



NOMBRE	Perfil T ASTM A 36
NORMA TÉCNICA	ASTM A 36/A 36M

DESCRIPCIÓN

Perfil de Acero estructural ASTM A 36/A 36M cuya sección transversal tiene la forma de una T, se obtiene por laminación en caliente a partir de una palanquilla a una temperatura promedio de 1250 grados centígrados.

USOS

Estructuras metálicas para plantas industriales, carpintería metálica en general, etc.

TOLERANCIAS

Sistema Ingles: propiedades mecánicas ASTM A 36 y Tolerancias Dimensionales ASTM A 6/A 6M

Sistema Métrico: Propiedades Mecánicas ASTM A 36/A 36M y Tolerancias Dimensionales DIN 1024

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ASTM A 36/A 36M

Carbono % máx. 0.26 Fósforo % máx. 0.04

Azufre % máx. 0,05 Silicio % máx. 0,40 %

CERTIFICADO DE CALIDAD

Se entregan con el suministro del material.

TEES ACERO ESTRUCTURAL PROPIEDADES MECÁNICAS

Normas técnicas	Límite de fluencia MPa \geq	Carga de rotura MPa	Elongación Probeta % \geq
ASTM A 36/A 36 M	250	400 - 550	(1) (2)

(1) 2.5 mm, 3.0 mm; 1/8" y 3/16" = 15.0% mínimo

(2) 1/4" = 17.5% mínimo

DIMENSIONES NOMINALES Y PESOS TEÓRICOS

Dimesiones	Libras/pie	kg/m	kg/6 metros
1/8" x 1 1/4" x 1 1/4"	0.469	1.540	9.240
1/8" x 1 1/2" x 1 1/2"	0.561	1.840	11.040
3/16" x 1 1/2" x 1 1/2"	0.829	2.720	16.320
1/4" x 2" x 2"	1.515	4.970	29.820

Tolerancias: De acuerdo al ASTM A 6/A 6M

SISTEMA MÉTRICO

Dimensiones	Libras/pie	kg/m	kg/6 metros
3.0mm x 20mm x 0mm	0.268	0.880	5.280
3.0mm x 25mm x 5mm	0.335	1.100	6.600

Dimensiones y tolerancias: De acuerdo al DIN 1024-84
Longitud Estándar: 6.0 metros