

Udstedt: 2023.04.13

Gyldig til: 2026.04.01

Opfylder kravene i BR 18

**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)  
fittings type K1 og K5 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:
- Type K1 eller K5

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. § 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 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.

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

**Montering**

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

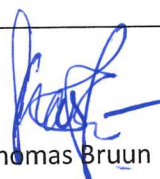
Ledninger til varmt vand skal anbringes, så rør og koblinger er udskiftelige. Eventuelle samlinger med koblinger anbringes, så samlingerne er fritliggende eller monteret i udsparinger eller foringsrør på en måde, så eventuelle utætheder umiddelbart kan konstateres.

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 rørenes 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: K1 Hus: Polyphenylsulfon (PPSU) Kappe: Rustfrit stål Plast presfittings: K5 Hus: Polyphenylsulfon (PPSU) Kappe: Rustfrit stål Kompressionsfittings: Messing eller afzinkningsbestandigt messing, type CW602N Metal presfittings: Hus: fortinnet messing, type CW625N 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