

The Alumil logo is displayed in a dark blue, sans-serif font. The letter 'A' is stylized with a diagonal slash. The logo is positioned on a yellow triangular background element that is part of a larger geometric design on the left side of the page. The background of the entire page is a photograph of a modern building's interior, looking out through a large window at a scenic landscape featuring a body of water, distant mountains, and a sky with scattered clouds.

**Alumil**

The Alumil Supreme S650 PHOS logo is located in the bottom left corner. It features the Alumil logo in white, followed by a yellow chevron symbol pointing to the right, and the text 'SUPREME S650 PHOS' in a white, sans-serif font. The background for this text is a dark blue geometric shape that overlaps the bottom left corner of the page.

**Alumil** > SUPREME  
S650 PHOS

## PHOS znači Svetlo

*“Arhitektura je znalačka, korektna i veličanstvena igra masa i svetlosti.”*

Le Korbizje

## Osećaj kao da živite u prirodi

SUPREME S650 PHOS je idealan izbor za klizne prozore sa širokim staklenim površinama postavljenim u aluminijumske ramove koji su potpuno skriveni u ravni sa plafonom i podom. Na taj način sistem pruža korisnicima osećaj slobode i direktnu interakciju sa spoljnim okruženjem. SUPREME S650 PHOS može se pokretati ručno ili automatski (verzija SUPREME S650 E-Motion).

### **SUPREME S650 PHOS**

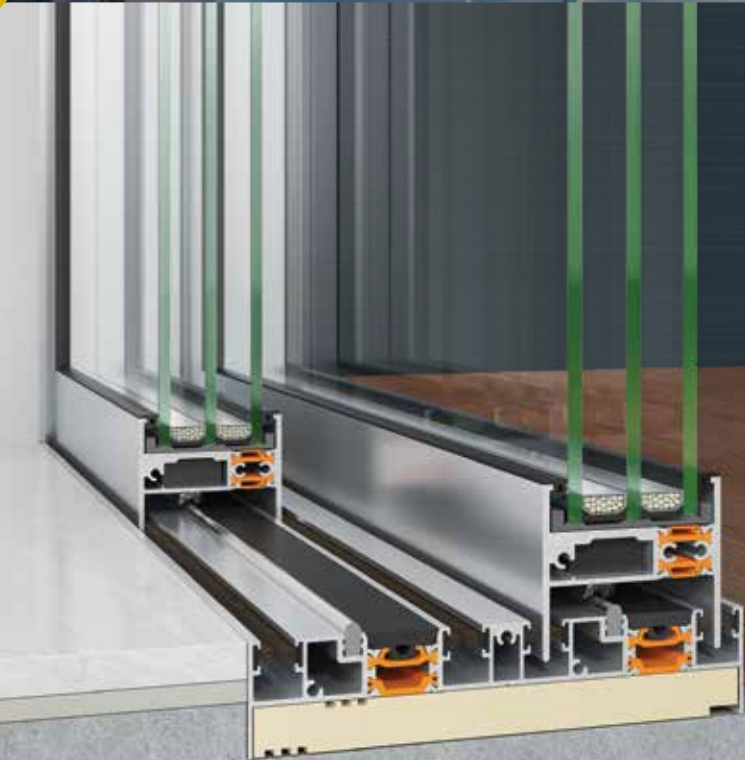
FILOZOFIJA DIZAJNA & KARAKTERISTIKE	04
OSEĆAJ SLOBODE	06
AKCENAT NA DETALJIMA	08
AKCENAT NA SIGURNOSTI	10
PRESECI	12

### **SUPREME S650 eclipse**

APSOLUTNO MINIMALISTIČKI DIZAJN	26
PRESECI	28

### **SUPREME S650 e-MOTION**

FUKNCIONALNOST, KREDIBILITET I KOMFOR	32
PRESECI	34
PRIMENA	38
PREGLED PERFORMANSI	40

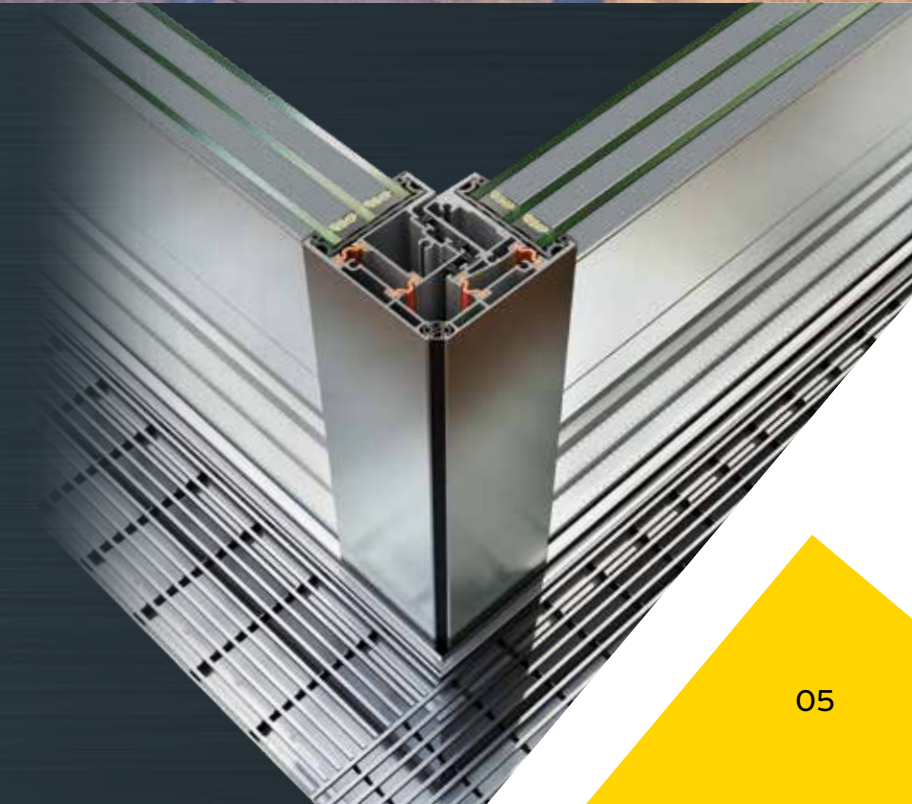


ALUMIL-ov klizni sistem sa termoprekidom SUPREME S650 PHOS je idealno rešenje za projekte koji zahtevaju široke rasponne sa minimalističkim aluminijumskim linijama. Masivne, ali elegantne površine za zastakljivanje postižu se uz održavanje visoke funkcionalnosti, performansi i minimalističkog arhitektonskog dizajna.

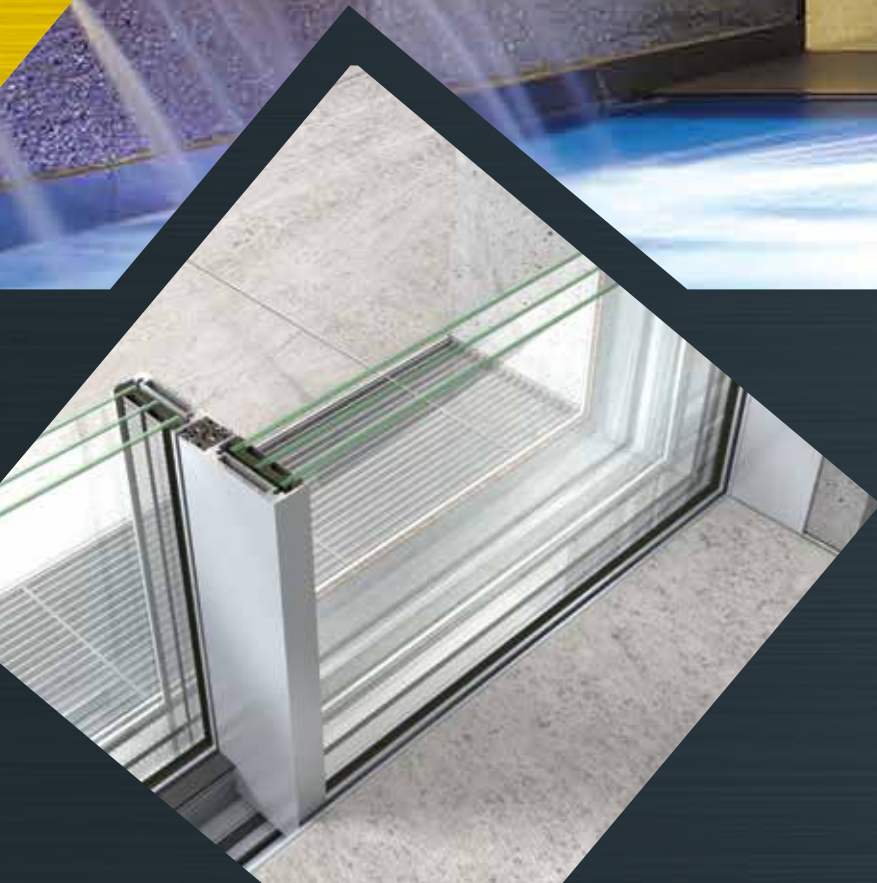
- / Svi aluminijumski profili su potpuno sakriveni u zidu tako da povećavaju prirodno svetlo.
- / Samo 25 mm vidljivog aluminijuma na preklopnom profilu.
- / Posebni sakriveni profili za odvod vode.
- / Točkici od nerđajućeg čelika za nesmetano klizanje i maksimalnu funkcionalnost sa visokom otpornošću na koroziju.
- / Za sve paralelne klizne tipologije uključujući ugaone konstrukcije.
- / Specijalni profili za primenu višekrilnih tipologija.
- / Alternativna nadgradna verzija.

### Tehničke karakteristike

Vidljiva širina aluminijumskog okvira	<b>Skriven profil</b>
Visina okvira	<b>35 / 59 mm</b>
Širina rama	<b>164 mm</b>
Visina krila	<b>22 / 32 mm</b>
Širina krila	<b>62 mm</b>
Širina preklopnog profila	<b>25 mm</b>
Težina krila	<b>Do 1000 Kg</b>
Zastakljivanje	<b>36 / 46 mm</b>
Izolacija	<b>Poliamidi, PVC</b>

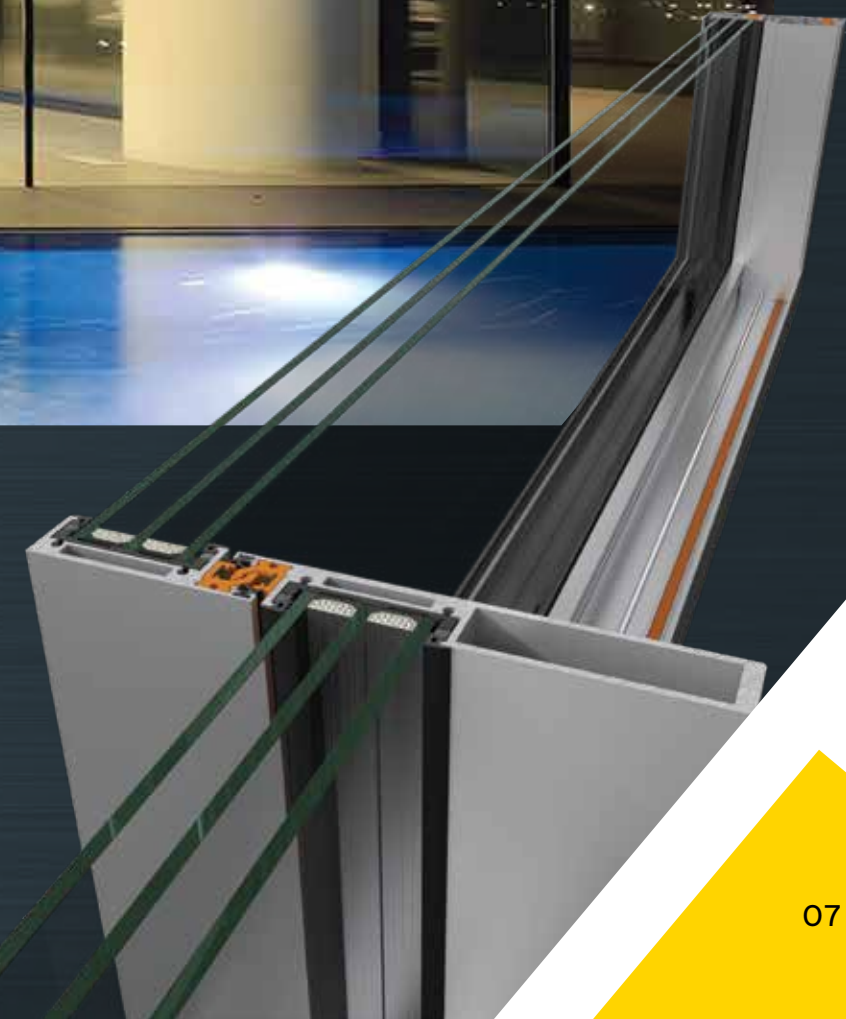


# Osećaj slobode

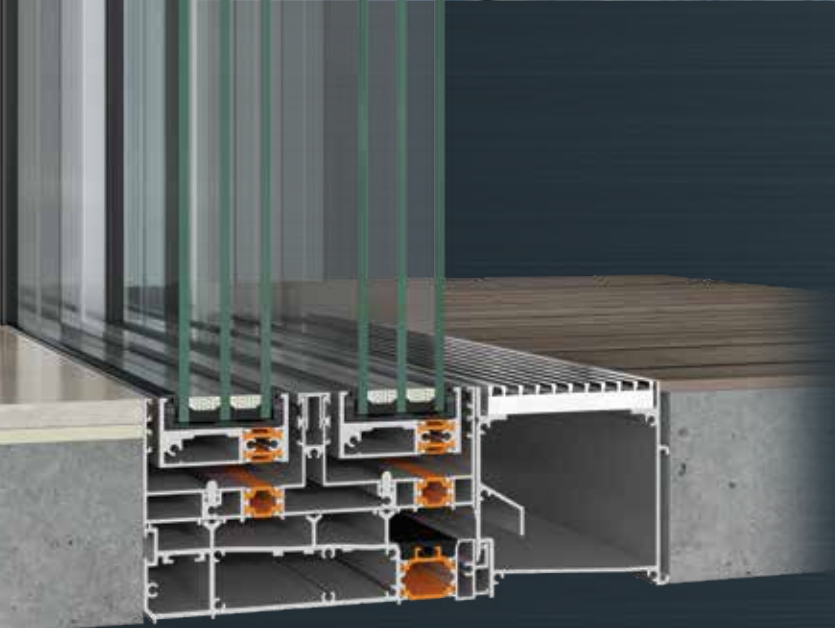


Glavna prednost ovog sistema je poboljšanje kvaliteta života povećanjem prirodnog osvetljenja i smanjivanjem vidljive širine aluminijuma što doprinosi direktnom kontaktu sa spoljnim okruženjem i povećava osećaj slobode.

Granice između enterijera i eksterijera su eliminisane, jer jedini vidljiv aluminijum je širine 25mm na preklopu. Pored toga, ojačan preklopni profil osim estetike i funkcionalnosti, nudi robusnu strukturu i otpornost na opterećenja vetrom na većim površinama.



# Akcentat na detaljima



SUPREME S650 PHOS nudi jedinstvenu kombinaciju elegancije i funkcionalnosti, zadovoljavajući čak i najzahtevnije upite. Njegov minimalistički dizajn u kombinaciji sa velikim staklenim površinama povećava vidljivost i prirodno osvetljenje, koristeći potpuno skrivene profile u zidovima, podu i plafonu.

Alternativna nadgradna verzija sa niskim i ravnim pragom rešava problem bezbednosti za lakši i sigurniji pristup deci, starijim osobama i osobama sa posebnim potrebama. Fleksibilnije rešenje, idealno za renoviranje, sa inovativnim sistemom za odvod vode.



# Akcentat na sigurnosti



## Ručice

Brendirane ručice sa jedinstvenim dizajnom ALUMIL-a pružaju visoku sigurnost jer se mogu zaključati sa ključem postavljenim u nivou ručice. Pored toga, vrlo su jednostavne za montažu i demontažu i samim tim lake su za održavanje.

## Točkići

Točkići od nerđajućeg čelika su idealni za projekte na primorju. Za konstrukcije težine do 600 kg po krilu, koji pružaju visoku funkcionalnost i glatko klizanje krila.

Sertifikovane performanse testirane u skladu sa EN 13126-1 i EN 1670 za:

- / Otpornost na koroziju
- / Trajnost
- / Statičko opterećenje
- / Tvrdoću



## Sistem zaključavanja

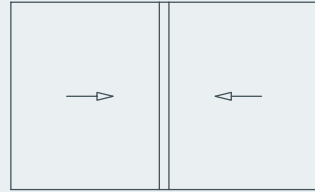
Sistem za zaključavanje je vrlo sofisticiran i ipak veoma robustan sa višestrukim zaključavanjem sa donje strane i vertikalno fiksiranim okvirom sa rezom i prihvatnicima.

## Zaštita od sunca i komarnici

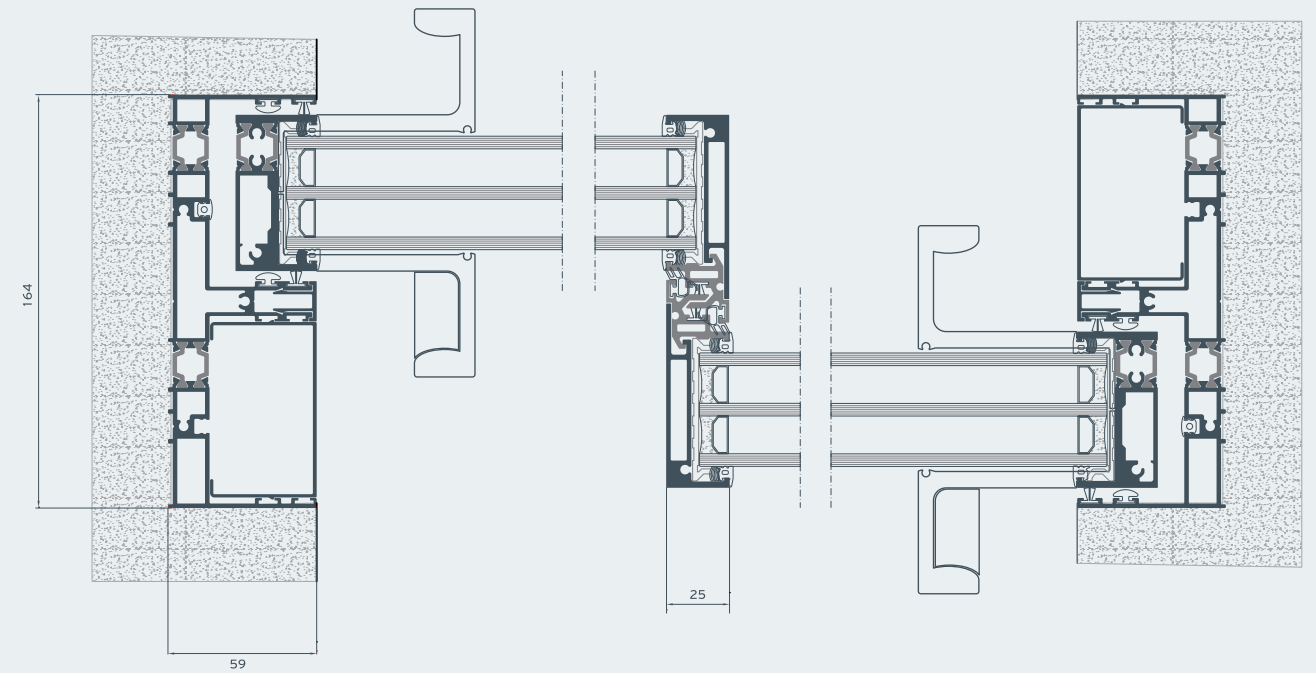
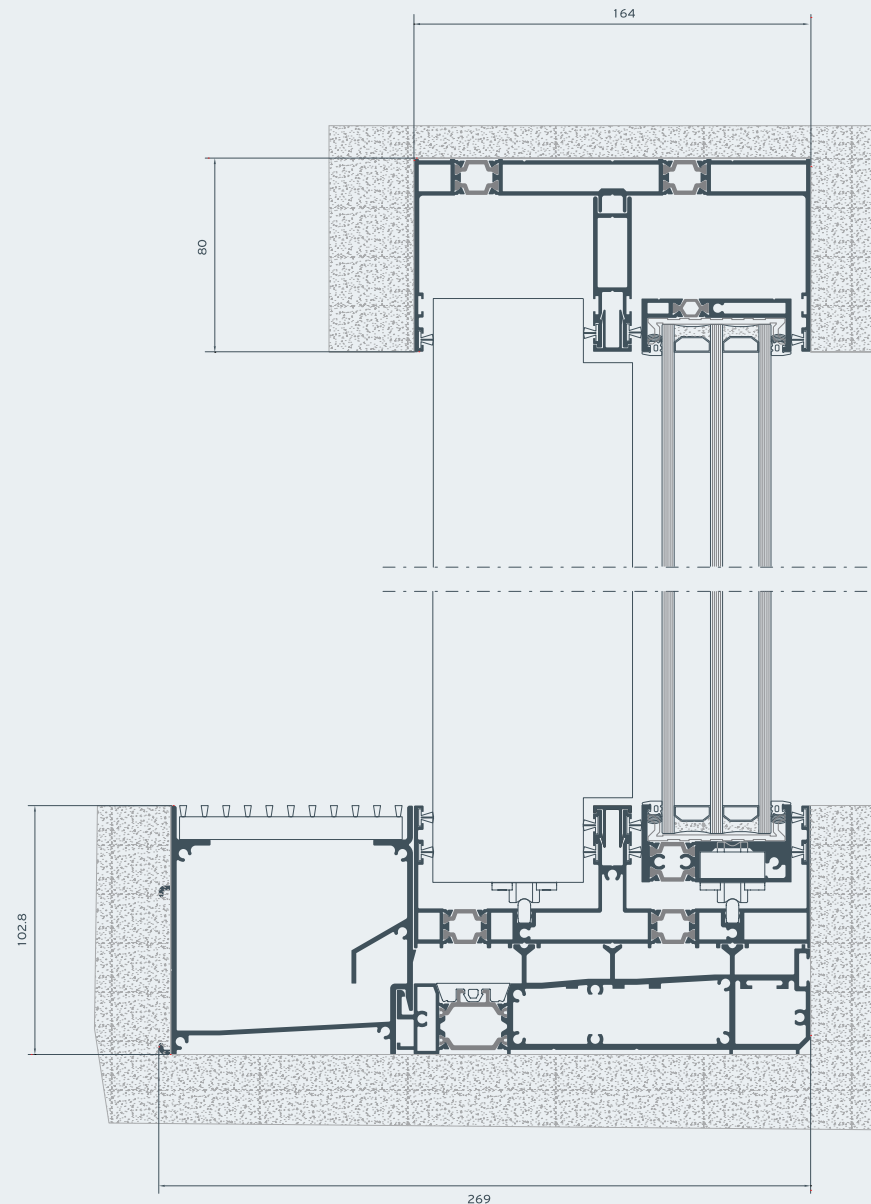
Minimalistička serija SUPREME S650 PHOS je kompatibilna sa automatizovanim vertikalnim komarnikom, što je idealno za velike širine otvora do 6 m i ne ograničavajući pogled

Nudi odgovarajuću zaštitu od insekata i zahvaljujući novoj tehnologiji mreža se održava u potpunosti zategnuto radi maksimalne funkcionalnosti i trajnosti.

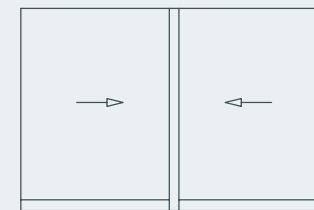
2 krila / 2 šine



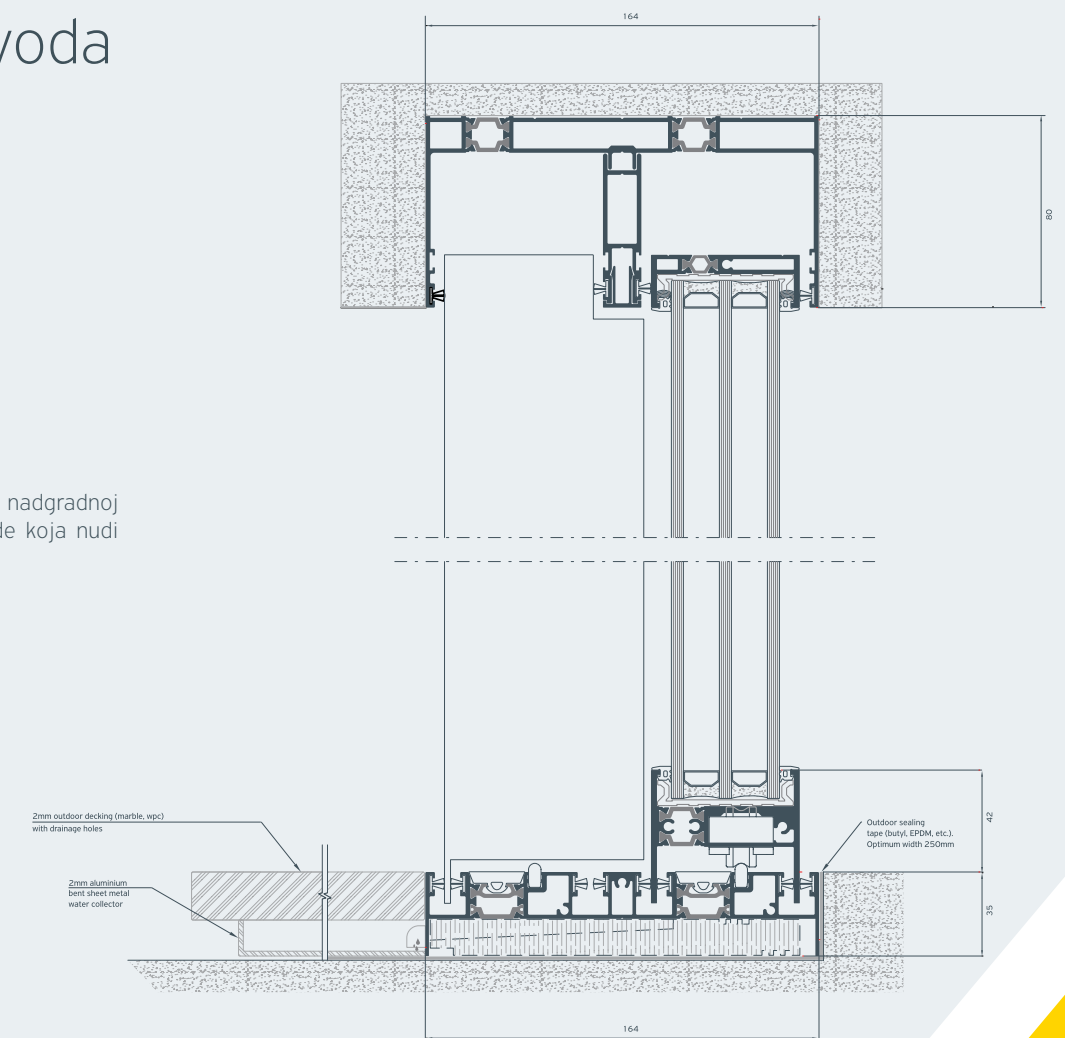
Inovativni dizajn skrivenog sistema za odvod vode pruža izvrsne performanse čak i pod nepovoljnim vremenskim uslovima. Posebno oblikovani profili i okovi zajedno sastavljeni omogućavaju odvod vode.



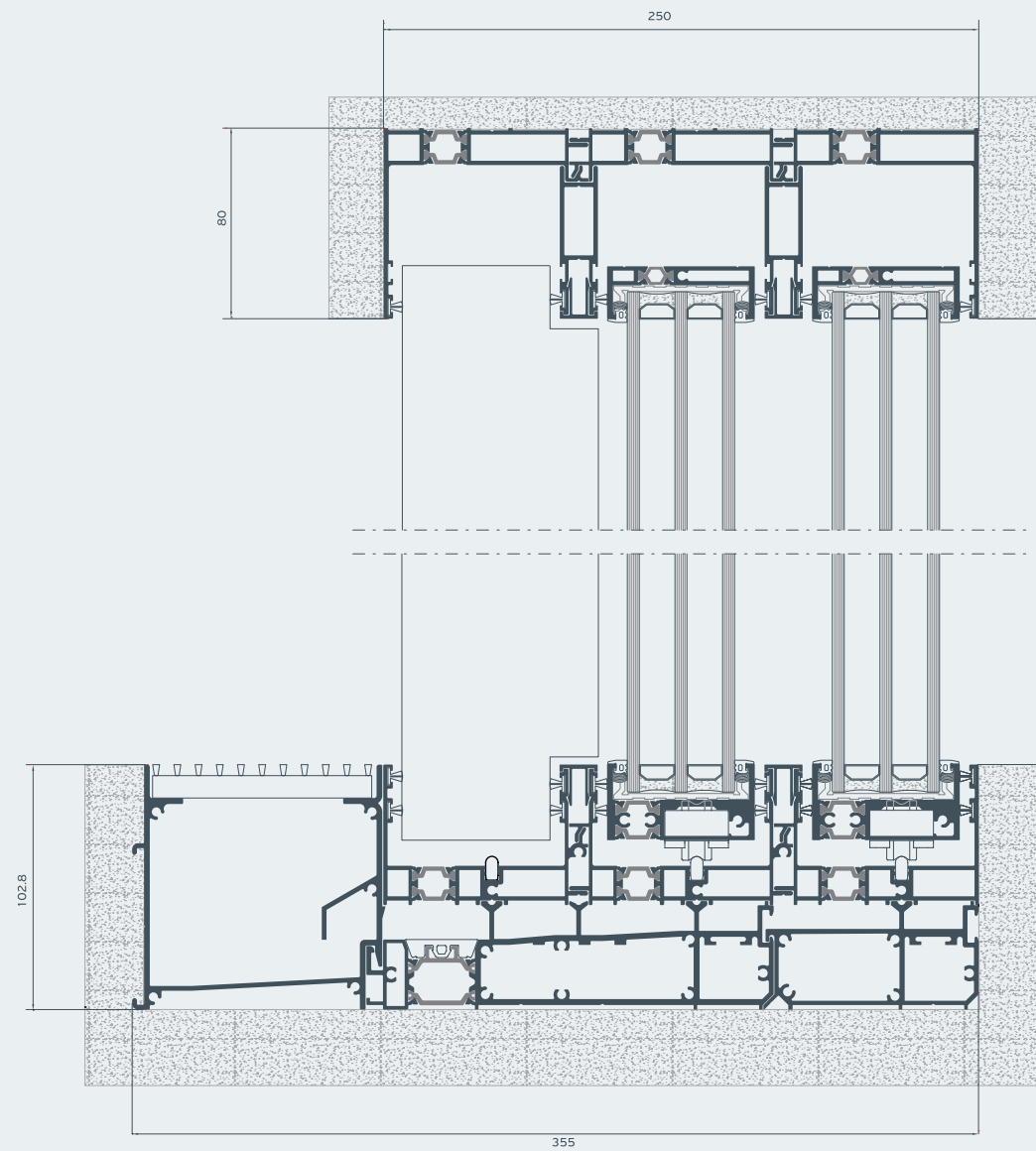
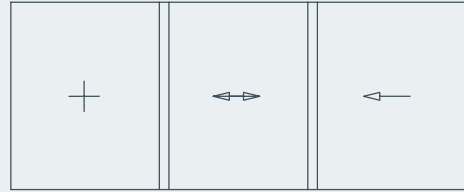
2 krila / 2 odvoda  
niski prag



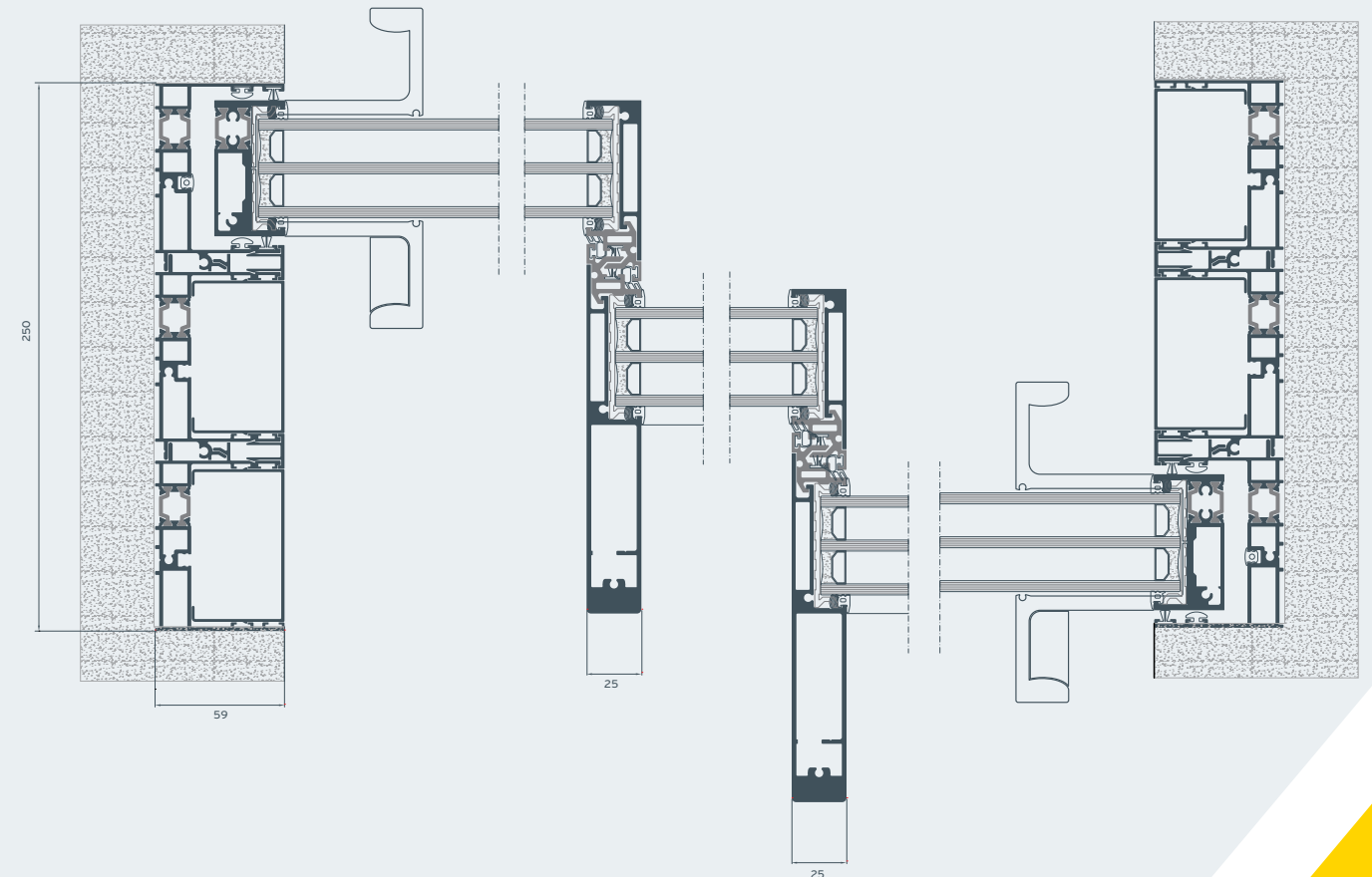
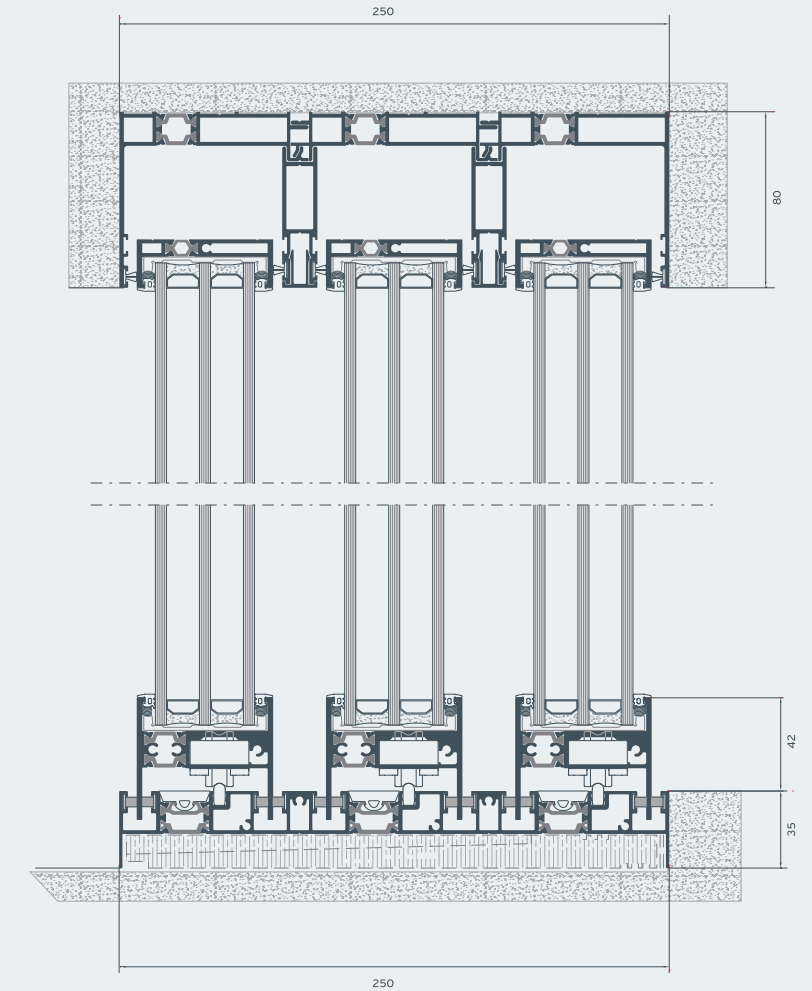
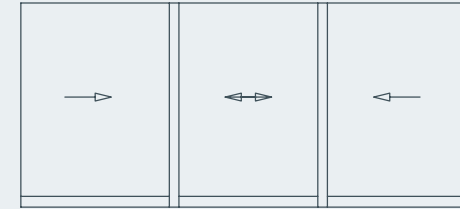
Čak i kada je postavljen nizak prag u nadgradnoj verziji, postoji posebna drenaža vode koja nudi visoku vodonepropustljivost



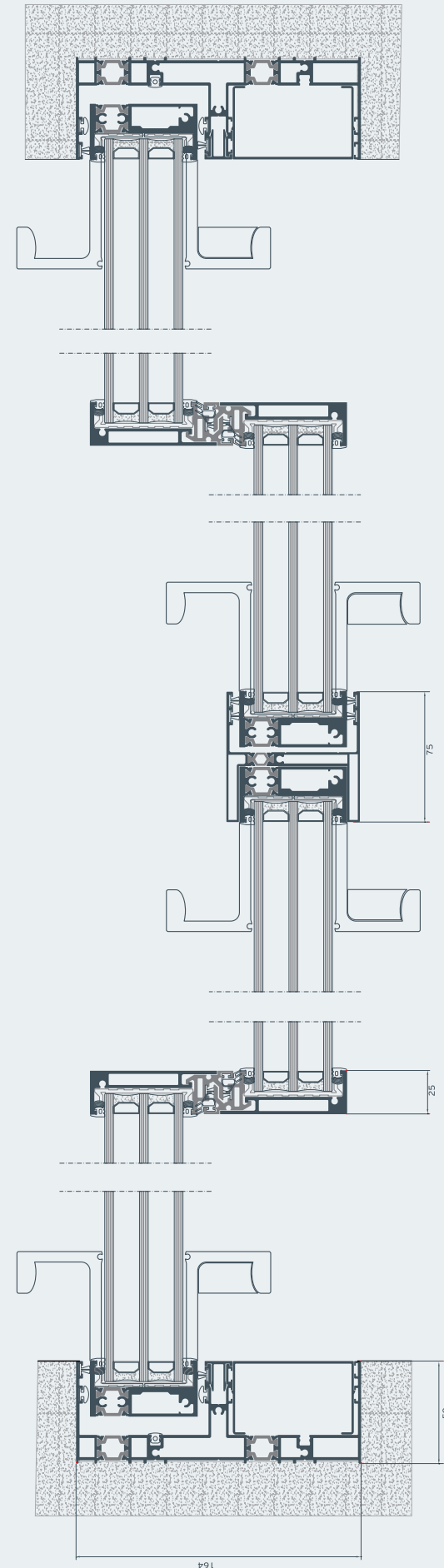
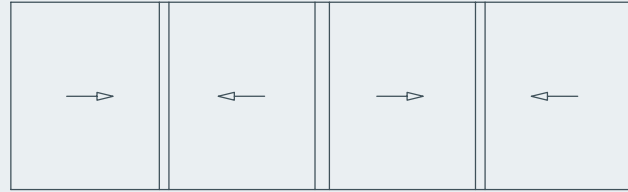
3 krila/ 3 šine



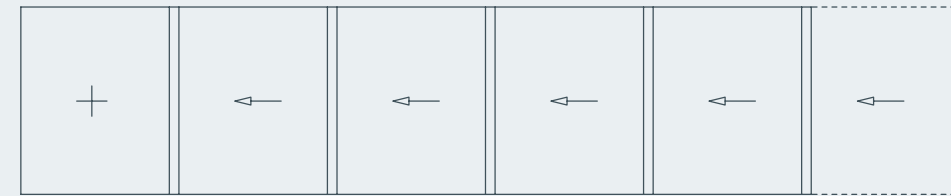
3 krila/ 3 šine  
niski prag



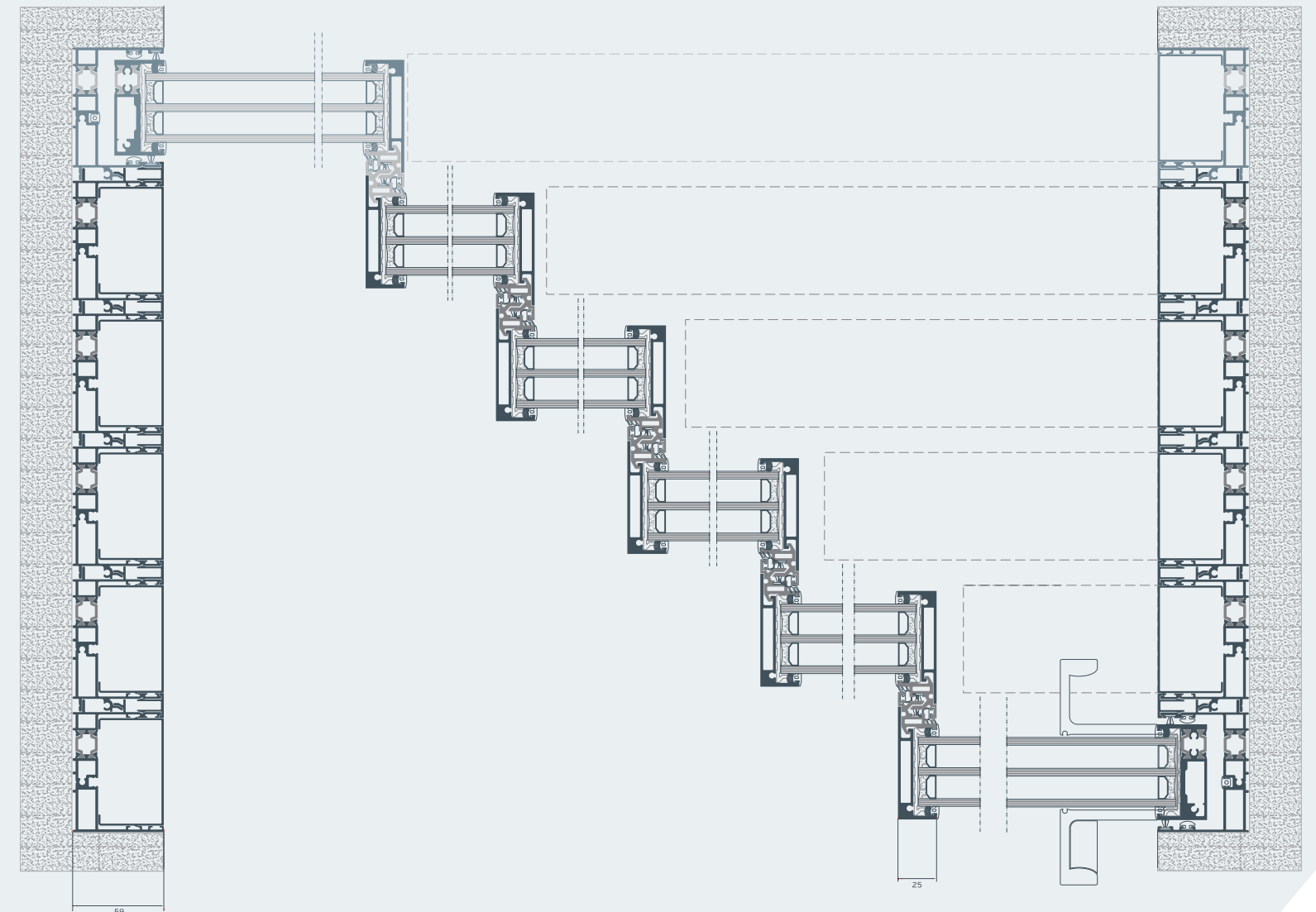
4 krila/ 2 šine



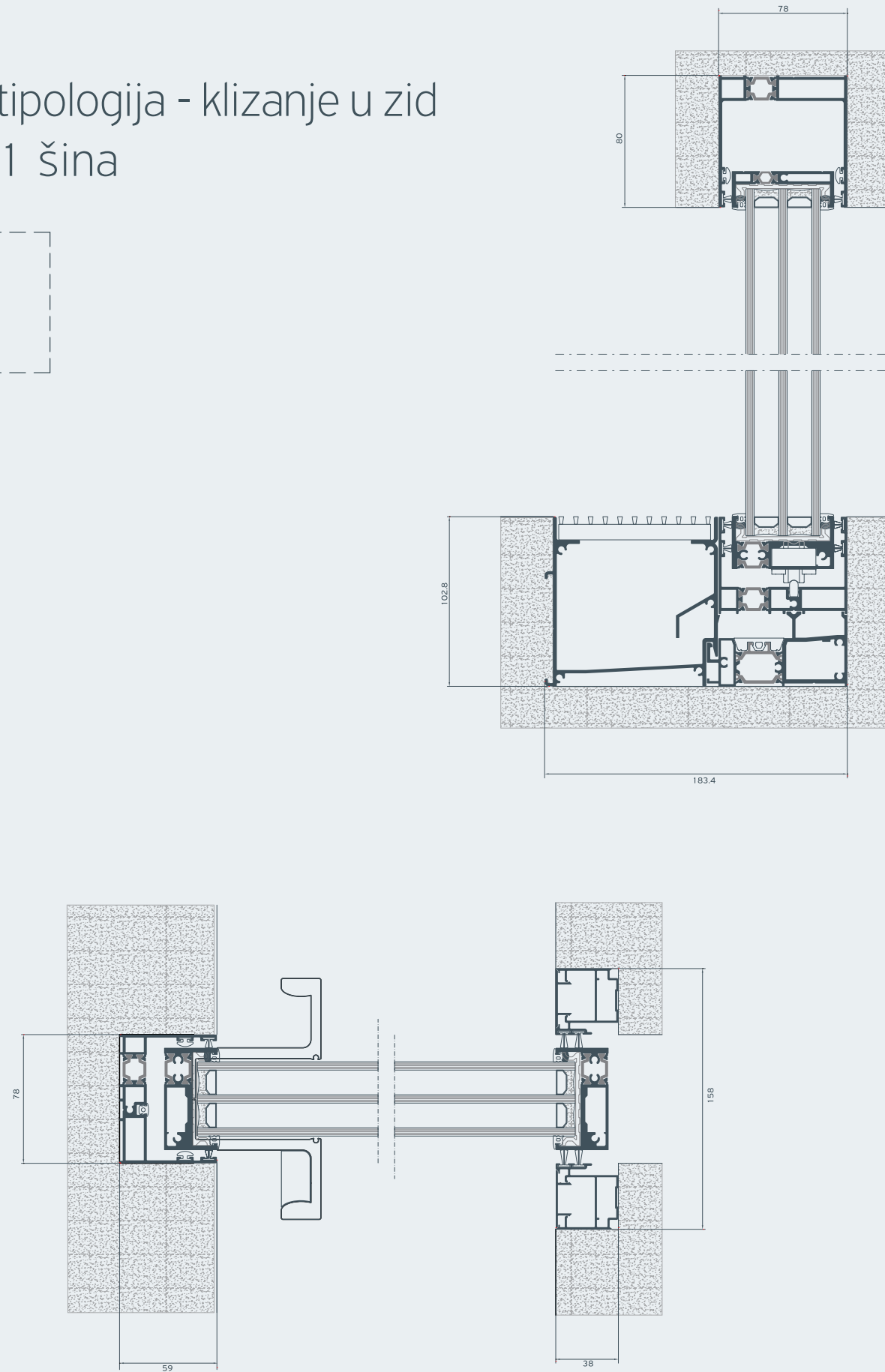
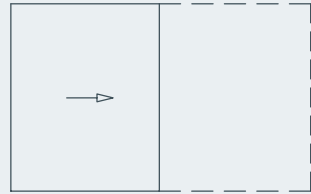
## Veći broj šina



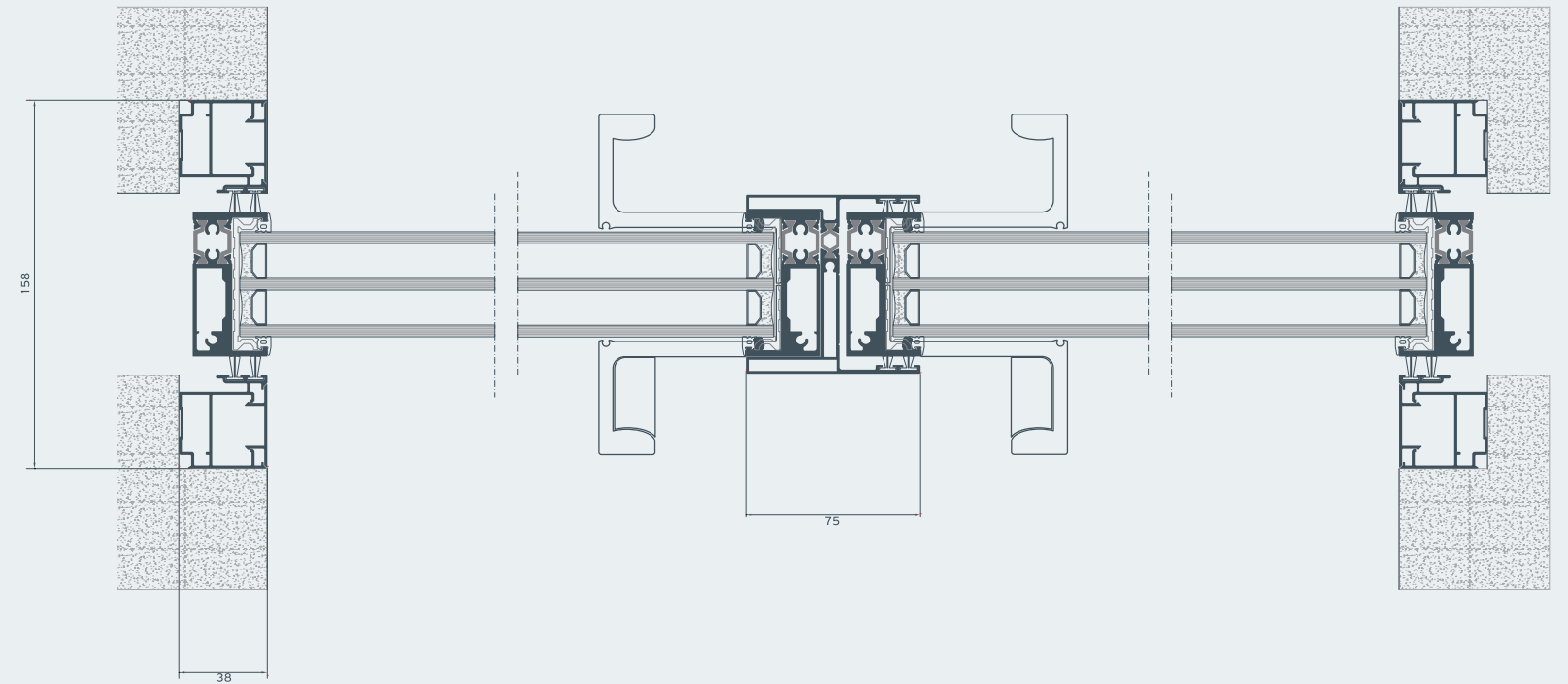
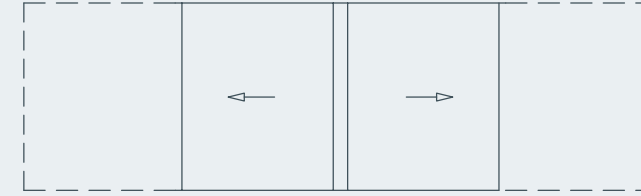
Za pokrivanje veoma velikih otvora, serija SUPREME S650 PHOS nudi mogućnost implementacije više šina sa specijalno dizajniranim profilima iz ove serije. Dakle, glavna prednost višedeljnih tipologija jeste da nema ograničenja broja horizontalnih kliznih krila.



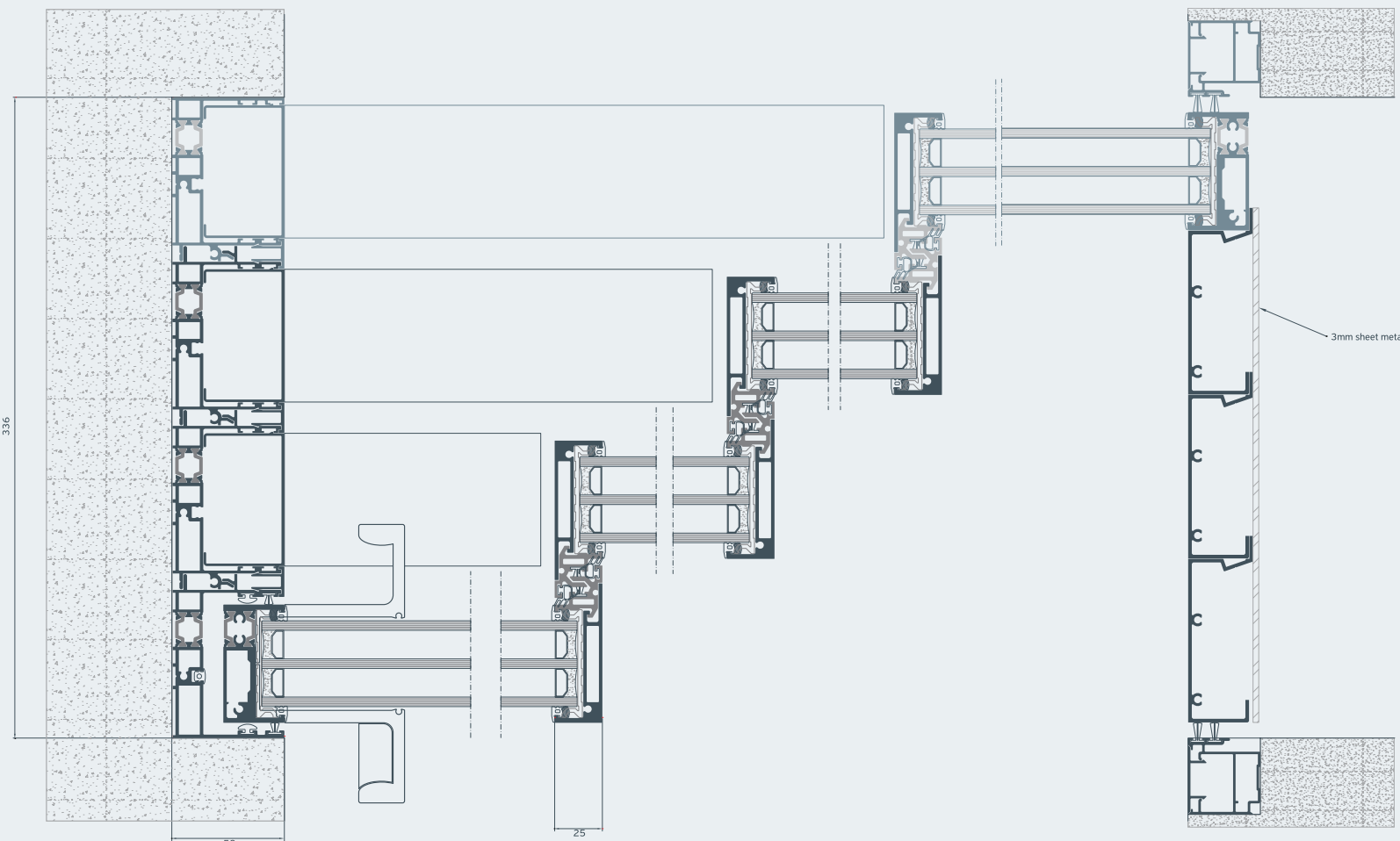
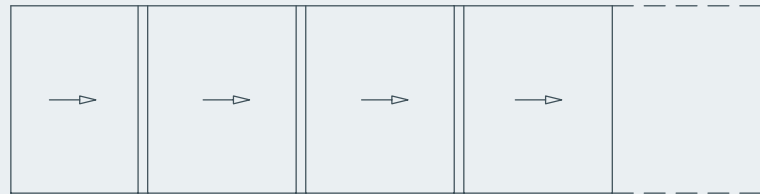
„Džepna“ tipologija - klizanje u zid  
1 krilo / 1 šina



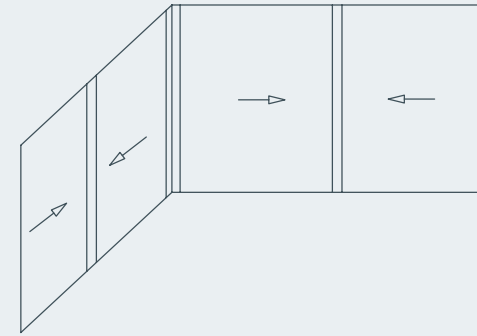
„Džepna“ tipologija - klizanje u zid  
2 krila / 1 šina



„Džepna“ tipologija - klizanje u zid  
Veći broj šina

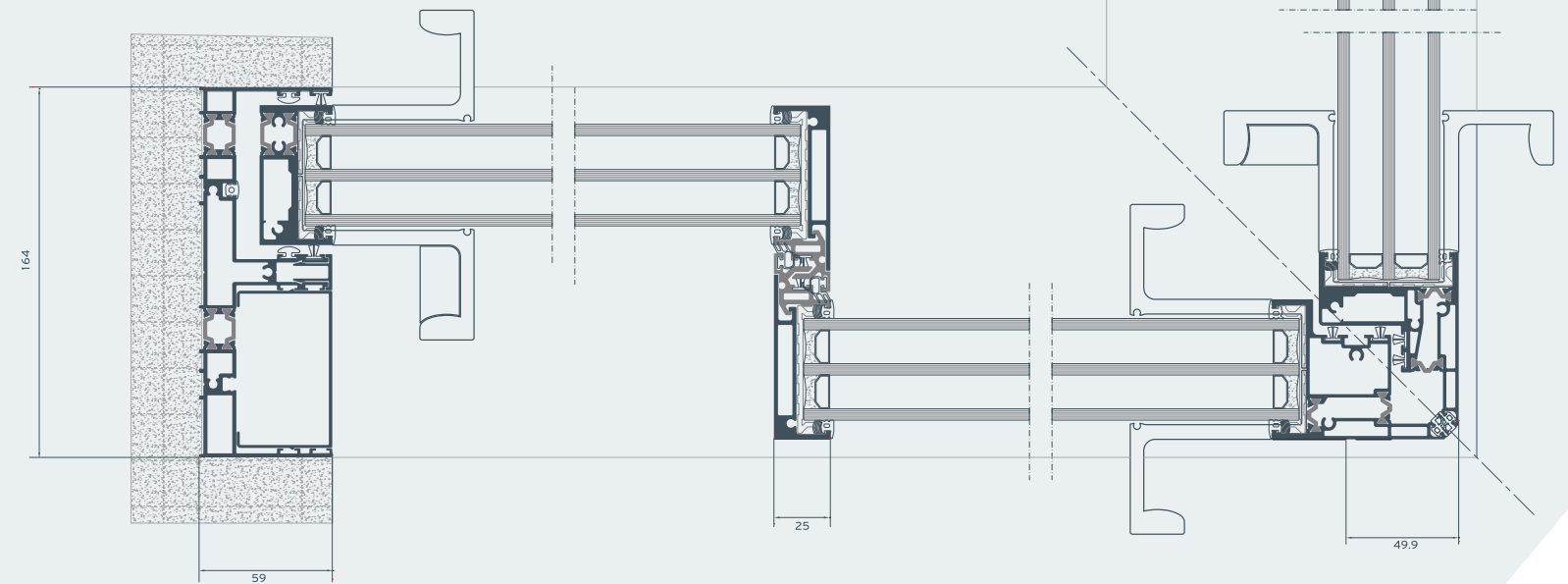


## Spoljni ugao

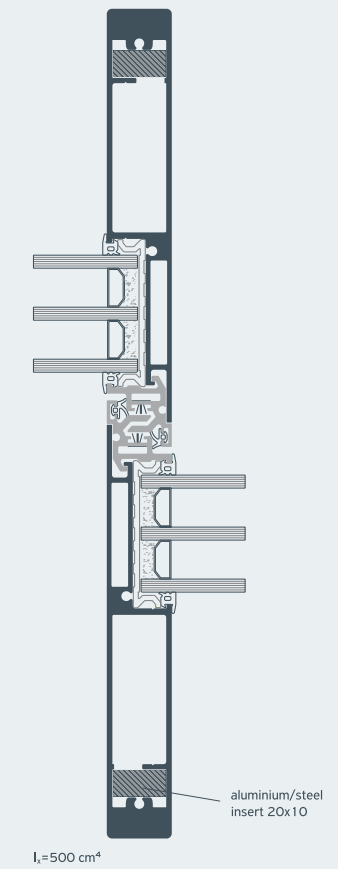
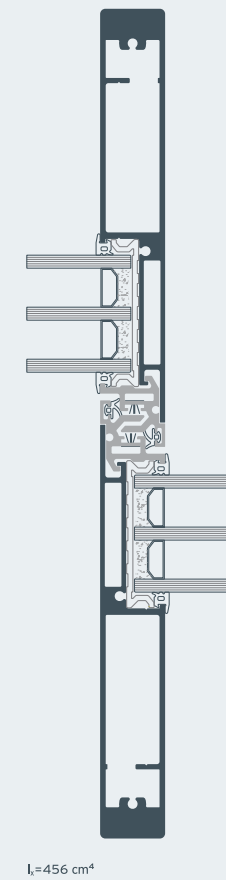
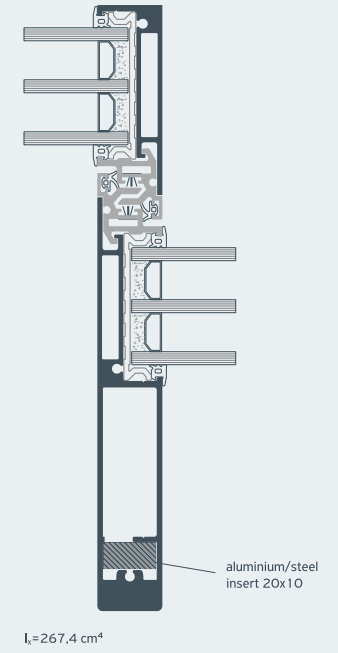
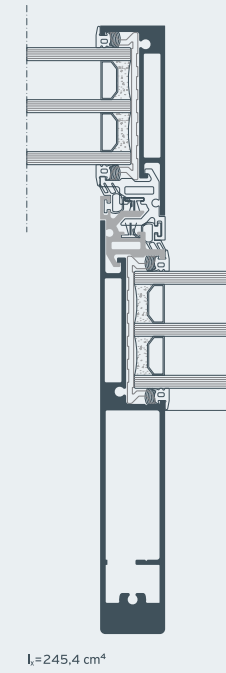
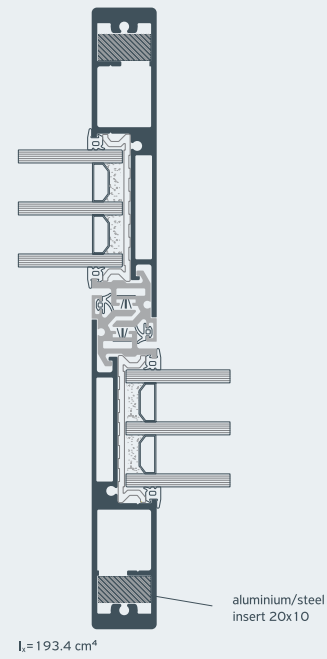
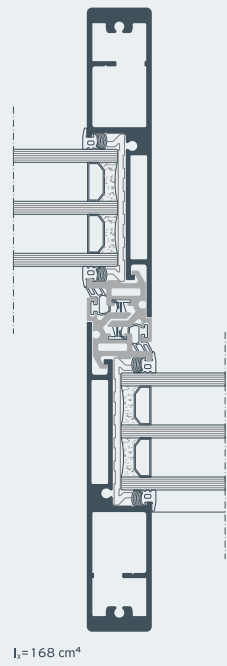
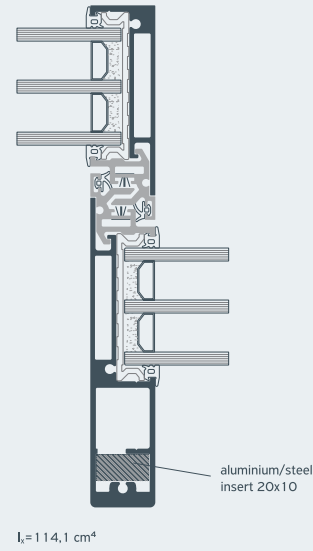
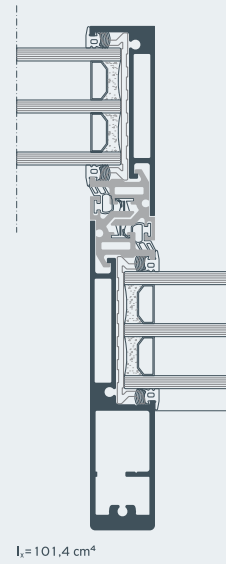
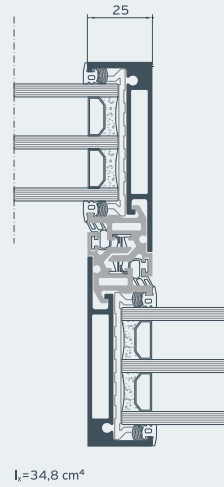


Ugaone konstrukcije bez upotrebe srednjeg stuba:

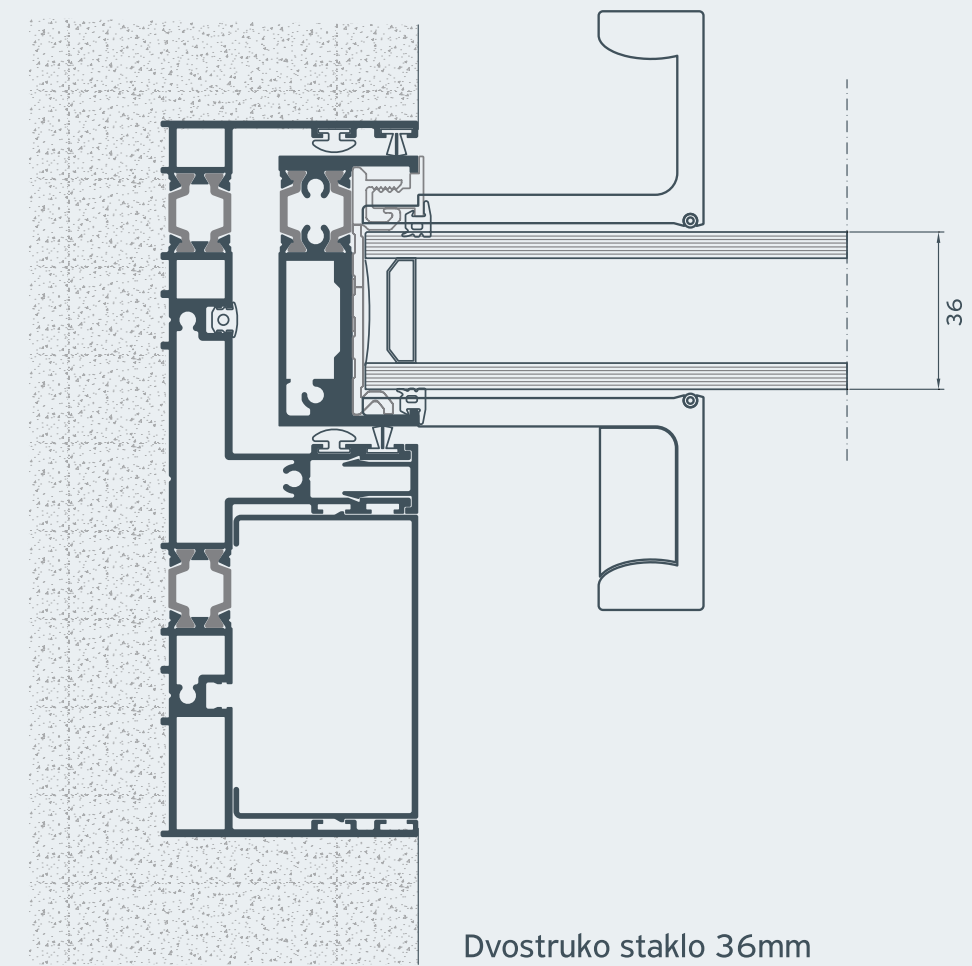
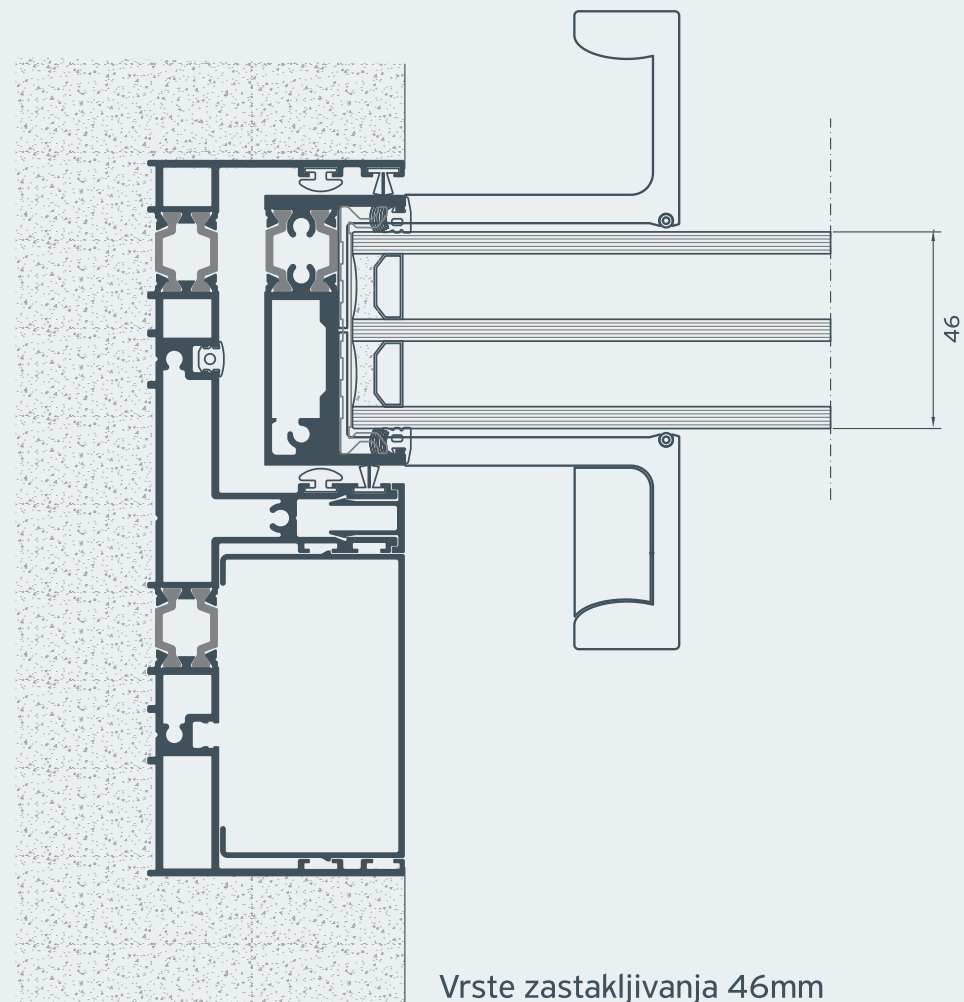
- / Povećano prirodno osvetljenje
- / Jednostavan pristup
- / Minimalistički dizajn
- / Visoka funkcionalnost



Ojačanja



Vrste zastakljivanja





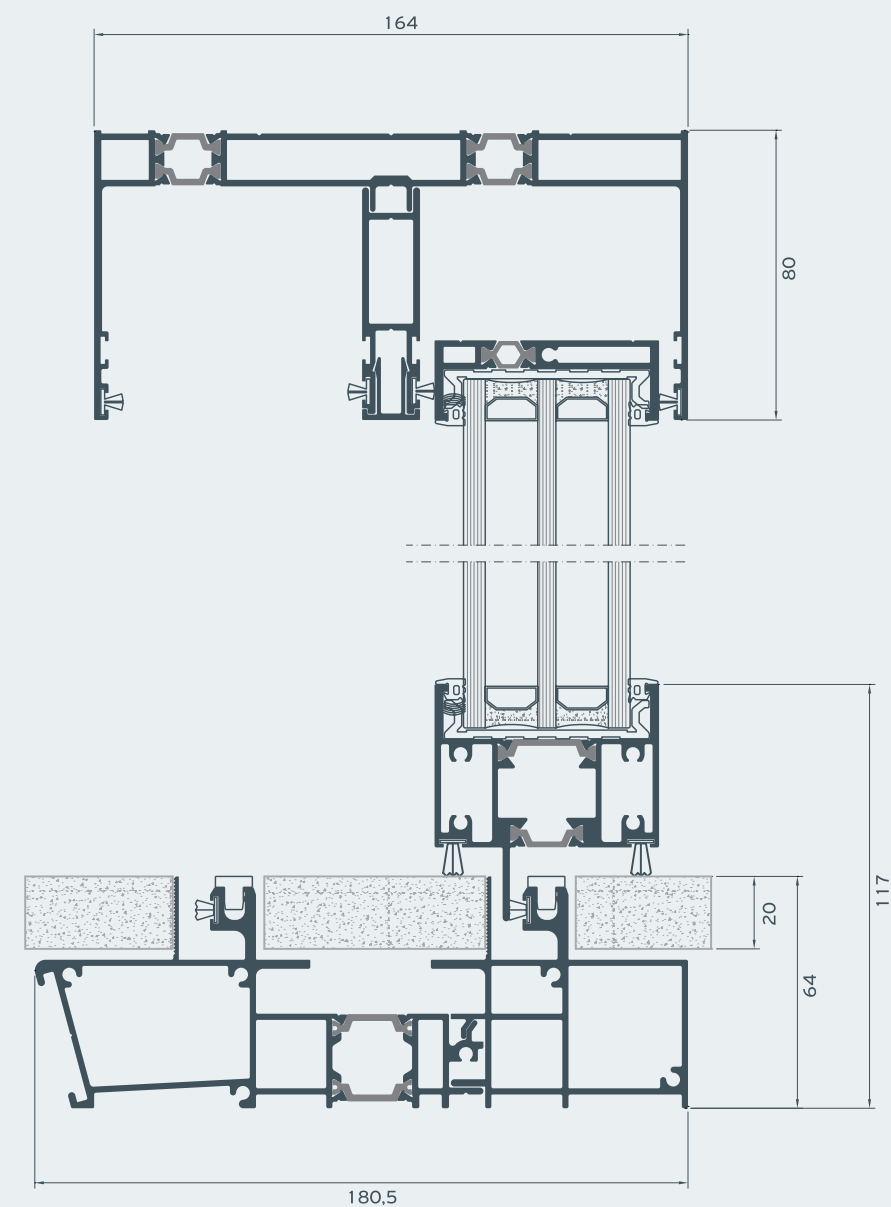
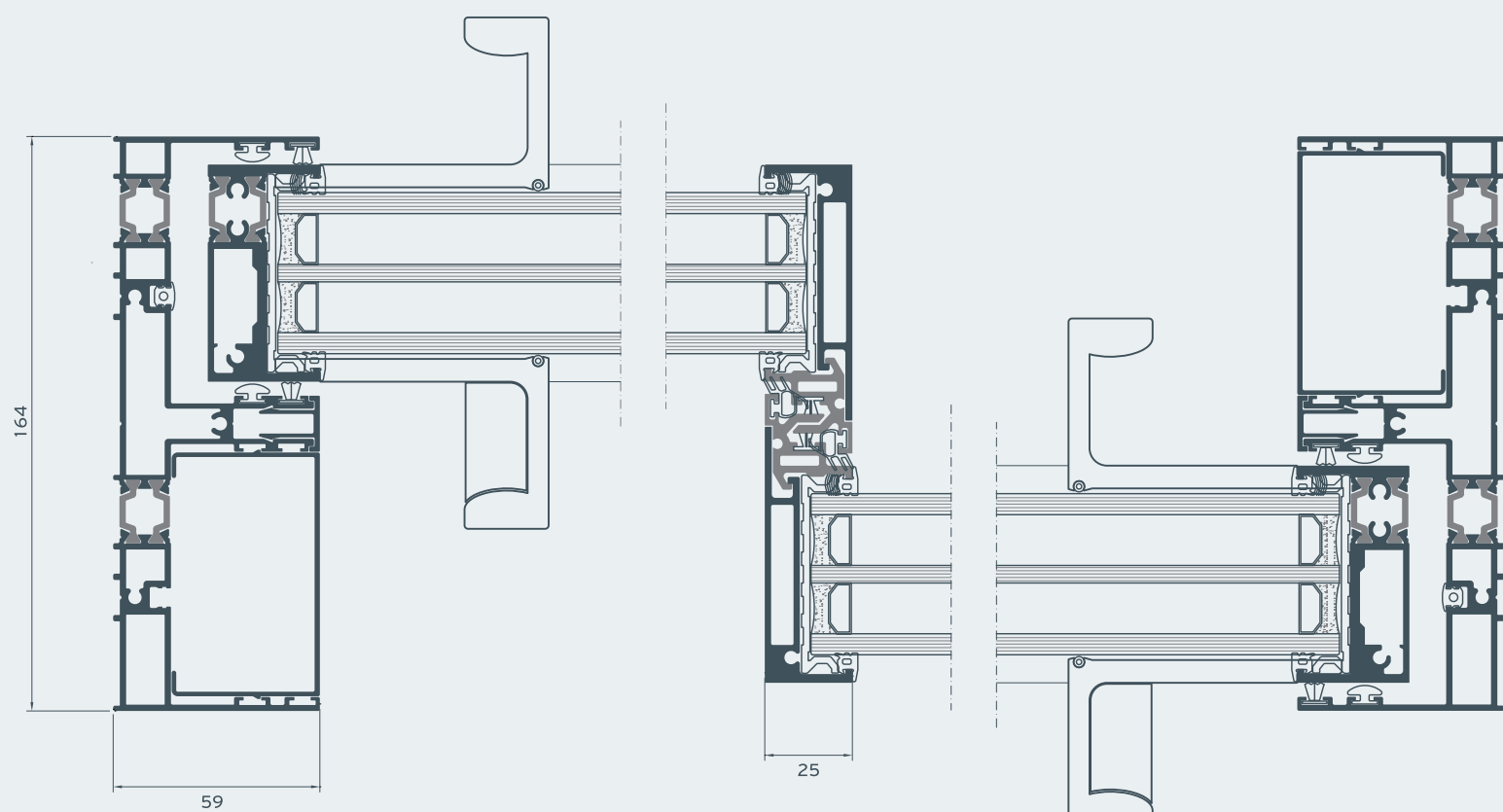
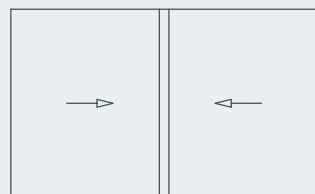
Inovativna nevidljiva šina potpuno je integrisana u pod i prekrivena podnom obradom, nudeći ravnu površinu i stvarajući kontinuitet između unutrašnjeg i spoljašnjeg okruženja. Dizajniran da zadovolji arhitektonske zahteve minimalističkih termički izolovanih kliznih sistema sa minimalnim vidljivim aluminijumskim linijama.

- / Nevidljivi donji okvir potpuno je u ravni sa podom.
- / Profili potpuno skriveni u zidu za maksimalno prirodno osvetljenje.
- / Samo 25 mm vidljiva aluminijumska širina na preklopnom profilu.
- / Skrivena drenaža vode visokih performansi.
- / Točkici od nerđajućeg čelika koji se lako zamenjuju radi održavanja.
- / Nova inoks filozofija za besprekorno klizanje krila i trajnost tokom vremena.

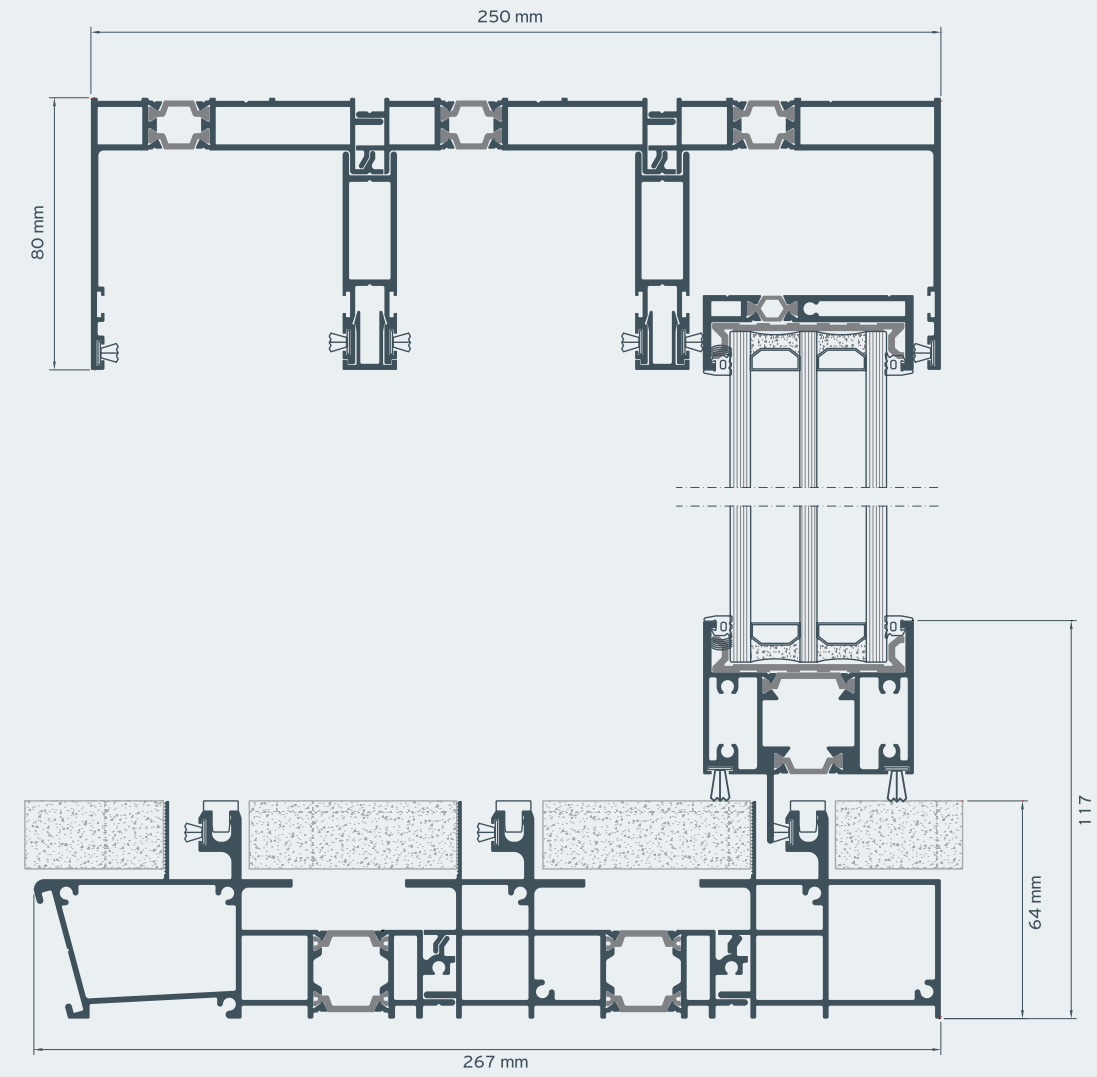
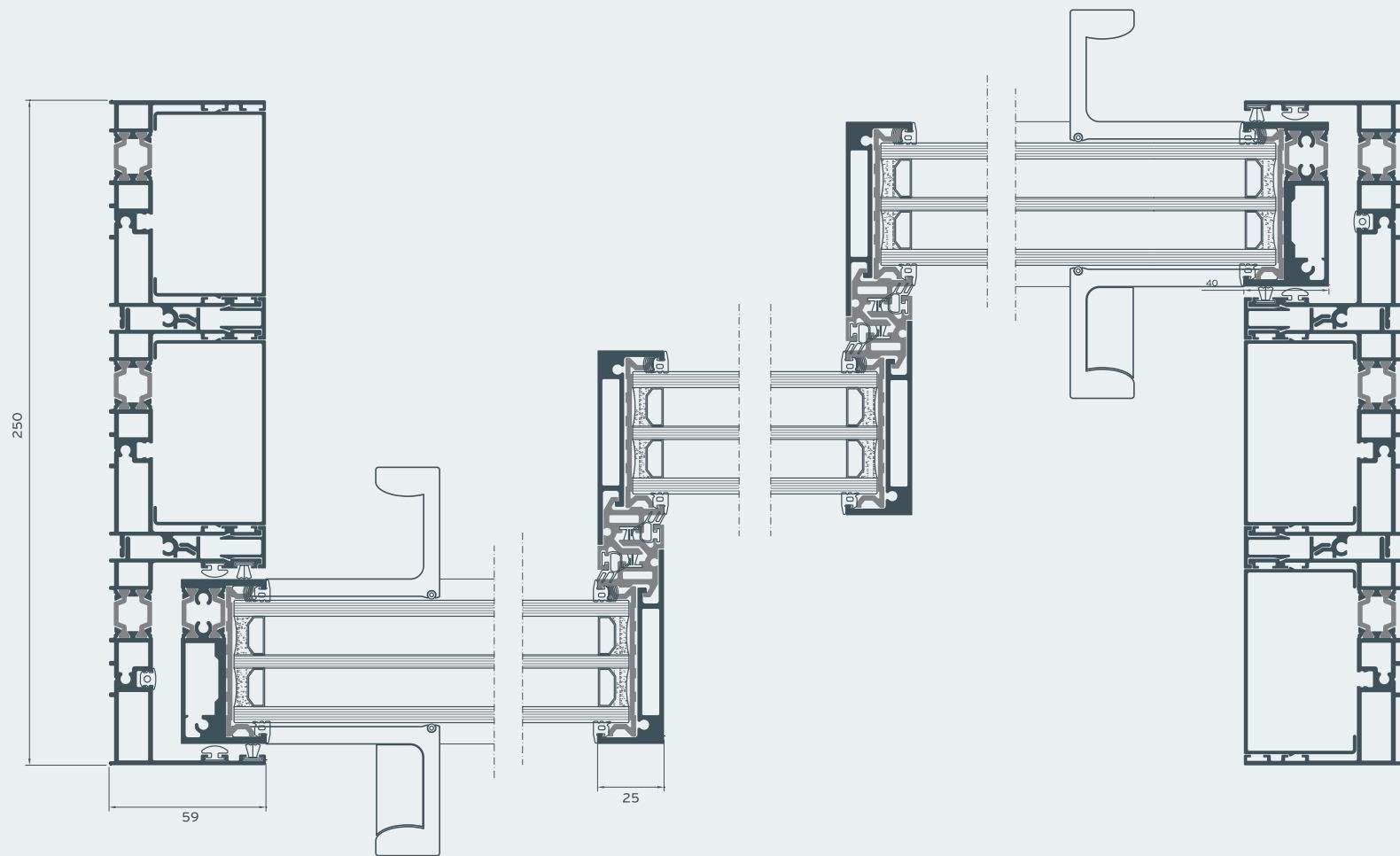
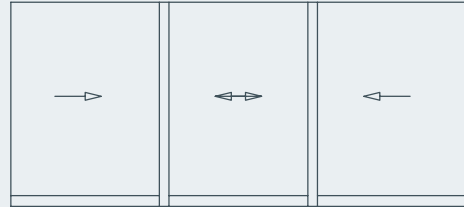
#### Tehničke karakteristike

Vidljiva širina aluminijuma	<b>Skriveni profili</b>
Visina okvira	<b>61 mm</b>
Širina okvira	<b>180 mm</b>
Visina krila	<b>22/45 mm</b>
Širina krila	<b>62 mm</b>
Preklopni profil	<b>25 mm</b>
Težina krila	<b>do 1000 Kg</b>
Zastakljivanje	<b>36/46 mm</b>
Termička izolacija	<b>poliamidi, PVC</b>

2 krila / 2 šine



3 krila / 3 šine





#### Automatizovana verzija

SUPREME S650 e-MOTION je automatizovana verzija serije SUPREME S650 PHOS. Elegantan dizajn i automatizacija nude maksimalnu jednostavnost korišćenja, čine ga savršenim rešenjem za projekte koji zahtevaju impresivne široke raspone sa neprekidnim pogledom, kao i savršen komfor.

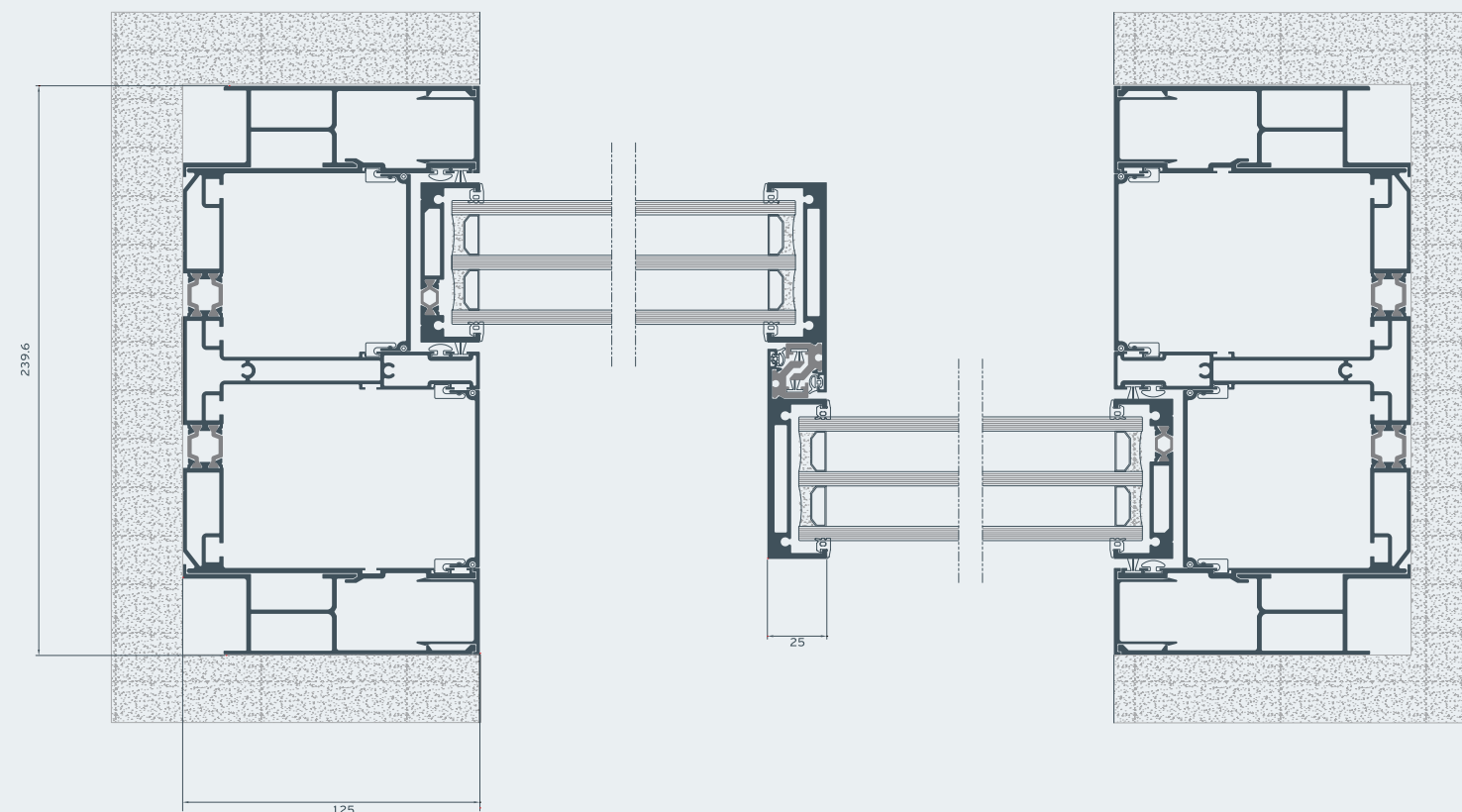
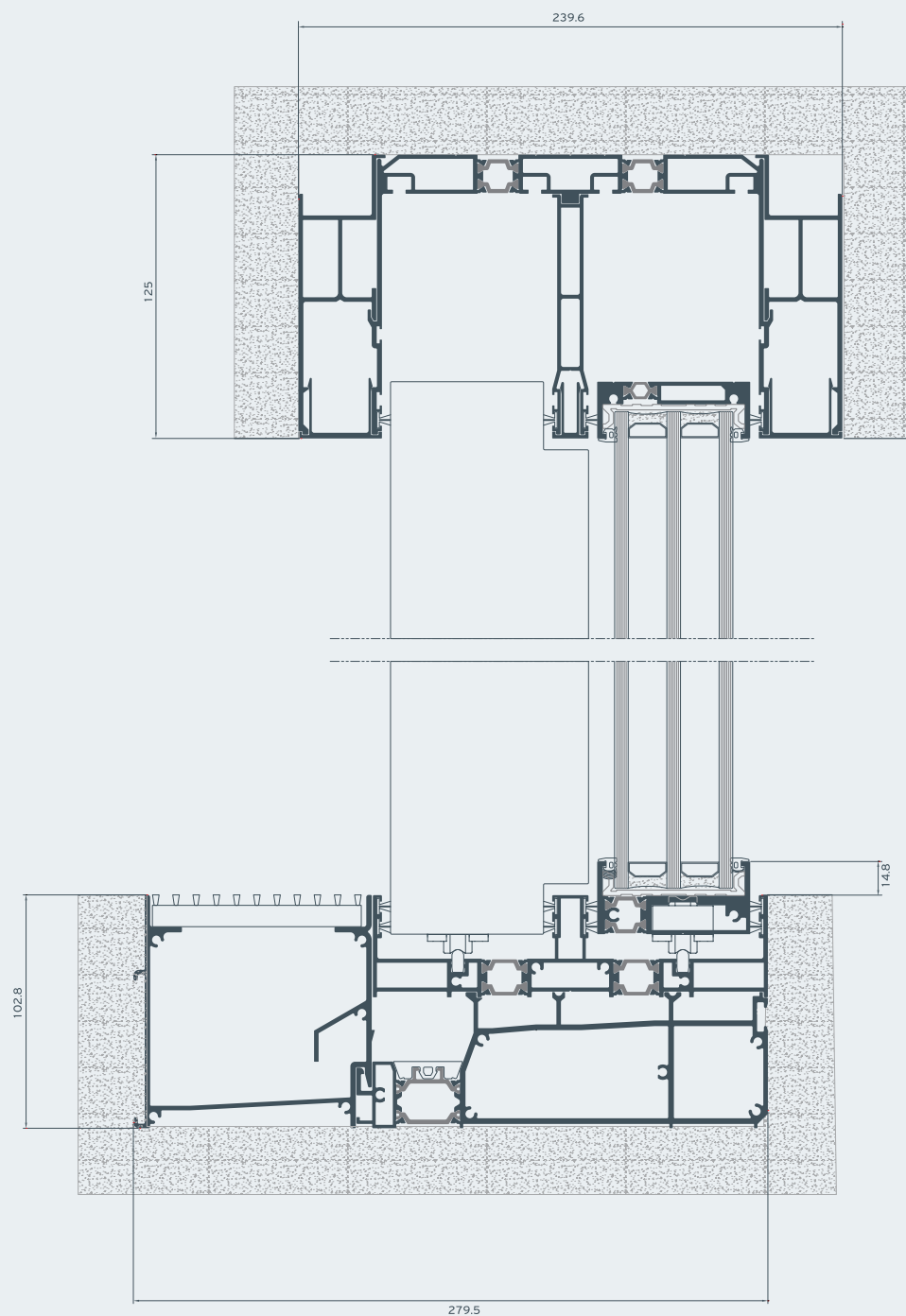
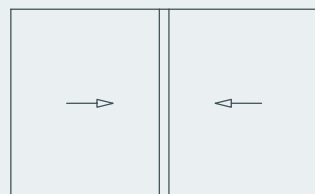
Inovativni dizajn sistema sa skrivenim mehanizmom obezbeđuje glatko klizanje sistema sa naglaskom na sigurnost i funkcionalnost.

- / Svi aluminijumski profili potpuno su skriveni u zidu kako bi se povećalo prirodno osvetljenje.
- / Daljinsko upravljanje za jednostavnost korišćenja.
- / Maksimalna sigurnost kroz centralni sistem upravljanja (senzori pokreta, elektromagnetno zaključavanje i detekcija požara), što je kompatibilno sa aplikacijama pametne kuće.
- / Uski preklopni profil sa vidljivim aluminijumom širine samo 25 mm
- / Može se koristiti u slučaju nestanka struje zahvaljujući ugrađenoj punjivoj bateriji.
- / Moguće ručno rukovanje u slučaju nužde.
- / Dodatni skriveni profili za odvod vode.

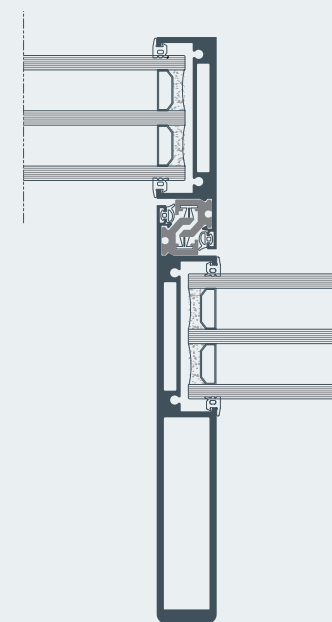
#### Tehničke karakteristike

Vidljiva aluminijumska širina lica	<b>Skriveni profili</b>
Visina okvira	<b>45 mm</b>
Širina okvira	<b>174 mm</b>
Visina krila	<b>25 / 32 mm</b>
Širina krila	<b>67,4 mm</b>
Preklopni profil	<b>25 mm</b>
Težina krila	<b>Do 1000 Kg</b>
Zastakljivanje	<b>52 mm</b>
Izolacija	<b>Poliamidi, PVC</b>

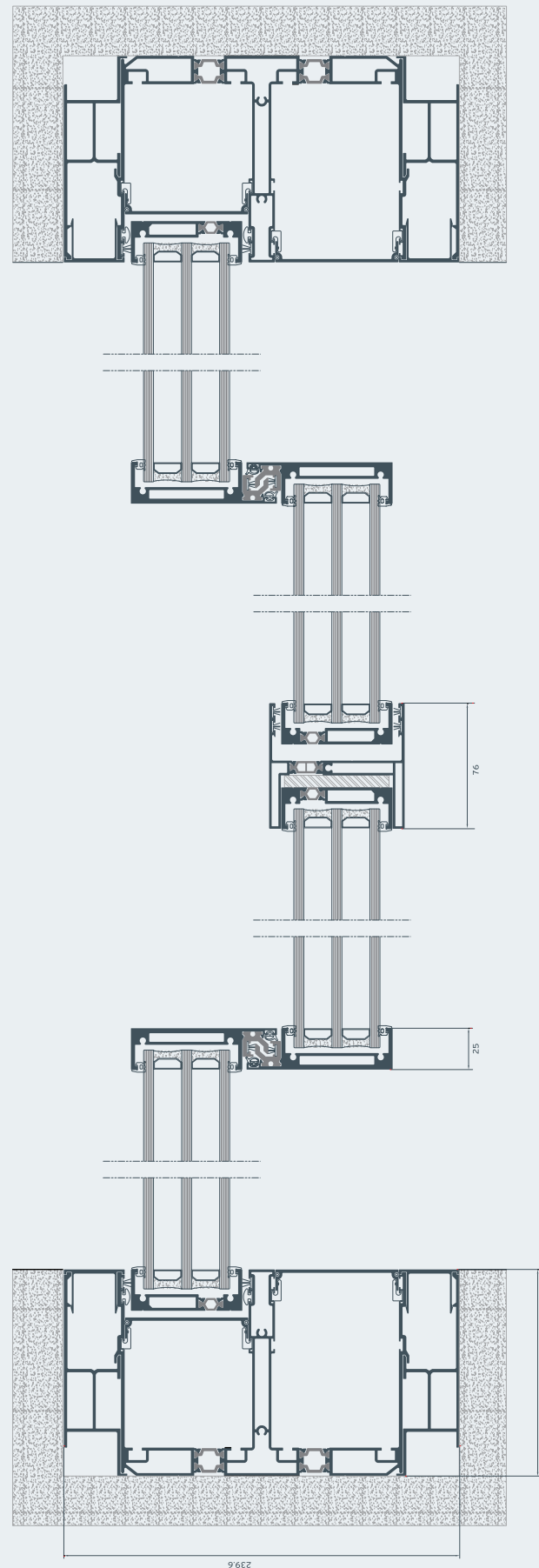
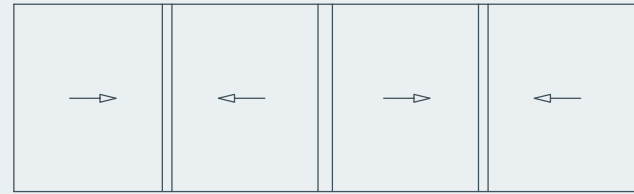
2 krila / 2 šine



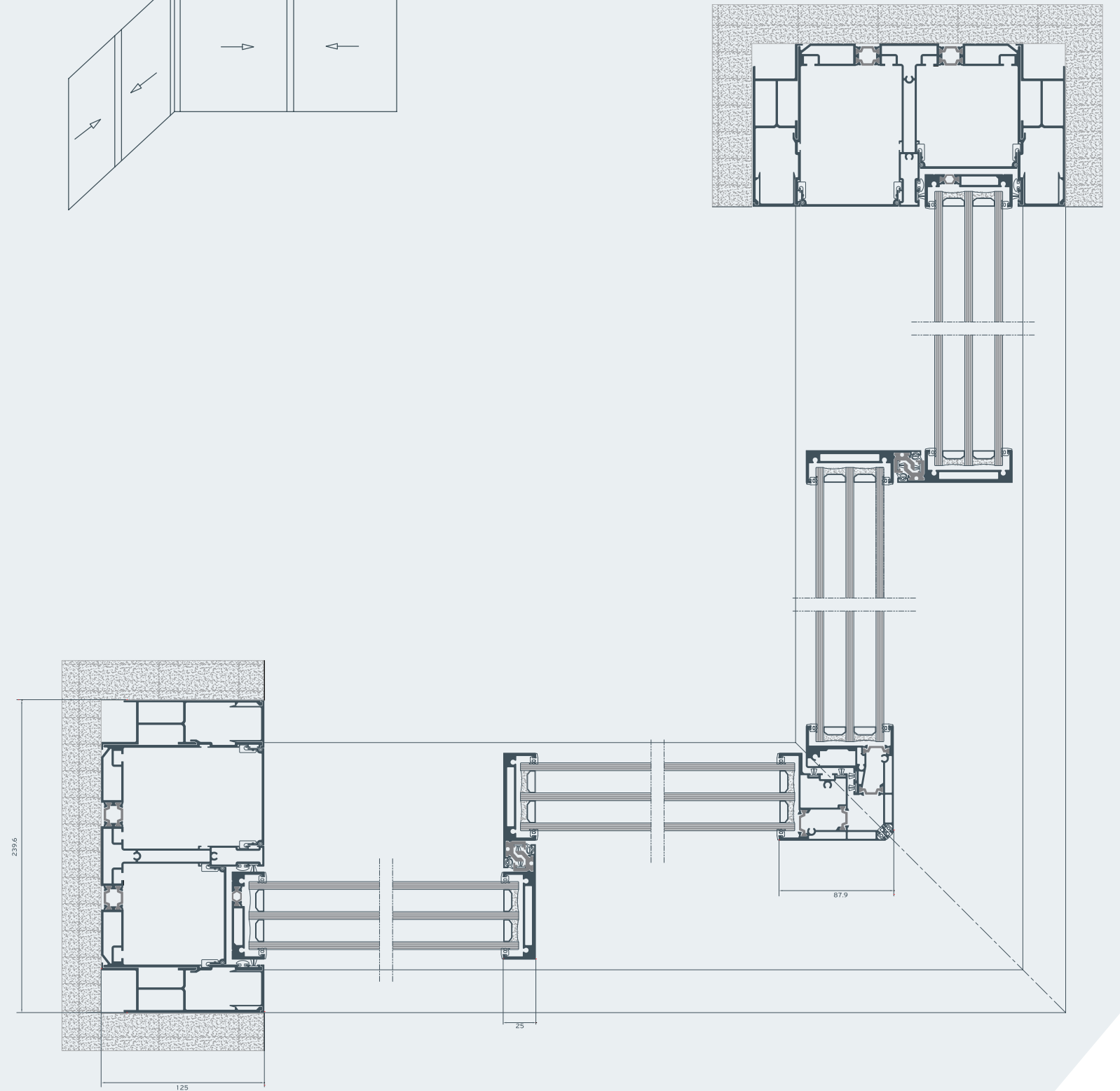
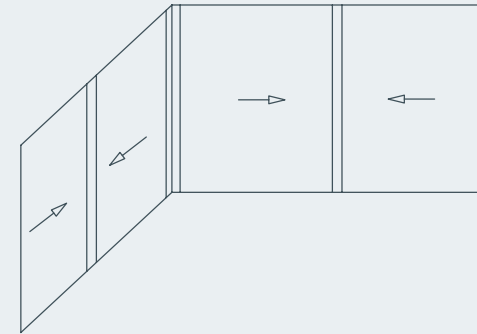
Alternativno rešenje



4 krila / 2 šine

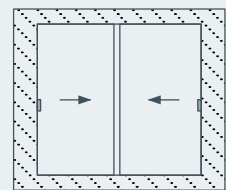


Spoljašnji ugao

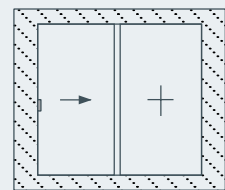


# Primena

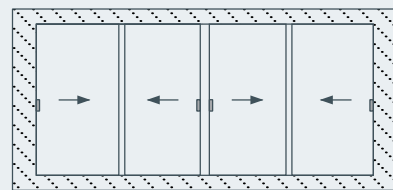
## SUPREME S650 PHOS



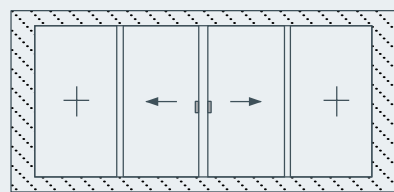
2 krila / 2 šine



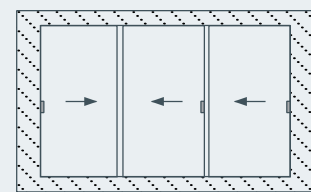
1 krilo / fiksno polje



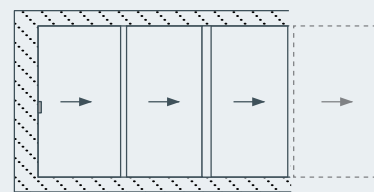
4 krila / 2 šine



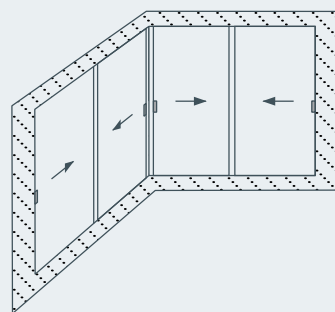
Fiksno polje / 2 krila / fiksno polje



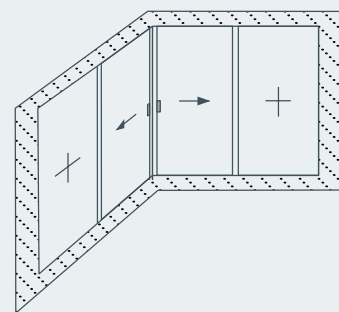
3 krila / 3 šine



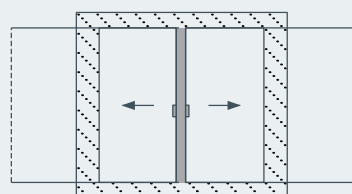
Veći broj šina



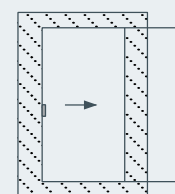
Unutrašnji / Spoljašnji ugao  
2 krila / 2 šine



Unutrašnji / Spoljašnji ugao  
1 krilo / fiksno polje

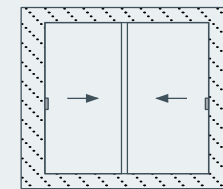


2 krila / 2 šine

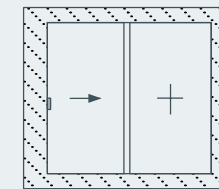


1 krilo / 2 šine

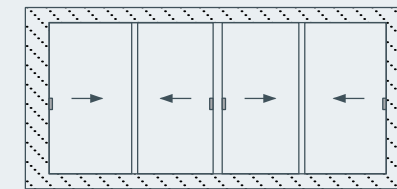
## SUPREME S650 eclipse



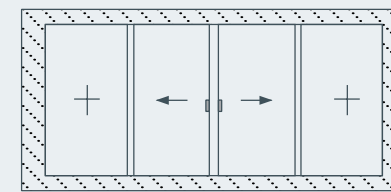
2 krila / 2 šine



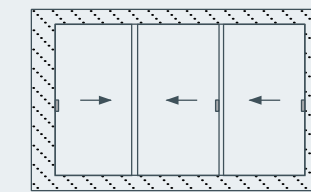
1 krilo / fiksno polje



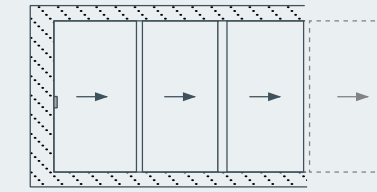
4 krila / 2 šine



Fiksno polje / 2 krila / fiksno polje

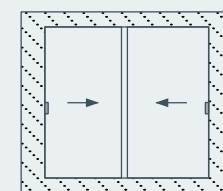


3 krila / 3 šine

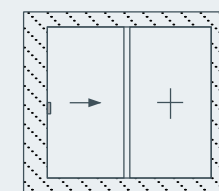


Veći broj šina

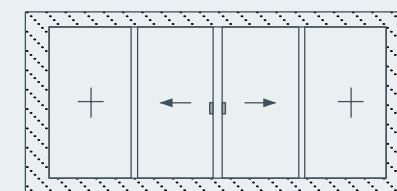
## SUPREME S650 e-MOTION



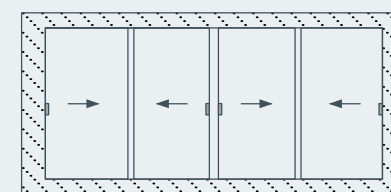
2 krila / 2 šine



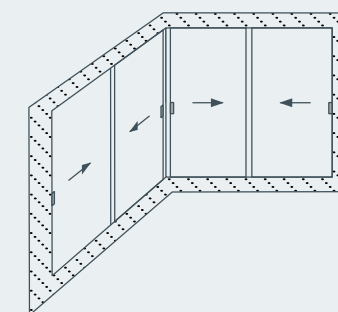
1 krilo / fiksno polje



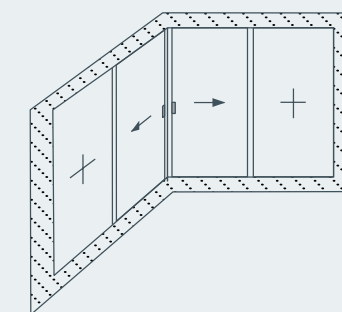
Fiksno polje / 2 krila / fiksno polje



4 krila / 2 šine



Unutrašnji / Spoljašnji ugao  
2 krila / 2 šine








Unutrašnji / Spoljašnji ugao  
1 krilo / fiksno polje

# Pregled Performansi

## ➤ SUPREME S650 PHOS

### SERTIFIKACIJA

### KLASIFIKACIJA





 Vodonepropustljivost 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)	<b>9A (600 Pa)</b>
 Nepropustljivost vazduha EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)		
 Opterećenje vetrom, test maksimalnog pritiska EN 12210	1 (400 Pa)		<b>2 (800 Pa)</b>		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)
 Frontalni ugib usled opterećenja vetrom EN 12210	A (≤1/150)			B (≤1/200)			<b>C (≤1/300)</b>		
 Protivprovalnost EN 1627-1630	RC 1			<b>RC 2</b>			RC 3		

ALUMIL je sistem SUPREME S650 sertifikovao u skladu sa standardima AAMA i AS; ovi sertifikati dostupni su na zahtev

## ➤ SUPREME S650 eclipse

### SERTIFIKACIJA






### KLASIFIKACIJA

 Vodonepropustljivost 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)	<b>9A (600 Pa)</b>
 Nepropustljivost vazduha EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)		
 Opterećenje vetrom, test maksimalnog pritiska EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		<b>3 (1200 Pa)</b>		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)
 Frontalni ugib usled opterećenja vetrom EN 12210	A (≤1/150)			B (≤1/200)			<b>C (≤1/300)</b>		

## ➤ SUPREME S650 e-MOTION

### SERTIFIKACIJA

### KLASIFIKACIJA

 Vodonepropustljivost 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)	<b>E1050 (1050 Pa)</b>
 Nepropustljivost vazduha EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)			<b>3 (600 Pa)</b>		4 (600 Pa)		
 Opterećenje vetrom, test maksimalnog pritiska EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		<b>3 (1200 Pa)</b>		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)	
 Frontalni ugib usled opterećenja vetrom EN 12210	A (≤1/150)				B (≤1/200)				<b>C (≤1/300)</b>	
 Protivprovalnost EN 1627-1630	RC 1				<b>RC 2</b>				RC 3	

### TERMIČKE PERFORMANSE

	Dimenzije u mm (Š x V)	U <sub>w</sub> u W/m <sup>2</sup> K (U <sub>g</sub> = 0,6)	U <sub>w</sub> u W/m <sup>2</sup> K (U <sub>g</sub> = 0,8)	U <sub>w</sub> u W/m <sup>2</sup> K (U <sub>g</sub> = 1,1)
2 krila / 2 šine	2600 x 2400	1,14	1,32	1,59
2 krila / 2 šine Nizak prag	2600 x 2400	1,15	1,32	1,59
4 krila / 2 šine	5200 x 2400	1,12	1,30	1,57

Termičke performanse za ugrađene ramove (profil krila skriveni u pod, plafon i zid)



Private Residence Thessaloniki, Greece



Ska villa Lagos Nigeria



Private Residence Athens, Greece



Private Residence Aegina, Greece

## Referentni projekti

Private Residence Kos, Greece



Mayia Exclusive Resort & Spa Rhodes, Greece



**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**

Temerinski put 105  
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**

Njogoševa 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

www.alumil.com