

# PERFIL ESTRUCTURAL "U"

Por sus características técnicas y económicas, los perfiles conformados en frío resultan la mejor opción cuando se requiere flexibilidad y rapidez en la construcción de estructuras metálicas. Los cuatro tipos de perfiles estructurales pesados C – U – Z – L se producen con chapa laminada en caliente o galvanizada a partir de flejes, en un proceso de conformado continuo que garantiza la exactitud de sus dimensiones, uniformidad y calidad en toda la superficie del producto.

## Aplicación:

Usos múltiples en construcciones metálicas y trabajos de herrería.  
Para soleras, cordones de reticulados, columnas.

## Usos:

Utilizados para marcos de aberturas, pilares de soporte, travesaños y otros elementos de estructuras.

## Presentaciones:

Galvanizados o laminados en caliente (LAC). Estándar o punzonado.

## Normas:

Los perfiles "U" fabricados con flejes tanto galvanizados como laminados en caliente cumplen con los requisitos de dimensiones, tolerancias, etc., expresados en la norma IRAM-IAS U500 206-2.

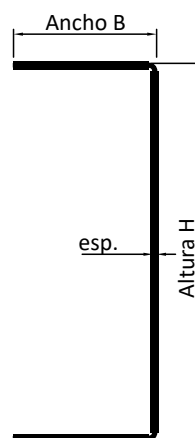
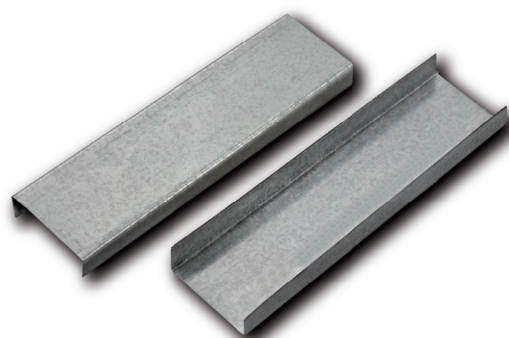
## Dimensiones:

Altura: 120 a 300 mm.

Espesor: 2 a 3,20 mm.

Largo estándar: 6 / 12 m.

A pedido y por cierta cantidad fabricamos largos especiales.



PERFIL ESTRUCTURAL "U"

Características Mecánicas

| Altura<br>(mm) | Ancho<br>(mm) | Labio<br>(mm) | Espesor<br>(mm) | Sección<br>(cm <sup>2</sup> ) | Radio<br>(cm) | Peso (kg/m) |       | JX<br>(cm <sup>4</sup> ) | JY (cm <sup>4</sup> ) | WX<br>(cm <sup>3</sup> ) | WY P<br>(cm <sup>3</sup> ) | WY A<br>(cm <sup>3</sup> ) | IX (cm) | IY (cm) | XG (cm) |
|----------------|---------------|---------------|-----------------|-------------------------------|---------------|-------------|-------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|
|                |               |               |                 |                               |               | Galv.       | LAC   |                          |                       |                          |                            |                            |         |         |         |
| 120            | 46            | -             | 2,00            | 4,08                          | 0,30          | 3,21        | 3,24  | 86,63                    | 8,05                  | 14,44                    | 2,30                       | 7,37                       | 4,61    | 1,40    | 3,50    |
| 120            | 50            | -             | 2,50            | 5,27                          | 0,30          | 4,15        | 4,19  | 113,27                   | 12,48                 | 18,88                    | 3,33                       | 9,96                       | 4,64    | 1,54    | 3,75    |
| 120            | 50            | -             | 3,20            | 6,68                          | 0,30          | 5,26        | 5,31  | 141,46                   | 15,61                 | 23,58                    | 4,20                       | 12,17                      | 4,60    | 1,53    | 3,72    |
| 140            | 60            | -             | 2,50            | 6,27                          | 0,30          | 4,93        | 4,98  | 186,81                   | 21,75                 | 26,69                    | 4,83                       | 14,48                      | 5,46    | 1,86    | 4,50    |
| 140            | 60            | -             | 3,20            | 7,96                          | 0,30          | 6,26        | 6,32  | 234,24                   | 27,29                 | 33,46                    | 6,11                       | 17,83                      | 5,42    | 1,85    | 4,47    |
| 160            | 60            | -             | 2,50            | 6,77                          | 0,30          | 5,32        | 5,38  | 255,62                   | 22,64                 | 31,95                    | 4,92                       | 16,17                      | 6,15    | 1,83    | 4,60    |
| 160            | 60            | -             | 3,20            | 8,60                          | 0,30          | 6,76        | 6,83  | 321,11                   | 28,43                 | 40,14                    | 6,22                       | 19,90                      | 6,11    | 1,82    | 4,57    |
| 180            | 70            | -             | 2,50            | 7,77                          | 0,30          | 6,11        | 6,17  | 377,36                   | 35,99                 | 41,93                    | 6,72                       | 21,86                      | 6,97    | 2,15    | 5,36    |
| 180            | 70            | -             | 3,20            | 9,88                          | 0,30          | 7,77        | 7,84  | 475,20                   | 45,31                 | 52,80                    | 8,51                       | 27,05                      | 6,93    | 2,14    | 5,32    |
| 200            | 80            | -             | 2,50            | 8,77                          | 0,30          | 6,89        | 6,96  | 532,38                   | 53,74                 | 53,24                    | 8,80                       | 28,38                      | 7,79    | 2,48    | 6,11    |
| 200            | 80            | -             | 3,20            | 11,16                         | 0,30          | 8,77        | 8,86  | 671,68                   | 67,80                 | 67,17                    | 11,16                      | 35,27                      | 7,76    | 2,46    | 6,08    |
| 220            | 80            | -             | 2,50            | 9,27                          | 0,30          | 7,29        | 7,36  | 665,56                   | 55,24                 | 60,51                    | 8,91                       | 30,72                      | 8,47    | 2,44    | 6,20    |
| 220            | 80            | -             | 3,20            | 11,80                         | 0,30          | 9,27        | 9,37  | 840,47                   | 69,71                 | 76,41                    | 11,29                      | 38,16                      | 8,44    | 2,43    | 6,17    |
| 240            | 80            | -             | 2,50            | 9,77                          | 0,30          | 7,68        | 7,76  | 817,27                   | 56,58                 | 68,11                    | 9,00                       | 33,04                      | 9,15    | 2,41    | 6,29    |
| 240            | 80            | -             | 3,20            | 12,44                         | 0,30          | 9,78        | 9,87  | 1032,86                  | 71,41                 | 86,07                    | 11,41                      | 41,02                      | 9,11    | 2,40    | 6,26    |
| 260            | 80            | -             | 2,50            | 10,27                         | 0,30          | 8,07        | 8,15  | 988,52                   | 57,79                 | 76,04                    | 9,08                       | 35,35                      | 9,81    | 2,37    | 6,36    |
| 260            | 80            | -             | 3,20            | 13,08                         | 0,30          | 10,28       | 10,38 | 1250,13                  | 72,96                 | 96,16                    | 11,51                      | 43,85                      | 9,78    | 2,36    | 6,34    |
| 280            | 80            | -             | 2,50            | 10,77                         | 0,30          | 8,46        | 8,55  | 1180,31                  | 58,89                 | 84,31                    | 9,15                       | 37,63                      | 10,47   | 2,34    | 6,44    |
| 280            | 80            | -             | 3,20            | 13,72                         | 0,30          | 10,78       | 10,89 | 1493,56                  | 74,35                 | 106,68                   | 11,61                      | 46,66                      | 10,43   | 2,33    | 6,40    |
| 300            | 80            | -             | 2,50            | 11,27                         | 0,30          | 8,86        | 8,94  | 1393,64                  | 59,89                 | 92,91                    | 9,22                       | 39,90                      | 11,12   | 2,31    | 6,50    |
| 300            | 80            | -             | 3,20            | 14,36                         | 0,30          | 11,28       | 11,40 | 1764,44                  | 75,63                 | 117,63                   | 11,69                      | 49,44                      | 11,08   | 2,29    | 6,47    |