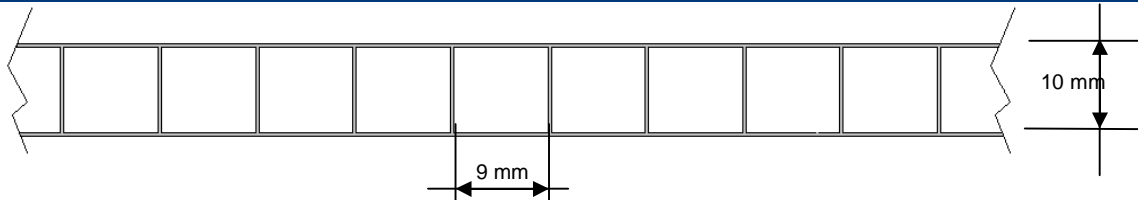


## Macrolux Multiwall® LL 2W/9 - 10 mm

### SECTION - SEZIONE



### TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARATTERISTICHE TECNICHE

	Units - Unità	Value - Valore	Notes - Note
Number of walls - Numero di pareti		2	
Thickness - Spessore	mm	10	
Pitch - Passo alveoli	mm	9	
Weight - Peso	Kg/m <sup>2</sup>	1,7	
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	3,0	Certified value <sup>(1)</sup> Valore certificato <sup>(1)</sup>
Minimum cold bending radius Minimo raggio di curvatura a freddo	mm	1500	
Light transmission Trasmissione luminosa	%	81 <sup>(4)</sup>	Clear - <i>Cristallo</i> (0010)
		25 <sup>(2)</sup>	Bronze - <i>Bronzo</i> (0024)
		54 <sup>(4)</sup>	Opal - <i>Opale</i> (0037)
G-value Valore G	%	82 <sup>(4)</sup>	Clear - <i>Cristallo</i> (0010)
		63 <sup>(3)</sup>	Bronze - <i>Bronzo</i> (0024)
		59 <sup>(4)</sup>	Opal - <i>Opale</i> (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	19	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 <i>Si</i>	Coextruded on external side <i>Coestrusa sul lato esterno</i>
Warranty - Garanzia			Refer to Stabilit 10 years limited warranty <i>Verificare la garanzia decennale Stabilit</i>

<sup>(1)</sup> In accordig to En 16153 . In accordo con la norma EN 16153

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

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

<sup>(4)</sup> In accordig to EN 16153, . In accordo con la norma EN 16153

<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: M451  
Version: 02  
Latest update: 05.09.2018  
Page: 2/2

**Macrolux Multiwall® LL 2W/9 - 10 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> )	Length - Lunghezza (mm)									
	Width - Larghezza (mm)									
	500	600	700	800	900	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800
600	-	-	6.000	3.420	9.540	2.070	1.640	1.390	1.145	895
800	-	-	4.815	2.450	1.975	1.710	1.385	1.170	970	780
1.000	-	6.000	2.665	1.995	1.615	1.415	1.210	1.040	865	695
1.200	-	4.720	2.325	1.790	1.490	1.290	1.090	925	780	630
1.400	-	3.315	2.110	1.690	1.400	1.235	1.010	835	705	580
1.600	6.000	2.690	1.850	1.500	1.265	1.115	890	730	625	525
1.800	5.130	2.150	1.595	1.320	1.145	1.020	810	640	560	478
2.000	3.685	1.820	1.445	1.195	1.025	900	715	600	520	450

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

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

Width - Larghezza (mm)								
Load Carico (N/m <sup>2</sup> )								
500	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000
750	725	670	620	580	550	515	485	465

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

CURVED INSTALLATION  
INSTALLAZIONE CURVA

Carico Load (N/m <sup>2</sup> )	Width - Larghezza (mm)																
	Raggio - Radius (mm)																
	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	2.030	1.900	1.670	1.490	1.325	1.185	1.070	975	865	820	790	765	750
800	-	2.100	1.905	1.735	1.600	1.500	1.320	1.160	1.040	930	860	810	745	720	705	690	680
1.000	1.860	1.695	1.555	1.450	1.365	1.280	1.120	1.000	900	820	755	725	665	645	635	625	620
1.200	1.605	1.450	1.340	1.235	1.145	1.065	925	805	720	660	625	610	595	590	585	585	580
1.400	1.425	1.295	1.180	1.075	995	930	805	695	640	605	585	565	555	550	550	550	550
1.600	1.210	1.095	1.000	910	830	770	660	600	570	545	535	525	520	520	515	515	515
1.800	1.065	980	900	830	765	710	620	565	530	510	500	-	-	-	-	-	-
2.000	910	840	770	720	675	625	555	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 SUISSE Technical Department and therefore are sole responsibility of the Client. All the information in this documentation may be subject to change by STABILIT SUISSE 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 SUISSE SA senza alcun obbligo di preavviso.

STABILIT SUISSE 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