

ModuBar BV
Modular Barrier Systems

GELUIDSSCHERMEN

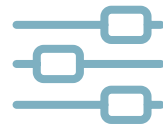
RONDOM INSTALLATIES EN MACHINES



Stilte



Maatwerk



Modulair

PLAATSING EN MONTAGE



Op betonnen dakconstructie middels dak-isolatiestijl



Op betonvoet



Aan beschikbare staalconstructie



Gefundeerd in de grond



Kokowall HA-Minwol® Geluidsscherm

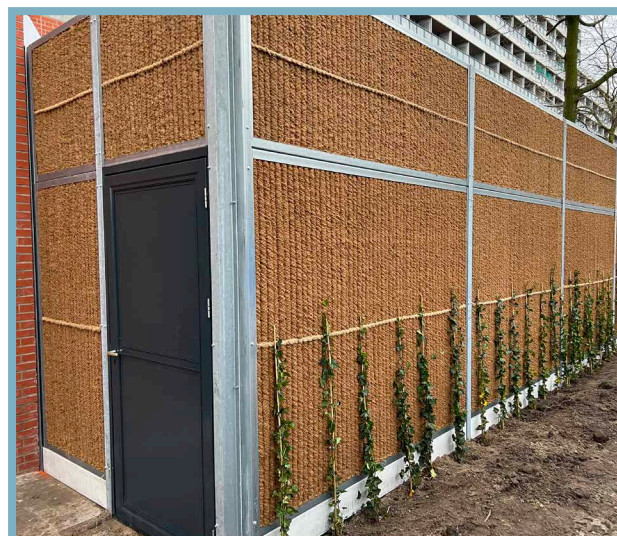
Type	Geluidsabsorptie EN1793-1	Geluidsisolatie EN1793-2	Paneelgewicht	Paneeldikte	Opmerking
Kokowall HA- Minwol	10dB (bronzijde)	Rw=30dB, Dlr=27dB	ca. 25 kg/m ²	85 mm	Begroeiing aan buitenzijde geadviseerd

Het Kokowall® HA-MinWol geluidsscherm is een geluidsscherm met aan de buitenzijde een afwerking met kokosvezels (begroeid) en aan de binnenzijde een absorberende laag minerale wol, een kunststof PE net en een verzinkt staalgaas (onbegroeid).

Ideaal geluidsscherm voor plaatsing rondom machines, airco-units en overige situaties waar een natuurlijke en groene uitstraling gewenst is.

Kenmerken & voordelen:

- Hoge geluidsisolatie en -absorptie
- Direct rust, privacy en veiligheid
- Klantspecifiek maatwerk in breedte en hoogte
- Optioneel: leverbaar met dikkere laag minerale wol voor hogere absorptie >11dB cat. A4
- Optioneel: stalen delen gepoedercoat in standaard RAL kleur naar keuze.
- Uitstekend te begroeien met klimplanten
- Korte levertijd
- Natuurlijk, ecologisch en effectief! Alleen beplanting benodigd aan de kokos- (buiten)zijde
- Levensduur > 25jr.



Binnenzijde kleurkeuze:





Noise-Reducer® Geluidsscherm

Type	Geluidsabsorptie EN1793-1	Geluidsisolatie EN1793-2	Paneelgewicht	Paneeldikte	Opmerking
SA-45	11dB (bronzijde)	Rw=30dB, Dlr=25dB	16-22 kg/m ²	50 mm	In diverse RAL kleuren beschikbaar
SA-80	17dB (bronzijde)	Rw=30dB, Dlr=25dB	24-33 kg/m ²	85 mm	In diverse RAL kleuren beschikbaar

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 kant-en-klare panelen vormen een ideaal geluidsscherm voor afscherming van geluid van machines, airco's en kunnen optioneel worden begroeid met klimplanten!

Kenmerken & voordelen:

- Hoge geluidsisolatie en -absorptie
- Direct rust, privacy en veiligheid
- Klantspecifiek maatwerk in breedte, hoogte, kleuren en akoestische eigenschappen
- Smalle constructie van max. 10cm diep
- Optioneel: stalen delen gepoedercoat in standaard RAL kleur naar keuze
- Uitstekend te begroeien met klimplanten
- Scherp geprijsd en korte levertijd
- Onderhoudsvrij en lange levensduur > 25jr.



Buitenzijde kleurkeuze:



Binnenzijde kleurkeuze:





Technische documentatie

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

Belangrijke note:

Het is belangrijk i.v.m. lucht aan- en afvoer dat er bij het ontwerp voldoende rekening wordt gehouden met de afstand van de installatie tot het geluidsscherm, daarnaast dient de geluidsscherm constructie zo veel mogelijke kiervrij te worden geïnstalleerd.



Milieuvriendelijk

De kern van een *Noise-Reducer*[®] geluidspaneel is volledig recyclebaar. De schermen zijn groen begroeibaar.

De buizen van *Kokowall*[®] HA-MinWol zijn van een gerecyclede ABS kunststof gemaakt (zonder PVC). Kokosvezel is een hernieuwbaar materiaal, afkomstig van kokosnoten en daarmee ecologisch zeer verantwoord. De kwaliteit van deze taaie, tropische vezels kan men vergelijken met de eigenschappen van hardhout. Het Kokowall[®] geluidsscherm is gecategoriseerd in de hoogste milieuklasse v.w.b. de carbon footprint.

Beide geluidsschermen zijn uitstekend 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*[®] en *Kokowall HA-Minwol geluidsscherm*. 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 geluidsschermen compleet **onderhoudsvrij!**

CONTACTGEGEVENS

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



ModuBar BV
Modular Barrier Systems

