SCHWINGUNGSTECHNIK

Sonosorp® Lärmschutz-Element Outdoor

Hervorragende Schallabsorption

Die vorgegebenen Richtwerte für die Luftschalldämmung von mind. 24 dB und Schallabsorption von min. 8 dB, entsprechend der ZTV-Lsw 06, werden bei dem Lärmschutz-System deutlich erfüllt.
Als Schallabsorptionsmaterial wird wasserabweisende, flieskaschierte Steinwolle eingesetzt.

In jedem Detail durchdacht

Das neue Lärmschutz-System überzeugt durch seine starken Eigenschaften und ressourcenschonenden, innovativen Produktionsmethoden.

Erstes Lärmschutzelement aus rollgeformten Profilen

Das Lärmschutz-System wird komplett aus rollgeformten Profilen herstellt. Im Gegensatz zu stranggepressten Profilen ist diese Produktionsart ressourcenschonender und energieeffizienter.

Design & Farben

Das Lärmschutzsystem ist in allen gängigen RAL-Farbtönen und Abstufungen erhältlich. Die einzelnen Elemente werden optional mit einer speziellen Anti-Grafitti-Pulverbeschichtung überzogen. Vorder- und Rückseite können unterschiedlich gefärbt werden.

Sonderformen und Spezialelemente

Das Basissystem misst 5000 × 500 mm und kann individuell in Sondermaßen gefertigt und geliefert werden.

Materialien und Verarbeitung

entsprechen den Anforderungen den EU-Normen EN 1793, EN 1794 und ZTV-Lsw 06.
Leichte Montage und sehr lange Lebensdauer dank hoher Witterungsbeständigkeit.

Sonosorp LÄRMSCHUTZ

Der Inhalt dieser Druckschrift ist das Ergebnis anwendungstechnischer Erfahrungen. Alle Angaben und Hinweise erfolgen nach bestem Wissen; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar. Für die Beratung durch diese Druckschrift ist eine Haftung auf Schadenersatz, gleich welcher Art und welchen Rechtsgrundes, ausgeschlossen. Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung bleiben vorbehalten. 202106

RRG INDUSTRIETECHNIK GMBH
Ihr Partner für Maschinenbau

Brunshofstraße 10
45470 Mülheim/Ruhr

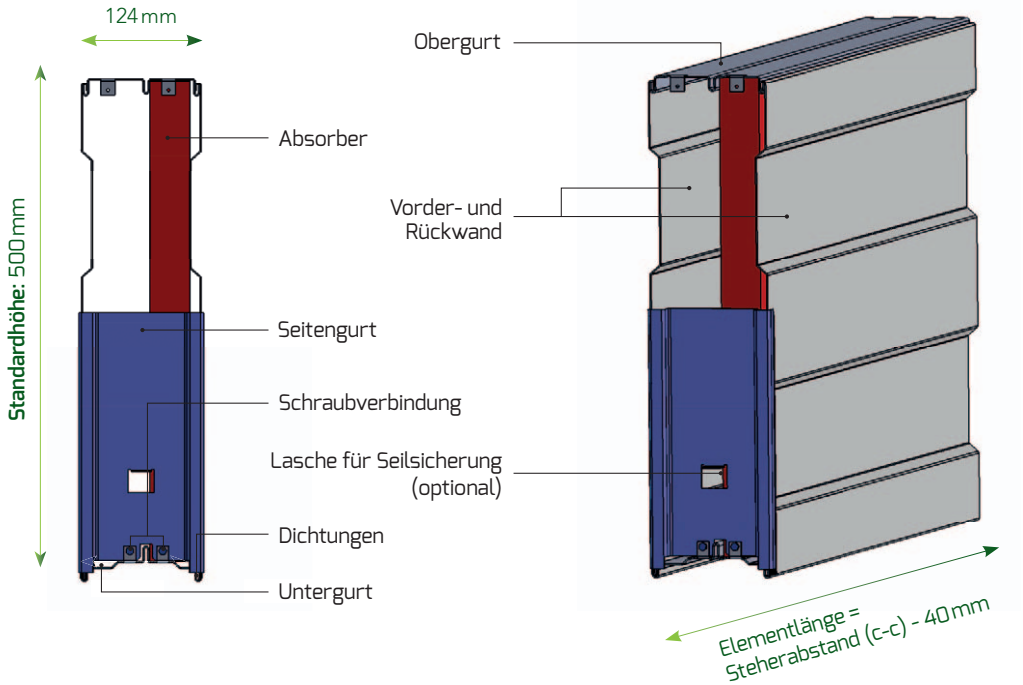
Tel. +49-(0)208-3783-0
Fax +49-(0)208-3783-158

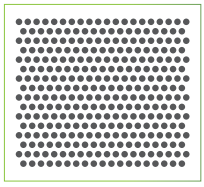
info@rrg.de
www.rrg.de

SCHWINGUNGSTECHNIK

Sonosorp® Lärmschutz-Element Outdoor

Einseitig hochabsorbierend





Standard: 5 mm-Lochung
Lochanteil: 35,43 %
Teilung: 8 mm

Standardlängen:
4.960 mm
3.960 mm
2.960 mm
2.460 mm
1.960 mm

CE

TECHNISCHE DATEN

Ausführung

Vorderwand:	gelochtes Aluminiumprofil, meerwasserbeständig, Wandstärke 1,0 mm, 2-fach gesickt
Rückwand:	ungelochtes Aluminiumprofil, meerwasserbeständig, Wandstärke 1,2 mm, 2-fach gesickt
Gurtprofile:	Aluminiumprofile, meerwasserbeständig, mit Nut- und Federausbildung
Absorber:	Steinwollmatte, Raumgewicht ca. 120 kg/m³, Stärke 50 mm, wassermeidend, lochseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert
Seitengurt:	Aluminiumprofil, meerwasserbeständig, mit Gurtprofilen verschraubt
Dichtleisten:	beidseitige EPDM-Dichtung im Seitengurt gehalten

Oberflächenbehandlung

Vorder- und Rückwand: außenseitig Polyester-pulverbeschichtet, Schichtstärke 60 µm

Sicherheitsstandards

CE-Kennzeichung:	gem. EN 14388
erfüllte Richtlinien:	ZTV-LSW06

Leistungsmerkmale

Schallabsorption:	EN 1793-1 ... DL = 9 dB (A3); EN ISO 354 ... w = 0,95
Schalldämmung:	EN 1793-2 ... DLR = 25 dB (B3); EN ISO 717-1 ... Rw(c;ctr) = 30 (-2;-6) dB; EN ISO 10140-2
Trockengewicht:	14,5 kg/m²

RRG INDUSTRIETECHNIK GMBH
Ihr Partner für Maschinenbau

Brunshofstraße 10
45470 Mülheim/Ruhr

Tel. +49-(0)208-3783-0
Fax +49-(0)208-3783-158

info@rrg.de
www.rrg.de