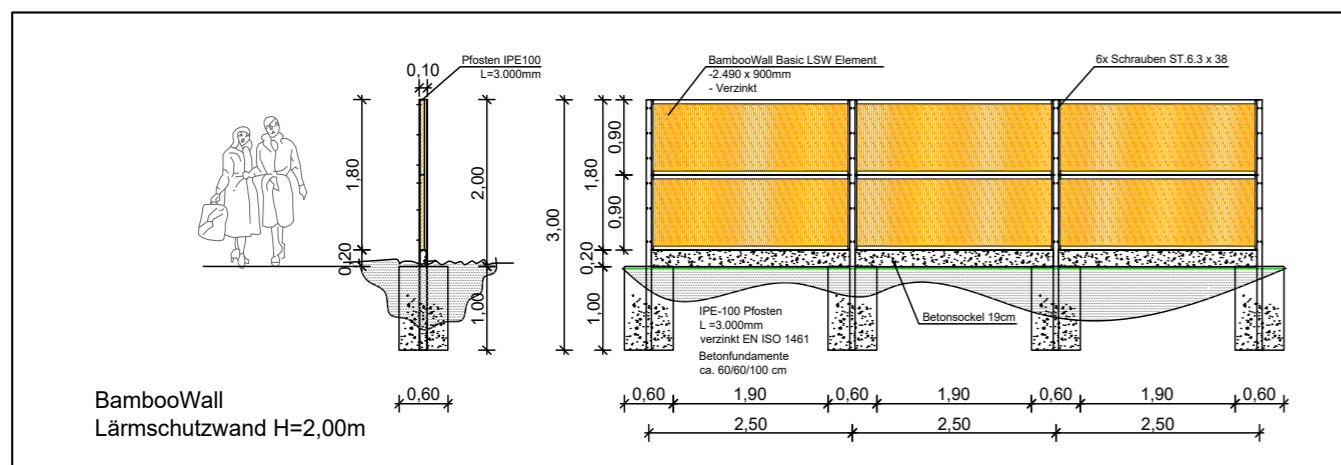


Ruhe und Sichtschutz für den Garten



Ruhe und Sichtschutz für den Garten



Stand Juli 2024

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei der Montage und viel Freude an Ihrer Lärmschutzwand!



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

Bamboowall®



Individuell planen

Selbst aufbauen



Lärm reduzieren

www.laermschutz-im-garten.de



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 nach DIN-EN 1793-02
Entspricht einem Reflektionswert von 23 dB
(Vergleich zu RW – 25 dB)
- Keine Absorption



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.

- Schallabsorption nach DIN-EN 1793-1
Entspricht einem Absorptionswert von 6 dB
(einseitig Mineralwolle hinter den Bambusstäben)
- Schalldämmung nach DIN-EN 1793-02
Entspricht einem Reflektionswert von 25 dB
(Vergleich zu RW – 28 dB)

Bamboowall® Lite

ist auf einer Seite mit einer beschichteten, reflektierenden Stahlplatte + verzinktem Gitter und auf der anderen Seite mit Bambusstäben und dahinterliegender Mineralwolle versehen. Die Bambuseite ist absorbierend.

- Schallabsorption nach DIN-EN 1793-1
Entspricht einem Absorptionswert von 6 dB
(einseitig Mineralwolle hinter den Bambusstäben)
- Schalldämmung nach DIN-EN 1793-02
Entspricht einem Reflektionswert von 25 dB
(Vergleich zu RW – 28 dB)

