



ENTRADAS DE LUZ NATURAL: TRAGALUCES Y CUBIERTAS

El uso de láminas de materiales que permiten el paso de la luz es muy común para generar espacios iluminados naturalmente y donde se protejan a las personas y elementos de la edificación de las condiciones del ambiente.

En la actualidad es posible encontrar en el mercado diferentes tipos de materiales para estos espacios iluminados, entre esos vidrios templados, domos y láminas de policarbonato; siendo este último el más común, ya que dadas sus características técnicas es factible instalarlo en diferentes espacios y diseños.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
<p>RÍGIDAS Y AISLAMIENTO TÉRMICO</p>	<p>LIVIANAS</p>	<p>TRANSMISIÓN DE LUZ</p>	<p>RETARDANTE AL FUEGO BAJO</p>
<p>FLEXIBLE Y FÁCIL DE INSTALAR</p>	<p>RESISTENTE AL IMPACTO</p>	<p>AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE</p>	<p>RESISTENTE A LA INTEMPERIE / CONTROL UV</p>

Las láminas de policarbonato presentan diferentes ventajas que las hacen una excelente solución para iluminar y proteger espacios:

- Resistencia al impacto y prácticamente irrompible.
- Transparencia: hasta el 90% de transmisión de luz.
- Resistencia al clima y a radiación UV.
- Bloqueo de radiación UV dañina.
- Ligero – menos de la mitad del peso del vidrio.
- Buena conducta ignífuga.
- Maleable y sencillo para instalar con herramientas estándar.

Cada espesor de policarbonato presenta diferentes especificaciones técnicas, sin embargo, los más utilizados son los 8mm, 10mm y 16 mm.

ESPECIFICACIONES DEL POLICARBONATO

ANCHO MÁXIMO	LARGO	ESPESOR
2.1 m	Hasta 11.8 mm	8 mm, 10 mm, 16 mm

Transmisión de Luz	8 mm	10mm	16 mm
Clear	74%	74%	77%
Bronce	21%	20%	18%
Opal	39%	34%	42%
Radio de curvatura mínimo	1.2 m	1.5 m	2.8 m
Valor U	2.8 W/m ² °K	2.5 W/m ²	1.9 W/m ² °K



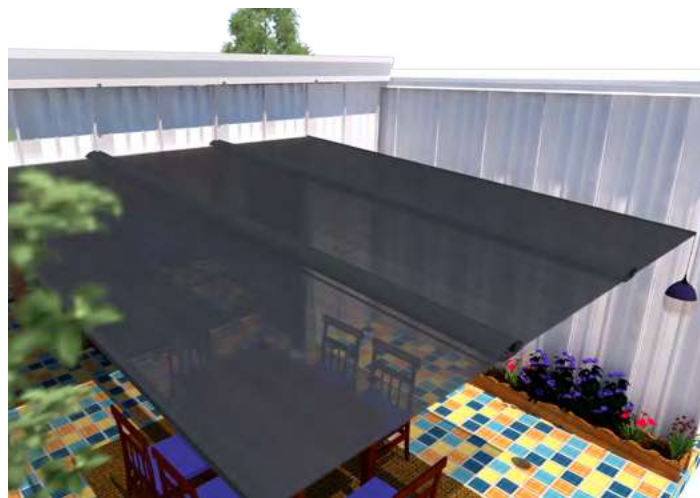
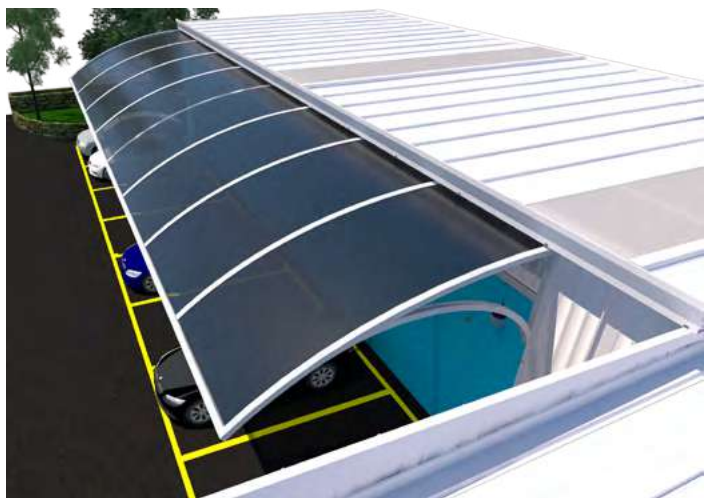


CUBIERTAS DE POLICARBONATO

Se presenta como una solución arquitectónica muy estética y que permite la iluminación de los espacios. Es comúnmente empleado en edificaciones como:

- Techados arquitectónicos.
- Techados industriales.

- Invernaderos agrícolas.
- Techados residenciales: pérgolas, marquesinas, patios y solares, etc.
- Techos ligeros y toldos.



Detalles de instalación de cubierta de polycarbonato:



Cubierta de polycarbonato alveolar

Cumbrera o Limatón

