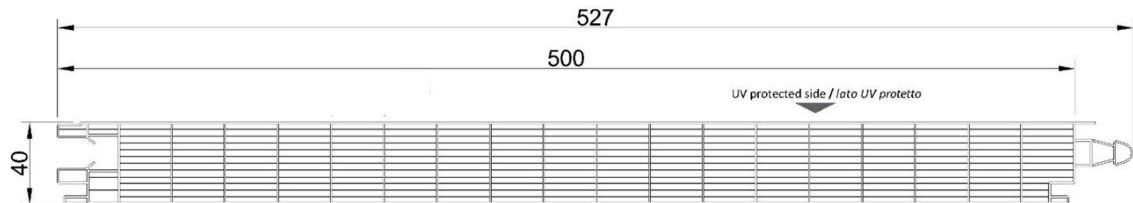


## WALL 500/40 13W

## PROFILE - Profilo



## DIMENSIONS - Dimensioni

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| THICKNESS – Spessore            | 40 mm                    |
| MODULE WIDTH – Larghezza modulo | 500 mm (± 5 mm)          |
| TOTAL WIDTH – Larghezza totale  | 527 mm (± 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                                                                             | 13 walls – 13 pareti                                           |                         |                      |
| LIGHT TRANSMISSION <sup>(1)</sup> – Trasmissione luminosa <sup>(1)</sup>                          | 43% Clear – Neutro (0010)                                      | 32% Opal – Opale (0035) |                      |
| CERTIFIED THERMAL TRANSMITTANCE <sup>(2)</sup><br>Trasmittanza termica certificate <sup>(2)</sup> | 0,91 W/m²K Descending                                          | 0,95 W/m²K Horizontal   | 0,98 W/m²K Ascending |
| UV PROTECTION – Protezione UV                                                                     | On external side – Sul lato esterno                            |                         |                      |
| SERVICE TEMPERATURE<br>Temperatura d'esercizio                                                    | - 40 °C / + 120 °C                                             |                         |                      |
| THERMAL EXPANSION – Dilatazione termica                                                           | 65 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> (= 0.065 mm/m °C)        |                         |                      |
| ESTIMATED SOUND PROOF<br>Isolamento acustico stimato                                              | 19 dB                                                          |                         |                      |
| FIRE CERTIFICATION – Certificazione fuoco                                                         | B-s1-d0 *                                                      |                         |                      |
| WARRANTY – Warranty                                                                               | Limited 10 years warranty ** – Garanzia limitata di 10 anni ** |                         |                      |

\* 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

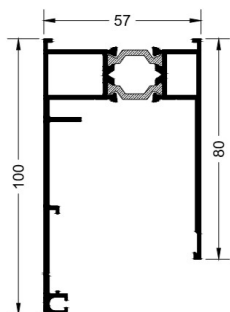
\*\* VERIFICARE GLI ESATTI TERMINI DI GARANZIA

<sup>(1)</sup> ACCORDING TO EN 410 AND EN 14500<sup>(1)</sup> SECONDO EN 410 E EN 14500<sup>(2)</sup> ACCORDING TO EN ISO 10077-2:2017 AND EN ISO 10211:2018<sup>(2)</sup> SECONDO EN ISO 10077-2:2017 E EN ISO 10211:2018

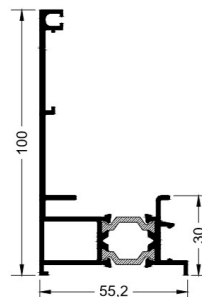
THE INFORMATION AND TECHNICAL DATA ARE PROVIDED BASED ON OUR BEST KNOWLEDGE. POLYWORLD SYSTEMS SRL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE SUITABILITY OF SUCH INFORMATION IN RELATION WITH THE USE OF THE PRODUCT TO BE VERIFIED BY THE CUSTOMER. POLYWORLD SYSTEMS SRL TAKES SOLE RESPONSIBILITY FOR ITS PRODUCT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

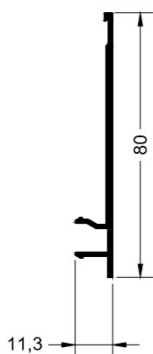
#### ACCESSORIES – Accessori



**UPPER ANODIZED ALUMINIUM THERMAL CUT PROFILE**  
*Profilo superiore in alluminio anodizzato a taglio termico*



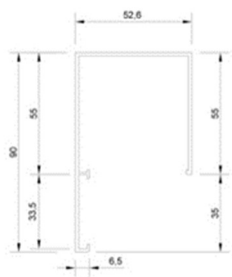
**LOWER-SIDE ANODIZED ALUMINIUM THERMAL CUT PROFILE**  
*Profilo inferiore-laterale in alluminio anodizzato a taglio termico*



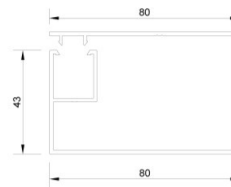
**CLIP ANODIZED ALUMINIUM PROFILE**  
*Profilo clip in alluminio anodizzato*

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.

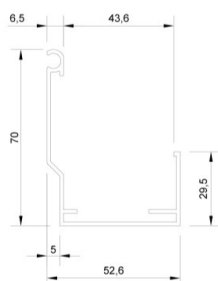
LE INFORMAZIONI E I DATI TECNICI RIPORTATI SONO FORNITI SULLA BASE DELLE NOSTRE MIGLIORI CONOSCENZE. POLYWORLD SYSTEMS SRL NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ DELL'IDONEITÀ DI TALI INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALL'UTILIZZO DEL PRODOTTO CHE DOVRÀ ESSERE VERIFICATO DAL CLIENTE. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI ASSUME 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.



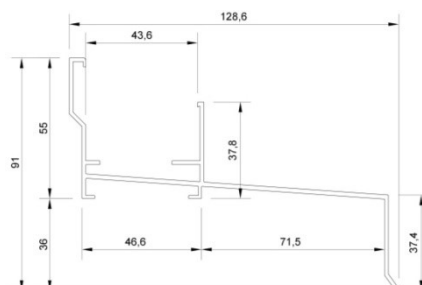
**UPPER ANODIZED ALUMINIUM PROFILE**  
*Profilo superiore in alluminio anodizzato*



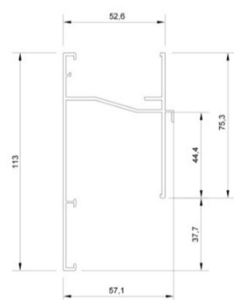
**SIDE ANODIZED ALUMINIUM PROFILE**  
*Profilo laterale in alluminio anodizzato*



**LOWER ANODIZED ALUMINIUM PROFILE**  
*Profilo inferiore in alluminio anodizzato*



**LOWER ANODIZED ALUMINIUM PROFILE WITH SILL**  
*Profilo inferiore con banchina in alluminio anodizzato*



**MIDDLE ANODIZED ALUMINIUM PROFILE**  
*Profilo intermedio in alluminio anodizzato*



**ALUMINIUM HOOK**  
*Staffa in alluminio*



**GASKET**  
*Guarnizione*

Some accessories could be not available in stock or they could be subject to minimum order quantity. Please contact our offices to check availability.

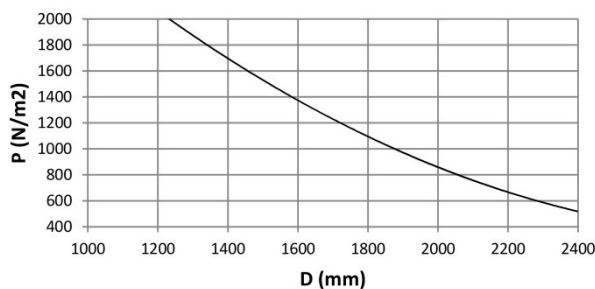
Alcuni accessori potrebbero non essere disponibili in magazzino o potrebbero essere soggetti a quantità minima d'ordine. Si prega di contattare i nostri uffici per verificarne la disponibilità.

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.

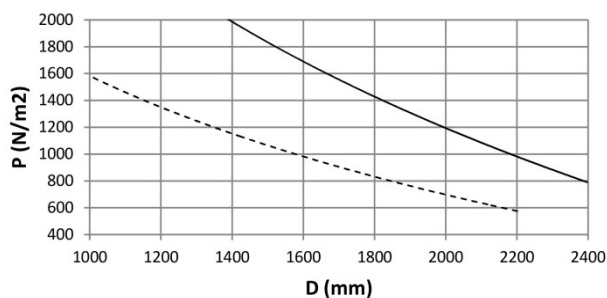
LE INFORMAZIONI E I DATI TECNICI RIPORTATI SONO FORNITI SULLA BASE DELLE NOSTRE MIGLIORI CONOSCENZE. POLYWORLD SYSTEMS SRL NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ DELL'IDONEITÀ DI TALI INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALL'UTILIZZO DEL PRODOTTO CHE DOVRÀ ESSERE VERIFICATO DAL CLIENTE. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI ASSUME 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.

## LOADING TABLES – Tabelle di portata

## APPLICATION ON TWO SUPPORTS (pressure / suction load table)

*Applicazione con due appoggi (tabella carico in pressione / depressione)*

## APPLICATION ON THREE OR MORE SUPPORTS

*Applicazione su tre o più appoggi*

**P** PRESSURE LOAD  
Carico in pressione

----- SUCTION LOAD  
Carico in depressione

**P** UNIFORM DISTRIBUTED LOAD  
Carico uniformemente distribuito

**D** DISTANCE BETWEEN SUPPORTS  
Distanza tra gli appoggi

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.