

# PERFILES ELECTROCINCADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN EN SECO



ACERO  
PARA  
HACER

# PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS

de material electrocincado para la construcción

## ¿Cómo se obtienen las chapas electrocincadas?

Se obtienen mediante un proceso electrolítico que garantiza un revestimiento de Zinc por cara de 8,4  $\mu\text{m}$ . Esto es equivalente a una protección de Zinc de 120g/m<sup>2</sup>.

## ¿Qué diferencia presentan frente al galvanizado tradicional?

Su revestimiento es equivalente al de la chapa galvanizada tradicional. La diferencia es que el proceso de galvanizado se realiza por inmersión de la chapa en un crisol con Zinc fundido.

**Galvanizada:** presenta un patrón de solidificación del revestimiento de tamaño variable llamado "flor" y es de color plateado brillante.

**Electrocincada:** se caracteriza por tener una superficie lisa y homogénea de color gris mate oscuro por el proceso de fosfatizado. Esto lo hace propenso a marcarse por la presión y el rozamiento contra el herramental de conformado, sin afectar su durabilidad y/o resistencia.

## ¿Las chapas electrocincadas cuentan con certificación IRAM?

Cuando compras productos Ternium, tenés la certeza de que están hechos para durar, porque todos los productos tienen Certificado IRAM.

Las normas IRAM garantizan que los materiales cumplan con la estructuralidad y la seguridad para las personas. Certifican propiedades mecánicas y químicas de los materiales, así como también la calidad del revestimiento.

La utilización de revestimiento electrocincado ZE 85/85 está contemplada en la Norma IRAM IAS 500-243 Parte 1 que establece los requisitos de la chapa para fabricar los perfiles para la construcción en seco. Por lo tanto, las características de los perfiles fabricados con chapa electrocincada cumplen con todos los requisitos de la Norma IRAM IAS U 500-243 siendo perfectamente aptos para su uso en las estructuras de la construcción en seco.

PROPIEDAD	ELECTROCINCADO ZRLF-230 (IRAM-IAS U500-254)	GALVANIZADO ZAR-230 (IRAM-IAS U500-214)
Fluencia mínima	230 MPa	230 MPa
Resistencia mínima	350 MPa	310 MPa
Elongación mínima	26%	20%



Para más información ingresá a [www.ternium.com](http://www.ternium.com)