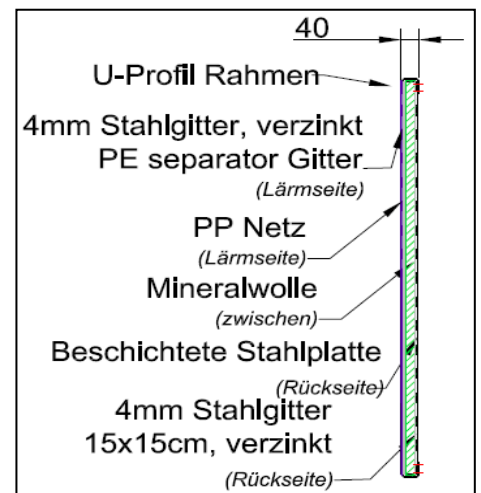


Technische Daten Lärmschutzwand NOISE REDUCER



1. Technische Spezifikation:



Wand- und Rastermaße:

- Standardraster 2.500 mm = Elementlänge 2.490mm + 10mm = Achsmaß Mitte Pfosten
- Maximale Bauhöhe = 3.000 mm (mehrere Elemente übereinander gestapelt)

Pfostenkonstruktion:

- Aus vorgebohrten IPE – Stahlträgern aus St.37-2, thermisch verzinkt gemäß NEN 1275

Lärmschutzelemente:

- Rahmen aus kaltgewalztem U-45-36-2 Profil, St.37-2, thermisch verzinkt gemäß NEN1275
- Schalldämmung: $R_w = 30\text{dB(a)}$ gemäß NEN 1793-2 in Kategorie B3
- Schallabsorption: $D_{L\alpha} = 8\text{dB(a)}$ gemäß NEN 1793-1 in Kategorie A3
- Vorderseite: PE-Netzgewebe 2mm stark, UV-stabilisiert (Standard RAL 6007) und Mineralwollekern 30mm im U-Profilrahmen 45/36/2 mm
- Rückseite: 0,75mm starke plastisolbeschichtete Stahlplatte (Standard RAL 6007), Abschluss durch ein verzinktes Spezialgitter (Maschenweite 150 x 150mm)
- Gewicht der Elemente: ca. 18 kg / m²
- Standardlänge des Elements: 2.490 mm
- Elementbreite: 50 mm
- Aufstellungstoleranz: 10 mm

Verbindungsmaterial:

- selbstbohrende Sechskantbundschrube ST. 6,3 x 38 mm gemäß DIN 7405K zur Befestigung des Elements an den Pfostenträger

Kunststoff:

- Selbstklebendes gummiertes Dichtungsband zwischen den gestapelten Elementen