

DESCRIPCIÓN:

Producto de acero laminado con sección en forma de "U". Vienen en presentaciones de 6.0mts.

USOS:

Fabricación de estructuras metálicas, puertas, ventanas, rejas, piezas forjadas, entre otros.

PROPIEDADES MECÁNICAS:

NORMA TÉCNICA	F	R	A	NORMA EQUIVALENTE
	Kg/mm ²	Kg/mm ²	%	
ASTM A-36	25.3 mm	41 min	20 min	JIS G-3101 SS400
ASTM A-572 GR 50	35.2 mm	46 min	16 min	DIN 17100 St 52.3
ASTM A-992	35.2 mm	46 min	18 min	JIS G- 3106 SM490 YA

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES: MEDIDA EUROPEA | UPN (kg/mm)

DESIGNACIÓN mm (kg/m)	Área de sección A cm ²	Espesor ALA tf mm	Espesor ALMA tw mm	Ancho bf mm	Altura d mm	Peso lb/pie
UPN 100 (10.6)	13.50	8.5	6.0	50	100	7.12
UPE 120 (12.1)	15.40	8.0	5.0	60	120	8.13
UPE 140 (14.5)	18.40	9.0	5.0	65	140	9.74
125 (13.4)	17.11	8.0	6.0	65	125	8.98
UPN 80	11.00	8.0	6.0	45	80	5.80
UPN 100	13.50	8.5	6.0	50	100	7.10
UPN 120	17.00	9.0	7.0	55	120	9.0
UPN 140	20.40	10.0	7.0	60	140	10.80
UPN 160	24.00	10.50	7.50	65	160	12.60
UPN 180	28.00	11.0	8.0	70	180	14.80
UPN 200	32.20	11.50	8.50	75	200	17.00
UPN 220	37.40	12.50	9.0	80	220	19.80
UPN 240	42.30	13.0	9.50	85	240	22.30
UPN 260	48.30	14.0	10.0	90	260	25.50
UPN 300	58.8	16.0	10.0	100	300	31.0
UPN 380	80.40	16.0	13.50	102	380	42.40
UPN 400	91.50	18.0	14.0	110	400	48.20