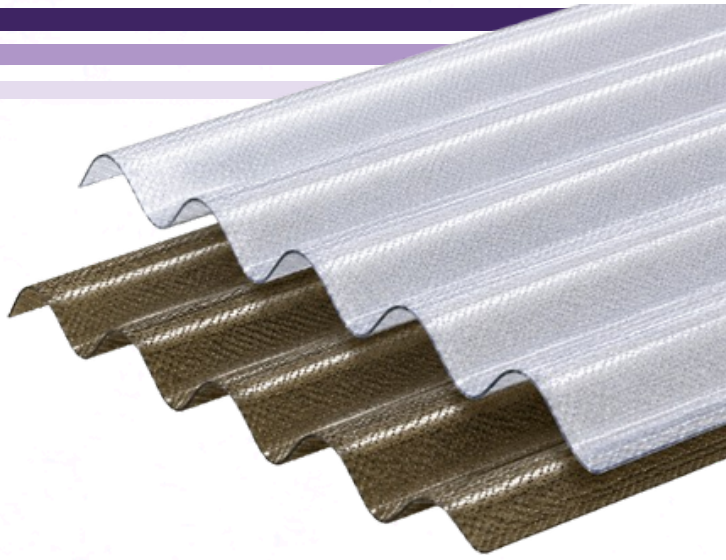
PLAQUE-POLYCARBONATE.FR
by PALRAM

Plaque polycarbonate Ondulée nid d'abeille

2,8 mm





Transmission lumineuse

	Transmission lumineuse	
	Transparent	Bronze
Polycarbonate ondulée	87%	33%

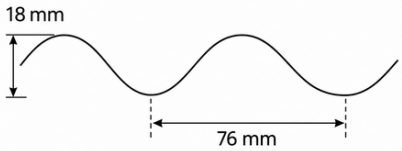
Format standard jusqu'à 1,45 m x 6,00 m,

Produit

Textures	Nid d'abeille prismatique
Profil	76/18 Fer/Sinus

Positionnement

Chargement (kg/m^2)	Portée maximale du toit (mm)
50	1 400
75	1 300
100	1 200
125	1 175
150	1 150
175	1 125
200	1 125



Propriété physique

Propriété	Méthode*	Conditions	Unités	Valeur
Densité	D-792		g/cm^3	1,2
Température de déviation à la chaleur	D- 648	Charge : 1,82 MP	°C	135
Plages de températures de service - court terme			°C	-50 to +120
Plage de températures de service - Long terme			°C	-50 to +100
Coefficient de dilatation thermique linéaire	D-696		cm/cm °C	$6,5 \times 10^{-5}$
Conductivité thermique	C-177		W/m K	0,21

Propriété	Méthode*	Conditions	Unités	Valeur
Résistance à la traction à la rupture	D-638	10mm/min	Mpa	62
Allongement à la limite d'élasticité	D-638	10mm/min	%	6
Allongement à la rupture	D-638	10mm/min	%	>70
Module d'élasticité en traction	D-638	1mm/min	MPa	2 300
Module de flexion	D-790	1,3mm/min	MPa	1 890

*ASTM sauf indication contraire

Inflamabilité

Méthode	Classification
EN 13501	B, s1, d0

B : Signifie que le polycarbonate est un matériau faiblement combustible avec une croissance très limitée du feu.

s1 : Correspond à la performance maximale, faible quantité et vitesse de propagation de la fumée.

d0 : Garantit qu'aucune gouttelette ou particule enflammée ne se détache du panneau pendant les 10min du test réglementaire

+33 (0) 3 74 09 82 06 contact@plaque-polycarbonate.fr www.plaque-polycarbonate.fr