



**Tubo Center S.A.**  
*Todo para el Herrero, la Industria y la Construcción*

# CATALOGO DE PRODUCTOS

## Suc. Los Polvorines

Av. Pres. Arturo U. Illia 6204 (ex ruta 8)  
Los Polvorines - Buenos Aires

✉ [ventas@tubocenter.com.ar](mailto:ventas@tubocenter.com.ar)

☎ (54-11) 5290-1800 / 4667-4009

📞 (11) 3305-9655

## Suc. Pilar

Av. Jose E. Uriburu 930 (ex ruta 8)  
Pilar - Buenos Aires

✉ [ventaspilar@tubocenter.com.ar](mailto:ventaspilar@tubocenter.com.ar)

☎ (0230) 442-4998 / 442-4412

📞 11-2762-4566

🌐 [www.tubocenter.com.ar](http://www.tubocenter.com.ar)

📷 [@tubocenter](https://www.instagram.com/tubocenter)

# Indice

---

## 01. TUBOS ESTRUCTURALES

|                    |    |
|--------------------|----|
| Redondos           | 01 |
| Cuadrados          | 02 |
| Rectangulares      | 02 |
| Ovales y Pasamanos | 03 |
| Uso Mecánico       | 03 |

## 02. HIERROS Y PERFILES

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Angulos                     | 04 |
| Barras Cuadradas y Redondas | 05 |
| Planchuelas                 | 06 |
| Planchuelas punzonadas      | 07 |
| Hierro T                    | 08 |
| Barras trefiladas redondas  | 09 |
| U Chicos                    | 10 |
| UPN                         | 11 |
| IPN                         | 12 |
| Grey                        | 13 |

## 03. CHAPAS DE TECHO

|                 |    |
|-----------------|----|
| Galvanizadas    | 14 |
| Cinalum         | 15 |
| Color           | 16 |
| Fibra de Vidrio | 17 |
| Policarbonato   | 18 |

## 04. PERFILES DE CHAPA

|            |    |
|------------|----|
| Perfiles C | 19 |
| Perfiles U | 20 |

## 05. HIERROS DE CONSTRUCCION

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Aletados              | 21 |
| Barras Lisas          | 22 |
| Mallas Sima           | 22 |
| Mallas de Cerramiento | 23 |

## 06. CHAPAS LISAS

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Laminadas en Frío               | 24 |
| Laminadas en Caliente           | 24 |
| Galvanizadas                    | 25 |
| Semilla Melon y Estampadas      | 26 |
| Chapas Punzonadas y Decorativas | 27 |

## 07. MALLAS

|                     |    |
|---------------------|----|
| Metales Desplegados | 30 |
| Mallas Jobs         | 33 |
| Mallas para Cercos  | 34 |

## 08. FERRETERIA

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Alambres                | 35 |
| Bisagras                | 35 |
| Munición                | 36 |
| Para Amurar             | 36 |
| Para Soldar             | 37 |
| Pivot                   | 37 |
| Clavos                  | 38 |
| Cabeza de Plomo Dentado | 38 |
| Punta Paris             | 38 |
| Punta Paris espiralado  | 39 |
| Cerraduras              | 39 |
| Acytra                  | 39 |
| Anuac                   | 40 |
| Dac                     | 40 |
| Kallay                  | 41 |
| Trabex                  | 41 |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Cajas para Cerraduras           | 42 |
| <b>Discos de corte y Flap</b>   | 43 |
| <b>Movimiento para Portones</b> | 44 |
| Corredizos                      | 44 |
| Ruedas de 1 Ruleman             | 44 |
| Ruedas de 2 Ruleman             | 45 |
| Estabilizadores                 | 46 |
| Carros                          | 46 |
| Rieles y Guías                  | 47 |
| <b>Levadizos</b>                | 48 |
| <b>Soldadura</b>                | 48 |
| Alambre Mig                     | 48 |
| Electrodos                      | 49 |
| Accesorios                      | 49 |
| <b>Pinturas</b>                 | 50 |
| Fondo de Herrería               | 50 |
| Antioxido                       | 50 |
| Convertidor                     | 51 |
| Multiacción                     | 51 |
| <b>Protección de Medianera</b>  | 53 |
| Concertinas                     | 53 |
| Pinches                         | 53 |
| <b>Techos</b>                   | 53 |
| Cumbreras                       | 53 |
| Tornillos autoperforantes       | 54 |
| Accesorios                      | 55 |
| Bandas Selladoras               | 55 |
| Topes Plásticos                 | 55 |
| <b>Varios</b>                   | 56 |
| Anteojos                        | 56 |
| Cintas Metricas                 | 56 |
| Girasoles                       | 56 |
| Guantes                         | 57 |
| Pasadores                       | 57 |
| Tapas para Caños                | 58 |
| Varillas Roscadas               | 59 |
| Tuercas y Arandelas             | 60 |

**Arandelas** | 60

---

**09. AISLANTES**

**Burbuja** | 61

---

**Espuma** | 61

---

**Lana de Vidrio** | 63

---

**Membrana Housecover** | 64

---

**Accesorios** | 65

---



## TUBOS ESTRUCTURALES

Son tubos con costura conformados en frío soldados mediante el proceso ERW (Soldadura por Resistencia Eléctrica) a partir de flejes de acero laminados en caliente o laminados en frío.

### Usos y Aplicaciones:

La utilización de estos tubos se da en la construcción en general así como herrería de obra y estructura metálica liviana y pesada.

Son utilizados en la industria automotriz específicamente en caños de escape, amortiguadores y asientos, entre otros usos. Además, se aplican para el armado de columnas para alumbrado público, artelería y señalización de carreteras. También forman parte de los productos de la industria del mueble y camping como de las maquinarias agrícolas.



Muebles



Portones



Rejas y Frentes



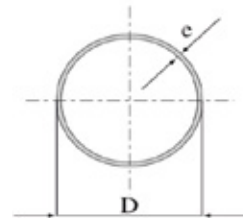
Máquinas para Gimnasios

## Redondos

### Tubos Estructurales Redondos

| Familia        | D        | Espesores (e) / Pesos teóricos Kg/Metro |             |             |             |             |                       |             |             |             |             |        |
|----------------|----------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
|                |          | Laminados en Frío                       |             |             |             |             | Laminados en Caliente |             |             |             |             |        |
|                |          | 0,90                                    | 1,24        | 1,60        | 2,00        | 2,50        | 2,85                  | 3,20        | 4,00        | 4,75        | 6,35        |        |
| 3/8            | 9,50     | 0,191                                   |             |             |             |             |                       |             |             |             |             |        |
| 1/2            | 12,70    | 0,262                                   | 0,353       | 0,439       |             |             |                       |             |             |             |             |        |
| 5/8            | 15,87    | 0,333                                   | 0,451       | 0,564       | 0,685       |             |                       |             |             |             |             |        |
| 3/4            | 19,05    | 0,403                                   | 0,549       | 0,690       | 0,842       |             |                       |             |             |             |             |        |
| 7/8            | 22,22    | 0,474                                   | 0,647       | 0,815       | 0,999       |             |                       |             |             |             |             |        |
| 1              | 25,40    | 0,545                                   | 0,745       | 0,941       | 1,156       | 1,424       | 1,587                 | 1,782       |             |             |             |        |
| 1 1/8          | 28,57    | 0,615                                   | 0,843       | 1,066       | 1,312       | 1,621       | 1,810                 | 2,036       |             |             |             |        |
| 1 1/4          | 31,75    | 0,686                                   | 0,941       | 1,192       | 1,469       | 1,819       | 2,034                 | 2,291       |             |             |             |        |
| 1 3/8          | 34,92    | 0,756                                   | 1,039       | 1,317       | 1,626       | 2,016       | 2,257                 | 2,546       |             |             |             |        |
| 1 1/2          | 38,10    | 0,827                                   | 1,137       | 1,442       | 1,783       | 2,214       | 2,481                 | 2,801       |             |             |             |        |
| 1 5/8          | 41,27    | 0,897                                   | 1,235       | 1,568       | 1,939       | 2,411       | 2,704                 | 3,055       |             |             |             |        |
| 1 3/4          | 44,45    | 0,967                                   | 1,332       | 1,691       | 2,094       | 2,586       | 2,924                 | 3,255       |             |             |             |        |
| 1 7/8          | 47,62    | 1,038                                   | 1,431       | 1,819       | 2,253       | 2,806       | 3,151                 | 3,565       |             |             |             |        |
| 2              | 50,80    | 1,109                                   | 1,529       | 1,944       | 2,410       | 3,004       | 3,374                 | 3,820       |             |             |             |        |
| 2 1/4          | 57,15    | 1,220                                   | 1,725       | 2,195       | 2,724       | 3,399       | 3,821                 | 4,329       |             |             |             |        |
| 2 1/2          | 63,50    | 1,390                                   | 1,921       | 2,446       | 3,037       | 3,794       | 4,268                 | 4,839       | 5,877       |             |             |        |
| 3              | 76,20    | 1,627                                   | 2,313       | 2,948       | 3,664       | 4,585       | 5,162                 | 5,858       | 7,131       | 8,556       |             |        |
| 3 1/2          | 88,90    |   | 2,705       | 3,449       | 4,291       | 5,375       | 6,055                 | 6,877       | 8,385       | 10,077      |             |        |
| 4              | 101,69   |   |             | 3,951       | 4,919       | 6,165       | 6,949                 | 7,896       | 9,640       | 11,598      | 15,052      |        |
| 4 1/2          | 114,30   |   |             | 4,445       | 5,536       | 6,889       | 7,829                 | 8,763       | 10,875      | 12,859      | 17,005      |        |
| 5              | 127,00   |   |             | 4,946       | 6,162       | 7,680       | 8,721                 | 9,770       | 12,130      | 14,320      | 18,894      |        |
| 5 1/2          | 139,70   |   |             | 5,446       | 6,788       | 8,455       | 9,614                 | 10,767      | 13,379      | 15,800      | 20,872      |        |
| 6              | 152,40   |   |             |             | 7,414       | 9,237       | 10,506                | 10,814      | 14,639      | 17,331      | 22,872      |        |
| 7              | 177,80   |   |             |             |             | 10,667      | 12,136                | 13,598      | 16,919      | 20,004      | 26,491      |        |
| 7 1/2          | 190,50   |   |             |             |             |             |                       | 14,774      | 18,388      | 21,748      | 28,823      |        |
| 8 5/8          | 219,08   |   |             |             |             |             |                       |             | 17,030      | 21,240      | 25,180      | 33,350 |
| <b>Familia</b> | <b>D</b> | <b>0,90</b>                             | <b>1,24</b> | <b>1,60</b> | <b>2,00</b> | <b>2,50</b> | <b>2,85</b>           | <b>3,20</b> | <b>4,00</b> | <b>4,75</b> | <b>6,35</b> |        |

Tubos Uso General y Estructural: largo estándar 6 metros  
Medidas mayores o iguales a 5 1/2": largo estándar 12 metros



REDONDO



### Info - Resumen

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Denominaciones | Caños, Tubos, Estructurales       |
| Diametros      | 9,50 mm a 219,08 mm               |
| Espesor        | 0,90 mm a 6,35 mm                 |
| Venta          | Barra 6 Mts o 12 Mts Segun medida |
| Fracciona      | 1/2 Barra                         |
| Material       | Acero                             |
| Como Solicitar | Diametro x espesor en mm          |

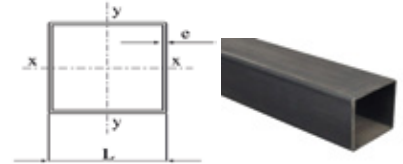


## Cuadrados

### Tubos Estructurales Cuadrados

| Familia        | L x L        | Espesores (e) / Pesos teoricos Kg/Metro |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|----------------|--------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                |              | 0,90                                    | 1,24        | 1,60        | 2,00        | 2,50        | 2,85        | 3,20        | 4,00        | 4,75        | 6,35        |
| 1/2            | 10x10        | 0,262                                   | 0,353       | 0,439       | 0,528       |             |             |             |             |             |             |
| 5/8            | 12x12        | 0,333                                   | 0,451       | 0,564       | 0,685       |             |             |             |             |             |             |
| 3/4            | 15x15        | 0,403                                   | 0,549       | 0,690       | 0,842       |             |             |             |             |             |             |
| 1              | 20x20        | 0,545                                   | 0,745       | 0,941       | 1,156       | 1,424       | 1,587       | 1,782       |             |             |             |
| 1 1/4          | 25x25        | 0,686                                   | 0,941       | 1,192       | 1,469       | 1,819       | 2,034       | 2,291       |             |             |             |
| 1 1/2          | 30x30        | 0,827                                   | 1,137       | 1,442       | 1,783       | 2,214       | 2,481       | 2,801       |             |             |             |
| 1 3/4          | 35x35        | 0,967                                   | 1,332       | 1,691       | 2,094       | 2,586       | 2,924       | 3,255       |             |             |             |
| 2              | 40x40        | 1,109                                   | 1,529       | 1,944       | 2,410       | 3,004       | 3,374       | 3,820       |             |             |             |
| 2 1/4          | 45x45        | 1,220                                   | 1,725       | 2,195       | 2,724       | 3,399       | 3,821       | 4,329       |             |             |             |
| 2 1/2          | 50x50        | 1,390                                   | 1,921       | 2,446       | 3,037       | 3,794       | 4,268       | 4,839       | 5,877       |             |             |
| 3              | 60x60        | 1,627                                   | 2,313       | 2,948       | 3,664       | 4,585       | 5,162       | 5,858       | 7,131       | 8,556       |             |
| 3 1/2          | 70x70        |   | 2,705       | 3,449       | 4,291       | 5,375       | 6,055       | 6,877       | 8,385       | 10,077      |             |
| 4              | 80x80        |   |             | 3,951       | 4,919       | 6,165       | 6,949       | 7,896       | 9,640       | 11,598      | 15,052      |
| 4 1/2          | 90x90        |   |             | 4,445       | 5,536       | 6,889       | 7,829       | 8,763       | 10,875      | 12,859      | 17,005      |
| 5              | 100x100      |   |             | 4,946       | 6,162       | 7,680       | 8,721       | 9,770       | 12,130      | 14,320      | 18,894      |
| 5 1/2          | 110x110      |   |             | 5,446       | 6,788       | 8,455       | 9,614       | 10,767      | 13,379      | 15,800      | 20,872      |
| 6              | 120x120      |   |             |             | 7,414       | 9,237       | 10,506      | 10,814      | 14,639      | 17,331      | 22,872      |
| 7              | 140x140      |   |             |             |             | 10,667      | 12,136      | 13,598      | 16,919      | 20,004      | 26,491      |
| 7 1/2          | 150x150      |   |             |             |             |             |             | 14,774      | 18,388      | 21,748      | 28,823      |
| 8 5/8          | 175x175      |   |             |             |             |             |             | 17,030      | 21,240      | 25,180      | 33,350      |
| <b>Familia</b> | <b>L x L</b> | <b>0,90</b>                             | <b>1,24</b> | <b>1,60</b> | <b>2,00</b> | <b>2,50</b> | <b>2,85</b> | <b>3,20</b> | <b>4,00</b> | <b>4,75</b> | <b>6,35</b> |

Tubos Uso General y Estructural: largo estándar 6 metros  
Medidas mayores o iguales a 5 1/2": largo estándar 12 metros



CUADRADO

### Info - Resumen

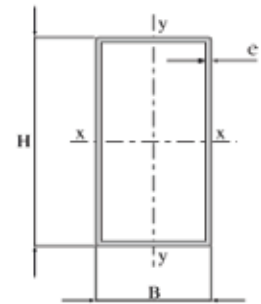
|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Denominaciones | Caños, Tubos, Estructurales       |
| Diametros      | 10x10 mm a 175x175 mm             |
| Espesor        | 0,90 mm a 6,35 mm                 |
| Venta          | Barra 6 Mts o 12 Mts Segun medida |
| Fracciona      | 1/2 Barra                         |
| Material       | Acero                             |
| Como Solicitar | Lado x Lado y espesor en mm       |

## Rectangulares

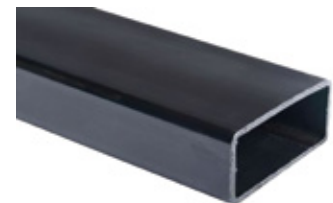
### Tubos Estructurales Rectangulares

| Familia        | H x B        | Espesores (e) / Pesos teoricos Kg/Metro |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|----------------|--------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                |              | 0,90                                    | 1,24        | 1,60        | 2,00        | 2,50        | 2,85        | 3,20        | 4,00        | 4,75        | 6,35        |
| 3/4            | 20x10        | 0,403                                   | 0,549       | 0,690       | 0,842       |             |             |             |             |             |             |
| 7/8            | 10x25        | 0,474                                   | 0,647       | 0,815       | 0,999       |             |             |             |             |             |             |
| 7/8            | 20x15        | 0,474                                   | 0,647       | 0,815       | 0,999       |             |             |             |             |             |             |
| 1              | 10x30        | 0,545                                   | 0,745       | 0,941       | 1,156       | 1,424       | 1,587       | 1,782       |             |             |             |
| 1              | 25x15        | 0,545                                   | 0,745       | 0,941       | 1,156       | 1,424       | 1,587       | 1,782       |             |             |             |
| 1 1/8          | 30x15        | 0,615                                   | 0,843       | 1,066       | 1,312       | 1,621       | 1,810       | 2,036       |             |             |             |
| 1 1/4          | 30x20        | 0,686                                   | 0,941       | 1,192       | 1,469       | 1,819       | 2,034       | 2,291       |             |             |             |
| 1 1/4          | 40x10        | 0,686                                   | 0,941       | 1,192       | 1,469       | 1,819       | 2,034       | 2,291       |             |             |             |
| 1 3/8          | 30x25        | 0,756                                   | 1,039       | 1,317       | 1,626       | 2,016       | 2,257       | 2,546       |             |             |             |
| 1 1/2          | 40x20        | 0,827                                   | 1,137       | 1,442       | 1,783       | 2,214       | 2,481       | 2,801       |             |             |             |
| 1 1/2          | 35x25        | 0,827                                   | 1,137       | 1,442       | 1,783       | 2,214       | 2,481       | 2,801       |             |             |             |
| 1 5/8          | 40x25        | 0,897                                   | 1,235       | 1,568       | 1,939       | 2,411       | 2,704       | 3,055       |             |             |             |
| 1 3/4          | 50x20        | 0,967                                   | 1,332       | 1,691       | 2,094       | 2,586       | 2,924       | 3,255       |             |             |             |
| 1 3/4          | 40x30        | 0,967                                   | 1,332       | 1,691       | 2,094       | 2,586       | 2,924       | 3,255       |             |             |             |
| 1 7/8          | 50x25        | 1,038                                   | 1,431       | 1,819       | 2,253       | 2,806       | 3,151       | 3,565       |             |             |             |
| 2              | 50x30        | 1,109                                   | 1,529       | 1,944       | 2,410       | 3,004       | 3,374       | 3,820       |             |             |             |
| 2              | 60x20        | 1,109                                   | 1,529       | 1,944       | 2,410       | 3,004       | 3,374       | 3,820       |             |             |             |
| 2 1/4          | 60x30        | 1,220                                   | 1,725       | 2,195       | 2,724       | 3,399       | 3,821       | 4,329       |             |             |             |
| 2 1/4          | 50x40        | 1,220                                   | 1,725       | 2,195       | 2,724       | 3,399       | 3,821       | 4,329       |             |             |             |
| 2 1/4          | 70x20        | 1,220                                   | 1,725       | 2,195       | 2,724       | 3,399       | 3,821       | 4,329       |             |             |             |
| 2 1/2          | 60x40        | 1,390                                   | 1,921       | 2,446       | 3,037       | 3,794       | 4,268       | 4,839       | 5,877       |             |             |
| 2 1/2          | 70x30        | 1,390                                   | 1,921       | 2,446       | 3,037       | 3,794       | 4,268       | 4,839       | 5,877       |             |             |
| 2 1/2          | 80x20        | 1,390                                   | 1,921       | 2,446       | 3,037       | 3,794       | 4,268       | 4,839       | 5,877       |             |             |
| 3              | 80x40        | 1,627                                   | 2,313       | 2,948       | 3,664       | 4,585       | 5,162       | 5,858       | 7,131       | 8,556       |             |
| 3              | 100x20       | 1,627                                   | 2,313       | 2,948       | 3,664       | 4,585       | 5,162       | 5,858       | 7,131       | 8,556       |             |
| 3              | 70x50        | 1,627                                   | 2,313       | 2,948       | 3,664       | 4,585       | 5,162       | 5,858       | 7,131       | 8,556       |             |
| 3              | 90x30        | 1,627                                   | 2,313       | 2,948       | 3,664       | 4,585       | 5,162       | 5,858       | 7,131       | 8,556       |             |
| 3 1/2          | 100x40       |   | 2,705       | 3,449       | 4,291       | 5,375       | 6,055       | 6,877       | 8,385       | 10,077      |             |
| 4              | 100x60       |   |             | 3,951       | 4,919       | 6,165       | 6,949       | 7,896       | 9,640       | 11,598      | 15,052      |
| 4              | 120x40       |   |             | 3,951       | 4,919       | 6,165       | 6,949       | 7,896       | 9,640       | 11,598      | 15,052      |
| 4 1/2          | 100x80       |   |             | 4,445       | 5,536       | 6,889       | 7,829       | 8,763       | 10,875      | 12,859      | 17,005      |
| 4 1/2          | 120x60       |   |             | 4,445       | 5,536       | 6,889       | 7,829       | 8,763       | 10,875      | 12,859      | 17,005      |
| 5              | 120x80       |   |             | 4,946       | 6,162       | 7,680       | 8,721       | 9,770       | 12,130      | 14,320      | 18,894      |
| 5              | 140x60       |   |             | 4,946       | 6,162       | 7,680       | 8,721       | 9,770       | 12,130      | 14,320      | 18,894      |
| 5 1/2          | 140x80       |   |             | 5,446       | 6,788       | 8,455       | 9,614       | 10,767      | 13,379      | 15,800      | 20,872      |
| 5 1/2          | 120x100      |   |             | 5,446       | 6,788       | 8,455       | 9,614       | 10,767      | 13,379      | 15,800      | 20,872      |
| 6              | 140x100      |   |             |             | 7,414       | 9,237       | 10,506      | 10,814      | 14,639      | 17,331      | 22,872      |
| 6              | 160x80       |   |             |             | 7,414       | 9,237       | 10,506      | 10,814      | 14,639      | 17,331      | 22,872      |
| 7              | 180x100      |   |             |             |             | 10,667      | 12,136      | 13,598      | 16,919      | 20,004      | 26,491      |
| 7              | 160x120      |   |             |             |             | 10,667      | 12,136      | 13,598      | 16,919      | 20,004      | 26,491      |
| 7 1/2          | 160x140      |   |             |             |             |             |             | 14,774      | 18,388      | 21,748      | 28,823      |
| 8 5/8          | 250x100      |   |             |             |             |             |             | 17,030      | 21,240      | 25,180      | 33,350      |
| 8 5/8          | 200x150      |   |             |             |             |             |             | 17,030      | 21,240      | 25,180      | 33,350      |
| <b>Familia</b> | <b>H x B</b> | <b>0,90</b>                             | <b>1,24</b> | <b>1,60</b> | <b>2,00</b> | <b>2,50</b> | <b>2,85</b> | <b>3,20</b> | <b>4,00</b> | <b>4,75</b> | <b>6,35</b> |

Tubos Uso General y Estructural: largo estándar 6 metros  
Medidas mayores o iguales a 5 1/2": largo estándar 12 metros



RECTANGULAR



### Info - Resumen

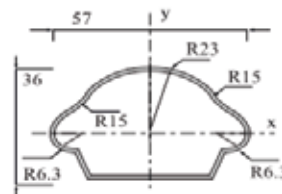
|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Denominaciones | Caños, Tubos, Estructurales       |
| Diametros      | 20x10 mm a 200x150 mm             |
| Espesor        | 0,90 mm a 6,35 mm                 |
| Venta          | Barra 6 Mts o 12 Mts Segun medida |
| Fracciona      | 1/2 Barra                         |
| Material       | Acero                             |
| Como Solicitar | Altura x Ancho y espesor en mm    |



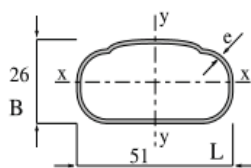
## Ovales y Pasamanos

| Tubos Estructurales Ovales y Pasamanos |                 | Espesores (e) / Pesos teóricos Kg/Metro |       |       |       |       |      |      |      |      |      |
|--|-----------------|---|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| Familia                                | Forma           | 0,90                                    | 1,24  | 1,60  | 2,00  | 2,50  | 2,85 | 3,20 | 4,00 | 4,75 | 6,35 |
| 1                                      | Oval 14x30 Oval | 0,545                                   | 0,745 | 0,941 | 1,156 |       |      |      |      |      |      |
| 1 3/8                                  | Oval 25x40 Oval | 0,756                                   | 1,039 | 1,317 | 1,626 | 2,016 |      |      |      |      |      |
| 1 5/8                                  | Oval 25x50 Oval | 0,897                                   | 1,235 | 1,568 | 1,939 | 2,411 |      |      |      |      |      |
| 1 5/8                                  | Pasamano 26x51  | 0,897                                   | 1,235 | 1,568 | 1,939 |       |      |      |      |      |      |
| 1 7/8                                  | Pasamano 36x57  | 1,038                                   | 1,431 | 1,819 | 2,253 |       |      |      |      |      |      |
| 2                                      | Oval 28x60      | 1,109                                   | 1,529 | 1,944 | 2,410 | 3,004 |      |      |      |      |      |
| Familia                                | Forma           | 0,90                                    | 1,24  | 1,60  | 2,00  | 2,50  | 2,85 | 3,20 | 4,00 | 4,75 | 6,35 |

Tubos Uso General y Estructural: largo estándar 6 metros  
Medidas mayores o iguales a 5 1/2": largo estándar 12 metros



PASAMANO 36 X 57



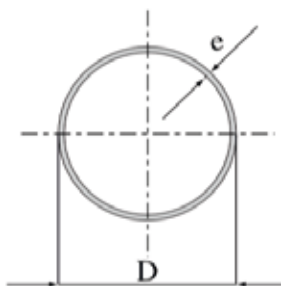
PASAMANO 26 X 51

| Info - Resumen |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Denominaciones | Pasamanos, Ovales, Caños.            |
| Diametros      | Por su forma                         |
| Espesor        | 0,90 mm a 2,50 mm                    |
| Venta          | Barra 6 Mts                          |
| Fraccionada    | 1/2 Barra                            |
| Material       | Acero                                |
| Como Solicitar | Forma Altura x Ancho y espesor en mm |

## Uso Mecánico

| Uso Mecanico Tipo Agua |        | Espesores / Pesos teóricos Kg/Metro |       |       |       |        |
|------------------------|--------|-------------------------------------|-------|-------|-------|--------|
| Familia                | D      | 2,00                                | 2,50  | 2,85  | 3,20  | 4,00   |
| 3/8                    | 17,10  | 0,740                               |       |       |       |        |
| 1/2                    | 21,25  | 0,949                               | 1,156 |       |       |        |
| 3/4                    | 26,75  | 1,220                               | 1,494 |       |       |        |
| 1                      | 33,70  | 1,563                               | 1,923 | 2,168 |       |        |
| 1 1/4                  | 42,40  | 1,992                               | 2,459 | 2,778 | 3,094 |        |
| 1 1/2                  | 48,30  | 2,282                               | 2,822 | 3,193 | 3,559 |        |
| 2                      | 60,30  | 2,874                               | 3,562 | 4,036 | 4,504 |        |
| 2 1/2                  | 76,20  | 3,658                               | 4,542 | 5,153 | 5,758 | 7,119  |
| 3                      | 88,90  | 4,284                               | 5,324 | 6,045 | 6,760 | 8,371  |
| 4                      | 114,30 | 5,536                               | 6,889 | 7,829 | 8,763 | 10,875 |
| Familia                | D      | 2,00                                | 2,50  | 2,85  | 3,20  | 4,00   |

Largo estándar 6,40 metros



REDONDO

| Info - Resumen |                          |
|----------------|--------------------------|
| Denominaciones | Uso Mecanico, Tipo Agua  |
| Diametros      | 17,10 mm a 114,30 mm     |
| Espesor        | 2,00 mm a 4,00 mm        |
| Venta          | Barra 6,4 Mts            |
| Fraccionada    | 1/2 Barra                |
| Material       | Acero                    |
| Como Solicitar | Diametro x espesor en mm |

| Parámetro                                | Normas y medidas              |
|--|-------------------------------|
| Tubos para uso general segun norma       | IRAM IAS U 500 228.           |
| Tubos para uso estructural según norma   | IRAM IAS U 500 2592.          |
| Tubos uso Mecanico Tipo Agua Segun norma | IRAM IAS U 500 2590 - tipo I. |





## HIERROS Y PERFILES

Son un tipo de productos que se crean mediante la laminación en caliente del acero. El laminado, es un proceso industrial mediante el cual el grosor de un metal es reducido mediante el uso de distintos procesos. Mediante la laminación se obtienen piezas como ángulos, planchuelas, barras redondas, cuadradas, y perfiles diversos.



Portones y Rejas



Vigas y Columnas



Parrillas y Asadores



Reticulados

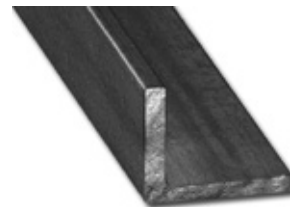
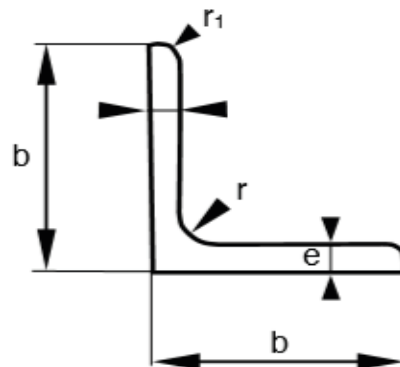
## Ángulos

### Usos y Aplicaciones:

Construcción metálica: elementos estructurales (vigas, columnas, entrepisos, reticulados). Agro: silos, molinos, máquinas e implementos agrícolas. Energía y comunicaciones: elementos estructurales para fabricación de torres. Estos perfiles admiten uniones tradicionales, bulc

| Dimensiones  |        |        | Peso   |
|--------------|--------|--------|--------|
| Pulgadas     | b (mm) | e (mm) | (kg/m) |
| 1/2 x 1/8    | 12,70  | 3,20   | 0,600  |
| 5/8 x 1/8    | 15,87  | 3,20   | 0,700  |
| 3/4 x 1/8    | 19,05  | 3,20   | 0,900  |
| 7/8 x 1/8    | 22,20  | 3,20   | 1,000  |
| 1 x 1/8      | 25,40  | 3,20   | 1,200  |
| 1 x 3/16     | 25,40  | 4,80   | 1,800  |
| 1 x 1/4      | 25,40  | 6,35   | 2,200  |
| 1 1/4 x 1/8  | 31,70  | 3,20   | 1,500  |
| 1 1/4 x 3/16 | 31,70  | 4,80   | 2,200  |
| 1 1/4 x 1/4  | 38,10  | 6,40   | 3,400  |
| 1 1/2 x 1/8  | 38,10  | 3,20   | 1,800  |
| 1 1/2 x 3/16 | 38,10  | 4,80   | 2,700  |
| 1 1/2 x 1/4  | 38,10  | 6,35   | 3,400  |
| 1 3/4 x 1/8  | 44,40  | 3,20   | 2,100  |
| 1 3/4 x 3/16 | 44,40  | 4,80   | 3,100  |
| 2 x 1/8      | 50,80  | 3,20   | 2,400  |
| 2 x 3/16     | 50,80  | 4,80   | 3,600  |
| 2 x 1/4      | 50,80  | 6,35   | 4,700  |
| 2 1/4 x 3/16 | 57,10  | 4,80   | 4,100  |
| 2 1/4 x 1/4  | 57,10  | 6,35   | 5,400  |
| 2 1/2 x 3/16 | 63,50  | 4,80   | 4,600  |
| 2 1/2 x 1/4  | 63,50  | 6,35   | 6,100  |
| 3 x 1/4      | 76,20  | 6,35   | 7,300  |
| 3 x 5/16     | 76,20  | 7,90   | 9,100  |
| 3 x 3/8      | 76,20  | 9,50   | 10,700 |
| 3 1/2 x 1/4  | 88,90  | 6,35   | 8,600  |
| 3 1/2 x 5/16 | 88,90  | 7,90   | 10,700 |
| 3 1/2 x 3/8  | 88,90  | 9,50   | 12,600 |
| 4 x 5/16     | 101,60 | 7,90   | 12,200 |
| 4 x 3/8      | 101,60 | 9,50   | 14,600 |
| 4 x 1/2      | 101,60 | 12,70  | 19,000 |
| 4 x 1/4      | 101,60 | 6,35   | 9,800  |

Los valores de la tabla indican peso por metro en kg.



### Info - Resumen

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Denominaciones | Ángulos              |
| Diametros      | 12,70 mm a 101,60 mm |
| Espesor        | 3,20 mm a 9,50 mm    |
| Venta          | Barra 6 Mts          |
| Fraccionada    | 1/2 Barra            |
| Material       | Acero                |
| Como Solicitar | Lado x espesor en mm |



| Parámetro                              | Normas y medidas  |
|--|---|
| Dimensiones y tolerancias              | IRAM IAS U 500-558/06   |
| Material por características mecánicas | IRAM IAS U 500-600/03   |
| Largo estándar                         | 6 metros hasta 2 1/4" inclusive. 12 metros iguales o mayores a 2 1/2" |

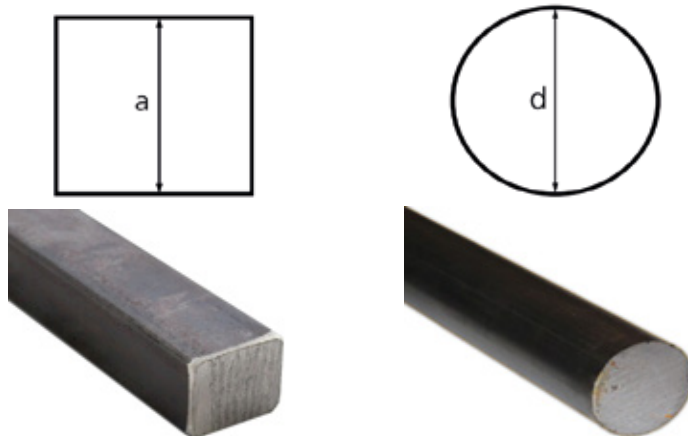
## Barras Redondas y Cuadradas

### Usos y Aplicaciones Construcción:

Herrería (cercos, rejas, portones, escaleras, barandas, pasamanos, etc.) Industria: herramientas y máquinas en general. Agro: reparaciones generales de instalaciones y máquinas.

| Hierro Cuadrado – Redondo |          |          |         |
|---------------------------|----------|----------|---------|
| Dimensiones               |          | Cuadrado | Redondo |
| en mm.                    | en Pulg. |          |         |
| 6,40                      | 1/4      | 0,320    | 0,240   |
| 7,90                      | 5/16     | 0,490    | 0,380   |
| 9,50                      | 3/8      | 0,710    | 0,550   |
| 11,10                     | 7/16     | 0,970    | 0,750   |
| 12,70                     | 1/2      | 1,270    | 0,990   |
| 14,30                     | 9/16     | 1,600    | 1,200   |
| 15,87                     | 5/8      | 1,980    | 1,550   |
| 19,05                     | 3/4      | 2,850    | 2,240   |
| 22,22                     | 7/8      | 3,880    | 3,050   |
| 25,40                     | 1        | 5,070    | 3,980   |
| 28,57                     | 1 1/8    | 6,200    | 5,030   |
| 31,75                     | 1 1/4    | 7,900    | 6,220   |
| 38,10                     | 1 1/2    | 11,400   | 8,950   |
| 44,55                     | 1 3/4    | 15,600   | 12,190  |
| 50,80                     | 2        | 19,900   | 15,910  |
| 54,00                     | 2 1/8    | 22,400   | 17,500  |
| 57,15                     | 2 1/4    | 25,000   | 20,140  |
| 60,00                     | 2 3/8    | 27,900   | 20,700  |
| 63,50                     | 2 1/2    | 30,800   | 24,860  |
| 69,80                     | 2 3/4    | 37,500   | 30,080  |
| 76,20                     | 3        | 44,200   | 35,800  |
| 82,50                     | 3 1/4    | 52,500   | 41,100  |
| 88,90                     | 3 1/2    | 63,600   | 48,720  |
| 101,60                    | 4        | 79,000   | 63,640  |

*Los valores de la tabla indican peso por metro en kg.*



| Info - Resumen |                              |
|----------------|------------------------------|
| Denominaciones | Hierros, Redondos, Cuadrados |
| Diametros      | 6,40 mm a 101,60 mm          |
| Espesor        | -                            |
| Venta          | Barra 6 Mts                  |
| Fracciona      | 1/2 Barra                    |
| Material       | Acero                        |
| Como Solicitar | Diametro o ancho en mm       |

| Parámetro                 | Normas y medidas      |  |
|---------------------------|-----------------------|--|
|                           | Barras cuadradas      | Barras redondas                        |
| Dimensiones y tolerancias | IRAM IAS U 500-605/89 | IRAM IAS U 500-605/89                  |
| Análisis químico          | IRAM IAS U 500-600/03 | IRAM IAS U 500-600/03 Grados 1008-1020 |
| Largo estándar            | 6 metros              | 6 metros                               |



## Planchuelas

### Usos y Aplicaciones Construcción:

**Construcción:** Refuerzos, rejas, cercos, herrería en general.

**Agro:** elementos estructurales para maquinaria e implementos agrícolas.

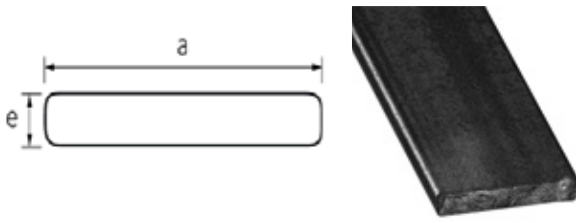
**Industria:** fabricación de maquinarias y herramientas y metalurgia en general.

**Industria automotriz:** fabricación de acoplados, semirremolques y autopiezas.

### Planchuelas

| Anchos (a) |        | Espesores (e) |         |         |         |         |          |          |          |          |
|------------|--------|---------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| pulg.      | mm     | 3,18 mm       | 4,76 mm | 6,35 mm | 7,94 mm | 9,52 mm | 12,70 mm | 15,87 mm | 19,05 mm | 25,40 mm |
|            |        | 1/8"          | 3/16"   | 1/4"    | 5/16"   | 3/8"    | 1/2"     | 5/8"     | 3/4"     | 1"       |
| 1/2        | 12,70  | 0,320         | 0,480   | 0,640   |         |         |          |          |          |          |
| 5/8        | 15,87  | 0,400         | 0,600   | 0,790   |         |         |          |          |          |          |
| 3/4        | 19,05  | 0,480         | 0,720   | 0,950   | 1,180   | 1,420   |          |          |          |          |
| 7/8        | 22,22  | 0,560         | 0,840   | 1,120   | 1,380   |         |          |          |          |          |
| 1          | 25,40  | 0,640         | 0,960   | 1,280   | 1,580   | 1,890   | 2,530    |          |          |          |
| 1 1/4      | 31,75  | 0,800         | 1,200   | 1,600   | 1,970   | 2,370   | 3,170    |          |          |          |
| 1 1/2      | 38,10  | 0,960         | 1,440   | 1,910   | 2,360   | 2,840   | 3,800    |          |          |          |
| 1 3/4      | 44,45  | 1,120         | 1,680   | 2,240   | 2,760   | 3,320   | 4,440    |          |          |          |
| 2          | 50,80  | 1,280         | 1,910   | 2,550   | 3,150   | 3,790   | 5,060    | 6,340    | 7,580    |          |
| 2 1/2      | 63,50  | 1,600         | 2,390   | 3,190   | 3,940   | 4,740   | 6,330    | 7,930    | 9,520    | 12,660   |
| 3          | 76,20  |               | 2,870   | 3,830   | 4,730   | 5,680   | 7,600    | 9,510    | 11,370   | 15,190   |
| 4          | 101,60 |               | 3,830   | 5,100   | 6,300   | 7,580   | 10,130   | 12,680   | 15,150   | 20,260   |
| 5          | 127,00 |               | 4,790   | 6,380   | 7,880   | 9,470   | 12,660   | 15,850   | 18,940   | 25,320   |
| 6          | 152,40 |               | 5,730   | 7,640   | 9,450   | 11,370  | 15,190   | 19,020   | 22,730   | 30,390   |

Los valores de la tabla indican peso por metro en kg.



### Info - Resumen

| Denominaciones | Planchuelas                      |
|----------------|----------------------------------|
| Diametros      | 12,70 mm a 152,40 mm (1/2" a 6") |
| Espesor        | 3,20 mm a 25,40 mm               |
| Venta          | Barra 6 Mts                      |
| Fraccion       | 1/2 Barra                        |
| Material       | Acero                            |
| Como Solicitar | Ancho x Espesor en mm            |

### Parámetro

### Normas y medidas

|  |   |
|--|---|
| Dimensiones y tolerancias              | IRAM IAS U 500-657/06   |
| Material por analisis químico          | IRAM IAS U 500-600/03   |
| Material por características mecánicas | IRAM IAS U 500-503/12. Grado F-24, 5" y 6" Grado F-36.  |
| Largo estándar                         | 6 metros medidas menores a 3" / 6-8 metros medidas mayores a 3".  |
| Rectitud                               | Menor o igual a 4 mm/m - Sección < 1.000 mm <sup>2</sup> / Menor o igual a 2,5 mm/m - Sección > 1.000 mm <sup>2</sup> |



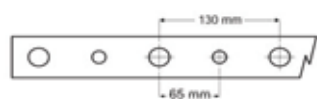
## Planchuelas Punzonadas

### Usos y Aplicaciones:

**Construcción:** Las planchuelas perforadas se utilizan para el armado de rejas y cerramientos.

| Perforación Redonda |             | Separación a = 130 mm |       |        |        |        | Separación a = 65 mm |              |
|---------------------|-------------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|----------------------|--------------|
| Pulgadas            | Pulgadas mm | 3/8"                  | 1/2"  | 9/16"  | 5/8"   | 3/4"   | 1/2" y 3/8"          | 9/16" y 3/8" |
|                     |             | 9,5                   | 12,7  | 14,3   | 15,9   | 19,05  | 12,7 y 9,5           | 14,3 y 9,5   |
| 1 x 3/16            | 25,4 x 4,8  | 5,500                 | 5,390 |        |        |        |                      |              |
| 1 x 1/4             | 25,4 x 6,4  |                       | 7,380 |        |        |        |                      |              |
| 1 1/4 x 3/16        | 31,7 x 4,8  |                       | 7,220 | 7,140  | 7,070  |        | 7,050                | 6,710        |
| 1 1/4 x 1/4         | 31,7 x 6,4  |                       | 9,470 | 9,290  | 9,260  |        | 9,200                |              |
| 1 1/2 x 3/16        | 38,1 x 4,8  |                       | 8,810 | 8,480  | 8,300  | 8,270  |                      |              |
| 1 1/2 x 1/4         | 38,1 x 6,4  |                       | 8,840 | 10,920 | 11,020 | 10,680 |                      |              |

Los valores de la tabla indican peso por planchuela en kg.

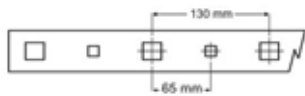


### Info - Resumen

|                |  |
|----------------|--|
| Denominaciones | Planchuelas Punzonadas, Perforadas         |
| Diametros      | 25,40 mm a 38,10 mm ("1 a 1 1/2")          |
| Espesor        | 4,80 mm a 6,40 mm                          |
| Venta          | Barra 6 Mts                                |
| Fracciona      | No, barra entera                           |
| Material       | Acero                                      |
| Como Solicitar | Lado x espesor y perforacion redonda en mm |

| Perforación Cuadrada |             | Separación a = 130 mm |       |        |        |        | Separación a = 65 mm |              |             |
|----------------------|-------------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|----------------------|--------------|-------------|
| Pulgadas             | Pulgadas mm | 3/8"                  | 1/2"  | 9/16"  | 5/8"   | 3/4"   | 1/2" y 3/8"          | 9/16" y 3/8" | 5/8" y 3/8" |
|                      |             | 9,5                   | 12,7  | 14,3   | 15,9   | 19,05  | 12,7 y 9,5           | 14,3 y 9,5   | 15,9 y 9,50 |
| 1 x 3/16             | 25,4 x 4,8  | 5,470                 | 5,380 |        |        |        |                      |              |             |
| 1 x 1/4              | 25,4 x 6,4  |                       | 7,310 |        |        |        |                      |              |             |
| 1 1/4 x 3/16         | 31,7 x 4,8  |                       | 7,150 | 7,020  | 7,000  |        | 6,960                | 6,900        |             |
| 1 1/4 x 1/4          | 31,7 x 6,4  |                       | 9,340 | 9,240  |        |        | 9,010                | 9,200        |             |
| 1 1/2 x 3/16         | 38,1 x 4,8  |                       | 8,740 | 8,170  | 8,590  | 7,950  |                      |              |             |
| 1 1/2 x 1/4          | 38,1 x 6,4  |                       | 8,740 | 11,030 | 10,760 | 10,440 |                      |              | 10,700      |

Los valores de la tabla indican peso por planchuela en kg.



### Info - Resumen

|                |   |
|----------------|---|
| Denominaciones | Planchuelas Punzones, Perforadas            |
| Diametros      | 25,40 mm a 38,10 mm ("1 a 1 1/2")           |
| Espesor        | 4,80 mm a 6,40 mm                           |
| Venta          | Barra 6 Mts                                 |
| Fracciona      | No, barra entera                            |
| Material       | Acero                                       |
| Como Solicitar | Lado x espesor y perforacion cuadrada en mm |

### Parámetro

### Normas y medidas

|  |  |
|--|--|
| Dimensiones y tolerancias              | IRAM IAS U 500-657/06  |
| Material de la planchuela base         | RAM IAS U 500-503/12. Grado F-24, similar al Grado ASTM A36/00 |
| Material por características mecánicas | IRAM IAS U 500-503/12. Grado F-24, 5" y 6" Grado F-36.         |
| Largo                                  | 6 metros   |



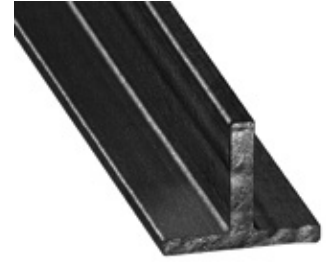
## Hierro T

### Usos y Aplicaciones:

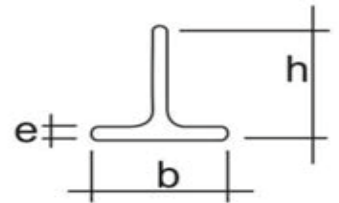
Los perfiles T son muy utilizados en herrería e industria metalúrgica en general. Se utilizan como elementos estructurales, guías, canales, soportes, cerramientos, etc.

| Hierro T   |            |             |        |        |
|------------|------------|-------------|--------|--------|
| Altura (h) |            | Espesor (e) |        |        |
|            |            | 1/8"        | 3/16"  | 1/4"   |
| Pulgadas   | milímetros | 3,2 mm      | 4,8 mm | 6,4 mm |
| 3/4"       | 19,05      | 0,890       |        |        |
| 7/8"       | 22,22      | 1,040       |        |        |
| 1"         | 25,40      | 1,190       |        |        |
| 1 1/4"     | 31,75      | 1,540       | 2,270  |        |
| 1 1/2"     | 38,10      | 1,840       | 2,720  |        |
| 2"         | 50,80      |             | 3,690  | 4,870  |

Los valores de la tabla indican peso por metro en kg.



| Info - Resumen |                        |
|----------------|------------------------|
| Denominaciones | Hierro T               |
| Diametros      | 19,10 mm a 50,80 mm    |
| Espesor        | 3,20 mm a 6,40 mm      |
| Venta          | Barra 6 Mits           |
| Fraccion       | 1/2 Barra              |
| Material       | Acero                  |
| Como Solicitar | Altura x espesor en mm |



| Parámetro                 | Normas y medidas                 |
|---------------------------|----------------------------------|
| Dimensiones y tolerancias | IRAM IAS U 500-561/06            |
| Características mecánicas | IRAM IAS U 500-503/12 Grado F-24 |
| Largo                     | 6 metros.                        |



## Barras trefiladas redondas

### Características:

El trefilado le otorga al producto mayores propiedades mecánicas, aumentando la carga de rotura, la dureza y en especial la fluencia.

La ductilidad es disminuida en poca magnitud. Mayor precisión en la sección El terminado en frío con trefilas de precisión permite obtener barras con tolerancias más estrictas en la sección.

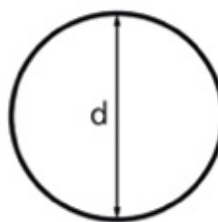
El acabado superficial se ve mejorado, obteniéndose una superficie lisa y de buena apariencia.

La rectitud y las estrictas tolerancias de las barras trefiladas permiten el empleo de mayores revoluciones por minuto con menores vibraciones en máquinas torneadoras.

Superior maquinabilidad, Mejora el comportamiento al mecanizado en un orden del 20% y favorece la formación de virutas cortas. Además se logra mayor cantidad de piezas mecanizadas por hora y mejora la vida útil de la herramienta. La precisión en la sección, el nivel de superficie, la rectitud y la concentricidad de las barras trefiladas son variables que favorecen la operación de mecanizado, especialmente cuando se emplean equipos automáticos.

| Barras Trefiladas Redondas |                |                    |
|----------------------------|----------------|--------------------|
| Diametro mm.               | Peso Kg/metro. | Largo de Barra     |
| 4,00                       | 0,100          | 3 Mts.             |
| 5,00                       | 0,150          | 3 Mts.             |
| 6,00                       | 0,220          | 3 Mts.             |
| 6,35                       | 0,250          | 3 Mts.             |
| 7,00                       | 0,300          | 3 Mts.             |
| 7,94                       | 0,390          | 3 Mts.             |
| 8,00                       | 0,390          | 4 Mts.             |
| 9,00                       | 0,500          | 4 Mts.             |
| 9,52                       | 0,560          | 4 Mts.             |
| 10,00                      | 0,620          | 4 Mts.             |
| 11,00                      | 0,750          | 4 Mts.             |
| 11,11                      | 0,760          | 4 Mts.             |
| 12,00                      | 0,890          | 4 Mts.             |
| 12,70                      | 0,990          | 4 Mts.             |
| 14,00                      | 1,210          | 4 Mts.             |
| 14,30                      | 1,260          | 4 Mts.             |
| 15,00                      | 1,390          | 4 Mts.             |
| 15,87                      | 1,550          | 4 Mts.             |
| 16,00                      | 1,580          | 4 Mts.             |
| 17,00                      | 1,770          | 6 Mts.             |
| 18,00                      | 2,000          | 6 Mts.             |
| 19,05                      | 2,240          | 6 Mts.             |
| 20,00                      | 2,460          | 6 Mts.             |
| 22,00                      | 2,980          | 5,5 Mts a 7,5 Mts. |
| 22,22                      | 3,040          | 5,5 Mts a 7,5 Mts. |
| 25,40                      | 3,970          | 5,5 Mts a 7,5 Mts. |
| 30,00                      | 5,550          | 5,5 Mts a 7,5 Mts. |
| 31,75                      | 6,210          | 5,5 Mts a 7,5 Mts. |
| 35,00                      | 7,550          | 5,5 Mts a 7,5 Mts. |
| 38,10                      | 8,940          | 5,5 Mts a 7,5 Mts. |
| 40,00                      | 9,860          | 5,5 Mts a 7,5 Mts. |
| 50,00                      | 15,400         | 5,5 Mts a 7,5 Mts. |
| 60,00                      | 22,180         | 5,5 Mts a 7,5 Mts. |

Los valores de la tabla indican peso por metro en kg.



| Info - Resumen |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Denominaciones | Barra Trefilada, Redonda             |
| Diametros      | 4,00 mm a 60 mm                      |
| Espesor        | -                                    |
| Venta          | Barra 3 Mts a 7,5 Mts Segun Diametro |
| Fracciona      | No, barra entera                     |
| Material       | Acero                                |
| Como Solicitar | Diametro en mm                       |

| Propiedades mecanicas           | Calidades |         |         |
|---------------------------------|-----------|---------|---------|
|                                 | 1011      | 1026    | 1040    |
| Resistencia a la Traccion (mpa) | 450/550   | 560/780 | 630/820 |
| Limite de Fluencia (mpa)        | 400/490   | 530/660 | 580/770 |
| Alargamiento min (%)            | 18        | 16      | 13      |
| Estriccion min (%)              | 50        | 45      | 35      |
| Dureza brinnell (HB)            | 140/166   | 159/222 | 201/235 |



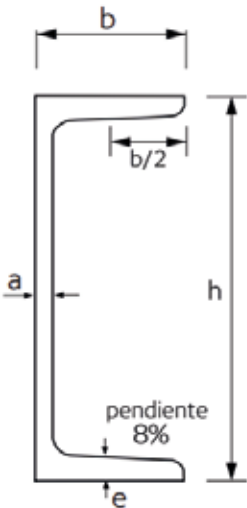
## U Chicos

### Usos y Aplicaciones:

Los perfiles U chicos son muy utilizados en herrería e industria metalúrgica en general. Se utilizan como elementos estructurales, guías, canales, soportes, cerramientos, etc.

| U Chicos            |            |                      |
|---------------------|------------|----------------------|
| Medidas<br>mm (hxb) | Largo<br>m | Peso nominal<br>kg/m |
| 40 x 20             | 6          | 2,9                  |
| 50 x 25             | 6          | 3,9                  |
| 60 x 30             | 6          | 5,1                  |
| 50 x 38             | 6          | 5,6                  |
| 65 x 42             | 6          | 7,1                  |

Los valores de la tabla indican peso por metro en kg.



| Info - Resumen |                      |
|----------------|----------------------|
| Denominaciones | U Chicos, Perfil U   |
| Diametros      | 40x20 mm a 65x42 mm  |
| Espesor        | -                    |
| Venta          | Barra 6 Mts          |
| Fracciona      | 1/2 Barra            |
| Material       | Acero                |
| Como Solicitar | Altura x Ancho en mm |

| Parámetro                 | Normas y medidas                     |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Dimensiones y tolerancias | IRAM IAS U 500-509/08                |
| Características mecánicas | IRAM IAS U 500-503/12 Grado F-24     |
| Largo                     | 6 metros. Largo especial, consultar. |



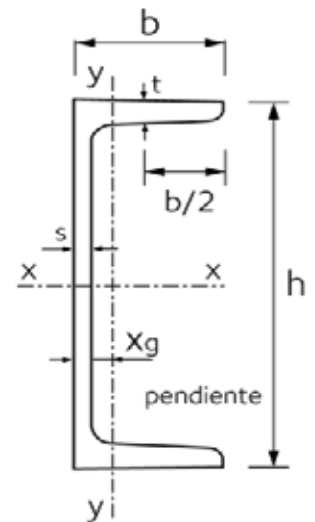
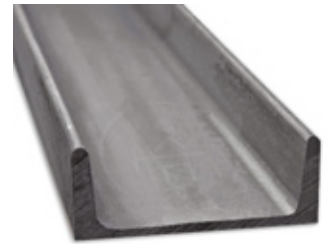
## UPN

### Usos y Aplicaciones:

Se utilizan como vigas o columnas para diversas aplicaciones estructurales.

| PERFIL NORMAL UPN |             |     |      |      |       |                 |        |
|-------------------|-------------|-----|------|------|-------|-----------------|--------|
| Denominación      | Dimensiones |     |      |      |       | Sección F       | Peso g |
|                   | h           | b   | s    | t    | xg    |                 |        |
|                   | mm          | mm  | mm   | mm   | cm    | cm <sup>2</sup> | kg/m   |
| 80                | 80          | 45  | 6,0  | 8,0  | 1,450 | 11,0            | 8,60   |
| 100               | 100         | 50  | 6,0  | 8,5  | 1,550 | 13,5            | 10,60  |
| 120               | 120         | 55  | 7,0  | 9,5  | 1,600 | 17,0            | 13,30  |
| 140               | 140         | 60  | 7,0  | 10,0 | 1,750 | 20,4            | 16,00  |
| 160               | 160         | 65  | 7,5  | 10,5 | 1,840 | 24,0            | 18,80  |
| 180               | 180         | 70  | 8,0  | 11,0 | 1,920 | 28,0            | 21,90  |
| 200               | 200         | 75  | 8,5  | 11,5 | 2,010 | 32,2            | 25,20  |
| 220               | 220         | 80  | 9,0  | 12,5 | 2,140 | 37,4            | 29,30  |
| 240               | 240         | 85  | 9,5  | 13,0 | 2,230 | 42,3            | 33,10  |
| 260               | 260         | 90  | 10,0 | 14,0 | 2,360 | 48,3            | 37,80  |
| 280               | 280         | 95  | 10,0 | 15,0 | 2,530 | 53,3            | 41,80  |
| 300               | 300         | 100 | 10,0 | 16,0 | 2,700 | 58,8            | 46,10  |
| 320               | 320         | 100 | 14,0 | 17,5 | 2,600 | 75,8            | 59,40  |
| 350               | 350         | 100 | 14,0 | 16,0 | 2,400 | 77,3            | 60,60  |
| 380               | 380         | 102 | 13,5 | 16,0 | 2,380 | 80,4            | 63,00  |
| 400               | 400         | 110 | 14,0 | 18,0 | 2,650 | 91,5            | 71,70  |

Los valores de la tabla indican peso por metro en kg.  
Se Fracciona por metro.



| Info - Resumen |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Denominaciones | UPN                                  |
| Diametros      | 80 mm a 400 mm                       |
| Espesor        | 6,00 mm a 14 mm                      |
| Venta          | Barra 6 Mts a 12Mts                  |
| Fracciona      | Se corta a requerimiento del cliente |
| Material       | Acero                                |
| Como Solicitar | Altura en mm                         |

| Parámetro                 | Normas y medidas   |
|---------------------------|--|
| Dimensiones y tolerancias | IRAM IAS U 500-509/08  |
| Características mecánicas | IRAM IAS U 500-503/12 Grado F-24   |
| Largos                    | 6 y 12 metros para U.P.N. 80 a 120. 12 metros para U.P.N. mayores a 120. |





## IPN

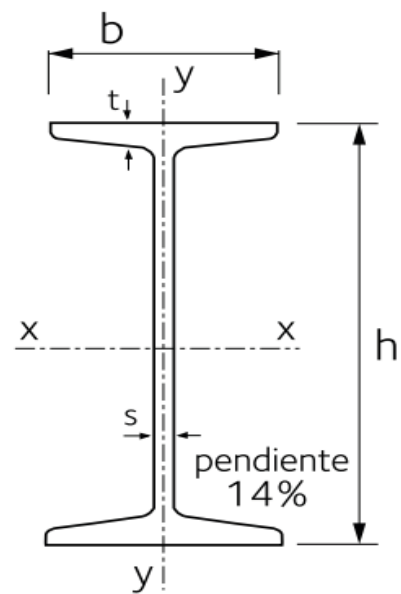
### Usos y Aplicaciones:

Se utilizan como vigas o columnas para diversas aplicaciones estructurales. Se los denomina también Doble T.

### PERFIL NORMAL DOBLE T

| Denom. I.P.N. | Dimensiones |     |       |       | Sección F       | Peso g |
|---------------|-------------|-----|-------|-------|-----------------|--------|
|               | h           | b   | s     | t     |                 |        |
| mm            | mm          | mm  | mm    | mm    | cm <sup>2</sup> | kg/m   |
| 80            | 80          | 42  | 3,90  | 5,90  | 7,50            | 5,90   |
| 100           | 100         | 50  | 4,50  | 6,80  | 10,60           | 8,30   |
| 120           | 120         | 58  | 5,10  | 7,70  | 14,20           | 11,10  |
| 140           | 140         | 66  | 5,70  | 8,60  | 18,20           | 14,30  |
| 160           | 160         | 74  | 6,30  | 9,50  | 22,80           | 17,90  |
| 180           | 180         | 82  | 6,90  | 10,40 | 27,90           | 21,90  |
| 200           | 200         | 90  | 7,50  | 11,30 | 33,40           | 26,20  |
| 220           | 220         | 98  | 8,10  | 12,20 | 39,50           | 30,90  |
| 240           | 240         | 106 | 8,70  | 13,10 | 46,10           | 36,10  |
| 260           | 260         | 113 | 9,40  | 14,10 | 53,30           | 41,80  |
| 280           | 280         | 119 | 10,10 | 15,20 | 61,00           | 47,80  |
| 300           | 300         | 125 | 10,80 | 16,20 | 69,00           | 54,10  |
| 320           | 320         | 131 | 11,50 | 17,30 | 77,70           | 60,90  |
| 340           | 340         | 137 | 12,20 | 18,30 | 86,70           | 67,90  |
| 360           | 360         | 143 | 13,00 | 19,50 | 97,00           | 76,00  |
| 380           | 380         | 149 | 13,70 | 20,50 | 107,00          | 83,80  |
| 400           | 400         | 155 | 14,40 | 21,60 | 118,00          | 92,40  |
| 425           | 425         | 163 | 15,30 | 23,00 | 132,00          | 103,40 |
| 450           | 450         | 170 | 16,20 | 24,30 | 147,00          | 115,20 |
| 475           | 475         | 178 | 17,10 | 25,60 | 163,00          | 127,70 |
| 500           | 500         | 185 | 18,00 | 27,00 | 179,00          | 140,20 |
| 550           | 550         | 200 | 19,00 | 30,00 | 212,00          | 166,10 |
| 600           | 600         | 215 | 21,60 | 32,40 | 254,00          | 199,00 |

Los valores de la tabla indican peso por metro en kg.  
Se Fracciona por metro.



### Info - Resumen

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Denominaciones | IPN, Doble T                         |
| Diametros      | 80 mm a 600 mm                       |
| Espesor        | 3,90 mm a 21,60 mm                   |
| Venta          | Barra 6 Mts a 12Mts                  |
| Fracciona      | Se corta a requerimiento del cliente |
| Material       | Acero                                |
| Como Solicitar | Altura en mm                         |

### Parámetro

Dimensiones y tolerancias  
Características mecánicas  
Largos

### Normas y medidas

IRAM IAS U 500-511/08  
IRAM IAS U 500-503/12 Grado F-24  
6 y 12 metros. 12 metros para mayores a 100 mm.



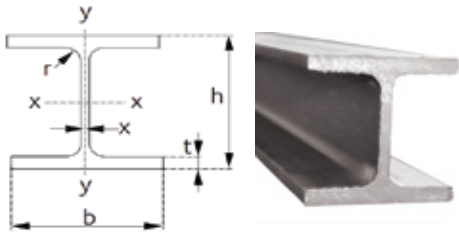
## GREY (Heb Med)

### Usos y Aplicaciones:

Se utilizan como vigas, columnas y canales para diversas aplicaciones estructurales. Se los denomina también I.P.B.

| GREY (Heb Med) |             |     |      |      |                 |       |
|----------------|-------------|-----|------|------|-----------------|-------|
| Denom. I.P.B.  | Dimensiones |     |      |      | Sección         | Masa  |
|                | h           | b   | s    | t    | S               | m     |
|                | mm          | mm  | mm   | mm   | cm <sup>2</sup> | kg/m  |
| 100            | 100         | 100 | 6,0  | 10,0 | 26,0            | 20,4  |
| 120            | 120         | 120 | 6,5  | 11,0 | 34,0            | 26,7  |
| 140            | 140         | 140 | 7,0  | 12,0 | 43,0            | 33,7  |
| 160            | 160         | 160 | 8,0  | 13,0 | 54,5            | 42,6  |
| 180            | 180         | 180 | 8,5  | 14,0 | 65,3            | 51,2  |
| 200            | 200         | 200 | 9,0  | 15,0 | 78,0            | 61,3  |
| 220            | 220         | 220 | 9,5  | 16,0 | 91,0            | 71,5  |
| 240            | 240         | 240 | 10,0 | 17,0 | 106,0           | 83,2  |
| 260            | 260         | 260 | 10,0 | 17,5 | 118,0           | 93,0  |
| 280            | 280         | 280 | 10,5 | 18,0 | 131,0           | 103,0 |
| 300            | 300         | 300 | 11,0 | 19,0 | 149,0           | 117,0 |
| 320            | 320         | 300 | 11,5 | 20,5 | 161,0           | 127,0 |
| 340            | 340         | 300 | 12,0 | 21,5 | 171,0           | 134,0 |
| 360            | 360         | 300 | 12,5 | 22,5 | 181,0           | 142,0 |
| 400            | 400         | 300 | 13,5 | 24,0 | 198,0           | 155,0 |
| 450            | 450         | 300 | 14,0 | 26,0 | 218,0           | 171,0 |
| 500            | 500         | 300 | 14,5 | 28,0 | 239,0           | 187,0 |
| 550            | 550         | 300 | 15,0 | 29,0 | 254,0           | 199,0 |

Los valores de la tabla indican peso por metro en kg.  
Se Fracciona por metro.



| Info - Resumen |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Denominaciones | Perfil GREY                          |
| Diametros      | 100 mm a 550 mm                      |
| Espesor        | 6,00 mm a 15 mm                      |
| Venta          | Barra 12 Mts                         |
| Fracciona      | Se corta a requerimiento del cliente |
| Material       | Acero                                |
| Como Solicitar | Altura en mm                         |

| Parámetro                 | Normas y medidas                  |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Dimensiones y tolerancias | IRAM IAS U 500-215-2/04           |
| Características mecánicas | IRAM IAS U 500-503/12. Grado F-24 |
| Largos                    | 12 metros.                        |



## CHAPAS DE TECHO Galvanizadas

### Garantías de Protección:

El producto galvanizado se obtiene a partir de bobinas laminadas en frío full hard o laminadas en caliente decapadas que son sometidas a un proceso de recocido continuo y luego de inmersión en caliente a un baño de cinc fundido, que genera una capa de cinc de alta pureza en ambas caras. Este revestimiento de muy alta adherencia otorga una excelente protección contra la corrosión ambiental.



Residencias



Galpones



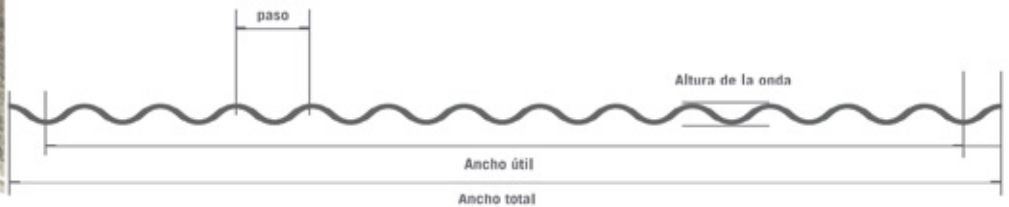
Cerramientos



Silos

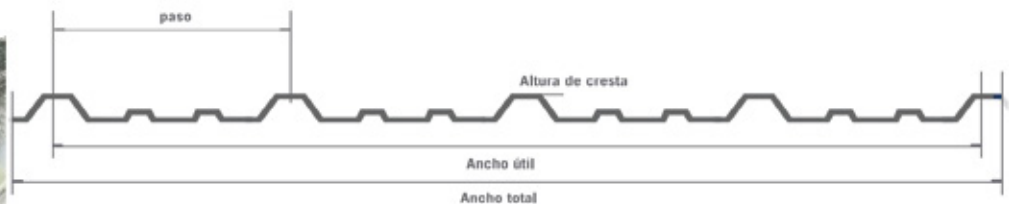
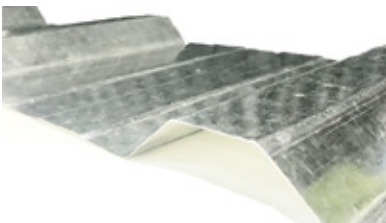
### Chapas Galvanizadas Acanaladas

| Espesor (mm) | Espesor (Calibre) | Ancho Total (Metros) | Ancho Util (Metros) | Paso (mm) | Altura onda (mm) | Peso (Kg/Mt) | Formato de Venta                         |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------|-----------|------------------|--------------|--|
| 0,30         | 30                | 0,88                 | 0,78                | 76        | 18               | 2,46         | 3 Mts.                                   |
| 0,40         | 27                | 1,10                 | 1,00                | 76        | 18               | 4,05         | Cada 0,5 Mts. Min.0,5 Mts. / Max 13 Mts. |
| 0,50         | 25                | 1,10                 | 1,00                | 76        | 18               | 5,01         | Cada 0,5 Mts. Min.0,5 Mts. / Max 13 Mts. |



### Chapas Galvanizadas Trapezoideas T101

| Espesor (mm) | Espesor (Calibre) | Ancho Total (Metros) | Ancho Util (Metros) | Paso (mm) | Altura onda (mm) | Peso (Kg/Mt) | Formato de Venta                         |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------|-----------|------------------|--------------|--|
| 0,40         | 27                | 1,10                 | 1,00                | 253       | 28,5             | 4,05         | Cada 0,5 Mts. Min.0,5 Mts. / Max 13 Mts. |
| 0,50         | 25                | 1,10                 | 1,00                | 253       | 28,5             | 5,01         | Cada 0,5 Mts. Min.0,5 Mts. / Max 13 Mts. |



### Info - Resumen

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Denominaciones  | Chapas de techo                  |
| Forma           | Acanalada o Trapezooidal T101    |
| Espesor         | 0,30 mm a 0,50 mm                |
| Venta           | Por Unidad                       |
| Fraccionamiento | Cada 50 cm x 1,10 Mts de ancho   |
| Material        | Galvanizado                      |
| Como Solicitar  | Forma, espesor, Largo y cantidad |



## Cincaalum

### Máxima calidad a largo plazo:

Producto de acero revestido por inmersión en caliente con una aleación de aluminio/cinc en ambas caras. Excelente protección contra corrosión en ambientes agresivos, con vida útil hasta 6 veces mayor que el galvanizado. Este revestimiento ofrece una combinación de efecto barrera y protección galvánica que mejora su performance en aplicaciones de la construcción, tanto en ambientes rurales, como industriales y marinos.



Residencias



Galpones



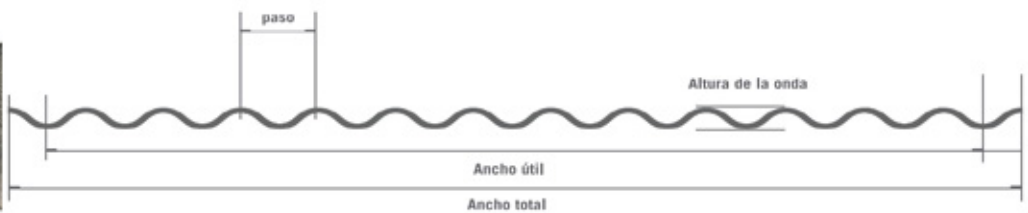
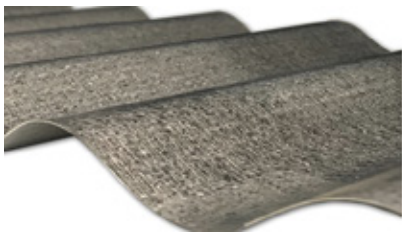
Comercios



Varios

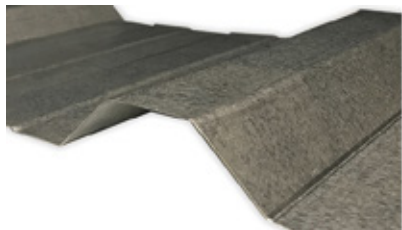
### Chapas Cincaalum Acanaladas

| Espesor (mm) | Espesor (Calibre) | Ancho Total (Metros) | Ancho Útil (Metros) | Paso (mm) | Altura onda (mm) | Peso (Kg/Mt) | Formato de Venta                         |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------|-----------|------------------|--------------|--|
| 0,40         | 27                | 1,10                 | 1,00                | 76        | 18               | 4,00         | Cada 0,5 Mts. Min.0,5 Mts. / Max 13 Mts. |
| 0,50         | 25                | 1,10                 | 1,00                | 76        | 18               | 4,96         | Cada 0,5 Mts. Min.0,5 Mts. / Max 13 Mts. |



### Chapas Cincaalum Trapezoidales T101

| Espesor (mm) | Espesor (Calibre) | Ancho Total (Metros) | Ancho Útil (Metros) | Paso (mm) | Altura onda (mm) | Peso (Kg/Mt) | Formato de Venta                         |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------|-----------|------------------|--------------|--|
| 0,40         | 27                | 1,10                 | 1,00                | 253       | 28,5             | 4,00         | Cada 0,5 Mts. Min.0,5 Mts. / Max 13 Mts. |
| 0,50         | 25                | 1,10                 | 1,00                | 253       | 28,5             | 4,96         | Cada 0,5 Mts. Min.0,5 Mts. / Max 13 Mts. |



### Info - Resumen

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Denominaciones  | Chapas de techo                  |
| Forma           | Acanalada o Trapezoidal T101     |
| Espesor         | 0,40 mm a 0,50 mm                |
| Venta           | Por Unidad                       |
| Fraccionamiento | Cada 50 cm x 1,10 Mts de ancho   |
| Material        | Cincaalum                        |
| Como Solicitar  | Forma, espesor, Largo y cantidad |



## Color

### Diseño + Protección:

Producto de acero revestido por inmersión en caliente con una aleación de aluminio/cinc en ambas caras. Excelente protección contra la corrosión en ambientes agresivos, con vida útil hasta 6 veces mayor que el galvanizado. Este revestimiento ofrece una combinación de efecto barrera y protección galvánica que mejora su performance en aplicaciones de la construcción, tanto en ambientes rurales, como industriales y marinos. Los productos prepintados se entregan con un film de polietileno protector. Una vez instaladas, las chapas para techos, este film debe ser removido inmediatamente para evitar la transferencia del adhesivo a la superficie de la chapa, lo que le ocasionaría daños irreversibles a la pintura. Las muestras de color son de referencia. Se recomienda solicitar las muestras-patrón correspondientes.



Residencias



Galpones



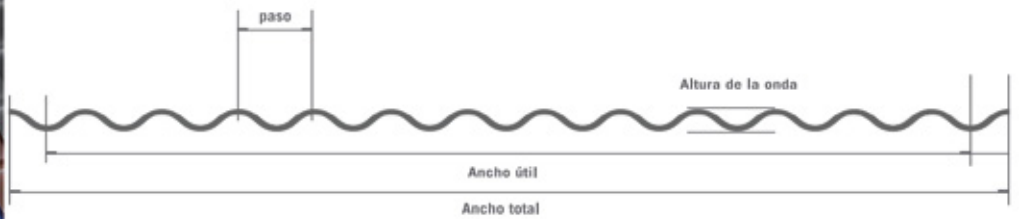
Comercios



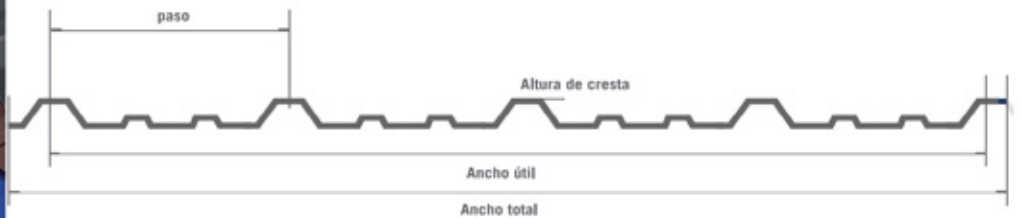
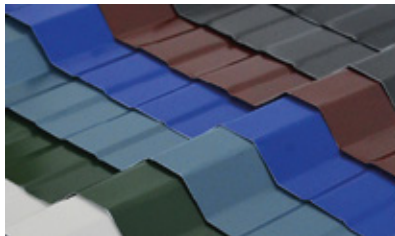
Frentes

### Chapas Color Acanaladas

| Espesor (mm) | Espesor (Calibre) | Ancho Total (Metros) | Ancho Útil (Metros) | Paso (mm) | Altura onda (mm) | Peso (Kg/Mi) | Formato de Venta                         |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------|-----------|------------------|--------------|--|
| 0,50         | 25                | 1,10                 | 1,00                | 76        | 18               | 5,08         | Cada 0,5 Mts. Min.0,5 Mts. / Max 13 Mts. |



| Colores | Negro Grafito | Gris Grafito | Rojo Teja | Azul Millenium | Celeste | Verde ingles | Blanco Nieve |
|---------|---------------|--------------|-----------|----------------|---------|--------------|--------------|
|---------|---------------|--------------|-----------|----------------|---------|--------------|--------------|



| Colores | Negro Grafito | Gris Grafito | Rojo Teja | Azul Millenium | Celeste | Verde ingles | Blanco Nieve |
|---------|---------------|--------------|-----------|----------------|---------|--------------|--------------|
|---------|---------------|--------------|-----------|----------------|---------|--------------|--------------|

### Info - Resumen

|                |   |
|----------------|---|
| Denominaciones | Chapas de techo color, Prepintados      |
| Forma          | Acanalada o Trapezoidal T101            |
| Espesor        | 0,50 mm                                 |
| Venta          | Por Unidad                              |
| Fraccion       | Cada 50 cm x 1,10 Mts de ancho          |
| Material       | Acero Prepintado                        |
| Como Solicitar | Forma, Color, Espesor, Largo y cantidad |



## Fibra de Vidrio

### Opción económica y duradera:

Plásticos traslúcidos elaborados con resina poliéster y reforzado con fibra de vidrio (P.R.F.V).  
Ofrecen una solución económica y duradera en todo tipo de cerramientos; pudiendo ser utilizadas en la cobertura de techos, cerramientos laterales y fachadas.

### Características:

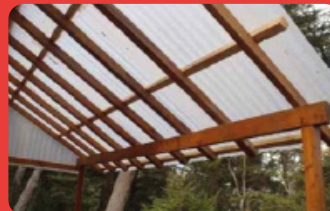
- Ahorro energético por la transmisión de luz.
- Protección UV para filtrar rayos ultravioletas e incrementar la vida útil.
- Resistencia al granizo, dada su mezcla de resina y fibra de vidrio le permite tener mayor resistencia respecto de otros laminados plásticos.
- Amplitud térmica, - 40° a + 80°.



Galpones



Cocheras



Pergolas



Viveros

### Fibra de Vidrio

| Foto | Color          | Forma            | Transmisión de Luz | Espesor (mm) | Ancho Total (Metros) | Ancho Util (Metros) | Formato de Venta                         |
|------|----------------|------------------|--------------------|--------------|----------------------|---------------------|--|
|      | Blanco lechoso | Acanalada        | 65,00%             | 0,80         | 1,10                 | 1,00                | Cada 0,5 Mts. Min.0,5 Mts. / Max 13 Mts. |
|      | Traslucida     | Acanalada        | 90,00%             | 0,80         | 1,10                 | 1,00                | Cada 0,5 Mts. Min.0,5 Mts. / Max 13 Mts. |
|      | Verde          | Acanalada        | 50,00%             | 0,80         | 1,10                 | 1,00                | Cada 0,5 Mts. Min.0,5 Mts. / Max 13 Mts. |
|      | Blanco lechoso | Trapezoidal T101 | 65,00%             | 0,80         | 1,10                 | 1,00                | Cada 0,5 Mts. Min.0,5 Mts. / Max 13 Mts. |
|      | Traslucida     | Trapezoidal T101 | 90,00%             | 0,80         | 1,10                 | 1,00                | Cada 0,5 Mts. Min.0,5 Mts. / Max 13 Mts. |
|      | Verde          | Trapezoidal T101 | 50,00%             | 0,80         | 1,10                 | 1,00                | Cada 0,5 Mts. Min.0,5 Mts. / Max 13 Mts. |

### Info - Resumen

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Denominaciones | Chapas de techo                |
| Forma          | Acanalada o Trapezoidal T101   |
| Espesor        | 0,80 mm                        |
| Venta          | Por Unidad                     |
| Fracción       | Cada 50 cm x 1,10 Mts de ancho |
| Material       | Fibra de vidrio                |
| Como Solicitar | Forma, Color, Largo y cantidad |



## Policarbonato

### Calidad superior en plásticos:

Son chapas de policarbonato compactas que se comercializan en forma acanalada y Trapezoidal. Tienen una gran resistencia al impacto, convirtiéndolas en casi irrompibles, son livianas y flexibles, lo que facilita su colocación. Cuenta con Protección UV conextruida para una excelente resistencia a los rayos solares y al envejecimiento a la intemperie.

### Características:

- Resistente al impacto – prácticamente indestructible
- Hasta el 90% de luz transmitida
- Resistente a condiciones climáticas y a rayos UV a largo plazo
- Ligero de peso y fácil de instalar
- Cumple con los requisitos de seguridad contra incendios



Pergolas



Cocheras



Galpones



Gallineros

| Policarbonato |                        |           |                    |              |                      |                     |  |
|---------------|------------------------|-----------|--------------------|--------------|----------------------|---------------------|--|
| Foto          | Color                  | Forma     | Transmisión de Luz | Espesor (mm) | Ancho Total (Metros) | Ancho Util (Metros) | Formato de Venta   |
|               | Cristal / Transparente | Acanalada | 90,00%             | 0,60         | 1,10                 | 1,00                | 3mts / 3.5mts / 4mts 4.5mts<br>5mts / 5.5mts 6mts / 6.5mts |
|               |                        |           |                    | 0,80         | 1,10                 | 1,00                | 3mts / 3.5mts / 4mts 4.5mts<br>5mts / 5.5mts 6mts / 6.5mts |
|               | Fume                   | Acanalada | 35,00%             | 0,60         | 1,10                 | 1,00                | 3mts / 3.5mts / 4mts 4.5mts<br>5mts / 5.5mts 6mts / 6.5mts |
|               |                        |           |                    | 0,80         | 1,10                 | 1,00                | 3mts / 3.5mts / 4mts 4.5mts<br>5mts / 5.5mts 6mts / 6.5mts |
|               | Blanco                 | Acanalada | 48,00%             | 0,60         | 1,10                 | 1,00                | 3mts / 3.5mts / 4mts 4.5mts<br>5mts / 5.5mts 6mts / 6.5mts |
|               |                        |           |                    | 0,80         | 1,10                 | 1,00                | 3mts / 3.5mts / 4mts 4.5mts<br>5mts / 5.5mts 6mts / 6.5mts |

| Info - Resumen |   |
|----------------|---|
| Denominaciones | Chapas de policarbonato, plasticas      |
| Forma          | Acanalada                               |
| Espesor        | 0,60 mm a 0,80 mm                       |
| Venta          | Por Unidad                              |
| Fraccion       | 3 mts a 6,5 mts.                        |
| Material       | Policarbonato                           |
| Como Solicitar | Forma, color, espesor, Largo y cantidad |



## PERFILES DE CHAPA

Estos productos se utilizan en la construcción metálica liviana, especialmente en estructuras de naves industriales y para usos agropecuarios. Constituye una solución novedosa en estructuras para viviendas y locales comerciales, reduciendo costos ya sea en materiales como mano de obra.



Correas de Galpones



Entrepisos Livianos



Cabreadas



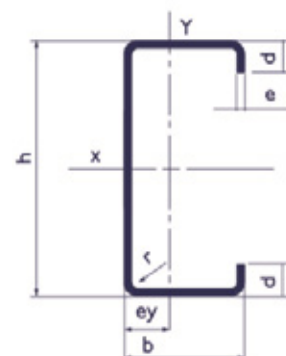
Vigas Laterales

## Perfiles C

| Denominación     | Altura (h) (mm) | Ancho (b) (mm) | Labio (d) (mm) | Espesor (e) (mm) | Sección (cm <sup>2</sup> ) | Radio (r)(cm) | Peso (kg/m) |          |
|------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|----------------------------|---------------|-------------|----------|
|                  |                 |                |                |                  |                            |               | Galva.      | Lam.Cal. |
| C 50x25x10x1,60  | 50              | 25             | 10             | 1,60             | 2,34                       | 0,30          | 1,39        | 1,36     |
| C 80x40x15x1,60  | 80              | 40             | 15             | 1,60             | 2,82                       | 0,30          | 2,28        | 2,24     |
| C 80x40x15x2,00  | 80              | 40             | 15             | 2,00             | 3,50                       | 0,30          | 2,82        | 2,78     |
| C 80x50x15x1,60  | 80              | 50             | 15             | 1,60             | 3,90                       | 0,30          | 2,47        | 2,44     |
| C 80x50x15x2,00  | 80              | 50             | 15             | 2,00             | 3,90                       | 0,30          | 3,15        | 3,10     |
| C 100x45x15x1,60 | 100             | 45             | 15             | 1,60             | 3,30                       | 0,30          | 2,67        | 2,62     |
| C 100x45x15x2,00 | 100             | 45             | 15             | 2,00             | 4,10                       | 0,30          | 3,31        | 3,26     |
| C 100x50x15x1,60 | 100             | 50             | 15             | 1,60             | 3,46                       | 0,30          | 2,80        | 2,75     |
| C 100x50x15x2,00 | 100             | 50             | 15             | 2,00             | 4,30                       | 0,30          | 3,47        | 3,41     |
| C 120x50x15x1,60 | 120             | 50             | 15             | 1,60             | 3,78                       | 0,30          | 3,06        | 3,00     |
| C 120x50x15x2,00 | 120             | 50             | 15             | 2,00             | 4,70                       | 0,30          | 3,79        | 3,73     |
| C 120x50x15x2,50 | 120             | 50             | 15             | 2,50             | 5,84                       | 0,30          | 4,58        | 4,54     |
| C 140x60x20x1,60 | 140             | 60             | 20             | 1,60             | 4,58                       | 0,30          | 3,71        | 3,63     |
| C 140x60x20x2,00 | 140             | 60             | 20             | 2,00             | 5,70                       | 0,30          | 4,60        | 4,52     |
| C 140x60x20x2,50 | 140             | 60             | 20             | 2,50             | 7,03                       | 0,30          | 5,65        | 5,57     |
| C 140x60x20x3,20 | 140             | 60             | 20             | 3,20             | 8,93                       | 0,30          | 7,33        | 7,07     |
| C 160x60x20x1,60 | 160             | 60             | 20             | 1,60             | 4,90                       | 0,30          | 3,96        | 3,89     |
| C 160x60x20x2,00 | 160             | 60             | 20             | 2,00             | 6,10                       | 0,30          | 4,92        | 4,84     |
| C 160x60x20x2,50 | 160             | 60             | 20             | 2,50             | 7,53                       | 0,30          | 6,05        | 5,97     |
| C 160x60x20x3,20 | 160             | 60             | 20             | 3,20             | 9,60                       | 0,30          | 7,70        | 7,62     |
| C 180x70x25x2,00 | 180             | 70             | 25             | 2,00             | 6,90                       | 0,30          | 5,60        | 5,48     |
| C 180x70x25x2,50 | 180             | 70             | 25             | 2,50             | 8,53                       | 0,30          | 6,94        | 6,76     |
| C 180x70x25x3,20 | 180             | 70             | 25             | 3,20             | 10,88                      | 0,30          | 8,77        | 8,63     |
| C 200x80x25x2,00 | 200             | 80             | 25             | 2,00             | 7,90                       | 0,30          | 6,37        | 6,27     |
| C 200x80x25x2,50 | 200             | 80             | 25             | 2,50             | 9,78                       | 0,30          | 7,86        | 7,76     |
| C 200x80x25x3,20 | 200             | 80             | 25             | 3,20             | 12,48                      | 0,30          | 10,01       | 9,90     |
| C 220x80x25x2,50 | 220             | 80             | 25             | 2,50             | 10,28                      | 0,30          | 8,27        | 8,15     |
| C 220x80x25x3,20 | 220             | 80             | 25             | 3,20             | 13,12                      | 0,30          | 10,52       | 10,41    |
| C 240x80x25x2,50 | 240             | 80             | 25             | 2,50             | 10,78                      | 0,30          | 8,67        | 8,55     |
| C 240x80x25x3,20 | 240             | 80             | 25             | 3,20             | 13,76                      | 0,30          | 11,03       | 10,91    |

*Largo estándar 12 metros*

*Se vende la Barra entera (12 Mts) pero se corta a pedido del cliente*



### Info - Resumen

| Denominaciones | Perfil C                                      |
|----------------|---|
| Diametro       | 50x25x10 mm a 250x80x25 mm                    |
| Espesor        | 1,60 mm a 3,20 mm                             |
| Venta          | Barra 12 Mts                                  |
| Fraccion       | No, pero se corta a requerimiento del cliente |
| Material       | Acero Laminado en Caliente o Galvanizado      |
| Como Solicitar | Altura x Ancho x Labio x Espesor x Material   |



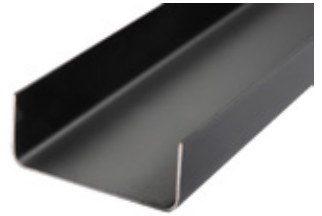
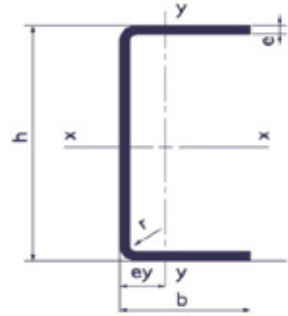


## Perfiles U

| PERFILES U    |                    |                   |                     |                              |                   |             |           |
|---------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-------------------|-------------|-----------|
| Denominación  | Altura (h)<br>(mm) | Ancho (b)<br>(mm) | Espesor (e)<br>(mm) | Sección<br>(cm) <sup>2</sup> | Radio (r)<br>(cm) | Peso (kg/m) |           |
|               |                    |                   |                     |                              |                   | Galva.      | Lam. Cal. |
| U 100x50x2,00 | 100                | 50                | 2,00                | 3,87                         | 0,30              | 3,08        | 3,04      |
| U 120x50x2,00 | 120                | 50                | 2,00                | 4,27                         | 0,30              | 3,40        | 3,35      |
| U 120x50x2,50 | 120                | 50                | 2,50                | 5,27                         | 0,30              | 4,15        | 4,19      |
| U 120x50x3,20 | 120                | 50                | 3,20                | 6,68                         | 0,30              | 5,26        | 5,31      |
| U 140x60x2,00 | 140                | 60                | 2,00                | 5,07                         | 0,30              | 4,02        | 3,98      |
| U 140x60x2,50 | 140                | 60                | 2,50                | 6,27                         | 0,30              | 4,93        | 4,98      |
| U 140x60x3,20 | 140                | 60                | 3,20                | 7,96                         | 0,30              | 6,26        | 6,32      |
| U 160x60x2,00 | 160                | 60                | 2,00                | 5,47                         | 0,30              | 4,33        | 4,29      |
| U 160x60x2,50 | 160                | 60                | 2,50                | 6,77                         | 0,30              | 5,32        | 5,38      |
| U 160x60x3,20 | 160                | 60                | 3,20                | 8,60                         | 0,30              | 6,76        | 6,83      |
| U 180x70x2,00 | 180                | 70                | 2,00                | 6,68                         | 0,30              | 4,99        | 4,94      |
| U 180x70x2,50 | 180                | 70                | 2,50                | 7,77                         | 0,30              | 6,11        | 6,17      |
| U 180x70x3,20 | 180                | 70                | 3,20                | 9,88                         | 0,30              | 7,77        | 7,84      |
| U 200x80x2,50 | 200                | 80                | 2,50                | 8,77                         | 0,30              | 6,89        | 6,96      |
| U 200x80x3,20 | 200                | 80                | 3,20                | 11,16                        | 0,30              | 8,77        | 8,86      |
| U 220x80x2,50 | 220                | 80                | 2,50                | 9,27                         | 0,30              | 7,29        | 7,36      |
| U 220x80x3,20 | 220                | 80                | 3,20                | 11,80                        | 0,30              | 9,27        | 9,37      |
| U 240x80x2,50 | 240                | 80                | 2,50                | 9,77                         | 0,30              | 7,68        | 7,76      |
| U 240x80x3,20 | 240                | 80                | 3,20                | 12,44                        | 0,30              | 9,78        | 9,87      |
| U 260x80x2,50 | 260                | 80                | 2,50                | 10,27                        | 0,30              | 8,07        | 8,15      |
| U 260x80x3,20 | 260                | 80                | 3,20                | 13,08                        | 0,30              | 10,28       | 10,38     |
| U 280x80x2,50 | 280                | 80                | 2,50                | 10,77                        | 0,30              | 8,46        | 8,55      |
| U 280x80x3,20 | 280                | 80                | 3,20                | 13,72                        | 0,30              | 10,78       | 10,89     |

*Largo estándar 12 metros*

*Se vende la Barra entera (12 Mts) pero se corta a pedido del cliente*



| Info - Resumen |   |
|----------------|---|
| Denominaciones | Perfil U                                      |
| Diametro       | 100x50 mm a 280x80x25 mm                      |
| Espesor        | 2,00 mm a 3,20 mm                             |
| Venta          | Barra 12 Mts                                  |
| Fracciona      | No, pero se corta a requerimiento del cliente |
| Material       | Acero Laminado en Caliente o Galvanizado      |
| Como Solicitar | Altura x Ancho x Espesor x Material           |



## HIERROS DE CONSTRUCCION

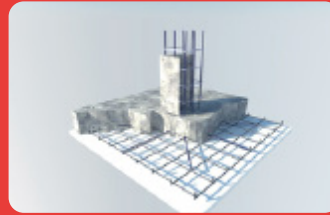
La línea de productos es utilizada en diversos segmentos de la construcción civil: inmobiliario, infraestructura industria de pre-fabricados y autoconstrucción.



Pisos



Estructura de Hormigon



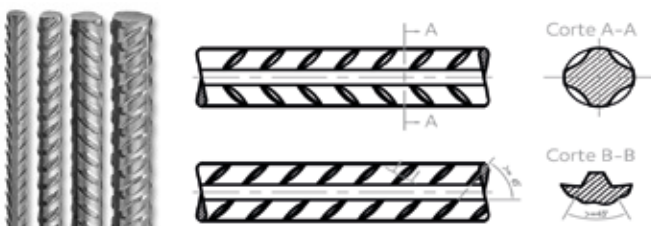
Zapatas Superficiales



Columnas

## Aletados

| Dimensiones nominales |        |       |        | Secciones nominales / número de barras |       |       |       |       |       |       |        |        |        | Diám. mandril de doblado mínimo |
|-----------------------|--------|-------|--------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------------------------------|
| Diámetro              | Perím. | Peso  | 12 Mts | 1                                      | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8      | 9      | 10     |                                 |
| mm                    | cm     | kg/m  | kg     | cm <sup>2</sup>                        |       |       |       |       |       |       |        |        |        |                                 |
| 6                     | 1,88   | 0,222 | 2,66   | 0,28                                   | 0,56  | 0,85  | 1,13  | 1,41  | 1,70  | 1,98  | 2,26   | 2,54   | 2,83   | 2,40 -4d                        |
| 8                     | 2,51   | 0,395 | 4,74   | 0,50                                   | 1,00  | 1,51  | 2,01  | 2,51  | 3,01  | 3,52  | 4,02   | 4,52   | 5,03   | 3,20-4d                         |
| 10                    | 3,14   | 0,617 | 7,40   | 0,79                                   | 1,57  | 2,36  | 3,14  | 3,93  | 4,71  | 5,50  | 6,28   | 7,07   | 7,85   | 4,00-4d                         |
| 12                    | 3,77   | 0,888 | 10,7   | 1,13                                   | 2,26  | 3,39  | 4,52  | 5,65  | 6,79  | 7,92  | 9,05   | 10,18  | 11,31  | 4,80-4d                         |
| 16                    | 5,03   | 1,580 | 18,9   | 2,01                                   | 4,02  | 6,03  | 8,04  | 10,05 | 12,06 | 14,07 | 16,08  | 18,10  | 20,11  | 6,40-4d                         |
| 20                    | 6,28   | 2,470 | 29,6   | 3,14                                   | 6,28  | 9,42  | 12,57 | 15,71 | 18,84 | 21,99 | 25,14  | 28,27  | 31,42  | 12,00-6d                        |
| 25                    | 7,85   | 3,850 | 46,2   | 4,91                                   | 9,82  | 14,73 | 19,64 | 24,55 | 29,46 | 34,37 | 39,28  | 44,19  | 49,10  | 15,00-6d                        |
| 32                    | 10,10  | 6,310 | 75,7   | 8,04                                   | 16,08 | 24,13 | 32,17 | 40,21 | 48,26 | 56,30 | 64,34  | 72,38  | 80,42  | 25,60-8d                        |
| 40                    | 12,60  | 9,860 | 118,3  | 12,57                                  | 25,13 | 37,70 | 50,26 | 62,83 | 75,40 | 87,96 | 100,53 | 113,12 | 125,66 | 40,00-10d                       |



| Info - Resumen |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Denominaciones | Hierro de construcción, ADN, Aletado |
| Diámetro       | 6,00 mm a 40 mm                      |
| Espesor        | -                                    |
| Venta          | Barra 12 Mts                         |
| Fraccionada    | No, Se vende Barra entera            |
| Material       | Acero                                |
| Como Solicitar | Diámetro en mm                       |

### Propiedades mecánicas

| IRAM-IAS<br>U500-207/17 | Límite de fluencia<br>característico mínimo | Resistencia a la tracción<br>característica mínima | Alargamiento porcentual<br>de rotura característico mín |
|-------------------------|---|--|---|
|                         | MPa   | MPa  | %   |
| Valores mínimos         | 420   | 500  | 12  |



## Barras Lisas

Barras de acero lisas para hormigón armado AI 220.

| Diámetro | Perím. | Peso  | Peso barra 12 Mts |
|----------|--------|-------|-------------------|
| mm       | cm     | kg/m  | kg                |
| 6        | 1,88   | 0,222 | 2,66              |
| 8        | 2,51   | 0,395 | 4,74              |
| 10       | 3,14   | 0,617 | 7,40              |
| 12       | 3,77   | 0,888 | 10,7              |
| 16       | 5,03   | 1,580 | 18,9              |
| 20       | 6,28   | 2,470 | 29,6              |
| 25       | 7,85   | 3,850 | 46,2              |



| Propiedades mecánicas |  |   |  |
|-----------------------|--|---|--|
|                       | Límite de fluencia característico mínimo | Resistencia a la tracción característica mínima | Alargamiento porcentual de rotura característico mín |
|                       | MPa                                      | MPa   | %  |
| Valores mínimos       | 220                                      | 340   | 18   |

| Info - Resumen |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Denominaciones | Barra redonda lisa de construcción |
| Diámetro       | 6,00 mm a 25 mm                    |
| Espesor        | -                                  |
| Venta          | Barra 12 Mts                       |
| Fracciona      | No, Se vende Barra entera          |
| Material       | Acero                              |
| Como Solicitar | Diámetro en mm                     |

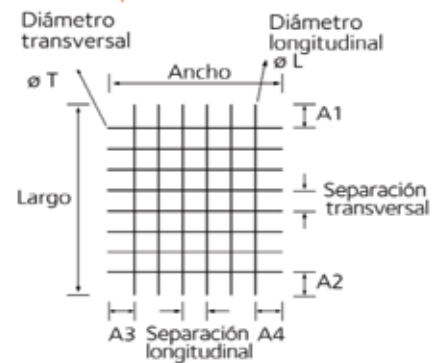
## Mallas Sima

Mallas soldadas estandar.

| Modelos                        | Cuantía                        | Separación    |               | Diámetro de   |               | Salientes    |              | Peso nominal |                      |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|
|                                | Longit.<br>cm <sup>2</sup> /mc | Longit.<br>cm | Transv.<br>cm | Longit.<br>mm | Transv.<br>mm | A1= A2<br>cm | A3= A4<br>cm | Panel<br>kg  | m <sup>2</sup><br>kg |
| <b>Cuadrícula</b>              |                                |               |               |               |               |              |              |              |                      |
| Q 131                          | 1,31                           | 15            | 15            | 5,0           | 5,0           | 7,5          | 7,5          | 29,59        | 2,06                 |
| Q 188                          | 1,88                           | 15            | 15            | 6,0           | 6,0           | 7,5          | 7,5          | 42,62        | 2,96                 |
| Q 196                          | 1,96                           | 10            | 10            | 5,0           | 5,0           | 5,0          | 5,0          | 44,39        | 3,08                 |
| Q 221                          | 2,21                           | 15            | 15            | 6,5           | 6,5           | 7,5          | 7,5          | 50,01        | 3,47                 |
| Q 257                          | 2,57                           | 15            | 15            | 7,0           | 7,0           | 7,5          | 7,5          | 58,00        | 4,03                 |
| Q 335                          | 3,35                           | 15            | 15            | 8,0           | 8,0           | 7,5          | 7,5          | 75,76        | 5,26                 |
| Q 378                          | 3,78                           | 15            | 15            | 8,5           | 8,5           | 7,5          | 7,5          | 85,53        | 5,94                 |
| Q 524                          | 5,24                           | 15            | 15            | 10,0          | 10,0          | 7,5          | 7,5          | 118,38       | 8,22                 |
| Q 754                          | 7,54                           | 15            | 15            | 12,0          | 12,0          | 7,5          | 7,5          | 170,46       | 11,84                |
| <b>Disposición Rectangular</b> |                                |               |               |               |               |              |              |              |                      |
| R 131                          | 1,31                           | 15            | 25            | 5,0           | 5,0           | 12,5         | 7,5          | 23,68        | 1,64                 |
| R 188                          | 1,88                           | 15            | 25            | 6,0           | 5,0           | 12,5         | 7,5          | 30,19        | 2,10                 |
| R 221                          | 2,21                           | 15            | 25            | 6,5           | 5,0           | 12,5         | 7,5          | 33,88        | 2,35                 |
| R 257                          | 2,57                           | 15            | 25            | 7,0           | 5,0           | 12,5         | 7,5          | 37,88        | 2,63                 |
| R 335                          | 3,35                           | 15            | 25            | 8,0           | 5,0           | 12,5         | 7,5          | 46,76        | 3,25                 |
| R 378                          | 3,78                           | 15            | 25            | 8,5           | 5,0           | 12,5         | 7,5          | 51,64        | 3,59                 |
| R 524                          | 5,24                           | 15            | 25            | 10,0          | 6,0           | 12,5         | 7,5          | 71,97        | 5,00                 |
| R 754                          | 7,54                           | 15            | 25            | 12,0          | 7,0           | 12,5         | 7,5          | 102,63       | 7,13                 |

| Info - Resumen      |   |
|---------------------|---|
| Denominaciones      | Mallas de construcción                              |
| Modelos             | Modelos cuadrícula, Cuadrado (Q) o Rectangular (R.) |
| Espesor del alambre | 5 mm a 12 mm  |
| Venta               | Unidad de 2,40 Mts de ancho x 6 Mts de largo        |
| Fracciona           | Se vende malla entera                               |
| Material            | Acero   |
| Como Solicitar      | Modelo  |

### Plano esquemático





## Mallas de cerramiento

Mallas soldadas estandar.

| Modelos | Separación    |               | Diámetro de alambres |               |
|---------|---------------|---------------|----------------------|---------------|
|         | Longit.<br>cm | Transv.<br>cm | Longit.<br>mm        | Transv.<br>mm |
| Q 84    | 15            | 15            | 4                    | 4             |
| R 84    | 15            | 25            | 4                    | 4             |



| Info - Resumen      |   |
|---------------------|---|
| Denominaciones      | Mallas de construcción                              |
| Modelos             | Modelos cuadrícula, Cuadrado (Q) o Rectangular (R.) |
| Espesor del alambre | 4 mm  |
| Venta               | Unidad de 2,00 Mts de ancho x 5 Mts de largo        |
| Fracciona           | Se vende malla entera                               |
| Material            | Acero   |
| Como Solicitar      | Modelo  |



## CHAPAS LISAS

Hojas de acero lisas, laminadas en caliente, frío o galvanizadas, en diferentes anchos y largos, con usos y aplicaciones muy diversas.



Muebles



Portones



Pisos P/Trailer y Cajas



Decoración

## Laminadas en Frío

Son hojas que a partir de chapas laminadas en caliente son sometidas a un proceso de laminación en frío donde se obtiene la reducción de su espesor, una mayor aptitud al conformado y un mejor aspecto superficial, apto para una amplia gama de aplicaciones. El acero laminado en frío satisface los requerimientos mecánicos máximos (elasticidad, formabilidad y resistencia a la tracción), presenta alta calidad superficial y buena aptitud al conformado.

## Laminadas en Caliente

Son hojas de acero al carbono laminadas en caliente. Presenta una estructura de granulado fino que le proporciona elevadas características mecánicas, buena conformabilidad y excelente soldabilidad.

| Espesor |       | Laminadas en Frío |       |       |       |        | Laminadas en Caliente |        |        |        |        |
|---------|-------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|
|         |       | Ancho mm          | 1,000 | 1,220 | 1,220 | 1,500  | 1,000                 | 1,025  | 1,245  | 1,245  | 1,500  |
| B.W.G.  | mm.   | x                 | x     | x     | x     | x      | x                     | x      | x      | x      |        |
|         |       | Largo mm          | 2,000 | 2,440 | 3,000 | 3,000  | 2,000                 | 2,000  | 2,440  | 3,000  | 3,000  |
| 30      | 0,30  |                   | 4,71  | 7,01  | 8,62  | 10,60  |                       |        |        |        |        |
| 28      | 0,35  |                   | 5,50  | 8,18  | 10,06 | 12,36  |                       |        |        |        |        |
| 27      | 0,40  |                   | 6,28  | 9,35  | 11,49 | 14,13  |                       |        |        |        |        |
| 26      | 0,45  |                   | 7,07  | 10,52 | 12,93 | 15,90  |                       |        |        |        |        |
| 25      | 0,50  |                   | 7,85  | 11,68 | 14,37 | 17,66  |                       |        |        |        |        |
| 24      | 0,55  |                   | 8,64  | 12,85 | 15,80 | 19,43  |                       |        |        |        |        |
|         | 0,60  |                   | 9,42  | 14,02 | 17,24 | 21,20  |                       |        |        |        |        |
| 23      | 0,65  |                   | 10,21 | 15,19 | 18,68 | 22,96  |                       |        |        |        |        |
| 22      | 0,70  |                   | 10,99 | 16,36 | 20,11 | 24,73  |                       |        |        |        |        |
| 21      | 0,80  |                   | 12,56 | 18,69 | 22,98 | 28,26  |                       |        |        |        |        |
| 20      | 0,90  |                   | 14,13 | 21,03 | 25,86 | 31,79  |                       |        |        |        |        |
|         | 1,00  |                   | 15,70 | 23,37 | 28,73 | 35,33  |                       |        |        |        |        |
| 19      | 1,10  |                   | 17,27 | 25,70 | 31,60 | 38,86  |                       |        |        |        |        |
| 18      | 1,25  |                   | 19,63 | 29,21 | 35,91 | 44,16  |                       |        |        |        |        |
| 17      | 1,50  |                   | 23,55 | 35,05 | 43,10 | 52,99  |                       |        |        |        |        |
| 16      | 1,60  |                   | 25,12 | 37,39 | 45,97 | 56,52  | 25,12                 | 25,75  | 38,15  | 46,91  | 56,52  |
| 15      | 1,80  |                   | 28,26 | 42,06 | 51,72 | 63,59  | 28,26                 | 28,97  | 42,92  | 52,78  | 63,59  |
| 14      | 2,00  |                   | 31,40 | 46,74 | 57,46 | 70,65  | 31,40                 | 32,19  | 47,69  | 58,64  | 70,65  |
| 13      | 2,25  |                   | 35,33 | 52,58 | 64,64 | 79,48  | 35,33                 | 36,21  | 53,66  | 65,97  | 79,48  |
| 12      | 2,50  |                   | 39,25 | 58,42 | 71,83 | 88,31  | 39,25                 | 40,23  | 59,62  | 73,30  | 88,31  |
|         | 2,85  |                   | 44,75 | 66,60 | 81,88 | 100,68 | 44,75                 | 45,86  | 67,96  | 83,56  | 100,68 |
|         | 3,00  |                   | 47,11 | 70,12 | 86,21 | 105,99 | 47,11                 | 48,29  | 71,55  | 87,97  | 105,99 |
| 1/8"    | 3,20  |                   |       |       |       |        | 50,24                 | 51,50  | 76,31  | 93,82  | 113,04 |
| 10      | 3,40  |                   |       |       |       |        | 53,38                 | 54,71  | 81,08  | 99,69  | 120,11 |
|         | 3,55  |                   |       |       |       |        | 55,74                 | 57,13  | 84,66  | 104,09 | 125,40 |
|         | 4,00  |                   |       |       |       |        | 62,80                 | 64,37  | 95,39  | 117,28 | 141,30 |
| 3/16"   | 4,75  |                   |       |       |       |        | 74,58                 | 76,44  | 113,27 | 139,27 | 167,79 |
|         | 5,15  |                   |       |       |       |        | 80,86                 | 82,88  | 122,81 | 151,00 | 181,92 |
| 1/4"    | 6,35  |                   |       |       |       |        | 99,70                 | 102,19 | 151,43 | 186,18 | 224,31 |
| 5/16"   | 8,00  |                   |       |       |       |        | 125,60                | 128,74 | 190,77 | 234,56 | 282,60 |
| 3/8"    | 9,50  |                   |       |       |       |        | 149,15                | 152,88 | 226,54 | 278,54 | 335,59 |
|         | 12,50 |                   |       |       |       |        | 196,25                | 201,16 | 298,08 | 366,50 | 441,56 |



## Info - Resumen

|                |  |
|----------------|--|
| Denominaciones | Chapas lisas                             |
| Dimensiones    | Ancho x Largo                            |
| Espesor        | 0,30 mm a 12,50 mm                       |
| Venta          | Por unidad                               |
| Fracciona      | No, se vende hoja entera                 |
| Material       | Acero Laminado en Caliente o Frio        |
| Como Solicitar | Denominacion, Espesor, dimensiones en mm |

## Chapas Galvanizadas

Surge de la aplicación de una capa de cinc en ambas caras de una chapa de acero laminado en frío o en caliente. Es uno de los productos siderúrgicos de mayor desarrollo mundial. El producto, se caracteriza por su resistencia a la acción del medio ambiente y es apto para fabricar piezas conformadas. Pueden utilizarse en la fabricación de silos, cerramientos, perfiles estructurales, paneles, electrodomésticos, carrocerías, conductos de aire acondicionado, zinguería, cubiertas y estanterías metálicas, entre otros usos.

| Espesor |      | Galvanizadas |       |       |
|---------|------|--------------|-------|-------|
|         |      | Ancho mm     | 1000  | 1220  |
|         |      | x            | x     | x     |
| B.W.G.  | mm.  | Largo mm     | 2000  | 2440  |
| 30      | 0,30 |              |       | 7,01  |
| 28      | 0,35 |              |       | 8,18  |
| 27      | 0,40 |              | 6,28  |       |
| 25      | 0,50 |              | 7,85  |       |
| 22      | 0,70 |              | 10,99 | 16,36 |
| 20      | 0,90 |              | 14,13 | 21,03 |
| 18      | 1,25 |              | 19,63 | 29,21 |
| 16      | 1,60 |              | 25,12 | 37,39 |
| 14      | 2,00 |              | 31,40 | 46,74 |
| 12      | 2,50 |              | 39,25 | 58,42 |
| 1/8"    | 3,20 |              | 50,24 | 76,31 |

## Info - Resumen

|                |  |
|----------------|--|
| Denominaciones | Chapas lisas galvanizadas                |
| Dimensiones    | Ancho x Largo                            |
| Espesor        | 0,30 mm a 3,20 mm                        |
| Venta          | Por unidad                               |
| Fracciona      | No, se vende hoja entera                 |
| Material       | Acero Galvanizado                        |
| Como Solicitar | Denominacion, Espesor, dimensiones en mm |



## Semilla Melon y Estampadas

Son hojas fabricadas en acero al carbono. Denominada antideslizante, semilla de melón y estampadas. Permite la realización de corte y doblado en iguales condiciones que las chapas lisas. Es utilizada mayormente para pisos industriales, plataformas, pasarelas rampas y escalones, otorgando una superficie antideslizante muy confiable.

| Chapa Semilla Melon |      |          |       |       |        |        |        |
|---------------------|------|----------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Espesor             |      | Ancho mm | 1,200 | 1245  | 1,200  | 1245   | 1,500  |
|                     |      | x        | x     | x     | x      | x      | x      |
| B.W.G.              | mm.  | Largo mm | 2,440 | 2440  | 3,000  | 3000   | 3,000  |
| 12                  | 2,50 |          | 64,39 |       | 75,60  |        |        |
| 1/8"                | 3,20 |          |       | 85,83 |        | 103,03 | 123,69 |
| 3/16"               | 4,75 |          |       |       |        |        | 181,92 |
| 1/4"                | 6,35 |          |       |       |        |        | 247,37 |
| 5/16"               | 8,00 |          |       |       | 248,39 |        |        |
|                     |      |          |       |       |        |        |        |

| Info - Resumen |  |
|----------------|--|
| Denominaciones | Chapas Semillas Melon o antideslizante   |
| Dimensiones    | Ancho x Largo                            |
| Espesor        | 2,50 mm a 8 mm                           |
| Venta          | Por unidad                               |
| Fracciona      | No, se vende hoja entera                 |
| Material       | Acero Laminado en Frio, Caliente         |
| Como Solicitar | Denominacion, Espesor, dimensiones en mm |

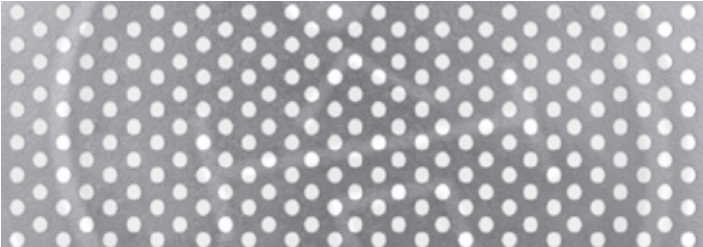
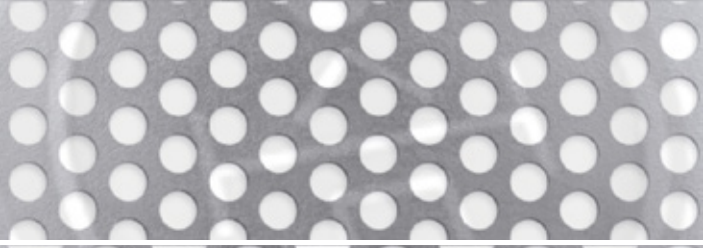

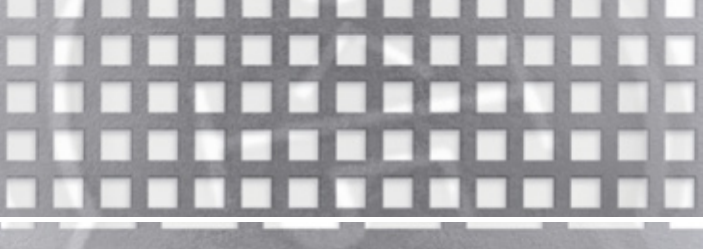

| Chapa Estampada |      |          |       |       |
|-----------------|------|----------|-------|-------|
| Espesor         |      | Ancho mm | 1000  | 1220  |
|                 |      | x        | x     | x     |
| B.W.G.          | mm.  | Largo mm | 2000  | 2440  |
| 20              | 0,90 |          | 14,13 | 21,03 |
| 18              | 1,25 |          | 19,63 | 29,21 |
| 16              | 1,60 |          | 25,12 | 37,39 |
| 14              | 2,00 |          | 31,40 | 46,74 |
|                 |      |          |       |       |

| Info - Resumen |  |
|----------------|--|
| Denominaciones | Chapas estampadas o antideslizante       |
| Dimensiones    | Ancho x Largo                            |
| Espesor        | 0,90 mm a 2,00 mm                        |
| Venta          | Por unidad                               |
| Fracciona      | No, se vende hoja entera                 |
| Material       | Acero laminado en Frio, Caliente         |
| Como Solicitar | Denominacion, Espesor, dimensiones en mm |



## Chapas Punzonadas y Decorativas

La Chapa Perforada surge del proceso de estampado en frío de una lámina. Su aplicación se extiende a un sin número de actividades, como la agrícola, minera, molinera, la arquitectura, la pesca, y otros sectores de la industria, entre un sinnúmero de aplicaciones. La versatilidad y confiabilidad de la chapa perforada otorga una variedad de aplicaciones que no pueden limitarse solo a las nombradas.

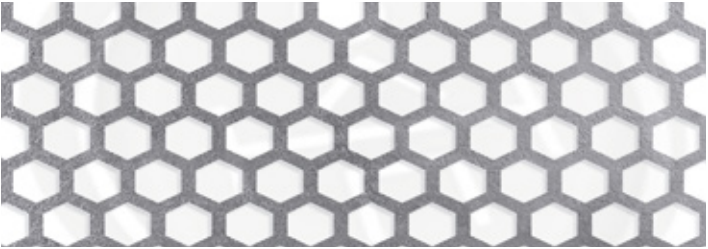
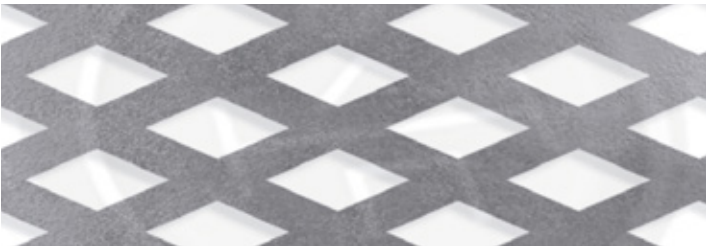
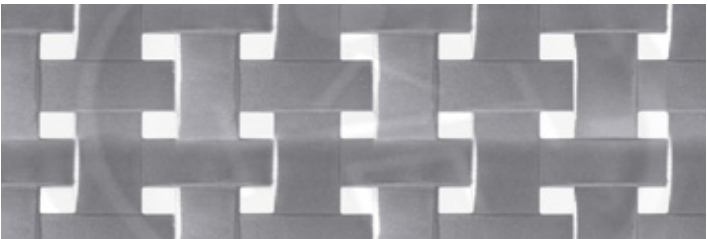
| Perforadas     |  |         |      |           |           |
|----------------|--|---------|------|-----------|-----------|
| Denominación   | Foto   | Espesor |      | Ancho Mts | Largo Mts |
|                |  | B.W.G.  | mm.  |           |           |
| Redonda 2mm.   |   | 20      | 0,90 | 1,00      | 2,00      |
| Redonda 5mm.   |  | 20      | 0,90 | 1,00      | 2,00      |
| Redonda 8mm.   |  | 20      | 0,90 | 1,00      | 2,00      |
| Cuadrado 4mm.  |  | 20      | 0,90 | 1,00      | 2,00      |
| Cuadrado 10mm. |  | 20      | 0,90 | 1,00      | 2,00      |





| Decorativas      |      |         |      |           |           |
|------------------|------|---------|------|-----------|-----------|
| Denominacion     | Foto | Espesor |      | Ancho Mts | Largo Mts |
|                  |      | B.W.G.  | mm.  |           |           |
| Cosmos           |      | 20      | 0,90 | 1,00      | 2,00      |
| Trebol Chico     |      | 20      | 0,90 | 1,00      | 2,00      |
| Trebol Mediano   |      | 20      | 0,90 | 1,00      | 2,00      |
| Trebol y Redondo |      | 20      | 0,90 | 1,00      | 2,00      |
| Esterilla        |      | 20      | 0,90 | 1,00      | 2,00      |
| Lazzo            |      | 20      | 0,90 | 1,00      | 2,00      |



| Decorativas  |   |         |      |           |           |
|--------------|---|---------|------|-----------|-----------|
| Denominacion | Foto  | Espesor |      | Ancho Mts | Largo Mts |
|              |   | B.W.G.  | mm.  |           |           |
| Hexagono     |   | 20      | 0,90 | 1,00      | 2,00      |
| Rombo        |   | 20      | 0,90 | 1,00      | 2,00      |
| Trenza       |  | 20      | 0,90 | 1,00      | 2,00      |

## Info - Resumen

|                |  |
|----------------|--|
| Denominaciones | Chapas Punzonadas, Perforadas, Decorativas |
| Dimensiones    | Ancho x Largo                              |
| Espesor        | 0,90 mm                                    |
| Venta          | Por unidad                                 |
| Fracciona      | No, se vende hoja entera                   |
| Material       | Acero Laminado en Frío                     |
| Como Solicitar | Denominación                               |



## MALLAS Metales Desplegables

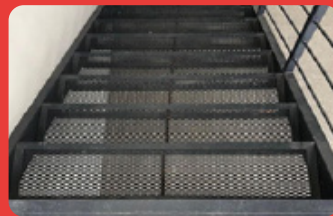
El metal desplegado es de uso habitual en la construcción de pasarelas, rejas, plataformas de trabajo, racks, escaleras, rampas, pisos de máquinas, divisiones especiales, defensas, elevadores, contención de perforaciones, protecciones de seguridad, mobiliario, vallas, uso hogareño, protecciones en calefactores, etc. La característica mas relevante del Metal Desplegado es la de soportar grandes cargas con mínima deflexión, agregando a esta, la cualidad autolimpiante dada por su área abierta.



Pisos Industriales



Vallados



Escalones



Canastos y Racks

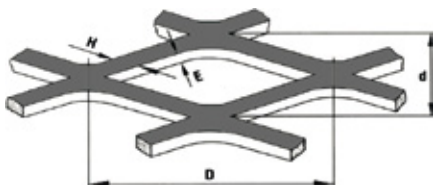
### Info - Resumen

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Denominaciones | Metales desplegado               |
| Diametro       | Diagonal mayor, Espesor y Nervio |
| Espesor        | 1,60 mm a 4,75 mm                |
| Venta          | Por unidad                       |
| Fracciona      | No, se vende hoja entera         |
| Material       | Acero Laminado en Frío           |
| Como Solicitar | Denominación, ancho x largo      |

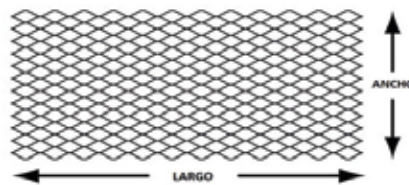
### Identificación del Metal Desplegado:

El metal desplegado tiene 5 características principales: Diagonal Mayor (D), Diagonal Menor (d), Espesor (E), Nervio (H) y como resultado de éstas cuatro, se obtiene el Peso por metro cuadrado expresado en Kg. La identificación se realiza por medio de 3 cifras que corresponden a la Diagonal Mayor (medida entre centros de los nervios, en décimas de mm), Espesor (en décimas de mm) y nervio (en décimas de mm).

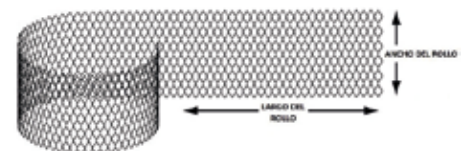
#### Identificación del Metal Desplegado

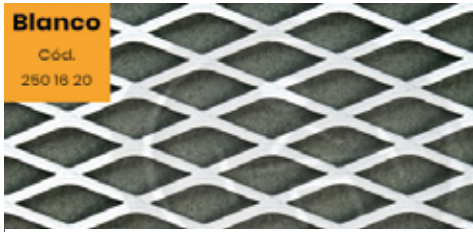


#### Formato en Plancha

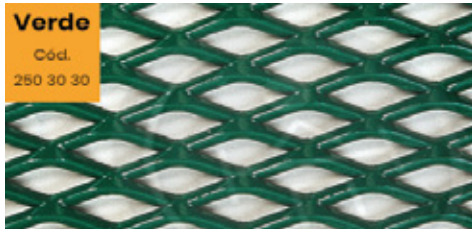


#### Formato en Rollos





**Blanco**  
Cód.  
250 18 20



**Verde**  
Cód.  
250 30 30



**Negro**  
Cód.  
330 18 20

| D (mm)     | d (mm)                         | E (mm)    | H (mm)         |
|------------|--------------------------------|-----------|----------------|
| 25         | 11                             | 1,6       | 2              |
| Peso Kg/m2 | Formatos Ancho (mt) x Largo(m) |           |                |
| 4,5        | 1 x 2                          | 1,2 x 2,4 | Rollo 1 x 12   |
|            | 1 x 3                          |           | Rollo 1,2 x 12 |

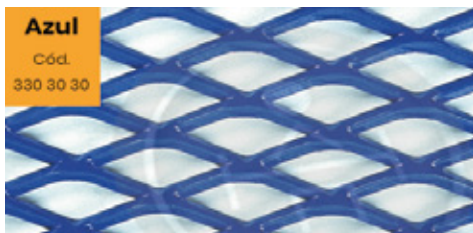
| D (mm)     | d (mm)                         | E (mm)    | H (mm)  |
|------------|--------------------------------|-----------|---------|
| 25         | 12                             | 3,2       | 3       |
| Peso Kg/m2 | Formatos Ancho (mt) x Largo(m) |           |         |
| 12         | 1 x 2,4                        | 1,2 x 2,4 | 1,5 x 3 |
|            | 1 x 3                          |           |         |

| D (mm)     | d (mm)                         | E (mm) | N (mm) |
|------------|--------------------------------|--------|--------|
| 33         | 13                             | 1,6    | 2      |
| Peso Kg/m2 | Formatos Ancho (mt) x Largo(m) |        |        |
| 3,6        | 1,2 x 2,5                      |        |        |

**Aplicaciones**  
Cercos, Cerramientos y Protecciones

**Aplicaciones**  
Pisos Livianos

**Aplicaciones**  
Cercos, Cerramientos y Protecciones



**Azul**  
Cód.  
330 30 30



**Rojo**  
Cód.  
450 30 30



**Amarillo**  
Cód.  
450 30 40

| D (mm)     | d (mm)                         | E (mm)    | H (mm)  |
|------------|--------------------------------|-----------|---------|
| 33         | 13                             | 3,2       | 3       |
| Peso Kg/m2 | Formatos Ancho (mt) x Largo(m) |           |         |
| 10,7       | 1 x 3                          | 1,2 x 2,5 | 1,5 x 3 |

| D (mm)     | d (mm)                         | E (mm)    | H (mm)  |
|------------|--------------------------------|-----------|---------|
| 45         | 20                             | 3,2       | 3       |
| Peso Kg/m2 | Formatos Ancho (mt) x Largo(m) |           |         |
| 7,5        | 1 x 3                          | 1,2 x 2,5 | 1,5 x 3 |

| D (mm)     | d (mm)                         | E (mm)     | H (mm)  |
|------------|--------------------------------|------------|---------|
| 45         | 20                             | 3,2        | 4       |
| Peso Kg/m2 | Formatos Ancho (mt) x Largo(m) |            |         |
| 9,9        |                                | 1,25 x 2,5 | 1,5 x 3 |

**Aplicaciones**  
Pisos Livianos

**Aplicaciones**  
Cercos, Cerramientos y Racks

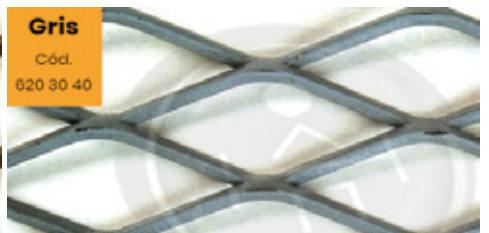
**Aplicaciones**  
Cercos, Cerramientos y Racks



**Naranja**  
Cód.  
500 30 30



**Marrón**  
Cód.  
620 30 30



**Gris**  
Cód.  
620 30 40

| D (mm)     | d (mm)                         | E (mm) | H (mm)  |
|------------|--------------------------------|--------|---------|
| 50         | 22                             | 3,2    | 3       |
| Peso Kg/m2 | Formatos Ancho (mt) x Largo(m) |        |         |
| 10,7       | 1 x 2                          |        | 1,5 x 3 |

| D (mm)     | d (mm)                         | E (mm)    | H (mm)  |
|------------|--------------------------------|-----------|---------|
| 62         | 25                             | 3,2       | 3       |
| Peso Kg/m2 | Formatos Ancho (mt) x Largo(m) |           |         |
| 5,7        |                                | 1,2 x 2,4 | 1,5 x 3 |

| D (mm)     | d (mm)                         | E (mm)    | H (mm)  |
|------------|--------------------------------|-----------|---------|
| 62         | 25                             | 3,2       | 4       |
| Peso Kg/m2 | Formatos Ancho (mt) x Largo(m) |           |         |
| 7,2        |                                | 1,2 x 2,4 | 1,5 x 3 |

**Aplicaciones**  
Cercos, Cerramientos y Racks

**Aplicaciones**  
Cercos, Cerramientos y Protecciones

**Aplicaciones**  
Cercos, Cerramientos y Protecciones



**Plata**  
Cód.  
620 30 60



**Verde**  
Cód.  
750 60 60

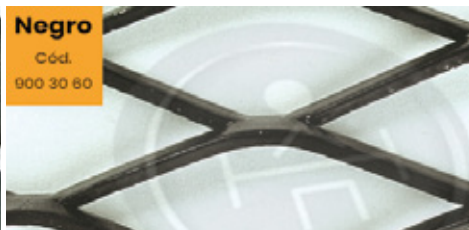


**Azul**  
Cód.  
750 60 80

| D (mm)                  | d (mm)                         | E (mm)    | H (mm)  | D (mm)                  | d (mm)                         | E (mm)  | H (mm)  | D (mm)                 | d (mm)                         | E (mm)    | H (mm) |
|-------------------------|--------------------------------|-----------|---------|-------------------------|--------------------------------|---------|---------|------------------------|--------------------------------|-----------|--------|
| 62                      | 26                             | 3,2       | 6       | 75                      | 30                             | 4,75    | 5       | 75                     | 32                             | 4,75      | 8      |
| Peso Kg/m2              | Formatos Ancho (mt) x Largo(m) |           |         | Peso Kg/m2              | Formatos Ancho (mt) x Largo(m) |         |         | Peso Kg/m2             | Formatos Ancho (mt) x Largo(m) |           |        |
| 11                      | 1 x 2                          | 1,5 x 2,5 | 1,5 x 3 | 11,5                    |                                | 1,2 x 3 | 1,5 x 3 | 18,5                   | 1 x 3                          | 1,2 x 2,5 |        |
| Aplicaciones            |                                |           |         | Aplicaciones            |                                |         |         | Aplicaciones           |                                |           |        |
| Piso Industrial Liviano |                                |           |         | Piso Industrial Liviano |                                |         |         | Piso Industrial Pesado |                                |           |        |



**Blanco**  
Cód.  
900 30 30



**Negro**  
Cód.  
900 30 60

| D (mm)               | d (mm)                         | E (mm) | H (mm)  | D (mm)                              | d (mm)                         | E (mm) | H (mm)  |
|----------------------|--------------------------------|--------|---------|-------------------------------------|--------------------------------|--------|---------|
| 90                   | 33                             | 3,2    | 3       | 90                                  | 34                             | 3,2    | 6       |
| Peso Kg/m2           | Formatos Ancho (mt) x Largo(m) |        |         | Peso Kg/m2                          | Formatos Ancho (mt) x Largo(m) |        |         |
| 4,2                  |                                |        | 1,5 x 3 | 8,2                                 |                                |        | 1,5 x 3 |
| Aplicaciones         |                                |        |         | Aplicaciones                        |                                |        |         |
| Cercos, Cerramientos |                                |        |         | Cercos, Cerramientos y Protecciones |                                |        |         |



## Mallas Jobs

Fabricadas con alambres lisos, galvanizados o sin galvanizar. Se pueden utilizar, entre otras aplicaciones, para cercos provisorios y desmontables, cercos para autopistas, protección de balcones, bandejas pasacables, contenedores y racks.



Contenedores



Bandeja Porta Cable



Cercos para Piletas



Decoración

| Modelos                        | Cuantía<br>cm <sup>2</sup> /m | Separación    |               | Diámetro de alambres |               | Salientes   |             | Peso nominal |                   | Formato<br>Ancho x Largo | Calidad del Alambre |        |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|-------------|-------------|--------------|-------------------|--------------------------|---------------------|--------|
|                                |                               | Longit.<br>mm | Transv.<br>mm | Longit.<br>mm        | Transv.<br>mm | A1=A2<br>cm | A3=A4<br>cm | kg/ panel    | Kg/m <sup>2</sup> |                          | Negro               | Galva. |
| <b>Cuadrícula</b>              |                               |               |               |                      |               |             |             |              |                   |                          |                     |        |
| Q 109                          | 1,09                          | 50            | 50            | 2,6                  | 2,6           | 2,5         | 2,5         | 6,18         | 1,72              | 1,2 x 3                  |                     |        |
| Q 141                          | 1,41                          | 50            | 50            | 3,0                  | 3,0           | 2,5         | 2,5         | 7,92         | 2,20              | 1,2 x 3                  |                     |        |
| Q 182                          | 1,82                          | 50            | 50            | 3,4                  | 3,4           | 2,5         | 2,5         | 10,22        | 2,84              | 1,2 x 3                  |                     |        |
| Q 216                          | 2,16                          | 25            | 25            | 2,6                  | 2,6           | 1,25        | 1,25        | 12,10        | 3,36              | 1,2 x 3                  |                     |        |
| <b>Disposición rectangular</b> |                               |               |               |                      |               |             |             |              |                   |                          |                     |        |
| R 141                          | 1,41                          | 50            | 30            | 3,0                  | 3,0           | 1,5         | 2,5         | 10,56        | 2,93              | 1,2 x 3                  |                     |        |
| R 216                          | 2,16                          | 25            | 38            | 2,6                  | 2,6           | 1,8         | 1,25        | 9,98         | 2,77              | 1,2 x 3                  |                     |        |
| R 282                          | 2,82                          | 25            | 38            | 3,0                  | 3,0           | 1,8         | 1,25        | 13,07        | 3,63              | 1,2 x 3                  |                     |        |

**Plano esquemático**



**Info - Resumen**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Denominaciones     | Mallas Jobs, Mallas de Herrero                    |
| Modelos            | Segun cuadrícula, Cuadrada (Q) o Rectangular (R.) |
| Espesor de alambre | 2,60 mm a 3,40 mm                                 |
| Venta              | Unidad de 1,20 Mts de ancho x 3 mts de largo      |
| Fracciona          | Se vende malla entera                             |
| Material           | Acero laminado en caliente y Galvanizado          |
| Como Solicitar     | Modelo y tipo de material                         |



## Mallas para Cercos

Fabricadas con alambres lisos, galvanizados o sin galvanizar. Se pueden utilizar, entre otras aplicaciones, para cercos provisorios y desmontables, cercos para autopistas, protección de balcones, bandejas pasacables, contenedores y racks.



Cercos perimetrales

| Modelos | Separación |         | Diámetro de alambres |         | Peso nominal<br>kg/ panel | Formato<br>Ancho x<br>Largo | Calidad del Alambre |        |
|---------|------------|---------|----------------------|---------|---------------------------|-----------------------------|---------------------|--------|
|         | Longit.    | Transv. | Longit.              | Transv. |                           |                             | Negro               | Galva. |
|         | mm         | mm      | mm                   | mm      |                           |                             |                     |        |
| Cercos  | 50         | 150     | 3,0                  | 3,0     | 26,60                     | 1,5X12                      |                     |        |
| Cercos  | 50         | 150     | 3,0                  | 3,0     | 36,00                     | 2X12                        |                     |        |



| Info - Resumen     |  |
|--------------------|--|
| Denominaciones     | Mallas para Cercos, Cerramientos       |
| Modelos            | Segun cuadrícula, Rectangular          |
| Espesor de alambre | 3 mm                                   |
| Venta              | Por rollo en 1,2 x 12 Mts o 2 x 12 Mts |
| Fracciona          | Se vende malla entera                  |
| Material           | Acero galvanizado                      |
| Como Solicitar     | segun cuadrícula, ancho y largo        |



## FERRETERIA

### Alambres

|                                      |                                    |                                    |                                   |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Alambre Reco N°16<br>(1,60mm) x 1 Kg | Alambre Reco N°16<br>(1,60mm) x Kg | Alambre Reco N°14<br>(2,00mm) x Kg | Alambre Reco N°8<br>(4,00mm) x Kg |
|                                      |                                    |                                    |                                   |
| Venta por Rollo de 1 Kg              | Venta por kilo                     | Venta por kilo                     | Venta por kilo                    |

## Bisagras

### Ficha

|  |                  |                  |                  |
|--|------------------|------------------|------------------|
| Dimensiones Alto-Ala-Ala x Espesor del Ala |                  | 60-8-8 x 2.50    | 60-22-22 x 1.50  |
|  |                  |                  |                  |
| Venta por Unidad                           |                  | Venta por Unidad | Venta por Unidad |
| 60-33-33 x 2.50                            | 100-8-8 x 2.50   | 60-8-8 x 2.50    | 60-33-33 x 2.50  |
| Venta por Unidad                           |                  | Venta por Unidad | Venta por Unidad |
|  |                  |                  |                  |
| Venta por Unidad                           | Venta por Unidad | Venta por Unidad | Venta por Unidad |
| 60-33-33 x 2.50                            | 100-8-8 x 2.50   | 100-33-33 x 2.50 | 120-8-8 x 2.50   |





120-33-33 x 2.50

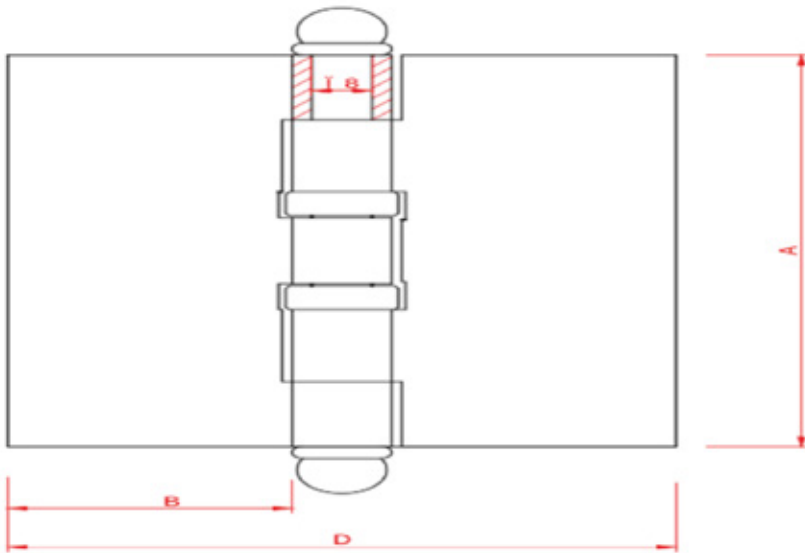


Venta por Unidad

## Munición

Dimensiones Alto-Ancho x Espesor del Ala

Munición corta 100-37 x 2.50



Venta por Unidad

Munición larga 100-75 x 2.50



Venta por Unidad

Venta por Unidad

## Para Amurar

100x76

100x64

100x64

100x104



Venta por Unidad



Venta por Unidad



Venta por Unidad



Venta por Unidad



## Para Soldar

100x76



Venta por Unidad

50x64



Venta por Unidad

50x50



Venta por Unidad

50x104



Venta por Unidad

## Pivot

100x25



Venta por Unidad

100x32



Venta por Unidad

100x38



Venta por Unidad

115x32



Venta por Unidad

125x38



Venta por Unidad

32x07



Venta por Unidad

50x20



Venta por Unidad

60x15



Venta por Unidad

60x20



Venta por Unidad

32x07



Venta por Unidad

50x20



Venta por Unidad

60x15



Venta por Unidad



65x22



Venta por Unidad

80x20



Venta por Unidad

80x25



Venta por Unidad

80x32



Venta por Unidad

## Clavos Cabeza de Plomo Dentado

2" 1/2



Venta en Bolsa de 100 un.

3"



Venta en Bolsa de 100 un.

## Punta Paris

1"



Venta en Bolsa de 1Kg

1" 1/2



Venta en Bolsa de 1Kg

2"



Venta en Bolsa de 1Kg

2" 1/2



Venta en Bolsa de 1Kg

3"



Venta en Bolsa de 1Kg

4"



Venta en Bolsa de 1Kg

5"



Venta en Bolsa de 1Kg

6"



Venta en Bolsa de 1Kg



## Punta Paris espiralado

2" 1/2



Venta en Bolsa de 1Kg

3"



Venta en Bolsa de 1Kg

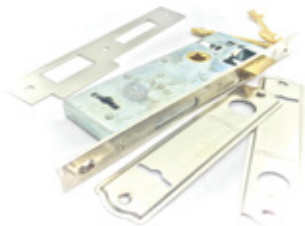
4"



Venta en Bolsa de 1Kg

## Cerraduras Acytra

Cerradura Angosta 9101



Cerradura Doble perno 6 seg. 101



Cerradura Perno Recto 4 seg. 174



Cerrojo doble perno 6 Seg. 501



| Parte  | Ancho | Alto   | Parte  | Ancho | Alto   | Parte  | Ancho | Alto   | Parte  | Ancho | Alto   |
|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| Caja   | 40 mm | 130 mm | Caja   | 73 mm | 145 mm | Caja   | 65 mm | 140 mm | Caja   | 65 mm | 80 mm  |
| Frente | 20 mm | 190 mm | Frente | 26 mm | 212 mm | Frente | 25 mm | 222 mm | Frente | 26 mm | 140 mm |

Cerradura Puerta Corrediza 6 seg.701



| Parte  | Ancho | Alto   |
|--------|-------|--------|
| Caja   | 53 mm | 125 mm |
| Frente | 26 mm | 216 mm |



## Anuac

Cerradura Paleta 220



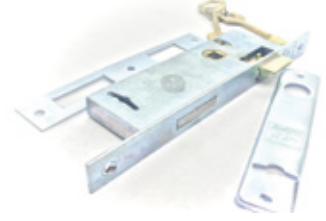
Cerradura Doble perno 222



Cerrojo corredizo 305



Cerradura Angosta Paleta 400



| Parte  | Ancho | Alto   | Parte  | Ancho | Alto   | Parte  | Ancho   | Alto   | Parte  | Ancho | Alto   |
|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|
| Caja   | 66 mm | 140 mm | Caja   | 66 mm | 140 mm | Caja   | 65 mm   | 84 mm  | Caja   | 40 mm | 125 mm |
| Frente | 25 mm | 221 mm | Frente | 25 mm | 221 mm | Frente | 25,5 mm | 141 mm | Frente | 21 mm | 183 mm |

## Dac

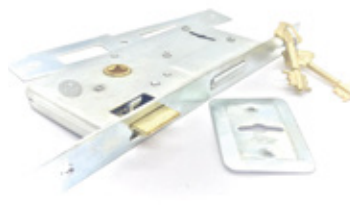
Cerradura doble combinación  
doble perno 306



Cerradura doble combinación  
doble perno 307



Cerradura doble combinación  
Paleta 308



Cerrojo doble perno  
simple 309



| Parte  | Ancho | Alto   | Parte  | Ancho | Alto   | Parte  | Ancho | Alto   | Parte  | Ancho | Alto   |
|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| Caja   | 60 mm | 140 mm | Caja   | 60 mm | 140 mm | Caja   | 60 mm | 140 mm | Caja   | 60 mm | 80 mm  |
| Frente | 25 mm | 220 mm | Frente | 25 mm | 220 mm | Frente | 25 mm | 220 mm | Frente | 25 mm | 140 mm |

Cerrojo doble perno  
en Juego 309C



| Parte  | Ancho | Alto   |
|--------|-------|--------|
| Caja   | 60 mm | 80 mm  |
| Frente | 25 mm | 140 mm |



## Kallay

Cerradura doble perno 4002



Cerradura perno rectangular 4003



Cerrojo doble perno 4010



Cerrojo doble perno p/corredizo 5002



| Parte  | Ancho | Alto   | Parte  | Ancho | Alto   | Parte  | Ancho | Alto   | Parte  | Ancho | Alto   |
|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| Caja   | 67 mm | 140 mm | Caja   | 67 mm | 140 mm | Caja   | 70 mm | 82 mm  | Caja   | 40 mm | 140 mm |
| Frente | 25 mm | 200 mm | Frente | 25 mm | 220 mm | Frente | 26 mm | 140 mm | Frente | 23 mm | 200 mm |

Cerradura doble perno p/vaiven 5003



Cerradura doble perno Angosto 5006



| Parte  | Ancho | Alto   | Parte  | Ancho | Alto   |
|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| Caja   | 40 mm | 175 mm | Caja   | 40 mm | 175 mm |
| Frente | 23 mm | 240 mm | Frente | 23 mm | 240 mm |

## Trabex

Cerrojo doble perno 5105



Cerradura perno rectangular 6624



Cerradura doble perno 6625



Cerrojo doble perno p/corredizo 700



| Parte  | Ancho | Alto    | Parte  | Ancho   | Alto   | Parte  | Ancho   | Alto   | Parte  | Ancho   | Alto   |
|--------|-------|---------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|
| Caja   | 69 mm | 83,5 mm | Caja   | 63,5 mm | 140 mm | Caja   | 63,5 mm | 140 mm | Caja   | 42 mm   | 140 mm |
| Frente | 28 mm | 141 mm  | Frente | 25 mm   | 220 mm | Frente | 25 mm   | 220 mm | Frente | 23,5 mm | 220 mm |



## Pestillo electrico PE1000



| Parte  | Ancho | Alto  |
|--------|-------|-------|
| Caja   | 35 mm | 60 mm |
| Frente | 30 mm | 93 mm |

## Cajas para cerraduras

### Caja de cerradura universal



|  |               |              |
|--|---------------|--------------|
| Trabex 6624/6625<br>Acytra 174 – Anuac 220/222 |               |              |
| Dac 306/307/308 - Kallay 4002/4003             |               |              |
| Ancho<br>77mm                                  | Alto<br>175mm | Prof<br>25mm |

### Caja de cerradura ancha universal



|                                    |               |              |
|------------------------------------|---------------|--------------|
| Trabex 6624/6625<br>Acytra 174     |               |              |
| Dac 306/307/308 - Kallay 4002/4003 |               |              |
| Ancho<br>77mm                      | Alto<br>177mm | Prof<br>32mm |

### Caja de cerradura grande



|               |               |              |
|---------------|---------------|--------------|
| Acytra 101    |               |              |
| Ancho<br>77mm | Alto<br>175mm | Prof<br>25mm |

### Caja de cerrojo



|   |               |              |
|---|---------------|--------------|
| Trabex 5105 - Acytra 501<br>Dac 3096625 |               |              |
| Kallay 4010 - Anuac 305                 |               |              |
| Ancho<br>75mm                           | Alto<br>100mm | Prof<br>25mm |

### Caja de cerrojo corredizo



|                          |               |              |
|--------------------------|---------------|--------------|
| Trabex 700 - Kallay 5002 |               |              |
| Ancho<br>50mm            | Alto<br>165mm | Prof<br>25mm |



## Discos de corte y flap

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>114x1.0x22.2</b>   | <b>114x1.6x22.2</b>   | <b>114x3.2x22.2</b>  | <b>114x4.8x22.2</b>   |
|    |    |    |    |
| Venta por Unidad  | Venta por Unidad  | Venta por Unidad   | Venta por Unidad  |
| <b>178x1.6x22.2</b>   | <b>178x3.2x22.2</b>   | <b>178x7.0x22.2 Rapid</b>  | <b>230x1.9x22.2</b>   |
|   |   |   |   |
| Venta por Unidad  | Venta por Unidad  | Venta por Unidad   | Venta por Unidad  |
| <b>230x3.2x22.2</b>   | <b>230x7.0x22.2 Rapid</b>   | <b>300x3.20x32</b>   | <b>350x3.0x25.4</b>   |
|  |  |  |  |
| Venta por Unidad  | Venta por Unidad  | Venta por Unidad   | Venta por Unidad  |
| <b>350x3.2x25.4</b>   | <b>350x3.2x32.0</b>   | <b>Flap 114 Z-P60</b>  | <b>Flap 114 Z-P80</b>   |
|  |  |  |  |
| Venta por Unidad  | Venta por Unidad  | Venta por Unidad   | Venta por Unidad  |





## Movimiento de Portones

### Corredizos

### Ruedas de 1 Ruleman

| Plano  |  | Diametro 50mm Canal V                 | Diametro 50mm Canal Cuadrado          |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <p>Canal en "V"</p> <p>Canal cuadrado</p> <p>Eje</p> <p><math>c = 12 \text{ m/m}</math></p> <p><math>d = 70 \text{ m/m}</math></p> |  | <p>a=19mm b=29mm Carga Max=30Kgs</p>  | <p>a=19mm b=29mm Carga Max=30Kgs</p>  |
|  |  | Diametro 60mm Canal V                 | Diametro 60mm Canal Cuadrado          |
|  |  | <p>a=19mm b=30mm Carga Max=45Kgs</p>  | <p>a=19mm b=30mm Carga Max=45Kgs</p>  |
|  |  | Diametro 70mm Canal V                 | Diametro 70mm Canal Cuadrado          |
|  |  | <p>a=19mm b=30mm Carga Max=65Kgs</p>  | <p>a=19mm b=30mm Carga Max=65Kgs</p>  |
|  |  | Diametro 80mm Canal V                 | Diametro 80mm Canal Cuadrado          |
|  |  | <p>a=19mm b=30mm Carga Max=85Kgs</p>  | <p>a=19mm b=30mm Carga Max=85Kgs</p>  |
|  |  | Diametro 90mm Canal V                 | Diametro 90mm Canal Cuadrado          |
|  |  | <p>a=20mm b=30mm Carga Max=95Kgs</p>  | <p>a=20mm b=30mm Carga Max=95Kgs</p>  |
|  |  | Diametro 100mm Canal V                | Diametro 100mm Canal Cuadrado         |
|  |  | <p>a=20mm b=30mm Carga Max=105Kgs</p> | <p>a=20mm b=30mm Carga Max=105Kgs</p> |



**Diametro 125mm Canal V**

**Diametro 125mm Canal Cuadrado**

**Diametro 150mm Canal V**

**Diametro 150mm Canal Cuadrado**



a=22mm b=30mm Carga Max=135Kgs

a=22mm b=30mm Carga Max=135Kgs

a=25mm b=30mm Carga Max=165Kgs

a=25mm b=30mm Carga Max=165Kgs

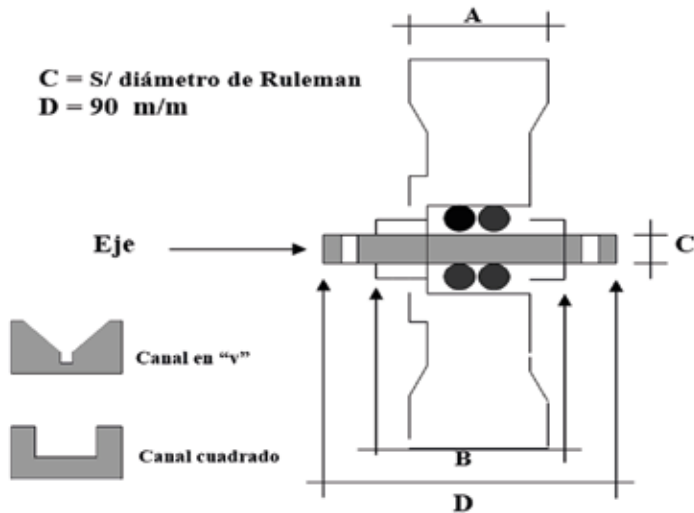
## Ruedas de 2 Ruleman

**Plano**

**Diametro 100mm Canal V**

**Diametro 100mm Canal Cuadrado**

C = S/ diámetro de Ruleman  
D = 90 m/m



a=32mm b=40mm Carga Max=170Kgs

a=32mm b=40mm Carga Max=170Kgs

**Diametro 125mm Canal V**

**Diametro 125mm Canal Cuadrado**



Venta por Unidad

a=32mm b=42mm Carga Max=210Kgs

a=32mm b=42mm Carga Max=260Kgs

**Diametro 180mm Canal V**

**Diametro 200mm Canal V**

**Diametro 300mm Canal V**



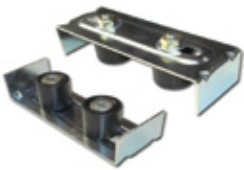


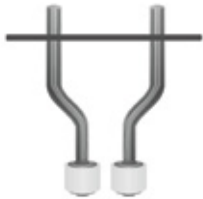







a=32mm b=42mm Carga Max=310Kgs

a=38mm b=48mm Carga Max=380Kgs

a=44mm b=50mm Carga Max=650Kgs



## Estabilizadores

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Simple con rueda Nylon</b>   | <b>Doble con rueda Nylon</b>  | <b>Simple con rueda Teflon</b>   | <b>Alineador con rueda Teflon</b>  |
|    |    |    |   |
| Ajustable x 1 Unidad  | Ajustable x 1 Unidad  | Ajustable  | Ajustable Alto y Altura  |
| <b>Rodillo Nylon</b>  | <b>Rodillo Nylon</b>  | <b>Rodillo Teflon Desarmable</b>   | <b>Rodillo Teflon Desarmable</b>   |
|   |   |   |  |
| Altura rodillo 38mm   | Altura rodillo 34mm   | Diametro 25mm x Ancho 30mm   | Diametro 35mm x Ancho 30mm   |
| <b>Rodillo teflon Desarmable</b>  | <b>Ruleman con Perno</b>  | <b>Rodillo de Teflon c/ varilla Roscada</b>  |  |
|  |  |  |  |
| Diametro 30mm x 70mm Ancho  | Diametro 40mm   | Diametro 40mm  |  |

## Carros

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <b>Carro 164</b>   | <b>Carro 168</b>  | <b>Carro 170</b>   | <b>Carro 172</b>  |
|  |  |  |  |
| Diametro Rueda 25mm  | Diametro Rueda 20mm   | Diametro Rueda 32mm  | Diametro Rueda 38mm   |
| Peso máximo 80Kg ( 2 Ruedas )  | Peso máximo 60Kg ( 2 Ruedas )   | Peso máximo 150Kg ( 2 Ruedas )   | Peso máximo 200Kg ( 2 Ruedas )  |



**Carro 174**



Diametro Rueda 45mm

Peso máximo 300Kg ( 2 Ruedas )

**Carro 180 Biselado Ruleman Blindado**

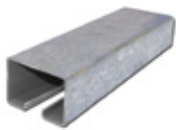


Diametro Rueda 55mm

Peso máximo 400Kg ( 2 Ruedas )

## Rieles y Guías

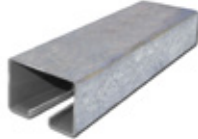
**Riel Plano 164**



Para carro 164

Largo 6 Mts

**Riel Plano 168**



Para carro 168

Largo 6 Mts

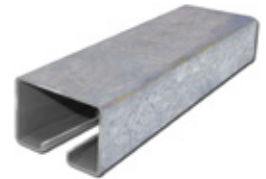
**Riel Plano 170**



Para carro 170

Largo 6 Mts

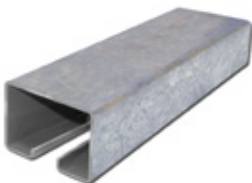
**Riel Plano 172**



Para carro 172

Largo 6 Mts

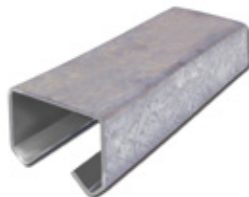
**Riel Plano 174**



Para carro 174

Largo 6 Mts

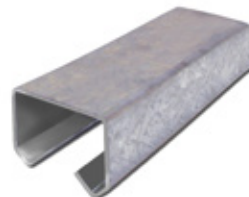
**Riel Biselado 180**



Para carro 180

Largo 3 Mts

**Riel Biselado 180**



Para carro 180

Largo 6 Mts

**Guia U**



Largo 4.2 Mts

**Guia U**



Largo 6 Mts



## Levadizos

| Roldana Fija  | Roldana Fija para amurar  | Roldana Movil con brazo   | Roldana movil   |
|---|---|---|---|
|    |    |   |                                      |
| Estructura de hierro para amurar con brazo palanca para el portón y roldana fija de aluminio. Diseñado para cuando los contrapesos se pueden colocara uncostado del portón. | Roldana fina de aluminio con grampas fijas para amurar. Diseñado para instalar como complemento de los contrapesos.   | Estructura de hierro para amurar con brazo palanca para el portón y roldana móvil de aluminio. Diseñado para cuando los contrapesos no pueden colocarse a un costado del portón y se necesita orientar el cable de acero hacia otra zona. | Roldana móvil de aluminio con orquilla de hierro. Para instalar junto a la grampa, como complemento de los contrapesos. |
| Cable de acero  | Pieza intermedia  | Pieza sujeta cable  | Prensa cabbe  |
|    |    |   |                                    |
| 6 metros de cable de acero 19x6 de 5 mm.  | Eje de hierro torneado que une el portón con el brazo de palanca. Se suelda al portón y se fija el eje libre al brazo de palanca. La distancia de colocación es la la mitad entre la pieza sujeta cable y el porta roldana. | Eje de hierro torneado y rulemán blindado encastrado. Se suelda a 400 mm de borde inferior de la base del portón. Se une al contra-peso a través del cable de acero y el rulemán corre en la guía U lateral fijada a la pared o columna.  | Prensa cable de acero de 1/4. Acero cincado y fundición.  |

## Soldadura Alambre Mig

| Acindar 0.90 x 15 Kgs   | Acindar 1.25 x 18 Kgs   | Esab OK 0.80 x 15 Kgs  | Esab OK 0.90 x 18 Kgs   |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| Venta por Rollo de 15 Kgs   | Venta por Rollo de 18 Kgs   | Venta por Rollo de 15 Kgs  | Venta por Rollo de 18 Kgs   |



## Esab OK 1.25 x 18 Kgs



Venta por Rollo de 18 Kgs

## Electrodos

### Acindar 6013-2.00 mm



Venta por Kg

### Acindar 6013-2.50 mm



Venta por Kg

### Acindar 6013-3.20 mm



Venta por Kg

### Conarco 13A-2.00 mm



Venta por Kg

### Conarco 13A-2.50 mm



Venta por Kg

### Conarco 13A-3.20 mm



Venta por Kg

## Accesorios

### Escuadra Magnetica Esab 3.0



Venta por Unidad

### Escuadra Magnetica Esab 5.0



Venta por Unidad

### Pinza Porta Electrodo Esab 200 Amp



Venta por Unidad

### Pinza Masa Esab 500 Amp 60%



Venta por Unidad



Mascara Esab Foto. A-20

Mascara Esab Foto. Warrior9-13-NE



Terminación Mate

Terminación Mate

## Pinturas Fondo de Herreria

Forma una base de gran receptividad a posteriores manos de esmalte de terminación.

Rojo x 4 litros

Rojo x 20 litros



Terminación Mate

Terminación Mate

## Antioxido

Evita la aparición y fijación de óxido en hierro y metales ferrosos.

Blanco x 1 litro

Blanco x 4 litro

Gris x 1 litro

Gris x 4 litro



Terminación Mate

Terminación Mate

Terminación Mate

Terminación Mate



Negro x 1 litro



Terminación Mate

Negro x 4 litro



Terminación Mate

Rojo x 1 litro



Terminación Mate

Rojo x 4 litro



Terminación Mate

## Convertidor

Transforma al óxido en complejos químicamente estables. Forma una coraza imbatible a la corrosión.

Blanco x 1 litro



Terminación Mate

Blanco x 4 litro



Terminación Mate

Gris x 1 litro



Terminación Mate

Gris x 4 litro



Terminación Mate

Negro x 1 litro



Terminación Mate

Negro x 4 litro



Terminación Mate

Rojo x 1 litro



Terminación Mate

Rojo x 4 litro



Terminación Mate

## Multiacción

Pintura esmalte-convertidor sintético, para uso interior y exterior.

Blanco x 0.5 litro



Terminación Brillante

Blanco x 1 litro



Terminación Brillante

Blanco x 4 litro



Terminación Brillante





Gris x 0.5 litro      Gris x 1 litro      Gris x 4 litro



Terminación Brillante      Terminación Brillante      Terminación Brillante

Negro x 0.5 litro      Negro x 1 litro      Negro x 4 litro



Terminación Brillante      Terminación Brillante      Terminación Brillante

Rojo x 0.5 litro      Rojo x 1 litro      Rojo x 4 litro



Terminación Brillante      Terminación Brillante      Terminación Brillante

Verde x 0.5 litro      Verde x 1 litro      Verde x 4 litro



Terminación Brillante      Terminación Brillante      Terminación Brillante





## Protección de Medianera

### Concertinas

Concertinas Simple Galvanizadas

Concertinas Doble Galvanizadas



Diametro 300mm - 9/10 Mts



Diametro 450mm - 9/10 Mts

### Pinches

Flor para soldar

Flor de planchuela x 1 Mt

Diente de Tiburon x 1 Mt



Venta por Unidad



Venta por Unidad



Venta por Unidad

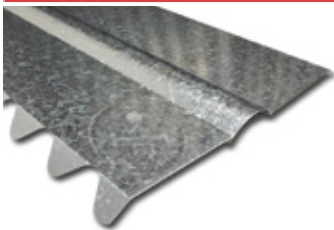
## Techos Cumbreras

Articulada Acanalada Galvanizada

Articulada Acanalada Cincalum

Articulada Acanalada Negra

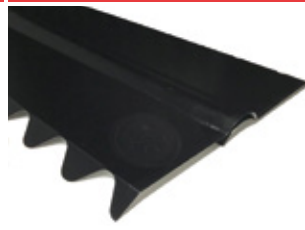
Articulada Acanalada Colores



Venta por par - Largo 1.22 Mts



Venta por par - Largo 1.22 Mts



Venta por par - Largo 1.22 Mts

Negro Grafito

Gris Grafito

Rojo Teja

Azul Millenium

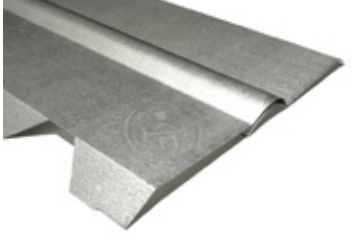

Celeste

Verde Ingles

Blanco Nieve

Venta por par - Largo 1.22 Mts



| Articulada T101 Galvanizada  | Articulada T101 Cincalum  | Articulada T101 Negra  | Articulada T101 Colores   |
|--|---|--|---|
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Negro Grafito</li> <li>Gris Grafito</li> <li>Rojo Teja</li> <li>Azul Millenium</li> <li>Celeste</li> <li>Verde Ingles</li> <li>Blanco Nieve</li> </ul> |
| Venta por par - Largo 1.22 Mts   | Venta por par - Largo 1.22 Mts  | Venta por par - Largo 1.22 Mts   | Venta por par - Largo 1.22 Mts  |
| Lisa Galva   | Lisa Cincalum   | Lisa Negra   | Lisa Colores  |
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Negro Grafito</li> <li>Gris Grafito</li> <li>Rojo Teja</li> <li>Azul Millenium</li> <li>Celeste</li> <li>Verde Ingles</li> <li>Blanco Nieve</li> </ul> |
| Venta por Unidad - Largo 2.44 Mts  | Venta por Unidad - Largo 2.44 Mts   | Venta por Unidad - Largo 2.44 Mts  | Venta por Unidad - Largo 2.44 Mts   |

## Tornillos Auto perforantes

| Para Chapa 14 x 1"   | Para Chapa 14 x 1 1/2"   | Para Chapa 14 x 2"  | Para Chapa 14 x 2 1/2"   |
|--|--|---|--|
|  |  |  |  |
| Encastre 9,50mm<br>Diametro 6,24mm / Largo 25,40mm                                       | Encastre 9,50mm<br>Diametro 6,24mm / Largo 38,10mm                                       | Encastre 9,50mm<br>Diametro 6,24mm / Largo 50,80mm  | Encastre 9,50mm<br>Diametro 6,24mm / Largo 63,50mm   |
| Venta por Unidad   | Venta por Unidad   | Venta por Unidad  | Venta por Unidad   |
| Para Chapa 14 x 3"   | Para Chapa 14 x 2 1/2" Negro   | Para Madera 14 x 1 1/2"   | Para Madera 14 x 2"  |
|  |       |       |       |
| Encastre 9,50mm<br>Diametro 6,24mm / Largo 76,20mm                                       | Encastre 9,50mm<br>Diametro 6,24mm / Largo 63,50mm                                       | Encastre 9,50mm<br>Diametro 6,24mm / Largo 38,10mm  | Encastre 9,50mm<br>Diametro 6,24mm / Largo 50,80mm   |
| Venta por Unidad   | Venta por Unidad   | Venta por Unidad  | Venta por Unidad   |



Para Madera 14 x 2 1/2"



Encastre 9,50mm  
Diámetro 6,24mm / Largo 63,50mm

Venta por Unidad

Para Madera 14 x 3"



Encastre 9,50mm  
Diámetro 6,24mm / Largo 76,20mm

Venta por Unidad

Para Madera 14 x 2 1/2" Negro



Encastre 9,50mm  
Diámetro 6,24mm / Largo 63,50mm

Venta por Unidad

## Accesorios

### Bandas Selladoras

Banda selladora acanalada x 1Mt



Venta por Unidad

Banda selladora T101 Inferior x 1Mt



Venta por Unidad

Banda selladora T101 Superior x 1Mt



Venta por Unidad

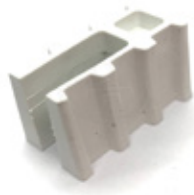
### Topes Plásticos

Tope Plastico / Chapa Acanalada



Venta por Unidad

Tope Plastico / Chapa T101



Venta por Unidad



## Varios Anteojos

Anteojos Negro Patilla Recta



Venta por Unidad

Anteojos Transparente Patilla Recta



Venta por Unidad

## Cintas Metricas

Cinta Metrica Evel 3 Mts (fleje 16mm)



Venta por Unidad

Cinta Metrica Evel 5 Mts (fleje 16mm)



Venta por Unidad

Cinta Metrica Evel 8 Mts c/ Freno



Venta por Unidad

Cinta Metrica Evel 10 Mts Niquelado



Venta por Unidad

## Girasoles

Girasol Chico C/ Tornillo Aluminio



Venta por Unidad

Girasol Mediano C/ Tornillo Aluminio



Venta por Unidad

Girasol Grande C/ Tornillo Aluminio



Venta por Unidad



## Guantes

Guante Descarne Puño Corto



Talle Unico / Venta por par

Guante Descarne Puño Largo



Talle Unico / Venta por par

Guante Tejido y Nitrilo sin costura



Talle Unico / Venta por par

Guante Tejido Palma Moteada



Talle Unico / Venta por par

Guante de Nitrilo Puño Tejido



Talle Unico / Venta por par

## Pasadores

Pasador para soldar 25x30



Venta por Unidad

Pasador para soldar 25x40



Venta por Unidad

Pasador para soldar 25x50



Venta por Unidad

Pasador para atornillar 26x30



Venta por Unidad

Pasador para atornillar 26x40



Venta por Unidad

Pasador para atornillar 26x50



Venta por Unidad

Pasador p/embutir con varilla 225x180



Venta por Unidad

Pasador p/embutir con varilla 225x180



Venta por Unidad



Pasador recto para candado 100x10



Venta por Unidad

Pasador curvo para candado 140x10



Venta por Unidad

Pasador curvo para candado 200x12



Venta por Unidad

Pasador curvo para candado 250x16



Venta por Unidad

Pasador curvo para candado 350x16



Venta por Unidad

Pasador Piso / Techo 140x10



Venta por Unidad

Pasador Piso / Techo 300X12



Venta por Unidad

Pasador Piso / Techo 450x16



Venta por Unidad

## Tapas para Caños

Tapa Piramidal Cuadrada 50x50



Venta por Unidad

Tapa Piramidal Cuadrada 60x60



Venta por Unidad

Tapa Piramidal Cuadrada 70x70



Venta por Unidad

Tapa Piramidal Cuadrada 80x80



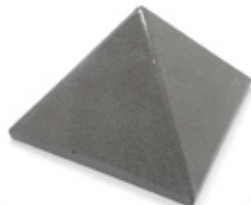
Venta por Unidad

Tapa Piramidal Cuadrada 90x90



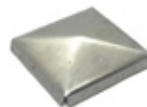
Venta por Unidad

Tapa Piramidal Cuadrada 100x100



Venta por Unidad

Tapa semiplana Cuadrada 50x50



Venta por Unidad

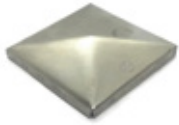
Tapa semiplana Cuadrada 60x60



Venta por Unidad

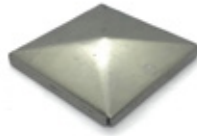


Tapa Semiplana Cuadrada 70x70



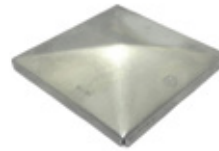
Venta por Unidad

Tapa Semiplana Cuadrada 80x80



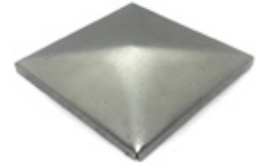
Venta por Unidad

Tapa Semiplana Cuadrada 90x90



Venta por Unidad

Tapa Semiplana Cuadrada 100x100



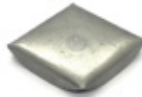
Venta por Unidad

Tapa Plana Cuadrada 30x30



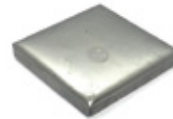
Venta por Unidad

Tapa Plana Cuadrada 40x40



Venta por Unidad

Tapa Plana Cuadrada 50x50



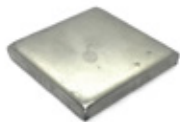
Venta por Unidad

Tapa Plana Cuadrada 60x60



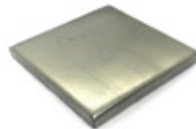
Venta por Unidad

Tapa Plana Cuadrada 70x70



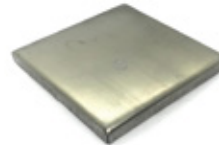
Venta por Unidad

Tapa Plana Cuadrada 80x80



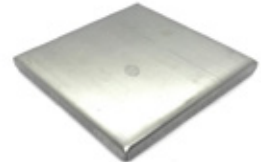
Venta por Unidad

Tapa Plana Cuadrada 90x90



Venta por Unidad

Tapa Plana Cuadrada 100x100



Venta por Unidad

## Varillas Roscadas

Varilla Roscada Zincada 1/4" x 1Mt



Venta por Unidad

Varilla Roscada Zincada 5/16" x 1Mt



Venta por Unidad

Varilla Roscada Zincada 1/2" x 1Mt



Venta por Unidad

Varilla Roscada Zincada 3/8" x 1Mt



Venta por Unidad





## Tuercas y Arandelas

Tuerca para Varilla Roscada 1/4"



Venta por Unidad

Tuerca para Varilla Roscada 5/16"



Venta por Unidad

Tuerca para Varilla Roscada 1/2"



Venta por Unidad

Tuerca para Varilla Roscada 3/8"



Venta por Unidad

## Arandelas

Arandela para Varilla Roscada 1/4"



Venta por Unidad

Arandela para Varilla Roscada 5/16"



Venta por Unidad

Arandela para Varilla Roscada 1/2"



Venta por Unidad

Arandela para Varilla Roscada 3/8"



Venta por Unidad



## AISLANTES

# Burbuja Aluminizada

El producto actúa como cámara de aire.

Este producto obtiene un bloqueo de 85% al paso del calor. Se constituye con una cara reflexiva que la da una lamina de polipropileno aluminizado, y un encapsulado de burbujas de 10mm que cumple con la función de barrera de vapor de agua e impermeable al paso de la humedad. Su comportamiento frente al fuego (según estudios realizados en el INTI) es de clase B – RE3 Baja propagación de llamas. Colocado en un bajo teja/chapa de colocación estándar, obteniendo una cámara de aire superior de 2Ó y una inferior de 1Ó, se obtiene una resistencia térmica igual a  $RT= 1.15 \text{ m}^2 \text{ c}^{1/4}/\text{w}$ .



| Diametro de Burbuja | Ancho | Largo  | Superficie | Poder Bloqueante |
|---------------------|-------|--------|------------|------------------|
| 10 mm               | 1 Mt  | 15 Mts | 15 m2      | <b>85%</b>       |
| 10 mm               | 1 Mt  | 30 Mts | 30 m2      | <b>85%</b>       |

## Espuma Aluminizada

### 1 CARA

Es un producto a base de espuma de polietileno de baja densidad de celda cerrada, presentado en espesores de 5mm y 10mm, dependiendo la necesidad del cliente. A diferencia de las espumas simples, tiene incorporada una lamina reflectiva, llamado film aluminizado, en una sola de sus caras, obteniendo un 85% de poder reflectante ante el paso del calor. A este fenómeno se lo denomina aislación reflectiva, la cual trabaja en conjunto con la aislación por masa que brinda la espuma de polietileno de celda cerrada. Este Film aluminizado, le confiere al producto una capacidad de aislación adicional sin recurrir a mayores espesores de espuma. Otra propiedad importante que debemos destacar, es su comportamiento frente al fuego; es un material INIFUGO, el cual posee la capacidad de retrasar las llamas frente a un incendio, así da tiempo a personas o bomberos, para sofocar dicho incendio. Según los ensayos realizados en INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) bajo Normas ASTM E 162 y IRAM 11910-3, los resultados fueron de Clase B RE 3 “Baja Propagación de llamas” (Clase B de la Norma Brasileña ABNT ME-24).



| Imagen | Espesor | Revestimiento Aluminizado | Ancho x Largo | Superficie | Poder Bloqueante |
|--------|---------|---------------------------|---------------|------------|------------------|
|        | 5 mm    | 1 Cara                    | 1 x 20 Mts    | 20 m2      | <b>85%</b>       |
|        | 10 mm   | 1 Cara                    | 1 x 20 Mts    | 20 m2      | <b>85%</b>       |

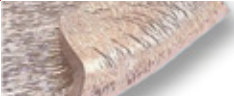


## Espuma Aluminizada

### 2 CARAS

Es un producto a base de espuma de polietileno de baja densidad de celda cerrada, presentado en espesores de 10mm. A diferencia de las espumas simples, tiene incorporada dos laminas reflectivas, llamado film aluminizado, en sus dos caras, obteniendo un 90% de poder reflectante ante el paso del calor. A este fenómeno se lo denomina aislación reflectiva, la cual trabaja en conjunto con la aislación por masa que brinda la espuma de polietileno de celda cerrada. Este Film aluminizado, le confiere al producto una capacidad de aislación adicional sin recurrir a mayores espesores de espuma. Otra propiedad importante que debemos destacar, es su comportamiento frente al fuego; es un material INIFUGO, el cual posee la capacidad de retrasar las llamas frente a un incendio, así da tiempo a personas o bomberos, para sofocar dicho incendio. Según los ensayos realizados en INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) bajo Normas ASTM E 162 y IRAM 11910-3, los resultados fueron de Clase B RE 3 “Baja Propagación de llamas” (Clase B de la Norma Brasileña ABNT ME-24).



| Imagen   | Espesor | Revestimiento Aluminizado | Ancho x Largo | Superficie | Poder Bloqueante |
|--|---------|---------------------------|---------------|------------|------------------|
|  | 10 mm   | 2 Caras                   | 1 x 20 Mts    | 20 m2      | <b>90%</b>       |

## Espuma Aluminio Puro

### 1 CARA

Es un producto a base de espuma de polietileno de baja densidad de celda cerrada, presentado en espesores de 10mm. A diferencia de la espuma aluminizada, tiene incorporada una lamina reflectiva de aluminio puro en una de sus caras, obteniendo un 95% de poder reflectante ante el paso del calor. A este fenómeno se lo denomina aislación reflectiva, la cual trabaja en conjunto con la aislación por masa que brinda la espuma de polietileno de celda cerrada. Este Film de aluminio, le confiere al producto una capacidad de aislación adicional sin recurrir a mayores espesores de espuma. Otra propiedad importante que debemos destacar, es su comportamiento frente al fuego; es un material INIFUGO, el cual posee la capacidad de retrasar las llamas frente a un incendio, así da tiempo a personas o bomberos, para sofocar dicho incendio. Según los ensayos realizados en INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) bajo Normas ASTM E 162 y IRAM 11910-3, los resultados fueron de Clase A RE 3 “Baja Propagación de llamas” (Clase A de la Norma Brasileña ABNT ME-24).



| Imagen   | Espesor | Revestimiento Aluminizado | Ancho x Largo | Superficie | Poder Bloqueante |
|--|---------|---------------------------|---------------|------------|------------------|
|  | 10 mm   | 1 Cara                    | 1 x 20 Mts    | 20 m2      | <b>95%</b>       |



## Espuma Alumio Puro

### 2 CARAS

Es un producto a base de espuma de polietileno de baja densidad de celda cerrada, presentado en espesores de 10mm. A diferencia de la espuma aluminizada, tiene incorporada dos laminas reflectivas de aluminio puro en ambas caras, obteniendo un 97% de poder reflectante ante el paso del calor. A este fenómeno se lo denomina aislación reflectiva, la cual trabaja en conjunto con la aislación por masa que brinda la espuma de polietileno de celda cerrada. Este Film de aluminio, le confiere al producto una capacidad de aislación adicional sin recurrir a mayores espesores de espuma. Otra propiedad importante que debemos destacar, es su comportamiento frente al fuego; es un material INIFUGO, el cual posee la capacidad de retrasar las llamas frente a un incendio, así da tiempo a personas o bomberos, para sofocar dicho incendio. Según los ensayos realizados en INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) bajo Normas ASTM E 162 y IRAM 11910-3, los resultados fueron de Clase A RE 3 “Muy Baja Propagación de llamas” (Clase A de la Norma Brasileña ABNT ME-24).



| Imagen | Espesor | Revestimiento Aluminizado | Ancho x Largo | Superficie | Poder Bloqueante |
|--------|---------|---------------------------|---------------|------------|------------------|
|        | 10 mm   | 2 Caras                   | 1 x 20 Mts    | 20 m2      | <b>97%</b>       |

## Lana de Vidrio

### FIELTRO LIVIANO

Aislamiento térmico y acústico, para ser instalado sobre cielorrasos suspendidos, entretechos, rellenando entrepisos y en techos como complemento de aislación o donde no se requiera barrera de vapor.

La utilización de las lanas de vidrio hacen sustentables las construcciones. Mejora y disminuye sensiblemente los consumos de calefacción y refrigeración dado que se minimizan las pérdidas de energía y las emisiones de CO2. Ahorro de energía >66% en facturas de gas y electricidad. En la fabricación de las lanas de vidrio se utiliza un 70% de vidrio reciclado.



| Imagen | Espesor | Ancho x Largo | Superficie | Poder Bloqueante | Barrera de Vapor |
|--------|---------|---------------|------------|------------------|------------------|
|        | 50 mm   | 1,20 x 18 Mts | 21,60 m2   | <b>&gt;66%</b>   | <b>NO</b>        |




## Lana de Vidrio

### CON REVESTIMIENTO

Aislante de lana de vidrio hidrorrepelente revestido en una de sus caras con un complejo de foil de aluminio que actúa como barrera de vapor, para ser instalado en cubiertas metálicas sobre machimbre.

Es el único producto que reúne en un solo material aislamiento térmico, absorción acústica, barrera de vapor acorde con las condiciones, soluciones constructivas utilizadas comúnmente y seguro frente al fuego (INCOMBUSTIBLE).



| Imagen   | Espesor | Ancho x Largo | Superficie | Poder Bloqueante | Barrera de Vapor |
|--|---------|---------------|------------|------------------|------------------|
|  | 50 mm   | 1,20 x 18 Mts | 21,60 m2   | >66%             | SI               |

## Membrana Housecover

HouseCover es una membrana que funciona como barrera hidrófuga y de vapor, utilizada en diferentes sistemas constructivos relacionados a la construcción industrial, aplicado a techos con pendiente y paredes.

Está compuesta por 3 capas de polipropileno, 2 exteriores de tejido no tejido de polipropileno, y entre ellas lo que se llama membrana inteligente debido a las propiedades de la misma, las 2 caras externas se encargan de proteger y complementar este material.

Aislamax HouseCover es un material resistente al agua y la humedad, permitiendo mediante sus propiedades que la vivienda “respire”, ventilando el vapor generado en el interior de la vivienda hacia el exterior. Posee un tratamiento anti rayos UV lo que le permite estar expuesto hasta 4 meses a la intemperie, aunque se recomienda cubrirlo para evitar daños por trabajos mecánicos y una excesiva exposición.

Además de ser un material antideslizante (por lo que se recomienda trabajar con calzado de goma para evitar cualquier tipo de deterioro por abrasión e impacto), prolonga la vida útil de la vivienda, así como cada uno de los componentes del sistema constructivo.

| Gramaje  | Ancho x Largo | Superficie | Capas | Barrera de Vapor |
|----------|---------------|------------|-------|------------------|
| 77 Gr/m2 | 1,50 x 20 Mts | 30 m2      | 3     | SI               |





## Accesorios

| Cinta Aluminizada para union de aislante  | Cinta Aluminio puro para union de aislante  | Espuma Poliuretano expandido   | Malla sosten de aislantes   |             |             |
|---|---|--|---|-------------|-------------|
|  |  |  |  |             |             |
| 48 mm x 50 Mts  | 48 mm x 50 Mts  | 300 ml   | 2Mt x 50Mt  | 2Mt x 100Mt | 2Mt x 200Mt |
| Venta por unidad  | Venta por unidad  | Venta por unidad   | Venta por unidad  |             |             |

# Sucursal Los Polvorines



# Sucursal Pilar



Av. Pres. Arturo U. Illia 6204 (ex ruta 8)  
Los Polvorines - Buenos Aires

✉ [ventas@tubocenter.com.ar](mailto:ventas@tubocenter.com.ar)

☎ (54-11) 5290-1800 / 4667-4009

📞 (11) 3305-9655

Av. Jose E. Uriburu 930 (ex ruta 8)  
Pilar - Buenos Aires

✉ [ventaspilar@tubocenter.com.ar](mailto:ventaspilar@tubocenter.com.ar)

☎ (0230) 442-4998 / 442-4412

📞 11-2762-4566

🌐 [www.tubocenter.com.ar](http://www.tubocenter.com.ar)

📷 [@tubocenter](https://www.instagram.com/tubocenter)