

Udstedt: 2017.06.23

Gyldig til: 2018.07.01

Opfylder kravene i BR 15 incl. tillæg

GODKENDELSESINDEHAVER:

Roth Nordic A/S
Centervej 5
DK-3600 Frederikssund
Telefon: +45 47 38 01 21
Telefax: +45 47 38 02 42
Internet: www.roth-nordic.dk

Dokumentation af mekaniske/fysiske karakteristika for:
Vandrørssystem bestående af kompositrør
(PE-RT/Al/PE-RT) og
fittings til brugsvandsinstallationer i bygning
ROTH ALU-LASERPLUS
dim. 16 – 63 mm

FABRIKAT:

Rør:
Becker Plastics GmbH, Tyskland

Fittings:

Roth Nordic A/S, Danmark

MÆRKNING:

Rør: (mindst for hver 1 m)

- Fabrikantmærke:
ROTH ALU-PLUS
Dimension:
udv. diam. x godstykkelse
- Fremstillingsår
- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

Pres kobling:

- Roth (logo)
- Dimension

Klemringskobling:

- PH (logo)
- Dimension

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale med Teknologisk Institut, Aarhus.

Der er med denne godkendelse alene taget stilling til

Bygningsreglementets krav om dokumentation af de mekaniske/fysiske karakteristika jf. § 8.4.1, stk. 5.

Godkendelsesindehaver er pligtig til at sikre at kravene i Bygningsreglementets § 8.4.2.4, stk. 2, er opfyldt.

BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:

Brug

Højeste forekommende driftstryk i installationen må ikke overstige 1000 kPa.

Brugsvandets temperatur må ikke 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 til 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.

Montering

Samling af ROTH ALU-LASERPLUS kompositrør udføres med tilhørende presfittings "Press-check". Ved samling anvendes et specielt til systemet egnet presseværktøj og i øvrigt i overensstemmelse med godkendelsesindehaverens anvisninger.

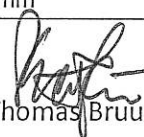
Ledninger til varmt vand skal anbringes, så rør og koblinger er udskiftelige. Eventuelle samlinger med koblinger anbringes, så samlingerne er fritliggende eller monteret i udsparinger eller foringsrør på en måde, så eventuelle utætheder umiddelbart kan konstateres.

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.

ROTH ALU-LASERPLUS 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 presfittings-program. Rørene er opbygget af 5 lag, et indvendigt rør af PE-RT, klæber, alufolie, klæber og PE-RT. Det tilhørende pressfittingsprogram består af hus med integreret støttebøsning og en stålkappe. Fittings har en indbygget utæthed, der viser sig hvis koblingen ikke er blevet presset "presscheck".
Farve	Hvid
Materiale	Rør: Inderrør: PE-RT Yderrør: PE-RT Mellemrør: Aluminium Presfittings: Almindelig: PPSU og rødgoods Overgange til rørgvind: Rødgoods Klemringsfittings: Messing DZR 3/4" EURO med fast støttebøsning.
Dimensioner	Rør og presfittings: 16 x 2,0 mm 20 x 2,0 mm 25 x 3,0 mm/26 x 3,0 mm 32 x 3,0 mm 41 x 3,5 mm/40 x 3,5 mm 51 x 4,0 mm/50 x 4,0 mm 63 x 4,5 mm Rør og klemringsfittings: 16 x 2,0 mm 20 x 2,0 mm



Thomas Bruun