

Flexalen® 600 FP

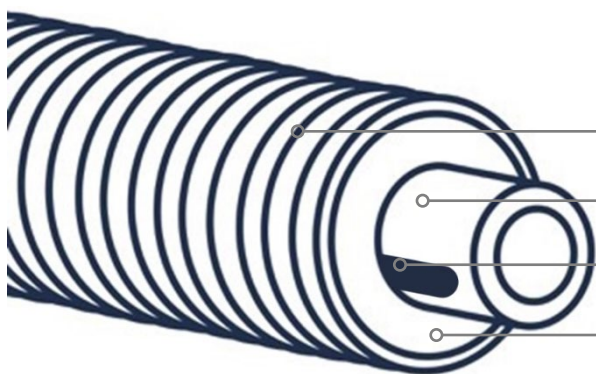
Vorgedämmtes Rohrleitungssystem von Thermaflex®

Äußerst flexibel und leicht zu installieren vorgedämmtes Rohrsystem mit Frostschutzkabel für Hauswasseranwendungen



Vorteile

- Eingebautes Frostschutzkabel zur Verhinderung des Einfrierens von Leitungen
- Sicherste Wahl mit homogener Schweißung, ein Material, für erhöhte Zuverlässigkeit
- Volle Kompatibilität mit Flexalen® 600 und Flexalen® PU



Gestaltung

Polyethylen-Wellrohr, PE Flexibilität und mechanischer Schutz

Polybuten-Mediumrohr, PB-H

Frostschutzkabel
20W/m @

Polyolefin-Schaumstoff
Geschlossenzellig, FCKW-frei

Anwendungen

- Alle häuslichen Warm- und Kaltwasseranwendungen
- Trinkwasser
- Geothermisches Wasser

Technische Eigenschaften

Flexalen® 600 FP ist ein vorgedämmtes flexibles Kunststoffrohrsystem, das nach der europäischen Norm EN15632- 1,3 (DOC) hergestellt und nach dem KIWA-System zertifiziert sowie nach BRL-K17401 fremdüberwacht ist. Das PB-Medienrohr hat mehrere Trinkwasserzulassungen wie KTW (DE), WRAS (UK), ATA (NL), ACS (FR) und viele mehr.

PB-H Mediumrohr (EN-ISO 15876)

Max. und kontinuierliche Betriebstemperatur 80°C*

Max. Betriebsdruck 8bar(95°C)

*Betriebstemperatur begrenzt durch die maximale Betriebstemperatur des Heizkabel!

Wärmedämmung

Polyolefin-Schaumstoff

Geschlossenzellige Struktur, FCKW-frei

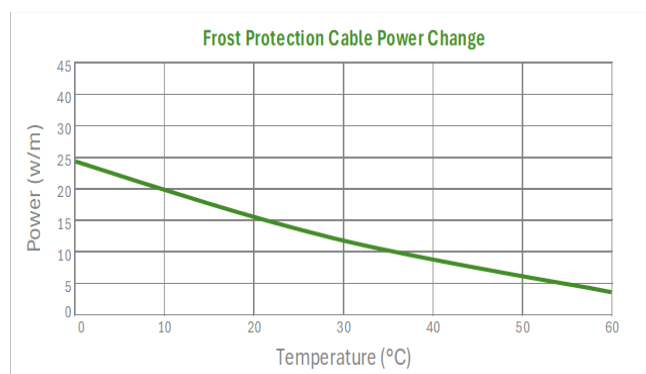
Wasserdampfdiffusion $\mu \geq 3,500$

Haftungsausschluss

Alle Empfehlungen und Informationen in diesem Datenblatt basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrung. Produktspezifikationen sind als Richtlinie gedacht. Da die Servicebedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, müssen sich Benutzer davon überzeugen, dass die Produkte für den vorgesehene Zweck geeignet sind. Wir behalten uns das Recht vor, Produktdesign und Eigenschaften ohne Benachrichtigung zu ändern.



Leistung @ 10°C			20W/m*
Nennspannung			230V
Max. Oberflächentemperatur der Rohrleitung	Erregt	65°C	
	Stromlos	80°C	
Maximale Länge			155m
*Die Leistung ändert sich je nach Temperatur und verhindert eine Überhitzung (siehe grüne Grafik)			



Verfügbarkeit

Flexalen® 600 FP					
Produkt-Code	Dimension	Versorgungsleitung OD x s [mm]	Mantelrohr OD [mm]	Max. Länge [m]	Gewicht [kg/m]
1040-090025-001	25 / 90	25 x 2.3	90	500	0,97
1040-090032-001	32 / 90	32 x 2.9	90	500	1,06
1040-125040-001	40 / 125	40 x 3.7	125	50	1,54
1040-125050-001	50 / 125	50 x 4.6	125	50	1,67
1040-160063-001	63 / 160	63 x 5.8	160	50	2,71
Frostschutzkabel Zubehör (für den Betrieb erforderlich)					
Produkt-Code	Beschreibung	Gewicht [kg/m]	Anwendbar in Kombination mit		
			Prefab	Halbummantelungen	
7043-000000-000	Abschluss & Anschluss-Set an die Stromversorgung	0,34	●	●	
7043-000100-501	Elektronischer Oberflächenthermostat	0,62	●	●	
7043-000000-100	Abzweigset für Heizkabel	0,52	●	●	
7043-000000-300	T-Ableitungssatz für Heizkabel	0,76	●	●	
7043-000000-400	Abschlussset für Heizkabel	0,03	●	●	
7043-000000-500	Schrumpfbarer schlanker Endabschluss- und Anschlusssatz für die Stromversorgung *	0,005	●	●	
7043-000000-600	Schrumpfbarer schlanker Anschlusssatz für Heizkabel **	0,012	●	●	
7043-000000-700	Schrumpfbarer schlanker T-Anschlusssatz für Heizkabel ***	0,023	●	●	

* Kann als Übergang zu einem elektrischen Kabel und als Endstück eines selbstregulierenden Kabels verwendet werden (passt in ein isoliertes Rohrsystem)

** Gerades Verbindungsstück von selbstregulierendem Kabel zu selbstregulierendem Kabel (passt in ein isoliertes Rohrsystem)

*** T-Verbindungsstück von selbstregulierendem Kabel zu selbstregulierendem Kabel (passt in isoliertes Rohrsystem)

Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich

- Alle Arten von homogenen kunststoffgeschweißten Fertigteilen
- Komplettes Sortiment an schweißbaren PB-Fittings
- System mit Klemmverschraubung
- Umfassendes Angebot an Zubehör und Werkzeugen

