



**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
MATERIAL PARA LA VENTA**

CALIDAD
**LAMINA
HIERRO NEGRO
A-36**

Color de Identificación: Rosado / Negro

EQUIVALENCIAS APROXIMADAS	
ASTM	A 36
BS (Ingl)	NO APLICA
DIN (Alem)	NO APLICA
JIS (Jap)	NO APLICA
UNI (Ital)	NO APLICA

RANGOS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA %				
CARBONO	AZUFRE	FÓSFORO	MANGANESO	CROMO
C	S	P	Mn	Cu
0.10 - 0.26	0.05 (Máx)	0.04 (Máx)	0.80 - 1.20	0.20 (Máx)
SILICIO				
Si				
0.15 - 0.30				

CARACTERÍSTICAS GENERALES	APLICACIONES
--Esta especificación cubre láminas al carbono de calidad estructural.	--Estas láminas pueden ser utilizadas para ser soldadas, remachadas o atornilladas en la construcción de puentes y edificios y para propósitos estructurales en general.

PROPIEDADES MECÁNICAS			
ESFUERZO MÁXIMO	LIMITE DE FLUENCIA	ELONGACIÓN	ELONGACIÓN
MPA	MPA	EN 200 MM	EN 50 MM
400 - 550	250	20%	23%

TRATAMIENTO TÉRMICO DEL MATERIAL

NO APLICA				
TRATAMIENTO	TEMPERATURA °C	MEDIO DE ENFRIAMIENTO	DUREZA	
			RC	HBN
NORMALIZADO				
RECOCIDO				
TEMPLE				
REVENIDO				
CEMENTADO				