

KOKOWALL® LITE Geluidsscherm

Effectief, natuurlijk, begroeibaar en voordelig!



Het Kokowall® LITE Geluidsscherm is een lichtgewicht constructie met een hoge isolatiewaarde. De buitenzijde van deze schermen is aan één zijde afgewerkt met natuurlijke en duurzame kokosvezels. Behalve een aanzienlijke geluidsabsorptie bieden kokosvezels de ideale aanhechting voor diverse soorten klimplanten. Binnen enkele jaren is een Kokowall scherm volledig begroeid!

Kokowall® LITE Geluidsschermpanelen bestaan uit een frame van verzinkte profielen welke is opgevuld met één rij met kokosvezel omwikkelde kunststofbuizen. Achter de rij buizen is een gecoate geluidsisolerende plaat opgesloten door een verzinkt staalnet. Een met kokosband omwikkelde stalen stang houdt de kokosbuizen stevig op zijn plaats. Het Kokowall® systeem is een Nederlandse uitvinding en wordt volledig in Nederland geproduceerd.

Voordelen

- Duurzaam & milieuvriendelijk
- Hoge geluidsisolatie (30dB) en geluidsabsorptie (6dB)
- Direct rust, privacy en veiligheid
- Klantspecifiek maatwerk in breedte en hoogte
- Eenvoudig handmatig te plaatsen tot max. 3m hoogte
- Smalle constructie van ca. 8cm diep
- Scherp geprijsd en korte levertijd
- Uitstekend te begroeien met klimplanten, bijv. Hedera of Wingerd
- Garantie: 10 jaar



KOKOWALL® LITE Geluidsscherm

Effectief, natuurlijk, begroeibaar en voordelig!

Plaatsing

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

Specificaties:

Geluidsisolatie (EN1793-2): $R_w = 30\text{dB}$, $DL_r = 27\text{dB}$, Cat. B3

Geluidabsorptie (EN1793-1): $DL_\alpha = 6\text{dB}$, Cat. A2

Standaard paneel afm.: B249xH200, B200xH220, B200xH250cm, B249xH150cm, B249xH100cm of B200xH200cm

Klantspecifieke afm.: **Iedere tussenliggende maat** afgerond op 0,5cm

Maximale hoogte: H=3,0m (2 gestapelde panelen)

Hogere geluidsschermen worden anders gefundeerd 5cm

Dikte paneel: ca. 17kg / m²

Gewicht: Verzinkt staal, optioneel gepoedercoat

Uitvoering paneelframe: Verzinkte stalen IPE paal, voorzien van montagegaten en steun, optioneel gepoedercoat

Stijlen: 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
- Kokowall LITE 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

