



Elementem systemu 3THERMO jest **Systemowa Izolowana Rura Kauczukowa**, zapewniająca prosty montaż, bez konieczności montowania dodatkowych złączek, kształtek itp. Odporność SIRK na działanie wysokich temperatur – do 145°C – gwarantuje bezpieczeństwo instalacji nawet w przypadku zagotowania wody w kolektorze. Dzięki specjalnej strukturze materiału EPDM rura jest wyjątkowo trwała, elastyczna i odporna na kruszenie oraz zginanie.

### Parametry techniczne SIRK

Wymiary z izolacją	30 mm
Średnica wewnętrzna	10 mm
Średnica zewnętrzna	17 mm
Ściana	3,5 mm
Temperatura pracy	od -35°C do 145°C
Zakres ciśnień	od 0 do 6 bar
Wzmocnienie	tekstylne
Materiał	EPDM
Izolacja	PE
Średnica izolacji	30/18 mm
Grubość ścianki izolacji	6 mm
Obejmy zaciskowe	WURTH Polska

Przewodność cieplna	18°C	0,038 W/(mK)
	40°C	0,043 W/(mK)
	75°C	0,049 W/(mK)
Właściwości użytkowe	PN - EN 12828:2006	
Ogólne cechy materiału EPDM	Stabilność chemiczna ponad 50 lat, nie utlenia się. Odporność na starzenie termiczne, promieniowanie UV, ozon, chemię budowlaną. Twardość w zakresie od 40° do 90° Shore'a, elastyczny, pamięć kształtu. Brak zjawiska wyłukiwania materiału. Liniowy współczynnik rozszerzalności termicznej $\alpha \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ : dla EPDM = 77, dla PE = 200. Przystosowany do ciągłej pracy z wodą lub glikolem.	
Opakowanie	25 mb	
Uwagi	W przypadku użycia wody jako medium, układ powinien być napełniony zmiękczoną wodą.	

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0240