

Udstedt: 2025.03.06
Gyldig til: 2028.04.01

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/Al/PE-RT)
og fittings til brugsvandsinstallationer i bygning
UPONOR brugsvand og varmesystem MLCP
dim. 40-110mm

FABRIKAT:

Rør og fittings:
Uponor GmbH, Tyskland

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: MLCP
- Dimension:
udv. diam. x godstykkelser
- Tryk: PN 10 bar
- Temperatur: max. = 95 °C
- Fremstillingsdato
- Godkendelsesmærke: 
- Godkendelsesnummer

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.

Fittings:

- Fabrikantmærke: U, S-Press,
S-Press PPSU, RS
- Dimension
- Godkendelsesmærke: 

Brugsvandets temperatur må ved normal drift ikke overstige 70°C. Ved
fejlfunction i kortere perioder må temperaturen ikke overstige 90°C.

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

Hvis MLCP-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.

Forud for brug skal bygningsejer sikre at Bygningsreglementets § 419 er
opfyldt.

Montering

Samling af UPONOR MLCP kompositrør udføres med tilhørende
presfittings. 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 MLCP 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 presfittings af typen S-Press, S-Press PPSU og modulært stigstrengssystem type RS. Rørene består af 5 lag, indefra og ud: PE-RT/Al/PE-RT, de enkelte lag er klæbet sammen. 40-110mm i længder er med stuksvejst udførelse af alu-mellemrør. De tilhørende presfittings består af koblingshus med støttebøsning samt presbøsning og for RS systemets vedkommende desuden en basisdel. Støttebøsningen er forsynet med tætningsringe mod røret. Samtlige pressfittings i systemet er garanteret utætte før pres.
Farve	- Kompositrør er hvide. - S-Press Metal fittings 40-75mm er fortinnet messing og forsynet med farvet indikatorring. - S-Press PPSU-fittings er sorte med rustfri preskappe med farvet indikatorring. - RS system 63-100mm er fortinnet messing med rustfri kappe med farvet indikatorring.
Materiale	Kompositrør: - Inder- og yderrør: PE-RT type II - Mellemrør: Aluminium. Tilhørende fittings: - S-Press Metal fittings 40, 50, 63 og 75mm: Messing med presbøsning i rustfrit stål. - S-Press, PPSU-fittings 40, 50, 63 og 75mm: Polyphenylensulfon (PPSU) med presbøsning af rustfri stål. - RS fittings 63-110 mm: Messing, med presbøsning i rustfrit stål. Tætningsringe: O-ringe af EPDM gummi.
Dimensioner	Tilhørende fittings: - 40 x 4mm., 50 x 4,5mm., 63 x 6mm. og 75 x 7,5mm., 90 x 8,5mm. og 110 x 10mm. Øvrige fittings: - S-Press fittings: 40, 50, 63 og 75mm med indikatorring. - S-Press PPSU-fittings: 40, 50, 63 og 75mm. med indikatorring. - RS fittings: 63, 75, 90 og 110mm.