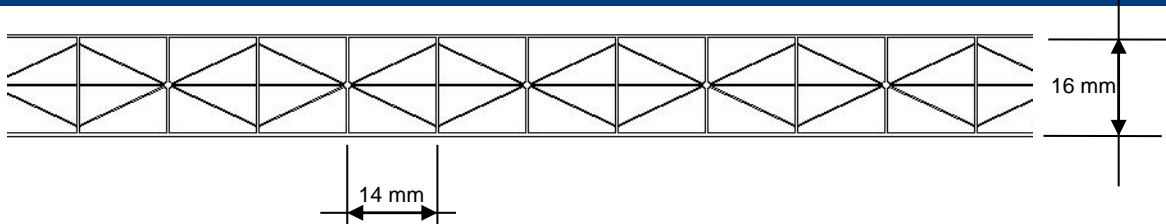


## SECTION



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Unité	Valeur	Remarques
<b>Nombre de parois</b>	–	5	–
<b>Épaisseur</b>	mm	16	–
<b>Distance des Alvéoles</b>	mm	14	–
<b>Poids</b>	Kg/m <sup>2</sup>	2,5	–
<b>Largeur</b>	mm	2100	Pour plus d'information, contactez notre bureau de vente
<b>Longueur</b>	mm	6000	
<b>Isolation thermique (valeur U)</b>	W/m <sup>2</sup> K	2,0	Valeur certifiée <sup>(1)</sup>
<b>Rayon de cintrage minimum à froid</b>	mm	2400	–
<b>Transmission lumineuse</b>	%	64 <sup>(2)</sup>	Incolore (0010)
		20 <sup>(4)</sup>	Bronze (0024)
		47 <sup>(2)</sup>	Opale (0037)
<b>Valeur G</b>	%	65 <sup>(3)</sup>	Incolore (0010)
		53 <sup>(5)</sup>	Bronze (0024)
		54 <sup>(3)</sup>	Opale (0037)
<b>Certificat réaction ai feu</b>	–	B s1 d0	Selon EN 13501-1 (**)
<b>Réduction acoustique</b>	dB	21	Valeur estimée <sup>(5)</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>Protection UV</b>	–	OUI	Coextrudée sur la face externe
<b>Garantie</b>	–	–	10 ns selon garantie Stabilit

<sup>(1)</sup> Selon EN 673, EN ISO 10077-2, EN ISO 6946

<sup>(2)</sup> Selon EN 410 et EN 14500. La transmission lumineuse peut varier selon la tolérance de production

<sup>(3)</sup> Valeurs calculées selon le modèle simplifié de la norme EN 16153 au CSTB France

<sup>(4)</sup> Test interne selon norme ASTM. La transmission lumineuse peut varier selon la tolérance de production

<sup>(5)</sup> Selon la méthode de test interne

(\*\*) La certification incendie pourrait être soumise à des limitations

### 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 - 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  
stabilifrance@stabilifrance.fr  
www.stabilifrance.fr

### STABILIT BENELUX

Verbreepark 31  
2731 BR Benthuizen - 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



TECHNICAL DATASHEET  
SCHEMA TECNICA

Multiwall polycarbonate sheet  
Lastra alveolare in policarbonato

Product code: MD56  
Version: 00  
Update: 24.03.2023  
Page: 2/2

**Macrolux Multiwall® LL 5X - 16 mm**

**CHARGES (valeurs à la rupture)**

*INSTALLATION PLANE avec prise en feuillure sur 4 côtés*

Charge (N/m <sup>2</sup> )	Longueur (mm)									
	Largeur (mm)									
	700	800	900	1000	1200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.100
600	-	-	-	6.000	2.860	2.255	1.880	1.470	1.040	835
800	-	-	6.000	3.225	2.190	1.850	1.555	1.235	920	760
1.000	-	6.000	4.070	2.340	1.800	1.555	1.310	1.065	825	705
1.200	-	5.375	3.040	1.990	1.505	1.325	1.135	945	760	665
1.400	6.000	3.750	2.350	1.700	1.330	1.170	1.020	865	710	630
1.600	5.175	2.655	1.840	1.470	1.200	1.070	935	800	670	600
1.800	3.440	1.885	1.490	1.305	1.115	995	875	755	640	580
2.000	1.980	1.455	1.255	1.120	965	865	780	690	600	560

REMARQUE: pente minimale préconisée 5%

*INSTALLATION PLANE avec prise en feuillure sur 2 côtés*

Charge (N/m <sup>2</sup> )	Largeur (mm)								
	Charge (N/m <sup>2</sup> )								
	500	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000
1.080	1.030	940	880	820	750	710	680	650	

REMARQUE: pente minimale préconisée 5%

**INSTALLATION COURBE**

Charge (N/m <sup>2</sup> )	Largeur (mm)																
	Rayon (mm)																
	2.400	2.500	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400	3.600	3.800	4.000	4.200	4.400	4.600	4.800	5.000	5.200	5.400
600	-	-	-	2.100	1.975	1.845	1.720	1.610	1.495	1.385	1.295	1.215	1.150	1.100	1.050	1.015	1.005
800	2100	2100	2100	1.900	1.735	1.590	1.445	1.330	1.230	1.140	1.060	995	955	935	930	920	915
1.000	2070	1945	1810	1.585	1.410	1.285	1.175	1.080	995	940	905	880	865	860	855	850	850
1.200	1700	1565	1440	1.265	1.150	1.040	955	890	835	810	795	790	785	780	780	780	780
1.400	1485	1360	1260	1.120	1.005	920	845	790	750	735	730	730	725	725	725	725	725
1.600	1340	1235	1150	1.000	895	815	755	715	695	690	685	685	680	680	680	680	680
1.800	1220	1115	1025	910	815	740	685	655	645	645	640	640	640	640	640	640	640
2.000	1050	970	905	800	715	665	625	610	600	595	595	595	595	595	595	595	595

REMARQUE: attention au rayon de courbure minimum

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 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 SUISSSE 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 - Svizzera 1  
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