

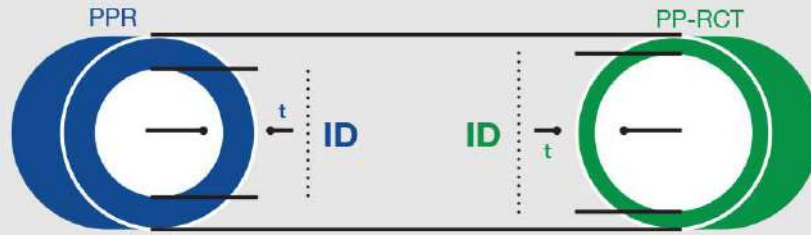


WAVIN

Sistem Ekoplastik PPR

Ketahanan luar biasa
terhadap suhu tinggi

wavin



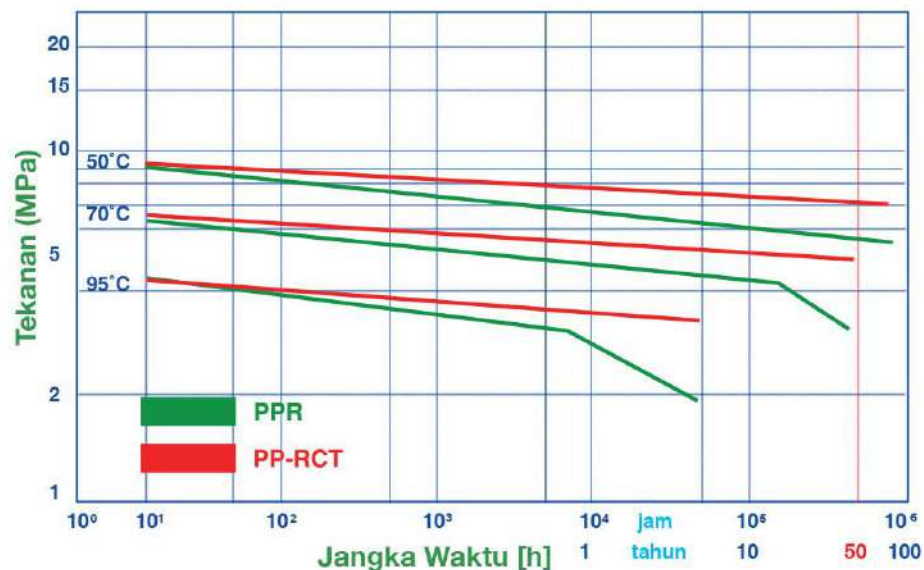
Keterangan: t: ketebalan dinding ID: diameter internal

Parameter		PPR	PP-RCT	PPR	PP-RCT
OD	mm	20	20	25	25
Seri pipa	-	2,5	4	2,5	4
Ketebalan dinding	mm	3,4	2,3	4,2	2,8
ID	mm	13,2	15,4	16,6	19,4
Cakupan aliran A	mm ²	137	186	217	296
ΔA	%	0	36%	0	37%

Material Baru PP-RCT (tipe 4)

- Alpha crystallisation
- Ketahanan yang lebih baik untuk suhu air yang lebih tinggi
- Dinding pipa lebih tipis

Diagram Garis Mekanisme Isotermal - PPRCT dan PPR



Wavin Ekoplastik PPR adalah sistem perpipaan air panas dan dingin yang cocok untuk aplikasi sanitasi dan air minum. Berbahan dasar Polypropylene Random (PPR) tipe 3.

Material PPR

Bahan Dasar	Tipe 3 Polypropylene (PPR)
Metode penyambungan	Pengelasan fusi
Kepadatan / densitas (g/cm ³)	0,9
Tegangan (MPa)	25 - 26
Regangan maksimal (%)	10 - 15
Modulus elastisitas (N/mm ²)	850 - 900
Koefisien muai termal (mm/mK)	Pipa reguler; 0,12
Koefisien konduktivitas termal (W/mK)	0,24

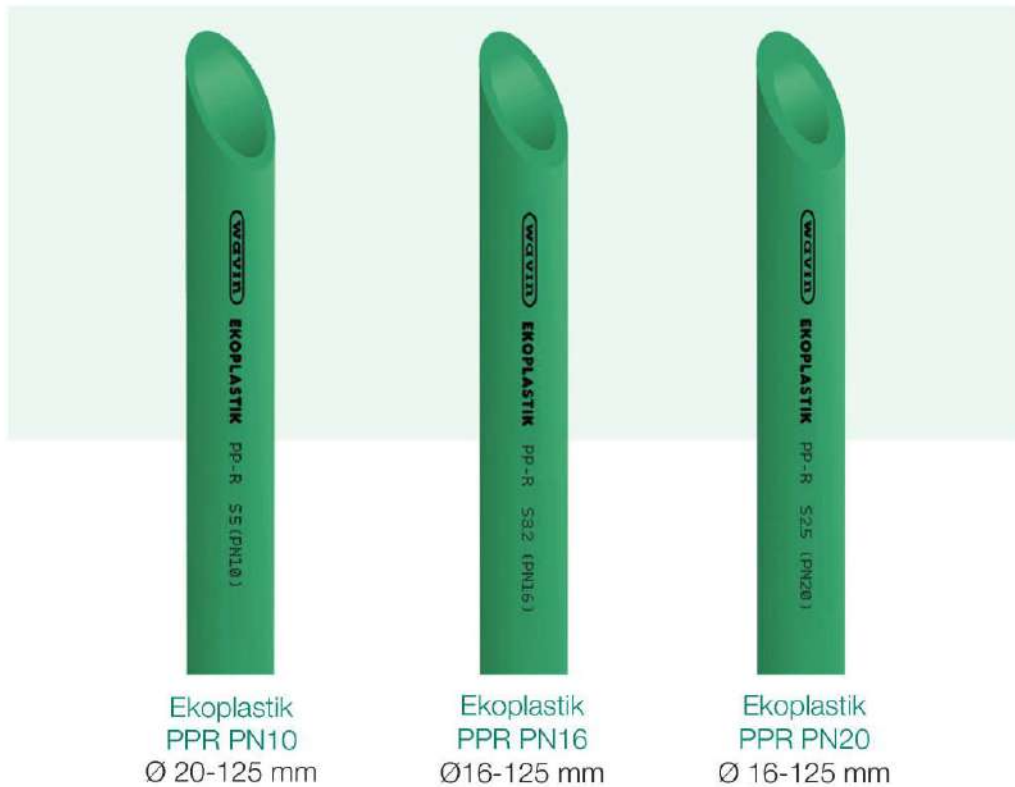
Keunggulan Produk




- Lifetime 50 tahun (dengan aplikasi sistem yang tepat)
- Tidak berisiko bagi kesehatan
- Tahan terhadap korosi, abrasi, dan bahan kimia
- Koefisien konduktivitas termal yang rendah
- Fleksibel dan ringan
- Produk ramah lingkungan (bisa didaur ulang dan dapat dibakar dengan aman)

Area Pemasangan

- Saluran air dingin dan panas bertekanan pada residensial, industrial, dan proyek publik atau swasta
- Sistem transportasi air minum
- Sistem transportasi bahan kimia
- Sistem pendingin ruangan
- Agrikultur dan hortikultura (sistem pengairan untuk rumah kaca dan kebun)

Varian Produk



	●	●	●
		●	●
 max. 70 °C			●

PN 10: Ketahanan tekanan sampai **10 bar di suhu 20°C** dengan **lifetime 50 tahun** dengan minimum safety factor

PN 16: Ketahanan tekanan sampai **16 bar di suhu 20°C** dengan **lifetime 50 tahun** dengan minimum safety factor

PN 20: Ketahanan tekanan sampai **20 bar di suhu 20°C** dengan **lifetime 50 tahun** dengan minimum safety factor

*Pressure Nominal

Diproduksi sesuai dengan **standar EN ISO 15874** dan **standar Jerman DIN 8077, DIN 8078, DIN 16962, DIN 4726**

Metode Pemasangan



Potong pipa secara lurus dan tandai kedalaman sesuai tabel



Panaskan alat pemanas PPR sesuai dengan ukuran pipa dan fitting



Panaskan pipa dan fitting sesuai durasi yang tertera pada tabel



Jika pipa sudah selesai dipanaskan, lepaskan pipa dari alat pemanas dan sambungkan pipa beserta fitting



Ratakan pipa dan fitting, kemudian panaskan



Lakukan penyesuaian setelah semua proses pemanasan selesai



Sambungkan pipa dan fitting, kemudian dinginkan sesuai petunjuk pada tabel



Inovasi Baru *PN 22*

Material P-RCT



Karakteristik Produk

PP-RCT adalah material **Polypropylene** generasi terbaru (tipe 4) yang digunakan untuk sistem perpipaan air panas dan air dingin bertekanan.



Debit aliran air lebih besar dibanding material PPR tipe 3



Lebih ringan dibanding material PPR tipe 3



Tekanan kerja yang tinggi



Daya tahan yang baik terhadap tekanan dan suhu tinggi

Produk lebih lengkap
dapat dilihat pada
www.wavin.com/en-id



Hot & Cold Water | Indoor Climate | Soil & Waste
Foul Water | Storm Water | Gas & Water Mains
Geotextiles

PT Wavin Indonesia
Talavera Office Suite - Marquee, 18th Floor
-Suite 407 Jl. TB Simatupang,
Kav 22-2612430 Jakarta, Indonesia

Wavin merupakan bagian dari Orbia, sebuah komunitas perusahaan yang secara bersama-sama berperan mengatasi permasalahan dunia yang kompleks. Kami terikat dengan kesamaan tujuan: memajukan kehidupan di seluruh dunia.



@WavinIndonesia



@WavinAsia

© 2020 Wavin berhak melakukan perubahan tanpa pemberitahuan terlebih dahulu. Untuk pengembangan produk secara terus menerus, pembaharuan spesifikasi teknis dapat dilakukan. Instalasi harus sesuai dengan instruksi pemasangan.

orbia
Advancing life together

wavin