

Flexalen[®] Multiline

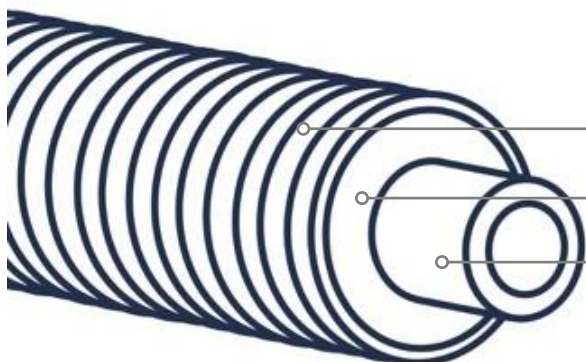
Vorisiertes Rohrsystem von Thermaflex[®]

Äußerst flexibel und multifunktional für Heizung, Warmwasser und Zirkulationssysteme



Vorteile

- Flexibles und robustes Mantelrohr mit 3 - 4 Mediumrohren, individuell kombinierbar
- Sicherste Wahl durch homogene Verschweißbarkeit, einheitliches Material, hohe Zuverlässigkeit
- Volle Kompatibilität mit Flexalen[®] 600
- Thermaflex Service: Unterstützung bei ganzheitlichem Netzdesign, Berechnungstools, Training und Vor-Ort-Betreuung



Design

Polyethylen-Mantelrohr, PE
Flexibilität und mechanischer Schutz

Polyolefinschaum
geschlossen zellig, CFC-frei

Polybuten-Mediumrohre, PB-1
Mit und ohne Sauerstoffsperrschicht

Anwendungen

- Anschluss von Nebengebäuden an das Heizungs- und Wasserverteilungssystem
- Kleine Inselnetze

Technische Eigenschaften

PB-1 Mediumrohr (EN-ISO 15876)	
Max. Einsatztemperatur	95°C
Dauerbetriebstemperatur	80°C
Max. Betriebsdruck	8bar (95°C)

Thermische Isolierung
Polyolefinschaum
Geschlossene Zellstruktur, CFC-frei
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu \geq 3.500$

Verfügbarkeit


Standardsortiment

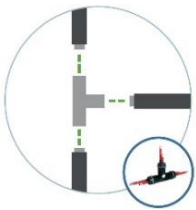
Artikelcode	Dimension ¹	Mediumrohr DA x S [mm] Heizung ²	Mediumrohr DA x S [mm] Heizung ²	Mediumrohr DA x S [mm] Warmwasser	Mediumrohr DA x S [mm] Zirkulation	Mantelrohr DA [mm]	Max. Länge [m]
1141-160002-003	H25+25 & S25+25 / 160	25 x 2,3	25 x 2,3	25 x 2,3	25 x 2,3	160	50
1141-200001-003	H32+32 & S32+25 / 200	32 x 3,0	32 x 3,0	32 x 2,9	25 x 2,3	200	50
1141-200005-003	H40+40 & S40+25 / 200	40 x 3,7	40 x 3,7	40 x 3,7	25 x 2,3	200	50

¹ H=Heizung, S=Warmwasser/Zirkulation ² mit Sauerstoffsperre

Auf Anfrage sind auch andere Kombinationen mit 3 oder 4 Mediumrohren möglich wie in nachfolgender Übersicht definiert. Die Kombinationsmöglichkeiten richten sich nach Anzahl der Mediumrohre und dem Außendurchmesser (DA) des Mantelrohres. Wenden Sie sich an Ihren Thermaflex-Partner für weitere Informationen.

Kombinationsmöglichkeiten

PB Mediumrohre DA x S [mm]		x	Mantelrohr DA [mm]	→	Kombinationen					
Heizung	Sanitär				Anzahl Mediumrohre					
										
50 x 4,6	50 x 4,6		160		1	2	3			
40 x 3,7	40 x 3,7		200							
32 x 3,0	32 x 2,9				Mantelrohr					
25 x 2,3	25 x 2,3			160		32	32	25	25	Max. PB DA
	20 x 2,8			200		25	25	20	20	Min. PB DA
						50	50	40	32	Max. PB DA
						40	40	32	25	
						32	32	25	20	Min. PB DA



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