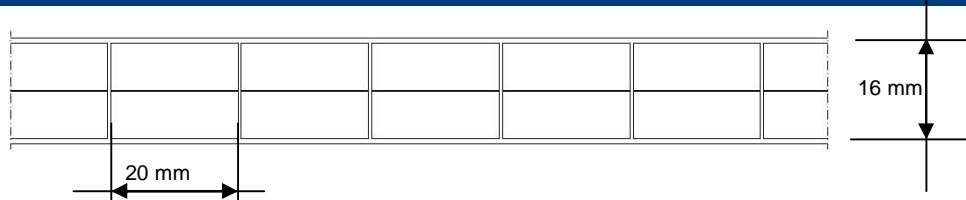


## Macrolux Multiwall® LL 3W - 16 mm

### SECTION - SEZIONE



### TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARATTERISTICHE TECNICHE

	Units - Unità	Value - Valore	Notes - Note
Number of walls - Numero di pareti	.	3	.
Thickness - Spessore	mm	16	.
Pitch - Passo alveoli	mm	20	.
Weight - Peso	Kg/m <sup>2</sup>	2,7	.
Width - Larghezza	mm	1250	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) <i>Isolamento termico (valore U)</i>	W/m <sup>2</sup> K	2,2	Estimated value <sup>(3)</sup> <i>Valore stimato<sup>(3)</sup></i>
Minimum cold bending radius <i>Minimo raggio di curvatura a freddo</i>	mm	2880	.
Light transmission <sup>(2)</sup> <i>Trasmissione luminosa<sup>(2)</sup></i>	%	72	Clear - <i>Cristallo</i> (0010)
		25	Bronze - <i>Bronzo</i> (0024)
		40	Opal - <i>Opale</i> (0037)
G-value <sup>(3)</sup> <i>Valore G<sup>(3)</sup></i>	%	72	Clear - <i>Cristallo</i> (0010)
		53	Bronze - <i>Bronzo</i> (0024)
		52	Opal - <i>Opale</i> (0037)
Fire certification - <i>Certificato fuoco</i>	.	B s1 d0	According to EN 13501-1 <sup>(*)</sup> <i>In base a EN 13501-1<sup>(*)</sup></i>
Sound reduction <i>Abbattimento acustico</i>	dB	21	Estimated value <sup>(3)</sup> <i>Valore stimato<sup>(3)</sup></i>
Coefficient of thermal expansion <i>Coefficiente di dilatazione termica</i>	mm/m °C	0,065	.
Service temp. (continuous use) <i>Temp. di esercizio (uso continuo)</i>	°C	-40°C ÷ 120°C	.
UV protection - <i>Protezione UV</i>	.	Yes <i>Sì</i>	Coextruded on external side <i>Coestrusa sul lato esterno</i>
Warranty - <i>Garanzia</i>	.	.	Refer to Stabilit 10 years limited warranty <i>Verificare la garanzia decennale Stabilit</i>

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

## Macrolux Multiwall® LL 3W - 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 <sup>2</sup> )	Length - Lunghezza (mm)					
	Width - Larghezza (mm)					
	700	800	900	1000	1200	1.250
600	-	-	-	6.000	2.860	2.255
800	-	-	6.000	3.225	2.190	1.850
1.000	-	6.000	4.070	2.340	1.800	1.555
1.200	-	5.375	3.040	1.990	1.505	1.325
1.400	6.000	3.750	2.350	1.700	1.330	1.170
1.600	5.175	2.655	1.840	1.470	1.200	1.070
1.800	3.440	1.885	1.490	1.305	1.115	995
2.000	1.980	1.455	1.255	1.120	965	865

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	1.250	
1.050	1.000	915	850	780	725	

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)												
	2.900	3.000	3.200	3.400	3.600	3.800	4.000	4.200	4.400	4.600	4.800	5.000	5.200
600	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.215	1.150	1.100	1.050	1.015
800	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.230	1.140	1.060	995	955	935	930	920
1.000	1.250	1.250	1.250	1.175	1.080	995	940	905	880	865	860	855	850
1.200	1.250	1.150	1.040	955	890	835	810	795	790	785	780	780	780
1.400	1.060	1.005	920	845	790	750	735	730	730	725	725	725	725
1.600	940	895	815	755	715	695	690	685	685	680	680	680	680
1.800	865	815	740	685	655	645	645	640	640	640	640	640	640
2.000	755	715	665	625	610	600	595	595	595	595	595	595	595

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