

**LAMINAS CORRUGADAS
DE POLICARBONATO**

SUNTUF®



**CALL CENTER DE VENTAS
303-3900**

HOPSA



DESCRIPCIÓN

SUNTUF ofrece resistencia, alta transmisión de luz, flexibilidad, peso liviano, transparencia, amplia diversidad de temperatura de servicio, etc.

SUNTUF se ha vuelto el material líder para cubiertas de invernaderos, además de su uso generalizado en aplicaciones de claraboyas o de luces laterales. Es extremadamente popular en el sector hágalo usted mismo (DIY).

PRINCIPALES VENTAJAS

- Resistente al impacto – virtualmente irrompible
- Transparente - 90% de transmisión de luz
- Resistente al tiempo y a los UV – Mantiene las propiedades durante años
- Amplia diversidad de Temperatura de Servicio
- UV protege más que los filtros solares
- Peso Liviano
- Buen comportamiento al Fuego – No emite gases tóxicos al quemarse
- Fácil limpieza y mantenimiento





APLICACIONES TÍPICAS

• **Construcción e industria:**

Tragaluces.

• **Estructuras arquitectónicas:**

Instalaciones industriales, edificios públicos, marquesinas y techos para garajes, piscinas, pasadizos, particiones.

• **Hágalo usted mismo (DIY):**

Tragaluces, marquesinas y toldos, porches y terrazas, cobertizos para automóviles o garajes (estacionamientos)

Piscinas residenciales, miradores o pérgolas, solarios, áreas de juego al aire libre o familiares, invernaderos de jardín.

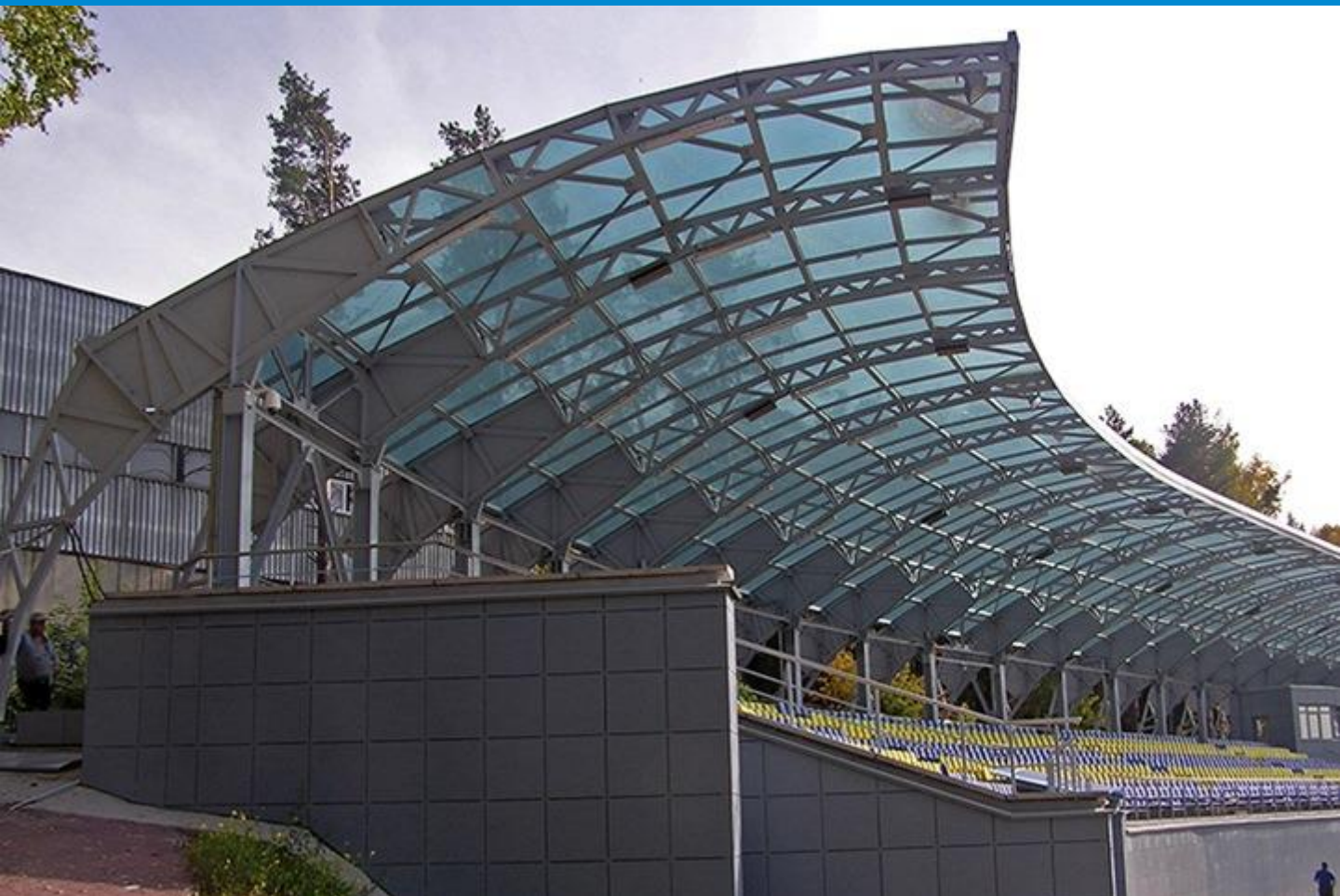
• **Agricultura:**

Invernaderos comerciales, centros de jardinería.

RESISTENCIA A UV Y BLOQUEO DE RADIACION ULTRAVIOLETA

SUNTUF® transmite la radiación en forma selectiva y brinda una protección completa contra rayos ultravioletas nocivos. Además SUNTUF resiste los efectos adversos de la radiación ultravioleta.





INFLAMIBILIDAD

SUNTUF tiene un buen índice de inflamabilidad y no emite gases tóxico al quemarse

Norma	Clasificación*
EN13501	B, s1, d0
NFP 92501, 4, 5	M-1
DIN 4102	B-1
UL 723	4.7, 47.0
Código de edificación de Los Ángeles	CC2 (Sección 2603)
UNI 9177, 9176	Class 2

* Para más información, póngase en contacto con su distribuidor de Palram.





PRESENTACIONES

CORRUGACIÓN CORRIENTE			
CÓDIGO	MATERIAL	TAMAÑO	MODELO
58201015	POLICARBONATO	42" X 8'	TRANSP.
58201020	POLICARBONATO	42" X 8'	AHUMADO

CORRUGACIÓN CANAL ANCHA (FAMETECHO / F2)			
CÓDIGO	MATERIAL	TAMAÑO	MODELO
58201050	POLICARBONATO	42" X 8'	TRANSP.
58201055	POLICARBONATO	42" X 8'	AHUMADO

CORRUGACIÓN P7			
CÓDIGO	MATERIAL	TAMAÑO	MODELO
58201070	POLICARBONATO	3' X 8'	TRANSP.

CORRUGACIÓN P			
CÓDIGO	MATERIAL	TAMAÑO	MODELO
58201080	POLICARBONATO	3.5' X 8'	TRANSP.





PROPIEDADES FISICAS

Propiedad	Método*	Condiciones	Unidades	Valor
Densidad	D-792		g/cm ³	1,2
Temperatura de distorsión por calor (HDT)	D-648	Carga: 1,82 MPa	°C	135
Amplitud térmica de servicio (corto plazo)			°C	-50 to +120
Amplitud térmica de servicio (largo plazo)			°C	-50 to +100
Coefficiente de dilatación térmica lineal	D-696		cm/cm°C	6.5 x 10 ⁻⁵
Conductividad térmica	C-177		W/m K	0.21
Resistencia de tensión en límite elástico	D-638	10 mm/min	MPa	62
Resistencia de tensión a la ruptura	D-638	1 mm/min	MPa	65
Alargamiento en límite elástico	D-638	10 mm/min	%	6
Alargamiento a la ruptura	D-638	10 mm/min	%	>70
Módulo de elasticidad en tensión	D-638	1 mm/min	MPa	2,300
Resistencia a la flexión mecánica	D-790	1 mm/min	MPa	93
Módulo de flexión	D-790	1.3 mm/min	MPa	1,890
Masa en caída al impacto	(ISO 6603/1 E50)	Lámina de 0.8mm	J	50
Dureza Rockwell	D-785		Escala R	118
Transmisión de luz	D-1003	Lámina incolora	%	90%
Opacidad	D-1003	Lámina incolora	%	<0.5
Índice de amarillamiento	D-313	Lámina incolora	YI	<1

* Método ASTM, salvo indicación en contrario.

