

The Alumil logo is displayed in a bold, dark blue font. The letter 'A' is stylized with a diagonal slash. The logo is positioned on a yellow triangular background that overlaps a dark blue background on the left side of the image.

Alumil

The product name 'Alumil SUPREME S700' is shown in a white, sans-serif font. The 'Alumil' part includes a yellow chevron symbol. The text is set against a dark blue background at the bottom left of the image.

Alumil SUPREME
S700

Cuprins



Noua legatura dintre arhitectura transparenta si eficienta energetica

Sistemul SUPREME S700 reprezinta noua generatie de sisteme liftant-glisante ALUMIL, pentru deschideri largi si profile cu caracteristici impresionante. Sistemul este aliniat noilor trenduri de arhitectura "transparenta", combinand un grad ridicat de izolare termica, siguranta si design-ul modern.

 **SUPREME**
S700

| | |
|---|----|
| CONCEPTUL DE PROIECTARE SI CARACTERISTICI | 04 |
| SENTIMENTUL LIBERTATII ABSOLUTE | 06 |
| ATENTIE LA DETALII | 08 |
| SATISFACEREA SPECIFICATIILOR SI NECESITATILOR CONTEMPORANE | 10 |
| SECȚIUNI | 12 |
| TIPOLOGII | 25 |
| PERFORMANTE | 26 |

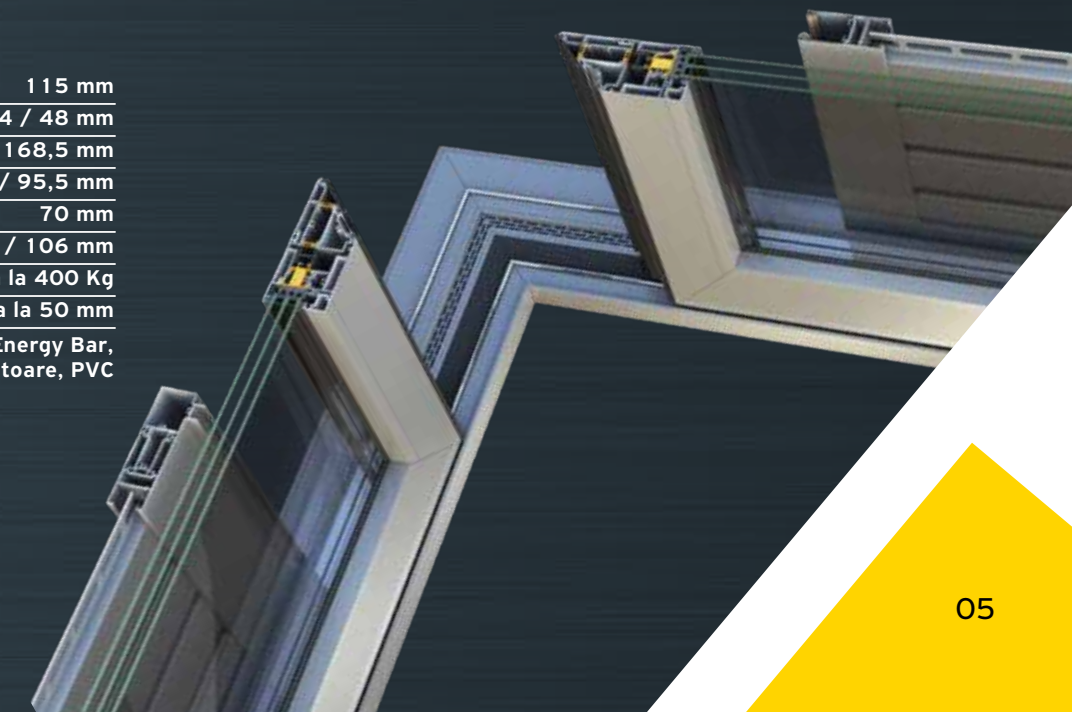


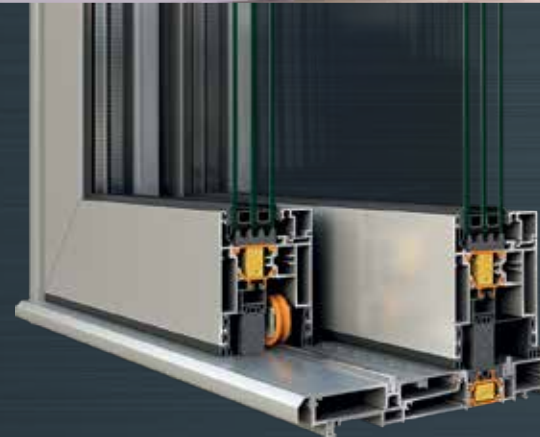
Sistemul liftant-glisant de top, SUPREME S700, satisface chiar si cele mai solicitante cerinte, oferind:

- / Eficienta energetica ridicata.
- / Etanseitate la apa si o eficienta permeabilitate a aerului.
- / Functionalitate de top, chiar si pentru constructiile de dimensiuni mari.
- / Design minimalist si inovator.
- / Solutii inovatoare pentru constructii impresionante.

Caracteristici tehnice

| | |
|--------------------------------|---|
| Latimea vizibila a aluminiului | 115 mm |
| Inaltimea tocului | 24 / 48 mm |
| Latimea tocului | 168,5 mm |
| Inaltimea cercevelei | 84 / 95,5 mm |
| Latimea cercevelei | 70 mm |
| Latimea punctului de blocare | 47 / 106 mm |
| Greutatea cercevelei | de pana la 400 Kg |
| Grosimea geamului | de pana la 50 mm |
| Izolare | Poliamide, ALUMIL Energy Bar, Spuma izolatoare, PVC |





SUPREME S700 este combinatia perfecta dintre eleganta si functionalitate, satsifacand cele mai pretentioase cerinte. SUPREME S700 ofera vizibilitate maxima si simtul libertatii, folosind o cerceva de doar 84 mm inaltime. Alternativ, pentru constructii mai ample, se poate utiliza o cerceva de 95,5 mm.

Pragul de dimensiuni reduse si cu bariera termica permite accesul facil si sigur al copiilor, seniorilor si persoanelor cu nevoi special. Este disponibil pentru fiecare tipologie a sistemului, cu performante ridicate si sistem inovator de drenare a apei.

Aspect elegant ce minimizeaza suprafata de aluminiu vizibila, prin folosirea profilului de blocare ingust, cu suprafata de doar 47mm!

Mai mult decat atat, manerul ingust integrat la profilul de blocare, dincolo de aspectul si functionalitatea sa, ofera si robustete structurii si o rezistenta sporita contra incarcarilor generate de vant.

In aditie, multumita profilelor ranforsate ale sistemului, ramele cu inaltime de pana la 3 m inaltime pot fi produse, pastrand un nivel ridicat de functionalitate si performanta.



Atentie la detalii



SUPREME S700 foloseste poliamida anti-distorsiune speciala, ce minimizeaza problemele operationale si posibilele defectiuni ale profilelor datorate fluctuatiilor de temperatura.



In plus, izolatorii din spuma PE dispusi perimetral impreuna cu rasinile fenolice imbunatatesc izolarea termica a sistemului, permitand simultan o ventilatie adecvata a pachetului de sticla.



Profilele din PVC reduc adancimea vizibila a tocului, subliniind design-ul elegant al sistemului, contribuind si la izolarea termica si impermeabilitatea apei. Oferă, de asemenea, protectie contra razelor UV, mentinand durabilitatea si textura lor in fata expunerii radiatiilor solare.



Design special al suportului de aluminiu ce transfera incarcările direct catre rulouri, maximizand performanta si glisarea lina a cercevelor.



Cerceveaua usii gliseaza incet si silentios pe calea de rulare solida, produsa din oțel inoxidabil AISI 316L, cu duritatea suprafetei 130 HB si rigiditate de doar 0,05 mm.



Chiar atunci cand se opteaza pentru o cale de rulare clasica, exista o componenta speciala, patentata pentru drenarea apei, ce permite fluxului de apa sa fie condus spre exterior, oferind astfel o etanseitate la apa foarte buna.

Design-ul inovator si patentat al sistemului avansat de drenare a apei ofera performante excelente, chiar si in cazul unor conditii climatice severe.



1 Sistem inteligent de drenare a apei, chiar si in cazul unor conditii climatice severe.



2 Accesoriu special patentat pentru drenarea apei, plasat sub punctul central de blocare, oferind un nivel ridicat de etanseitate la apa.



3 Pragul de dimensiuni reduse este facut din 3 profile cu nivelurile necesare, ce faciliteaza eliminarea apei acumulate spre exteriorul constructiei.



4 Profile speciale perforate, asamblate impreuna, permit apei sa tranziteze profilul pana la eliminare.



Satisfacerea specificatiilor si necesitatilor contemporane



Ideal pentru tipologii constructive de pana la 400 de kg per canat, in combinatie cu mecanismul liftant-glisant, sistemul ofera:

- / Operare lina si silentioasa a canaturilor glisante.
- / Protectie anti-efractie ridicata datorita componentelor hardware robuste.
- / Operare usoara chiar si in cazul celor mai mari si grele canaturi.

Manere

Sistemul este echipat cu manere pentru sistemele liftant-glisante, proiectate de ALUMIL si fabricate de specialisti de talie mondiala, pentru a asigura calitate de top si manevrare fara cusur.

- / Serii standard produse din aluminiu si disponibile in culori standard.
- / Seria Supreme, produse din alama cu finisaje in culori mate.



Versiune automatizata

Eleganta si confortul sunt combinate in versiunea automatizata a sistemului SUPREME S700, multumita unei telecomenzi ce asigura siguranta si functionalitate.

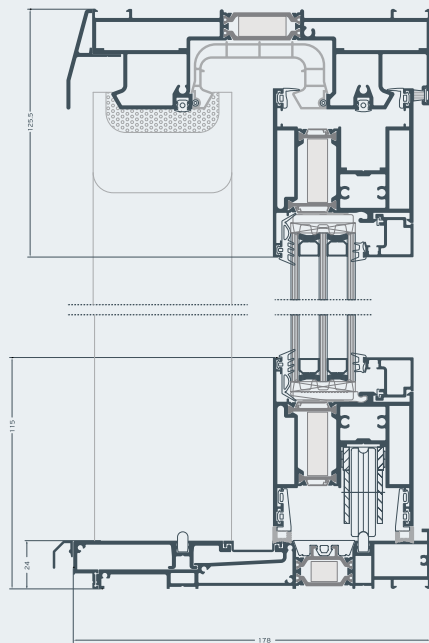
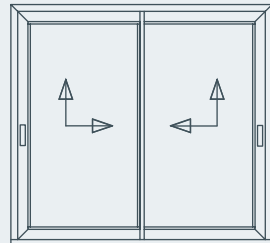
Sistemul este testat de DEKRA, in concordanta cu standardele europene pentru siguranta pentru usile pentru publicul larg.

Componente pentru siguranta aditionala, precum bariere de lumina, perdea de lumina sau senzor radar, sunt disponibile. Sistemul era operat prin telecomanda radio, maner push and go sau manevrare prin cremon.



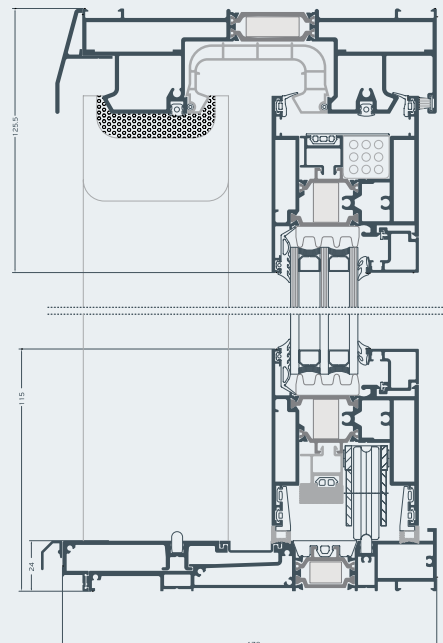
Alumil > SUPREME S700

2 cercevele / 2 cai de rulare
prag de dimensiuni reduse

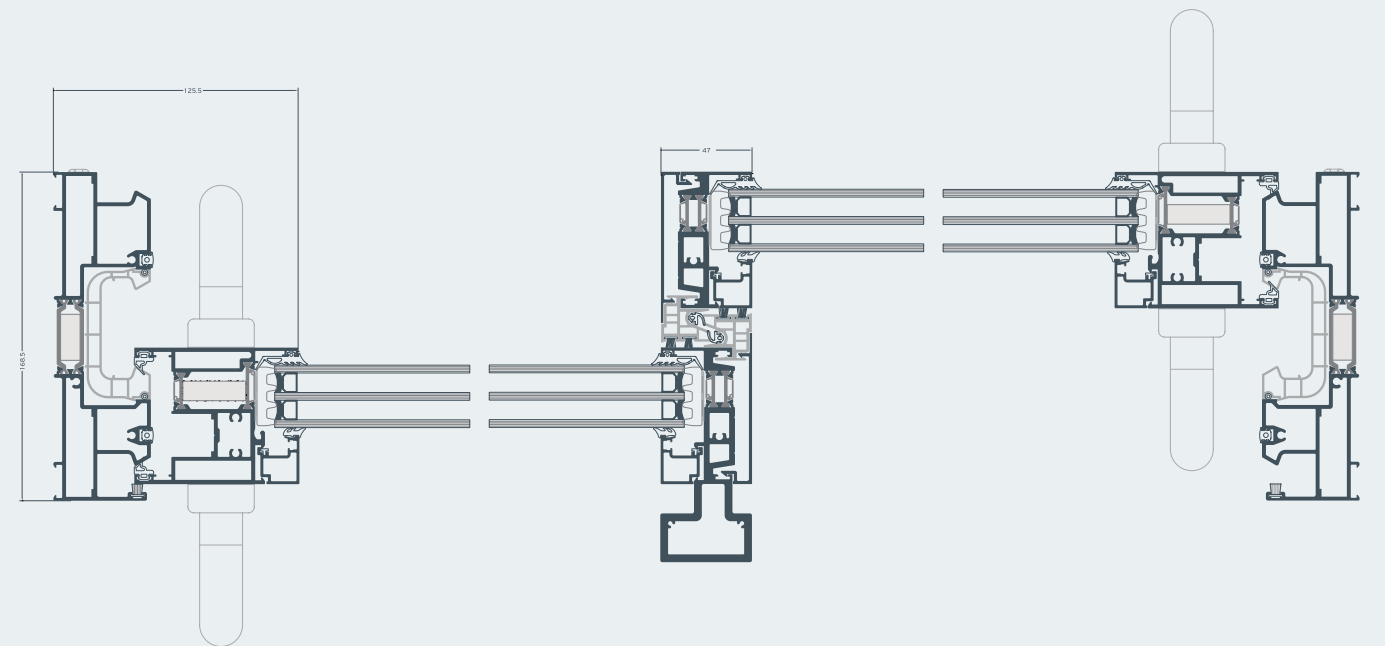


$U_f=2,8W/m^2K$

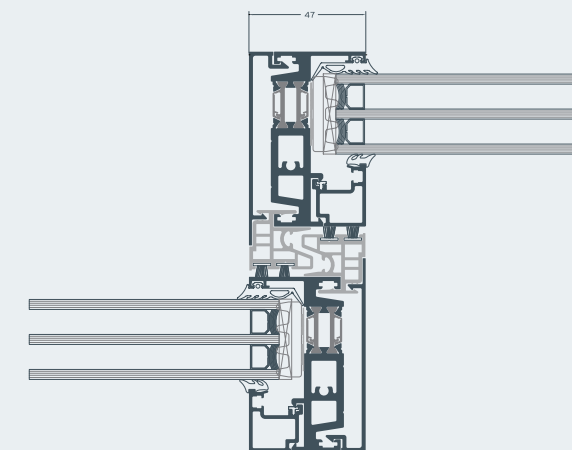
Alternative



$U_f=2,3W/m^2K$

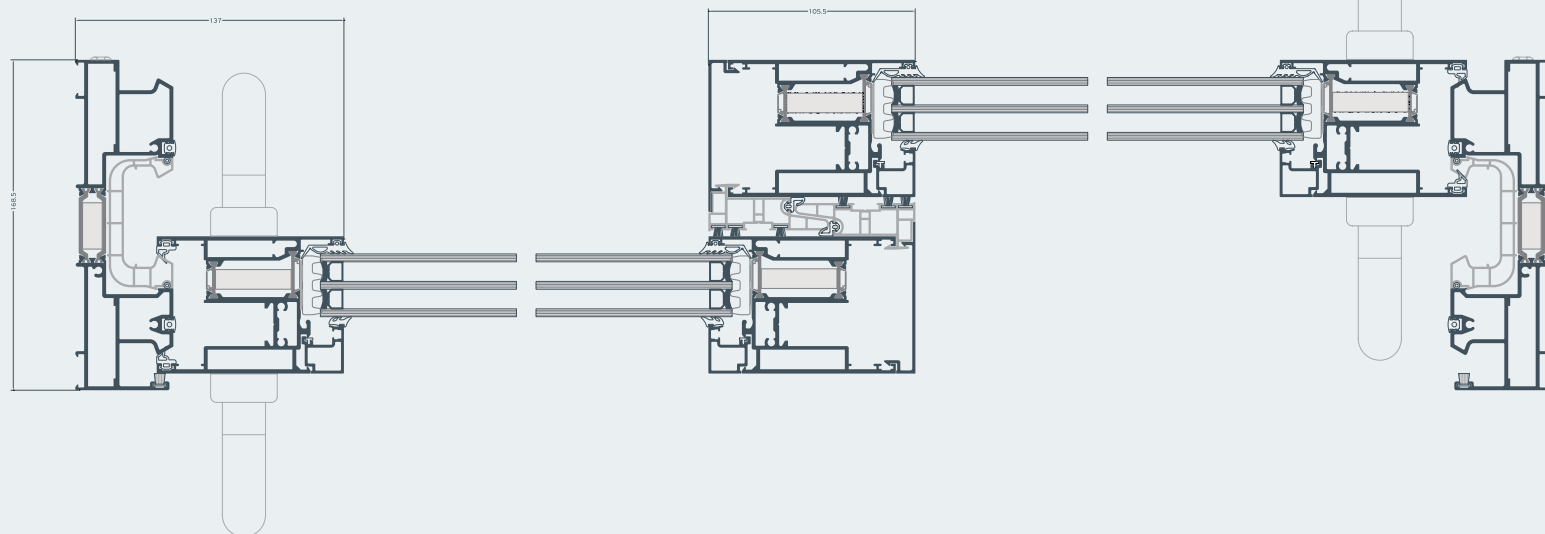
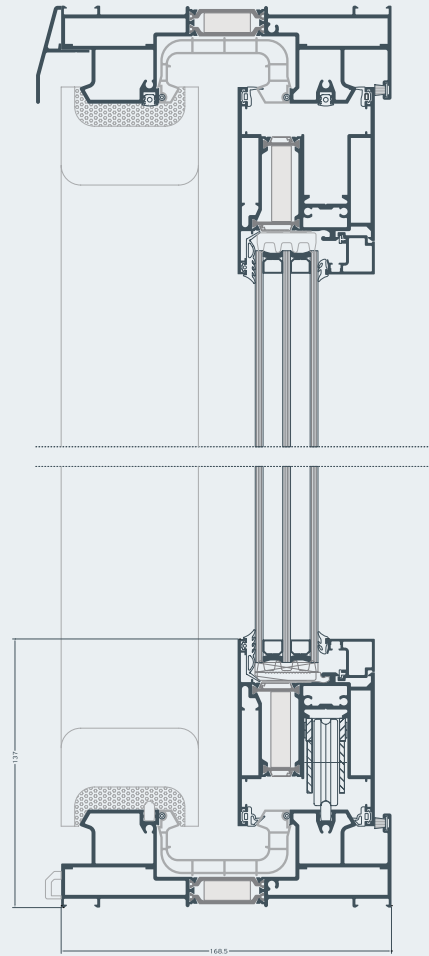
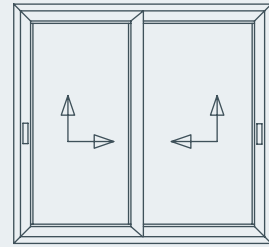


Alternative

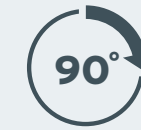
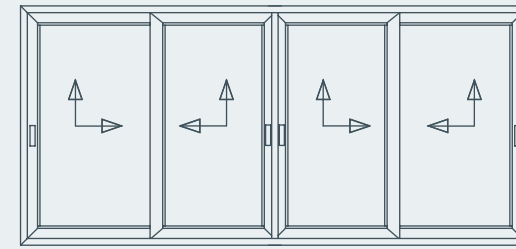


Alumil SUPREME S700

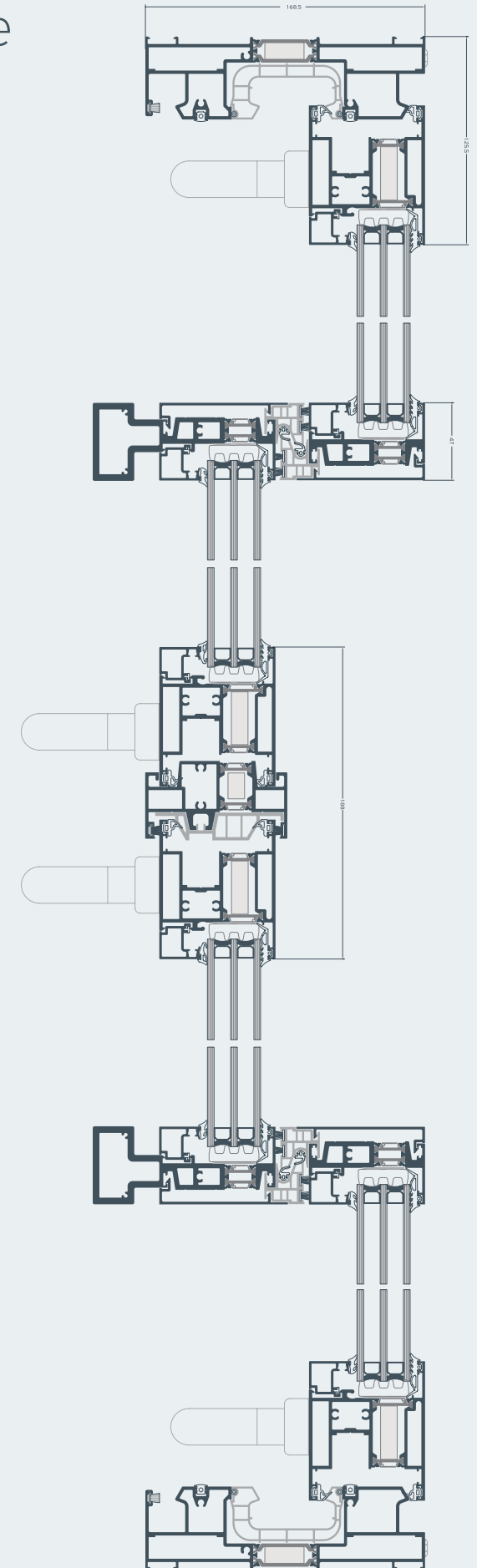
2 cercevele / 2 cai de rulare



4 cercevele / 2 cai de rulare

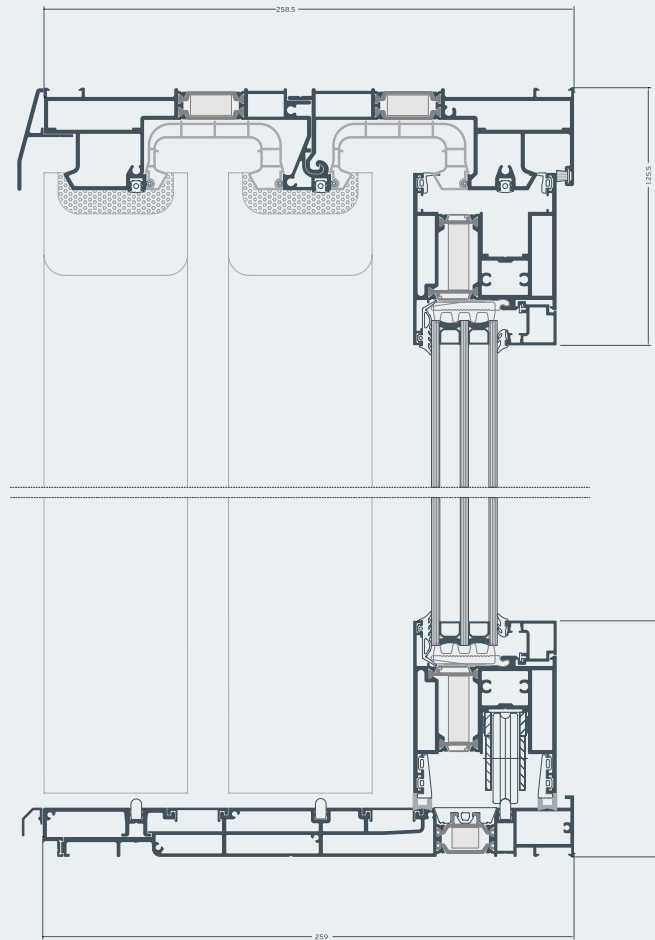
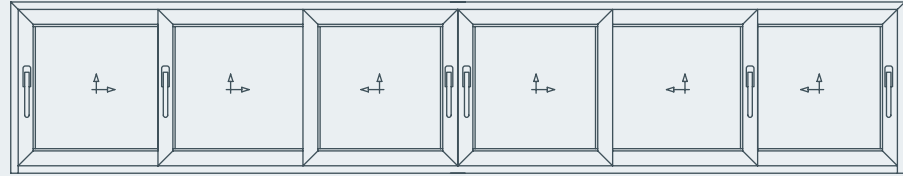


Cooperare excelenta cu sistemul de rulouri ALUMIL, cu bariera termica, SMARTIA S13600, creand o zona izolata termic, ce va imbunatati semnificativ coeficientul de transfer termic (valoarea U) al constructiei.

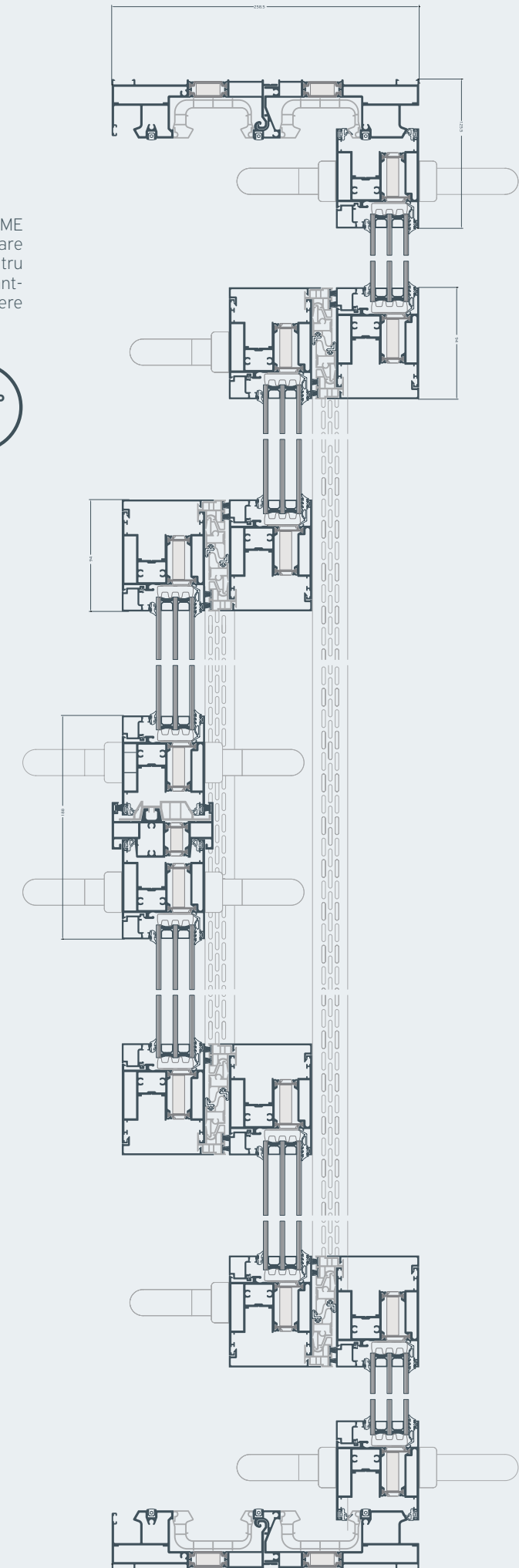
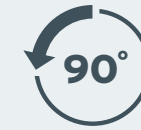


Alumil SUPREME S700

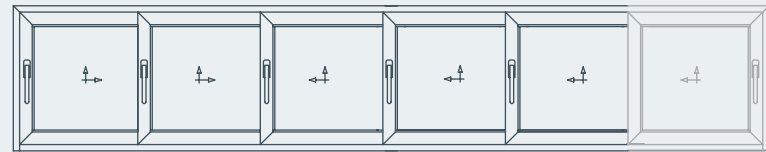
6 cercevele / 3 cai de rulare



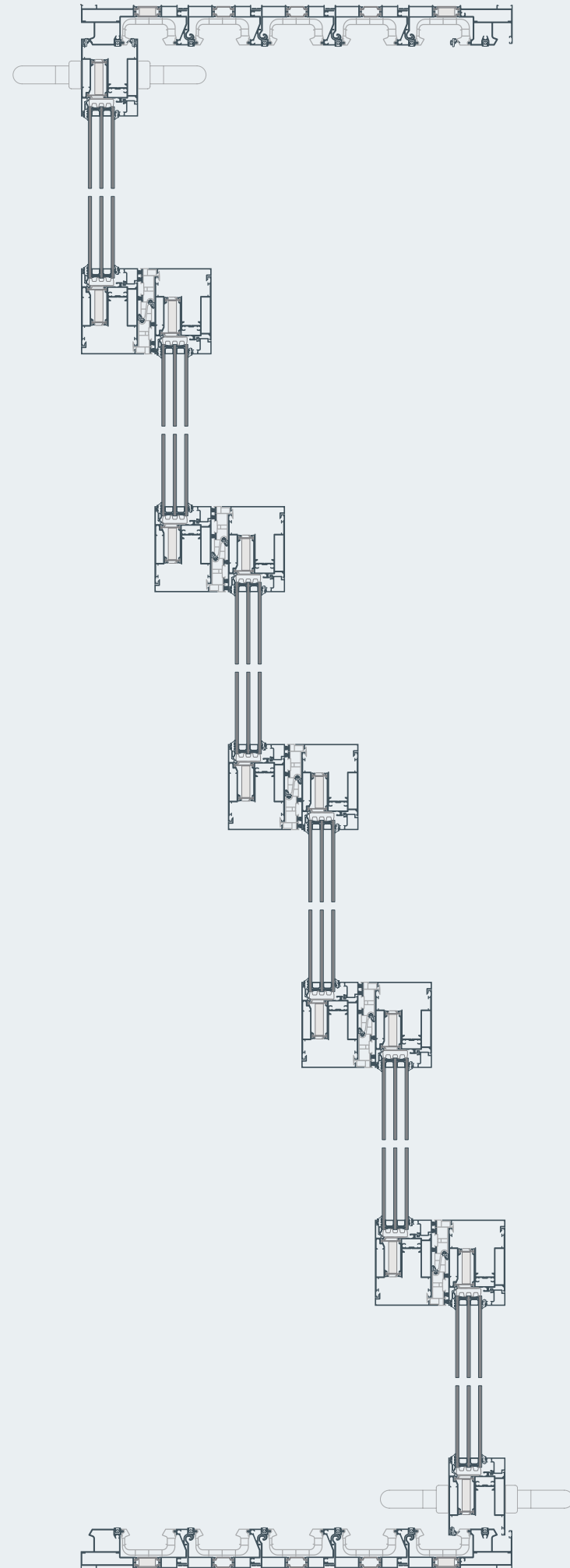
Pentru a putea acoperi deschiderile ample, SUPREME S700 ofera doua versiuni diferite a caii de rulare triple (profil de marime redusa si cel standard), pentru aplicatiile tipologiilor cu cercevea orizontala liftant-glisanta sau 6 cercevele liftant-glisante cu inchidere cap in cap.



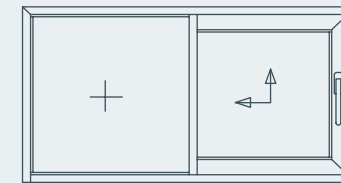
Canaturi multiple



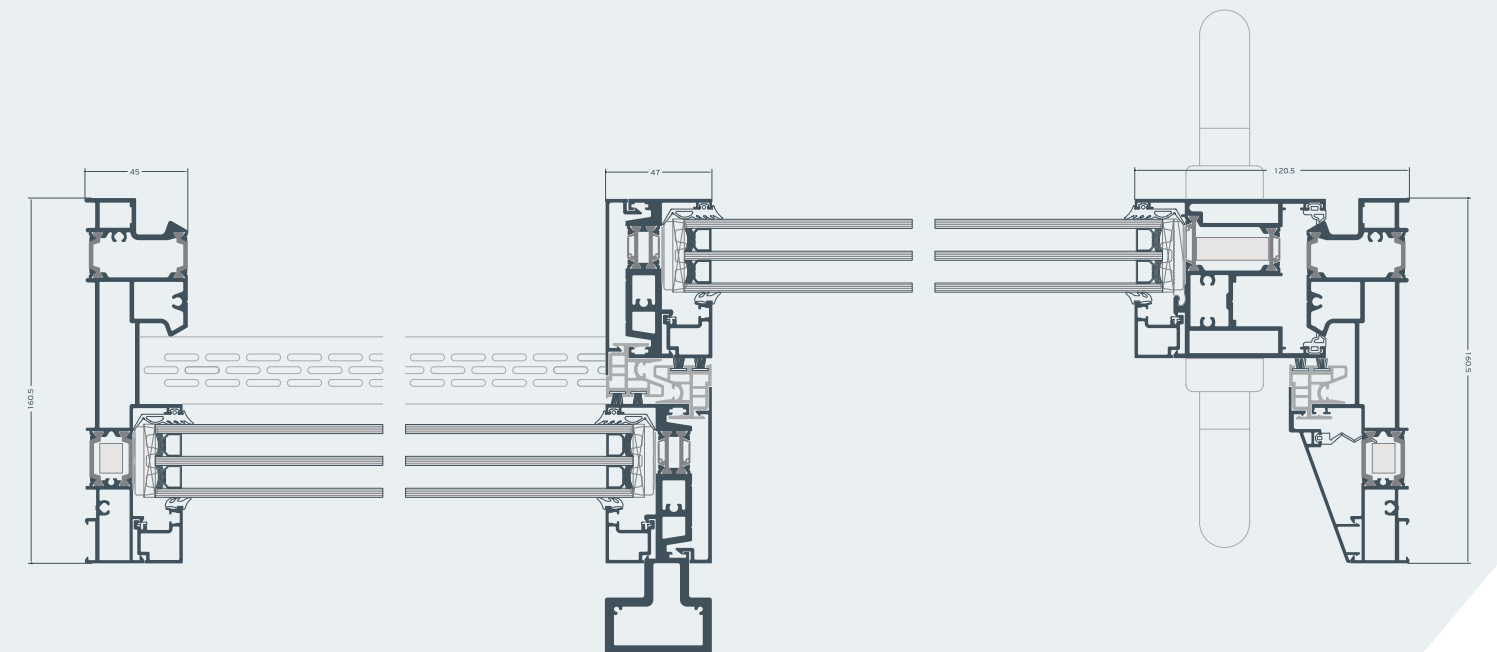
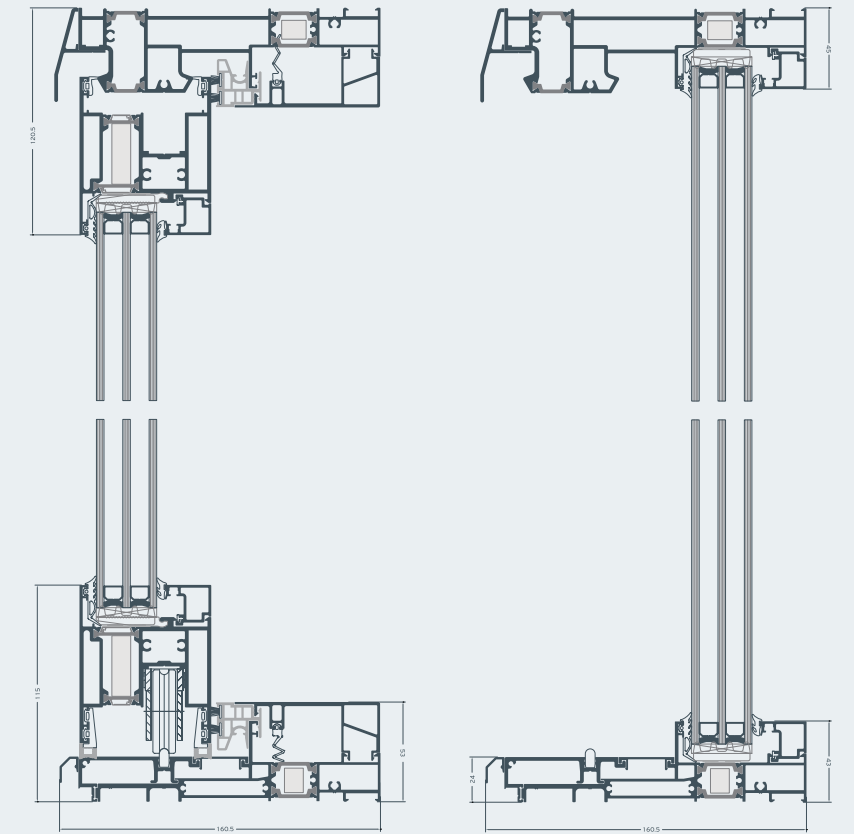
Un numar nelimitat de canaturi glisante orizontale cu profile special concepute pentru realizarea tipologiilor cu mai multe canaturi.



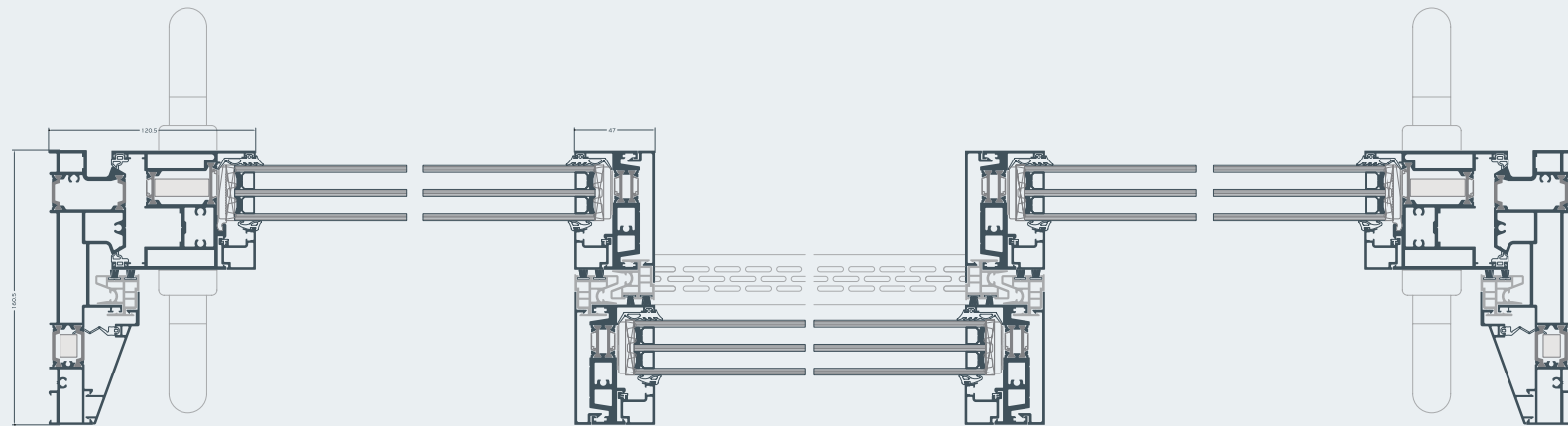
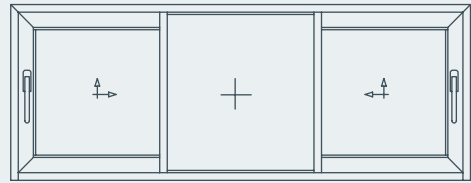
1 cercevea / panou fix



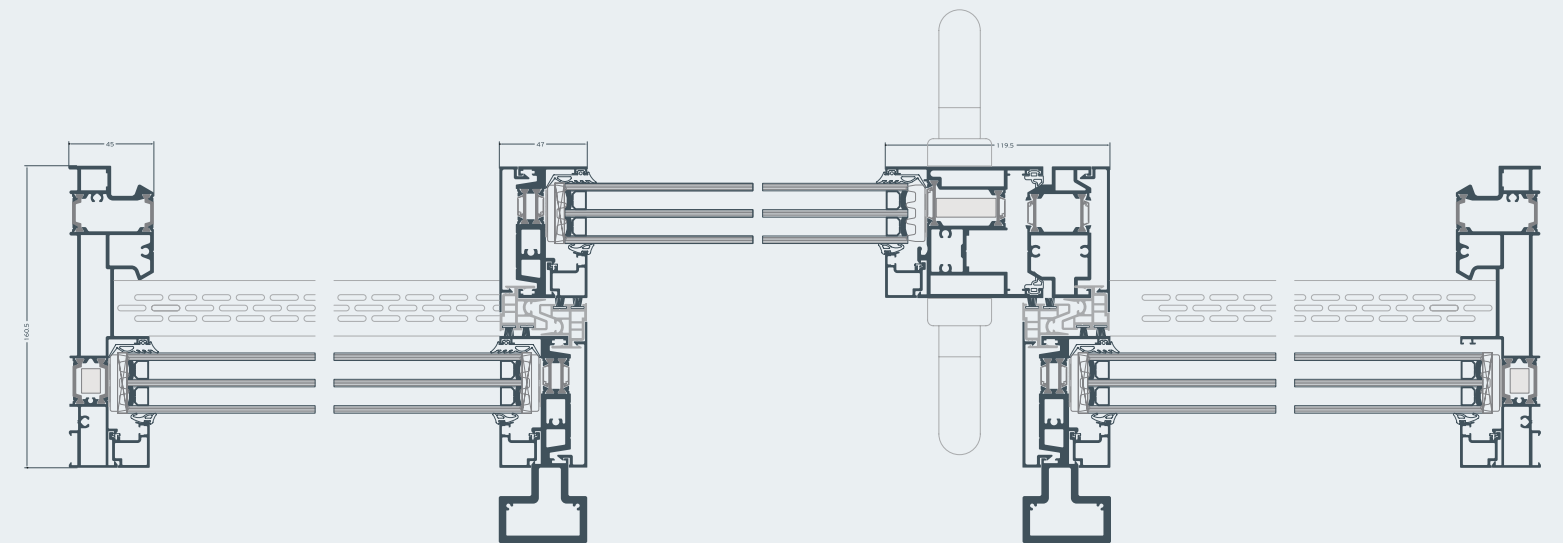
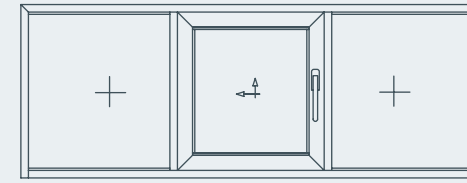
Mai mult, sistemul ofera posibilitatea de implementare a cercevelor glisante in combinatie cu panouri fixe.



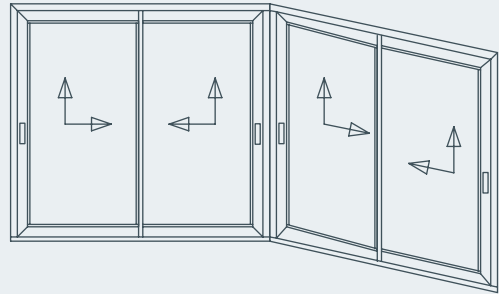
1 cercevea / 1 panou fix / 1 cercevea



1 panou fix / 1 cercevea / 1 panou fix

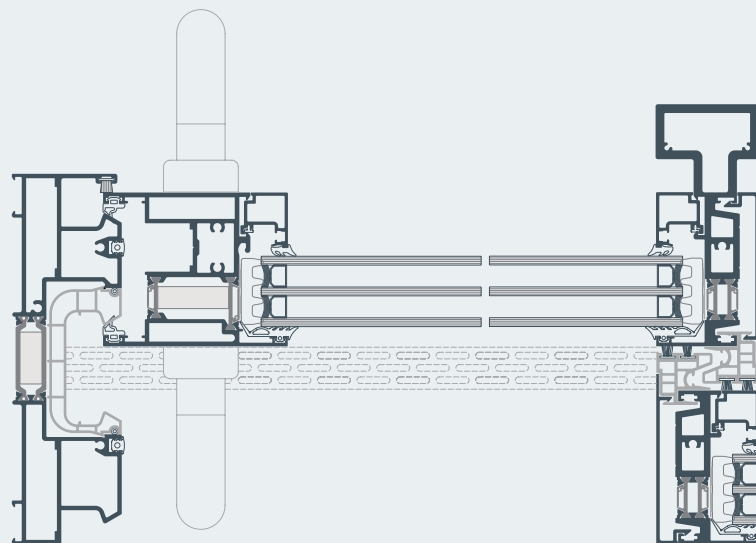
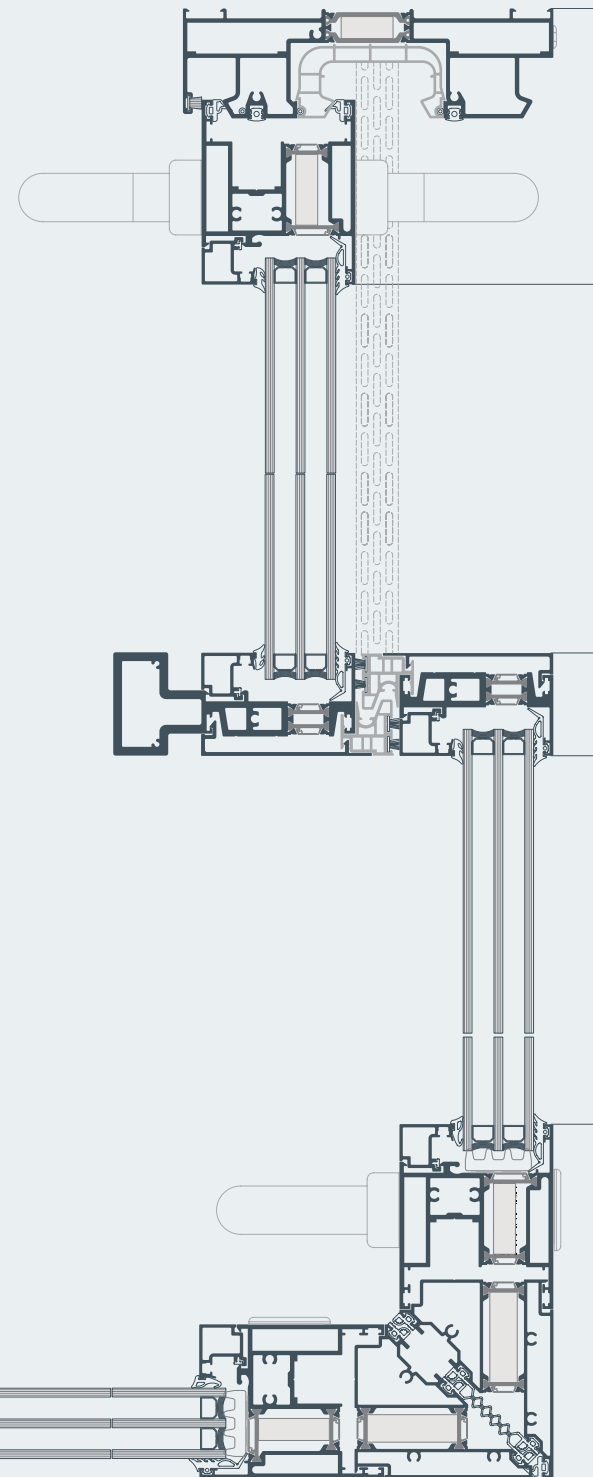


Coltul exterior

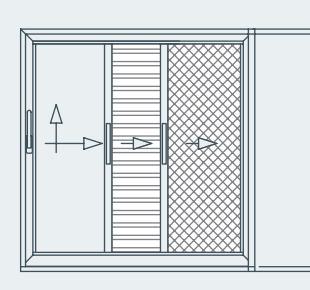


Constructii cu colt liber, fara montanti intermediari:

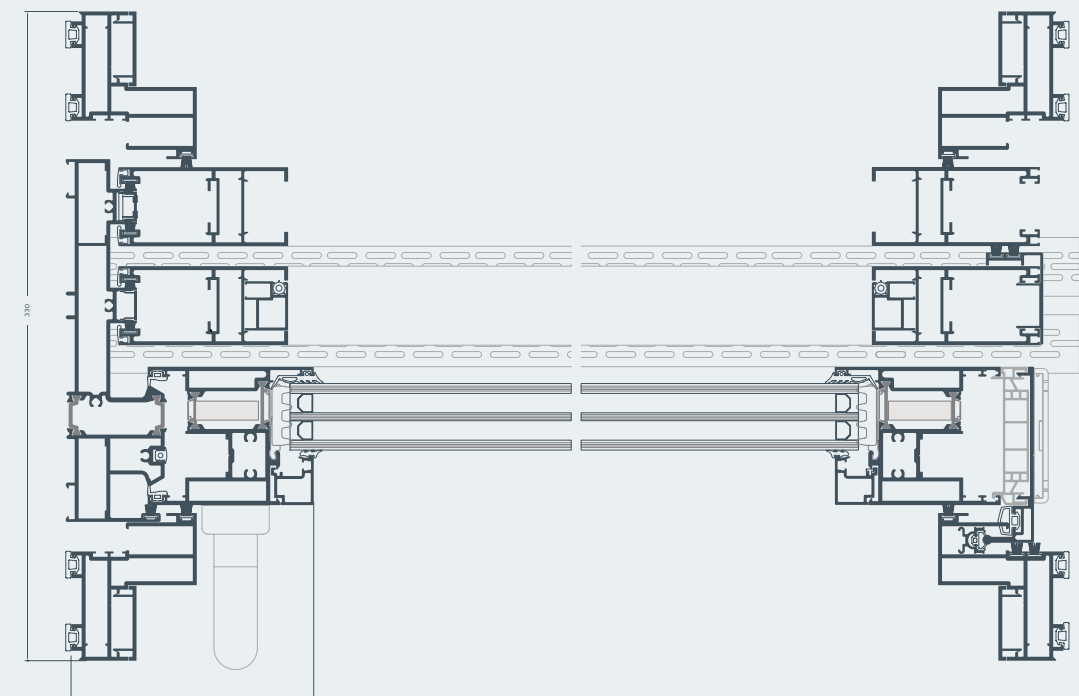
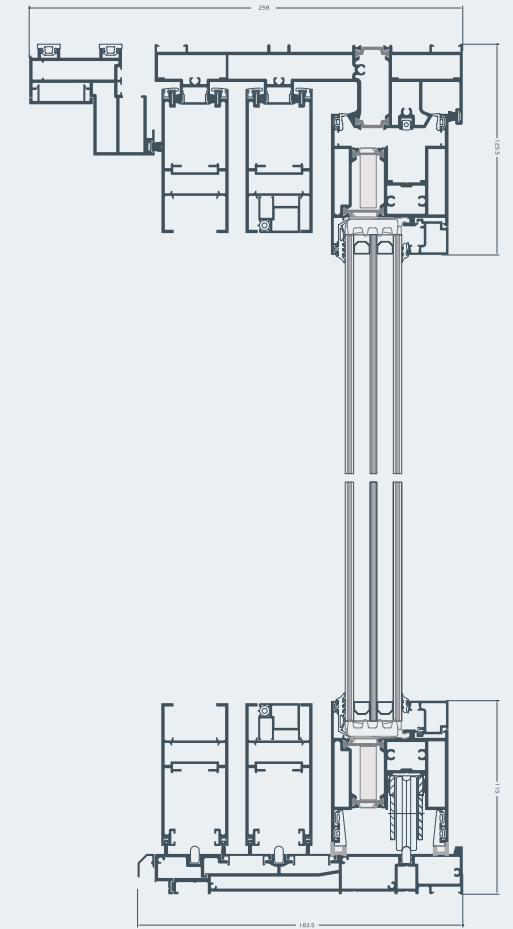
- / Pentru maximizarea volumului de lumina naturala.
- / Pentru un acces facil.
- / Design minimalist.
- / Functionalitate ridicata.



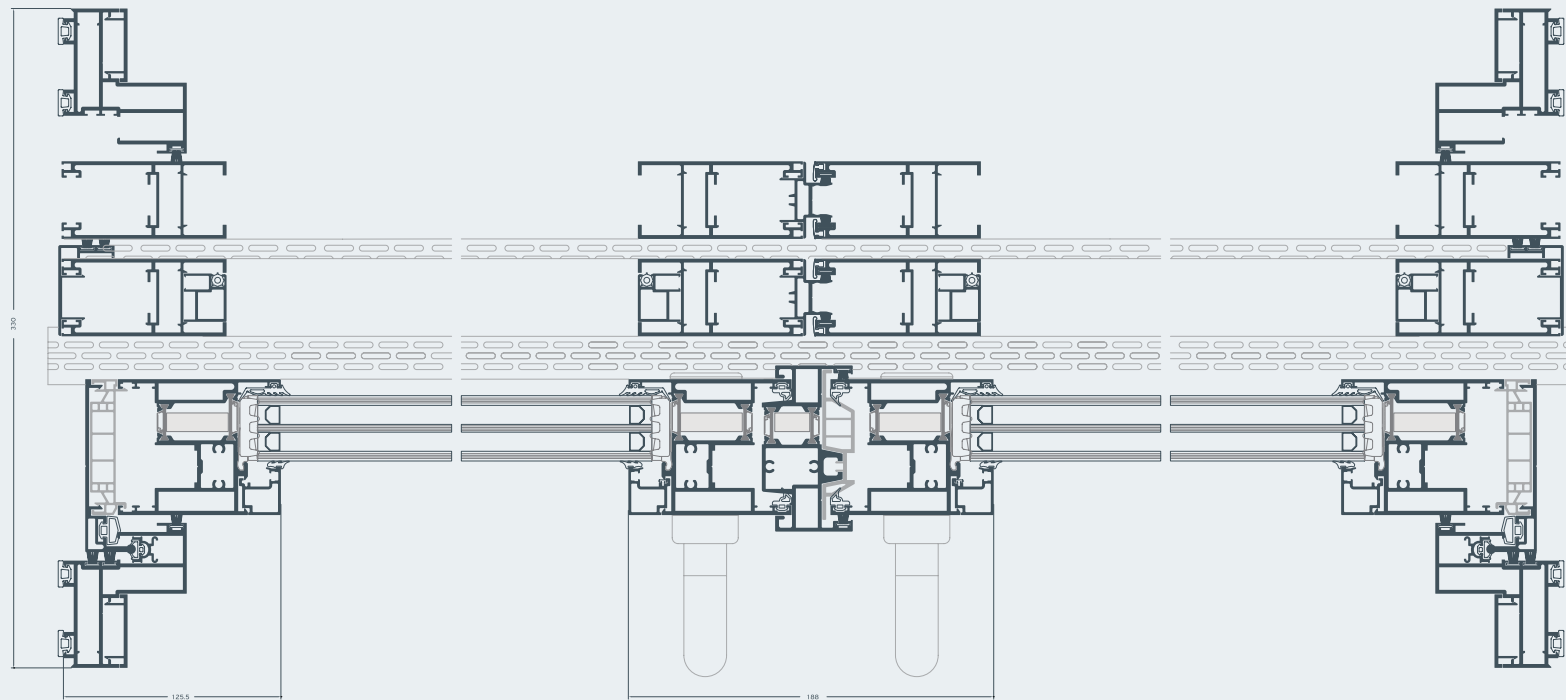
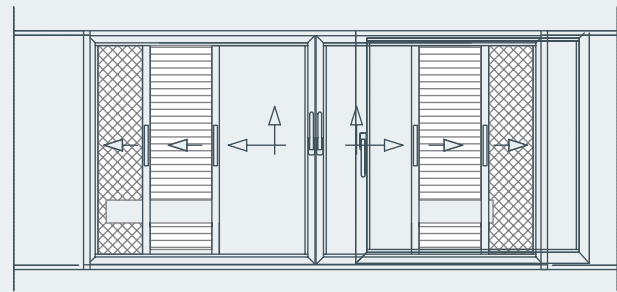
Canat retractabil cu o cercevea / plasa pentru insecte / oblon



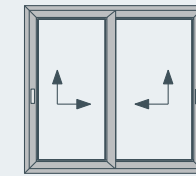
Caii de rulare triple ii poate fi adaugata si o plasa pentru insecte sau un oblon, prin utilizarea unui prag cu dimensiuni reduse, pentru a facilita accesul facil.



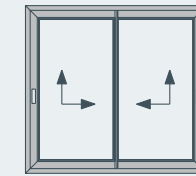
Canat retractabil in perete cu
2 cercevele / plasa contra insectelor / obloane



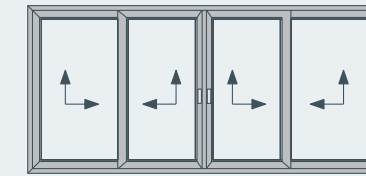
Tipologii



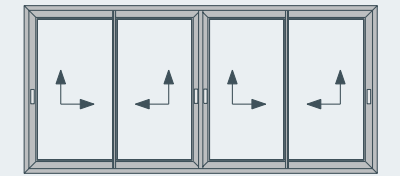
2 cercevele /
2 cai de rulare



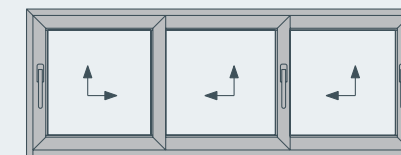
2 cercevele / 2 cai de rulare
(profil de blocare ingust,
prag de dimensiuni reduse)



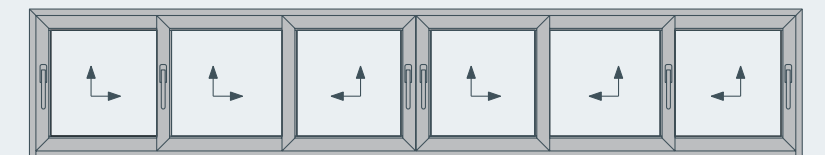
4 cercevele / 2 cai de rulare



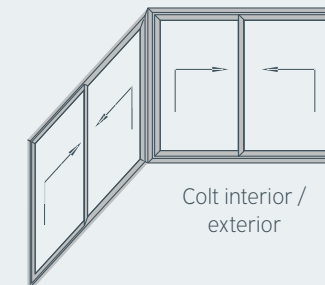
4 cercevele / 2 cai de rulare
(punct de blocare ingust,
prag de dimensiuni reduse)



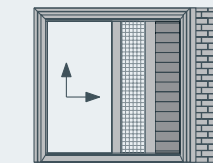
3 cercevele / 3 cai de rulare



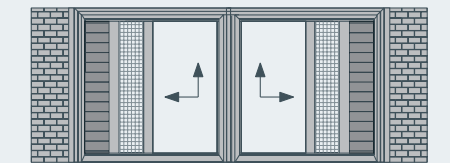
6 cercevele / 3 cai de rulare



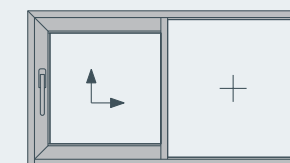
Colt interior /
exterior



1 cercevea /
1 cale de rulare / plasa
pentru insecte / oblon



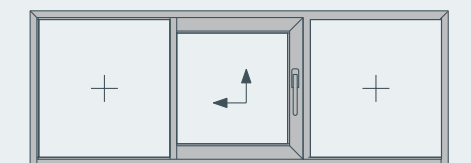
2 cercevele /
1 cale de rulare / plasa
pentru insecte / oblon



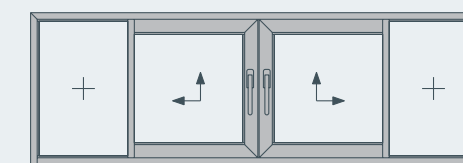
1 cercevea / 1 panou fix



1 cercevea / 1 panou fix / 1 cercevea








1 panou fix / 1 cercevea / 1 panou fix



2 cercevea / 2 panouri fixe

Performante

CERTIFICARE

-  Etanșeitatea la apă
EN 12208
-  Permeabilitatea aerului
EN 12207
-  Rezistența la încărcările
generate de vânt, test
pentru presiunea maximă
EN 12210
-  Rezistența la încărcările
generate de vânt cu
deviere frontală
EN 12210
-  Rezistența antifracție
EN 1627 –1630

CLASIFICARE

| | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|
| | 1A (0 Pa) | 2A (50 Pa) | 3A (100 Pa) | 4A (150 Pa) | 5A (200 Pa) | 6A (250 Pa) | 7A (300 Pa) | 8A (450 Pa) | 9A (600 Pa) |
| | 1 (150 Pa) | | 2 (300 Pa) | | 3 (600 Pa) | | 4 (600 Pa) | | |
| | 1 (400 Pa) | | 2 (800 Pa) | | 3 (1200 Pa) | | 4 (1600 Pa) | | 5 (2000 Pa) |
| | A (≤1/150) | | | B (≤1/200) | | | C (≤1/300) | | |
| | RC 1 | | | RC 2 | | | RC 3 | | |

Sistemul SUPREME S700 este certificat și conform standardelor A AMA & AS, care sunt disponibile la cerere

PERFORMANȚA TERMICĂ

| | Dimensiunea în mm (W x H) | U_w în W/m ² K ($U_g = 0,6$) | U_w în W/m ² K ($U_g = 0,8$) | U_w în W/m ² K ($U_g = 1,1$) |
|---|------------------------------|--|--|--|
| 1 cercevea / 1 panou fix | 2600 x 2400 | 1,07 | 1,25 | 1,50 |
| 2 cercevele / 2 panouri fixe | 2600 x 2400 | 1,06 | 1,23 | 1,49 |
| 2 cercevele / 2 cai de rulare | 2600 x 2400 | 1,31 | 1,46 | 1,69 |
| 2 cercevele / 2 cai de rulare (profil de blocare îngust, prag de dimensiuni reduse) | 2600 x 2400 | 1,33 | 1,49 | 1,73 |
| 4 cercevele / 2 cai de rulare | 5200 x 2400 | 1,27 | 1,43 | 1,66 |
| 4 cercevele / 2 cai de rulare (profil de blocare îngust, prag de dimensiuni reduse) | 5200 x 2400 | 1,29 | 1,45 | 1,69 |



Aprobare tehnică și de conformitate
emisă de către Asociația Belgiană de
Certificare în Construcții



Seventh Heaven
Dubai, U.A.E.



W Hotel Dubai, UAE



Mitsis Alila Resort & Spa Rhodes, Greece



Gentle House III Sofia, Bulgaria

Proiecte de Referință



Vancouver House Vancouver, Canada

**ALUMIL ROMÂNIA
SEDIUL CENTRAL & SHOWROOM**

Șos. București-Ploiești, Nr.42-44,
Băneasa Business & Technology Park,
Clădirea A, Aripa A1, Parter, Sector 1,
București

Tel.: +40 21 4243456 - 8

Fax.: +40 214233932

E-mail.: office@alumil.ro -
showroom@alumil.ro

**ALUMIL
HEADQUARTERS**

Kilkis Industrial Area
Kilkis - GR 61100

Tel.: +30 23410 79300

Fax: +30 23410 71988

Email: info@alumil.com



alumil

www.alumil.com