

Plaque polycarbonate Ondulée

0,8 mm



Transmission lumineuse

	Transmission lumineuse	
	Transparent	Bronze
Polycarbonate ondulée	90%	X

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

Produit

Matière	Polycarbonate transparent	
Profil	76/18 Fer/Sinus	

Propriété physique

Propriété	Méthode*	Conditions	Unités	Valeur	Propriété	Méthode*	Conditions	Unités	Valeur
Densité	D-792		g/cm ³	1,2	Résistance à la déformation	D-638	10mm/min	Mpa	62
Température de déviation à la chaleur	D- 648	Charge : 1,82 MP	°C	130	Resistance à la rupture	D-638	1mm/min	Mpa	65
Plages de températures de service - court terme			°C	-50 to +120	Allongement à la rupture	D-638	10mm/min	%	>70
Plage de températures de service - Long terme			°C	-50 to +100	Module d'élasticité en traction	D-638	1mm/min	MPa	2 300
Coefficient d'expansion thermique linéaire	D-696		cm/cm °C	6,5 x 10 ⁻⁵	Module de flexion	D-790	1,3mm/min	MPa	1 890
Conductivité thermique	C-177		W/m K	0,21	*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

Positionnement

Chargement (kg/m ²)	Portée maximale du toit (mm)
50	850
75	750
100	700
125	600

Rayon de courbure minimum de : 4 000mm

