

PLAQUE
POLYCARBONATE



SUNTUF® DIY

Plaque de polycarbonate ondulée



Vue d'ensemble

SUNTUF est le matériau de toiture idéal pour les bricoleurs. Il offre une grande durabilité et un large choix de couleurs dans une feuille légère extrêmement facile à installer.

Les feuilles SUNTUF transparentes offrent une transmission élevée de la lumière du jour, tandis que les nombreuses options de couleur offrent une variété d'options d'ombrage pour tous les climats.

Le polycarbonate incassable est garanti contre la grêle et la neige pendant plus de dix ans.

Le blocage complet des UV de SUNTUF est crucial pour les applications résidentielles et assure la transmission d'une lumière saine pour les personnes.

SUNTUF conserve une apparence attrayante avec un minimum d'entretien et garde sa clarté et sa couleur grâce à une protection UV intégrée.

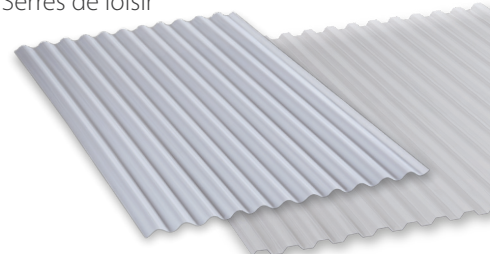
Plaque-Polycarbonate.FR

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 typiques

- Pergolas et gazebos
- Clôtures de patio
- Salons de jardinage
- Garages et abris de voitures
- Passerelles couvertes
- Marquises et auvents
- Verrières
- Porches et vérandas
- Piscines domestiques
- Zones de jeux extérieures ou familiales
- Serres de loisir





Couleurs

Couleur		LT (%)
Clair		90
Gris		33
Bronze		20
Bleu ciel		35
Blanc opale		45
Gris Solaire		20
Vert		0
Bleu		0
Rouge brique		0

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

Disponibilité des profils

Profil	Dessin	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
Iron/Sinus		0.8	660, 860, 900, 1260	1.5-11.6
Greca/Trapeze		0.8	660, 1064, 1260, 1870	1.5-11.6

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® Embossed	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*)	Conditions	Unités	Valeur
Densité	(D-792)		g/cm ³	1,2
Température de déformation à la chaleur	(D-648)	Charge: 1,82MP	°C	130
Températures de Service - à court term			°C	-50 à +120
Températures de Service - à Long Term			°C	-50 à +100
Coefficient d'expansion thermique linéaire	(D-696)		cm/cm°C	6,5 x 10 ⁻⁵
Conductivité Thermique	(C-177)		W/m K	0,21
Résistance à la déformation	(D-638)	10 mm/min	MPa	62
Résistance à la rupture	(D-638)	1 mm/min	MPa	65
Allongement au seuil d'élasticité	(D-638)	10 mm/min	%	6
Allongement à la rupture	(D-638)	10 mm/min	%	>70
Module d'élasticité	(D-638)	1 mm/min	MPa	2,300
Résistance à la flexion	(D-790)	1 mm/min	MPa	93
Module de flexion	(D-790)	1.3 mm/min	MPa	1,890
Poids d'impact à la chute	(ISO 6603/1 E50)	0.8 mm sheet	J	50
Dureté Rockwell	(D-785)		R Scale	118
Transmission lumineuse	(D-1003)	Plaque incolore	%	90%
Halo	(D-1003)	Plaque incolore	%	<0.5
Indice de jaunissement	(D-313)	Plaque incolore	YI	<1

*ASTM sauf indication contraire.

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.

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.

Inflammabilité

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

Standard	Classification*
EN 13501	B, s1, d0
NFP 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.