

## Rury typu EVOH-PERT

### Materiał

- PERT - polietylen o podwyższonych właściwościach temperaturowych - DOWLEX
- spoiwo
- EVOH - alkohol etylowinylowy - bariera antydyfuzyjna
- spoiwo
- PERT - polietylen o podwyższonych właściwościach temperaturowych - DOWLEX

### Zastosowanie

- ogrzewanie grzejnikowe
- ogrzewanie płaszczyznowe (podłogowe, ściennie)
- woda lodowa
- instalacje wody użytkowej

### Opis konstrukcji

Rura wykonana jest z elastycznego i wytrzymałego materiału jakim jest polietylen o podwyższonych właściwościach temperaturowych - PERT. Rura dodatkowo jest zabezpieczona barierą antydyfuzyjną, która zapobiega przedostawaniu się tlenu do wnętrza instalacji, chroniąc takie elementy jak grzejniki, czy zawory przed korozją.

### Parametry pracy ciągłej

- temperatura czynnika grzewczego 90/70°C
- ciśnienie czynnika grzewczego 6 bar

### Maksymalne parametry pracy

- 95°C i 3 bary praca ciągła

### Charakterystyka

- trwałość – oceniana na min 50 lat,
- energooszczędność – niskie straty ciśnienia, niski współczynnik przewodności cieplnej,
- higieniczność – PERT jest nietoksyczny i obojętny w stosunku do wody
- elastyczność – promień gięcia rury wynosi 5-6 Dz,
- pamięć kształtu – po wygięciu, rura wróci do poprzedniego kształtu
- odporność na przenikanie tlenu - warstwa EVOH
- odporność na większość związków chemicznych,
- całkowita odporność na korozję,
- zdolność tłumienia drgań - odporność na uderzenia hydrauliczne,
- mały ciężar.

### Typoszeręg średnic

12x2, 14x2, 16x2, 17x2, 18x2, 20x2

