MATIÈRE PLASTIQUE

Isolation thermique, isolation acoustique, conduits d'air, bacs de rangement, pare-chocs, joints d’étanchéité

Dans le secteur automobile et naval, on utilise le polyéthylène expansé réticulé dans la fabrication de composants techniques et fonctionnels, tels que les revêtements de conduits d'air, les bacs de rangement, les pare-chocs et les joints d’étanchéité. La combinaison de légèreté, de souplesse et de capacité d'absorption le rend idéal pour améliorer le confort acoustique, la protection et l'intégration des composants.
Le produit Feinrohren est l'un des matériaux les plus polyvalents pour la production de visières de pare-soleil, de contre-portes, de bacs, de rétroviseurs, d'éléments anti-vibrations, de joints d’étanchéité, etc.

Domaines d’application

Automobile
Naval

Solutions personnalisées

Des solutions sur mesure développées grâce à des couplages et des usinages pour des performances thermo-acoustiques spécifiques.

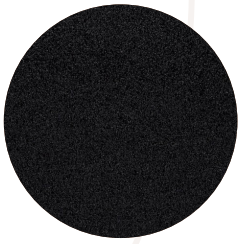
Revêtements



Type HD/ 80 kg/m³
/ 4 mm
Conduits d'air



Type HD/ 130 kg/m³
/ 4 mm
Protections de porte



HD-Type / 90 kg/m³
/ 3 mm
Bacs de coffre



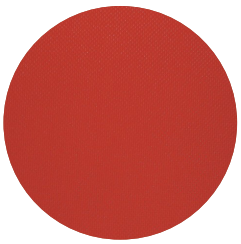
Type N / 40 kg/m³
/ 10 mm
Tubes flottants



Type N/ kg/m³
/ 5 mm
Pare-soleil
Ailettes pare-soleil



Type Soft/ 30 kg/m³
/ 10 mm
Éléments de remplissage anti-vibrations



Type FR / 30 kg/m³
/ 10 mm
+ couche adhésive
Bandes pare-chocs adhésives



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

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP

MATIÈRE PLASTIQUE

Isolation thermique, isolation acoustique aux bruits d'impact, protection contre les rayures, joints d'étanchéité, protections

Dans le secteur du bâtiment, on utilise le polyéthylène expansé réticulé dans les sous-couches de sol, les combles et les couches techniques pour assurer l'isolation thermique, l'isolation aux bruits d'impact et la protection des surfaces. Ses propriétés permettent d'améliorer le confort et de protéger contre les chocs, l'usure et l'humidité. Les solutions en polyéthylène Feinrohren offrent des matériaux à cellules fermées disponibles en différentes densités et configurations, même couplées ou adhésives, assurant une polyvalence et des performances fiables dans le temps.

Domaines d'application

Bâtiment

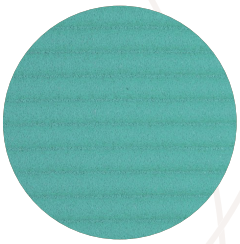
Solutions personnalisées

Des solutions sur mesure développées grâce à des couplages et des usinages pour des performances thermo-acoustiques spécifiques.

Revêtements



Type N / 30 kg/m³
/ 5 mm
Sous-couche contre les bruits d'impact



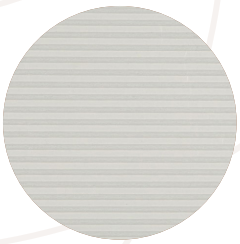
Type Soft / 30 kg/m³
/ 8 mm
profil ondulé
Isolation acoustique



Type N / 30 kg/m³
/ 5 mm
bandes adhésives
Bandes périmétriques



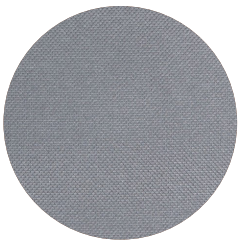
Type N / 30 kg/m³
/ 5 mm
+ fibre polyester / ouate
Isolation sous chape



Type N / 30 kg/m³
/ 5 mm
+ film PE
Isolation thermique



Type N / 30 kg/m³
/ 3,5 mm
bandes adhésives pour joints
Bandes et joints isolants



Type N / 30 kg/m³
/ 5 mm
+ film PE métallisé
Revêtements anti-rayures



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

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP

MATIÈRE PLASTIQUE

Isolation thermique, isolation acoustique

Dans le secteur de l'énergie, on utilise le polyéthylène expansé réticulé pour l'isolation thermique et acoustique dans les composants et les systèmes où il est essentiel d'assurer la continuité des opérations et la protection dans le temps. Les solutions en polyéthylène Feinrohren offrent des matériaux expansés à cellules fermées disponibles en différentes densités et configurations, même couplés ou adhésifs, adaptés aux applications dans le secteur de l'énergie. Les propriétés du matériau assurent une résistance aux agents externes, une durabilité et des performances constantes, même dans des conditions de fonctionnement difficiles.

Domaines d'application

Énergie

Solutions personnalisées

Des solutions sur mesure développées grâce à des couplages et des usinages pour des performances thermo-acoustiques spécifiques.

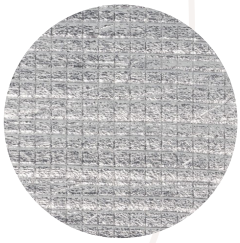
Revêtements



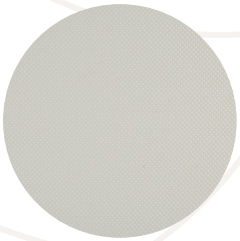
Type Soft / 30 kg/m³ / 10 mm
Joints d'étanchéité



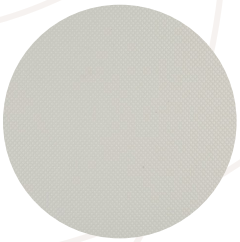
Type HD / 80kg/m³ / 5 mm
Coques thermoformées



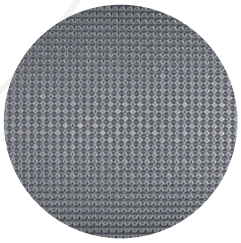
Type N / 30 kkg/m³ / 5 mm
+ film réfléchissant métallisé
Isolation thermique



Type Bs2d0 / 30 kg/m³ / 7 mm
tube en cuivre gainé
Isolation anti-condensation



Type Soft / 30 kg/m³ / 3 mm
+ couche adhésive
Rubans en mousse et produits d'étanchéité



Type CL1 / 30 kg/m³ / 10 mm
+ film PE gaufré métallisé
Pare-vapeur



Type N / 30 kg/m³ / 3 mm
+ couche adhésive
Bande de désolidarisation acoustique



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

FEINROHREN GROUP

MATIÈRE PLASTIQUE

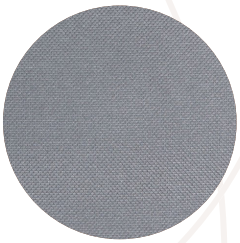
Isolation thermique, isolation acoustique, anti-condensation, pare-vapeur, revêtement des tubes

Dans le secteur CVC-R, on utilise le polyéthylène expansé réticulé pour l'isolation des tuyaux et des composants d'installation, contribuant ainsi à améliorer l'efficacité énergétique et le confort des environnements. Grâce à sa structure à cellules fermées, il garantit de hautes performances d'isolation thermique et acoustique, ainsi qu'une action anti-condensation efficace et un pare-vapeur, essentiels pour prévenir les déperditions et les phénomènes d'humidité. Utilisé comme revêtement pour les tubes et les systèmes CVC, ce matériau offre légèreté, résistance et facilité d'installation, s'adaptant à différentes configurations d'application.

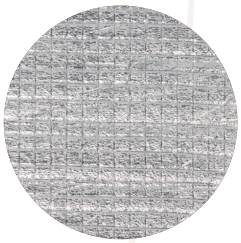
Revêtements



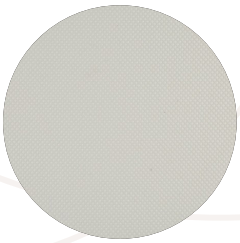
Type Bs2d0 / 30 kg/m³ densité / 10 mm
Conduits d'air



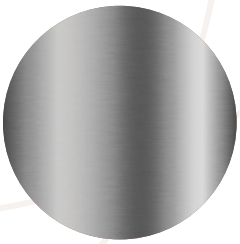
Type FR / 30 kg/m³ / 3 mm + couche adhésive / gaufrée métallisée
Bandes isolantes



Type FR / 30 kg/m³ / 15 mm + couche adhésive / film réfléchissant métallisé
Réservoirs d'eau réfrigérée



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



Type Bs2d0 / 30 kg/m³ / 7 mm + feuille d'aluminium
Tube en cuivre revêtu de film argenté



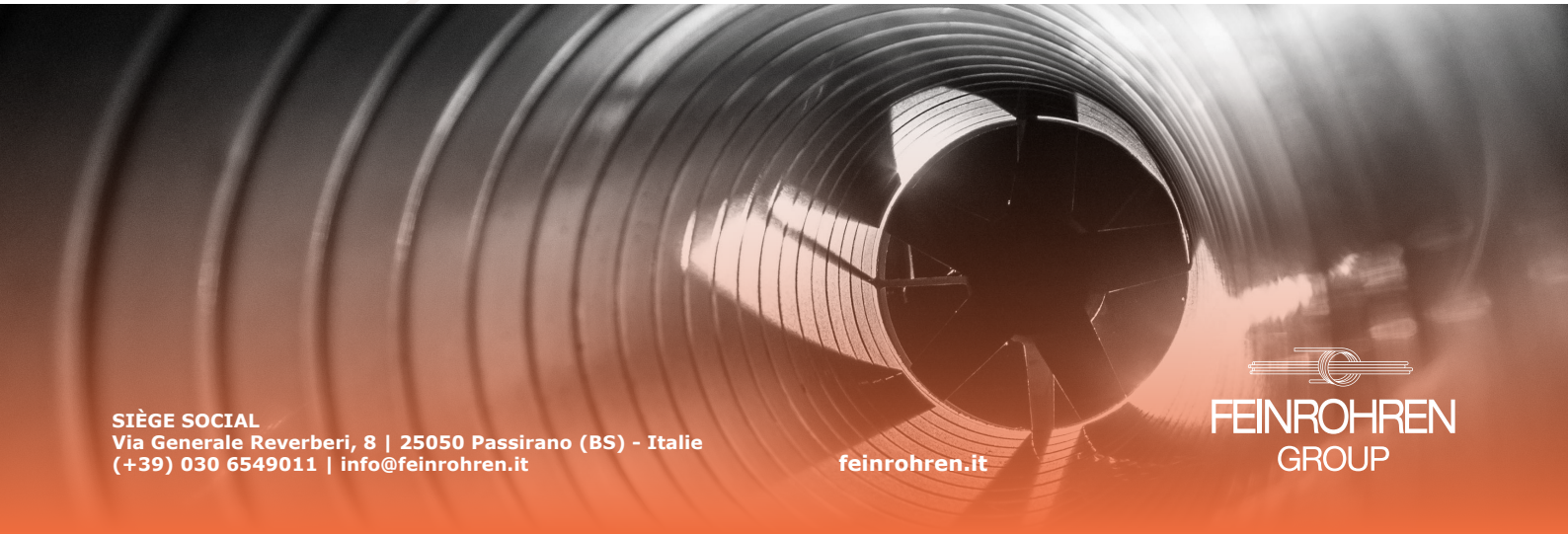
Type N/BS2D0 / 30 kg/m³ / 3 mm + enduit acrylique
Panneaux isolants

Domaines d'application

CVC-R

Solutions personnalisées

Des solutions sur mesure développées grâce à des couplages et des usinages pour des performances thermo-acoustiques spécifiques.



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

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP

MATIÈRE PLASTIQUE

Sports et loisirs

Le polyéthylène expansé réticulé ainsi que les autres matériaux expansés sont des solutions techniques idéales pour le sport, les vêtements techniques et les loisirs. Grâce à leur légèreté, leur résilience, leur respirabilité et leur capacité à absorber les chocs, ils améliorent le confort, la durabilité et les performances des chaussures, des rembourrages, des équipements sportifs, des pantoufles et des emballages.
Produit avec des technologies avancées, il est exempt de PVC et de COV, conforme aux règlementations REACH et RoHS, et disponible avec des traitements fonctionnels (antibactériens, conducteurs). Sa structure permet des personnalisations telles que le perçage, le gaufrage, le découpage sur dessin et le couplage avec des tissus ou des films techniques. La thermoformabilité permet de réaliser des géométries complexes avec une grande précision, convenant au prototypage et à la production en série.
Disponible en plaques ou en couronnes, avec des densités allant de 20 à 250 kg/m³ et des épaisseurs de 2 à 120 mm, il est proposé dans les coloris standard (blanc, noir, gris) ou à la demande.

Informations supplémentaires

- Thermoformable
- Perforable
- Peut être couplé avec des tissus et des adhésifs
- Version antibactérienne et conductrice disponible

Certifications à la demande

Formats

Plaques (1500 × 2000 mm max.)

Couronnes (largeur jusqu'à 1800 mm, en fonction de la densité)

Couplages personnalisés

Étude et faisabilité pour le couplage de matériaux multicouches à la demande du client destinés à des articles devant répondre à de spécifiques exigences mécaniques, de confort et de performances.







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

FEINROHREN GROUP

MATIÈRE PLASTIQUE

Isolation thermique, anti-condensation, protections

Dans le secteur du thermoformage, on utilise le polyéthylène expansé réticulé pour la réalisation de coques et de composants façonnés destinés à l'isolation thermique, à la prévention de la condensation et à la protection des systèmes. La structure à cellules fermées permet de réduire les pertes d'énergie et d'empêcher l'absorption d'humidité, améliorant ainsi l'efficacité et la durée de vie des composants.
Les solutions thermoformées Feinrohren sont conçues sur mesure pour assurer une adhérence optimale aux composants et éliminer les ponts thermiques, tout en garantissant une protection mécanique contre les chocs et les agents externes. L'utilisation de polyéthylène expansé réticulé haute performance permet d'obtenir des produits fiables, durables et parfaitement adaptés aux besoins des applications.

Domaines d'application

Thermoformage

Certifications

UL 94 : HF-1

FMVSS 302

Classes Bs2d0, Bs1d0

Solutions personnalisées

Des solutions sur mesure développées grâce à des couplages et des usinages pour des performances thermo-acoustiques spécifiques.



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

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP