

**Udstedt:** 2020.11.12

**Gyldig til:** 2023.10.01

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.