MATERIALE PLASTICO

Isolamento acustico

Per un isolamento acustico efficace, è fondamentale combinare materiali fonoisolanti e fonoassorbenti. I fonoisolanti riducono la trasmissione del suono attraverso le strutture, mentre i fonoassorbenti assorbono l'energia sonora, riducendo il riverbero e migliorando la qualità acustica.
La combinazione di entrambi crea un sistema acustico bilanciato, in grado di isolare efficacemente il suono e controllare la diffusione delle onde sonore all'interno di uno spazio.

Settori di applicazione

- HVACR
- Automotive - navale
- Energia
- Edilizia

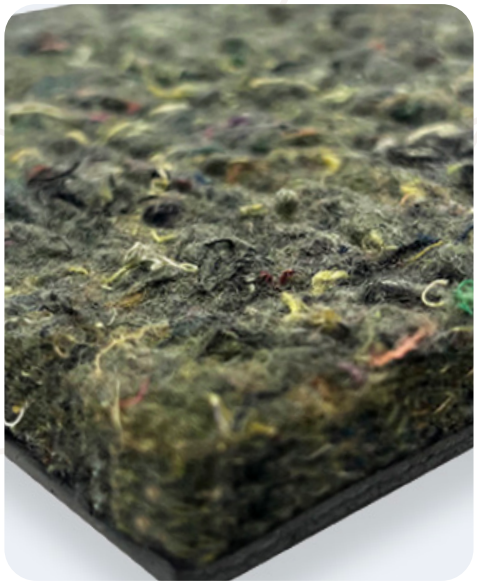


Feinfelt Damp

È un materiale laminato a base di bitume, elastomeri e riempitivi, progettato per ridurre il rumore trasmesso per via strutturale smorzando le vibrazioni nelle superfici metalliche sottili. Grazie alle sue proprietà viscoelastiche, assorbe e dissipa l'energia meccanica convertendola in calore, contribuendo a migliorare le prestazioni acustiche complessive. Ideale per applicazioni in ambito automotive, industriale e impiantistico, può essere accoppiato a materiali fonoassorbenti per ridurre risonanze e riverberi.

Rivestimenti

- Alluminio liscio
- Alluminio goffrato
- Tessuto di vetro*
- Film PU
- Film PE
- TNT*
- Adesivi



Feinfelt Gum

È un materiale per isolamento acustico composto da un doppio strato: feltro in fibre tessili riciclate legate con resina fenolica e una massa polimerica pesante a bassissimo contenuto di COV. Progettato per ridurre sia il rumore aereo sia quello da impatto, offre prestazioni elevate in diverse applicazioni.
Adatto all'insonorizzazione di macchinari, impianti HVAC, gruppi elettrogeni e ambienti tecnici, può essere fornito in vari spessori e configurazioni per rispondere a specifiche esigenze progettuali.

Rivestimenti

- Alluminio liscio
- Alluminio goffrato
- Tessuto di vetro
- Film PU
- Film PE
- TNT
- Adesivi

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

FEINROHREN GROUP

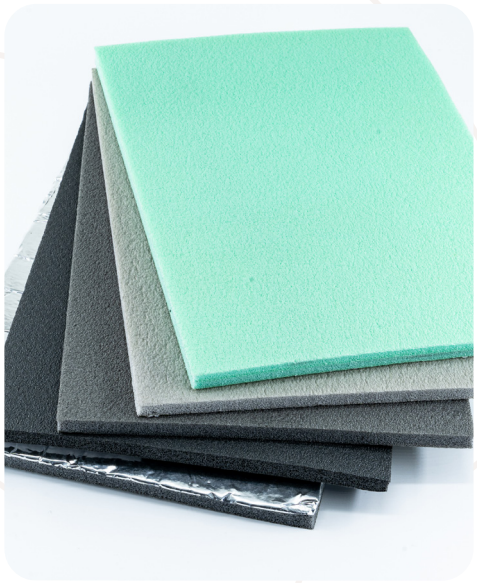


Feinfon Gum

È una membrana acustica a massa pesante, flessibile e priva di cloro e plastificanti, progettata per ridurre la trasmissione del suono aereo. Garantisce elevata adesione e prestazioni affidabili, contribuendo al comfort acustico degli ambienti.
È ideale per applicazioni su pareti, pavimenti e soffitti, oltre che per l'isolamento di macchinari e impianti. In abbinamento a materiali fonoassorbenti, permette di ottenere performance acustiche ancora più efficaci.

Rivestimenti

- **Alluminio liscio**
- **Alluminio goffrato**
- **Tessuto di vetro**
- **Film PU**
- **Film PE**
- **TNT**
- **Adesivi**
- **Finta pelle**



Feincell

È un isolante termico in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse, progettato per migliorare l'efficienza energetica di ambienti e macchinari industriali. Grazie all'elevata resistenza meccanica e alla struttura a celle chiuse, garantisce prestazioni costanti nel tempo, ottimo isolamento termico e controllo della condensa.
Ideale per massetti e pavimenti galleggianti contro i rumori da calpestio, trova applicazione anche nel settore HVACR per l'isolamento di macchine per la climatizzazione e il trattamento aria.
Materiale idoneo a diverse tecnologie di trasformazione, inclusa la termoformatura, per applicazioni tecniche specifiche.

Rivestimenti

- **Alluminio liscio**
- **Alluminio goffrato**
- **Tessuto di vetro**
- **Film PU**
- **Film PE**
- **TNT**
- **Adesivi**
- **Finta pelle**



Feincell Impact

È un isolante termoacustico ad alte prestazioni in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse, accoppiato a feltro in fibra di poliestere riciclato. Garantisce eccellente isolamento dai rumori da calpestio, elevata resistenza alla compressione e prestazioni durature nel tempo.
Ideale per massetti e pavimenti galleggianti, unisce comfort acustico ed efficienza termica in un'unica soluzione per l'edilizia moderna.

Rivestimenti

- **Alluminio liscio**
- **Alluminio goffrato**
- **Tessuto di vetro**
- **Film PU**
- **Film PE**
- **TNT**
- **Adesivi**
- **Finta pelle**

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

FEINROHREN GROUP



Feinfiber Gum

È un materiale fonoisolante e fonoassorbente composto da fibra di poliestere termolegata a celle aperte accoppiata a uno strato di massa pesante polimerica. Progettato per garantire elevate prestazioni acustiche, è realizzato con fibre riciclate, prive di resine e sostanze nocive, per una soluzione sicura e sostenibile.
Ideale per l'insonorizzazione di macchinari, impianti HVAC, studi di registrazione e ambienti ad alta frequentazione, contribuisce a migliorare il comfort acustico riducendo efficacemente il rumore.

Rivestimenti

- **Alluminio liscio**
- **Alluminio goffrato**
- **Tessuto di vetro**
- **Film PU**
- **Film PE**
- **TNT**
- **Adesivi**

Certificazioni

Euroclass 13501-1 **FSSVM302/ISO3795** **UL 94**

UL 94 - 5VA **M1** **UV** **CE**

Accoppiamenti personalizzati

Studio e fattibilità per l'accoppiamento di materiali multistrato su specifica richiesta del cliente per materiali che devono assolvere specifiche caratteristiche termo acustiche.

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

FEINROHREN GROUP