

# MIROMINA

## ACERO DE CALIDAD

[www.acerosmiromina.com](http://www.acerosmiromina.com)

[ventasacero@molicom.com.pe](mailto:ventasacero@molicom.com.pe)



 51 949 651 200

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

ALMACEN LIMA : Calle los Archipiélagos 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 GR 50

Tolerancia dimensional: ASTMA6/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.

DIMENSIONES (mm.)			Peso Teórico (kg.)
Espesor	Ancho	Largo	
9.5	2400	6000	1073.9
12.0	2400	6000	1356.5
16.0	2400	6000	1808.6
19.0	2400	6000	2147.8
25.0	2400	6000	2826.0
38.0	2400	6000	4295.5
50.0	2400	6000	5652.0

DIMENSIONES (mm.)			Peso Teórico (kg.)
Espesor	Ancho	Largo	
12.0	3000	12000	3391.2
19.0	3000	12000	5369.4
25.0	3000	12000	7065.0

Espesor Nominal	TOLERANCIAS					
	Comba- miento	Ancho (mm.)		Longitud (mm.)	Espesor	
		≤ 1200	3000		Ancho 1200	Ancho 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

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

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



Garantizamos nuestros productos con certificados de calidad