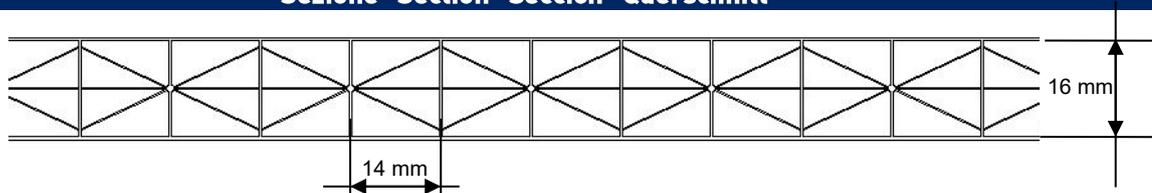


Macrolux Multiwall® LL 5X - 16 mm

SECTION

Sezione · Section · Sección · Querschnitt



TECHNICAL CHARACTERISTICS

Caratteristiche tecniche · Caractéristique technique · Características técnicas · Technische Eigenschaften

	UNITS Unità Unité Unidades Maßeinheit n	VALUE Valore Valeur Valor Wert	NOTES Note Remarques Notas Hinweise
Number of walls Numero di pareti · Nombre de parois · Número de paredes · Struktur	-	5X	X structure Struttura X · Structure X Estructura X · X-Struktur
Pitch Passo alveoli · Distance des Alvéoles Paso celdas verticales · Kammerbreite	mm	14	-
Thickness Spessore · Épaisseur · Espesor · Stärke	mm	16	According to EN 16153:2013+A1:2015 In base alla norma · Conformément à la norme Según la norma · Gemäss der Norm
Weight Peso · Poids · Peso · Gewicht	g/m ²	2500	
Width Larghezza · Largeur · Ancho · Breite	mm	980 – 1250 2100	Other sizes on request Altre dimensioni a richiesta · Autres dimensions sur demande Otras dimensiones a petición · Andere Abmessungen auf Anfrage
Length Lunghezza · Longueur · Longitud · Länge	mm	6000 7000	
Thermal transmittance (U-value) Trasmittanza termica · Transmission thermique Transmitancia térmica · Wärmedurchgangskoeffizient	W/m ² K	2,0	Certified value ⁽¹⁾ Valore certificato · Valeur certifiée Valor certificado · Zertifizierter Wert
Minimum cold bending radius Raggio min di curvatura a freddo · Rayon min de cintrage à froid Radio mín de curvatura en frío · Mindestkaltbiegeradius	mm	2400	-
Light transmission Trasmisione luminosa · Transmission lumineuse Transmisión luminica · Lichtdurchlässigkeit	%	64 ⁽³⁾	Clear (0010)*** · Cristallo · Cristal · Cristal · Klar
	%	47 ⁽³⁾	Opal (0037)*** · Opale · Opale · Opal · Opal
	%	20 ⁽⁴⁾	Bronze (0024) · Bronzo · Bronze · Bronze · Bronze
Solar factor (G-value) Fattore solare · Facteur solaire · Factor solar · Solarfaktor	%	65 ⁽⁵⁾	Clear (0010)*** · Cristallo · Cristal · Cristal · Klar
	%	53 ⁽⁵⁾	Opal (0037)*** · Opale · Opale · Opal · Opal
	%	54 ⁽²⁾	Bronze (0024) · Bronzo · Bronze · Bronze · Bronze
Reaction to fire Reazione al fuoco · Réaction au feu Reacción al fuego · Brandverhalten	-	B-s1, d0	According to EN 13501-1:2007 In base alla norma · Conformément à la norme Según la norma · Gemäss der Norm
Sound insulation Isolamento acustico · Isolation acoustique Aislamiento acústico · Schalldämmung	dB	21	Estimated value ⁽⁵⁾ Valore stimato · Valeur estimée Valor estimado · Schätzwert
Linear thermal expansion Dilatazione termica lineare · Coeff. de dilatation thermique linéaire Dilatación térmica lineal · Ausdehnungskoeffizient	mm/m °C	0,065	-
Service temperature (continuous use) Temp. di esercizio (uso continuo) · Plage de température d'utilisation Temperatura de uso continuo · Gebrauchstemperatur (Dauereinsatz)	°C	-40°C +120°C	-

STABILIT SUISSE

 Via Lische 11/13 - P.O. Box 702
 6855 Stabio
 Switzerland
 T. +41 (0)91 641 72 72
 info@stabilitsuisse.com
 www.stabilitsuisse.com

STABILIT ITALIA Uff. comm.

 Via Lische 11
 6855 Stabio
 Svizzera
 T. +39 349 69 42 669
 info@stabilititalia.com
 www.stabilititalia.com

STABILIT FRANCE

 Zone Industrielle Sous Pra
 39360 Chassal
 France
 T. +33 (0)384 42 40 08
 stabilifrance@stabilifrance.fr
 www.stabilifrance.fr

STABILIT BENELUX

 Verbreepark 31
 2731 BR Benthuizen
 Holland
 T. +31 (0)79 343 88 88
 info@stabilitbenelux.nl
 www.stabilitbenelux.nl

STABILIT EUROPA

 Autovía A4 km. 412 salida 411
 14190 Córdoba
 España
 T. +34 957 045 956
 info@stabiliteuropa.com
 www.stabiliteuropa.com



MULTIWALL POLYCARBONATE SHEET
 Lastra alveolare in polycarbonato · Plaque polycarbonate alvéolaire
 Placas alveolares de polycarbonato · Hohlkammerplatte aus Polycarbonat

MD56
 v05_26.03.2026
 Pag: 2/3

Macrolux Multiwall® LL 5X - 16 mm

UV protection Protezione UV · Protection UV · Protección UV · UV-Schutz	On external side (on both sides on request) Sul lato esterno (a richiesta su entrambi i lati) · Sur l'extérieur (sur les deux côtés sur demande) En el exterior (ambas caras bajo pedido) · Auf der Außenseite (auf Wunsch beidseitig)
Warranty Garanzia · Garantie · Garantía · Garantie	10 years warranty Garanzia di 10 anni · Garantie de 10 ans · 10 años de garantía · 10 Jahre Garantie
For further technical data and installation instructions please refer to the technical manual Per ulteriori dati tecnici e prescrizioni d'installazione fare riferimento al manuale tecnico · Pour plus de données techniques et d'instructions d'installation, veuillez vous référer au manuel technique · Para más datos técnicos e instrucciones de instalación, consulte el manual técnico · Weitere technische Daten und Installationshinweise entnehmen Sie bitte dem technischen Handbuch	
⁽¹⁾ According to EN 673, EN ISO 10077-2, EN ISO 6946. Value based on horizontal heat flow ⁽²⁾ According to internal test method ⁽³⁾ According to EN 410 and EN 14500 ⁽⁴⁾ Minimum bending radius according to CSTB test n° ED/02-013 For bending radius lower than 2000 mm some waves could appear in internal structure on clear colour but this doesn't change properties of the sheet ⁽⁵⁾ Fire certification could be subject to limitations	⁽⁴⁾ Internal test according to ASTM method. The light transmission can vary according to production tolerance ⁽⁵⁾ According to simplified model of the norm EN 16153 (CSTB France) ⁽⁶⁾ According to ISO 717-1

LOADS (breaking loads)

CARICHI (valori a rottura) · CHARGES (valeurs à la rupture) · CARGAS (valores a la rotura) · LASTEN (Werte bei Bruch)

FLAT INSTALLATION fixed on 4 sides INSTALLAZIONE PIANA fissaggio su 4 lati · INSTALLATION PLATE prise en feuillure sur 4 côtés INSTALACIÓN PLANA Fijación por 4 caras · FLACHE INSTALLATION 4-seitige Befestigung

Load (N/m²) Carico · Charge · Carga · Lasten	Width (mm) · Larghezza · Largeur · Ancho · Breite									
	700	800	900	1.000	1.200	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
Length (mm) · Lunghezza · Longueur · Longitud · Länge										

• minimum suggested slope 5% · pendenza minima consigliata 5% · pente minimale recommandée 5% · pendiente mínima recomendada 5% · empfohlene Mindestneigung 5%

FLAT INSTALLATION fixed on 2 sides INSTALLAZIONE PIANA fissaggio su 2 lati · INSTALLATION PLATE prise en feuillure sur 2 côtés INSTALACIÓN PLANA Fijación por 2 caras · FLACHE INSTALLATION 2-seitige Befestigung

Load (N/m²) · Carico · Charge · Carga · Lasten								
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
Maximum width (mm) · Massima larghezza · Largeur maximale · Anchura máxima · Maximale Breite								

• minimum suggested slope 5% · pendenza minima consigliata 5% · pente minimale recommandée 5% · pendiente mínima recomendada 5% · empfohlene Mindestneigung 5%

STABILIT SUISSE

Via Lische 11/13 - P.O. Box 702
 6855 Stabio
 Switzerland
 T. +41 (0)91 641 72 72
 info@stabilitsuisse.com
 www.stabilitsuisse.com

STABILIT ITALIA Uff. comm.

Via Lische 11
 6855 Stabio
 Svizzera
 T. +39 349 69 42 669
 info@stabilititalia.com
 www.stabilititalia.com

STABILIT FRANCE

Zone Industrielle Sous Pra
 39360 Chassal
 France
 T. +33 (0)384 42 40 08
 stabilifrance@stabilifrance.fr
 www.stabilifrance.fr

STABILIT BENELUX

Verbreepark 31
 2731 BR Benthuizen
 Holland
 T. +31 (0)79 343 88 88
 info@stabilitbenelux.nl
 www.stabilitbenelux.nl

STABILIT EUROPA

Autovía A4 km. 412 salida 411
 14190 Córdoba
 España
 T. +34 957 045 956
 info@stabiliteuropa.com
 www.stabiliteuropa.com



MULTIWALL POLYCARBONATE SHEET
 Lastra alveolare in polycarbonato · Plaque polycarbonate alvéolaire
 Placas alveolares de polycarbonato · Hohlkammerplatte aus Polycarbonat

MD56
 v05_26.03.2026
 Pag: 3/3

Macrolux Multiwall® LL 5X - 16 mm

CURVED INSTALLATION

Installazione curva · Installation courbe · Instalación curva · Gebogene Installation

Load (N/m ²)	Radius (mm) · Raggio · Rayon · Radio · Radius																
	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
	Width (mm) · Larghezza · Largeur · Ancho · Breite																

NOTE: take care of the minimum bending radius - NOTA: rispettare il minimo raggio di curvatura - REMARQUE : respecter le rayon de courbure minimal -
 NOTA: respetar el radio de curvatura mínimo - HINWEIS: den minimalen Biegeradius einhalten

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.

STABILIT SUISSE

Via Lische 11/13 - P.O. Box 702
 6855 Stabio
 Switzerland
 T. +41 (0)91 641 72 72
 info@stabilitsuisse.com
 www.stabilitsuisse.com

STABILIT ITALIA Uff. comm.

Via Lische 11
 6855 Stabio
 Svizzera
 T. +39 349 69 42 669
 info@stabilititalia.com
 www.stabilititalia.com

STABILIT FRANCE

Zone Industrielle Sous Pra
 39360 Chassal
 France
 T. +33 (0)384 42 40 88
 stabilifrance@stabilifrance.fr
 www.stabilifrance.fr

STABILIT BENELUX

Verbreepark 31
 2731 BR Benthuisen
 Holland
 T. +31 (0)79 343 88 88
 info@stabilitbenelux.nl
 www.stabilitbenelux.nl

STABILIT EUROPA

Autovía A4 km. 412 salida 411
 14190 Córdoba
 España
 T. +34 957 045 956
 info@stabiliteuropa.com
 www.stabiliteuropa.com