MATERIALE PLASTICO

Isolamento termico, isolamento acustico, air ducts, vaschette portaoggetti, paracolpi, guarnizioni

Nel settore automotive e navale, il polietilene espanso reticolato trova applicazione nella realizzazione di componenti tecnici e funzionali, come rivestimenti per air ducts, vaschette portaoggetti, paracolpi e guarnizioni. La combinazione di leggerezza, flessibilità e capacità di assorbimento lo rende ideale per migliorare comfort acustico, protezione e integrazione dei componenti.
Il prodotto Feinrohren è tra i materiali più versatili per la produzione di alette parasole, controporte, vaschette, specchietti retrovisori, antivibranti, guarnizioni etc.

Settori di applicazione

Automotive
Navale

Soluzioni personalizzate

Soluzioni su misura sviluppate tramite accoppiature e lavorazioni per prestazioni termo-acustiche dedicate.

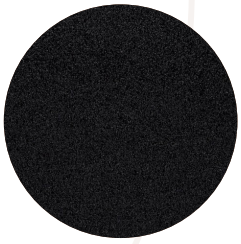
Rivestimenti



HD-Type / 80 kg/m³ / 4 mm
Air ducts



HD-Type / 130 kg/m³ / 4 mm
Ripari porta



HD-Type / 90 kg/m³ / 3 mm
Vasche baule



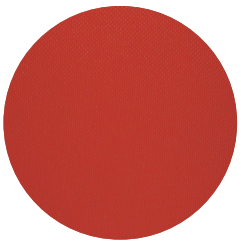
N-Type / 40 kg/m³ / 10 mm
Tubi galleggianti



N-Type / kg/m³ / 5 mm
Alette parasole



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



FR Type / kg/m³ / 10 mm + strato adesivo
Bande paracolpi adesive



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

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP

MATERIALE PLASTICO

Isolamento termico, anticalpestio, antigraffio, guarnizioni, protezioni

Nel settore edilizio, il polietilene espanso reticolato è impiegato in sottopavimenti, sottotetti e strati tecnici per isolamento termico, anticalpestio e protezione delle superfici. Le sue proprietà permettono di migliorare il comfort e proteggere da urti, usura e umidità. Le soluzioni in polietilene Feinrohren offrono materiali a celle chiuse disponibili in diverse densità e configurazioni, anche accoppiati o adesivizzati, garantendo versatilità e prestazioni affidabili nel tempo.

Settori di applicazione

Edilizia

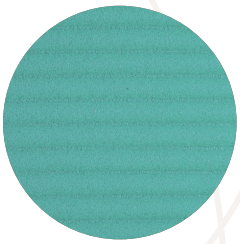
Soluzioni personalizzate

Soluzioni su misura sviluppate tramite accoppiature e lavorazioni per prestazioni termo-acustiche dedicate.

Rivestimenti



N-Type / 30 kg/m³
/ 5 mm
Materassino anticalpestio



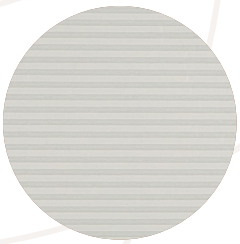
Soft-Type / 30 kg/m³
/ 8 mm
profilo a onda
Isolamento acustico



N-Type / 30 kg/m³
/ 5 mm
fasce adesive
Fasce perimetrali



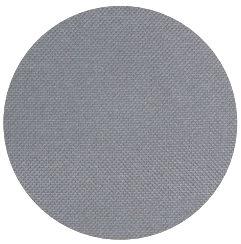
N-Type / 30 kg/m³
/ 5 mm
+ fibra poliestere / ovatta
Isolamento sotto massetto



N-Type / 30 kg/m³
/ 5 mm
+ film PE
Isolamento termico



N-Type / 30 kg/m³
/ 3,5 mm
fasce adesive per giunte
Nastri e Giunti isolanti



N-Type / 30 kg/m³
/ 5 mm
+ film PE metallizzato
Rivestimenti antigraffio



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

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP

MATERIALE PLASTICO

Isolamento termico, isolamento acustico

Nel settore energia, il polietilene espanso reticolato è utilizzato per isolamento termico e acustico in componenti e sistemi dove è fondamentale garantire continuità operativa e protezione nel tempo. Le soluzioni in polietilene Feinrohren offrono materiali espansi a celle chiuse disponibili in diverse densità e configurazioni, anche accoppiati o adesivizzati, adatti ad applicazioni nel settore energia. Le proprietà del materiale assicurano resistenza agli agenti esterni, durabilità e prestazioni costanti anche in condizioni operative impegnative.

Settori di applicazione

Energia

Soluzioni personalizzate

Soluzioni su misura sviluppate tramite accoppiature e lavorazioni per prestazioni termo-acustiche dedicate.

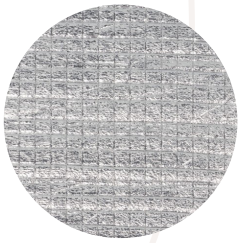
Rivestimenti



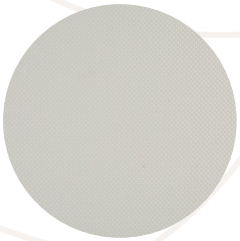
Soft-Type / 30 kg/m³ / 10 mm
Guarnizioni



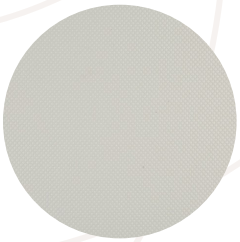
HD-Type / 80 kg/m³ / 5 mm
Gusci termoformati



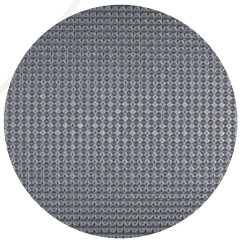
N-Type / 30 kg/m³ / 5 mm
+ film riflettente metallizzato
Isolamento termico



Bs2d0-Type / 30 kg/m³ / 7 mm
tubo di rame rivestito
Isolamento anticondensa



Soft-Type / 30 kg/m³ / 3 mm
+ strato adesivo
Foam tapes e Sigillanti



CL1-Type / 30 kg/m³ / 10 mm
+ film PE goffrato metallizzato
Barriera vapore



N-Type / 30 kg/m³ / 3 mm
+ strato adesivo
Fascia tagliamuro



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

FEINROHREN GROUP

MATERIALE PLASTICO

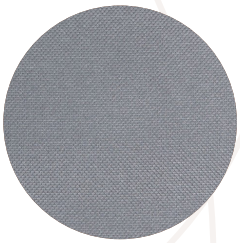
Isolamento termico, isolamento acustico, anticondensa, barriera al vapore, rivestimento tubi

Nel settore HVACR, il polietilene espanso reticolato è utilizzato per l'isolamento di tubazioni e componenti impiantistici, contribuendo a migliorare l'efficienza energetica e il comfort degli ambienti.
Grazie alla struttura a celle chiuse, garantisce elevate prestazioni di isolamento termico e acustico, oltre a un'efficace azione anticondensa e barriera al vapore, fondamentali per prevenire dispersioni e fenomeni di umidità. Impiegato come rivestimento per tubi e sistemi HVAC, il materiale offre leggerezza, resistenza e facilità di installazione, adattandosi a diverse configurazioni applicative.

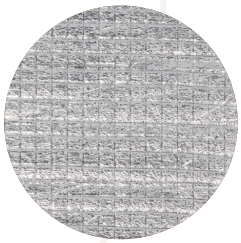
Rivestimenti



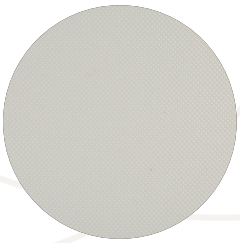
Bs2d0-Type / 30 kg/m³ densità / 10 mm
Condotte aria



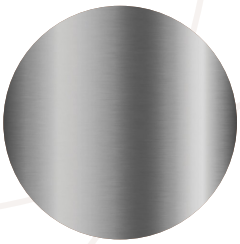
FR-Type / 30 kg/m³ / 3 mm + strato adesivo / goffrato metallizzato
Nastri isolanti



FR-Type / 30 kg/m³ / 15 mm + strato adesivo / film riflettente metallizzato
Serbatoi acqua refrigerata



Bs2d0-Type / 30 kg/m³ / 11 mm + film PE
Anticondensa



Bs2d0-Type / 30 kg/m³ / 7 mm + foglio di alluminio
Silver Coated copper tube



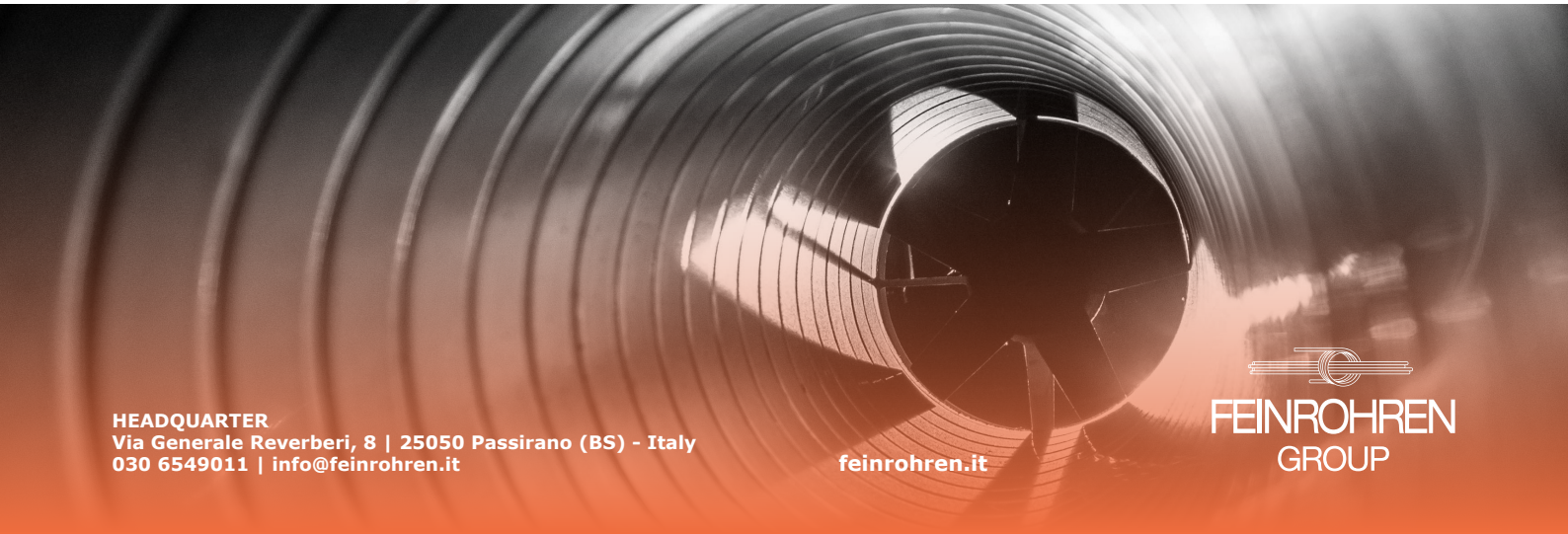
N/BS2D0-Type / 30 kg/m³ / 3 mm + spalmato acrilico
Pannelli isolanti

Settori di applicazione

HVACR

Soluzioni personalizzate

Soluzioni su misura sviluppate tramite accoppiature e lavorazioni per prestazioni termo-acustiche dedicate.



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

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP

MATERIALE PLASTICO

Sport e tempo libero

Il polietilene espanso reticolato e altri materiali espansi sono soluzioni tecniche ideali per sport, abbigliamento tecnico e tempo libero. Grazie a leggerezza, resilienza, traspirabilità e capacità di assorbire gli urti, migliorano comfort, durata e performance di calzature, imbottiture, attrezzature sportive, pantofole e packaging. Prodotto con tecnologie avanzate, è privo di PVC e VOC, conforme a REACH e RoHS, e disponibile con trattamenti funzionali (antibatterici, conduttivi). La sua struttura permette personalizzazioni come perforazione, goffratura, fustellatura su disegno e accoppiamento con tessuti o film tecnici. La termoformabilità consente di realizzare geometrie complesse con alta precisione, adatte sia alla prototipazione che alla produzione in serie. Disponibile in lastre o rotoli, con densità da 20 a 250 kg/m³ e spessori da 2 a 120 mm, è offerto nei colori standard (bianco, nero, grigio) o su richiesta.

Informazioni aggiuntive

- Termoformabile
- Perforabile
- Accoppiabile con tessuti e adesivi
- Disponibile versione antibatterica e conduttiva

Certificazioni su richiesta

Formati

Lastre (max 1500 × 2000 mm)

Rotoli (largh. fino a 1800 mm, in base alla densità)

Accoppiamenti personalizzati

Studio e fattibilità per l'accoppiamento di materiali multistrato su richiesta del cliente per articoli che devono assolvere a specifici requisiti meccanici, di comfort e di performance.







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

FEINROHREN GROUP

MATERIALE PLASTICO

Isolamento termico, anticondensa, protezioni

Nel settore della termoformatura, il polietilene espanso reticolato è utilizzato per la realizzazione di gusci e componenti sagomati destinati all'isolamento termico, alla prevenzione della condensa e alla protezione dei sistemi. La struttura a celle chiuse consente di ridurre le dispersioni energetiche e impedire l'assorbimento di umidità, migliorando l'efficienza e la durata dei componenti.
Le soluzioni termoformate Feinrohren sono progettate su misura per garantire aderenza ottimale ai componenti ed eliminare ponti termici, assicurando al tempo stesso protezione meccanica da urti e agenti esterni. L'utilizzo di polietilene espanso reticolato ad alte prestazioni consente di ottenere prodotti affidabili, durevoli e perfettamente adattati alle esigenze applicative.

Settori di applicazione

Termoformatura

Certificazioni

UL 94: HF-1

FMVSS 302

Classi Bs2d0, Bs1d0

Soluzioni personalizzate

Soluzioni su misura sviluppate tramite accoppiature e lavorazioni per prestazioni termo-acustiche dedicate.



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

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP