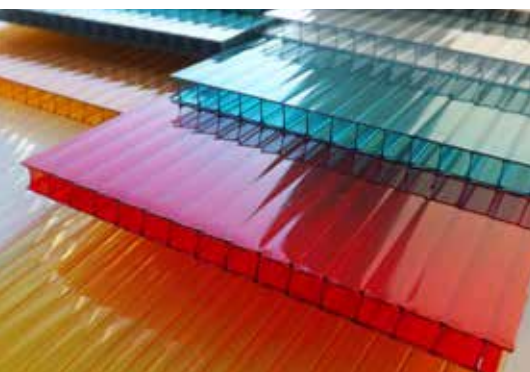
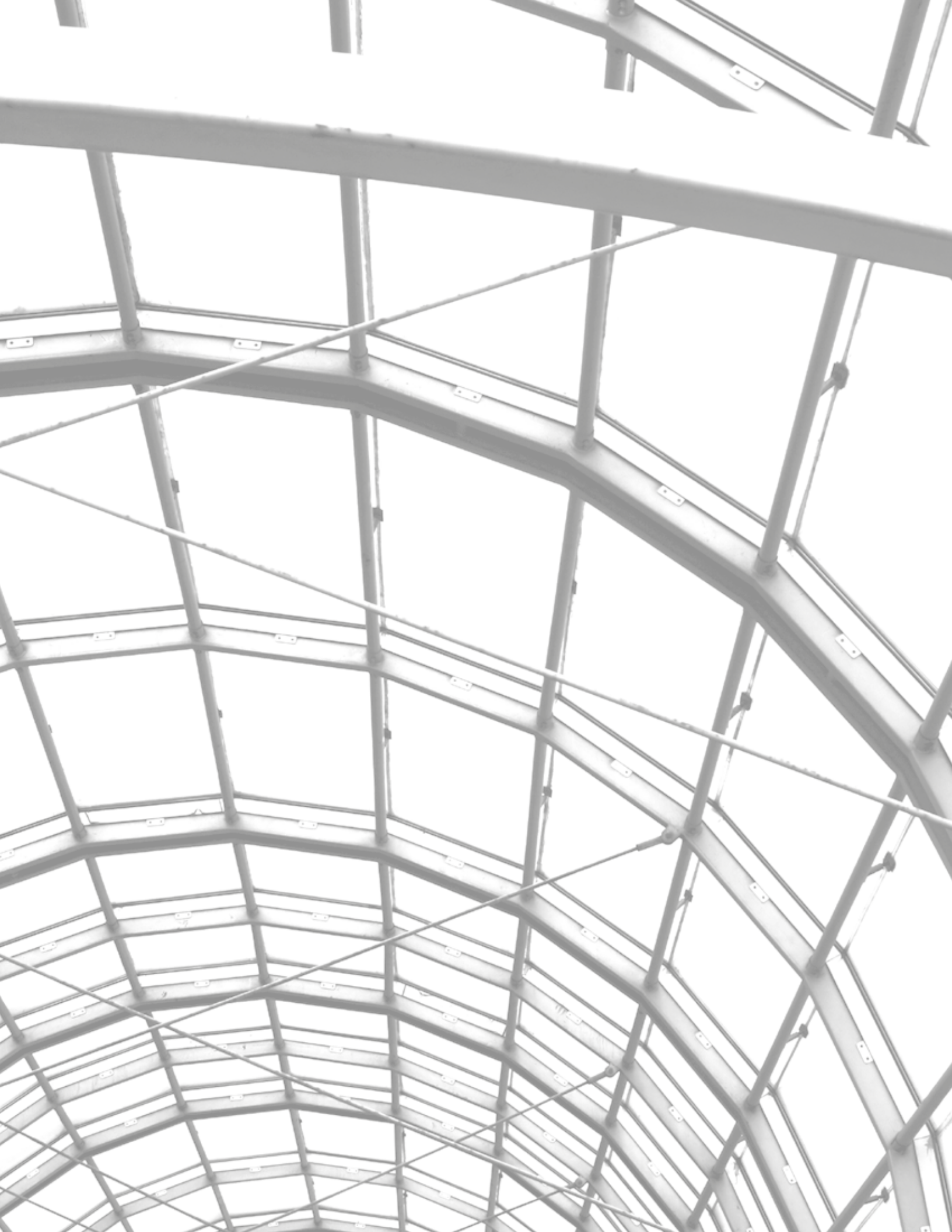


# Policarbonatos y Cubiertas



EDICIÓN 2017





## ■ POLICARBONATO ALVEOLAR

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

## ■ POLIBAMBÚ

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Características .....               | 10 |
| Medidas y colores disponibles ..... | 10 |

## ■ POLIDECO

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Características .....               | 11 |
| Medidas y colores disponibles ..... | 11 |

## ■ BARRERAS ACÚSTICAS

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Características .....               | 13 |
| Medidas y colores disponibles ..... | 13 |

## ■ POLICARBONATO COMPACTO

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Características .....               | 14 |
| Medidas y colores disponibles ..... | 14 |
| Especificaciones técnicas .....     | 15 |

## ■ POLICARBONATO ONDULADO

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Características .....               | 16 |
| Medidas y colores disponibles ..... | 16 |
| Ondugreen .....                     | 17 |
| Gran Onda .....                     | 17 |

## ■ ALERO LISTO

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Características .....               | 18 |
| Medidas y colores disponibles ..... | 19 |

## ■ ALERO RECTO

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Características ..... | 20 |
|-----------------------|----|

## ■ ALERO QUIEBRAVISTA

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Características ..... | 21 |
|-----------------------|----|

## ■ POLICARBONATO DV4 - DV6

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Características .....               | 22 |
| Medidas y colores disponibles ..... | 22 |

## ■ SISTEMA DANPALÓN

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Características .....               | 24 |
| Medidas y colores disponibles ..... | 24 |
| Especificaciones técnicas .....     | 24 |
| Pasos de instalación .....          | 25 |

## ■ LUCARNAS TERMOFORMADAS

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Características .....               | 26 |
| Modelos y medidas disponibles ..... | 26 |
| Esquema técnico .....               | 26 |

## ■ PANEL PVC 500

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Características .....               | 27 |
| Modelos y medidas disponibles ..... | 27 |

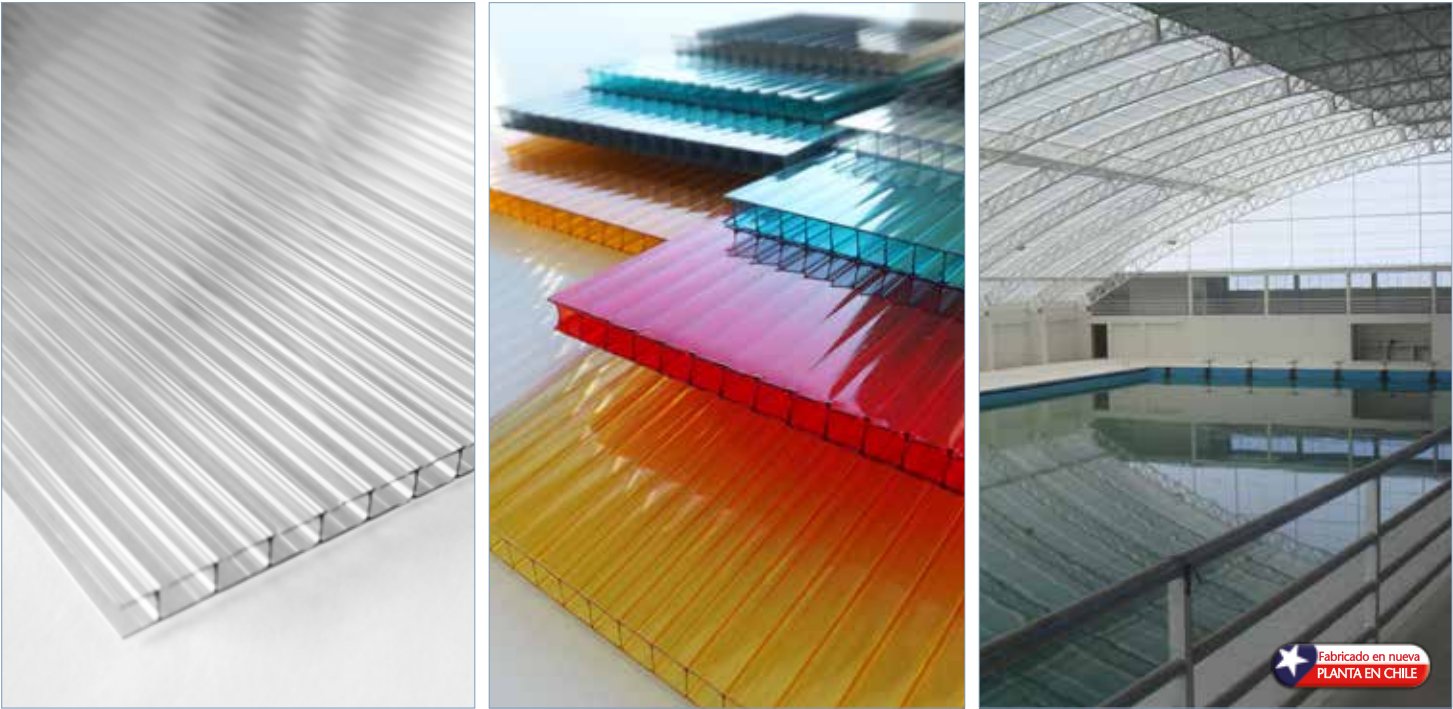
## ■ PVC INDUSTRIAL

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Características y descripción ..... | 28 |
| Modelos y medidas disponibles ..... | 28 |
| Especificaciones técnicas .....     | 28 |
| Pasos de instalación .....          | 31 |

## ■ PUBLICIDAD

|                    |    |
|--------------------|----|
| PVC Espumado ..... | 32 |
| Acrílico .....     | 33 |
| PETG .....         | 33 |
| Teckpanel .....    | 34 |

# POLICARBONATO ALVEOLAR



## 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<br>1,05 m x 2,90 m | Medida 2<br>2,10 m x 2,90 m | Medida 3<br>2,10 m x 5,80 m | Medida 4<br>2,10 m x 8,70 m | Medida 5<br>2,10 m x 11,60 m | Color<br>(Stock)   | Color<br>(A Pedido)          |
|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|------------------------------|
| 4 mm    | 3012100006 <span>S</span>   | 3012100015 <span>S</span>   | 3012100020 <span>S</span>   | 3012100024 <span>AP</span>  | 3012100011 <span>S</span>    | Transparente (060)<br>Bronce (420)<br>Opal (010)<br>Gis metálico (817) | Amarillo (450)               |
| 6 mm    | 3012100007 <span>S</span>   | 3012100016 <span>S</span>   | 3012100021 <span>S</span>   | 3012100025 <span>AP</span>  | 3012100012 <span>S</span>    |  | Naranja (350)                |
| 8 mm    | 3012100008 <span>S</span>   | 3012100017 <span>S</span>   | 3012100022 <span>S</span>   | 3012100026 <span>AP</span>  | 3012100013 <span>S</span>    |  | Rojo (250)                   |
| 10 mm   | 3012100005 <span>S</span>   | 3012100014 <span>S</span>   | 3012100018 <span>S</span>   | 3012100023 <span>AP</span>  | 3012100009 <span>S</span>    |  | Verde (550)                  |
| 16 mm   | ----                        | ----                        | 3012100019 <span>AP</span>  | ----                        | 3012100010 <span>AP</span>   |  | Azul (650)<br>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 5,80<br>2,10 x 11,60 |





✓ Características

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 y colores disponibles

| Color           | Medidas           | Código  | Espesor | Garantía | Distancia entre los alveolos | Transmisión de luz (LT) | Ganancia de Calor (SHGC) | Factor U (W/m2) |
|-----------------|-------------------|---|---------|----------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|
| Polishade Perla | 1050 mm x 2900 mm | 3012100049015  | 6mm     | 10 años  | 5,7 mm                       | 35%                     | 0,42                     | 3,6 w/m2x C°    |
|                 | 2100 mm x 2900 mm | 3012100042817  |         |          |                              |                         |                          |                 |
|                 | 2100 mm x 3500 mm | 3012100081015  |         |          |                              |                         |                          |                 |
|                 | 2110 mm x 4500 mm | 3012100082015  |         |          |                              |                         |                          |                 |
| Polishade Gris  | 1050 mm x 2900 mm | 3012100049850  | 6mm     | 10 años  | 5,7 mm                       | 18%                     | 0,30                     | 3,6 w/m2x C°    |
|                 | 2100 mm x 2900 mm | 3012100042850  |         |          |                              |                         |                          |                 |
|                 | 2100 mm x 3500 mm | 3012100081850  |         |          |                              |                         |                          |                 |
|                 | 2110 mm x 4500 mm | 3012100029850  |         |          |                              |                         |                          |                 |



**Terrazas: Polishade Gris**  
*Transmite menos luz y menos calor*



**Logias: Polishade Perla**  
*Transmite más luz y menos calor*



## PERFILES PARA POLICARBONATO ALVEOLAR

### a) Perfil H

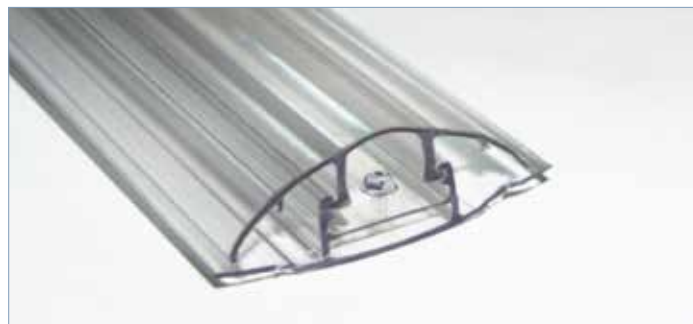
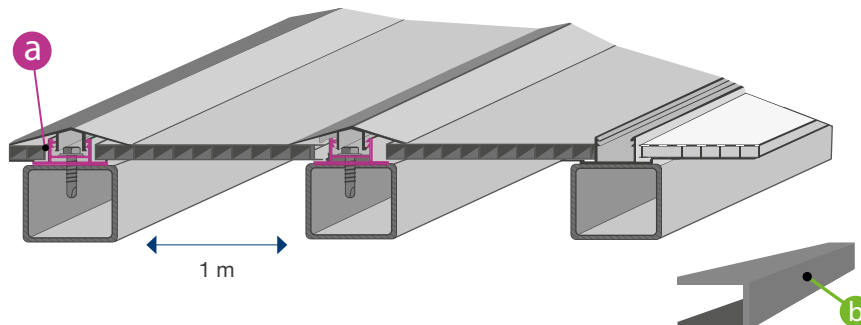
#### ✓ Unión de planchas en el ancho

- 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 Polycarbonato

#### ✓ Sin perforar la plancha

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

**Filtro UV**  
coextruido

## PASOS DE INSTALACIÓN

|               |  |
|---------------|--|
| <b>PASO 1</b> |  |
|---------------|--|

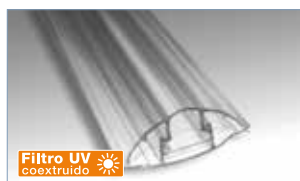
|               |  |
|---------------|--|
| <b>PASO 2</b> |  |
|---------------|--|

|               |  |
|---------------|--|
| <b>PASO 3</b> |  |
|---------------|--|

|               |  |
|---------------|--|
| <b>PASO 4</b> |  |
|---------------|--|

**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



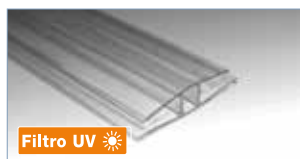
Perfil HCP Polycarbonato

| Medida  | Código                       |
|---------|------------------------------|
| 3,00 m  | 3012110057060 <span>S</span> |
| 5,80 m  | 3012110056060 <span>S</span> |
| 11,60 m | 3012110044060 <span>S</span> |



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

| Medida  | Código                        |
|---------|-------------------------------|
| 2,90 m  | 3012110025060 <span>S</span>  |
| 5,80 m  | 3012110026060 <span>S</span>  |
| 8,70 m  | 3012110027060 <span>AP</span> |
| 11,60 m | 3012110023060 <span>S</span>  |



Perfil H (4 - 6 mm)

| Medida | Código                       |
|--------|------------------------------|
| 2,90 m | 3012110017060 <span>S</span> |
| 5,80 m | 3012110019060 <span>S</span> |



Perfil H (8 - 10 mm)

| Medida | Código                       |
|--------|------------------------------|
| 2,90 m | 3012110018060 <span>S</span> |
| 5,80 m | 3012110020060 <span>S</span> |



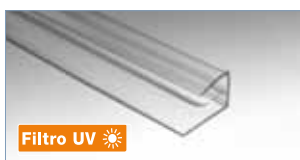
Perfil H Clip 16 mm

| Medida  | Código                       |
|---------|------------------------------|
| 5,80 m  | 3012110022060 <span>S</span> |
| 11,60 m | 3012110021060 <span>S</span> |



Cubrezócalo (4 - 6 mm)

| Medida | Código                       |
|--------|------------------------------|
| 2,1 m  | 3012110007060 <span>S</span> |



Cubrezócalo (8 - 10 mm)

| Medida | Código                       |
|--------|------------------------------|
| 2,1m   | 3012110009060 <span>S</span> |



Cubrezócalo (16 mm)

| Medida | Código                       |
|--------|------------------------------|
| 2,1 m  | 3012110005060 <span>S</span> |

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

\* 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 <span>S</span> |
| 50 m   | 3012110002800 <span>S</span> |

### Cinta Filter Tape

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



Cinta Filter Tape

| Medida | Código                       |
|--------|------------------------------|
| 11 m   | 3012110003800 <span>S</span> |
| 33 m   | 3012110004800 <span>S</span> |

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

INSTRUCCIONES PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN

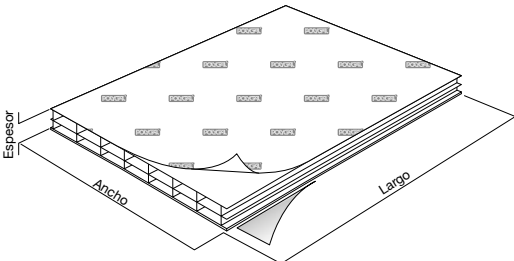
**PASO 1**

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.

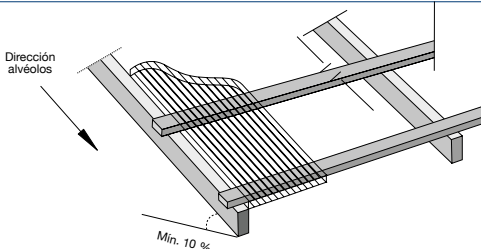
**Recortado:** con una navaja estándar.



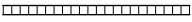




**PASO 2**

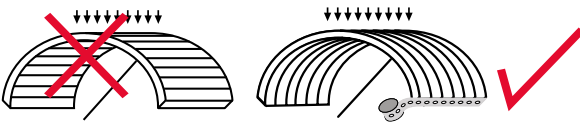
La plancha debe ser instalada de manera que los alvéolos corran verticalmente o paralelos a la pendiente. Esto permitirá el drenado de cualquier acumulación de condensación causada por diferencia de temperatura entre las caras interior y exterior.

Se recomienda una pendiente mínima del 10%. El espesor del polycarbonato 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                               |

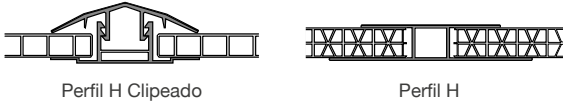


Consideración para el curvado de las planchas.

**PASO 4**

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

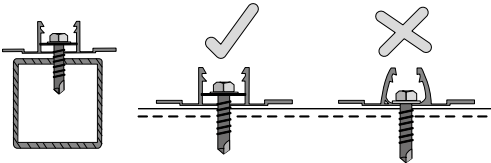
- Perfil H
- Perfil H Clipeado



**PASO 5**

Para permitir la dilatación de las planchas de polycarbonato 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.

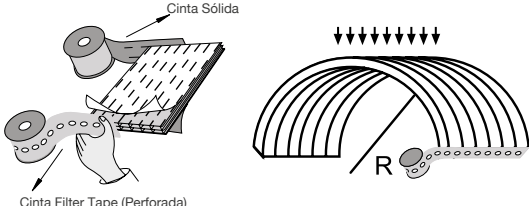
Utilice tornillos para fijar los perfiles base a las vigas del techo. Asegúrese de que los tornillos no se doblen ni se rompan y de que no ejercen demasiada presión sobre el perfil.



**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.

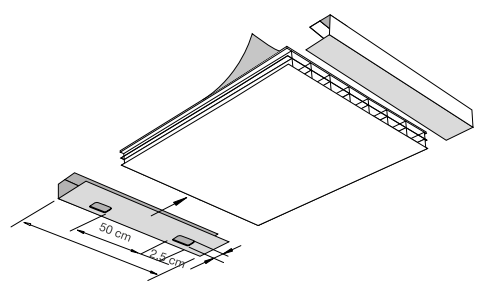
Las placas que vayan a ser curvadas deberán ser selladas en ambos extremos con cinta de aluminio ventilada.





## 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





Fabricado en nueva  
PLANTA EN CHILE

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    | 3012160051 | Transparente (060) |
| 1,00 m x 2,00 m |         | 3012160052 |                    |
| 1,00 m x 3,00 m |         | 3012160053 |                    |
| 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](http://www.dvp.cl)

Stock A Pedido

Para más información



Video de instalación





## POLICARBONATO DECORATIVO PARA ESPACIOS FRESCOS Y SOMBREADOS

### ✓ Características

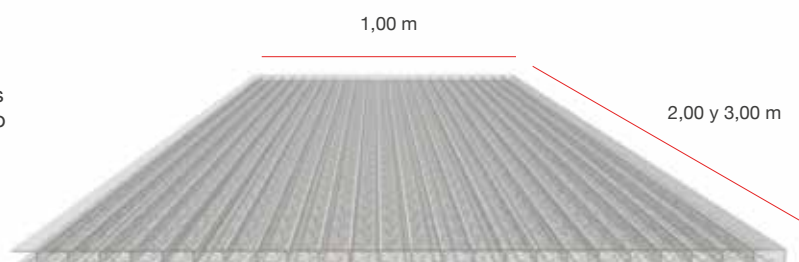
- Policarbonato alveolar con poliestireno y filtro UV.
- Diseño innovador y altamente decorativo.
- Otorga una sombra densa y disminuye el calor.
- Liviano, flexible y resistente.
- Aplicaciones en interiores y exteriores.
- Estética y excelente terminación.
- Garantía 10 años.
- Excelente resistencia al impacto.
- Fácil de Instalar.

### ✓ Medidas y colores disponibles

| Medida          | Espesor | Código                       | Color  |
|-----------------|---------|------------------------------|--------|
| 1,00 m x 2,00 m | 8 mm    | 3012160047850 <span>S</span> | Gris   |
| 1,00 m x 3,00 m |         | 3012160048850 <span>S</span> |        |
| 1,00 m x 2,00 m | 8 mm    | 3012160046050 <span>S</span> | Blanco |
| 1,00 m x 3,00 m |         | 3012160049050 <span>S</span> |        |

### ✓ Notas importantes

Polideco es una novedosa plancha de policarbonato alveolar, de alto nivel estético, ideal para uso en ambientes interiores y exteriores. Su resistencia, durabilidad y original diseño, la convierten en solución funcional y estética, 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, y no requiere de elementos adicionales para conseguir sombra (como vegetación, treillage, empalizado, etc).



S Stock AP A Pedido

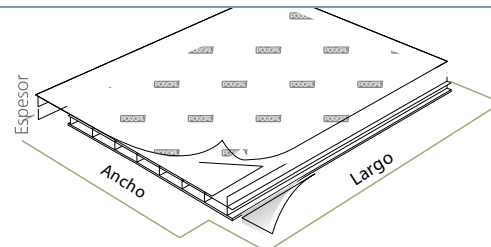


## PASOS DE INSTALACIÓN

### PASO 1

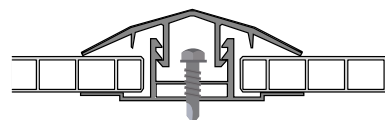
Instale la plancha con la película protectora de polietileno que indica protección UV hacia el exterior. Una vez instalada, remueva inmediatamente la película y evite que se pegue con el calor del sol.

Instalar la plancha con los alvéolos siempre a favor de la pendiente, permitiendo un correcto drenado. Pendiente mínima 10%.



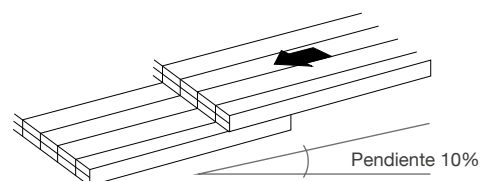
### PASO 2

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.



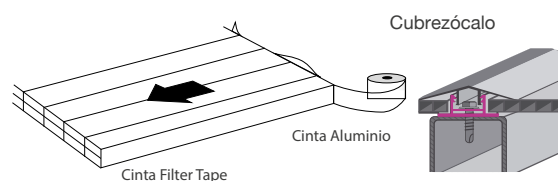
### PASO 3

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 y Polideco no son herméticos. Si usa esta plancha en exteriores, es necesario asegurar el completo sellado de los alvéolos para evitar filtración de agua. En vista de lo anterior, sellar el extremo superior con cinta aluminio y cubrezócalo de policarbonato. En el extremo inferior instalar cinta Filter Tape y cubrezócalo.






Trébol General Velásquez, Autopista Costanera - Santiago

## PLACA DE PMMA DE ALTA RESISTENCIA QUE REDUCE LOS NIVELES DE RUIDO

### ✓ Características

- Alta resistencia a elementos corrosivos.
- Permite recuperar transparencia y brillo.
- Alternativa transparente y tonalidad verde petróleo.
- Temperatura de combustión 500°C
- No es auto extingible.
- Velocidad de propagación de llama (flamabilidad) 25-30 mm /min
- Densidad 1,19 gr/cm<sup>3</sup> (17,85 kg/m<sup>2</sup>)
- Temperatura deformación 95° C
- Transmisión de Luz de 92%
- Resistencia al impacto 1,5 KJ/m<sup>2</sup>

### ✓ Medidas y colores disponibles

| Medida (*)    | Espesor | Código  | Color          |
|---------------|---------|---|----------------|
| 3,92 x 1,97 m | 15 mm   | 3020100019060  | Transparente   |
| 3,92 x 1,97 m |         | 3020100019550  | Verde petróleo |

(\*) Consulte por otras medidas y espesores disponibles

### ✓ Notas importantes

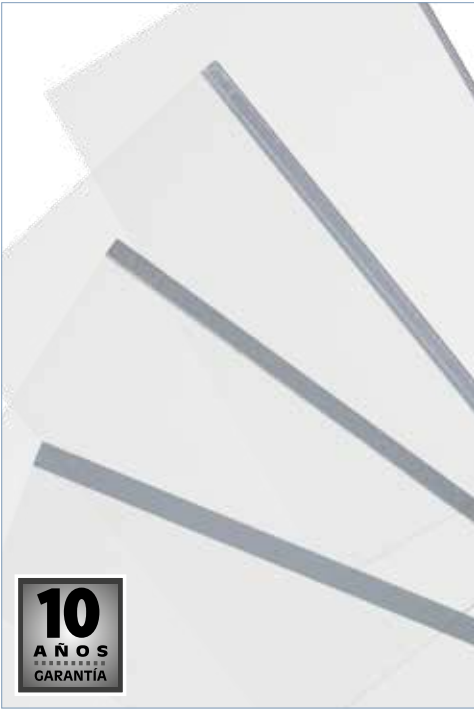
Las barreras acústicas de DVP constituyen una excelente solución vial a la contaminación producida por el ruido, que afecta a poblaciones cercanas a avenidas de alto tráfico, carreteras y autopistas.

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.



 Stock  A Pedido















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  | ---  | Transparente (060) | Bronce (420)<br>Opal (010) |
| 2,00 mm  | 3012120013  | 3012120007  |                    |                            |
| 3,00 mm  | 3012120014  | 3012120008  |                    |                            |
| 4,00 mm  | 3012120015  | 3012120009  |                    |                            |
| 5,00 mm  | ---  | 3012120023  |                    |                            |
| 6,00 mm  | ---  | 3012120010  |                    |                            |
| 8,00 mm  | ---  | 3012120011  |                    |                            |
| 10,00 mm | ---  | 3012120006  |                    |                            |
| 12,00 mm | ---  | 3012120022  |                    |                            |

✓ 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.

 Stock  A Pedido



## ✓ Especificaciones técnicas

| Espesor  | Radio mínimo curvatura en frío (mm) | Transmisión térmica (Valor "U") |              | Peso              |              |
|----------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|--------------|
|          |                                     | P. Compacto W/m2K               | Vidrio W/m2K | P. Compacto Kg/m2 | Vidrio Kg/m2 |
| 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/cm3  | 1,2     |
| Transmisión de luz   | ASTM D 1003 | %      | 88 - 90 |
| Índice de refracción | ASTM D 542  | ---    | 1,585   |

| Propiedades Físicas                 | Test       | Unidad   | Valor |
|-------------------------------------|------------|----------|-------|
| Módulo de elasticidad d             | ISO 527    | MPa      | 2300  |
| Módulo de fuerza de tracción        | ISO 527    | MPa      | > 60  |
| Estiramiento a la rotura            | ISO 527    | %        | > 120 |
| Extensión a tracción                | ISO 527    | %        | 6     |
| Módulo de flexión                   | ISO 178    | MPa      | 2300  |
| Dureza Rockwell I                   | ASTM D 785 | M-escala | 70    |
| Impacto izod con muescas de 3,02 mm | ISO 180    | KJ/2     | 65    |

| Propiedades Físicas                        | 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 |
| Temperatura de ablandamiento Vicat (50N)   | ISO 306    | °C     | 144    |














Metro Estación Quinta Normal / Santiago - Chile







✓ Características

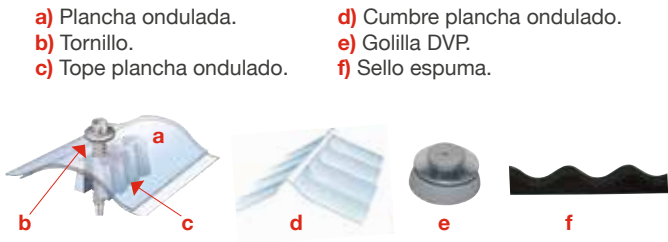
- Bloquea 100% de los rayos UV.
  - No se decolora.
  - No se cristaliza.
- Traslúcido.
  - Liviano.
  - Resistente al impacto.
  - Fácil de limpiar.
- Resistente al clima.
  - Resistente al fuego.
  - Disponible opción anticondensación (Permite el escurrimiento de agua).

✓ Medidas y colores disponibles

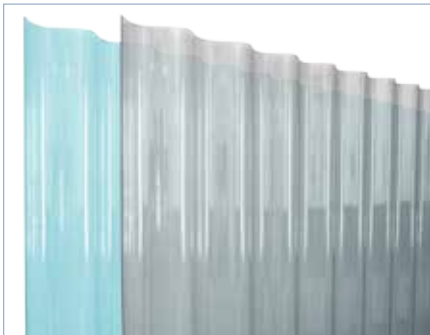
| Espesor | Medida 1<br>0,81 m x 2,00 m  | Medida 2<br>0,81 m x 2,50 m  | Medida 3<br>0,81 m x 3,00 m  | Medida 4<br>0,81 m x 3,50 m  | Medida 5<br>0,81 m x 3,66 m  | Color   |
|---------|--|--|--|--|--|---|
| 0,5 mm  | 3012130005  | 3012130004  | 3012130008  | 3012130006  | 3012130007  | Transparente (060)<br>Bronce (420)<br>Opal (010)<br>Gris Reflectivo (817) |
| 0,5 mm  | ----   | ----   | 3012130008  | ----   | ----   | Gris (850)<br>Azul (650)<br>Perla (015)                                   |
| 0,7 mm  | 3012130010  | 3012130009  | 3012130013  | 3012130011  | 3012130012  | Transparente (060)<br>Bronce (420)<br>Opal (010)                          |

■ ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

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



## 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 <span>S</span> | Humo (061)<br>Verde (550) |
| 0,81 m x 2,50 m | 0,5 mm  | 3012170002 <span>S</span> |                           |
| 0,81 m x 3,00 m | 0,5 mm  | 3012170003 <span>S</span> |                           |
| 0,81 m x 3,66 m | 0,5 mm  | 3012170004 <span>S</span> |                           |

## 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 <span>AP</span> | Transparente (060)<br>Opal (010) |
| 0,92 m x 2,50 m | 1 mm    | 3012140006 <span>AP</span> |                                  |
| 0,92 m x 3,00 m | 1 mm    | 3012140007 <span>AP</span> |                                  |
| 0,92 m x 3,50 m | 1 mm    | 3012140008 <span>AP</span> |                                  |
| 0,92 m x 5,50 m | 1 mm    | 3012140009 <span>AP</span> |                                  |





## ✓ 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 <span>S</span>  | Transparente (060)<br>Bronce (420)<br>Opal (010) <span>AP</span>          |
|         | Compacto              | 1,00 m x 1,05 m              | 3012150003 <span>AP</span> |   |
|         | Alveolar              | 1,00 m x 1,40 m              | 3012150002 <span>S</span>  |   |
|         | Compacto              | 1,00 m x 1,40 m              | 3012150004 <span>AP</span> |   |
|         | Alveolar              | 1,00m x 1,20 m               | 3012150005 <span>S</span>  | Transparente (060)<br>Bronce (420)<br>Gris Metálico (817) <span>AP</span> |
|         | Alveolar              | 0,70 m x 1,20 m              | 3012150008 <span>S</span>  | Transparente (060)<br>Bronce (420)  |
|         | Alveolar Hojas        | 1,00 m x 1,20 m              | 3012150010 <span>S</span>  | Transparente (060)  |
|         | Alveolar Treillage    | 1,00 m x 1,20 m              | 3012150011 <span>S</span>  |   |
|         | Alveolar Bambú        | 1,00 m x 1,20 m              | 3012150009 <span>S</span>  |   |

## ✓ Modelos disponibles



Color Bronce



Color Opal



Color Gris



Transparente



Estampado Bambú



Estampado Hojas

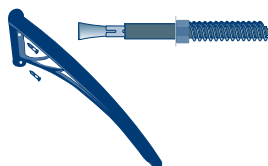


Estampado Treillage

## PASOS DE INSTALACIÓN

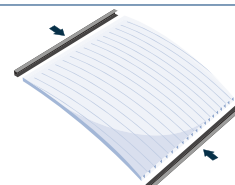
### PASO 1

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



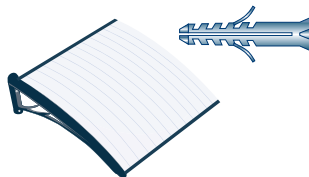
### PASO 2

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



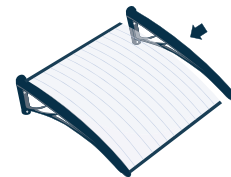
### PASO 3

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



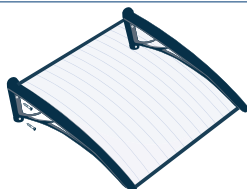
### PASO 4

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

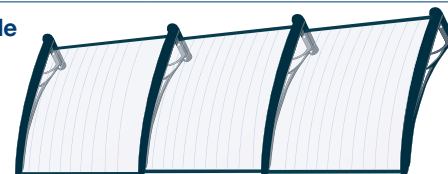


### PASO 5

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



### Estructura Adosable





✓ Características

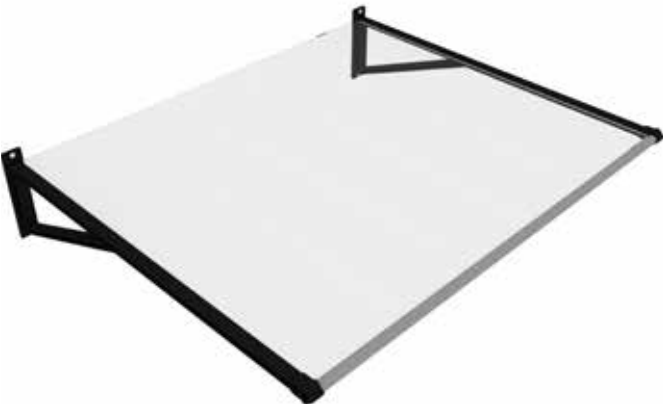
- Protección para todo tipo de accesos.
- Resistente y durable.
- Fácil armado e instalación.
- Liviano y flexible.
- Resistente a impactos.
- Fácil y rápida instalación.
- Disponible en color transparente y bronce.
- Ideal para puertas, pasillos, vitrinas y ventanas.

✓ Medidas y colores disponibles

| Espesor | Tipo de Policarbonato | Medida (profundidad x ancho) | Código        | Color        |
|---------|-----------------------|------------------------------|---------------|--------------|
| 4 mm    | Alveolar              | 1,00 m x 1,20 m              | 3012150017060 | Transparente |
|         | Alveolar              | 1,00 m x 1,20 m              | 3012150016420 | Bronce       |

✓ Descripción

Entre las características del Alero Recto DVP, se pueden mencionar su alta resistencia a las inclemencias climáticas, su durabilidad y fácil armado e instalación. Además, es liviano, flexible y resistente a impactos. Por otro lado, los aleros evitan que las hojas y los desechos del jardín se acumulen en el techo y en las cunetas. Los beneficios del Alero radican en que protege todo tipo de accesos e incluye kit completo de instalación. Además, es posible unir varios aleros para cubrir una mayor superficie lineal.





# ALERO RECTO



## PASOS DE INSTALACIÓN

|   |  |
|---|--|
| <b>PASO 1</b><br>Primero fije uno de los soportes en la ubicación deseada, utilizando los tirafondos. |  |
|---|--|

|  |  |
|--|--|
| <b>PASO 2</b><br>Instale los perfiles de inicio y término en la plancha de policarbonato alveolar. |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
| <b>PASO 3</b><br>Fije la plancha al soporte ya instalado, utilizando los tarugos y tornillos correspondientes. |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
| <b>PASO 4</b><br>Fije el otro extremo de la plancha en el segundo soporte, use los tarugos y tornillos correspondientes. |  |
|--|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>PASO 5</b><br>Finalmente fije el segundo soporte, utilizando los tirafondos. |  |
|---|--|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Estructura Adosable</b><br> |
|--------------------------------|

# ALERO QUIEBRAVISTA NUEVO

## ✓ Descripción

Alero listo formado por lamas de quiebravista de PVC, fijadas a presión sobre los soportes de alero. Brinda protección del sol a los accesos, pero además es altamente estético y decorativo.



|   |  |
|---|--|
| <b>PASO 1</b><br>Primero fije uno de los soportes en la ubicación deseada, utilizando los pernos de anclaje. Para luego fijar el otro según la distancia respectiva de los quiebravistas a utilizar (se sugiere una distancia máxima entre soportes de 120 cm.) |  |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>PASO 2</b><br>Instalar a presión los quiebravistas comenzando desde el que está más cerca al muro. Este debe ser instalado completamente en el largo total, para luego continuar secuencialmente hasta llegar al extremo inferior (10 unidades). |  |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>PASO 3</b><br>Para instalar a presión los quiebravistas introduzca la parte inferior de la misma bajo el clip que sobresale del soporte y luego presione la pata superior para enganchar en el clip. El uso de tirafondos es aplicable para estructuras de albañilería o madera. |  |
|---|--|



✓ 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 | Transparente (030)<br>Opal (010) |
| DV4      | 1 mm    | 1090 mm    | 1000 mm    | 11800 mm | 3012140001 |                                  |
| DV6      | 1 mm    | 995 mm     | 910 mm     | 5900 mm  | 3012140004 |                                  |
| DV6      | 1 mm    | 995 mm     | 910 mm     | 11800 mm | 3012140003 |                                  |

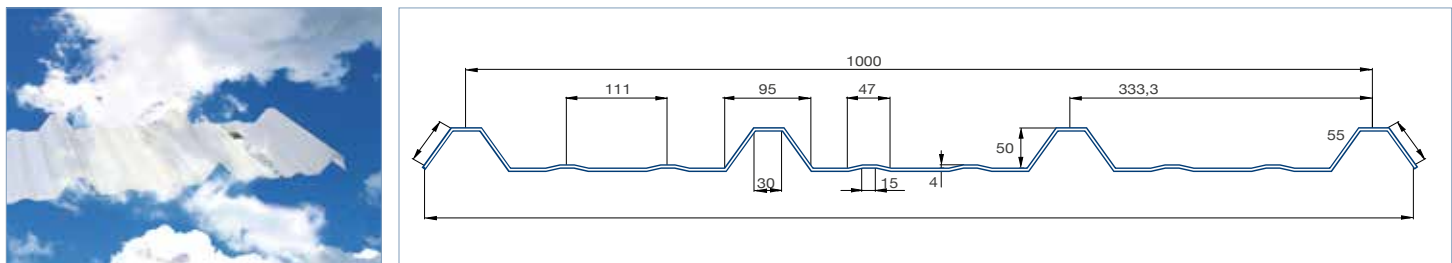
✓ Especificaciones técnicas

| Producto | Diseño | Código     | Distancia máxima entre costaneras según carga kg/m <sup>2</sup> |      |      |
|----------|--------|------------|---|------|------|
|          |        |            | 75  | 100  | 125  |
| DV4      |        | 3012140002 | 1380  | 1280 | 1180 |
| DV4      |        | 3012140001 | 1380  | 1280 | 1180 |
| DV6      |        | 3012140004 | 1400  | 1300 | 1200 |
| DV6      |        | 3012140003 | 1400  | 1300 | 1200 |

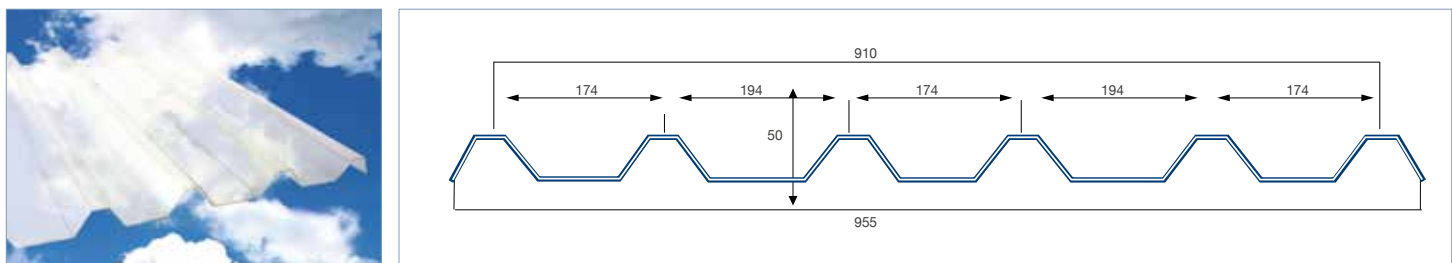


■ ESQUEMAS TÉCNICOS

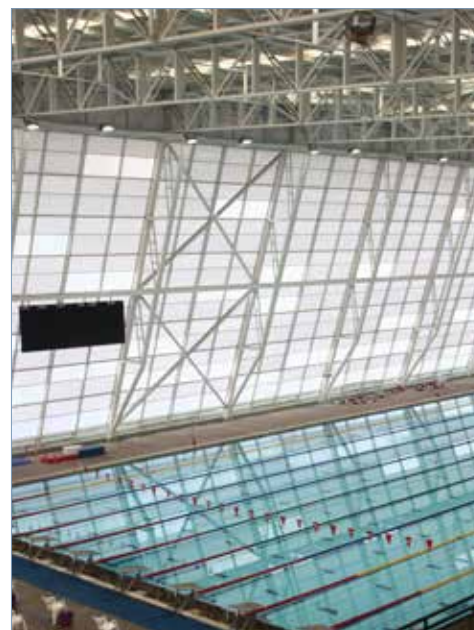
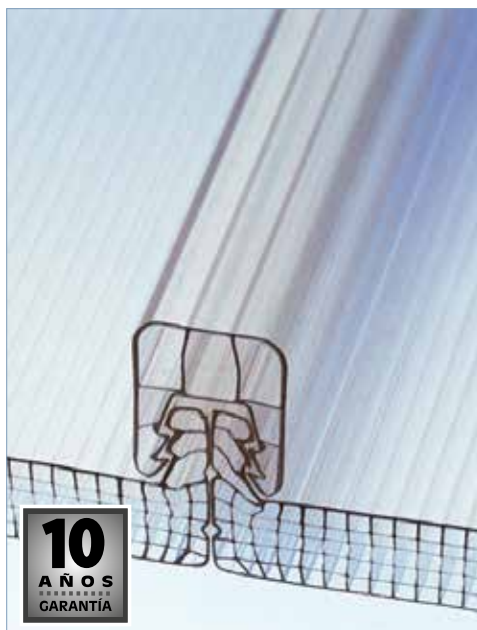
Policarbonato DV4



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

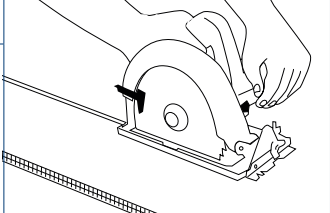
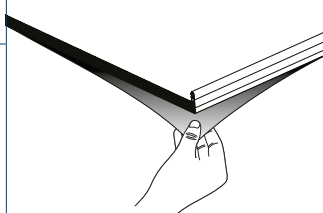
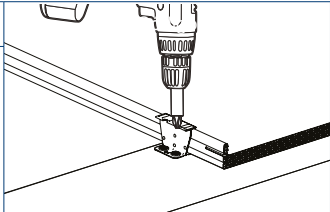
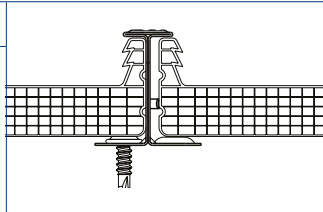
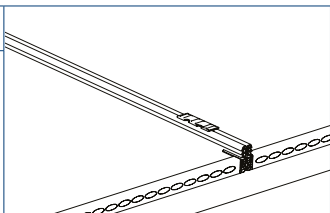
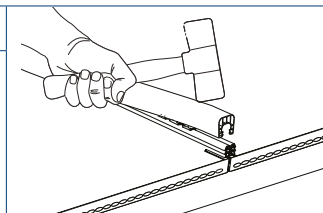
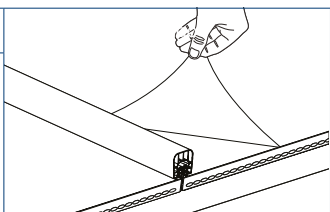
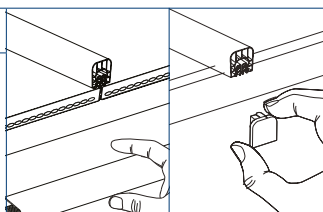
| Espesor            | Configuración | Medida             | Código                     | Color   |
|--------------------|---------------|--------------------|----------------------------|---|
| 8 mm               | Dual          | 600 mm x 11980 mm  | 3010100001 <span>S</span>  | Transparente (060)<br>Opal (010)<br>Gris reflectivo (817)<br>Ice (040)<br>Colores especiales a pedido |
| 8 mm               | Multicell     | 600 mm x 11980 mm  | 3010100020 <span>AP</span> |   |
| 10 mm              | Dual          | 600 mm x 11980 mm  | 3010100002 <span>S</span>  |   |
| 10 mm              | Multicell     | 600 mm x 11980 mm  | ----                       |   |
| 12 mm              | Multicell     | 600 mm x 11980 mm  | 3010100003 <span>AP</span> |   |
| 16 mm              | Multicell     | 600 mm x 11980 mm  | 3010100004 <span>AP</span> |   |
| 16 mm              | Multicell     | 1040 mm x 11980 mm | 3010100014 <span>AP</span> |   |
| <b>NUEVO</b> 22 mm | Multicell     | 900 mm x 11980 mm  | ----                       | Colores especiales AP   |
| <b>NUEVO</b> 30 mm | Honeycomb     | 900 mm x 11980 mm  | ----                       | Colores especiales AP   |
| <b>NUEVO</b> 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/m²C° |
|------------|---------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|
| 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/m²C° |
|------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| 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            |

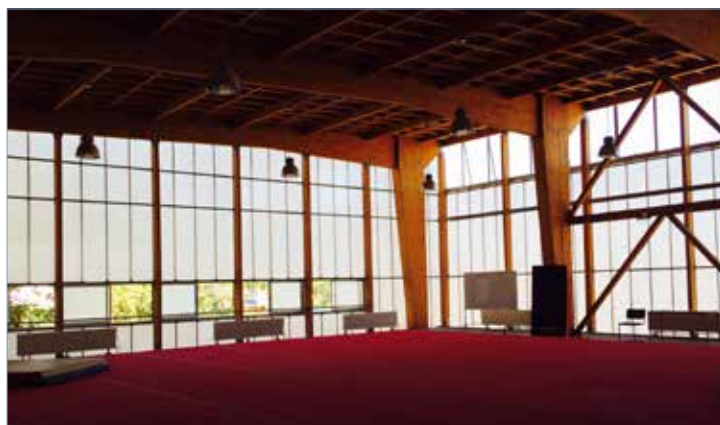
## PASOS DE INSTALACIÓN

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>PASO 1</b><br>Corte a tamaño: Use sierra circular con hoja de dientes finos.   |    | <b>PASO 2</b><br>Remover la protección que no está por el lado UV.   |    |
| <b>PASO 3</b><br>Conectar los anclajes con dos tornillos de cabeza plana en todas las intersecciones de unión de plancha con costanera. |    | <b>PASO 4</b><br>Dejar la placa adyacente con holgura, sin presión.  |    |
| <b>PASO 5</b><br>Acerque el siguiente panel.  |    | <b>PASO 6</b><br>Presione el conector con la man y si es necesario solo con un combo de goma.  |    |
| <b>PASO 7</b><br>Remueva la lamina protectora superior inmediatamente despues de instalarla, para evitar que se pegue a la plancha.     |  | <b>PASO 8</b><br>Instale el cubrezócalo de aluminio en los extremos del panel. Luego instale las tapas en cada extremo del 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

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



CAR - Estadio Nacional / Santiago - Chile





Viña Quintay / Santiago - Chile



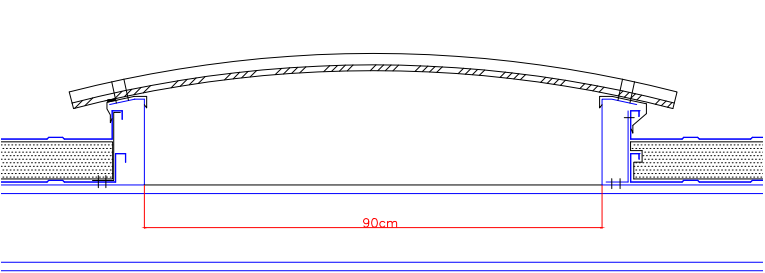
✓ Características

- Lucarnas autoportantes.
  - 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

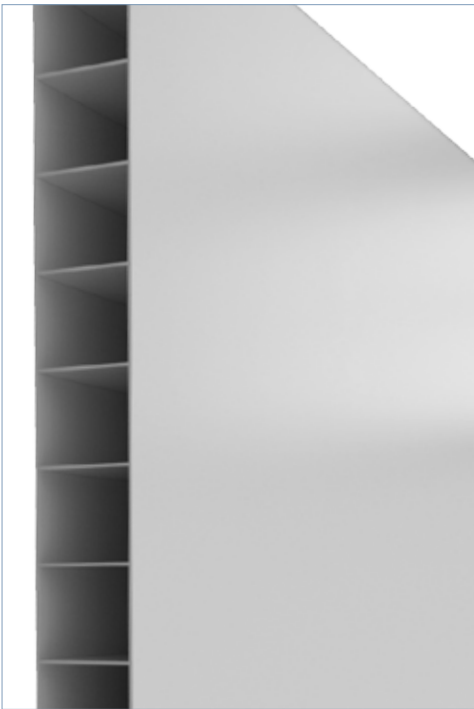
✓ Modelos y medidas disponibles

| Unidad de venta | Espesor | Código   | Color                            |
|-----------------|---------|--|----------------------------------|
| Metro lineal    | 8 mm    | 3010110001  | Transparente (060)<br>Opal (010) |
| Metro lineal    | 10 mm   | 3010110002  |                                  |

✓ Esquema técnico







✓ Características

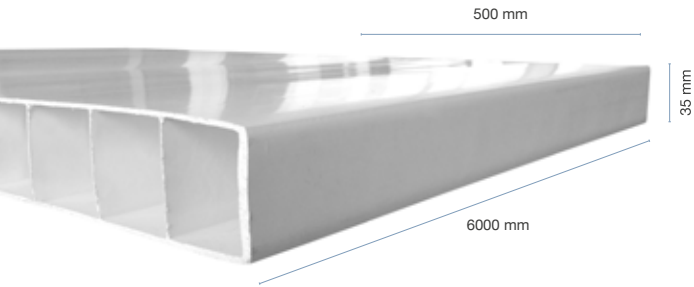
- PVC Rígido Extruido.
- Presentación: plancha.
- Superficie Lisa.
- Filtro UV en la masa.
- Fácil y rápido de instalar.
- Excelente aislante térmico y acústico.
- Limpieza con paño húmedos.
- Durable, resistente e higiénico.
- Multiuso: cielos falsos, revestimientos de muros y/o tabiques interiores.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

✓ Modelos y medidas disponibles

| Unidad de venta  | Espesor | Código                                      | Color        |
|------------------|---------|---|--------------|
| 6000 mm x 500 mm | 35 mm   | 11800 mm <span style="color: red;">S</span> | 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

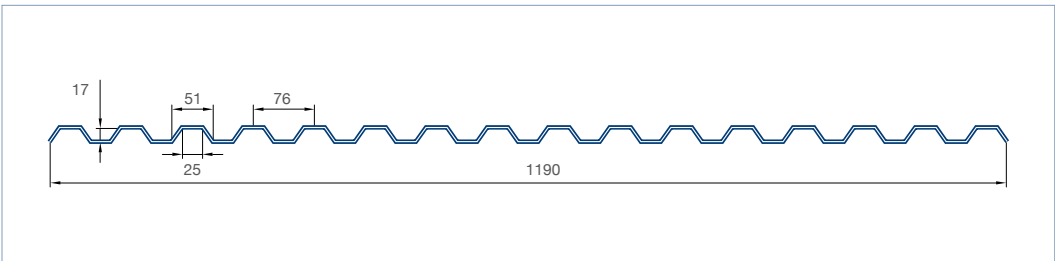
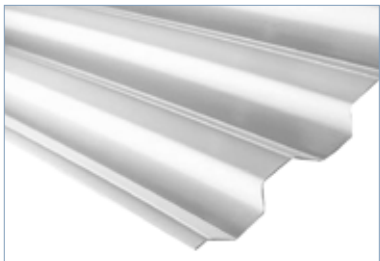
| Producto     | Espesor | Ancho útil | Largo    | Código     | Color      |
|--------------|---------|------------|----------|------------|------------|
| Greca Antiox | 1,3 mm  | 1140 mm    | 11800 mm | 3016100002 | Blanco 050 |
| DV4          | 2,0 mm  | 1000 mm    | 11800 mm | 3016100001 |      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

✓ Especificaciones técnicas

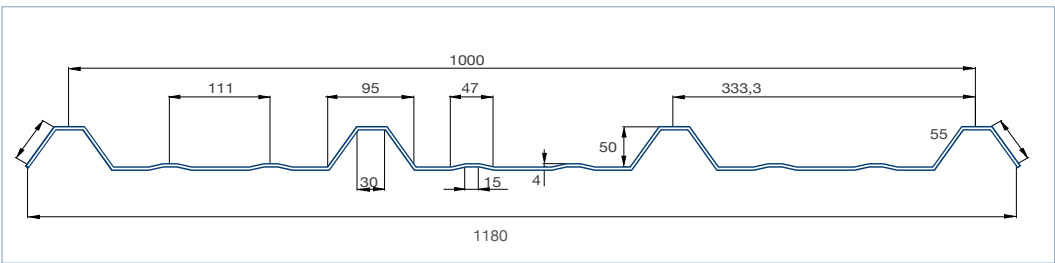
| Producto     | Diseño | Ondas de traslape | Radio Curvatura (m) | Distancia máxima entre costaneras según carga kg/m² |      |      |
|--------------|--------|-------------------|---------------------|---|------|------|
|              |        |                   |                     | 50  | 80  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

■ ESQUEMAS TÉCNICOS

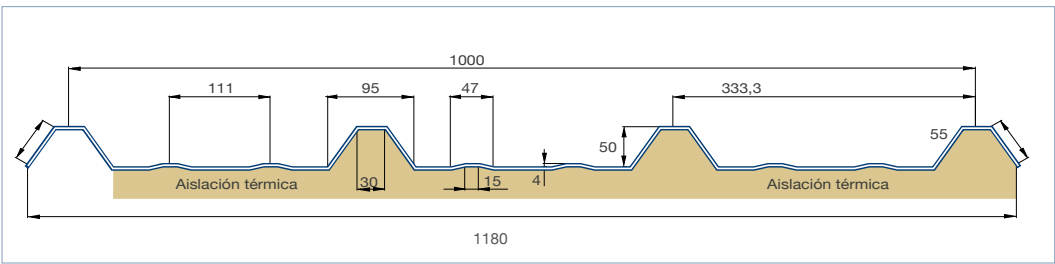
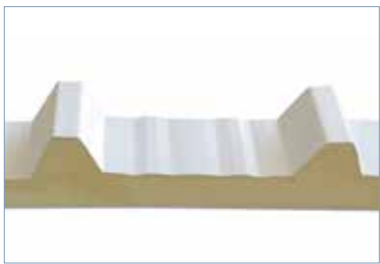
Greca Antiox



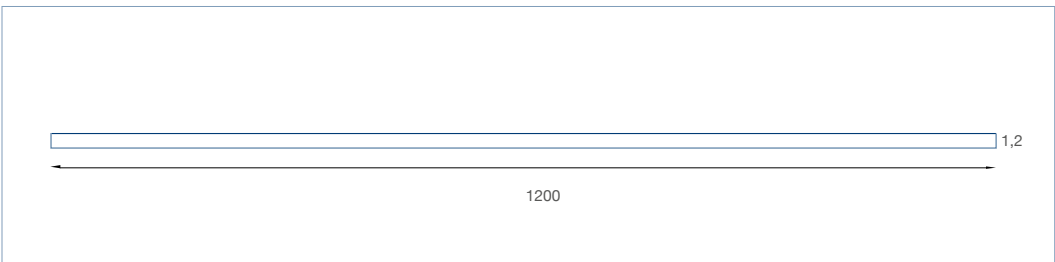
PVC DV4



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

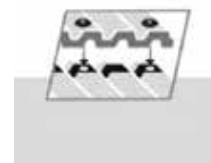
### CORTE DE LAS PLANCHAS

- 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

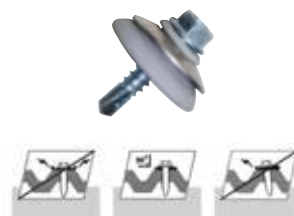
- No pararse directamente sobre las planchas antes, durante o después de la instalación.
- Usar escaleras o tabloncillos para desplazarse sobre ellas.



### 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 <span>S</span> | Blanco (050) |
| 1,22 m x 2,44 m | 5,0 mm  | 3020110016 <span>S</span> | Blanco (050) |
| 1,22 m x 2,44 m | 10,0 mm | 3020110017 <span>S</span> | Blanco (050) |



## ACRÍLICO



### ✓ Características

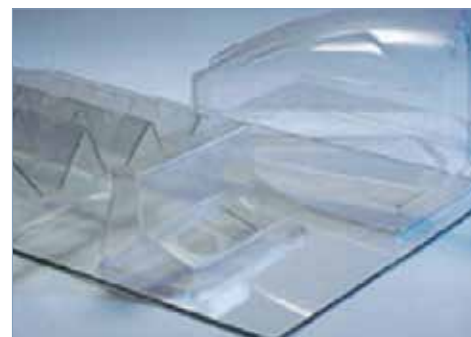
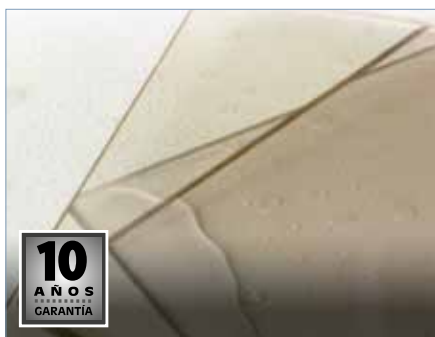
- Resistente a los impactos.
- Permite la transmisión de Luz.
- Su peso corresponde al 50% del peso del vidrio.
- Altamente resistente a sustancias químicas.
- Resistente a la Intemperie.
- Conserva su tamaño en el tiempo.
- Excelente aislante eléctrico.
- Termoformable y moldeable.
- Conserva su forma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

### ✓ Medidas y colores disponibles

| Medida            | Espesor | Código                       | Color        |
|-------------------|---------|------------------------------|--------------|
| 1220 mm x 2440 mm | 2,0 mm  | 3020100007060 <span>S</span> | Transparente |
| 1220 mm x 2440 mm | 3,0 mm  | 3020100008060 <span>S</span> | Transparente |
| 1220 mm x 2440 mm | 4,0 mm  | 3020100009060 <span>S</span> | Transparente |
| 1220 mm x 2440 mm | 5,0 mm  | 3020100010060 <span>S</span> | Transparente |
| 1220 mm x 2440 mm | 6,0 mm  | 3020100011060 <span>S</span> | Transparente |

Consultar por otras medidas y colores disponibles a pedido.

## 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 <span>AP</span> | Transparente (060)               |
| 3,20 m x 1,22 m | 2,0 mm  | 3019100002 <span>AP</span> | Transparente (060)<br>Opal (010) |
| 3,20 m x 1,22 m | 3,0 mm  | 3019100002 <span>AP</span> | 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

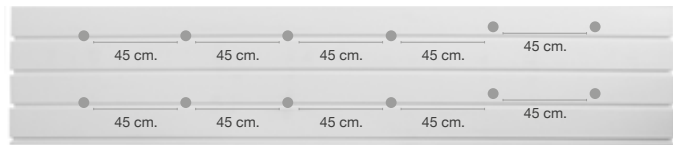
| Medida           | Espesor | Código                    | Color        |
|------------------|---------|---------------------------|--------------|
| 31,5 cm x 287 cm | 15 mm   | 3020120001 <span>S</span> | Blanco (050) |

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.



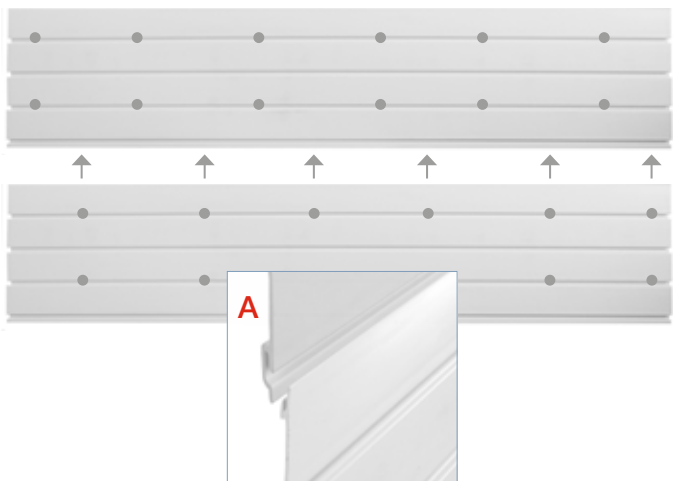
ANCLAJE DE LOS GANCHOS

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

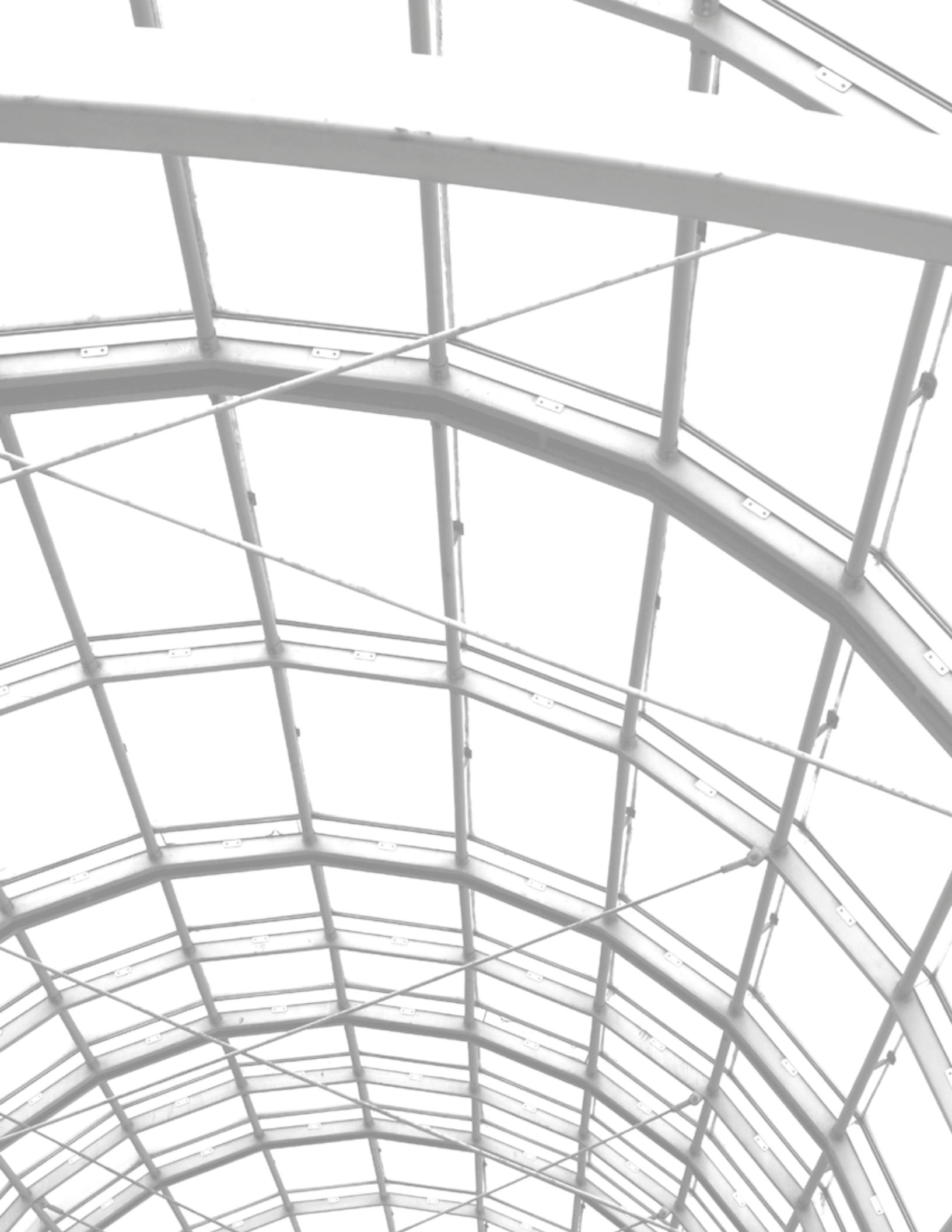


2- ANCLAJE SEGUNDO PANEL

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
- TERMINACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN
- SIDING DE PVC
- ACCESORIOS PARA MUEBLES
- ACCESORIOS PARA VENTANAS
- ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS
- DESARROLLO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES

## ■ 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 Sitio 12 - 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

Casa Blanca: Hijuelas 1 Lote B, Casablanca.

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

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

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

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

## ■ DVP USA

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

## ■ Joint Ventures



## ■ Representaciones



## ■ Otras Empresas

