



## LÁMINAS DE POLICARBONATO CORRUGADO

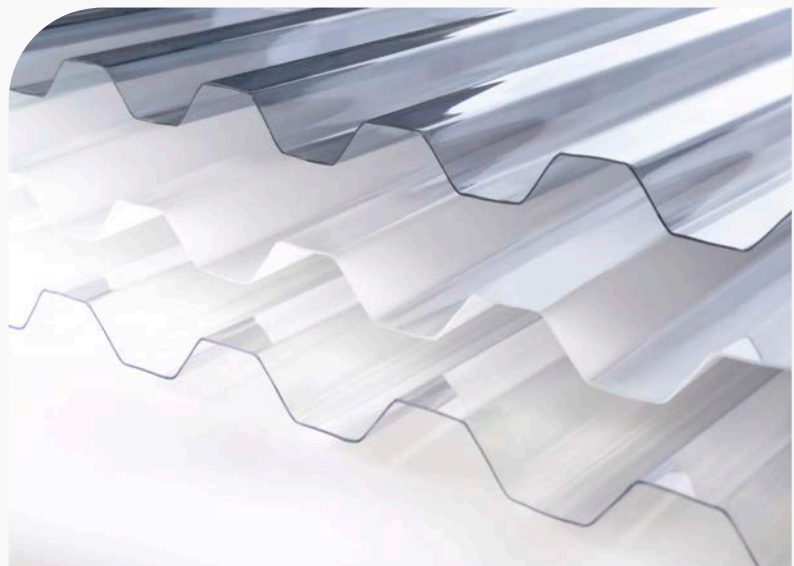


# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Macrolux® Rooflite** es un laminado de policarbonato de alto desempeño para iluminación natural en cubiertas ligeras. Protege contra los rayos UV e impide el paso de hasta un 99.9% de radiación. Ideal para aplicaciones residenciales y de horticultura por su diseño ligero, durable y resistente al impacto, incluyendo el daño por granizo y erosión en la superficie.

**Macrolux® Rooflite** es un producto que da iluminación y seguridad a tu hogar, por eso tiene garantía de 10 años en la transmisión de luz y resistencia al impacto de granizo hasta de 19 mm de diámetro.





# VENTAJAS



# VENTAJAS



Excelente transmisión  
de luz natural.



250 veces más  
resistente que el  
vidrio.



Mayor resistencia  
a la intemperie.



Resistencia  
a químicos.



Resistente a  
temperaturas  
extremas.  
(-40° C / 120° C)

# VENTAJAS



Resistente a las  
fuertes cargas del  
viento.



Protección contra  
los rayos UV.



Producto ligero, fácil  
de manipular e  
instalar.



Reciclable.



Auto extingible.



# BENEFICIOS



# BENEFICIOS



**Ahorro** de energía eléctrica y mayor vida útil de los equipos de iluminación.



Cuenta con una **amplia red** de distribuidores a nivel nacional.



**Compatible** con todos los sistemas constructivos existentes en México.



**Ahorro** en costos de estructuras de soporte por su gran ligereza.



Con **libertad** en el diseño.



**Garantía** contra rotura por granizo y pérdida de transmisión de luz.



# APLICACIONES

# APLICACIONES POR SECTORES

## RESIDENCIAL

Cocheras, patios, áreas de lavados, viveros, marquesinas de puertas y ventanas



## COMERCIAL

Albercas, toldos, estadios, refugios, instalaciones comerciales, etc.



# APLICACIONES POR SECTORES

## INVERNADERO



Ideal para cubiertas y laterales en invernaderos, ya que favorece la productividad del cultivo gracias a la protección UV y su alta resistencia al impacto





# CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

# CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CARACTERÍSTICAS MACROLUX ROOFLITE		
Tipo	Roma	Greca
Espesor	.8 mm	.8 mm
Estructura		
Peso	1.07 kg/m²	1.15 kg/m²
Flamabilidad	Auto-extinguible/UL94	
Radio curvatura en mm	4 mts	
Transmisión de luz:		
Cristal	85%	
Blanco	62%	
Bronce	48%	
Gris	27%	
Ancho total	1.27 mts	
Ancho útil	1.22 mts	
Largos	2.44, 3.05, 3.66, 4.88, 6.10 y 7.32 mts	
Largos especiales	Desde 1.10 mts hasta 12.20 mts (consultar mínimos)	

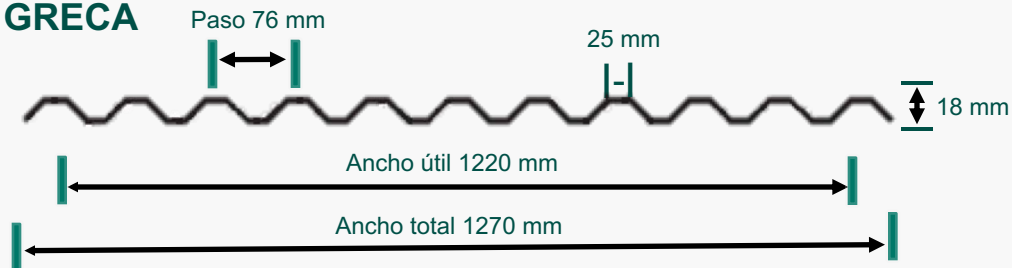
# CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Descripción	Lámina de Policarbonato Corrugado Celular
Espesor	2 mm
Peso por m <sup>2</sup>	1.3 kilos
Ancho total	1.27 mts
Ancho útil	1.22 mts
Largos	2.44, 3.05, 4.88, 6.10 y 7.32 mts
Colores	Cristal y Blanco
Sello Celdas	Sellador curado neutro

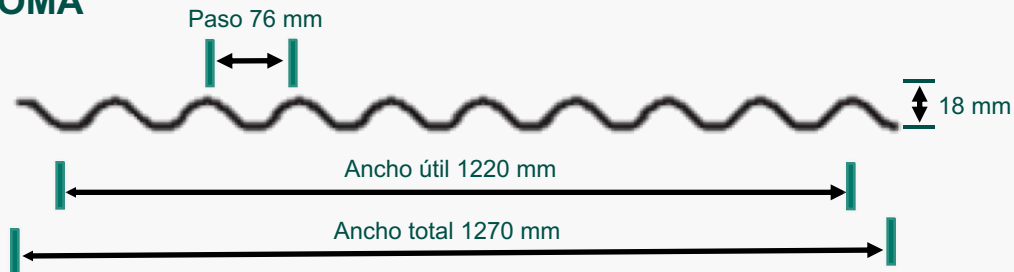
# CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

## Perfiles Macrolux Rooflite

### GRECA



### ROMA







# ● INSTALACIÓN

# CONSEJOS DE INSTALACIÓN



## Consejos de manejo

Por su ligereza, el producto es fácil de manipular y tener ahorros considerables en la mano de obra y estructura.

Se recomienda almacenarlas en superficies planas, apilándolas entre ellas y evitar cualquier contacto directo con la luz solar.



## Herramientas y material para instalación

- Destornillador eléctrico
- Escalera
- Guantes
- Tijera hojalatera
- Tornillos 1", 1 ½" x 2"
- Sellador curado neutro base alcohol

# CONSEJOS DE INSTALACIÓN



La estructura puede ser de madera, metal o aluminio.

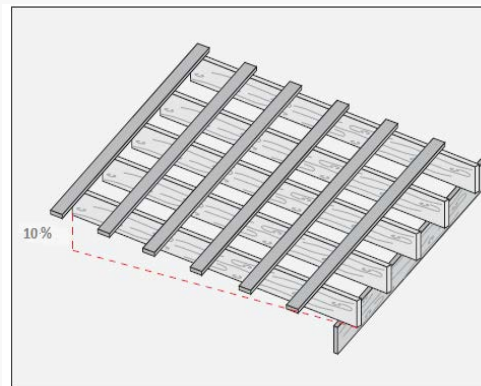
Antes de instalar, debe terminar de pintar o barnizar la estructura en donde se colocará el Macrolux Rooflite.

Es recomendable terminar todo tipo de construcción que pueda ejercer daños sobre los laminados Macrolux después de instalados.

*Ejemplos:*

- Pinturas de muros perimetrales
- Impermeabilizar
- Soldaduras
- Mantenimiento a muros

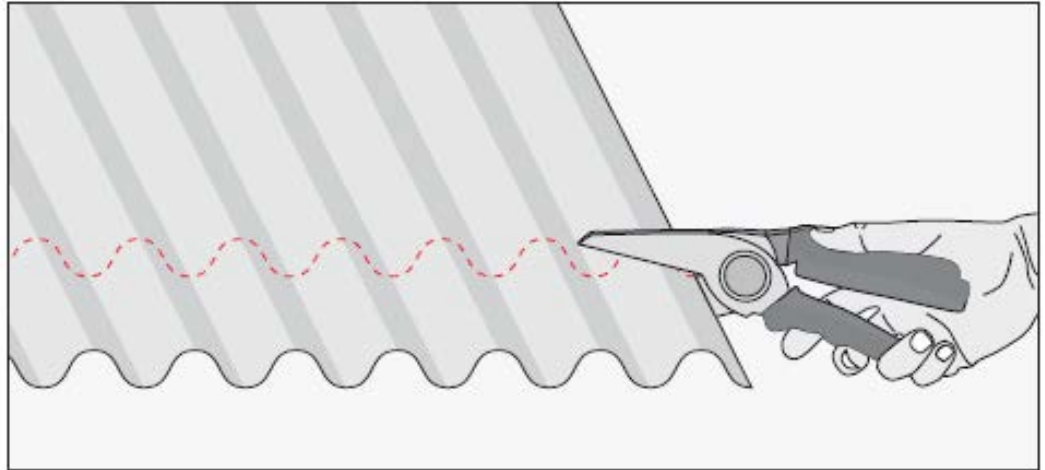
**Tener en consideración que se debe mantener una inclinación del 10% en la estructura**



# CONSEJOS DE INSTALACIÓN

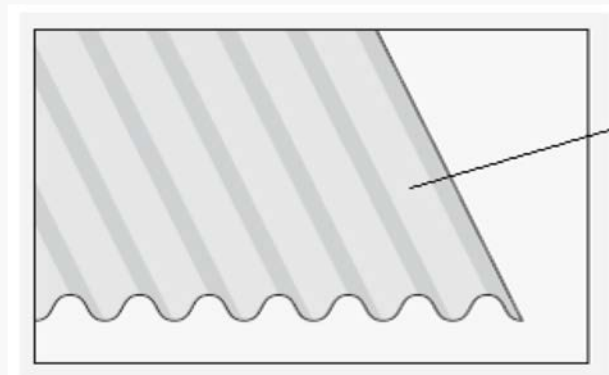
## ✓ Corte

- Se recomienda utilizar tijeras para lámina o sierra caladora para realizar los cortes, ajustar el largo o cortar excedentes.
- Evite cualquier tipo de vibración, asegure que la lámina esté correctamente sujeta antes de realizar el corte.

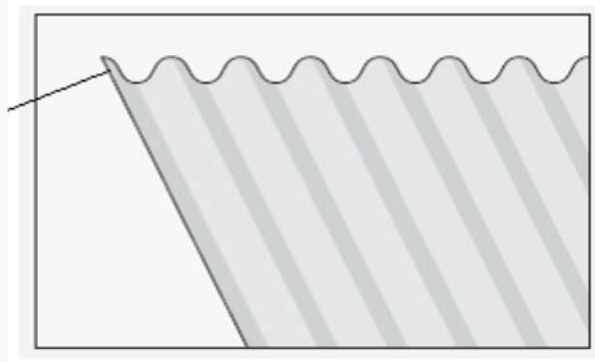


# CONSEJOS DE INSTALACIÓN

- ✓ Considere que el lado que tiene protección UV es el que lleva la forma natural de la terminación del canal (hacia abajo)



Instalación correcta  
Protección UV



Instalación  
incorrecta

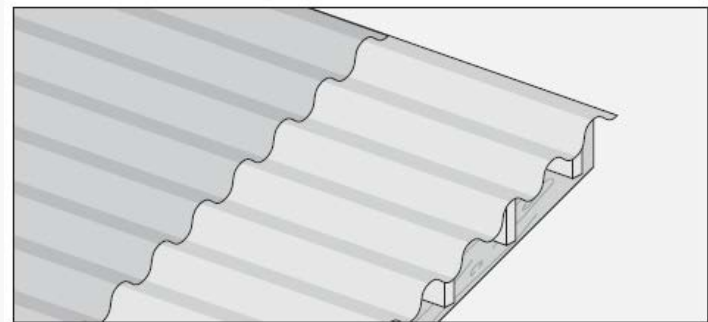
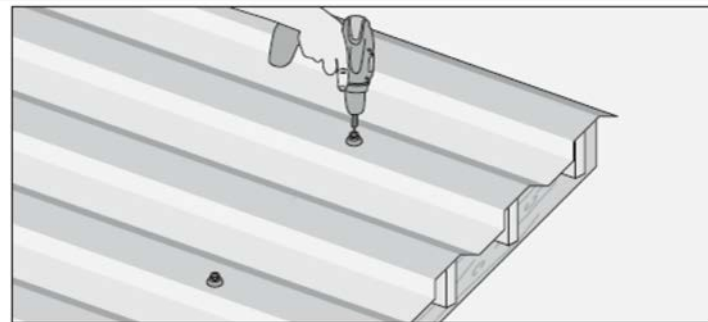
- ✓ Para fijar el policarbonato se recomiendan tornillos de 1", 1 ½" x 2" que puedan atravesar el laminado. Para sellar, es importante utilizar rondana de goma (neopreno) y otra de metal galvanizado para aumentar la protección de la techumbre.





# CONSEJOS DE INSTALACIÓN

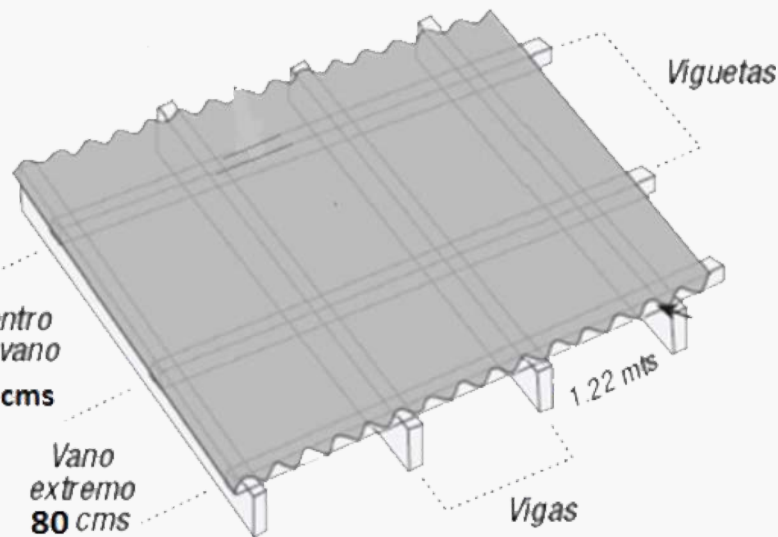
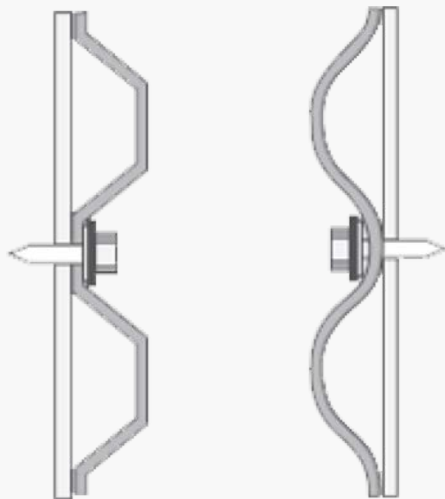
- ✓ **IMPORTANTE:** para permitir la expansión y contracción térmica, el diámetro del orificio de la lámina debe ser 2 mm más grande que el diámetro del tornillo.
- ✓ Sin tensionar el laminado, debe ajustar los tornillos, dejando espacio para la expansión, o de lo contrario, el producto se puede dañar.
- ✓ Debe montar la siguiente lámina sobre la ya instalada, en dirección **hacia la pendiente** para que pueda escurrir el agua correctamente.



# CONSEJOS DE INSTALACIÓN



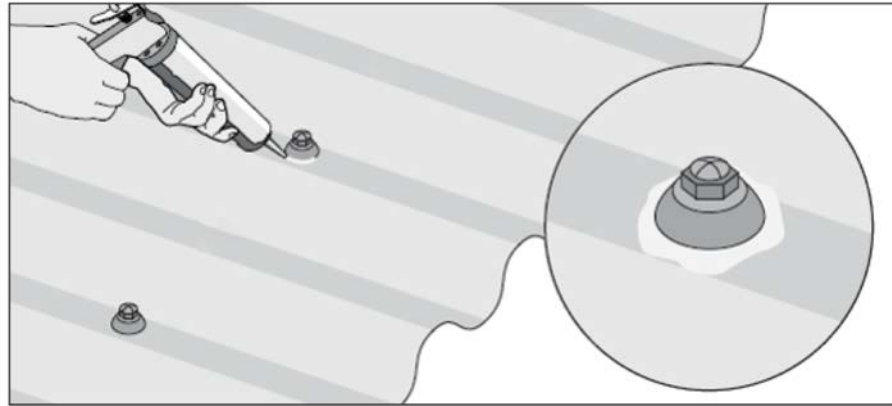
En instalaciones verticales, se debe sujetar a través de los valles y fijarlos firmemente en cada tercer ondulación.



Se recomienda que la separación de apoyos intermedia sea de máximo 80 cms (no más de 90 cms) al igual que la de los extremos, respetando la pendiente mínima del 10% .

# CONSEJOS DE INSTALACIÓN

- ✓ Sellar con **silicón curado neutro a base de alcohol** cualquier orificio que pudo haber dejado la instalación de las fijaciones y cualquier espacio entre muros y superficies verticales.



# CONSEJOS DE INSTALACIÓN



## LIMPIEZA

- Después de la instalación, y en caso de ser necesario, lave la lámina con jabón (detergente suave) y agua tibia, utilizando sólo una esponja limpia o paño suave. Posteriormente, enjuague con agua limpia.
- En dado caso de que haya quedado algún residuo de pintura fresca, grasa o manchas de sellador, estas deben ser retiradas antes de que se sequen, frotando suavemente con alcohol isopropílico y enjuagando con agua limpia.



# 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