



Udstedt: 2017.06.22

Gyldig til: 2022.04.01

Opfylder kravene i BR 15 incl. tillæg

GODKENDELSESINDEHAVER:

Uponor GmbH
Industriestrasse 56
DE-97437 Hassfurt
Telefon: +49 9521 690 828
Telefax: +49 9521 690 9828
Internet: www.uponor.com

Dokumentation af mekaniske/fysiske karakteristika for:
Vandrørssystem bestående af kompositrør
(PE-RT type II/Al/PE-RT type II)
og fittings til brugsvandsinstallationer i bygning
UPONOR Uni Pipe Plus brugsvand og varmesystem
dim. 16-32 mm

FABRIKAT:

Rør og fittings:
Uponor GmbH, Tyskland

MÆRKNING:

Rør: (mindst for hver 1 m)

- Fabrikantmærke: Unipipe Plus
- Dimension:
udv. diam. x godstykkelse
- Tryk: PN 10 bar
- Temperatur: max. = 95 °C
- Fremstillingsdato
- Godkendelsesmærke: 
- Godkendelsesnummer

Fittings:

- Fabrikantmærke: PPSU,RTM
- Dimension
- Godkendelsesmærke: 
- Godkendelsesnummer

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder
obligatorisk kontrolaftale med
Teknologisk Institut, Aarhus.

SUNDHEDSMÆSSIGE EGENSKABER:

ETA-Danmark har modtaget dokumentation for de sundhedsmæssige egenskaber jf. BEK nr. 1007 af 29/06/2016 – Bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand – Dokumentationen er i overensstemmelse med bestemmelserne i bekendtgørelsen.

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

UPONOR Unipipe Plus kompositrør må ikke anvendes til sprinkleranlæg og til fordelings- og koblingsledninger i sprinkleranlæg.

Hvis PEX-rørene anvendes som fordelings- og koblingsledninger til slangevinder, skal rørene brandisoleres mindst svarende til EI-30 A2-s1,d0 [BS – 30].

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

Montering

Samling af UPONOR Unipipe Plus kompositrør udføres med tilhørende presfittings S-Press eller stikfittings type RTM.

Ved samling med presfittings anvendes et specielt 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.

UPONOR Unipipe Plus 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: PE-RT/Al/ PE-RT, de enkelte lag er klæbet sammen. Rørene fås i længder af 5 meter eller i ruller af forskellig længde Fittings: S-Press 16, 20, 25, 32 mm S-Press PPSU, 16, 20, 25, 32 mm Presfittings består af koblingshus med støttebøsning samt presbøsning Støttebøsningen er forsynet med tætningsringe mod røret Samtlige presfittings i systemet er garanteret utætte før pres. RTM PPSU 16, 20, 25 mm RTM brass 16, 20, 25, 32 mm Stikfittings type RTM består af et koblingshus med støttebøsning, låsering og er forsynet med 2 tætningsringe.
Farve	Rørene er hvide. S-Press er fortinnet messing og er forsynet med farvet indikatorring. S-Press PPSU-fittings er grå med rustfri preskappe RTM brass er fortinnet messing og er forsynet med farvet indikatorring. RTM PPSU-fittings er grå med rustfri preskappe.
Materiale	Rør: Inder- og yderrør: PE-RT type II Mellemrør: Extruderet aluminium. Fittings: S-Press: Messing med presbøsning af aluminium. RTM-fittings: Messing. S-Press PPSU: Polyphenylensulfon (PPSU) med presbøsning af rustfri stål. RTM-PPSU: Polyphenylensulfon (PPSU). Tætningsringe: O-ringe af gummi
Dimensioner	16 x 2,0 m., 20 x 2,25 mm, 25 x 2,5 mm, 32 x 3,0 mm