

Rury wielowarstwowe PERT-AL-PERT

Materiał

- PERT - polietylen o podwyższonych właściwościach temperaturowych
- spoiwo
- aluminium
- spoiwo
- PERT - polietylen o podwyższonych właściwościach temperaturowych

Zastosowanie

- ogrzewanie grzejnikowe
- ogrzewanie płaszczyznowe (podłogowe, ściennie)
- woda lodowa
- woda ciepła, zimna, cyrkulacja

Opis konstrukcji

Rdzeniem rury PERT-AL-PERT jest rura aluminiowa zgrzana wzdłużnie, ultradźwiękowo „na zakładkę”. Na zewnątrz i od wewnątrz rury aluminiowej, nakładane są warstwy tworzywa (PERT), mocowane do aluminium specjalnym spoiwem.

Parametry pracy ciągłej

- temperatura czynnika grzewczego 90/70°C
- temperatura wody użytkowej 65°C z możliwym okresowym przegrzewem anty Legionella 70-80°C
- ciśnienie wody użytkowej 10 bar
- 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 4-5 Dz,
- brak pamięci kształtu – rury można wyginać bez konieczności stosowania łuków stabilizujących
- mała wydłużalność cieplna (0.025mm/mK), porównywalna z rurami stalowymi i miedzianymi
- 100% szczelność na dyfuzję tlenu
- dostępne w zakresie średnic 14-75mm
- mały ciężar.

Typoszereg średnic

14x2, 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6, 75x7.5

