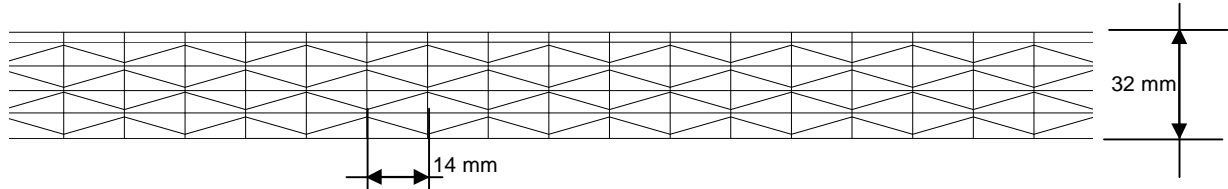


## Macrolux Multiwall® LL 10X - 32 mm

### SECTION - SEZIONE



### TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARATTERISTICHE TECNICHE

	Units - Unità	Value - Valore	Notes - Note
<b>Number of walls - Numero di pareti</b>	.	10	Double X structure <i>Struttura a doppia X</i>
<b>Thickness - Spessore</b>	mm	32	.
<b>Pitch - Passo alveoli</b>	mm	14	.
<b>Weight - Peso</b>	Kg/m <sup>2</sup>	3,7	.
<b>Width - Larghezza</b>	mm	1230 / 1250 / 2100	For further information, please ask to our offices <i>Per ulteriori informazioni, contattare i ns. uffici</i>
<b>Length - Lunghezza</b>	mm	6000 / 7000	
<b>Thermal insulation (U-value) Isolamento termico (valore U)</b>	W/m <sup>2</sup> K	1,1	Certified value <sup>(1)</sup> <i>Valore certificato <sup>(1)</sup></i>
<b>Minimum cold bending radius Minimo raggio di curvatura a freddo</b>	mm	.	Only flat installation <i>Solo installazione piana</i>
<b>Light transmission Trasmissione luminosa</b>	%	47 <sup>(2)</sup>	Clear - <i>Cristallo</i> (0010)
		10 <sup>(3)</sup>	Opal - <i>Opale</i> (0037)
<b>G-value Valore G</b>	%	51 <sup>(4)</sup>	Clear - <i>Cristallo</i> (0010)
		38 <sup>(5)</sup>	Opal - <i>Opale</i> (0037)
<b>Fire certification - Certificato fuoco</b>	.	B s2 d0	According to EN 13501-1 <sup>(**)</sup> <i>In base a EN 13501-1 <sup>(**)</sup></i>
<b>Sound reduction Abbattimento acustico</b>	dB	23	Estimated value <sup>(6)</sup> <i>Valore stimato <sup>(6)</sup></i>
<b>Coefficient of thermal expansion Coefficiente di dilatazione termica</b>	mm/m °C	0,065	.
<b>Service temp. (continuous use) Temp. di esercizio (uso continuo)</b>	°C	-40°C ÷ 120°C	.
<b>UV protection - Protezione UV</b>	.	Yes <i>Sì</i>	Coextruded on external side <i>Coestrusa sul lato esterno</i>
<b>Warranty - Garanzia</b>	.	.	Refer to Stabilit 10 years limited warranty <i>Verificare la garanzia decennale Stabilit</i>

<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 16153 at CSTB France- Test in base alla norma EN 410 e EN 16153 presso il CSTB Francia

<sup>(3)</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>(4)</sup> Values calculated according to simplified model of the norm EN 16153 at CSTB France . Valori calcolati in base al modello semplificato della norma EN 16153 presso CSTB Francia

<sup>(5)</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

**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	-	-	-	-	6.000	3.640	2.650	2.070	1.555	1.335
800	-	-	-	-	6.000	3.225	2.325	1.810	1.415	1.215
1.000	-	-	-	6.000	4.550	2.650	2.040	1.680	1.310	1.125
1.200	-	-	-	6.000	3.380	2.305	1.880	1.525	1.210	1.060
1.400	-	-	-	6.000	2.875	2.125	1.775	1.460	1.150	1.010
1.600	-	-	6.000	4.845	2.500	1.535	1.610	1.335	1.085	965
1.800	-	-	6.000	3.415	2.115	1.750	1.515	1.280	1.045	930
2.000	-	6.000	5.035	2.440	1.800	1.550	1.360	1.175	990	890

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
1.355	1.315	1.240	1.170	1.110	1.040	980	935	895
Maximum width - <i>Massima larghezza</i> (mm)								

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

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