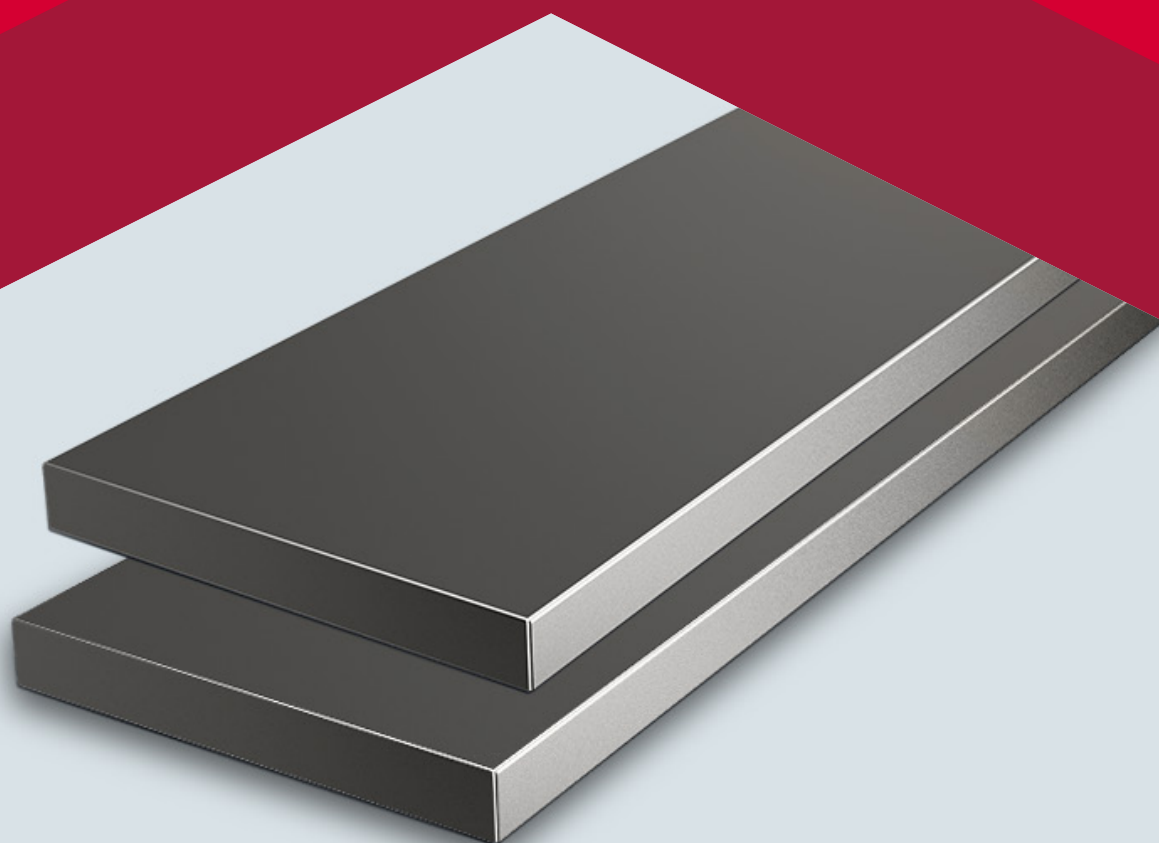




# BARRA PLANA ESTRUCTURAL



# BARRA PLANA ESTRUCTURAL

## DESCRIPCIÓN

Producto de acero laminado en caliente de calidad estructural A36, de sección rectangular. Son productos dúctiles, resistentes y soldables.

Usados generalmente en carpintería metálica, rejas, parrillas, 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%

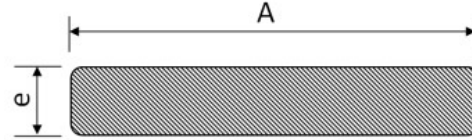
## DIMENSIONES NOMINALES

### SISTEMA INGLÉS

Ancho (A) mm	Espesor (e), pulgada							
	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4
1/2	X							
3/4	X		X					
1	X		X					
1.1/4		X	X	X				
1.1/2	X		X	X	X	X		X
2						X		
2.1/2		X	X		X	X		
3			X		X	X		
4			X		X	X	X	

**SISTEMA MÉTRICO**

Ancho (A) mm	Espesor (e), mm		
	3.0	4.5	6.0
12	X	X	X
16	X	X	X
20	X		
25	X	X	X
38	X	X	X
50	X	X	X



**TOLERANCIAS ISO 1035/4 – ASTM A6/A6M**

**SISTEMA MÉTRICO**

Ancho (A) mm	Tolerancias, mm							
	Espesor (e)					Ancho	Longitud	Flecha
	3.0	4.0	4.5	6.0	8.0			
12	± 0.4					± 0.8	0 +50	24
16								
20								
25								
32(*)	± 1.0					± 1.0	0 +50	24
38(*)								
50(*)	± 0.5					± 1.0	0 +50	24

(\*) Anchos de 32 a 50 mm su tolerancia ASTM A6/A6M

**SISTEMA INGLÉS**

Ancho (A)		Tolerancias, mm									
		Espesor (e)							Ancho	Longitud	Flecha
		1/8"	3/16"	1/4"	5/6"	3.8"	1/2"	5/8"			
Pulgada	mm	3.17	4.76	6.35	7.93	9.52	12.70	15.87			
1/2	12.70	± 0.4							± 0.8	0 +50	24
3/4	19.05										
1	25.40										
1.1/4	31.75										
1.1/2	38.10	± 0.5							± 1.2	0 +50	24
2	50.80								± 1.5		
2.1/2	53.50								± 2.0		
3	76.20										
4	101.60										

### **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

