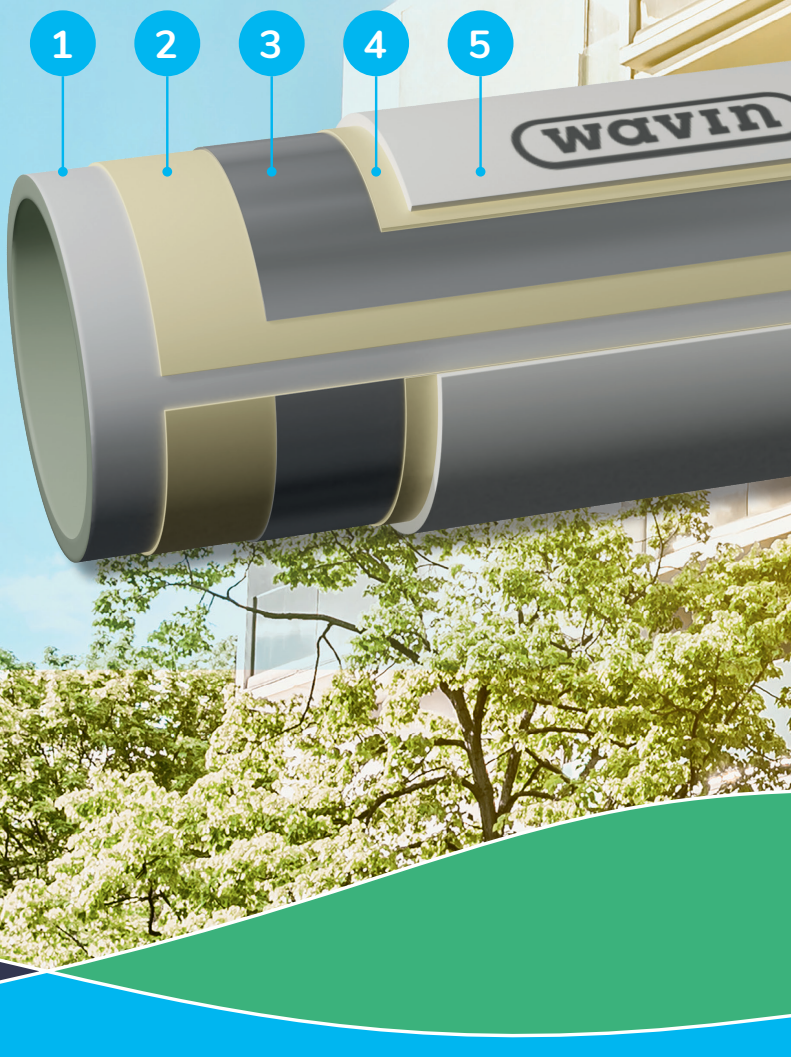
Wavin Tigris MP
Datablad

Fremtidsikret med Wavin Tigris MP-rør

Vi introducerer den nye generation af Wavin Tigris multilagsrør – udviklet med fokus på forbedret bæredygtighed og fuld overensstemmelse med kravene i EU's reviderede drikkevandsdirektiv (DWD)*.

Wavin Tigris MP

1. **PE-RT II inderlag**
   Sikrer høj hygiejne og optimal flowydelse.
2. **Klæbelag (indre)**
   Sørger for stærk og permanent binding mellem PE-RT II inderlaget og aluminiumslaget.
3. **Aluminiumslag**
   Giver lav termisk længdeudvidelse, høj trykbestandighed, god formstabilitet og fungerer som effektiv iltbarriere.
4. **Klæbelag (ydre)**
   Sikrer en stabil binding mellem aluminiumslaget og det ydre beskyttelseslag.
5. **PE-RT II beskyttelseslag**
   Beskytter aluminiumslaget mod oxidering og overfladeskader som fx ridser.



- **Forbedret bæredygtighed**
  Op til 6 % lavere CO_2-aftryk, afhængigt af dimension og rørkonfiguration[1][2]

[1]) Afhænger af rørdimension og opbygning
[2]) Baseret på A1–A3 "cradle-to-gate" livscyklusvurdering i henhold til ISO 14040, ISO 14044 og EN 15804

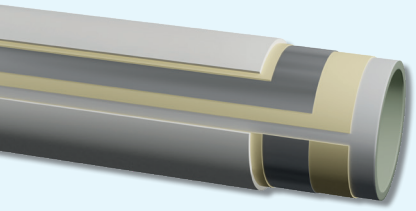
wavin
An Orbia business.

Wavin Tigris MP – Alsidigt sortiment af multilagsrør baseret på PE-RT II

Med den velkendte Tigris-ydeevne og -kvalitet tilbyder Wavin Tigris MP en avanceret multi-lagsløsning til drikkevandsinstallationer samt varme- og køleanlæg.
Løsningen kombinerer nem installation, forbedret bæredygtighed og fuld overens-stemmelse med de kommende EU-krav til hygiejne - og understøtter en attraktiv totaløkonomi for professionelle i et marked med stigende krav.

Wavin Tigris MP-rør er velegnede til installation sammen med alle Tigris radial-press fittings i serierne K5, M5, K1 og M1 – et komplet fittingsprogram, der fås i PPSU og blyfri messing.

- **Tigris K5/M5**: 16 – 40mm
- **Tigris K1/M1**: 50 - 75mm



Fordele ved Wavin Tigris multilagsrør i PE-RT II

Bred anvendelse
- Velegnet til drikkevandsinstallationer, varme- og køleanlæg samt (oliefrie) trykluftinstallationer
- Kan anvendes sammen med Tigris K5/K1 og Tigris M5/M1 fittings

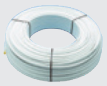
Høj ydeevne
- Høj modstandsdygtighed over for tryk, temperatur og kemisk påvirkning
- Begrænset lineær termisk udvidelse
- Diffusionstæt konstruktion
- Stor indvendig diameter med lavt tryktab
- Stuksvejst aluminiumslag med ensartet godstykkelse

Nem at arbejde med
- Let at skære og bukke
- Bevarer formen efter bukning
- Lav vægt
- Hurtig og sikker samling med fittings

Tekniske data

Termisk længdeudvidelse:	0,025 – 0,030 mm/m·K
Varmeledningsevne:	0,4 W/m·K
Ruhed:	0,002 mm
Maks. kontinuerlig driftstemperatur:	70 °C
Maks. korttidstemperatur:	95 °C (maks. 100 timer over 50 år)
Maks. driftstryk:	10 bar (ved 70 °C)
Brandklassifikation (uden isolering):	EN 13501-1: Klasse E samt DIN 4102: Klasse B2

Driftsbetingelser i henhold til ISO 21003-1, svarende til Wavin Tigris MP-PEX.

Tigris MP rørdimensioner		Lige længder		Uisolerede ruller					Præisolerede ruller					Rør-i-rør	Rør-i-rør m. iso	
																
Diameter (mm)	Vægtykkelse (mm)	Længde (m)		Længde (m)					Isoleringstykkelse (mm)			Isoleringstykkelse - Brandklasse B		Rullelængde (m)	Isoleringstykkelse (mm)	
		3	5	50	100	200	300	600	9	13	20	9	13	75	9	13
16	2.0	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	2.25	✓	✓		✓	✓				✓		✓	✓	✓		✓
25	2.5	✓	✓	✓	✓							✓[1]	✓[1]			
75	7.5		✓													

[1] Rullelængde 25 m



Klar til EU's nye drikkevandsdirektiv (DWD)*

Fuldt forberedt til at opfylde de skærpede, kommende EU-krav til hygiejne for materialer i kontakt med drikkevand.

*) Med henvisning til EU's gennemførelses- og delegerede retsakter offentliggjort den 23.04.2024

orbia | Building & Infrastructure

wavin

Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges. We are bound by a common purpose: To Advance Life Around the World.

Wavin | Wavinvej 1 | DK-8450 Hammel | Telefon +45 8696 2000 | Internet www.wavin.dk
E-mail wavin.dk@wavin.com | www.wavin.com

© 2026 Wavin Wavin reserves the right to make alterations without prior notice. Due to continuous product development, changes in technical specifications may change. Installation must comply with the installation instructions.

Januar 2026