

Uponor VVS

VVS-entreprise

Arbejdsbeskrivelse – vvs - uponor - præisoleret pex

3.5.2 Røranlæg

3.5.2.1 Rør i jord

Præisolerede PEX-rør

Private projekter (afsnittet skal slettes i offentlige projekter):

Præisolerede PEX-rør til varme- eller kølesystemer skal være model Thermo fra fabrikat Uponor.

Præisolerede PEX-rør til varmt brugsvand skal være model Aqua fra fabrikat Uponor.

Præisolerede PEX-rør hvor medierør til både varmt brugsvand og varme er samlet i samme kappe skal være model Quattro fra fabrikat Uponor.

Alle koblinger, endetætninger, isoleringssæt, koblingsbrønde og murgennemføringer skal være fabrikat Uponor.

Alle samlinger skal udføres i nøje overensstemmelse med Uponors anvisninger.

Offentlige projekter (afsnittet kan slettes i private projekter):

Præisolerede PEX-rør skal bestå af et PEX-a medie rør, PEX skum som isolering samt rørkappe i PE-HD.

I tillæg til kravene i basisbeskrivelsens afsnit 3.5.2.2 stk. 14 skal medierør til varmeinstallationer og køleinstallationer opfylde følgende krav for dimensioner svarende til fra 20,4 mm i indre diameter og op til og med 90,0 mm i indre diameter:

- Kontinuerlig temp.: Min. 70 °C
- Maks. midlertidig temp.: Min. 95 °C
- Maks. driftstryk: Min. 6 bar
- Varmeledningsevne: Maks. 0,35 W/mK
- Lineær udvidelseskoefficient v. 20 °C: Maks. $1,4 \times 10^{-4}$ m/mK
- Lineær udvidelseskoefficient v. 100 °C: Maks. $2,05 \times 10^{-4}$ m/mK

I tillæg til kravene i basisbeskrivelsens afsnit 3.5.2.2 stk. 15 skal medierør til brugsvandsinstallationer opfylde følgende krav for dimensioner svarende til fra 15,0 mm i indre diameter og op til og med 65,2 mm i indre diameter:

- Kontinuerlig temp.: Min. 70 °C
- Maks. midlertidig temp.: Min. 95 °C
- Maks. driftstryk: Min. 10 bar
- Varmeledningsevne: Maks. 0,35 W/mK
- Lineær udvidelseskoefficient v. 20 °C: Maks. $1,4 \times 10^{-4}$ m/mK
- Lineær udvidelseskoefficient v. 100 °C: Maks. $2,05 \times 10^{-4}$ m/mK
- VA godkendte

Krav til isolering:

- Vægtfylde: Maks. 30 kg/m³
- Driftstemperatur: Fra -40 °C til +95 °C
- Vandabsorption: Maks. 1,0 vol-%

Krav til kappe:

- Skal have korrugeret overfladeprofil for mekanisk styrke.

Uponor VVS

VVS-entreprise

Arbejdsbeskrivelse – vvs - uponor - præisoleret pex

- Skal beskytte isoleringen og medierøret mod udvendige mekaniske påvirkninger.

Systemkrav:

- Hvor flere medierør er samlet i samme kappe skal de forskellige rørs anvendelse kunne identificeres uden at begge ender er synlige samtidigt fx ved en farvemarkering. Dette skal være en integreret del af det præisolerede rør og ikke et eftermonteret system, således at identificeringen er mulig uanset hvor på rørstrækningen, der laves hul på kappe og isolering.

Koblinger skal være samme system og fabrikat som de præisolerede PEX-rør. Rør, koblinger, endetætninger, isoleringssæt, koblingsbrønde og murgennemføringer ét system fra én fabrikant og være godkendte til anvendelse sammen.

Leverandørens håndværkerinstruktioner skal være på dansk.