

Udstedt: 2023.07.04

Gyldig til: 2026.10.01

Opfylder kravene i BR 18

GODKENDELSESINDEHAVER:

Uponor GmbH
Industriestrasse 56
DE-97437 Hassfurt
Telefon: +49 9521 690 0
Internet: www.uponor.de

Dokumentation af mekaniske/fysiske karakteristika for:
Rørsystem bestående af PEX-rør og ekspansionsfittings til
brugsvansinstallationer i bygning
UPONOR COMBIPEX Q&E SYSTEM NKB/ISO
dim. 12 – 28 mm

FABRIKAT:

Rør:

Uponor AB, Sverige

Kobling:

Uponor GmbH, Tyskland
Mattsson Metal, Sverige
Uponor Suomi OY, Finland
AQ Plastronic AD, Bulgarien

MÆRKNING:

Rør: (mindst for hver 1 m)

- Fabrikantmærke: combi PEX
- Dimension:
udv. diam. x godstykkelse
- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

Q&E-ring:

- Fabrikantmærke: Q&E
- Dimension

Q&E-ring med stopkant:

- Fabrikantmærke: Q&E
- Dimension
- Fremstillingsår

Kobling:

- Fabrikantmærke: Q&E logo
- Dimension
- Materiale: CR
- Materiale: PPSU

På emballage:

- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder
obligatorisk kontrolaftale RISE,
Sweden

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

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

PEX-rørene 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.

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

Montering

Samling af PEX-rørene, udføres ved hjælp af koblinger med tilhørende støttebøsninger, som er godkendt til PEX-rør og i henhold til godkendelsesindehaverens anvisninger.

Ledninger til varmt vand skal anbringes, så PEX-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.

PEX-rørene lægges under hensyntagen til rørenes relativt store længdeudvidelse. Rørene skal i øvrigt understøttes og fastgøres i overensstemmelse med godkendelsesindehaverens anvisninger.

Vedvarende berøring med kemikalier, som kan beskadige PEX, fx tjære, fortyndere og smøremidler, skal undgås.

BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:

Udførelse	PEX-rørene samles med Q&E-koblingerne med tilhørende støttebøsninger. Den tilhørende Q&E ring med eller uden stopkant monteres udvendig på PEX-røret som ekspanderes med specialværktøj. Efter montage på kobling krymper Q&E-ring og PEX-rør fast om koblingen
Farve	Rørene er hvide.
Materiale	Rør: Fornettet HD-polyethylen (PE-Xa) Kobling: Afzinkningsbestandigt messing, type CW 602N eller PPSU. Q&E-ring: PEX Q&E-ring med stopkant: PEX
Dimensioner	Udvendig diameter x godstykkelse) 12 x 2,0, 12 x 1,7, 15 x 2,5, 16 x 2,0, 16 x 2,2, 18 x 2,5, 20 x 2,8, 22 x 3,0, 25 x 3,5 og 28 x 4,0 mm