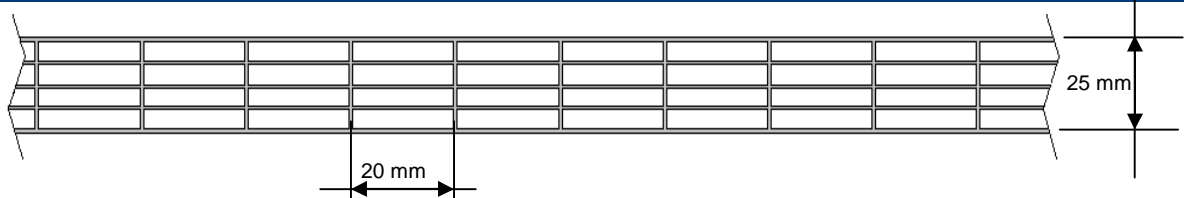


Macrolux Multiwall® LL 5W - 25 mm

SECTION - SEZIONE



TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARATTERISTICHE TECNICHE

	Units - Unità	Value - Valore	Notes - Note
Number of walls - Numero di pareti	.	5	-
Thickness - Spessore	mm	25	.
Weight - Peso	Kg/m ²	3,3	.
Width - Larghezza	mm	2100	For further information, please ask to our offices <i>Per ulteriori informazioni, contattare i ns. uffici</i>
Length - Lunghezza	mm	6000	
Thermal insulation (U-value) <i>Isolamento termico (valore U)</i>	W/m ² K	1,6	Certified value ⁽¹⁾ <i>Valore certificato ⁽¹⁾</i>
Minimum cold bending radius <i>Minimo raggio di curvatura a freddo</i>	mm	3750	.
Light transmission ⁽²⁾ <i>Trasmissione luminosa ⁽²⁾</i>	%	60	Clear - Cristallo (0010)
		25	Opal - Opale (0037)
G-value ⁽³⁾ <i>Valore G ⁽³⁾</i>	%	64	Clear - Cristallo (0010)
		43	Opal - Opale (0037)
Fire certification - Certificato fuoco	.	B s1 d0	According to EN 13501-1 ^(*) <i>In base a EN 13501-1^(*)</i>
Sound reduction <i>Abbattimento acustico</i>	dB	20	Estimated value ⁽³⁾ <i>Valore stimato ⁽³⁾</i>
Coefficient of thermal expansion <i>Coefficiente di dilatazione termica</i>	mm/m °C	0,065	.
Service temp. (continuous use) <i>Temp. di esercizio (uso continuo)</i>	°C	-40°C ÷ 120°C	.
UV protection - Protezione UV	.	Yes <i>Sì</i>	Coextruded on external side <i>Coestrusa sul lato esterno</i>
Warranty - Garanzia	.	.	Refer to Stabilitt 10 years limited warranty <i>Verificare la garanzia decennale Stabilitt</i>

⁽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, tolerance ± 5% - Test interno in base ad ASTM D1003, tolleranza ± 5%

⁽³⁾ According to internal method - Secondo interno

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



TECHNICAL DATASHEET
SCHEMA TECNICA

Multiwall polycarbonate sheet
Lastra alveolare in policarbonato

Product code: MD61
Version: 00
Latest update: 30.11.2018
Page: 2/2

Macrolux Multiwall® LL 5W - 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)	Lunghezza - Length (mm)									
	Width - Larghezza (mm)									
	700	800	900	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.100
600	-	-	-	-	6.000	2.700	2.270	1.835	1.395	1.175
800	-	-	-	-	3.770	2.400	2.020	1.640	1.255	1.070
1.000	-	-	-	-	2.830	2.220	1.885	1.535	1.175	990
1.200	-	-	-	6.000	2.430	2.035	1.740	1.410	1.090	935
1.400	-	-	-	4.300	2.250	1.940	1.645	1.350	1.040	885
1.600	-	-	6.000	3.170	2.000	1.720	1.495	1.235	970	850
1.800	-	-	5.415	2.550	1.755	1.545	1.335	1.135	925	815
2.000	-	6.000	3.315	1.910	1.600	1.425	1.250	1.065	880	785

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

CURVED INSTALLATION
INSTALLAZIONE CURVA

Carico Load (N/m ²)	Massima larghezza - Maximum width (mm)																
	Raggio - Radius (mm)																
	3.800	3.900	4.000	4.100	4.200	4.300	4.400	4.500	4.600	4.700	4.800	4.900	5.000	5.100	5.200	5.300	5.400
600	-	2.100	2.045	1.975	1.900	1.830	1.750	1.675	1.590	1.530	1.465	1.405	1.350	1.305	1.270	1.245	1.235
800	2.025	1.950	1.870	1.795	1.715	1.640	1.565	1.495	1.430	1.375	1.315	1.255	1.220	1.190	1.165	1.155	1.150
1.000	1.955	1.875	1.790	1.700	1.615	1.515	1.435	1.355	1.275	1.230	1.185	1.145	1.115	1.095	1.085	1.085	1.085
1.200	1.815	1.725	1.630	1.550	1.465	1.370	1.280	1.200	1.135	1.100	1.070	1.040	1.030	1.020	1.020	1.020	1.020
1.400	1.650	1.565	1.475	1.380	1.285	1.200	1.130	1.075	1.030	1.010	990	980	975	970	970	970	970
1.600	1.500	1.415	1.310	1.230	1.155	1.080	1.025	990	970	955	945	935	935	935	935	935	935
1.800	1.350	1.270	1.180	1.100	1.040	995	955	930	920	910	900	895	890	890	890	890	890
2.000	1.190	1.120	1.045	990	955	925	895	880	870	865	855	855	850	850	850	850	850

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 SUISE Technical Department and therefore are sole responsibility of the Client. All the information in this documentation may be subject to change by STABILIT SUISE 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 SUISE SA senza alcun obbligo di preavviso.

STABILIT SUISE 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