



**Alumil**  
Building excellence every day

**Alumil** > SMARTIA  
MF65 / MF6500



# CUPRINS

## **SMARTIA MF65 / MF6500**

INTRODUCERE	2
CARACTERISTICI TEHNICE	8
SECȚIUNI	14
TIPOLOGII	26
PERFORMANȚE	27



**SMARTIA MF65**  
**SMARTIA MF6500**

Sisteme cu și fără izolare termică pentru uși armonice, cu design minimalist și performanțe excepționale.

Conectați armonios spațiile interioare și exterioare utilizând sistemele noastre de uși armonice

**Alumil** > SMARTIA  
MF65

SMARTIA MF65 și MF6500  
reprezintă **versiunile cu și fără  
izolare termică** ale sistemelor  
noastre moderne de uși armonice,

cu un **design minimalist** și descărcare  
a greutății la partea inferioară. Profilele  
încorporate în sistem sunt foarte subțiri,  
creând, prin urmare, rame cu suprafețe  
vizibile de aluminiu reduse (**88 mm**).

> SMARTIA  
MF6500

**EXTINDEȚI-VĂ SPAȚIUL DE LOCUIT  
ÎN CEL MAI ELEGANT MOD POSIBIL**



Datorită designului special și echipării  
cu accesorii de ultimă generație,  
sistemele noastre de uși armonice  
permit construcții de dimensiuni  
mari, oferind în același timp o  
**performanță superioară** în ceea  
ce privește etanșeitatea la apă și  
izolarea termică.

Beneficiind de o gamă extinsă de  
soluții tehnice, ambele sisteme  
răspund diferitelor nevoi ale  
locuințelor moderne, hotelurilor,  
magazinilor și spațiilor comerciale.  
Aceste soluții **oferă spațiilor  
dumneavoastră de interior  
sau exterior o funcționalitate  
excepțională și un aspect  
elegant.**

**Alumil** SMARTIA  
MF65

Mai puțin aluminiu vizibil,  
**o perspectivă neobstrucționată!**

SMARTIA  
MF6500

**O ABORDARE A MINIMALISMULUI  
ARHITECTURAL**



**SISTEMELE AU FOST PROIECTATE PENTRU:**

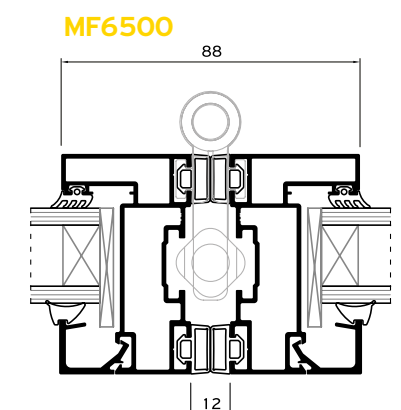
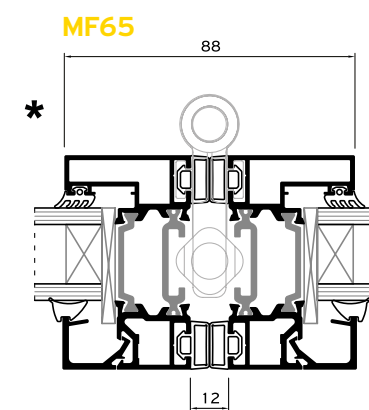
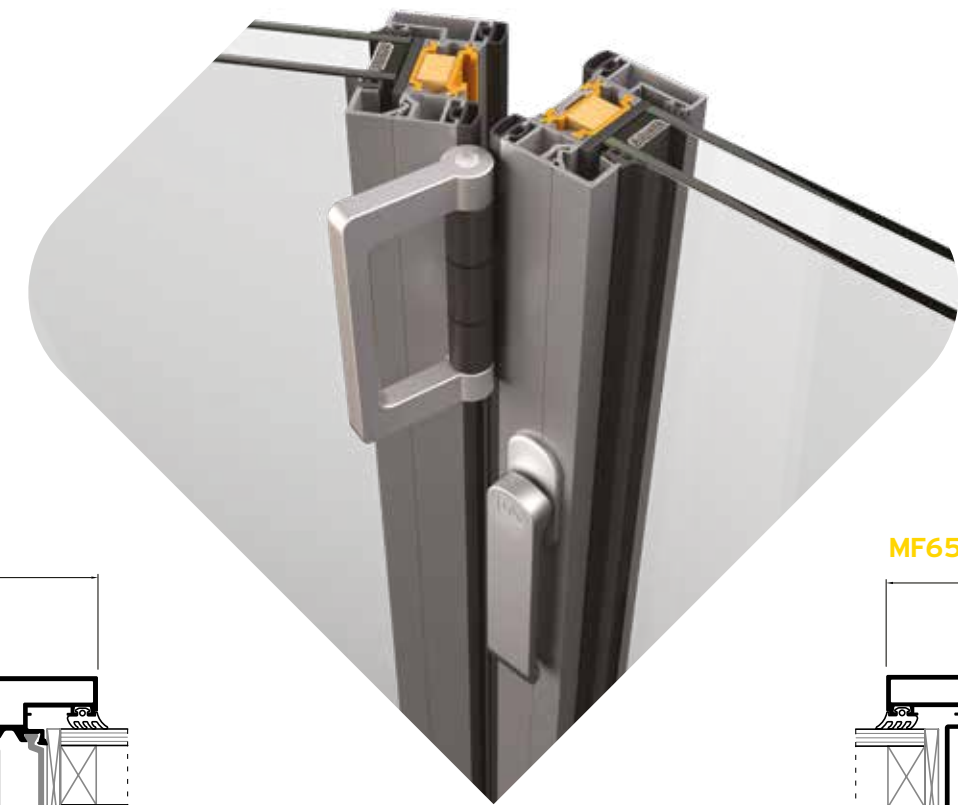
- A aduce un plus de lumină naturală în spațiul dumneavoastră, oferind **profile subțiri (88mm)** și sporind vizibilitatea la maxim.
- A îmbunătăți estetica locuinței, datorită **designului minimalist** și profilelor extrem de subțiri.
- A obține **performanță de top** în ceea ce privește permeabilitatea aerului, etanșeitatea la apă și rezistența la încărcarea din vânt.
- Versiunea cu izolare termică (SMARTIA MF65) îmbunătățește **eficiența energetică și reduce costurile**, datorită izolației termice ridicate (până la  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).
- Permite construcții mari și robuste (până la 3,0 m), precum și **niveluri ridicate de protecție anti-efracție**.
- Oferă o **gamă extinsă de soluții**, adică tipologii cu număr par și impar de panouri, de geamuri duble și triple, opțiunea de construcție cu colț liber sau utilizarea căilor de rulare inferioare cu înălțime redusă etc.

**Alumil** SMARTIA  
MF65

SMARTIA  
MF6500

## CARACTERISTICI

## TEHNICE

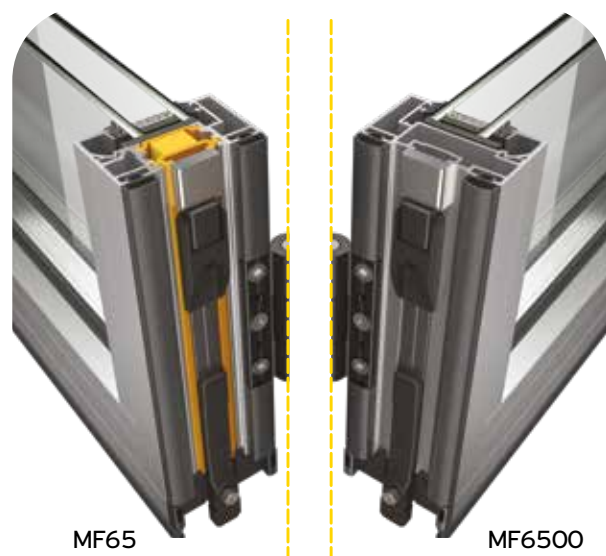


ADÂNCIMEA CERCEVEI	65 mm
LĂȚIMEA VIZIBILĂ A DOUĂ CERCEVELE ALĂTURATE	88 mm
GROSIMEA GEAMURILOR	24-44 mm
POLIAMIDE	DUBLĂ, PÂNĂ LA 32 MM*
IZOLARE	BARĂ NRG ȘI IZOLAȚIE CU SPUMĂ PE *
GARNITURĂ PRINCIPALĂ	EPDM
BLOCAREA INTERMEDIARĂ A PANOURILOR	ÎNCHIDERE CVADRUPLĂ
GREUTATEA CANATULUI	140 Kg / CANAT
ÎNĂLȚIMEA CANATULUI	3.0 m
LĂȚIMEA CANATULUI	1.3 m

**Alumil** SMARTIA  
MF65

SMARTIA  
MF6500

FUNȚIONARE PERFECTĂ ȘI DURABILĂ



MF65

MF6500

#### CARACTERISTICI SUPLIMENTARE

- Blocarea cvadruplă a canaturilor intermediare, o inovație pentru securitate sporită și rezistență mai bună la încărcarea din vânt.
- Broască cu încuiere în trei puncte tip cârlig și flexibilitate în alegerea punctelor de închidere suplimentare (sus/jos).
- Poliamide ranforsate cu fibră de sticlă, cu inserție termoizolantă adițională (NRG bars), pentru garantarea nivelului ridicat de confort termic.
- Garnituri duble EPDM și feronerie specială, pentru etanșeitate maximă.

#### MÂNERE ȘI BALAMALE

- Mânere de înaltă calitate și estetică special proiectate de ALUMIL.
- Mâner suplimentar trăgător integrat în balama, pentru glisarea mai facilă a canaturilor.
- Balamale special concepute, care sporesc robustețea construcției.



**Alumil** SMARTIA  
MF65

**SMARTIA**  
MF6500

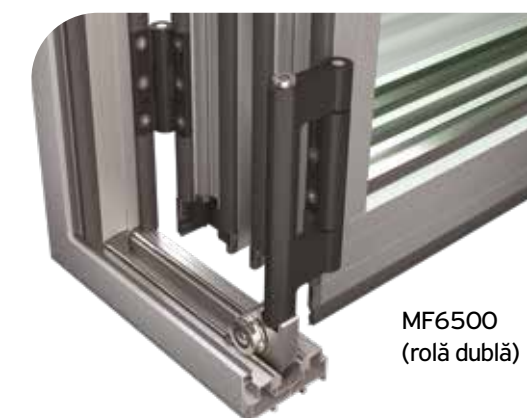
## REZISTENȚĂ ÎN TIMP



MF65  
(rolă cvadruplă)

### BALAMALE-ROLĂ SPECIALE

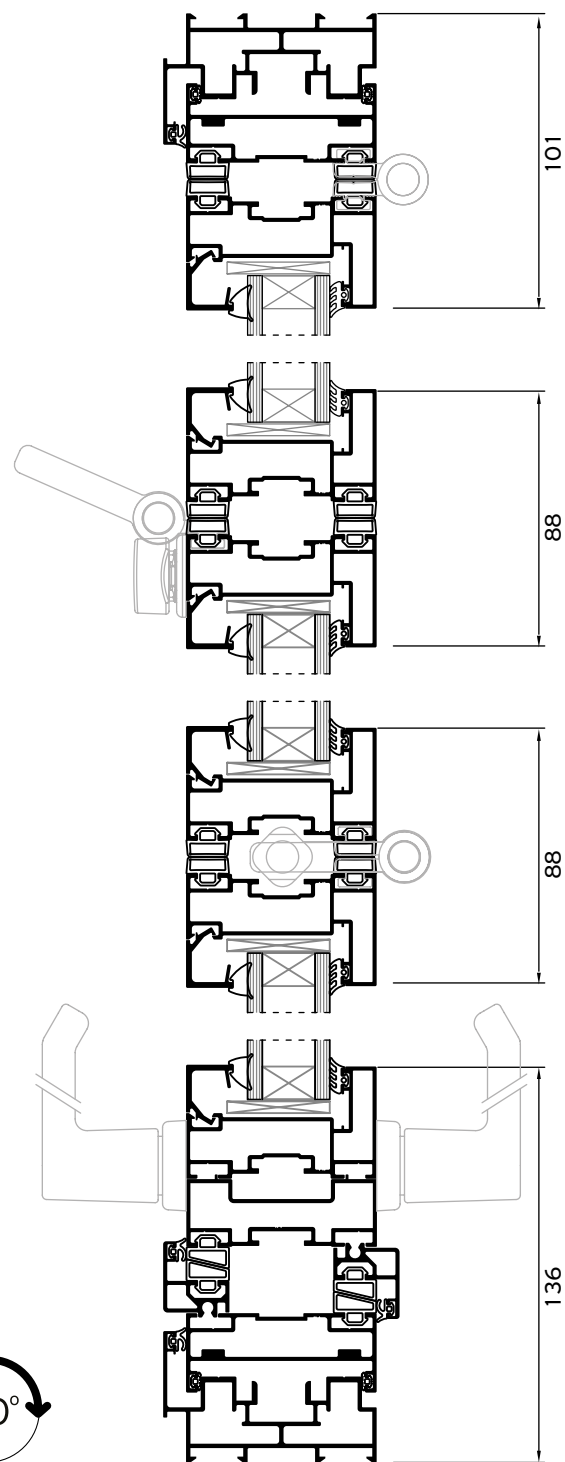
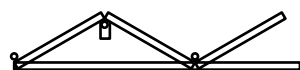
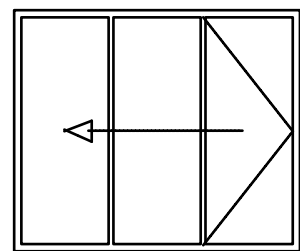
- Construcție ranforsată pentru greutate maximă, până la 140kg per canat.
- Role cvadruple rezistente, care contribuie la glisarea lină pe șina inferioară.
- Role duble pentru o glisare ușoară și lină în cazul tipologiilor pare.
- Piese din oțel inoxidabil care sporesc protecția împotriva coroziunii.
- Feronerie specială anti-efracție.
- Reglabilă, pentru o aliniere mai facilă a canaturilor.



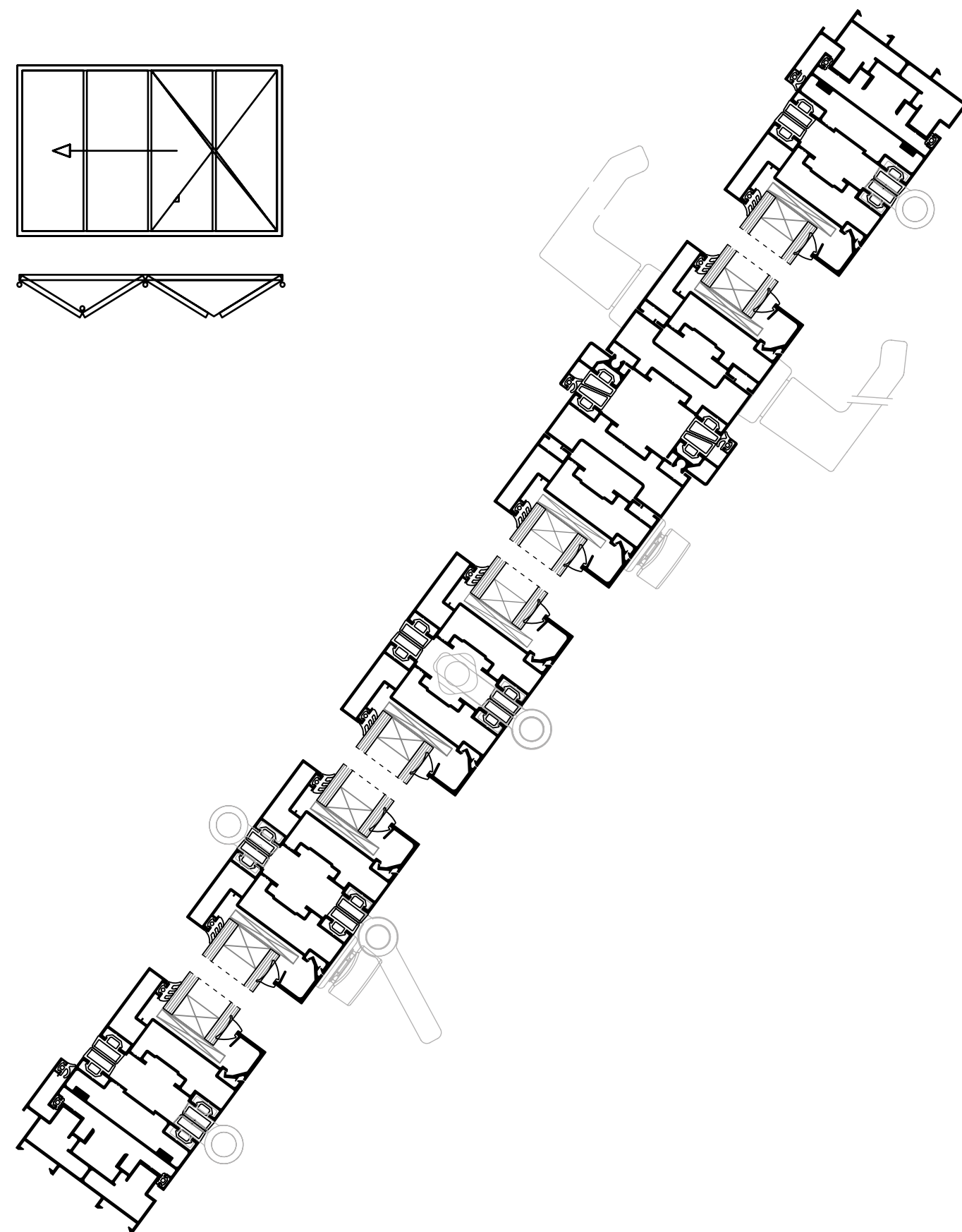
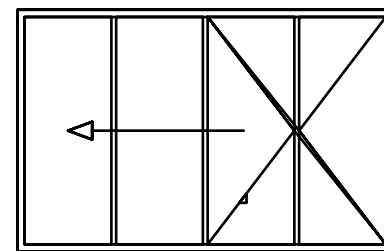
MF6500  
(rolă dublă)



**3+0**  
Cu deschidere spre exterior

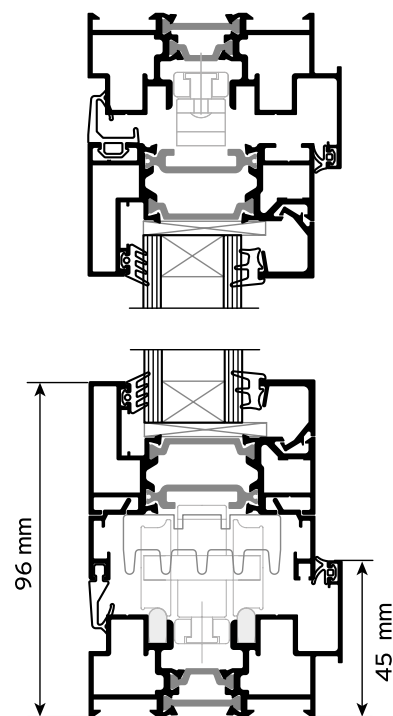


**3+1**  
Cu deschidere spre interior

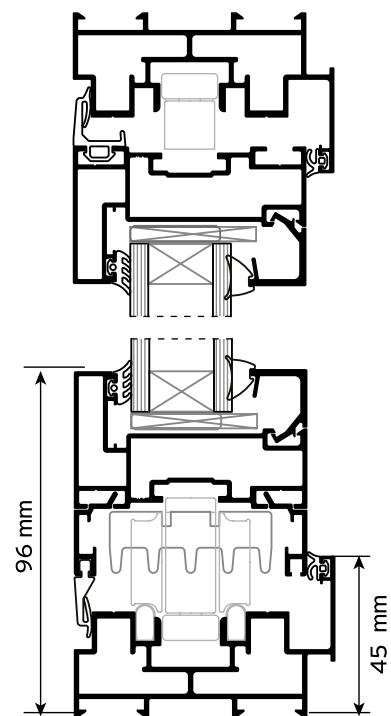


**Alumil** SMARTIA  
MF65 / MF6500

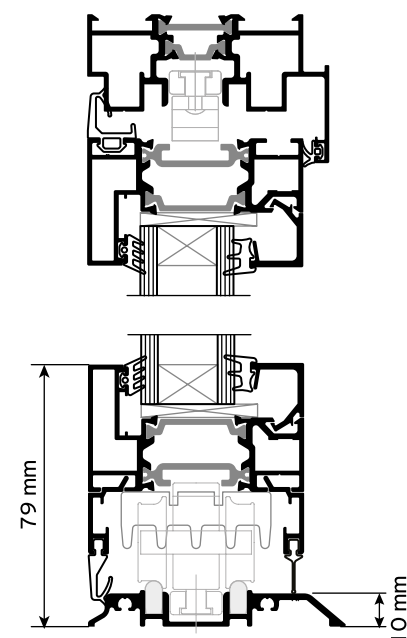
Cale de rulare cu  
termoizolare standard



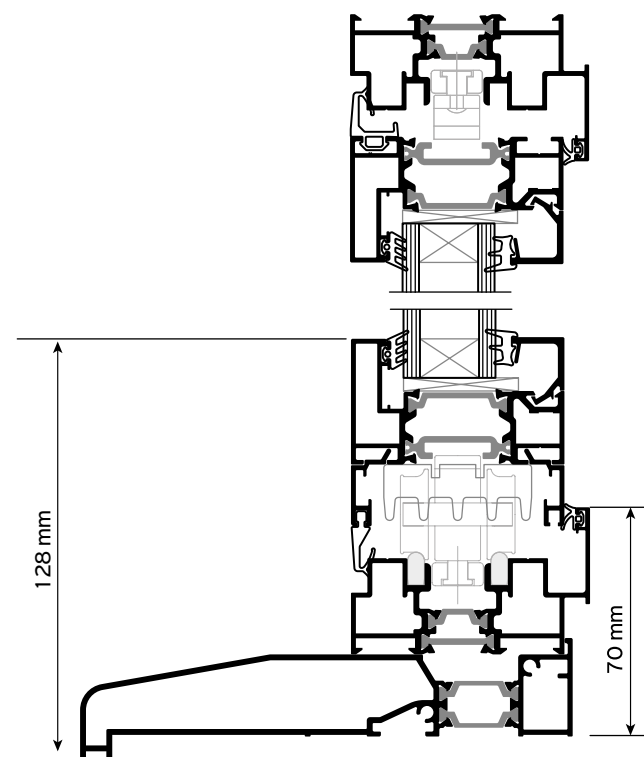
Cale de rulare fără  
termoizolare standard



Cale de rulare inferioară de  
înălțime redusă



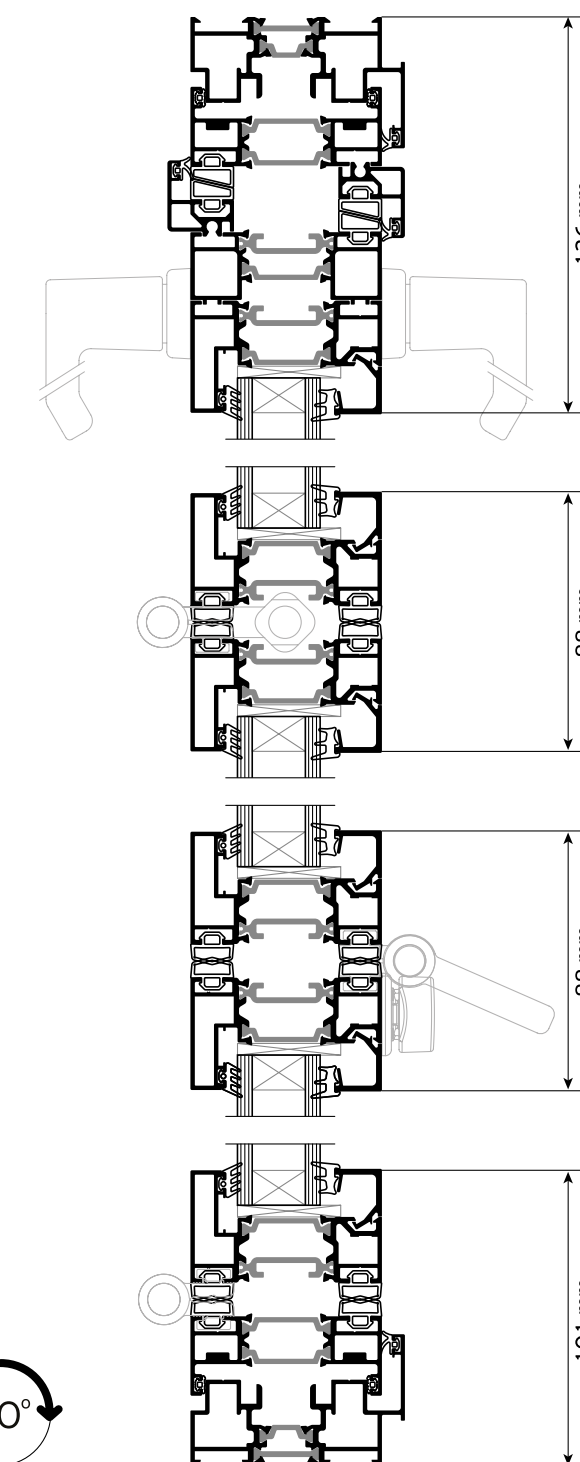
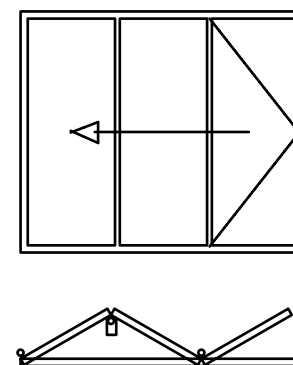
Cale de rulare inferioară cu  
profil de înălțare



**Alumil** SMARTIA  
MF65

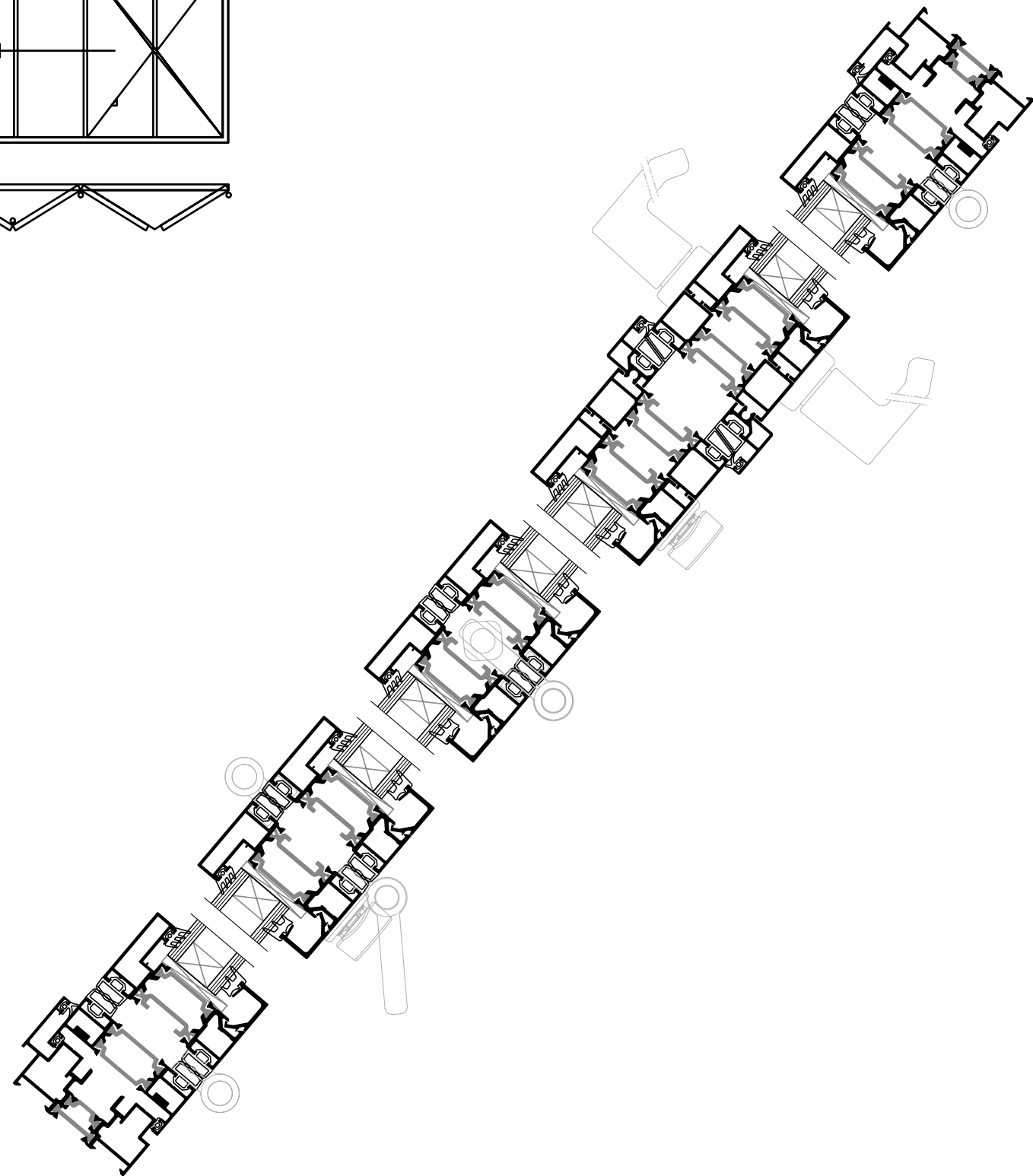
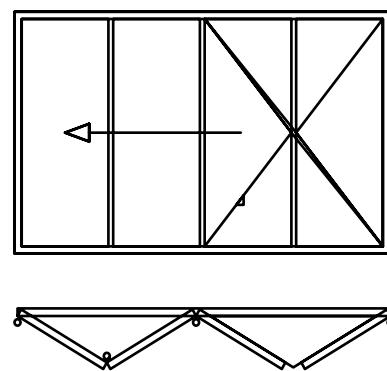
**3+0**

Cu deschidere spre exterior

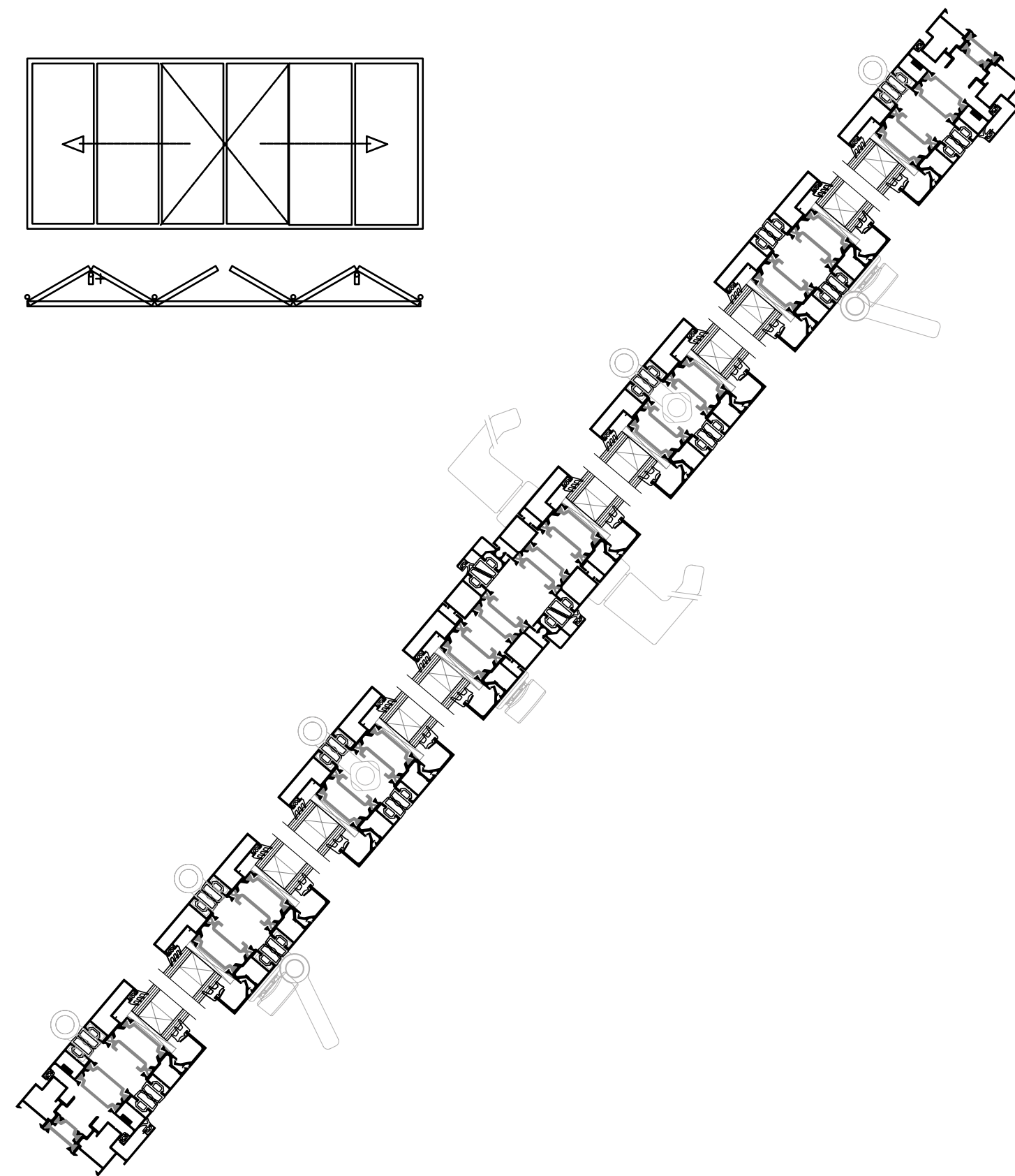
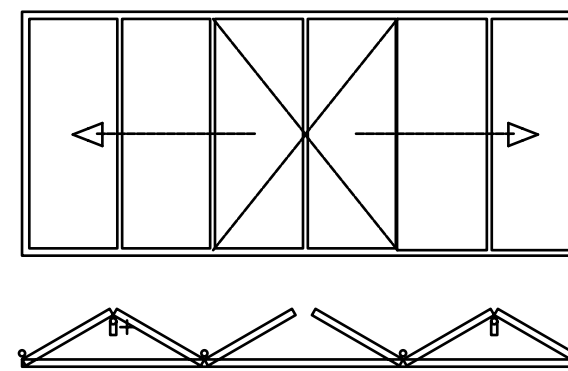


**Alumil** SMARTIA  
MF65

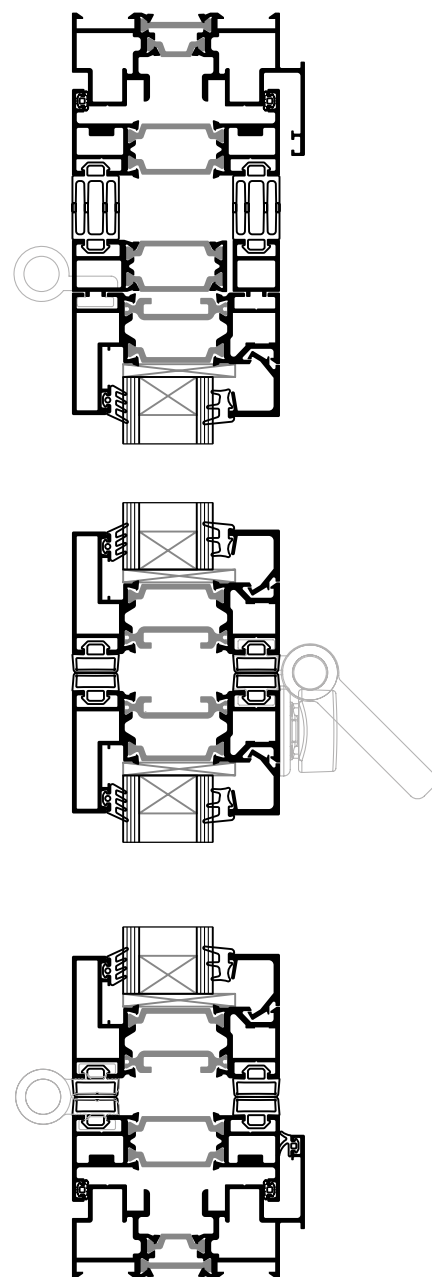
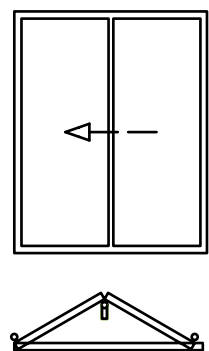
**3+1**  
Cu deschidere spre interior



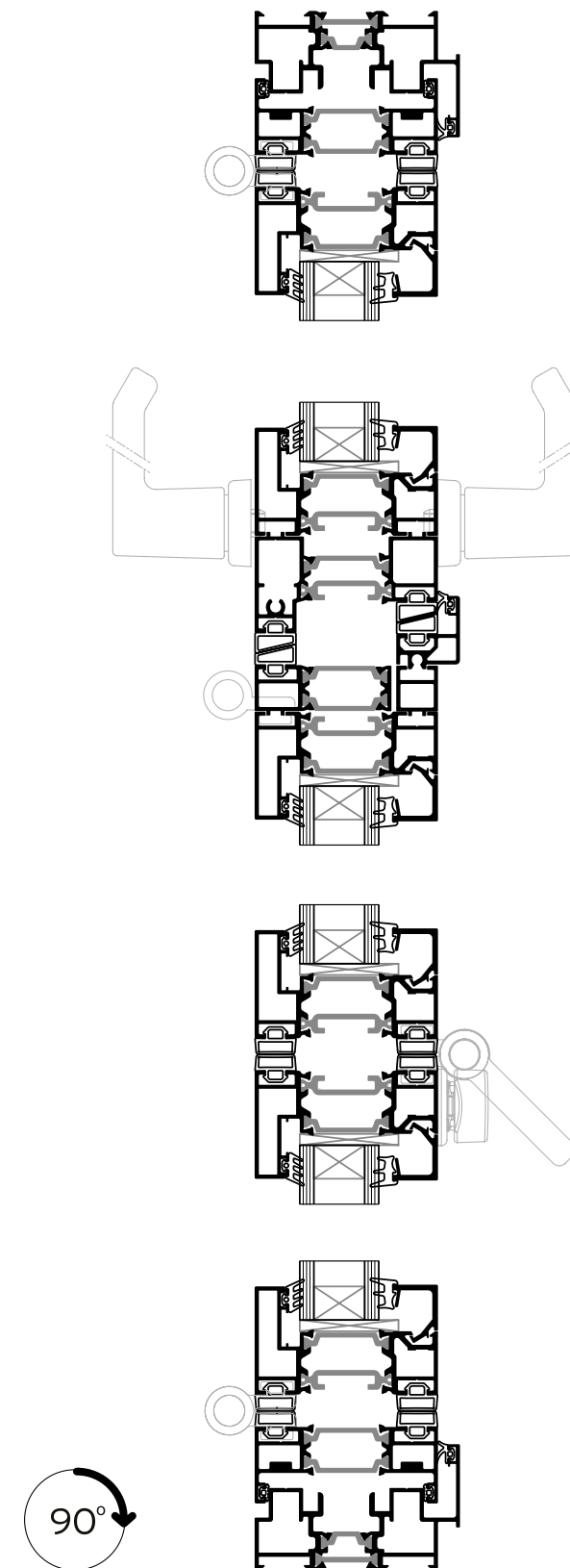
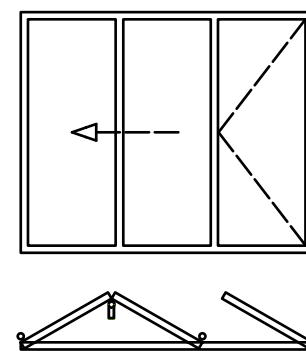
**3+3**  
Cu deschidere spre exterior



**2+0**  
Cu deschidere spre exterior

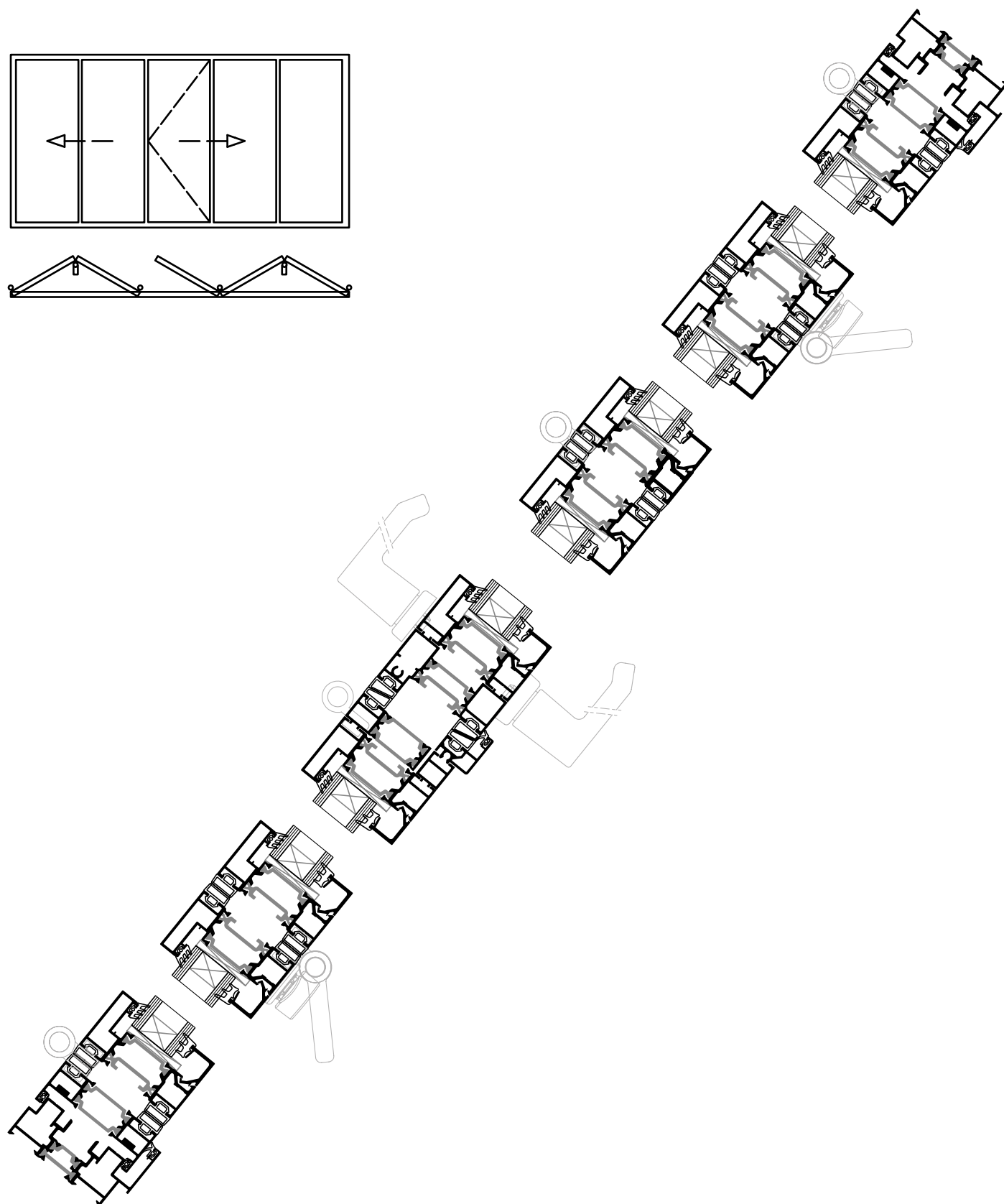


**2+1**  
Cu deschidere spre exterior

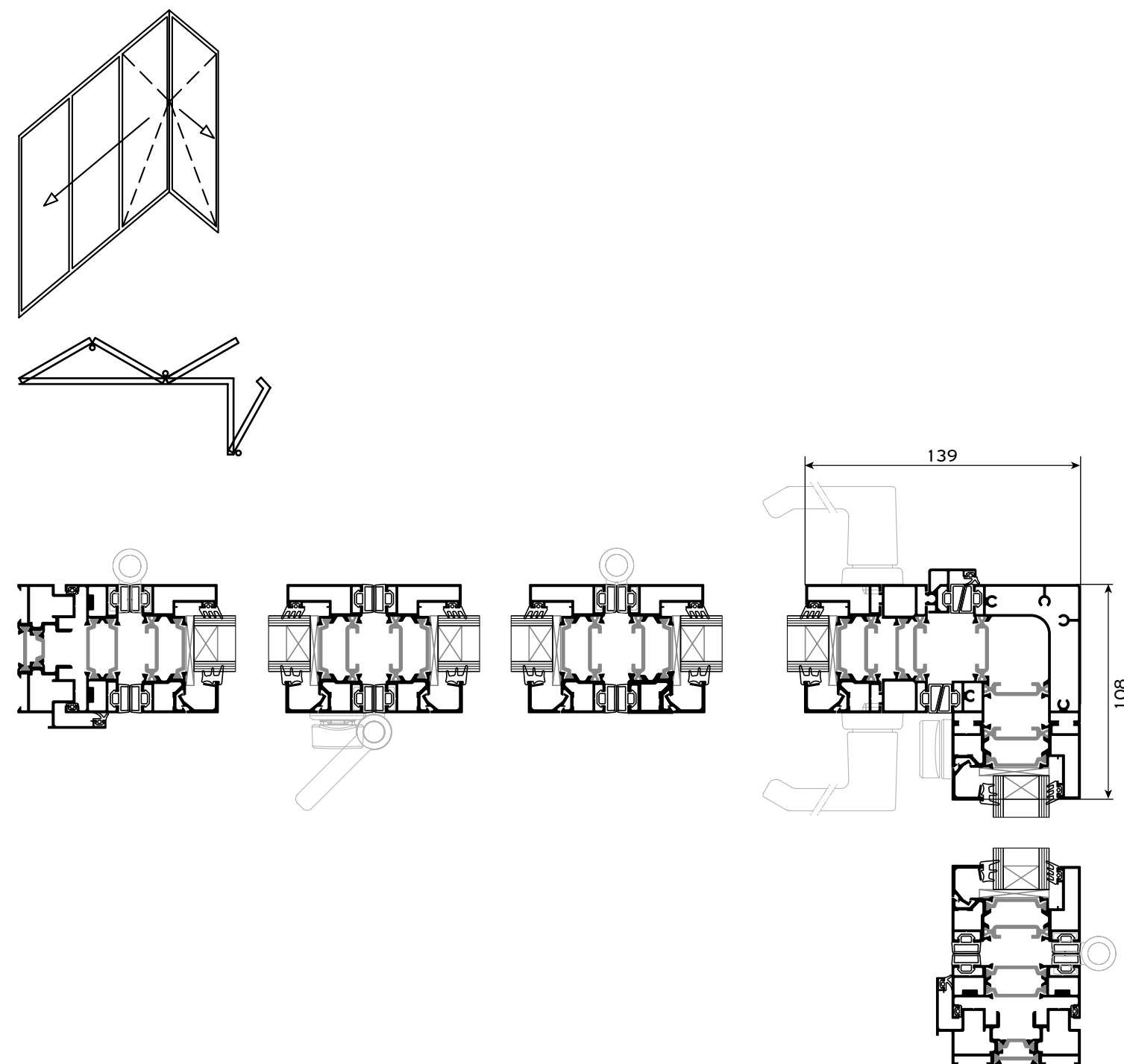


**Alumil** SMARTIA  
MF65

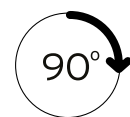
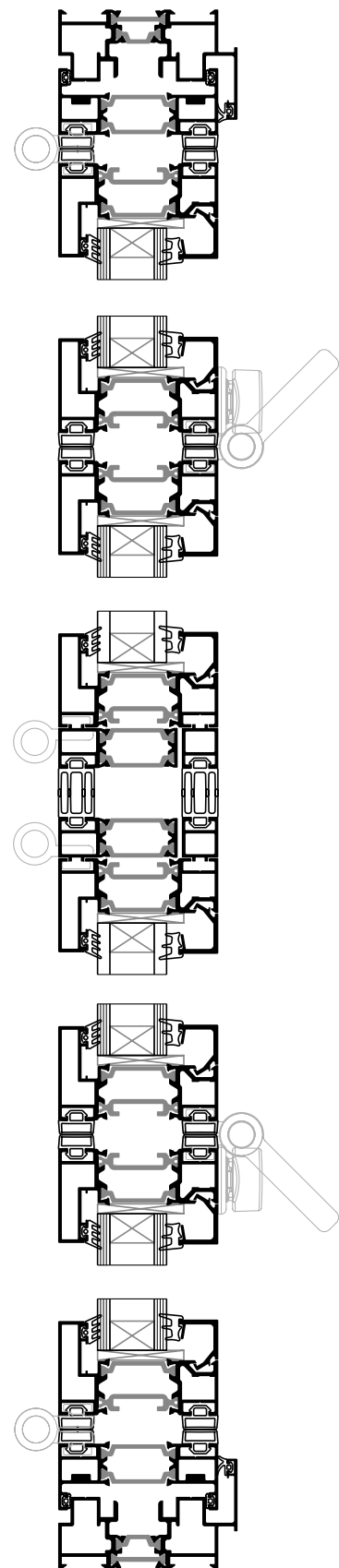
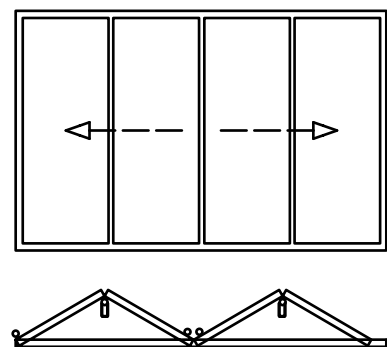
**2+3**  
Cu deschidere spre exterior



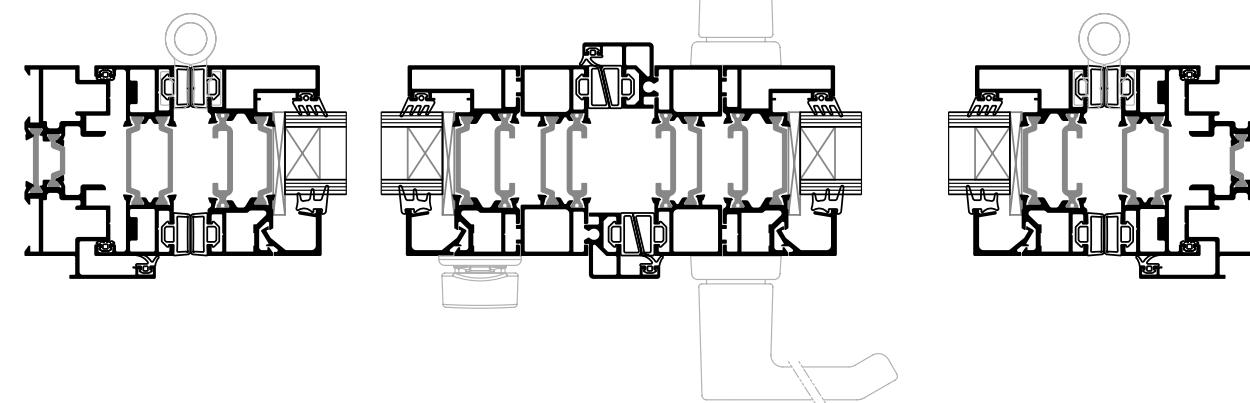
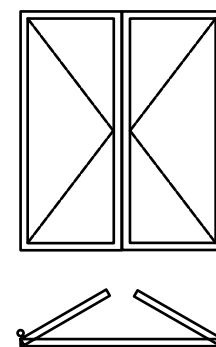
**3+1**  
Construcție cu colț liber



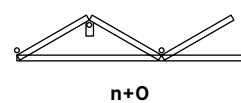
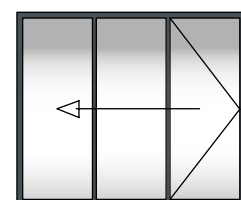
**2+2**  
Cu deschidere spre exterior



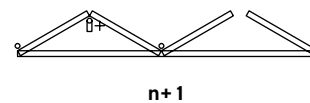
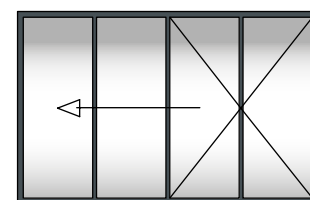
**1+1**  
Cu deschidere spre exterior



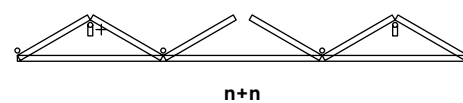
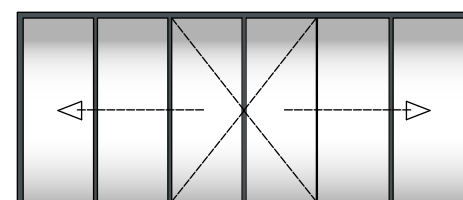
# Aplicații



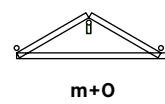
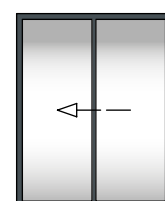
n+0



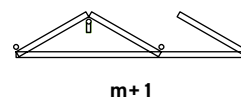
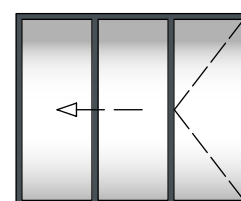
n+1



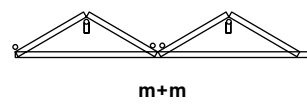
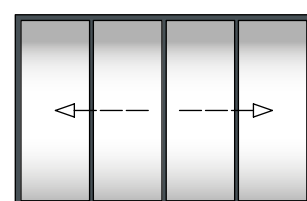
n+n



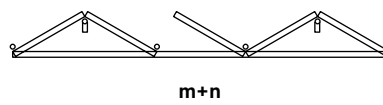
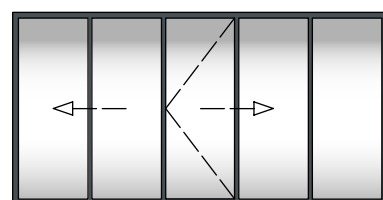
m+0



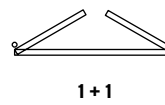
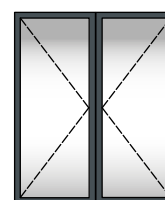
m+1



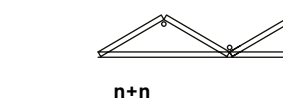
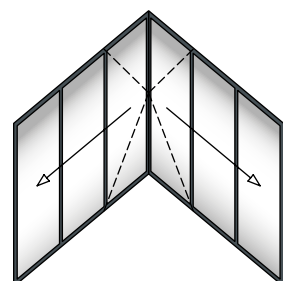
m+m



m+n



1+1

n+n  
Construcție cu colț liber
**Toate tipologiile permit:**

- / Deschiderea spre exterior sau interior.
- / Utilizarea unui prag standard sau a unui prag mic.
- / Un număr mare de canaturi.

\* „n” pentru numere impare (ex. 7) ⊕ „m” pentru numere pare (ex. 6).

# Performanțe

**SMARTIA**  
MF65

**CERTIFICARE**

**ETANȘEITATE LA APĂ**  
EN 12208

**PERMEABILITATE LA AER**  
EN 12207

**REZISTENȚĂ LA ÎNCĂRCAREA  
DIN VÂNT**  
PRESIUNEA MAXIMĂ DE TESTARE  
EN 12210

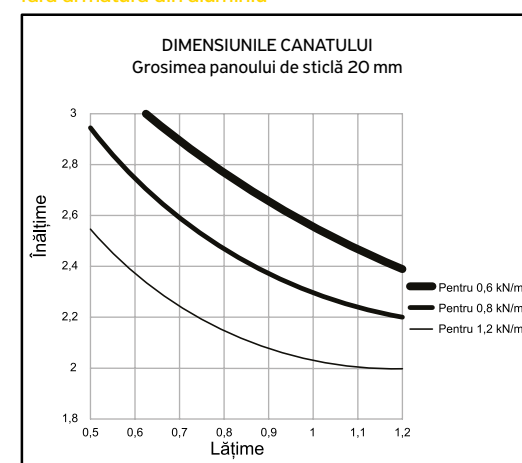
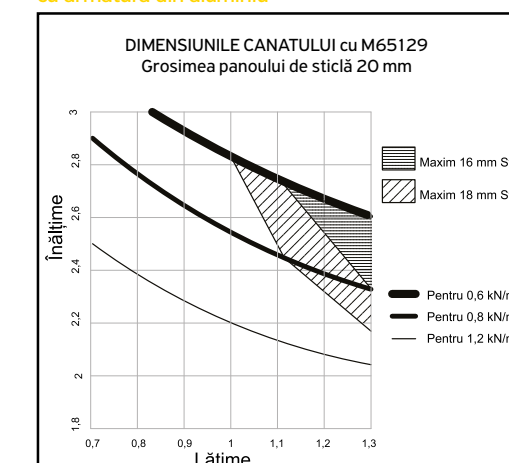
**REZISTENȚĂ LA ÎNCĂRCAREA  
DIN VÂNT**  
PE DEVIERE FRONTALĂ  
EN 12210

**CLASIFICARE**

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

**PERFORMANȚĂ TERMICĂ**
**DIMENSIUNI ÎN MM  
(W x H)**
**U<sub>w</sub> în W/m<sup>2</sup>K  
(U<sub>g</sub> = 0,6)**
**U<sub>w</sub> în W/m<sup>2</sup>K  
(U<sub>g</sub> = 0,8)**
**U<sub>w</sub> în W/m<sup>2</sup>K  
(U<sub>g</sub> = 1,1)**

<b>3+0</b>	2,6 x 2,8 m	1,13	1,29	1,54
<b>3+1</b>	3,45 x 2,8 m	1,11	1,27	1,52
<b>3+0</b>	3,3 x 2,7 m	1,06	1,23	1,48

**Dimensiuni maxime - Încărcare din vânt  
fără armătură din aluminiu**

**Dimensiuni maxime - Încărcare din vânt  
cu armătură din aluminiu**


www.alumil.com

**DESCOPERIȚI MAI MULTE:**



**ALUMIL ROMÂNIA  
SEDIUL CENTRAL & SHOWROOM**

ȘOS. BUCUREȘTI-PLOIEȘTI,  
NR.42-44,  
BĂNEASA BUSINESS &  
TECHNOLOGY PARK,  
CLĂDIRIA 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  
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, 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  
E-MAIL: info@alumil.com

**[www.alumil.com](http://www.alumil.com)**

RO AUG 2023

The Alumil logo is displayed in a bold, white, sans-serif font. The letter 'A' is stylized with a diagonal slash through it. A small yellow square is positioned above the letter 'i'. The logo is set against a dark background at the bottom of the page.