KUNSTSTOFF

Wärmedämmung, Schalldämmung, Luftkanäle, Ablagewannen, Stoßfänger, Dichtungen

In der Automobil- und Schiffbauindustrie wird vernetztes expandiertes Polyethylen bei der Herstellung von technischen und funktionalen Komponenten wie Beschichtungen für Luftkanäle, Ablagewannen, Stoßstangen und Dichtungen eingesetzt. Die Kombination aus Leichtigkeit, Flexibilität und Absorptionsfähigkeit macht es ideal für die Verbesserung des akustischen Komforts, des Schutzes und der Integration von Komponenten. Das Produkt Feinrohren gehört zu den vielseitigsten Materialien für die Herstellung von Sonnenschutzlamellen, Gegentüren, Wannen, Rückspiegeln, Schwingungsdämpfern, Dichtungen usw.

Anwendungs-bereiche

Automobil-industrie
Marinein-fanterie

Maßgeschneiderte Lösungen

Maßgeschneiderte Lösungen, die durch Kupplungen und Bearbeitungen für spezielle thermo-akustische Leistungen entwickelt wurden.

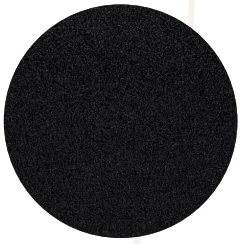
Verkleidungen



HD-Type / 80 kg Dichte / 4 mm
Luftkanäle



HD-Type / 130 kg Dichte / 4 mm
Türschutzvorrichtungen



HD-Type / 90 kg Dichte / 3 mm
Kofferraumwannen



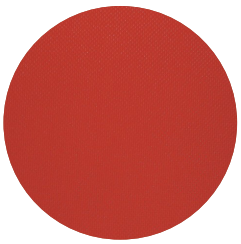
N-Type / 40 kg Dichte / 10 mm
Schwimmschläuche



N-Type / 50 kg / 5 mm
Hosenträger
Sonnenblenden



Soft-Type / 30 kg Dichte / 10 mm
Schwingungsdämpfende Füllstoffe



FR Type / 30kg / 10mm + Klebeschicht
Klebstoff-Stoßstangen



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

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP

KUNSTSTOFF

Wärmedämmung, Trittschalldämmung, Kratzfest, Dichtungen, Schutzvorrichtungen

In der Bauindustrie wird vernetzter Polyethylenschaum in Unterböden, Dachböden und technischen Schichten für Wärmedämmung, Trittschutz und Oberflächenschutz eingesetzt. Seine Eigenschaften verbessern den Komfort und schützen vor Stößen, Verschleiß und Feuchtigkeit. Feinrohren Polyethylen-Lösungen bieten geschlossenzellige Materialien in verschiedenen Dichten und Konfigurationen, auch gekoppelt oder geklebt, und garantieren Vielseitigkeit und zuverlässige Leistung im Laufe der Zeit.

Anwendungs-bereiche

Bauwesen

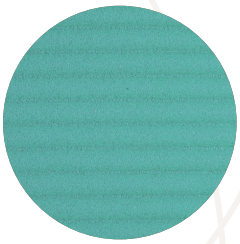
Maßgeschneiderte Lösungen

Maßgeschneiderte Lösungen, die durch Kupplungen und Bearbeitungen für spezielle thermo-akustische Leistungen entwickelt wurden.

Verkleidungen



N-Type / 30 kg/m³
/ 5 mm
Trittschutzmatte



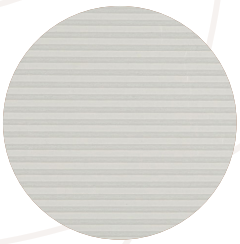
Soft-Type / 30 kg/m³
/ 8 mm
Wellenprofil
Schalldämmung



N-Type / 30 kg/m³
/ 5 mm
Klebebänder
Umfangsbänder



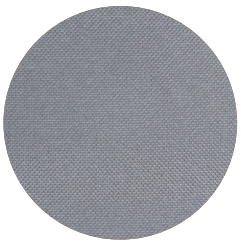
N-Type / 30 kg/m³
/ 5 mm
+ Polyesterfaser / Watte
Isolierung unter Estrich



N-Type / 30 kg/m³
/ 5 mm
+ PE-Folie
Wärmedämmung



N-Type / 30 kg/m³
/ 3,5 mm
Klebebänder für Fugen
Isolierbänder und -fugen



N-Type / 30 kg/m³
/ 5 mm
+ metallisierte PE-Folie
Kratzfeste Beschichtungen



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

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP

KUNSTSTOFF

Wärmedämmung, Schalldämmung

Im Energiesektor wird vernetztes expandiertes Polyethylen zur Wärme- und Schalldämmung in Komponenten und Systemen verwendet, bei denen es darauf ankommt, die Betriebskontinuität und den Schutz im Laufe der Zeit zu gewährleisten. Feinrohren Polyethylen-Lösungen bieten geschlossenzellige Schaumstoffe in verschiedenen Dichten und Konfigurationen, auch gekoppelt oder geklebt, geeignet für Anwendungen im Energiesektor. Die Materialeigenschaften gewährleisten Beständigkeit gegen äußere Einflüsse, Langlebigkeit und konstante Leistung auch unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen.

Anwendungs-bereiche

Energie

Maßgeschneiderte Lösungen

Maßgeschneiderte Lösungen, die durch Kupplungen und Bearbeitungen für spezielle thermo-akustische Leistungen entwickelt wurden.

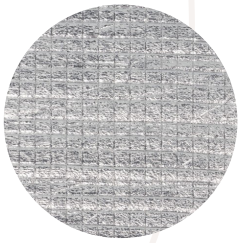
Verkleidungen



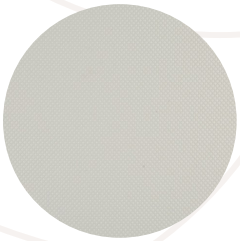
Soft-Type / 30 kg/m³ / 10 mm
Dichtungen



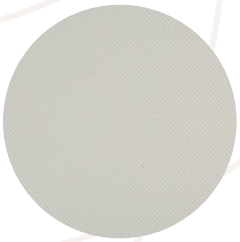
HD-Type / 80 kg/m³ / 5 mm
Thermogeformte Schalen



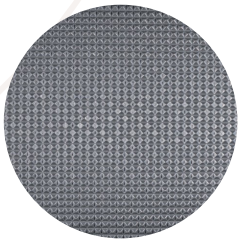
N-Type / 30 kg/m³ / 5 mm
+ reflektierende Folie metallic
Wärmedämmung



Bs2d0-Type / 30 kg/m³ / 7 mm
kupferbeschichtetes Rohr
Anti-Kondensat-Isolierung



Soft-Type / 30 kg/m³ / 3 mm
+ Klebeschicht
Foam Tapes und Dichtstoffe



CL1-Type / 30 kg/m³ / 10 mm
+ metallisch geprägte PE-Folie
Dampfsperre



N-Type / 30 kg/m³ / 3 mm
+ Klebeschicht
WAND-SCHNEIDEBAND



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

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP

KUNSTSTOFF

Wärmedämmung, Schalldämmung, Kondensschutz, Dampfsperre, Rohrummantelung

Im HVACR-Bereich wird vernetztes expandiertes Polyethylen zur Isolierung von Rohrleitungen und Anlagenkomponenten verwendet, was zur Verbesserung der Energieeffizienz und des Raumkomforts beiträgt. Dank der geschlossenen Zellstruktur garantiert sie eine hohe Wärme- und Schalldämmung sowie eine wirksame Anti-Kondensations- und Dampfsperre, die zur Verhinderung von Dispersionen und Feuchtigkeitserscheinungen unerlässlich sind. Das Material wird als Beschichtung für Rohre und HLK-Systeme verwendet und bietet Leichtigkeit, Festigkeit und einfache Installation sowie Anpassung an verschiedene Anwendungskonfigurationen.

Anwendungsbereiche

HVACR

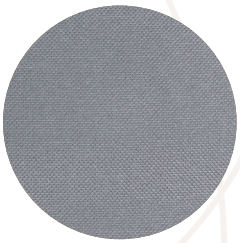
Maßgeschneiderte Lösungen

Maßgeschneiderte Lösungen, die durch Kupplungen und Bearbeitungen für spezielle thermo-akustische Leistungen entwickelt wurden.

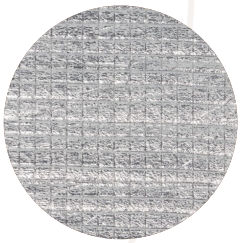
Verkleidungen



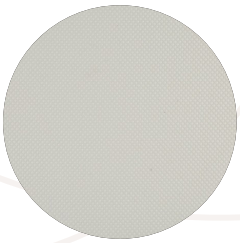
Bs2d0-Type / 30 kg/m³ / 10 mm
Luftkanäle



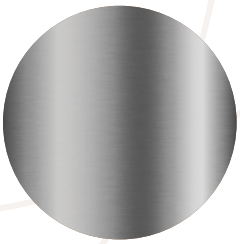
FR-Type / 30 kg/m³ / 3 mm + Klebeschicht /Metallic-Prägung
Isolierbänder



FR-Type / 30 kg/m³ / 15 mm + Klebeschicht / Reflexfolie metallic
Kaltwassertanks



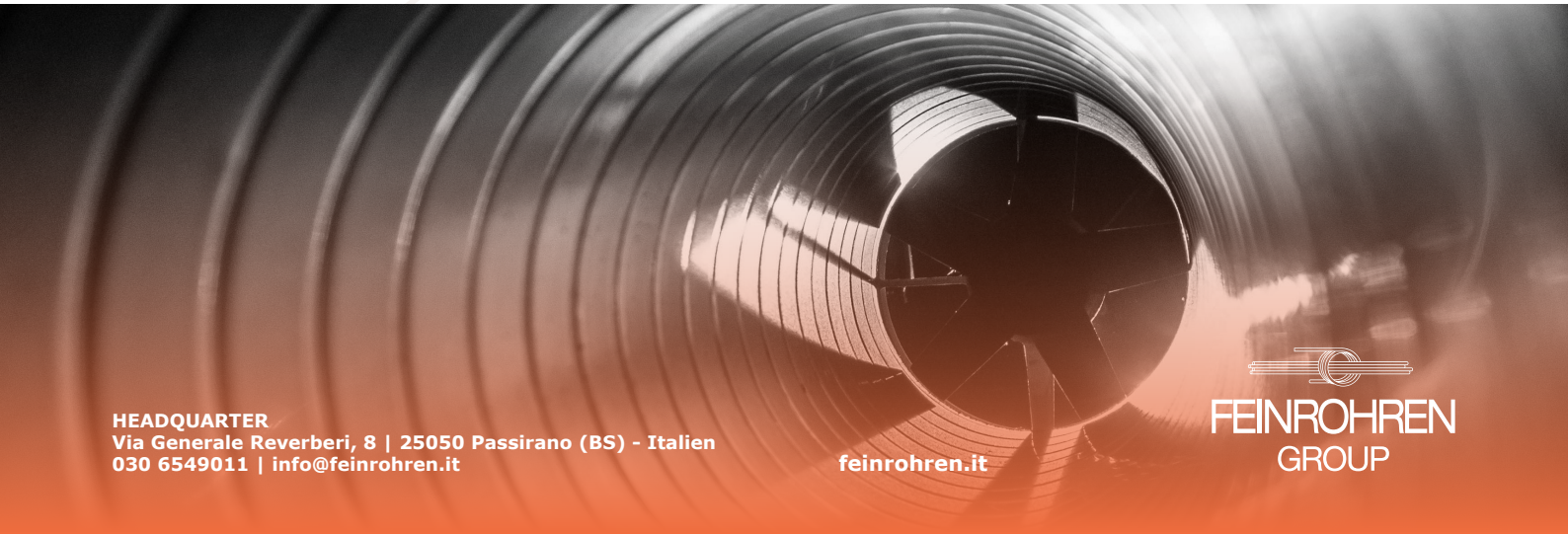
Bs2d0-Type / 30 kg/m³ / 11 mm + PE-Folie
Kondensschutz



Bs2d0-Type / 30 kg/m³ / 7 mm + Aluminiumfolie
Kupferrohr mit Silberbeschichtung



N/BS2D0-Type / 30 kg/m³ / 3 mm + Acryl beschichtet
Dämmplatten



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

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP

KUNSTSTOFF

Sport und Freizeit

Vernetztes Polyethylenschaum und andere Schaumstoffe sind ideale technische Lösungen für Sport, technische Bekleidung und Freizeit. Dank Leichtigkeit, Elastizität, Atmungsaktivität und Stoßdämpfung verbessern sie den Komfort, die Haltbarkeit und die Leistung von Schuhen, Polstern, Sportgeräten, Hausschuhen und Verpackungen. Hergestellt mit fortschrittlichen Technologien, ist es PVC- und VOC-frei, REACH- und RoHS-konform und mit funktionellen Behandlungen (antibakteriell, leitfähig) erhältlich. Seine Struktur ermöglicht Anpassungen wie Perforation, Prägung, Stanzen nach Zeichnung und Kopplung mit Stoffen oder technischen Folien. Die Thermoformbarkeit ermöglicht die Herstellung komplexer Geometrien mit hoher Präzision, die sowohl für das Prototyping als auch für die Serienproduktion geeignet sind.
Erhältlich in Platten oder Rollen, mit einer Dichte von 20 bis 250 kg/m³ und einer Dicke von 2 bis 120 mm, wird es in Standardfarben (weiß, schwarz, grau) oder auf Anfrage angeboten.

Zusätzliche Informationen

- Thermoformbar
- Perforierbar
- Kombinierbar mit Stoffen und Aufklebern
- Antibakterielle und leitfähige Version erhältlich

Zertifizierungen auf Anfrage

Formate

Platten (max. 1500 × 2000 mm)

Rollen (Breite bis 1800 mm, je nach Dichte)

Kundenspezifische Kupplungen

Studie und Machbarkeit für die Verbindung von Mehrschichtmaterialien auf Kundenwunsch für Artikel, die bestimmte Anforderungen erfüllen müssen Anforderungen an Mechanik, Komfort und Leistung.







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

FEINROHREN GROUP

KUNSTSTOFF

Wärmedämmung, Kondenswasserschutz, Schutzvorrichtungen

Im Bereich der Thermoformung wird vernetztes Polyethylenschaum zur Herstellung von Schalen und Formteilen zur Wärmedämmung, zur Verhinderung von Kondensation und zum Schutz von Systemen verwendet. Die geschlossenzellige Struktur ermöglicht es, Energieverluste zu reduzieren und die Aufnahme von Feuchtigkeit zu verhindern, wodurch die Effizienz und Lebensdauer der Komponenten verbessert wird.
Die thermogeformten Lösungen von Feinrohren sind maßgeschneidert, um eine optimale Haftung an den Komponenten zu gewährleisten und Wärmebrücken zu beseitigen und gleichzeitig mechanischen Schutz vor Stößen und äußeren Einflüssen zu gewährleisten. Die Verwendung von vernetztem Hochleistungs-Polyethylenschaum ermöglicht zuverlässige, langlebige und perfekt an die Anwendungsanforderungen angepasste Produkte.

Anwendungsbereiche

Thermoformen

Zertifizierungen

UL 94: HF-1

FMVSS 302

Klassen Bs2d0, Bs1d0

Maßgeschneiderte Lösungen

Maßgeschneiderte Lösungen, die durch Kupplungen und Bearbeitungen für spezielle thermo-akustische Leistungen entwickelt wurden.



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

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP