

TUBERÍA 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.

Tabla de Espesores

CUADRADO		DIMENSIÓN EXTERIOR						
Calibre	Milímetros	1" x 1"	1 1/2" x 1 1/2"	40 x 40mm	50 x 50mm	70 x 70mm	90 x 90mm	100 x 100mm
18	1,20	5,38kg	8,52kg	8,87kg	11,24kg	-	-	-
16	1,40	6,52kg	9,75kg	-	12,77kg	-	-	-
16	1,50	6,92kg	10,45kg	11,16kg	13,84kg	19,78kg	27,54kg	-
14	1,90	8,77kg	13,24kg	13,96kg	17,45kg	24,56kg	34,66kg	34,66kg
14	2,00	9,23kg	13,94kg	14,69kg	18,36kg	-	-	35,05kg
13	2,30	10,50kg	-	-	21,56kg	30,03kg	41,30kg	41,30kg
12	2,50	11,42kg	17,30kg	18,36kg	22,96kg	32,32kg	46,57kg	46,57kg
11	3,00	-	-	-	27,09kg	37,49kg	52,50kg	52,50kg

Rectangular		Dimensión Exterior				
Calibre	Milímetros	38 x 76mm	38 x 100mm	120 x 60mm	150 x 50mm	160 x 60mm
18	1,20	12,55kg	15,70kg	-	-	-
16	1,40	14,76kg	17,86kg	-	-	-
16	1,50	15,96kg	19,36kg	-	-	-
14	1,90	20,22kg	23,98kg	31,30kg	34,66kg	38,90kg
14	2,00	21,31kg	25,91kg	32,26kg	-	39,63kg
13	2,30	24,48kg	28,34kg	38,20kg	41,30kg	48,12kg
12	2,50	26,49kg	32,18kg	-	-	-
11	2,90	-	-	49,28kg	-	-

Normas

ASTM A36 = NTC 1920: Acero estructural al carbono.

ASTM A1011 = NTC 6: Láminas 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
Correas
Parques
Estructuras livianas
Carpintería metálica

