



SUNTUF®

Plaque de polycarbonate ondulée



Vue d'ensemble

La plaque de polycarbonate ondulée SUNTUF est un matériau de toiture incroyable qui propose des propriétés physiques extraordinaires.

SUNTUF est le favori des professionnels de la toiture et du revêtement structurel industriels non corrosifs, ainsi que des propriétaires de maisons pour une multitude d'applications de bricolage car il offre une excellente résistance aux impacts et une large plage de températures d'utilisation.

La gamme illimitée de profils et la forte transmission de lumière permettent à SUNTUF d'être intégré dans des verrières de qualité avec n'importe quel profil de toiture. SUNTUF est aussi disponible dans une grande variété de couleurs et d'options de transmission de lumière.

www.palram.com

Principaux avantages

- Forte résistance aux impacts – pratiquement incassable
- Transparent : jusqu'à 90% de transmission lumineuse
- Résistant aux UV et aux intempéries
- Large plage de températures d'utilisation
- Blocage des UV – meilleur que les écrans solaires
- Léger
- Bonne qualité ignifuge – n'émet pas de gaz toxiques en brûlant
- Garanti contre le jaunissement, la perte de passage de lumière et la pénétration de pluie
- Facile à manipuler et à installer



Applications courantes

Construction et industrie

- Verrières, lucarnes et cloisons latérales
- Structures architecturales
- Installations industrielles
- Bâtiments publics
- Auvents et abris pour garages, piscines, allées, etc...
- Cloisons

Bricolage

- Verrières
- Marquises et auvents
- Porches et vérandas
- Garages et abris de voitures
- Piscines domestiques
- Tonnelles et pergolas
- Solariums
- Zones de jeux extérieures ou familiales
- Serres de loisir

Agriculture

- Serres commerciales
- Jardineries

Couleurs

Transparent	Clair, Gris Solaire, Bronze, Bleu ciel, Gris transparent, Gris Smart
Translucide	Blanc opale, Blanc diffus, solar control, solar ice, Vert pâle, Crème
Opaque	Blanc, Vert, Bleu, Rouge brique

*Des couleurs personnalisées sont disponibles sur demande, sous réserve d'une quantité de commande minimale.

Finitions des surfaces

SUNTUF est proposé de base avec une finition lisse sur les deux faces Les finitions avec relief et alvéolées sur une face sont disponibles en option.

Disponibilité des profils

SUNTUF peut s'intégrer de façon idéale avec presque tout type de toiture, grâce à la technologie d'adaptation de profil dont Palram est propriétaire et qui lui permet d'être adapté aux structures existantes ou aux nouveaux profils d'ondulation. SUNTUF est également disponible dans plus de 300 profils existants, qui sont listés dans le catalogue de profils de SUNTUF. Pour plus de détails, veuillez lire la page web internationale des lucarnes SUNTUF®.



Gamme des produits SUNTUF®

Produit	Description
SUNTUF®	Plaque de polycarbonate ondulée avec protection UV sur une face
SUNTUF® UV2	Avec protection anti-UV sur les deux faces
SUNTUF® avec relief*	Finition avec relief ou alvéolaire sur une face
SUNTUF® Plus	Pour le revêtement de serres, avec traitement anti-condensation
SUNTUF® Solar Control*	Isolation thermique efficace
SUNTUF® Smart	Isolation thermique avancée avec forte transparence

Propriétés physiques typiques

Propriété	méthode*	Condition	Unités	Valeur
Densité	D-792		g/cm ³	1.2
Temp. de déformation à la chaleur	D-648	Charge: 1,82 MPa	°C	135
Plage de temp. d'utilisation - court terme			°C	-50 à +120
Plage de temp. d'utilisation - long terme			°C	-50 à +100
Coef. d'expansion thermique linéaire	D-696		cm/cm °C	6,5x10 ⁻⁶
Conductivité thermique	C-177		W/mK	0.21
Résistance à la déformation	D-638	10mm/min	MPa	62
Résistance à la rupture	D-638	1mm/min	MPa	65
Allongement au seuil d'élasticité	D-638	10mm/min	%	6
Allongement à la rupture	D-638	10mm/min	%	>70
Module d'élasticité	D-638	1mm/min	MPa	2300
Résistance à la flexion mécanique	D-790	1mm/min	MPa	93
Module de flexion	D-790	1.3mm/min	MPa	1890
Poids d'impact à la chute	(ISO 6603/1 E50)	Feuillet 0.8mm	J	50
Rigidité de Rockwell	D-785		R Scale	118
Passage de lumière	D-1003	Feuillet transparent	%	90%
Brume	D-1003	Feuillet transparent	%	<0.5
Indice de couleur jaune	D-1003	Feuillet transparent	YI	<1

*méthode ASTM sauf indication contraire.

Inflammabilité

SUNTUF a un niveau d'inflammabilité bas et n'émet pas de gaz toxiques en brûlant.

Standard	Classification*
EN 13501	B, s1, d0
NSP 92501, 4, 5	M-1
DIN 4102	B-1
UL 723	4.7, 47.0
Code de construction de Los Angeles	CC2 (section 2603)
UNI 9177, 9176	Classe 2

*Pour plus d'informations, veuillez contacter votre distributeur Palram.

Résistance et blocage anti-UV

SUNTUF filtre la radiation de façon sélective. Il protège des rayons UV nocifs. De plus, SUNTUF fait face aux effets néfastes du rayonnement UV.



PALRAM H.Q.
Tel: +972.4.8459.900
Fax: +972.4.8444.980
palram@palram.com

PALRAM EUROPE LTD.
Tel: +44.1302.380777
Fax: +44.1302.380778
sales.europe@palram.com

PALRAM AMERICAS
Tel: 610.285.9918
Fax: 610.285.9928
palramamericas@palram.com



612809 - 4/2013

Comme Palram Industries ne contrôle pas la façon dont le matériau est utilisé, elle ne garantit pas les mêmes résultats que ceux décrits ici. Chaque utilisateur du matériau doit faire ses propres tests pour déterminer l'adéquation du matériau à son usage personnel. Les déclarations concernant des usages possibles ou suggérés des matériaux décrits ne sont pas à interpréter comme une permission sous le brevet de Palram Industries couvrant un tel usage ou une recommandation à l'usage de ces matériaux en infraction du moindre brevet. Palram Industries et ses distributeurs ne seront pas tenus pour responsables du moindre dommage dû à une mauvaise installation du matériau. Selon la politique de notre compagnie sur le développement continu des produits, nous vous recommandons de vérifier votre distributeur Palram local pour vous assurer d'avoir les informations les plus à jour.
©1997 Palram Industries Ltd. | PALSUN est une marque déposée de Palram Industries Ltd.

