

# PERFIL TIPO U

## FICHA TÉCNICA

### Usos



Estructuras metálicas



Equipos de transporte



Reforzamiento estructural



Industria metalmecánica



Torres de transmisión

### Presentación



6 y 12 mt.



Material reciclable

#### Bogotá

Av. Calle 17 No. 86 - 81  
PBX: 424 2010 - 744 2340

#### Cali

Cra. 36 No. 10 - 325  
ACOPI Yumbo  
PBX: 690 0305 - 485 5301

#### Medellín

Carrera 48B No. 99 Sur - 59  
San Bartolomé - Bodega No. 27  
La Estrella (Antioquia)  
PBX: 605 1181/82/78

#### Pereira

Av. 30 de Agosto No. 103 - 67  
Bodega No. 3  
PBX: 340 0917 - 320 0360

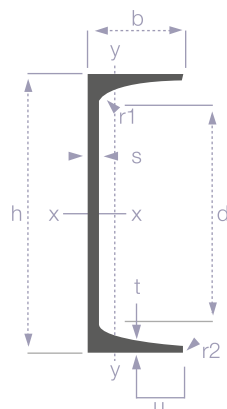


Icontec

Cod. SC 6854-1

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Perfil laminado en caliente con secciones transversales con formas de "U"



### USOS

- Estructuras metálicas
- Maquinaria y equipos
- Torres de transmisión
- Industria metalmeccánica
- Remolques
- Cerchas
- Reforzamiento estructural
- Equipos de transporte

### NORMAS

ASTM A36  
 $F_y = 2530 \text{ Kg/cm}^2$   
 ASTM A572 Grado 50  
 $F_y = 3500 \text{ Kg/cm}^2$

### VENTAJAS

- Resistentes a flexión y compresión, soportando mayores cargas
- Soldables sin que afecten su resistencia mecánica
- Estructuras más livianas
- Más rendimiento y menor tiempo de construcción
- Mayor resistencia
- Se adapta a otros sistemas constructivos
- Permite excelentes acabados arquitectónicos como elemento a la vista

Tolerancias de fabricación de acuerdo con la norma ASTM A6

Designación	Dimensiones								Peso (kg/m)	Área (cm <sup>2</sup> )	Propiedades Mecánicas						Constante de torsión
	Altura		Ala		Distancias			Eje X-X			Eje Y-Y						
	h	s	b	t	r1	r2	d	Ix (cm <sup>4</sup> )			Sx (cm <sup>3</sup> )	Sx (cm)	Iy (cm <sup>4</sup> )	Sy (cm <sup>3</sup> )	Sy (cm)	Jt (cm <sup>4</sup> )	
C3X4.1	76.20	4.30	35.80	6.90	6.90	2.50	45.60	6.10	7.68	66.60	18.00	2.97	8.32	3.44	1.04	1.12	
C4X5.4	101.60	4.60	40.10	7.50	7.10	2.80	68.80	8.04	10.10	158.00	31.10	3.96	13.30	4.75	1.14	1.66	
C6X8.2	152.40	5.10	48.80	8.70	7.60	3.00	115.00	12.20	15.40	541.00	70.50	5.94	29.10	8.19	1.37	3.12	
C8X11.5	203.20	5.60	57.40	9.90	8.10	3.30	161.00	17.10	21.70	1344.00	133.00	7.87	54.10	12.90	1.60	5.45	