

UPVC PLUMBING AND DRAINAGE SYSTEM



PIPA UPVC PLUMBING DAN DRAINASE RIIFO

Pipa UPVC plumbing dan drainase RIIFO, terbuat dari bahan resin Polyvinyl Klorida berkualitas tinggi. Sehingga memiliki keunggulan dalam ketahanan terhadap benturan, ketahanan terhadap api yang kuat, dan memiliki permukaan dinding dalam pipa yang halus. Pipa UPVC RIIFO menawarkan solusi yang sempurna dalam sistem pipa air bersih dan drainase, cocok digunakan untuk gedung bertingkat, perumahan, komersial dan industri

Pipa UPVC RIIFO menawarkan solusi yang sempurna dalam sistem pemipaan air bersih bertekanan dan buangan

Standar Kualitas

RIIFO standard mengacu kepada standar ISO dan JIS

Keunggulan Pipa UPVC RIIFO



Aman untuk lingkungan dan telah tersertifikasi internasional oleh EPD



Ketahanan terhadap api yg kuat. Api dapat padam dengan sendirinya setelah 30 detik



Memiliki fleksibilitas yang baik, saat *flattening test* dapat mencapai 40% tanpa retak



Memiliki permukaan dinding dalam pipa yang halus sehingga dapat mengalirkan air yang lebih cepat tanpa hambatan



Memiliki kekuatan tarik dan daya tahan yang baik



Dikemas dengan plastik film yang tahan debu dan memiliki fungsi anti-UV tertentu. Serta melindungi pipa dari goresan



Mudah dipasang

Aplikasi Produk

- Saluran air bersih
- Saluran pembuangan dan limbah
- Apartemen residensial, kondominium, perumahan
- Pusat perbelanjaan, gedung perkantoran, industri
- Rumah sakit, sekolah, hotel dan resort

TECHNICAL DATA

Properti UPVC

Term	Value	Term	Value
Density /(kg/m ³)	1350 ~ 1550	Maximum working temperature /°C	60 ~ 70
Coefficient of linear expansion/(x 10 ⁻⁵ m/m.°C)	6 ~ 12	Thermal conductivity /[W/(m.K)]	0.12 ~ 0.20
Tensile strength /MPa	35 ~ 45	Coefficient of friction	0.45
Elongation at break/%	60 ~ 120	Insulation resistance (Ω)	≥10 ⁹
Bending strength/MPa	65 ~ 110	Dielectric strength/(kV/mm)	≥2.0
Compressive strength/MPa	50 ~ 80	Oxygen Index/%	≥32
Shore hardness D	70 ~ 90	Self-extinguishing time from fire/sec	≤30

Pipa UPVC D

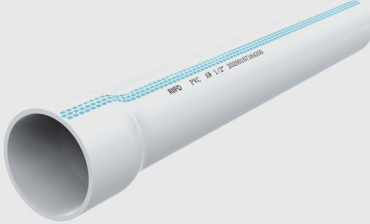
Term	Technical Parameters
Density /(kg/m ³)	1350 ~ 1550
Vicat softening temperature/°C	≥79
Longitudinal retraction rate/%	≤5
Tensile yield stress/MPa	≥40
Elongation at break/%	≥80
Drop hammer impact test TIR/%	≤10
Flat test	No broken

Pipa UPVC AW

Term	Technical Parameters
Density /(kg/m ³)	1350 ~ 1480
Vicat softening temperature/°C	≥80
Oven test	≤5
Drop test	≤5
Hydraulic test	No broken, No leakage

SPESIFIKASI

Pipa UPVC AW

Image	Diameter		Tebal Dinding (mm)	Panjang (m)
	inch	mm		
	1/2"	22	1.50	4 / 5.8
	3/4"	26	1.80	4 / 5.8
	1"	32	2.00	4 / 5.8
	1-1/4"	42	2.30	4 / 5.8
	1-1/2"	48	2.30	4 / 5.8
	2"	60	2.30	4 / 5.8
	2-1/2"	76	2.60	4 / 5.8
	3"	89	3.10	4 / 5.8
	4"	114	4.10	4 / 5.8
	6"	165	6.40	4 / 5.8

Pipa UPVC D

Image	Diameter		Tebal Dinding (mm)	Panjang (m)
	inch	mm		
	1-1/4"	42	1.30	4 / 5.8
	1-1/2"	48	1.30	4 / 5.8
	2"	60	1.30	4 / 5.8
	2-1/2"	76	1.40	4 / 5.8
	3"	89	1.60	4 / 5.8
	4"	114	2.00	4 / 5.8
	5"	140	2.60	4 / 5.8
	6"	165	3.00	4 / 5.8
	8"	216	4.20	4 / 5.8
	10"	267	5.20	4 / 5.8
	12"	318	6.20	4 / 5.8

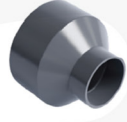
FITTING PVC



Socket (DS)



Elbow (DL)



Increaser (D-IN)



Large Radius Elbow (DLL)



Tee (DT)



45° Elbow (D-45L)



Y Branch (D-Y)



Large Radius Double Tee (D-WLT)



Large Radius Tee (D-LT)



Cap (D-C)



P-Trap (D-P)



Cleanout Cap (D-CP)

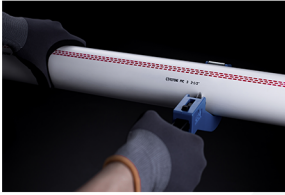


Cleanout With Plug (D-CP)



UPVC RIIFO

PROSEDUR PEMASANGAN



Pemotongan Pipa

Potong pipa secara vertikal dan tepat dengan gunting pipa RIIFO. Pastikan untuk memotongnya dengan cepat dan tepat



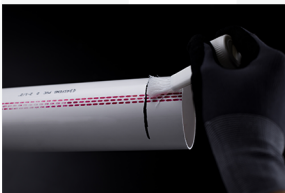
Pembersihan

Bersihkan bagian permukaan luar dan dalam pada pipa dan fitting UPVC RIIFO



Penandaan

Berikan tanda kedalaman pada pipa UPVC RIIFO, agar mempermudah proses instalasi pipa



Pengeleman PVC

Oleskan lem UPVC ke bagian permukaan luar pipa UPVC RIIFO, serta permukaan dalam fitting UPVC RIIFO yang akan dipasang secara merata



Penyambungan

Setelah pipa dan fitting UPVC RIIFO diberi lem, segera sambungkan keduanya lalu putar untuk memastikan lem telah tersebar secara merata dan menguatkan penyambungan. Setelah pemasangan selesai, jangan lupa bersihkan sisa lem yang menempel pada pipa dan fitting UPVC RIIFO



Sudah melalui test Lab Nasional :



CERTIFICATES



FOR MORE INFORMATION



▶ RIIFO INDONESIA



@riifo.id

www.riifo.id