

## PERFIL T

### ASTM A 36

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

<b>Norma técnica</b>	- ASTM A 36/ A 36M
----------------------	--------------------

#### DESCRIPCION

Perfil de Acero estructural ASTM A36/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

Estructurales 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

#### COMPOSICION QUIMICA

ASTM A 36/ A 36M

C = 0.26 % max. P = 0.04% max

S = 0.05 % max. Si= 0.40% max

#### CERTIFICADO DE CALIDAD

Se entregan con el suministro del material

TEES			
Acero Estructural			
PROPIEDADES MECANICAS			
Norma Técnica	Límite de fluencia Mpa ≥	Carga de rotura MPa	Elongación % ≥
ASTM A 36/A 36M	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 TEORICOS			
Dimensiones	Libras/pie	Kg/m	Kg/6m metros
1/8" x 1 1/4" x 1/4"	0.469	1.540	9.240
1/8" x 1 1/2" x 1/2"	0.561	1.840	11.040
3/16" x 1 1/2" x 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 A6/A 6M			

SISTEMA METRICO			
Dimensiones	Libras/pie	Kg/m	Kg/6m metros
3.0 mm x 20mm x 0mm	0.268	0.880	5.250
3.0mm x 25mm x 5mm	0.335	1.100	6.600
DIMENSIONES Y TOLERANCIAS: De acuerdo al DIN 1024-82			
Longitud Estándar: 6.0 metros			