

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

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	

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

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