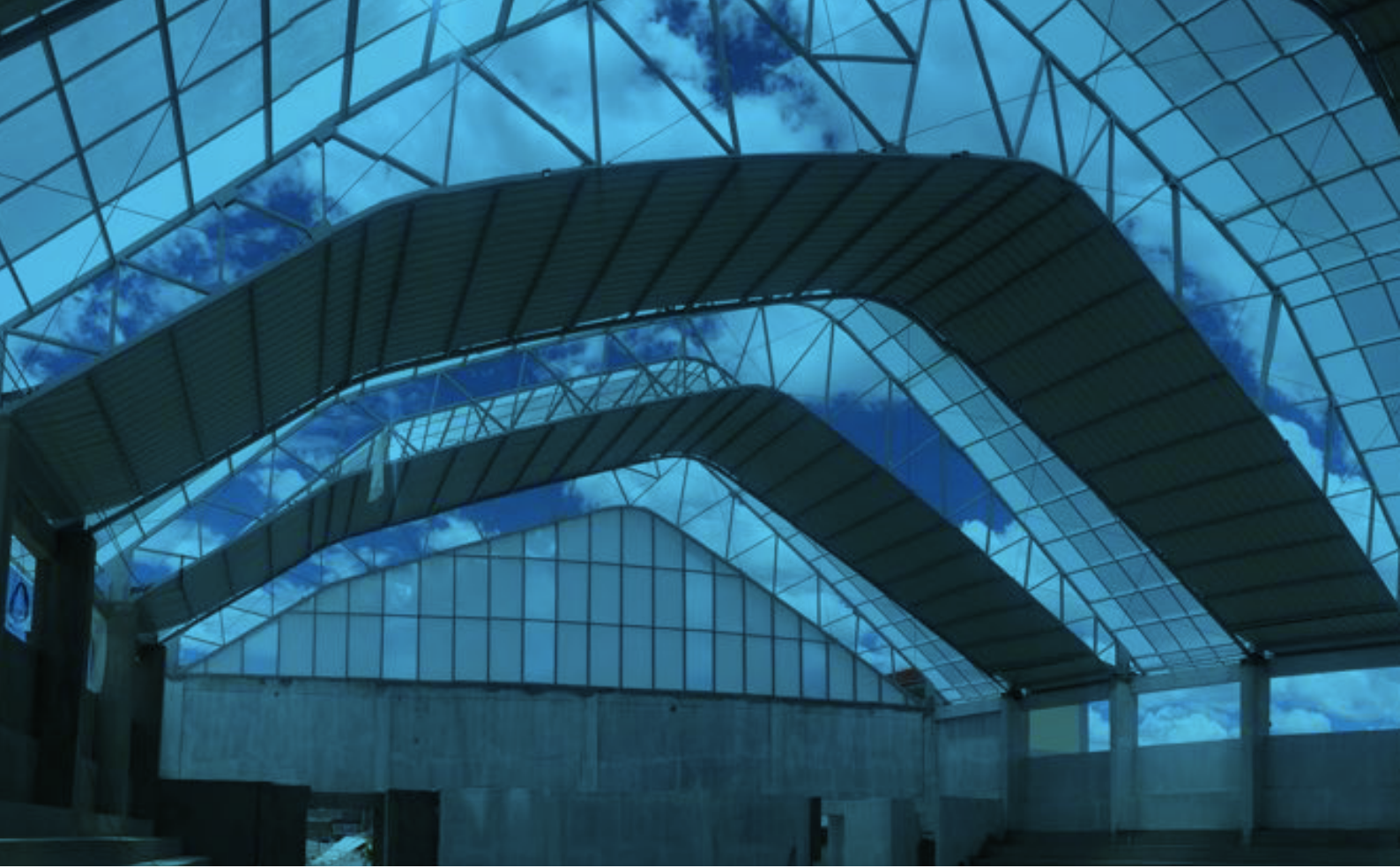


LEÓN

# Ficha técnica

Policarbonato Alveolar 6mm.  
Grado A 50 micras + UV



## **Policarbonato Alveolar León**

Las láminas **policarbonato alveolar León**, cuentan con una serie de características, por lo que mediante su versatilidad permite una rápida y fácil instalación. Son planchas prácticamente irrompibles al impacto y está diseñadas para todo tipo de usos en cubiertas o revestimientos.

Tienen una excelente variedad de control de transmisión de luz, además de tener un mayor brillo y transparencia, dichos niveles pueden graduarse en función de las necesidades del uso.

## Beneficios

- ✓ Excelente aislamiento
- ✓ Transmisión de luz diurna controlada
- ✓ Liviano
- ✓ Protección contra UV
- ✓ Flexible y fácil de instalar
- ✓ Resistente
- ✓ Amigable con el medio ambiente



## Usos y aplicaciones

Las planchas LEÓN son versátiles y comúnmente utilizadas en cubiertas planas, curvas, y entre muchas otras posibilidades. Se pueden utilizar en techos domiciliarios e industriales.

# Policarbonato Alveolar - 6 mm.

## Propiedad Física:

Propiedad	Norma	Condición	Unidad	Valor
Densidad	ISO 1183-1	23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1.10
Transmisión de luz*	ASTM D1003	Transparente	%	80
	ASTM D1003	Blanco W3	%	24
El coeficiente de Poisson	ASTM E132	-	-	0.38
Absorción de agua (valor de saturación)	ISO 62	Agua de 23 °C	%	0.30
Absorción de agua (valor de equilibrio)	ISO 62	23 °C, 50%RH	%	0.15

## Propiedad Mecánica:

Propiedad	Norma	Condición	Unidad	Valor
Resistencia a la tracción, rotura	ISO 527-1,-2	50mm/min	Mpa	67
Resistencia a la tracción, rendimiento	ISO 527-1,-2	50mm/min	Mpa	60
Módulo de tracción	ISO 527-1,-2	1 mm/min	Mpa	2350
Cepa de rendimiento	ISO 527-1,-2	50mm/min	%	6
Elongación a la rotura	ISO 527-1,-2	50mm/min	%	100
Fuerza flexible	ISO 178	2mm/min	Mpa	95
Módulo flexible	ISO 178	2mm/min	Mpa	2350
Resistencia al impacto Charpy-con entalla	ISO 179/1eA	23°C/4mm	KJ/m <sup>2</sup>	80
Resistencia al impacto Charpy-sin entalla	ISO 179/1eU	23°C/4mm	KJ/m <sup>2</sup>	NB
Resistencia al impacto Izod-con entalla	ISO 180/1A	23°C/3mm	KJ/m <sup>2</sup>	70
Resistencia al impacto Izod-sin entalla	ISO 180/1U	23°C/3mm	KJ/m <sup>2</sup>	NB

## Propiedad Térmica:

Propiedad	Norma	Condición	Unidad	Valor
Temperatura por deformación por carga	ISO 75-1,-2	1.80 Mpa 120°C/h	°C	125
		0.45 Mpa 120°C/h	°C	137
Temperatura de ablandamiento Vicat	ISO 306	50N, 50°C/h	°C	145
Temperatura de ablandamiento Vicat	ISO 306	50N, 120°C/h	°C	147
Coefficiente de dilatación térmica lineal	ISO 11359-1,-2	23 to 55°C	10 <sup>-5</sup> /K	6.5
Conductividad térmica	ISO 8032	23°C, 50%RH	W/ (m*K)	0.20

## Propiedad Eléctrica:

Propiedad	Norma	Condición	Unidad	Valor
Resistividad superficial	IEC 60093	-	Ω	1.00×10 <sup>16</sup>
Resistividad volumétrica	IEC 60093	-	Ω·m	1.00×10 <sup>14</sup>

## Propiedad Térmica:

Propiedad	Norma	Condición	Unidad	Valor
Resistencia al fuego	EN13501-1	6 mm	Class	B-s1,d0
Temperatura de ignición espontánea	ASTM D 1929	6 mm	°C(°F)	560(1040)
Temperatura de ignición flash	ASTM D 1929	6 mm	°C(°F)	450(842)
Materiales de construcción, combustión superficial**	ASTM E84	6 mm	°C(°F)	Class A

\* depende del color

\*\* sólo para grado retardante de llama

1) Los valores encima son sólo valores típicos, no especificaciones.

2) En cuanto a productos de color, estas cifras pueden variar ligeramente.



**SERVICIOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
Y ACABADOS LEÓN E.I.R.L**

Av. Canadá 3600, Urb. Villa Jardín - San Luis  
T.: 993 716 664 | 966 419 173 | (01) 543 9055  
E.: [ventas@semacoaleon.com](mailto:ventas@semacoaleon.com)

[www.semacoaleon.com](http://www.semacoaleon.com)