



Überblick

SUNTUF Polycarbonat Lichtplatten tragen wesentlich zur Energieeinsparung bei und sorgen für ein natürliches Licht in geschlossenen Arbeitsräumen. Sie eignen sich ideal für eine Außeninstallation und bieten gegenüber anderen Werkstoffen gegenüber viele Vorteile.

SUNTUF Polycarbonat Lichtplatten sind zum Einbau als Dach- oder Wandlicht konzipiert. Unsere hochentwickelte Profilanpassungstechnik erlaubt die vollkommene Kombination der Profile mit fast allen Metallprofilen.

SUNTUF Polycarbonat Lichtplatten bilden einen sehr guten Schutz vor UV Strahlung bei fast vollständiger Lichtdurchlässigkeit. Klare Platten bieten eine maximale Lichtdurchlässigkeit, die farbigen und diffusen Platten erlauben verschiedenste Sonnenlicht- und Wärmedurchlässigkeiten.

de.palram.com

Eigenschaften und Vorteile

- Kein Anstrich vor der Installation notwendig
- Nahezu unzerbrechlich
- Schwerentflammbar
- Längerfristige Erhaltung der Lichtdurchlässigkeit gegenüber anderen Materialien
- Großer Betriebstemperaturbereich
- Einfacher und sicherer Einbau
- 10 Jahre Garantie
- Hagel- und Windbeständig
- Filterung von über 99% der UV Strahlung



Anwendungsbereiche

- Oberlichter und Dachfenster
- Seitenfenster



Farben

Color / Type	%LT* %Haze	Color / Type	%LT* %Haze
Clear	90 <1	Diffuser	85 100
Clear Textured	87-89 90	Solar Grey 20	20 <1
Bronze 50	50 <1	Solar Grey 35	35 <1
Bronze 35	35 <1	Solar Grey 50	50 <1
Bronze 20	20 <1	Solar Ice 20	20 100
White Opal 0.8mm	45 100		
White Opal 1.0mm	45 100	Solar Control 20	20 70

* Light transmission data conforms to ASTM D-1003 standard.

Verfügbarkeit von Profilen und Anpassung an existierende Profile



SUNTUF Polycarbonat Lichtplatten gibt es in über 320 Standard Profilen, einige davon sehen Sie in der Tabelle unten. Ein aktueller Katalog aller Profile kann von der Palram Webseite heruntergeladen werden.

SUNTUF Polycarbonat Lichtplatten können außerdem durch unsere hochentwickelte Technologie an bestehende Profile angepasst werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Palram Großhändler.

Profil*	Bild	Breite (mm)	Länge (mm)
Greca 76 (76/16)		810	1.5-6.0
SUNTUF® 201 (184/40)		970	1.5-6.0
SUNTUF® 3800 (250/50)		1115	1.5-6.0

UV Schutz und Widerstand

SUNTUF lässt nur einen minimalen Teil der UV Strahlung durch und schützt komplett gegen die schädliche ultraviolette UV Strahlung. Das Produkt selbst kann dem Effekt der schädlichen Strahlung widerstehen, wie in der Suntuf Garantie beschrieben.

Entflammbarkeit

SUNTUF Polycarbonat Lichtplatten sind schwer entflammbar und sind als nicht brennend abtropfend klassifiziert. Ein entsprechendes EN Zertifikat hierüber liegt vor und kann gerne zur Verfügung gestellt werden.

Methode	Klassifikation*
EN13501	B, s1, d0
NFP 92501, 4, 5	M-1
DIN 4102	B-1
UL 723	4.7, 47.0
Los Angeles Building Code	CC2 (Section 2603)
UNI 9177, 9176	Class 2

* abhängig von der Produktstärke.

Load / Span Data (SUNTUF® 3800 - 250/50)

Load (kg/m ²)	Maximum Roof Span (mm)				
	0.9	1.0	1.1	1.2	1.5
75	1700	1800	1850	1900	2000
100	1600	1700	1750	1800	1900
125	1500	1600	1650	1700	1800
150	1400	1500	1500	1600	1700
200	1200	1300	1350	1400	1500
250	1100	1200	1250	1300	1400

SUNTUF® Product Range

Product	Description
SUNTUF®	Corrugated polycarbonate sheet with UV protection on one side
SUNTUF® UV2	With UV protection on both sides
SUNTUF® Embossed	Embossed or Hair Cell finish on one sides
SUNTUF® Plus	For greenhouse covering, with anti-condensation treatment
SUNTUF® Solar Control	With effective heat blocking
SUNTUF® Smart	Advanced heat blocking with high clarity

Solar Smart
Selective Solar Control Technology



PALRAM GERMANY
Tel: +49(0)1805.860410
Fax: +49(0)1805.909395
sales.germany@palram.com
de.palram.com

PALRAM EUROPE LTD.
Tel: +44.1302.380713
Fax: +44.1302.380788
sales.europe@palram.com
www.palram.com



01.2015

Da Palram Industries keine Kontrolle über den Einsatz der Produkte durch Dritte hat, übernimmt die Firma keine Garantie für die Einhaltung der vorgenannten Werte. Jeder Anwender sollte durch eigene Versuche feststellen, ob das Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist. Beispiele für mögliche oder vorgeschlagene Einsatzzwecke der Produkte dürfen nicht als Lizenz im Rahmen von Patenten von Palram ausgelegt werden, die entsprechende Anwendungen beinhalten oder Einsatzempfehlungen geben. Palram Industries und seine Vertreter sind nicht verantwortlich für Verluste infolge unsachgemäßer Montage der Produkte. Entsprechend unseren Unternehmensgrundsätzen der kontinuierlichen Weiterentwicklung der Produkte wird empfohlen, beim zuständigen Vertreter von Palram Industries sicherzustellen, dass Sie über die jeweils gültigen Informationen verfügen.

©1997 Palram Industries Ltd. | SUNTUF is a registered trademark of Palram Industries Ltd.

