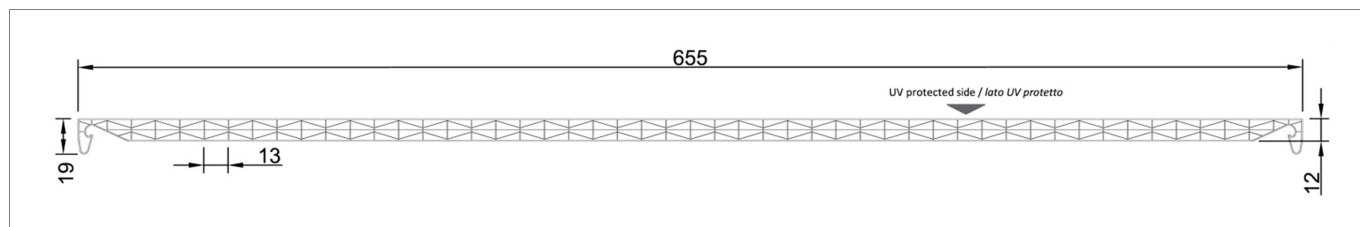


# SYSTEM 655/12

## PROFILE - Profilo



## DIMENSIONS - Dimensioni

THICKNESS – Spessore	12 mm
MODULE WIDTH – Larghezza modulo	655 mm (± 5 mm)
CELL SIZE – Dimensioni celle	13 mm
TOOTH HEIGHT – Altezza dente	19 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	5X walls – 5 pareti a X
LIGHT TRANSMISSION + – Trasmissione luminosa +	66% (± 5) Clear – Neutro (0010)      40% (± 5) Opal – Opale (0035)
ESTIMATED THERMAL TRANSMISSION + Trasmittanza termica stimata +	U = 2,4 W/m <sup>2</sup> K
MINIMUM COLD BENDING RADIUS Raggio minimo di curvatura a freddo	2000 mm
UV PROTECTION – Protezione UV	On external side – Sul lato esterno
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 SPESSORE; PER ULTERIORI DETTAGLI CONTATTARE I NS. UFFICI.

\*\* PLEASE CHECK DETAILED WARRANTY CONDITIONS

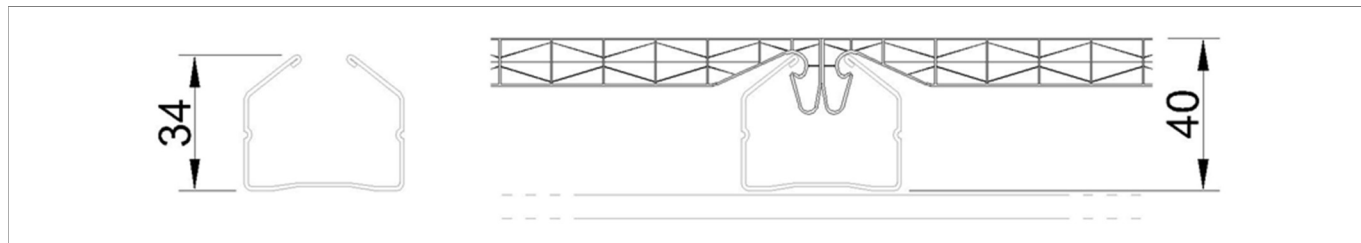
\*\* VERIFICARE GLI ESATTI TERMINI DI GARANZIA

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.

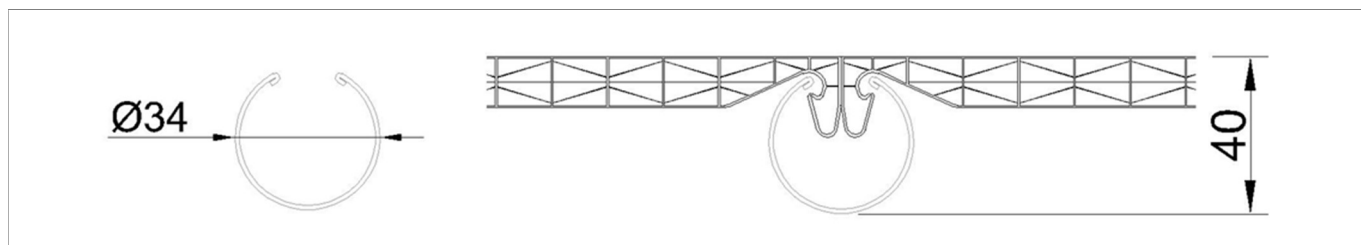
#### APPLICATIONS – Applicazioni

##### FLAT / CURVED APPLICATION – Applicazione piana / curva

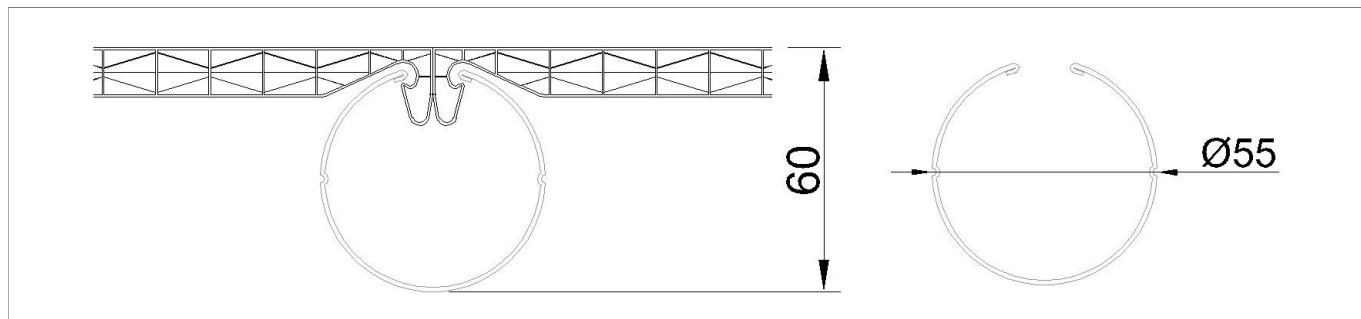


SOLUTION WITH SQUARE STEEL JOINING PROFILE – Soluzione con profilo unione quadrato in acciaio

##### CURVED APPLICATION – Applicazione curva



SOLUTION WITH ROUND STEEL JOINING PROFILE Ø 34 mm – Soluzione con profilo unione rotondo in acciaio Ø 34 mm



SOLUTION WITH ROUND STEEL JOINING PROFILE Ø 55 mm – Soluzione con profilo unione rotondo in acciaio Ø 55 mm

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.
  - SYSTEM 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 SYSTEM 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 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 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

- SYSTEM 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 SYSTEM possono essere tagliati con seghetti alternativi, seghetti 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.