

KOKOWALL® LITE Geluidsscherm

Effectief, natuurlijk, begroeibaar en voordelig!



KOKOSYSTEMS BV

INNOVATIVE BARRIER SYSTEMS

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 fraai uiterlijk 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 verzinkt profielen welke is opgevuld met een rij met kokosvezel omwikkelde kunststofbuizen. Achter de rij buizen is een geluidsisolerende plaat opgesloten door een verzinkt staalnet. Een met kokosband omwikkelde stalen stang houdt de kokosbuizen stevig op zijn plaats.

Het *Kokowall® LITE* Geluidsscherm heeft ondanks haar relatief lage gewicht een hoge geluidsisolatie waarde van 30dB. Kokosystems kan zowel de installatie van het scherm als het aanpoten van klimplanten tegen het scherm uitvoeren. Desgewenst kan het *Kokowall® LITE* Geluidsscherm ook in eigen beheer geplaatst worden volgens een bijgeleverde installatiehandleiding.

Het *Kokowall®* systeem is een Nederlandse uitvinding en wordt volledig in Nederland geproduceerd!



KOKOWALL® LITE Geluidsscherm

Effectief, natuurlijk, begroeibaar en voordelig!

Toepassingsmogelijkheden

Het **Kokowall® LITE** Geluidsscherm is modulair opgebouwd. Geprefabriceerde panelen worden tussen een staalconstructie van verzinkt stalen palen gemonteerd, waarna klimplanten aan één of beide zijden voor het scherm geplant worden. Het **Kokowall® LITE** Geluidsscherm heeft een zeer korte bouwtijd, vergt zeer weinig bouwruimte en is hiermee bijzonder geschikt en betaalbaar voor particulieren.

Extra opties: **Kokowall LITE** Geluidsscherm gecombineerd met **Transparante panelen**, schermen met een puntenrij en een in het scherm te integreren hardhouten deur met cilinderslot.

Het **Kokowall LITE** Geluidsscherm is tevens leverbaar met een geluidsisolerende plaat in diverse andere kleuren.

Technische documentatie

Kokosystems kan desgewenst alle benodigde documenten voor een eventuele bouwaanvraag verzorgen zoals tekeningen, testrapporten en berekeningen. Bij een offerteaanvraag wordt standaard een plattegrond, foto-overzicht en constructietekening bijgeleverd.

Afmetingen

Het **Kokowall® LITE** Geluidsscherm kan **handmatig** gebouwd worden tot een **hoogte van 3,0m**. Bij schermen hoger dan 2,5m worden panelen gestapeld. De standaard breedte is 2,5m.

Kokowall® LITE Geluidsschermpanelen kunnen echter zonder hoge kosten in iedere gewenste andere afmeting geleverd worden. Tijdens installatie kunnen de schermen tevens in de breedte relatief eenvoudig ingekort worden. Een **Kokowall® LITE** Geluidsscherm paneel weegt ongeveer 17kg/m². De dikte van de schermen is ongeveer 5cm.

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

De luchtwortels van alle soorten klimplanten hechten zich voortreffelijk aan een kokowall scherm. Binnen korte tijd kan een scherm volledig begroeid zijn.

Onderhoud

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