

**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
ZAKŁAD FIZYKI CIEPLNEJ**

Warszawa, ul. Ksawerów 21, tel./fax 849-36-15

Filia Zakładu Fizyki Ciepłej

40-153 Katowice, Al. Korfantego 191, tel. (32) 730 29 52

Liczba stron 4

Strona 4

Tablica 1. Straty ciepła z rurociągu preizolowanego podwójnego typu Syncopex przeznaczonego do realizacji sieci ciepłej niskotemperaturowej w układzie dwu rur przewodowych o jednakowej średnicy umieszczonych w jednej obudowie.

Nr katalogowy	Typ	Straty ciepła q [W/m]					
		Średnia temp. pracy T_B					
		40°C	50°C	60°C	70°C	80°C	90°C
009	63+63/260	9,9	13,2	16,5	19,8	23,1	26,4
010	50+50/200	10,6	14,1	17,7	21,2	24,7	28,3
011	40+40/200	8,6	11,4	14,3	17,2	20,0	22,9
012	32+32/160	8,9	11,9	14,9	17,8	20,8	23,8
013	25+25/160	7,4	9,9	12,3	14,8	17,3	19,7

Tablica 2: Straty ciepła z rurociągu preizolowanego podwójnego typu Syncopex przeznaczonego do realizacji sieci ciepłej wody użytkowej w układzie dwu rur przewodowych o różnych średnicach umieszczonych w jednej obudowie.

Nr katalogowy	Typ	Straty ciepła q [W/m]					
		Średnia temp. pracy T_B					
		40°C	50°C	60°C	70°C	80°C	90°C
014	90+40/260	9,5	12,6	15,8	19,0	22,1	25,3
015	75+40/260	8,4	11,2	14,0	16,8	19,6	22,4
016	63+32/200	9,2	12,2	15,3	18,3	21,4	24,4
017	50+25/200	7,5	10,0	12,5	15,1	17,6	20,1
018	40+25/160	8,2	10,9	13,6	16,3	19,1	21,8
019	32+20/160	6,9	9,3	11,6	14,0	16,3	18,6

$H_E-(D_4/2)=0,6\text{ m}; \quad \theta_{SE}=10^\circ\text{C}; \quad \lambda_E=1,2\text{ W/(m}\cdot\text{K)}; \quad \lambda_{PEX}=0,38\text{ W/(m}\cdot\text{K)}; \quad \lambda_{HDPE}=0,43\text{ W/(m}\cdot\text{K)}; \quad \lambda_{PE}=0,048\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Opracowanie:

Dr inż. Andrzej Konarzewski

Mgr inż. Robert Geryło

KIEROWNIK
Zakładu Fizyki Ciepłej

prof. dr hab. inż. Jerzy J. Pogorzelski