

# POLICARBONATO ALVEOLAR

Espacios confortables e iluminados a tu medida



PARTE DE LA SOLUCIÓN

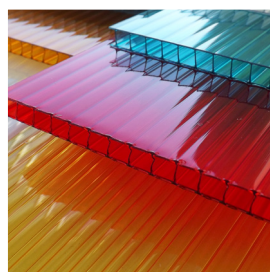
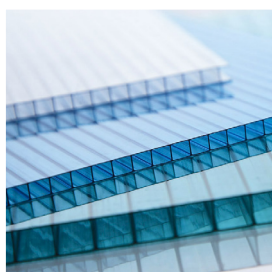


Planchas traslúcidas para cubiertas y techumbres

 @dvpoficial

 @dvpoficial

[www.dvp.cl](http://www.dvp.cl)





## POLICARBONATO ALVEOLAR

Espacios confortables e iluminados a tu medida



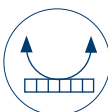
Lavable



Dieléctrico



Con filtro UV



Curvable en frío



Fácil y rápida  
instalación



No absorbe  
humedad



Excelente  
paso de luz



Resistente  
al impacto



Liviano



Autoextinguible

Las planchas de Policarbonato Alveolar DVP, son láminas de alta resistencia al impacto, especialmente diseñadas para uso en cubiertas y techumbres de todo tipo, como construcciones de terrazas, quinchos, estacionamientos, logias y patios de luz, además de otras aplicaciones en las que se necesita el paso de la luz natural y mantener una temperatura agradable en toda época del año. Estas planchas cuentan con una capa de protección UV de alta duración, que funciona como barrera protectora frente a las diferentes condiciones climatológicas, evitando el amarilleamiento de las mismas y prolongando su vida útil en el tiempo.

### Atributos destacados

- Planchas de policarbonato con excelente aislamiento.
- Transmisión controlada de la luz del día.
- Filtro rayos UV en cara superior que impide su decoloración.
- Autoextinguibles, retardan la propagación de la llama.
- Flexible y fácil de instalar, cuenta con accesorios de unión y término.
- Material con una baja conductividad eléctrica, es decir funciona como aislante.
- Liviano, no se cristaliza ni oxida.
- Alta resistencia a los impactos.
- Variedad de colores y espesores.
- Reciclables, amigables con el medio ambiente.
- Fabricadas en Chile, 10 años de garantía.

#### Medidas disponibles

- 1,05 m x 2,90 m
- 2,10 m x 2,90 m
- 2,10 m x 5,80 m
- 2,10 m x 8,70 m
- 2,10 m x 11,60 m

#### Espesores disponibles

- 4 mm
- 6 mm
- 8 mm
- 10 mm
- 16 mm

#### Colores disponibles

- Transparente
- Bronce
- Opal
- Gris metálico
- Gris
- Amarillo
- Naranja
- Rojo
- Verde
- Azul
- Turquesa

## Usos y aplicaciones

Las Planchas de Policarbonato Alveolar DVP, al estar disponibles en una gran variedad de medidas, espesores y colores, son altamente versátiles. Lo anterior permite utilizarlas no sólo de manera funcional, sino también decorativa, tanto en exterior como interior. Algunas aplicaciones recomendadas son:

- Techumbres en general
- Terrazas y sombreaderos
- Quinchos
- Invernaderos
- Piscinas y spa
- Separadores de ambiente
- Estacionamientos
- Logias y pastios de luz
- Bodegas
- Diseño de interior
- Iluminación y arquitectura
- Diseño industrial



## Especificaciones técnicas

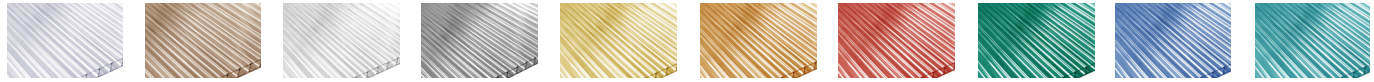
Policarbonato Alveolar	Espesor (mm)	Radio mín curvatura en frío (m)	(*) Factor U ASTM C 177 TNO (win °C)	Transmisión de luz (%) ASTM D1003 (%)					Tamaño planchas (m)
				Transparente	Opal	Polyshade Gris	Polyshade Perla	Bronce	
	4	0,70	3,90	82	32	-	-	42	1,05 x 2,90
	6	1,05	3,60	80	32	18	35	42	2,10 x 2,90
	8	1,40	3,30	79	32	18	35	42	2,10 x 5,80
	10	1,75	3,00	78	32	18	35	42	2,10 x 8,70
	16	2,80	2,30	74	32	18	35	42	2,10 x 11,60

(\*) Factor U: Transmitancia térmica de la plancha

### Transmisión de luz y temperatura

Espesor	Polishade Gris	Polishade Perla	Transparente	Bronce	Opal	Polibambú
Color plancha						
Detalle	Transmite más sombra y menos calor	Transmite más luz y menos calor	Transmite más luz y más calor	Transmite menos luz y menos calor	Transmite más luz y menos calor	Transmite más luz y menos calor
Luz ☀	-  +	-  +	-  +	-  +	-  +	-  +
4 mm	18%	35%	82%	42%	32%	---
6 mm	18%	35%	80%	42%	32%	---
8 mm	18%	35%	79%	42%	32%	35% a 65%
10 mm	18%	35%	78%	42%	32%	---
16 mm	18%	20%	74%	42%	32%	---
T° 🌡	-  +	-  +	-  +	-  +	-  +	-  +

# Medidas y colores disponibles



Transparente (060) Bronce (420) Opal (010) Gris metálico (817) Amarillo (450) Naranja (350) Rojo (250) Verde (550) Azul (650) Turqueza (605)

## Planchas de 4 mm de espesor

Color	Medida 1 1,05 m x 2,90 m		Medida 2 2,10 m x 2,90 m		Medida 3 2,10 m x 5,80 m		Medida 4 2,10 m x 8,70 m		Medida 5 2,10 m x 11,60 m	
Transparente	3012100006060	S	3012100015060	S	3012100020060	S	3012100020550	AP	3012100011060	S
Bronce	3012100006420	S	3012100015420	S	3012100020420	S	3012100024420	AP	3012100011420	S
Opal	3012100006010	S	---	PE	---		---	PE	---	PE
Amarillo	---	PE	---	PE	3012100020450	AP	---	PE	3012100011450	AP
Azul	---	PE	---	PE	3012100020650	AP	---	PE	3012100011650	AP
Naranja	---	PE	---	PE	3012100020350	AP	---	PE	3012100011350	AP
Rojo	---	PE	---	PE	3012100020250	AP	---	PE	3012100011250	AP
Turqueza	---	PE	---	PE	3012100020604	AP	---	PE	3012100011604	AP
Verde	---	PE	---	PE	3012100020550	AP	---	PE	3012100011550	AP

## Planchas de 6 mm de espesor

Color	Medida 1 1,05 m x 2,90 m		Medida 2 2,10 m x 2,90 m		Medida 3 2,10 m x 5,80 m		Medida 4 2,10 m x 8,70 m		Medida 5 2,10 m x 11,60 m	
Transparente	3012100007060	S	3012100016060	S	3012100021060	S	3012100025060	AP	3012100012060	S
Bronce	3012100007420	S	3012100016420	S	3012100021420	S	3012100025420	AP	3012100012420	S
Opal	3012100007010	S	---	PE	---	PE	---	PE	---	PE

## Planchas de 8 mm de espesor

Color	Medida 1 1,05 m x 2,90 m		Medida 2 2,10 m x 2,90 m		Medida 3 2,10 m x 5,80 m		Medida 4 2,10 m x 8,70 m		Medida 5 2,10 m x 11,60 m	
Transparente	3012100008060	S	3012100017060	S	3012100022060	S	3012100026060	AP	3012100013060	S
Bronce	3012100008420	S	3012100017420	S	3012100022420	S	3012100026420	AP	3012100013420	S
Opal	3012100008010	S	---	PE	---	PE	---	PE	---	PE

## Planchas de 10 mm de espesor

Color	Medida 1 1,05 m x 2,90 m		Medida 2 2,10 m x 2,90 m		Medida 3 2,10 m x 5,80 m		Medida 4 2,10 m x 8,70 m		Medida 5 2,10 m x 11,60 m	
Transparente	3012100005060	S	3012100014060	S	3012100018060	S	3012100023060	AP	3012100009060	S
Bronce	3012100005420	S	3012100014420	S	3012100018420	S	3012100023420	AP	3012100009420	S
Opal	3012100005010	S	---	PE	---	PE	---	PE	---	PE

## Planchas de 16 mm de espesor

Color	Medida 1 1,05 m x 2,90 m		Medida 2 2,10 m x 2,90 m		Medida 3 2,10 m x 5,80 m		Medida 4 2,10 m x 8,70 m		Medida 5 2,10 m x 11,60 m	
Transparente	---	PE	---	PE	3012100019060	AP	---	PE	3012100010060	AP
Bronce	---	PE	---	PE	3012100019420	AP	---	PE	3012100010420	AP
Opal	---	PE	---	PE	---		---	PE	3012100010010	AP

S: Productos en stock / AP: Productos a pedido / PE: Productos disponibles sólo para proyectos especiales



## Polycarbonato alveolar colores especiales

### Planchas Polishade Gris y Perla

Polycarbonatos Polishade, son planchas altamente resistentes al impacto, autoextinguibles y protegidas con Filtro UV coextruido. Cuentan con 10 años de garantía y son ideales para techumbres de construcciones habitacionales, como terrazas y logias, además de otras aplicaciones en comercio e industria, en las que se necesita el paso de la luz natural y una reducción de la sensación térmica.

### Por qué escoger Polishade

Las planchas de polycarbonato Polishade DVP, contienen un recubrimiento especial, que otorga a la superficie un brillo madreperla, además, tienen un efecto selectivo para controlar la sensación térmica dentro de un espacio cerrado, en especial durante los cálidos días de verano. Las láminas Gris y Perla, además son altamente estéticas, otorgando un aspecto único al espacio en el cual son utilizadas.



### Medidas disponibles

- 1,05 m x 2,90 m x 6 mm
- 2,10 m x 2,90 m x 6 mm
- 2,10 m x 3,50 m x 6 mm
- 2,10 m x 4,50 m x 6 mm

### Colores disponibles

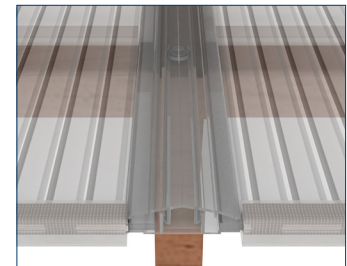
- Gris (850)
- Perla (015)

Color	Código	Medidas	A/AP	Espesor	Garantía	Distancia entre los alveolos	Transmisión de luz (LT)	Ganancia de Calor (SHGC)	Factor U (W/m2)
Polishade Perla	3012100049015	1050 mm x 2900 mm	S	6mm	10 años	5,7 mm	35%	0,42	3,6 w/m2x C°
	3012100042817	2100 mm x 2900 mm							
	3012100081015	2100 mm x 3500 mm	S						
	3012100082015	2100 mm x 4500 mm	S						
Polishade Gris	3012100049850	1050 mm x 2900 mm	S	6mm	10 años	5,7 mm	18%	0,30	3,6 w/m2x C°
	3012100042850	2100 mm x 2900 mm	S						
	3012100081850	2100 mm x 3500 mm	S						
	3012100029850	2100 mm x 4500 mm	S						

# Accesorios para instalación de Policarbonato Alveolar

## Perfil HCP CLip (4mm, 6mm, 8mm y 10mm)

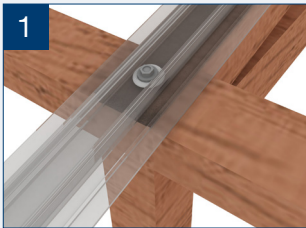
- Perfil de policarbonato compuesto por dos piezas clipeables, que facilitan la unión e instalación de las planchas de policarbonato alveolar sin perforaciones.
- Permite poner el tornillo dentro del perfil para nunca perforar la plancha, evitando los riesgos de filtración.
- Adaptables para espesores de 4mm, 6mm, 8mm y 10mm.
- Fácil y rápida instalación.
- Perfil con filtro UV / Color transparente.
- Se recomienda su uso en estructuras con vigas distanciadas a 1,05m.



Espesor planchas	Código	Largo	A/AP
4 mm / 6 mm	3012110161060	3,0 m	S
	3012110162060	5,8 m	S
	3012110163060	11,6 m	S

Espesor planchas	Código	Largo	A/AP
4 mm / 6 mm 8 mm / 10 mm	3012110057060	3,0 m	S
	3012110056060	5,8 m	S
	3012110062060	8,7 m	AP
	3012110044060	11,6 m	S

## Recomendaciones de instalación Perfil HCP Clip



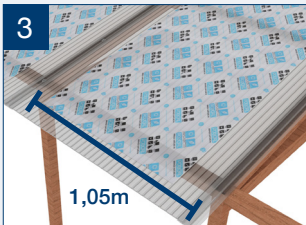
### PASO N°1

Utilice tornillos para fijar la base a las vigas del techo. Asegúrese que los tornillos no se doblen ni se rompan y que no ejerzan demasiada presión sobre el perfil.



### PASO N°2

Coloque la plancha encima de los cantos de apoyo del perfil de base instalado, con el lado con filtro UV hacia el exterior.



### PASO N°3

Coloque el segundo perfil de base a una distancia de 1,05 m, por debajo de la lámina y conéctela a la viga.



### PASO N°4

Para concluir, conecte la tapa a la base, martillando con un mazo de goma. Continúe agregando secuencialmente una plancha, un perfil base, y una tapa.

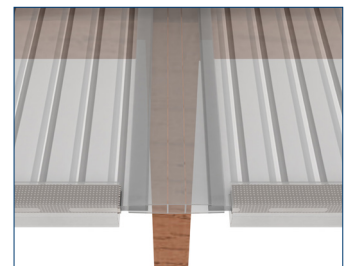


# Accesorios para instalación de Policarbonato Alveolar

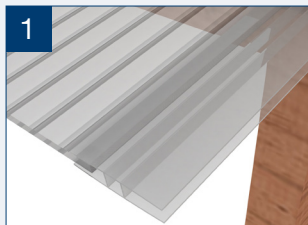
## Perfil H (4mm - 6mm / 8mm - 10 mm)

- Perfil conector de policarbonato, permite la unión de las planchas en el ancho y evita perforarlas.
- Disponible para planchas de 4mm a 6mm y de 8mm a 10mm.
- Fácil y rápida instalación.
- Perfil con filtro UV / Color transparente.
- Se recomienda su uso en estructuras con vigas distanciadas a 1,05m.
- Liviano, apto para ser usado en cubiertas o revestimientos.
- Disponible para planchas alveolares de 4 mm a 6 mm y de 8 mm a 10 mm.

Nombre	Color	Espesor planchas	Código	Largo	A/AP
Perfil H	Transparente	4 mm - 6 mm	3012110017060	2,9 m	S
			3012110019060	5,8 m	S
		8 mm - 10 mm	3012110018060	2,9 m	S
			3012110020060	5,8 m	S



## Recomendaciones de instalación Perfil H



### PASO N°1

Abra un extremo del perfil H e introduzca a presión un extremo de la plancha de policarbonato alveolar de 4, 6, 8 o 10 mm. Luego deslice esta última a largo del perfil.



### PASO N°2

Procure dejar una separación de al menos 5mm entre las planchas de policarbonato y perfil H. Esto permitirá la correcta dilatación del policarbonato.

## Perfil H CLip (16 mm)

Perfil conector de policarbonato, permite la unión de las planchas en el ancho y evita perforarlas.

Nombre	Espesor planchas	Color	Código	Largo	A/AP
Perfil H CLip	16 mm	Transparente	3012110022060	5,8 m	S
			3012110021060	11,6 m	S

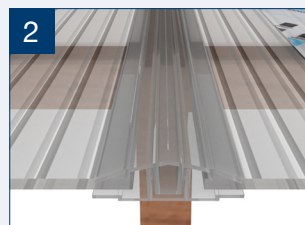


## Recomendaciones de instalación Perfil H CLip



### PASO N°1

Abra un extremo del perfil H CLip e introduzca a presión un extremo de la plancha de policarbonato alveolar de 16mm. Luego deslice esta última a largo del perfil.



### PASO N°2

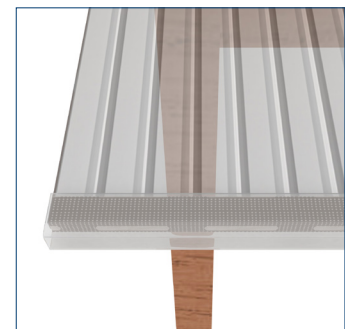
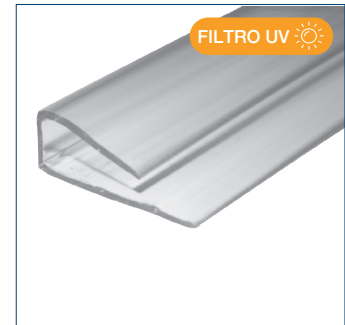
Procure dejar una separación de al menos 5mm entre las planchas de policarbonato y perfil H CLip. Esto permitirá la correcta dilatación del policarbonato.

# Accesorios para instalación de Policarbonato Alveolar

## Cubrezócalo / Perfil de terminación

- Perfil de policarbonato para terminación en extremos.
- Sirve para asegurar el completo sellado de los alveolos.
- 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.

Nombre	Color	Espesor planchas	Código	Largo	A/AP
Cubrezócalo	Transparente	4 mm - 6 mm	3012110007060	2,1 m	S
		8 mm - 10 mm	3012110009060	2,1 m	S
		16 mm	3012110005060	2,1 m	S



**1**

**2**

**PASOS N°1 Y N°2**  
Se recomienda utilizar Cinta de Aluminio más cubrezócalo para sellar el extremo superior de la plancha y Cinta Fileter Tape más cubrezócalo para el extremo inferior.

## Cintas para el sellado de alveolos

### 1- Cinta Filter Tape

Permite el sellado de los alvéolos en la parte inferior de la plancha.

### 2- Cinta de Aluminio

Permite el sellado de los alvéolos en la parte superior de la plancha.

Nombre	Color	Espesor planchas	Código	Largo	A/AP
Cinta Filter Tape	Gris	Todas	3012110001800	10 m	S
		Todas	3012110002800	50 m	S
Cinta de Aluminio	Gris	Todas	3012110003800	11 m	S
		Todas	3012110004800	33 m	S



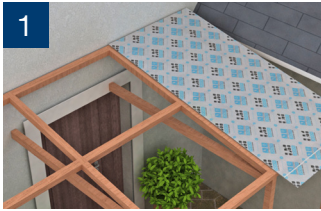
## Tornillos y golillas

Producto	Descripción	Características	25 unidades	50 unidades	100 unidades
	Tornillo autoperforante 1" + golilla DVP	Para estructuras metálicas y planchas de 4 mm	3012110032850	3012110033850	3012110031850
	Tornillo autoperforante 1 1/2" + golilla DVP	Para estructuras metálicas y planchas de 6 - 8 - 10 mm	3012110029850	3012110030850	3012110028850
	Tornillo autorroscante 2" + golilla DVP	Para estructuras de madera en todos los espesores	3012110035850	3012110036850	3012110034850
	Golilla DVP EPDM	Evita filtraciones	3012110011850	3012110012850	3012110010850

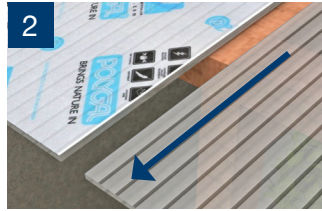
\* Los tornillos se venden con golillas DVP / \* Sólo las golillas DVP se pueden vender sin tornillos.



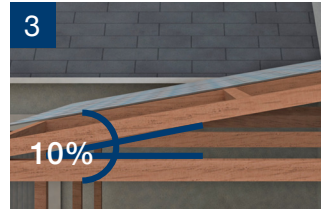
# Pasos de Instalación Policarbonato Alveolar



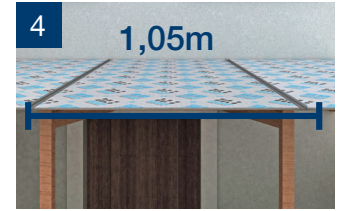
Instale la plancha con la película protectora que indica el lado con Filtro UV, hacia el exterior.



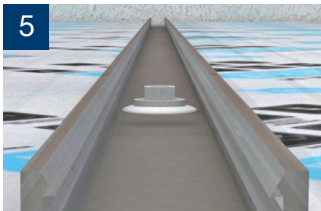
Disponer la plancha con los alvéolos paralelos a la pendiente de instalación.



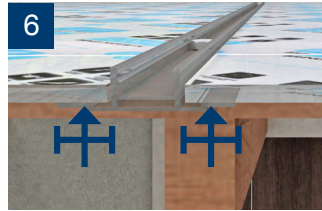
Se recomienda una pendiente mínima del 10% en zona centro y 20% en zonas lluviosas.



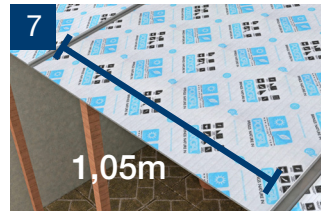
Para unir las planchas use perfil HCP Clip, cuidando mantener una distancia de 1,05m entre cada unión.



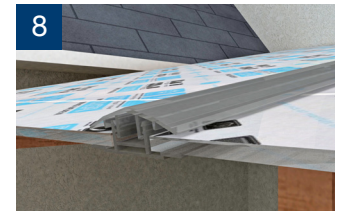
Utilice tornillos para fijar la base del perfil HCP CLip a las vigas del techo. Asegúrese que los tornillos no ejerzan demasiada presión sobre el perfil.



Coloque la plancha encima de los cantos de apoyo del perfil de base instalado, con el lado con filtro UV hacia el exterior.



Coloque el segundo perfil de base a una distancia de 1,05m por debajo de la lámina y conéctela a la viga.



Para concluir la instalación, conecte la tapa del perfil HCP Clip a la base, martillándolo con un mazo de goma.



Para evitar filtraciones, selle los extremos superior e inferior de la plancha.



Para sellar el extremo inferior utilice cinta Filter Tape perforada.



Para sellar el extremo superior, utilice cinta de Aluminio.



Luego colocar el cubrezócalo en el extremo inferior y superior.



Para terminar remueva la película protectora de polietileno. No permita que se pegue con el sol.



¡Listo!  
Ahora puedes disfrutar de tu terraza, protegida de la lluvia y el sol.

Para más información



Video de instalación



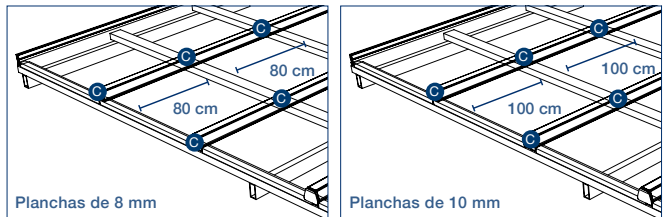
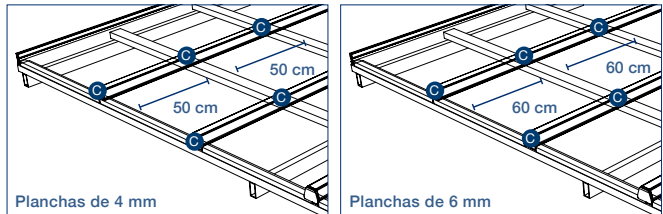
# Recomendaciones para una correcta instalación

## Distanciamiento recomendado entre apoyos




La medida de la distancia entre las fijaciones a las costaneras de las planchas de polycarbonato aveolar, depende del espesor de esta última.

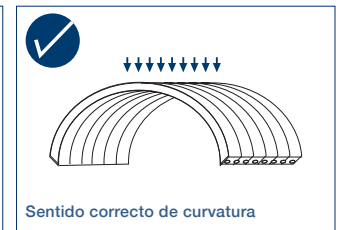
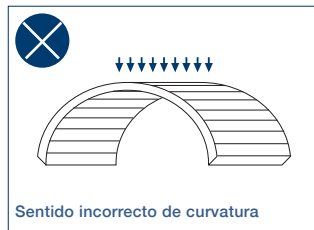
**C** Costanera

Condición de apoyo	Espesor planchas	Distancia entre apoyos
	4 mm	40 cm a 50 cm
	6 mm	50 cm a 60 cm
	8 mm	70 cm a 80 cm
	10 mm	90 cm a 105 cm



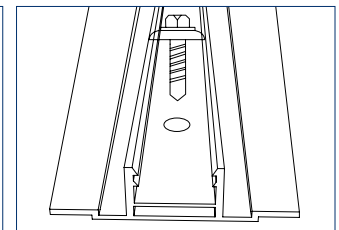
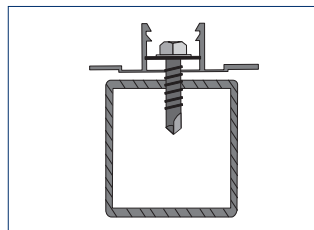
## Radio mínimo de curvatura en frío

Estructura	Espesor planchas	Radio mínimo curvatura
	4 mm	0,70 m
	6 mm	1,05 m
	8 mm	1,40 m
	10 mm	1,75 m
	16 mm	2,80m



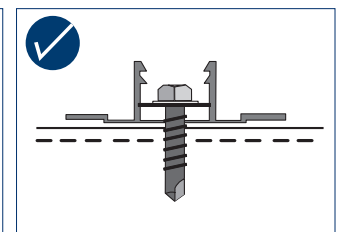
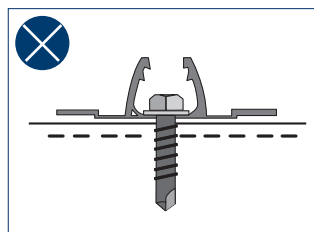
## Tamaño de las perforaciones

Para permitir la correcta dilatación de las planchas de polycarbonato alveolar, es recomendable fijarlas a la estructura realizando perforaciones ovaladas en el sentido de la pendiente y mayores al diámetro del tornillo, pero no mayores al diámetro de la golilla, y utilizar arandelas con E.P.D.M. para evitar filtraciones.



## Instalación correcta de los tornillos

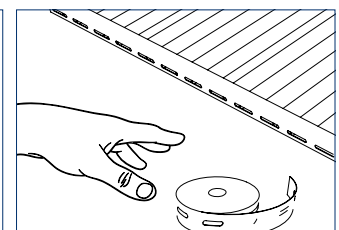
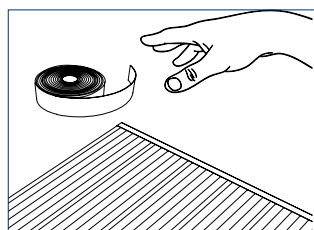
Para fijar los perfiles base a las vigas del techo, utilice tornillos autorroscantes para estructuras de madera o autoperforantes para estructuras metálicas. Asegúrese de que los tornillos no se doblen ni se rompan y de que no ejercen demasiada presión sobre el perfil, dejando unos milímetros de holgura entre ambos.



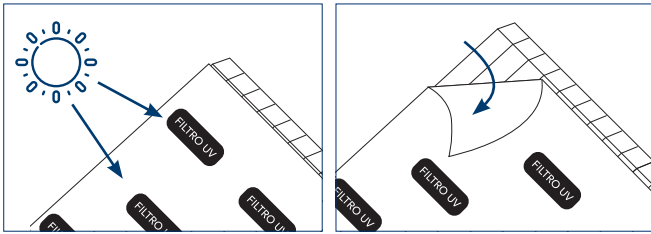
## Cintas para el sellado de alveolos

Se recomienda utilizar Cinta de Aluminio DVP para sellar el extremo superior de la plancha. De esta forma evitará el ingreso de agentes que afecten su vida útil.

Se recomienda utilizar cinta Filter Tape DVP para sellar el extremo inferior de la plancha. Al ser respirable permitirá la salida de la condensación acumulada.

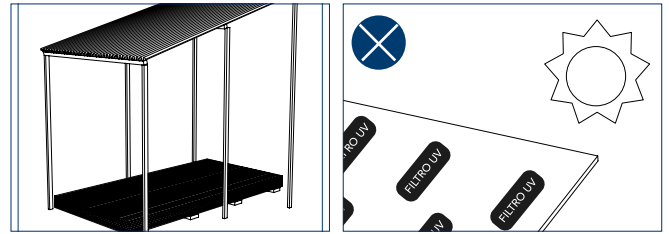


## Recomendaciones para el cuidado de las planchas de policarbonato



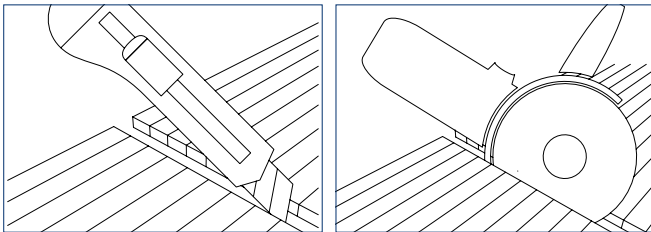
### Película de polietileno que indica lado UV

Antes de comenzar la instalación del policarbonato, retire la película inferior de la plancha. Una vez instaladas las planchas, retire de inmediato la película protectora que se encuentra en la parte superior (cara que tiene el filtro UV).



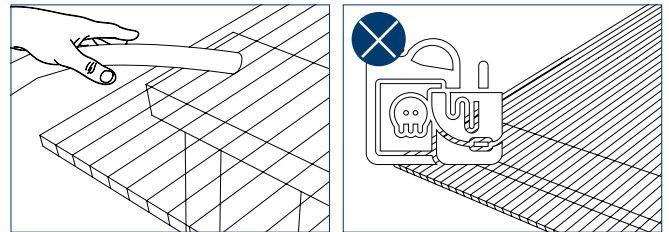
### Almacenamiento de las planchas

Almacene las planchas en un lugar fresco, ventilado y sobre tarimas para evitar la humedad. Es muy importante mantener las planchas a la sombra para evitar que los rayos del sol provoquen que la película protectora se adhiera.



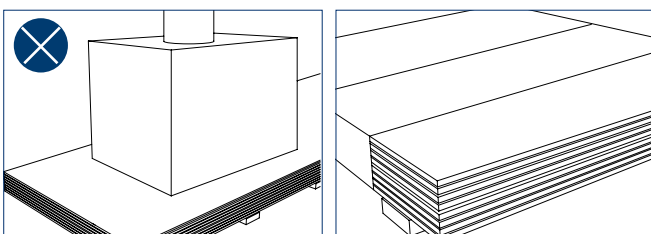
### Herramientas para el corte de las planchas

- **Cuchillo:** De preferencia cartonero o bisturí, utilizando una guía recta para el corte.
- **Cierra circular:** Utilizar esta herramienta con disco de corte de diente fino. Al final del corte deberá soplar, con aire seco, los residuos que quedan dentro de los alvéolos.
- **Caladora:** Se utiliza para cortes especiales curvos, con una cuchilla de diente fino.



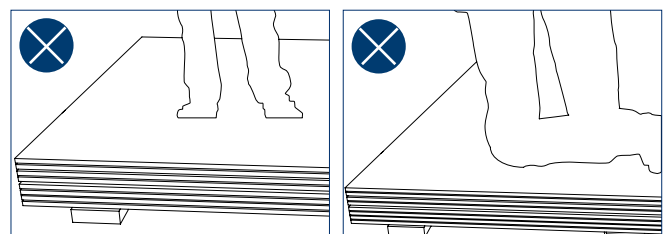
### Limpieza y mantenimiento

- Para mantener el brillo y belleza del Policarbonato se recomienda limpiarlo con agua al menos cada 6 meses.
- No utilice limpiadores abrasivos o alcalinos, cepillos, estropajos, escobas ni esponjas. Seque inmediatamente con un trapo de franela o piel de gamuza.
- No exponga el material a sustancias químicas como varsol, benceno, gasolina, thinner, aguarrás, acetona, tetracloruro de carbono, ácido muriático o siliconas.



### Recomendaciones para el transporte

El producto es muy liviano, por lo cual debe estar muy bien asegurado al momento del transporte. No se debe colocar nada pesado o cortopunzante cerca del material.



### Apoyo sobre las planchas

No camine directamente sobre las planchas, ni apoye codos o rodillas. Procure siempre usar listones de apoyo colocados a través de dos soportes transversales.



## Policarbonato alveolar estructuras especiales

### 1- Planchas Titan Sky

Titan Sky proporciona una solución de calidad que es inteligente y avanzada para su uso donde se requiere soportar cargas pesadas. Estas planchas se fabrican en diferentes espesores, que van desde los 10mm a los 16mm. Su estructura interna con refuerzo transversal le da a estas láminas el doble de resistencia y rigidez que las láminas de policarbonato estándar equivalentes.

### 2- Planchas Selectogal (RFX)

Permiten la penetración controlada del calor y la transmisión de luz natural agradable a los edificios, al tiempo que reduce los costos de calefacción e iluminación. Fabricada en un espesor de 16mm, la sofisticada estructura prismática de Selectogal, le permite reflejar la mayor parte del calor del sol en el verano, pero permite una mayor penetración del calor solar en el invierno.

### 3- Planchas Thermogal

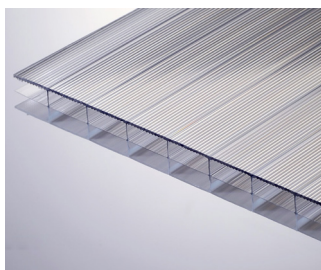
Las láminas Thermogal se fabrican en diferentes anchos, colores y espesores, los que van desde los 20 a los 32 mm. Su exclusiva estructura interna de refuerzo en X proporciona resistencia, rigidez y aislamiento térmico, ideal para cubiertas de poca inclinación y para acristalamientos en estructuras cerradas con aberturas de gran luz.

### 4- Planchas Thermogal Súper

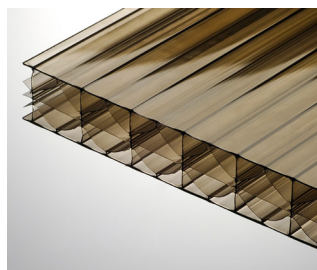
Láminas policarbonato con estructura multicapa interna de X, disponibles en espesores de 16mm y 20mm con 10 paredes o de 32mm con 11 paredes. Fabricadas con un aspecto de tinte claro, proporcionan un excelente aislamiento térmico, son muy flexibles, resistentes y prácticamente irrompibles, ideales para techos de poca inclinación, revestimientos y acristalamientos en estructuras cerradas con aberturas de gran luz.



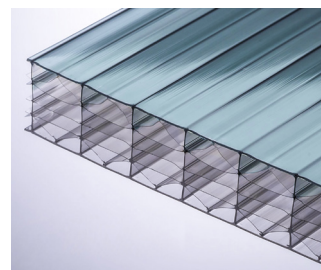
1- Planchas Titan Sky



2- Planchas Selectogal (RFX)



3- Planchas Thermogal



4- Planchas Thermogal Súper



## Mejoramiento de la eficiencia energética en construcciones

### 1- Aislamiento térmico y Valor U

El valor U o K es el coeficiente que determina la pérdida de calor en las paredes acristaladas de un edificio o su cubierta. Se pueden dar como ejemplos algunas estructuras cerradas, como solariums y piscinas, mientras que en cubiertas con estructuras abiertas como estaciones de buses y marquesinas, el aislamiento térmico no tiene significado. El uso de valores bajos de factor "U" en los materiales proporciona retención de ganancias de calor pasivas y pérdida de energía reducida.

### 2- Efecto Sombra y Transmisión de Luz Controlada (%LT)

El segundo punto más importante es la incorporación de sombreado y transmisión de luz controlada con la reducción de la radiación solar.

### 3- Reduce la necesidad de iluminación artificial

El uso creativo de la luz del día reduce la necesidad de iluminación artificial.

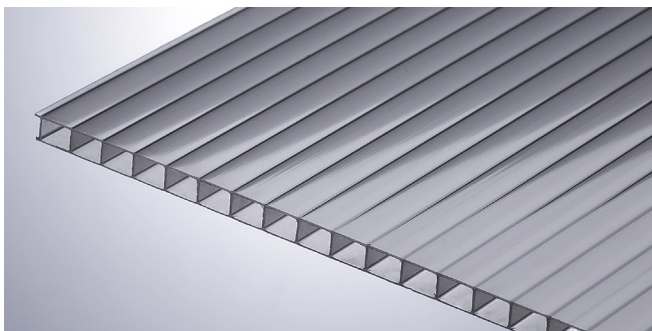
### 4- El aislamiento reduce costos de calefacción y refrigeración

El uso más eficiente del aislamiento reduce los costos de calefacción y refrigeración.

Producto	Esquema Técnico	Espesor	Peso estándar	Ancho Estándar
Titan Sky		10 mm	1750 g/m <sup>2</sup>	1050 mm 1200 mm 2100 mm
		16 mm	2500 g/m <sup>2</sup>	
Selectogal (RFX)		16 mm	3000 g/m <sup>2</sup>	1050 mm 1200 mm
Thermogal		20 mm	3000 g/m <sup>2</sup>	1200 mm 2100 mm
		25 mm	3500 g/m <sup>2</sup>	
		32 mm	3800 g/m <sup>2</sup>	980 mm 1200 mm
Thermogal Súper		16 mm	2700 g/m <sup>2</sup>	1250 mm
		20 mm	3200 g/m <sup>2</sup>	
		32 mm	3800 g/m <sup>2</sup>	

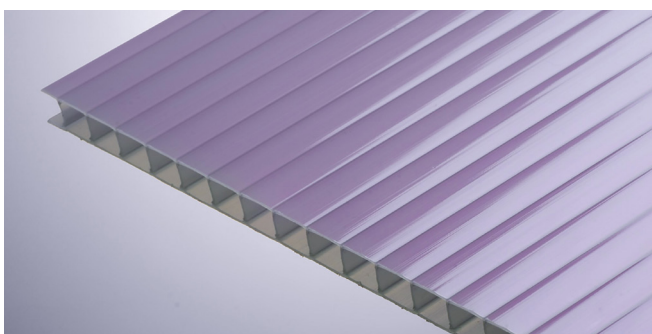


## Láminas de capas especiales



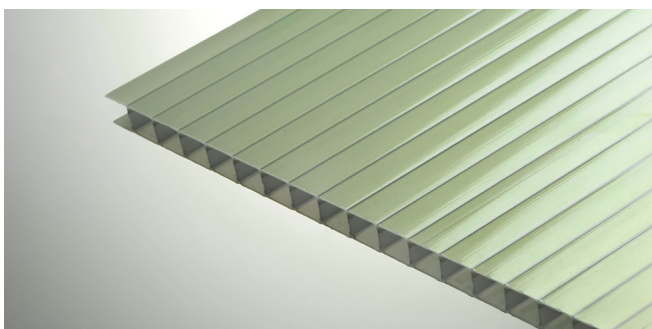
### 1- Polyshade Silver

Láminas estructuradas de policarbonato que producen un efecto de sombreado metálico especial. Estas planchas contienen un pigmento especial que añade brillo metálico a la superficie y proporciona un nivel óptimo de reflexión de la radiación solar para evitar el sobrecalentamiento de una habitación. Además se pueden fabricar en diferentes colores: Plata, azul metalizado, verde metalizado y cobre; y de diferente espesor, que van de 8mm a 16mm.



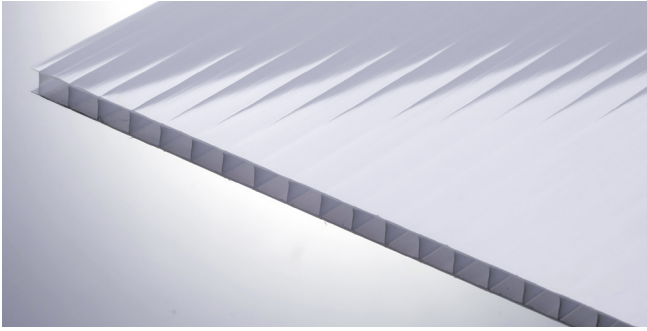
### 2- Primalite

Cobertura selectiva especial que refleja de forma selectiva una gran parte de la radiación solar del infrarrojo cercano, al tiempo que transmite más radiación de luz visible. Las láminas estratificadas Primalite se fabrican con diferentes espesores, que van de 8mm a 32mm.



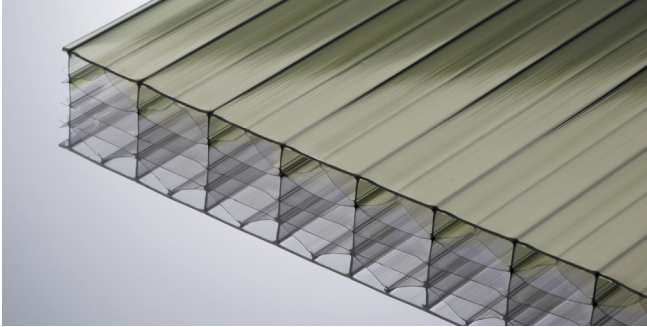
### 3- Polycoolite

Estas planchas poseen una cobertura selectiva que está diseñada específicamente para satisfacer las necesidades de luz solar natural de las plantas para la fotosíntesis. Bloquea los rayos ultravioleta, proporciona un alto nivel de azul y el rojo, refleja el calor del verde no utilizado, eliminando un exceso de calor indeseable del rango infrarrojo.



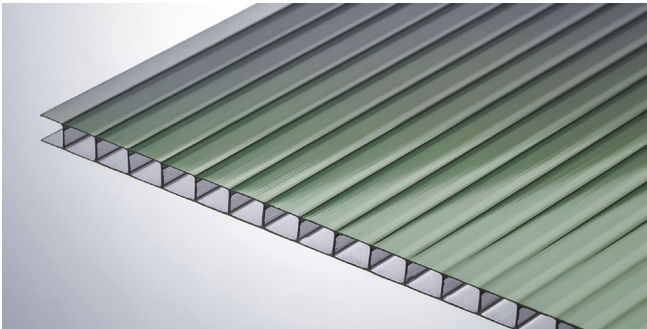
#### 4- Silhouette

Sofisticada y lustrosa superficie exterior, que irradia elegancia y buen gusto. Disponible en una variedad de formatos, esta lámina presenta excelentes cualidades reflectantes y selectividad, lo que la convierte en una excelente opción y adecuada para todos los revestimientos de luz diurna. Las láminas estratificadas Silhouette se fabrican con diferentes espesores, que van de 8mm a 32mm.



#### 5- Spring

Lámina transparente con una capa de coextrusión especial en el lado externo de la plancha debajo de la capa protectora UV. "Spring" bloquea la radiación solar infrarroja invisible y el calor, generando temperaturas más bajas (menos calor ingresa a la estructura), pero además permite que la luz máxima ingrese a la estructura. Estas planchas se fabrican en colores azul y verde, en diferentes espesores, que van de 8mm a 32mm.



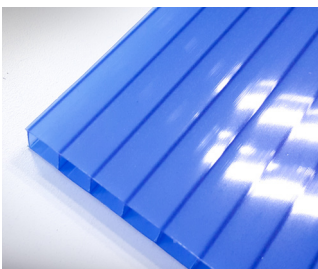
#### 6- Rainbow

Los efectos ópticos especiales de las láminas Rainbow se combinan con el ángulo de la luz para cambiar el color de la lámina (por ejemplo, de púrpura a verde), por lo que presentan una armonía única, dinámica y variada.

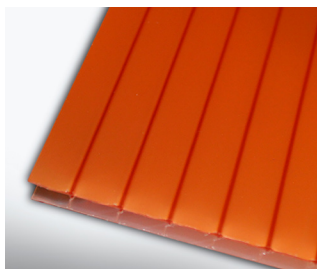


#### 7- Anti-Fog

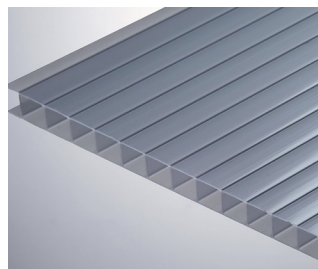
Recubrimiento aplicado en fábrica, a base de solicitud, que combina propiedades anti-empañamiento de larga duración con una excelente adherencia y gran estabilidad en químicos ambientales. Cuando se usa en aplicaciones de invernadero al eliminar el goteo de agua condensada, aumentan la transmisión de luz y la protección contra enfermedades de las plantas.



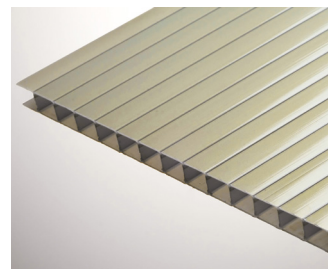
Polyshade Blue



Polyshade Copper



Polyshade Silver

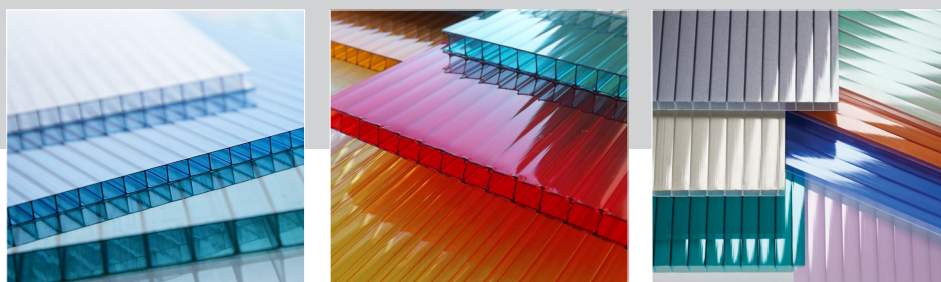


Plancha Gold

# innovación vanguardia

# Cubiertas de Policarbonato

# calidad tecnología



## CUBIERTAS DE POLICARBONATO

Planchas traslúcidas para control de luz y temperatura

50 años de trayectoria avalan nuestra experiencia en el desarrollo de soluciones para importantes compañías nacionales y extranjeras. Para ello contamos con una planta de extrusión, una planta de inyección y un centro de mecanizado. Lo que nos permite tener una amplia gama de productos en rubros como construcción, fábricas de muebles, puertas y ventanas de PVC, ferreterías, minerías, riego refrigeración y desarrollo de productos especiales para distintos proyectos e industrias



Distribuido y comercializado por DVP S.A.

Casa Matriz: Los Nogales 661, Lampa - Santiago - Teléfono: (56 2) 2392 0000 - policarbonatos@dvp.com

Sucursales: Antofagasta / Viña del Mar / Santiago / Concepción / Temuco / Puerto Montt

Más información en [www.dvp.cl](http://www.dvp.cl)