

# Flexalen<sup>®</sup> 600 FP

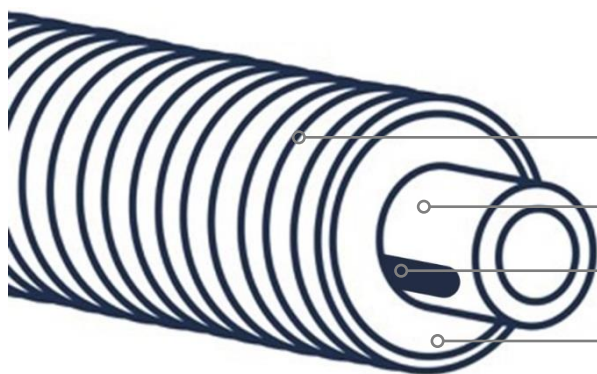
System giętkich rur preizolowanych Thermaflex<sup>®</sup>

Niezwykłe elastyczny i łatwy w montażu system rur preizolowanych z kablem grzewczym dla systemów wody użytkowej



## Korzyści

- Wbudowany kabel grzewczy zabezpieczający rury przed zamarzaniem
- Najbezpieczniejszy wybór z homogenicznym zgrzewaniem oraz jednorodnym materiałem dla zwiększenia niezawodności
- Pełna kompatybilność z Flexalen<sup>®</sup> 600 and Flexalen<sup>®</sup> PU
- Wsparcie Thermaflex: zintegrowane projekty sieci, narzędzia obliczeniowe, szkolenia, wsparcie na budowie



### Budowa

**Korugowana rura PE**  
Elastyczność i ochrona mechaniczna

**Rura robocza z polibutyleny, PB-1**

**Kabel grzewczy**  
20W/m przy 10°C

**Piana poliolefinowa**  
Zamknięte komórki, wolne od CFC

### Zastosowanie

- Systemy wody użytkowej ciepłej i zimnej
- Woda pitna
- Woda geotermalna

## Właściwości Techniczne

Flexalen<sup>®</sup> 600 FP to system elastycznych rur preizolowanych z tworzywa sztucznego, 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 oraz BRL-K17401.

### Rura robocza PB-1 (EN-ISO 15876)

Max. i ciągła temperatura pracy 80°C\*

Max. ciśnienie robocze 8bar(95°C)

\* temperatura pracy ograniczona przez max. temperaturę pracy kabla grzewczego!

### Izolacja termiczna

Pianka poliolefinowa

Zamknięta struktura komórkowa, wolna od CFC

Dyfuzja pary wodnej  $\mu \geq 3,500$

### Zastrzeżenie

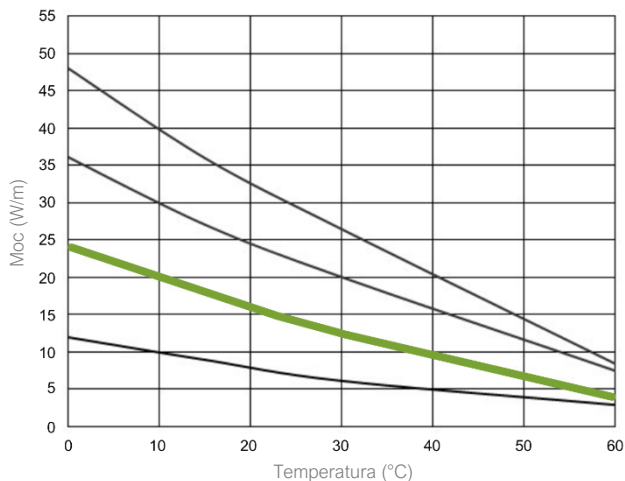
Wszystkie zalecenia i informacje zawarte w tej karcie są oparte na naszej wiedzy i doświadczeniu. Specyfikacje produktów mają charakter wytycznych. Ponieważ warunki użytkowania systemów są poza naszą kontrolą, użytkownicy muszą upewnić się, że produkty są odpowiednio dopasowane do zamierzonego zastosowania. 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.

## Kabel grzewczy

Moc przy 10°C	20W/m*	
Napięcie nominalne	230V	
Max. temperatura powierzchni rury	Z napięciem	65°C
	Bez napięcia	80°C
Max. długość	170m	

\*moc zmienia się w zależności od temperatury i zapobiega przegrzaniu (patrz zielony wykres)

## Charakterystyka mocy kabla grzewczego



## Dostępność

### Flexalen® 600 FP

Kod produktu	Średnica	Rura robocza Dz x s [mm]	Rura osłonowa Dz [mm]
1041-090025-001	25 / 90	25 x 2,3	90
1041-090032-001	32 / 90	32 x 2,9	90
1041-125040-001	40 / 125	40 x 3,7	125
1041-125050-001	50 / 125	50 x 4,6	125
1041-160063-001	63 / 160	63 x 5,8	160

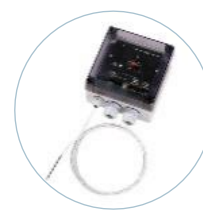
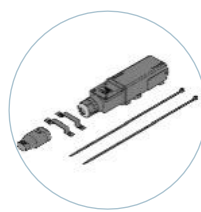
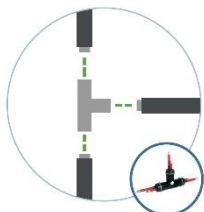
Dostępne w zwojach max. 50m

### Akcesoria kabla grzewczego

(wymagane dla poprawnej pracy kabla)

Kod produktu	Opis
7043-000000-000	Zestaw podłączeniowo zakończeniowy do zasilania elektrycznego
7043-000100-501	Elektroniczny termostat powierzchniowy

Dodatkowe akcesoria dostępne na zapytanie



- Wszystkie rodzaje jednorodnych, zgrzewanych prefabrykatów z tworzyw sztucznych
- Pełna gama kształtek do zgrzewania **PB**
- System złączek zaciskowych
- Pełna gama akcesoriów i narzędzi