

**IMPORTADORA
HORIZONTE**

— Productos Planos —

1



Planchas y Bobinas LAC

Normas Éticas

Estructural: ASTM A36 y Dimensiones
según JIS G3193-2008

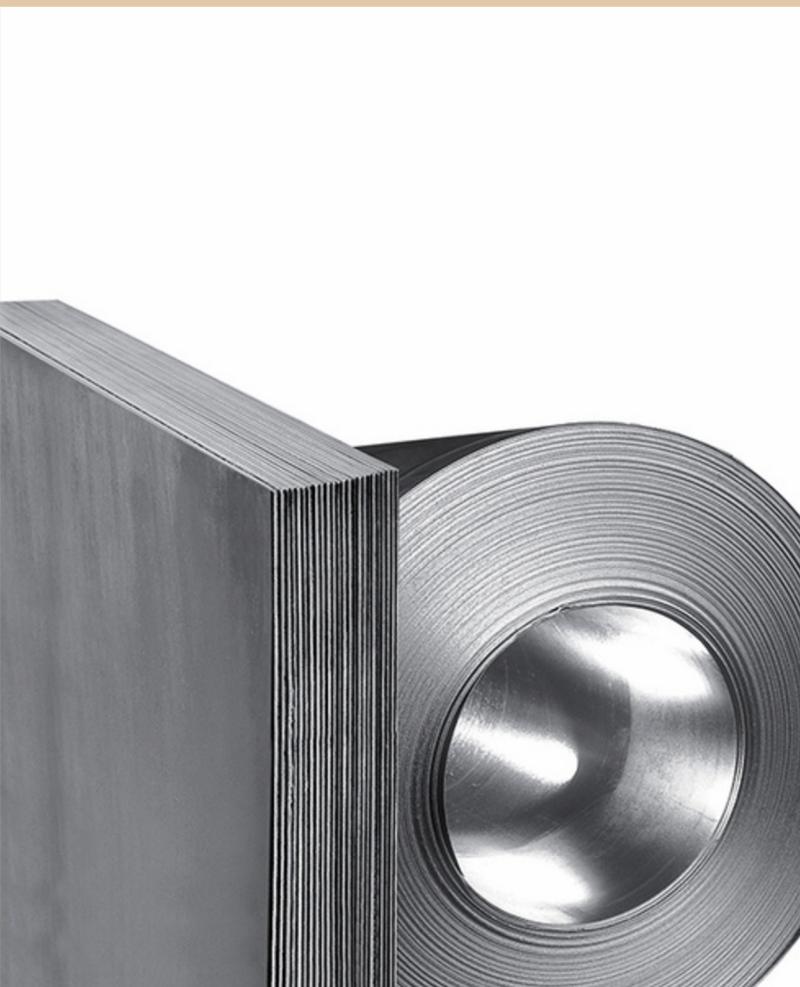
2



Usos

Se usa en la fabricación de tubos, perfiles plegados,
asimismo luego de su corte en
planchas, se emplea en la construcción de silos, carrocerías y
construcción en general.

Presentacion



Planchas: Las planchas se comercializan en unidades.

Bobinas: Se presentan en calidad estructural. Las bobinas se entregan con peso mínimo de 5 TM aproximadamente, enzunchadas longitudinalmente y transversalmente.

Propiedades Mecánicas

ASTM A36

Límite de Fluencia mínimo
Resistencia a la Tracción
Alargamiento en 200 mm
= 250 Mpa (25.50 kg/mm²)
= 400 - 550 Mpa (40.80 - 56.10 kg/mm²)
= 20.0% mínimo

ASTM A1011 / A1011M SS36 Tipo 2

Límite de Fluencia mínimo
Resistencia a la Tracción
Alargamiento en 200 mm
= 250 Mpa (25.50 kg/mm²)
= 400 - 550 Mpa (40.80 - 56.10 kg/mm²)
= 16.0% mínimo

ASTM A1011 / A1011M Grado 36 Tipo 2

Límite de Fluencia mínimo
Resistencia a la Tracción
Alargamiento en 200 mm
= 250 Mpa (25.50 kg/mm²)
= 400 - 550 Mpa (40.80 - 56.10 kg/mm²)
= 18.0% mínimo

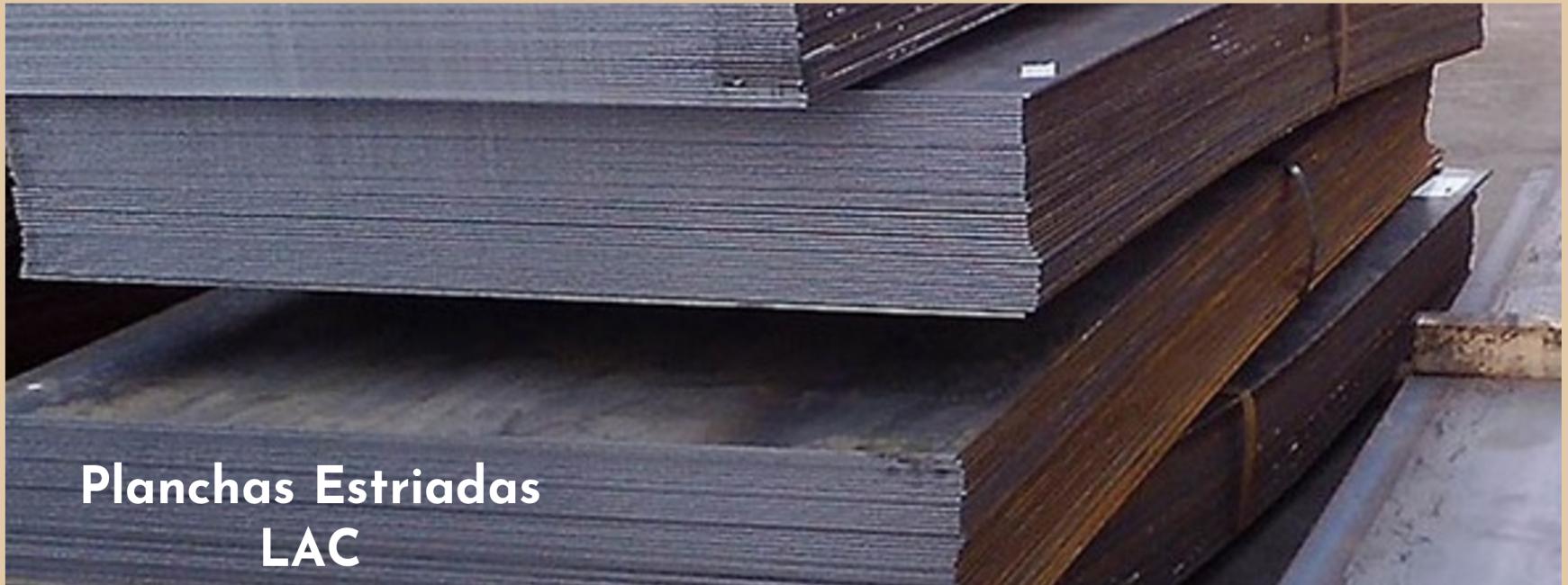


DIMENSIONES NOMINALES

Bobinas LAC BLAC A36 (mm)
1.5 x 1,200
1.8 x 1,200
1.9 x 1,200
2.0 x 1,200
2.2 x 1,200
2.3 x 1,200
2.4 x 1,200
2.5 x 1,200
2.9 x 1,200
4.4 x 1,200
5.9 x 1,200

Planchas LAC PLAC A36 (mm)		
1.5*	4.5*	19
1.8*	4.8*	20
1.9*	5.0*	22
2.0*	5.9*	25
2.2*	6	32
2.3*	6.35	38
2.4*	6.4	50
2.5*	8	63
2.9*	9	75
3.0*	9.5	100
3.9*	12	125
4.0*	12.5	150
4.4*	16	

4



**Planchas Estriadas
LAC**

Normas Éticas

-
- ASTM A36/ A36M-14.
 - JIS G3193-2008.
 - ASTM A786/ A786M-15.

Usos

En la construcción de plataformas, pisos, escaleras,
equipamiento de
transporte y circulación, y estructuras en general.

5





Presentacion

Las planchas vienen:
Sueltas en función del espesor o
en paquetes de 2.0 tm mínimo.
A solicitud del cliente se emiten
certificados de calidad.

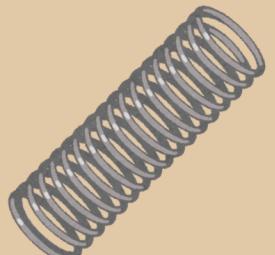
Propiedades Mecanicas

Límite de Fluencia mínimo
Resistencia a la Tracción
Alargamiento en 200 mm
= 250 Mpa (25.50 kg/mm²)
= 400 - 550 Mpa (40.80 - 56.10 kg/mm²)
= 20.0% mínimo

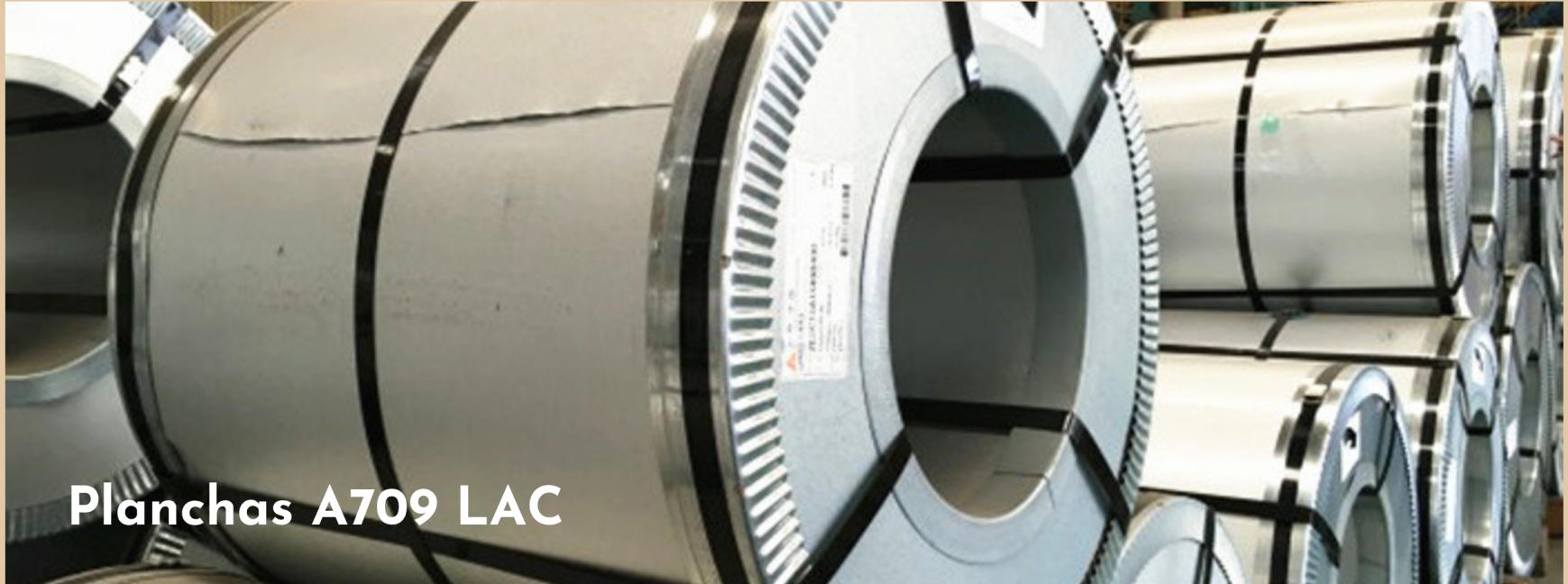
PLACE ASTM A36

- 1.8 x 1,200 x 2,400 mm
- 1.9 x 1,200 x 2,400 mm
- 2.0 x 1,200 x 2,400 mm
- 2.5 x 1,200 x 2,400 mm
- 2.9 x 1,200 x 2,400 mm
- 4.4 x 1,200 x 2,400 mm
- 5.9 x 1,200 x 2,400 mm
- 8.0 x 1,200 x 2,400 mm

Dimensiones Nominales



7



Planchas A709 LAC

Normas Éticas

Propiedades mecánicas según ASTM A709 Gr 50 y dimensiones según ASTM A6/A6M.

Usos

Puentes, vigas soldadas, construcción de edificios, grúas
puente, equipos mecánicos,
material rodante, pilotes, tanques, etc.

8





Presentacion

Pueden suministrarse sueltas como enzunchadas.

- Las bobinas se suministran completas.

Propiedades Mecánicas

Grado

Límite de Fluencia mínimo

Carga de rotura

Elongación

: 50

345 MPa

450 MPa

21% (2"), 18% (8")

milímetros

6.00	19.00
6.30	20.00
8.00	25.00
9.00	30.00
9.50	32.00
12.00	38.00
12.70	50.00
15.88	63.00
16.00	

