

# NOISE-REDUCER® Schallschutzwand

Typen DA-80 und SA-80

Effektiv, hochabsorbierend und vielseitig!



*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 Elemente bilden eine ideale Schallschutzwand an Standorten direkt an der Straße, an Schienenwegen oder Betriebsgeländen oder als Schutz gegen Lärm von Maschinen und Klimaanlage. Die Schallschutzwand kann optional mit Kletterpflanzen begrünt werden!*

#### **Vorteile**

- Hohe Schalldämmung ( $R_w = 30$  dB) und Schallabsorption ( $D_{1a} = 11$  oder  $17$  dB)
- Sofortige Ruhe, Privatsphäre und Sicherheit
- Kundenspezifische Maßarbeit in Breite und Höhe
- 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 HEA oder IPE) montiert, wobei der Rahmen der Elemente nahtlos an den vorgebohrten Pfählen mit selbstbohrenden Schrauben befestigt wird. Die **Noise-Reducer®** Schallschutzwand kann mit einem mobilen Kran auf einfache Weise bis in hohe Höhen errichtet werden!



# NOISE-REDUCER® Schallschutzwand

Typen DA-80 und SA-80

Effektiv, hochabsorbierend und vielseitig!

## Ausführungen und Eigenschaften

	Noise-Reducer® Schallschutzwände Ausführungen:	
Beschreibung	Noise-Reducer® DA-80	Noise-Reducer® SA-80
Spezifikation	Doppelseitig absorbierend: Mineralwolle, PE-Netz und Gitter auf beiden Seiten	Einseitig hochabsorbierend: Mineralwolle, PE-Netz und Gitter auf einer Seite, beschichtete Platte auf der Rückseite
Schalldämmung EN1793-1	11 dB (auf zwei Seiten), Klasse A3	17 dB (auf einer Seite), Klasse A5
Schalldämmung EN1793-2	Rw = 30 dB, D <sub>Lr</sub> = 25 dB, Klasse B3	Rw = 30 dB, D <sub>Lr</sub> = 25 dB, Klasse B3
Masse des Elements	25 - 34 kg/m <sup>2</sup>	24 - 33 kg/m <sup>2</sup>
Max. Breite des Elements	396 cm	396 cm
Maximale Höhe des Elements	150 cm	150 cm
Einbautiefe des Elements	90 mm	90 mm
Besonderheiten	Kostenoptimierter Entwurf / Akustik	Besonders hohe Absorption

## Sonstige Spezifikationen:

Standardelement Breiten: 396 cm, 296 cm und 249 cm

Standardelement Höhen: 150 cm, 100 cm und 50 cm

Ausführung Elementrahmen: Verzinkter Stahl EN1461, 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-80-Ausführungen)

Pfosten:

Verzinkter IPE- oder HEA-Stahlpfosten, versehen  
mit Montagelöchern, optional pulverbeschichtet

Fundierung:

Pfähle in vorgebohrtem Loch, gefüllt mit Beton,  
eingerüttelter Stahlfundierungspfahl oder Stahl  
rohrpfahl

Optional:

- Kombination mit transparenten Elementen
- Betonträger unter Elementen
- Hartholz-Schallschutzwandtür oder  
Einzel- oder Doppel-Aluminiumtür  
(in der dazu passenden Farbe)

## 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 Konstruk-  
tionszeichnung.

## Umweltfreundlich

Der Kern eines Noise-Reducer® ist vollständig recyclebar.

Die Wände sind ausgezeichnet begrünbar, filtern dadurch den Feinstaub  
und reduzieren den CO<sub>2</sub>-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! 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

