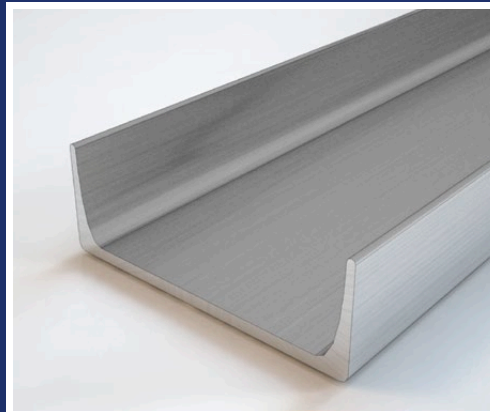


Productos para la
Construcción



Icontec
Cord SC 6864-1

Bogotá

Av. Calle 17 No 86 - 81
PBX 424 20 10 - 424 22 40
FAX 424 23 04

Cali

Cra. 36 No 10 - 325
ACOPI Yumbo
PBX 690 03 05

Pereira

Av. 30 de Agosto No 103 - 67
Bodega No 3
PBX 320 03 60

Medellín

Cra. 48B No 99 Sur - 59
San Bartolome - Bodega No. 27
PBX 605 11 81

INFORMACIÓN TÉCNICA

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

NORMAS

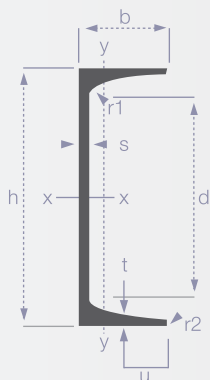
ASTM A36
 $F_y = 2530 \text{ Kg/cm}^2$
 ASTM A572 Grado 50
 $F_y = 3500 \text{ Kg/cm}^2$

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

USOS

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



Tolerancias de fabricación de acuerdo con la norma ASTM A6

Designación	Dimensiones							Peso (kg/m)	Área (cm ²)	Propiedades Mecánicas						Constante de torsión Jt (cm ⁴)
	Altura		Ala		Distancias					Eje X-X			Eje X-X			
	h	s	b	t	r1	r2	d			Ix (cm ⁴)	Sx (cm ³)	Sx (cm)	Iy (cm ⁴)	Sy (cm ³)	Sy (cm)	
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
C10X15.3	254.00	6.10	66.00	11.10	8.60	3.60	207.00	22.80	28.80	2785.00	220.00	9.83	95.70	19.70	1.83	8.78
C12X20.7	304.80	7.10	74.70	12.70	9.70	4.30	252.00	30.80	38.90	5332.00	351.00	11.70	162.00	27.90	2.06	15.40