MATIÈRE PLASTIQUE

Isolation acoustique

Pour une isolation acoustique efficace, il est essentiel de combiner des matériaux d'isolation et d'absorption spécifiques. Les matériaux isolants réduisent la transmission du son à travers les structures, tandis que ceux absorbants absorbent l'énergie sonore, réduisant la réverbération et améliorant la qualité acoustique.
La combinaison des deux crée un système acoustique équilibré, en mesure d'isoler efficacement le son et de contrôler la diffusion des ondes sonores à l'intérieur d'un espace.

Domaines d'application

- CVC-R
- Automobile - naval
- Énergie
- Bâtiment

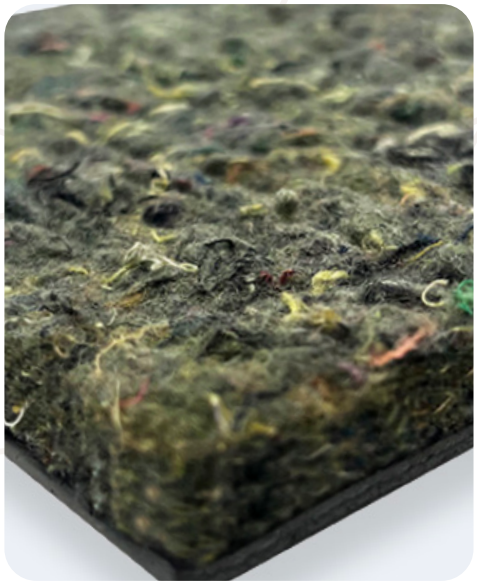


Feinfelt Damp

IL S'AGIT D' un matériau stratifié à base de bitume, d'élastomères et de charges, conçu pour réduire le bruit transmis par voie structurelle en atténuant les vibrations dans les surfaces métalliques fines. Grâce à ses propriétés viscoélastiques, il absorbe et dissipe l'énergie mécanique en la convertissant en chaleur, contribuant ainsi à améliorer les performances acoustiques globales. Idéal pour les applications automobiles, industrielles et dans les systèmes, il peut être associé à des matériaux d'absorption acoustique pour réduire les résonances et les réverbérations.

Revêtements

- Aluminium lisse
- Aluminium gaufré
- Tissu de verre*
- Film PU
- Film PE
- TNT*
- Adhésifs



Feinfelt Gum

IL S'AGIT D' un matériau d'isolation acoustique composé d'une double couche : feutre en fibres textiles recyclées liées à la résine phénolique et une masse polymère lourde à très faible teneur en COV. Conçu pour réduire aussi bien le bruit aérien que celui d'impact, il offre des performances élevées dans différentes applications.
Adapté à l'insonorisation des machines, des systèmes CVC, des groupes électrogènes et des environnements techniques, il peut être fourni en différentes épaisseurs et configurations afin de répondre à des besoins de conception spécifiques.

Revêtements

- Aluminium lisse
- Aluminium gaufré
- Tissu de verre
- Film PU
- Film PE
- TNT
- Adhésifs

SIÈGE SOCIAL
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italie
(+39) 030 6549011 | info@feinrohren.it

FEINROHREN GROUP

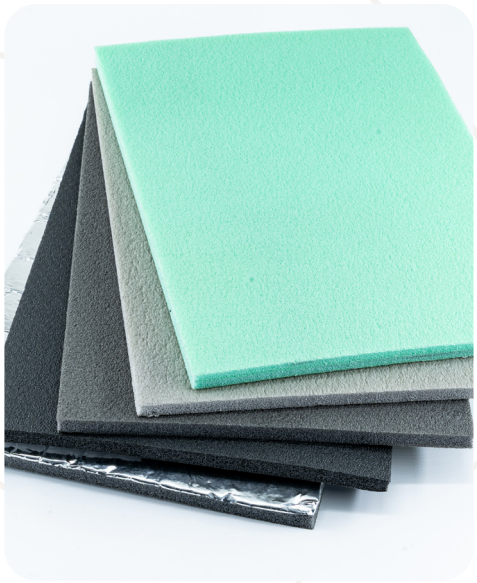


Feinfon Gum

IL S'AGIT D' une membrane acoustique à masse lourde, flexible et exempte de chlore et de plastifiants, conçue pour réduire la transmission du son aérien. Il garantit une adhérence élevée et des performances fiables, contribuant au confort acoustique des espaces. Il est idéal pour les applications sur les murs, les sols et les plafonds, ainsi que pour l'isolation des machines et des installations. Associé à des matériaux d'absorption acoustique, il permet d'obtenir des performances encore plus efficaces dans ce domaine.

Revêtements

- **Aluminium lisse**
- **Aluminium gaufré**
- **Tissu de verre**
- **Film PU**
- **Film PE**
- **TNT**
- **Adhésifs**
- **Faux cuir**



Feincell

Il s'agit d'un isolant thermique en polyéthylène expansé réticulé à cellules fermées, conçu pour améliorer l'efficacité énergétique des environnements et des machines industrielles. Grâce à sa grande résistance mécanique et à sa structure à cellules fermées, il garantit des performances constantes dans le temps, une excellente isolation thermique et un contrôle de la condensation.
Idéal pour les chapes et les planchers flottants contre les bruits de piétinement, il est également utilisé dans le secteur CVC-R pour l'isolation des machines pour la climatisation et le traitement de l'air.
Matériau adapté à différentes technologies de transformation, y compris le thermoformage, pour des applications techniques spécifiques.

Revêtements

- **Aluminium lisse**
- **Aluminium gaufré**
- **Tissu de verre**
- **Film PU**
- **Film PE**
- **TNT**
- **Adhésifs**
- **Faux cuir**



Feincell Impact

Il s'agit d'un isolant thermoacoustique haute performance en polyéthylène expansé réticulé à cellules fermées, couplé à un feutre en fibre de polyester recyclé. Il garantit une excellente isolation contre les bruits de piétinement, une résistance élevée à la compression et des performances durables dans le temps.
Idéal pour les chapes et les planchers flottants, il combine confort acoustique et efficacité thermique dans une seule solution pour le bâtiment moderne.

Revêtements

- **Aluminium lisse**
- **Aluminium gaufré**
- **Tissu de verre**
- **Film PU**
- **Film PE**
- **TNT**
- **Adhésifs**
- **Faux cuir**

SIÈGE SOCIAL
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italie
(+39) 030 6549011 | info@feinrohren.it

FEINROHREN GROUP



Feinfiber Gum

IL S'AGIT D' un matériau d'isolation et d'absorption acoustique composé de fibres de polyester thermo-liées à cellules ouvertes couplées à une couche de masse lourde polymère. Conçu pour garantir des performances acoustiques élevées, il est fabriqué à partir de fibres recyclées, exemptes de résines et de substances nocives, pour une solution sûre et durable. Idéal pour l'insonorisation des machines, des systèmes CVC, des studios d'enregistrement et des environnements à forte fréquentation, il contribue à améliorer le confort acoustique en réduisant efficacement le bruit.

Revêtements

- **Aluminium lisse**
- **Aluminium gaufré**
- **Tissu de verre**
- **Film PU**
- **Film PE**
- **TNT**
- **Adhésifs**

Certifications

Euroclasse 13501-1 | **FSSVM302/ISO3795** | **UL 94**

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

Couplages personnalisés

Étude et faisabilité pour le couplage de matériaux multicouches à la demande spécifique du client pour la fabrication de matériaux devant répondre à des caractéristiques thermiques et acoustiques spécifiques.

SIÈGE SOCIAL
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italie
(+39) 030 6549011 | info@feinrohren.it

FEINROHREN GROUP