

## Ventajas del acero

Escrito por Administrator

Jueves, 12 de Octubre de 2006 10:00 - Actualizado Sábado, 25 de Diciembre de 2010 20:12

---

**ALTA RESITENCIA-GRANDES LUCES:** La alta resistencia del acero por unidad de peso permite estructuras relativamente livianas, lo cual es de gran importancia en la construcción de naves metálicas de grandes luces y estructuras cimentadas en suelos blandos.

**HOMOGENEIDAD:** Las propiedades del acero no se alteran con el tiempo, ni varían con la localización en los elementos estructurales:

**ELASTICIDAD:** El acero es el material que que más se acerca a un comportamiento linealmente elástico hasta alcanzar esfuerzos considerables.

**TENACIDAD:** El acero tiene la capacidad de absorber grandes cantidades de energía en deformación (elástica e inelástica).

**PREFABRICACIÓN:** El acero permite realizar casi la totalidad de la estructura en taller, obteniendo una gran rapidez de montaje en obra, limpieza en su ejecución y exactitud dimensional.

**DISPONIBILIDAD de secciones y formatos:** El acero se encuentra disponible en una amplia gama de perfiles, tamaños y formas.

**ADAPTABILIDAD:** Las estructuras de acero pueden adaptarse a cualquier solución estructural deseada por el proyectista.

## Ventajas del acero

Escrito por Administrator

Jueves, 12 de Octubre de 2006 10:00 - Actualizado Sábado, 25 de Diciembre de 2010 20:12

---

**COMPATIBILIDAD:** El acero permite una gran facilidad de combinación con los elementos que conforman la piel del edificio y con una amplia variedad de forjados.

**VERSATILIDAD:** El acero se puede cortar, taladrar, punzonar, doblar, soldar, conformar,...

**FACILIDAD PARA AMPLIACIONES:** El acero permite modificaciones y/o ampliaciones en proyectos de manera relativamente sencilla.

**RAPIDEZ DE MONTAJE:** La velocidad de construcción en acero es muy superior al resto de los materiales.

**RECICLABILIDAD:** El acero es un material 100% reciclable, además de no generar residuos contaminantes.

**REDUCCIÓN DE COSTOS:** La rapidez e ejecución de las estructuras conlleva un notable ahorro de los costes financieros de la construcción. La mayor ligereza estructural implica también una disminución el coste de las cimentaciones.

**AISLAMIENTO:** La novedísima gama de paneles de hasta 10 cm. de espesor en poliuretano hace además gran aislamiento acústico y térmico en cualquier superficie, ya sea cubierta o fachada.

**ESTÉTICA:** Por la gran variedad de perfiles, modelos y colores, permite dar al edificio una estética y originalidad más personalizada.

## Ventajas del acero

Escrito por Administrator

Jueves, 12 de Octubre de 2006 10:00 - Actualizado Sábado, 25 de Diciembre de 2010 20:12

---