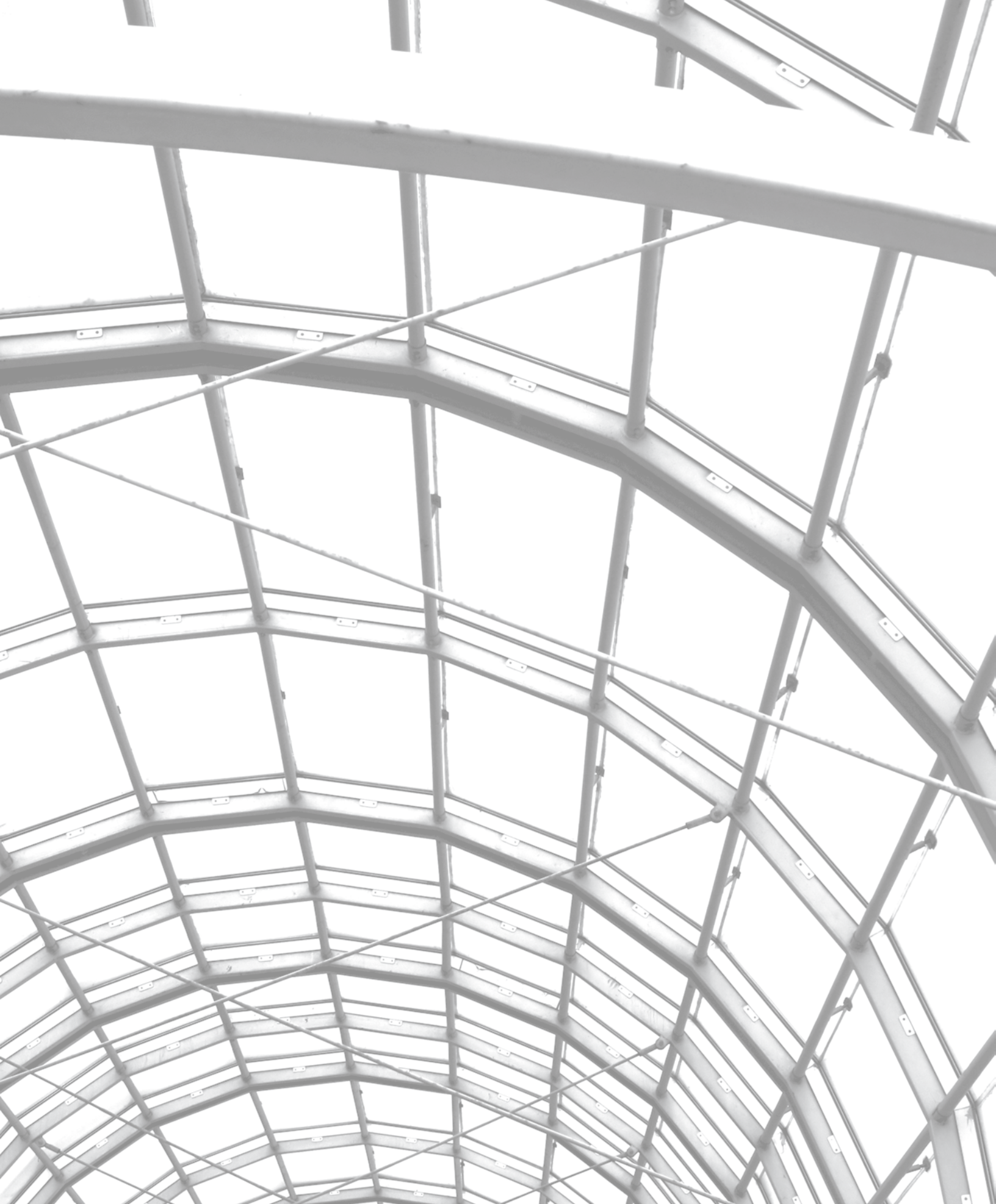


CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS DE POLICARBONATOS Y PVC





■ POLICARBONATO ALVEOLAR

Características	4
Medidas y colores disponibles	4
Especificaciones técnicas	4
Alveolares especiales: Primalite - Polyshade	5
Accesorios	6
Instrucciones para una correcta instalación	8
Recomendaciones	9

■ POLIBAMBÚ

Características	10
Medidas y colores disponibles	10
Pasos de instalación	11

■ POLICARBONATO COMPACTO

Características	12
Medidas y colores disponibles	12
Especificaciones técnicas	12
Propiedades	13

■ POLICARBONATO ONDULADO

Características	14
Medidas y colores disponibles	14
Accesorios de instalación	14
Ondugreen	15
Gran Onda	15

■ ALERO LISTO

Características	16
Medidas y colores disponibles	16
Modelos disponibles	16
Pasos de instalación	17

■ POLICARBONATO DV4 - DV6

Características	18
Medidas y colores disponibles	18
Especificaciones técnicas	18
Esquemas técnicos	19

■ SISTEMA DANPALÓN

Características	20
Medidas y colores disponibles	20
Especificaciones técnicas	20
Pasos de instalación	21

■ LUCARNAS TERMOFORMADAS

Características	22
Modelos y medidas disponibles	22
Esquema técnico	22

■ PANEL PVC 500

Características	23
Modelos y medidas disponibles	23

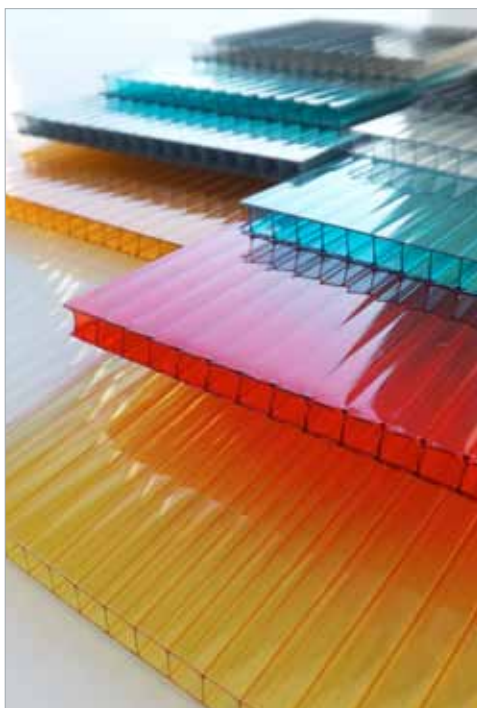
■ PVC INDUSTRIAL

Características y descripción	24
Modelos y medidas disponibles	24
Especificaciones técnicas	24
Esquemas técnicos	25
Propiedades y proyectos destacados	26
Pasos de instalación	27

■ PUBLICIDAD

PVC Espumado	28
Acrílico	29
PETG	29
Teckpanel	30

POLICARBONATO ALVEOLAR



Fabricado en nueva
PLANTA EN CHILE

Características

- Excelente aislamiento.
- Transmisión controlada de la luz del día.
- Filtro rayos UV en cara superior.
- Autoextinguible.
- Flexible y fácil de instalar.
- Liviano, no se cristaliza.
- Resistencia a impactos.
- Variedad de colores y espesores.
- Compatible con el medio ambiente.

Medidas y colores disponibles

Espesor	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	Color (Stock)	Color (A Pedido)
4 mm	3012100006 S	3012100015 S	3012100020 S	3012100024 AP	3012100011 S	Transparente (060) Bronce (420) Opal (010) Gis metálico (817)	Amarillo (450)
6 mm	3012100007 S	3012100016 S	3012100021 S	3012100025 AP	3012100012 S		Naranja (350)
8 mm	3012100008 S	3012100017 S	3012100022 S	3012100026 AP	3012100013 S		Rojo (250)
10 mm	3012100005 S	3012100014 S	3012100018 S	3012100023 AP	3012100009 S		Verde (550)
16 mm	----	----	3012100019 AP	----	3012100010 AP		Azul (650) Turquesa (605)

Especificaciones técnicas

Policarbonato Alveolar	Espesor (mm)	Radio mín curvatura en frío (m)	Factur U ASTM C 177 TNO (win °C)	Transmisión de luz (%) ASTM D1003 (%)				Tamaño planchas (m)
				Transparencia	Opal	Polyshade	Bronce	
	4	0,70	3,90	82	-	-	42	1,05 x 2,90
	6	1,05	3,60	80	-	18	42	2,10 x 2,90
	8	1,40	3,30	80	25	18	42	2,10 x 5,80
	10	1,75	3,00	79	25	18	42	2,10 x 8,70
	16	2,80	2,30	72	35	18	42	2,10 x 11,60

ALVEOLARES ESPECIALES

Primalite



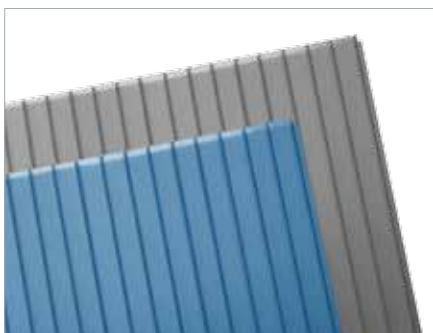
✓ Características

- Excelente aislamiento.
- Apariencia tornasol al exterior.
- Disminuye la sensación térmica.
- Otorga mayor iluminación.
- Impide el encandilamiento.

✓ Medidas y colores disponibles

Medida	Espesor	Código	Color
2,10 m x 5,80 m	8 mm	3012100036 AP	Opal tornasol (828)
2,10 m x 11,60 m	8 mm	3012100035 AP	Opal tornasol (828)

Polyshade



✓ Características

- Excelente aislamiento.
- Apariencia metálica al exterior.
- Rechaza el calor.
- Tiene un mayor coeficiente de sombra.
- Impide el encandilamiento.

✓ Medidas y colores disponibles

Medida	Espesor	Código	Color
2,10 m x 5,80 m	6 mm	3012100033 S	Gris metálico (817)
	8 mm	3012100034 AP	
	10 mm	3012100031 AP	
	16 mm	3012100032 AP	
2,10 m x 11,60 m	6 mm	3012100029 S	Gris metálico (817) Azul (650)
	8 mm	3012100030 AP	
	10 mm	3012100027 AP	
	16 mm	3012100028 AP	

S Stock AP A Pedido

PERFILES PARA POLICARBONATO ALVEOLAR

a) Perfil H

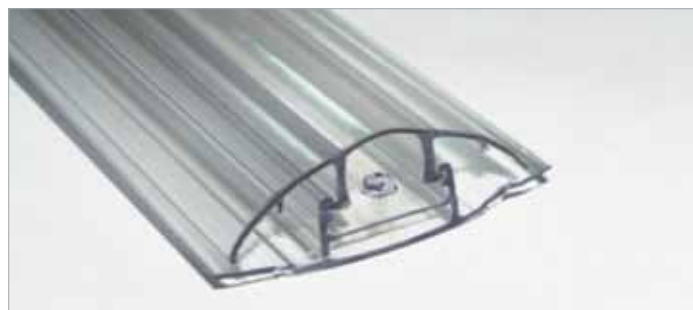
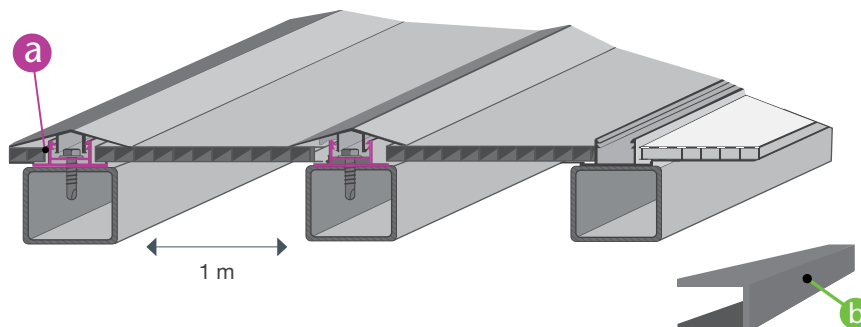
✓ Unión de planchas en el ancho

- Económico (4 a 10 mm).
- Clipeado (4 a 10 mm).
- (*) Perfil HCP con tornillo central (6 a 10 mm).

b) Cubrezócalo

✓ Protección de terminación para los bordes (inicial y final)

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



(*) Perfil HCP Policarbonato

✓ Sin perforar la plancha

Nuevo Perfil HCP para policarbonato de 6, 8, y 10 mm, de 11,60 m transparente. Para instalación de policarbonato alveolar sin perforar la plancha, para estructuras compuestas sólo de vigas - conectores pc.

Filtro UV
coextruido

PASOS DE INSTALACIÓN

PASO 1	
---------------	--

PASO 2	
---------------	--

PASO 3	
---------------	--

PASO 4	
---------------	--

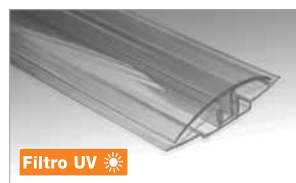
IMPORTANTE: Una vez instaladas las planchas, remueva de inmediato la película protectora del polietileno de la parte superior del panel, no permita que se pegue con el sol.

POLICARBONATO ALVEOLAR: ACCESORIOS



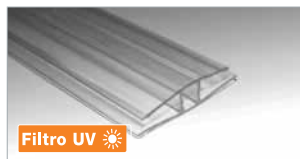
Perfil HCP Polycarbonate

Medida	Código
3,00 m	3012110057060 S
5,80 m	3012110044060 S
11,60 m	3012110056060 S



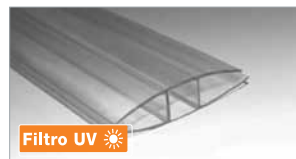
Perfil H Clip (4 - 6 - 8 - 10 mm)

Medida	Código
2,90 m	3012110025060 S
5,80 m	3012110026060 S
8,70 m	3012110027060 AP
11,60 m	3012110023060 S



Perfil H (4 - 6 mm)

Medida	Código
2,90 m	3012110017060 S
5,80 m	3012110019060 S



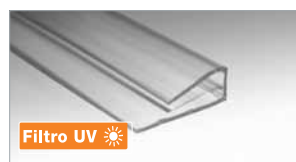
Perfil H (8 - 10 mm)

Medida	Código
2,90 m	3012110018060 S
5,80 m	3012110020060 S



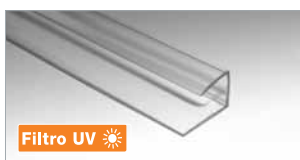
Perfil H Clip 16 mm

Medida	Código
5,80 m	3012110022060 S
11,60 m	3012110021060 S



Cubrezócalo (4 - 6 mm)

Medida	Código
2,1 m	3012110007060 S



Cubrezócalo (8 - 10 mm)

Medida	Código
2,1m	3012110009060 S



Cubrezócalo (16 mm)

Medida	Código
2,1 m	3012110005060 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 S	3012110033850 S	3012110031850 S
	Tornillo autoperforante 1 1/2" + golilla DVP	Para estructuras metálicas y planchas de 6 - 8 - 10 mm	3012110029850 S	3012110030850 S	3012110028850 S
	Tornillo autorroscante 2" + golilla DVP	Para estructuras de madera en todos los espesores	3012110035850 S	3012110036850 S	3012110034850 S
	Golilla DVP EPDM	Evita filtraciones	3012110011850 S	3012110012850 S	3012110010850 S

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

SELLADO DE ALVEOLOS

Cinta Aluminio

✓ Para sellado de alvéolos en la parte superior de la plancha.



Cinta Aluminio

Medida	Código
10 m	3012110001800 S
50 m	3012110002800 S

Cinta Filter Tape

✓ Para sellado de alvéolos en la parte inferior de la plancha.



Cinta Filter Tape

Medida	Código
11 m	3012110002800 S
33 m	3012110004800 S

(*) Para más información sobre sellado de alveolos, ver página 8, paso N°6.

S Stock AP A Pedido

INSTRUCCIONES PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN

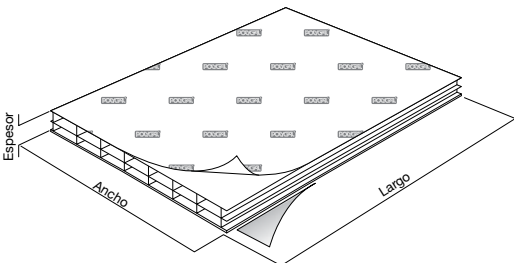
PASO 1

Las planchas Polygal pueden ser cortadas y perforadas usando herramientas comunes para madera como cuchillo cartonero y taladro.

Cortado: con sierra y los espesores más delgados se pueden cortar con cuchillo cartonero.

Perforado: taladro para madera estándar.

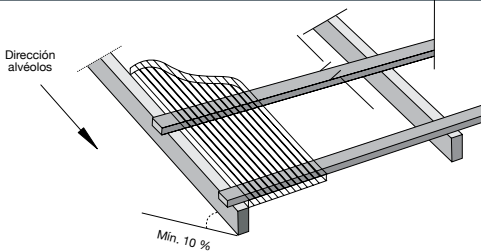
Recortado: con una navaja estándar.



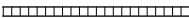
PASO 2

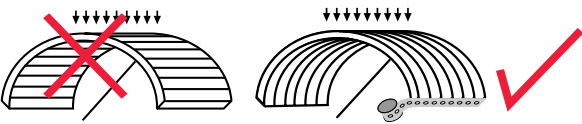
La plancha debe ser instalada de manera que los alvéolos corran verticalmente o paralelos a la pendiente. Esto permitirá el drenado de cualquier acumulación de condensación causada por diferencia de temperatura entre las caras interior y exterior.

Se recomienda una pendiente mínima del 10%. El espesor del policarbonato se define en relación a la distancia de apoyo entre sus costaneras.



PASO 3

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

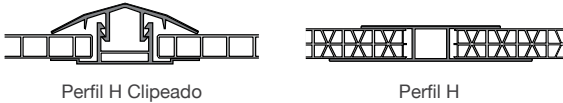


Consideración para el curvado de las planchas.

PASO 4

Si necesita unir planchas, utilice alguno de los siguientes tipos de perfiles:

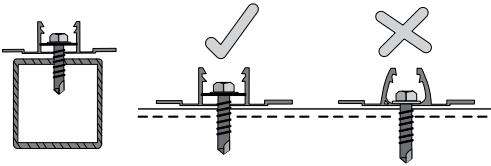
- Perfil H
- Perfil H Clipeado



PASO 5

Para permitir la dilatación de las planchas de policarbonato 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.

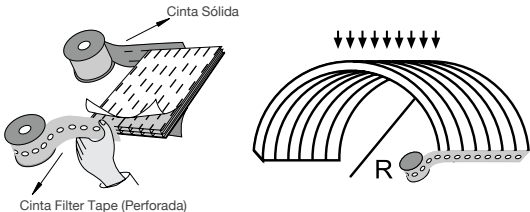
Utilice tornillos para fijar los perfiles base a las vigas del techo. Asegúrese de que los tornillos no se doblen ni se rompan y de que no ejercen demasiada presión sobre el perfil.



PASO 6

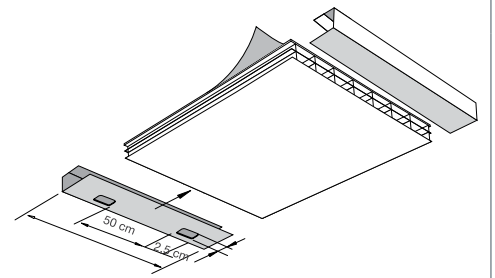
Para los alvéolos de arriba con cinta de aluminio sólida (previene la entrada de aire, polvo, suciedad, insectos y agua al interior de los tubos) y los alvéolos de abajo con cinta de aluminio ventilada (previene la entrada de aire, polvo, suciedad, insectos y agua al interior de los tubos), permitiendo la salida de la condensación acumulada.

Las placas que vayan a ser curvadas deberán ser selladas en ambos extremos con cinta de aluminio ventilada.



PASO 7

- Proteger los bordes inicial y final de la plancha con perfiles de remate "U".
- En el perfil utilizado en la sección inferior del techo, perfore canales de drenaje para permitir el flujo del agua condensada a lo largo de la plancha.
- Adose el perfil de remate "U" a la plancha con el lado corto encima de la lámina y el gotero hacia abajo.
- No dejar el perfil "U" apoyado en la plancha, dejar aprox. 6 mm, de manera de permitir que el agua escurra.
- Una vez instaladas las planchas, remueva de inmediato la película protectora de polietileno de la parte superior del panel y no permita que se pegue con el sol.



RECOMENDACIONES

Corte de las planchas

- ✓ **Cuchillo:** De preferencia utilizar 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 de material que quedan dentro de los alvéolos.
- ✓ **Caladora:** En caso de que se necesite hacer cortes especiales curvos debe utilizarla con cuchilla de corte de diente fino.

Limpieza y mantención

- ✓ Para mantener el brillo y belleza del Policarbonato Alveolar DVP, se recomienda una limpieza periódica (mínimo cada 6 meses) con agua. Seque inmediatamente con un trapo de franela o piel de gamuza.
- ✓ No limpie las planchas bajo el sol intenso o a temperaturas muy elevadas. Tampoco lavar a vapor. No utilice limpiadores abrasivos o alcalinos, cepillos, estropajos, escobas ni esponjas.
- ✓ No exponga el material a sustancias químicas como varsol, benceno, gasolina, thinner, aguarrás, acetona, tetracloruro de carbono, ácido muriático o siliconas no recomendadas para policarbonatos.

Almacenamiento y transporte

- ✓ 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 al material, especialmente cuando éstas se llevan a la obra.
- ✓ Los alvéolos deben permanecer siempre sellados, especialmente en lugares húmedos o de mucha contaminación.
- ✓ Las planchas pueden ser enrolladas con un radio mínimo de curvatura de 200 veces su espesor.
- ✓ 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.
- ✓ No camine directamente sobre las planchas, ni apoye codos o rodillas. Procure siempre usar listones de apoyo colocados a través de dos soportes transversales.



Para más información



Video de instalación





POLICARBONATO ALVEOLAR CON BAMBÚ INTEGRADO

✓ Características

- Plancha de Polibambú con filtro UV.
- Espesor: 8mm y 10 mm / Color: Transparente.
- Liviano, flexible y resistente.
- La transparencia del policarbonato con lo rústico del bambú.
- Cálida y natural apariencia.
- Aplicaciones en interiores y exteriores.
- Ideal para sombreaderos, separadores de ambientes y terrazas.

✓ Medidas y colores disponibles

Medida	Espesor	Código	Color
1,00 m x 1,00 m	8 mm	3012100051	Transparente (060)
1,00 m x 2,00 m		3012100052	
1,00 m x 3,00 m		3012100053	
1,00 m x 1,00 m	10 mm	3012160060	
1,00 m x 2,00 m		3012160061	
1,00 m x 3,00 m		3012160062	

✓ Notas importantes

- En caso de cortar la plancha, selle el extremo con cinta aluminio y cubrezócalo.
- Dejar el extremo cortado en la parte superior.
- Permita siempre que el agua escurra libremente en la parte inferior de la plancha.
- Cualquier consulta ingrese a www.dvp.cl

Para más información

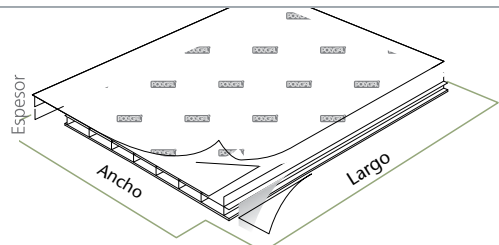
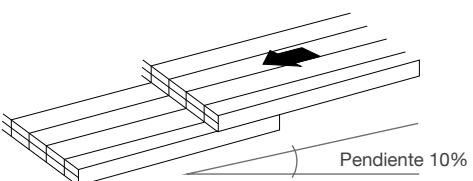
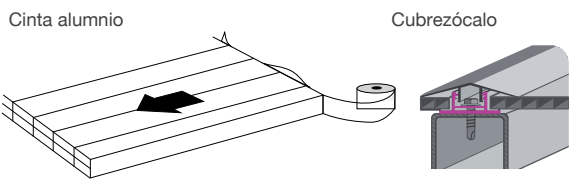


Video de instalación



Stock A Pedido

PASOS DE INSTALACIÓN

PASO 1 Instale la plancha con la película protectora de polietileno que indica protección UV hacia el exterior. Una vez instalada, remueva inmediatamente la película y evite que se pegue con el calor del sol. Instalar la plancha con los alvéolos siempre a favor de la pendiente, permitiendo un correcto drenado. Pendiente mínima 10%.	
PASO 2 Para la unión de las planchas en el ancho, utilizar perfil HCP, con fijación en el centro del perfil, para así evitar perforar las planchas, mantener la estanqueidad de los alvéolos y evitar filtraciones. Solo para planchas de 1m de ancho.	
PASO 3 Para prolongar la superficie de la plancha a lo largo, traslapar plancha superior sobre la inferior en 15 cm. Considerar una pendiente mínima de 10%.	
PASO 4 Los sellados de Polibambú no son herméticos. Para uso en exteriores, sellar el extremo superior con cinta aluminio y cubrezócalo de policarbonato, para asegurar el completo sellado de los alvéolos y evitar filtración de agua.	





Bancas Estadio Nacional / Santiago - Chile

Características

- 200 veces más resistente que el vidrio.
- Capa filtrante de los rayos UV por ambas caras.
- Anti vandalismo.
- Aislante acústico.
- Termoformable.
- Resistente T 40 a 140 °C.
- Transparente.
- Resistente al impacto.
- Liviano y flexible.

Medidas y colores disponibles

Espesor	Medida 3,20 m x 1,22 m	Medida 3,05 m x 2,05 m	Color Stock	Color A Pedido
1,00 mm	3012120012 S	---	Transparente (060)	Bronce (420) Opal (010)
2,00 mm	3012120013 S	3012120007 S		
3,00 mm	3012120014 S	3012120008 S		
4,00 mm	3012120015 S	3012120009 S		
5,00 mm	---	3012120023 S		
6,00 mm	---	3012120010 S		
8,00 mm	---	3012120011 S		
10,00 mm	---	3012120006 S		
12,00 mm	---	3012120022 S		

Especificaciones técnicas

Radio mínimo de curvatura

Las planchas se pueden moldear a través de doblado en frío o en caliente, o termoformado, hasta conseguir cualquier forma requerida. También se pueden trabajar y adaptar con máquinas.

Transmisión térmica

Los valores “U” nos indican que su pérdida de calor es inferior a la del vidrio.

Peso

El peso es prácticamente la mitad del peso del vidrio, lo que lo hace muy conveniente en el ahorro de estructura, en la manipulación y en la instalación.

S Stock AP A Pedido

✓ Especificaciones técnicas

Espesor	Radio mínimo curvatura en frío (mm)	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	350	5,56	---	2,4	5,0
3,00 mm	525	5,41	5,87	3,6	7,5
4,00 mm	700	5,27	5,82	4,8	10,0
5,00 mm	875	5,13	5,80	6,0	12,5
6,00 mm	1050	5,00	5,77	7,2	15,0
8,00 mm	1400	4,76	5,71	9,6	20,0
10,00 mm	1700	4,55	---	12,0	25,0
12,00 mm	2100	4,35	---	14,4	30,0

✓ Propiedades

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 Mecánicas	Test	Unidad	Valor
Módulo de elasticidad d	ISO 527	MPa	2300
Módulo de fuerza rendir 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 I	ASTM D 785	M-escala	70
Impacto izod con muescas de 3,02 mm	ISO 180	KJ/2	65

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



Metro Estación Quinta Normal / Santiago - Chile



✓ Características

- Bloquea 100% de los rayos UV.
 - No se decolora.
 - No se cristaliza.
- Traslúcido.
 - Liviano.
 - Resistente al impacto.
- Fácil de limpiar.
 - Resistente al clima.
 - Resistente al fuego.

✓ Medidas y colores disponibles

Espesor	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	Color
0,5 mm	3012130005 S	3012130004 S	3012130008 S	3012130006 S	3012130007 S	Transparente (060) Bronce (420) Opal (010) Gris Reflectivo (817)
0,5 mm	----	----	3012130008 S	----	----	Gris (850) Azul (650) Perla (015)
0,7 mm	3012130010 S	3012130009 S	3012130013 S	3012130011 S	3012130012 S	Transparente (060) Bronce (420) Opal (010)

■ ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Producto	Cantidad	Código	Color
Cumbre 2060 x 150 mm	----	3012130003 AP	Transparente (060)
Tope plancha pvc ondulado	100 unidades	3012130001 S	
	15 unidades	3012130002 S	
Sello espuma ondulado	----	3012130014 AP	

- a) Plancha ondulada.

b) Tornillo.

c) Tope plancha ondulado.
- d) Cumbre plancha ondulada.

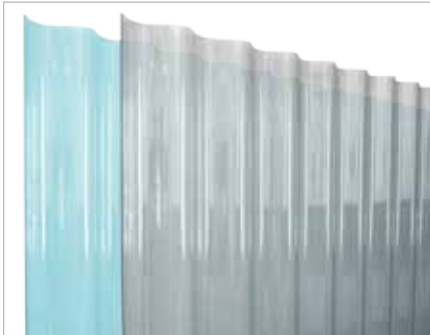
e) Golilla DVP.

f) Sello espuma.



POLICARBONATO ONDULADO

ONDUGREEN



✓ Características

- Plancha ondulada ecológica
- Irrompible, liviano.
- Resistente al impacto.
- Resistente al clima.
- Fácil de limpiar.
- Resistente al fuego.
- Resistente a los rayos UV.

✓ Medidas y colores disponibles

Medida	Espesor	Código	Color
0,81 m x 2,00 m	0,5 mm	3012170001 S	Humo (061) Verde (550)
0,81 m x 2,50 m	0,5 mm	3012170002 S	
0,81 m x 3,00 m	0,5 mm	3012170003 S	
0,81 m x 3,66 m	0,5 mm	3012170004 S	

GRAN ONDA



Estación Central / Santiago - Chile

✓ Características

- Traslúcido.
- Bloquea 100% de los rayos UV.
- Irrompible, liviano.
- Resistente al impacto.
- Resistente al clima.
- Fácil de limpiar.
- Resistente al fuego.

S Stock AP A Pedido

✓ Medidas y colores disponibles

Medida	Espesor	Código	Color
0,92 m x 2,00 m	1 mm	3012140005 AP	Transparente (060) Opal (010)
0,92 m x 2,50 m	1 mm	3012140006 AP	
0,92 m x 3,00 m	1 mm	3012140007 AP	
0,92 m x 3,50 m	1 mm	3012140008 AP	
0,92 m x 5,50 m	1 mm	3012140009 AP	



✓ Características

- Protección para todo tipo de accesos.
- Resistente y durable.
- Fácil armado e instalación.
- Resistente T° 40 a 140 °C.
- Transparente, liviano y flexible.
- Resistente a impactos.
- En polycarbonato alveolar y compacto.
- Termoformable.
- Ideal para puertas, pasillos, vitrinas y ventanas.

✓ Medidas y colores disponibles

Espesor	Tipo de Polycarbonato	Medida (profundidad x ancho)	Código	Color
4 mm	Alveolar	1,00 m x 1,05 m	3012150001 	Transparente (060) Bronce (420) Opal (010)
	Compacto	1,00 m x 1,05 m	3012150003 	
	Alveolar	1,00 m x 1,40 m	3012150002 	
	Compacto	1,00 m x 1,40 m	3012150004 	
	Alveolar	1,00m x 1,20 m	3012150005 	Transparente (060) Bronce (420) Gris Metálico (817)
	Alveolar	0,70 m x 1,20 m	3012150008 	Transparente (060) Bronce (420)
	Alveolar Hojas	1,00 m x 1,20 m	3012150010 	Transparente (060)
	Alveolar Treillage	1,00 m x 1,20 m	3012150011 	
	Alveolar Bambú	1,00 m x 1,20 m	3012150009 	

✓ Modelos disponibles



Color Bronce



Color Opal



Color Gris



Transparente



Estampado Bambú



Estampado Hojas

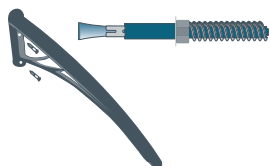


Estampado Treillage

PASOS DE INSTALACIÓN

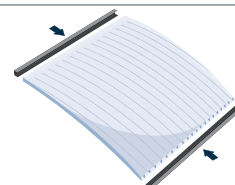
PASO 1

Primero fije uno de los soportes en la ubicación deseada, utilizando los pernos de anclaje.



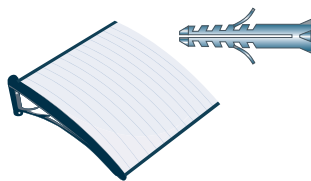
PASO 2

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



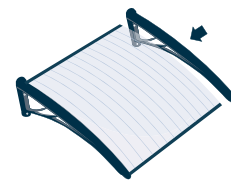
PASO 3

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



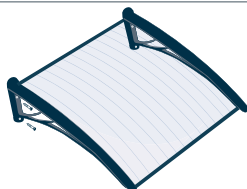
PASO 4

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

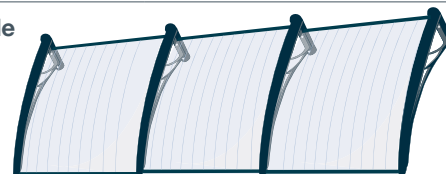


PASO 5

Finalmente fije el segundo soporte, utilizando los pernos de anclaje.



Estructura Adosable





✓ Características

- Planchas de policarbonato traslúcidas.
 - Para uso industrial.
 - Otorga luz natural por más tiempo.
 - Contiene filtro UV.
- Alta resistencia a impactos.
 - Flexible y curvable.
 - Requiere de mínima mantención.
 - Color inalterable en el tiempo.
- Autoextinguible.
 - Disponible en colores opal y transparente.
 - Fácil de instalar.
 - 10 años de garantía.

✓ Medidas y colores disponibles

Producto	Espesor	Ancho real	Ancho útil	Largo	Código	Color
DV4	1 mm	1090 mm	1000 mm	5900 mm	3012140002 AP	Transparente (030) Opal (010)
DV4	1 mm	1090 mm	1000 mm	11800 mm	3012140001 S	
DV6	1 mm	995 mm	910 mm	5900 mm	3012140004 AP	
DV6	1 mm	995 mm	910 mm	11800 mm	3012140003 S	

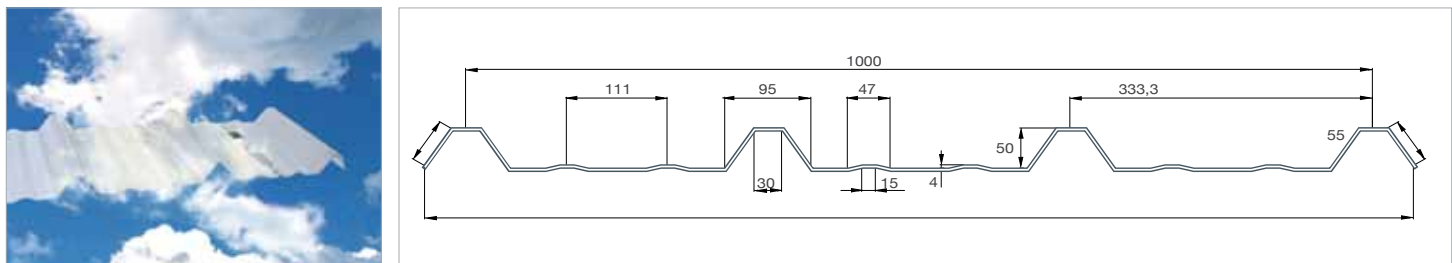
✓ Especificaciones técnicas

Producto	Diseño	Código	Distancia máxima entre costaneras según carga kg/m²		
			75	100	125
DV4		3012140002	1380	1280	1180
DV4		3012140001	1380	1280	1180
DV6		3012140004	1400	1300	1200
DV6		3012140003	1400	1300	1200

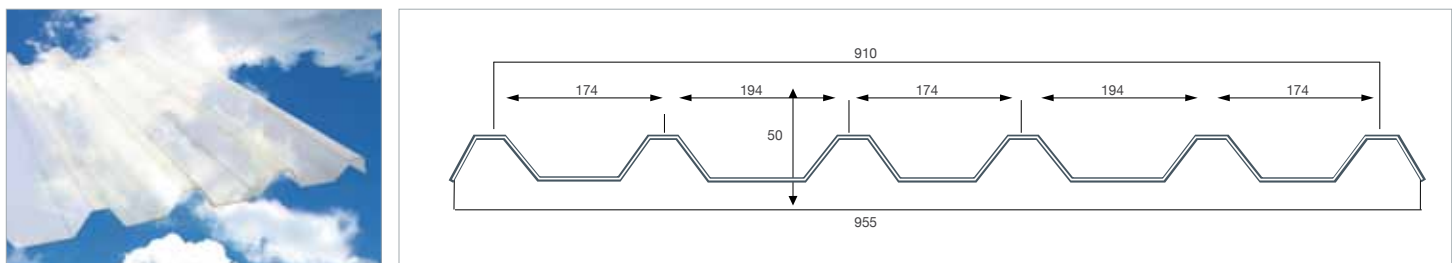


■ ESQUEMAS TÉCNICOS

Policarbonato DV4



Policarbonato DV6





CAEN - Estadio Nacional / Santiago - Chile

Piscina Olímpica - Estadio Nacional / Santiago - Chile

✓ Características

- Solución para cubiertas y revestimientos.
- Se adapta a todo tipo de construcciones.
- Patentado a prueba de filtraciones.
- No requiere sellado.
- Mejora la rigidez y aislamiento.
- Controla el paso de luz.
- Reduce los costos de iluminación.
- Resistente a impactos.
- No necesita mantenimiento.
- Permite ahorrar en estructura.
- Liviano y fácil de instalar, sin tornillos a la vista.
- No es necesario perforar las planchas.

✓ Medidas y colores disponibles

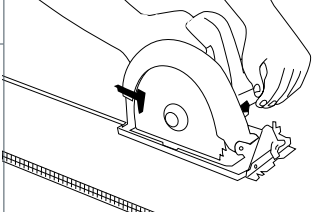
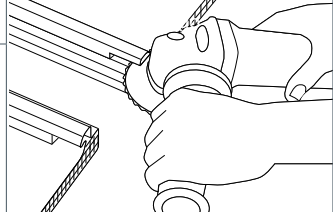
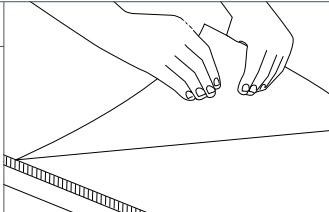
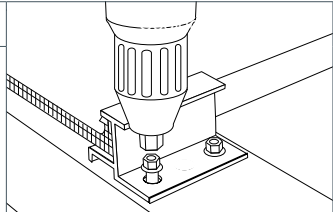
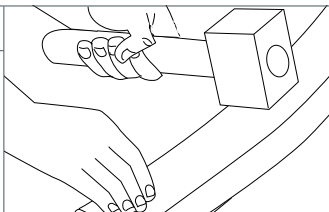
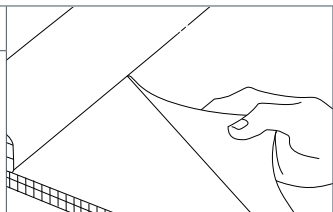
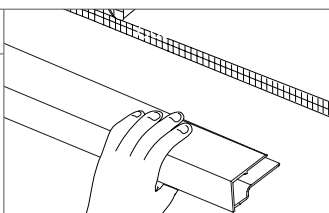
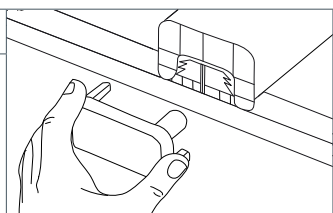
Espesor	Configuración	Medida	Código	Color
8 mm	Dual	600 mm x 11980 mm	3010100001	Transparente (060) Opal (010) Gris reflectivo (817) Ice (040) Colores especiales a pedido
8 mm	Multicell	600 mm x 11980 mm	3010100020	
10 mm	Dual	600 mm x 11980 mm	3010100002	
10 mm	Multicell	600 mm x 11980 mm	----	
12 mm	Multicell	600 mm x 11980 mm	3010100003	
16 mm	Multicell	600 mm x 11980 mm	3010100004	
16 mm	Multicell	1040 mm x 11980 mm	3010100014	
NUEVO	22 mm	Multicell	900 mm x 11980 mm	Colores especiales AP
NUEVO	30 mm	Honeycomb	900 mm x 11980 mm	Colores especiales AP
NUEVO	22 mm	3D Lite	600 mm x 11980 mm	Colores especiales AP

✓ Especificaciones técnicas

Espesor mm	Configuración	Medida mm	Peso (Kg/m²)	Radio Mínimo	Factor U W/m²Cº
8	Dual	600 x 11980	1,67	1,80	2,46
8	Multicell	600 x 11980	1,83	2,00	2,46
10	Dual	600 x 11980	1,83	2,50	2,11
12	Multicell	600 x 11980	2,50	2,60	1,84

Espesor mm	Configuración	Medida mm	Peso (Kg/m²)	Radio Mínimo	Factor U W/m²Cº
16	Multicell	600 x 11980	3,35	2,90	1,53
16	Multicell	1040 x 11980	3,35	2,90	1,53
22	Multicell	600 x 11980	3,56	3,43	1,50
30	Honeycomb	900 x 11980	4,32	4,20	1,50

PASOS DE INSTALACIÓN

PASO 1: Corte a tamaño Corte los paneles permitiendo una proyección de más de 100 mm en cada extremo, con una penetración mínima de 50 mm en el canal. Use una sierra de mano o sierra circular con hoja de dientes finos.		PASO 2: Hendidura para sellar Con un disco de corte pequeño (2 mm de espesor), realice cortes horizontales de 18 mm de profundidad, en cada extremo de los dientes del panel. El corte debe ser paralelo a la cara superior.	
PASO 3: Retire excedentes Use una aspiradora o un compresor de aire para soplar las partículas sueltas desde el interior del panel. (asegurándose de ambos extremos del panel se encuentran libres de la envoltura de plástico).		PASO 4: Fijar anclaje HD Fijar anclaje HD con dos tornillos de cabeza plana en todas las intersecciones de unión de plancha con costanera (ancho mínimo de costanera 40mm).	
PASO 5: Perfil conector Clippear perfil conector con un combo de goma, uniendo los laterales dentados de las planchas.		PASO 6: Lámina protectora Retire las láminas protectoras para evitar que con el calor se peguen a las planchas.	
PASO 7: Sellar Para el borde superior utilizar cinta de aluminio y para el inferior cinta de filtro. Rematar ambos extremos con cubrezócalo.		PASO 8: Fijar tapa Para la terminación final, fijar tapa en los extremos de cada perfil conector.	

Atributos especiales

- Sistema Modular Danpalon posee Filtro para rayos UV y Tratamiento Hp Anti Grafitis. La aplicación y ubicación de cualquiera de estos atributos sobre la plancha, se realiza por solicitud específica del cliente, en base a



CAR - Estadio Nacional / Santiago - Chile

- los requerimientos técnicos de cada proyecto.
- Sistema Modular Danpalon permite la utilización de fachadas invertidas con perfilera de Aluminio.



Viña Quintay / Santiago - Chile



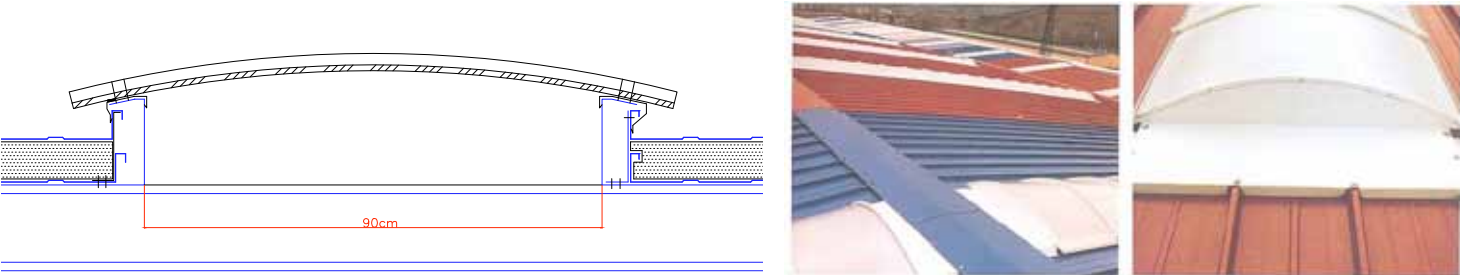
✓ Características

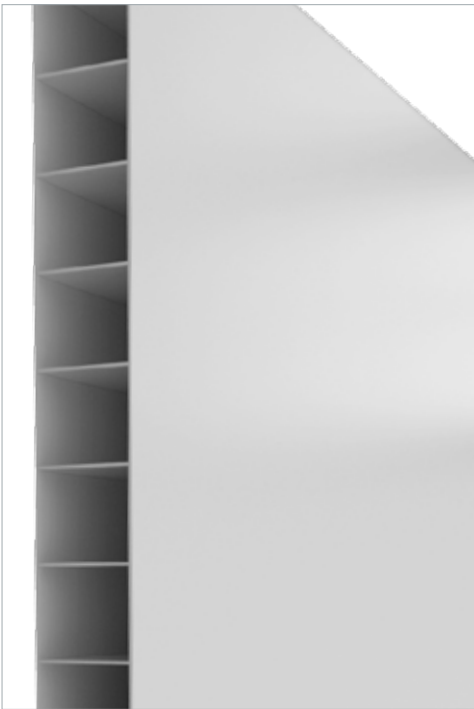
- Lucarnas autosoportantes.
 - Ancho 90 cm.
 - Continuidad lineal.
- Sin tornillos a la vista.
 - Sin perforar planchas.
 - 100% estanco.
- Solución integral.
 - Controla el paso de luz.
 - Reduce costos de iluminación

✓ Modelos y medidas diponibles

Unidad de venta	Espesor	Código	Color
Metro lineal	8 mm	3010110001 	Transparente (060) Opal (010)
Metro lineal	10 mm	3010110002 	

✓ Esquema técnico





✓ Características

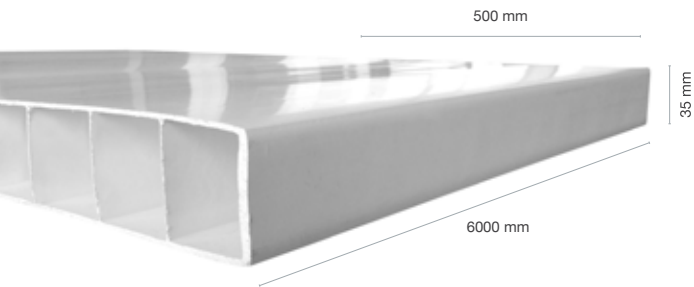
- PVC Rígido Extruido.
- Presentación: plancha.
- Superficie Lisa.
- Filtro UV en la masa.
- Fácil y rápido de instalar.
- Excelente aislante térmico y acústico.
- Limpieza con paño húmedos.
- Durable, resistente e higiénico.
- Multiuso: cielos falsos, revestimientos de muros y/o tabiques interiores.
- Color blanco.
- Medidas 6000 x 500 x 35 mm

✓ Modelos y medidas disponibles

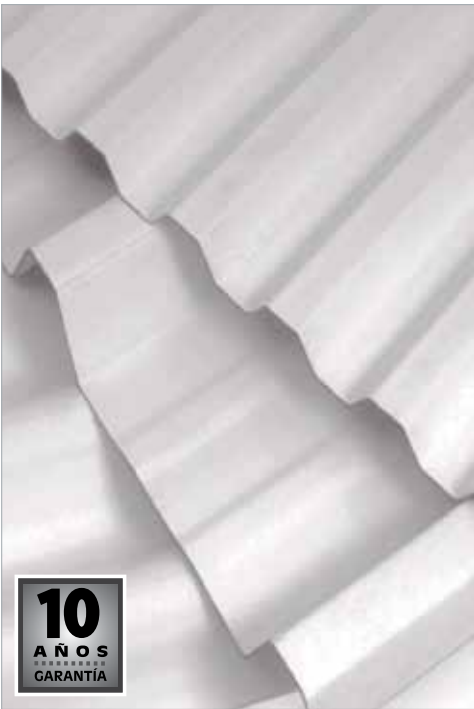
Medidas	Espesor	Código	Color
6000 mm x 500 mm	35 mm	11800 mm 	Blanco (050)

✓ Aplicaciones

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



Aplicaciones PVC Panel 500 en Agroindustria



✓ Características

- Planchas de PVC opacas.
- Resistente a una amplia gama de químicos.
- No se oxidan.
- Contienen filtro UV.
- Flexibles y curvables.
- Resistentes a impactos.
- Requieren de mínima mantención.
- Autoextinguibles.
- Disponibles en color blanco.

✓ Descripción

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.

✓ Modelos y medidas disponibles

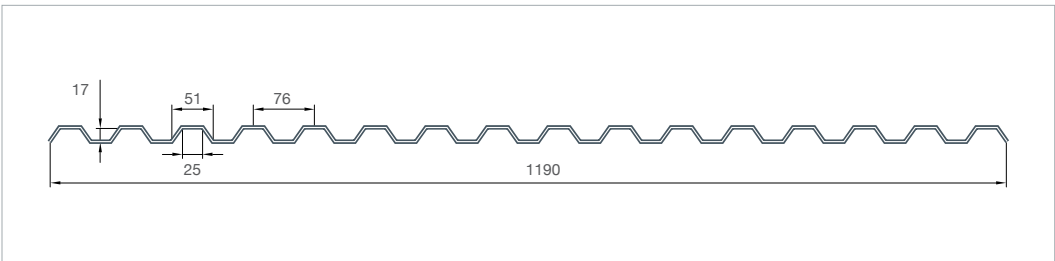
Producto	Espesor	Ancho útil	Largo	Código	Color
Greca Antiox	1,3 mm	1140 mm	11800 mm	3016100002	Blanco 050
DV4	2,0 mm	1000 mm	11800 mm	3016100001	
Plancha lisa	1,2 mm	1200 mm	3000 mm	3016110001	

✓ Especificaciones técnicas

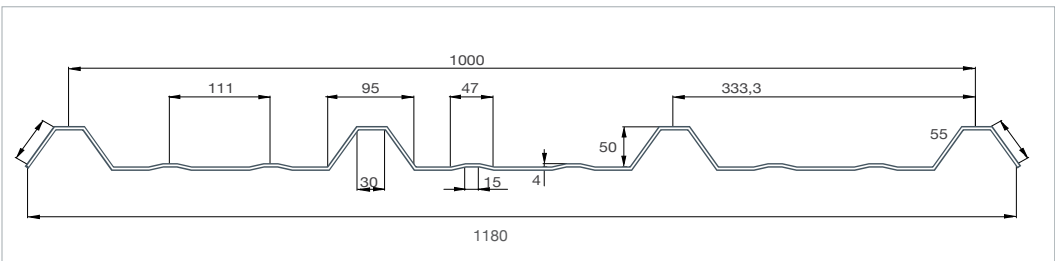
Producto	Diseño	Ondas de traslape	Radio Curvatura (m)	Distancia máxima entre costaneras según carga kg/m²		
				50	80	100
Greca Antiox		1,5	4	1000	900	800
DV4		1	20	1500	1400	1300
Plancha lisa		---	---	---	---	---

■ ESQUEMAS TÉCNICOS

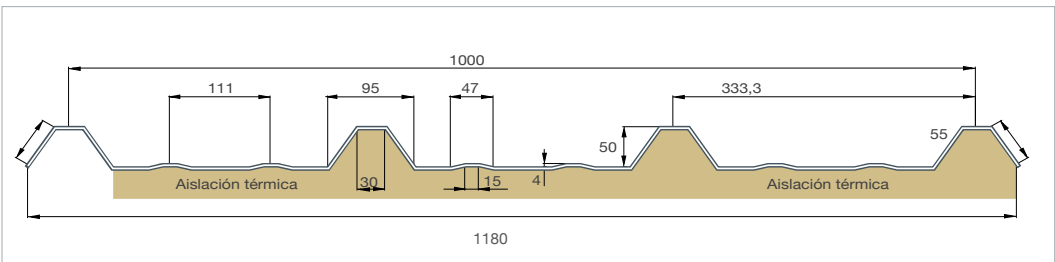
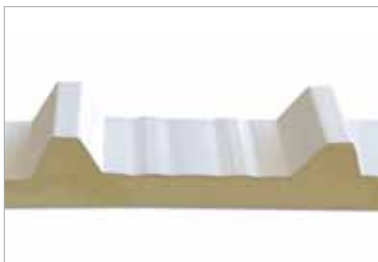
Greca Antiox



PVC DV4



PVC DV4 Aislado



Plancha Lisa



PROPIEDADES



Aplicación de PVC Industrial / Antes y después

Propiedad	Valor
H.D.T. (1.82 MPA)	61 - 67 °C
Coefficiente de expansión térmica lineal	6,3 x 10 (elevada a -5) mm/mm °C
Conductividad térmica	0,16 w/mk
Gravedad específica	1,4
Módulo de elasticidad	2700 MPA
Resistencia a la flexión	90 - 100 MPA
Extensión en el punto de rotura	140 - 160 %
Dureza Rockwell	140 - 160 %
Resistencia al impacto-caída de dardo ISO 6603/1	140 - 160 %
Resistencia a la tracción	52 - 66 MPA

PROYECTOS DESTACADOS



Oficinas / Dique Asmar / Talcahuano - Chile



Caseta / Coquimbo - Chile



Construcción / Dique Asmar / Talcahuano - Chile



Agrosuper / La Estrella - Chile



Colegio / Antofagasta - Chile



Minera Caserones - Chile



Bodega DVP / Santiago - Chile

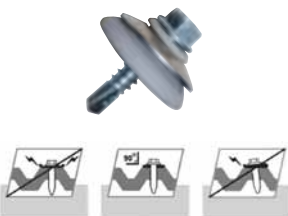


Minera Tres Valles / Chile



Lavado de camiones / Antofagasta - Chile

PASOS DE INSTALACIÓN

CORTE DE LAS PLANCHAS • Usar sierra circular o sierra caladora con dientes pequeños. • Utilice alta velocidad de corte y baja de desplazamiento.		TRASLAPE HORIZONTAL • Instalar la plancha superior sobre la inferior a 300mm. de distancia. • Coloque los tornillos a 150mm del borde inferior de la plancha, en la mitad del traslape.	
SEGURIDAD • No pararse directamente sobre las planchas antes, durante o después de la instalación. • Usar escaleras o tabloncillos para desplazarse sobre ellas.		FIJACIÓN Golilla/empaquetadura recomendada: golilla de 25 mm de diámetro de metal inoxidable / aluminio / galvanizado más golilla DVP de E.P.D.M. Nunca utilice golillas de PVC o materiales no aprobados.	
• Pendiente mínima: 10%. • Largo máximo recomendado de planchas: 7 m. • Instalar planchas en contra de la dirección del viento y la lluvia. • Radio curvatura mínimo: 16 m. • En cubiertas, fijar planchas en la parte alta del perfil. • En revestimientos, fijaciones en los valles, excepto en el traslape lateral. • En los traslapes fije cada 300 mm. aproximadamente 			
TRASLAPE LATERAL • Comience fijando desde el lado donde la plancha se traslapa con la siguiente. • Coloque tornillos en las uniones de plancha a plancha, entre las vigas, cada 300 – 400mm.		PERFORACIÓN • El taladro se debe aplicar perpendicular a la superficie de la plancha. • Diámetro de perforación debe ser 3-4 mm mayor al diámetro del tornillo. • Se recomienda una perforación ovalada para permitir la dilatación del PVC.	
ALEROS • Saliente máxima de hasta 200 mm desde el eje central del tornillo. • Saliente mínima de 50 mm desde el eje central del tornillo. • Lateral cubierta: no más de 200mm.		ALMACENAMIENTO • Almacene a la sombra, proteja de la luz solar directa y de la lluvia. • Evite cubrir las planchas con materiales absorbentes de calor.	



PVC Espumado



Acrílico



Teckpanel

✓ Características

- Para diseño, decoración y arquitectura.
- Posibilitan libertad de diseños.
- Resistentes a los impactos.
- Fáciles de trabajar e instalar.
- Múltiples aplicaciones y usos.
- Productos pintables y serigrafiables
- Moldeables y adaptables.
- De fácil mantención.
- Resistentes y durables.

■ PVC ESPUMADO



✓ Características

- Amplia variedad de colores y densidades.
- Liviano y fácil de trabajar.
- Para impresión, serigrafiado, pintado o grabado.
- Soldadura entre sí por "puntos calientes".
- Baja absorción de agua y humedad.
- Elevada resistencia química.
- Autoextingible.
- Permite laminado, pegado, formado al vacío.
- Permite troquelado, clavado y atornillado.

✓ Medidas y colores disponibles

Medida	Espesor	Código	Color
1,22 m x 2,44 m	3,0 mm	3020110018 S	Blanco (050)
1,22 m x 2,44 m	5,0 mm	3020110016 S	Blanco (050)
1,22 m x 2,44 m	10,0 mm	3020110017 S	Blanco (050)

ACRÍLICO



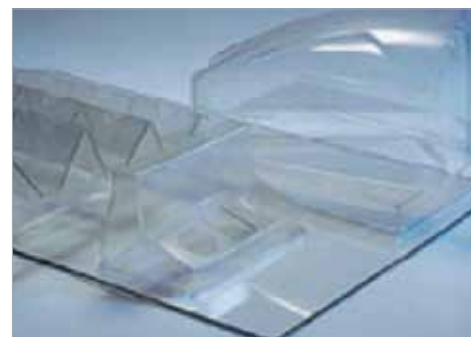
✓ Características

- Resistente a los impactos.
- Permite la transmisión de Luz.
- Su peso corresponde al 50% del peso del vidrio.
- Altamente resistente a sustancias químicas.
- Resistente a la Intemperie.
- Conserva su tamaño en el tiempo.
- Excelente aislante eléctrico.
- Termoformable y moldeable.
- Conserva su forma después de enfriar.

✓ Medidas y colores disponibles

Medida	Espesor	Código	Color
3,20 m x 1,22 m	2,0 mm	3020100003 AP	Transparente (060)
1,80 m x 2,40 m	3,0 mm	3020100006 AP	Transparente (060)
1,25 m x 1,64 m	3,0 mm	3020100004 AP	Transparente (060)
2,00 m x 3,00 m	3,0 mm	3020100005 AP	Transparente (060)
3,20 m x 1,20 m	4,0 mm	3020100001 AP	Transparente (060)
1,22 m x 2,44 m	10,0 mm	3020110017 AP	Transparente (060)

PETG



✓ Características

- Uso publicitario.
- Libertad de diseños.
- Resistente al impacto.
- Sin protección UV.
- Perforable con broca.
- Se puede doblar en frío o caliente.
- Serigrafable y pintable.

✓ Medidas y colores disponibles

Medida	Espesor	Código	Color
3,20 m x 1,22 m	1,5 mm	3019100001 S	Transparente (060)
3,20 m x 1,22 m	2,0 mm	3019100002 AP	Transparente (060) Opal (010)
3,20 m x 1,22 m	3,0 mm	3019100002 S	Transparente (060)

TECKPANEL



Características

- 47% más liviano que los paneles tradicionales.
- Mayor durabilidad en sus terminaciones.
- Alta resistencia y de fácil instalación.
- Imprimible y pintable.
- Lavable, se limpia con paño húmedo.
- No genera polvos ni residuos.
- Producto americano.
- Compatible con accesorios para ranurados.

Descripción: Panel ranurado de PVC Espumado

Medidas y colores disponibles

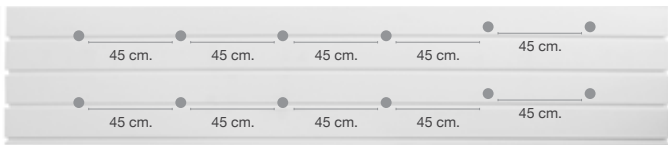
Medida	Espesor	Código	Color
31,5 cm x 287 cm	15 mm	3020120001 S	Blanco (050)

Pasos de instalación

Considerada en muros de tabiquería, formalita o mdf de 18mm.

1- ANCLAJE PRIMER PANEL

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



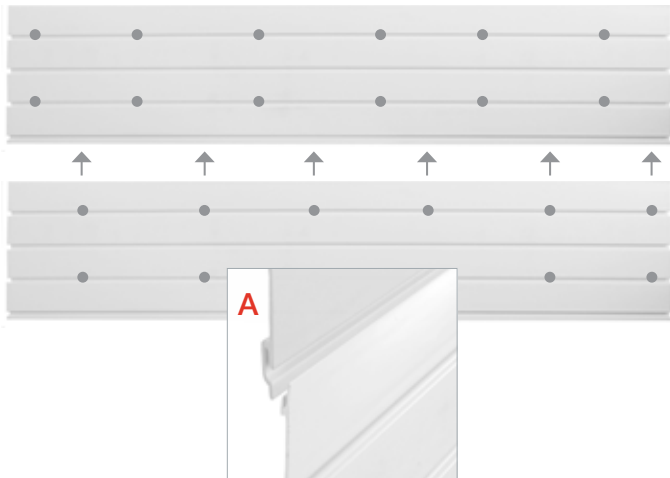
ANCLAJE DE LOS GANCHOS

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

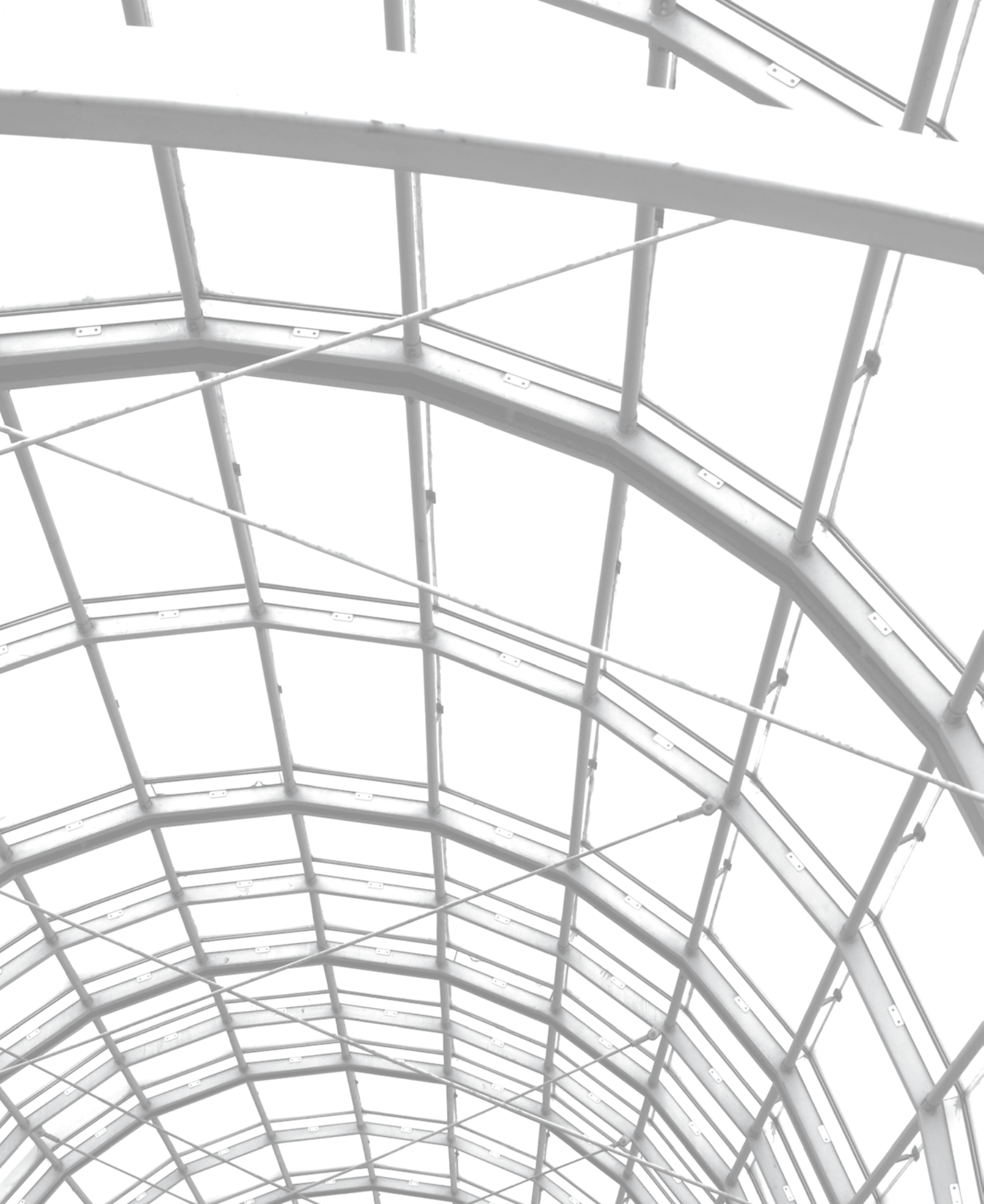


2- ANCLAJE SEGUNDO PANEL

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.



Nota (A): El traslape de las planchas reduce en 0,5 cm la altura del cada panel.





Áreas de Negocios

- CUBIERTAS DE POLICARBONATOS Y PVC
 - ACCESORIOS PARA MUEBLES
 - TERMINACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN
 - ACCESORIOS PARA VENTANAS
 - DESARROLLO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES
 - VINYL SIDING DVP
-

■ DVP CHILE

Los Nogales 661, Lote 21 - 22, Condominio Industrial Valle Grande, Lampa, Santiago Chile.
ventas@dvp.cl - Tel: (56-2) 2392 0000

■ SUCURSALES

- Antofagasta: Av. Pedro Aguirre Cerda 7190 - antofagasta@dvp.cl - Tel: (56-55) 229 9852
- Viña del Mar: Av. Valparaíso 1201 - vinadelmar@dvp.cl - Tel: (56-32) 269 2992 - Fax: (56-32) 288 1039
- Santiago: Fray Camilo Henríquez 957 - sancamilo@dvp.cl - Tel: (56-2) 2635 3007
- Concepción: Megacentro - Arauco. Av. Cristobal Colón 9765 Local 12, Hualpen - Tel: (56-41) 221 0751
- Temuco: Freire 761- temuco@dvp.cl - Tel: (56-45) 227 2829

■ DVP ARGENTINA

Conesa 883, Buenos Aires - Argentina Tel: (54-11) 4 552 3111 - Fax: (011) 4 552 655 - dvp@ciudad.com.ar

■ DVP ECUADOR

Autopista Durán Boliche Km. 3.5, Durán - Ecuador Tel: (593 - 4) 286 1118 - 286 1119 - 286 1120 - 286 2030 - 286 1974 - lvillacres@ultra.com.ec

■ DVP USA

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

■ Joint Ventures



■ Representaciones



■ Otras Empresas

