

BAMBOOWALL® Geluidsschermer

Effectief, natuurlijk en bijzonder!



Een natuurlijke uitstraling en toepasbaar in bijna iedere situatie. Het *BambooWall*® Geluidsschermer bestaat uit een sandwich constructie met aan beide zijden een rij bamboestokken. Bamboe is een zeer sterke en duurzame plantsoort die ideaal geschikt is voor toepassingen in de buitenruimte. De prachtige combinatie van bamboestokken met verzinkt staal geeft elke omgeving een warme en bijzondere uitstraling.

BambooWall® Geluidsschermpanelen bestaan uit een frame van verzinkte stalen U-profielen welke is opgevuld met een dubbele rij bamboestokken. Tussen de twee rijen stokken is een geluidsisolerende plaat opgesloten. Desgewenst kan een laag minerale wol tussen de geluidsisolerende plaat en de bamboestokken worden toegevoegd om aan de geluidszijde van het geluidsschermer extra absorptie te verkrijgen.

Het *BambooWall*® Geluidsschermer bereikt door deze opgebouwde sandwichconstructie een **isolatiewaarde van minstens 25dB**. Aan de geluidszijde kan een absorptiewaarde van 6dB worden bereikt door de toevoeging van een laag minerale wol tussen de bamboestokken en de geluidsisolerende plaat. Het *BambooWall*® Geluidsschermer is een Nederlandse uitvinding en wordt volledig in Nederland geproduceerd!



BAMBOOWALL® Geluidsschermer

Effectief, natuurlijk en bijzonder!

Het **BambooWall®** Geluidsschermer is modulair opgebouwd en heeft een zeer korte bouwtijd. De geprefabriceerde panelen worden tussen verzinkt stalen IPE palen gemonteerd.

Extra opties: **BambooWall®** Geluidsschermen gecombineerd met Transparante panelen, schermen met een puntenrij of de toevoeging van een laag minerale wol ten behoeve van geluidsabsorptie. Noise Solutions levert tevens desgewenst een bijpassende aluminium of een **BambooWall®** deur met cilinderslot.

Het **BambooWall®** Geluidsschermer wordt geleverd in twee verschillende varianten: het standaard **BambooWall®** DR-45 Geluidsschermer (zonder geluidsabsorberende eigenschappen) en het **BambooWall®** SA-80 Geluidsschermer (met aan één zijde geluidsabsorberende eigenschappen).

Technische documentatie

Noise Solutions kan desgewenst alle benodigde documenten voor een bouwaanvraag zoals tekeningen, testrapporten en berekeningen verzorgen. Een offerteaanvraag wordt standaard voorzien van een plattegrond, foto-overzicht en constructietekening.

Afmetingen

Het **BambooWall®** Geluidsschermer kan handmatig gebouwd worden tot een hoogte van 2,5m. Bij schermhoogtes hoger dan 1,25m worden de **BambooWall®** Geluidsschermpanelen gestapeld. Schermen hoger dan 2,5m worden met een kraan gebouwd en worden anders gefundeerd. **BambooWall®** 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. Het gewicht en de dikte van de schermen is afhankelijk van het type. Het **BambooWall®** DR-45 Geluidsschermer weegt ongeveer 20kg/m² en is 5cm dik en het **BambooWall®** SA-80 Geluidsschermer weegt ongeveer 35kg/m² en is 8cm dik.

Milieuvriendelijk & Duurzaam

Bamboe is een zeer snel groeiende plantsoort en nadat de bamboestokken zonder wortel geoogst worden, groeit deze heel snel weer aan. De toegepaste bamboe is daarmee een hernieuwbare grondstof. Daarnaast hebben de bamboestokken dezelfde eigenschappen als tropisch hardhout en zullen daarom niet verteren. De schermen hebben zodoende een zeer lange levensduur.

Onderhoud

De bamboestokken zullen na verloop van tijd, door de verschillende weersinvloeden, iets dofder en lichter van kleur worden. Tevens kunnen zij na verloop van tijd verticaal gaan splijten. De schermen behouden echter wel hun natuurlijke uitstraling. Desgewenst kunt u de schermen behandelen met een blanke lak om de bamboestokken extra te beschermen en de oude kleur en glans terug te geven.

MEER INFORMATIE:

NOISE SOLUTIONS BV
Tassijnslaan 11 - 9120 - Haasdonk
T: +32(0)3/303.42.44
info@noisesolutions.be
www.noisesolutions.be

