



Aceros Crea

# PLACA DE ACERO

---

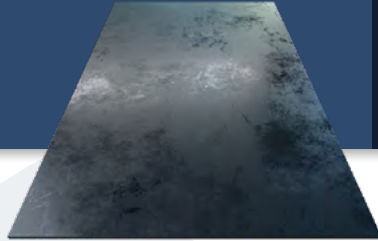


[aceroscrea.com](http://aceroscrea.com)



55.5888.9272

# PLACA DE ACERO



Plancha de acero al carbón fabricada mediante el proceso de rolado en caliente, lo que le proporciona un grosor superior al de las láminas lisas. Gracias a su composición química, presenta una gran capacidad de carga, además de propiedades mecánicas que impiden su deterioro, aun en condiciones adversas.



INFRAESTRUCTURA



INDUSTRIAL



EDIFICACIÓN

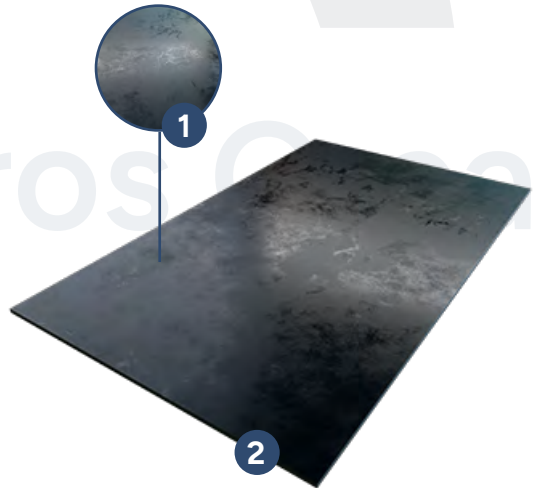


AUTOMOTRIZ

Plancha | Rollo

**1** Superficie de acero al carbón

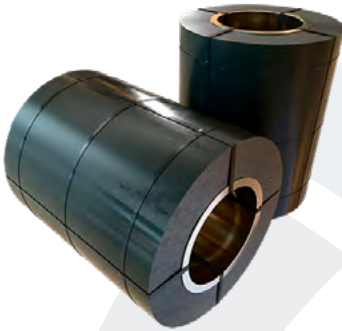
**2** Espesor superior al de la lámina lisa



Ver producto en línea

## Placa de acero lisa

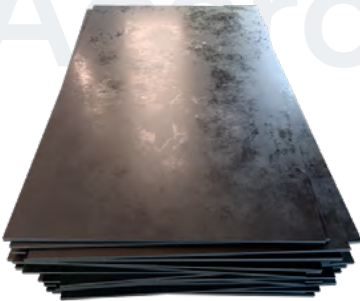
Está disponible en piezas precortadas de manera rectangular con diversas medidas y espesores.



- » Ancho: 3' (91.44 cm), 4' (121.92 cm), 5' (152.4 cm), 6' (182.88 cm) y 8' (274.32 cm)
- » Largo: 6' (182.88 cm), 8' (243.84 cm), 10' (304.8 cm), 20' (609.6 cm) y 40' (1219.2 cm)
- » Espesor: 3/16" (4.76 mm) a 6" (152.4 mm)
- » Peso: 62.52 kg a 17,783.00 kg
- » Grado de Acero: ASTM A-36, A-283-C, A-572-50, A-572-65, A-709-50, A-516-70; regulaciones SAE 1045 y ABS grado A (construcción naval)

## Placa de acero en rollo

Bobina que facilita el corte exacto del material a utilizar, optimizando el aprovechamiento del mismo.



- » Anchos: 8' (274.32 cm)
- » Espesores: hasta 5/8" (15.88 mm)
- » Grado de Acero: ASTM A-36, A-283-C, A-572-50, A-572-65, A-709-50, A-516-70; regulaciones SAE 1045 y ABS grado A (construcción naval)

| Espesor |           |        | Peso              |                     | Peso teórico por placa (kg) |         |          |         |          |
|---------|-----------|--------|-------------------|---------------------|-----------------------------|---------|----------|---------|----------|
| in      | milésimas | mm     | kg/m <sup>2</sup> | kg/pie <sup>2</sup> | 3' x 6'                     | 3' x 8' | 3' x 10' | 4' x 8' | 4' x 10' |
| 3/16    | 188       | 4.76   | 37.39             | 3.47                | 62.52                       | 83.36   | 104.20   | 111.14  | 138.93   |
| 1/4     | 250       | 6.35   | 49.85             | 4.63                | 83.36                       | 111.14  | 138.93   | 148.19  | 185.24   |
| 5/16    | 313       | 7.94   | 62.31             | 5.79                | 104.20                      | 138.93  | 173.66   | 185.24  | 231.55   |
| 3/8     | 375       | 9.53   | 74.77             | 6.95                | 125.04                      | 166.72  | 208.39   | 222.29  | 277.86   |
| 7/16    | 438       | 11.11  | 87.23             | 8.10                | 145.88                      | 194.50  | 243.13   | 259.34  | 324.17   |
| 1/2     | 500       | 12.70  | 99.70             | 9.26                | 166.72                      | 222.29  | 277.86   | 296.38  | 370.48   |
| 5/8     | 625       | 15.88  | 124.62            | 11.58               | 208.39                      | 277.86  | 347.32   | 370.48  | 463.10   |
| 3/4     | 750       | 19.05  | 149.54            | 13.89               | 250.07                      | 333.43  | 416.79   | 444.58  | 555.72   |
| 7/8     | 875       | 22.23  | 174.47            | 16.21               | 291.75                      | 389.00  | 486.25   | 518.67  | 648.34   |
| 1       | 1000      | 25.40  | 199.39            | 18.52               | 333.43                      | 444.58  | 555.72   | 592.77  | 740.96   |
| 1 1/4   | 1250      | 31.75  | 249.24            | 23.15               | 416.79                      | 555.72  | 694.65   | 740.96  | 926.20   |
| 1 1/2   | 1500      | 38.10  | 299.09            | 27.79               | 500.15                      | 666.86  | 833.58   | 889.15  | 1111.44  |
| 1 3/4   | 1750      | 44.45  | 348.93            | 32.42               | 583.50                      | 778.01  | 972.51   | 1037.34 | 1296.68  |
| 2       | 2000      | 50.80  | 398.78            | 37.05               | 666.86                      | 889.15  | 1111.44  | 1185.53 | 1481.92  |
| 2 1/2   | 2500      | 63.50  | 498.48            | 46.31               | 833.58                      | 1111.44 | 1389.30  | 1481.92 | 1852.40  |
| 3       | 3000      | 76.20  | 598.17            | 55.57               | 1000.29                     | 1333.73 | 1667.16  | 1778.30 | 2222.88  |
| 3 1/2   | 3500      | 88.90  | 697.87            | 64.83               | 1167.01                     | 1556.01 | 1945.02  | 2074.68 | 2593.35  |
| 4       | 4000      | 101.60 | 797.56            | 74.10               | 1333.73                     | 1778.30 | 2222.88  | 2371.07 | 2963.83  |
| 4 1/2   | 4500      | 114.30 | 897.26            | 83.36               | 1500.44                     | 2000.59 | 2500.73  | 2667.45 | 3334.31  |
| 5       | 5000      | 127.00 | 996.95            | 92.62               | 1667.16                     | 2222.88 | 2778.59  | 2963.83 | 3704.79  |
| 6       | 6000      | 152.40 | 1196.34           | 111.14              | 2000.59                     | 2667.45 | 3334.31  | 3556.60 | 4445.75  |

| Espesor |           |        | Peso              |                     | Peso teórico por placa (kg) |           |          |           |           |
|---------|-----------|--------|-------------------|---------------------|-----------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| in      | milésimas | mm     | kg/m <sup>2</sup> | kg/pie <sup>2</sup> | 5' x 10'                    | 5' x 20'  | 6' x 10' | 6' x 20'  | 8' x 20'  |
| 3/16    | 188       | 4.76   | 37.39             | 3.47                | 173.66                      | 347.32    | 208.39   | 416.79    | 555.72    |
| 1/4     | 250       | 6.35   | 49.85             | 4.63                | 231.55                      | 463.10    | 277.86   | 555.72    | 740.96    |
| 5/16    | 313       | 7.94   | 62.31             | 5.79                | 289.44                      | 578.87    | 347.32   | 694.65    | 926.20    |
| 3/8     | 375       | 9.53   | 74.77             | 6.95                | 347.32                      | 694.65    | 416.79   | 833.58    | 1111.44   |
| 7/16    | 438       | 11.11  | 87.23             | 8.10                | 405.21                      | 810.42    | 486.25   | 972.51    | 1296.68   |
| 1/2     | 500       | 12.70  | 99.70             | 9.26                | 463.10                      | 926.20    | 555.72   | 1111.44   | 1481.92   |
| 5/8     | 625       | 15.88  | 124.62            | 11.58               | 578.87                      | 1157.75   | 694.65   | 1389.30   | 1852.40   |
| 3/4     | 750       | 19.05  | 149.54            | 13.89               | 694.65                      | 1389.30   | 833.58   | 1667.16   | 2222.88   |
| 7/8     | 875       | 22.23  | 174.47            | 16.21               | 810.42                      | 1620.85   | 972.51   | 1945.02   | 2593.35   |
| 1       | 1000      | 25.40  | 199.39            | 18.52               | 926.20                      | 1852.40   | 1111.44  | 2222.88   | 2963.83   |
| 1 1/4   | 1250      | 31.75  | 249.24            | 23.15               | 1157.75                     | 2315.49   | 1389.30  | 2778.59   | 3704.79   |
| 1 1/2   | 1500      | 38.10  | 299.09            | 27.79               | 1389.30                     | 2778.59   | 1667.16  | 3334.31   | 4445.75   |
| 1 3/4   | 1750      | 44.45  | 348.93            | 32.42               | 1620.85                     | 3241.69   | 1945.02  | 3890.03   | 5186.71   |
| 2       | 2000      | 50.80  | 398.78            | 37.05               | 1852.40                     | 3704.79   | 2222.88  | 4445.75   | 5927.67   |
| 2 1/2   | 2500      | 63.50  | 498.48            | 46.31               | 2315.49                     | 4630.99   | 2778.59  | 5557.19   | 7409.58   |
| 3       | 3000      | 76.20  | 598.17            | 55.57               | 2778.59                     | 5557.19   | 3334.31  | 6668.63   | 8891.50   |
| 3 1/2   | 3500      | 88.90  | 697.87            | 64.83               | 3241.69                     | 6483.39   | 3890.03  | 7780.06   | 10,373.42 |
| 4       | 4000      | 101.60 | 797.56            | 74.10               | 3704.79                     | 7409.58   | 4445.75  | 8891.50   | 11,855.33 |
| 4 1/2   | 4500      | 114.30 | 897.26            | 83.36               | 4167.89                     | 8335.78   | 5001.47  | 10,002.94 | 13,337.25 |
| 5       | 5000      | 127.00 | 996.95            | 92.62               | 4630.99                     | 9261.98   | 5557.19  | 11,114.38 | 14,819.17 |
| 6       | 6000      | 152.40 | 1196.34           | 111.14              | 5557.19                     | 11,114.38 | 6668.63  | 13,337.25 | 17,783.00 |

El peso de la placa de acero se calcula considerando una densidad del acero de 7,850 kg/m<sup>3</sup>.

En caso de requerir alguna medida no incluida en la tabla, contactar a nuestros asesores. En algunos anchos se manejan placas de hasta 40 pies de largo. Consulta con nuestro equipo las medidas estándar, dimensiones especiales y otros grados disponibles.



*Variedad en grados y  
espesores de acero*

## Beneficios



### Seguridad estructural

Su estabilidad excepcional, incluso bajo las condiciones más exigentes, garantiza la seguridad de tus estructuras.



### Vida útil prolongada

Fabricada para soportar condiciones extremas, garantiza un rendimiento óptimo por años con el mínimo desgaste.



### Versatilidad

Ideal para proyectos de diferentes sectores, entre ellos el industrial, de infraestructura, automotriz e, incluso, naval.



### Soporte sobresaliente

Los espesores y propiedades de la placa de acero ofrecen un soporte sobresaliente en numerosas aplicaciones.



### Fácil de trabajar

Su maleabilidad y facilidad para ser cortada o perforada permiten optimizar los tiempos y costos construcción.



### Producto reciclable

El acero al carbón es un material que se puede reciclar y reutilizar, contribuyendo al cuidado del medio ambiente.

# Aceros Crea