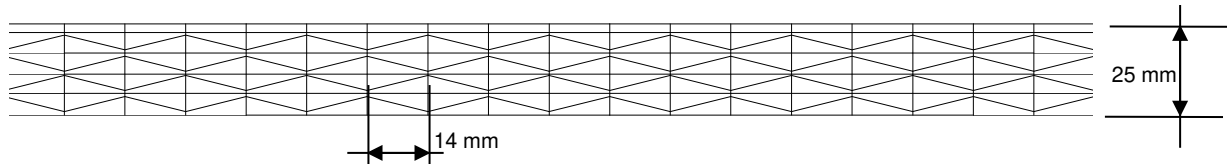


Macrolux Multiwall® LL 10X - 25 mm

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	25	–
Pitch - Passo alveoli	mm	14	–
Weight - Peso	Kg/m ²	3,4	–
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 ² K	1,3	Certified value ⁽¹⁾ Valore certificato ⁽¹⁾
Minimum cold bending radius Minimo raggio di curvatura a freddo	mm	4500 / 6250 ^(*)	–
Light transmission ⁽²⁾ Trasmissione luminosa ⁽²⁾	%	38	Clear - Cristallo (0010)
		17	Opal - Opale (0037)
		18	Bronze - Bronzo (0024)
G-value ⁽³⁾ Valore G ⁽³⁾	%	51	Clear - Cristallo (0010)
		43	Opal - Opale (0037)
		–	Bronze - Bronzo (0024)
Fire certification - Certificato fuoco	–	B s1 d0	According to EN 13501-1 ^(**) In base a EN 13501-1 ^(**)
Sound reduction Abbattimento acustico	dB	23	Estimated value ⁽³⁾ Valore stimato ⁽³⁾
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

⁽¹⁾ According to EN 673, EN ISO 10077-2, EN ISO 6946 - Secondo EN 673, EN ISO 10077-2, EN ISO 6946

⁽²⁾ 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.

⁽³⁾ According to internal test method - Secondo metodo di prova interno

^(*) For bending radius lower than 6250 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 6250 mm for translucent colours - Per raggi di curvatura inferiori a 6250 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 6250 mm per colori traslucidi.

^(**) Fire certification could be subject to limitations - Il certificato fuoco potrebbe essere soggetto a limitazioni

Macrolux Multiwall® LL 10X - 25 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 ²)	Maximum length - Massima 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	3.110	2.430	1.920	1.435	1.198
800	-	-	-	-	5.080	2.590	2.110	1.700	1.290	1.090
1.000	-	-	-	-	3.390	2.400	1.940	1.565	1.200	1.010
1.200	-	-	-	-	2.760	2.155	1.780	1.415	1.100	950
1.400	-	-	-	6.000	2.490	2.000	1.685	1.370	1.060	905
1.600	-	-	-	3.800	2.270	1.815	1.515	1.260	1.000	865
1.800	-	-	6.000	2.890	1.945	1.650	1.414	1.180	950	830
2.000	-	6.000	4.050	2.180	1.660	1.455	1.270	1.080	895	800

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 ²)									
500	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	
1.270	1.235	1.150	1.085	1.020	970	935	890	850	
Maximum width - Massima larghezza (mm)									

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

CURVED INSTALLATION
INSTALLAZIONE CURVA

Load - Carico (N/m ²)	Width - Larghezza (mm)										
	Radius - Raggio (mm)										
	4.500	4.600	4.700	4.800	4.900	5.000	5.100	5.200	5.300	5.400	5.600
600	1.760	1.670	1.605	1.540	1.480	1.420	1.370	1.330	1.295	1.280	1.265
800	1.570	1.505	1.445	1.340	1.320	1.280	1.245	1.215	1.200	1.185	1.185
1.000	1.425	1.355	1.290	1.245	1.200	1.165	1.140	1.130	1.120	1.120	1.120
1.200	1.260	1.195	1.155	1.120	1.095	1.074	1.065	1.060	1.060	1.060	1.060
1.400	1.130	1.085	1.055	1.030	1.015	1.005	1.005	1.005	1.005	1.005	1.005
1.600	1.040	1.015	990	970	965	955	955	955	955	955	955
1.800	970	945	935	925	915	910	910	910	910	910	910
2.000	910	890	880	875	875	875	875	875	875	875	875

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