

## Lamina Lisa



### DESCRIPCIÓN

La lamina lisa es una hoja de acero, fabricada en la planta de Papalotes Steel a partir de aceros comerciales en distintos calibres y longitudes en medida estándar así como en medidas especiales disponible para grandes volúmenes; son recomendados para uso industrial de puertas, cajones, soportes, estructuras, paneles de control e iluminación, entre otros.

COLOR: ●

## Composición Química

Limites Máximos de Composición Química, %

Elemento	SAE J403			ASTM A1011		ASTM A653
	1008	1010	1012	Tipo A	Tipo B	CS Tipo B
C (Carbono)	0.10	0.08 – 0.13	0.10 – 0.15	0.10	0.15	0.02 – 0.15
M (Manganeso)	0.30 – 0.50	0.30 – 0.60	0.30 – 0.60	0.60	0.60	0.060
P (Fósforo)	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
S (Azufre)	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035

### Descripción y Uso Final

SAE J403 1008, 1010 y 1012: Para piezas de troquelado moderado.

ASTM A1011 CS Tipo A y B: Acero comercial para uso estructural y troquelado moderado.

ASTM A653 CS Tipo B: Acero comercial

## Lamina Lisa

### Rango Dimensional

#### Acabados: Negro

Calibre	Espesor	Medida Exterior		Acabado
		3"	4"	
¼	0.250"		●	RC
3/16	0.187"		●	RC
10	0.135"	●	●	RC
11	0.120"	●	●	RC
12	0.104"	●	●	RC
13	0.089"	●	●	RC
14	0.074"	●	●	RC
16	0.060"	●	●	RC - RF
18	0.048"	●	●	RC - RF
20	0.035"	●	●	RF
22	0.030"	●	●	RF

#### Acabados: Recubiertos

Calibre	Espesor	Medida Exterior		Acabado
		3"	4"	
12	0.104"	●	●	G
14	0.074"	●	●	G
16	0.060"	●	●	G
18	0.048"	●	●	G
20	0.035"	●	●	G - ZA
22	0.030"	●	●	G - ZA - P
24	0.022"	●	●	G - ZA - P
26	0.019"	●	●	G - ZA - P
28	0.016"	●	●	G - ZA - P
30	0.013"	●		G - ZA
32	0.011"	●		G - ZA

#### Nomenclaturas de Acabado

RC: Rolado Caliente

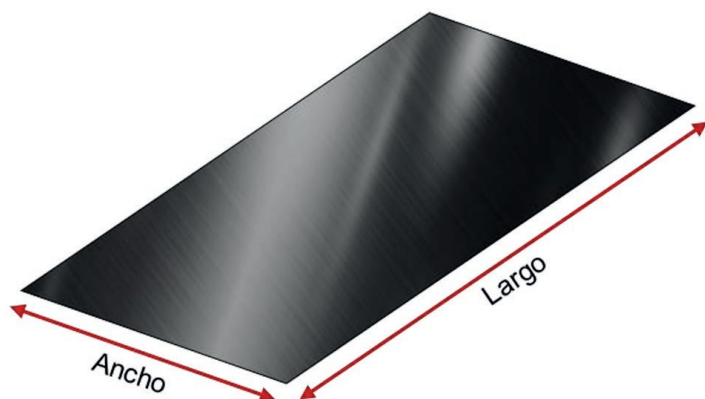
RF: Rolado Frío

G: Galvanizado

ZA: Zinc Alum

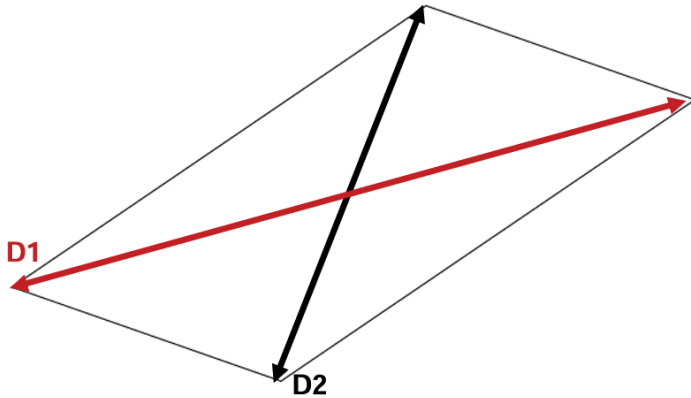
P: Pintro

### Geometría



## Tolerancias Dimensionales

### Escuadre



### Longitudes

Tolerancia de Ancho	-0, +1 mm
Tolerancia de Largo	-0, +1 mm

Procedimiento para medir el escuadre

$$(D1-D2) / 2$$

Tolerancia Máxima (mm)

3.00