

NOISE-REDUCER® geluidsscherm

Types DA-80 en SA-80

Effectief, hoogabsorberend en veelzijdig!



Het Noise-Reducer® geluidsscherm is een lichtgewicht constructie met een hoge isolatie- en absorptiewaarde. De buitenzijde van deze geluidsschermen is aan één of beide zijden voorzien van een laag absorberende minerale wol, afgewerkt met meerdere gaaslagen.

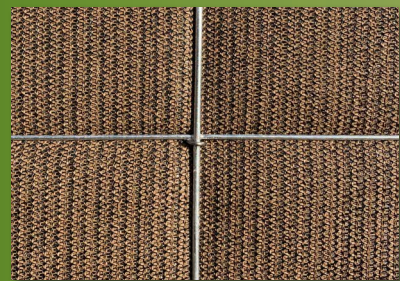
Deze prefab panelen vormen een ideaal geluidsscherm voor locaties direct langs wegen, spoorwegen, bedrijfsterreinen of als afscherming van geluid van machines en airco's. Het geluidsscherm kan optioneel worden begroeid met klimplanten!

Voordelen

- Hoge geluidsisolatie (Rw=30dB) en geluidsabsorptie (Dla=11 of 17dB)
- Direct rust, privacy en veiligheid
- Klantspecifiek maatwerk in breedte en hoogte
- Smalle constructie van max. 10cm diep
- Prima te begroeien met klimplanten, bijv. Hedera of Wingerd
- Scherp geprijsd en korte levertijd
- Onderhoudsvrij en lange levensduur > 25jr.

Plaatsing

Geprefabriceerde **Noise-Reducer®** panelen worden tussen H-vormige verzinkte palen (type HEA of IPE) gemonteerd, waarbij het frame van de panelen naadloos tegen de voorgeboorde palen wordt vastgezet met zelfborende schroeven. Het **Noise-Reducer®** Geluidsscherm kan met een mobiele kraan eenvoudig tot grote hoogte opgebouwd worden!



NOISE-REDUCER® geluidsscherm

Types DA-80 en SA-80

Effectief, hoogabsorberend en veelzijdig!

Varianten en eigenschappen

	Noise-Reducer® Geluidsscherm varianten:	
Omschrijving:	Noise-Reducer® DA-80	Noise-Reducer® SA-80
Specificatie	Dubbelzijdig absorberend: Minerale wol PE net en gaas aan beide zijden	Enkelzijdig hoog absorberend: Minerale wol, PE net en gaas aan één zijde, gecoate plaat aan achterzijde
Geluidsabsorptie EN1793-1	11dB (aan twee zijden), Cat. A3	17dB (aan één zijde), Cat. A5
Geluidsisolatie EN1793-2	Rw=30dB, D _L =25dB, Cat. B3	Rw=30dB, D _L =25dB, Cat. B3
Massa paneel	25-34 kg/m ²	24-33 kg/m ²
Maximale paneelbreedte	396cm	396cm
Maximale paneelhoogte	200cm	200cm
Inbouwdiepte paneel	90mm	90mm
Bijzonderheden	Optimaal ontwerp kosten/ akoestiek	Extra hoge absorptie

Overige specificaties:

Standaard paneel breedtes: 396cm, 296cm en 249cm

Standaard paneel hoogtes: 200cm, 150cm, 100cm en 50cm

Uitvoering paneelframe: Verzinkt staal EN1461, optioneel gepoedercoat

Standaard kleur: Donkergroen RAL 6007 of antraciet RAL 7016 (gecoate staalplaat en PE-seperator net)

Optionele kleuren: 20 andere kleuren zoals olijf groen, lichtgrijs, zwart of houtmotief (alleen bij SA-80 uitvoering)

Stijlen: Verzinkte stalen IPE of HEA paal, voorzien van montagegaten, optioneel gepoedercoat

Fundatie: Palen in geboord gat gevuld met beton, ingetilde stalen fundatiepaal of stalen buispaal

Optioneel:
- Combinatie met transparante panelen
- Betonlatei onder panelen
- Hardhouten Geluidsscherm deur of Enkele of dubbele aluminium deur (in bijpassende kleur)

Technische documentatie

Kokosystems kan desgewenst alle benodigde documenten voor een eventuele benodigde bouw aanvraag verzorgen, zoals tekeningen, test-rapporten en berekeningen. Bij een offerte aanvraag wordt standaard een plattegrond, foto-overzicht en constructietekening bijgeleverd.

Milieuvriendelijk

De kern van een Noise-Reducer® geluidspaneel is volledig recyclebaar. De schermen zijn groen begroeibaar, filteren daardoor het fijnstof en verminderen het CO₂ gehalte in de lucht!

Begroeiing & onderhoud

De luchtwortels van alle soorten klimplanten hechten zich prima aan de gaasnetten van het Noise-Reducer® scherm. Binnen korte tijd kan een scherm volledig begroeid zijn. Wanneer er geen klimplanten toegepast worden, zijn de Noise-Reducer® geluidsschermen compleet onderhoudsvrij!

MEER INFORMATIE:

KOKOSYSTEMS B.V.
Saturnus 11 - 2685 LX - Poeldijk
T: 0174 - 244 838
www.kokosystems.nl
info@kokosystems.nl

