

BAMBOOWALL® Schallschutzwand

Effektiv, natürlich und exklusiv!



Eine natürliche Ausstrahlung und in nahezu jeder Umgebung anwendbar. Die *BambooWall*® Schallschutzwand besteht aus einer Sandwich-Konstruktion mit auf beiden Seiten einer Reihe Bambusrohre. Bambus ist eine sehr starke und nachhaltige Pflanzenart, die sich sehr für Anwendungen im Outdoor-Bereich eignet. Die wunderschöne Kombination aus Bambusrohren mit verzinktem Stahl verleiht jeder Umgebung eine warme und besondere Ausstrahlung.

BambooWall® Schallschutzelemente bestehen aus einem Rahmen aus verzinkten Stahl-U-Profilen, welcher mit einer doppelten Reihe Bambusrohren gefüllt ist. Zwischen den beiden Bambusrohrreihen ist eine schalldämmende Platte eingebaut. Auf Wunsch kann eine Schicht Mineralwolle zwischen der schalldämmenden Platte und den Bambusrohren eingefügt werden, um die Lärmseite der Schallschutzwand mit einem zusätzlichen Absorptionsvermögen auszustatten.

Die *BambooWall*® Schallschutzwand erreicht dank dieser Sandwich-Bauweise einen **Isolationswert von mindestens 25 dB**.

Auf der Lärmseite kann durch Einfügen einer Schicht Mineralwolle zwischen den Bambusrohren und der schalldämmenden Platte ein Absorptionswert von 6 dB erreicht werden.

Die *BambooWall*® Schallschutzwand ist eine niederländische Erfindung und wird komplett in den Niederlanden hergestellt!



BAMBOOWALL® Schallschutzwand

Effektiv, natürlich und exklusiv!

Die **BambooWall**® Schallschutzwand besitzt einen modularen Aufbau und kennzeichnet sich durch eine sehr kurze Montagezeit.

Die vorgefertigten Elemente werden zwischen verzinkten IPE Stahlposten montiert.

Zusatzoptionen: **BambooWall**® Schallschutzwände kombiniert mit transparenten Elementen, Wände mit einer Spitzenreihe oder das Hinzufügen einer Schicht Mineralwolle zur Erhöhung der Schallabsorption. Kokosystems liefert auf Wunsch eine passende Aluminium-, Hartholz- oder eine **BambooWall**®-Tür mit Zylinderschloss.

Die **BambooWall**® Schallschutzwand wird in zwei Ausführungen geliefert: Die Standard- **BambooWall**® DR-45 Schallschutzwand (ohne schallabsorbierende Eigenschaften) und die **BambooWall**® SA-80 Schallschutzwand (mit auf einer Seite schallabsorbierenden Eigenschaften).

Technische Dokumentation

Kokosystems kann auf Wunsch für alle erforderlichen Dokumente für einen eventuell benötigten Bauantrag sorgen, wie Zeichnungen, Testberichte und Berechnungen. Bei einer Angebotsanfrage erhalten Sie standardmäßig einen Grundriss, eine Fotoübersicht sowie eine Konstruktionszeichnung.

Abmessungen

Die **BambooWall**® Schallschutzwand kann manuell bis in eine Höhe von 2,5 m errichtet werden. Bei Wandhöhen von über 1,25 m werden die **BambooWall**® Schallschutzwandelemente gestapelt. Wände von über 2,5 m werden mit einem Kran montiert und auf eine andere Weise fundiert. **BambooWall**® Schallschutzwandelemente sind jedoch ohne hohe Kosten in jedem gewünschten anderen Format erhältlich. Während der Montage ist die Breite der Wände auf relativ einfache Weise zu kürzen. Das Gewicht und die Stärke der Wände hängen vom Typ ab.

Die **BambooWall**® DR-45 Schallschutzwand wiegt ungefähr 20 kg/m² und ist 5 cm stark. Die **BambooWall**® SA-80 Schallschutzwand wiegt ungefähr 35 kg/m² und ist 8 cm stark.

Umweltfreundlich & Nachhaltig

Bambus ist eine besonders schnell wachsende Pflanzenart und nachdem die Bambusrohre ohne Wurzel geerntet werden, wachsen diese sehr schnell wieder nach. Der verwendete Bambus ist damit ein erneuerbarer Rohstoff. Darüber hinaus haben die Bambusrohre dieselben Eigenschaften wie tropisches Hartholz. Sie vermodern darum nicht. Die Wände besitzen somit eine sehr lange Lebensdauer.

Wartung

Die Farbe der Bambusrohre kann nach einiger Zeit auf Grund der wechselnden Witterungseinflüsse etwas verblassen und heller werden. Darüber hinaus können die Bambusrohre nach einiger Zeit vertikale Risse aufzeigen. Die Wände behalten jedoch ihre natürliche Ausstrahlung. Auf Wunsch können Sie die Wände mit einem klaren Lack behandeln, um die Bambusrohre zusätzlich zu schützen und die ursprüngliche Farbe und den alten Glanz wieder zu erhalten.

WEITERE INFORMATIONEN:

KOKOSYSTEMS B.V.
Saturnus 9 – NL-2685 LX – Poeldijk
T: +31 174 244 838
F: +31 174 240 245
www.kokosystems.nl
info@kokosystems.nl

