POLICARBONATO
DV4 - DV6

Cubiertas y Revestimientos Industriales

PLASKOLITE

dvp®
PARTE DE LA **SOLUCIÓN**

Excelente resistencia a condiciones climáticas y atmosféricas

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

Edición 2024

POLICARBONATO DV4 / DV6

Cubiertas y Revestimientos Industriales

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

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

Principales atributos

Flexibilidad de Diseño

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

Durabilidad

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

Instalación y garantía

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

Medidas DV4 (Stock)	Medidas DV6 (A pedido)	Espesor	Colores disponibles
• 1090 mm x 6000 mm • 1090 mm x 12000 mm	• 995 mm x 5900 mm • 995 mm x 11800 mm	1 mm	• Transparente • Opal

Usos y aplicaciones

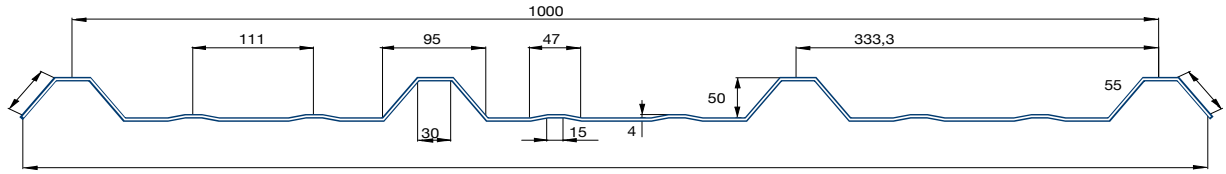
Estas planchas no requieren estructuras complejas y caras para su instalación, y además tienen una excelente transparencia y una amplia diversidad de temperatura de servicio.

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

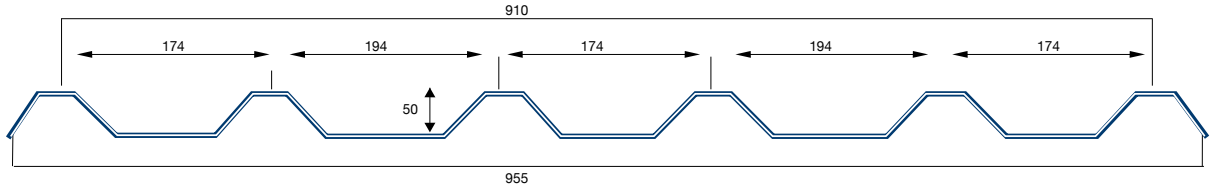
- Galpones y bodegas comerciales
- Centros de distribución
- Agroindustria y minería
- Plantas productivas y fábricas
- Centros de almacenamiento
- Casinos y patios de comidas
- Centros de evento

Esquemas técnicos

Policarbonato DV4



Policarbonato DV6



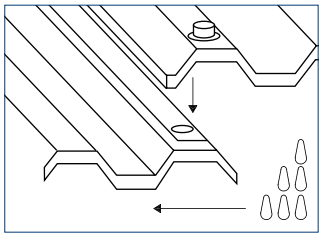
Propiedades físicas y térmicas

Propiedades Físicas	
Peso teórico por m2 (1mm)	1.455 kg/m2
Absorción al agua (24 horas a 23°C)	0,36%
Permeabilidad al agua	2,28 g/m2
Propiedades Térmicas	
Punto de ablandamiento	145 - 150ºC
Temperatura deflectiva bajo peso	135 - 140ºC
Conductividad térmica	0,21 W/mºC
Coeficiente de expansión lineal	0,067 mm/m/ºC
Rendimiento ante la temperatura (sin carga) A largo plazo / A corto plazo	-40 a +100ºC / -40 a +130ºC
Radio mínimo curvatura	8 metros

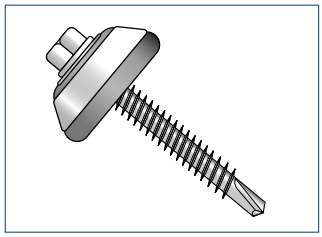
Medidas y colores disponibles

Producto	Código	Color	Ancho Real (mm)	Ancho útil (mm)	Largo (mm)	Espesor (mm)	Disponibilidad	Distancia máxima entre costaneras según carga kg/m2		
								75	100	125
DV4	3012140011010	Opal	1090	1000	6000	1	Stock	1380	1280	1180
DV4	3012140011060	Transparente	1090	1000	6000	1	Stock	1380	1280	1180
DV4	3012140010010	Opal	1090	1000	12000	1	Stock	1380	1280	1180
DV4	3012140010060	Transparente	1090	1000	12000	1	Stock	1380	1280	1180
DV6	3012140004060	Transparente	995	910	5900	1	A pedido	1400	1300	1200
DV6	3012140003060	Transparente	995	910	11800	1	A pedido	1400	1300	1200

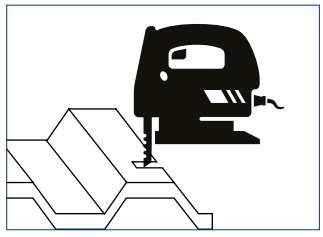
Recomendaciones de instalación y corte



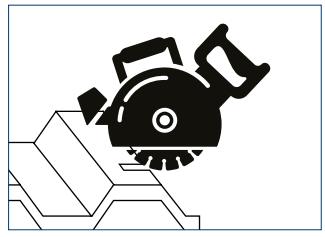
Instalar planchas contra la dirección del viento y lluvia. En los traslapos fije cada 200 mm o 300 mm aproximadamente.



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



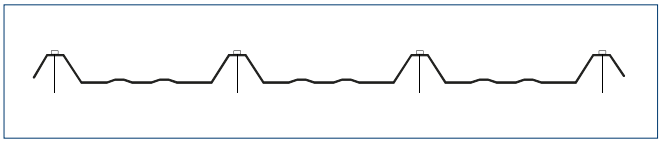
Para hacer el corte debe sujetar la lámina lo más cercano al corte.



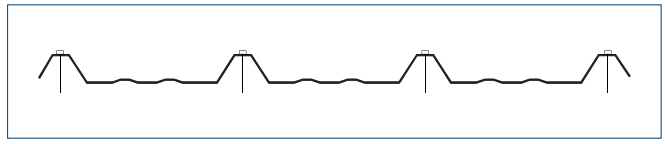
Se debe utilizar una sierra con dientes pequeños para cortar las láminas.

Posición de los tornillos en las planchas

Uso de tornillos en exterior

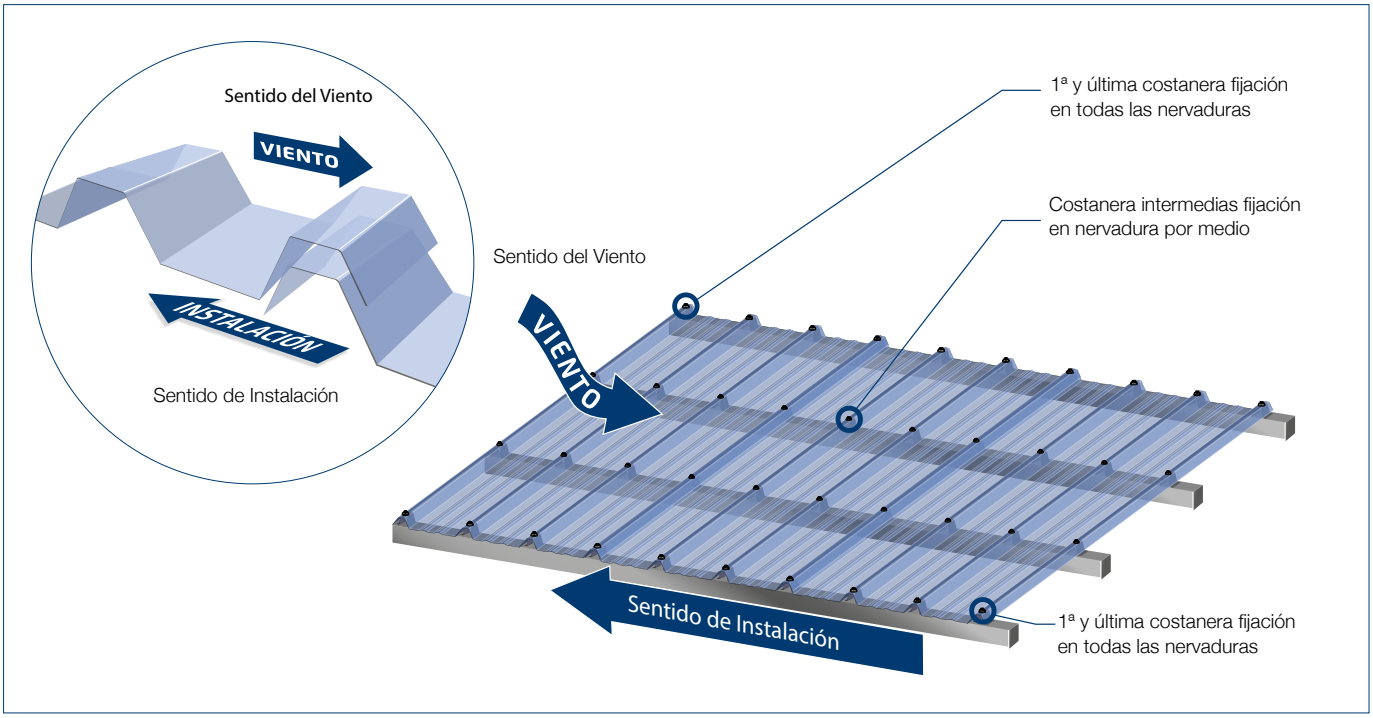


Uso de tornillos en Interior



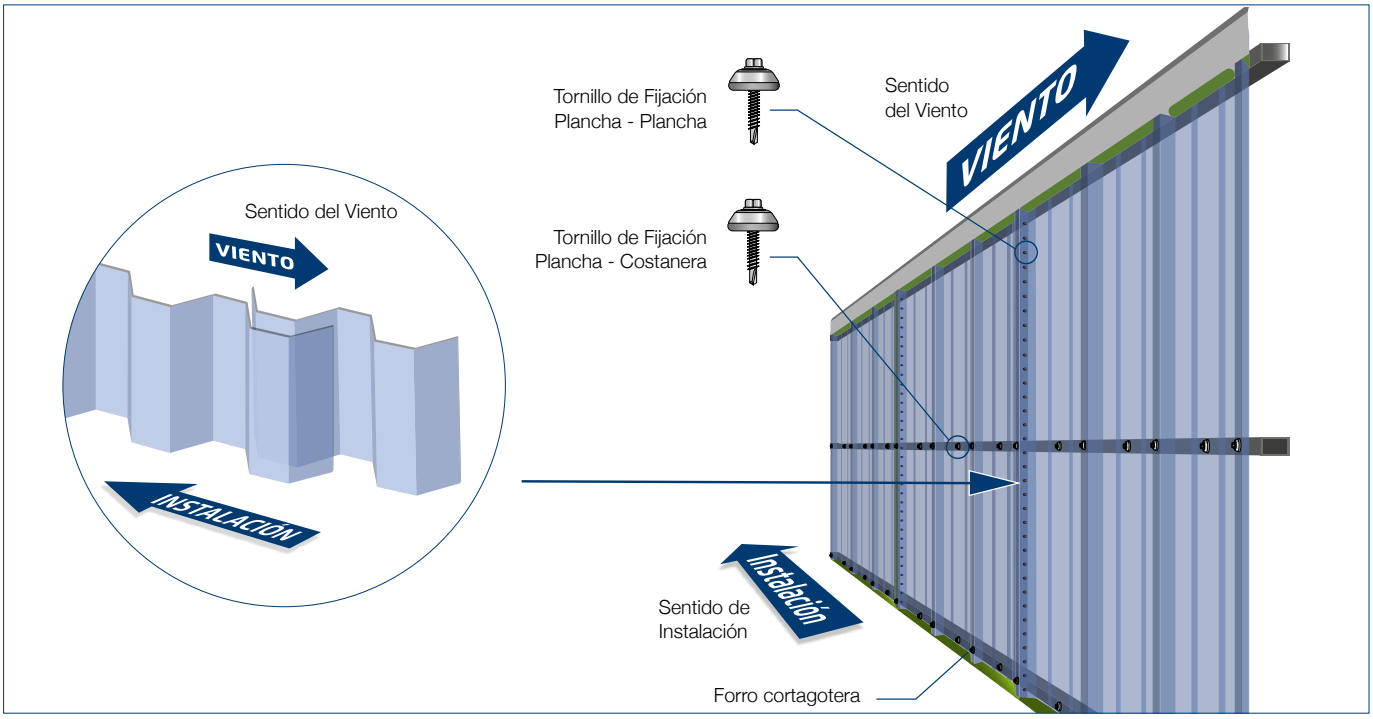
Esquema de instalación

Montaje en cubierta

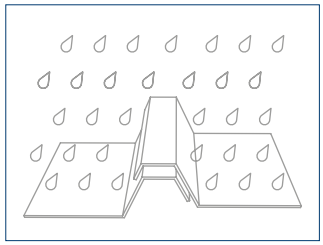


Montaje en revestimiento

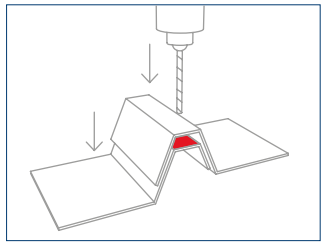
La instalación de las planchas debe ser en sentido contrario a los vientos predominantes para evitar la entrada de agua a través del traslapo de las planchas. La plancha se debe fijar directamente a la estructura soportante mediante tornillos autoperforantes y autoroscante en los valles. Se recomienda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



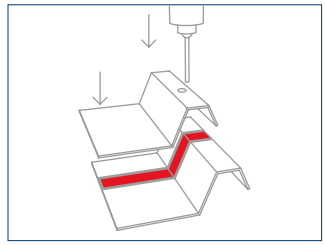
Pasos de Instalación



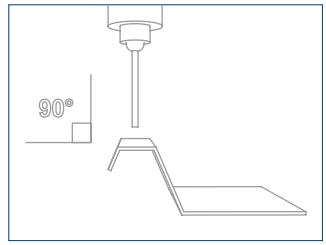
Asegúrese de que el lado protegido ante UV se dirija hacia afuera. El traslape entre planchas debe instalarse en dirección opuesta a la caída del agua.



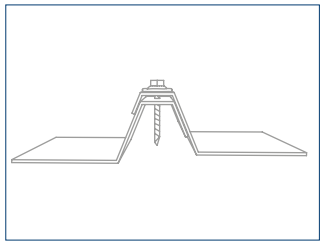
Aplique cinta aislante a lo largo del traslape lateral de la plancha, a ambos lados, cuidando mantener un trapecio sobre otro.



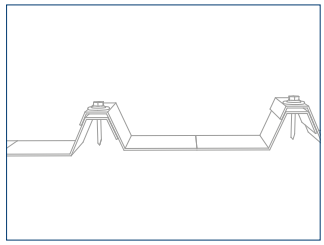
Aplique cinta aislante a lo largo del traslape del trapecio extremo a lo largo de la línea central de los tornillos, cuidando dejar al menos 15 cms entre planchas.



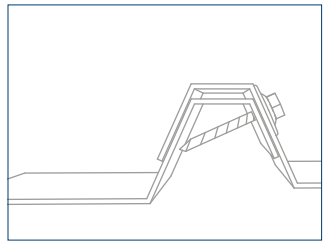
Pre haga orificios de 10 mm en las crestas donde se ubican los tornillos.



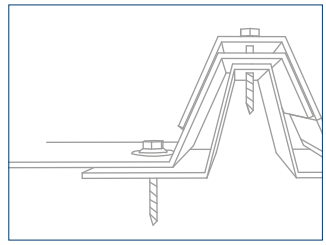
Atronille los tornillos en el primer traslape lateral. SI comienza en un sentido, mantenerlo durante todo el paño, a través de los orificios anteriormente



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

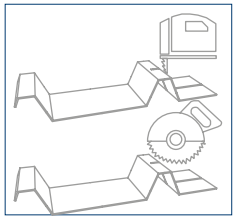


Atornille tornillos en las vigas del borde inferior y superior. Fije los tornillos de cada juntura cada 300-400 mm.



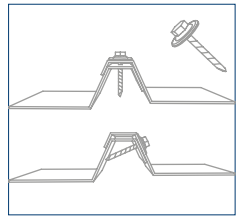
Costanera según calculo:
Se puede utilizar un nervio montante tipo Omega para fijar las planchas mediante un tornillo autoperforante.

Consejos de Instalación y Almacenamiento



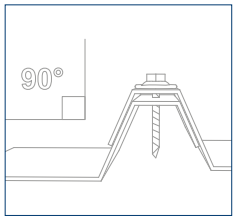
Sugerencias para Cortar

- 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.



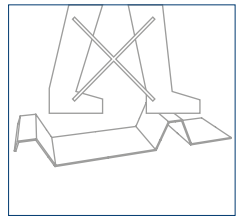
Especificación de Fijaciones

- Juntura superior: Tornillo auto perforante de 2,5”
- Juntura lateral: Tornillo autoperforante de ¾ “
- En caso de usar omega, recomendamos Tornillo autoperforante de ¾ “



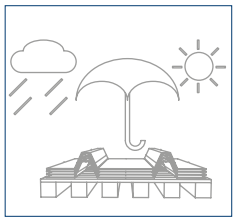
Sugerencias para la Fijación

- 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 - DV6

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.com