

NOISE-REDUCER® Schallschutzwand

Typen SA-36, SA-45 und DA-50

Effektiv, hochabsorbierend und günstig!



Die Noise-Reducer® Schallschutzwand ist eine leichtgewichtige Konstruktion mit einem hohen Isolations- und Absorptionswert.

Die Außenseite dieser Schallschutzwände ist auf einer der beiden Seiten mit einer Schicht absorbierender Mineralwolle versehen, die mit mehreren Gitterschichten bekleidet ist.

Diese vorgefertigten und sofort einsatzbereiten Elemente bilden eine ideale Schallschutzwand an Standorten direkt an der Straße, als Trennwand zu (lautstarken) Nachbarn sowie als Schutz gegen Lärm von Maschinen und Klimaanlage und können optimal mit Kletterpflanzen begrünt werden!

Vorteile

- Hohe Schalldämmung und -absorption
- Sofortige Ruhe, Privatsphäre und Sicherheit
- Kundenspezifische Maßarbeit in Breite und Höhe
- Einfache manuelle Montage bis zu einer Höhe von 3 m
- Schmale Konstruktion mit einer Tiefe von max. 10 cm
- Sehr gut zu begrünen mit Kletterpflanzen, wie z.B. Efeu oder Wildem Wein
- Preisgünstig und kurze Lieferzeit
- Wartungsfrei und lange Lebensdauer > 25 Jahre

Montage

Die vorgefertigten **Noise-Reducer®** Elemente werden zwischen H-förmige verzinkte Pfähle (Typ IPE) montiert, wobei der Rahmen der Elemente nahtlos an den vorgebohrten Pfählen mit selbstbohrenden Schrauben befestigt wird. Die **Noise-Reducer®** Schallschutzwand kann auf einfache Weise manuell bis zu einer Höhe von 3 m montiert werden!



NOISE-REDUCER® Schallschutzwand

Typen SA-36, SA-45 und DA-50

Effektiv, hochabsorbierend und günstig!

Ausführungen und Eigenschaften

	Noise-Reducer® Schallschutzwände Ausführungen:		
Eigenschaften:	NR SA-36	NR SA-45	NR DA-50
Schalldämmung EN1793-1	8 dB (auf einer Seite), Klasse A3	11 dB (auf einer Seite), Klasse A3	6 dB (auf beiden Seiten), Klasse A2
Schalldämmung EN1793-2	Rw = 30 dB, D _{Lr} = 25 dB, Klasse B3	Rw = 30 dB, D _{Lr} = 25 dB, Klasse B3	Rw = 30 dB, D _{Lr} = 25 dB, Klasse B3
Gewichts des Elements	15 - 21 kg/m ²	16 - 22 kg/m ²	16 - 22 kg/m ²
Max. Breite des Elements	250 cm	300 cm	300 cm
Stärke des Elements	40 mm	50 mm	50 mm
Anmerkung:	Kostenoptimierter Entwurf	Besonders hohe Absorption	Absorption auf beiden Seiten

Sonstige Spezifikationen:

Standardelement Abm.: B 249 x H 200, B 200 x H 250 oder B 249 x H 100 cm

Kundenspezifische Abm.: Alle Zwischenmaße abgerundet auf 0,5 cm

Ausführung Elementrahmen: Verzinkter Stahl, optional pulverbeschichtet

Standardfarbe: Dunkelgrün RAL 6007 oder Anthrazit RAL 7016 (beschichtete Stahlplatte und PE-Separator)

Optionale Farben: 20 andere Farben, wie Olivgrün, Hellgrau, Schwarz oder Holzmotiv (nur bei den SA-Ausführungen)

Pfosten: Verzinkter IPE Stahlpfosten mit Montagelöchern und Stütze, optional pulverbeschichtet

Fundierung: In vorgebohrten oder gegrabenen Löchern, gefüllt mit 30 - 60 l vorgemischtem Beton

Optional:
- Kombination mit transparenten Elementen
- Betonträger unter Elementen
- Noise-Reducer® Tür mit Zylinderschloss
- Einzel- oder Doppel-Aluminiumtür (in allen RAL Farben erhältlich)

Technische Dokumentation

Kokosystems kann auf Wunsch für alle erforderlichen Dokumente für einen eventuell benötigten Bauantrag, wie Zeichnungen, Testberichte und Berechnungen, sorgen. Bei einer Angebotsanfrage erhalten Sie standardmäßig einen Grundriss, eine Fotoübersicht sowie eine Konstruktionszeichnung.

Umweltfreundlich

Der Kern eines Noise-Reducer® Schallschutzelements ist vollständig recyclebar.

Die Wände sind ausgezeichnet begrünbar, filtern dadurch den Feinstaub und reduzieren den CO² Gehalt in der Luft!

Begrünung & Wartung

Die Luftwurzeln aller Arten von Kletterpflanzen haften sehr gut an den Gitternetzen der Noise-Reducer® Wand. Innerhalb kürzester Zeit kann eine Wand vollständig bewachsen sein! Falls erforderlich, muss die Kletterpflanze nach einigen Jahren zurückgeschnitten werden. Erfolgt keine Bepflanzung mit Kletterpflanzen, sind die Noise-Reducer® Schallschutzwände komplett **wartungsfrei!**

WEITERE INFORMATIONEN:

KOKOSYSTEMS B.V.
Saturnus 9 – NL-2685 LX – Poeldijk
T: +31 174 244 838
F: +31 174 240 245
www.kokosystems.nl
info@kokosystems.nl

