

TUBO LAF

Familia: 051 | Subfamilia: 000 / 001 / 002 / 003

Norma: ASTM A513



Tolerancias en las dimensiones

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

Secciones redondas

Diámetro exterior	Tolerancia
mm	mm
$4.80 < \alpha \leq 15.88$	0.20
$15.88 < \alpha \leq 28.58$	0.25
$28.58 < \alpha \leq 31.10$	0.35
$31.10 < \alpha \leq 50.80$	0.45
$50.80 < \alpha \leq 63.50$	0.55
$63.5 < \alpha \leq 76.20$	0.65
$76.20 < \alpha \leq 101.60$	0.90

Secciones cuadradas y rectangulares

Tolerancia en el espesor: +/- 10%

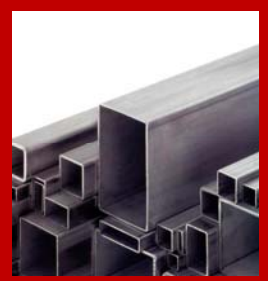
Tubos Redondos (kg/m)

Diámetro exterior		Espesor (mm)					
Pulg.	mm	0.75	0.8	0.9	1.2	1.5	2
3/8"	9.5		0.17	0.19	0.25	0.30	0.37
1/2"	12.7	0.22	0.24	0.26	0.34	0.41	0.53
5/8"	15.9	0.28	0.30	0.33	0.43	0.53	0.69
3/4"	19.1	0.34	0.36	0.40	0.53	0.65	0.84
7/8"	22.2		0.42	0.47	0.62	0.77	1.00
1"	25.4		0.49	0.54	0.72	0.89	1.16
1 1/8"	28.9			0.62	0.81	1.00	1.31
1 1/4"	31.8	0.57	0.61	0.69	0.91	1.12	1.47
1 3/8"	34.9			0.76	1.00	1.24	1.63
1 1/2"	38.1	0.69	0.74	0.83	1.09	1.36	1.78
1 5/8"	41.3				1.19	1.47	1.94
1 3/4"	44.5			0.97	1.28	1.59	2.10
2"	50.8		0.99	1.11	1.47	1.83	2.41
2 1/4"	57.2				1.66	2.06	
2 1/2"	63.5				1.85	2.30	3.04
3"	76.2				2.22	2.77	3.66

TUBO LAF

Familia: 051 | Subfamilia: 000 / 001 / 002 / 003

Norma: ASTM A513



Tubos Cuadrados (kg/m)

Diámetro exterior		Espesor (mm)					
Lado A	Lado B	0.75	0.8	0.9	1.2	1.5	2
1/2"	1/2"	0.23	0.24	0.26	0.30	0.32	0.30
5/8"	5/8"	0.30	0.32	0.35	0.42	0.47	0.50
3/4"	3/4"	0.38	0.40	0.44	0.54	0.62	0.70
7/8"	7/8"	0.45	0.48	0.53	0.66	0.77	0.89
1"	1"	0.53	0.56	0.62	0.78	0.92	1.09
1 1/4"	1 1/4"		0.72	0.80	1.02	1.21	1.49
1 1/2"	1 1/2"			0.98	1.26	1.51	1.89
40mm	40mm					1.60	2.01
2"	2"				1.74	2.11	2.69

Tubos Rectangulares (kg/m)

Diámetro exterior		Espesor (mm)					
Lado A	Lado B	0.75	0.8	0.9	1.2	1.5	2
1"	1/2"	0.38	0.40	0.44			
30mm	10mm					0.66	
30mm	20mm					0.90	1.07
1 1/2"	1/2"		0.56	0.62	0.78	0.92	
40mm	20mm		0.67	0.75	0.95	1.13	
2"	1"	0.83	0.88	0.98	1.26	1.51	1.89
50mm	40mm						2.33
60mm	40mm				1.71	2.08	2.64
70mm	50mm					2.55	
80mm	40mm				2.08	2.55	3.27