

FONOCON

# Weniger Lärm – Mehr Grün



# Mit bedrucktem Lärmschutz gestalten

**Hochwertig und attraktiv**



## **Bedruckte Lärmschutzwände**

Mit dem Digitaldruckverfahren bringen wir Bilder, Grafiken oder Symbole direkt auf die Lärmschutzelemente. Ob landschaftliche Integration, Werbung, künstlerische Gestaltung – Lärmschutz wird hier zum Gestaltungselement.



## Vorteile:

- Wartungsfrei
- Keine Pflege (Bewässerung)
- Einfache Montage - kurze Bauzeit
- Geringer Platzbedarf
- Geringes Gewicht
- Individuelle Gestaltung möglich
- Wirtschaftlich durch hohe Lebensdauer



## Lärmschutzelement Hochabsorbierend



### Ausführung:

einseitig oder beidseitig hochabsorbierend.  
Alle Typen sind in drei Dämmvarianten und auch in steherüberdeckender Ausführung erhältlich.

Luftschalldämmung  $DL_r = 25 - 31$  dB (B3)

Schallabsorption  $DL_{\alpha} = 8 - 12$  dB (A3-A4)

Aluminium, Polyester-kunststoffpulverbeschichtet

## Paneele Horizontal- oder Vertikalverbau



### Ausführung:

hochabsorbierend

Aluminium, Polyester-kunststoffpulverbeschichtet

Schallabsorption  $DL_{\alpha} = 12$  dB (A4)

## Folgende Normen und Richtlinien werden berücksichtigt:

- EN 14388: Lärmschutzeinrichtungen an Straßen
- ZTV-Lsw 06: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für Lärmschutzwände
- RVE 04.01.01 Lärmschutzwände – Berechnung und Konstruktion
- DB Netz AG Richtlinie 804 – Eisenbahnbrücken (und sonstige Ingenieurbauwerke)
- Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke
- Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten
- Eurocode 9: Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken

Beispielhafte Auflistung



Forster Metallbau Gesellschaft m.b.H.  
3340 Waidhofen a. d. Ybbs, Weyrer Straße 135, Tel. +43 7442 501-0, Fax +43 7442 501-480  
E-Mail: [fonocon@forster.at](mailto:fonocon@forster.at), [www.forster.at](http://www.forster.at)

**FORSTER** **FF**