

## RURY PREIZOLOWANE DO ZASTOSOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH

# INFLEX<sup>®</sup>

---

## HD THERMAL

### Inflex HD THERMAL

Rury preizolowane typu Inflex Thermal zawierają pojedynczą rurę medialną Thermal, przeznaczone są do przyłączy wodnych i transportu zimnej cieczy w instalacjach sanitarnych i przemysłowych. Zastosowana warstwa izolacyjna z miękkiego, spienionego polietylenu (EPE), o bardzo dużej trwałości, zapewnia doskonałą izolację termiczną i akustyczną 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 ścisnienie (500 N), udarnością w szerokim zakresie temperatur oraz elastycznością, co w znaczący sposób ułatwia instalację.

Rury zalecane do stosowania na zewnątrz w wykopach, instalacjach naziemnych, budynkach oraz miejscach gdzie wymagana jest szczególna ochrona mechaniczna.

Rury dostępne w odcinkach 6 metrowych oraz zwojach 25 i 50 metrowych.



**Dedykowana do pomp ciepła**

Rury dystrybuowane przez

**MuoviTech**

# INFLEX THERMAL

Średnica rury medialnej (mm)	Symbol rury	Grubość izolacji (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Straty ciepła (W/m)*	Minimalny promień gięcia (m)**
32	Thermal 32x63	10,5	63	6,83	0,288
40	Thermal 40x63	6,5	63	10,53	0,36
45	Thermal 45x75	7,5	75	9,16	0,405
50	Thermal 50x90	12	90	8,18	0,45
63	Thermal 63x110	15	110	8,68	0,567
75	Thermal 75x160	30	160	8,05	0,675
90	Thermal 90x160	24	160	8,84	0,81
90	Thermal 90x200	42	200	5,91	0,85
110	Thermal 110x200	32	200	8,13	0,99
125	Thermal 125x200	25	200	10,68	1,125

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

- T<sub>medium</sub>: 20°C
- T<sub>gruntu</sub>: 5°C
- różnica temperatur ΔT: 15K

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

## Rura medialna

Materiał: **HDPE 100**

Typ: **SDR17 PN10 / SDR13,6 PN12,5 / SDR11 PN16 / SDR9 PN20**

Minimalna temp. pracy: **-10 °C**

Maksymalna temp. pracy: **+20 °C**

**Zgodna z normą PN-EN12201-2**

W przypadku zastosowania stałej temperatury roboczej wyższej niż 20 °C do 40 °C należy stosować współczynnik obniżenia ciśnienia:

Temperatura	Współczynnik obniżenia ciśnienia
<b>+20 °C</b>	<b>1,0</b>
<b>+30 °C</b>	<b>0,87</b>
<b>+40 °C</b>	<b>0,74</b>

Dla temperatur pomiędzy wymienionymi wartościami dopuszcza się interpolację.

## 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 μ**

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**

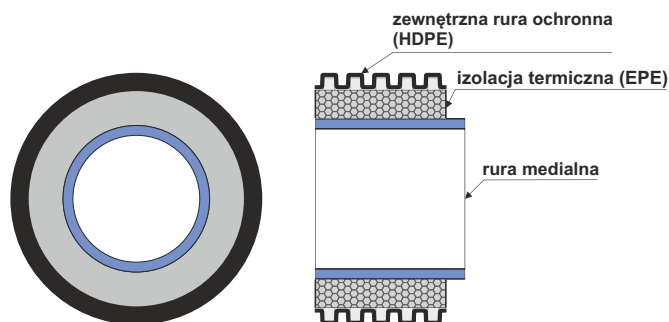
Odporność na ściskanie: **500N**

Odporność chemiczna: **doskonała**

Odporność na UV: **2 lata**

Kolor: **czarny**

## Przekrój rury



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

