

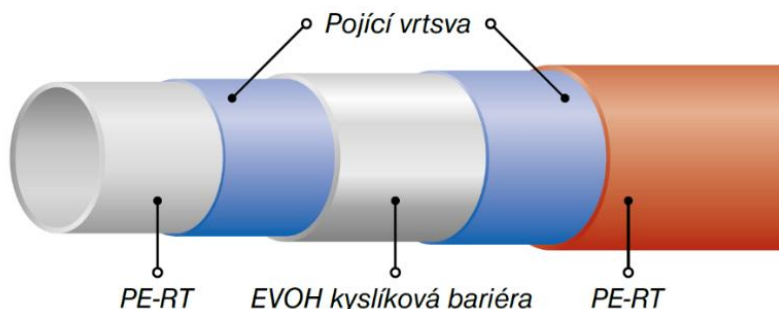
Plastová trubka Herz-Line PE - RT (pětivrstvá)

Základním materiálem 5-ti vrstevných trubek Herz-Line PE-RT je polyetylen se zvýšenou tepelnou odolností (PE-RT), který pro dosažení požadovaných parametrů nemusí být síťovaný a byl vyvinut speciálně pro topné a chladicí systémy. K technickým přednostem tohoto tepelně odolného plastu patří vysoká tepelná vodivost kombinovaná s vynikající odolností proti vzniku trhlin v důsledku pnutí a vysoká mez únavy. Díky struktuře trubky (jádro z PE-RT, pojící vrstva, kyslíková bariéra z EVOH, pojící vrstva a plášť z PE-RT) je trubka vysoce flexibilní a umožňuje rychlou a snadnou montáž. Spojování se provádí mechanickým šroubením, lisovacími tvarovkami a speciálními násuvnými tvarovkami.

Trubka je naprosto bezpečná pro zalití betonem a je vhodná jak pro podlahové topení, tak pro použití pro aktivaci betonového jádra. V porovnání s PEX trubkou má lepší zpracovatelnost během montáže. Pokud budeme porovnávat tlakovou a teplotní odolnost bude tato u PEX trubek o něco vyšší než u trubek PE-RT, avšak při použití trubek pro podlahové topení nebo aktivaci betonového jádra se nedosahuje takových tlaků a teplot (max 50°C) a vlastnosti trubek PEX, PERT a jejich životnost jsou v tomto případě srovnatelné. Teplotní a tlaková rezerva pro PE-RT trubky při tomto použití je naprosto dostatečná. Vyšší teplotní odolnost trubek PEX a jejich použití je opodstatněné tam, kde je předpoklad vyšších teplotních spádů například při připojení otopných těles.

Výroba trubek PE-RT je také ekologičtější v porovnání s výrobou PEX trubek. Díky méně komplikovanému procesu výroby PE-RT trubky bez nutnosti síťování, se dosahuje nižší spotřeby energie a tím také nižšího zatížení životního prostředí.

Jako Výrobci trubek můžeme garantovat níže uvedené vlastnosti trubek PE-RT, které byly prověřeny v mnoha instalacích.



Rozměr: 16 x 2; 17 x 2; 18 x 2 mm
Balení: 240 m, 480 m
Max. provozní teplota: 70°C
Max. provozní tlak: 9 bar
Objem vody v 1bm: 0,112 l; 0,133 l; 0,154 l
Max. délka okruhu: 120 m
Barva: červená

Dimenze	Objednací číslo	Balení
16x2	3T16020	240 m
16x2	3T16024	480 m
17x2	3T17020	240 m
17x2	3T17024	480 m
18x2	3T18020	240 m
18x2	3T18024	480 m

Podlahové vytápění, aktivace betonového jádra

Technický list pro:

3 T160 20
3 T160 24
3 T170 20
3 T170 24
3 T180 20
3 T180 24

Popis:

Vrstvy trubky:

Technické vlastnosti:

Použití

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.