

# Lámina Galvanizada

## Ficha Técnica

Una lámina galvanizada es una lámina de acero que ha sido sometido a un proceso de inmersión en caliente que recubre la lámina al 100% de zinc, con la finalidad de prevenir la corrosión. La lámina galvanizada tienen un sin número de aplicaciones: en construcción, automóviles, fabricación de herramientas, entre otras.

La corrosión que se evita con el proceso de galvanizado es causada por la exposición de la lámina galvanizada a otros metales en presencia de un electrolito o al oxígeno y agua. Al poner una barrera para cubrir el acero, el galvanizado es capaz de resistir mejor las fuerzas destructivas que puedan actuar contra el acero.



### LÁMINA ROLADA EN CALIENTE DECAPADA Y SIN DECAPAR

|         |      |       |                   | Peso por hoja en kilogramos |             |             |             |
|---------|------|-------|-------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Espesor |      | Pies  |                   | 3 X 8                       | 3 X 10      | 4 X 8       | 4 X 10      |
| calibre | mm   | pulg  | metros            | .914 X 2.44                 | .914 X 3.05 | 1.22 X 2.44 | 1.22 X 3.05 |
| a       |      |       | kg/m <sup>2</sup> | bxc                         |             |             |             |
| 3       | 6.07 | 0.239 | 47.65             | 106.24                      | 132.80      | 141.66      | 177.07      |
| 4       | 5.69 | 0.224 | 44.67             | 99.60                       | 124.50      | 132.80      | 166.00      |
| 5       | 5.31 | 0.209 | 41.68             | 92.93                       | 116.17      | 123.91      | 154.89      |
| 6       | 4.94 | 0.194 | 38.78             | 86.47                       | 108.08      | 115.29      | 144.11      |
| 7       | 4.55 | 0.179 | 35.72             | 79.64                       | 99.55       | 106.19      | 132.74      |
| 8       | 4.18 | 0.165 | 32.81             | 73.16                       | 91.44       | 97.54       | 121.93      |
| 9       | 3.80 | 0.150 | 29.83             | 66.51                       | 83.14       | 88.68       | 110.85      |
| 10      | 3.42 | 0.135 | 26.85             | 59.87                       | 74.83       | 79.82       | 99.78       |
| 1/8     | 3.18 | 0.125 | 24.88             | 55.48                       | 69.35       | 73.97       | 92.47       |
| 11      | 3.04 | 0.120 | 23.86             | 53.20                       | 66.50       | 70.93       | 88.67       |
| 12      | 2.66 | 0.105 | 20.88             | 46.56                       | 58.19       | 62.07       | 77.59       |
| 13      | 2.28 | 0.090 | 17.90             | 39.91                       | 49.89       | 53.21       | 66.52       |
| 14      | 1.90 | 0.075 | 14.92             | 33.27                       | 41.58       | 44.36       | 55.44       |
| 15      | 1.71 | 0.067 | 13.42             | 29.92                       | 37.40       | 39.90       | 49.87       |
| 16      | 1.52 | 0.060 | 11.93             | 26.60                       | 33.25       | 35.47       | 44.33       |

Nota: El peso es calculado considerando una densidad del acero de 7,850 kg/m<sup>3</sup>

Grados Comerciales: SAE 1008, A36

Disponible en hoja, cinta o rollo, en espesores desde calibre 10 hasta calibre 32, en rollo en anchos de 3', 4' y 5'.

Largo a medida, más comercial 6', 8' y 10'.

### LÁMINA ROLADA EN FRÍO

|         |      |        |                   | Peso por hoja en kilogramos |             |             |             |
|---------|------|--------|-------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Espesor |      | Pies   |                   | 3 X 8                       | 3 X 10      | 4 X 8       | 4 X 10      |
| calibre | mm   | pulg   | metros            | .914 X 2.44                 | .914 X 3.05 | 1.22 X 2.44 | 1.22 X 3.05 |
| a       |      |        | kg/m <sup>2</sup> | bxc                         |             |             |             |
| 12      | 2.66 | 0.1047 | 20.88             | 46.56                       | 58.19       | 62.07       | 77.59       |
| 14      | 1.90 | 0.0747 | 14.92             | 33.27                       | 41.58       | 44.36       | 55.44       |
| 16      | 1.52 | 0.0598 | 11.93             | 26.60                       | 33.25       | 35.47       | 44.33       |
| 18      | 1.21 | 0.0478 | 9.50              | 21.18                       | 26.48       | 28.24       | 35.30       |
| 20      | 0.91 | 0.0359 | 7.14              | 15.92                       | 19.90       | 21.23       | 26.53       |
| 22      | 0.76 | 0.0299 | 5.97              | 13.31                       | 16.64       | 17.75       | 22.19       |
| 24      | 0.61 | 0.0239 | 4.79              | 10.68                       | 13.35       | 14.24       | 17.80       |
| 26      | 0.45 | 0.0179 | 3.53              | 7.87                        | 9.84        | 10.49       | 13.12       |
| 28      | 0.38 | 0.0149 | 2.98              | 6.64                        | 8.31        | 8.86        | 11.07       |
| 30      | 0.30 | 0.0120 | 2.36              | 5.26                        | 6.58        | 7.02        | 8.77        |

Nota: El peso es calculado considerando una densidad del acero de 7,850 kg/m<sup>3</sup>

Grado acero: Calidad comercial, troquelado profundo y extraprofundo (ASTM A-1008).

Disponible en hoja, cinta o rollo.

