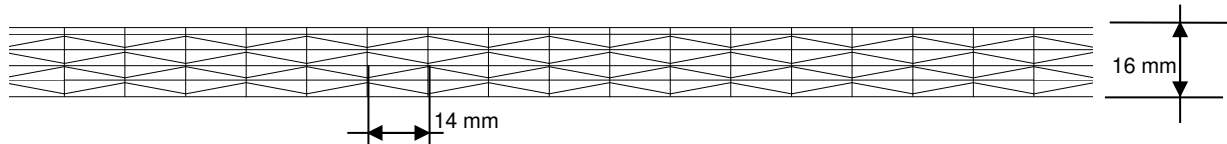


## Macrolux Multiwall® LL 10X - 16 mm

### SECTION - SEZIONE



### TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARATTERISTICHE TECNICHE

	Units - Unità	Value - Valore	Notes - Note
Number of walls - Numero di pareti	–	10	Double X structure Struttura a doppia X
Thickness - Spessore	mm	16	–
Pitch - Passo alveoli	mm	14	–
Weight - Peso	Kg/m <sup>2</sup>	2,8	–
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	1,64 <sup>(1)</sup>	Certified value <sup>(1)</sup> Valore certificato <sup>(1)</sup>
Minimum cold bending radius Minimo raggio di curvatura a freddo	mm	2880 / 4000 <sup>(*)</sup>	–
Light transmission <sup>(2)</sup> Trasmissione luminosa <sup>(2)</sup>	%	48	Clear - Cristallo (0010)
		40	Opal - Opale (0037)
G-value <sup>(3)</sup> Valore G <sup>(3)</sup>	%	49	Clear - Cristallo (0010)
		46	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	21	Estimated value Valore stimato
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 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, Value based on horizontal heat flow - Secondo EN 673, EN ISO 10077-2, EN ISO 6946, Valore basato su flusso termico orizzontale

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

<sup>(3)</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 al CSTB Francia.

<sup>(\*)</sup> For bending radius lower than 4000 mm some waves could appear in internal structure on translucent colours (for example clear) but this doesn't change properties of the sheet. To avoid this problem we suggest a minimum bending radius not lower than 4000 mm for translucent colours - Per raggi di curvatura inferiori a 4000 mm alcune ondulazioni delle pareti interne potrebbero essere visibili su colori traslucidi (per esempio cristallo) ma questo non influisce sulle caratteristiche della lastra. Per evitare questo problema suggeriamo un raggio minimo di curvatura non inferiore a 4000 mm per colori traslucidi.

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

## Macrolux Multiwall® LL 10X - 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	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.100
600	-	-	-	6.000	3.025	2.305	1.915	1.505	1.070	830
800	-	-	-	5.090	2.235	1.905	1.595	1.270	935	755
1.000	-	-	6.000	2.590	1.850	1.595	1.335	1.090	835	710
1.200	-	6.000	3.470	2.120	1.555	1.360	1.165	960	760	660
1.400	-	5.160	2.660	1.750	1.380	1.210	1.045	885	715	625
1.600	-	3.600	2.045	1.570	1.240	1.110	970	825	675	600
1.800	6.000	2.310	1.610	1.380	1.165	1.030	905	770	640	575
2.000	4.170	1.790	1.340	1.175	1.015	910	805	705	605	555

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
1.180	1.130	1.035	950	880	825	785	745	700

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)																
	2.400	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	1.995	1.840	1.720	1.600	1.490	1.395	1.300	1.220	1.155	1.105
800	-	-	-	-	2.100	2.045	1.935	1.750	1.575	1.440	1.325	1.225	1.135	1.070	1.020	995	990
1.000	-	2.100	2.090	1.960	1.825	1.735	1.630	1.465	1.335	1.215	1.136	1.065	1.000	955	925	910	910
1.200	2.055	1.925	1.800	1.670	1.535	1.435	1.350	1.210	1.090	1.000	935	890	865	855	845	845	845
1.400	1.755	1.645	1.525	1.435	1.340	1.265	1.205	1.085	980	900	830	800	790	785	785	785	785
1.600	1.540	1.430	1.330	1.240	1.165	1.100	1.040	940	845	790	760	745	745	745	745	745	745
1.800	1.395	1.300	1.215	1.135	1.070	1.015	960	865	775	720	705	700	700	700	700	700	700
2.000	1.210	1.110	1.035	970	905	850	805	735	685	665	665	665	665	665	665	665	665

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