

# BAMBOOWALL® Geluidsschermbord

Effectief, natuurlijk en bijzonder!



**KOKOSYSTEMS** BV  
INNOVATIVE BARRIER SYSTEMS

Een natuurlijke uitstraling en toepasbaar in bijna iedere situatie. Het *BambooWall*® Geluidsschermbord 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*® Geluidsschermbordpanelen 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 geluidsschermbord extra absorptie te verkrijgen.

#### **Voordelen**

- Bijzonder, duurzaam en natuurlijke uitstraling
- Hoge geluidsisolatie
- Direct rust, privacy en veiligheid
- Klantspecifiek maatwerk in breedte en hoogte
- Eenvoudig handmatig te plaatsen tot max. 3m hoogte
- Smalle robuuste constructie van max. 10cm diep
- Scherp geprijsd en korte levertijd
- Lange levensduur



# BAMBOOWALL® Geluidsschermbord

Effectief, natuurlijk en bijzonder!

## Varianten en eigenschappen

	BambooWall® Geluidsschermen varianten:	
Eigenschappen:	BBW DR-55	BBW SA-80
Geluidsabsorptie EN1793-1	N.V.T.	6dB (aan één zijde), Cat. A2
Geluidsisolatie EN1793-2	Rw=25dB, D <sub>Lr</sub> =23dB, Cat. B2	Rw=25dB, D <sub>Lr</sub> =23dB, Cat. B2
Paneelgewicht	25 kg/m <sup>2</sup>	35 kg/m <sup>2</sup>
Max. paneelbreedte	249cm	396cm
Paneeldikte	55mm	80mm
Opmerking:	Kosten geoptimaliseerd ontwerp	Absorptie aan één zijde

### Overige specificaties:

Standaard paneel afm.:	B249xH090, B249xH100, B249xH150 B200xH090, B200xH100, B200xH150
Klantspecifieke afm.:	Iedere tussenliggende maat afgerond op 0,5cm
Maximale paneelhoogte:	H=150cm
Maximale schermhoogte:	H=3,0m (2 gestapelde panelen)
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. Een offerteaanvraag wordt standaard voorzien van een plattegrond, foto-overzicht en constructietekening.

### Milieuvriendelijk & duurzaam

Bamboe is een zeer snel groeiende plantsoort en nadat de bamboestokken zonder wortel geogst 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 dof 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:

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

