



Alumil

Alumil  **SMARTIA**
S67 URBAN



Kada izvanredne performanse aluminijuma izlaze u susret stilu Art Deco

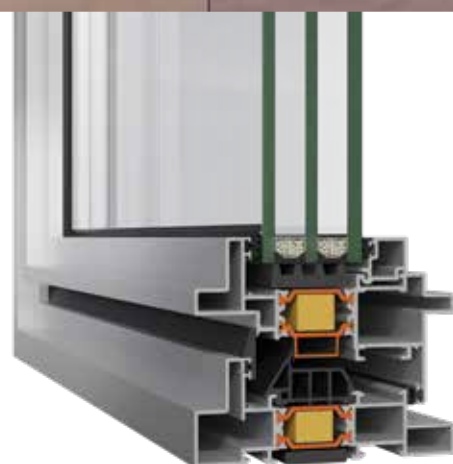
SMARTIA S67 URBAN je novi okretno-nagibni sistem koji obogaćuje paletu ALUMIL-a opcijom koja uspešno spaja sadašnjost sa prošlošću, klasično i moderno.

Jedinstvena estetika ovog sistema može lako da zadovolji moderne arhitektonske trendove industrijskog dizajna, praćene svim vrhunskim performansama okretno-nagibnog termoizolovanog sistema.

Estetske i tehničke karakteristike čine S67 URBAN idealnom opcijom za projekte koji imaju specifičan industrijski dizajn, bilo da se radi o novim zgradama ili renoviranju starih čeličnih prozora.

SMARTIA S67 URBAN

KARAKTERISTIKE	04
JEDINSTVENA ESTETIKA	06
TEHNOLOGIJA IZOLACIJE I ZAPTIVANJA	10
PRESECI	12
UPUTSTVA ZA MONTAŽU	20
PRIMENA	26
PREGLED PERFORMANSI	27



SMARTIA S67 URBAN je novi termički izolovan okretni sistem koji idealno kombinuje industrijski izgled i vrhunske performanse u pogledu nepropusnosti za vazduh i vodu i toplotne izolacije.

- / Osnovna dubina sistema 105 mm
- / Dostupno u dve verzije: standardnoj i visoko izolovanoj
- / Visoka toplotna izolacija ($U_f \geq 1,9$)
- / 3 nivoa vodonepropusnosti uz upotrebu EPDM zaptivki.
- / Mogućnost trostrukog zastakljivanja (do 44 mm)
- / Mogućnost ugradnje skrivenih i standardnih šarki
- / Prozori sa višedelnom tipologijom mogu se izraditi kombinacijom T-profila i lajsni u staklu, postićući u potpunosti izgled čelika.

Tehničke karakteristike

Vidljiva aluminijska širina profila	85 mm
Visina rama	40mm
Širina rama	105mm
Visina krila	65mm
Širina krila	105mm
Težina krila	do 180kg
Zastakljivanje	do 44 mm
Izolacioni materijal	poliamidi širine 30 mm, NRG šipka, PE izolaciona pena

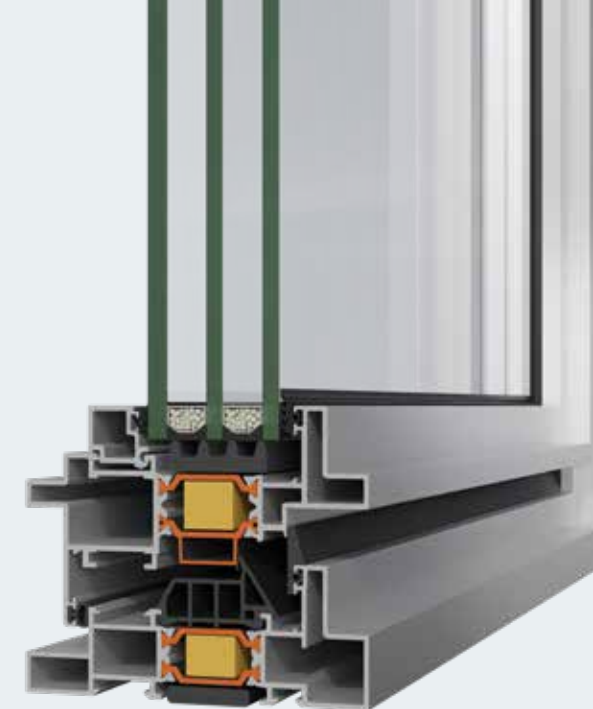
Jedinstvena estetika



Doživljaj čeličnog izgleda

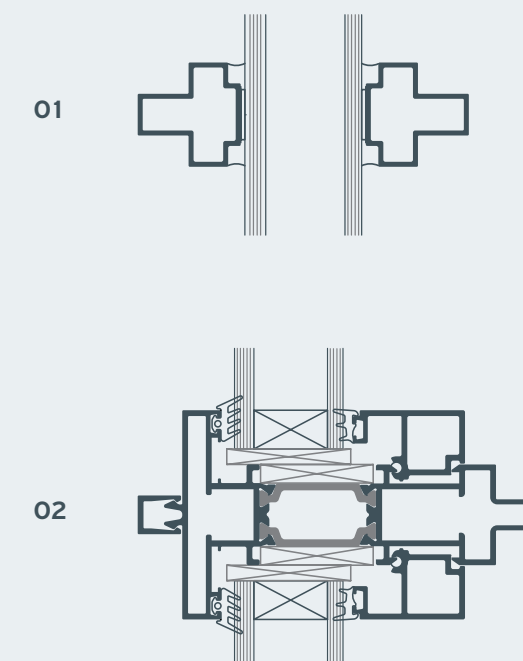
Naglašene profilacije vidljivih površina koje odlikuju sistem SMARTIA S67 URBAN pružaju autentičan izgled čelika, u potpunosti usklađen sa trendovima moderne arhitekture.

Dalje, ove profilacije vidljivih površina mogu biti izvedene ne samo na spoljnoj već i na unutrašnjoj površini (što nije uobičajeno za sisteme sličnih konkurenata), otvarajući mogućnost za postizanje industrijskog izgleda takođe i u dizajnu enterijera.



Mogućnosti vizuelne podele

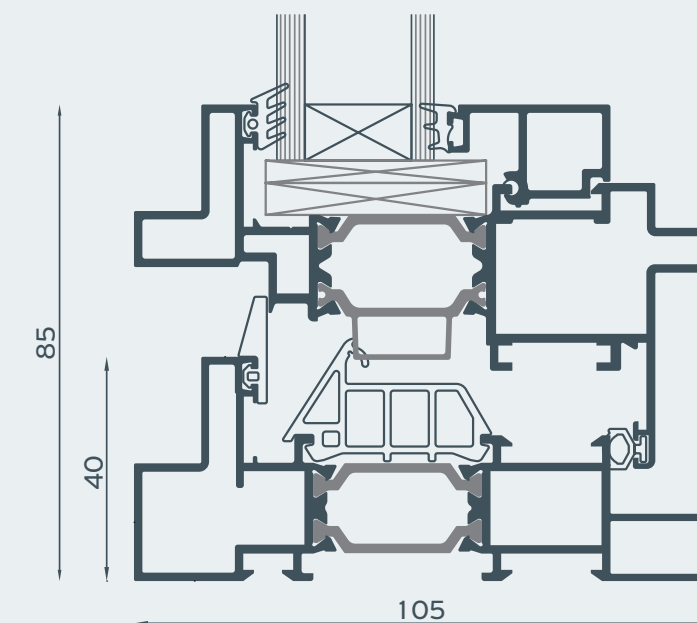
Džoržijanski stil može biti postignut raznim kombinacijama T-profila (54mm) i lajsni u staklu (27mm). Lajsne u staklu mogu biti ugrađene silikonom i lepljivom trakom





Minimalizam

Primenom niskog rama visine 40mm postižemo vidljivu širinu aluminijuma od 85mm čime se naglašava minimalizam u formi koji je esencija industrijskog dizajna.



Sistem zaključavanja

SMARTIA S67 URBAN koristi mehanizam Euro žljeb i omogućava ugradnju kako skrivenih šarki koje omogućavaju izgled neprekinute površine, tako i standardnih šarki što čini komercijalniju opciju.

Izolacija i način zaptivanja



Verzije Sistema S67 Urban

Kombinacijom dostupnih asesoara, SMARTIA S67 URBAN pruža dva različita nivoa termičke izolacije: Standard i Hi.

STANDARD



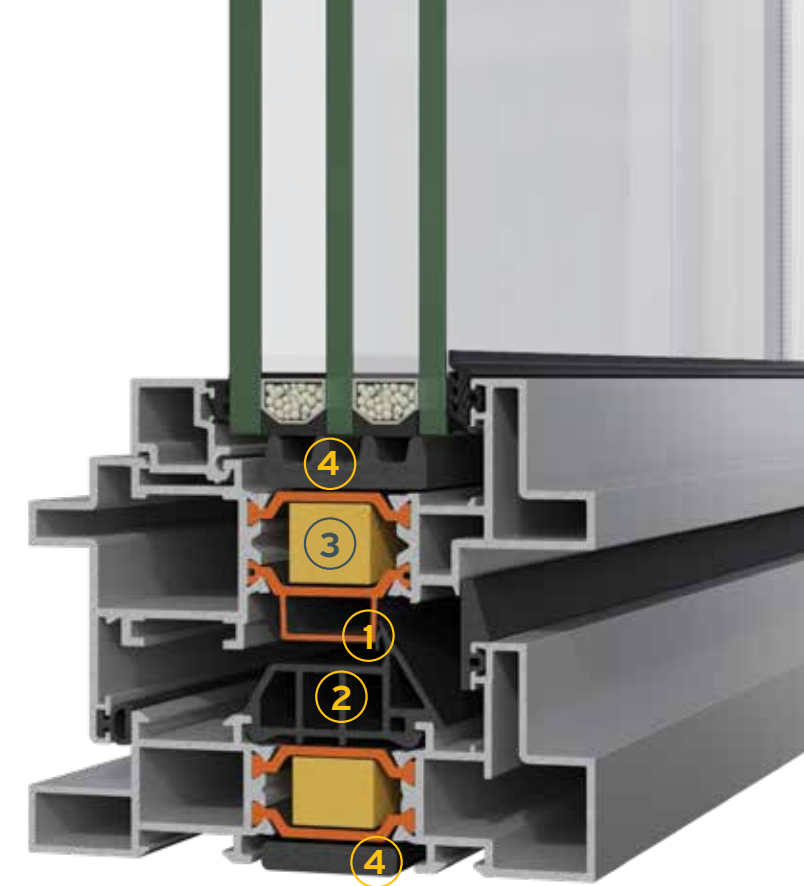
- / Višekomorna EPDM centralna guma
- / Jednokomorna EPDM klinasta guma

HI



- / Višekomorna centralna EPDM guma
- / Jednokomorna EPDM klinasta guma
- / Poliuretanska izolaciona pena
- / Energy Bar

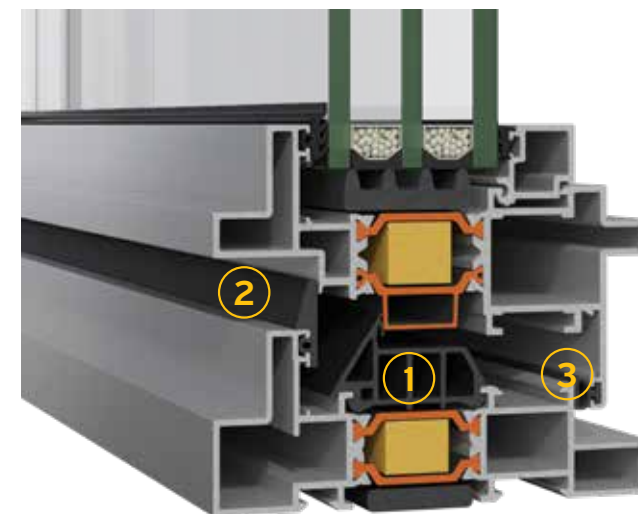
Broj	Materijal	Verzija
1	Poliamid debljine 30mm, ojačan staklenim vlaknima.	Standard & Hi
2	Višekomorna EPDM centralna guma koja doprinosi visokim performansama sistema.	Standard & Hi
3	Energy bar, izolacioni materijal prvoklasnih performansi koji poboljšava U _i vrednost do 20%.	Hi
4	Izolacioni penasti profil, ugrađen perimetralno ispod staklo paketa i rama i profila, čime se dodatno poboljšavaju termičke performanse.	Hi



Tri nivoa zaptivanja

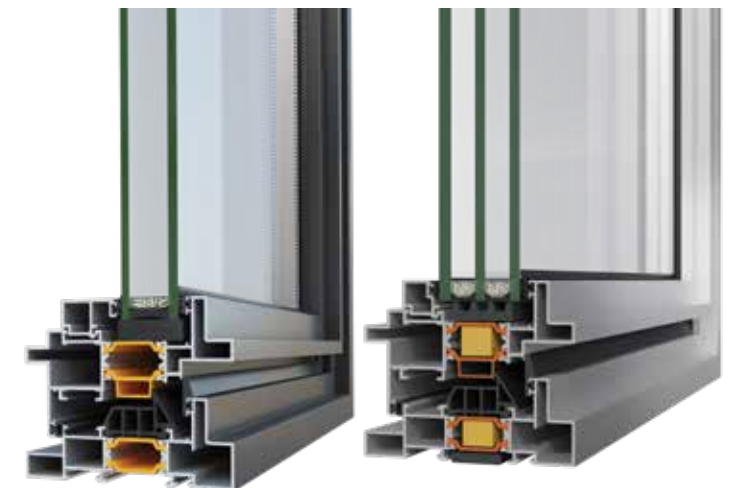
Primenom EPDM guma, S67 URBAN nudi tri nivoa zaptivanja pružajući kompletnu zaštitu od oštih vremenskih uslova.

- 1 EPDM ekstrudirana centralna guma koja omogućava visok nivo zaptivanja.
- 2 EPDM guma u ramu.
- 3 EPDM guma u krilu.



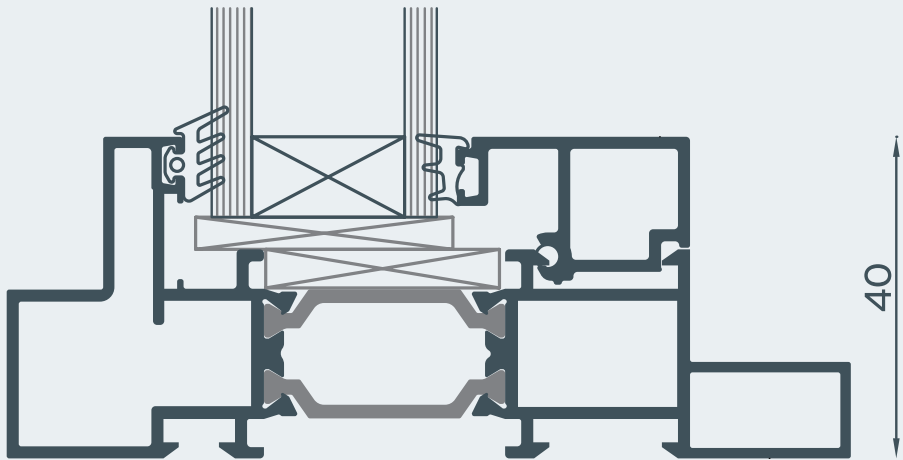
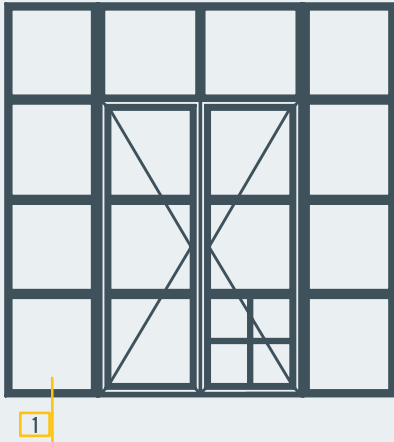
Zastakljivanje

Imajući širok spektar spoljnih lajsni, S67 URBAN može zadovoljiti sve potrebe za dvostrukim i trostrukim zastakljivanjem uz istovremeno postizanje visoke termičke efikasnosti.

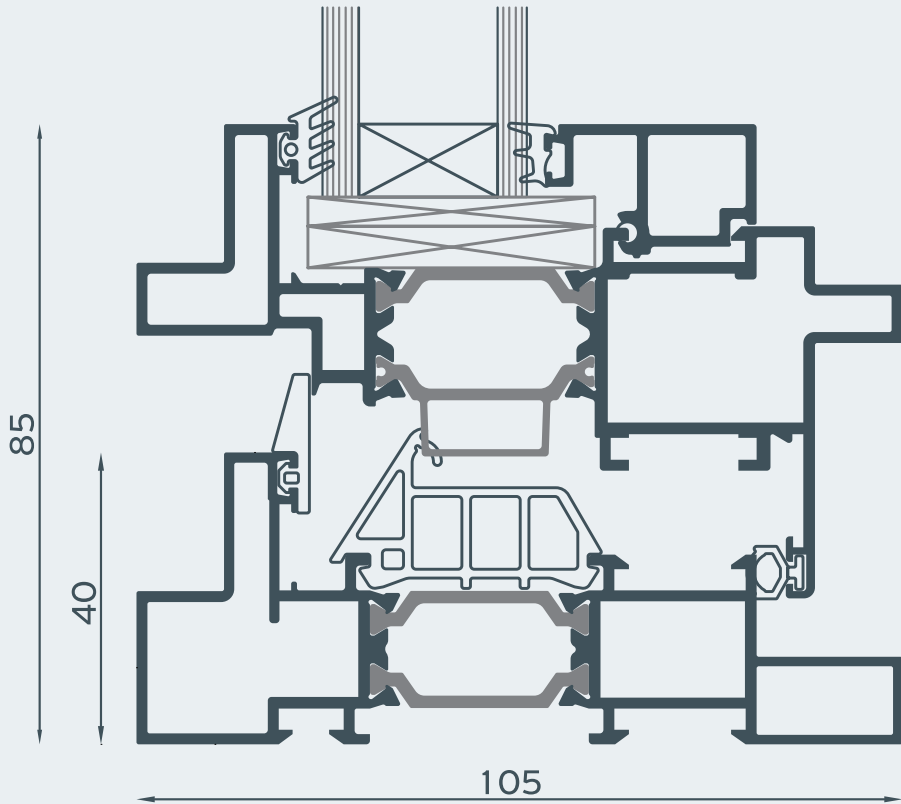
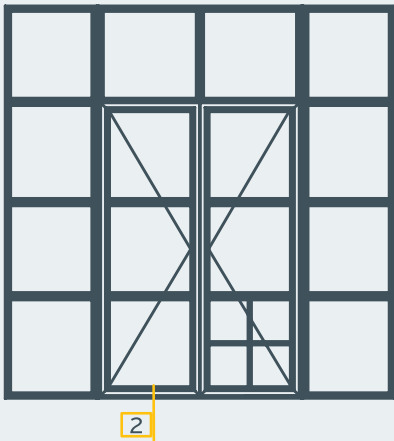


Preseci

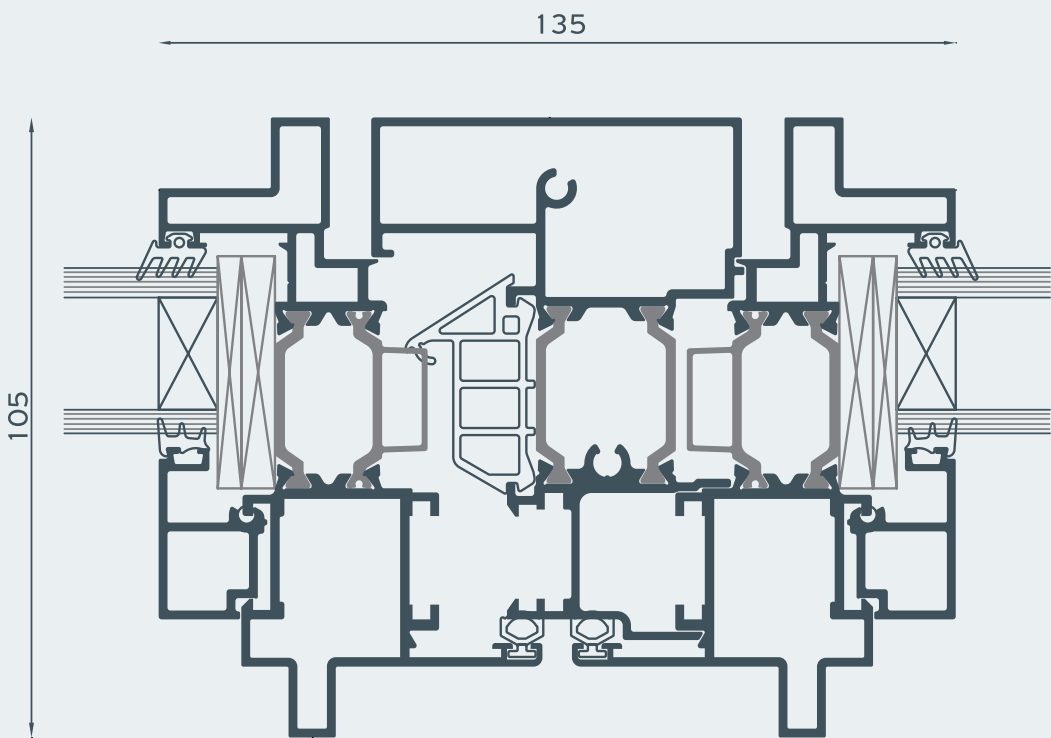
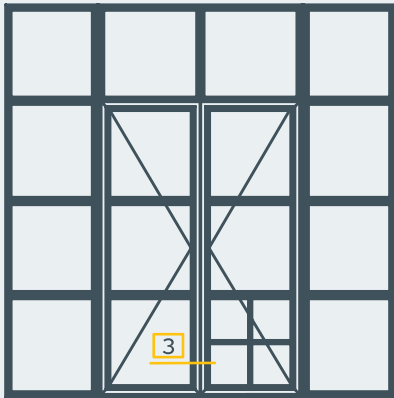
01



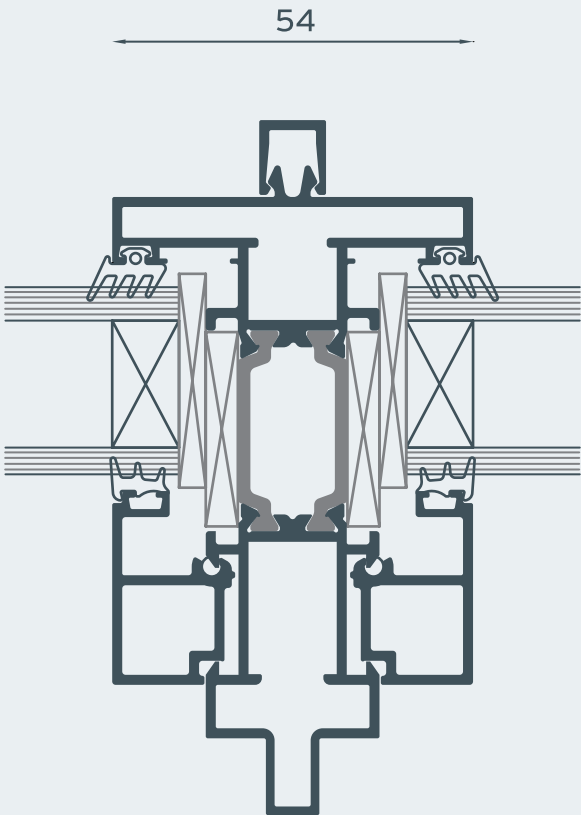
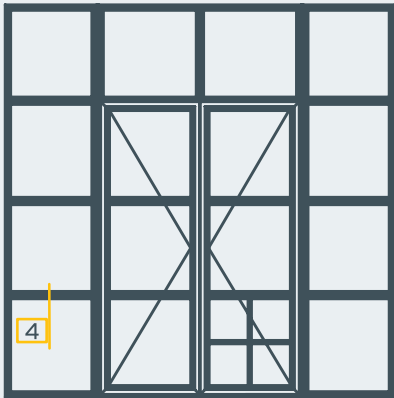
02



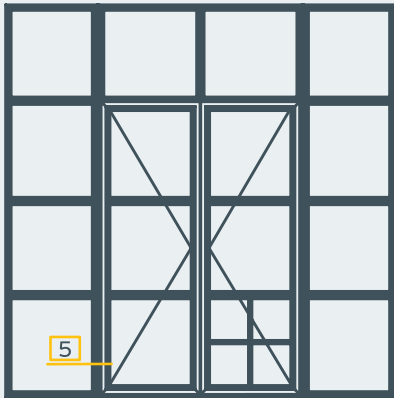
03



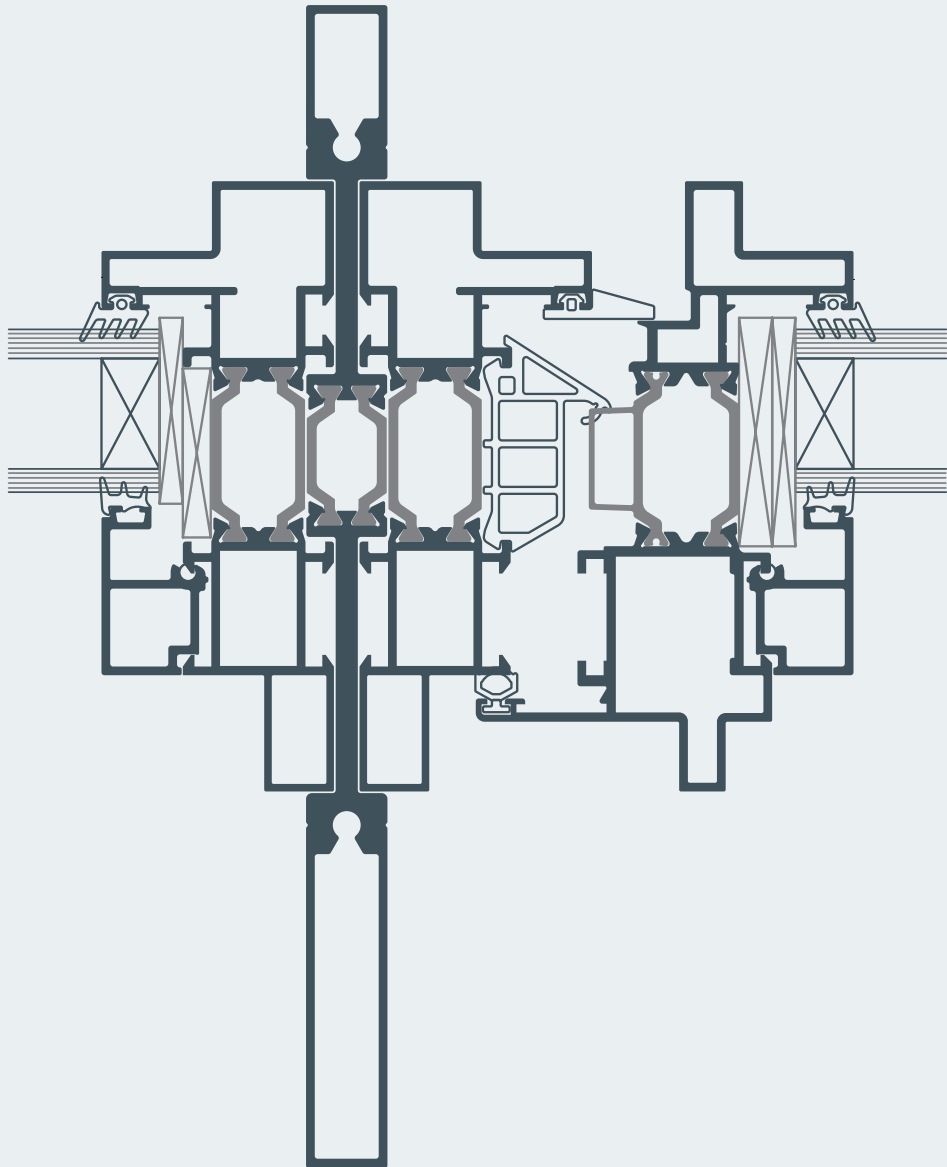
04



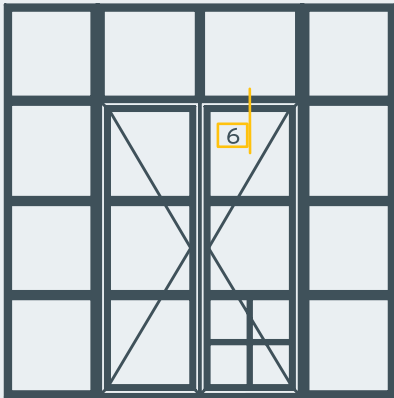
05



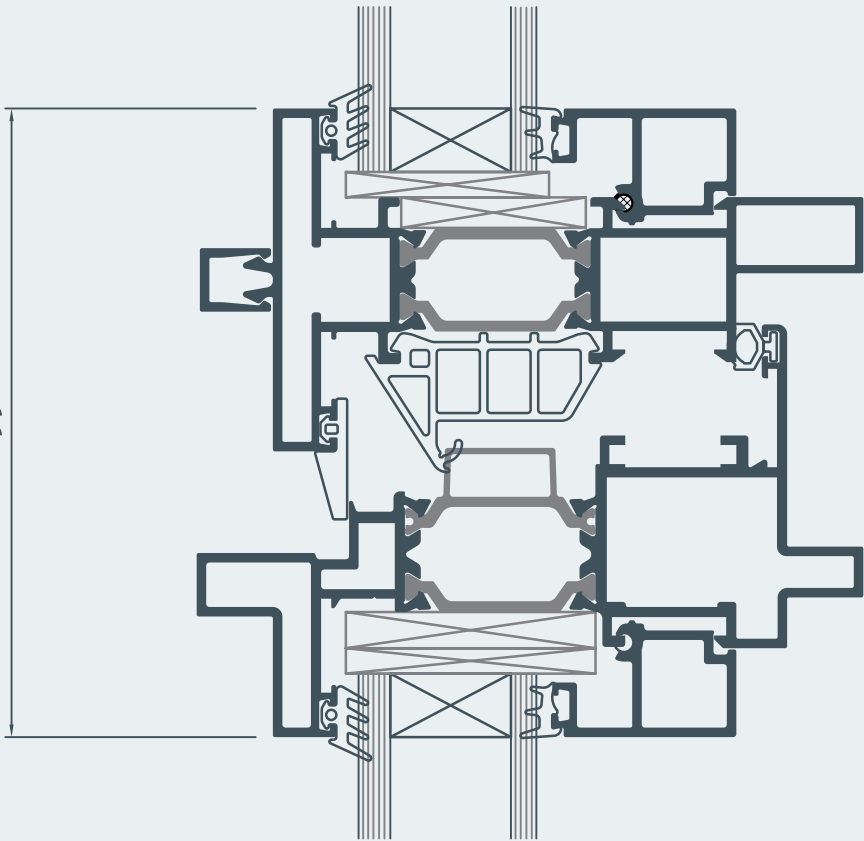
129,41

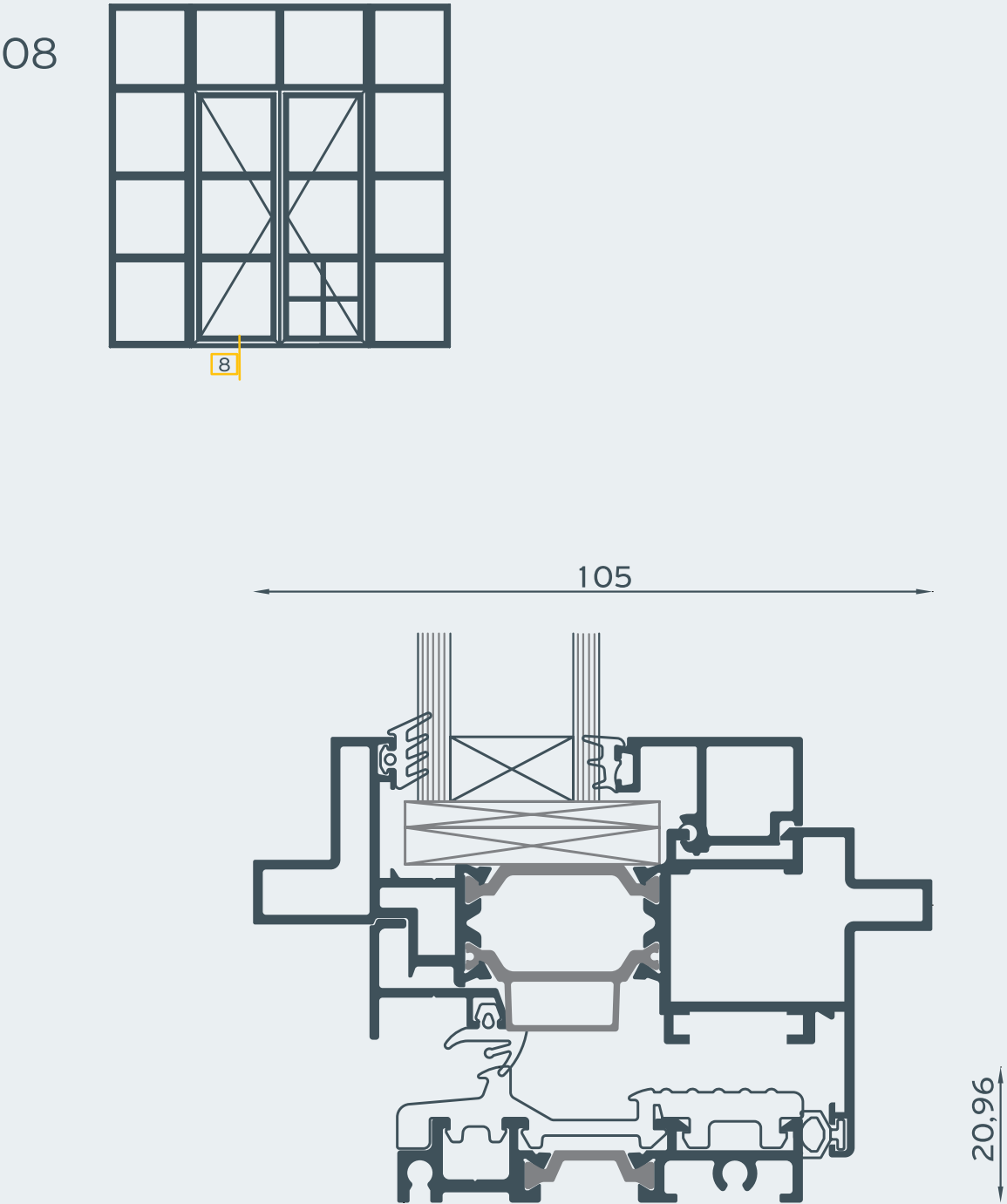
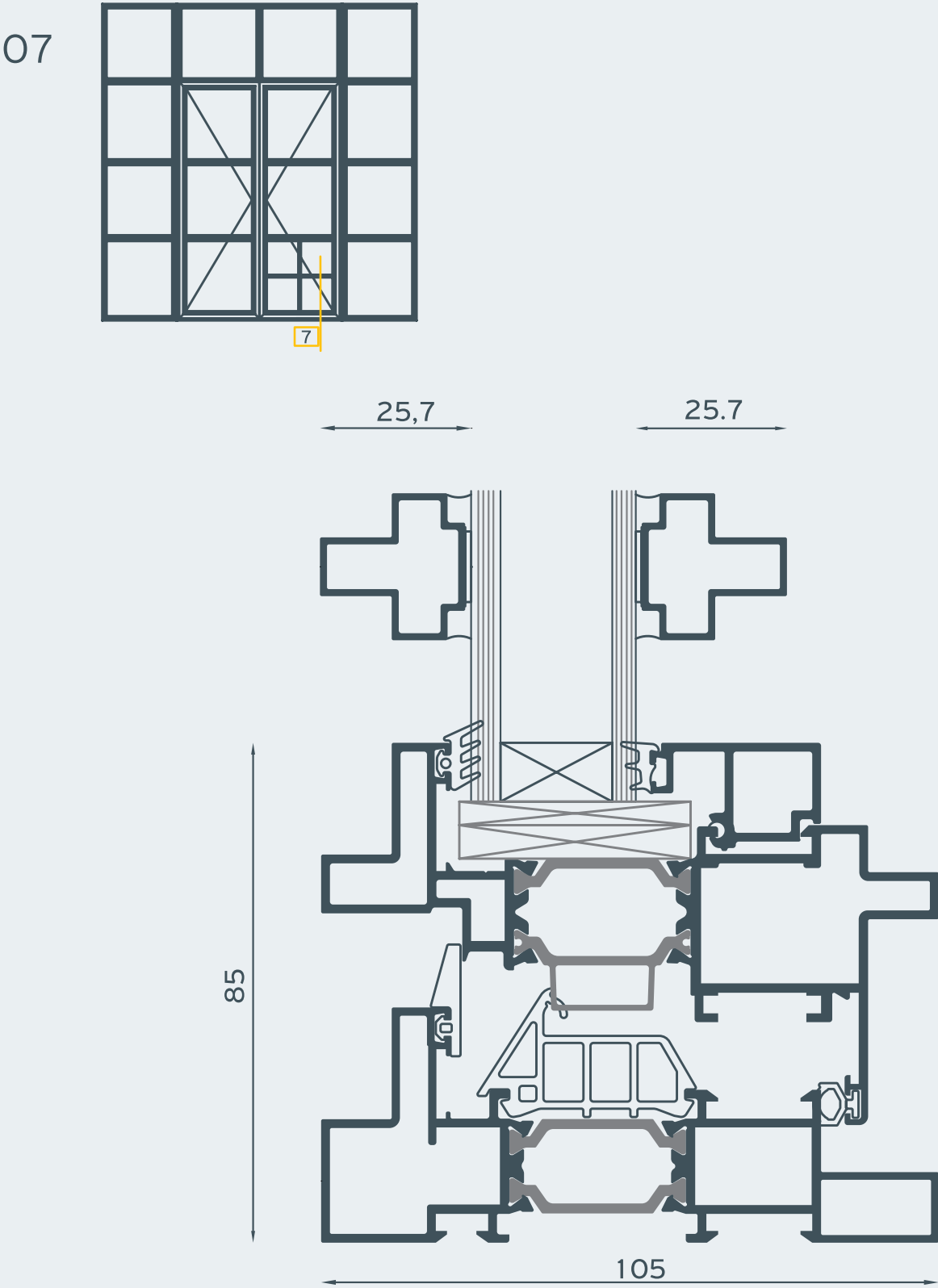


06



99

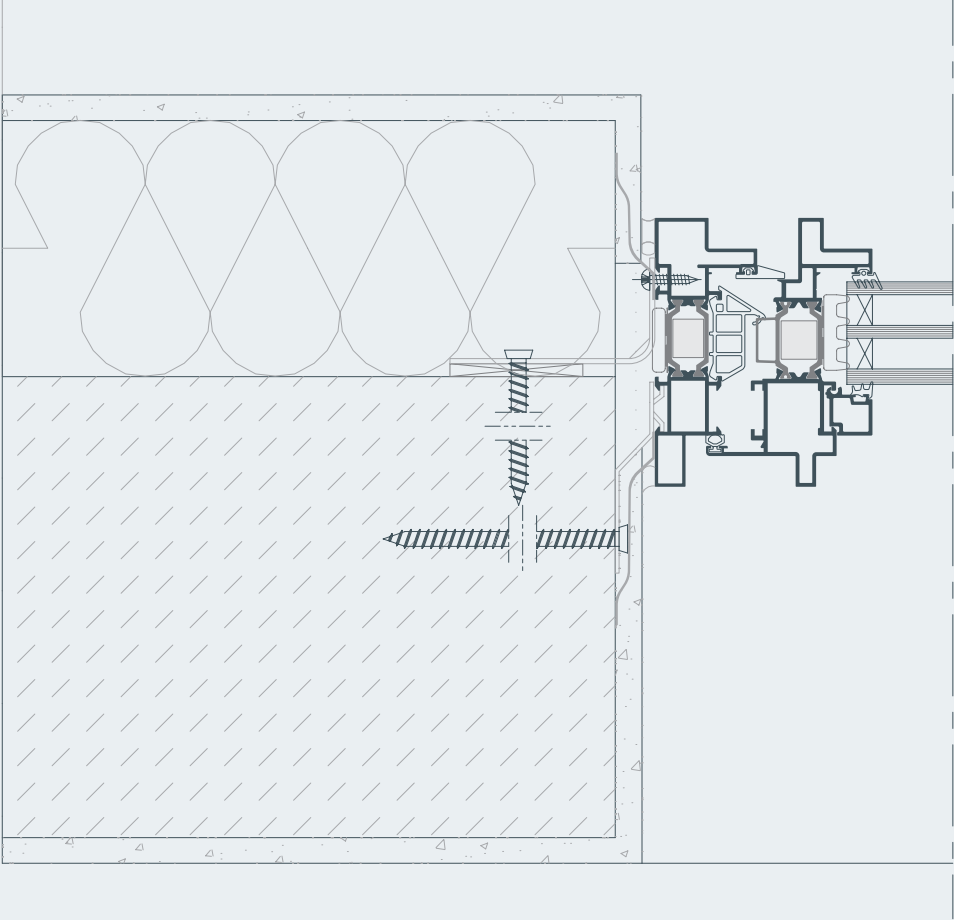




Ugradnja

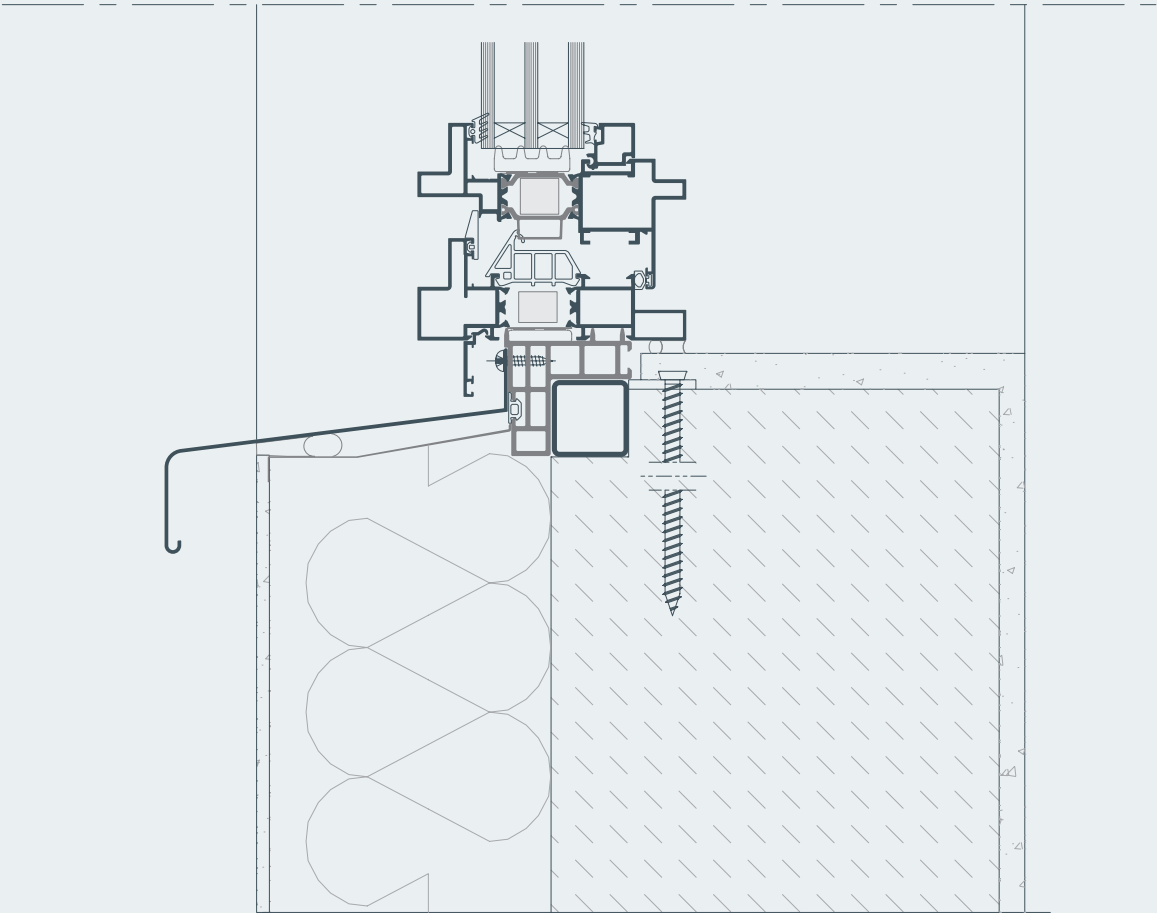
Izolacija sa spoljne strane
ugradnja na središnji deo zida

Bočni presek

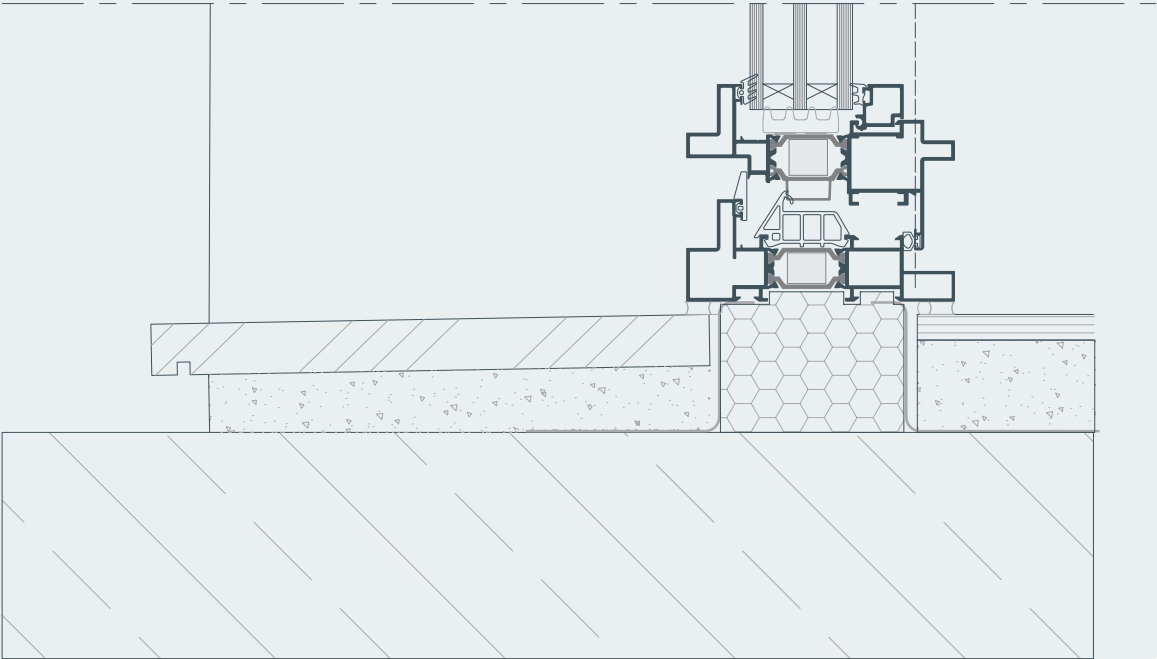


	Traka za sprečavanje prolaska vodene pare
	Potporna šipka
	Hibridni zaptivni materijal ili neutralni silikon
	Poliuretanska pena
	Anker vijak
	Prozorska daska
	PVC podprofil
	Aluminijumski profil

Presek donje zone A

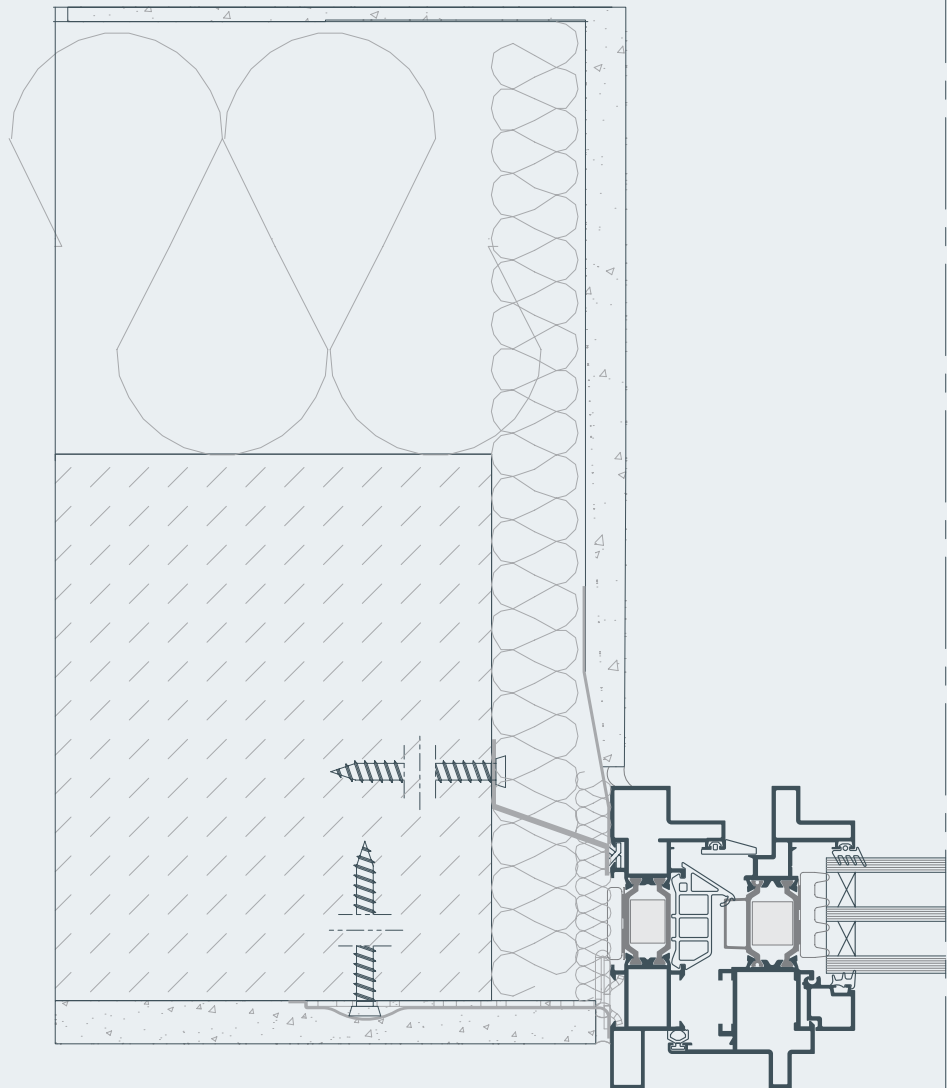


Presek donje zone B



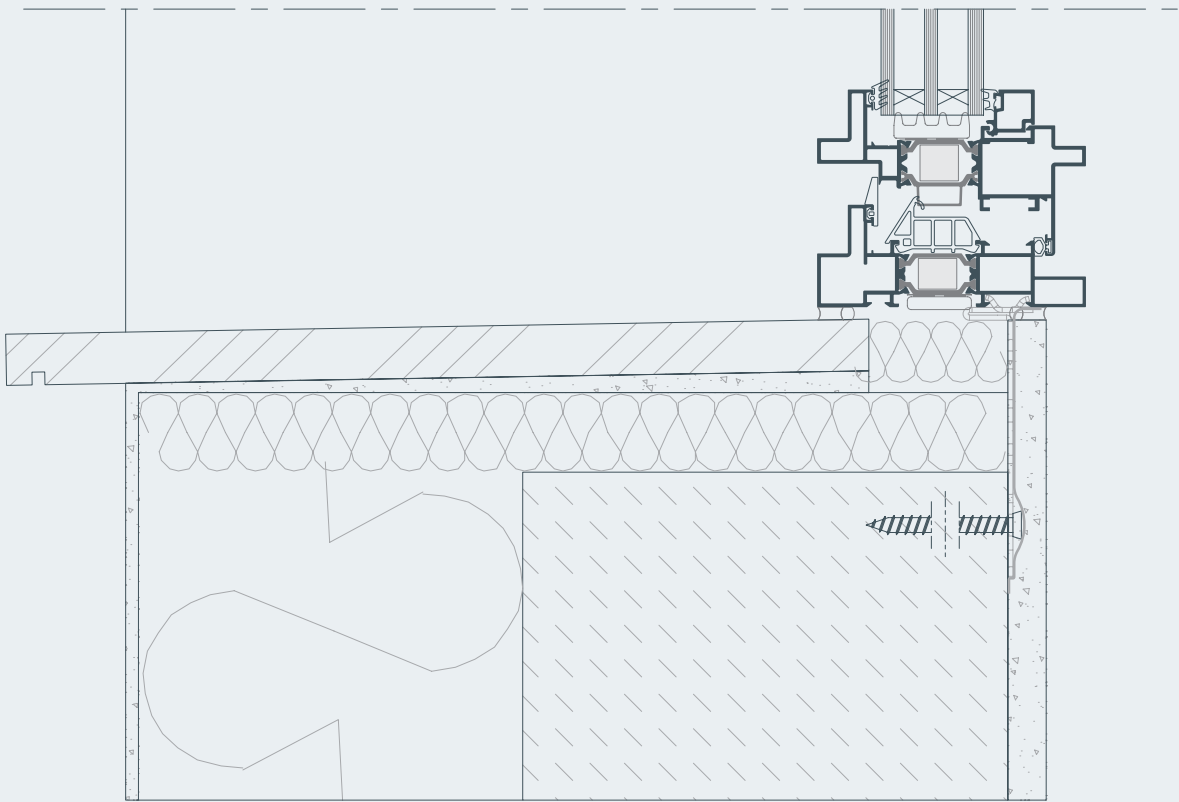
Izolacija sa spoljne strane
ugradnja uz ivicu zida

Bočni presek

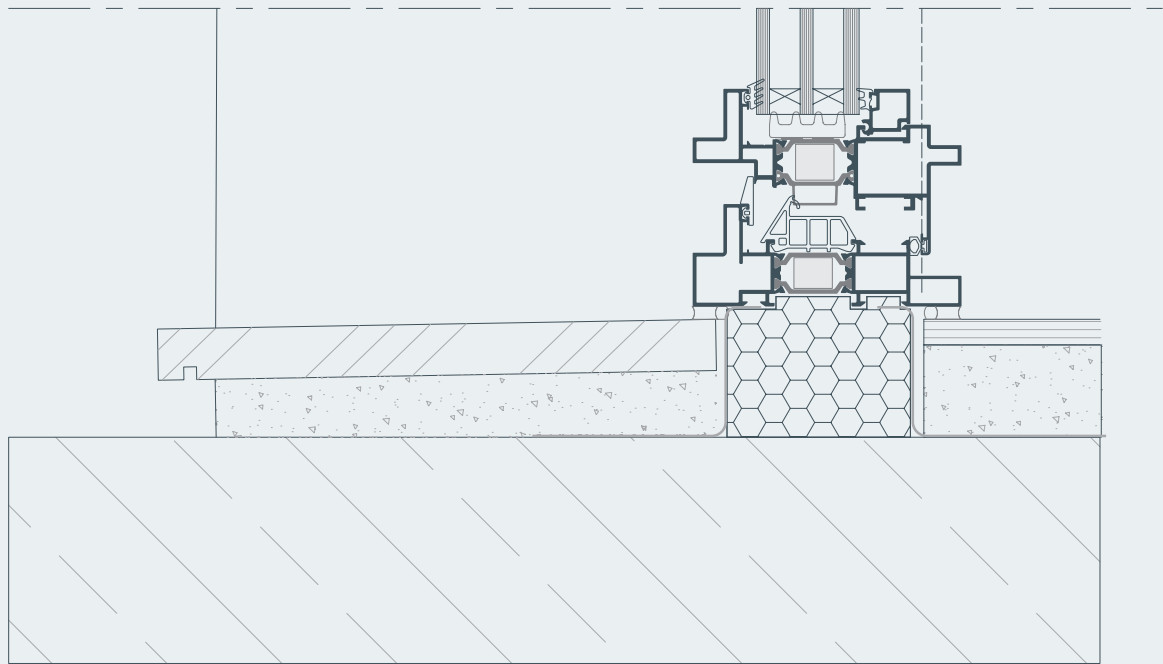


	Traka za sprečavanje prolaska vodene pare
	Potporna šipka
	Hibridni zaptivni materijal ili neutralni silikon
	Poliuretanska pena
	Anker vijak
	Prozorska daska
	PVC podprofil
	Aluminijumski profil

Presek u donjoj zoni A

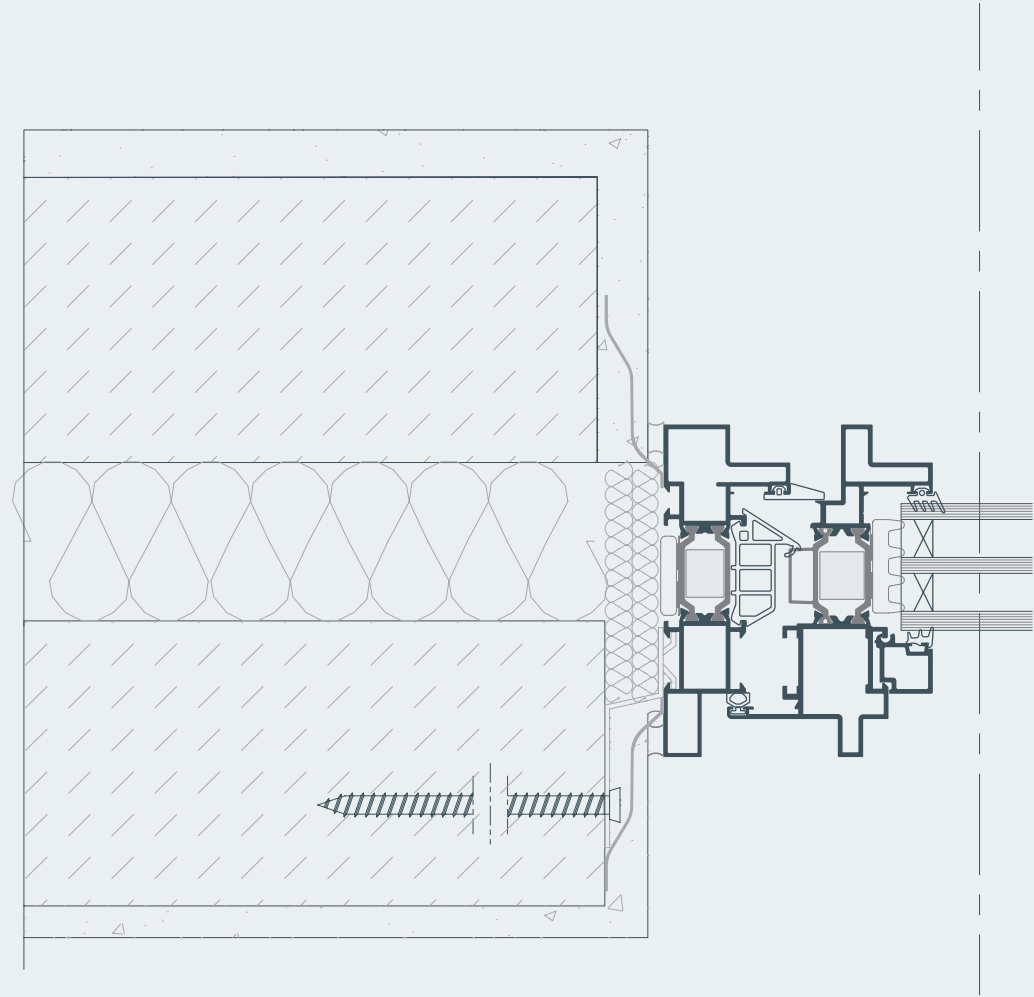


Presek u donjoj zoni B



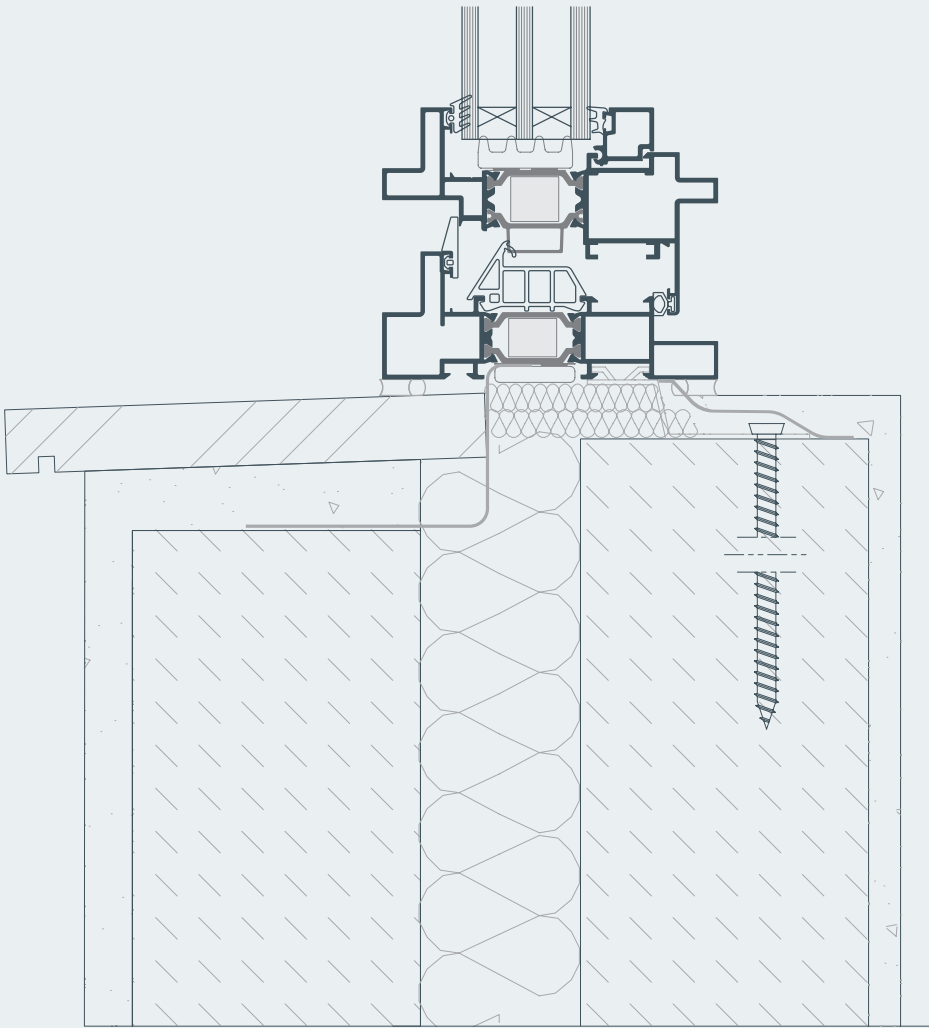
Središnja izolacija
ugradnja na sredini širine zida

Bočni presek



	Traka za sprečavanje prolaska vodene pare
	Potporna šipka
	Hibridni zaptivni materijal ili neutralni silikon
	Poliuretanska pena
	Anker vijak
	Prozorska daska
	PVC podprofil
	Aluminijumski profil

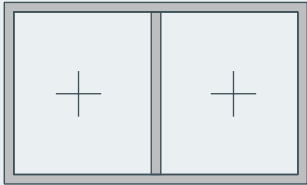
Presek u donjoj zoni



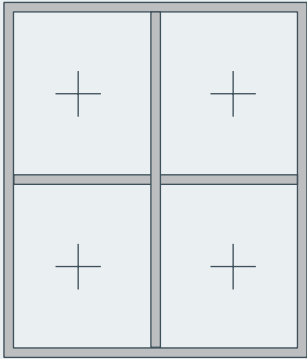
Primena



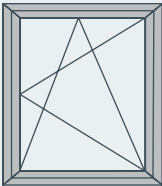
Jedno fiksno polje



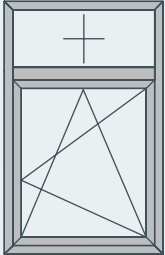
Dva fiksna polja



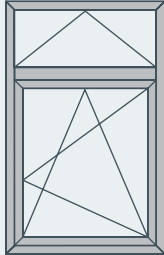
Četiri fiksna polja



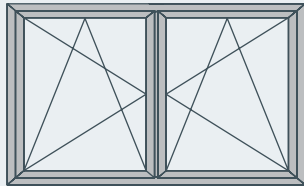
Jednokrilni okretno-nagibni prozor sa bočno postavljenim šarkama



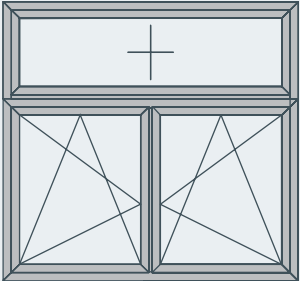
Jednokrilni okretno-nagibni sistem sa fiksnim poljem



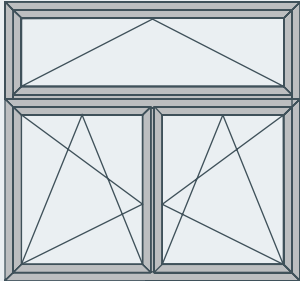
Jednokrilni okretno-nagibni sistem sa bočno postavljenim šarkama i sa nagibno otvarajućim nadsvetlom



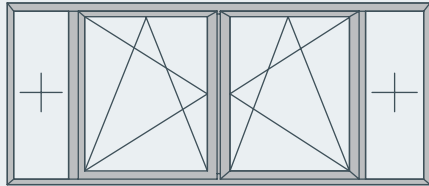
Dvokrilni okretno-nagibni sistem sa bočno postavljenim šarkama



Dvokrilni okretno-nagibni sistem sa fiksnim poljem



Dvokrilni okretno-nagibni sistem sa nagibno otvarajućim nadsvetlom



Dvokrilni okretno-nagibni sistem sa bočno postavljenim šarkama i sa fiksnim poljima sa strane

Pregled performansi

SERTIFIKATI

- Vodonepropustljivost
EN 12208
- Propustljivost vazduha
EN 12207
- Otpornost na opterećenje vetrom,
test maksimalnog pritiska EN 12210
- Frontalni ugib usled opterećenja vetrom
EN 12210

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)	E750 (750 Pa)
1		2		3		4		5	
1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)	
A (≤1/150)				B (≤1/200)				C (≤1/300)	

TERMIČKE PERFORMANSE

	Dimenzije u mm (Š x V)	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 =1,0)
1 krilo Hi	1000 x 2200	1,06	1,19	1,64
2 krila Hi	1500 x 2200	1,14	1,29	1,67
1 krilo Standard	1000 x 2200	1,21	1,34	1,78
2 krila Standard	1500 x 2200	1,31	1,46	1,84

ALUMIL YU INDUSTRY A.D.

Vojački put 3
22330 Nova Pazova
Tel: 022 321 302
Fax: 022 321 244
E-mail: alumiyyuindustry@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



www.alumil.com