

Planchas LAC A36

CARACTERÍSTICAS:

Plancha estructural de bajo carbono obtenido por laminación en caliente.

NORMA TÉCNICA:

ASTM A36/ A36M

Tolerancia dimensional: ASTM A36/A36M y 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.

DIMENSIONES (mm.)			Peso Teórico (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
12.0	1500	6000	847.80
16.0	1500	6000	1130.40
19.0	1500	6000	1342.35
32.0	1500	6000	2260.80
115.0	1500	6000	8124.75

Espesor Nominal	TOLERANCIAS					
	Comba- miento	Ancho (mm.)		Longi- tud (mm.)	Espesor	
		≤ 1200	3000		Ancho 1200	Ancho 1500
1.8- 1.9	10 mm./m. Máx.				± 0.19	± 0.23
2.0- 2.4		+30	+35	+25	± 0.20	± 0.25
2.5- 3.0		-0	-0	-0	± 0.22	± 0.29
4.0- 5.9					± 0.45	± 0.55
5.9					± 0.50	± 0.50
6	5 mm./m. Máx.				± 0.50	± 0.50
8.0- 9.0		+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.)	2530 kg/cm ² (250MPa)
Resistencia a la Tracción (mín.)	4080 kg/cm ² (400 MPa)

DIMENSIONES (mm.)			Peso Teórico (kg.)
Espesor	Ancho	Largo	
1.7	1200	2400	38.43
1.9	1200	2400	42.96
2.0	1200	2400	45.22
2.2	1200	2400	49.74
2.3	1200	2400	54.26
2.5	1200	2400	56.52
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
12.0	1200	2400	271.30
16.0	1200	2400	361.73
17.5	1200	2400	395.64
19.0	1200	2400	429.55
25.0	1200	2400	565.20
32.0	1200	2400	723.46
44.0	1200	2400	994.75
50.0	1200	2400	1130.40

DIMENSIONES (mm.)			Peso Teórico (kg.)
Espesor	Ancho	Largo	
9.0	2400	6000	1073.88
12.0	2400	6000	1356.48
16.0	2400	6000	1808.64
17.5	2400	6000	1978.20
19.0	2400	6000	2147.76
25.0	2400	6000	2826.00
32.0	2400	6000	3617.28
38.0	2400	6000	4295.52
44.0	2400	6000	4973.76
50.0	2400	6000	5652.00
57.0	2400	6000	6443.28
70.0	2400	6000	7912.80
82.0	2400	6000	9269.28
90.0	2400	6000	10173.60