



Lámina P4
fibrocemento

- Lámina ondulada a base de fibrocemento
- Disponible en color gris natural y roja
- Material resistente a rayos UV
- Más durable y resistente
- Menor mantenimiento



Fibrocemento
Lámina onduladas P4 NG de 6 y 12 ondas están fabricadas con fibras orgánicas naturales y sintéticas, carbonatos y cemento tipo Portland.

Su calidad y resistencia son características permanentes de este producto, el cual cumple con las especificaciones de la norma mexicana NMX-C-433-ONNCCCE.

-  Impermeabilidad
-  Aislamiento acústico
-  Fácil instalación
-  Protección a la humedad
-  Protección solar

Ideal para uso en:

- Vivienda en general
- Sector agropecuario
- Comercios
- Industria

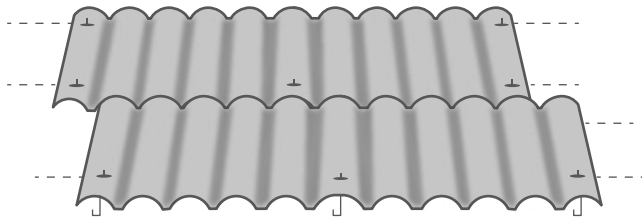
Además son excelente para cubrir:

-  Estructuras de madera
-  Estructuras de metal
-  Losas de concreto



	Longitud	m	1.25	2.50
Ancho total	m		1.18	0.56
Número de ondas			12	6
Espesor	mm		4.0	4.0
Área útil	m ²		0.574	1.20
Número de soportes			2	3
Número de fijaciones			3 (1ª, 7ª y 12ª onda)	2 (1ª y 6ª onda)
Pendiente mínima	%		25	

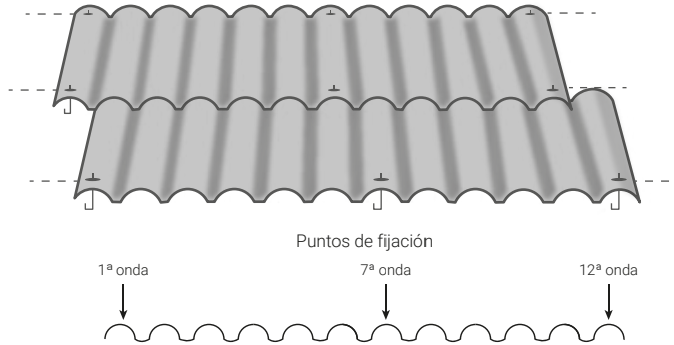
Fijación de láminas



Calculo de la longitud de la varilla



6 ondas	2
12 ondas	3



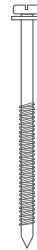
Elementos de fijaciones



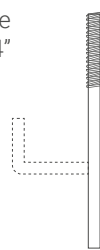
Rondana cónica



Rondana asfaltada



Tornillo autoroscable cabeza hexagonal 4"



Birlo o varilla galvanizada

La longitud de la varilla o birlo depende del tipo de soporte + 4" para P4.

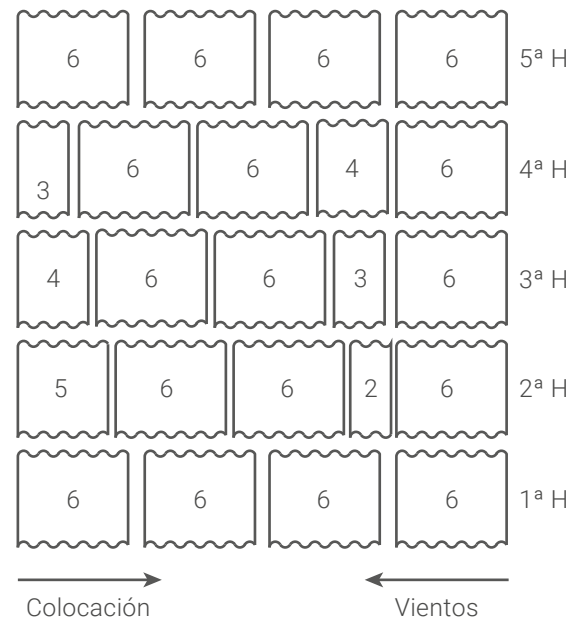
Diámetro 5/16" para instalación normal y 1/4" para condiciones severas.

Sistema de instalación: Juntas alternas

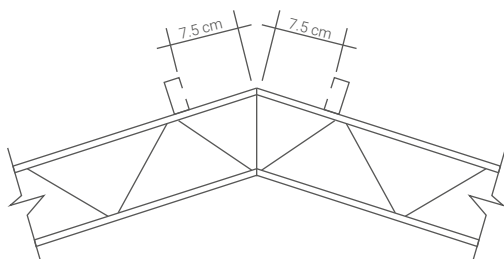
Inicie su colocación tomando en cuenta los vientos dominantes, es decir, inicie sentido contrario a la dirección de los vientos dominantes.

Use tabloncillos y escaleras de gato para el tránsito, nunca se coloquen láminas rotas o fisuradas.

En la siguiente figura se ejemplifica el sistema de juntas alternas.



Inicie la distribución de largueros a partir de la cumbre colocando el primer larguero a 7.5 cm del vértice de la cumbre, colocando los siguientes a la separación recomendada en la tabla de especificaciones.



Accesorios básicos

Caballote liso:

No. de ondas	Espesor (mm)	Logitud (mm)	Peso (kg/pieza)
6	4	0.6	3.9



Tapón cumbre:

Espesor (mm)	Logitud (mm)	Peso (kg/pieza)
5	0.19	0.9



Para otros accesorios consulte nuestro manual de instalación en www.mexalit.com o consulte nuestro departamento técnico.

En la primera hilada se colocan láminas completas de 6 ondas, en la segunda hilada se inicia con una pieza de 5 ondas y se continua con piezas de 6 ondas, en la tercera hilada se inicia con una pieza de 4 ondas y se continua con piezas de 6 ondas, en la cuarta hilada se inicia con una pieza de 3 ondas y se continua con piezas de 6 ondas. A partir de la quinta hilada se repite este proceso.

En todos los casos los ajustes de lámina en la 2a. 3a. y 4a. hilada no deben de quedar en la orilla sino hacia el interior de la cubierta, tal y como lo muestra el gráfico.

Para el caso de láminas de 12 ondas solo multiplique el número que aparece dentro de la lámina por 2. Por ejemplo, en la primera hilada se inicia con $6 \times 2 = 12$ ondas, la segunda $5 \times 2 = 10$ ondas y así sucesivamente. Para el sistema de juntas alineadas, ideal para techos de 2, 3 y 4 aguas.