

Udstedt: 2022.05.16

Gyldig til: 2025.04.01

Opfylder kravene i BR 18

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
brugsvands- og varmeinstallationer i bygning
UPONOR Uni Pipe PLUS og
UPONOR Uni Pipe PLUS MLC
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:
Uni Pipe PLUS Metal,
Uni Pipe PLUS PPSU
RTM
- Dimension
- Godkendelsesmærke: 
- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 
- Godkendelsesnummer:
GDV 03/00029
- GDV 03/00040

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder
obligatorisk kontrolaftale med
SKZ Testing GmbH.

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

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.

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

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 UPONOR Uni Pipe Plus og UPONOR Uni Pipe PLUS MLC kompositrør udføres med tilhørende presfittings S-Press PLUS Metal, S-Press PLUS PPSU 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 Uni Pipe Plus og UPONOR Uni Pipe PLUS MLC kompositrør lægges under hensyntagen til rørenes 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 5 lag, indefra og ud: PE-RT type II/Al/PE-RT type II: De enkelte lag er klæbet sammen. Rørene fås i længder af 5 meter eller i ruller af forskellig længde Fittings: S-Press PLUS Metal: 16, 20, 25, 32 mm med indikatorring S-Press PLUS PPSU: 16, 20, 25, 32 mm. S-Press PLUS Sliding connector: 16, 20, 25 and 32 mm Presfittings består af koblingshus med støttebøsning samt presbøsning i rustfrit stål. Støttebøsningen er forsynet med tætningsringe mod røret. Samtlige presfittings i systemet er garanteret utætte før pres. RTM: 16, 20, 25 mm RTM PPSU: 16, 20, 25 mm Stikfittings type RTM består af et koblingshus med støttebøsning, låsering og er forsynet med 2 tætningsringe.
Farve	Rørene er hvide. S-Press PLUS Metal er forfinnet messing med rustfri preskappe. S-Press PLUS PPSU er grå eller sort med rustfri preskappe. RTM er messing med hvid kappe. RTM PPSU-fittings er sorte med hvid kappe.
Materiale	Rør: Inder- og yderrør: PE-RT type II: Mellemrør: Extruderet aluminium eller overlappet svejst aluminium. Fittings: S-Press PLUS Metal: Messing med presbøsning af rustfrit stål. S-Press PLUS PPSU: Polyphenylsulfon (PPSU) med presbøsning af rustfrit stål. RTM: Messing. RTM-PPSU: Polyphenylsulfon (PPSU). Tætningsringe: O-ringe af EPDM-gummi.
Dimensioner	16 x 2,0 mm, 20 x 2,25 mm, 25 x 2,5 mm, 32 x 3,0 mm