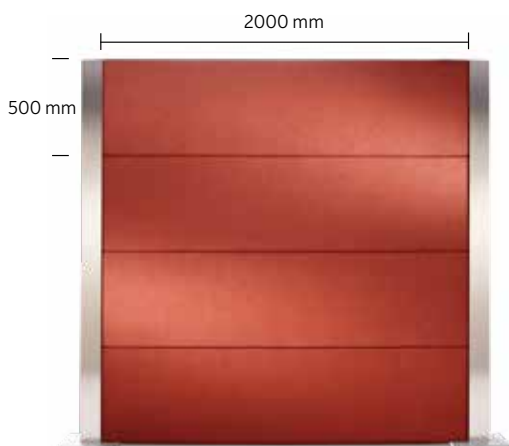




Terrasoft®

Schallschutzwand

Die Terrasoft Schallschutzsysteme sind nicht nur ein effektiver und zertifizierter Lärm- und Sichtschutz, sondern auch ein attraktives Gestaltungselement. Die Gummielemente sind zwischen Stahl- oder Edelstahlrohren als Trägersystem eingefasst. Die schallschluckende Drainageform wird der Geräuschquelle zugewandt. Die andere Seite ist frei und individuell zu gestalten – von der Außenpinnwand bis hin zu einer individuellen Lackierung sind der Phantasie keine Grenzen gesetzt. Auch eine nachträgliche Bestückung vorhandener Ständersysteme mit den Terrasoft Akustiksystemen ist möglich. Durch die patentierte Mehrschichtproduktion wird der hohe Lärmschutz der Gummielemente erreicht. Auch individuelle Frequenzanforderungen können realisiert werden.



VORTEILE

- hoch-absorbierend durch mehrschichtigen Aufbau
- Ständersysteme mit Blende aus Edelstahl
- mobiles Lärmschutzelement

ANWENDUNG

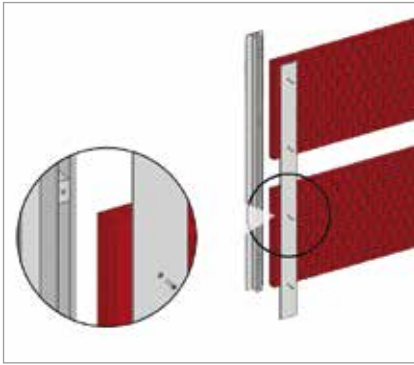
Lärmschutz wird überall benötigt. Sei es auf Privatgrundstücken mit Terrassen und Freisitzen oder auf öffentlichen Spiel- und Sportflächen, Streetballfeldern oder Skateparks, die Terrasoft Schallschutzwand ist überall ein attraktives Designelement. Auch Hotels und Gastronomiebetriebe setzen die Schallschutzwand gerne ein, da sie, ausgestattet mit dem entsprechenden Ständerwerk, auch an andere Plätze bewegt werden kann.

Eine Terrasoft Schallschutzwand erreicht folgende Schalldämmwerte:

Schalldämmwert nach DIN EN 1793-2
hoch dämmend
Klasse B3, ≥ 30 db

Absorptionsgruppe

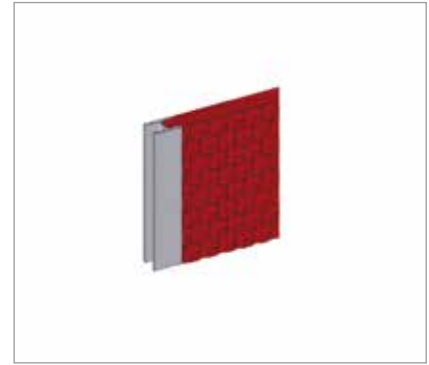
A1	> 4 dB	nicht absorbierend
A2	4 - 7 dB	absorbierend
A3	8 - 11 dB	
A4	> 11 dB	hoch absorbierend



Die Schallschutzelemente werden in U-Schienen eingepasst.



Im Inneren der Schallschutzwand befinden sich Schienen zur Stabilisierung des Gummigranulats.



Eine formschöne und passgenaue Verbindung – Schiene mit Blende aus Edelstahl und Element aus Gummigranulat.

MEHRSCHTIGER AUFBAU

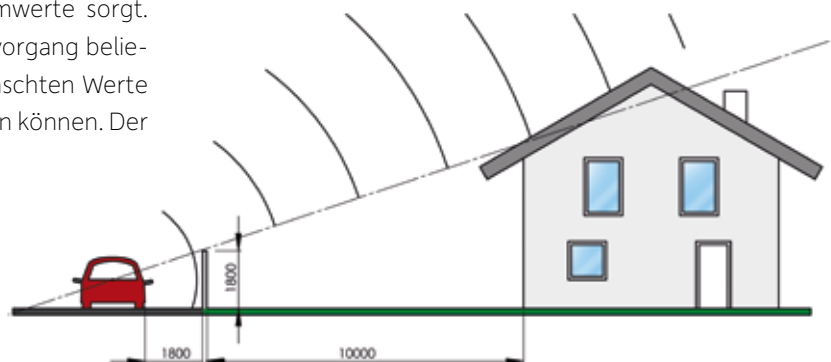
Terrasoft Schallschutzelemente sind sowohl hoch-schall- absorbierend als auch schalldämmend. Das patentierte System erreicht unter anderem das nahezu unglaubliche Ergebnis von mehr als 11 dB Schallabsorption sowie mehr als 30 dB Schalldämmung bei einer Produktstärke von 80 – 90 mm. Dieses homogene Schallschutzelement, möglicherweise mit einer vergrößerten Oberfläche durch eine Drainagestruktur, bietet mit einer beliebig einstellbaren Offenporigkeit ideale Voraussetzungen für die hervorragende Schallabsorption.

Direkt dahinter liegt eine feine Granulatstruktur mit hoher Bindemittelsättigung, welche mit hohem Gewicht und entsprechender Dichte für extrem hohe Dämmwerte sorgt. Dieses Sandwichsystem kann in einem Pressvorgang beliebig oft wiederholt werden, so dass die erwünschten Werte gemäß den Anforderungen eingestellt werden können. Der

firmeneigene Werkzeugbau ermöglicht die Bereitstellung von Formen zur Produktion von Schallschutzelementen, die speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Nach Angaben des TÜV Rheinlands entsprechen Terrasoft Schallschutzsysteme den Anforderungen an Lärmschutzwände an Bundesautobahnen gem. ZTV-Lsw 06.

Hinweis: Die Statik ist unbedingt bauseits zu erstellen.



Farben



-10x rotbraun -12x grün -13x anthrazit -07x silbergrau

Spezifikationen

