

KOKOWALL® Geluidsscherm

Effectief, natuurlijk en begroeibaar!



KOKOSYSTEMS BV
INNOVATIVE BARRIER SYSTEMS

Kokowall® Geluidsschermen hebben een warme uitstraling en passen in elk landschap. Kokowall® is een begroeibaar geluidsscherm waarbij de buitenzijde afgewerkt is met duurzame kokosvezels. Behalve een aanzienlijke geluidsabsorptie bieden kokosvezels de ideale aanhechting voor diverse soorten klimplanten. Binnen enkele jaren is een Kokowall® scherm volledig begroeid! Het Kokowall® systeem is een Nederlandse uitvinding en wordt volledig in Nederland geproduceerd.

Kokowall® Geluidsschermpanelen bestaan uit een frame van verzinkte stalen U-profielen welke is opgevuld met een dubbele rij met kokosvezel omwikkelde kunststofbuizen waartussen een geluids-isolerende plaat is opgesloten. Middels twee met kokosband omwikkelde stalen stangen worden de kokosbuizen extra stevig gepositioneerd en afgeborgd.

Voordelen

- Duurzaam & milieuvriendelijk
- Hoge geluidsisolatie (30dB) en geluidsabsorptie (7dB)
- Direct rust, privacy en veiligheid
- Klantspecifiek maatwerk in breedte en hoogte
- Eenvoudig handmatig te plaatsen tot max. 3m hoogte
- Smalle constructie van ca. 10cm diep
- Uitstekend te begroeien met klimplanten, bijv. Hedera of Wingerd
- Garantie: 10 jaar



KOKOWALL® Geluidsscherm

Effectief, natuurlijk en begroeibaar!

Plaatsing

Geprefabriceerde *Kokowall*® 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 *Kokowall*® Geluidsscherm kan eenvoudig handmatig gebouwd worden tot een hoogte van wel 3,0m!

Specificaties:

Geluidsisolatie (EN1793-2):	$R_w = 30\text{dB}$, $DL_n = 27\text{dB}$, Cat. B3
Geluidabsorptie (EN1793-1):	$DL\alpha = 7\text{dB}$, Cat. A2
Standaard paneel afm.:	B249xH200, B200xH220, B200xH250cm, B249xH150cm, B249xH100cm of B200xH200cm
Klantspecifieke afm.:	ledere tussenliggende maat afgerond op 0,5cm
Maximale hoogte:	H=3,0m (2 gestapelde panelen) Hogere geluidsschermen worden anders gefundeerd
Dikte paneel:	9cm
Gewicht:	ca. 25kg / m ²
Uitvoering paneelframe:	Verzinkt staal, optioneel gepoedercoat
Stijlen:	Verzinkte stalen IPE paal, voorzien van montagegaten en steun, optioneel gepoedercoat
Fundatie:	In voorgeboorde of gegraven gaten gevuld met 1 á 2 zakken pre-mixed beton á 25kg.
Optioneel:	- Combinatie met transparante panelen - Betonlatei onder panelen - Montage van een puntenrij op de panelen - Hardhouten deur met cilinderslot - Enkele of dubbele aluminium deur (in elke RAL kleur leverbaar)

Technische documentatie

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

Milieuvriendelijk

De buizen zijn van een gerecyclede kunststof gemaakt, (zonder pvc). Kokosvezels zijn afkomstig van de bast van kokosnoten. De kwaliteit van deze taaie tropische vezels kan men vergelijken met de eigenschappen van hardhout. Kokosvezel is een hernieuwbaar materiaal en daarmee ecologisch zeer verantwoord.

Begroeiing & onderhoud

De luchtwortels van alle soorten klimplanten hechten zich voortreffelijk aan een *Kokowall*® scherm. Binnen korte tijd kan een scherm volledig begroeid zijn. De kokosvezels zullen na verloop van tijd iets lichter van kleur worden door de zon. De schermen behouden echter wel een natuurlijke uitstraling. Indien nodig moet na enige jaren de klimbeplanting gesnoeid worden.

MEER INFORMATIE:

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

