

Rura wielowarstwowa MONTER quality typu PE-RT/AL/PE-RT

Uniwersalna rura do zastosowania w wszystkich typach instalacji grzewczych i wodociągowych.

Wielowarstwowa rura PE-RT/Al/PE-RT może być stosowana zarówno w ogrzewaniu podłogowym, jak i do podłączeń grzejników, a także w instalacjach wody pitnej.

Rura PE-RT/Al/PE-RT posiada 100% barierę antydyfuzyjną. Jest giętka i elastyczna dzięki czemu zapewnia doskonałe właściwości oraz łatwy i szybki montaż. Warstwa wewnętrzna z aluminium neutralizuje siły związane z pamięcią kształtu rury. Zmniejsza dzięki temu odkształcenia po nadaniu rurze odpowiedniego kształtu, co znacząco ułatwia układanie rur i ich mocowanie do konstrukcji. Warstwa wewnętrzna z aluminium ma także decydujący wpływ na liniową rozszerzalność cieplną rury wielowarstwowej. Dzięki trwałemu połączeniu z warstwami z tworzywa sztucznego rozszerzalność liniowa określana jest przez współczynnik rozszerzalności rury aluminiowej.

Ochrona przed promieniowaniem UV

Zewnętrzny płaszcz z tworzywa sztucznego zapewnia wystarczającą ochronę przed pośrednim promieniowaniem UV wewnątrz budynków i żadne inne środki ochronne nie są wymagane. Rury nie mogą być jednak trwale narażone na bezpośrednie promieniowanie UV (nastłonecznienie na wolnym powietrzu).

Montaż

Rura PE-RT/Al/PE-RT może być wygodnie montowana przez pojedynczego instalatora. Optymalna grubość aluminium pozwala na gięcie rury ręką. Zaleca się stosowanie sprężyny do gięcia rur. Końce rur kalibrowane są za pomocą kalibratora, a następnie mogą być bezpiecznie zaprasowane w złączkach MONTER quality.

Właściwości

- Bezpieczna dla wody pitnej – posiada atest higieniczny (PZH)
- Nie reaguje z wodą, nie zmienia smaku.
- Wysoka plastyczność i odporność na ścieranie
- Długotrwała wytrzymałość na działanie wysokiej temperatury oraz ciśnienia
- 100% bariera antydyfuzyjna

Materiał rury	Wewnętrzna rura z polietylenu PE-RT, zewnętrzna rura z polietylenu PE-RT, pomiędzy nimi wkładka aluminiowa, połączone specjalnym klejem
Kolor rury	Biały
Maksymalna temperatura pracy stałej*	85°C/90°C
Maksymalne obciążenie krótkotrwałe**	100°C
Maksymalne ciśnienie pracy stałej	10 barów (przy temperaturze maks. 70°C)
Współczynnik rozszerzalności cieplnej – α	0,025 – 0,030 mm/m·K
Przewodność cieplna – λ	0,4 W/m·K
Współczynnik chropowatości rury – k	0,007 mm
* Przy maksymalnym ciśnieniu roboczym wynoszącym 6 barów.	
** Przy maksymalnie 100 godzinach w ciągu 50 lat	