

KOKOWALL® HA-MinWol Geluidsscherm

Effectief, hoogabsorberend, natuurlijk en begroeibaar!



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 bedrijfstereinen, locaties direct langs de weg, ombouwen van machines en airco-units en overige situaties waar geen beplanting aan beide zijden mogelijk is of gewenst is.

Kenmerken & Voordelen

- Geluidsisolatie $R_w=30\text{dB}$ $D_{lr}=27\text{dB(a)}$ cat. B3 (EN1793-1)
- Absorptie met 40mm tussenlaag: $DL_a=10\text{dB(a)}$ cat. A3 (EN1793-1)
- Alleen beplanting benodigd aan de kokoszijde
- Eenvoudig en handmatig te bouwen tot 2,5m hoogte
- Zeer weinig ruimtebeslag
- Optioneel met zwaardere fundering en machinale plaatsing tot 8m
- Natuurlijk, ecologisch en effectief!
- Levensduur > 20jr.
- Uitstekend te begroeien met klimplanten



KOKOWALL® HA-MinWol geluidsscherm

Effectief, hoogabsorberend, natuurlijk en begroeibaar!

Installatie HA-MinWol geluidsscherm samengevat

- Het Kokowall HA-MinWol Geluidsscherm is modulair opgebouwd en heeft een relatief korte bouwtijd.
- Geprefabriceerde panelen worden tussen een staalconstructie van IPE palen gemonteerd met zelfborende zeskantbouten.
- Na installatie worden aan de kokoszijde van het scherm klimplanten geplant en worden de ranken vastgekramd aan de kokosbekleding.
- Extra opties zijn: Trapsgewijs bouwen, schuine panelen, combinaties met transparante panelen, schermen met een puntenrij en een in het scherm te integreren hardhouten of aluminium deur met cilinderslot.

Technische gegevens

Standaard stramen:	hoh 2.500mm tot een hoogte van H=2m hoh 2.010mm bij H=2,2m tot H=2,5m Elke maat smaller is tevens mogelijk
Hoogte paneel:	500mm tot 2.500mm (evt. worden panelen gestapeld)
Maatwerk:	ledere tussenliggende maat afgerond op 0,5cm
Dikte:	Paneeldikte 9cm
Massa panelen:	ca. 25kg /m2
Kleur:	Optioneel frames optioneel voorzien van een dubel-laags poedercoating in RALkleur (bijv. RAL6009)
Fundering:	IPE paal ca. 100cm gefundeerd in beton Optioneel met zwaardere fundering en machinale plaatsing tot 8m
Geluidsisolatie:	Rw=30dB Dlr=27dB(a) cat. B3 (EN1793-1)
Geluidsabsorptie:	DLa=10dB(a) cat. A3 (EN1793-1)

Technische documentatie

Kokosystems kan desgewenst alle benodigde documenten voor een bouwaanvraag zoals tekeningen, testrapporten en berekeningen verzorgen. Bij een offerte aanvraag wordt standaard een plattegrond, foto-overzicht en constructietekening bijgeleverd. Van het Kokowall® HA MinWol Geluidsscherm is op aanvraag tevens bestektekst en een uitgebreide technische brochure verkrijgbaar.

Milieuvriendelijk, duurzaam en ecologisch

De buizen 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. De schermen zijn groen begroeibaar, filteren daardoor het fijnstof en verminderen het CO₂ gehalte in de lucht! Het Kokowall geluidsscherm is gecategoriseerd in de hoogste milieuklasse vwb de carbon footprint.

Begroeiing & onderhoud

De luchtwortels van alle soorten klimplanten hechten zich voortreffelijk aan het Kokowall® scherm. De ranken van de planten worden vastgezet met speciale plantkrammen zodat de plant snel aanhecht. Binnen korte tijd is een scherm volledig begroeid! Indien nodig moet na enige jaren de klimbeplanting gesnoeid worden.



MEER INFORMATIE:

KOKOSYSTEMS B.V.
Saturnus 9 - 2685 LX - Poeldijk
T: 0174 - 244 838
F: 0174 - 240 245
www.kokosystems.nl
info@kokosystems.nl