

**PERFIL T
ASTM A 36**

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

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.

Lima, diciembre del 2022

PROPIEDADES MECÁNICAS

Normas técnicas	Límite de fluencia MPa \geq	Carga de rotura MPa	Elongación probeta (8") \geq
ASTM A 36/A 36M	250	400-550	(1) (2)

(1) 2.5mm, 3.00mm; 1/8" y 3/16" = 15.0% mínimo

(2) 1/4" = 17.5% mínimo

DIMENSIONES NOMINALES Y PESOS TEÓRICOS

Díametro	libras/pie	kg/m	kg/6 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 A 6/A 6M

DIMENSIONES NOMINALES Y PESOS TEÓRICOS

Díametro	libras/pie	kg/m	kg/6 metros
3.0mm x 20mm x 0 mm	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 1024-82

LONGITUD ESTANDAR: 6.0 metros