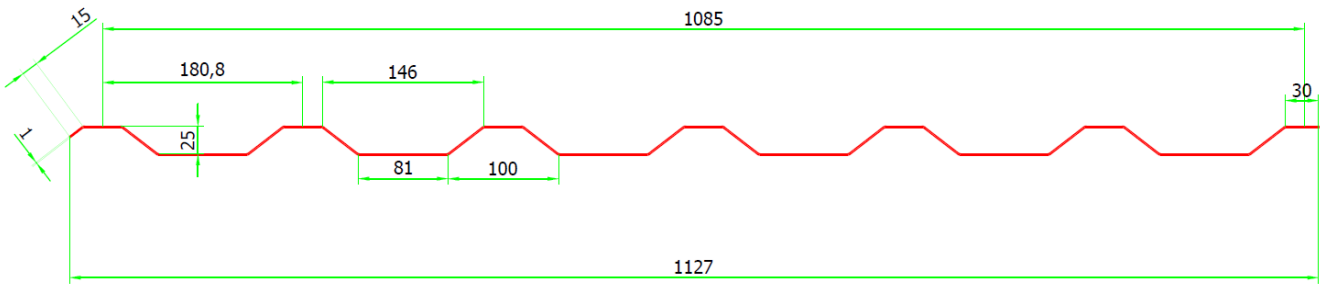
Macrolux® Rooflite®

Corrugated polycarbonate sheet
Lastra corrugata in policarbonato · Plaque polycarbonate nervurées
Placas corrugadas de policarbonato · Wellplatten aus Polycarbonat

Rooflite GRECA 180.8/25/1127

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*
Code		E3D6	
Thickness Spessore · Épaisseur · Espesor · Stärke	mm	1.0	**According to EN 1013:2012+A1:2014** In base alla norma · Conformément à la norme Según la norma · Gemäss der Norm
Weight Peso · Poids · Peso · Gewicht	kg/m²	1.38	
Useful width Larghezza utile · Largeur utile · Ancho útil · Nutzbreite	mm	1085	
Overall width Larghezza totale · Largeur totale · Ancho total · Gesamtbreite	mm	1127	
Length Lunghezza · Longueur · Longitud · Länge	mm	-	**On request** su richiesta · sur demande · bajo pedido · auf Anfrage
Light transmission [1] Trasmissione luminosa · Transmission lumineuse Transmisión luminica · Lichtdurchlässigkeit	%	89	**Clear (0010)** · Cristallo · Cristal · Cristal · Klar
		75	**Opal (0037)** · Opale · Opale · Opal · Opal
		34	**Opal (0316)** · Opale · Opale · Opal · Opal
Minimum cold bending radius Raggio min di curvatura a freddo · Rayon min de cintrage à froid Radio mín de curvatura en frío · Mindestkaltbiegeradius	mm	5500	
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
Thermal transmittance Trasmittanza termica · Transmission thermique · Transmitancia térmica · Wärmedurchgangskoeffizient	W/m² K	5.7	(2)
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	-
Minimum installation slope Pendenza minima di installazione · Pente minimale d'installation · Pendiente mínima de instalación · Mindestdachneigung	%	5	**For sheets >6m min. 10%** Per lastre >6m min. 10% · pour plaques >6m min. 10 % · Para placas >6m mín. 10 % · für Platten >6m mind. 10 %

tolplex

Rooflite GRECA 180.8/25/1127

UV protection Protezione UV · Protection UV · Protección UV · UV-Schutz	**LL** On external side · Sul lato esterno · Sur le côté extérieur · en el lado exterior · Schutz an der Außenseite
	XL On both sides · Su entrambi i lati · Sur les deux côtés · En ambos lados · Auf beiden Seiten
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) Internal test according to ASTM method. The light transmission can vary according to production tolerance
(2) According to internal test method
(*)Fire certification could be subject to limitations

LOADS (breaking loads)*
CARICHI (valori a rottura) - CHARGES (valeurs à la rupture) - CARGAS (valores a la rotura) - LASTEN (Werte bei Bruch)

	Load (N/m²) Carico · Charge · Carga · Lasten				
Thickness Spessore · Épaisseur · Espesor · Stärke	**500 Pa**	**600 Pa**	**900 Pa**	**1200 Pa**	**1500 Pa**
1.0 mm	1100	1050	950	900	850

(*) *Ultimate load values (safety coefficient 1.5)*
Valori di carico ultimo (coefficiente di sicurezza 1,5) - Valeurs de charge ultime (coefficient de sécurité 1,5) - Valores de carga última (coeficiente de seguridad 1,5) (*) Grenzlastwerte (Sicherheitsbeiwert 1,5)

- 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 Technical Department and therefore are sole responsibility of the Client. All the information in this documentation may be subject to change without obligation to provide advance notice of any changes made.