

DESCRIPCIÓN

Los techos de fibrocemento **GRAN ONDA ANDINA ETERNIT** están fabricados con una mezcla homogénea de cemento, agua, celulosa, otras materias primas y un hermoso color; bajo la **NTP ISO 9933** "Productos de Cementos con Fibra de Refuerzo".

Al ser de fibrocemento **NO SE OXIDAN**, no se honguean ni se pican. Son fabricados con estrictas normas de seguridad para asegurar la resistencia y durabilidad.

Pueden ser utilizados en cualquier región del país porque resisten todos los climas.

APLICACIONES Y CONSIDERACIONES BÁSICAS

Los techos de fibrocemento **GRAN ONDA ETERNIT** pueden ser instaladas en distintos segmentos del mercado.



CARACTERÍSTICAS



Fabricada con **tecnología de fibrocemento**, que gracias a su estructura multicapas la hacen más resistentes y durables.



Hermosa apariencia, bello color que resalta la belleza de tu hogar.



10 años de garantía*, "Fabricada bajo NTP ISO 9933".



Sus **5 milímetros** de espesor la hacen el techo de fibrocemento **más resistente del mercado**.

**La garantía está relacionada por su diseño, composición y fabricación, por un periodo de 10 años. Siempre y cuando sean utilizados para su propósito, previsto e instalados correctamente, siguiendo las instrucciones de instalación indicadas por nuestra empresa.*

DIMENSIONES

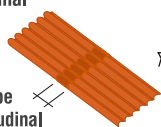
Largo	Ancho	Espesor	Peso aprox
1.83 m	1.10 m	5.0 mm	19.70 kg
2.44 m	1.10 m	5.0 mm	26.30 kg
3.05 m	1.10 m	5.0 mm	32.90 kg

PENDIENTES Y TRASLAPE

Zona	Pendiente mínima	Traslape longitudinal
Sin lluvias	12%	14.0 cm
Lluvias moderadas	30%	14.0 cm
Lluviosas	45%	14.0 cm

Traslape Longitudinal

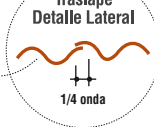
14 cm
Traslape Longitudinal



Traslape Lateral



Traslape Detalle Lateral



eternit
CONSTRUIMOS CONFIANZA

NUEVA GRAN ONDA ANDINA

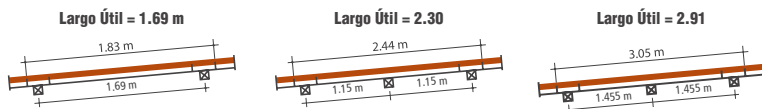
Los techos eternit ¡DURAN, DURAN Y DURAN!



etex inspiring ways of living

ESTRUCTURA DE APOYO

- Pueden ser metálicas, de concreto o madera.
- Si utiliza estructuras de madera, asegúrese que estén secas y cepilladas.
- Verifique que la separación entre vigas no exceda el máximo admisible y que éstas se encuentren alineadas.
- El ancho de la superficie de apoyo (viga o vigueta) debe ser de 4 cm. de superficie lisa y paralela a las planchas.
- La distancia entre apoyos se calcula restando el largo total de la plancha menos el traslape (14 cm). Ejm.: Largo total (1.83 m) – Traslape (0.14 m) = Largo útil (1.69m).

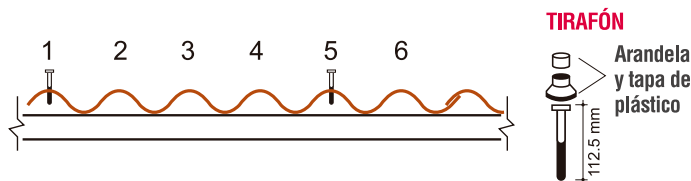


MONTAJE Y FIJACIÓN

- No camine directamente sobre las planchas sino sobre los tabloncillos de madera.

¡NO CLAVE LA GRAN ONDA ANDINA!

- Perfore con taladro eléctrico de baja velocidad o de acción manual.
- El diámetro de la perforación debe ser de 50% mayor que el diámetro del accesorio de fijación.
- Las planchas deben fijarse sobre vigas o viguetas mediante tirafones, ganchos especiales hechos en obra, de un diámetro mínimo de 1/4" o ganchos chatos.
- Los elementos deben ser galvanizados.
- No ajustar excesivamente los elementos de fijación, verifique su ajuste normal al día siguiente del instalado.



DESPUNTE

- El corte tendrá un ancho de 1/4 onda (3 cm. Aprox.) para el caso de la Gran Onda y el largo será igual al traslape longitudinal (14 cm.)
- Efectúe el despunte con una punta de marcar (carburo de tungsteno), serrucho, sierra de arco o sierra eléctrica de baja velocidad.



RECOMENDACIONES

- La plataforma del vehículo debe ser rígida, plana y libre de objetos extraños.
- No coloque más de 117 planchas por ruma. Sólo podrá apilar 2 rumas.
- En el transporte y almacenamiento horizontal deben utilizarse transportadores de madera, para lograr un adecuado alineamiento de las planchas y evitar desplazamientos laterales.
- No apile planchas de diferentes longitudes en la misma ruma, ni coloque objetos extraños encima.
- Almacene las planchas en depósitos que tenga piso firme y plano, de preferencia techados.
- Las planchas deben apilarse con un ángulo de 15° con respecto a la pared.

NUEVA GRAN ONDA ANDINA

Los **TECHOS eternit**
**¡DURAN, DURAN
Y DURAN!**



etex inspiring ways
of living