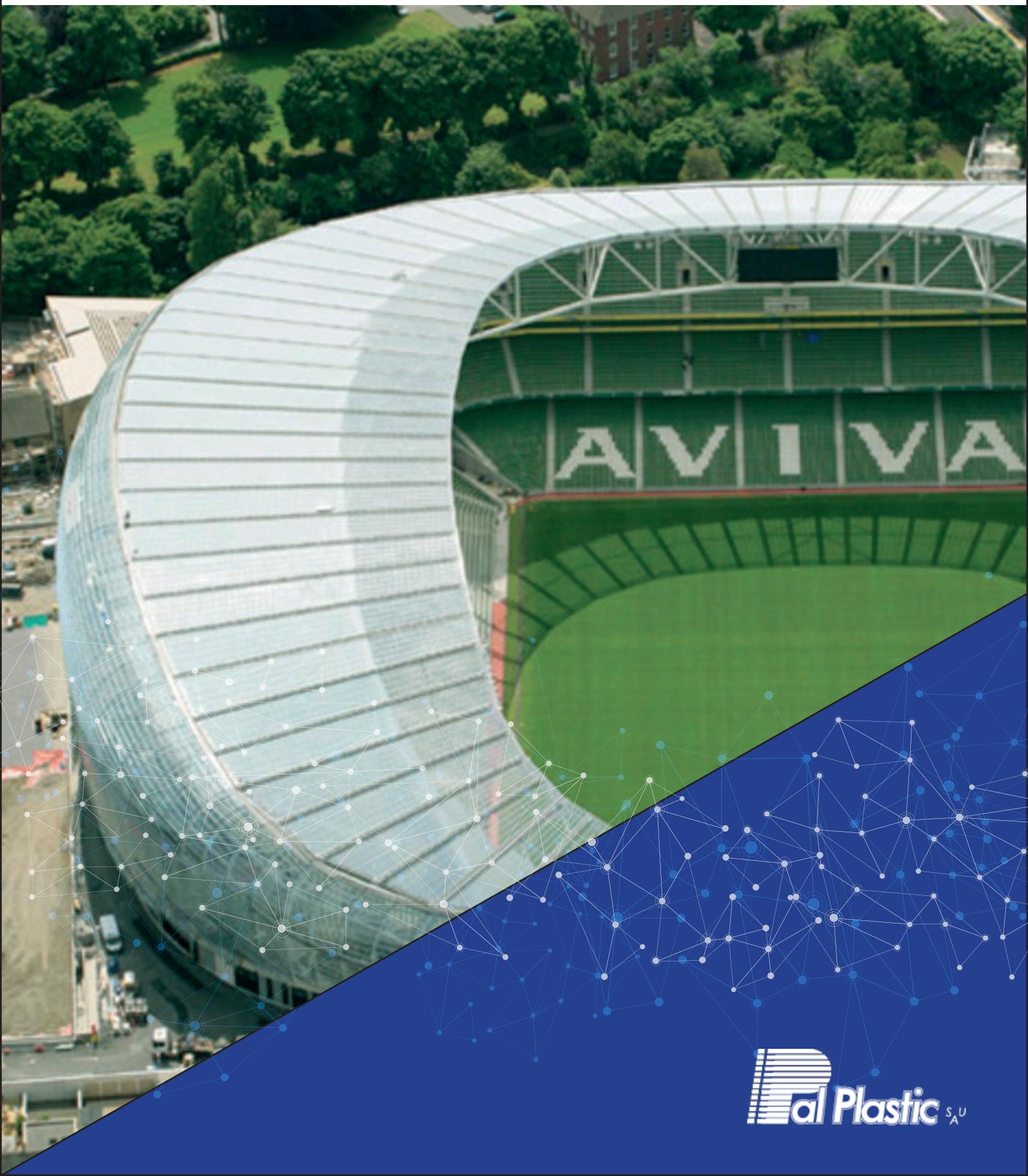




SUNTUF®

Lámina corrugadas de policarbonato





SUNTUF®

Lámina corrugadas de policarbonato



AGRICULTURA



CONSTRUCCIÓN



BRICOLAGE



ARQUITECTURA



Descripción General

La lámina corrugada de policarbonato SUNTUF es un extraordinario material de techado, con propiedades físicas superiores.

SUNTUF es el favorito de los profesionales para techos y revestimientos no corrosivos de estructuras industriales, y de los propietarios de viviendas para una gran variedad de aplicaciones de HUM (Hágalo usted mismo), dada su gran resistencia a impactos y su gran amplitud térmica de servicio.

Gracias a su gama ilimitada de perfiles y a su alto nivel de transmisión de luz, SUNTUF se puede integrar como un lucernario de alta calidad en cualquier perfil de techado.

SUNTUF también se ofrece en una amplia variedad de colores y de opciones de difusión de luz.

sp.palram.com

Principales ventajas

- Resistente a impactos: prácticamente irrompible
- Transparente: hasta un 90% de transmisión de luz
- Resistente a la intemperie y a la radiación UV
- Gran amplitud térmica de servicio
- Filtrado de rayos ultravioletas: mejor que los protectores solares
- Peso liviano
- Buen índice de inflamabilidad: no emite gases tóxicos al quemarse
- Garantizado contra amarillamiento, pérdida de transmisión de luz y penetración de granizo
- Fácil de usar y de instalar



Aplicaciones típicas

Construcción e industria: Lucernarios, tragaluces y lucernarios laterales.

Estructuras arquitectónicas: Instalaciones industriales, Edificios públicos, Marquesinas y techos para garajes, piscinas, pasadizos, Particiones.

Hágalo usted mismo (HUM): Lucernarios (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.



Colores

Transparente	Incoloro, humo, bronce, azul cielo, verde transparente, gris SMART .
Translúcido	Blanco opalino, difusor blanco, control solar , hielo solar, verde neblina, crema claro.
Opaco	Blanco, verde, azul, rojo ladrillo.

* Se ofrecen colores personalizados, previa solicitud y con sujeción a un pedido mínimo.

Acabados de superficies

Como opción estándar, SUNTUF se ofrece con un acabado liso en ambos lados. Los acabados mate y texturizado en uno de los lados son opcionales.

Disponibilidad de perfiles

Correspondencia sencilla con cualquier perfil SUNTUF se puede combinar con cualquier perfil corrugado existente o hecho a la medida a pedido expreso, mediante la tecnología de combinación de perfiles patentada de Palram. Actualmente, SUNTUF se ofrece en más de 200 perfiles. Para obtener una lista de perfiles existentes, consulte el Catálogo de perfiles de lucernarios de SUNTUF®, que se puede conseguir en el minisitio web de SUNTUF® Rooflights en sp.palram.com.



Gama de productos SUNTUF®

Producto	Descripción
SUNTUF®	Lámina corrugada de policarbonato con protección contra UV en uno de los lados.
SUNTUF® UV2	Con protección contra UV en ambos lados.
SUNTUF® Embossed	Acabado en relieve o texturizado en ambos lados.
SUNTUF® Plus	Cubierta de invernaderos, con tratamiento anticondensación.
SUNTUF® Solar Control	Con bloqueo de calor eficaz.
SUNTUF® Smart	Bloqueo de calor avanzado con alta transparencia.



Propiedades físicas típicas

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.

Inflamabilidad

SUNTUF tiene un buen índice de inflamabilidad y no emite gases tóxicos 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.

Resistencia a UV y bloqueo de radiación 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.



España y Portugal
Tel / Fax: +972 4 6392889
Mobile: +972 52 8745851
sales.spain@palram.com

Palram Mexico
Tel: + 52 81 8143 8221
Fax: +52 81 8124 2719
sales.mexico@palram.com

Venezuela, Colombia, Ecuador, Peru y Bolivia
Tel: +506 22897957
sales.centralamerica@palram.com

Brasil, Argentina y Chile
Tel: + 55 11 2985 5166
Mobile: + 55 11 98456 6001
sales.southamerica@palram.com



61245 - 02.2014

Dado que Palram Industrias no tiene control sobre el uso que otros puedan hacer del material, no garantiza la obtención de los mismos resultados aquí descritos. Cada usuario del material debe hacer sus propias pruebas para determinar la aplicabilidad del material para su utilización específica. Declaraciones referentes a posibles o sugeridos usos de los materiales aquí descritos no deben ser consideradas como constituyentes de licencia alguna bajo cualquier patente de Palram Industrias que cubre tal uso, o como recomendaciones para el uso de tales materiales en violación de cualquier patente. Palram Industrias 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 Palram Industrias para asegurarse de obtener la más actualizada información.

©1997 Palram Industrias Ltd. | SUNTUF es una marca registrada de Palram Industrias Ltd.





Polígono Industrial de GOIAIN
01170 LEGUTIANO (Álava)
info@palplastic.es
palplastic@palplastic.es
Tel.: 945 465 821