

Udstedt: 2017.08.18

Gyldig til: 2020.07.01

Opfylder kravene i BR 15 incl. tillæg

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 mmX**

FABRIKAT:

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

MÆRKNING:

Rør: (mindst for hver 1 m)

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

Q&E-ring:

- Fabrikantmærke: Q&E
- Dimension

Q&E-ring med stopkant:

- Fabrikantmærke: Q&E
- Dimension
- Materiale

Kobling:


Dim. 8-28 mm:

- Fabrikantmærke: Q&E
- Dimension

Dim. 25-110 mm:

- Fabrikantmærke: WIPEX
- Dimension

På emballage:

- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Göteborg.

Der er med denne godkendelse alene taget stilling til Bygningsreglementets krav om dokumentation af de mekaniske/fysiske karakteristika jf. § 8.4.1, stk. 5.

Godkendelsesindehaver er pligtig til at sikre at kravene i Bygningsreglementets § 8.4.2.4, stk. 2, 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 koblings-ledninger i sprinkleranlæg.

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

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

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.

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.

Udførelse	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. Efter montage på kobling krymper Q&E-ring og PEX-rør fast om koblingen. 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. Samlingen udføres ved, at PEX-røret spændes fast om studsden med tætningsring ved hjælp af klemring og klembånd.
Farve	Rørene er hvide.
Materiale	Rør: Fornettet HD-polyethylen (PE-Xa). Kobling: PPSU eller afzinkningsbestandigt messing. Q&E-ring: PEX Q&E-ring med stopkant: PEX
Dimensioner	(Udvendig diameter x godstykkelse) 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