





# Sadržaj

O nama	04
Efikasnost	08
Drvo	10
Boja	12
Sigurnost	14
Okov	16
Staklo	18
Drveni prozori	20
IV 68	22
IV 78	24
IV 68 rustic	26
IV 78 rustic	28
IV 68 ISO	30
Vučja usta	32
Drvo aluminiјum	34
Tirol	36
Paris	38
Paris ISO	40
Zurich	42
Geneva	44
Klizni sistemi	46
ALD HS Classic	48
ALD HS Sky	50
ALD HS Panorama	52
HS IV78	54
Reference	56
Partneri	86

# O nama



Naša firma osnovana je pre punih 30 godina, u neposrednoj blizini Niša. Tada smo krenuli kao mala radionica za obradu drveta, sa nekoliko iskusnih stolara i pravih ljubitelja drveta. Celokupni put usavršavanja je bio dug. Od početne radionice smo mnogo napredovali. Proces proizvodnje se stalno usavršavao. Širilo se prodajno tržiste i povećavao broj zadovoljnijh klijenata. U proizvodni pogon smo uveli najsavremeniju tehnologiju, a i dalje se drvo obrađuje na najfiniji način. Utiskuju se kvalitetne boje u njegovu strukturu, koristi okov renomiranih proizvođača kao i sertifikovana stakla. Od samog početka poslovanja na čelu firme je porodica Đorđević. Danas ponosno stojimo ispred firme, i dalje sa istim ciljem za usavršavanjem, proširenjem i poboljšanjem poslovanja. Spremni smo da zadovoljimo Vaš istančan ukus..

## Izvozimo u preko 20 zemalja...

Nemačka, Fransucka, Rusija, Švedska, Holandija, Mađarska, Austrija...



**3.000+**

Završenih projekata

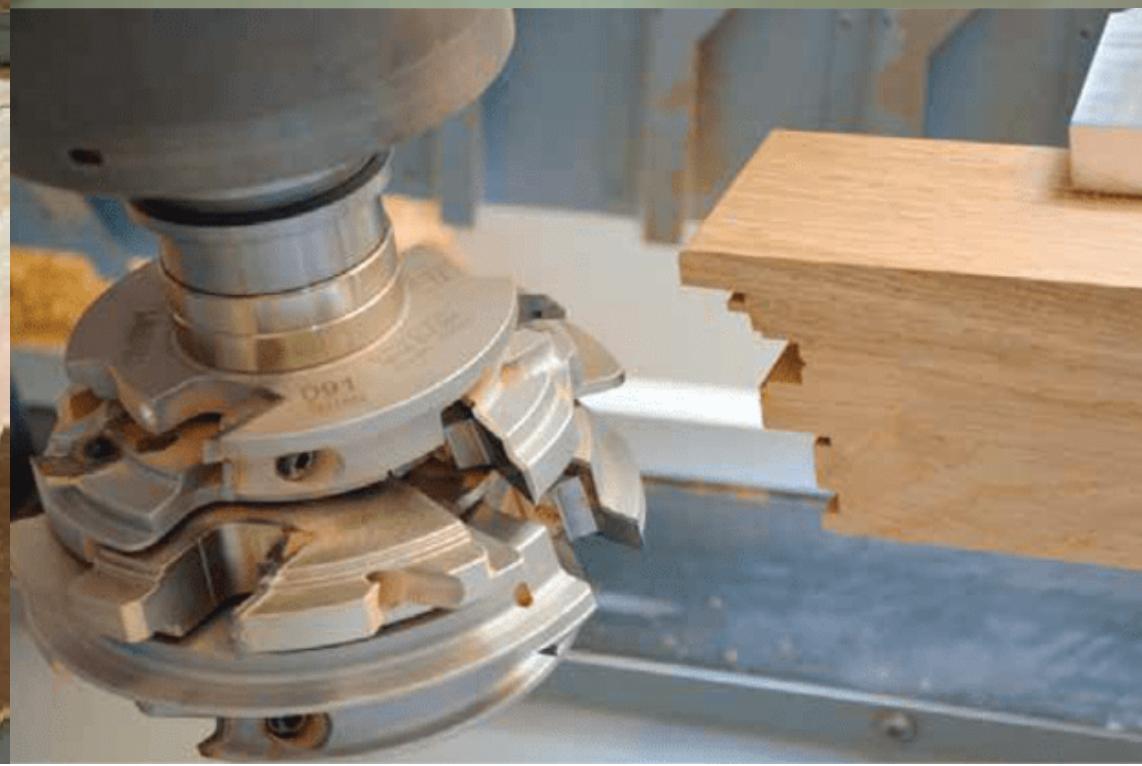


**30+**

Godina tradicije



Vremenom smo učili da se ophodimo prema drvetu kao prema živom biću, jer svako drvo ima dušu, i ono je tu da priča našu priču.





Dug period garantnog roka uliva sigurnost u proizvode koje budete kupovali od nas. Iskustvo koje smo stekli navelo nas je na usavršavanje. Razvoj proizvoda, primena najviših standarda u proizvodnji stolarije i sertifikacija proizvoda i proizvodnog procesa kod renomiranih evropskih institucija omogućila je potvrdu vrhunskih performansi proizvoda iz našeg asortimana i zadovoljavajuće najviših evropskih standarda, a samim tim i omogućila izvoz naših proizvoda u bilo koju zemlju Evrope.



# Efikasnost



U savremenom životu i poslovanju energetska efikasnost predstavlja visoke prioritete. Ona podrazumeva niz mera koje se preduzimaju u cilju smanjenja potrošnje energije, a da se pri tom ne narušavaju uslovi rada i života. Naša firma nastoji da se proizvodnja odvija primarno korišćenjem prirodnog materijala, koji ne šteti okolini. Drvo, kao sastavni element naših proizvoda, predstavlja tradicionalni materijal sa dobrom energetskim karakteristikama. U proizvodni pogon uključujemo ekološke boje bez štetnih dejstava, kao i aluminijum koji je u potpunosti ekološki materijal. Pristup energetskoj efikasnosti postižemo usvajanjem efikasne tehnologije i proizvodnog procesa, kao i primenom prihvaćenih metoda za smanjenje gubitka energije.

Kupovinom naših proizvoda nesumnjivo ulazite u krug onih ljudi koji se zalažu za zaštitu životne sredine i postižete smanjenje potrošnje energije u svom domu.



Prozor je konstantno izložen razmeni toplote sa spoljašnošću. Staklena površina je u tom pogledu svakako najizloženija s obzirom da čini preko 70% prozora. Zbog toga se smatra da 80% performansi prozora garantuju karakteristike stakla. Ostatak je garantovan kvalitetom okvira.

Rešenje za poboljšanje termoizolacionih karakteristika prozora leži u, kako smo već pomenuli, termopan ili termoizolacionim staklima. To su prozori kod kojih je urađeno višestruko, najčešće dvostruko, zastakljivanje. Dakle, stakleni deo čine dva ili više jednostrukih stakala određenih debeljina i karakteristika.

Ramovi se s druge strane prave sa poboljšanim karakteristikama kako bi ispunili zahteve termoizolacije i sprečili gubitak toplote i zagrevanje prozora.

Čak i u dobro izolovanom objektu kroz prozore gubimo veliku količinu energije i kroz njih u letnjem periodu ulazi toplota. Ipak termoizolacija prozora nije nešto što nam padne na pamet kad se pomene izolacija.

Kod prozora je najvažnije da ih ima dovoljno i da dobro dihtuju tj. da kroz njih ne duva. Pravilnim rasporedom i odabirom odgovarajućih materijala možemo da smanjimo te gubitke i uštedimo.

Sve veći zahtevi za energetskom efikasnošću objekata doveli su do toga da se danas proizvode prozori čije su karakteristike takve da su i stakla i ramovi unapređeni i pružaju termo zaštitu. Da se vodi računa da se izbegnu toplotni mostovi i spreči rasipanje toplote ili ulazak iste.



# Drvo



Drvo spada u prirodne građevinske materijale. Ali drvo može i više od toga: to je materijal koji daje slobodu dizajnu sa privlačnim izgledom i sa odličnim tehničkim svojstvima. Osim toga drvo je najodrživiji građevinski material. Raste u kontinuitetu, zahteva malo energije tokom obrade i ne šteti okolini. Obrada površine najnovijim tehnologijama obezbeđuje izvanredan vek trajanja, standardnu zaštitu od povrale za sigurnost, bezbroj opcija dizajna za pojedinačna rešenja za prozore orijentisana na budućnost. Omogućite sebi prozor koji se može prilagoditi najrazličitijim životnim uslovima.



## SMREKA

Meko drvo četinara, lako se obrađuje sa visokim stepenom glatkoće. Mala težina, a zadovoljavajuća svojstva čvrstoće čine ga optimalnim izborom u proizvodnji građevinske stolarije.



## MAHAGONI

Mahagoni drvo je cenjeno zbog svoje lepote, trajnosti i boje. Zbog svojih prvakasnih osobina spada u najskupocenije vrste drveta. Drvo Mahogani simbolizuje snagu i izdržljivost.



## BOR

Zbog visokog sadržaja smole i gustine, visoke je otpornosti na propadanje i napad gljivica. Zahteva poseban odnos i tretman tokom farbanja. Zbog prirodne boje idealan je za planinske objekte.



## JASEN

Struktura jasena je jako slična hrastu, ali odlikuje ga svetlo žučkasta boja. Takođe ga karakteriše tvrdoća, čvrstoća i laka obrada. Za razliku od hrasta, jasen ima manje tanina (mravlje kiseline) što je prednost u farbanju svetlijim bojama.



## HRAST

Po svojim estetskim, fizičkim, mehaničkim, tehnološkim, upotrebnim svojstima i trajnosti predstavlja etalon kvaliteta i ima široku primenu. Ambijent životnog prostora doživeće preporod, momenat luksusa najvišeg kvaliteta.



# Boje



Ovo je linija vodorazredivih proizvoda za profesionalnu upotrebu stvorena tako da svojim karakteristikama daje proizvodima od drveta izloženim spoljnim uslovima najbolju moguću zaštitu od atmosferskih uticaja, gljivica, parazita, insekata kao i drugih degradirajućih uticaja. Pri tome ovi proizvodi ističu prirodnu lepotu drveta i imaju dekorativnu ulogu. Njihove prirodne osobine i specifičnosti udovoljavaju sve estetsko funkcionalne zahteve. Ovi premazi pružaju dugotrajanu zaštitu drveta od bioloških i atmosferskih uticaja, a pri tome garantuju visoko kvalitetan estetski izgled.

Zaštita od bioloških uticaja: impregnanti prodiru duboko u drvo i preventivno štite proizvod od uticaja gljivica, bakterija i od insekata koji mogu da oštete drvo.

Zaštita od atmosferskih uticaja: završni premazi čine zaštitni film preko drveta i na taj način štite proizvod od svih atmosferskih uticaja pa i onih najekstremnijih.

Zaštita od UV zračenja: pigmenti koji se koriste za impregnante su visokosvetlosno otporni i štite drvo na taj način da maksimalno umanje negativni uticaj UV zračenja na proizvod, a uz pomoć UV-filtra iz osnovnog i završnog premaza čine ovu zaštitu kompletnom. Koristeći pigmente koji su na bazi oksida gvožđa za izradu impregnantata postižemo odličnu uniformnost boje na površini drveta sa visokom zaštitom od vremenskih uticaja.



S - 22 - 01



S - 22 - 02



S - 22 - 03



S - 22 - 04



S - 22 - 05



S - 22 - 06



S - 22 - 07



S - 22 - 08



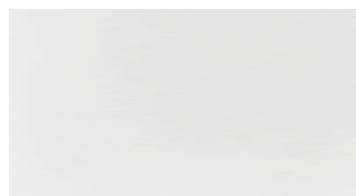
S - 22 - 09



S - 22 - 10



S - 22 - 11



S - 22 - 12



S - 22 - 13



S - 22 - 14



S - 22 - 15



S - 22 - 16



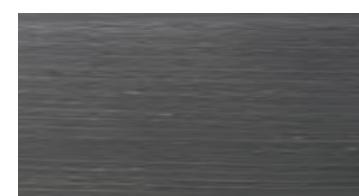
S - 22 - 17



S - 22 - 18



S - 22 - 19

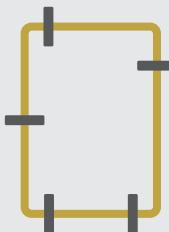


S - 22 - 20

# Sigurnost



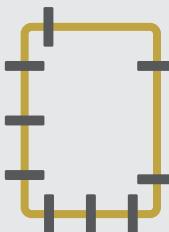
Standardni okov na prozorima i petostruki mehanizam zaključavanja nudi standardnu zaštitu od provale koja se po želji može povećati na tri testirane sigurnosne klase RC2, RC2N i RC3. Pored standardne bezbednosti, postoji opcija dodatne bezbednosne tehnologije: sistem za magnetni nadzor, alarm na otvaranje prozora i još dosta drugih elektronskih tehnologija koje možemo da ponudimo i ugradimo u izabrani proizvod.



## RC 1

Standardna zaštita prozora. Zaključavanje na 5 mesta, sa standardnim prihvativnicima.

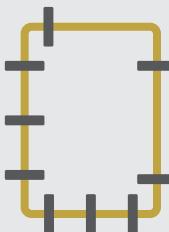
Potreban osnovni alat za obijanje (šrafciger, čekić, šipka, žica, nož, klešta...). Potrebno vreme za obijanje 3 minuta (Povremeni provalnik).



## RC 2 N

Dodatna zaština prozora. Zaključavanje na 9 mesta, sa dodatnim prihvativnicima. Ručica sa ključem.

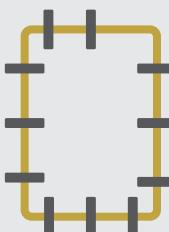
Potreban osnovni alat za obijanje (šrafciger, čekić, šipka, žica, nož, klešta...) + Testera, šipka i bušilica. Potrebno vreme za obijanje 7 minuta (Iskusni provalnik).



## RC 2

Dodatna zaštita prozora. Sigurnosno VSG ili ESG staklo. Zaključavanje na 9 mesta, sa dodatnim prihvativnicima. Ručica sa ključem.

Potreban osnovni alat za obijanje (šrafciger, čekić, šipka, žica, nož, klešta...) + Testera, šipka i bušilica. Potrebno vreme za obijanje 7 minuta (Iskusni provalnik).



## RC 3

Dodatna zaštita prozora, za prostore visokog rizika od provale (Banke, juvelirnice). Sigurnosno VSG ili ESG staklo. Zaključavanje na 13 mesta, sa dodatnim ojačanim prihvativnicima. Ručica sa ključem i specijalnim cilindrom.

Potreban osnovni alat za obijanje (šrafciger, čekić, šipka, žica, nož, klešta...) + Testera, šipka i bušilica, pajser, burgije, odvijači, sečice za metal. Potrebno vreme za obijanje 10 minuta (Iskusni provalnik sa specijalnim alatima).

# Okovi



Naš visokokvalitetni okov pogodan je za širok izbor otvaranja prozor. Nasi dobavljači okova ispunjavaju najviše zahteve u pogledu bezbednosti, lakoće upotrebe, trajnosti i dizajna okova. Okretno-nagibni sistem prozora predstavlja standardni i najpraktičniji tip prozora. Otvaranje je moguće oko krajnje leve ili desne ose sa ograničenim nagibom. Mogućnost nagiba omogućava i zadovoljava potrebe ventilacije prostorije i time se smanjuje rizik od budi i vlage u Vašem domu.

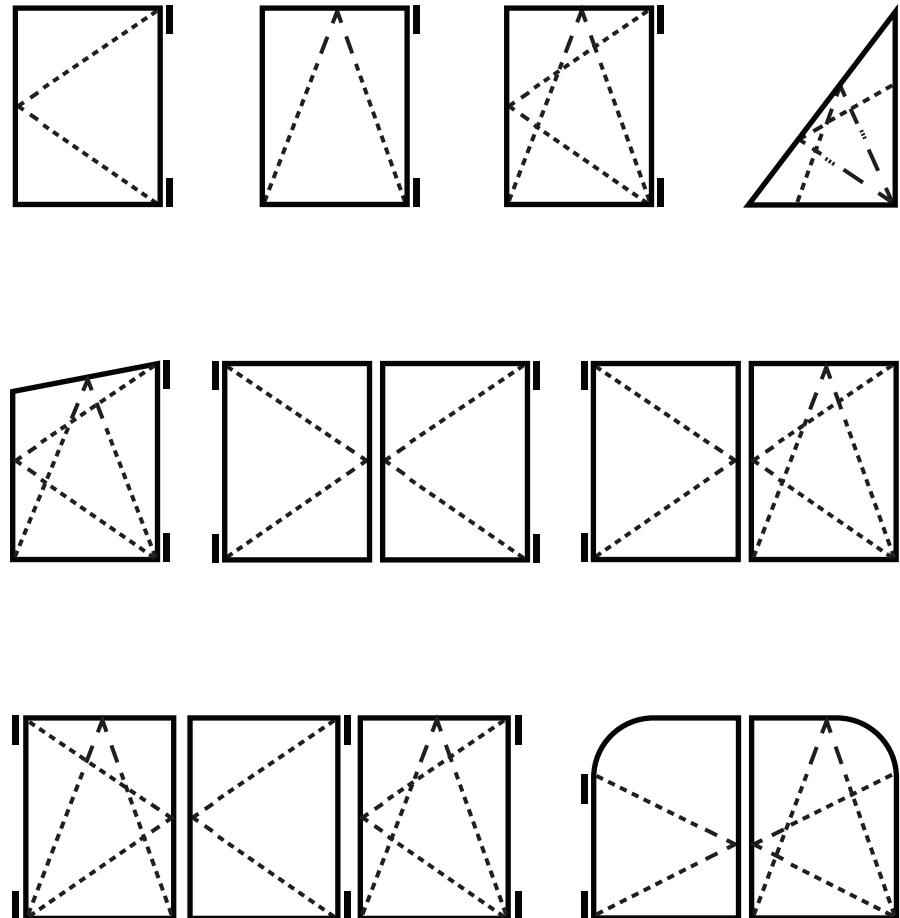


Bez šarki vidljivih spolja, bez maske – ništa ne ometa izgled prozora. Prozori izrađeni u kombinaciji sa skrivenom šarkom imaju nosivost od 100 kg, što omogućava velikim površinama stakla da nesmetano i sigurno stoje i daju veliku svetlost domu.



Sve komponente iz standradnog okova sa vidljivom šarkom savršeno su koordinisane i mogu se kombinovati jedne sa drugima na gotovo bilo koji način, kako bi mogle da odgovore što fleksibilnije na različite zahteve kupaca.

## Tip otvaranja



# Staklo

Ušteda energije u velikoj meri zavisi od izolacije prostora u kome se nalazimo. U arhitekturi velike površine obuhvataju prozori koji su upravo veliki gubitnici energije. Danas, velika pažnja usmerena je na njihovo usavršavanje i energetsku efikasnost.



**Dizajn** – staklo kao inspiracija, uklapanje u najviše estetske standarde i zahteve – refleksija, providnost, nijanse, struktura, oblik. Pružamo mogućnost saradnje sa proizvođačima stakla, ekspertima u ovoj oblasti, za najefektnija moguća rešenja. Od zadržavajuće arhitekture preko inovativnih enterijera, slobodno možemo rači da je staklo jedan od materijala koje pruža ogromne mogućnosti. A mi volimo izazove!

**Kontrola sunca** – Solar control paketi stakla idealni su za maksimiziranje dnevne svetlosti u prostorijama, uz istovremeno onemogućavanje pregrevanja prostorija. Uživajte u potpunosti u dnevnoj svetlosti tokom cele godine. U rasponu solarnih performansi koje nudimo, pronaćićemo najbolje za Vas.



**Kontrola akustike** – počevši od buke iz saobracaja, od komšija, blizine aerodroma i autobuskih stanica, rešenja za akustična stakla mogu ponuditi zaštitu od buke na svim frekvencijama. Laminirano akustično staklo se sastoji od dve ili više staklenih ploča, povezanih PVB folijama. Kombinovanjem različitih debljina stakala i broja međuslojeva, mogu se postići različiti nivoi performansi.



**Kontrola topote** – u skladu sa zahtevima energetske efikasnosti, mogućnosti zadovoljavanja najviših standarda termike i uštede energije je moguća na svakom projektu. Odaberite najbolje rešenje za Vaš dom u saradnji sa našim timom stručnjaka.



**Sigurnost** – ispunjenje svih bezbednosnih standarda u smislu zaštite od povreda na potencijalno opasnim lokacijama, usled namernih ili nemernih radnji, do zastite od udaraca i eksplozija.





# Drveni prozori

“Nema stvari koja bi bila tako  
vredna proučavanja kao priroda”

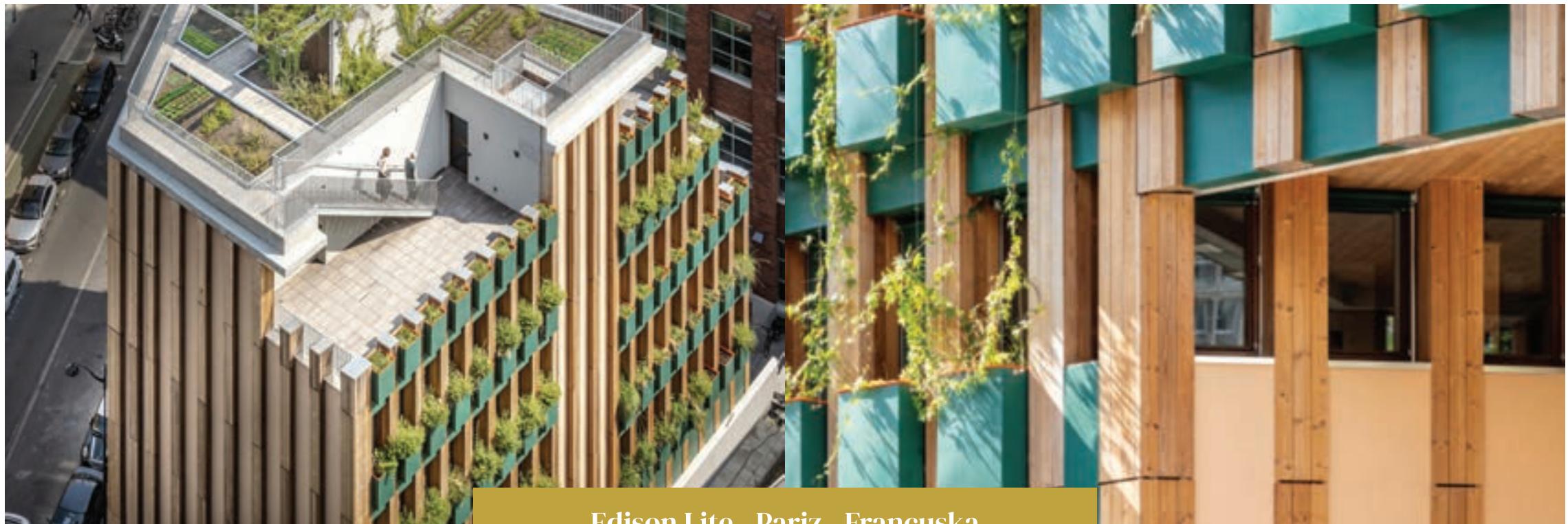
Nikola Tesla

# IV68

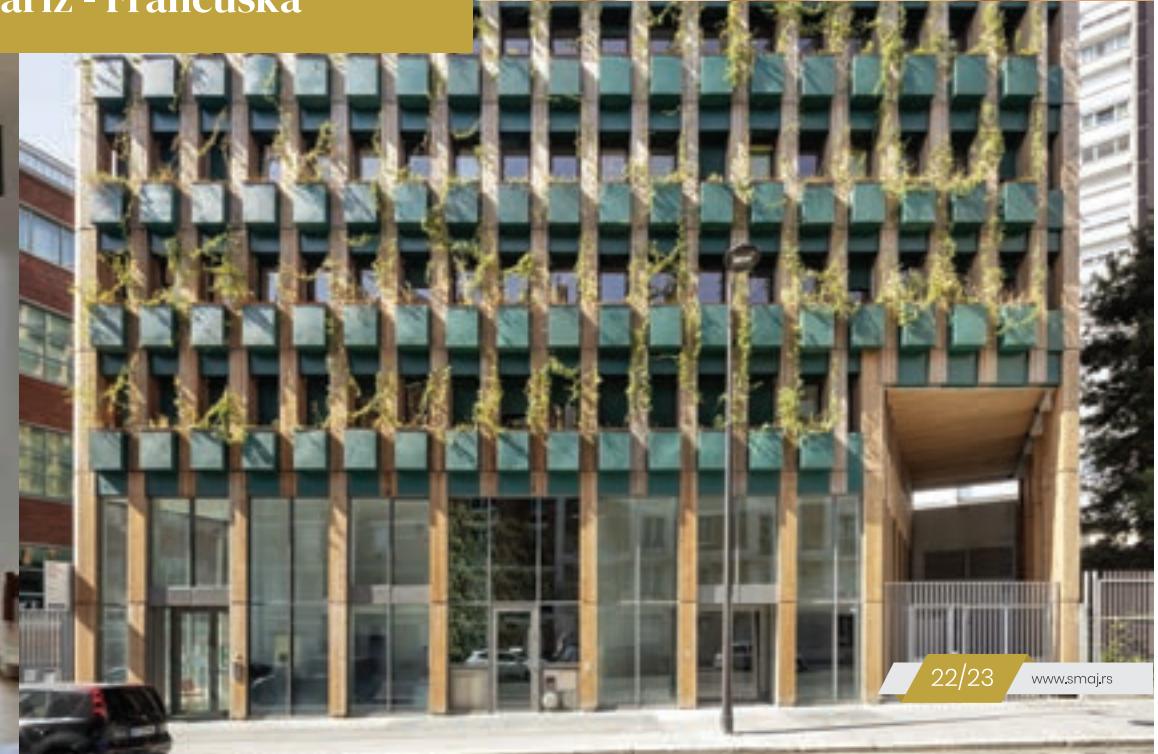
IV68 je klasični model drvene konstrukcije prozora, svedenih linija sa aluminijumskom ili drvenom okapnicom. Prozor je izrađen od lameniranog drveta profila 68mm, završno obrađenog bez vidljivih nastavaka sa obe strane. Izrađuje se isključivo sa dvoslojnim stakлом. Ovaj tradicionalni model prozora daje toplinu i ugodaj u enterijeru zbog svoje unutrašnje obrade. Odgovorajućom kombinacijom boja i tipa obrade vrlo lako se uklapa i zadovoljava zahteve kako tradicionalne tako i moderne arhitekture najrazličitijih tipova projekata. Namenjen je podnebljima umereno-kontinentalne klime.

Energetska efikasnost	A+
Otpornost na vetar	Klasa C4/B4
Otpornost na propuštanje vode	8A
Propustljivost vazduha	Klasa 4
Širina profila	68mm
Dizajn prozora	Obostrano uvučeno
Debljina stakla	24-34mm
Zvučna izolacija	32-48 dB
Vrsta drveta	Hrast, Smrča, Ariš, Jasen, Meranti
Toplotna izolacija	1,15 W/m <sup>2</sup> K
Stepen sigurnosti	RC1 RC1N RC2 RC2N
Boja	Po SMAJ katalogu





Edison Lite - Pariz - Francuska

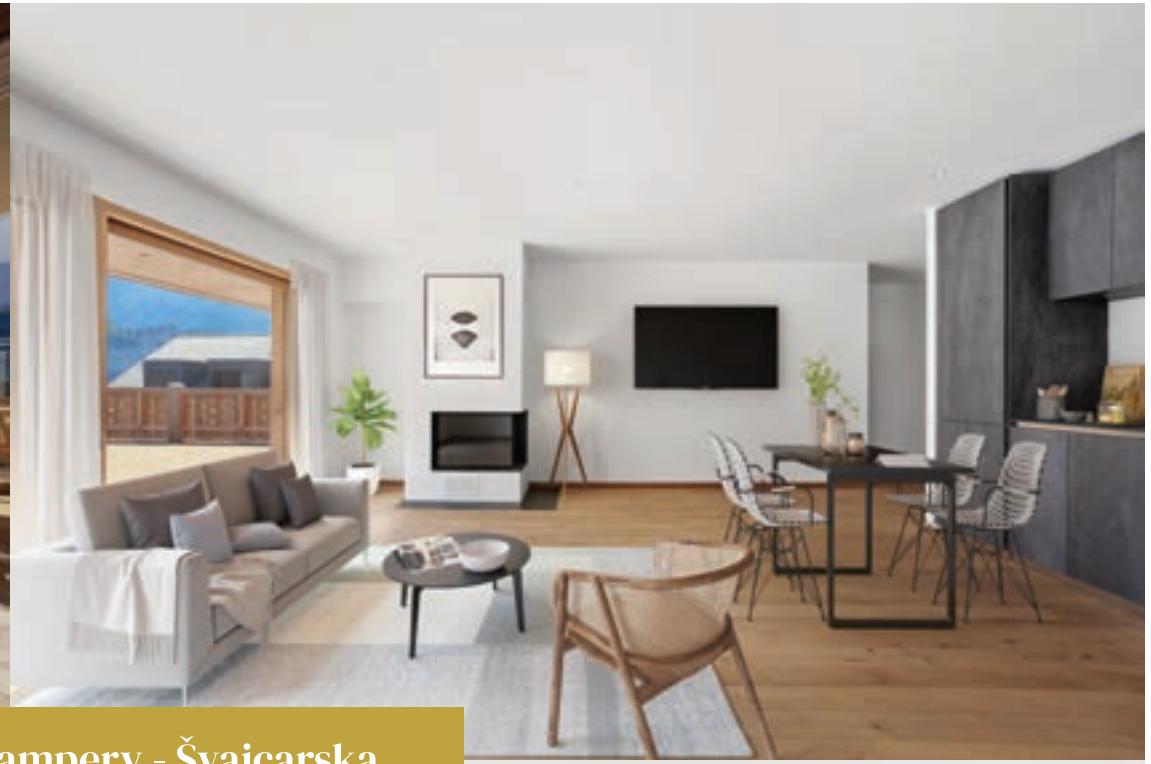


# IV78

IV78 je model drvene konstrukcije prozora, sa naglašenom robusnom strukturu drveta. Prozor je izrađen od lameniranog drveta profila 78mm, završno obrađenog bez vidljivih nastavaka sa obe strane. Izrađuje se isključivo sa troslojnim stakлом. Ovaj tradicionalni model prozora je odličan izolator od ekstremnih spoljašnjih uslova. Odgovorajućom kombinacijom boja i tipa obrade vrlo lako se uklapa i zadovoljava zahteve kako tradicionalne tako i moderne arhitekture najrazličitijih tipova projekata. A redovnim održavanjem obezbeđuje komfor, toplotu i sigurnost za dugi niz godina. Zbog svojih izraženih termičkih karakteristika zadovoljava i najzahtevnije standarde hladnih i snežnih područja.

Energetska efikasnost	A++
Otpornost na vetar	Klasa C4/B4
Otpornost na propuštanje vode	8A
Propustljivost vazduha	Klasa 4
Širina profila	78mm
Dizajn prozora	Obostrano uvučeno
Debljina stakla	34-44mm
Zvučna izolacija	32-51 dB
Vrsta drveta	Hrast, Smrča, Ariš, Jasen, Meranti
Toplotna izolacija	0.8 W/m2K
Stepen sigurnosti	RC1 RCIN RC2 RC2N
Boja	Po SMAJ katalogu





Le Montagnier - Champery - Švajcarska

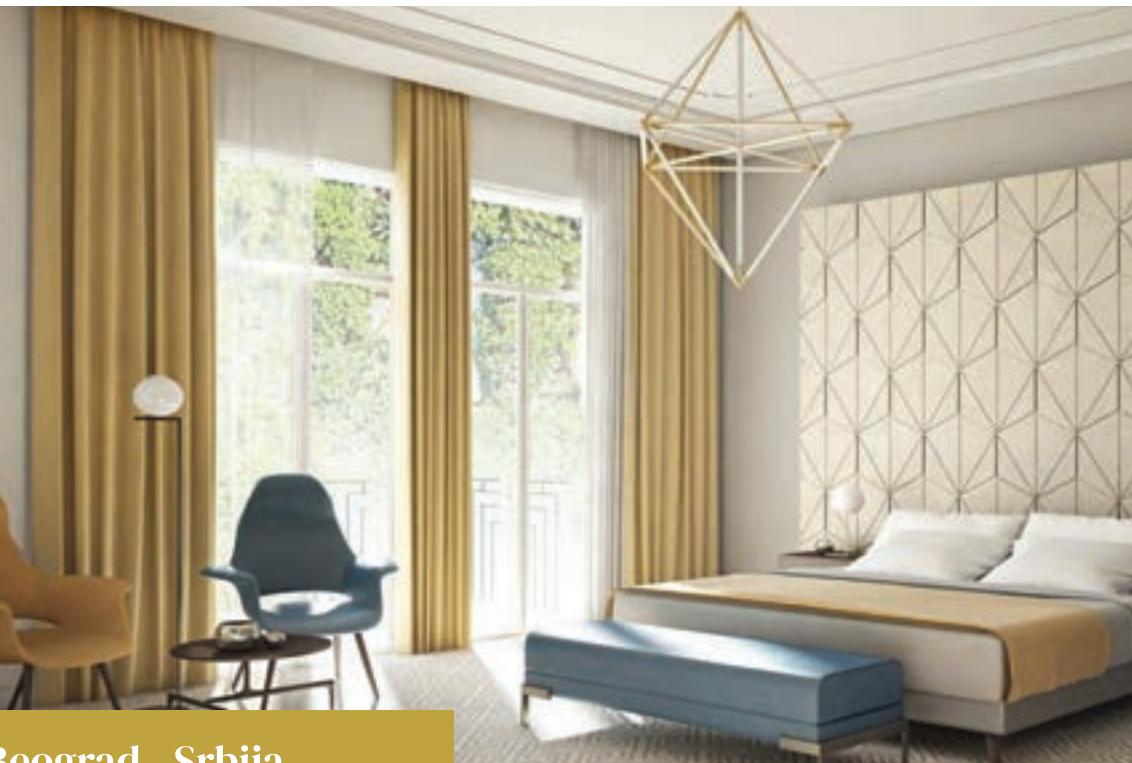


# IV68 rustic

U današnje vreme, retko ćete biti u prilici da vidite proizvodnju autentičnih drvenih prozora. Dobra vest je da ih možete pronaći u SMAJ asortimanu. Bilo da se radi o objektima pod zaštitom spomenika kulture, ili pak samo želite da Vaš dom ima autentičnu atmosferu, izgled i osećaj, pružićemo Vam mogućnost da se makar za trenutak vratite minimum 100 godina unazad. Posebno smo ponosni na ove tipove konstrukcija. Deluju veoma inspirativno i rustično, a mogu se uklopiti i u najmodernije enterijere. Stilski izgled prozora, sa performansama u korak sa vremenom.

Energetska efikasnost	A+
Otpornost na vetar	Klasa C4/B4
Otpornost na propuštanje vode	8A
Propustljivost vazduha	Klasa 4
Širina profila	68mm
Dizajn prozora	Obostrano uvučeno
Debljina stakla	24-34mm
Zvučna izolacija	32-48 dB
Vrsta drveta	Hrast, Smrča, Ariš, Jasen, Meranti
Toplotna izolacija	1,15 W/m <sup>2</sup> K
Stepen sigurnosti	RC1 RC1N RC2 RC2N
Boja	Po SMAJ katalogu





Hotel Bristol - Beograd - Srbija



# IV78 rustic

Za zahtevnije termičke zahteve, uz zadovoljenje svih estetskih potreba projekta, predlažemo konstrukciju rustic IV78, sa svim pratećim elementima izvedenim u masivnijoj konstrukciji, a u skladu sa potrebama i zahtevima projekta. Ono što ih čini mnogo boljim je to što se izrađuju od nasavremenijih materijala, primenom najsvremenijih tehnoloških postupaka, a uz pravi odabir vrste drveta, stakla i mehanizama mogu izgledati renesansno.

Energetska efikasnost	A++
Otpornost na vетар	Klasa C4/B4
Otpornost na propuštanje vode	8A
Propustljivost vazduha	Klasa 4
Širina profila	78mm
Dizajn prozora	Obostrano uvučeno
Debljina stakla	34-44mm
Zvučna izolacija	32-51 dB
Vrsta drveta	Hrast, Smrča, Ariš, Jasen, Meranti
Toplotna izolacija	0,8 W/m <sup>2</sup> K
Stepen sigurnosti	RC1 RC1N RC2 RC2N
Boja	Po SMAJ katalogu





Narodna banka - Tirana - Albanija



# IV68 ISO

Inovacije i izazovi su sastavni deo našeg brenda, asortimana i osnova ideja i razvoja. Ovaj tip prozora je odgovor specifičnim zahtevima određenih tržista. Dubinski proširen štok omogućava pokrivanje spoljnog okvira prozora, dok je iznutra dizajniran da omogući montazu bez obrade zidova nakon završetka radova. Za ljubitelje drveta.

Energetska efikasnost	A+
Otpornost na vetar	Klasa C4/B4
Otpornost na propuštanje vode	8A
Propustljivost vazduha	Klasa 4
Širina profila	68mm
Dizajn prozora	Obostrano uvučeno
Debljina stakla	24-34mm
Zvučna izolacija	32-48 dB
Vrsta drveta	Hrast, Smrča, Ariš, Jasen, Meranti
Toplotna izolacija	1,15 W/m <sup>2</sup> K
Stepen sigurnosti	RC1 RC1N RC2 RC2N
Boja	Po SMAJ katalogu





Porte Dore - Pariz - Francuska

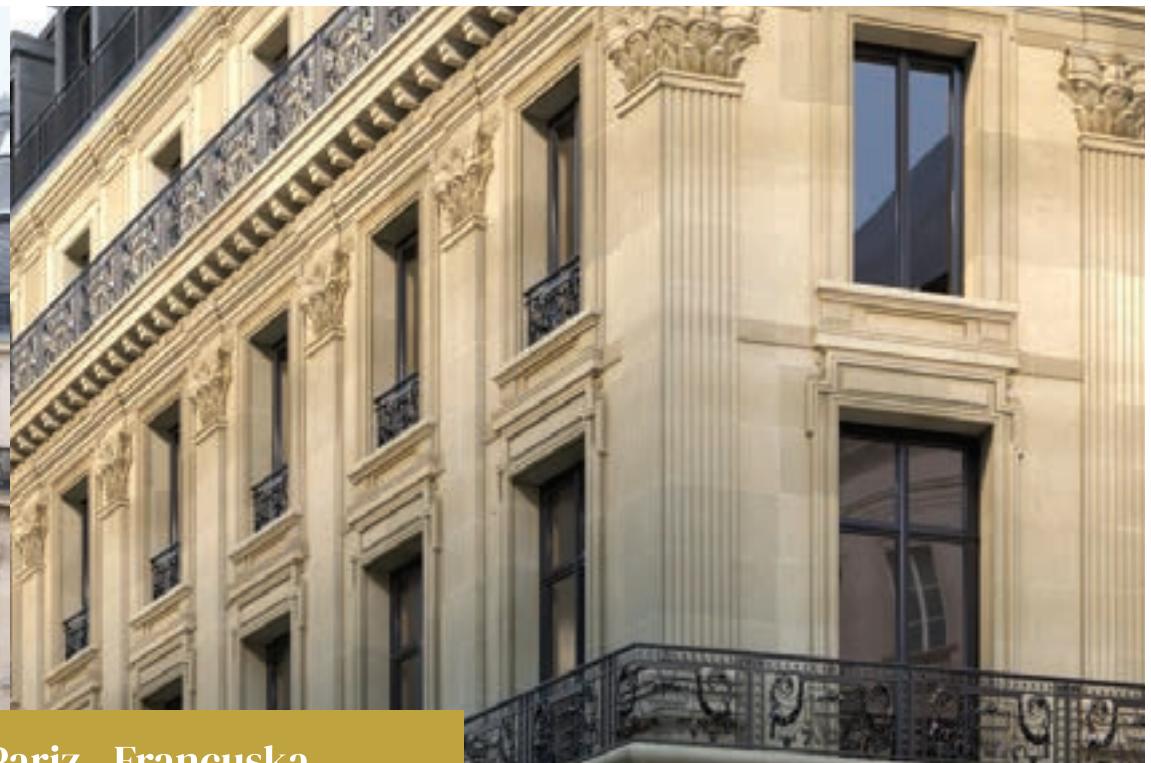
# Vučja usta

Autentični prozor nastao iz tradicionalnog znanja majstora, koji obezbeđuje savršen stari izgled i usklađenost sa aktualnim zahtevima. Za potpuno autentično renoviranje starih zgrada u centru grada koje su pod zaštitom spomenika, prozor Gueule de loup svojim izgledom i staromodnim šarmom ispunice sve zahteve arhitekata. Ovakav tip prozora je uspomena na zanatsko umeće iz XVIII veka, specifičan izgled čini ga karakterističnim i ima posebno kulturno-istorijsko naslede.

Ovakav tip otvaranja čini prozor otpornijim i stabilnijim što omogućava izradu prozora i do 3 metra visine.

Energetska efikasnost	A+
Otpornost na vetar	Klasa C4/B4
Otpornost na propuštanje vode	8A
Propustljivost vazduha	Klasa 4
Širina profila	68mm
Dizajn prozora	Obostrano uvučeno
Debljina stakla	24-34mm
Zvučna izolacija	32-48 dB
Vrsta drveta	Hrast, Smrča, Ariš, Jasen, Meranti
Toplotna izolacija	1,15 W/m <sup>2</sup> K
Stepen sigurnosti	RC1 RC1N RC2 RC2N
Boja	Po SMAJ katalogu





Grand Opera - Pariz - Francuska







# Drvo aluminiјum

“Umetnost ne želi da predstavlja spoljašnji izgled stvari, već njihov unutrašnji značaj.”

Aristotel

# Tirol

„Tirol“ je kombinacija tetra dizajna iznutra i klasičnog dizajna spolja, sa trošlojnim staklom. Unutrašnja obrada drveta je moguća u varijanti standardnog prozora i complanare sistema (u ravni). Moderno, tradicionalno, termički, funkcionalno i estetski zadovoljiće najrazličitije zahteve kako enterijera tako eksterijera.

Energetska efikasnost	A++
Otpornost na vetar	Klasa C5/B5
Otpornost na propuštanje vode	Klasa EI500
Propustljivost vazduha	Klasa 4
Širina profila (okvir/krilo)	90/99mm
Dizajn prozora	Spolja
Debljina stakla	36–56mm
Zvučna izolacija	37–52 dB
Vrsta drveta	Hrast, Smrča, Ariš, Jasen, Meranti
Toplotna izolacija	0,8 W/m2K
Stepen sigurnosti	RC1 RC1N RC2 RC2N
Boja	Po SMAJ katalogu





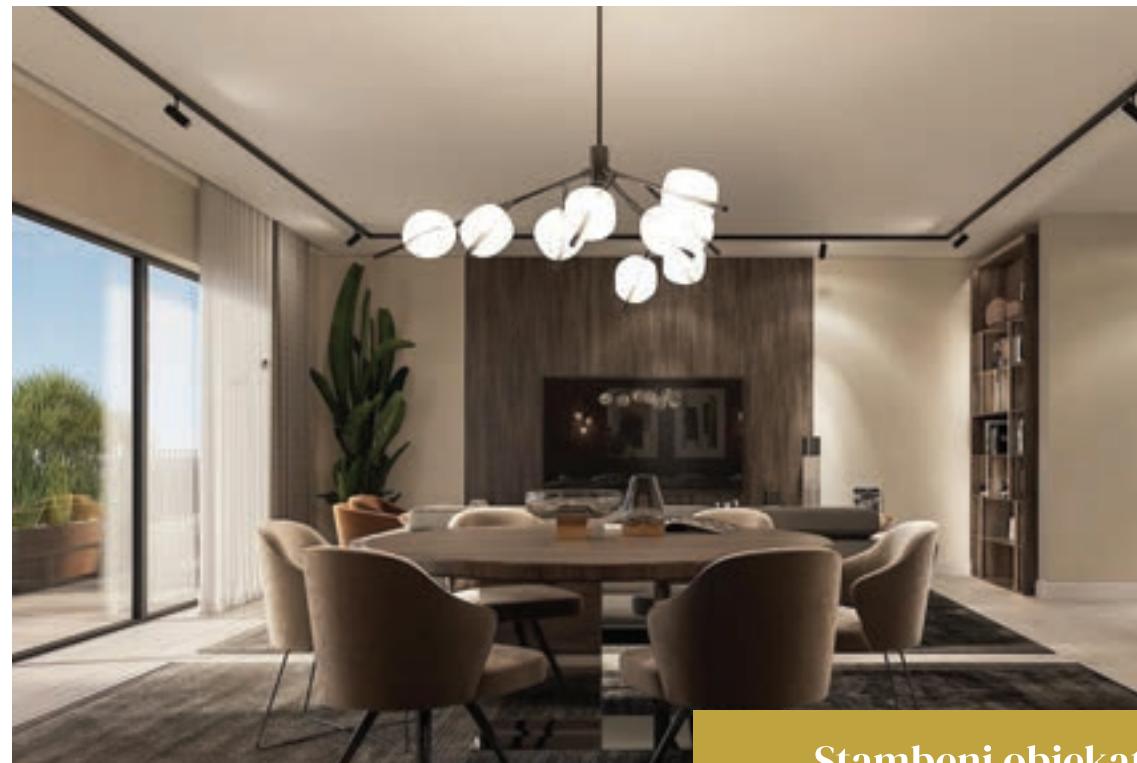
## Stambena zgrada - Beograd - Srbija

# Paris

„PARIS“ je model drvo aluminijum prozora klasičnijeg stila. Unutrašnja obrada drveta je moguća u varijanti standardnog prozora i complanare sistema (u ravni). Kosina drveta daje dobru osvetljenost, a spoljašnji tradicionalniji dizajn daje široku mogućnost uklapanja sa raznim tipovima fasada. Radi se u varijanti sa dvoslojnim stakлом.

Energetska efikasnost	A+
Otpornost na vetar	Klasa C5/B5
Otpornost na propuštanje vode	Klasa EI500
Propustljivost vazduha	Klasa 4
Širina profila (okvir/krilo)	80,5/90mm
Dizajn prozora	Obostrano uvučeno
Debljina stakla	26–46mm
Zvučna izolacija	32–50 dB
Vrsta drveta	Hrast, Smrča, Ariš, Jasen, Meranti
Toplotna izolacija	1,15 W/m2K
Stepen sigurnosti	RC1 RC1N RC2 RC2N
Boja	Po SMAJ katalogu





Stambeni objekat - Beograd - Srbija



# Paris ISO

Varijanta drvo-aluminijum prozora sa izolacijom, razvijena pretežno za potrebe francuskog tržišta. Mogućnost prilagođavanja dubine profila, pruža ovoj konstrukciji fleksibilnost uklapanja u različite tipove zidova, betonskih i drvenih. Iznutra zadovoljava estetiku bez dodatnih troškova obrade oko prozora, dok je sa spoljne strane drvo zaštićeno od atmosferskih uticaja – za još veću dugotrajnost, uz minimalnu obavezu održavanja.

Energetska efikasnost	A+
Otpornost na vetar	Klasa C5/B5
Otpornost na propuštanje vode	Klasa EI500
Propustljivost vazduha	Klasa 4
Širina profila (okvir/krilo)	80,5/90mm
Dizajn prozora	Obostrano uvučeno
Debljina stakla	26-46mm
Zvučna izolacija	32-50 dB
Vrsta drveta	Hrast, Smrča, Ariš, Jasen, Meranti
Toplotna izolacija	1,15 W/m <sup>2</sup> K
Stepen sigurnosti	RC1 RC1N RC2 RC2N
Boja	Po SMAJ katalogu





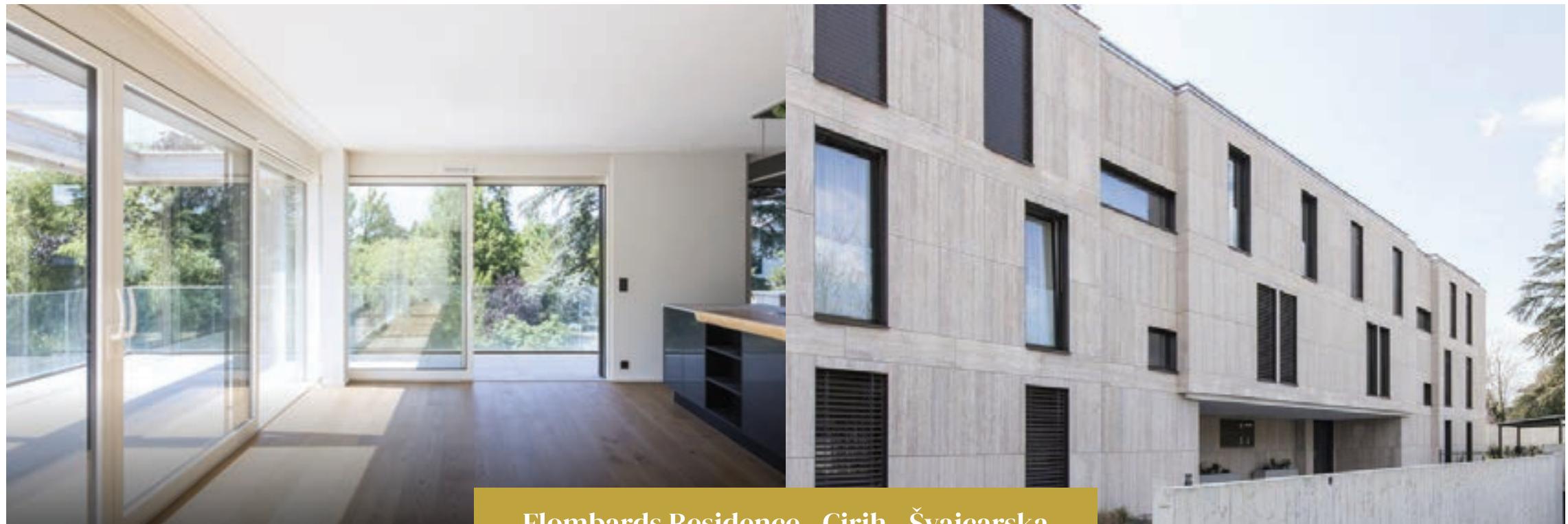
**Bagnolet - Pariz - Francuska**

# Zurich

Mogućnost izbora "bez granica" jedna je od prednosti kombinacije drvo aluminijum stolarije kako u kombinaciji tipova boja, tako i oblika profila spolja i iznutra."ALD ZURICH" je još jedna od mogućih kombinacija tetra dizajna iznutra i modernog dizajna spolja, sa troslojnim stakлом. Unutrašnja obrada drveta je moguća u varjanti standardnog prozora i complanare sistema (u ravni). Pružite sebi mogućnost izbora i igre u kreiranju svog unikatnog primerka.

Energetska efikasnost	A++
Otpornost na vetar	Klasa C5/B5
Otpornost na propuštanje vode	Klasa EI500
Propustljivost vazduha	Klasa 4
Širina profila (okvir/krilo)	80,5/99mm
Dizajn prozora	Spolja
Debljina stakla	36-56mm
Zvučna izolacija	37-52 dB
Vrsta drveta	Hrast, Smrča, Ariš, Jasen, Meranti
Toplotna izolacija	0,8 W/m2K
Stepen sigurnosti	RC1 RC1N RC2 RC2N
Boja	Po SMAJ katalogu





Flombards Residence - Ciriš - Švajcarska



# Geneva

Želite toplinu, udobnost i estetiku bez obaveze održavanja? U kombinaciji dva vrhunska materijala, drveta i aluminijuma, dobili smo najbolje od njih: drvo-aluminijum prozor „ALD GENEVA“ je sklop elegantnog i praktičnog dizajna. Unutrašnja obrada drveta je moguća u varijanti klasičnog prozora i complanare sistema (u ravni). Spoljni dizajn dobijen je kombinacijom štoka, krila i stakla u jednoj ravni u kojoj se ogleda elegancija i moderan dizajn.

Energetska efikasnost	A++
Otpornost na vetar	Klasa C5/B5
Otpornost na propuštanje vode	Klasa EI500
Propustljivost vazduha	Klasa 4
Širina profila (okvir/krilo)	80,5/99mm
Dizajn prozora	Spolja
Debljina stakla	50-70mm
Zvučna izolacija	37-55 dB
Vrsta drveta	Smreka, Hrast, Bor, Mahagoni, Jasen
Toplotna izolacija	0,8 W/m2K
Stepen sigurnosti	RC1 RC1N RC2 RC2N
Boja	Po SMAJ katalogu





Hotel Aves - Arosa - Švajcarska







# Klizni sistemi

"Pogledaj duboko u prirodu i onda  
ćeš sve bolje razumeti"

Albert Ajnštajn

# ALD HS Classic

Klizno-podizni sistem ALD HS Classic, čini fiksni i klizni elemenat sa okvirom. Robusniji dizajn sa izvršnim tehničkim performasnama idealan je za zastakljivanje velikih otvora. Ovaj sistem zadovoljava zvučnu izolaciju, topotnu izolaciju i zahvaljujući statičkoj stabilitetu čvrsto odoleva vremenskim nepogodama. U ovom sistemu implementirani su okovi renomiranih proizvođača, gde uz povećani stepen bezbednosti tipa RC2 možete postići vrhunske karakteristike. Prednost ovog sistema je u simetriji, jednostavnom načinu otvaranja i lakoći održavnja. Dozvolite da se Vašem enterijeru približi panorama Vašeg okruženja.

Energetska efikasnost

A++

Širina profila (okvir/krilo)

190mm

Debljina stakla

34-46mm

Topotna provodljivost

0,8W/m2K

Zvučna izolacija

32-51 dB

Stepen sigurnosti

RC1/RC1N/RC2/RC2N





Unutra



Spolja



# ALD HS Sky

Za detaljiste i vizuelno najzahtevnije napravili smo redizajn PANORAMA sistema kliznih vrata tako da je horizontalna u istoj ravni u oba polja, kako gornja tako i donja – potpuni sklad u linijama. Danas gotovo da nema projekta bez ovakvog primerka. Mnogo prirodnog osvetljenja, pogled na prirodu ili grad, toplo drvo iznutra i aluminijum u službi zaštite spolja nezaobilazan su detalji svakog modernog enterijera danas. Za zahtevne, inovativne i moderne projekte

Energetska efikasnost

A++

Širina profila (okvir/krilo)

190mm

Debljina stakla

34-46mm

Toplotna provodljivost

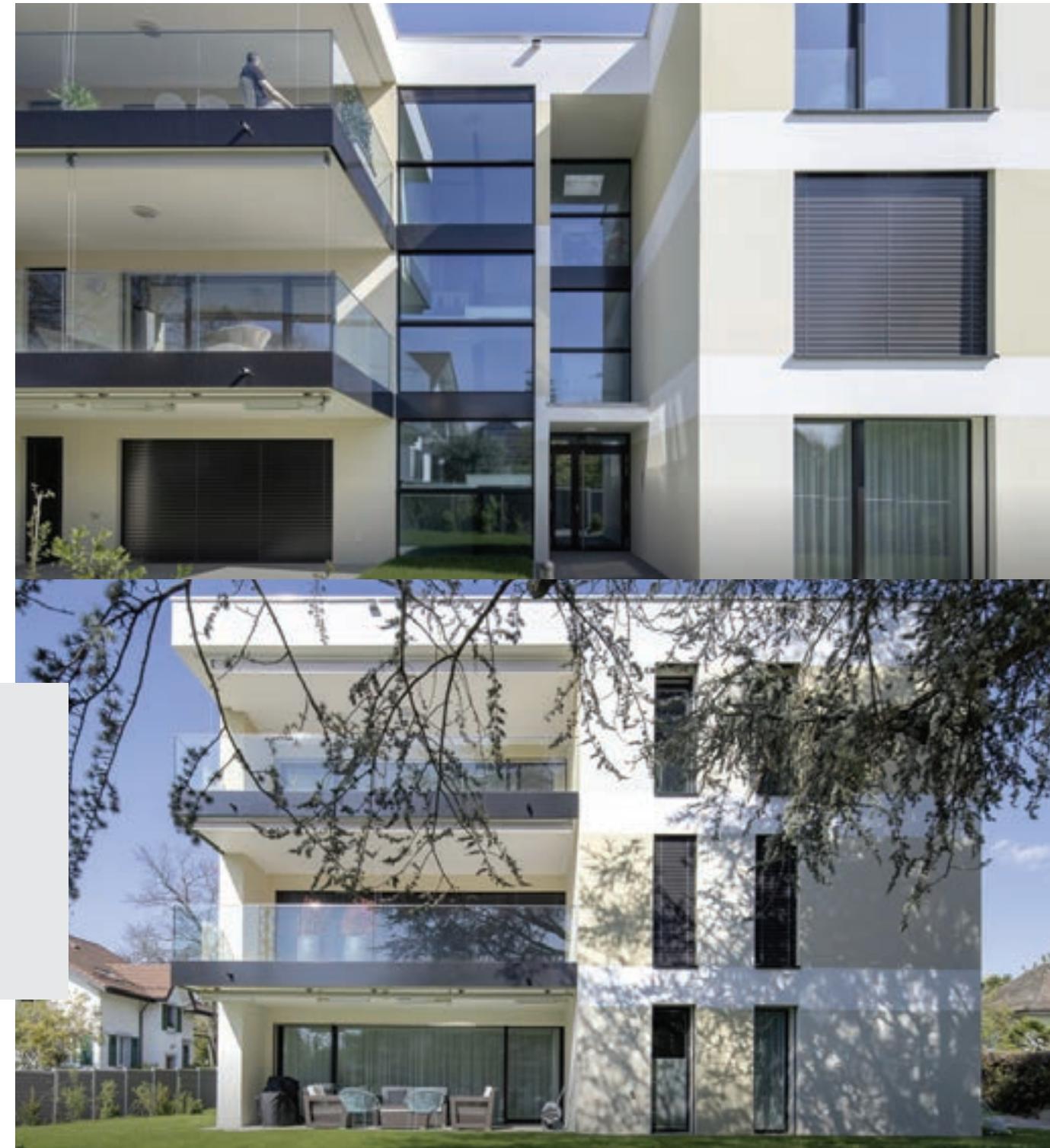
0,8W/m<sup>2</sup>K

Zvučna izolacija

32-51 dB

Stepen sigurnosti

RC1/RC1N/RC2/RC2N





Unutra



Spolja



# ALD HS Panorama

Moderna arhitektura danas stavlja poseban akcenat na zastakljivanje velikih površina. U skladu sa tim mi smo dizajnirali i proizveli proizvod koji je u potpunosti modernog i elegantnog dizajna. Klizno-podizni sistem ALD HS Panorama, čini fiksni elemenat bez okvira i klizni deo sa okvirom. Ovo je najnoviji dizajn, nemanjen modernom prostoru. Ovaj sistem zadovoljava zvučnu izolaciju, toplotnu izolaciju i čvrsto odoleva vremenskim nepogodama. U ovom sistemu implementirani su okovi renomiranih proizvođača. Prednost ovog sistema je u eleganciji, vrhunskom sistemu otvaranja i jednostavnosti održavnja. Dozvolite da se Vašem enterijeru približi panorama Vašeg okruženja.

Energetska efikasnost	A++
Širina profila (okvir/krilo)	190mm
Debljina stakla	34-46mm
Toplotna provodljivost	0,8W/m2K
Zvučna izolacija	32-51 dB
Stepen sigurnosti	RC1/RC1N/RC2/RC2N





Unutra



Spolja



# HS IV 78

Moderna arhitektura danas stavlja poseban akcenat na zastakljivanje velikih površina. U skladu sa tim mi smo dizajnirali i proizveli proizvod koji je u potpunosti modernog i elegantnog dizajna. Klizno-podizni sistem HS IV78, čini fiksni i klizni elemenat sa okvirom. Ovaj sistem zadovoljava zvučnu izolaciju, toplotnu izolaciju i čvrsto odoleva vremenskim nepogodama. U ovom sistemu implementirani su okovi renomiranih proizvođača. Prednost ovog sistema je u simetriji, vrhunskom sistemu otvaranja i jednostavnosti prilikom održavnja. Dozvolite da se Vašem enterijeru približi panorama Vašeg okruženja.

Energetska efikasnost

A++

Širina profila (okvir/krilo)

188mm

Debljina stakla

34-44mm

Toplotna provodljivost

0,8W/m<sup>2</sup>K

Zvučna izolacija

32-51 dB

Stepen sigurnosti

RC1/RC1N/RC2/RC2N





Unutra



Spolja







# Reference

“Ne morate biti bolji od drugih,  
budite samo najbolji što možete.”

Dušan Radović



Vila Lozana – Lozana – Švajcarska

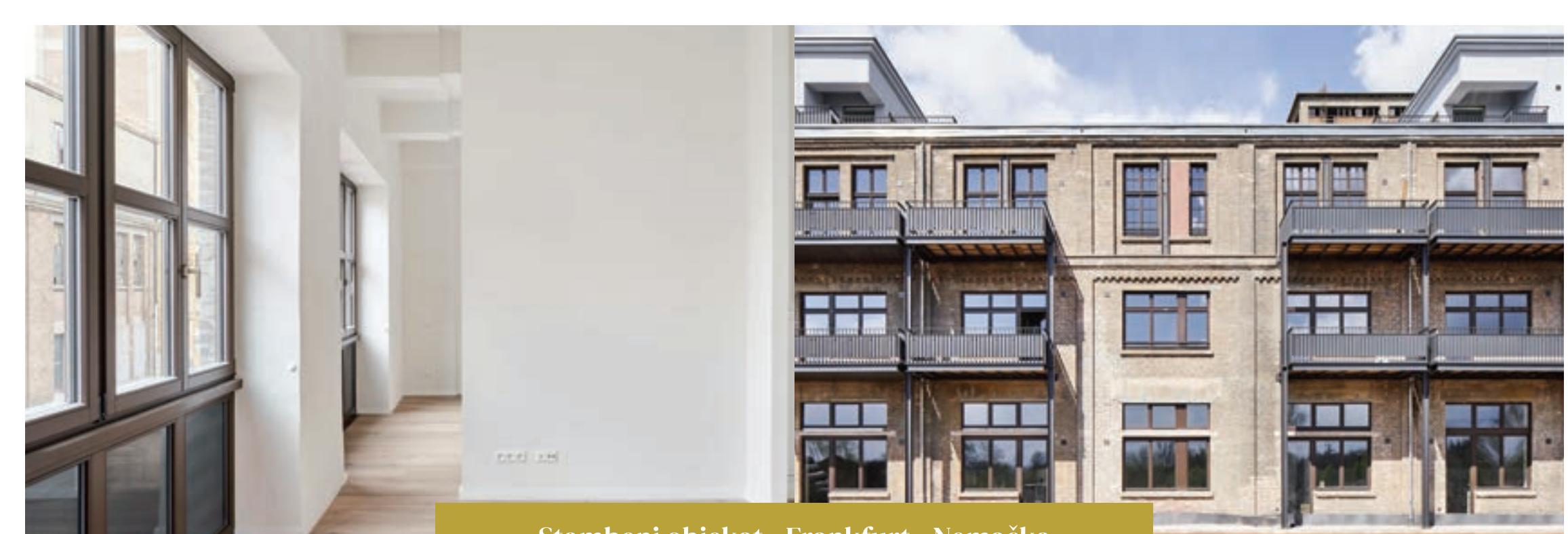




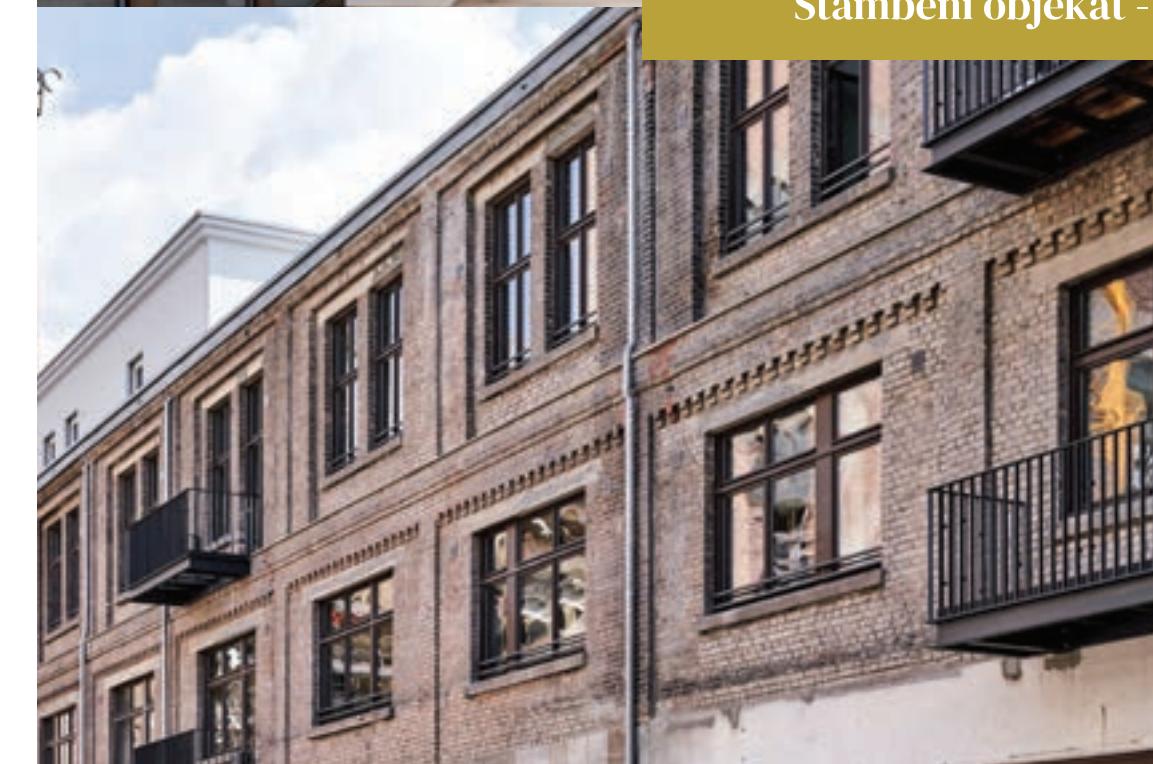
Villa Lozana – Lozana – Švajcarska

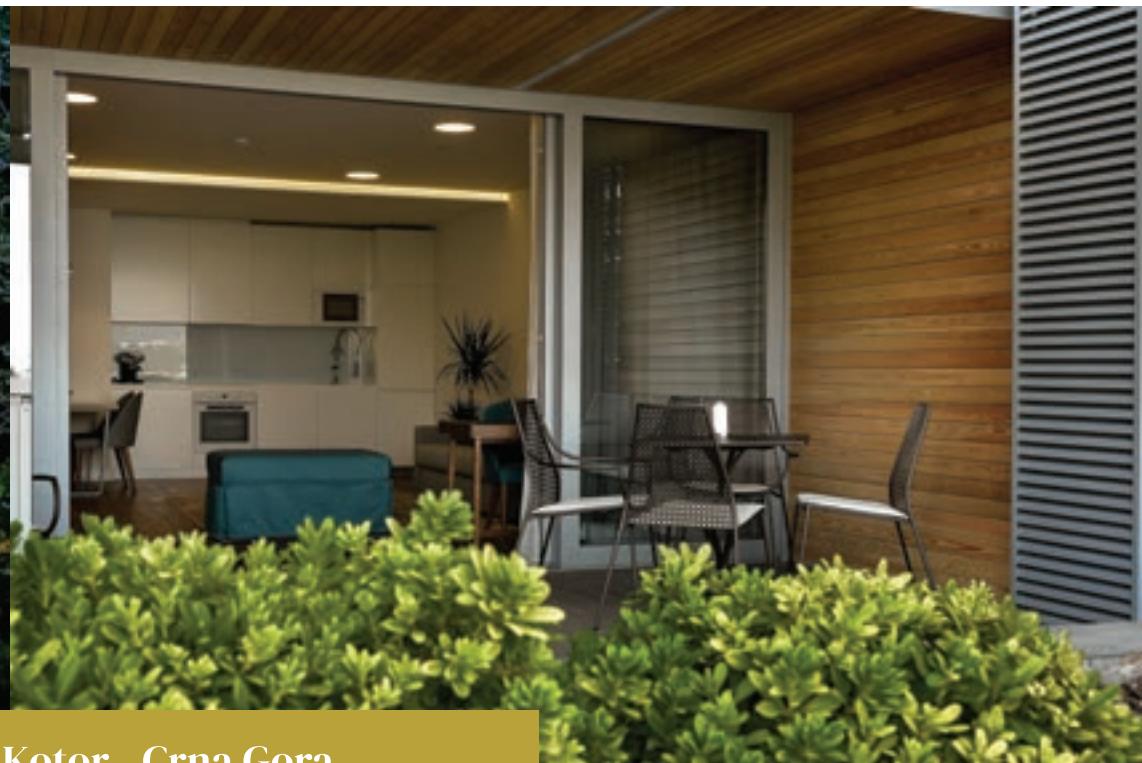


Stambeni objekat - Frankfurt - Nemačka

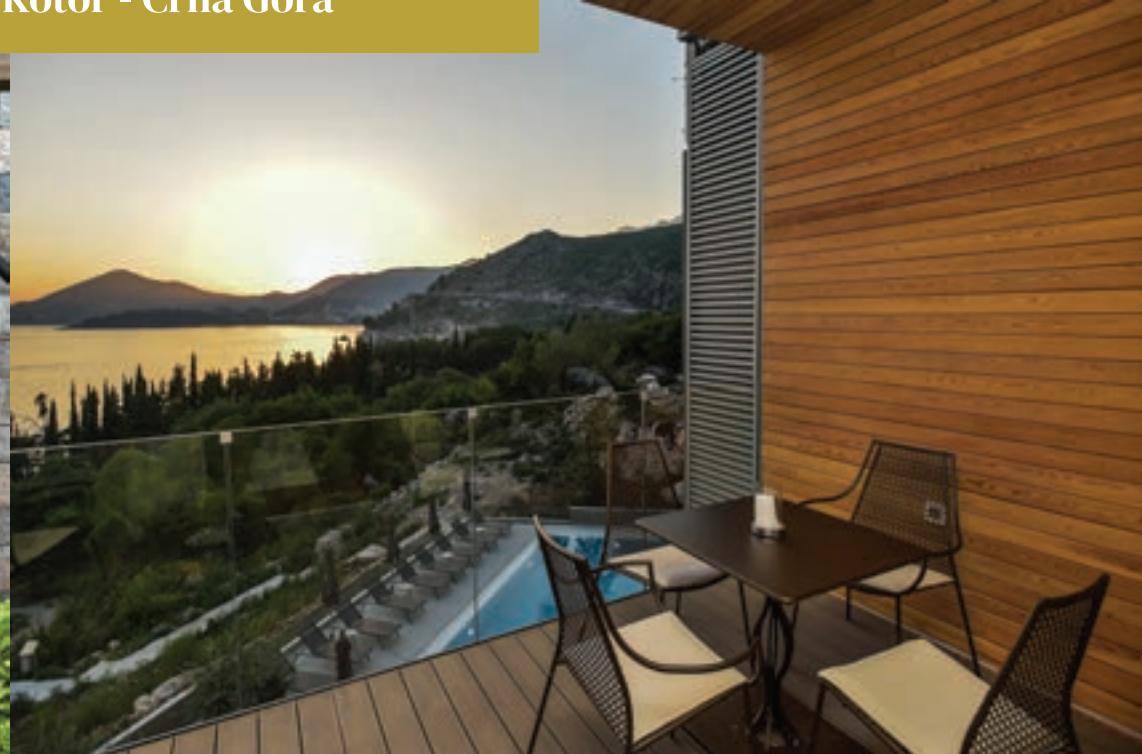


Stambeni objekat - Frankfurt - Nemačka





Hotel Sunstone - Kotor - Crna Gora

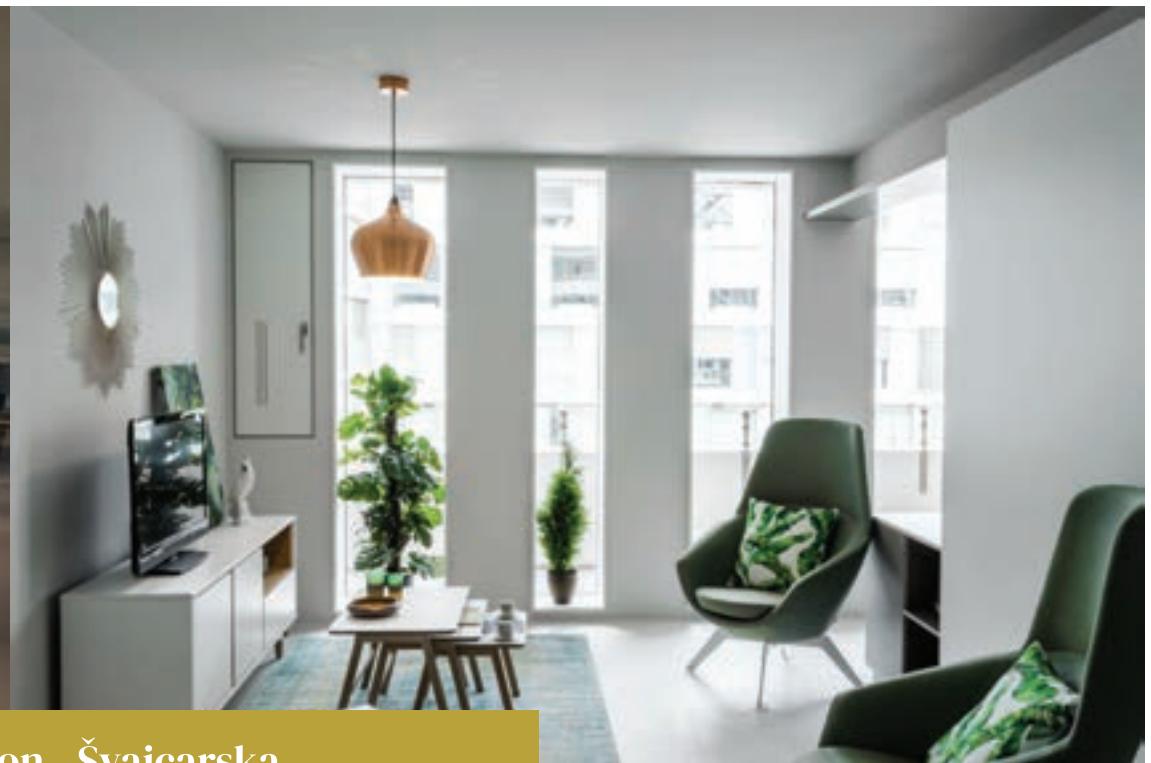
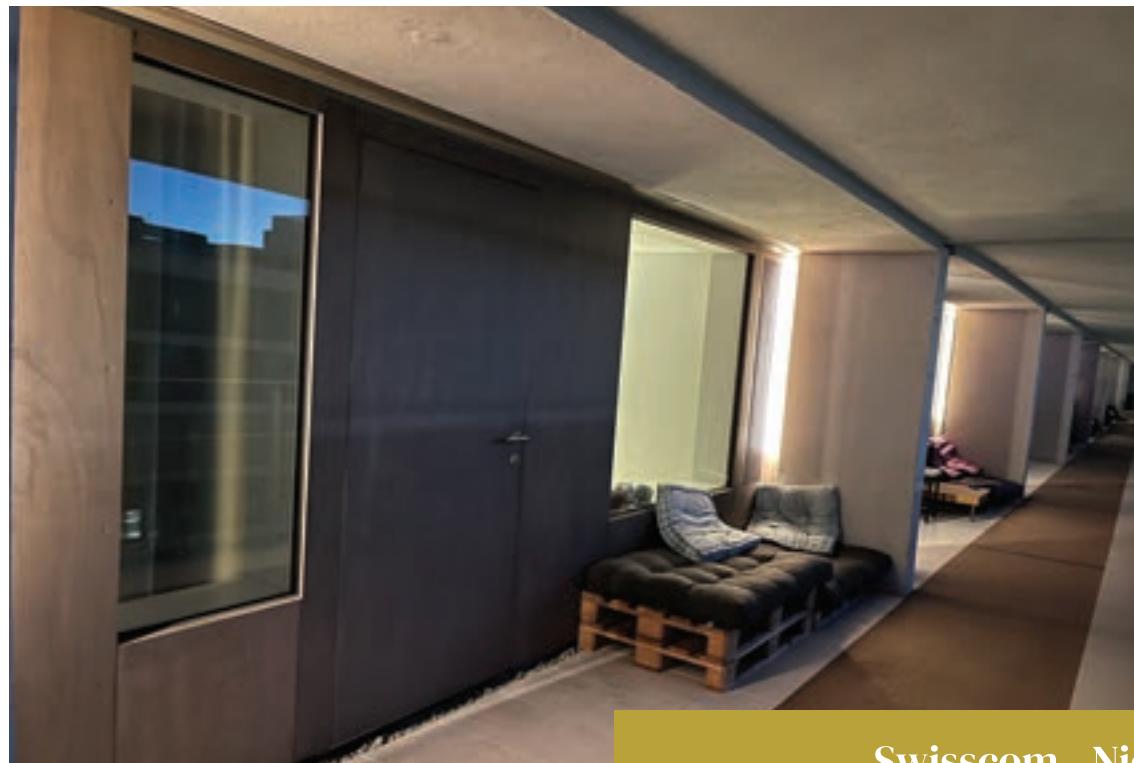




Hotel Sunstone - Kotor - Crna Gora

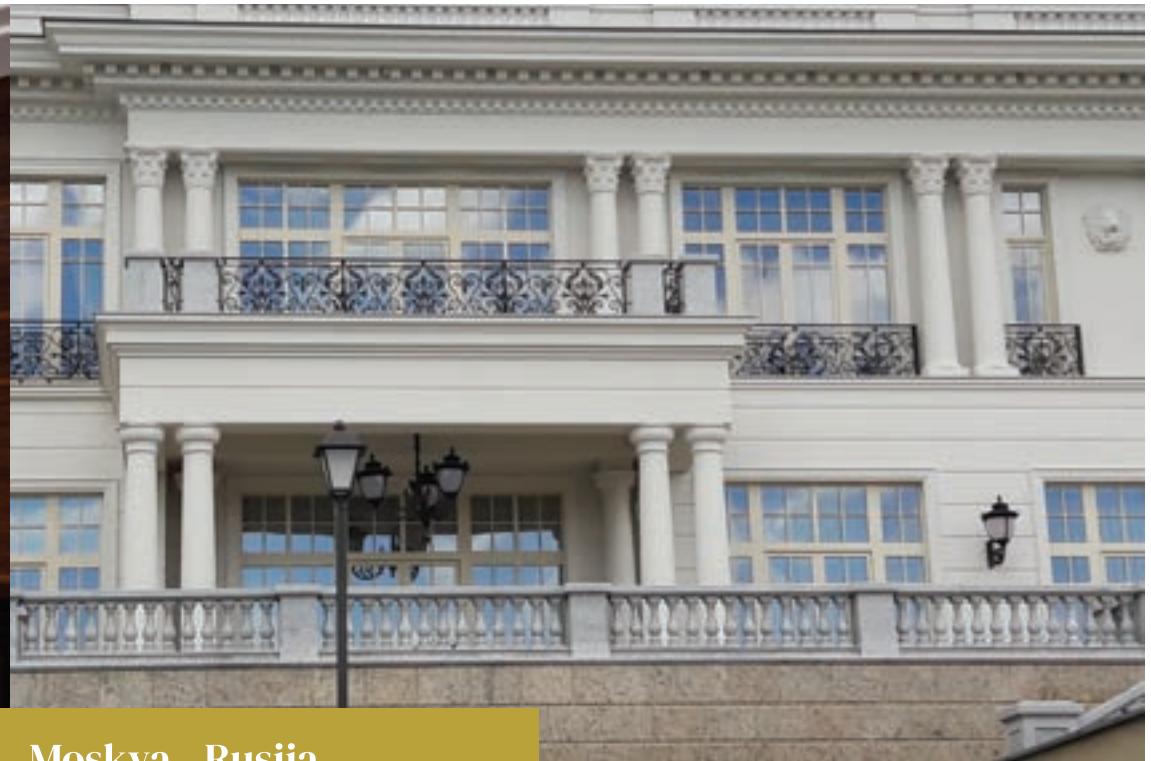


Swisscom - Nyon - Švajcarska

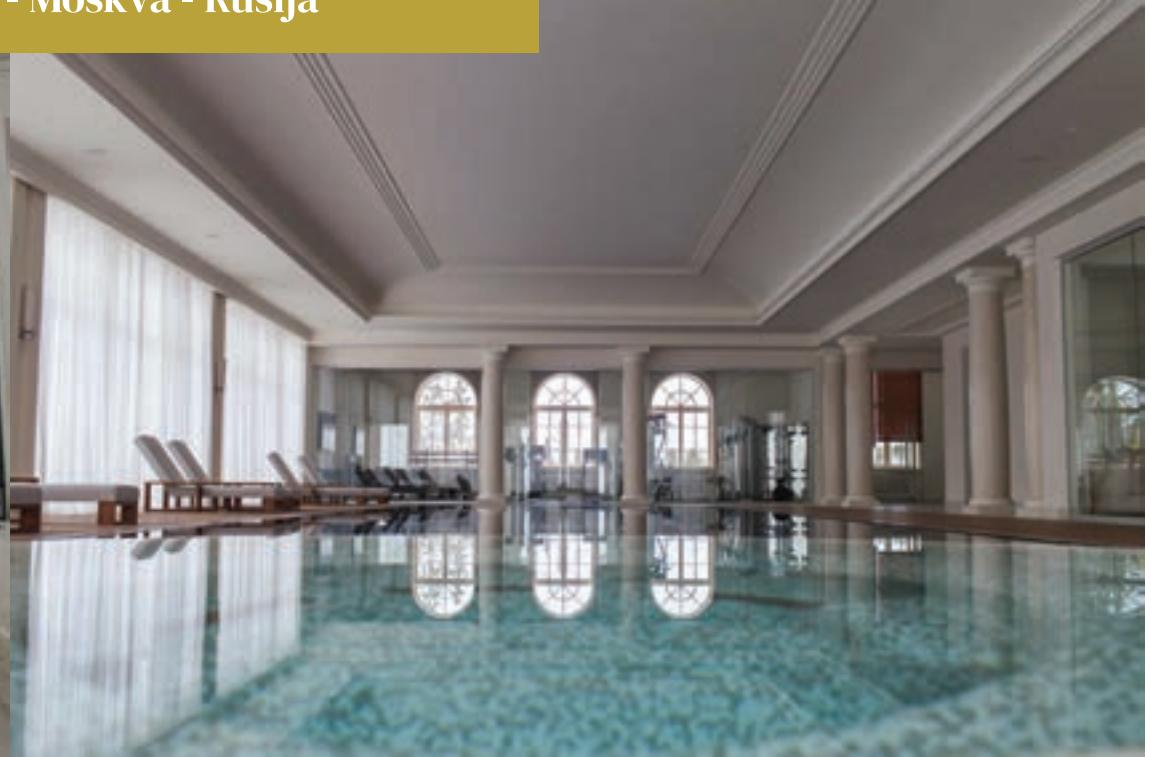
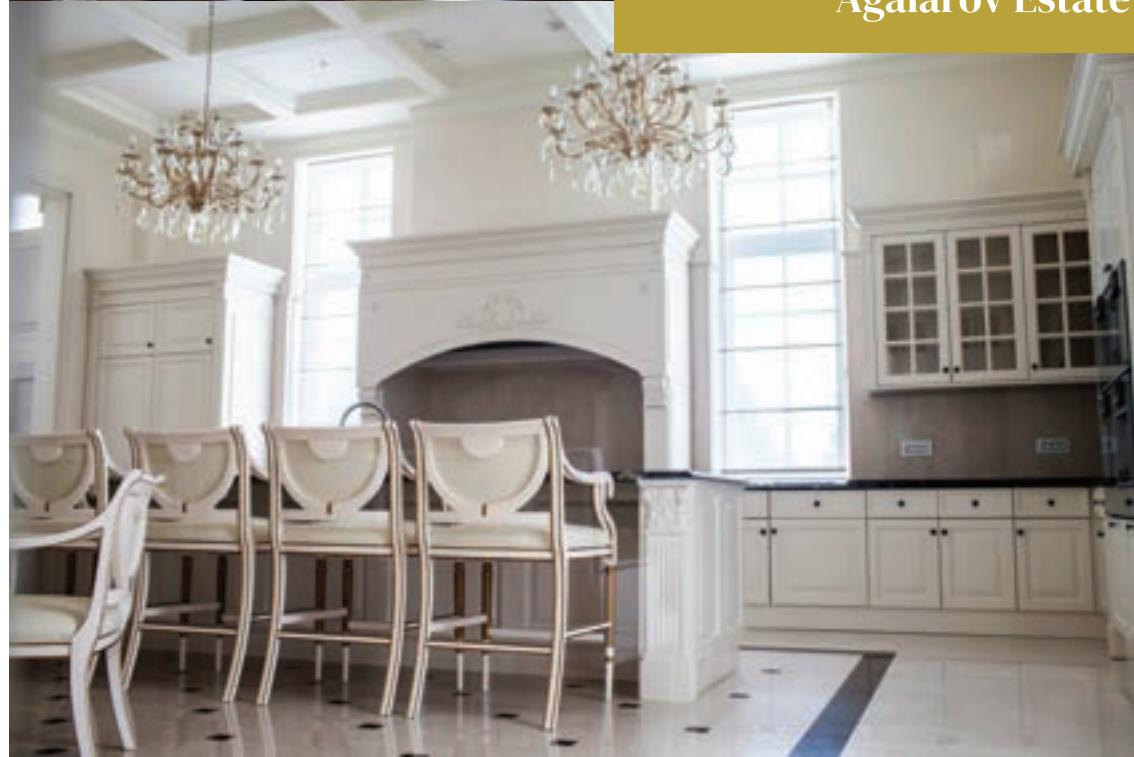


Swisscom - Nion - Švajcarska





Agalarov Estate - Moskva - Rusija





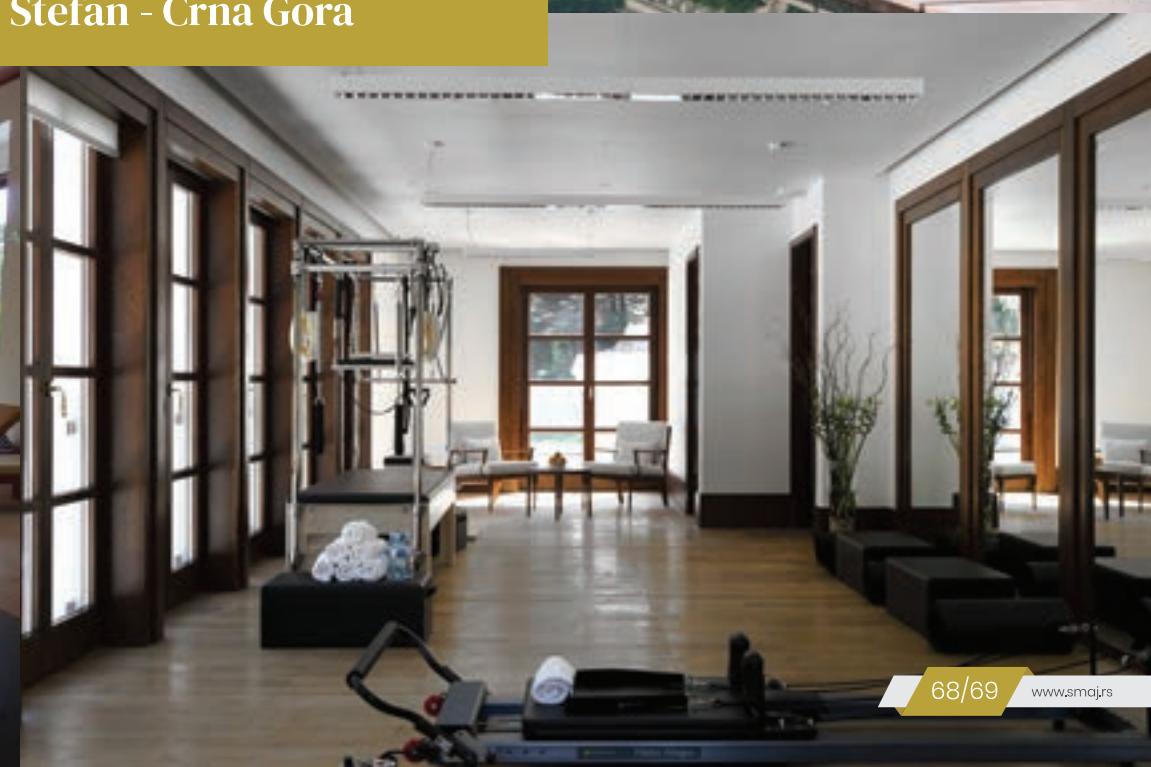
Agalarov Estate - Moskva - Rusija

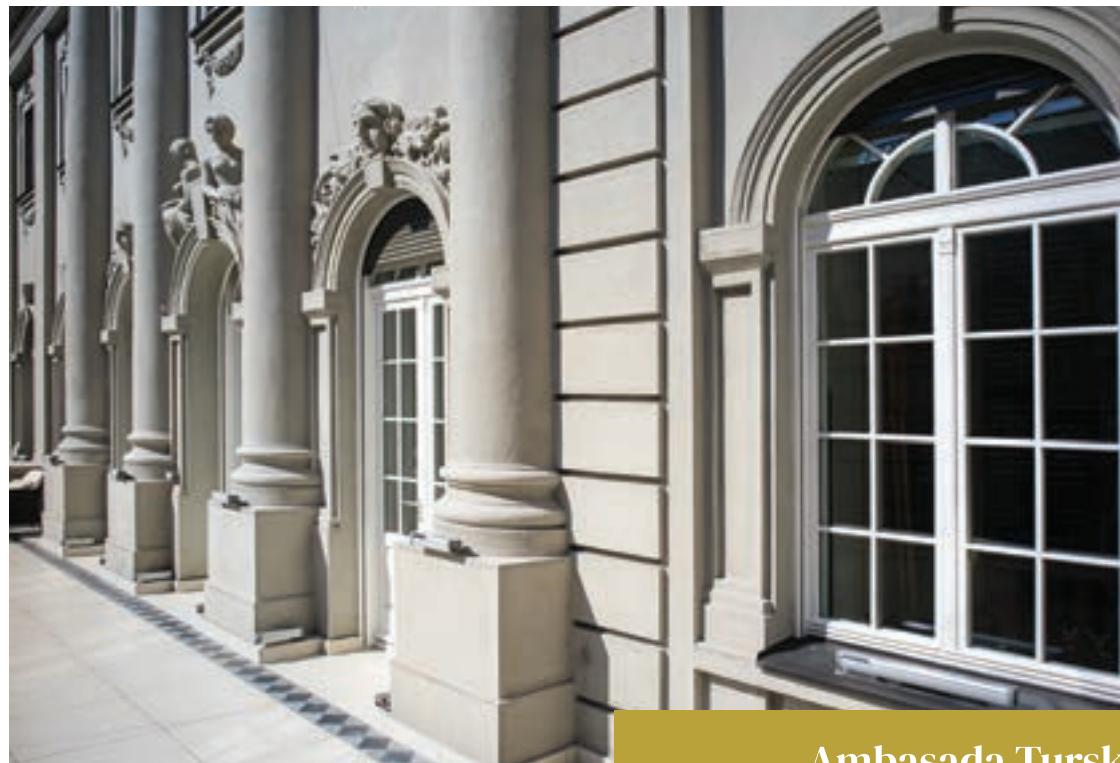


Vila Aman – Sveti Stefan – Crna Gora

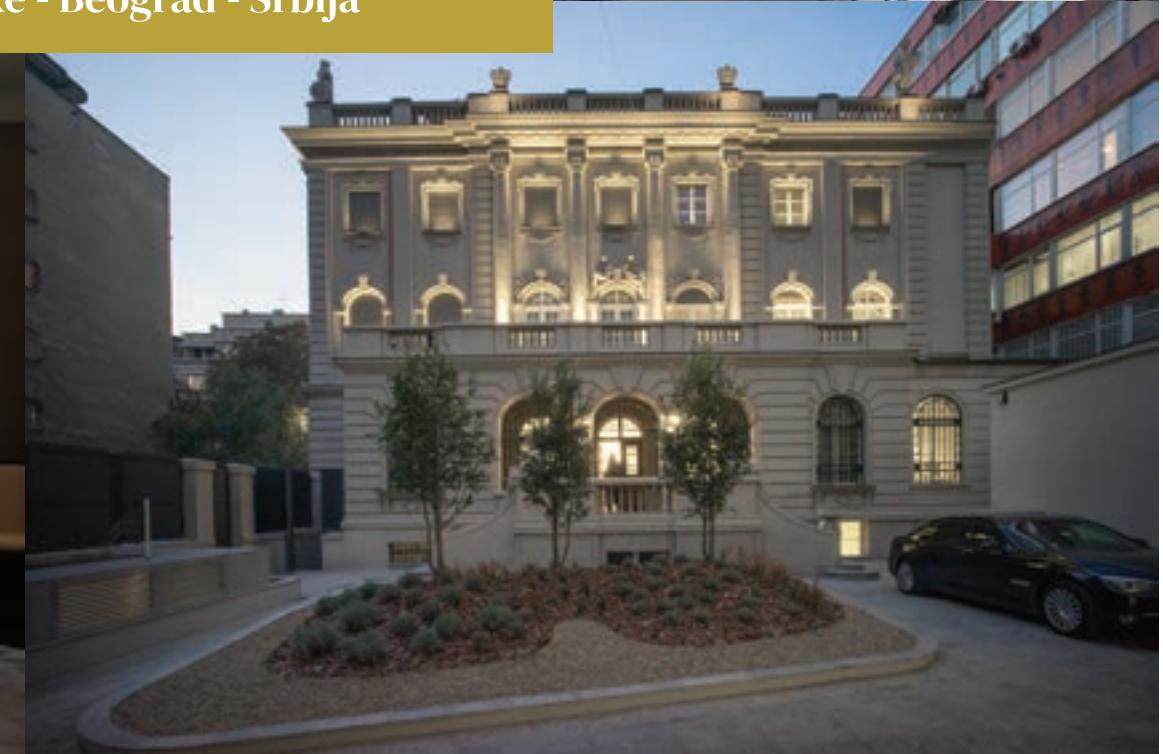


Vila Aman - Sveti Stefan - Crna Gora





Ambasada Turske - Beograd - Srbija

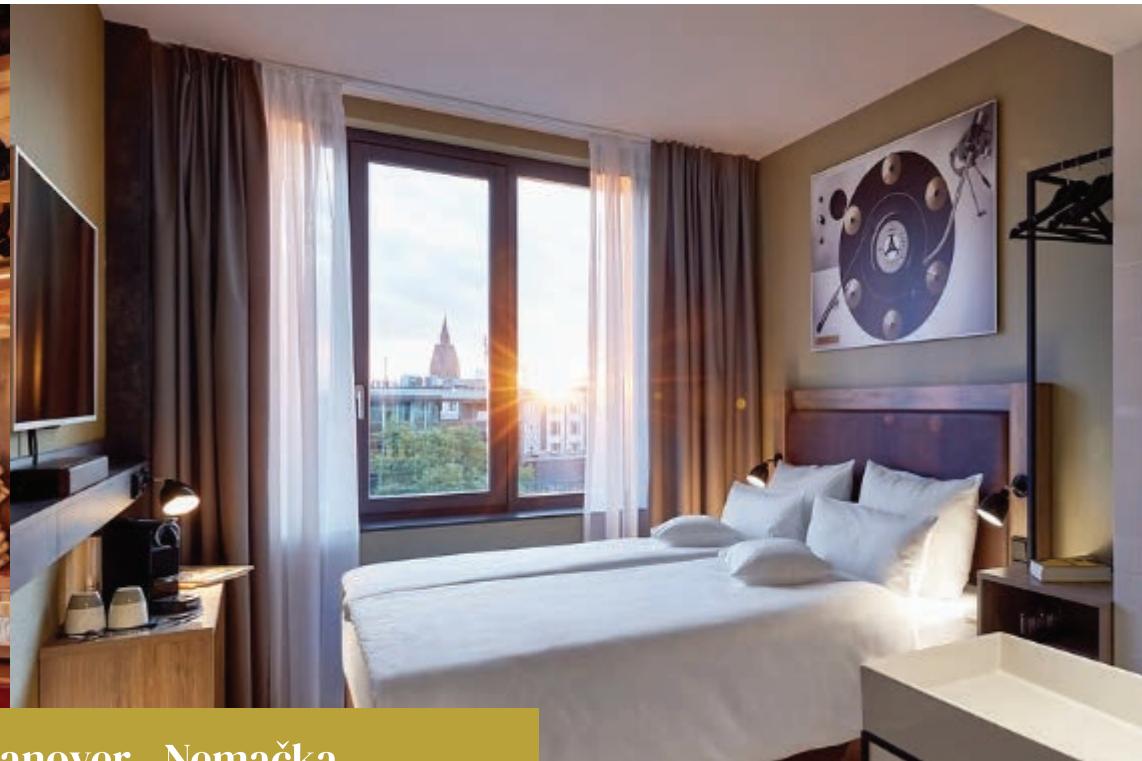




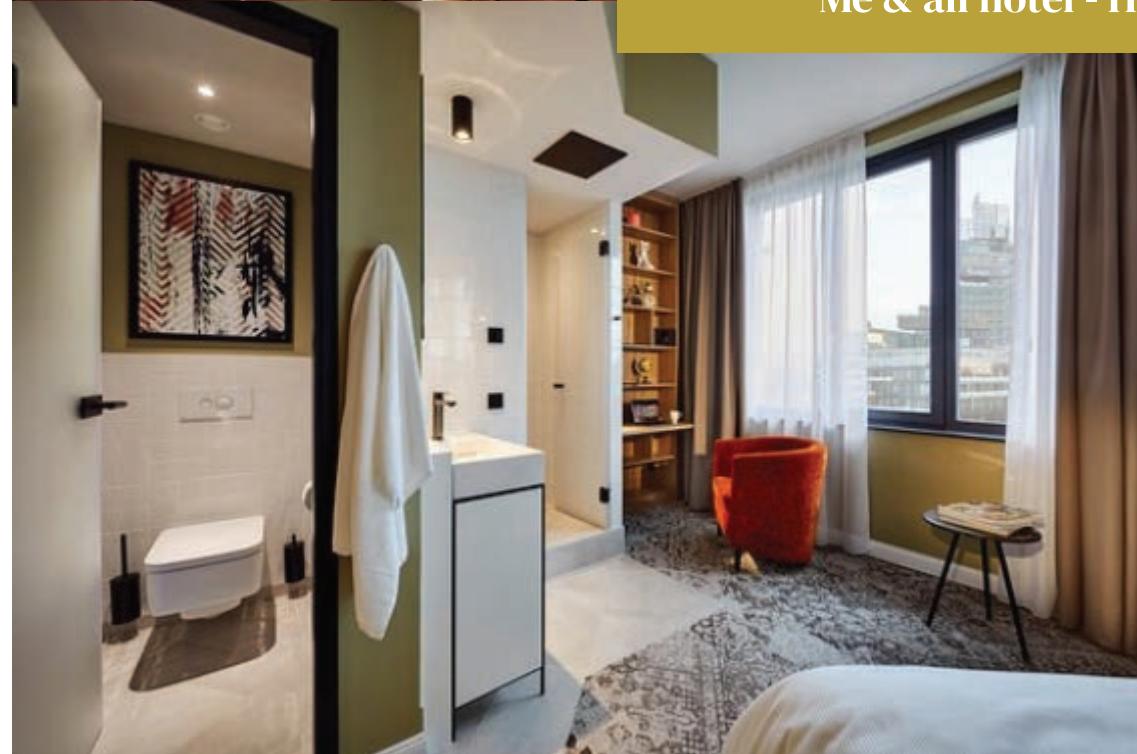
Ambasada Turske – Beograd – Srbija

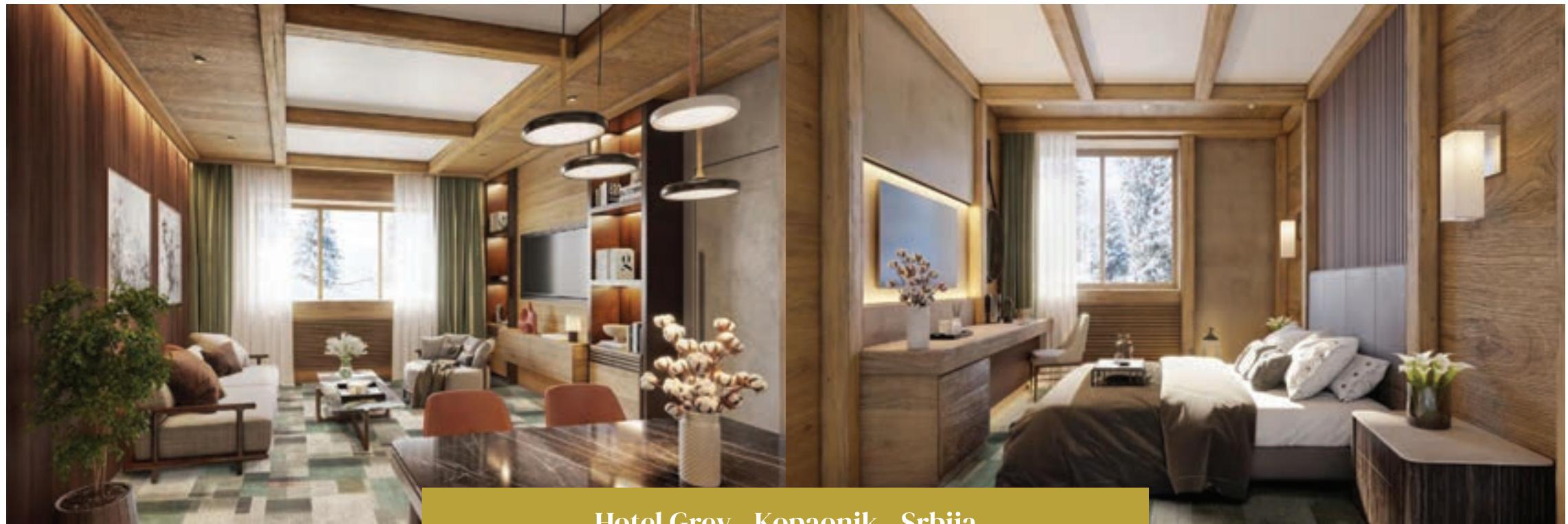


Me & all hotel – Hanover – Nemačka



Me & all hotel - Hanover - Nemačka





Hotel Grey - Kopaonik - Srbija

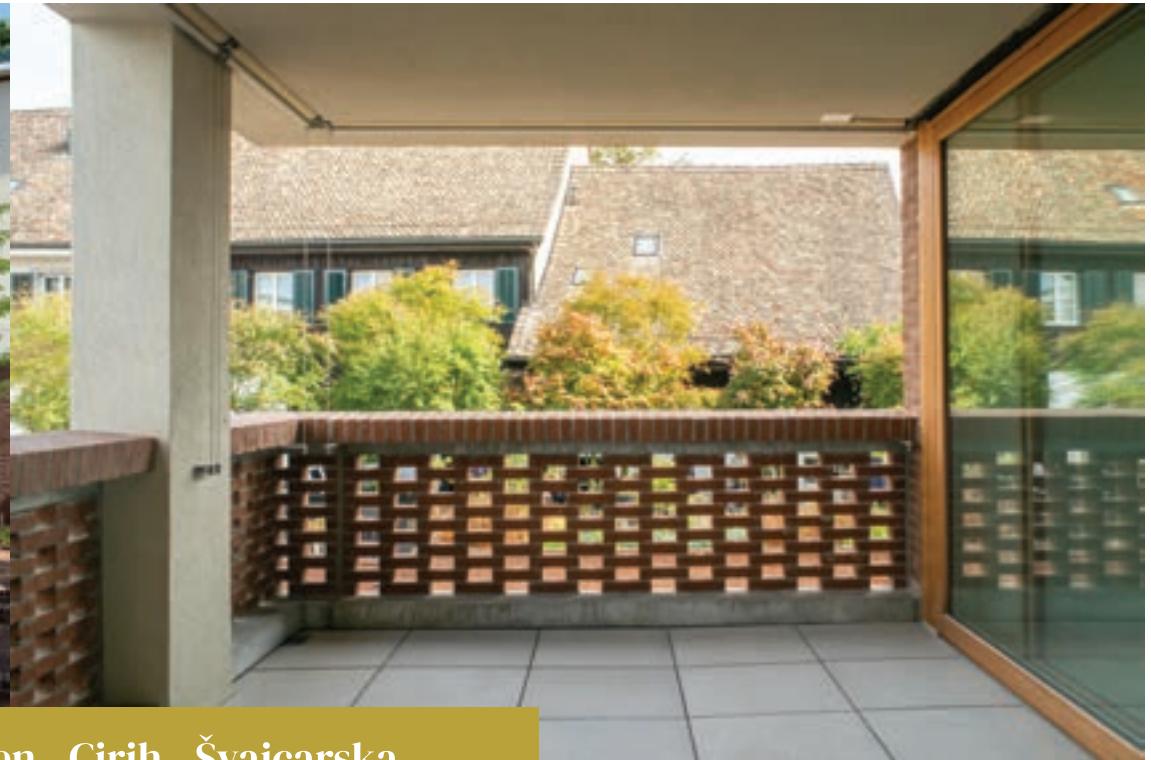




Hotel Grey – Kopaonik – Srbija



Wohnensemble Leuen – Cirih – Švajcarska

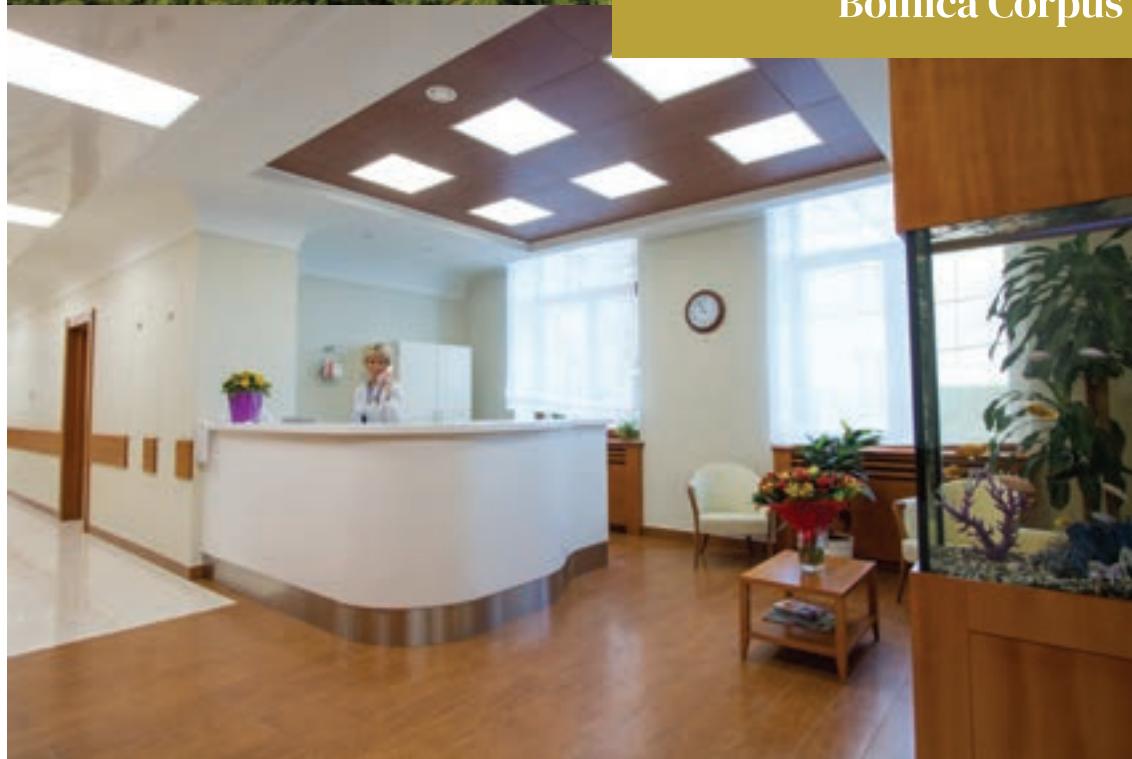


Wohnensemble Leuen - Cirih - Švajcarska





Bolnica Corpus - Moskva - Rusija





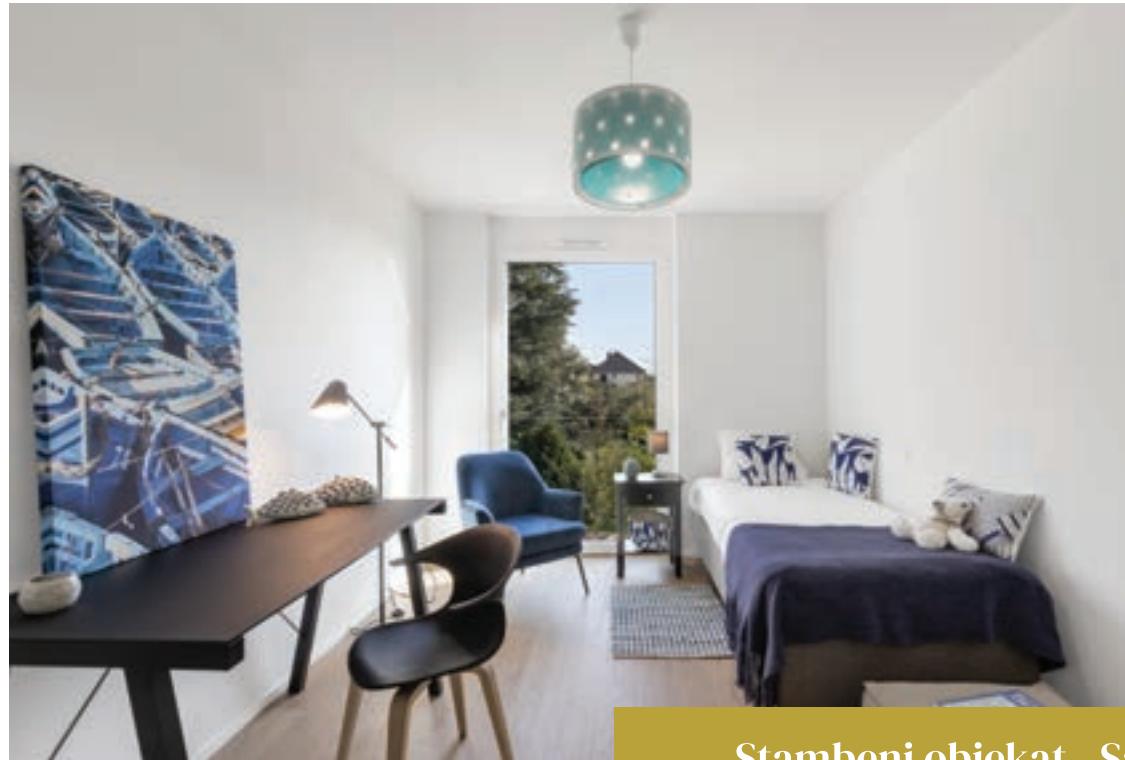
Bolnica Corpus – Moskva – Rusija



Hotel - Kopaonik - Srbija



## Hotel - Kopaonik - Srbija



Stambeni objekat - Saint Aubin - Švajcarska





Stambeni objekat - Saint Aubin - Švajcarska



Parc Lac Jura – Nyon – Švajcarska



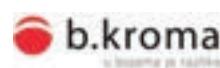
Parc Lac Jura - Nyon - Švajcarska



# Partneri



Kompanija SMAJ zajedno sa svojim dugogodišnjim partnerima već godinama unazad uspešno saraduje i trudi se da zadovolji sve standarde, kao i da pronađe najbolja rešenja u opremanju svojih domova. Mnogi renomirani brendovi u svojim oblastima, ukazali su poverenje kompaniji i zajedno koračaju ka novim izazovima i uspesima. Satisfakciju za to predstavljaju zadovoljni klijenti koji nam se ponovo iznova vraćaju, kao i projekti koji su uspešno realizovani, kako u našoj zemlji, tako i u inostranstvu.







Lazarevo Selo, Niška Banja, 18110  
+381 18 4542 902 • 4542 407  
[prodaja@smaj.co.rs](mailto:prodaja@smaj.co.rs)  
[projekti@smaj.co.rs](mailto:projekti@smaj.co.rs)  
[smajprodukt@gmail.com](mailto:smajprodukt@gmail.com)  
[www.smaj.rs](http://www.smaj.rs)