



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:
Vandrørssystem bestående af kompositrør
(PE-RT/AI/PE-RT)
og fittings til brugsvandsinstallationer i bygning
FLEXIGOL
dim. 16x2.0, 20x2.0, 25x2.5, 26x3.0 og 32x3.0 mm**

FABRIKAT:

Rør og fittings:

- Golan Plastic Products, Israel
- Zhejiang Jufan Copper Industry Co.,Ltd , Kina

MÆRKNING:

Rør: (mindst for hver 1 m)

- Fabrikantmærke: M. GOLAN ALU UNIVERSAL FLEXIGOL BRUGSVAND/CENTRALVARME
- Dimension:
Udv. diam. x godstykkelse
- Godkendelsesmærke: 
- Godkendelsesnummer
- 70°C max. 95°C
- Fremstillingsår

Fittings:

- Fabrikantmærke: GPS
- Dimension

GPS Press fittings:

- 08 75xx xxxDZR
- GDV 03/00156

GPS Compression fittings:

- 08 77xx xxxK
- GDV 03/00169

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.

FLEXIGOL kompositrør må ikke anvendes til sprinkleranlæg og til fordelings- og koblingsledninger i sprinkleranlæg.

Hvis kompositrørene 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.

Montering

Samling af FLEXIGOL kompositrør udføres med tilhørende VA-godkendte fittings.

Ved samling med presfittings anvendes et presseværktøj i overensstemmelse med godkendelsesindehaverens anvisninger.

Ledninger til varmt vand 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.

FLEXIGOL kompositrør 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.

Udførelse	Systemet består af kompositrør og tilhørende klemmerings fittings med faste støttebøsninger samt presfittings. Rørene består af 3 lag, et indvendigt rør af PE-RT, et aluminiumrør samt et udvendigt rør af PE-RT. De enkelte lag er klæbet sammen.
Farve	Rørene er mat hvide, sort eller sølv.
Materiale	Inderrør: Fornettet polyethylen (PE-RT) Yderrør: Fornettet polyethylen (PE-RT) Mellemrør: aluminium (EVOH) Presfitting DZR messing og kappe: Rustfrit stål Kompressionsfitting: hus og klemring messing HPB57-3
Dimensioner	16 x 2,0 mm 20 x 2,0 mm 25 x 2,5 mm 26 x 3,0 mm 32 x 3,0 mm