

# SUNLITE®

## Paneles De Policarbonato Celular



Esmerillado



Construcción



Bricolage



Publicidad



Agricultura

### ► 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 <sup>3</sup>	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 Térmica			mm/m	3

## ► Resistencia al Fuego

La clasificación de resistencia al fuego de SUNLITE es conforme a estándares 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

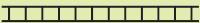


\* Para más información consulte su distribuidor

## ► 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 <sup>2</sup>	Valor-U W/m <sup>2</sup> °K	Ancho de Paneles mm										
				980	1050	1200	1220	1250	1600	1800	1830	2100		
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	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓

## ► Productos SUNLITE® Adicionales

- SUNLITE® UV2** Capa protectora UV coextruida en ambos lados
- SUNLITE® Plus** Tratamiento anticondensación aplicado en el lado inferior
- Solar Control** Disponible en colores Solar Metalic y Solar Ice
- SUNLITE® CL** Para las aplicaciones arquitectónicas
- SUNLITE® SLT** Para las aplicaciones agrícolas

Dado que PALRAM no tiene control sobre el uso que otros puedan hacer del material, no se garantiza la obtención de los mismos resultados aquí descritos. Cada usuario del material debe hacer sus propias pruebas para determinar la idoneidad del material para su aplicación específica. Declaraciones referentes a usos posibles o sugeridos de los materiales aquí descritos no deben considerarse como constituyentes de licencia alguna bajo cualquier patente de PALRAM que cubre tal uso, o como recomendaciones para el uso de tales materiales en violación de cualquier patente. PALRAM o sus distribuidores no pueden ser considerados responsables de pérdidas cualesquiera incurridas debido a la incorrecta instalación del material. De acuerdo a la política de continuo desarrollo de nuestra compañía, le recomendamos asesorarse con su proveedor local de plásticos de PALRAM, para asegurarse de obtener la información más actualizada.

EPSE



Europe  
UK  
Israel  
USA  
Australia  
Far East



**EUROPE**  
**PALRAM EUROPE LTD.**  
Tel ► (44) 1302 380 776  
Fax ► (44) 1302 380 788  
sales.europe@palram.com

**PALRAM FRANCE**  
Tel: (33)-1-69534179  
Fax: (33)-1-69305013  
anne-marie.gilman@palram.com

**USA**  
**PALRAM AMERICAS**  
Tel ► 610 285 9918  
Fax ► 610 285 9928  
palramamericas@palram.com

