

Flexalen® 600 Kurzlängenpaket

Vorgedämmtes Rohrsystem von Thermaflex®

Komplettes Montage-Set mit
vorisoliertem Rohr inkl. Zubehör
für schnelle und effiziente
A-B-Verbindungen



Vorteile

- Flexibles, vorgedämmtes Kunststoffrohrsystem Flexalen® 600 mit hoher Druckstufe 95°C/8bar.
- Das einzige *Cradle to Cradle™*-zertifizierte vorgedämmte Rohrsystem der Welt.
- Lieferung im Karton, praktisch für Lagerung und Transport.
- Schnelle und einfache Installation.

Inhalt einstellen

Flexalen® 600 doppelt
Rohr mit Sauerstoffsperre



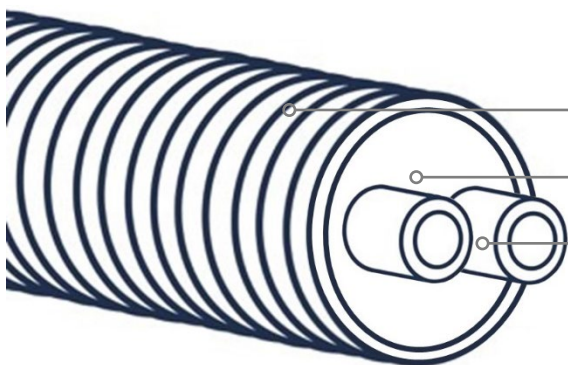
4x Klemmverschraubung
SDR11 Außengewinde



2x Gummi-Endkappe
für Doppelrohr



1x Spurenwarnband,
100m Rolle



Ausführung Flexalen® 600

Polyethylen-Wellrohr, PE
Flexibilität und mechanischer Schutz

Polyolefin-Schaumstoff
Geschlossenzellig, FCKW-frei

Polybuten-Mediumrohr, PB-1
Mit Sauerstoffsperre

Anwendungen

- Erdwärmeverteilungsleitungen
- Verbindung von Nachbargebäuden
- Wärmepumpen
- Pellet-Anlagen

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.



Technische Eigenschaften Flexalen® 600

Flexalen® 600 ist ein vorgedämmtes flexibles Kunststoffrohrsystem, das nach der europäischen Norm EN15632-1,3 hergestellt wird und sowohl KIWA-zertifiziert als auch fremdüberwacht nach BRL KOMO 5609-2 ist.

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

Wärmedämmung
Polyolefin-Schaumstoff
Geschlossenzellige Struktur, FCKW-frei
Wasserdampfdiffusion $\mu \geq 3.500$

Flexalen® 600 Energieverluste

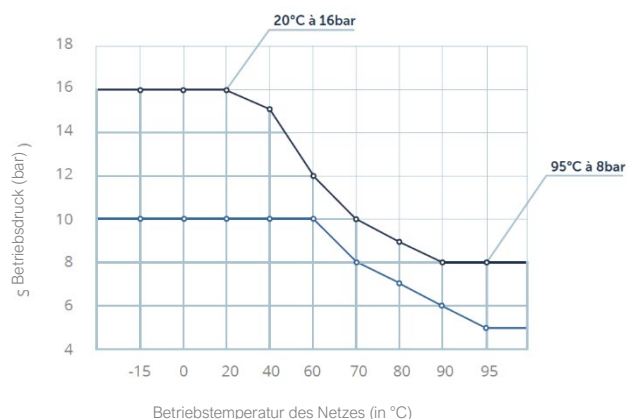
Energieverlust q [W/m] für eine Doppelleitung								
Flexalen® 600	Mittlere Betriebstemperatur T [°C]							
Doppelte Linie	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C	
25 + 25 / 125	2.41	4.42	6.63	8.84	11.05	13.26	15.47	
32 + 32 / 125	3.12	4.16	8.49	11.39	14.15	16.98	19.81	
40 + 40 / 160	3.03	5.1	7.65	10.2	12.75	15.3	17.85	

Berechnungsparameter:

λ_{Boden}^* :	1,00 W/m-K
R Bodenoberfläche zu Umgebungsluft:	0,0685 m ² /K/W
T _{Boden} ^*:	10,0 °C
Bodenbedeckung:	0.8 m

Die Energieverlusteigenschaften entsprechen der europäischen Norm für flexible Heizungsrohrsysteme EN15632. Während der voraussichtlichen Lebensdauer des Produkts werden sich diese Werte um 7-10 % erhöhen.

Flexalen® 600 Druckstufe



— Bis zu OD110 20°C/16 bar 95°C/8 bar
— ≥OD125 20°C/10 bar 95°C/5 bar

Verfügbarkeit

Flexalen® 600 Doppellinie					Verpackung		Produkt-Code
Dimension	Versorgungsleitung OD x s [mm]	Mantelrohr Außendurchmesser [mm]	Min. Biegeradius [m]	Länge [m] ¹	Abmessungen [cm]	Gewicht [kg]	
25 + 25 / 125	25 x 2.3	125	0.6	8	145 x 145 x 35	21.7	1033-125025-020
				12	145 x 145 x 35	27.4	1033-125025-035
				16	145 x 145 x 50	33.8	1033-125025-040
				20	145 x 145 x 50	39.5	1033-125025-045
32 + 32 / 125	32 x 3.0	125	0.6	8	145 x 145 x 35	23.5	1033-125032-020
				12	145 x 145 x 35	30.0	1033-125032-035
				16	145 x 145 x 50	37.2	1033-125032-040
				20	145 x 145 x 50	43.7	1033-125032-045
40 + 40 / 160	40 x 3.7	160	0.8	8	145 x 145 x 35	32.2	1033-160040-020
				12	145 x 145 x 50	42.1	1033-160040-035
				16	145 x 145 x 50	51.7	1033-160040-040
				20	— (2)	43.0	1033-160040-045

¹ Feste Länge, andere Längen auf Anfrage erhältlich.

² Lieferung auf Spule, ohne Karton.

- Umfassendes Angebot an Zubehör und Werkzeugen
- Wandeinträge
- Rückhalteklammern (empfohlen)

