



# CANAL TIPO EUROPEO UPN

La canal es un producto metalúrgico de forma en U, bajo norma ASTM A36 y en longitudes de 6 metros. Estas se utilizan principalmente para la elaboración de estructuras livianas y pesadas, dada su gran resistencia y dimensiones compactas.



## Tabla de Espesores

| REFERENCIA | PESO   | DIMENSIONES |       |        |        |       |                     | SUPERFICIE            |                       |
|------------|--------|-------------|-------|--------|--------|-------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| UPN        | (kg/m) | h(mm)       | b(mm) | tw(mm) | tf(mm) | d(mm) | A(mm <sup>2</sup> ) | AL(m <sup>2</sup> /m) | AG(m <sup>2</sup> /t) |
| 100        | 10,6   | 100         | 50    | 6      | 8,5    | 64    | 13,5                | 0,372                 | 35,10                 |
| 120        | 13,4   | 120         | 55    | 7      | 9      | 82    | 17,0                | 0,434                 | 32,52                 |
| 140        | 16,0   | 140         | 60    | 7      | 10     | 98    | 20,4                | 0,489                 | 30,54                 |
| 160        | 18,8   | 160         | 65    | 7,5    | 10,5   | 115   | 24,0                | 0,546                 | 28,98                 |
| 180        | 22,0   | 180         | 70    | 8      | 11     | 133   | 28,0                | 0,611                 | 27,80                 |
| 200        | 25,3   | 200         | 75    | 8,5    | 11,5   | 151   | 32,2                | 0,661                 | 26,15                 |
| 220        | 29,4   | 220         | 80    | 9      | 12,5   | 167   | 37,4                | 0,718                 | 24,46                 |
| 240        | 33,2   | 240         | 85    | 9,5    | 13     | 184   | 42,3                | 0,775                 | 23,34                 |
| 260        | 37,9   | 260         | 90    | 10     | 14     | 200   | 48,3                | 0,834                 | 22,00                 |

## Normas

ASTM A36 = NTC 1920: Acero estructural al carbono.

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

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

## Usos

Maquinaria /Estructuras

Columnas /Vigas

Carrocerías /Soportes

## Servicios de Corte:

Corte de Vigas y Perfiles

