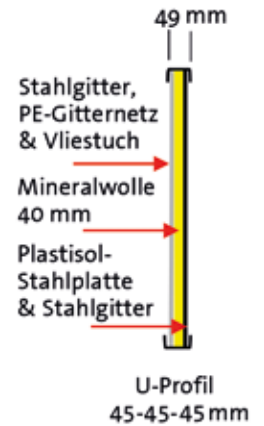
hochabsorbierend reflektierend



Noisereducer® SA-45



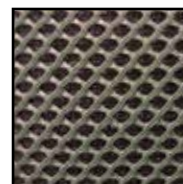
hochabsorbierend reflektierend



Noisereducer® DA-50



absorbierend absorbierend



Gitternetz



Stahlplatte

- Gitternetz und Stahlplatte wahlweise in dunkelgrün oder anthrazitgrau

Besonderheiten und Zusatzausstattung:

- Schmale Bauweise
- Maßanfertigungen
- Türelemente
- Abgeschrägte Elemente
- Eckpfosten
- Pulverbeschichtung der Elementrahmen, Pfosten oder Stahlgittermatten in RAL-Farbtönen
- Rahmen aus Cortenstahl (Rostoptik) - Pfosten dann pulverbeschichtet, Farbton RAL 8011 (Nussbraun)

Fundamentabmessungen:

Die Größe des Fundamentes hängt von verschiedenen Faktoren ab. Das sind u. a. der Standort, die Höhe der Lärmschutzwand und die Bodenverhältnisse. Grundsätzlich ist das Fundament aber 1,00 m tief (frostfrei) zu erstellen.



Konzept, Planung, Bau und Pflege
von begrünten Lärmschutzwänden

An den Bahngleisen 16
48356 Nordwalde
Telefon: +49 (0)25 73/95 804-0
info@lbo-laermschutz.de
www.laermschutz-im-garten.de