KUNSTSTOFF

Schalldämmung

Für eine effektive Schalldämmung ist die Kombination von schalldämmenden und schallabsorbierenden Materialien unerlässlich. Schalldämmstoffe reduzieren die Schallübertragung durch die Strukturen, während Schallabsorber die Schallenergie absorbieren, den Nachhall reduzieren und die Klangqualität verbessern. Die Kombination von beiden schafft ein ausgewogenes akustisches System, das in der Lage ist, den Klang effektiv zu isolieren und die Ausbreitung von Schallwellen innerhalb eines Raums zu kontrollieren.

Anwendungsbereiche

- HVACR
- Automotive - Marine
- Energie
- Bauwesen



Feinfelt Damp

IST ein laminiertes Material auf der Basis von Bitumen, Elastomeren und Füllstoffen, das entwickelt wurde, um strukturell übertragene Geräusche zu reduzieren, indem Vibrationen in dünnen Metalloberflächen gedämpft werden. Dank seiner viskoelastischen Eigenschaften absorbiert und zerstreut es mechanische Energie und wandelt sie in Wärme um, was zur Verbesserung der gesamten akustischen Leistung beiträgt. Ideal für Anwendungen im Automobil-, Industrie- und Anlagenbau, kann es mit schallabsorbierenden Materialien gekoppelt werden, um Resonanzen und Nachhall zu reduzieren.

Verkleidungen

- Aluminium glatt
- Geprägtes Aluminium
- Glasgewebe*
- PU-Folie
- PE-Folie
- TNT*
- Aufkleber



Feinfelt Gum

IST ein Material für die Schalldämmung, das aus einer doppelten Schicht besteht: Filz aus recycelten Textilfasern, die mit Phenolharz und einer schweren Polymermasse mit sehr niedrigem VOC-Gehalt verbunden sind. Entwickelt, um sowohl Flug- als auch Aufprallgeräusche zu reduzieren, bietet es eine hohe Leistung in verschiedenen Anwendungen. Geeignet für die Schalldämmung von Maschinen, HLK-Anlagen, Stromaggregaten und technischen Umgebungen. Es kann in verschiedenen Stärken und Konfigurationen geliefert werden, um spezifischen Projektanforderungen gerecht zu werden.

Verkleidungen

- Aluminium glatt
- Geprägtes Aluminium
- Glasgewebe
- PU-Folie
- PE-Folie
- TNT
- Aufkleber

HEADQUARTER
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italien
030 6549011 | info@feinrohren.it

FEINROHREN GROUP

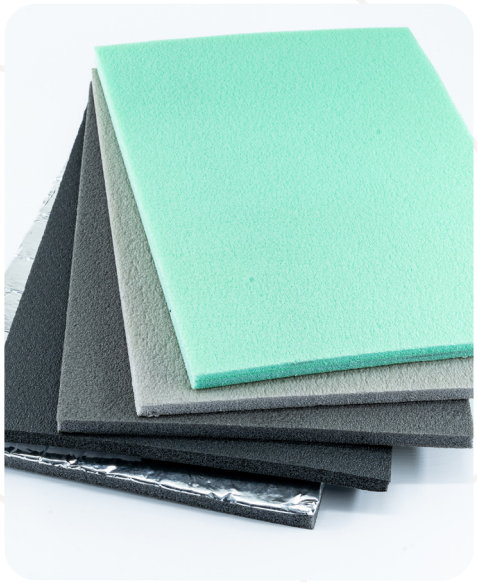


Feinfon Gum

IST eine schwere, flexible, chlor- und weichmacherfreie akustische Massenmembran, die die Übertragung von Luftschall reduzieren soll. Es garantiert eine hohe Haftung und zuverlässige Leistung und trägt zum akustischen Komfort der Räume bei.
Es ist ideal für Anwendungen an Wänden, Böden und Decken sowie für die Isolierung von Maschinen und Anlagen. In Kombination mit schallabsorbierenden Materialien ermöglicht es eine noch effektivere akustische Leistung.

Verkleidungen

- **Aluminium glatt**
- **Geprägtes Aluminium**
- **Glasgewebe**
- **PU-Folie**
- **PE-Folie**
- **TNT**
- **Aufkleber**
- **Kunstleder**



Feincell

Es handelt sich um einen Wärmedämmstoff aus vernetztem, geschlossenzelligem Polyethylenschaum, der zur Verbesserung der Energieeffizienz von industriellen Umgebungen und Maschinen entwickelt wurde. Dank der hohen mechanischen Festigkeit und der geschlossenen Zellstruktur garantiert es eine konstante Leistung im Laufe der Zeit, eine hervorragende Wärmedämmung und eine Kontrolle der Kondensation. Ideal für Estriche und schwimmende Böden gegen Trittschall, findet es auch im HVACR-Bereich zur Isolierung von Klima- und Luftaufbereitungsmaschinen Anwendung.
Material geeignet für verschiedene Verarbeitungstechnologien, einschließlich Thermoformen, für spezifische technische Anwendungen.

Verkleidungen

- **Aluminium glatt**
- **Geprägtes Aluminium**
- **Glasgewebe**
- **PU-Folie**
- **PE-Folie**
- **TNT**
- **Aufkleber**
- **Kunstleder**



Feincell Impact

Es handelt sich um einen thermoakustischen Hochleistungsisolator aus vernetztem, geschlossenzelligem Polyethylenschaum, der mit recyceltem Polyesterfaserfilz gekoppelt ist. Gewährleistet eine hervorragende Trittschalldämmung, hohe Druckfestigkeit und dauerhafte Leistung.
Ideal für Estriche und schwimmende Böden, vereint es akustischen Komfort und thermische Effizienz in einer Lösung für modernes Bauen.

Verkleidungen

- **Aluminium glatt**
- **Geprägtes Aluminium**
- **Glasgewebe**
- **PU-Folie**
- **PE-Folie**
- **TNT**
- **Aufkleber**
- **Kunstleder**

HEADQUARTER
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italien
030 6549011 | info@feinrohren.it

FEINROHREN GROUP



Feinfiber Gum

IST ein schalldämmendes und schallabsorbierendes Material, das aus thermogebundenen offenzelligen Polyesterfasern besteht, die mit einer Schicht schwerer Polymermasse gekoppelt sind. Es wurde entwickelt, um eine hohe akustische Leistung zu gewährleisten, und besteht aus recycelten Fasern, die frei von Harzen und Schadstoffen sind, für eine sichere und nachhaltige Lösung.
Ideal für die Schalldämmung von Maschinen, HLK-Anlagen, Aufnahmestudios und stark frequentierten Umgebungen, trägt es zur Verbesserung des akustischen Komforts bei und reduziert effektiv den Lärm.

Verkleidungen

- **Aluminium glatt**
- **Geprägtes Aluminium**
- **Glasgewebe**
- **PU-Folie**
- **PE-Folie**
- **TNT**
- **Aufkleber**

Zertifizierungen

Euroclass 13501-1 | **FSSVM302/ISO3795** | **UL 94**
UL 94 - 5VA | **M1** | **UV** | **CE**

Kundenspezifische Kupplungen

Studie und Machbarkeit für die Verbindung von Mehrschichtmaterialien auf spezifischen Kundenwunsch für Materialien, die spezifische thermoakustische Eigenschaften erfüllen müssen.

HEADQUARTER
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italien
030 6549011 | info@feinrohren.it

FEINROHREN GROUP