



Bamboowall®



Individuell planen

Selbst aufbauen



Lärm reduzieren



Bamboowall®

Exklusiv, nach Maß gefertigt, nachhaltig, robust und nahezu wartungsfrei.

Bambus weist ähnliche Eigenschaften wie tropisches Hartholz auf und hat eine lange Lebensdauer. Die Rohre werden ohne Wurzel geerntet und wachsen nach. Die Farbe der Bambusrohre kann auf Grund der wechselnden Witterungseinflüsse etwas verblassen und heller werden. Darüber hinaus können die Bambusrohre vertikale Risse aufzeigen. Das System verfügt über einen verzinkten Stahlrahmen. Ab einer Höhe von 1,25 m, werden die Elemente unter Verwendung von Dichtungsband, gestapelt. Einige Produktvarianten werden mit Betonsockel geliefert. Einen entsprechenden Hinweis finden Sie in der jeweiligen Produktbeschreibung. Die Sockel sind inklusive Dichtungsband 20 cm hoch. Oberhalb der Sockel werden die Lärmschutzelemente an den verzinkten Stahlträgern verschraubt. Entsprechend werden die Elemente 20 cm kürzer, als die Gesamthöhe der Wand. Bamboowall® lässt sich in der Regel ohne schweres Gerät in Eigenleistung aufbauen. Alternativ sprechen Sie ein regional ansässiges Garten- und Landschaftsbauunternehmen an.

Bamboowall® Basic

ist ein beidseitig reflektierendes System mit natürlicher Optik. Beide Seiten der Wand sind mit Bambusstäben bestückt. Mittig ist eine Stahlplatte für die Schalldämmung verbaut.

Die Lärmschutzwand wird mit Betonsockel geliefert.

- Schalldämmung: RW 25 dB / DLR 23 dB
- Schallabsorption: keine
- Stahlrahmen: U-Profil 45-55-45 mm
verz. Stahl Magnelis ZM 310
- Gewicht: ca. 21 kg/m² Elementfläche





Bamboowall® SA-80

ist beidseitig mit Bambusstäben versehen. Auch bei diesem System liegt mittig eine Stahlplatte. Zusätzlich ist bei dieser Variante einseitig hinter den Bambusstäben Mineralwolle integriert. Bamboowall® SA-80 ist somit einseitig absorbierend. Das System wird mit Betonsockel geliefert.

- Schalldämmung: RW 27 dB / DLr 24 dB
- Schallabsorption: DLa 6 dB Mineralwollseite
- Stahlrahmen: U-Profil 50-80-50 mm
verz. Stahl Magnelis ZM 310
- Gewicht: ca. 36 kg/m² Elementfläche

Bamboowall® Lite

ist auf einer Seite mit einer beschichteten, reflektierenden Stahlplatte und verzinktem Gitter und auf der anderen Seite mit Bambusstäben und dahinterliegender Mineralwolle versehen. Die Bambuseite ist absorbierend. Das System wird mit Betonsockel geliefert.

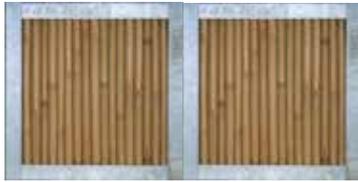
- Schalldämmung: RW 25 dB / DLr 23 dB
- Schallabsorption: DLa 6 dB Bambuseite
- Stahlrahmen: U-Profil 45-45-45 mm
verz. Stahl Magnelis ZM 310
- Gewicht: ca. 19 kg/m² Elementfläche



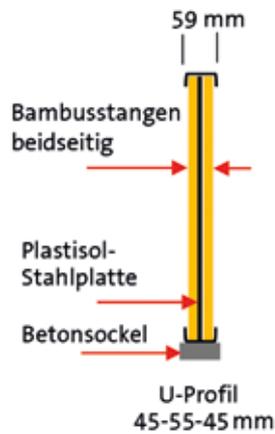
Ruhe und Sichtschutz für den Garten

Systemvarianten

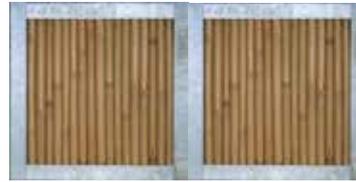
Bamboowall® Basic



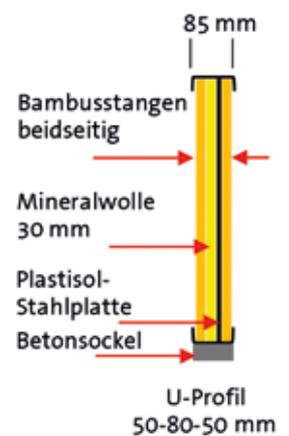
reflektierend reflektierend



Bamboowall® SA-80



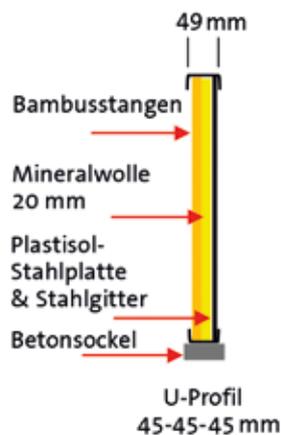
reflektierend absorbierend



Bamboowall® Lite



absorbierend reflektierend



Stahlplatte

- Gitternetz und Stahlplatte wahlweise in dunkelgrün oder anthrazitgrau

Besonderheiten und Zusatzausstattung:

- Schmale Bauweise
- Maßanfertigungen
- Türelemente
- Abgeschrägte Elemente
- Eckpfosten
- Pulverbeschichtung der Elementrahmen, Pfosten oder Stahlgittermatten in RAL-Farbtönen
- Rahmen aus Cortenstahl (Rostoptik) - Pfosten dann pulverbeschichtet, Farbton RAL 8011 (Nussbraun)

Fundamentabmessungen:

Die Größe des Fundamentes hängt von verschiedenen Faktoren ab. Das sind u. a. der Standort, die Höhe der Lärmschutzwand und die Bodenverhältnisse. Grundsätzlich ist das Fundament aber 1,00 m tief (frostfrei) zu erstellen.



Konzept, Planung, Bau und Pflege
von begrünten Lärmschutzwänden

An den Bahngleisen 16
48356 Nordwalde
Telefon: +49 (0)25 73/ 95 804-0
info@lbo-laermschutz.de
www.laermschutz-im-garten.de