



FICHE TECHNIQUE

Plaque compacte en polycarbonate

Code produit : EZC8

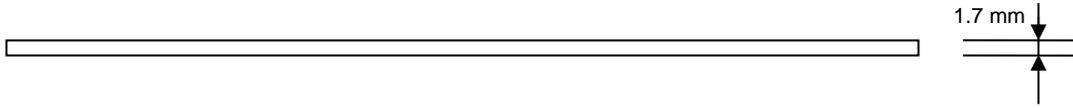
Version : 01

Mise à jour : 20.05.2024

Page : 1/2

Macroclean® 1.7 mm

SECTION



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

⁽¹⁾ Seconde methode EN 16240

^(**) 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 Uff. comm.

Via Lische 11
6855 Stabio
Svizzera
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
stabilitfrance@stabilitfrance.fr
www.stabilitfrance.fr

STABILIT BENELUX

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

STABILIT EUROPA

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



FICHE TECHNIQUE

Plaque compacte en polycarbonate

Code produit : EZC8

Version : 01

Mise à jour : 20.05.2024

Page : 2/2

Macroclean® 1.7 mm

CARACTERISTIQUES POLYCARBONATE

	Valeur	Unité	Norme	
Propriétés mécaniques				
Résistance à la traction au seuil d'écoulement σ_y (50mm/min)	63	MPa	ISO 527	
Résistance à la traction à la rupture σ_r (50mm/min)	70	MPa	ISO 527	
Allongement au seuil d'écoulement ϵ_y (50mm/min)	6	%	ISO 527	
Allongement à la rupture ϵ_r (50mm/min)	120	%	ISO 527	
Module élastique de la traction (1 mm/min)	2350	MPa	ISO 527	
Propriétés au choc				
Résistance au choc Charpy avec gravure	+23°C	75	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	-30°C	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Résistance au choc Izod avec gravure	+23°C	70	kJ/m ²	ISO 180/1A
	-30°C	12	kJ/m ²	ISO 180/1A
Propriétés physiques				
Densité	1,2	g/cm ³	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 ² 24h)	ISO 15106-1	
Propriétés thermiques				
Dilatation thermique linéaire α (23°C + 55°C)	0,65	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2	
Conductivité thermique λ	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 vérifiés 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 Uff. comm.

Via Lische 11
6855 Stabio
Svizzera
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
stabilitfrance@stabilitfran
ce.fr
www.stabilitfrance.fr

STABILIT BENELUX

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

STABILIT EUROPA

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