



SUNLITE®

Lámina de polycarbonato alveolar



Generalidades

La estructura de polycarbonato celular de SUNLITE ofrece una lámina de poco peso con alta resistencia al impacto y aislamiento térmico superior. Su alta transmisión de la luz hace que SUNLITE sea ideal para una variedad de tipos de techos, revestimientos de paredes y acristalamiento.

SUNLITE posee una amplia gama de productos: desde tratamiento anticondensación para invernaderos y centros de jardinería hasta láminas SolarSmart™, que crean condiciones climáticas frescas.

Los diseñadores de interiores y publicistas aprovechan la especial apariencia de SUNLITE para agregar toques únicos en sus diseños y exhibiciones.

Para productos alveolares con control de condensación incorporado, busque ThermaGlas®.

www.PalramAmericas.com

Beneficios Principales

- Alto aislamiento térmico
- Peso liviano y resistente a impactos
- Excelente transmisión de la luz
- Excelente durabilidad estructural
- Resistencia al clima y los rayos UV
- Bloquea prácticamente todos los rayos UV
- Fácil de manipular y de instalar
- Alto nivel de comportamiento ignífugo



Aplicaciones Típicas

- Techado y acristalamiento en arquitectura
- Luz lateral y claraboyas
- Conservatorios
- Corredores techados
- Exhibiciones, señalización y decoración
- Techado y acristalamiento industrial
- Techado y acristalamiento residencial
- Piscinas cubiertas
- Invernaderos agrícolas



Transmisión de la luz* (LT, por sus siglas en inglés) y Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC, por sus siglas en inglés)*

Estructura	Colores Estándar												Multicapas				Reflectante solar metálico				Reflectante infrarrojo				Transparente selectivo			
	Transparente		Bronce		Blanco Opalino		Blanco Difusor		Verde**		Azul**		Bronce/Opalino		Protector solar (Control Solar/Opalino)		Solar Ice		Control Solar*		CL		SLT		Verde Smart			
	LT%	SHGC	LT%	SHGC	LT%	SHGC	LT%	SHGC	LT%	SHGC	LT%	SHGC	LT%	SHGC	LT%	SHGC	LT%	SHGC	LT%	SHGC	LT%	SHGC	LT%	SHGC	LT%	SHGC		
Capa doble de 4mm	82%	0.83	35%	0.48	30%	0.30			35%	0.54	30%	0.71																
Capa doble de 4,5mm	82%		35%		30%				35%		30%																	
Capa doble de 6mm	80%	0.82	35%	0.55	20%	0.24		0.24	35%	0.51	30%	0.66			30%	0.41	30%	0.41										
Capa doble de 8mm	80%	0.81	35%	0.47	18%/35%	0.30/0.35		0.35	35%		30%	0.67			0.39	25%	0.36	45%	34	60%	0.55							
Capa doble de 10mm	79%	0.81	35%	0.55	30%	0.40			35%	0.59	30%	0.68			0.35	25%	0.36			60%								
Capa triple de 8mm	76%		35%		48%				35%		30%						25%											
Capa triple de 10mm	76%		35%		48%				35%		30%						25%											
Capa triple de 16mm	76%	0.77	35%	0.58			48%	0.53	35%		30%	0.66			0.35	25%	0.36											
X-Lite de 16mm	60%	0.61	25%	0.49		0.40		38%	35%	0.49		0.51			0.29	18%	0.25	30%	25									
V-Structure de 20mm	63%																											
X-Lite de 25mm	60%	0.65	25%	0.42	15%	0.32							10%	0.22	5%	0.22	20%			20%	16				42%	35		
X-Lite de 32mm	58%	0.66	20%	0.42	15%								10%	0.30	5%	0.22	20%			20%	16				42%	35		
X-Lite de 35mm	57%	0.59	20%	0.36	15%								10%	0.30	5%	0.22	20%			20%	16				42%	35		
X-Lite de 40mm	57%	0.52	20%	0.36	15%																							

*ASTM D-1003 **Las láminas de color azul, verde y control solar se producen a pedido

Dimensiones

Estructura	Espesor (mm)	Peso del área	Factor U (W/m ² °K)	Ancho (mm) (*Solo en EEUU)																							
				980	1050	1200	1220*	1250	1600	1800	1830	2085	2090	2095	2100												
Capa doble	4	0.8	3.8	✓	✓	✓	✓						✓														
	4.5	1.0	3.7	✓	✓	✓	✓						✓														
	6	1.3	3.5	✓	✓	✓	✓						✓														
	8	1.5	3.3	✓	✓	✓	✓						✓														
Capa triple	10	1.7	2.9	✓	✓	✓	✓						✓														
	8	1.7	3.0										✓														
	10	2.0	2.7										✓														
	16	2.7	2.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
X-Lite	16	2.5	2.1	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	25	3.4	1.7	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	32	3.7	1.6	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	35	3.9	1.5	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Estructura-V	40	4.1	1.4										✓	✓													
	20	2.8	1.85																	✓							
	25	3.4	1.6																								
	32	3.6	1.5																								
Estructura-V	35	3.8	1.45																								
	40	4.0	1.35																								

Gama de productos SUNLITE®

Producto	Descripción
SUNLITE®	Lámina estándar con protección contra rayos UV en una de las caras.
SUNLITE® UV2	Protección contra rayos UV en ambas caras.
SUNLITE® ML	Combinaciones de color multicapas para diseños especiales.
SUNLITE® Control Solar	Lámina reflectante metálica solar con bloqueo de calor
SUNLITE® SLT	Bloqueo de calor y anticondensación para centros de jardinería.
SUNLITE® CL	Lámina con bloqueo de calor para aplicaciones en arquitectura
SUNLITE® Smart	Lámina transparente con bloqueo de calor avanzado.

Para paneles anticondensación para invernaderos comerciales, busque ThermaGlas: PalramAmericas.com/Products/Flat-Sheets/thermaglas-line/ThermaGlas/

Certificación de cumplimiento con códigos regulatorios

Organización	Estándar	Clasificación*
ICC (Consejo de código internacional)	IBC 2015 (Plástico que transmite la luz)	ESR-1893
NRC-CNRC	Canadian NBC 2015 (cobertura de dosel)	Informe de evaluación 13450-R del CCMC
Relativo a la inflamabilidad (específico por producto)		
ASTM	D-635	CC-1
ASTM	E-84	Class A

*Depende del espesor

Propiedades físicas

Para obtener información detallada sobre las propiedades físicas de SUNLITE visite: www.PalramAmericas.com/Sunlite.



PALRAM AMERICAS

9735 Commerce Circle
Kutztown, PA, 19530 USA
Tel: 800.999.9459
palramamericas@palram.com



Distribuidor Autorizado

Dado que PALRAM Industries no tiene control sobre el uso que otros podrían hacer del material, no garantiza que se obtengan los mismos resultados que se describen en este documento. Cada usuario del material debería hacer sus propias pruebas para determinar si es material es apropiado para el uso particular que le quiere dar. Las declaraciones relacionadas con los usos posibles o sugeridos de los materiales descritos en este documento no deben interpretarse como una licencia bajo ninguna de las patentes de PALRAM Industries que cubren dicho uso, ni como recomendaciones para el uso de dichos materiales infringiendo alguna de las patentes. Ni PALRAM Industries ni sus distribuidores pueden considerarse responsables por las pérdidas incurridas debido a la incorrecta instalación del material. De acuerdo con la política de nuestra compañía de realizar el continuo desarrollo de los productos, se le aconseja cotejar con su proveedor local de PALRAM Industries para asegurarse de haber recibido la información más actualizada.

©1997-2019 PALRAM Industries Ltd. | SUNLITE es una marca registrada de PALRAM Industries Ltd.

