

Materiál:

PERT II – polyetylen se zvýšenými teplotními vlastnostmi

pojivo

hliníková vrstva

pojivo

PERT II – polyetylen se zvýšenými teplotními vlastnostmi

Použití:

- plošné vytápění (podlahové, stěnové)
- radiátorové vytápění
- chlazení - klimatizace
- rozvody pitné vody – hygienický atest

Popis produktu:

Jedná se o plastohliníkové potrubí PERT/AL/PERT, kde jádro tvoří hliníková vrstva 0,2 mm, která je podélně svařena ultrazvukem. Vnitřní a vnější vrstva je vyrobena ze síťovaného polyetylenu PE-RT II a s hliníkovou vrstvou jsou spojeny speciálním pojivem.

Parametry nepřetržitého provozu:

- tlak vody z vodovodu 10 bar
- tlak topného média 6 bar
- teplota topného média 90/70°C
- teplota užitkové vody 65°C s možným periodickým přehříváním proti legionele 70-80°C

Maximální provozní parametry

- 95 °C a 3 bar nepřetržitého provozu

Charakteristika:

Trvanlivost – odhadovaná min. 50 let

Energetická účinnost – nízké teplotní ztráty

Hygienická nezávadnost vůči vodě

Flexibilita – poloměr ohybu trubky $R=5*d$

Tvarová paměť – trubky lze ohýbat bez nutnosti použití stabilizačních ohybů

100% těsnost proti difuzi kyslíku

Nízká tepelná roztažnost (0,025 mm/mK) - srovnatelná s trubkami ocel a měď

Lehká hmotnost 100 metrů potrubí = cca 10 kg

Objem vody - 0,113 litrů / 1 metr potrubí

Vícevrstvé potrubí CUBE PE-RT / AL / PE-RT

16x2 mm (400m, 200m)

