

## Techos Ondulados de Fibrocemento



**Resistente a Todo Clima**



**No Suenan al Llover**

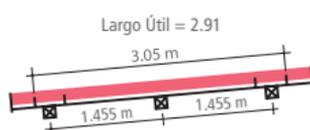
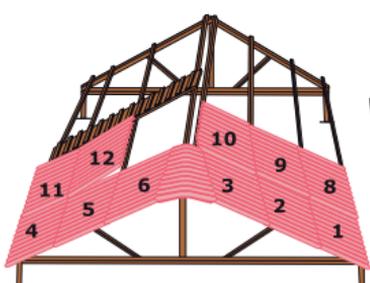


**No se Queman**

### Estructura de Apoyo

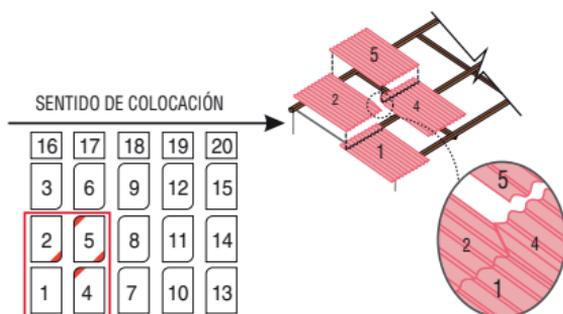
- Pueden ser metálicas, de concreto o madera.
- Si utiliza estructuras de madera, asegúrese que estén secas y cepilladas.
- Verifique que la separación entre vigas no exceda el máximo admisible y que éstas se encuentren alineadas.
- El ancho de la superficie de apoyo (viga o vigueta) debe ser de 4 cm. 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).



## Despunte

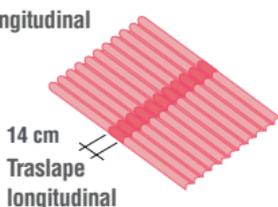
- El corte tendrá un ancho de 1/4 onda (3 cm. Aprox.) para el caso de la Gran Onda y el largo será igual al traslape longitudinal (14 cm.).
- Efectúe el despunte con una punta de marcar (carburo de tungsteno), serrucho, sierra de arco o sierra eléctrica de baja velocidad.



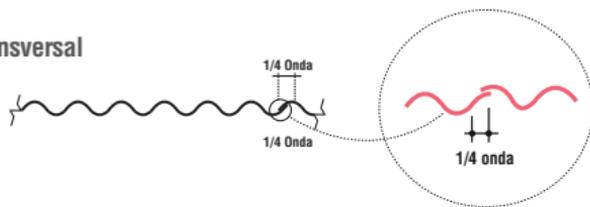
## Pendientes y Traslape

Zona	Pendiente Mínima	Inclinación Mínima	Traslape Longitudinal
Sin lluvias	12%	7°	14.0 cm
Lluvias Moderadas	30%	17°	14.0 cm
Lluviosas	45%	25°	14.0 cm

Longitudinal

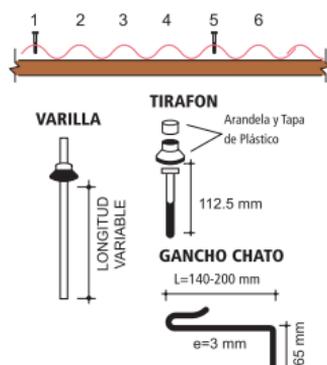


Transversal



## Fijación

- 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.
- Utilizar como fijaciones los tirafones, ganchos tipo J galvanizados o varillas tipo espárragos.
- No ajustar excesivamente elementos de fijación y verifique su ajuste normal al día siguiente de instalado.



## Dimensiones

Ancho	Largo	Espesor	Peso Aprox.	Área Útil
1.10 m	1.83 m	5.0 mm	19.70 Kg.	1.77
1.10 m	2.44 m	5.0 mm	26.30 Kg.	2.40
1.10 m	3.05 m	5.0 mm	32.90 Kg.	3.05

## Recomendaciones de Seguridad

### Transporte

- La plataforma del vehículo debe ser rígida, plana y libre de objetos extraños.
- No coloque más de 100 planchas por ruma. Solo 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.

### Transporte y Almacenamiento

- Almacene las planchas en depósitos que tengan piso firme y plano, de preferencia techados.
- Para almacenamiento horizontal seguir las indicaciones mencionadas en el transporte.
- Para almacenamiento vertical sobre terreno firme y plano coloque 2 listones de madera de 2" x 2" en la parte interior y uno en la pared.
- Las planchas deben apilarse con un ángulo de 15° con respecto a la pared.