

Elastyczność to podstawa!

Nowa rura do
ogrzewania
podłogowego
PERT/EVOH/PERT



ZŁOTA

BUDOWLANA 20
MARKA ROKU 19

Po raz piąty z rzędu
dla ogrzewania
podłogowego Wavin

Nowa, najbardziej elastyczna rura w systemie ogrzewania podłogowego Wavin typu PERT/EVOH/PERT zapewnia łatwiejszy i szybszy montaż, a dzięki długim zwojom minimalizuje ilość odpadów podczas układania pętli.

Właściwości:

- rura: 16 x 2,0 mm
- 5 warstw
- do 70°C
- zwoje: 600 m i 240 m

wavin

Nowa rura do ogrzewania podłogowego Wavin

Nowa, najbardziej elastyczna rura w systemie ogrzewania podłogowego Wavin typu PERT/EVOH/PERT zapewnia łatwiejszy i szybszy montaż, a dzięki długim zwojom minimalizuje ilość odpadów podczas układania pętli.

Rura ta dostępna jest w średnicy 16 x 2,0 mm i w dwóch długościach zwojów: 240 m i 600 m. Przeznaczona jest tylko do ogrzewań podłogowych, a jej pięciowarstwowa budowa zapewnia ochronę warstwie antydyfuzyjnej – co zwiększa trwałość instalacji w czasie eksploatacji.

Właściwości rury:

- ⦿ elastyczna na łukach, co umożliwi bezproblemowe wykonywanie zmian kierunku i zakrętów w ogrzewaniu podłogowym,
- ⦿ idealna w strefach brzegowych, gdzie zagęszczenie rur jest największe,
- ⦿ rozstaw rur nawet do 10 cm bez załamывania się rury na zmianie kierunku,
- ⦿ niepodnosząca izolacji na końcach pętli i niewyrwająca klipsów na zakrętach.

Dane techniczne:

Indeks	Wymiar D [mm]	Da [mm]	s [mm]	Długość w zwoju [mm]
3072413	16 x 2,0	16	2,00	240
3072414	16 x 2,0	16	2,00	600

Materiał rury	Polietylen PE-RT z warstwą antydyfuzyjną EVOH, zlokalizowaną pomiędzy warstwami PE-RT – rura pięciowarstwowa
Kolor rury	Naturalny PE – mlecznożółty
Maksymalna temperatura pracy stałej* – T_{max}	70°C – klasa 4 / 90°C – klasa 5
Maksymalne ciśnienie pracy stałej – P_{max}	6 barów
Współczynnik rozszerzalności cieplnej – α	0,18 mm/m·K
Przewodność cieplna – λ	0,4 W/m·K
Współczynnik chropowatości rury – k	0,007 mm
Minimalny promień gięcia – R_{min}	5 x Da
Zgodność wyrobu z normą:	PN-EN ISO 21003-2:2009

* Przy maksymalnym ciśnieniu roboczym wynoszącym 6 barów.

Mocowanie rur do izolacji

W ramach systemów Wavin najpopularniejszym sposobem mocowania rur do podłoża są:

- ⦿ mocowanie do płyty izolacyjnej tacker za pomocą klipsów montażowych (1),
- ⦿ mocowanie rur w panelu systemowym wciskany (2).

Klipsy montujemy w rozstawie – co 70–80cm; na łukach gęściej – min. 5 klipsów.



Idealny do mocowania rur do płyty styropianowej jest Tacker Alfa Premium

Produkt	Wymiar / Typ	Indeks
Tacker Alfa Premium 		4061231
Klips do tackera Alfa Premium 	16/42 mm, krótki E3GE BL	4064877
	16/57 mm, długi E2LGE	4061230

Ogólne wytyczne dotyczące montażu i składowania

1. Składowanie

Rury PERT/EVOH/PERT powinny być składowane w oryginalnym kartonowym opakowaniu lub ewentualnie owinięte folią. Dzięki temu chronione są przed uszkodzeniami mechanicznymi i wpływem warunków atmosferycznych. Dopuszcza się przechowywanie rur na rozwijaku, ale z zabezpieczeniem ich przed działaniem warunków atmosferycznych, głównie przed nasłonecznieniem.

2. Negatywny wpływ promieniowania ultrafioletowego

Rury PERT/EVOH/PERT należy chronić przed intensywnym, bezpośrednim nasłonecznieniem i promieniowaniem ultrafioletowym (UV). Dotyczy to składowania zarówno rur, jak i gotowych fragmentów instalacji. Z tego względu powinno się unikać składowania na wolnym powietrzu. Gotowe instalacje bądź ich części należy chronić przed wpływem promieni UV za pomocą odpowiednich środków zabezpieczających.

3. Przestrzeganie wytycznych montażowych

- Rurę ucinać zawsze pod kątem prostym względem osi rury.
- Koniec rury skalibrować na obwodzie i szfzować kalibratorem Wavin.
- Rurę wsunąć w złączkę przyłączeniową do rozdzielacza – aż do wyczucia oporu.

4. Temperatura montażu

Temperatura obróbki rur ogrzewania podłogowego Wavin nie powinna być niższa niż -10°C .

Optymalny zakres temperatur dla montażu elementów systemów Wavin wynosi od 5°C do 25°C . W tej temperaturze rura cechuje się najlepszymi właściwościami – elastycznością i zwiększoną odpornością na załamywanie.




5. Uszczelnianie

Ze względu na fakt, iż rura PERT/EVOH/PERT przeznaczona jest do instalacji ogrzewania podłogowego i niskotemperaturowej instalacji ogrzewania grzejnikowego, rozdzielaczowego – stosuje się tylko złączki przyłączeniowe do rozdzielacza/grzejnika z pierścieniem. Złączka taka posiada uszczelnienie typu O-ring i nie wymaga żadnych dodatkowych środków uszczelniających – typu pasty, nici, kleje.

Rozwijaki do rur

- znacząco podnoszą komfort pracy instalatora,
- pozwalają zaoszczędzić czas,
- chronią rurę przed załamaniem i zniszczeniem,
- ułatwiają transport rury z miejsca na miejsce.

Oferta Wavin to trzy rodzaje rozwijaków, wykonane z wysokiej jakości profili stalowych, malowanych proszkowo z galwanicznie cynkowanymi elementami ruchomymi szpul.

Produkt	Indeks
Rozwijak do rur 	4057588
Rozwijak do rur PERT bębnowy 	4060484
Rozwijak do rur PEX i PERT poziomy 	4067495

Odkryj naszą szeroką ofertę na www.wavin.pl

Zagospodarowanie wody deszczowej

Grzanie i chłodzenie

Rury osłonowe

Dystrybucja wody i gazu

Systemy kanalizacji zewnętrznej i wewnętrznej



Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges. We are bound by a common purpose: To Advance Life Around the World.



Wavin Polska S.A. | ul. Dobieżyńska 43 | 64-320 Buk | Polska | Tel.: +48 61 891 10 00
www.wavin.pl | E-mail: kontakt.pl@wavin.com

Wszystkie informacje zawarte w tej publikacji przygotowane zostały w dobrej wierze i w przeświadczeniu, że na dzień przekazania materiałów do druku są one aktualne i nie budzą zastrzeżeń.

© 2020 Wavin Polska S.A. Wavin Polska S.A. ciągle rozwija i doskonali swoje produkty, dlatego zastrzega sobie prawo do modyfikacji lub zmiany specyfikacji swoich wyrobów bez powiadamiania.