



Allgemeines

Die Lärmschutzelemente DLS-1 können aus den verschiedensten Holzarten gefertigt werden:

Lärche, Douglasie, Eiche, Robinie, Bilina, Bangkirai

Alle Verbindungsmittel sind aus Edelstahl (V4A), Werkstoff 1.4401 oder 1.4571. Als Verbindungsmittel kommen, je nach Holzart und Einbaustelle, Rillennägeln, Schraubnägeln, Klammern und Schlüsselschrauben zum Einsatz. Alle diese Verbindungsmittel haben sich in jahrelangem Einsatz bewährt. Ein wichtiger Faktor für die Preiswürdigkeit eines Lärmschutzelementes ist die leichte Montier- und Demontierbarkeit. Die Lärmschutzelemente DLS-1 sind bereits ab Werk mit einem EPDM-Dichtungsband am unteren Riegel und an der Rückwand im Einbindebereich in die Stützen versehen. Das Lärmschutzelement kennzeichnet sich durch die vertikalen Frontleisten und die vertikalen Rückwandbretter in Verbindung mit der tragenden Struktur aus horizontalen Riegeln. Die einwirkenden Windkräfte werden je nach Elementhöhe auf bis zu 6 horizontale Riegel abgeleitet. Standardelement-Längen sind 3.96 m für 4-m-Raster und 4.96 m für 5-m-Raster.

Durch die projektbezogene Fertigung sind andere Längen, z.B. für Brücken oder Rammhindernisse, problemlos möglich.

Bei den Elementhöhen gibt es keine Standards. Sonderausführungen sind möglich: Z.B. trapez- oder rautenförmige Wandelemente, eingebaute transparente Flächen, Passelemente in allen Grössen, Ornamente auf der Front- oder Rückseite oder eingebaute Fluchttüren.

Prüfergebnisse

Schallabsorptionsgrad nach ZTV-Lsw 88 DLA,a,Str = 10 dB

Bewertetes Schalldämm-Mass nach DIN 52 210.4 R'w = 34 dB

Luftschalldämmung nach ZTV-Lsw 88 DLA,R,Str = 29 dB

Die Vorteile von Holzwänden

- fügt sich harmonisch in jede Umgebung ein.
- ist ein nachwachsender Rohstoff.
- ist ein umweltfreundliches Produkt.
- hat eine hervorragende Ökobilanz.
- ist CO2 neutral.
- ist preiswert.
- braucht keine Nachpflege.

Abmessungen:

ca 3.00 x 2.00 m durchschnittliche Stärke 200 mm

Gewicht:

ca 36 kg/m² (ohne Stützenkonstruktion)

Aufbau der Elemente:

Lärchen- oder Douglasenholz (unterhaltsfrei durch natürlichen Witterungsschutz)

Liefereinheiten:

Lose auf LKW