

CUADRADOS Y RECTANGULARES LAC A500 GRADO B

ASTM A500 GRADO B

NORMA TÉCNICA

ASTM A500 GRADO B

PRESENTACIÓN

Longitudes de 6 metros con extremos libres de rebordes y con recubrimiento negro.

USO

Estructuras metálicas antisísmicas livianas y de gran resistencia, columnas de edificios, vigas, tijerales, carrocería, etc.

CARACTERÍSTICAS

Tubos fabricados a partir de planchas laminados en caliente mediante soldadura por resistencia eléctrica por inducción de alta frecuencia (ERW).

TUBO CUADRADO GRADO B

Dimensiones			Peso Teórico (kg/m)
NOMINAL (mm)	EXTERIOR (mm)	Espesor (t) (mm)	
25x25	25.0	2.0	1.47
40x40	40.0	2.0	2.42
50x50	50.0	2.0	3.04
50x50	50.0	2.3	3.48
50x50	50.0	2.9	4.35
60x60	60.0	2.0	3.67
75x75	75.0	2.0	4.61
125x125	125.0	2.9	11.18
200x200	200.0	4.2	25.95
200x200	200.0	5.7	35.01

TUBO RECTANGULAR GRADO B

Dimensiones			Peso Teórico (kg/m)
NOMINAL (mm)	EXTERIOR (mm)	Espesor (t) (mm)	
40x20	40x20	2.0	1.79
50x30	50x30	1.8	2.18
50x30	50x30	2.0	2.42
60x30	60x30	2.0	2.73
60x30	60x30	2.3	3.12
60x40	60x40	2.0	3.04
75x45	75x45	2.0	3.67
75x45	75x45	2.3	4.21
100x50	100x50	2.9	6.63
125x75	125x75	2.9	8.90
150x75	150x75	2.9	10.04
150x75	150x75	3.2	11.06
150x75	150x75	4.0	13.74
150x75	150x75	4.5	15.41
200x150	200x150	4.0	21.60
200x150	200x150	5.7	30.54
250x100	250x100	4.2	22.66

Composición Química

Carbono (%) máx.	0.300
Manganeso (% máx.)	1.400
Fósforo (%) máx.	0.045
Azufre (%) máx.	0.045
Cobre (%) mín.	0.180

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

Espesor: +/- 10% valor nominal
Longitud: +12.7 / -6.4 mm

Propiedades Mecánicas (GRADO B)

Propiedades Mecánicas (GRADO B)	Cuadrados y Rectangulares
Esfuerzo de fluencia (mín) Mpa	400
Resistencia a la Tracción (mín) Mpa	315