

# FIERRO

## TRADI S.A.

CREANDO CONFIANZA

# Planchas y Bobinas Laminadas en Caliente Calidad Estructural



### • PROPIEDADES MECÁNICAS

#### Plancha Estructural de Acero al Carbono de Baja Resistencia Mecánica

NORMA TÉCNICA	F	R	A	NORMA EQUIVALENTE
	Kg/mm <sup>2</sup>	Kg/mm <sup>2</sup>	%	
ASTM A 283 Grado C	21 min	39 min	23 min	JIS G 3101 SS330

#### Plancha Estructural de Acero al Carbono de Mediana Resistencia Mecánica

NORMA TÉCNICA	F	R	A	NORMA EQUIVALENTE
	Kg/mm <sup>2</sup>	Kg/mm <sup>2</sup>	%	
ASTM A 36	25.3 min	41 - 56	20 min	EN 10025-2 GRADO S 235
ASTM A 1011 SS36* Tp1	25.3 min	37.0	17 min	
ASTM A 1011 SS36* Tp2	25.3 min	41 - 56	16 min	JIS G 3101 SS400
ASTM A 1018 SS36* Tp1	25.3 min	37.0	15 min	
ASTM A 1018 SS36* Tp2	25.3 min	41 - 56	18 min	

\* Reemplaza a la Norma ASTM A-570 Grado 36

#### Plancha Estructural de Alta Resistencia Mecánica

NORMA TÉCNICA	F	R	A	NORMA EQUIVALENTE
	Kg/mm <sup>2</sup>	Kg/mm <sup>2</sup>	%	
ASTM A 572 Grado 50	35 min	46 min	16 min	EN 10025-2 GRADO S 355
ASTM A 709 Grado 50	35.2 min	46 min	18 min	
ASTM A 1011 SS Grado 50	34.7 min	45.9 min	12 min	GB/T1591-2008 Grado Q 345
ASTM A 1011 SS Grado 70	49.0 min	59.7 min	8 min	

#### Plancha Estructural de Muy Alta Resistencia Mecánica

NORMA TÉCNICA	F	R	A	NORMA EQUIVALENTE
	Kg/mm <sup>2</sup>	Kg/mm <sup>2</sup>	%	
ASTM A 514	70 min	77 - 91	18 min	JFE - HITEN*780 LE - 780S
				SUMITEN*780 S - 780M
				WELTEN*780
				**S690 QL

\* Corresponden a la Norma JIS G 3128 SHY 685

\*\* Norma EN 10025-6: 2004 + A1: 2009

### DESCRIPCIÓN

Producto Plano que se obtiene por Laminación de Planchones de Acero Estructural que previamente se calientan hasta una temperatura de 1250°C.

\* **Espesor:** Varían entre 1.8 y 150 mm

\* **Anchos:** Entre 1200 mm y 3000 mm; siendo los más comunes 1500 mm y 2400 mm.

\* **Largo:** 6000 mm y 12,000 mm

### USOS

Vigas, Puente, estructuras metálicas, tanques de almacenamiento, autopartes torres de alta tensión, equipos mecánicos, etc.

# FIERRO

## TRADI S.A.

CREANDO CONFIANZA

# Planchas y Bobinas Laminadas en Caliente Calidad Estructural



### • DIMENSIONES NOMINALES, TOLERANCIA Y PESOS

SISTEMA MÉTRICO (mm)	TOLERANCIA ESPESOR +/- en mm	PESO TEÓRICO kg/pl	SISTEMA INGLÉS Espesor Equiv (pulg)
3.0 x 1500 x 6000	0.22 / 0.22*	211.95	1/8"
4.5 x 1500 x 6000	0.45 / 0.45*	317.93	3/16"
6.0 x 1500 x 6000	0.8 / 0.3	423.90	1/4"
8.0 x 1500 x 6000	0.8 / 0.3	565.20	5/16"
8.0 x 2400 x 6000	0.8 / 0.3	904.32	5/16"
9.0 x 1500 x 6000	0.8 / 0.3	635.85	3/8"
9.0 x 2400 x 6000	0.8 / 0.3	1017.36	3/8"
12.0 x 1500 x 6000	0.8 / 0.3	847.80	1/2"
12.0 x 2400 x 6000	0.9 / 0.3	1356.48	1/2"
16.0 x 1500 x 6000	0.8 / 0.3	1130.40	5/8"
16.0 x 2400 x 6000	0.9 / 0.3	1808.64	5/8"
19.0 x 1500 x 6000	0.8 / 0.3	1342.35	3/4"
19.0 x 2400 x 6000	1.0 / 0.3	2147.76	3/4"
20.0 x 1500 x 6000	0.8 / 0.3	1413.00	3/4"
20.0 x 2400 x 6000	1.0 / 0.3	2260.80	3/4"
22.0 x 1500 x 6000	1.0 / 0.3	1554.30	7/8"
22.0 x 2400 x 6000	1.0 / 0.3	2486.88	7/8"
25.0 x 1500 x 6000	1.0 / 0.3	1766.25	1"
25.0 x 2400 x 6000	1.2 / 0.3	2826.00	1"
32.0 x 1500 x 6000	1.3 / 0.3	2260.80	1 1/4"
32.0 x 2400 x 6000	1.5 / 0.3	3617.28	1 1/4"
38.0 x 1500 x 6000	1.5 / 0.3	2684.70	1 1/2"
38.0 x 2400 x 6000	1.7 / 0.3	4295.52	1 1/2"
50.0 x 1500 x 6000	1.8 / 0.3	3532.50	2"
50.0 x 2400 x 6000	2.0 / 0.3	5652.00	2"
63.0 x 1500 x 6000	2.3 / 0.3	4450.95	2 1/2"
63.0 x 2400 x 6000	2.8 / 0.3	7121.52	2 1/2"
75.0 x 1500 x 6000	2.5 / 0.3	5298.75	3"
75.0 x 2400 x 6000	3.0 / 0.3	8478.00	3"
100.0 x 1500 x 6000	3.3 / 0.3	7065.00	4"
100.0 x 2400 x 6000	3.8 / 0.3	11304.00	4"

### DESCRIPCIÓN

Producto Plano que se obtiene por Laminación de Planchones de Acero Estructural que previamente se calientan hasta una temperatura de 1250°C.

\* **Espesor:** Varían entre 1.8 y 150 mm

\* **Anchos:** Entre 1200 mm y 3000 mm; siendo los más comunes 1500 mm y 2400 mm.

\* **Largo:** 6000 mm y 12000 mm

### USOS

Vigas, Puente, estructuras metálicas, tanques de almacenamiento, autopartes torres de alta tensión, equipos mecánicos, etc.

NOTA: También disponibles Planchas en formatos: \* 1200 x 2400 \* 3000 x 6000

Tolerancia según ASTM - A6 \* Tolerancia según JIS G 3193