

Material didáctico para docentes en Arquitectura o Ingeniería Civil

Capítulo 10

Productos y disponibilidad

¿Porqué « Productos y Disponibilidad » ?

- Plazo de entrega y coste son las principales cuestiones para arquitectos e ingenieros civiles
- Pese a que todos los productos de acero inoxidable comienzan en la acería
 - Existen muchas rutas de proceso y fabricación para los productos de acero inoxidable
 - Así como almacenes, y agentes que proveen material
- Por lo tanto, los costes y los plazos de entrega pueden variar ostensiblemente

Alguna información sobre la fabricación de los aceros inoxidables

- [Video](#): Acería y laminación en caliente de bobinas
- [Video](#): Laminación en caliente de bobinas
- [Video](#): Laminación en frío de bobinas
- [Video](#): Acería y laminación en caliente de barras
- [Video](#): Laminación de alambre
- [Video](#): Laminación de alambre

Cadena de suministro del acero inoxidable

SIMPLIFICADA



Productos

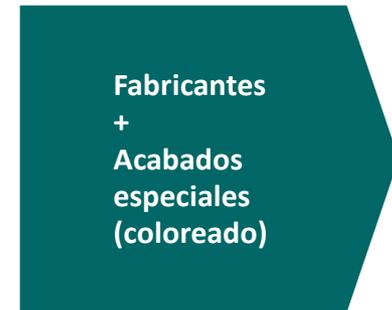
Bobina, Chapas, Plates
Barras, Alambres, Alambre
Corrugado

Personalizado:
Corte longitudinal a medida
Cortes de ancho a medida
Polido...

Servicios

Peso mínimo 1 slab
Producción bajo pedido
Plazo fabricación 2/3
semanas
Menor precio /Kg

Pequeños pedidos
Disponible desde el stock
Corto plazo entrega (1-3 días)
Precio superior por servicio



Productos

Tornillería
Tubo
Valvulas
Anclajes

Servicio

Disponibilidad de stock
Corto plazo de entrega (1-3
días)
Precio superior por servicio

Producto Plano

Ex-mill

Bobina en frio



Plates



Tubos standar



Fleje en frio



Vigas a partir de plates



Perfil en tubo



Chapa en frio pulida



Perfiles puertas y ventanas



Conectores de tubo



Personalizado

Corte por laser



Abrazaderas



Barandillas



Producto largo

Ex-mill

Barras



Corrugado



Alambron



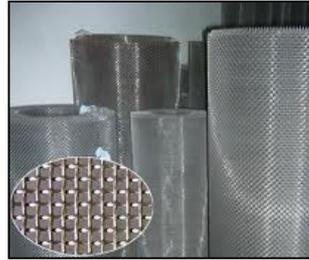
Anclajes



Alambre



Malla



Barra roscada



Anclajes para hormigón



Tornilleria



Custom

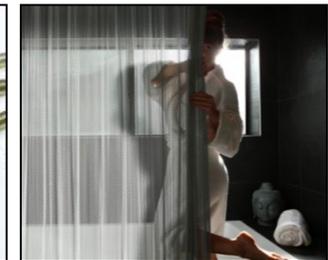
Manijas



Parasol



Malla para duchas



Tendencias futuras

La urgente necesidad de mitigar el cambio climático y de una economía sostenible derivará en grandes cambios en los próximos años.

Una nueva oferta de producto está por aparecer:

- Products refabricados. El acero inoxidable instalado en edificios derruidos puede ser nuevamente reprocesado y puesto en servicio sin merma alguna en sus propiedades.
- Productos de alta resistencia y menor espesor, capaces de ofrecer las mismas condiciones de servicio con menor material. El desarrollo de los tipos lean duplex y de los austeníticos producidos en frío es ya toda una realidad.

Referencias bibliográficas

Principales productores de acero inoxidable:

<https://www.worldstainless.org/about-issf/issf-members/>

Gracias