

Tubos mecánicos electrosoldados rectangulares

Descripción: Producto que se obtiene por el Proceso de Soldadura por Resistencia Eléctrica o Inducción de los bordes longitudinales de un fleje de Acero Laminado en Frío, previamente conformado por rodillos hasta tomar la forma circular. A continuación este Tubo pasa por otro juego de rodillos, que le da la forma Rectangular.

Usos: Muebles para el hogar, carpintería metálica en general, carrocería de ómnibus, marcos, puertas y ventanas.

Propiedades mecánicas

Norma Técnica		F	R	A	Norma aproximada
Del Tubo	Del Acero	Kg/mm ²	Kg/mm ²	%	
ASTM A-513	SAE 1010	---	30 min	15 min	COPANT 518 TIPO II

Dimensiones standard y pesos nominales (kg/m) - Sistema Inglés

Dimensiones exteriores pulg.	Espesores de pared (mm)								
	0.6	0.7	0.75	0.8	0.9	1.0	1.2	1.5	2.0
1/2 x 1			0.43	0.46	0.51	0.57	0.68	0.83	--
1/2 x 1 1/2				0.62	0.69	0.76	0.91	1.13	1.48
1 x 2				0.93	1.04	1.16	1.38	1.72	2.26
1 1/2 x 2				1.09	1.22	1.35	1.62	2.01	2.65

Dimensiones estándar y pesos nominales (kg/m) - Sistema Métrico

Dimensiones exteriores mms	Espesor de pared (mm)				
	0.9	1	1.2	1.5	2
20 x 40	0.85	0.94	1.12	1.4	1.84
20 x 50	0.99	1.10	1.32	1.64	2.17
30 x 40	0.99	1.10	1.32	1.64	2.17
30x 50	1.13	1.25	1.5	1.87	2.49
40 x 50			1.68	2.11	2.79
40 x 60			1.88	2.34	3.11
40 x 80				2.81	3.74
50 x 70				2.81	3.74
50 x 100					4.68

Notas:

- Longitud Estándar : 6 metros (se manejan otros largos a pedido)
- Espesores de 2.0 mm, también pueden fabricarse con Acero Laminado en Caliente SAE 1010

Fuente:

Catálogo Fierro Tradi S.A.