MATIÈRES PLASTIQUES

Système de chauffage urbain

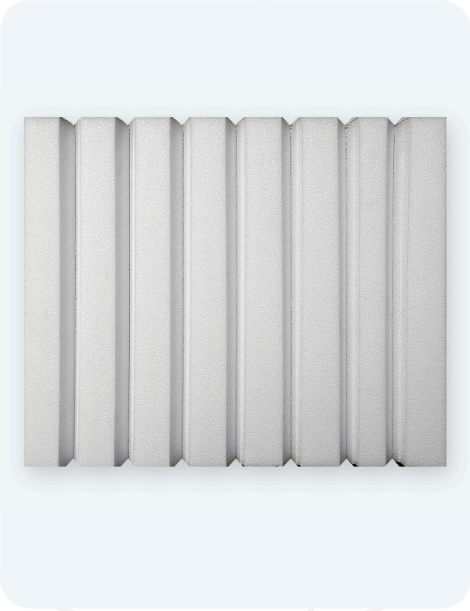
Les conduites enterrées de chauffage urbain bougent avec la température, ce qui crée des contraintes aux coudes et jonctions.

Feinrohren District Pad est un coussin de dilatation en mousse de polyéthylène réticulé à cellules fermées (PEX). Il absorbe les mouvements des conduites et protège le réseau.

Le coussin est **certifié EN 13941-1** (Type 2 : Average). Associé à nos rouleaux laminés, il forme un système complet.

Applications

- **Coudes de conduite**
- **Jonctions et piquages en T**
- **Sections courbes et dérivations**
- **Protection contre la terre**



Feinrohren District Pad

Le coussin protège les conduites pré-isolées des contraintes thermiques aux coudes et aux jonctions. Il est fabriqué en mousse PEX blanche à cellules fermées, densité 30 kg/m³. Après compression, il reprend sa forme et dure longtemps. Sa découpe en V permet de le façonner autour des sections courbes.

Format standard : 2000 × 1000 × 40 mm. Largeurs réduites dès 120 mm.

Principaux avantages

- **Faible absorption d'eau**
- **30+ ans de service**
- **Sans halogènes**
- **Facile à façonner**
- **Certifié EN 13941-1**
- **De −40 °C à +95 °C**



Rouleaux laminés

Pour compléter le système, nous fournissons des rouleaux laminés de protection en mousse PEX blanche de haute qualité.

Enroulez la bande autour des coussins installés. Elle protège le système de la terre, de l'humidité et du sable entre les rainures.

Épaisseur : 5 mm (rouleau de 80 m) ou 4 mm (rouleau de 100 m).
Largeur : 1000 mm.

Composants du système

- **Coussins à coupe en V**
- **Rouleaux laminés**
- **Largeurs 120–2000 mm**
- **Format standard 2000 × 1000 × 40 mm**

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

FEINROHREN GROUP

Caractéristiques

Coudes de conduite
Les coussins placés au coude absorbent le mouvement de la conduite.

Sections courbes et dérivations
La découpe en V épouse la forme de la conduite.

Longue durée de vie
Conçu pour fonctionner plus de 30 ans sous terre.

Jonctions et piquages en T
Les coussins protègent les points de dérivation des contraintes thermiques.

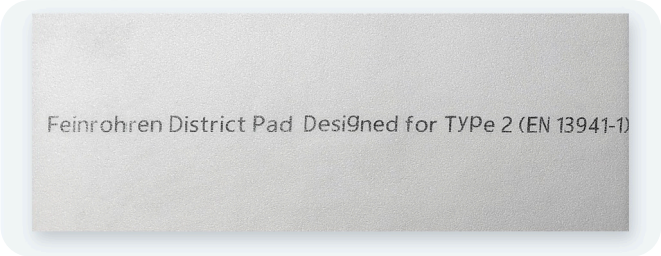
Protection contre la terre
Les rouleaux laminés empêchent terre, humidité et sable de pénétrer dans les rainures.

Qualité certifiée
Certifié EN 13941-1, Type 2 : Average, par FFI en Allemagne.

Installation

Placez les coussins là où la conduite bouge (coudes, jonctions), puis enroulez le rouleau laminé autour. La bande ferme les rainures : le système reste propre et durable.





Données techniques

Matériau
PEX, blanc, à cellules fermées

Densité
30 kg/m³

Certification
EN 13941-1, Type 2 : Average

Dimensions du coussin
Standard :
2000 × 1000 × 40 mm
Largeurs dès 120 mm

Rouleaux laminés
PEX, largeur 1000 mm
ép. 5 mm × 80 m
ép. 4 mm × 100 m

Absorption d'eau
< 3 %

Température d'usage
De −40 °C à +95 °C

Durée de vie
Plus de 30 ans

Certifications

EN 13941-1:2019 **Type 2 : Average** **FFI**

Certificat 13941 2606 10A, délivré par FFI Fernwärme-Forschungsinstitut GmbH (Hemmingen, Allemagne), laboratoire d'essai agréé DIN CERTCO. Établi d'après le rapport d'essai 1938E5630 du 25/06/2026.

Support technique

Nous fabriquons des coussins et rouleaux pour réseaux de chauffage urbain. Notre équipe vous aide à trouver la solution adaptée à votre réseau.

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

FEINROHREN GROUP