

# DOCKS & DOCKER

MATERIE PLASTICHE

INDUSTRIA  
PUBBLICITA'

CONCESSIONARIA



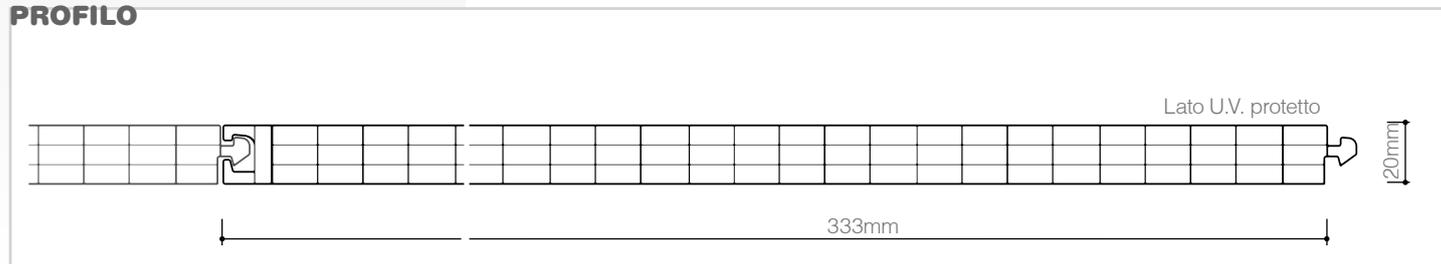
**dott.gallina**  
INDUSTRIA MATERIE PLASTICHE

## 2.1 SISTEMA MODULARE AD INCASTRO

**arcoPlus®**  
324



### PROFILO



## Sistema modulare di polycarbonato alveolare U.V. protetto per tamponamenti e finestrature traslucide

### STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	20mm
Struttura	4 pareti
Larghezza utile modulo	333mm
Lunghezza pannello	senza limiti
Colori disponibili	vedi pagina 11

### CARATTERISTICHE

Isolamento termico	1,8 W/m <sup>2</sup> K
Isolamento acustico	16 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Coestrusione
Reazione al fuoco EN 13501	EuroClass B-s1,d0

### DESCRIZIONE

arcoPlus®324 è un sistema modulare composto da pannelli di polycarbonato alveolare coestruso a 4 pareti dello spessore di 20mm, profili in alluminio, accessori e finestre apribili, progettati per renderne semplice e versatile l'utilizzo.

arcoPlus®324 non è adatto per l'utilizzo come elemento di copertura.



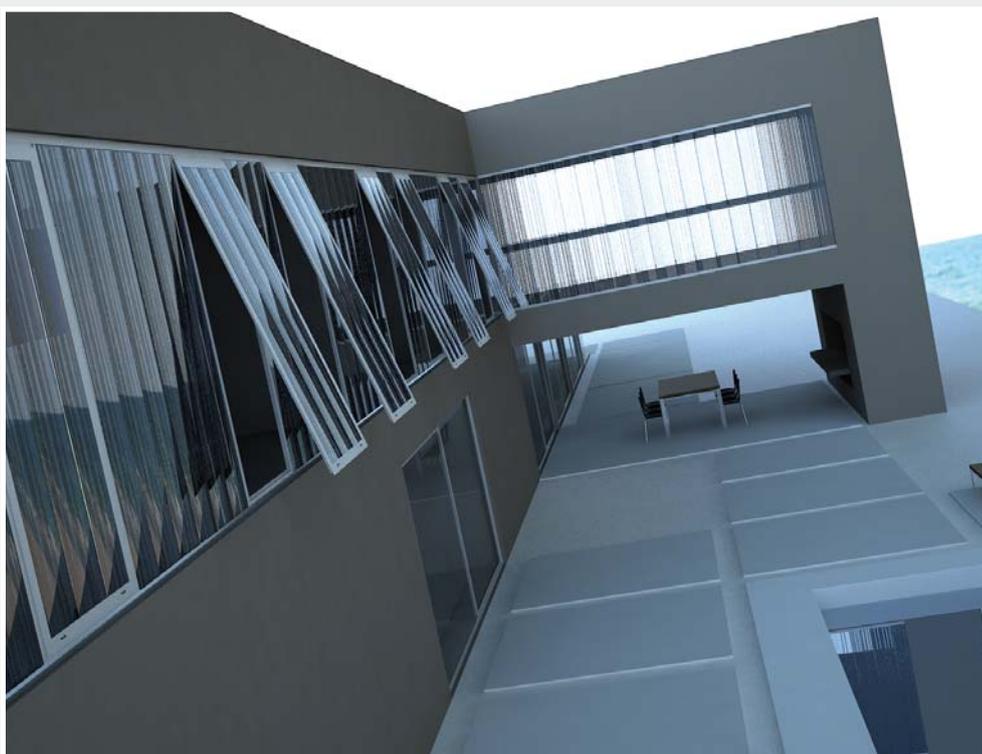
GESTIONE DELLA LUCE

### PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico

### APPLICAZIONI

- ▶ Finestrature verticali



### CONCESSIONARIA

**dott.gallina**  
INDUSTRIA MATERIE PLASTICHE



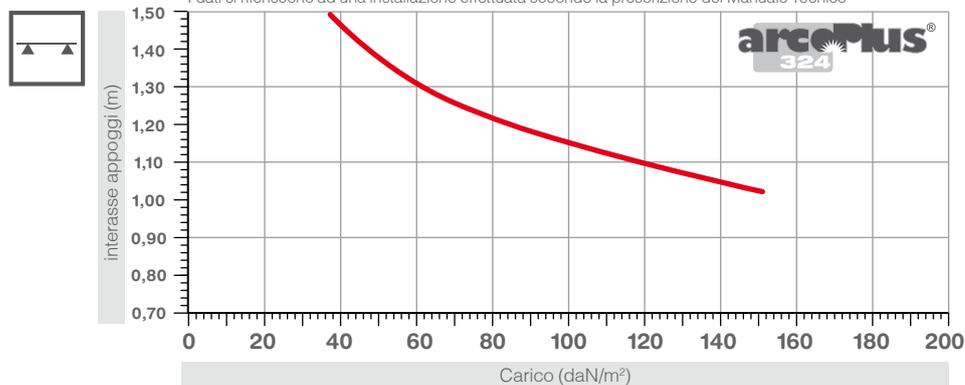
Docks&Docker s.a.s. - C.so C.Allamano 19 - 10095 Grugliasco (TO) - ITALIA  
Tel. +39 011 3816557 - Fax +39 011 3816558 - [www.docksweb.it](http://www.docksweb.it) - mail [info@docksweb.it](mailto:info@docksweb.it)



## RESISTENZA AL CARICO

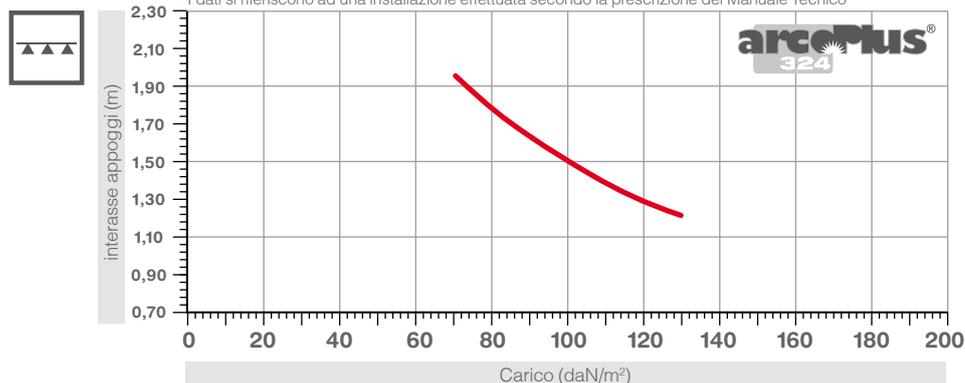
### Carichi ammissibili su due appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



### Carichi ammissibili su più appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



## FACILITA' ED ECONOMIA DI POSA

Il disegno a 4 pareti con incastro "maschio-femmina", di spessore 20mm, oltre a conferire al pannello una notevole resistenza alla flessione, permette di installare i pannelli senza l'utilizzo di montanti metallici annullando così la dispersione di calore dovuta ai ponti termici procurati dalle strutture.

Il sistema d'aggancio modulare garantisce la tenuta all'acqua anche nei casi di finestrate con inclinazione massima di 30°.

Per installazioni superiori a 1,5m, si dovrà provvedere alla posa di un idoneo profilo rompitratta al quale fissare i pannelli arcoPlus® (vedi grafico delle portate) mediante le apposite staffe, che consentono al sistema di resistere alle sollecitazioni in depressione,

permettendo lo scorrimento dovuto alle dilatazioni termiche.

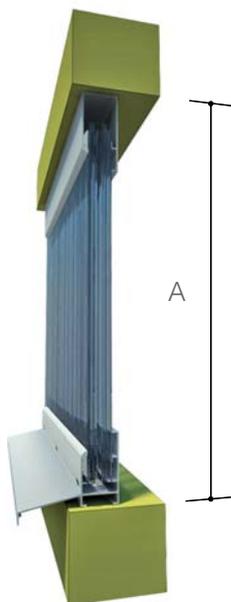


### INCASTRO PIASTRINA

Ancoraggio alle strutture esistenti, mediante inserimento piastrine in acciaio inox

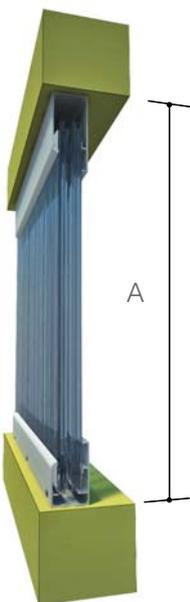


### ESEMPI DI POSA E CALCOLO DELLA LUNGHEZZA DEI PANNELLI (LP)



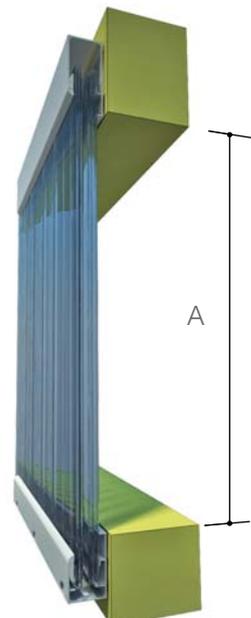
#### CON GOCCIOLATOIO

LP = A - 50 mm  
A = misura luce



#### SENZA GOCCIOLATOIO

LP = A - 40 mm  
A = misura luce

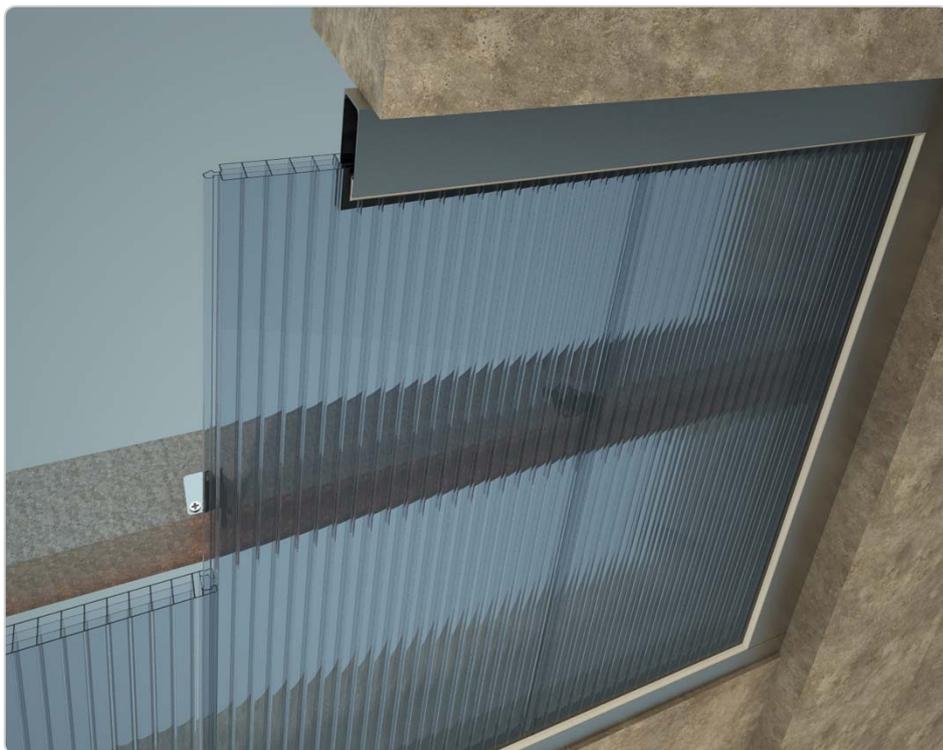


#### ESTERNO EDIFICIO

LP = A + 80 mm  
A = misura luce

### FINISTRATURA VERTICALE

Realizzazione di finestrature continue trasparenti, con profilo rompitratta

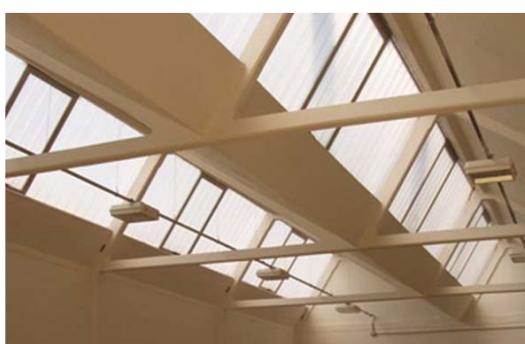


CONCESSIONARIA

**dott.gallina**  
INDUSTRIA MATERIE PLASTICHE

**DOCKS & DOCKER**

Docks&Docker s.a.s. - C.so C.Allamano 19 - 10095 Grugliasco (TO) - ITALIA  
Tel. +39 011 3816557 - Fax +39 011 3816558 - [www.docksweb.it](http://www.docksweb.it) - mail [info@docksweb.it](mailto:info@docksweb.it)



## ACCESSORI

Il sistema dispone di una serie completa di profili in alluminio, guarnizioni e staffe d'aggancio per la posa in opera dei pannelli.

Per una corretta installazione è prevista la chiusura degli alveoli dei pannelli di policarbonato con appositi nastri adesivi di alluminio microforati, che consentono una corretta ventilazione ed evitano l'imbrattamento interno.

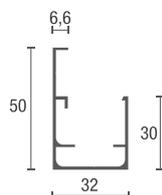


### PROFILO BASE

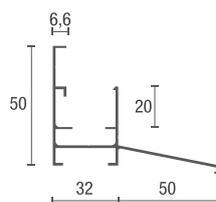
Inserimento pannelli di tamponamento su profilo di base, con guarnizione di tenuta

## PROFILI METALLICI

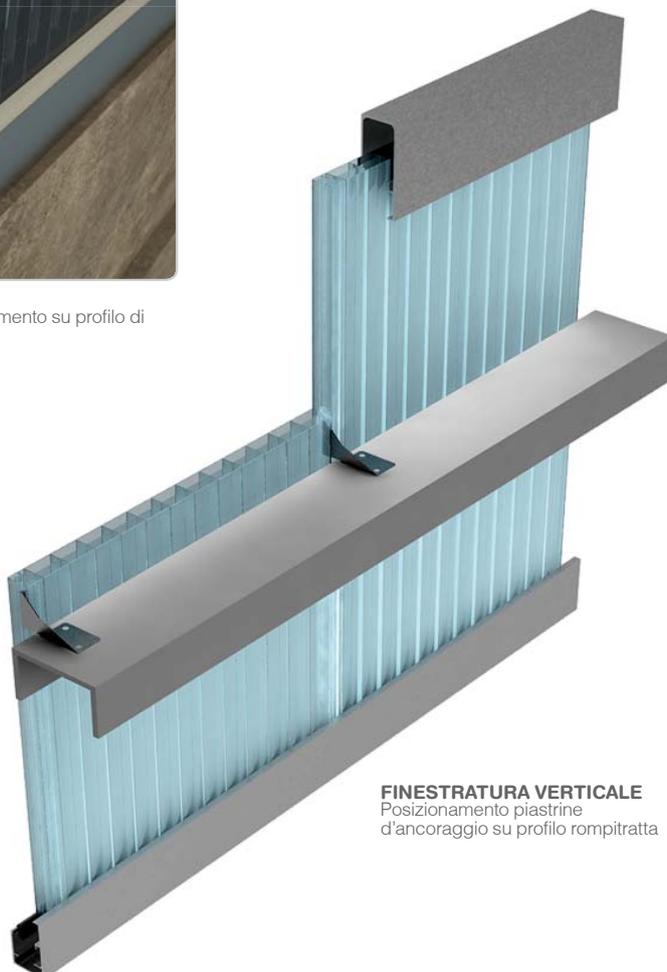
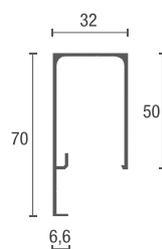
cod. 4062  
Profilo base in AL



cod. 4064  
Profilo base in AL con gocciolatoio



cod. 4061  
Profilo superiore e laterale in AL



### FINISTRATURA VERTICALE

Posizionamento piastrine d'ancoraggio su profilo rompitratta

## ACCESSORI



**4062**

Profilo base in AL



**4064**

Profilo base in AL con gocciolatoio



**4061**

Profilo superiore e laterale in AL



**1169/B**

Guarnizione Slip Coat



**4063**

Staffa inox d'aggancio



**4066**

Supplemento nastratura alveoli



CONCESSIONARIA



## IL DOCKS VILLAGE

Nei 5.000mq di superficie, di cui 2.000mq coperti potrete trovare una vasta esposizione, oltre 900 articoli e 50.000mq di prodotto pronto a magazzino. Attrezzature per il taglio, la termosaldatura e la curvatura dei profili; Troverete inoltre un'area dedicata a realizzazioni creative frutto della collaborazione con giovani designer, che vi faranno conoscere aspetti inconsueti e sorprendenti del policarbonato. Inoltre un competente ufficio tecnico è a Vostra disposizione per aiutarVi a scegliere la soluzione ideale per i Vostri progetti, e fornirVi un preventivo e tutta la documentazione necessaria.



BORDATURA  
PANNELLI



NASTRATURA



TERMO  
SALDATURA



TAGLIO



PIEGATURA



CURVATURA



FRESATURA



FORATURA



## dott.Gallina S.r.l.

Azienda leader nella produzione di lastre e sistemi modulari di Policarbonato, con stabilimenti produttivi in Italia, Grecia, Polonia, Stati Uniti ed India.

## SISTEMA QUALITÀ

UNI EN ISO 9001 - UNI EN ISO 9002 - ISO/TS 16949:2002 - UNI EN ISO 14001 CERT. AMBIENTALE. Tutta la gamma prodotti possiede Certificati di isolamento termico, e certificati di reazione al fuoco, secondo gli ultimi standard Europei. I sistemi modulari inoltre vengono certificati, per le loro prestazioni di: "resistenza ai carichi" - "trasmissione termica" - "antisfondamento"



Docks&Docker s.a.s. - C.so C.Allamano 19 - 10095 Grugliasco (TO) - ITALIA  
Tel. +39 011 3816557 - Fax +39 011 3816558 - [www.docksweb.it](http://www.docksweb.it) - mail [info@docksweb.it](mailto:info@docksweb.it)