

aliplast
aluminium systems



SISTEME DE ALUMINIU

www.aliplast.ro



FOUR
POINTS
BY SHERATON

aliplast
aluminium systems

- ▶ SISTEME DE FERESTRE ȘI UȘI
- ▶ PEREȚI CORTINĂ
- ▶ SISTEME DE GLISANTE
- ▶ SISTEME DE PLIERE
- ▶ SISTEME DE PROTECȚIE CONTRA INCENDIILOR
- ▶ SISTEME GRĂDINĂ DE IARNĂ
- ▶ SISTEME COMPLEMENTARE



aliplast
aluminium systems

www.aliplast.ro

DESPRE COMPANIE

ALIPLAST este un producător de top de sisteme din aluminiu pentru piata europeana. În activitatea sa, compania se concentrează pe proiectarea și distribuția sistemelor de profile arhitecturale (împreună cu accesorii) și furnizarea de servicii vopsire și de curbare a profilelor.

Aliplast a fost înființată în 2002 în parteneriat cu Aliplast Group cu sediul în Belgia, care produce sisteme din aluminiu din 1984. Ca urmare a înființării companiei, a fost posibilă crearea unei rețele de distribuție și o linie de producție a sistemelor de aluminiu Aliplast din Polonia.

De la început, Aliplast Polonia a continuat dezvoltare expansivă, cu cea mai înaltă calitate a produselor și dezvoltarea de noi soluții pentru sisteme de profile de aluminiu. Dinamica vânzărilor, o listă în continuă extindere de clienți din Polonia și Europa, inovație și calitate înaltă a produselor oferite – toate acestea au fost recunoscute pe piață. Aliplast a primit multe mențiuni de onoare și premii acordate de industrie și organizații de afaceri.

Aliplast Sp. z o.o. (sistemele din aluminiu) și **Aliplast Aluminium Extrusion** (extruderea profilelor de aluminiu) sunt incluse grupul internațional - **CORIALIS** - furnizarea de soluții complete în ceea ce privește proiectarea, producția, fabricarea și decorarea profilelor de aluminiu.

CORIALIS Core Innovative Aluminium Integrated Solutions este un grup internațional reunind urmatoarele companii: Aliplast Aluminium Systems Belgia, Profils Systemes Franta, Smart System UK, Aliplast Aluminium Systems și Aliplast Extrusion Poland, JMD Systems, Lingote Aluminios în Portugalia.

OFERTA de sisteme ALIPLAST din aluminiu:

- ▶ FERESTRE
- ▶ UȘI
- ▶ GLISANTE
- ▶ PLIANTE
- ▶ PEREȚI CORTINĂ
- ▶ SISTEME REZISTENTE LA FOC
- ▶ SISTEME DE GRADINI DE IARNĂ.

CERTIFICARE

Sisteme din aluminiu oferite de Aliplast atât în Polonia cât și în țările incluse în distribuție sunt însoțite de documente de aprobare pentru utilizare în industria construcțiilor. Avizele tehnice, certificatele de igienă, testele ITT confirmă parametri ridicați ai produselor Aliplast în conformitate cu standardele europene.

SUPOORT TEHNIC

Centrul de testare este echipat cu o cameră de testare KS Schulten care este folosită pentru a verifica parametrii de etanșare și rezistență ai ferestrelor și ușilor, precum și pereți cortină în ceea ce privește infiltrate aer, etanșeitate la apă și rezistența la încărcarea datorată vântului. Peretele de testare este utilizat pentru produse cu dimensiunile maxime de 6 m x 6 m. Aliplast a încheiat un acord cu laboratorul de testări IFT Rosenheim pentru a efectua teste urmate de certificări emise de IFT Rosenheim.

SPECIFICAȚII TEHNICE

	PRESA 1 8'	PRESA 2 9'	PRESA 3 8'	PRESA 4 8'
PRESIUNE	2 200 T	2 800 T	2 400 T	2 400 T
GREUTATEA MINIMĂ A PROFILULUI	0,2 kg/m	0,9 kg/m	0,2 kg/m	0,2 kg/m
LĂȚIMEA MAXIMĂ A PROFILULUI	230 mm	370 mm	230 mm	230 mm
LUNGIME PROFIL STANDARD	4 000 - 7 000 mm	4 000 - 7 000 mm	4 000 - 7 000 mm	4 000 - 7 000 mm
LUNGIMEA MAXIMA A PROFILULUI	7 000 mm	14 000 mm	14 000 mm	14 000 mm
CANTITATEA MINIMĂ PENTRU COMANDĂ	500 kg/profil	1000 kg/profil	500 kg/profil	500 kg/profil
TOLERANȚA DE CANTITATE LA COMANDĂ	+/-20%	+/-10%	+/-20%	+/-20%
GROSIMEA MINIMA A PERETELUI	1,2 - 1,5 mm	1,2 - 1,5 mm	1,2 - 1,5 mm	1,2 - 1,5 mm

* În cazul solicitărilor de profile speciale cu cerințe non-standard, vă rugăm să contactați departamentul nostru de vânzări Aliplast Extrusion.
PRESA 8' - Material și aliaje de aluminiu: EN AW 1050, 6060, 6063, 6005A / PRESA 9' - Material și aliaje de aluminiu: EN AW 1050, 6060, 6063, 6005A, 6082

VOPSIRE

Aliplast are două cele mai avansate tehnologic linii de vopsire verticale cu pulbere dintre cele din Polonia. De asemenea, sunt și două linii orizontale de vopsire și o linie de accesorii. Ca metode moderne de aplicare a vopselei și avansate din punct de vedere tehnologic, se utilizează parc de utilaje, astfel produsele respectă standardele de calitate și pot fi realizate la cele mai înalte cerințe ale clienților. Laboratorul propriu asigură controlul curent al procesului de pregătire a suprafeței de aluminiului înainte de vopsire.

Personalul nostru experimentat monitorizează constant desfășurarea corectă a procesului de producție, în conformitate cu standardele europene relevante: Qualicoat (număr licență: PL-1518) și QUALIDECO (număr licență: PL-0001).

- ▶ **linie verticală de vopsire** - 200 mm x 100 mm x 7500 mm, complet automatizată, randament liniei de producție: 600 - 800 m² pe oră, modern și ecologic
- ▶ **linie verticală de vopsire** - 200 mm x 100 mm x 7000 mm, complet automatizată, randament linie de producție: 1000 m² pe oră, modern și ecologic
- ▶ **linie orizontală de vopsire** - modernă și ecologică, complet automatizată, randament linie de producție 360 m² pe oră
- ▶ **culoarea lemnului** - Aliplast Wood Colour Effect (linie orizontală automată pt decor aluminiu), imitând structura lemnului
- ▶ **linie manuală de vopsire orizontală** - dedicat pentru detalieri accesorii atât dimensional cât și tehnologic.

Oferim posibilitate de vopsire cu toata gama de culori RAL, speciale structurate și efectul metalic, de asemenea.



Aliplast culoare imitație lemn

- ▶ linie orizontala automata pentru decorare aluminiu
- ▶ productivitate de 80 - 120 bucăți de profile de aluminiu pe oră
- ▶ proces automat de sudare a filmului
- ▶ proces de îmbătrânire mai omogen în comparație cu cuptoarele de generație veche
- ▶ Qualideco PL - 0001



Tehnologia de vopsire imitație lemn se aplica atât profilelor cât și tablelor de aluminiu. Culori disponibile în **Aliplast Wood Color Palette Effect**: stejar auriu, stejar de mlaștină, nuc, nuc filat, mahon, pin, cireș, siena PL, siena rosso, fag, cireș auriu, wenge.

Paleta Aliplast Loft View include 3 decoruri care imită suprafețele din piatră: rugină rustică, beton deschis și închis.

ANODIZARE

Anodizarea este una dintre metodele de galvanizare, constând în tratarea suprafeței metalelor, adică în depunerea electrochimică a stratului de oxid. Ca urmare obținem: protecția suprafeței la coroziune, protecție mecanică a suprafeței de aluminiu și efect decorativ durabil – aliajele galvanice de aluminiu au o textură caracteristică, iar prin procesul de colorare electrochimică, putem obține suprafețe colorate non-abrazive.

Compania Aliplast dispune de o linie de anodizare și colorare cu lungime de până la 7,2 m., pentru profile și componente din aluminiu folosite, printre altele, în construcții (tâmplarii, cabine de duș), decorațiuni interioare, industria auto, construcții navale și în industria mobilei.

PARAMETRI LINIE ANODIZARE

- ▶ **RECTIFICATORE DE PLACA** pentru anodizare - 4 pcs. 18 000 A, 20-24 VDC fiecare
- ▶ **GROSIME ACOPERIE** 5 - 25 microni
- ▶ **CAPACITATE** max. 1 800 000 m²/an
- ▶ **pentru colorare electrochimică** - 1 buc. 9 000 A, 30 VDC

FABRICARE

Gama de procesare la centrul CNC include:

- ▶ frezarea suprafețelor și găurilor
- ▶ frezare table pe masa Vacuum
- ▶ filetare
- ▶ gravura
- ▶ gaurire
- ▶ debitare capete secțiunilor cu fierastru CNC de 650 mm
- ▶ efectuarea decupaje la capetele secțiunilor.

Aliplast Extrusion are propriul departament de fabricație, este sistematic extins și adaptat nevoilor clienților. Compania investește în un nivel tehnologic înalt – centrele de prelucrare de ultimă generație accelerează și eficientizează procesele de producție, menținând în același timp calitatea ridicată a serviciilor. Aliplast Extrusion oferă prelucrarea profilelor cu centre de prelucrare CNC cu trei și patru axe.

DATE TEHNICE CENTRE CNC:

- lungimea elementelor prelucrate până la 9m
- precizie de prelucrar - 0.1mm/m

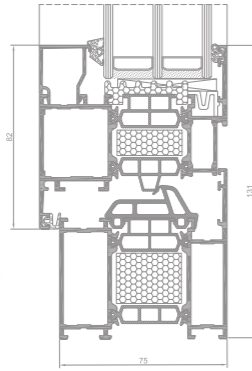
SP i, SP i+

Sistemul este conceput pentru realizarea ferestrelor, ușilor și vitrinelor cu coeficienți mari de izolare termică. Opțiuni disponibile:

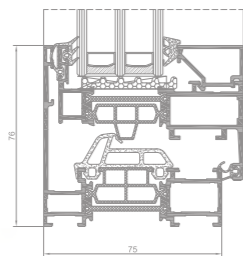
- SP i
- SP i+

Coefficienții de izolare termică ridicați s-au obținut prin aplicarea de inserții termice speciale instalate între izolatori și în jurul pachetului de sticlă, îmbunătățind capacitatea de termoizolație a profilului cu 0,2-0,4 W/m²K. Numărul mare de forme din sistem garantează aspectul și a rezistența structurală dorită. Proiectarea sistemelor SP i, SP i+ se bazează pe sistemul de bază existent Superial.

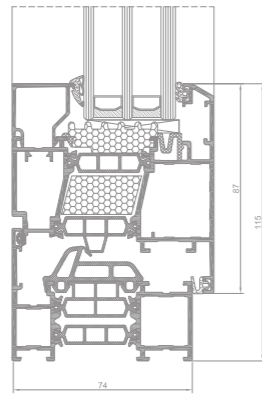
Fereastra sistemului Superial îndeplinește cerințele de rezistență la efracție în clasa RC3 în conformitate cu PN-EN 1627.



secțiune fereastră SP i+



secțiune fereastră SP SU i



secțiune fereastră SP OUT i+

SP SU

Sistemul de ferestre cu izolate, conceput pentru proiectarea ferestrelor cu cercevea ascunsă, invizibile din exterior.

Forma special concepută a tocului ascunde întreaga înălțime a profilului cercevelei. Sistemul de cercevele ascunse este sistemul preferat de designeri, întrucât permite "ascunderea" ferestrelor în structura de aluminiu și sticlă; datorită aplicării acestei soluții, ferestrele arată identic din exterior.

Sistemul este disponibil și în varianta termică SP SU i.

SP OUT (Superial Outward)

Sistemul Superial OUT este proiectat pentru realizarea ferestrelor cu deschidere spre exterior. Sistemul SP OUT are toc și cercevea coplanare la interior.

Sistemul SP OUT este disponibil în varianta cu putere de izolare termică îmbunătățită: opțiuni disponibile

- **SP-OUT i** cu termoizolație suplimentară, periferică, la interfața profil-sticlă;
- **SP-OUT i+** cu izolație termică suplimentară între distanțierile termice.

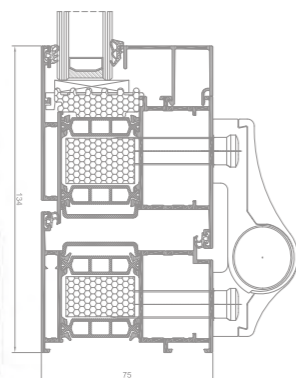
Opțiunea disponibilă de instalare a ferestrelor în pereții cortină prin utilizarea profilului inversor.

SP 800 / SP 800 i+ PANEL DOOR

Un sistem de uși conceput pentru realizarea ușilor cu parametri mari de izolare termică.

Design modern sistemul SP 800 este disponibil și în varianta cu izolare termică crescută (SP 800 i, SP 800 i+), care a fost realizată prin aplicarea unor inserții termice speciale culisate între izolatori și în jurul geamului; o astfel de soluție îmbunătățește puterea de izolare a profilului cu 0,2-0,5 W/m²K.

Sistemul de uși cu panou SP 800 i+ este o soluție bazată pe sistemul de uși SP800i+; se caracterizează printr-o izolare termică foarte bună și soluții noi de etanșare.



secțiune fereastră SP 800 i+

SPECIFICAȚII TEHNICE

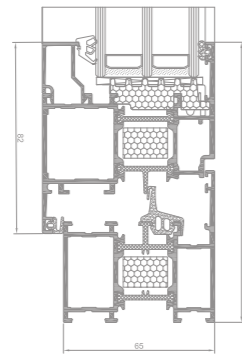
SISTEM	MATERIAL	ADÂNCIME CADRU	ADÂNCIME PANOU	GROSIME GEAM	TIP FERESTRE	TIP UȘI
Superial i+ fereastră	aluminiu / poliamidă	75 mm	84 mm	14-61 mm	ferestre simple și duble, cu deschidere în exterior, cu deschidere în interior	
Superial Outward fereastră	aluminiu / poliamidă	75 mm	84 mm	max 50 mm	în afară	
Superial SU fereastră	aluminiu / poliamidă	75 mm	78 mm	14-51 mm	cercevea ascunsă	
Superial 800 ușă	aluminiu / poliamidă	75 mm	75 mm	14-61 mm		uși simple și duble, cu deschidere din exterior și din interior, uși anti-panică/de urgență
Superial 800 i+ ușă	aluminiu / poliamidă	75 mm	75 mm	14-61 mm		uși simple și duble, cu deschidere din exterior și din interior, uși anti-panică/de urgență
Superial 800 i+ Uși cu panouri ușă	aluminiu / poliamidă	75 mm	75,5 mm			uși simple, cu deschidere în exterior, cu deschidere în interior

PERFORMANȚĂ

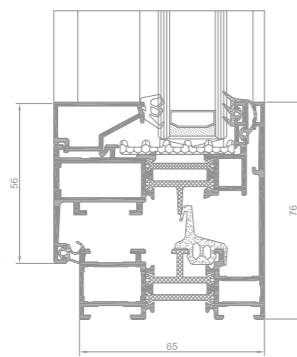
SISTEM	IZOLAȚIE TERMICĂ Uf *	PERMEABILITATE LA AER	REZISTENȚĂ LA VÂNT	ETANȘĂTATE
SP	Uf de la 1,41 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa C5/B5; EN 12210	Clasa E1950; EN 12208
SP i+	Uf de la 1,08 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa C5/B5; EN 12210	Clasa E1950; EN 12208
SP OUT	Uf de la 1,65 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa C5/B5; EN 12210	Clasa E900; EN 12208
SP OUT i+	Uf de la 1,41 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa C5/B5; EN 12210	Clasa E900; EN 12208
SP SU	Uf de la 1,48 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa C5; EN 12210	Clasa E900; EN 12208
SP SU i	Uf de la 1,12 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa C5; EN 12210	Clasa E900; EN 12208
SP 800	Uf de la 1,61 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa CE 2400; EN 12210	Clasa 8A; EN 12208
SP 800 i+	Uf de la 1,36 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa CE 2400; EN 12210	Clasa 8A; EN 12208
PD SP 800 i+	Uf de la 1,60 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa C5 (2000 Pa); EN 12210	Clasa 8A (450 Pa); EN 12208

* Izolarea termică depinde de o combinație de profile și grosimea umpluturii.

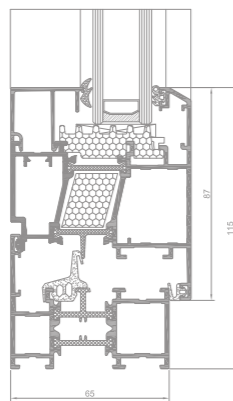
- Valoarea Uf reprezintă transferul de caldura. Cu cât valoarea Uf este mai mică cu atât izolația termică a tocului este mai bună.
- Permeabilitatea la aer măsoară volumul de aer ce trece printr-o fereastră închisă la o anumită presiune de aer.
- Rezistența la vânt este o măsură a rezistenței structurale a profilului și se testează aplicând o presiune de aer crescătoare pentru a simula forța vântului. Sunt 5 nivele de rezistență la vânt (de la 1 la 5) și 3 clase de deflexie (A,B,C). Cu cât mai mare e numărul cu atât mai bună e performanța.
- Testul permeabilității la apă implică aplicarea uniformă a unei pelicule de apă la o presiune de aer crescătoare până când apa penetrează fereastra.



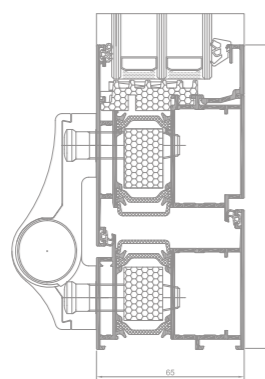
secțiune fereastră IP i+



secțiune fereastră IP SU i



secțiune fereastră IP OUT i+



secțiune transversală prin usa IP 800 i+

IP i, IP i+

Sistemul este conceput pentru ferestre, uși și vitrine cu parametri mari de izolare termică. Opțiuni disponibile:

- IP i
- IP i+

Izolarea termică ridicată a fost obținută prin aplicarea unor inserții termice speciale între izolatori și în jurul geamului de sticlă. Opțiunea de instalare a ferestrelor în sistemele de pereți cortină.

O gamă largă baghete de sticlă permite utilizarea tuturor tipurilor de geamuri cu cavitate simplă și dublă, sticlă acustică și antiefracție.

IP SU

Sistem de ferestre cu trei camere cu izolare termică conceput pentru proiectarea ferestrelor cu cercevea ascunsă, invizibilă din exterior.

Sistemul are o formă special concepută a cadrului care ascunde întreaga înălțime a profilului cercevelei. Sistemul cu cercevele ascunse este sistemul preferat de designeri, întrucât permite "ascunderea" ferestrelor în structura de aluminiu și sticlă. Datorită aplicării acestei soluții, ferestrele mobile și fixe arată identic din exterior.

IP OUT (Imperial Outward)

Sistem destinat ferestrelor basculante și oscilante cu deschidere spre exterior. Opțiunea disponibilă de instalare a ferestrelor în pereții cortină prin utilizarea profilului inversor. Feroneria ferestrei utilizată permite înclinarea superioară sau inferioară a ferestrei spre exterior. Opțiuni disponibile:

- IP-OUT i cu termoizolație suplimentară, perimetrală a interspațiului profil-sticlă
- IP-OUT i+ cu izolație termică suplimentară între izolatori profilului.

IP 800 i+

Sistem de uși conceput pentru realizarea ușilor cu parametri mari de izolare termică. Opțiuni disponibile:

- IP 800 i
- IP 800 i+

Sistemul este disponibil și în varianta cu izolare termică îmbunătățită (IP 800 i, IP 800 i+), realizată prin aplicarea unor inserții termice speciale inserate între izolatori și în jurul geamului; o astfel de soluție îmbunătățește izolarea profilului cu 0,2-0,5 W/m²K.

SPECIFICAȚII TEHNICE

SISTEM	MATERIAL	ADÂNCIME CADRU	ADÂNCIME PANOU	GROSIME GEAM	TIP FERESTRE	TIP UȘI
Imperial fereastră	aluminiu / poliamidă	65 mm	74 mm	4-51 mm	ferestre simple și duble, cu deschidere în exterior, cu deschidere în interior	
Imperial i+ fereastră	aluminiu / poliamidă	65 mm	74 mm	4-51 mm	ferestre simple și duble, cu deschidere în exterior, cu deschidere în interior	
Imperial OUT fereastră	aluminiu / poliamidă	65 mm	74 mm	max 51 mm	cu deschidere în afară	
Imperial SU fereastră	aluminiu / poliamidă	65 mm	68 mm	4-41 mm	cercevea ascunsă	
Imperial 800 ușă	aluminiu / poliamidă	65 mm	65 mm	14-51 mm		uși simple și duble, cu deschidere din exterior și din interior, uși anti-panică/de urgență
Imperial 800 i+ ușă	aluminiu / poliamidă	65 mm	65 mm	14-51 mm		uși simple și duble, cu deschidere din exterior și din interior, uși anti-panică/de urgență

PERFORMANȚĂ

SISTEM	IZOLAȚIE TERMICĂ Uf *	PERMEABILITATE LA AER	REZISTENȚĂ LA VÂNT	ETANȘITATE
IP	Uf de la 1,57 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa C4; EN 12210	Clasa E1350; EN 12208
IP i+	Uf de la 1,28 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa C4; EN 12210	Clasa E1350; EN12208
IP OUT	Uf de la 1,85 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa C5/B5; EN 12210	Clasa E900; EN 12208
IP OUT i+	Uf de la 1,68 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa C5/B5; EN 12210	Clasa E900; EN 12208
IP SU	Uf de la 1,63 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa C5/B5; EN 12210	Clasa E1200; EN 12208
IP SU i	Uf de la 1,27 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa C5/B5; EN 12210	Clasa E1200; EN 12208
IP 800	Uf de la 1,84 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa CE 2400; EN 12210	Clasa 8A; EN 12208
IP 800 i+	Uf de la 1,67 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa CE 2400; EN 12210	Clasa 8A; EN 12208

* Izolarea termică depinde de o combinație de profile și grosimea umpluturii.

- Valoarea Uf reprezintă transferul de căldură. Cu cât valoarea Uf este mai mică cu atât izolația termică a tocului este mai bună.
- Permeabilitatea la aer măsoară volumul de aer ce trece printr-o fereastră închisă la o anumită presiune de aer.
- Rezistența la vânt este o măsură a rezistenței structurale a profilului și se testează aplicând o presiune de aer crescătoare pentru a simula forța vântului. Sunt 5 nivele de rezistență la vânt (de la 1 la 5) și 3 clase de deflexie (A,B,C). Cu cât mai mare e numărul cu atât mai bună e performanța.
- Testul permeabilității la apă implică aplicarea uniformă a unei pelicule de apă la o presiune de aer crescătoare până când apa penetrează fereastră.

STAR

Sistemul modern din aluminiu pentru proiectarea ferestrelor și ușilor care necesită o izolare termică foarte bună. Separatorul termic 45 mm adâncime, realizat din materiale solide și testate, reprezintă o barieră termică eficientă. Același tip de inserție de izolație în cerceveaua ferestrei și în tocul ferestrei asigură o protecție continuă împotriva pierderilor de căldură a întregii structuri. Nou standard de interfață de profil și geam de sticlă - adâncimea crescută îmbunătățește proprietățile termice și structura sistemului.

Fereastra sistemului Star îndeplinește cerințele de rezistență la efracție în clasa RC2 și RC3 în conformitate cu PN-EN 1627.

STAR PANEL DOOR

Un sistem din aluminiu termoizolat utilizat pentru realizarea ușilor panelate; cu soluții tehnice moderne de placare, ușile panelate servesc nu numai ca intrare funcțională și durabilă în casă, ci și ca obiect deosebit de decor.

Sistemul se caracterizează printr-o gamă de panouri de umplere disponibile în diverse modele și culori; dă un aspect elegant al structurii; dimensiunile disponibile, opțiunea de instalare o ramă mare oferă multă libertate în amenajarea intrării în clădire. Structura portantă a sistemului de uși panelate este asigurată de sistemul Star, de aceea ușile asigură performanțe termice excelente; acest lucru se traduce de fapt în confortul din interiorul clădirii și în costurile operaționale ale clădirii.

ECOFUTURAL

Sistemul fereastră-ușă cu trei camere pentru realizarea ferestrelor și ușilor cu performanțe termice ridicate; sistemul are parametri tehnici foarte buni. Un sistem de profile din aluminiu cu inserție termică, utilizat în locații în care sunt necesare performanțe termice mai mari. Sistemul Ecofutural este disponibil și în versiuni cu performanță termică îmbunătățită.

Sistemul este potrivit pentru proiectarea ferestrelor tip Monoblock și a ușilor cu axa de rotație deplasată - uși PIVOT.

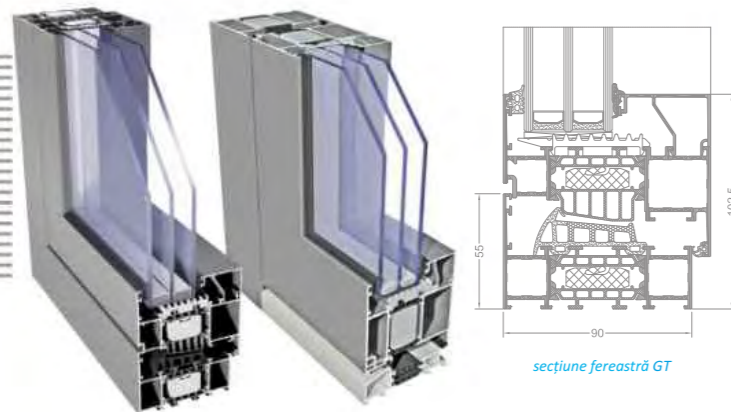
ECOFUTURAL OC

Sistem de tamplarii pentru realizarea ferestrelor și ușilor cu performanță termică ridicată. Sistemul dispune de rame, a căror formă este un design special, pentru a masca întreaga înălțime a cercevelei; bagheta de sticlă invizibilă din partea interioară reprezintă un mare avantaj al soluției. Sistemul este potrivit pentru proiectarea ferestrelor tip Monoblock.

VS600

Sistem cu izolare termică sporită, pentru realizarea ferestrelor glisante verticale. Sistem echipat cu feronerie ascunsă în profil, furnizată de o companie de renume, pentru deplasarea ramelor pe verticală (feronerie asigură și funcția de basculare pentru a facilita curățarea exteriorului geamului).

VS600 utilizat în proiectarea clădirilor rezidențiale și publice (școli, spitale, bănci) precum și în proiecte de renovare; poate fi folosit ca fereastră de trecere între birouri, cantine, recepții, bănci.



secțiune fereastră GT



secțiune transversală prin prag și cerceva, panou fata-verso, batante



secțiune fereastră EF



skrzydło zewnętrzne z ościeżnicą poziomą górą

SPECIFICAȚII TEHNICE

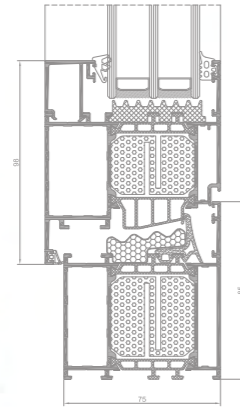
SISTEM	MATERIAL	ADÂNCIME CADRU	ADÂNCIME PANOU	GROSIME GEAM	TIP FERESTRE	TIP UȘI
Star fereastră	aluminiu / termoizolație	90 mm	99 mm	fix 14-72 mm ru 23-81 mm	perete, fix, basculante și rotative	
Star ușă	aluminiu / termoizolație	90 mm	99 mm	14-72 mm		uși simple și duble, cu deschidere din exterior și din interior
Panou Ușă Star ușă	aluminiu / poliamidă	90 mm	99 mm	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA panou cu o față 22-83 mm panou cu două fețe 90 mm		uși simple, cu deschidere în exterior, cu deschidere în interior
Ecofutural fereastră	aluminiu / poliamidă	65-153 mm	74 mm	fix 4-50 mm okno 13-59 mm	fix, batante, rotative, basculante și rotative	uși simple și duble
Ecofutural OC ușă	aluminiu / pcv	65-177 mm	68 mm	fix 21-26 mm okno 21-32 mm	fix, batante, rotative, basculante și rotative	uși cu axa verticală de rotație
SISTEM	MATERIAL	LĂȚIME MAX	ÎNĂLȚIME MAX	GREUTATE MAX	GROSIME GEAM	TIP FERESTRE
VS600 fereastră	aluminiu / poliamidă	1600 mm	2500 mm	40 kg (cercevea)	24 mm, 28 mm	fereastră culisantă vertical

PERFORMANȚĂ

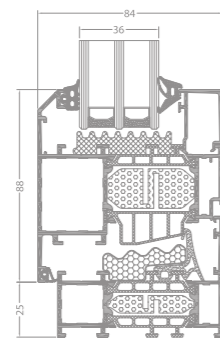
SISTEM	IZOLAȚIE TERMICĂ Uf *	PERMEABILITATE LA AER	REZISTENȚĂ LA VÂNT	ETAȘEITATE
GT fereastră	Uf de la 0,73 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa C5; EN 12210	Clasa E900; EN 12210
GT ușă	Uf de la 1,21 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa C5; EN 12210	Clasa E1350; EN 12208
PD	Ud de la 0,73 W/m ² K pentru usa: 1200 x 2100 mm	Clasa 4; EN 12207	E2400; EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208
EF	Uf de la 1,50 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
EF i	Uf de la 1,44 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
EF i+	Uf de la 1,27 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
EF OC	Uf de la 1,66 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	C3 (1200 Pa); EN 12210	E900 (900 Pa); EN 12208
VS600	Uf de la 1,60 W/m ² K	Clasa 5 (200 Pa); EN 12207	Clasa A4; EN 12210	Clasa 7A (300 Pa)

* Izolarea termică depinde de o combinație de profile și grosimea umpluturii.

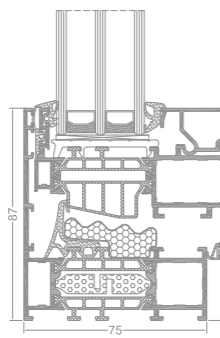
- Valoarea Uf reprezintă transferul de căldură. Cu cât valoarea Uf este mai mică cu atât izolația termică a tocului este mai bună.
- Permeabilitatea la aer măsoară volumul de aer ce trece printr-o fereastră închisă la o anumită presiune a aerului.
- Rezistența la vânt este o măsură a rezistenței structurale a profilului și se testează aplicând o presiune de aer crescătoare pentru a simula forța vântului. Sunt 5 nivele de rezistență la vânt (de la 1 la 5) și 3 clase de deflexie (A,B,C). Cu cât mai mare e numărul cu atât mai bună e performanța.
- Testul permeabilității la apă implică aplicarea uniformă a unei pelicule de apă la o presiune de aer crescătoare până când apa penetrează fereastra.



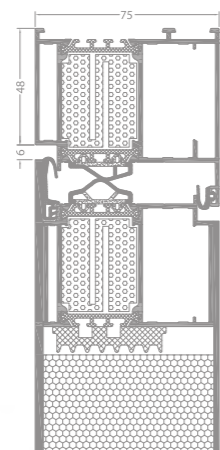
secțiune fereastră GN 75



secțiune fereastră GN OUT i+



secțiune fereastră GN SU



przekrój przez ościeżnicę i skrzydło PD GN 75 - panel dwustronny

GENESIS 75

Sistemul modern din aluminiu, cu 3 camere izolatoare, folosit pentru realizarea ferestrelor și ușilor cu izolare termică foarte bună.

Sistemul Genesis 75 încorporează materiale izolatoare moderne recent lansate pe piață, pe lângă de o garnitură centrală convențională, a fost dezvoltată și o garnitură termică suplimentară. Cu această soluție, se poate obține o etanșeitate foarte bună a ferestrelor (permeabilitate aer, etanșeitate la apă), precum și un aspect și o estetică inovatoare.

GENESIS OUT

Sistemul Genesis OUT este proiectat pentru a realiza ferestre roto-batante.

GN OUT prezintă o suprafață cu fața spre interior a cadrului și a cercevelei. Sistemul este pe deplin compatibil cu sistemul de ferestre Genesis 75 (împart elemente de sistem: conectori, garnituri, benzi de geam). Dimensiunile și greutatea maxime ale structurilor în sistemul GN OUT:

- **ferestre basculante:** lățimea și înălțimea minimă a cercevelei 500 mm, lățimea și înălțimea maximă a cercevelei 2000 mm, greutatea maximă a cercevelei 100 kg pentru ferestre basculante
- **ferestre cu deschidere prin răsucire/rotire:** lățimea și înălțimea minimă a cercevelei 500 mm, lățimea maximă a canatului 1500 mm, înălțimea canatului 3000 mm, greutatea maximă a cercevelei 120 kg pentru ferestrele cu rotire

Sistemul GN OUT este disponibil în variante superioare de izolare termică:

- GN OUT i
- GN OUT i+

GENESIS SU

Sistemul de ferestre cu barieră termică, cu o formă de toc special concepută care acoperă întreaga înălțime a profilului cercevelei. O gamă largă de baghete de sticlă permite utilizarea tuturor tipurilor de geamuri cu cameră simplă și dublă, izolate fonic sau antiefracție.

Există 2 opțiuni de montanți mobili: standard și îngust pentru o mai bună iluminare a încăperii. Sistemul de cercevele ascunse este soluția preferată de designeri, permițând „ascunderea cercevelor” în structuri din aluminiu-sticlă. Cu utilizarea acestui tip de sistem, ferestrele mobile și cele fixe arată identic din exterior.

GENESIS 75 PANEL DOOR

Sistem din aluminiu termoizolat conceput pentru realizarea ușilor panelate. Sistemul de uși cu panouri Genesis 75 este o soluție bazată pe sistemul de uși Genesis 75 caracterizată soluții noi de etanșare.

- Panoul ușii este adaptat la cel mai comun panou dublu lipit.
- Sunt posibile panouri cu o față și cu două fețe de tablă.
- Posibilitatea de a utiliza balamale tip role estetice sau balamale ascunse.
- Opțiune disponibilă cu prag clasic sau prag automat.
- Testate antiefracție în clasa RC2 și RC3.

SPECIFICAȚII TEHNICE

SISTEM	MATERIAL	ADÂNCIME CADRU	ADÂNCIME PANOU	GROSIME GEAM	TIP FERESTRE	TIP UȘI
Genesis 75 fereastră	aluminiu / poliamidă	75 mm	84 mm	fix 1-56 mm okno 9-65 mm	fix, cu răsucire, basculante și rotative	_____
Genesis 75 ușă	aluminiu / poliamidă	75 mm	75 mm	1-59 mm	_____	uși simple și duble, cu deschidere din exterior și din interior, uși anti-panică/de urgență
Genesis OUT fereastră	aluminiu / poliamidă	75 mm	84 mm	max 59 mm	în afară	_____
Genesis ușă	aluminiu / poliamidă	90 mm	74,4 mm	5-43 mm	_____	deschidere exterioară
Genesis SU ușă	aluminiu / poliamidă	75 mm	79,5 mm	max 62 mm	batantă spre interior, fereastră fixă	_____
Genesis 75 Panel Door ușă	aluminiu / poliamidă	75 mm	75 mm	panou cu o față 40-66 mm panou cu două fețe 75 mm	_____	uși simple, cu deschidere în exterior, cu deschidere în interior

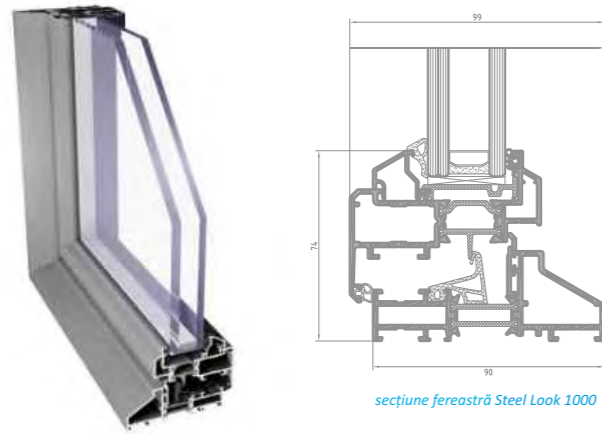
PERFORMANȚĂ

SISTEM	IZOLAȚIE TERMICĂ Uf *	PERMEABILITATE LA AER	REZISTENȚĂ LA VÂNT	ETANȘEITATE
GN 75 fereastră	Uf de la 0,84 W/m ² K	Clasa 4; EN 12210	E2400 (2400 Pa); EN 12210	E1800 (1800 Pa)/E1950*(E1950 Pa); EN 12208
GN 75 i+ ușă	Uf de la 1,195 W/m ² K	Clasa 4; EN 12210	C5 (2000 Pa); EN 12210	E1200 (1200 Pa); EN 12208
GN 75 ușă	Uf de la 1,625 W/m ² K	Clasa 4; EN 12210	C5 (2000 Pa); EN 12210	E1200 (1200 Pa); EN 12208
GN OUT fereastră	Uf de la 1,44 W/m ² K	Clasa 4; EN 12210	E2400 Pa; EN 12210	E2400 Pa; EN 12208
GN OUT i fereastră	Uf de la 1,28 W/m ² K	Clasa 4; EN 12210	E2400 Pa; EN 12210	E2400 Pa; EN 12208
GN OUT i+ fereastră	Uf de la 1,01 W/m ² K	Clasa 4; EN 12210	E2400 Pa; EN 12210	E2400 Pa; EN 12208
GN SU fereastră	Uf de la 1,47 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa C5 (2000 Pa); EN 12210	E1950 (1950 Pa); EN 12208
GN SU i fereastră	Uf de la 0,82 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa C5 (2000 Pa); EN 12210	E1950 (1950 Pa); EN 12208
GN SU i+ fereastră	Uf de la 0,79 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	Clasa C5 (2000 Pa); EN 12210	E1950 (1950 Pa); EN 12208

* Izolarea termică depinde de o combinație de profile și grosimea umpluturii.

* Podczas badania uzyskano wartość 1950 Pa.

- Valoarea Uf reprezintă transferul de caldura. Cu cât valoarea Uf este mai mică cu atât izolația termică a tocului este mai bună.
- Permeabilitatea la aer măsoară volumul de aer ce trece printr-o fereastră închisă la o anumită presiune a aerului.
- Rezistența la vânt este o măsură a rezistenței structurale a profilului și se testează aplicând o presiune de aer crescătoare pentru a simula forța vântului. Sunt 5 nivele de rezistență la vânt (de la 1 la 5) și 3 clase de deflexie (A,B,C). Cu cât mai mare e numărul cu atât mai bună e performanța.
- Testul permeabilității la apă implică aplicarea uniformă a unei pelicule de apă la o presiune de aer crescătoare până când apa penetrează fereastră.



secțiune fereastră Steel Look 1000

STEEL LOOK

Un sistem de ferestre și uși cu izolație termică, cu o linie de profil placută și îngustă. O formă specifică a profilului, care dă structurii o asemănare cu profilele de oțel, conferă structurii un caracter industrial modern. Steel Look 1000 este un sistem care se remarcă pe piață datorită designului său unic pentru izolația termică (Uf) de la 2,56 W/m²K.

ECONOLINE

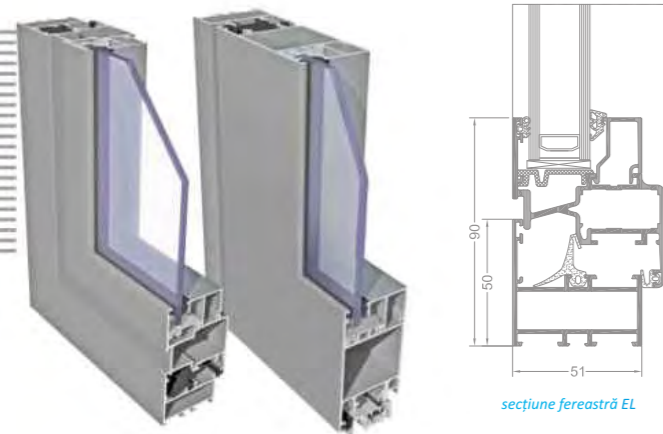
Sistemul este conceput pentru realizarea ferestrelor și a ușilor fără izolație termică. Econoline este compatibil cu toate celelalte sisteme Aliplast: baghete sticlă comune, garnituri, colțari și feronerie. Sistemul este conceput pentru realizarea elementelor de arhitectură interioară și exterioară fără izolație termică: ferestre, uși, pereți despărțitori de uz general în clădiri publice și industriale (în spații de birouri).

Sistemul de uși Econoline cu protecție împotriva fumului îndeplinește criteriile claselor de etanșitate la fum Sa, Sm conform DIN EN 3501-2 +A1: 2010.

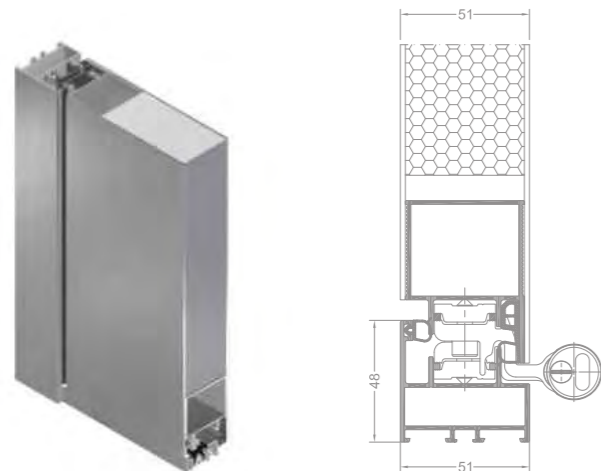
ECONOLINE PANEL DOOR

Un sistem din aluminiu fără izolație termică, utilizat pentru realizarea ușilor cu panel. Structura portantă a sistemului de uși cu panel este asigurată de sistemul Econoline.

Econoline tip panou este utilizat pentru proiectarea structurilor interioare (uși) în clădiri rezidențiale și publice. Sistemul se caracterizează printr-o gamă de panouri disponibile în diverse modele și culori.



secțiune fereastră EL



secțiune transversală prin usa panoului
— partea balamalei

SPECIFICAȚII TEHNICE

SISTEM	MATERIAL	ADÂNCIME CADRU	ADÂNCIME PANOU	GROSIME GEAM	TIP FERESTRE	TIP UȘI
Steel Look fereastră	aluminiu / poliamidă	90 mm	74,4 mm	5-43 mm	geam fix, batante, rotative	batante
Econoline fereastră	aluminiu	51 mm	60 mm	do 37 mm	batante, basculante și rotative	—
Econoline ușă	aluminiu	51 mm	51 mm	do 37 mm	—	batante
Econoline Panelowy ușă	aluminiu	51 mm	51 mm	GRUBOŚĆ WYPELNIENIA 51 mm	—	batante

PERFORMANȚĂ

SISTEM	IZOLAȚIE TERMICĂ Uf *	PERMEABILITATE LA AER	REZISTENȚĂ LA VÂNT	ETANȘITATE
ST1000 fereastră	Uf de la 1,85 W/m ² K	Clasa 4; EN 12210	7A (300 Pa); EN 12210	C4 (1600 Pa); EN 12208

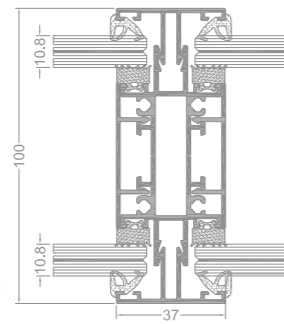
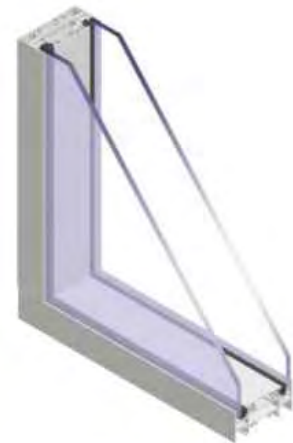
OFFICE / BIROU

Sistemul fără izolație termică destinat proiectării pereților despărțitori interiori. Aliplast Office îmbină valorile funcționale cu cele estetice, fiind soluția perfectă dacă aveți nevoie să împărțiți spații mari de birou. Grosimea posibilă a umplerii:

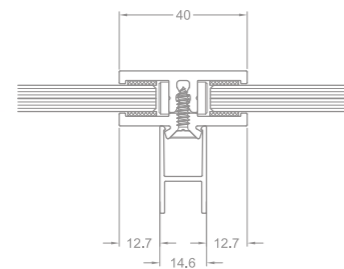
Opțiuni posibile :

- **uși cu sistem Econoline:**
atât uși simple, cât și uși duble folosind un profil dedicat
- uși complet vitrate, cu feronerie pentru uși realizate de producători de renume
- uși din lemn fără scobitură cu balamale ascunse.

Designul sistemului oferă spațiu pentru rutarea cablurilor electrice și instalarea tuturor tipurilor de comutatoare, prize și întrerupătoare. Designul sistemului prevede posibilitatea folosirii jaluzelelor integrate între geamurile din sticlă. Office are parametri foarte buni de izolare fonică: Rw până la 42 dB.



secțiune fereastră OFFICE



secțiune fereastră IDEAL

IDEAL

IDEAL este un sistem de aluminiu fara rupere termica in stil industrial. Sistemul de compartimentari interioare si usi cu multe optiuni: usi simple, usi duble, usi pivotante. Exista posibilitatea de a instala panouri fixe in jurul usilor sistemului IDEAL atat deasupra cat si in laterale. In functie de cerinte si solutii se pot face partitii interioare cu sau fara profile tip „T”. Sistemul IDEAL se bazeaza pe profile inguste (33 mm) ceea ce permite proiectarea de structuri ce se potrivesc atat stilului clasic cat si celui modern.

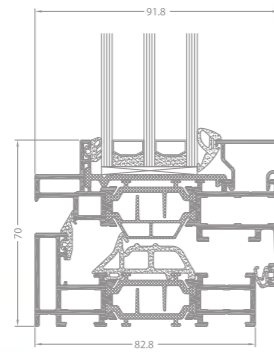
Atat usile cat si partitiile fixe din sistemul IDEAL pot avea diferite moduri de partajare care permit o aliniere perfecta la designul interior. Versatilitatea si functionalitatea sunt alte avantaje ale sistemului IDEAL.

Pentru a avea mai multa consistent sistemul include manere proiectate special cat si silduri aferente. Tipuri manere: fixe, manere cu silduri, broasca cu cilindru, broasca cu cheie.

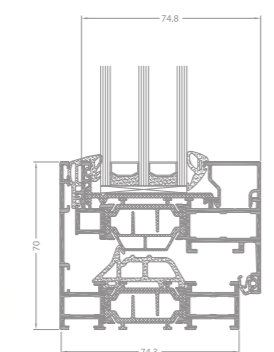
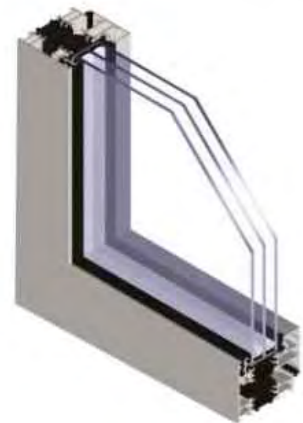
IDEAL este o alternativa la sistemele de partitii interioare clasice.

SPECIFICAȚII TEHNICE

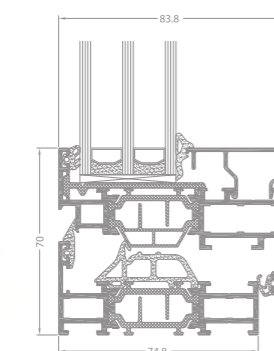
SISTEM	MATERIAL	STICLĂ	PLACĂ DE MOBILIER LAMINAT	GIPS-CARTON		
Office	aluminiu / poliamidă	de la 4 mm la 13,8 mm	18 mm	12,5 mm		
SISTEM	MATERIAL	LATIME VIZIBILA	LATIME VIZIBILA PT USI	PACHET STICLA	LATIMEA MAXIMA A STRUCTURII	BALAMALE
Ideal	aluminiu / poliamidă	de la 33 mm	40 mm	8-10-12 mm	2000 cm	vizibile sau ascunse (reglabile)



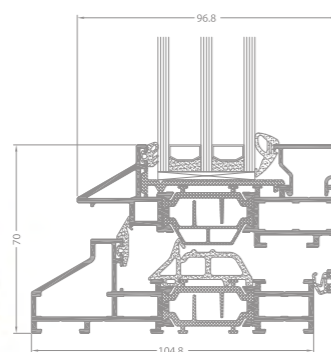
secțiune fereastră ML DESIGN



secțiune fereastră ML INVISIBLE



secțiune fereastră ML MODERN



secțiune transversală prin ușa ML STEEL

MAX LIGHT DESIGN

Un sistem de ferestre cu izolație termică, cu o linie de profil îngusta. Forma specifică a profilelor (asemănătoare cu profile de oțel) conferă structurii un caracter industrial modern. Sistemul de ferestre Max Light DESIGN îndeplinește cerințele clasei de rezistență la efracție RC2 conform normei EN 1627. Aplicații sistem: ferestre fixe, ferestre mobile; ferestre cu un canat sau canat dublu, basculante, deschidere spre interior. Sistemul Max Light DESIGN se caracterizează printr-un design modern.

MAX LIGHT INVISIBLE

Un sistem de ferestre cu izolație termică, cu o linie de profil îngusta subțire. Forma specifică a profilelor (asemănătoare cu profile de oțel) conferă structurii un caracter industrial modern. Sistemul de ferestre Max Light îndeplinește cerințele clasei de rezistență la efracție RC2 conform normei EN 1627. Aplicații sistem: ferestre fixe, ferestre mobile; ferestre cu un canat sau canat dublu, basculante, deschidere spre interior. O trăsătură caracteristică a structurii Max Light INVISIBLE este aspectul său: datorită formei speciale a tocului, cerceveaua poate fi ascunsă – din exterior, întregul arată ca o geam permanent în cadru.

MAX LIGHT MODERN

Un sistem de ferestre cu izolație termică, cu o linie de profil îngusta. Sistemul de ferestre Max Light îndeplinește cerințele clasei de rezistență la efracție RC2 conform normei EN 1627.

Forma specifică a profilelor (asemănătoare cu profile de oțel) conferă structurii un caracter industrial modern. Aplicație de sistem: ferestre fixe, ferestre mobile; un canat sau canat dublu, basculante, deschidere spre interior. Sistemul dispune de profile subțiri cu lățime vizibilă minimă și design modern.

MAX LIGHT STEEL

Un sistem de ferestre cu izolație termică, cu o linie de profil îngusta. Sistemul de ferestre Max Light îndeplinește cerințele clasei de rezistență la efracție RC2 conform normei EN 1627. Forma specifică a profilelor (asemănătoare cu profile de oțel) conferă structurii un caracter industrial modern. Aplicații sistem: ferestre fixe, ferestre mobile; ferestre cu un canat sau canat dublu, basculante, deschidere spre interior. Sistemul se remarcă pe piață prin design unic și modern.

SPECIFICAȚII TEHNICE

SISTEM	Max Light Design	Max Light Invisible	Max Light Modern	Max Light Steel
MATERIAL	aluminiu / poliamidă	aluminiu / poliamidă	aluminiu / poliamidă	aluminiu / poliamidă
LATIME VIZIBILA MINIMA PENTRU FEREASTRA CU DESCHIDERE SPRE INTERIOR	toc: 35 mm panou: 35 mm	toc (cercevea ascunsă) 70 mm	toc: 35 mm panou: 35 mm	toc: 35 mm panou: 35 mm
LATIME VIZIBILA MINIMA PENTRU USA CU DESCHIDERE SPRE INTERIOR	toc: 35 mm panou: 68 mm	—	toc: 35 mm panou: 68 mm	toc: 35 mm panou: 68 mm
LATIME VIZIBILA MINIMA PENTRU USA CU DESCHIDERE SPRE EXTERIOR	toc: 15 mm panou: 88 mm	—	toc: 15 mm panou: 88 mm	toc: 15 mm panou: 88 mm
ADANCIME PENTRU TOC	83 mm	75 mm	75 mm	105 mm
ADANCIME PENTRU ARIPIA	92 mm	84 mm	84 mm	97 mm
RABAT INALTIME	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
GROSIMEA PACHETULUI DE STICLA	pana la 59 mm	pana la 59 mm	pana la 68 mm	pana la 59 mm

DANE TEHNICZNE

SISTEM	IZOLAȚIE TERMICĂ Uf *	PERMEABILITATE LA AER	REZISTENȚĂ LA VÂNT	ETAȘIȚATE
MAX LIGHT	Uf de la 1,8 W/m ² K dependent de combinația de profile	Clasa 4; EN 12207	Clasa C5; EN 12210	Clasa E1650; EN 12208

* Izolarea termică depinde de o combinație de profile și grosimea umpluturii.

- Valoarea Uf reprezintă transferul de căldură. Cu cât valoarea Uf este mai mică, cu atât izolația termică a tocului este mai bună.
- Permeabilitatea la aer măsoară volumul de aer ce trece printr-o fereastră închisă la o anumită presiune de aer.
- Rezistența la vânt este o măsură a rezistenței structurale a profilului și se testează aplicând o presiune de aer crescătoare pentru a simula forța vântului. Sunt 5 nivele de rezistență la vânt (de la 1 la 5) și 3 clase de deflexie (A, B, C). Cu cât mai mare este numărul, cu atât mai bună este performanța.
- Testul permeabilității la apă implică aplicarea uniformă a unei pelicule de apă la o presiune de aer crescătoare până când apa penetrează fereastra.

SISTEME DE GLISANTE

UG, UG i+, UG - angular solution 90°,
UG - low-threshold, MONORAIL

www.aliplast.ro

aliplast
aluminium systems

ULTRAGLIDE

UG, UG i+, UG - angular solution 90°,
UG - low-threshold, MONORAIL

UG, UG i+

Un sistem cu performanțe termice îmbunătățite, utilizat pentru realizarea structurilor glisante și liftant-culisante. Structurile glisante UG sunt destinate clădirilor rezidențiale, în principal clădirilor private și publice. Sistemul este adaptat la ultimele cerințe privind performanța termică, estetică și siguranța; opțiuni de sistem disponibile: versiunea UG cu prag redus, UG – soluție unghiulară de 90°.

Sistemul Ultraglide face posibilă realizarea de ferestre și uși glisante mari – dar stabile; greutate maximă a panoului: 250 kg – opțiune de alunecare; 400 kg – opțiune de ridicare-glisare.

Opțiuni disponibile: UG, UG i și UG i+.

ULTRAGLIDE LOW-THRESHOLD

ULTRAGLIDE se caracterizează nu numai prin funcționalitate, ci și prin soluții arhitecturale economice și estetice; o structură modernă și feronerie de ridicare-glisare în sistem UG cu prag redus oferă o utilizare convenabilă, o utilitate sporită și un design elegant; modelul cu prag scăzut este o soluție pentru îmbunătățirea accesului în clădire pentru persoanele cu dizabilități; opțiunea de prag scăzut previne decalarea marginii la contactul ușă-podea și permite spălarea pragului podelei.

Posibile variante de structură:

- 2, 4 componente bazate pe un toc cu două șine

Opțională utilizarea geamurilor din exterior, ceea ce face posibilă utilizarea sticlelor de dimensiuni mari, grele.

MONORAIL

Monorail – opțiunea sistemului Ultraglide, sistem glisant sau liftant-glisant. Cel puțin o componentă fixă (geam) în structură este caracteristică sistemului. O structură specială a cadrului face posibilă creșterea deschiderii în raport cu componenta fixă; sistemul prezintă performanțe termice îmbunătățite. Opțional, se pot utiliza geamurile din exterior, ceea ce face posibilă utilizarea unei umpluturi de dimensiuni mari, grele.

- toc șină unic
- variante de structură posibile: 2, 3 și 4 componente

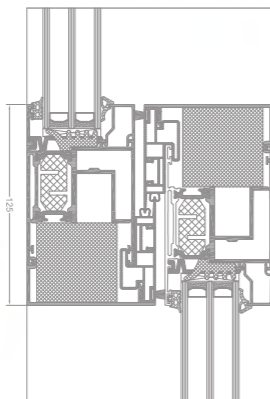
Opțiune de sistem cu montanț îngust disponibil.

ULTRAGLIDE - ANGULAR SOLUTION 90°

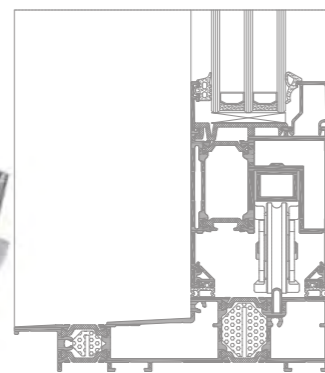
Sistemul este proiectat pentru colțuri vitrate mari. Sistemul este perfect pentru clădiri comerciale și private unde este necesar spațiu deschis: terase, verande, solare, curți interioare; ușa se deschide prin deplasarea știftului care unește panourile. Ca urmare, întreaga cameră este deschisă, iar spațiul nu este împărțit de suportul structural; pentru soluții de geam mai mici, colțurile glisante măresc liber deschiderea, ceea ce îmbunătățește semnificativ confortul la intrare/ieșire.

- caracteristici ale construcției: cadru cu două și trei șine
- posibile variante de structură: 4, 6 și 12 componente.

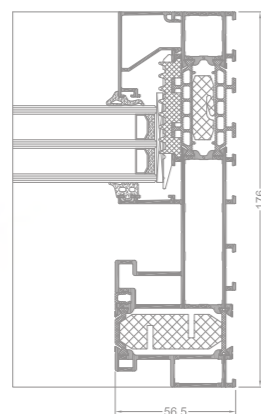
Opțiune de sistem cu montanț îngust disponibil.



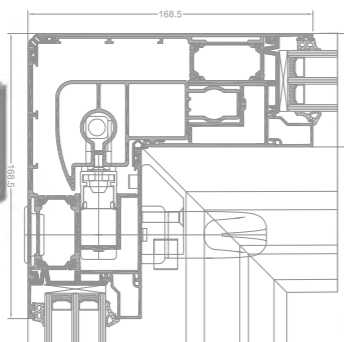
secțiune în zona de suprapunere a panourilor
(UG 820 + UG 830)



secțiune transversală prin cadrul UG și cerceva
(prag scăzut)



secțiune transversală prin cadrul - MONORAIL



secțiune transversală prin montanțul de colț mobil UG
- soluție unghiulară opțională

SPECIFICAȚII TEHNICE

SISTEM	MATERIAL	ADÂNCIME CADRU	ADÂNCIME PANOUL	GROSIME GEAM	GREUTATE PANOUL	TIP UȘI
Ultraglide	aluminiu / termoizolație	153 - 239 mm	67 mm	panoi 14-52 mm	până la 250 kg (opțiune glisare) până la 400 kg (opțiune ridicare și glisare)	glisare, ridicare-glisare
Ultraglide i+	aluminiu / termoizolație	153 - 239 mm	67 mm	panoi 14-52 mm	până la 250 kg (opțiune glisare) până la 400 kg (opțiune ridicare și glisare)	glisare, ridicare-glisare
Ultraglide - soluție unghi 90°	aluminiu / termoizolație	153 - 239 mm	67 mm	panoi 14-52 mm	până la 250 kg (opțiune glisare) până la 400 kg (opțiune ridicare și glisare)	glisare, ridicare-glisare
Ultra-glisant cu prag jos	aluminiu / termoizolație	153 - 239 mm	67 mm	panoi 14-52 mm	până la 400 kg	ridicare-glisare
Monorail	aluminiu / termoizolație	176 mm	67 mm	panoi 14-52 mm fix 12-72 mm	până la 250 kg (opțiune glisare) până la 400 kg (opțiune ridicare și glisare)	glisare, ridicare-glisare

PERFORMANȚĂ

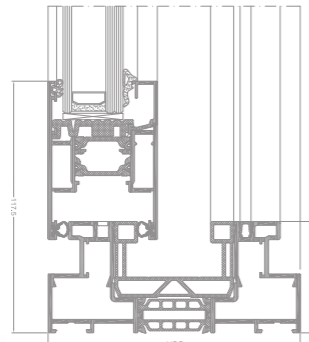
SISTEM	IZOLAȚIE TERMICĂ Uf *	PERMEABILITATE LA AER	REZISTENȚĂ LA VÂNT	ETAȘEIFATATE
UG	Uf de la 1,45 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
UG i+	Uf de la 1,13 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
UG - soluție unghi 90°	Uf de la 1,45 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
Ultra-glisant cu prag jos	Uf de la 1,45 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
MONORAIL	Uf de la 0,93 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	C5 (2000 Pa); EN 12210	E750 (750 Pa); EN 12208

* Izolarea termică depinde de o combinație de profile și grosimea umpluturii.

- Valoarea Uf reprezintă transferul de căldură. Cu cât valoarea Uf este mai mică, cu atât izolarea termică a tocului este mai bună.
- Permeabilitatea la aer măsoară volumul de aer ce trece printr-o fereastră închisă la o anumită presiune a aerului.
- Rezistența la vânt este o măsură a rezistenței structurale a profilului și se testează aplicând o presiune de aer crescătoare pentru a simula forța vântului. Sunt 5 nivele de rezistență la vânt (de la 1 la 5) și 3 clase de deflexie (A,B,C). Cu cât mai mare este numărul și cu atât mai bună este performanța.
- Testul permeabilității la apă implică aplicarea uniformă a unei pelicule de apă la o presiune de aer crescătoare până când apa penetrează fereastra.

VISOGLIDE PLUS

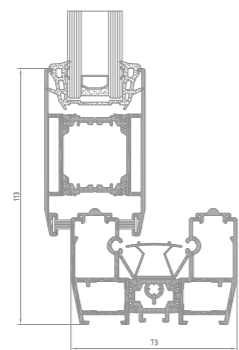
Un sistem cu trei camere utilizat pentru realizarea ușilor glisante; sistemul este izolat termic (insertii termice realizate dintr-un material cu performanță termică îmbunătățită). Opțiunile disponibile ale sistemului: glisant și liftant-glisant. Profil interlock extrem de îngust la panouri culisante și liftant-glisante: 34 mm lățime. Posibile combinații de două, trei, patru și șase elemente pe un cadru cu două sau trei șine. Versiuni disponibile ale sistemului: monorail. Panoul fix poate fi adaptat la un cadru cu două și trei șine. O gamă largă de profile de pervaz (cu drenaj ascuns) și profile unghiulare. Sistemul Visoglide Plus permite libertatea de aranjare în birouri moderne și spații rezidențiale.



secțiune transversala prin usa VG PLUS

MODERN SLIDE

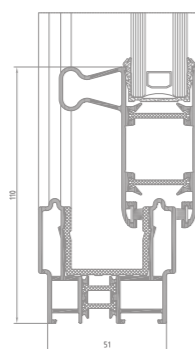
Este un sistem utilizat pentru realizarea structurilor de glisare cu performanțe termice îmbunătățite. Modern Slide este un sistem de structuri glisante destinat utilizării în locuințe rezidențiale, locuințe private și clădiri publice. Galandajul (compartimentarea) este o soluție structurală unică ce oferă posibilitatea deschiderii ușii în întregime, deoarece ușa glisează în peretea clădirii. Soluțiile oferite de sistemul Modern Slide sunt potrivite pentru proiectarea structurilor glisante pe cadre cu 2, 3 și 4 șine, care oferă o mare flexibilitate în proiectarea fațadelor. Soluția compartimentării oferă posibilitatea ascunderii aproape complete a panourilor în peretele clădirii pentru a maximiza deschiderea liberă a ușii. Sistemul oferă și soluția monobloc; structurile de glisare monobloc sunt instalate în stratul de izolare termică din interiorul camerelor. Lățimea îmbinării dintre două structuri este de numai 35 mm; profilele sunt disponibile în 3 versiuni, potrivite pentru diferite cerințe legate de rezistență.



secțiune cadru / panou pe calea de rulare din interior

SLIDE PLUS

Un sistem cu termoizolație utilizat pentru realizarea ușilor culisante; sistemul se caracterizează prin lipsa benzilor de geam. Sticla este instalată înainte de fixarea ramei mobile, fără benzi de sticlă, cu un material de etanșare care înconjoară elementul de umplutură. Cadrele sunt disponibile în două versiuni: cu o șină de glisare extrudată și un profil separat pentru cărucioare de transport (montat pe secțiunile inferioare ale panourilor); profilele de panou vertical au un sistem profilat de prindere de-a lungul întregii înălțimi a panoului. Sistemul de prindere oferă, de asemenea, întărirea statică a structurii. Colțurile panourilor se îmbină prin înșurubare, în timp ce ramele pot fi înșurubate sau sertizate.



secțiune Slide Plus

SPECIFICAȚII TEHNICE

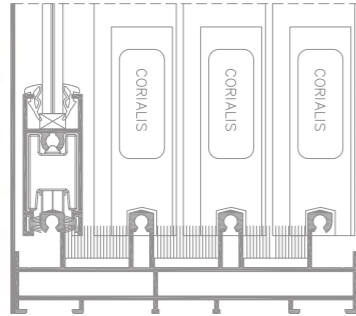
SISTEM	MATERIAL	ADÂNCIME CADRU	ADÂNCIME PANOU	GROSIME GEAM	TIP UȘI
Visoglide Plus	aluminu / termoizolație	118 / 142 / 184 mm	51 mm GREUTATE PANOU do 250 kg	6-36 mm opțiunea monorail: 18-60 mm	glisare, ridicare-glisare
Modern Slide	aluminu / poliamidă	73,8 - 195,9 mm	44 mm GREUTATE PANOU do 250 kg	24 mm, 28 mm, 32 mm	glisare
Slide Plus	aluminu / poliamidă	59-103 mm	32 mm	6-9 mm 20-24 mm	glisare

PERFORMANȚĂ

SISTEM	IZOLAȚIE TERMICĂ Uf *	PERMEABILITATE LA AER	REZISTENȚĂ LA VÂNT	ETANȘITATE
VG PLUS	Uf de la 2,10 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	C3 / B4 (1200 Pa); EN 12210	9A; EN 12208
MDS	Uf de la 1,50 W/m ² K	Clasa 3; EN 12207	C1 (400 Pa); EN 12210	6A (250 Pa); EN 12208
SL+	Uf de la 3,63 W/m ² K	Clasa 3; EN 12207	B3 (1200 Pa); EN 12210	5A (200 Pa); EN 12208

* Izolarea termică depinde de o combinație de profile și grosimea umpluturii.

- Valoarea Uf reprezintă transferul de caldura. Cu cât valoarea Uf este mai mică, cu atât izolația termică a tocului este mai bună.
- Permeabilitatea la aer măsoară volumul de aer ce trece printr-o fereastră închisă la o anumită presiune a aerului.
- Rezistența la vânt este o măsură a rezistenței structurale a profilului și se testează aplicând o presiune de aer crescătoare pentru a simula forța vântului. Sunt 5 nivele de rezistență la vânt (de la 1 la 5) și 3 clase de deflexie (A,B,C). Cu cât mai mare este numărul, cu atât mai bună este performanța.
- Testul permeabilității la apă implică aplicarea uniformă a unei pelicule de apă la o presiune de aer crescătoare până când apa penetrează fereastra.



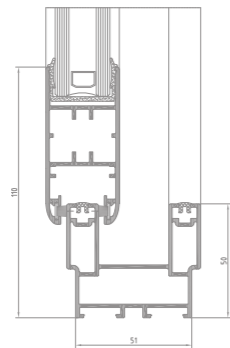
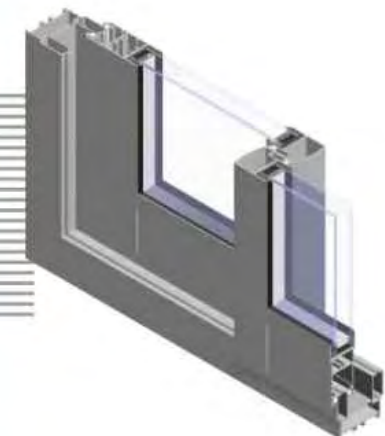
Ecoslide
—secțiune transversală prin tocul ușii cu patru șine

ECOSLIDE

Un sistem de uși glisante fără izolare termică. Sistem destinat proiectării elementelor arhitecturale de închidere exterioare sau interioare care nu necesită izolare termică. Sistemul poate avea două, trei sau patru șine pentru a proiecta instalații cu 2, 3, 4 și 6 panouri. Cărucioarele mobile pentru panouri sunt fixate în interiorul cercevelor.

- Grosimea de umplere posibilă: 1-12 mm.

Sistemul Ecoslide este compatibil cu alte sisteme oferite de Aliplast.



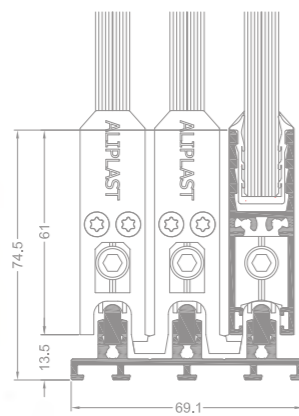
Slide Cold,
secțiune transversală prin cadrul cu două șenile

SLIDE COLD

Un sistem fără izolare termică utilizat pentru realizarea ușilor glisante. Sistemul este caracterizat de lipsa de geamuri. Umpluturile sunt instalate în etapa de instalare a panoului în colțuri în formă de C, fără benzi de sticlă, cu un sigilant care înconjoară umplutura.

Cadrela sunt disponibile în două versiuni: cu o șină de glisare extrudată și un profil separat pentru cărucioare de călătorie (montate în secțiunile inferioare ale panourilor).

Profilele de panouri verticale au un mâner profilat pe toată înălțimea panoului; mânerul oferă, de asemenea, întărirea statică a structurii.



secțiune orizontală prin rama cercevea,
partea inferioară

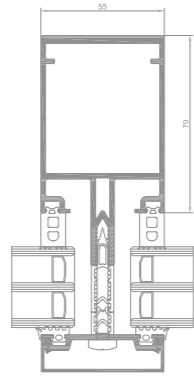
SLIDE GLASS

Sistem de glisare pentru realizarea structurilor glisante de sticlă fără izolație termică, caracterizat prin vizibilitate minimă a marginilor profilelor de aluminiu.

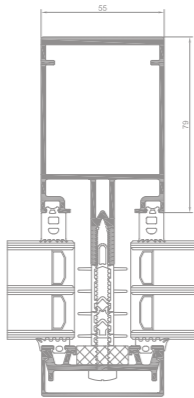
- Sistemul Slide Glass oferă o soluție pentru o îmbinare tip labirint fără profil (fără etanșare) sau o îmbinare între panourile de uși mobile folosind un profil îngust tip perie.
- Posibilitatea utilizării șinelor cu 3, 4 și 5 canale.
- Umplutură: sticlă securizată de 10 mm grosime.
- Drenajul ascuns este posibil în sistem prin profilele subcadrului inferioare.
- Sistemul este echipat cu feronerie dedicată:
 - role de contact reglabile sau nereglabile
 - mâner cu tragere fixat pe sticlă
 - și încuietori cu cârlig speciale.
- Poate fi închis utilizând dispozitivul de blocare încorporat sau închiderea laterală cu încuietoare.
- Șinele pentru deplasarea panourilor ușii pot fi din aluminiu sau oțel inoxidabil (șinele pot fi independente, montate în șinele de rulare).
- Soluțiile bazate pe sistem oferă posibilitatea de a compensa deviațiile de la componentele situate deasupra corpului de alunecare.

SPECIFICAȚII TEHNICE

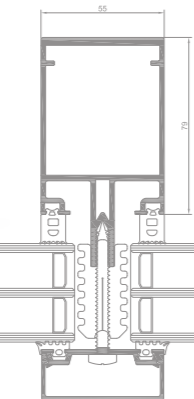
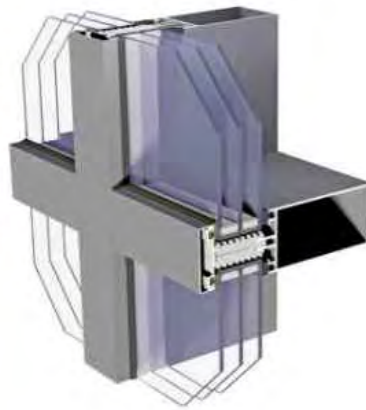
SISTEM	MATERIAL	ADÂNCIME CADRU	ADÂNCIME PANOU	GROSIME GEAM	TIP UȘI	
Ecoslide fără izolare termică	aluminiu / poliamidă	54-106,5 mm	18,5-21,5 mm	4-12 mm	glisare	
Slide Cold fără izolare termică	aluminiu / poliamidă	47,5-99 mm	32 mm	6-9 mm 20-24 mm	glisare	
SISTEM	MATERIAL	ADÂNCIME CADRU	ADÂNCIME PANOU	GROSIME GEAM	GREUTATE PANOU	TIP UȘI
Slide Glass fără izolare termică	aluminiu	690 - 1130 mm	până la 2600 mm	10 mm	până la 80 kg	glisare



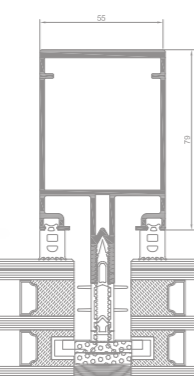
MC WALL
-secțiune transversală prin montant



MC Passive
-secțiune transversală prin montant



MC Passive +
-secțiune transversală prin montant



MC Glass
-secțiune transversală prin montant

MC WALL

Un sistem utilizat pentru proiectarea pereților cortină moderni; sistemul stă la baza structurilor de fațadă: MC Passive, MC Passive+, MC Glass și MC Fire, MC Glass Fire (o soluție de protecție împotriva incendiilor). Sistemul MC Wall oferă multiple posibilități de realizare a instalației; sistemul oferă structuri care se deschid pe fațadă: ferestre paralele (MC PW) și ferestre de acoperiș/lucarne (MC RW).

Lățime vizuală montant-traversă: 55 mm.

Peretele cortină din sistemul MC Wall este format din montați și traverse fixate cu șuruburi din oțel inoxidabil.

Peretele cortină luminoasă MC WALL îndeplinește cerințele de rezistență la efracție în clasa RC2 în conformitate cu PN-EN 1627.

MC PASSIVE

Un sistem utilizat pentru proiectarea pereților cortină moderni, a căror forme sunt simple și complexe, asigurate cu performanțe termice îmbunătățite.

Lățime vizuală montant-traversă: 55 mm.

Peretele sistemului MC PASSIVE este proiectat sub formă de cadru cu montante din secțiuni din aluminiu. Performanța termică excelentă a acestuia este obținută cu ajutorul unui izolator special instalat în spațiul bandei sau a distanțierului de susținere, care este, de asemenea, amplasat sub șuruburi de fixare utilizate pentru a fixa banda de susținere. În plus, proprietățile termice sunt îmbunătățite. Separatoarele termice sunt legate de secțiuni de montant și de traversă din PVC dur, prevăzute cu „mortise” orizontale suplimentare din PVC moale.

- O gamă largă de montați și traverse potrivită pentru cerințele statice.
- O gamă largă de capace decorative oferă posibilitatea obținerii de efecte vizuale variate pe peretele cortină.

MC PASSIVE +

Un sistem de montați-traversă folosit pentru proiectarea pereților cortină moderni cu forme simple și complexe, asigurând performanțe termice optime. MC Passive+ oferă caracteristici și posibilități de bază disponibile la structurile MC Wall.

Lățime vizuală montant-traversă: 55 mm.

Performanța termică îmbunătățită rezultă din aplicarea unui nou izolator fabricat din materiale inovatoare, care oferă posibilitatea obținerii unui coeficient de transfer termic și mai bun/îmbunătățit – Uf începând de la 0,61 W/m²K. MC Passive+ oferă unul dintre cei mai buni parametri tehnici în sistemele de fațadă din aluminiu disponibile pe piață pentru a răspunde nevoilor industriei de economisire a energiei și a construcțiilor pasive.

- O gamă largă de montați și traverse potrivită pentru cerințele statice.
- O gamă largă de capace decorative de acoperire oferă posibilitatea obținerii de efecte vizuale variate pe peretele cortină.

MC GLASS

Sistemul semistructural de fațadă; este folosit pentru a proiecta structuri de fațadă care creează o suprafață plană la exterior, fără profile de aluminiu vizibile. MC Glass include pereți cortină fără elemente din aluminiu exterioare vizibile. La exterior, sunt vizibile doar umpluturi din sticla, separate de interstiții/unghiuri structurale de silicon.

Geamurile sunt prevăzute cu buzunare și șanțuri profilate speciale în care sunt instalate plăci de montaj pentru a fixa umpluturile în cadrul peretelui cortină. Sistemul prezintă performanță termică foarte bună (Uf pornind de la 0,66 m²K). Un astfel de rezultat poate fi obținut prin folosirea de materiale izolatoare inovatoare.

Lățime vizuală montant-traversă: 55 mm.

Fațada oferă posibilitatea obținerii diferitelor versiuni de aspect, în special așa-numita linie orizontală sau verticală.

SPECIFICAȚII TEHNICE

SISTEM	MATERIAL	MENOU/ MONTANT ÎN ADÂNCIME	TRAVERSĂ ÎN ADÂNCIME	GROSIMEA UMPLUTURII	RIGIDITATE MONTANȚI	RIGIDITATE TRAVERSĂ
MC WALL	aluminiu	10-326 mm	10-294 mm	4-59 mm	între 2,5-4092 cm ⁴ *	de la 0,9-1831,1*
MC PASSIVE	aluminiu	10-326 mm	10-294 mm	4-59 mm	între 2,5-4092 cm ⁴ *	de la 0,9-1831,1*
MC PASSIVE +	aluminiu	10-326 mm	10-294 mm	4-59 mm	între 2,5-4092 cm ⁴ *	de la 0,9-1831,1*
MC GLASS	aluminiu	10-326 mm	10-294 mm	4-59 mm	între 2,5-4092 cm ⁴ *	de la 0,9-1831,1*

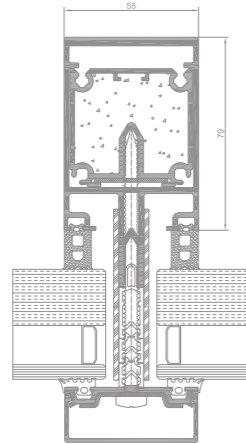
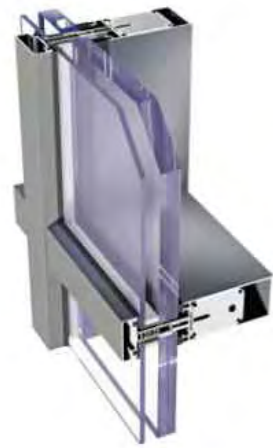
* Există posibilitatea utilizării de întăriri suplimentare.

PERFORMANȚĂ

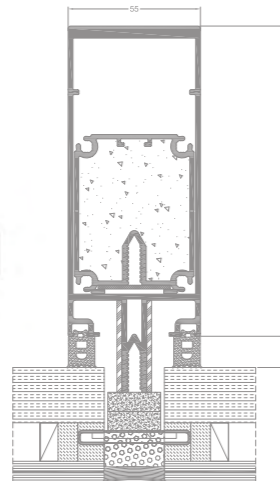
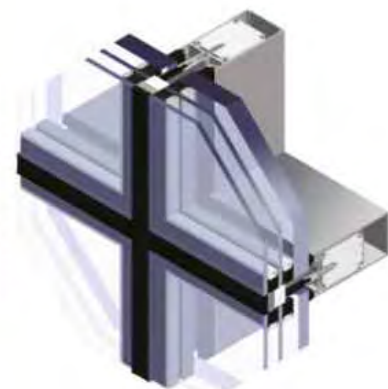
SISTEM	IZOLAȚIE TERMICĂ Uf *	PERMEABILITATE LA AER	REZISTENȚĂ LA VÂNT	ETANȘITATE
MC WALL	Uf de la 0,84 W/m ² K	Clasa AE1500; EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; EN 13116:2004	Clasa RE1500; EN 12154
MC PASSIVE	Uf de la 0,79 W/m ² K	Clasa AE1300; EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; EN 13116:2004	Clasa RE1500; EN 12154
MC PASSIVE +	Uf de la 0,61 W/m ² K	Clasa AE1300; EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; EN 13116:2004	Clasa RE1500; EN 12154
MC GLASS	Uf de la 0,66 W/m ² K	Clasa AE1300; EN 12152	2000 Pa ± 3000 Pa; EN 13116:2004	Clasa RE1800; EN 12154

* Izolarea termică depinde de o combinație de profile și grosimea umpluturii.

- Valoarea Uf reprezintă transferul de căldură. Cu cât valoarea Uf este mai mică cu atât izolația termică a tocului este mai bună.
- Permeabilitatea la aer măsoară volumul de aer ce trece printr-o fereastră închisă la o anumită presiune a aerului.
- Rezistența la vânt este o măsură a rezistenței structurale a profilului și se testează aplicând o presiune de aer crescătoare pentru a simula forța vântului. Sunt 5 nivele de rezistență la vânt (de la 1 la 5) și 3 clase de deflexie (A,B,C). Cu cât mai mare e numărul cu atât mai bună e performanța.
- Testul permeabilității la apă implică aplicarea uniformă a unei pelicule de apă la o presiune de aer crescătoare până când apa penetrează fereastră.



MC FIRE
- secțiune transversală prin montant



MC GLASS FIRE
- secțiune transversală prin montant

MC FIRE

Un sistem de pereți cu montant-traversă, utilizat pentru proiectarea și construcția de pereți cortină ușori, rezistenți la foc, conformi cu clasa de rezistență la foc EI30 și EI60. Sistemul se bazează pe o structură portantă încadrată, formată din secțiuni verticale (menou/montanți) și orizontale (traverse) din aluminiu cu o lățime de 55 mm.

Pentru a obține rezistența la foc a secțiunilor în formă de aluminiu, montanții și traversele sunt prevăzute cu inserții speciale ignifuge (secțiuni în formă de aluminiu umplute cu un compus ignifug). Aspectul fațadei rezistente la foc este același cu aspectul fațadei cu montanți-traverse; prin urmare, îmbinarea fațadei rezistente la foc și a fațadei standard poate fi optic invizibilă. Protecția eficientă la foc a sistemelor oferite de Aliplast nu este compromisă de aspect; soluțiile oferite de Aliplast oferă concomitent siguranță maximă și libertate de proiectare arhitecturală. O gamă largă de capace decorative sunt utilizate pentru a obține un design modern și individual al fațadei.

MC GLASS FIRE

Un sistem de fațadă structurală utilizat pentru proiectarea structurilor de fațadă rezistente la foc cu rezistență la foc EI30, EI60.

Umplutură: geam Vetrotech: 8 temperat /16 /25 Contraflam, geam de sticlă ignifug intern. Inserții rezistente la foc în montanți și traverse: secțiuni în formă de aluminiu umplute cu compus de ciment rezistent la foc Aestuver furnizat de Xella. Traverse fixate pe montanți folosind doi pini de $\phi 6$ și unul de $\phi 10$ (oțel inoxidabil); scoabele de montant și de traversă sunt căptușite cu benzi întumescente. Spațiul dintre geamuri este umplut cu un material izolant cu caracteristici termice și rezistente la foc. Pentru a obține o suprafață exterioară netedă, golul este umplut cu silicon rezistent la UV.

MC FIRE ROOF

MC FIRE ROOF este un sistem de protecție împotriva incendiilor pentru luminatoare de acoperiș având clasa de rezistență la foc REI45.

Profilele portante ale structurii (stâlpi/căpriori și grinzi) sunt armate cu inserții de aluminiu potrivite, umplute și căptușite cu inserții rezistente la foc. Stâlpii și grinzile sunt conectate suplimentar între ele prin intermediul unor știfturi din oțel inoxidabil. În sistem este disponibilă o gamă largă de profile de mascare și benzi de acoperiș, oferind structurii un aspect estetic.

Structura luminatorului/lucarnei MC FIRE ROOF poate fi înclinată de la 0° la 80° (se aplică pentru gradul de protecție la incendiu). De asemenea, este posibilă o structură cu două pante, și sub formă de perete vertical care se transformă în luminator.

- Se poate utiliza în sistem grosimea geamului variind de la 40 la 66 mm în sistem.
- Adâncimea maximă a stâlpilor/căpriorilor depinde de calculele de rezistență și variază de la 104 la 326 mm.
- Adâncimea maximă a grinzilor/penelor depinde de calculele de rezistență și variază de la 113 la 294 mm.

SPECIFICAȚII TEHNICE

SISTEM	MATERIAL	MENOU/MONTANT ÎN ADÂNCIME	TRAVERSĂ ÎN ADÂNCIME	GROSIMEA UMPLUTURII	RIGIDITATE MONTANȚI	RIGIDITATE TRAVERSĂ
MC Fire	aluminiu	10-326 mm	10-294 mm	4-59 mm	între 2,5-4092 cm ⁴ *	de la 0,9-1831,1*
MC Glass Fire	aluminiu	10-326 mm	10-294 mm	4-59 mm	între 2,5-4092 cm ⁴ *	de la 0,9-1831,1*
SISTEM	MATERIAL	MENOU/MONTANT ÎN ADÂNCIME	TRAVERSĂ ÎN ADÂNCIME	GROSIMEA GEAMULUI	RIGIDITATE MONTANȚI	RIGIDITATE TRAVERSĂ
MC FIRE ROOF	aluminiu	104-326 mm	138,3 -294 mm	40-66 mm	192,23 - 5177,13 cm ⁴ *	370,94 - 2429,84 cm ⁴ *

* Există posibilitatea utilizării de întăriri suplimentare.

PERFORMANȚĂ

SISTEM	IZOLAȚIE TERMICĂ Uf *	PERMEABILITATE LA AER	REZISTENȚĂ LA VÂNT	ETAȘIȚATE
MCF	Uf de la 1,03 W/m ² K	AE1300; EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; EN 13116:2004	RE 1500; EN 12154
MCGF	Uf de la 0,88 W/m ² K	AE1300; EN 12152	2000 Pa ± 3000 Pa; EN 13116:2004	RE 1800; EN 12154
MC FIRE ROOF	Uf de la 1,16 W/m ² K	AE1300 Pa; EN 12152:2004	2600 Pa ± 3900 Pa EN 13116:2004	AE1500 Pa; EN 12154:2004

* Izolarea termică depinde de o combinație de profile și grosimea umpluturii.

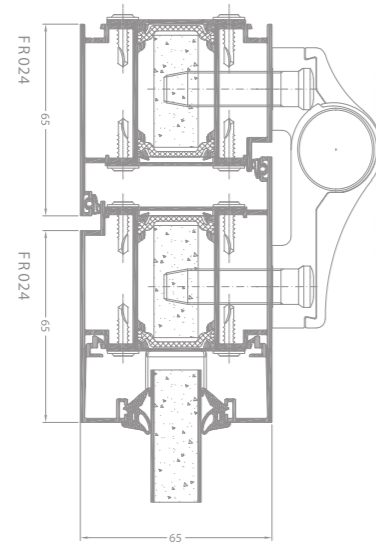
- Valoarea Uf reprezintă transferul de căldură. Cu cât valoarea Uf este mai mică, cu atât izolația termică a tocului este mai bună.
- Permeabilitatea la aer măsoară volumul de aer ce trece printr-o fereastră închisă la o anumită presiune a aerului.
- Rezistența la vânt este o măsură a rezistenței structurale a profilului și se testează aplicând o presiune de aer crescătoare pentru a simula forța vântului. Sunt 5 nivele de rezistență la vânt (de la 1 la 5) și 3 clase de deflexie (A,B,C). Cu cât mai mare este numărul și cu atât mai bună este performanța.
- Testul permeabilității la apă implică aplicarea uniformă a unei pelicule de apă la o presiune de aer crescătoare până când apa penetrează fereastra.

FR65

Sistem de protecție împotriva incendiilor izolat termic. Structurile proiectate pe baza sistemului FR65 au grad de rezistență la foc EI30.

Caracteristicile sistemului:

- adâncime de instalare: 65 mm;
- profil proiectat simetric, camera mijlocie cu elemente de umplură de gips (între foile de separare termică);
- compatibil cu sistemele cu adâncimea de instalare a sistemului de 65 mm (Imperial, Ecofutural);
- posibilitatea de a utiliza un geam dublu (vitrare: 17 mm până la 48 mm);
- opțiunea de umplere panou (grosime panou 17 mm):
 - panouri umplute cu gips
- aplicare: instalații interioare;
- dimensiuni maxime ale structurii testate: 4930 x 3100 mm (perete fix);
- dimensiuni maxime ale ușilor cu un singur panou: 1450 x 2500 mm;
- dimensiuni maxime ale ușilor cu panou dublu: 2690 x 2500 mm;
- încuietori monopunct și multipunct, contraplăci electrice;
- soluții cu și fără praguri;
- profile optimizate (un tip de profil pentru tocul ușii și panou);
- acustică – testarea acustică a ușilor cu panou dublu cu gradul de rezistență la foc EI30 și EI60 pentru instalații interioare: de la 37 dB, panouri umplute cu gips: 33 dB.



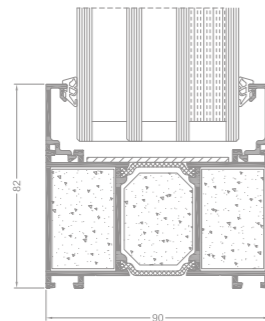
secțiune transversală prin usa FR65

FR90

Sistem de protecție împotriva incendiilor izolat termic. Structuri proiectate pe baza sistemului FR90, cu clasa de rezistență la foc EI30 (E1), EI60 (E1) și EI90.

Compatibil cu sisteme cu adâncimea de instalare de 90 mm (STAR).

- profil proiectat simetric, cameră interioară cu umpluturi de gips (între izolatoari) – pentru EI30; toate camerele umplute cu gips – pentru EI60 și EI90;
- posibilitatea de a utiliza o unitate de geam triplă (geam: 20 mm până la 68 mm);
- aplicare: instalații interioare și exterioare;
- structuri: uși simple și duble, geamuri fixe;
- opțiunea de umplere a panoului (grosimea panoului 60 mm):
 - panouri umplute cu vată minerală ($U_p = 0,57 \text{ W/m}^2\text{K}$)
 - panouri umplute cu gips;
- încuietori monopunct și multipunct, contraplăci electrice;
- prefabricare rapidă și simplă;
- acustică – testarea acustică a ușilor duble cu grad de rezistență la foc EI30 și EI60 pentru instalare interioare și exterioare: 39 până la 47 dB.



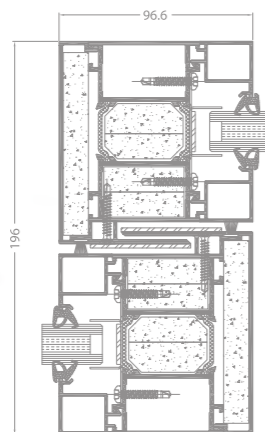
FR90 secțiune panou fix

FR90 SLIDE

Structurile sistemelor de uși automate anti-incendiu izolate termic, bazate pe sistemul FR90 SLIDE, asigură clasa de rezistență la foc EI30 conform PN-EN 13501-2 din 2016.

Caracteristica construcției:

- camerele profilelor sunt umplute cu inserții ignifuge;
- universalitatea și unificarea profilelor cu sistemul FR90;
- racordarea labirintului estetic al canelurilor;
- vitrare simetrică interior-exterior;
- dimensiuni maxime ale structurii 4900 mm x 3500 mm;
- soluție de automatizare dedicată: GEZE.



FR90 SLIDE

SPECIFICAȚII TEHNICE

SISTEM	MATERIAL	ADÂNCIME CADRU	ADÂNCIME PANOU	GROSIMEA GEAMULUI	TIP FERESTRE	TIP UȘI
FR65 ușă	aluminiu / poliamidă	65 mm	65 mm	17-46 mm	fix	ușă simplă sau dublă
SISTEM	MATERIAL	ADÂNCIME CADRU	ADÂNCIME PANOU	GROSIMEA GEAMULUI	TIP UȘI	
FR90 fix	aluminiu / poliamidă	90 mm	—	fix 20-68 mm	—	
FR90 ușă	aluminiu / poliamidă	90 mm	90 mm	20-68 mm	—	ușă simplă sau dublă
SISTEM	DIMENSIUNI MAXIME PANOU UȘĂ (L x Î ÎN mm)	DIMENSIUNI MAXIME PANOU DE STICLĂ	TIP STRUCTURĂ	CLASA DE REZISTENȚĂ LA FOC		
FR90 SLIDE	1369 x 2472 mm	1193,5 x 2339 mm	ușă dublă, culisantă la exterior, ferestre laterale și superioare	EI 30 /PN-EN 1634-1+A1:2018-03		

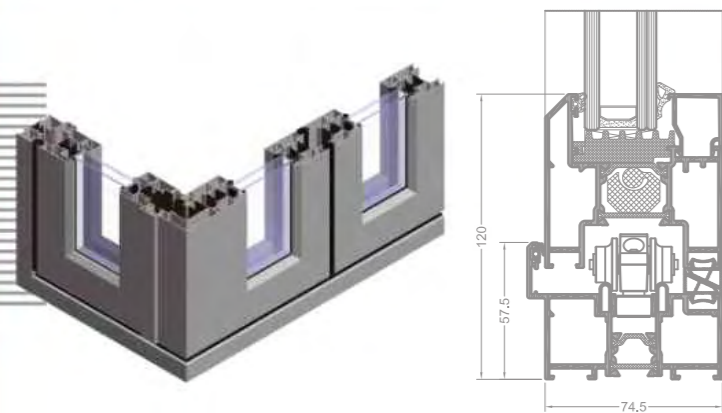
* Există posibilitatea utilizării de întăririi suplimentare.

PERFORMANȚĂ

SISTEM	IZOLAȚIE TERMICĂ Uf *	PERMEABILITATE LA AER	REZISTENȚĂ LA VÂNT	ETAȘEIFTATE
FR90	Uf de la 2,145 W/m ² K	Clasa 4; EN 12207	C1 (400 Pa); EN 12210	A4 (150 Pa); EN 12208

* Izolarea termică depinde de o combinație de profile și grosimea umpluturii.

- Valoarea Uf reprezintă transferul de căldură. Cu cât valoarea Uf este mai mică cu atât izolația termică a tocului este mai bună.
- Permeabilitatea la aer măsoară volumul de aer ce trece printr-o fereastră închisă la o anumită presiune a aerului.
- Rezistența la vânt este o măsură a rezistenței structurale a profilului și se testează aplicând o presiune de aer crescătoare pentru a simula forța vântului. Sunt 5 nivele de rezistență la vânt (de la 1 la 5) și 3 clase de deflexie (A,B,C). Cu cât mai mare e numărul cu atât mai bună e performanța.
- Testul permeabilității la apă implică aplicarea uniformă a unei pelicule de apă la o presiune de aer crescătoare până când apa penetrează fereastra.



PANORAMA - secțiune transversală prin pragul de pe cadru (opțiune inswing)

PANORAMA

Un sistem de uși cu trei camere cu izolare termică utilizat pentru realizarea ușilor pliante. Este posibilă utilizarea a două tipuri de sistem de prag: sistemul de prag plat este echipat cu o perie de etanșare și un prag etanș, mai înalt, al cărui design este toc perimetral. În funcție de cerințe și aplicație, sistemele Panorama oferă structuri swing (batante) sau outswing (batante spre exterior).

Sunt mai multe combinații de panouri disponibile (2+1, 3+2, 3+3). Feroneria nouă integrată, cum ar fi balamaua cu suport inferior, balamaua cu mâner de tragere și mânere cu grosime redusă, îmbunătățește funcționalitatea structurii, cu dimensiunile generale reduse ale structurii ușii tip acordeon.

Datorită lății vizibile reduse a profilelor, designul ușilor pliante pare a fi o structură ușoară. Sistemul Panorama este disponibil opțional cu performanțe termice îmbunătățite datorită inserțiilor termice suplimentare perimetrice, precum și între rame și între rame și tocuri; opțiuni disponibile: Panorama i, Panorma i+.



secțiune transversală prin bordura exterioară VR2000+

ALIVER 2000+

Un sistem termoizolat utilizat pentru proiectarea acoperișurilor grădinilor de iarnă, în principal acoperișuri cu o pantă și cu două pante. Sistemul este pe deplin compatibil cu alte sisteme Aliplast utilizate pentru a umple pereții grădinii de iarnă, inclusiv geamuri fixe, uși glisante și basculante, uși și ferestre pliante tip acordeon. Sistemul are o performanță termică de ~2,0 W/m²K. Sistemul Aliver 2000+ satisface cerințele referitoare la termoizolarea profilului, apa de ploaie și etanșeitatea la aer. Sistemul garantează, de asemenea, o ventilație corespunzătoare, cu condiția utilizării de echipamente de ventilație adecvate, indiferent de condițiile meteorologice. Panta acoperișului 5-45°. Sistemul Aliver 2000+ poate fi utilizat cu umpluturi din policarbonat precum și sticlă (simplă, dublă și triplă).



secțiune transversală prin bordura exterioară VT+

VICTORIAN PLUS

Un sistem termoizolat utilizat pentru proiectarea acoperișurilor grădinilor de iarnă cu formă complexă; sistemul este dedicat grădinilor de iarnă victoriene. Victorian Plus este un sistem adaptat pentru inserții din policarbonat și elemente de sticlă. Sistemul este pe deplin compatibil cu alte sisteme Aliplast utilizate pentru umplerea pereților grădinii de iarnă, geamuri fixe, uși glisante și basculante, uși și ferestre pliante tip acordeon. Sistemul VT satisface cerințele referitoare la termoizolarea profilului, apa de ploaie și etanșeitatea la aer; garantează, de asemenea, o ventilație corespunzătoare cu condiția utilizării de echipamente de ventilație adecvate, indiferent de condițiile meteorologice. grădinii de iarnă, geamuri fixe, uși glisante și basculante, uși și ferestre pliante tip acordeon.

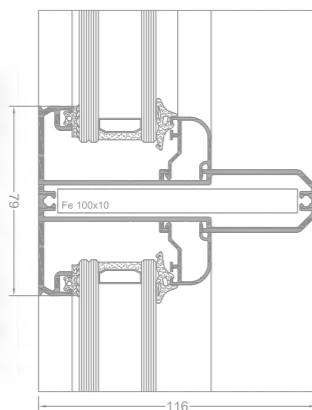
TERASSENDACH

Sistem de acoperiș fără termoizolare. Sistemul Terassendach este potrivit pentru umpluturi din policarbonat de perete și geamuri (geamuri simple, duble și triple). Opțiunile disponibile ale sistemului:

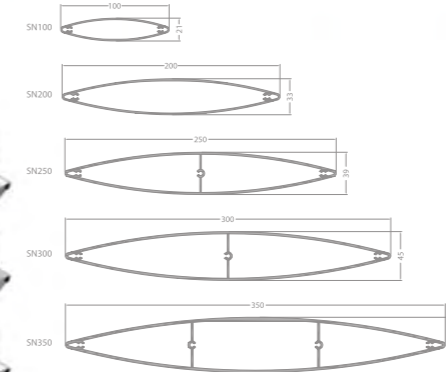
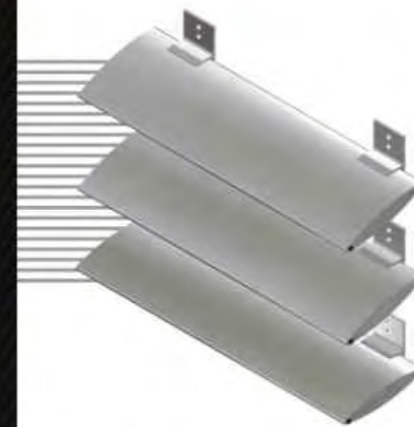
- streășină cu grefă portantă din exterior
- acoperiș piramidal cu diferite tipuri de grefe portante (fixate în exterior)
- acoperiș dublu cu caprior exterior
- acoperiș cu jgheaburi și caprior exterior

Descriere tehnică:

- distanță între fixări până la 600 cm
- structură portantă cu diverse soluții de jgheab
- opțiunea instalare dispozitive de umbrire pe grinzile de structură laterală
- o mare varietate de soluții de jgheab
- înclinare a acoperișului de la 5 la 25 de grade
- opțiune de atașare benzi LED
- prefabricare rapidă.



opțiune de geam cu bandă

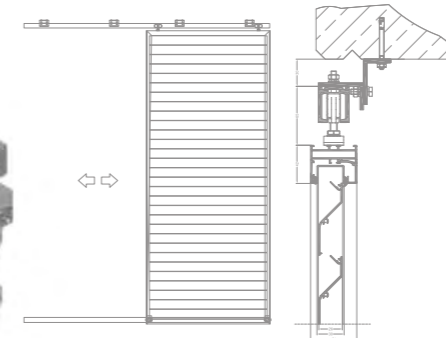
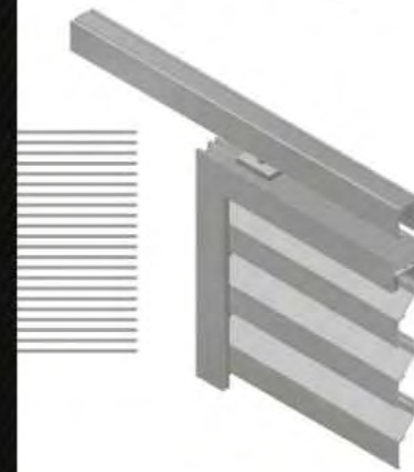


șanșon de dimensiune și unghiuri pentru panourile de protecție solară

SUN PROTECTION

Dispozitive de protecție solară din aluminiu montate pe fațadă; pentru instalarea pe fațade, pe pereți continui cu montanți-traverse. Suporturi fixe – unghi de înclinare de la 45° la 90° opțiuni de instalare verticală și orizontală.

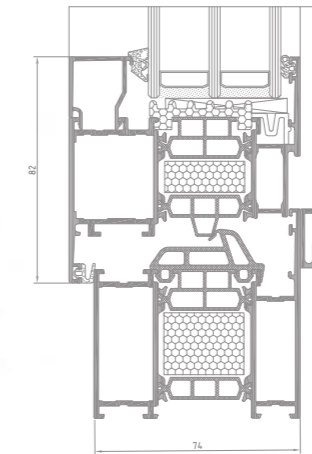
- Opțiuni de instalare directă pe fațada clădirii.
- Instalarea este posibilă nu numai pe pereți drepecți, ci și în locurile în care fațada își schimbă direcția.
- Toate elementele dispozitivelor de umbrire din aluminiu se caracterizează prin rezistență ridicată și rezistență la condițiile meteorologice.
- Dispozitive de umbrire disponibile în multe dimensiuni: 100, 150, 200, 250, 300, 350 mm.



SLIDING SHUTTERS

Obloane/jaluzele glisante creează un sistem de jaluzele externe pentru a oferi umbră în afară de funcția auto-explicativă, dispozitivele de umbrire sporesc efectul vizual al designului final al structurii. Diverse forme de obloane și șine de ghidare în sistemul de obloane mobile sunt adecvate proiectării de soluții individuale pentru practic toate tipurile de fațade și cerințele pe care astfel de obloane trebuie să le îndeplinească.

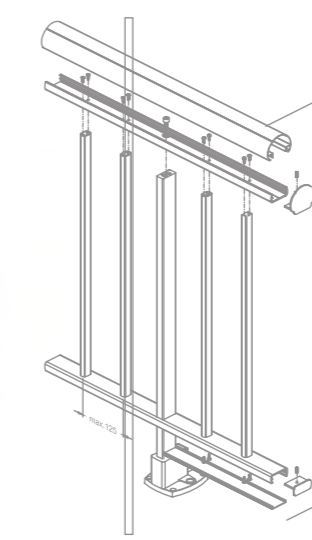
Cadrele și profilele jaluzelelor culisante sunt din aluminiu. Profilele pot fi fixe sau detașabile; sistemul se caracterizează prin simplitatea instalării. Varietatea de materiale și forme, precum și diversitatea de culori și modele permit crearea de fațade atrăgătoare pe toate gusturile; te poți baza pe un dispozitiv de umbrire de înaltă calitate întregul an, în ciuda vântului și a vremii nefavorabile.



secțiune: Superial + Flyscreen

FLYSCREEN

Structuri pe bază de cadru cu plasă pentru a proteja încăperile de insecte. Paravanele sunt atașate permanent de ferestre, uși, vitrine și balcoane. Paravanele sunt disponibile și în versiunile glisante și oscilante. Sistemul este folosit pentru a asigura protecție împotriva insectelor, menținând ventilația în cameră.



MACASSAR

Structura portantă a balustradelor din Macassar cuprinde știfturi cu fixare modulară pe podea cu ajutorul consolelor. Balustradele sunt umplute cu diverse sisteme de traverse realizate din profile de aluminiu (orizontale, verticale), precum și umplutură cu sticlă sau panouri. Macassar este disponibil și ca balustrade fixate pe pereți. Balustradele din aluminiu se caracterizează prin durabilitate, curățare ușoară și întreținere minimă; balustradele din aluminiu Macassar garantează durabilitate și aspect estetic. Sistemul de balustrade din aluminiu se aplică atât în interiorul cât și în exteriorul clădirilor.

▶ DESIGNING ▶ EXTRUSION ▶ FABRICATION ▶ DISTRIBUTION ▶ ANODIZING ▶ POWDER COATING



www.aliplast.ro



aliplast
aluminium systems