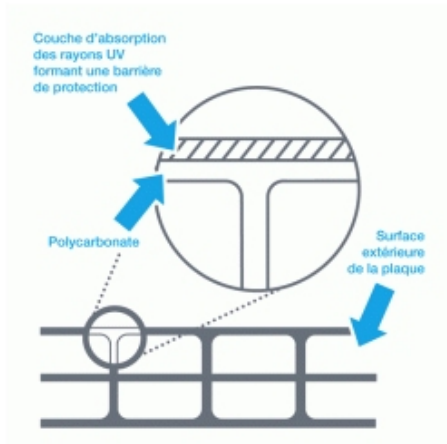


## Fiche technique polycarbonate alvéolaire (sté DHAZE)

Le panneau en polycarbonate alvéolaire est un remarquable matériau de vitrage isolant fabriqué à partir de polycarbonate résistant aux détériorations et muni d'une protection co-extrudée de longue durée contre les effets des rayons UV. Le polycarbonate est principalement connu pour sa très grande résistance aux chocs, sa superbe clarté optique et ses excellentes performances en cas d'incendie. Ces qualités uniques, ainsi que la protection anti-UV supplémentaire et la structure alvéolaire isolante en font une option de vitrage idéale pour de nombreuses applications domestiques, sportives et industrielles.



### DURÉE DE VIE

Le polycarbonate alvéolaire dispose d'une couche d'absorption des rayons UV de haute performance. Cette couche, co-extrudée sur la surface extérieure, empêche que les rayons UV nocifs ne traversent la plaque. Grâce à sa protection anti-UV, la plaque dure plus longtemps, sans jaunir ou perdre de sa robustesse.

### UTILISATIONS

- Toiture Vérandas
- Jardins d'hiver
- Coursives
- Parties éclairantes de toiture industrielles
- Vitrages secondaires
- Serres Abris de piscines
- Cloisons intérieures
- Faux plafonds ...



### ECONOMIES D'ÉNERGIE

L'installation de plaques en polycarbonate est un moyen efficace d'empêcher la perte de chaleur. Ces avantages sont décuplés lorsque les plaques sont installées comme vitrage secondaire à l'intérieur ou à l'extérieur d'un vitrage traditionnel.

### RÉSISTANCE À L'ENDOMMAGEMENT

La détérioration des vitrages de toit peut être dangereuse et coûteuse mais les plaques de polycarbonate offrent une excellente protection contre la grêle, le vandalisme et les dommages accidentels, avec une résistance aux chocs 200 fois supérieure à celle du verre. Cette caractéristique se maintient sur une large gamme de températures et pendant toute la durée de vie des plaques.

#### PROPRIÉTÉS ET SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE

	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	10 mm	16 mm	16 mm
<b>Structure</b>	2 parois	2 parois	2 parois	2 parois	4 parois	3 parois	5 parois
<b>Longueur</b>	de 2 à 7 m (7 à 12 m sur demande)						
<b>Largeur (mm)</b>	1 050 2 100	1 050 2 100	1 050 2 100	1 050 2 100	2 100	980 1 050	980 1 050
<b>Poids (g/m<sup>2</sup>)</b>	800	1 300	1 500	1 700	1 700	2 700	2 500
<b>TRANSMISSION LUMINEUSE (%)</b>							
<b>Transparent</b>	82	82	82	82	74	77	66
<b>Opal</b>	39	39	39	40	50	42	25
<b>ECONOMIES D'ÉNERGIE</b>							
<b>Valeur U (W/m<sup>2</sup>K)</b>	3,9	3,7	3,4	3,2	2,5	2,4	2,1
<b>*Avis technique CSTB</b>	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Classement au feu</b>	M1	M1	M1	M1	M1	M1*/M2	M1