

**nowa
konstrukcja!**

1 Polietylen
PE-RT

3 Osłona
antydyfuzyjna EVOH

5 Polietylen
PE-RT

4 Warstwa
wiążąca

2 Warstwa
wiążąca

KELLER PE-RT

KELLER

SBS
GRUPA

Rura KELLER PE-RT

z osłoną antydyfuzyjną EVOH 5-warstwowa 17x2

KELLER PE-RT Floor to wysokiej jakości rury jednorodne przeznaczone do konstruowania instalacji ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego (klasa zastosowania 4 wg ISO 10508). Rury wykonane są jako pięciowarstwowe (polietylen PE-RT typ II – klej – osłona antydyfuzyjna EVOH – klej – polietylen PE-RT typ II), gdzie wszystkie warstwy są trwale połączone w procesie produkcyjnym. Dzięki zastosowaniu polietylenu o podwyższonej odporności termicznej PE-RT i wysokiej elastyczności produktu, rury KELLER PE-RT Floor są wygodne do instalowania nawet w niskich temperaturach. Zastosowana powłoka antydyfuzyjna EVOH gwarantuje szczelność na przenikanie tlenu do wnętrza instalacji zabezpieczając jej elementy przed korozją. Rury wykonane są zgodnie z normą PN-EN ISO 21003-2:2009+A1:2011.



Kod	Nazwa	Średnica	Pakowanie
KEL 580000	Rura KELLER PE-RT z EVOH 5-warstwowa, czerwona	17x2,0 mm	600 m
KEL 580001	Rura KELLER PE-RT z EVOH 5-warstwowa, czerwona		200 m

Wszystkie rury dostarczane są w opakowaniach kartonowych .

Dane techniczne

Materiały konstrukcyjne	polietylen PE-RT typ II; klej polietylenowy; alkohol etylowinylowy EVOH
Ilość warstw	5
Ciśnienie pracy	6 bar
Temperatura robocza	60 °C
Temperatura maksymalna	90 °C
Temperatura awarii	100 °C
Ostłona antydyfuzyjna	wewnętrzna EVOH wg DIN 4726 przepuszczalność < 0,1 g/m ³ ×24h of O ₂
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	0,18 mm/m×K
Współczynnik przewodności cieplnej	0,41 W/m×K
Chropowatość wewnętrzna	0,007 mm
Minimalny promień gięcia	$R_{min} \geq 5 \times Dz$
Kolor	czerwony

System ogrzewania podłogowego KELLER Floor

W ofercie marki KELLER dostępny jest kompletny system ogrzewania podłogowego KELLER Floor. System ogrzewania podłogowego KELLER Floor bazuje na rurach jednorodnych 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:

- Kompletny, perfekcyjnie dobrany system ogrzewania podłogowego obejmujący: rury, izolacje (płyta styropianowa z folią wzmacnianą tkaniną polipropylenową), rozdzielacze, pompy, automatyka, szafki instalacyjne, narzędzia, akcesoria (nożyce, plastyfikator).
- Rura KELLER o średnicy 17 mm pozwala przekazać więcej ciepła przy dużo mniejszych oporach przepływu.
- Rura jednorodna, dzięki elastyczności i pamięci kształtu, eliminuje niebezpieczeństwo zagniecenia układanych pętli grzewczych, np. podczas wykonywania wylewki.
- Płyty styropianowe + folia izolacyjna wzmocniona tkaniną polipropylenową i idealnie dobrana spinka mocująca sprawiają, że rura jest w łatwy i pewny sposób przytwierdzona do podłoża.
- Oszczędność materiału podczas montażu – rury dostępne są w zwojach o długości 200 m i 600 m, co pozwala uniknąć strat „końcówek”.
- Maksymalna temperatura pracy: 90 °C, ciśnienie: 6 bar.

