KUNSTSTOFF

Wärmedämmung

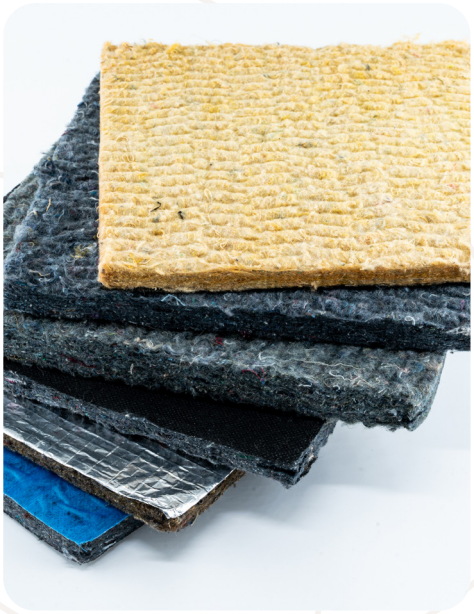
Wärmedämmstoffe wie Polyethylen, synthetische Fasern, Baumwollfasern und Glasfasern sind in verschiedenen Industriezweigen unerlässlich, um die Energieeffizienz, Sicherheit und den Schutz von Geräten zu gewährleisten.

Anwendungsbereiche

HVACR

Automotive - Marine

Bauwesen



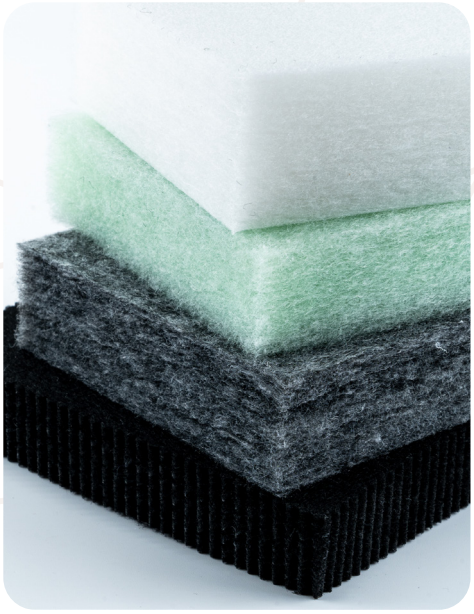
Feinfelt

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

*Nur Rollen

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



Feinfiber

IST ein Verbundwerkstoff aus vernetztem, geschlossenzelligem Polyethylenschaum, der thermisch mit thermolegierten Polyesterfasern gekoppelt ist und den akustischen Komfort architektonischer Umgebungen verbessert.
Die Kombination der Materialien garantiert eine hohe Schalldämmung, insbesondere gegen Trittschall, sowie eine hervorragende Leistung in Bezug auf dynamische Steifigkeit, Druckfestigkeit und Langzeitstabilität.

Verkleidungen

*Nur Rollen

- **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

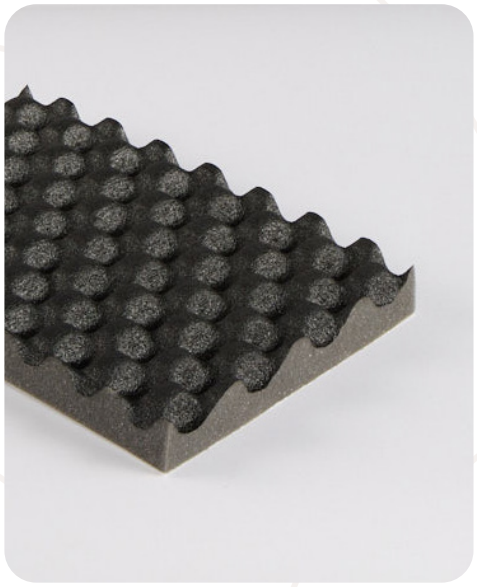


Feinglass

IST ein Vliesstoff aus Glasfaser, der im Nadelverfahren hergestellt und mit Nähten aus Baumwollgarn verstärkt wird, die seine mechanische Stabilität gewährleisten. Das Material ist für Wärme- und Schalldämmungsanwendungen ausgelegt und kann bei hohen Temperaturen bis ca. 650 °C eingesetzt werden.
Aufgrund seiner geringen Wärmeleitfähigkeit, der Abwesenheit von Bindemitteln sowie der Sicherheits- und Unbedenklichkeitseigenschaften ist es eine zuverlässige Lösung für Industrie-, Bau- und Anlagenanwendungen.

Verkleidungen

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



Feinfon

IST ein offenzelliger Polyurethanschaum zur thermoakustischen Isolierung. Seine Struktur fördert eine gute Wärmedämmleistung und hervorragende schallabsorbierende Eigenschaften und trägt zum Komfort der Räume bei.
Erhältlich in Platten oder Rollen und in verschiedenen Oberflächenausführungen, ist es leicht zu bearbeiten und eignet sich für Anwendungen im Bau- und Anlagenbau, einschließlich HLK-Systeme und Isolierung von Wänden und Decken.

Verkleidungen

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



Fein Elastomer

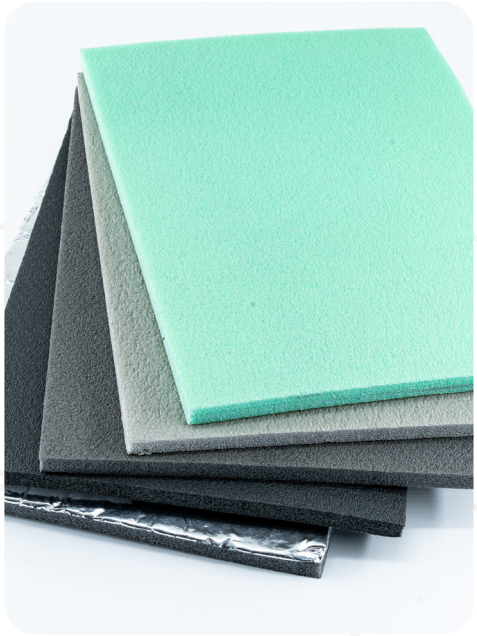
Es handelt sich um ein flexibles Isoliermaterial aus geschlossenzelligem Schaumelastomer (FEF), das in Platten und Klebebändern erhältlich ist. Durch die geringe Wärmeleitfähigkeit bietet es eine hervorragende Dämmleistung und eignet sich besonders für Anwendungen im Kälte- und Klimabereich.
Es garantiert eine effektive Temperatur- und Kondensatkontrolle und trägt zur Energieeinsparung und zur Verbesserung des Komforts im zivilen und industriellen Bereich bei.

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



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**

Zertifizierungen

Euroclass 13501-1 **FSSVM302/ISO3795** **UL 94** **CAM** **M1** **UV** **CE**

Kundenspezifische Kupplungen

Studie und Machbarkeit für die Verbindung von Mehrschichtmaterialien auf 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