

Udstedt: 2016.07.15
Gyldig til: 2019.10.01

Opfylder kravene i BR 15 incl. tillæg

GODKENDELSESINDEHAVER:

Nordisk Wavin A/S
Wavinvej 1
DK-8450 Hammel
Telefon: +45 86 96 20 22
Telefax: +45 86 96 94 61
Internet: www.wavin.dk

Dokumentation af mekaniske/fysiske karakteristika for:
Vandrørssystem bestående af kompositrør (PE-Xc/Al/PE)
og fittings til brugsvandsinstallationer i bygning
WAVIN TIGRIS
dim. 16 – 75 mm

FABRIKAT:

Nordisk Wavin A/S, Danmark

MÆRKNING:

Rør:

- Fabrikantmærke: WAVIN TIGRIS
- Produktionskode: PE-Xc/Al/PE
- Dimension:
udv. diam.x godstykkelse
- Tryk: 10 bar
- Temperatur: max. 95 °C
- Fremstillingsdato
- Godkendelsesmærke: 
- Godkendelsesnummer

Plast presfittings:

- Fabrikantmærke: Wavin (logo)
- Dimension:

Metal Pressfittings:

- Fabrikantmærke: Wavin
- Dimension
- Godkendelsesmærke: 
- Godkendelsesnummer

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale med Teknologisk Institut, Aarhus.

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, jf. Bygningsreglementets krav, jf. § 8.2.4.2, stk. 2, at byggevaren er godkendt af Energistyrelsen, ifølge bekendtgørelse om udstedelse af godkendelser for byggevarer i kontakt med drikkevand.

BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:

Brug

Højeste forekommende driftstryk i installationen må ikke overstige 1000 kPa.

Brugsvandets temperatur må ikke overstige 90 °C.

WAVIN TIGRIS kompositrør må ikke anvendes til sprinkleranlæg og til fordelings- og koblingsledninger i sprinkleranlæg.

Hvis kompositrørene 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 WAVIN TIGRIS kompositrør udføres med tilhørende kompressionsfittings eller presfittings. Ved samling med presfittings anvendes et presseværktøj i overensstemmelse med godkendelsesindehaverens anvisninger.

Ledninger til varmt vand skal anbringes, så 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.

WAVIN TIGRIS kompositrør lægges under hensyntagen til rørens relativt store længdeudvidelse. Rørene skal i øvrigt understøttes og fastgøres i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.

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

Udførelse	Systemet består af kompositrør og tilhørende kompressionsfittings og presfittings. Rørene består af 3 lag, et indvendigt rør af PE-Xc, et aluminiumrør samt et udvendigt rør af PE. De enkelte lag er klæbet sammen. De tilhørende presfitting består af hus med integreret støttebøsning og en stålkappe. Den tilhørende kompressionsfitting består af et koblingshus, støttebøsning, kompressionsring samt omløber.
Farve	Rørene er klar hvide.
Materiale	Inder- og yderrør: Polyethylen. Mellemrør: Aluminium. Plast presfittings: Hus: Polyphenylsulfon (PPSU) Kappe: Rustfrit stål Kompressionsfittings: Messing eller afzinkningsbestandigt messing. Metal presfittings: Hus: fortinnet messing Kappe: rustfrit stål Holdring for preskappe: plast Tætningsring: gummi
Dimensioner	16 x 2,0 mm 20 x 2,25 mm 25 x 2,5 mm 32 x 3,0 mm 40 x 4,0 mm 50 x 4,5 mm 63 x 6,0 mm 75 x 7,5 mm



Thomas Bruun