



## LÁMINA OPACA PARA USO RESIDENCIAL Y RURAL

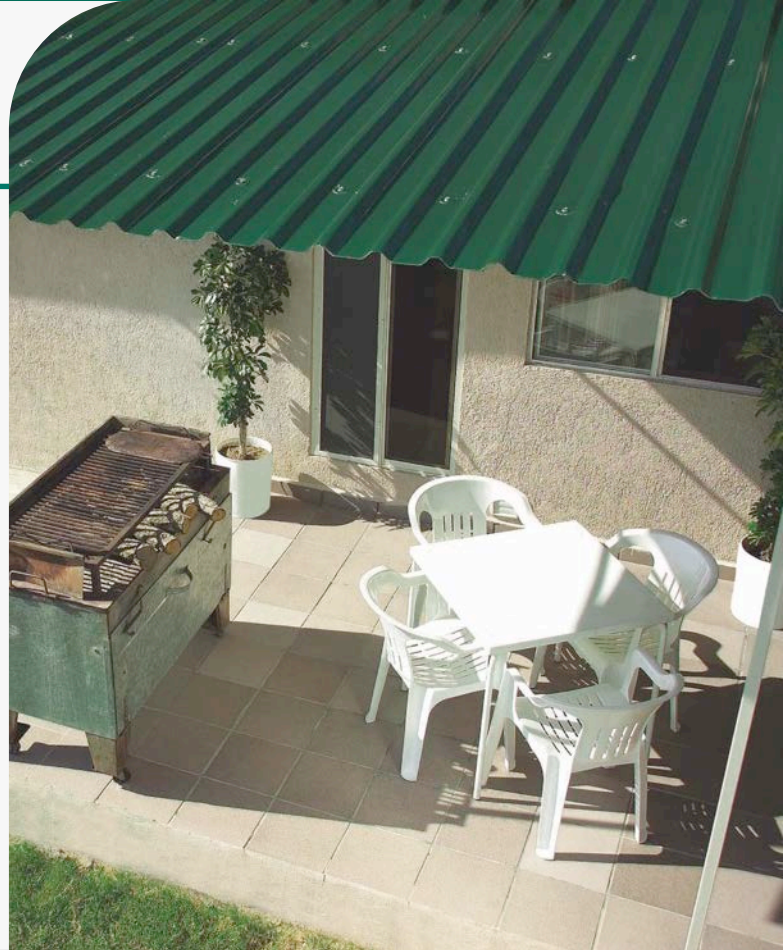




# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Opalit Residencial** es una lámina opaca de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio, fabricada con la más alta calidad en los estándares de producción.



# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- ✓ Excelente opción para cubiertas y muros duraderos, ligeros y resistentes a la corrosión que logran espacios más frescos.
- ✓ Opalit es la única lámina de su categoría que cuenta con acabado GelCoat, el cual ayuda a alargar su vida útil y a la vez da una apariencia más atractiva.
- ✓ Es un producto ideal para cubrir terrazas, patios, pasillos laterales y lavanderías en usos residenciales y en pequeños comercios, así como para construir viviendas en zonas rurales.







# VENTAJAS

# VENTAJAS



Resistencia a la intemperie, no se oxida y no se corroe.



Reduce el daño solar y protege contra las inclemencias climáticas.



Mitiga el sonido de la lluvia.



Fuerte, durable y de mínimo mantenimiento.



# VENTAJAS



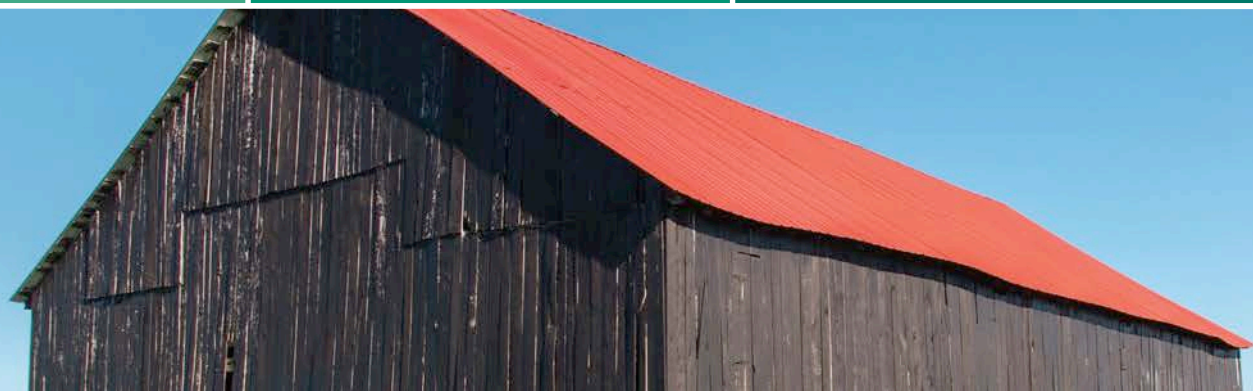
Compatible con los laminados translúcidos Stabilit.



Ligera y flexible.



Única en su categoría con capa de protección GelCoat que alarga su vida útil.







# BENEFICIOS

# BENEFICIOS



## FÁCIL DE INSTALAR

Gracias a su poco peso y fácil manejo puede instalarse personalmente.



## AHORRO ECONÓMICO

No requiere estructura ni herramienta especial para su instalación.



## APARIENCIA ATRACTIVA

Cuenta con colores claros al interior que ayudan a tener espacios iluminados, además una variedad de colores para su capa externa. El acabado GelCoat la hace más resistente y atractiva.



## ESPACIOS FRESCOS

Proporciona espacios más frescos que las láminas metálicas, de cartón y de asbesto.



## GARANTÍA

3 años contra el afloramiento de la fibra de vidrio.



# APLICACIONES

# APLICACIONES



## RESIDENCIAL

Cubierta de cocheras, terrazas, patios, lavanderías, pasillos y más.



## RURAL

Viviendas, palapas, bodegas, entre otras.



## COMERCIAL

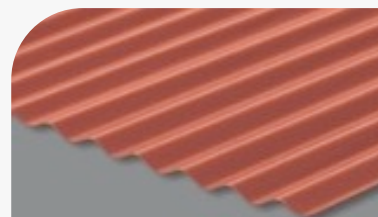
Cubierta para accesos y patios de tiendas, cafeterías, restaurantes y otros pequeños negocios.



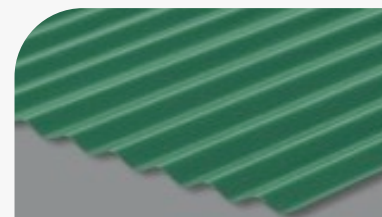
# CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

# CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Colores		
<i>Cara exterior</i>	Rojo barro	Verde morisco
<i>Cara interior</i>	Almendra	Almendra
<b>Peso</b>	6 oz/pie <sup>2</sup>	
<b>Ancho</b>	De acuerdo a perfil	
<b>Largo (m)</b>	1.83, 2.44, 3.05 y 3.66	
<b>Longitud máxima (m)</b>	3.66	
<b>Separación de apoyos (cm)</b>	90	
<b>Pendiente mínima sugerida</b>	15%	



COLOR EXTERIOR:  
ROJO BARRO



COLOR EXTERIOR:  
VERDE MORISCO



COLOR INTERIOR:  
ALMENDRA

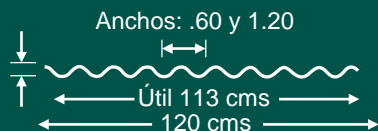


COLOR INTERIOR:  
ALMENDRA

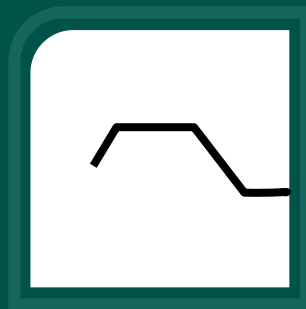
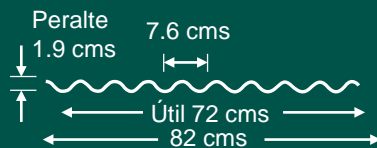
# PERFILES



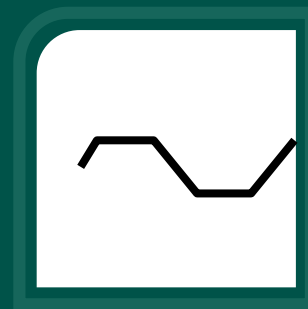
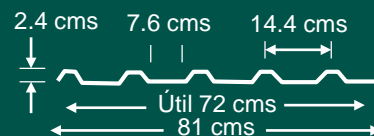
**T - 4 RURAL**



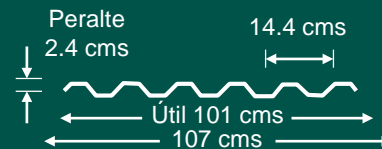
**T - 60**



**T - 80**



**T - 81**





# GUÍA BÁSICA DE INSTALACIÓN



# HERRAMIENTAS



CINTA MÉTRICA



HILO (REVENTÓN)



MARTILLO



TALADRO  
ELÉCTRICO



SERRUCHO



SIERRA CIRCULAR



DESARMADOR



ESCALERA

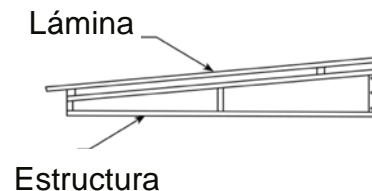
# CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA



- 1 **Defina** la cubierta a construir.
- 2 **Establezca las dimensiones** y pendiente de la cubierta con el mínimo recomendado.
- 3 **Elija el material** para estructurar el soporte de la lámina.

## CONSEJOS DE INSTALACIÓN

- Se recomienda utilizar metal, aluminio o madera para la estructura.
- La inclinación mínima debe de ser de 15% (15 cm en 1 m).



**VISTA LATERAL**

# COLOCACIÓN DE APOYOS

- 1 **Establezca** la separación entre apoyos utilizando un escantillón de madera.
- 2 **Seleccione** el tipo de fijación y el número de elementos de fijación.
- 3 **Construya** la estructura.

## CONSEJOS DE INSTALACIÓN

- Se recomienda una separación máxima entre apoyos de 91 cm.
- Antes de colocar la lámina cerciőrese que los apoyos estén bien asegurados.
- Coloque la lámina sobre al menos 3 apoyos o más.

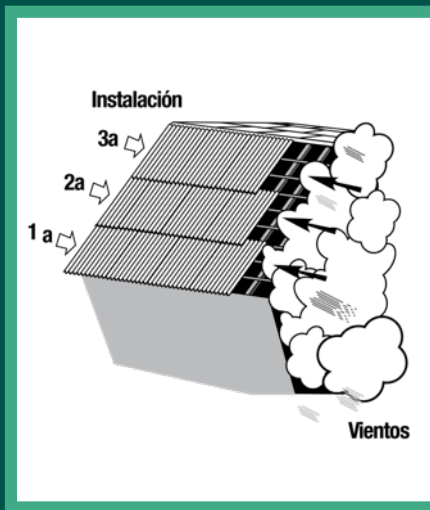


# INSTALACIÓN DE LA LÁMINA

- 1 **Instale la lámina** contra el escurrimiento de la lluvia y en sentido opuesto al viento dominante.
- 2 Inicie la **colocación de la lámina** con la línea completa de la fila inferior, continuando con la fila central y terminando con la fila superior (de esta forma el agua escurrirá sobre una cubierta impermeable).

## CONSEJOS DE INSTALACIÓN

- Se recomienda traslapar lateralmente una onda y transversalmente 20 cm de lámina.
- La longitud de vuelo en los aleros no será superior a 15 cm.

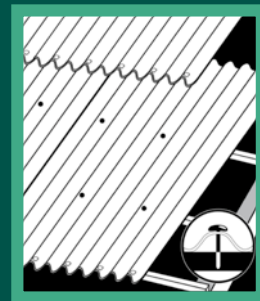




# FIJACIÓN DE LA LÁMINA



- 1 En **perfiles ondulados** fije cada dos crestas en el primer apoyo y en traslapes transversales.
- 2 En **perfiles estructurales** fije cada dos valles en el primer apoyo y en traslapes transversales.
- 3 En **apoyos intermedios** fije cada cuatro crestas alternadas formando una diagonal.



## CONSEJOS DE INSTALACIÓN

- En estructuras metálicas utilice pijas de 1-1/4.
- En estructuras es de madera utilice clavos o tornillos de 2-1/4.
- Complemente con los accesorios.



Fijación a madera  
con tornillo de 2 1/4"



Fijación a metal  
con pija de 1 1/4"



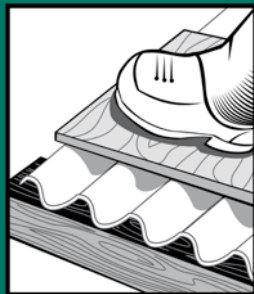
Fijación a madera  
con clavo de 2 1/4"



Fijación con  
birlo de 3/16"



# RECOMENDACIONES PARA INSTALACIÓN DE SU CUBIERTA

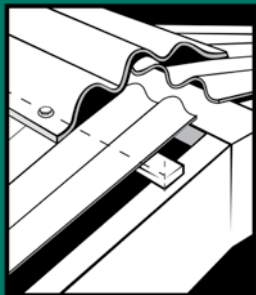


Nunca caminar directamente sobre la lámina. Utilice una escalera o tablones sobre la lámina en los apoyos de la estructura.

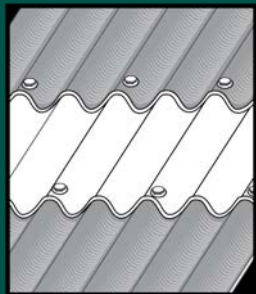


Para cortar la lámina, marque con un lápiz de color y corte con serrucho o sierra eléctrica manual en sentido opuesto a los vientos dominantes.

# RECOMENDACIONES PARA INSTALACIÓN DE SU CUBIERTA



Con la lámina Opalit podemos obtener cumbres de dos o tres ondas fijando a los apoyos de la lámina.



Opalit se puede traslapar con lámina translúcida PolyLit® (también de Stabilit) para permitir el paso de la luz al interior y ahorrar energía eléctrica.



# OPALIT VS OTROS MATERIALES

Compare las bondades de Opalit vs. otros materiales en una cubierta para cochera con dimensiones de 3m x 6m x 2.1m.

	Metálica calibre 32	Asbesto 5 mm	Cartón 3 mm	Opalit 6 oz/pie <sup>2</sup>
Peso total kg	309 kg	524 kg	334 kg	198 kg
Diferencia kg	64%	38%	59%	Peso Base
Costo	\$\$	\$\$\$	\$\$\$	\$

Opalit es la mejor opción por su ligereza y costo-beneficio.

# OFICINAS COMERCIALES EN MÉXICO

## ¡GRACIAS!

Villa de García, N.L.  
Humberto Lobo 9317,  
Complejo Industrial Mitras  
Tel: (81) 8151.8300

Tlalnepantla, EDO. MÉX.  
Av. Gustavo Baz 284.  
Col. La Loma  
Tel: (55) 1106.1260

Guadalajara, JAL.  
Dr. R. Michel 610, Sector Reforma,  
Col. Quinta Velarde  
Tel: (33) 3619.1048

Mérida, YUC.  
Periférico Poniente km 41,  
Interior Bodega 29, Col. Nora Quintana  
Tel: (999) 945.9783

Mexicali, B.C.  
Blvd. Venustiano Carranza 1072-A,  
Parque Industrial RASA  
Tel: (686) 580.9696