

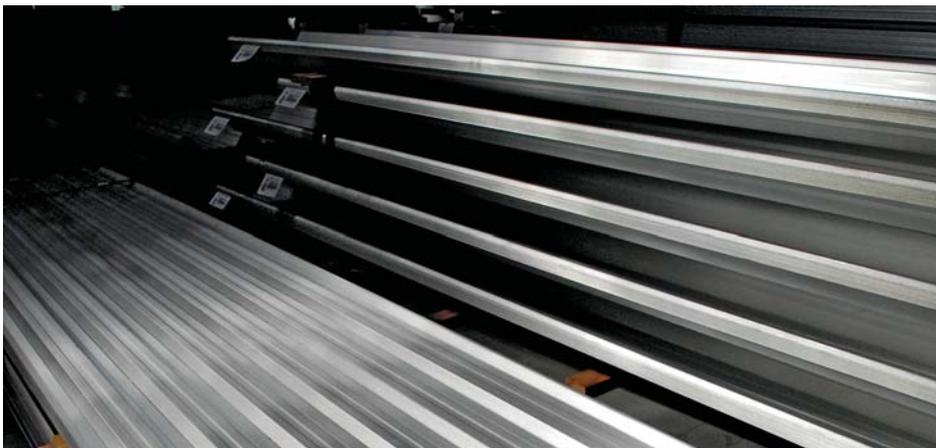
# Revestidos y conformados

Solución para proyectos exigentes.



Cumpliendo con los más elevados estándares de calidad, Ternium Siderar orienta sus recursos tecnológicos y humanos hacia la satisfacción total del cliente.

## Productos y servicios inspirados en el cliente



**Ternium Siderar cuenta con 7 plantas productivas en San Nicolás, Ensenada, Florencio Varela, Haedo, Canning, Rosario y San Luis, dedicadas a la fabricación de productos de acero.**

Ternium Siderar es una empresa siderúrgica que fabrica aceros laminados en caliente y en frío, galvanizados, electrocincados, prepintados y hojalata. Cuenta con el compromiso de más de cinco mil empleados altamente capacitados que trabajan a diario en sus siete centros productivos, ubicados en San Luis, Rosario (Santa Fe), y en la provincia de Buenos Aires, en San Nicolás, Ensenada, Haedo, Florencio Varela y Canning.

Sus productos son concebidos de acuerdo con los más elevados niveles de calidad, orientando los recursos tecnológicos y humanos hacia la satisfacción total del cliente.

Todas sus plantas industriales operan bajo la Norma de Calidad Internacional ISO 9001, entregando productos y servicios de excelencia. Además, la totalidad de los productos estructurales galvanizados, Cincalum® y prepintados poseen sello de conformidad otorgado por TÜV-IAS cumpliendo con la Resolución 404 de la Secretaría de Industria, Comercio y Minería de la Nación.

Para la comercialización se apoya en una red propia de centros de servicios localizados en Argentina, así como en la estructura comercial de Ternium, con sus oficinas distribuidas en los principales centros de consumo del mundo.

Un producto durable y resistente en acero revestido, con el agregado estético del color. Siete propuestas de tonalidades para las más variadas aplicaciones.

## Aceros prepintados



Las chapas prepintadas de Ternium Siderar se obtienen a partir de un recubrimiento orgánico de poliésteres de última generación sobre un material base revestido.

El producto que se obtiene ofrece excelentes propiedades, como su gran resistencia a la corrosión y su buena flexibilidad, además de su atractivo acabado de color.

El revestimiento de pintura aplicado comprende un tratamiento anticorrosivo y una pintura de terminación.

El material se ofrece en siete colores diferentes, fácilmente combinables para las más variadas aplicaciones: 1. Blanco nieve. 2. Verde. 3. Azul standard. 4. Azul milenium. 5. Rojo teja. 6. Gris pizarra. 7. Negro.

**Las muestras de color son de referencia. Se recomienda solicitar las muestraspatrón correspondientes.**



1

2

3

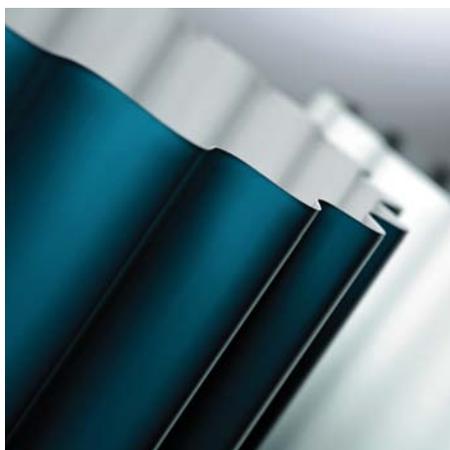
4

5

6

7

## Calidad, resistencia y color



Los productos prepintados se entregan con un film de polietileno protector. Una vez instalados, este film debe ser removido inmediatamente para evitar la transferencia del adhesivo a la superficie de la chapa, lo que le ocasionaría daños irreversibles a la pintura.

### **Normas**

Los aceros prepintados de Ternium Siderar responden a las normas IRAM-IAS U 500-72.

### **Aplicaciones**

Las chapas prepintadas conformadas pueden utilizarse para cerramientos laterales o cubiertas residenciales, comerciales o industriales, así como en hojas lisas para paneles termoaislantes y zinguería.

### **Longitudes y rango de espesores**

Se encuentran expresados en la ficha técnica adjunta.

### **Lotes mínimos**

Consultar con el área comercial.

El tratamiento que se realiza a este tipo de producto le otorga propiedades de resistencia que le permiten proteger al acero de la corrosión.



## Galvanizado, garantía de protección

El revestimiento galvanizado surge de la aplicación de una capa de cinc en ambas caras de una chapa de acero laminado en frío o en caliente. El resultado es un producto resistente, que permite proteger al acero de la corrosión.

Es importante tener en cuenta que estos productos necesitan ser transportados y almacenados bajo condiciones controladas a los efectos de evitar manchas derivadas del contacto con agua o humedad.

### **Normas**

Los aceros galvanizados de Ternium Siderar responden a las normas IRAM-IAS U 500-214.

### **Aplicaciones**

Pueden utilizarse en la fabricación de silos, cerramientos, perfiles estructurales, paneles, electrodomésticos, carrocerías, conductos de aire acondicionado, cubiertas y estanterías metálicas, entre otros innumerables usos.

### **Longitudes y rango de espesores**

Se encuentran expresados en la ficha técnica adjunta.

### **Lotes mínimos**

Consultar con el área comercial.

La composición óptima de aluminio y cinc que ofrece los mejores resultados. Gracias a sus cualidades, es ideal para ser utilizado en lugares donde el medio ambiente es adverso.



## Cincalum<sup>®</sup>, máxima calidad a largo plazo

El proceso de recubrimiento consiste en aplicarle a la chapa de acero laminada en frío una capa de aleación aluminio/cinc en ambas caras, convirtiéndola en una solución óptima para ser utilizada en lugares donde el medio ambiente es adverso.

Este revestimiento brinda excelente resistencia a la corrosión y a las altas temperaturas, superando de 2 a 6 veces la vida útil del galvanizado y ofreciendo mayor reflectividad.

Es importante tener en cuenta que estos productos necesitan ser transportados y almacenados bajo condiciones controladas a los efectos de evitar manchas derivadas del contacto con agua o humedad.

### **Normas**

Los aceros Cincalum<sup>®</sup> de Ternium Siderar responden a las normas IRAM-IAS U 500-204.

### **Aplicaciones**

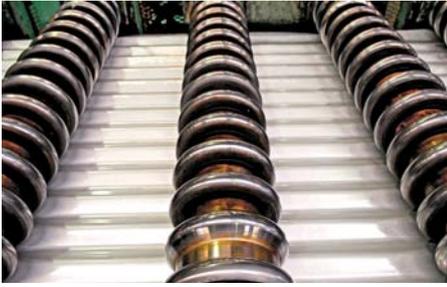
Es ideal para la fabricación de cerramientos, cubiertas residenciales, comerciales o industriales, perfiles, paneles, electrodomésticos, y aplicaciones de alto requerimiento arquitectónico.

### **Longitudes y rango de espesores**

Se encuentran expresados en la ficha técnica adjunta.

### **Lotes mínimos**

Consultar con el área comercial.



# Aceros conformados, una forma para cada necesidad

Ternium Siderar conforma sus aceros revestidos para satisfacer los objetivos más diversos del cliente, ofreciendo una solución eficiente para construcciones contemporáneas, livianas, funcionales, de rápido montaje y fácil aislamiento. Tal es el caso de los trapezoidales que, debido a su elevado momento de inercia, constituyen un excelente recurso para la construcción reduciendo la cantidad de apoyos intermedios.

La chapa acanalada, por su parte, es la solución indicada para la construcción de cubiertas residenciales, comerciales o industriales y cerramientos laterales. Por su acabado estético, las chapas acanaladas prepintadas se han convertido en uno de los recubrimientos preferidos para las construcciones de viviendas de barrios cerrados o emprendimientos urbanos.

## Normas

Los aceros conformados responden a las normas IRAM-IAS U 500-513 y U 500-99.

## Aplicaciones

. Uso comercial e industrial. Los conformados trapezoidales son los más aplicados en este caso, usando Cinalum® como revestimiento para cubiertas en techos nuevos o en lugar de techos no metálicos.

. Uso residencial. Los conformados, acanalados y trapezoidales, reúnen las condiciones ideales para este tipo de cubiertas. Por sus notables propiedades estéticas, el más utilizado es el prepintado.

## Ventajas

Calidad máxima y uniforme en todas las superficies de los productos.

Durabilidad superior debido a la performance alcanzada por las cualidades de los revestimientos.

Mayor versatilidad que incluye cortes a medida.

Excelente rendimiento por sus propiedades físicas, ideales para cumplir funciones de protección y resistencia.

Menor mantenimiento requerido después de muchos años de uso.

## Recomendaciones

. El acero conformado acanalado debe ser manipulado con cuidado para evitar daños en bordes y superficie, recomendando su almacenamiento bajo techo, en áreas secas, limpias y ventiladas y acomodado siempre en tacos o tarimas para evitar el estibado sobre superficie de tierra.

. En cuanto al transporte, se deben tomar los recaudos necesarios para no dañar el producto, utilizando vehículos especialmente equipados. Se debe evitar transportarlo junto a productos químicos u otros materiales que pudieran dañarlo.

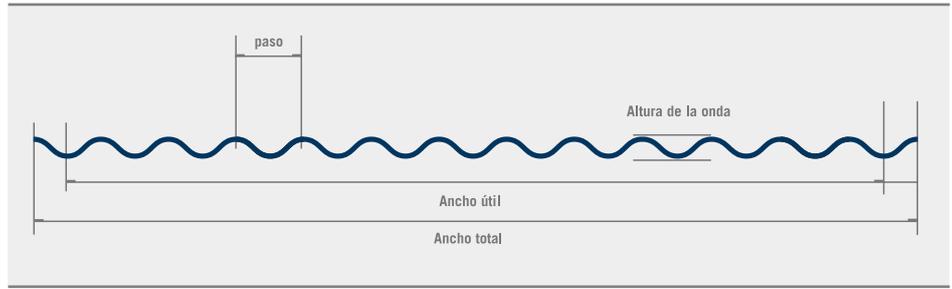
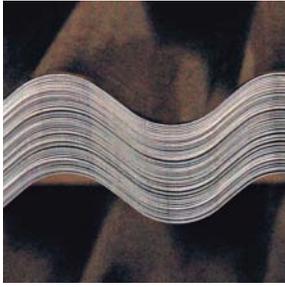
. En los aceros prepintados, remover el film protector inmediatamente después de instalados.

## Longitudes y rango de espesores

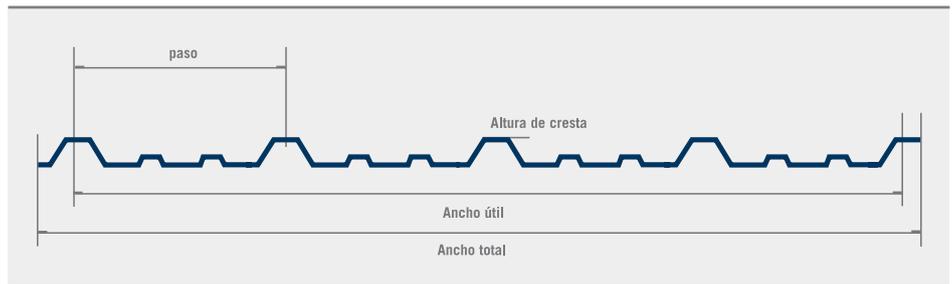
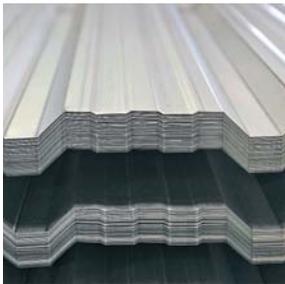
Se encuentran expresados en la ficha técnica adjunta.

## Lotes mínimos

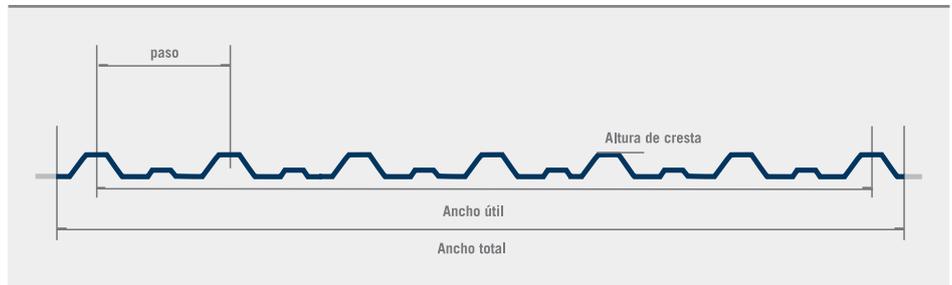
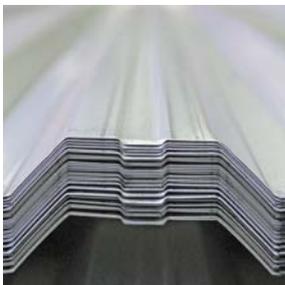
Consultar con el área comercial.



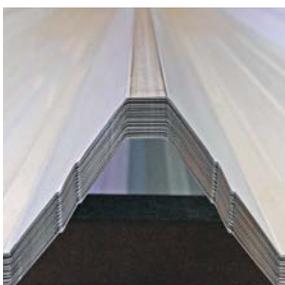
**Acanalado** Su variedad de espesores hace de este producto la solución indicada para cubiertas de viviendas, edificios y galpones.



**Trapezoidal T1010** El conformado T1010 alcanza excelentes niveles de rendimiento. Indicado en aplicaciones para cubiertas de uso residencial, cerramientos laterales o cubiertas de naves industriales y galpones.



**Trapezoidal T980** Perfil diseñado especialmente para combinar un elevado momento de inercia. Es un producto que se aplica en construcciones comerciales y en construcciones industriales, como por ejemplo, cerealeras, galpones y otras obras de gran envergadura.



**Autoportante T900** Usado principalmente para la construcción de cubiertas con requerimientos exigentes de cargas. Este producto permite disminuir los apoyos y en ciertas ocasiones hasta eliminarlos, alcanzando considerables reducciones de la estructura de techo.



Con procesos integrados  
Ternium fabrica una amplia  
gama de productos  
semielaborados, planos, largos,  
conformados, tubos y perfiles.

# Ternium: cultura y vocación industrial

Una empresa líder en el mercado latinoamericano que integra sus procesos desde la extracción de mineral de hierro en sus minas propias para la fabricación de acero y derivados.

Ternium es una empresa productora de aceros planos y largos que integra a las siderúrgicas Hylsa (México), Siderar (Argentina) y Sidor (Venezuela).

Con una capacidad de producción anual de 10,8 millones de toneladas, es una de las líderes del mercado latinoamericano para la fabricación de acero y derivados. Desde el 1ro. de febrero de 2006 cotiza en la Bolsa de Valores de Nueva York (NYSE) bajo el símbolo TX.

Con procesos integrados, que comienzan con la extracción de mineral de hierro en minas propias, Ternium fabrica una amplia gama de productos semi elaborados, planos, largos, conformados, tubos y perfiles.

La constante inversión en sus plantas productivas, en investigación y en sistemas de información, sumada a la cooperación tecnológica e industrial con sus clientes, hacen de Ternium un proveedor preferido y reconocido por industrias cada vez más exigentes como la automotriz, la de la construcción, la fabricación de envases, el agro y la producción de electrodomésticos.





**Asistencia técnica**

54 (11) 4239 4100

infoco@terniumsiderar.com

**Asistencia comercial**

54 (11) 4018 8135

infoco@terniumsiderar.com



[www.terniumsiderar.com](http://www.terniumsiderar.com)

Versión 01. Mayo 07

Siderar SAIC se reserva el derecho de modificar los datos aquí expresados sin previo aviso.