

Udstedt: 2020.04.27

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:
Vandrørssystem bestående af PEX-rør (PE-Xa) og koblinger
(WIPEX-5 eller Q&E) til brugsvandsinstallationer i bygning
UPONOR AQUA PIPE
dim. 8 – 110 mm**

FABRIKAT:

Uponor AB, Sverige
Uponor GmbH, Tyskland
Mattsson Metal, Sverige

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.

MÆRKNING:

Rør: (mindst for hver 1 m)

- Fabrikantmærke:
UPONOR AQUA PIPE
- Dimension:
udv. diam. x godstykkeelse
- Fremstillingsår
- Materialekode: BS eller US

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 koblings-ledninger i sprinkleranlæg.

Q&E-ring:

- Fabrikantmærke: Q&E
- Dimension

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

Q&E-ring med stopkant:

- Fabrikantmærke: Q&E
- Dimension
- Materiale

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

Kobling:

Dim. 8-28 mm:

- Fabrikantmærke: Q&E
- Dimension

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


Dim. 25-110 mm:

- Fabrikantmærke: WIPEX
- Dimension

Montering

Samling af PEX-rørene udføres ved hjælp af de til systemet tilhørende koblinger, WIPEX-5 eller Q&E koblinger med tilhørende Q&E-ring med eller uden stopkant, som er VA-godkendt til PEX-rør.

På emballage:

- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

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.

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale RISE, Sweden

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 længde-udvidelse. 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.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|-------------|--|
| Udførelse | <p>PEX-rørene samles i dimensionerne 8-28 mm med Q&E koblinger med tilhørende støttebøsninger. Den tilhørende Q&E-ring med eller uden stopkant monteres udvendig på PEX-røret som ekspanderes med specialværktøj.</p> <p>Efter montage på kobling krymper Q&E-ring og PEX-rør fast om koblingen.</p> <p>PEX-rørene samles i dimensionerne 25-110 mm med kobling WIPEX-5, som består af et koblingshus med studs/støttebøsning, en tætningsring og en klemring med klembånd.</p> <p>Samlingen udføres ved, at PEX-røret spændes fast om studsene med tætningsring ved hjælp af klemring og klembånd.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Farve | Rørene er hvide. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiale | <p>Rør: Forrettet HD-polyethylen (PE-Xa).</p> <p>Kobling: PPSU eller afzinkningsbestandigt messing, type CW625N.</p> <p>Q&E-ring: PEX</p> <p>Q&E-ring med stopkant: PEX</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensioner | <p>(Udvendig diameter x godstykkelse)</p> <table><tr><td>8 x 1,8 mm</td><td>32 x 4,4 mm</td></tr><tr><td>10 x 1,8 mm</td><td>40 x 5,5 mm</td></tr><tr><td>12 x 2,0 mm</td><td>50 x 6,9 mm</td></tr><tr><td>15 x 2,5 mm</td><td>63 x 8,7 mm</td></tr><tr><td>16 x 2,2 mm</td><td>75 x 10,3 mm</td></tr><tr><td>18 x 2,5 mm</td><td>90 x 12,3 mm</td></tr><tr><td>22 x 3,0 mm</td><td>110 x 15,1 mm</td></tr><tr><td>28 x 4,0 mm</td><td></td></tr></table> | 8 x 1,8 mm | 32 x 4,4 mm | 10 x 1,8 mm | 40 x 5,5 mm | 12 x 2,0 mm | 50 x 6,9 mm | 15 x 2,5 mm | 63 x 8,7 mm | 16 x 2,2 mm | 75 x 10,3 mm | 18 x 2,5 mm | 90 x 12,3 mm | 22 x 3,0 mm | 110 x 15,1 mm | 28 x 4,0 mm | |
| 8 x 1,8 mm | 32 x 4,4 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 x 1,8 mm | 40 x 5,5 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 x 2,0 mm | 50 x 6,9 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 x 2,5 mm | 63 x 8,7 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 x 2,2 mm | 75 x 10,3 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 x 2,5 mm | 90 x 12,3 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 x 3,0 mm | 110 x 15,1 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 x 4,0 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |