

# NOISE-REDUCER® geluidsscherm

Types SA-36, SA-45 en DA-50

Effectief, hoogabsorberend en voordelig!



*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 steenwol, afgewerkt met meerdere gaaslagen.*

*Deze kant-en-klare panelen vormen een ideaal geluidsscherm voor locaties direct langs de weg, als afscheiding tussen (luidruchtige) burens, als afscherming van geluid van machines, airco's en kunnen optioneel worden begroeid met klimplanten!*

#### **Voordelen**

- Hoge geluidsisolatie en geluidsabsorptie
- Direct rust, privacy en veiligheid
- Klantspecifiek maatwerk in breedte en hoogte
- Eenvoudig handmatig te plaatsen tot max. 3m 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 IPE) gemonteerd, waarbij het frame van de panelen naadloos tegen de voorgeboorde palen wordt vastgezet met zelfborende schroeven. Het **Noise-Reducer®** Geluidsscherm kan eenvoudig handmatig gebouwd worden tot een hoogte van wel 3,0m!



# NOISE-REDUCER® geluidsscherm

Types SA-36, SA-45 en DA-50

Effectief, hoogabsorberend en voordelig!

## Varianten en eigenschappen

	Noise-Reducer® Geluidsschermen varianten:		
Eigenschappen:	NR SA-36	NR SA-45	NR DA-50
Geluidsabsorptie EN1793-1	8dB (aan één zijde), Cat. A3	11dB (aan één zijde), Cat. A3	6dB (aan beide zijden), Cat. A2
Geluidsisolatie EN1793-2	Rw=30dB, D <sub>Lr</sub> =25dB, Cat. B3	Rw=30dB, D <sub>Lr</sub> =25dB, Cat. B3	Rw=30dB, D <sub>Lr</sub> =25dB, Cat. B3
Paneelgewicht	15-21 kg/m <sup>2</sup>	16-22 kg/m <sup>2</sup>	16-22 kg/m <sup>2</sup>
Max. paneelbreedte	250cm	300cm	300cm
Paneeldikte	40mm	50mm	50mm
Opmerking:	Kosten geoptimaliseerd ontwerp	Extra hoog absorberend	Absorptie aan beide zijden

### Overige specificaties:

Standaard paneel afm.:	B249xH200, B200xH250 of B249xH100cm
Klantspecifieke afm.:	Iedere tussenliggende maat afgerond op 0,5cm
Uitvoering paneelframe:	Verzinkt staal, optioneel gepoedercoat
Standaard kleur:	Donkergroen RAL 6007 of antraciet RAL 7016 (gecoate staalplaat en PE-seperator net)
Optionele kleuren:	20 andere kleuren zoals olijfgroen, lichtgrijs, zwart of metallic (alleen bij de SA uitvoeringen)
Stijlen:	Verzinkte stalen IPE paal, voorzien van montage- gaten en steun, optioneel gepoedercoat
Fundatie:	In voorgeboorde of gegraven gaten gevuld met 30-60L pre-mixed beton
Optioneel:	- Afwerking met <b>bruin-zwart winddoek</b> aan één of beide zijden. - Combinatie met transparante panelen - Betonlatei onder panelen - Noise-Reducer® deur met cilinderslot - Enkele of dubbele aluminium deur (in elke RAL kleur leverbaar)

### Technische documentatie

Noise Solutions 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 CO<sub>2</sub> 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. Indien nodig moet na enige jaren de klimbeplanting gesnoeid worden. Wanneer er geen klimplanten toegepast worden, zijn de Noise-Reducer® geluidsschermen compleet



### MEER INFORMATIE:

NOISE SOLUTIONS BV  
Tassijnslaan 11 - 9120 - Haasdonk  
T: +32(0)3/303.42.44  
info@noisesolutions.be  
www.noisesolutions.be