

PLANCHAS POLISHADE

Policarbonato para control
de luz y temperatura



PARTE DE LA
SOLUCIÓN

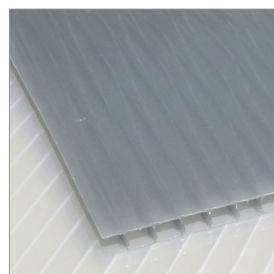


Planchas color gris y perla de
policarbonato alveolar, que
regulan el paso de calor.

 @dvpoficial

 @dvpoficial

www.dvp.cl





PLANCHAS POLISHADE

Policarbonato para control de luz y temperatura

Las Planchas Polishade DVP protegen los espacios contra la exposición a los rayos UV y la intemperie, permitiendo la transmisión de luz, pero disminuyendo la sensación de calor. Están disponibles en color gris y perla, y al igual que todas las láminas de Policarbonato Alveolar, son altamente resistentes al impacto, autoextinguibles y cuentan con 10 años de garantía, siendo ideales para techumbres en las que se necesita el paso de luz natural y una reducción de la sensación térmica. Además poseen una capa de protección UV que funciona como barrera protectora frente a las diferentes condiciones climáticas, evitando su amarilleamiento y prolongando su vida útil en el tiempo.



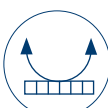
Lavable



Dieléctrico



Con filtro UV



Curvable en frío



Fácil y rápida instalación



No absorbe humedad



Excelente paso de luz



Resistente al impacto



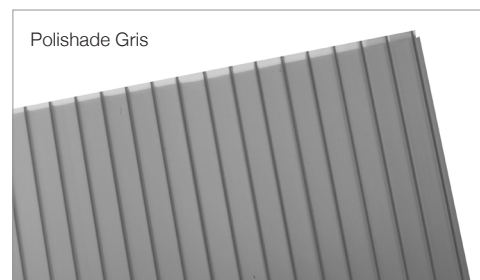
Liviano



Autoextinguible

Atributos destacados

- Planchas de policarbonato con excelente aislamiento.
- Transmisión controlada de la luz del día.
- Filtro rayos UV en cara superior que impide su decoloración.
- Autoextinguibles, retardan la propagación de la llama.
- Flexible y fácil de instalar, cuenta con accesorios de unión y término.
- Material con una baja conductividad eléctrica, es decir funciona como aislante.
- Alta resistencia a los impactos, livianas y no se cristalizan.
- Reciclables, amigables con el medio ambiente.
- Fabricadas en Chile, y cuentan con 10 años de garantía.



Usos y aplicaciones

Las planchas de Policarbonato Polishade DVP, son láminas especialmente diseñadas para uso en cubiertas y techumbres de todo tiempo, tanto comercial como industrial o habitacional, además de otras aplicaciones en las que se necesita el paso de la luz natural y mantener una temperatura agradable en toda época del año.

Usos destacados:

- Techumbres en general
- Terrazas, quinchos y sombraderos
- Logias y pastios de luz
- Invernaderos
- Piscinas y spa
- Separadores de ambiente
- Estacionamientos
- Bodegas
- Diseño de interior e industrial
- Iluminación y arquitectura

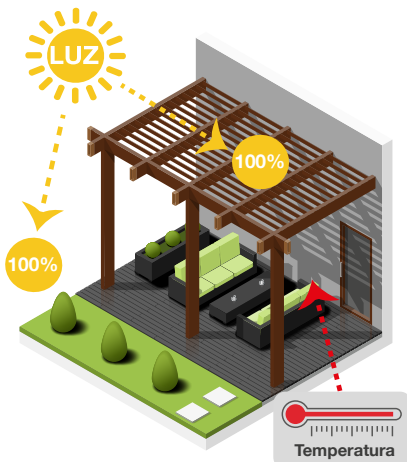


¿Por qué escoger planchas Polishade de Policarbonato?

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.

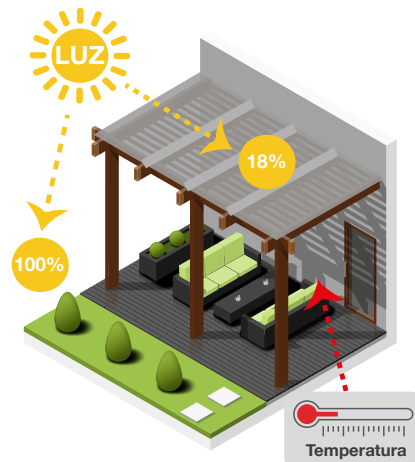
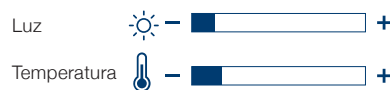
Sin Plancha de Policarbonato

Transmite más luz y más calor



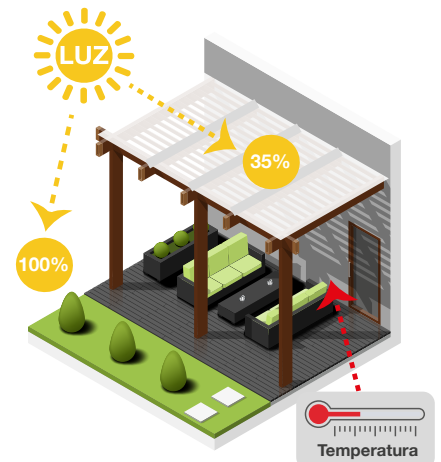
Con Policarbonato Polishade Gris

Transmite más sombra y menos calor



Con Policarbonato Polishade Perla

Transmite más luz y menos calor





Especificaciones técnicas

Policarbonato Alveolar	Espesor (mm)	Radio mín curvatura en frío (m)	(*) Factor U ASTM C 177 TNO (win °C)	Transmisión de luz (%) ASTM D1003	
				Polysshade Gris	Polysshade Perla
	6	1,05	3,60	18%	35%

(*) Factor U: Transmitancia térmica de la plancha

Medidas disponibles

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

Recomendaciones de instalación

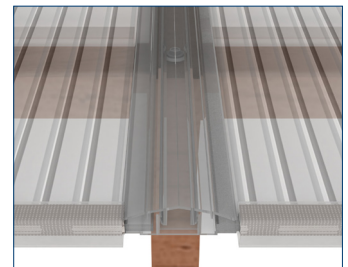
- Instalar la plancha con alveolos en el mismo sentido de las aguas y con el lado que presenta el filtro UV hacia el exterior. Este lado está indicado en el film protector con publicidad. Retirar film protector inmediatamente después de instalado el policarbonato.
- La pendiente mínima de 10% en zona centro y 20 % en zonas lluviosas. No dejar aleros superiores a 10 cms ya que el viento puede levantar las planchas hasta sacarlas de la fijación. Para esto se recomienda reforzar los extremos perimetrales de la cubierta.
- En encuentros de plancha con muro, cubiertas a dos aguas ó encuentros con ductos de ventilación, se deben preparar forros de hojalatería para evitar filtraciones. No usar solo silicona.
- Utilizar solo los perfiles indicados para unión de planchas en el ancho (Perfil HCP Clip) y para sellado de alveolos (Perfil U más cinta de aluminio) en ambos extremos de la plancha. Para unir planchas en el largo, no use perfiles sino el traslape de planchas; la superior debe caer sobre la inferior.
- Usar tornillos autoroscantes con golilla de acero inox y golilla de santoprene. Las fijaciones deben ser perforaciones ovaladas en el sentido de la pendiente y no mayores al diametro de la golilla, para permitir la dilatación del policarbonato, y así evitar filtraciones.
- Limpieza : usar solo agua y jabón, no utilizar limpiadores abrasivos.

Accesorios para instalación

Perfil HCP CLIP

- Perfil de policarbonato compuesto por dos piezas clipeables, que facilitan la unión e instalación de las planchas de policarbonato alveolar sin perforaciones.
- Permite poner el tornillo dentro del perfil para nunca perforar la plancha, evitando los riesgos de filtración.
- Adaptables para espesores de 4mm, 6mm, 8mm y 10mm.
- Fácil y rápida instalación.
- Perfil con filtro UV / Color transparente.
- Se recomienda su uso en estructuras con vigas distanciadas a 1,05m.

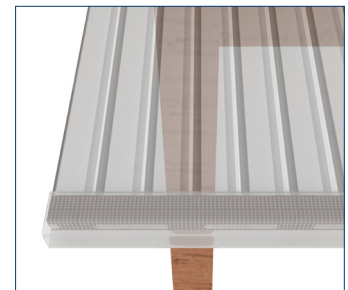
Nombre	Color	Espesor planchas	Código	Largo	A/AP
Perfil HCP Clip	Transparente	4 mm / 6 mm 8 mm / 10 mm	3012110057060	3,0 m	S
			3012110056060	5,8 m	S
			3012110062060	8,7 m	AP
			3012110044060	11,6 m	S



Cubrezócalo / Perfil de terminación

- Perfil de policarbonato para terminación en extremos.
- Sirve para asegurar el completo sellado de los alveolos.
- Para su correcta instalación considerar previamente cintas de sellado de alvéolos de policarbonato, que impiden el ingreso de polvo, agua e insectos al interior de los alvéolos.

Nombre	Color	Espesor planchas	Código	Largo	A/AP
Cubrezócalo	Transparente	4 mm - 6 mm	3012110007060	2,1 m	S



1

2

PASOS N°1 Y N°2
Se recomienda utilizar Cinta de Aluminio más cubrezócalo para sellar el extremo superior de la plancha y Cinta Fileter Tape más cubrezócalo para el extremo inferior.

Cintas para el sellado de alveolos

- 1- Cinta Filter Tape:** Permite el sellado de los alvéolos en la parte inferior de la plancha.
- 2- Cinta de Aluminio:** Permite el sellado de los alvéolos en la parte superior de la plancha.

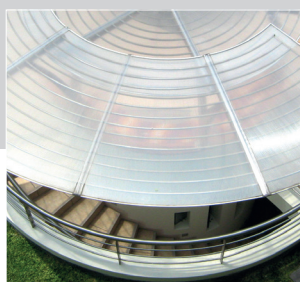
Nombre	Color	Espesor planchas	Código	Largo	A/AP
Cinta Filter Tape	Gris	Todas	3012110001800	10 m	S
		Todas	3012110002800	50 m	S
Cinta de Aluminio	Gris	Todas	3012110003800	11 m	S
		Todas	3012110004800	33 m	S



innovación vanguardia

Cubiertas de Policarbonato

calidad tecnología



PLANCHAS POLISHADE GRIS Y PERLA

Láminas de Policarbonato Alveolar para control de temperatura

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