

TEES



M

METALMECÁNICA



DESCRIPCIÓN

Perfil T de alas iguales, en acero laminadas en caliente.

USOS

Construcción de estructuras especiales; celosías, cerchas, arcos, bóvedas. Metalmecánica: puertas, ventanas, muebles, carrocerías para vehículos, elementos ornamentales, verjas y cerramiento; herramientas manuales, maquinarias.

NORMAS TÉCNICAS

NTE INEN 2215 (Ecuatoriana)

Perfiles de acero laminados en caliente. Requisitos.

NTE INEN 2234 (Ecuatoriana)

Perfiles estructurales T de acero laminados en caliente. Tolerancias y métodos de ensayo.

ASTM A36 (Americana)

Standard Specification for Carbon Structural Steel.

DIMENSIÓN	MASA NOMINAL		TOLERANCIAS		
	mm	kg/m	kg/6m	Ala - Alma mm	Espesor mm
20 x 3	0,891	5,346			
*25 x 3	1,131	6,786	± 1,0		± 0,5
*30 x 3	1,379	8,274			
Tolerancia de longitud: ±50mm					

* Bajo Norma ASTM A36 (Americana)

PROPIEDADES MECÁNICAS	ASTM Grado A36	
	kgf/mm ²	MPa
Límite de Fluencia mínimo	25	250
Resistencia a la tracción mínima	41	400
Resistencia a la tracción máxima	56	550
Alargamiento (%) mínimo con probeta Lo=200	20%	

▶ Se producen en longitudes estándar de 6m. Longitudes especiales bajo pedido.