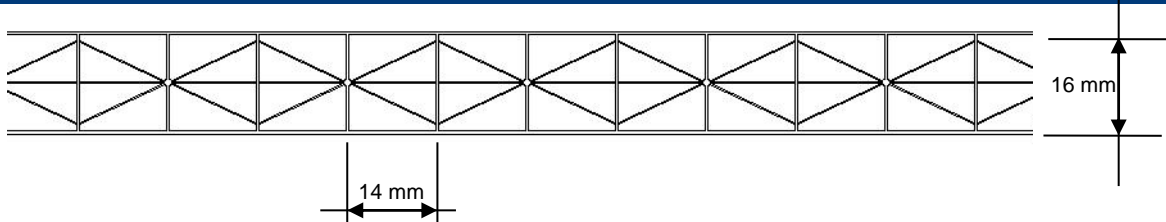


Macrolux Multiwall® LL 5X - 16 mm

SECTION - QUERSCHNITT



TECHNICAL CHARACTERISTICS – TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	Units - Masseinheit	Value - Wert	Notes - Hinweise
Number of walls - Struktur	–	5 fach X	–
Thickness - Stärke	mm	16	–
Pitch - Steigung	mm	14	–
Weight - Gewicht	Kg/m ²	2,5	–
Width - Breite	mm	2100	For further information, please ask to our offices Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Büros
Length - Länge	mm	6000	
Thermal insulation (U-value) Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)	W/m ² K	2,0	Certified value ⁽¹⁾ Zertifizierter Wert ⁽¹⁾
Minimum cold bending radius Minimal zulässiger Kaltbiegeradius	mm	2400	–
Light transmission ⁽²⁾ Lichtdurchlässigkeit ⁽²⁾	%	62	Clear - Klar (0010)
		20	Bronze - Bronze (0024)
		35	Opal - Opal (0037)
G-value ⁽³⁾ G-Wert ⁽³⁾	%	64	Clear - Klar (0010)
		53	Bronze - Bronze (0024)
		48	Opal - Opal (0037)
Fire certification - Brandklassifizierung	–	B s1 d0	According to EN 13501-1 ^(**) Gemäss der Norm EN 13501-1 ^(**)
Sound reduction Schalldämmung	dB	21	Estimated value ⁽³⁾ Schätzwert ⁽³⁾
Coefficient of thermal expansion Ausdehnungskoeffizient	mm/m °C	0,065	–
Service temp. (continuous use) Gebrauchstemperatur (Dauereinsatz)	°C	-40°C ÷ 120°C	–
UV protection - UV-Schutz	–	Yes Ja	Coextruded on external side An der Aussenseite koextrudiert
Warranty - Garantie	–	–	Refer to Stabilit 10 years limited warranty Bitte die zehnjährige Stabilit-Garantie überprüfen

⁽¹⁾ According to EN 673, EN ISO 10077-2, EN ISO 6946 – Gemäss den Normen 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 – Interner Test gemäss der Norm ASTM D1003. Die Lichtdurchlässigkeit kann nach Produktionstoleranz variieren..

⁽³⁾ According to internal test method – Nach interner Testmethode.

^(**) Fire certification could be subject to limitations – Das Brandzertifikat kann Einschränkungen unterliegen.

Macrolux Multiwall® LL 5X - 16 mm

LOADS (breaking loads) – BELASTUNGSTABELLE (Bruchlast)

FLAT INSTALLATION fixed on 4 sides
FLACHE INSTALLATION mit 4-facher Unterstützung

Load Last (N/m ²)	Length - Länge (mm)									
	Width - Breite (mm)									
	700	800	900	1000	1200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.100
600	-	-	-	6.000	2.860	2.255	1.880	1.470	1.040	835
800	-	-	6.000	3.225	2.190	1.850	1.555	1.235	920	760
1.000	-	6.000	4.070	2.340	1.800	1.555	1.310	1.065	825	705
1.200	-	5.375	3.040	1.990	1.505	1.325	1.135	945	760	665
1.400	6.000	3.750	2.350	1.700	1.330	1.170	1.020	865	710	630
1.600	5.175	2.655	1.840	1.470	1.200	1.070	935	800	670	600
1.800	3.440	1.885	1.490	1.305	1.115	995	875	755	640	580
2.000	1.980	1.455	1.255	1.120	965	865	780	690	600	560

NOTE: minimum suggested slope 5% - HINWEIS : Empfohlene Mindestneigung 5%

FLAT INSTALLATION fixed on 2 sides
FLACHE INSTALLATION mit 2-facher Unterstützung

Width - Breite (mm)								
Load - Last (N/m ²)								
500	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000
1.080	1.030	940	880	820	750	710	680	650

NOTE: minimum suggested slope 5% - HINWEIS : Empfohlene Mindestneigung 5%

CURVED INSTALLATION
GEBOGENE INSTALLATION

Load Last (N/m ²)	Width - Breite (mm)																
	Radius - Radius (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	1.975	1.845	1.720	1.610	1.495	1.385	1.295	1.215	1.150	1.100	1.050	1.015	1.005
800	2100	2100	2100	1.900	1.735	1.590	1.445	1.330	1.230	1.140	1.060	995	955	935	930	920	915
1.000	2070	1945	1810	1.585	1.410	1.285	1.175	1.080	995	940	905	880	865	860	855	850	850
1.200	1700	1565	1440	1.265	1.150	1.040	955	890	835	810	795	790	785	780	780	780	780
1.400	1485	1360	1260	1.120	1.005	920	845	790	750	735	730	730	725	725	725	725	725
1.600	1340	1235	1150	1.000	895	815	755	715	695	690	685	685	680	680	680	680	680
1.800	1220	1115	1025	910	815	740	685	655	645	645	640	640	640	640	640	640	640
2.000	1050	970	905	800	715	665	625	610	600	595	595	595	595	595	595	595	595

NOTE: Observe the minimum bending radius – HINWEIS : Bitte das Mindestbiegeradius beachten

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.

PRODUKTVERANTWORTUNG: Alle in unseren technischen Datenblättern, technischen Handbüchern und kommerziellen Broschüren enthaltenen Informationen sowie alle mündlichen und/oder schriftlichen technischen Daten, basieren auf unserem besten Wissen, sind jedoch unverbindliche Informationen und entbinden den Kunden nicht von der eigenen Überprüfung unserer Informationsdaten (insbesondere in Bezug auf unsere technischen Daten) und der Eignung unserer Produkte für den endgültigen Gebrauch. Die Verwendung und Montage unserer Produkte und aller mit unseren Produkten durchgeführten und auf unseren Daten basierenden Projekte können von der technischen Abteilung von STABILIT SUISSE SA nicht überprüft werden und liegen daher in der alleinigen Verantwortung des Kunden. Alle in dieser Dokumentation enthaltenen Daten können von STABILIT SUISSE SA ohne vorherige Ankündigung geändert werden.