Burgstaller Zäune

LÄRMSCHUTZWÄNDE

ALS UMBAUUNG VON ANLAGEN UND MASCHINEN

Stille

Maßarbeit

Modular

AUFSTELLUNG UND MONTAGE

Auf Dachkonstruktion aus Beton mittels Pfosten-Riegel-Konstruktion

Auf Betonfuß

An vorhandener Stahlkonstruktion

Mit Fundament

Burgstaller Zäune AG, Arbonerstrasse 11, CH-8599 Salmsach, 071 461 19 20, info@burgstaller.ch

Kokowall HA-Minwol® Schallschutzwand

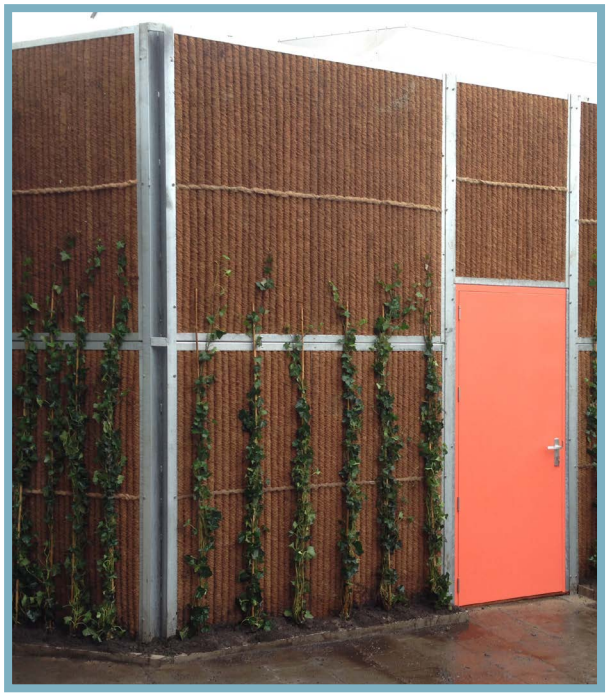
Typ	Schallabsorption EN 1793-1	Schalldämmung EN 1793-2	Gewicht des Elements	Stärke des Elements	Anmerkung
Kokowall HA-Minwol	10 dB (Innen-seite)	Rw=30 dB, Dlr=27 dB	ca. 25 kg/m²	85 mm	Begrünung an der Außenseite wird empfohlen

Das System Kokowall® HA-Minwol ist eine Lärmschutzwand. Die außenseite besteht aus Kokosfasern, welche begrünt werden sollte. Die Innenseite besteht aus einer absorbierenden Schicht aus Mineralwolle, einem PE-Kunststoffgitter und einem verzinkten Stahlgitter. Die Innenseite kann inbegrünt bleiben.

Eine ideale Schallschutzwand, die sich besonders als Umbau von Maschinen, Klimaanlagen und für andere Situationen eignet, wo eine natürliche und grüne Ausstrahlung erwünscht ist.

Merkmale & Vorteile:

- Hohe Schalldämmung und -absorption
- Kundenspezifische Maßarbeit in Breite und Höhe
- Optional: lieferbar mit dickerer Mineralwollschicht für höhere Absorption >11 dB Kat. A4
- Optional: Stahlteile mit Pulverbeschichtung in Standard RAL-Farbe nach Wahl
- Ausgezeichnet mit Kletterpflanzen zu begrünen
- Kurze Lieferzeit
- Natürlich, ökologisch und wirksam! Nur Bepflanzung an der Kokos-(Außen)seite nötig
- Lebensdauer > 25 Jahre



Noise-Reducer® Schallschutzwand

Typ	Schallabsorption EN 1793-1	Schalldämmung EN 1793-2	Gewicht des Elements	Stärke des Elements	Anmerkung
SA-45	11 dB (Innenseite)	Rw=30 dB, Dlr=25 dB	16-22 kg/m²	50 mm	In verschiedenen RAL-Farben erhältlich
SA-80	17 dB (Innenseite)	Rw=30 dB, Dlr=25 dB	24-33 kg/m²	85 mm	In verschiedenen RAL-Farben erhältlich

Die Noise-Reducer® Lärmschutzwand ist eine Leichtgewichtkonstruktion mit einem hohen Isolierungs- und Absorptionswert. Die Außenseite dieser Lärmschutzwände ist an einer oder an beiden Seiten mit einer Schicht absorbierender Mineralwolle hinter einem Drahtgeflechtnetz versehen.

Diese gebrauchsfertigen Elemente bilden eine ideale Schallschutzwand zur Abschirmung von Lärm von Maschinen und Klimaanlagen. Sie können optional mit Kletterpflanzen begrünt werden!

Merkmale & Vorteile:

- Hohe Schalldämmung und -absorption
- Kundenspezifische Maßarbeit in Breite, Höhe, Farben sowie bei den akustischen Eigenschaften
- Schmale Konstruktion mit einer maximalen Tiefe von 10 cm
- Optional: Stahlteile mit Pulverbeschichtung in Standard RAL-Farbe nach Wahl
- Ausgezeichnet mit Kletterpflanzen zu begrünen
- Kostengünstig und kurze Lieferzeit
- Wartungsfrei und lange Lebensdauer > 25 Jahre

Technische Dokumentation Die Burgstaller Zäune AG kann auf Wunsch für alle Dokumente wie Zeichnungen, Testberichte und Berechnungen sorgen, die für einen eventuell benötigten Bauantrag erforderlich sind. Bei einer Angebotsanfrage erhalten Sie standardmäßig einen Grundriss, eine Fotoübersicht sowie eine Konstruktionszeichnung.

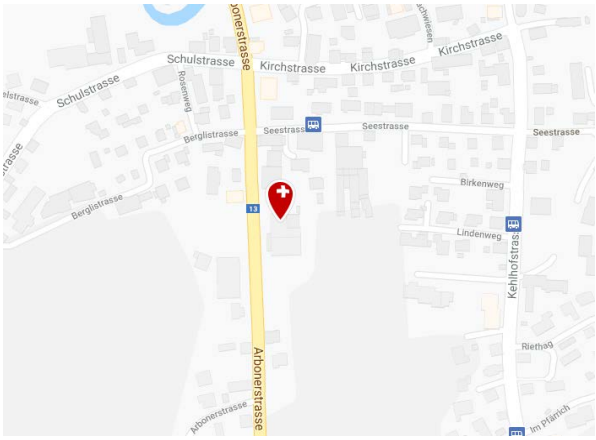
Bitte beachten Sie:
Im Zusammenhang mit der Zu- und Abfuhr von Luft muss beim Entwurf der Abstand der Anlage zur Schallschutzwand beachtet werden. Darüber hinaus sollte die Schallschutzwand so weit wie möglich fugenfrei montiert werden.

Umweltfreundlich
Der Kern eines ***Noise-Reducer®*** Schallschutzelements ist vollständig recycelbar. Die Wände können mit Pflanzen begrünt werden.

Die Rohre von ***Kokowall® HA-Minwol*** sind aus recyceltem ABS-Kunststoff (ohne PVC) hergestellt. Kokosfaser ist ein nachwachsender Rohstoff, der vom Bast der Kokosnuss stammt und deshalb besonders umweltfreundlich ist. Die Qualität dieser widerstandsfähigen, tropischen Fasern kann mit den Eigenschaften von Hartholz verglichen werden. Die Kokowall® Schallschutzwand ist in die höchste Umweltklasse eingeteilt, was den CO2-Fußabdruck betrifft.

Beide Schallschutzwände können ausgezeichnet begrünt werden. Sie filtern dadurch den Feinstaub und verringern den CO2-Gehalt der Luft!

Begrünung & Wartung
Die Luftwurzeln verschiedenster Kletterpflanzen haften besonders gut an den Drahtgeflechten der *Noise-Reducer®* und *der Kokowall® HA-Minwol Schallschutz*wand. Innerhalb kürzester Zeit kann eine Wand vollständig begrünt sein. Die Kletterpflanzen müssen gegebenenfalls nach einigen Jahren zurückgeschnitten werden.Außer den bewuchs von Kletterpflanzen, sind die Lärmschutzwände komplett **wartungsfrei!**

KONTAKTDATEN

Burgstaller Zäune AG
Arbonerstrasse 11 CH-8999
Salmsach 071 461 19 20
071 461 18 08
info@burgstaller.ch
www.burgstaller.ch