

PROPIEDADES Policarbonato Alveolar

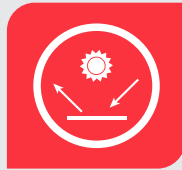
LÍNEA HOGAR



No se oxida



Dieléctrico



Filtro UV



Resistencia al impacto



Alta durabilidad



Fácil y rápida instalación



Instalación en espacios abiertos



Perforación 2 mm mayor al diámetro del tornillo



Variedad de espesores



Liviana



Curvables



Variedad de colores



Resistencia a la intemperie



Sustentable con el medio ambiente

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, translucidez 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.

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.

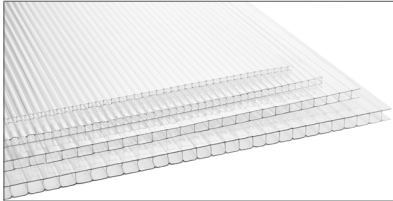
10
AÑOS
GARANTÍA



Imagen referencial

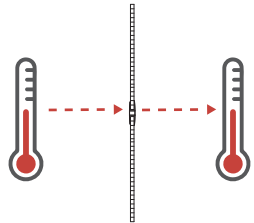

POLICARBONATO ALVEOLAR

CUADRO DE TRANSMISIÓN DE LUZ

	Transparente	Opal	Bronce	Humo
	TRANSMISION DE LUZ (%)			
ESPESOR				
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

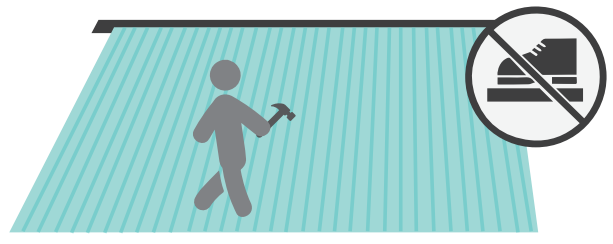
Espesores (mm)	Peso (kg/m ²)	Valor U w/m ² k	Radios de curvatura (m)	Valores de reducción de sonido (dB)	Pendiente mínima (%)	Espesores (mm)				Formatos (m)	
						4	6	8	10		
4	0.8	3.8	0.7	15	10%	✓				1.05 x 2.00	
6	1.3	3.5	0.9	17		✓	✓		✓	1.05 x 2.90	
8	1.5	3.3	1.2	18		✓	✓		✓	2.10 x 2.90	
10	1.7	3.0	1.5	19		✓	✓			✓	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/m ² K		Espesor (mm)	Distanciamiento recomendado entre apoyos
	4	3.8			
6	3.5	6 mm	0.50 m a 0.60 m		
8	3.3	8 mm	0.70 m a 0.80 m		
10	3.0	10 mm	0.90 m a 1.07 m		

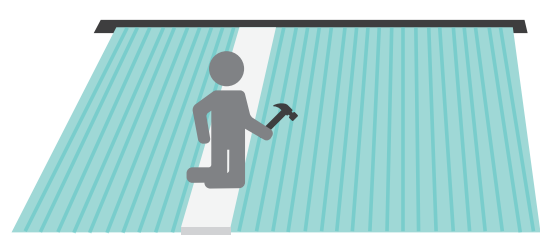
PROPAGACIÓN DE LA LLAMA (Alveolar 8mm y 10mm)

NORMA	CLASIFICACIÓN	GLOSA
ASTM D-635 - 03	HB (Horizontal Burning)	Velocidad de propagación menor a 75mm/min

SEGURIDAD

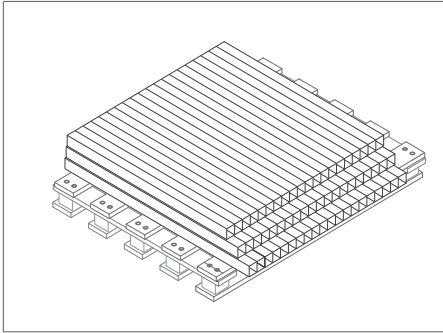


- No transitar sobre las planchas, antes, durante y después de su instalación.

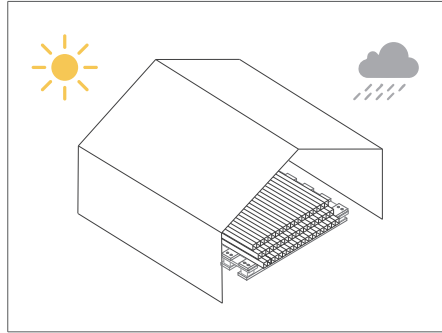


- Se recomienda tránsito sobre tableros no directo sobre las planchas.

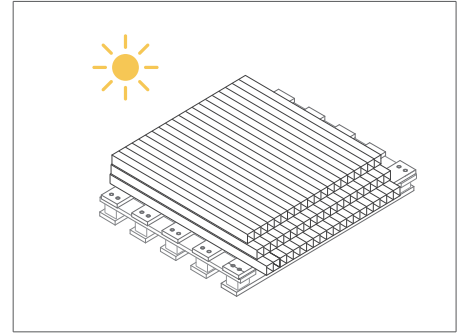
ALMACENAMIENTO



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

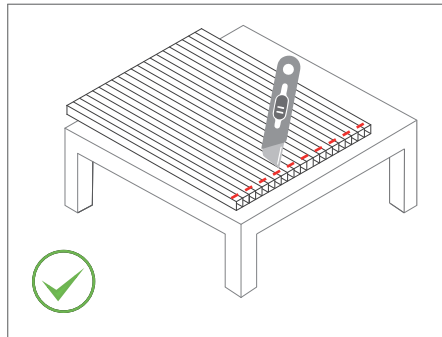
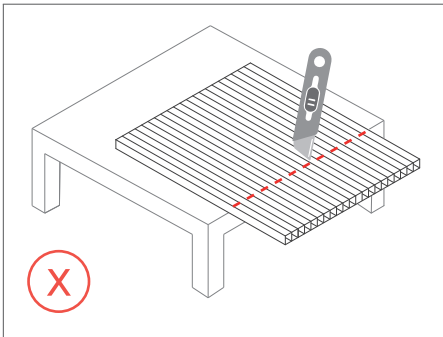


- Almacenar las planchas en lugar fresco, ventilado sobre estructura de soporte para evitar la humedad por contacto directo sobre la superficie de apoyo.

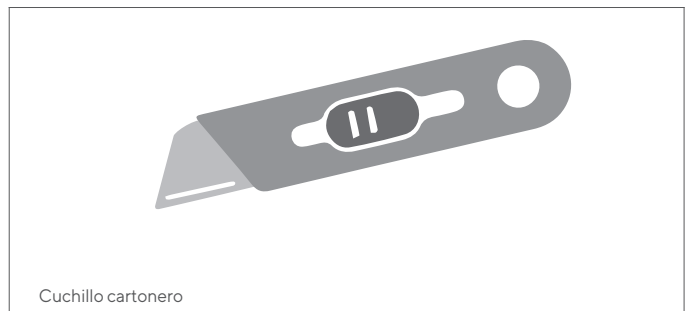
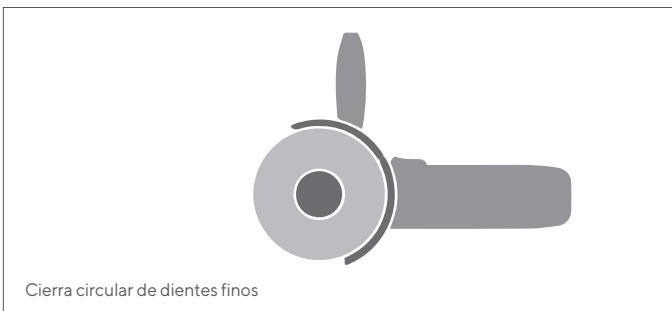


- No almacenar al sol ya que la película protectora se puede adherir al policarbonato.

CORTE

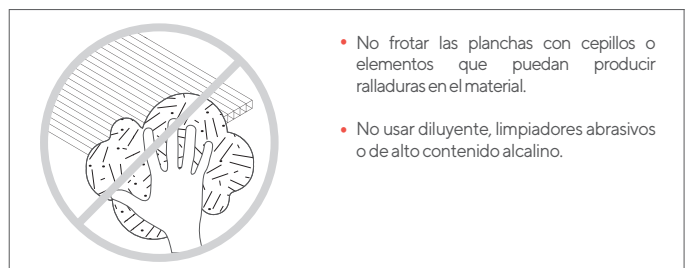
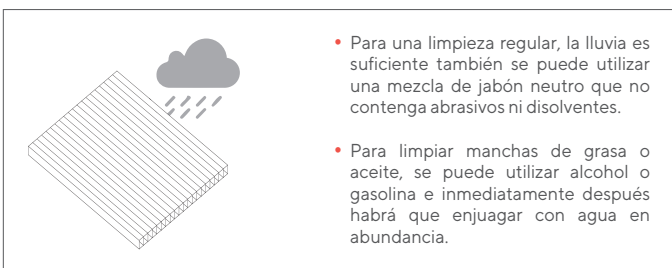


- Para un buen corte se debe apoyar la plancha.
- Para cortes más limpios a lo largo y ancho de la plancha, usar cuchillo cartonero (10 mm) o bisturí ya que con otras herramientas de corte pueden quedar virutas difíciles de quitar en el interior de los alvéolos)
- Limpiar las virutas soplando con aire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



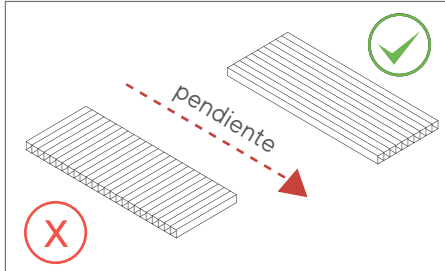
- Para realizar cortes en terreno se recomienda la utilización de los siguientes elementos.

LIMPIEZA

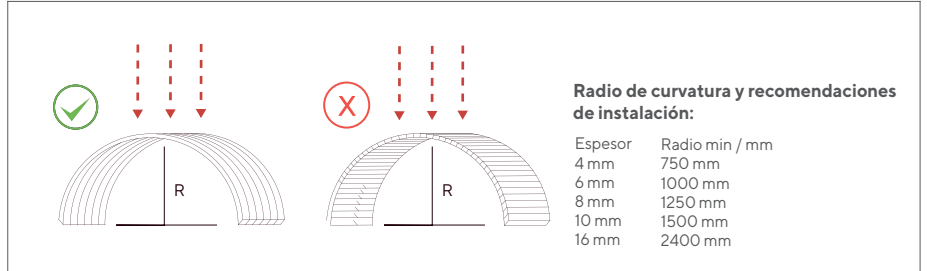


POLICARBONATO ALVEOLAR

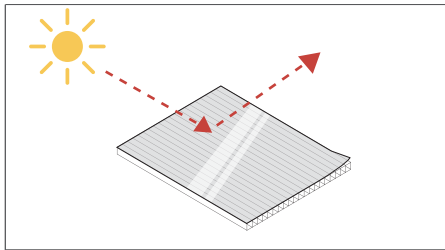
RECOMENDACIONES



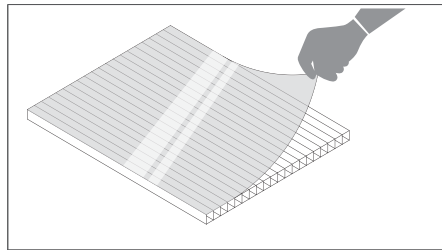
- Instalar las láminas con los alvéolos en la dirección en la pendiente de la cubierta.



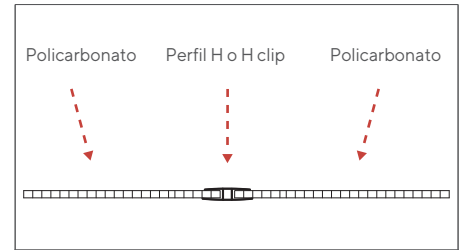
- Curvar la lámina en la dirección de los alvéolos.



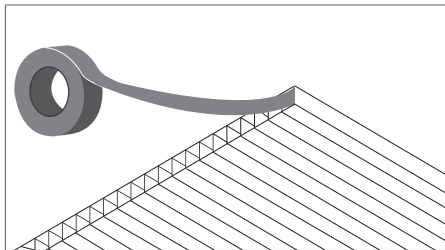
- Instalar con film protector UV hacia la cara exterior.



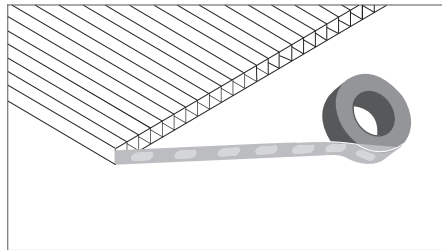
- Quitar el film de protección una vez que se instale la plancha o será imposible retirarlo cuando lleve más de 7 días sobre la cubierta.



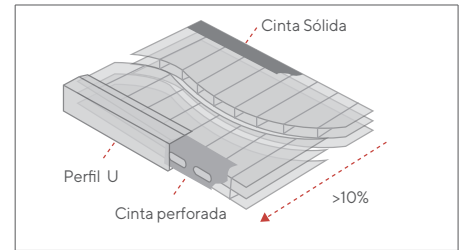
- Para unión entre planchas a lo ancho, utilizar perfil H o perfil H Clip.



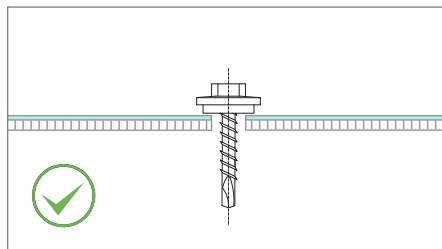
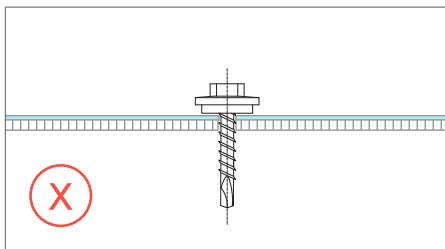
- Utilizar cinta sólida para sellar los alvéolos en la parte superior de la plancha, para evitar la entrada de polvo, agua, insectos, etc.



- 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 realice sea 2 mm mayor al diámetro 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



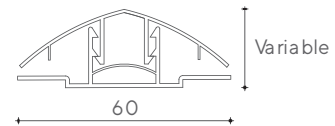
• Perfil U

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.



Color Transparente



Largos

Espesor

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.



Color Transparente



Largos

Espesor

2.9 m

4 - 6 mm

2.9 m

8 - 10 mm

5.8 m

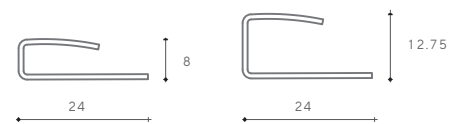
4 - 6 mm

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.



Color Transparente



Largos

Espesor

2.1 m

4 - 6 mm

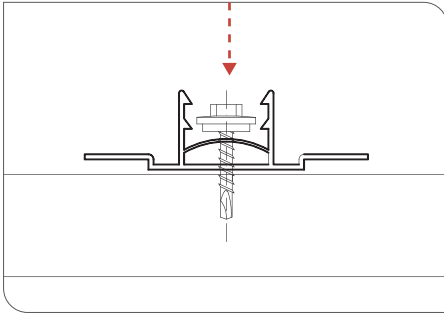
2.1 m

8 - 10 mm

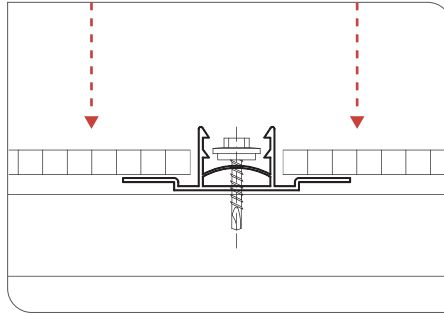
PERFILES POLICARBONATO ALVEOLAR

RECOMENDACIONES

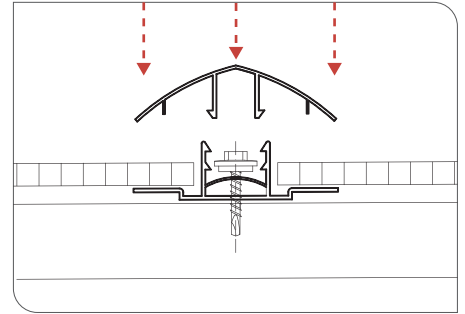
Fijación perfil H Clip



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

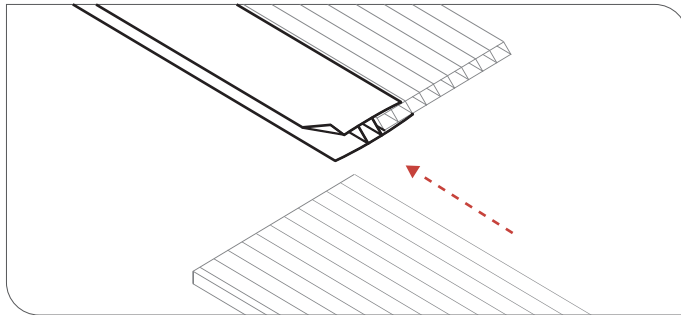


• Colocar las planchas con los alvéolos en el sentido de la pendiente y filtro UV hacia el exterior.

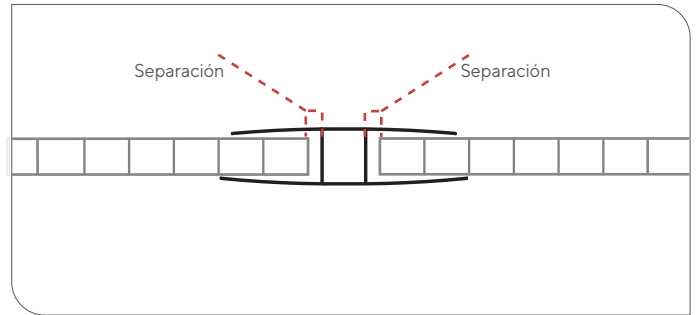


• Clippear la parte superior y fijar con un martillo de goma.

Perfil H

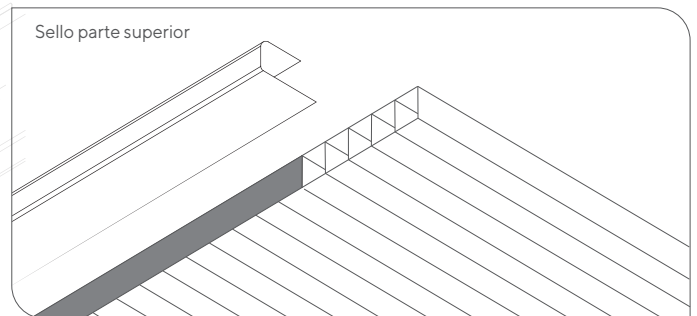
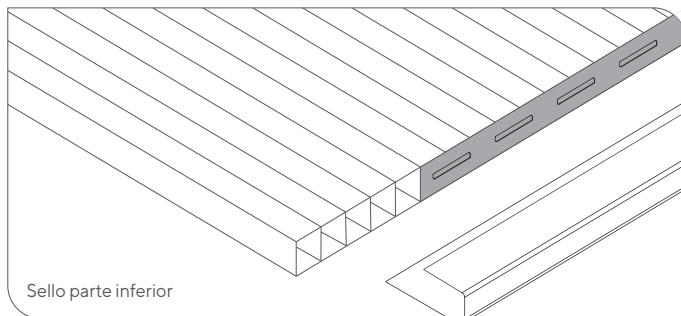


• Abrir un extremo del perfil e introducir a presión un extremo del policarbonato y deslizarlo a lo largo del perfil.



• 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 2mm mayor al diámetro del tornillo



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

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