

Soluții Integrate Pentru Ferestre PVC



Cuprins

Introducere	04
Producție	06
Sustenabilitate	08
Certificări	09
Parteneriat	10
Ferestre PVC	12
Feronerie	22
Sticlă	38
Paletar Culori	48
Mânere	50
Casete Renovare și Rulouri	52
Servicii	54



Introducere

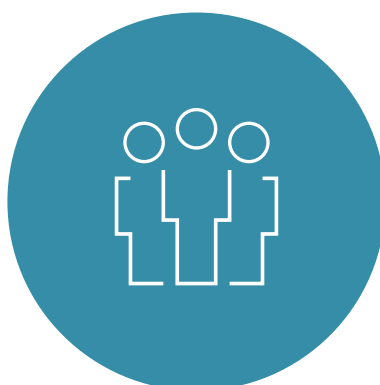
Aplast, parte a grupului Extruplast – Aplast, activează de peste 25 de ani pe piața tâmplăriei termoizolante. Prin expertiza consolidată a grupului în domeniile producției profilelor și a ferestrelor PVC, putem oferi clienților soluții integrate pentru locuințe eficiente energetic, la prețuri corecte și competitive.

Ne-am construit reputația pe piața europeană printr-o strategie comercială duală: produse standardizate disponibile în marile rețele de bricolaj, unde clienții pot găsi o gamă variată de ferestre și uși cu geam termopan în dimensiuni standard, ușor accesibile și mereu în stoc, și soluții personalizate, oferite prin rețeaua de parteneri din Austria, Belgia, Cehia, Franța, Italia, Germania, Grecia și Olanda.

Succesul nostru se bazează pe o echipă pasionată de profesioniști, care ne permite să inovăm constant. Prin investiții continue în tehnologii de ultimă generație și optimizarea proceselor de producție, livrăm produse de înaltă calitate, adaptate celor mai ridicate standarde de confort, siguranță și eficiență energetică.



Cele două fabrici din Ceptura, Prahova și Tohat-Ulmeni, Maramureș funcționează într-un mediu de producție modern, cu echipamente performante și o suprafață totală de 20.000 mp.



Cu o echipă formată din peste 400 de angajați, grupul Extruplast – Aplast susține standarde ridicate de calitate, eficiență și profesionalism în fiecare etapă a producției.



Suntem conectați la piețele europene printr-o infrastructură logistică eficientă și o rețea solidă de parteneri în Europa Centrală și de Est, Austria, Belgia, Cehia, Franța, Italia, Germania, Grecia și Olanda.

Producție

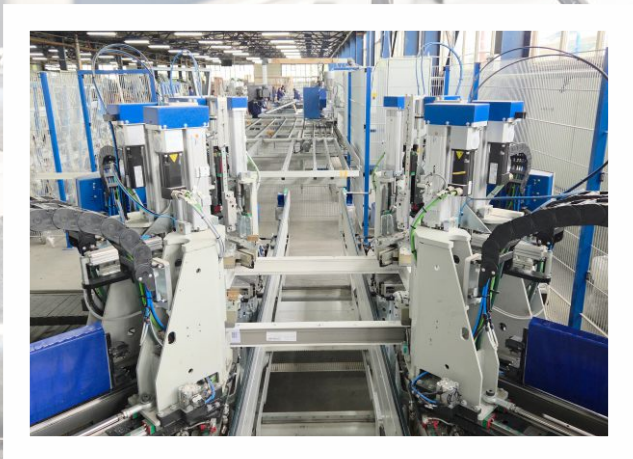
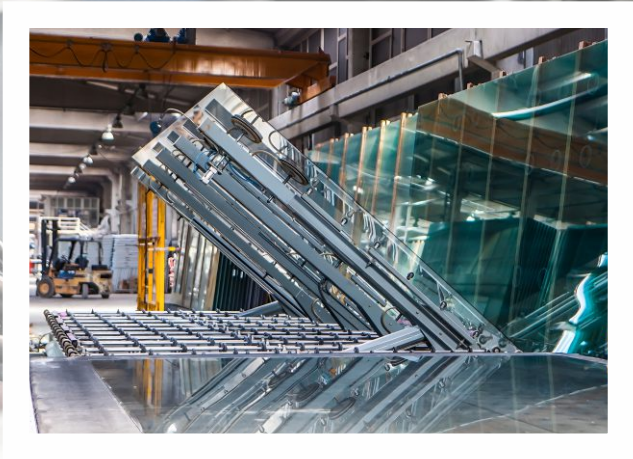
Punem accent pe excelența în producție prin procese riguros controlate și tehnologii moderne, pilonii principali ai dezvoltării noastre. Am investit în sisteme integrate de producție, concepute pentru a asigura standarde ridicate de calitate în fiecare etapă a procesului tehnologic. Echipamentele utilizate provin de la producători recunoscuți la nivel internațional, precum Lisec, Stürtz, Urban și Schirmer.

Integrarea producției de profile PVC și ferestre termoizolante în cadrul grupului Extruplast – Aplast, împreună cu o infrastructură logistică eficientă, formată din 9 depozite în România și unul în Ungaria, ne poziționează ca un partener de încredere pe piața regională.

Capacitatea de producție de până la:

600.000

unități/an



Sustenabilitate

Sustenabilitate în cifre:



500 kW capacitate fotovoltaică instalată



€7 milioane investiție în fabrica de reciclare



Până la 50% material reciclat în profilele PVC



Rețetă de producție pe bază de CaZn (Calciu-Zinc)



Până la 90% reducere a emisiilor CO2 prin utilizarea PVC-ului reciclat

La Aplast, folosim întreaga noastră expertiză tehnologică pentru a dezvolta sisteme de tâmplărie care sprijină conceptul de casă verde. Deoarece suprafața vitrată ocupă, în medie, între 15% și 30% din fațada unei clădiri, alegerea unor ferestre corecte este fundamentală. Dezvoltăm sisteme de ferestre și uși PVC eficiente energetic, care contribuie la reducerea consumului de energie și a impactului asupra mediului. Alegând produsele noastre, alegi nu doar calitate și confort, ci și un pas important spre un mod de viață mai responsabil.



Certificări

La Aplast, calitatea nu este doar un obiectiv, ci fundația pe care ne construim fiecare produs.

Tâmplăria noastră PVC reprezintă un mix perfect între tehnologie și rigoarea standardelor europene, garantând performanță pe termen lung.

Angajamentul nostru pentru performanță. Fiecare fereastră și ușă care părăsește fabrica noastră este rezultatul unui proces controlat de producție, testat și certificat pentru a răspunde celor mai înalte exigențe de: eficiență energetică, siguranță și durabilitate.

 **AEROQ**
Organism Acreditat pentru Certificarea Sistemelor de Management – SR EN ISO/CEI 17021-1
Membru Asociat la Organizația Europeană pentru Calitate - EOQ



CERTIFICAT
nr.: 437 S

Se certifică **Sistemul de Management al Sănătății și Securității în Muncă** al
APLAST WOOD INDUSTRY S.R.L.
România, Sat Ceptura de Jos, Comuna Ceptura, Clădirea Aplast, Județul Prahova

Care este conform cu :
SR EN ISO 45001:2023 / EN ISO 45001:2023

Domeniu: – Execuție și comercializare sisteme de uși și ferestre din profile PVC cu geam termoizolant.
– Proiectare, producție și comercializare de elemente de vitraj termoizolante.

Referințe: Certificat de acreditare RENAR nr. SM 003/31.10.2025
Raport audit nr. 3993/24.11.2025

Data recertificării: 19.12.2025 Data expirării: 18.12.2028 Data certificării inițiale: 07.12.2010

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea auditurilor de supraveghere anuale, confirmată prin rapoartele de audit și de reevaluarea completă a SM odată cu recertificarea acestuia înainte de expirarea perioadei de valabilitate (3 ani).
Acest certificat poate fi suspendat sau retras, dacă prin auditurile de supraveghere se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Președinte C.A. Ing. Constantin AVRAM

F-109R-03 / Ed. 7 AEROQ S.A. – Strada Feleacu, nr. 14 B, Sector 1, București, România

 **AEROQ**
Organism Acreditat pentru Certificarea Sistemelor de Management – SR EN ISO/CEI 17021-1
Membru Asociat la Organizația Europeană pentru Calitate - EOQ



CERTIFICAT
nr.: 2092

Se certifică **Sistemul de Management al Calității** al
APLAST WOOD INDUSTRY S.R.L.
România, Sat Ceptura de Jos, Comuna Ceptura, Clădirea Aplast, Județul Prahova

Care este conform cu :
SR EN ISO 9001:2015, EN ISO 9001:2015

Domeniu: – Execuție și comercializare sisteme de uși și ferestre din profile PVC cu geam termoizolant.
– Proiectare, producție și comercializare de elemente de vitraj termoizolante.

Președinte C.A. Ing. Constantin AVRAM

Referințe: Certificat de acreditare RENAR nr. SM 003/31.10.2025
Raport audit nr. 3993/24.11.2025

Data recertificării: 19.12.2025 Data expirării: 18.12.2028 Data certificării inițiale: 07.12.2010

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea auditurilor de supraveghere anuale, confirmată prin rapoartele de audit și de reevaluarea completă a SM odată cu recertificarea acestuia înainte de expirarea perioadei de valabilitate (3 ani).
Acest certificat poate fi suspendat sau retras, dacă prin auditurile de supraveghere se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Președinte C.A. Ing. Constantin AVRAM

F-103R-96 / Ed. 12 AEROQ S.A. – Strada Feleacu, nr. 14 B, Sector 1, București, România

 **AEROQ**
Organism Acreditat pentru Certificarea Sistemelor de Management – SR EN ISO/CEI 17021-1
Membru Asociat la Organizația Europeană pentru Calitate - EOQ



CERTIFICAT
nr.: 642 M

Se certifică **Sistemul de Management de Mediu** al
APLAST WOOD INDUSTRY S.R.L.
România, Sat Ceptura de Jos, Comuna Ceptura, Clădirea Aplast, Județul Prahova

Care este conform cu :
SR EN ISO 14001:2015, EN ISO 14001:2015

Domeniu: – Execuție și comercializare sisteme de uși și ferestre din profile PVC cu geam termoizolant.
– Proiectare, producție și comercializare de elemente de vitraj termoizolante.

Referințe: Certificat de acreditare RENAR nr. SM 003/31.10.2025
Raport audit nr. 3993/24.11.2025

Data recertificării: 19.12.2025 Data expirării: 18.12.2028 Data certificării inițiale: 07.12.2010

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea auditurilor de supraveghere anuale, confirmată prin rapoartele de audit și de reevaluarea completă a SM odată cu recertificarea acestuia înainte de expirarea perioadei de valabilitate (3 ani).
Acest certificat poate fi suspendat sau retras, dacă prin auditurile de supraveghere se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Președinte C.A. Ing. Constantin AVRAM

F-106R-2000 / Ed. 9 AEROQ S.A. – Strada Feleacu, nr. 14 B, Sector 1, București, România



Parteneriat

La Aplast, parteneriatele se bazează pe colaborare reală și obiective comune. Avem o rețea solidă de parteneriate dezvoltate în timp, care ne permite să fim aproape de clienții noștri din întreaga Europă. Distribuim produsele noastre în Europa Centrală și de Est, dar și în țări precum Austria, Belgia Cehia, Franța, Italia, Germania și Olanda.

În funcție de profilul și viziunea afacerii tale, îți oferim mai multe modalități prin care poți deveni parte din rețeaua Aplast:



Revânzător / Dealer

Destinat companiilor care doresc să comercializeze ferestrele și ușile PVC Aplast către clienții finali sau dezvoltatori. Beneficiezi de acces la portofoliul complet de produse, suport tehnic, materiale de vânzare și condiții comerciale preferențiale.



Montator / Constructor

Dedicat firmelor specializate în montaj și construcții care doresc să ofere clienților soluții complete, de la furnizare la instalare. Colaborarea cu Aplast îți asigură calitate constantă, livrare rapidă și consultanță tehnică în fiecare etapă a proiectului.

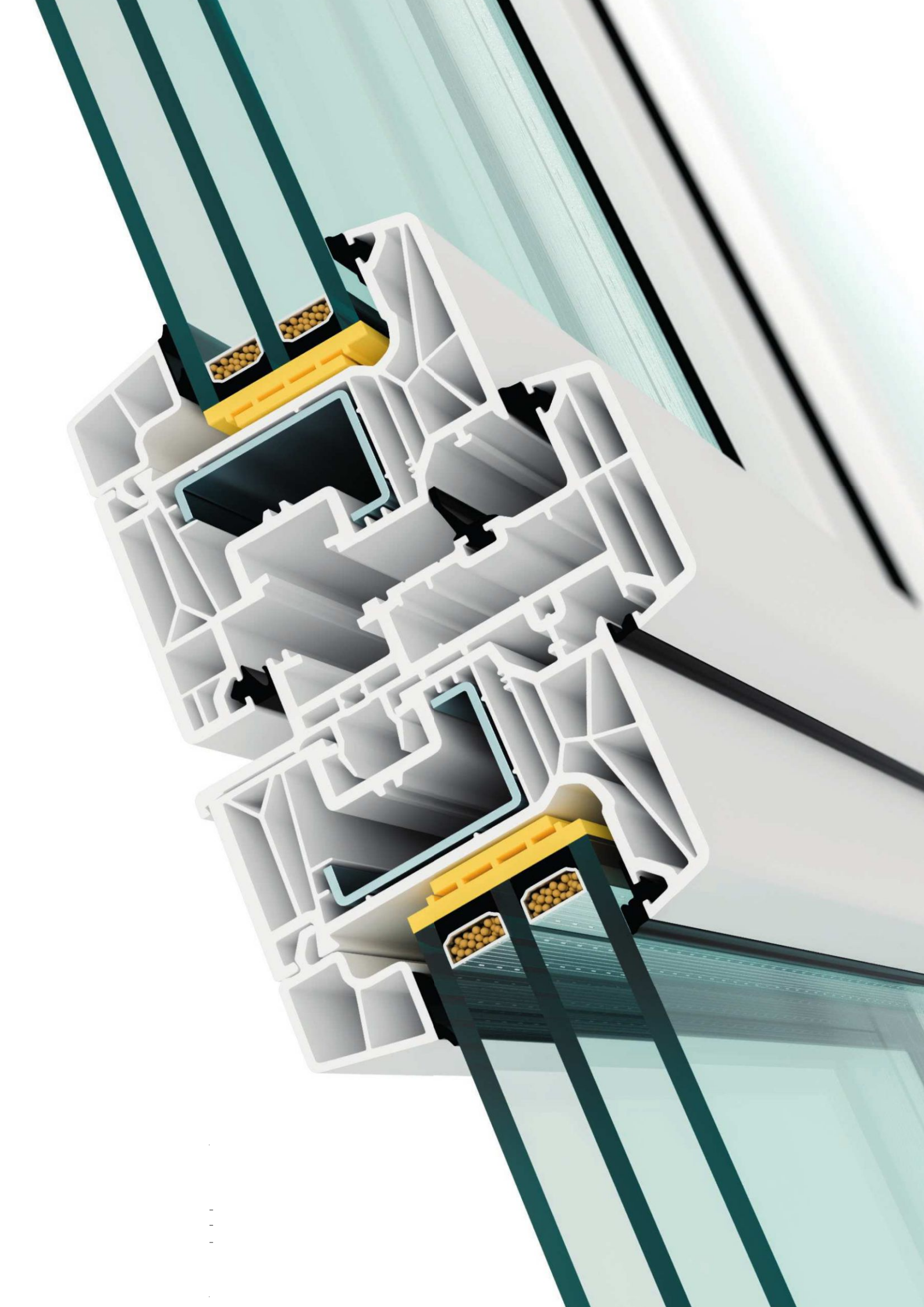


Proiectant / Arhitect

Potrivit profesioniștilor din domeniul proiectării care doresc să integreze soluțiile Aplast în proiectele lor. Punem la dispoziție documentație tehnică, mostre, consultanță și suport în alegerea celor mai eficiente sisteme PVC.

Indiferent de forma de colaborare, partenerii Aplast au un punct comun: dorința de a oferi calitate, profesionalism și inovație în fiecare proiect.

Pentru mai multe informații despre beneficiile parteneriatului Aplast vizitați pagina: <https://aplast.ro/parteneri/>



Ferestre PVC

Dezvoltăm și producem ferestre și uși PVC care îmbină estetica modernă cu tehnologia și durabilitatea în timp.

Folosim profile premium **Extruplast și VEKA**, recunoscute la nivel european pentru calitatea materialelor, stabilitatea dimensională și aspectul impecabil.

Pentru o structură solidă și rezistență în timp, toate produsele noastre sunt realizate cu armături din oțel galvanizat, care asigură stabilitate sporită și rezistență ridicată la coroziune, chiar și în condiții de umiditate sau variații de temperatură.

Indiferent dacă optați pentru modele standard sau soluții personalizate, vă puteți baza pe produse realizate cu grijă, testate și adaptate cerințelor moderne de eficiență, durabilitate și estetică.

Spektra 60

Arkitek 70

Advantek 76

Veka Softline 70

Veka Softline 82

Slide 70

Spektra 60

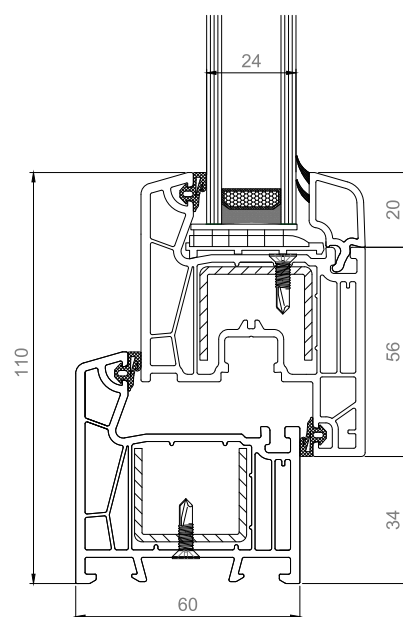


Specificații Esențiale

Coeficient transfer termic:
Uw (W/m²K) până la **1,3**

Număr camere
de izolație: **5**

Adâncime montaj
(mm) **60**



Fereastra Spektra 60 este excelentă pentru locuințele din zone cu ierni blânde (climat mediteraneeen sau zone de câmpie), apartamente de bloc aflate în proces de renovare, case de vacanță sau spații comerciale/comunitare unde se dorește o amortizare rapidă a investiției. Pentru performanțe maxime vara, recomandăm echiparea ei cu o sticlă cu control solar pentru a preveni supraîncălzirea.

Specificații Tehnice

Coeficient transfer termic Uw până la:	1.3 W/m²K
Coeficient izolare fonică (Rw):	33 dB
Adâncime montaj:	60 mm
Număr camere de izolație:	5 camere
Geam termopan:	5 – 32 mm
Performanță energetică:	Clasa B
Etanșeitate la aer, până la:	4 (din EN 12207)
Etanșeitate la apă, până la:	5A (din EN 12208)
Etanșeitate la vânt, până la:	C4 (din EN 12210)
Finisaje disponibile:	alb, imitație lemn

Tipuri Deschideri

Fix	✓
Batant	✓
Basculant	✓
Oscilo-batant	✓
Culisant	✗
Oscilo-culisant	✓
Exterior	✗
Pivotant	✓
Rotire la 180°	✗

Arkitek 70

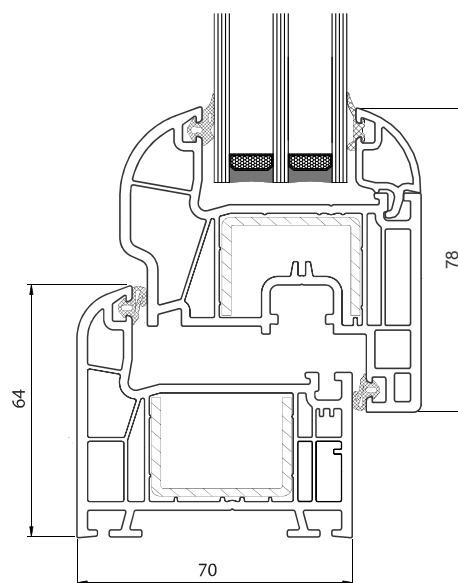


Specificații Esențiale

Coeficient transfer termic:
Uw (W/m²K) până la **0,9**

Număr camere
de izolație: **5**

Adâncime montaj
(mm) **70**



Arkitek 70 este soluția all-season ideală pentru case și apartamente situate în zone cu ierni reci și veri caniculare. Datorită structurii sale rigide și izolării termice excelente, se recomandă inclusiv pentru etajele superioare ale blocurilor sau case din zonele colinare și montane unde rezistența la presiunea exercitată de vânt este esențială. Echipată cu un geam tripan de până la 42 mm, devine un aliat imbatabil pentru confortul familiei.

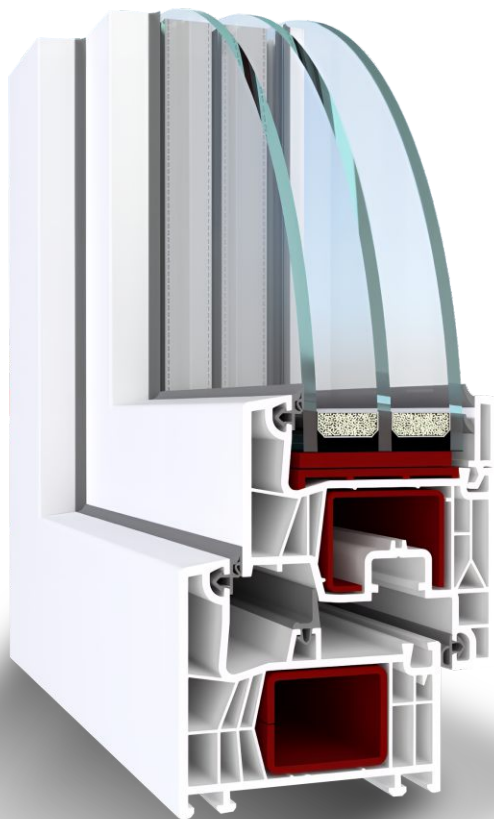
Specificații Tehnice

Coeficient transfer termic Uw până la:	0.9 W/m²K
Coeficient izolare fonică (Rw):	33 dB
Adâncime montaj:	70 mm
Număr camere de izolație:	5 camere
Geam termopan:	5 – 44 mm
Performanță energetică:	Clasa B
Etanșeitate la aer, până la:	4 (din EN 12207)
Etanșeitate la apă, până la:	7A (din EN 12208)
Etanșeitate la vânt, până la:	C5 (din EN 12210)
Finisaje disponibile:	alb, imitație lemn

Tipuri Deschideri

Fix	✓
Batant	✓
Basculant	✓
Oscilo-batant	✓
Culisant	✗
Oscilo-culisant	✓
Exterior	✗
Pivotant	✓
Rotire la 180°	✗

Advantek 76

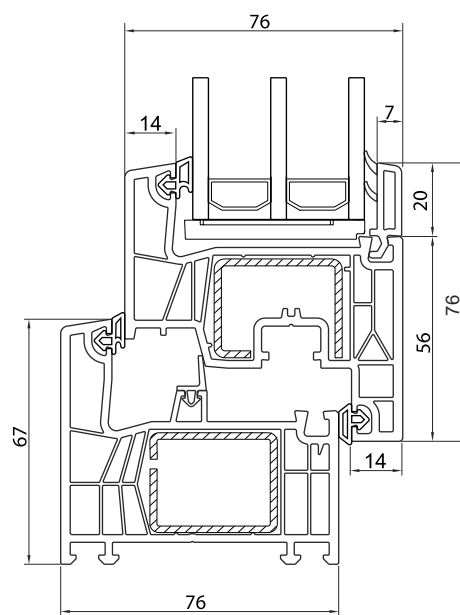


Specificații Esențiale

Coeficient transfer termic:
Uw (W/m²K) până la **0,79**

Număr camere
de izolație: **6**

Adâncime montaj
(mm) **76**



Advantek 76 marchează trecerea către o nouă generație de ferestre de înaltă performanță energetică. Cu o adâncime constructivă de 76 mm și o structură complexă cu 6 camere de izolație, acest sistem integrează o a treia garnitură de etanșare (garnitură mediană). Rezultatul este o barieră termică și acustică excepțională, capabilă să facă față celor mai severe condiții climatice și să asigure economii masive de energie.

Specificații Tehnice

Coeficient transfer termic Uw până la:	0.79 W/m²K
Coeficient izolare fonică (Rw):	36 dB
Adâncime montaj:	76 mm
Număr camere de izolație:	6 camere
Geam termopan:	5 – 48 mm
Performanță energetică:	Clasa B
Etanșeitate la aer, până la:	4 (din EN 12207)
Etanșeitate la apă, până la:	8A (din EN 12208)
Etanșeitate la vânt, până la:	C3 (din EN 12210)
Finisaje disponibile:	alb, imitație lemn

Tipuri Deschideri

Fix	✓
Batant	✓
Basculant	✓
Oscilo-batant	✓
Culisant	✗
Oscilo-culisant	✓
Exterior	✗
Pivotant	✓
Rotire la 180°	✗

Softline 70

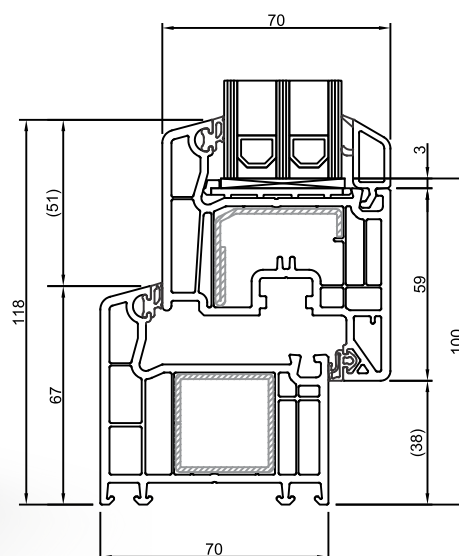


Specificații Esențiale

Coeficient transfer termic:
Uw (W/m²K) până la **1,0**

Număr camere
de izolație: **5**

Adâncime montaj
(mm) **70**



Softline 70 este alegerea premium din clasa de 70 mm, recomandată pentru clienții care caută o investiție pe viață. Datorită certificării Clasa A și a izolării fonice de 36 dB, este perfectă pentru vile și apartamente situate în medii urbane zgomotoase, zone cu trafic greu sau regiuni expuse la intemperii severe și vânturi puternice (cum sunt etajele superioare sau zonele montane).

Specificații Tehnice

Coeficient transfer termic Uw până la:	1.0 W/m²K
Coeficient izolare fonică (Rw):	36 dB
Adâncime montaj:	70 mm
Număr camere de izolație:	5 camere
Geam termopan:	24 – 40 mm
Performanță energetică:	Clasa A
Etanșeitate la aer, până la:	4 (din EN 12207)
Etanșeitate la apă, până la:	6A (din EN 12208)
Etanșeitate la vânt, până la:	C5 (din EN 12210)
Finisaje disponibile:	alb, imitație lemn

Tipuri Deschideri

Fix	✓
Batant	✓
Basculant	✓
Oscilo-batant	✓
Culisant	✗
Oscilo-culisant	✓
Exterior	✗
Pivotant	✓
Rotire la 180°	✗

Softline 82

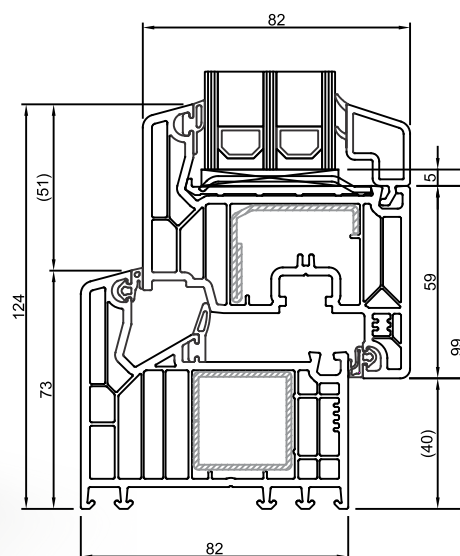


Specificații Esențiale

Coefficient transfer termic:
Uw (W/m²K) până la **0,67**

Număr camere
de izolație: **7**

Adâncime montaj
(mm) **82**



Fereastra Softline 82, realizată din profile premium ale producătorului german Veka, reprezintă excelența în ingineria ferestrelor termoizolante. Încadrată în Clasa A (pereți exteriori de 3 mm) și o structură cu 7 camere de izolație și 3 garnituri de etanșare, această fereastră este creată pentru proiecte rezidențiale de lux, case pasive sau clădiri cu consum de energie aproape de zero (nZEB). O investiție strategică ce sporește considerabil valoarea pe piață a oricărei proprietăți.

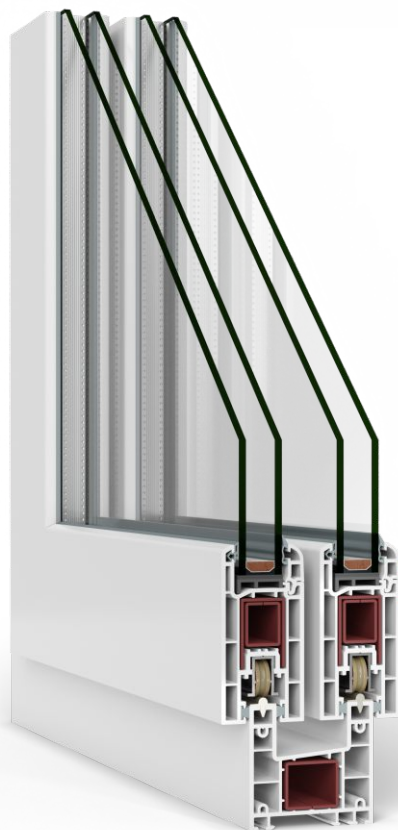
Specificații Tehnice

Coefficient transfer termic Uw până la:	0,67 W/m²K
Coefficient izolare fonică (Rw):	47 dB
Adâncime montaj:	82 mm
Număr camere de izolație:	7 camere
Geam termopan:	24 - 52 mm
Performanță energetică:	Clasa A
Etanșeitate la aer, până la:	4 (din EN 12207)
Etanșeitate la apă, până la:	9A (din EN 12208)
Etanșeitate la vânt, până la:	C5 (din EN 12210)
Finisaje disponibile:	alb, imitație lemn

Tipuri Deschideri

Fix	✓
Batant	✓
Basculant	✓
Oscilo-batant	✓
Culisant	✗
Oscilo-culisant	✓
Exterior	✗
Pivotant	✓
Rotire la 180°	✗

Slide 70

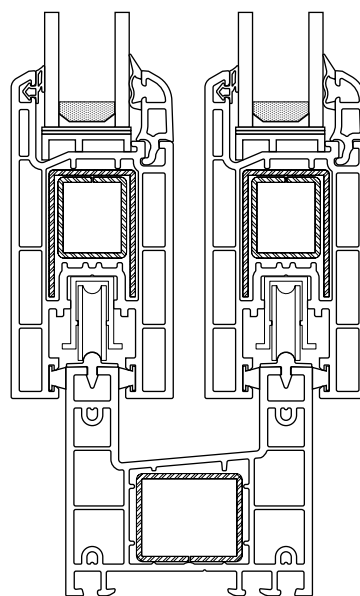


Specificații Esențiale

Coeficient transfer termic:
Uw (W/m²K) până la **1,8**

Număr camere
de izolație: **3**

Adâncime montaj
(mm) **70**



Slide 70 este un sistem modern de uși și ferestre culisante din PVC, proiectat pentru a valorifica la maximum lumina naturală și pentru a crea o conexiune armonioasă între interior și exterior. Datorită mecanismului de glisare, cerceveaua nu ocupă spațiu la deschidere, ceea ce îl transformă într-o soluție ideală pentru balcoane, terase și încăperi unde fiecare metru pătrat contează. Realizat din profile PVC cu adâncime constructivă de 70 mm și 3 camere de izolare, sistemul Slide 70 oferă un echilibru optim între funcționalitate, durabilitate și cost.

Specificații Tehnice

Coeficient transfer termic Uw până la:	1.8 W/m²K
Coeficient izolare fonică (Rw):	28 dB
Adâncime montaj:	70 mm
Număr camere de izolație:	3 camere
Geam termopan:	4 – 20 mm
Performanță energetică:	Clasa B
Etanșeitate la aer, până la:	4 (din EN 12207)
Etanșeitate la apă, până la:	4A (din EN 12208)
Etanșeitate la vânt, până la:	C3 (din EN 12210)
Finisaje disponibile:	alb, imitație lemn

Tipuri Deschideri

Fix	✓
Batant	×
Basculant	×
Oscilo-batant	×
Culisant	✓
Oscilo-culisant	×
Exterior	×
Pivotant	×
Rotire la 180°	×



Spektra 60



Arkitek 70

Specificații Esențiale

Coeficient transfer termic:
Uw (W/m²K) până la

1,3

0,9

Număr camere
de izolație:

5

5

Adâncime montaj
(mm)

60

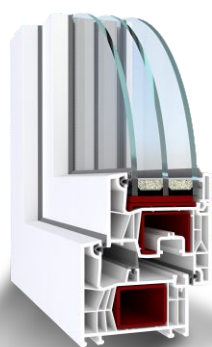
70

Specificații Tehnice

Geam termopan:	5 – 32 mm	5 – 44 mm
Coeficient izolare fonica Rw (dB):	33 dB	33 dB
Număr garnituri etanșare:	2	2
Performanță energetică:	Clasa B	Clasa B
Etanșeitate la aer, până la:	4 (din EN 12207)	4 (din EN 12207)
Etanșeitate la apă, până la:	5A (din EN 12208)	7A (din EN 12208)
Etanșeitate la vânt, până la:	C4 (din EN 12210)	C5 (din EN 12210)
Finisaje disponibile:	alb, imitație lemn	alb, imitație lemn

Tipuri Deschideri

Fix	✓	✓
Batant	✓	✓
Basculant	✓	✓
Oscilo-batant	✓	✓
Culisant	✗	✗
Oscilo-culisant	✓	✓
Exterior	✗	✗
Pivotant	✓	✓
Rotire la 180°	✗	✗



Advantek 76



Softline 70



Softline 82



Slide 70

0,79

1,0

0,67

1,8

6

5

7

3

76

70

82

70

5 – 48 mm

24 – 40 mm

24 – 52 mm

4 – 20 mm

36 dB

36 dB

47 dB

28 dB

3

2

3

2

Clasa B

Clasa A

Clasa A

Clasa B

4 (din EN 12207)

4 (din EN 12207)

4 (din EN 12207)

4 (din EN 12207)

8A (din EN 12208)

6A (din EN 12208)

9A (din EN 12208)

4A (din EN 12208)

C3 (din EN 12210)

C5 (din EN 12210)

C5 (din EN 12210)

C3 (din EN 12210)

alb, imitație lemn

alb, imitație lemn

alb, imitație lemn

alb, imitație lemn

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

×

✓

✓

✓

×

✓

✓

✓

×

×

×

×

✓

✓

✓

✓

×

×

×

×

×

✓

✓

✓

×

×

×

×

×

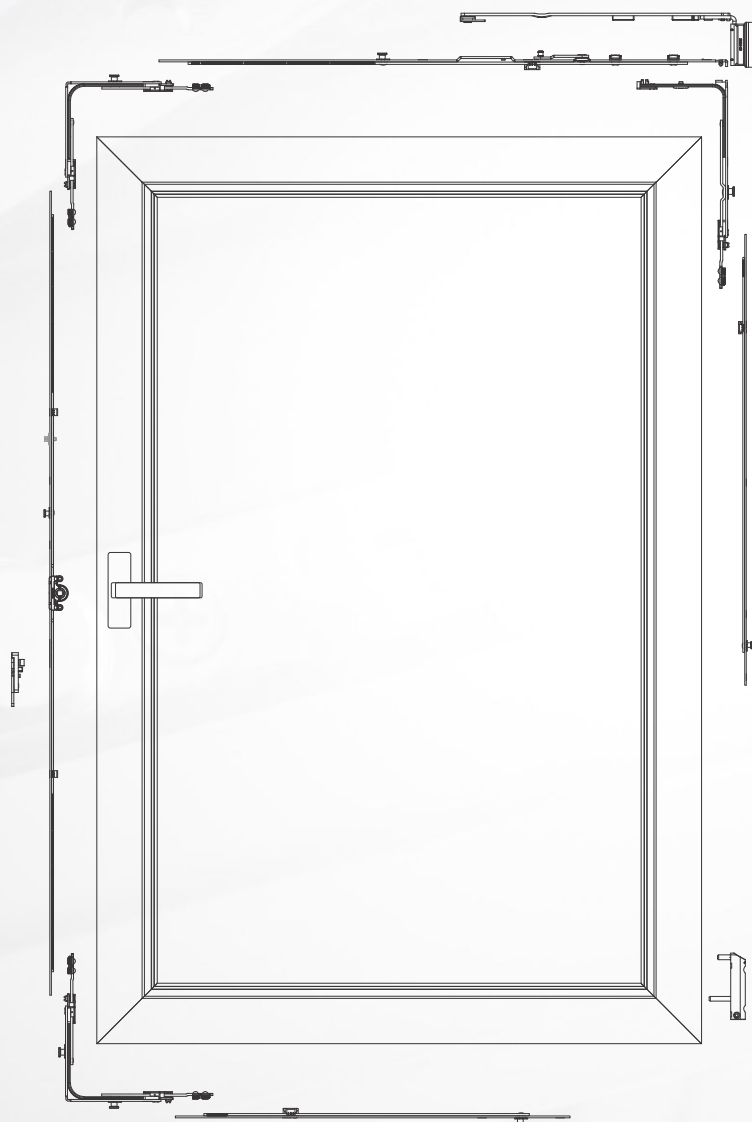


Feroneria

Performanța unei ferestre nu depinde doar de profil și sticlă, ci și de calitatea feroneriei care asigură funcționarea zilnică a întregului sistem. Feroneria utilizată în ferestrele PVC moderne este proiectată pentru o operare ușoară, o etanșare eficientă și un nivel ridicat de siguranță.

Datorită componentelor robuste și tehnologiilor avansate de închidere, ferestrele beneficiază de o durată de exploatare îndelungată, rezistență sporită la utilizare intensivă și protecție suplimentară împotriva tentativelor de efracție. Funcțiile integrate, precum microventilația și reglajele multiple, contribuie la crearea unui climat interior confortabil și sănătos.

Alegerea unei feronerii de înaltă calitate reprezintă garanția unui sistem de tâmplărie fiabil, sigur și eficient pe termen lung.





Deschidere Batantă / Oscilo-batantă

Sistemul de deschidere batantă și oscilo-batantă este cea mai utilizată soluție pentru ferestrele PVC, datorită versatilității și confortului oferit în utilizarea zilnică. Acesta permite atât deschiderea completă a cercevelei, pentru acces facil și aerisire rapidă, cât și deschiderea în poziție rabatată, ideală pentru ventilarea controlată a încăperilor.

Mecanismele moderne de feronerie asigură o manevrare ușoară, o etanșare eficientă și un nivel ridicat de siguranță, contribuind la menținerea confortului termic și fonic al locuinței.

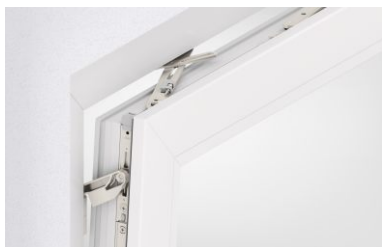
Specificații Tehnice

Deschidere maxima	1600x2450 mm
Greutate maxima	130 kg
Numar de canate	1÷2
Balamale	Vizibile/Ascunse
Securitate	Standard/RC1/RC2/RC3
Microventilatie	Da



Sistem deschidere în două trepte

Sistemul permite ventilarea controlată în două poziții de deschidere, de 80 mm și 140 mm, oferind un aport optim de aer proaspăt în funcție de necesități. Cerceveaua este securizată în poziția de ventilare pentru a preveni închiderea bruscă provocată de vânt sau curenți de aer. Soluția asigură confort sporit și utilizare în siguranță.



Ventilație pe timp de noapte

Soluția de ventilație de noapte asigură un flux constant de aer proaspăt printr-o deschidere discretă, fără a compromite siguranța locuinței. Sistemul poate fi montat cu ușurință și reprezintă o opțiune ideală pentru încăperi care necesită aerisire permanentă. Versiunile cu mai multe trepte permit reglarea precisă a deschiderii, oferind flexibilitate și confort suplimentar în utilizare.



Automatizare pentru ferestre

Sistemul E-Tec Drive permite deschiderea și închiderea automată a ferestrelor, contribuind la un climat interior sănătos și la o ventilație eficientă din punct de vedere energetic. Prin integrarea unui senzor de temperatură, aerisirea poate fi gestionată automat, în funcție de condițiile din încăpere.

Ideal pentru băi, dormitoare și spații de locuit, sistemul ajută la prevenirea condensului și a mușcăiului, contribuind totodată la reducerea costurilor de încălzire. Operarea manuală rămâne disponibilă în orice moment, iar mecanismul este compatibil cu cercevele de până la 100 kg.



Dispozitiv anti-manipulare greșită

Acest mecanism previne utilizarea incorectă a ferestrei și contribuie la menținerea alinierii perfecte a cercevelei în timp. Prin reducerea solicitărilor asupra feroneriei, sistemul crește durabilitatea și asigură o funcționare fiabilă pe termen lung. Poate fi montat ulterior și este compatibil cu numeroase tipuri de ferestre și sisteme de feronerie.



Balamale ascunse

Balamalele ascunse oferă un design modern și elegant, eliminând complet elementele vizibile de feronerie atunci când fereastra este închisă. Rezultatul este un aspect premium, cu linii curate și o integrare perfectă în orice stil arhitectural. Compatibile cu profile din PVC, aluminiu și lemn, aceste balamale susțin cercevele cu greutate de peste 100 kg, fără a compromite estetica sau performanța sistemului.



Deschidere Culisantă / Oscilo-culisantă

Sistemele culisante și oscilo-culisante optimizează spațiul util prin deplasarea laterală paralelă a cercevelei pe șine de rulare. Astfel, se elimină complet raza de deschidere interioară sau exterioară, oferind libertate deplină în amenajare.

Varianta oscilo-culisantă adaugă funcția de basculare/rabatare pentru o aerisire controlată. Feronomia ergonomică asigură o manevrare lină și silențioasă, chiar și pentru suprafețe vitrate de mari dimensiuni.

Specificații Tehnice

Deschidere maxima	2000x2370 mm
Greutate maxima	200 kg
Numar de canate	1÷2
Balamale	Vizibile
Securitate	Standard/RC1/RC2/RC3
Microventilatie	Da



Confort maxim în utilizare

Mecanismul de glisare paralelă permite deschiderea și închiderea lină, silențioasă și fără efort a ușilor. Elementele inovatoare de amortizare asigură o mișcare controlată și precisă a cercevei pe întreaga cursă de funcționare. La acționarea mânerului, cercevea se deplasează automat în poziția de glisare, eliminând necesitatea împingerii manuale. Astfel, chiar și ușile de mari dimensiuni, cu greutate de până la 200 kg, pot fi manevrate cu ușurință și confort.

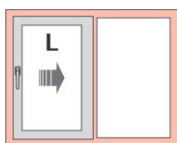


Siguranță pentru locuința dumneavoastră

Ușile de balcon și terasă reprezintă unele dintre cele mai vulnerabile puncte de acces ale unei locuințe. De aceea, sistemele de feronerie sunt echipate cu componente de securitate avansate, precum ciuperci de siguranță, plăcuțe speciale de închidere și mânere cu blocare.

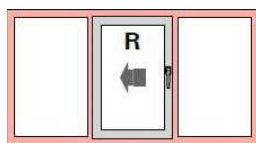
Nivelul de protecție poate fi adaptat în funcție de cerințele fiecărui proiect, oferind un plus de siguranță împotriva tentativelor de efracție. Sistemul de glisare paralelă permite și ventilarea de noapte, fără a afecta aspectul exterior al ușii. Din exterior, poziția de ventilare rămâne aproape imperceptibilă, iar elementele de securitate continuă să ofere protecție eficientă împotriva accesului neautorizat.

Variante constructive



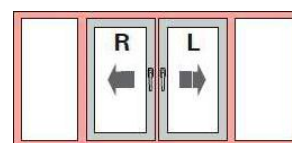
Variantă A

- 1 cercevea glisantă (L sau R)
- 1 vitraj fix sau cercevea fixă



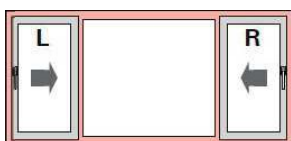
Variantă G

- 1 cercevea glisantă (L sau R)
- 1 vitraj fix sau cercevea fixă



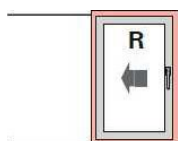
Variantă C

- 2 cercevele glisante (L și/sau R)
- cu montant central
- 2 vitraje fixe sau cercevele fixe



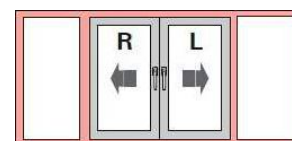
Variantă K

- 2 cercevele glisante (L sau R)
- 1 vitraj fix sau cercevea fixă



Variantă B

- 1 cercevea glisantă (L sau R)
- 1 toc interior aliniat cu peretele



Variantă C

- 2 cercevele glisante (L și/sau R)
- fără montant central
- 2 vitraje fixe sau cercevele fixe



Deschidere Pivotantă (Acordeon)

Sistemele pivotante tip acordeon sunt concepute pentru deschideri ample și pentru o conectare fluidă între spațiile interioare și cele exterioare. Panourile se pliază lateral, ocupând un spațiu minim și permițând deschiderea aproape integrală a golului.

Această soluție este frecvent utilizată în proiecte rezidențiale moderne, restaurante, terase și spații comerciale. Feroneria specializată asigură o funcționare lină, stabilitate și durabilitate în exploatare, chiar și pentru ansambluri de mari dimensiuni.

Specificații Tehnice

Deschidere maxima	900x2450 mm
Greutate maxima	80 kg/cercevea
Numar de canate	3÷7
Balamale	Vizibile
Securitate	Standard/RC1/RC2/RC3
Microventilatie	Nu

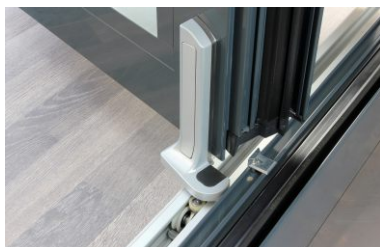
Acces fără bariere

Pragul cu înălțime redusă oferă o trecere confortabilă și sigură între interior și exterior, eliminând riscul împiedicării și facilitând accesul către terasă, balcon sau grădină. Această soluție contribuie la eficiența energetică a locuinței și este ideală pentru familii cu copii, persoane în vârstă sau utilizatori cu mobilitate redusă. Profilul de acoperire prevăzut cu striatii antiderapante asigură un plus de siguranță și protejează zona de trecere împotriva murdăriei și uzurii.



Confort și flexibilitate

Sistemul de feronerie pentru uși armonice (Fold & Slide) permite realizarea unor deschideri generoase, de până la 6 metri lățime, oferind o legătură elegantă între spațiul interior și cel exterior. Cercevele se pliază și se deplasează lateral, economisind spațiu și asigurând o utilizare intuitivă. O cercevea activă independentă poate fi utilizată pentru accesul zilnic sau pentru ventilare, fără a fi necesară deschiderea întregului ansamblu. Pentru o funcționare silențioasă și durabilă, sistemul poate fi echipat cu cărucioare optimizate pe rulmenți și role speciale, concepute pentru o exploatare îndelungată. Opțional, este disponibil și pragul redus pentru acces fără bariere.



Siguranță

Sistemul îmbină protecția avansată împotriva efracției cu un design modern și rafinat. Fixarea ascunsă a balamalelor contribuie la aspectul elegant al ansamblului și elimină elementele vizibile care pot afecta estetica. Pentru proiectele cu cerințe sporite de securitate, pot fi integrate sisteme electronice de monitorizare a poziției de deschidere și închidere, precum și soluții compatibile cu sisteme de alarmă și detecție a intruziunilor.

Variante de configurare

Sistemul Fold & Slide oferă numeroase posibilități de configurare, adaptate cerințelor arhitecturale și funcționale ale fiecărui proiect. Balamalele sunt disponibile în finisaje argintiu, alb și bronz mediu, iar capacele decorative contribuie la un aspect unitar și elegant al sistemului.

SCHEME 330



3 Folding Doors 0 Main Opening Sash

SCHEME 331



SCHEME 431



3 Folding Doors 1 Main Opening Sash

SCHEME 432



SCHEME 550



5 Folding Doors 0 Main Opening Sash

SCHEME 551



SCHEME 633



3+3 Folding Doors 0 Main Opening Sash

SCHEME 634



SCHEME 633



6 Folding Doors 1 Main Opening Sash

SCHEME 634





Deschidere Culisantă cu Ridicare

Sistemele culisante cu ridicare (Lift & Slide) sunt proiectate pentru suprafețe vitrate generoase, oferind o combinație excelentă între design, confort și performanță. Prin acționarea mânerului, cerceveaua este ușor ridicată și poate fi deplasată fără efort, indiferent de greutatea acesteia.

În poziția închisă, sistemul asigură o etanșare optimă împotriva curenților de aer, umidității și zgomotului exterior. Datorită funcționării line și a aspectului modern, sistemele culisante cu ridicare sunt soluția preferată pentru locuințe contemporane, vile și proiecte arhitecturale premium.

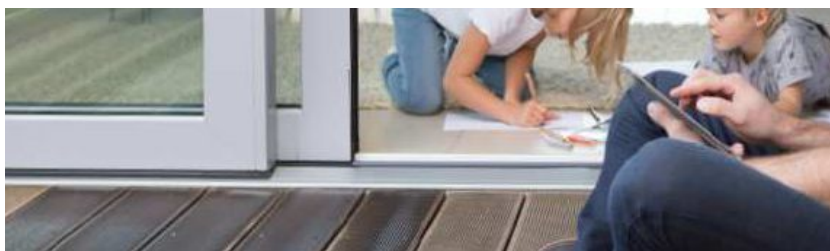
Specificații Tehnice

Deschidere maxima	1500x2300 mm
Greutate maxima	100 kg
Numar de canate	2÷4
Balamale	Vizibile
Securitate	Standard
Microventilatie	Da



Capacitate portantă ridicată

Feroneria pentru sisteme culisante cu ridicare oferă o panoramă liberă și orizonturi largi. Chiar și la lățimi totale de până la 13 metri, capacitatea portantă excepțională a sistemului permite deschideri libere de peste 6,5 metri, fără obstacole pe calea de acces. De aceea, acest sistem este ideal pentru toate tipurile standard de ferestre și uși culisante cu ridicare, indiferent dacă profilul este realizat din lemn, PVC sau aluminiu.



Accesibilitate și operare facilă

Numeroase componente pot fi combinate extrem de eficient cu sistemul culisant cu ridicare Atrium HS. Pragul permite crearea unui acces complet fără bariere (la nivelul pardoselii), datorită șinei de rulare cu profil redus. Amortizorul garantează o manevrare ușoară și lină a mânerului, în timp ce sistemul Comfort Close încetinește delicat cerceveaua și o trage automat în poziția de închidere perfectă.



Ventilație sigură

Sistemul asigură o ventilație optimă și sigură pe timp de noapte. Protecția antiefracție poate fi sporită suplimentar prin tehnologia HS Safe, care împiedică în mod eficient ridicarea forțată a cercevelei din exterior atunci când aceasta este închisă.



Montaj rapid

Sistemul culisant cu ridicare Atrium HS a fost proiectat special pentru o instalare rapidă și facilă. Șinele de rulare cu clipsare directă (slide-on), sistemele simple de fixare a colțurilor tocului și pragurile preasamblate accelerează considerabil procesul de montaj și simplifică instalarea mecanismelor de feronerie.



Funcționare lină

Sinele de rulare beneficiază de o protecție excelentă împotriva coroziunii și sunt echipate cu perii integrate pentru curățare. Astfel, șina de rulare se curăță automat la fiecare deschidere sau închidere a cercevelei. În ceea ce privește rolele, acestea sunt protejate eficient împotriva murdăriei și a uzurii pe termen lung. Mecanismul optimizează la maximum distribuția forței exercitate asupra căruciorului în timpul manevrării. Alegând acest sistem de feronerie, aveți garanția unei funcționări line, silențioase și impecabile pentru mulți ani de acum încolo.



Deschidere Batantă /Oscilo-batantă

Specificații Tehnice

Deschidere maximă:	1600x2450 mm
Greutate maximă:	130 Kg
Număr de canate:	1 ÷ 2
Balamale:	Vizibile / Ascunse
Securitate:	Standard/RC1/RC2/RC3
Microventilație:	Da

Sisteme speciale de deschidere

Punem la dispoziție o gamă variată de soluții pentru proiecte rezidențiale și comerciale, adaptate celor mai diverse cerințe de design și funcționalitate.

Pentru alegerea celei mai potrivite configurații, recomandăm consultarea specialiștilor noștri, care vă pot oferi soluția optimă în funcție de dimensiunile golului, frecvența utilizării și cerințele de securitate.

Cea mai populară și versatilă soluție pentru locuințele moderne. Sistemul permite atât deschiderea laterală, cât și ventilarea prin oscilo-batantă, oferind flexibilitate maximă în utilizarea zilnică. Poziția de ventilare asigură un aport constant de aer proaspăt, iar mecanismele de siguranță previn deschiderea accidentală a cercevelei.

Avantaje:

- utilizare simplă și intuitivă;
- ventilație eficientă;
- multiple opțiuni de securitate;
- compatibilitate cu balamale ascunse;
- cost optim raportat la performanță.



**Deschidere Culisantă
/Oscilo-culisantă**



**Deschidere Pivotantă
(Acordeon)**



**Deschidere Culisantă
cu Ridicare**

2000x2370 mm	900x2450 mm	1500x2300 mm
200 Kg	80 Kg	100 Kg
1÷2	3÷7	2÷4
Vizibile	Vizibile	Vizibile
Standard/RC1/RC2/RC3	Standard/RC1/RC2/RC3	Standard/RC1/RC2/RC3
Da	Nu	Da

Soluția ideală pentru suprafețe vitrate mari și pentru încăperi în care economisirea spațiului este importantă. Sistemul permite glisarea paralelă a cercevelei și oferă deschideri generoase fără a ocupa spațiu suplimentar în interior.

Avantaje:

- economie de spațiu;
- suprafețe vitrate extinse;
- operare confortabilă;
- nivel ridicat de etanșeitate;
- ventilație controlată.

Ușile pivotante transformă complet relația dintre interior și exterior, permițând deschiderea aproape integrală a golului. Canatele se pliază lateral, oferind o vedere panoramică și o trecere liberă de mari dimensiuni către terasă, grădină sau spații comerciale.

Avantaje:

- deschideri foarte largi;
- aspect spectaculos;
- flexibilitate ridicată;
- acces facil către exterior;
- soluție premium pentru proiecte moderne.

Soluția premium pentru deschideri mari și suprafețe vitrate impresionante. Mecanismul de ridicare reduce efortul necesar manevrării chiar și pentru canate foarte grele, asigurând o funcționare lină și confortabilă.

Avantaje:

- panorame generoase;
- lumină naturală abundentă;
- manevrare ușoară;
- etanșeitate excelentă;
- design minimalist și elegant.

Niveluri de securitate pentru ferestre

Cu cât o fereastră este mai ușor accesibilă, cu atât este mai vulnerabilă la tentativele de efracție. Pentru ferestrele ușor accesibile, cum sunt cele de la parter, recomandăm opțiuni de securitate de clasă superioară.

Pentru ferestrele unde accesul este mai dificil, un nivel de securitate de bază este, de regulă, suficient.

Niveluri de securitate

RC – Clasa de Rezistență / Siguranță

Nivelul Standard

Se referă la un nivel de securitate de bază, care nu permite ridicarea cercevelei din toc.

Nivelul Medium (RC1)

Testat static până la 3 kN.

Test dinamic cu o sarcină de 50 kg de la o înălțime de 450 mm.

Rezistență la setul de scule A1 (clește de inginer, cuțit de tăiat, cuțit cu lamă fixă, cuțit de chit, cuțit de cablu/lamă de plumb, sârmă de oțel, chei universale pentru broască).

Nivelul Premium (RC2):

Testat static până la 3 kN.

Test dinamic cu o sarcină de 50 kg de la o înălțime de 450 mm.

Rezistență la setul de scule A2 pentru minimum 3 minute (cheie pentru țevi, pene din plastic, pene din lemn, ferăstrău de mână, tub de extensie din oțel).

Mecanismul de securitate

Nivelul de securitate este determinat de mecanismul de închidere și de punctele de blocare, de materialul din care sunt realizate plăcuțele de siguranță, de tipul bolțurilor de blocare, de prezența mânerului cu blocare și de mecanismele de protecție. Pentru o siguranță sporită, se utilizează dispozitive suplimentare pentru a consolida mecanismele de blocare, iar vitrajul este realizat din sticlă antiefracție cu o grosime minimă de 6 mm.



Nivel Standard



- Rezistență la tentative de efracție ocazionale/oportuniste.
- Plăcuțe de închidere: 6 standard.
- Mâner cu cheie: Nu.
- Sticlă antiefracție: Nu.

Nivelul Standard este recomandat pentru ferestrele cu acces extrem de dificil, cum ar fi ferestrele de la balcon și ușile unde siguranța de bază este suficientă.



Nivel Mediu RC1



- Rezistență la forță fizică (lovire, împingere, vandalism).
- Plăcuțe de închidere: 6 standard + 1 din aliaj de oțel.
- Mâner cu cheie: Da.
- Sticlă antiefracție: 6 mm.

Nivelul Medium este recomandat pentru zonele cu risc scăzut de efracție, pentru ferestrele de la parter și de la balcon care nu sunt ușor accesibile din exterior. Acest nivel de siguranță oferă protecție împotriva efracțiilor oportuniști și a pătrunderii prin forță, prevenind intruziunea prin ridicare sau împingere.



Nivel Premium RC2

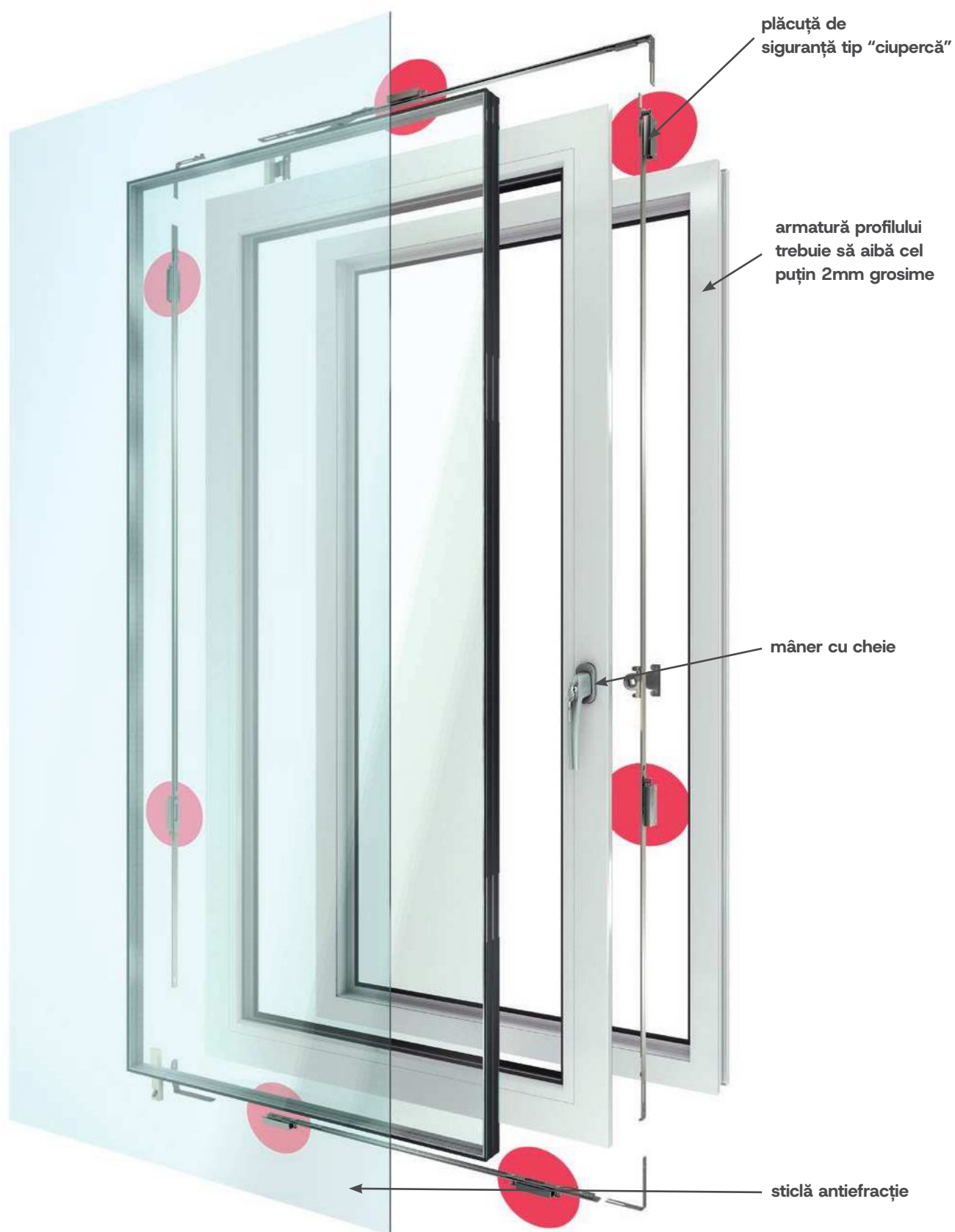


- Rezistență la unelte precum șurubelnițe, lame metalice.
- Plăcuțe de închidere: 7 din aliaj de oțel.
- Mâner cu cheie: Da.
- Sticlă antiefracție: 6 mm.

Nivelul Premium este recomandat pentru zonele cu risc mediu de efracție, pentru ferestrele de la parter și demisol care sunt accesibile din exterior. Acest nivel de securitate protejează încăuierile împotriva tentativelor de pătrundere prin forță, chiar și atunci când se utilizează scule electrice.

● Plăcuțe de închidere standard

● Plăcuțe de închidere din oțel





Elemente de închidere tip „Ciupercă”

Bolțurile de siguranță tip „ciupercă” reprezintă una dintre cele mai eficiente soluții de protecție împotriva tentativelor de pătrundere prin forțarea ferestrei. Realizate din aliaje rezistente, aceste elemente se cuplează ferm cu plăcuțele de siguranță montate pe toc, formând un sistem de blocare care împiedică ridicarea sau desprinderea cercevelei din exterior. Spre deosebire de sistemele clasice de închidere, care oferă în principal etanșare și protecție împotriva intemperiilor, bolțurile tip „ciupercă” cresc semnificativ rezistența la efracție și reprezintă baza nivelurilor moderne de securitate RC1, RC2 și RC3.

Avantaje:

- rezistență ridicată la tentativele de forțare;
- blocare sigură pe întreg perimetrul ferestrei;
- protecție împotriva ridicării cercevelei;
- funcționare precisă și durabilă;
- compatibilitate cu sistemele de securitate RC.



Mânere cu cheie

Mânerele cu elemente de securitate sunt proiectate pentru a împiedica manipularea mecanismului de închidere din exterior și reprezintă o componentă esențială a unei ferestre cu protecție antifracție. Modelele premium sunt echipate cu sistem de blocare cu cheie și mecanisme anti-manipulare care împiedică acționarea feroneriei prin găurirea profilului sau prin deplasarea forțată a mecanismului de închidere.



Protecție anti-găurire și anti-manipulare

Pentru un nivel superior de securitate, mâneretele pot fi echipate cu plăci interne de protecție din oțel, concepute pentru a împiedica accesul la mecanismul de închidere prin găurire. Aceste componente speciale protejează zona sensibilă a transmisiei și reduc semnificativ riscul de pătrundere prin metode utilizate frecvent în tentativele de efracție. În combinație cu bolțurile de siguranță tip „ciupercă”, plăcuțele de închidere din oțel și geamurile de securitate laminate, acestea contribuie la obținerea celor mai înalte clase de rezistență la efracție.



Sticla

Performanța soluțiilor noastre de vitrare este susținută de două linii de producție complet automatizate, unde tehnologia de ultimă generație întâlnește precizia absolută. Acest flux tehnologic ne permite să garantăm o calitate constantă și o eficiență ridicată pentru fiecare pachet de sticlă livrat.

Suntem specializați în fabricarea unei game complete de vitraje termoizolante (Termopan și Tripan), integrând funcții avansate: de la control solar și izolare fonică, până la sticlă laminată sau securizată.

Oferim configurații versatile, cu grosimi între 24 mm și 52 mm, adaptate perfect celor mai exigente proiecte arhitecturale.

Opțiuni de vitrare

Tipuri de sticlă pentru confort, siguranță și eficiență energetică.

Ferestrele moderne oferă mult mai mult decât lumină naturală. Alegerea tipului potrivit de sticlă poate contribui semnificativ la eficiența energetică a locuinței, la protecția împotriva zgomotului, la siguranță și la confortul zilnic.

În funcție de cerințele proiectului, geamurile pot fi configurate pentru control solar, protecție antiefracție, izolare fonică, intimitate sporită sau rezistență ridicată la impact.

Tipuri de sticlă

Sticlă clară

Sticlă Low-E

Sticlă laminată de securitate

Sticlă reflectorizantă

Sticlă pentru control solar

Sticlă ornamentală (translucidă)

Sticlă decorativă

Sticlă tip oglindă



Sticlă cu control solar

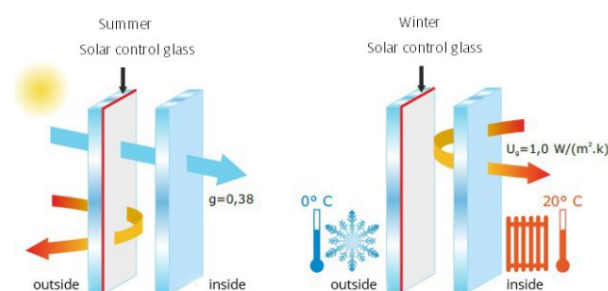
Sticla cu control solar este proiectată pentru a reduce cantitatea de energie solară care pătrunde în interior, fără a limita semnificativ aportul de lumină naturală. În timpul verii, aceasta contribuie la reducerea supraîncălzirii încăperilor și la diminuarea necesarului de climatizare. În sezonul rece, proprietățile sale termoizolante ajută la păstrarea căldurii în interior și la reducerea pierderilor energetice.

Avantaje:

- reduce efectul de seră din interiorul locuinței;
- contribuie la economii de energie;
- protejează mobilierul și pardoselile împotriva decolorării cauzate de radiațiile UV;
- ideală pentru suprafețe vitrate mari și fațade orientate spre sud sau vest.

Recomandată pentru:

- locuințe cu suprafețe vitrate generoase;
- uși glisante și pereți cortină;
- clădiri comerciale și de birouri;
- case pasive și eficiente energetic.





Sticlă securizată

Sticla securizată este obținută printr-un proces special de tratament termic care îi conferă o rezistență de până la cinci ori mai mare decât cea a sticlei obișnuite. În cazul spargerii, aceasta se fragmentează în particule mici cu margini netede, reducând considerabil riscul de accidentare.

Avantaje:

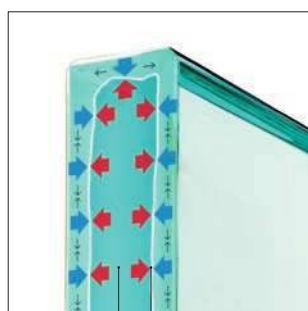
- rezistență ridicată la șocuri mecanice;
- comportament sigur în cazul spargerii;
- rezistență sporită la variații de temperatură;
- durabilitate crescută în utilizare.

Recomandată pentru:

- uși din sticlă;
- ferestre de mari dimensiuni;
- balustrade și compartimentări;
- zone cu trafic intens sau risc de impact.



Sticlă securizată
Suprafața sticlei în
compresie (>10.000 psi)



Echilibrarea solicitării
Tensiunea din zona
centrală a sticlei



Sticlă laminată

Sticla laminată este formată din două sau mai multe foi de sticlă unite prin una sau mai multe folii speciale PVB (Polivinil Butiral). În cazul spargerii, fragmentele rămân lipite de folia intermediară, reducând semnificativ riscul de rănire și împiedicând crearea unei deschideri prin care se poate pătrunde în interior.

Avantaje:

- protecție antiefracție îmbunătățită;
- siguranță crescută pentru utilizatori;
- reducerea riscului de accidente;
- performanțe superioare de izolare fonică;
- filtrare eficientă a radiațiilor UV.

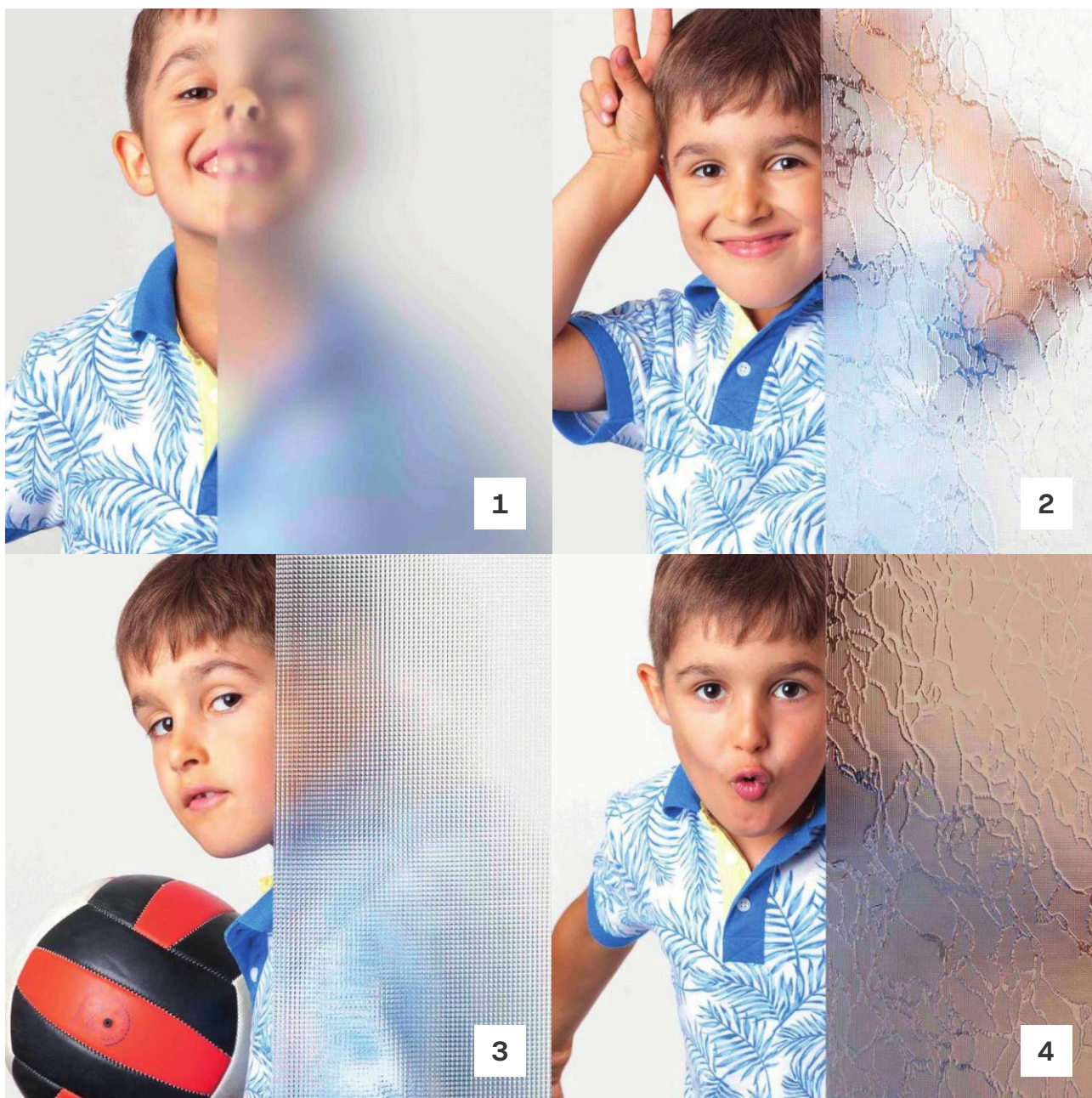
Recomandată pentru:

- ferestre și uși cu cerințe sporite de securitate;
- locuințe situate în zone aglomerate;
- școli, grădinițe și clădiri publice;
- suprafețe vitrate mari și zone expuse.

Folie PVB
(Polivinil Butiral)



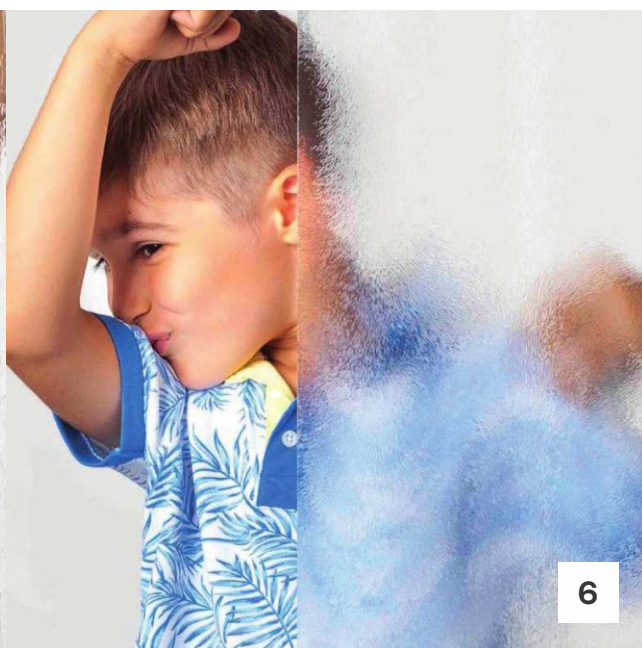
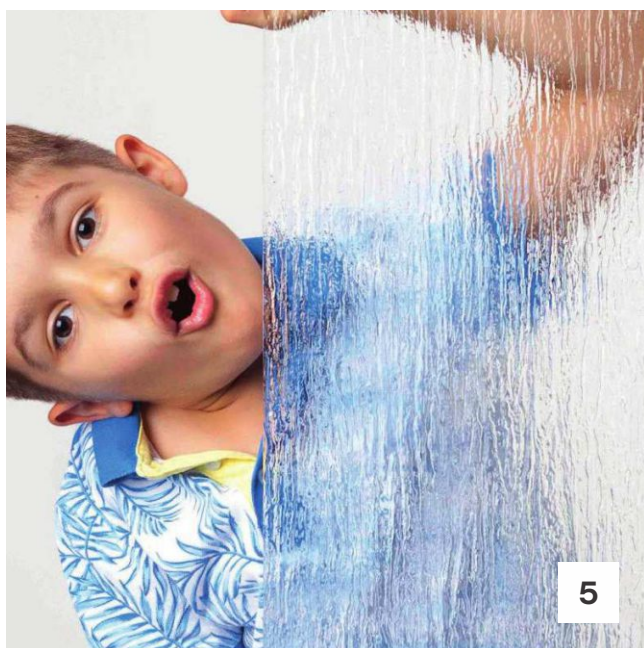
Foaie de sticlă



Sticla decorativă

Sticla decorativă transformă ferestrele și ușile în adevărate elemente de design, oferind un echilibru perfect între lumină naturală, intimitate și estetică.

Disponibilă într-o gamă variată de texturi, modele și finisaje, aceasta permite personalizarea fiecărui proiect în funcție de stilul arhitectural și preferințele individuale.



1. Sablat
2. Delta Alb
3. Krizet

4. Delta Bronz
5. Scoarță Alb
6. Chinchilla Alb

7. Scoarță Bronz
8. Chinchilla Bronz

Performanța termică și acustică a celor mai populare tipuri de sticlă

Geam dublu (termopan) / 24 mm	Sticlă/Argon/Sticlă	U_g	S_F	L_T	$S=L_T/S_F$	$R_w(C, C_{tr})$
	mm/mm/mm	W/m ² K	%	%		dB
Standard	4/16Ar/4	1,1	64	82	1,28	30 (-1, -4)
Solar	4/16Ar/4	1,0	42	66	1,57	30 (-1, -4)
Solar & Thermal+	4/16Ar/4	1,0	41	73	1,78	30 (-1, -4)
Laminat Exterior	3.3.1/14Ar/4	1,1	59	81	1,37	35 (-1, -5)
Laminat Interior	4/14Ar/3.3.1	1,1	64	81	1,27	35 (-1, -5)
Laminat Interior - Solar	4/14Ar/3.3.1	1,1	42	65	1,55	35 (-1, -5)
Laminat Interior - Solar & Thermal+	4/14Ar/3.3.1	1,1	41	73	1,78	35 (-1, -5)
Securizat Exterior	6/14Ar/4	1,1	63	81	1,29	36 (-1, -5)
Securizat Exterior - Solar	6/14Ar/4	1,1	41	65	1,59	36 (-1, -5)
Securizat Exterior - Solar & Thermal+	6/14Ar/4	1,1	41	73	1,78	36 (-1, -5)
Securizat Interior	4/14Ar/6	1,2	66	82	1,24	36 (-1, -5)
Securizat Interior - Solar	4/14Ar/6	1,1	42	65	1,55	36 (-1, -5)
Securizat Interior - Solar & Thermal+	4/14Ar/6	1,1	41	73	1,78	36 (-1, -5)
Ornamental	4/16Ar/4	1,1	63	81	1,29	30 (-1, -4)
Ornamental - Solar	4/16Ar/4	1,0	42	65	1,55	30 (-1, -4)
Ornamental - Solar & Thermal+	4/16Ar/4	1,0	41	73	1,78	30 (-1, -4)

Cum se interpretează valorile din tabel?

U_g (W/m²K) – Coeficientul de transfer termic al sticlei

Reprezintă capacitatea geamului de a limita pierderile de căldură.

- Cu cât valoarea este mai mică, cu atât izolarea termică este mai bună.
- Un geam performant contribuie la reducerea consumului de energie pentru încălzire și răcire.

S_F (%) – Factor solar

Indică procentul de energie solară care pătrunde în interior prin geam.

- Valori mai mici înseamnă protecție solară mai bună.
- Recomandat pentru suprafețe vitrate mari sau fațade orientate spre sud și vest.

L_T (%) – Transmisia luminii

Arată procentul de lumină naturală care traversează geamul.

- Valori ridicate permit pătrunderea unei cantități mai mari de lumină naturală.
- Contribuie la confort vizual și la reducerea consumului de energie pentru iluminat.

$S = L_T / S_F$ – Selectivitatea sticlei

Acest indicator exprimă raportul dintre cantitatea de lumină transmisă și energia solară admisă în interior.

- Cu cât valoarea este mai mare, cu atât sticla este mai eficientă.
- O sticlă selectivă permite pătrunderea luminii naturale, reducând în același timp aportul excesiv de căldură.

$R_w(C, C_{tr})$ [dB] – Izolare fonică

Indică performanța geamului în reducerea zgomotului exterior.

- Cu cât valoarea R_w este mai mare, cu atât confortul acustic este mai bun.
- Recomandată pentru locuințe situate în apropierea arterelor circulate, zonelor comerciale sau aeroporturilor.

Geam dublu (termopan) / 28 mm	Sticlă/Argon/Sticlă	U _g	S _F	L _T	S=L _T /S _F	R _w (C,Ctr)
	mm/mm/mm	W/m²K	%	%		dB
Standard	4/20Ar/4	1,2	64	82	1,28	31 (-1, -4)
Standard	6/16Ar/6	1,1	64	82	1,28	32 (-1, -3)
Solar & Thermal+	6/16Ar/6	1,0	41	73	1,78	32 (-1, -4)
Laminat Exterior	3.3.1/18Ar/4	1,1	59	81	1,37	35 (-1, -5)
Laminat Interior	4/18Ar/3.3.1	1,1	64	81	1,27	35 (-1, -5)
Laminat Interior Superior - Solar & Thermal+	4/16Ar/4.4.2	1,0	41	73	1,78	37 (-2 -6)
Laminat Interior și Exterior	3.3.1/16Ar/3.3.1	1,1	59	81	1,37	36 (-1, -5)
Securizat Exterior - Solar & Thermal+ și Laminat Interior	6/16Ar/3.3.1	1,0	41	73	1,78	34 (-1, -5)
Laminat Exterior - Securizat Interior	3.3.1/16Ar/6	1,1	59	81	1,37	34 (-1, -5)

Geam dublu (termopan) / 32 mm	Sticlă/Argon/Sticlă	U _g	S _F	L _T	S=L _T /S _F	R _w (C,Ctr)
	mm/mm/mm	W/m²K	%	%		dB
Laminat Exterior Superior	4.4.2/18Ar/6	1,1	57	80	1,40	37 (-1, -3)
Laminat Interior Superior	6/18Ar/4.4.2	1,1	62	80	1,29	37 (-1, -3)
Laminat Interior Superior - Solar	6/18Ar/4.4.2	1,0	41	64	1,56	37 (-1, -3)
Laminat Interior Superior - Solar & Thermal+	6/18Ar/4.4.2	1,0	41	72	1,76	37 (-1, -3)
Laminat Exterior Superior - Securizat Interior	4.4.2/18Ar/6	1,1	59	80	1,36	37 (-1, -3)
Securizat Exterior - Laminat Interior Superior	6/18Ar/4.4.2	1,1	62	80	1,29	37 (-1, -3)
Securizat Exterior - Solar și Laminat Interior Superior	6/18Ar/4.4.2	1,0	42	64	1,52	37 (-1, -3)
Securizat Exterior- Solar & Thermal+ și Laminat Interior	6/18Ar/4.4.2	1,0	42	72	1,71	37 (-1, -3)

Performanța termică și acustică a celor mai populare tipuri de sticlă

Geam triplu (tripan) / 42 mm	Sticlă/Argon/Sticlă	U _g	S _F	L _T	S=L _T /S _F	R _w (C,Ctr)
	mm/mm/mm	W/m²K	%	%		dB
Standard	4/14Ar/4/16Ar/4	0,6	53	74	1,40	33 (-2, -6)
Solar	4/14Ar/4/16Ar/4	0,6	38	60	1,58	33 (-2, -6)
Solar & Thermal+	4/14Ar/4/16Ar/4	0,6	38	67	1,76	33 (-2, -6)
Laminat Exterior	3.3.1/14Ar/4/14Ar/4	0,6	49	73	1,49	36 (-2 -8)
Laminat Interior	4/14Ar/4/14Ar/3.3.1	0,6	52	73	1,40	36 (-2, -8)
Laminat Interior - Solar	4/14Ar/4/14Ar/3.3.1	0,6	38	59	1,55	36 (-2, -8)
Laminat Interior - Solar & Thermal+	4/14Ar/4/14Ar/3.3.1	0,6	38	66	1,74	36 (-2, -6)
Securizat Exterior	6/14Ar/4/14Ar/4	0,6	58	74	1,28	36 (-2, -6)
Securizat Exterior - Solar	6/14Ar/4/14Ar/4	0,6	38	59	1,55	36 (-2, -6)
Securizat Exterior - Solar & Thermal+	6/14Ar/4/14Ar/4	0,6	38	66	1,74	36 (-2, -6)
Securizat Interior	4/14Ar/4/14Ar/6	0,6	53	74	1,40	36 (-2, -6)
Securizat Interior - Solar	4/14Ar/4/14Ar/6	0,6	39	60	1,54	36 (-2, -6)
Securizat Interior - Solar & Thermal+	4/14Ar/4/14Ar/6	0,6	38	66	1,74	36 (-2, -6)
Ornamental	4/14Ar/4/16Ar/4	0,6	52	73	1,40	33 (-2, -6)
Ornamental - Solar	4/14Ar/4/16Ar/4	0,6	38	60	1,58	33 (-2, -6)
Ornamental - Solar & Thermal+	4/14Ar/4/16Ar/4	0,6	37	66	1,78	33 (-2, -6)
Securizat Exterior - Laminat Interior	6/12Ar/4/14Ar/3.3.1	0,7	53	73	1,38	37 (-2, -8)
Securizat Exterior - Solar și Laminat Interior	6/12Ar/4/14Ar/3.3.1	0,7	38	58	1,53	37 (-2, -8)
Securizat Exterior - Solar & Thermal+ și Laminat Interior	6/12Ar/4/14Ar/3.3.1	0,7	38	66	1,74	37 (-2, -8)

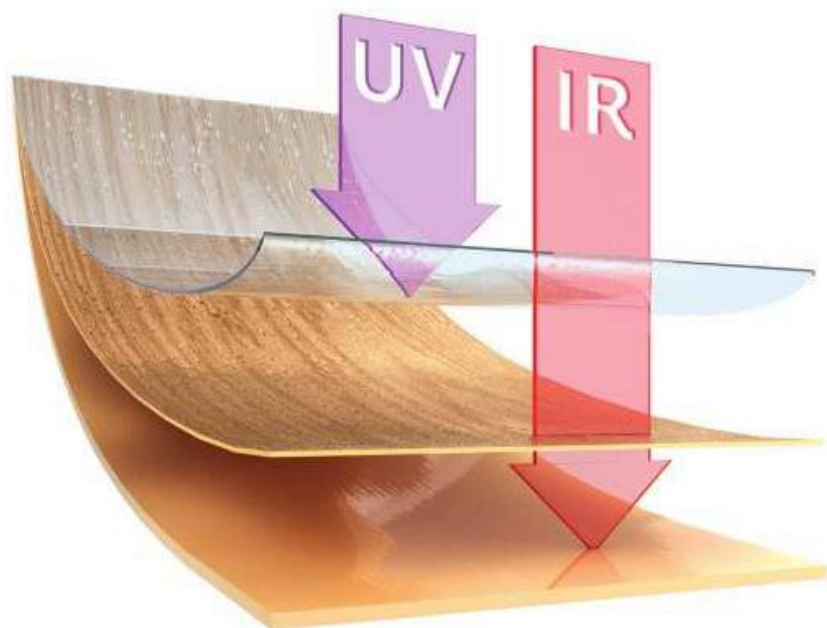
Geam triplu (tripan) / 48 mm	Sticlă/Argon/Sticlă	U _g	S _F	L _T	S=L _T /S _F	R _w (C,Ctr)
	mm/mm/mm	W/m²K	%	%		dB
Standard	6/16Ar/4/16Ar/6	0,6	52	73	1,40	36 (-2, -6)
Solar	6/16Ar/4/16Ar/6	0,5	37	59	1,59	36 (-2, -6)
Solar & Thermal+	6/16Ar/4/16Ar/6	0,5	37	65	1,76	36 (-2, -6)
Laminat Exterior	3.3.1/16Ar/4/16Ar/6	0,6	49	73	1,49	37 (-2 -8)
Laminat Interior	6/16Ar/4/16Ar/3.3.1	0,6	51	73	1,43	37 (-2, -8)
Laminat Interior - Solar	6/16Ar/4/16Ar/3.3.1	0,5	37	59	1,59	37 (-2, -8)
Laminat Interior - Solar & Thermal+	6/16Ar/4/16Ar/3.3.1	0,5	37	65	1,76	37 (-2, -8)
Securizat Exterior	6/16Ar/4/16Ar/6	0,6	73	58	0,79	36 (-2, -6)
Securizat Exterior - Solar	6/16Ar/4/16Ar/6	0,6	38	58	1,53	36 (-2, -6)
Securizat Exterior - Solar & Thermal+	6/16Ar/4/16Ar/6	0,5	38	66	1,74	36 (-2, -6)
Securizat Interior	6/16Ar/4/16Ar/6	0,6	52	73	1,40	36 (-2, -6)
Securizat Interior - Solar	6/16Ar/4/16Ar/6	0,6	39	59	1,51	36 (-2, -6)
Securizat Interior - Solar & Thermal+	6/16Ar/4/16Ar/6	0,5	38	66	1,74	36 (-2, -6)
Ornamental	6/16Ar/4/16Ar/6	0,6	51	72	1,41	36 (-2, -6)
Ornamental - Solar	6/16Ar/4/16Ar/6	0,6	37	58	1,57	36 (-2, -6)
Ornamental - Solar & Thermal+	6/16Ar/4/16Ar/6	0,6	37	65	1,76	36 (-2, -6)
Securizat Exterior - Laminat Interior	6/16Ar/4/16Ar/3.3.1	0,7	53	73	1,38	37 (-2, -8)
Securizat Exterior - Solar și Laminat Interior	6/16Ar/4/16Ar/3.3.1	0,7	38	58	1,53	37 (-2, -8)
Securizat Exterior - Solar & Thermal+ și Laminat Interior	6/16Ar/4/16Ar/3.3.1	0,5	38	66	1,74	37 (-2, -8)
Securizat Exterior - Laminat Interior Superior	6/14Ar/4/16Ar/4.4.2	0,6	53	73	1,38	39 (-2, -7)
Securizat Exterior - Solar & Thermal+ și Laminat Interior	6/14Ar/4/16Ar/4.4.2	0,6	38	58	1,53	39 (-2, -7)
Securizat Exterior - Solar & Thermal+ și Laminat Interior Superior	6/14Ar/4/16Ar/4.4.2	0,6	38	65	1,71	39 (-2, -7)

Culori

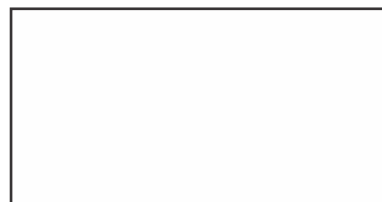
Tâmplăria PVC nu înseamnă doar eficiență și durabilitate – ci și libertatea de a alege un stil care să reflecte personalitatea casei tale. Îți oferim o paletă variată de finisaje, de la culori clasice precum alb, gri antracit sau negru mat, până la nuanțe calde cu textură de lemn, ce imită esențele naturale precum stejar auriu, nuc sau mahon.

Structura multistrat a foliei decorative, formată dintr-o bază PVC colorată și un strat transparent acrilic, oferă protecție împotriva radiațiilor ultraviolete, radiațiilor infraroșii și condițiilor meteorologice extreme.

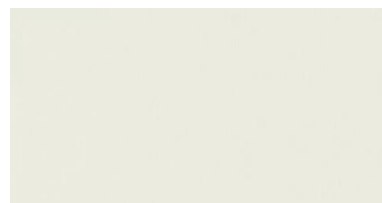
Această tehnologie previne decolorarea, îngălbenirea și degradarea suprafeței profilului, contribuind la menținerea aspectului original pe termen lung. Materialele utilizate sunt testate conform celor mai exigente standarde europene privind rezistența la radiații.



Standard

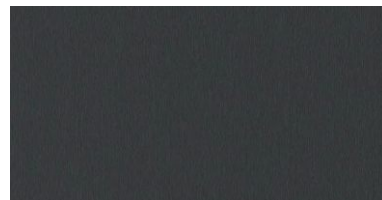


Alb



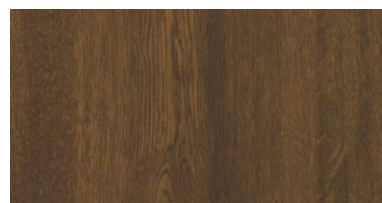
Crem

F4565001



Gri Antracit

F4365003



Stejar Auriu

F4362036



Nuc

F4362048

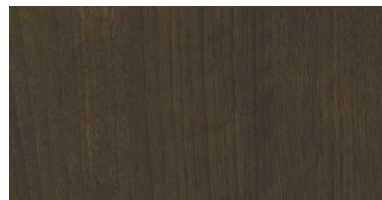
La Comandă



Gri Deschis
F4367049



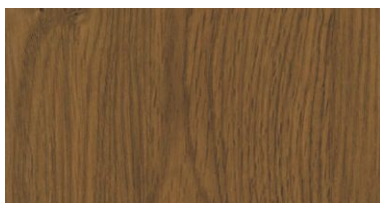
Stejar Argintiu
F4563081



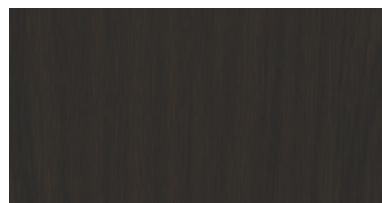
Nuc Terra
F4363059



Cires
F4363058



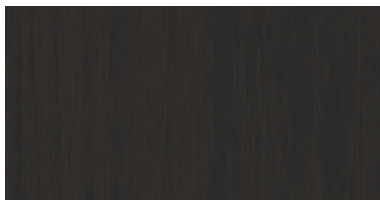
Newcastle
F4363077



Stejar Inchis
F4362012



Stejar Deschis
F4262025



Mooreiche
F4362007



Mahon
F4362085



Maro Inchis Mat
F4366071



Gri Inchis Mat
F4366023



Gri Bazalt
F4366048



Gri Antracit Mat
F4367003



Gri Cuartz
F4367047



Bej
F4565015

Mânere

Mânerele ferestrelor și ușilor noastre nu sunt doar simple accesorii, ci elementul central de interacțiune cu locuința ta.

Proiectate pentru a oferi o experiență tactilă impecabilă și o siguranță sporită, acestea completează armonios designul modern al tâmplăriei PVC.



Gama Standard

Mânerele din Gama Standard sunt soluția practică pentru ferestrele și ușile standardizate disponibile în magazinele DIY.

Mânere Fereastră



Alb

Gri Antracit

Maro

Mânere Ușă



Alb

Gri Antracit

Maro

Gama Plus

Gama Plus îți permite să alegi mânerul potrivit stilului și nevoilor tale. Două variante de design, șase finisaje și posibilitatea de a opta pentru modele cu cheie îți oferă mai multă libertate în configurarea ferestrelor și ușilor. Disponibilă pentru toate seriile, de la soluțiile standardizate până la proiectele personalizate.

Mânere Fereastră



Alb

Argintiu

Gri Antracit

Negru

Maro

Bronz



Alb

Argintiu

Gri Antracit

Negru

Maro

Bronz



Alb

Gri Antracit

Negru

Maro

Mânere Ușă



Alb

Argintiu

Gri Antracit

Negru

Maro

Bronz

Gama Premium

Disponibile exclusiv pentru sistemele de ferestre și uși cu profile de 70 mm și peste, mânerele din gama premium aduc un nivel superior de design și personalizare. Liniile drepte și aspectul curat al mânerelor completează arhitectura modernă a ferestrelor și ușilor din gamele superioare.

Mânere Fereastră



Alb

Argintiu

Gri Antracit

Negru



Maro

Bronz

Titan

Mânere Ușă



Alb

Argintiu

Gri Antracit

Negru



Maro

Bronz

Titan

Casete Renovare & Rulouri



Ferestrele și ușile reprezintă puntea de legătură cu exteriorul, dar și cel mai vulnerabil punct al unei clădiri.

Rulourile exterioare din aluminiu oferă un strat superior de izolație termică, fonică și intimitate, în timp ce casetele de renovare permit o integrare facilă și curată pe tâmplăria existentă, fără lucrări complexe de zidărie.

Împreună, acestea transformă o simplă modernizare într-o investiție strategică în confortul și longevitatea locuinței tale.



Avantaje și Beneficii

Izolație Termică Suplimentară Iarna

Pe timpul iernii, ruloul coborât creează o pernă de aer izolatoare între sticlă și exterior. Acest strat static de aer reduce drastic transferul termic, păstrând căldura în interior și împiedicând răcirea suprafeței sticlei.

Economii Considerabile la Facturi

Prin reducerea pierderilor de căldură iarna și limitarea nevoii de aer condiționat vara, rulourile exterioare contribuie direct la scăderea costurilor de întreținere.

Protecție Solară și Răcoare Vara

Spre deosebire de jaluzelele interioare, rulourile opresc razele soarelui înainte ca acestea să atingă geamul. Astfel, previi efectul de seră și menții o temperatură optimă în interior chiar și în zilele caniculare.

Izolație Fonică

Lamelele din aluminiu injectate cu spumă poliuretanică absorb undele sonore, oferind o reducere semnificativă a zgomotului stradal. Este soluția ideală pentru un somn liniștit, departe de agitația orașului.

Siguranță și Antiefracție

Ruloul exterior reprezintă o barieră fizică și vizuală în calea persoanelor neautorizate. Construcția robustă a lamelelor și sistemele de blocare opționale descurajează tentativele de pătrundere prin efracție.



Protecție împotriva Insectelor

Pentru un confort sporit, poți alege rulourile cu plasă de insecte integrată în aceeași casetă. Aceasta funcționează independent de rulou, permițând aerisirea camerei fără teama de țânțari sau alte insecte.

Protecția și Durata de Viață a Ferestrelor

Rulourile protejează tâmplăria PVC și feronerie de acțiunea directă a intemperiilor (ploaie, grindină, zăpadă) și a radiațiilor UV, prevenind îmbătrânirea prematură a profilului și a garniturilor.

Intimitate și Confort Vizual

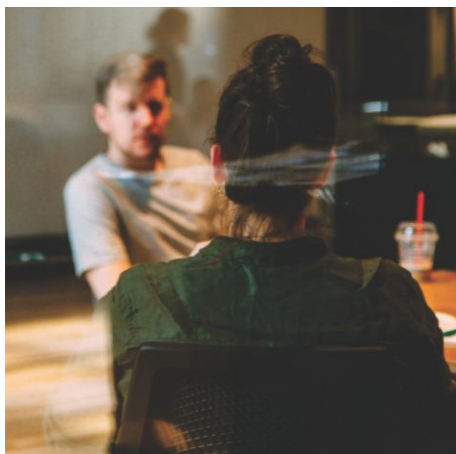
Te bucuri de control total asupra vizibilității. Poți regla intensitatea luminii naturale sau poți închide complet ruloul pentru intimitate deplină.

Servicii



La Aplast, ne angajăm să oferim nu doar produse de înaltă calitate, ci și o gamă completă de servicii care să răspundă tuturor nevoilor clienților noștri. De la consiliere profesională în alegerea soluției potrivite, până la livrarea eficientă și suportul post-vânzare, fiecare etapă este gândită pentru o experiență completă, sigură și fără griji.

Colaborăm cu echipe dedicate și folosim tehnologii moderne pentru a asigura standarde ridicate de calitate și fiabilitate în toate serviciile oferite.



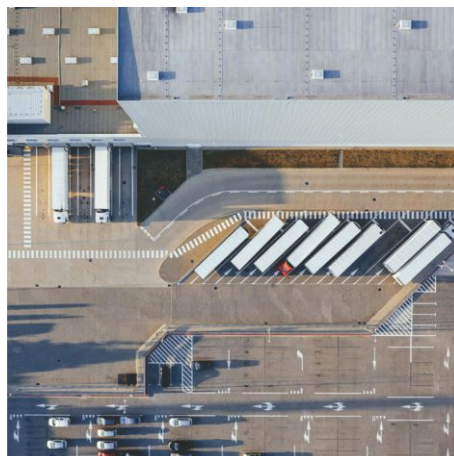
Consiliere

Alegerea ferestrelor și ușilor potrivite poate face diferența între un spațiu comun și unul eficient, estetic și confortabil. De aceea, oferim servicii de consiliere și consultanță specializată, prin care te ajutăm să identifici cele mai bune soluții în funcție de cerințele tale tehnice, stilistice și bugetare.



Suport tehnic

Pentru noi, calitatea produsului merge mână în mână cu suportul oferit. Echipa noastră tehnică este pregătită să răspundă rapid și eficient oricăror întrebări sau provocări întâlnite în procesul de montaj, exploatare sau întreținere a produselor.



Distribuție și logistică

Asigurăm un lanț logistic bine organizat, care permite livrarea produselor într-un timp optim, în condiții de maximă siguranță. Garantăm o distribuție eficientă, cu respectarea termenelor agreate și cu protejarea corespunzătoare a produselor în timpul transportului.



Ceptura de Jos, 107126 Ceptura

Tel: +40 0752 072 256

e-mail: office@aplast.com

aplast.com