



Lumil
Building excellence every day

Lumil  **SMARTIA**
M630 PHOS

SADRŽAJ

SMARTIA M630 PHOS

FILOZOFIJA DIZAJNA I KARAKTERISTIKE	4
OSEĆAJ SLOBODE	8
FOKUS NA DETALJE	10
ODGOVOR NA SVAKU SAVREMENU POTREBU	14
PRESECI	18
UGRADNJA	30
PRIMENE	34
PERFORMANSE	35



SMARTIA M630 PHOS

idealan je izbor za toplotno izolovane klizne prozore i vrata sa širokim zastakljenim površinama i minimalističkog izgleda. Sistem se može instalirati na pod ili u ravni sa podom, nudeći jedinstvenu kombinaciju elegancije i funkcionalnosti, zadovoljavajući čak i najzahtevnije potrebe.

PHOS označava SVETLOST

„Osećam Svetlost kao stvaraoca svakog prisustva, a materijal kao utrošenu Svetlost. Ono što je napravljeno od Svetlosti baca senku i senka pripada Svetlosti“

To nije samo prozor,
to je tačka gledišta.

Klizni sistem
SMARTIA M630 PHOS
nudi dodir minimalizma...

u savremenim stanovima kombinujući
minimalistički dizajn sa **visokim**
toplotnim performansama.



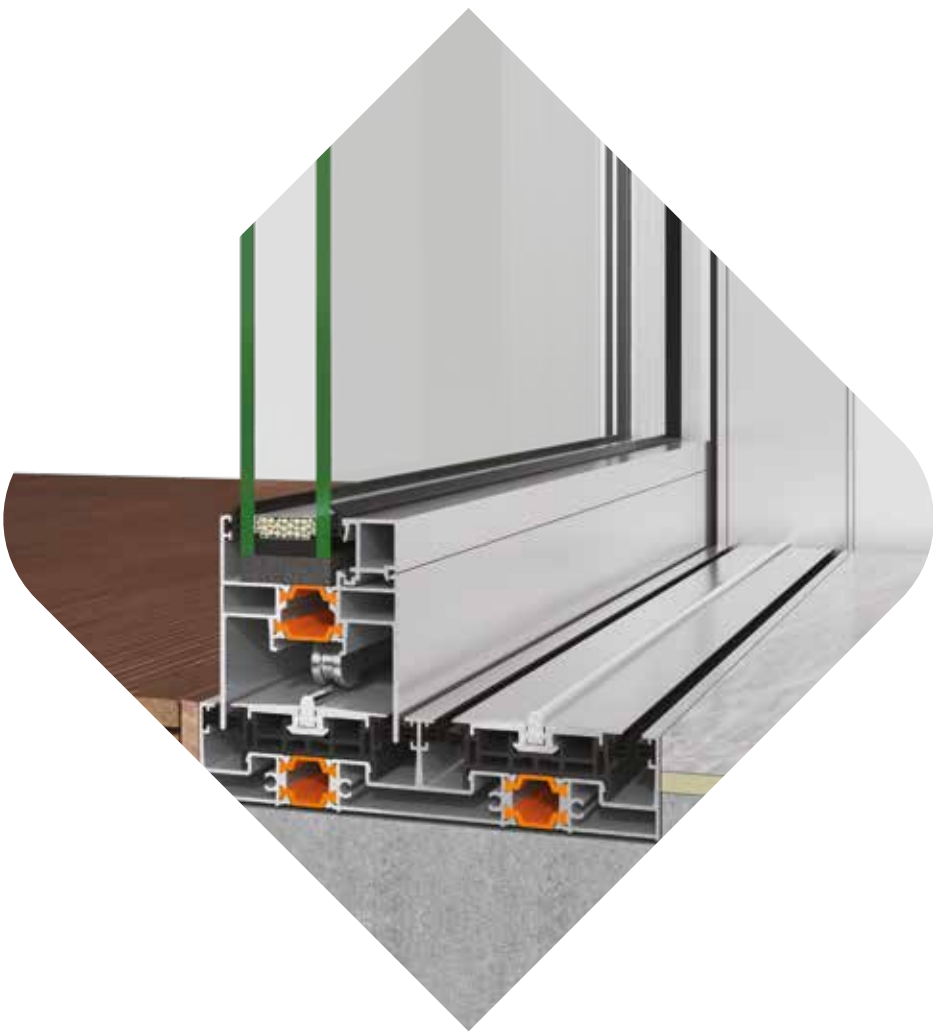
Prateći filozofiju „**manje znači više**“, svi aluminijumski profili mogu se sakriti u zidove obezbeđujući potpuni osećaj udobnosti uz vrhunsku funkcionalnost i veću bezbednost.

- Dizajn idealan za „zelene“ zgrade, naglašavajući uštedu energije i novca kroz termički efikasna rešenja.
- Maksimalna prirodna svetlost sa samo 44 mm vidljive širine aluminijuma na spojnom profilu.
- Pametni mehanizam za zaključavanje (internacionalni patent) sa više tačaka zaključavanja.
- Lak pristup zahvaljujući niskom pragu idealnom za decu, starije i osobe sa posebnim potrebama.
- Lako klizanje i maksimalna funkcionalnost sa visokom otpornošću na koroziju sa valjcima od nerđajućeg čelika.
- Dostupan širok spektar tipologija.

Alumil SMARTIA
M630 PHOS

TEHNIČKE

KARAKTERISTIKE



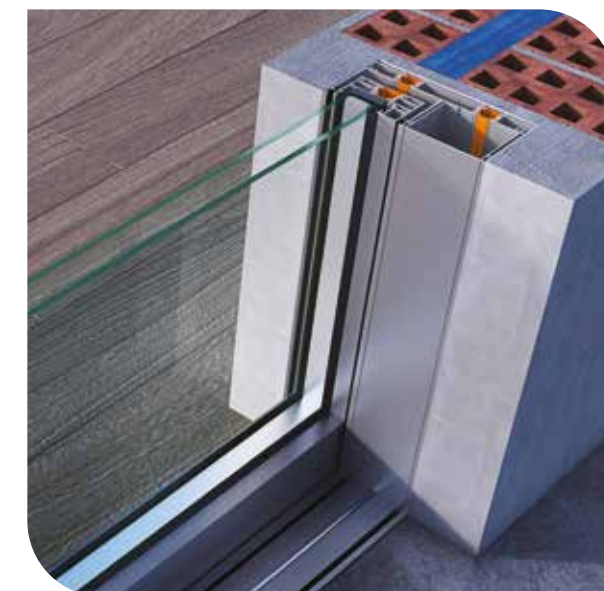
VIDLJIVA ŠIRINA ALUMINIJUMSKOG RAMA	SKRIVENI PROFILI
VISINA RAMA	32 mm
ŠIRINA RAMA	155 mm
ŠIRINA KRILA	63 mm
ŠIRINA PROFILA SA ŽLJEBOVIMA	44 mm
TEŽINA KRILA	DO 250 kg
STAKLO	32 mm
IZOLACIJA	POLIAMIDI, PVC

Glavna karakteristika sistema su aluminijumski ramovi koji su **potpuno u ravni sa zidom**.

Na taj način korisnicima nudi **osećaj slobode** i direktne interakcije sa spoljašnjim okruženjem.

Elegantna udobnost puna prirodnog svetla **zahvaljujući minimalnom dizajnu sistema i širokim staklenim površinama koje se mogu integrisati**. Vidljivost je unapređena sa tankim preklopnim profilom

44 mm vidljive širine prednjeg aluminijumskog dela.

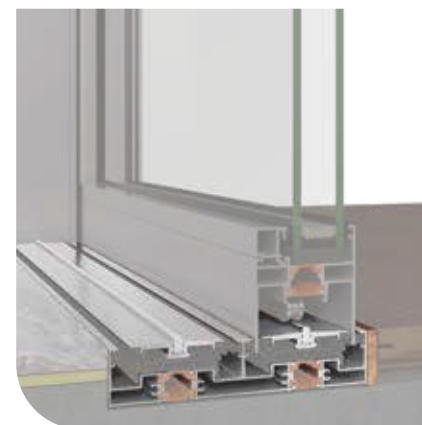


Alumil SMARTIA M630 PHOS

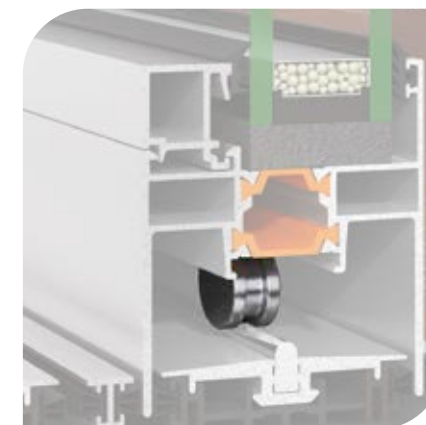
FOKUS

NA DETALJE

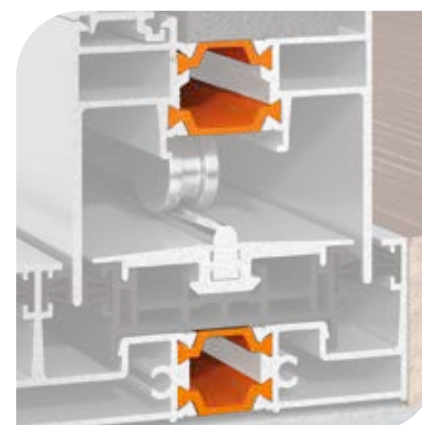
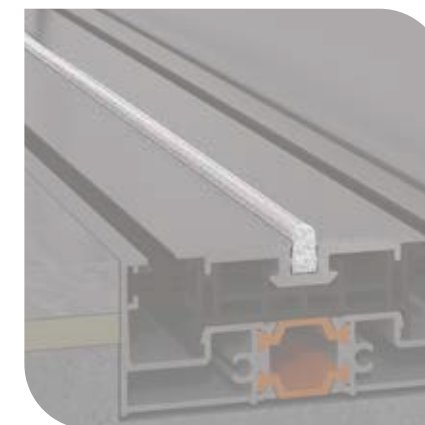
Ravan prag **visine samo 32mm**, koji je specijalno dizajniran za lak i bezbedan pristup deci, starijim osobama i osobama sa posebnim potrebama.



Valjci od nerđajućeg čelika koji nude **visoku funkcionalnost i lako klizanje** krila, idealni za projekte u priobalju.



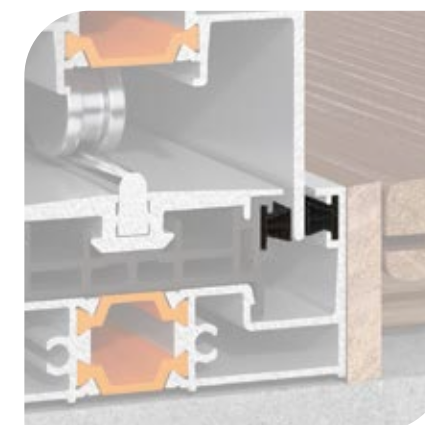
Krilo vrata **lako i bešumno klizi** po čvrstoj šini od nerđajućeg čelika AISI 316L.



SMARTIA M630 PHOS koristi **poliamide ojačane fibreglasom** širine 24 mm i 20 mm, i na taj način doprinosi visokoj energetskej efikasnosti sistema.



Jedinstveni dodatni PVC profili doprinose **toplotnoj izolaciji i vodonepropusnosti sistema.**



SMARTIA M630 PHOS koristi **visokokvalitetne četke sa trostrukom membranom** koje značajno doprinose propusnosti vazduha i vodonepropusnosti sistema.

Pametni sistem zaključavanja
(internacionalno patentiran)
sa ručkom dizajna ALUMIL...

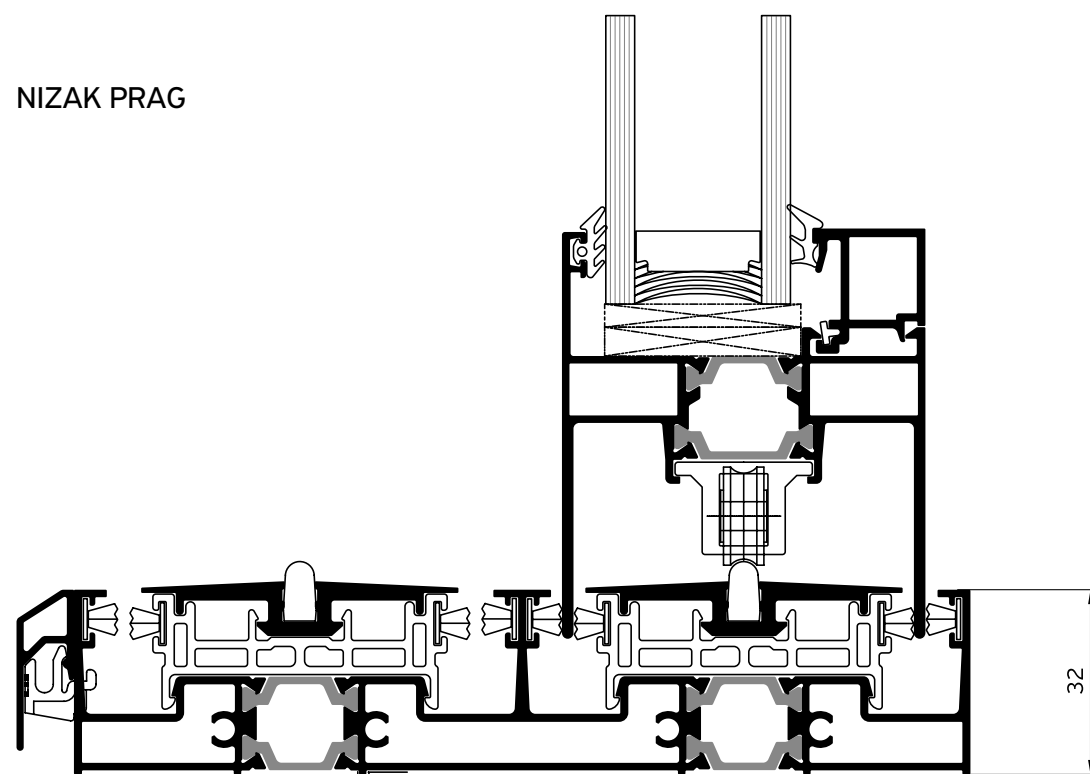
nudi **visoku sigurnost sa više tačaka zaključavanja.**
Pored toga, veoma se lako nakon transporta ugrađuju na licu
mesta i mogu se lako ukloniti radi održavanja.



Inovativni dizajn skrivenog sistema odvoda vode nudi odlične performanse čak i pod nepovoljnim vremenskim uslovima. Posebno perforirani profili i prateći materijal koji čine jedan sklop, olakšavaju oticanje vode.

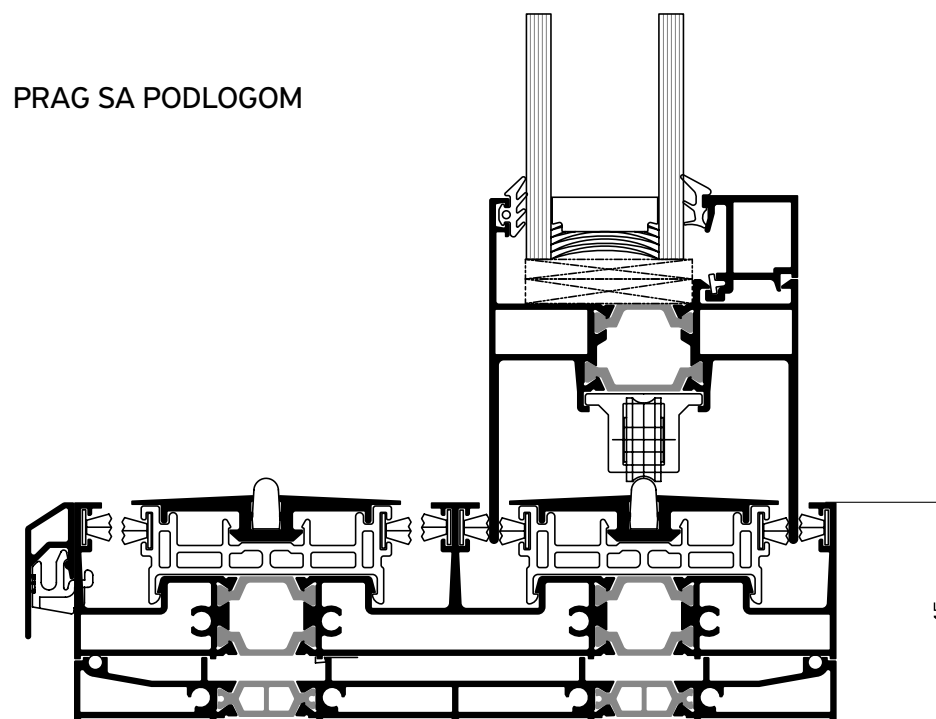
Čak i kada je niski prag izabran za gornju montažu, postoji posebna komponenta za skrivenu drenažu vode koja nudi visoku vodonepropusnost

NIZAK PRAG

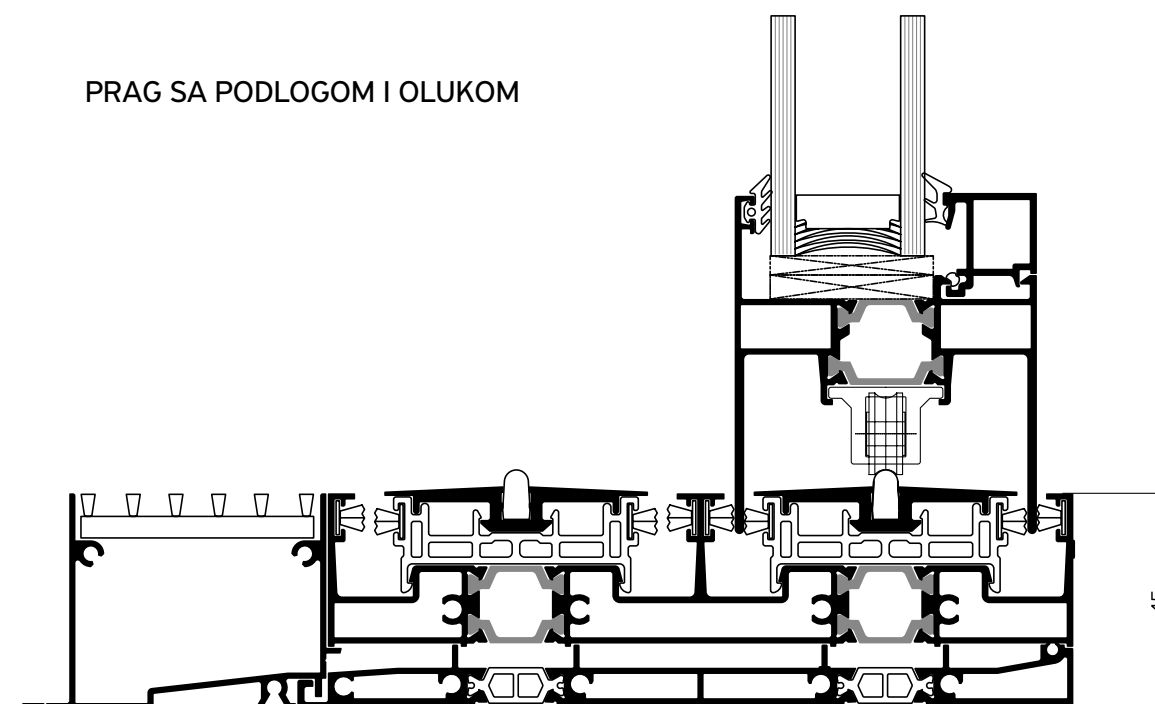


ODGOVOR NA SVAKU SAVREMENU POTREBU

PRAG SA PODLOGOM

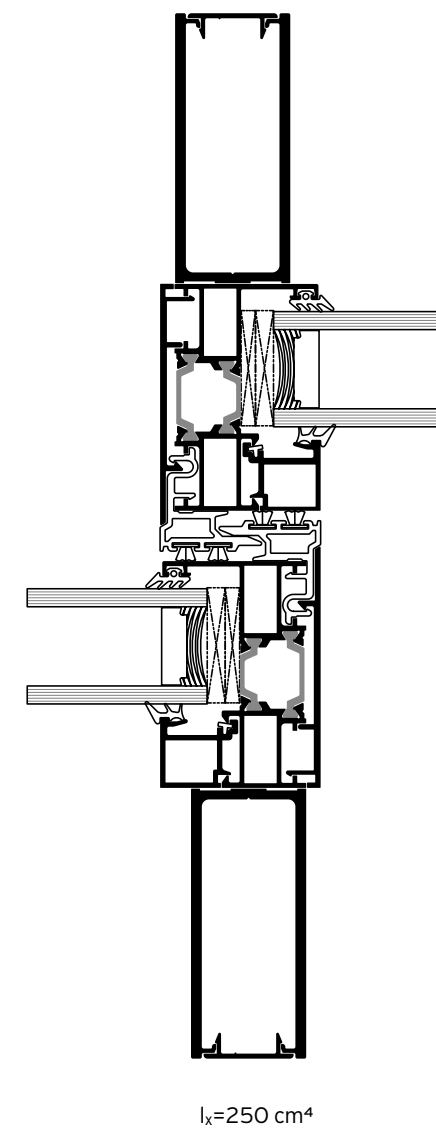
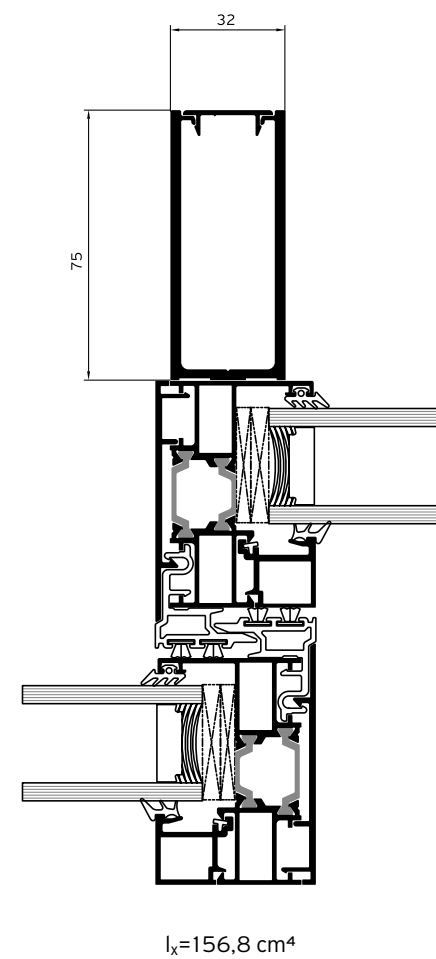
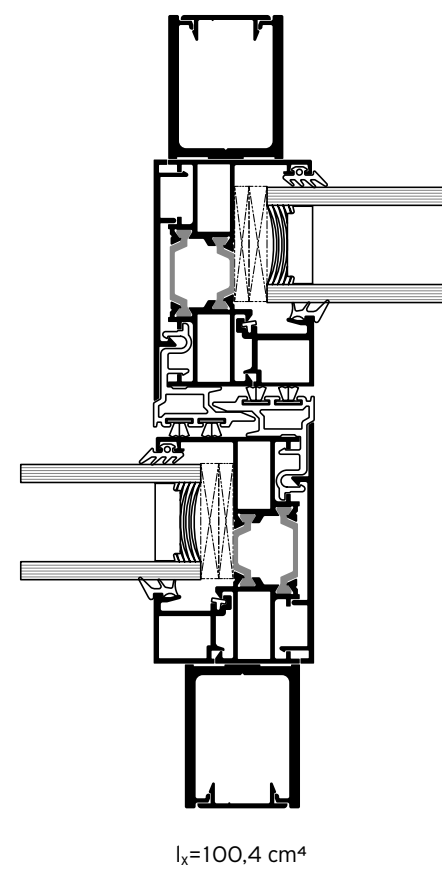
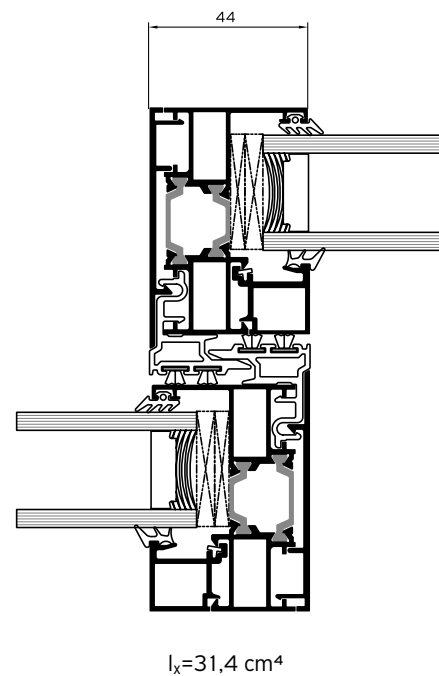
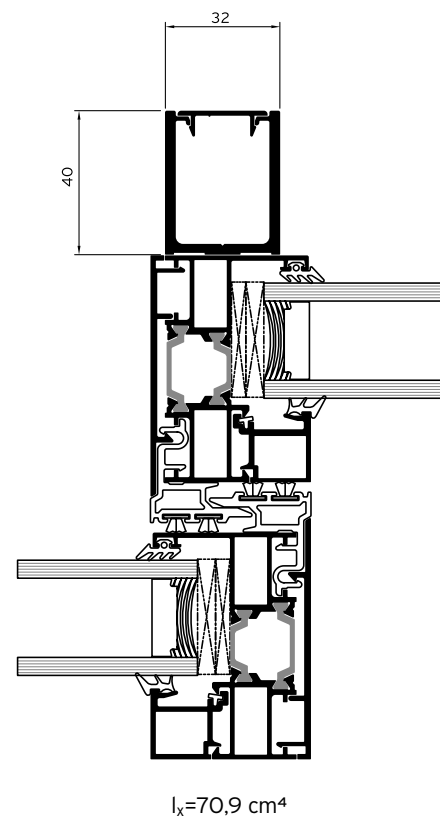


PRAG SA PODLOGOM I OLUKOM

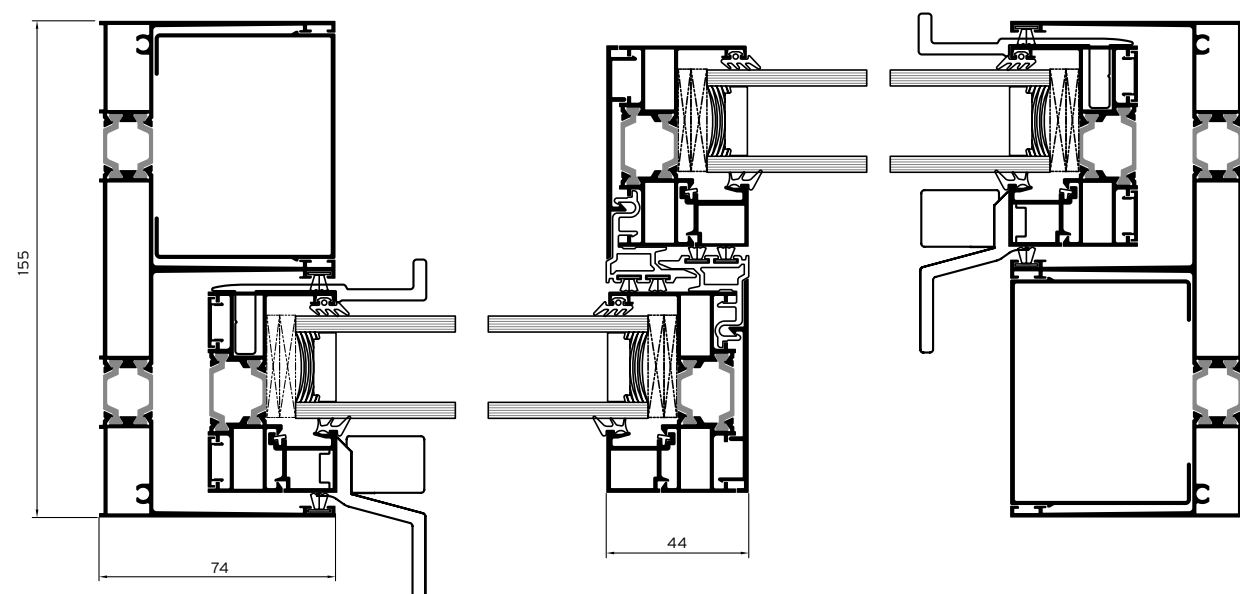
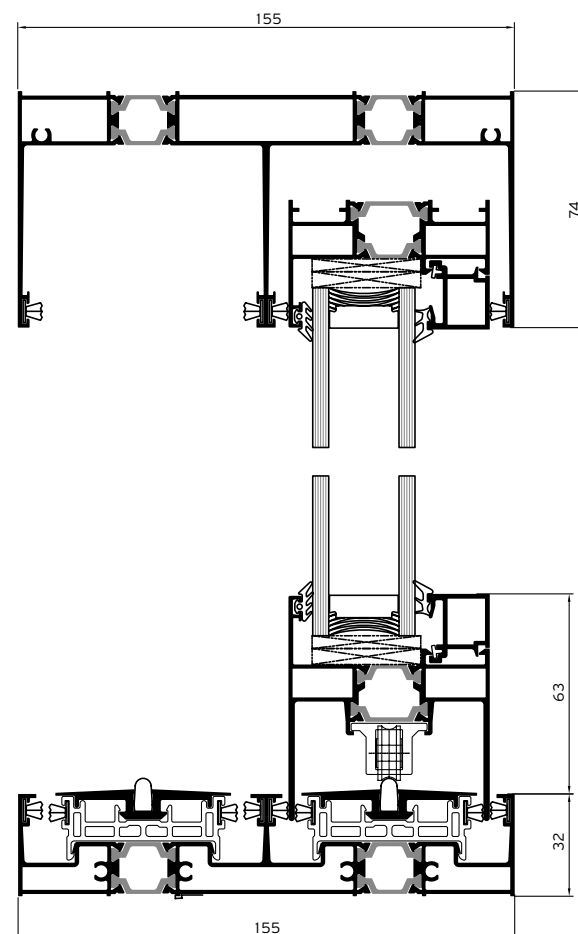
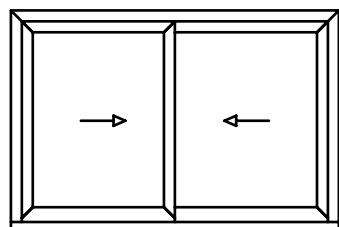


SMARTIA M630 PHOS

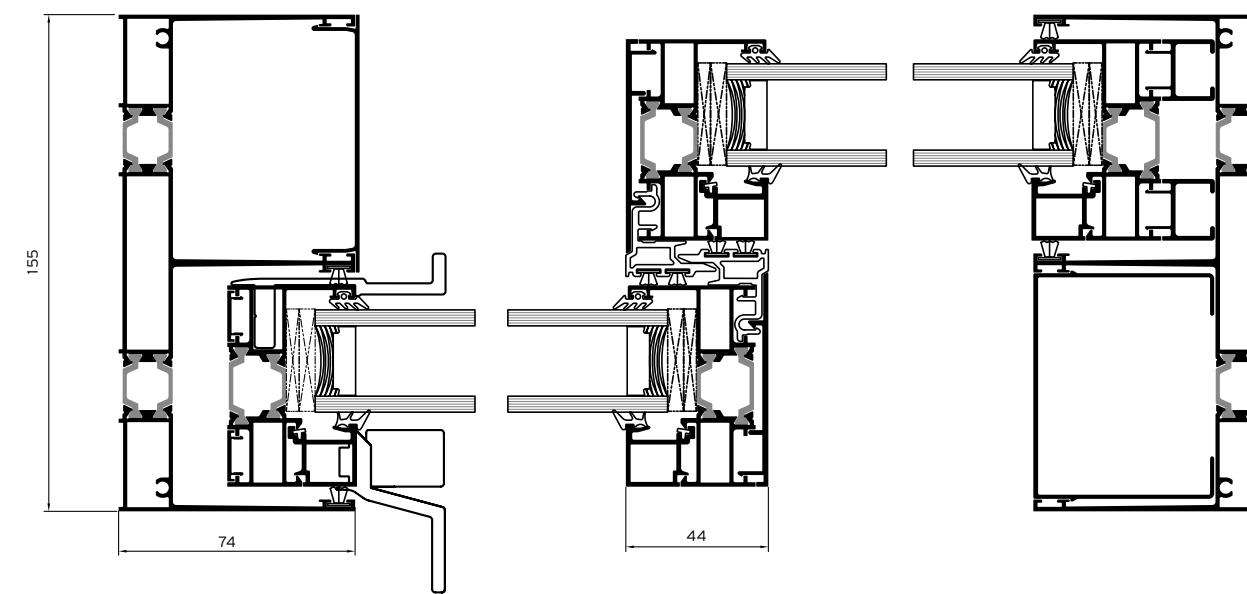
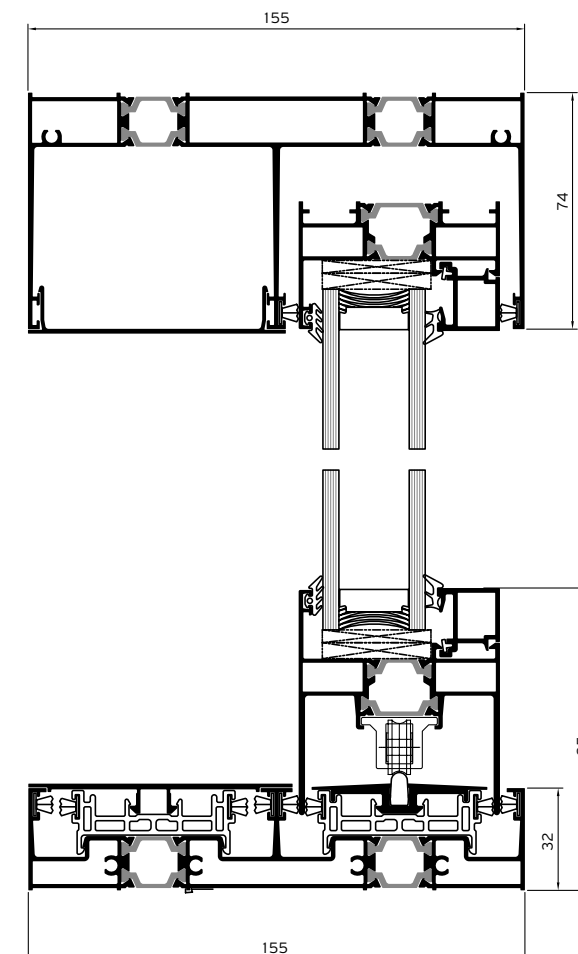
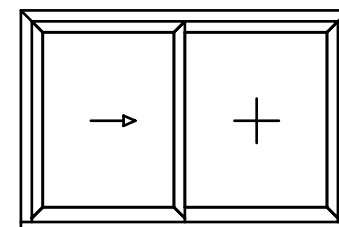
Pored toga, ojačani profil sa žljebovima, osim estetike i funkcionalnosti, obezbeđuje čvrstinu konstrukciji i otpornost na opterećenja vetrom za veća krila.



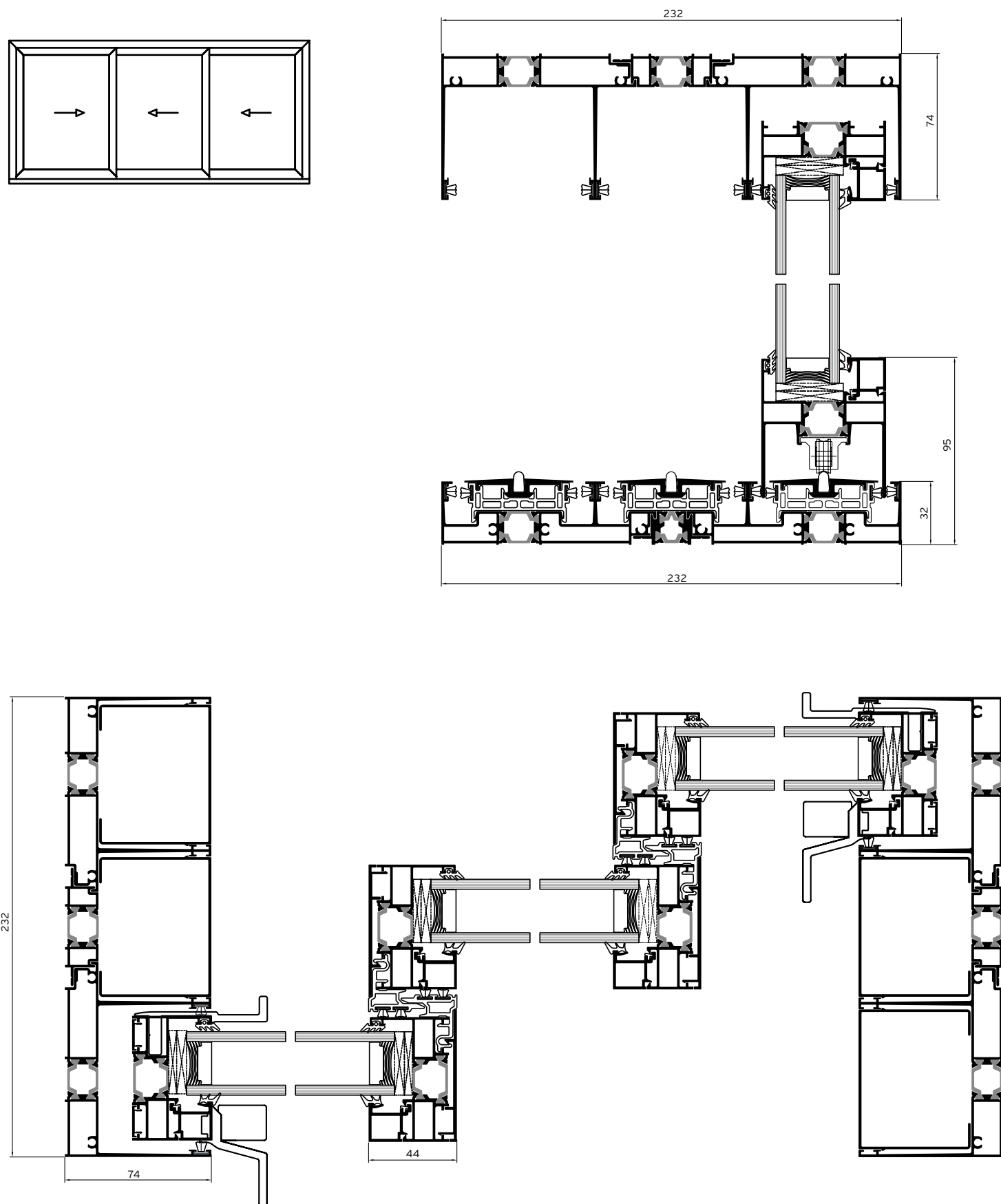
2 Krila / 2 Vodilice



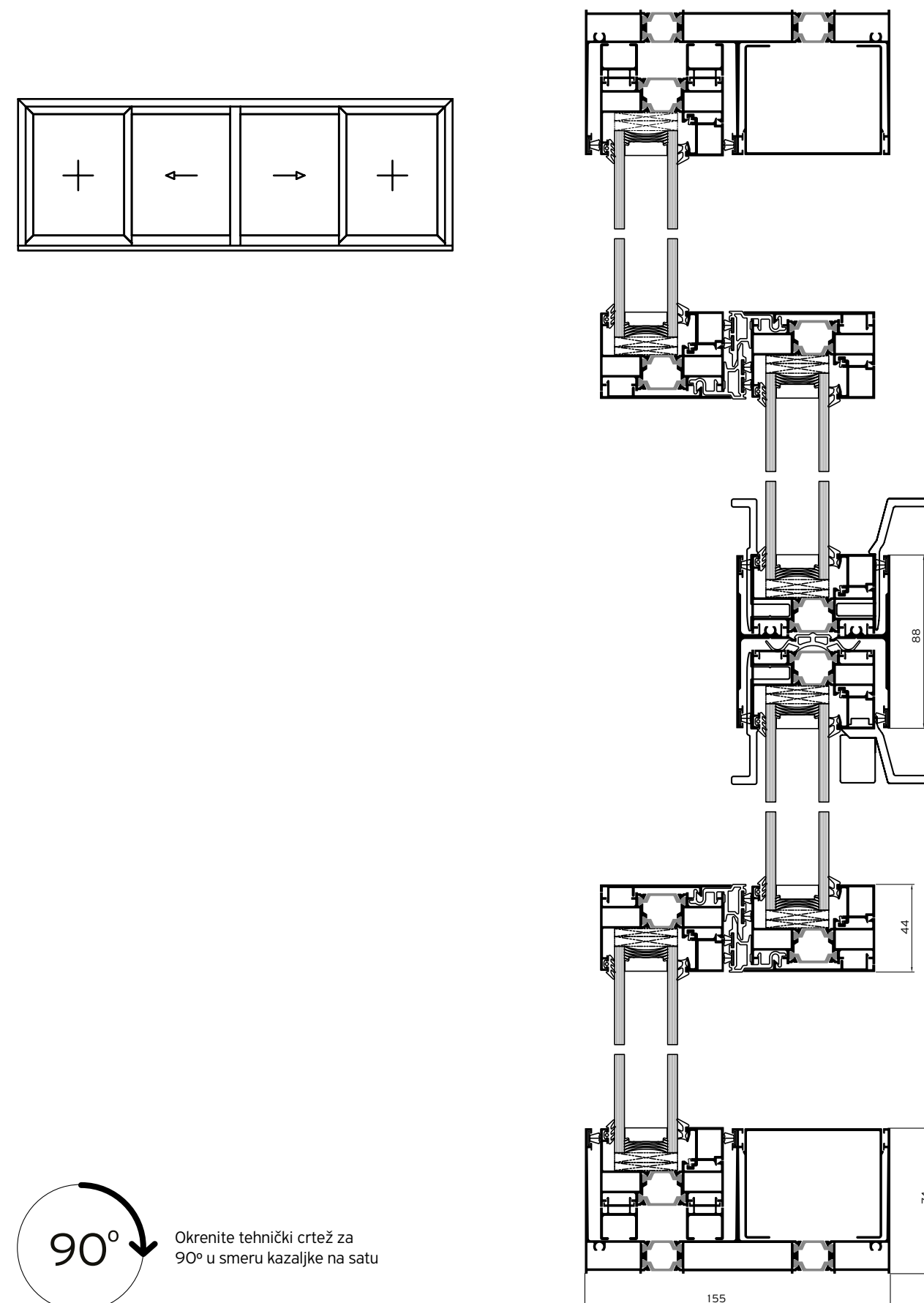
1 Krilo / Fiksirani otvor za svetlo



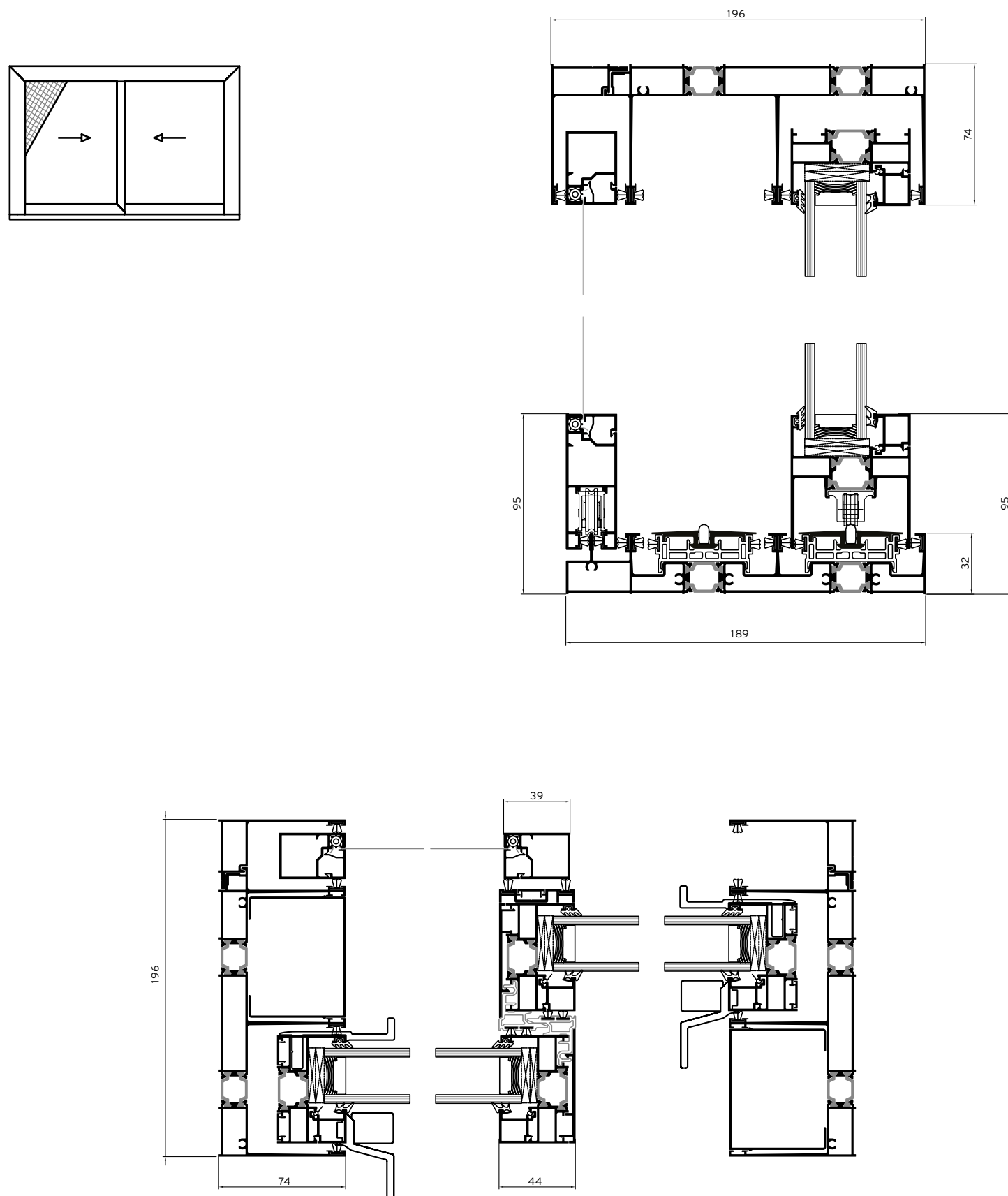
3 Krila / 3 Vodilice



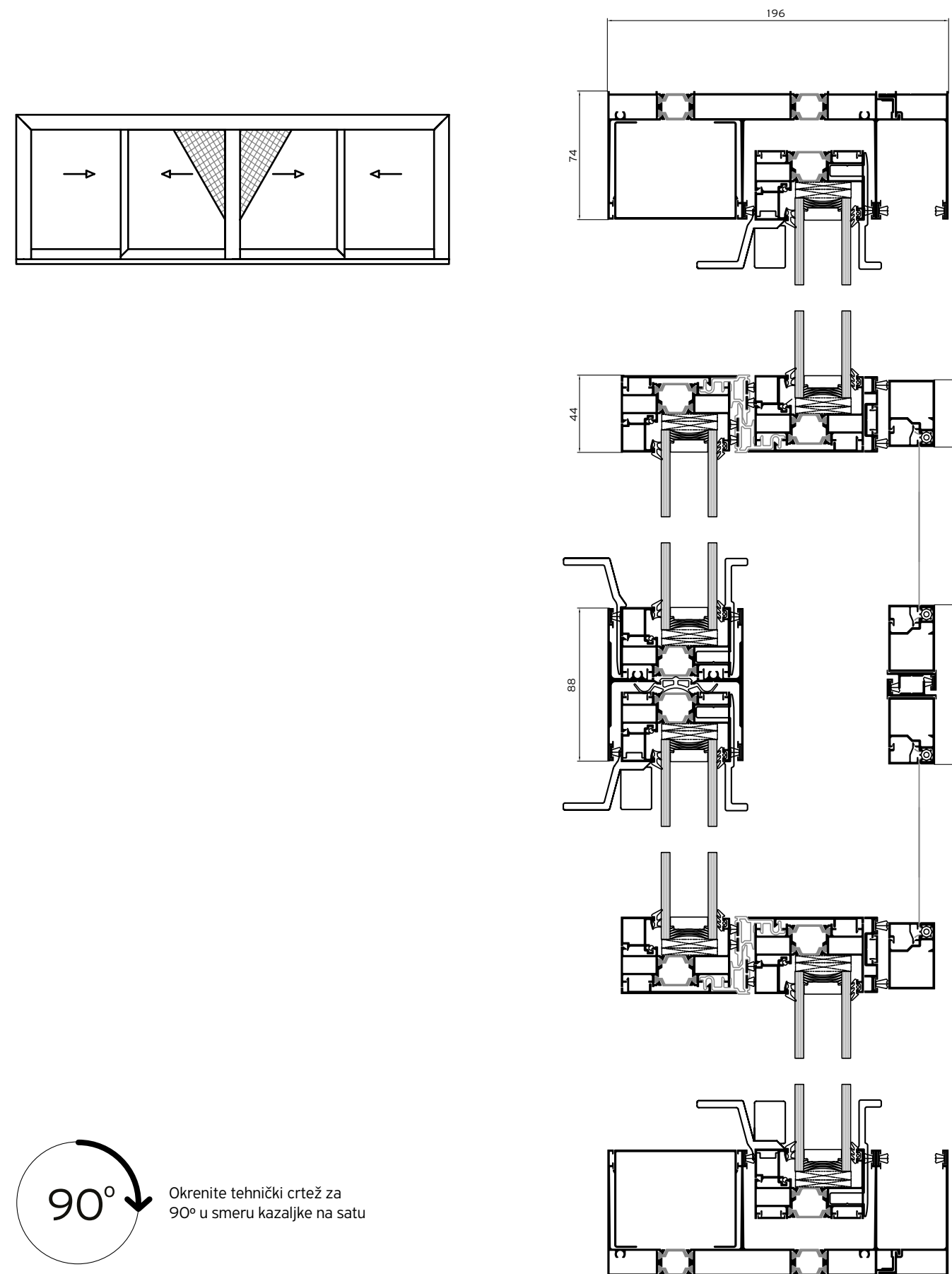
2 Krila / 2 fiksirana otvora za svetlo / 2 Vodilice



2 Krila / 2 Vodilice / Komarnik



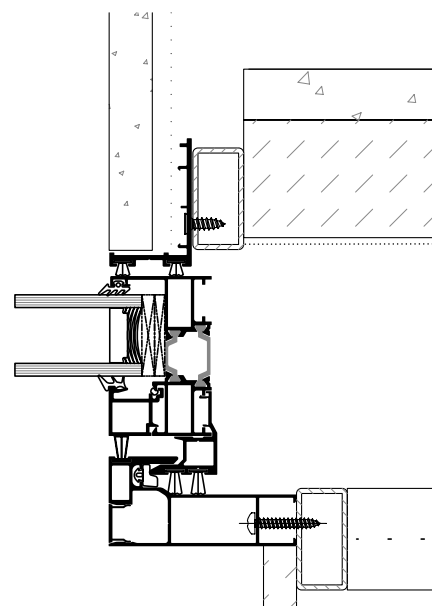
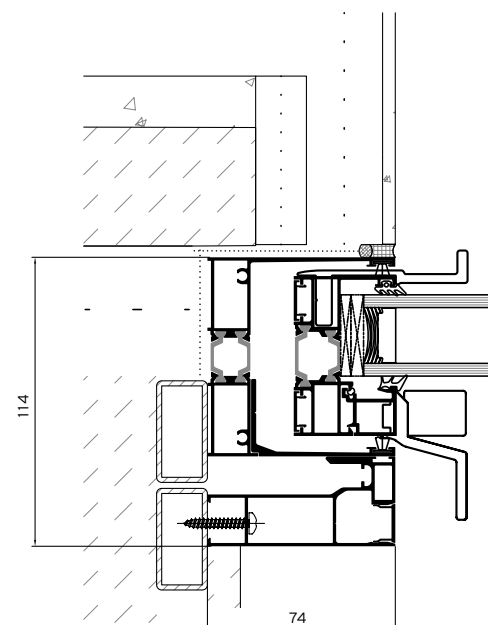
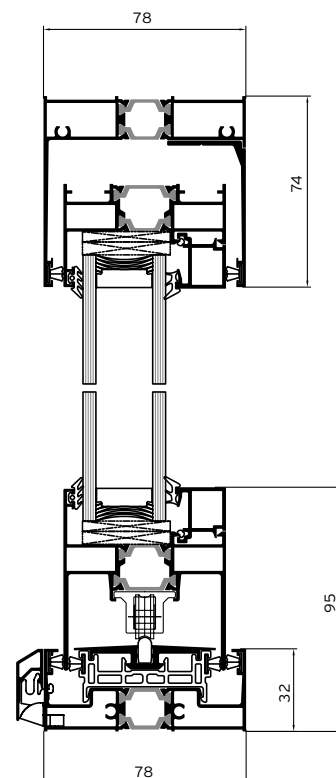
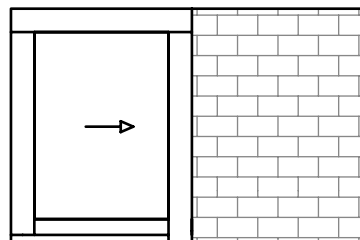
4 Krila / 2 Vodilice / Komarnik



Alumil SMARTIA
M630 PH0S

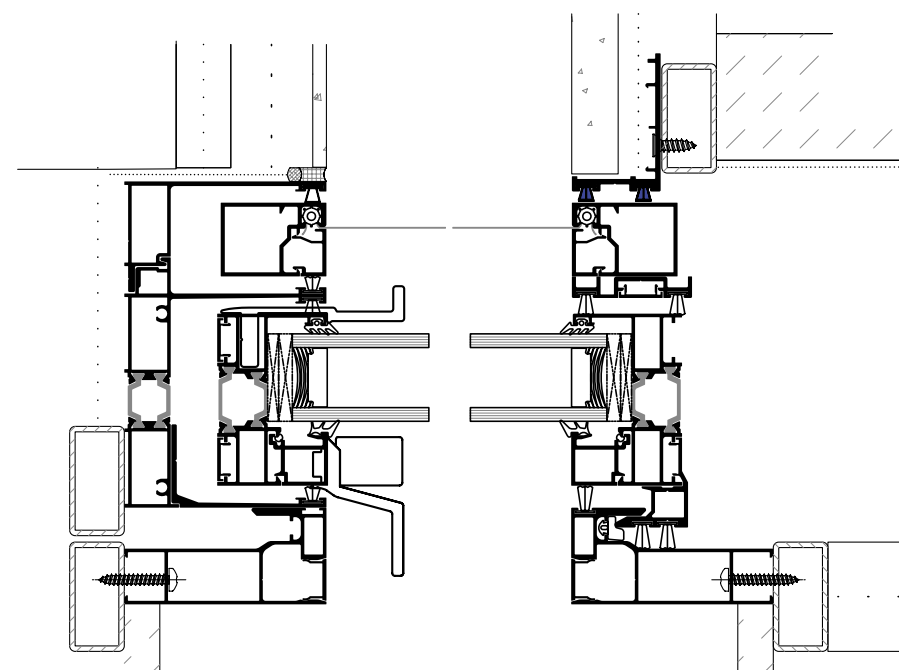
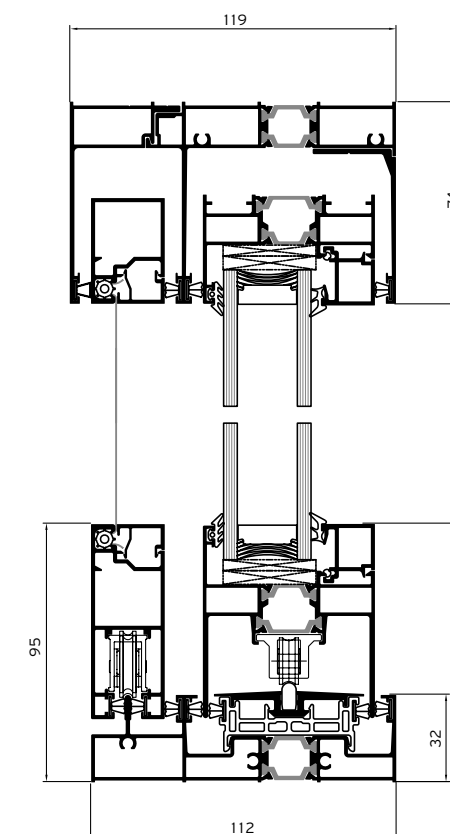
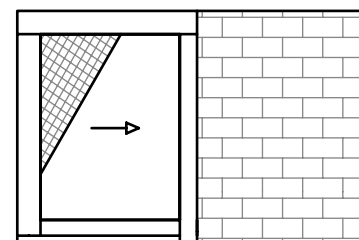
PROZOR SA NIŠOM

1 Krilo



PROZOR SA NIŠOM

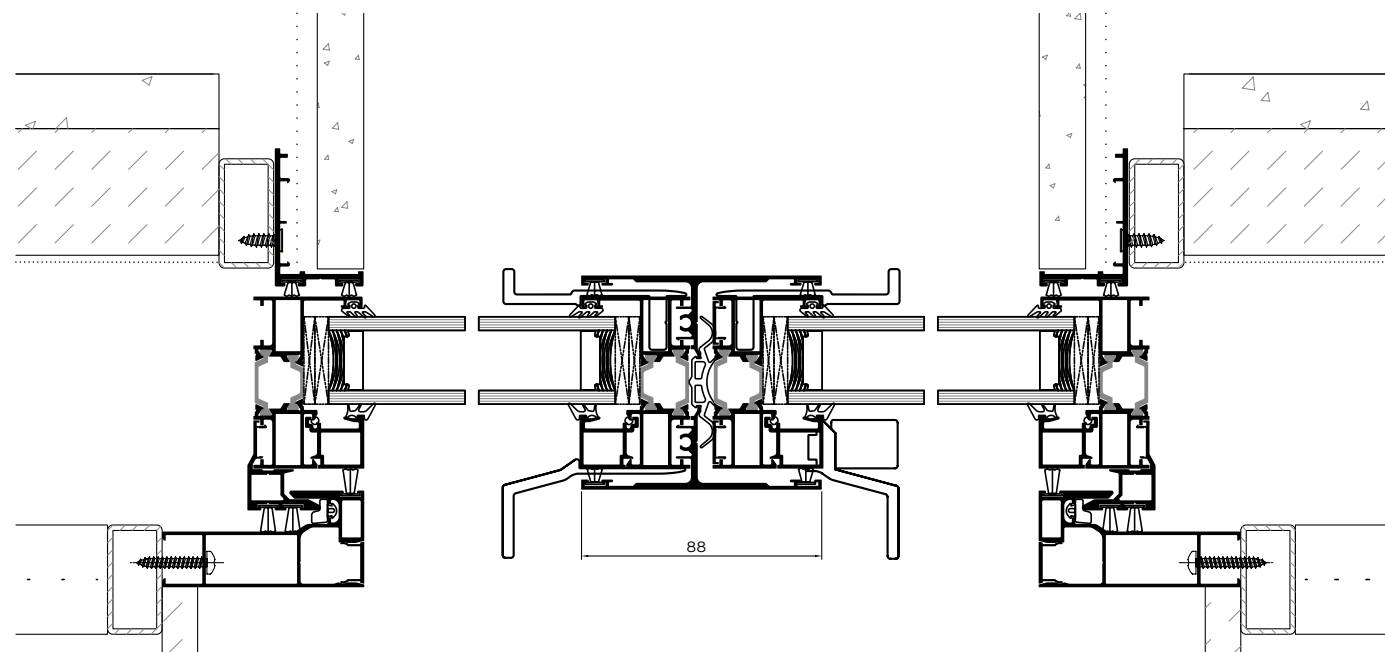
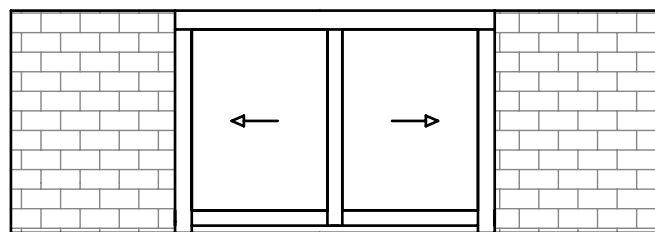
1 Krilo / Komarnik



Alumil SMARTIA
M630 PH0S

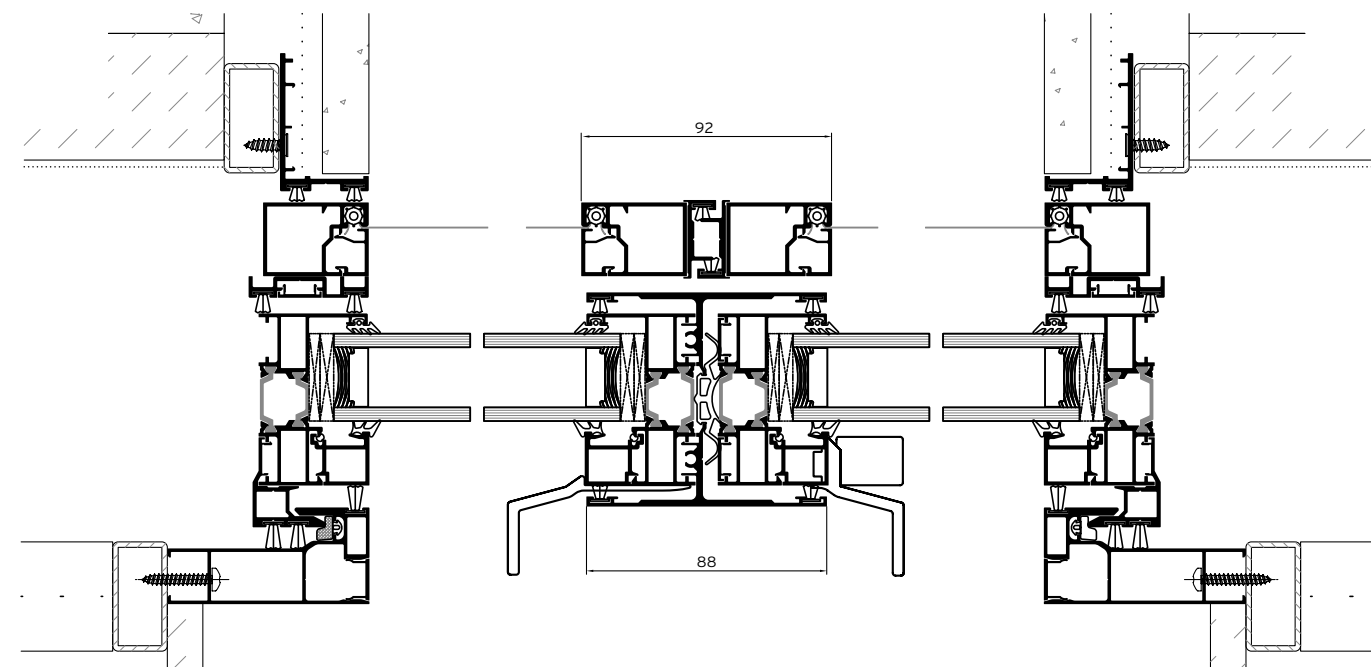
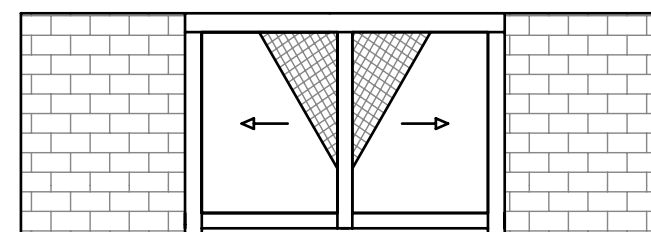
PROZOR SA NIŠOM

2 Krila



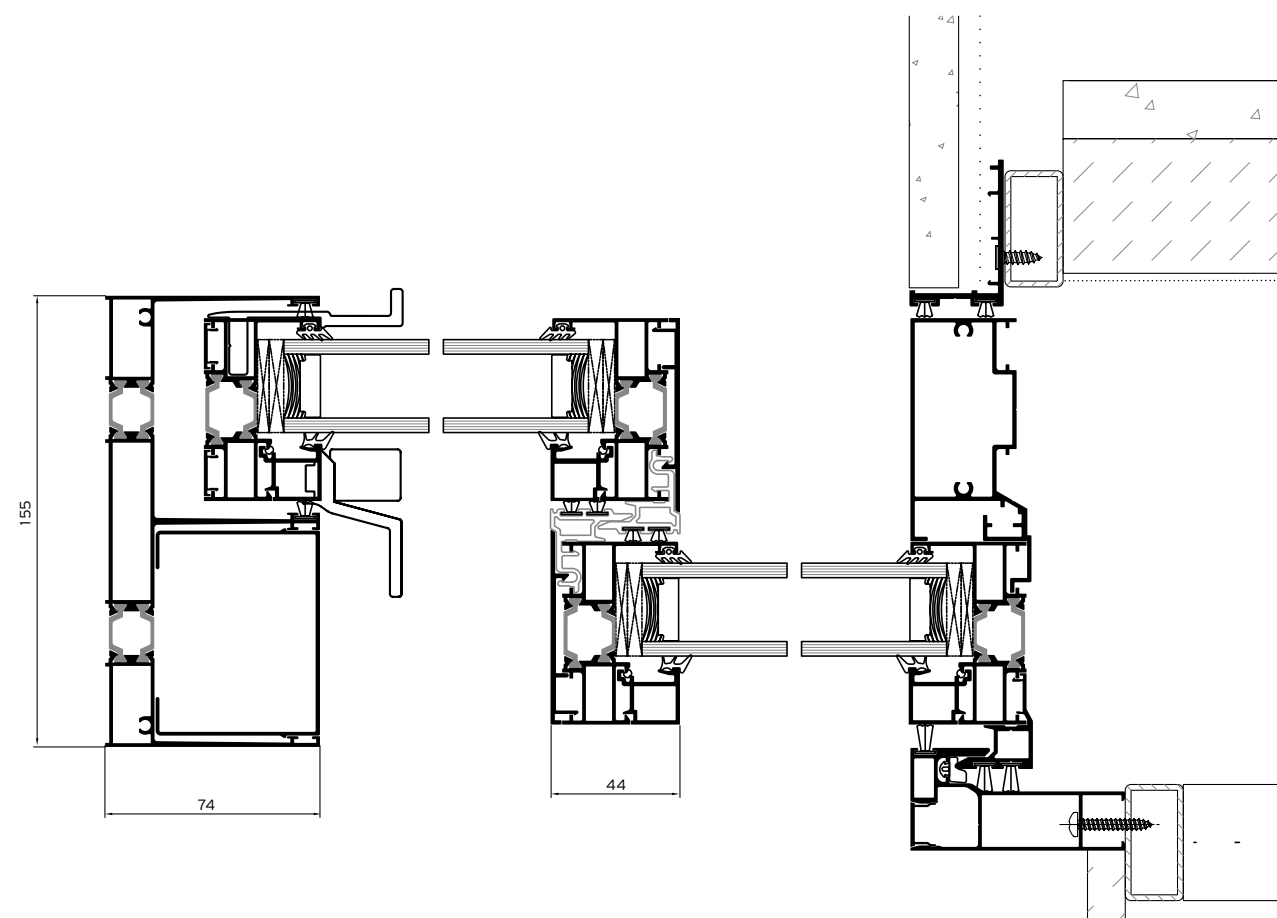
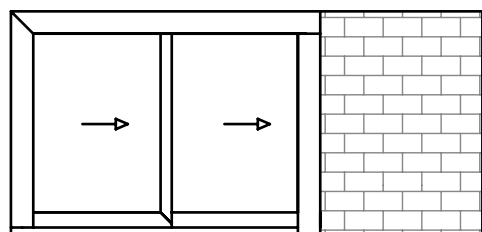
PROZOR SA NIŠOM

2 Krila / Komarnik

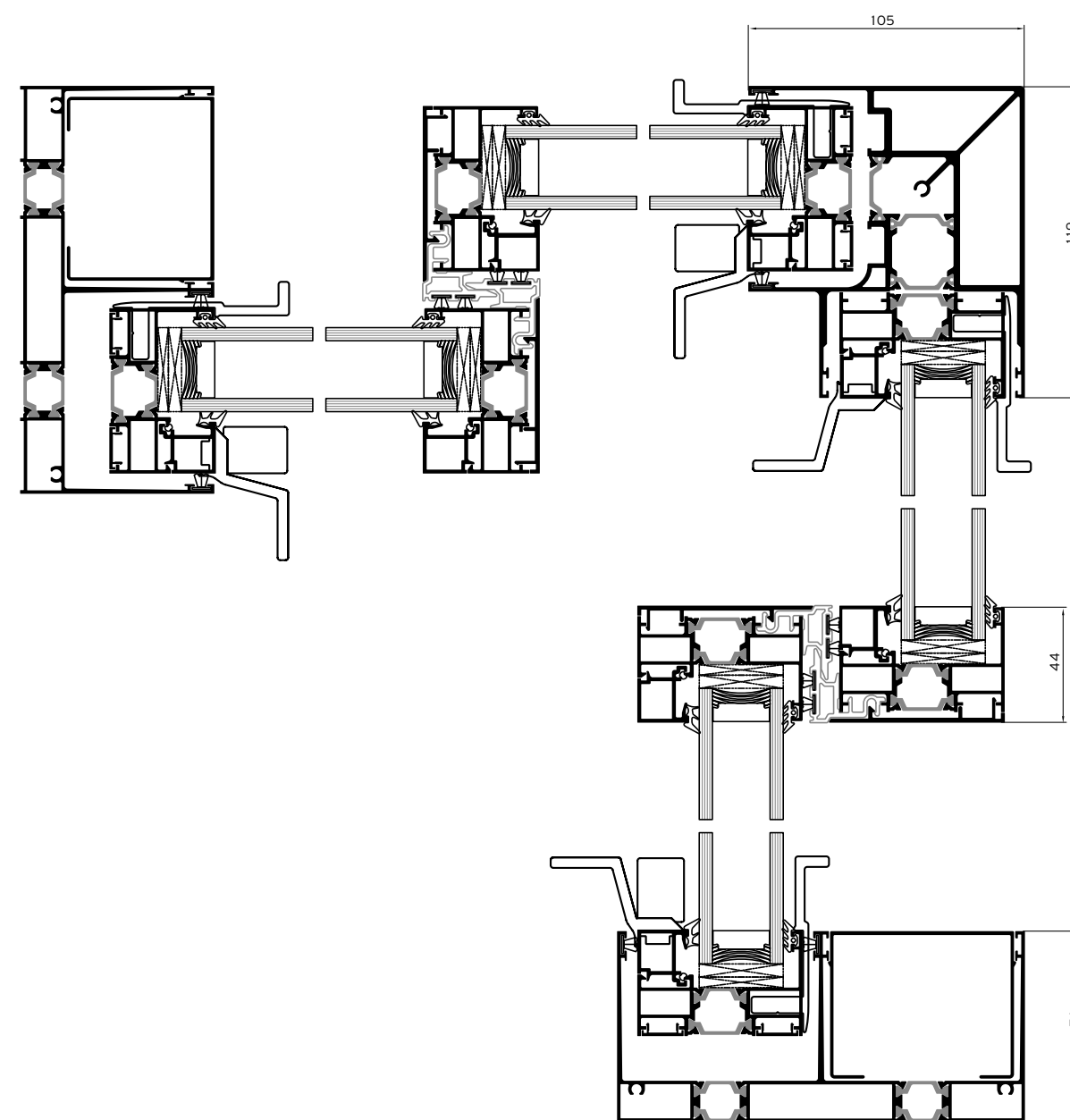
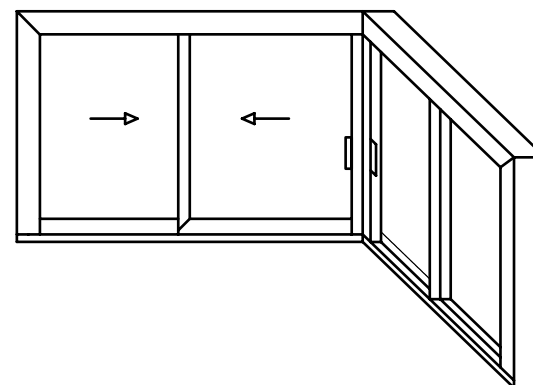


PROZOR SA NIŠOM

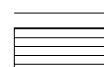
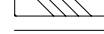
Više krila



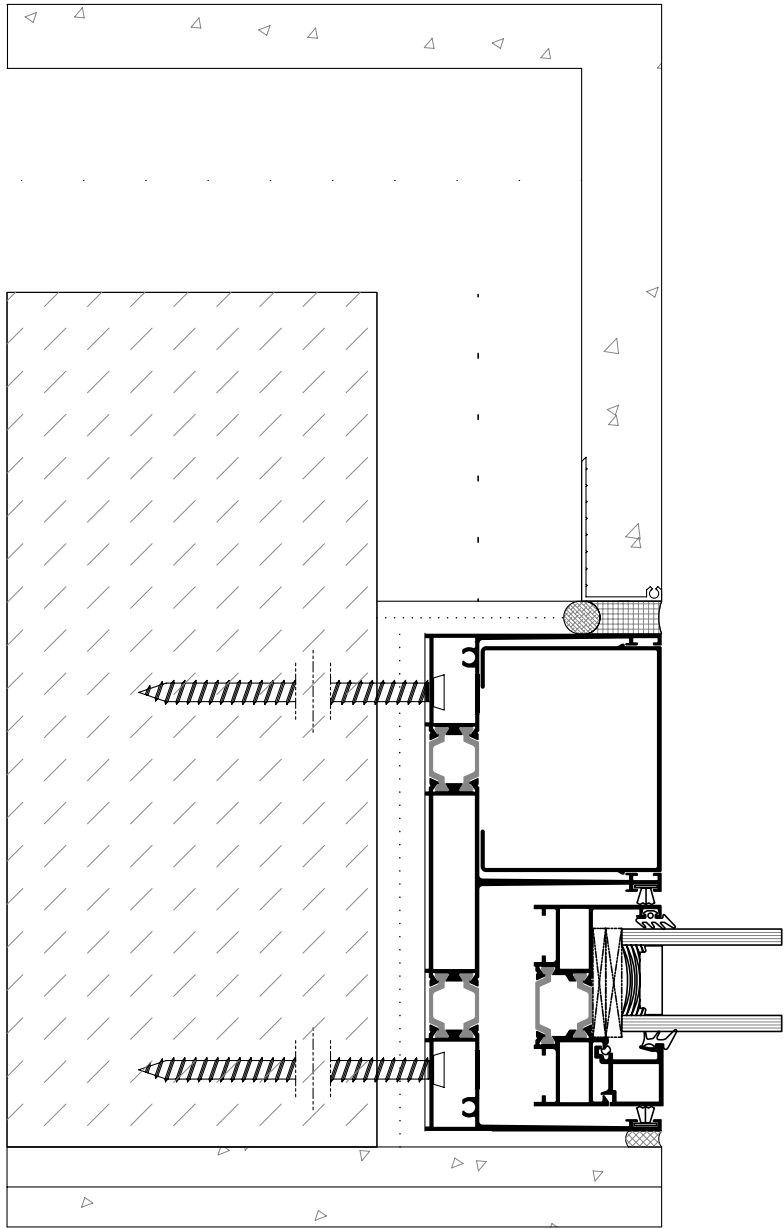
SPOLJAŠNJI UGAO



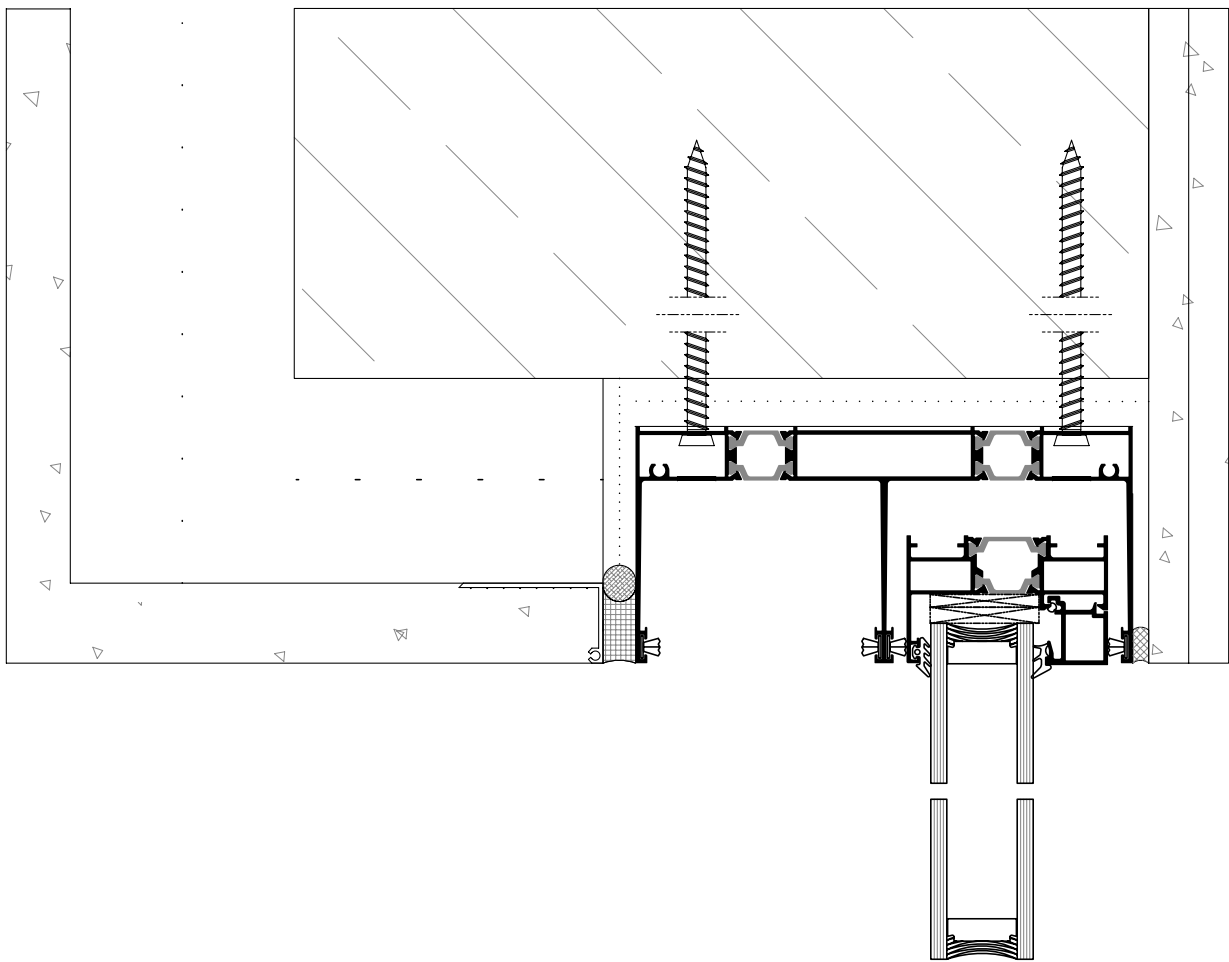
Ugradnja

	PRETHODNO KOMPRESOVANA VIŠENAMENSKA ZAPTIVNA TRAKA
	PODLOŽNI PROFIL
	HIBRIDNA ZAPTIVKA ILI NEUTRALNI SILIKON
	STIRODUR PLOČA VISOKE GUSTINE
	PLOČICE
	MERMER
	POLIURETANSKA PENA
	POLISTIREN
	ZIDNA KONSTRUKCIJA
	ZAVRŠNA OBRADA ZIDA
	ARMIRANI BETON
	TRAKA ZA ZAŠTITU OD VODENE PARE

BOČNI PRESEK

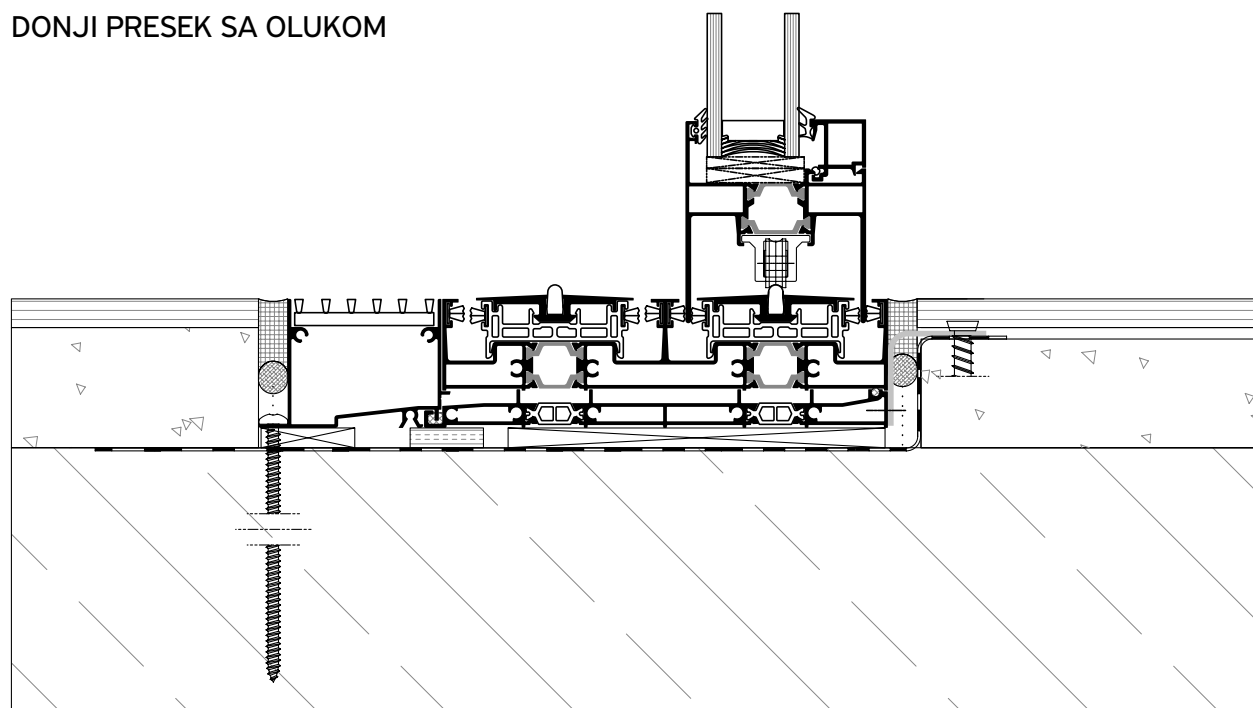


GORNJI PRESEK

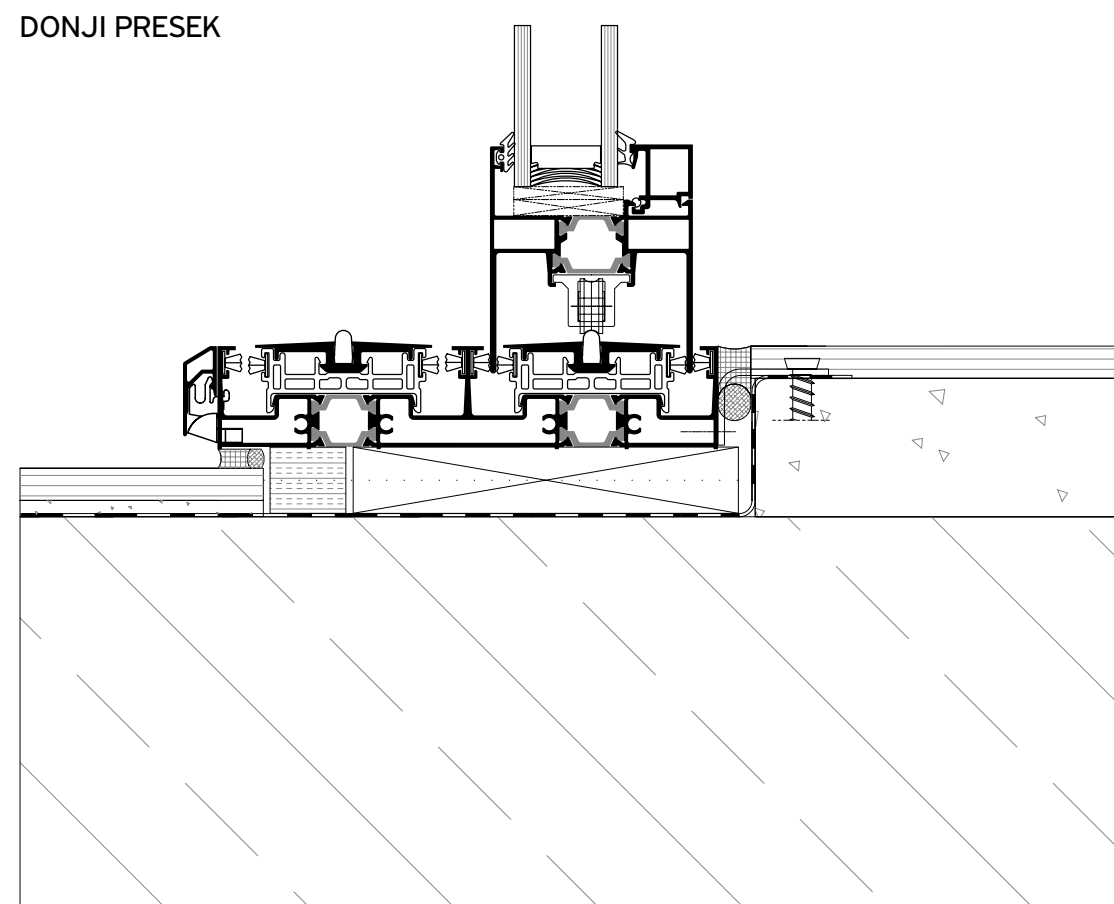


Ugradnja

DONJI PRESEK SA OLUKOM



DONJI PRESEK



Primene

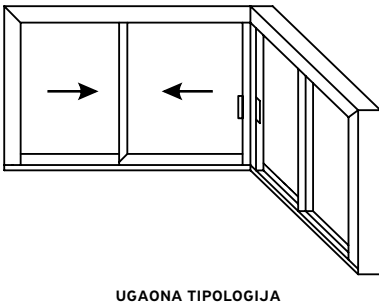
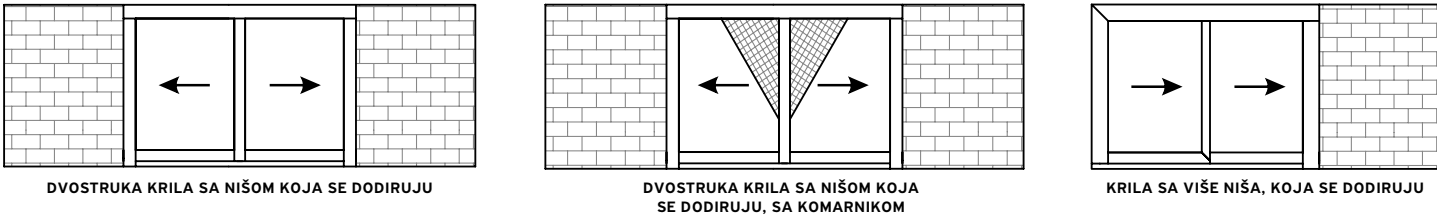
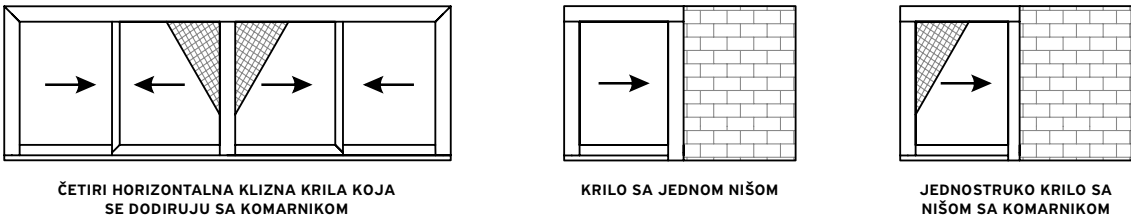
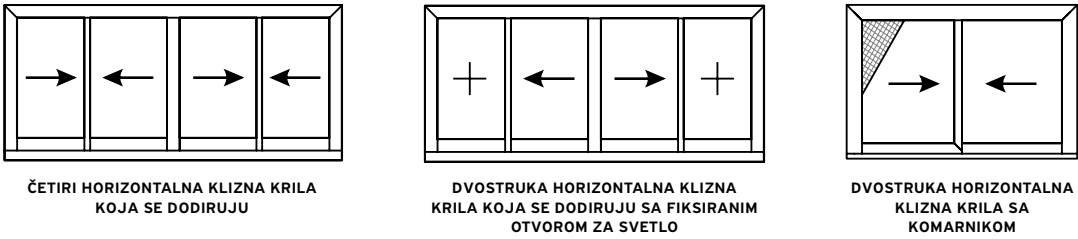
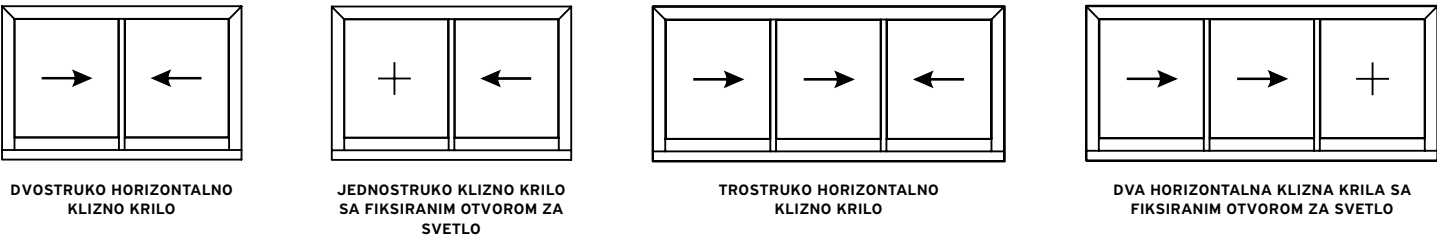


Tabela Performansi

SERTIFIKACIJA

	VODONEPROPUS NOST EN 12208
	PROPUSTLJIVOST VAZDUHA EN 12207
	OTPORNOST PREMA OPTEREĆENJU VETROM MAKS. ISPITNI PRITISAK EN 12210
	OTPORNOST PREMA OPTEREĆENJU VETROM NA FRONTALNO UGIBANJE EN 12210
	REDUKCIJA ZVUKA EN ISO 140-3

KLASIFIKACIJA

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			2		3		4	
1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)				
A (≤ 1/150)		B (≤ 1/200)		C (≤ 1/300)				
Rw (C;Ctr) = 42 dB du zavisnosti od vrste stakla								

TOPLLOTNE PERFORMANSE

	DIMENZIJE U MM (Š x V)	U _w u W/m ² K (U _g = 0,6)	U _w u W/m ² K (U _g = 0,8)	U _w u W/m ² K (U _g = 1,1)
2 KRILA / 2-VODILICE	2300 x 2180	1,12	1,30	1,55
3 KRILA / 3-VODILICE	2450 x 2180	1,14	1,32	1,58
4 KRILA / 2-VODILICE	4600 x 2180	1,12	1,30	1,55

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: alumiyluindustry@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
BAJČI ŽILINSKOG 11
21000 NOVI SAD
TEL: 021 424 390
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 VLASENICA
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

BAJČI ŽILINSKOG 11
21000 NOVI SAD
TEL: 021 424 390
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 VLASENICA
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

The Alumil logo is displayed in a large, bold, dark blue font. The letter 'A' is stylized with a yellow diagonal bar. The background of the page features a modern interior with large windows, a white table, and a yellow diagonal graphic element in the bottom right corner.