

# ÁNGULOS DE ALTA RESISTENCIA

## ASTM A-572 GR50

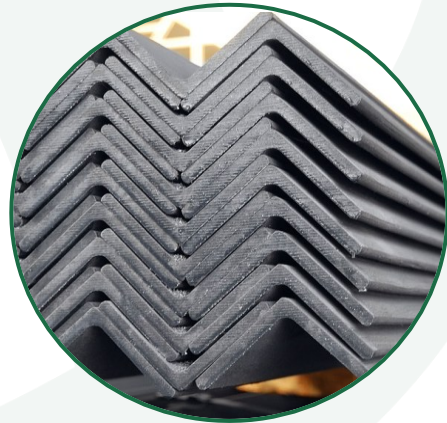
### INFORMACIÓN GENERAL

#### DESCRIPCIÓN

Producto no plano de sección transversal formado por dos alas de igual longitud en ángulo recto y que se obtienen por laminación de planchillas 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, carrocerías, torres de transmisión, etc.



### PROPIEDADES MECÁNICAS

NORMA TÉCNICA	LÍMITE DE FLUENCIA (F) Kg/mm	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (R) Kg/mm	ELONGACIÓN (A) %
ASTM A-572 (Grado 50)	35 mín.	46 mín.	13 mín.

<b>NORMA EQUIVALENTE</b>	DIN 17100 St 52-3
--------------------------	-------------------

**DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES**
**SISTEMA INGLÉS**

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

**SISTEMA MÉTRICO**

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