



FEMOGLAS®

TECHOS QUE DAN VIDA



POLICARBONATO ALVEOLAR

POLICARBONATO ALVEOLAR

LÍNEA HOGAR

PROPIEDADES



No se oxida



Filtro UV



Dieléctrico



Resistencia al impacto



Alta durabilidad



Fácil y rápida instalación



Instalación en espacios abiertos



La perforación debe ser del doble del 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, 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.

Además resiste cambios bruscos de temperatura y fluctuaciones entre los -40°C y los -100°C.

Se comercializan en colores transparente, opal y bronce. Consultar por otros colores.

10
AÑOS
GARANTÍA

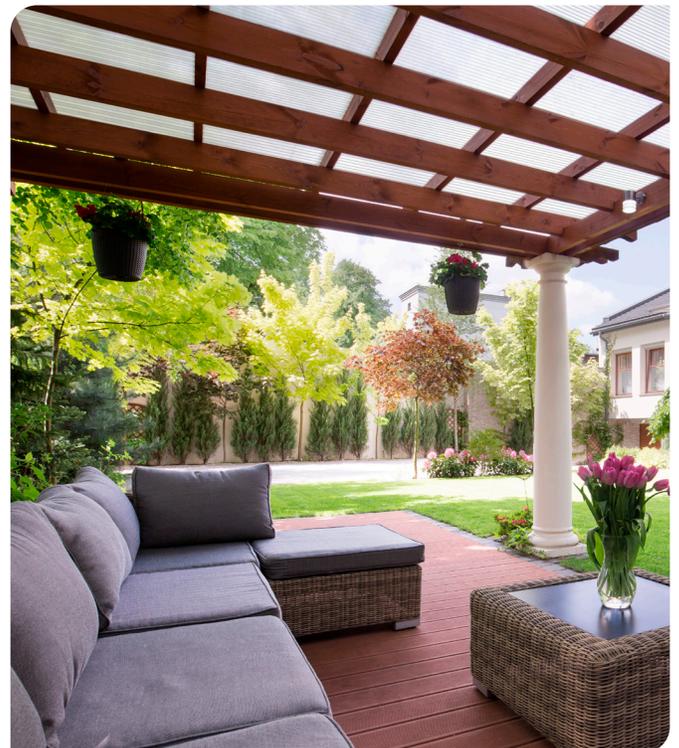


Imagen referencial

POLICARBONATO ALVEOLAR

CUADRO DE TRANSMISIÓN DE LUZ

ESPESOR	Transparente	Opal	Bronce	Humo
	TRANSMISIÓN 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/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	Condición de apoyos	Espesor (mm)	Distanciamiento recomendado entre apoyos
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



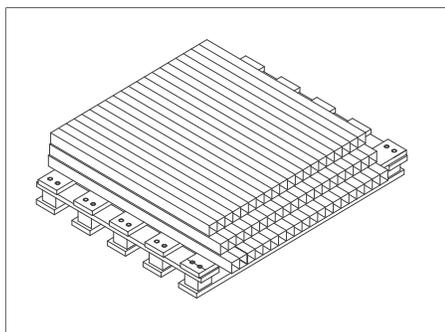
- No transitar sobre las planchas, antes, durante y después de su instalación.



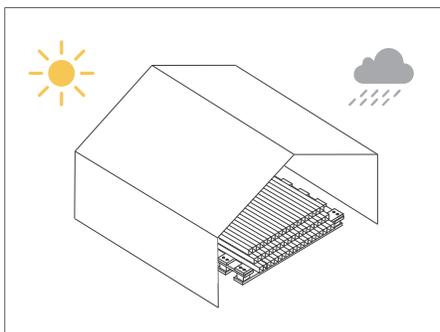
- Se recomienda tránsito sobre tablonos no directo sobre las planchas.

POLICARBONATO ALVEOLAR

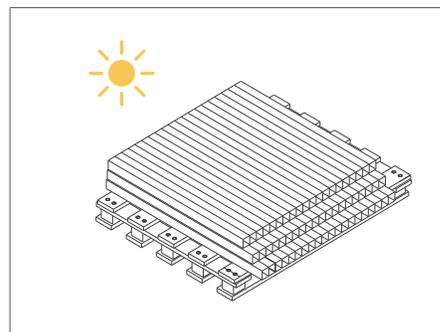
ALMACENAMIENTO



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

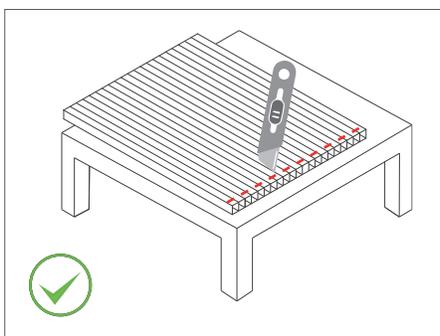
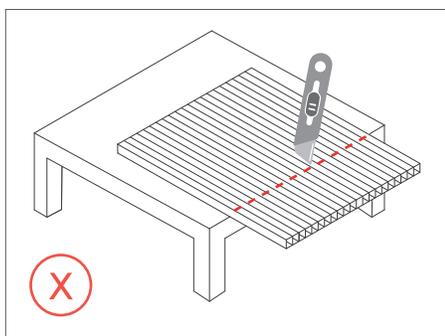


- Almacenar las planchas en lugar fresco, ventilado sobre estructura de soporte para evitar la humedad por contacto directo sobre la superficie de apoyo.

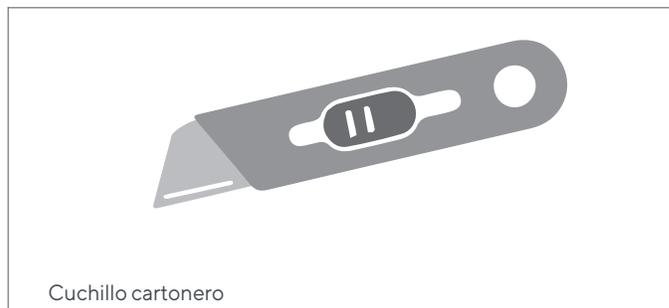


- No almacenar al sol ya que la película protectora se puede adherir al policarbonato.

CORTE

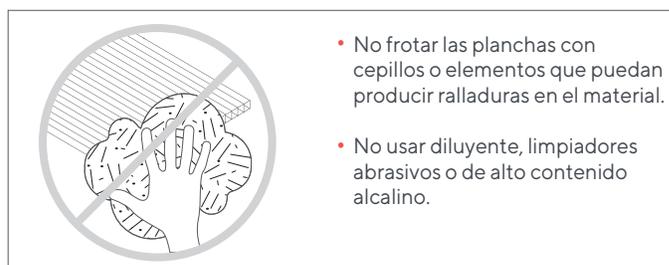
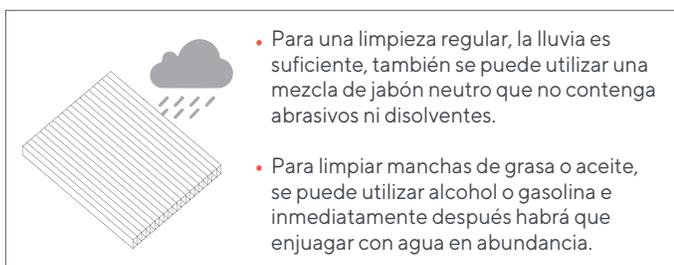


- Para un buen corte se debe apoyar la plancha.
- Para cortes más limpios a lo largo y ancho de la plancha, usar cuchillo cartonero (10 mm) o bisturí ya que con otras herramientas de corte pueden quedar virutas difíciles de quitar en el interior de los alvéolos)
- Limpiar las virutas soplando con aire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



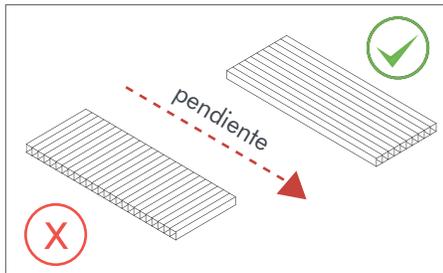
- Para realizar cortes en terreno se recomienda la utilización de los siguientes elementos.

LIMPIEZA



POLICARBONATO ALVEOLAR

RECOMENDACIONES

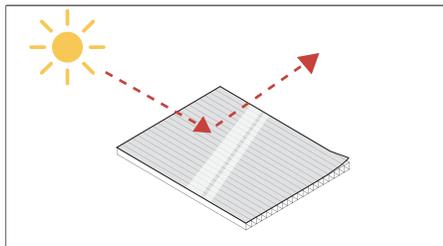


- Instalar las láminas con los alvéolos en la dirección de la pendiente de la cubierta.

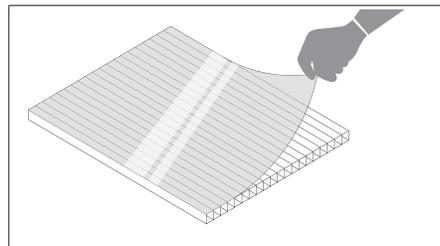
Radio de curvatura y recomendaciones de instalación:

Espesor	Radio mn / mm
4 min	750 mm
6 min	1000 mm
8 min	1250 mm
10 min	1500 mm
16 min	2400 mm

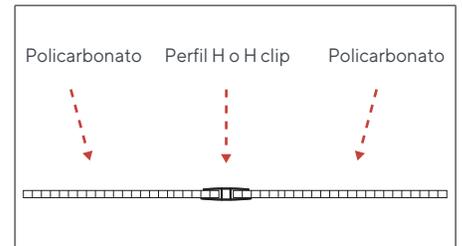
- Curvar la lámina en la dirección de los alvéolos.



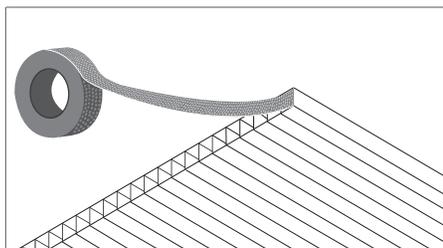
- Instalar con film protector UV hacia la cara exterior.



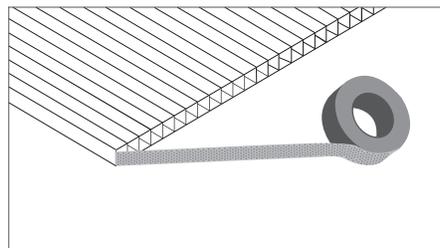
- Quitar el film de protección una vez que se instale la plancha o será imposible retirarlo cuando lleve más de 7 días sobre la cubierta.



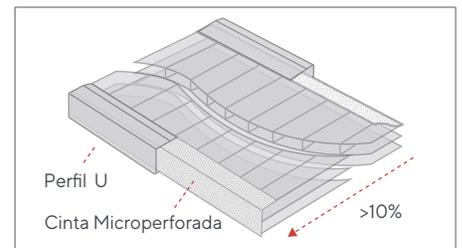
- Para unión entre planchas a lo ancho, utilizar perfil H o perfil H Clip.



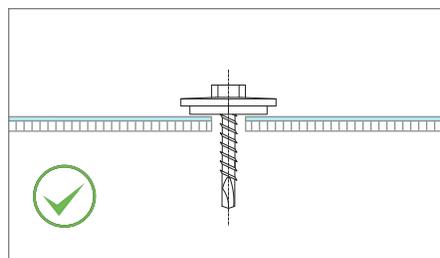
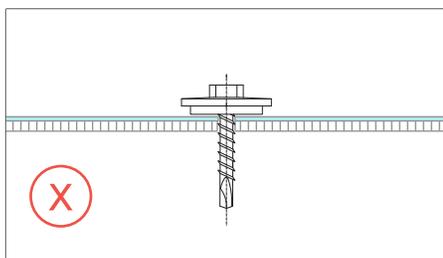
- Utilizar cinta microperforada para sellar los alvéolos en la parte superior de la plancha, para evitar la entrada de polvo, agua, insectos, etc.



- Utilizar cinta microperforada 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 del doble del 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

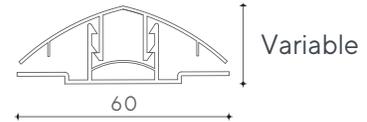


• Perfil U

PERFILES

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

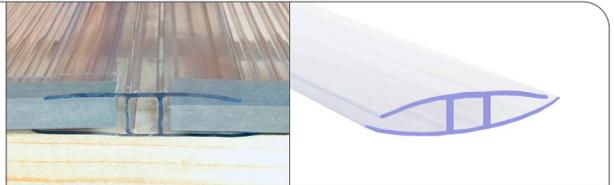
4 - 6 - 8 - 10 mm

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.
- Auto extingible.



Color Transparente



Largos

Espesor

2.9 m

4 - 6 mm

2.9 m

8 - 10 mm

5.8 m

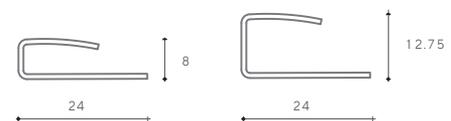
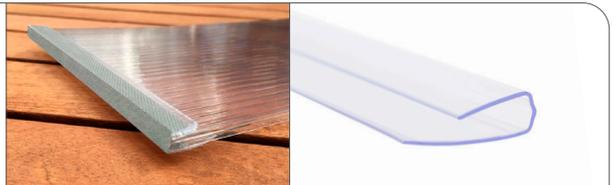
4 - 6 mm

5.8 m

8 - 10 mm

Perfil terminación U

- Perfil de borde de terminación fabricado en policarbonato.
- Para su correcta instalación considerar previamente cinta de sellado de alvéolos del policarbonato (cinta microperforada Femoglas®), que impiden el ingreso de polvo, agua e insectos al interior de los alvéolos.
- Dos 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

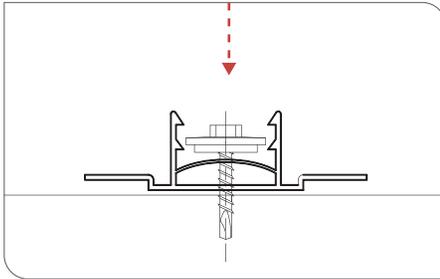
2.1 m

8 - 10 mm

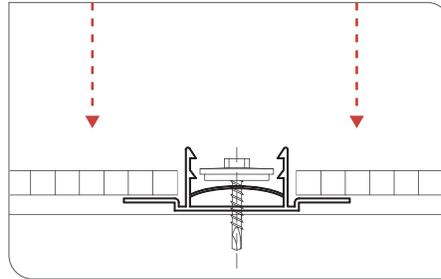
POLICARBONATO ALVEOLAR

RECOMENDACIONES

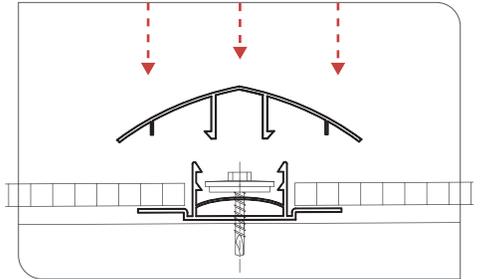
Fijación perfil H Clip



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

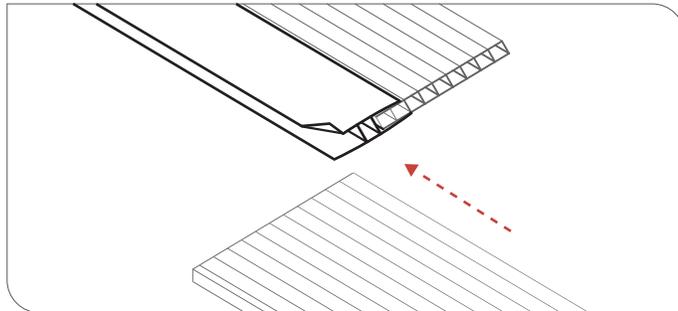


- Colocar las planchas con los alvéolos en el sentido de la pendiente y filtro UV hacia el exterior.

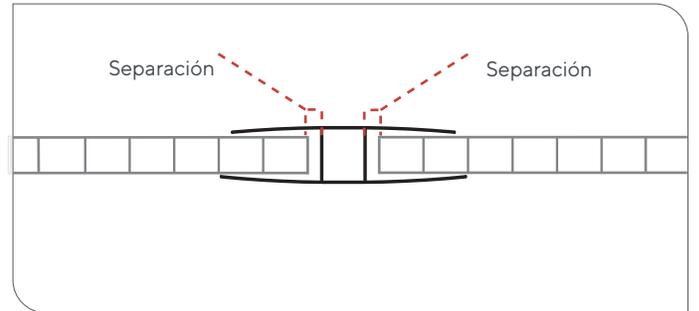


- Clipear la parte superior y fijar con un martillo de goma.

Perfil H

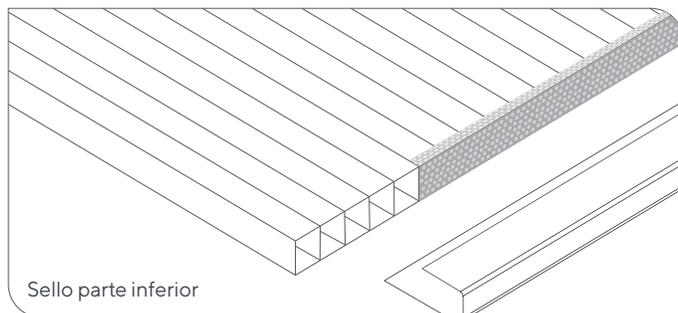


- Abrir un extremo del perfil e introducir a presión un extremo del policarbonato y deslizarlo a lo largo del perfil.



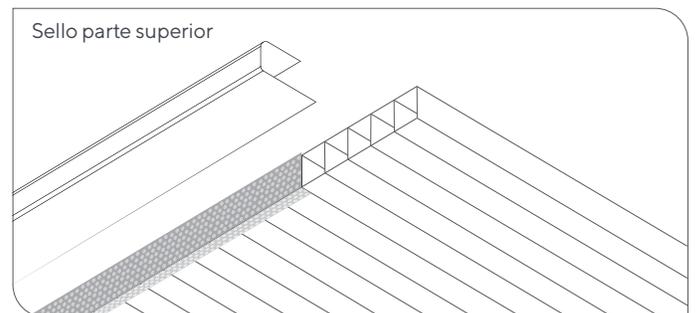
- Dejar separación entre las planchas y perfil H para permitir la dilatación del policarbonato.

Perfil U



Sello parte inferior

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



Sello parte superior



CINTA MICROPERFORADA DOBLE FUNCIÓN

- Cinta para sellar ambos extremos de la plancha
- **Instalación:** Para una correcta instalación la plancha debe estar libre de polvo, grasa y humedad. Retire el papel adhesivo del interior de la cinta justo antes de pegarla en la plancha. Utilice la cinta microperforada en ambos extremos de la plancha cubriendo la totalidad de los alveolos.
- **Medidas:** 25 mm ancho x 11 m largo



Mantener holgura entre plancha y Perfil H



La perforación debe ser del doble del diámetro del tornillo



- ✓ Para dudas de montaje y fijaciones, consultar ficha instalación policarbonato alveolar.
- ✓ Almacenar los perfiles en lugar fresco, sin exposición al sol.