

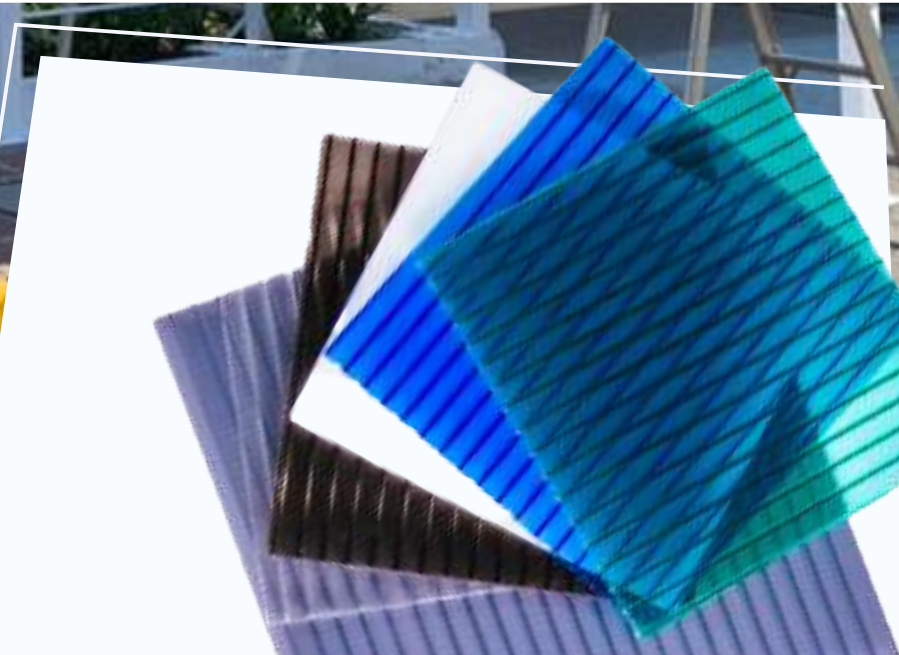


POLICARBONATO ALVEOLAR[®]

Lámina traslúcida con excepcionales capacidades aislantes fabricada en policarbonato con protección UV co-extruida con aislamiento térmico, tiene larga duración frente a los efectos de la interperie. El policarbonato goza de una buena percepción gracias a su alta resistencia al impacto y a su excelente nitidez óptica.



Empresa 100% colombiana



Beneficios

- Ahorro energético por la iluminación
- Alta transmisión de luz natural
- Liviana y de fácil manipulación
- Aislamiento térmico
- Resistencia al impacto
- Protección contra UV de larga duración, resistencia a la intemperie
- Excelente durabilidad estructural

Aplicaciones

- Muebles
- Ventanas
- Usos internos como:
 - Mamparas de baño
 - Techos interiores
- Cubiertas domésticas
- Cubiertas industriales
- Cubiertas comerciales

Propiedades

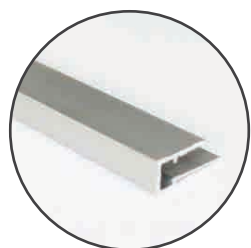
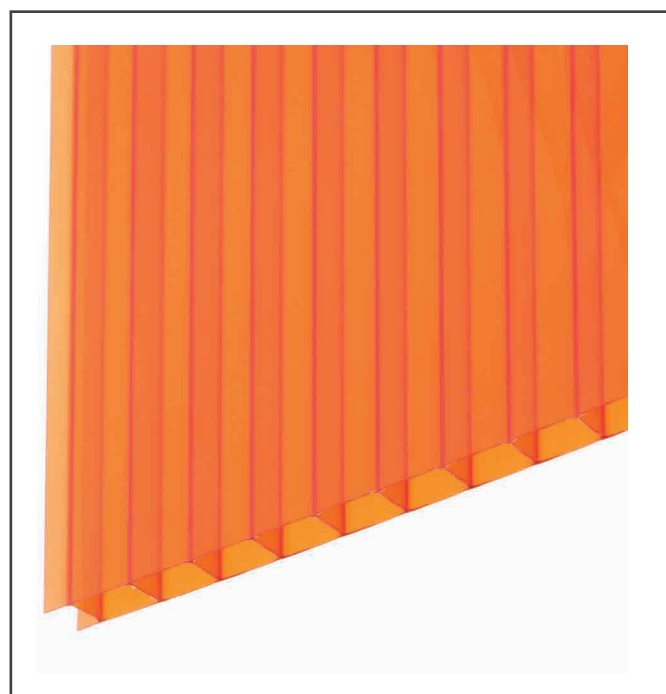
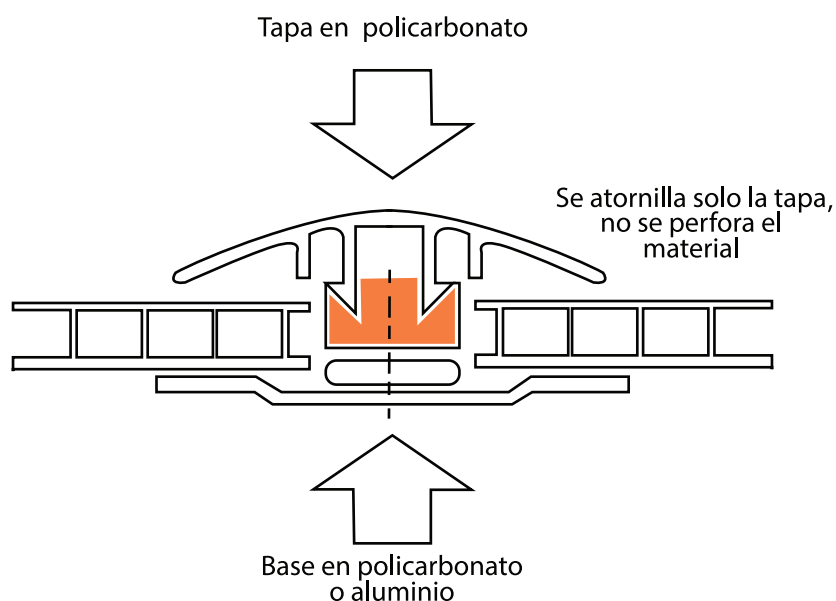
Propiedades – lámina 1300 g/m ²	Unidad	Valor
Densidad	g/cm ³	1.2
Temperatura de deflexión térmica	°C	135
Coeficiente de dilatación térmica	mm/mm °C	6.5 x 10 ⁻⁵
Expansión / contracción térmica	mm/m	3
Temperatura de servicio corto plazo	°C	- 50 a + 120
Temperatura de servicio largo plazo	°C	- 50 a + 100
Resistencia a la deformación	MPa	62
Alargamiento de rotura	%	>90

Propiedades - lámina 1150 g/m ² ALVEOLIGHT	Unidad	Calibre (mm)	
		6	8
Resistencia al impacto	J/m	810	890
Módulo de flexión	MPa	2200	2200
Resistencia a la tracción	N/mm ²	640	640
Conductividad térmica	W/m ² °C	4	3
Aislamiento acústico	dB	17	18
Radio mínimo de curvatura	m	1.000	1.250

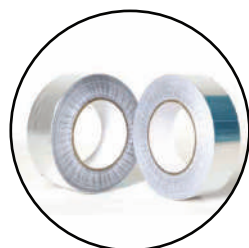
Transmisión de luz						
Calibre (mm)	Transparente	Bronce	Opal	Azul	Gris control solar	Verde
6	80%	19%	24 %	25%	10%	30%
8	79%	18%	23 %	24%	9%	29%

Referencias.

Tamaño (m)	Grosor (mm)	Color	Peso (g/m ²)
2.10 X 11.80	6, 8	Azul, Bronce, Cristal y Opal	1300 y 1150
2.10 X 11.80	6	Verde	1150
2.10 X 5.90	6, 8	Azul, Bronce, Cristal y Opal	1300 y 1150
2.10 X 5.90	6	Verde	1150



U de Remate



Cinta de ventilación



Silicona para policarbonato

IMPORTANTE

- Para tapar los alveolos
1. Se coloca a cinta de ventilación
 2. Se coloca la U de remate en aluminio
 3. Se sella con silicona

Elementos de instalación	Descripción	Tamaño o alcance
	Base en policarbonato (m)	11.8
	Base en aluminio (m)	5.9
	Tapa en policarbonato (m)	11.8
	Cinta (m)	33
	U de remate (m)	2.10
	Silicona (m)	8
	Tornillos 1"½ autopeforante con capucha	4 cada/m ²

Garantía	10 años	Nota: La garantía viene condicionada a una buena instalación
		<ul style="list-style-type: none"> - Instalada a 1,05 m - Instalar con el lado de la protección UV hacia arriba - No perforar la lámina - Poner todos los accesorios de instalación <p>*Aplican condiciones y restricciones</p>

Nota:

1. Se recomienda una estructura a 1 m ó 2.10 m.
2. Para cubiertas curvas, la curvatura a la lámina debe hacerse perpendicular a los alveolos.
3. Para dejar volados se recomienda máximo 20 cm
- 4 Se recomienda instalar cada 1,05 m, asegrando con base y tapa en cada extremo, cada división.