

## RURY PREIZOLOWANE DO ZASTOSOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH

# INFLEX<sup>®</sup> HD duo

### Inflex HD duo (Heavy Duty)

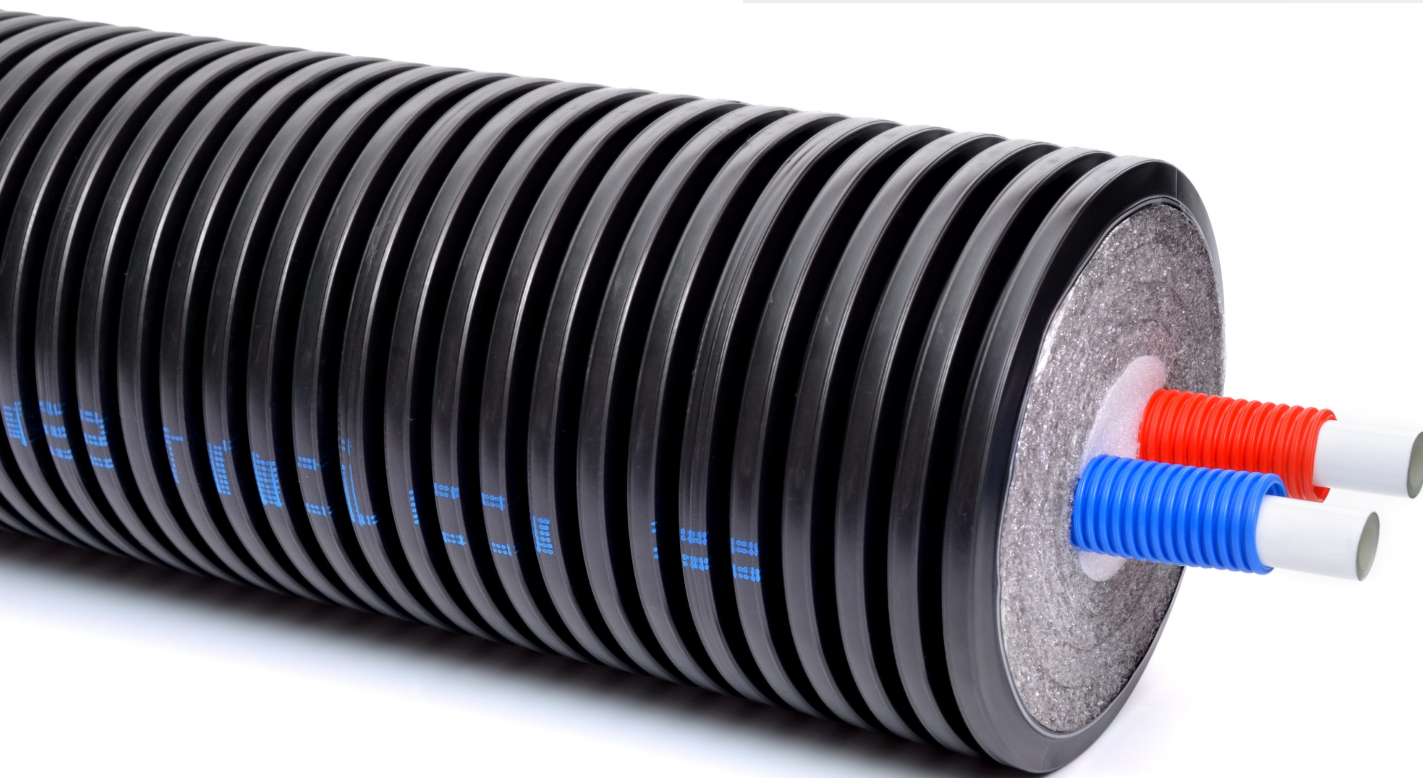
Rury preizolowane typu Inflex HD duo służą do transportu cieczy w instalacjach grzewczych, sanitarnych oraz systemach ciepłowniczych.

Rury zawierają dwie rury medialne (zasilanie + powrót), umieszczone w wewnętrznych rurach osłonowych, które zapewniają dodatkową ochronę mechaniczną i stałą dylatację rurom medialnym oraz umożliwiają wysunięcie rur medialnych i wsunięcie nowych, bez konieczności wykopywania (odkrywania) rury preizolowanej. 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 wymagane jest szczególna ochrona mechaniczna.

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



# INFLEX HD duo

Średnica rury medialnej (mm)	Symbol rury	Średnica zewnętrzna (mm)	Straty ciepła (W/m)*	Minimalny promień gięcia (mm)**
2x20	HD duo 2x20x110 (2x 26mm)	110	13,0	300
	HD duo 2x20x160 (2x 26mm)	160	12,0	400
2x25	HD duo 2x25x110 (2x 29mm)	110	14,0	350
	HD duo 2x25x160 (2x 29mm)	160	13,0	450
	HD duo 2x25x200 (2x 29mm)	200	10,5	550
2x28	HD duo 2x28x110 (2x 36mm)	110	15,0	500
	HD duo 2x28x160 (2x 36mm)	160	13,5	600
	HD duo 2x28x200 (2x 36mm)	200	11,0	700
2x32	HD duo 2x32x160 (2x 40mm)	160	14,0	650
	HD duo 2x32x200 (2x 40mm)	200	12,0	750
2x40	HD duo 2x40x160 (2x 54mm)	160	18,5	700
	HD duo 2x40x200 (2x 54mm)	200	16,0	800
25+20	HD duo 25+20x160 (29mm + 26mm)	160	12,5	450
	HD duo 25+20x200 (29mm + 26mm)	200	10,5	550
32+25	HD duo 32+25x160 (40mm + 29mm)	160	13,5	650
	HD duo 32+25x200 (40mm + 29mm)	200	11,0	750
40+25	HD duo 40+25x160 (54mm + 29mm)	160	15,5	700
	HD duo 40+25x200 (54mm + 29mm)	200	13,0	800
50+25	HD duo 50+25x160 (63mm + 29mm)	160	16,0	800
	HD duo 50+25x200 (63mm + 29mm)	200	14,0	850

## Rura medialna

Dostępne typy rur: **PEX, PEX/AL/PEX, PB, PERT, PERT/AL/PERT, inne**

Zastosowanie: **Instalacje grzewcze, sanitarne, przemysłowe**  
Parametry techniczne: zgodne z typem

## Wewnętrzna 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: **czerwony, niebieski, czarny**

## 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**

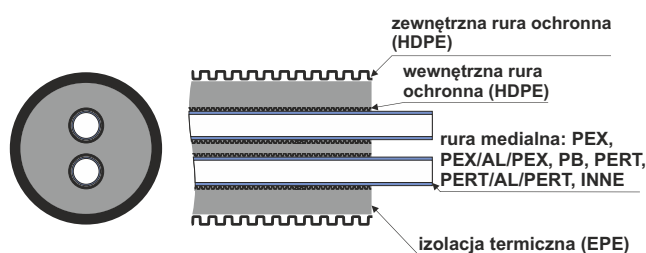
Odporność na ściskanie: **500N**

Odporność chemiczna: **doskonała**

Odporność na UV: **2 lata**

Kolor: **czarny**

## Przekrój rury



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

- Tzasilanie: 75°C

- Tpowrót: 40°C

- Tgruntu: 5°C

- różnica temperatur  $\Delta T$ : 52,5K

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

