MATERIALES PLÁSTICOS

Sistema de calefacción urbana

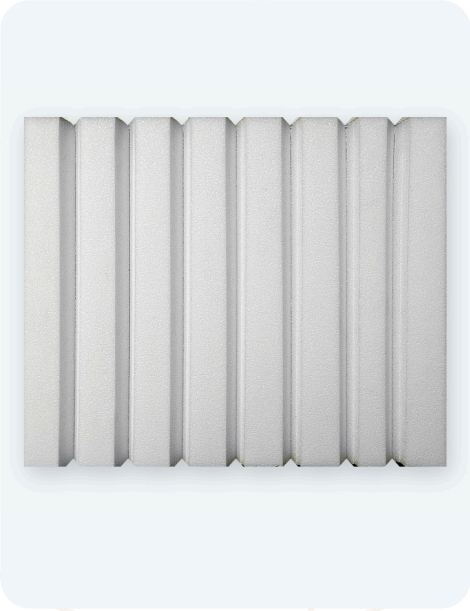
Las tuberías enterradas de calefacción urbana se mueven con la temperatura, lo que genera tensiones en curvas y uniones.

Feinrohren District Pad es una almohadilla de dilatación de espuma de polietileno reticulado de celda cerrada (PEX). Absorbe el movimiento de las tuberías y protege la red.

La almohadilla está **certificada según EN 13941-1** (Tipo 2: Average). Junto con nuestros rollos laminados, forma un sistema completo.

Aplicaciones

- **Curvas de tubería**
- **Uniones y empalmes en T**
- **Tramos curvos y ramales**
- **Protección frente al terreno**



Feinrohren District Pad

La almohadilla protege las tuberías preaisladas de las tensiones térmicas en curvas y uniones. Está fabricada en espuma PEX blanca de celda cerrada, densidad 30 kg/m³. Tras la compresión recupera su forma y dura mucho tiempo. El corte en V permite adaptarla a los tramos curvos de la tubería.

Formato estándar: 2000 × 1000 × 40 mm. Anchos reducidos desde 120 mm.

Ventajas principales

- **Baja absorción de agua**
- **Vida útil 30+ años**
- **Sin halógenos**
- **Fácil de adaptar**
- **Certificado EN 13941-1**
- **De −40 °C a +95 °C**



Rollos laminados

Para completar el sistema, suministramos rollos laminados protectores de espuma PEX blanca de alta calidad.

Envuelva la banda alrededor de las almohadillas instaladas: protege de suelo, humedad y arena entre las ranuras.

Espesor: 5 mm (rollo de 80 m) o 4 mm (rollo de 100 m).
Ancho: 1000 mm.

Componentes del sistema

- **Almohadillas con corte en V**
- **Rollos laminados**
- **Anchos 120–2000 mm**
- **Formato estándar 2000 × 1000 × 40 mm**

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

FEINROHREN GROUP

Características

Curvas de tubería
Las almohadillas en la curva absorben el movimiento de la tubería.

Tramos curvos y ramales
El corte en V sigue la forma de la tubería.

Larga vida útil
Diseñado para funcionar más de 30 años bajo tierra.

Uniones y empalmes en T
Las almohadillas protegen los puntos de derivación de las tensiones térmicas.

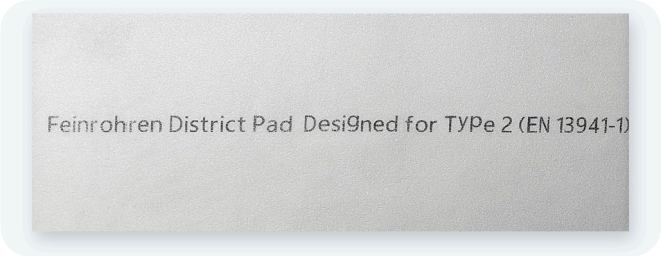
Protección frente al terreno
Los rollos laminados mantienen el suelo, la humedad y la arena fuera de las ranuras.

Calidad certificada
Certificado según EN 13941-1, Tipo 2: Average, por FFI en Alemania.

Instalación

Coloque primero las almohadillas donde se mueve la tubería, por ejemplo en curvas y uniones. Después envuelva el rollo laminado alrededor. La banda cierra las ranuras y mantiene el sistema limpio y duradero.





Datos técnicos

Material
PEX, blanco, de celda cerrada

Densidad
30 kg/m³

Certificación
EN 13941-1, Tipo 2: Average

Tamaño de almohadilla
Estándar:
2000 × 1000 × 40 mm
Anchos desde 120 mm

Rollos laminados
PEX, ancho 1000 mm
esp. 5 mm × 80 m
esp. 4 mm × 100 m

Absorción de agua
< 3 %

Temperatura de uso
De −40 °C a +95 °C

Vida útil
Más de 30 años

Certificaciones

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

Certificado 13941 2606 10A, emitido por FFI Fernwärme-Forschungsinstitut GmbH (Hemmingen, Alemania), laboratorio de ensayo aprobado por DIN CERTCO. Basado en el informe de ensayo 1938E5630 del 25/06/2026.

Soporte técnico

Fabricamos almohadillas y rollos para redes de calefacción urbana. Nuestro equipo le ayuda a encontrar la solución adecuada para su red.

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

FEINROHREN GROUP