

## RURY PREIZOLOWANE DO ZASTOSOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH

# INFLEX<sup>®</sup> SOLAR

### Inflex Solar Cu/SS

Rury preizolowane typu Inflex Solar zawierają pojedynczą rurę medialną - miedzianą (Cu) lub ze stali nierdzewnej (SS). Służą do transportu gorącej cieczy w instalacjach solarnych. Zastosowana elastyczna wielowarstwowa izolacja EPE/EPDM o bardzo dużej trwałości, zapewnia doskonałą izolacyjność termiczną w szerokim zakresie temperatur. Dzięki zamkniętej strukturze komórkowej izolacja charakteryzuje się minimalną nasiąkliwością i przenikalnością pary wodnej oraz odpornością na odkształcenia mechaniczne.

Rury wyróżniają się dużą wytrzymałością mechaniczną na ścisnięcie (500 N), odpornością na ptaki i gryzonie oraz udarnością i elastycznością w szerokim zakresie temperatur, co w znaczący sposób ułatwia instalację. Rury dostępne są również w wersji z przewodem elektrycznym do sterowania panelami (Inflex Solar-e)

Rury zalecane do stosowania na zewnątrz w wykopach, na dachach i ścianach budynków, oraz w miejscach gdzie wymagana jest szczególna ochrona mechaniczna.

Rury dostępne w odcinkach 6 metrowych oraz zwojach 12 i 25 metrowych.



**SOLAR  
ENERGY**



# INFLEX SOLAR

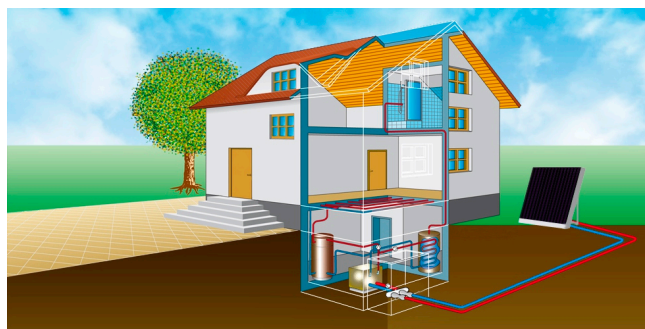
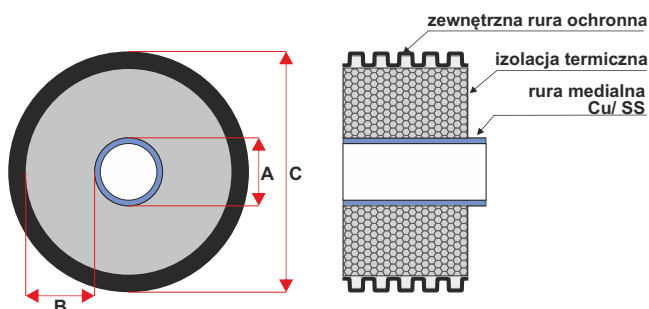
A Średnica rury medialnej (mm)	Symbol rury	B Grubość izolacji (mm)	C Średnica zewnętrzna (mm)	Straty ciepła (W/m)*	Minimalny promień gięcia (mm)**
15	Inflex Solar Cu 15/63	19	63	14,98	90
	Inflex Solar Cu 15/75	24	75	13,17	100
	Inflex Solar Cu 15/90	30	90	11,74	110
18	Inflex Solar Cu 18/63	18	63	17,21	100
	Inflex Solar Cu 18/75	22	75	15,28	110
	Inflex Solar Cu 18/90	28	90	13,37	120
22	Inflex Solar Cu 22/63	16	63	21,05	110
	Inflex Solar Cu 22/75	20	75	18,24	120
	Inflex Solar Cu 22/90	26	90	15,58	130
16,4	Inflex Solar SS 16/63	18	63	16,33	90
	Inflex Solar SS 16/75	22	75	14,55	100
	Inflex Solar SS 16/90	29	90	12,54	110
21,6	Inflex Solar SS 21/63	16	63	20,74	100
	Inflex Solar SS 21/75	19	75	18,57	110
	Inflex Solar SS 21/90	26	90	15,38	120

\*Średni współczynnik strat ciepła w W/m dla:

- Tmedium: 75°C
- Tgruntu: 5°C
- różnica temperatur  $\Delta T$ : 70K

\*\*Przedstawione wartości mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistych w zależności od typu rury medialnej.

## Przekrój rury



## Rura medialna

Materiał:

- Cu** - miękka miedź zgodna z normą EN 1057 (bez ołowiu)
- SS** - rura karbowana ze stali nierdzewnej (316L / 321)

## Izolacja

Materiał: **polietylen modyfikowany (EPE)** o zamkniętej strukturze komórkowej  
Izolacja **nie zawiera (H) CFC**

Gęstość: **30 kg/m<sup>3</sup>**

Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej: **>3000  $\mu$**

Nasiąkliwość wodą: **B - 1 %**

Odporność chemiczna: **doskonała**

Palność (reakcja na ogień): **Klasa F / E / D**

## Zewnętrzna rura ochronna

Typ: **RIW**

Materiał: **polietylen modyfikowany (HDPE-mod)**

Przenikliwość pary wodnej: **minimalna**

Odporność na ściskanie: **500N**

Odporność chemiczna: **doskonała**

Odporność na UV: **2 lata**

Kolor: **czarny**

W związku z udoskonalaniem i rozwojem produktów zastrzega się możliwość do dokonywania zmian parametrów.



ZPTS INGREMIO-PESZEL  
ul. Laskowska 93, PL 32-329 Bolesław  
tel. +48 (32) 647 19 00, 647 19 01  
fax +48 (32) 647 19 19  
www.ingremio.com.pl  
e-mail: biuro@ingremio.com.pl

