

# KLOFF®

Connecting Every Flow

**PIPA HDPE**





**KLOFF®**  
Connecting Every Flow

Kloff menghadirkan pipa High-Density Polyethylene (HDPE) berkualitas tinggi sesuai **Standar Nasional Indonesia** dengan **Tingkat Kandungan Dalam Negeri** di atas 51%, aman mengalirkan air bersih karena terjamin food grade dengan sertifikasi **Green Label Indonesia** di level **Gold**.

### Pengaplikasian Pipa

- Jaringan pipa bawah air
- Jaringan pipa di daerah sulit
- Distribusi air minum
- Saluran limbah
- Pelindung kabel bawah tanah
- Pertanian

### Standar Kualitas

- **SNI 4829.1:2015** - Sistem Perpipaan Plastik - Pipa Polietilena (PE) dan Fitting untuk sistem penyediaan air minum Bagian 1: Umum
- **SNI 4829.2:2015** - Sistem Perpipaan Plastik - Pipa Polietilena (PE) dan Fitting untuk sistem penyediaan air minum Bagian 2: Pipa
- **ISO 9001:2015** - Sistem Manajemen Mutu
- **ISO 14001:2015** - Sistem Manajemen Lingkungan
- **ISO 45001:2018** - Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja

### Keunggulan & Manfaat

- Standar teruji dan bersertifikat SNI
- Tahan terhadap benturan
- Tahan terhadap bahan kimia
- Tahan karat
- Tahan abrasi dan sedimentasi
- Tahan terhadap suhu rendah dan segala cuaca
- Ringan, sehingga mempermudah dalam transportasi dan pemasangan
- Fleksibel, sehingga mampu mengikuti bentuk kontur tanah
- Pemakaian jangka panjang
- Ramah lingkungan



# Spesifikasi Pipa Air HDPE (Hitam)

JENJANG & KETEBALAN PRODUK				
Diameter		KLOFF		
		SDR 17	SDR 13,6	SDR 11
OD	ND	PN 10	PN 12,5	PN 16
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)
20	¾	1,6	1,8	1,9
25	¾	1,6	2,0	2,3
32	1	2,0	2,4	2,9
40	1¼	2,4	3,0	3,7
50	1½	3,0	3,7	4,6
63	2	3,8	4,7	5,8
75	2½	4,5	5,6	6,8
90	3	5,4	6,7	8,2
110	4	6,6	8,1	10,0
125	5	7,4	9,2	11,4
140		8,3	10,3	12,7
160	6	9,5	11,8	14,6
180		10,7	13,3	16,4
200	8	11,9	14,7	18,2
225		13,4	16,6	20,5
250	10	14,8	18,4	22,7
280		16,6	20,6	25,4
315	12	18,7	23,2	28,6

Jenis PE	SDR 17-PN 10 (Tali Kuning)		SDR 13,6-PN 12,5 (Tali Merah)		SDR 11 - PN 16 (Tali Biru)	
	Outer Diameter (OD)		Satuan	Panjang (m)		
	(mm)	(inch)				
PE 100	20	¾	Roll	250		
PE 100	25	¾	Roll	250		
PE 100	32	1	Roll	250		
PE 100	40	1¼	Roll	100		
PE 100	50	1½	Roll	100		
PE 100	63	2	Roll	100		
PE 100	75	2¼	Roll	100		
PE 100	90	3	Batang/Roll	6/50		
PE 100	110	4	Batang/Roll	6/50		
PE 100	125	5	Batang	6		
PE 100	140		Batang	6		
PE 100	160	6	Batang	6		
PE 100	180		Batang	6		
PE 100	200	8	Batang	6		
PE 100	225		Batang	6		
PE 100	250	10	Batang	6		
PE 100	280		Batang	6		
PE 100	315	12	Batang	6		



## Penanganan Pipa HDPE

- **Angkat dengan benar:** Gunakan alat bantu seperti forklift atau tali sling untuk mengangkat pipa. Hindari menarik atau menyeret pipa.
- **Hindari benturan:** Lindungi pipa dari benturan dengan benda keras.
- **Jangan membengkokkan secara berlebihan:** Pipa HDPE memiliki fleksibilitas, namun jangan membengkokkannya melebihi batas yang ditentukan.

## Penyimpanan Pipa HDPE

- Lokasi penyimpanan pipa maupun fitting harus berada jauh dari sumber panas (contoh: central heating, power plant, dsb). Lakukan penanganan dengan hati-hati dan hindari kontak dengan lem, oli dan sebagainya.



# BHINNEKA PLASTIK INDONESIA

Jl. Mangga Ubi No.99,  
Kel. Kapuk, Kec. Cengkareng,  
Jakarta Barat 11720

[www.kloff.id](http://www.kloff.id)

*Informasi Lebih Lanjut:*



\_\_\_\_\_