

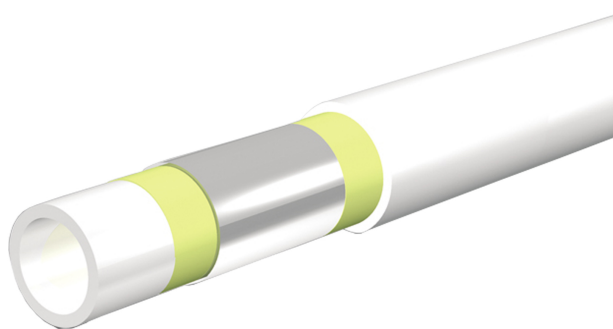
Karta produktu

9/11/2025

Heating Distribution (Plastic Pipes)

Rura PE-RT/AL/PE-RT

Poland - Purmo



- Trwała konstrukcja
- Elastyczny montaż
- Całkowita szczelność na przenikanie tlenu
- Wysoka odporność na temperaturę i ciśnienie
- Niski współczynnik rozszerzalności

Opis

Rura PE-RT/AL/PE-RT to rurą wielowarstwowa z wkładką aluminiową, która łączy zalety rur z tworzyw sztucznych i rur stalowych. Jest obojętna chemicznie oraz odporna na korozję i zarastanie. Dlatego doskonale sprawdza się zarówno w instalacjach grzewczych, wody zimnej i ciepłej oraz wody pitnej. Warstwa aluminium znajdująca się w środku ścianki rury zabezpiecza przed wnikaniem tlenu przez ścianki rury, znacznie zmniejsza wydłużenia termiczne oraz pozwala zachować rurze nadany kształt. Powstaje w wyniku procesu łączenia płaszcza aluminiowego doczołowo metodą spawania laserem. W odróżnieniu od starszej metody spawania "na zakład" technologia ta zapewnia taką samą grubość warstwy aluminium w całym przekroju oraz wyższą wytrzymałość na naprężenia podczas gięcia rur. Pomiędzy warstwami polietylenu i płaszczem aluminiowym znajduje się specjalna warstwa spajająca, która uniemożliwia rozwarstwianie rury. Połączenie aluminium z tworzywem sztucznym powoduje, iż rury są bardzo elastyczne.

Obszar zastosowania

Rura PE-RT/AL/PE-RT nadaje się do ogrzewania podłogowego i połączeń grzejnikowych. Obsługuje maksymalną temperaturę pracy 95°C i ciśnienie 10 bar. Jest wysoce odpowiednia do stosowania w systemach grzewczych w budynkach mieszkalnych i komercyjnych oraz oferuje doskonałą szczelność na dyfuzję tlenu.

Kryteria wyboru

Wybór powinien opierać się na wymaganiach aplikacji. Do precyzyjnego doboru skorzystaj z naszego serwisu projektowego. Do szybkiego doboru, zobacz naszą broszurę.

Podstawowe instrukcje użytkownika

Tekst: Rura PE-RT/AL/PE-RT grzewcza jest elastyczna i można ją łatwo zginać ręcznie. Należy ją starannie podłączyć do systemów grzewczych, upewniając się, że maksymalne parametry pracy 95°C i 10 bar nie są przekraczane. W przypadku ciasnych instalacji, rozważ użycie sprężyny do gięcia, aby zachować integralność promienia. Upewnij się, że rura jest solidnie podłączona i sprawdzona pod kątem wycieków przed pełnym użytkowaniem.

Specyfikatory tekstu recepty

Rura PE-RT/AL/PE-RT to rurą wielowarstwowa z wkładką aluminiową, która łączy zalety rur z tworzyw sztucznych i rur stalowych. Jest obojętna chemicznie oraz odporna na korozję i zarastanie. Dlatego doskonale sprawdza się zarówno w instalacjach grzewczych, wody zimnej i ciepłej oraz wody pitnej. Warstwa aluminium znajdująca się w środku ścianki rury zabezpiecza przed wnikaniem tlenu przez ścianki rury, znacznie zmniejsza wydłużenia termiczne oraz pozwala zachować rurze nadany kształt. Powstaje w wyniku procesu łączenia płaszcza aluminiowego doczołowo metodą spawania laserem. W odróżnieniu od starszej metody spawania "na zakład" technologia ta zapewnia taką samą grubość warstwy aluminium w całym przekroju oraz wyższą wytrzymałość na naprężenia podczas gięcia rur. Pomiędzy warstwami polietylenu i płaszczem aluminiowym znajduje się specjalna warstwa spajająca, która uniemożliwia rozwarstwianie rury. Połączenie aluminium z tworzywem sztucznym powoduje, iż rury są bardzo elastyczne.

Gwarancja

10-letnia gwarancja jakości jest udzielana pod warunkiem nabycia produktu od autoryzowanego dystrybutora Purmo Group Poland sp. z o.o. Na wszystkie komponenty elektryczne gwarancja udzielana jest na okres 2 lat.

Specyfikacja

Funkcja	Jednostka	Wartość
Etim Class		EC010225 - Rura wielowarstwowa gładka
Materiał warstwy wewnętrznej		Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału warstwy wewnętrznej		PE-RT II
Materiał warstwy środkowej		Aluminium
Gatunek materiału warstwy środkowej		Inne
Materiał warstwy zewnętrznej		Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału warstwy zewnętrznej		PE-RT II
Liczba warstw		5
Wzmocniony włóknem szklanym		No
Strefa antydyfuzyjna		Yes
Średnica nominalna		DN 15
Średnica zewnętrzna rury	milimetr (mm)	14
Grubość ściany	milimetr (mm)	2
Grubość warstwy pośredniej	milimetr (mm)	0.2
Rura systemowa		No
Średnia temperatura (praca ciągła) min	Degrees celsius (°C)	5 - 90
Maksymalna temperatura medium (krótkotrwała)	Degrees celsius (°C)	110
Maksymalne ciśnienie robocze przy 20°C	Pressure (bar)	10
Maks. ciśnienie robocze przy maks. średniej temperaturze	Pressure (bar)	8
Chropowatość ściany	milimetr (mm)	0.007
Współczynnik rozszerzalności	Millimetre per metre Kelvin (mm/(m.K))	0.025
Model elastyczny		Yes
Do montażu natynkowego		Yes
Min. promień gięcia	milimetr (mm)	70
Min. promień gięcia bez narzędzi	milimetr (mm)	70
Kolor rury		Biały
Z mufą		No
Z kablem grzewczym		No
Z izolacją termiczną		No
Odporność na promieniowanie UV		Yes
Zawartość wody (pojemność)	Litre per metre (l/m)	0.0785
Bezhalogenowe		Yes
Waga	Kilogram (kg)	23.28

Dokumentacja

Opis dokumentu	Typ dokumentu	Link
----------------	---------------	------

Rzeczy

Local Code	Kod artykułu	Kod przedmiotu
FBDPTAC142024000	FBDPTAC142024000	Rura PURMO SKR PE-RT/AL/PE-RT 14x2