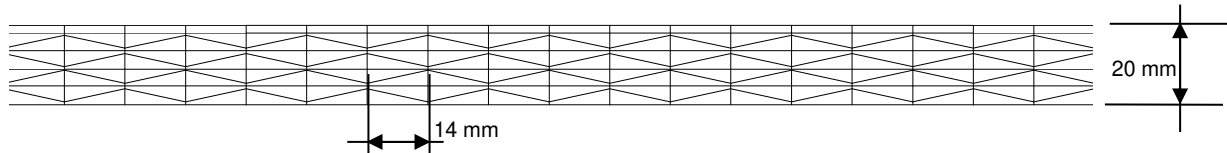


## Macrolux Multiwall® LL 10X - 20 mm

### SECTION - SEZIONE



### TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARATTERISTICHE TECNICHE

	Units - Unità	Value - Valore	Notes - Note
<b>Number of walls - Numero di pareti</b>	–	10	Double X structure Struttura a doppia X
<b>Thickness - Spessore</b>	mm	20	–
<b>Pitch - Passo alveoli</b>	mm	14	–
<b>Weight - Peso</b>	Kg/m <sup>2</sup>	3,2	–
<b>Width - Larghezza</b>	mm	2100	For further information, please ask to our offices Per ulteriori informazioni, contattare i ns. uffici
<b>Length - Lunghezza</b>	mm	6000	
<b>Thermal insulation (U-value) Isolamento termico (valore U)</b>	W/m <sup>2</sup> K	1,5	Certified value <sup>(1)</sup> Valore certificato <sup>(1)</sup>
<b>Minimum cold bending radius Minimo raggio di curvatura a freddo</b>	mm	3600 / 5000 <sup>(*)</sup>	–
<b>Light transmission <sup>(2)</sup> Trasmissione luminosa <sup>(2)</sup></b>	%	41	Clear - Cristallo (0010)
		26	Opal - Opale (0037)
<b>G-value <sup>(3)</sup> Valore G <sup>(3)</sup></b>	%	49	Clear - Cristallo (0010)
		46	Opal - Opale (0037)
<b>Fire certification - Certificato fuoco</b>	–	B s1 d0	According to EN 13501-1 <sup>(**)</sup> In base a EN 13501-1 <sup>(**)</sup>
<b>Sound reduction Abbattimento acustico</b>	dB	23	Estimated value <sup>(3)</sup> Valore stimato <sup>(3)</sup>
<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 Sì	Coextruded on external side Coestrusa sul lato esterno
<b>Warranty - Garanzia</b>	–	–	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> 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 test method - Secondo metodo di prova interno

<sup>(\*)</sup> For bending radius lower than 5000 mm some waves could appear in internal structure on traslucent 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 5000 mm for traslucent colours - Per raggi di curvatura inferiori a 5000 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 5000 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 - 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
Maximum width - Massima larghezza (mm)								

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