



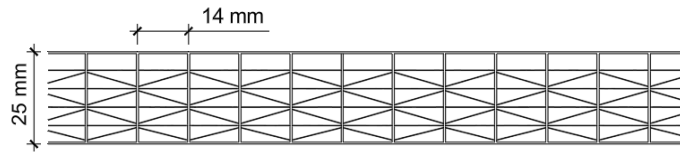
MULTIWALL POLYCARBONATE SHEET
 Lastra alveolare in polycarbonato · Plaque polycarbonate alvéolaire
 Placas alveolares de polycarbonato · Hohlkammerplatte aus Polycarbonat

MD81
 v05_03.10.2025
 Pag: 1/2

Macrolux® Multiwall LL 10X - 25 mm

SECTION

Sezione · Section · Sección · Querschnitt



TECHNICAL CHARACTERISTICS

Caratteristiche tecniche · Caractéristique technique · Características técnicas · Technische Eigenschaften



	UNITS Unità Unité Unidades Maßeinheiten	VALUE Valore Valeur Valor Wert	NOTES Note Remarques Notas Hinweise
Number of walls · Numero di pareti · Nombre de parois · Número de paredes · Struktur	–	10	Double X structure · Struttura a doppia X · Structure en double X · Estructura en doble X · Doppel-X-Struktur
Pitch · Passo alveoli · Distance des Alvéoles · Paso celdas verticales · Kammerbreite	mm	14	–
Thickness · Spessore · Épaisseur · Espesor · Stärke	mm	25	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	3400	Other sizes on request · Altre dimensioni a richiesta · Autres dimensions sur demande · Otras dimensiones a petición · Andere Abmessungen auf Anfrage
Width · Larghezza · Largeur · Ancho · Breite	mm	2100	
Length · Lunghezza · Longueur · Longitud · Länge	mm	6000	Certified value · Valore certificato · Valeur certifiée · Valor certificado · Zertifizierter Wert
Thermal transmittance (U-value) · Trasmittanza termica · Transmission thermique · Transmittancia térmica · Wärmedurchgangskoeffizient	W/m ² K	1,3 ⁽¹⁾	
Minimum cold bending radius · Raggio min di curvatura a freddo · Rayon min de cintrage à froid · Radio mín de curvatura en frío · Mindestkaltbiegeradius	mm	4500 6250 (*)	
Light transmission · Trasmissione luminosa · Transmission lumineuse · Transmisión luminica · Lichtdurchlässigkeit	%	53 ⁽³⁾	Clear (0010) · Cristallo · Cristal · Cristal · Klar
		35 ⁽³⁾	Opal (0037) · Opale · Opale · Opal · Opal
		18 ⁽⁴⁾	Bronze (0024) · Bronzo · Bronze · Bronze · Bronze
Solar factor (G-value) · Fattore solare · Facteur solaire · Factor solar · Solarfaktor	%	52 ⁽⁵⁾	Clear (0010) · Cristallo · Cristal · Cristal · Klar
		39 ⁽⁵⁾	Opal (0037) · Opale · Opale · Opal · Opal
		–	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	23 ⁽⁵⁾	Estimated value · 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	–
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)		

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
 93360 Chassal
 France
 T. +33 (0)384 42 40 08
 stabilitfrance@stabilitfrance.fr
 www.stabilitfrance.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



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

MD81
 v05_03.10.2025
 Pag: 2/2

Macrolux® Multiwall LL 10X - 25 mm

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⁾ For bending radius between 4500 and 6250mm 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 ^(*) 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 ⁽⁶⁾ According to ISO 717-1	
Available options · opzioni disponibili · Options disponibles · Opciones disponibles · Verfügbare Optionen			
			
LL - UV protection on one side	XL - UV protection on both sides		PLUS - Extra UV protection

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	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
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%										

CURVED INSTALLATION

INSTALLAZIONE CURVA
 INSTALLATION EN COURBE
 INSTALACIÓN EN CURVA
 GEBOGENE VERLEGUNG

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	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
Length (mm) · Lunghezza · Longueur · Longitud · Länge										
Take care of the minimum bending radius · rispettare il minimo raggio di curvatura respecter le rayon de courbure minimal · respetar el radio mínimo de curvatura auf den Mindestbiegeradius achten										

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
1.270	1.235	1.150	1.085	1.020	970	935	890	850
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%								

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 08
 stabilitfrance@stabilitfrance.fr
 www.stabilitfrance.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