

**Udstedt: 2017.02.03**

**Gyldig til: 2020.04.01**

Opfylder kravene i BR 15 incl. tillæg

**GODKENDELSESINDEHAVER:**

Rehau A/S  
Industrivej 51 D  
DK-4000 Roskilde  
Telefon: +45 46 77 37 00  
Telefax: +45 45 75 00 77  
Internet: www.rehau.com

**Dokumentation af mekaniske/fysiske karakteristika for:  
Rørsystem bestående af PEX-rør og skydefittings til  
brugsvandsinstallationer i bygning  
REHAU RAUTITAN FLEX (PE-Xa)  
dim. 16 - 63 mm**

**FABRIKAT:**


Rehau AG + Co., Tyskland

**MÆRKNING:**

Rør: (mindst for hver 1 m)

- Fabrikantmærke:  
REHAU RAUTITAN FLEX

Tryk og temperaturklasse:

- 70 °C/10 bar
- Dimension:  
udv. diam. x godstykkelse
- Fremstillingsår
- Godkendelsesmærke: 
- Godkendelses nr.

Kobling:

- Fabrikantmærke: REHAU
- Dimension:  
udv. diam. x godstykkelse
- Materiale.

**KVALITETSKONTROL:**

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale med SKZ, Würzburg

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 Bygnings-reglementets § 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 normal 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 sprinkler anlæg.

Hvis PEX-rørene anvendes som fordelings- og koblingsledninger til slangevinder, skal rørene brandisoleres mindst svarende til 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 tilhørende skydefittings med specialværktøj i overensstemmelse med godkendelsesindehaverens monteringsanvisningen.

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 længde-udvidelse. Rørene skal i øvrigt understøttes og fastgøres i overensstemmelse med godkendelsesindehaverens anvisninger.

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

|             |   |
|-------------|---|
| Udførelse   | <p>Rørene samles med den tilhørende kobling, som er en skydefittings bestående af hus med studs/støttebøsning for røret samt en skydemuffe. Koblingen findes i forskellige varianter samt som fordelerrør med gevind for overgang til andre rør og som vinkel-vægekobling med gevind for tilslutning af et aftapningsarmatur.</p> <p>Samlingen udføres ved, at rørenden monteres på koblingens studs efter at være opornet med et udvidelsesværktøj. Skydemuffen presses derefter ind over koblingen og rørenden med et specielt værktøj, som enten er manuelt eller mekanisk/hydraulisk.</p> |
| Farve       | Rørene er grå.  |
| Materiale   | <p>Rør: fornettet polyethylen (PE-Xa).<br/>Rørene leveres med en EVAL-belægning som iltspærre.</p> <p>Fitting:<br/>16 - 40 mm.: PPSU (PX)<br/>16 - 63 mm.: DZR messing (MX)<br/>16 - 40 mm.: rustfri stål (SX)<br/>16 - 63 mm.: rødgods (RX)</p> <p>Skydemuffer:<br/>16 - 40 mm.: PVDF<br/>16 - 63 mm.: messing</p>   |
| Dimensioner | <p>(udvendig diameter x godstykkelse)</p> <p>16 x 2,2 mm<br/>20 x 2,8 mm<br/>25 x 3,5 mm<br/>32 x 4,4 mm<br/>40 x 5,5 mm<br/>50 x 6,9 mm<br/>63 x 8,6 mm</p>  |