

**LÁMINAS DE POLICARBONATO
ACANALADO**

Las láminas de polycarbonato **Macrolux Rooflite** están fabricadas con resina de polycarbonato, cuentan con una capa coextruída de protección UV la cual retrasa los efectos de envejecimiento. **Macrolux Rooflite** tiene una alta resistencia al impacto, es ligera y fácil de instalar, dando a tus proyectos una agradable apariencia con transmisión de luz natural.

Aplicaciones

Residencial: Cocheras, áreas de lavado, pasillos, etc.

Comercial: Techos ligeros en locales, talleres, estacionamientos, palapas, etc.

Agroindustria: Invernaderos curvos, planos, paredes y exclusas.

Ventajas y beneficios



Excelente transmisión de luz | Ahorros en consumo de iluminación artificial



Apariencia moderna y limpia



Alta resistencia al impacto | Virtualmente irrompible



Autoextinguible | segura frente al fuego



Resistencia a la intemperie por su protección UV



Ligera | Ahorros en estructura, facilidad de manejo e instalación



Alto rango de temperatura de trabajo (-40 °C – 120 °C)

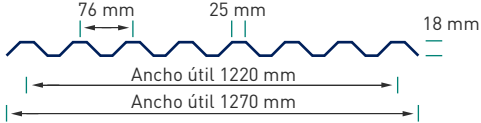
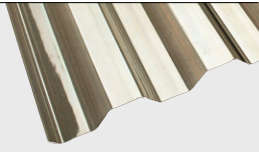
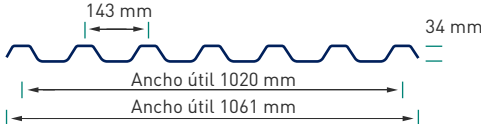
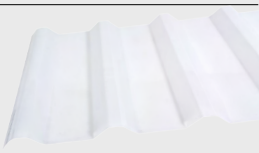
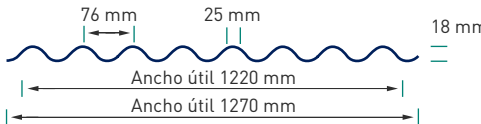
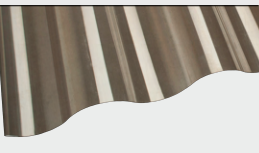
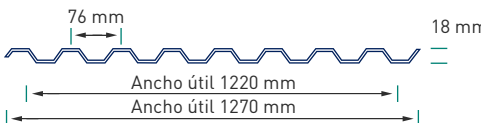
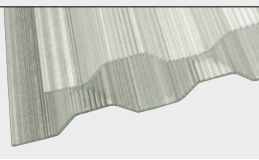


Amigable con el medio ambiente | Reciclable

Garantía de 10 años | Amarillamiento, pérdida de color y granizo







Perfiles

Greca		
R-101		
Roma		
Greca 2W (Doble pared)		



Características técnicas

	Estándar	Estándar	Especial	Especial
Tipo	Greca	R-101	Roma	Greca doble pared
Espesor	.8 MM	.8 MM	.8 MM	2.0 MM
Estructura				
Peso	1.08 KG/M²	1.10 KG/M²	1.13 KG/M²	1.13 KG/M²
Flamabilidad	Autoextinguible / UL94			
Radio de curvatura en mm	4000 MM	5500 MM	4000 MM	
Transmisión de luz				
Blanco	60%			60%
Cristal	90%			80%
Bronce	48%			50%
Gris humo	50%			N/D
Blanco opaco	0%			
Ancho total	1.270 M	1.061 M	1.270 M	
Ancho útil	1.220 M	1.020 M	1.220 M	
Largos	2.44, 3.05, 3.66, 4.88 y 6.10 ML	2.44, 3.05, 3.66, 4.88 y 5.50 ML	2.44, 3.05, 3.66, 4.88 y 6.10 ML	6.10 y 7.32 ML
Largos especiales	Desde 1.00 hasta 7.32 M		Desde 1.00 hasta 7.32 M	

NOTA: Para largos mayores a lo estándar consultar con tu asesor de ventas.

GUÍA BÁSICA PARA INSTALACIÓN DE MACROLUX® ROOFLITE

- Defina la cubierta a construir.
- Corte, instale y fije las láminas.
- Elija el material para estructurar el soporte de la lámina.
- Posteriormente, limpie la lámina.
- Construya la estructura (el soporte de la lámina).

HERRAMIENTAS Y MATERIAL PARA INSTALACIÓN



Destornillador eléctrico



Escalera



Guantes



Lentes de seguridad



Tijeras para lámina o sierra caladora



Tornillos 1" y 1 1/2"



Cinta métrica



Rondanas de metal con empaque de neopreno o EPDM



Sellador curado neutro base alcohol

CONSEJOS DE MANEJO E

Protégase de las inclemencias del clima siguiendo estas recomendaciones:

Macrolux® Rooflite es una lámina ligera y fácil de manipular, logrando ahorros considerables en mano de obra y estructura.

1. Almacenaje

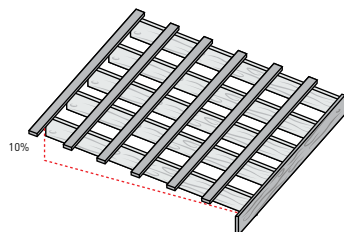
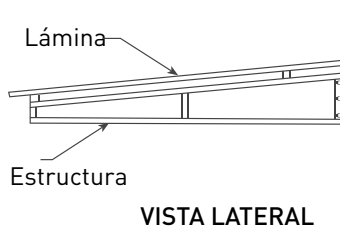
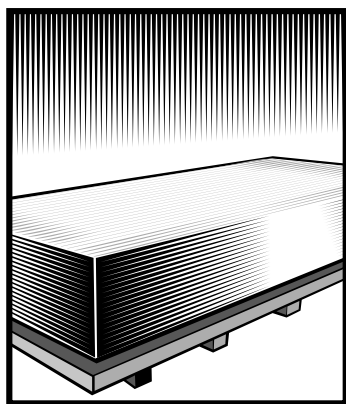
Almacene Macrolux® Rooflite en superficies planas apilando las láminas horizontalmente, una sobre otra. Mantenga las láminas en un lugar cerrado o cubiertas con una lona; es importante que el lugar de almacenamiento se encuentre libre de polvo y fuera del contacto directo de la luz solar.

2. Previo a la Instalación

Es recomendable que finalice las labores que pueden producir deterioros sobre los laminados Macrolux® Rooflite después de instalados, por ejemplo: pintura de muros perimetrales, impermeabilizaciones, soldaduras, etc.

3. Construcción de la Estructura

- Defina el material para construir la estructura. Se recomienda que utilice metal, aluminio o madera.
- Previo a instalar Macrolux® Rooflite, asegúrese que la estructura quede libre de rebabas o astillas y pinte o barnice la misma.
- Para la construcción, es importante establecer las dimensiones de toda la estructura y darle una inclinación mínima de 10% (10 cm en 1 m).
- Se recomienda que la separación de apoyos intermedia sea máximo de 80 cm, al igual que la de los extremos, no más de 90 cm. Para establecer la correcta separación, utilice un escantillón de madera.

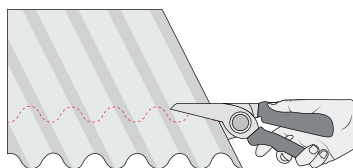


- Antes de colocar la lámina, cerciórese que los apoyos estén bien asegurados.

INSTALACIÓN DE Macrolux® Rooflite

4. Corte

Se recomienda que utilice tijeras para lámina o sierra caladora para realizar los cortes del ajuste de largo (o excedentes). Para evitar vibraciones, asegúrese que la lámina esté correctamente sujeta antes de realizar el corte.



5. Colocación de la Lámina

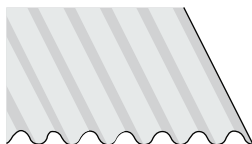
Siempre instale la lámina contra el escurrimiento de la lluvia y en sentido opuesto al viento dominante.

Considere que el lado con protección UV es el que lleva la forma natural de la terminación del canal (hacia abajo).

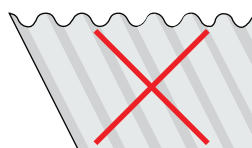
Con el fin de que el agua escurra sobre una cubierta impermeable, se recomienda traslapar las láminas lateralmente una con otra y transversalmente mínimo 20 cm.

Inicie colocando las láminas de abajo hacia la pendiente (arriba) y confirme que la siguiente lámina siempre se monte sobre la previamente instalada. Asegúrese de tener completa la fila anterior antes de empezar a instalar la siguiente fila. De esta forma el agua escurrirá sobre una cubierta impermeable.

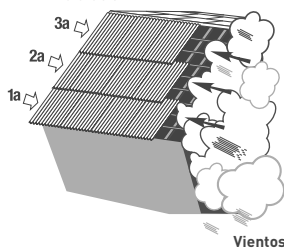
Protección UV / Correcta instalación



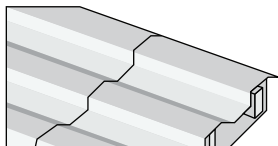
Instalación **INCORRECTA**



Instalación



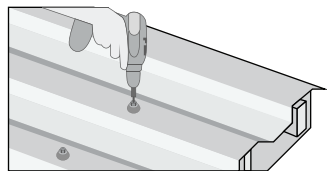
Vientos



6. Fijación de la Lámina

En techo: Utilizar tornillos de 1½" con rondana metálica y empaque de neopreno, fijando en cada tercera cresta.

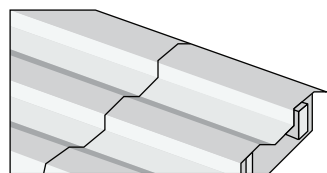
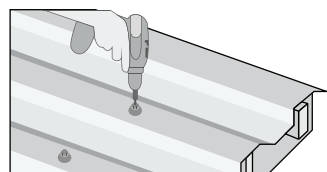
En muro o diente de sierra: Utilizar tornillos de 1" con rondana metálica y empaque de neopreno, fijando en cada valle.



Importante

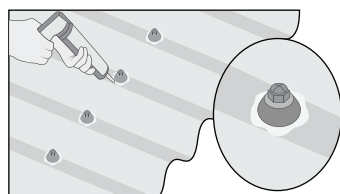
Para permitir la expansión y contracción térmica de la lámina, el diámetro de la perforación donde se fijará el tornillo deberá de ser al menos 2 mm más amplio que el diámetro del tornillo.

Los tornillos deben de quedar bien ajustados sin utilizar tensión excesiva, permitiendo espacio para la expansión. De lo contrario, la lámina se podrá dañar con la expansión y contracción térmica.



7. Sello

Selle con silicón curado neutro base alcohol los orificios que pudo haber dejado la instalación, así como cualquier espacio en muros o superficies verticales.



8. Limpieza

Cuando sea necesario limpiar, utilice jabón o detergente suave, agua tibia y una esponja limpia o paño suave para limpiar las láminas. En caso de que la lámina se ensucie con pintura fresca, grasa o manchas de sellador, las manchas se podrán retirar previo a que se sequen, frotando suavemente con alcohol isopropílico y prosiguiendo con un lavado y enjuagado.

