



PLANCHAS Y BOBINAS LAMINADAS EN CALIENTE CALIDAD ESTRUCTURAL: ASTM - A 283 / A36 / A572 GRADO 50 / A709

DESCRIPCIÓN

PRODUCTO PLANO QUE SE OBTIENE POR LAMINACIÓN DE PLANCHONES DE ACERO ESTRUCTURAL AL CARBONO QUE PREVIAMENTE SE CALIENTA HASTA UNA TEMPERATURA DE 1250°C.

ESPEORES

VARÍAN ENTRE 1.8 Y 150 MM.

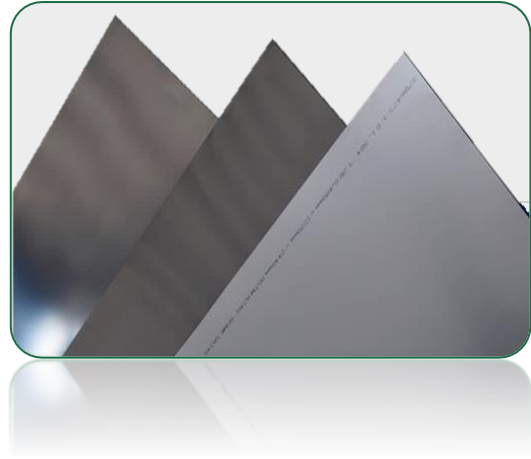
ANCHOS

ENTRE 1200 MM Y 3000 MM; SIENDO LOS MÁS COMUNES 1500 MM. Y 2400

LARGO: 6000 MM. Y 12,000 MM.

USOS

VIGAS, PUENTES, ESTRUCTURAS METÁLICAS, TANQUES DE ALMACENAMIENTO, AUTOPARTES, TORRES DE ALTA TENSIÓN, EQUIPOS MECÁNICOS, ETC.



PLANCHA ESTRUCTURAL DE ACERO AL CARBONO DE BAJA RESISTENCIA MECÁNICA

NORMA TÉCNICA	LÍMITE DE FLUENCIA (F) Kg/mm ²	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (R) Kg/mm ²	ELONGACIÓN (A) %
ASTM A-283 GRADO C	21 MÍNIMO	39 MÍNIMO	23 MÍNIMO

PLANCHA ESTRUCTURAL DE ACERO AL CARBONO DE MEDIANA RESISTENCIA MECÁNICA

NORMA TÉCNICA	LÍMITE DE FLUENCIA (F) Kg/mm ²	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (R) Kg/mm ²	Elongación (A) %
ASTM A-36	25.3 MÍNIMO	41 - 56	20 MÍNIMO



PLANCHAS Y BOBINAS LAMINADAS EN CALIENTE CALIDAD ESTRUCTURAL: ASTM - A 283 / A36 / A572 GRADO 50 / A709

PLANCHA ESTRUCTURAL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA

NORMA TÉCNICA	LÍMITE DE FLUENCIA (F) Kg/mm ²	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (R) Kg/mm ²	ELONGACIÓN (A) %
ASTM A-572 GRADO 50	35 MÍNIMO	46 MÍNIMO	16 MÍNIMO
ASTM A-709 GRADO 50	35.2 MÍNIMO	46 MÍNIMO	18 MÍNIMO

PLANCHA ESTRUCTURAL DE MUY ALTA RESISTENCIA MECÁNICA

NORMA TÉCNICA	Límite de Fluencia (F) Kg/mm ²	Resistencia a la Tracción (R) Kg/mm ²	Elongación (A) %
ASTM A-514	70 MÍNIMO	77-91	18 MÍNIMO
NORMA EQUIVALENTE	JFE – HITEN 780 LE – 780S; SUMITEN 780S – 780M		

DIMENSIONES STANDARD, TOLERANCIA Y PESOS

SISTEMA INGLÉS ESPESOR Equiv. (Pulg.)	SISTEMA MÉTRICO (mm)			TOLERANCIA ESPESOR +/- en mm	PESO TEÓRICO Kg/pl.
1/8"	3.0	x 1500	x 6000	0.32 / 0.32	211.95
3/16"	4.5	x 1500	x 6000	0.50 / 0.50	317.93
1/4"	6.0	x 1500	x 6000	0.8 / 0.3	423.90
5/16"	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
3/8"	9.0	x 1500	x 6000	0.8 / 0.3	635.85
3/8"	9.0	x 2400	x 6000	0.8 / 0.3	1,017.36
1/2"	12.0	x 1500	x 6000	0.8 / 0.3	847.80
1/2"	12.0	x 2400	x 6000	0.9 / 0.3	1,356.48
5/8"	16.0	x 1500	x 6000	0.8 / 0.3	1,130.40
5/8"	16.0	x 2400	x 6000	0.9 / 0.3	1,808.64
3/4"	19.0	x 1500	x 6000	0.8 / 0.3	1,342.35
3/4"	19.0	x 2400	x 6000	1.0 / 0.3	2,147.76
3/4"	20.0	x 1500	x 6000	0.8 / 0.3	1,413.00
3/4"	20.0	x 2400	x 6000	1.0 / 0.3	2,260.80
7/8"	22.0	x 1500	x 6000	1.0 / 0.3	1,554.30
7/8"	22.0	x 2400	x 6000	1.0 / 0.3	2,486.88
1"	25.0	x 1500	x 6000	1.0 / 0.3	1,766.25
1"	25.0	x 2400	x 6000	1.2 / 0.3	2,826.00



PLANCHAS Y BOBINAS LAMINADAS EN CALIENTE CALIDAD ESTRUCTURAL: ASTM - A 283 / A36 / A572 GRADO 50 / A709

DIMENSIONES STANDARD, TOLERANCIA Y PESOS

SISTEMA INGLÉS ESPESOR Equiv. (Pulg.)	SISTEMA MÉTRICO (mm)			TOLERANCIA ESPESOR +/- en mm	PESO TEÓRICO Kg/pl.
1 1/4"	32.0	x 1500	x 6000	1.3 / 0.3	2,260.80
1 1/4"	32.0	x 2400	x 6000	1.5 / 0.3	3,617.28
1 1/2"	38.0	x 1500	x 6000	1.5 / 0.3	2,684.70
1 1/2"	38.0	x 2400	x 6000	1.7 / 0.3	4,295.52
2"	50.0	x 1500	x 6000	1.8 / 0.3	3,532.50
2"	50.0	x 2400	x 6000	2.0 / 0.3	5,652.00
2 1/2"	63.0	x 1500	x 6000	2.3 / 0.3	4,450.95
2 1/2"	63.0	x 2400	x 6000	2.8 / 0.3	7,121.52
3"	75.0	x 1500	x 6000	2.5 / 0.3	5,298.75
3"	75.0	x 2400	x 6000	3.0 / 0.3	8,478.00
4"	100.0	x 1500	x 6000	3.3 / 0.3	7,065.00
4"	100.0	x 2400	x 6000	3.8 / 0.3	11,304.00
1 1/4"	32.0	x 1500	x 6000	1.3 / 0.3	2,260.80
1 1/4"	32.0	x 2400	x 6000	1.5 / 0.3	3,617.28
1 1/2"	38.0	x 1500	x 6000	1.5 / 0.3	2,684.70
1 1/2"	38.0	x 2400	x 6000	1.7 / 0.3	4,295.52
2"	50.0	x 1500	x 6000	1.8 / 0.3	3,532.50

NOTA:

TAMBIÉN DISPONIBLES PLANCHAS EN FORMATOS DE 1200MM X 2400MM Y 3000MM X 6000MM.
LAS TOLERANCIAS SE RIGEN SEGÚN LA NORMA ASTM-A6

**NORMA
EQUIVALENTE:
JIS G-3131 SPHC**