

Cerramiento

Tubería fabricada en **acero laminado en caliente**, con bajo contenido de carbono de acuerdo con la norma ASTM, A1011 y ASTM A36, garantizando muy buenas propiedades mecánicas y de alta soldabilidad.

PRUEBAS DE CALIDAD



PRUEBA DE ABOCARDADO



PRUEBA DE APLASTAMIENTO



PRUEBA DE DOBLEZ

Tabla de Espesores

Cuadrado			Diámetro Exterior		/ Datos Actualizados			
	Calibre	Milímetros	1" x 1"	1 1/2" x 1 1/2"	50 x 50mm	70 x 70mm	90 x 90mm	100 x 100mm
	18	1,20	5,38 kg	8,52 kg	11,24 kg	N/A	N/A	N/A
16	1,40	6,52 kg	9,75 kg	12,77 kg	N/A	N/A	N/A	
16	1,50	6,92 kg	10,45 kg	13,84 kg	19,39 kg	25,08 kg	27,97 kg	
14	1,90	8,77 kg	13,24 kg	17,45 kg	24,56 kg	31,65 kg	35,34 kg	
14	2,00	9,23 kg	13,94 kg	18,36 kg	25,13 kg	32,67 kg	37,20 kg	
13	2,30	10,50 kg	N/A	21,56 kg	29,54 kg	38,29 kg	41,69 kg	
12	2,50	11,42 kg	17,30 kg	22,96 kg	32,32 kg	41,16 kg	46,57 kg	
11	2,90	N/A	N/A	N/A	37,01 kg	49,17 kg	53,72 kg	
11	3,00	N/A	N/A	27,09 kg	38,29 kg	50,86 kg	55,77 kg	
Unidades de empaque			100	100	64	25	25	25

Rectangular			Diámetro Exterior		/ Datos Actualizados			
	Calibre	Milímetros	38 x 76mm	38 x 100mm	100 x 50mm	120 x 60mm	150 x 50mm	160 x 60mm
	18	1,20	12,55 kg	15,70kg	N/A	N/A	N/A	N/A
16	1,40	14,76 kg	17,86kg	N/A	N/A	N/A	N/A	
16	1,50	15,96 kg	19,36kg	20,62 Kg	25,12 kg	N/A	N/A	
14	1,90	20,22 kg	23,98kg	26,85 Kg	31,50 kg	35,08 kg	38,90 kg	
14	2,00	21,31 kg	25,91kg	27,02 Kg	33,15 kg	36,92 kg	40,88 kg	
13	2,30	24,48 kg	28,92kg	32,50 Kg	38,20 kg	42,46 kg	48,12 kg	
12	2,50	26,49 kg	32,18kg	33,38 Kg	41,85 kg	46,15 kg	51,10 kg	
11	2,90	N/A	N/A	N/A	49,28 kg	N/A	N/A	
Unidades de empaque			50	50	30	30	20	20

Normas

ASTM A36 = NTC 1920: Acero estructural al carbono.

ASTMA1011 = NTC 6: Laminas y flejes de acero, laminados en caliente, al carbono, estructurales, alta resistencia, baja aleación con conformabilidad mejorada y ultra alta resistencia.

Fórmula de Peso

- Cuadrado Masa(kg/m) = 0,00785 X Espesor[4L - 8R + π(2R - e)]
- Masa(kg/m) = 0,00785 x e [2(B + A) - 8R + π (2R - e)]

Usos

- ▶ Cerramiento
- ▶ Cerchas
- ▶ Correos Parques
- ▶ Estructuras livianas
- ▶ Carpintería metálica
- ▶ Corrales
- ▶ Barandas
- ▶ Canchas de futbol
- ▶ Poste de alumbrado
- ▶ Andamios