

LAMINADA EN CALIENTE A709 GR 50

ASTM A709/A709M GR 50

NORMA TÉCNICA

ASTM A709/A709M GR 50 / 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.

CARACTERÍSTICAS

Acero estructural para puentes, de bajo carbono y alta resistencia estructural y buena resistencia a la Corrosión Atmosférica.

DIMENSIONES (mm)			Peso (kg)
Espesor	Ancho	Largo	
12.0	2400	6000	1356.5
19.0	2400	6000	2147.8
25.0	2400	6000	2826.0

Composición Química	
Carbono (% máx.)	0.23
Manganeso (% máx.)	1.35
Fósforo (% máx.)	0.03
Azufre (% máx.)	0.03
Silicio (% máx.)	0.40
Cobre (% min.)	0.20
Vanadio (% máx.)	0.01-0.15

Propiedades Mecánicas	
Límite de Fluencia (mín.)	345 MPa
Resistencia a la Tracción (mín.)	450 MPa

Espesor Nominal	Comba- miento	TOLERANCIAS				
		Ancho (mm)		Longitud (mm)	Espesor	
		≤ 1200	1500		Ancho 1200	Ancho 1500
8.0 - 9.0	5 mm/m Máx.	+15	+15	± 0.55		
12				± 0.55		
16.0 - 19.0				± 0.65		
25.0 - 38.0				± 0.70		
50				± 0.80		