



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 af PEX i bygning til koldt eller varmt vand
PEXGOL (PE-Xa)
dim. 10-63 mm**

FABRIKAT:

Golan Plastic Products, Israel


Der er med denne godkendelse alene taget stilling til Bygningsreglementets krav om dokumentation af de mekaniske/fysiske karakteristika jf. § 418.

MÆRKNING:

Rør: (mindst for hver 1 m)

Godkendelsesindehaver er pligtig til at sikre at kravene i Bygningsreglementets § 417 er opfyldt.

Fabrikantmærke:

- Fabrikantmærke:
PEXGOL PE-Xa
- Dimension:
Udv.diam. x godstykkelse
- Fremstillingsår
- Tryk- og temperaturklasse:
xx°C / xx bar
- Godkendelsesmærke: 
- Godkendelsesnummer

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.

PEX-rørene må ikke anvendes til sprinkleranlæg og til fordelings- og koblings-ledninger i sprinkleranlæg.

Hvis PEX-rørene anvendes som fordelings- og koblingsledninger til slangevinder, skal rørene brandisoleres mindst svarende til BS-30.

Kobling:

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

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

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale med Teknologisk Institut, Aarhus.

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

Montering

Samling af PEX-rørene, udføres ved hjælp af koblinger med tilhørende støtte-bøsninger, som er godkendt til PEX-rør.

Ledninger til varmt vands skal anbringes, så PEX-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.

PEX-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 PEX, fx tjære, fortyndere og smøremidler, skal undgås.

BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:

| | | |
|---|---|---|
| Udførelse | Rørene er i et lag PEX. | |
| Farve | Hvid | |
| Materiale | Forgrenet HD-polythylen (PE-Xa). Rørene kan leveres med en EVOH-belægning som iltspærre | |
| Dimensioner | 10 x 1,8 mm 12 x 2,0 mm 15 x 2,5 mm 16 x 2,0 mm 16 x 2,2 mm 18 x 2,5 mm 20 x 2,8 mm | 22 x 3,0 mm 25 x 3,5 mm 28 x 4,0 mm 32 x 4,4 mm 40 x 5,5 mm 50 x 6,9 mm 63 x 8,7 mm |
| Anvendelsesklasse (jf. EN ISO 15875) | Klasse 2 Varmt brugsvand 10 bar | Klasse 5 Høj temp. radiatorer 10 bar |
| | 10 x 1,8 mm 12 x 2,0 mm 15 x 2,5 mm 16 x 2,2 mm 18 x 2,5 mm 20 x 2,8 mm 22 x 3,0 mm 25 x 3,5 mm 28 x 4,0 mm 32 x 4,4 mm 40 x 5,5 mm 50 x 6,9 mm 63 x 8,7 mm | 10 x 1,8 mm 12 x 2,0 mm 15 x 2,5 mm 16 x 2,2 mm 18 x 2,5 mm 20 x 2,8 mm 22 x 3,0 mm 25 x 3,5 mm 28 x 4,0 mm 32 x 4,4 mm 40 x 5,5 mm 50 x 6,9 mm 63 x 8,7 mm |
| | Klasse 2 10 bar | Klasse 5 8 bar |
| | 16 x 2,0 mm | 16 x 2,0 mm |