

Las planchas de acero A36 es un material de acero al carbono estructural que se utiliza para fabricar estructuras metálicas. Se caracteriza por tener un bajo contenido de carbono, lo que facilita su mecanizado, soldadura y conformado.



APLICACIONES

Las planchas de acero ASTM A36 pueden ser utilizadas en estructuras metálicas, equipos mecánicos, silos de almacenamiento, puentes, para perfiles conformados en frío, perfiles soldados, etc.

PROPIEDADES

> Composición Química

CALIDAD ASTM	%C	%Mn Max.	%P Max.	%S Max.	Si Max.
A36	0.25 Max.	-	0.040	0.050	0.40

> Propiedades Mecánicas

CALIDAD	NORMA	LIMITE DE FLUENCIA Mpa (Kg/mm ²)	RESISTENCIA A LA TRACCION Mpa (Kg/mm ²)	ALARGAMIENTO EN 200mm(%)	DOBLADO A 180°
Estructural	ASTM A36	250 min. (25.50 min)	400 - 550 (40.80 - 56.10)	20 min.	Sin Fisura

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