



Rura HERZ LINE

5-o warstwowa rura z tworzywa sztucznego

Karta danych technicznych rury HERZ LINE PE-RT Typ II / EVOH / PERT Typ II, wydanie 0526PL

Rury - budowa

1 - Rura bazowa PE-RT

- o podwyższonej odporności temperaturowej
- kolor: naturalny

2 - Warstwa klejąca

- kolor: naturalny

3 - Warstwa bariery tlenowej EVOH

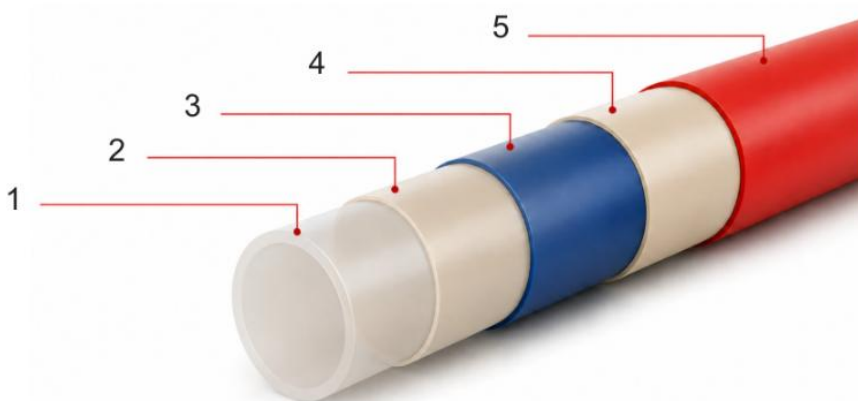
- kolor: naturalny

4 - Warstwa klejąca

- kolor: naturalny

5 - Warstwa zewnętrzna PE-RT

- jako zabezpieczenie bariery tlenowej przed uszkodzeniami
- kolor: czerwony



Zastosowanie

5-warstwowa rura PE-RT/EVOH/PERT jest przeznaczona do instalacji ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego (podłogowego, ściennego) oraz do podłączeń w instalacjach grzejnikowych.

Rura HERZ LINE charakteryzuje się stabilnością w wysokich temperaturach, szczelnością dyfuzyjną na tlen oraz wysoką elastycznością.

Stosowanie wielowarstwowej rury HERZ LINE w instalacjach wody pitnej nie jest dozwolone.

Produkty

Numer artykułu	Rura Ø x grubość ścianki	Długość zwoju
E162600	16 x 2 mm	600 m
E172600	17 x 2 mm	600 m

Montaż

Rura musi być trwale osadzona, bez zewnętrznych naprężeń mechanicznych (zginanie, ciągłe drgania, uderzenia, itp.), bez tworzenia się lodu w rurze.

Minimalna temperatura przy montażu: +10°C (temperatura rury i pomieszczenia).

Specyfikacja techniczna

	16 x 2 mm	17 x 2 mm
Masa rury	85 g/m	90 g/m
Masa rury z H ₂ O	198 g/m	223 g/m
Pojemność wewnętrzna rury	0,113 l/m	0,133 l/m
Materiał	PE-RT typu II (polietylen o podwyższonej odporności temperaturowej)	
Współczynnik rozszerzalności	0,19 mm/mK	
Przewodność cieplna	0,35 W/mK	
Bariera tlenowa EVOH	szczelna dyfuzyjnie na tlen zgodnie z DIN 4726	
Dyfuzja tlenu	Klasa 4 < 0,32 mg/m ² d (40°C) Klasa 5 < 3,60 mg/m ² d (80°C)	
Gęstość	0,933 g/cm ³	
Promień gięcia	5 x Ø rury	
Minimalna średnica gięcia	10 x Ø rury	
Produkcja zgodna z	EN ISO 22391	
Minimalna temperatura pracy *	-20°C	
Klasyfikacja ISO 10508	Klasa 4: T _{max} 70°C / 6 bar	
Krótkotrwała temperatura awaryjna	Klasa 5: T _{max} 90°C / 6 bar	

Złączki

Jako połączenia należy stosować wyłącznie następujące złączki:

- Złączki do rur z tworzywa G 3/4 (złączka skręcana), 1 6098 XX,
- Złączki zaprasowywane mosiężne (np. T 7XXX XX, P 7XXX XX).

Uwaga: Złączki zaprasowywane PPSU (R XXXX XX) nie nadają się do montażu z rurą HERZ Line.

Jakość wody

Jakość wody grzewczej zgodnie z ÖNORM H 5195 lub VDI 2035.

Glikol etylenowy i propylenowy może być używany w stężeniu 25–50% objętości.

Certyfikat



KOMO K-0229272

data wydania: 06/2026