

# PLANCHA LAMINADA EN CALIENTE A36

**ASTM A36/A36M**

## NORMA TÉCNICA

ASTM A36/A36M / Tolerancia dimensional / ASTM A6/A6M / JIS G3193

## PRESENTACIÓN

Unidades de planchas con formatos comerciales identificadas con las coladas respectivas.

## USO

Estructuras metálicas, equipos mecánicos, silos de almacenamiento, puentes, para perfiles conformados en frío, perfiles soldados, etc.

## CARACTERÍSTICAS

Plancha estructural de bajo carbono obtenido por laminación en caliente.

DIMENSIONES (mm)			Peso (kg)
Espesor	Ancho	Largo	
2.5	1500	6000	176.63
3.0	1500	6000	211.95
4.0	1500	6000	282.60
4.5	1500	6000	317.93
6.0	1500	6000	423.90
9.0	1500	6000	635.85
9.5	1500	6000	671.18
12.0	1500	6000	847.80
16.0	1500	6000	1130.40
32.0	1500	6000	2260.80

DIMENSIONES (mm)			Peso (kg)
Espesor	Ancho	Largo	
9.5	2400	6000	1073.88
12.0	2400	6000	1356.48
16.0	2400	6000	1808.64
19.0	2400	6000	2147.76
25.0	2400	6000	2826.00
32.0	2400	6000	3617.28
38.0	2400	6000	4295.52
50.0	2400	6000	5652.00

Composición Química	
Carbono (% máx.)	0.25
Manganeso (% máx. )	1.20
Fósforo (% máx.)	0.04
Azufre (% máx.)	0.05
Silicio (% máx.)	0.40

DIMENSIONES (mm)			Peso (kg)
Espesor	Ancho	Largo	
2.0	1200	2400	45.22
2.2	1200	2400	49.74
2.5	1200	2400	56.52
2.7	1200	2400	61.04
2.9	1200	2400	65.56
3.0	1200	2400	67.82
3.9	1200	2400	88.17
4.4	1200	2400	99.48
5.9	1200	2400	133.39
8.0	1200	2400	180.86
9.0	1200	2400	203.47
9.5	1200	2400	214.78
12.0	1200	2400	271.30
16.0	1200	2400	361.73
19.0	1200	2400	429.55
25.0	1200	2400	565.20
32.0	1200	2400	723.46
38.0	1200	2400	859.10
50.0	1200	2400	1130.40

Espesor Nominal	TOLERANCIAS					
	Comba- miento	Ancho (mm)		Longitud (mm)	Espesor	
		≤ 1200	1500		Ancho 1200	Ancho 1500
1.8 - 1.9	10 mm/m	+30	+35	+25	± 0.19	± 0.23
2.0 - 2.4					± 0.20	± 0.25
2.5 - 3.0					± 0.22	± 0.29
4.0 - 5.9					± 0.45	± 0.55
5.9	Máx.				± 0.50	± 0.50
6					± 0.50	± 0.50
8.0 - 9.0	5 mm/m	+15	+15		± 0.55	
12					± 0.55	
16.0 - 19.0					± 0.65	
25.0 - 38.0					± 0.70	
50	Máx.				± 0.80	

Propiedades Mecánicas	
Límite de Fluencia (mín.)	2530 kg/cm <sup>2</sup> (250MPa)
Resistencia a la Tracción (mín)	4080 kg/cm <sup>2</sup> (400 MPa)