

TUBERÍA CERRAMIENTO®

acerfo®

DESCRIPCIÓN

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 de alta sostenibilidad. Se elaboran en diferentes espesores y con una longitud estándar de 6 metros.

TABLA DE PESOS, ESPESORES Y DIÁMETROS

TUBERÍA CUADRADA		DIMENSIÓN EXTERIOR				
Calibre	Milímetros	1" x 1"	1 1/2" x 1 1/2"	40 x 40 mm	50 x 50 mm	100 x 100 mm
18	1,20	5,51 kg	-	8,87 kg	11,24 kg	-
16	1,50	6,92 kg	10,45 kg	11,16 kg	13,84 kg	-
14	1,90	8,77 kg	13,24 kg	13,96 kg	17,45 kg	34,66 kg
14	2,00	9,23 kg	13,94 kg	14,69 kg	18,36 kg	35,05 kg
13	2,30	10,50 kg	-	-	21,56 kg	41,30 kg
12	2,50	11,42 kg	17,30 kg	18,36 kg	22,96 kg	46,57 kg

TABLA DE PESOS, ESPESORES Y DIÁMETROS

TUBERÍA RECTANGULAR		DIMENSIÓN EXTERIOR			
Calibre	Milímetros	38 x 76 mm	100 x 40 mm	120 x 60 mm	160 x 60 mm
18	1,20	12,81 kg	-	-	-
16	1,50	15,96 kg	19,36 kg	-	-
14	1,90	20,22 kg	23,98 kg	31,30 kg	38,90 kg
14	2,00	21,31 kg	25,91 kg	32,26 kg	39,63
13	2,30	24,48 kg	28,34 kg	37,95 kg	48,12 kg
12	2,50	26,49 kg	32,18 kg	-	-

NORMAS:

- NTC 1560

FORMULA DE PESO:

- Tubo estructural redondo: $P(\text{kg/m}) = 0,0246615 \times \text{espesor} (\text{diámetro-espesor})$.
- Tubo estructural cuadrado: $P(\text{kg/m}) = 0,00785 \times \text{espesor} [4\text{lado}-8R+(2R-\text{espesor})]$.

USOS:

- Cerramientos
- Cerchas
- Correas
- Estructuras Livianas
- Parques
- Carpintería metálica

PRUEBAS:

- NTC42: Ensayo de aplastamiento
- NTC103: Ensayo de abocardado
- NTC105: Ensayo de doblez