

Stille Pflanzen



www.lbo-laermschutz.de



Reetus®

Auf einen Blick:

- Wandbreite 48 cm, unabhängig von der Höhe
- Flexibles Bausystem
- Auch extensiv zu begrünen
- Ungeeignet für Graffiti
- Lange Lebensdauer
- Nachwachsende Rohstoffe
- CO₂ Bindung
- 100% recyclingfähig

Informationen zur Technik
auf der Rückseite

LBO Lärmschutz GmbH

Konzept, Planung, Bau und Pflege von
begrüntem Lärmschutzwänden

Gildestraße 11

48356 Nordwalde

Telefon: +49 (0)25 73/95 73 27

Telefax: +49 (0)25 73/95 73 28

info@lbo-laermschutz.de

Die Gründung der Wand erfolgt auf HE/A-Rammträgern. Hierauf werden die verzinkten Stützen verschraubt. Die Dimensionierung erfolgt nach statischen Erfordernissen. Zwischen diese Stützen werden die Fertigteil-Lärmschutzelemente eingebaut.

Das Reetus®-Element besteht aus einem Holzrahmen aus hochdruckkesselimprägniertem Holz wie Nordische Kiefer. Auf diesen Rahmen erfolgt, an beiden Seiten, die Bedeckung mit dem nachwachsenden Rohstoff Reet aus biologisch intakten Schilfgürteln aus Europa. Allererste Qualität aus vertraglich festgelegten Anbauflächen wird dazu verwendet. Anschließend wird das Reet mit einem feuerhemmenden Mittel imprägniert. Dieses Mittel ist biologisch, auf Latex-Basis, nicht toxisch und damit umweltverträglich. Wenn gewünscht kann die Reetus®-Wand begrünt werden.

Technische Daten:

Schallprüfung nach Richtlinie	ZTV-Lsw 06 DIN-EN 1793-1 und 1793-2
Schalldämmung	$DL_R = 30$ dB Gruppe B3
Schallabsorption	$DL_a = 10$ dB Gruppe A3 hochabsorbierend
Brandklasse	B2 schwer entflammbar
Fundament im Regelfall	HE/A Rammträgergründung
Bauhöhe	bis 8,00 m
Achsmaß im Regelfall	4,00 m
Aufstellbreite	0,48 m
Mögliche Ecken	von 5° bis 175° mit Eckträgern
Begrünung	auf Wunsch möglich extensiv mit Kletterpflanzen

Vorteile Reetus®-Wand:

- einfache Montage, kürzere Bauzeit vor Ort
- Variabel einsetzbar / Flexible Bauweise
- Graffiti „abweisend“
- Keine Beeinträchtigung von Radaranlagen an Flughäfen

