

**GODKENDELSESINDEHAVER:**

Golan Pipe Systems  
Lollandsvej 14  
DK-5500 Middelfart  
Telefon: +45 64 41 77 32  
Telefax: +45 64 41 71 32  
Internet: www.golan.dk

**Dokumentation af mekaniske/fysiske karakteristika for:  
Vandrør i bygning til koldt eller varmt vand**

**X-flex PE-RT**

**dim. 12 x 2,0 mm, 15 x 2,5 mm, 18 x 2,5 og 22 x 3,0 mm**

**FABRIKAT:**

Golan Pipe Systems, Danmark

**MÆRKNING:**

Rør: (mindst for hver 1 m)

Fabrikantmærke:

- Dimension:  
udv. diam. x godstykke
  - X-FLEX UNIVERSAL, DIN 16833
  - Tryk- og temperaturklasse:  
90 °C – 10 bar
  - CL 2/5 ISO10508, DIN 4726
  - Fremstillingsår
- På emballage:
- Godkendelsesnummer
  - Godkendelsesmærke: 

Kobling:

Mærkning i overensstemmelse med VA-godkendelsen for den aktuelle kobling.

**KVALITETSKONTROL:**

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale Teknologisk Institut, Aarhus

Der er med denne godkendelse alene taget stilling til Bygningsreglementets krav om dokumentation af de mekaniske/fysiske karakteristika jf. § 418. Godkendelsesindehaver er pligtig til at sikre at kravene i Bygningsreglementets § 417 er opfyldt.

**BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:**

**Brug**

Højeste forekommende driftstryk i installationen må ikke overstige 1000 kPa. Brugsvandets temperatur må ved normalt drift ikke overstige 70°C. Ved fejlfunktion i kortere perioder må temperaturen ikke overstige 95°C. PE-RT rørene må ikke anvendes til sprinkleranlæg og til fordelings- og koblingsledninger i sprinkleranlæg.

Hvis PE-RT rørene anvendes som fordelings- og koblingsledninger til slangevinder, skal rørene brandisoleres mindst svarende til BS-30. Installationen skal i øvrigt udføres i overensstemmelse med DS 439, Norm for vandinstallationer.

Installationen skal i øvrigt udføres i overensstemmelse med DS 439, Norm for vandinstallationer.

Forud for brug skal bygningsejer sikre at Bygningsreglementets § 419 er opfyldt.

**Montering**

Samling af PE-RT rørene, udføres ved hjælp af koblinger med tilhørende støttebøsninger, som er godkendt til PE-RT eller PEX-rør.

Ledninger til varmt vands skal anbringes, så PE-RT rør og koblinger er udskiftelige. Eventuelle samlinger med koblinger anbringes, så samlingerne er fritliggende eller monteret i udsparinger eller foringsrør på en måde, så eventuelle utætheder umiddelbart kan konstateres.

Ledninger til koldt vand kan indstøbes eller anbringes utilgængelige. Eventuelle samlinger skal være udskiftelige og skal anbringes, så samlingerne er fritliggende eller monteret i udsparinger eller foringsrør på en måde, så eventuelle utætheder umiddelbart kan konstateres.

PE-RT rørene lægges under hensyntagen til rørenes relativt store længdeudvidelse. Rørene skal i øvrigt understøttes og fastgøres i overensstemmelse med godkendelsesindehaverens anvisninger.

Vedvarende berøring med sådanne kemikalier, som kan beskadige PE-RT, fx tjære, fortyndere og smøremidler, skal undgås.

**BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:**

Udførelse	Røret er i 1 lag PE-RT TYPE 2 med LIM og EVOH. Belægning som iltspærre. Samling af rørene udføres med kompressionsfittings, Push Fittings og Axial Press Fittings jf. ovenstående betingelser.
Farve	Hvid
Materiale	Ethylene-octene copolymer
Dimensioner	12 x 2,0 mm, 15 x 2,5 mm, 18 x 2,5 mm, 22 x 3,0 mm