

POLICARBONATOS Y CUBIERTAS

Soluciones para Control
de Luz y Temperatura



PARTE DE LA
SOLUCIÓN



El mix más amplio en soluciones
de policarbonato

@dvpoficial
policarbonatos@dvp.com
www.dvp.cl





-
- VENTANAS DE PVC
 - CUBIERTAS DE POLICARBONATOS Y PVC
 - TERMINACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN
 - SIDING DE PVC
 - ACCESORIOS PARA MUEBLES
 - ACCESORIOS PARA VENTANAS
 - ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS
 - DESARROLLO INDUSTRIAL
-

SUCURSALES

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

Sucursal Antofagasta
Av. Pedro Aguirre Cerda 7190 Sitio 12, Antofagasta
antofagasta@dvp.cl / Tel: (56-55) 229 9852

Sucursal Viña del Mar
Av. Valparaíso 1201, Viña del Mar
vinadelmar@dvp.cl / Tel: (56-32) 269 2992

Sucursal Casa Blanca:
Hijuelas 1 Lote B, Casablanca.

Sucursal Santiago:
Fray Camilo Henríquez 957, Santiago
sancamilo@dvp.cl / Tel: (56-2) 2635 3007

Sucursal Concepción:
Av. Cristobal Colon 9765 Local 11 y 12, Concepción
concepcion@dvp.cl / Tel: (56-41) 221 0751

Sucursal Temuco:
Freire 761, Temuco
temuco@dvp.cl / Tel: (56-45) 227 2829

Sucursal Puerto Montt
Avenida Parque Industrial N°1449, Puerto Montt
puertomontt@dvp.cl / Tel: (56 - 65) 227 5055

DVP USA
1325 Carden Farm Drive, Clinton, TN, 37716. USA.
Tel: (1 - 865) 457 7000



SOLUCIONES DE POLICARBONATO ALVEOLAR	4
Planchas de Policarbonato Alveolar	4
Policarbonato Alveolar Polishade Gris y Perla	7
Accesorios para instalación de Policarbonato Alveolar	9
Pasos de Instalación Policarbonato Alveolar	11
Recomendaciones para una correcta instalación y cuidado	12
Policarbonato Alveolar para estructuras especiales	14
Policarbonato Alveolar, láminas de capas especiales	16
Polibambu Policarbonato Alveolar con Bambú	18
ALERO LISTO PARA PROTECCIÓN DE ESPACIOS	20
Alero Listo Curvo de Policarbonato	21
Alero Listo Recto de Policarbonato	22
Alero Quiebravista de Policarbonato	23
SOLUCIONES DE POLICARBONATO ONDULADO	24
Planchas Onduladas Tradicionales	25
Ondugreen Plancha Ondulada Ecológica	27
Policarbonato Gran Onda	28
Accesorios para instalación de Policarbonato Ondulado	29
Pasos de Instalación Policarbonato Ondulado	30
Recomendaciones de Instalación	31
SOLUCIONES DE POLICARBONATO COMPACTO Y PPMA	32
Policarbonato Compacto	32
Barreras Acústicas	38
SISTEMAS DE POLICARBONATO	40
Sistema Danpal®	40
Sistema Topgal	44
Lucarnas Termoformadas	48
POLICARBONATOS INDUSTRIALES	50
Greca de Policarbonato	50
Policarbonatos DV4 y DV6	54
Policarbonato en Rollos	58
PLANCHAS OPACAS DE PVC	60
Plancha Greca de PVC	61
Plancha DV4 de PVC	62
Plancha Lisa de PVC	63
Panel PVC 500	64
SOLUCIONES PARA PUBLICIDAD	66
Teckpanel	66
Planchas de Acrílico	68
Planchas de PVC Espumado	70
Planchas de PETG	71
SEPARADORES DE ESPACIO INTERPERSONAL	72
Escudo Express de Acrílico	73
Escudo Sanitario de Policarbonato	74
Protector modular	75
Separadores para Centros Educativos	76
Biombo Protector	77
Separador Superior	78
Protectores Faciales	78



POLICARBONATO ALVEOLAR

Espacios confortables e iluminados a tu medida

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.



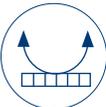
Lavable



Dieléctrico



Con filtro UV



Curvable en frío



Fácil y rápida instalación



No absorbe humedad



Excelente paso de luz



Resistente al impacto



Liviano



Autoextinguible

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
- Turqueza

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

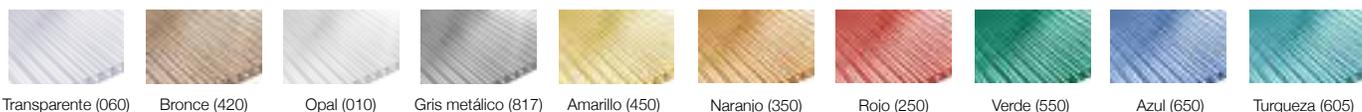
Policarbonato Alveolar	Espesor (mm)	Radio mín curvatura en frío (m)	(*) Factor U ASTM C 177 TNO (win °C)	Transmisión de luz (%) ASTM D1003 (%)					Tamaño planchas (m)
				Transparente	Opal	Polyshade Gris	Polyshade Perla	Bronce	
	4	0,70	3,90	82	32	-	-	42	1,05 x 2,90 2,10 x 2,90
	6	1,05	3,60	80	32	18	35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



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



Policarbonato Alveolar Polishade Gris y Perla

Colores especiales para el control de luz y temperatura

Policarbonatos 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 policarbonato 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



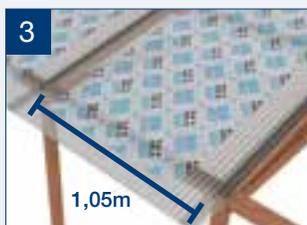
PASO N°1

Utilice tornillos para fijar la base a las costaneras 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

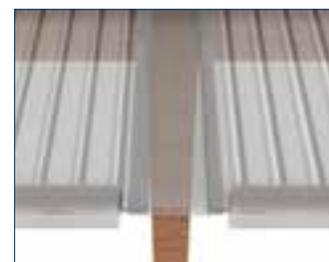
Para concluir, conecte la tapa a la base, martillando con un mazo de goma. Continúe agregando secuencialmente una plancha, un perfil base, y una tapa.



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.
- 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

1

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.

2

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

1

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.

2

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 Filter 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



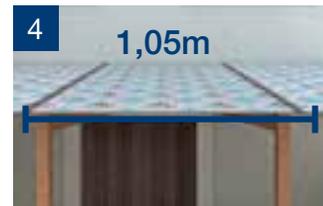
1
Instale la plancha con la película protectora que indica el lado con Filtro UV, hacia el exterior.



2
Disponer la plancha con los alvéolos paralelos a la pendiente de instalación.



3
Se recomienda una pendiente mínima del 10% en zona centro y 20% en zonas lluviosas.



4
1,05m
Para unir las planchas use perfil HCP Clip, cuidando mantener una distancia de 1,05m entre cada unión.



5
Utilice tornillos para fijar la base del perfil HCP CLip a las costaneras del techo. Asegúrese que los tornillos no ejerzan demasiada presión sobre el perfil.



6
Coloque la plancha encima de los cantos de apoyo del perfil de base instalado, con el lado con filtro UV hacia el exterior.



7
1,05m
Coloque el segundo perfil de base a una distancia de 1,05m por debajo de la lámina y conéctela a la viga.



8
Para concluir la instalación, conecte la tapa del perfil HCP Clip a la base, martillándolo con un mazo de goma.



9
Para evitar filtraciones, selle los extremos superior e inferior de la plancha.



10
Para sellar el extremo inferior utilice cinta Filter Tape perforada.



11
Para sellar el extremo superior, utilice cinta de Aluminio.



12
Luego colocar el cubrezócalo en el extremo inferior y superior.



13
Para terminar remueva la película protectora de polietileno. No permita que se pegue con el sol.



14
¡Listo!
Ahora puedes disfrutar de tu terraza, protegida de la lluvia y el sol.

Para más información



Video de instalación



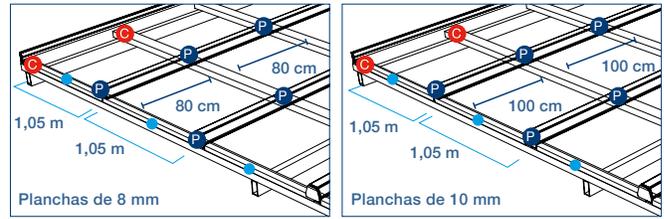
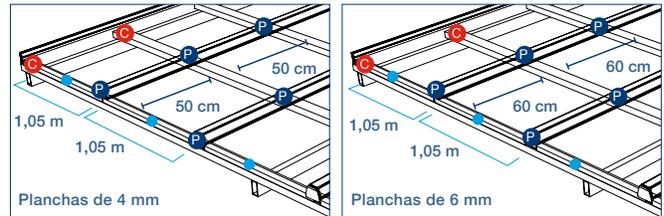
Recomendaciones para una correcta instalación

Distanciamiento recomendado entre apoyos

La medida de la distancia entre las fijaciones a las costaneras de las planchas de policarbonato alveolar, depende del espesor de esta última. En los espesores de 4, 6, 8 y 10 mm, con ancho de 1,05 m entre vigas es necesario atornillar las planchas en las costaneras, en la parte inferior de la caída del agua, como se aprecia en el diagrama.

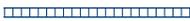
Condición de apoyo	Espesor planchas	Distancia entre apoyos
	4 mm	40 cm a 50 cm
	6 mm	50 cm a 60 cm
	8 mm	70 cm a 80 cm
	10 mm	90 cm a 105 cm

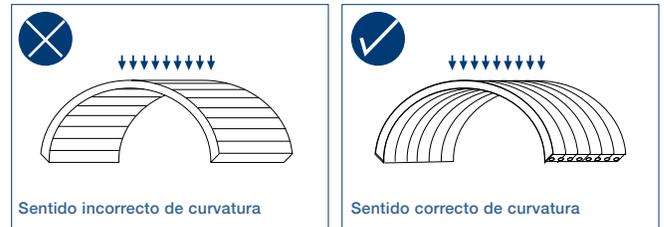
Cuadro de distancia referencial para cubierta simple, se debe consultar por cuadros de cargas para proyectos.



- P** Perfil HCP Clip apoyado en las vigas.
- C** Costaneras
- 1,05 m distancia entre vigas.
- Tornillos con Golillas EPD.

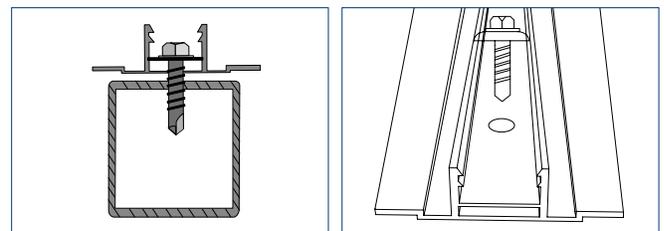
Radio mínimo de curvatura en frío

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



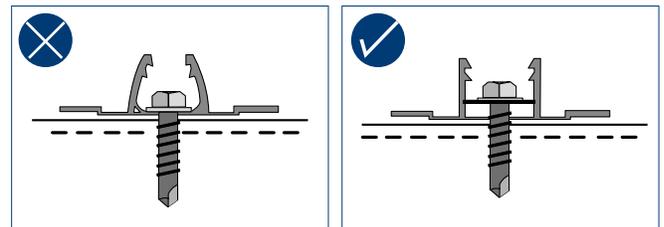
Tamaño de las perforaciones

Para permitir la correcta dilatación de las planchas de policarbonato 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

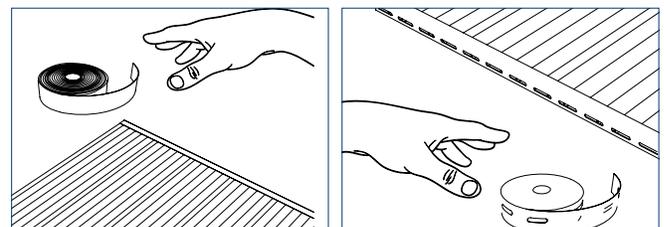
Para fijar los perfiles base a las costaneras del techo, utilice tornillos autorroscantes para estructuras de madera o autoperforantes para estructuras metálicas. Asegúrese de que los tornillos no se doblen ni se rompan y de que no ejerzan demasiada presión sobre el perfil, dejando unos milímetros de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



Cintas para el sellado de alveolos

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

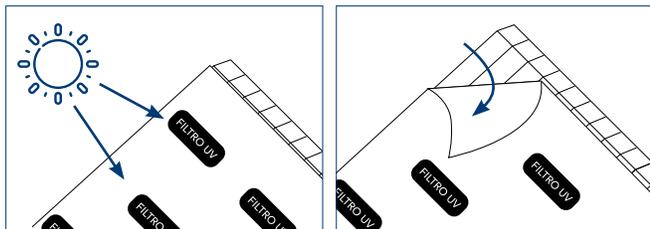
Se recomienda utilizar cinta Filter Tape DVP para sellar el borde inferior de la plancha. Al ser respirable permitirá la salida de la condensación acumulada.



Cinta de Aluminio

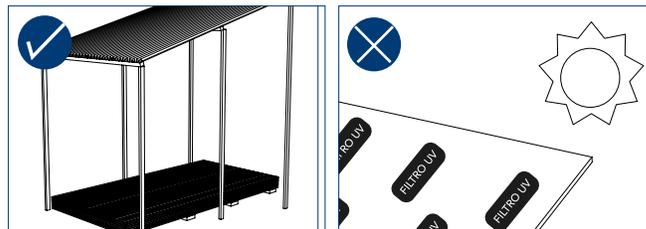
Cinta Filter Tape

Recomendaciones para el cuidado de las planchas de policarbonato



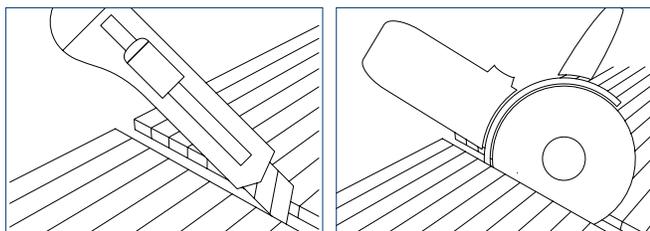
Película de polietileno que indica lado UV

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).



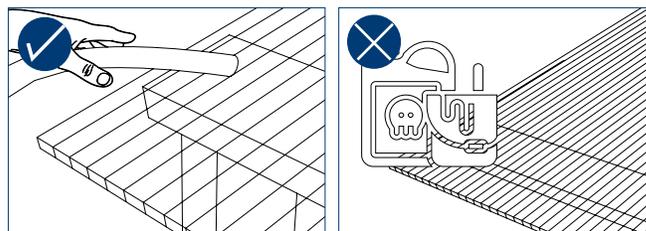
Almacenamiento de las planchas

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.



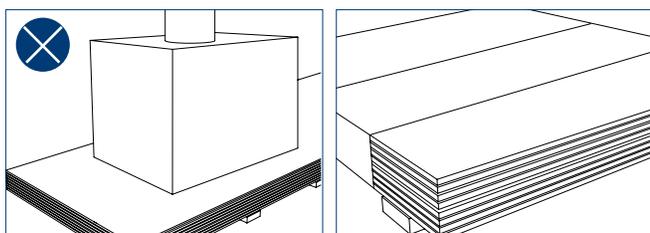
Herramientas para el corte de las planchas

- **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.



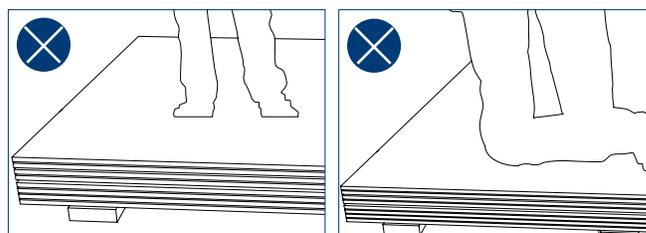
Limpieza y mantenimiento

- 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 para 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.



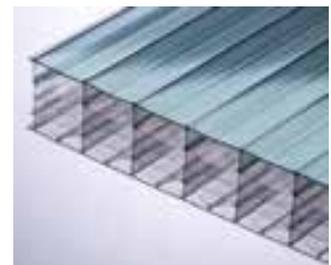
1- Planchas Titan Sky



2- Planchas Selectogal (RFX)



3- Planchas Thermogal



4- Planchas Thermogal Súper



Beneficios del Policarbonato Alveolar para Estructuras Especiales

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 costes 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 ²	1050 mm 1200 mm 2100 mm
		16 mm	2500 g/m ²	
Selectogal (RFX)		16 mm	3000 g/m ²	1050 mm 1200 mm
Thermogal		20 mm	3000 g/m ²	1200 mm 2100 mm
		25 mm	3500 g/m ²	
		32 mm	3800 g/m ²	980 mm 1200 mm
Thermogal Súper		16 mm	2700 g/m ²	1250 mm
		20 mm	3200 g/m ²	
		32 mm	3800 g/m ²	

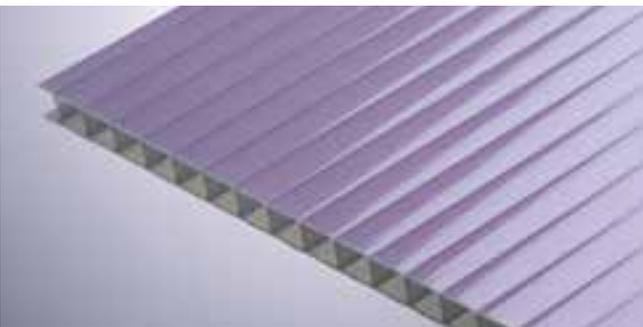


Policarbonato Alveolar, láminas de capas especiales



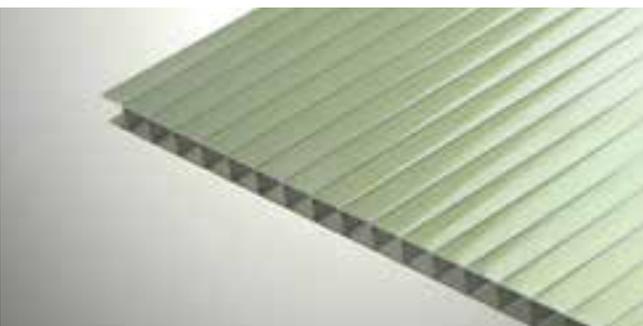
1- Polyshade Silver

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.



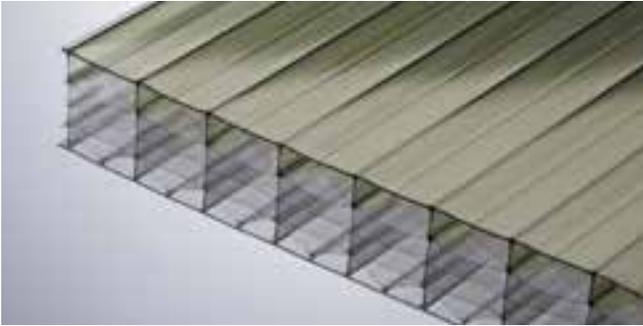
3- Polycoolite

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.



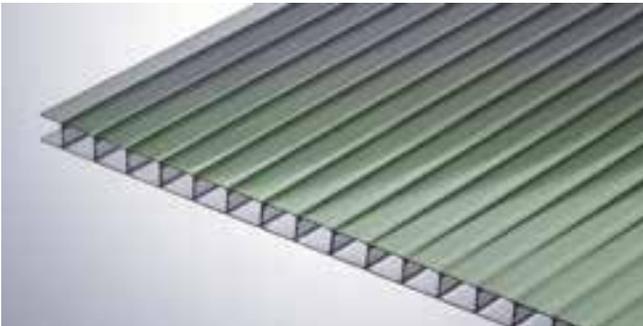
4- Silhouette

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



POLIBAMBÚ
POLICARBONATO CON VARAS DE BAMBÚ



Medidas disponibles

- 1,00 m de ancho x 1,00 m de alto x 8 mm
- 1,00 m de ancho x 2,00 m de alto x 8 mm
- 1,00 m de ancho x 3,00 m de alto x 8 mm

Colores disponibles

- Transparente con bambú en su interior

Polibambú

Policarbonato con varas de bambú

Polibambú, policarbonato alveolar con varas de bambú integradas, es una novedosa solución para uso en espacios interiores y exteriores. Su resistencia, durabilidad y rústico diseño, la convierten en una alternativa estética y funcional, ideal para decoración de terrazas, sombreaderos o separación de ambientes. Además, posee un excelente desempeño ante la exposición al sol, pues cuenta con filtro UV en la masa.

Por qué escoger Polibambú

- Reúne la transparencia del policarbonato con lo rústico del bambú.
- Otorga una cálida y natural apariencia al espacio donde es aplicado.
- Se puede utilizar en sombreaderos, terrazas, o como separador de ambientes.
- Contiene filtro para rayos UV.



Medidas y colores disponibles

Código	Medida	Espesor	Disponibilidad	Color
3012160051060	1,00 m x 1,00 m	8 mm	Stock	Transparente
3012160052060	1,00 m x 2,00 m	8 mm	Stock	
3012160053060	1,00 m x 3,00 m	8 mm	Stock	

Pasos de Instalación Polibambú



1 Antes de comenzar procure que la estructura tenga una pendiente mínima de 10%, y de un 20% para zonas lluviosas.



2 Para permitir un correcto drenaje del agua, la plancha se debe instalar siempre con los alveolos a favor de la pendiente.



3 Retire la película protectora de color gris de la plancha, dejando esta cara del Polibambú totalmente descubierta.



4 En la otra cara, que es la que tiene el filtro UV, sólo descubriremos cada borde alrededor de 15cm



5 Selle ambos extremos de la plancha para evitar filtraciones. Para sellar el extremo superior utilizaremos cinta de aluminio más cubrezócalo.



6 Para sellar el extremo inferior utilizamos cinta filter-tape más cubrezócalo.



7 Disponga la primera plancha sobre la estructura, con la película protectora que indica el lado con protección UV hacia arriba.



8 Para mantener la estanqueidad de los alveolos y evitar filtraciones, las planchas no se deben perforar. Para unir las entre sí, se utiliza el perfil HCP.



9 Fije la base del perfil HCP a la estructura. Asegúrese que los tornillos no se doblen ni se rompan y que no ejerzan demasiada presión.



10 Una vez instalado el perfil, disponga la primera plancha de Polibambú sobre el lado izquierdo y la segunda plancha sobre el lado derecho.



11 Conecte a presión la tapa del perfil HCP con su base, ayudándose si es necesario con un mazo de goma.



12 Continúe agregando secuencialmente: Un perfil base, una plancha y una tapa, hasta llegar al final de la estructura.



13 Si el alto del Polibambú no es suficiente para cubrir toda el área, usamos una segunda plancha traslapada sobre la primera, al menos 15cm.



14 Para finalizar remueva de inmediato la película protectora de polietileno que está en la parte superior. No permita que se pegue con el sol.

Para más información



Video de instalación





ALERO LISTO

Toldo de Policarbonato para puertas y ventanas

Los Aleros DVP están diseñados para ser utilizados en patios y otros ambientes exteriores. Son de fácil instalación, lo que ahorra tiempo y esfuerzo. Cuentan con dos soportes para fijar la estructura a muro, y una lámina de policarbonato alveolar que actúa como barrera ante rayos del sol, la lluvia, hojas y otros residuos, protegiendo accesos, pasillos, objetos y otros espacios. Están disponibles en varios modelos, colores y medidas, además si se desea cubrir una mayor superficie, pueden situarse en sucesión, pues son adosables.



Para puertas y ventanas



Protegen de la lluvia y el sol



Rápida y fácil instalación



Excelente paso de la luz



Mínima mantención



Durables en el tiempo



Firmes y resistentes



Con filtro para rayos UV



Incluye kit de instalación



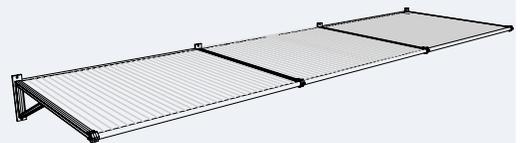
Varias medidas y colores

Principales atributos

- Alero formado por una lámina de policarbonato alveolar de 4mm.
- Cuenta con dos soportes laterales de PVC para fijación a muro.
- Protección contra la lluvia, el sol, el viento, el polvo y las hojas.
- Uso en todo tipo de accesos, puertas, ventanas y pasillos entre otros.
- Estructura resistente a los impactos y durable en el tiempo.
- Fácil y rápido armado. Incorpora kit completo para instalación.
- Ideal para uso exterior, contiene filtro contra rayos UV.
- Traslúcido, liviano y flexible.
- Termoformable y de gran versatilidad.
- Mínima mantención, se limpian con agua, detergente y un paño suave.
- Adosable, es decir se pueden unir varios aleros para cubrir mayores superficies.
- Incluye un completo kit de instalación.
- Fabricado en Chile por DVP.

Estructura adosable

Los Aleros DVP cuentan con soportes adosables entre sí. Es decir, al instalar dos o más aleros en línea, es posible cubrir una mayor superficie lineal.



Usos y aplicaciones

Los Aleros DVP son livianos, flexibles y de fácil manipulación. Su diseño es práctico y armónico, por ende se puede utilizar como pieza funcional y decorativa. Está diseñado para resistir las inclemencias climáticas y al mismo tiempo proteger los accesos. Gracias a su tamaño, los aleros DVP se adaptan fácilmente a una multiplicidad de espacios y por ejemplo, pueden ser utilizados en:

- Puertas y ventanas
- Pasillos
- Estacionamientos
- Protección para bicicletas
- Lavaderos
- Sobre balones de gas



Alero Listo Curvo de Policarbonato

Colores disponibles

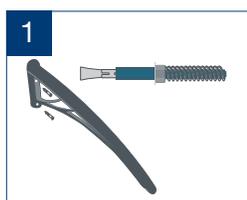


SKU disponibles

Color	0,70 m x 1,20 m		1,00 m x 1,05 m		1,00 m x 1,20 m		Espesor	Color de Soporte
Transparente	3012150029060	S	3012150033060	S	3012150027060	S	4 mm	Negro
Bronce	3012150031420	S	3012150032420	S	3012150028420	S	4 mm	Negro
Opal	3012150031010	AP	---		3012150038010	AP	4 mm	Negro
Gris metálico	---		---		3012150039817	AP	4 mm	Negro
Estampado Bambú	---		---		3012150034060	S	4 mm	Negro
Estampado Treillage	---		---		3012150036060	S	4 mm	Negro
Estampado Treillage	---		---		3012150030150	S	4 mm	Café

Pasos de instalación

Kit de instalación incluido: 2 soportes, 1 perfil de inicio y 1 perfil término, 1 plancha de policarbonato, 4 pernos de anclaje, 4 tornillos, 4 tarugos.



1 Fije uno de los soportes al muro en la ubicación deseada, utilizando los pernos de anclaje.



2 Instale a presión los perfiles de inicio y término en la plancha de policarbonato alveolar.



3 Fije la plancha al soporte ya instalado, utilizando los tarugos y tornillos correspondientes.



4 Fije el otro extremo de la plancha en el segundo soporte, use los tarugos y tornillos correspondientes.



5 Finalmente fije el segundo soporte al muro, utilizando los pernos de anclaje incluidos en el Kit.



Alero Recto de Policarbonato

Atributos destacados

Alero Recto DVP está formado por una plancha de policarbonato alveolar de 4mm y dos soportes para fijación a muro. Es de alta duración a las inclemencias climáticas, durable y de rápido armado. Gracias a su versatilidad protege puertas y ventanas, pero además objetos que no queramos exponer a la lluvia y el sol. Además, es liviano, flexible y resistente a los impactos, necesita una mínima mantención y evita que las hojas o desechos del jardín se acumulen en el techo y en las cunetas. Es de fácil montaje e incluye un completo kit de instalación.



Transparente



Bronce



Opal

SKU disponibles Alero Recto

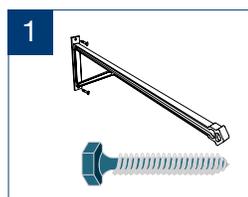
Código	Color	Color del soporte	Disponibilidad
3012150035420	Transparente	Negro	Stock
3012150037060	Bronce	Negro	Stock
3012150040010	Opal	Negro	A pedido

Medidas

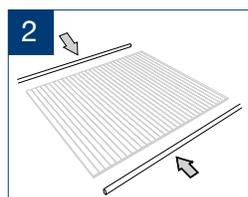
- Profundidad: 1,00 m
- Ancho: 1,20 m
- Espesor policarbonato: 4 mm

Pasos de instalación

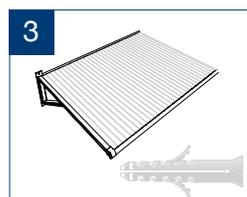
Kit de instalación incluido: 2 soportes, 1 perfil de inicio y 1 perfil término, 1 plancha de policarbonato, 4 pernos de anclaje, 4 tornillos, 4 tarugos.



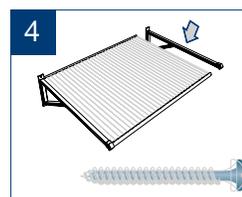
1 Primero fije uno de los soportes en la ubicación deseada, utilizando los tirafondos.



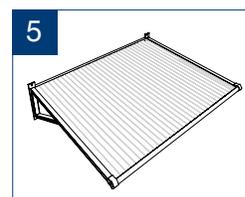
2 Instale los perfiles de inicio y término en la plancha de policarbonato alveolar.



3 Fije la plancha al soporte ya instalado, utilizando los tarugos y tornillos correspondientes.



4 Fije el otro extremo de la plancha en el segundo soporte, use los tarugos y tornillos correspondientes.



5 Finalmente fije el segundo soporte, utilizando los tirafondos.



Alero Quiebravista Recto

Genera sombra en verano y protege de la lluvia en invierno

Este Alero está formado por lamas de quiebravista de PVC de color gris, fijadas a presión sobre los soportes, y una plancha de policarbonato alveolar removible. Es un producto funcional, estético y altamente decorativo, además es de fácil montaje e incluye un completo kit de instalación.

- El uso sin plancha de policarbonato: Permite la circulación de aire através de las lamas de quiebravista y genera sombra.
- Uso con plancha de policarbonato: Uso recomendado en invierno, pues impide el paso de la lluvia.



Transparente

SKU disponibles Alero Quiebravista

Código	Color	Color del soporte	Disponibilidad
3012150021850	Transparente	Gris	Stock

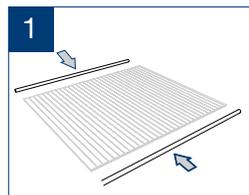


Medidas

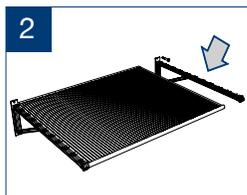
- Profundidad: 1,00 m
- Ancho: 1,20 m
- Espesor policarbonato: 4 mm

Pasos de instalación

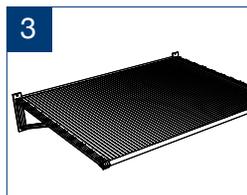
Kit de instalación incluido: 2 soportes, 2 perfiles, 1 plancha de policarbonato, 10 lamas de quiebravista, 4 pernos de anclaje, 4 tornillos, 4 tarugos.



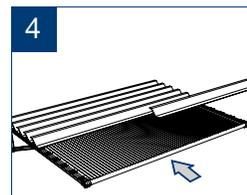
1 Fije uno de los soportes e inserte los perfiles de inicio y termino en la plancha de policarbonato alveolar.



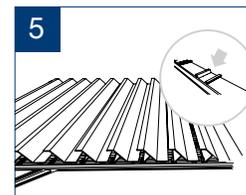
2 Fije la plancha al soporte ya instalado. Luego fije el segundo soporte al otro extremo de la plancha.



3 Fije el segundo soporte, al muro con perno de anclaje o tirafondo dependiendo del muro.



4 Instalar a presión los quiebravistas comenzando desde el que esta más cerca del muro (10 unidades).



5 Para instalar los quiebravistas introduzca la parte inferior que sobresale del soporte y presione la pata superior para enganchar en el clip.



POLICARBONATO ONDULADO

Planchas versátiles para todo tipo de techumbres

Policarbonato Ondulado DVP es una plancha acanalada translúcida para techumbres de construcciones habitacionales, comerciales e industriales en las que se necesita luz natural. Ideal para garajes, galpones, almacenes, pérgolas y patios interiores.

Está fabricado con resina de policarbonato de alta tecnología y calidad, material que combina una extraordinaria claridad con una gran resistencia a la radiación UV, por lo que no se resquebraja ni se pela. Además resiste impactos, sustancias químicas y condiciones climáticas extremas. Permite aumentar la luminosidad de ambientes sin ventanas.



Mínima
mantención



No absorben
humedad



Filtro UV, no
se decoloran



10 años de
garantía



Fáciles de
instalar



Manipulación
Más segura



Excelente
paso de luz



Resistentes
al impacto



Livianas



Autoextinguibles

Atributos destacados

- Planchas de policarbonato de gran resistencia.
- Solución para uso en cubiertas y techumbres.
- Excelente paso de la luz natural.
- Bloquea al 100% el paso de los rayos UV.
- No se decolora ni cristaliza.
- Livianas, transportables y de fácil instalación.
- Resistentes al impacto.
- Disponible opción anticondensación (Permite el escurrimiento de agua).
- Mantenimiento simple, se limpian con agua, detergente y un paño suave.
- Fabricado en Chile, 10 años de garantía.

Medidas disponibles

- 0,81 m x 2,00 m
- 0,81 m x 2,50 m
- 0,81 m x 3,00 m
- 0,81 m x 3,50 m
- 0,81 m x 3,66 m

Espesores disponibles

- 0,5 mm
- 0,7 mm

Colores disponibles

- Transparente
- Bronce
- Opal
- Gris reflectivo
- Gris
- Azul
- Perla
- Verde
- Humo

Usos y aplicaciones

Las Planchas de Policarbonato Ondulado DVP son altamente versátiles, y tienen diversos usos, como por ejemplo:

- Construcción e industria: Techos, cubiertas, claraboyas, tragaluces laterales.
- Estructuras arquitectónicas: Instalaciones industriales, edificios públicos, aleros y techos para garajes, piscinas, pasadizos, divisiones, cierres.
- Bricolaje en el hogar: Tragaluces, marquesinas, aleros o toldo, porches, cobertizos para automóviles o estacionamientos y terrazas
- Piscinas y Jardines: Techos para piscinas, miradores o pérgolas, solarios, áreas de juego al aire libre o familiares y terrazas.
- Agricultura: Invernaderos comerciales y de Jardín, Centros de jardinería.



Planchas Onduladas Tradicionales

Las planchas onduladas DVP, están diseñadas para su aplicación en cubiertas y revestimientos de galpones y cobertizos industriales del área minera, química, comercial y manufacturera, entre otros. Su objetivo es generar espacios iluminados naturalmente, en complementación con otros productos.

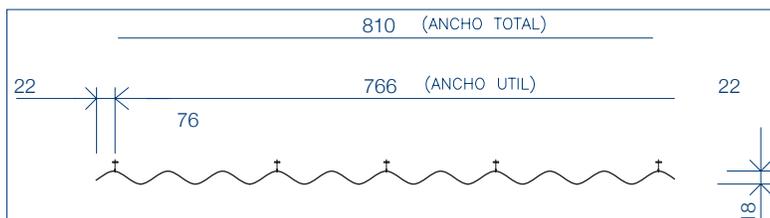


Tabla de cargas y transmisión de luz

Policarbonato Ondulado Tradicional	Perfil	Espesor (mm)	Carga (kg/m ²)			Transmisión de luz (%) ASTM D1003					
			50	80	110	Transparente	Bronce	Opal	Gris	Perla	Azul
	76 / 18	0,5	750	650	550	89	50	50	50	60	50
		0,7	950	850	750	89	50	50	50	60	50

Características físicas y térmicas

Peso teórico por m ² (1mm)	1,346 kg/m ²
Absorción al agua (24 horas a 23°C)	0,36%
Permeabilidad al agua	2,28g/m ²
Punto de ablandamiento	145-150°C
Conductividad Térmica	0,21W/m°C
Coefficiente de expansión lineal	0,067mm/m/°C

Peso teórico

Tipo de geometría	Espesor	Peso teórico
Policarbonato Ondulado 76 / 18	0,5 mm	0,673 kg/m ²
	0,7 mm	0,942 kg/m ²

Radio mínimo de curvatura

4 m

Medidas y colores disponibles planchas onduladas tradicionales

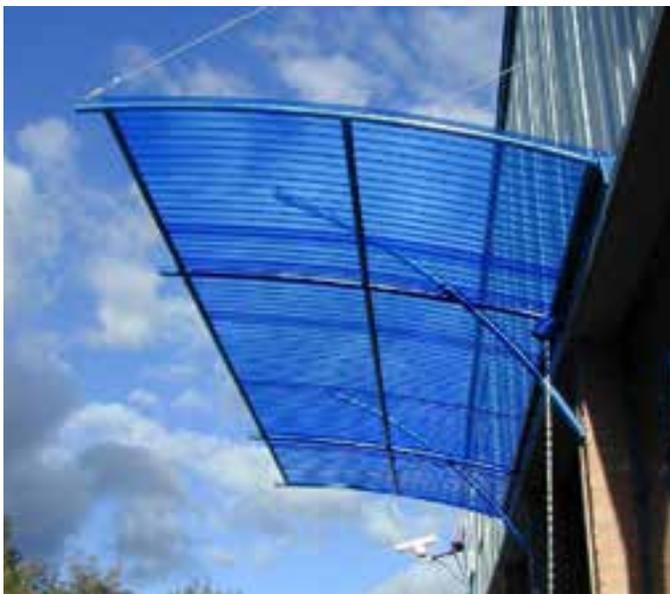


Planchas onduladas de 0,5 mm de espesor

Color	Medida 1 0,81 m x 2,00 m		Medida 2 0,81 m x 2,50 m		Medida 3 0,81 m x 3,00 m		Medida 4 0,81 m x 3,50 m		Medida 5 0,81 m x 3,66 m	
Transparente	3012130005060	S	3012130004060	S	3012130008060	S	3012130006060	S	3012130007060	S
Bronce	3012130005420	S	3012130004420	S	3012130008420	S	3012130006420	S	3012130007420	S
Opal	3012130005010	AP	3012130004010	AP	3012130008010	AP	3012130006010	AP	3012130007010	AP
Gris reflectivo	3012130005817	AP	3012130004817	AP	3012130008817	AP	3012130006817	AP	3012130007817	AP
Gris metálico	3012130005850	AP	3012130004850	AP	3012130008850	AP	3012130006850	AP	3012130007850	AP
Azul	3012130005650	AP	3012130004650	AP	3012130008650	AP	3012130006650	AP	3012130007650	AP
Perla	3012130005015	AP	3012130004015	AP	3012130008015	AP	3012130006015	AP	3012130007015	AP

Planchas onduladas de 0,7 mm de espesor

Color	Medida 1 0,81 m x 2,00 m		Medida 2 0,81 m x 2,50 m		Medida 3 0,81 m x 3,00 m		Medida 4 0,81 m x 3,50 m		Medida 5 0,81 m x 3,66 m	
Transparente	3012130010060	S	3012130009060	S	3012130013060	S	3012130011060	S	3012130012060	S
Bronce	3012130010420	S	3012130009420	S	3012130013420	S	3012130011420	S	3012130012420	S
Opal	3012130010010	AP	3012130009010	AP	3012130013010	AP	3012130011010	AP	3012130012010	AP
Gris reflectivo	3012130010817	AP	3012130009817	AP	3012130013817	AP	3012130011817	AP	3012130012817	AP
Gris metálico	3012130010850	AP	3012130009850	AP	3012130013850	AP	3012130011850	AP	3012130012850	AP
Azul	3012130010650	AP	3012130009650	AP	3012130013650	AP	3012130011650	AP	3012130012650	AP
Perla	3012130010015	AP	3012130009015	AP	3012130013015	AP	3012130011015	AP	3012130012015	AP





Ondugreen: Plancha Ondulada Ecológica



Policarbonato ondulado reciclado de 0,5 mm

Plancha de policarbonato ondulado ecológica y amigable con el medio ambiente. Son láminas livianas, de fácil manejo, corte y necesitan una estructura de soporte liviana y no requieren de gran mantenimiento. Además tienen una excelente resistencia a las condiciones climáticas y cuentan con una capa protectora contra los rayos UV en su cara superior.

Atributos destacados

- Fabricada con al menos un 60% de material reciclado, post consumo.
- Ideal para uso en cubiertas de todo tipo.
- Sellado hermético que evita la infiltración de agua, polvo y materias extrañas
- Previene la propagación de vibraciones de ruido.
- Fabricadas en Chile, cuentan con 10 años de garantía.



Medidas disponibles

- 0,81 m x 2,00 m x 0,5 mm
- 0,81 m x 2,50 m x 0,5 mm
- 0,81 m x 3,00 m x 0,5 mm
- 0,81 m x 3,66 m x 0,5 mm

Colores disponibles

- Humo (0,61)
- Verde (550)



Plancha Ondugreen	Perfil	Espesor (mm)	Carga (kg/m ²)		
			50	80	110
	76 / 18	0,5	750	650	550

Peso teórico

Tipo de geometría	Espesor	Peso teórico
76 / 18	0,5 mm	0,673 kg/m ²

SKU Disponibles Ondugreen

Color	Medida 1 0,81 m x 2,00 m		Medida 2 0,81 m x 2,50 m		Medida 3 0,81 m x 3,00 m		Medida 5 0,81 m x 3,66 m	
Humo	3012170001061	S	3012170002061	S	3012170003061	S	3012170004061	S
Verde	3012170001550	S	3012170002550	S	3012170003550	S	3012170004550	S



Policarbonato Gran Onda

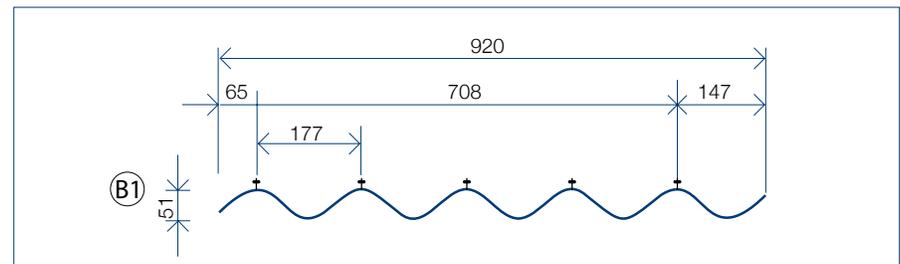
Policarbonato ondulado de 1,0 mm

Las planchas P-7 177/51 de Policarbonato Gran Onda están diseñadas para su aplicación en cubiertas y revestimientos de galpones y cobertizos industriales del área minera, química, comercial y manufacturera, entre otros. Su objetivo es generar espacios iluminados naturalmente, en complementación con perfiles metálicos.

Atributos destacados

- Plancha ondulada para superficies extensas o industriales.
- Resistentes, durables, versátiles y de fácil instalación.
- Ideal para uso en cubiertas de todo tipo, cuentan con filtro UV.
- Sellado hermético que evita la infiltración de agua, polvo y materias extrañas
- Previene la propagación de vibraciones de ruido.
- Fabricadas en Chile, cuentan con 10 años de garantía.

Esquema técnico



Medidas disponibles

- 0,92 m x 2,00 m x 1,0 mm
- 0,92 m x 2,50 m x 1,0 mm
- 0,92 m x 3,00 m x 1,0 mm
- 0,9 2m x 3,50 m x 1,0 mm
- 0,9 2m x 5,50 m x 1,0 mm

Colores disponibles

- Transparente (060)
- Opal (010)

Especificaciones técnicas

Policarbonato Gran Onda	Ancho (m)	Radio mínimo curvatura (m)	Espesor (mm)	Carga (kg/m ²)			Transmisión de luz (%) ASTM D1003	
				50	80	110	Transparente	Opal
	0,92	8	1,0	1250	1200	1115	89	50

SKU Disponibles Gran Onda 1,0 mm

Color	Medida 1 0,92 m x 2,00 m		Medida 2 0,92 m x 2,50 m		Medida 3 0,92 m x 3,00 m		Medida 4 0,92 m x 3,50 m		Medida 5 0,92 m x 5,50 m	
Transparente	3012140005060	AP	3012140006060	S	3012140007060	AP	3012140008060	AP	3012140009060	AP
Opal	3012140005010	AP	3012140006010	AP	3012140007010	AP	3012140008010	AP	3012140009010	AP

Accesorios para instalación de Policarbonato Ondulado

1- Tope plancha ondulada

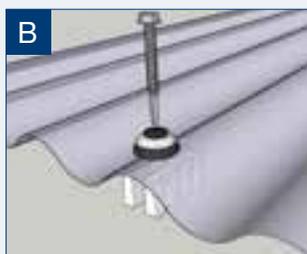
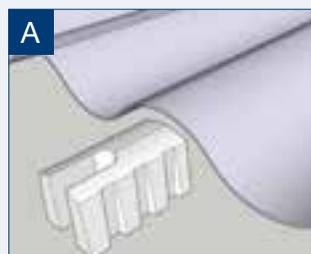
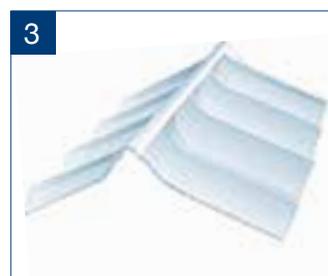
Accesorio de instalación para plancha ondulada que evita su deformación.

U. de venta	Código	S/AP
15 unidades	3012130002060	S
100 unidades	3012130001060	S

2- Golilla de EPDM

Complemento para los tornillo de fijación que evita filtraciones en la plancha

U. de venta	Código	S/AP
25 unidades	3012110011850	S
50 unidades	3012110012850	S
100 unidades	3012110010850	S



A- Situe el Tope bajo la cresta de la onda de la plancha ondulada.

B- Situe la Golilla EPDM y el tornillo sobre la cresta de la onda de la plancha ondulada.

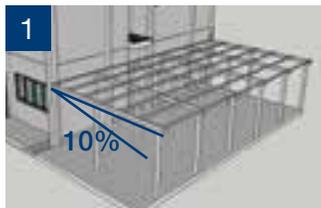
Otros accesorios para instalación

Nº	Descripción	Código	Medidas	U. de venta	S/AP
3	Cumbre	3012130003060	2060 mm x 150 mm	15 unidades	S

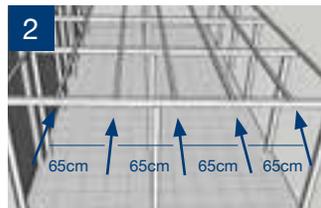




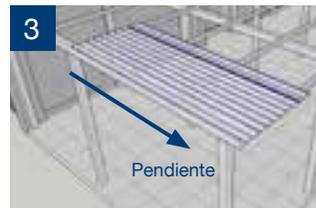
Pasos de Instalación Policarbonato Ondulado



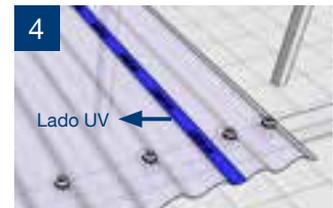
1 Prepare la estructura teniendo en cuenta que la pendiente mínima debe ser de un 10%. Para zonas lluviosas se recomienda una pendiente de 20%.



2 Para resistencia a la nieve y el viento, se recomienda una distancia entre costaneras de 65cm para planchas de 0,5mm y de 85cm para planchas de 0,7mm.



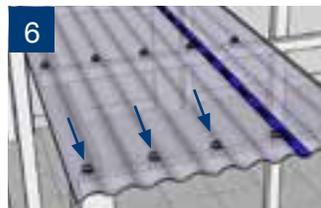
3 Instale la primera plancha de manera que el largo de la misma calce con el sentido de la pendiente, es decir, en sentido vertical perpendicular a las costaneras.



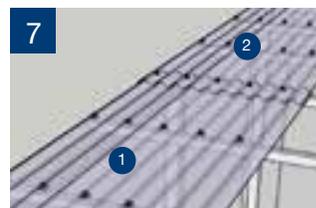
4 Procure dejar hacia arriba la cara de la plancha que cuenta con filtro UV, señalada con una cinta de color. Una vez atornillada la plancha retire la cinta.



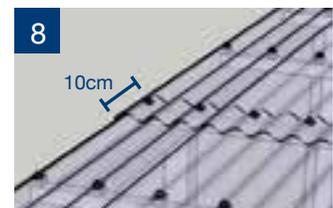
5 Fije las planchas a las costaneras, en el centro de la cresta, utilizando topes y tornillos con golilla EPDM.



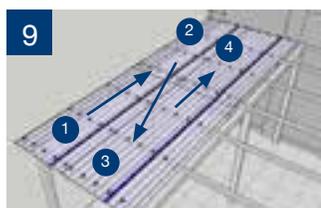
6 La fijación de las planchas sobre la costanera, debe ser intercalando una onda por medio.



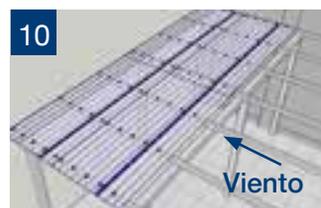
7 Coloque la segunda lámina a continuación, sobre la plancha, dejando un traslape entre ambas.



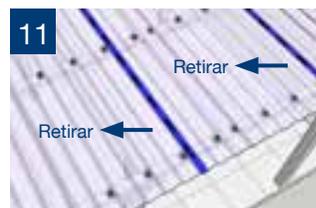
8 Realice un traslape mínimo entre planchas de 10cm. Para zonas lluviosas se recomienda dejar 20cm de traslape.



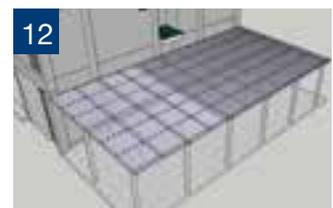
9 Coloque las siguientes láminas cerrando hasta completar toda la cubierta.



10 Siempre realice la instalación en el sentido contrario al del viento.



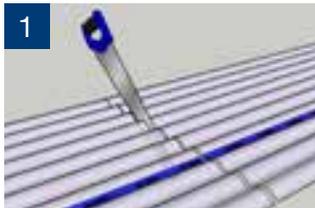
11 Una vez terminada la instalación recuerde retirar la cinta que señala el lado UV.



12 ¡Listo, ya puede disfrutar de su terraza protegido de la lluvia y el sol!



Recomendaciones de Instalación



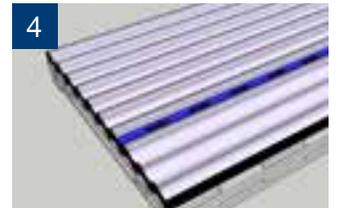
1 Para cortar utilice una sierra con dientes pequeños. Sujete la plancha de ondulado lo más cercano al corte.



2 Cuando comience a montar las planchas, hágalo en sentido contrario al viento o la lluvia.



3 Fije la plancha a la costanera, colocando los tornillos en la cresta de la onda. Utilice topes para plancha ondulada.



4 Almacene las planchas en un lugar protegido del sol.



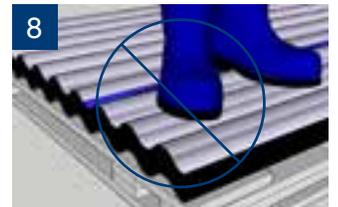
5 El diámetro de la perforación debe ser mayor al del tornillo pero inferior al de la golilla.



6 Para unión de planchas en el ancho, atornille en el lugar donde se superponen ambos elementos.



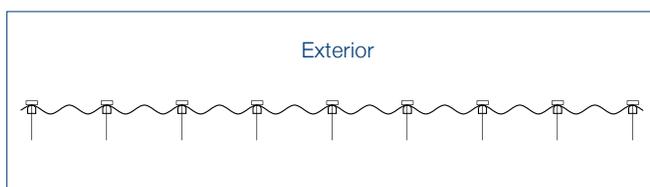
7 La unión entre dos planchas solo puede sobresalir 10cm, desde el eje de los tornillos al borde.



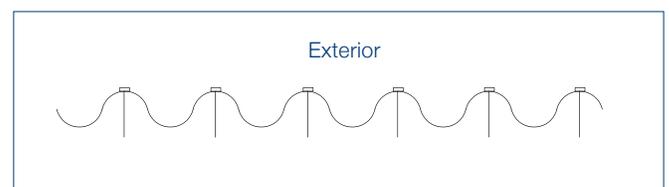
8 No camine sobre las planchas y no almacene bajo objetos muy pesados.

Posición de los tornillos en las planchas

Policarbonato Ondulado 76 / 18



Policarbonato Gran Onda 177 / 51





POLICARBONATO COMPACTO

Fachadas resistentes a los impactos

Las láminas de Policarbonato Compacto DVP son durables y resistentes al impacto. Pueden ser utilizadas bajo altos rangos de temperatura, son virtualmente irrompibles, tienen mejor transmisión de luz que el vidrio y la mitad del peso que el mismo.

Además, cuentan con protección UV que les permite sobrellevar las inclemencias del tiempo por muchos años. Dada su gran resistencia, son ideales para uso comercial e institucional, pues son altamente aislantes y están fabricadas para soportar altas exigencias físicas y ambientales.

Principales atributos



Excelente aislamiento



Fáciles de limpiar



Rápida y fácil instalación



Excelente paso de la luz



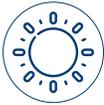
Retardante del fuego



Durables en el tiempo



Firmes y resistentes



Con filtro para rayos UV



Livianas



Varias medidas

- Láminas de Policarbonato Compacto durables y resistentes al impacto.
- Seguras e ideales para uso en fachadas comerciales y privadas.
- Excelente aislamiento acústico y térmico.
- Higiénicas y fáciles de limpiar o desinfectar.
- Pueden ser utilizadas bajo altos rangos de temperatura.
- Son virtualmente irrompibles.
- Tienen mejor transmisión de luz que el vidrio y la mitad de su peso.
- Cuentan con protección UV para ser utilizadas en interior y exterior.
- Termoformable, moldeables a través de doblado en frío o en caliente.
- También se pueden trabajar y adaptar con máquinas.
- Resistente hasta 140 °C de temperatura.
- Autoextinguibles (Amortiguan la propagación de la llama).
- 100% reciclable, declaraciones REACH y RoHS.
- 10 años de garantía, fabricadas en Chile por DVP.

Medidas

- 3,20 m de alto x 1,22 m de ancho
- 3,05 m de alto x 2,05 m de ancho

Espesores

- 1 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm y 12 mm

Colores disponibles

- Bronce
- Opal

Usos y aplicaciones

Las láminas de Policarbonato Compacto están fabricadas con materias primas de la más alta calidad, para proporcionar soluciones en una gran variedad de industrias, como la aeroespacial, transporte, electricidad y electrónica, arquitectura y construcción, telecomunicaciones y máquinas para oficinas. Algunas aplicaciones recomendadas son:

- Bencineras
- Bancos y cajeros automáticos
- Casetas de peaje y autopistas
- Escudos de seguridad
- Alumbrado público y paraderos de buses
- Estadios
- Locales comerciales
- Farmacias
- Restaurantes
- Casetas de vigilancia
- Maquinarias



Especificaciones técnicas

Propiedades físicas, térmicas y mecánicas

Propiedades Físicas	Test	Unidad	Valor
Densidad	ISO 1183	g/cm ³	1,2
Transmisión de luz	ASTM D 1003	%	88 - 90
Índice de refracción	ASTM D 542	---	1,585

Propiedades Térmicas	Test	Unidad	Valor
Temperatura de deflexión bajo carga	ISO 75 - 1	°C	127
Coefficiente de expansión lineal 0 - 50 °C	ISO 11359	1/°C	7E - 5
T° de ablandamiento Vicat (50N)	ISO 306	°C	144

Propiedades Mecánicas	Test	Unidad	Valor
Módulo de elasticidad D	ISO 527	MPa	2300
Módulo de fuerza rendi R	ISO 527	MPa	> 60
Estiramiento a la rotura	ISO 527	%	> 120
Extensión a rendir	ISO 527	%	6
Módulo de flexión	ISO 178	MPa	2300
Dureza Rockwel L	ASTM D 785	M-escala	70
Impacto izod con muescas de 3,02 mm	ISO 180	KJ/2	65

Transmisión térmica

Espesor	Transmisión térmica (Valor "U")		Peso	
	P. Compacto W/m ² K	Vidrio W/m ² K	P. Compacto Kg/m ²	Vidrio Kg/m ²
2,00 mm	5,56	---	2,4	5,0
3,00 mm	5,41	5,87	3,6	7,5
4,00 mm	5,27	5,82	4,8	10,0
5,00 mm	5,13	5,80	6,0	12,5
6,00 mm	5,00	5,77	7,2	15,0
8,00 mm	4,76	5,71	9,6	20,0
10,00 mm	4,55	---	12,0	25,0
12,00 mm	4,35	---	14,4	30,0



Cálculo de la expansión térmica

Las planchas de Policarbonato Compacto poseen una expansión térmica similar a la mayoría de los plásticos, es decir, un coeficiente de expansión térmica 3 veces más grande que el de los metales y 8 veces más grande que el del vidrio. Por lo tanto, se debe otorgar suficiente espacio libre para permitir que la lámina se expanda libremente. Estas planchas tienen una expansión lineal de 0,065 mm/m °C. El máximo valor de expansión lineal previsto depende de la temperatura de la aplicación final de las placas.

Distancia	Temperatura					
	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
1 m	-1	0	1	1	2	3
2 m	-1	0	1	3	4	5
3 m	-2	0	2	4	6	8
4 m	-3	0	3	5	8	10
5 m	-3	0	3	7	10	13
6 m	-4	0	4	8	12	16
7 m	-5	0	5	9	14	18
8 m	-5	0	5	10	16	21
9 m	-6	0	6	12	18	23
10 m	-7	0	7	13	20	26

Distancia	Temperatura					
	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
11 m	-7	0	7	14	21	29
12 m	-8	0	8	16	23	31
13 m	-8	0	8	17	25	34
14 m	-9	0	9	18	27	36
15 m	-10	0	10	20	29	39
16 m	-10	0	10	21	31	42
17 m	-11	0	11	22	33	44
18 m	-12	0	12	23	35	47
19 m	-12	0	12	25	37	49
20 m	-13	0	13	26	39	52

Medidas disponibles

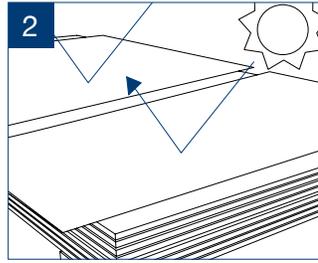
Código	Espesor	Ancho	Largo	Color	S/AP
3012120012010	1 mm	1220 mm	3200 mm	Opal	AP
3012120012060	1 mm	1220 mm	3200 mm	Transparente	S
3012120124060	1 mm	1220 mm	2440 mm	Transparente	S
3012120007060	2 mm	2050 mm	3050 mm	Transparente	S
3012120013060	2 mm	1220 mm	3200 mm	Transparente	S
3012120008060	3 mm	2050 mm	3050 mm	Transparente	S
3012120014060	3 mm	1220 mm	3200 mm	Transparente	S
3012120009060	4 mm	2050 mm	3050 mm	Transparente	S

Código	Espesor	Ancho	Largo	Color	S/AP
3012120015060	4 mm	1220 mm	3200 mm	Transparente	S
3012120023060	5 mm	2050 mm	3050 mm	Transparente	S
3012120010060	6 mm	2050 mm	3050 mm	Transparente	S
3012120010420	6 mm	2050 mm	3050 mm	Bronce	AP
3012120011060	8 mm	2050 mm	3050 mm	Transparente	S
3012120006060	10 mm	2050 mm	3050 mm	Transparente	S
3012120022060	12 mm	2050 mm	3050 mm	Transparente	S
3012120009060	4 mm	2050 mm	3050 mm	Transparente	S

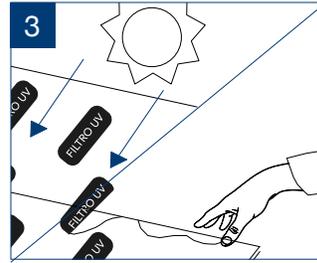
Almacenamiento antes de la instalación



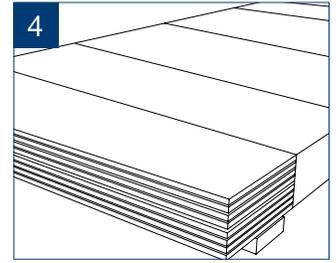
Se recomienda almacenar las planchas en bodega, evitando que estén expuestas a la radiación solar, al viento, polvo, suciedad y objetos duros.



No se recomienda almacenar a la intemperie. Si esto fuese inevitable, se deben proteger con un material opaco como madera, cartón o goma EPDM.



Si se exponen las planchas de compacto a calor excesivo, la película de polietileno que las protege se puede fundir con la lámina y será imposible retirarla.



Para evitar que las planchas se dañen, no almacene directamente sobre el piso, sino sobre una tarima seca, limpia, plana y cubierta por un material blando.

Seguridad en el lugar de trabajo

- Aplique todas las medidas de seguridad necesarias para trabajar en andamios y techos.
- Tenga cuidado de no resbalar al trabajar sobre las planchas de policarbonato compacto en la cubierta.
- Asegúrese de no perder el equilibrio por efecto del viento al cargar las planchas.



Recomendaciones de limpieza

Las planchas de Policarbonato Compacto se limpian con la lluvia, pero en el caso de que se necesite una limpieza profunda, utilice agua corriente y jabón suave o detergente, y un paño o esponja muy suave. Las salpicaduras de pinturas y la suciedad persistente se pueden eliminar con detergente que no contenga abrasivos o solventes, lavando inmediatamente con agua y jabón.

Precauciones:

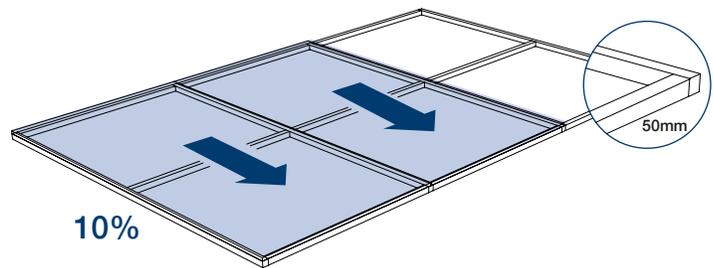
- No utilice productos de limpieza abrasivos o altamente alcalinos.
- No lave las planchas cuando la temperatura sea muy alta.
- No utilice productos de sellado a base de PVC, ya que este es un producto incompatible con el policarbonato.
- Evite que las rebabas de material entren en los bordes de la plancha de policarbonato después del corte.





Planificación de la estructura de apoyo

- Instale el Policarbonato Compacto con una pendiente mínima de 10%. En caso de carga de nieve, se recomienda una pendiente mínima de 45%.
- Las vigas de apoyo deben ser como mínimo de 50mm de ancho (2) para asegurar un buen anclaje de las láminas y de los accesorios de sujeción.



Curvado de las planchas de policarbonato compacto

- El Policarbonato Compacto se conforman comúnmente en frío.
- Únicamente si se requieren radios menores al mínimo especificado para cada categoría, se debe recurrir a su formación térmica.
- El radio mínimo (R_{min}) para las láminas se puede calcular conociendo el espesor mediante la siguiente fórmula:
Ejemplo: Radio mínimo (mm) = $175 * \text{Espesor (mm)}$.
- El tipo de perfil de unión puede hacer mayor el radio mínimo de la cubierta. Consulte al fabricante del perfil para que le recomiende el radio mínimo.

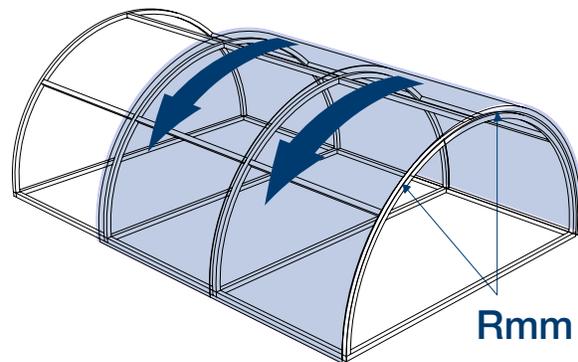


Tabla de curvaturas

Espesor	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Radio Mínimo	525 mm	700 mm	1050 mm	1400 mm	1750 mm	2100 mm

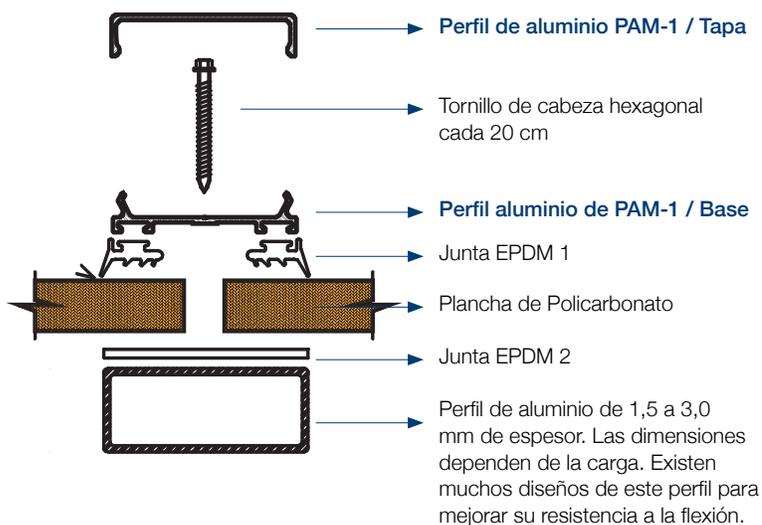


Mecanizado de las planchas

Las láminas de Policarbonato compacto se pueden cortar y taladrar con herramientas empleadas comúnmente en la carpintería. Recomendamos el uso de fresas especiales y brocas de router diseñadas para plásticos tales como las brocas ONSRUD.

Descripción	Fresado	Perforado	Sierra de Cinta	Sierra Circular
Ángulo de incidencia (desahogo)	20° - 25°	15°	20° - 30°	20° - 30°
Ángulo de ataque (inclinación)	0° - 5°	0° - 5°	0,5°	12° - 15°
Velocidad periférica de la fresa	100 -500 m/min	350 -1750 rev/min	600 - 1000 m/min	1800 - 3000 m/min
Velocidad de Avance	0,1 -0,5 mm/rev	0,035 – 0,075 mm/rev	20 - 25 m/min	15 - 25 m/min
Espacio entre dientes	---	3 - 12 mm	1,5 – 3 mm	Dientes de acero: 2-5 mm
Diámetro de la Herramienta	---	---	---	Dientes de carburo de tungsteno: 10-12 mm

Recomendaciones de instalación



Perfil de aluminio PAM-1





BARRERAS ACÚSTICAS

Placas de PMMA de alta resistencia



Excelente asilamiento



Fáciles de limpiar



Rápida y fácil instalación



Excelente paso de la luz



Reducen niveles de ruido



Durables en el tiempo



Firmes y resistentes



Con filtro para rayos UV



Livianas



Mayor visibilidad

Las barreras acústicas de DVP constituyen una excelente solución vial a la contaminación producida por el ruido, que afecta a poblaciones cercanas a avenidas de alto tráfico, carreteras y autopistas. Fabricadas en PMMA (acrílico), en dos colores y en varias dimensiones (a pedido), están homologadas acorde a las regulaciones europeas.

Además de reducir los niveles de ruido, las barreras tienen gran resistencia a impactos, permiten gran transmisión de luz, reduciendo los efectos estéticos ambientales y mejoran la visibilidad, dando mayor seguridad a conductores y transeúntes. Son además resistentes a los efectos de la intemperie, lo que se traduce en durabilidad del material expuesto a los rayos solares, garantizando 10 años de vida útil.

Principales atributos

- Alta resistencia a elementos corrosivos.
- Ayudan a reducir los niveles de ruido.
- Permite recuperar transparencia y brillo.
- Alternativa transparente y tonalidad verde petróleo.
- Temperatura de combustión 500 °C.
- Velocidad de propagación de llama (flamabilidad) 25-30 mm/min.
- Densidad 1,19 gr/cm³ (17,85 kg/m²).
- Temperatura deformación 95 °C.
- Transmisión de luz de 92%.
- Resistencia al impacto 1,5 KJ/m².
- No es autoextinguible.
- Fabricadas en Chile, 10 años de garantía.

Medidas

- Ancho: 107 m
- Alto: 3,92 m

Espesor

15 mm

Colores disponibles

- Transparente
- Verde petróleo

Usos y aplicaciones

Las barreras acústicas de PMMA acrílico DVP, por su transparencia y translucidez son utilizadas para mitigación del ruido generado por el tráfico vehicular en carreteras o industrias que afecta zonas urbanas y residenciales.

- Autopistas
- Centros comerciales
- Hospitales
- Escuelas.
- Gimnasios.
- Piscinas.

Colores disponibles

- Transparente
- Verde petróleo



Especificaciones técnicas

General	Método	Unidades	Valor
Densidad	ISO 1183	G/cm3	1.19
Absorción de agua	ISO 62 (1)	%	0.3
Inflamabilidad	UL94		HB

Óptica	Método	Unidades	Valor
Índice refractivo	ISO 489		1.49
Transmisión de luz	ASTM D1003	%	92
Hoja transparente	ASTM D1003	%	<1

General	Método	Unidades	Valor
Resistencia a la tracción	ISO 527-2	MPa	72
Estiramiento a la rotura	ISO 527-2	%	4
Módulo de tracción	ISO 527-2	MPa	3300
Fuerza flexible	ISO 178	MPa	106
Módulos flexibles	ISO 178	MPa	3350
Fuerza compresiva	ISO 604	MPa	117
Dureza	M scale		95
Resistencia al impacto	ISO 179/1fu	kJ/m2	15
Resistencia al impacto	ISO 179/1eA	kJ/m2	2
Resistencia al impacto	ISO 180/1A	kJ/m2	1.5

Térmica	Método	Unidades	Valor
Ablandamiento	ISO 306	°C	105
Deflección de calor (1.82 MPa)	ISO 75-1	°C	95
Coef expansión térmica lineal	ISO 11359-2	um/m°C	65
Conductividad térmica	ASTM C177	W/mK	0.19
Servicio continuo máximo		°C	70
Servicio máximo a corto plazo		°C	90
Temperatura mínima		°C	-40

Medidas disponibles

SKU	Espesor	Medida	Color	Disponibilidad
3020100019060	15 mm	3,92 x 1,97 m	Transparente	A Pedido
3020100019550	15 mm	3,92 x 1,97 m	Verde Petróleo	A Pedido



DANPAL®

Sistema de fachadas y cubiertas traslúcidas

Danpal® es un innovador sistema de Policarbonato que permite la creación de fachadas con altura, en movimiento, versátiles en diseño y arquitectura. Entrega un alto nivel de aislación térmica y logra efectos dinámicos de color y sombreado, para control de la luz solar. Estas planchas están equipadas con un exclusivo sistema de conexión lateral de doble pestaña y se adaptan a la perfección con todos los sistemas Danpal®, asegurando una apariencia estética y única.

Sistemas arquitectónicos con transmisión de luz

Las soluciones únicas de iluminación natural hechas a la medida de Danpal®, proporcionan a arquitectos una inagotable fuente de posibilidades creativas y los más altos estándares de calidad. Nuestras soluciones cumplen con los requisitos más exigentes en términos de diseño, confort, ingeniería y estética, además de contar con una gran eficiencia energética, ayudando a conservar los recursos naturales del planeta.

Perfecto para fachadas, revestimientos, cubiertas y aplicaciones de sombra, Danpal® hace sencillo el diseño de ambientes con luz natural. Ofrecemos a nuestros clientes un sistema completo de primera calidad y soluciones personalizadas que pueden suministrarse listas para instalar.



100% impermeable al agua y el aire



Gran variedad de colores y acabados



Instalación sencilla y de bajo costo



Diseño para todo tipo de clima



Juego de luz y sombra



Resistente a los impactos



Certificado y de alta seguridad



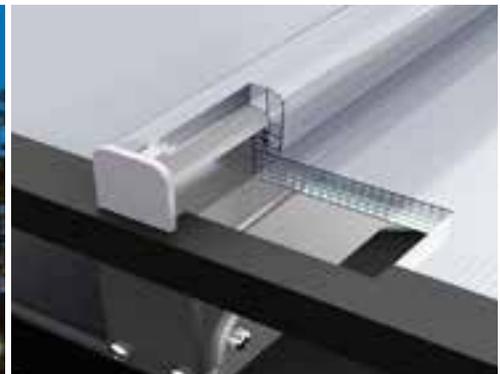
Protección UV extendida



Peso ligero



Impermeables



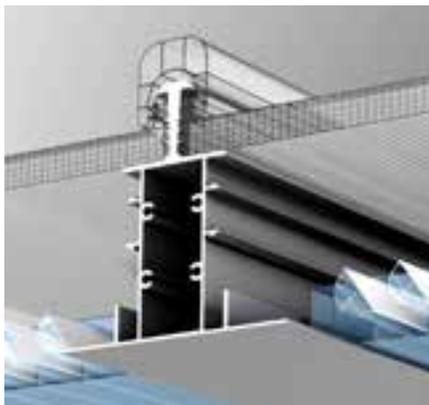
Principales atributos

Durabilidad excepcional y aislamiento térmico

Los paneles microcelulares Danpal® están hechos con una única e innovadora tecnología de extrusión, ofreciendo diez veces más celdas que la mayoría de paneles en el mercado. La corta distancia entre nervaduras permite una mejor combinación de transparencia y fuerza. Son 100 % a prueba de fugas, ofrecen superior resistencia al impacto y un gran aislamiento térmico.

Difusión de luz superior

La estructura Microcell permite una difusión uniforme de luz natural, produciendo una excelente apariencia. Específicamente diseñados para aplicaciones arquitectónicas con iluminación natural, la corta distancia entre nervaduras producen una calidad superior de luz, dispersando la luz de modo incomparable. Además están disponibles en una amplia gama de espesores y anchos.



Alto aislamiento térmico, resistencia ambiental y al impacto

Las características de diseño de los paneles microcelulares Danpalon® incluyen más células y capas, que le dan al panel menor conductividad térmica. La tecnología Microcell Danpalon® ofrece una mayor resistencia a golpes y daños causados por granizo. La alta concentración de células genera propiedades mecánicas y de rigidez mejoradas.

Multicolor, traslúcidos u opacos

Para los colores brillantes con una apariencia metálica y lacada, se recomiendan paneles opacos disponibles en una amplia gama de tonos. Con la gama de paneles traslúcidos, la apariencia del edificio cambia con luz y reflejos que se proyectan sobre la fachada a diferentes horas del día. Las opciones bicolor permiten una perfecta adaptación de distintos efectos deseados en la fachada, tanto interior como exterior.

Especificaciones técnicas



Espesor mm	Configuración	Medida mm	Peso (Kg/m ²)	Radio Mínimo	Factor U W/m ² C°
8	Multicell	600 x 11980	1,83	2,00	3,0
10	Multicell	600 x 11980	1,83	2,50	2,6
12	Multicell	600 x 11980	2,50	2,60	2,4
16	Multicell	600 x 11980	3,35	2,90	1,9
16	Multicell	1040 x 11980	3,35	2,90	1,9
22	Multicell	600 x 11980	3,56	3,43	1,5
30	Honeycomb	900 x 11980	4,32	4,20	1,4

Medidas disponibles

- 600 mm x 11980 mm
- 900 mm x 11980 mm
- 900 mm x 11980 mm

Espesores

- 8 mm
- 6 mm
- 12 mm
- 16 mm
- 22 mm
- 30 mm

Colores (*)

- Transparente (060)
- Opal (010)
- Gris reflectivo (817)
- Ice (040)

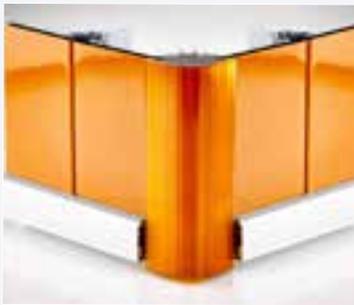
(*) Otros colores disponibles A Pedido

Sistemas destacados



Sistema Danpatherm

- Aislamiento térmico excepcional.
- Casete preensamblado de fábrica.
- Fácil y rápida instalación.
- Acabado limpio, aluminio no visible.
- Niveles variables de transmisión de luz.
- Incomparable resistencia a la carga de viento.



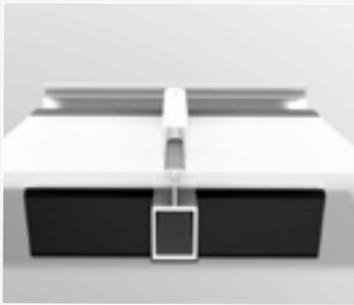
Sistema Danpal VRS

- Peso ligero, 100% a prueba de agua.
- Instalación rápida, fácil y de bajo costo.
- Posibilidad de elección de diseños y colores.
- Gran longitud de paneles (hasta 12.0m longitudes estándares. Otros largos a pedido.
- Amigable con el medio ambiente.
- Sin desperdicios.



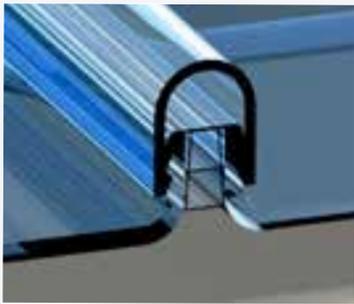
Sistema Louvre

- Tecnología cambio de color.
- Construcción de marco Z.
- Instalación horizontal o vertical.
- Diseño peso pluma, con integración de dos colores.
- 100% protegido contra los rayos UV.
- Propiedades de cambio de sombra.
- Subestructura de aluminio propietaria.



Sistema de Cubiertas

- 100% impermeable.
- Peso ligero.
- Luz y apariencia superior.
- Excelente rendimiento térmico.
- Impermeabilidad superior ante el agua y el aire.
- Alta resistencia a impactos.
- Curvado en frío en obra.



Sistema Compacto

- Transparencia pura
- Peso ligero
- Paneles largos y curvables en obra
- A prueba de agua
- Fácil instalación
- Alta resistencia al impacto
- Sistema certificado SOCOTEC (acreditado EN)

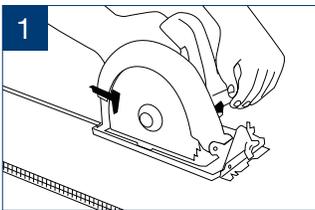


SKU disponibles sistema Danpal (A pedido)

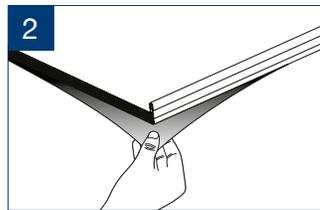
Código	Espesor	Ancho	Alto	Color
3010100001060	8 mm	600 mm	11980 mm	Transparente
3010100001817	8 mm	600 mm	11980 mm	Gris reflectivo
3010100080010	8 mm	600 mm	11980 mm	Opal Softline
3010100081010	8 mm	600 mm	11980 mm	Opal
3010100081040	8 mm	600 mm	11980 mm	Ice Softline
3010100002010	10 mm	600 mm	11980 mm	Opal
3010100002060	10 mm	600 mm	11980 mm	Gris reflectivo
3010100002420	10 mm	600 mm	11980 mm	Bronce
3010100038010	12 mm	600 mm	11980 mm	Opal Softline
3010100147010	12 mm	900 mm	11980 mm	Opal
3010100147850	12 mm	900 mm	11980 mm	Gris Softline
3010100004010	16 mm	600 mm	11980 mm	Opal
3010100004040	16 mm	600 mm	11980 mm	Ice Softline

Código	Espesor	Ancho	Alto	Color
3010100004060	16 mm	600 mm	11980 mm	Transparente
3010100095010	16 mm	600 mm	11980 mm	Opal Softline
3010100178040	16 mm	900 mm	11980 mm	Ice Softline
3010100051010	16 mm	900 mm	11980 mm	Opal
3010100052060	16 mm	900 mm	11980 mm	Transparente
3010100096010	16 mm	900 mm	11980 mm	Opal Softline
3010100014060	16 mm	1040 mm	11980 mm	Transparente
3010100078010	16 mm	1040 mm	11980 mm	Opal
3010100129040	22 mm	600 mm	11980 mm	Ice Softline
3010100142850	22 mm	600 mm	11980 mm	Gris reflectivo
3010100139850	22 mm	900 mm	11980 mm	Gris Softline
3010100155622	22 mm	900 mm	11980 mm	Azul Softline
3010100184850	22 mm	900 mm	11980 mm	Gris reflectivo

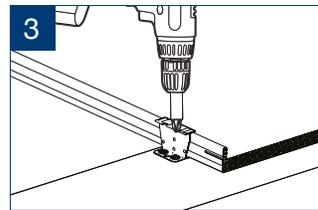
Pasos de instalación



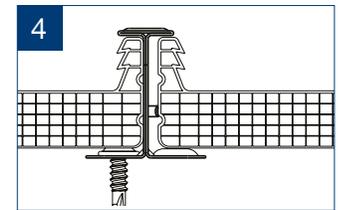
Paso N°1
Corte a tamaño: Use sierra circular con hoja de dientes finos.



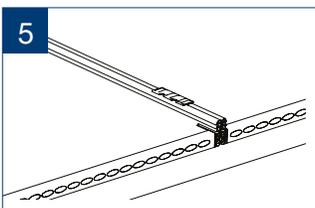
Paso N°2
Remueva la protección que no está por el lado UV.



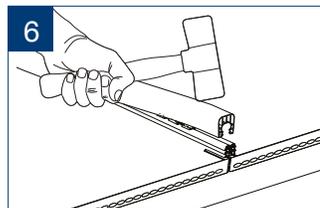
Paso N°3
Conectar los anclajes tornillos de cabeza plana en las uniones plancha / costanera.



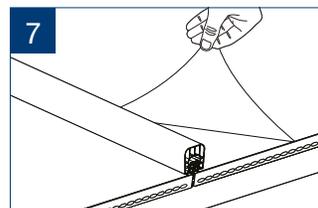
Paso N°4
Dejar la placa adyacente con holgura, sin presión.



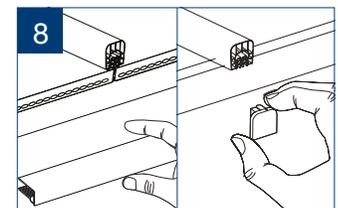
Paso N°5
Acerque el siguiente panel.



Paso N°6
Presione el conector con la man y si es necesario solo con un combo de goma.



Paso N°7
Remueva la lamina protectora superior inmediatamente despues de la instalación, para evitar que se pegue.



Paso N°8
Instale el cubrezócalo de aluminio en los extremos del panel. Luego instale las tapas en cada extremo del conector.



TOPGAL

Sistema modular de policarbonato

Topgal es un sistema modular de policarbonato alveolar de múltiples paredes. 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 loggias. Los paneles de policarbonato Topgal están disponibles en espesores de 6, 8, 10, 16 y 20mm, en dos anchos estándar: 600 mm y 1000 mm. Además, se encuentran equipados con todos los accesorios necesarios para la instalación, son fáciles de transportar y simples de ensamblar.



Excelente
asilamiento



No generan
goteras



Instalación
rápida y rentable



Excelente
paso de la luz



Fijación sin
perforaciones



Durables
en el tiempo



Firmes y
resistentes



Con filtro
para rayos UV



Livianas



Impermeables

Principales atributos

- Sistema modular de policarbonato Alveolar.
- Ideal para fachadas en altura y de gran extensión.
- Fijación directo a la costanera, sin perforar la plancha y sin tornillos a la vista.
- Impermeable, no genera goteras.
- Alta productividad en la instalación, es decir menos Horas Hombre por m2 Instalado.
- Disponible en colores estándar como el opal, transparente y gris.
- Puede ser fabricado en capas de color especial que refleja selectivamente la radiación solar.
- Su estructura proporciona resistencia bajo cargas de viento y nieve.
- Pueden tener protección UV en ambos lados o en el lado de los dientes, a pedido.
- Cubierto por 10 años de garantía para color y transmisión de luz.
- Cuenta con un kit completo de accesorios para instalación.
- Fácil de mantener, transportar y almacenar.
- El sistema utiliza el soporte técnico de diseñadores y constructores profesionales.
- Fabricado en Chile por DVP.

Medidas

- 0,60 m de ancho x 11800 m de alto
- 1,00 m de ancho x 11800 m de alto

Espesores disponibles

- 6 mm, 8 mm, 10 mm
- 16 mm, 20 mm

Colores disponibles

- En stock: Transparente, Opal y Gris Reflectivo.
- Otros colores a pedido.

Usos y aplicaciones

El sistema Topgal es utilizado como una manera efectiva para el techado y/o recubrimiento de fachadas en edificaciones de gran envergadura, pero también es una excelente solución para aplicaciones de tipo doméstico, manteniendo la misma calidad y duración del sistema topgal aplicada a grandes edificaciones, entregando una excelente transmisión de luz, y otorgando una menor demanda de iluminación artificial durante el día.

- Techado exterior para automóviles
- Quinchos y tragaluces
- Marquesinas, Terraza y Jardín
- Estadios y centros comerciales
- Aplicación a 2 "Aguas"
- Revestimiento para zonas públicas
- Galpones, bodegas e industrias



Especificaciones técnicas

Estructura	Espesores (mm)	Ancho (mm)	Peso propio (Kg/m ²)	Radio mínimo para arcos (m) en frío	U-Factor (W/m ² x °C)
	6	600	1,6	1,2	3,1
	8	600	1,9	1,8	2,4
	10	600	2,2	2,0	2,1
	16	1000	3,0	3,2	1,8
	20	1000	3,2	4,0	1,5

Propiedades ópticas y colores

Color	6 mm / 8 mm / 10 mm		16 mm / 20 mm	
	LT (%)	SHGC	LT (%)	SHGC
Transparente	65	0.6	49	0.51
Opal	20	0.36	20	0.32
Gris Reflectivo	12	0.27	12	0.26

Coefficiente de transmisión de luz

Es el porcentaje de luz que pasa a través de una lámina. Cuanto más alto sea el coeficiente, mayor será la entrada de luz natural, dando como resultado una menor demanda de iluminación artificial durante el día.

Coefficiente de ganancia solar

Es el porcentaje de total de la energía solar que es transferida al interior (en forma de calor) de manera directa e indirecta. La energía solar que pasa en una sola etapa a través de la lámina es la transmisión directa y la energía solar absorbida y luego re-radiada al interior es la transmisión indirecta. Mientras menor sea el SHGC, menos calor solar entrará a la habitación.



Componentes del sistema Topgal

Los paneles Topgal se encuentran equipados con todos los accesorios necesarios para la instalación. Todos los componentes son revisados y comprobados para ser compatibles con el policarbonato.



Plancha Topgal



Perfiles Conectores



Tapas Topgal



Perfiles para Bordes



Perfiles UP



Fijaciones Metálicas



Cinta borde superior



Cinta borde inferior



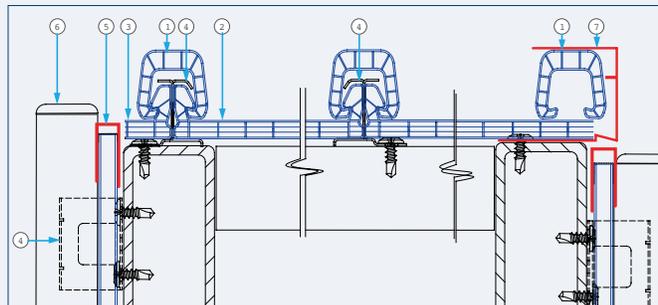
Tornillos para madera



Tornillos para metal

Detalles de fijación

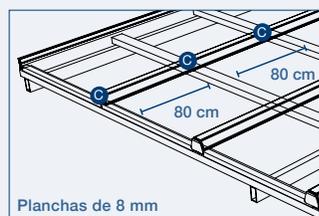
- 1- Perfil PC Connector
- 2- Panel TOPGAL
- 3- Perfil UP Policarbonato
- 4- Fijación
- 5- Perfil UP Aluminio
- 6- Tapa Perfil Conector
- 7- Perfil Marco de Aluminio



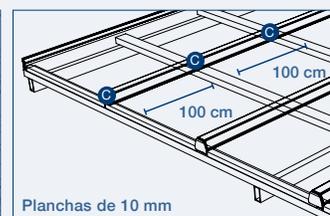
Distancia entre costaneras

Topgal se fija en las costaneras, a una distancia máxima de 80 cm para planchas de 8 mm y a 100 cm para planchas de 10 mm.

C Costanera



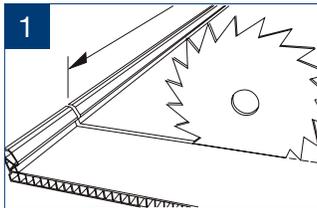
Planchas de 8 mm



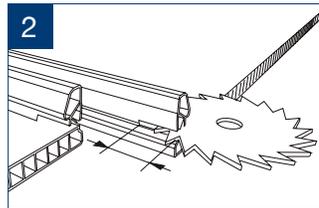
Planchas de 10 mm



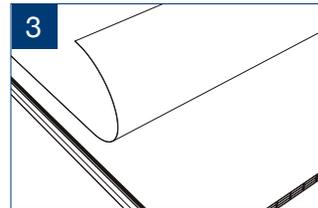
Pasos de Instalación Topgal



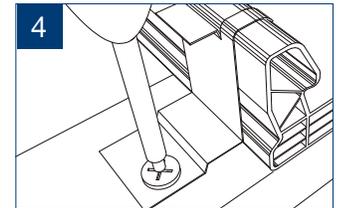
1 Corte la plancha Topgal a la medida necesaria.



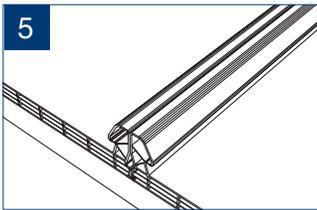
2 Ranure el perfil PC para luego introducir el perfil C cubrezócalo.



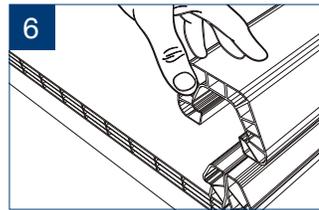
3 Remueva el film inferior de la plancha Topgal.



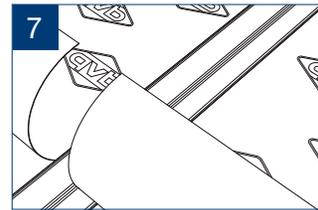
4 Instale la fijación (Utilice 2 tornillos por fijación).



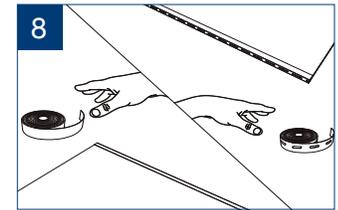
5 Sitúe el próximo panel Topgal a continuación del primero.



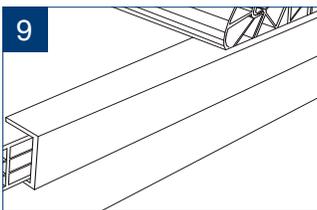
6 Instale el Perfil PC Conector, ejerciendo presión.



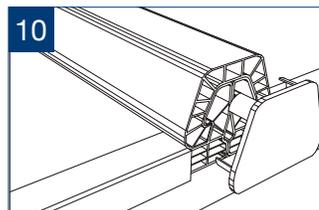
7 Remueva el film superior de la plancha de Topgal.



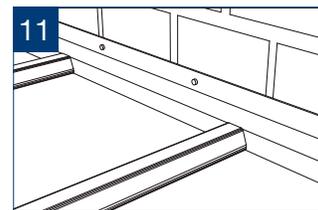
8 Utilice cinta de aluminio en el extremo superior y cinta filter tape el inferior.



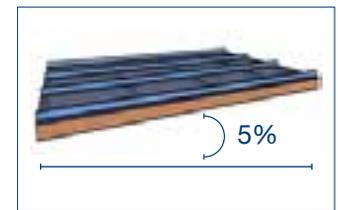
9 Instale el Perfil UP en el inferior de la plancha.



10 Adosar las tapas al Perfil Conector.



11 Completar la instalación a lo ancho de la superficie.



Importante: Utilizar una pendiente mínima de 5%.

SKU disponibles sistema Topgal

Código	Espesor	Ancho	Largo	Color	Disponibilidad
3010120001010	8 mm	600 m	11800 m	Opal	Stock
3010120001060	8 mm	600 m	11800 m	Transparente	Stock
3010120065817	8 mm	600 m	11800 m	Gris reflectivo	Stock
3010120005010	10 mm	600 m	11800 m	Opal	Stock
3010120034060	10 mm	600 m	11800 m	Transparente	Stock



LUCARNAS TERMOFORMADAS

Cubiertas extensas
y más iluminadas

Las Lucarnas Termoformadas Danpalon proporcionan una cubierta de longitud ilimitada, que ofrece una fácil integración de diferentes tipos de cubiertas, incluidas las metálicas perfiladas y de hormigón. Su estructura única de alta resistencia, ofrece una durabilidad superior, mejor aislamiento térmico y protección UV extendida. Además, su versatilidad y transparencia permiten una difusión uniforme de la luz natural en extensas áreas, lo que ayuda a optimizar el uso de la energía, reduciendo los costos de iluminación.

Características



Longitud
ilimitada



No requieren
mantención



Rápida y fácil
instalación



Excelente
paso de la luz



Reducen
niveles de ruido



Durables
en el tiempo



Firmes y
resistentes



Con filtro
para rayos UV



Livianas



Seguras de
manipular

Longitud ilimitada fácil integración con diferentes tipos de techo

Las Lucarnas Termoformadas Danpalón proporcionan una cubierta de longitud ilimitada que ofrece una fácil integración con diferentes tipos de cubiertas, incluyendo metálicas perfiladas y de hormigón.

Flexibilidad de instalación / Difusión uniforme de luz

Autoportante y diseño adaptable a cualquier estructura
Las Lucarnas Termoformadas Danpalón pueden ser instaladas como una cubierta autoportante o sobre una estructura de metal.

Su estructura única permiten una difusión uniforme de la luz natural, ofreciendo una durabilidad superior, aislamiento térmico y protección UV extendida.

Optimizan y reducen costos de energía

Este sistema al ser traslúcido y cubrir áreas extensas, proporciona mejores condiciones para el paso de luz en áreas de gran extensión, colaborando con la disminución de recursos energéticos y por consecuencia una reducción de costos invertidos en este ítem.

Medidas
Metro lineal

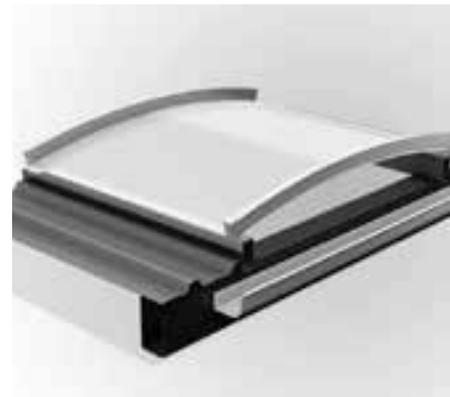
Espesor
8 mm

Colores disponibles

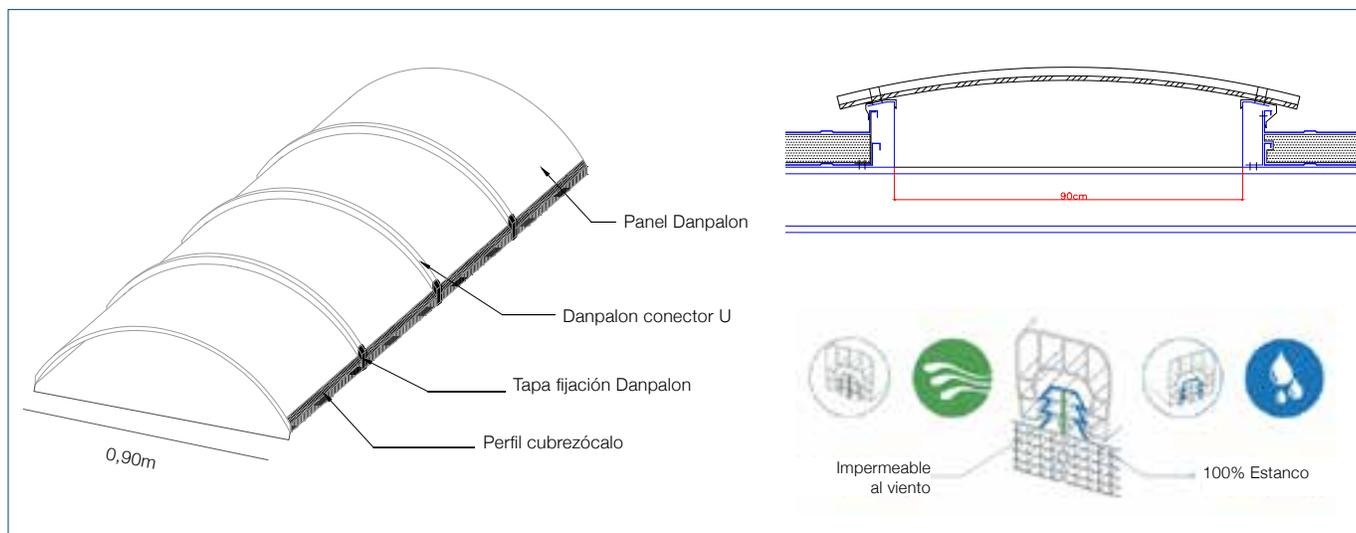
- Transparente
- Opal

Principales atributos

- Permiten un mayor paso de luz natural con excelente difusión de luz.
- Buen aislante térmico, reducción de los costos de iluminación. Cuentan con filtro UV.
- 100% estanco.
- Cubiertas autosoportantes y fáciles de instalar.
- Sistema sin tornillos ni perforaciones a la vista.
- Alta capacidad de carga.
- Avance útil 0,90m, largo modulares de 0,60m, que permiten lograr largos continuos.
- Compatible con sistemas KR-18, KR-24 (Simple y doble), paneles trapezoidales simples y aislados.



Esquemas técnicos



Medidas y colores disponibles



SKU	Espesor	Unidad de venta	Color	Disponibilidad
3010110001060	8 mm	Metro lineal	Transparente	A Pedido
3010110001010	8 mm	Metro lineal	Opal	A Pedido
3010110002060	10 mm	Metro lineal	Transparente	A Pedido
3010110002010	10 mm	Metro lineal	Opal	A Pedido

Producto A Pedido (AP) / Consultar mínimo de producción



GRECA

DE POLICARBONATO

Policarbonato para
Invernaderos y piscinas

Plancha Greca es una lámina de policarbonato corrugado de última tecnología, con capa de protección UV integrada en el lado exterior. Esta plancha garantiza la entrada correcta de luz, proporcionando espacios protegidos contra la lluvia y el sol, generando condiciones más confortables en el espacio donde se aplica. Su gran resistencia y versatilidad de tamaños, permite utilizarla en cualquier tipo de techumbre, sobre todo para cubrir amplias superficies.

Características



Para cubiertas
y revestimientos



Opción de
condensación



Rápida y fácil
instalación



Excelente
paso de la luz



Retardante
del fuego



Durables
en el tiempo



Firmes y
resistentes



Con filtro
para rayos UV



Livianas



Varias medidas

Durabilidad y filtro UV

Excelente resistencia a condiciones climáticas y atmosféricas. DVP ofrece garantía de rendimiento continuo ante exposición a la intemperie. La lámina tiene una capa coextruída de filtro UV por la cara exterior, que permite una larga vida útil a la lámina de policarbonato.

Fácil instalación

Son fáciles de instalar. La unión entre láminas se traslapan y se fijan, dando un sellado perfecto. Son planchas livianas, de fácil manejo y corte.

Garantía

Las planchas de Policarbonato Greca DVP, son fabricadas en Chile, por Polygal Sud, y cuentan con 10 años de garantía contra decoloración y amarillamiento.

Opción de cara anticondensación en el interior

Las Planchas Greca Anticcondensación, evitan el goteo, proporcionando mejores condiciones para ambientes húmedos como piscinas templadas e invernaderos.

Medidas

- 0,81 m de ancho x 2,50 m de largo
- 0,81 m de ancho x 3,00 m de largo

Espesor

0,5 mm

Colore disponible

- Transparente
- Bronce

Usos recomendados

Los perfiles Trapezoidales de las planchas Grecal están diseñados para su aplicación en cubiertas y revestimientos de galpones y cobertizos industriales del área minera, química, comercial y manufacturera, entre otros.

Resisten el viento, el granizo y las temperaturas extremas de -50°C a $+120^{\circ}\text{C}$. Además, una capa protectora UV permite a las láminas anticondensación conservar su transparencia o color de forma gradual durante su vida útil.

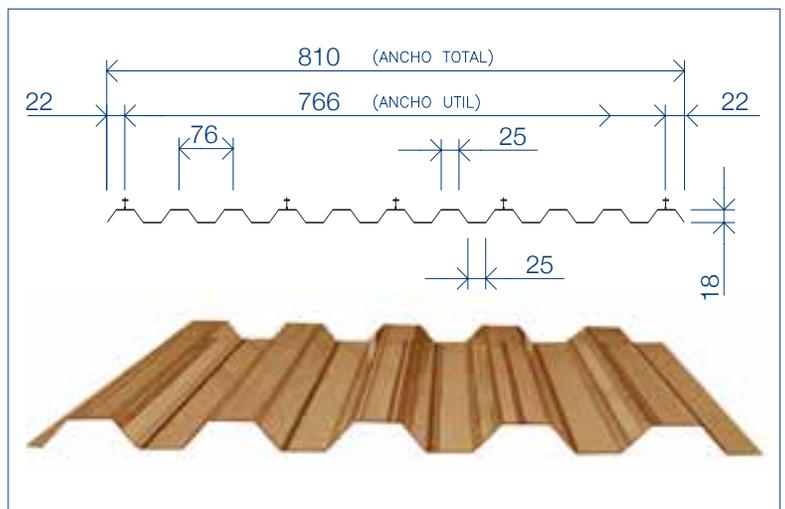
- Techumbres en general
- Terrazas, quinchos y sombreaderos
- Invernaderos
- Piscinas y spa
- Estacionamientos
- Logias y pastios de luz
- Bodegas
- Iluminación y arquitectura
- Diseño industrial



Especificaciones técnicas

Propiedades Físicas	
Peso teórico por m ² (1mm)	1.487 kg/m ²
Absorción al agua (24 horas a 23°C)	0,36%
Permeabilidad al agua	2,29 g/m ²

Propiedades Térmicas	
Punto de ablandamiento	145 - 150°C
Temperatura deflectiva bajo peso	135 - 140°C
Conductividad Térmica	0,21 W/m°C
Coefficiente de expansión lineal	0,067 mm/m/°C
Rendimiento ante la Temperatura	
• A largo plazo	-40 a +100°C
• A corto plazo	-40 a +130°C



Medidas y colores disponibles

SKU	Ancho	Largo	Espesor	Color	Disponibilidad
3012130032060	0,81 m	2,5 m	0,5 mm	Transparente	Stock
3012130034420	0,81 m	2,5 m	0,5 mm	Bronce	Stock
3012130033060	0,81 m	3 m	0,5 mm	Transparente	Stock
3012130035420	0,81 m	3 m	0,5 mm	Bronce	Stock

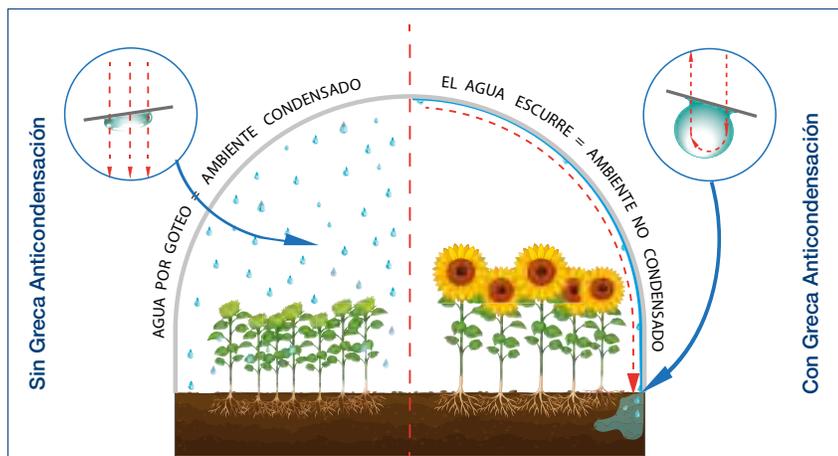


Greca de Policarbonato con Anticondensación

Plancha Greca Anticondensación, es la nueva lámina de policarbonato corrugado con capa de protección UV integrada en el lado exterior y tecnología anticondensación en el interior, que evita el goteo, proporcionando mejores condiciones para el crecimiento de las plantas en invernaderos y para aquellos lugares en que se requiere que el agua escurra conforme a la pendiente. Esta plancha garantiza la entrada correcta de luz y elimina las molestias del goteo, proporcionando mejores condiciones para ambientes húmedos.

Usos recomendados

Las láminas de Greca Anticondensación, son ideales para uso como solución constructiva de cubiertas y revestimientos de gran tamaño o longitud, generando condiciones de iluminación óptimas en el interior del espacio donde son aplicadas. Resisten el viento, el granizo y las temperaturas extremas de -50°C a $+120^{\circ}\text{C}$. Además, una capa protectora UV permite a las láminas anticondensación conservar su transparencia o color de forma gradual durante su vida útil.



Ideales para:

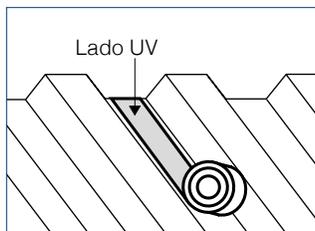
- Centros de jardinería
- Invernaderos
- Piscinas temperadas
- Patios de luz
- Agroindustria en general
- Terrazas
- Salas de procesos y bodegas
- Centros deportivos
- Spa y saunas

SKU Greca Anticondensación

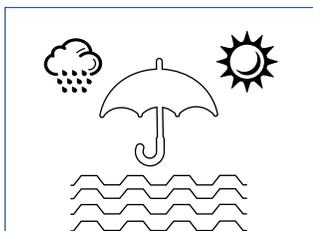
SKU	Ancho	Largo	Espesor	Color	Disponibilidad
3012100089010	1,032 m	3,66 m	0,8 mm	Opal	Stock

Recomendaciones Importantes

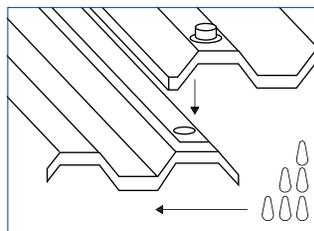
Recomendaciones de instalación



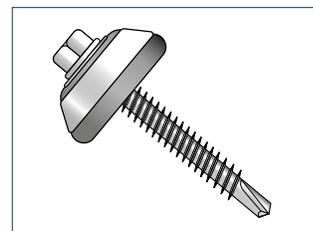
Instale las láminas con el lado UV hacia arriba y una vez instaladas quite las cintas y las etiquetas.



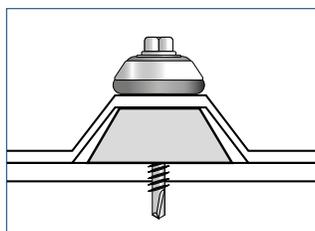
No deje las láminas con la cinta adhesiva en el sol, ya que se puede pegar y será imposible retirarla.



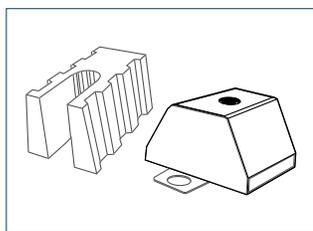
Instalar planchas contra la dirección del viento y lluvia. En los traslapos fije cada 200 mm o 300 mm aproximadamente.



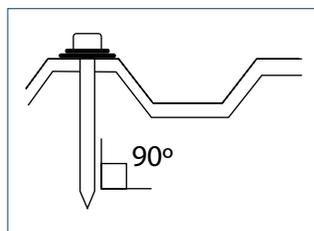
Utilice tornillos de 2" para la instalación. Se recomienda el uso de arandelas (golillas) de EPDM de 25 mm de diámetro.



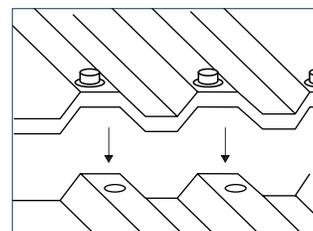
Fije las láminas colocando tornillos en la cresta de las planchas (parte más alta).



Se recomienda el uso del tope distanciador para las láminas.

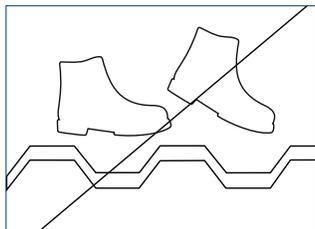


Los tornillos deben ser atornillados perpendicularmente respecto a las planchas.

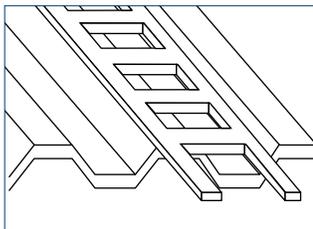


Fije los tornillos de juntura a una distancia de 30 mm entre cada uno, a lo ancho de la plancha.

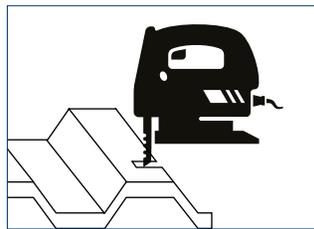
Recomendaciones de manipulación y corte



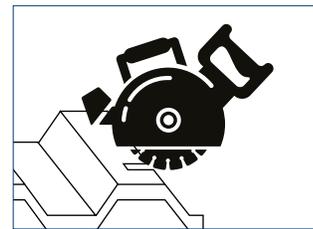
No camine de manera directa sobre las láminas antes o después de la instalación.



Utilice una escalera para caminar sobre las planchas de policarbonato.



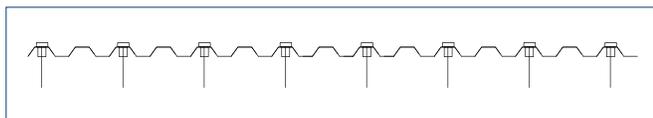
Para hacer el corte debe sujetar la lámina lo más cercano al corte.



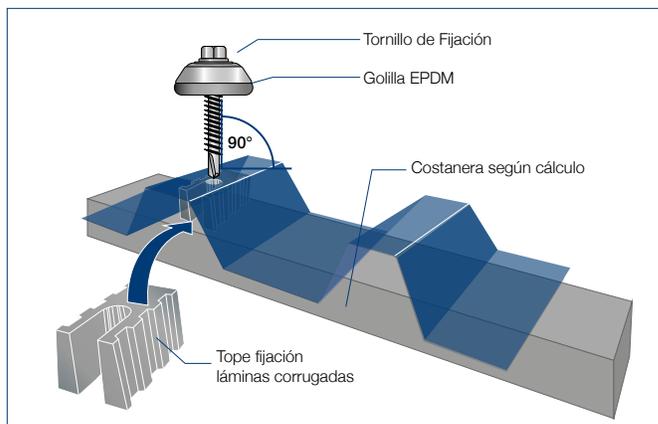
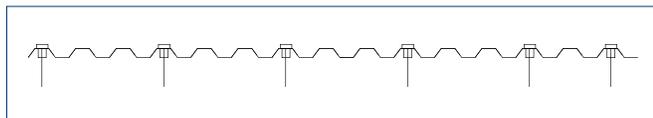
Se debe utilizar una sierra con dientes pequeños para cortar las láminas.

Recomendaciones para fijación de las planchas

Uso de tornillos en exterior



Uso de tornillos en Interior





POLICARBONATO DV4 / DV6

Cubiertas y Revestimientos
Industriales

Las planchas DV4 y DV6 DVP son láminas de Policarbonato traslúcidas, que están diseñadas para ser aplicadas en cubiertas y revestimientos de galpones o cobertizos industriales del área minera, química, comercial y manufacturera, entre otros, permitiendo el paso de luz natural hacia el interior, de manera práctica y efectiva. Además, su instalación es sencilla, rápida y de gran compatibilidad con láminas metálicas.

Principales atributos



Para cubiertas
y revestimientos



Diseñadas para
uso industrial



Rápida y fácil
instalación



Excelente
paso de la luz



Retardante
del fuego



Durables
en el tiempo



Firmes y
resistentes



Con filtro
para rayos UV



Livianas



Varias medidas

Flexibilidad de Diseño

Policarbonato DV4 DVP está diseñada para su aplicación en cubiertas y revestimientos de galpones y cobertizos industriales del área minera, química, comercial y manufacturera, entre otros. Generan espacios iluminados naturalmente, en complementación con perfiles metálicos.

Durabilidad

Excelente resistencia a condiciones climáticas y atmosféricas. DVP ofrece garantía de rendimiento continuo ante exposición a la intemperie. Es completamente liso y se limpia con las precipitaciones. La lámina tiene una capa coextruída de filtro UV por una cara que permite una larga vida útil a la lámina de policarbonato.

Instalación y garantía

Son fáciles de instalar. La unión entre láminas se traslapan y se fijan, dando un sellado perfecto. Son planchas livianas, de fácil manejo y corte. Las planchas de Policarbonato DV4 DVP, son fabricadas en Chile, por Polygal Sud, y cuentan con 10 años de garantía contra decoloración y amarillamiento.

Medidas DV4

- 1090 mm x 6000 mm
- 1090 mm x 12000 mm

Medidas DV6

- 995 mm x 5900 mm
- 995 mm x 11800 mm

Espesor

1 mm

Colores disponibles

- Transparente
- Opal

Usos y aplicaciones

Estas planchas no requieren estructuras complejas y caras para su instalación, y además tienen una excelente transparencia y una amplia diversidad de temperatura de servicio.

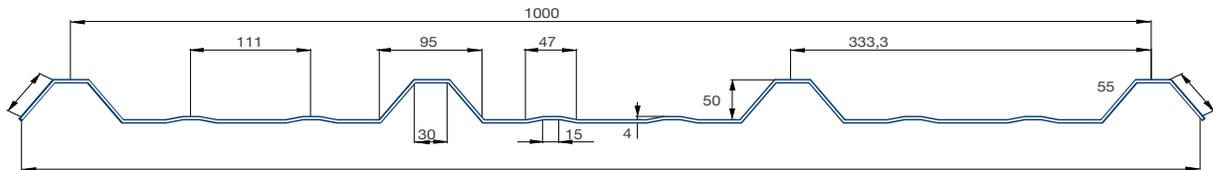
Su objetivo es generar espacios iluminados naturalmente. Al tener la misma geometría con láminas metálicas con geometría DV4, garantizan una rápida y fácil instalación ideal para uso por ejemplo en tragaluces, techados y fachadas de:

- Galpones y bodegas comerciales
- Centros de distribución
- Agroindustria y minería
- Plantas productivas y fábricas
- Centros de almacenamiento
- Casinos y patios de comidas
- Centros de evento

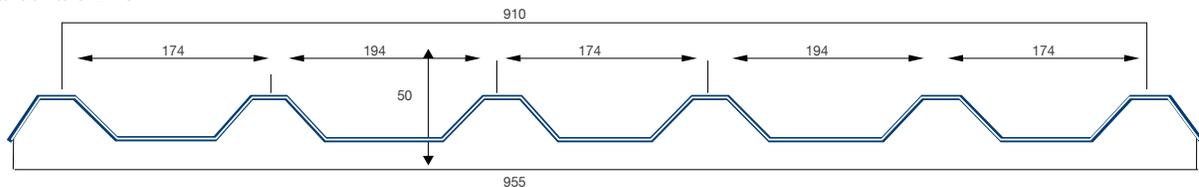


Esquemas técnicos

Policarbonato DV4



Policarbonato DV6



Propiedades físicas y térmicas



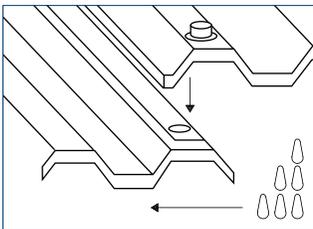
Propiedades Físicas	
Peso teórico por m ² (1mm)	1.455 kg/m ²
Absorción al agua (24 horas a 23°C)	0,36%
Permeabilidad al agua	2,28 g/m ²
Propiedades Térmicas	
Punto de ablandamiento	145 - 150°C
Temperatura defectiva bajo peso	135 - 140°C
Conductividad térmica	0,21 W/m°C
Coefficiente de expansión lineal	0,067 mm/m/°C
Rendimiento ante la temperatura (sin carga)	
A largo plazo / A corto plazo	-40 a +100°C / -40 a +130°C



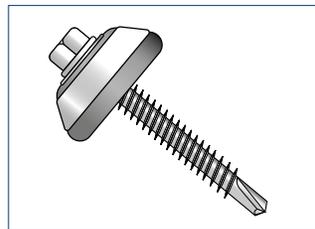
Medidas y colores disponibles

Producto	Código	Color	Ancho Real (mm)	Ancho útil (mm)	Largo (mm)	Espesor (mm)	Disponibilidad	Distancia máxima entre costaneras según carga kg/m ²		
								75	100	125
DV4	3012140011010	Opal	1090	1000	6000	1	Stock	1380	1280	1180
DV4	3012140011060	Transparente	1090	1000	6000	1	Stock	1380	1280	1180
DV4	3012140010010	Opal	1090	1000	12000	1	Stock	1380	1280	1180
DV4	3012140010060	Transparente	1090	1000	12000	1	Stock	1380	1280	1180
DV6	3012140004060	Transparente	995	910	5900	1	A pedido	1400	1300	1200
DV6	3012140003060	Transparente	995	910	11800	1	A pedido	1400	1300	1200

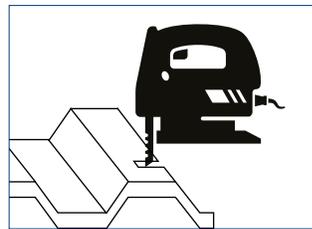
Recomendaciones de instalación y corte



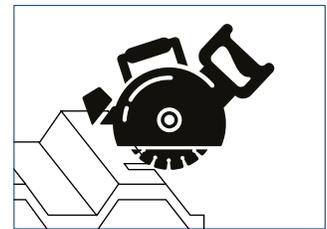
Instalar planchas contra la dirección del viento y lluvia. En los traslapes fije cada 200 mm o 300 mm aproximadamente.



Utilice tornillos de 2" para la instalación. Se recomienda el uso de arandelas (golillas) de EPDM de 25 mm de diámetro.



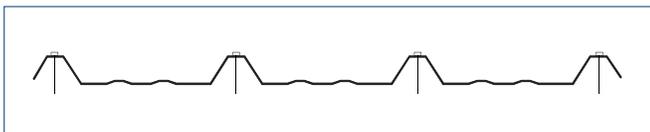
Para hacer el corte debe sujetar la lámina lo más cercano al corte.



Se debe utilizar una sierra con dientes pequeños para cortar las láminas.

Posición de los tornillos en las planchas

Uso de tornillos en exterior

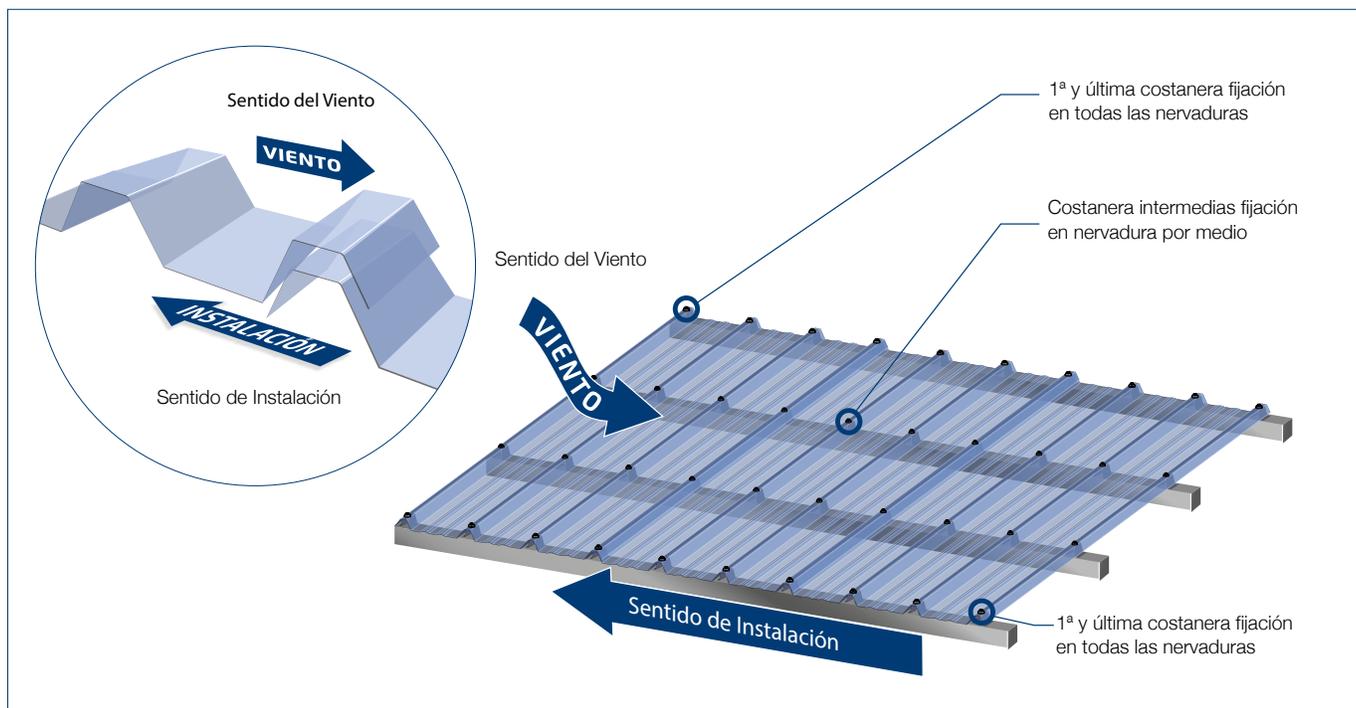


Uso de tornillos en Interior



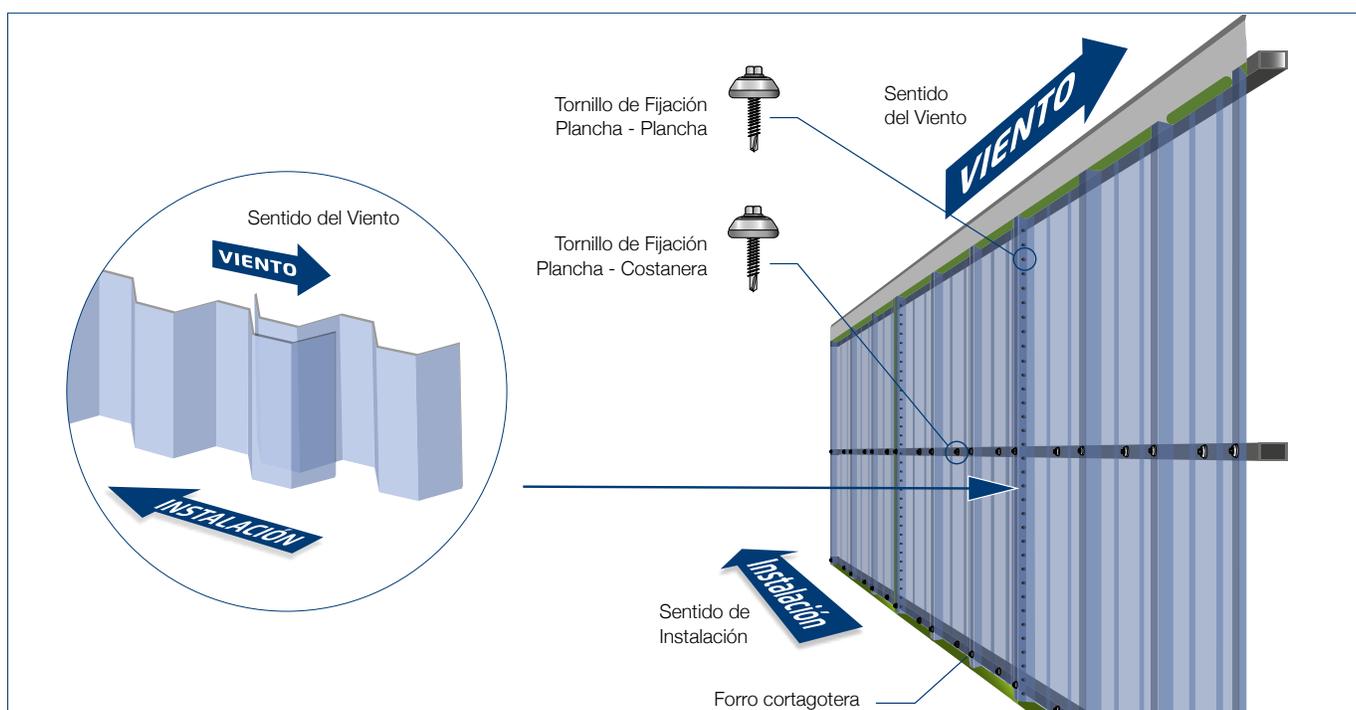
Esquema de instalación

Montaje en cubierta



Montaje en revestimiento

La instalación de las planchas debe ser en sentido contrario a los vientos predominantes para evitar la entrada de agua a través del traslape de las planchas. La plancha se debe fijar directamente a la estructura soportante mediante tornillos autopercutor y autoroscante en los valles. Se recomienda utilizar siempre un forro cortagotera como terminación para evitar filtraciones.





POLICARBONATO EN ROLLOS

Solución para separación y revestimiento industrial

Los Rollos de Policarbonato son fabricados por DVP, a través de un proceso de extrusión continuo, con materias primas de alta calidad y al igual que todos nuestros productos de esta materialidad, tienen Garantía de 10 años.

Las características de su proceso productivo permiten obtener soluciones de distintos largos, especiales para aplicar en techumbres y revestimientos donde se requiere cubrir áreas más extensas.



Para cubiertas y revestimientos



Excelente aislación térmica



Rápida y fácil instalación



Excelente paso de la luz



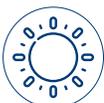
Retardante del fuego



Durables en el tiempo



Fáciles de limpiar



Con filtro para rayos UV



Livianas



No se decoloran

Principales atributos

El Policarbonato en rollos DVP, está diseñado para ser utilizado en áreas extensas de superficie, ya sea de techumbre como de revestimiento, y es por eso que se presenta como stock en 10m x 0,7mm de espesor, pero en el caso de proyectos especiales es posible la fabricación de otra medida a pedido.

Dada su composición y atributos físicos, las láminas de Policarbonato DVP tienen un excelente comportamiento frente a los agentes del medio ambiente, desempeñándose de manera óptima ante la lluvia, el sol y los cambios climáticos. Gracias a lo anterior son ideales para uso en lugares donde se requiera controlar la humedad y temperatura.

Los rollos de policarbonato DVP se pueden instalar en casi cualquier superficie, sólo se debe contar con una pendiente mínima de 10%. Para instalar, se debe comenzar desde abajo hacia arriba, contemplando un traslape de al menos 20 cm en las uniones para evitar las filtraciones de agua y, cuidando siempre dejar la cara con filtro UV hacia el exterior (Cara con ANTI UV viene destacado con cinta en todo su largo).

Medidas

- 1,22 m x 10 m
- 1,00 m x 10 m

Espesor

- 0,7 mm
- 0,5 mm

Color disponible

- Transparente

Usos y aplicaciones

Esta solución es tan versátil que se puede utilizar por ejemplo como separador interpersonal, colgándolo desde del techo, tensando en un bastidor o adhiriendo a una estrucutra. Además incorpora una capa de filtro contra rayos UV, lo que permite bloquearlos en un 100%, evitando el decoloramiento del producto. Algunos usos recomendados son:

- Invernaderos
- Patios de luz
- Cubiertas
- Lucarnas
- Terrazas
- Estacionamientos
- Arquitectura
- Centros deportivos
- Centros comerciales
- Supermercados
- Avícolas
- Almacenes



Especificaciones técnicas

- Materialidad: Policarbonato.
- Colores: Transparente y opal.
- Formato de venta: Rollos.
- Ancho: 1,00 m y 1,22 m.
- Largos en Stock: 10m.
- Espesores: 0,5 mm y 0,7mm
- Largos especiales a pedido.
- Fabricado en Chile.
- Garantía 10 años.

Propiedades	Unidad	Valor	Norma
Peso específico	g/cm ³	1,2	ISO 1183
Resistencia a la tracción	MPa	60	ISO 527-2
Alargamiento a la ruptura	%	6	ISO 527-2
Resistencia a la flexión	MPa	90	ISO 178
Módulo de elasticidad	MPa	2300	ISO 178
Coefficiente de dilatación lineal	1/°C	6,5 E-05	ISO 11359
Coefficiente de conducción térmica	W/m x °C	0,21	DIN52612
Absorción de humedad al aire	%	0,36	ISO 62 (1)

Propiedades	Transparente	Opal
Transmisión de luz (TL -)	90%	50%
Transmisión directa (TDL -)	85%	59%
Transmisión solar (TSolar -)	85%	59%
Coefficiente de sombra	1	0,7

Clima	Traslape según pendiente					
	5%	10%	15%	20%	25%	Vertical
Sin lluvia	150	150	150	150	150	100
Con lluvia y viento moderado			200	200	200	100
Con lluvia y viento fuerte				200	250	100

SKU Disponibles

SKU	Largo	Ancho	Espesor	Color	Disponibilidad
3012120080060	10 m	1,22 m	0,7 mm	Transparente	Stock
3012120080060	10 m	1,00 m	0,5 mm	Transparente	Stock



PLANCHAS OPACAS DE PVC

Cubiertas y Revestimientos
Industriales

Las planchas de PVC, para cubiertas y revestimientos están desarrolladas especialmente para proyectos en ambientes corrosivos, húmedos, salinos y expuestos a condiciones climáticas extremas. Su alta resistencia a estos elementos, las convierte en una excelente solución para industrias como la alimentaria, minera, agropecuaria, acuicultura, químicas, entre otras. Además, cuentan con filtro UV, son flexibles y curvables.

Principales atributos

- Planchas de PVC opacas para cubiertas y revestimientos.
- Resistentes a una amplia gama de químicos.
- Resistentes a la humedad, no se oxidan.
- Ideal para ambientes salinos y corrosivos.
- Contienen filtro UV.
- Flexibles y curvables.
- Resistentes a impactos.
- Requieren de mínima mantención.
- Autoextinguibles, retardan la propagación del fuego.
- Múltiples usos de tipo industrial.
- Tres diseños diferentes de plancha, disponibles en color blanco.

Modelos y medidas disponibles

Greca PVC

- 1190 mm x 2000 mm x 1,3 mm
- 1190 mm x 2500 mm x 1,3 mm
- 1190 mm x 3000 mm x 1,3 mm
- 1190 mm x 2660 mm x 1,3 mm

DV4 PVC

- 1090 mm x 5900 mm x 2,0 mm
- 1090 mm x 7200 mm x 2,0 mm
- 1090 mm x 8500 mm x 2,0 mm
- 1090 mm x 8720 mm x 2,0 mm
- 1090 mm x 9200 mm x 2,0 mm
- 1090 mm x 11800 mm x 1,8 mm

Plancha Lisa

- 3000 mm x 1500 mm



Para cubiertas
y revestimientos



Diseñadas para
uso industrial



Rápida y fácil
instalación



Impiden el
paso de la luz



Retardante
del fuego



Durables
en el tiempo



Firmes y
resistentes



Con filtro
para rayos UV



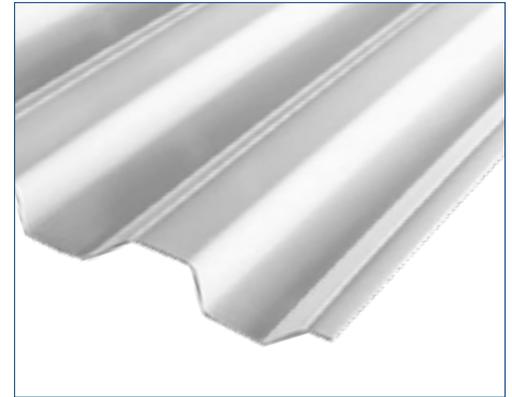
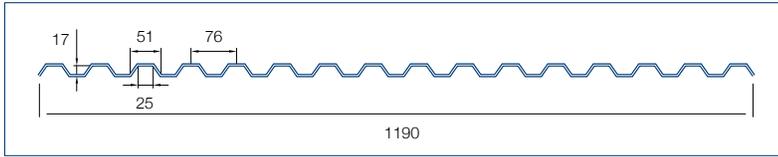
Livianas



Varias medidas

Plancha Greca PVC

Esquema técnico



Ondas de traslape	Radio de curvatura	Distancia máxima entre costaneras según carga		
		50 kg/m ²	80 kg/m ²	100 kg/m ²
1,5	4 m	1000	900	800

Medidas disponibles Greca PVC tradicional

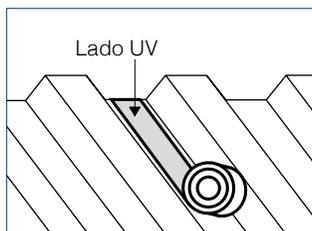
Código	Ancho	Largo	Espesor	Color	Disponibilidad
3016100011050	1190 mm	2000 mm	1,3 mm	Blanco	A pedido
3016100009050	1190 mm	2500 mm	1,3 mm	Blanco	A pedido
3016100012050	1190 mm	3000 mm	1,3 mm	Blanco	A pedido
3016100010050	1190 mm	3660 mm	1,3 mm	Blanco	A pedido

Medidas disponibles Greca PVC Antiox

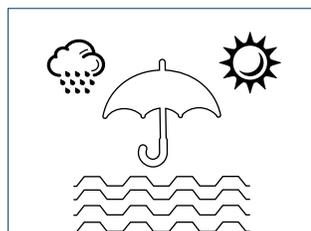
Código	Ancho	Largo	Espesor	Color	Disponibilidad
3016100024050	890 mm	2550 mm	1,3 mm	Blanco	A pedido
3016100023050	890 mm	2700 mm	1,3 mm	Blanco	A pedido



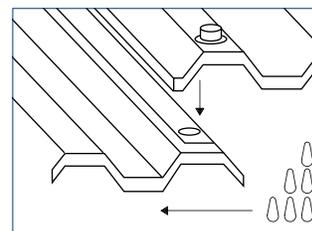
Recomendaciones de instalación



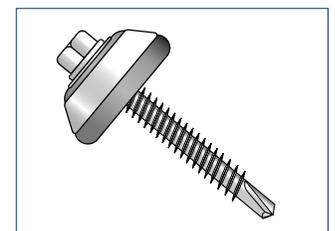
Instale las láminas con el lado UV hacia arriba y una vez instaladas quite las cintas y las etiquetas.



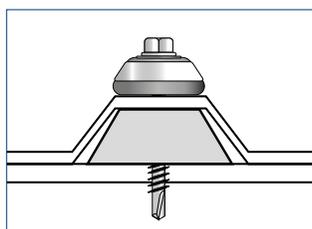
No deje las láminas con la cinta adhesiva en el sol, ya que se puede pegar y será imposible retirarla.



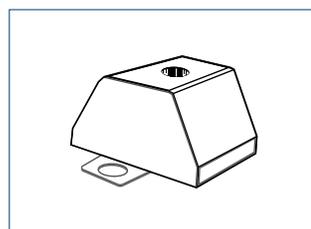
Instalar planchas contra la dirección del viento y lluvia. En los traslapos fije cada 200 mm o 300 mm aproximadamente.



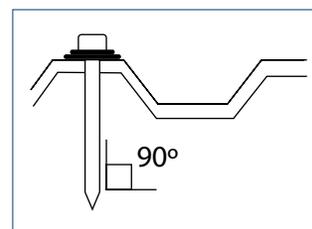
Utilice tornillos de 2" para la instalación. Se recomienda el uso de arandelas (golillas) de EPDM de 25 mm de diámetro.



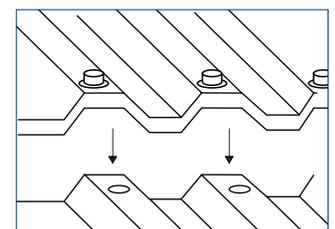
Fije las láminas colocando tornillos en la cresta de las planchas (parte más alta).



Se recomienda el uso del tope distanciador para las láminas.



Los tornillos deben ser atornillados perpendicularmente respecto a las planchas.

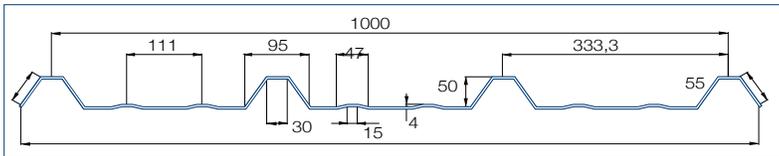


Fije los tornillos de juntura a una distancia de 30 mm entre cada uno, a lo ancho de la plancha.



Plancha DV4 PVC

Esquema técnico



Ondas de traslape	Radio de curvatura	Distancia máxima entre costaneras según carga		
		50 kg/m ²	80 kg/m ²	100 kg/m ²
1,0	20 m	1300	1400	1500

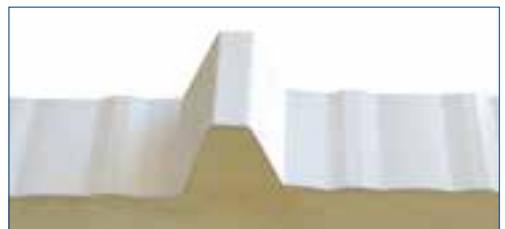
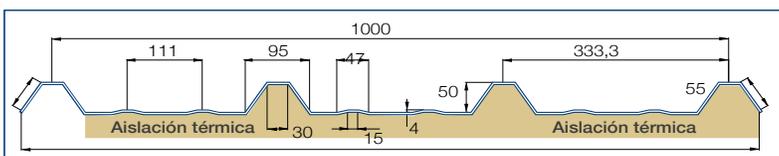


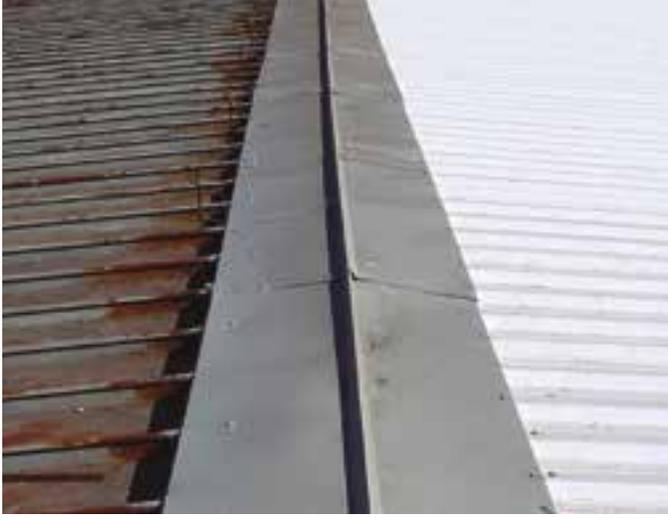
Medidas disponibles

Código	Ancho	Largo	Espesor	Color	Disponibilidad
3016100026050	1090 mm	8720 mm	2,0 mm	Blanco	A pedido
3016100025050	1090 mm	9200 mm	2,0 mm	Blanco	A pedido
3016100006050	1090 mm	5900 mm	2,0 mm	Blanco	A pedido
3016100027050	1090 mm	7200 mm	2,0 mm	Blanco	A pedido
3016100028050	1090 mm	8500 mm	2,0 mm	Blanco	A pedido
3016100032050	1090 mm	11800 mm	1,8 mm	Blanco	A pedido



Panel DV4 Aislado





Plancha Lisa PVC

Esquema técnico



Código	Ancho	Largo	Espesor	Color	Disponibilidad
3016110007050	3000 mm	1500 mm	2,0 mm	Blanco	A pedido



Recomendaciones Importantes

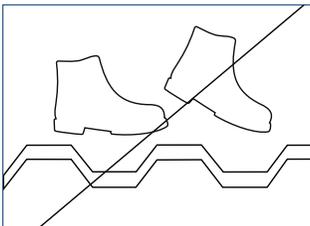
Recomendaciones de limpieza

Para mantener limpio con agua las superficies, especialmente si Greca Antiox está expuesta a zonas de mucho calor, así evitará sobrecalentamientos. La garantía DVP es por defectos de fabricación y amarillamiento. Se excluye todo daño ocasionado por maltratos, mal uso y/o falta de mantenimiento (lavado de superficies).

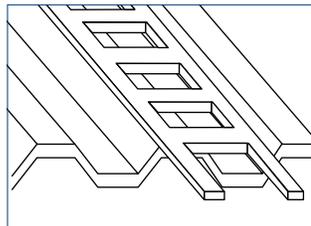
Manejo y almacenamiento

- Almacene en un lugar seco y sombreado, sin luz solar directa o lluvia.
- Evite cubrir las planchas con materiales absorbentes de calor.
- Evite contacto o entorno de sustancias químicas.
- Proteja las planchas ante todo daño físico.

Recomendaciones de manipulación y corte



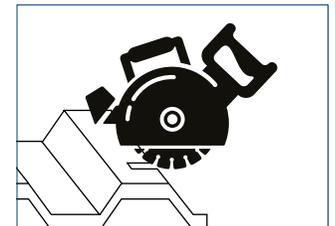
No camine de manera directa sobre las láminas antes o después de la instalación.



Utilice una escalera para caminar sobre las planchas de policarbonato.



Para hacer el corte debe sujetar la lámina lo más cercano al corte.



Se debe utilizar una sierra con dientes pequeños para cortar las láminas.



PANEL PVC 500

Revestimiento interior para
muros y cielos industriales

Panel 500 son planchas de PVC para uso en cielos y muros interiores, están desarrolladas especialmente para proyectos en ambientes corrosivos, húmedos o salinos, y para espacios expuestos a gran suciedad que demanden asepsia. Además, su alta resistencia y durabilidad, lo convierte en una excelente solución para industrias como la alimentaria, minera, agropecuaria, acuicultura y químicas, entre otras.

Principales atributos



Para cubiertas
y revestimientos



Diseñadas para
uso industrial



Rápida y fácil
instalación



Impiden el
paso de la luz



Retardante
del fuego



Durables
en el tiempo



Firmes y
resistentes



Con filtro
para rayos UV



Livianas



Varias medidas

- Plancha de PVC Rígido Extruido.
- Para uso en cielos y muros interiores.
- Superficie Lisa.
- Filtro UV en la masa.
- Fácil y rápido de instalar.
- Excelente aislante térmico y acústico.
- Fácil limpieza con paño húmedo.
- Durable, resistente e higiénico.
- Gran variedad de usos y aplicaciones industriales.



Medidas

- 18000 mm x 500 mm
- 24000 mm x 500 mm

Espesor

35 mm

Color disponible

Blanco

Usos y aplicaciones

Panel multiuso, ideal para cielos falsos, revestimientos de muros o tabiques interiores de zonas húmedas y salinas.

Su materialidad y simple mantención, lo convierten en una solución ideal para espacios que requieran de una limpieza permanente.

Algunos usos destacados son:

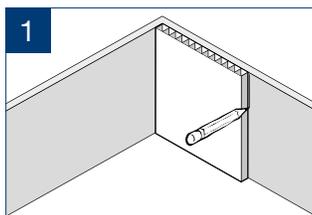
- Industria pesqueras.
- Industria agrícola y avícola.
- Talleres mecánicos e industriales.
- Laboratorios y centros de salud.
- Cocinas y casinos.
- Baños y camarines.
- Supermercados.
- Bodegas y salas de procesos.



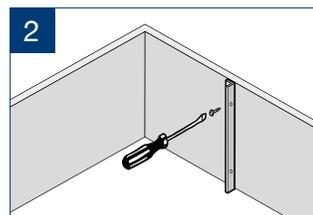
Medidas disponibles

Item	Código	Ancho	Largo	Espesor	Color	Disponibilidad
Panel PVC 500	3016100021050	1800 mm	500 mm	35 mm	Blanco	A pedido
Panel PVC 500	3016100022050	2400 mm	500 mm	35 mm	Blanco	A pedido
Soldadura PVC	3016100008050	500 m	---	---	Blanco	A pedido

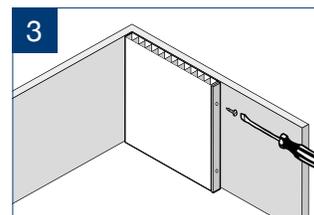
Pasos de instalación



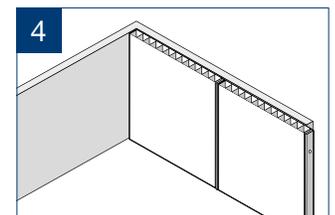
1 Sitúe la plancha de panel 500 contra la esquina del muro y marque la distancia que cubre.



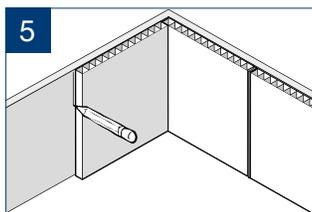
2 Atornille el primer perfil (ángulo) contra el muro, considerando la distancia que cubre el panel (aproximadamente 50cm).



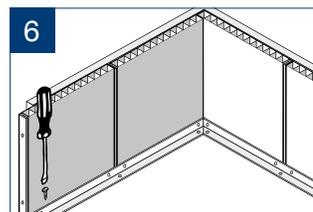
3 Ponga la primera plancha de panel 500 entre el muro y el perfil instalado y atornille el perfil en el costado libre.



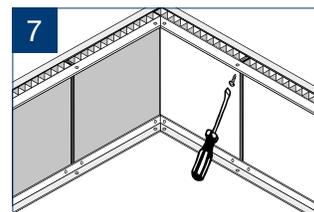
4 Mida la siguiente plancha, y fije el segundo perfil al muro. Ponga la segunda plancha entre el muro y el perfil, luego fjela.



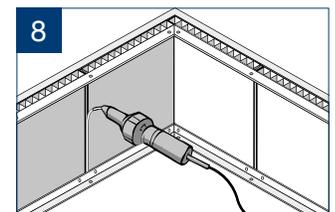
5 Una vez terminado el muro, repita el mismo proceso en el muro contiguo.



6 Una vez cubierta la superficie, fije un ángulo entre la unión de los paneles instalados y el piso.



7 Luego fije un ángulo entre la unión de los paneles instalados y el cielo.



8 Para sellar la unión entre paneles, agregue silicona neutra o soldadura blanca.



Librería Nacional

SISTEMA TECKPANEL

Panel Ranurado de
PVC Espumado

Teckpanel DVP es una práctica solución de PVC Espumado, utilizada en trabajos de construcción, para lineales de uso comercial o doméstico. Este práctico sistema está formado por paneles con ranuras paralelas y gancheras que se anclan para exhibición o almacenaje de elementos. Su uso es diverso, ideal para la presentación de productos de vestuario, artículos deportivos, accesorios de moda, juguetes, elementos de librería y herramientas, entre otros. Su diseño es práctico y estético, es de fácil instalación y posee finas terminaciones. Además, está disponible en color blanco, pero también puede ser impreso o pintado, para uso como elemento decorativo.



Múltiples
usos



Fáciles de
limpiar



Rápida y fácil
instalación



Pintable e
imprimible



Retardante
del fuego



Durables
en el tiempo



Firmes y
resistentes



Resistentes
a los rayos UV



Liviano



Reciclable

Principales atributos

- Panel ranurado de PVC Espumado.
- 47% más liviano que los paneles tradicionales.
- Mayor durabilidad en sus terminaciones.
- Compatible con accesorios para ranurados del mercado.
- Alta resistencia a los impactos.
- De fácil instalación.
- De fácil y rápido mantenimiento.
- Resistente a la humedad.
- Imprimible y pintable.
- Lavable, se limpia con paño húmedo.
- No genera polvos ni residuos.
- Producto americano.
- Material reciclable y reutilizable.



Medidas

- Largo: 287 cm
- Alto: 31,5 cm

Espesor

15 mm

Color

Blanco

Usos y aplicaciones

Teckpanel DVP, es ideal para uso en proyectos de construcción, arquitectura y diseño, tanto de interior como de exterior.

Uso comercial

- Tiendas por departamento
- Librerías
- Ferreterías
- Jugueterías
- Negocios y almacenes
- Tiendas de accesorios
- Marketing y publicidad

Uso doméstico

- Bodegas
- Logias
- Pañol de herramientas
- Garages
- Patios y jardines



Pasos de Instalación

Paso 1

Anclaje primer panel

En ranuras 1 y 3 fije el panel con distanciamiento máximo de 45 cm entre tornillos.



Paso 3

Anclaje de los ganchos

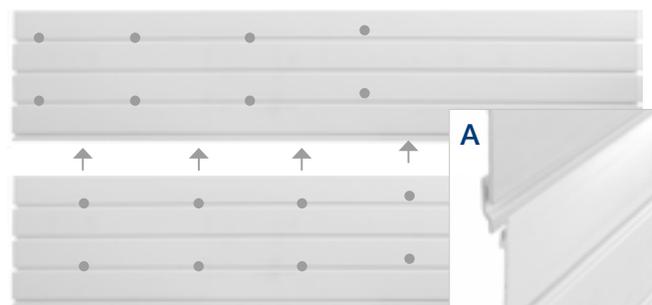
Utilice pernos rosca lata cabeza plana de 9mm, largo mínimo del tornillo 13mm y máximo 15mm. Carga máxima recomendada por gancho: 5 kg.



Paso 2

Anclaje segundo panel

Calce el segundo panel en la ranura inferior del primer panel ya instalado.



En ranuras 1 y 3 fije el panel con los tornillos en forma intercalada a la posición de estos en el primer panel. Continúe sucesivamente de esta forma hasta cubrir la superficie deseada.

Notas:

(A) El traslape de las planchas reduce en 0,5 cm la altura del cada panel. Instalación considerada en muros de tabiquería, formalita o MDF de 18mm.

Códigos sistema Teckpanel

Item	Código	Ancho	Color	S/AP
Plancha	3020120001050	0,315m x 2,87m x 15mm	Blanco	S
Gancho	3020120002050	200 mm	Blanco	S
Gancho	3020120002800	200 mm	Cromado	S





SOLUCIONES PUBLICITARIAS

Láminas termoformables, traslúcidas y resistentes



Excelente asilamiento



Fáciles de limpiar



Rápida y fácil instalación



Excelente paso de la luz



Retardante del fuego



Durables en el tiempo



Firmes y resistentes



Resistentes a los rayos UV



Livianas



Varias medidas

1- Planchas de Acrílico

Las láminas de Acrílico DVP son fabricadas en Chile, cuentan con 10 años de garantía y están disponibles en varias medidas. Tienen una excelente transmisión de luz, son livianas, versátiles, durables y pueden ser utilizadas en múltiples proyectos tanto en espacios interiores como exteriores. Además como son termoformables, son ideales para uso en proyectos de arquitectura, diseño y publicidad, entre otros.

Principales atributos

- Altamente transparentes, 92% de transmisión de luz.
- Superficie brillante.
- Tienen la mitad del peso del vidrio.
- Fácilmente termoformables y moldeables.
- Fácil mecanizado, remodelado, pegado y pulido.
- Conservan su forma después de enfriar.
- Mantenimiento simple y fáciles de limpiar.
- Humos no tóxicos emitidos en el fuego.
- Incendios se pueden extinguir fácilmente con agua.
- Resistencia a la intemperie y los rayos UV.
- Respetuosas con el ambiente.
- 100% reciclables.
- Cuentan con certificaciones de REACH y RoHS.

Medidas

- Ancho: 1220mm
- Alto: 2440 mm

Espesores

- 2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm y 8mm

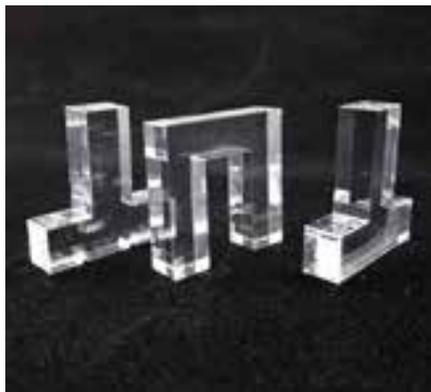
Colores disponibles

- Transparente

Usos y aplicaciones

Las láminas de acrílico DVP, son ideales para uso en proyectos de construcción, arquitectura y diseño, tanto de interior como de exterior. Algunos usos recomendados son:

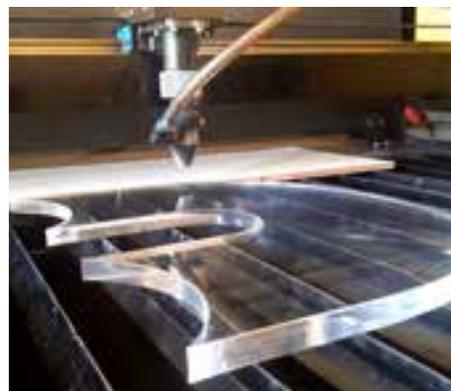
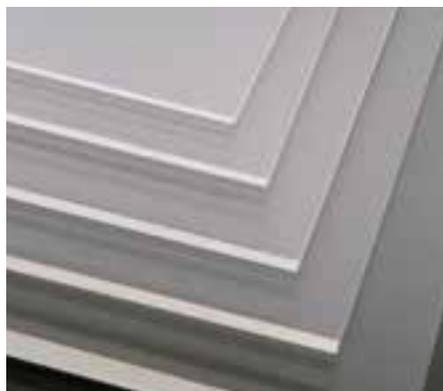
- Proyectos de iluminación
- Separadores de ambiente.
- Escudos y protectores de mesón.
- Exhibidores publicitarios.
- Letreros y señaléticas.
- Decoración de espacios.
- Diseño industrial.
- Módulos feriales y expositores.
- Vitrinas y exhibiciones comerciales.
- Insumo para elementos decorativos.



Medidas disponibles

Código	Color	Ancjo	Largo	Color	Disponibilidad
3020100033060	2 mm	1220 mm	1800 mm	Transparente	A pedido
3020100007060	2 mm	1220 mm	2440 mm	Transparente	Stock
3020100035060	3 mm	1220 mm	1800 mm	Transparente	A pedido
3020100008060	3 mm	1220 mm	2440 mm	Transparente	Stock
3020100034060	4 mm	1220 mm	1800 mm	Transparente	A pedido
3020100009060	4 mm	1220 mm	2440 mm	Transparente	Stock
3020100010060	5 mm	1220 mm	2440 mm	Transparente	Stock
3020100011060	6 mm	1220 mm	2440 mm	Transparente	Stock
3020100074060	8 mm	1220 mm	2440 mm	Transparente	Stock

Consultar por otras medidas y colores disponibles a pedido.





2- Planchas de PVC Espumado



El PVC espumado es fabricado mediante planchas extrusionadas rígidas a base de PVC expandido, poseen una gran homogeneidad y una excepcional ligereza y tienen un peso de aproximadamente la mitad que el PVC rígido, gracias a una fina estructura celular que lo conforma. Además, al estar dotado de una superficie suave y fiable, se puede pintar e imprimir digitalmente, lo que lo convierte en un material muy atractivo en el mundo de la escenografía, como atrezzo para escenarios teatrales y televisivos.

Características del PVC Espumado

- Planchas de superficie homogénea, ligeras, resistentes y flexibles.
- No quebradizo, muy versátil para gran variedad de aplicaciones interiores.
- Fáciles de manipular y trabajar.
- Para impresión, serigrafiado, pintado o grabado.
- Baja absorción de agua y humedad.
- Alta rigidez y resistencia a los agentes químicos y corrosivos
- Permite laminado, pegado, formado al vacío, troquelado, clavado y atornillado.

Medidas disponibles

- 1,22 m x 2,44 m x 3 mm
- 1,22 m x 2,44 m x 5 mm
- 1,22 m x 2,44 m x 10 mm

Color disponible

- Blanco

Principales aplicaciones

- Montajes fotográficos.
- Escaparatismo y ferias.
- Expositores en puntos de venta..
- Rótulos y letras corpóreas.
- Cartelería impresa.
- Decoración.



Medidas disponibles

Código	Medida	Espesor	Disponibilidad	Color
3020110018050	1,22 m x 2,44 m	3 mm	Stock	Blanco
3020110016050	1,22 m x 2,44 m	5 mm	Stock	
3020110017050	1,22 m x 2,44 m	10 mm	Stock	

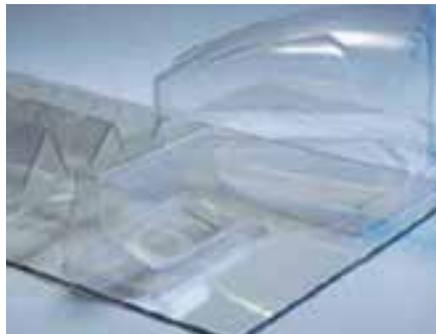


3- Planchas PETG

El PETG es uno de los materiales más versátiles para impresión 3D, resistente y fácil de imprimir. Su popularidad está en auge en los últimos años, cada vez más fabricantes de filamento y servicios de impresión 3D lo ofrecen. Además tiene muy buena resistencia química, lo que le hace apto para uso alimentario. También tiene un excelente comportamiento ante altas y bajas temperaturas. El PETG en estado natural (sin colorantes) deja pasar alrededor del 90% de la luz, por lo que es adecuado para imprimir piezas transparentes o traslúcidas.

Características del PETG

- Material rígido y termoformable en frío y calor.
- Alta resistencia a los golpes.
- Aprobación para uso alimentario.
- Resistencia química a los ácidos y bases.
- Soporta la exposición a bajas y altas temperaturas.
- No produce olor al imprimirse
- Reciclable.



Medidas disponibles

- 1,22 m x 3,20 m x 2 mm
- 1,22 m x 3,20 m x 3 mm

Color disponible

- Transparente

Principales aplicaciones

- Montajes fotográficos.
- Escaparatismo y ferias.
- Expositores en puntos de venta.
- Rótulos y letras corpóreas.
- Cartelería impresa.
- Decoración.

Medidas disponibles

Código	Medida	Espesor	Disponibilidad	Color
3019100002060	1,22 m x 3,20 m	2 mm	A pedido	Transparente
3019100003060	1,22 m x 3,20 m	3 mm	A pedido	



SEPARADORES DE ESPACIO INTERPERSONAL

Soluciones para división de ambientes

Hoy en día mantener la distancia social es fundamental para garantizar la seguridad y el bienestar de todas las personas que conviven en ambientes comunes. La nueva línea de Separadores de Espacios DVP ofrece una serie de soluciones estéticas, prácticas y efectivas, para separación interpersonal, tanto en lugares públicos como privados, como por ejemplo restaurantes, casinos, colegios, universidades, almacenes, oficinas, bancos, hoteles, farmacias y centros de salud entre otros.



Excelente aislamiento



Fáciles de limpiar



Rápida y fácil instalación



Excelente paso de la luz



Reutilizables y reciclables



Durables en el tiempo



Firmes y resistentes



Con filtro para rayos UV



Livianos



Varias medidas

Fabricadas en acrílico o policarbonato, son de fácil montaje, no requieren obras mayores para su implementación, pues su diseño y materialidad, permiten reacondicionar los espacios sin intervenirlos de manera definitiva.

Principales atributos de los separadores de espacio

- Ideales para uso en áreas con personas agrupadas.
- Excelente aislamiento y adaptables al espacio del usuario.
- Fabricadas en acrílico o policarbonato.
- Diferentes soluciones autosoportantes o con fijación a techo.
- Varias medidas para distintos usos y modulaciones.
- Traslúcidas, permiten la separación de espacios sin bloquear la visibilidad.
- Fáciles de instalar y montar, no requieren obras mayores.
- De fácil mantención y limpieza.
- Reutilizables y reciclables.

Soluciones disponibles

Dependiendo del tamaño de la superficie a cubrir, del lugar a intervenir o del objetivo particular por el cual se requiera generar una separación particular, DVP cuenta con seis soluciones, todas adaptables a las necesidades y espacio del usuario, empresa o institución, estas son: Escudos Express de acrílico, Escudos Sanitarios de Policarbonato, Separadores modulares de acrílico, Biombos separadores de policarbonato, Separadores superiores para colgar y Separadores para Centros Educativos.



1- Escudo Express de Acrílico

Solución formada por una lámina de Acrílico transparente de 4mm, y una base para fijar a cualquier superficie. Los Escudos Sanitarios DVP funcionan como barrera protectora entre dos o más personas, se pueden limpiar y desinfectar fácilmente, y son ideales para áreas de atención al público.

Atributos destacados

- Dos modelos disponibles, autosoportantes con base inserta en el escudo, o con escuadras para fijación a mesón.
- Tres medidas disponibles, todas con la opción de perímetro homogéneo o apertura inferior para el paso de objetos.
- Bordes redondeados para mayor seguridad, armado simple y rápido, sin necesidad de mano de obra ni especialistas.

Soportes complementarios



Soporte autosoportante

- Color transparente
- Pack dos unidades
- SKU: 3021100027050



Escuadra Deco

- Color blanco
- Pack dos unidades
- SKU: 3021100025050



Escuadra Deco

- Color transparente
- Pack dos unidades
- SKU: 3021100090060

SKU disponibles Escudos Express (En Stock)

Medida	Escudo Express Autosoportante		Escudo Express Deco	
	Con abertura	Sin abertura	Con abertura	Sin abertura
58 cm x 80 cm	3021100005060	3021100017060	3021100084060	3021100087060
80 cm x 58 cm	3021100008060	3021100020060	3021100085060	3021100088060
120 cm x 58 cm	3021100011060	3021100023060	3021100086060	3021100089060

Modelos disponibles



Escudo Express Autosoportante

Patas de acrílico con ranura central para soporte del escudo (medidas 16cm x 16cm). Autosoportante, de armado fácil y 100% desmontable.



Escudo Express Autosoportante

Base con escuadras transparentes de ABS tamaño 14cm x 14cm, color blanco, atornilladas al escudo. Fijación a mesón con tornillos o cinta de doble contacto.

Medidas disponibles

- 58 cm de ancho x 80 cm de alto
- 80 cm de ancho x 58 cm de alto
- 120 cm de ancho x 58 cm de alto



2- Escudo Sanitario de Policarbonato

Solución formada por una lámina de Policarbonato Compacto transparente de 3mm de espesor y una base de escuadras para fijar a cualquier superficie. Permite mantener la separación interpersonal y es ideal para la atención de público, pues además de su alta resistencia a los impactos, es firme y durable. Está disponible en una medida en stock, pero demás se pueden fabricar de acuerdo con los requisitos precisos de cada negocio, asegurando una rápida entrega e instalación.

Atributos destacados

- Lámina de Policarbonato Compacto resistente a los goles e impactos.
- Fácil de limpiar y desinfectar.
- Cuenta con protección UV para ser utilizado en interior y exterior.
- Base atornillable a cualquier superficie.
- Extremos redondeados para mayor seguridad.
- Material ignífugo, es decir retardante de las llamas.
- Traslúcido, para una terminación limpia sin bloquear la visión.
- Sencillo de instalar, no requiere mano de obra experta.

Medidas disponibles

- Ancho: 90 cm
- Alto: 48 cm

Color disponible

- Transparente

Principales aplicaciones

- Cajas de negocios y almacenes
- Supermercados y minimarkets
- Mesones de recepción
- Módulos de atención al cliente
- Cajas de banco y farmacias
- Casinos y comedores



SKU disponibles Escudo Sanitario en Stock

Código	Medida	Espesor	Color	Unidad de venta	Disponibilidad
3012120125060	90 cm x 48 cm	3 mm	Transparente	10 unidades	Stock
3012120127060	90 cm x 48 cm	3 mm	Transparente	1 unidad	Stock

Otras medidas disponibles a pedido



3- Protector modular

Solución formada por láminas de Acrílico transparente de 4mm de espesor unidas entre si por conectores, que dan como resultado un sistema para separación interpersonal modular y adaptable a las necesidades y espacio del usuario. Las estructuras resultantes son autosoportantes y muy versátiles, ideal para uso en oficinas, colegios, casinos, estaciones de trabajo, farmacias, centros de salud, entre otros.

Atributos destacados

- Láminas de Acrílico de 4mm durables y resistentes, con y sin abertura inferior.
- Seguras e ideales para uso en áreas con personas agrupadas.
- Excelente aislamiento y adaptable al espacio del usuario.
- Fácil de limpiar y desinfectar.
- Varias medidas y conectores de policarbonato para distintas modulaciones.
- Autosoportante, pero además se puede fijar a la superficie.
- Extremos redondeados para mayor seguridad.
- Fáciles de armar y rápido de montar.

Conectores disponibles

Conector L

3021100031050 (10 unid)



Conector X

3021100030050 (10 unid)



Conector T

3021100032050 (10 unid)



Medidas disponibles

- 58 cm x 40 cm x 4 mm
- 58 cm x 80 cm x 4 mm
- 60 cm x 58 cm x 4 mm
- 80 cm x 58 cm x 4 mm
- 120 cm x 58 cm x 4 mm

Color disponible

- Transparente

Principales aplicaciones

- Casinos y restaurantes
- Espacios de trabajo
- Salas de reuniones y conferencias
- Mesones de salas de clases

SKU disponibles Protector Modular en Stock

Modelo / Medida	58 cm x 40 cm	58 cm x 80 cm	60 cm x 58 cm	80 cm x 58 cm	120 cm x 58 cm
Con abertura	---	3021100001060	---	3021100002060	3021100003060
Sin abertura	3021100028050	3021100013060	3021100029050	3021100014060	3021100015060

Otras medidas disponibles a pedido



4- Separadores para Centros Educativos

Soluciones para separación interpersonal, formadas por láminas de Acrílico transparente con fijación a superficie a través de soportes laterales. Este sistema es adaptable a las necesidades y espacio del usuario, y las estructuras resultantes son muy versátiles, siendo ideales para uso en colegios, universidades e institutos, ya sea en estaciones de trabajo, o en áreas donde se requiera disponer de manera habitual a un grupo de personas de manera simultánea, como salas de clases, casinos, bibliotecas, laboratorios, etc.

Atributos destacados

- Láminas de Acrílico de 4mm durables y resistentes.
- Seguras y efectivas para uso en áreas con personas agrupadas.
- Excelente aislamiento y adaptable al espacio del usuario.
- Fácil de mantener, limpiar y desinfectar.
- Extremos redondeados para mayor seguridad.
- Autosoportante o con fijación a superficie a través de soportes laterales.
- Fáciles de armar y rápido de montar, sin mano de obra experta.



Atributos del soporte

Soporte metálico con pintura electrostática, que se ajusta a los diferentes espesores de los escritorios (entre 12 y 25mm).

Utiliza pernos para llave allen, incluidos en el kit, lo que evita perforar los escritorios.

Medidas planchas de acrílico

- 58 cm x 40 cm x 4 mm
- 58 cm x 80 cm x 4 mm
- 60 cm x 58 cm x 4 mm
- 80 cm x 58 cm x 4 mm
- 120 cm x 58 cm x 4 mm



SKU disponibles Separadores para Centros Educativos

Descripción	58 cm x 40 cm	58 cm x 80 cm	60 cm x 58 cm	80 cm x 58 cm	120 cm x 58 cm
Lámina de acrílico	3021100028050	3021100013060	3021100029050	3021100014060	3021100015060

Descripción	SKU	Materialidad	Color	Unidad de venta
Soporte ajustable	3021100072850	Acrílico	Gris	2 unidades





5- Biombo Protector

Biombo Protector es un panel formado por una plancha de Policarbonato Alveolar y una base de hierro con pintura electrostática, disponible en versión con y sin marco, ambos con o sin ruedas. Sus distintas dimensiones permiten modular soluciones de separación según las necesidades y espacio del usuario. Las estructuras son autosoportantes y muy versátiles, ideal para uso en oficinas, colegios, casinos, estaciones de trabajo, farmacias, gimnasios, entre otros.

Atributos destacados

- Dos líneas de diseño: Clásica y Premium (Con marco de PVC).
- Varias medidas para distintos usos y modulaciones.
- Plancha de Policarbonato liviana, durable y resistente.
- La plancha de policarbonato lleva sus alvéolos sellados.
- Base de hierro con aplicación de pintura electrostática, con ruedas y freno o con topes regulables (incluye pernos de fijación a plancha).

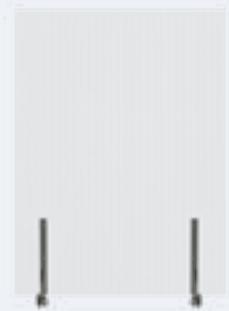
SKU disponibles Línea Clásica (En stock)

Tipo de base	Color / Medida	70 cm x 200 cm	105 cm x 200 cm	210 cm x 200 cm
Ruedas y freno	Transparente	3021110038060	3021110026060	3021110014060
	Opal blanco	3021110042010	3021110030010	3021110018010
	Polishade gris	3021110046850	3021110034850	3021110022850
Topes regulables	Transparente	3021110037060	3021110025060	3021110013060
	Opal blanco	3021110041010	3021110029010	3021110017010
	Polishade gris	3021110045850	3021110033850	3021110021850

SKU disponibles Línea Premium (En stock)

Tipo de base	Color / Medida	70 cm x 200 cm	105 cm x 200 cm	210 cm x 200 cm
Ruedas y freno	Transparente	3021110040060	3021110028060	3021110016060
	Opal blanco	3021110044010	3021110032010	3021110020010
	Polishade gris	3021110048850	3021110036850	3021110024850
Topes regulables	Transparente	3021110039060	3021110027060	3021110015060
	Opal blanco	3021110043010	3021110031010	3021110019010
	Polishade gris	3021110047850	3021110035850	3021110023850

Modelos disponibles



Línea Clásica (Sin marco de PVC)

- Policarbonato Alveolar de 10 mm.
- Base autosoportante.
- Con ruedas y freno o sin ruedas.
- Colores: Transparente, Opal y Polishade gris.
- Medidas (ancho x alto): 2,1m x 2,0m / 1,05m x 2,0m / 0,70m x 2,0m.



Línea Premium (Con marco de PVC)

- Policarbonato Alveolar de 6 mm.
- Marco perimetral de PVC blanco.
- Base autosoportante.
- Con ruedas y freno o sin ruedas.
- Colores: Transparente, Opal y Polishade gris.
- Medidas (ancho x alto): 2,1m x 2,0m / 1,05m x 2,0m / 0,70m x 2,0m.

6- Separador Superior

Separador de espacios formado por una lámina de Policarbonato transparente (Compacto o Alveolar), y soportes superiores para fijación a techo, en dos diseños diferentes. Las estructuras son muy versátiles, ideal para uso en restaurantes, casinos, hoteles, oficinas, colegios, farmacias, gimnasios, centros de salud, entre otros.



Línea Quiebravista (En stock)

- Plancha de Policarbonato Alveolar de 8mm de espesor, sellada en los extremos.
- Colores: transparente, opal blanco y polishade gris.
- Utiliza un soporte superior trinagular para poder colgar (se vende por separado).

Color / Medida	Transparente	Opal	Polishade gris
105 cm x 100 cm	3021130001060	3021130002010	3021130003850
105 cm x 200 cm	3021130004060	3021130005010	3021130006850
210 cm x 100 cm	3021130007060	3021130008010	3021130009850
210 cm x 200 cm	3021130010060	3021130011010	3021130012850

SKU disponibles Línea Clear (En stock)

- Estructura formada por una plancha de policarbonato compacto transparente, de 1mm de espesor, y un soporte superior para colgar a techo.
- Utiliza una barra horizontal adherida al policarbonato con pernos de fijación.

Color / Medida	Transparente
122 cm x 100 cm	3021130013060
122 cm x 200 cm	3021130014060

Soporte	Código
A (1 unidad)	3021130015060
B (2 Unidades)	3021130016060



7- Protectores Faciales

Máscaras traslúcidas de policarbonato para protección facial, reutilizables y reciclables. Evitan el contacto directo entre personas, son fáciles de limpiar y adaptables a la medida del usuario. Además son sencillas de armar y muy versátiles. Se pueden utilizar con otros elementos de seguridad como un casco o antiparras, y son un complemento perfecto a la mascarilla N95.



Máscara Stop 10 Anti Empañante

- Máscara de Policarbonato.
- Contiene adhitivo antiempañante por cara interior.

SKU	Unidad de venta	Formato
3021120007060	1 unidad	Unitario
3021120004060	25 unidades	Bolsa de 25 unidades
3021120005060	50 unidades	Bolsas unitarias
3021120003060	100 unidades	20 bolsas de 5 unidades c/u

Máscara Stop 20

- Máscara de Policarbonato.
- Aletas incorporadas en el caso de que se use gorra bajo ella.

SKU	Unidad de venta	Formato
3021120002060	1 unidad	Unitario
3021120001060	50 unidades	Bolsa de 50 unidades



- VENTANAS DE PVC
- CUBIERTAS DE POLICARBONATOS Y PVC
- TERMINACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN
- SIDING DE PVC
- ACCESORIOS PARA MUEBLES
- ACCESORIOS PARA VENTANAS
- ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS
- DESARROLLO INDUSTRIAL

SUCURSALES

Casa Matriz

Los Nogales 661, Lampa, Santiago - Chile
Fono: (56) 2 2392 0000 / ventas@dvp.com

San Camilo

Fray Camilo Henríquez 951-957, Santiago - Chile
Fono: (56) 2 2635 3007 / sancamilo@dvp.com

Cerro Los Cóndores

Cerro Los Cóndores 181-B, Quilicura, Santiago - Chile
Fono: (56) 2 2446 4999

Planta de Inyección

Los Nogales S/N, Lote N°38, Lampa - Santiago - Chile

Bodega DVP (N°4)

Panamericana Norte 18.800, Condominio Doña Elisa
Bodega 4 / Lampa - Santiago - Chile

Bodega DVP Poniente

Costanera Poniente, Ferrocarril 941
Bodega 24 al 28, Lampa - Santiago - Chile

Sucursal Antofagasta

Pedro Aguirre Cerda 7190, Sitio 12, Antofagasta - Chile
Fono: (56) 55 229 9852 / antofagasta@dvp.com

Sucursal Casablanca

R 68 Km 69, Enlace Tapihue S/N
Casablanca Valparaíso - Chile

Sucursal Viña Del Mar

Av. Valparaíso 1201, Viña del Mar - Chile
Fono: (56) 32 269 2992
vinadelmar@dvp.com

Sucursal Concepción

Avenida Cristóbal Colón 9765, Bodega 11-12, Hualpén
Fono: (56) 41 221 0751 / concepcion@dvp.com

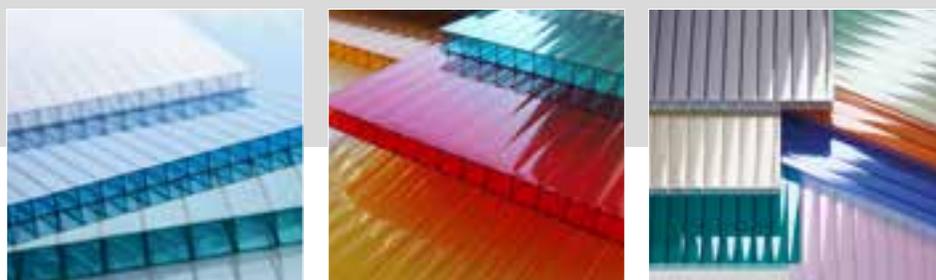
Sucursal Temuco

Freire 761 - Temuco - Chile
Fono: (56) 45 227 2829 / temuco@dvp.com

Sucursal Puerto Montt

Avenida Parque Industrial N°1407, Puerto Montt - Chile
Fono: (56) 65 227 5055 / puertomontt@dvp.com

innovación vanguardia Policarbonatos y Cubiertas calidad tecnología



POLICARBONATOS Y CUBIERTAS

Control de luz y temperatura para cubiertas y fachadas

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 - policarbonatosn@dvp.com
Sucursales: Antofagasta / Viña del Mar / Santiago / Concepción / Temuco / Puerto Montt

Más información en www.dvp.cl