

**Udstedt:** 2020.05.11

**Gyldig til:** 2023.04.01

Opfylder kravene i BR 18

**GODKENDELSESINDEHAVER:**

KAN Sp. z o.o.  
Zdrojowa 51  
16-001 Kleosin, Polen  
Telefon: +48 85 74 99 200  
Telefax: +48 85 74 99 201  
Internet: www.pl.kan-therm.com

**Dokumentation af mekaniske/fysiske karakteristika for:  
Vandrørssystem bestående af kompositrør og fittings til  
brugsvandsinstallationer i bygning  
KAN-Therm Press LBP  
dim. 16-63 mm**


**FABRIKAT:**

KAN Sp. z o.o., Polen

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)

- Fabrikantmærke: KAN
- Materiale
- Dimension:  
udv. diam. x godstykkeelse
- Produktionskode
- Temperatur: max. = 95 °C
- KIWA KOMO
- Klassifikationskode
- DVGW / OVGW
- KAN-Therm
- Fremstillingsdato
- Batchnummer
- Godkendelsesmærke: 
- Godkendelsesnummer

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 normal drift ikke overstige 70°C. Ved fejlfunktion i kortere perioder må temperaturen ikke overstige 95°C.

KAN-Therm Press LBP 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.

**Fittings:**

**PPSU**

- Fabrikantmærke:KAN
- Materiale
- Dimension
- Fremstillingsdato
- Godkendelsesmærker: ,  
DVGW og KK KOMO
- Godkendelsesnummer

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 KAN-Therm Press LBP kompositrør udføres med tilhørende presfittings

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

**Messing**

- Fabrikantmærke:KAN
- Dimension
- Fremstillingsdato
- Godkendelsesmærker: ,  
DVGW og KK KOMO
- Godkendelsesnummer

Ledninger til varmt vand skal anbringes, så 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.

**KVALITETSKONTROL:**

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale med Kiwa Sverige AB.

KAN-Therm 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.

**BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:**

Udførelse	Systemet består af kompositrør og tilhørende fittings Rør: Rørene består af 3 lag, indefra og ud: 16-63 mm: PE-RT/Al/ PE-RT, de enkelte lag er klæbet sammen. 40-63 mm: PE-Xc/Al/ PE-Xc, de enkelte lag er klæbet sammen. Fittings: KAN-therm Press LBP: Presfittings består af koblingshus med støttebøsning samt presbøsning Støttebøsningen er forsynet med tætningsringe mod røret Presfittings er utætte før presning.
Farve	Rørene er hvide. PPSU-fittings er grå med rustfri preskappe. For hver dimension har afstandsringen en specifik farve.
Materiale	Rør: Inder- og yderrør: PE-RT type II Mellemrør: Extruderet aluminium. Fittings: KAN-therm Press LBP: Messing med presbøsning af rustfrit stål. KAN-therm Press LBP PPSU: Polyphenylensulfon (PPSU) med presbøsning af rustfri stål. Tætningsringe: O-ringe af EPDM gummi
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, 40 x 3,5 mm, 50 x 4,0 mm og 63 x 4,5 mm