

PE-RT (5-warstwowa)



Czym charakteryzuje się rura z PE-RT ?

Polietylen o podwyższonej odporności termicznej (Polyethylene of raised temperature resistance): Przez jedyną w swoim rodzaju strukturę molekularną, sieciowanie nie jest konieczne, aby osiągnąć wystarczającą długotrwałą odporność termiczną. Rury MAINCOR PE-RT produkowane są w procesie koekstruzji /współwytłaczania/, tzn. że wszystkie warstwy wytwarzane są równocześnie, poprzez co powstaje jednorodne i trwałe zespolenie materiałów. Poprzez technologię 5-warstwową, warstwa bariery tlenowej chroniona jest przed mechanicznymi uszkodzeniami.

Właściwości

max. obciążenie stałą temperaturą	70 °C
max. obciążenie temperaturą	95 °C
max. ciśnienie robocze (ISO 10508) przy 70 °C	6 bar
Kolor standardowy wewnątrz	przezroczysty
Kolor standardowy na zewnątrz	biały
Opakowanie	karton

Zastosowanie:

- ogrzewanie podłogowe
- ogrzewanie ścienne
- chłodzenie podłogowe
- chłodzenie sufitowe

Normy:

- ISO 22391
- DIN 16833

Dopuszczenie:

- SKZ A 522
- KOMO K77483

Wymiary	Średnica zewnętrzna (mm)	Grubość ścianki (mm)	max. długość zwoju (m)
12 x 2,0	12 + 0,3	2,0 + 0,3	600
14 x 2,0	14 + 0,3	2,0 + 0,3	600
16 x 2,0	16 + 0,3	2,0 + 0,3	600
17 x 2,0	17 + 0,3	2,0 + 0,3	600
18 x 2,0	18 + 0,3	2,0 + 0,3	600
20 x 2,0	20 + 0,3	2,0 + 0,3	500

