

DESCRIPCIÓN:

Producto no plano de sección transversal formada por dos alas de igual longitud en ángulo recto y que se obtiene por laminación de palanquillas de Acero Estructural de baja aleación y alta resistencia, previamente calentadas hasta una temperatura del orden de los 1250 °C.

USOS:

Fabricación de estructuras metálicas de acero de alta resistencia y poco peso, tales como: torres de transmisión, vigas, viguetas, pórticos de celosía. También se utiliza en techados de grandes luces de plantas industriales y almacenes, en la industria naval, carrocería, torres de transmisión, entre otros.

PROPIEDADES MECÁNICAS:

NORMA TÉCNICA	F	R	A
	Kg/mm ²	Kg/mm ²	%
ASTM A 572 GR 50	35 min	46 min	13 min

*Norma Equivalente: DIN 17100 St 52-3

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES:

SISTEMA INGLÉS

DIMENSIONES (Pulg)	PESO ESTIMADO	
	Kg/6m	Kg/m
2 x 2 x 3/16	21.787	3.631
2 x 2 x 1/4	28.483	4.747
2 ½ x 2 ½ x 3/16	27.412	4.569
2 ½ x 2 ½ x ¼	36.609	6.101
3 x 3 x ¼	43.752	7.292
3 x 3 x 5/16	54.467	9.078
5 x 5 x 3/8	109.8	18.3
5 x 5 x ½	144.6	24.1
6 x 6 x 3/8	133.2	22.2
6 x 6 x ½	175.2	29.2

SISTEMA MÉTRICO

DIMENSIONES (mm)	PESO ESTIMADO	
	Kg/6m	Kg/m
125 x 125 x 10	113.4	18.9
125 x 125 x 12	135.6	22.6
150 x 150 x 10	137.4	22.9
150 x 150 x 12	163.8	27.3