



SUNTUF® DIY

Panel de policarbonato corrugado



Descripción general

SUNTUF es la mejor solución para techados de bricolaje, ofreciendo una amplia selección de colores, un producto ideal y una fácil de instalar.

Las láminas transparentes de SUNTUF ofrecen mucha transmisión de luz natural, mientras que los numerosos colores ofrecen una variedad de soluciones para cualquier clima.

El policarbonato prácticamente irrompible es ideal para cargas de granizo y nieve.

El bloqueo UV de SUNTUF es crucial para aplicaciones residenciales y garantizará la transmisión de luz saludable para las personas.

SUNTUF mantiene una atractiva apariencia con mínimo mantenimiento y conservará su claridad y color.

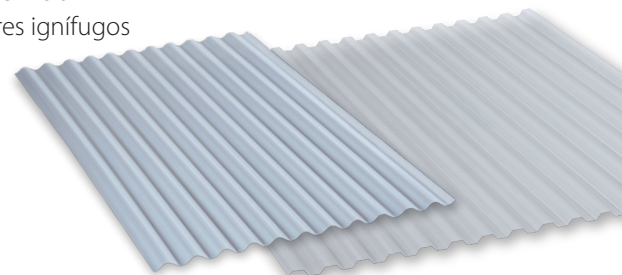
www.polyiberia.es

Principales beneficios




- Ligero y fácil de instalar
- Resistente al granizo y a los impactos
- Transparente: hasta un 90% de transmisión de luz
- Resistente a la intemperie y a los rayos UV
- Para cada presupuesto y aplicación
- Requiere un mantenimiento mínimo
- Equilibra la sombra y la luz del día
- Bloqueo de rayos UV: mejor que los protectores solares
- Amplio rango de temperatura de servicio
- Cumple con los más altos estándares ignífugos

Aplicaciones Típicas

- Gazebos o pérgolas
- Balcones y terrazas
- Áreas de juego al aire libre
- Terrazas solares
- Piscinas domésticas
- Marquesinas y toldos
- Cocheras y garajes
- Claraboyas
- Invernaderos domésticos





Colores

Color		LT (%)
Incoloro		90
Gris		33
Opalino		45

Hay colores adicionales disponibles bajo cantidades mínimas.

Perfiles y dimensiones estándar

Nombre	Perfil*	Dibujo	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Longitud (mm)
Iron/Sinus	76/18		0.8	660, 860, 900, 1260	1.5-11.6
Greca/Trapeze	76/18		0.8	660, 1064, 1260, 1870	1.5-11.6

* Además de los perfiles estándar mostrados arriba, PALRAM puede coincidir fácilmente con cualquier perfil metálico bajo pedido, sujeto a cantidad mínima.

Gama de productos SUNTUF®

Producto	Descripción
SUNTUF®	Panel de policarbonato corrugado con protección UV en un solo lado
SUNTUF® UV2	Protección UV en 2 lados
SUNTUF® Embossed	Acabado en relieve o Hair Cell en un lado
SUNTUF® Plus	Para cubrir invernaderos, con tratamiento anticondensación
SUNTUF® Solar Control	Con tecnología de bloqueo del calor
SUNTUF® Smart	Bloqueo de calor con alto traspase de luz



Propiedades físicas típicas

Propiedad	Método*Condiciones	Unidades	Valor
Densidad	D-792	g/cm ³	1,2
Temperatura de distorsión por calor (HDT) D-648	Load: 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
Coefficient of linear thermal expansion	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)	0.8 mm sheet	J	50
Dureza Rockwell	D-785	R Scale	118
Transmisión de luz	D-1003 Clear sheet	%	90%
Opacidad	D-1003 Clear sheet	%	<0.5
Índice de amarillamiento	D-1003 Clear sheet	YI	<1

* Método ASTM, salvo indicación en contrario.

Acabados superficiales

SUNTUF se ofrece de serie con un acabado liso en ambos lados. Los acabados de relieve y Hair-Cell en una cara son opcionales.

Bloqueo y resistencia a los rayos UV

SUNTUF transmite radiación de forma selectiva. Bloquea eficazmente los rayos solares dañinos y la UV. Además, SUNTUF resiste los efectos adversos de la radiación ultravioleta.

Inflamabilidad

SUNTUF cumple con los más exigentes normas internacionales de resistencia al fuego, e, tal y como se indica en la tabla adjunta. La clasificación está sujeta al tipo de producto, espesor y color.

Norma	Clasificación*
EN13501	B, s1, d0
UL 723	4.7, 47.0
Los Angeles Building Code	CC2 (Section 2603)
UNI 9177, 9176	Class 2

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