

# POLICARBONATO DV4

Cubiertas y Revestimientos  
Industriales

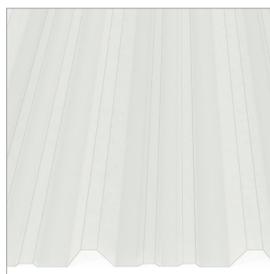


PARTE DE LA  
SOLUCIÓN



Excelente resistencia a  
condiciones climáticas y  
atmosféricas

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





# POLICARBONATO DV4

Cubiertas y Revestimientos  
Industriales

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

## Principales Atributos



Para cubiertas  
y revestimientos



Diseñadas para  
uso industrial



Rápida y fácil  
instalación



Excelente  
paso de la luz



Retardante  
del fuego



Durables  
en el tiempo



Firmes y  
resistentes



Con filtro  
para rayos UV



Livianas



Varias medidas

### Flexibilidad de Diseño

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

### Durabilidad

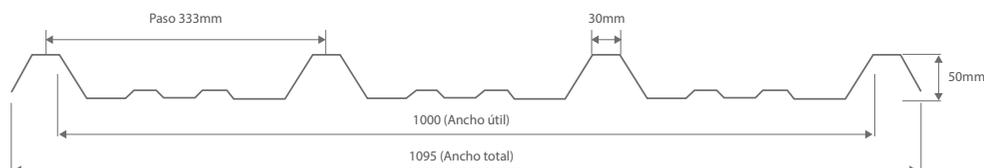
Excelente resistencia a condiciones climáticas y atmosféricas. DVP ofrece garantía de rendimiento continuo ante exposición a la intemperie. Es completamente liso y se limpia con las precipitaciones. La lámina tiene una capa coextruida de filtro UV por una cara que permite una larga vida útil a la lámina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

### Fácil instalación

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

### Garantía

Las planchas de Policarbonato DV4 DVP, son fabricadas en Chile, por Polygal Sud, y cuentan con 10 años de garantía contra decoloración y amarillamiento.



## Usos y Aplicaciones

Las láminas de Policarbonato DV4, son ideales para uso como solución constructiva de cubiertas y revestimientos de gran tamaño o longitud, generando condiciones de iluminación óptimas en el interior del espacio donde son aplicadas. Su uso es altamente recomendado para:

- Galpones
- Bodegas comerciales
- Centros de distribución
- Fábricas
- Agroindustria
- Plantas productivas
- Fábricas
- Centros de almacenamiento
- Casinos y patios de comidas
- Centros de evento
- Industria retail
- Minería



## SKU Disponibles

| SKU           | Ancho   | Largo    | Espesor | Color        | Peso teórico (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------------|---------|----------|---------|--------------|-----------------------------------|
| 3012140010010 | 1090 mm | 12000 mm | 1,0 mm  | Opal         | 1,455                             |
| 3012140010060 | 1090 mm | 12000 mm | 1,0 mm  | Transparente | 1,455                             |
| 3012140011010 | 1090 mm | 6000 mm  | 1,0 mm  | Opal         | 1,455                             |
| 3012140011060 | 1090 mm | 6000 mm  | 1,0 mm  | Transparente | 1,455                             |

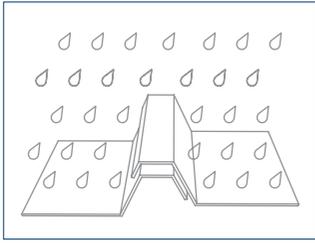
## Propiedades



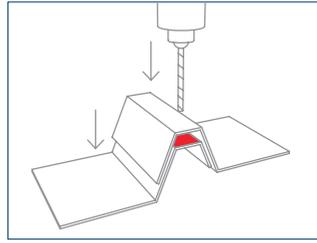
| Propiedades Físicas                   |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Peso teórico por m <sup>2</sup> (1mm) | 1.455 kg/m <sup>2</sup> |
| Absorción al agua (24 horas a 23°C)   | 0,36%                   |
| Permeabilidad al agua                 | 2,28 g/m <sup>2</sup>   |

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

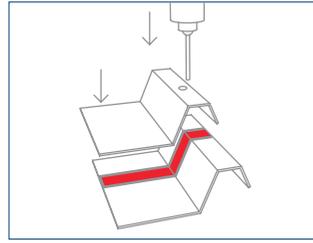
## Pasos de Instalación



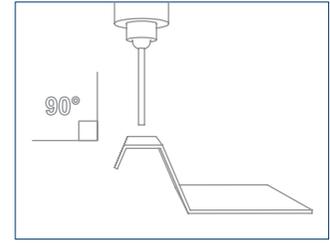
Asegúrese de que el lado protegido ante UV se dirija hacia afuera. El traslape entre planchas debe instalarse en dirección opuesta a la caída del agua.



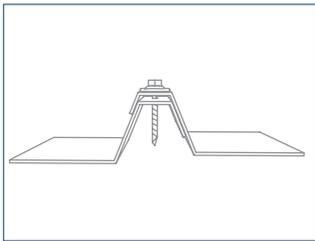
Aplique cinta aislante a lo largo del traslape lateral de la plancha, a ambos lados, cuidando mantener un trapecio sobre otro.



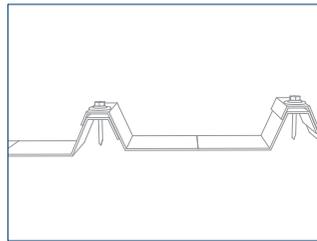
Aplique cinta aislante a lo largo del traslape del trapecio extremo a lo largo de la línea central de los tornillos, cuidando dejar al menos 15 cms entre planchas.



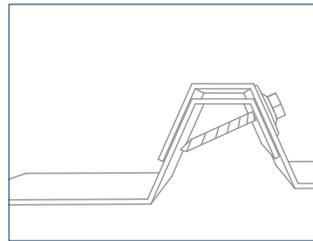
Pre haga orificios de 10 mm en las crestas donde se ubican los tornillos.



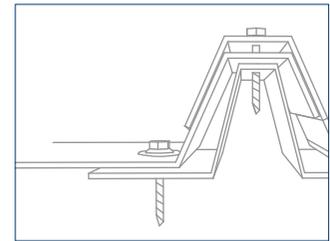
Atronille los tornillos en el primer traslape lateral. Si comienza en un sentido, mantenerlo durante todo el paño, a través de los orificios anteriormente



Comience a atornillar los tornillos en la viga del borde inferior en cada cresta de onda.

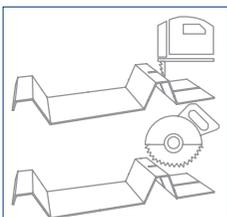


Atronille tornillos en las vigas del borde inferior y superior. Fije los tornillos de cada juntura cada 300-400 mm.



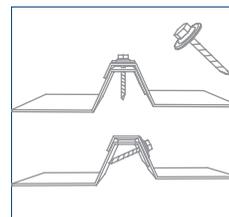
Costanera según calculo: Se puede utilizar un nervio montante tipo Omega para fijar las planchas mediante un tornillo auto perforante.

## Consejos de Instalación y Almacenamiento



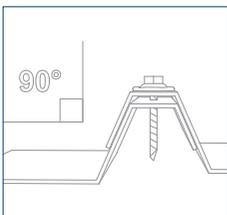
### Sugerencias para Cortar

- Utilice sierra circular con diente de filo fino.
- Aplique alta velocidad de cuchilla con moderado ritmo de avance.
- Limpie el polvo luego de haber cortado.



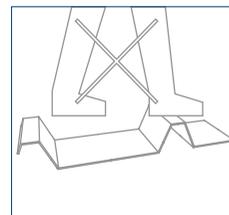
### Especificación de Fijaciones

- Juntura superior: Tornillo auto perforante de 2,5"
- Juntura lateral: Tornillo auto perforante de 3/4 "
- En caso de usar omega, recomendamos Tornillo auto perforante de 3/4 "



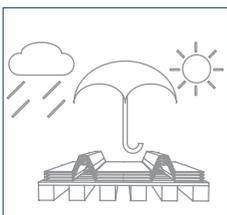
### Sugerencias para la Fijación

- Utilice destornillador eléctrico.
- No tense demasiado.



### Seguridad

- No pise el panel directamente.
- Utilice tablas para pisar.



### Almacenaje

- Almacene en un lugar seco y sombreado, proteja ante luz directa y lluvia.
- Evite cubrir las planchas con materiales absorbentes de calor (colores oscuros).
- Evite contacto con sustancias químicas.

# innovación vanguardia

# Policarbonato DV4

# calidad tecnología



## POLICARBONATO DV4

### *Lucarnas para iluminación de cubiertas industriales*

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



Distribuido y comercializado por DVP S.A.

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

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

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