



**Alumil**  
Building excellence every day

**Alumil**  **SMARTIA**  
MF65



# SADRŽAJ

## **SMARTIA MF65**

UVOD	2
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	8
DELOVI SA CRTEŽIMA	12
PRIMENE	22
TABELA PERFORMANSI	23



## **SMARTIA MF65**

Sistem termički izolovanih harmonika vrata, minimalističkog dizajna i odličnih performansi.

Spojite unutrašnje i spoljašnje prostore sa našim minimalističkim sklopivim pregradama

**Alumil** SMARTIA  
MF65

SMARTIA MF65 je  
**termički** izolovan sistem  
preklopnih vrata...

sa klizanjem sa donje strane i **minimalističkim dizajnom**. Profili su veoma tanki što za rezultat ima blago vidljive aluminijumske ramove (**88 mm**).



## PROŠIRITE SVOJ ŽIVOTNI PROSTOR NA NAJELEGANTNIJI NAČIN

Zahvaljujući svom **posebnom dizajnu**, uključujući i najsavremeniju dodatnu opremu, serija omogućava konstrukcije velikih dimenzija i visokih performansi u pogledu nepropusnosti i izolacije.

Sistem nudi širok spektar tehničkih rešenja, idealnih za savremene stambene objekte, hotele, prodavnice i druge poslovne prostore. Ove primene, otvorene ili zatvorene, **pružaju vašim prostorima izuzetnu funkcionalnost i stilizovano krajnje rešenje.**

Manje aluminijuma,  
**nesmetan pogled!**



## NEKA BUDE MINIMALNO

### SISTEM JE SPECIJALNO DIZAJNIRAN:

- Da unese više prirodnog svetla u vaš prostor, nudeći tanke linije vidljivosti (**88 mm**) i povećavajući širinu prostora na taj način.
- Da podigne nivo estetike vašeg prostora zahvaljujući **minimalističkom dizajnu** i veoma tankim profilima.
- Da ostvari **vrhunske performanse** u pogledu propustljivosti vazduha, vodonepropusnosti i otpornosti na opterećenje vetrom.
- Da poveća **energetsku i troškovnu efikasnost**, zahvaljujući visokoj toplotnoj izolaciji (do  $U_w = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).
- Da omogući postavljanje čvrstih velikih konstrukcija (do 3,0 m) i visok nivo **zaštite** od provale.
- Da ponudi **širok izbor** rešenja, tj. neparan i paran broj ventilacionih otvora, dvostruko i trostruko zastakljivanje, ugaone konstrukcije, standardne ili niske pragove itd.

## TEHNIČKE

## KARAKTERISTIKE



DEBLJINA KRILA	65 mm
ŠIRINA PREDNJE STRANE KRILO DO KRILO	88 mm
DEBLJINA STAKLA	24-44 mm
POLIAMIDI	DUPLI, DO 32 mm
DODATNI IZOLACIONI ELEMENTI	IZOLACIJA NRG TRAKA & PE PENA
GLAVNA ZAPTIVKA	EPDM
ZAKLJUČAVANJE PANELA	ČETVOROSTRUKA BRAVA
MAKSIMALNA TEŽINA	140KG / KRILO
MAKSIMALNA VISINA OTVORA	3.0 m
MAKSIMALNA ŠIRINA OTVORA	1.3 m



RUČKE I ŠARKE



- ALUMIL dizajn ručke visokog kvaliteta i estetike.
- Dodatna ručka za povlačenje, integrisana sa šarkom, za lakše klizanje pri otvaranju krila.
- Posebno dizajnirane šarke koje povećavaju čvrstinu konstrukcije.



SPECIJALNE VALJKASTE ŠARKE

- Ojačana konstrukcija za maksimalnu težinu, do 140 kg po krilu.
- Četvorostruki točkići za velika opterećenja, koji doprinose glatkom klizanju po donjoj šini.
- Delovi od nerđajućeg čelika koji doprinose zaštiti od rđe.
- Specijalni okovi za zaštitu od provale.
- Podesive, za lakše poravnanje krila.

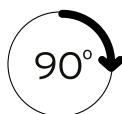
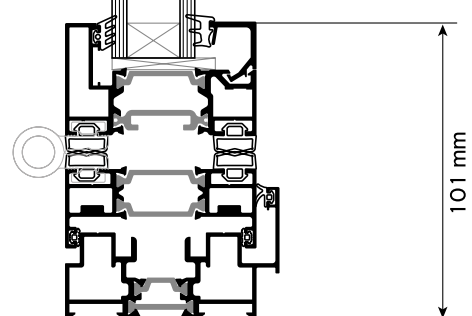
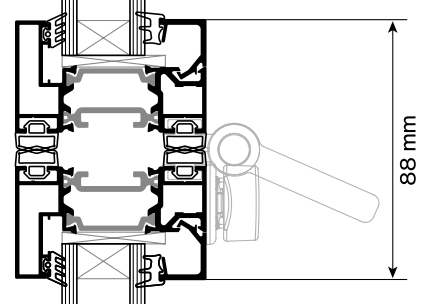
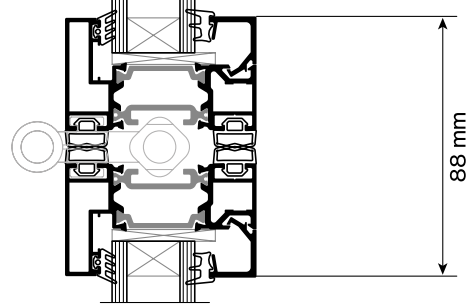
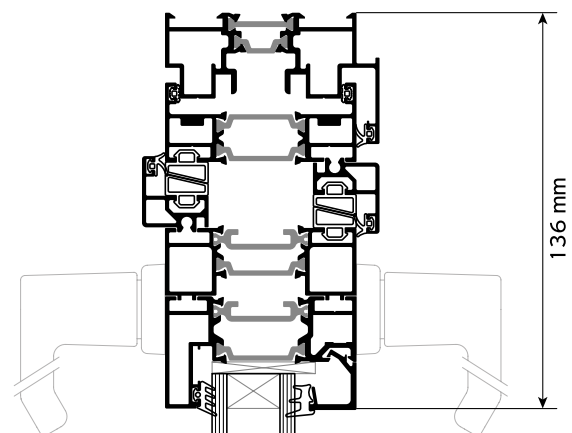
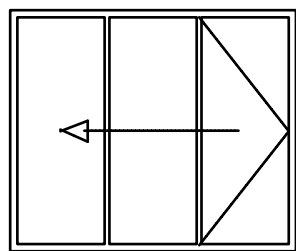
DODATNE KARAKTERISTIKE

- Četvorostruko zaključavanje srednjih krila, inovacija za poboljšanu sigurnost i bolju otpornost na opterećenje vetrom.
- Poliamidi ojačani fibreglasom sa termoizolacionim jezgrom, za visok nivo toplotne izolacije.
- Dvostruke EPDM zaptivke i specijalni okovi, za obezbeđivanje maksimalnog zaptivanja.



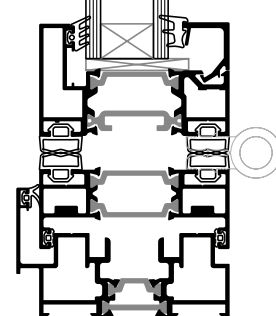
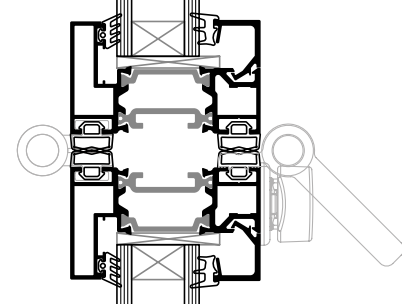
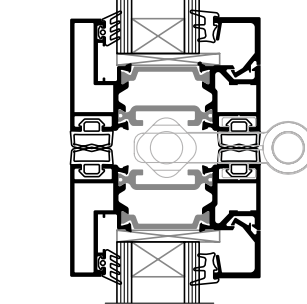
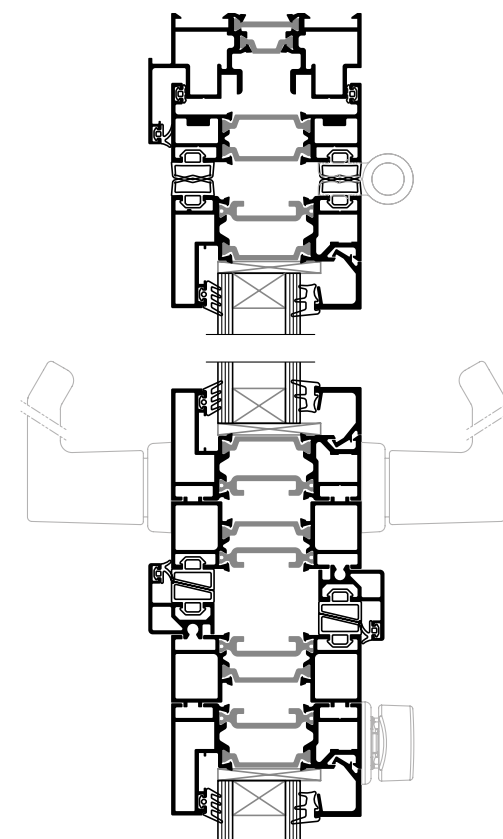
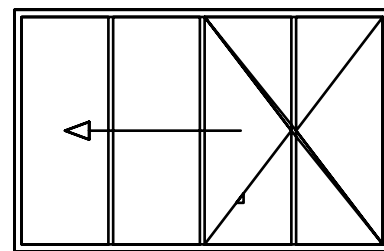
**3+0**

Otvaranje na spolja

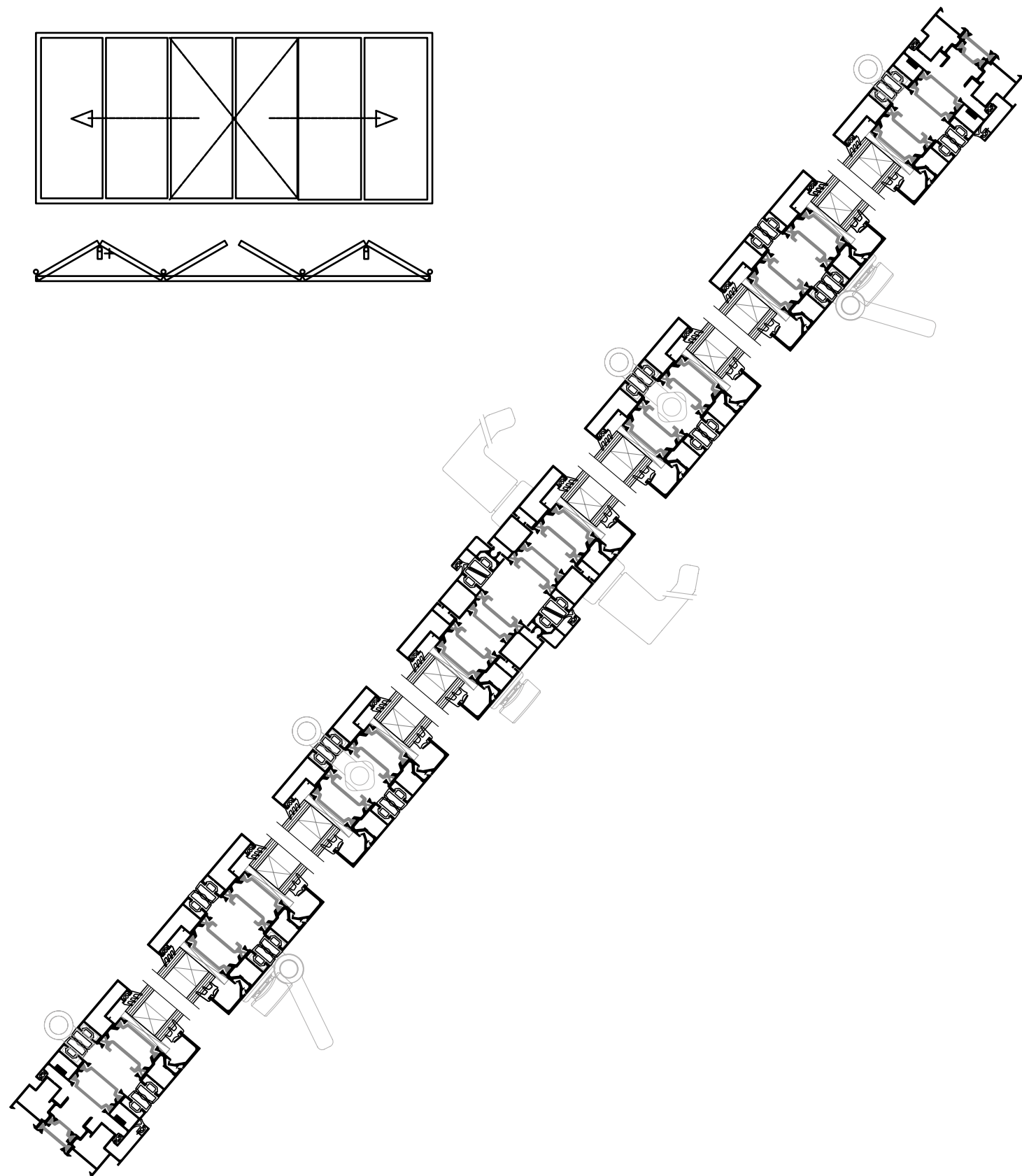


**3+1**

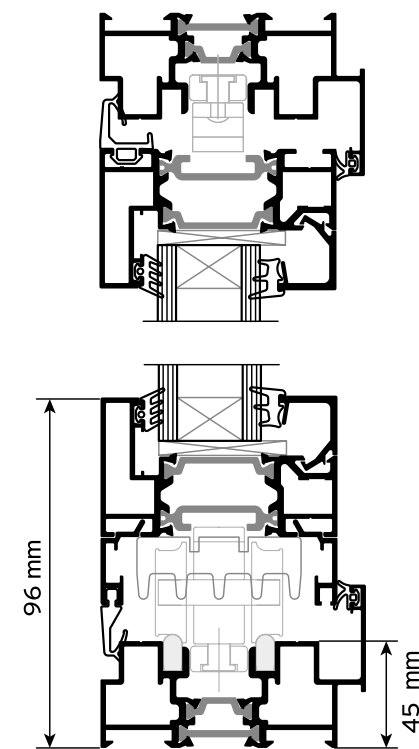
Otvaranje na unutra



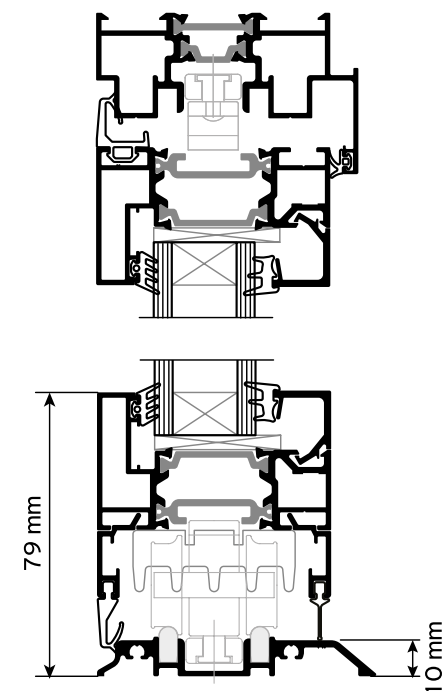
**3+3**  
Otvaranje na spolja



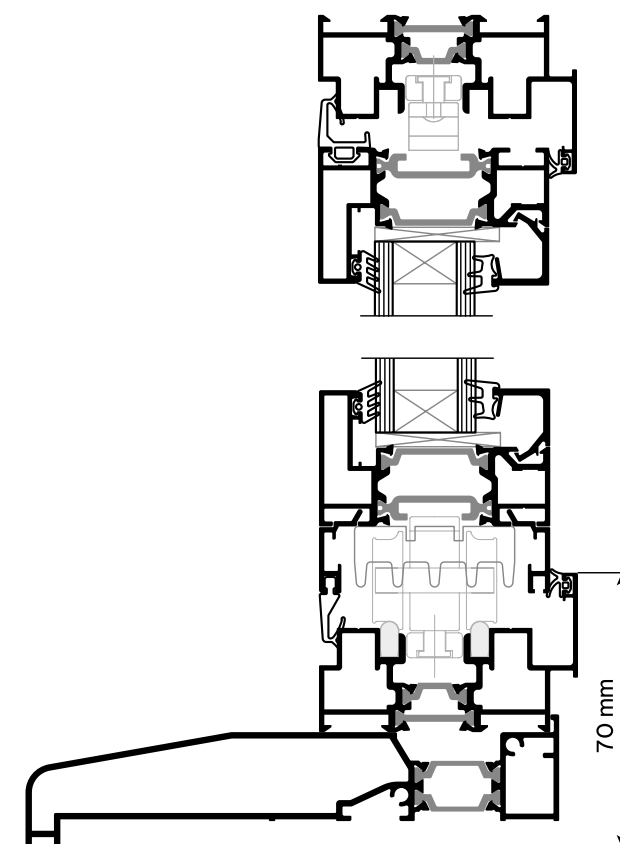
Standardni prag



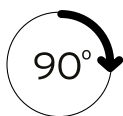
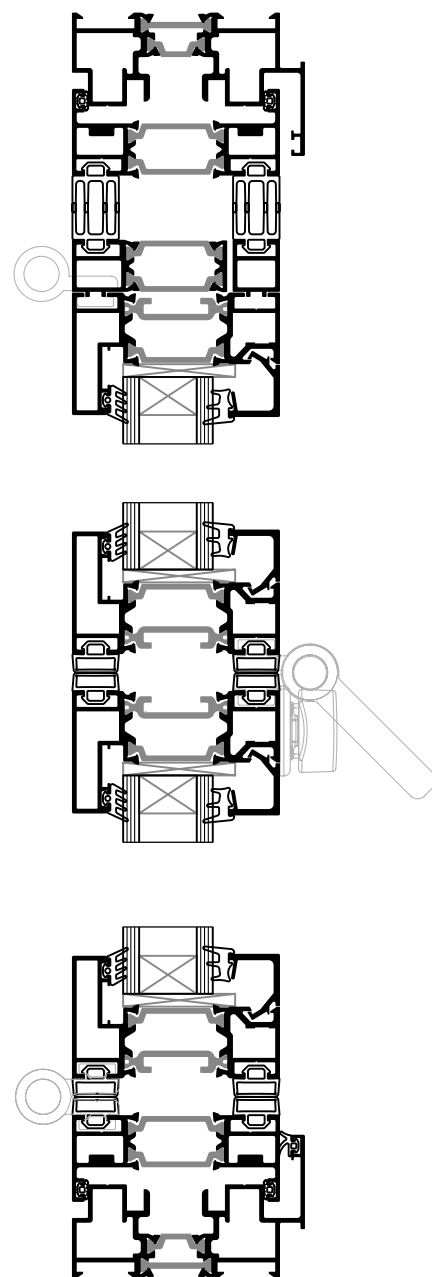
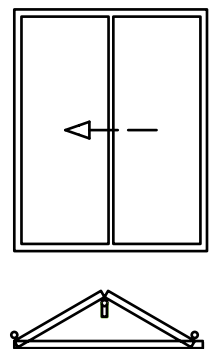
Niski prag



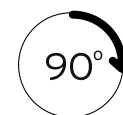
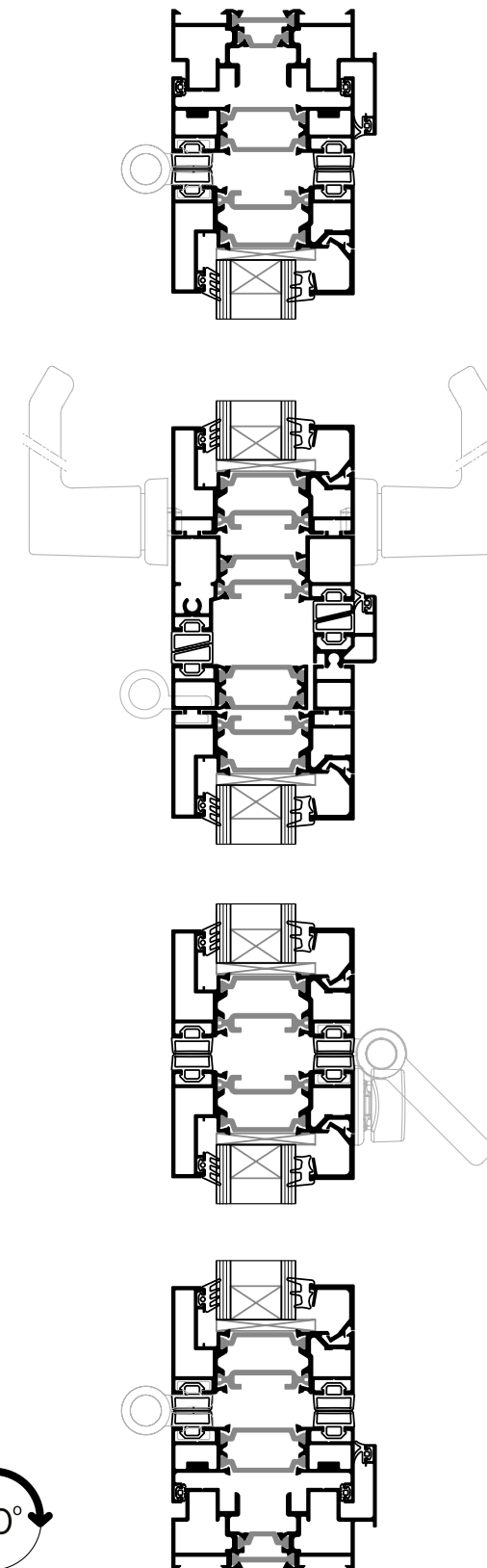
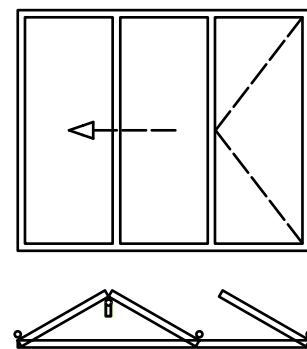
Prag sa podlogom



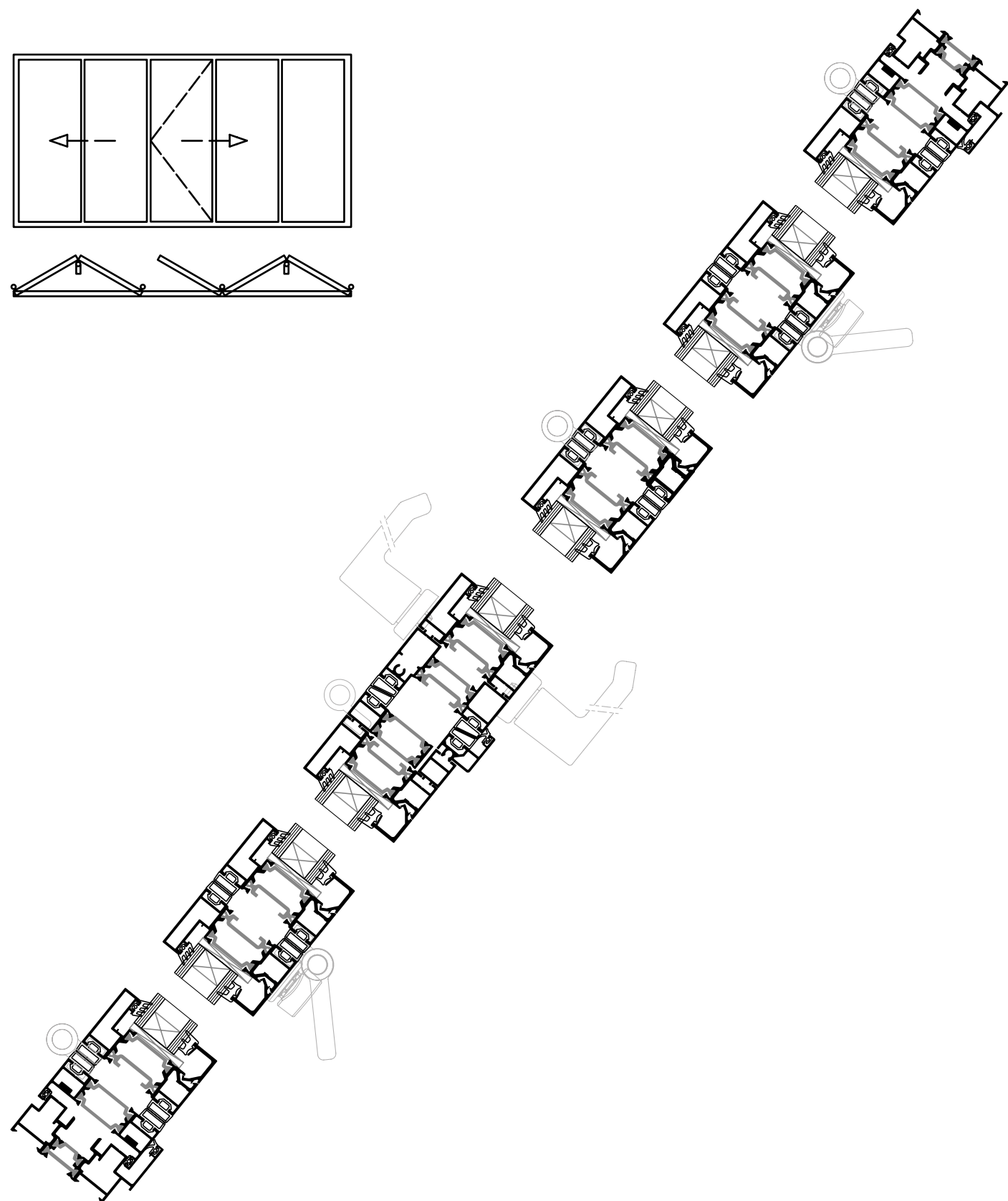
## 2+0 Otvaranje na spolja



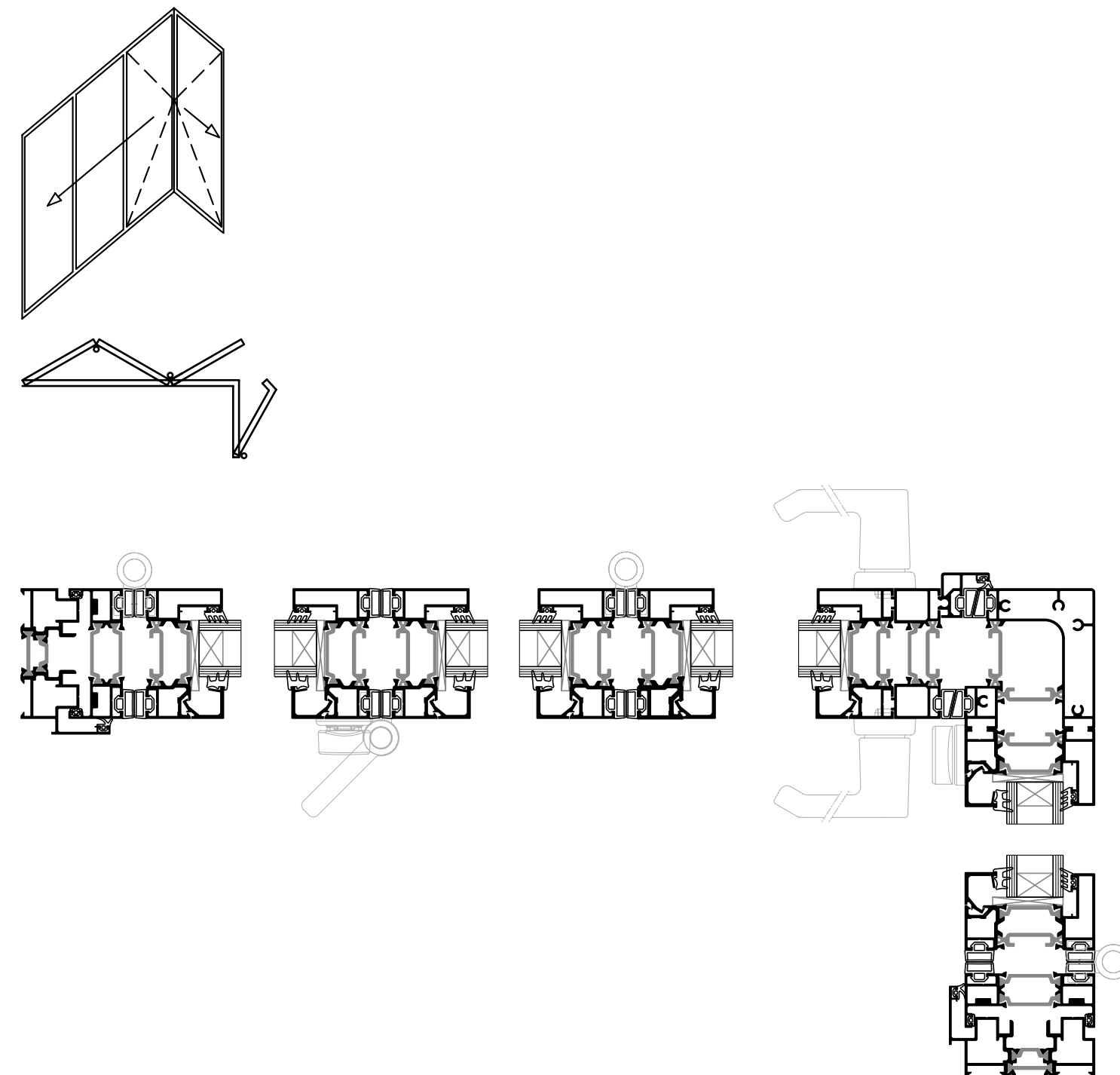
## 2+1 Otvaranje na spolja



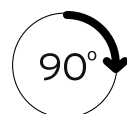
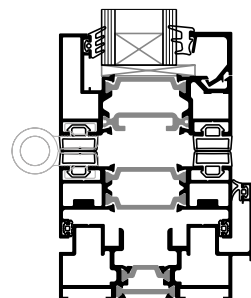
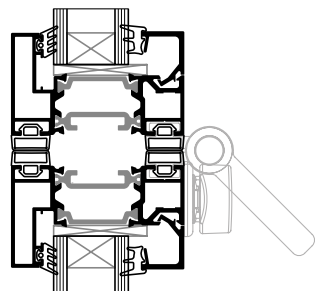
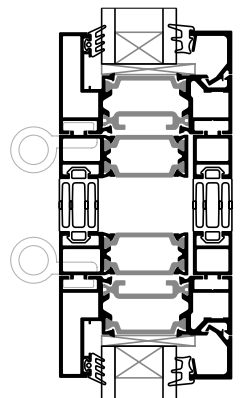
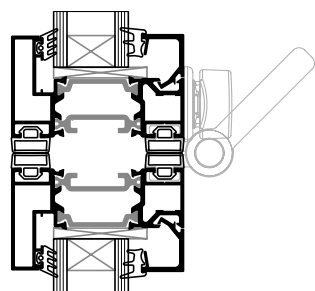
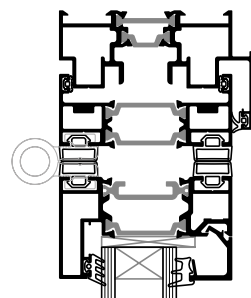
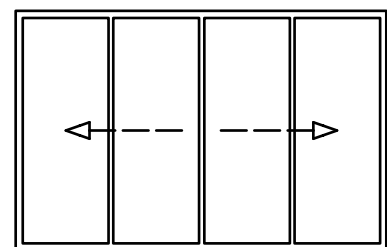
**2+3**  
Otvaranje na spolja



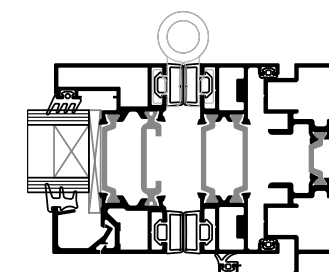
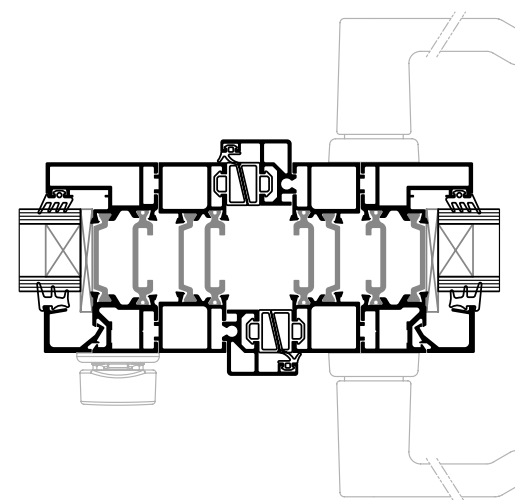
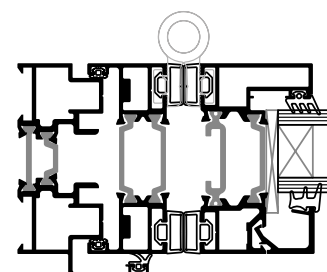
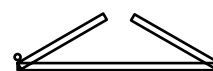
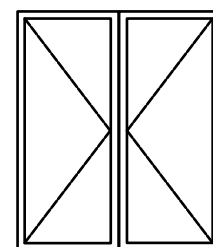
**3+1**  
Ugaona konstrukcija



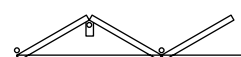
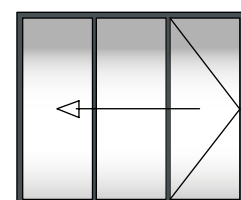
### 2+2 Otvaranje na spolja



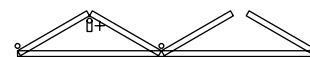
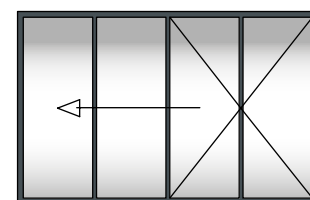
### 1+1 Otvaranje na spolja



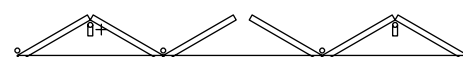
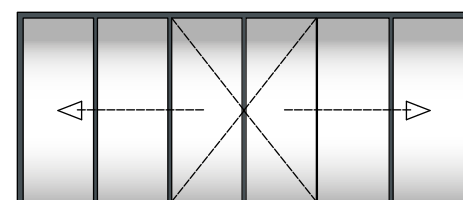
# Primene



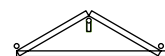
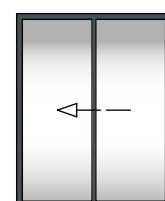
n+0



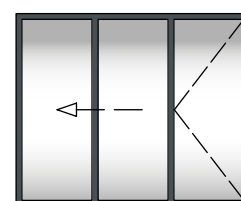
n+1



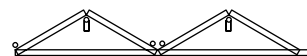
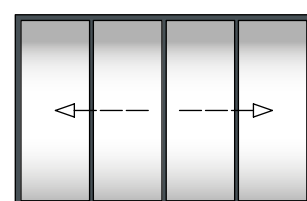
n+n



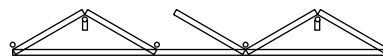
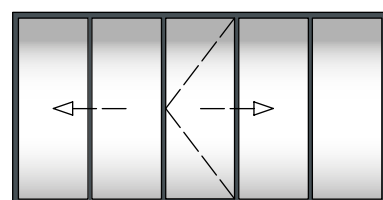
m+0



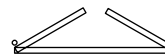
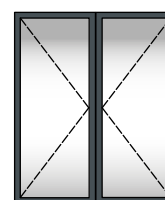
m+1



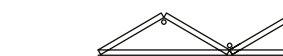
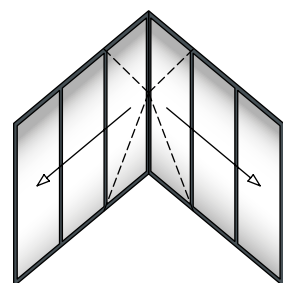
m+m



m+n



1+1

n+n  
Ugaona Konstrukcija
**Sve tipologije mogu:**

- / Da se otvaraju na spolja i na unutra.
- / Da koriste standardni ili nizak prag.
- / Omožavaju veoma veliki broj ventilacionih otvora.

\* „n“ za neparan broj (npr. 7) i „m“ za paran broj (npr. 6).

# Tabela performansi

**SERTIFIKACIJA**

**VODONEPROPUSNOST**  
EN 12208

**PROPUSLJIVOST VAZDUHA**  
EN 12207

**OTPORNOST PREMA**  
**OPTEREĆENJU VETROM**  
MAKS. ISPITNI PRITISAK  
EN 12210

**OTPORNOST PREMA**  
**OPTEREĆENJU VETROM**  
NA FRONTALNO UGIBANJE  
EN 12210

**KLASIFIKACIJA**

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>
----------------	----------------	------------------------

**TERMIČKE PERFORMANSE**
**DIMENZIJE U MM**  
(Š x V)

 $U_w$  u  $W/m^2K$   
( $U_g = 0,6$ )

 $U_w$  u  $W/m^2K$   
( $U_g = 0,8$ )

 $U_w$  u  $W/m^2K$   
( $U_g = 1,1$ )

3+0	2.6 x 2.8 m	1.13	1.29	1.54
3+1	3.45 x 2.8 m	1.11	1.27	1.52
3+0	3.3 x 2.7 m	1.06	1.23	1.48

www.alumil.com

**SAZNAJTE VIŠE:**



**ALUMIL YU INDUSTRY A.D.**

VOJAČKI PUT 3  
22330 NOVA PAZOVA  
TEL: 022 321 302  
FAX: 022 321 244  
E-MAIL: alumilyuindustry@alumil.com

**PROJEKTNI BIRO  
- IZLOŽBENI SALON**

GTC SQUARE  
MILUTINA MILANKOVIĆA 11B  
11070 NOVI BEOGRAD  
TEL.: 011 614 92 10  
FAX: 011 614 92 11  
E-MAIL: projektbiro@alumil.com

**PRODAJNI CENTRI:**

**BEOGRAD-ZEMUN**

AUTOPUT ZA NOVI SAD 221  
11080 ZEMUN  
TEL: 011 377 48 21  
FAX: 011 377 48 22  
E-MAIL: zemun@alumil.com

**BEOGRAD-JUG**

BOSANSKA 51  
11050 ZVEZDARA  
TEL: 011 289 11 41  
FAX: 011 288 76 31  
E-MAIL: beograd-jug@alumil.com

**JAGODINA**

KABLOVSKA BB  
35000 JAGODINA  
TEL: 035 88 20 777  
FAX: 035 88 20 778  
E-MAIL: jagodina@alumil.com

**NOVI SAD**

ĐAKONA AVAKUMA 53,  
NOVI SAD 21000  
TEL: 021 557667  
FAX: 021 524 860  
E-MAIL: novisad@alumil.com

**ČAČAK**

DRAGOSLAVA BOJOVIĆA 586  
32212 PRELJINA - ČAČAK  
TEL/TAX: 032 320 480, 320 490  
E-MAIL: cacak@alumil.com

**NIŠ**

TOPONIČKI PUT BB  
18000 NIŠ  
TEL: 018 45 83 090  
FAX: 018 45 83 092  
E-MAIL: nis@alumil.com

**ALUMIL MONTENEGRO**

MAHALA BB  
20000 PODGORICA  
TEL/FAX: +382 20 872 104  
E-MAIL: alumil.cg@t-com.me

**ALUMIL SKOPJE**

BORIS TRAJKOVSKI 74A  
1000 SKOPJE  
TEL: +389 2 2460 350  
FAX: +389 2 2466 200  
E-MAIL: info.skopje@alumil.com

**BH ALUMINIJUM**

NJEGOŠEVA BB  
75440 VLAENICA  
TEL: +387 56 733 750  
FAX: +387 56 733 196  
E-MAIL: info@alumil.ba

**ALUMIL ZAGREB**

SARAJEVSKA CESTA 52  
ZAGREB  
TEL: +385 1 660 76 10  
FAX: +385 1 660 77 21  
E-MAIL: info@alumil-zagreb.hr



**ALUMIL YU INDUSTRY A.D.**

VOJAČKI PUT 3  
22330 NOVA PAZOVA  
TEL: 022 321 302  
FAX: 022 321 244  
E-MAIL: alumilyuindustry@alumil.com

**PROJEKTNI BIRO  
- IZLOŽBENI SALON**

GTC SQUARE  
MILUTINA MILANKOVIĆA 11B  
11070 NOVI BEOGRAD  
TEL.: 011 614 92 10  
FAX: 011 614 92 11  
E-MAIL: projektbiro@alumil.com

**PRODAJNI CENTRI:****BEOGRAD-ZEMUN**

AUTOPUT ZA NOVI SAD 221  
11080 ZEMUN  
TEL: 011 377 48 21  
FAX: 011 377 48 22  
E-MAIL: zemun@alumil.com

**BEOGRAD-JUG**

Bosanska 51  
11050 ZVEZDARA  
TEL: 011 289 11 41  
FAX: 011 288 76 31  
E-MAIL: beograd-jug@alumil.com

**JAGODINA**

KABLOVSKA BB  
35000 JAGODINA  
TEL: 035 88 20 777  
FAX: 035 88 20 778  
E-MAIL: jagodina@alumil.com

**NOVI SAD**

ĐAKONA AVAKUMA 53,  
NOVI SAD 21000  
TEL: 021 557667  
FAX: 021 524 860  
E-MAIL: novisad@alumil.com

**ČAČAK**

DRAGOSLAVA BOJOVIĆA 586  
32212 PRELJINA - ČAČAK  
TEL/TAX: 032 320 480, 320 490  
E-MAIL: cacak@alumil.com

**NIŠ**

TOPONIČKI PUT BB  
18000 NIŠ  
TEL: 018 45 83 090  
FAX: 018 45 83 092  
E-MAIL: nis@alumil.com

**ALUMIL MONTENEGRO**

MAHALA BB  
20000 PODGORICA  
TEL/FAX: +382 20 872 104  
E-MAIL: alumil.cg@t-com.me

**ALUMIL SKOPJE**

BORIS TRAJKOVSKI 74A  
1000 SKOPJE  
TEL: +389 2 2460 350  
FAX: +389 2 2466 200  
E-MAIL: info.skopje@alumil.com

**BH ALUMINIJUM**

NJEGOŠEVA BB  
75440 VLAŠENICA  
TEL: +387 56 733 750  
FAX: +387 56 733 196  
E-MAIL: info@alumil.ba

**ALUMIL ZAGREB**

SARAJEVSKA CESTA 52  
ZAGREB  
TEL: +385 1 660 76 10  
FAX: +385 1 660 77 21  
E-MAIL: info@alumil-zagreb.hr