

DESCRIPCIÓN

Los techos de fibrocemento **GRAN ONDA ETERNIT** son planchas onduladas fabricadas con la tecnología fibrocemento, que gracias a su estructura multicapas las hacen más resistentes y durables.

Se pueden usar en viviendas y obras de especificación de gran envergadura.

Son fabricadas con estrictas normas de seguridad y bajo la **Norma Técnica Peruana NTP-ISO 9933** "Productos de cemento con fibra de refuerzo".

APLICACIONES Y CONSIDERACIONES BÁSICAS

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



CARACTERÍSTICAS



Fabricadas con **tecnología fibrocemento**, que gracias a su estructura multicapas las hacen más resistentes y durables.



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



Resistentes y durables a todo tipo de climas.



No se oxidan ni se deforman con el sol



No suenan al llover y resistentes a los rayos del sol.



Fáciles de instalar



Resistentes al moho, hongos y termitas.

*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.

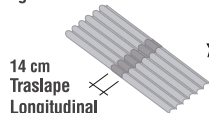
DIMENSIONES

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

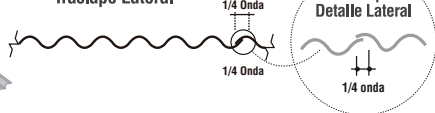
PENDIENTES Y TRASLAPE

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

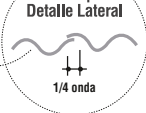
Traslape Longitudinal



Traslape Lateral



Traslape Detalle Lateral



eternit

CONSTRUIMOS CONFIANZA

NUEVA FÓRMULA

Descubre la evolución del Cemento

Techos con tecnología de FIBROCEMENTO



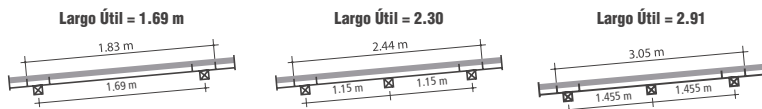
Gran Onda

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).

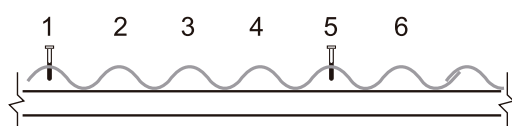


MONTAJE Y FIJACIÓN

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

¡NO CLAVE LA GRAN ONDA!

- 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 de la instalación.

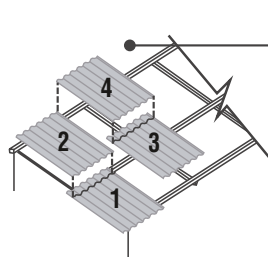


TIRAFÓN



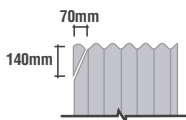
DESPUNTE

- 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.



SENTIDO DE COLOCACIÓN

16	17	18	19	20
3	6	9	12	15
2	5	8	11	14
1	4	7	10	13



Gran Onda

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

- ## 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.

eternit 
CONSTRUIMOS CONFIANZA

NUEVA FÓRMULA

Descubre la
evolución
del Cemento

Techos con
tecnología de
FIBROCEMENTO



etex  inspiring ways
of living