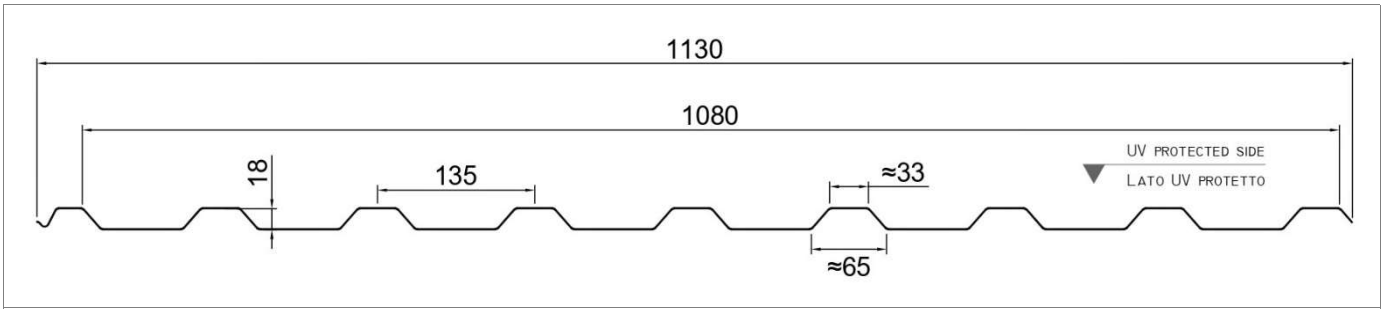
TOPLIGHT T 135/18 "TP18"

Corrugated compact polycarbonate sheet – *lastra corrugata in Policarbonato compatto*

PROFILE - *Profilo*



DIMENSIONS - *Dimensioni*

THICKNESS – *Spessore*	1.0 mm
NOMINAL WEIGHT – *Peso nominale*	1,20 kg/m²
OVERALL WIDTH – *Larghezza toltale*	1130 mm
COVER WIDTH – *Larghezza utile*	1080 mm
PITCH – *Passo*	135 mm
DEPTH – *Profondità*	18 mm
LENGTH – *Lunghezza*	7000 mm (Maximum recommended length – *Massima lunghezza consigliata*)

ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO TOLERANCE ACCORDING TO EN 1013 (UNLESS OTHERWISE INDICATED)
TUTTE LE DIMENSIONI SONO SOGGETTE A TOLLERANZE PRODUTTIVE SECONDO EN 1013 (SE NON DIVERSAMENTE INDICATO)

TECHNICAL CHARACTERISTICS – *Caratteristiche tecniche*

LIGHT TRANSMISSION + – *Trasmissione luminosa +*	90% (± 5) Clear – *Neutro (T011)*	76% (± 5) Opal – *Opale (T035)*
ESTIMATED THERMAL TRANSMITTANCE + *Trasmittanza termica stimata +*	6 W/m² K	
MINIMUM COLD BENDING RADIUS *Raggio minimo di curvatura a freddo*	4000 mm	
UV PROTECTION – *Protezione UV*	On external side – *Sul lato esterno* (On both sides on request – *A richiesta su entrambi i lati*)	
SERVICE TEMPERATURE *Temperatura di esercizio*	-40° C / +120° C	
THERMAL EXPANSION – *Dilatazione termica*	65 x 10^{-6} K^{-1} (= 0.065 mm/m °C)	
MINIMUM RECOMMENDED SLOPE *Pendenza minima consigliata*	≥ 4° (7%)	for roofs with one panel in slope direction *per tetti con una lastra sulla pendenza*
	≥ 6° (10%)	for roofs with two or more panels panel in slope direction or windy conditions *per tetti con due o più lastre sulla pendenza o condizioni ventose*
FIRE CERTIFICATION – *Certificazione fuoco*	B,s1-d0 *	
WARRANTY – *Warranty*	Limited 10 years warranty ** – *Garanzia limitata di 10 anni* **	

+ ESTIMATED VALUE ACCORDING TO INTERNAL TEST METHOD
+ VALORE STIMATO SECONDO METODO DI PROVA INTERNA
* ACCORDING TO EN 13501-1. FIRE CERTIFICATION CAN BE SUBJECT TO LIMITATIONS DUE TO THICKNESS AND/OR COLOUR; FOR FURTHER DETAILS PLEASE CONTACT OUR OFFICES.
** SECONDO EN 13501-1. IL CERTIFICATO FUOCO PUÒ ESSERE SOGGETTO A LIMITAZIONI PER COLORE E/O SPESSORE; PER ULTERIORI DETTAGLI CONTATTARE I NS. UFFICI.*
** PLEASE CHECK DETAILED WARRANTY CONDITIONS
*** VERIFICARE GLI ESATTI TERMINI DI GARANZIA*

THE INFORMATION AND TECHNICAL DATA ARE PROVIDED BASED ON OUR BEST KNOWLEDGE. POLYWORLD SYSTEMS SRL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE SUITABILITY OF SUCH INFORMATION IN RELATION WITH THE USE OF THE PRODUCT TO BE VERIFIED BY THE CUSTOMER. POLYWORLD SYSTEMS SRL TAKES SOLE RESPONSIBILITY FOR ITS PRODUCT QUALITY IN ACCORDANCE WITH ITS OWN STANDARDS AND CONDITIONS. POLYWORLD SYSTEMS SRL RESERVES THE RIGHT TO CHANGE ANY OF THE DATA STATED IN THIS DATASHEET, AT ANY TIME AND WITHOUT NOTICE.
LE INFORMAZIONI E I DATI TECNICI RIPORTATI SONO FORNITI SULLA BASE DELLE NOSTRE MIGLIORI CONOSCENZE. POLYWORLD SYSTEMS SRL NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ DELL'IDONEITÀ DI TALI INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALL'UTILIZZO DEL PRODOTTO CHE DOVRÀ ESSERE VERIFICATO DAL CLIENTE. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI ASSUME LA SOLA RESPONSABILITÀ DELLA QUALITÀ DEL SUO PRODOTTO IN ACCORDO CON I PROPRI STANDARD E CONDIZIONI. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI RISERVA IL DIRITTO DI CAMBIARE QUALUNQUE TIPO DI DATO RIPORTATO IN QUESTA SCHEDA TECNICA, IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO.

POLY WORLD SYSTEMS EXTRUSION INTELLIGENCE

LOAD CHART – *Tabella dei carichi*

THICKNESS *Spessore*	LOAD VALUES – *Valori di carico*							
	600 N/m^2		900 N/m^2		1200 N/m^2		1500 N/m^2	
	D	d	D	d	D	d	D	d
1,0 mm	950	800	850	650	800	600	750	550

MAXIMUM PURLIN SPAN – *MASSIMA DISTANZA TRA GLI APPOGGI*



INSTALLATION TIPS – *Consigli per la posa*

- BE SURE THE UV PROTECTED SIDE FACES OUT.
- SHEETS MUST ALWAYS BE INSTALLED WITH THE SIDE OVERLAP OF A WHOLE WAVE/TRAPEZ.
- FOR ALL PRODUCTS WITH A DEPTH OF LESS THAN 30 MM, IN CASE OF LOW SLOPE (< 7%) OR SHEETS LONGER THAN 5 M OR INSTALLATION IN WINDY AREAS, WE RECOMMEND TO OVERLAP AT LEAST 2 WAVES/TRAPEZES.
- TOPLIGHT SHEETS MUST BE SECURELY FASTENED TO THE SUPPORTING STRUCTURE, WITH SUITABLE FASTENERS AND A CORRECT DISTRIBUTION OF THEM ON THE SHEET.
- FIXINGS MUST BE PROVIDED WITH A SEALING GASKET SUITABLE TO ENSURE A WATERTIGHT SEAL AND MUST BE PROPERLY TIGHTENED IN ORDER TO PREVENT AN EXCESSIVE DEFORMATION OF THE PLATE AND/OR OF THE GASKET.
- USE ONLY GASKETS COMPATIBLE WITH POLYCARBONATE.
- THE HOLE MUST BE SUITABLY SLOTTED TO ENSURE THERMAL EXPANSION OF THE SHEET.
- SUPPORTS SHOULD BE FREE FROM ANYTHING THAT MAY COMPROMISE THE INTEGRITY OF THE SHEETS BOTH IN THE INSTALLATION PHASE AND DURING THE NORMAL LIFE CYCLE OF THE PRODUCT.

- *Assicurarsi che il lato protetto UV sia esposto all'esterno.*
- *L'installazione dovrà avvenire sempre con la sovrapposizione laterale di un'onda/greca intera.*
- *Per tutti i prodotti con profondità inferiore a 30 mm, in caso di scarsa pendenza (< 7%) o lunghezza della lastra superiore a 5 m o applicazione in zone particolarmente ventose, si consiglia la sovrapposizione di almeno 2 onde/greche.*
- *Le lastre TOPLIGHT devono essere saldamente vincolate alla struttura portante, con idonei fissaggi e corretta distribuzione degli stessi.*
- *I fissaggi devono essere provvisti di una guarnizione di tenuta adatta a garantire la tenuta all'acqua e devono essere correttamente serrati in modo da evitare una deformazione eccessiva sia della lastra che della guarnizione stessa.*
- *Utilizzare guarnizioni compatibili con il policarbonato.*
- *Il foro deve essere opportunamente asolato per garantire la dilatazione termica della lastra.*
- *Gli appoggi devono essere privi di qualsiasi elemento che possa compromettere l'integrità della lastra sia nella fase d'installazione che durante il normale ciclo di vita del prodotto.*

SAFETY – *Sicurezza*

- DON'T WALK ON THE SHEETS DURING BOTH INSTALLATION AND MAINTENANCE.
- TO ACCESS THE ROOF USING SUITABLE RUNWAYS.
- DURING THE OPERATIONS COMPLY WITH ALL REGULATIONS CONCERNING SAFETY AT WORK REGULATIONS IN INDIVIDUAL COUNTRIES.

- *Non camminare sulle lastre sia in fase d'installazione che di manutenzione.*
- *Per accedere alla copertura utilizzare idonee passerelle.*
- *Durante le operazioni rispettare tutte le norme in materia di sicurezza sul lavoro vigenti in ogni singolo paese.*

HANDLING, STORAGE, MAINTENANCE – *Manipolazione, stoccaggio, manutenzione*

- TOPLIGHT SHEETS CAN BE CUT WITH JIGSAWS, CIRCULAR SAWS, HAND SAWS, MAKING SURE THAT THE SHEET IS PROPERLY CONSTRAINED DURING CUTTING TO PREVENT VIBRATIONS.
- THE PALLETS CAN BE STACKED ONLY FOR A SHORT PERIOD OF TIME.
- THE MATERIAL MUST BE STORED IN A PROTECTED AREA FROM DIRECT SUNLIGHT AND OTHER HEAT SOURCES.
- DO NOT STACK OTHER WEIGHTS.
- PERIODICALLY CLEAN THE OUTER SURFACES OF THE SHEETS USING NEUTRAL DETERGENT AND WATER, PAYING PARTICULAR ATTENTION NOT TO SCRATCH THE SURFACE OF THE SHEETS WITH ABRASIVE, RAZOR BLADES OR OTHER SHARP TOOLS IN ORDER NOT TO DAMAGE THE UV PROTECTION LAYER.
- AVOID CONTACT WITH CHEMICALS.

- *Le lastre TOPLIGHT possono essere tagliate con seghetti alternativi, seghe circolari, seghetti a mano avendo cura che la lastra sia adeguatamente vincolata durante il taglio per evitare vibrazioni.*
- *I bancali possono essere sovrapposti solo per un breve periodo di tempo.*
- *Il materiale deve essere stoccato in un'area protetta dai raggi solari e da altre fonti di calore.*
- *Non sovrapporre altri pesi.*
- *Pulire periodicamente la superficie esterna delle lastre utilizzando normali detergenti ed acqua, prestando particolare attenzione a non graffiare la superficie delle lastre con abrasivi, lamette o attrezzi appuntiti al fine di non intaccare lo strato di protezione UV.*
- *Evitare il contatto con agenti chimici.*

THE INFORMATION AND TECHNICAL DATA ARE PROVIDED BASED ON OUR BEST KNOWLEDGE. POLYWORLD SYSTEMS SRL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE SUITABILITY OF SUCH INFORMATION IN RELATION WITH THE USE OF THE PRODUCT TO BE VERIFIED BY THE CUSTOMER. POLYWORLD SYSTEMS SRL TAKES SOLE RESPONSIBILITY FOR ITS PRODUCT QUALITY IN ACCORDANCE WITH ITS OWN STANDARDS AND CONDITIONS. POLYWORLD SYSTEMS SRL RESERVES THE RIGHT TO CHANGE ANY OF THE DATA STATED IN THIS DATASHEET, AT ANY TIME AND WITHOUT NOTICE.

LE INFORMAZIONI E I DATI TECNICI RIPORTATI SONO FORNITI SULLA BASE DELLE NOSTRE MIGLIORI CONOSCENZE. POLYWORLD SYSTEMS SRL NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ DELL'IDONEITÀ DI TALI INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALL'UTILIZZO DEL PRODOTTO CHE DOVRÀ ESSERE VERIFICATO DAL CLIENTE. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI ASSUME LA SOLA RESPONSABILITÀ DELLA QUALITÀ DEL SUO PRODOTTO IN ACCORDO CON I PROPRI STANDARD E CONDIZIONI. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI RISERVA IL DIRITTO DI CAMBIARE QUALUNQUE TIPO DI DATO RIPORTATO IN QUESTA SCHEDA TECNICA, IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO.

POLY WORLD SYSTEMS EXTRUSION INTELLIGENCE