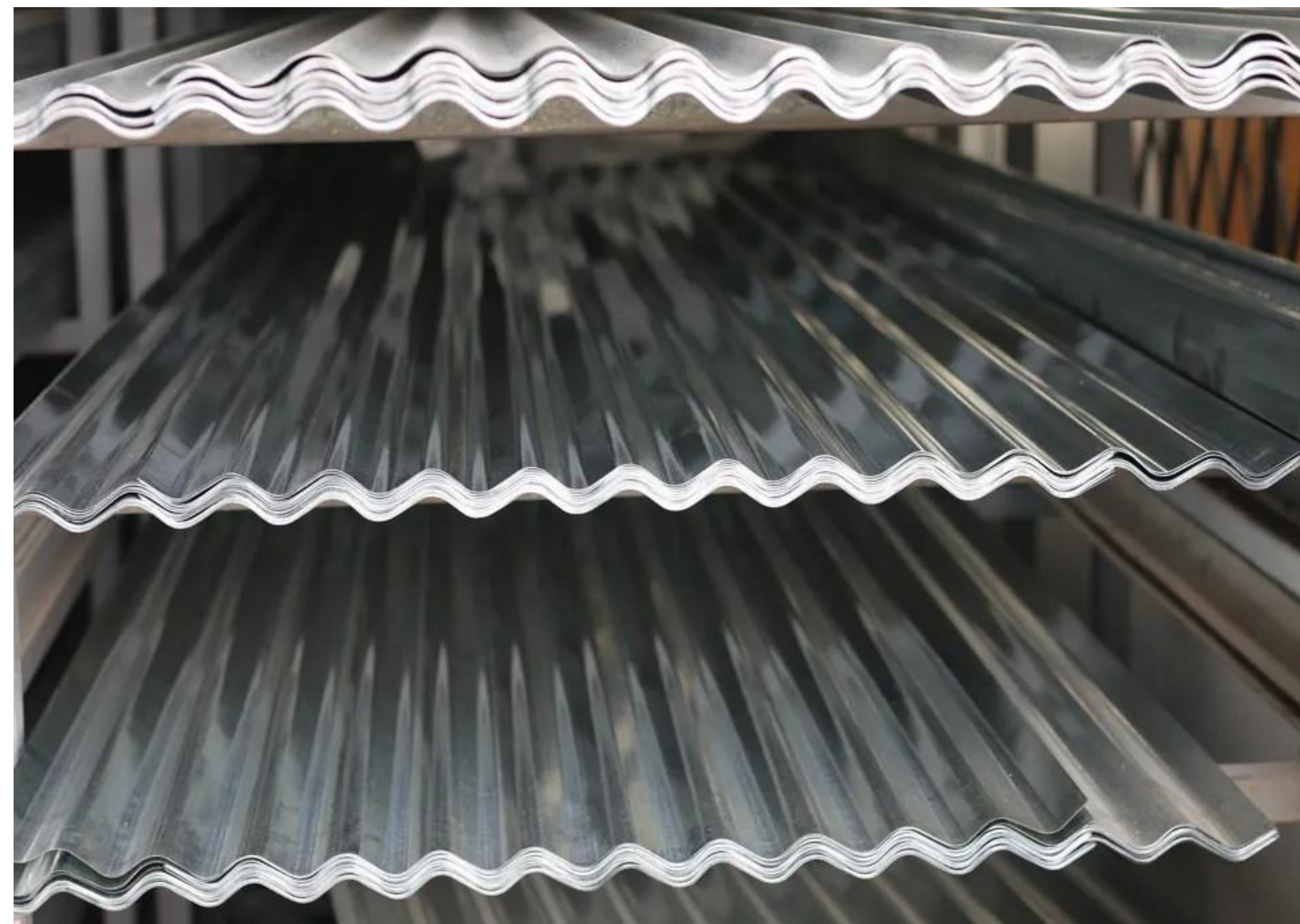

ECOZINC

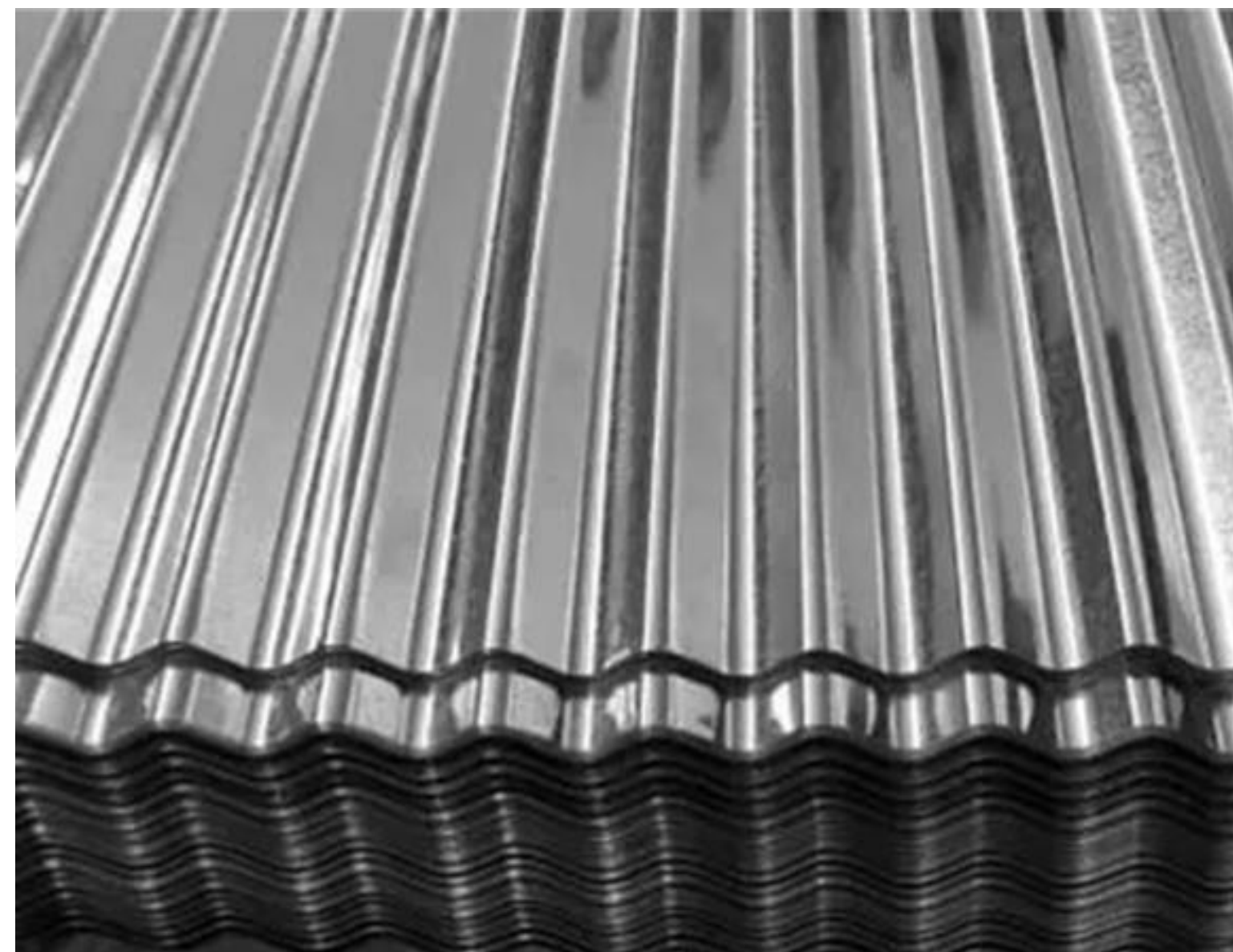
ECUACERO INDUSTRIAL S.A.

INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN Y MANEJO





Nuestra empresa se enorgullece de producir y ofrecer productos innovadores tanto para la industria de la construcción como para la metalmecánica. Nos dedicamos a la creación de soluciones vanguardistas que cumplen con los más altos estándares de calidad y eficiencia. Nuestro compromiso es brindar a nuestros clientes materiales y componentes que no solo satisfacen sus necesidades, sino que también superan sus expectativas.



ESPECIFICACIONES GENERALES

- Norma de fabricación:
NTE INEN 2221
- Calidad estructural:
ASTM A653
- Largo normal:
Estándar y a medida bajo pedido
- Espesor: 0,20 mm
- Recubrimiento: Zinc
- Ancho útil: 750 mm

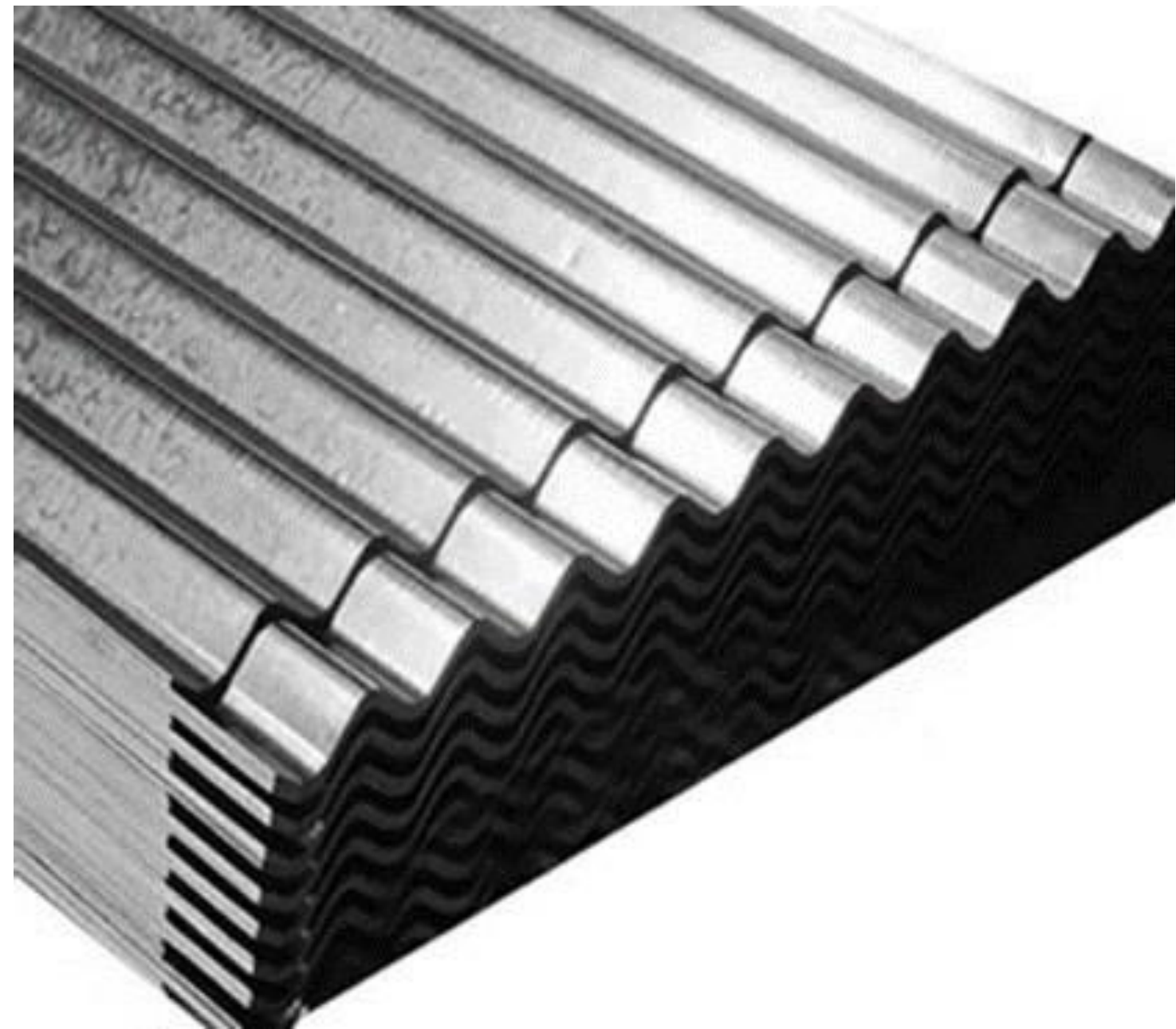


ECOZINC

ECUACERO INDUSTRIALSA.

ECOZINC ha demostrado ser un elemento esencial en la industria de la construcción. Su aplicación abarca una amplia gama de requerimientos, desde el revestimiento de viviendas hasta el sector industrial y el diseño de interiores. ECOZINC ofrece una combinación única de resistencia, durabilidad y estética, convirtiéndolos en una elección preferida para aquellos que buscan una solución confiable y de alto rendimiento. Su capacidad para proteger contra los elementos, resistir la corrosión y adaptarse a diferentes estilos arquitectónicos los convierte en una opción versátil y atractiva.

- Techados residenciales y comerciales
- Coberturas en sectores industriales
- Elementos de diseño interior contemporáneo
- Instalaciones industriales y plantas de producción



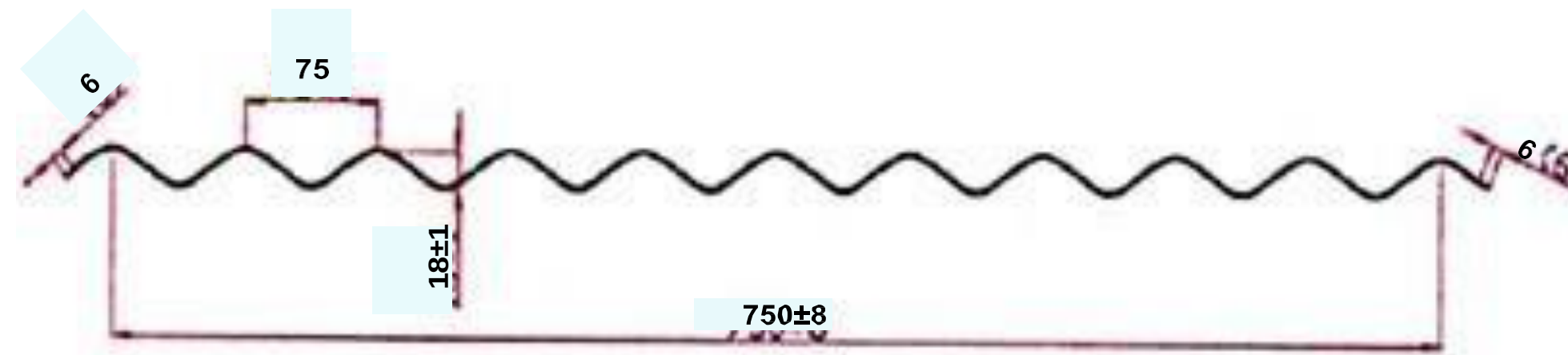
ECOZINC

ECUACEROINDUSTRIALSA.

**NOTA: CUBIERTAS NO
TRANSITABLES**

ventajas	Usos y aplicaciones
Durabilidad	Cubierta
Impermeables	Viviendas
Ambiente fresco	Diseño de Interiores y exteriores
Económico	Galpones

MEDIDAS



ECOZINC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

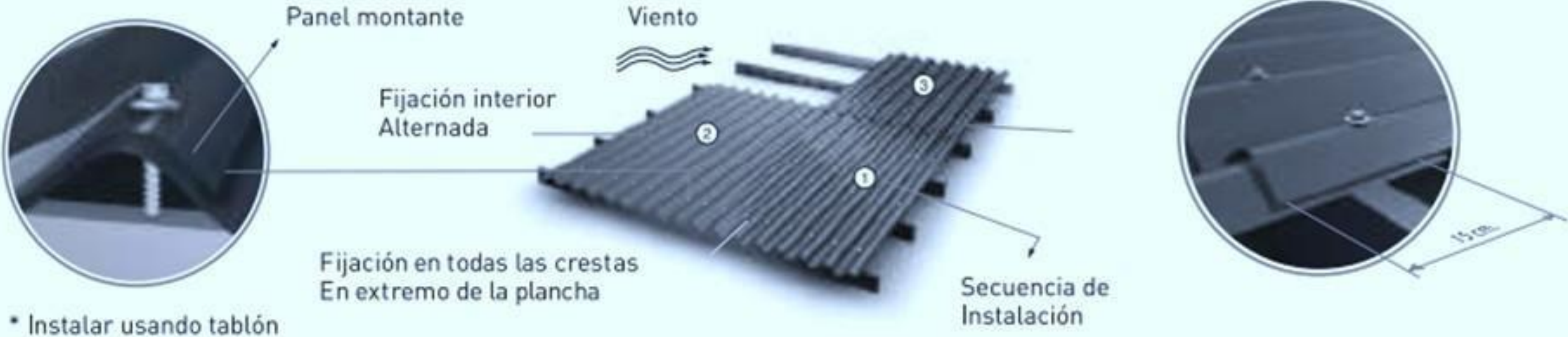
Espesor (e)	Código del producto	Descripción	Longitud	Masa
mm			mm	kg
0,20	ECZ02006P	Ecozinc 6 pies	1800	2,58
	ECZ02008P	Ecozinc 8 pies	2400	3,44
	ECZ02010P	Ecozinc 10 pies	3000	4,30
	ECZ02012P	Ecozinc 12 pies	3600	5,16
	ECZ02014P	Ecozinc 14 pies	4200	6,02
	ECZ02016P	Ecozinc 16 pies	4800	6,88
	ECZ020166P	Ecozinc 16.66 pies	5000	7,16
	ECZ02018P	Ecozinc 18 pies	5400	7,74
	ECZ02020P	Ecozinc 20 pies	6000	8,60

DETALLES DE TRASLAPE Y FIJACIÓN

TRASLAPE
LONGITUDINAL

FIJACIÓN SOBRE LA ESTRUCTURA

TRASLAPE TRANSVERSAL



Fije las planchas sobre la estructura perforando siempre En la cresta. Coloque los accesorios como se indica en el gráfico

DISEÑO DE
DISTANCIAMIENTO
ENTRE **CORREAS:**

Espesor (mm)	Separación entre apoyos
	mm
0,20	900

MANEJO

ECOZINC, las cubiertas de acero en zinc, son cuidadosamente empacados para garantizar su protección durante el transporte. Nuestra compañía de transporte se encarga de entregarlos directamente en la obra o galpón designado por el cliente. Es responsabilidad del cliente revisar minuciosamente cada paquete junto con la Guía de Remisión correspondiente, a fin de verificar las cantidades, dimensiones y estado de los paneles, así como cualquier observación relevante sobre el producto.

En caso de identificar alguna anomalía o daño en el material, es imprescindible notificarlo de inmediato a través de la Guía de Remisión, solicitando la firma del transportista como respaldo. Para asegurar una sujeción adecuada durante el transporte, los paquetes de ECOZINC se aseguran al camión mediante bandas de lona, evitando cualquier movimiento o aflojamiento que pudiera comprometer la integridad de los paneles.

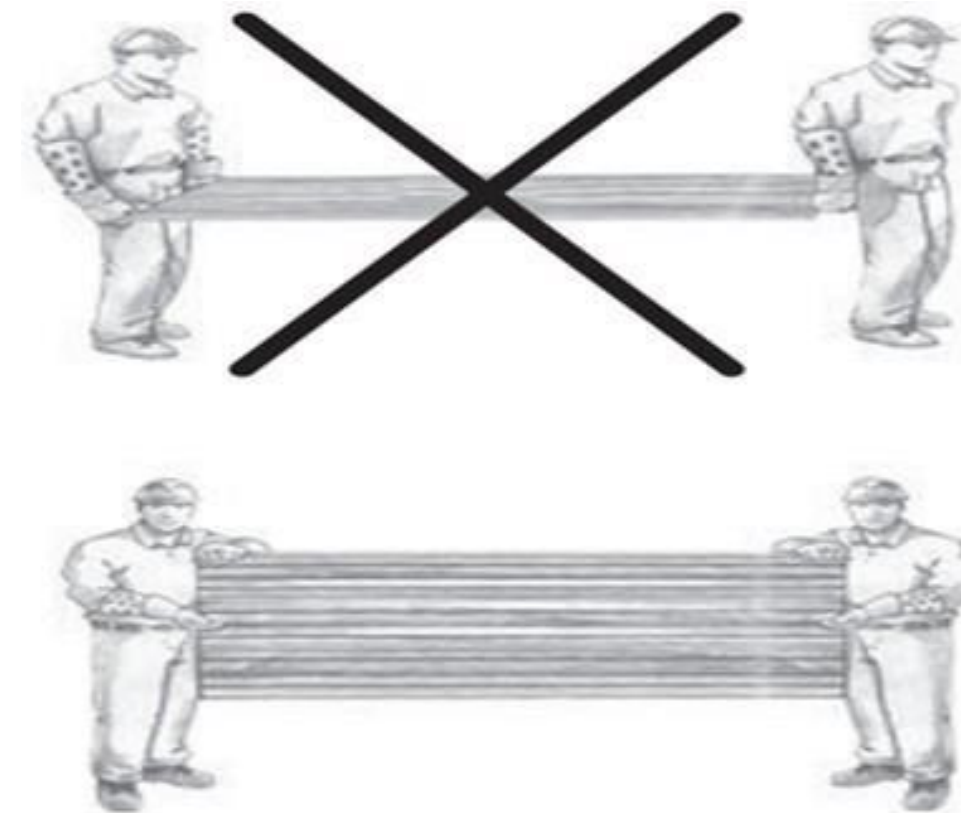
Además, se recomienda encarecidamente cubrir los paneles con lonas durante el transporte en condiciones climáticas adversas, especialmente en caso de lluvia, con el objetivo de preservar su calidad y evitar posibles daños. Por otro lado, es importante tener en cuenta que no se deben combinar en un mismo embarque los paneles de ECOZINC con solventes químicos concentrados o ácidos, ya que estos pueden afectar negativamente su apariencia y calidad.

Cabe destacar que cada paquete de ECOZINC contiene hasta 100 piezas y varía en longitud, desde 2.50 hasta 8 metros. Normalmente, los envíos se realizan a través de plataformas, y se recomienda utilizar sistemas mecánicos para la descarga, a fin de garantizar una manipulación segura y eficiente de los paneles.

En ECOZINC, nos comprometemos a asegurar que nuestros productos lleguen a su destino final en óptimas condiciones, ofreciendo soluciones de calidad y confiabilidad para proyectos de construcción y cubiertas metálicas.

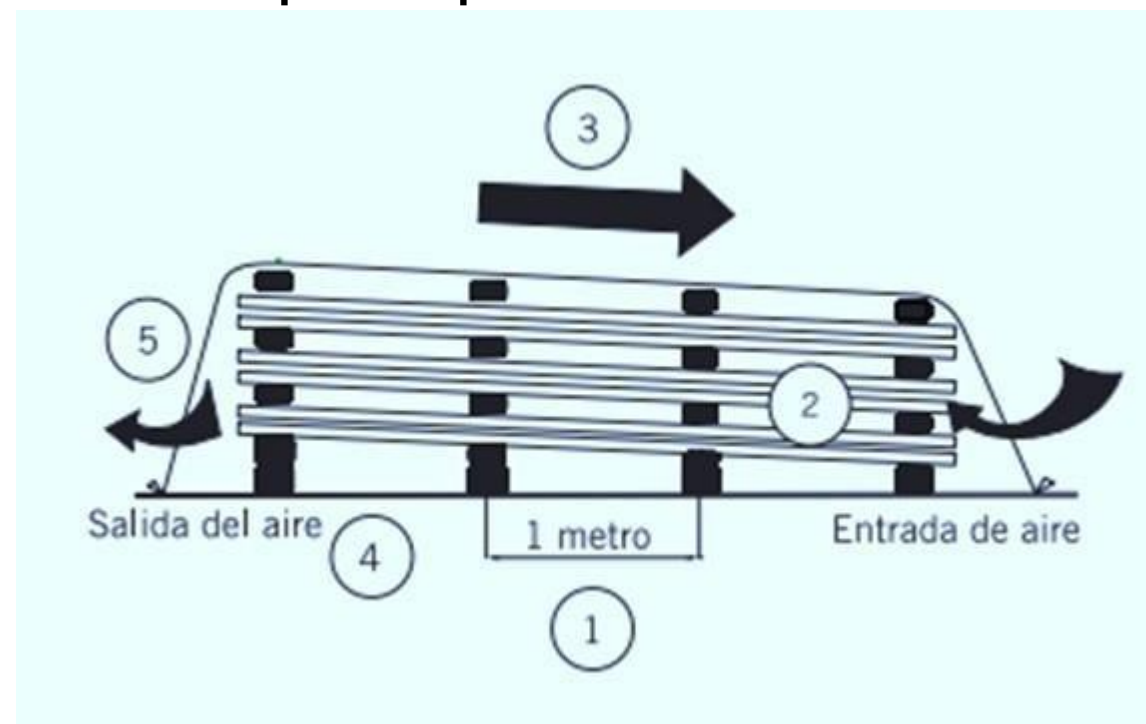
MANEJO

- Manejar los paquetes preferentemente con grúa en caso de realizar los movimientos a mano debe cuidarse de no dañar la plancha.
- Descarga con Grúa
- Al efectuar la descarga de los paquetes con grúa se recomienda utilizar las bandas de lonas necesarias según la cantidad y el peso que va a ser la descarga no se debe utilizar cadenas o cables de acero porque dañan el panel para.
- Descarga manual en proyectos pequeños o para almacenaje de bodegas de distribuidores la descarga del panel se puede realizar a mano se recomienda maniobrar cada pieza con la cantidad necesaria de personas tanto arriba como abajo del camión de acuerdo a la longitud del panel con el fin de no rasparlo o golpearlo el panel deberá manejarse siempre con cuidado de no balancear la pieza para evitar que se doblen.
- Recuerden que del manejo depende de su apariencia y esto repercute directamente en el costo de la obra si los paneles no serán utilizados de inmediato se colocarán en una zona de almacén cubierta definida previamente en la cual deberá hacer con una superficie firme nivelada.
- La causa principal de corrosión es la humedad esto se puede presentar de dos maneras: por lluvia por condensación debido a la temperatura y humedad de acuerdo a lo anterior lo más conveniente para prevenir problemas de corrosión por el transporte y almacenaje es que los camiones tengan protección, es decir que estén cerrados o cubiertas con lona impermeable.



ALMACENAMIENTO Y TRASLADO

1. • Deben ser almacenados en un espacio interior.
2. • El lugar de almacenamiento debe ser seco y bien ventilado, preferiblemente sobre tarimas o barrotes de madera.
3. • Nunca deben ser colocados directamente sobre el suelo.
4. • Se debe evitar el uso de polietileno o plásticos para cubrir los paquetes, ya que esto puede generar acumulación de humedad debido a la falta de ventilación.
5. • Es importante no almacenar detergentes líquidos, ácidos, cemento o yeso junto con las cubiertas
6. • Se recomienda almacenar los productos cerca del lugar donde serán instalados y verificar periódicamente las condiciones de almacenamiento.
7. • Si se utilizan barrotes de madera para el almacenamiento, se debe garantizar una separación máxima de 1 metro para permitir una adecuada circulación del aire.



TRANSPORTE

- Evite el contacto directo de la lámina con la plataforma del vehículo para evitar posibles golpes o rayones.
- Siempre utilice el número adecuado de personas para manipular la lámina, esto contribuirá a reducir el nivel de riesgo involucrado.



SEGURIDAD

- Es importante tener en cuenta las siguientes consideraciones:
- Evite utilizar las láminas durante períodos de lluvia para garantizar su integridad y rendimiento óptimo.
- No instale láminas dobladas o deterioradas, ya que esto puede afectar su funcionamiento y durabilidad.
- Evite almacenar un número excesivo de láminas en un solo lugar, ya que esto puede causar daños a la estructura principal.
- Dado que el manejo, instalación y uso del acero y sus accesorios conllevan riesgos, es recomendable que todas las partes involucradas revisen y cumplan sin excepción las mejores prácticas y códigos de seguridad aplicables al manejo y método de montaje de los materiales.
- Es fundamental verificar el cumplimiento de las normas y reglamentos de las autoridades de salud y seguridad ocupacional, así como de otras agencias gubernamentales con jurisdicción sobre el manejo, uso y otras aplicaciones relevantes en las prácticas de construcción.

RECOMENDACIONES DE USO- MANTENIMIENTO

- Al instalar la plancha se debe evitar la fricción entre la misma, ya que se podría ocasionar raspones que dañen el recubrimiento y esto repercute en la vida útil esperada del producto.
- Después de perforar las hojas limpiar las partículas metálicas resultantes de este proceso ya que si permanecen ahí se pueden inducir el inicio de la corrosión.
- Se recomienda a quienes trabajan sobre la cubierta utilizar zapatos con suela de goma para no dañar los productos.
- Para cortar la lámina utilice preferiblemente discos de pulidora de asbesto el disco diamantado es costoso y no tiene buen rendimiento.
- Realizar limpieza general para remover la grasa tierra y marcas por manejo que normalmente resultan debido a la instalación, las manchas fáciles o difíciles deben ser lavadas individualmente como una solución de agua con detergente doméstico aplicada con un trapo, esponja y cepillo de cerdas sintéticas es importante enjuagar bien y remover todos los residuos de la solución.
- Se debe poner especial atención en la remoción de rebabas de metal sueltas o ligeramente incrustadas en la capa de la pintura de la lámina, así como cualquier elemento metálico como clavos remaches tornillos etc. los residuos metálicos originados por el uso del taladro o por cortes en el campo contienen acero de carbón el cual rápidamente cuándo es dejado sobre el acabado se convierte en una fuente de corrosión.

CONTACTO

CORREO

administracion@ecuaceroindustrial.com

SITIO WEB

<https://ecuaceroindustrial.com>

TELÉFONO

+593 964154893

