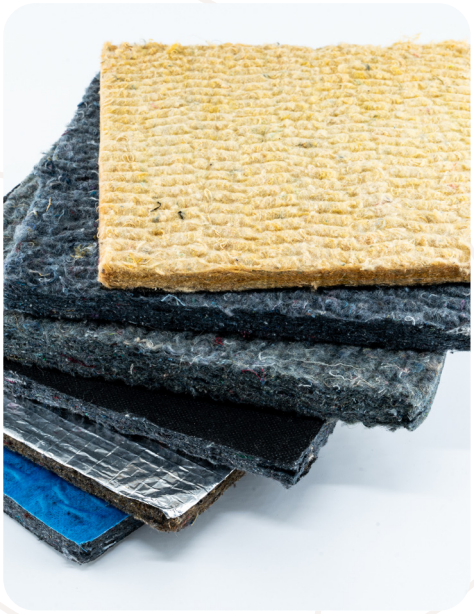
MATIÈRE PLASTIQUE

# Isolations thermiques

Les matériaux d'isolation thermique, tels que le polyéthylène, les fibres synthétiques, la fibre de coton et la fibre de verre, sont essentiels dans différents secteurs industriels pour assurer l'efficacité énergétique, la sécurité et la protection des équipements.

**Domaines d'application** — **CVC-R** — **Automobile - naval** — **Bâtiment**



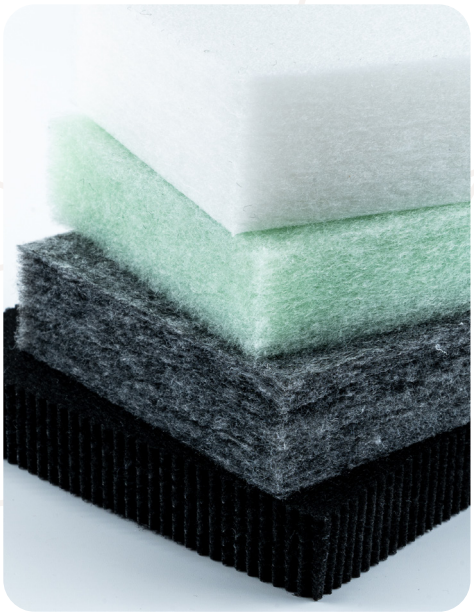
## Feinfelt

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

* Couronnes uniquement

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



## 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**

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



FEINROHREN GROUP

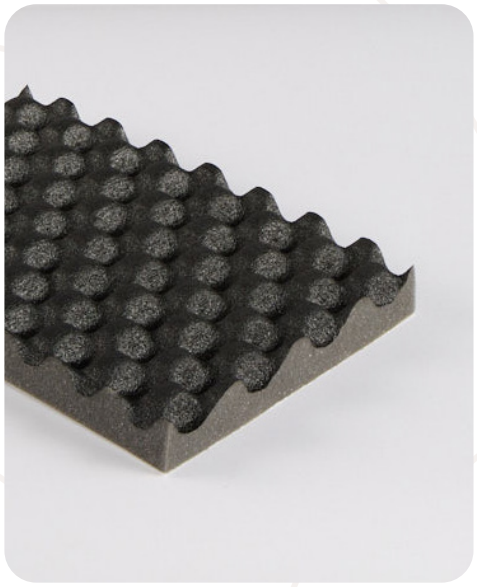


# Feinglass

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**



# Feinfon

IL S'AGIT D' un polyuréthane expansé à cellules ouvertes conçu pour l'isolation thermoacoustique. Sa structure favorise de bonnes performances d'isolation thermique et d'excellentes propriétés d'absorption acoustique, contribuant au confort des espaces.
Disponible en plaques ou en couronnes et en différentes finitions de surface, il est facile à usiner et adapté aux applications dans le secteur du bâtiment et des installations, y compris les systèmes CVC et l'isolation des murs et des plafonds.

## Revêtements

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



# Fein Elastomero

Il s'agit d'un matériau isolant flexible en élastomère expansé à cellules fermées (FEF), disponible en plaques et en rubans adhésifs.
Grâce à sa faible conductivité thermique, il offre d'excellentes performances d'isolation et est particulièrement adapté aux applications dans les domaines de la réfrigération et de la climatisation.
Il garantit un contrôle efficace de la température et de la condensation, contribuant à l'économie d'énergie et à l'amélioration du confort dans les domaines civil et industriel.

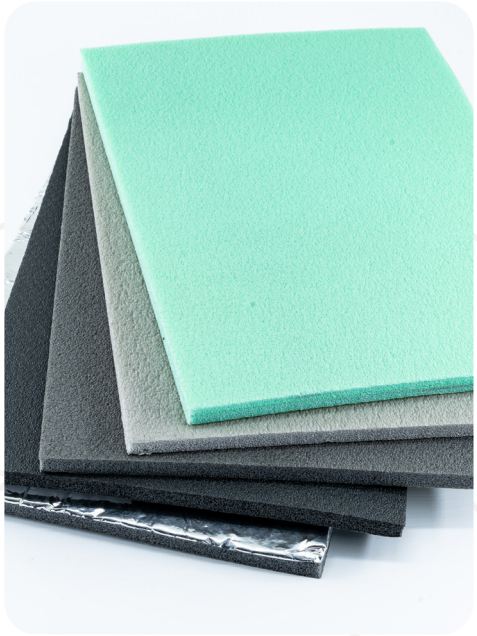
## Revêtements

- **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



# 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**

## Certifications

**Euroclasse 13501-1** **FSSVM302/ISO3795** **UL 94** **CAM** **M1** **UV** **CE**

## 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