

# 21 X 29,7 CM

## POLICARBONATO ALVEOLAR



### Policarbonato:

Es un lamina plástica translúcida que incorpora una capa coextruída que la protege de los rayos UV y prolonga su vida útil. Sus principales aplicaciones son techos curvos, tragaluces industriales, cubiertas de piscinas, invernaderos, pasos peatonales, paredes interiores y exteriores, centros comerciales, educativos, estadios, estacionamientos, restaurantes, etc.

### Características Generales:

Tiene alta resistencia al impacto, gran flexibilidad ya que puede ser curvado en frío, excelente transmisión de luz, liviano, gran resistencia a la intemperie, se comporta muy bien ante el fuego.

### Beneficios:

**Transparencia:** La capa coextruída filtra las radiaciones ultravioleta en la superficie exterior de la lámina lo que garantiza una transparencia de 10 años.

**Resistencia al impacto:** Las láminas de policarbonato alveolar son resistentes a roturas por impacto de granizo excepto el espesor 4mm.

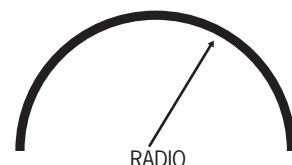
**Transmisión luminosa:** Gracias a su avanzada estructura los paneles de policarbonato alveolar producen una dispersión uniforme de la luz incidente, eliminando puntos de elevada luminosidad y calor

Espesor/Color	4mm /2 paredes	6mm/2 paredes	8mm/2 paredes	10mm / 2 paredes
Claro	82%	79%	79%	79%
Bronce	48%	45%	46%	42%
Opal	51%	45%	46%	48%
Azul	45%	43%	42%	38%
Verde	49%	49%	49%	49%
Gris Acero	15%	12%	12%	12%

**Resistencia al fuego:** Es un producto definido como auto extingible por todas las normas internacionales que regulan el comportamiento de los materiales respecto al fuego.

### Curvado en frío

Espesor	Radio mínimo(mm)
4mm	750
6mm	1000
8mm	1250
10mm	1500



Una amplia gama para todas las posibles soluciones



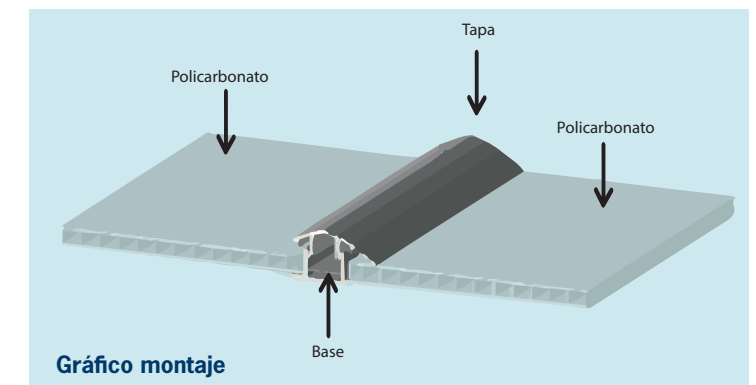
### Especificaciones Técnicas:

Espesor	Longitud (mts)	Ancho (mts)	Peso kg/m2
4mm	11.80	2.10	0,80
6mm	11.80	2.10	1,30
8mm	11.80	2.10	1,50
10mm	11.80	2.10	1,70



### Instalación y montaje:

- Las láminas deben ser instaladas con la cara marcada con la protección UV hacia el exterior.
- Los alveolos deben ser colocados en el mismo sentido de la pendiente.
- La cinta de ventilación debe ser colocada en los extremos de la lámina y asegurada con el perfil U.
- Unir las láminas con conectores de policarbonato.
- Una vez instalado retirar el plástico de protección.
- Tomar en cuenta que las láminas de policarbonato se dilatan 3mm por metro lineal.
- Para cortar las láminas deberá usarse una sierra manual o eléctrica, el cortado deberá realizarse a lo ancho de la lámina, mientras que para hacerlo a lo largo deberá utilizar un estilete, cortador o bisturí y soplear los alveolos con aire comprimido.
- En caso de requerirse utilizar únicamente silicón neutro, no usar silicón que contenga acetona.
- Evite perforar las láminas, se recomienda su fijación perimetral.
- Nunca utilice empaques o sellos de PVC ya que dañarán irreversiblemente las láminas de policarbonato.

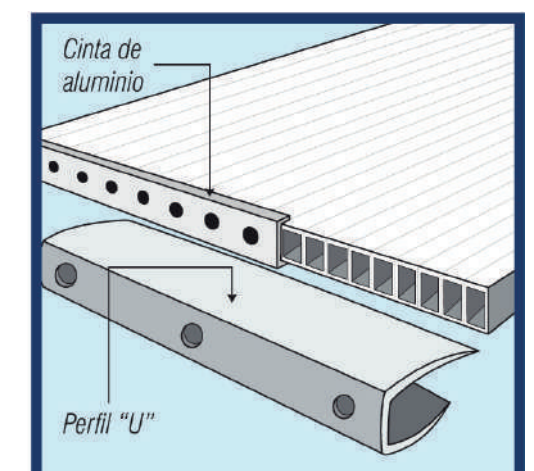


### Colocación de cintas y perfiles

Retirar las cintas temporales de la orilla y sustituirlas con cinta aluminio en la parte alta de la instalación y cinta ventana en la parte baja del laminado. Esto con la finalidad de prevenir la entrada de polvo y suciedad y permitir un buen drenado de la condensación.

Cuando sea en arco se debe colocar la cinta de ventilación por ambos lados. Utilice perfiles de policarbonato para fijar la lámina perimetralmente, NO utilizar PVC (vinil) como empaque. Para las uniones longitudinales en curvo se recomienda el perfil base y tapa de policarbonato.

Las orillas expuestas deberán ser rematadas con perfil "U" de policarbonato. Se recomienda taladrar pequeños orificios cada 30 cm en el perfil para drenar la condensación dentro del laminado.



### Almacenaje limpieza y transporte:

- Almacene las láminas en forma horizontal, nunca directamente sobre el suelo.
- Limpiar 2 veces al año con jabón neutro que no contenga abrasivos ni disolventes y enjuagar con agua y un trapo suave.
- Se pueden transportar las láminas enrolladas y colocadas de manera vertical, el radio de curvatura mínimo deberá ser de 200 veces el espesor.

<b>QUITO</b> NORTE (02) 5005 010 SUR1 (02) 5005 055 SUR2 (02) 5005 070	<b>GUAYAQUIL</b> NORTE (04) 5010 300 SUR (04) 5010 400	<b>CUENCA</b> (07) 5006 060	<b>MILAGRO</b> (04) 5010 800	<b>QUEVEDO</b> (05) 5000 800	<b>IBARRA</b> (06) 5005 020	<b>AMBATO</b> (03) 5000 550	<b>LATACUNGA</b> (03) 500 0580	<b>RIOBAMBA</b> (03) 5000 560	<b>LAGO AGRIO</b> (06) 5005 040
<b>DURÁN</b> (04) 5010 600	<b>LOJA</b> (07) 5006 080	<b>EL COCA</b> (06) 5005 030	<b>MANTA</b> Manta 1: (05) 5000 100 Manta 2: (05) 5000 155	<b>PORTOVIEJO</b> (05) 500 0400	<b>MACHALA</b> (07) 5006 070	<b>SANTO DOMINGO</b> (02) 5005 500	<b>PUYO</b> (03) 5000 570	<b>BABAHOYO</b> (05) 5001 880	<b>ESMERALDAS</b> (06) 500 4545