

• PROPIEDADES MECÁNICAS

Norma ASTM A 709

NORMA	GRADO	F	R	A*	NORMA EQUIVALENTE
		Kg/mm ²	Kg/mm ²	%	
ASTM A 709	36	25.3 min	41 - 56	20 min	A 36
	50	35.2 min	46.0 min	18 min	A 572 Gr 50
	50 s	35.2 min	46.0 min	18 min	A 992
	50 w	35.2 min	49.5 min	18 min	A 588

Nota: Esta norma tiene otros 8 grados adicionales

* En Probeta de 200 mm

DESCRIPCIÓN

Se refiere a los Productos de Acero al Carbono y Aceros de Alta Resistencia y Baja Aleación (HSLA) utilizados en la Construcción de Puentes.

Considera también a las Planchas de Acero Aleado con Templado y Revenido.

USOS

Construcción de Puentes.



DESCRIPCIÓN

Se refiere a los Productos de Acero al Carbono y Aceros de Alta Resistencia y Baja Aleación (HSLA) utilizados en la Construcción de Puentes.

Considera también a las Planchas de Acero Aleado con Templado y Revenido.

USOS

Construcción de Puentes.

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"
10.0 x 1200 x 2400	0.8 / 0.3	226.08	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"

NOTA: También disponibles Planchas en formatos:
 * 1200 x 2400 * 3000 x 6000
 Tolerancia según ASTM - A6