

The Alumil logo is displayed in a bold, dark blue 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 image.

Alumil

The Alumil Supreme S77 - SD77 logo is located in the bottom left corner. It features the Alumil logo in white, followed by a yellow chevron symbol, and then the word 'SUPREME' in a large, white, sans-serif font. Below 'SUPREME' is the text 'S77 - SD77' in a smaller, white, sans-serif font. The entire logo is set against a dark blue background.

Alumil  **SUPREME**
S77 - SD77



Uokvirimo pogled

SUPREME S77 pripada novoj generaciji ALUMIL okretno-nagibnih sistema i idealan je izbor koji odgovara svakoj potrebi savremenog dizajna. Sistem nudi dva različita modela za vaše projekte, standardnu i minimalističku verziju SUPREME S77 PHOS. Oba modela su dostupna u tri energetska rešenja - Hi, Advanced & Standard - projektovani da ispune sofisticirane zahteve svih projekata.

SUPREME S77 & S77 PHOS

SUPREME SD77

SUPREME S77 & S77 PHOS

FILOZOFIJA DIZAJNA & KARAKTERISTIKE	04
OSEĆAJ SLOBODE	06
AKCENAT NA ENERGETSKOJ EFIKASNOSTI	08
AKCENAT NA BEZBEDNOSTI	10
ODGOVOR NA ZAHTEVE SAVREMENOG DOBA	12
PRESECI	14
UGRADNJA	22

SUPREME SD77

FUNKCIONALNOST, POUZDANOST I UDOBNOST	28
AKCENAT NA BEZBEDNOSTI	30
PRESECI	32
PRIMENA	38
PREGLED PERFORMANSI	40

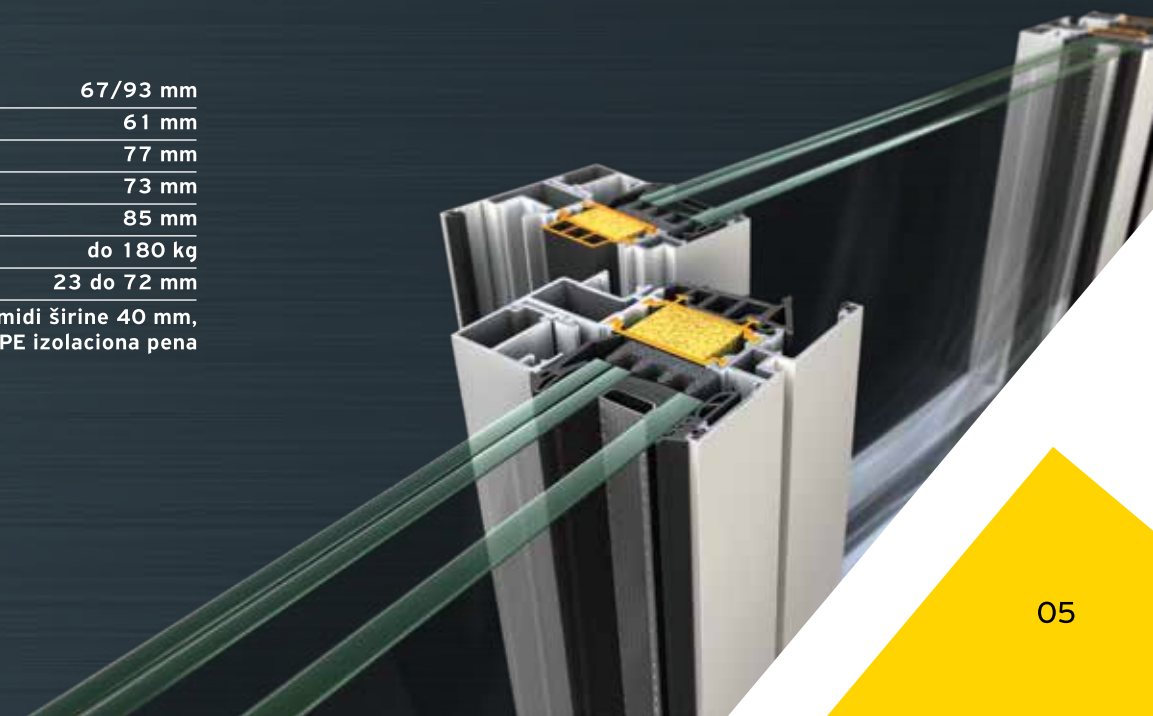


Sistem SUPREME S77 je ALUMIL-ov predlog za napredne izolovane okretno-nagibne sisteme koji zadovoljavaju visoke standarde svih naprednih tržišta i savremenog ravnog dizajna sa jasnim linijama. To je idealno rešenje za projekte koji zahtevaju visoke performanse i maksimalnu sigurnost. SUPREME S77 zadovoljava sve visoke zahteve u pogledu performansi toplotne izolacije i vodonepropustljivosti, kao i smanjenja zvuka što ga čini idealnim za najzahtevnije projekte.

- / Visoka toplotna izolacija $U_f \geq 0,85 \text{ V} / \text{m}^2\text{K}$, sertifikovana od strane Instituta ift Rosenheim.
- / Vidljiva širina aluminijumskog rama 93 mm i samo 67 mm sa skrivenim krilom.
- / Maksimalna vodonepropustljivost na 3 nivoa kroz EPDM zaptivke u kombinaciji sa EPDM penom.
- / Specijalno dizajniran niski prag za lakši pristup osobama sa posebnim potrebama.
- / Za sve tipologije okretnih prozora i balkonskih vrata.
- / Dostupan širok izbor aluminijumskih okapnica.

Tehničke karakteristike

Vidljiva širina aluminijumskog profila - okvira	67/93 mm
Visina okvira	61 mm
Širina okvira	77 mm
Visina krila	73 mm
Širina krila	85 mm
Težina krila	do 180 kg
Zastakljivanje	23 do 72 mm
Izolacija	Poliamidi širine 40 mm, Alumil Energy bar, PE izolaciona pena



PHOS znači Svetlost

“Arhitektura je maestralna, precizna i veličanstvena igra prostornih celina objedinjenih svetlošću.”

Le Korbizje

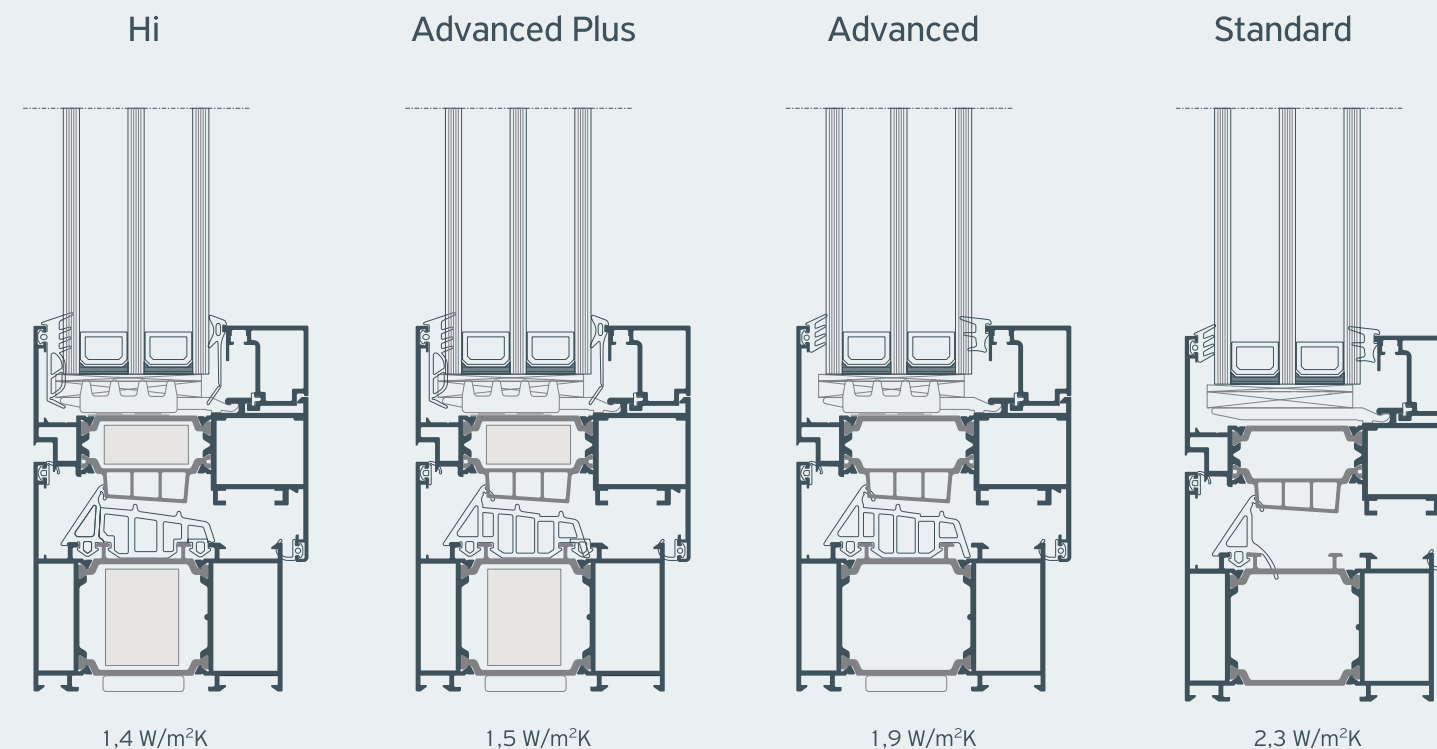
SUPREME S77 PHOS nudi alternativu za okretno-nagibne sisteme sa skrivenim krilom i okovima. Ova verzija je idealna za povećavanje prirodnog osvetljenja zahvaljujući znatno smanjenoj vidljivoj širini aluminijumskog profila na samo 67mm. Izuzetne performanse toplotne izolacije i vodonepropustljivosti čini ga idealnim čak i za najzahtevnije projekte.

Potpuno minimalistički dizajn se postiže uskom srednjom prečkom dvokrilnog prozora sa vidljivom širinom profila od 69mm. Inovativno rešenje i apsolutna konkurentna prednost koja podržava minimalističku filozofiju sistema "PHOS".

Akcentat na energetskej efikasnosti



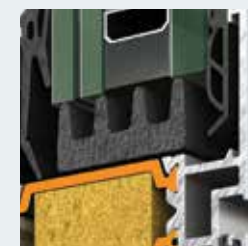
Izborom dostupnih okova i opreme, SUPREME S77 serija pruža širok spektar energetskih rešenja sa četiri različita nivoa toplotne izolacije: **Hi, Advanced Plus, Advanced & Standard.**



Akcentat na detaljima



SUPREME S77 sistem koristi poliamide ojačane staklenim vlaknima, širine 40mm, koji omogućavaju visoku energetsku efikasnost.



Štaviše, izolaciona pena postavljena po obodu staklo paketa, zajedno sa izolacionim trakama od fenolne smole značajno poboljšava termičku izolaciju sistema, što istovremeno omogućava pravilno ventilisanje staklene ploče ili drugih ispuna.

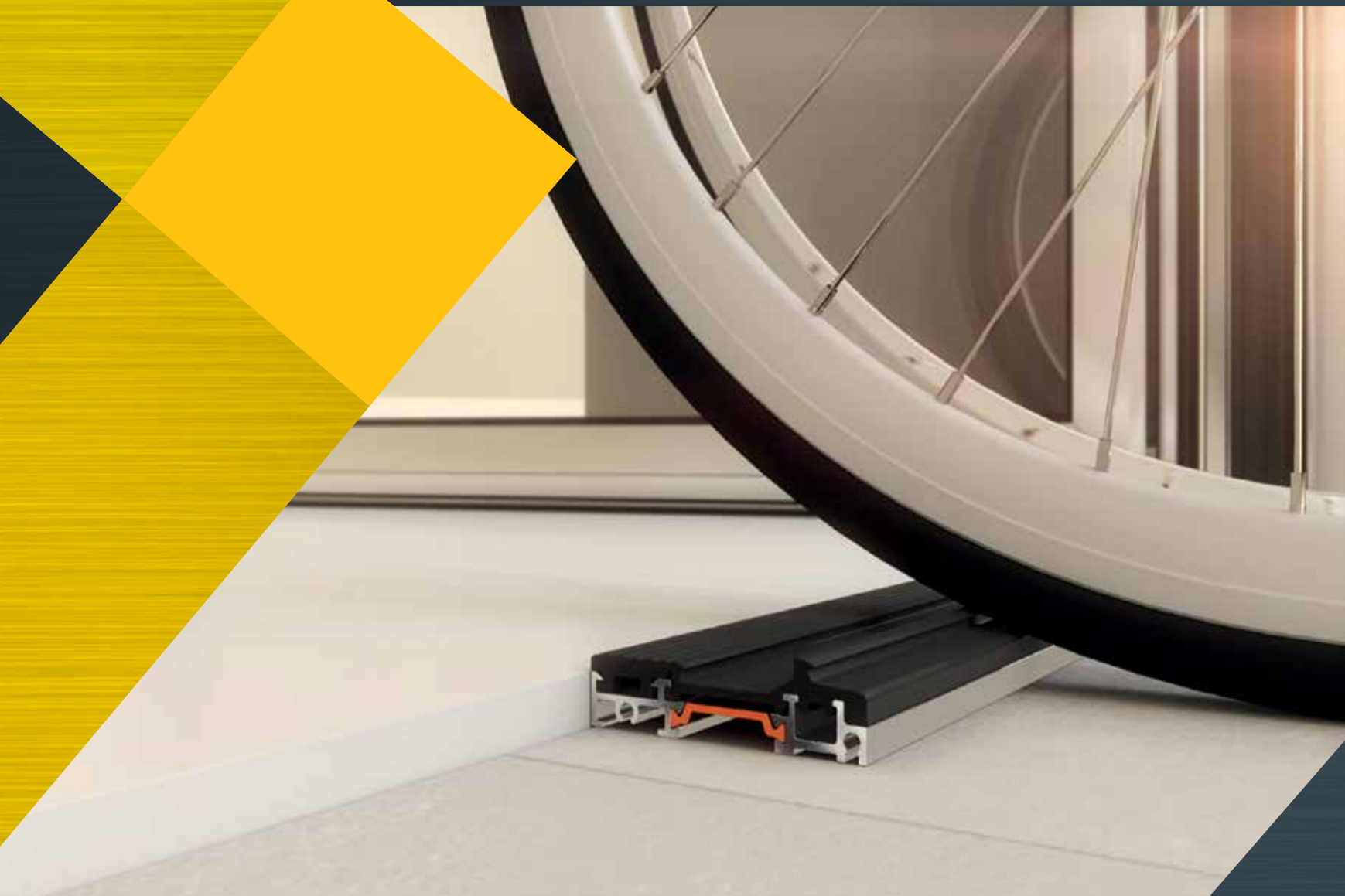


Ekstrudirana centralna guma postavljena u sistemu sastoji se od dva različita materijala – EPDM gume i EPDM pene koji značajno doprinose vodonepropustljivosti i toplotnoj izolaciji sistema.



Specijalno dizajnirani aluminijumski nosač stakla, prenosi opterećenje direktno na šarke poboljšavajući funkcionalnost i nesmetanu upotrebu krila tokom vremena.

Akcenat na bezbednosti



Ručice

ALUMIL ručice proizvedene od svetski poznatih kompanija, obezbeđuju visokokvalitetan i besprekaran rad. Standardne serije od aluminijuma dostupne su u različitim standardnim bojama. Ručice za vrata Secustik® sadrže patentirani blokadni uređaj koji obezbeđuje potpunu sigurnost. Ovo omogućava normalnu upotrebu ručice prozora iznutra, ali sprečava upotrebu ukoliko neko pokuša da prozor otvori sa spoljašnje strane.



Sistem zaključavanja

Sistem SUPREME S77 može se kombinovati sa pvc žljeb ili sa sistemom za zaključavanje sa Euro-žljebom, koji nudi visok nivo sigurnosti testirano na RC3. Koristeći skrivene ili standardne šarke koje se mogu otvoriti do 180°, možemo napraviti konstrukcije nosivosti do 180Kg po krilu.

Niski prag

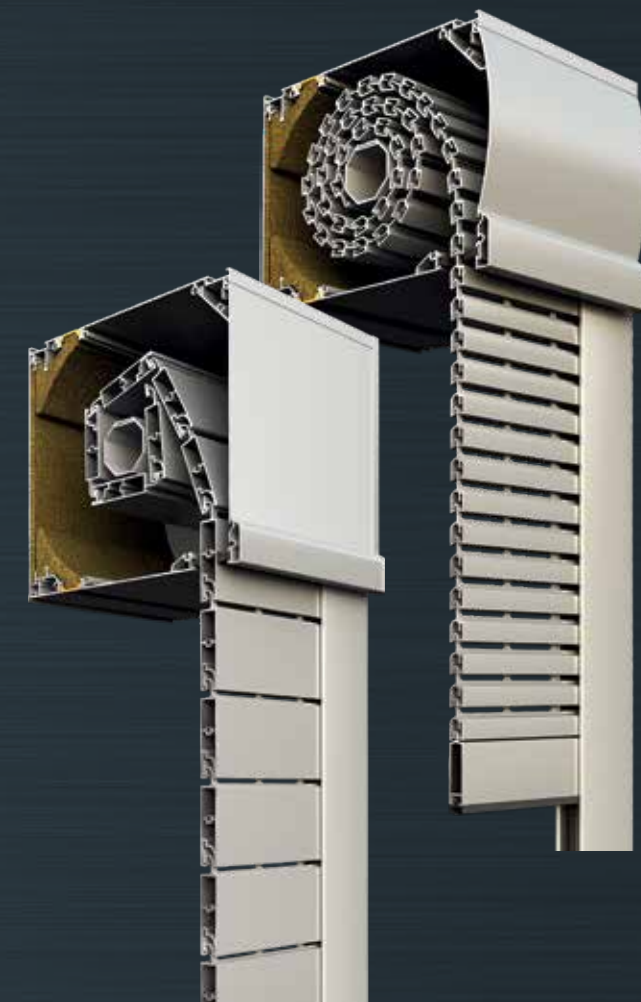
Niski termički izolovani prag za lakši i siguran pristup deci, starijim osobama i osobama sa posebnim potrebama. Dostupan uz svaku tipologiju sistema sa visokim performansama.



Odgovor na zahteve savremenog doba

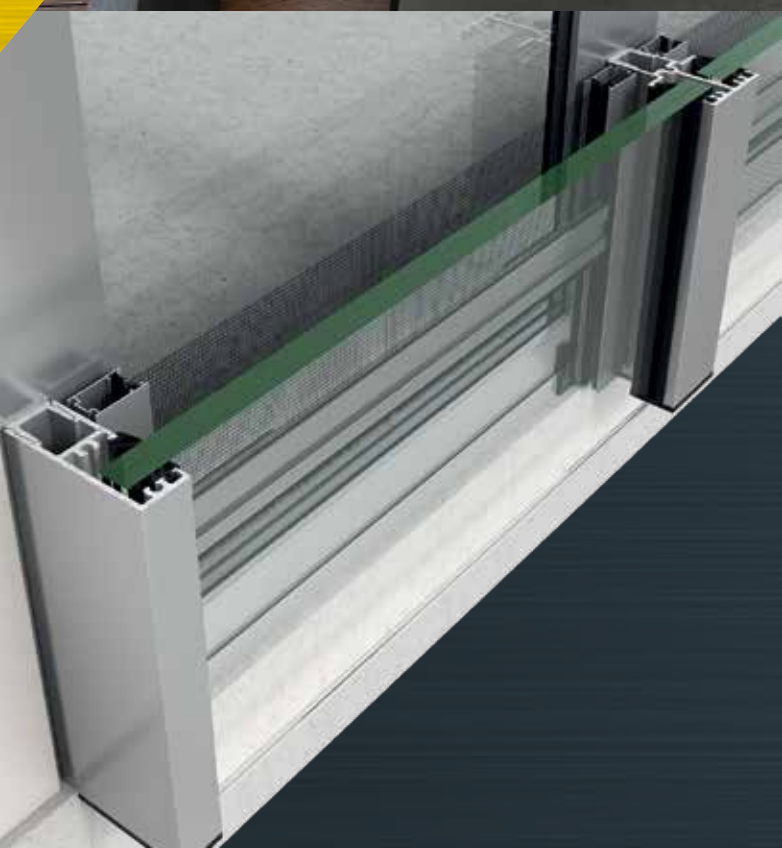
Kombinovanje sa roletnama SMARTIA M1 3800

Termalni komfor sa ALUMIL-ovim sistemom roletni SMARTIA M13800, koji obezbeđuje jedinstvenu toplotno izolovanu zonu koja poboljšava energetska efikasnost zgrada, prilagodavajući prirodno svetlo i odgovarajuću ventilaciju.



Kombinovanje sa SMARTIA M8250 sistemom staklenih ograda

Apsolutna transparentnost i sigurnost sa sistemom SMARTIA M8250 za elegantne ograde na spoljnim stranama prozora. Idealna opcija kada nema balkona, pružajući neprekidan pogled i maksimalno prirodno osvetljenje prostora. Dostupan za pojedinačne ili višestruke konstrukcije, sa ili bez nosača.

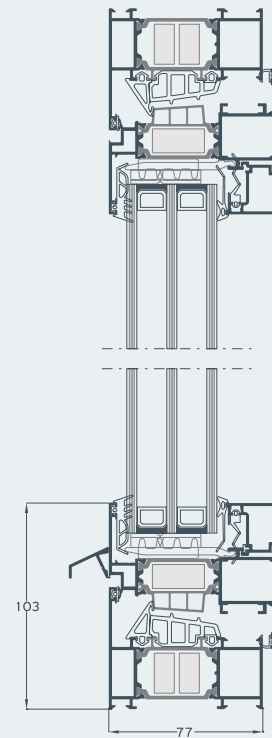
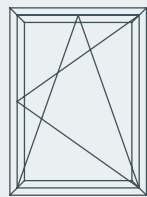


Sistem SUPREME S77 je idealan za svako tržište, jer uključuje širok spektar profila sa ravnim ili zakrivljenim dizajnom, kao i širok raspon okapnica za različite načine ugradnje.

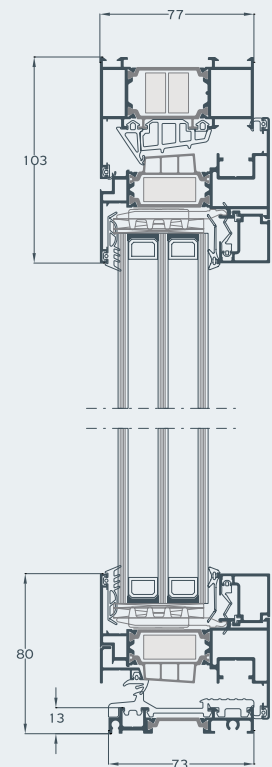
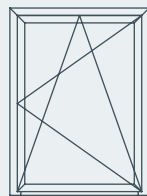


Preseci

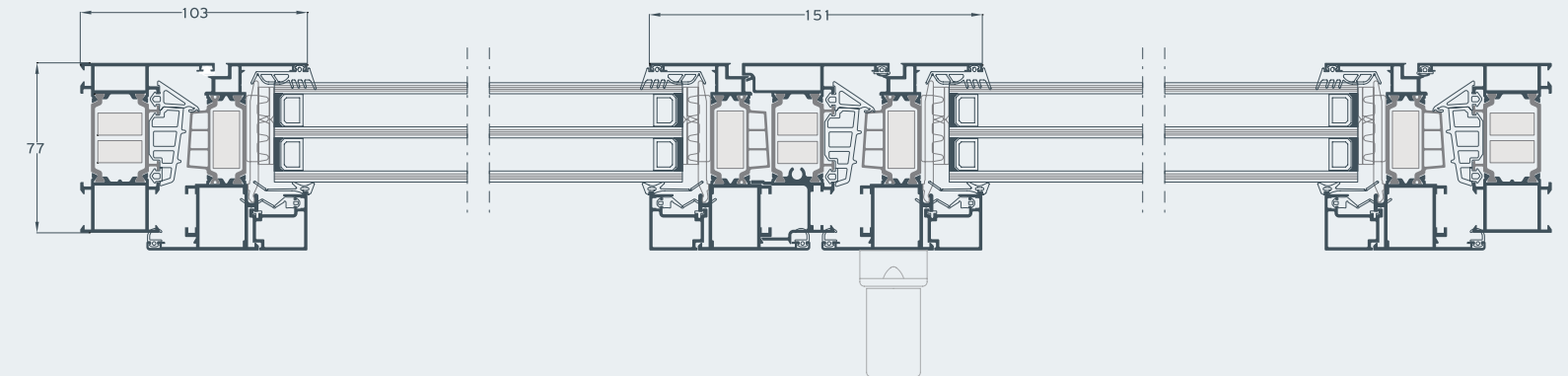
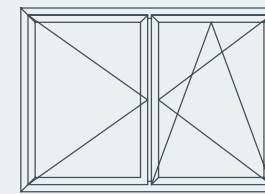
1 krilo



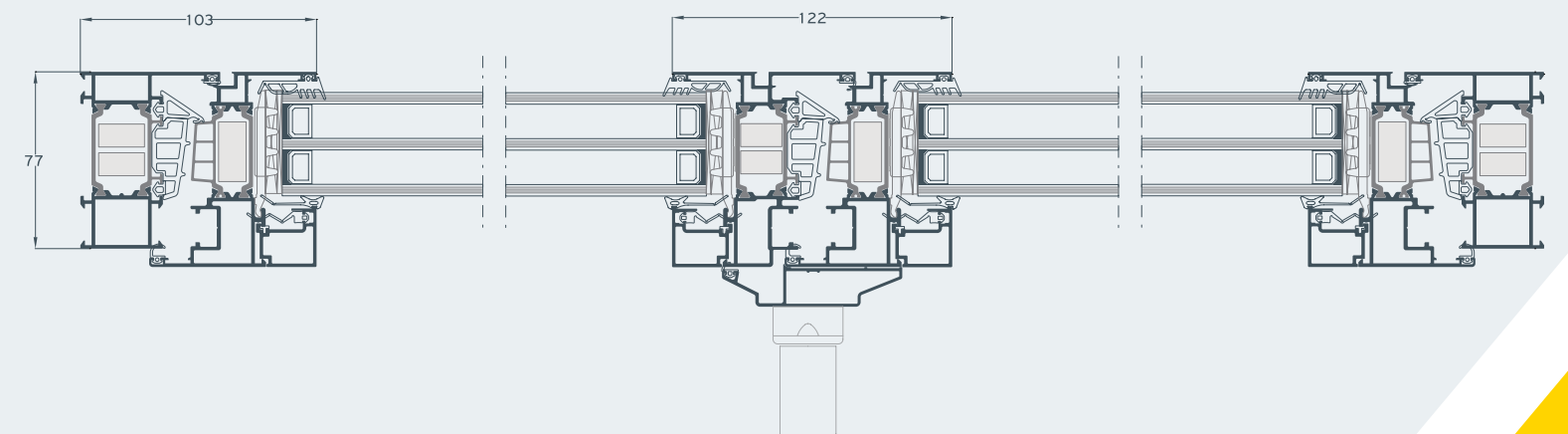
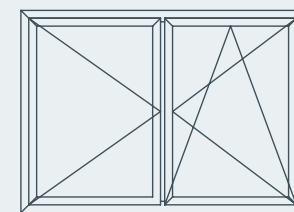
1 krilo
nizak prag



2 krila

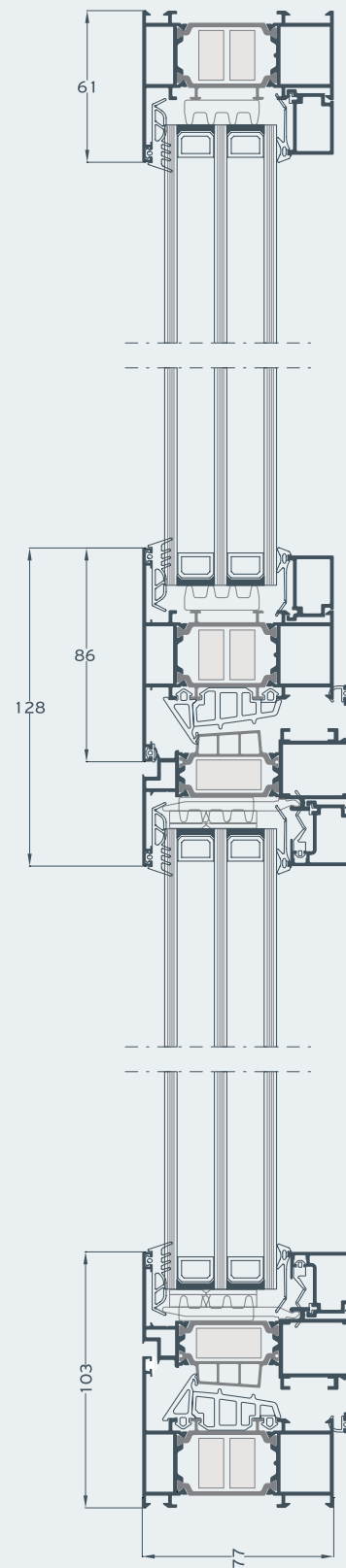
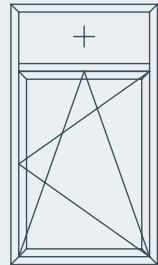


2 krila
uzak preklopni profil

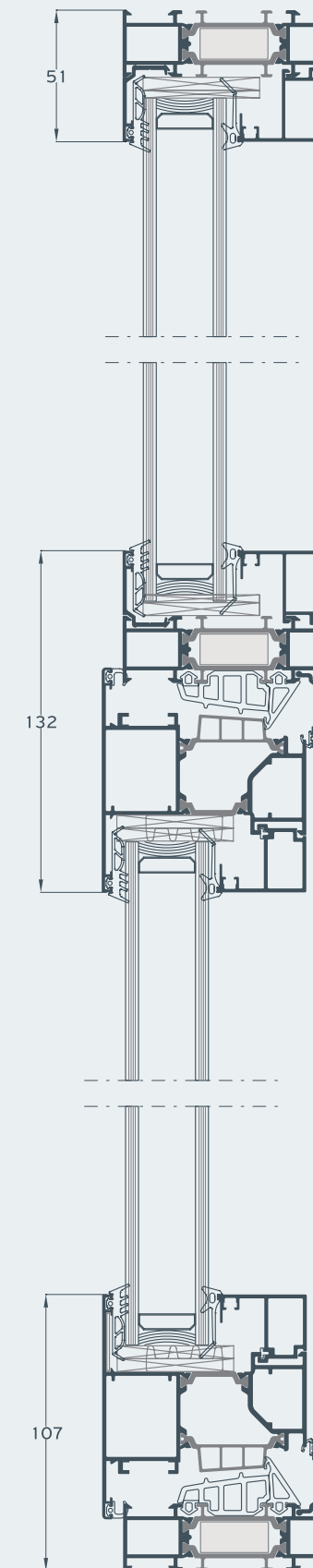
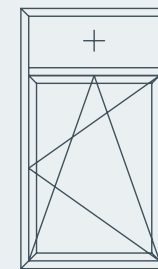


Zahvaljujući simetrično postavljenoj ručici
postiže se minimalistički dizajn

1 krilo / fiksno polje

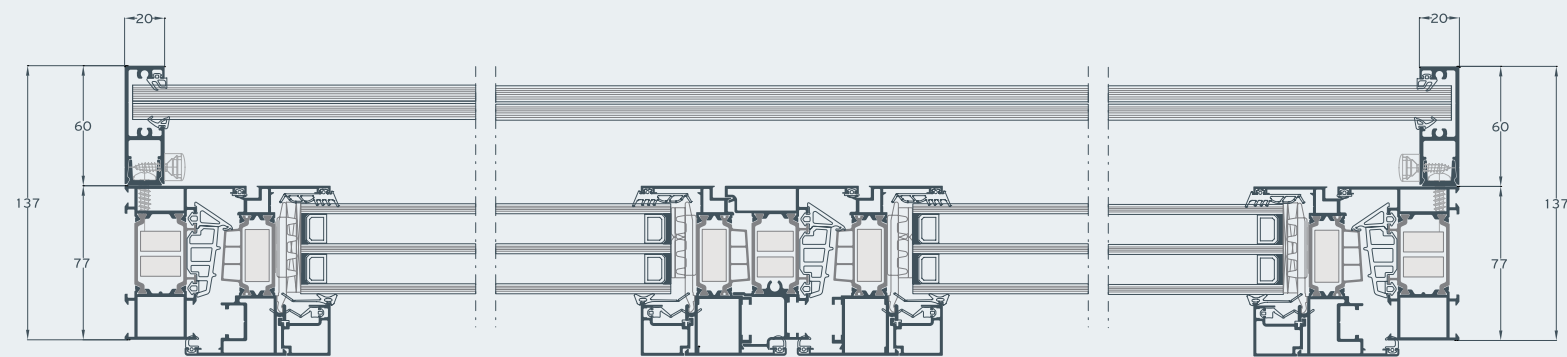
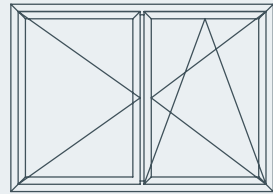


1 krilo / fiksno polje,
otvaranje na spoljnu
stranu

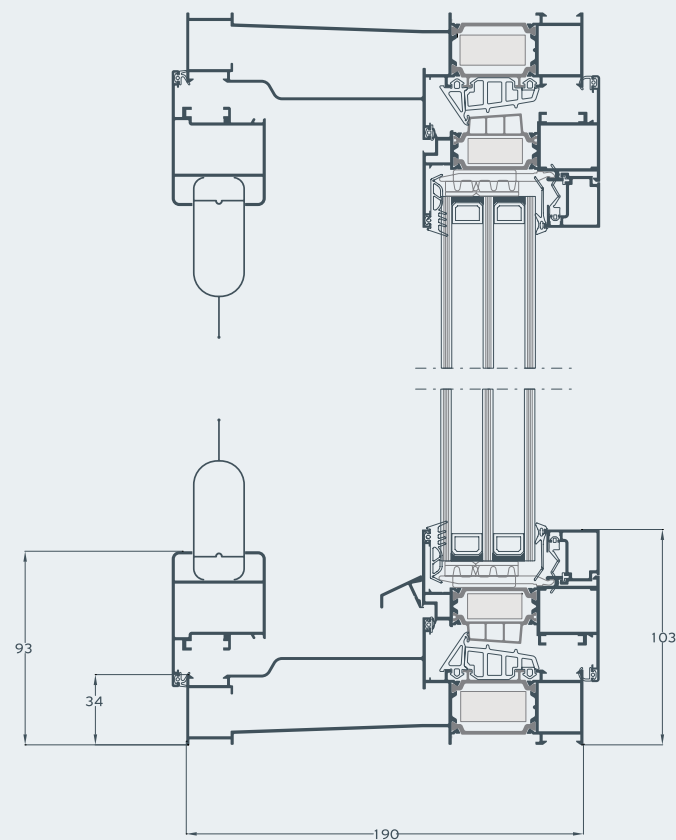
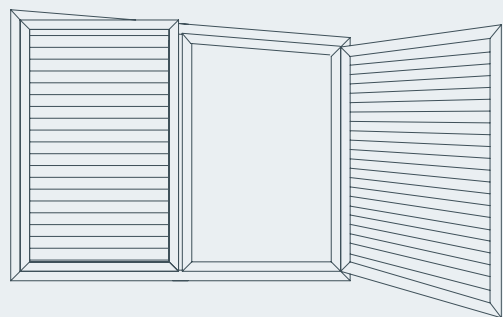


Alumil SUPREME S77

2 krila / staklene ograde

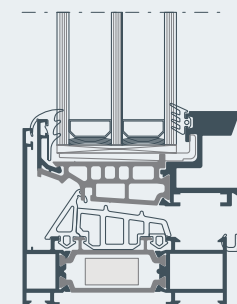
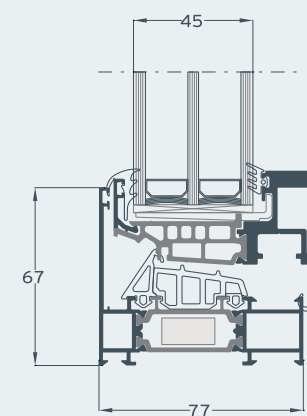
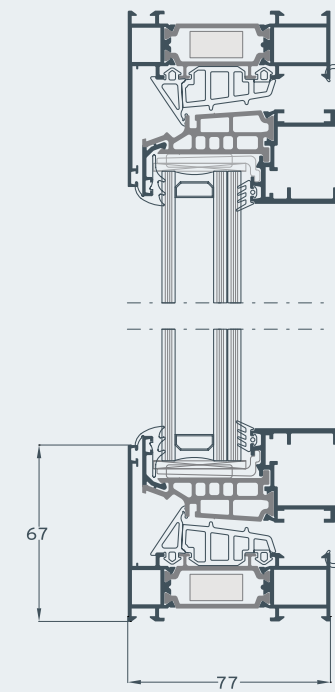
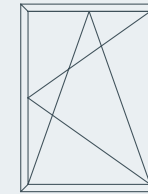


2 krila / žaluzina

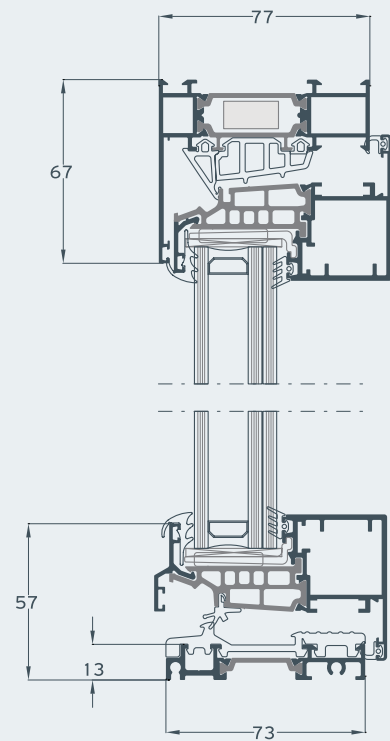
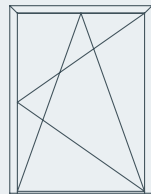


Alumil SUPREME S77 PHOS

1 krilo

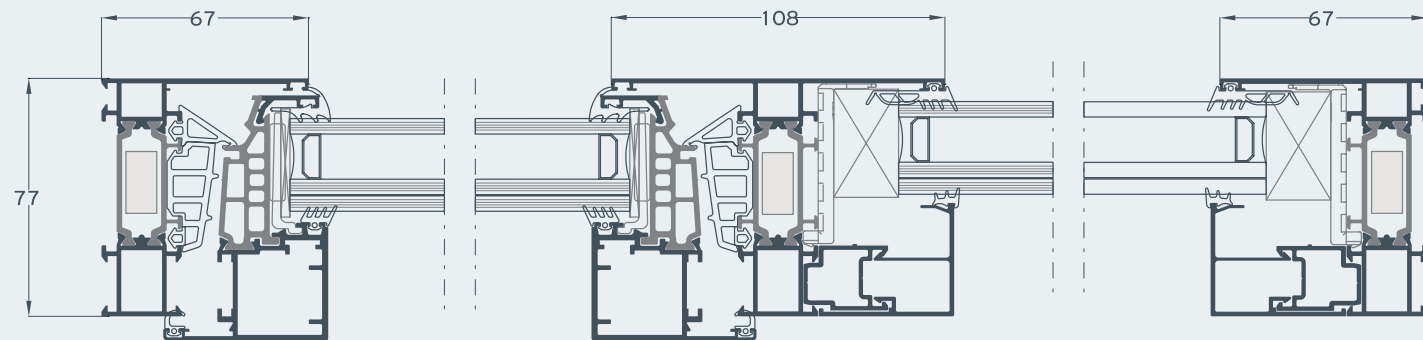
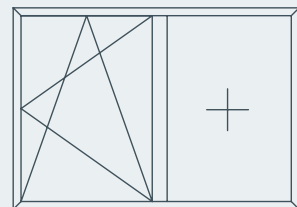


1 krilo
nizak prag

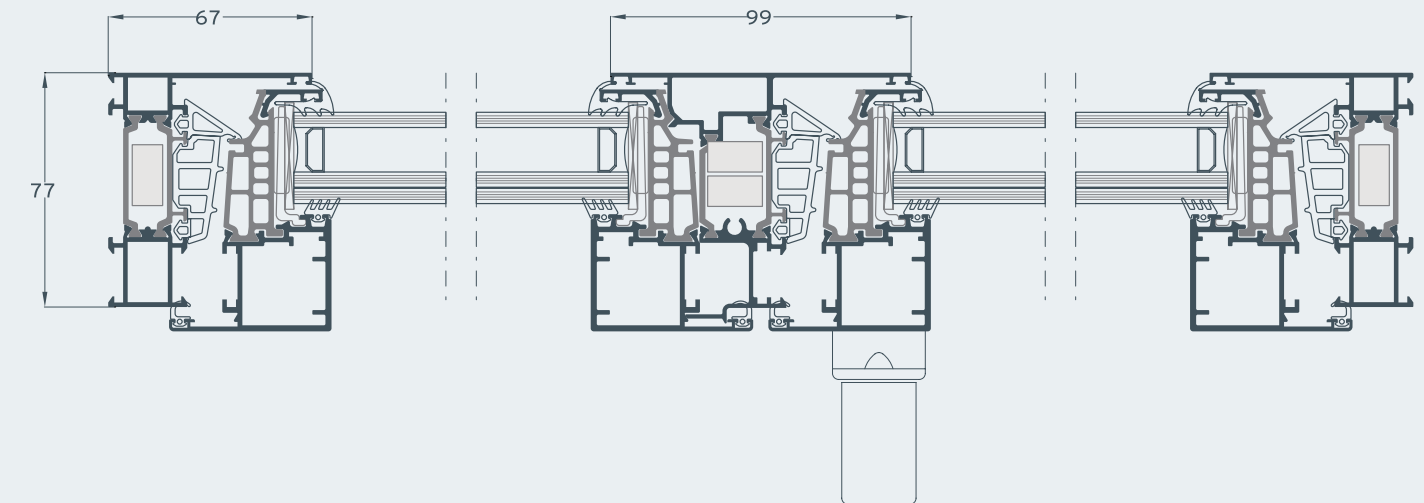
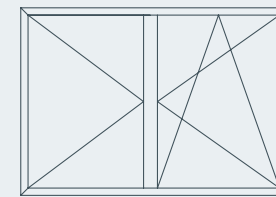


Dostupni različiti tipovi profila krila za
zastakljivanje širine 45mm ili 32mm

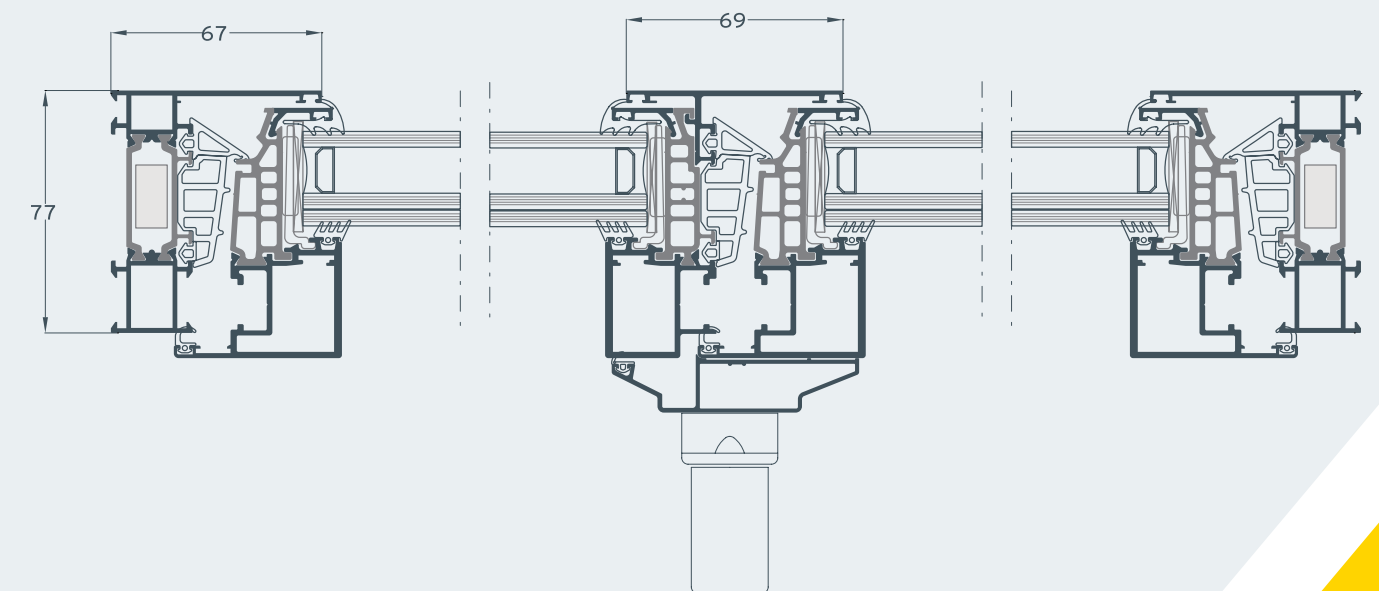
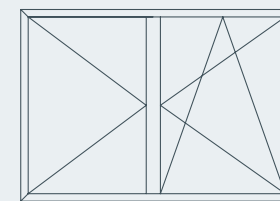
1 krilo / fiksno polje



2 krila



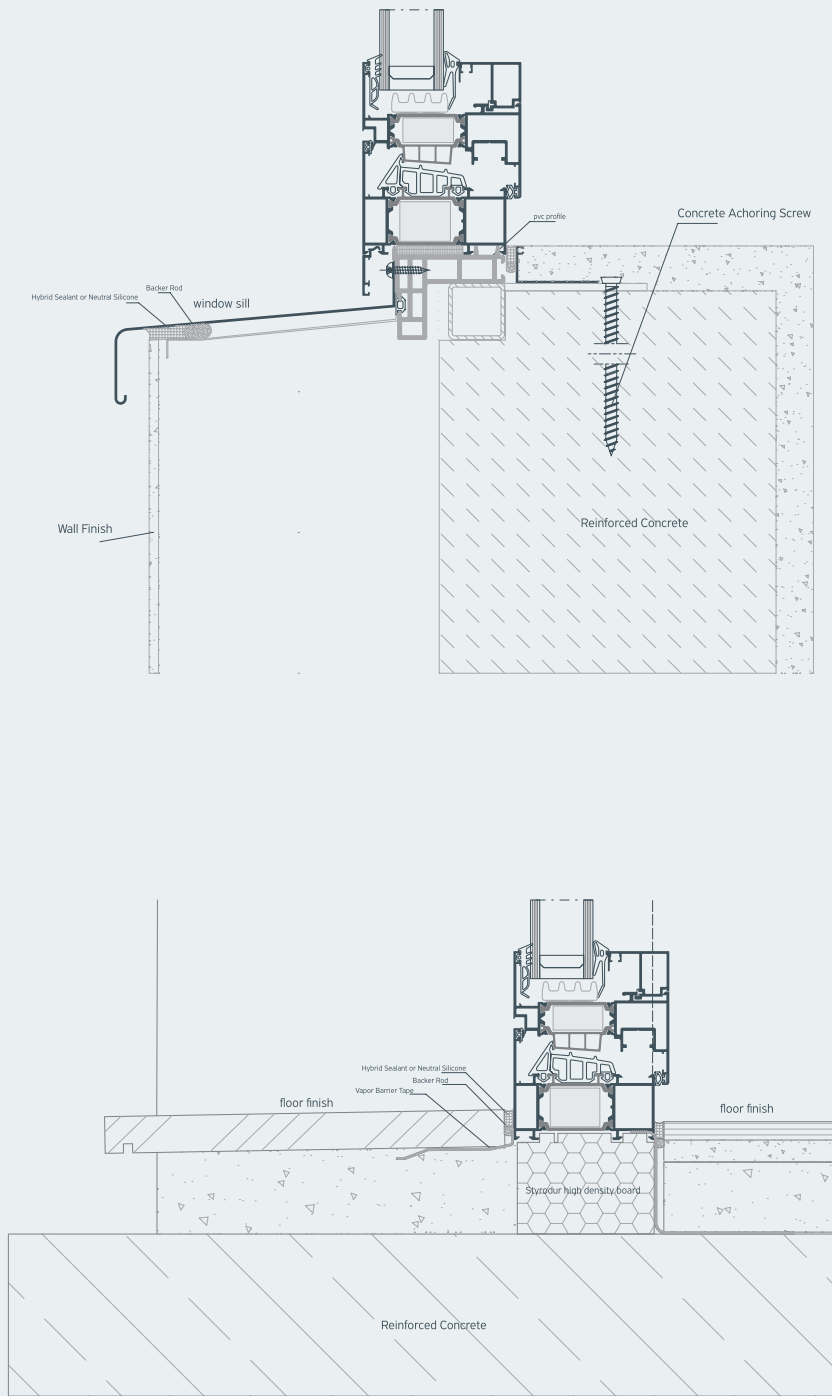
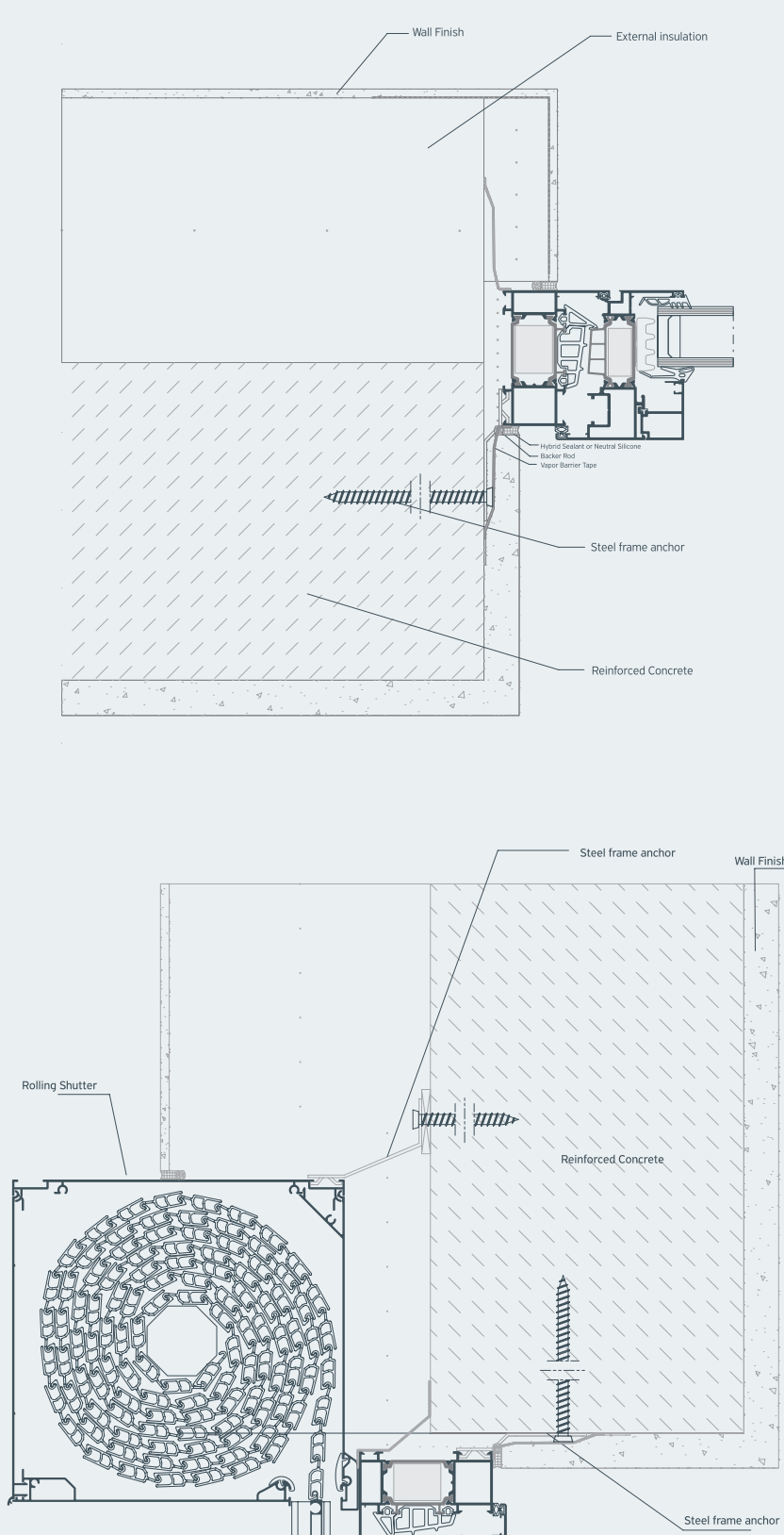
2 krila
uzak preklopni profil



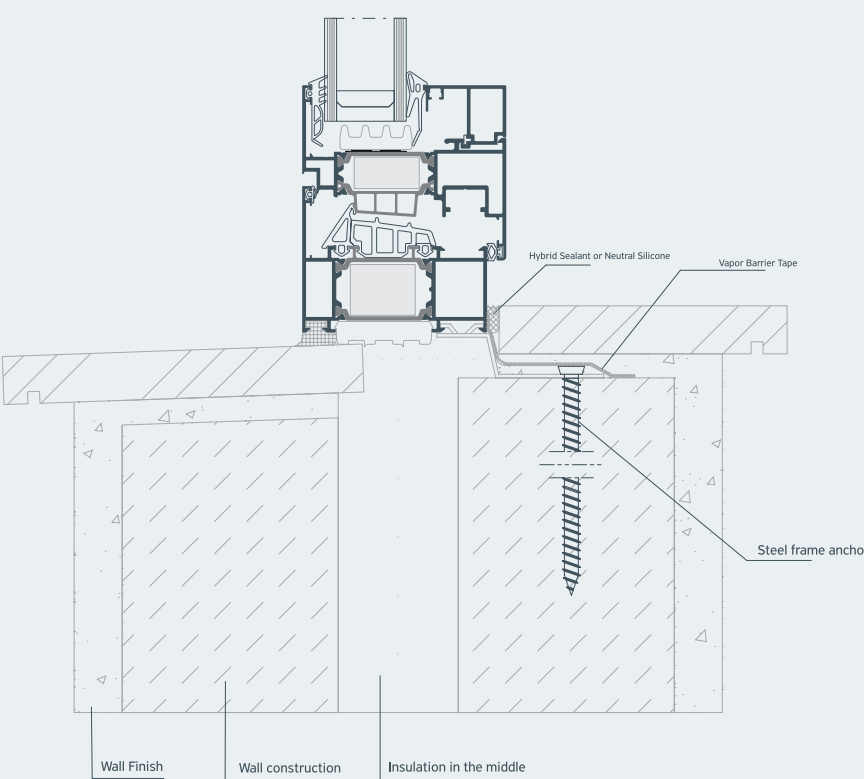
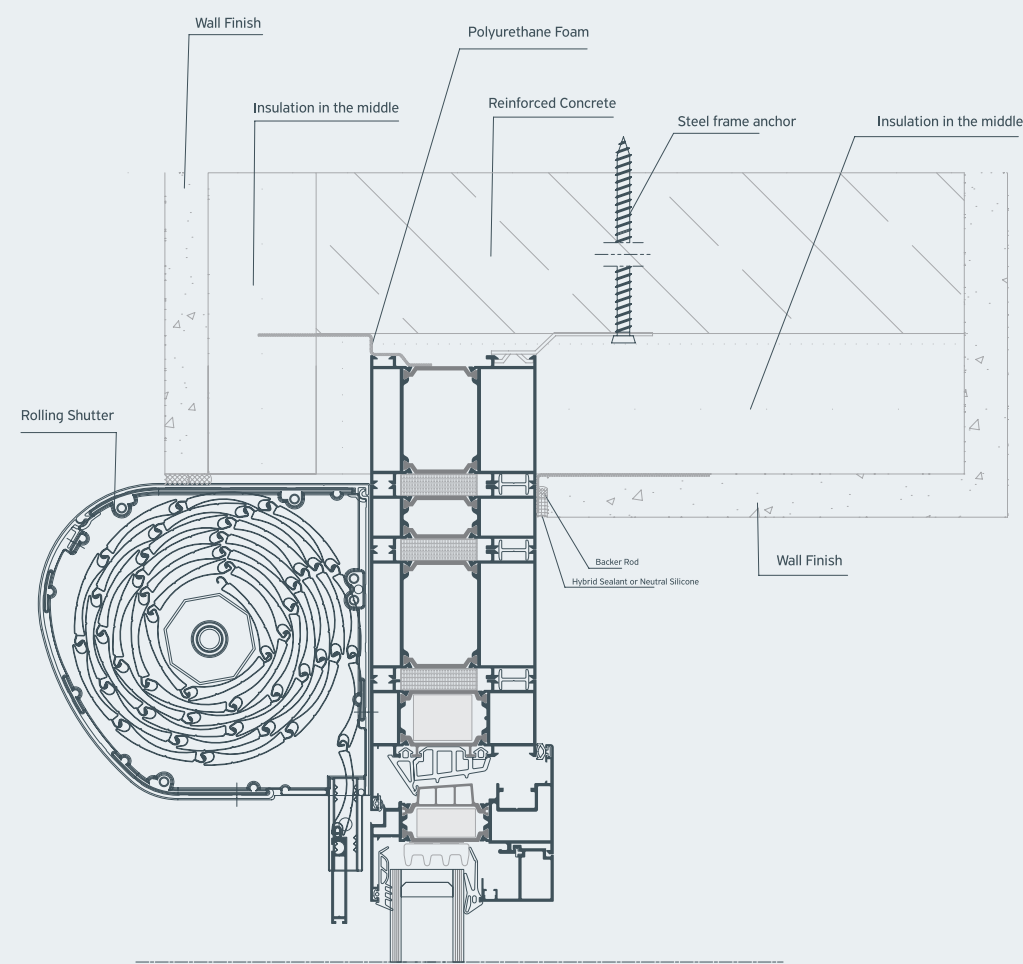
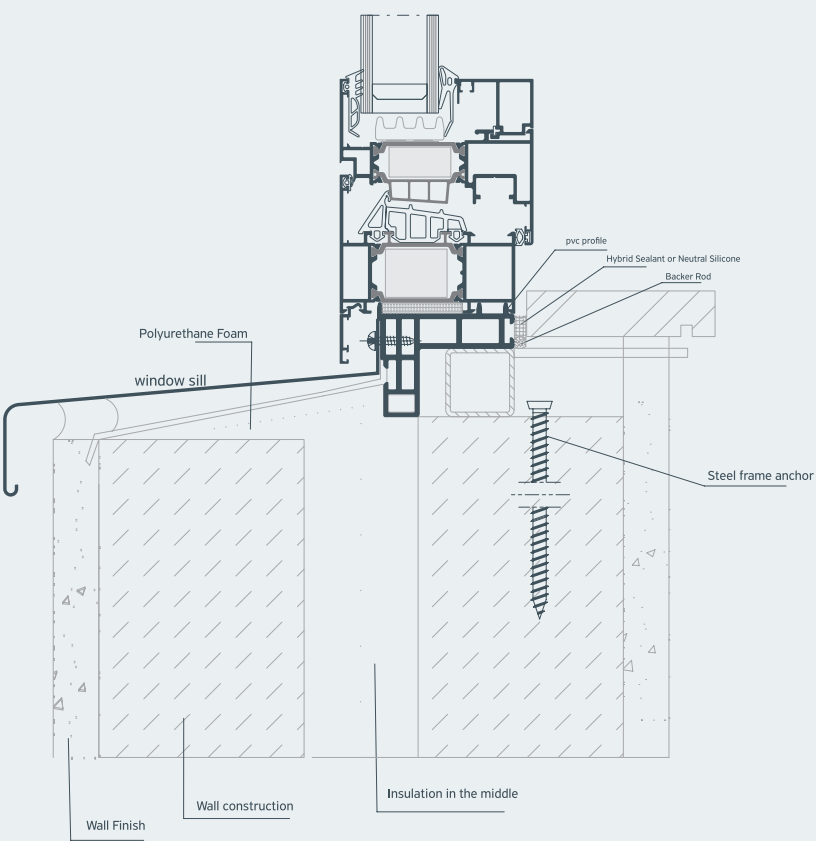
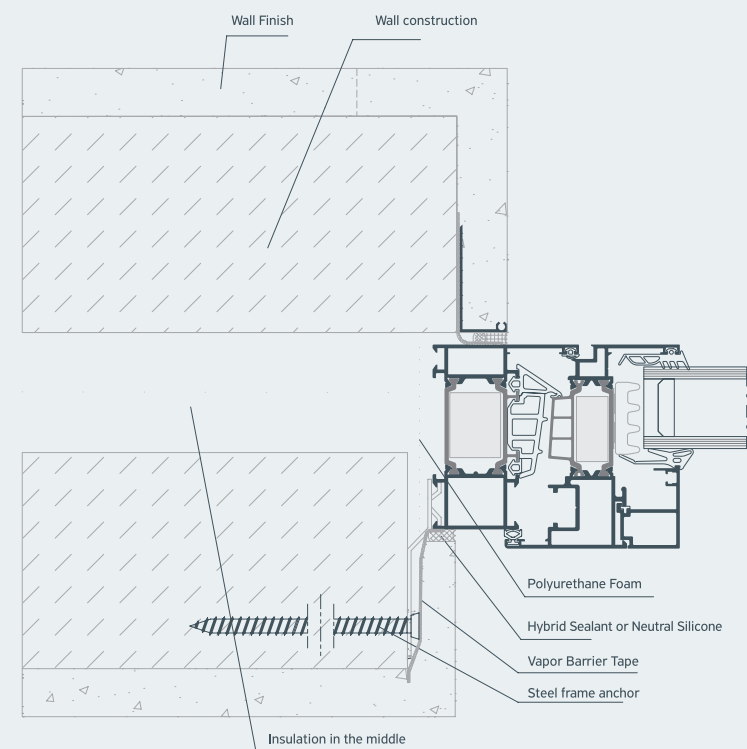
Minimalistički izgled postiže se zahvaljujući
simetrično postavljenoj ručici

Ugradnja

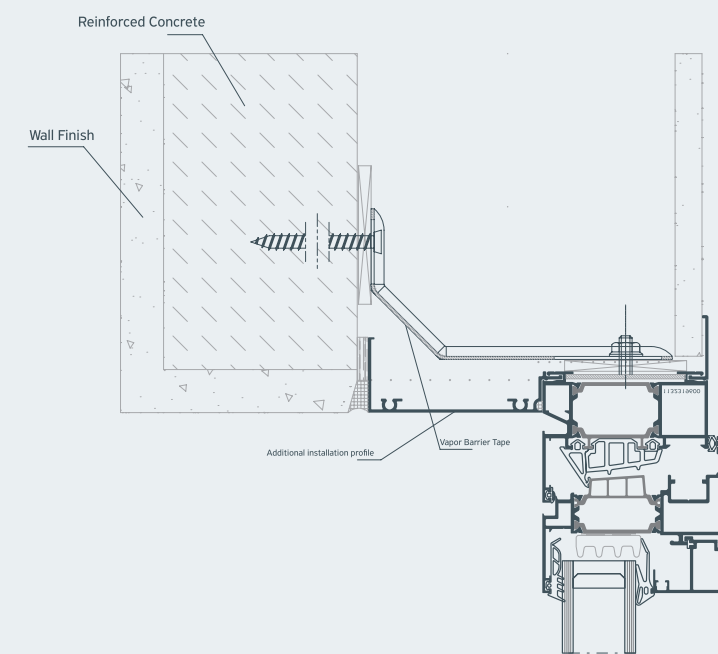
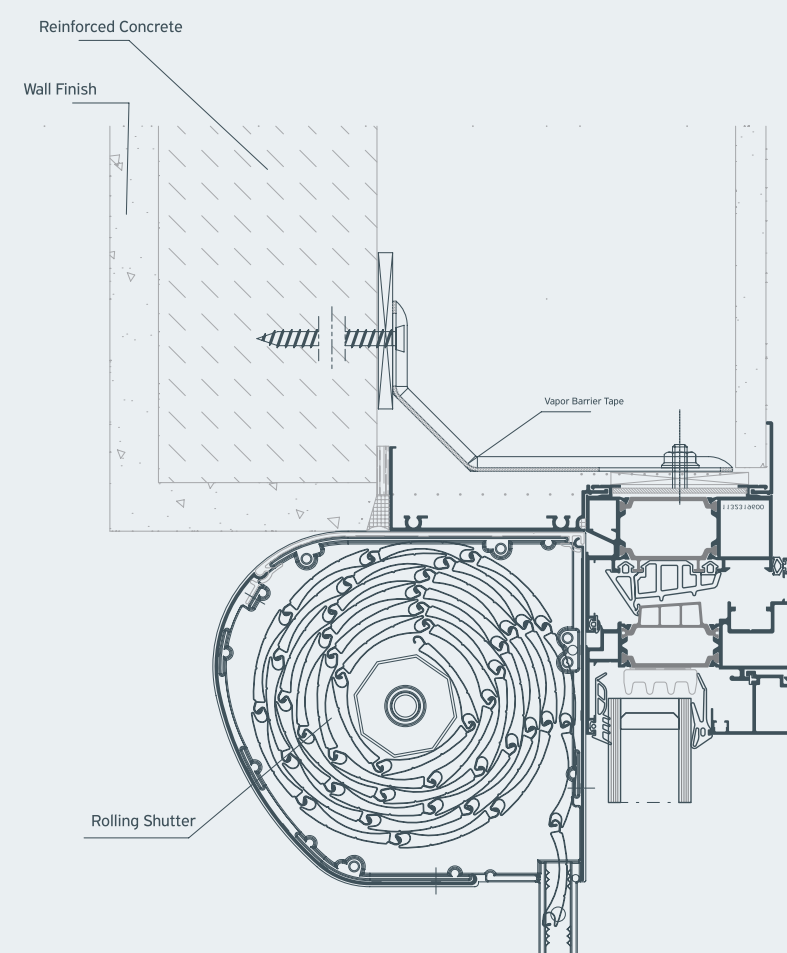
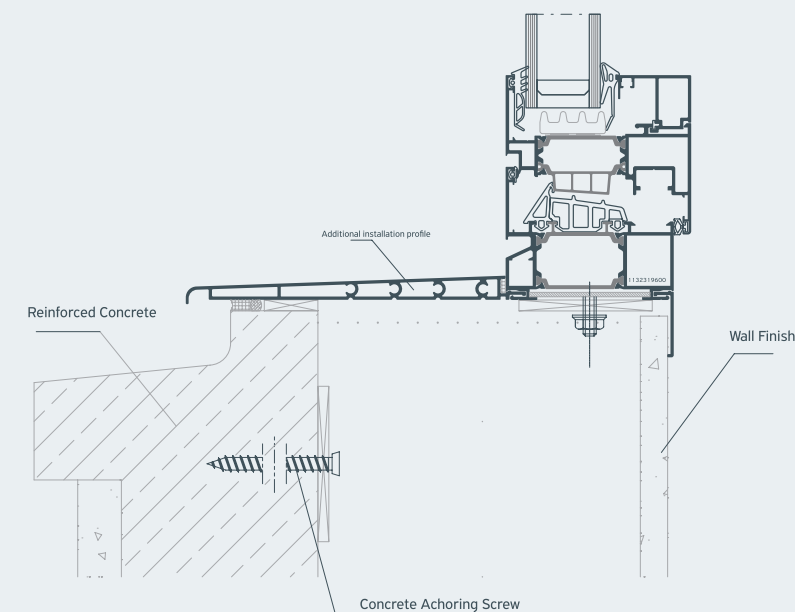
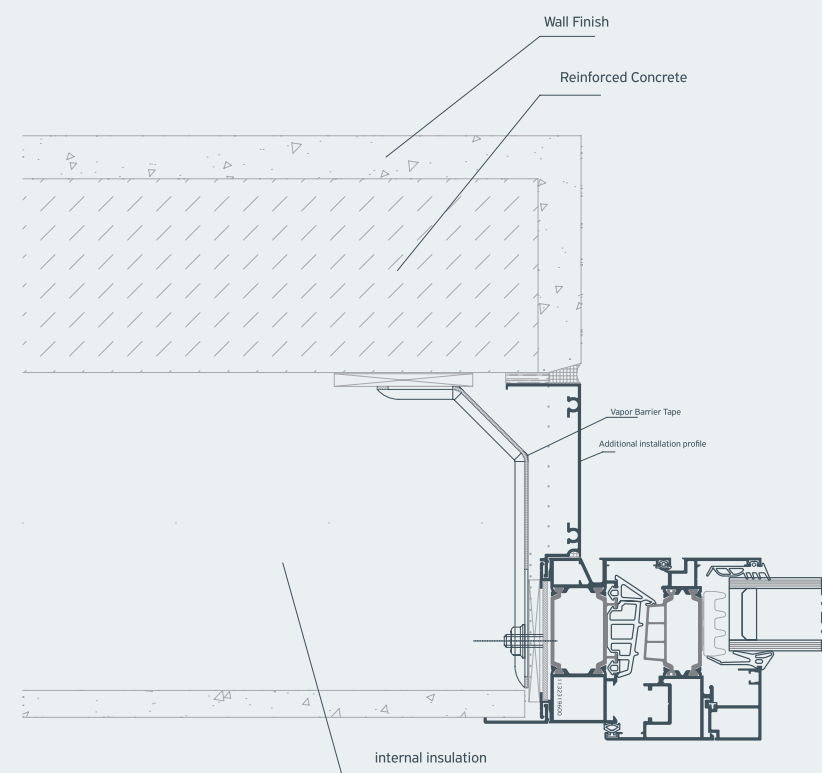
Detalj ugradnje - termoizolacija sa spoljašnje strane zida

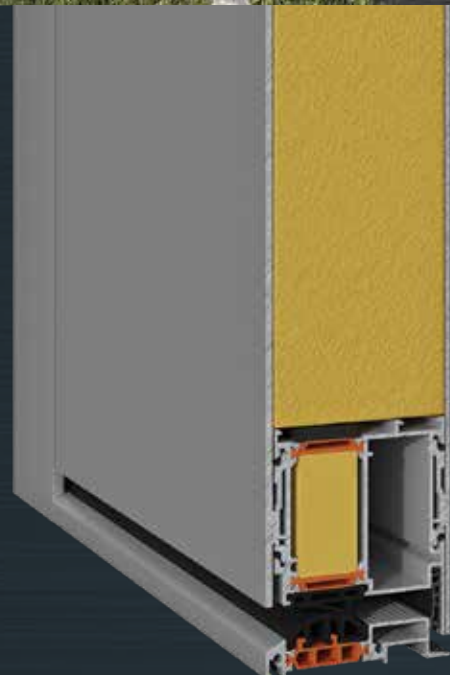


Detalj ugradnje - termoizolacija
u središnjoj zoni (zid/obzid)



Detalj ugradnje - termoizolacija
sa unutrašnje strane zida



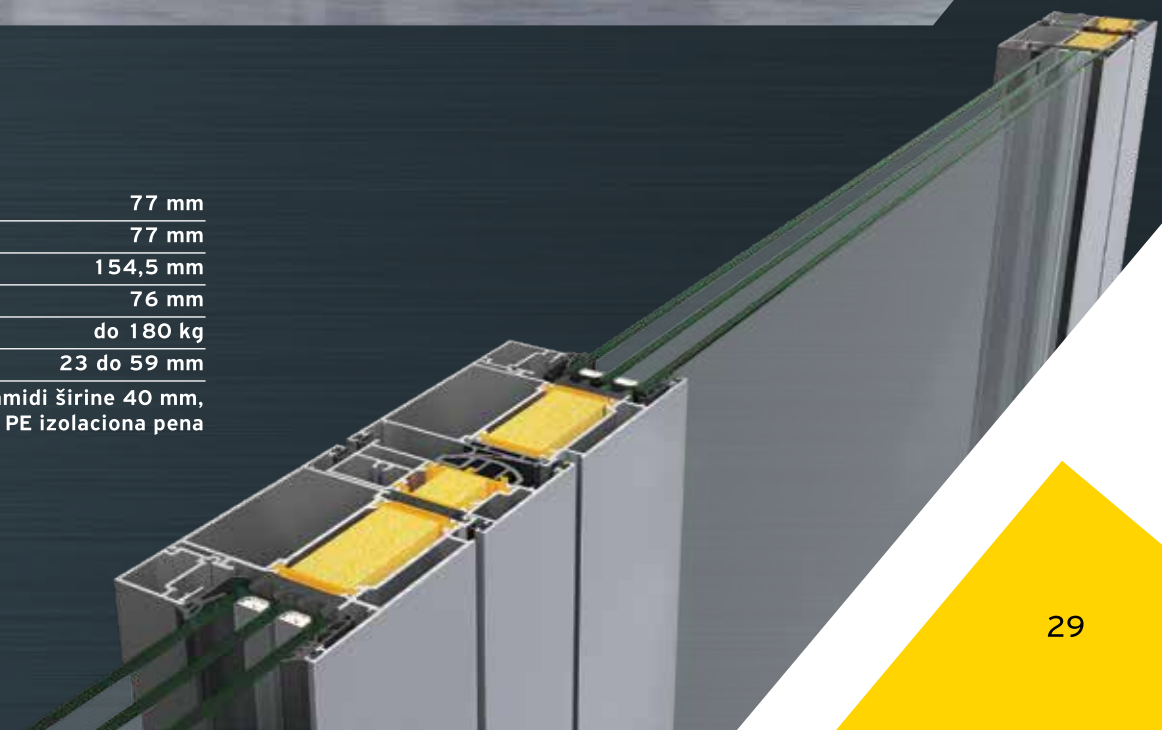


SUPREME SD77 je ALUMIL sistem za kvalitetna ulazna vrata koja zahtevaju savremeni dizajn, visoke performanse sa naglasakom na sigurnosti. Sistem pruža mogućnost stvaranja višestrukih konstrukcija u kombinaciji sa aluminijumskim panelima ili staklenom ispunom. Zahvaljujući modernom, ravnom i koplanarnom dizajnu, postiže elegantnu uniformnost koja poboljšava inovativni dizajn i izgled serije.

- / Osnovna dubina sistema: 77 mm.
- / Niski prag od samo 22 mm visine sa dizajnom bez proklizavanja.
- / Visok nivo toplotne izolacije i hidroizolacije
- / Dizajniran za različite tipologije ulaznih vrata.
- / Široki izbor sigurnosnih brava i šarki (skrivenih, cilindričnih ili spoljnih).
- / Može se kombinovati savršeno sa okretnim prozorima serije SUPREME S77.

Tehničke karakteristike

Širina okvira	77 mm
Širina krila	77 mm
Minimalna vidljiva širina	154,5 mm
Minimalna širina „T“ profila	76 mm
Težina krila	do 180 kg
Zastakljivanje	23 do 59 mm
Izolacija	Poliarnidi širine 40 mm, Alumil Energy bar, PE izolaciona pena



Akcenat na bezbednosti



Niski prag

Niski prag od samo 22 mm visine, sa posebnim protivkliznim dizajnom, prati filozofiju usmerenu na sigurnost sistema.

Sistem zaključavanja

Visoka sigurnost je primarni princip za ulazna vrata SUPREME SD77, kroz širok spektar sistema zaključavanja. Konkretno, serija je opremljena bravom sa 3 tačke ili 5 tačaka zaključavanja i standardnim ili sigurnosnim 6-pinskim ili 12-pinskim cilindrom. Pored toga, dostupna je i verzija sa električnim bravama. Visok stepen sigurnosti je primarni princip za ulazna vrata SD77.



Šarke

ALUMIL aluminijumske cilindrične šarke su dizajnirane da poboljšaju bezbednost sistema pomoću komponenti otpornih na provale. Šarke su postavljene tako da omogućavaju precizno podešavanje u svim pravcima, idealno za krila težine do 180 kg. Pored toga, mogu se koristiti skrivene šarke, koje nude savremen izgled za krila težine do 120 kg.

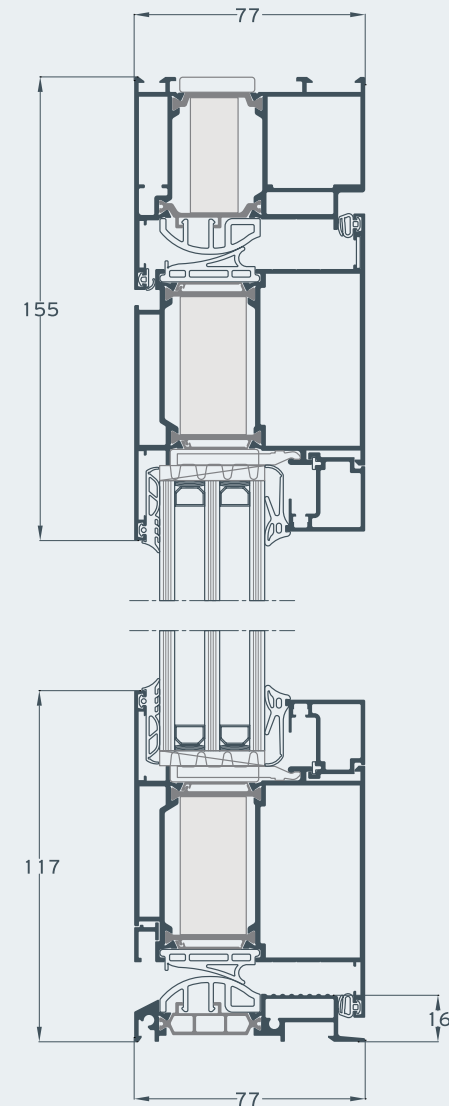
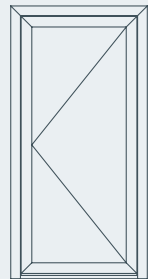


Rukohvati

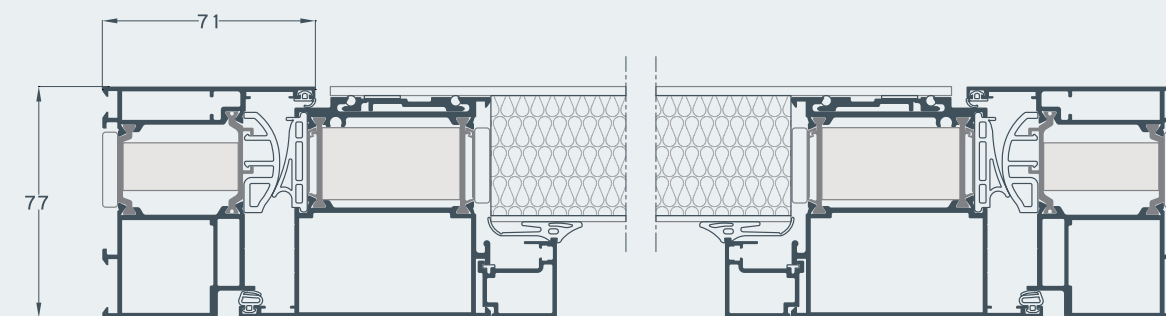
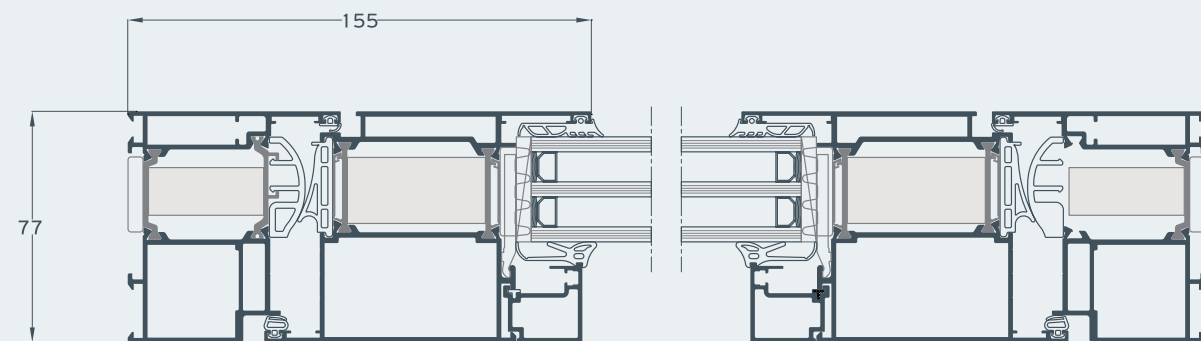
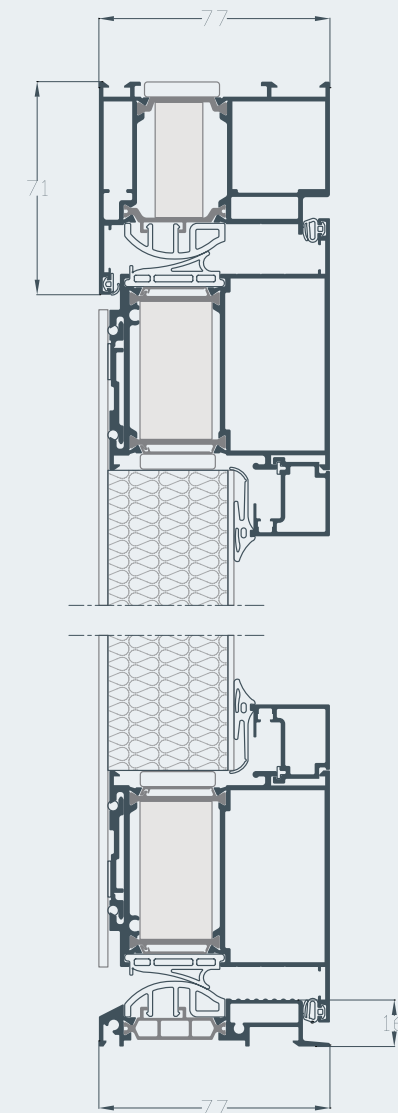
Standardni rukohvati za vrata sa patentiranim dizajnom ALUMIL, proizvedeni od specijalista svetske klase i dostupni u raznim bojama. Alternativno se mogu koristiti rukohvati od nerđajućeg čelika, dostupni u više boja.

Preseci

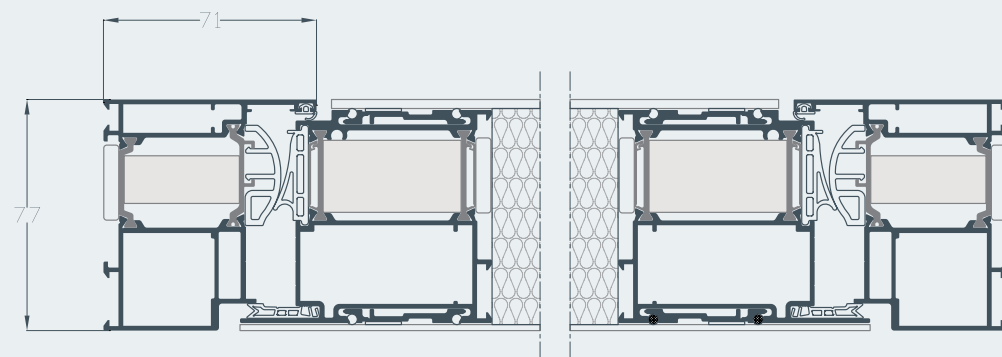
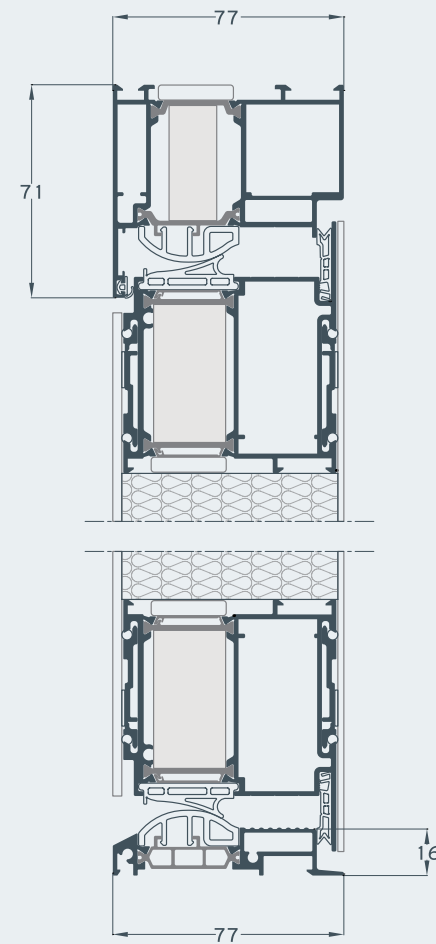
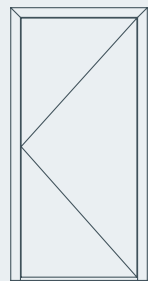
1 krilo
stakleni panel



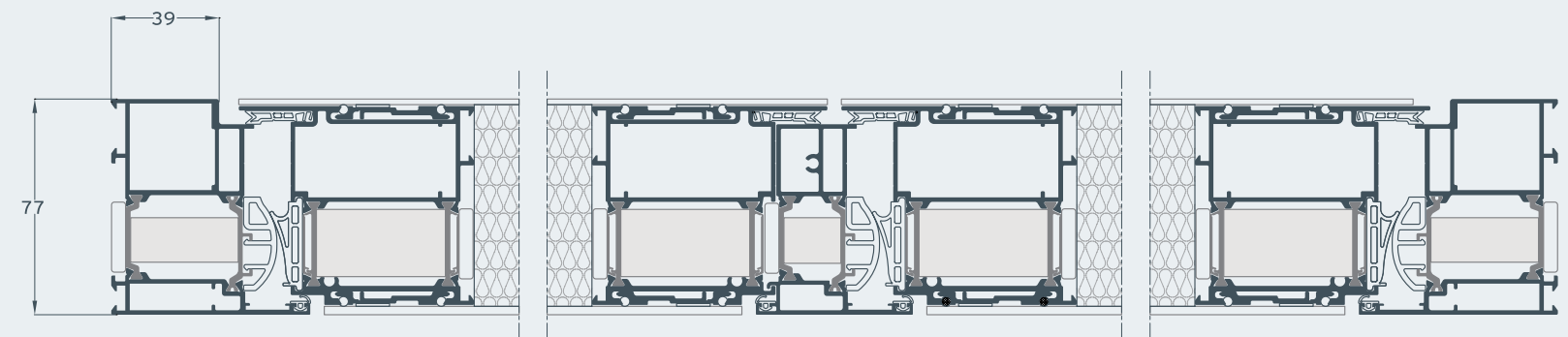
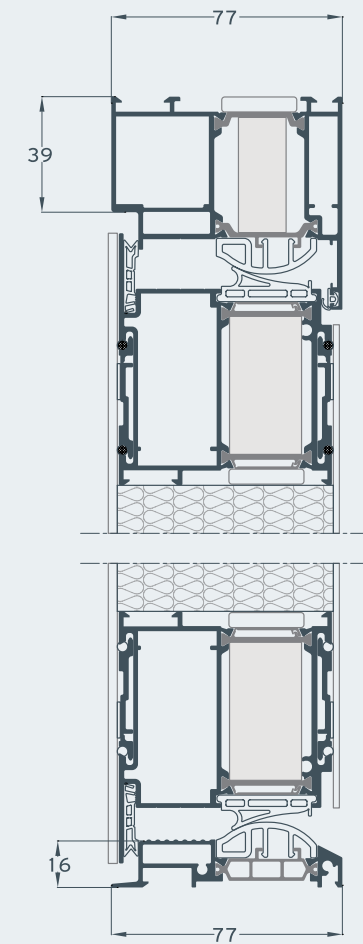
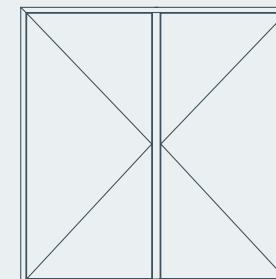
1 krilo
izolovani panel sa
ispunom 45mm



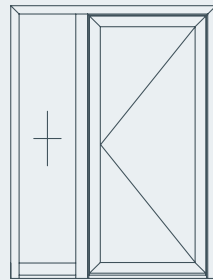
1 krilo
izolovani panel sa
ispunom 77mm



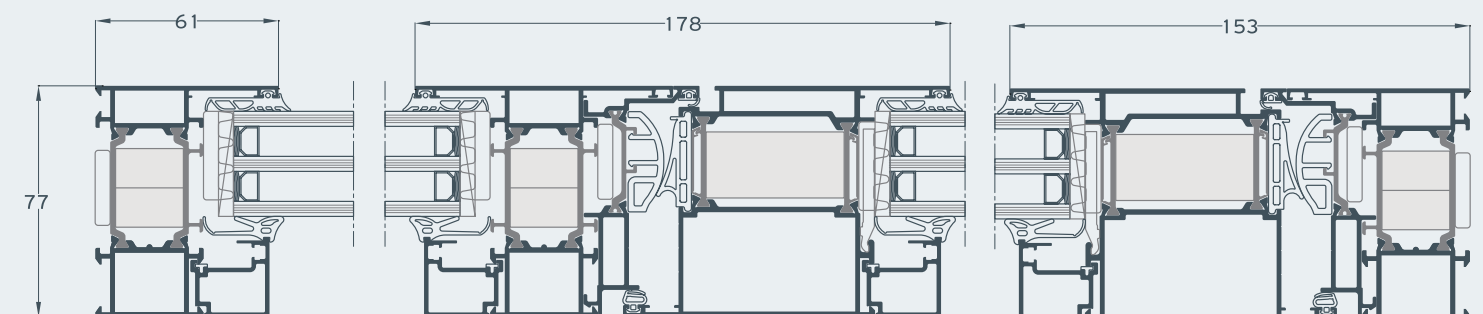
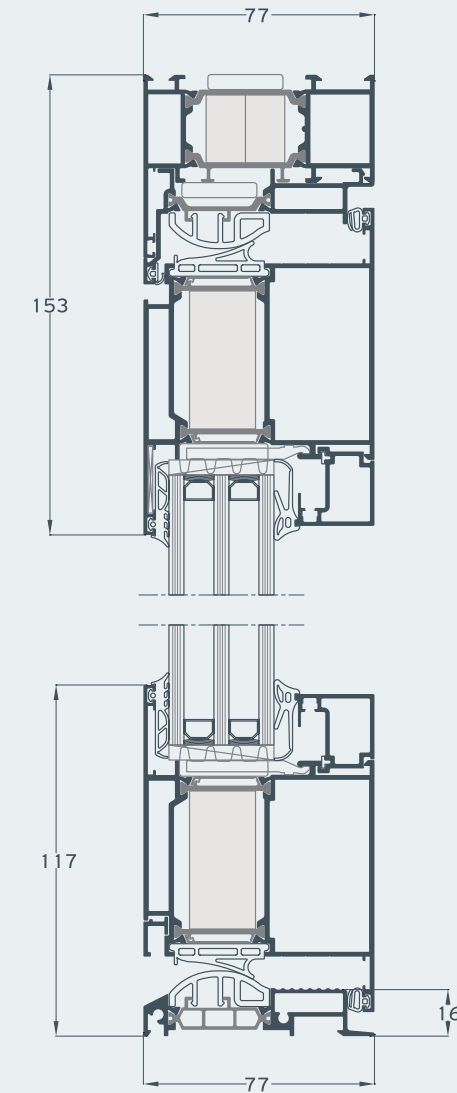
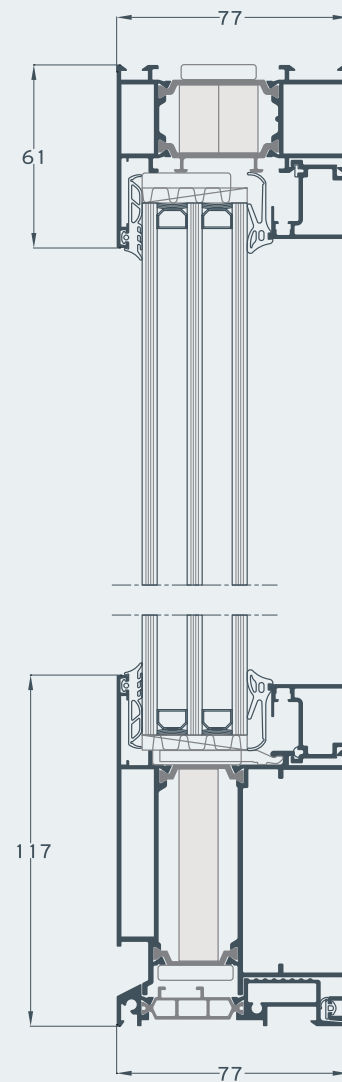
2 krila
izolovani panel 77mm,
otvaranje na spoljnu stranu



1-krilo / 1 fiksno polje
stakleni panel

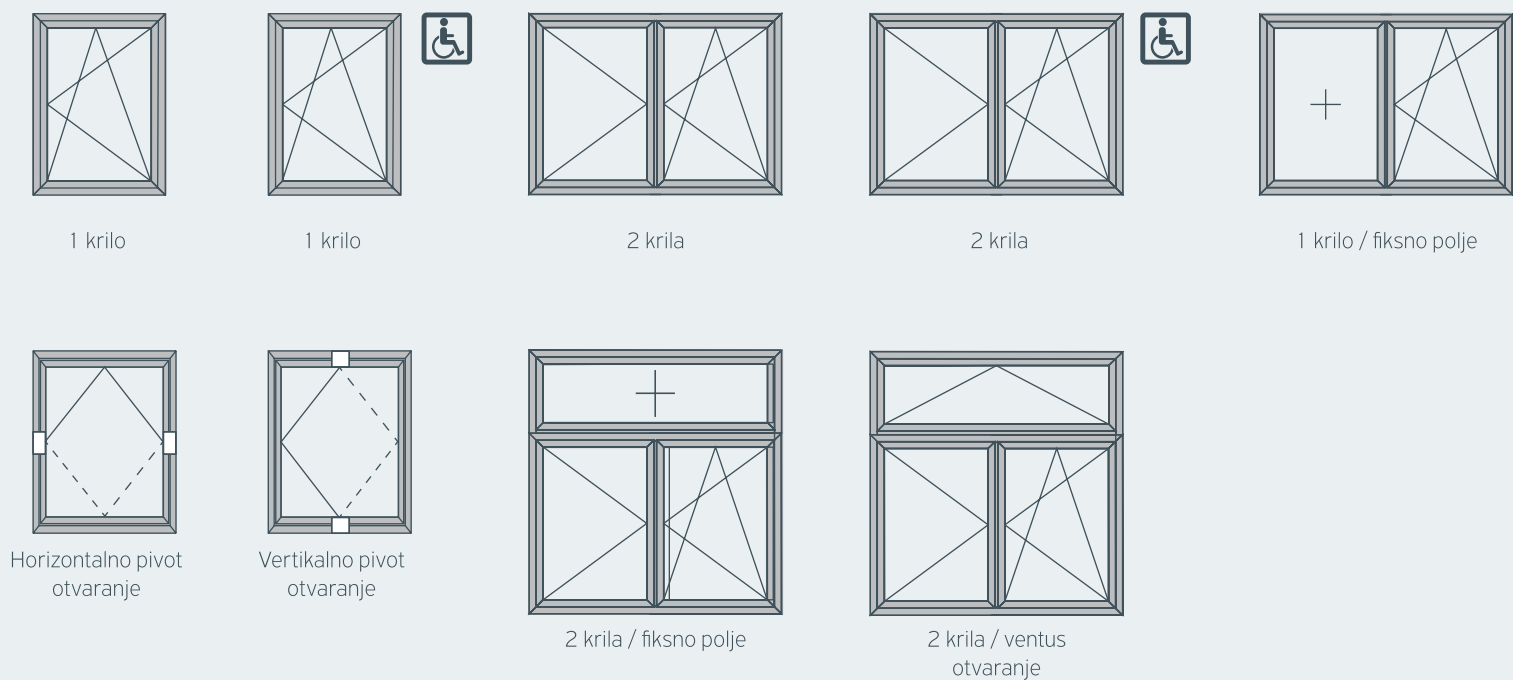


U potpunosti simetričan izgled između
fiksno i pokretno krilo vrata, sa skrivenim
odvodom vode i bez vidljivih plastičnih
poklopaca.

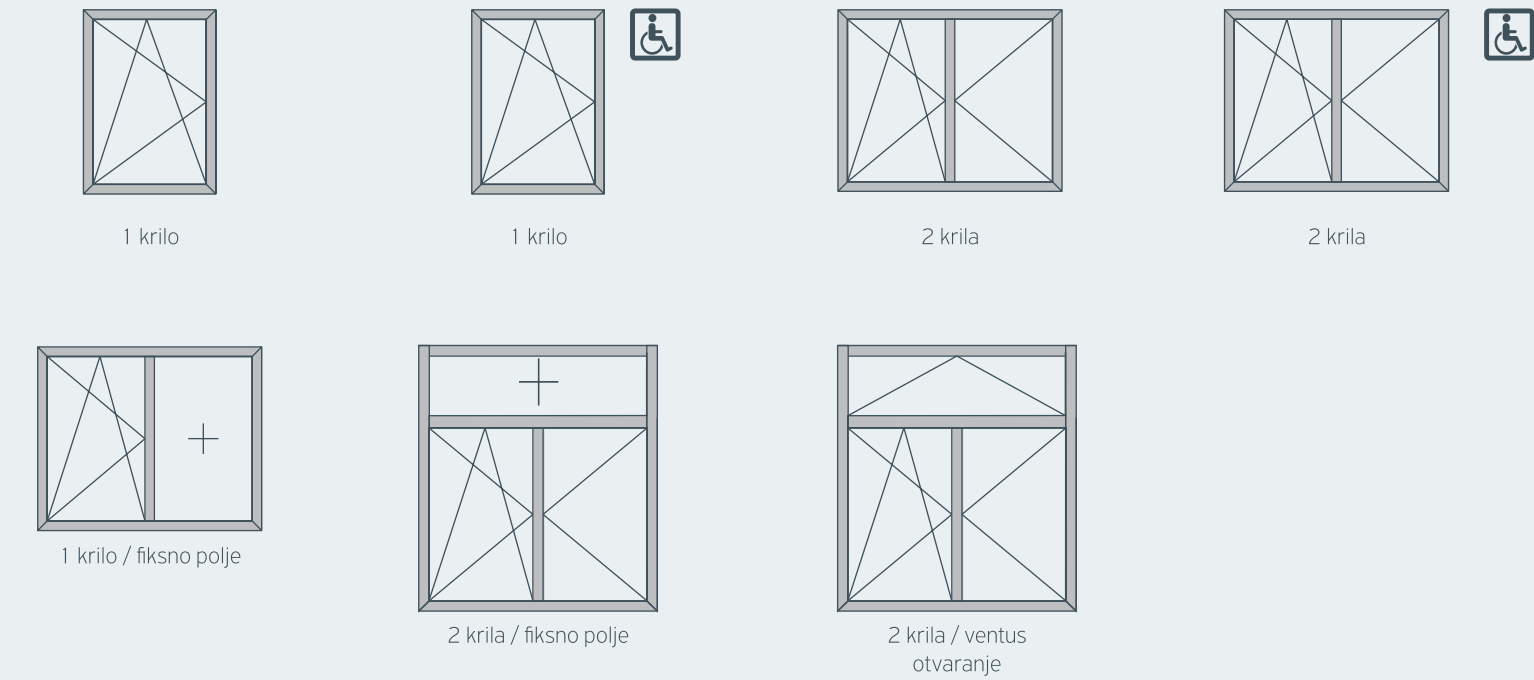


Primena

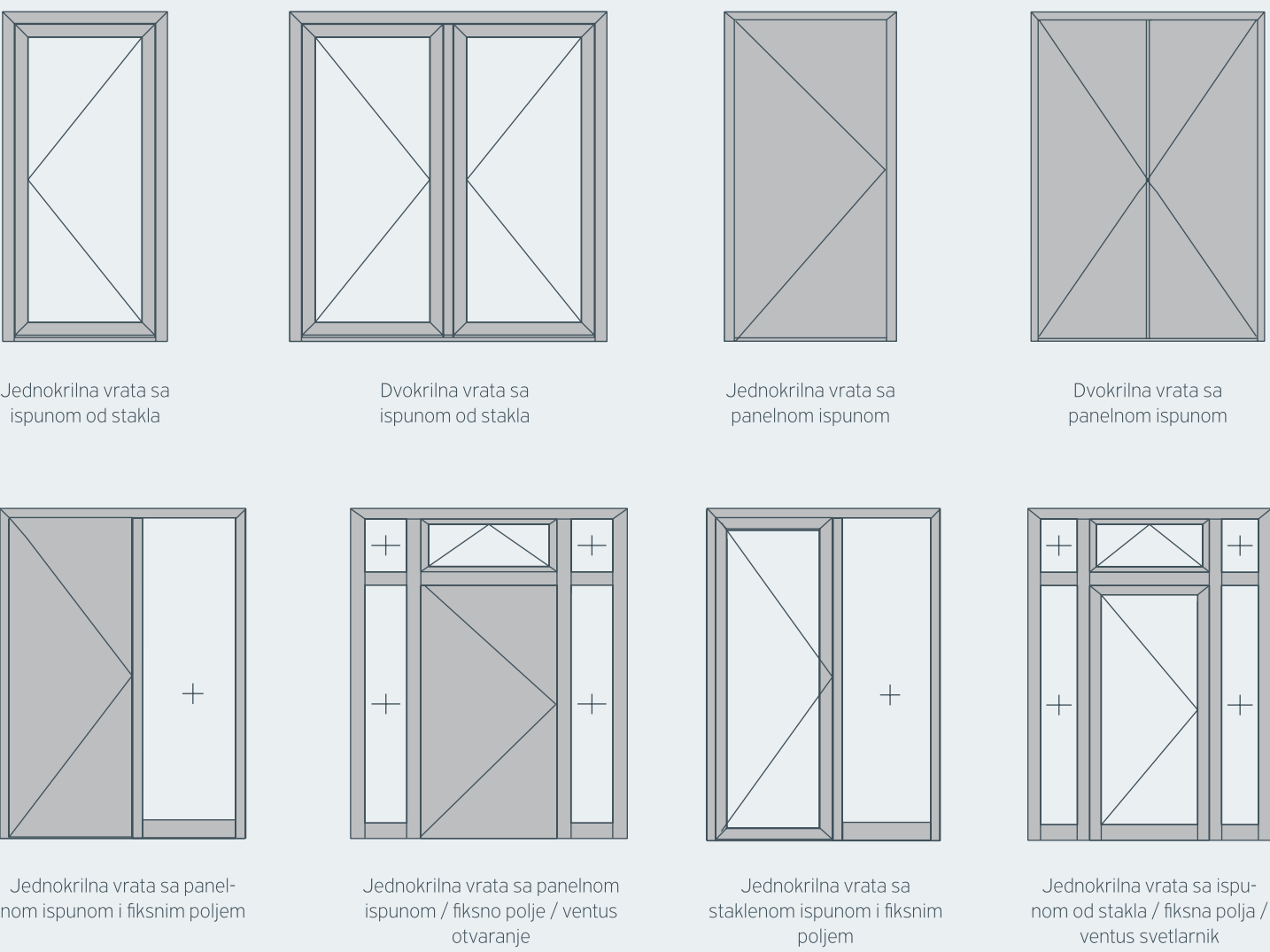
SUPREME S77



SUPREME S77 PHOS



SUPREME SD77



Pregled Performansi

SUPREME
S77

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)	E1500 (1500 Pa)
	Nepropustljivost vazduha EN 12207	1		2			3		4		
	Opterećenje vetrom, test maksimalnog pritiska EN 12210	1 (400 Pa)	2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)		
	Frontalni ugib usled opterećenja vetrom EN 12210	A (≤1/150)				B (≤1/200)				C (≤1/300)	
	Protivprovalnost EN 1627 –1630	RC 1				RC 2				RC 3	
	Redukcija zvuka EN ISO 140-3	Rw (C;Ctr) = 42 (-1, -8) dB u zavisnosti od odabira staklopaketa									

SUPREME
SD77

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

TERMIČKE PERFORMANSE	Dimenzije u mm (W x H)	U _w u W/m²K (U _g = 0,6)	U _w u W/m²K (U _g = 0,8)	U _w u W/m²K (U _g = 1,1)
SUPREME S77				
1 krilo Hi	1000 x 2200	0,89	1,02	1,22
2 krila Hi	1500 x 2200	0,94	1,08	1,30
1 krilo Advanced	1000 x 2200	1,10	1,23	1,43
2 krila Advanced	1500 x 2200	1,08	1,23	1,44
1 krilo Standard	1000 x 2200	1,20	1,34	1,53
2 krila Standard	1500 x 2200	1,19	1,33	1,54

SUPREME S77 PHOS				
1 krilo Hi	1000 x 2200	0,92	1,08	1,31
2 krila Hi	1500 x 2200	0,96	1,12	1,35
1 krilo Advanced	1000 x 2200	0,91	1,06	1,30
2 krila Advanced	1500 x 2200	0,95	1,11	1,34
1 krilo Standard	1000 x 2200	0,98	1,14	1,38
2 sashes Standard	1500 x 2200	1,03	1,18	1,41

SUPREME SD77				
1-krilo, stakleni panel	1000 x 2200	1,08	1,20	1,38
2-krila, stakleni panel	2100 x 2200	1,02	1,15	1,34

TERMIČKE PERFORMANSE	Dimenzije u mm (Š x V)	U _d u W/m²K (U _p = 0,32)	U _d u W/m²K (U _p = 0,54)
SUPREME SD77			
1-krilo, panel 77 mm sa ispunom	1000 x 2200	0,65	
1-krilo, panel 45 mm sa ispunom	1000 x 2200		0,82
2-krila, panel 77 mm sa ispunom	2100 x 2200	0,66	
2-krila, panel 45 mm sa ispunom	2100 x 2200		0,83



Tehničko odobrenje i usaglašenost
proizvodnje dobijeni od strane Asocijacije
za građevinsku sertifikaciju Belgije



Sertifikat o usaglašenosti
proizvodnje dobijen od strane
Centra za nauku i tehniku
Batiment



Vancouver House
Vancouver, Canada



Aegli Hotel
Volos, Greece



Referentni projekti



American Farm School Thessaloniki, Greece

ALUMIL YU INDUSTRY A.D.

Vojački put 3
22330 Nova Pazova
Tel: 022 321 302
Fax: 022 321 244
E-mail: alumiyluindustry@alumil.com

**PROJEKTN 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

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

www.alumil.com