

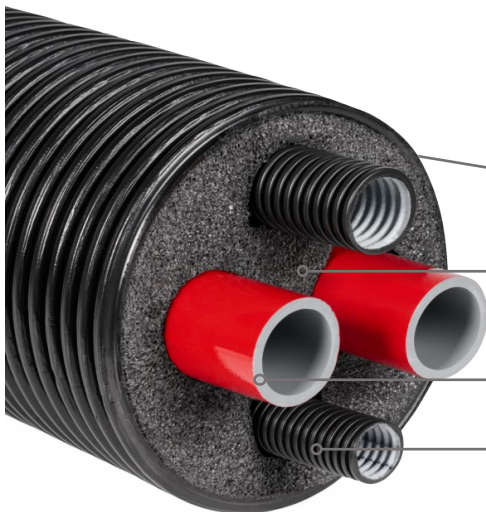
Flexalen® 600 HP

Vorisoliertes Rohrsystem von ThermafLEX®

Äußerst flexibles Anschluss-Set für Wärmepumpen

Vorteile

- Extrem flexibel für schnelle und einfache Installation, ideal für den Anschluss von Monoblock-Wärmepumpen
- Höchste Druckstufe 95°C/8bar
- Das gewellte Mantelrohr, der Polyolefinschaum und das Polybuten-Mediumrohr sind recycelbar und Cradle to Cradle-zertifiziert® unter dem Label Flexalen® 600
- Sicherste Wahl mit homogener Verschweißbarkeit und hochwertige Klemmverschraubungen (keine Elastomere Dichtungen, für Erdverlegung zugelassen).



Ausführung Flexalen® 600 HP

Gewelltes PE-Mantelrohr
Flexibilität und mechanischer Schutz

Homogen geschäumter Polyolefin-Schaumf
Geschlossenzellig, FCKW-frei

Polybuten-Mediumrohr, PB-H
Mit Sauerstoffsperre

Gewelltes Polyolefin Leerrohr,
Einfaches Einführen von Kabeln

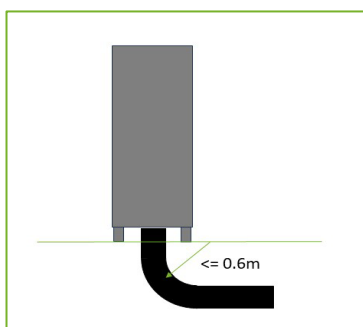
Anwendungen

- Monoblock-Wärmepumpenanschluss
- Verbindung von Nachbargebäuden

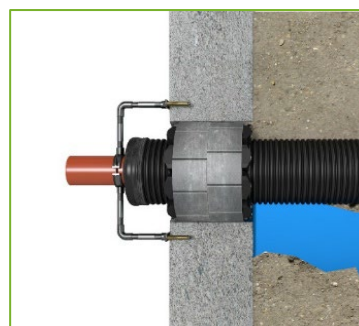


Haftungsausschluss

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.



Kleinsten Biegeradius max. 0.6m



Wanddurchführung

Technische Eigenschaften Flexalen® 600

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

Flexalen® PB Mediumrohr (EN-ISO 15876)

Max. Betriebstemperatur	95°C
Kontinuierliche Betriebstemperatur	80°C
Max. Betriebsdruck	8bar (95°C)

Wärmedämmung

Polyolefinschaum
Geschlossene Zellstruktur, FCKW-frei

Leerrohre

Polyolefin-Kunststoff
Gewellt

Flexalen® 600 HP Wärmeverluste

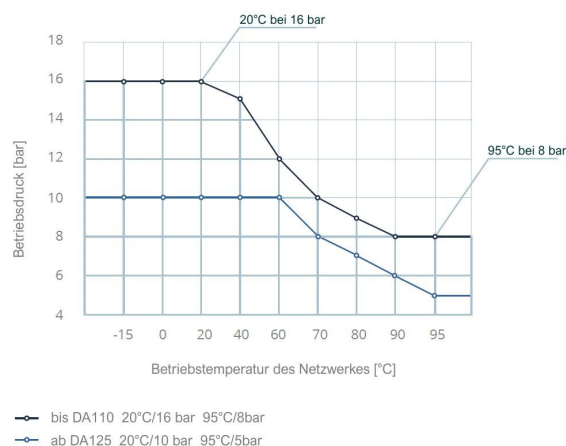
Flexalen® 600 Doppelleitung	Mittlere Betriebstemperatur T [°C]						
	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
32 + 32 / 125	3.11	6.23	9.34	12.45	15.57	18.68	21.79
40 + 40 / 160	2.81	5.61	8.42	11.22	14.03	16.83	19.64
50 + 50 / 160	3.72	7.44	11.15	14.87	18.59	22.31	26.03

Berechnungsparameter:

$\lambda_{\text{Erdbreich}}$:	1,00 W/m-K
R Erdoberfläche zu Umgebungsluft:	0,0685 m ² -K/W
T _{Erdbreich} :	10.0 °C
Erdüberdeckung:	0.8 m

Die angeführten Wärmeverluste entsprechen der Europäischen Norm für flexible Heizungsrohre EN15632.

Flexalen® 600 Druckstufe



Verfügbarkeit

Erhältlich als Anschluss-Sets und als Meterware.





Set Inhalt

Flexalen® 600 HP
Doppelleitung mit zwei
Leerrohren



4x Klemmverschraubung
SDR11 mit Außengewinde



2x Endkappen
für Quattro-Rohr



1x Warnband, 20m
Rolle



Flexalen® 600 HP				Verpackung		Artikelcode	
Mediumrohr DA x s [mm]	Leerrohr DA [mm]	Mantelrohr DA [mm]	Min. Biegeradius [m]	Länge [m] ¹	Maße [cm]	Gewicht [kg]	
2x 32/3.0	25 + 25	125	0.5	5	145 x 145 x 35	20,01	1143-125001-004
				10	145 x 145 x 35	29,96	1143-125002-004
				15	145 x 145 x 50	40,79	1143-125003-004
				20	145 x 145 x 50	50,74	1143-125004-004
2x 40/3.7	32 + 25	160	0.6	5	145 x 145 x 35	26,09	1143-160001-004
				10	145 x 145 x 35	41,31	1143-160002-004
				15	145 x 145 x 50	55,65	1143-160003-004
				20	145 x 145 x 50	61,27	1143-160004-004
2x 50/4.6	32 + 25	160	0.6	5	145 x 145 x 35	30,94	1143-160051-004
				10	145 x 145 x 50	47,76	1143-160052-004
				15	145 x 145 x 50	64,58	1143-160053-004
				20	- (2)	72,68	1143-160054-004

¹ Fixlänge, andere Längen auf Anfrage verfügbar. Auch ohne Karton als Rollenware mit Zubehör erhältlich.

² Wird ohne Karton auf Rolle geliefert.

Meterware

Artikelcode	Dimension [mm]	Mediumrohr DA x S [mm]	DN	Zoll	Leerrohr 1 DA [mm]	Leerrohr Ø 2 DA [mm]	Mantelrohr DA [mm]	Gewicht [kg/m]	Kleinsten Biege- radius [m]	Max. D Rolle [m]	Max. Breite Rolle [m]	Max. Liefer- länge [m]	Max. DA Rolle[m]
1140-125032-004	32 + 32 / 125	32 x 3.0	25	1"	25	25	125	2,00	0,50	1,50	1,2	300	2,9
1140-160040-004	40 + 40 / 160	40 x 3.7	32	1¼"	32	25	160	2,60	0,60	1,50	1,2	150	2,9
1140-160050-004	50 + 50 / 160	50 x 4.6	40	1½"	32	25	160	3,10	0,60	1,50	1,2	150	2,9

Zubehör



Klemm-
verschraubungen



Endkappen



Wanddurch-
führungen /
Ringraum-
dichtungen



Führungsbogen



Rohrschellen
(empfohlen)



Warnband



Umfassendes
Angebot an
Zubehör und
Werkzeugen