PROPIEDADES Policarbonato Alveolar

LÍNEA HOGAR

- No se oxida
- Dieléctrico
- Filtro UV
- Resistencia al impacto
- Alta durabilidad
- Fácil y rápida instalación
- Instalación en espacios abiertos
- Variedad de espesores
- Liviana
- Curvables
- Variedad de colores
- Resistencia a la intemperie

Las planchas de Policarbonato Alveolar (PA) Femoglas son fabricadas con tecnología italiana y materia prima virgen de excelente calidad. Con una amplia gama de aplicaciones según requerimiento tanto industrial como habitacional, son utilizadas principalmente en recintos que requieran gran estética, traslucidez o iluminación natural.

Conformadas por doble pared extruida y espacios o alvéolos interiores se logra un producto de una alta resistencia al impacto. Por su cara exterior contiene filtro UV, el cual protege a las planchas del deterioro anticipado por la acción del sol.

Además resiste cambios bruscos de temperatura y fluctuaciones entre los -40°C y los -100°C.
Se comercializan en colores transparente, opal, bronce y humo. Consultar por otros colores.

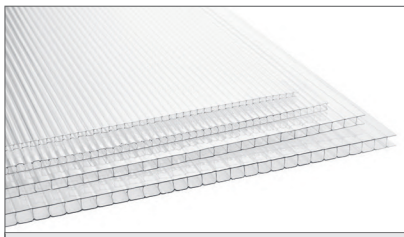
10 AÑOS GARANTÍA

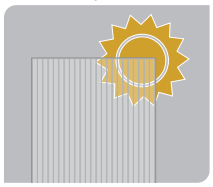
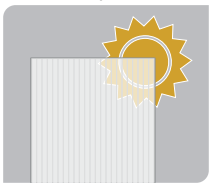
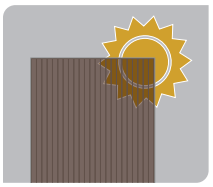
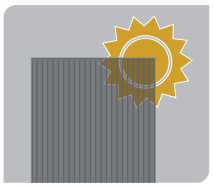


Imagen referencial

POLICARBONATO ALVEOLAR

CUADRO DE TRANSMISIÓN DE LUZ

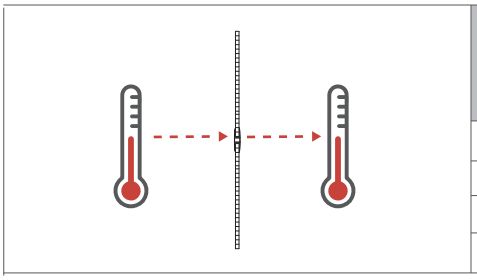


	Transparente	Opal	Bronce	Humo
				
ESPESOR	TRANSMISION DE LUZ (%)			
4 mm	83%	62%	58%	38%
6 mm	82%	58%	54%	No Disponible
8 mm	81%	54%	50%	No Disponible
10 mm	80%	48%	44%	No Disponible

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espesores (mm)	Peso (kg/m²)	Valor U w/m²k	Radios de curvatura (m)	Valores de reducción de sonido (dB)	Pendiente mínima (%)
4	0.8	3.8	0.7	15	10%
6	1.3	3.5	0.9	17	
8	1.5	3.3	1.2	18	
10	1.7	3.0	1.5	19	

Espesores (mm)				Formatos (m)
4	6	8	10	
				1.05 x 2.00
				1.05 x 2.90
				2.10 x 2.90
				2.10 x 3.50
				2.10 x 4.50
				2.10 x 5.80
				2.10 x 8.70
				2.10 x 11.60

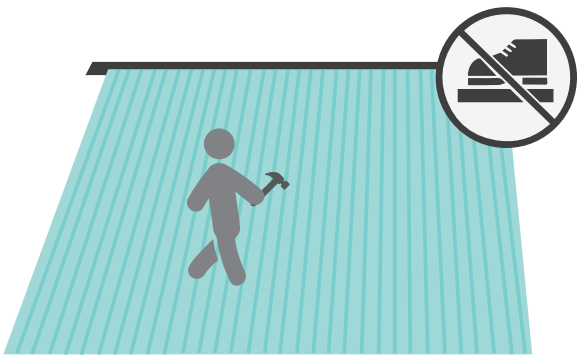


Espesores (mm)	Valor U W/m²K
4	3.8
6	3.5
8	3.3
10	3.0

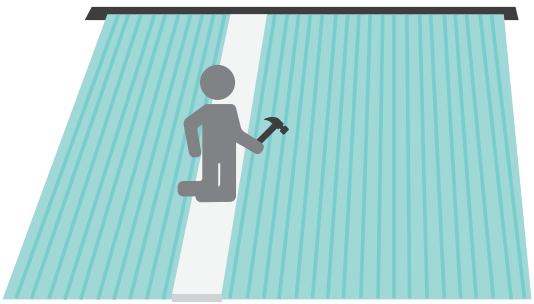
Condición de apoyos	Espesor (mm)	Distanciamiento recomendado entre apoyos
	4 mm	0.40 m a 0.50 m
	6 mm	0.50 m a 0.60 m
	8 mm	0.70 m a 0.80 m
	10 mm	0.90 m a 1.07 m

* Las láminas pueden presentar variaciones en sus dimensiones de ancho y largo que se acogen a la tolerancia de la fabricación

SEGURIDAD



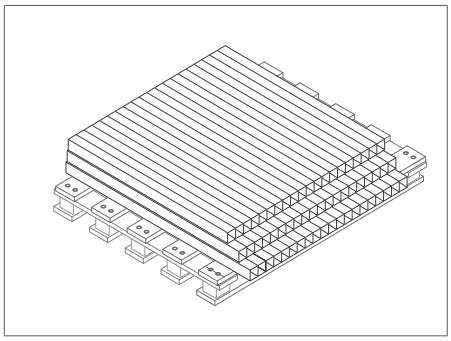
- No transitar sobre las planchas, antes, durante y después de su instalación.



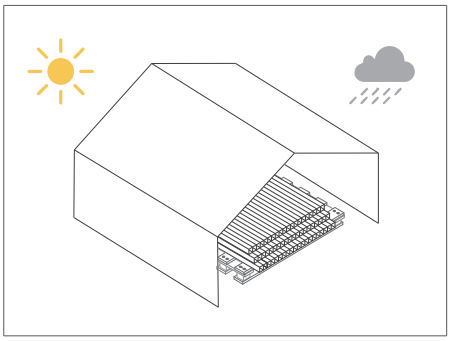
- Se recomienda tránsito sobre tablones no directo sobre las planchas.

POLICARBONATO ALVEOLAR

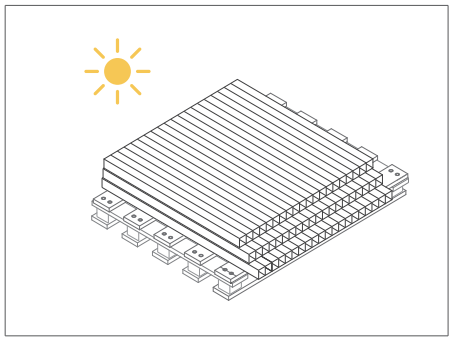
ALMACENAMIENTO



- Almacenar horizontalmente sobre pallet colocando láminas más largas en parte inferior.

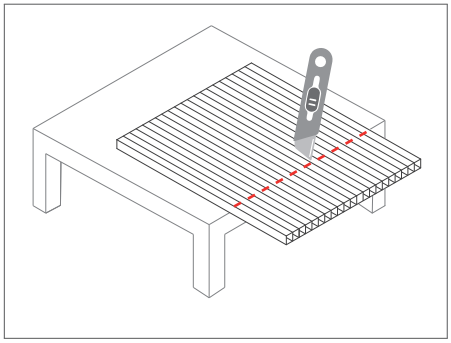


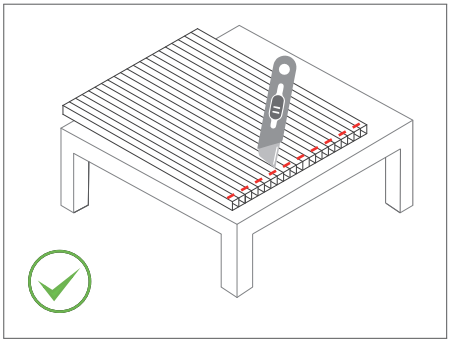
- Almacenar las planchas en lugar fresco, ventilado sobre estructura de soporte para evitar la humedad por contacto directo sobre la superficie de apoyo.



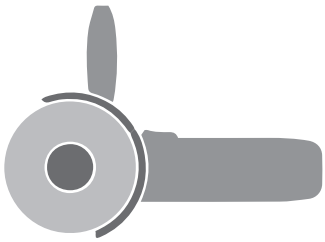
- No almacenar al sol ya que la película protectora se puede adherir al policarbonato.

CORTE

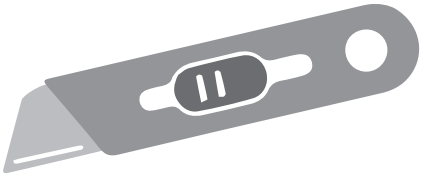




- Para un buen corte se debe apoyar la plancha.
- Para cortes más limpios a lo largo y ancho de la plancha, usar cuchillo cartonero (10 mm) o bisturí ya que con otras herramientas de corte pueden quedar virutas difíciles de quitar en el interior de los alvéolos.
- Limpiar las virutas soplando con aire comprimido o mediante una aspiradora.



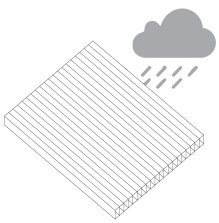
Cierra circular de dientes finos



Cuchillo cartonero

- Para realizar cortes en terreno se recomienda la utilización de los siguientes elementos.

LIMPIEZA



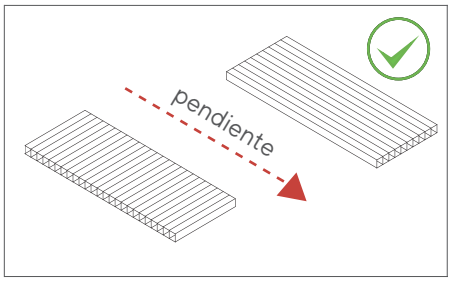
- Para una limpieza regular, la lluvia es suficiente también se puede utilizar una mezcla de jabón neutro que no contenga abrasivos ni disolventes.
- Para limpiar manchas de grasa o aceite, se puede utilizar alcohol o gasolina e inmediatamente después habrá que enjuagar con agua en abundancia.



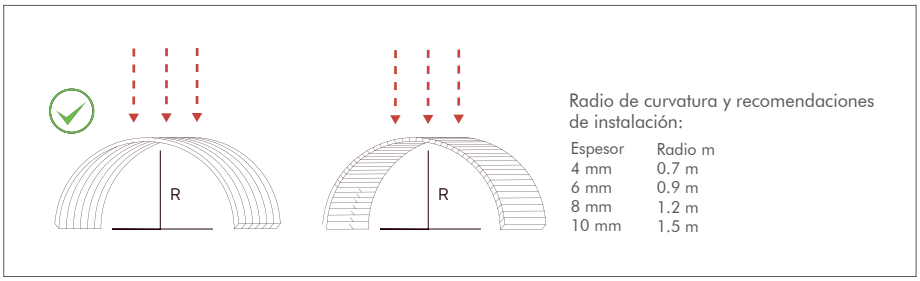
- No frotar las planchas con cepillos o elementos que puedan producir ralladuras en el material.
- No usar diluyente, limpiadores abrasivos o de alto contenido alcalino.

POLICARBONATO ALVEOLAR

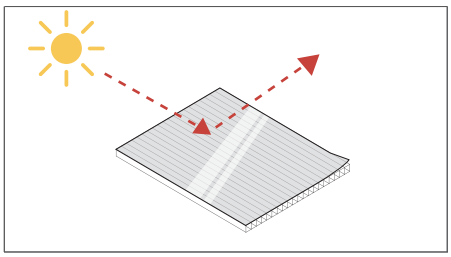
RECOMENDACIONES



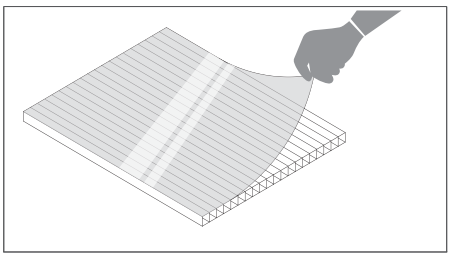
- Instalar las láminas con los alvéolos en la dirección en la pendiente de la cubierta.



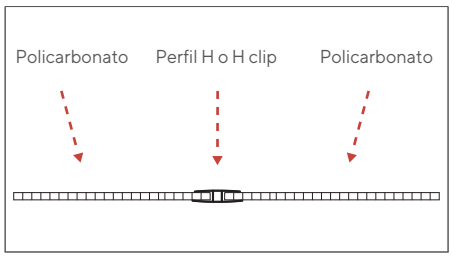
- Curvar la lámina en la dirección de los alvéolos.



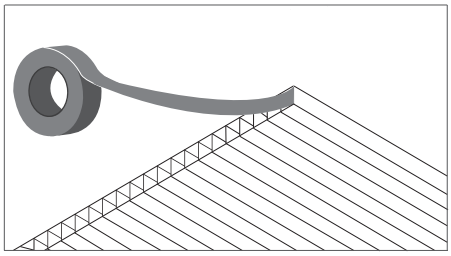
- Instalar con film protector UV hacia la cara exterior.



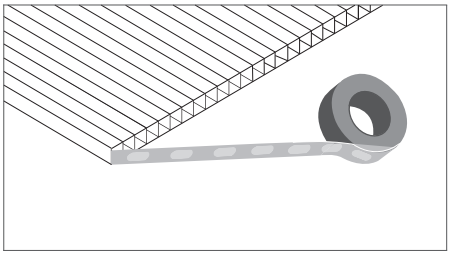
- Quitar el film de protección una vez que se instale la plancha o será imposible retirarlo cuando lleve más de 7 días sobre la cubierta.



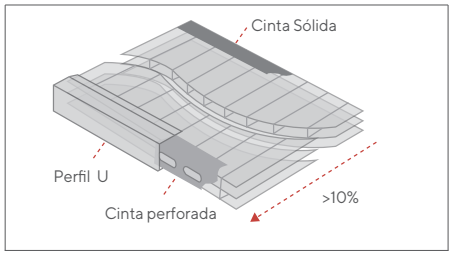
- Para unión entre planchas a lo ancho, utilizar perfil H o perfil H Clip.



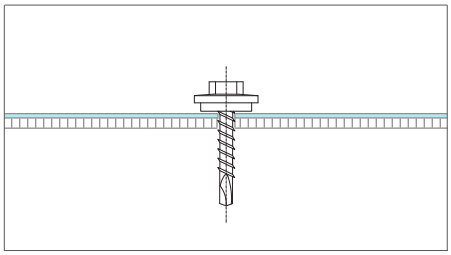
- Utilizar cinta sólida para sellar los alvéolos en la parte superior de la plancha, para evitar la entrada de polvo, agua, insectos, etc.

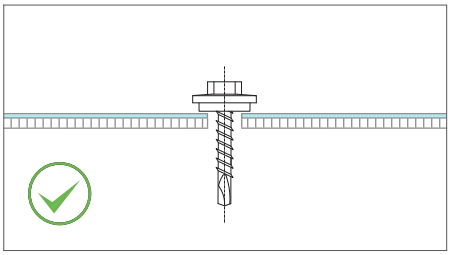


- Utilizar cinta perforada para sellar los alvéolos en la parte inferior de la plancha, la cual permite la salida de la condensación acumulada.



- Para impedir el paso de agentes externos (polvo, agua, insectos, etc.) que acortan la vida útil de la plancha, utilizar como remate de terminación perfil U sobre cintas sellantes de alvéolos superiores e inferiores.

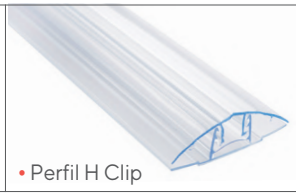




- Se recomienda que la perforación que se realiace sea 2 mm mayor al diametro del tornillo esto con el fin de permitir el movimiento sin dañar la plancha por efecto de la dilatación.

ACCESORIOS

- Utilizar los accesorios recomendados para una buena instalación.
- Utilizar silicona neutra como sellador para las láminas.
- No utilizar silicones acéticos.



- Perfil H Clip



- Perfil H



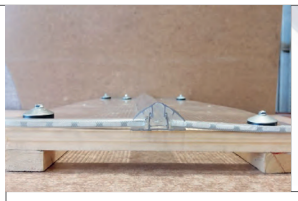
- Perfil U

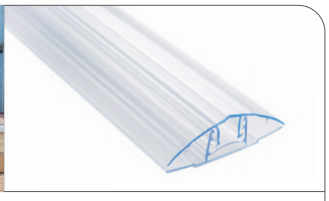
PERFILES POLICARBONATO ALVEOLAR

LÍNEA HOGAR

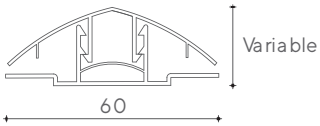
Perfil conector H Clip

- Perfil conector fabricado en policarbonato formado por dos piezas clipeables que facilita la instalación y unión de planchas de policarbonato alveolar.
- Adaptable a distintos espesores de planchas.
- Fácil y rápida instalación.
- Liviano.
- Apto para ser usado en cubiertas o revestimientos.
- Fabricado con filtro UV.
- Auto extinguible.



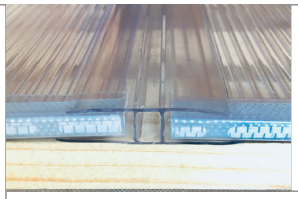


	Largos	Espesor
Color Transparente	2.9 m	4 - 6 - 8 - 10 mm
	5.8 m	4 - 6 - 8 - 10 mm
	8.7 m	4 - 6 - 8 - 10 mm
	11.6 m	4 - 6 - 8 - 10 mm



Perfil conector H

- Permite unión entre planchas de policarbonato alveolar.
- Dos formatos de fabricación.
- Liviano.
- Apto para ser usado en cubiertas o revestimientos.
- Fabricado con filtro UV.
- Auto extinguible.



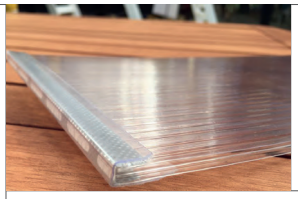


	Largos	Espesor
Color Transparente	2.9 m	4 - 6 mm
	2.9 m	8 - 10 mm
	5.8 m	4 - 6 mm
	5.8 m	8 -10 mm



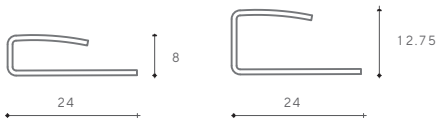
Perfil terminación U

- Perfil de borde de terminación fabricado en policarbonato.
- Para su correcta instalación considerar previamente cintas de sellado de alvéolos de policarbonato, que impiden el ingreso de polvo, agua e insectos al interior de los alvéolos
- 2 formatos de fabricación.
- Apto para ser usado como terminación de techos o revestimientos.
- Fabricado con filtro UV.
- Auto extinguible.





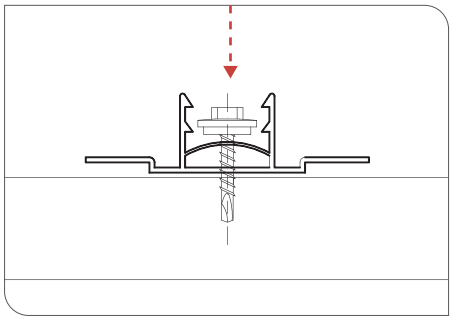
	Largos	Espesor
Color Transparente	2.1 m	4 - 6 mm
	2.1 m	8 - 10 mm



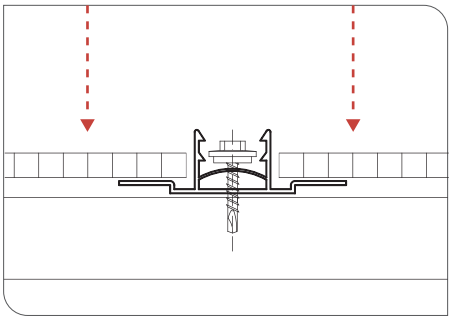
PERFILES POLICARBONATO ALVEOLAR

RECOMENDACIONES

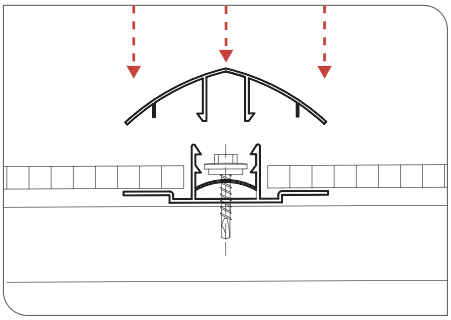
Fijación perfil H Clip



- Fijar la parte inferior del perfil H Clip a la estructura de soporte.

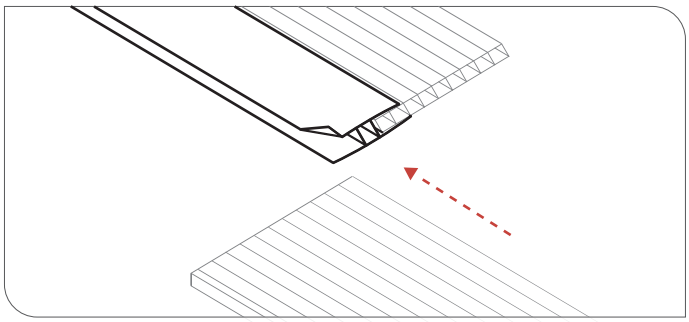


- Colocar las planchas con los alvéolos en el sentido de la pendiente y filtro UV hacia el exterior.

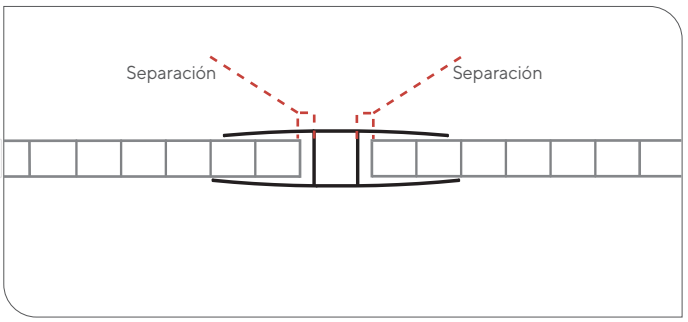


- Clipear la parte superior y fijar con un martillo de goma.

Perfil H

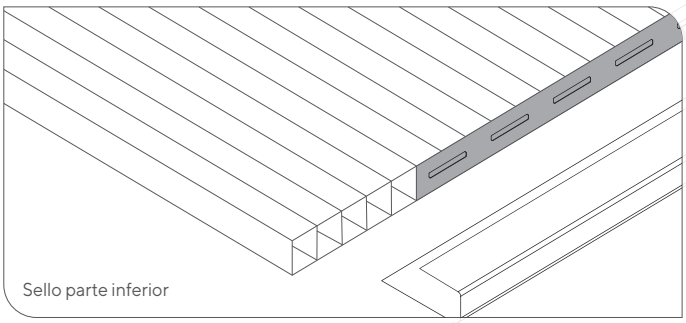


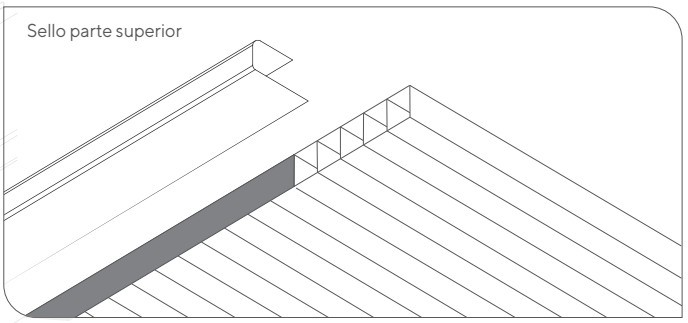
- Abrir un extremo del perfil e introducir a presión un extremo del policarbonato y deslizarlo a lo largo del perfil.



- Dejar separación entre las planchas y perfil H para permitir la dilatación del policarbonato.

Perfil U





- Se recomienda sellar los alvéolos con cinta de aluminio en su parte superior para impedir el ingreso de agentes que afecten la vida útil de la plancha y en la parte inferior sellar con cinta respirable la cual permite la salida de la condensación acumulada.



Mantener holgura entre plancha y Perfil H



Perforación 2 mm mayor al diámetro del tornillo



✓ Para dudas de montaje y fijaciones, consultar ficha instalación policarbonato alveolar.

✓ Almacenar los perfiles en lugar fresco, sin exposición al sol.