

40

JAHRE

Ökologische Heizsysteme

ALLOTHERM

**Isolierte
flexible
Kunststoffrohre**

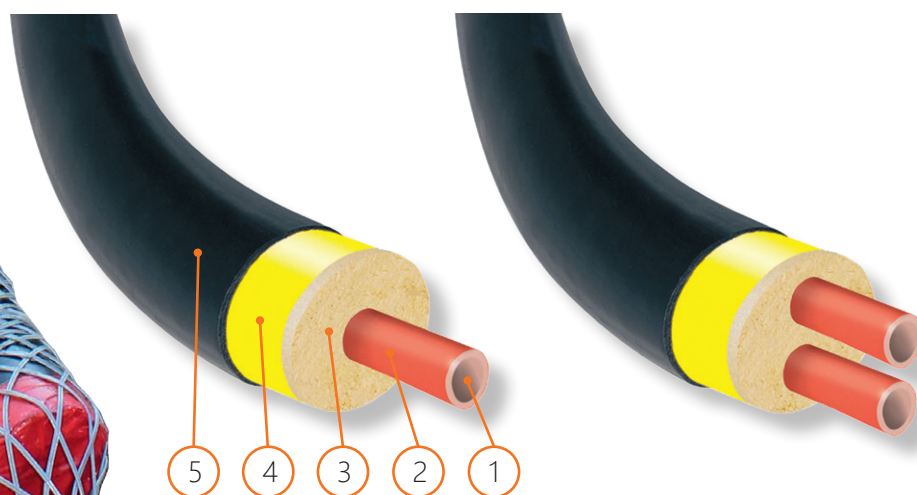
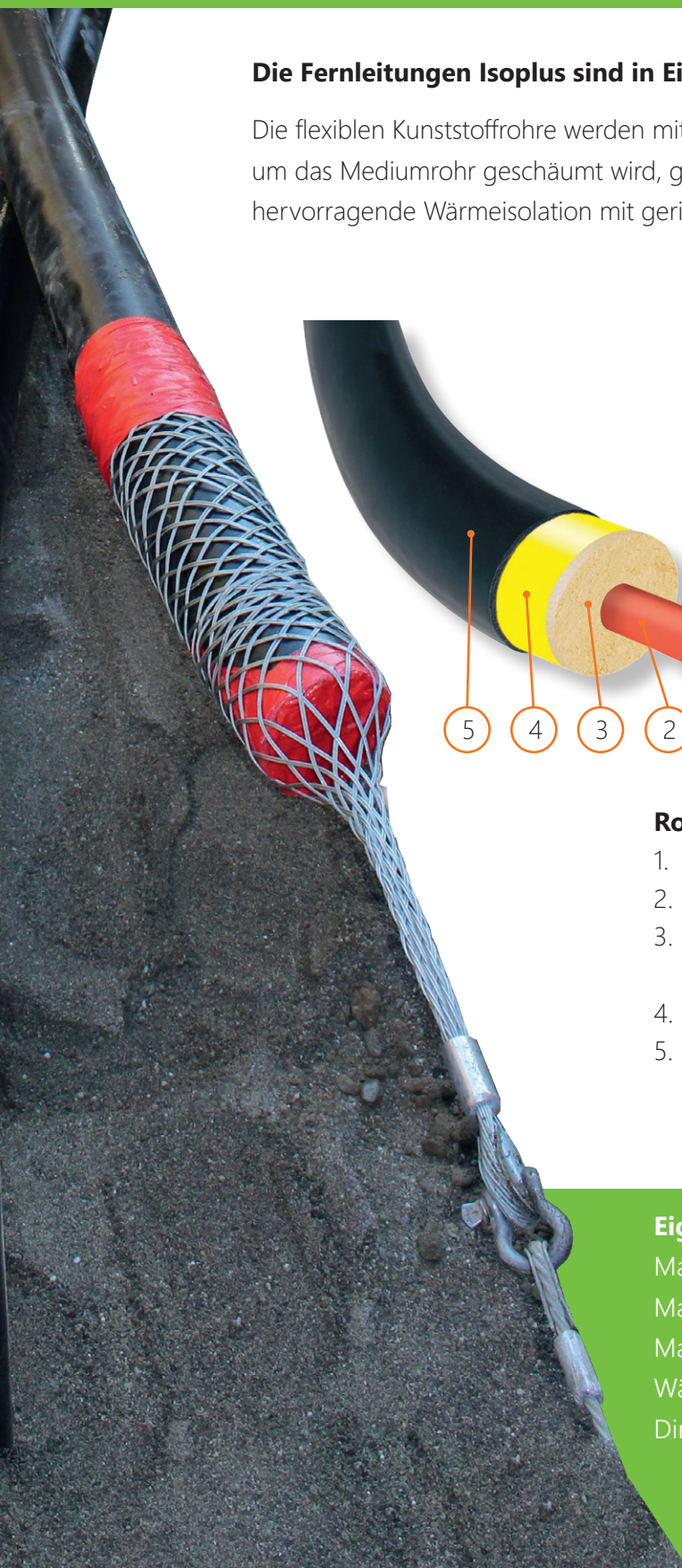
Isolierte flexible Kunststoffrohre

isopex



Die Fernleitungen Isoplus sind in Einzel- sowie Doppelrohren erhältlich.

Die flexiblen Kunststoffrohre werden mit Polyurethan-Hartschaum (PUR), welcher um das Mediumrohr geschäumt wird, gedämmt. Der Hartschaum weist eine hervorragende Wärmeisolation mit geringem Gewicht aus.



Rohraufbau

1. PE-Xa Mediumrohr
2. Sauerstoff-Diffusionssperre
3. Hochwertiger flexibler Polyurethan-Schaum (umweltfreundlicher PUR-Schaum)
4. PUR-Zellgas-Diffusionssperre
5. UV-beständige, massive Ummantelung

Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Max. zul. Dauerbetriebstemperatur | 80°C |
| Max. zul. kurzfristige Betriebstemperatur | 95°C |
| Max. zul. Betriebsdruck | 6 bar |
| Wärmeleitfähigkeit | 0.0218 W/mK |
| Dimensionen | H-25 bis H-140 Doppelrohr H-25+25 bis H-75+75 |

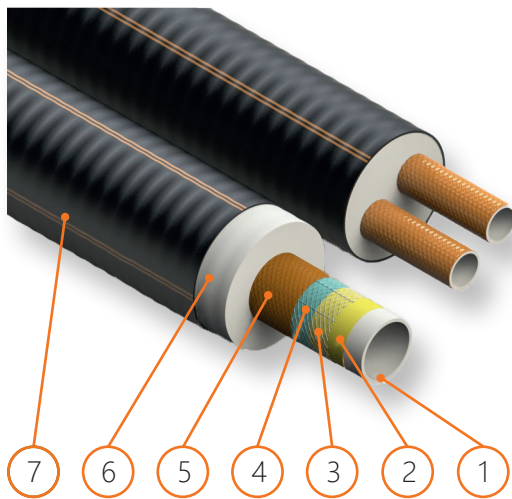
Hochtemperatur-Kunststoffrohre

FibreFlex Pro



Mit dem FibreFlex Pro Rohr von Radius Kelit sind Hochtemperaturen bis 95°C und ein maximaler Betriebsdruck von 10 bar möglich.

Dadurch können jetzt auch Projekte mit höheren Anforderungen, wie dies beispielsweise bei Käsereien, in der Lebensmittelindustrie oder bei Spitälern der Fall ist, mit einem flexiblen Kunststoffrohr realisiert werden.



**Hochtemperaturen bis 95°C
max. Betriebsdruck von 10 bar**

Rohraufbau

1. PE-Xa Mediumrohr
2. Temperaturbeständige haftvermittelnde Zwischenschicht
3. Hochtemperatur-Fasergeflecht aus Aramid
4. Temperaturbeständige haftvermittelnde Zwischenschicht inkl. Sauerstoff-Diffusionssperre
5. Mediumrohr Aussenlayer
6. Hochwertiger flexibler Polyurethan-Schaum (umweltfreundlicher PUR-Schaum)
7. UV-beständige, massive Ummantelung

Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Max. zul. Dauerbetriebstemperatur | 95°C |
| Max. zul. kurzfristige Betriebstemperatur | 115°C |
| Max. zul. Betriebsdruck | 10 bar, 16 bar auf Anfrage |
| Wärmeleitfähigkeit | 0.021 W/mK |
| Dimensionen | H-32 bis H-160 Doppelrohr H-32+32 bis H-90+90 |



Kompetenter Service und kurze Lieferzeiten

40 Jahre Erfahrung im Fernwärmebereich



Seit 1984 steht die Allotherm AG mit Sitz in Gwatt/Thun für erneuerbare Energie, Energieeffizienz und intelligentes Heizen. Noch nie war das Thema so präsent wie in dieser Zeit. Alternativen zu klassischen Heizsystemen auf Basis fossiler Energieträger sind gefragt und dadurch hat die Nah- und Fernwärme an Bedeutung gewonnen. Regionale Wertschöpfung, kurze Transportwege und CO₂-Neutralität sind dabei die Stichworte für intelligente Heizlösungen heute und in Zukunft.

Dank grossem Lagerbestand können wir auf spontane Bedürfnisse schnell reagieren und kurze Lieferzeiten garantieren.

Unsere Spezialisten für Fernwärme und Wärmeverbünde unterstützen Sie tatkräftig bei Ihrem Fernheizungsprojekt mit grossem Engagement und 40 Jahren Erfahrung.

Einsatzbereiche

- Nah- und Fernwärme
- Nah- und Fernkälte
- Heizung und Sanitär
- Biomasseanlagen
- Wasserversorgung
- Schwimmbadversorgung
- Hausanschlüsse

40 JAHRE
Ökologische Heizsysteme
ALLOTHERM

Allotherm AG
Moosweg 19
CH-3645 Gwatt

+41 33 555 08 00
info@allotherm.ch
www.allotherm.ch