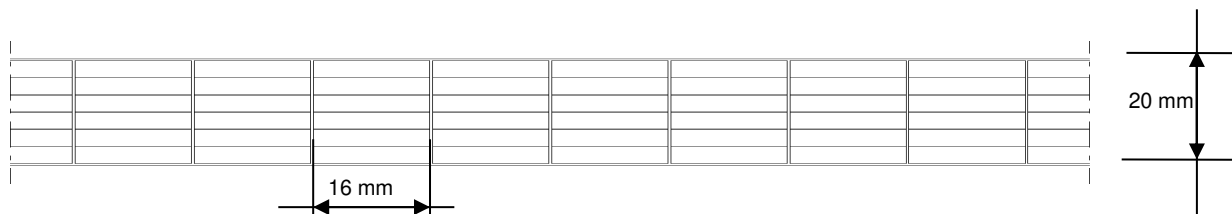


## Macrolux Multiwall® LL 7W - 20 mm

### SECTION - SEZIONE



### TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARATTERISTICHE TECNICHE

	Units - Unità	Value - Valore	Notes - Note
Number of walls - Numero di pareti	-	7	-
Thickness - Spessore	mm	20	-
Pitch - Passo alveoli	mm	16	-
Weight - Peso	Kg/m <sup>2</sup>	3,1	-
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	1,6	Certified value <sup>(1)</sup> Valore certificato <sup>(1)</sup>
Minimum cold bending radius Minimo raggio di curvatura a freddo	mm	3000	-
Light transmission Trasmissione luminosa	%	56 <sup>(2)</sup>	Clear - Cristallo (0010)
		-	Bronze - Bronzo (0024)
		38 <sup>(2)</sup>	Opal - Opale (0037)
G-value Valore G	%	59 <sup>(3)</sup>	Clear - Cristallo (0010)
		-	Bronze - Bronzo (0024)
		47 <sup>(3)</sup>	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	23	Estimated value <sup>(4)</sup> Valore stimato <sup>(4)</sup>
Coefficient of thermal expansion Coefficiente di dilatazione termica	mm/m °C	-	-
Service temp. (continuous use) Temp. di esercizio (uso continuo)	°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>(1)</sup> According to EN 673, EN ISO 10077-2, EN ISO 6946 - Secondo EN 673, EN ISO 10077-2, EN ISO 6946

<sup>(2)</sup> Test according to EN 410 and EN 14500. The light transmission can vary according to production tolerance - Test in base a EN 410 e EN 14500. La trasmissione luminosa può variare in base alla tolleranza produttiva.

<sup>(3)</sup> Value calculated in according to simplified model of the standard EN 16153 - Valore calcolato in accordo al metodo semplificato della norma EN 16153

<sup>(4)</sup> In according to internal method - Secondo metodo interno

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

## Macrolux Multiwall® LL 7W - 20 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)									
	700	800	900	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.100
600	-	-	-	-	5.160	2.480	2.060	1.645	1.230	1.015
800	-	-	-	-	2.910	2.185	1.825	1.465	1.100	925
1.000	-	-	-	6.000	2.295	1.935	1.635	1.320	1.010	855
1.200	-	-	-	3.900	2.035	1.760	1.485	1.215	945	805
1.400	-	-	6.000	2.660	1.810	1.585	1.345	1.115	880	765
1.600	-	-	3.480	2.120	1.630	1.435	1.235	1.035	835	735
1.800	-	6.000	2.570	1.800	1.535	1.370	1.175	990	800	704
2.000	6.000	3.700	1.960	1.560	1.400	1.240	1.080	925	765	680

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
1.230	1.190	1.110	1.035	965	905	850	810	770

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

CURVED INSTALLATION  
INSTALLAZIONE CURVA

Load - Carico (N/m <sup>2</sup> )	Width - Larghezza (mm)																
	Radius - Raggio (mm)																
	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500	3.600	3.700	3.811	3.900	4.000	4.200	4.400	4.600	4.800	5.000	5.200
600	-	-	-	-	-	-	2.100	2.025	1.945	1.885	1.820	1.690	1.570	1.430	1.330	1.245	1.200
800	-	-	-	-	2.100	2.020	1.945	1.870	1.800	1.730	1.665	1.535	1.405	1.300	1.210	1.145	1.115
1.000	-	2.100	2.085	1.995	1.920	1.845	1.775	1.695	1.620	1.550	1.480	1.345	1.230	1.140	1.075	1.045	1.035
1.200	2.090	2.005	1.930	1.845	1.770	1.695	1.615	1.540	1.455	1.400	1.325	1.200	1.085	1.010	980	965	965
1.400	1.985	1.900	1.820	1.720	1.640	1.560	1.480	1.405	1.315	1.245	1.170	1.045	965	920	910	905	905
1.600	1.825	1.720	1.640	1.545	1.475	1.395	1.315	1.245	1.165	1.100	1.035	935	880	855	850	855	850
1.800	1.680	1.590	1.490	1.390	1.295	1.215	1.110	1.045	990	945	905	850	815	810	810	810	810
2.000	1.595	1.480	1.375	1.270	1.160	1.060	980	915	865	830	800	780	770	770	770	770	770

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.