



¡MÁS QUE ACERO, SOLUCIONES DE CALIDAD!

WWW.ACEROSTRAMONTANA.COM

DIRECCIÓN OFICINA 

AV. RAMIRO PRIALÉ MZ A, LT 10-B, HUACHIPA, LURIGANCHO - LIMA

PLANCHA LAC A709 GR50



ACEROSTRAMONTANA

 VENTAS@ACEROSTRAMONTANA.COM

 986 028 808



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

TOLERANCIAS

Espesor Nominal	Comba- miento	Ancho (mm)		Longitud (mm)	Espesor ancho	
		≤ 1200	3000		Ancho 1200	1500
8.0 - 9.0	5 mm./m. Máx.	+15	-0	+15	-0	± 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)

Espeor	Ancho	Largo	Peso (kg)
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)

Espeor	Ancho	Largo	Peso (kg)
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