



**WIR MACHEN
LAUTE ANLAGEN
LEISER**



BRANDSCHUTZ



SCHALLSCHUTZ



MONTAGEFERTIG



WÄRMEISOLIERUNG



VIBRATIONS DÄMMUNG

Schallschutz für Wärmepumpen und Klimaanlageanlagen

Stark im Betrieb, still im Ton!

Wir machen die Welt leiser

Als erfahrener Partner für akustische und thermische Isolierung entwickeln wir bei Cellofoam individuell abgestimmte Lösungen für die Dämmung und Dämpfung von HLK-Systemen. Unsere Materialien sind langlebig, montagefreundlich und speziell für die Anforderungen technischer Anlagen konzipiert.

Ob Schalldämmmatten, Schwingungsentkopplung oder Akustikgehäuse – wir bieten wirksame Produkte für eine effiziente Lärmreduktion in der Gebäudetechnik.

Unsere speziell entwickelten Kombinationsprodukte aus PES-Vlies, Schwerfolien, PUR- oder PE-Schaumstoffen bieten hervorragende Eigenschaften zur Schall- und Schwingungsisolierung.

Je nach Anwendung kommen **flammhemmende, feuchtigkeitsbeständige oder selbstklebende Materialien** zum Einsatz – individuell angepasst an Ihre Anforderungen.

Klimaanlagen in Wohngebieten erfordern gezielte Maßnahmen zur Geräuschminderung, um Anwohner nicht zu belasten.

Durch den Einsatz von Schwingungsisolierungen, Verdichterhüllen und schalldämmter Gehäuse lassen sich Betriebsgeräusche wirksam reduzieren und störende Schallemissionen minimieren.



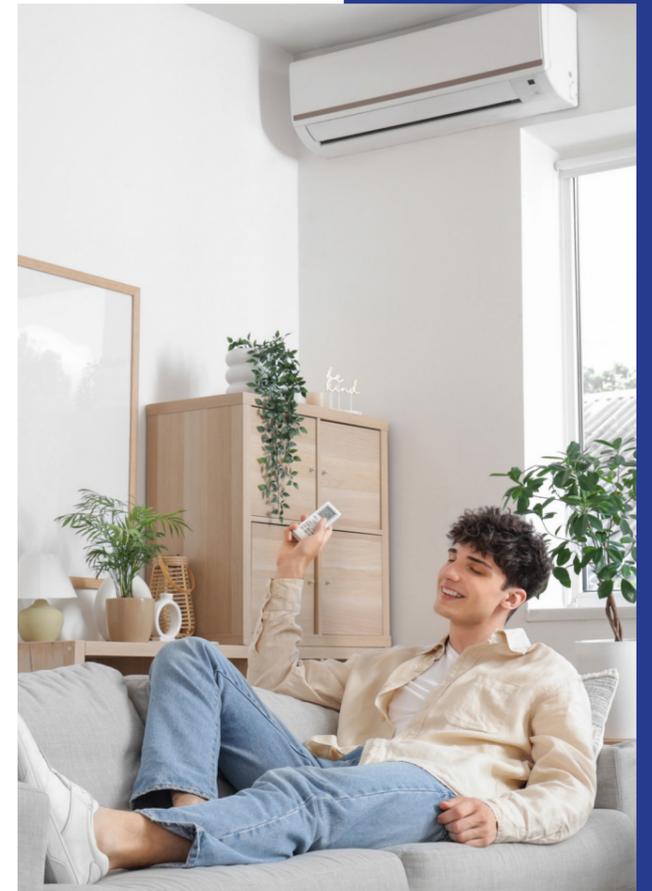
Warum monotone Geräusche uns besonders belasten

Monotone und sich wiederholende Geräusche werden vom menschlichen Gehirn als besonders störend empfunden. Anders als bei natürlichen Klangmustern fehlt hier die akustische Abwechslung, die dem Gehirn hilft, sich anzupassen oder abzulenken. Dieses gleichförmige Klangbild kann zu erhöhter Anspannung, Konzentrationsproblemen und einem Gefühl mentaler Erschöpfung führen.

Gerade in Wohn- oder Arbeitsräumen kann diese Form der Lärmbelastung das Wohlbefinden deutlich mindern, obwohl die Geräuschquelle nicht unbedingt laut ist.

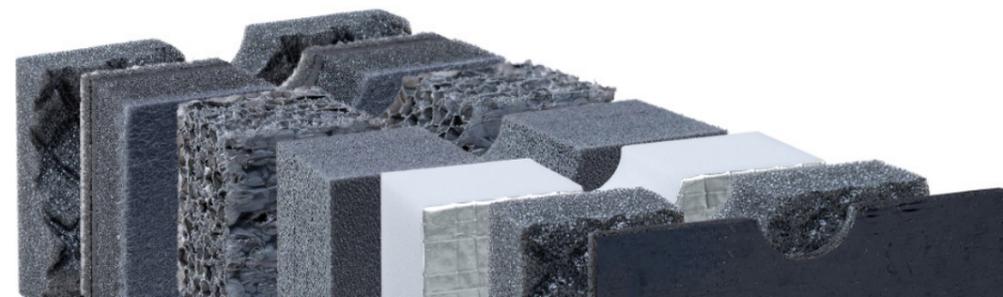
Maßgeschneiderte Schallschutzlösungen von Cellofoam

- **Gehäuse- und Wandisolierungen**
Hochwirksame Absorber zur Reduzierung von Innenlärm
- **Entdröhnungslösungen für Blechverkleidungen**
Viskoelastische Dämmschichten zur Schwingungsdämpfung
- **Verdichterhüllen (Cello® SB)**
Reduzieren den Geräuschpegel um bis zu 6 dB
- **Schwingungsisolierungen**
Zur Entkopplung vibrierender Komponenten – weniger Körperschall
- **Luftkanal-Auskleidungen**
Absorption und Dämpfung von Strömungsgeräuschen
- **Rohrisolierungen**
Wärme- und Schallschutz in einem – ideal für Heiz- und Kälteleitungen
- **Dichtungen**
Für luftdichte Ausführung und Schallvermeidung an Übergängen



Kühlen und heizen.

Aber bitte leise.



Cello® Produktportfolio



Verdichterhüllen

- Effektive Geräuschreduzierung
- Einfache Montage und Wartung
- Strapazierfähige Oberfläche
- Simple Handhabung
- Individuelle passgenaue Form



Rohrisolierungen

- Hohe Energieeffizienz
- Effektiver Kondensationsschutz
- Exzellente Schalldämmung
- Leichte & flexible Montage
- Hochwertige Materialoptionen
- Langlebigkeit & Widerstandsfähigkeit



Breitbandabsorber

- Für breitbandige Spektren mit unterschiedlichen tief-, mittel- und / oder hochfrequenten Anteilen
- Optimale Schichtabstimmung nach kundenspezifischen Zielsetzungen
- Individuell wählbare Oberfläche



Melaminschaumstoff

- Breitbandige Absorption
- Temperaturbeständig bis +150 °C
- Optional Folienversiegelung – dadurch keine Aufnahme von Flüssigkeiten
- Optional: öl- und wasserabweisende Imprägnierung



PUR-Schaumstoffe

- Luftschalldämmung und -dämpfung mit zusätzlicher Körperschalldämmung und -dämpfung in einem Produkt (R 615)
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Luftdurchlässige Oberfläche, optional flüssigkeitsabweisend



PE-Schaumstoffe

- Hohe Stabilität und Festigkeit
- Beständig gegen Nässe, Frost und Schmutz, UV-beständig (D2600 UV)
- Kälte- und Wärmeisolation
- Bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen



Polyestervliese

- Sehr gute akustische und thermische Isolierung
- Hohe Temperaturbeständigkeit und ausgezeichnete Brandfestigkeit
- Hohe Formstabilität, optional flüssigkeitsabweisend
- Recyclingfähiges Material



Schwingungsisolierungen

- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Gute Dämmeigenschaften
- Für unterschiedliche Flächenpressungen
- Einbaufertige Zuschnitte
- Sehr gute Dauerelastizität

Kontaktieren Sie uns jetzt

Ihre Anforderungen sind unser Ausgangspunkt: Wir arbeiten eng mit Ihnen zusammen, um passgenaue, montagefertige Lösungen zu entwickeln – schnell, zuverlässig und persönlich.

www.cellofoam.de
sales@cellofoam.de
 T: +49 7351 573-0

