

Descripción

Los ángulos estructurales son productos de acero laminado en caliente cuya medida transversal forma dos alas en ángulo recto (90°), vienen en presentaciones de 6 y 12 mts.

Se utilizan para la fabricación de almacenes, carrocerías, grúas, marcos, puertas, rejacería, señaléticas, soportes, techados, torres de transmisión, ventanas, entre otros.

Normas

A572 Grado 50
ASTM A36

Dimensiones

Ancho Ala Pulg	Espesor					
	1/8'	3/16'	1/4'	5/16'	3/8'	1/2'
1	1.19	1.73	2.22			
1 1/4	1.50	2.20	2.86			
1 1/2	1.82	2.67	3.48			
2	2.52	3.63	4.75			
2 1/2		4.61	6.10			
3			7.29	9.08	10.72	13.80
4			9.82	12.20	14.58	19.05
5					18.30	21.11
6					22.20	29.17

* Equivalencias de conversión de pesos son aproximadas (Kg/M).

Propiedades Mecánicas

Norma	Resistencia de tracción (Ts)		Límite elástico (Ys)		Alargamiento %
	Min	Max	psi	Mpa	
ASTM A36	Min	58.015	400	250	20
	Max	79.771	550	...	21
A572 Gr 50	Min	65.000	450	345	18
	Max	21

Análisis Químico

C	Mn	P	S	Si	Cr	Mo
0.01/0.40	0.60/1.35	0.01/0.15	0.01/0.06	0.01/0.30	0.01/0.90	0.01/0.20

