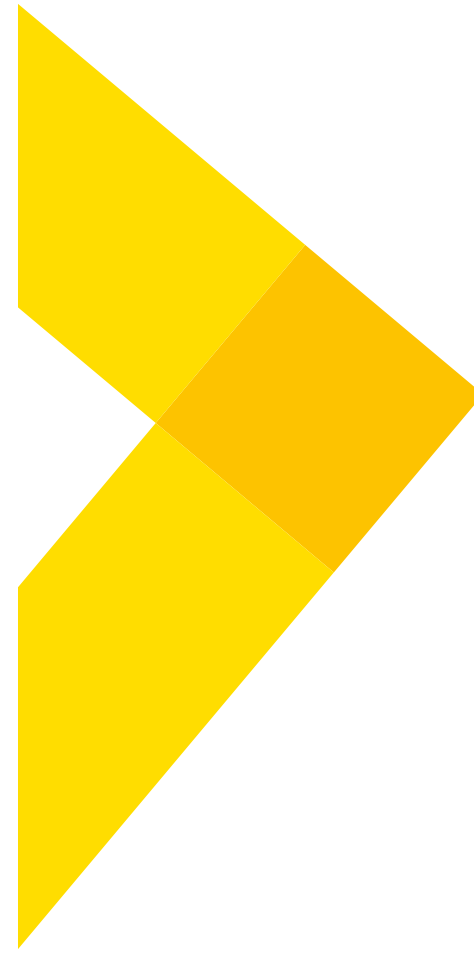




Alumil

 **SMARTIA**
Ograde & Kapije





U kompaniji ALUMIL svakoga dana stičemo nova iskustva!

Sa više od 30 godina iskustva, ALUMIL je jedna od najnaprednijih kompanija na globalnom nivou u oblasti projektovanja, izrade i distribucije arhitektonskih sistema od aluminijuma. Naša misija je podizanje kvaliteta života ljudi kroz poboljšanje performansi njihovih stambenih objekata, pomoću proizvoda koje odlikuje najsavremenija tehnologija i najviši estetski nivo.

Zahvaljujući našem iskusnom timu zaposlenih, našim najsavremenijim proizvodnim kapacitetima i naprednoj kontroli kvaliteta, garantujemo vrhunske performanse naših proizvoda.

Naši sistemi ograda kao i svi proizvodi iz serije Outdoors (za upotrebu na otvorenom), su razvijeni u potpunosti u skladu sa vizijom kompanije u pogledu izuzetnih arhitektonskih rešenja vrhunskog kvaliteta i napredne tehnologije. Svako naše rešenje za ograde nudi niz prednosti i može se kombinovati i sa drugim Outdoor sistemima kao i sa sistemima prozora kako bi se dobio izvanredan rezultat.

Sadržaj

04 - 13

Uvod

14 - 37

Sistem
Smartia FC80

38 - 47

Sistem
Smartia FC60

48 - 55

Sistem
Smartia FC10

56 - 89

Modeli
Ograda

90 - 103

Dekoratívni
Materijal



Mi razmišljamo globalno
a delujemo lokalno.

ALUMIL je osnovan 1988. godine i razvio
se u multinacionalnu grupaciju koja danas
obuhvata:

32

► Predstavništva

12

► Fabrika širom Evrope

60

► Prodajnu mrežu u 60 zemalja širom sveta

10.000

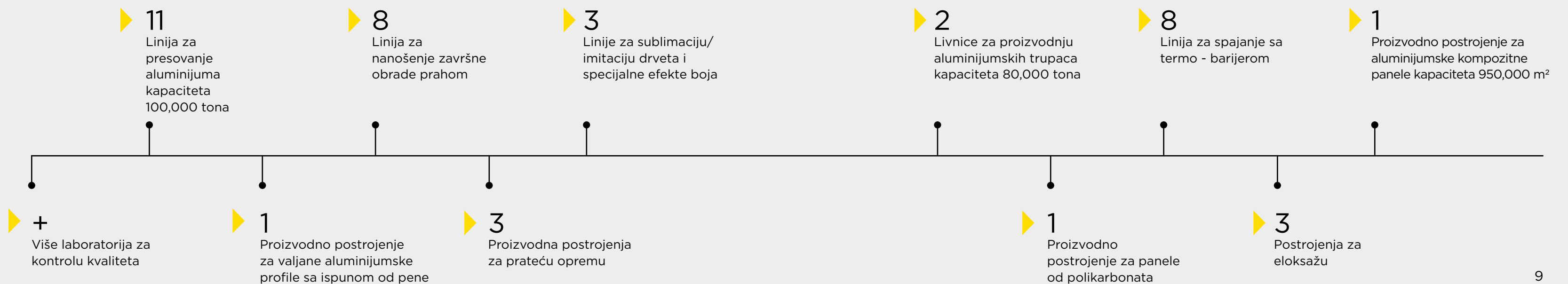
► Partnera širom sveta

Zahvaljujući svojoj širokoj paleti proizvoda iz sektora građevinarstva, kompanija ALUMIL pokriva širok
opseg tehničkih i estetskih potreba, istovremeno i na privatnim stambenim objektima i na velelepim
projektima širom sveta. Naš asortiman proizvoda obuhvata sisteme za:

Okretno-nagibne prozore i vrata / Klizne prozore /
Ulazna vrata / Sklopiva/harmonika vrata /
Žaluzine i roletne / Sisteme za oblaganje /
Zid-zavesa i fasade / Pregradne zidove za enterijer
Panele od polikarbonata / Sisteme atrijuma
i zastakljenih prostora (konzervatorijume) /
Balustrade i ograde / Pergola sisteme / Rešenja za
oblaganje podova / Protivpožarna vrata i vrata za
specijalne namene / Montažne sisteme za solarne
ploče / Zvučnu izolaciju

Proizvodnja sa kvalitetom i uslugama

U kompaniji ALUMIL, zahvaljujući visokom stepenu vertikalne integracije, kontroliramo sve proizvodne procese kako bismo ponudili proizvode koji se ističu svojim kvalitetom i besprekornim tehničkim karakteristikama. Naši industrijski objekti obuhvataju:



Kreirajte spektakularne prostore na otvorenom, koristeći kompletnu ALUMIL filozofiju

Kroz naše ograde i Outdoors rešenja, ALUMIL omogućuje vredne arhitektonske alate za projektovanje dvorišta i bašti u savremenim stambenim, uslužnim i prostorima za opuštanje u okviru hotela, baštama restorana i mnogim drugim otvorenim prostorima.

Mnogo više od obične konvencionalne liste arhitektonskih rešenja, sve proizvode iz OUTDOORS serije karakterišu vrhunski standardi i međusobno kombinovanje, čime se dobija znatno kvalitetnije spoljašnje okruženje. Ova serija predstavlja širok skup aluminijumskih rešenja, prilagodljivih po željama klijenta, koja se koriste za realizaciju brojnih građevinskih projekata.

Prednosti OUTDOOR rešenja

- / Poboljšana estetika i besprekorno funkcionisanje, za izuzetan komfor i uslove življenja.
- / Inovacija i kreativnost, u skladu sa savremenim arhitektonskim trendovima.
- / Robusnost, veoma velike dimenzije i visoki nivoi bezbednosti.
- / Ravnomernost i kompatibilnost koja omogućuje potpunost dekorativnih rešenja.
- / Bez potrebe za održavanjem, zahvaljujući upotrebi aluminijuma.
- / Integrisana rešenja i mogućnosti unakrsne prodaje.



01

► Zidne obloge

02

► Ograde od stakla

03

► Fiksna Pergola

04

► Podne Obloge

05

► Bioklimatska Pergola

06

► Ograde

Izaberite jednu od tri serije i ogradite vaš kutak prema vašem ličnom ukusu.

ALUMIL nudi tri vrste sistema ograde, od kojih svaki ima mnoštvo karakteristika i prednosti i različitu metodu ugradnje lamela. Ovi sistemi nude mnoštvo opcija koje omogućuju vrhunske performanse i ograđivanje vašeg prostora na najelegantniji mogući način.

▶ SMARTIA FC80

SMARTIA FC80 pruža klasičniji dizajn kod kog su lamele postavljene između stubova, sa ili bez razmaka između. Istovremeno, ova serija nudi široku paletu profila što omogućuje kreiranje mnoštva različitih formi i primenu većine tehničkih rešenja, bilo da su specijalna ili ne.

▶ SMARTIA FC60

Kod serije SMARTIA FC60 lamele su horizontalno pričvršćene za stubove, pre svega sa spoljašnje strane, čime se istovremeno omogućuje potpuno linearan dizajn oko vašeg prostora. Rešenja za kapije su takođe obuhvaćena.

▶ SMARTIA FC10

SMARTIA FC10 predstavlja jedinstvenu seriju, sa vertikalno postavljenim lamelama, čime pruža poseban minimalistički rezultat. Zahvaljujući širokom asortimanu aluminijumskih i Woodalux profila, koje se postavljaju odvojeno ili kombinovano, serija nudi izuzetne predloge dizajna.



FC80



FC60



FC10



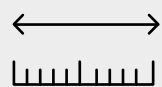
Neograničena dizajnerska rešenja

Tri serije i ogroman izbor profila pokrivaju široku paletu tipologija i tehničkih rešenja i istovremeno nude neograničen broj dekorativnih predloga sa različitim šablonima, materijalima, bojama, rešenjima za osvetljenje, itd.



Estetika bez premca

Detaljan dizajn, aluminijumski stubovi umesto betonskih, skrivene tačke spajanja, specijalni poklopci, različiti materijali i osvetljenja, itd. Sve to zajedno predstavlja garanciju visoke estetske vrednosti.



Veoma velike dimenzije

Jedna od upečatljivih karakteristika ovih sistema je mogućnost njihove izrade u ogromnim dimenzijama. Ukupna visina ograde i razmak između uzastopnih stubova veći od 2,0m, rasponi kapija do 6,0m, kako u u slučaju kliznih, tako i u slučaju krilnih kapija, itd.



Inovacija i diferencijacija

Visoki nivoi inovativnosti, uz nove tehnike, nove materijale, pametne kombinacije i jedinstvene konstrukcije, omogućuju diferencijaciju i konkurentnost naših partnera i kroz sisteme ograda i kao deo OUTDOOR kompleksa.



Visok stepen čvrstoće

Specijalni dizajn sistema, pre svega kod FC80, omogućuje veoma visoke i čvrste konstrukcije. Sve serije su veoma otporne na snažne uticaje vetra, čak i u slučaju postavljanja lamela bez razmaka (zatvorene površine).



Otpornost na koroziju bez premca

Ne samo karakteristike aluminijuma, već takođe i specijalan dizajn i izabrani materijali, pružaju garantovanu zaštitu od korozivnih uslova (ugradnja u priobalnim područjima). Prateći materijal od nerđajućeg čelika ili od ekstrudiranih aluminijumskih profila (imaju ključnu ulogu kod zaštite boje).





SMARTIA FC80 je sistem ograde koji može imati različite oblike i konfiguracije.

Ovaj sistem nudi široku paletu mogućih rešenja. Može predstavljati dragocen alat za svakog arhitektu, deo svakog projekta ograde i jedinstveni odgovor na različite potrebe. Osnovna svojstva sistema su skrivena ugradnja, umetanjem elemenata između stubova i ogromna paleta dekorativnih materijala.

Pored toga, sistem se ističe svojom izuzetnom dugotrajnošću - ojačani profili i prateći pribor za zahtevne primene - omogućuju širi razmak između stubova i izradu veoma velikih zatvorenih ograda i kapija.



Prednosti

- ▶ Najviši nivoi čvrstoće za velike konstrukcije, naročito za kapije, čime se omogućuje lakši prolazak vozila (raspon do 6,0m)
- ▶ Mogućnost izrade površina bez razmaka između horizontalnih lamela i bez problema vezanih za opterećenja vetrom (više od 2,0m visine)
- ▶ Širok opseg rešenja i visok nivo prilagođavanja, zahvaljujući velikom izboru profila i tehničkih rešenja
- ▶ Visoki nivoi inovativnosti i diferencijacije uz primenu najsavremenijih materijala (Woodalux), specijalnih umetnutih potkonstrukcija, puno varijanti osvetljenja, velike dimenzije, itd.
- ▶ Betonski elementi (stubovi između zastakljenih otvora, betonske zasene) se zamenjuju integrisanom ogradom sa pergolama od aluminijumskih profila.



/ Tačke pričvršćivanja i kanali za profile aluminijumskih lamela i ostale materijale koji se postavljaju između stubova su skriveni. (01)

/ Kod druge varijante se poseban rukohvat montira duž ograde, sa ugrađenim posebnim osvetljenjem. (02)

/ Paleta dekorativnih kapa za stubove (piramidalne, trougaone ili ravne) dostupnih u otpornim bojama. (01)

/ Vijci za pričvršćivanje i dekorativne rozetne sa skrivenim tačkama pričvršćivanja (03)



01



02

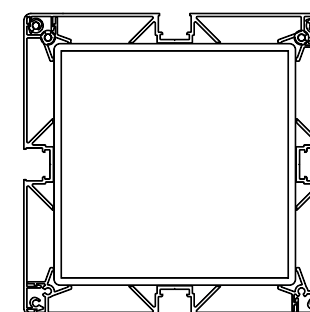


03

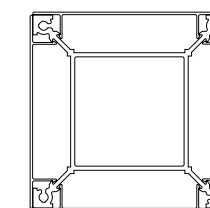


Svaka tehnička potreba se može zadovoljiti velikim asortimanom prozorskih profila različitih veličina i stilova što se sada, za razliku od primene običnih betonskih i aluminijumskih stubova, može postići.

- ▶ velike dimenzije konstrukcija
- ▶ moguće kombinovanje sa krilnim panelima, do 3,0m
- ▶ raspon između stubova veći od 2,0m
- ▶ odlična i dugotrajna funkcionalnost i rešenja koja se mogu bez ograničenja prilagođavati, a koja izgledaju mnogo bolje sa aluminijumskim profilima nego sa betonskim stubovima.



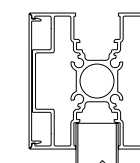
/ Stub 250x250mm, odnosno čelični ili betonski stub obložen aluminijumskim profilima. (01)



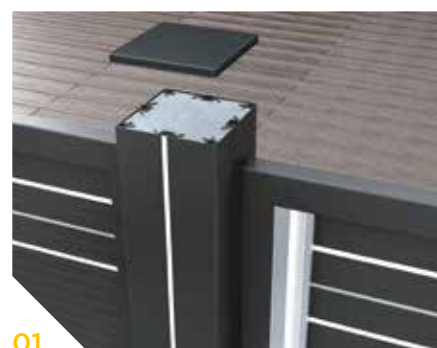
/ Stub 120x120mm za čvrste ograde kao i za besprekorne klizne kapije. (02)



/ Minimalni stupci (odnosno polovina), 40x80mm i 40x120mm, za oblaganje postojećeg stuba.



/ Stub 80x80mm, običan ili za ugao, u kombinaciji sa poklopcima i rukohvatima, specijalnog dizajna i sa skrivenim tačkama pričvršćivanja. (03)



01



02



03



Neka vaša kapija za dvorište bude elegantna i potpuno funkcionalna!

SMARTIA FC80 je kompletan sistem za ograde i nudi višestruka rešenja za kapije, izuzetno elegantnog i ultimativnog dizajna, dok istovremeno omogućuje čvrstoću i veće dimenzije. Obuhvata jednostavnu krilnu kapiju za svakodnevni prolazak ljudi, koja se može lepo uklopiti sa dvokrilnom kapijom za prolazak vozila, raspona do 6,0m.

Kapije FC80 omogućuju raznolikost dizajna koji prevazilaze klasične šablone, a uz to ostaju čvrsti i funkcionalni, naročito zahvaljujući širokoj paleti stubića, dvema vrstama posebnih šarki i različitim automatizovanim rešenjima.

/ Specijalne šarke za veoma velike krilne kapije (do 3,0m), bez popuštanja usled težine. Pričvršćivanje se obavlja na stubovima, naročito onim od 250mm, kada se traži kompletan efekat metalne ograde. (01)

/ Cilindrične šarke, ispitane kod sistema vrata na preklop, koje se koriste kod velikih i normalnih krila kapije, omogućuju neometano funkcionisanje. (02)



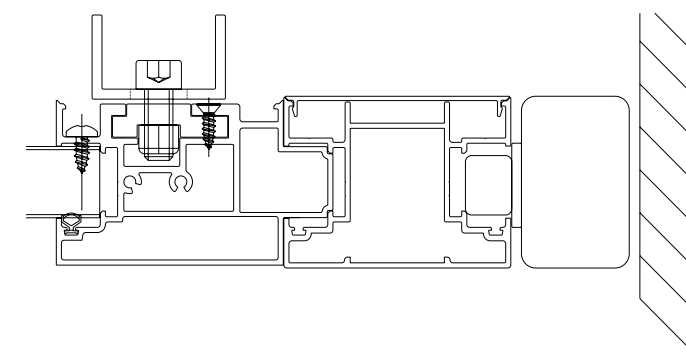
01



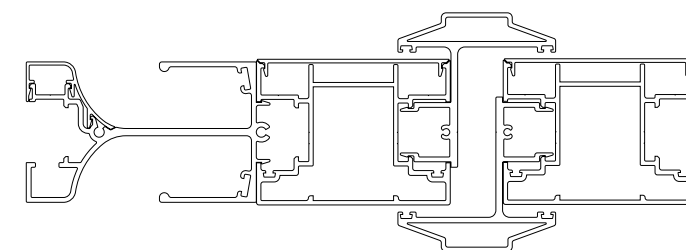
02



FC80 serija pruža kompletna rešenja za krilne kapije naprednog dizajna i sa mnoštvom pametnih detalja, koje nude dodatnu vrednost konačnom proizvodu i garantuju neometanu i dugotrajnu upotrebu.



/ Mehanizam otvaranja kapije se postavlja na poseban profil poprečne grede kako bi se dodatno ojačala i sprečilo popuštanje i oštećivanje nakon dužeg vremena upotrebe.



/ Integrisana kvaka (kao alternativa klasičnim kvakama na pričvršćivanje), sa osvetljenjem i različitim varijantama boja i jedinstvenim dizajnom.

/ Asortiman dekorativnih završnih profila i čvrstih dihtunga za popunjavanje praznina između konstrukcije i okvira prozora.



/ Specijalni element na gornjoj strani kapije, koji eliminiše mogućnost povređivanja prilikom prolaska dece ili drugih pešaka. (01)



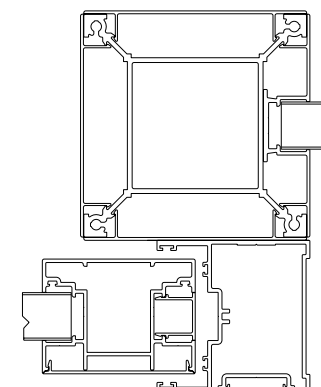
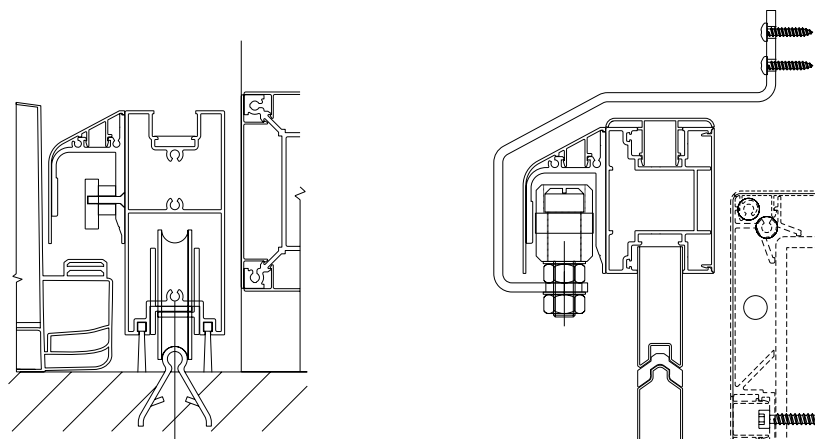
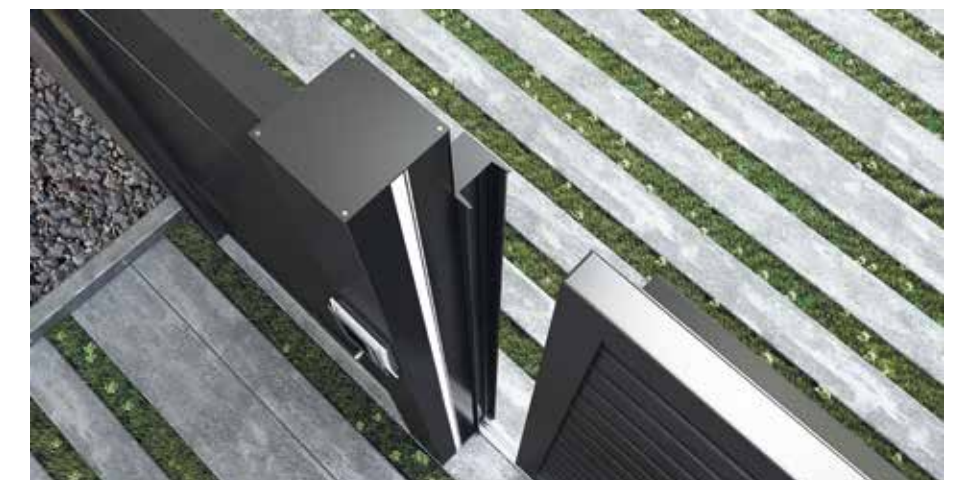
FC80 nudi kompletnu ponudu za klizne kapije, koja pokriva raspone do 6,0 m za vozila i može se kombinovati sa jednokrilnom kapijom za pešake. Varijante dizajna i vrhunska funkcionalnost zadovoljavaju širok opseg potreba i pružaju bolji estetski rezultat.

/ Noseća konstrukcija izrađena isključivo od aluminijumskih profila i betonskih blokova, za potpuni efekat aluminijuma.

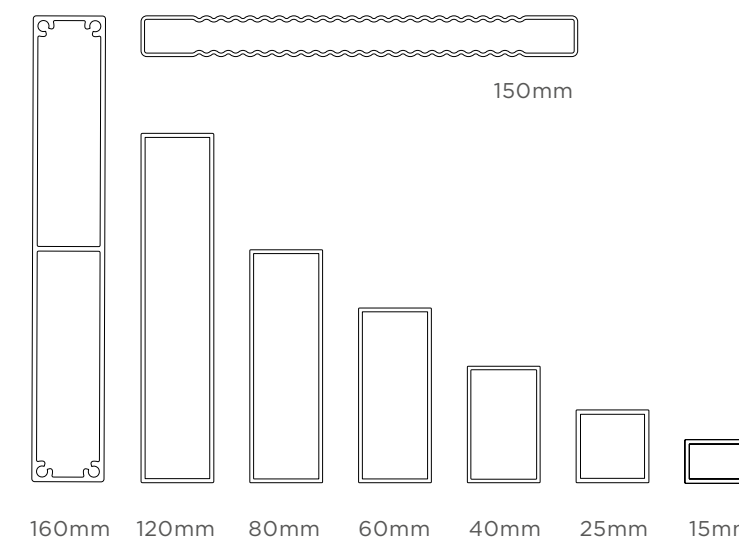
/ Specijalni dizajn koji upotpunjuje čvrsto zatvaranje i zaključavanje, bez pomeranja u slučaju jakih vetrova.

/ Kompatibilnost sa naprednom opremom za neometan automatski rad (motor, automatizacija, itd.).

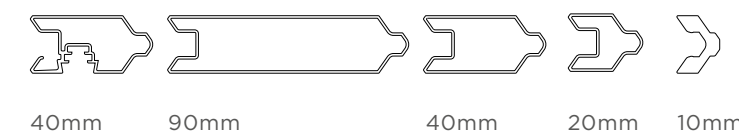
/ Specijalni profili, koji skrivaju radni mehanizam, u gornjem i donjem delu i pružaju dodatni minimalistički efekat.



Najbolji materijal koji možete izabrati za postavljanje između stubova su aluminijumske lamele, tako da se omogući upotreba velikih dimenzija i čvrste konstrukcije. Horizontalno ili vertikalno spojene, pružaju jedinstven i upečatljiv rezultat.



/ Pravougaoni aluminijumski profili u nekoliko dimenzija (od 15mm do 160mm) koji se mogu koristiti kao lamele za ograde, sa normalnim ili veoma velikim dužinama (> 2,0 m).



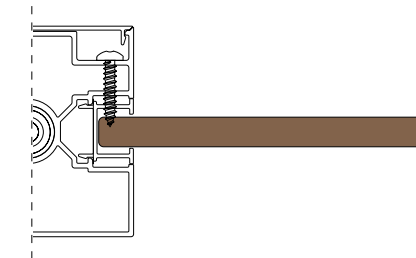
/ -Preklapanje aluminijumskih lamela kako bi se dobile velike i zatvorene površine, sa malim razmakom ili bez razmaka, čime se čuva privatnost korisnika, a zaštita od vetra dolazi kao dodatna prednost.

Istaknite stil aluminijuma u prve redove vaše lične estetike



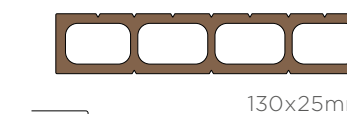
Zadržite estetiku drveta
koristeći izdržljivije materijale.

Kao alternativa za drvo koje je pokazalo nekoliko nedostataka kao što su propadanje, održavanje i mali rasponi, sistem SMARTIA FC80 nudi lamele WOODEE, WOOPÉE i WOODALUX, koje su izrađene od kompozitnog materijala. One omogućuju konstrukcije velikih dimenzija i karakteriše ih jedinstvena izdržljivost, uz veoma prefinjen izgled koji upotpunjuje okruženje.

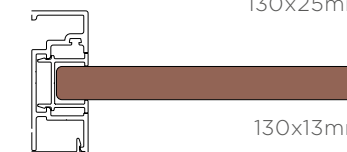


WOODEE

Proizvod najvišeg kvaliteta, izrađen od nerekiciranog drveta (60%) sa punim profilom i koji je dostupan u različitim bojama i teksturama ("Linear", "Amazon"). Besprekorno izdržljiv, zadržava svoju boju i odlikuje se prirodnim osećajem drveta.



130x25mm



130x13mm



150x25mm



90x25mm



120x25mm

WOOPÉE

Proizvod u skladu sa visokim standardima, izrađen od recikliranog drveta (55-60%) sa komornim presekom, sa reljefnom površinom i u različitim bojama. Podesan za površine sa ili bez razmaka (preklapajuće lamele).

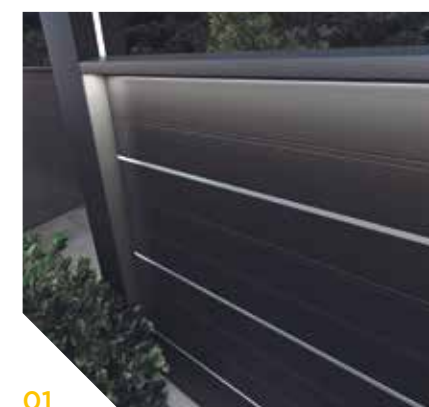
WOODALUX

Woodalux je inovativni proizvod odličnih karakteristika, kao što su izdržljivost, mehanička čvrstoća i osećaj drveta. U kombinaciji sa FC80, lako omogućuje veoma velike konstrukcije, odn. razmak između stubova veći od 2,0 m.

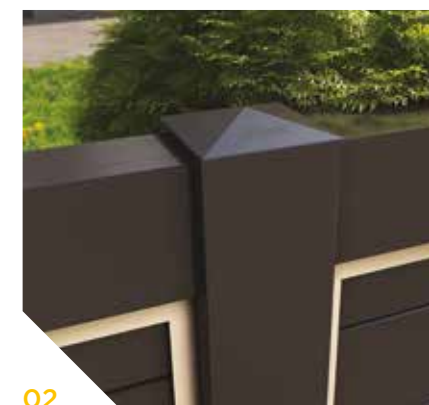


Pametna tehnička rešenja za neograničene dekorativne kombinacije.

Pored građevinskih izazova u projektu, koji se mogu u potpunosti rešiti, FC80 nudi izuzetan skup specijalnih profila. Ovi profili pružaju kreativnu slobodu, jer omogućuju neograničene dekorativne kombinacije dezena i materijala. Površina ograde postaje slikarsko platno, na kom se nekoliko montažnih elemenata, dekorativnih okvira, različitih materijala i umetnička kreativnost, kombinuju u jedinstvene kompozicije.



01



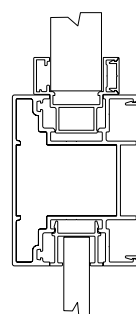
02



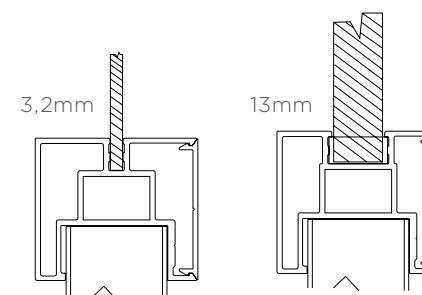
03



/ Dekorativne trake od inoksa, uz upotrebu preklapajućih lamela od 10mm, u sjajnoj i mat eloksiranoj nijansi. (01)



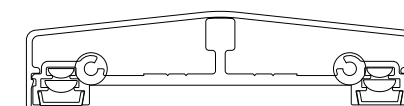
/ Dodatni profil je postavljen obodno čime se dobija divan okvir u različitim nijansama (npr. inoks). (02)



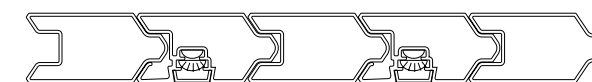
/ Specijalni profili sa dva različita kanala za ubacivanje sa obe strane, odn. 3/25mm i 13/25mm, koji omogućuju kombinovanje dekorativnih površina (staklo, drvo, metal) u bilo kojoj tački na panelu. (03)

/ Adapterski profili za konverziju sa otvora od 25 mm na 3, 13 ili 14 mm, za ubacivanje različitih materijala, kao što su staklo, lim, Woodee, itd. (03)

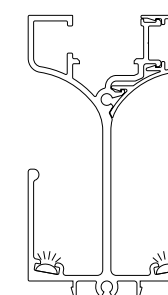
Višestruke opcije osvetljenja, koje se postavlja na nekoliko elemenata konstrukcije (stubovi, rukohvati, lamele, kvake) kombinovane na odgovarajući način, mogu ponuditi jedinstvene dekorativne predloge koji unapređuju ukupnu estetiku.



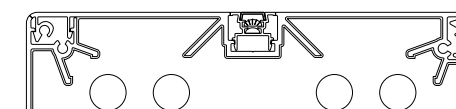
/ Rukohvat koji se montira na gornju ivicu ograde, osvetljava površinu ograde čitavom dužinom.



/ Preklapajući profil (40mm) u kombinaciji sa lamelama od 20, 40 i 90mm, za kontinualne površine sa neprekidnim i isprekidanim osvetljenjem.



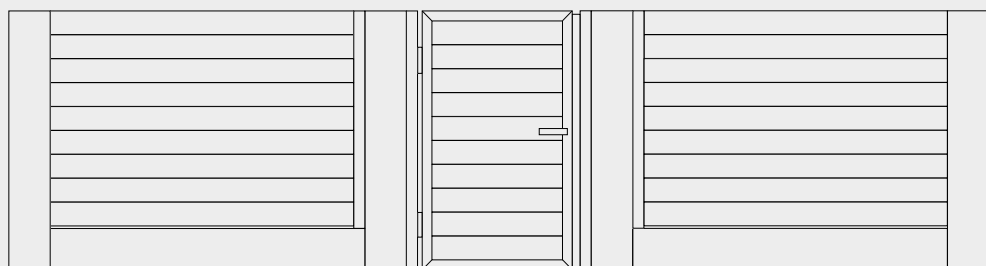
/ Integrisana kvaka na vratima, sa opcijom skrivenog osvetljenja sa obe strane.



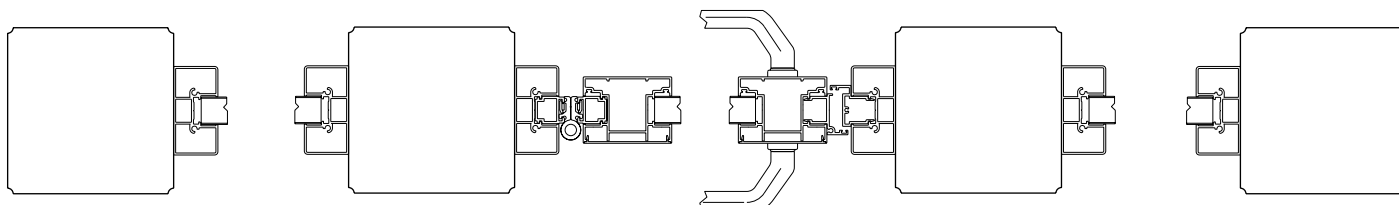
/ Specijalni profil koji se ubacuje u profile sa kanalom od 25mm, koji omogućuje puno dekorativnih rešenja za osvetljenje.

Jednokrilna kapija

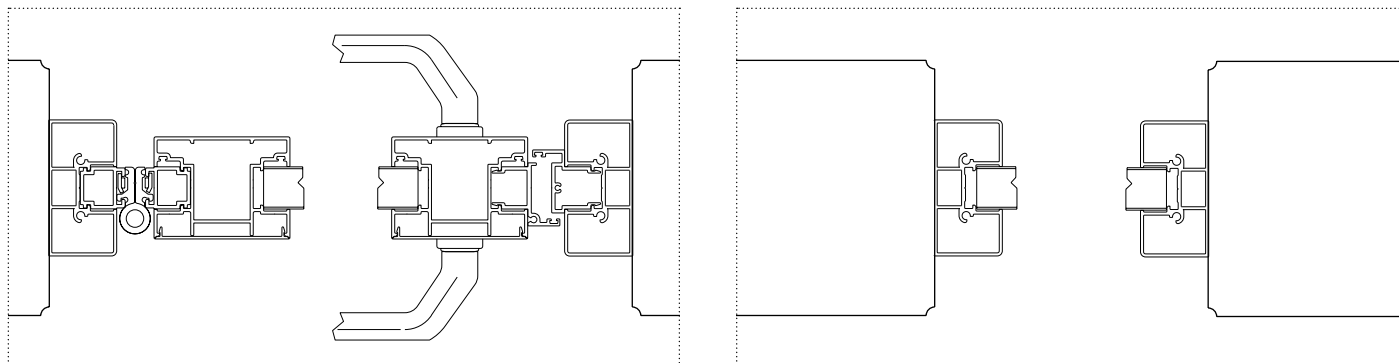
- ▶ sa ogradom i postojećim betonskim stubom
- ▶ polovina aluminijumskog stupca 40x80 mm, običan spojni profil



Presek

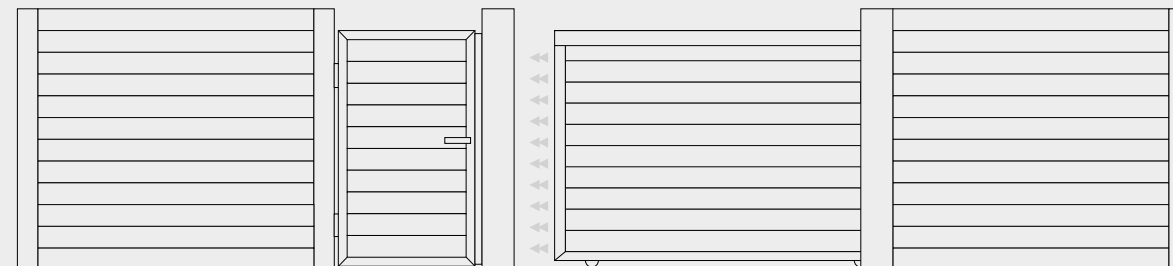


Detalji

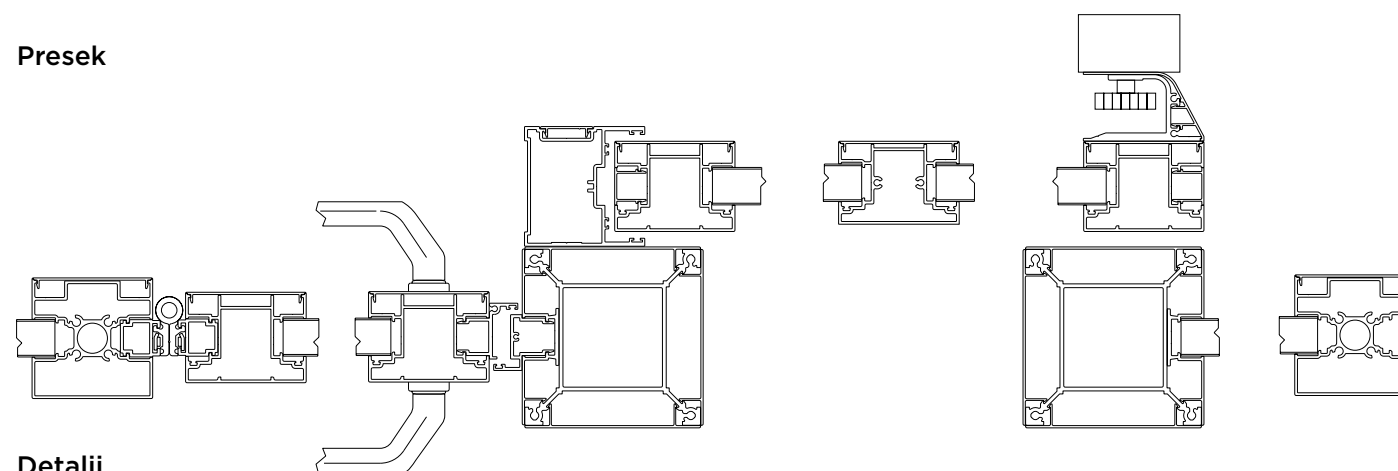


Klizna kapija

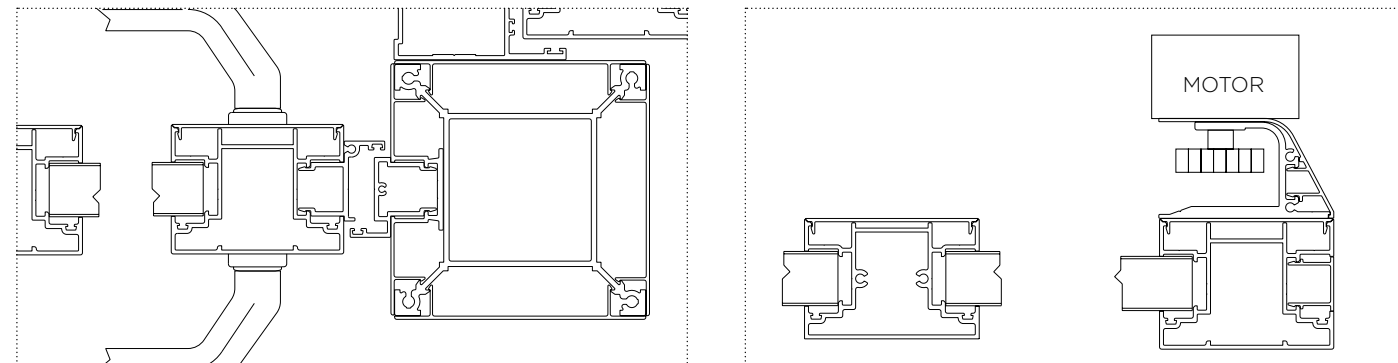
- ▶ noseći aluminijumski stub od 120 mm (bez betonskih blokova)
- ▶ sa jednokrilnom kapijom i ogradom (sve od aluminijuma)



Presek

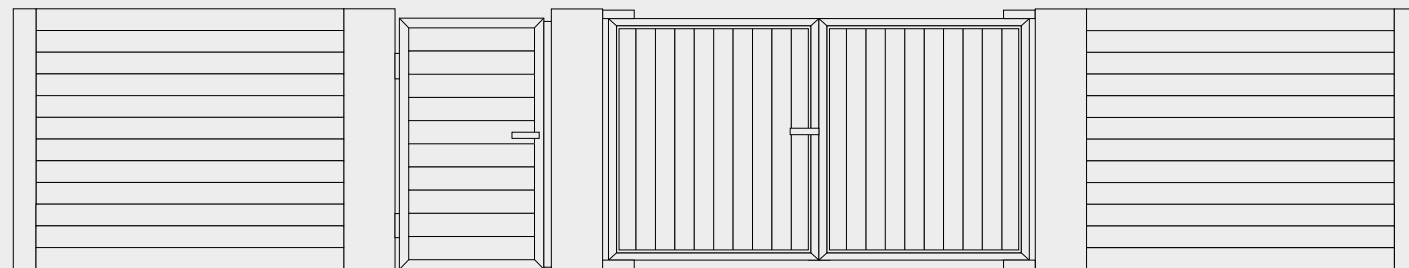


Detalji

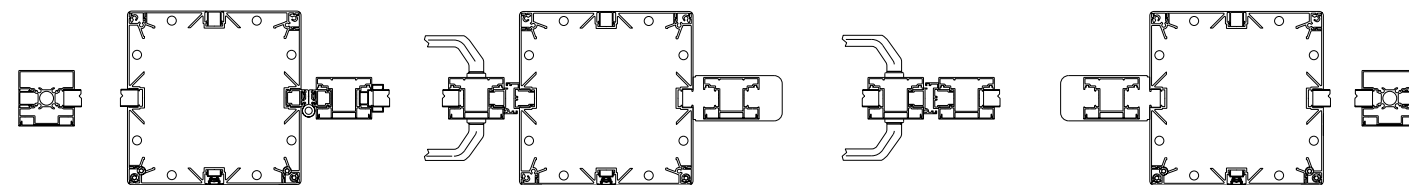


Dvokrilna kapija

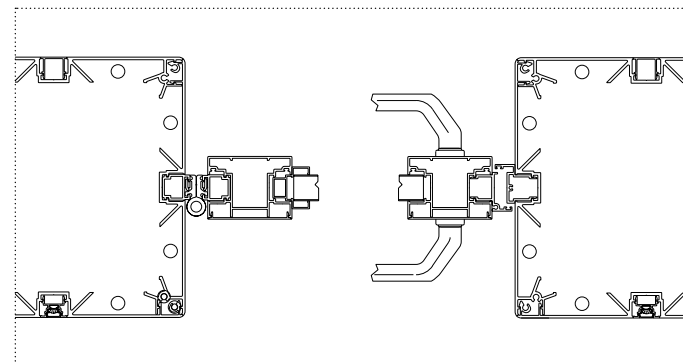
- ▶ betonski stub obložen aluminijumskom oblogom širine 250 mm
- ▶ sa jednokrilnom kapijom i odgovarajućom ogradom (sve od aluminijuma)



Presek

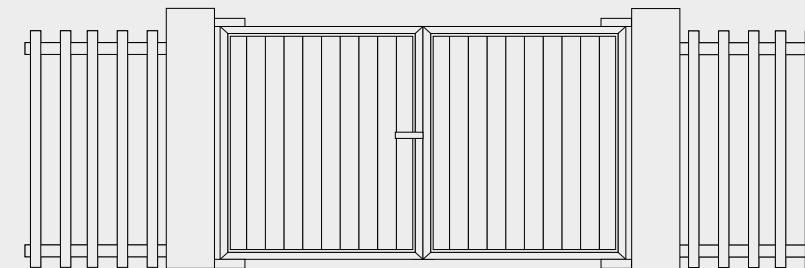


Detalji

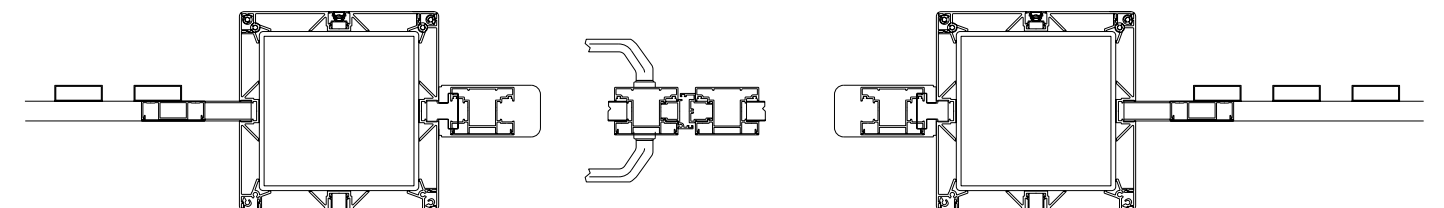


Dvokrilna kapija

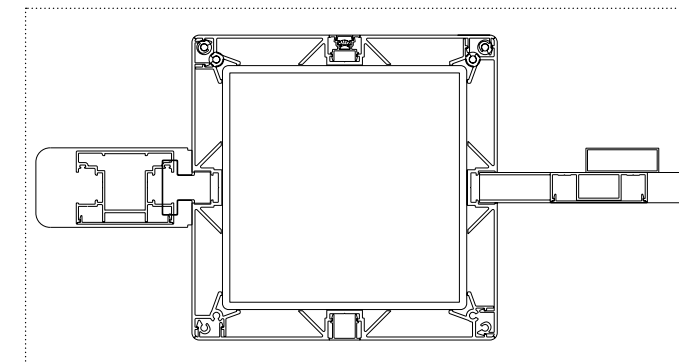
- ▶ sbetonskim stubovima obloženim aluminijumskom oblogom širine 250 mm



Presek



Detalji





SMARTIA FC60 je sistem ograde izrađen u potpunosti od aluminijuma sa lamelama prema vašem izboru, koje se bočno na stubove.

Ovaj sistem nudi kontinualan, minimalistički i estetski skladan rezultat. Sistem ograda koji može unaprediti estetiku vašeg objekta i preporučuje se za hotele, rezidencije, mezonete, itd.

Nudi sve varijante kapija (krilne, klizne) i karakteriše se visokom izdržljivošću i velikim dimenzijama izrade.

Prednosti

- ▶ Odličan minimalistički dizajn / linearne estetike, bez vidljivih tačaka za pričvršćivanje.
- ▶ Širok opseg rešenja i dizajna, naročito od aluminijumskih lamela.
- ▶ Jedinstvene kombinacije sa materijalima od kompozitnog drveta, kao što su hibridne Woodalux lamele.
- ▶ Odlična čvrstoća i mogućnost izrade većih raspona.
- ▶ Specijalan dizajn koji olakšava izradu konstrukcije.



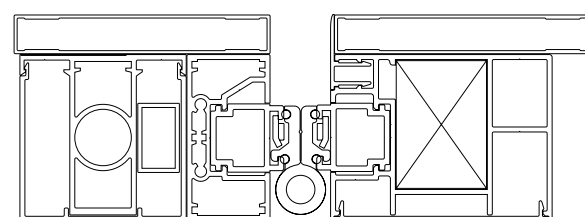
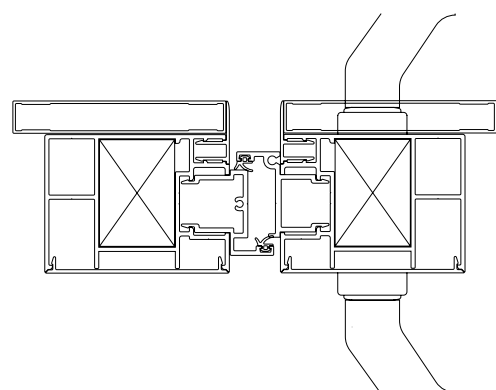
SMARTIA FC60 efikasno kombinuje različite materijale i tehničke karakteristike, zahvaljujući čemu nudi kompletna rešenja ograde za širok opseg potreba. Ojačani stubovi, čvrste kapije, širok asortiman aluminijumskih lamela i drugi materijali odlikuju ovu seriju, koja nudi ravnomernu estetiku i visoke performanse.

/ Aluminijumski stub oblika "T", sa običnim ili obodnim poklopcima i skrivenim tačkama za pričvršćivanje.

/ Specijalan dizajn za postavljanje ankera, različitih dužina i sa zaštitom od rđe.

/ Varijante krilnih i kliznih kapija.

/ Lamelle se završavaju specijalnim profilima ili aluminijumskim ili plastičnim poklopcima.





SMARTIA FC60 nudi kompletan asortiman aluminijumskih i profila od kompozitnog materijala za kreativne forme, uz zadržavanje linearne estetike. Lamelle se mogu postaviti sa i bez razmaka, čime se postiže ili veća zaštita od vetra ili više privatnosti.

/ WOODALUX lamelle, u kombinaciji sa aluminijumskim, prosto privlače poglede svojim izgledom. Omogućuju veoma velike dužine i stvaraju osećaj prirodnog drveta, bez potrebe za održavanjem.

/ Različiti profili aluminijumskih lamela mogu biti jednostavnog pravougaonog preseka (15-120mm) ili specijalnog dizajna (pravougaoni, ovalni, preklapajući).



120x24mm



20x40mm



120x32mm



20x50mm



32x80mm



20x60mm



32x60mm



20x115mm



25x90mm

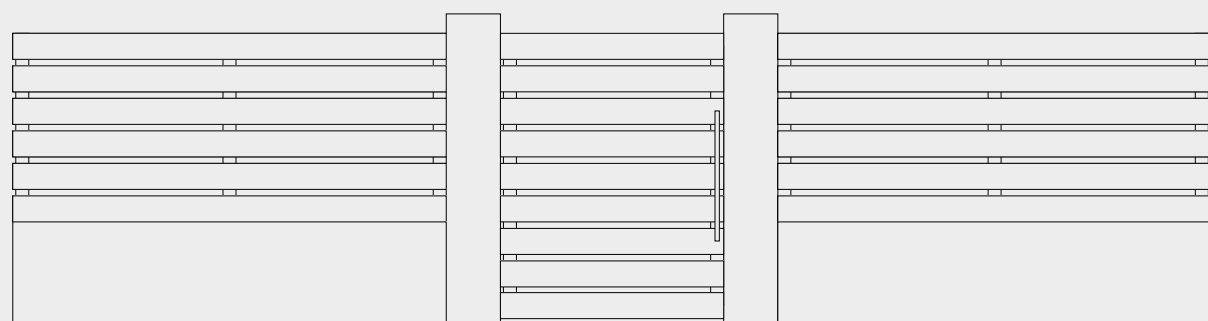


40x32mm

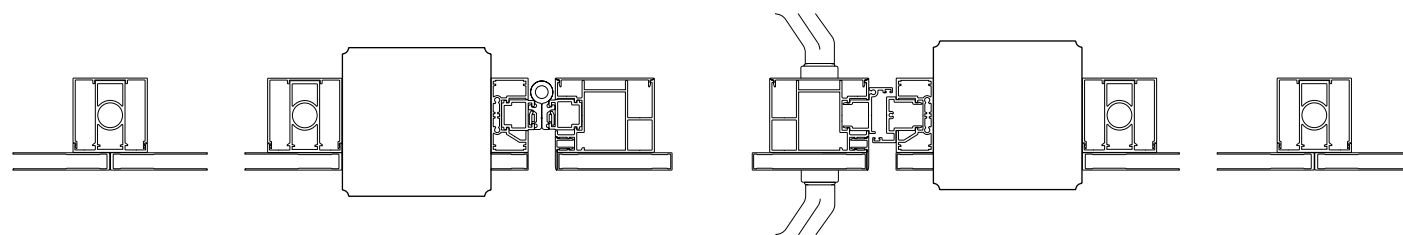


Jednokrilna kapija

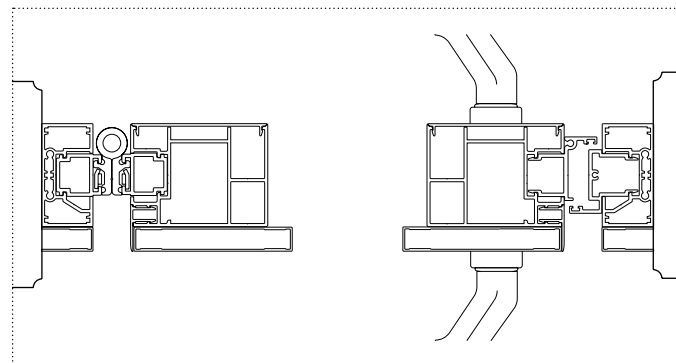
- ▶ sa fiksnim elementima, uz pričvršćivanje ograde na postojeće betonske blokove



Presek

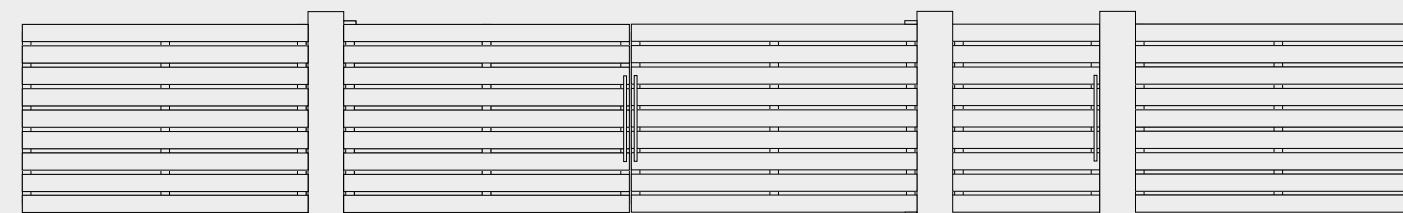


Detalji

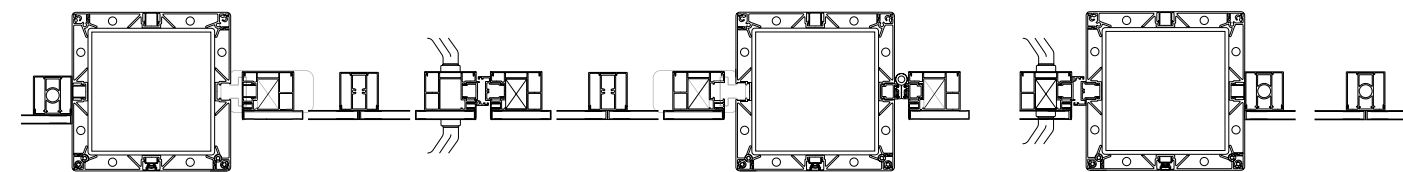


Dvokrilna kapija

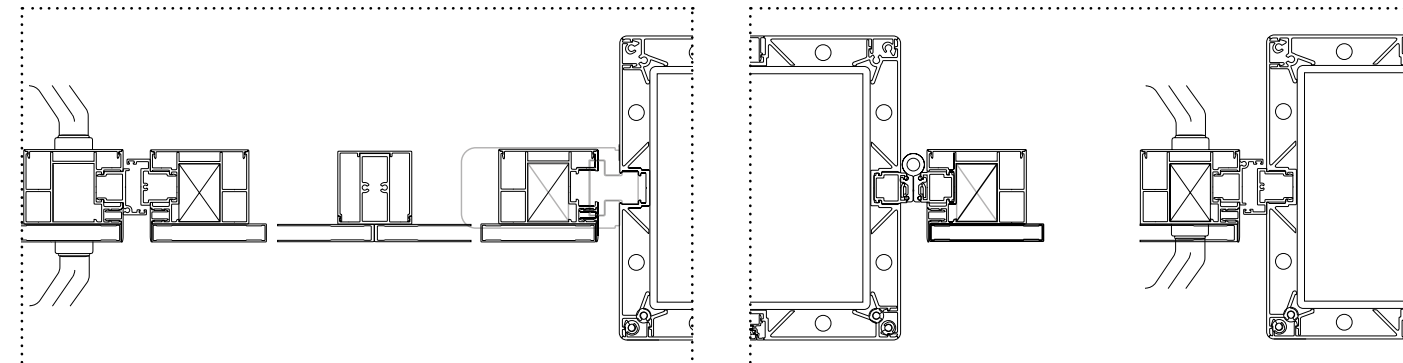
- ▶ pričvršćivanje na betonskim blokovima obloženim aluminijumskom oblogom širine 250 mm
- ▶ sa jednokrilnom kapijom i ogradom



Presek

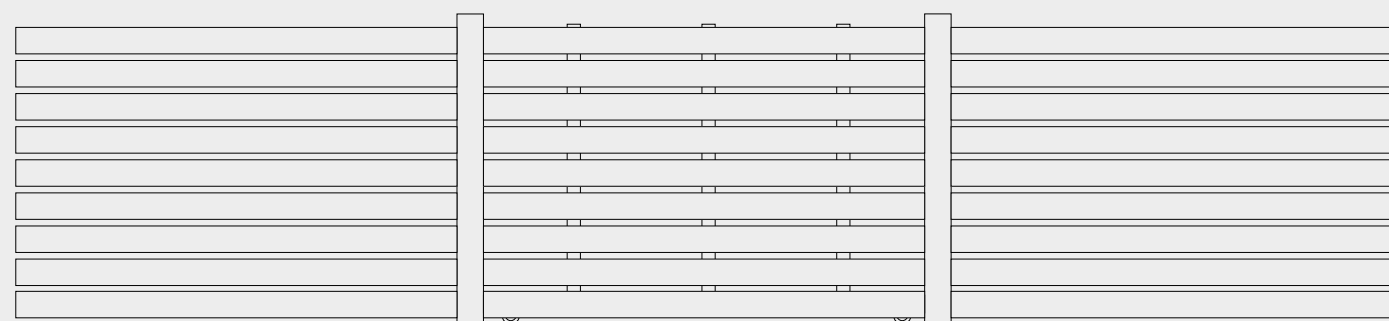


Detalji

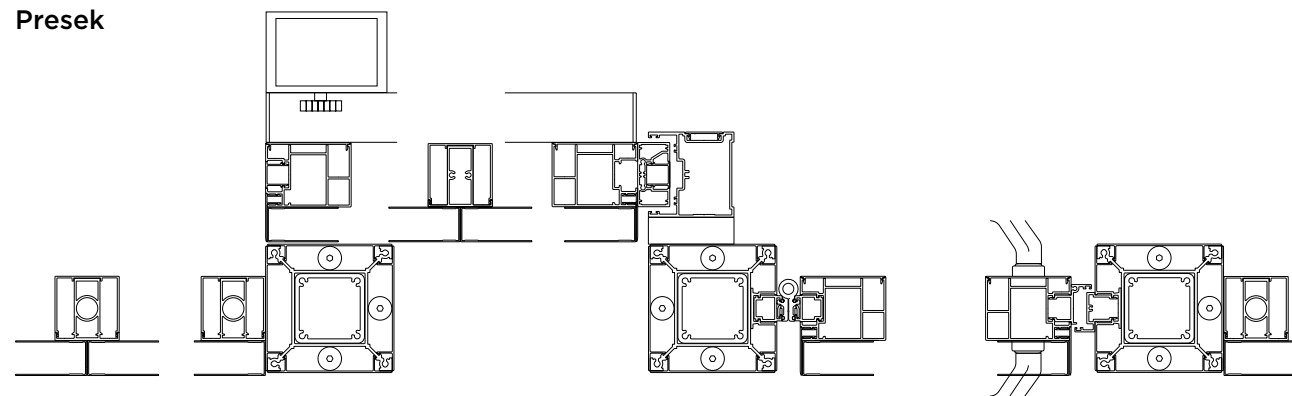


Klizna kapija

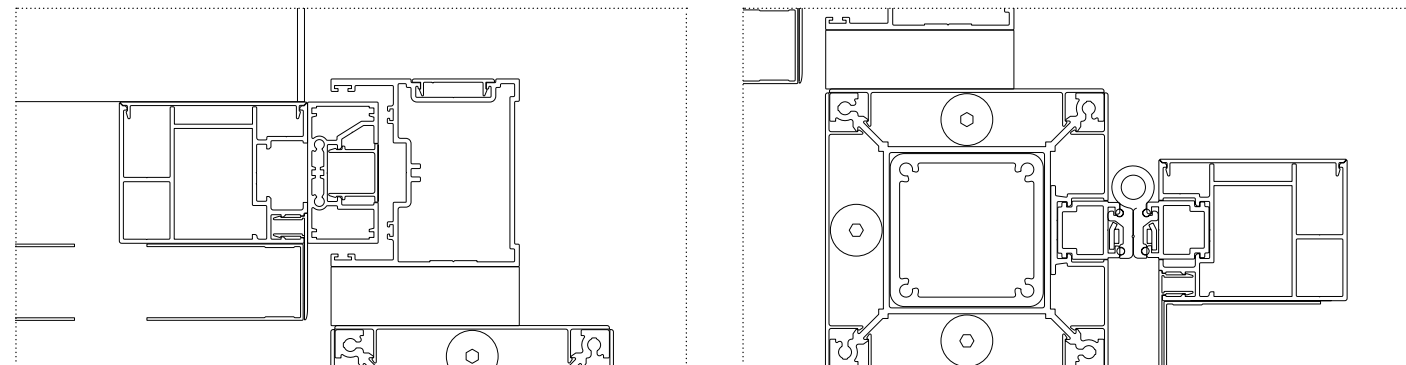
- ▶ oslonac u vidu stubaca obloženih aluminijumom od 120 mm
- ▶ u kombinaciji sa jednokrlnom kapijom i ogradom



Presek



Detalji





ALUMIL kompletira svoju ponudu rešenja za ograde sa SMARTIA FC10, sistemom koji se karakteriše vertikalnim linijama i samim tim nudi apsolutno minimalističku estetiku.

Istovremeno, ovaj sistem može uspešno zameniti slične linearne čelične konstrukcije bez premaza, korozije i održavanja koje prati takve konstrukcije.

Prednosti

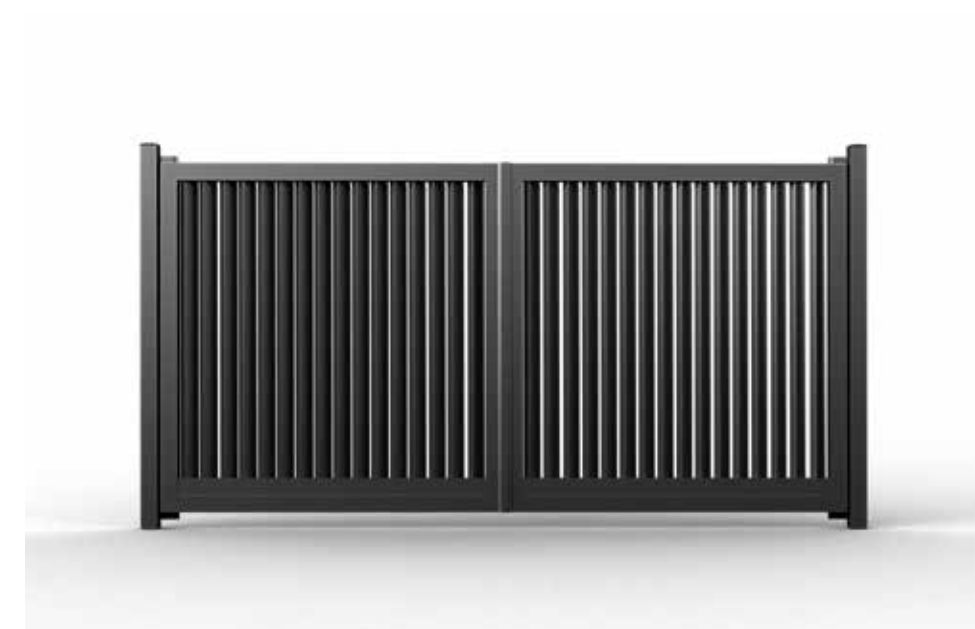
- ▶ Izuzetan stil, koji se ne može često sresti kod ograda od aluminijuma.
- ▶ Spektakularni finalni izgled u kombinaciji sa WOODALUX profilima.
- ▶ Efikasna zamena za čelične konstrukcije.
- ▶ Ograde velike dužine bez problema sa stabilnošću i opterećenjem od vetra.
- ▶ Pametan i delotvoran način za postavljanje lamela - naročito sa gornje strane - koji ostaje neprimećen.

SMARTIA FC10 obuhvata nekoliko tehničkih karakteristika pa u kombinaciji sa drugim sistemima, nudi široku paletu rešenja i primena, dok istovremeno ostaje estetski bez premca i pruža efikasne performanse na svim nivoima.

/ Oslonac za lamele sa donje strane se postiže upotrebom specijalno dizajnirane aluminijumske šine, koja sakriva tačke pričvršćivanja lamela.

/ Oslonac sa gornje strane se postiže ili rukohvatom sa LED osvetljenjem, ili posebno dizajniranim poklopcima .

/ Kod kliznih ili krilnih rešenja za kapije, FC10 lamele se kombinuju sa SMARTIA FC80 profilima .



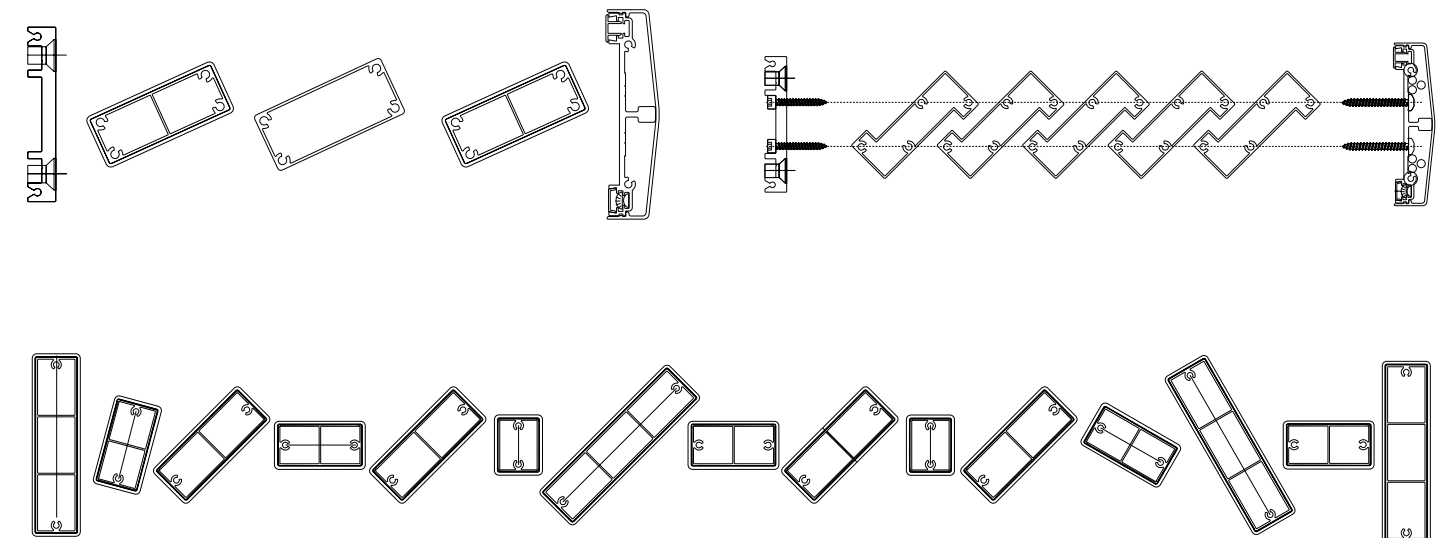
Uprkos svojoj jednostavnosti, SMARTIA FC10 nudi ogromnu paletu lamela za vertikalnu montažu, za izradu ograda velike izdržljivosti i estetske vrednosti.

/ Širok asortiman ojačanih aluminijumskih lamela u nekoliko poprečnih preseka, kao što su lamele tipa "Z" koje blokiraju vidljivost u oba smera i omogućuju veću privatnost.

/ Sve WOODALUX lamele, koje zahvaljujući svom specijalnom dizajnu (debljina, otvori za ušrafljivanje) čine ovu konstrukciju ograde izuzetno izdržljivom.

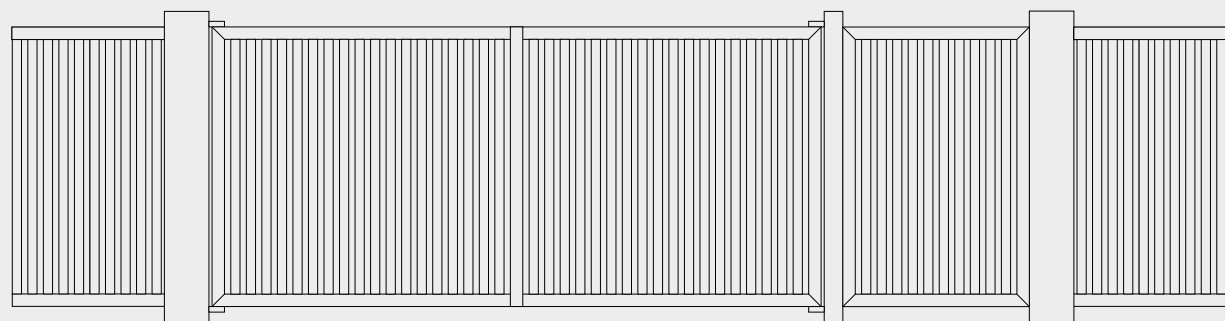
/ Preporučuje se istovremeno postavljanje lamela različitih preseka i pod različitim uglovima kako bi se postigao moderniji izgled konstrukcije. Pored toga, kombinacija aluminijuma i WOODALUX-a pruža kreacije koje su u estetskom smislu bez premca.

/ Specijalni "slepi" profil koji pruža efekat "bar-koda" i koji se može kombinovati sa sličnim rešenjima obloga.

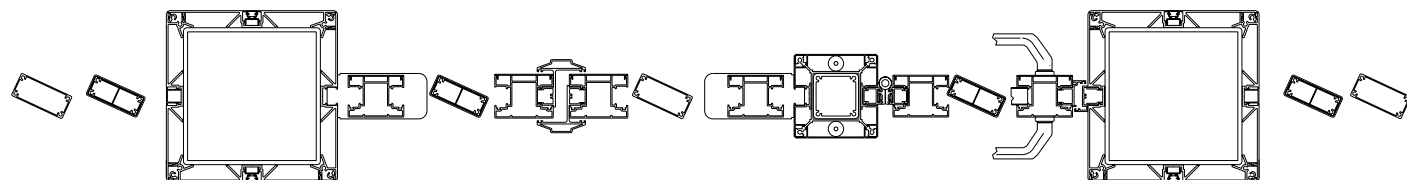


Jednokrilna i dvokrilna kapija

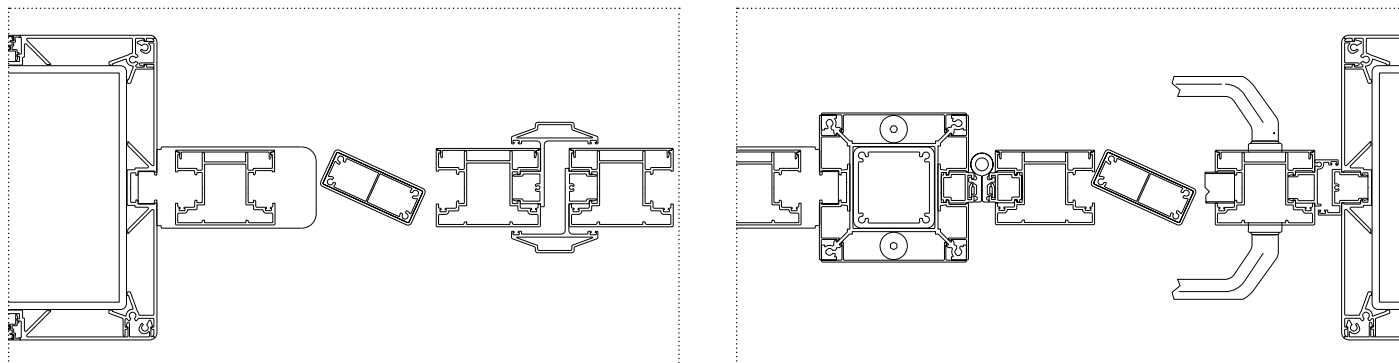
- ▶ with 250 mm and 120 mm posts
- ▶ fence with aluminium profile and WOODALUX (32x80 mm)



Presek

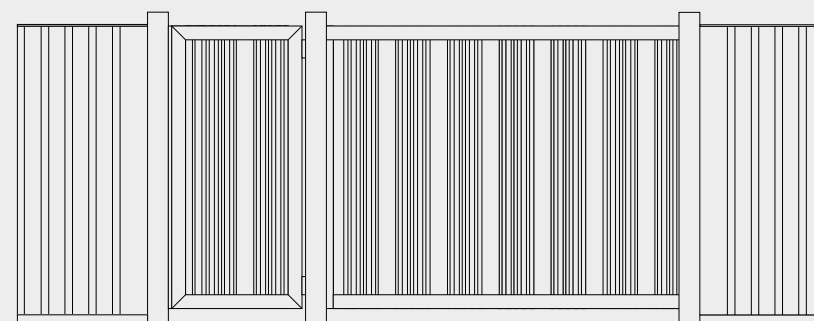


Detalji

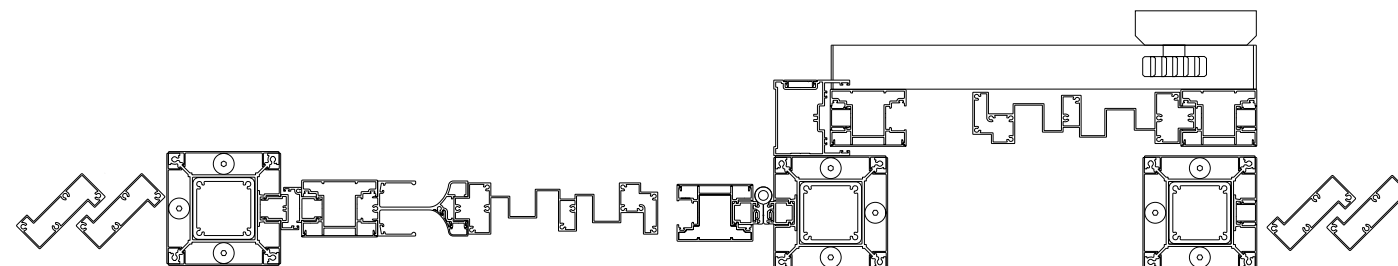


Klizna i jednokrilna kapija

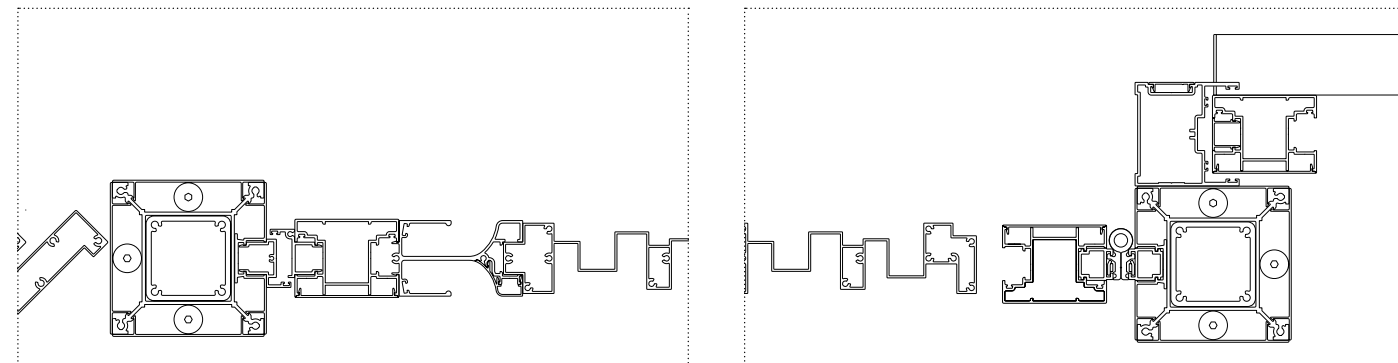
- ▶ lamele sa "bar-kod" efektom i stubovima od 120 mm
- ▶ ograda sa lamelama oblika "Z"



Presek



Detalji



Seriya

FC80

Šifra

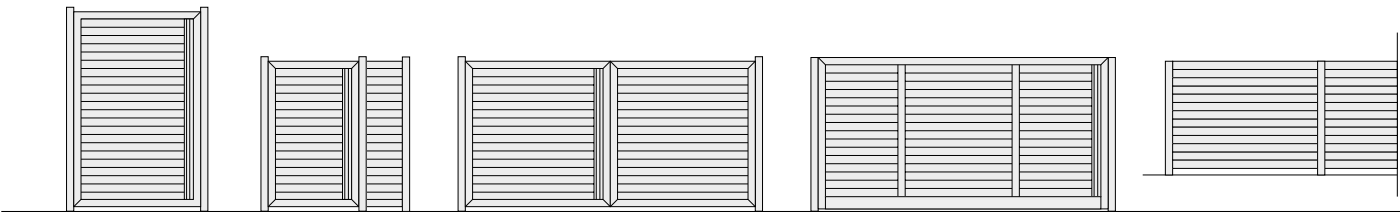
8001

► Preklapajuće lamele od 90mm koje čine snažan, zatvoren panel. Upotreba dodatnih poprečnih profila, u zavisnosti od dimenzija krila.

► 8001 - D



► 8001 - F



► 8001

G

Single-leaf gate

A

Single-leaf gate with fixed construction

D

Double-leaf gate

S

Sliding gate

F

Fence

Seriya

FC80

Šifra

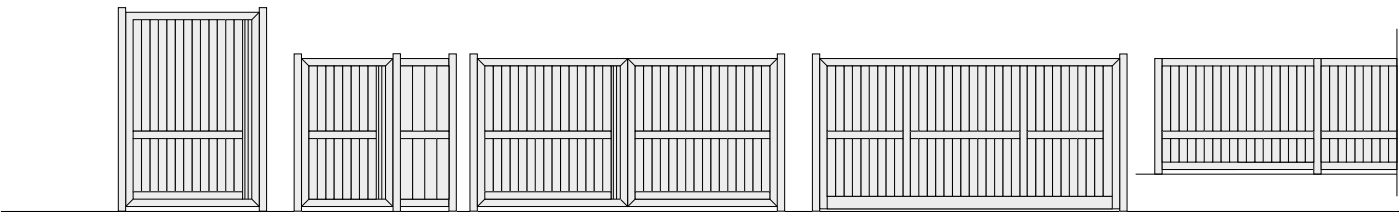
8003

► Preklapajuće lamele od 90mm u vertikalnom smeru koje čine snažan, zatvoren panel. Upotreba jedne horizontalne poprečne grede i više vertikalnih, u zavisnosti od dimenzija krila.

► 8003 - D



► 8003 - F



► 8003

G

A

D

S

F

Seriya
FC80

Šifra
8005

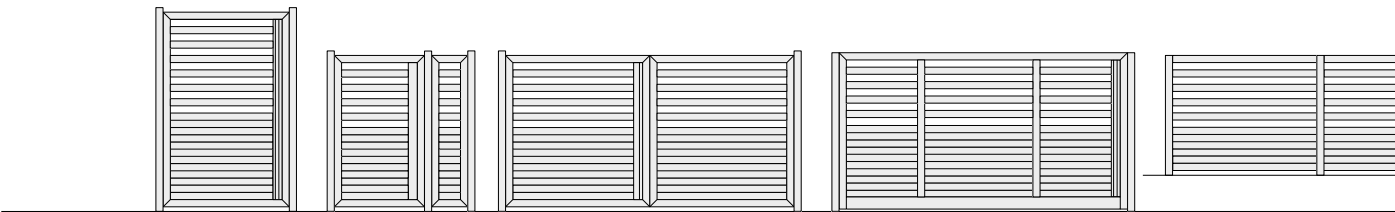
► Preklapajuća lamela od 90 mm sa donje strane i pravougaona lamela od 80 mm sa gornje strane, sa jednakim razmakom. Dve površine su razdvojene poprečnim profilom.



► 8005 - D



► 8005 - F



► 8005

G

A

D

S

F

Seriya
FC80

Šifra
8007

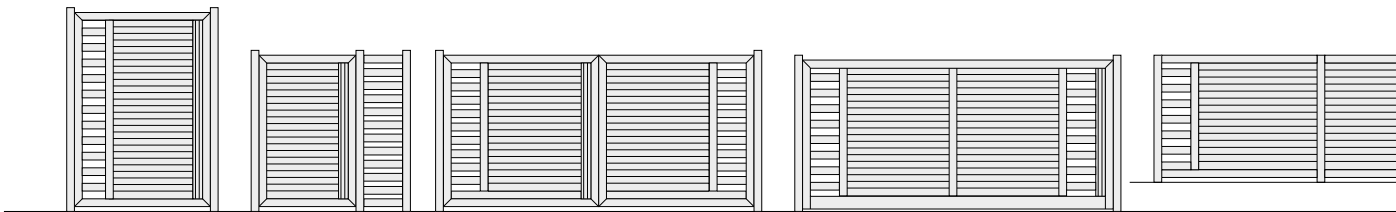
► Upotreba pravougaonih profila na obe površine sa dezenom. Puna površina je sa lamelama visine 120 mm. Ostale lamele su visine 60 mm sa jednakim razmakom.



► 8007 - D



► 8007 - F



► 8007

G

A

D

S

F

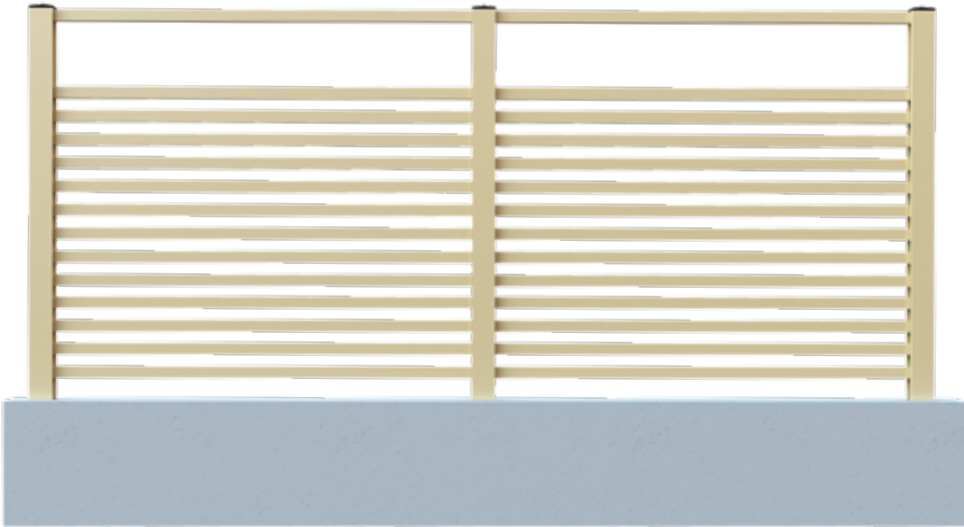
Seriya
FC80

Šifra
8009

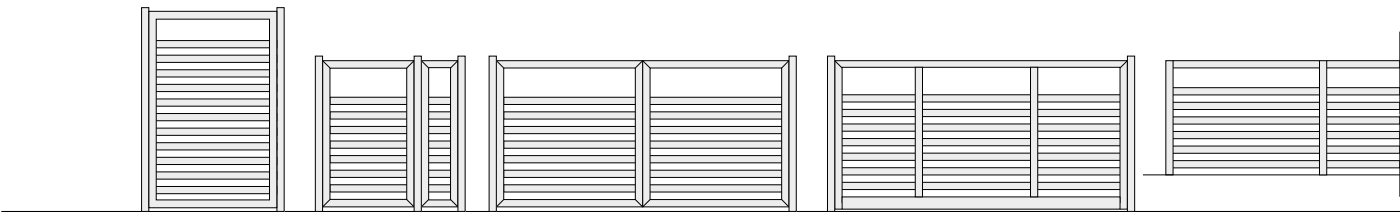
► Upotreba pravougaonih profila od 60 mm, sa jednakim međusobnim razmakom.
Razmak na gornjoj strani iznosi 240 mm.



► 8009 - D



► 8009 - F



► 8009

G

A

D

S

F

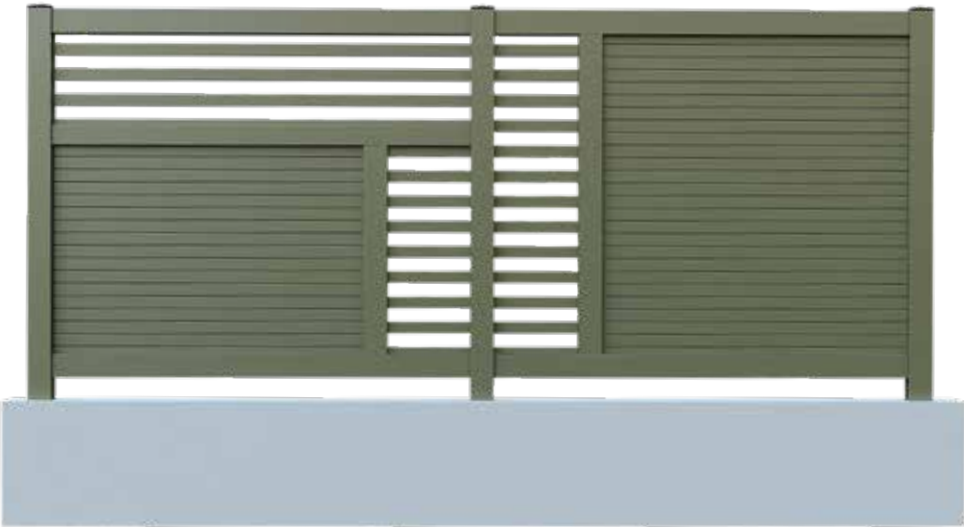
Seriya
FC80

Šifra
8011

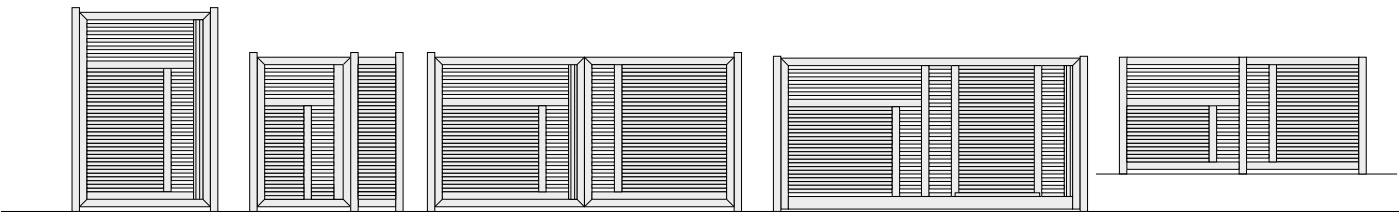
► Sve lamele su visine 40 mm. Širina dela sa razmakom iznosi 30 cm.



► 8011 - D



► 8011 - F



► 8011

G

A

D

S

F

Seriya
FC80

Šifra
8013

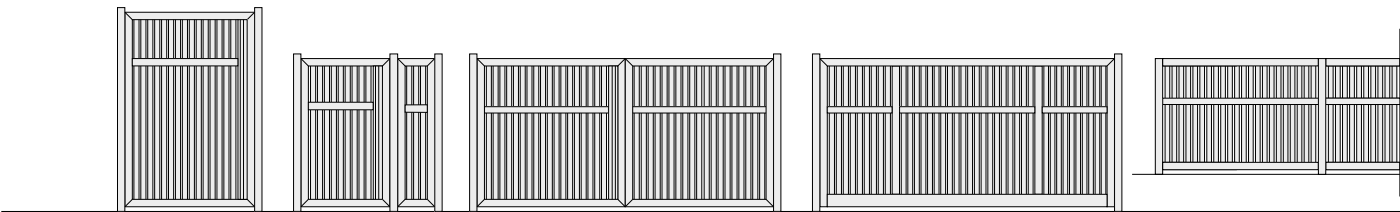
► Postavljanje pravougaone lamele od 120 mm sa 30 mm razmaka. Upotreba horizontalnog i vertikalnog poprečnog profila za bolji dizajn i ojačanje.



► 8013 - D



► 8013 - F



► 8013

G

A

D

S

F

Seriya
FC80

Šifra
8015

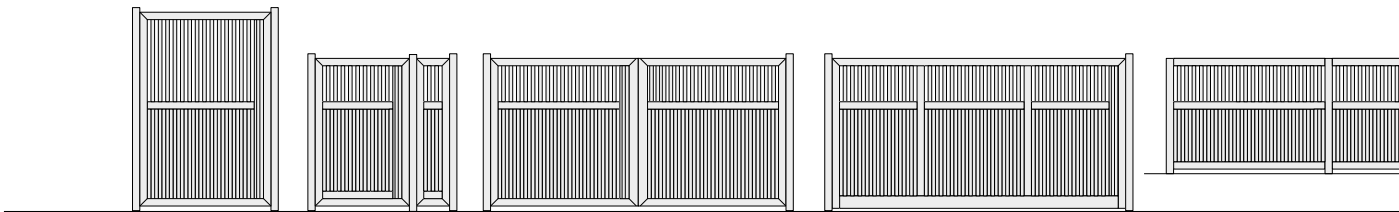
► Vertikalno postavljanje lamela od 40 mm, pravougaonih na gornju stanju a preklapajućih na donju stranu kod "pune" površine, i upotreba dodatne poprečne grede, u zavisnosti od dimenzija krila.



► 8015 - D



► 8015 - F



► 8015

G

A

D

S

F

Seriya
FC80

Šifra
8017

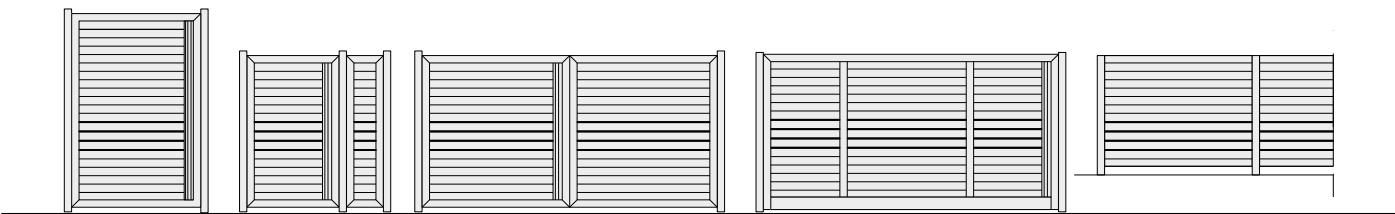
► Upotreba preklapajućih lamela od 90 mm, u kombinaciji sa 4 sekvencijalne dekorativne šipke odnosno prirodno eloksirane. Upotreba dodatne poprečne šipke, u zavisnosti od dimenzija krila.



► 8017 - D



► 8017 - F



► 8017 G A D S F

Seriya
FC80

Šifra
8019

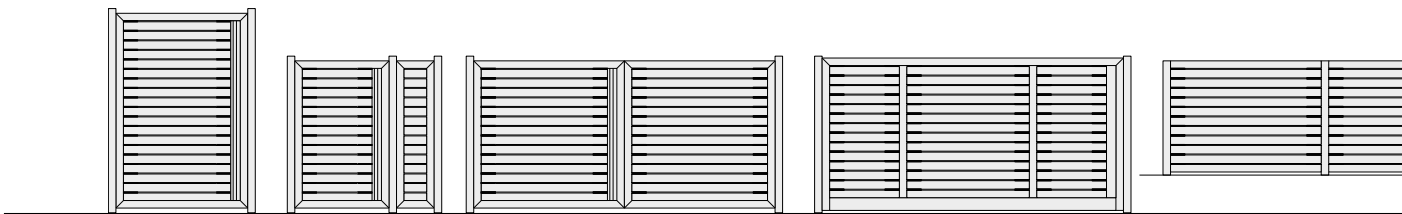
► Upotreba preklapajućih lamela od 90 mm, u kombinaciji sa dekorativnim profilima duž ivica, na primer prirodno eloksiranim. Upotreba dodatne poprečne šipke, u zavisnosti od dimenzija krila



► 8019 - D



► 8019 - F



► 8019 G A D S F

Seriya
FC80

Šifra
8021

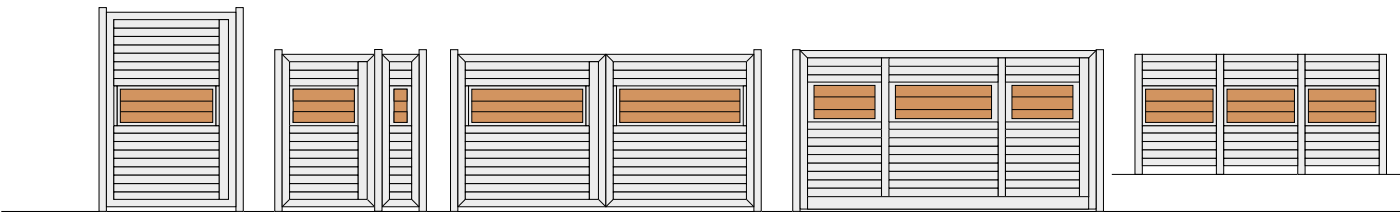
► Aluminijska površina sa preklapajućim lamelama od 90 mm i ugradnim prozorima sa vrhunskim kompozitnim Woodee materijalom (3-4 šipke). Dekorativni okviri sa dvobojnom varijantom (eloksiranje) i upotrebom dodatnih poprečnih profila, u zavisnosti od dimenzija krila.



► 8021 - D



► 8021 - F



► 8021 G A D S F

Seriya
FC80

Šifra
8023

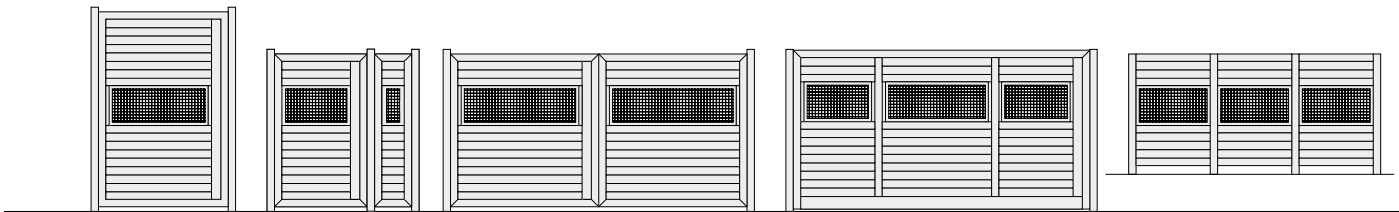
► Aluminijska površina sa preklapajućim lamelama od 90 mm i ugradnim prozorima sa perforiranim aluminijumskim limom od 40 cm. Dekorativni okviri sa dvobojnom varijantom (eloksiranje) i upotrebom dodatnih poprečnih profila, u zavisnosti od dimenzija krila.



► 8023 - D



► 8023 - F



► 8023 G A D S F

Seriya
FC80

Šifra
8025

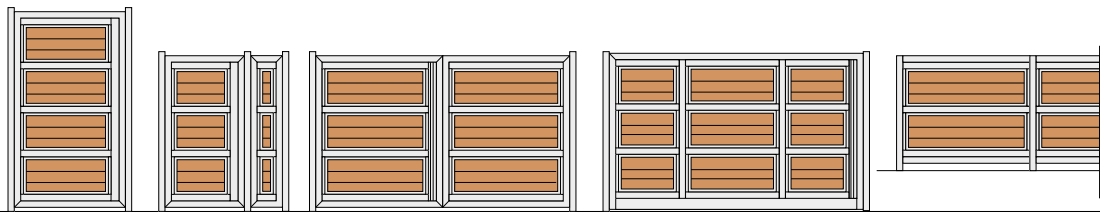
► Izrada rešetke sa tri ili četiri dela u visini okvira krila. Profili od kompozitnog Woopee materijala širine 130-150 mm. Obodni okvir sa dvobojnom varijantom (eloksiranje).



► 8025 - D



► 8025 - F



► 8025

G

A

D

S

F

Seriya
FC80

Šifra
8027

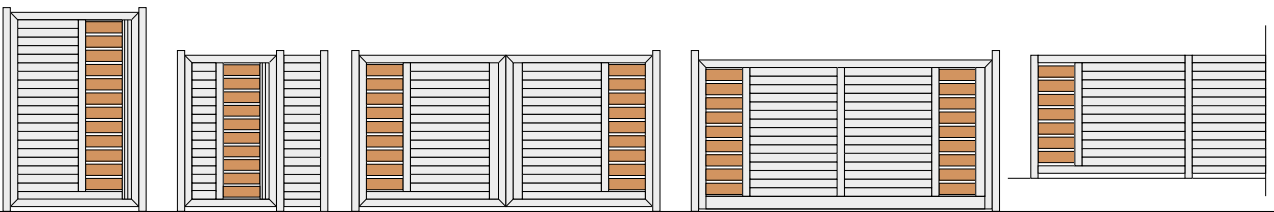
► Sa aluminijumskom preklapajućom lamelom od 90 mm za slepu površinu i Woopee materijalom širine 120 mm sa malim razmakom (~3 cm). Upotreba dodatnih poprečnih profila u zavisnosti od dimenzija krila.



► 8027 - D



► 8027 - F



► 8027

G

A

D

S

F

Seriya
FC80

Šifra
8029

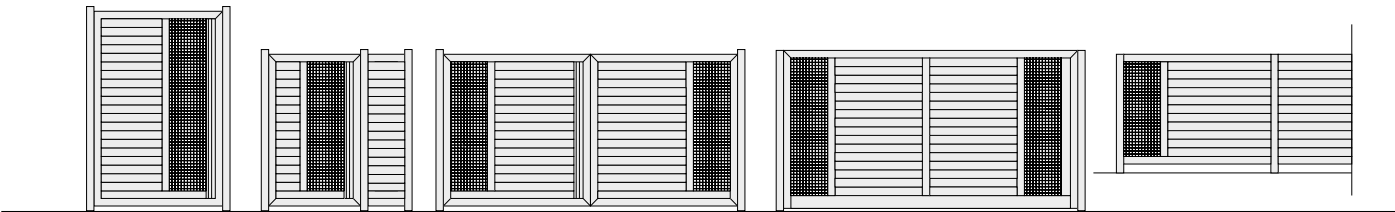
► Sa aluminijumskom preklapajućom lamelom od 90 mm za punu površinu i perforiranim aluminijumskim limom na ivicama. Upotreba dodatnih poprečnih profila u zavisnosti od dimenzija krila.



► 8029 - D



► 8029 - F



► 8029 G A D S F

Seriya
FC80

Šifra
8031

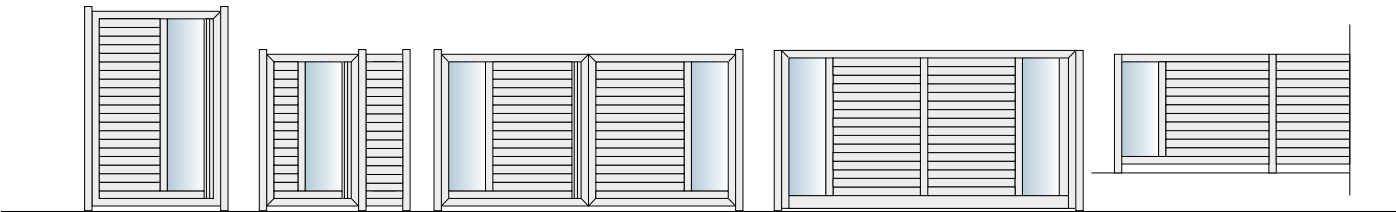
► Sa aluminijumskim preklapajućim lamelama od 90 mm za slepu površinu i staklom na ivicama. Upotreba dodatnih poprečnih profila u zavisnosti od dimenzija krila.



► 8031 - D



► 8031 - F



► 8031 G A D S F

Seriya

FC80

Šifra

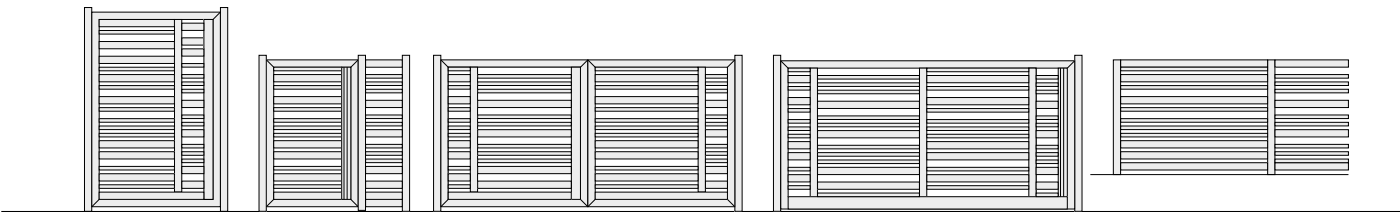
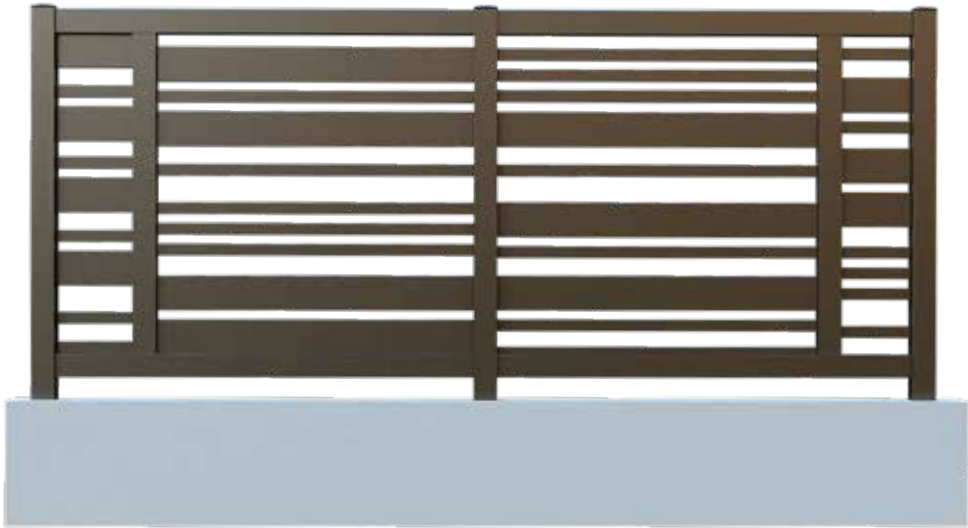
8033

► Sa pravougaonim lamelama širine 120 mm i 40 mm postavljenim prema određenom šablonu i sa različitim razmacima. Upotreba dodatnih poprečnih profila u zavisnosti od dimenzija krila.

► 8033 - D



► 8033 - F



► 8033 G A D S F

Seriya

FC80

Šifra

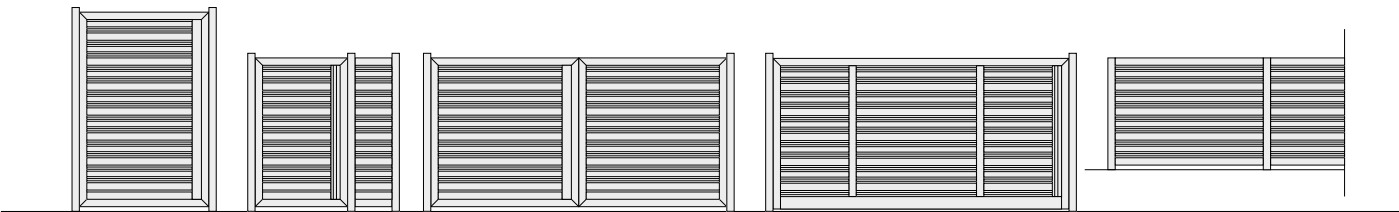
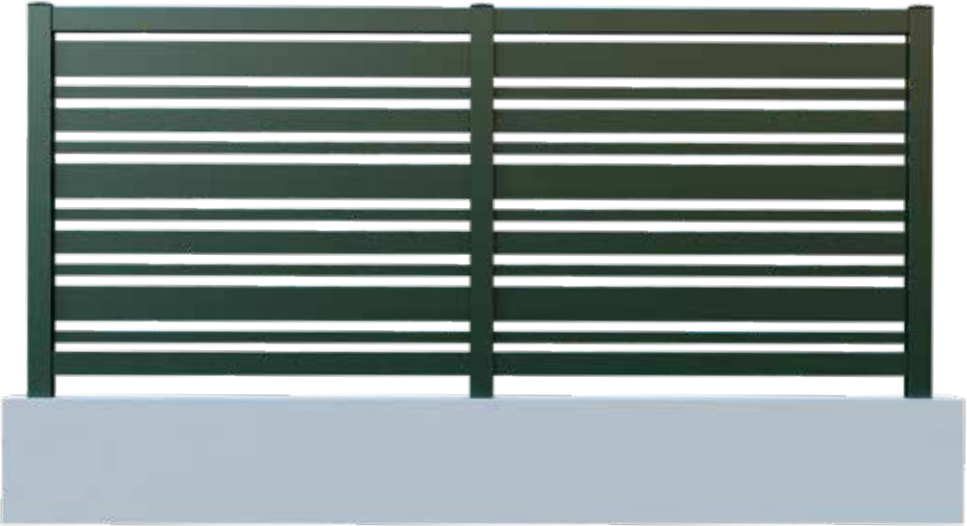
8035

► Sa pravougaonim lamelama širine 120 mm, 60 mm i 25 mm postavljenim prema određenom šablonu i sa identičnim razmakom od 25 mm. Upotreba dodatnih poprečnih profila u zavisnosti od dimenzija krila.

► 8035 - D



► 8035 - F



► 8035 G A D S F

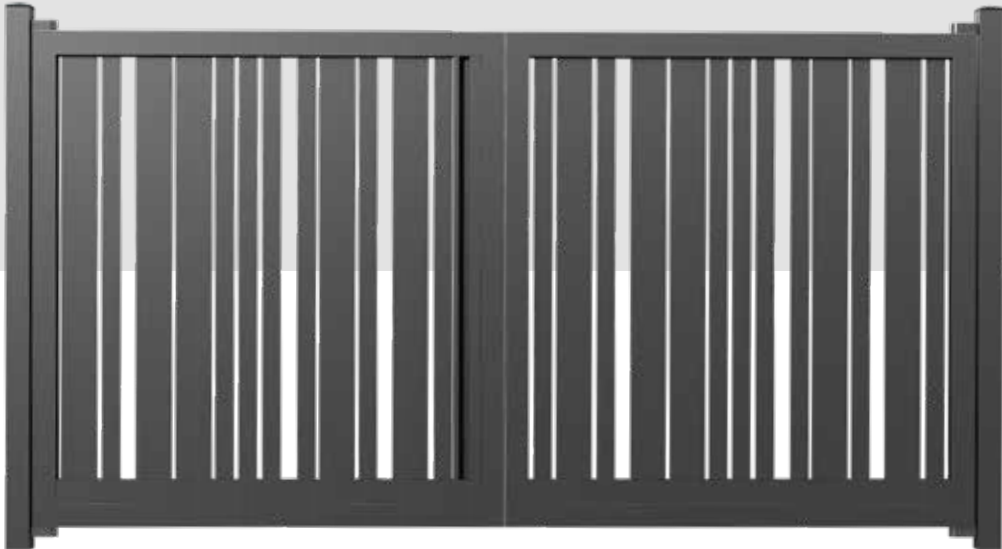
Seriya

FC80

Šifra

8037

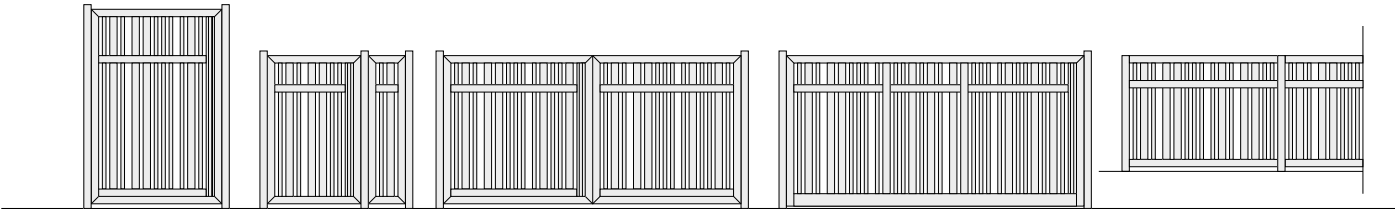
► Sa pravougaonim lamelama širine 120 mm i 60 mm postavljenim vertikalno, prema određenom šablonu i sa različitim razmacima.



► 8037 - D



► 8037 - F



► 8037 G A D S F

Seriya

FC80

Šifra

8039

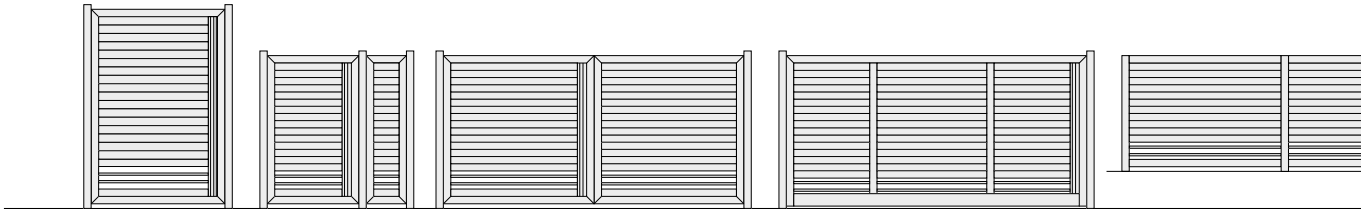
► Horizontalno postavljene preklapajuće lamele od 90 mm i dva reda sa lamelama od 40 mm sa ravnomernim razmakom na donjoj strani. Upotreba dodatnih poprečnih profila u zavisnosti od dimenzija krila.



► 8039 - D



► 8039 - F



► 8039 G A D S F

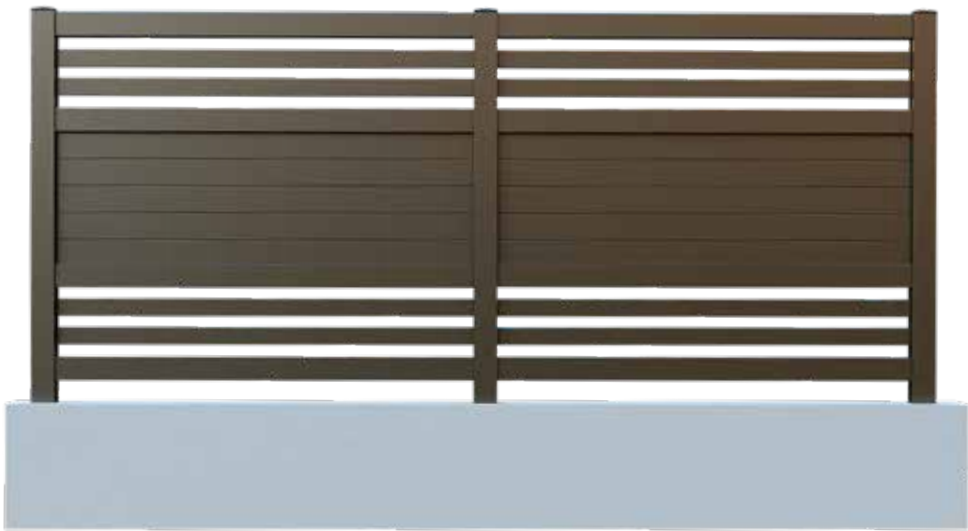
Seriya
FC80

Šifra
8041

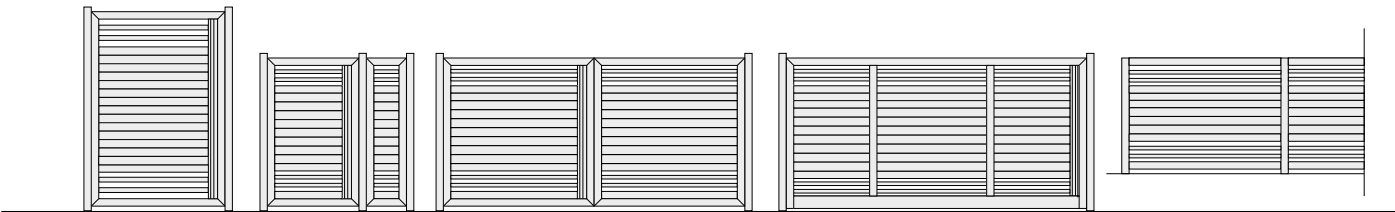
► Horizontalno postavljene preklapajuće lamele od 90 mm i dva reda sa lamelama od 40 mm sa ravnomernim razmakom. Upotreba dodatnih poprečnih profila u zavisnosti od dimenzija krila.



► 8041 - D



► 8041 - F

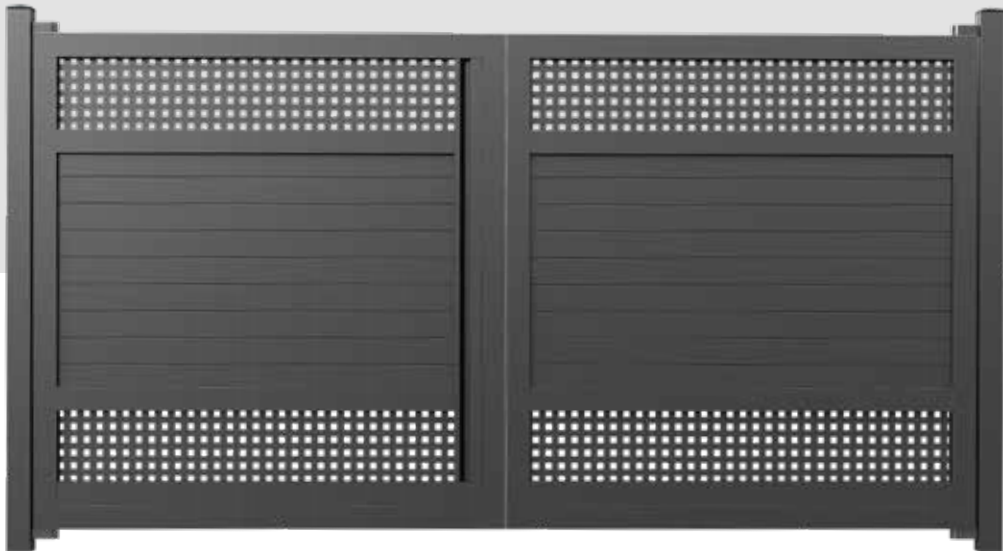


► 8041 G A D S F

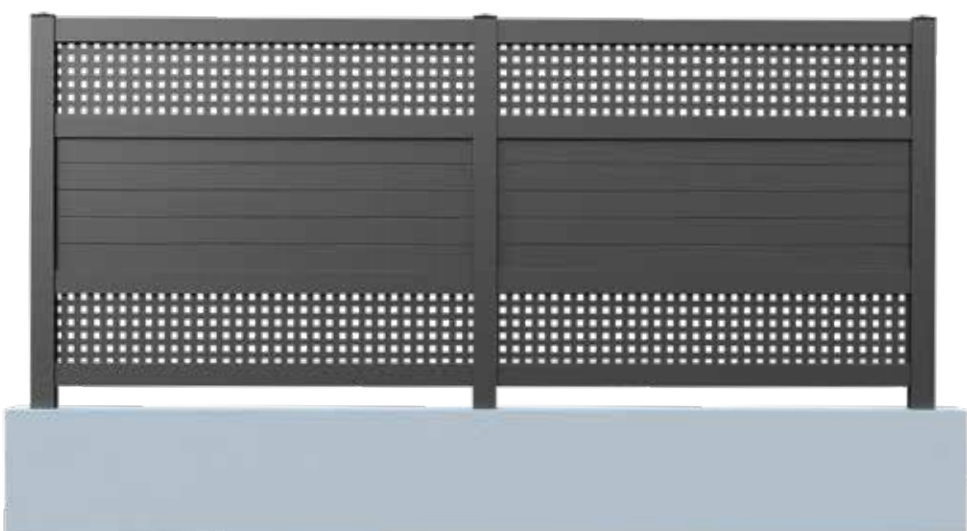
Seriya
FC80

Šifra
8043

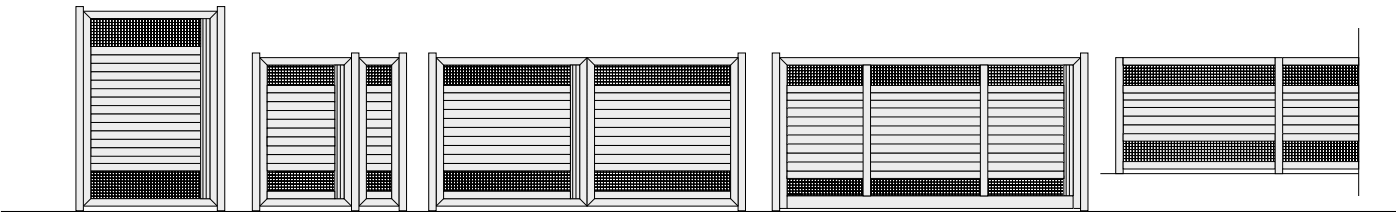
► Horizontalno postavljene preklapajuće lamele od 90 mm i perforirani aluminijumski lim. Upotreba dodatnih poprečnih profila u zavisnosti od dimenzija krila.



► 8043 - D



► 8043 - F



► 8043 G A D S F

Seriya
FC80

Šifra
8045

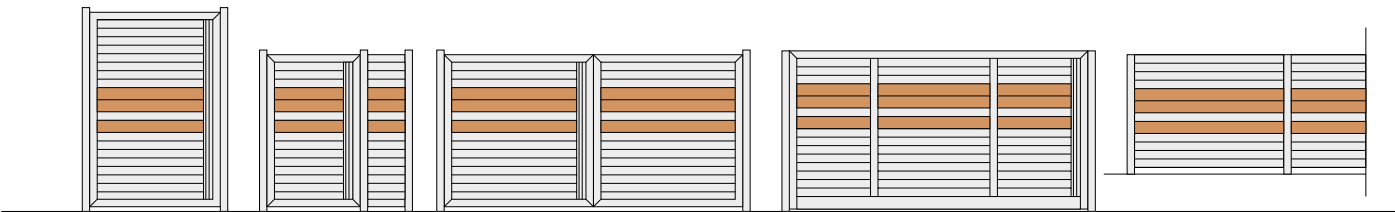
► Horizontalno postavljene preklapajuće lamele od 90 mm i 2+1 šipke od kompozitnog materijala Woopee širine 150 mm. Upotreba dodatnih poprečnih profila u zavisnosti od dimenzija krila.



► 8045 - D



► 8045 - F



► 8045 G A D S F

Seriya
FC80

Šifra
8047

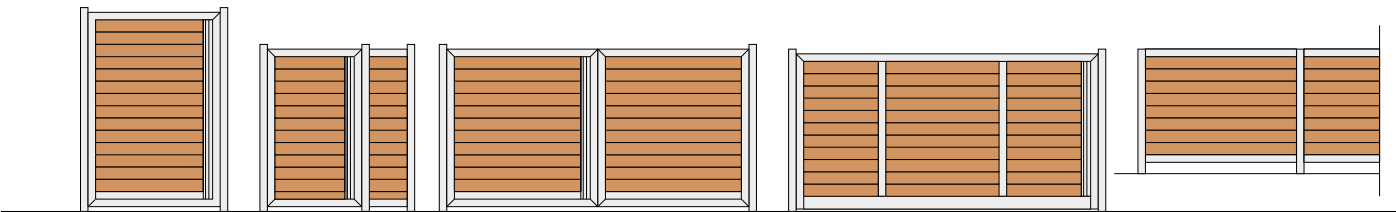
► Horizontalno postavljene Woopee lamele širine 130 mm od kompozitnog materijala koje formiraju zatvorenu (punu) površinu. Upotreba dodatnih poprečnih profila u zavisnosti od dimenzija krila.



► 8047 - D



► 8047 - F



► 8047 G A D S F

Seriya
FC80

Šifra
8049

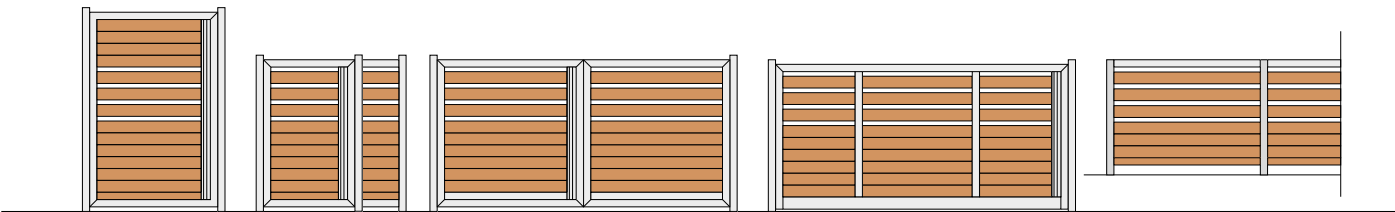
► Sa Woopee lamelama širine 130 mm od kompozitnog materijala, postavljenim sa gornje strane sa 50 mm razmaka, uz upotrebu dodatnih poprečnih profila u zavisnosti od dimenzija krila.



► 8049 - D



► 8049 - F



► 8049 G A D S F

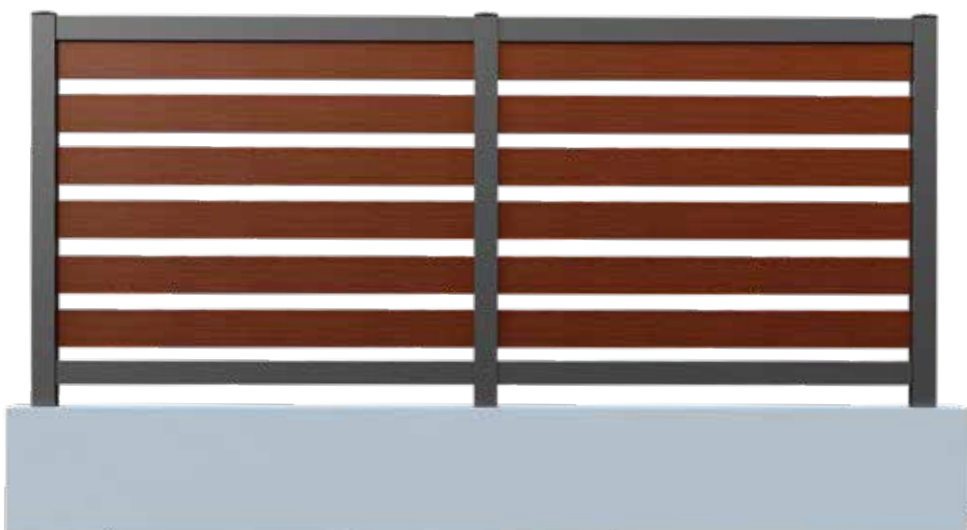
Seriya
FC80

Šifra
8051

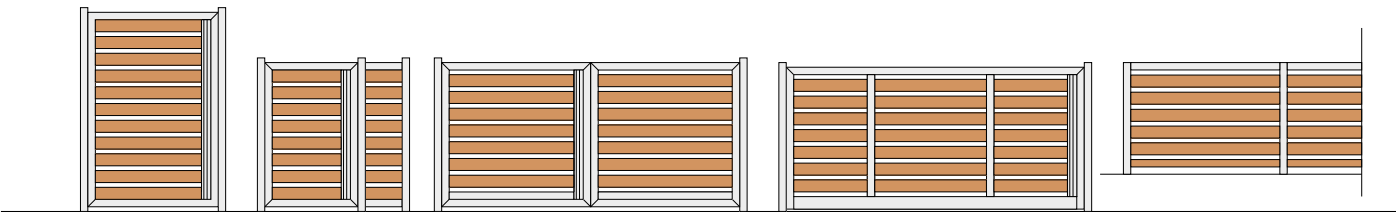
► Horizontalno postavljene Woopee lamele širine 130 mm od kompozitnog materijala, uz upotrebu dodatnih poprečnih profila u zavisnosti od dimenzija krila.



► 8051 - D



► 8051 - F



► 8051 G A D S F

Seriya
FC80

Šifra
8053

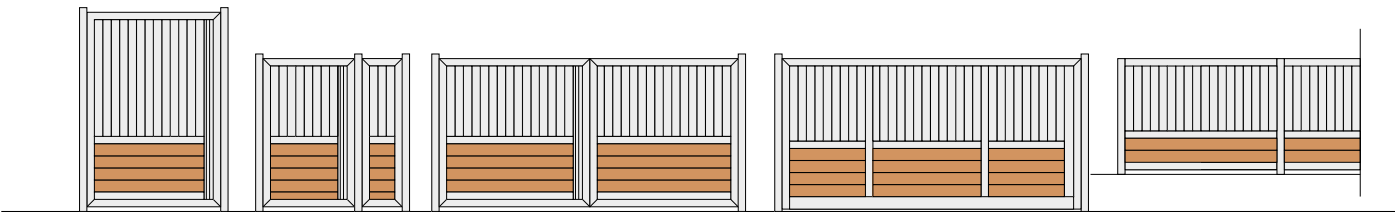
► Horizontalno postavljene preklapajuće lamele od 90 mm i tri šipke od kompozitnog materijala Woopee širine 150 mm. Upotreba dodatnih poprečnih profila u zavisnosti od dimenzija krila.



► 8053 - D



► 8053 - F

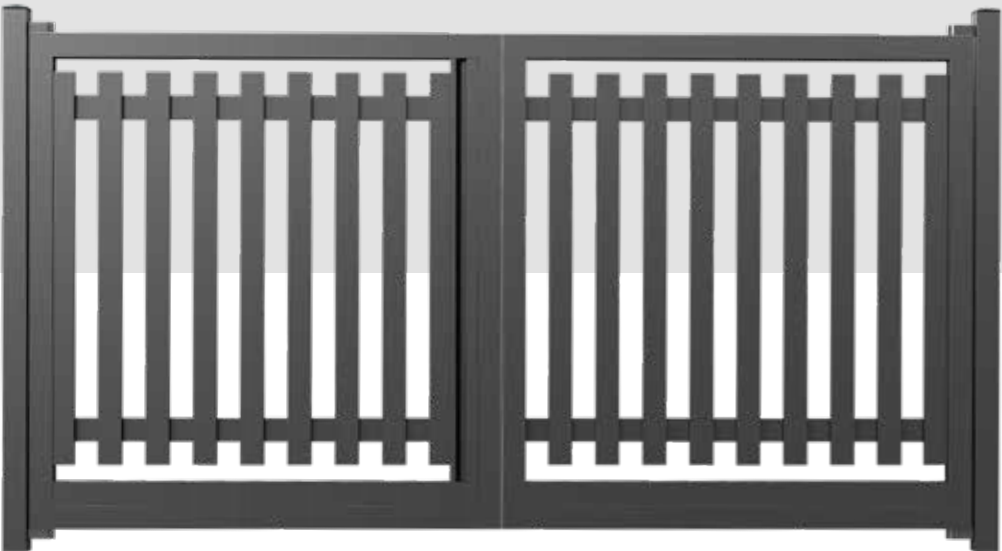


► 8053 G A D S F

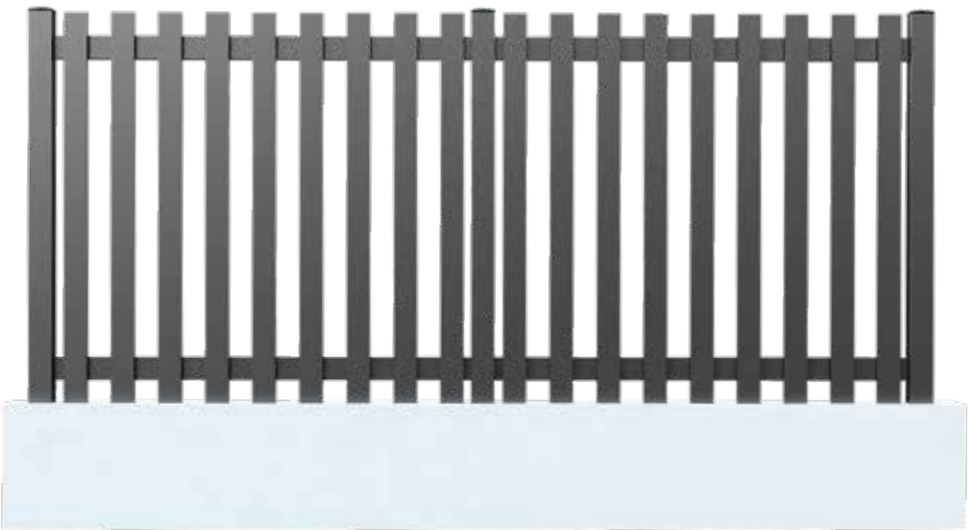
Seriya
FC80

Šifra
8055

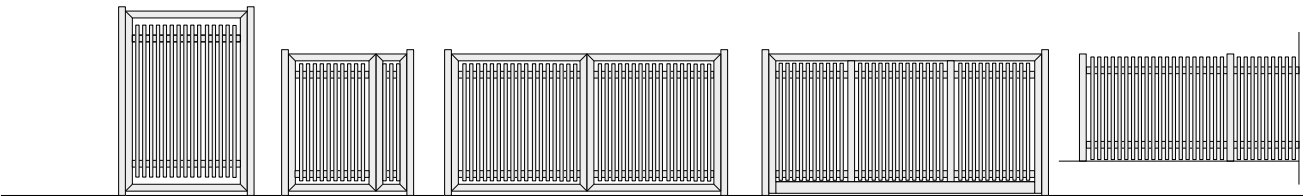
► Vertikalno postavljene pravougaone aluminijumske lamele širine 80 mm sa jednakim razmakom.



► 8055 - D



► 8055 - F



► 8055 G A D S F

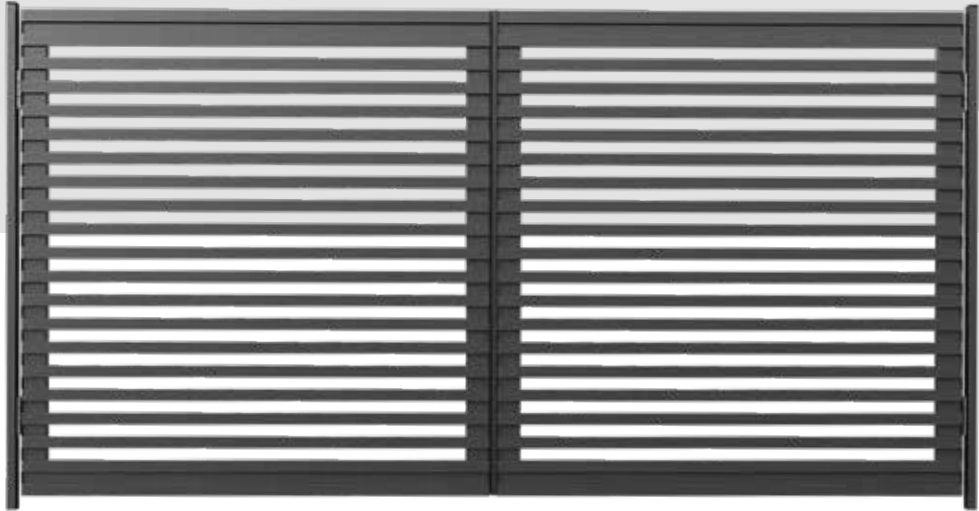
Seriya

FC60

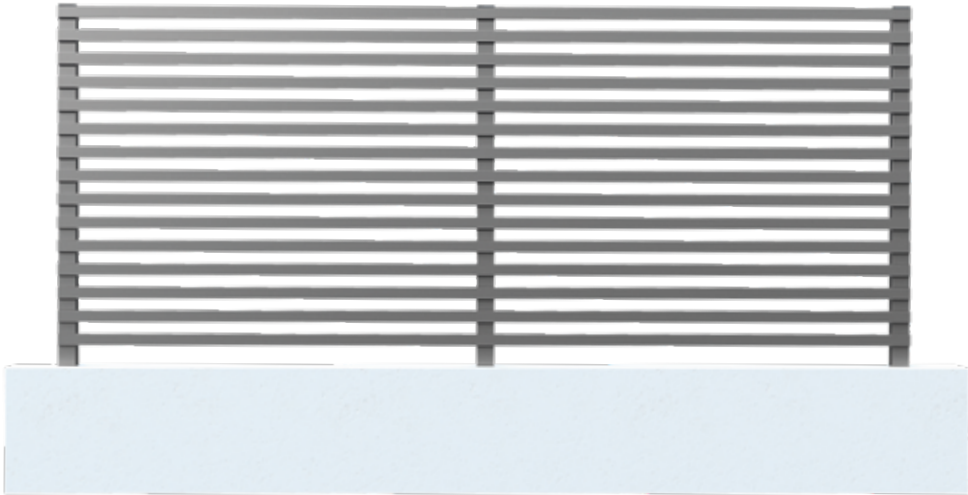
Šifra

6001

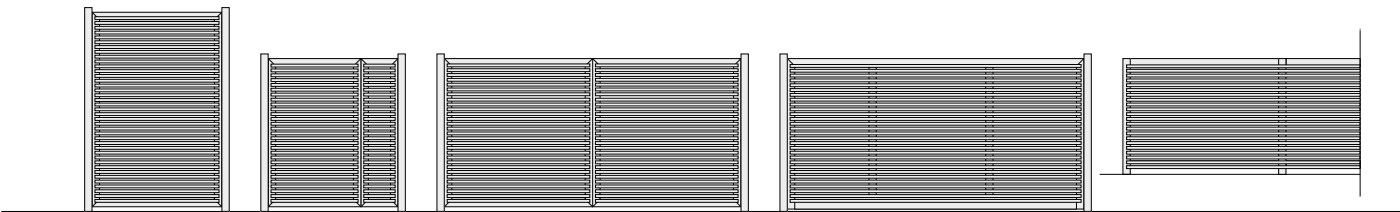
► Horizontalno postavljene aluminijumske lamele širine 40mm sa jednakim međusobnim razmakom. Upotreba dodatnih poprečnih profila u zavisnosti od dimenzija krila.



► 6001 - D



► 6001 - F



► 6001 G A D S F

Seriya

FC60

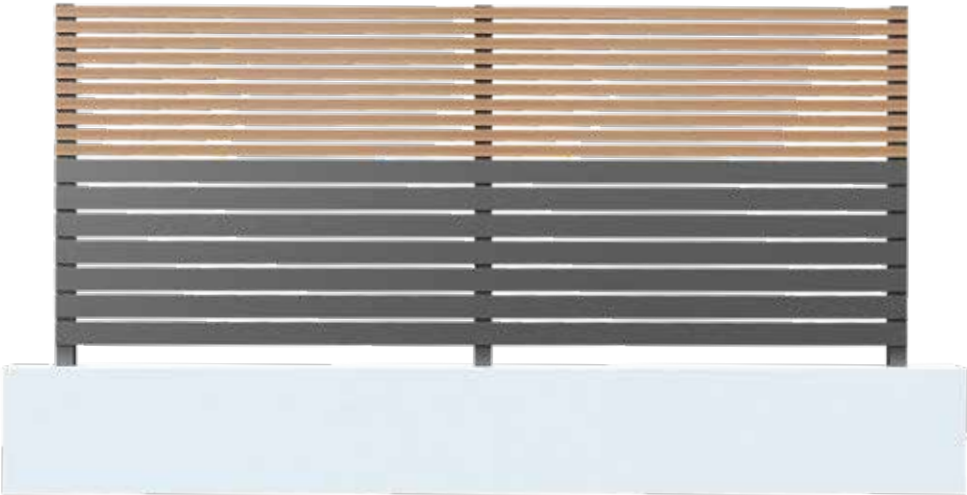
Šifra

6003

► Sa aluminijumskim od 80 mm i Woodalux lamelama širine 40x32 mm, horizontalno postavljenim uz međusobni razmak od 10 mm. Upotreba dodatnih poprečnih profila u zavisnosti od dimenzija krila.



► 6003 - D



► 6003 - F



► 6003 G A D S F

Seriya

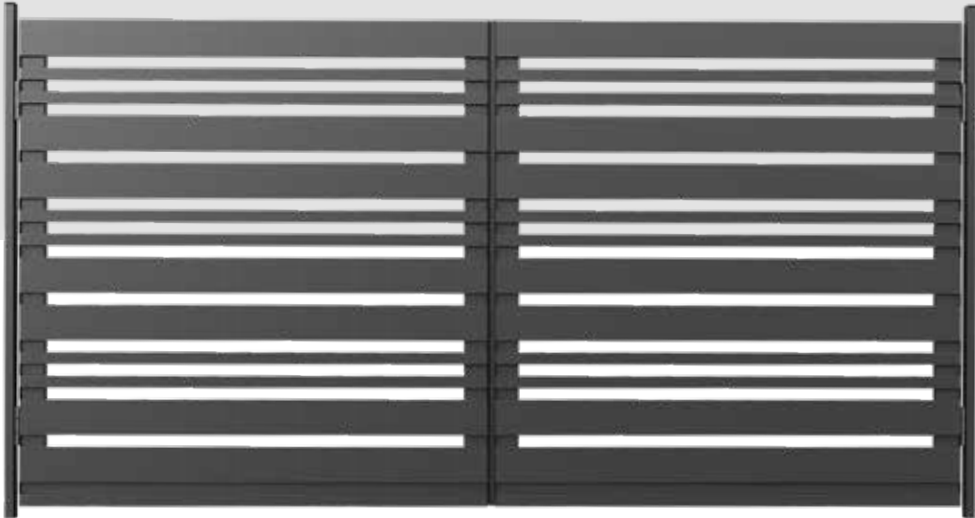
FC60

Šifra

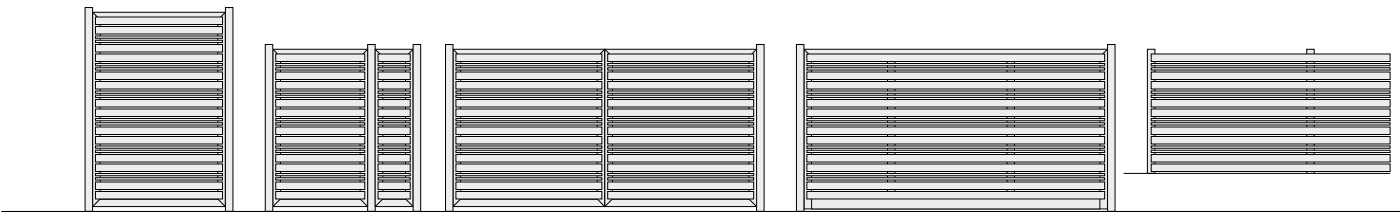
6005

► Aluminijske lamele širine 120 mm i 40 mm, postavljene sa razmakom od 40 mm. Upotreba dodatnih poprečnih profila u zavisnosti od dimenzija krila.

► 6005 - D



► 6005 - F



► 6005 G A D S F

Seriya

FC10

Šifra

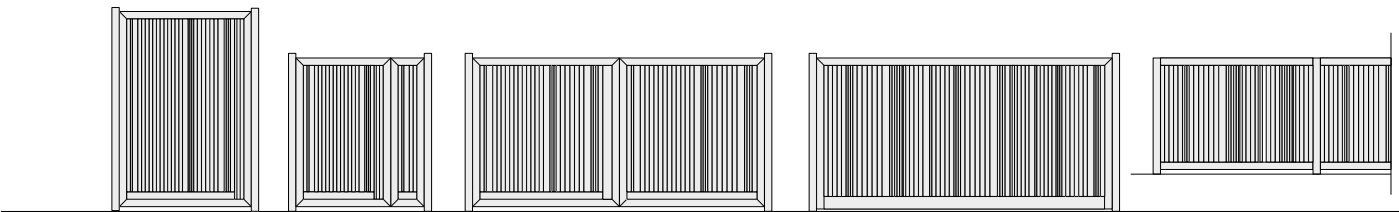
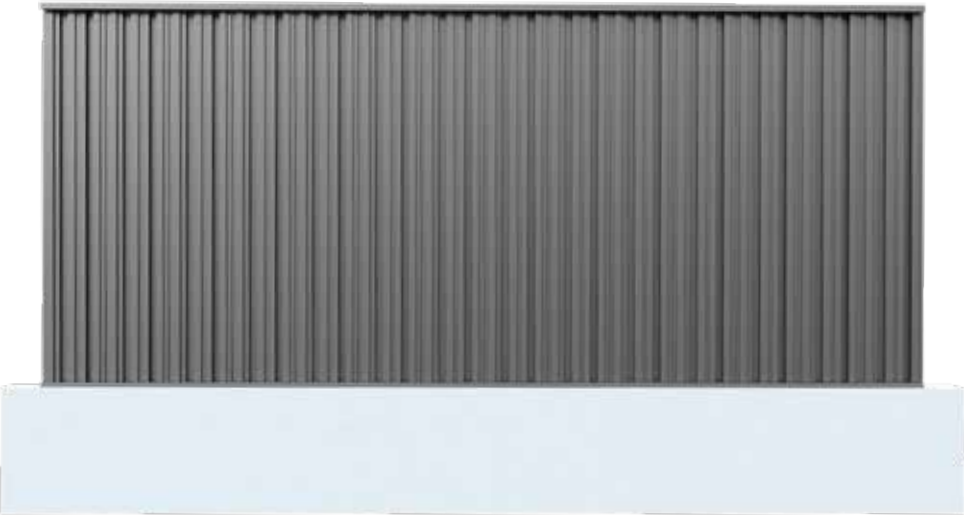
1001

► Sa FC80 profilima kapije i uz upotrebu specijalno dizajniranog bar-kod profila.

► 1001 - D



► 1001 - F



► 1001 G A D S F

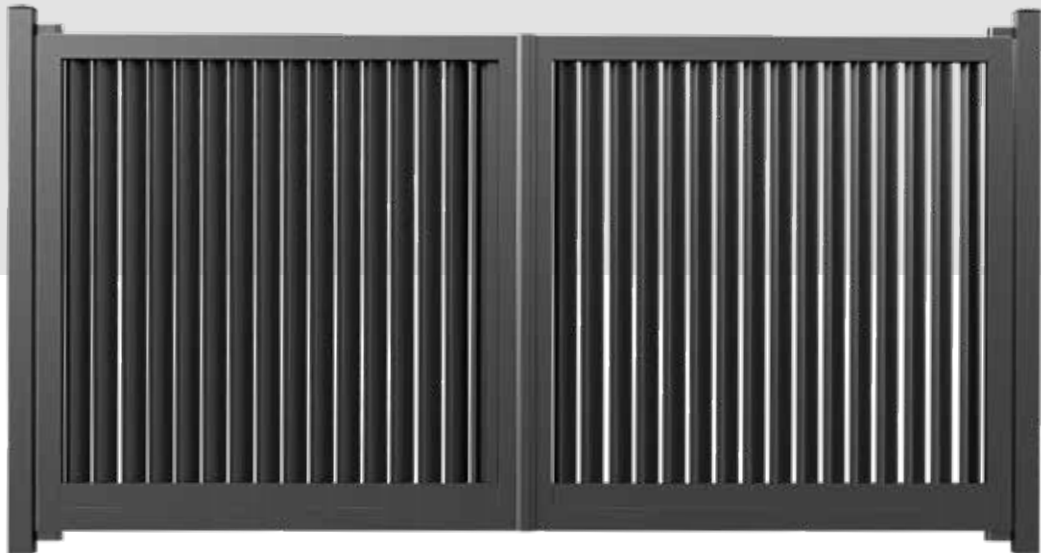
Seriya

FC10

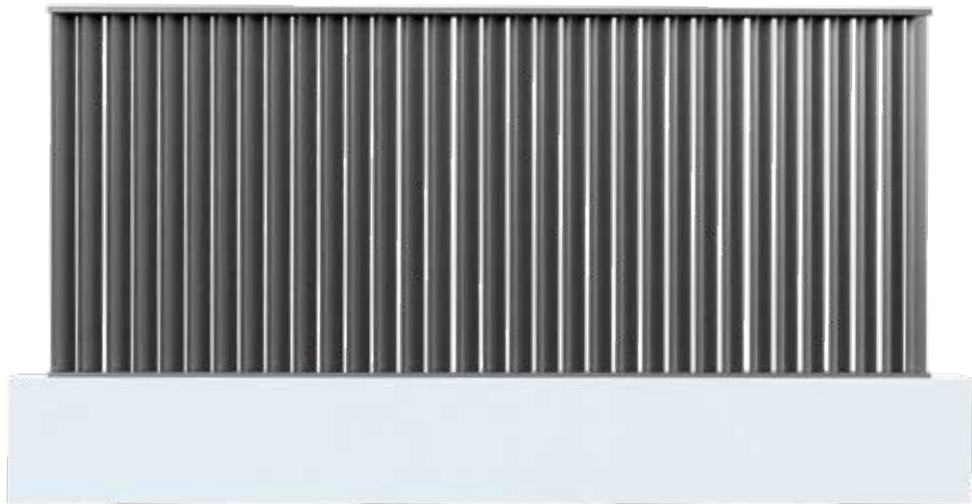
Šifra

1003

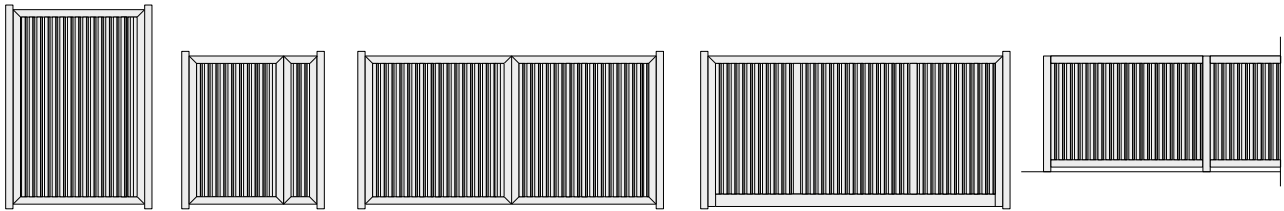
► sa FC80 profilima kapije i aluminijumskim lamelama 35x80 mm, koje se postavljaju pod određenim uglom.



► 1003 - D



► 1003 - F



► 1003 G A D S F



WOODALUX je inovativni proizvod na bazi aluminijumskih profila pokrivenih visoko kvalitetnim drvo-kompozitnim materijalom. U suštini, idealan je za zaštitu od sunca, dekoraciju, pergole i ograde (lamele), pružajući dugotrajni prirodni stil unutar objekata i na otvorenom.

- ▶ Veća mehanička čvrstoća koja omogućuje velike dužine bez lomljenja i savijanja (do 3,0m)
- ▶ Potvrđena postojanost na nepovoljnim vremenskim uslovima i u uslovima povoljnim za razlaganje drveta (salinitet, insekti, trulež)
- ▶ Zadržava boju, čak i prilikom izlaganja direktnoj sunčevoj svetlosti
- ▶ Konzerviranje, premazivanje ili drugi radovi na održavanju nisu potrebni, što nije slučaj kod drveta
- ▶ Široka paleta profila, boja i rešenja
- ▶ Visoki nivoi estetike, inovacije i diferencijacije od sličnih konstrukcija



BELA	11
TIK	31
PALISANDER	29
ORAH	28
VENGE	26
SVETLO SIVA	22
TAMNO SIVA	25
UGALJ	08



120x25mm



120x32mm



40x32mm



60x32mm



80x32mm

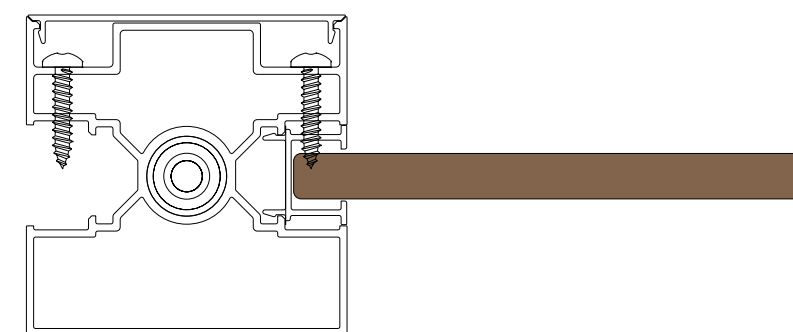


90x25mm



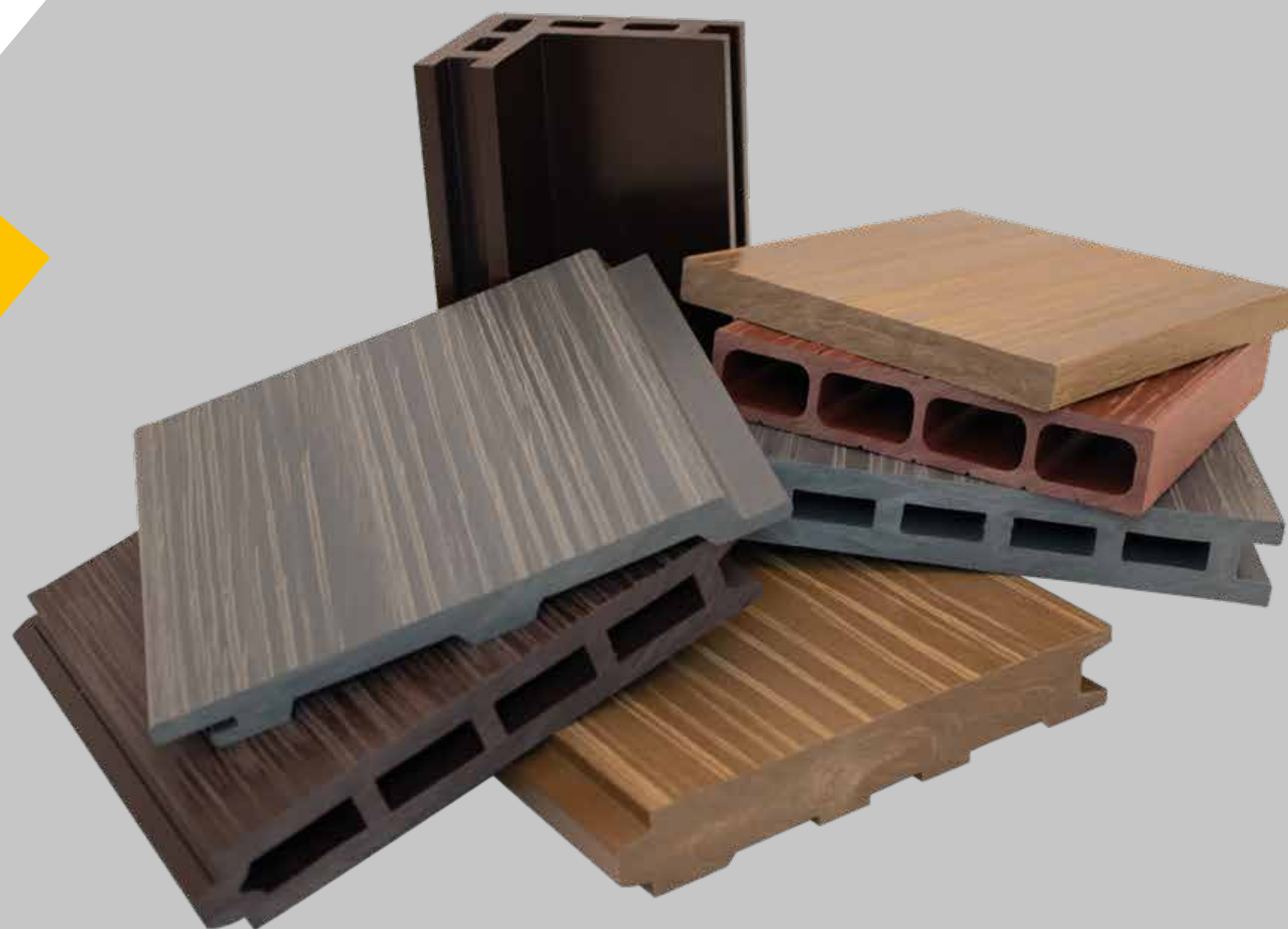
WOODEE je proizvod vrhunskog kvaliteta koji se sastoji od drvo-kompozitnog materijala (60% nerekiclrano drvo), idealan za podne i zidne obloge kao i za ograde. Lamele dimenzija 12x120mm podesne su za ograde, a u kombinaciji sa aluminijumom pruža neograničene, estetski odlična rešenja. U idealnom slučaju, WOODEE ograda se kombinuje sa podnim i zidnim oblogama i pruža ukupan rezultat koji se odlikuje dugotrajnom izdržljivošću i odličnim stilom.

- ▶ Osećaj prirodnog drveta, bez nedostataka u vidu truljenja i održavanja
- ▶ Potvrđena otpornost i očuvanje boje u ekstremnim vremenskim uslovima
- ▶ Neograničena dizajnerska rešenja u kombinaciji drvo-aluminijum



/ Dostupno u različitim bojama

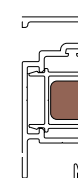
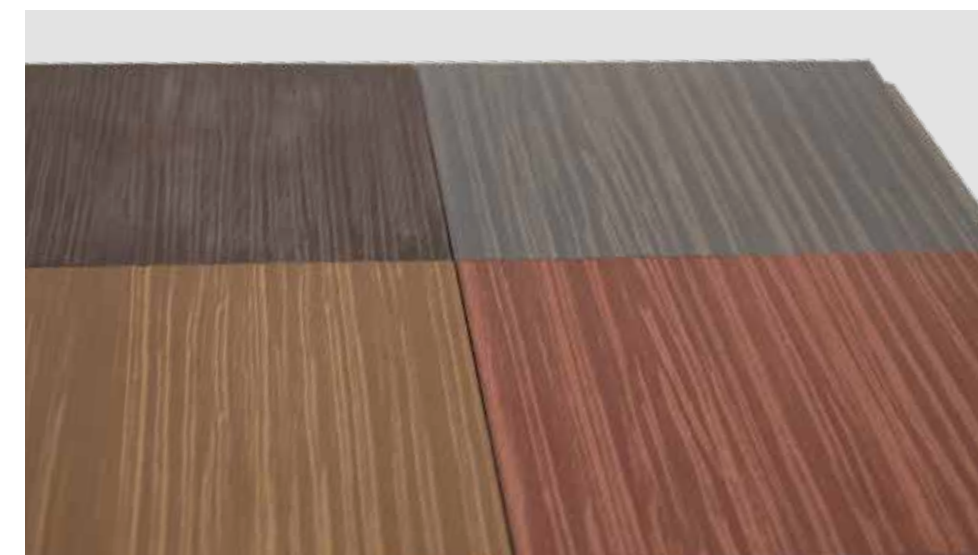




WOOPEE je proizvod od drvo-kompozitnog materijala za podne obloge i zidne obloge kao i za ograde, sa 55 - 60% drveta iz recikliranih izvora. Zadržava prirodne odlike i prednosti drveta, dok istovremeno eliminiše probleme propadanja drveta. Dostupan je u četiri varijante boja i sa nekoliko preseka profila, od kojih su tri najpodesnija za ograde.

- Raznolika rešenja u pogledu profila, boja i primena
- Primene sa velikim dužinama, naročito u slučaju preklapajućih profila
- Napredne i elegantne kreacije u kombinaciji sa aluminijumom
- Vrhunska otpornost na vremenske uslove

/ Dostupno u različitim bojama



130x13mm



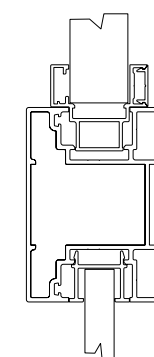
130x25mm



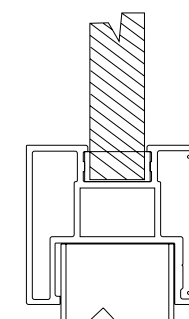
150x25mm

Pored aluminijumskih lamela i izdržljivih proizvoda od kompozitnog drveta, SMARTIA FC80 omogućuje i upotrebu staklenih elemenata za izradu savremenih ograda. Rešenja elegantnog dizajna se mogu dobiti dodavanjem stakla različitih boja, tekstura i dekorativnih šablona.

Kada se koriste poprečni i drugi specijalni profili, stakleni paneli se mogu postaviti ili uz bočne strane kapije ili u bilo kojoj tački njene površine.



/ Ugradnja stakla pomoću specijalnog profila koji smanjuje razmak sa 25mm na 13mm.



/ Specijalni profil za "nasumično" postavljanje stakla između aluminijumskih lamela.

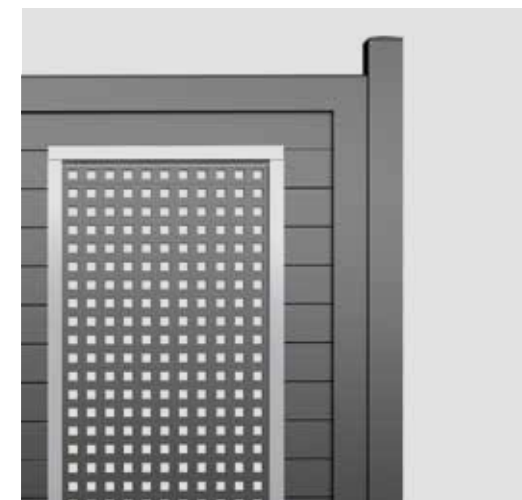
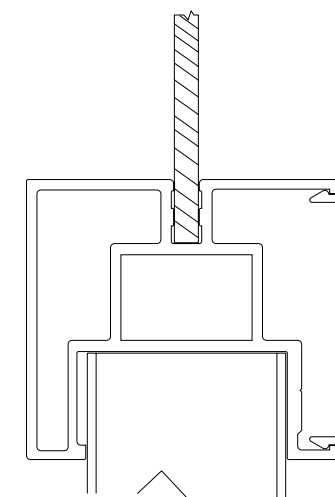
Zahvaljujući jedinstvenom dizajnu i izdržljivosti, sistem ograde SMARTIA FC80 se takođe može koristiti i za ograde na terasama. Pored toga, široka paleta profila omogućuje brojna tehnička rešenja, kao što su sistemi izuzetne estetike za pregrađivanje balkona, naročito kada se kombinuju aluminijumom i kompozitnim drvetom.



Dekoratívni limovi

Dekoratívna rešenja za ograde i panele za kapije upotpunjuju aluminijumski limovi, perforirani i neperforirani. Oni omogućuju jednodielne velike površine, kao što je slučaj sa lamelama, uz niže troškove i bez narušavanja estetike i funkcionalnosti.

Izrada je jednostavna, zahvaljujući specijalnim profilima sa razmakom od 3,2 mm, dekorativna rešenja su beskonačna a uz to i omogućuju elegantna rešenja prilagođena klijentu.

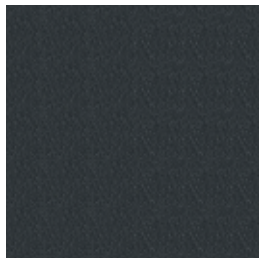


Vrhunski kvalitet, neograničene varijante boja.

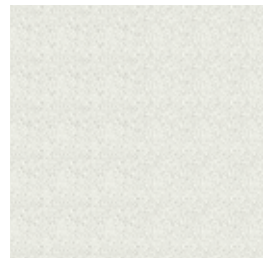
Ograde su obično izložene različitim korozivnim uslovima (vremenski uslovi, priobalne oblasti, itd.), pa stoga, ALUMIL kao pionirska kompanija, kombinuje izuzetno izdržljive Seaside Class premaze sa specijalnim površinskim pred-eloksirajućim tretmanom, čime se u znatnoj meri smanjuje korozivni zamor materijala.

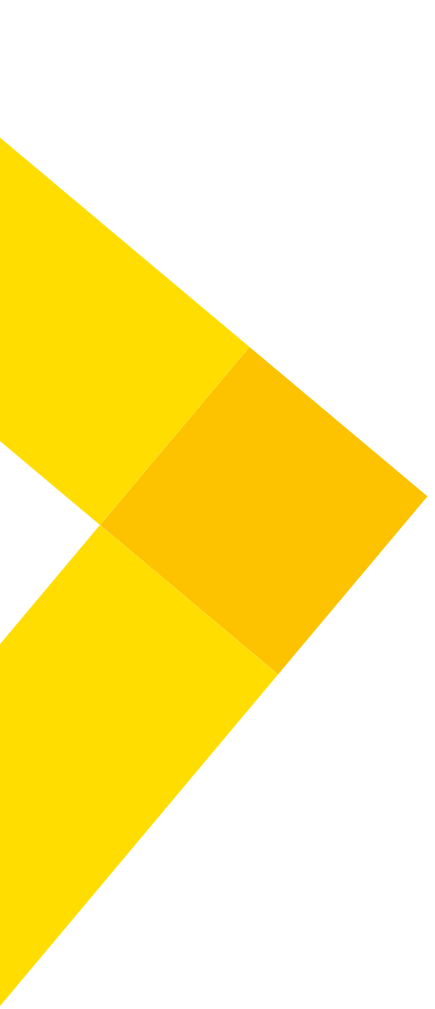
Pred-eloksaža kao stvarna antikorozivna zaštita.

Kombinacija pred-eloksiranja sa neograničenom paletom boja, čime se dobijaju dugotrajna arhitektonska rešenja bez premca kada su u pitanju stil i kvalitet.

			
► RAL 6009 Structura YK309F	► RAL 8014 Structura YM314F	► GRIS 2150 Sable YW365F	► RAL 7021 Structura YL321F
			
► RAL 9007 Structura Y2329F	► RAL 1013 Structura YD313F	► 522 Sahara Shade	► 815 Mesogeios Crete

Karta boja sa visoko izdržljivim prahovima

			
► RAL 7034 Structura YL334F	► RAL 3005 Structura YG305F	► RAL 7016 Structura YL316F	► RAL 9010 Structura YA310F
			
► RAL 7012 Structura YL312F	► RAL 7015 Structura YL315F	► RAL 6005 Structura YK305F	► 801 MesogeiosCorsica



ALUMIL YU INDUSTRY A.D.

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

**PROJEKTNI BIRO - IZLOŽBENI
SALON GTC SQUARE**

Milutina Milankovića 11b
11070 Novi Beograd
Tel.: 011 614 92 10
Fax: 011 614 92 11
E-mail: projektbiro@alumil.com

**PRODAJNI CENTRI:
BEOGRAD-ZEMUN**

Autoput za Novi Sad 221
11080 Zemun
Tel: 011 377 48 21
Fax: 011 377 48 22
E-mail: zemun@alumil.com

BEOGRAD-JUG

Bosanska 51
11050 Zvezdara
Tel: 011 289 11 41
Fax: 011 288 76 31
E-mail: beograd-jug@alumil.com

THESSALONIKI**HEAD OFFICES & SHOWROOM**

Gogousi 8, Efkarpia
Thessaloniki - GR 564 29
Tel.: +30 2313 011000
Fax: +30 2310 692473
E-mail: info@alumil.com

HEADQUARTERS

Kilkis Industrial Area
Kilkis - GR 61100
Tel.: +30 23410 79300
Fax: +30 23410 71988
Email: info@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