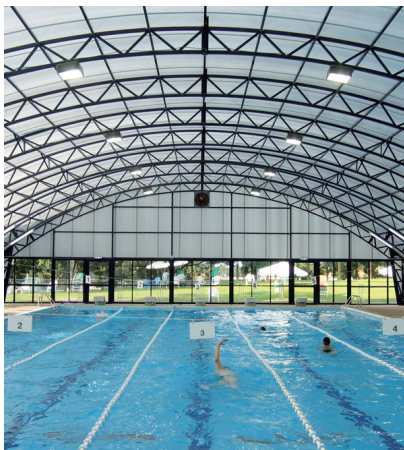




Polygal – Policarbonato celular

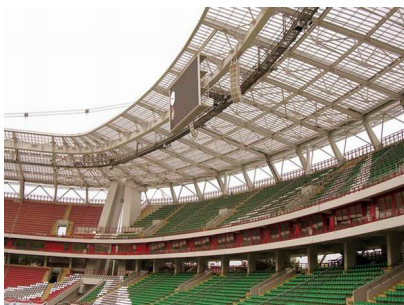
La solución para crear cubiertas atractivas y seguras.



Crear un ambiente cálido y agradable, con el mejor diseño y seguridad, ahora es posible gracias a las láminas de policarbonato celular Polygal. Disfruta de las oportunidades que ofrecen estas placas para crear una perfecta atmósfera en las instalaciones y consigue una gran sensación de apertura y una amplia luminosidad. Además resguarda el calor del interior, ahorrando así, en energía eléctrica.

Las placas de policarbonato celular Polygal son perfectas para aplicaciones en cubiertas de terrazas, piscinas, invernaderos, estadios y gimnasios gracias a la capa protectora de recubrimiento UV en su cara exterior. Ésta proporciona una extremada resistencia, en comparación con las láminas no tratadas, a la intemperie y evita el deterioro de estas placas incluso ante el granizo. Su característica de alta adaptabilidad le permite ser flexible ante cualquier estructura y diseño.

Beneficios



- Livianos. 1/6 del peso de vidrio y 1/3 del peso de acrílico.
- Excelente aislamiento térmico.
- Máxima resistencia a las inclemencias meteorológicas.
- Prácticamente irrompibles.
- Traslúcidos, dejan pasar la luz ahorrando así en energía.
- Flexibles y muy fáciles de instalar.
- Preservan el medio ambiente.

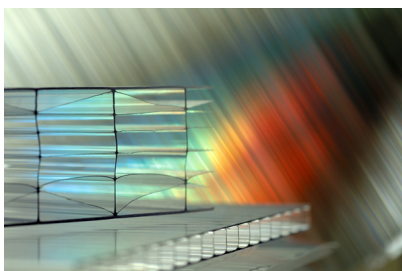
- Bloqueo de la radiación ultravioleta.
- Efecto anti-condensante.
- 10 años de garantía contra los agentes atmosféricos.

Aplicaciones



1. Cubiertas de piscinas o terrazas
2. Invernaderos
3. Estadios y gimnasios
4. Interiores

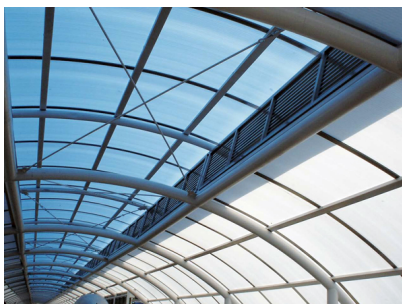
Gama de productos



- Placas estándar. Combinan amplias posibilidades de diseño con importantes ventajas: aislamiento, flexibilidad, livianas...
- Triple Clear. Producidas con transparencia especial. Excelente aislamiento térmico.
- Titan y Titan Sky. Poseen mayor resistencia bajo cargas pesadas y condiciones climáticas difíciles, sin aumentar su costo.
- Selectogal. Gracias a su ingeniosa estructura prismática interna, atenúa el calor del sol durante el verano, durante el invierno deja penetrar un máximo de luz al interior de la construcción.
- Thermogal y Thermogal Sky. Su estructura única con tabiques en "X" confiere a las láminas Thermogal resistencia adicional, rigidez y cualidades aisladoras sobresalientes.

Acabados especiales para las placas de polycarbonato Polygal

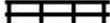
Polygal ha desarrollado una amplia gama de láminas procesadoras de luz en polycarbonato con diferentes acabados que son fuertes y transparentes, que permiten disfrutar de la luz natural, a la vez que reducen el calor en el interior de la estructura:



- Primalite. Reducen el calor, reflejando la radiación en el infrarrojo cercano, a la vez que transmiten la radiación solar en el espectro visible.

- PolyShade. Contiene un pigmento especial que añade un lustre metálico a la superficie de las láminas y refleja un nivel óptimo de la radiación solar con lo cual se previene que el ambiente se recaliente.
- Silhouette. Contiene un pigmento especial que produce un efecto con brillo en color perla o dorado, está disponible sobre una variedad de láminas de policarbonato de Polygal.
- Polycoolite. Diseñado específicamente para proveer a las plantas de la luz natural del sol que necesitan en el proceso de fotosíntesis.
- Spring. Estas láminas crean una temperatura agradable y ahorran energía y luz a lo largo de todo el año.
- Rainbow. Los efectos ópticos especiales de estas las láminas se combinan con el ángulo de incidencia de la luz, produciendo cambios en el color de la lámina, como por ejemplo, de rojo a verde.

Especificaciones técnicas

Producto	Estructura	Espesor (mm.)	Peso (g/m)	Ancho (mm.)	Ràdio mínimo de arqueado en frío (m)	Factor "U" según ASTM C177 TNO (W / m ² °C)
Placas estándar		4	800	980	0,70	3,9
		6	1300	1050	1,05	3,6
		8	1500	1220	1,40	3,3
		10	1700	1250	1,75	3,0
		10	1700	2100	1,75	3,0
Triple-Clear		16	2700		2,8	2,3
		6	1300	2100	-	3,6
		8	1700		-	2,85
		10	2000		-	2,6
Titan		10	1700	980	1,75	2,5
				1050		
		16	2700	1200	2,80	2,80
				2100		
Titan Sky		16	2500	1050	2,80	2,08
				1200		
Selectogal		16	3000	1050	2,80	2,3
				1200		
Thermogal		25	3500	980	4,37	1,70
				1200		
				2100		
Thermogal Sky		32	3800	980	5,6	1,4
				1200		
		35	4000		6,1	1,36
		40	4200	980	-	1,1
				1200		