

Codas: **PEX16**

Daugiasluoksnis vamzdis PEX-AL-PEX

<https://www.ferro.it/product-4442-PEX16.html>



• Parametrai:

- išorinis skersmuo Ø16mm
- sienelės storis: 2mm
- medžiaga: PEX-AL-PEX, vidinis ir išorinis sluoksniai susieti
- AL sluoksnio storis: 0,2 mm
- maksimalus darbinis slėgis: 10 barų (PN 10)
- maksimali darbinė temperatūra: 95°C
- Garantija:
 - 15 metų esant 3 barų slėgiui ir 85°C temperatūrai
 - 10 metų esant 3 barų slėgiui ir 95°C temperatūrai.
- taikymo klasė: 5 (aukščiausia)
- pakavimas: 200 m rulonai
- žymėjimas: FERRO PIPE PEXb-AL-PEXb DN16x2,0mm (aliuminis: 0,20mm) 5 KLASĖ 10 BAR PN 10 95°

• Naudojimas:

- geriamojo vandens įrenginiai

- grindinio šildymo sistemos
- radiatorių jungtys
- karštam vandeniui
- šaltam vandeniui
- suspaustam orui

• Savybės:

- Išorinis ir vidinis FERRO vamzdžio sluoksnis pagaminti iš PEX (su silanu susieto polietileno)
- Sustiprinta konstrukcija su papildomu sujungimu (kryžminis sujungimas) leidžia lengvai lenkti ir naudoti vamzdžius iki + 95°C!
- Tarpinis aliuminio sluoksnis sustiprina vamzdžio struktūrą ir leidžia formuoti bei išlaikyti nurodytą vamzdžio formą

• Medžiagos:

- PE atominės jungtys (be kryžminio ryšio)
- PE-Xb atominės jungtys (kryžminiai ryšiai) – papildomas sutvirtinimas

• Gamybos technologija:

- Mūsų PEX-AL-PEX daugiasluoksnis vamzdis yra suvirintas TIG (lankinis, įliejamas volframo elektrodas inertinių dujų sluoksnyje). PEX-AL-PEX suvirinimo technologija, žinoma kaip TIG suvirinimas, laikoma pagrindine naujausia technologija. Šis metodas taip pat apima aliuminio sluoksnio užlenkimą ant vidinio PE-Xb sluoksnio ir šių sluoksnių surišimą lankiniu suvirinimu. Dėl eksploataavimo trukmės ir patikimumo ši technologija pakeitė seną sujungtų vamzdžių suvirinimo technologiją.
- Lyginant su kitais būdais, TIG suvirinimas leidžia išvengti delaminacijos.