Wavin PVC+

instalasi super mudah dan aman



wavin

An Orbia business.

@WavinIndonesia

Advance Life Around the World by Building Healthy, Sustainable & Environments









DAFTAR ISI

01 **Orbia B & I (Wavin)**
02. Orbia B & I (Wavin) Indonesia

03 **Wavin PVC+**
03. Informasi Produk
03. Fitur Unggulan
04. Keistimewaan PVC+
04. Area Pemasangan
05. Departemen QA
05. Kualitas PVC+
06. Tes Kualitas Produk
07. Fitur & Kualitas Fitting Terbaik dengan Material Ramah Lingkungan
08. Data Teknis
09. Ketahanan Terhadap Panas

10 **Informasi Dampak Cairan Kimia**

11 **Varian Produk (Pipa)**
11. Pipa AW
12. Pipa D

12 **Varian Produk (Fitting)**
13. Fitting AW
18. Fitting D

20 **Cara Pemasangan**
21. Tahapan
22. Saran Penyimpanan

23 **Garansi Produk**

Orbia B & I (Wavin)

Sebagai bagian dari **Orbia Business & Infrastructure**, Wavin menyediakan solusi inovatif diindustri ini secara global di berbagai benua. Didukung pengalaman lebih dari 60 tahun, Wavin siap untuk mengatasi berbagai tantangan besar di dunia, seperti pasokan air, sanitasi, ketahanan iklim, tata kota dan pembangunan.

Dengan lebih dari 60 tahun pengalaman dalam pengembangan produk, bisnis ini menangani beberapa tantangan terberat di dunia dengan menjadi pelopor dalam distribusi air dan sanitasi, teknologi pengatur suhu dalam ruangan, serta solusi infrastruktur di pedesaan dan perkotaan yang baik & bertahan lama, mudah beradaptasi, dan selalu terdepan.

Wavin berfokus dalam menciptakan perubahan positif dengan membangun lingkungan yang sehat dan berkelanjutan bagi warga dunia dan berkolaborasi dengan pemerintahan, perencana, kontraktor, dan tukang untuk membantu masyarakat memiliki bangunan dan rumah yang baik & tahan terhadap cuaca dan lingkungan yang selalu berubah.

Wavin memiliki lebih dari 14.000 karyawan di 66 lokasi produksi di seluruh dunia, melayani lebih dari 80 negara melalui jaringan penjualan dan distribusi global.



Orbia B & I (Wavin) Indonesia

Menciptakan Lingkungan Sehat & Berkelanjutan

Hadir di Indonesia sebagai penyedia solusi perpipaan di industri konstruksi dan infrastruktur dengan serangkaian solusi inovatif berbasis teknologi terkini yang ramah lingkungan.
Selama lebih dari tiga dekade hadir di Indonesia, Wavin semakin berkomitmen untuk terus meningkatkan kualitas, khususnya dalam berbagai sistem instalasi perpipaan.

Kantor pusat :
Beltway Office Park Tower A, 1st Floor
Jl. Ampera Raya 9-10, Jakarta Selatan, Indonesia
Informasi lebih lanjut, hubungi : **+6221 966 9326**



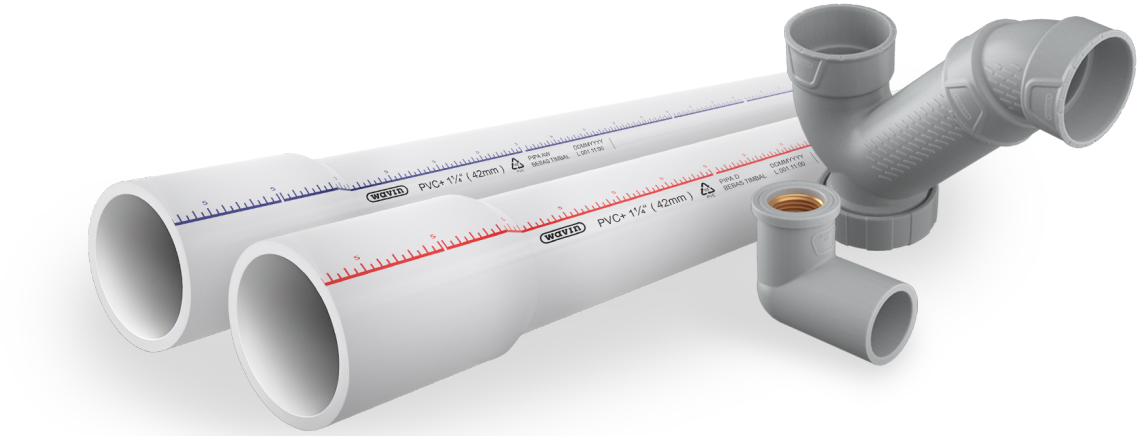
Fokus kami adalah menghadirkan solusi dan teknologi terkini di negara berkembang yang sedang bertumbuh di Indonesia. Dengan tujuan untuk mengembangkan bisnis kami secara global, Wavin memulainya dengan mendirikan pabrik pipa di Batang, Jawa Tengah. Ini adalah sebuah langkah besar yang merupakan kunci kesuksesan kami yang berkelanjutan. Wavin akan memproduksi pipa untuk air terkini untuk penggunaan di bawah & atas tanah dan berinvestasi dalam aset dengan teknologi baru untuk memproduksi Produk PVC & PPR untuk distribusi air minum dan solusi air buangan & air hujan dan menciptakan nilai tambah yang nyata bagi pelanggan kami di Indonesia & negara sekitarnya.



Wavin PVC+

Informasi Produk

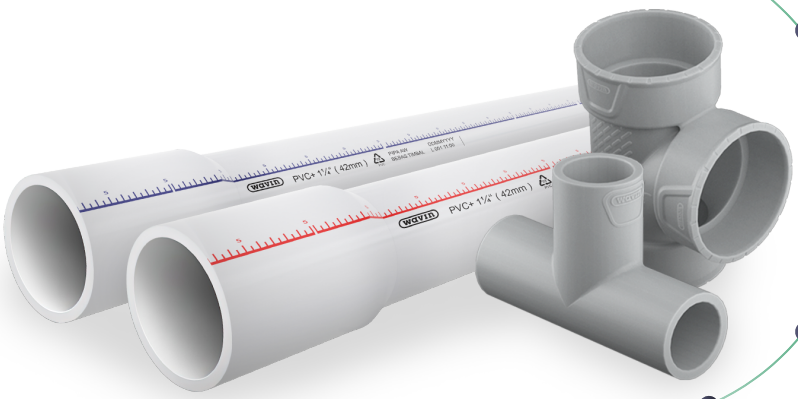
PVC adalah sistem perpipaan plastik bertekanan dan tidak bertekanan untuk aplikasi air bersih, air buangan & air hujan yang digunakan untuk distribusi air. Organisasi Pipa Plastik (PPI) mendefinisikan PVC sebagai material dengan komposisi polimer berbahan dasar polimer vinil klorida, atau kopolimer vinil klorida dengan monomer lain, vinil klorida dalam jumlah terbesar berdasarkan massa. Produk revolusioner ini tersedia dalam warna putih (pipa) dan abu-abu (fitting) dengan metode penyambungannya yang menggunakan lem pipa.



Fitur Unggulan

- Permukaan yang lebih halus & bersih
- Tahan lama & hemat biaya pemasangan
- Dilengkapi garis meteran pada badan pipa
- Penanda arah putaran pada fitting
- Mulut fitting lebih besar
- Produk mudah dipindahkan
- Material yang tahan terhadap korosi klorin & cairan desinfektan air PAM
- Pemasangan cepat, mudah & aman
- Penyambungan dengan lem pipa

Keistimewaan PVC+



- Kuat terhadap tekanan
- Minim produk rusak & terbuang
- Variasi pipa dan fitting yang lengkap
- Fitting dibuat dengan standar JIS K 6743 (VP/AW) & JIS 6739 (VUI/D)
- Tahan terhadap korosi dan bahan kimia
- Mampu memperlambat penyebaran api

Pipa Wavin PVC+ & Fittings PVC+

Jenis Produk	Standar	Ukuran
Pipa Tipe AW	Standar Pabrik	½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2",2½", 3", 4",5", 6",8",10",12"
Pipa Tipe D	Standar Pabrik	1¼", 1½", 2",2½", 3", 4",5", 6",8",10",12"
Fitting Tipe AW/VP	JIS K 6743	½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2",2½", 3", 4",5",6"
Fitting Tipe D/VU	JIS K 6739	1¼",1½", 2",2½", 3", 4",5",6"

Area Pemasangan



Perumahan



Sekolah & Kampus



Restoran



Rumah Tinggal



Bangungan Komersial



Hotel



Kondominium & Apartment



Pusat Perbelanjaan



Fasilitas Kesehatan

Departemen QA

Departemen QA (Quality Assurance) fokus memastikan bahwa standar kualitas seluruh produk wavin terpenuhi. Pemenuhan standar & jaminan kualitas ada dua macam - yaitu secara internal kepada manajemen, dan secara eksternal kepada pelanggan, institusi pemerintah, regulator, pemberi sertifikasi, dan pihak ketiga, serta semua kegiatan terencana dan sistematis yang diterapkan. Dapat ditunjukkan dengan memastikan bahwa produk wavin atau layanan dari wavin akan memenuhi standar kualitas.
Departemen QA melakukan 3 jenis pemeriksaan yaitu :

- Saat sebelum proses produksi
- Selama proses produksi
- Pemeriksaan akhir saat produk selesai diproduksi.

Semua produk Wavin melewati pemeriksaan kualitas yang ketat di setiap tahap dan melewati semua persyaratan masing-masing sesuai dengan standar yang berlaku.

Kualitas PVC+



- Menggunakan mesin berteknologi tinggi untuk menjamin kualitas produk
- Menggunakan bahan dasar pilihan dan berkualitas
- Inspeksi pada seluruh produk yang dihasilkan
- Standar ketat untuk memastikan akurasi dimensi produk
- Melalui proses cek kualitas di setiap tahapan produksi

Tes Kualitas Produk

1 **Verifikasi Ukuran**
Memastikan akurasi dimensi pipa khususnya ketebalan, diameter luar (roundness), panjang produk dan soket telah sesuai standar.

2 **Tes Flattening**
Memastikan pipa tidak retak/ pecah, saat di tekan dengan beban hingga lingkar diameter pipa menyusut 50% dari diameter semula.

3 **Tes Impact**
Memastikan ketahanan produk akibat benturan tertentu atau saat kejatuhan benda berat.

4 **Tes Heat Reversion**
Memastikan penyusutan produk ketika menerima perubahan suhu tidak melampaui ambang batas aman.

5 **Tes Tensile Strength**
Tes untuk mengetahui tegangan maksimal yang dapat ditahan oleh pipa saat diregangkan atau ditarik sebelum pipa terputus atau untuk memeriksa kemampuan material dalam menahan daya regang dari alat pengujian.

6 **Tes Vicat Softening Temperature (VST)**
Untuk mengetahui temperatur titik leleh material pada kondisi dan beban tertentu.

7 **Tes Pressure Resistance**
Untuk memastikan produk bekerja dengan baik dengan tekanan dari pengoperasiannya tanpa kegagalan atau kerusakan produk selama aplikasi.

8 **Tes Dichloromethane Resistance**
Untuk memastikan kualitas proses ekstrusi pipa.

9 **Tes Effect to Water Quality**
Untuk memastikan kualitas air yang mengalir di dalam pipa dan fitting tidak menurun atau terkontaminasi.

Fitur

Mulut Fitting Lebih Besar

Untuk mempermudah penyambungan pipa & fitting

Frame Logo Wavin

Selaras dengan desain varian produk Wavin lainnya

Permukaan Bertekstur

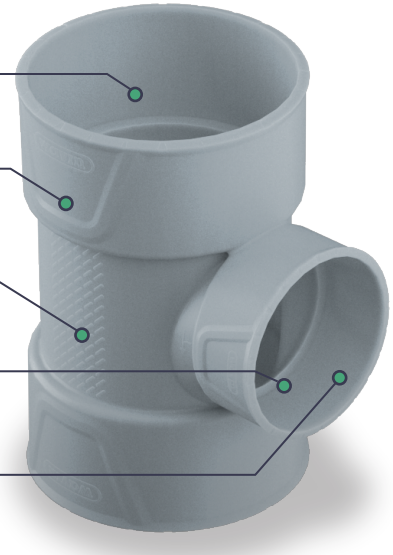
Meningkatkan daya genggam saat pemasangan

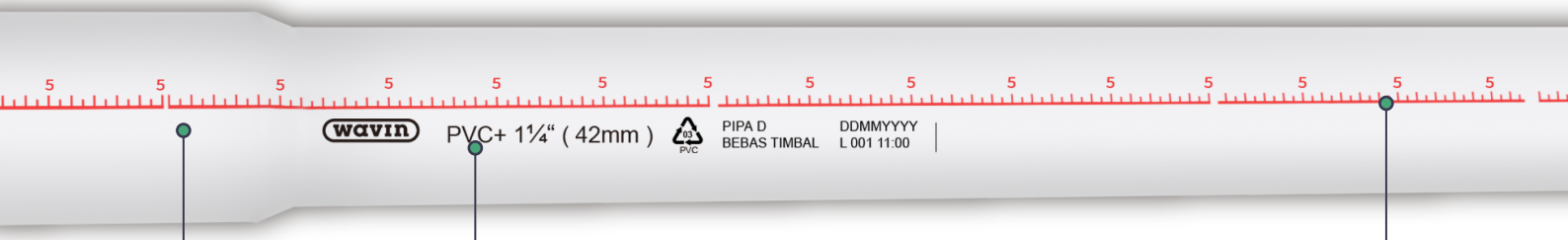
Penanda Arah Putaran Fitting

Agar kemiringan sudut saat pemasangan lebih akurat

Ring Penahan Kedalaman Penyambungan (Stopper)

Untuk menandakan bahwa ujung pipa telah berada di kedalaman maksimal





Warna lebih bersih

Mengindikasikan kandungan material pilihan & berkualitas tinggi

Tampilan & Desain lebih modern

Dilengkapi informasi produk yang detail & informatif memudahkan pengguna memilih pipa sesuai kebutuhannya

Garis pipa yang dilengkapi skala ukur (meteran)

Membantu pengguna menentukan garis potong pipa secara akurat tanpa alat bantu

Kualitas Fitting Terbaik dengan Material Ramah Lingkungan

PVC+ digunakan pada distribusi air bersih, air buangan & manajemen air hujan dengan sistem sambungan menggunakan lem pipa.

- Cocok untuk penggunaan didalam maupun luar ruang
- Terbuat dari material PVC
- Warna abu-abu untuk fitting & putih susu untuk pipa
- Tanpa penggunaan timbal & bisa didaur ulang

Kegunaan

Pipa PVC+ diproduksi dibawah lisensi Wavin BV dan fitting PVC+ yang dibuat dengan standar JIS K 6739 dan JIS K 6743 yang menggunakan mesin ekstrusi dan disambungkan pada mesin soket inline terkini dan bisa didaur ulang.

Data Teknis

Pipa & Fitting PVC+ AW dan D diproduksi menggunakan material uPVC berkualitas tinggi bebas timbal atau bahan berbahaya lainnya. Pipa & Fitting PVC+ Wavin diproduksi sesuai standar pabrikan pipa AW&D dan dibawah lisensi Wavin BV mulai dari ukuran ½ inci hingga 12 inci untuk tipe AW & 1 ¼ inci hingga 12 inci untuk tipe D. Khusus fitting PVC+ mengacu pada JIS K 6739 mulai dari ukuran ½ inci hingga 6 inci dan JIS K 6743 dalam ukuran 1¼ inci hingga 6 inci. Produk Wavin PVC+ disambung dengan menggunakan lem pipa (Solvent Cement). Sistem ini dibuat dengan teknologi tinggi dari mesin terbaru yang memiliki kinerja, kekuatan, dan hasil akhir yang tak tertandingi.
Secara teori, pipa & fitting PVC+ dapat menahan suhu air panas hingga 60˚C (jangka pendek), namun penggunaan Pipa PVC+ tidak disarankan untuk mengalirkan air panas.

No.	Keterangan	Spesifikasi	
		AW/VP	D/VU
1	Tampilan	Permukaan halus dan warna lebih bersih	
2	Warna	Putih susu (Pipa), Abu-abu (Fitting)	
3	Panjang Pipa	4 meter & 5.8 meter	
4	Diameter Pipa	½" - 12"	1¼" - 12"
5	Diameter Fitting	½" - 6"	1¼" - 6"
6	Kerapatan	1.400 - 1460gr/cm3	
7	Tensile Strength	>45.0 Mpa	
8	Ketahanan terhadap tekanan	Lulus uji	
9	Ketahanan terhadap benturan	Lulus uji	
10	Tes Flatenning	Lulus uji	
11	Ketahanan terhadap Diklometan	Lulus uji (tidak ada korosi dan tidak pudar)	
12	Jenis Pipa & Fitting	bertekanan	tidak bertekanan
13	Batas Tekanan	10 Bar	5 Bar
14	Garis penanda	Biru	Merah
15	Aplikasi penggunaan	air bersih	air buangan & air hujan
16	Metode penyambungan	Lem pipa	
17	Bentuk ujung pipa	Socket & Spigot	
18	Ketahanan terhadap panas	Maks. 60°C	

Ketahanan Terhadap Panas

Temperature		Derating	Allowable	Derating	Modulus of
°F	°C	Factor*	Stress (S)	Factor	Elasticity(psi)**
73	23	1.00	2000	1.00	400,000
80	27	0.88	1760	0.97	388,000
90	32	0.75	1500	0.93	372,000
100	38	0.62	1240	0.88	352,000
110	43	0.50	1000	0.84	336,000
120	49	0.40	800	0.79	316,000
130	54	0.30	600	0.75	300,000
140	60	0.22	440	0.7	280,000

Faktor penurunan tegangan diterapkan pada tingkat tekanan pipa untuk dampak suhu tinggi

** Faktor-faktor penurunan **Modulus Elastisitas** (Uni-Bell Handbook of PVC, 2001, Chapter VIII, table 8.7)

Thermal Expansion ΔL (mm), PVC Pipe (12454)										
Temp. Change ΔT °C	Length of Pipe Run in meters (L)									
	3	6	9	12	15	20	25	30	35	40
2	0.35	0.70	1.04	1.39	1.74	2.32	2.90	3.48	4.06	4.64
5	0.87	1.74	2.61	3.48	4.35	5.80	7.25	8.70	10.15	11.60
10	1.74	3.48	5.22	6.96	8.70	11.60	14.50	17.40	20.30	23.20
20	3.48	6.96	10.44	13.92	17.40	23.20	29.00	34.80	40.60	46.40
30	5.22	10.44	15.66	20.88	26.10	34.80	43.50	52.20	60.90	69.60
40	6.96	13.92	20.88	27.84	34.80	46.40	58.00	69.60	81.20	92.80
50	8.70	17.40	26.10	34.80	43.50	58.00	72.50	87.00	101.50	116.00
60	10.44	20.88	31.32	41.76	52.20	69.60	87.00	104.40	121.80	239.20

Generic Properties of uPVC	
Density [g/c m3]	1.3-1.45
Thermal conductivity [w/ (m.k)]	0.14-0.28
Yield strenght [M Pa]	31-60
Young's modulus [p si]	490
Flexural strenght (yield) [p si]	10.5
Compression strenght [p si]	9500
Coefficient of thermal expansion (linear) [mm (mm°C)]	5 X 10"-5
Vicat B [°C]	65-100
Resistivity [Qm]	10"16
Surface Resistivity [Q]	10"13-10"14

Informasi Dampak Cairan Kimia

Cairan kimia yang aman bagi Pipa & Fitting PVC+

Chemical	(°C) Temperature		
	20	40	60
Oxalic acid	●	●	●
Caustic soda 40%	●	●	◉
Lime water	●	●	●
Gliserin	●	●	●
Grease	●	●	●
Salt water	●	●	●
Formalin	●	◉	◉

Cairan kimia yang tidak disarankan terkena langsung Pipa & Fitting PVC+

Chemical Material	(°C) Temperature		
	20	40	60
Sulfate acid	✕	✕	✕
Chloride acid	✕	✕	✕
Nitrate acid	✕	✕	✕
Chloride Matilene	✕	✕	✕
Toluen	✕	✕	✕
Acetone	✕	✕	✕
Chloroform	✕	✕	✕
Thiner (solvent/xylene)	✕	✕	✕
Chlorine	✕	✕	✕
Amoniac	✕	✕	✕

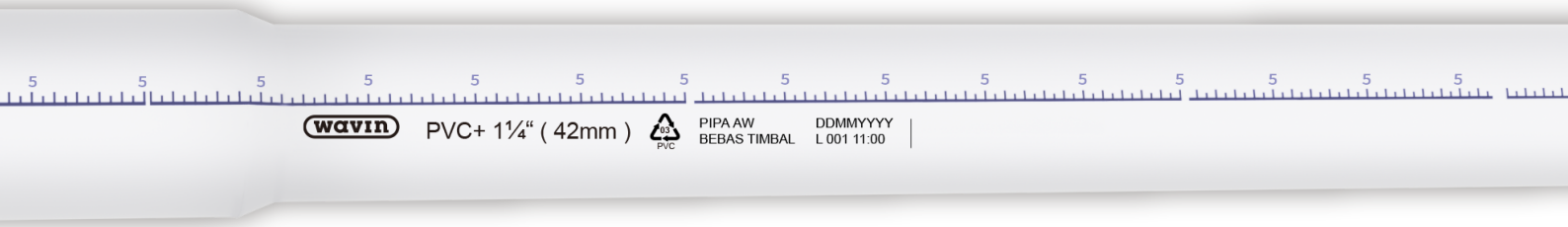
Note : ● Aman (tidak rusak) ◉ Terlihat aman (terlihat tidak rusak) ✕ Dilarang

Varian Produk (Pipa)

Pipa AW

Product Type		Thickness (mm)		Outer Diameter (mm)			Lenght (meter)	Art. No
Inch	mm	Min	Max	Min	Nominal	Max		
½"	22.05	1.50	1.90	21.95	22.05	22.15	4	3094731
¾"	26.05	1.80	2.20	25.95	26.05	26.15	4	3094742
1"	32.05	2.00	2.40	31.95	32.05	32.15	4	3094768
1¼"	42.05	2.30	2.73	41.95	42.05	42.15	4	3094800
1½	48.05	2.30	2.73	47.95	48.05	48.15	4	3094838
2"	60.05	2.30	2.73	59.95	60.05	60.15	4	3094844
2½"	76.05	2.60	3.10	75.95	76.05	76.15	4	3094848
3"	89.05	3.10	3.61	88.95	89.05	89.15	4	3094853
4"	114	4.10	4.71	113.85	114	114.15	4	3094857
5"	140.1	5.40	6.14	139.95	140.1	140.25	4	3094732
6"	165.1	6.40	7.24	164.95	165.1	165.25	4	3094733
8"	216.1	8.30	9.33	215.9	216.1	216.3	4	3094734
10"	267.15	10.3	11.53	266.85	267.15	267.45	4	3094735
12"	318.15	12.2	13.62	317.8	318.15	318.5	4	3094736

Product Type		Thickness (mm)		Outer Diameter (mm)			Lenght (meter)	Art. No
Inch	mm	Min	Max	Min	Nominal	Max		
½"	22.05	1.50	1.90	21.95	22.05	22.15	5.8	3094753
¾"	26.05	1.80	2.20	25.95	26.05	26.15	5.8	3094756
1"	32.05	2.00	2.40	31.95	32.05	32.15	5.8	3094760
1¼"	42.05	2.30	2.73	41.95	42.05	42.15	5.8	3094765
1½	48.05	2.30	2.73	47.95	48.05	48.15	5.8	3094771
2"	60.05	2.30	2.73	59.95	60.05	60.15	5.8	3094773
2½"	76.05	2.60	3.10	75.95	76.05	76.15	5.8	3094776
3"	89.05	3.10	3.61	88.95	89.05	89.15	5.8	3094779
4"	114	4.10	4.71	113.85	114	114.15	5.8	3094781
5"	140.1	5.40	6.14	139.95	140.1	140.25	5.8	3094783
6"	165.1	6.40	7.24	164.95	165.1	165.25	5.8	3094786
8"	216.1	8.30	9.33	215.9	216.1	216.3	5.8	3094791
10"	267.15	10.3	11.53	266.85	267.15	267.45	5.8	3094793
12"	318.15a	12.2	13.62	317.8	318.15	318.5	5.8	3094796



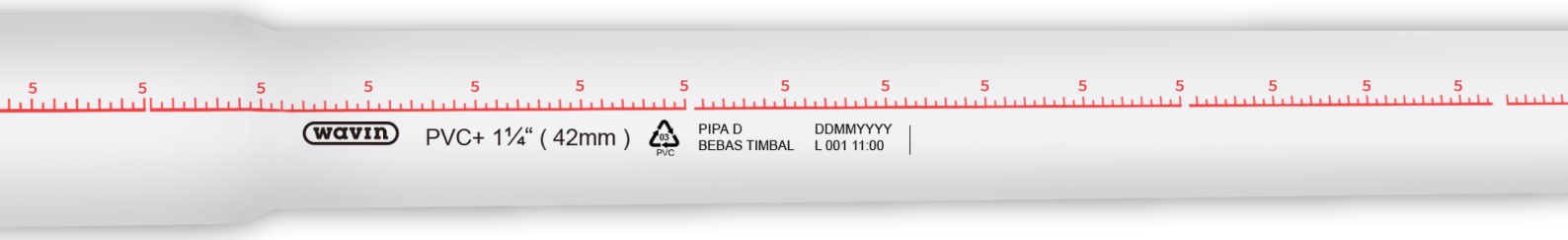
** : Angka batas bawah ketebalan pipa yang tercantum pada tabel ini merupakan angka batas bawah yang paling banyak diproduksi

Varian Produk (Pipa)

Pipa D

Product Type		Thickness (mm)		Outer Diameter (mm)			Lenght (meter)	Art. No
Inch	mm	Min	Max	Min	Nominal	Max		
1¼"	42.1	1.30	1.70	42	42.1	42.2	4	3094737
1½	48.1	1.30	1.70	48	48.1	48.2	4	3094738
2"	60.1	1.30	1.70	60	60.1	60.2	4	3094739
2½"	76.15	1.40	1.80	76	76.15	76.3	4	3094740
3"	89.15	1.60	2.00	89	89.15	89.3	4	3094741
4"	114.2	2.00	2.40	114.05	114.2	114.35	4	3094743
5"	140.25	2.60	3.10	140.05	140.25	140.45	4	3094744
6"	165.25	3.00	3.50	165.05	165.25	165.45	4	3094745
8"	216.35	4.20	4.82	216.1	216.35	216.6	4	3094746
10"	267.35	5.20	6.00	267	267.35	267.7	4	3094749
12"	318.35	6.20	7.02	317.9	318.35	318.8	4	3094752

Product Type		Thickness (mm)		Outer Diameter (mm)			Lenght (meter)	Art. No
Inch	mm	Min	Max	Min	Nominal	Max		
1¼"	42.1	1.30	1.70	42	42.1	42.2	5.8	3094803
1½	48.1	1.30	1.70	48	48.1	48.2	5.8	3094807
2"	60.1	1.30	1.70	60	60.1	60.2	5.8	3094811
2½"	76.15	1.40	1.80	76	76.15	76.3	5.8	3094814
3"	89.15	1.60	2.00	89	89.15	89.3	5.8	3094818
4"	114.2	2.00	2.40	114.05	114.2	114.35	5.8	3094821
5"	140.25	2.60	3.10	140.05	140.25	140.45	5.8	3094824
6"	165.25	3.00	3.50	165.05	165.25	165.45	5.8	3094828
8"	216.35	4.20	4.82	216.1	216.35	216.6	5.8	3094832
10"	267.35	5.20	6.00	267	267.35	267.7	5.8	3094834
12"	318.35	6.20	7.02	317.9	318.35	318.8	5.8	3094841



** : Angka batas bawah ketebalan pipa yang tercantum pada tabel ini merupakan angka batas bawah yang paling banyak diproduksi

Varian Produk (Fitting)

Fitting AW

PVC+ uPVC Cap AW GY



Product Size (inches)	Article Number	Isi Box
½”	4083313	500
¾”	4083293	370
1”	4083374	210
1¼”	4083324	130
1½”	4083382	81
2“	4083252	54
2½”	4083236	22
3”	4083243	16
4”	4083218	18

PVC+ uPVC Elbow 45° AW GY



Product Size (inches)	Article Number	Isi Box
1”	4083253	90
1¼”	4083246	50
1½”	4083272	30
2”	4083302	50
2½”	4083323	30
3”	4083311	18
4”	4083263	9
5”	4083359	4
6”	4083308	4

PVC+ uPVC Elbow 90° AW GY



Product Size (inches)	Article Number	Isi Box
½”	4083290	190
¾”	4083355	130
1”	4083390	80
1¼”	4083245	40
1½”	4083304	25
2“	4083354	16
2½”	4083351	25
3”	4083343	16
4”	4083248	7
5”	4083361	4
6”	4083270	5

PVC+ uPVC Faucet Elbow AW GY



Product Size (inches)	Article Number	Isi Box
½”	4083327	200
¾”	4083306	130
1”	4083297	80

PVC+ uPVC Faucet Elbow M/I AW GY



Product Size (inches)	Article Number	Isi Box
½”	4083341	200
¾”	4083275	130
¾”x½”	4083285	160

PVC+ uPVC Tee AW GY



Product Size (inches)	Article Number	Isi Box
½”	4083265	130
¾”	4083294	80
1”	4083288	50
1¼”	4083318	25
1½”	4083360	16
2“	4083387	25
2½”	4083233	15
3”	4083249	10
4”	4083228	5
6”	4083215	3

PVC+ uPVC Reducing Tee AW GY



Product Size (inches)	Article Number	Isi Box
¾”x½”	4083372	95
1”x½”	4083403	65
1”x¾”	4083309	55
1¼”x¾”	4083395	38
1¼”x1”	4083279	36
1½”x½”	4083328	30
1½”x¾”	4083397	25
1½”x1”	4083322	26
1½”x1¼”	4083399	25
1¼”x½”	4083335	40
2”x½”	4083365	15
2”x¾”	4083332	15
2”x1”	4083296	14
2”x1¼”	4083391	13
2”x1½”	4083401	11
2½”x2”	4083237	20
3”x1”	4083256	21
3”x1½”	4083221	18
3”x2”	4083217	17
4”x2”	4083229	8
4”x3”	4083224	7

PVC+ uPVC Faucet Tee AW GY



Product Size (inches)	Article Number	Isi Box
½”	4083357	130
¾”	4083305	85

PVC+ uPVC Faucet Tee M/I AW GY



Product Size (inches)	Article Number	Isi Box
½”	4083380	145
¾”	4083299	80
¾”x½”	4083352	110

PVC+ uPVC Socket AW GY



Product Size (inches)	Article Number	Isi Box
½”	4083280	280
¾”	4083340	180
1”	4083255	105
1¼”	4083268	65
1½”	4083334	40
2“	4083247	27
2½”	4083273	40
3”	4083250	32
4”	4083235	12
6”	4083226	4

PVC+ uPVC Reducing Socket AW GY



Product Size (inches)	Article Number	Isi Box
¾”x½”	4083310	220
1”x½”	4083300	135
1”x¾”	4083287	130
1¼”x½”	4083370	85
1¼”x¾”	4083344	85
1¼”x1”	4083242	70
1½”x½”	4083276	55
1½”x¾”	4083337	50
1½”x1”	4083338	45
1½”x1¼”	4083398	50
2”x½”	4083393	36
2”x¾”	4083404	36
2”x1”	4083325	36
2”x1¼”	4083349	36
2”x1½”	4083369	36
2½”x2”	4083295	60
3”x2”	4083378	32
3”x2½”	4083251	32
4”x2”	4083314	22
4”x3”	4083289	18
6”x3”	4083329	5
6”x4”	4083223	5

PVC+ uPVC Faucet Socket AW GY



Product Size (inches)	Article Number	Isi Box
½”	4083389	360
¾”	4083345	160
1”	4083396	105
1¼”	4083400	60
1½”	4083291	40
2”	4083315	30

PVC+ uPVC Faucet Socket M/I AW GY



Product Size (inches)	Article Number	Isi Box
½”	4083392	300
¾”	4083385	185
¾”x½”	4083394	190

PVC+ uPVC Valve Socket AW GY



Product Size (inches)	Article Number	Isi Box
½”	4083363	370
¾”	4083240	220
1”	4083321	130
1”x½”	4083347	190
1”x¾”	4083379	160
1¼”	4083319	80
1½”	4083362	50
2”	4083350	30

PVC+ uPVC Union Socket AW GY



Product Size (inches)	Article Number	Isi Box
½”	4083284	110
¾”	4083316	80
1”	4083259	50
1¼”	4083367	32
1½”	4083262	18

PVC+ uPVC Union Thread AW GY



Product Size (inches)	Article Number	Isi Box
½”	4083271	110
¾”	4083388	80
1”	4083358	50
1¼”	4083377	32
1½”	4083330	18

PVC+ uPVC Flange AW GY



Product Size (inches)	Article Number	Isi Box
2”	4083375	36

PVC+ uPVC Plug AW GY



Product Size (inches)	Article Number	Isi Box
½”	4083234	1700
¾”	4083220	950
1”	4083348	475

Fitting D

PVC+ uPVC Elbow 45° D GY



Ukuran Artikel	Article Number	Isi Box
1½"	4083406	230
2"	4083301	120
2½"	4083286	60
3"	4083274	38
4"	4083326	18
5"	4083230	8
6"	4083232	4

PVC+ uPVC Elbow 90° D GY



Ukuran Artikel	Article Number	Isi Box
1½"	4083346	60
2"	4083364	100
2½"	4083303	45
3"	4083278	30
4"	4083342	15
5"	4083222	7
6"	4083269	4

PVC+ uPVC Tee D GY



Ukuran Artikel	Article Number	Isi Box
2"	4083339	60
2½"	4083257	30
3"	4083331	18
4"	4083244	9
5"	4083373	10
6"	4083298	2

PVC+ uPVC Increaser Tee D GY



Ukuran Artikel	Article Number	Isi Box
6"x4"	4083292	4

PVC+ uPVC Y-Branch 45° D GY



Ukuran Artikel	Article Number	Isi Box
4"	4083312	6
4"x2"	4083402	14
4"x3"	4083307	8
6"	4083356	4
6"x4"	4083376	7

PVC+ uPVC Large Radius Tee D GY



Ukuran Artikel	Article Number	Isi Box
4”	4083366	5
4”x2”	4083281	12
4”x3”	4083384	7
6”	4083260	5
6”x4”	4083333	2

PVC+ uPVC Socket D GY



Ukuran Artikel	Article Number	Isi Box
2”	4083353	190
2½”	4083381	100
3”	4083283	60
4”	4083368	27
5”	4083216	12
6”	4083261	6

PVC+ uPVC Increaser D GY



Ukuran Artikel	Article Number	Isi Box
3”x2”	4083254	32
3”x2½”	4083371	28
4”x2”	4083320	45
4”x3”	4083383	36
6”x3”	4083336	12
6”x4”	4083317	10

PVC+ uPVC Clean Out D GY



Ukuran Artikel	Article Number	Isi Box
2”	4083386	90
3”	4083266	30
4”	4083277	18

PVC+ uPVC P-Trap D GY



Ukuran Artikel	Article Number	Isi Box
1½”	4083231	18
2”	4083214	12
3”	4083258	12

Cara Pemasangan

1. 
Dibutuhkan dua orang atau lebih untuk menangani pipa ukuran besar. Gunakan forklift jika perlu

2. 
Pastikan sirkulasi udara baik, siapkan sarung tangan pengaman, kacamata dan masker jika diperlukan saat memotong produk.

3. 
Hati-hati terhadap ujung pipa yang tajam saat memotong pipa

4. 
Sebelum pemasangan, bersihkan kotoran dan sisa material pada ujung pipa & besar dalam fitting

5. 
Ukur kedalaman soket dan tandai dengan pada spigot

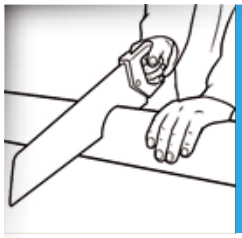
6. 
Oleskan lem pipa secukupnya pada bagian dalam ujung pipa & fitting yang akan di sambung

7. 
Sambungkan segera dan tahan posisi sambungan beberapa saat agar tidak bergeser

8. 
Pastikan produk telah terpasang dengan benar

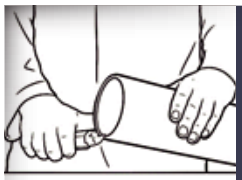
9. 
Bersihkan sisa lem berlebih pada area sambungan

Tahapan



1

Pemotongan
Periksa pipa dan ukur panjang pipa yang dibutuhkan secara akurat sesuai kebutuhan. Pipa dapat langsung dipotong dengan bantuan gergaji tangan atau pemotong pipa. Pastikan pipa harus dipotong lurus (90°) untuk mendapatkan sambungan yang optimal. Cek hasil potongan & pastikan tegak lurus.



2

Pembersihan
Pastikan ujung pipa bebas dari sisa material. Sisa material dapat mengganggu perekatan antara pipa dan soket fitting selama proses penyambungan. Oleh karena itu, harus dihilangkan dengan menggunakan kikir/amplas. Miringkan sedikit ujung pipa agar pipa mudah masuk ke fitting.



3

Persiapan pembersihan
Bersihkan kotoran dan keringkan ujung pipa dan mulut fitting dengan bantuan kain kering & bersihdengan pembersih/primer. Pastikan pipa kering dan mudah masuk hingga 2/3 dari fitting. Beri tanda area pada ujung pipa yang akan dimasukkan saat penyambungan.



4

Oleskan lem pipa
Oleskan lem pipa ke dalam mulut fitting terlebih dahulu dan kemudian oleskan pada ujung pipa. Jangan gunakan lem yang kental atau menggumpal.



5

Penyambungan
Masukkan pipa ke dalam mulut fitting. sambungkan segera setelah pengaplikasian lem pipa dan periksa apakah pipa sudah masuk dengan maksimal. Putar pipa 90° saat memasukkan untuk memastikan lem tersebar merata selama penyambungan. Tahan sambungan selama kurang lebih 30 detik untuk memastikan pipa tidak terlepas.



6

Menghilangkan sisa lem
Bersihkan sisa lem dengan kain kering yang bersih dan biarkan mengering. Jika tidak ada sisa lem yang terlihat, berarti lem yang digunakan terlalu sedikit.

Saran Penyimpanan



Pipa & fitting sebaiknya disimpan dalam kondisi tertutup, kering, dan tidak terkena panas langsung, termasuk sinar matahari.



Selama penyimpanan jauhkan dari hal - hal yang menyebabkan kebakaran.



Jika pipa & fitting disimpan dalam rak, pastikan rak tersebut sesuai dengan ukuran dan kapasitas berat pipa & fitting untuk mengurangi risiko pipa & fitting terjatuh.

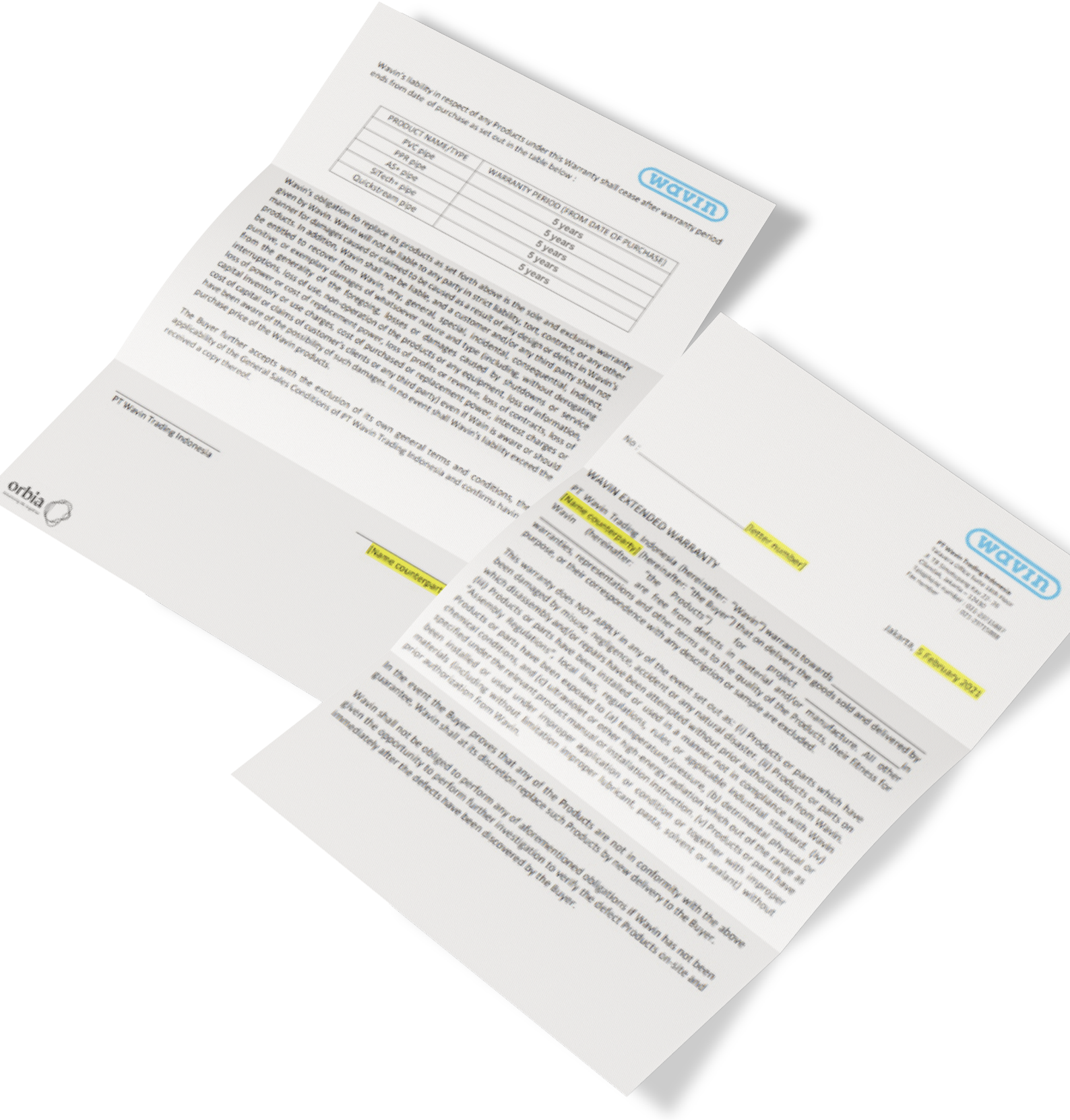


Pastikan posisi produk stabil saat disimpan untuk mencegah produk terjatuh.



Pipa & Fitting dapat ditumpuk hingga ketinggian maksimal 6m yang terbagi dalam 4 tumpukkan atau maksimal 1,5m untuk setiap tumpukan.

Garansi Produk

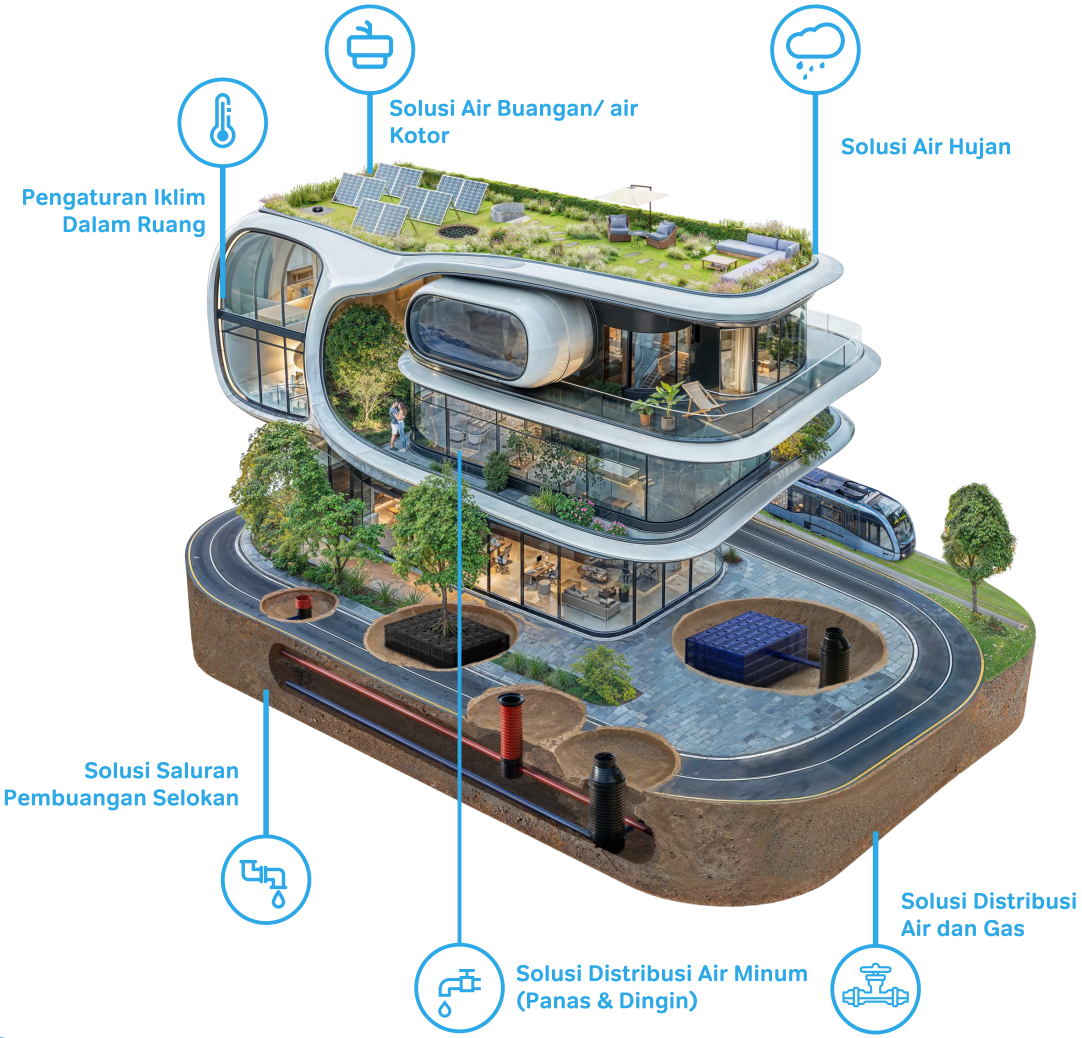


Wavin PVC+

instalasi super mudah dan aman



Untuk Informasi Lebih Lanjut, Kunjungi www.wavin.co.id



orbia
Advancing life together

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.

wavin
An Orbia business.

PT Wavin Indonesia
Beltway Office Park, Gedung A Lantai 1, Jl. Ampera Raya No. 9-10 Jakarta 12550, Ragunan, Pasar Minggu, Jakarta Selatan, Indonesia
Phone: 021 2971 5887 I E-mail: Indonesia@wavin.com I www.wavin.com/id-id

@WavinIndonesia @Wavin Indonesia

Wavin senantiasa melakukan pengembangan dan perbaikan produk secara terus-menerus, karena itu berhak melakukan modifikasi dan penyesuaian spesifikasi produk tanpa pemberitahuan. Semua informasi dalam publikasi ini diberikan dengan itikad baik, dan diyakini benar pada saat dipublikasikan. Akan tetapi, tidak mengharuskan pertanggung jawaban untuk setiap kesalahan, kelalaian atau asumsi yang salah.

© 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.