

PLANCHA

Las planchas en caliente o Hot Rolled viene de un proceso metalurgico que se utiliza principalmente para producir hojas a partir de planchones o lingotes, los cuales son deformados entre un set de rodillos hasta alcanzar el espesor deseado.

TABLA DE PESOS Y ESPEORES

Espesor		Peso			
Milímetros	Calibre	Pulgadas	1220 x 2440	1830x6100	2440 x 6100
4,50	7	3/16	-	394,33	-
6,00	3	1/4	-	525,78	-
8,00	-	5/16	186,94	701,04	934,72
9,00	-	3/8	210,31	788,67	1051,55
12,00	-	1/2	280,41	1051,55	1402,07
15,00	-	5/8	350,52	-	1752,59
19,00	-	3/4	443,99	-	2219,95
25,00	-	1	584,20	-	2920,99
31,00	-	1 1/4	724,40	-	3622,02
38,00	-	1 1/2	887,98	-	4439,90
50,00	-	2	1168,39	-	5841,97
63,00	-	2 1/2	1472,18	-	7360,88
75,00	-	3	1752,59	-	8762,96
100,00	-	4	2336,79	-	11683,94

Normas

- ASTM A36
- ASTM A572

Formula de peso

- $\text{Peso(kg)} = \text{Espesor(mm)} \times \text{Largo(mt)} \times \text{Ancho(mt)} \times 7.85(\text{factor})$

Servicios de corte

- Corte Transversal

Usos

- Puentes
- Cilindros
- Tanques
- Silos
- Calderas
- Embarcaciones
- Maquinaria
- Piñones
- Carrocerías
- Válvulas
- Estructuras Metálicas
- Puentes Grúa
- Mezcladoras
- Platinas
- Columnas
- Autopartes