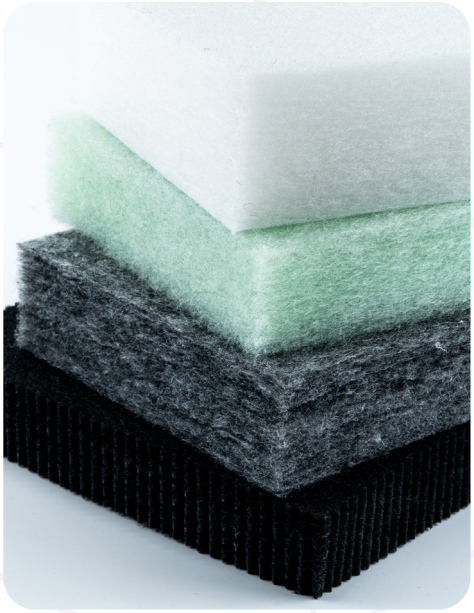
MATIÈRE PLASTIQUE

Absorbants acoustiques

Les matériaux d'absorption acoustique, tels que les fibres synthétiques, le polyuréthane et le feutre textile, sont essentiels pour réduire le bruit dans le bâtiment, les machines industrielles et les systèmes de réfrigération, améliorant l'isolation acoustique et le confort environnemental. Leur structure poreuse et leur capacité à dissiper l'énergie sonore les rendent efficaces pour améliorer l'isolation acoustique, contribuant ainsi à créer des environnements plus confortables et plus silencieux.

Domaines d'application

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



Feinfiber

IL S'AGIT D' un matériau composite composé de polyéthylène expansé réticulé à cellules fermées, couplé de façon thermique avec des fibres de polyester thermo-liées, conçu pour améliorer le confort acoustique des environnements architecturaux.
La combinaison des matériaux garantit une isolation acoustique élevée, notamment contre les bruits de piétinement, ainsi que d'excellentes performances de rigidité dynamique, de résistance à la compression et de stabilité dans le temps.

Revêtements

* Couronnes uniquement

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



Feinglass

IL S'AGIT D'un tissu non tissé en fibre de verre, fabriqué au moyen d'un processus d'aiguilletage et renforcé par des coutures en fil de coton, qui garantissent sa stabilité mécanique. Ce matériau est conçu pour les applications d'isolation thermique et acoustique et peut être utilisé à des températures élevées, jusqu'à environ 650 °C.
Grâce à sa faible conductivité thermique, à l'absence d'agents liants et à ses propriétés de sécurité et d'innocuité, c'est une solution fiable pour les applications industrielles, du bâtiment et d'installation.

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

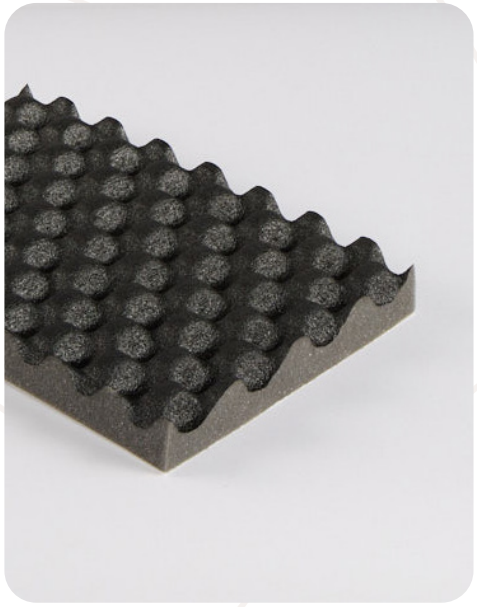


Feinfelt

IL S'AGIT D' un feutre technique fabriqué à partir de fibres textiles liées par de la résine phénolique thermodurcissable, également disponible avec des additifs ignifuges ou ignifuges intumescents.
Il est disponible dans des épaisseurs allant de 10 à 40 mm et des grammages compris entre 600 et 3000 g/m².
Grâce à ses propriétés d'isolation thermique et acoustique, Feinfelt représente une solution polyvalente pour des secteurs tels que l'automobile, le bâtiment et les applications industrielles, contribuant à la réduction du bruit et des pertes de chaleur, avec des avantages en termes de confort et d'efficacité énergétique.

Revêtements

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



Feinfon

IL S'AGIT D' un polyuréthane expansé à cellules ouvertes issu d'un mélange d'isocyanate et d'une formulation contenant des silicones, des catalyseurs et des agents gonflants.
Sa structure à microcellules ouvertes favorise les échanges thermiques par conduction et rayonnement, conférant au matériau de bonnes performances d'isolation thermique et d'excellentes propriétés d'absorption acoustique.

Revêtements

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

Certifications

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

Couplages personnalisés

Étude et faisabilité pour le couplage de matériaux multicouches à la demande 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