FIERRO TRADI S.A.

ANGULOS DE ALTA RESISTENCIA

Descripción: Producto No plano de sección transversal formada por dos alas de igual longitud en ángulo recto y que se obtienen por laminación de palanquillas de Acero Estructural de Baja Aleación y Alta Resistencia, previamente calentadas hasta una temperatura del orden de los 1250ºC.

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 MECANICAS

NORMA TECNICA	F	R	A	NORMA EQUIVALENTE
	Kg/mm^2	Kg/mm^2	%	
ASTM A-572 Grado 50	35 min	46 min	13 min	DIN 17100 St 52-3

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES

SISTEMA INGLES

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 METRICO

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