

MIROMINA

ACERO DE CALIDAD

www.acerosmiromina.com

ventasacero@molicom.com.pe



Aceros Miromina



51 949 651 200

OFICINA PRINCIPAL T.: (511) 512 3376 // Av. Los Ingenieros 154, Ate - Lima

ALMACEN LIMA : Calle los Archipelagos Mz. "B", Lt. 24, Lurigancho - Lima

OFICINA PIURA T.: (073) 353963 // Av. Prolongación Sanchez Cerro N° 2852 - Piura

A709 GR.50
ASTM A 709/A 709M
25X2400X6000
17105418D 201706230358

Plancha LAC

A709 GR 50

Plancha LAC A709 GR 50

CARACTERÍSTICAS:

Acero estructural de bajo carbono, alta resistencia y buen aguante a la corrosión atmosférica.

NORMA TÉCNICA: ASTM A709/A709M GR50
Tolerancia Dimensional: ASTM A6/A6M

PRESENTACIÓN: Se suministran en espesores y formatos según tabla adjunta.

USO: Usados principalmente en la construcción de puentes, además de estructuras metálicas y equipos mecánicos.

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
Carbono (%) máx.	0.23
Manganeso (%) máx.	1.35
Fósforo (%) máx.	0.03
Azufre (%) máx.	0.03
Silicio (%) máx.	0.40
Cobre (%) mín.	0.20
Vanadio (%) máx.	0.01-0.15

Espesor Nominal	TOLERANCIAS				
	Comba- miento	Ancho (mm)		Longitud (mm)	Espesor
		≤ 1200	3000		
8.0 - 9.0	5 mm./m. Máx.	+15	-0	+15	± 0.55
12					± 0.55
16.0 - 19.0					± 0.65
25.0 - 38.0					± 0.70
50					± 0.80

PROPIEDADES MECÁNICAS	
Límite de Fluencia (mín.)	345 MPa
Resistencia a la Tracción (mín.)	450 MPa
Elongación (mín.)	21%

DIMENSIONES (mm)			Peso (kg)
Espesor	Ancho	Largo	
6.0	2400	12000	1356.48
8.0	2400	12000	1808.64
9.5	2400	12000	2147.76
10.0	2400	12000	2260.80
12.0	2400	12000	2712.96
16.0	2400	12000	3617.28
19.0	2400	12000	4295.52
20.0	2400	12000	4521.60
22.0	2400	12000	4973.76
25.0	2400	12000	5652.00
30.0	2400	12000	6782.40
32.0	2400	12000	7234.56
38.0	2400	12000	8591.04
40.0	2400	12000	9043.20
50.0	2400	12000	11304.04
63.0	2400	12000	14243.04
75.0	2400	12000	16956.00
100.0	2400	12000	22608.00

DIMENSIONES (mm)			Peso (kg)
Espesor	Ancho	Largo	
6.0	3000	12000	1695.60
8.0	3000	12000	2260.80
9.5	3000	12000	2684.70
10.0	3000	12000	2826.00
12.0	3000	12000	3391.20
16.0	3000	12000	4521.60
19.0	3000	12000	5369.40
20.0	3000	12000	5652.00
22.0	3000	12000	6217.20
25.0	3000	12000	7065.00
30.0	3000	12000	8478.00
32.0	3000	12000	9043.20
38.0	3000	12000	10738.80
40.0	3000	12000	11304.00
50.0	3000	12000	14130.00