MATERIALI PLASTICI

Sistema di teleriscaldamento

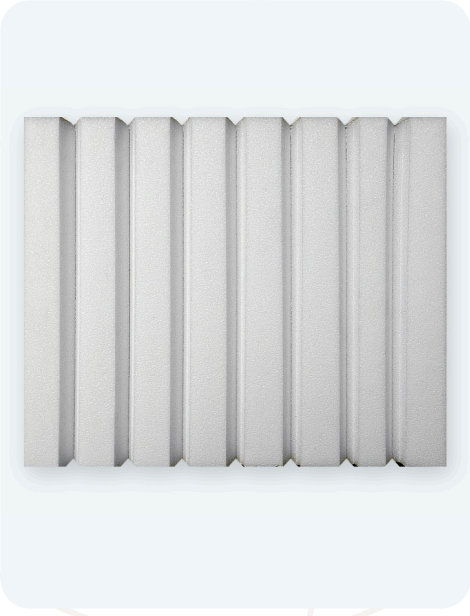
Le tubazioni interrate del teleriscaldamento si muovono al variare della temperatura, generando sollecitazioni su curve e giunzioni.

Feinrohren District Pad è un cuscino di espansione in schiuma di polietilene reticolato a celle chiuse (PEX). Assorbe il movimento delle tubazioni e protegge la rete.

Il cuscino è **certificato EN 13941-1** (Tipo 2: Average). Insieme ai nostri rotoli di laminato forma un sistema completo.

Applicazioni

- **Curve delle tubazioni**
- **Giunzioni e derivazioni a T**
- **Tratti curvi e diramazioni**
- **Protezione dal terreno**



Feinrohren District Pad

Il cuscino protegge le tubazioni preisolate dalle sollecitazioni termiche in curve e giunzioni. È realizzato in schiuma PEX bianca a celle chiuse, densità 30 kg/m³. Dopo la compressione ritorna alla forma originale e dura nel tempo. Il pratico taglio a V permette di sagomarlo attorno ai tratti curvi.

Formato standard: 2000 × 1000 × 40 mm. Larghezze ridotte da 120 mm.

Vantaggi principali

- **Basso assorbimento d'acqua**
- **30+ anni di durata**
- **Privo di alogeni**
- **Facile da sagomare**
- **Certificato EN 13941-1**
- **Da −40 °C a +95 °C**



Rotoli di laminato

Per completare il sistema forniamo rotoli di laminato protettivo in schiuma PEX bianca di alta qualità.

Avvolgere la fascia attorno ai cuscini installati: protegge il sistema da terreno, umidità e sabbia tra le scanalature.

Spessore: 5 mm (rotolo da 80 m) o 4 mm (rotolo da 100 m).
Altezza: 1000 mm.

Componenti del sistema

- **Cuscini con taglio a V**
- **Rotoli di laminato**
- **Larghezze 120–2000 mm**
- **Formato standard 2000 × 1000 × 40 mm**

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

FEINROHREN GROUP

Caratteristiche

Curve delle tubazioni
I cuscini in corrispondenza della curva assorbono il movimento della tubazione.

Tratti curvi e diramazioni
Il taglio a V segue la forma della tubazione.

Lunga durata
Progettato per funzionare per oltre 30 anni nel terreno.

Giunzioni e derivazioni a T
I cuscini proteggono i punti di derivazione dalle sollecitazioni termiche.

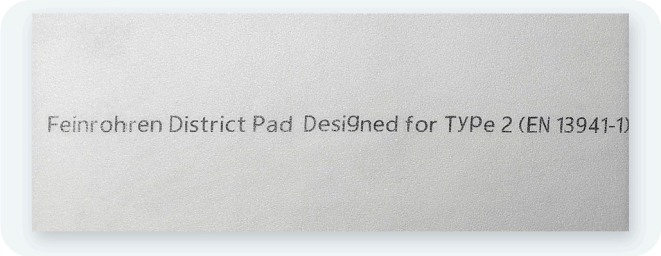
Protezione dal terreno
I rotoli di laminato tengono terra, umidità e sabbia fuori dalle scanalature.

Qualità certificata
Certificato EN 13941-1, Tipo 2: Average, da FFI in Germania.

Installazione

Posizionare i cuscini dove la tubazione si muove, ad esempio su curve e giunzioni. Poi avvolgere il rotolo di laminato attorno ai cuscini. La fascia chiude le scanalature: il sistema resta pulito e duraturo.





Dati tecnici

Materiale
PEX, bianco, a celle chiuse

Densità
30 kg/m³

Certificazione
EN 13941-1, Tipo 2: Average

Dimensioni cuscino
Standard:
2000 × 1000 × 40 mm
Larghezze da 120 mm

Rotoli di laminato
PEX, h 1000 mm
sp. 5 mm × 80 m
sp. 4 mm × 100 m

Assorbimento d'acqua
< 3%

Temperatura d'impiego
Da −40 °C a +95 °C

Vita utile
Oltre 30 anni

Certificazioni

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

Certificato 13941 2606 10A, rilasciato da FFI Fernwärme-Forschungsinstitut GmbH (Hemmingen, Germania), laboratorio di prova approvato DIN CERTCO. Basato sul rapporto di prova 1938E5630 del 25/06/2026.

Supporto tecnico

Produciamo cuscini e rotoli per reti di teleriscaldamento. Il nostro team vi aiuta a trovare la soluzione giusta per la vostra rete.

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

FEINROHREN GROUP