

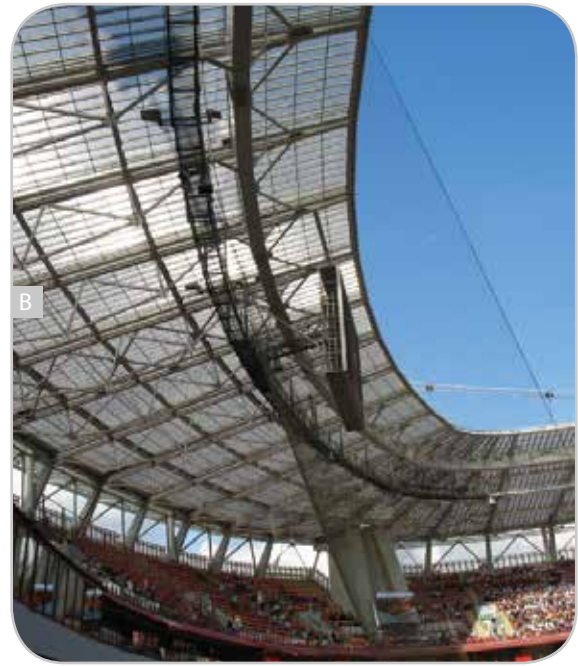
POLYGAL

Policarbonato alveolar



Policarbonato Láminas alveolar

Los grandes artistas conocen cuánto podemos hacer con la luz. Los grandes arquitectos y diseñadores buscan el material ideal para brindar el máximo de luz natural en los espacios para un correcto ambiente. Plazit Polygal produce láminas de policarbonato estructurado (alveolar) que son ideales para cubiertas, vidriados, claraboyas, señalización y diseño interior. Las láminas permiten administrar la luz, proporcionar aislamiento térmico y protección UV, además de añadir texturas y color a su proyecto.



A. Agricultura - Máxima luz natural y aislamiento térmico durante todo el año.

B. Arquitectura - Cubiertas livianas con capas selectivas para manejar la luz.

C. Decoración - Crear diseños con infinidad de colores y opciones de iluminación.

D. Señalética - Materiales con bajo peso y excelente difusión de luz para carteles con retroiluminación.








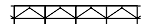
Características y ventajas

- Excelente aislamiento.
- Transmisión de la luz controlada.
- Virtualmente irrompibles.
- Flexibles y fáciles de instalar.
- Autoextinguibles.
- Bajo peso.
- Protección UV.
- Ambiente agradable.



Crear una atmósfera es una forma de arte. ¡Escoger el producto correcto para la atmósfera es profesionalismo! Si usted está buscando un producto capaz de general lo último en atmósfera, conferir un sentido de abertura y maximizar las ventajas de la naturaleza, protegiéndola al mismo tiempo de sus elementos... ¡Adquiera las láminas Polygal! Nuestra fábrica produce una línea de láminas que le brindan una amplia gama de soluciones.

Propiedades de las láminas

Producto	Estructura	Espesor (mm)	Peso (g/m ²)	Ancho estándar (mm)	Radio mínimo para arcos (m)	Factor U (W/m ² °C)
Polygal Estándar		4	800	1050 1830	0.70	3.9
		6	1300		1.05	3.6
		8	1500		1.40	3.3
		10	1700		1.75	3.0
		16	2700		2.8	2.3
Polygal Triple-Clear		8	1650	1830	-	2.8
		10	1750		-	2.6
Polygal Titan Sky		10	1750	1050 1200	1.75	2.4
		16	2500	2100	2.8	2.1
Polygal Selectogal		16	3000	1050 1200	2.8	2.3
Polygal Thermogal		20	3000	1200 2100	3.5	1.9
		25	3500		4.37	1.7
		32	3800	980 1200	5.6	1.3
		32	4000		5.6	1.06

El largo máximo (11.80 m) está fijado de acuerdo a la manipulación y transporte. Ancho máximo: 2.10 m. Rango de temperatura de servicio: -40 a 120°C.

Colores estándar disponibles

Transparente, Opal, Polysign, Azul, Bronce, Gris, Verde, Turquesa, Gold, Perla, Rojo y Naranja

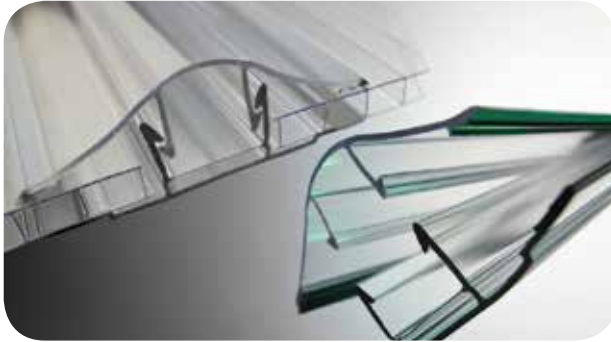
Longitudes estándar de las láminas

- 5.8 m - 11.80 m
- El máximo de 11.80 m está de acuerdo a restricciones en el transporte de la lámina.
- 29-11.80 m (sólo Chile)

Anchos estándar de las láminas

- 2.10 m

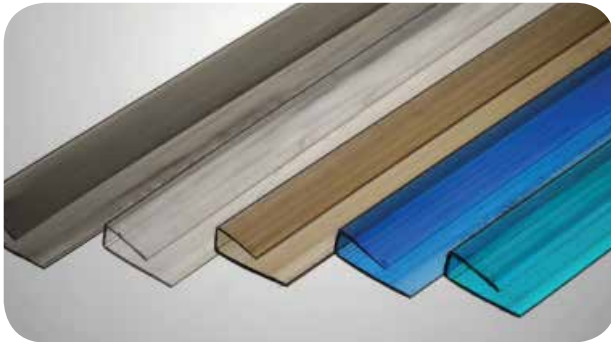




Polygal **Sistemas**

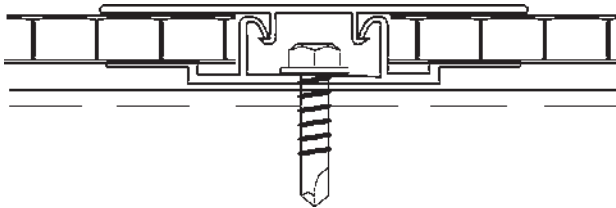
Sistemas de conexión y accesorios

Nuestros perfiles de aluminio o policarbonato unen diferentes láminas para cubrir grandes áreas. Los perfiles poseen una capa de protección UV y proporcionan un excelente sellado sin afectar la entrada de luz. Los perfiles están disponibles en diferentes longitudes, son fáciles de manejar e instalar.



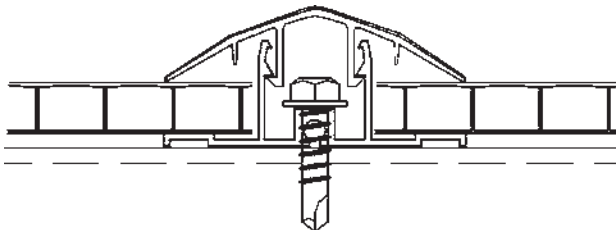
Usos recomendados

Nuestros perfiles se utilizan en cubiertas, muros, cortinas y aplicaciones de revestimientos.



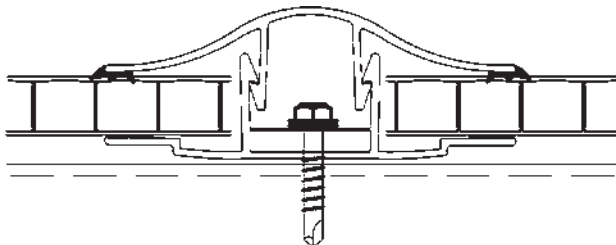
Sistema Polygal ECP 2G

Sistema de conexión de perfiles de policarbonato diseñado para conectar láminas alveolares de espesores entre 4 mm y 10 mm. Las dos partes que forman el perfil son fáciles de conectar, formando una junta confiable.



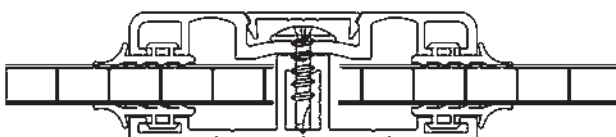
Sistema Polygal APG

Es una conexión rígida compuesta por una base de aluminio con una tapa de policarbonato. Diseñado para conectar láminas alveolares de espesores entre 6 mm a 16 mm. Fabricada en todos los colores estándar. Longitud máxima de 6 m.



Nuevo | Sistema Polygal GCP

Sistema de conexión de perfiles de policarbonato integrado con una junta coextruida de EPDM, diseñado para conectar láminas de policarbonato alveolar de espesores de 6 mm a 16 mm, es un sistema de muy buen sellado, fabricado en todos los colores estándar.



Sistema Polygal MGL

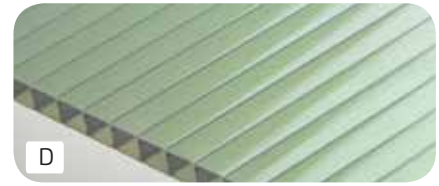
Sistema rígido de conexión de aluminio para conectar láminas alveolares con espesores entre 6 mm y 16 mm, con un excelente sellado. Longitud de hasta 6 m.



Capas Selectivas

POLYSHADE A

Diseñado para climas cálidos. Las láminas Polyshade reflejan la luz solar evitando el exceso de calor dentro del edificio. Poseen un excelente control del calor solar.



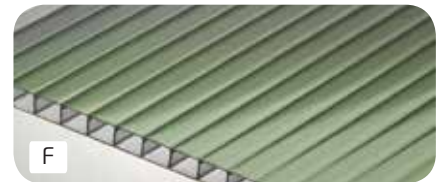
PRIMALITE B

Estas son las únicas láminas selectivas que reflejan la mayor cantidad de la luz cercana al IR y transmiten mayor luz visible. Disponibles en varios colores y grados de transparencia.



SILHOUETTE C

Silhouette (Polyshade Perla y Gold) posee una sofisticada y lustrada superficie exterior con un brillo madreperla. Las láminas tienen un efecto selectivo para controlar el calor en un espacio cerrado en los cálidos días de verano.



POLYCOOLITE D

Especialmente diseñada para dejar pasar la radiación solar en el margen que favorece la fotosíntesis. Polycoolite bloquea la radiación UV, deja pasar el azul y el rojo reflejando el innecesario verde.

SPRING E

Spring (IRG, IRB), es una lámina transparente que contiene una capa especial coextruida que bloquea la invisible radiación IR y además incluye una capa de protección para los rayos UV.

RAINBOW F

Rainbow posee un efecto especial que permite modificar el color de la lámina en dependencia del ángulo de incidencia de la luz (por ejemplo desde el rojo al verde). Ideal para armonizar cualquier ambiente.

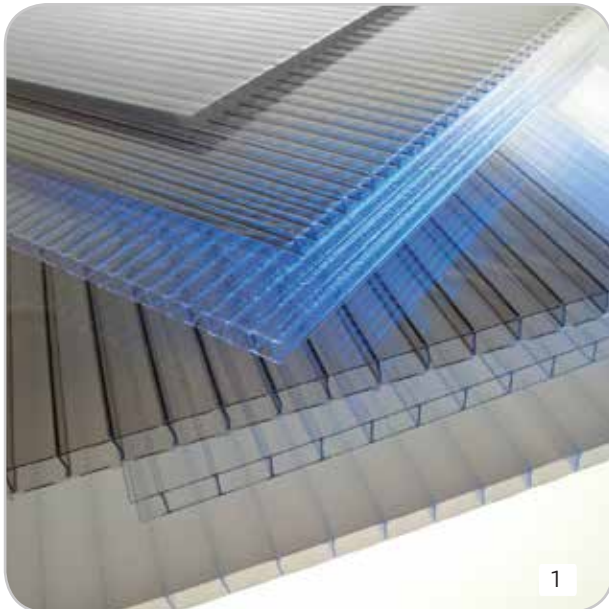
Propiedades ópticas de las láminas con capas selectivas.

Capas Selectivas	Estructura	Espesor (mm)	LT (%)		Coeficiente de sombra (SC)
			ASTM D1003	ASTM D1494	
Polyshade	Estándar	8-10	18	24	0.35
		16	18	20	0.26
Primalite	Estándar	8-10	45	68	0.45
		16	32	-	0.31
		16	18	-	0.27
		25	18	-	0.34
		32	15	-	0.28
Silhouette Pearl	Titan Sky	8	40	-	0.58
		16	18	-	0.35
		32	10	45	0.39
Silhouette Gold	Estándar	8-10	35	63	0.42
		16	18	47	0.29
		32	10	43	0.31
Polycoolite	Estándar	8	45	63	0.62
Spring IRG green	Estándar	8	70	-	0.61
		32	44	47	0.42
Rainbow	Estándar	8	15	-	0.50



1. Polygal **Estándar**

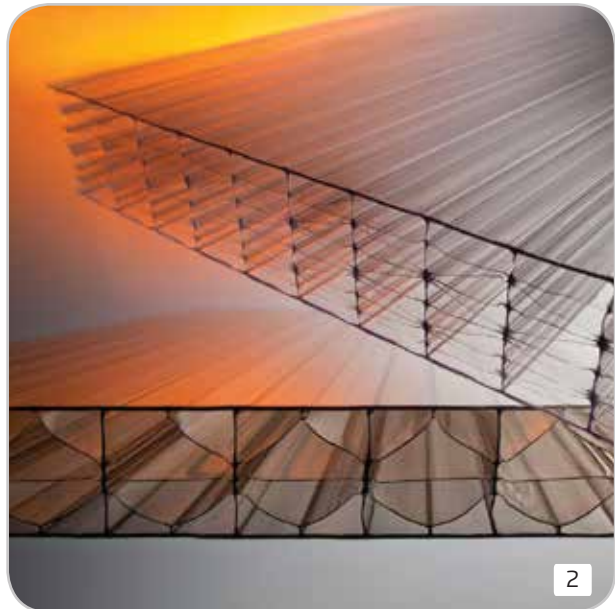
Compuestas por dos o tres capas, las láminas Polygal estándar son fabricadas en varios colores y grados de transparencia. Polygal estándar está diseñada para uso en cubiertas y acristalamientos.



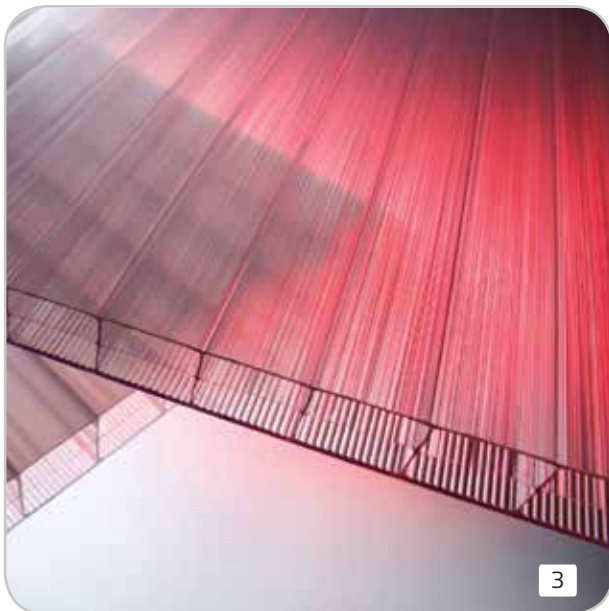
1

2. Polygal **Thermogal**

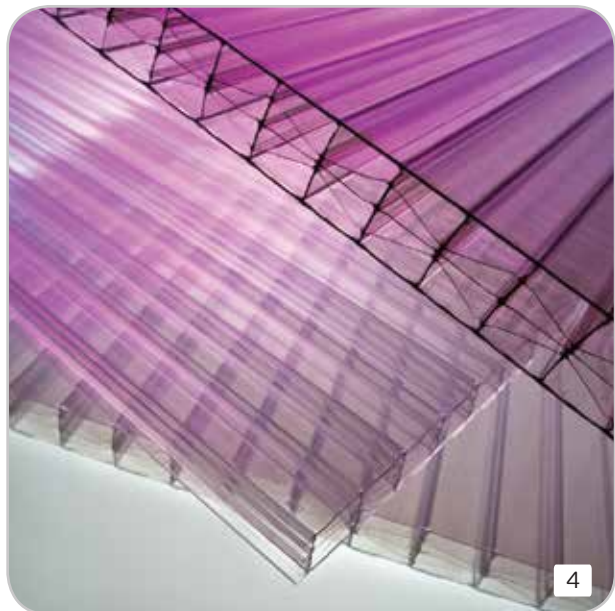
Las láminas Thermogal poseen un diseño de X en su interior combinando resistencia y rigidez con un excelente aislamiento. Ideal para techos con estructuras soportantes más ligeras, Thermogal está disponible en diferentes anchos, espesores y colores.



2



3



4

3. Polygal **Selectogal**

Las láminas Selectogal son una patente exclusiva de Polygal, permiten el control del calor y la transmisión de luz del día acompañado de una reducción de costos de calefacción y de iluminación. La estructura prismática bajo la capa permite una mayor penetración del calor solar en el invierno y a su vez, refleja el calor en el verano.

4. Polygal **Titan Sky**

Con una estructura cruzada interna, las láminas Titan Sky ofrecen un mejor comportamiento a las cargas que las láminas estándar. Polygal Titan Sky presentan una solución avanzada para resistir cargas pesadas.



POLYGAL

Láminas de policarbonato alveolar de alta calidad.



Polygal Sud S.A.

Ruta 68, km 69,
Enlace de Tapihue s/n,
Casablanca, Valparaíso, Chile.
Tel: (56 32) 280 27 00
Fax: (56 32) 280 27 01
Correo: ventas@polygal.cl

Acerca de **Plazit-Polygal**

El Grupo Plazit Polygal es uno de los líderes internacionales especializados en la fabricación de láminas termoplásticas para varias aplicaciones. Nuestra compañía es respetada a nivel mundial por su innovación, alta calidad y soporte técnico. Las producciones están localizadas en Israel, USA, Chile, Bulgaria, Rusia y España, permitiendo que nuestros productos estén cerca de los clientes.

El inicio de Plazit y Polygal data de 1973, un año clave para la industria del plástico. Polygal se convirtió, unos años después, en el pionero en la producción de policarbonato alveolar. Poco a poco, las empresas fueron creciendo y se han convertido en líderes mundiales en el mercado de plásticos.

Plazit y Polygal se unen en el año 2011 y continúan el desarrollo de sus productos e instalaciones de producción. Estamos comprometidos con las necesidades de nuestros clientes y garantizamos una alta calidad, flexibilidad y rápida respuesta. El compromiso es la clave de todas nuestras actividades.

El Grupo Plazit Polygal está certificado de acuerdo a la ISO 9001, HACCP, ROHS, certificado de fuego y otras normas internacionales. Contamos con expertos que proporcionan soporte técnico y un desarrollo continuo para satisfacer las necesidades a nivel mundial de nuestros clientes.

EMPRESA

Plazit 2001

plazit@plazit-polygal.com

Polygal Industrias

polygal@plazit-polygal.com

SUD AMÉRICA

Polygal Sud

(Chile)

ventas@polygal.cl

EUROPA

Plazit Iberica (España)

Panchim (Bulgaria)

plazit@plazit-polygal.com

RUSIA & CIS

Polygal Vostok

(Rusia)

vostok@plazit-polygal.com

NORTE AMÉRICA

Polygal Inc

(USA)

usasales@plazit-polygal.com

LEJANO ORIENTE Y ASIA

asia@plazit-polygal.com

ÁFRICA

africa@plazit-polygal.com