



Perfiles de acero

Las platinas de acero son perfiles planos y rectangulares de acero estructural, fabricados mediante procesos de laminación y corte, que se caracterizan por tener una anchura y grosor específicos, y se utilizan en una amplia variedad de aplicaciones estructurales, mecánicas y construcción, para proporcionar soporte, estabilidad y resistencia a la tensión y al esfuerzo, en forma de placas, laminas, chapas o planchas que pueden ser soldadas, atornilladas o unidas mediante otros métodos para formar estructuras mas complejas.



APLICACIONES

Tienen una amplia variedad de aplicaciones en diferentes industrias y sectores; pueden ser usadas en construcción de edificios, puentes, viaductos, fabricación de maquinas, componentes automóbiles, equipos de construcción, maquinaria agrícola, revestimientos, pisos, techos, ventanas, tanques y contenedores, conductos, tuberías, etc.

PROPIEDADES

> Composición Química (%)

| CALIDAD | C | Mn | P | S | Si | Cr | Fe |
|---------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| A36 | 0.25 - 0.29 | 0.80 - 1.20 | 0.04 max. | 0.05 max. | 0.40 max. | 0.20 max. | 98% o mas % |

*La composición química puede variar dependiendo del fabricante y proceso de producción.

*Otros elementos pueden estar presentes en cantidades pequeñas pero sin exceder el límite establecido de la especificación.

> Propiedades Mecánicas

| NORMA | RESISTENCIA A LA TENSION (UTS) | LIMITE ELASTICO (Yield Strength) | MODULO DE ELASTICIDAD | ALARGAMIENTO | DUREZA BRINELL (HB) |
|-------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------|---------------------|
| A36 | 400 - 550 MPa (58 - 80 Ksi) | 250 - 300 MPa (36 - 44 Ksi) | 200 GPa | 20 - 25 % | 137 - 142 |

*Las propiedades mecánicas pueden variar dependiendo del fabricante y proceso de producción.

***Dimensionados, cortes u otros requerimientos se realizan a pedido del cliente**