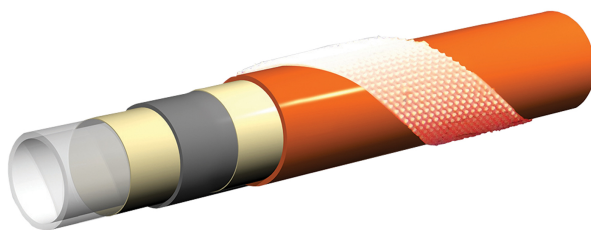


## Rura PexPenta PE-Xc z rzepek

Poland - Purmo



- Wysoka trwałość
- Bariera dyfuzyjna tlenu
- Łatwa instalacja
- Odporność na temperaturę
- Długotrwała trwałość

## Opis

Rura PexPenta została zaprojektowana w celu zapewnienia najwyższej jakości i niezawodności w instalacjach ogrzewania podłogowego. Jest to pierwsza rura na rynku, która posiada w pełni osłoniętą barierę tlenową.

5 warstw rury PexPenta jest tłoczonych jednocześnie, co stanowi jej unikalną cechę. Warstwa wewnętrzna wykonana z tworzywa PE-Xc, czyli polietylenu poddanego procesowi usieciowania strumieniem elektronów, który wzmacnia rurę zapewniając nie tylko jej wytrzymałość, ale i bardzo dużą elastyczność.

## Obszar zastosowania

Rura PexPenta PE-Xc z rzepem jest idealna do ogrzewania podłogowego i połączeń grzejnikowych. Nadaje się do zastosowań w budynkach mieszkalnych, komercyjnych i przemysłowych. Jej solidna konstrukcja pozwala na odporność na wysokie temperatury do 90°C i maksymalne ciśnienie robocze do 10 barów.

## Kryteria wyboru

Aby dokładnie wybrać produkt, skorzystaj z naszej usługi projektowej lub zapoznaj się z naszą szczegółową broszurą zawierającą wytyczne i specyfikacje.

## Podstawowe instrukcje użytkownika

Upewnij się, że instalacja odbywa się na izolacji Purmo Klettjet dla optymalnej wydajności. Rura PexPenta PE-Xc z rzepem ma system mocowania na rzep, co umożliwi szybkie i regulowane umiejscowienie. Nie ma potrzeby stosowania dodatkowych materiałów mocujących. Maksymalna temperatura pracy wynosi 90°C, a ciśnienie nie powinno przekraczać określonych limitów. Regularnie sprawdzaj, czy nie ma wycieków lub uszkodzeń, aby utrzymać wydajność i bezpieczeństwo. Unikaj narażenia na chemikalia, które mogą osłabić integralność materiału.

## Specyfikatory tekstu recepty

Rura PexPenta została zaprojektowana w celu zapewnienia najwyższej jakości i niezawodności w instalacjach ogrzewania podłogowego. Jest to pierwsza rura na rynku, która posiada w pełni osłoniętą barierę tlenową.

5 warstw rury PexPenta jest tłoczonych jednocześnie, co stanowi jej unikalną cechę. Warstwa wewnętrzna wykonana z tworzywa PE-Xc, czyli polietylenu poddanego procesowi usieciowania strumieniem elektronów, który wzmacnia rurę zapewniając nie tylko jej wytrzymałość, ale i bardzo dużą elastyczność. Dzięki temu PE-Xc jest odporny na wysoką temperaturę oraz na kontakt z wodą o właściwościach agresywnych i korozyjnych. Rura jest elastyczna, umożliwia rozciąganie i ma pamięć kształtu, co pozwala jej wrócić do kształtu fabrycznego po podgrzaniu.

EVOH, czyli bariera antydyfuzyjna, wykonana jest z cienkiej warstwy folii z alkoholu etylowinyloвого i stanowi barierę zapewniającą niemal 100% szczelności przed dyfuzją tlenu. Umieszczona jest centralnie w środku ścianki rury i w pełni zespolona z zewnętrzną oraz wewnętrzną warstwą PE-X (identyczny współczynnik, rozszerzalności termiczne rury i warstwy antydyfuzyjnej). Jesteśmy tak pewni naszego produktu, że zapewniamy wszystkim rurom PexPenta 30 letnią gwarancję. Specjalna taśma z rzepem, którą jest owinięta rura umożliwia mocowanie na specjalnych matach izolacji Klettjet

## Gwarancja

# Specyfikacja

Funkcja	Jednostka	Wartość
Etim Class		EC010225 - Rura wielowarstwowa gładka
Waga	Kilogram (kg)	14.88, 29.76, 74.4
Odporność na promieniowanie UV		No
Bezhalogenowe		Yes
Model elastyczny		Yes
Grubość ściany	milimetr (mm)	2
Wzmocniony włóknem szklanym		No
Zawartość wody (pojemność)	Litre per metre (l/m)	0.113
Liczba warstw		24, 5
Średnica zewnętrzna rury	milimetr (mm)	16
Do montażu natynkowego		No
Z kablem grzewczym		No
Maksymalna temperatura medium (krótkotrwała)	Degrees celsius (°C)	110
Min. promień gięcia bez narzędzi	milimetr (mm)	80
Maks. ciśnienie robocze przy maks. średniej temperaturze	Pressure (bar)	8
Grubość warstwy pośredniej	milimetr (mm)	0.2
Min. promień gięcia	milimetr (mm)	80
Współczynnik rozszerzalności	Millimetre per metre Kelvin (mm/(m.K))	0.15
Z mufą		No
Kolor rury		Pomarańczowy
Gatunek materiału warstwy wewnętrznej		PE-RT II, PE-Xc
Gatunek materiału warstwy środkowej		EVOH
Gatunek materiału warstwy zewnętrznej		PE-RT II, PE-Xc
Chropowatość ściany	milimetr (mm)	0.007
Strefa antydyfuzyjna		Yes
Maksymalne ciśnienie robocze przy 20°C	Pressure (bar)	10
Średnia temperatura (praca ciągła)	Degrees celsius (°C)	5, 90
Średnica nominalna		DN 16
Z izolacją termiczną		No
Materiał warstwy wewnętrznej		Tworzywo sztuczne
Materiał warstwy środkowej		Tworzywo sztuczne
Materiał warstwy zewnętrznej		Tworzywo sztuczne
Rura systemowa		No

# Dokumentacja

Opis dokumentu	Typ dokumentu	Link
Katalog techniczny - Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe oraz systemy rurowe Purmo - 11/2024	Katalog produktów	<a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_b73708aa-7316-47ab-857f-359ab4732ad9">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_b73708aa-7316-47ab-857f-359ab4732ad9</a>

## Rzeczy

Kod artykułu	Kod przedmiotu
FF3XC5K162012000	Rura z rzepek PexPenta PE-Xc 16x2
FF3XC5K162024000	Rura z rzepek PexPenta PE-Xc 16x2
FF3XC5K162060000	Rura z rzepek PexPenta PE-Xc 16x2