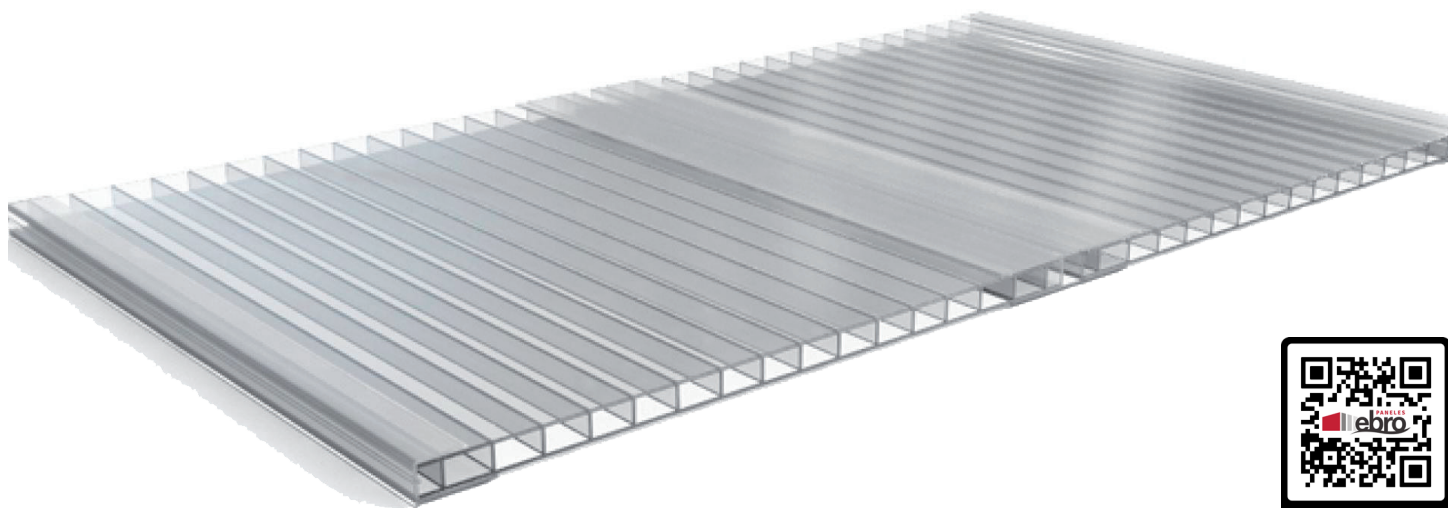


Policarbonato Celular

Lámina ligera, fuerte, aislante y fácil de trabajar e instalar, por lo que resulta muy atractiva para diferentes tipos de techos y cubrimiento. Se utilizan principalmente en bóvedas, cubiertas de paseos, techos y ventanas industriales, bricolaje (DIY), piscinas, invernaderos y señalización.



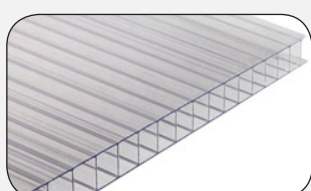
MEDIDAS ESTRUCTURALES

- Espesores de placa: 8, 10, 16 y 20 mm
- Medidas de placa: 6000 x 2100 mm
- Clasificación el fuego: BS1d0

ACABADOS Y COLORES EN STOCK

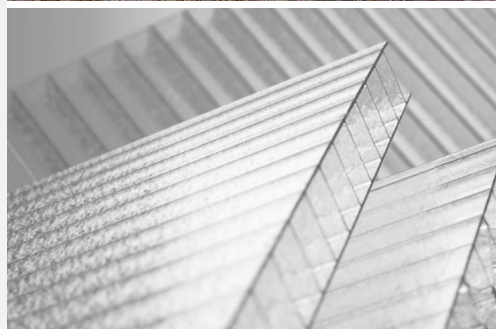


Opal



Incoloro

PROYECTOS CON ESTE PRODUCTO



► Introducción

Las paneles de policarbonato SUNLITE combinan las características superiores del policarbonato con las ventajas que ofrece el diseño multipared. Esto produce una lámina ligera, fuerte, aislante y atractiva para diferentes tipos de techos, cubrimientos y otras aplicaciones en la construcción, publicidad, agricultura, industria y bricolage (D.I.Y.).

► Ventajas

- La estructura de X-Lite da funcionamiento mecánico mejorado
- Resistentes al impacto - Virtualmente irrompibles
- Livianas
- Resistentes al clima y resistencia UV
- Excelente aislamiento térmico - Ahorran energía
- Alto nivel de resistencia al fuego
- Fáciles de trabajar y de instalar

► Aplicaciones

- Bovedas
- Cubiertas de paseos
- Techos y ventanas industriales
- Bricolage (DIY)
- Piscinas
- Invernaderos
- Señalización

► Tabla de Propiedades Típicas

Propiedades	(Método*)	Condiciones	Unidades	Valor
Densidad	(D-1505)		g/cm ³	1.2
Temperatura de Deformación por Calor(HDT)	(D-648)	Carga: 1.82 MP	°C	130
Temperatura de Servicio - Corto Plazo			°C	-50 a +120
Temperatura de Servicio - Largo Plazo			°C	-50 a +100
Coefficiente de Expansión Linear Térmica	(D-696)		mm/m °C	0.065
Resistencia a la Tracción Hasta Fracturarse	(D-638)	10 mm/min	MPa	62
Extensión Hasta Fracturarse	(D-638)	10 mm/min	%	>80
Impacto por Caído de Dord	(ISO 6603/1)		J	40 - 400
Gama de Extensión Y Contracción Termica			mm/m	3

► Resistencia al Fuego

La clasificación de resistencia al fuego de SUNLITE es conforme a estandares internacionales detallados en la siguiente tabla.

Metodo	Classificacion*
BS 476/7	Class 1
DIN 4102	B-1
NSP 92501	M-1, M-2
ASTM D-635	CC-1 (SUNLITE SL)
ASTM E-84	Class A

* Para más informacion consulte su distribuidor

► Colores Y Transmisión de Luz (ASTM-1003)

Structure	Estándar							Multi Capa		Solar Smart [™] Selective Solar Control Technology			
	Cristal	Bronce	Gris Solar	Blanco Opal	Blanco Opal Difusor	Verde	Azul	Bronce/Opal	Solar Guard (SolarControl/Opal)	Solar Ice LT	Solar Control LT	CL Púrpura nacarada LT / TST*	SLT Opal difusor LT / TST*
Doble-Pared 4 mm	82	35	25	30		35	30				30		
Doble-Pared 4.5 mm	82	35	25	30		35	30				30		
Doble-Pared 6 mm	80	35	25	20		35	30				30		
Doble-Pared 8 mm	80	35	25	35		35	30				25		60 / 55
Doble-Pared 10 mm	79	35	25	30		35	30			20	25	45 / 34	60 / 55
Triple-Pared 8 mm	76	35		48		35	30			20	25		
Triple-Pared 10 mm	76	35		48		35	30			20	25		
Triple-Pared 16 mm	76	35	25		48	35	30	20		20	25		
X-Lite 10 mm													
X-Lite 16 mm	60	25			38	35						30 / 25	
X-Lite 25 mm	60	25		15	20			10	5	20		20 / 16	
X-Lite 32 mm	58	20		15	20			10	5			20 / 16	
X-Lite 35 mm	57	20		15	20			10	5			20 / 16	

*TST=Transmisión Solar Total

► Dimensiones Estándar

Estructuras	Grosor mm	Peso del Area kg/m ²	Valor-U W/m ² °K	Ancho de Paneles mm										
				✓ Estándar					✓ No Estándar					
Doble Pared	4	0.8	3.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4.5	1.0	3.7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.3	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	8	1.5	3.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	10	1.7	3.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Triple Pared	8	1.7	2.9										✓	✓
	10	2.0	2.7										✓	✓
	16	2.7	2.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
X-Lite	10	1.9	2.6											✓
	16	2.5	2.1	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓
	25	3.4	1.7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	32	3.7	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	35	3.9	1.5	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓