



BOSAL
ALUMINIJUMSKA
I PVC STOLARIJA

www.bosal.rs

Kompanija BOSAL osnovana je 1996. godine u Beogradu i posle 20 godina rada od male porodične proizvodnje sa 5 radnika prerasla je u modernu fabriku sigurnosnih i sobnih vrata, aluminijumske i PVC stolarije, sa preko 100 zaposlenih je veoma priznat brand u regionu.

Uporedo sa konstantnim usavršavanjem i napretkom u segmentu proizvodnje vrata, naš proizvodni program 2013. godine proširen je i na aluminijumu i PVC stolariju koja se proizvodi od najkvalitetnijih materijala i okova renomiranih proizvođača (Rehau, Alumil, Schuco, Feal, Siegenia, GU itd)

Prisutni smo na tržištu EU preko naših ovlašćenih distributera u Beču, kao i na tržištu Kanade sa poslovnim partnerima iz Montréala. Tradicionalno izlažemo naše proizvode na sajmu „Montreal Homeshow“ svake godine u martu, dok u februaru izlažemo na sajmu nameštaja u Beču. Od 2016. godine nastupamo i na sajmu „Vitalplus Senioren Messe“ u Austriji (Beč, novembar 2016.)

Uz maloprodaju kompanija već 15 godina izvodi rade na građevinskim projektima kao izvođač za investitora i kao podizvođač. U Srbiji, Crnoj Gori i Kanadi je uspešno završeno preko 100 građevinskih projekata veličine od 10 do 400 stambenih jedinica, kompletno opremljenih našim sigurnosnim i enterijerskim vratima kao i našom PVC i aluminijumskom stolarijom.

Kvalitet Bosalovih proizvoda potvrđuju brojni sertifikati i priznanja kako domaćih tako i stranih akreditovanih instituta za ispitvanje materijala, a naš najveći podstrek za dalji rad predstavljaju zadovoljni kupci.









Materijali i okovi koje koristimo su od najkvalitetnijih profila renomiranih proizvođača

PVC stolarija - Prozori i vrata od petokomornih i šestokomornih profila



Alu stolarija - Prozori i vrata sa i bez termoprekida



Okov



Staklo



Roletne - Aluminijumske roletne sa unutrašnjom ili spoljnom kutijom na klasičan ili elektro pogon

Komarnici - Rolo, Fiksni, Plisirani

Dodatna oprema - Podprozorske PVC daske, spoljne ALU okapnice

Usluge koje nudimo - Uzimanje mera na licu mesta, izrada radioničke dokumentacije, demontaža postojeće i montaža nove stolarije, obrada špaletni, servis i garancija.



EURO DESIGN 70

EURO DESIGN 70 nudi najbolje preduslove za primenu kod izgradnje namenskih objekata. Uz dokazane REHAU standarde kvaliteta EURO DESIGN 70 je ekonomičan prozorski sistem. Mnogobrojni oblici, boje i dizajnerska krila otvaraju mnoštvo mogućnosti u kreiranju izgleda.

Karakteristike

Ugradna dubina	70 mm
Broj komora	5 komora
Toplotna izolacija	Uf do 1,3 W/m ² K
Zvučna izolacija	do Rw, P=45 dB
Protivprovalna zaštita	do klase otpornosti 2 (ENV 1627)
Propusnost vazduha	klasa 4 prema EN 12207
Zaptivanje na udare kiše	do klase 9A prema EN 12208

Prednosti

- Ekonomičan sistem za mnogobrojne primene
- High Definition Finishing – površina: visoko kvalitetna, plemenita, veoma glatka i zbog toga jednostavna za održavanje
- Kosi falc na ramu za bolje sливanje vode i lakše održavanje
- Dobra statička svojstva zbog ojačanja sa velikom sistemskom dubinom
- Isto ojačanje u ramu i krilu – manje skladišnog prostora
- Ekološki, zbog mogućnosti recikliranja





 **REHAU**
Unlimited Polymer Solutions



SYNEGO

Osećaj prijateljstva počinje toplotom. SYNEGO je novi sistem profila firme REHAU nastao kao rezultat iskustva REHAU inženjera i kao odgovor na aktuelne zahteve tržišta. U poređenju sa standardnim prozorima na tržištu, prozori SYNEGO pružaju i od 50% bolju toplotnu izolaciju.

Karakteristike

Ugradna dubina	80 mm	
Broj komora	štok 7 komora, krilo 6 komora	
Toplotna izolacija	Naležući dihtung Srednji dihtung	Uf do 1,0 W/m ² K Uf do 0,94 W/m ² K
Vidna visina	117 mm	
Površina	REHAU HDF-površina (High Definition Finishing)	
Zvučna izolacija	predviđeno do $R_{w,p} = 47$ dB (klasa 5)	
Otpornost na udare kiše	do klase 9A prema DIN EN 12208	

Prednosti

- Ušteda energije usled visokog stepena toplotne izolacije
- Potpuna zaštita u stambenom prostoru usled najbolje zvučne izolacije
- Dizajn bez granica sa mnogo oblika i boja



GENEO



Sistemsko rešenje, sertifikovano za pasivne kuće. Sve prednosti GENEO profila uprkos najvišim zahtevima u odnosu na toplotnu izolaciju ostale su nepromjenjene.

Karakteristike

Sistemska dubina:	86 mm / srednji dihtung
Broj komora	6 komora
Toplotna izolacija	Uf do 0,79 W/m ² K
Ušteda energije	i do 76%*
Materijal	kompozitni materijal ojačan vlaknima RAU-FI-PRO, celom dužinom co-ekstrudirana spoljna površina od visoko kvalitetnog RAU-PVC-a za najbolji kvalitet površine
Zvučna izolacija	bez čeličnog ojačanja do $Rw,P = 47$ dB (zastakljeno $Rw = 50$ dB)
Protivprovalna zaštita	do klase otpornosti 3, do klase otpornosti 2 bez čeličnog ojačanja
Propusnost vazduha	4 (EN 12207)
Zaptivanje na udare kiše	9A (EN 12208)

*Redukujte energetske gubitke zamenom starih drvenih/PVC-prozora iz 80-tih godina ($U_f = 1,9$, $U_g = 3,0$) tako što ćete ugraditi GENEO prozore ($U_f = 0,86$, $U_g = 0,5$, dimenzije prozora 123x148 cm)





 **REHAU**
Unlimited Polymer Solutions



GENEO
SA ALU OBLOGOM

**Aluminijumskom oblogom do željenog
dizajna ili boje**

Aluminijumske obloge omogućuju kombinacije vizualnog doživljaja aluminijumskih obloga sa svim dostupnim tehničkim prednostima PVC profila. Što se boja tiče, dostupne su sve boje iz RAL karte. Tako se ostvaruje svaka zamisao kupca: od klasičnih prozora u sivom tonu, do modernih prozora kao umetnička dela u jarkim bojama.

Isporučena kao svojevrsna školjka, savršeno prilagođena dimenzijsama prozora, ova se obloga odlikuje glatkom, besprekornom površinom (moderna tehnika proizvodnje prozora izbegava vidljive varove i ostale spojeve). Savršena prilika za krajnje korisnike, ali i trgovce i montažere koji gotovu aluminijumsku oplatu sada na jednostavan način, u tek nekoliko poteza mogu postaviti na prozore.



M 9400 SOFTLINE PLUS

Proizvodna linija okretno nagibnih profila, sa širokim asortimanom tiplogija.

Karakteristike

Krilo širine 52 mm

Proizvodna linija okretno nagibnih profila, sa širokim asortimanom tiplogija

ALUSEAL zaptivni sistem

Široki izbor dizajna, kako za spoljašnju tako i za unutrašnju stranu krila

Specijalni dizajn profila koji imitiraju drvo

Veliki izbor profila koji podržavaju sve okretno nagibne tipologije

Tehnički podaci za profile

Legura aluminijuma Almgisi (N AW 6060)

Tvrdota min 70 HB

Minimalna debljina zaštitnog sloja 0,75 mm

Debljina profila 1,8 mm do 5,0 mm

Geometrijska kontrola profila N DIN 12 020-2 12020-2 Compliant





M 900 AERO

Klizni sistem bez termičkog prekida.

COMFORT M900 je najlakši klizni sistem za ekonomične konstrukcije.

Prednosti

Veoma dobar odnos cene i kvaliteta

Ekonomično rešenje za male raspone

Veliki izbor tipologija

Karakteristike profila

Minimalna vidljiva širina aluminijuma na srednjem vertikalnom stubu

67,8 mm

Tip zastakljivanja

Jednostruko - dvostruko

Maksimalna debljina zastakljivanja

od 4 mm do 20 mm

Mehanizam

Klizni mehanizam

Karakteristike

Vrste tipologija

Klizanje dva, tri ili četiri krila, sučeljavanje krila, kombinacija sa komarnikom ili žaluzinama

Dubina krila

28 mm

Težina krila

Do 80 Kg

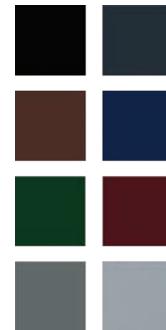
Minimalna vidljiva visina aluminijuma

81 mm



M 11000 ALUTHERM PLUS

Proizvodna linija okretno nagibnih profila sa termo prekidom, sertifikovan od strane IFT Rosenheim.



Karakteristike

Krilo širine 70 mm

Termo prekid klasifikovan u grupu 2.1

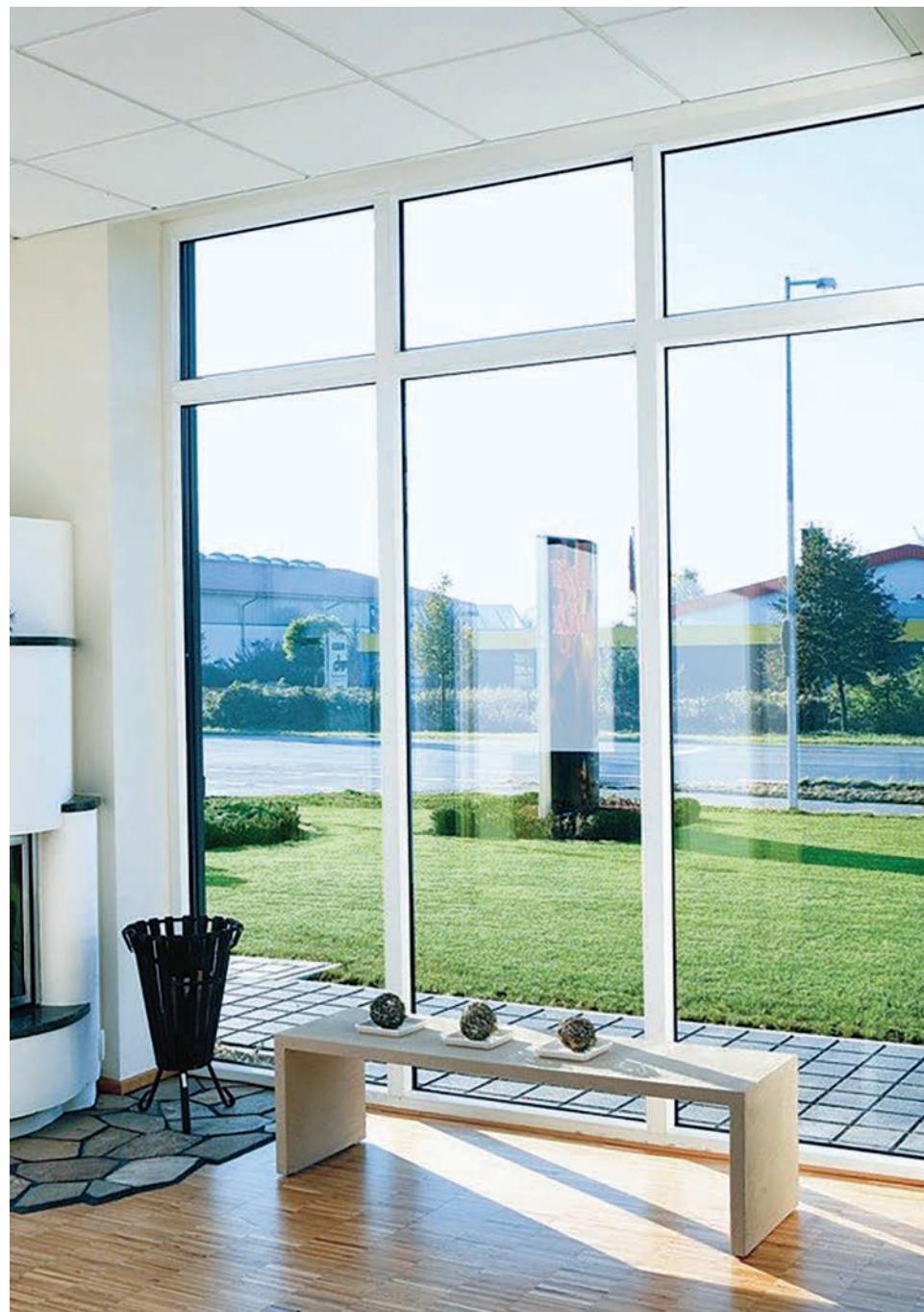
Sadrži posebno projektovane profile za vrata svih veličina

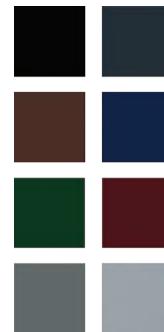
Visoka zvučna izolacija (do 52db)

ALUSEAL zaptivni sistem sa tri nivoa EPDM zaptivki

Pojačana vlakna PA 6,6 poliamida širine 24mm za krila i štokove, za povećanu termo izolaciju zbog čega je svrstan u kategoriju visoke toplotne izolacije (grupa 2.1K=2.5) sertifikovan od strane IFT Rosenheim Profili sa dve komore

Velika raznovrsnost izbora za izgled konstrukcije prozora ili vrata (minimal, moderne, neoklasične, tradicionalne, inox)





SMARTIA S 67

SMARTIA S67 je najnoviji okretno - nagibni sistem za prozore i vrata sa termo-prekidom koji kombinuje izvrsne performanse termičke izolacije uz visoku konstruktivnu fleksibilnost iž izvanredan dizajn.

Prednosti

- Savremeni dizajn prozora ravnih ili zaobljenih linija
- Visoka ušteda zahvaljujući izuzetnoj energetskoj efikasnosti sistema
- Visok stepen zvučne izolacije
- Jednostavnost upotrebe i visoka funkcionalnost
- Veoma dobar spoj cene i kvaliteta
- Visok kvalitet sa sertifikovanim performansama
- Povećana statička stabilnost u slučaju teških vremenskih uslova
- Jednostavnost pristupa osobama sa posebnim potrebama i deci
- Specijalna rešenja za hotele

Karakteristike sistema

Težina krila	do 180 Kg
Minimalna visina praga	13 mm
Otpornost na provale	RC3
Visina rama (vodice)	45 mm
Dubina krila	75 mm
Dubina rama	67 mm
Propustljivost vazduha	Klasa 4
Tip stakla	Dvoslojno-troslojno



S 560

S560 je robustan podizno-klizni sistem koji obezbeđuje visok nivo toplotne izolacije, fleksibilnost u izgradnji i idealan je za velike otvore. S560 nudi fleksibilnost koja pomaže u izgradnji prozora i vrata za male i veoma velike otvore. Zahvaljujući čvrstini i konstrukciji profila omogućuje bolju vezu spoljne i unutrašnje sredine.

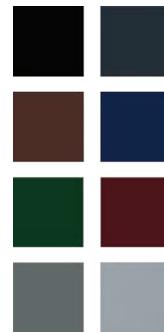
Karakteristike profila

Širina rama	128 mm
Širina krila	56 mm
Minimalna vidljiva visina konstrukcije	122,5 mm
Visina rama (vodiće)	45 mm
Visina krila	86mm
Nosivost mehanizma krila	90, 150 i 300 Kg
Maksimalna debљina stakla	od 24 do 38 mm
Maksimalna debљina zida	do 2 mm

Karakteristike sistema

Vrsta sistema	Izolovan
UW	od 2,2 do 4,6 W/m2K
Spoljna estetika	Ravno
Vrsta klizanja	Podizno - klizni, 24mm poliamid u ramovima
Vrsta termo izolacije	16-24 mm u krilima
Mehanizam	GU 939, 937, 934
Tipologije	<ul style="list-style-type: none"> • Dva i tri klizna krila • Četiri klizna krila sa sučeljavanjem • Klizno krilo sa fiksom • Klizno krilo sa fiksima levo i desno





M 19800

ACCORDION ALUTHERM

Osnovna karakteristika sistema je termoizolovanost kod harmonika vrata koju karakteriše laka i brza izrada.

Karakteristike

Krilo širine

50 mm

Nizak donji profil praga za jednostavniji prilaz i prolaz

Nosivost mehanizma na krilu ≥ 130 kg

Mogućnost stakljenja od 24 mm do 32 mm

Zaptivenost koja se ostvaruje pomoću guma (EPDM)

Specijalni mehanizam (šarka-točkić) kojim se lako pokreću

Profili specijalno nivelišani za laku ugradnju za zidove koji se spajaju pod uglom

Kompanija BOSAL ima ekskluzivno pravo na nabavku i prodaju supreme proizvoda.

Supreme proizvodi su dostupni samo putem mreže autorizovanih proizvođača koji se strago pridržavaju tehničkih specifikacija i proizvodnih procesa definisanih od Alumila.

Supreme sistemi su nova grupa okretno-nagibnih i kliznih sistema Alumil-a, koji su kreirani u Odelenju za istraživanje i razvoj, vođeni idejom vrhunske estetike i odlične funkcionalnosti ramova sa namerom da obezbede visok nivo topotne izolacije i visok nivo sigurnosti.

Supreme sistemi nude vrhunske proizvode van konkurenčije, za koje Alumil obezbeđuje posebnu kontrolu tokom proizvodnog procesa i kontrolu kvaliteta.

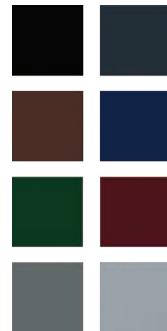
Supreme sistemi kompanije Alumil obezbeđuju bolju energetsku efikasnost domova, inovativni dizajn i bolju zvučnu izolaciju.

Energetska efikasnost je aktuelna tema na agendi već neko vreme, pa se o ovoj karakteristici izuzetno vodi računa prilikom izgradnje novih, ali i rekonstrukcije starih objekata, a uz inovativni dizajn i sigurnost proizvoda kompanija Alumil je odlučila da svojim Supreme sistemima zakorači miljama ispred konkurenčije.

Glavne karakteristike Supreme sistema su upravo elegantnije linije dizajna, bolje termoizolacione performanse, formabilnost i prilagodljivost najrazličitijim projektima.

Supreme serija profila

S700	S77	SD77	S77 PHOS
S650 e-MOTION	S650 PHOS	S91	SF85
SD95	SD 115		



SD 77

SUPREME

SUPREME SD77 je ALUMIL sistem za kvalitetna ulazna vrata koja zahtevaju moderan dizajn, visoke performanse i naglasak na sigurnosti. Sistem omogućava mogućnost izrade višestrukih konstrukcija kombinovanih sa aluminijumskim pločama ili sa ispunom od stakla. Zahvaljujući modernom, ravnom i koplanarnom dizajnu, nudi elegantnu uniformnost koja povećava inovativni dizajn i estetiku cele serije.

Prednosti

Savremeni dizajn

Visok stepen sigurnosti

Jednostavnost pristupa

Širok izbor tipologija

Visoka ušteda energije

Izuzetna zvučna izolacija

Jednostavnost upotrebe i visoka funkcionalnost

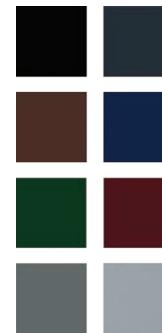
Izuzetan kvalitet sa sertifikovanim performansama.

Karakteristike sistema

Težina krila	do 180 Kg
Minimalna visina praga	22 mm
Otpornost na provale	RC2
Dubina rama	77 mm
Propustljivost vazduha	4
Otpornost na udar vetra	Klasa 4
Tip stakla	Dvoslojno-troslojno



ALUMIL SUPREME



S 77 SUPREME

Sistem SUPREME S77 je ALUMIL-ov predlog za napredne termički izolovane prozore, koji udovoljavaju visokim standardima svih naprednih tržišta i uključuju moderan dizajn. Ovo je idealno rešenje za projekte koji zahtevaju visoku efikasnost i maksimalnu sigurnost.

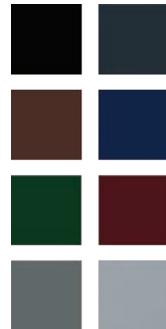
Prednosti

- Savremeni dizajn
- Visoka energetska efikasnost
- Visok stepen sigurnosti
- Širok izbor tipologija i rešenja
- Specijalna rešenja za hotеле
- Povećana statička stabilnost u slučaju teških vremenskih uslova
- Izuzetan kvalitet sa sertifikovanim performansama
- Jednostavnost upotrebe i visoka funkcionalnost.

Karakteristike sistema

Težina krila	180 Kg
Minimalna visina praga	13 mm
Otpornost na provale	RC3
Redukcija zvuka	42 dB
Minimalna vidljiva visina aluminijuma	93 mm
Dubina rama	77 mm
Otpornost na udar vetra	C5/B5
Tip stakla	Dvoslojno-troslojno

ALUMIL SUPREME



S 700 SUPREME

Podizno-klizni SUPREME S700 sistem predstavlja novu generaciju ALUMIL-ovih high-end sistema. To je izvrsno rešenje za zahtevne projekte, ispunjavajući trend "transparentne" arhitekture kroz velike staklene površine, sa visokom termičkom izolacijom, sigurnošću i modernim dizajnom. Njegov minimalni dizajn i različite inovativne karakteristike čine ga idealnim izborom za projekte koji zahtevaju širok raspon za poboljšanu dnevnu svetlost, izvanredne performanse i maksimalnu jednostavnost korišćenja.

Prednosti

Povećano prirodno osvetljenje zahvaljujući širokim staklenim površinama

Visoka ušteda zahvaljujući izuzetnoj energetskoj efikasnosti

Izuzetna jednostavnost upotrebe i funkcije

Visok stepen sigurnosti

Izuzetna zvučna izolacija

Jednostavnost pristupa

Širok izbor tipologija i rešenja

Specijalna rešenja za hotele

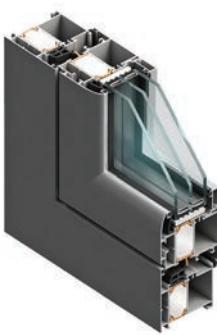
Povećana statička stabilnost u slučaju teških vremenskih uslova

Izuzetan kvalitet sa sertifikovanim performansama.

Karakteristike sistema

Težina krila	do 400 Kg
Minimalna visina praga	24 mm
Otpornost na provale	RC2
Dubina krila	70 mm
Otpornost na udar vetra	C4/B4
Tip stakla	Dvoslojno-troslojno





TERMO 65

Kvalitetan aluminijumski profil proizvođača Feal, sa prekinutim termo mostom, debljine 65mm. Karakteriše ga odlična termo i zvučna izolaciona moć, kao i prilagodljivost bilo kojoj dimenziji, kako za stambenu tako i za poslovnu upotrebu. Poseduje mogućnost ugradnje aluminijumskih roletni i aluminijumskih rolo komarnika.

Karakteristike

Dubina okvira	65 mm
Dubina krila	73 mm
Mera preklopa	8 mm
Dubina ispune	21-50 mm
Poliamicne trake	22 mm

*Prema prEN 10077-2 dimenzije prozora su 1230x1480 mm

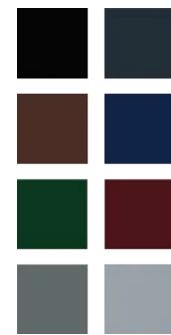
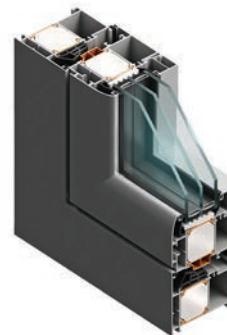
Svojstva

$U_f = 3 \text{ [W/m}^2\text{K]}$

$\gamma=0,05 \text{ W/mK}$ -za poliamidne distancere stakla

$\gamma=0,11 \text{ W/mK}$ - za Al. distancere stakla

*Prema prEN 10077-2 dimenzije prozora su 1230x1480 mm



TERMO 85

Tehnološki napredniji model 85 Termo, pruža bolja termo i zvučnoizolaciona svojstva. Debljina profila od 85mm omogućava kvalitetnije rešenje za veće raspone i dimenzije. Pogodan je za ugradnju kako na poslovne objekte, tako i u stambenoj upotrebi. Poseduje mogućnost ugradnje aluminijumskih roletni i aluminijumskih rolo komarnika.

Karakteristike

Dubina okvira	85 mm
Dubina krila	77 mm
Mera preklopa	8 mm
Dubina ispune	30-64 mm
Poliamicne trake	34 mm

*Prema prEN 10077-2 dimenzije prozora su 1230x1480 mm

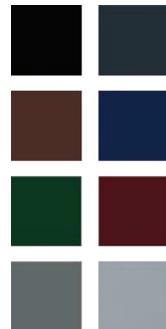
Svojstva

$U_f=2,5 \text{ [W/m}^2\text{K]}$

$\gamma=0,05 \text{ W/mK}$ -za poliamidne distancere stakla

$\gamma=0,11 \text{ W/mK}$ - za Al. distancere stakla

*Prema prEN 10077-2 dimenzije prozora su 1230x1480 mm



EKU WOODART TT THERMOPLUS 98

EKU WOODART TT THERMOPLUS 98 je aluminijum-drvo sistem za prozore i vrata koji je osmišljen i napravljen da odgovori najzahtevnijim svetskim energetskim standardima. Njegove karakteristike visoke energetske efikasnosti ga lako svrstavaju u najviše građevinske standarde.

Vrednost koeficijenta topotne provodljivosti $U_w=0,76 \text{ w/m}^2\text{K}$.

Ovakve odlične performanse ovom sistemu su omogućile vrhunska tehnologija italijanske firme PROFILATI

Naravno, tu su i vrhunske EPDM gume i plastični delovi od visokokvalitetnog PA66 poliamida svetski poznatih proizvođača.

Unutrašnje drvene obloge su od najkvalitetnijeg hrasta, jasena i raznih egzotičnih vrsta drveta. Drvene obloge su izvodljive u nebrojeno završnih tonova i boja.

Veliki i širok izbor staklopaketa od 24mm do 52mm ovom sistemu, pored pomenutih visokih karakteristika energetskih efikasnosti, omogućava i veoma visoke parametre zvučne izolacije.

Vrhunski, diskretan i dinamičan italijanski dizajn moćnog, pouzdanog i funkcionalnog izgleda ispunjava apsolutno sve estetske i arhitektonske zahteve. Spoj elegancije drveta sa snagom aluminijuma, uz visoku otpornost i minimalno održavanje, čine da skoro sve vrste tipologija i vrsta otvaranja u nebrojeno završnih boja i tonova Vašem unutrašnjem prostoru daju topliju i svetliju atmosferu, uz prirodnu eleganciju.



PVC

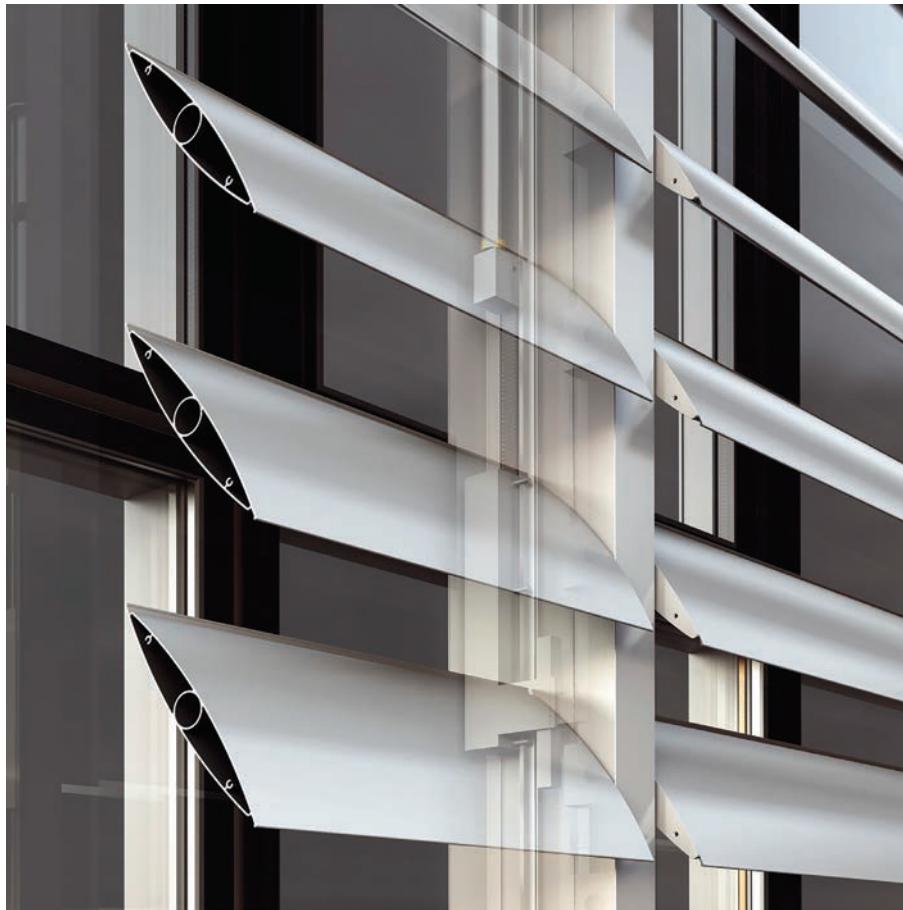
ALU

							
Opis				Opis			
Naziv	EURO DESIGN 70	SYNEGO	GENEO	Naziv	M9400	M 11000	S 67
Širina štoka	★★★★★ 70 mm	★★★★★ 80 mm	★★★★★ 86 mm	Širina štoka	★★★★★ 45 mm	★★★★★ 62,5 mm	★★★★★ 67 mm
Toplotna izolacija	★★★★★ Uf 1,3 W/m ² K	★★★★★ Uf do 1,0 W/m ² K	★★★★★ Uf 0,79 W/m ² K	Toplotna izolacija	★★★★★ Uf 7 W/m ² K	★★★★★ Uf 2,3 W/m ² K	★★★★★ od 1,5 W/m ² K
Broj komora	★★★★★ 5 komora	★★★★★ 6 komora	★★★★★ 6 komora	Širina krila	★★★★★ 52 mm	★★★★★ 70 mm	★★★★★ 75 mm
Zvučna izolacija	★★★★★ do R _w , P= 45 dB	★★★★★ do R _w , P = 47 dB	★★★★★ do R _w , P = 47 dB	Zaptivanje	★★★★★ 3 EPDM	★★★★★ 3 EPDM	★★★★★ 3 EPDM
Propustljivost vazduha	★★★★★ klasa 4 prema EN 12207	★★★★★ klasa 9A prema EN 12208	★★★★★ klasa 4 prema EN 12207	Vrsta topotne izolacije	★★★ ne izolovan	★★★★★ 24 mm poliamid	★★★★★ 30 mm poliamid

Brisoleji osiguravaju ravnomernu raspodelu sunčeve svetlosti u prostorijama i sprečavaju akumulaciju toplote. Lamele se mogu postaviti pod raznim uglovima (standarno 25°, 30° i 45°) dok nosači lamela mogu biti postavljeni vertikalno i horizontalno. Mogu biti fiksni ili pokretni, pokretni su smešteni u aluminijumskom okviru, a i moguće je pokretanje i pomoću elektromotora. Lamele se najčešće izrađuju kao fiksne.

Svi delovi su izrađeni od aluminijuma, mogu biti eloksirani ili plastificirani po želji iz RAL karte.

Pored zaštite od sunca predstavljaju i veoma privlačan estetski element oblikovanja fasada, terasa i drugih prostora. Brisoleji se uglavnom pričvršćuju fiksno na fasadu. Kreiraju dobru atmosferu unutar prostora a spoljašnjosti zgrade daju arhitektonski značaj.





Solomatic žaluzine su aluminijumski venecijaneri većih dimezija, namenjeni za spoljašnju zaštitu kako staklenih površina, tako i za zatvaranje otvorenih terasa.

Njihova namena nije isključivo zaštita od sunca, već i od drugih vremenskih uticaja. Upravljanje je moguće na dva načina i to: ručno na kurblju i el. motorom uz pomoć tastera ili daljinske komande.



RAL UGRADNJA

Osnovna svrha RAL ugradnje je ušteda energije i sprečavanje pojave vlage.

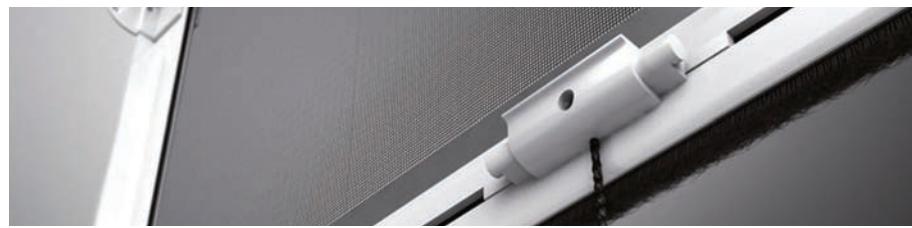
Ral ugradnja se zasniva na primeni savremene tehnologije prema propisanim uputstvima, i kao takva omogućava maksimalnu uštedu energije.

Smernice RAL ugradnje odnose se na pravilnu pripremu zidarskog otvora i preduzimanje svih potrebnih mera da se spreči prodror vode i vlage u međuprostor između zida i stolarije. Stolarija se ugrađuje na središnju liniju zida, a pre ugradnje treba voditi računa da zidarski otvor bude ravan i suv. Kvalitetan spoj stolarije sa građevinskim objektom čime se sprečava gubitak topote i pojave vlage može se postići na dva načina: pomoću pur pene i folije, i pomoću zaptivnih traka.

Purpenom se popunjava prostor između zida i prozora, a zatim se na spoljašnje i unutrašnje strane lepe specijalne folije. Ove specijalne folije su vodo i paro nepropusne, s tim što se na spoljašnje ivice prozora lepe folije koje ne propuštaju vodu ali propuštaju vazduh, odnosno paru. Na ovaj način sprečava se pojавa kondenzacije i njenih štetnih posledica. S druge strane, na unutrašnje strance prozora lepe se folije koje ne propuštaju ni paru ni vodu čime se sprečava oštecenje zida kod prozora.

Ral trake su kompresovane penaste trake visokih performansi i kvaliteta. Otporne su na udare kiše i sprečavaju pojавu vlage i kondenzacije u prostoru između zida i prozora. Ove zaptivne trake ispunjavaju sve standarde potrebne za RAL ugradnju. Njima se oblažu prozori odnosno spoljašnji delovi profila čime se zatvara prostor između zida i prozora.



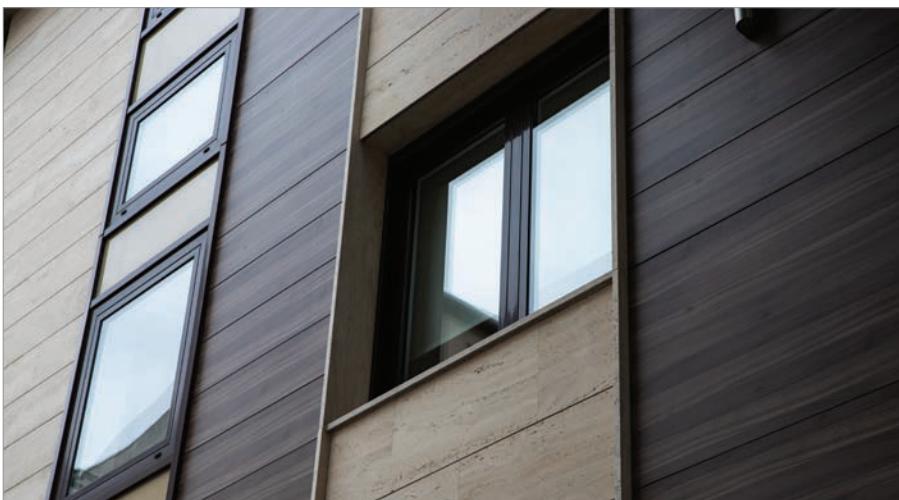
OKOV**STAKLO****RUČICE****ROLETNE****KOMARNICI****PVC PODPROZORSKE DASKE****ALU OKAPNICE****KAMEN**

MILANA RAKIĆA

ZVEZDARA

U srcu Zvezdare između park-šume i Cvetkove pijace sagrađen je moderni stambeni objekat sa 10 stambenih jedinica.

Bosal je objekat opremio aluminijumskom stolarijom sa aluminijumskim roletnama. Na zahtev investitora Bosal je isporucio profil ALUMIL iz serije M11000 sa troslojnim stakлом. Boja stolarije je RAL 8017.



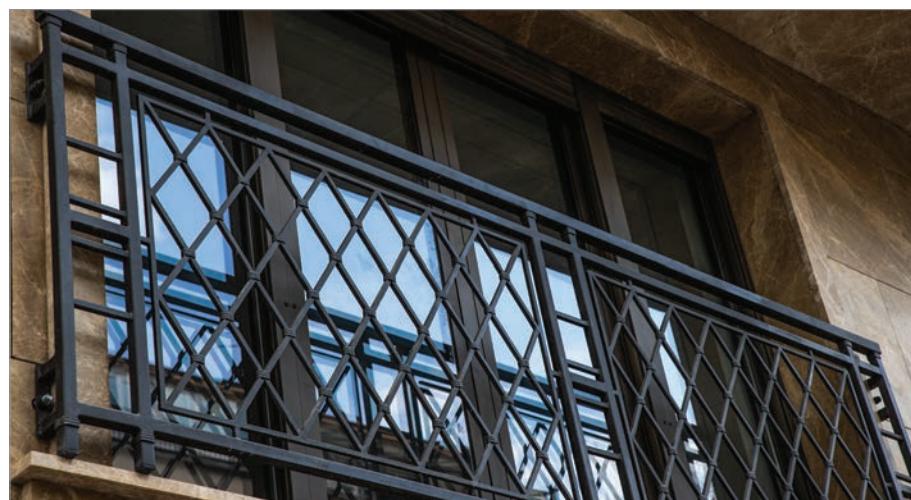
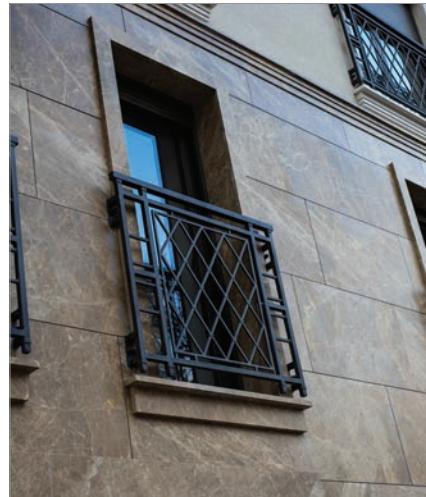


STARCA VUJADINA

ZEMUN

U Zemunu u ulici Starca Vujadina je smešten novi stambeni objekat. U okviru ovog projekta Bosal je dobio poverenje da ugradi Aluminijumsku stolariju renomiranog proizvođača profila ALUMIL.

Profil ALUMIL M11000 je isporučen sa aluminijumskim roletnama na elektro pogon. Kompletna stolarija je u boji marrone 04 sa troslojnim stakлом, a na balkonskim vratima su ugrađeni plise komarnici.

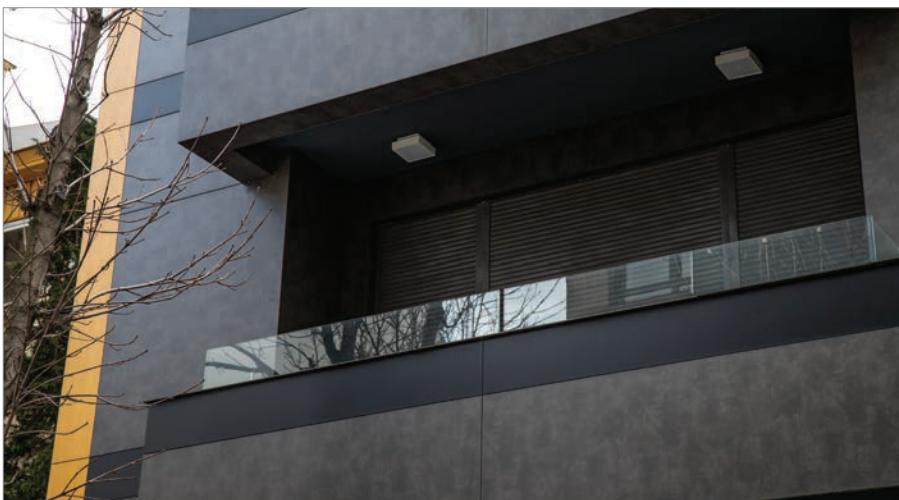
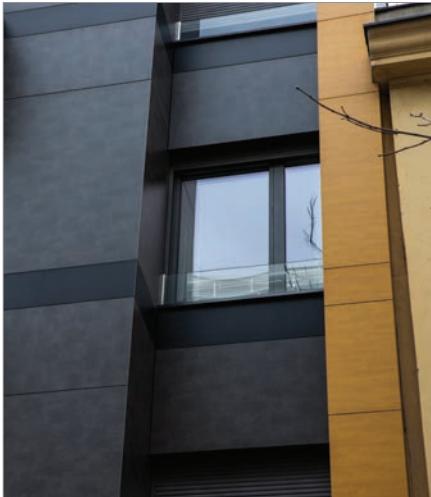


VOJVODE DOBRNJCA

ZVEZDARA

Za potrebe ovog projekta Bosal je ugradio Aluminijumsku stolariju proizvođača FEAL. Profil iz serije termo 85 HF odlikuje se odličnom toploštom i zvučnom izolacijom. Aluminijumske roletne i rolo komarnici su u istoj boji kao i stolarija DB703.

Na ovom projektu investitor se odlučio za RAL montažu stolarije.

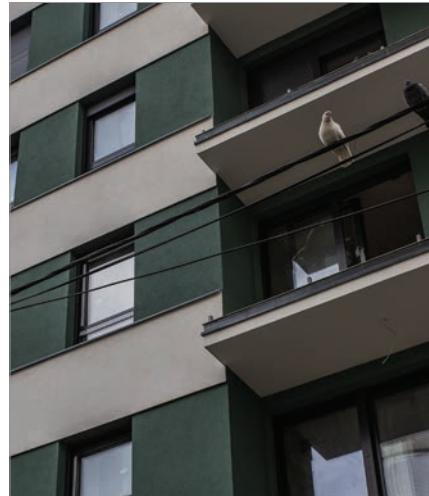


SIME IGUMANOVA

VRAČAR

U neposrednoj blizini Autokomande u ulici Sime Igumanova za potrebe stambenog objekta Bosal je proizveo i ugradio Aluminijumsku stolariju.

Investitor se odlučio za profil ALUMIL sa termo-prekidom iz serije M11000 sa troslojnim staklom kompletno opremljen sa aluminijumskim roletnama i rolo komarnicima u boji RAL 7024.



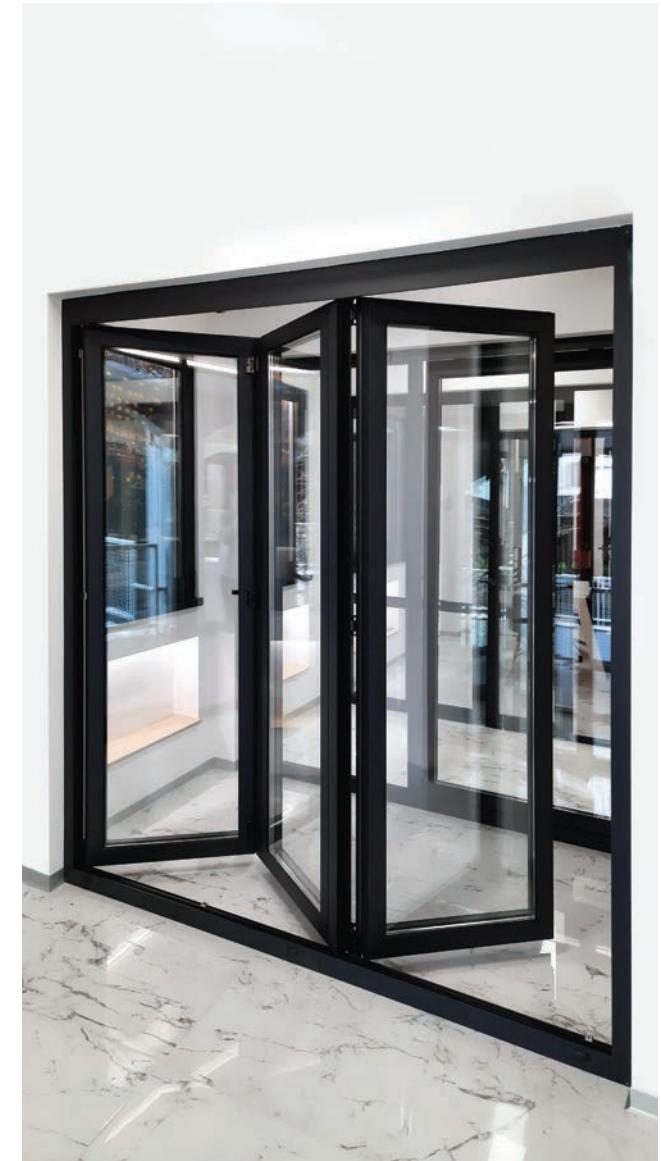
OKRETNO NAGIBNI



KLIZNI



HARMONIKA



PROFIL
REHAU



OKOV
SIEGENIA



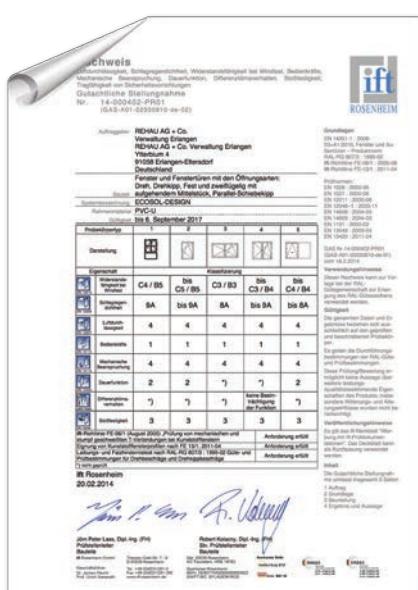
STAKLO



PROFIL
ALUMIL



PROFIL
REHAU



OKOV
WINKHAUS



YU biznis centar
Bulevar M.Pupina 10d
VPR lokal 63-64
Novi Beograd

Tel: 011/311-46-45
011/311-32-23
011/312-17-85
Fax: 011/3119-554
Mob: 064/199-8619

E-mail: office@bosal.rs
bosal.stolarija@gmail.com
Web: www.bosal.rs