

Tubos Laminados al Frío

LAF



Los tubos laminados al frío (LAF) son productos fabricados con acero al carbono laminado al frío.

Vienen en sección redonda, cuadrada, rectangular o elíptica.

Tienen longitudes de 6.0mts, a excepción de los de 3/8" que vienen en 3.8mts. Para otras longitudes, previa consulta.

Fabricación de andamios, aparatos de gimnasio, barandas, biciletas, camas, carpintería metálica, carrocerías, corrales, muebles, pasamanos, tubos de escape, entre otras.

Norma de Fabricación: ASTM A513/A513M



Tolerancias Dimensionales

Espesor: +/- 10% del Valor Nominal

Longitudinales: -0cm, +3cm

Dimensionales:

Tubos Redondos

Diámetro exterior mm	Tolerancia mm
$A \leq 50.8$	+/- 0.25
$A > 50.8$	+/- 0.41

Tubos Cuadrados y Rectangulares

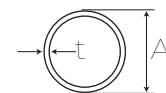
Diámetro exterior mm	Tolerancia mm
$4.80 < A \leq 15.88$	+/- 0.20
$15.88 < A \leq 28.58$	+/- 0.25
$28.58 < A \leq 31.10$	+/- 0.35
$31.10 < A \leq 50.80$	+/- 0.45
$50.80 < A \leq 63.50$	+/- 0.55
$63.50 < A \leq 76.20$	+/- 0.65
$76.20 < A \leq 101.60$	+/- 0.90





Dimensiones y Pesos Nominales (kg/mt)

Tubos Redondos

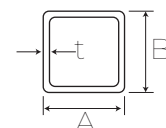


Diámetro exterior		Espesor (mm)					
Pulg.	mm	0.75	0.8	0.9	1.2	1.5	2.0
3/8"	9.50		0.17	0.19	0.25	0.30	0.37
1/2"	12.70	0.22	0.24	0.26	0.34	0.41	0.53
5/8"	15.90	0.28	0.30	0.33	0.43	0.53	0.69
3/4"	19.10	0.34	0.36	0.40	0.53	0.65	0.84
7/8"	22.20		0.42	0.47	0.62	0.77	1.00
1"	25.40		0.49	0.54	0.72	0.89	1.16
1 1/8"	28.90			0.62	0.81	1.00	1.31
1 1/4"	31.80	0.57	0.61	0.69	0.91	1.12	1.47
1 3/8"	34.90			0.76	1.00	1.24	1.63
1 1/2"	38.10	0.69	0.74	0.83	1.09	1.36	1.78
1 5/8"	41.28				1.19	1.47	1.94
1 3/4"	44.50			0.97	1.28	1.59	2.10
2"	50.80		0.99	1.11	1.47	1.83	2.41
2 1/4"	57.15				1.66	2.06	
2 1/2"	63.50				1.85	2.30	3.04
3"	76.20				2.22	2.77	3.66



Dimensiones y Pesos Nominales (kg/mt)

Tubos Cuadrados

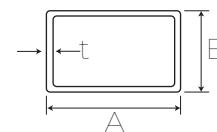


Diámetro exterior		Espesor (mm)					
Lado A	Lado B	0.75	0.8	0.9	1.2	1.5	2.0
1/2"	1/2"	0.29	0.30	0.34	0.44	0.54	0.70
5/8"	5/8"	0.36	0.38	0.43	0.56	0.69	0.90
3/4"	3/4"	0.43	0.46	0.52	0.68	0.84	1.10
7/8"	7/8"	0.51	0.54	0.61	0.80	0.99	1.30
1"	1"	0.58	0.62	0.70	0.92	1.14	1.50
1 1/4"	1 1/4"		0.78	0.88	1.16	1.44	1.90
1 1/2"	1 1/2"			1.06	1.40	1.74	2.30
40mm	40mm					1.83	2.41
2"	2"				1.88	2.34	3.09



Dimensiones y Pesos Nominales (kg/mt)

Tubos Rectangulares



Diámetro exterior		Espesor (mm)					
Lado A	Lado B	0.75	0.8	0.9	1.2	1.5	2.0
1"	1/2"	0.43	0.46	0.52			
30mm	10mm					0.89	
30mm	20mm					1.12	1.47
1 1/2"	1/2"		0.62	0.70	0.92	1.14	
40mm	20mm		0.74	0.83	1.10	1.36	
2"	1"	0.88	0.94	1.06	1.40	1.74	2.30
50mm	40mm						2.73
60mm	40mm				1.85	2.30	3.04
70mm	50mm					2.77	
80mm	40mm				2.23	2.77	3.67

