

**Planchas y Bobinas Laminadas en Frío**  
**Normas ASTM A-1008 / A-1008M Tipo B**

**Descripción y Usos**

Son utilizados en diversos sectores industriales tales como: tubería, línea blanca y partes automotrices, carpintería metálica, etc., porque se obtiene un excelente acabado superficial. En estado recocido se puede proveer en planchas y bobinas teniendo una amplia gama de aplicaciones.

<i>Norma Técnica</i>	<i>Grado B</i>				
	<b>C %</b>	<b>Mn %</b>	<b>P %</b>	<b>S %</b>	<b>Cu %</b>
<b>ASTM A-1008 Tipo B</b>	0.02	0.6 máx	0.03 máx	0.035 máx	0.2 máx
	0.15				

**Propiedades Mecánicas**

<b>Norma Técnica</b>	<b>Límite de Influencia (kg/cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Resistencia la Tracción (Kg/cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Alargamiento en 50 mín (%)</b>
<b>ASTM A-1008 Tipo B</b>	1410-2810	-	30 mín. (*)

**Tolerancia Dimensionales según Norma Técnica JIS G3141 Clase A**

<i>Espesor Nominal (mm)</i>	<i>Tolerancia de Espesor</i>	
	<b>905</b>	<b>1200</b>
<b>0.30</b>	±0.04	±0.04
<b>0.40-0.55</b>	±0.05	±0.05
<b>0.60-0.75</b>	±0.06	±0.06
<b>0.80-0.90</b>	±0.06	±0.07
<b>1.2-1.2</b>	±0.07	±0.08
<b>1.45-1.5</b>	±0.09	±0.10
<b>1.90</b>	±0.11	±0.12

Tolerancia en el ancho (mm): +7-0

Tolerancia en la longitud de la plancha (mm): +15-0

Variaciones en planicidad y camber según norma JIS G-3141

Entiéndase Camber como la caída o inclinación con respecto a la perpendicularidad con el suelo

### Dimensiones Standard y Pesos

Sistema Métrico (mm)			Pesos Teóricos	Sistema Inglés (pulg/pie)		
Espesor	Ancho	Largo	Kg/Pza	Espesor	Ancho	Largo
0.30	905	2,400	5.14	1/84"	3	8
0.40	905	2,400	6.82	1/64"	3	8
0.50	905	2,400	8.53	1/54"	3	8
0.50	1,200	2,400	11.30	1/54"	4	8
0.55	1,200	2,400	12.43	1/46"	4	8
0.60	1,200	2,400	13.56	1/40"	4	8
0.70	1,200	2,400	15.83	1/36"	4	8
0.75	1,200	2,400	16.96	1/34"	4	8
0.80	1,200	2,400	18.09	1/32"	4	8
0.85	1,200	2,400	19.22	1/30"	4	8
0.90	1,200	2,400	20.35	1/27"	4	8
1.00	1,200	2,400	22.61	1/24"	4	8
1.15	1,200	2,400	26.00	1/22"	4	8
1.20	1,200	2,400	27.13	1/20"	4	8
1.45	1,200	2,400	32.78	1/18"	4	8
1.50	1,200	2,400	33.91	1/16"	4	8
1.90	1,200	2,400	42.96	3/40"	4	8
2.00	1,200	2,400	45.22	5/64"	4	8

**Dimensiones Estándar BOBINAS LAF:** Las bobinas se suministran con peso mínimo de 5 TM aproximadamente

Sistema Métrico (mm)	
Espesor	Ancho
0.30	905
0.40	905
0.50	905
0.50	1,200
0.55	1,200
0.60	1,200
0.70	1,200
0.75	1,200
0.80	1,200
0.85	1,200
0.90	905
1.00	1,200
1.15	1,200
1.20	1,200
1.45	1,200
1.50	1,200
1.90	1,200