



16x2

NOWY  
ROZMIAR

KELLER

SBS  
GRUPA

# Rura KELLER PE-RT

## z osłoną antydyfuzyjną EVOH 5-warstwowa 16x2

**KELLER PE-RT 16x2** to wysokiej jakości rura 5-warstwowa przeznaczona do instalacji ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego. Rura wykonana jest z elastycznego i wytrzymałego materiału jakim jest polietylen o podwyższonych właściwościach temperaturowych - PE-RT typ II. Rura dodatkowo jest zabezpieczona barierą antydyfuzyjną, która zapobiega przedostawaniu się tlenu do wnętrza instalacji, chroniąc takie elementy jak grzejniki, czy zawory przed korozją. Warstwy te przeplata warstwa wiążąca tworzą jej pięciowarstwową strukturę: polietylen PE-RT typ II – warstwa wiążąca (klej) – warstwa osłony antydyfuzyjnej EVOH – warstwa wiążąca (klej) – polietylen PE-RT typ II.

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 – PE-RT jest nietoksyczny i obojętny w stosunku do wody
- ✓ Elastyczność – promień gięcia rury wynosi 5-6 średnicy zewnętrznej,
- ✓ 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.





# KELLER FLOOR

## *Idealnie dobrany system ogrzewania*

W ofercie marki KELLER dostępny jest kompletny system ogrzewania podłogowego KELLER Floor. System ogrzewania podłogowego KELLER Floor bazuje na rurach KELLER PE-RT wykonanych z polietylenu o podwyższonej odporności technicznej i doskonałych właściwościach mechanicznych. Jest to rozwiązanie idealne do stworzenia oszczędnego i trwałego wodnego ogrzewania płaszczyznowego w każdym domu.

### Najważniejsze cechy systemu podłogowego KELLER Floor:

- ✓ Elementy systemu – **rury, izolacje** (płyta styropianowa z folią wzmacnianą tkaniną polipropylenową), **rozdzielacze, pompy, automatyka, szafki instalacyjne, narzędzia, akcesoria** (nożyce, plastyfikator);
- ✓ Średnica rur – **16 i 17 mm**;
- ✓ Elastyczność i pamięć kształtu rury eliminuje ryzyko zgniecenia pętli grzewczych;
- ✓ Nowoczesny system automatyki pozwala na łatwe sterowanie całym systemem;
- ✓ Długości zwojów rur:
  - 16 mm: **600 mb i 200 mb**,
  - 17 mm: **600 mb, 400 mb i 200 mb**;
- ✓ Temperatura pracy – **do 90°C**;
- ✓ Ciśnienie robocze – **6 bar**;
- ✓ Trwałość systemu – **ok. 50 lat**.

**16x2**

**NOWY  
ROZMIAR  
RURY**

