

► Rafał Gacek

Nowoczesna technologia i szerokie zastosowanie w budownictwie

# Rura wielowarstwowa PEX-AL-PEX marki Ferro

Do instalacji wody pitnej, ogrzewania centralnego i podłogowego, na gorącą i zimną wodę, a także sprężone powietrze – tak szerokie zastosowanie w budownictwie ma najnowszy produkt FERRO – wielowarstwowa rura PEX-AL-PEX.



## Parametry rur PEX-AL-PEX

- średnica zewnętrzna  $\varnothing$  16 mm,
- grubość ścianki: 2 mm,
- materiał: PEXb-AL-PEXb, (obie warstwy wewnętrzna i zewnętrzna sieciowane),
- grubość warstwy AL: 0,2 mm,
- maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar (PN10),
- maksymalna temperatura pracy: 95°C,
- najwyższa klasa zastosowania: 5,
- pakowanie: rolki 200 m,
- oznakowanie: FERRO PIPE PEXb-AL-PEXb DN 16x2,0 mm (alu: 0,20 mm) CLASS 5 10 BAR PN 10 95°.



■ Produkt ma cechy i zalety zarówno rury z tworzywa sztucznego, jak i rury metalowej. Spośród oferty rynkowej wielowarstwowa rura FERRO wyróżnia się jednak szczególną budową i szerokim spectrum zastosowania. Zewnętrzna i wewnętrzna warstwa wykonana jest z PE-Xb – polietylenu sieciowanego metodą silanową. Pomiedzy warstwami poli-



etylenu znajduje się warstwa aluminium, dodatkowo wzmocniona klejem, który łączy wewnętrzną i zewnętrzną warstwę PE-Xb. Pośrednia warstwa aluminium służy także wzmocnieniu konstrukcji rury i zapewnia doskonałe właściwości plastyczne – możliwość dowolnego wyginania i utrzymywania zadanego rurze kształtu. Niezwykle istotne jest zastosowanie specjalnej technologii. Dzięki dodatkowym wiązaniom atomowym (sieciowanie – polietylen jest poddawany specjalnej obróbce, w wyniku której powstają poprzeczne wiązania między łańcuchami cząsteczek) konstrukcja rury została jeszcze bardziej wzmocniona, co ułatwia jej zginanie i przede wszystkim pozwala na użytko-

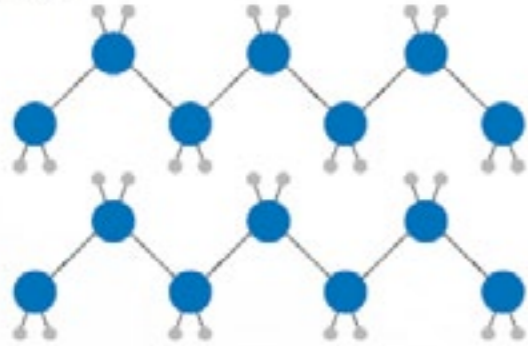
wanie produktu w ekstremalnych temperaturach, aż do 95°C, a więc PEX-AL-PEX może być z powodzeniem montowana w układach c.o. oraz ogrzewaniu podłogowym. Warto podkreślić, że tak wysokie parametry zostały uzyskane również dzięki zastosowaniu spawania warstw metodą TIG. Technologia TIG to spawanie łukiem elektrycznym i nietopliwą elektrodą wolframową w osłonie gazu obojętnego, obecnie należy

do najnowocześniejszych.

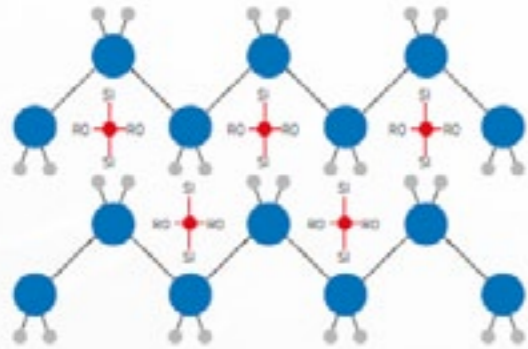
Konstrukcja, użyte materiały oraz technologia produkcji, zapewniają bardzo szerokie zastosowanie rury w nowoczesnych instalacjach sanitarnych i grzewczych oraz dłuższą żywotność i niezawodność produktu.

**Nowość! Produkt dostępny w sprzedaży od 1 lipca 2014 roku!**

- wiązania atomowe PE (bez sieciowania)



- wiązania atomowe PE-Xb (sieciowane) – dodatkowe wzmocnienie




Porównanie wiązań atomowych PE i PE-Xb

**Zastosowanie w budownictwie:**

- instalacje wody pitnej,
- ogrzewanie podłogowe,
- podłączenia grzejników c.o.,
- gorąca woda,
- zimna woda,
- sprężone powietrze,
- roztwór wodny glikolu etylowego do 50%.

**Gwarancja:**

- 15 lat przy ciśnieniu 3 bar i temperaturze 85°C,
- 10 lat przy ciśnieniu 3 bar i temperaturze 95°C. ■

**POBIERZ**  

 Prospekt o rurach PEX-AL-PEX