

PLAQUE  
POLYCARBONATE



# SUNTUF® BH

Plaque de polycarbonate ondulée

## Technologie spéciale pour une meilleure résistance à la grêle

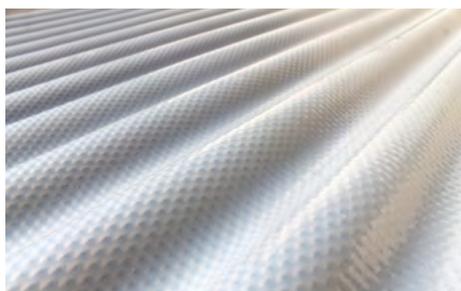
aux couleurs solaires uniques

uniquement chez Plaque-Polycarbonate.FR

### Principaux avantages

- Protection contre les UV
- Résistance à la grêle - 50 % de plus que la tôle ondulée ordinaire
- Lumière diffusée à 100 %
- Résistance élevée à la charge du vent et de la neige
- Garantie prolongée

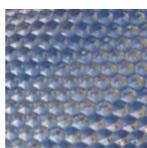




## Applications typiques

- Pergolas et gazebos
- Clôtures de patio
- Salons de jardinage
- Parking pour les voitures
- Passerelles couvertes
- Auvents et surplombs

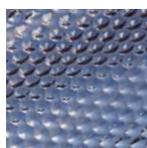
## Couleurs



Transparent



Bronze



Gris clair

## Gamme des produits SUNTUF® BH

<b>Couleurs</b>	Transparent, Bronze, Glace solaire, Contrôle solaire
<b>Textures</b>	Nid d'abeille prismatique
<b>Épaisseur</b>	2,8 mm
<b>Largeur</b>	1045 mm

### Profil

76/18 Fer/Sinus

### Dessin



## Inflammabilité

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

Standard	Classification
AS/NZS 1530.3	Approuvé
EN13501	B, s1, d0
NFP 92501, 4, 5	M-1
DIN 4102	B-1
UL 723	47,0 4,7
Code du bâtiment de Los Angeles	CC2 (Section 2603)
UNI 9177, 9176	Classe 2

\*Pour plus d'informations, veuillez contacter Plaque- polycarbonate.Fr

## Propriétés physiques typiques

Propriété	Méthode* Conditions	Unités	Valeur
Densité	D-792	g/cm <sup>3</sup>	1,2
Température de déviation de la chaleur (H.D.T)	D-648 Chargement: 1,82 MPa	°C	135
Plage de température de service (court terme)		°C	-50 à +120
Plage de températures de service (long terme)		°C	-50 à +100
Coefficient de dilatation thermique linéaire	D-696	cm/cm°C	6,5 x 10 <sup>-5</sup>
Conductivité thermique	C-177	W/m K	0,21
Résistance à la traction à la limite d'élasticité	D-638 10 mm/min	MPa	62
Résistance à la traction à la rupture	D-638 1 mm/min	MPa	65
Allongement à la limite d'élasticité	D-638 10 mm/min	%	6
Allongement à la rupture	D-638 10 mm/min	%	>70
Module d'élasticité en traction	D-638 1 mm/min	MPa	2 300
Résistance à la flexion mécanique	D-790 1 mm/min	MPa	93
Module de flexion	D-790 1,3 mm/min	MPa	1 890
Impact du poids de la chute (ISO 6603/1 E50)	Feuille de 2,8 mm	J	75
Dureté Rockwell	D-785	Balance R	118
Transmission de la lumière	D-1003 Feuille transparente	%	90%
Haze	D-1003 Feuille transparente	%	<0,5
Indice de jaunissement	D-1003 Feuille transparente	YI	<1

\* Méthode ASTM, sauf indication contraire

## Charge/Portée

Chargement (kg/m <sup>2</sup> )	Portée maximale du toit (mm) Épaisseur de 2,8 mm
50	1400
75	1300
100	1200
125	1175
150	1150
175	1125
200	1100

