

Flexalen® 600 - gotowe pakiety Plug&Play

Preizolowane systemy giętkich rur Thermaflex®

“Wszystko w jednym” – preizolowane kompletne rozwiązanie “Plug&Play” dla krótkich połączeń A-B w kompaktowej formie



Korzyści

- Elastyczny, preizolowany system rur z Polibutyleny, Flexalen® 600 o wysokim ciśnieniu znamionowym 95°C / 8bar
- Jedyny na świecie preizolowany system rur certyfikowany “Cradle to Cradle Silver™”
- Dostarczany w specjalnie dostosowanym tekturowym kartonie dla optymalnego przechowywania i wygodniejszego transportu
- System łatwy i szybki w montażu

Zawartość zestawu

Flexalen® 600 rura podwójna z barierą dyfuzyjną



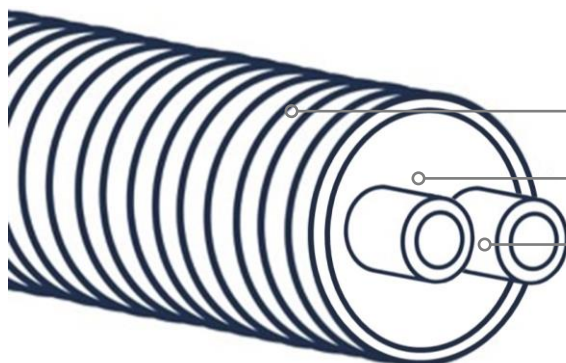
4x złączki zaciskowe SDR11



2x podwójne końcówki gumowe



1x taśma ostrzegawcza, 100m



Budowa Flexalen® 600

Korugowana rura PE
Elastyczność i ochrona mechaniczna

Piana poliolefinowa
Zamknięte komórki, wolne od CFC

Rura robocza z polibutyleny, PB-1
Bez lub z barierą antydyfuzyjną

Zastosowanie

- Dystrybucja ciepła geotermalnego
- Połączenie sąsiadujących budynków
- Pompy ciepła
- Połączenie budynku z kotłownią na pelet

Zastrzeżenie

Wszystkie zalecenia i informacje zawarte w tej karcie są oparte na naszej wiedzy i doświadczeniu. Specyfikacje produktów mają charakter wytycznych. Ponieważ warunki użytkowania systemów są poza naszą kontrolą, użytkownicy muszą upewnić się, że produkty są odpowiednio dopasowane do zamierzonego zastosowania. Nie udziela się gwarancji, że jakiegokolwiek użycie produktów nie naruszy praw należących do innych stron. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany projektu produktu i właściwości bez powiadomienia.

Właściwości Techniczne Flexalen® 600

Flexalen® 600 to system elastycznych rur preizolowanych z Polibutylenu, produkowany zgodnie z polską i europejską normą PN-EN 15632 1,3 i certyfikowany systemem KIWA, a także kontrolowany przez jednostki trzecie zgodnie z BRL-KOMO 5609-2.

Rura robocza PB-1 (EN-ISO 15876)

Max. temperatura pracy	95°C
Ciągła temperatura pracy	80°C
Max. ciśnienie robocze	8bar (95°C)

Izolacja termalna

Pianka poliolefinowa
Struktura zamkniętych komórek , wolne od CFC
Dyfuzyja pary wodnej $\mu \geq 3,500$

Flexalen® 600 Straty ciepła

Straty ciepła q [W/m] dla jednego odcinka rury podwójnej

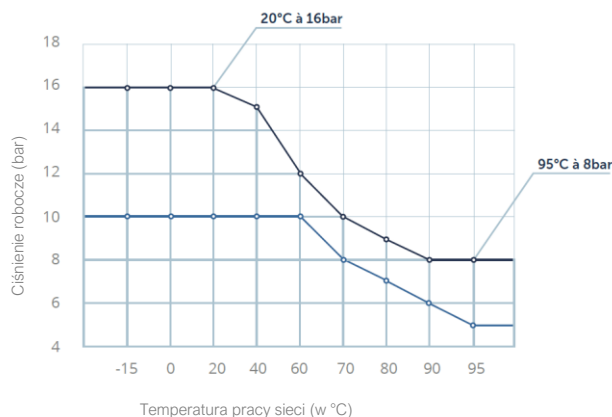
Flexalen® 600 Rury podwójne	Średnia temperatura pracy T [°C]						
	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
25 + 25 / 125	3,0	5,0	7,0	9,0	11,0	13,0	15,0
32 + 32 / 125	3,9	6,4	8,9	11,5	14,0	16,6	19,1
40 + 40 / 160	3,4	5,7	8,0	10,3	12,7	15,0	17,3

Parametry obliczeniowe

λ_{gruntu} :	1,00 W/m·K
R powierzchni ziemi do otaczającego powietrza:	0,0685 m ² ·K/W
T_{gruntu} :	10,0 °C
Głębokość przykrycia gruntem:	0,8 m

Charakterystyka strat ciepła zgodna jest z europejską normą dotyczącą elastycznych systemów rur grzewczych PN-EN 15632. W oczekiwanym okresie użytkowania produktu wartości te wzrosną o 7-10%.

Flexalen® 600 Ciśnienie znamionowe



- Do Dz110 20°C/16 bar 95°C/8 bar
- \geq Dz125 20°C/10 bar 95°C/5 bar

Dostępność

Flexalen® 600 rury podwójne				Opakowanie		Kod produktu	
Rozmiar	Rura robocza Dz x s [mm]	Rura osłonowa Dz [mm]	Min. promień gięcia [m]	Długość [m] ¹	Wymiary [cm]	waga [kg]	Kod katalogowy
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
40 + 40 / 160	40 x 3,7	160	0,8	20	145 x 145 x 50	43,7	1033-125032-045
				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 Stała długość, inne długości dostępne na zamówienie.

² Dostarczane w coilach, bez kartonu.

- Pełen zakres akcesoriów i narzędzi montażowych
- Przejścia ścienne
- Punkty stałe (rekomendowane)

