

A photograph showing a large stack of thick, dark metal plates, likely steel, in a warehouse or industrial setting. The plates are stacked horizontally, with the top plate being the most prominent. The metal has a dark, slightly textured appearance. In the background, there are some metal racks or shelving units. The word "PLANCHAS" is overlaid in large, white, bold, sans-serif capital letters across the middle of the stack.

# PLANCHAS

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.

## Tabla de Espesores

| ESPESOR    |         |          | PESO(kg)                 |                           |                           |
|------------|---------|----------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Milímetros | Calibre | Pulgadas | 1220 x 2440mm<br>(4'x8') | 1830 x 6100mm<br>(6'x20') | 2440 x 6100mm<br>(8'x20') |
| 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 = NTC 1920: Acero estructural al carbono.

ASTM A572 = NTC1985 : Aceros de calidad estructural de alta resistencia, baja aleación al niobio (columbio) vanadio.

ASTM A6 = NTC 4537: Requisitos generales para barras, chapas, perfiles y tablestacas de acero laminado estructural.

## Fórmula de Peso

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

## Usos

Puentes /Cilindros  
Tanques /Carrocerías  
Silos /Calderas  
Mezcladoras /Columnas  
Soportes /Puentes grúas  
Platinas /Válvulas  
Maquinaria /Autopartes

## Servicios de Corte:

Corte Transversal (Página 89)

Corte Plancha (Página 91)

