



INSPIRADOS EN LOS DETALLES



POLICARBONATO ALVEOLAR



WWW.CNP-PLASTICOS.CL

CUBIERTAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR

Las Planchas de policarbonato protegen de los rayos UV que son tan dañinos para la salud y son responsable de gran parte de la decoloración que se provoca en los muebles. Las láminas permiten el paso de la luz solar generando espacios iluminados naturalmente. A pesar que las paredes son de muy bajo espesor, resisten grandes fuerzas de impacto. Además son livianas, flexibles, fáciles de instalar y transportar.

9.1 Policarbonato alveolar

PLANCHA ALVEOLAR				
▶ Espesor	▶ Ancho	▶ Largo	▶ Color	Materialidad
4,0 mm	1,05 m	2,9 m	<input type="checkbox"/> Transparente <input type="checkbox"/> Bronce <input type="checkbox"/> Opal	Policarbonato
6,0 mm				
8,0 mm				
10,0 mm				
4,0 mm	2,10 m	2,9 m	<input type="checkbox"/> Transparente <input type="checkbox"/> Bronce <input type="checkbox"/> Opal	
6,0 mm				
8,0 mm				
10,0 mm	2,10 m	5,8 m	<input type="checkbox"/> Transparente <input type="checkbox"/> Bronce <input type="checkbox"/> Opal	
4,0 mm				
6,0 mm				
8,0 mm	2,10 m	11,6 m	<input type="checkbox"/> Transparente <input type="checkbox"/> Bronce <input type="checkbox"/> Opal	
10,0 mm				
4,0 mm				
6,0 mm	2,10 m	11,6 m	<input type="checkbox"/> Transparente <input type="checkbox"/> Bronce <input type="checkbox"/> Opal	
8,0 mm				
10,0 mm				

9.2 Perfiles policarbonato alveolar

PERFIL CLIP H			
▶ Espesor	▶ Largo	▶ Color	▶ Materialidad
4 - 10 mm	5,8 m	<input type="checkbox"/> Transparente	Policarbonato
	11,6 m		

PERFIL H			
▶ Espesor	▶ Largo	▶ Color	▶ Materialidad
4 - 6 mm	2,9 m	<input type="checkbox"/> Transparente	Policarbonato
	5,8 m		
8 - 10 mm	5,8 m		

PERFIL CUBREZOCALO U			
▶ Espesor	▶ Largo	▶ Color	▶ Materialidad
6 mm	2,1 m	<input type="checkbox"/> Transparente	Policarbonato
10 mm			



CUBIERTAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR

Características del producto

El policarbonato alveolar es una lámina o placa extruida con espacios de aire en su interior diseñada de tal forma que tenga un excelente comportamiento estructural combinado con su bajo peso. A pesar que las paredes son de muy bajo espesor resiste grandes fuerzas de impacto. El policarbonato alveolar protege de los rayos UV que son tan dañinos para la salud y son responsable de gran parte de la decoloración que se provoca en los muebles. Por eso cuando quieras hacer tu cobertizo ten en cuenta su correcta instalación. Las láminas permiten el paso de la luz solar generando espacios iluminados naturalmente. Las láminas son fabricadas en diferentes colores, espesores y medidas.

Ventajas de las láminas alveolares

- Las láminas de policarbonato alveolar son productos muy versátiles que pueden ser utilizado en cientos de aplicaciones, pero hay tres ventajas que hacen que este producto este ganando cada día más ventajas en comparación con sus competencias y estas son:
- Alta resistencia al impacto.
- Alta transmisión de Luz, alrededor de un 89%.
- Resistencia al fuego, entre los plásticos el Policarbonato es uno de los que mejor comportamiento posee. Además a pedido se pueden hacer unas resinas mucho más resistentes que llegan a tener clasificación V0

Combinación con otros productos

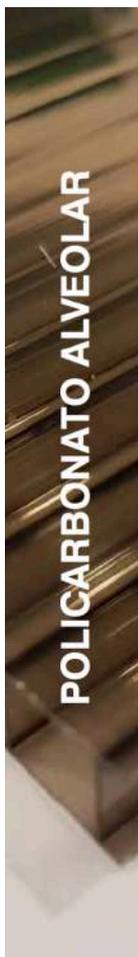
En la arquitectura el policarbonato alveolar se puede combinar con otros productos como bambú, poliestireno, telas, hilos, pintura creando productos únicos en su diseño, CNP posee un panel de 40mm que es ideal para este tipo de aplicación. Hay que tener en cuenta que si se utiliza las láminas colocándola verticalmente esta solo tiene protección UV en una cara.

Dimensiones del policarbonato alveolar

- Los espesores estándar son: 4,6,8,10mm
- Los anchos estándar son: 2100, 1050mm
- Los largos estándar son: 11800, 5800, 3930mm

El policarbonato alveolar debe ser instalado respetando los siguientes puntos

- La pendiente debe ser mayor que un 10%
- La capa resistente al UV debe colocarse hacia la parte que quedará expuesta al sol, esta capa es la que tiene el film impreso con la publicidad.
- Cuando se curve la lámina en techo debe respetarse que el radio mínimo no debe ser inferior a 175 veces el espesor, ejemplo en 4mm no puede ser inferior a 700mm.
- Cuando instale la lámina la pendiente no debe ser menor de un 10% en los sistemas estándar, para menor pendiente consulte otros productos como los sistemas ReversPIU o SystemPIU.
- Limpie la lámina solamente utilizando agua y jabón neutro diluido.
- En terrazas se recomienda los colores Opal "Blanco" ya que si coloca transparente puede ser que en verano el exceso de calor provoque efecto invernadero y tendrá que proteger su cubierta con madera.
- Cuando termine de instalar la cubierta retire el film, si no lo hace el sol unirá los dos materiales y será imposible retirarlo.



Para tu correcta instalación no te debe faltar

Perfil H Clip



Perfil de unión HClip para láminas de espesor 6,8,10mm y para 4mm utilizar el H.

Perfil U



Perfil de unión U para el borde de la lámina.

Cinta sólida



Permite proteger los alveolos para evitar la entrada de polvo.

Cinta perforada

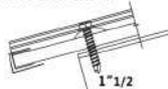


Permite eliminar la condensación que se produce dentro de la lámina y evita que entre el polvo.

Tornillo con golilla

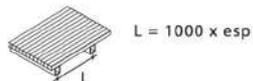


Tornillo de acero con junta de EPDM. Se usan solo en el extremo.

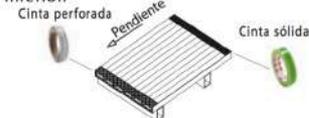


Pasos de Instalación I

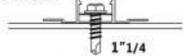
1- Prepare las costaneras de tal forma que el espacio a eje sea menor o igual al espesor de la lámina x 100. Ejemplo para 10mm utilizar distancia de 1m.



2- Coloque las cintas de protección en los bordes abiertos utilizando la sólida en la zona superior y la perforada en la parte inferior.



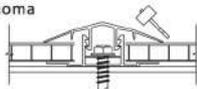
3- Atornille la base de los perfiles H Clip. El tipo de tornillo varia si las vigas son de madera o metal



4- Coloque las láminas teniendo en cuenta que la cara con el film impreso es para la zona superior por donde se reciben los rayos solares

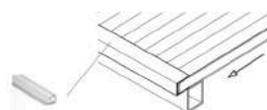


5- Coloque las tapas de los perfiles con mazo de goma



Pasos de Instalación II

6- Coloque los perfiles U de borde.

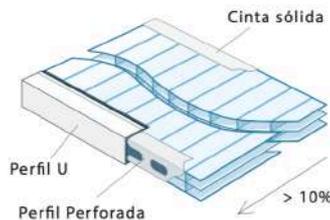


7- Elimine los films de protección en ambas caras de la lámina **después de instalada**.

Geometrias

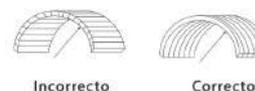
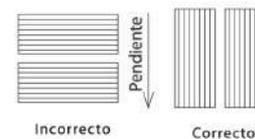


Espesor	Radio mínimo de curvatura
4mm	0,7m
6mm	1,0m
8mm	1,4m
10mm	1,75m



RECOMENDACIONES

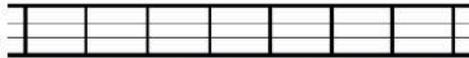
- Instalar las láminas con los alveolos en la dirección de la pendiente de la cubierta.
- Se recomienda utilizar pendiente mayor a un10%.
- Utilizar cinta sólida para sellar los alveolos en la parte superior de la lámina.
- Utilizar cinta perforada para sellar los alveolos en la parte inferior de la lámina.
- Quitar el film de protección una vez que se instale la lámina o será **imposible retirarlo** cuando lleve más de 7 días sobre la cubierta.
- Curvar la lámina en la dirección de los alveolos.
- Utilizar los accesorios recomendados para una buena instalación.





OTROS MODELOS POLICARBONATO ALVEOLAR

Cuatro paredes - espesores 8 mm y 10 mm



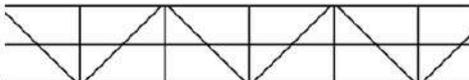
Grosor	Valor U
8 mm	2,8
10 mm	2,5

Pared Triple - espesor 16 mm



Grosor	Valor U
16 mm	2,4

Pared M - espesor 16 mm



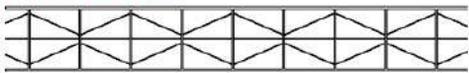
Grosor	Valor U
16 mm	2,2

Pared M 16x32 mm - claridad mejorada



Grosor	Valor U
16 mm	2,5

Pared X - espesor 16 mm



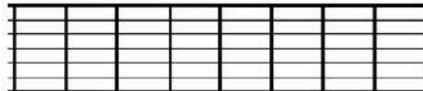
Grosor	Valor U
16 mm	2,0

Pared 7X - espesores 20 mm y 25 mm



Grosor	Valor U
20 mm	1,6
25 mm	1,4

Siete paredes - espesores 32 y 35 mm



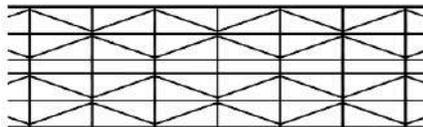
Grosor	Valor U
32 mm	1,25
35 mm	1,2

Pared XX - espesores 32 & 35 mm



Grosor	Valor U
32 mm	1,4
35 mm	1,4

Diez paredes - espesores 32, 35, 40 & 55 mm

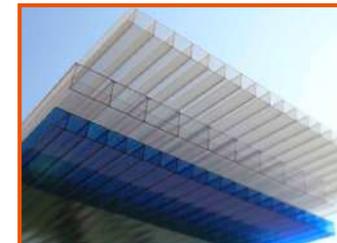


Grosor	Valor U
32 mm	1,14
35 mm	1,08
40 mm	0,99
55 mm	0,83

Cinco paredes - espesores 16 & 25 mm



Grosor	Valor U
16 mm	1,9
25 mm	1,6





INSPIRADOS EN LOS DETALLES