

# POLY-TCH<sup>®</sup>

## POLYCARBONATE SHEETS

**10 AÑOS\***  
GARANTÍA  
EXTENDIDA

---

**10 YEARS\***  
EXTENDED  
WARRANTY

POLY-TCH es una lámina de policarbonato celular con una estructura multipared de 6mm, que proporciona aislamiento y resistencia. Nuestras láminas están fabricadas con materia prima 100% virgen de la marca BAYER, cuenta también con dos capas de protección UV de la marca COVESTRO, coextruida en ambos lados ofreciendo grandes ventajas. Es una lámina ligera pero al mismo tiempo fuerte y resistente a los impactos. Con sus extraordinarias ventajas, POLY-TCH es un excelente producto para aplicaciones industriales, comerciales y residenciales. POLY-TCH satisface las necesidades de iluminación natural y aislamiento térmico.

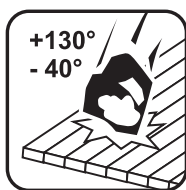
**2 PROTECTION**  
**UV**

BOTH SIDES PROTECTED UV  
PROTECCIÓN UV POR AMBOS LADOS

MARCA	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
POLY-TCH	LÁMINA DE POLICARBONATO CELULAR de 6mm con 2UV (protección UV en ambas caras)	1.22 X 10.98 mts
	COLORES:	1.83. x 10.98 mts
	• Cristal • Humo • Bronce	2.10 x 10.98 mts
	• Blanco • Azul	
MARCA	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
POLY-TCH	PERFIL "H" P/6mm. LARGO 7.32m	6mm X 7.32 mts
	PERFIL "H" CLIP P/6mm. LARGO 7.32m	6mm X 7.32 mts
	PERFIL "U" P/6mm. LARGO 7.32m	6mm X 7.32 mts



### VENTAJAS Y BENEFICIOS



Elevada resistencia mecánica a temperaturas extremas



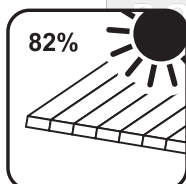
Excelente aislamiento térmico



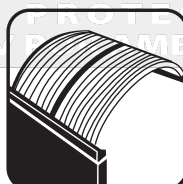
Producto no inflamable



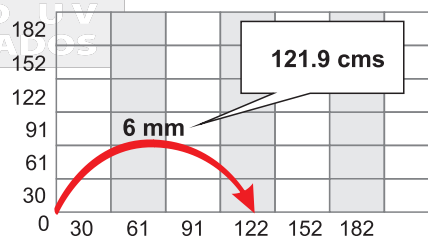
Amigable con el medio ambiente



Gran transmisión luminosa y excelente resistencia a los agentes atmosféricos



Consultar radios mínimos de curvatura en frío



## FICHA TÉCNICA

### Descripción

La lámina **R101** de policarbonato sólido de POLY-TCH está diseñada para aplicarla en diferentes construcciones; desde naves industriales, centros comerciales, estacionamientos; e incluso puede utilizarse en proyectos para el hogar, entre otros. Genera espacios con una iluminación natural.

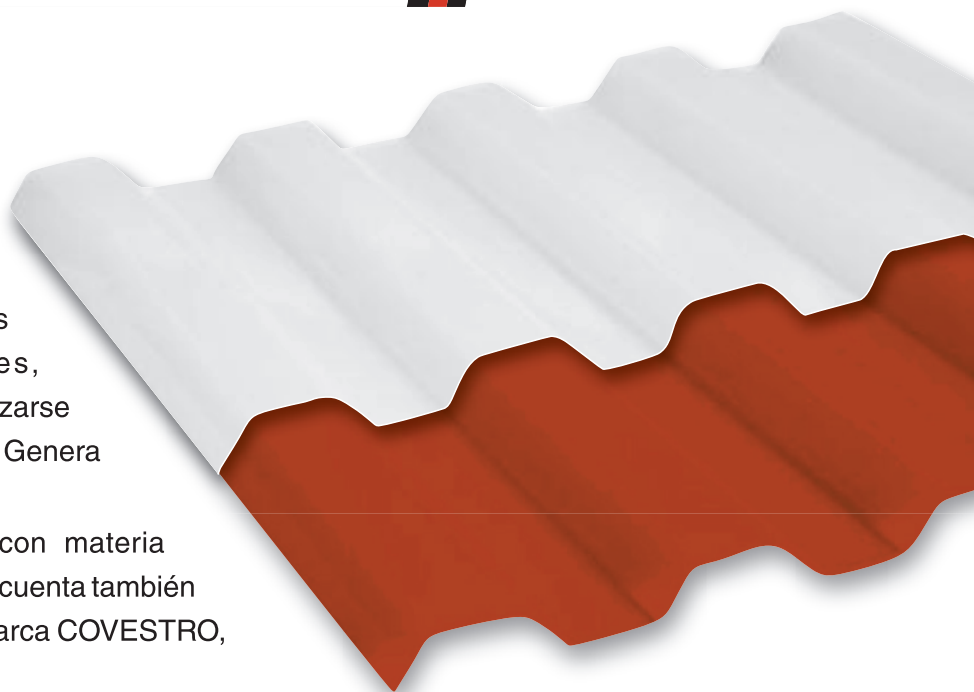
Nuestras láminas están fabricadas con materia prima 100% virgen de la marca BAYER, cuenta también con una capa de protección UV de la marca COVESTRO, ofreciendo grandes ventajas.

### Resistencia

La lámina R101 de POLY-TCH cuenta con una gran durabilidad a condiciones climáticas y atmosféricas, ofreciendo una garantía de uso continuo a la intemperie. Por su tecnología de fabricación con un acabado liso ayuda a que las precipitaciones naturales limpien la superficie de la lámina.

### Aplicaciones

Por la ligereza de nuestro producto permite que sean fáciles de cortar y manipular. No necesitan mucho mantenimiento y solo necesitan una estructura de soporte liviana. Son excelentes para utilizar en revestimientos, domos, edificios industriales, etc.



**10 AÑOS\*** GARANTÍA EXTENDIDA | **10 YEARS\*** EXTENDED WARRANTY

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
Peso teórico por m <sup>2</sup> (1mm)	1.363 (1m)		
Absorción al agua (24 horas a 23°C)	0,36%		
Permeabilidad al agua	2,28g/m <sup>2</sup>		
PROPIEDADES TÉRMICAS			
Punto de ablandamiento	145-150°C		
Temperatura deflectiva bajo peso	135-140°C		
Conductividad Térmica	0,21W/m°C		
Coefficiente de expansión lineal	0,067mm/m/°C		
Rendimiento ante la Temperatura (sin carga)			
a largo plazo	-40 a +100°C		
a corto plazo	-40 a +130°C		
Espesor mm.	Ancho mt.	Largo mt.	Colores
0.8	1.070	6.1	Blanco Rojo Oxido

