

CUADRADOS

NTC - 1920 ACERO ESTRUCTURAL AL CARBONO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DENOMINACIÓN COMERCIAL		LADOS (mm)			UNIDADES TONELADA
MILÍMETROS	PULGADAS	MIN.	NOMINAL	MÁX.	
9	-	8,75	9	9,15	270
10	-	9,75	10	10,15	218
11	-	10,75	11	11,15	180
12	-	11,8	12	12,18	148
12,7	1/2	12,52	12,7	12,88	132
15,87	5/8	15,67	15,87	16,08	84
19,05	3/4	18,85	19,05	19,25	58

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y FÍSICAS

PROPIEDADES	NTC 1920	
	Kgf/mm ²	Mpa
Resistencia a la Tracción (mínimo)	41 - 56	400 - 550
Limite de Fluencia (mínimo)	25,5	250
ALARGAMIENTO EN 200mm (8")	20% Mínimo	
COMPOSICIÓN QUÍMICA	SAE-1012 - SAE-1018	
LONGITUD COMERCIAL	6m	
ACABADO SUPERFICIAL	NEGRO, Propio del Proceso de laminación en Caliente.	

INDUSTRIA COLOMBIANA

USOS Y APLICACIONES

Se utiliza ampliamente en la fabricación de estructuras metálicas, puertas, ventanas, rejas, elementos y piezas forjadas, metalistería en general.