

# POLICARBONATO ONDULADO

Espacios confortables e  
iluminados a tu medida



PARTE DE LA  
SOLUCIÓN

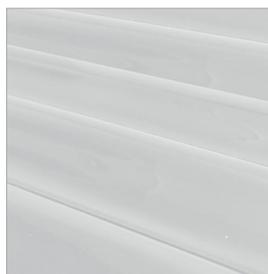


Planchas traslúcidas para  
cubiertas y techumbres

 @dvpoficial

 @dvpoficial

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





## POLICARBONATO ONDULADO

Espacios confortables e iluminados a tu medida



Mínima  
mantención



No absorben  
humedad



Filtro UV, no  
se decoloran



10 años de  
garantía



Fáciles de  
instalar



Manipulación  
Más segura



Excelente  
paso de luz



Resistentes  
al impacto



Livianas



Autoextinguibles

Policarbonato Ondulado DVP es una plancha acanalada translúcida para techumbres de construcciones habitacionales, comerciales e industriales en las que se necesita luz natural. Ideal para garajes, galpones, almacenes, pérgolas y patios interiores.

Está fabricado con resina de policarbonato de alta tecnología y calidad, material que combina una extraordinaria claridad con una gran resistencia a la radiación UV, por lo que no se resquebraja ni se pela. Además resiste impactos, sustancias químicas y condiciones climáticas extremas. Permite aumentar la luminosidad de ambientes sin ventanas.

### Atributos destacados

- Planchas de policarbonato de gran resistencia.
- Solución para uso en cubiertas y techumbres.
- Excelente paso de la luz natural.
- Bloquea al 100% el paso de los rayos UV.
- No se decolora ni cristaliza.
- Livianas, transportables y de fácil instalación.
- Resistentes al impacto.
- Disponible opción anticondensación (Permite el escurrimiento de agua).
- Mantenimiento simple, se limpian con agua, detergente y un paño suave.
- Fabricado en Chile, 10 años de garantía.

#### Medidas disponibles

- 0,81 m x 2,00 m
- 0,81 m x 2,50 m
- 0,81 m x 3,00 m
- 0,81 m x 3,50 m
- 0,81 m x 3,66 m

#### Espesores disponibles

- 0,5 mm
- 0,7 mm

#### Colores disponibles

- Transparente
- Bronce
- Opal
- Gris reflectivo
- Gris
- Azul
- Perla
- Verde
- Humo

## Usos y aplicaciones

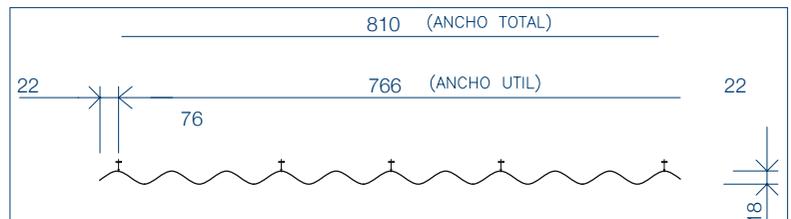
Las Planchas de Policarbonato Ondulado DVP son altamente versátiles, y tienen diversos usos, como por ejemplo:

- Construcción e industria: Techos, cubiertas, claraboyas, tragaluces laterales.
- Estructuras arquitectónicas: Instalaciones industriales, edificios públicos, aleros y techos para garajes, piscinas, pasadizos, divisiones, cierres.
- Bricolaje en el hogar: Tragaluces, marquesinas, aleros o toldo, porches, cobertizos para automóviles o estacionamientos y terrazas
- Piscinas y Jardines: Techos para piscinas, miradores o pérgolas, solarios, áreas de juego al aire libre o familiares y terrazas.
- Agricultura: Invernaderos comerciales y de Jardín, Centros de jardinería.



## Planchas Onduladas Tradicionales

Las planchas onduladas DVP, están diseñadas para su aplicación en cubiertas y revestimientos de galpones y cobertizos industriales del área minera, química, comercial y manufacturera, entre otros. Su objetivo es generar espacios iluminados naturalmente, en complementación con otros productos.



### Tabla de cargas y transmisión de luz

Policarbonato Ondulado Tradicional	Perfil	Espesor (mm)	Carga (kg/m <sup>2</sup> )			Transmisión de luz (%) ASTM D1003					
			50	80	110	Transparente	Bronce	Opal	Gris	Perla	Azul
	76 / 18	0,5	750	650	550	89	50	50	50	60	50
		0,7	950	850	750	89	50	50	50	60	50

### Características físicas y térmicas

Peso teórico por m <sup>2</sup> (1mm)	1,346 kg/m <sup>2</sup>
Absorción al agua (24 horas a 23°C)	0,36%
Permeabilidad al agua	2,28g/m <sup>2</sup>
Punto de ablandamiento	145-150°C
Conductividad Térmica	0,21W/m°C
Coefficiente de expansión lineal	0,067mm/m°C

### Peso teórico

Tipo de geometría	Espesor	Peso teórico
Policarbonato Ondulado 76 / 18	0,5 mm	0,673 kg/m <sup>2</sup>
	0,7 mm	0,942 kg/m <sup>2</sup>

### Radio mínimo de curvatura

4 m
-----

## Medidas y colores disponibles planchas onduladas tradicionales

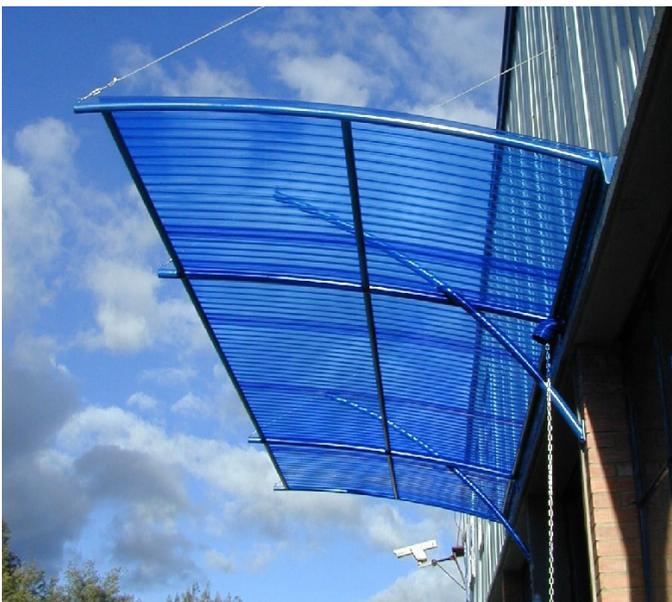


### Planchas onduladas de 0,5 mm de espesor

Color	Medida 1 0,81 m x 2,00 m		Medida 2 0,81 m x 2,50 m		Medida 3 0,81 m x 3,00 m		Medida 4 0,81 m x 3,50 m		Medida 5 0,81 m x 3,66 m	
Transparente	3012130005060	S	3012130004060	S	3012130008060	S	3012130006060	S	3012130007060	S
Bronce	3012130005420	S	3012130004420	S	3012130008420	S	3012130006420	S	3012130007420	S
Opal	3012130005010	AP	3012130004010	AP	3012130008010	AP	3012130006010	AP	3012130007010	AP
Gris reflectivo	3012130005817	AP	3012130004817	AP	3012130008817	AP	3012130006817	AP	3012130007817	AP
Gris metálico	3012130005850	AP	3012130004850	AP	3012130008850	AP	3012130006850	AP	3012130007850	AP
Azul	3012130005650	AP	3012130004650	AP	3012130008650	AP	3012130006650	AP	3012130007650	AP
Perla	3012130005015	AP	3012130004015	AP	3012130008015	AP	3012130006015	AP	3012130007015	AP

### Planchas onduladas de 0,7 mm de espesor

Color	Medida 1 0,81 m x 2,00 m		Medida 2 0,81 m x 2,50 m		Medida 3 0,81 m x 3,00 m		Medida 4 0,81 m x 3,50 m		Medida 5 0,81 m x 3,66 m	
Transparente	3012130010060	S	3012130009060	S	3012130013060	S	3012130011060	S	3012130012060	S
Bronce	3012130010420	S	3012130009420	S	3012130013420	S	3012130011420	S	3012130012420	S
Opal	3012130010010	AP	3012130009010	AP	3012130013010	AP	3012130011010	AP	3012130012010	AP
Gris reflectivo	3012130010817	AP	3012130009817	AP	3012130013817	AP	3012130011817	AP	3012130012817	AP
Gris metálico	3012130010850	AP	3012130009850	AP	3012130013850	AP	3012130011850	AP	3012130012850	AP
Azul	3012130010650	AP	3012130009650	AP	3012130013650	AP	3012130011650	AP	3012130012650	AP
Perla	3012130010015	AP	3012130009015	AP	3012130013015	AP	3012130011015	AP	3012130012015	AP





## Ondugreen: Plancha Ondulada Ecológica



### Policarbonato ondulado reciclado de 0,5 mm

Plancha de policarbonato ondulado ecológica y amigable con el medio ambiente. Son láminas livianas, de fácil manejo, corte y necesitan una estructura de soporte liviana y no requieren de gran mantenimiento. Además tienen una excelente resistencia a las condiciones climáticas y cuentan con una capa protectora contra los rayos UV en su cara superior.

#### Atributos destacados

- Fabricada con al menos un 60% de material reciclado, post consumo.
- Ideal para uso en cubiertas de todo tipo.
- Sellado hermético que evita la infiltración de agua, polvo y materias extrañas
- Previene la propagación de vibraciones de ruido.
- Fabricadas en Chile, cuentan con 10 años de garantía.



#### Medidas disponibles

- 0,81 m x 2,00 m x 0,5 mm
- 0,81 m x 2,50 m x 0,5 mm
- 0,81 m x 3,00 m x 0,5 mm
- 0,81 m x 3,66 m x 0,5 mm

#### Colores disponibles

- Humo (0,61)
- Verde (550)



Plancha Ondugreen	Perfil	Espesor (mm)	Carga (kg/m <sup>2</sup> )		
			50	80	110
	76 / 18	0,5	750	650	550

#### Peso teórico

Tipo de geometría	Espesor	Peso teórico
76 / 18	0,5 mm	0,673 kg/m <sup>2</sup>

#### SKU Disponibles Ondugreen

Color	Medida 1 0,81 m x 2,00 m		Medida 2 0,81 m x 2,50 m		Medida 3 0,81 m x 3,00 m		Medida 5 0,81 m x 3,66 m	
Humo	3012170001061	S	3012170002061	S	3012170003061	S	3012170004061	S
Verde	3012170001550	S	3012170002550	S	3012170003550	S	3012170004550	S



## Policarbonato Gran Onda

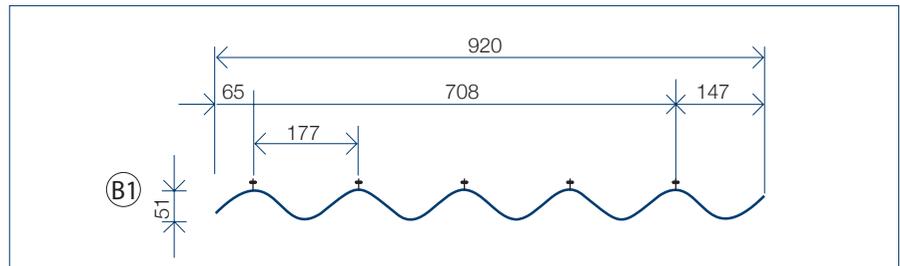
### Policarbonato ondulado de 1,0 mm

Las planchas P-7 177/51 de Policarbonato Gran Onda están diseñadas para su aplicación en cubiertas y revestimientos de galpones y cobertizos industriales del área minera, química, comercial y manufacturera, entre otros. Su objetivo es generar espacios iluminados naturalmente, en complementación con perfiles metálicos.

#### Atributos destacados

- Plancha ondulada para superficies extensas o industriales.
- Resistentes, durables, versátiles y de fácil instalación.
- Ideal para uso en cubiertas de todo tipo, cuentan con filtro UV.
- Sellado hermético que evita la infiltración de agua, polvo y materias extrañas
- Previene la propagación de vibraciones de ruido.
- Fabricadas en Chile, cuentan con 10 años de garantía.

#### Esquema técnico



#### Medidas disponibles

- 0,92 m x 2,00 m x 1,0 mm
- 0,92 m x 2,50 m x 1,0 mm
- 0,92 m x 3,00 m x 1,0 mm
- 0,92 m x 3,50 m x 1,0 mm
- 0,92 m x 5,50 m x 1,0 mm

#### Colores disponibles

- Transparente (060)
- Opal (010)

#### Especificaciones técnicas

Policarbonato Gran Onda	Ancho (m)	Radio mínimo curvatura (m)	Espesor (mm)	Carga (kg/m <sup>2</sup> )			Transmisión de luz (%) ASTM D1003	
				50	80	110	Transparente	Opal
	0,92	8	1,0	1250	1200	1115	89	50

#### SKU Disponibles Gran Onda 1,0 mm

Color	Medida 1 0,92 m x 2,00 m		Medida 2 0,92 m x 2,50 m		Medida 3 0,92 m x 3,00 m		Medida 4 0,92 m x 3,50 m		Medida 5 0,92 m x 5,50 m	
Transparente	3012140005060	AP	3012140006060	S	3012140007060	AP	3012140008060	AP	3012140009060	AP
Opal	3012140005010	AP	3012140006010	AP	3012140007010	AP	3012140008010	AP	3012140009010	AP

# Accesorios para instalación de Policarbonato Ondulado

## 1- Tope plancha ondulada

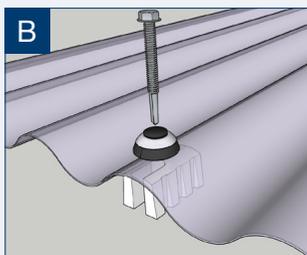
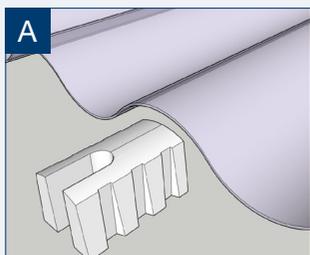
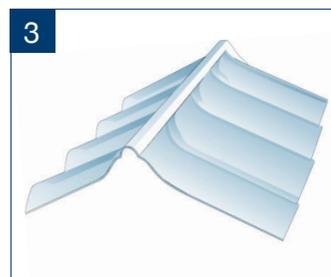
Accesorio de instalación para plancha ondulada que evita su deformación.

U. de venta	Código	S/AP
15 unidades	3012130002060	S
100 unidades	3012130001060	S

## 2- Golilla de EPDM

Complemento para los tornillo de fijación que evita filtraciones en la plancha

U. de venta	Código	S/AP
25 unidades	3012110011850	S
50 unidades	3012110012850	S
100 unidades	3012110010850	S



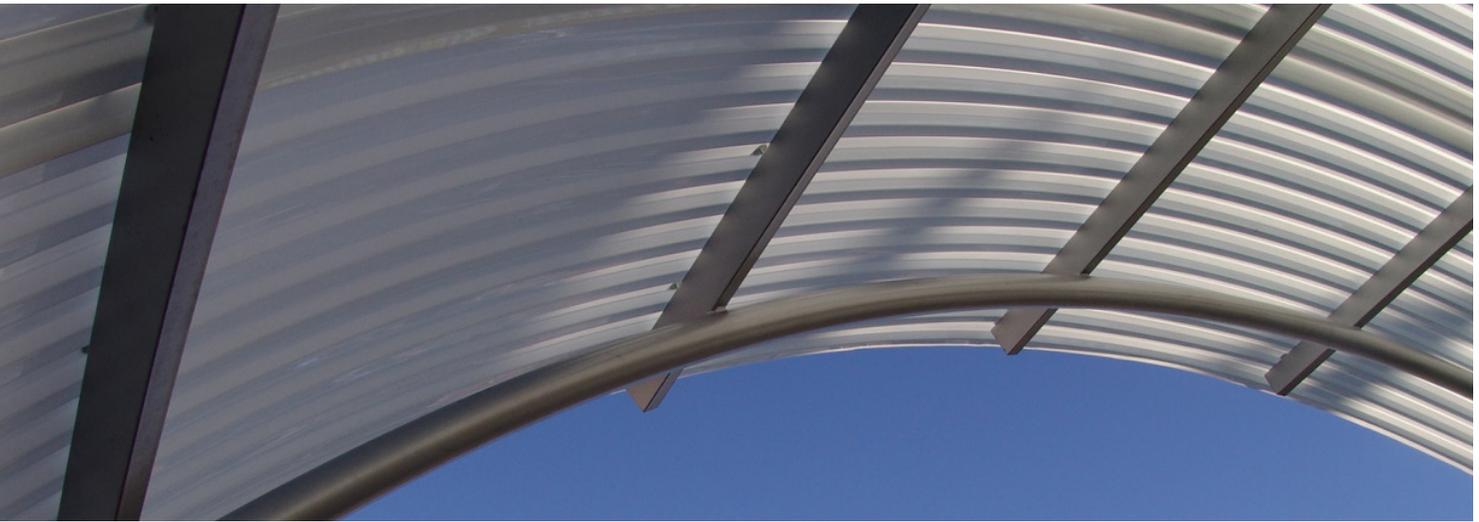
A- Situe el Tope bajo la cresta de la onda de la plancha ondulada.

B- Situe la Golilla EPDM y el tornillo sobre la cresta de la onda de la plancha ondulada.

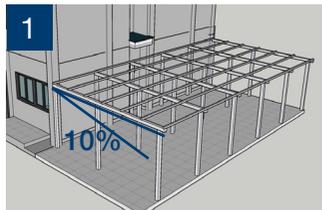
## Otros accesorios para instalación

Nº	Descripción	Código	Medidas	U. de venta	S/AP
3	Cumbre	3012130003060	2060 mm x 150 mm	15 unidades	S

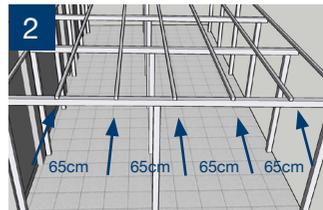




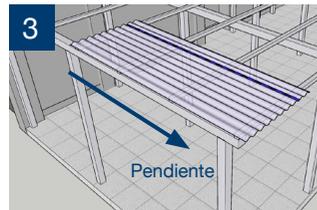
## Pasos de Instalación Policarbonato Ondulado



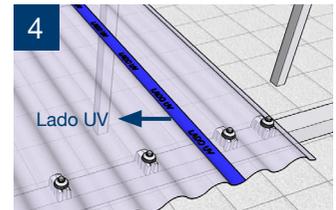
1 Prepare la estructura teniendo en cuenta que la pendiente mínima debe ser de un 10%. Para zonas lluviosas se recomienda una pendiente de 20%.



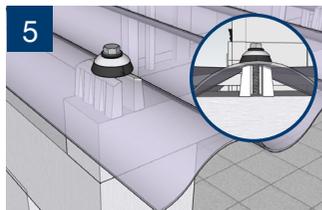
2 Para resistencia a la nieve y el viento, se recomienda una distancia entre costaneras de 65cm para planchas de 0,5mm y de 85cm para planchas de 0,7mm.



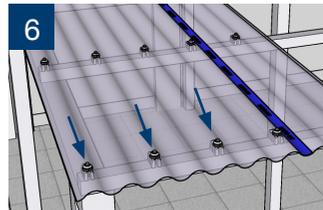
3 Instale la primera plancha de manera que el largo de la misma calce con el sentido de la pendiente, es decir, en sentido vertical perpendicular a las costaneras.



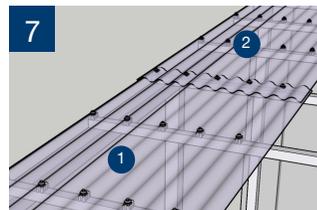
4 Procure dejar hacia arriba la cara de la plancha que cuenta con filtro UV, señalada con una cinta de color. Una vez atornillada la plancha retire la cinta.



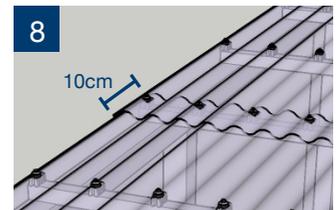
5 Fije las planchas a las costaneras, en el centro de la cresta, utilizando topes y tornillos con golilla EPDM.



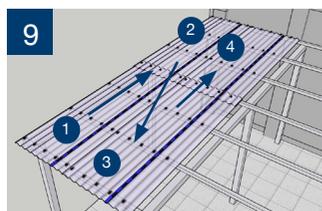
6 La fijación de las planchas sobre la costanera, debe ser intercalando una onda por medio.



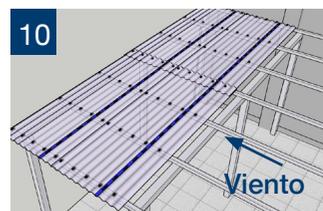
7 Coloque la segunda lámina a continuación, sobre la plancha, dejando un traslape entre ambas.



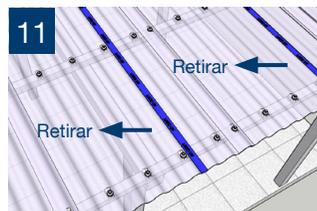
8 Realice un traslape mínimo entre planchas de 10cm. Para zonas lluviosas se recomienda dejar 20cm de traslape.



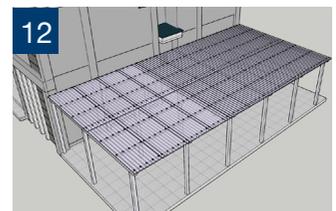
9 Coloque las siguientes láminas cerrando hasta completar toda la cubierta.



10 Siempre realice la instalación en el sentido contrario al del viento.



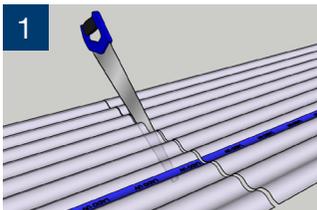
11 Una vez terminada la instalación recuerde retirar la cinta que señala el lado UV.



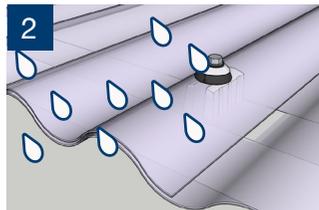
12 ¡Listo, ya puede disfrutar de su terraza protegido de la lluvia y el sol!



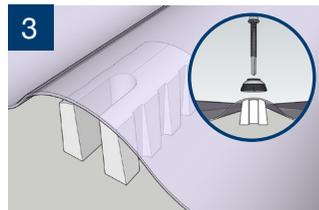
## Recomendaciones de Instalación



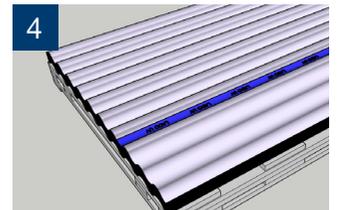
1 Para cortar utilice una sierra con dientes pequeños. Sujete la plancha de ondulado lo más cercano al corte.



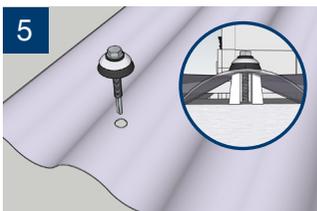
2 Cuando comience a montar las planchas, hágalo en sentido contrario al viento o la lluvia.



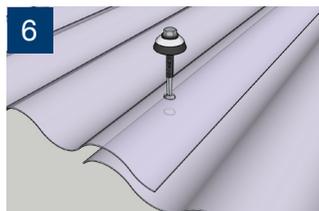
3 Fije la plancha a la costanera, colocando los tornillos en la cresta de la onda. Utilice topos para plancha ondulada.



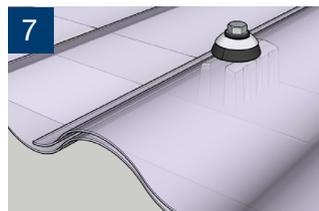
4 Almacene las planchas en un lugar protegido del sol.



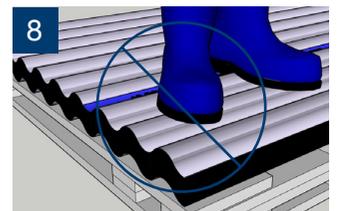
5 El diámetro de la perforación debe ser mayor al del tornillo pero inferior al de la golilla.



6 Para unión de planchas en el ancho, atornille en el lugar donde se superponen ambos elementos.



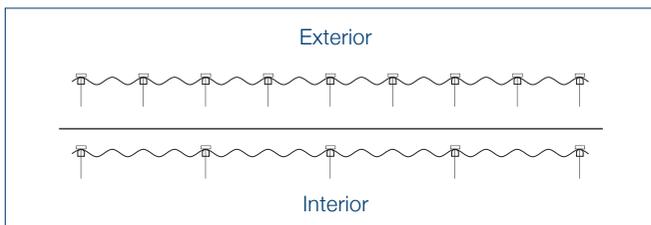
7 La unión entre dos planchas solo puede sobresalir 10cm, desde el eje de los tornillos al borde.



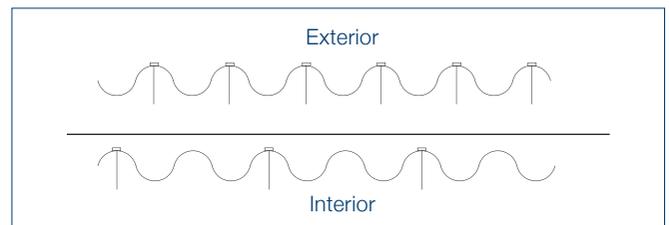
8 No camine sobre las planchas y no almacene bajo objetos muy pesados.

## Posición de los tornillos en las planchas

### Policarbonato Ondulado 76 / 18



### Policarbonato Gran Onda 177 / 51



# innovación vanguardia

# Cubiertas de Policarbonato

# calidad tecnología



## CUBIERTAS DE POLICARBONATO

### Planchas traslúcidas para control de luz y 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 - polycarbonatos@dvp.com

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

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