

POLICARBONATO ALVEOLAR


Láminas especiales para
mayor eficiencia energética

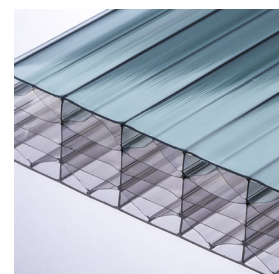
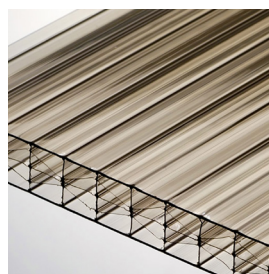
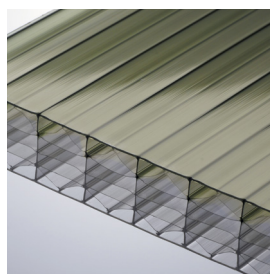


PARTE DE LA
SOLUCIÓN



Diseñadas para usos con exigencias superiores en niveles de aislamiento, carga y control de la iluminación.

 @dvpoficial
polycarbonatos@dvp.com
www.dvp.cl



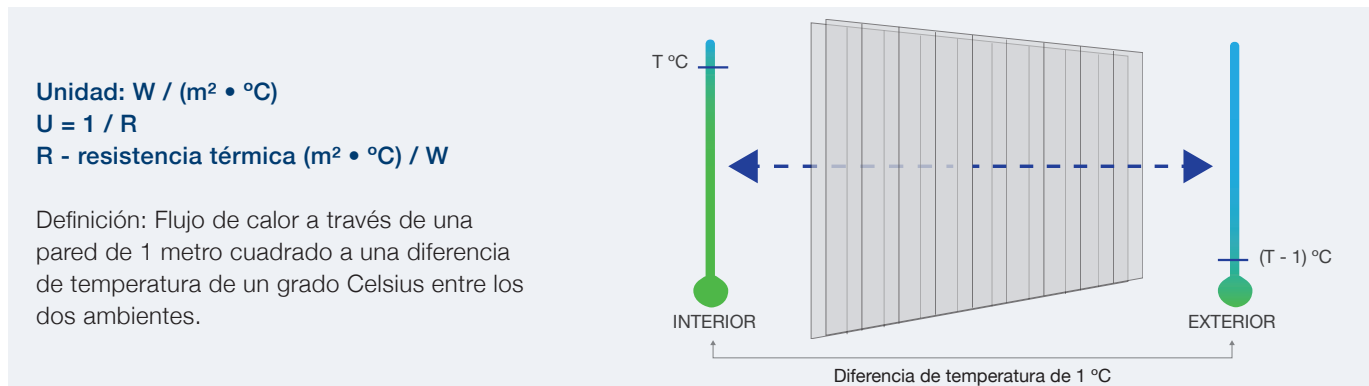


Beneficios del Policarbonato Alveolar para Estructuras Especiales

La eficiencia energética es altamente mejorada con el uso de la luz del día, y tomando en consideración cuatro aspectos importantes:

1- Aislamiento térmico y Valor U

DVP posee una línea especial para aislamiento térmico que es importante en aplicaciones en las que hay una diferencia entre la temperatura exterior e interior. El valor U o K es el coeficiente que determina la pérdida de calor en las paredes acristaladas de un edificio o su cubierta. Cuanto menor el valor U, mayor es el aislamiento térmico. Se pueden dar como ejemplos algunas estructuras cerradas, como solariums y piscinas, mientras que en cubiertas con estructuras abiertas como estaciones de buses y marquesinas, el aislamiento térmico no tiene significado. El uso de valores bajos de factor "U" en los materiales proporciona retención de ganancias de calor pasivas y pérdida de energía reducida.



2- Efecto Sombra y Transmisión de Luz Controlada (%LT)

El segundo punto más importante es la incorporación de sombreado y transmisión de luz controlada con la reducción de la radiación solar.

3- Reduce la necesidad de iluminación artificial

El uso creativo de la luz del día reduce la necesidad de iluminación artificial.

4- El aislamiento reduce costes de calefacción y refrigeración

El uso más eficiente del aislamiento reduce los costos de calefacción y refrigeración.

Policarbonato Alveolar para estructuras especiales

El Policarbonato para estructuras especiales cuenta con los mismos beneficios y atributos que las planchas alveolares tradicionales, pero sus hojas están especialmente desarrolladas para enfatizar diferentes caracteres de la misma, como aislamiento térmico y resistencia a la carga. Para conseguir lo anterior se caracterizan por tener un espesor mayor, con sistema de celdas por capas con refuerzos, lo que contribuye al mejoramiento de los atributos antes mencionados.

Modelos disponibles alveolares para estructuras especiales



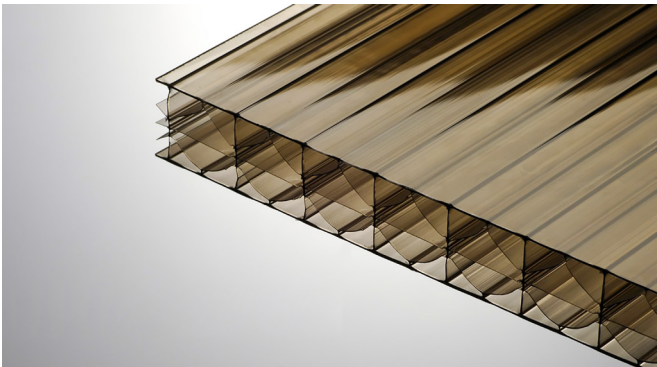
1- Planchas Titan Sky

Titan Sky proporciona una solución de calidad que es inteligente y avanzada para su uso donde se requiere soportar cargas pesadas. Estas planchas se fabrican en diferentes espesores, que van desde los 10mm a los 16mm. Su estructura interna con refuerzo transversal le da a estas láminas el doble de resistencia y rigidez que las láminas de policarbonato estándar equivalentes.



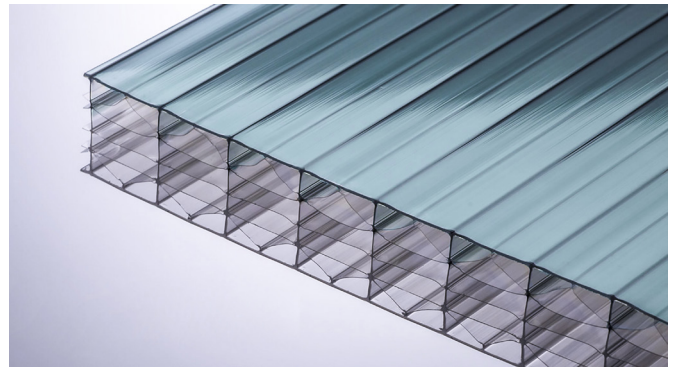
2- Planchas Selectogal (RFX)

Permiten la penetración controlada del calor y la transmisión de luz natural agradable a los edificios, al tiempo que reduce los costos de calefacción e iluminación. Fabricada en un espesor de 16mm, la sofisticada estructura prismática de Selectogal, le permite reflejar la mayor parte del calor del sol en el verano, pero permite una mayor penetración del calor solar en el invierno.



3- Planchas Thermogal










Las láminas Thermogal se fabrican en diferentes anchos, colores y espesores, los que van desde los 20mm a los 32mm. Su exclusiva estructura interna de refuerzo en X proporciona resistencia, rigidez y aislamiento térmico, ideal para cubiertas de poca inclinación y para acristalamientos en estructuras cerradas con aberturas de gran luz.



4- Planchas Thermogal Súper

Láminas policarbonato con estructura multicapa interna de X-Brace, disponibles en espesores de 16mm, 20mm y 32mm. Fabricadas con un aspecto de tinte claro, proporcionan un excelente aislamiento térmico, son muy flexibles, resistentes y prácticamente irrompibles. Ideales para techos de poca inclinación, revestimientos y acristalamientos en estructuras cerradas con aberturas de gran luz.

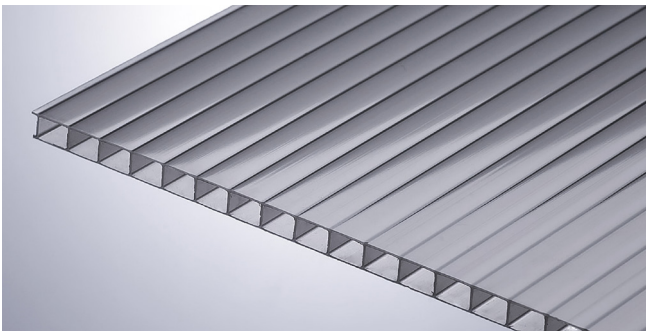
Cuadro técnico de planchas para estructuras especiales

Producto	Esquema Técnico	Espesor	Valor U W / (m ² x °C)	Peso estándar	Ancho Estándar
Titan Sky		10 mm	2..4	1750 g/m ²	1050 mm 1200 mm 2100 mm
		16 mm	2.1	2500 g/m ²	
Selectogal (RFX)		16 mm	2.3	3000 g/m ²	1050 mm 1200 mm
Thermogal		20 mm	1.9	3000 g/m ²	1200 mm 2100 mm
		25 mm	1.7	3500 g/m ²	
		32 mm	1.3	3800 g/m ²	980 mm 1200 mm
Thermogal Súper		16 mm	1.7	2700 g/m ²	1250 mm
		20 mm	1.5	3200 g/m ²	
		32 mm	1.0	3800 g/m ²	





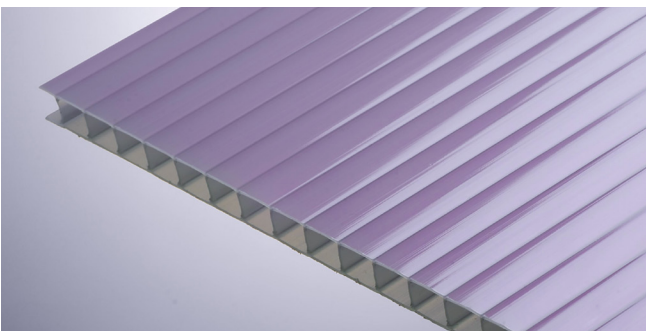
Policarbonato Alveolar, láminas de capas especiales



Las capas selectivas especiales de láminas de policarbonato MW, desarrolladas por Plazit-Polygal, son uno de los logros más avanzados en este campo. Estas capas permiten controlar la calidad de la luz que penetra en un espacio cerrado, absorbiendo y reflejando una parte de la radiación solar.

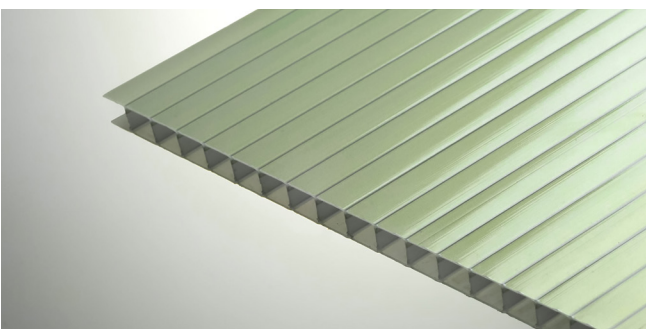
1- Polyshade Silver

Láminas estructuradas de policarbonato que producen un efecto de sombreado metálico especial. Estas planchas contienen un pigmento especial que añade brillo metálico a la superficie y proporciona un nivel óptimo de reflexión de la radiación solar para evitar el sobrecalentamiento de una habitación. Además se pueden fabricar en diferentes colores: Plata, azul metalizado, verde metalizado y cobre; y de diferente espesor, que van de 8mm a 16mm.



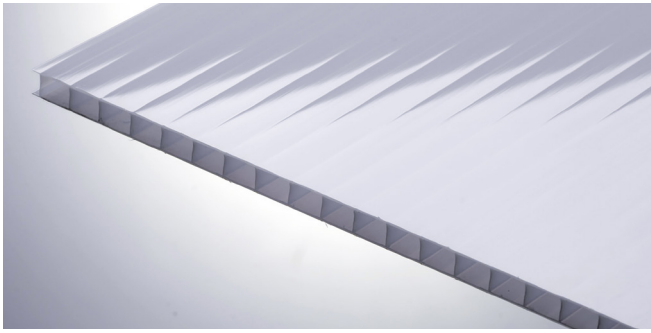
2- Primalite

Cobertura selectiva especial que refleja de forma selectiva una gran parte de la radiación solar del infrarrojo cercano, al tiempo que transmite más radiación de luz visible. Las láminas estratificadas Primalite se fabrican con diferentes espesores, que van de 8mm a 32mm.



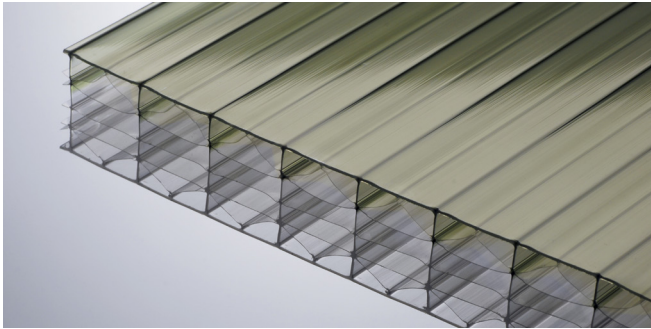
3- Polycoolite

Estas planchas poseen una cobertura selectiva que está diseñada específicamente para satisfacer las necesidades de luz solar natural de las plantas para la fotosíntesis. Bloquea los rayos ultravioleta, proporciona un alto nivel de azul y el rojo, refleja el calor del verde no utilizado, eliminando un exceso de calor indeseable del rango infrarrojo.



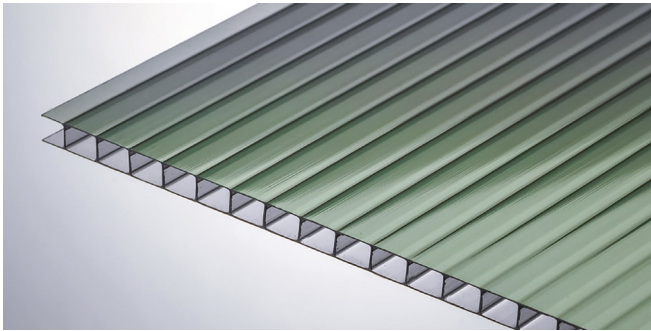
4- Silhouette

Sofisticada y lustrosa superficie exterior, que irradia elegancia y buen gusto. Disponible en una variedad de formatos, esta lámina presenta excelentes cualidades reflectantes y selectividad, lo que la convierte en una excelente opción y adecuada para todos los revestimientos de luz diurna. Las láminas estratificadas Silhouette se fabrican con diferentes espesores, que van de 8mm a 32mm.



5- Spring

Lámina transparente con una capa de coextrusión especial en el lado externo de la plancha debajo de la capa protectora UV. "Spring" bloquea la radiación solar infrarroja invisible y el calor, generando temperaturas más bajas (menos calor ingresa a la estructura), pero además permite que la luz máxima ingrese a la estructura. Estas planchas se fabrican en colores azul y verde, en diferentes espesores, que van de 8mm a 32mm.



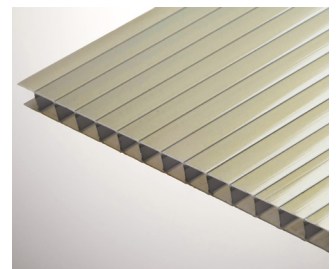
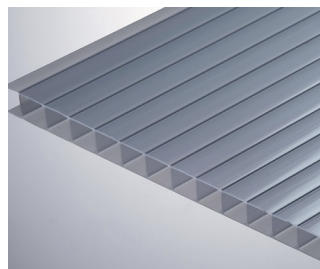
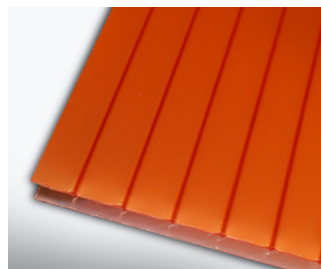
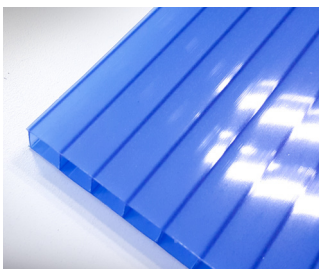
6- Rainbow

Los efectos ópticos especiales de las láminas Rainbow se combinan con el ángulo de la luz para cambiar el color de la lámina (por ejemplo, de púrpura a verde), por lo que presentan una armonía única, dinámica y variada.



7- Anti-Fog

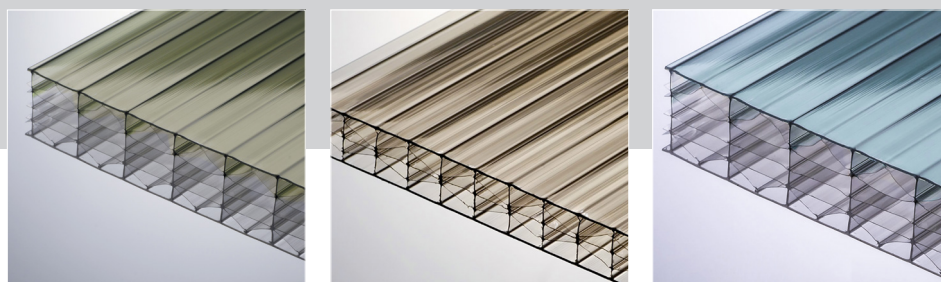
Recubrimiento aplicado en fábrica, a base de solicitud, que combina propiedades anti-empañamiento de larga duración con una excelente adherencia y gran estabilidad en químicos ambientales. Cuando se usa en aplicaciones de invernadero al eliminar el goteo de agua condensada, aumentan la transmisión de luz y la protección contra enfermedades de las plantas.



innovación vanguardia

Policarbonato Alveolar

calidad tecnología



POLICARBONATO ALVEOLAR

Láminas especiales (Aislación / carga / iluminación)

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