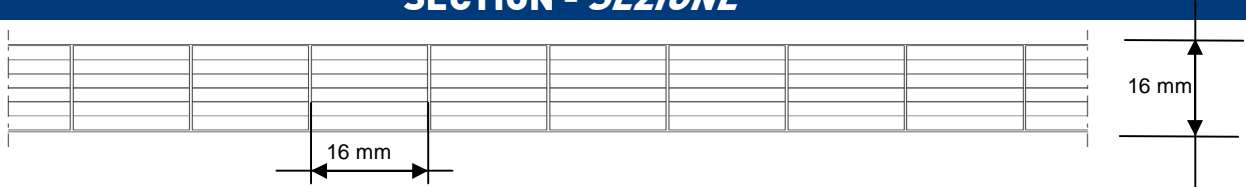


Macrolux Multiwall® LL 7W - 16 mm

SECTION - SEZIONE



TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARATTERISTICHE TECNICHE

	Units - Unità	Value - Valore	Notes - Note
Number of walls - Numero di pareti	.	7	.
Thickness - Spessore	mm	16	.
Pitch - Passo alveoli	mm	16	.
Weight - Peso	Kg/m ²	2,7	.
Width - Larghezza	mm	2100	For further information, please ask to our offices <i>Per ulteriori informazioni, contattare i ns. uffici</i>
Length - Lunghezza	mm	6000	
Thermal insulation (U-value) Isolamento termico (valore U)	W/m ² K	1,8	Certified value ⁽¹⁾ <i>Valore certificato⁽¹⁾</i>
Minimum cold bending radius Minimo raggio di curvatura a freddo	mm	2400	.
Light transmission Trasmissione luminosa	%	57 ⁽²⁾	Clear - <i>Cristallo</i> (0010)
		25 ⁽⁴⁾	Bronze - <i>Bronzo</i> (0024)
		39 ⁽²⁾	Opal - <i>Opale</i> (0037)
G-value Valore G	%	59 ⁽³⁾	Clear - <i>Cristallo</i> (0010)
		-	Bronze - <i>Bronzo</i> (0024)
		47 ⁽³⁾	Opal - <i>Opale</i> (0037)
Fire certification - Certificato fuoco	.	B s1 d0	According to EN 13501-1 ^(*) <i>In base a EN 13501-1^(*)</i>
Sound reduction Abbattimento acustico	dB	21	Estimated value ⁽⁵⁾ <i>Valore stimato⁽⁵⁾</i>
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>

⁽¹⁾ According to EN 673, EN ISO 10077-2, EN ISO 6946 - Secondo EN 673, EN ISO 10077-2, EN ISO 6946

⁽²⁾ Test according to EN 410 and EN 14500 EN16153 according to EN16153. The light transmission can vary according to production tolerance - Test in base alle norme EN 410 e EN 14500 secondo la EN 16153. La trasmissione luminosa può variare in base alla tolleranza produttiva.

⁽³⁾ According to simplified method of EN 16153 - Secondo metodo semplificato della norma EN 16153

⁽⁴⁾ Internal test in according to ASTM D 1003 The light transmission can vary according to production tolerance - Test interno secondo norma ASTM D 1003 La trasmissione luminosa può variare in base alla tolleranza produttiva.

⁽⁵⁾ According to internal method - Secondo metodo interno

^(*) Fire certification could be subject to limitations - Il certificato fuoco potrebbe essere soggetto a limitazioni

Macrolux Multiwall® LL 7W - 16 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 ²)	Length - Lunghezza (mm)									
	Width - Larghezza (mm)									
	700	800	900	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.100
600	-	-	-	6.000	3.145	2.485	2.070	1.620	1.145	920
800	-	-	6.000	3.550	2.190	2.035	1.715	1.360	1.010	835
1.000	-	6.000	4.480	2.574	1.980	1.715	1.310	1.175	910	775
1.200	-	5.915	3.345	2.190	1.805	1.460	1.250	1.040	835	735
1.400	6.000	4.125	2.585	1.870	1.465	1.290	1.125	955	780	695
1.600	5.695	2.920	2.025	1.620	1.320	1.180	1.030	880	735	660
1.800	3.785	2.075	1.640	1.435	1.230	1.095	965	830	705	635
2.000	2.180	1.600	1.380	1.235	1.065	955	860	760	660	615

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 ²)								
500	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000
1.155	1.100	1.005	935	860	800	750	705	655

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

CURVED INSTALLATION
INSTALLAZIONE CURVA

Load - Carico (N/m ²)	Width - Larghezza (mm)																
	Radius - Raggio (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	2.100	2.030	1.895	1.770	1.645	1.525	1.425	1.335	1.265	1.210	1.155	1.120	1.115
800	2.100	2.100	2.100	2.050	1.900	1.750	1.590	1.465	1.355	1.255	1.165	1.095	1.050	1.030	1.025	1.015	1.005
1.000	2.000	2.050	1.990	1.745	1.550	1.415	1.295	1.185	1.095	1.035	995	970	955	945	940	935	935
1.200	1.870	1.720	1.585	1.395	1.265	1.145	1.050	980	920	890	875	870	865	860	855	855	855
1.400	1.635	1.495	1.385	1.235	1.111	1.015	930	870	825	810	805	800	795	795	795	795	795
1.600	1.475	1.360	1.265	1.100	985	895	830	785	765	760	754	750	750	750	750	750	750
1.800	1.340	1.230	1.130	1.000	895	815	755	720	710	710	705	705	705	705	705	705	705
2.000	1.155	1.070	995	880	785	735	690	680	660	655	655	655	655	655	655	655	655

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 ad 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.