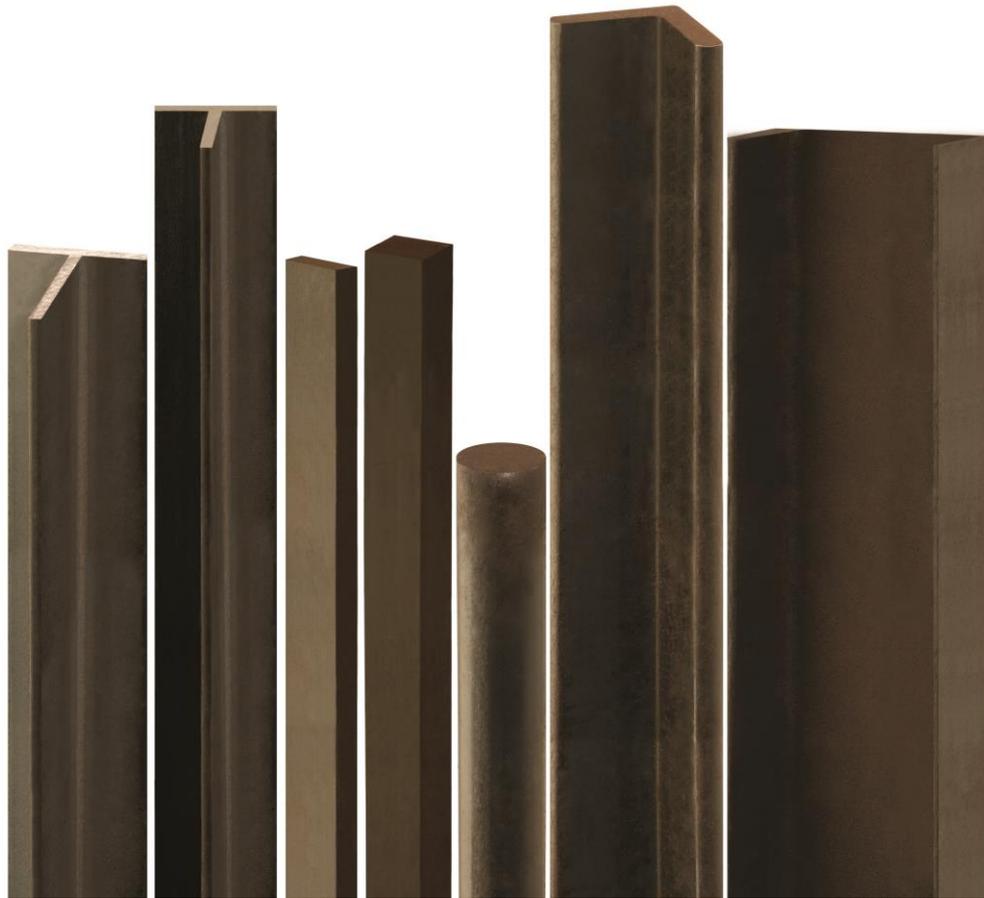


CANAL U



ESTRUCTURALES

A 36

DESCRIPCIÓN

Producto de acero laminado en caliente de calidad estructural A36, de sección en forma de "U".

Son productos dúctiles, resistentes y soldables.

Usados en aplicaciones diversas en carpintería metálica e industria.

ESTÁNDAR INTERNACIONAL DE REFERENCIA

ASTM A36/A36M "Standard Specification for Carbon Structural Steel"

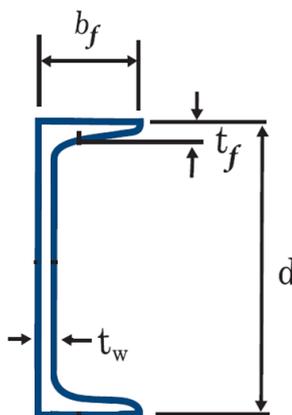
ASTM A6/A6M "Standard Specification for General Requirements for Rolled Structural Steel Bars, Plates, Shapes, and Sheet Piling."

CARACTERÍSTICA QUÍMICAS Y MECÁNICAS (ASTM A36/A36M)

DIMENSIONES	Composición química, % máximo					Límite de fluencia mín. (MPa)	Resistencia a la tracción mín. (MPa)	% Alargamiento mín. (en 200 mm)
	C	Mn	Si	P	S			
Todas las dimensiones	0.26	-	0.40	0.04	0.05	250	400-550	20

DIMENSIONES NOMINALES

DIMENSIONES	Espesor del alma (t_w), pulg	Espesor de ala (t_f), pulg	Altura del canal (d), pulg	Ancho de ala (b_f), pulg
2" x 2.58 lb/pie	0.187	0.187	2	1.000
3" x 4.10 lb/pie	0.170	0.273	3	1.410
4" x 5.40 lb/pie	0.184	0.296	4	1.584
6" x 8.20 lb/pie	0.200	0.343	6	1.920
8" x 11.50 lb/pie	0.220	0.390	8	2.260
10" x 15.30 lb/pie	0.240	0.436	10	2.600



TOLERANCIAS

DIMENSIONES	Tolerancias, mm				
	Espesor del alma (1)	Altura del canal, d	Ancho de ala, b _f	Longitud	Rectitud
2" x 2.58 lb/pie	0.381	±1.59	±1.59	+38.1 -0	25
3" x 4.10 lb/pie	0.381	+ 2.38	± 3.18	+44.45 -0	12.5
4" x 5.40 lb/pie		- 1.59			
6" x 8.20 lb/pie		+3.18	+3.18		
8" x 11.50 lb/pie					
10" x 15.30 lb/pie		-2.38	-3.97		

Nota: (1): La norma ASTM A6/A6M-12 no especifica tolerancia para el espesor del alma y ala en los canales U mayores o iguales a 3", por lo cual la tolerancia sugerida es ± 0.015" (0.381mm).

ACABADO SUPERFICIAL

La superficie, bordes y extremos de los canales "U" no deben presentar óxido ni defectos. Ambos extremos deben estar pintados de color azul (RAL 5017).