

Technisches Datenblatt

Flexalen® SL

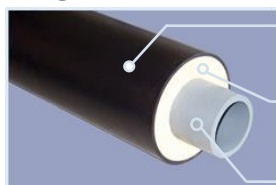
Vorisoliertes Rohrsystem von Thermaflex®

Semiflexibles und komplett verschweißbares vorisoliertes Rohrsystem für Heizung / Kühlung und Sanitäranwendungen

Profitieren Sie von:

- Sicherste Wahl durch homogene Verschweißbarkeit, einheitliches Material, hohe Zuverlässigkeit
- Konstante Leistung im Zeitverlauf, korrosionsbeständig und perfekt für Temperaturanforderungen von Wärmenetzen der 4. Generation
- Hohe Netzwerkkapazität und volle Kompatibilität mit Flexalen® 600 mit Mediumrohren bis zu DA225mm
- Thermaflex Service: Unterstützung bei ganzheitlichem Netzdesign, Berechnungstools, Training und Vor-Ort-Betreuung

Design



Polyethylen-Mantelrohr, PE

PUR-Schaumisolierung

Polybuten-Mediumrohr, PB-1

Anwendungen

- Nah- und Fernwärme- bzw. -kältenetze
- Biogas / Biomasse / Wärmerückgewinnung
- Inselnetze für Wohngebiete, Schulen, Krankenhäuser, etc.

Technische Eigenschaften

PB-1 Mediumrohr (EN-ISO 15876)	
• Max. Einsatztemperatur	95°C
• Dauerbetriebstemperatur	80°C
• Max. Betriebsdruck	5bar (95°C)

Thermische Isolierung

- PUR-Schaum
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{50} \leq 0,031$ W/mK

Verfügbarkeit

Flexalen® SL			
Artikelcode	Dimension	Mediumrohr DA x s [mm]	Mantelrohr DA [mm]
1920-250160-030	160 / 250	160 x 14,6	250
1920-315225-010	225 / 315	225 x 20,5	315

- Vollständiges Angebot an Zubehörteilen, vorgefertigten Verbindungsformteilen und Werkzeugen
- FlexaLink Hausanschlüsse

