

Velox-Werk GesmbH

Was Schönes gegen Lärm

Lärm ist Umweltbelastung! Ca. 1,5 Mio. Österreicher klagen über Lärmbelästigung durch den Verkehr. Studien attestieren vielfache gesundheitliche Schäden und Störungen. In Zukunft wird sich das Verkehrsaufkommen aber weiter erhöhen. Lärmschutz ist daher ein Thema für jeden Fünften in Österreich.

Was ist Luftschalldämmung? Bei der Luftschalldämmung wird durch das Lärmschutz-Element eine Barriere gegen den Lärm geschaffen. Laut den Richtlinien des BM für Verkehr müssen Lärmschutzwände und ihre Anschlüsse an andere Bauwerke oder Bauteile den durch die Wand gehenden, A-bewerten Schall um wenigstens 25 dB vermindern (dämmen).

VELOX Lärmschutzwände (LSW) weisen einen Luftschallschutz bis 40 dB auf. Dabei verringert sich bei 10 dB bereits der Schall um die Hälfte.

Was ist Schallabsorption? Bei der Schallabsorption wird der Schall vom LSW-Element aufgenommen. Die strukturierten Oberflächen bringen eine wesentliche Reduzierung

von Verkehrs- und Betriebslärm. Von VELOX werden verschiedene Systeme angeboten, zB: **Lärmschutz-Verkleidungen mit fertigen Elementen, das System 4003 und für den Selbstbau das System 4002.**

Das **System 4003** hat mit möglicher Steherabdeckung einerseits die volle Gestaltungsfreiheit (siehe Bild) und andererseits durch die Abdeckung der reflektierenden Steher eine höhere Absorption.

Das **System 4002** ist ein Selbstbausystem mit verklebten Schallabsorptions- (mit Struktur) und Schallschutzplatten (glatt). Versetzbare LSW-Elemente im Format 200 cm x 50 cm und einer Stärke von 10 cm. Die **Strukturplatten** können jederzeit

kombiniert und auf die Holzkonstruktion sowohl senkrecht, waagrecht als auch schräg aufgebracht werden. Farbige Gestaltungselemente können direkt auf die Verkleidung aufgeschraubt werden.

Auf der größten Baustelle der A 1, bei Böheimkirchen, wird zZt eine vom Grazer Architekten Fuhrmann **gestaltete Lärmschutzwand**, mit einer Fläche von 18.000 m² und einer durchschnittlichen Höhe von 4 m, von VELOX errichtet.

Velox-Werk GesmbH
9422 Maria Rojach
Tel.: 04355/21 23-0
ISDN Fax: 04355/2123-32
e-mail: werk@velox.at
www.velox.at

