



**PT ISTW adalah perusahaan
Joint Venture Indonesia - Jepang
yang memproduksi pipa galvani.**

Produk-produk kami memenuhi syarat
SNI dan telah dipakai secara luas oleh
masyarakat, juga dipakai untuk keperluan
proyek-proyek pemerintah maupun swasta.



PT INDONESIA STEEL TUBE WORKS

Manufacturer of Prime Quality Mechanical Tubes,
Black Pipes and Galvanized Pipes

PIPA BAJA LAPIS SENGG

Diameter lubang nominal (inch) (mm)	Diameter luar (mm) (mm)		Kelas	Tebal (mm)	Berat pipa sebelum diliris (kg/m)	
	max	min				
1/2	15	21.4	21.0	Tipis	2.00	0.95
		21.7	21.1	Medium	2.60	1.21
				Tebal	3.20	1.44
3/4	20	26.9	26.4	Tipis	2.30	1.38
		27.2	26.6	Medium	2.60	1.56
				Tebal	3.20	1.87
1	25	33.8	33.2	Tipis	2.60	1.98
		34.2	33.4	Medium	3.20	2.41
				Tebal	4.00	2.94
1-1/4	32	42.5	41.9	Tipis	2.60	2.54
		42.9	42.1	Medium	3.20	3.10
				Tebal	4.00	3.80
1-1/2	40	48.4	47.8	Tipis	2.90	3.23
		48.8	48.0	Medium	3.20	3.57
				Tebal	4.00	4.38
2	50	60.2	59.6	Tipis	2.90	4.08
		60.8	59.8	Medium	3.60	5.03
				Tebal	4.50	6.19
2-1/2	65	76.0	75.2	Tipis	3.20	5.71
		76.6	75.4	Medium	3.60	6.43
				Tebal	4.50	7.93
3	80	88.7	87.9	Tipis	3.20	6.72
		89.5	88.1	Medium	4.00	8.37
				Tebal	5.00	10.30
4	100	113.9	113.0	Tipis	3.60	9.75
		114.9	113.3	Medium	4.50	12.20
				Tebal	5.40	14.50
5	125	140.6	138.7	Medium	5.00	16.60
				Tebal	5.40	17.90
				Medium	5.00	19.70
6	150	166.1	164.1	Tebal	5.40	21.30

Komposisi Kimia Pipa Baja :
Carbon (C) = 0.20 % max
Mangan (Mn) = 1.20% max
Pospor (P) = 0.045 % max
Sulphur (S) = 0.045 % max

Sifat Mekanik :
Kuat tarik (Tensile strength)
= 320 s/d 460 N/mm²
Batas ulur (Yield strength)
= 195 N/mm² (min)
Perpanjangan (Elongation)
= 20 % (min)

Panjang pipa :
6 meter per batang
(toleransi - 0 mm, + 20 mm)

Toleransi tebal :
"±" tidak ditetapkan
- 8% kelas tipis
- 10% kelas medium dan tebal

Uji kebocoran (leak test) :
Hydrostatic test 50 kgf/cm²

PT. PIRAMID CAHAYA ABADI

Jl. Pangeran Jayakarta, Komplek 46 BLOK E No.9
Jakarta Pusat - 10730

Marketing : (+62) 812 8485 6995
Phone : (+62-21) 6220 0527
2268 4382

Fax : (+62-21) 6230 5542
Email : sales@piramidgroup.com
support@piramidgroup.com

Website : www.piramidcahayaabadi.com