

# Tejas de Fibrocemento

# SAN MIGUEL



ABASTECEDORA de  
**LAMINAS**  
de OCCIDENTE  
Distribución, Laminación, Estructura y Obra Civil

Teléfonos:  
(33) 3643-8719, (33) 3643-7729

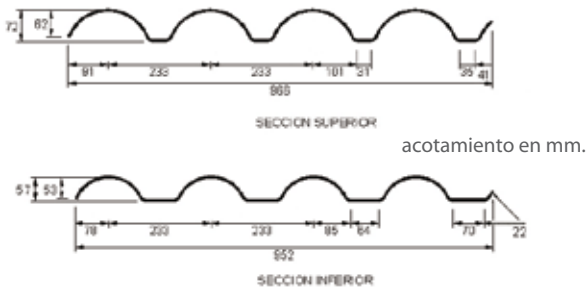
Más que una lámina.®



## Presentación



## Sección transversal



## Dimensiones

Concepto		
Largo nominal	1.25	m
Ancho nominal superior	0.966	m
Ancho nominal inferior	0.952	m
Espesor nominal	5.0	mm
Traslape longitudinal mínimo	0.11	m
Traslape transversal mínimo	0.040	m
Largo útil	1.14	m
Ancho útil	0.912	m
Área útil por pieza	1.04	m <sup>2</sup>
Piezas por m <sup>2</sup> útil	0.96	pzas.
Peso aproximado por m <sup>2</sup> útil	12.50	kg
Distancia máxima entre largueros	1.14	m
Pendiente mínima recomendada	27	%

Estos valores son indicativos y pueden tener una variación dimensional de  $\pm 10$  mm.  
Los pesos aquí mostrados pueden tener una variación de  $\pm 5$  %, debido a la humedad ambiente.  
Las tonalidades presentadas pueden tener variaciones con las reales.

## Modernidad, elegancia y distinción

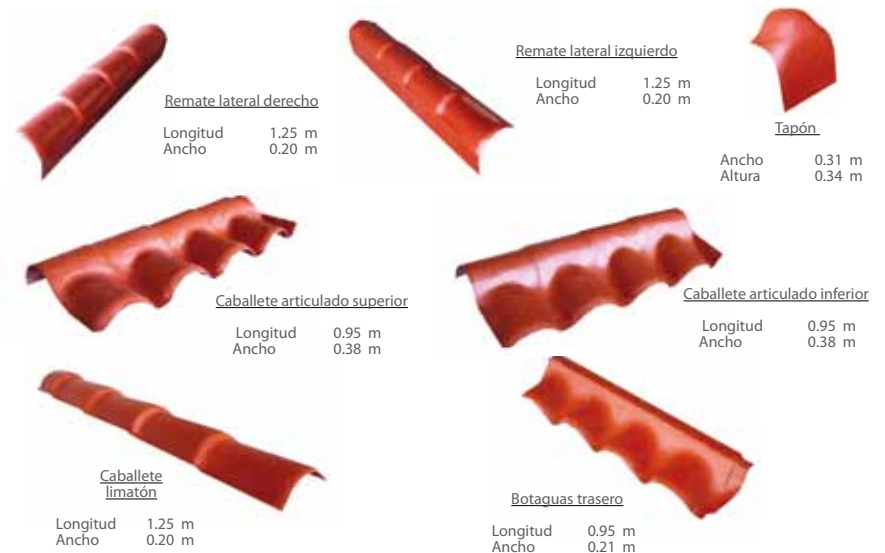
La Teja San Miguel, está diseñada con las técnicas más avanzadas en el mercado de la construcción, logrando de esta manera un producto moderno, que aportará a su construcción belleza, color y resistencia por estar fabricada con fibras orgánicas naturales y sintéticas, cemento y agregados de la más alta calidad.

Está disponible en colores arcilla, terracota, paja y verde, con la posibilidad de que usted pueda aplicar sobre la superficie de su techo nuevo color, con las pinturas Colorcel para fibrocemento.

Se puede instalar sobre estructura de madera, metálica o losa de concreto, sin importar condiciones climáticas, sólo basta colocar la teja siguiendo las normas básicas de instalación.

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

## Accesorios



# Tejas de Fibrocemento

## Fijación de las tejas

**Estructura**

114.0

107.50

12.50

San Miguel

**Forma de sujeción**

Fijación en la 1ª y 3ª cresta de onda

**Herrajes**

Tornillo  $\varnothing$  5/16" de 4" cabeza hexagonal con ranura

Birlo metálico  $\varnothing$  1/4" de 8" para estructura metálica

Tuerca para birlo

Roldana con EPDM

Figura 1

Figura 2

Figura 3

Inicie la distribución de largueros de abajo hacia arriba, colocando el primero justo en el inicio de la misma, y los siguientes a la separación máxima recomendada en la tabla de especificaciones. (Fig. 1)

Fije la Teja San Miguel en la parte alta de la primera y tercera onda (Fig. 2), para estructura de madera, utilice tornillo  $\varnothing$  5/16" de 4" de longitud y cabeza hexagonal, roldana cónica y roldana de fieltro asfaltada o plástica. Para estructura metálica, utilice birlo metálico de 1/4" de diámetro por 8" de longitud, roldanas (con EPDM) y tuerca.

En caso de losa de concreto se deberán colocar cintas de madera de pino con sección transversal de 1" x 2" y largo de 2.44 m a una separación máxima de 1.14 m (Fig.1); fijándose a la losa de concreto con taquete plástico de 1/4" x 1 1/2" más tornillo para madera del No. 10 x 2", espaciados a cada 1.20 m como máximo, y fije como si fuera estructura de madera (Fig. 3).

Use tabloncillos y escaleras de gato para tránsito sobre el techado.

## Consideraciones de instalación

Para obtener un ajuste perfecto, efectúe el corte o despunte en las esquinas de las tejas centrales; con el fin de evitar la superposición de cuatro espesores.

La colocación de las tejas sobre el techo, debe siempre iniciarse de abajo hacia arriba y en sentido opuesto a la dirección del viento, en la primera hilada se inicia con una pieza A y se continúa con piezas B, en las hiladas intermedias se inicia con una pieza C, se continúa con piezas D y se cierra con una pieza B; en la última hilada se colocan piezas C y se cierra con una pieza A. (Fig. 4).

Para la correcta alineación de las tejas debe tener un hilo para guía del alero (Hilo A) y otro para coincidencia de las ondas (Hilo B), es necesario que la colocación se comience con un alineamiento correcto, de no tomarse esta precaución, resultará una instalación desigual y distorsionada y dificultará más adelante la colocación del caballete. (Fig. 5).

Efectúe los cortes necesarios trazando una línea con el cortador de fibrocemento con puntas de tungsteno, utilizando una teja como guía, rallándola con el cortador hasta formar una ranura de 2 mm de profundidad, jale la teja para que se quiebre por la línea trazada (Fig. 6 y 7) o bien efectúe el corte con serrucho o sierra eléctrica, de elegirse esta última opción humedezca la teja para evitar la generación de polvos.

Sentido de colocación → ← Dirección del viento

	Caballetes	Caballetes	Caballetes	Caballetes	Caballetes
Última Hilada	C	C	C	C	A
Hiladas intermedias	C	D	D	D	B
1a. Hilada	A	B	B	B	B

0.04 m.

0.10 m.

Corte de esquinas

Figura 4

Figura 5

Figura 6

Figura 7

ABASTECEDORA de

# LAMINAS

de OCCIDENTE

Distribución, Laminación, Estructura y Obra Civil

Tremium Stobilit mexal eureka matitena Recob

Teléfonos: (33) 3643-8719, (33) 3643-7729

Más que una lámina.®

Gracias por su compra

*Líderes a su servicio*

www.abastecedoradelaminas.com

