

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 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

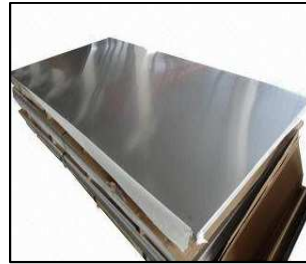
Bobina en frio



Fleje en frio



Chapa en frio pulida



Personalizado

Corte por laser



Plates



Vigas a partir de plates



Perfiles puertas y ventanas



Abrazaderas



Tubos standar



Perfil en tubo



Conectores de tubo



Barandillas



Producto largo

Ex-mill

Barras



Corrugado



Alambren



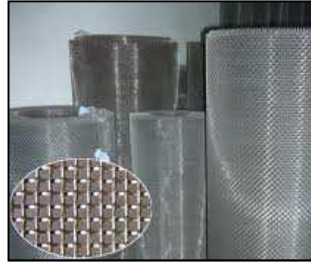
Anclajes



Alambre



Malla



Barra roscada



Anclajes para hormigón



Tornilleria

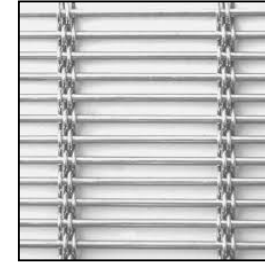


Custom

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

1. <http://www.madehow.com/Volume-1/Stainless-Steel.html>
2. [http://www.sms-group.com/downloads/sms_meer_2013_10/Wire Rod and Bar.pdf](http://www.sms-group.com/downloads/sms_meer_2013_10/Wire_Rod_and_Bar.pdf)

Gracias