

Schallschutz mit Lochblech

Artikel vom **23. Mai 2024**

Halbzeuge aus Stahl



Schallschutzwand in Dudelange mit horizontal überlappenden Aluminiemelementen (Bild: Schäfer Lochblech).

Robust, langlebig und flexibel ausführbar: Lochbleche werden für zahlreiche Anwendungen genutzt. Eine zunehmend wichtige Rolle spielen sie als Akustikschirme für einen effektiven Schallschutz. Die große Variantenvielfalt der Lochmuster in Verbindung mit der designorientierten Optik ermöglicht es, effektive Lösungen für die Reduzierung von Lärm in unterschiedlichen Umgebungen zu entwickeln – sowohl innerhalb als auch außerhalb von Gebäuden.

Auch als Trägermaterial nutzbar

Lochbleche in Form korrosionsbeständiger Außenbauteile wie Schallschutzwände und Lochblechkassetten eignen sich aufgrund ihrer perforierten Oberflächen sehr gut als Trägermaterial für schallabsorbierende Dämmmaterialien. Auf diese Weise lässt sich das Geräuschaufkommen störender Schallquellen, z. B. an Straßen, Brücken oder Bahntrassen, effizient und dauerhaft mindern. Schallschutzwände an Autobahnen, Verkleidungen von Parkhausfassaden, Lärmschutzlamellen oder Motorverkleidungen von Landmaschinen zählen zu charakteristischen Anwendungen. Metalllochbleche sind

zudem langlebig und widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, sie lassen sich leicht reinigen und weisen eine hohe Beständigkeit gegenüber Korrosion auf. Optisch bietet das Material eine Vielzahl an Designs, Farben und Oberflächenstrukturen, sodass sich der Schallschutz ästhetisch in die vorhandene Umgebung einfügt. Für eine hohe Schallabsorption kommt es allerdings auf die Auswahl der richtigen Perforation und des Materials sowie fachgerechte Planung und Installation an. Mit jahrzehntelanger Erfahrung und einem umfassenden Produktportfolio mit über 400 Lochbildern kann [Schäfer Lochbleche](#) anwendungsspezifisch beraten und maßgeschneiderte Lösungen für ein angenehmeres akustisches Umfeld schaffen. Ein gut geplanter Schallschutz ist nicht nur effektiv und entspricht den gesetzlichen Vorgaben, er gefällt ebenso in optischer Hinsicht.

Hersteller aus dieser Kategorie
