

PERFIL T ASTM A 36/ A 36M

Denominación	Perfiles TEES, cuya sección transversal tiene forma de T en calidad estructural ASTM A 36/A 36M
Norma técnica	- ASTM A 36/A 36 M

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 planquilla a una temperatura promedio de 1250 grados centígrados.

USOS

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

TOLERANCIAS

Sistema Inglés: 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

COMPOSICION QUIMICA

ASTM A 36/A 36M
 C = 0,26 % máx. P = 0,04 % máx.
 S = 0,05 % máx. Si = 0,40 % máx.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Se entregan con el suministro del material.

TEES ACERO ESTRUCTURAL PROPIEDADES MECANICAS

NORMAS TECNICAS	PROPIEDADES MECANICAS MINIMAS		
	Limite de fluencia MPa \geq	Carga de Rotura MPa	Elongacion Probeta (8") % \geq
ASTM A 36/A 36 M	250	400 - 550	(1) (2)

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

(2) 1/4" = 17.5% minimo

DIMENSIONES NOMINALES Y PESOS TEORICOS

DIMENSIONES	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 METRICO

DIMENSIONES	libras/pie	kg/m	kg/6 metros
3.0mm x 20mm x 20mm	0.268	0.880	5.280
3.0mm x 25mm x 25mm	0.335	1.100	6.600

DIMENSIONES Y TOLERANCIAS: De acuerdo al DIN 1024-82

LONGITUD ESTANDAR: 6.0 metros