



# PURMO



## SYSTEMY WODNEGO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO PURMO

INSTALACJE GRZEWcze / OGRZEWANIE PODŁOGOWE / PŁASZCZYZNOWE

informatorbudownictwa.pl

### ZASTOSOWANIE

Jako podstawowa lub dodatkowa instalacja grzewcza w budynkach jednorodzinnych, budynkach biurowych, budynkach użyteczności publicznej, obiektach sakralnych, zabytkowych, sportowych, ogrzewanie stref zewnętrznych

### CHARAKTERYSTYKA

#### Izolacja:

- ROLLJET – płyty ze styropianu gr. 25 i 35 mm pokryte folią PE z wtopioną siatką kotwiącą; przystosowane do przenoszenia obciążeń od 500 do 3500 kg/m<sup>2</sup>
- FALTJET – płyty z pianki poliuretanowej o grubości 74 mm, pokryte folią i siatką kotwiącą, odporne na działanie rozpuszczalników; przystosowane do przenoszenia obciążeń do 5000 kg/m<sup>2</sup>
- NOPPJET – płyty ze styropianu gr. 11 mm z wypustkami do montażu rury, pokryte twardym PE; przystosowane do przenoszenia obciążeń do 6000 kg/m<sup>2</sup>

#### Materiał rur:

- polietylen usieciowany metodą fizyczną typu C z powłoką zabezpieczającą przed przenikaniem tlenu do wody w instalacji PEXENTA, z 30-letnią gwarancją, podłączenie rury z rozdzielaczem za pomocą złączek skręcanych
- polietylen usieciowany z warstwą aluminiową (PE-X/AL/PE-X), podłączenie rury z rozdzielaczem za pomocą złączek skręcanych lub zaprasowywanych
- polietylen o podwyższonej odporności na wysoką temperaturę PE-RT/AL/PE-RT z warstwą aluminiową

#### Rozdzielacz:

- ze stali nierdzewnej 1" wyposażony we wskaźniki przepływu; wyposażony w króćce przyłączeniowe 3/4", wkładki zaworowe przystosowane do montażu głowic termoelektrycznych, zawory do regulacji przepływu, odpowietrzniki, zawory spustowe, wskaźniki przepływu



#### Automatyka:

- zestaw mieszający do montażu na rozdzielaczu TempCo fix eco
- listwa automatyki, siłowniki, termostaty pokojowe – system TempCo w wersji przewodowej i bezprzewodowej

#### Akcesoria:

- szafki podtynkowe i natynkowe
- taśma brzegowa, przejmująca wydłużenia termiczne jastrychu, wykonana z miękkiej pianki polietylenowej wykończona folią
- profile i taśmy dylatacyjne oraz peszle chroniące rury przechodzące przez dylatację

**Emulsja PURMO (plastyfikator):** dodana do jastrychu poprawia plastyczność, zmniejsza ilość wody dodawanej do zaprawy, zwiększa wytrzymałość i zdolność do przewodzenia ciepła wylewki

**Montaż:** rury grzewcze montowane na izolacji systemowej (ze styropianu pokrytego folią PE z wtopioną siatką kotwiącą) za pomocą klipsów (w przypadku użycia izolacji Noppjet – rury montowane na wcisk pomiędzy wypustkami), po ułożeniu zalewane jastrychem anhydrytowym lub cementowym (z dodatkiem plastyfikatora), min. gr. 6,5 cm

### INFORMACJE DODATKOWE

**Kraj produkcji:** Niemcy

**Dystrybucja:** w sprzedaży hurtowej przez sieć dystrybutorów

**Gwarancja:** 10 lat

**Aprobaty i certyfikaty:** ISO 9002

**Usługi:** pomoc w doborze urządzeń, porady dotyczące prawidłowego montażu i eksploatacji, bezpłatne oprogramowanie wspomagające projektowanie instalacji centralnego ogrzewania (program PURMO C.O.) i obliczania zapotrzebowania na ciepło (program PURMO OZC), arkusz kalkulacyjny do doboru zestawu wentylacyjnego PURMO AIR, katalogi w serwisie internetowym firmy, program SDG 2.0, program Purmo H2O

#### Pozostała oferta:

- grzejniki płytowe
- zestaw wentylacyjny AIR
- grzejniki konwektorowe
- grzejniki dekoracyjne
- grzejniki łazienkowe
- grzejniki elektryczne
- grzejniki kanałowe
- grzejniki kolumnowe
- system rurowy HKS
- klimakonwektory Vido

### RETTIG HEATING Sp. z o.o.

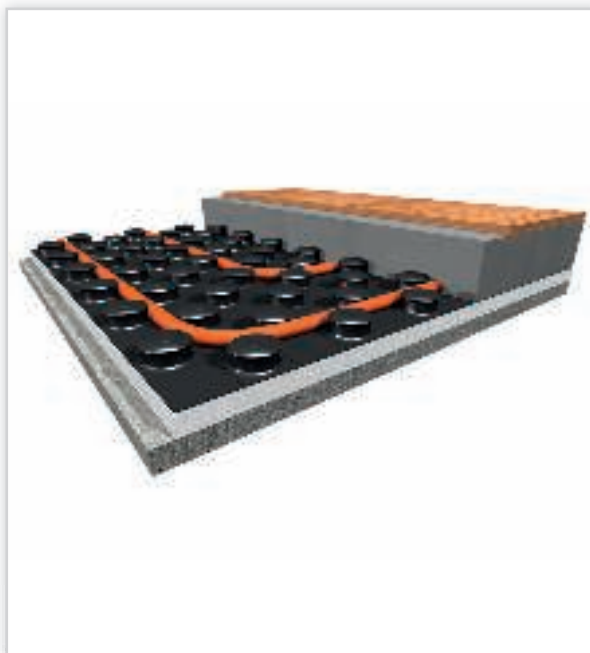
Biuro Handlowe: ul. Ciszewskiego 15, 02-777 Warszawa  
tel. 22 544 10 00, faks 22 544 10 01, www.purmo.pl, e-mail: purmow@purmo.pl



**Purmo, Rura PexPenta.** Jako pierwsza rura z w pełni osłoniętą barierą tlenową, PexPenta została zaprojektowana w celu zapewnienia najwyższej jakości i niezawodności w instalacjach ogrzewania podłogowego. Produkowana wg najbardziej wymagających standardów jakości, PexPenta jest jedyną rurą w branży, która jest poddawana wewnątrzskładowym testom przepuszczalności gazu. PexPenta jest badana milimetr po milimetrze dzięki technologii laserowej w czasie procesu produkcji. 5 warstw rury PexPenta jest tłoczonych jednocześnie, co stanowi jej unikalną cechę. Następnie sieciowanie strumieniem elektronów wzmacnia rurę zapewniając nie tylko jej wytrzymałość, ale i elastyczność. Jesteśmy tak pewni naszego produktu, że zapewniamy wszystkim rurom PexPenta 30-letnią gwarancję.



**Purmo, Rozdzielacze.** Rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego wyposażone we wskaźniki przepływu. Rotometry wyskalowane do 6 l/min umożliwiają bezpośredni odczyt strumienia wody w danej pętli grzewczej oraz pozwalają na doregulowanie przepływu w zależności od rzeczywistych rozpyłów wody w poszczególnych obiegach. Kolektory zakończone są gwintem zewnętrznym 1". Rozdzielacze Purmo dostarczone są jako kompletnie zmontowane. W procesie produkcyjnym każdy egzemplarz jest sprawdzany na szczelność pod ciśnieniem 8 bar.



**Purmo, Izolacja Noppjet.** Między podłogiem nośnym a jastrychem z rurami ogrzewania podłogowego należy umieścić warstwę izolacji cieplnej, będącej zarazem izolacją dźwiękochłonną. Rodzaj i grubość izolacji są zależne od usytuowania oraz przeznaczenia pomieszczenia, a także od wielkości przewidywanych obciążeń. Purmo noppjet uni to system mocowania rury w płytach z wypustkami. Płyty te układa się bezpośrednio na stropie lub na izolacji.



**Purmo, Automatyka TempCo.** Jako alternatywę dla rozwiązań przewodowych, Purmo oferuje TempCo RF – bezprzewodową kontrolę temperatury w pokoju. Jest to idealne rozwiązanie do modernizacji istniejących systemów ogrzewania, ponieważ nie wymaga ono rozprowadzenia przewodów elektrycznych do połączenia regulatorów temperatury z listwą automatyki. Termostaty TempCo RF umieszczone w pokojach służą do ciągłego monitorowania temperatury (powietrza i/lub podłogi) oraz zmiany nastaw przez użytkownika. Termostat komunikuje się drogą radiową z listwą automatyki poprzez wysyłanie krótkiego impulsu co 10 min.