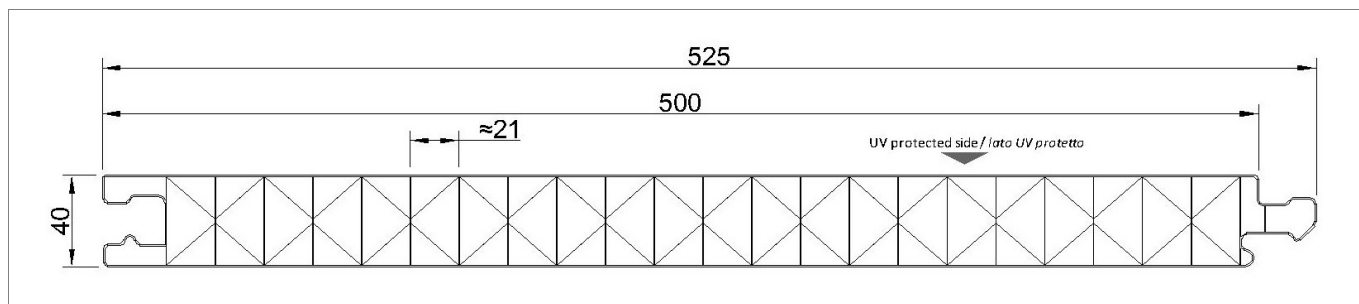


# WALL 500/40 MonoX

## PROFILE - Profilo



## DIMENSIONS - Dimensioni

THICKNESS – Spessore	40 mm
MODULE WIDTH – Larghezza modulo	500 mm (± 5 mm)
TOTAL WIDTH – Larghezza totale	525 mm (± 5 mm)
CELL SIZE – Dimensioni celle	21 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	4-walls X – 4 pareti a X
LIGHT TRANSMISSION* – Trasmissione luminosa *	62% (± 5) Clear – Neutro (0010)    52% (± 5) Opal – Opale (0035)
CERTIFIED THERMAL TRANSMITTANCE Trasmittanza termica certificata	1,6 W/m <sup>2</sup> K <sup>(1)</sup>
UV PROTECTION – Protezione UV	On external side – Sul lato esterno
SERVICE TEMPERATURE 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)
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 N.S. UFFICI

\*\* PLEASE CHECK DETAILED WARRANTY CONDITIONS

\*\* VERIFICARE GLI ESATTI TERMINI DI GARANZIA

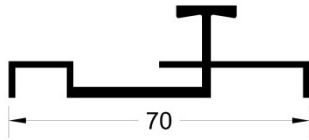
<sup>(1)</sup> ACCORDING TO EN ISO 10077-2:2012 AND EN ISO 6946:2008

<sup>(1)</sup> SECONDO EN ISO 10077-2:2012 E EN ISO 6946:2008

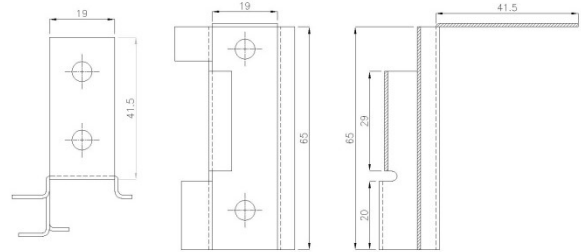
THE INFORMATION AND TECHNICAL DATA ARE PROVIDED BASED ON OUR BEST KNOWLEDGE. POLYWORLD SYSTEMS SRL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE SUITABILITY OF SUCH INFORMATION IN RELATION WITH THE USE OF THE PRODUCT TO BE VERIFIED BY THE CUSTOMER. POLYWORLD SYSTEMS SRL TAKES SOLE RESPONSIBILITY FOR ITS PRODUCT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

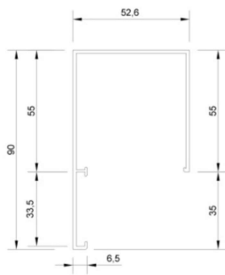
#### ACCESSORIES – Accessori



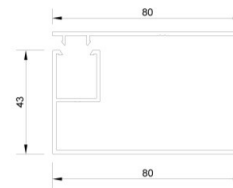
**ALUMINIUM HOOK**  
*Staffa in alluminio*



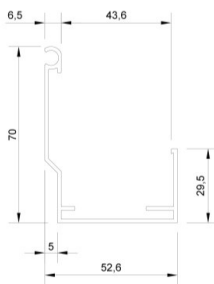
**STAINLESS STEEL HOOK**  
*Staffa in acciaio inox*



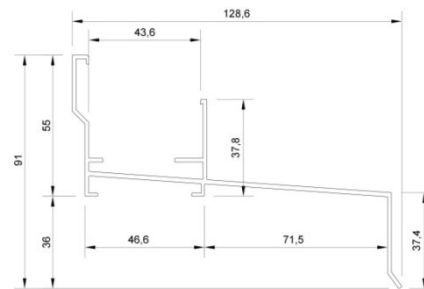
**UPPER ANODIZED ALUMINIUM PROFILE**  
*Profilo superiore in alluminio anodizzato*



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



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



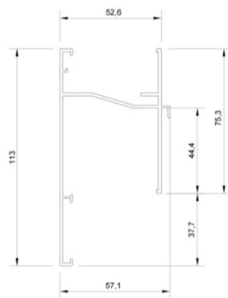
**LOWER ANODIZED ALUMINIUM PROFILE WITH SILL**  
*Profilo inferior con banchina in alluminio anodizzato*

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

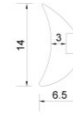
Alcuni accessori potrebbero non essere disponibili in magazzino o potrebbero essere soggetti a quantità minima d'ordine. Si prega di contattare i nostri uffici per verificarne la disponibilità.

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.



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

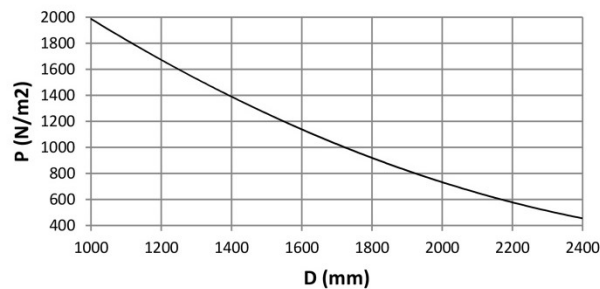


**GASKET**  
*Guarnizione*

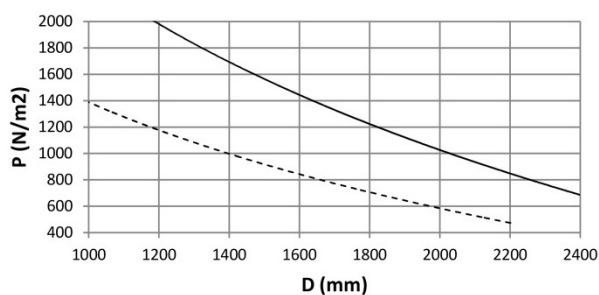
Some accessories could be not available in stock or they could be subject to minimum order quantity. Please contact our offices to check availability.  
 Alcuni accessori potrebbero non essere disponibili in magazzino o potrebbero essere soggetti a quantità minima d'ordine. Si prega di contattare i nostri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

### 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



**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.