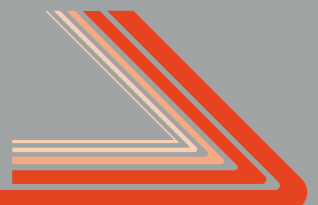


FONOCON

# Weniger Lärm – Mehr Grün



COLBERG & FORSTER GMBH



Verkehrstechnik • Werbetechnik • Lärmschutz

# 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

Lehmkuhlenweg 55  
31224 Peine  
Gewerbegebiet Ost

Tel.: 05171 7671-0  
Fax: 05171 17817

E-Mail: [office@colberg-forster.de](mailto:office@colberg-forster.de)  
[www.colberg-forster.de](http://www.colberg-forster.de)

COLBERG & FORSTER GMBH

Verkehrstechnik • Werbetechnik • Lärmschutz