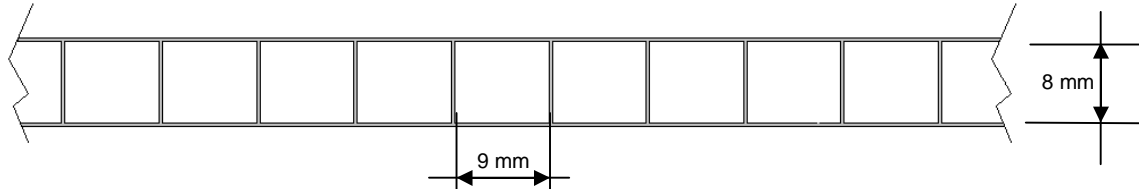


## Macrolux Multiwall® LL 2W/9 - 8 mm

### SECTION - SEZIONE



### TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARATTERISTICHE TECNICHE

	Units - Unità	Value - Valore	Notes - Note
Number of walls - Numero di pareti		2	
Thickness - Spessore	mm	8	
Pitch - Passo alveoli	mm	9	
Weight - Peso	Kg/m <sup>2</sup>	1,5	
Width - Larghezza	mm	2100	For further information, please ask to our offices Per ulteriori informazioni, contattare i ns. uffici
Length - Lunghezza	mm	6000	
Thermal insulation (U-value) Isolamento termico (valore U)	W/m <sup>2</sup> K	3,2	Estimated value <sup>(3)</sup> Valore stimato <sup>(3)</sup>
Minimum cold bending radius Minimo raggio di curvatura a freddo	mm	1200	
Light transmission <sup>(2)</sup> Trasmissione luminosa <sup>(2)</sup>	%	81	Clear - Cristallo (0010)
		25	Bronze - Bronzo (0024)
		60	Opal - Opale (0037)
G-value <sup>(3)</sup> Valore G <sup>(3)</sup>	%	85	Clear - Cristallo (0010)
		63	Bronze - Bronzo (0024)
		62	Opal - Opale (0037)
Fire certification - Certificato fuoco		B s1 d0	According to EN 13501-1 <sup>(**)</sup> In base a EN 13501-1 <sup>(**)</sup>
Sound reduction Abbattimento acustico	dB	16	Estimated value <sup>(3)</sup> Valore stimato <sup>(3)</sup>
Coefficient of thermal expansion Coefficiente di dilatazione termica	mm/m °C	0,065	
Service temp. (continuous use) Temp. di esercizio (uso continuo)	°C	-40°C ~ 120°C	
UV protection - Protezione UV		Yes Sì	Coextruded on external side Coestrusa sul lato esterno
Warranty - Garanzia			Refer to Stabilit 10 years limited warranty Verificare la garanzia decennale Stabilit

<sup>(2)</sup> Internal test according to ASTM D1003. The light transmission can vary according to production tolerance - Test intero in base ad ASTM D1003. La trasmissione luminosa può variare in base alla tolleranza produttiva.

<sup>(3)</sup> According to internal test method - Secondo metodo di prova interno

<sup>(\*\*)</sup> Fire certification could be subject to limitations - Il certificato fuoco potrebbe essere soggetto a limitazioni



TECHNICAL DATASHEET  
SCHEDA TECNICA

Multiwall polycarbonate sheet  
Lastra alveolare in policarbonato

Product code: M456  
Version: 02  
Latest update: 05.09.2018  
Page: 2/2

**Macrolux Multiwall® LL 2W/9 - 8 mm**

**LOADS (breaking loads) - CARICHI (valori a rottura)**

FLAT INSTALLATION fixed on 4 sides  
INSTALLAZIONE PIANA con vincolo su 4 lati

Load - Carico (N/m <sup>2</sup> )	Maximum length - Massima lunghezza (mm)									
	Width - Larghezza (mm)									
	500	600	700	800	900	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800
600	-	-	4.490	2.840	2.160	1.770	1.310	1.060	875	700
800	-	6.000	3.180	2.200	1.740	1.430	1.080	905	765	615
1.000	-	4.400	2.290	1.720	1.400	1.170	925	780	665	545
1.200	-	3.125	1.920	1.480	1.150	950	750	645	560	475
1.400	6.000	2.285	1600	1.225	990	820	630	535	475	415
1.600	3.460	1.700	1.250	1.005	820	660	520	455	415	375
1.800	2.115	1.215	940	755	605	500	405	380	360	335
2.000	1.300	780	565	475	405	365	350	335	325	310

NOTE: minimum suggested slope 5% - NOTA: pendenza minima consigliata 5%

FLAT INSTALLATION fixed on 2 sides  
INSTALLAZIONE PIANA con vincolo su 2 lati

Maximum width - Massima larghezza (mm)									
Load - Carico (N/m <sup>2</sup> )									
500	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	
680	655	610	570	535	510	480	455	425	

NOTE: minimum suggested slope 5% - NOTA: pendenza minima consigliata 5%

**CURVED INSTALLATION INSTALLAZIONE CURVA**

Load Carico (N/m <sup>2</sup> )	Maximum width - Massima larghezza (mm)																			
	Radius - Raggio (mm)																			
	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400	3.600	3.800	4.000	4.200
600	-	2.100	2.075	1.950	1.855	1.755	1.645	1.530	1.430	1.270	1.110	985	905	835	780	735	700	675	660	655
800	2.100	1.970	1.815	1.700	1.580	1.455	1.335	1.230	1.150	990	860	775	720	680	650	630	610	610	610	610
1.000	1.895	1.710	1.555	1.405	1.245	1.120	1.025	945	880	765	695	645	610	590	580	570	570	570	570	570
1.200	1.665	1.490	1.300	1.160	1.060	965	890	825	765	695	635	600	570	555	545	535	535	535	535	535
1.400	1.390	1.225	1.100	1.000	910	840	780	730	680	605	565	535	515	510	510	510	510	510	510	510
1.600	1.160	1.040	950	855	780	735	690	645	600	550	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.800	1.055	950	870	785	720	670	625	580	550	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.000	950	850	760	700	640	590	550	520	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTE: take care of the minimum bending radius  
NOTA: rispettare il minimo raggio di curvatura

RESPONSIBILITY ON PRODUCTS: all information contained in our technical sheets, technical manuals and commercial brochures as well as all technical data given verbally and/or written, are based on our best knowledge but they are non-binding information and do not release Client from executing own checking tests of our information data (with particular regards to our technical data) and of suitability of our products to the final use. The use and assembly of our products and of all the projects accomplished with our products and based on our data, cannot be checked by STABILIT SUISE Technical Department and therefore are sole responsibility of the Client. All the information in this documentation may be subject to change by STABILIT SUISE SA without obligation to provide advance notice of any changes made.

RESPONSABILITÀ SUI PRODOTTI: le informazioni contenute nelle schede tecniche, nei manuali tecnici e nelle brochure commerciali, così come i dati tecnici forniti per iscritto e/o a parole, si basano sulle ns. migliori conoscenze ma non hanno carattere vincolante e non esimano il Cliente dall'eseguire propri controlli sulle ns. note informative attuali (in particolare per quel che riguarda i dati tecnici) e sull'idoneità dei ns. prodotti in riferimento all'uso previsto. L'utilizzo e la lavorazione dei ns. prodotti, oltre che dei prodotti od opere realizzati dal Cliente in base ai ns. dati, non possono essere da noi controllati e pertanto ne risponde solo ed esclusivamente il Cliente stesso. Tutti i dati contenuti nella presente documentazione potranno essere variati da STABILIT SUISE SA senza alcun obbligo di preavviso.

STABILIT SUISE SA

Via Lische 11/13 - P.O. Box 702 - 6855 Stabio - Switzerland - P.Iva CHE-101.684.884

T. +41 (0)91 641 72 72 F. +41 (0)91 641 72 80 info@stabilitsuisse.com

www.stabilitsuisse.com