

SISTEME MODULARE

2.1 SISTEME CU NUT ȘI FEDER

În această categorie, toate sistemele modulare sunt interconectate nut-feder. Designul special al structurii garantează rezistența la agenții atmosferici. Toate sistemele vin echipate cu o gamă completă de accesorii pentru instalarea corectă.

Acestea sunt în special adaptate pentru fațade translucide continue și tavane false.

2.2 SISTEME DE CUPLARE

Categoria include toate acele sisteme modulare dotate, în funcție de tipologia de aplicare, cu o cuplare specifică. Toate sistemele vin echipate cu o gamă completă de accesorii pentru instalarea corectă.

Deosebit de potrivite pentru utilizarea de acoperișuri pentru suprafețe mari, fațade translucide și ferestre.

2.3 SISTEME SUPRAPUSE

Categoria de produse pentru pereți și acoperișuri, care pot fi utilizate atât în continuu cât și prin cuplare cu panouri metalice izolate și plăci sau foi de metal ondulat, întrucât designul specific al structurii, cu ajutorul unei serii de accesorii, garantează etanșarea împotriva agenților atmosferici.

2.4 SISTEME CARE SE DESCHID

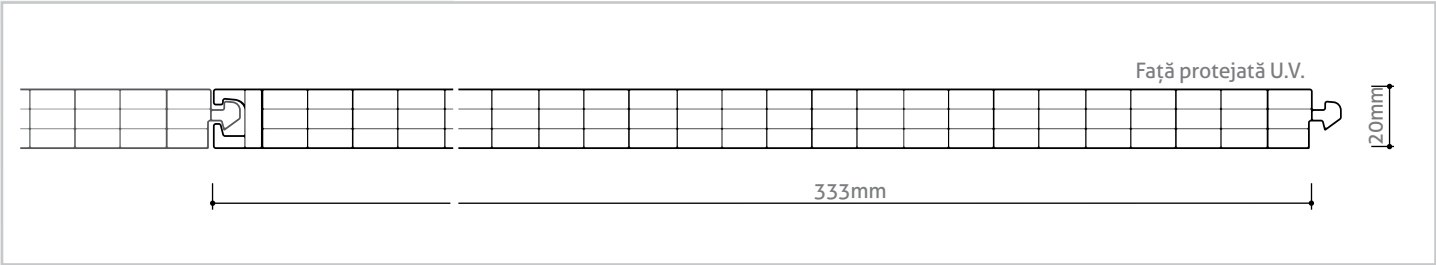
Categoria de produse utilizate în combinație cu sistemele modulare de închidere pentru realizarea de ferestre care se deschid.

Pentru toate sistemele arcoPlus®, în plus față de profilele cu un conținut de aluminiu, sunt prevăzute sisteme de ancorare pentru a asigura etanșeitatea la presiune și depresiune, permițând dilatarea liniară a produselor.





PROFIL



Sistem modular
de polycarbonat
celular cu protecție
UV pentru pereți și
ferestre translucide

STANDARD DE PRODUCȚIE

Grosime	20mm
Structură	4 pereți
Lățime utilă modul	333mm
Lungime panou	fără limită
Culori disponibile	a se vedea pagina 11

CARACTERISTICI

Izolare termică	1,8 W/m²K
Izolare fonică	16 dB
Dilatare liniară	0,065mm/m°C
Temperatura de lucru	-40°C +120 °C
Protecție împotriva razelor U.V.	Coextrudare
Reacția la foc EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0



TRATAMENTE SPECIALE

AVANTAJE

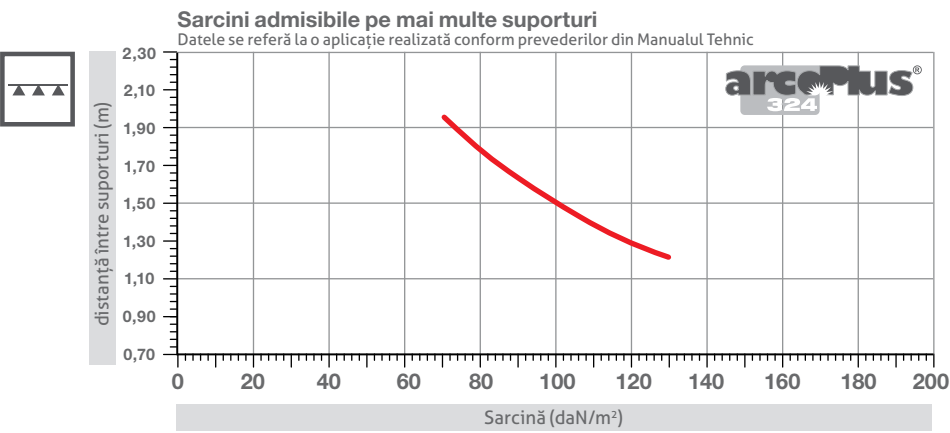
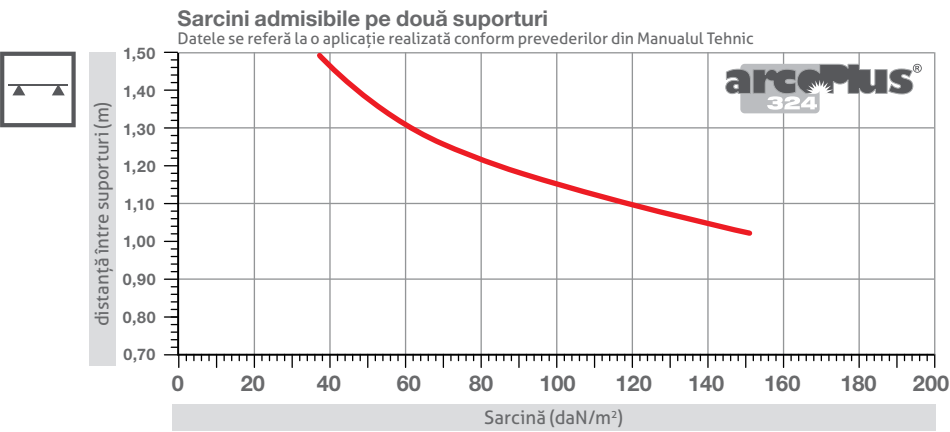
- ❖ Ușurință și costuri reduse la instalare
- ❖ Transmisia luminii
- ❖ Rezistență la razele U.V. și la grindină
- ❖ Izolare termică

APLICAȚII

- Ferestre verticale



REZISTENȚA LA SARCINĂ



INSTALARE UȘOARĂ ȘI
CU COSTURI REDUSE

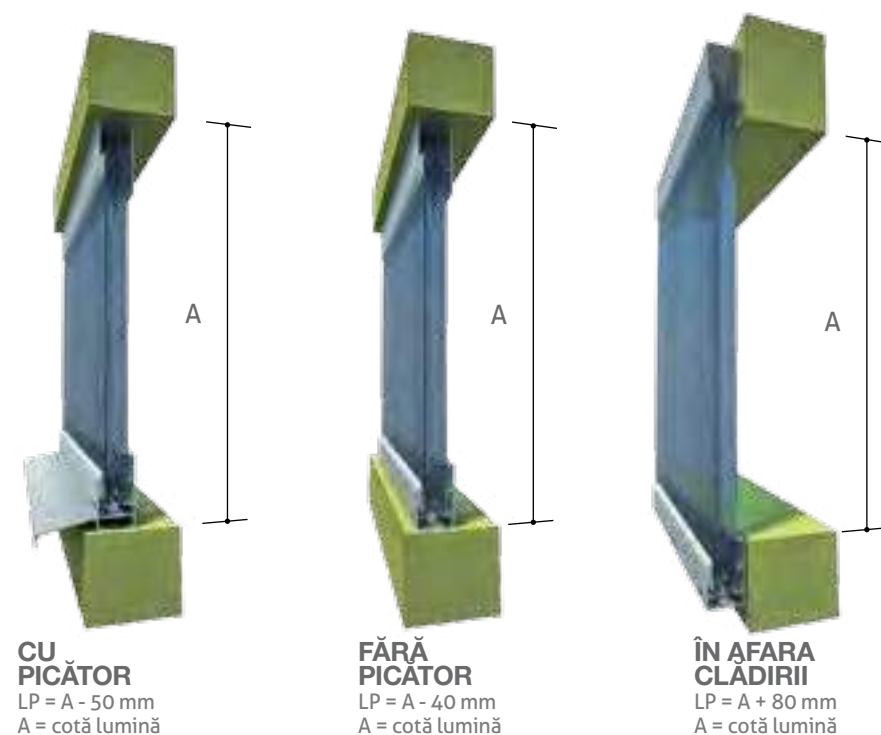
Designul cu 4 pereți cu canelură nut-feder, cu o grosime de 20mm, în plus față de oferirea unei rezistențe ridicate la flexiune, permite instalarea panourilor fără utilizarea de cadre metalice, anulând astfel pierderile de căldură din cauza punților termice cauzate de structură. Sistemul de fixare modular asigură etanșeitatea împotriva apei chiar și în cazurile ferestrelor cu o înclinare maximă de 30°. Pentru aplicațiile de peste 1,5 m, va trebui să montați un profil de joncțiune care să fixeze panourile arcoPlus® (a se vedea graficul de încărcări), în suporturile potrivite, care să permită sistemului să reziste la solicitări în depresiune, permițând alunecarea ca urmare a dilatării termice.



MONTAJ PLĂCUȚĂ
Ancorarea structurilor existente prin introducerea plăcilor din oțel inoxidabil



EXEMPLE DE INSTALARE ȘI CALCULUL LUNGIMII PANOURILOR (LP)



FEREASTRĂ VERTICALĂ

Realizarea de ferestre continue transparente, cu profil de joncțiune



ACCESORII

Sistemul dispune de o serie completă de profile din aluminiu și garnituri pentru instalarea de panouri.

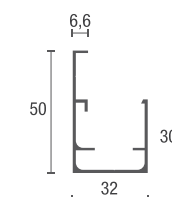
Pentru o instalare corectă, este recomandată închiderea celulelor panourilor din policarbonat cu benzi adezive speciale din aluminiu micro-perforat, care permit o ventilație corespunzătoare și previn contaminarea internă.



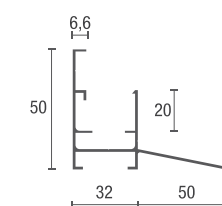
PROFIL BAZĂ
Introducerea panourilor de umplere la profilul de bază cu garnitură pentru sigilare

PROFILE METALICE

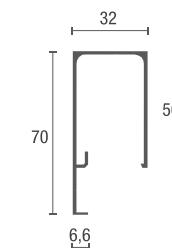
cod. 4062
Profil bază din AL



cod. 4064
Profil bază din AL
cu picurător



cod. 4061
Profil superior și
lateral din AL



ACCESORII



4062
Profil bază din AL



4064
Profil bază din AL
cu picurător



4061
Profil superior
și lateral din AL



1169/B
Garnitură Slip Coat



4063
Suport din
oțel inoxidabil de cuplare



4066
Bandă AL închidere celule

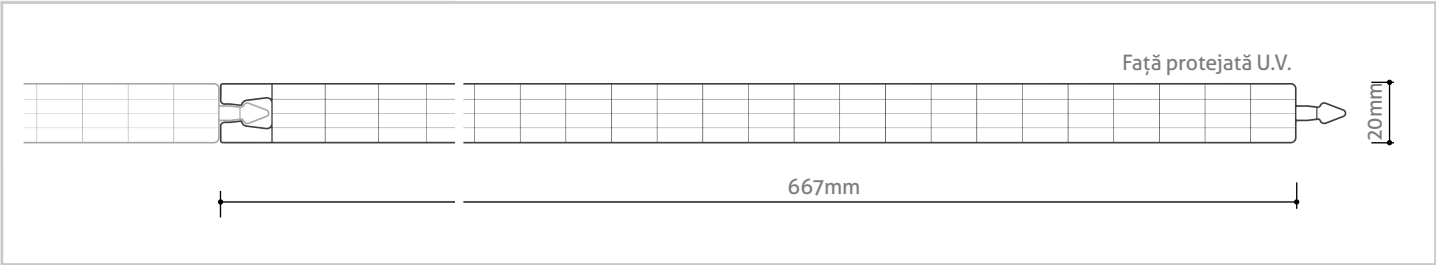


FEREASTRĂ VERTICALĂ
Poziționarea plăcilor de ancorare
pe profilul de joncțiune

2.1
SISTEM MODULAR
CU ÎMBINARE



PROFIL



Sistem modular
din polycarbonat
celular cu protecție
UV pentru pereți și
ferestre translucide



TRATAMENTE SPECIALE

STANDARD DE PRODUCȚIE

Grosime	20mm
Structură	5 pereți
Lățime utilă modul	667mm
Lungime panou	fără limite
Culori disponibile	a se vedea pagina 11

CARACTERISTICI

Izolare termică	1,7 W/m²K
Izolare fonică	16 dB
Dilatare liniară	0,065mm/m°C
Temperatura de lucru	-40°C +120 °C
Protecția împotriva razelor U.V.	Coextrudare
Reacția la foc EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIERE

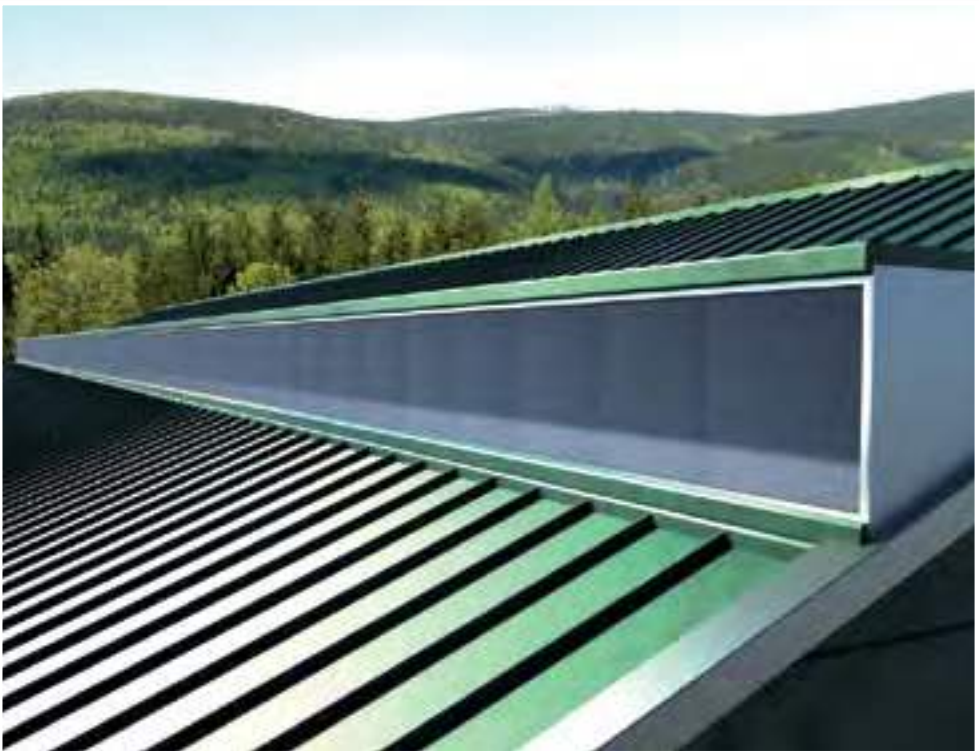
arcoPlus® 625 este un sistem modular compus din panouri din polycarbonat celular coextrudat cu 5 pereți cu o grosime de 20mm, profile din aluminiu și accesorii concepute pentru a face utilizarea simplă și versatilă în cadrul realizării ferestrelor continue cu o înălțime de până la 1,5m. arcoPlus® 625 nu este potrivit pentru utilizarea ca element de acoperire.

AVANTAJE

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

APLICAȚII

- 📺 Ferestre verticale



IMAGINE DE ANSAMBLU
Fereastră continuă



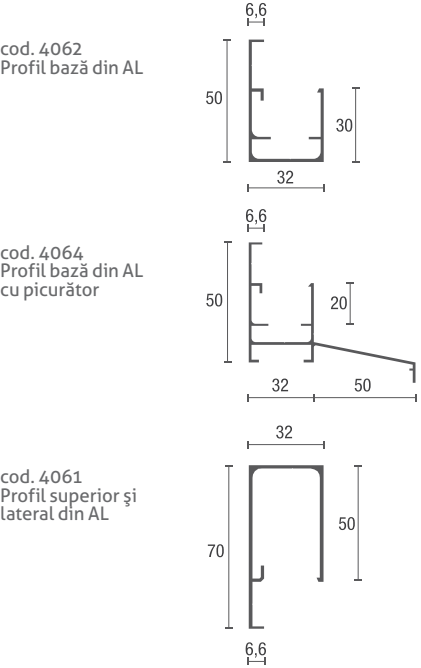
ACCESORII

Sistemul dispune de o serie completă de profile din aluminiu și garnituri pentru instalarea de panouri. Pentru o instalare corectă, este recomandată închiderea celulelor panourilor din polycarbonat cu benzi adezive speciale din aluminiu micro-perforat, care permit o ventilație corespunzătoare și previn contaminarea internă.



DETALIU CADRU
Detaliu cadru nut-feder

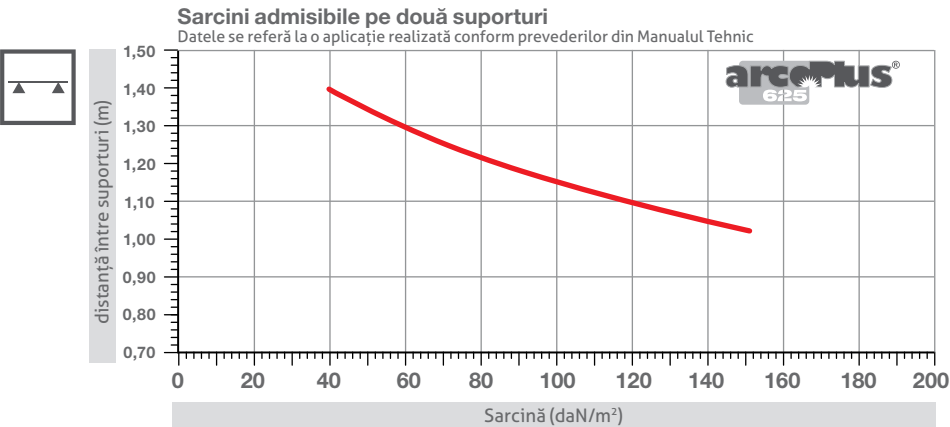
PROFILE METALICE



ACCESORII

- 4062**
Profil bază din AL
- 4064**
Profil bază din AL cu picurător
- 4061**
Profil superior și lateral din AL
- 1169/B**
Garnitură Slip Coat
- 4327**
Bandă AL închidere celule

REZISTENȚA LA SARCINĂ



INSTALARE UȘOARĂ ȘI
CU COSTURI REDUSE

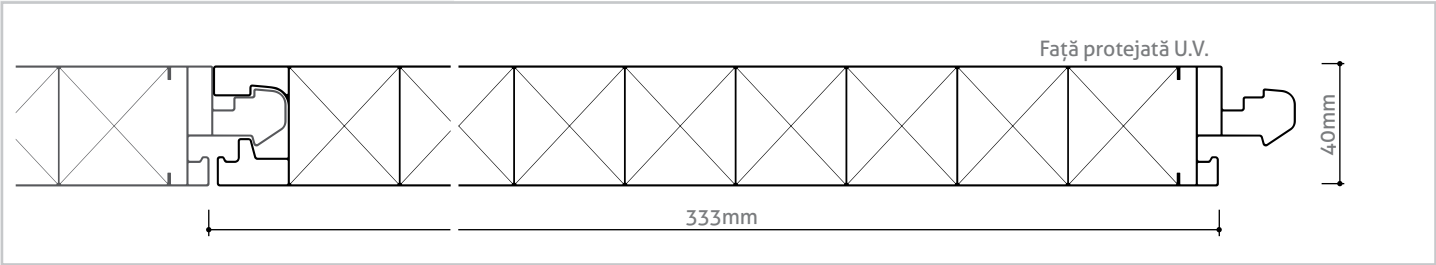
Designul cu 5 pereți cu canelură nut-feder, cu o grosime de 20mm, în plus față de oferirea unei rezistențe ridicate la flexiune, permite instalarea panourilor fără utilizarea de cadre metalice, anulând astfel pierderile de căldură din

cauza punților termice cauzate de structură. Sistemul de fixare modular asigură etanșeitatea împotriva apei chiar și în cazurile ferestrelor cu o înclinare maximă de 30°.

2.1
SISTEM MODULAR
CU ÎMBINARE



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
Reacția 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%.

AVANTAJE

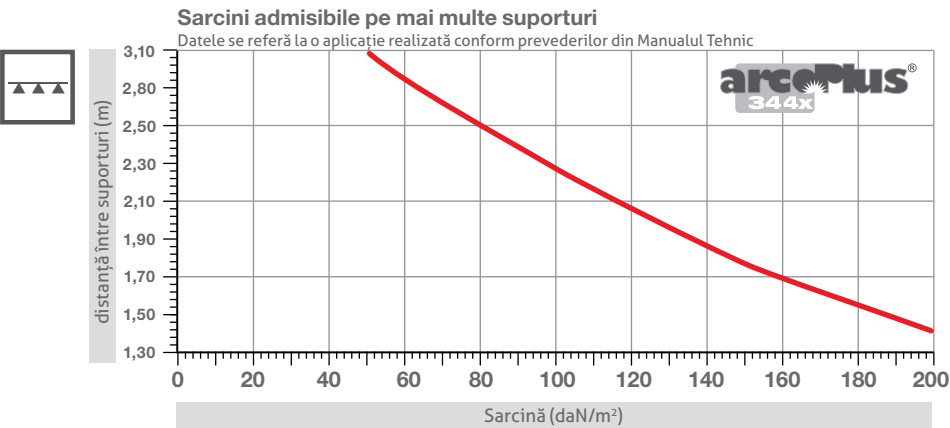
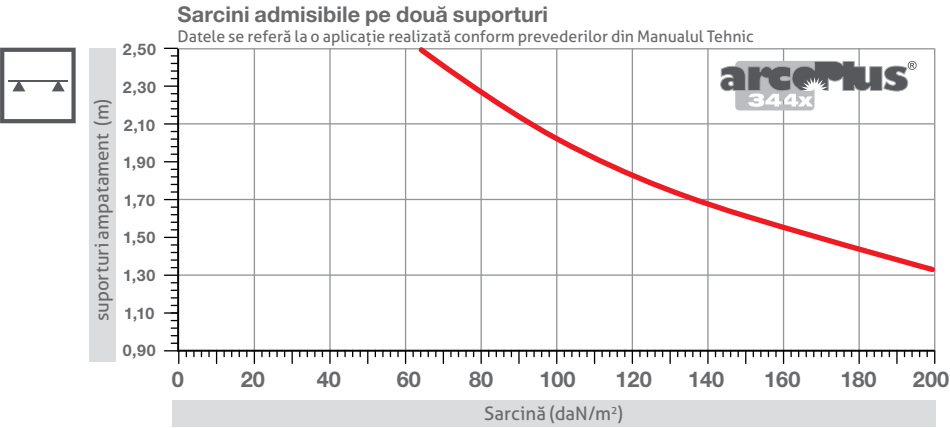
- ❖ Ușurință și costuri reduse la instalare
- ❖ Transmisia luminii
- ❖ Rezistența la razele U.V. și la grindină
- ❖ Izolare termică
- ❖ Rezistență mare la sarcină

APLICAȚII

-  Ferestre verticale
-  Acoperișuri



REZISTENȚA LA SARCINĂ



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 etanșeitătea 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)



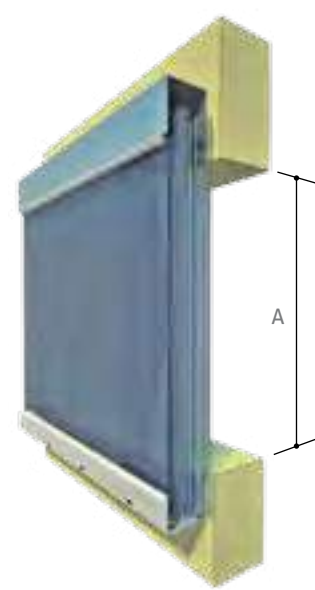
CU PICURĂTOR

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 polycarbonat cu benzi adezive speciale din aluminiu micro-perforat, care permit o ventilație corespunzătoare și previn contaminarea internă.



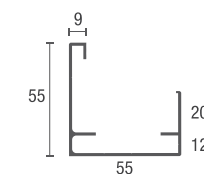
MONTAJ PLĂCUTĂ
Ancorarea de structurile existente prin introducerea plăcilor din AL



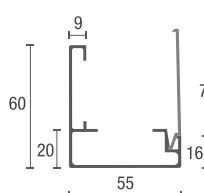
PROFIL BAZĂ
Detaliu aplicație verticală, inserare pe profil de bază

PROFILE METALICE

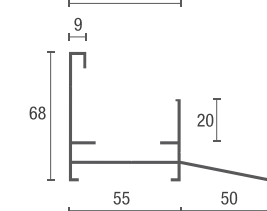
cod. 4047
Profil bază din AL



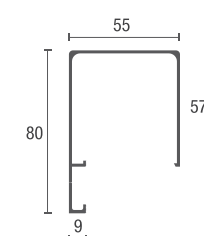
cod. 4140
Profil bază și lateral din AL cu latură demontabilă



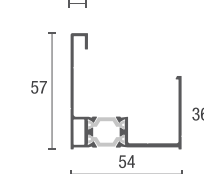
cod. 4046
Profil bază din AL cu picurător



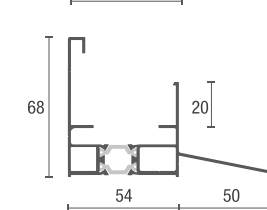
cod. 4045
Profil superior și lateral din AL



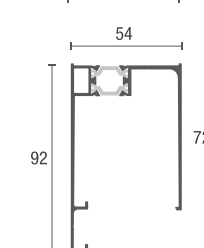
cod. 4587
Profil din AL cu barieră termică



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
Eclipse jonțiune profil de bază



1169/B
Garnitură Slip Coat

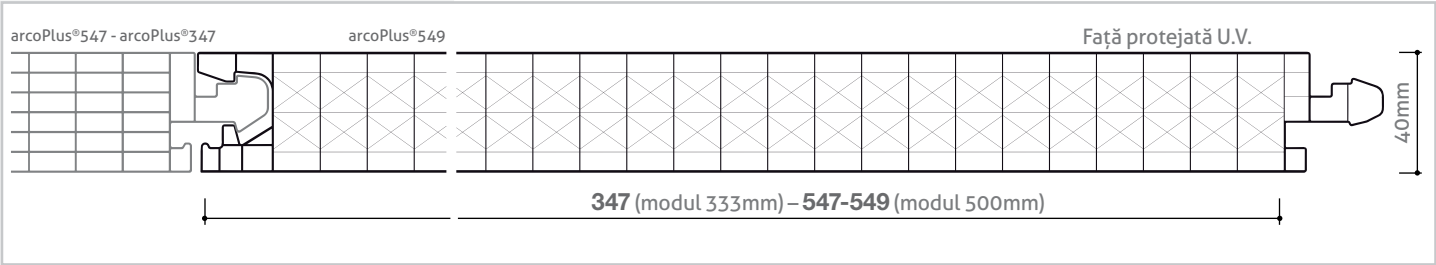


4108
Bandă AL închidere

2.1
SISTEM MODULAR
CU ÎMBINARE



PROFIL



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

STANDARD DE PRODUCȚIE

Grosime	40mm
Structură	7 pereți (347-547) - 9 pereți (549)
Modul	333mm (347) - 500mm (547-549)
Lungime panou	fără limite
Culori disponibile	a se vedea pagina 11

CARACTERISTICI

Izolare termică	1,1 (347-547) - 1,0 (549) W/m²K
Putere izolare fonică	21 dB
Dilatare liniară	0,065mm/m°C
Temperatura de lucru	-40°C +120 °C
Protecție împotriva razelor U.V.	Coextrudare
Reacția la foc EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIERE

arcoPlus® 547 și arcoPlus® 549 sunt sisteme modulare compuse din panouri din policarbonat celular coextrudat cu 7 pereți (arcoPlus® 547) și 9 pereți (arcoPlus® 549), cu o grosime de 40mm, profile din aluminiu, accesorii și ferestre care se deschid, concepute pentru o utilizare simplă și versatilă. Toate sistemele indicate pot fi utilizate pentru acoperișuri cu o pantă mai mare de 7%.



TRATAMENTE SPECIALE

AVANTAJE

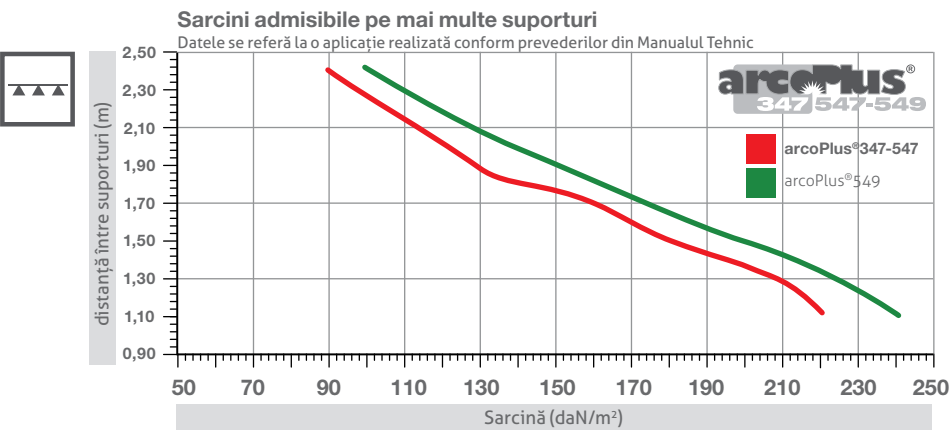
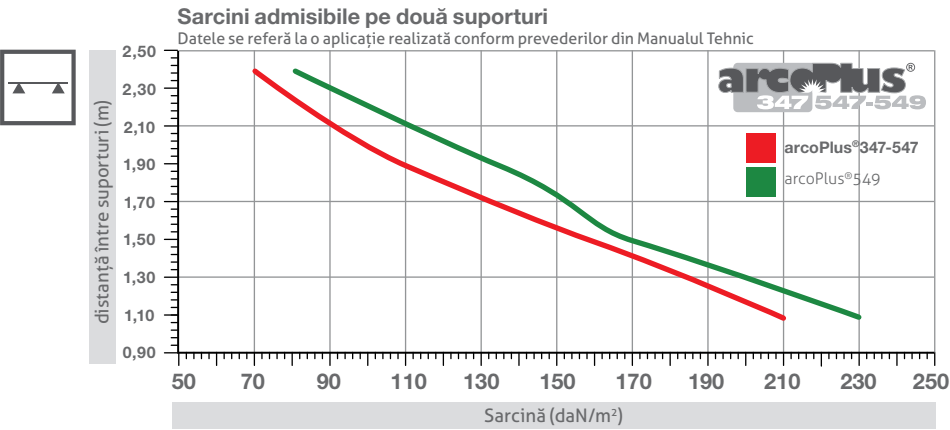
- ❖ Ușurință și costuri reduse la instalare
- ❖ Transmisia luminii
- ❖ Rezistență la razele U.V. și la grindină
- ❖ Izolare termică
- ❖ Rezistență mare la sarcină

APLICAȚII

- Ferestre verticale
- Acoperișuri

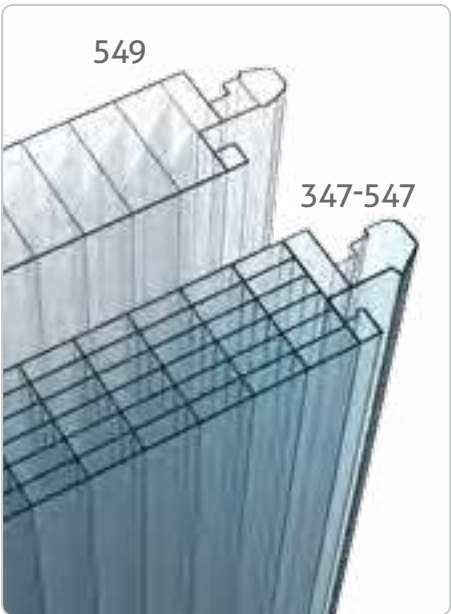


REZISTENȚA LA SARCINĂ



INSTALARE UȘOARĂ
ȘI CU COSTURI REDUSE

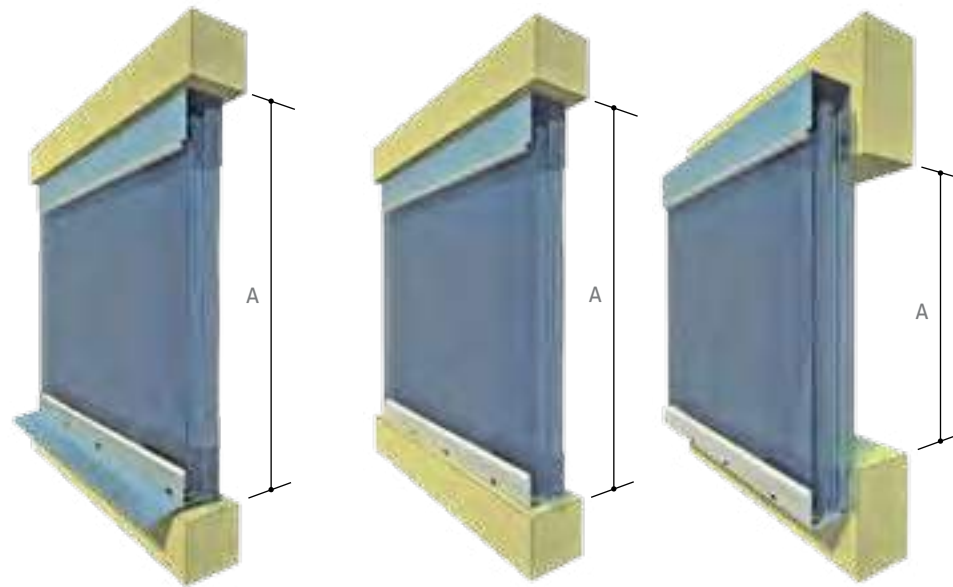
Designul cu 7 și 9 pereți, cu canelură nut-feder, cu o grosime de 40mm, în plus față de oferirea unei rezistențe ridicate la flexiune, permite instalarea panourilor fără utilizarea de cadre metalice (ferestre continue), anulând astfel pierderile de căldură din cauza punților termice cauzate de structură (ferestre discontinue). 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 solicitările în depresiune, permițând alunecarea ca urmare a dilatării termice.



PROFILE



EXEMPLE DE INSTALARE ȘI CALCULUL LUNGIMII PANOURILOR (LP)



CU Picurător
 $LP = A - 50 \text{ mm}$
 (profile fără barieră termică)
 $LP = A - 70 \text{ mm}$
 (profile cu barieră termică)
 $A = \text{cotă lumină}$

FĂRĂ Picurător
 $LP = A - 45 \text{ mm}$
 (profile fără barieră termică)
 $LP = A - 60 \text{ mm}$
 (profile cu barieră termică)
 $A = \text{cotă lumină}$

ÎN AFARA CLĂDIRII
 $LP = A + 95 \text{ mm}$
 $A = \text{cotă lumină}$



APLICAȚIE VERTICALĂ
 Realizare perete cortină vertical



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.78 sisteme care se deschid). Pentru o instalare corectă, este recomandată închiderea celulelor panourilor din polycarbonat cu benzi adezive speciale din aluminiu micro-perforat, care permit o ventilație corespunzătoare și previn contaminarea internă.



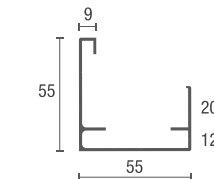
PROFIL LATERAL
 Detaliu perete vertical cu profil cu barieră termică



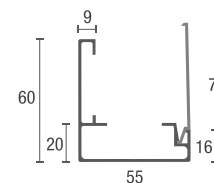
PROFIL BAZĂ CU BARIERĂ TERMICĂ
 Detaliu bază cu picurător cu barieră termică

PROFILE METALICE

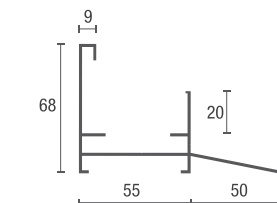
cod. 4047
 Profil bază din AL



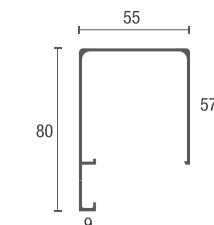
cod. 4140
 Profil de bază și lateral din AL cu latură demontabilă



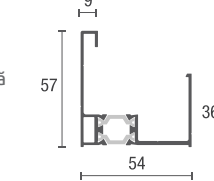
cod. 4046
 Profil bază din AL cu picurător



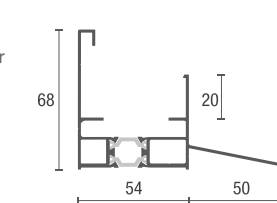
cod. 4045
 Profil superior și lateral din AL



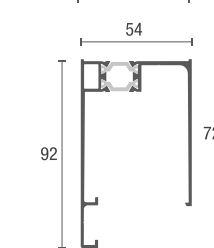
cod. 4587
 Profil din AL cu barieră termică



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 de bază și lateral din AL cu latură demontabilă



4045
 Profil superior și lateral din AL



4587
 Profil din AL cu barieră termică



4590
 Profil bază din AL cu picurător cu barieră termică



4585
 Profil superior și lateral din AL cu barieră termică



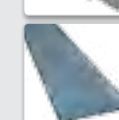
4050
 Suport de prindere din AL



4050B
 Profil de prindere din inox



4052
 Placă inox



4312
 Eclipse jonțiune profil de bază



1169/B
 Garnitură Slip Coat

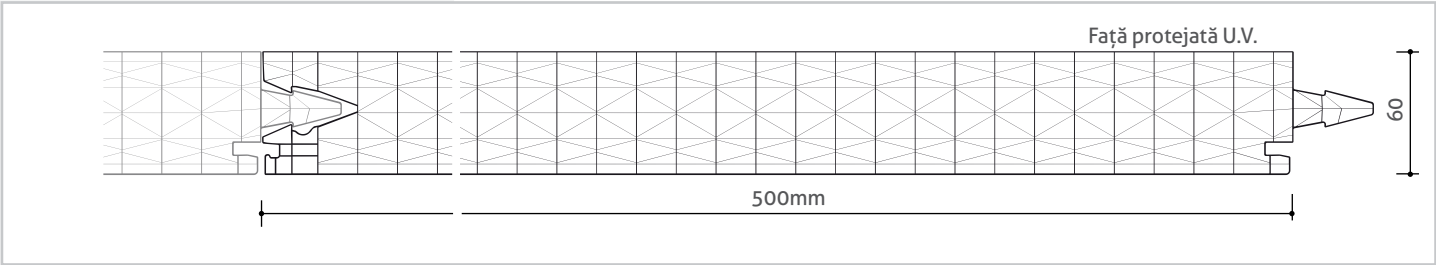


4108
 Adaos lipire celule

2.1
SISTEM MODULAR
CU ÎMBINARE

arcoWall®
5613

PROFIL



Sistem modular din polycarbonat celular cu protecție UV pentru realizarea de pereți cortină translucizi

STANDARD DE PRODUCȚIE

Grosime	60mm
Structură	13 pereți
Lungime utilă modul	500mm
Lungime panou	fără limite

CARACTERISTICI

Izolare termică	0,7 W/m²K
Izolare fonică	22 dB
Dilatare liniară	0,065mm/m°C
Temperatură de lucru	-40°C +120 °C
Protecție împotriva razelor U.V.	Coextrudare
Reacție la foc EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0



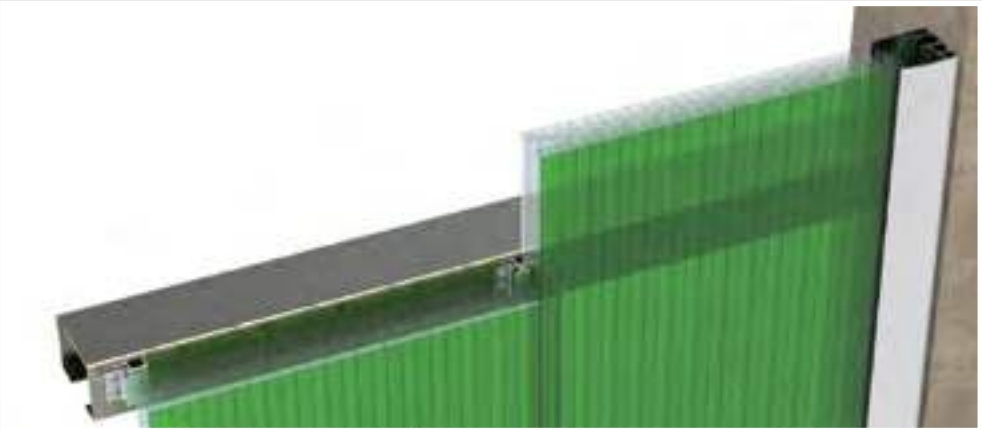
TRATAMENTE SPECIALE

AVANTAJE

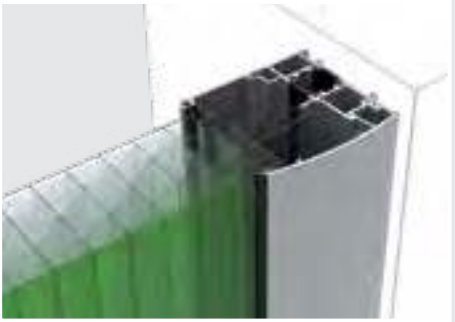
- ❖ Ușurință și costuri reduse la instalare
- ❖ Rupere punți termice
- ❖ Dotată cu cadre care se deschid
- ❖ Transmisia luminii
- ❖ Coeficient ridicat de izolare
- ❖ Rezistență mare la presiunea vântului
- ❖ Rezistență la foc EN 13501-1 EuroClass B-s1,d0

APLICAȚII

- 📌 Ferestre continue de înaltă performanță
- 📌 Ferestre care se deschid vertical
- 📌 Pereți cortină translucizi



DETALIU PROFIL BAZĂ
Profil de bază completat cu barieră termică și picurător



DETALIU PROFIL LATERAL
Profil lateral cu barieră termică

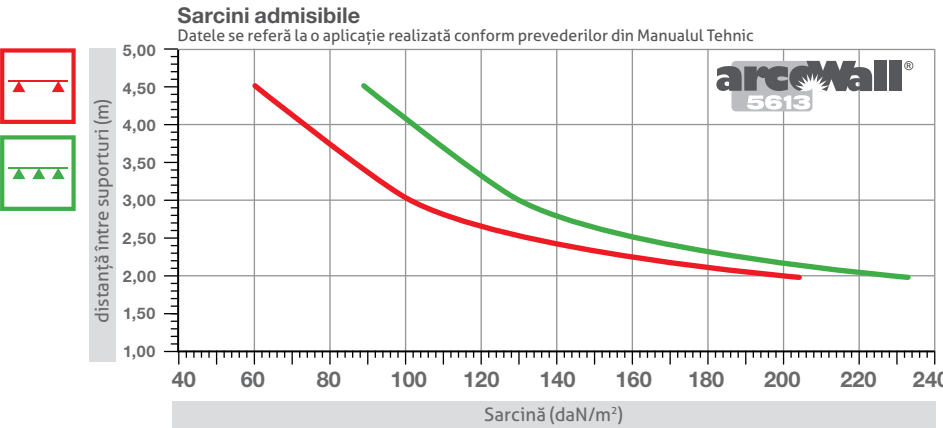


SISTEM PERETE

arcoWall® 5613 permite construirea de ziduri reale translucide, cu caracteristici acustice și termice ridicate, fără limite de lățime și fără a fi nevoie de structuri secundare de sprijin pentru deschideri de până la 3,5m înălțime. Aspectul estetic, atât în prezența luminii de fundal, cât și a luminii razante, este unic datorită structurii de tip fa-gure a panourilor modulare. Efectele cromatice pot fi modulate la

infini-t atât în ceea ce privește colora-re, cât și trecerea luminii. Suprafețele interne și externe pot fi de diferite culori, permițând gestionarea luminii filtrante în funcție de nevoile de ilumi-nare naturală. Pe suprafața interioară poate fi coextrudat un tratament an-tireflex, eficace în reducerea efectelor neplăcute de reflexie ale luminii arti-ficiale.

REZISTENȚA LA SARCINĂ



PROIECTARE ȘI UȘURINȚĂ ÎN INSTALARE

Designul cu 13 pereți, cu canelură nut-feder, cu o grosime de 60mm, în plus față de oferirea unei rezistențe ridicate la flexiune, permite instalarea panou-rilor fără utilizarea de cadre metalice verticale.



Pentru aplicațiile de peste 3,5 metri, va trebui să montați un profil de joncțiune care să fixeze panourile arcoWall® 5613 cu ajutorul suporturilor potrivite, care să permită sistemului să reziste la solicitările în depresiune, permițând alunecarea ca urmare a dilatării termice.

SISTEM DE DESCHIDERE CU BARIERĂ TERMICĂ

Sunt disponibile sistemele de des-chidere arcoWall® 5613 realizate cu profile inovatoare de aluminiu cu barieră termică.



ACCESORII

- cod. 4800**
Profil de AL și laterală cu barieră termică
- cod. 1372**
Picurător intern din PE profil bază
- cod. 4801**
Protecție superioară din AL
- cod. 4804**
Protecție din AL profil bază și lateral
- cod. 4807**
Protecție cu picurător din AL
- cod. 4715**
Placă din aluminiu
- cod. 1169/b**
Garnitură slip-coat



PROFILE CU BARIERĂ TERMICĂ
Utilizarea noilor profile cu barieră termică garantează o etanșare perfectă împotriva agenților atmosferici prin evitarea disipării căldurii.

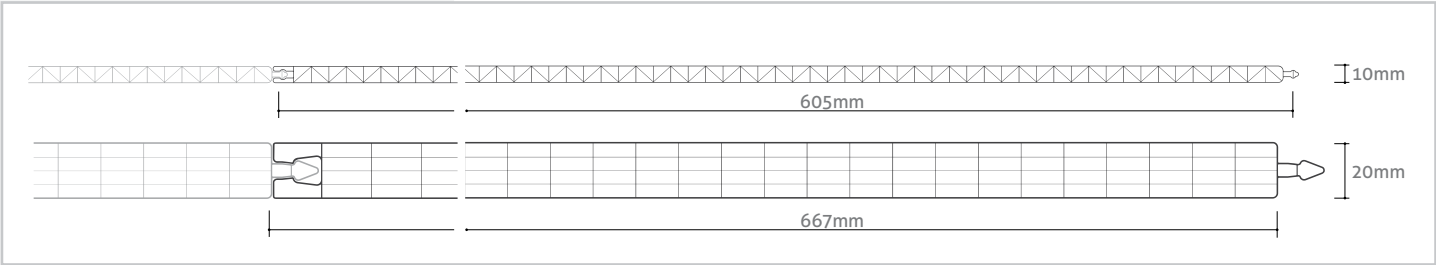


DETALIU SISTEM DE DESCHIDERE
Noile profile de aluminiu cu barieră termică permit crearea de cadre care se deschid pentru ventilația ferestrelor continue.

2.1
SISTEM MODULAR
CU ÎMBINARE

Velario®
613 10mm
20-5 20mm

PROFILE



Sisteme modulare
din policarbonat
celular pentru tavane
și pereți despărțitori
NU SUNT
PROTEJATE U.V.

STANDARD DE PRODUCȚIE

	Velario®613	Velario®20-5
Grosime	10mm	20mm
Structură	3 pereți	5 pereți
Lățime utilă modul	605mm	667mm
Lungime panou	fără limite	fără limite

CARACTERISTICI

	Velario®613	Velario®20-5
Izolare termică	2,7 W/m²K	1,7 W/m²K
Izolare fonică	16 dB	16 dB
Dilatare liniară	0,065mm/m°C	0,065mm/m°C
Temperatura de lucru	-40°C +120 °C	-40°C +120 °C
Reacția la foc EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0	EuroClass B-s1,d0

AVANTAJE

- ❖ Ușurință și costuri reduse la instalare
- ❖ Transmisia luminii
- ❖ Izolare termică
- ❖ Autoportanță

APLICAȚII

-  Pereți despărțitori interni
-  Tavane

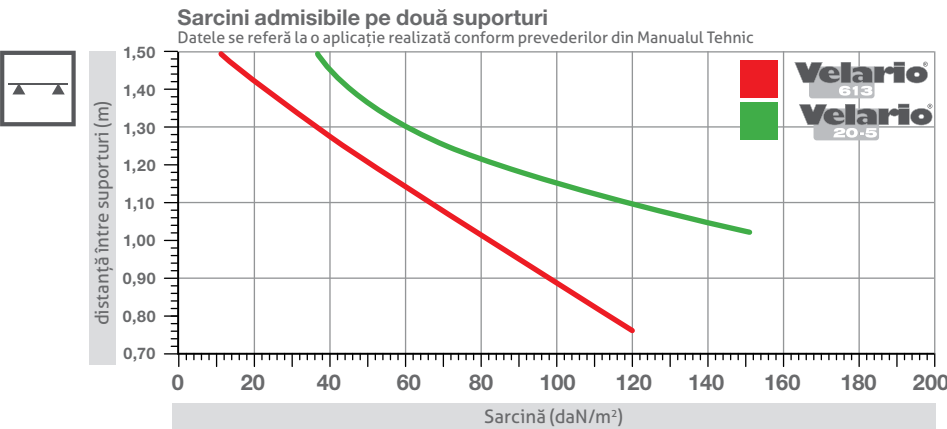


DESCRIERE

Velario® 613 și Velario® 20-5, sunt două sisteme modulare cu caracteristici compatibile, folosite în construcțiile civile și industriale, pentru clădirile noi, pentru renovare și întreținere. Sunt compuse din panouri de policar-

bonat celular cu perete multiplu cu canelură nut-feder. Acestea sunt ideale în toate cazurile unde sunt necesare izolarea termică, rapiditate și ușurința în montaj.

REZISTENȚA LA SARCINĂ



Velario® 613 2.7 W/m²K
Velario® 20-5 1.7 W/m²K

ALEGEREA PROFILULUI

Schema indicată arată valorile de izolare termică în funcție de profilul folosit. Alegerea sistemului de utilizat se face, prin urmare, în funcție de lumina dintre suporturi și valoarea izolației necesare.

Pentru a evita murdărirea interiorului celulelor, se recomandă aplicarea produsului cu capetele lipite sau sudate la cald.

ACCESORII

cod. 4226 (Cortină613)
Închidere celule cu sudură la cald

cod. 4073 (Cortină613)
Lipire cu bandă de aluminiu

(Cortină20-5)
La alegere în furnizarea produsului:
- Lipire bandă de aluminiu
- Sudură la cald



CORTINĂ
Detaliu cortină pe acoperiș metalic



PLAFON
Detaliu ancoraj panouri

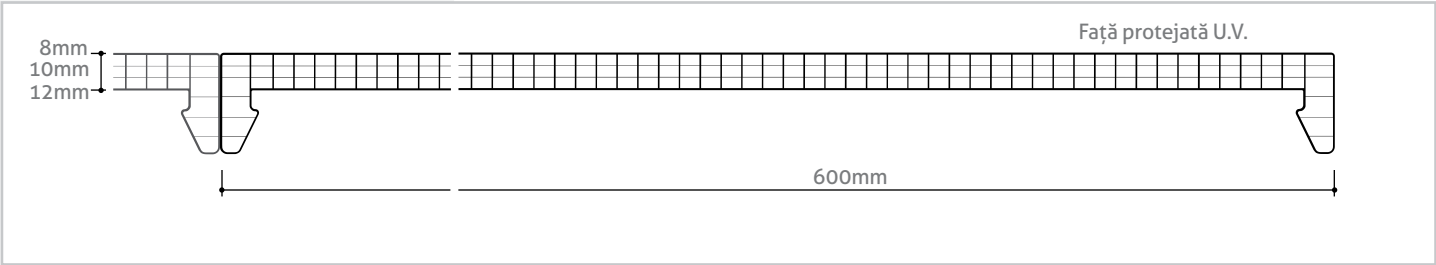
arceplus®
613

Sistem modular
din policarbonat
celular cu protecție
U.V. pentru ferestre
continue

2.2
SISTEME MODULARE
DE CUPLARE



PROFILO



Sistem modular
din policarbonat
celular cu protecție
U.V. pentru pereți
cortină și acoperișuri
translucide



TRATAMENTE SPECIALE

STANDARD DE PRODUCȚIE

Grosime	8 - 10 - 12mm
Structură	4 pereți
Lățime utilă modul	600mm
Lungime panou	fără limite
Culori disponibile	a se vedea pagina 11

CARACTERISTICI

Izolare termică	3,3 - 3,0 - 2,7 W/m²K
Izolare fonică	18 dB (grosime 8-10mm) 19dB (grosime 12mm)
Dilatare liniară	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® 684-6104-6124 sunt trei sisteme modulare formate din panouri din policarbonat celular coextrudat cu 4 pereți cu o grosime cuprinsă între 8-10 și 12mm, introduse automat pe profilele din aluminiu sau oțel plastifiat. Sunt utilizate pentru ferestre verticale, acoperișuri (cu o pantă de min. 5%) și acoperișuri curbate (rază minimă 2,0m cu profile cod 4248 și 4249; rază minimă 3,0m cu profil suport din aluminiu cod 4636).

AVANTAJE

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

APLICAȚII

 Ferestre verticale

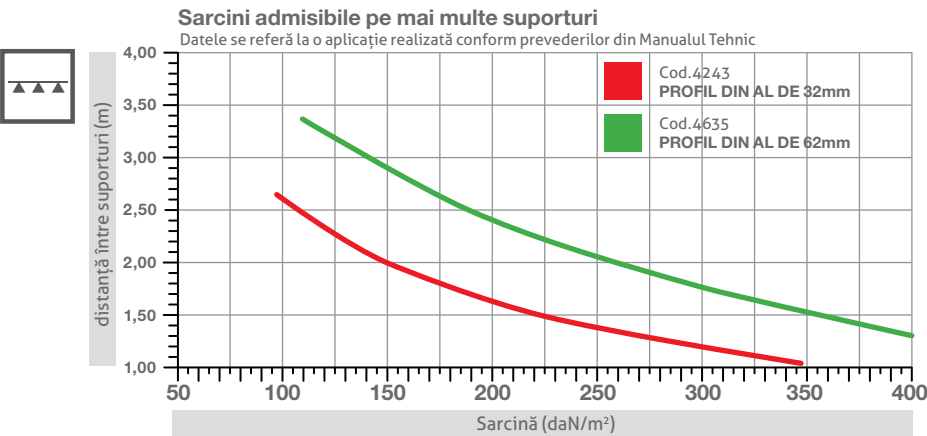
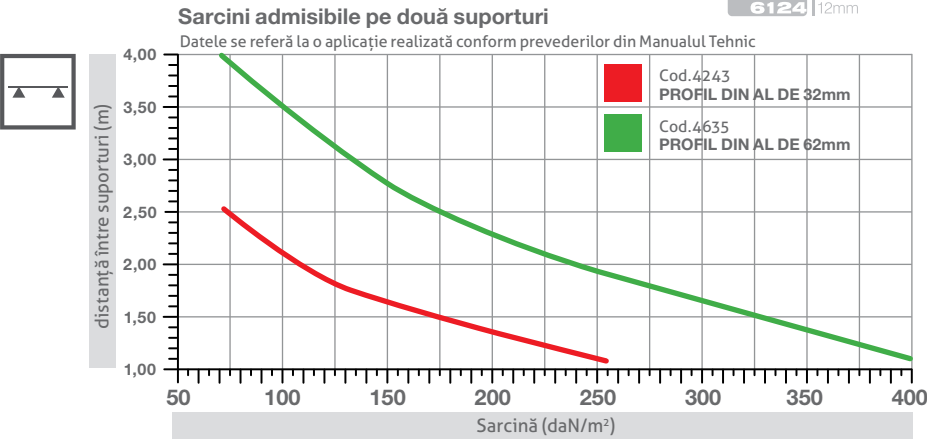
 Acoperișuri

 Acoperișuri curbate



ACOPERIȘ CONTINUU
Exemplu de luminator cu utilizarea de profile din aluminiu ranforsat

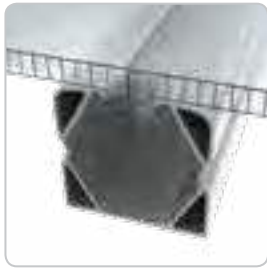
REZISTENȚA LA SARCINĂ



Cod. 4243 (drept)
Cod. 4248 (curb)
PROFIL DIN ALUMINIU DE 32mm



Cod. 4635 (drept)
PROFIL
DIN ALUMINIU DE 62mm



Cod. 4636 (curb)
PROFIL STRUCTURĂ METALICĂ
DIN ALUMINIU DE 62mm

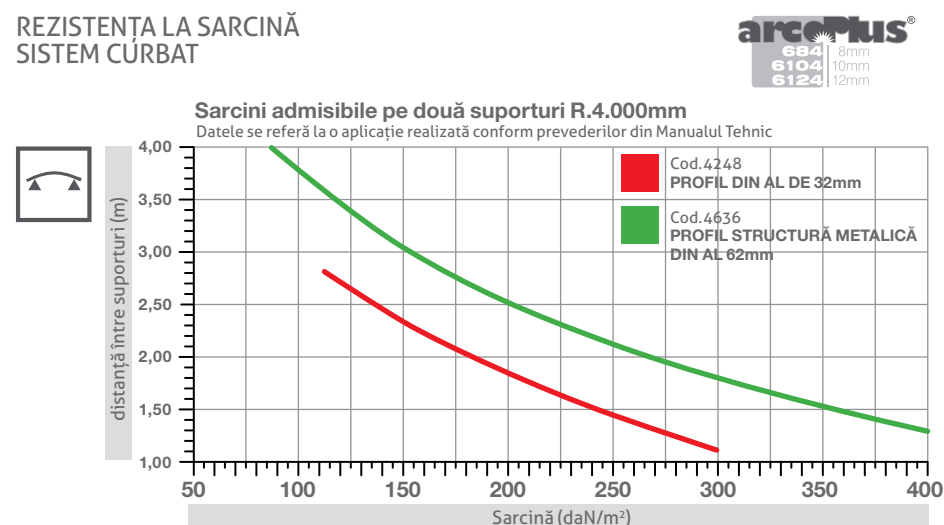
PLAN SISTEM AUTOPORTANT

Sistemele arcoPlus® 684-6104-6124 pot fi folosite pentru pereți verticali și acoperișuri plate. Fixarea automată pe profile tubulare metalice cu articulație deschisă oferă sistemului

rezistența necesară la presiunea vântului și greutatea zăpezii (a se vedea tabelele legate de sarcină).



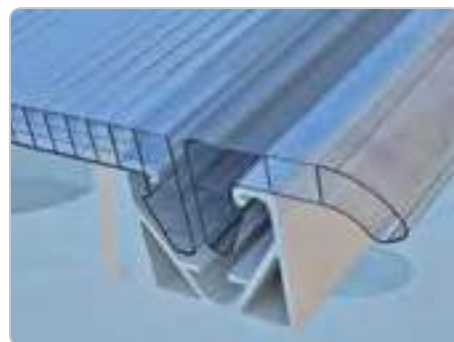
REZISTENȚA LA SARCINĂ SISTEM CURBAT



SISTEM AUTOPORTANT CURBAT

Suporturile de metal sunt elementul principal care asigură fluxul întregului sistem, în timp ce elementele din policarbonat au funcția de legare și umplere. Blatul special reglabil asigură un sistem complet de etanșare.

În conformitate cu capacitatea și condițiile de aplicare ale produsului, puteți alege diferite tipuri de suporturi care garantează valorile de sarcină și rezistență la vânt necesare. Raza minimă de îndoire R.2.000mm.



INSTALARE UȘOARĂ ȘI CU COSTURI REDUSE

Designul cu 4 pereți cu montaj instant pe corpul tubular cu articulație deschisă, conferă panoului o rezistență considerabilă la flexiune și permite obținerea de pereți cortină verticali, acoperișuri autoportante de dimensiuni considerabile, fără utilizarea de profile de joncțiune.

ACCESORII

arcoPlus® oferă o gamă completă de accesorii care asigură o etanșare perfectă la apă și o rezistență remarcabilă la presiunea vântului.



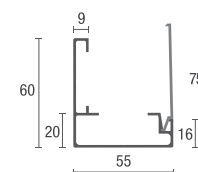
DETALIU FIXARE ECLISSE
Detaliu unire profile din aluminiu cu eclisă din aluminiu



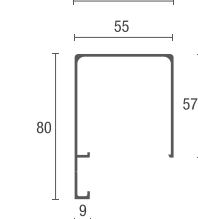
DETALIU BAZĂ
Introducere profile de umplere pe profil de bază

PROFILE METALICE

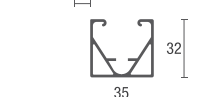
cod. 4140
Bază laterală din AL
demontabilă



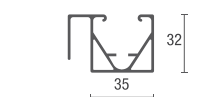
cod. 4045
Profil superior
și lateral din AL



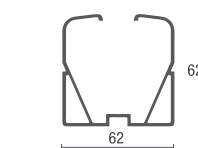
cod. 4243 (drept)
cod. 4248 (curbat)
Profil din Aluminiu
de 32mm



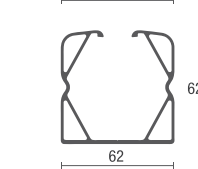
cod. 4244 (drept)
cod. 4249 (curbat)
Profil timpan din AL



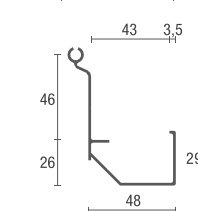
cod. 4635 (drept)
Profil din Aluminiu
de 62mm



cod. 4636 (curbat)
Profil structură
metalică din
Aluminiu de 62mm



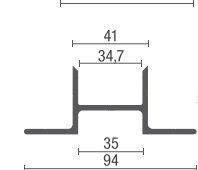
cod. 4245
U pentru blat
cu balamale



cod. 4252
Blat cu balamale



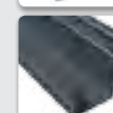
cod. 4260
Eclisă



ACCESORII



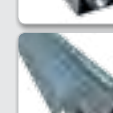
4140
Bază laterală din AL
demontabilă



4045
Profil superior
și lateral din AL



4243 (drept)
4248 (curbat)
Profil din Aluminiu de 32mm



4244 (drept)
4249 (curbat)
Profil timpan din Aluminiu



4635 (drept)
4636 (curbat)
Profil din Aluminiu de 62mm



4245
U pentru blat cu balamale



4252
Blat cu balamale



4589
Profil terminal
din AL



2147 grosime 8/10mm
2245 grosime 12mm
Profil "start" din policarbonat



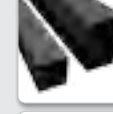
2148 grosime 8mm
2265 grosime 10mm
2250 grosime 12mm
Profil "sfârșit"



1168/B
Garnitură Slip Coat



4213 dim. 40x35x580
4221 dim. 70x40x570
Tampon PE-LD



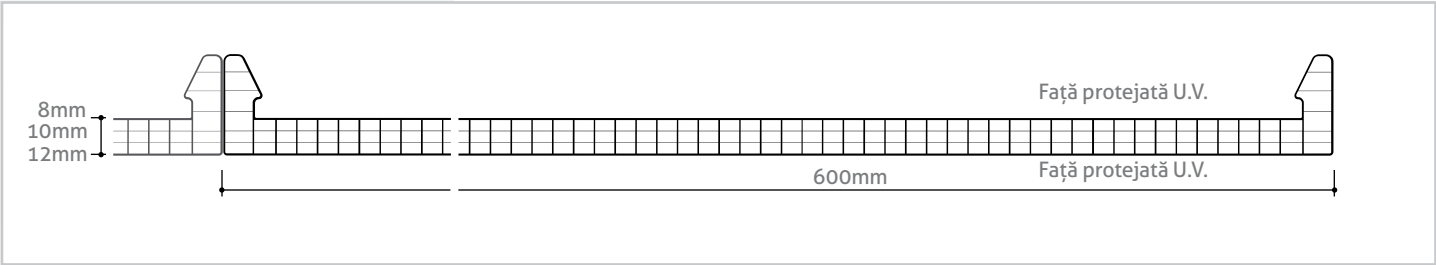
4260
Eclisă



4665/600 grosime 8mm
4666/600 grosime 10mm
4667/600 grosime 12mm
Profil U din aluminiu



PROFIL



Sistem modular din
policarbonat celular
cu dublă protecție
pentru acoperișuri
translucide



TRATAMENTE SPECIALE

STANDARD DE PRODUCȚIE

Grosime	8-10-12mm
Structură	4 pereți
Lățime utilă modul	600mm
Lungime panou	fără limite
Culori disponibile	a se vedea pagina 11

CARACTERISTICI

Izolare termică	3,3 - 3,0 - 2,7 W/m²K
Izolare fonică	18 dB (grosime 8-10mm) 19dB (grosime 12mm)
Dilatare liniară	0,065mm/m°C
Temperatura de lucru	-40°C +120 °C
Protecție împotriva razelor U.V.	Coextrudare pe două laturi
Reacție la foc EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIERE

arcoPlus® 684-6104-6124 reverso sunt trei sisteme modulare compuse din panouri de policarbonat celular cu dublă protecție UV cu 4 pereți cu grosimi cuprinse între 8-12mm, ancorate la structurile existente, prin intermediul cadrelor speciale. Panourile sunt îmbinate între ele cu profil de acoperire din policarbonat protejat sau din aluminiu, care garantează o etanșeitate perfectă la apă.

AVANTAJE

- ❖ Ușurință și costuri reduse la instalare
- ❖ Transmisia luminii
- ❖ Rezistența la razele U.V. și la grindină
- ❖ Izolare termică
- ❖ Curbură R.min=2,0m

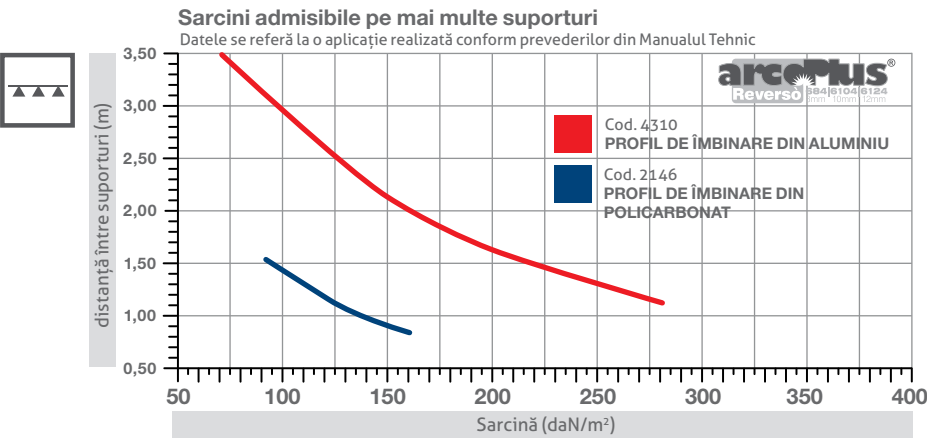
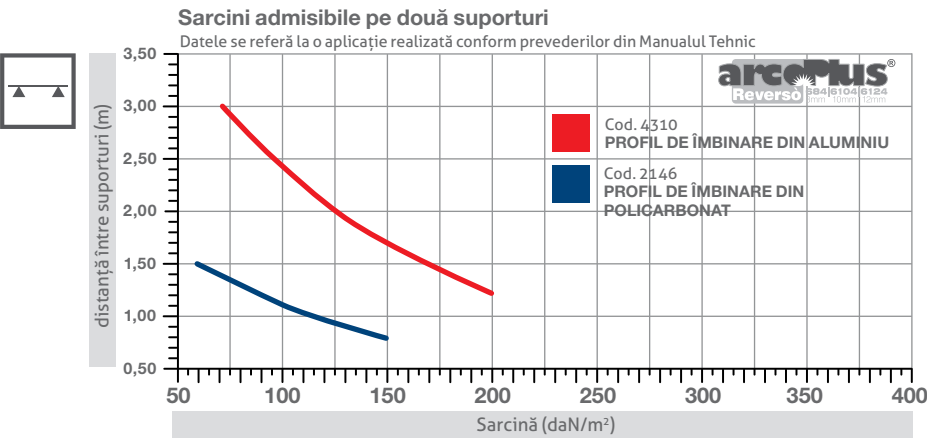
APLICAȚII

-  Acoperișuri
-  Acoperișuri curbate

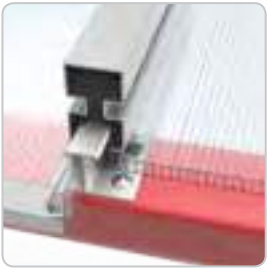


ACOPERIȘ CONTINUU
Exemplu de acoperiș continuu cu profil de îmbinare din policarbonat.

REZISTENȚA LA SARCINĂ



Cod. 2146
PROFIL DE ÎMBINARE
DIN POLICARBONAT



Cod. 4310
PROFIL DE ÎMBINARE
DIN ALUMINIU

INSTALARE UȘOARĂ ȘI CU
COSTURI REDUSE

Pentru a garanta etanșarea la greutatea zăpezii și rezistența la solicitările în depresiune, se recomandă instalarea de cadre de ancoraj pentru fiecare coamă (a șarpantei). Fixarea panourilor din policarbonat la structura de bază are loc prin intermediul cadrelor speciale care trebuie să fie

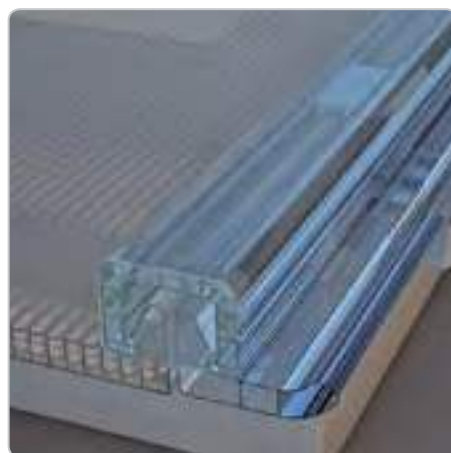
ancorate la coame prin șuruburile corespunzătoare (nu sunt furnizate) autoperforante-autofiletante (pe structuri metalice) și de fixare (structuri din lemn). Sistemul oferă posibilitatea de a alege un alt fel de profil de joncțiune în funcție de nevoile de flux necesare.



SISTEMUL COMPLET DE ACOPERIȘURI

Panourile modulare din polycarbonat pot fi utilizate pentru realizarea de acoperișuri drepte sau curbate, prin fixarea acestora la structurile de sprijin cu ajutorul cadrelor din aluminiu corespunzătoare. În funcție de cerințe,

sau de spațiul dintre căpriorii structurilor care stau la bază, se poate alege între un profil de îmbinare din polycarbonat, sau în caz contrar, utilizarea unui profil de îmbinare de aluminiu care asigură o mai bună etanșare.



PROFIL START
Insertie specială profil "start" pe acoperiș



PROFIL SFÂRȘIT
Insertie specială "profil sfârșit" pentru finalizarea acoperișului.

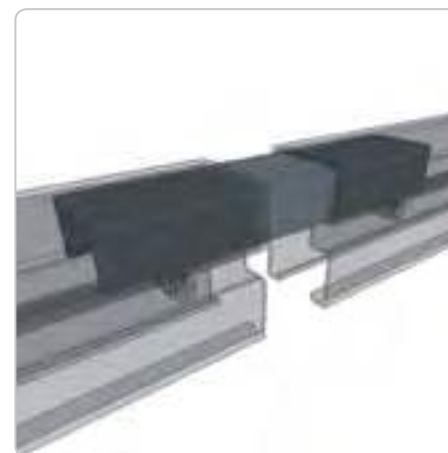


DETALIU SISTEM COMPLET
"Profil sfârșit" cu panou, profil de îmbinare, placă și profile de închidere celule.

ACCESORII

Sistemul arcoPlus® oferă un set complet de accesorii pentru realizarea ușoară a instalării.

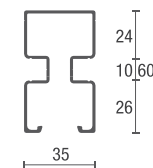
Pentru o instalare corectă este prevăzută închiderea celulelor panourilor prin intermediul sudurii la cald a capetelor pentru prevenirea murdăririi pe interior.



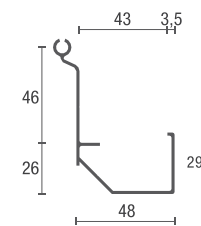
PRELUNGIRE PROFILE
Profile de îmbinare din aluminiu

PROFILE METALICE

cod. 4310
Conector din
Aluminiu cu șuruburi



cod. 4245
U pentru blat cu
balamale din AL



cod. 4252
Blat cu balamale
din AL



4213 dim. 40x35x580
4221 dim. 70x40x570
Tampon PE-LD



4318
Tampon PE-LD
pentru profil de îmbinare



4329
Garnitură PE-LD
4x15mm



4316 piuliță M6
4315 șuruburi M6 x 20
Accesorii profil de îmbinare

ACCESORII



4303
Cap de închidere profil de
îmbinare



2146
Profil de îmbinare din
polycarbonat



2282
Conector dublu din
polycarbonat



2147
Profil start
din polycarbonat grosime
8/10mm



2245
Profil start
din polycarbonat
grosime 12mm



2148 grosime 8mm
2265 grosime 10mm
2250 grosime 12mm
Profil sfârșit din polycarbonat



4310
Profil de îmbinare din
Aluminiu



4245
U pentru blat cu
balamale



4252
Blat cu balamale



4319/200
Eclise din AL
pentru profil de îmbinare



4326 grosime 8mm
4350 grosime 10mm
4355 grosime 12mm
Placă din AL



4264
Placă de unire
verticală



4138
Placă inox
unire plan (grosime 8mm)

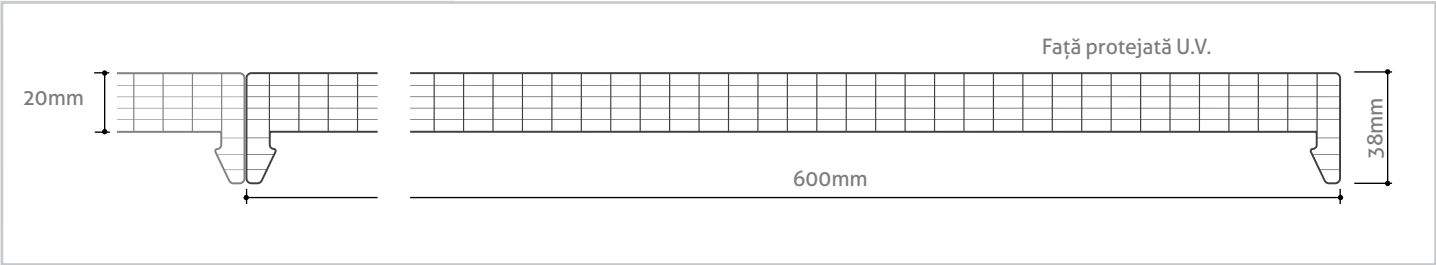


4675/600 grosime 8mm
4676/600 grosime 10mm
4677/600 grosime 12mm
Profil U din aluminiu

2.2
SISTEME MODULARE
DE CUPLARE



PROFIL



Sistem modular
din polycarbonat
celular cu protecție
U.V. pentru pereți
cortină și acoperișuri
translucide



TRATAMENTE SPECIALE

STANDARD DE PRODUCȚIE

Grosime	20mm
Structură	6 pereți
Lățime utilă modul	600mm
Lungime panou	fără limite
Culori disponibile	a se vedea pagina 11

CARACTERISTICI

Izolare termică	1,7 W/m²K
Izolare fonică	20 dB
Dilatare liniară	0,065mm/m°C
Temperatura de lucru	-40°C +120 °C
Protecție împotriva razelor U.V.	Coextrudare
Reacția la foc EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIERE

arcoPlus® 626 este un sistem modular compus din panouri de polycarbonat celular coextrudat cu 6 pereți cu o grosime de 20mm, și modul de 60mm, introduse automat pe profile din aluminiu. Este folosit pentru ferestre verticale, acoperișuri (cu o pantă min. de 5%) și acoperișuri curbate (rază minimă 4,0m).

AVANTAJE

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

APLICAȚII

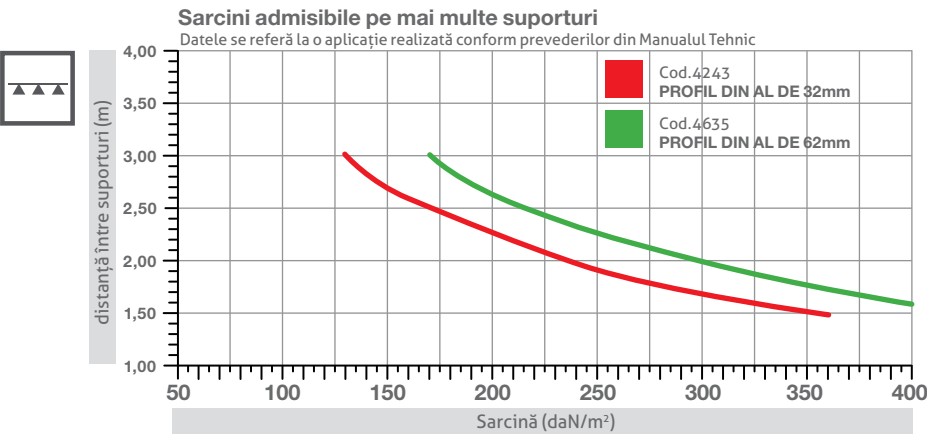
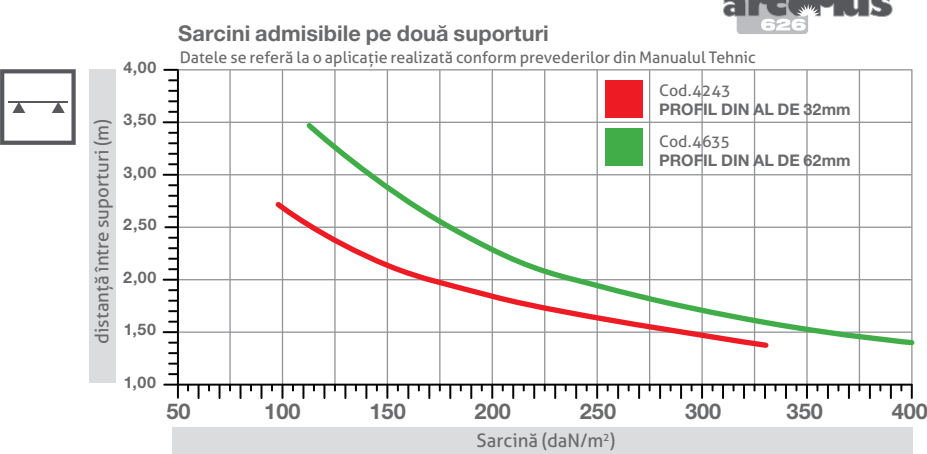
 Ferestre verticale

 Acoperișuri

 Acoperișuri curbate



REZISTENȚA LA SARCINĂ



Cod.4243 (drept)
Cod.4248 (curb)
PROFIL DIN ALUMINIU DE 32mm



Cod.4635 (drept)
PROFIL DIN
ALUMINIU DE 62mm



Cod.4636 (curb)
PROFIL STRUCTURĂ
METALICĂ DIN ALUMINIU
DE 62mm

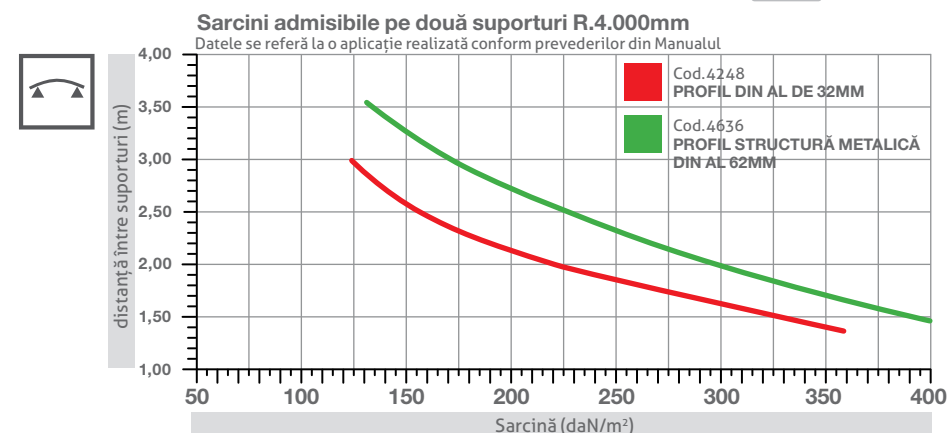
INSTALARE UȘOARĂ ȘI CU
COSTURI REDUSE

Designul cu șase pereți cu montaj instant pe profilul tubular, conferă panoului o rezistență considerabilă la flexiune și permite obținerea de pereți cortină verticali, acoperișuri autoportante de dimensiuni considerabile, fără utilizarea de profile de joncțiune.

Sistemul de îmbinare, împreună cu o gamă completă de accesorii și profile perimetrale din aluminiu, asigură o etanșare perfectă la apă și o rezistență remarcabilă la presiunea vântului.



REZISTENȚA LA SARCINĂ SISTEM CURBAT



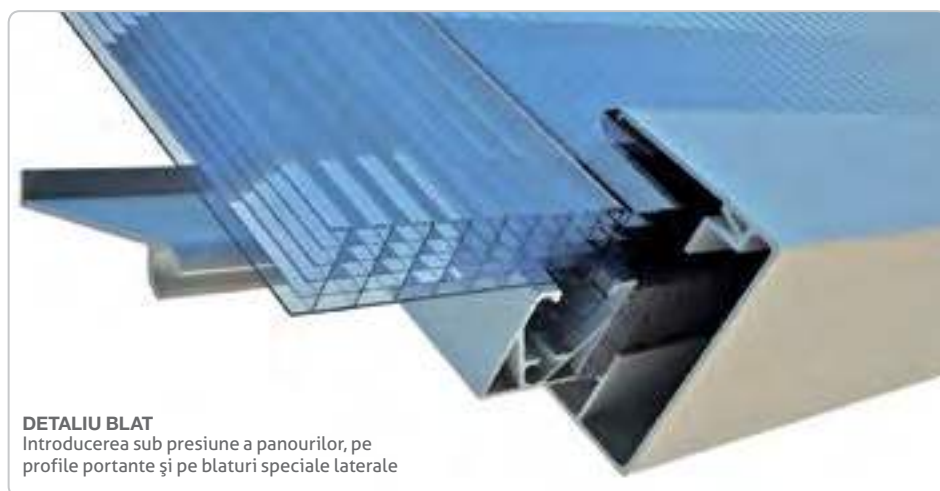
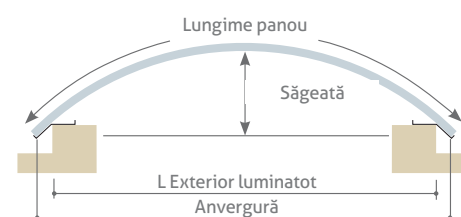
SISTEM AUTOPORTANT CURBAT

Suporturile de metal sunt elementul principal care asigură fluxul întregului sistem, în timp ce profilul din policarbonat are funcția de îmbinare și etanșare. Blatul special reglabil asigură un sistem complet de etanșare.

În conformitate cu capacitatea și condițiile de aplicare ale produsului, puteți alege diferite tipuri de suporturi care garantează valorile de sarcină și rezistență la vânt necesare.



TERMINAL
Inserție specială profil sfârșit pentru finalizarea acoperișului.

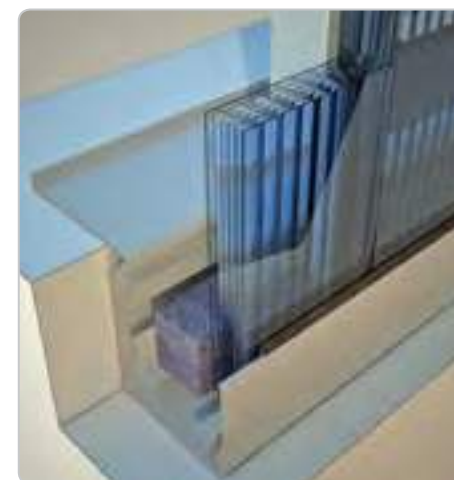


DETALIU BLAT
Introducerea sub presiune a panourilor, pe profile portante și pe blaturi speciale laterale

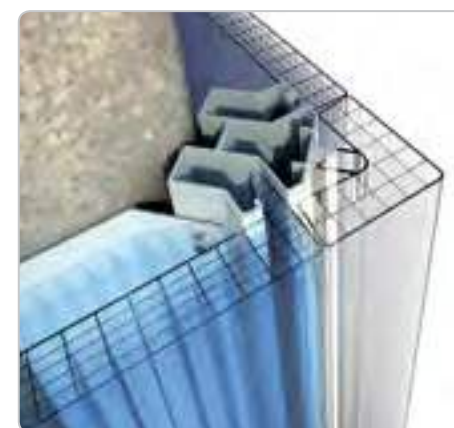
ACCESORII

Sistemul arcoPlus® prevede o serie completă de accesorii pentru o execuție ușoară.

Pentru o instalare corectă, este prevăzută închiderea celulelor panourilor din policarbonat cu benzi adezive speciale din aluminiu micro-perforat, care permit o ventilație corespunzătoare și previn contaminarea internă.



SISTEM PERETE
Realizarea de pereți continui transparenti, prin introducerea automată pe profil din aluminiu



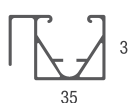
DETALIU UNGHI
Introducerea automată a profilei de colț din Policarbonat extrudat în profilul de AL

PROFILE METALICE

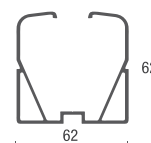
cod. 4243 (drept)
cod. 4248 (curbat)
Profil ranforsat din AL



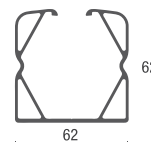
cod. 4244 (drept)
cod. 4249 (curbat)
Profil timpan din AL



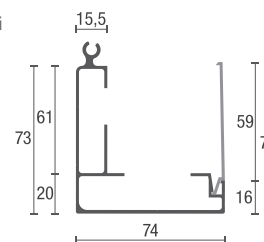
cod. 4635 (drept)
Profil AL 62mm



cod. 4636 (curbat)
Profil structură metalică AL 62mm



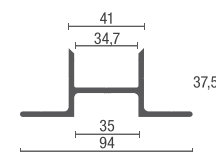
cod. 4271
Profil de bază și lateral din AL



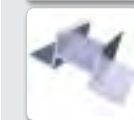
cod. 4252
Blat cu balamale



cod. 4260
Eclise pentru profil AL



1169/B
Garnitură Slip Coat



4260
Eclise pentru profil AL



4668/600 grosime 20mm
Profil U Aluminiu 20



2182
Obturator

ACCESORII



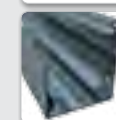
4243 (drept)
4248 (curbat)
Profil din Aluminiu de 32mm



4244 (drept)
4249 (curbat)
Profil timpan din Aluminiu



4635 (drept)
4636 (curbat)
Profil din Aluminiu de 32mm



4271
Profil de bază și lateral din AL



4252
Blat cu balamale



4588
Profil unghi 20 din AL



4589
Profil terminal din AL



2179
Profil start din policarbonat



2180
Profil sfârșit din policarbonat



2550
Profil unghi 90 din policarbonat



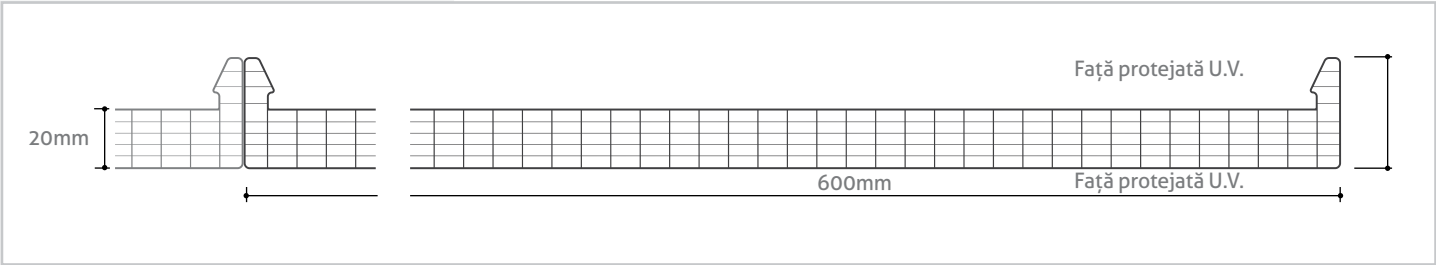
4213 dim. 40x35x580
4221 dim. 70x40x580
Tampon PE-LD



4327
Închidere celule



PROFIL



Sistem modular din polycarbonat celular cu dublă protecție pentru acoperișuri translucide



TRATAMENTE SPECIALE

STANDARD DE PRODUCȚIE

Grosime	20 mm
Structură	6 pereți
Lățime utilă modul	600mm
Lungime panou	fără limite
Culori disponibile	a se vedea pagina 11

CARACTERISTICI

Izolare termică	1,7 W/m²K
Izolare fonică	20 dB
Dilatare liniară	0,065mm/m°C
Temperatura de lucru	-40°C +120 °C
Protecție împotriva razelor U.V.	Coextrudare pe două laturi
Reacția la foc EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIERE

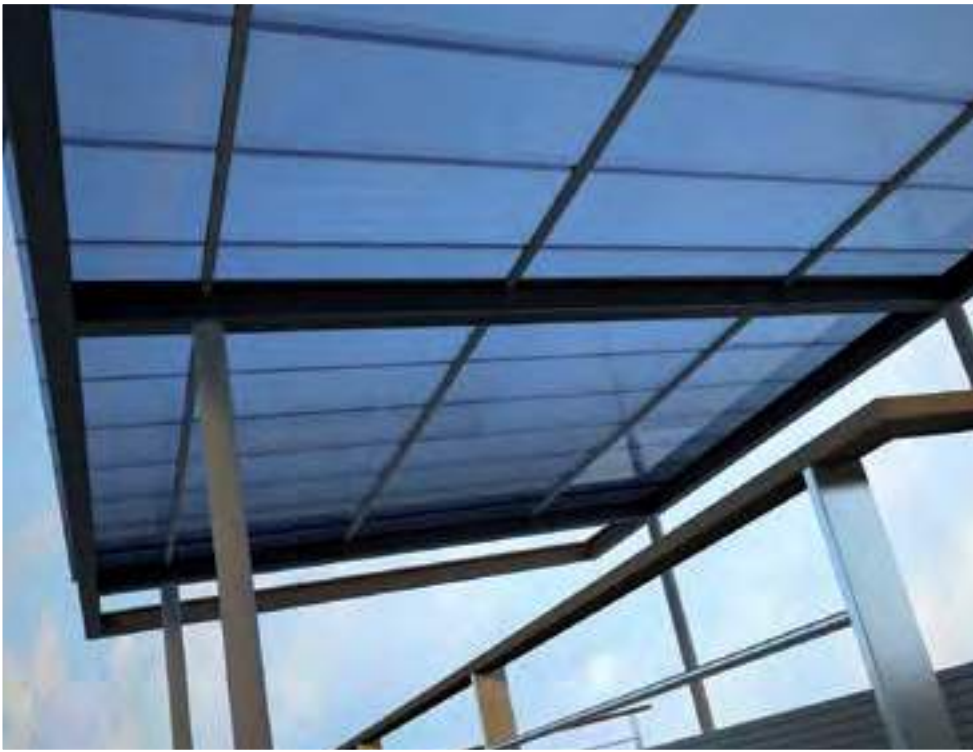
arcoPlus® 626 reverso este un sistem modular compus din panouri din polycarbonat celular coextrudat cu 6 pereți cu o grosime de 20mm, ancorat la structurile existente cu ajutorul unor tije speciale de fixare. Panourile sunt îmbinate între ele cu un profil de acoperire din polycarbonat protejat, sau dintr-un profil de îmbinare din aluminiu, care garantează o etanșeitate perfectă la apă.

AVANTAJE

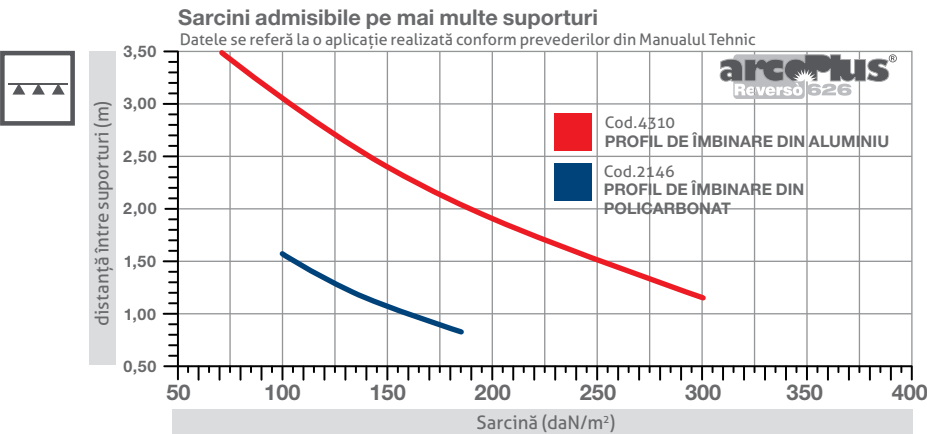
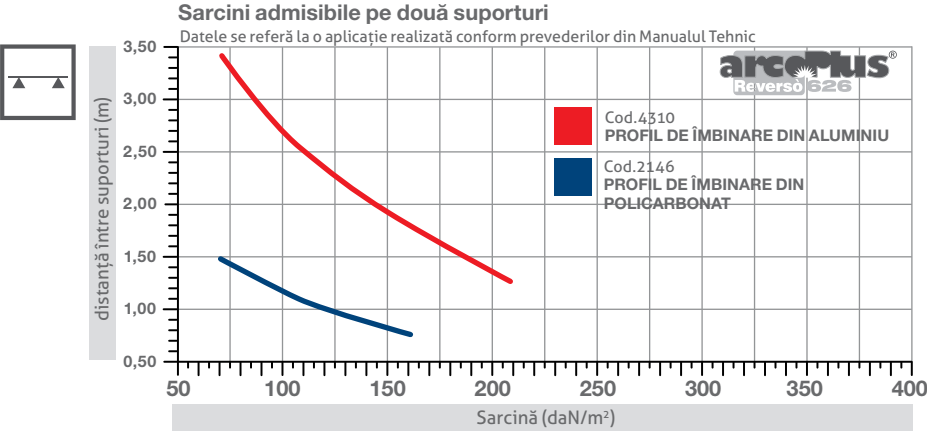
- ❖ Ușurință și costuri reduse la instalare
- ❖ Transmisia luminii
- ❖ Rezistența la razele U.V. și la grindină
- ❖ Izolare termică
- ❖ Curbură R.min = 4,0m

APLICAȚII

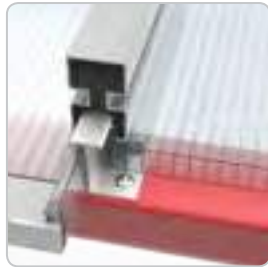
-  Acoperișuri
-  Acoperișuri curbate
-  Ferestre verticale



SISTEM PLAN REZISTENȚĂ LA SARCINĂ



Cod. 2146
PROFIL DE ÎMBINARE DIN
POLICARBONAT



Cod. 4310
PROFIL DE ÎMBINARE DIN
ALUMINIU

INSTALARE UȘOARĂ ȘI CU COSTURI REDUSE

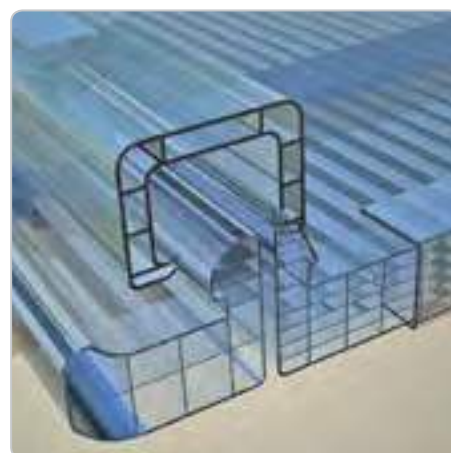
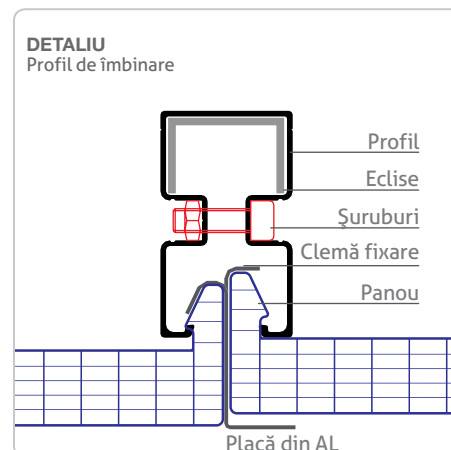
Pentru a garanta etanșarea la greutatea zăpezii și rezistența la solicitările în depresiune, se recomandă instalarea de cadre de ancoraj pentru fiecare coamă (a șarpantei). Fixarea panourilor din polycarbonat la structura de bază are loc prin intermediul cadrelor speciale care trebuie să fie ancorate la coame

prin șuruburile corespunzătoare (nu sunt furnizate) autoperforante-autofiletante (pe structuri metalice) și de fixare (structuri din lemn). Sistemul oferă posibilitatea de a alege un alt fel de profil de joncțiune în funcție de nevoile de flux necesare.

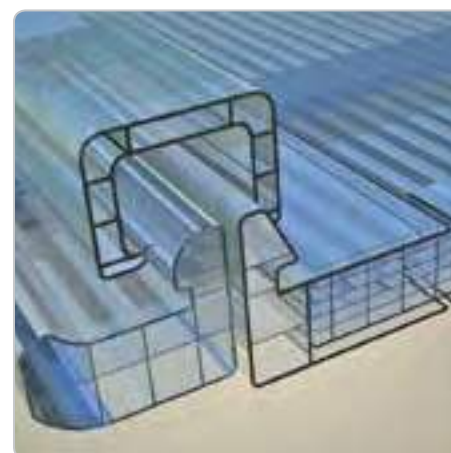


SISTEM COMPLET PENTRU ACOPERIȘURI

Realizarea de Acoperișuri plane sau curbate prin intermediul panourilor modulare din polycarbonat celular care, ancorate la structurile de sprijin cu ajutorul unor tije speciale din aluminiu, garantează etanșarea sarcinii. În funcție de cerințe, sau de spațiul dintre căpriorii structurilor care stau la bază, se poate alege între un profil de îmbinare din polycarbonat, sau în caz contrar, utilizarea unui profil de îmbinare de aluminiu care asigură o mai bună etanșare.



DETALIU START.
Profil de start, profil de îmbinare, placă și profile de închidere celule.



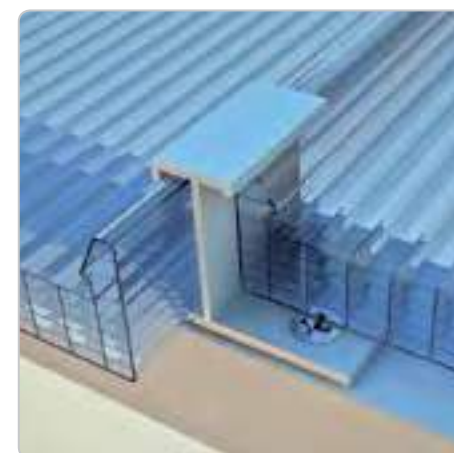
DETALIU SFÂRȘIT.
Insertie specială profil "sfârșit" pentru finalizarea acoperișului.



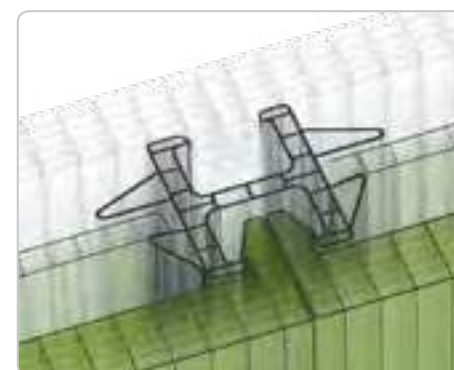
ACCESORII

Sistemul arcoPlus® prevede o serie completă de accesorii pentru o execuție ușoară.

Pentru o instalare corectă, este prevăzută închiderea celulelor panourilor din polycarbonat cu benzi adezive speciale din aluminiu micro-perforat, care permit o ventilație corespunzătoare și previn contaminarea internă.



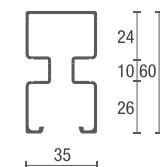
DETALIU FIXARE
Profile ancorate la structuri de sprijin cu ajutorul plăcilor din aluminiu



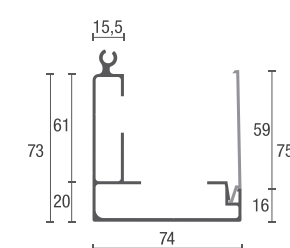
DETALIU DUBLU CONECTOR
Detalii cu privire la sistemul de blocare prin profil de îmbinare dublu.

PROFILE METALICE

cod. 4310
Profil de îmbinare din Aluminiu cu șuruburi



cod. 4271
Profil de bază și lateral din AL



cod. 4252
Blat cu balamale din AL



UNIRE CONECTORI
Prelungire profil de îmbinare din AL



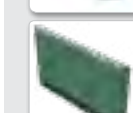
4329
Garnitură PE-LD 4x15mm



4316 piuliță M6
4315 șuruburi M6 x 20
Accesorii profil de îmbinare



2182
Obturator din Polycarbonat



4327
Închidere celule



4678/600 grosime 20mm
Profil U din AL

ACCESORII



4303
Capac de închidere profil de îmbinare



2146
Profil de îmbinare din polycarbonat



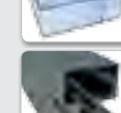
2282
Conector dublu din polycarbonat



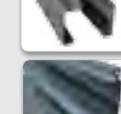
2179
profil start din polycarbonat



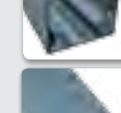
2180
Profil "sfârșit" din Polycarbonat



4310
Profil de îmbinare din AL



4271
Profil de bază și lateral din AL



4252
Blat cu balamale



4319/200
Eclise din AL
prelungire profil de îmbinare



4328
Clemă fixare din AL



4264
Clemă fixare din inox, verticală



4263
Clemă fixare din inox, orizontală



4213 dim. 40x35x580
4221 dim. 70x40x570
Tampon PE-LD



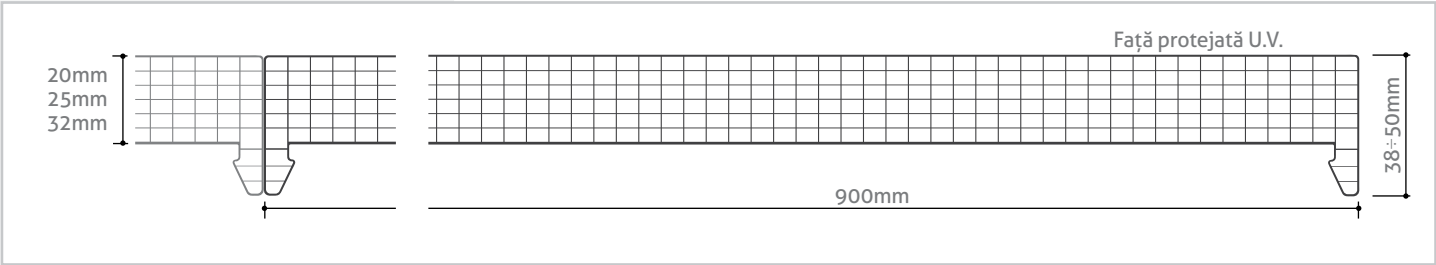
4318
Tampon PE-LD pentru profil de îmbinare



2.2
SISTEME MODULARE
DE CUPLARE



PROFIL



Sistem modular
din policarbonat
celular cu protecție
U.V. pentru protecții
și acoperișuri
translucide



TRATAMENTE SPECIALE

STANDARD DE PRODUCȚIE

Grosime	20-25-32mm
Structură	7 pereți
Lățime utilă modul	900mm
Lungime panou	fără limite
Culori disponibile	a se vedea pagina 11

CARACTERISTICI

Izolare termică	1,7-1,4-1,3 W/m²K
Izolare fonică	20 dB (9207-9257) 21 dB (9327)
Dilatare liniară	0,065mm/m°C
Temperatura de lucru	-40°C +120 °C
Protecție împotriva razelor U.V.	Coextrudare
Reacția la foc EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIERE

arcoPlus® 9207-9257-9327 sunt o serie de sisteme modulare constând din panouri de policarbonat celular coextrudat cu 7 pereți cu o grosime cuprinsă între 20-25 sau 32mm, cu lățime de 900mm, introduse automat pe profile din aluminiu. Utilizat pentru pereți cortină verticali, acoperișuri (cu o pantă min. de 5%) și acoperișuri curbate (rază minimă 4,0m pe grosime de 20mm).

AVANTAJE

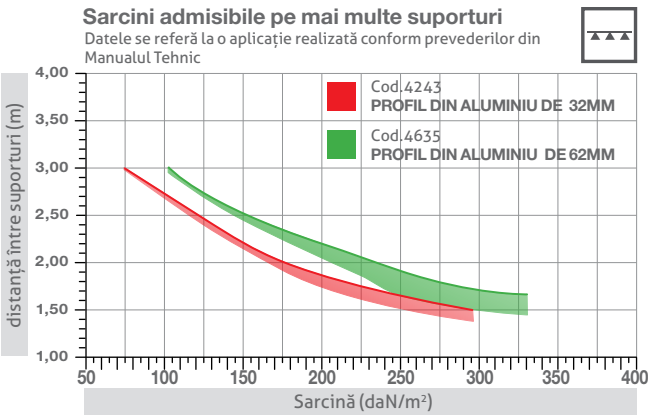
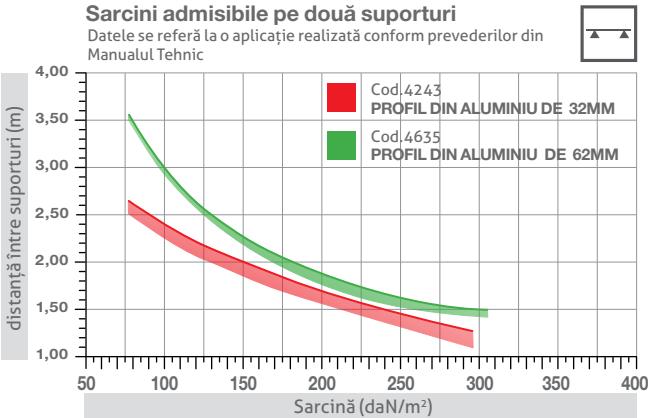
- ❖ Ușurință și costuri reduse la instalare
- ❖ Transmisia luminii
- ❖ Rezistența la razele U.V. și la grindină
- ❖ Izolare termică
- ❖ Autoportanță

APLICAȚII

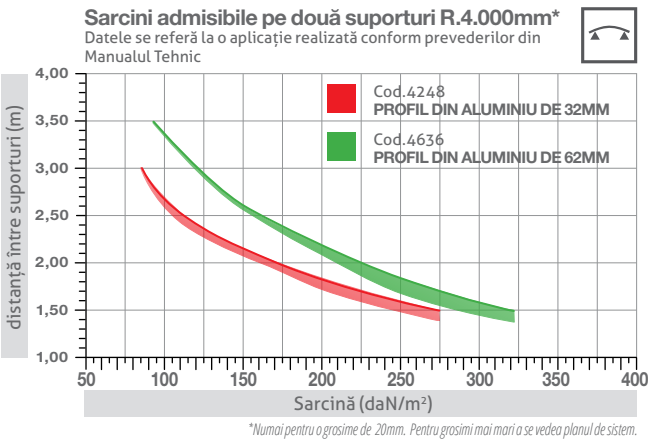
- Placare fațadă
- Pereți cortină verticali
- Acoperișuri autoportante
- Acoperișuri curbate



SISTEM PLAN REZISTENȚĂ LA
SARCINĂ



RESISTENȚA AL SARCINĂ
SISTEMA CURB



INSTALARE UȘOARĂ ȘI CU
COSTURI REDUSE

Designul cu 7 pereți cu montaj instant pe corpul tubular cu articulație deschisă, conferă panoului o rezistență considerabilă la flexiune și permite obținerea de pereți cortină verticali, acoperișuri autoportante de dimensiuni

considerabile, fără utilizarea de profile de joncțiune. Sistemul de îmbinare, împreună cu o gamă completă de accesorii, asigură o etanșare perfectă la apă și o rezistență remarcabilă la presiunea vântului.

arcoPlus®
SERIE 900

9327 grosime 32mm
9257 grosime 25mm
9207 grosime 20mm
NOTĂ
Curbele de capacitate indică valori de sarcină max. și min. tolerate de sistem cu două tipuri diferite de articulații. Zonele fiecărei curburi se referă la comportamentul sistemului în funcție de grosimea panoului.

— grosime 32mm —
— grosime 20mm —



Cod.4243 (drept)
PROFIL DIN ALUMINIU DE 32mm



Cod.4635 (drept)
PROFIL DIN ALUMINIU DE 62mm



Cod.4248 (curbat)
PROFIL DIN ALUMINIU DE 32mm



Cod.4636 (curbat)
PROFIL DIN ALUMINIU DE 62mm

ACCESORII



4243 (drept)
4248 (curbat)
Profil de îmbinare AL de 32mm



4244 (drept)
4249 (curbat)
Profil timpan din Aluminiu



4635 (drept)
4636 (curbat)
Profil de îmbinare AL de 62mm



4271
Profil de bază și lateral din AL



4252
Blat cu balamale



4588
Profil unghi 20 din AL



4589
Profil terminal din AL



2179 grosime 20 mm
2714 grosime 25 mm
2710 grosime 32 mm
Profil de start din policarbonat



2180 grosime 20 mm
2716 grosime 25 mm
2712 grosime 32 mm
Profil "sfârșit" din policarbonat



2550
Profil unghi 90 din policarbonat



4465 dim. 35x40x875
4476 dim. 70x40x870
Tampon PE-LD



4327
Închidere celule

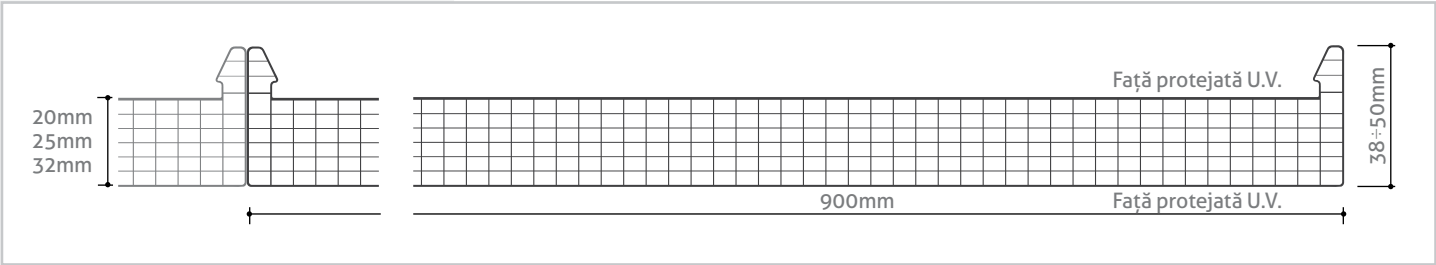


4668/900/TR grosime 20mm
4730/900/TR grosime 25mm
4732/900/TR grosime 32mm
Profil U din AL

2.2
SISTEME MODULARE
DE CUPLARE



PROFIL



Sistem modular din
polycarbonat celular
cu dublă protecție
pentru acoperișuri
continue translucide



TRATAMENTE SPECIALE

STANDARD DE PRODUCȚIE

Grosime	20-25-32 mm
Structură	7 pereți
Lățime utilă modul	900mm
Lungime panou	fără limite
Culori disponibile	a se vedea pagina 11

CARACTERISTICI

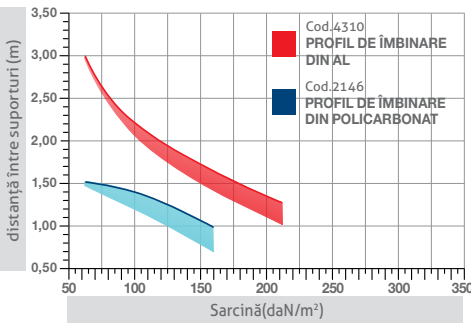
Izolare termică	1,7-1,4-1,3 W/m²K
Izolare fonică	20 dB (9207-9257)
	21 dB (9327)
Dilatare liniară	0,065mm/m°C
Temperatura de lucru	-40°C +120 °C
Protecție împotriva razelor U.V.	Coextrudare pe două laturi
Reacția la foc EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIERE

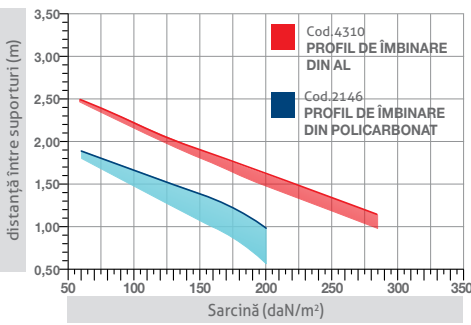
arcoPlus® 9207-9257-9327 sunt o serie de sisteme modulare constând din panouri de polycarbonat celular coextrudat cu 7 pereți cu o grosime cuprinsă între 20-25 sau 32mm, cu o lățime de 900mm, ancorate la structurile existente cu ajutorul unor cleme speciale de fixare. Pentru garantarea unei etanșeități perfecte împotriva apei, panourile sunt îmbinate între ele prin intermediul unui profil de îmbinare din polycarbonat cu protecție UV, sau printr-un profil de îmbinare de aluminiu.

SISTEM PLAN REZISTENȚĂ
LA SARCINĂ

Sarcini admisibile pe două suporturi



Sarcini admisibile mai multe suporturi



INSTALARE UȘOARĂ ȘI CU
COSTURI REDUSE

Pentru a garanta etanșarea la greutatea zăpezii și rezistența la solicitările în depresiune, se recomandă instalarea de cadre de ancoraj pentru fiecare coamă (a șarpantei). Fixarea panourilor din polycarbonat la structura de bază are loc prin intermediul cadrelor speciale care trebuie să fie ancorate la coame prin șuruburile corespunzătoare (nu sunt furnizate) autoperforante-autofiletante (pe structuri metalice) și de fixare (structuri din lemn).

ACCESORII

Sistemul arcoPlus® oferă un set complet de accesorii pentru o instalare ușoară. Pentru un montaj corect este prevăzută închiderea celulelor panourilor din polycarbonat cu benzi adezive speciale din aluminiu micro-perforat, care permit o ventilație corespunzătoare și previn contaminarea internă.

ACCESORII

4303
Capac de închidere profil de îmbinare

2146
Profil de îmbinare din polycarbonat

2282
Conector dublu din polycarbonat

2179 grosime 20 mm
2714 grosime 25 mm
2710 grosime 32 mm
Profil start din polycarbonat

2180 grosime 20 mm
2716 grosime 25 mm
2712 grosime 32 mm
Profil "sfârșit" din polycarbonat

4310
Profil de îmbinare din Aluminiu

4271
Bază laterală structură metalică din AL

4252
Blat cu balamale

4319/200
Eclise din AL pentru prelungire profil de îmbinare

4328 grosime 20 mm
4710 grosime 25 mm
4712 grosime 32 mm
Clemă de fixare din AL prindere plană

4465 dim. 35x40x875
4476 dim. 70x40x870
Tampon PE-LD

4318
Tampon PE-LD pentru profil de îmbinare

4316 piuliță M6
4315 șurub M6 x 20
Accesorii profil de îmbinare

4678/900/TR grosime 20mm
4734/900/TR grosime 25mm
4736/900/TR grosime 32mm
Profil U din Aluminiu