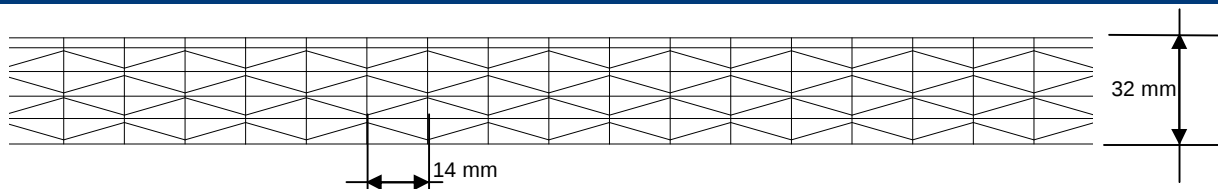


Macrolux Multiwall® LL 10X - 32 mm Solar Control

SECTION - SEZIONE



TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARATTERISTICHE TECNICHE

	Units - Unità	Value - Valore	Notes - Note
Number of walls - Numero di pareti	ñ	10	Double X structure Struttura a doppia X
Thickness - Spessore	mm	32	ñ
Pitch - Passo alveoli	mm	14	ñ
Weight - Peso	Kg/m ²	3,7	ñ
Width - Larghezza	mm	1230 / 1250 / 2100	For further information, please ask to our offices Per ulteriori informazioni, contattare i ns. uffici
Length - Lunghezza	mm	6000 / 7000	
Thermal insulation (U-value) Isolamento termico (valore U)	W/m ² K	1,1	Certified value ⁽¹⁾ Valore certificato ⁽¹⁾
Minimum cold bending radius Minimo raggio di curvatura a freddo	mm	ñ	Only flat installation Solo installazione piana
Light transmission Trasmissione luminosa	%	26 ⁽²⁾	IRgold/Clear - IRgold/cristallo (0810)
		13 ⁽³⁾	IRgold/Opal - IRgold/opale (0809)
		6 ⁽³⁾	Athermic grey/Opal ñ Grigio atermico/opale (0737)
G-value Valore - G	%	33 ⁽⁴⁾	IRgold/Clear - IRgold/cristallo (0810)
		23 ⁽⁵⁾	IRgold/Opal - IRgold/opale (0809)
		35 ⁽⁵⁾	Athermic grey/Opal ñ Grigio atermico/opale (0737)
Fire certification - Certificato fuoco	ñ	B s2 d0	According to EN 13501-1 ^(*) In base a EN 13501-1 ^(*)
Sound reduction Abbattimento acustico	dB	23	Estimated value ⁽⁵⁾ Valore stimato ⁽⁵⁾
Coefficient of thermal expansion Coefficiente di dilatazione termica	mm/m °C	0,065	ñ
Service temp. (continuous use) Temp. di esercizio (uso continuo)	°C	-40°C ÷ 120°C	ñ
UV protection - Protezione UV	ñ	Yes Sì	Coextruded on external side Coestrusa sul lato esterno
Warranty - Garanzia	ñ	ñ	Refer to Stabilil 10 years limited warranty Verificare la garanzia decennale Stabilil

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

⁽²⁾ 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.

⁽³⁾ 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.

⁽⁴⁾ 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.

⁽⁵⁾ According to internal method - Secondo metodo interno

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



TECHNICAL DATASHEET
SCHEDA TECNICA

Multiwall polycarbonate sheet
Lastra alveolare in polycarbonato

Product code: MD82
Version: 05
Latest update: 02.10.2018
Page: 2/2

Macrolux Multiwall® LL 10X - 32 mm
Solar Control

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)	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 ²)								
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 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 contenuti nella presente documentazione potranno essere variati da STABILIT SUISSE SA senza alcun obbligo di preavviso.

STABILIT SUISSE SA

Via Lische 11/13 - P.O. Box 702 - 6855 Stabio - Switzerland - P.Iva CHE-101.684.884

T. +41 (0)91 641 72 72 F. +41 (0)91 641 72 80 info@stabilitsuisse.com

www.stabilitsuisse.com