

 **SMARTIA**
S6 1

LA ALUMIL,
CONSTRUIM
EXCELENȚĂ ÎN
FIECARE ZI.

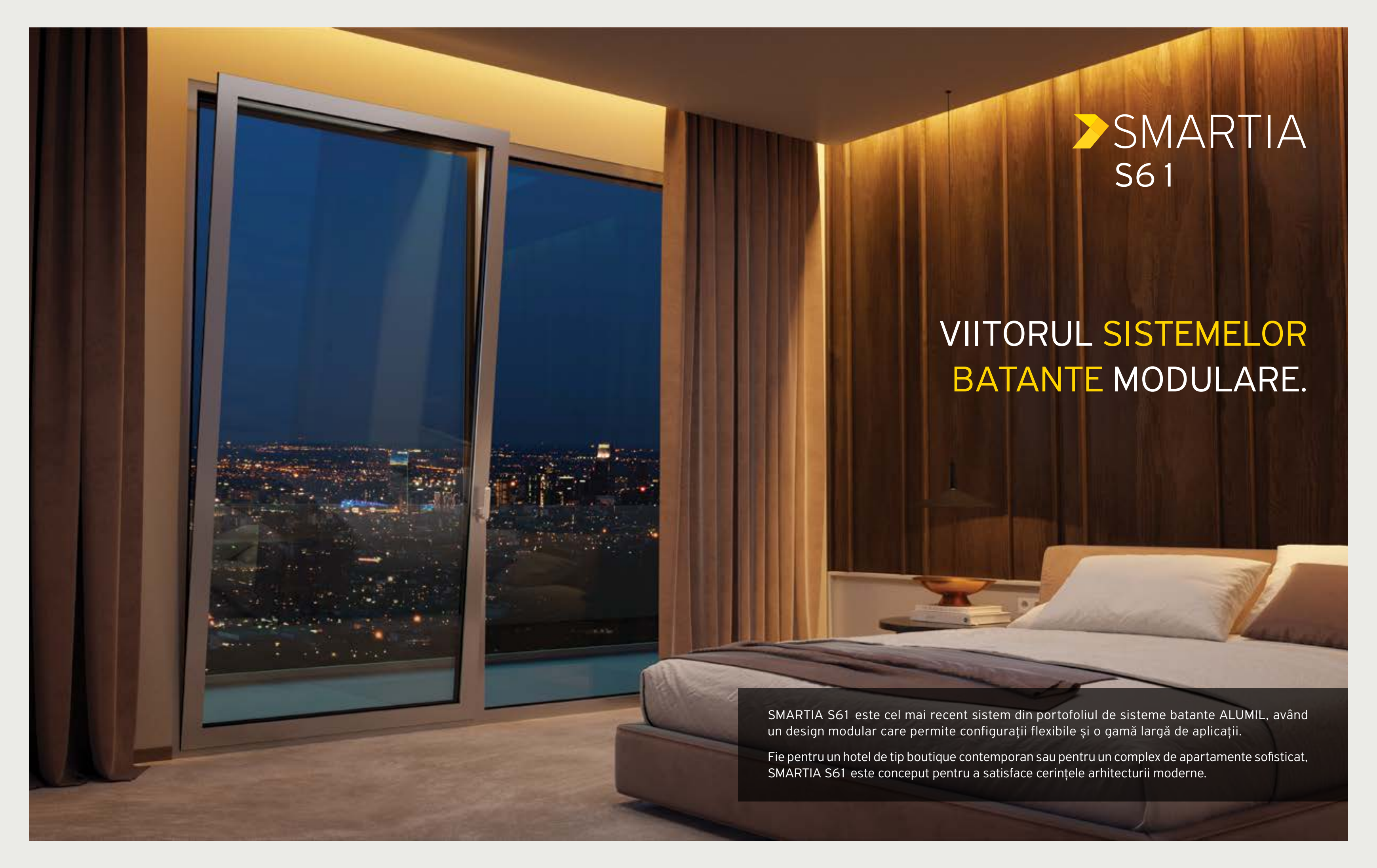
PRIN INTERMEDIUL UNITĂȚILOR NOASTRE DE PRODUCȚIE DE ULTIMĂ GENERAȚIE ȘI CONTROALELE RIGUROASE ALE CALITĂȚII PE ÎNTREAGA LINIE DE PRODUCȚIE, ASIGURĂM CREAREA DE SISTEME DE ÎNALTĂ CALITATE, CU VALOARE ADĂUGATĂ. CERCETAREA ȘI DEZVOLTAREA NOASTRĂ CONTINUĂ CONDUCE LA OFERIREA DE SOLUȚII UNICE CU CARACTERISTICI INOVATOARE CARE RĂSPUND NEVOILOR DIVERSE ALE CLIEȚILOR NOȘTRI.



CUPRINS

SMARTIA S6 1

PREZENTARE GENERALĂ	02
AVANTAJE PRINCIPALE ȘI	
INFORMAȚII TEHNICE	04
CARACTERISTICI IMPORTANTE	10
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	
ETANȘARE	
TIPOLOGII CU PRAG REDUS	
UȘI NECOPLANARE	12
INTRODUCERE	
OPȚIUNI DE CONFIGURAȚII	
PENTRU PARTEA INFERIOARĂ	
HARDWARE VARIETY	
SECȚIUNI	18
INSTALARE	32
APLICAȚII	35
PERFORMANȚĂ	36



➤ SMARTIA
S6 1

VIITORUL SISTEMELOR BATANTE MODULARE.

SMARTIA S61 este cel mai recent sistem din portofoliul de sisteme batante ALUMIL, având un design modular care permite configurații flexibile și o gamă largă de aplicații.

Fie pentru un hotel de tip boutique contemporan sau pentru un complex de apartamente sofisticat, SMARTIA S61 este conceput pentru a satisface cerințele arhitecturii moderne.

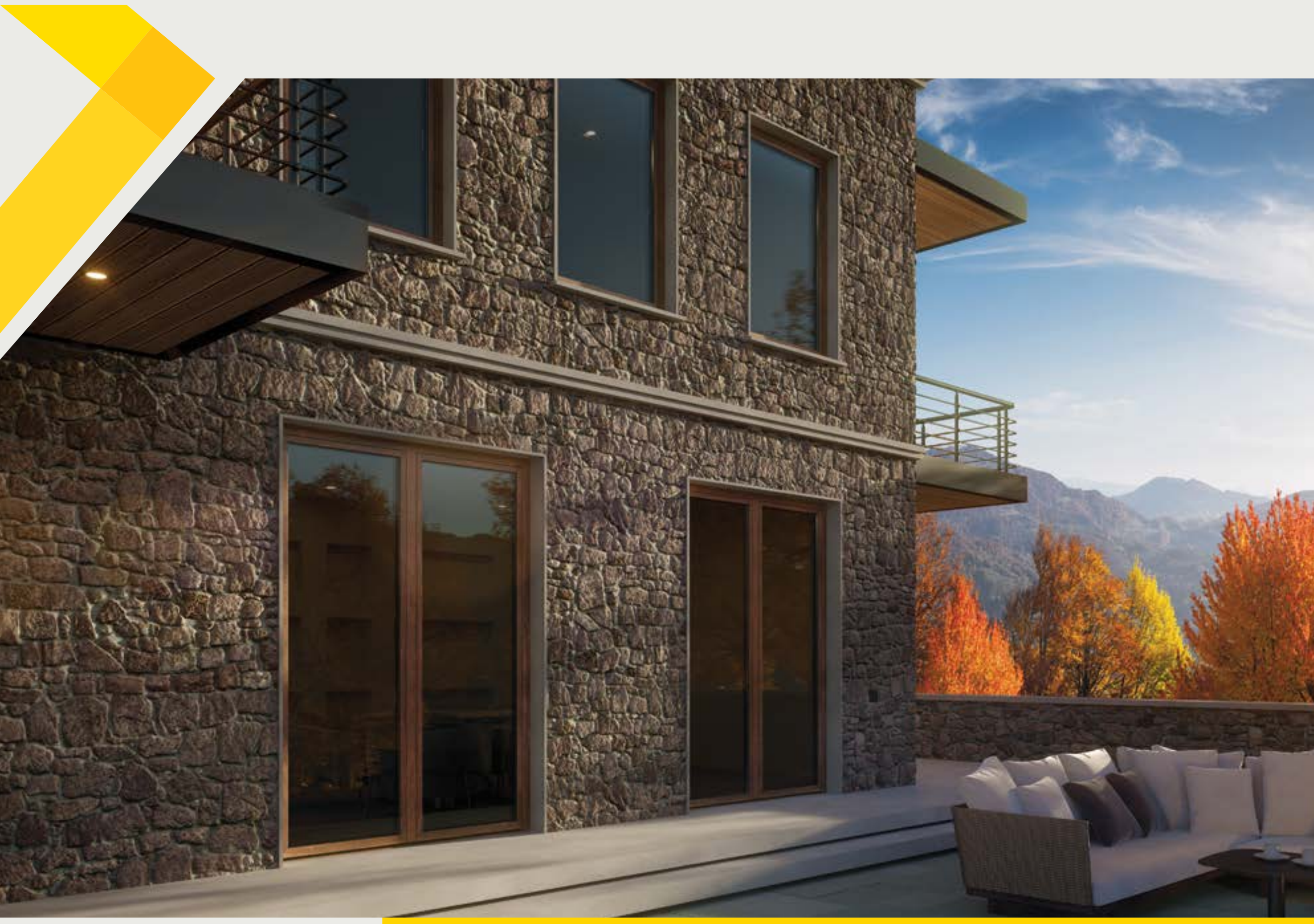


SMARTIA S61 este un sistem batant cu barieră termică care îmbină designul modern cu performanța excepțională.

Structura sa modulară permite construcții flexibile, făcându-l ideal atât pentru proiecte rezidențiale, cât și comerciale. De la ferestre elegante la uși de terasă minimaliste, SMARTIA S61 îmbunătățește orice spațiu combinând funcționalitatea cu stilul contemporan, creând o tranziție lină între interior și exterior.

BENEFICII CHEIE

- ♦ Adâncimea de bază a sistemului: 61 mm.
- ♦ Trei versiuni de sistem eficiente energetic care oferă soluții versatile pentru o izolare îmbunătățită și costuri cu energia totale reduse.
- ♦ Reducere semnificativă a zgomotului datorită geamului triplu de până la 52 mm.
- ♦ Aspect estetic și accesibilitate îmbunătățite cu un prag redus de 14 mm.
- ♦ Siguranță sporită prin mecanisme de închidere cu mai multe puncte de blocare.
- ♦ Ideal atât pentru construcții noi, cât și pentru renovări, întrucât îndeplinește pe deplin criteriile programelor de modernizare energetică a locuințelor.



SPECIFICAȚII

SUPRAFAȚA VIZIBILĂ A ALUMINIULUI
93 mm

ÎNĂLȚIME TOC
51 / 57.5 / 61 / 71 mm

LĂȚIME TOC
61 mm

ÎNĂLȚIME CERCEVEA
73 / 107 / 110 mm

LĂȚIME CERCEVEA
69 mm

GREUTATE CERCEVEA
DE PÂNĂ LA 180 Kg

GROSIME GEAM
PÂNĂ LA 52 mm

IZOLARE
POLIAMIDĂ ARMATĂ CU FIBRĂ DE STICLĂ DE 24 mm

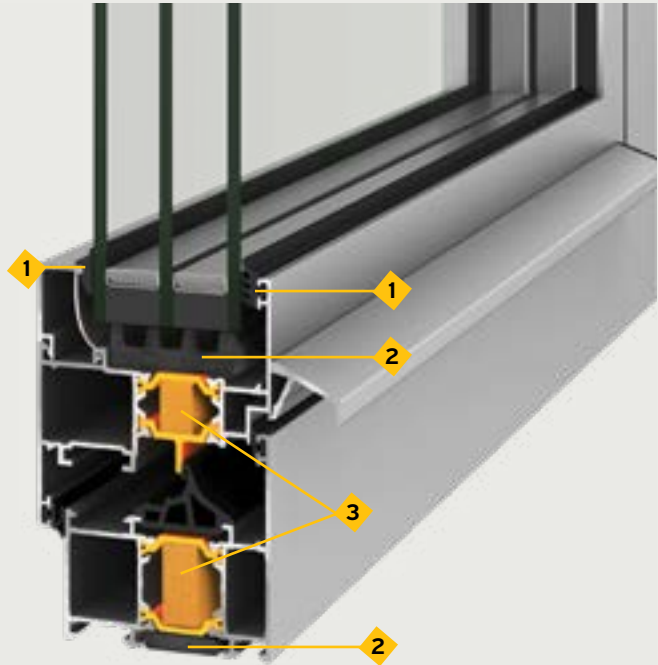


CARACTERISTICI IMPORTANTE

EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

Beneficiind de o gamă variată de accesorii, SMARTIA S6 1 oferă flexibilitate în ceea ce privește eficiența termică, îmbunătățind performanța izolării și reducând costurile totale cu energia.

	STANDARD	ADVANCED	HIGH
1 GARNITURI GEAMURI	●	●	●
2 SPUMĂ IZOLATOARE		●	●
3 BARE IZOLATOARE			●



SOLUȚII CU PRAG REDUS

Opțiune de toc inferior redus pentru ușile de balcon, oferind beneficii semnificative în ceea ce privește accesibilitatea, aspectul estetic, confortul și performanța, făcându-le o alegere practică și elegantă pentru casele și clădirile moderne.

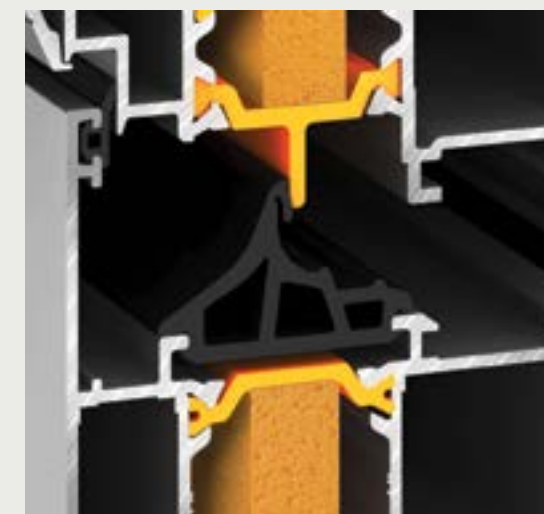
GARNITURILE PROIECTATE CU ATENȚIE GARANTEAZĂ O ETANȘARE EFICIENTĂ A SISTEMULUI.

CARACTERISTICI IMPORTANTE

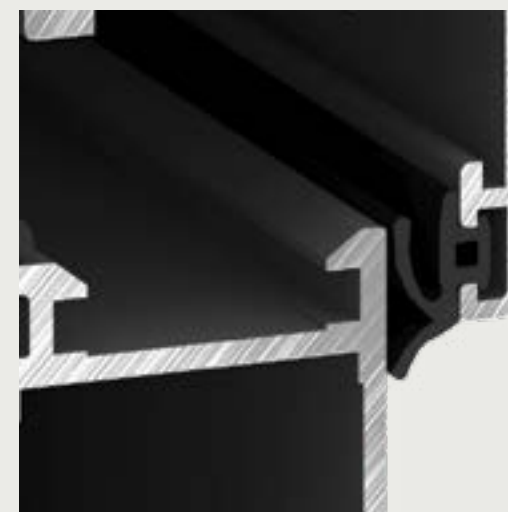
ETANȘAREA SISTEMULUI

Trei niveluri de etanșare pentru a asigura:

- ♦ EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ÎMBUNĂȚĂȚITĂ
- ♦ PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INTEMPERIILOR
- ♦ REDUCEREA ZGOMOTULUI
- ♦ DURABILITATE SPORITĂ



Garnitură centrală din EPDM, care servește ca barieră principală între tocul ferestrei și cercevea, ajutând la blocarea curenților de aer și a infiltrațiilor. Acest lucru îmbunătățește etanșeitatea generală a sistemului, prevenind scurgerile.



Garnitură din EPDM cu două aripi care creează o închidere etanșă între cercevea și toc atunci când fereastra este închisă. Acest lucru previne curenții de aer și infiltrațiile, menținând interiorul protejat de condițiile meteorologice externe, cum ar fi ploaia, vântul și fluctuațiile de temperatură.



Garnitură din EPDM cu o singură aripă care acționează ca o etanșare suplimentară de protecție între toc și cercevea.



SMARTIA
S6 1

UȘI NECOPLANARE

**FLEXIBILITATE, MODULARITATE ȘI
FUNCȚIONALITATE
LA CEL MAI ÎNALT NIVEL**

Sistemul SMARTIA S61 oferă o soluție completă pentru clădirile rezidențiale și comerciale moderne. Pe lângă ferestre, acesta include și uși necoplanare funcționale și elegante, conectând perfect spațiile interioare și exterioare, în timp ce îmbunătățește aspectul estetic general al casei.

Cu o gamă versatilă de configurații, ușile SMARTIA S61 sunt o alegere ideală pentru orice tip de clădiri, de la vile contemporane la clădiri de birouri, oferind atât funcționalitate, cât și design modern.



OPȚIUNI DE CONFIGURAȚII PENTRU PARTEA INFERIOARĂ

Versatilitatea sistemului oferă trei opțiuni distincte de configurații ale părții inferioare pentru tipologiile ușilor.



PROFIL SUPLIMENTAR
FĂRĂ PRAG



OPȚIUNE DE
PROTECȚIE
ÎMPOTRIVA
VÂNTULUI

OPȚIUNI DE FERONERIE

OPȚIUNI DE ÎNCUIERE

SMARTIA S61 oferă securitate sporită prin mecanisme de încuiere cu mai multe puncte de blocare, disponibile într-o mare varietate de opțiuni.



PRAG REDUS DE
14 mm
PENTRU O
ACCESIBILITATE
ÎMBUNĂȚĂȚITĂ



MÂNERE

Mânerele standard ale ușilor, având designul patentat ALUMIL, sunt disponibile într-o gamă largă de culori. În plus, sistemul oferă mânere fixe din oțel inoxidabil, combinând atât eleganța, cât și funcționalitatea.



BALAMALE HEAVY DUTY

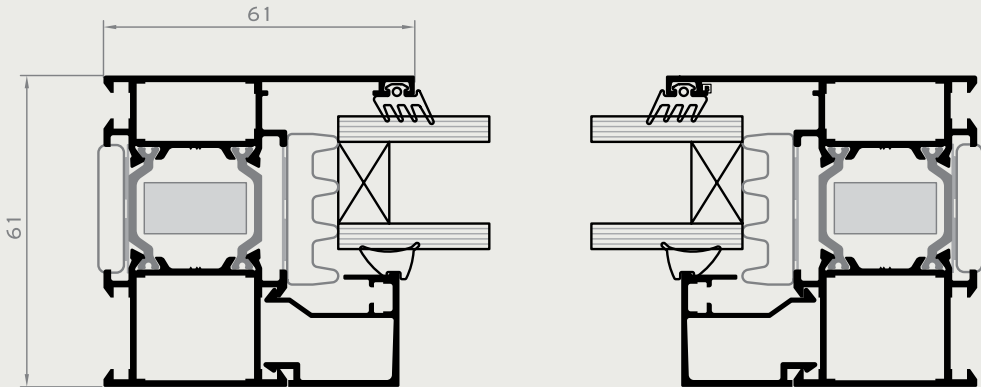
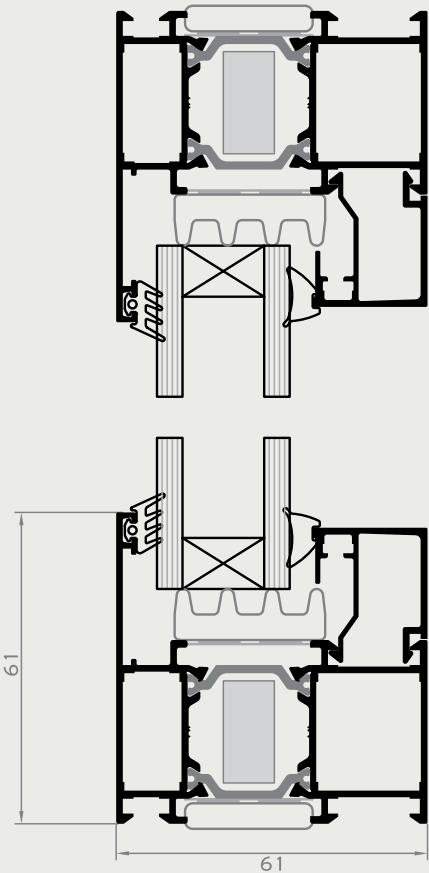
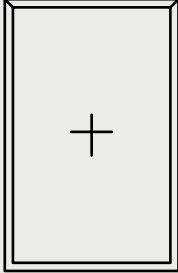
Concepute pentru a susține uși mai mari și mai grele, sunt construite pentru a rezista utilizării frecvente și pentru a face față uzurii în timp. Disponibile în variante duble și triple capabile să reziste până la 150 kg/canat.

Feroneriile antiefracție și ajustările 3D contribuie la longevitatea și credibilitatea sistemului.

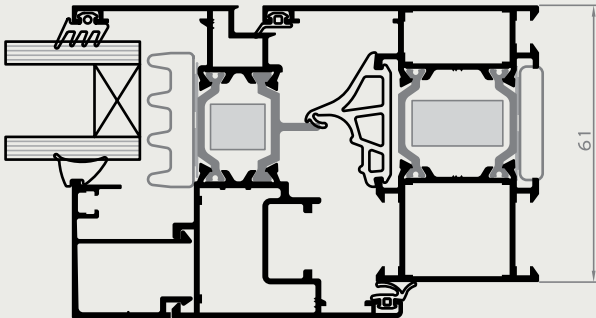
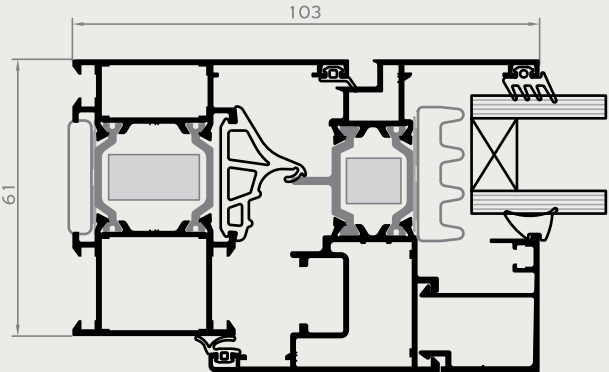
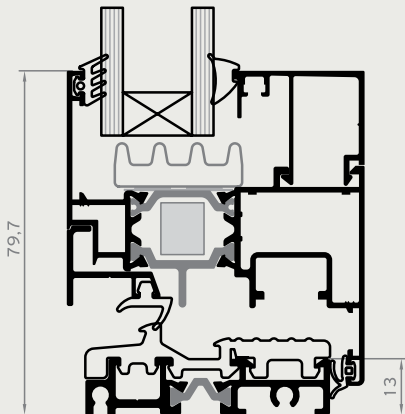
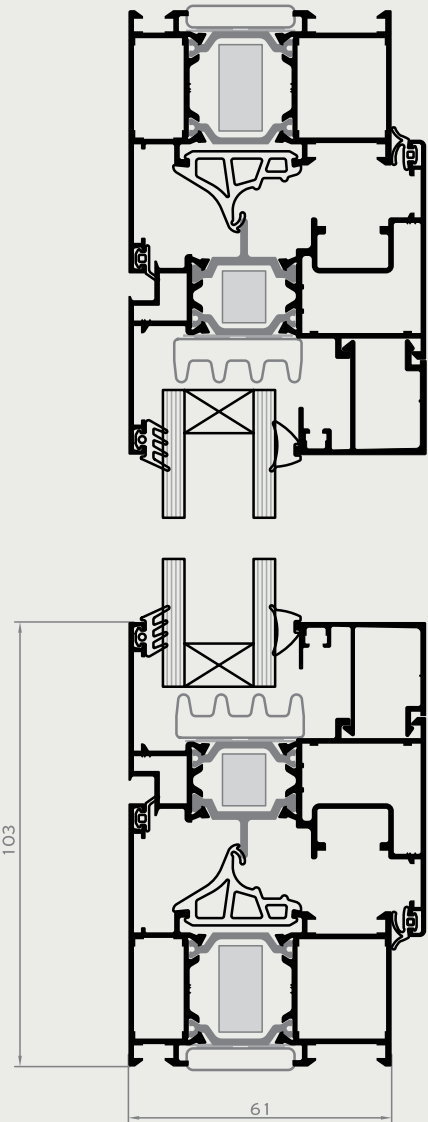
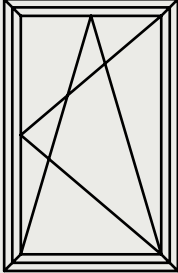


ASPECT ESTETIC ÎMBUNĂTĂȚIT PRIN UTILIZAREA BALAMALELOR ASCUNSE, OFERIND UN ASPECT CURAT ȘI MODERN, FĂRĂ FERONERIE VIZIBILĂ CARE SĂ INFLUENȚEZE DESIGNUL.

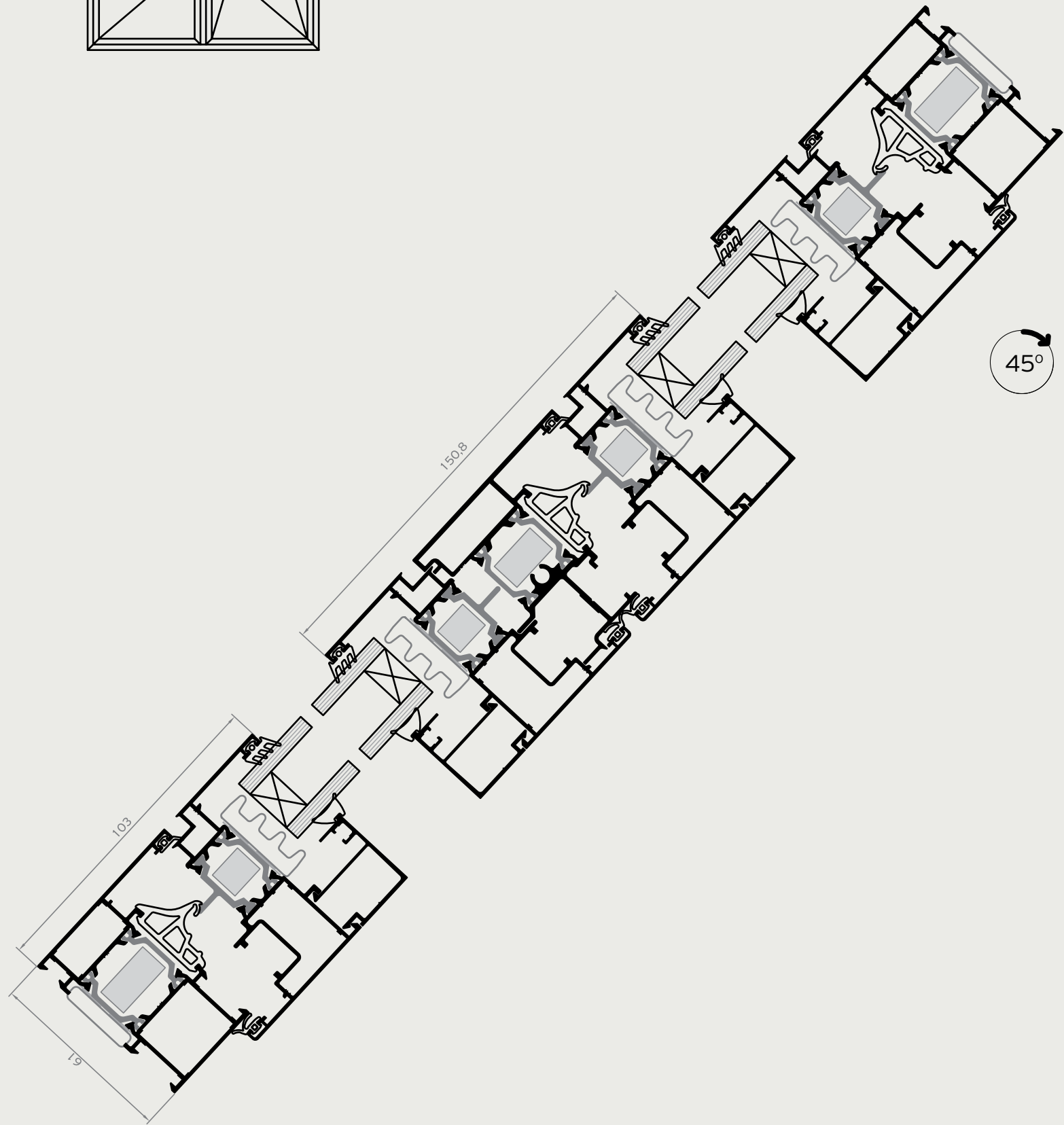
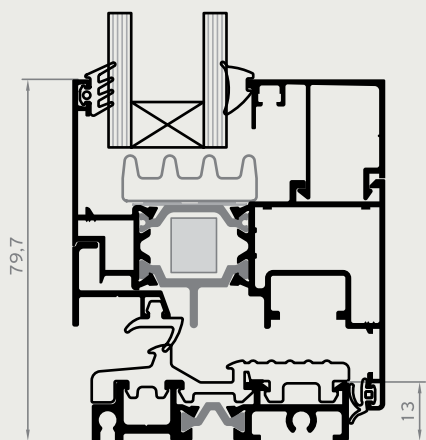
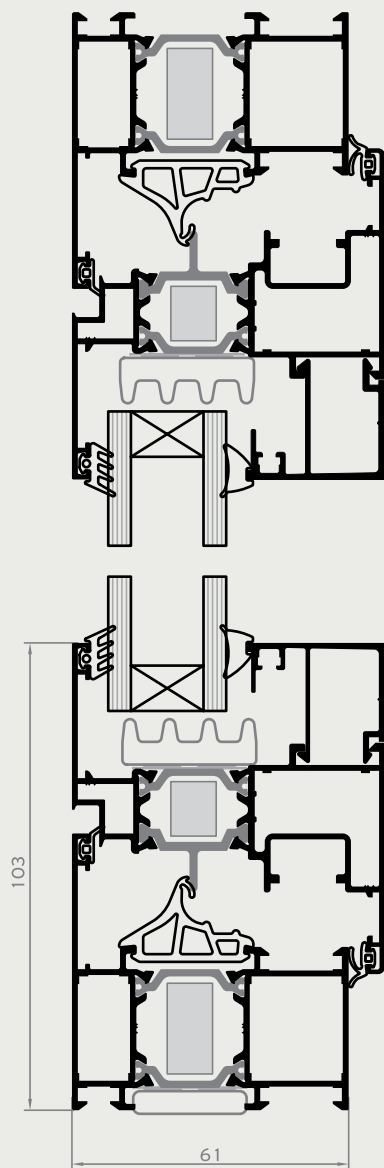
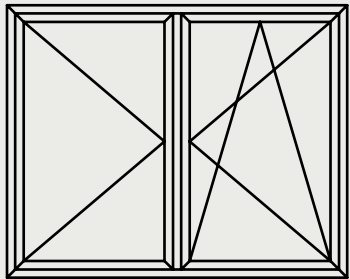
FIXE



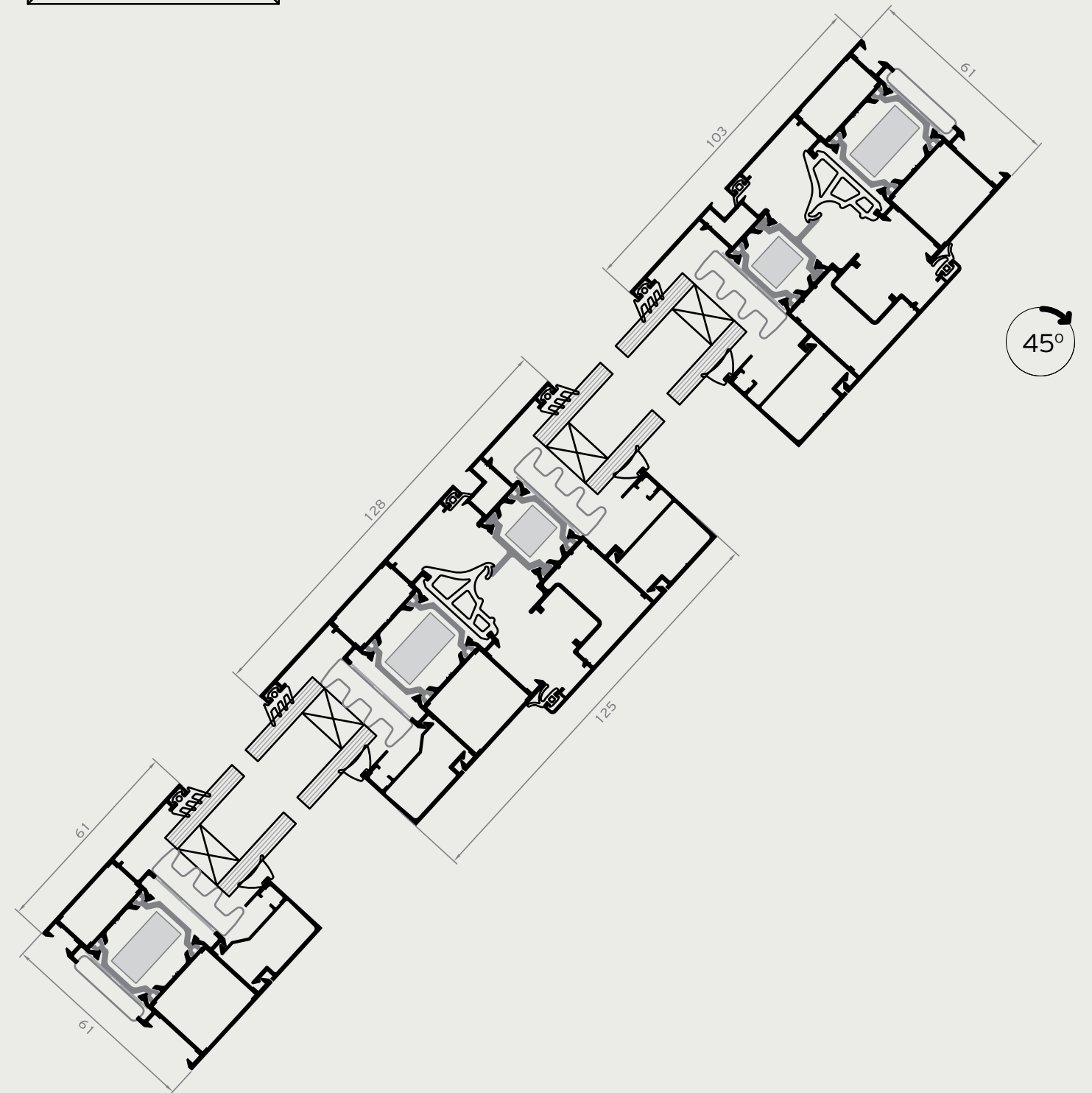
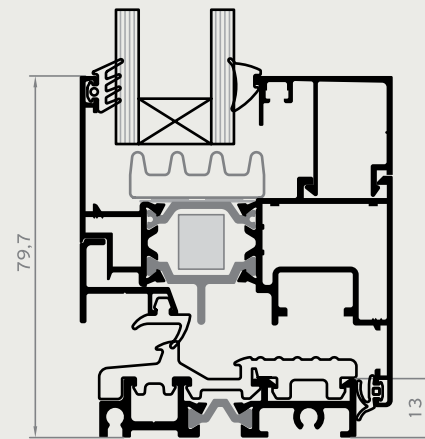
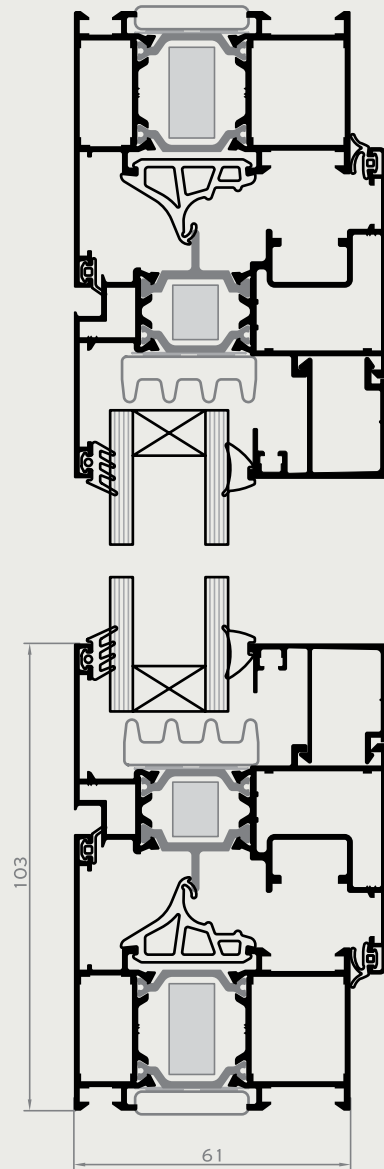
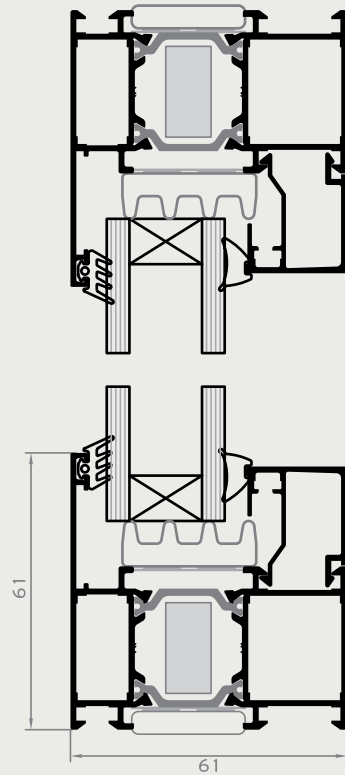
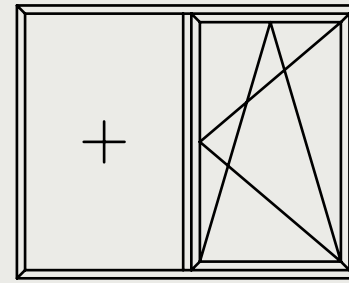
1-CANAT



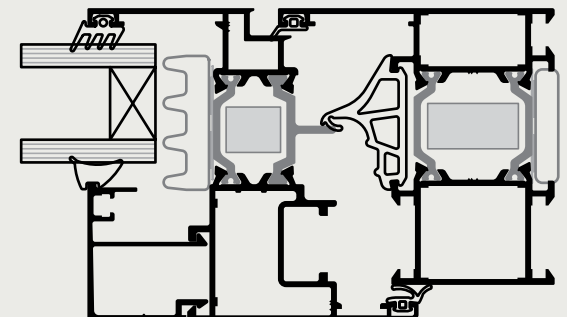
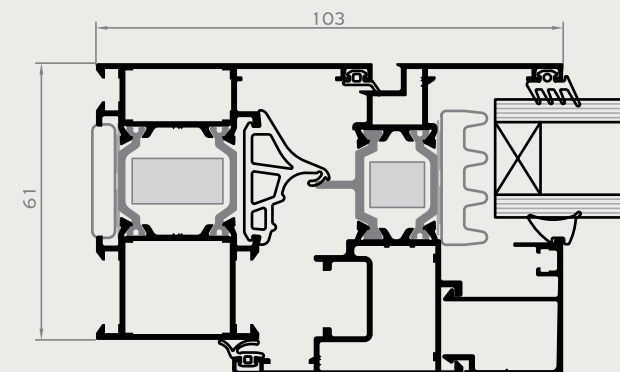
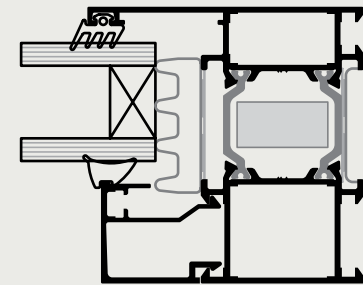
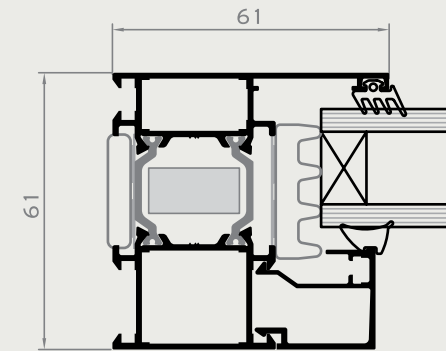
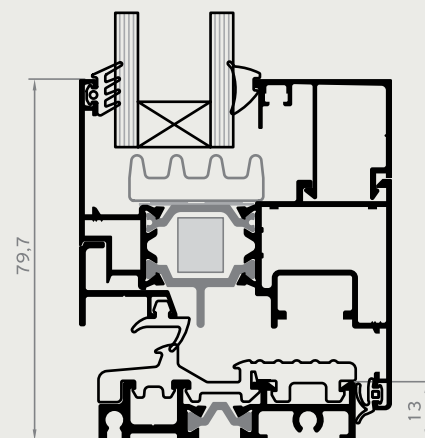
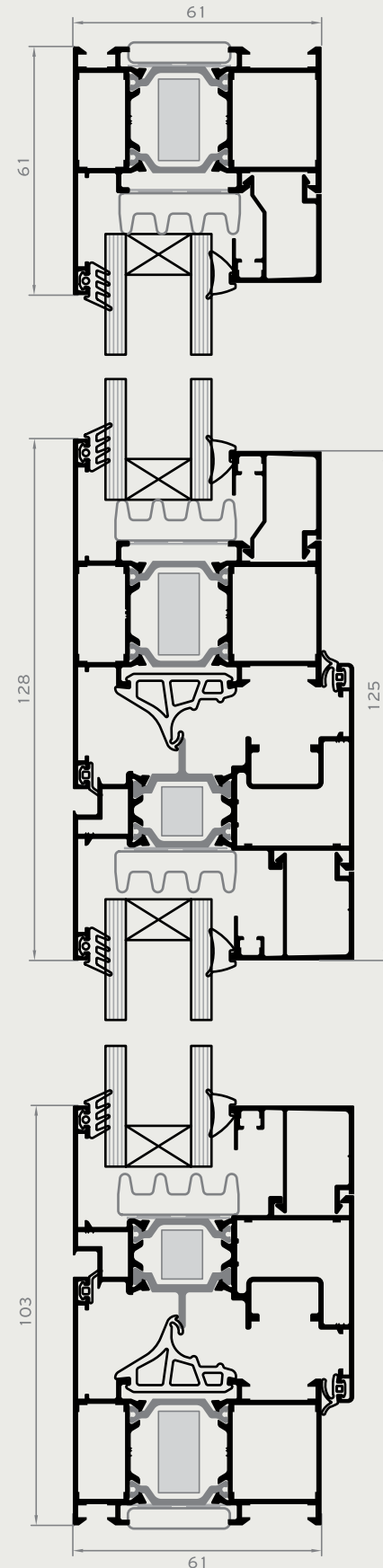
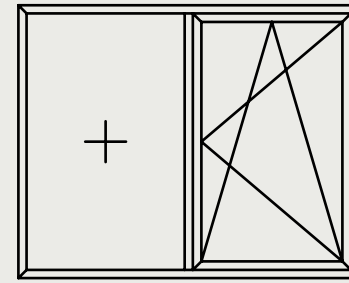
2-CANATURI



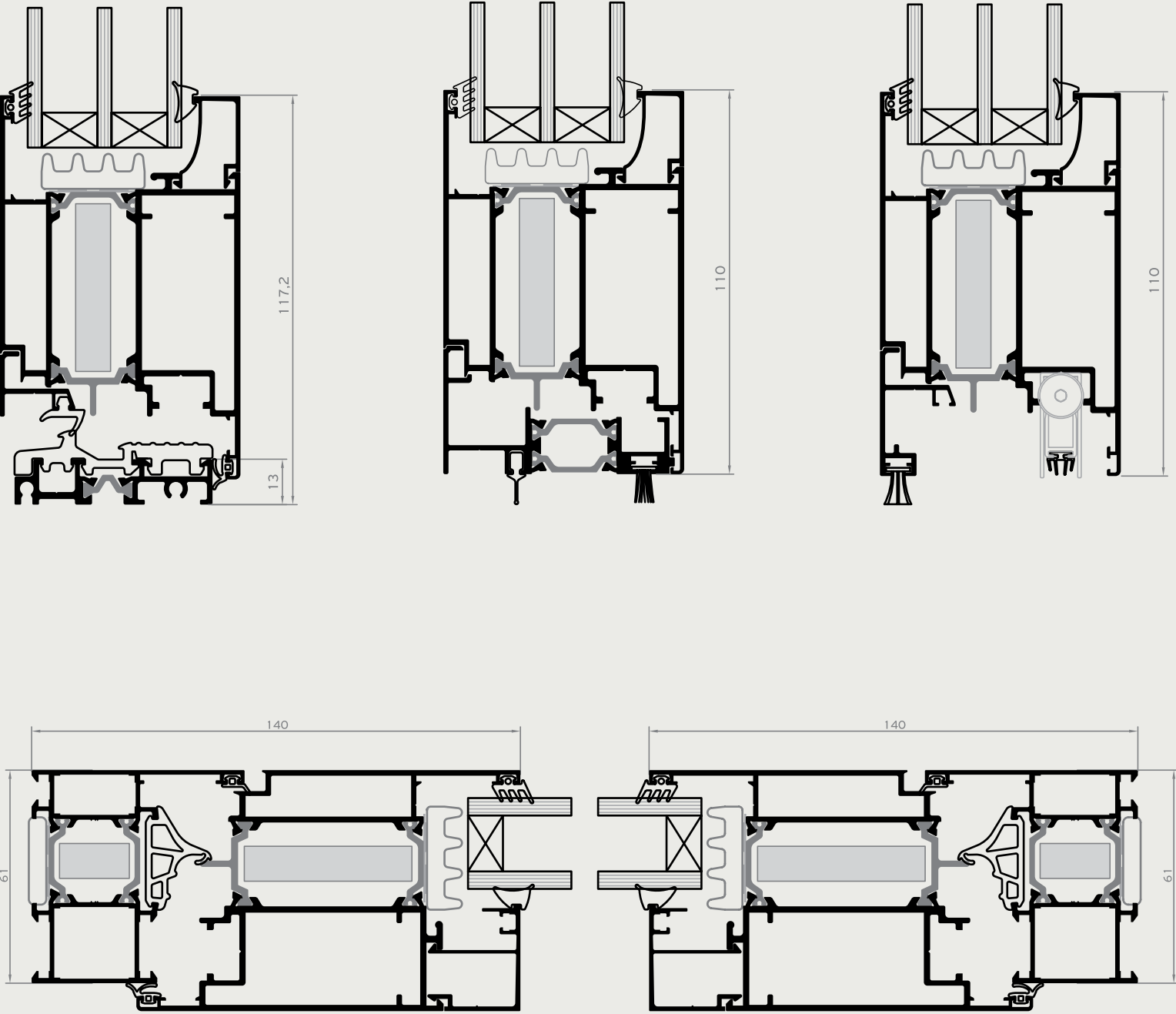
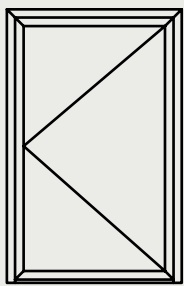
1-CANAT FIX



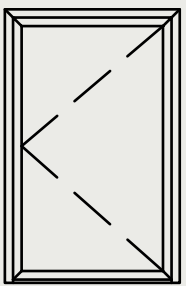
1-CANAT CU LATERALĂ FIXĂ



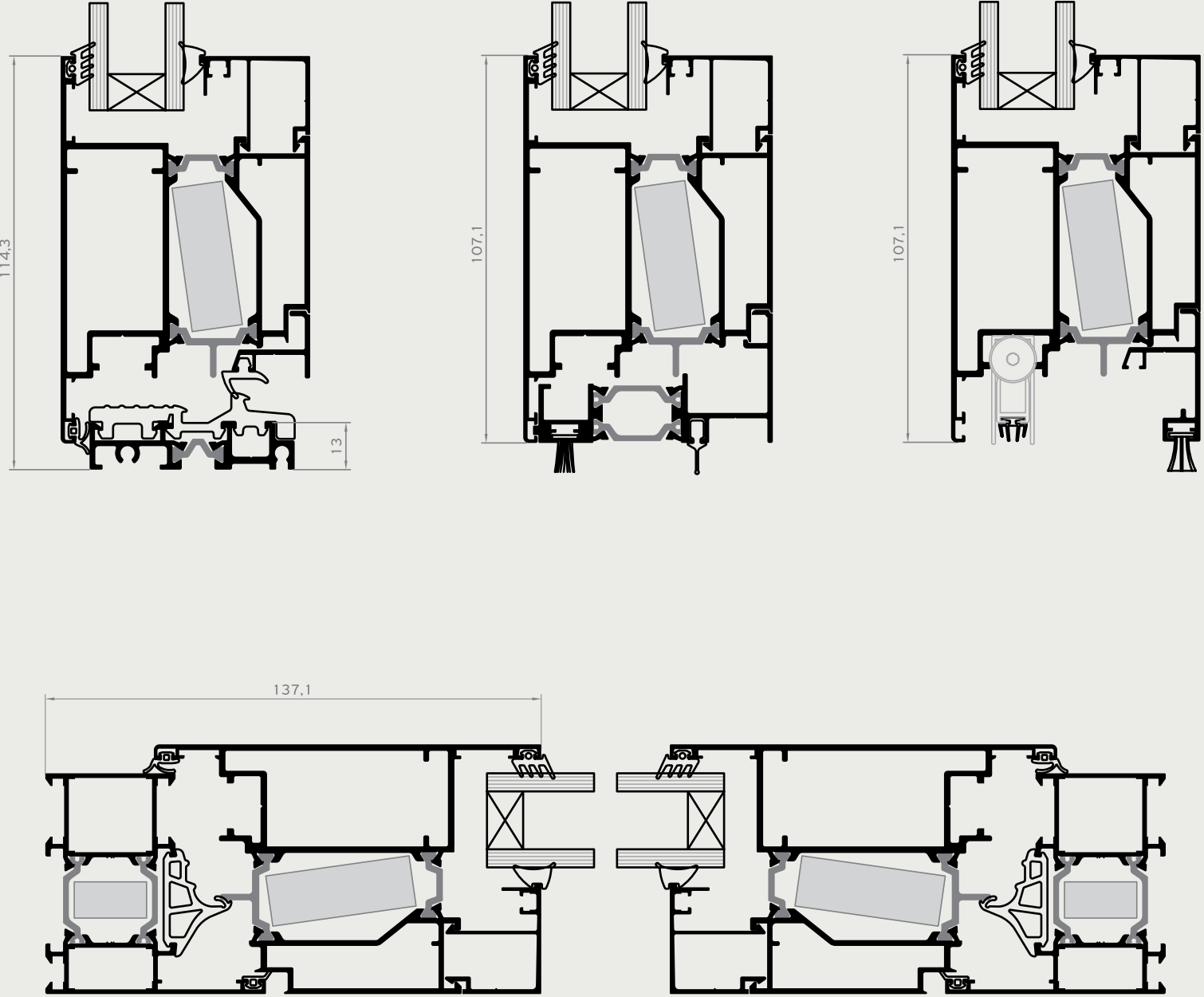
1-UȘĂ ÎNTR-UN SINGUR CANAT
DESCHIDERE SPRE INTERIOR



1-UȘĂ ÎNTR-UN SINGUR CANAT
DESCHIDERE SPRE EXTERIOR

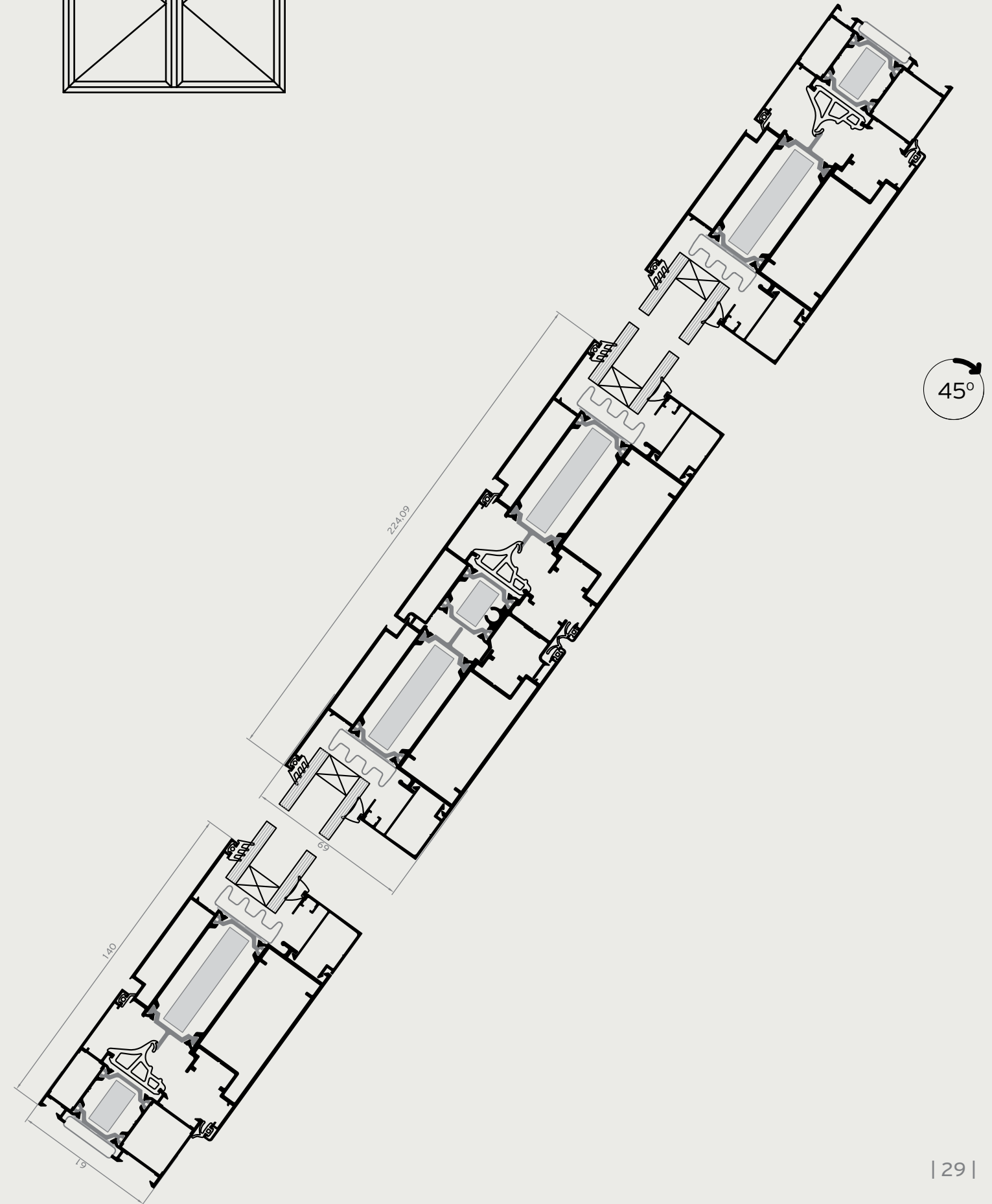
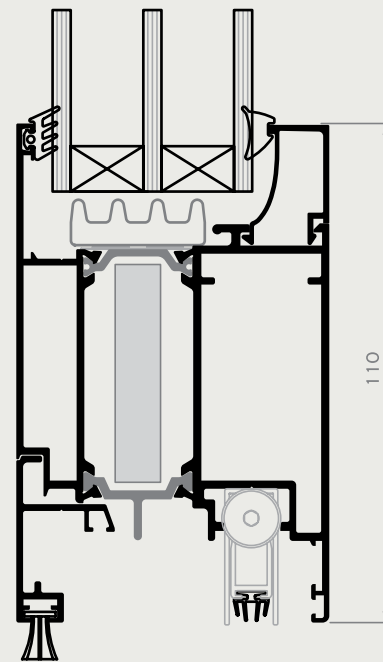
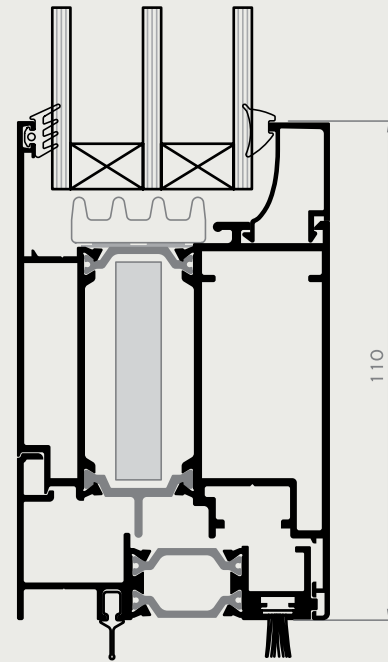
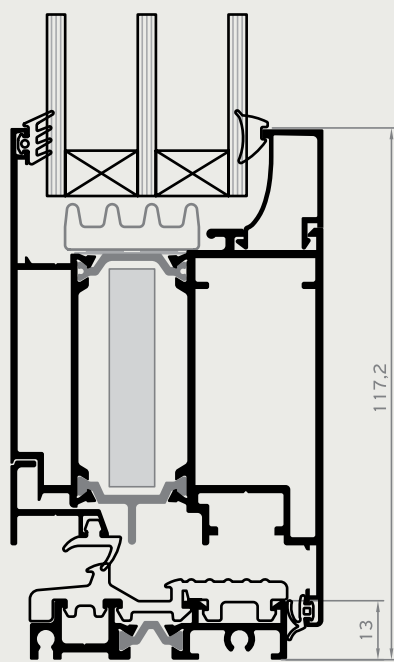
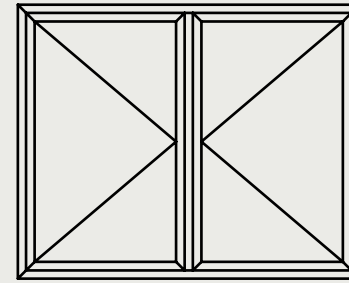


Alumil



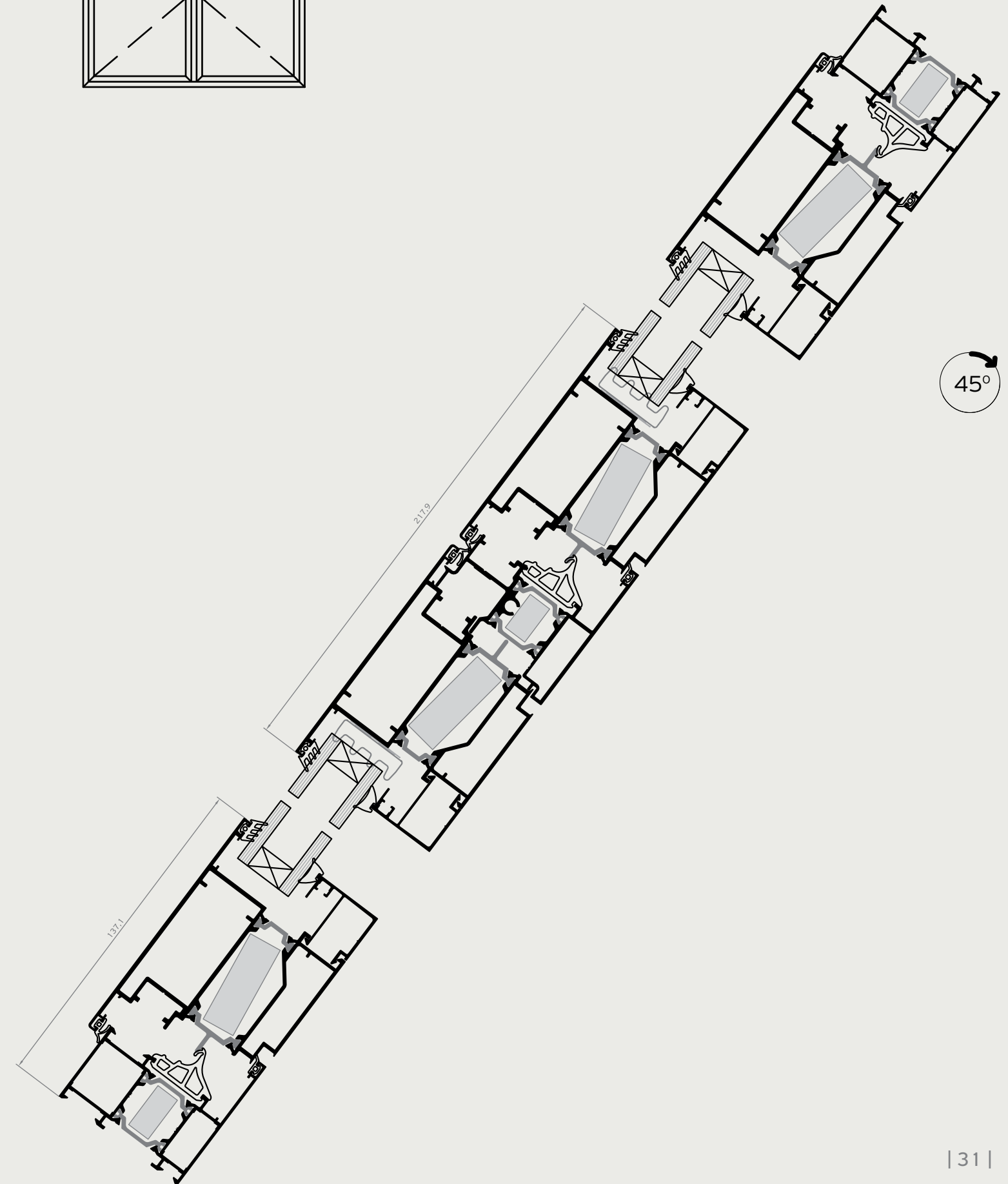
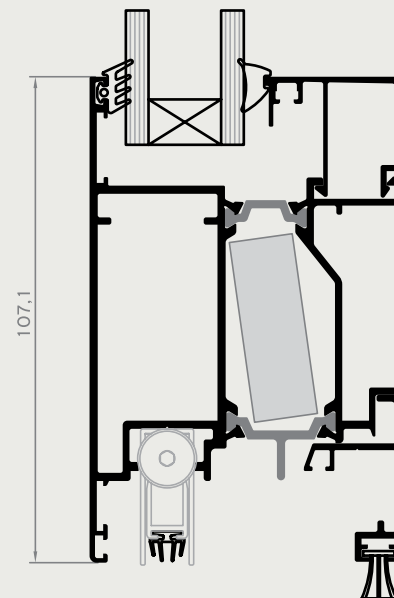
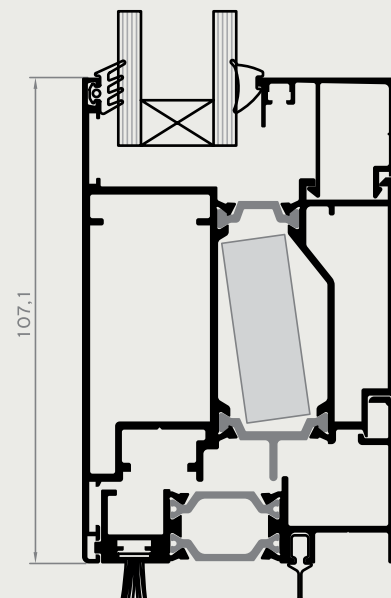
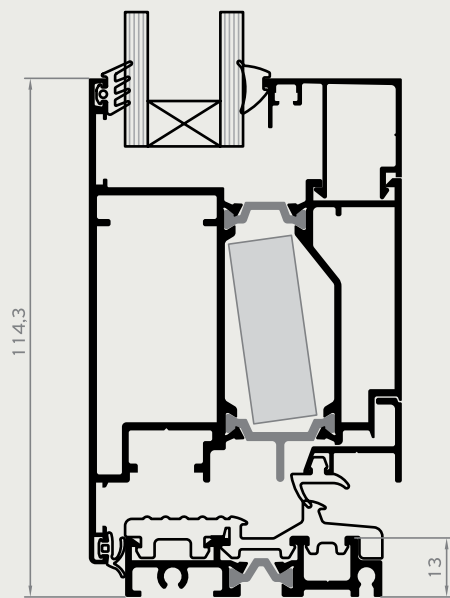
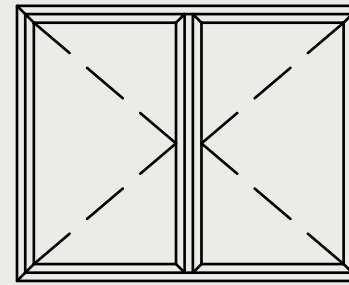
2-UȘĂ ÎN DOUĂ CANATURI DESCHIDERE SPRE INTERIOR

Alumil



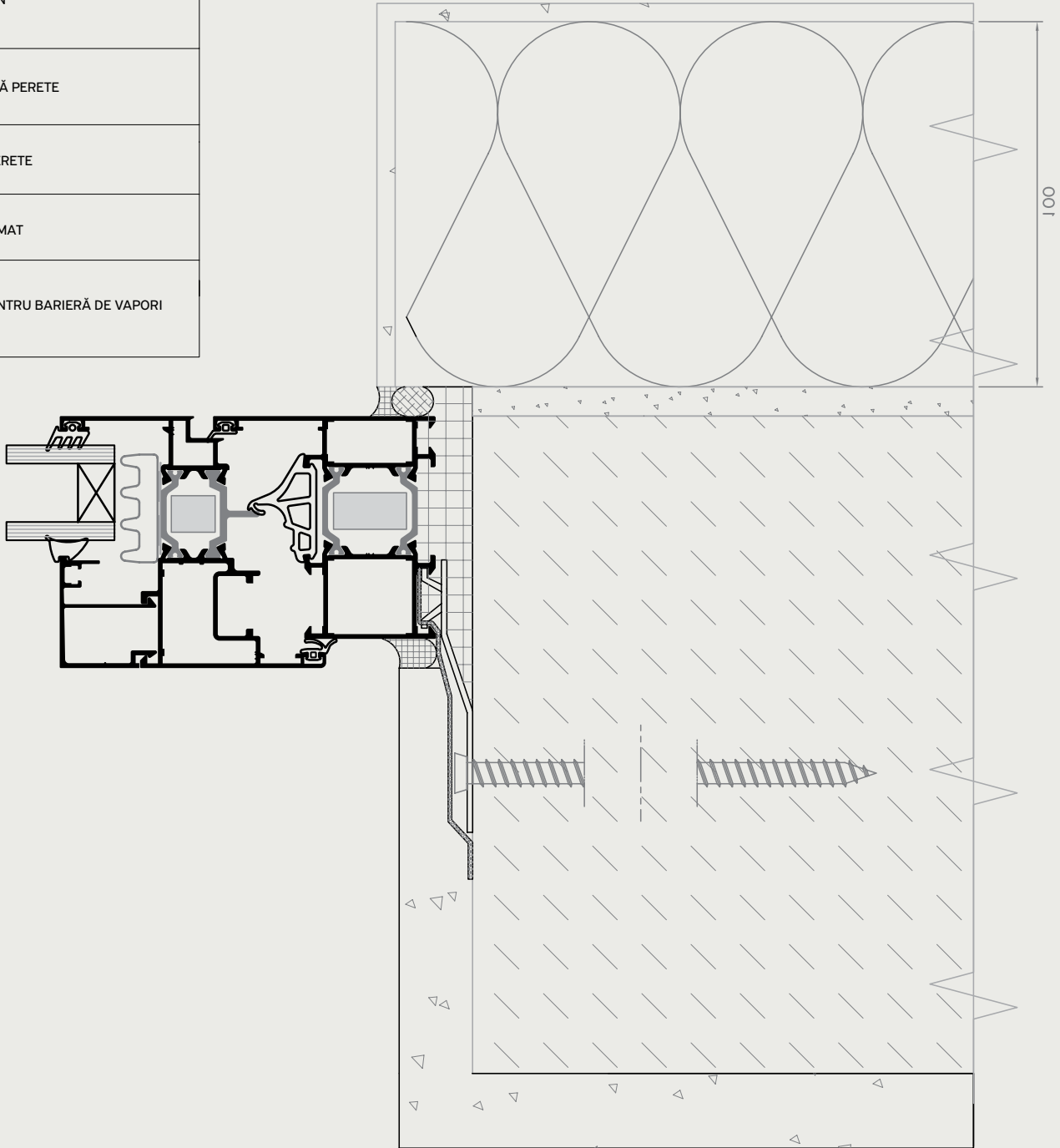
2-UȘĂ ÎN DOUĂ CANATURI DESCHIDERE SPRE EXTERIOR

Alumil

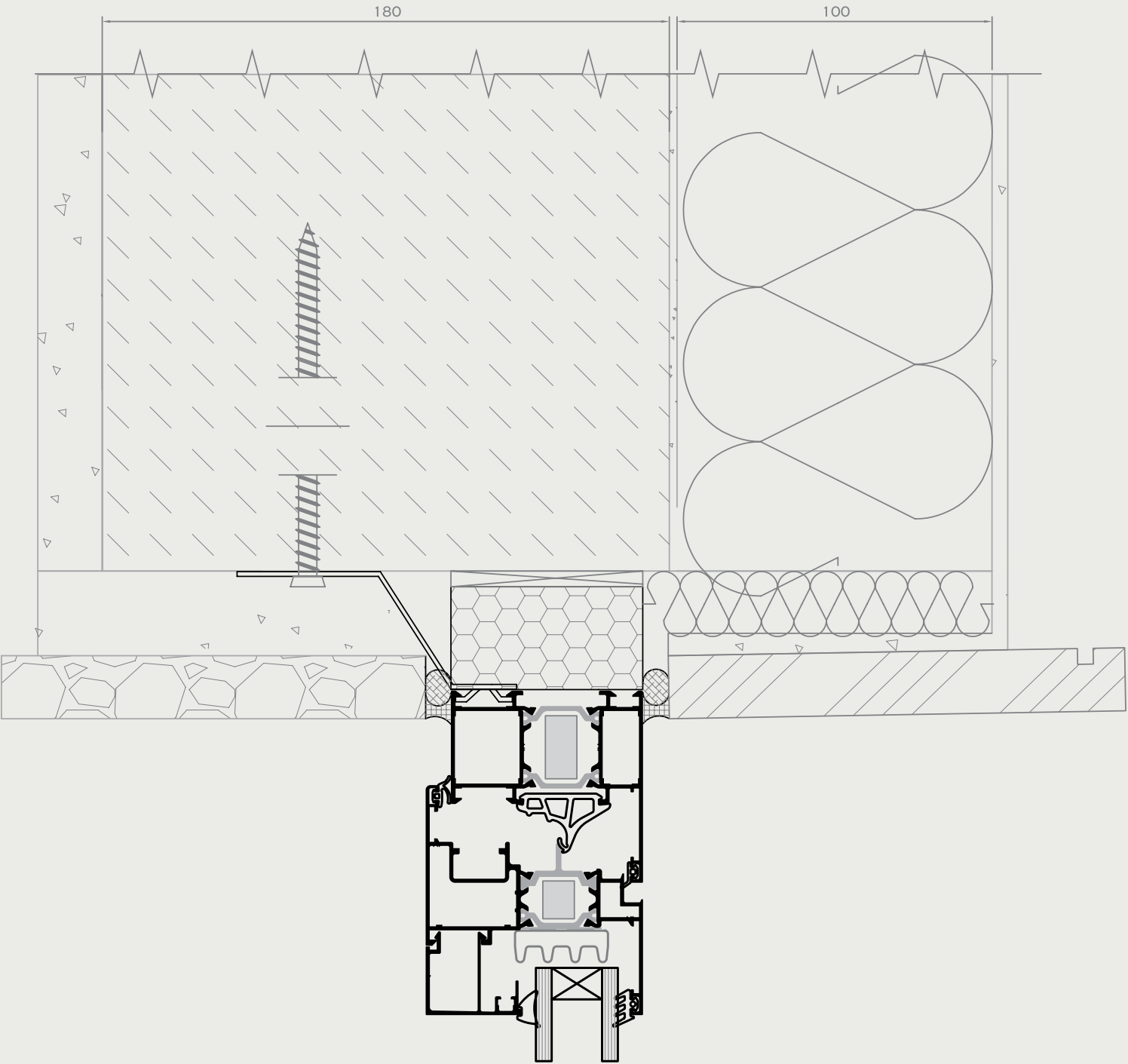


	BANDĂ PRECOMPRESĂ DE ETANȘARE
	ȘNUR DE ROST
	SIGILANT HIBRID SAU SILICON NEUTRU
	PLACĂ STYRODUR DE ÎNALTĂ DENSITATE
	MARMURĂ
	SPUMĂ POLIURETANICĂ
	POLISTIREN
	STRUCTURĂ PERETE
	FINISAJ PERETE
	BETON ARMAT
	BANDĂ PENTRU BARIERĂ DE VAPORI

SECȚIUNE LATERALĂ



SECȚIUNE SUPERIOARĂ

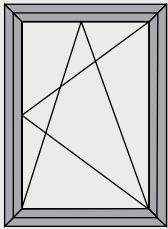
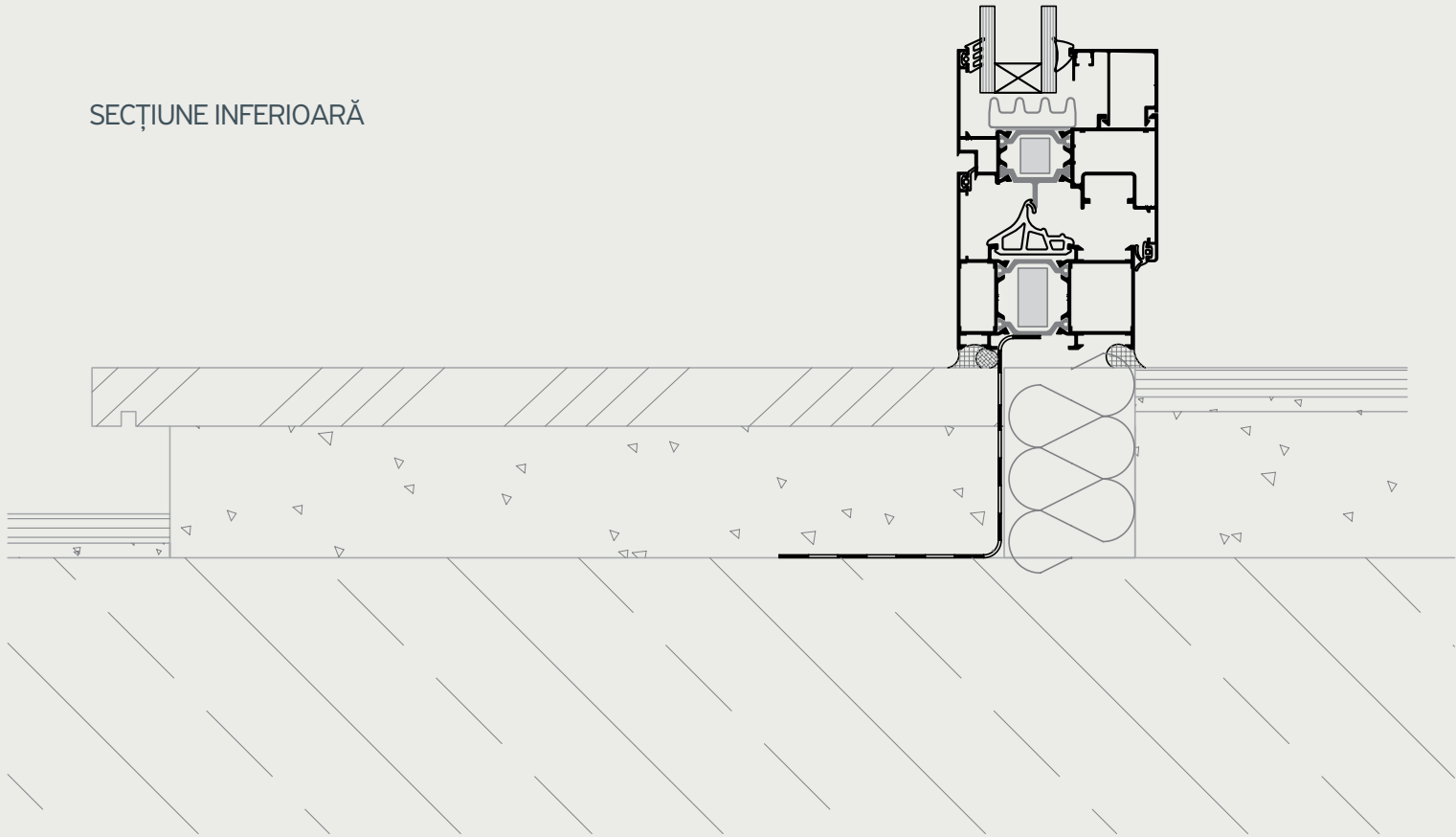


INSTALARE

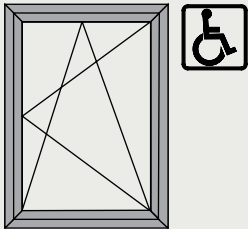
APLICAȚII



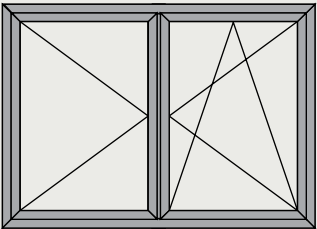
SECȚIUNE INFERIOARĂ



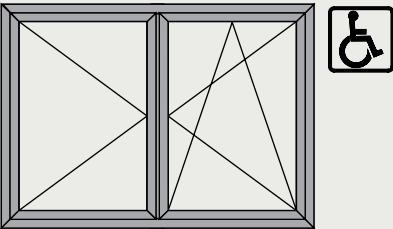
FEREASTRĂ ÎNTR-UN SINGUR CANAT MOBIL CU DESCHIDERE OSCILO-BATANTĂ



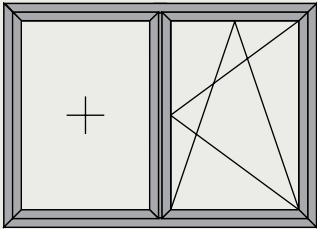
FEREASTRĂ ÎNTR-UN SINGUR CANAT MOBIL CU DESCHIDERE OSCILO-BATANTĂ CU PRAG CU ÎNĂLȚIME REDUSĂ



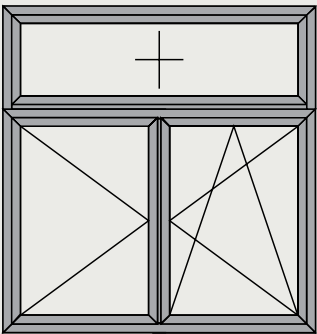
FEREASTRĂ ÎN DOUĂ CANATURI MOBILE, DESCHIDERE OSCILO-BATANTĂ (CANAT PRINCIPAL) ȘI BATANTĂ (CANAT SECUNDAR)



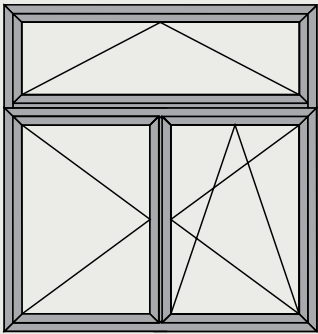
FEREASTRĂ ÎN DOUĂ CANATURI MOBILE, DESCHIDERE OSCILO-BATANTĂ (CANAT PRINCIPAL) ȘI BATANTĂ (CANAT SECUNDAR) ȘI PRAG CU ÎNĂLȚIME REDUSĂ



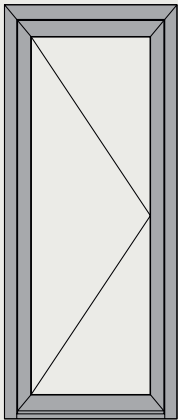
FEREASTRĂ ÎNTR-UN CANAT MOBIL CU DESCHIDERE OSCILO-BATANTĂ ȘI LATERALĂ FIXĂ



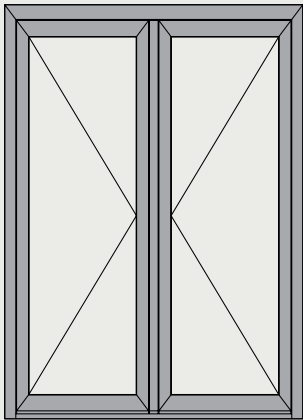
FEREASTRĂ ÎN DOUĂ CANATURI MOBILE, DESCHIDERE OSCILO-BATANTĂ (CANAT PRINCIPAL) ȘI BATANTĂ (CANAT SECUNDAR) CU SUPRALUMINĂ FIXĂ



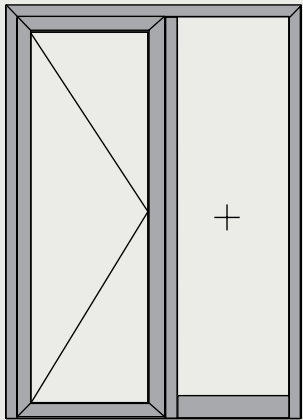
FEREASTRĂ ÎN DOUĂ CANATURI MOBILE, DESCHIDERE OSCILO-BATANTĂ (CANAT PRINCIPAL) ȘI BATANTĂ (CANAT SECUNDAR) CU SUPRALUMINĂ CU DESCHIDERE OSCILANTĂ



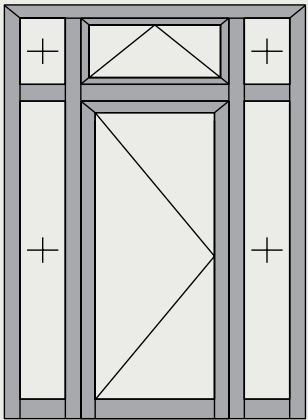
UȘĂ ÎNTR-UN SINGUR CANAT



UȘĂ ÎN DOUĂ CANATURI



UȘĂ ÎNTR-UN SINGUR CANAT CU LATERALĂ FIXĂ



UȘĂ ÎNTR-UN SINGUR CANAT CU LATERALE FIXE ȘI SUPRALUMINĂ OSCILANTĂ

TABEL PERFORMANȚE



DESCOPERIȚI MAI MULTE:



CERTIFICARE	CLASIFICARE
 ETANȘEITATE LA APĂ EN 12208	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)
 PERMEABILITATE LA AER EN 12207	1234
 REZISTENȚĂ LA ÎNCĂRCAREA DIN VÂNT PRESIUNE MAXIMĂ DE TESTARE EN 12210	1 (400 Pa)2 (800 Pa)3 (1200 Pa)4 (1600 Pa)5 (2000 Pa)
 REZISTENȚĂ LA ÎNCĂRCAREA DIN VÂNT PE DEVIERE FRONTALĂ EN 12210	A (≤ l/150)B (≤ l/200)C (≤ l/300)

PERFORMANȚĂ TERMICĂ	DIMENSIUNI ÎN MM (LȚ X H)	U _w în W/m²K (U _g = 1)	U _w în W/m²K (U _g = 0,7)
1 CANAT / STANDARD	900 x 2200	1,69	1,27
1 CANAT / ADVANCED	900 x 2200	1,63	1,21
1 CANAT / HI	900 x 2200	1,54	1,12
2 CANATURI / STANDARD	1500 x 2200	1,74	1,29
2 CANATURI / ADVANCED	1500 x 2200	1,67	1,21
2 CANATURI / HI	1500 x 2200	1,59	1,15





**ALUMIL S.A.
INDUSTRIAL COMPLEX**

KILKIS INDUSTRIAL AREA
GR 61100, KILKIS
TEL.: +30 23410 79300
E-MAIL: info@alumil.com

**ALUMIL ROMÂNIA
SEDIUL CENTRAL &
SHOWROOM**

ȘOS. BUCUREȘTI-PLOIEȘTI,
NR. 42-44
BĂNEASA BUSINESS &
TECHNOLOGY PARK
CLĂDIREA A, ARIPA A1
PARTER, SECTOR 1
TEL.: +40 21 4243456 - 8
FAX: +40 21 4233932
FAX: +40 21 4233932
E-MAIL: office@alumil.ro
showroom@alumil.ro

alumil.com

RO APRIL 2025

