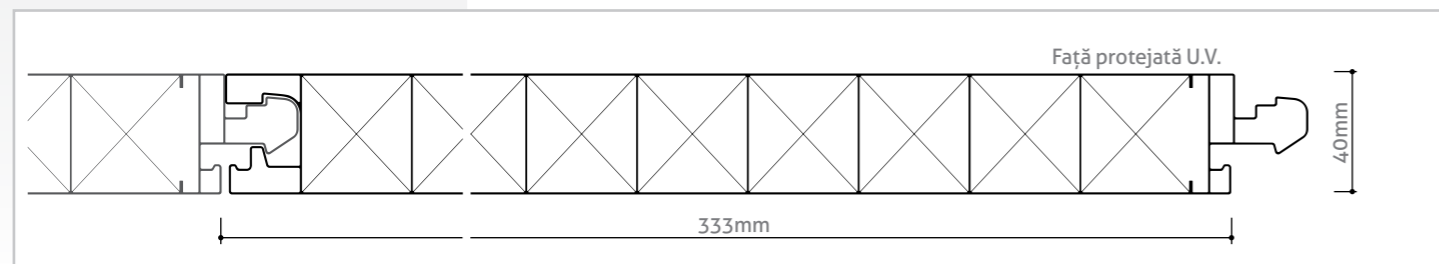




PROFIL



Sistem modular din
policarbonat celular
cu protecție UV pentru
ferestre și pereți
cortină translucizi

STANDARD DE PRODUCȚIE

Grosime	40mm
Structură	4 pereți
Lățime utilă modul	333mm
Lungime panou	fără limite
Culori disponibile	a se vedea pagina 11

CARACTERISTICI

Izolare termică	1,7 W/m²K
Izolare fonică	19 dB
Dilatare lineară	0,065mm/m°C
Temperatura de lucru	-40°C +120 °C
Protecție împotriva razelor U.V.	Coextrudare
Reacție la foc EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIERE

arcoPlus® 344x este un sistem modular folosit în construcții civile și industriale, pentru clădiri noi, pentru lucrări de renovare și întreținere compuse din panouri din policarbonat celular coextrudat cu 4 pereți cu o grosime de 40mm, profile din aluminiu, accesorii și ferestre care se deschid, concepute pentru o utilizare simplă și versatilă. arcoPlus® 344x poate fi utilizat pentru acoperișuri cu o pantă mai mare de 7%.



TRATAMENTE SPECIALE

AVANTAJE

- ❖ Ușurință și costuri reduse la instalare
- ❖ Transmisia luminii
- ❖ Rezistența la razele U.V. și la grindină
- ❖ Izolare termică
- ❖ Rezistență mare la sarcină

APLICAȚII

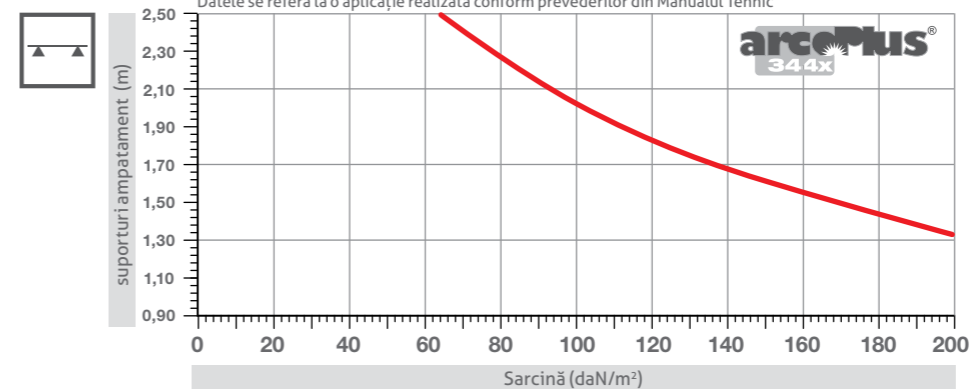
- 📺 Ferestre verticale
- 🏠 Acoperișuri



REZISTENȚA LA SARCINĂ

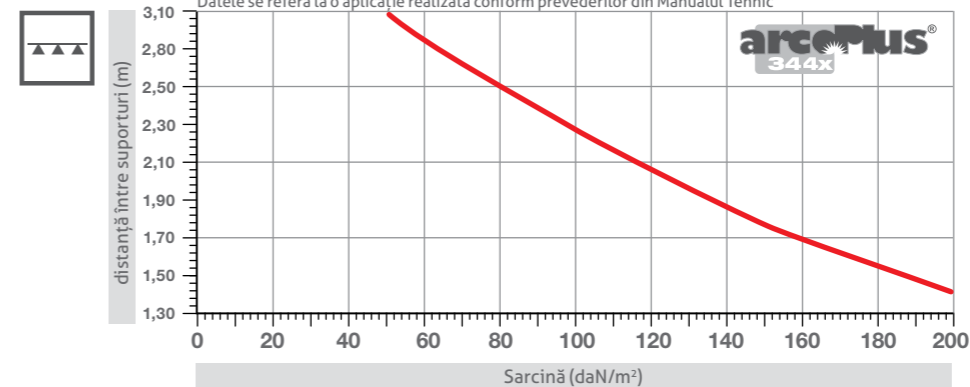
Sarcini admisibile pe două suporturi

Datele se referă la o aplicație realizată conform prevederilor din Manualul Tehnic



Sarcini admisibile pe mai multe suporturi

Datele se referă la o aplicație realizată conform prevederilor din Manualul Tehnic

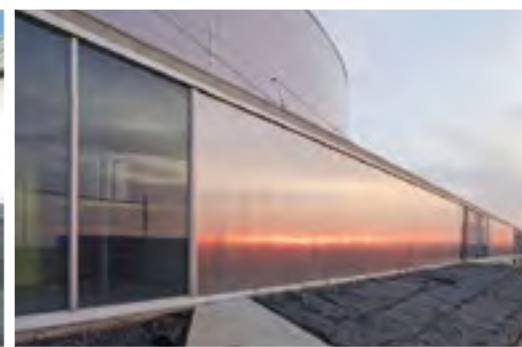
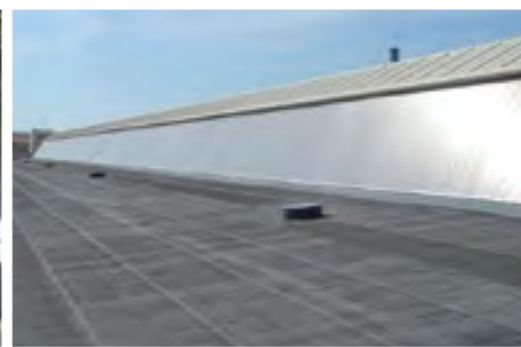


INSTALARE UȘOARĂ
ȘI CU COSTURI REDUSE

Designul cu 4 pereți cu canelură nut-feeder, cu o grosime de 40mm, în plus față de oferirea unei rezistențe ridicate la flexiune, permite instalarea panourilor fără utilizarea de cadre metalice (ferestre continue), anulând astfel pierderile de căldură din cauza punților termice cauzate de structură (ferestre discontinue).

Sistemul de fixare modular asigură etanșeitarea împotriva apei chiar și în cazurile instalării înclinate.

Pentru aplicațiile de peste 2,2 m, va trebui să montați un profil de joncțiune care să fixeze panourile arcoPlus® cu ajutorul suporturilor potrivite, care să permită sistemului să reziste la încărcări, permițând alunecarea ca urmare a dilatării termice.

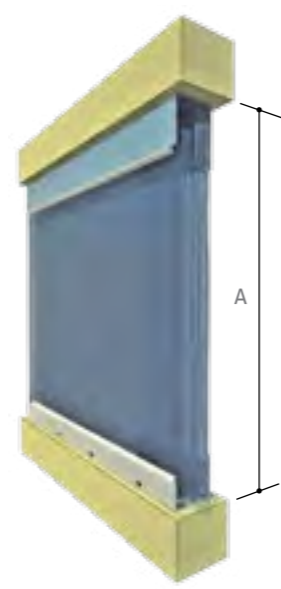


EXEMPLE DE INSTALARE ȘI CALCULUL LUNGIMII PANOURILOR (LP)



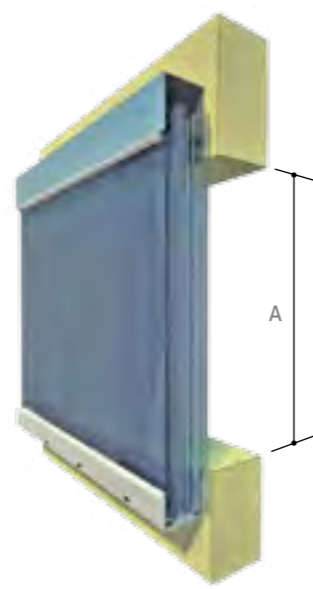
CU PICURĂTOR

LP = A - 50 mm
(profile fără barieră termică)
LP = A - 70 mm
(profile cu barieră termică)
A = cotă lumină



FĂRĂ PICURĂTOR

LP = A - 45 mm
(profile fără barieră termică)
LP = A - 60 mm
(profile cu barieră termică)
A = cotă lumină



ÎN AFARA CLĂDIRII

LP = A + 95 mm
(profile fără barieră termică)
A = cotă lumină

UMPLERE FAȚADĂ

Realizarea de fațade continue transparente



ACCESORII

În plus față de o serie completă de profile din aluminiu pentru montarea panourilor, sunt prevăzute ferestre care se pot deschide, manuale sau electrice, care permit ventilarea clădirii (a se vedea p.70 sisteme care se deschid). Pentru o instalare corectă, este recomandată închiderea celulelor panourilor din policarbonat cu benzi adezive speciale din aluminiu micro-perforat, care permit o ventilație corespunzătoare și previn contaminarea internă.



MONTAJ PLĂCUTĂ

Ancorarea de structurile existente prin introducerea plăcilor din AL

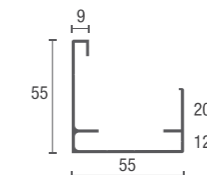


PROFIL BAZĂ

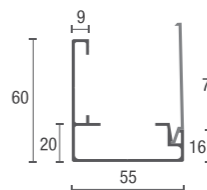
Detaliu aplicație verticală, inserare pe profil de bază

PROFILE METALICE

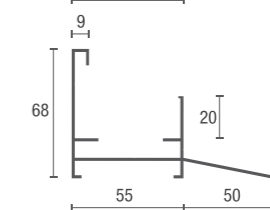
cod. 4047
Profil bază din AL



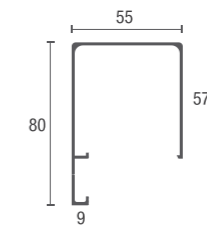
cod. 4140
Profil bază și lateral din AL cu latură demontabilă



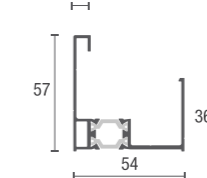
cod. 4046
Profil bază din AL cu picurător



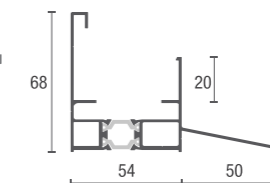
cod. 4045
Profil superior și lateral din AL



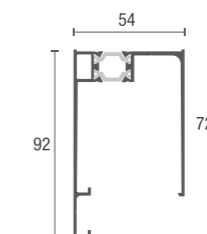
cod. 4587
Profil din AL cu barieră termică



cod. 4590
Profil cu picurător din AL cu barieră termică



cod. 4585
Profil superior și lateral din AL cu barieră termică



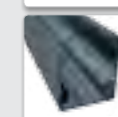
ACCESORII



4047
Profil bază din AL



4046
Profil bază din AL cu picurător



4140
Profil bază și lateral din AL cu latură demontabilă



4045
Profil superior și lateral din AL



4587
Bază din AL cu barieră termică



4590
Profil bază din AL cu picurător și barieră termică



4585
Profil superior și lateral din AL cu barieră termică



4050
Suport de prindere din AL



4052
Placă inox



4312
Eclipsă joncțiune profil de bază



1169/B
Garnitură Slip Coat



4108
Bandă AL închidere