

# Flexalen<sup>®</sup> 600 FP

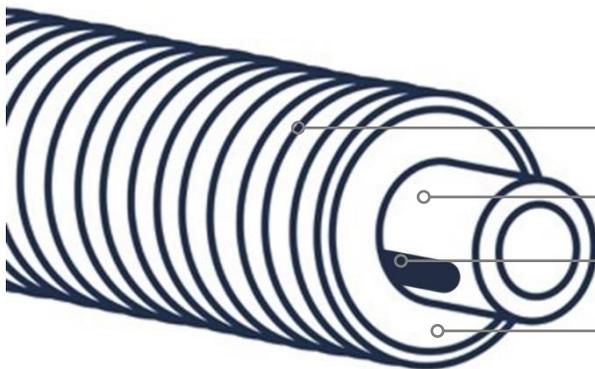
Vorisoliertes Rohrsystem von Thermaflex<sup>®</sup>

Äußerst flexibles und komplett verschweißbares vorisoliertes Rohrsystem mit Heizkabel für Sanitär Anwendungen



## Vorteile

- Eingebautes Heizkabel zum Schutz vor Frost
- Sicherste Wahl durch homogene Verschweißbarkeit, einheitliches Material, hohe Zuverlässigkeit
- Volle Kompatibilität mit Flexalen<sup>®</sup> 600 und Flexalen<sup>®</sup> PU
- Thermaflex Service: Unterstützung bei ganzheitlichem Netzdesign, Berechnungstools, Training und Vor-Ort-Betreuung



### Design

**Polyethylen-Mantelrohr, PE**  
Flexibilität und mechanischer Schutz

**Polybuten-Mediumrohr, PB-1**

**Heizkabel**  
20W/m @ 10°C

**Polyolefinschaum**  
geschlossen zellig, CFC-frei

### Anwendungen

- Warm- und Kaltwasseranwendungen
- Trinkwasser
- Geothermalwasser

## Technische Eigenschaften

Flexalen<sup>®</sup> 600 FP ist ein vorisoliertes flexibles Kunststoffrohrsystem, produziert in Anlehnung an den Europäischen Standard EN15632-1,-3 und KIWA-zertifiziert sowie fremdüberwacht nach BRL-K17401.

### PB-1 Mediumrohr (EN-ISO 15876)

Max. und Dauerbetriebstemperatur 80°C\*

Max. Betriebsdruck 8bar(95°C)

\*Betriebstemperatur wird durch die maximale Einsatztemperatur des Heizkabels beschränkt!

### Thermische Isolierung

Polyolefinschaum

Geschlossene Zellstruktur, CFC-frei

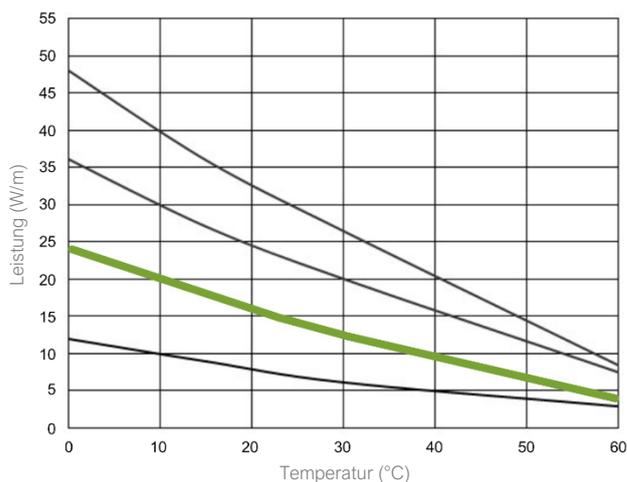
Wasserdampfdiffusionswiderstand  $\mu \geq 3.500$

## Heizkabel

Leistung @ 10°C		20W/m*
Nennspannung		230V
Max. Rohroberflächentemperatur	aktiv	65°C
	inaktiv	80°C
Max. Länge		170m

\*Leistung ändert sich in Abhängigkeit von der Temperatur, um Überhitzung zu vermeiden (siehe grüne Kurve im Diagramm)

## Leistungsänderung Heizkabel



## Verfügbarkeit

### Flexalen® 600 FP

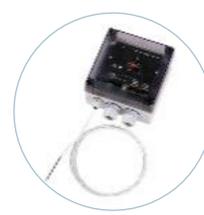
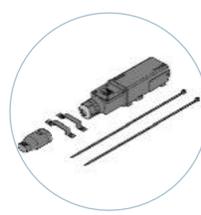
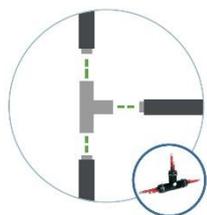
Artikelcode	Dimension	Mediumrohr DA x S [mm]	Mantelrohr DA [mm]
1041-090025-001	25 / 90	25 x 2,3	90
1041-090032-001	32 / 90	32 x 2,9	90
1041-125040-001	40 / 125	40 x 3,7	125
1041-125050-001	50 / 125	50 x 4,6	125
1041-160063-001	63 / 160	63 x 5,8	160

Erhältlich in max. 50m Länge

### Heizkabel Zubehör (für die Inbetriebnahme erforderlich)

Artikelcode	Bezeichnung
7043-000000-000	Anschlussgarnitur
7043-000100-501	Elektrischer Oberflächenthermostat mit Fühler

Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich



- Vielzahl an vorgefertigten **Verbindungsformteilen**
- Umfassendes Angebot an verschweißbaren **PB-Fittings**
- **Klemmverschraubungen**
- Zubehör und Werkzeuge