

LÁMINAS Y BOBINAS *HOT ROLLED*

LÁMINA HOT ROLLED:

También conocida como lámina en caliente viene de un proceso metalúrgico usado principalmente para producir bobinas a partir de planchones o lingotes, los cuales son estirados entre un set de rodillos hasta alcanzar el espesor deseado.

NORMAS:

ASTM A36 = NTC 1920:
Acero estructural al carbono.

ASTM A1011 = NTC 6:
Láminas y flejes de acero, laminados en caliente, al carbono, estructurales, alta resistencia baja aleación con conformabilidad mejorada y ultra alta resistencia.

ASTM A568 = NTC 7:
Requisitos generales para láminas de acero al carbono, estructural y de alta resistencia, baja aleación, laminadas en caliente y frío.

FÓRMULA DE PESO

• Peso(kg) = Espesor(mm) X Largo(m) X Ancho(m) X 7.85(factor)

USOS:

Cilindros/ Blindajes/ Cerraduras/ Estanterías/ silos/ Formaletas/ Cajas fuertes/ Pedales/ Calderas/ Autopartes Tanques/ Estructuras metálicas/ Carrocerías/ Maquinaria

TABLA DE ESPESORES:

ESPESOR			PESO(KG)			
MILÍMETROS	CALIBRE	PULGADAS	1000 X 2000	1200 X 2400	1000 X 6000	1200 X 6000
1,20	18	-	-	-	-	-
1,40	16	-	-	31,65	-	79,13
1,45	16	-	-	32,78	-	81,95
1,50	16	-	-	33,91	-	84,78
1,80	14	-	-	40,69	-	101,74
1,85	14	-	-	41,82	-	-
1,90	14	-	-	42,96	-	107,39
2,00	14	-	31,40	45,22	94,20	113,04
2,30	13	-	-	52,00	-	130,00
2,50	12	-	39,25	56,52	117,75	141,30
3,00	11	1/8	47,10	67,82	141,30	169,56
4,00	8	-	62,80	90,43	188,40	226,08
4,50	7	3/16	70,65	101,74	211,95	254,34
6,00	3	1/4	94,20	135,65	282,60	339,12
8,00	-	5/16	-	180,86	-	452,16
9,00	-	3/8	-	203,47	-	508,68
12,00	-	1/2	-	271,30	-	678,24

SERVICIO DE CORTE **LONGITUDINAL** PAG. 89 - SERVICIO DE CORTE **TRANSVERSAL** PAG 90