

DOCKS& DOCKER

MATERIE PLASTICHE

industria
pubblica

CONCESSIONARIA



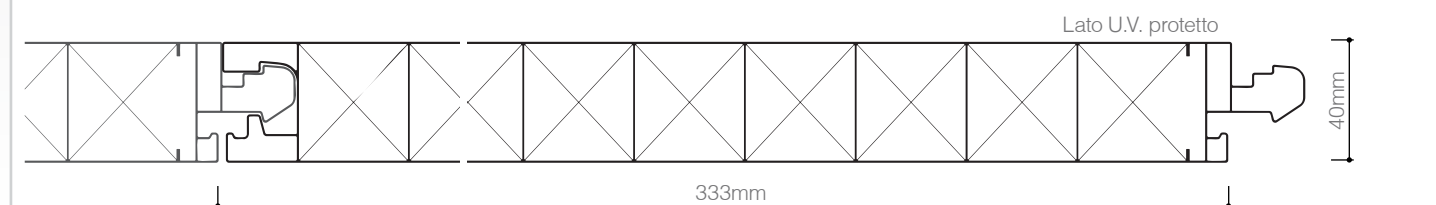
dott.gallina
INDUSTRIA MATERIE PLASTICHE

2.1 SISTEMA MODULARE AD INCASTRO

arcoPlus®
344x



PROFILO



Sistema modulare di policarbonato alveolare U.V. protetto per finestre e coperture traslucide

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	40mm
Struttura	4 pareti
Larghezza utile modulo	333mm
Lunghezza pannello	senza limiti
Colori disponibili	vedi pagina 11

CARATTERISTICHE

Isolamento termico	1,9 W/m²K
Isolamento acustico	19 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®344x è un sistema modulare impiegato in edilizia civile ed industriale, per edifici nuovi, per interventi di ristrutturazione e manutenzione composto da pannelli di policarbonato alveolare coestruso a 4 pareti dello spessore di 40mm, profili in alluminio, accessori e finestre apribili, progettati per renderne semplice e versatile l'utilizzo.

arcoPlus®344x può essere utilizzato per coperture con pendenza superiore al 7%.

PUNTI DI FORZA

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

APPLICAZIONI

-  Finestre verticali
-  Coperture



CONCESSIONARIA

dott.gallina
INDUSTRIA MATERIE PLASTICHE

DOCKS & DOCKER

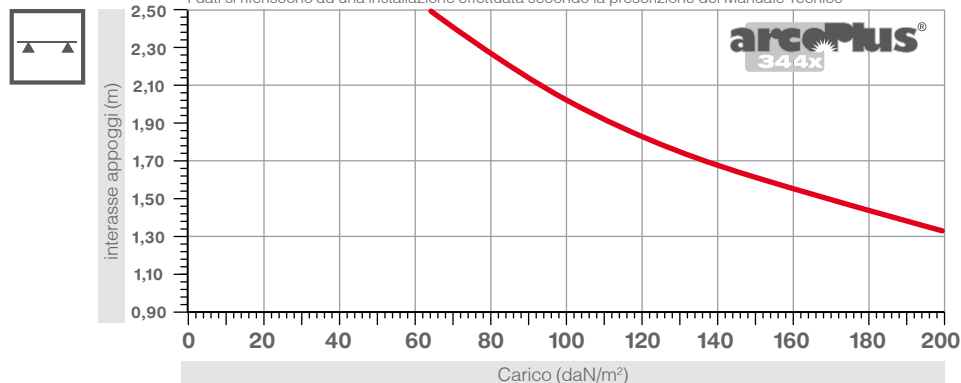
Docks&Docker s.a.s. - C.so C.Allamano 19 - 10095 Grugliasco (TO) - ITALIA
Tel. +39 011 3816557 - Fax +39 011 3816558 - www.docksweb.it - mail info@docksweb.it



RESISTENZA AL CARICO

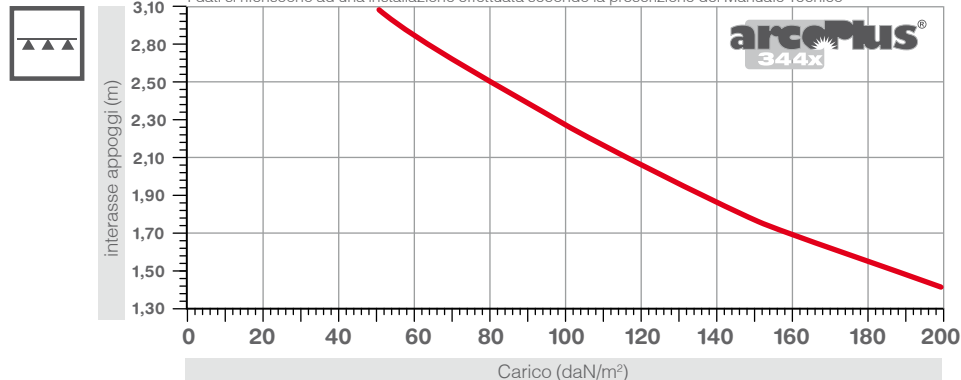
Carichi ammissibili su due appoggi

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

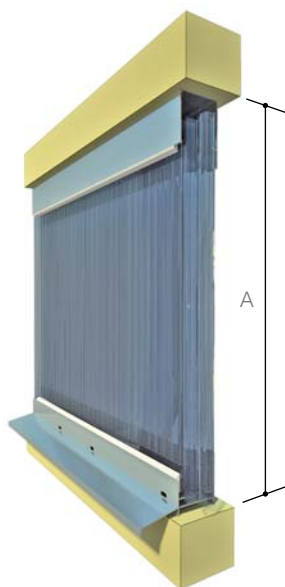
Il disegno a 4 pareti, con incastro "ma-schio-femmina" di spessore 40mm, oltre a conferire al pannello una notevole resistenza alla flessione, permette di installare i pannelli senza l'utilizzo di montanti metallici (finestrature continue), annullando così la dispersione di calore dovuta ai ponti termici procurati dalle strutture (finestrature discontinue).

Il sistema d'aggancio modulare garantisce la tenuta all'acqua anche nei casi di posa inclinata.

Per installazioni superiori a 2,2 metri, si provvederà alla posa di un idoneo profilo rompitratta al quale fissare i pannelli arcoPlus® mediante le apposite staffe, che consentono al sistema di resistere alle sollecitazioni in depressione, permettendo lo scorrimento dovuto alle dilatazioni termiche (vedi grafico delle portate).

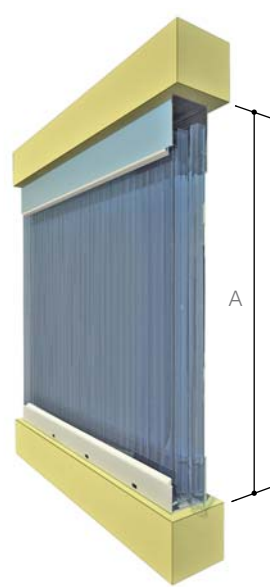


ESEMPI DI POSA E CALCOLO DELLA LUNGHEZZA DEI PANNELLI (LP)



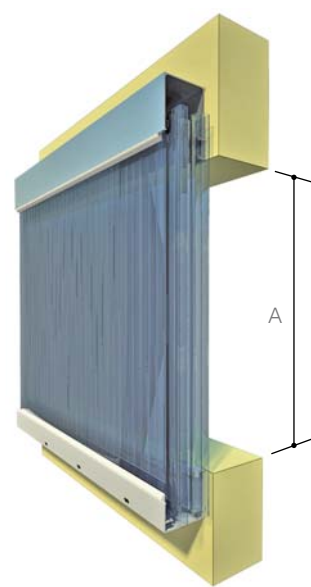
CON GOCCIOLATOIO

LP = A - 50 mm
(profili senza taglio termico)
LP = A - 65 mm
(profili con taglio termico)
A = misura luce



SENZA GOCCIOLATOIO

LP = A - 45 mm
(profili senza taglio termico)
LP = A - 60 mm
(profili con taglio termico)
A = misura luce



ESTERNO EDIFICIO

LP = A + 95 mm
(profili senza taglio termico)
A = misura luce

TAMPONAMENTO FACCIATA

Realizzazione di tamponamento continuo trasparente



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 - mail info@docksweb.it



ACCESSORI

Oltre ad una serie completa di profili in alluminio per la posa in opera dei pannelli, sono previste finestre apribili, manuali o motorizzate, che permettono la ventilazione dell'immobile (vedi pag.70 sistemi apribili).

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.



INCASTRO PIASTRINA

Ancoraggio alle strutture esistenti, mediante inserimento piastrine in AL

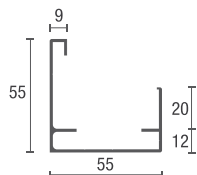


PROFILO BASE

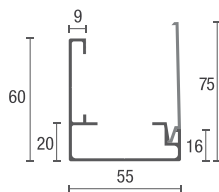
Dettaglio tamponamento verticale, inserimento su profilo di base

PROFILI METALLICI

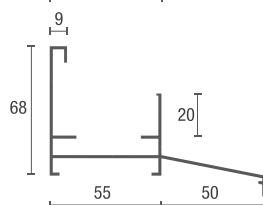
cod. 4047
Profilo base in AL



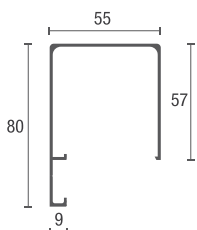
cod. 4140
Base-laterale in AL
smontabile



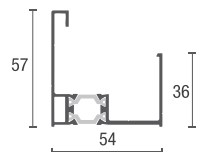
cod. 4046
Profilo base in AL
con gocciolatoio



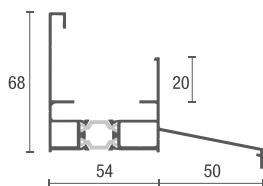
cod. 4045
Profilo superiore
e laterale in AL



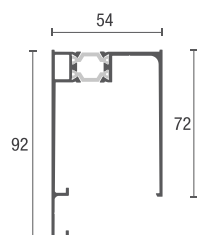
cod. 4587
Base in AL
a taglio termico



cod. 4590
Base con
gocciolatoio in AL
a taglio termico



cod. 4585
Profilo superiore
e laterale in AL
a taglio termico



ACCESSORI



4047

Profilo base in AL



4046

Profilo base in AL
con gocciolatoio



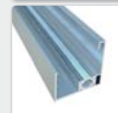
4140

Base-laterale in AL
smontabile



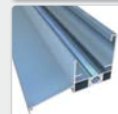
4045

Profilo superiore
e laterale in AL



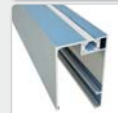
4587

Base in AL
a taglio termico



4590

Profilo base in AL
con gocciolatoio
a taglio termico



4585

Profilo superiore e laterale
in AL
a taglio termico



4050

Staffa d'aggancio
in AL



4052

Piastrina inox



4312

Eclisse giunzione
profilo base



1169/B

Guarnizione Slip Coat



4108

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 polycarbonato. 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 Polycarbonato, 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 - mail info@docksweb.it