

- Art. ALPEX
- Art. ALPEX-IZO

RURA WIELOWARSTWOWA PEX/AL/PEX

RURA WIELOWARSTWOWA PEX/AL/PEX W IZOLACJI TERMICZNEJ

Przeznaczenie i zastosowanie

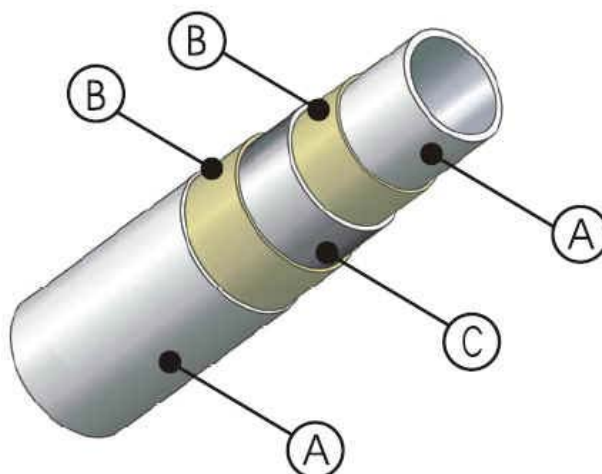
- Instalacje sanitarne
- Instalacje centralnego ogrzewania grzejnikowego lub podłogowego.

Izolacja termiczna, w jaką wyposażona jest rura PEX/AL/PEX-IZO efektywnie minimalizuje straty ciepła w instalacji.

Jest to innowacyjne i wygodne rozwiązanie pozwalające uniknąć czasochłonnego owijania rury otuliną.

Otulina wykonana jest ze spienionego polietylenu o zamkniętych komórkach, powleczonego folią zabezpieczającą.

Rura posiada Aprobatę Techniczną i Atest PZH



• Charakterystyka

Zakres pracy

Ciśnienie: 1,0 MPa
Temperatura: 0 ÷ +95 °C

Rury wielowarstwowe PEX/AL/PEX zostały opracowane i wykonane w celu połączenia w jednym produkcie najlepszych cech charakteryzujących rury stalowe, t.j. niezawodności i spistości oraz praktyczności i łatwości w montażu rur z tworzyw sztucznych. Zgrzewanie aluminiowych arkuszy blachy jest nowoczesną technologią, która daje wielowarstwowej rurze PEX/AL/PEX całkowitą zgodność ze wszystkimi wymaganiami dotyczącymi szczelności, trwałości i wytrzymałości, jednocześnie skutecznie chroniąc wewnętrzną rurę polietylenową.

Budowa rury zgodnie z oznaczeniami na rysunku
A –wewnętrzna i zewnętrzna warstwa polietylenu PEXb
B –warstwy adhezyjne
C – doczołowo spajana laserowo warstwa aluminium

• Wymiary

Średnica zewnętrzna (mm)	14	16	18	20	26	32	40
Grubość ścianki (mm)	2	2	2	2	3	3	3,5
Długość zwoju /sztangi (m)	100	100/200 /500	100	100/200	50/150	25/50	5m sztanga
Ciężar 1 m bieżącego (g)	90	110	130	150	300	410	606
Temperatura pracy (°C)	0÷95	0÷95	0÷95	0÷95	0÷95	0÷95	0÷95
Temperatura szczytowa (maksymalna) (°C)*	110	110	110	110	110	110	110
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	10	10	10	10	10	10	10
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (mm/m °C)	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Wewnętrzna chropowatość (n mm)	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Dyfuzja tlenu (m/l)	0	0	0	0	0	0	0
Promień gięcia ręcznego (mm)	70	80	90	100	130	160	-
Promień gięcia mechanicznego (mm)	35	45	50	60	94	116	130

*dla krótkich okresów

• Instalacja

Do wykonywania instalacji z rur wielowarstwowych PEX/AL/PEX zaleca się używania złączy skręcanych typu X500, X700, oraz zaprasowywanych X100 dostępnych w ofercie.