



## Charakterystyka

Płyta falista z poliwęglanu SUNTUF stanowi świetny materiał na pokrycia dachowe, który oferuje znakomite właściwości fizyczne. SUNTUF jest materiałem używanym przez profesjonalnych wykonawców dla niekorozyjnych przemysłowych pokryć dachowych oraz okładzin ściennych, oraz przez właścicieli domów dla wielu zastosowań z dziedziny "zrób to sam". Dzięki jego wysokiej wytrzymałości mechanicznej oraz szerokiego zakresu temperatur eksploatacyjnych.

Wysoki stopień przepuszczalności światła oraz nieograniczony zakres profili umożliwia integrację tych płyt w dowolnych, wysokiej jakości pokryciach dachowych. Płyty SUNTUF są również dostępne w wielu kolorach.

[www.scalaplastics.pl](http://www.scalaplastics.pl)

## Główne zalety

- Odporność mechaniczna: praktycznie nie do złamania
- Przejrzystość – przenikalność światła do 90%
- Odporność na warunki atmosferyczne i promienie UV
- Szeroki zakres temperatur
- Ekranowanie UV – lepsze niż ekranów słonecznych
- Lekkość
- Dobra klasa pożarowa – nie emituje toksycznych gazów podczas spalania
- Gwarantowana odporność na zółknienie, utratę przenikalności
- odporność na uderzenia, gradobicie
- Łatwa obróbka i montaż



## Typowe zastosowania

### Ogrodnictwo

- Komercyjne szklarnie
- Centra ogrodnicze

### Budownictwo i przemysł

- Pokrycia i świetliki dachowe
- Struktury architektoniczne, obiekty przemysłowe, budynki użyteczności publicznej, itd..
- Zadaszenia i osłony (wiaty, kryte baseny, itd.)
- Przegrody działowe
- Zadaszone pasaże i chodniki

### Zrób to sam

- Świetliki
- Daszki i osłony
- Przedśionki i werandy
- Wiaty garażowe i osłony miejsc parkowania
- Domowe baseny
- Pawilony ogrodowe i pergole
- Ogrody zimowe
- Zewnętrzne miejsca zabaw i wypoczynku
- Hobbystyczne szklarnie

## Kolory

Przezroczysty bezbarwny, szary Solar, brąz, błękit, zielony, **Smart Grey**

Półprzezroczysty biały opal, biały rozpraszający, **Solar Control**, Solar Ice, zielonkawy, kremowy

Nieprzezroczysty biały, zielony, niebieski, czerwony ceglasty

*\*Na zamówienie dostępne są inne kolory, przy zachowaniu minimalnych ilości zamówienia.*

## Wykończenie powierzchni

Płyty SUNTUF są standardowo oferowane z gładkim wykończeniem powierzchni po obu stronach. Wykończenia wytłaczane i fakturwane po jednej stronie są opcjonalne.

## Dostępność profili

Na zamówienie płyty SUNTUF można dopasować do każdego istniejącego lub specjalnie dostosowanego profilu falistego, wykorzystując autorską technologię dopasowania profilu firmy Palram. Obecnie, płyty SUNTUF są dostępne w ponad 200 profilach. Aktualną listę profili można znaleźć w katalogu profili SUNTUF®, dostępnym na stronie SUNTUF® Rooflights domeny [www.palram.com](http://www.palram.com)



## Zakres produktów SUNTUF®

Produkt	Opis
SUNTUF®	Płyta falista z poliwęglanu z ochroną UV po jednej stronie
SUNTUF® UV2	Z ochroną UV po obu stronach
SUNTUF® Embossed	Wykończenie wytłaczane lub fakturwane po jednej stronie
SUNTUF® Plus	Do pokryć szklarni, z zabezpieczeniem przed kondensacją
SUNTUF® Solar Control	Z efektywną barierą ciepłą
SUNTUF® Smart	Zaawansowana bariera ciepła o wysokiej przejrzystości

## Typowe właściwości fizyczne

Właściwość	Metoda*	Warunki	Jedn.	Wartość
Gęstość	D-792		g/cm <sup>3</sup>	1,2
Temp. odkształcenia cieplnego (H.D.T) MPa	D-648	Obc. 1,82	°C	135
Zakres temp. eksploatacyjnych (krótki termin)			°C	-50 do +120
Zakres temp. eksploatacyjnych (długi termin)			°C	-50 do +100
Wsp. liniowego rozszerzenia term.	D-696		cm/cm°C	6.5 x 10 <sup>-5</sup>
Przewodność cieplna	C-177		W/mK	0.21
Wyrz. na rozciąganie przy pływaniu	D-638	10 mm/min	MPa	62
Wyrz. na rozciąganie przy zerwaniu	D-638	1mm/min	MPa	65
Wydłużenie przy pływaniu	D-638	10 mm/min	%	6
Wydłużenie przy zerwaniu	D-638	10 mm/min	%	>70
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	D-638	1mm/min	MPa	2,300
Wytrzymałość na zginanie	D-790	1mm/min	MPa	93
Moduł elastyczności	D-790	1.3mm/min	MPa	1,890
Ciężar przy próbie udar. (ISO 6603/1 E50)		plyta 0/8 mm	J	50
Twardość wg Rockwella	D-785		Skala R	118
Przepuszczalność światła	D-1003	przezr. płyta		90%
Zamglenie	D-1003	przezr. płyta	%	<0.5
Wskaźnik żółcenia	D-1003	przezr. płyta	YI	<1

\*Metoda ASTM, jeśli nie podano inaczej

## Palność

Produkt SUNTUF niski stopień palności i nie emituje toksycznych gazów podczas palenia.

EN 13501	B, s1, d0
DIN 4102	B-1
UL 723	4.7, 47.0
Prawo Budowlane Los Angeles	CC2 (Rozdział 2603)
UNI 9177, 9176	Klasa 2

\*\* Dodatkowe informacje można uzyskać od dystrybutora PALRAM

## Bariera UV i odporność

SUNTUF selektywnie przepuszcza promieniowanie. Całkowicie chroni przed szkodliwym promieniowaniem ultrafioletowym. Ponadto, SUNTUF jest odporny na niekorzystne działanie promieniowania UV

### Dystrybutor:

Scala Plastics Poland Sp. z o.o.

ul. Wrzesińska 70, 62-025 Kostrzyn Wlkp.

[www.scalaplastics.pl](http://www.scalaplastics.pl) , [info@scalaplastics.pl](mailto:info@scalaplastics.pl)

Ponieważ PALRAM nie posiada kontroli nad zastosowaniem produkowanych materiałów, producent nie gwarantuje uzyskania rezultatów opisanych niniejszym. Każdy użytkownik materiału powinien dokonać własnej oceny przydatności materiału do danego zastosowania. Oświadczenia dotyczące możliwych lub sugerowanych zastosowań materiałów nie będą rozumiane, jako udzielenie jakichkolwiek licencji w zakresie patentów należących do PALRAM, obejmujących takie zastosowania lub jako zalecenia użycia materiału z naruszeniem innych patentów. Firma PALRAM Industries i dystrybutorzy jej produktów nie ponoszą odpowiedzialności za ewentualne straty poniesione wskutek niewłaściwego montażu materiałów. Zgodnie z naszą polityką ciągłego doskonalenia produktów, zalecamy kontakt z dostawcą produktów PALRAM Industries, w celu uzyskania aktualnych informacji o produktach.

©1997 PALRAM Industries Ltd. | PALRUF stanowi zastrzeżony znak handlowy firmy PALRAM Industries Ltd.

