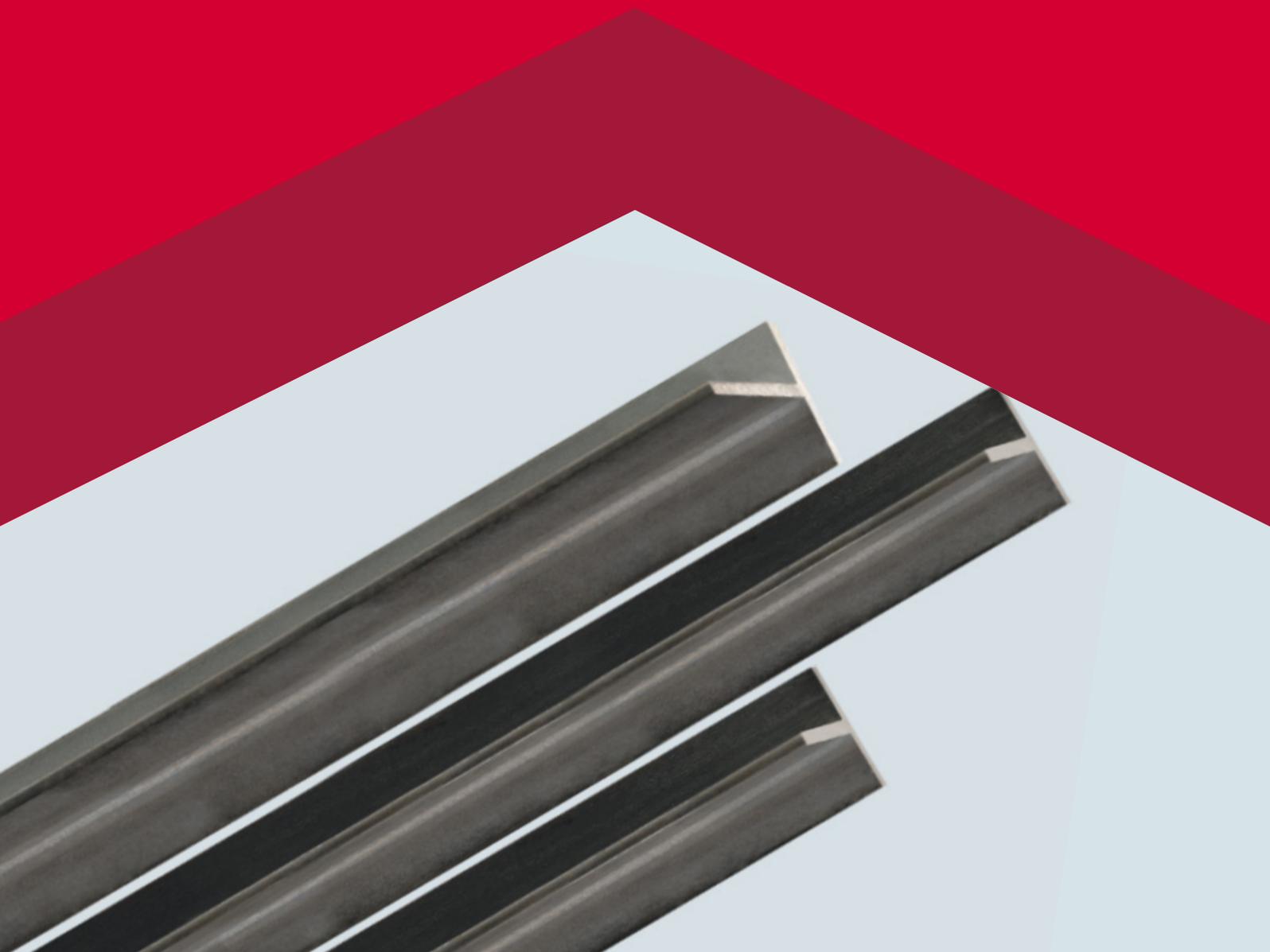




# BARRA TEE

ESTRUCTURALES A36



# BARRA TEE

## DESCRIPCIÓN

Producto de acero laminado en caliente de calidad estructural A36, de sección en forma de "T".  
 Son productos dúctiles, resistentes y soldables.  
 Usados generalmente en carpintería metálica, ventanas y la industria mecánica general.

## ESTÁNDAR INTERNACIONAL DE REFERENCIA

ASTM A36/A36M "Standard Specification for Carbon Structural Steel".  
 ASTM A6/A6M "Standard Specification for General Requirements for Rolled Structural Steel Bars, Plates, Shapes, and Sheet Piling."  
 Norma ISO 1035/4.

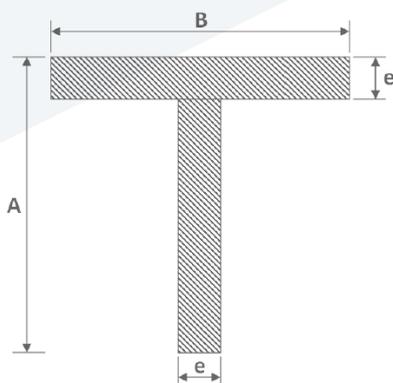
## CARACTERÍSTICA QUÍMICAS Y MECÁNICAS (ASTM A36/A36M)

Composición química, % máximo					Límite de fluencia mín. (MPa)	Resistencia a la tracción (MPa)	Espesor	% Alargamiento mín. (en 200 mm)
C	Mn	Si	P	S				
0.26	-	0.40	0.040	0.050	250	400-550	1/8" y 3/16"	15%
							1/4"	17.5%
							> a 5/16"	20%

## DIMENSIONES Y TOLERANCIAS ISO 1035/4 – ASTM A6/A6M

### SISTEMA MÉTRICO

Dimensión (A x B x e) mm	Tolerancias, mm					
	Ala (B)		Alma (A)		Longitud	Flecha
	Ancho	Espesor (eq)	Ancho	Espesor (e)		
25 x 25 x 2.76	± 1.19	± 0.25	± 1.19	+ 0.13 - 0.51	0 +50	24 máx
25 x 25 x 3.0						
20.5 x 20.5 x 3.17						
20 x 20 x 3.17						
20 x 20 x 3.0						



## SISTEMA INGLÉS

Dimensión (A x B)		Tolerancias, mm					
		Ala (B)		Alma (A)		Longitud	Flecha
pulg x pulg	(mm x mm x mm)	Ancho	Espesor (e)	Ancho	Espesor (e)	(mm)	
3/4 x 3/4 x 1/8	19.05 x 19.05 x 3.18	± 1.19	± 0.25	± 1.19	+ 0.13	0 +50	24 máx.
1.1/4 x 1.1/4 x 1/8	31.75 x 31.75 x 3.18				- 0.51		
1.1/2 x 1.1/2 x 1/8	38.1 x 38.1 x 3.18	± 1.59	± 0.30	± 1.59	+ 0.25		
1.1/2 x 1.1/2 x 3/16	38.1 x 38.1 x 4.76				- 0.51		
2 x 2 x 1/4	50.8 x 50.8 x 6.35						

. Ala y alma norma ASTM A6/A6M

. Longitud y flecha norma ISO 1035/4

### ACABADO SUPERFICIAL

La superficie, bordes y extremos de las platinas no deben presentar óxido ni defectos. Ambos extremos deben estar pintados de color azul (RAL 5017).

### CICLO DE VIDA

Con el fin de contribuir al cuidado del ambiente, los materiales de empaque como los zunchos, amarres metálicos y etiquetas plastificadas, se sugiere tener en cuenta los siguientes destinos:

- **Zunchos y amarres metálicos:** poseen valor en el mercado de reciclaje metálico por lo que se recomienda canalizar su recolección por medio de las empresas.
- **Etiquetas plastificadas:** disponerlos como residuo no peligroso en los colectores municipal.



**EMPRESA SIDERÚRGICA DEL PERÚ S.A.A.**

Av. Juan de Arona 151, Torre B, 5to piso, San Isidro

Teléfono: (51-1) 618 6868

Av. Santiago Antúnez de Mayolo s/n - Chimbote.

Teléfono: (51-43) 483 000

---

[www.construyeconacerosiderperu.pe](http://www.construyeconacerosiderperu.pe)

[www.siderperu.com.pe](http://www.siderperu.com.pe)



/SIDERPERUOFICIAL

