

Descripción: Plancha de Acero Estructural de Alta Resistencia Mecánica y cuyos elementos de aleación ayudan a formar una capa protectora contra la corrosión atmosférica.

Usos: Fabricación de tanques, silos, puentes, estructuras navales, equipos mineros, celdas de flotación.

PROPIEDADES MECANICAS

NORMA TECNICA	F	R	A	NORMA EQUIVALENTE
	Kg/mm ²	Kg/mm ²	%	
ASTM A-242	35 min	48 min	18 min	JIS G-3114
ASTM A-588 GRADO A	35 min	49 min	18 min	JIS G-3125
ASTM A-709 GRADO 50 W	35.2 min	49.5 min	21 min	JIS G-3125

COMPOSICION QUIMICA

ELEMENTO	A-242	A-588	ELEMENTO	A-242	A-588
C	0.15 max	0.19 max	S	0.05 max	0.05 max
Si	----	0.30/0.65	Cu	0.20 max	0.25/0.40
Mn	1.00 max	0.80/1.25	Cr	----	0.40/0.65
P	0.15 max	0.04 max	Ni	----	0.40 max

DIMENSIONES STANDARD Y PESOS

DIMENSIONES					PESO TEORICO
Pulgadas / Pies					Kg / pl
3/16	x	5	x	10	173.20
1/4	x	5	x	10	231.55
5/16	x	5	x	10	291.71
3/8	x	5	x	10	346.41
1/2	x	5	x	10	463.10
5/8	x	5	x	10	578.87
3/4	x	5	x	10	694.65
1	x	5	x	10	926.20
1 1/2	x	5	x	10	1389.29

NOTA.- También en formato 2400 x 6000 mm.