

RECOMENDACIONES para una correcta instalación

Para la correcta instalación de su hoja de **Policarbonato ALVEOLAR**, le sugerimos poner atención en las siguientes recomendaciones:

1

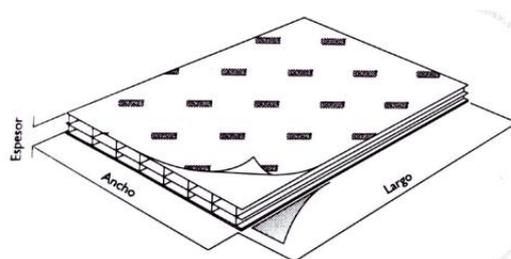
- Las láminas de Policarbonato pueden ser cortadas y perforadas usando herramientas comunes para madera.
- Cortado - con sierras o serruchos estándar, circulares o de mesa, con una hoja de 8 a 12 dientes por pulgada. Los calibres mas delgados se pueden cortar con navajas.
- Perforado - taladro para madera estándar.
- Recortado - con una navaja estándar.

2

Instale la lámina con la película protectora de polietileno que indica el lado con la protección UV hacia el exterior:

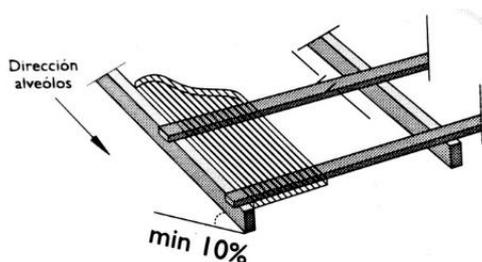
“This Side Up- UV Protected”, significa en español:

“Este lado hacia arriba- Protección Ultravioleta”.



La película protectora de polietileno en el lado interno es una capa lisa de color. Este lado NO tiene protección ultravioleta.

3



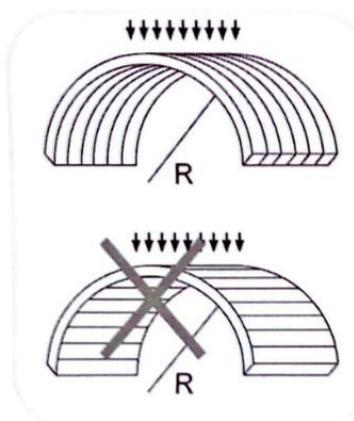
La plancha debe ser instalada de manera que los alvéolos corran verticalmente o paralelos a la pendiente.

Esto permitirá el drenado de cualquier acumulación de condensación causada por diferencia de temperatura entre las caras interior y exterior.

Se recomienda una pendiente mínima del 10%.

Consideraciones para el curvado de las placas:

4



Estructura	Espesor (mm)	Radio MÍNIMO PARA ARCOS DOBLADOS EN FRÍO (m)
	4	0.70
	6	1.05
	8	1.4
	10	1.75

5 Si necesita unir planchas, utilice el siguiente tipo de perfil:



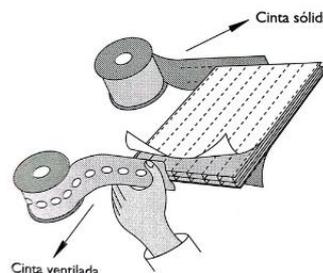
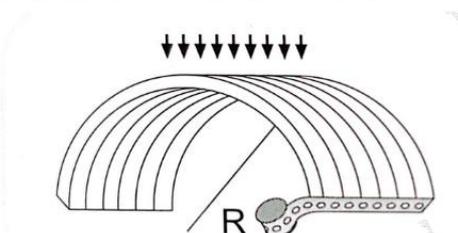
6 Para permitir la dilatación de las láminas de Policarbonato es recomendable fijarlas a la estructura realizando perforaciones ovaladas en el sentido de la pendiente y mayores al diámetro del tornillo, pero no mayores al diámetro de la **golilla** y utilizar arandelas con EPDM para evitar filtraciones.

Utilice **tornillos** para fijar los perfiles base a las vigas del techo. Asegúrese de que los tornillos no se doblan ni se rompen y de que no ejercen demasiada presión sobre el perfil.

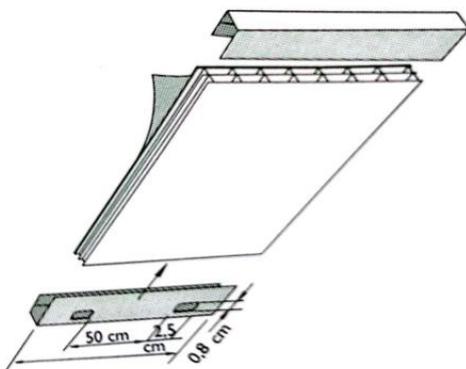


7 Enciente los alvéolos de arriba con **cinta** de aluminio **Sólida** (previene la entrada de aire, polvo, suciedad, insectos y agua al interior de los tubos) y los alvéolos de abajo con **cinta** de aluminio **Perforada** ventilada (previene la entrada de aire, polvo, suciedad, insectos y agua al interior de los tubos, pero permite la salida de la condensación acumulada).

Las placas que vayan a ser curvadas deberán ser selladas en ambos extremos con **cinta** de aluminio **Perforada**.



8



Proteger los bordes inicial y final de la lámina con **perfiles** de remate **"U"**.

En el perfil utilizado en la sección inferior del techo, perfore canales de drenaje para permitir el flujo del agua condensada a lo largo de la lámina.

Adose el perfil de remate "U" a la lámina con el lado corto encima de la lámina y el gotero hacia abajo.

No dejar el perfil "U" apoyado en la lámina, tratar de dejar aprox. 6mm de manera de permitir que el agua escurra.

Una vez instaladas las planchas, **remueva la película protectora** de polietileno de la parte superior del panel de inmediato, no permita que se pegue con el sol.

Las láminas de Policarbonato Polygal tendrá una mayor y mejor vida útil con una limpieza simple:

- Enjuague el panel con agua.
- Para limpiar una lámina muy sucia, utilice paño húmedo y jabón neutro.
- NO use esponjas, jaladores, cepillos o instrumentos puntiagudos ya que pueden dañar la capa de protección ultravioleta.