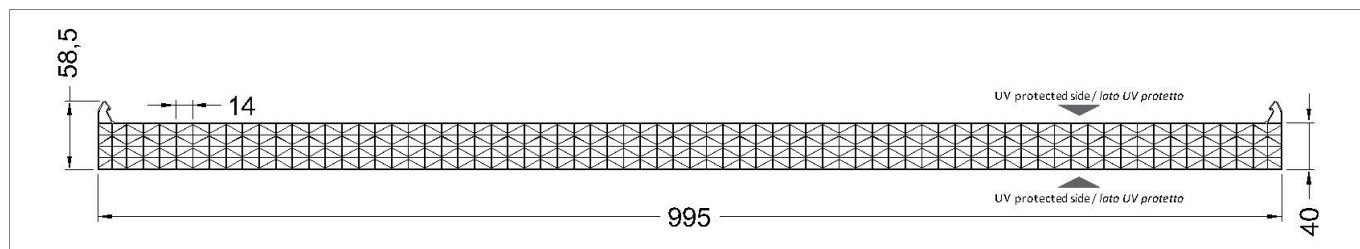


# REVERS 1000/40 XX

## PROFILE - Profilo



## DIMENSIONS - Dimensioni

THICKNESS – Spessore	40 mm
MODULE WIDTH – Larghezza modulo	995 mm (± 5 mm)
CELL SIZE – Dimensioni celle	14 mm
TOOTH HEIGHT – Altezza dente	58,5 mm
LENGTH – Lunghezza	On request – A richiesta

ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO PRODUCTION TOLERANCES  
TUTTE LE DIMENSIONI SONO SOGGETTE A TOLLERANZE PRODUTTIVE

## TECHNICAL CHARACTERISTICS – Caratteristiche tecniche

STRUCTURE – Struttura	9 walls X – 9 pareti a X
LIGHT TRANSMISSION + – Trasmissione luminosa +	49% (± 5) Clear – Neutro (0010)      38% (± 5) Opal – Opale (0035)
CERTIFIED THERMAL TRANSMITTANCE Trasmittanza termica certificata	1,1 W/m <sup>2</sup> K <sup>(1)</sup>
MINIMUM COLD BENDING RADIUS Raggio minimo di curvatura a freddo	Only flat application – Solo applicazione piana
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 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> (= 0.065 mm/m °C)
MINIMUM RECOMMENDED SLOPE Pendenza minima consigliata	≥ 4° (7%)
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 SPESORE; PER ULTERIORI DETTAGLI CONTATTARE I NS. UFFICI.

\*\* PLEASE CHECK DETAILED WARRANTY CONDITIONS  
\*\* VERIFICARE GLI ESATTI TERMINI DI GARANZIA

<sup>(1)</sup> ACCORDING TO UNI EN ISO 10077-2:2012 AND UNI EN ISO 6946:2008.  
<sup>(1)</sup> SECONDO UNI EN ISO 10077-2:2012 AND UNI EN ISO 6946:2008.

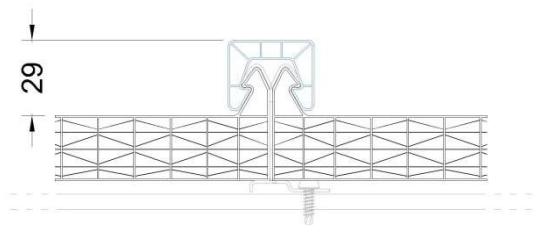
THE INFORMATION AND TECHNICAL DATA ARE PROVIDED BASED ON OUR BEST KNOWLEDGE. POLYWORLD SYSTEMS SRL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE SUITABILITY OF SUCH INFORMATION IN RELATION WITH THE USE OF THE PRODUCT TO BE VERIFIED BY THE CUSTOMER. POLYWORLD SYSTEMS SRL TAKES SOLE RESPONSIBILITY FOR ITS PRODUCT 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.

#### APPLICATIONS – Applicazioni

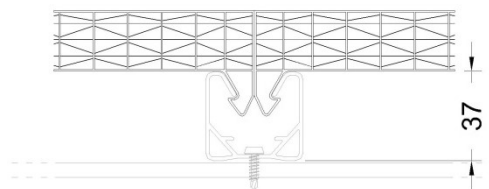
##### SOLUTION WITH POLYCARBONATE JOINING PROFILE

*Soluzione con profilo di giunzione in policarbonato*



##### SOLUTION WITH ALUMINIUM JOINING PROFILE

*Soluzione con profilo di giunzione in alluminio*

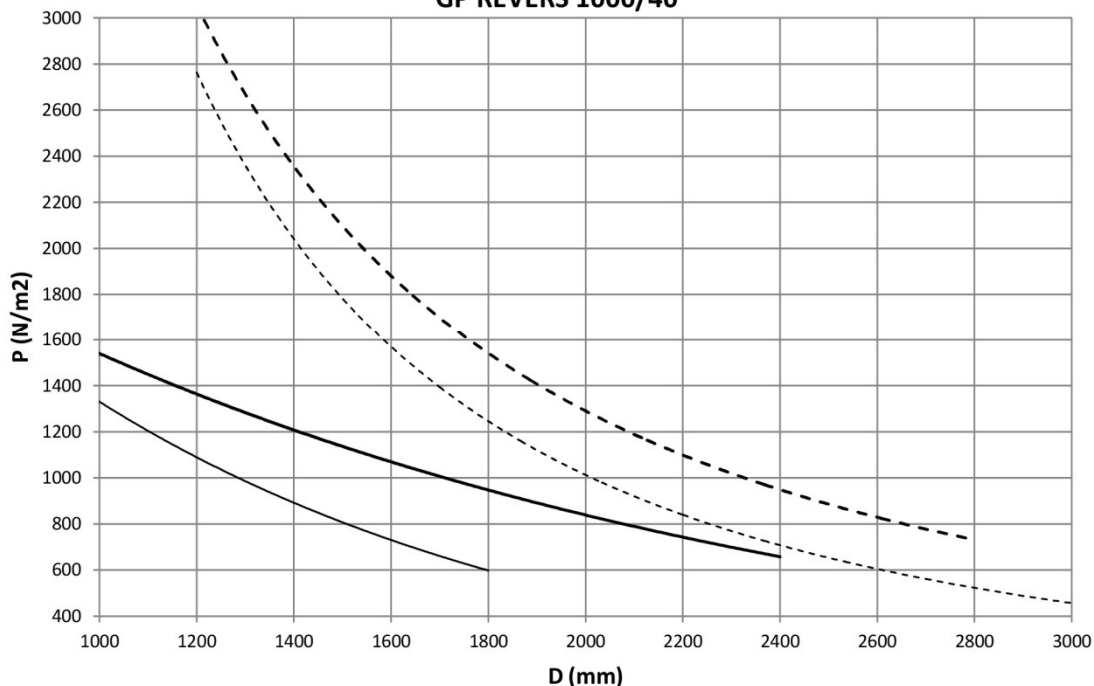


#### LOADING TABLES – Tabelle di portata

##### FLAT APPLICATION ON THREE OR MORE SUPPORTS

*Applicazione piana su tre o più supporti*

##### GP REVERS 1000/40



**P** = uniform distributed load  
= *carico uniformemente distribuito*

**D** = distance between supports  
= *distanza tra gli appoggi*

————— = pressure load with polycarbonate joining profile  
= *pressione con profilo di giunzione in policarbonato*

————— = suction load with polycarbonate joining profile  
= *depressione con profilo di giunzione in policarbonato*

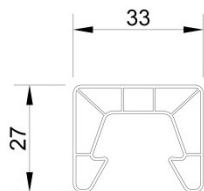
- - - - - = pressure load with aluminium joining profile  
= *pressione con profilo di giunzione in alluminio*

- - - - - = suction load with aluminium joining profile  
= *depressione con profilo di giunzione in alluminio*

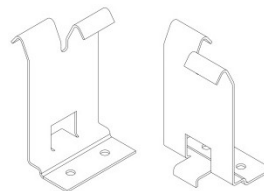
THE INFORMATION AND TECHNICAL DATA ARE PROVIDED BASED ON OUR BEST KNOWLEDGE. POLYWORLD SYSTEMS SRL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE SUITABILITY OF SUCH INFORMATION IN RELATION WITH THE USE OF THE PRODUCT TO BE VERIFIED BY THE CUSTOMER. POLYWORLD SYSTEMS SRL TAKES SOLE RESPONSIBILITY FOR ITS PRODUCT 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.

#### ACCESORIES – Accessori



**POLYCARBONATE JOINING PROFILE**  
*Profilo di giunzione in policarbonato*



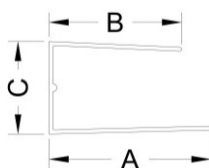
**STAINLESS STEEL FIXING HOOK**  
*Staffa in acciaio inox*



**CLOSING CAP FOR PC JOINING PROFILE**  
*Tappo di chiusura per profilo di giunzione in PC*



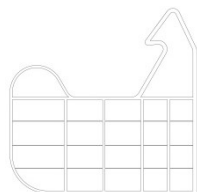
**ALUMINIUM JOINING PROFILE**  
*Profilo di giunzione in alluminio*



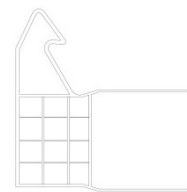
**CLOSING POLYCARBONATE "U" PROFILE**  
*Profilo di chiusura in policarbonato a "U"*



**CLOSING ALUMINIUM "F" PROFILE**  
*Profilo di chiusura in alluminio a "F"*



**START POLYCARBONATE PROFILE**  
*Profilo di partenza in policarbonato*



**END POLYCARBONATE PROFILE**  
*Profilo terminale in policarbonato*

Some accessories could be not available in stock or they could be subject to minimum order quantity. Please contact our offices to check availability.  
*Alcuni accessori potrebbero non essere disponibili in magazzino o potrebbero essere soggetti a quantità minima d'ordine. Si prega di contattare i nostri uffici per verificarne la disponibilità.*

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.

#### INSTALLATION TIPS – Consigli per la posa

- BE SURE THE UV PROTECTED SIDE FACES OUT
  - REVERS PANELS MUST BE SECURELY FASTENED TO THE SUPPORTING STRUCTURE, WITH SUITABLE FASTENERS AND A CORRECT DISTRIBUTION OF THEM ON 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
  - I pannelli REVERS devono essere saldamente vincolati alla struttura portante, con idonei fissaggi e corretta distribuzione degli stessi
  - 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 DIRECTLY ON THE PANELS 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 direttamente sui pannelli 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

- REVERS PANELS 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
- I pannelli REVERS possono essere tagliati 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 detersivi 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.