KUNSTSTOFFE

Fernwärmesystem

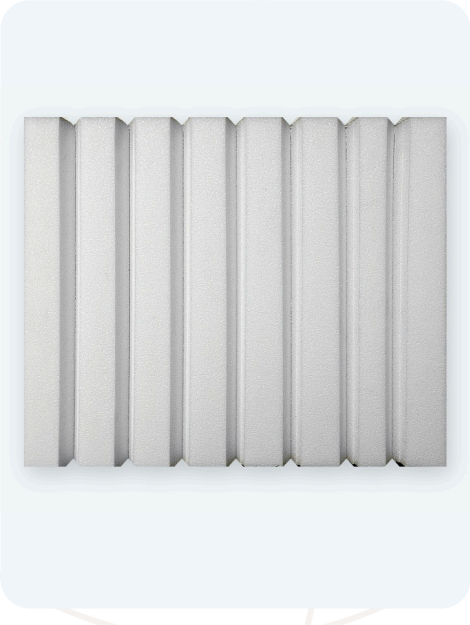
Erdverlegte Fernwärmerohre bewegen sich bei Temperaturänderungen. Dadurch entstehen Spannungen an Bögen und Abzweigen.

Feinrohren District Pad ist ein Dehnpolster aus vernetztem, geschlossenzelligem Polyethylenschaum (XPE). Es nimmt die Rohrbewegung auf und schützt das Netz.

Das Polster ist **zertifiziert nach EN 13941-1** (Typ 2: Average). Zusammen mit unseren Laminatrollen bildet es ein komplettes System.

Anwendungen

- **Rohrbögen**
- **Abzweige und T-Stücke**
- **Gebogene Strecken und Abzweigungen**
- **Schutz vor Erdreich**



Feinrohren District Pad

Das Polster schützt vorgedämmte Rohre an Bögen und Abzweigen vor thermischer Belastung. Es besteht aus weißem, geschlossenzelligem XPE-Schaum mit einer Dichte von 30 kg/m³. Nach dem Zusammendrücken nimmt es seine Form wieder an und hält lange. Der clevere V-Schnitt erlaubt es, das Polster an gebogene Rohrabschnitte anzupassen.

Standardmaß: 2000 × 1000 × 40 mm. Breiten ab 120 mm.

Vorteile

- **Geringe Wasser-aufnahme**
- **30+ Jahre Lebensdauer**
- **Halogenfrei**
- **Leicht formbar**
- **Zertifiziert EN 13941-1**
- **−40 °C bis +95 °C**



Laminatrollen

Zur Vervollständigung des Systems liefern wir Schutz-Laminatrollen aus hochwertigem weißem XPE-Schaum.

Wickeln Sie das Band um die verlegten Polster. Es schützt das System vor Erdreich, Feuchtigkeit und Sand zwischen den Rillen.

Dicke: 5 mm (Rolle 80 m) oder 4 mm (Rolle 100 m).
Breite: 1000 mm.

Systemkomponenten

- **Polster mit V-Schnitt**
- **Laminatrollen**
- **Breiten 120–2000 mm**
- **Standardmaß 2000 × 1000 × 40 mm**

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

FEINROHREN GROUP

Eigenschaften

Rohrbögen
Polster am Bogen nehmen die Rohrbewegung auf.

Gebogene Strecken und Abzweigungen
Der V-Schnitt folgt der Form des Rohrs.

Lange Lebensdauer
Ausgelegt für mehr als 30 Jahre Einsatz im Erdreich.

Abzweige und T-Stücke
Polster schützen Abzweigstellen vor thermischer Belastung.

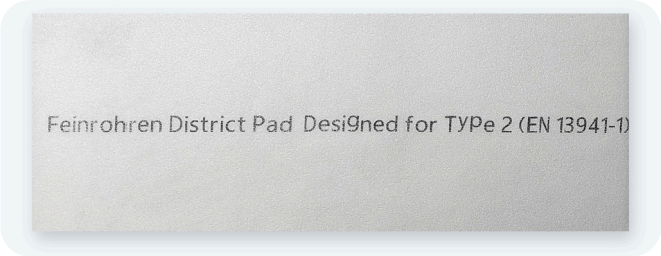
Schutz vor Erdreich
Laminatrollen halten Erdreich, Feuchtigkeit und Sand aus den Rillen fern.

Zertifizierte Qualität
Zertifiziert nach EN 13941-1, Typ 2: Average, durch FFI in Deutschland.

Montage

Zuerst die Polster dort platzieren, wo sich das Rohr bewegt, z. B. an Bögen und Abzweigen. Dann die Laminatrolle um die Polster wickeln. Das Band schließt die Rillen und hält das System sauber und langlebig.





Technische Daten

Material
XPE, weiß, geschlossenzellig

Dichte
30 kg/m³

Zertifizierung
EN 13941-1, Typ 2: Average

Polstergröße
Standard:
2000 × 1000 × 40 mm
Breiten ab 120 mm

Laminatrollen
XPE, 1000 mm breit
5 mm × 80 m
4 mm × 100 m

Wasseraufnahme
< 3 %

Einsatztemperatur
−40 °C bis +95 °C

Lebensdauer
Mehr als 30 Jahre

Zertifizierungen

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

Zertifikat 13941 2606 10A des FFI Fernwärme-Forschungsinstitut GmbH (Hemmingen, Deutschland), eines von DIN CERTCO anerkannten Prüflabors. Basis: Prüfbericht 1938E5630 vom 25.06.2026.

Technischer Support

Wir fertigen Polster und Rollen für Fernwärmenetze. Unser Team hilft Ihnen, die passende Lösung für Ihr Netz zu finden.

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

FEINROHREN GROUP