

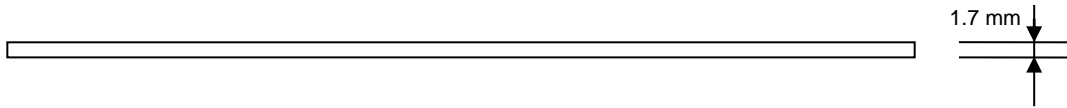


FICHE TECHNIQUE  
Plaque polycarbonate alvéolaire

Code produit : EZC8  
Version : 00  
Mise à jour : 13.04.2022  
Page : 1/2

## MACROCLEAN 1.7 mm

### SECTION



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Unité	Valeur	Remarques
<b>Epaisseur</b>	mm	1.7	+/-10%
<b>Poids</b>	Kg/m <sup>2</sup>	2,04	-
<b>Largeur</b>	mm	1250	d'autres dimensions sur demande
<b>Longueur</b>	mm	3000	
<b>Isolation thermique (valeur U)</b>	W/m <sup>2</sup> K	5,6	Valeur calculée <sup>(1)</sup>
<b>Rayon de cintrage minimum à froid</b>	mm	300	-
<b>Couleur</b>			Blanc Opaque (0311) Vert Opaque (0757) Beige Opaque (0303) Bleu clair Opaque (0701)
<b>Certificat réaction au feu</b>	-	B s1 d0	Selon EN 13501-1 <sup>(**)</sup>
<b>Coefficient de dilatation thermique</b>	mm/m °C	0,065	
<b>Température de fonctionnement (utilisation continue)</b>	°C	-40°C ÷ 120°C	-
<b>Propriétés antibactériennes</b>		Oui	Coextrudée sur la face externe
<b>Surface mate</b>		Oui	Coextrudée sur la face externe
<b>Protection UV</b>	-	Oui	Coextrudée sur la face externe

<sup>(1)</sup> Seconde methode EN 16240

<sup>(\*\*)</sup> Le certificat au feu peut être soumis à des restrictions

#### STABILIT SUISSE

Via Lische 11/13 -P.O. Box 702  
6855 Stabio - Switzerland  
T. +41 (0)91 641 72 72  
info@stabilitsuisse.com  
www.stabilitsuisse.com

#### STABILIT ITALIA

Uffici commerciali  
Via Lische 11  
6855 Stabio - Svizzera1  
T. +39 349 69 42 669  
info@stabilitalia.com  
www.stabilitalia.com

#### STABILIT FRANCE

Zone Industrielle Sous Pra  
39360 Chassal - France  
T. +33 (0)384 42 40 08  
stabilifrance@stabilifrance.fr  
www.stabilifrance.fr

#### STABILIT BENELUX

Verbreepark 31  
2731 BR Benthuisen - Holland  
T. +31 (0)79 343 88 88  
info@stabilitbenelux.nl  
www.stabilitbenelux.nl

#### POLIMEROS GI

Autovía A4 km. 412 salida 411  
Apartado de Correos 5022  
14013 Córdoba - España  
T. +34 957 045 956  
info@polimerosgi.com  
www.polimerosgi.com



## MACROCLEAN 1.7 mm

### CARACTERISTIQUES POLYCARBONATE

	Valeur	Unité	Norme	
<b>Propriétés mécaniques</b>				
Résistance à la traction au seuil d'écoulement $\sigma_y$ (50mm/min)	63	MPa	ISO 527	
Résistance à la traction à la rupture $\sigma_r$ (50mm/min)	70	MPa	ISO 527	
Allongement au seuil d'écoulement $\epsilon_y$ (50mm/min)	6	%	ISO 527	
Allongement à la rupture $\epsilon_r$ (50mm/min)	120	%	ISO 527	
Module élastique de la traction (1 mm/min)	2350	MPa	ISO 527	
<b>Propriétés au choc</b>				
Résistance au choc Charpy avec gravure	+23°C	75	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
	-30°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Résistance au choc Izod avec gravure	+23°C	70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
	-30°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Propriétés physiques</b>				
Densité	1,2	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	
Absorption d'eau (23°saturation)	0,35	%	ISO 62	
Absorption d'humidité (23°C; 50% RH)	0,15	%	ISO 62	
Perméabilité à la vapeur d'eau (23°C; 50% RH ; (0,1mm)	15	g/(m <sup>2</sup> 24h)	ISO 15106-1	
<b>Propriétés thermiques</b>				
Dilatation thermique linéaire $\alpha$ (23°C + 55°C)	0,65	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359-2	
Conductivité thermique $\lambda$	0,20	W/(m K)	ISO 8302	
Température de ramollissement VICAT (50N ;120°C/h)	145-149	°C	ISO 306	
VALEURS TYPQUES DE MATERIAU POLYCARBONATE				

RESPONSABILITÉ DES PRODUITS : les informations contenues dans les fiches techniques, dans les manuels techniques et dans les brochures commerciales, ainsi que les données techniques fournies par écrit et / ou sous forme de mots, sont basées sur nos de meilleures connaissances, mais elles ne sont pas contraignantes et ne dispensent pas le client de procéder à ses propres vérifications sur nos produits (en particulier en ce qui concerne les données techniques) et la pertinence de nos produits en référence à l'utilisation prévue. L'utilisation et le traitement de nos produits, ou travaux réalisés par le client à partir de nos produits ne peuvent pas être vérifiées par nos et, par conséquent, le client en est seul responsable. Toutes les données contenues dans cette documentation peuvent être modifiées par STABILIT SUISSE SA sans préavis.

#### STABILIT SUISSE

Via Lische 11/13 -P.O. Box 702  
6855 Stabio - Switzerland  
T. +41 (0)91 641 72 72  
info@stabilitsuisse.com  
www.stabilitsuisse.com

#### STABILIT ITALIA

Uffici commerciali  
Via Lische 11  
6855 Stabio - Svizzera1  
T. +39 349 69 42 669  
info@stabilititalia.com  
www.stabilititalia.com

#### STABILIT FRANCE

Zone Industrielle Sous Pra  
39360 Chassal - France  
T. +33 (0)384 42 40 08  
stabilifrance@stabilifrance.fr  
www.stabilifrance.fr

#### STABILIT BENELUX

Verbreepark 31  
2731 BR Benthuisen - Holland  
T. +31 (0)79 343 88 88  
info@stabilitbenelux.nl  
www.stabilitbenelux.nl

#### POLIMEROS GI

Autovía A4 km. 412 salida 411  
Apartado de Correos 5022  
14013 Córdoba - España  
T. +34 957 045 956  
info@polimerosgi.com  
www.polimerosgi.com