

**Wymagania techniczne
dla rur tworzywowych dla c.w.u. i cyrkulacji typ CALPEX UNO
oraz elementów sieci i elementów połączeniowych**

Wyroby muszą spełniać wymagania zawarte w normie PN-EN 15632-1 i PN-EN 15632-2.

Wymagania techniczne dla rur preizolowanych PEX:

1. Rura preizolowana PEX musi tworzyć konstrukcję zespoloną.
2. Rura przewodowa wykonana z polietylenu wysokiej gęstości, usieciowanego peroxydowo (PEX-a). Nie dopuszcza się stosowania rur przewodowych wykonanych z innych tworzyw, w tym z polietylenu sieciowanego chemicznie.
3. Zastosowanie bariery antydyfuzyjnej pomiędzy rurą przewodową a pianką izolacyjną - organiczna EVOH
4. Izolacja termiczna wykonana z bezfreonowej pianki PUR spienionej cyklopentanem, o wartości $\lambda \leq 0,0216$ W/mK przy średniej temperaturze 50°C potwierdzonej badaniami w niezależnym instytucie.
5. Pofałdowana konstrukcja rury osłonowej zapobiegająca załamywaniu płaszczu ochronnego PE oraz jego rozwarstwianiu z pianką izolacyjną.
6. Złączki przyłączeniowe i trójnikowe zaciskowe, wykonane z mosiądzu.
7. Minimalne promienie gięcia rur będących przedmiotem dostawy, nie przekraczające wielkości 1,0m.

Dokumenty:

- deklaracja zgodności.
- DTR lub instrukcja stosowania,
- karta gwarancyjna,
- świadectwo jakości,