



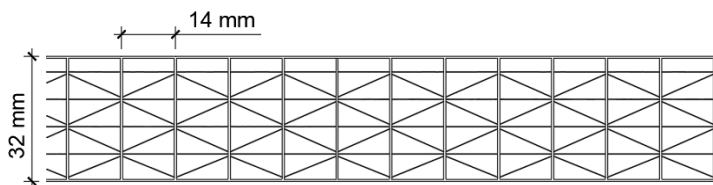
MULTIWALL POLYCARBONATE SHEET
 Lastra alveolare in polycarbonato · Plaque polycarbonate alvéolaire
 Placas alveolares de polycarbonato · Hohlkammerplatte aus Polycarbonat

MD82
 v06_01.10.2025
 Pag: 1/2

Macrolux® Multiwall LL 10X - 32 mm

SECTION

Sezione · Section · Sección · Querschnitt



TECHNICAL CHARACTERISTICS

Caratteristiche tecniche · Caractéristique technique · Características técnicas · Technische Eigenschaften

    	UNITS	VALUE	NOTES
	Unità Unité Unidades Maßeinheiten	Valore Valeur Valor Wert	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	32	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	3700	
Width · Larghezza · Largeur · Ancho · Breite	mm	1230/1250 /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 · Transmittancia térmica · Wärmedurchgangskoeffizient	W/m ² K	1,1 ⁽¹⁾	Certified value · 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	–	Only flat installation · Solo installazione piana · Installation à plat uniquement · Sólo instalación plana · Nur flacher Einbau
Light transmission · Trasmissione luminosa · Transmission lumineuse · Transmisión luminica · Lichtdurchlässigkeit	%	47 ⁽³⁾	Clear (0010) (***) · Cristallo · Cristal · Cristal · Klar
		30 ⁽³⁾	Opal (0037) · Opale · Opale · Opal · Opal
		12 ⁽⁴⁾	Bronze (0024) · Bronzo · Bronze · Bronze · Bronze
Solar factor (G-value) · Fattore solare · Facteur solaire · Factor solar · Solarfaktor	%	51 ⁽⁵⁾	Clear (0010) (***) · Cristallo · Cristal · Cristal · Klar
		37 ⁽⁵⁾	Opal (0037) · Opale · Opale · Opal · Opal
		40 ⁽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	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
 39360 Chassal
 France
 T. +33 (0)384 42 40 08
 stabilitfrance@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



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

MD82
 v06_01.10.2025
 Pag: 2/2

Macrolux® Multiwall LL 10X - 32 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 ^(**) 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 ⁽⁴⁾ 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	3.640	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
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
1.355	1.315	1.240	1.170	1.110	1.040	980	935	895
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