

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 bedrijfsterreinen, locaties direct langs de weg, rondom 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)
- Optioneel leverbaar met dikkere laag minerale wol voor hogere absorptie $>11\text{dB}$ cat. A4
- Uitstekend te begroeien met klimplanten
- Natuurlijk, ecologisch en effectief!
- Alleen beplanting benodigd aan de kokos- (buiten)zijde (aangezicht van omwonenden)
- In iedere gewenste hoogte tot 8m, diverse funderingsmethodes
- Eventueel op buitenterrein van bedrijven direct tegen de betonplint aan te asfalteren
- Levensduur $> 25\text{jr}$.



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.
- Nadat de funderingspalen in de grond zijn getrild worden de bovenstijlen op de kopplaat van de funderingspaal gemonteerd en gesteld. Na plaatsing van een betonlatei worden, afhankelijk van de hoogte, één of meerdere Kokowall® HA-MinWol geluidspanelen tussen de stijlen (HEA of IPE) gehesen. De panelen worden afgemonteerd met compriband en zelfborende zeskantbouten.
- Extra opties zijn: trapsgewijs bouwen, schuin bouwen (d.m.v. schuine of ruitvormige panelen), schuine panelen ter aansluiting op een grondwal of combinaties met transparante panelen
- Na installatie worden aan de buitenzijde van het scherm klimplanten gepoot en worden de ranken vastgekramd aan de kokosbekleding.

Technische gegevens

Standaard stramien: hoh 4.000mm Bpaneel: 3.960mm (elke maat smaller mogelijk)
Hoogte paneel: 500mm tot 2.000mm (evt. worden panelen gestapeld)
Maatwerk: ledere tussenliggende maat afgerond op 0,5cm
Dikte: Paneeldikte 9cm
Massa panelen: ca. 23 - 32kg /m2 (afhankelijk van afmeting)
Kleur: Optioneel: frames voorzien van een dubellaags poedercoating in (standaard) RALkleur naar keuze
Fundering: Ingetrilde HEA of IPE paal, voorzien van kopplaat, daarop een bovenstijl met gesleufde voetplaat
Geluidsisolatie: $R_w=30\text{dB}$ $D_{Lr}=27\text{dB(a)}$ cat. B3 (EN1793-1)
Geluidsabsorptie: $DL_a=10\text{dB(a)}$ cat. A3 (EN1793-1)
(Optioneel cat. A4 $>11\text{dB}$, bij dikkere laag minerale wol)

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 uitstekend begroeibaar, filteren daardoor het fijnstof en verminderen het CO₂ gehalte in de lucht! Het Kokowall® geluidsscherm is gecategoriseerd in de hoogste milieuklasse v.w.b. 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!

MEER INFORMATIE:

KOKOSYSTEMS B.V.
Saturnus 11 - 2685 LX - Poeldijk
T: 0174 - 244 838
F: 0174 - 240 245
www.kokosystems.nl
info@kokosystems.nl

