

Arhibet doo
Ruzmarina 11A
18000 Niš
Republika Srbija

info@arhibet.com
018 570 901

www.arhibet.com



KATALOG

2026



GODINA U VAŠEM VRTU

1 Besplatna tehnička podrška - online ili terenska konsultacija u fazi odabira materijala za parterno uređenje. Usluga projektovanja.



2 Izrada idejnih rešenja, šema popločavanja i izvođačkih detalja za ugradnju materijala iz Arhibet asortimana.



3 Izrada predmera i predračuna radova za pozicije primena behatona ploča, ivičnjaka, rigola ili blok stepenika.



4 Izvođenje radova na ugradnji behatona, nadzor i koordinacija nad izvođenjem šema popločavanja.



Dvadeset godina posvećenosti, i poverenja. Kroz vreme smo rasli zajedno sa ljudima koji veruju u naš rad, gradeći vrednosti koje traju. Ovaj jubilej nije samo podsećanje na pređeni put, već i inspiracija da sa istom pažnjom, odgovornošću i emocijom stvaramo ono što dolazi.

Hvala na ukazanom poverenju

DVE DECENIJE UMETOSTI POPLOČAVANJA



PRECIZNA GEOMETRIJA - KLASIČNI STIL



PUT DO VAŠEG VRTA VODI KROZ NAŠE DVORIŠTE

Zajedno stvaramo vrtove koji inspirišu, pružaju mir i odmor.

Tim Arhibeta sa zadovoljstvom vam nudi besplatno stručno savetovanje ali i projektovanje vrtova koji spajaju luksuz, funkcionalnost i savršen sklad sa vašim prostorom. Posebno obraćamo pažnju na izbor behatona i pratećeg materijala koji čine temelj dugotrajnog i estetski privlačnog dvorišta.

Spremni da započnemo?

Kontaktirajte nas kako bismo zakazali konsultacije i krenuli ka vašem savršenom dvorištu.



TEHNIČKO SAVETOVANJE TIPOVI USLUGA

TIP 1

• BESPLATNO •

SAVET KONSULTACIJA ARHITEKTE

Imate ideju, ali ne možete da odlučite šta da odaberete od materijala za popločavanje? Pozovite pejzažnog arhitektu za online ili savetovanje uživo!



TIP 2

• BESPLATNO •

CRTEŽ ŠEMA POPLOČAVANJA

Vašoj ideji je vreme da se spusti na papir! Izrada šematskog prikaza popločavanja u softveru, uključujući specifikaciju materijala za nabavku.



TIP 3

• CASH BACK AKCIJA •

DETALJI IZVOĐAČKI DETALJI

Stiže izvođač, nemate detalje za izvođenje i specifične detalje baš za vašu situaciju? Pripremamo za vas tehničke crteže za izvođenje.



TIP 4

• CENA NA UPIT •

PREMIUM PROJEKTOVANJE

Prelepa dvorišta zaslužuju premium tretman. Ukoliko planirate kompletno spoljno uređenje, naš tim može pripremiti projekat i 3D vizuelizaciju svega što vam može biti neophodno.

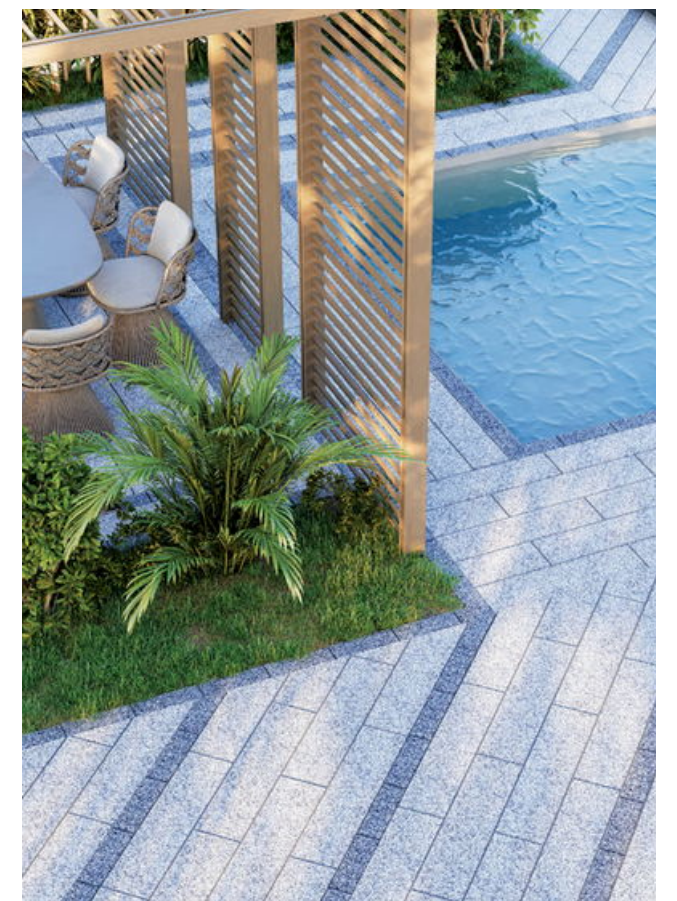


*TIP 1 i TIP 2: usluga je potpuno besplatna.

*TIP 3: usluga se naplaćuje, ali se ceo iznos vraća kupcu prilikom kupovine materijala.

*TIP 4: usluga projektovanja kompletnog dvorišta na upit.

PRIMENA NAŠIH MODELA U DIZAJNU OKUĆNICA

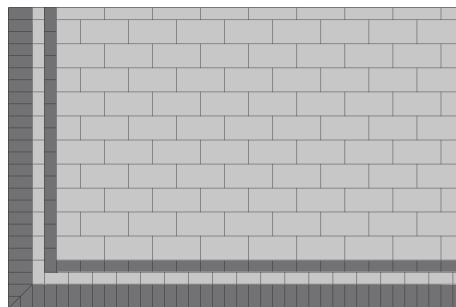


3D vizuelizacija

VODIČ KA ODABIRU VAŠEG DIZAJNA POPLOČANJA

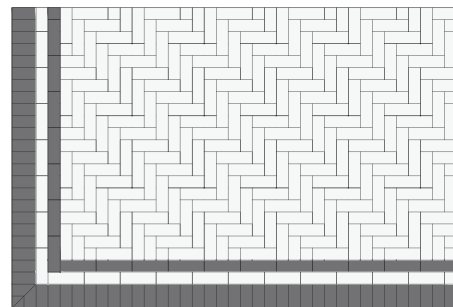
Primeri slogova i kombinacija modela

DOMINO / HOLLAND



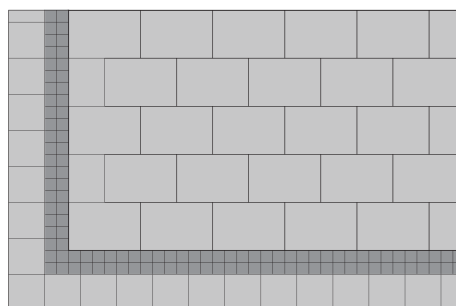
Dimenzija: 40 x 20 cm | 20 x 10 cm

LISTELO / HOLLAND



Dimenzija: 30 x 10 cm | 20 x 10 cm

CORTESA / HOLAND / ROYAL

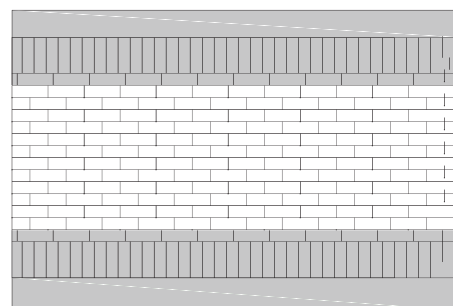


Dimenzija: 60 X 40 cm | 10 x 10 cm | 30 x 30 cm

Skenirajte QR kod i
odaberite predlog
slogova i modela



LISTELO



Dimenzija: 30 x 10 cm



SAVETI ZA PLANIRANJE

1. DEFINISANJE CILJEVA

Kao osnova svakog uspešnog projekta, postavljanje ciljeva je prvi korak - namena prostora, njegov karakter i stil, uz pažljiv odabir boja i materijala. Poseban akcenat stavlja se na dugotrajnost i minimalne zahteve održavanja.

2. CRTEŽ PROSTORA

Drugi korak obuhvata preciznu analizu dvorišta kroz sagledavanje prostornog potencijala i ograničenja. Arhitekta će Vas savetovati o funkcionalnom i estetski uravnoteženom pozicioniranju svih elemenata.



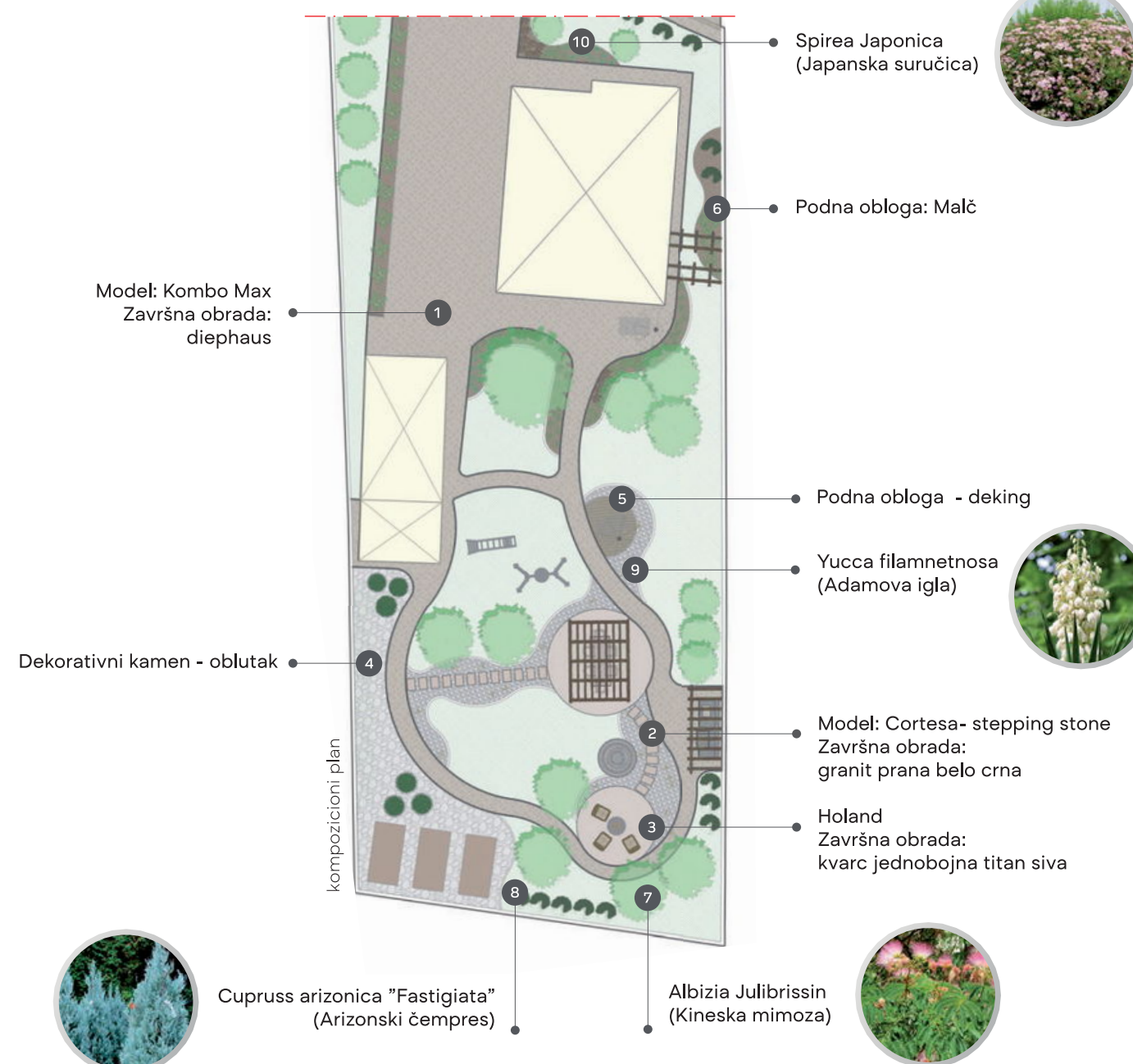
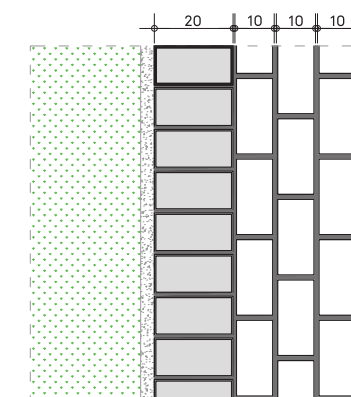
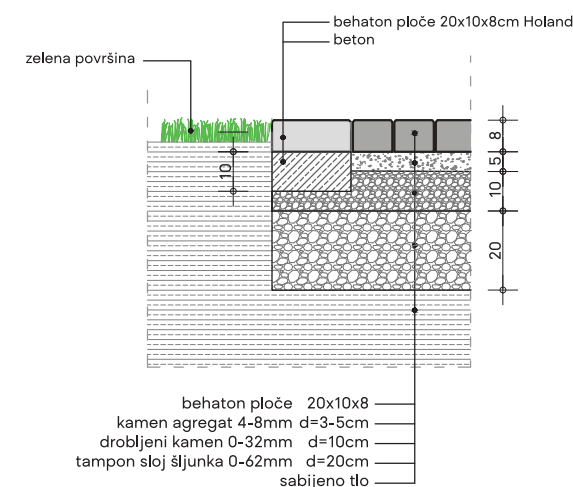
3. VAŠE ŽELJE I BUDŽET

Treći korak je odabir ključnih zahteva stila, boje, biljaka, materijala i budžeta. Vaše inspirativne fotografije i želje možete koristiti kao polaznu osnovu.

4. REALIZACIJA

Za pomoć u realizaciji
kontaktirajte naš tim
pejzažnih arhitekata kako
biste uz stručnu pomoć
došli do dizajnerskog
rešenja. Pružićemo Vam jasnu
sliku investicije i mogućnosti
za brzo i lako uređenje vrta.

IDEJNA REŠENJA I DETALJI





ARHIBET PROIZVODI



SIMBOLI KVALITETA ARHIBET PROIZVODA



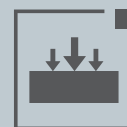
EKOLOŠKI
PROIZVOD



BRZA I LAKA
MONTAŽA



LAKO
ODRŽAVANJE



ČVRSTOĆA NA
PRITISAK



OTPORNOST NA
HABANJE



OTPORNOST NA
KLIZANJE



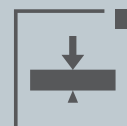
PROIZVOD
USAGLAŠEN



PROIZVOD
USAGLAŠEN



PROIZVOD
USAGLAŠEN



ČVRSTOĆA NA
CEPANJE



OTPORNOST NA
MRIZ I SOLI



OTPORNOST NA
ATM. UTICAJE

BEHATON PLOČE

PREMIUM

model	dimenzija
Kombo	multiformat
Artstone	multiformat
Modena	37,5x12,5x6 cm

MODERN

model	dimenzija
Holandese	20x5x7 cm
Rombo	a=23,5 cm d=6 cm

CLASSIC

model	dimenzija
Royal	30x30x6(8) cm
Queen	30x20x6 cm
Holand	20x20x6(8) cm
Holand	20x10x6(8) cm
Holand	10x10x6(8) cm
Duplo T	20x16,5x6(8)(10) cm

EKO

model	dimenzija
Raster	60x40x10 cm

BETONSKI ELEMENTI

IVIČNJAK

dimenzija
18x24x80 cm
24x18x80 cm
20x24x80 cm
24x20x80 cm
12x18x80 cm
18x12x80 cm
20x13x50 cm
7x20x50 cm

KANALETA

dimenzija
Kanaleta sa zubom
50x50x20 cm

RIGOLA

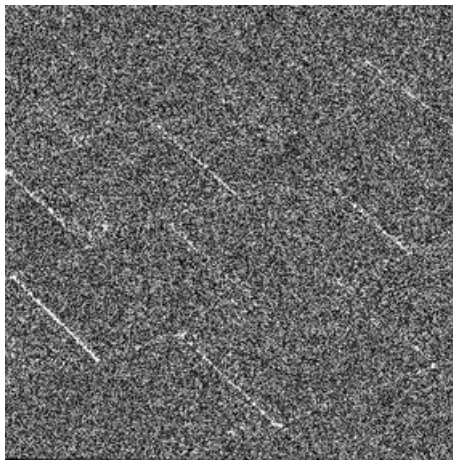
dimenzija
40x40x11 cm
25x35x8 cm
16x25x6 cm

WET CAST

TRAVERTINO

model	dimenzija
Ploča	45x45x3,8 cm
Ploča	90x45x3,8 cm
Stepenik	100x40x15 cm
Ivična ploča	60x30x4 cm
Spoljašnja ugaona ploča	60x30x4 cm
Unutrašnja ugaona ploča	60x30x4 cm

Završne obrade



GRANIT PRANE

Dvoslojne ploče sa završnim slojem od čistog mlevenog granita različitih nijansi. Završna obrada se postiže površinskim ispiranjem završnog sloja od granita, odnosno posebnom tehnikom pranja pod pritiskom. Najekskluzivnija linija behatona, kreirana da odgovori na zahteve uređenja prostora kada je fokus na najvišem stepenu kvaliteta i luksuznom parternom identitetu.



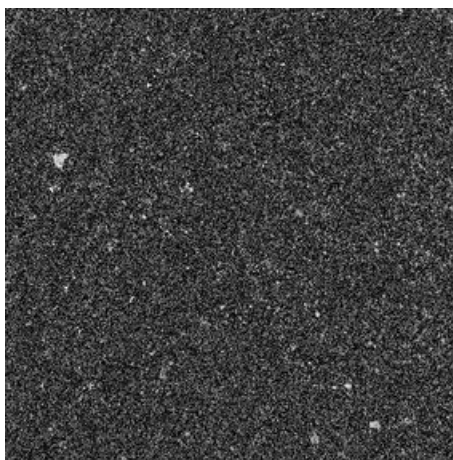
KOLORMIX

Završna obrada je prošarana skladnom kombinacijom boja, ne obrađuje se dodatno i poseduje glatku, protivkliznu površinu. Proizvode se specijalnom tehnikom neravnomernog nanošenja različitih nijansi boja. Radi postizanja ujednačene prošaranosti popločane površine, mora se pratiti preporuka za ugradnju kolormiks završne obrade.



KVARC JEDNOBOJNE

Završna obrada je u jednoj boji, ne obrađuje se dodatno i poseduje jednoobraznu strukturu i glatku, protivkliznu površinu. Kvarcne završne obrade podrazumevaju čisti, najkvalitetniji kvarcni pesak u završnom sloju sa dodatkom pigmenata boje. Klasik formate u kvarc jednobojnoj završnoj obradi je moguće ugrađivati i mašinskim putem.



JEDNOSLOJNE

Jednoslojna ploča je bez završnog sloja, ne obrađuje se dodatno i poseduje grubu i hrapavu površinu. Cela je proizvedena od osnovnog sloja betona i odlikuje je kompaktnost.

Vrste ivica



OBORENA / ZAKOŠENA IVICA

Ploče sa oborenim ivicama naglašavaju međusobni spoj i oblik korišćenih ploča, a funkcionalno su pogodne za lakši odvod površinske vode do fuga i kasnije do drenažnog sloja i za kontrolisano usporavanje drumskog saobraćaja u naseljenim oblastima.



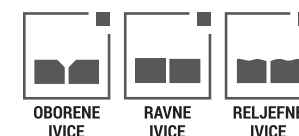
RAVNA IVICA

Ploče sa ravnom ivicom stvaraju sliku monolitne površine, čistih i suptilnih linija, a funkcionalno su pogodne za lakše kretanje trgovačkih kolica ispred šoping centara, rolera, dečijih ili invalidskih kolica.



RELJEFNA IVICA

Ploče sa reljefnim ivicama stvaraju sliku prenaplašenih neravnih ivica nalik kaldrmi i pogodne su za korišćenje pri rekonstrukciji starih delova grada i površina gde je neophodno postići rustičan izgled popločane površine.



Distanceri

Distanceri su zadebljanja na bočnim stranama ploča koje imaju više funkcija. Pre svega prilikom montaže ploča omogućavaju podjednaku udaljenost sa susednim pločama i formiraju fuge. Fuge se kasnije ispunjavaju kvarcnim peskom ili sličnim materijalom, koji ima funkciju da amortizuje bočni pritisak sa ploče na ploču. Kroz fuge se odvodi i deo površinske vode. Postoje i ploče bez distancera, ali se one primenjuju isključivo za popločavanje površina sa minimalnim opterećenjem. Uobičajena debljina distancera je 2-5mm, a postoje i ogromni distanceri kod EKO ploča čija je dimenzija 3cm (model Domino Grass). U zavisnosti od debljine distancera različita je i vodopropusnost fuga.

Debljine

U zavisnosti od namene koristi se određena debljina behaton ploča. U našem proizvodnom asortimanu možete pronaći behaton ploče sledećih debljina : 5cm, 6cm, 8cm, 10cm, 15cm.

Ploče debljine 5cm se upotrebljavaju isključivo za popločavanje površina sa minimalnim opterećenjem – pešačke staze, površine oko bazena, platoi u okviru rezidencijalnih vrtova, krovni vrtovi itd.

Ploče debljine 6cm koriste se za popločavanje površina gde je pešački i laki putnički saobraćaj slabog intenziteta, kao što su parkovske staze, šetališta, platoi, trotoari, skverovi, dečija igrališta, individualna dvorišta itd.

Ploče debljine 8cm koriste se za popločavanje površina gde je intenzivni putnički saobraćaj i teretni saobraćaj umerenog intenziteta, kao što su ulice, platoi industrijskih objekata, benzinske stanice itd.

Ploče debljine 10cm se upotrebljavaju za industrijske površine koje su izložene teškom teretnom saobraćaju velikog intenziteta, kao što su logistički centri, luke, aerodromi itd. Pored pravilnog odabira debljine ploča, jako je bitno pravilno dimenzionisati i izvesti slojeve konstrukcije podloge koja će primiti kompletno opterećenje od behaton ploča.

Ploče debljine 15cm su specijalne ploče i pored upotrebe za ekstremno velika opterećenja, koriste se za oblaganje kosina nasipa autoputa, oblaganje kosina ispod nadvožnjaka itd.





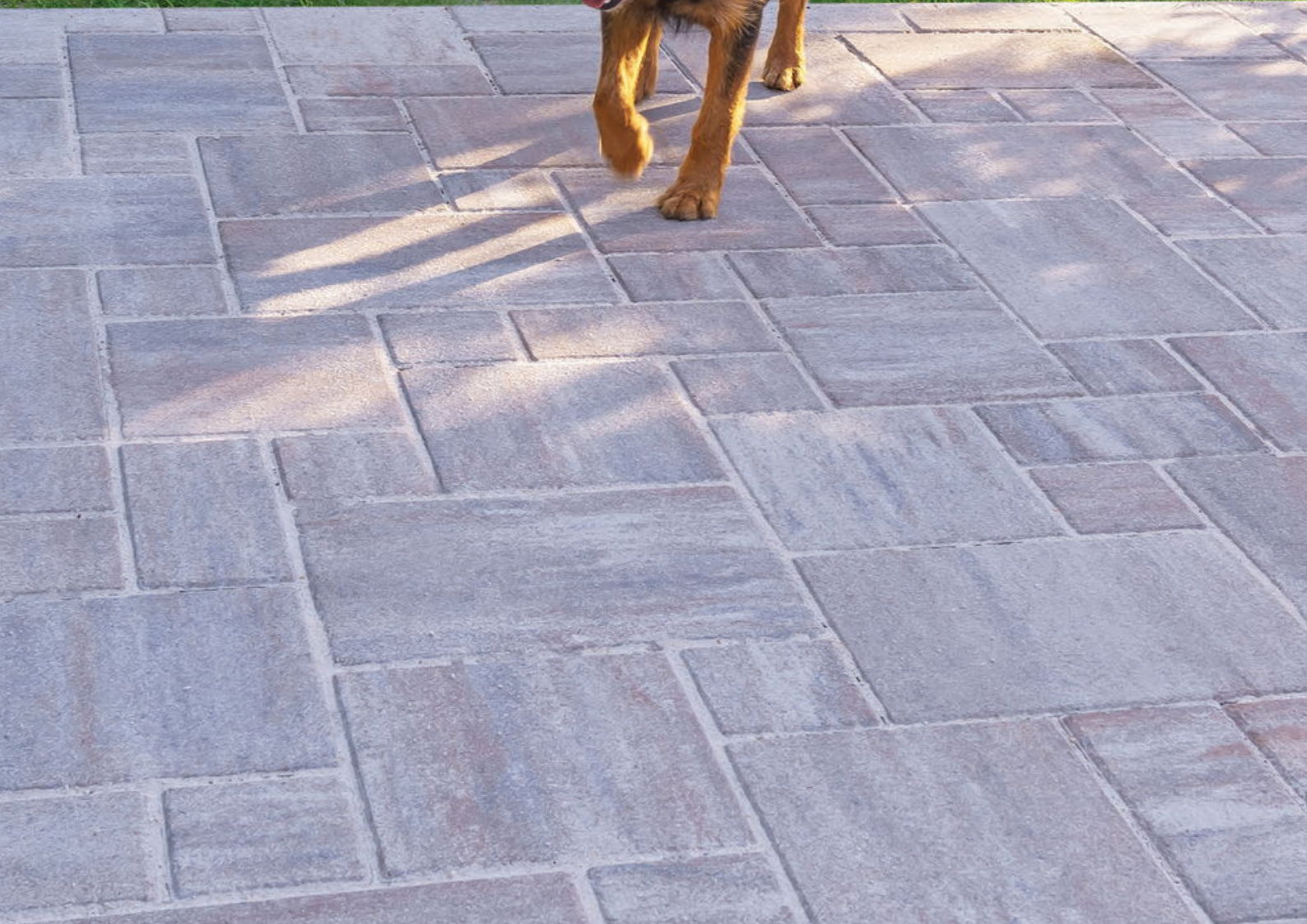
KOLOORMIKS TEHNIKA - UMETNOST POPLOČAVANJA



UGRADNJA MULTIFORMATA - KOMBO



Prilikom ugradnje multiformata **OBAVEZNO** je pridržavati se uputstava definisanih u tehničkom listu za svaki model. Kako bi se izbeglo formiranje kontinuiranih uzdužnih i/ili poprečnih linija na popločanoj površini, neophodno je izvršiti zamenu pozicija pojedinih ploča u skladu sa predviđenim rasporedom. Zamena se mora obaviti pravovremeno i prema uputstvu za ugradnju. Na taj način postiže se planirani vizuelni efekat popločanja, uz očuvanje stabilnosti i pravilnog međusobnog vezivanja elemenata.



KOMBO

Premium

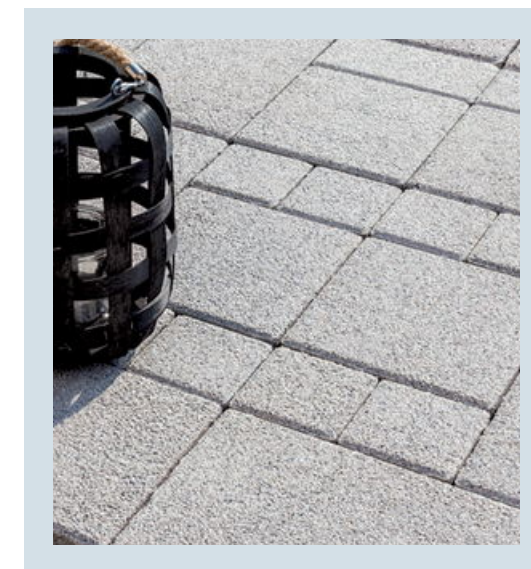
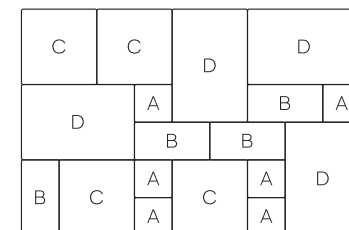
multiformat



Multiformat optimalno oborenih ivica kako bi se posebno istakla razigrana geometrija sloga, usklađenih dimenzija i sa 4 različite forme u slogu jedan je od najtraženijih modela iz naše ponude. Kolormix završne obrade naročito dolaze do izražaja upravo na ovoj kombinaciji ploča. Bez obzira da li projektujete elegantnu stazu, prostrani vrt ili živopisan trg, model Kombo je trajno i estetski privlačno rešenje koje će zadovoljiti sva vaša očekivanja.

Tehničke karakteristike proizvoda

Format proizvoda	Multiformat
Veličina modula	108,0 x 72,0 cm
Broj i veličina formi	4 različite forme
A	12,0 x 12,0 cm
B	24,0 x 12,0 cm
C	24,0 x 24,0 cm
D	36,0 x 24,0 cm
Debljina proizvoda	d=6 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4
Debljine distancera	2 mm



Završne obrade



kolormix - školjka



kolormix - titan mix



kolormix - pešćar



kolormix - antracit



kolormix - diephaus



Za razliku od klasičnih modela, multiformatni sistemi pružaju veću slobodu u oblikovanju i omogućavaju kreiranje autentičnih obrazaca popločanja bez ponavljanja. Zahvaljujući svojoj fleksibilnosti u projektovanju, idealni su za popločavanje kompletnih spoljašnjih površina, uključujući terase, prilaze garažama, staze, dvorišta i druge funkcionalne zone.





ARTSTONE

Premium

multiformat

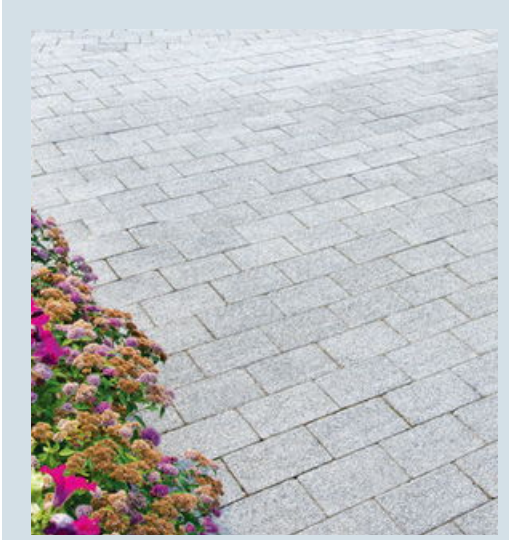


Multiformat sastavljen od dve različite forme, osmišljen da pruži odličnu funkcionalnost na površinama gde su prioritet jednostavni prelazi i lako održavanje. Ravne ivice stvaraju ujednačenu površinu koja omogućava nesmetano kretanje osoba sa invaliditetom, kao i bezbednu vožnju rolera, skejta i bicikla.

Tehničke karakteristike proizvoda

Format proizvoda	Multiformat
Veličina modula	105,0 x 70,0 cm
Broj i veličina formi	2 različite forme
A	21,0 x 14,0 cm
B	14,0 x 14,0 cm
Debljina proizvoda	d=6 cm
Vrsta ivice	ravna
Debljine distancera	2 mm

A	B	A	B	A	B
B	B	A	B	A	A
A	B	A	B	A	B
B	B	A	B	A	A
A	B	A	B	A	B



Završne obrade



kolormix - moka



kolormix - antracit

PRIRODNA ESTETIKA - ARTSTONE





MODENA

Premium

37,5x12,5x6 cm



Urbana elegancija i linijska forma jedna je od glavnih odlika ove betonske ploče. U skladu sa svojim dimenzijama i minimalno zakošenim ivicama, primenjuje se za popločavanje kako okućnice, tako i parkovskih površina, trgova, biciklističkih staza i stambeno-poslovnih kompleksa. Vešto ukombinovan minimalistički dizajn sa modernim, prirodnim tonovima doprinosi da popločana površina odiše bezvremenskom, nenametljivom elegancijom. Radi postizanja kvalitetnog vizuelnog efekta i ujednačene prohodnosti popločane površine, kolornim završno obrade je potrebno ugrađivati sa posebnom pažnjom.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	37,5x12,5 cm
Debljina proizvoda	d=6 cm
Vrsta ivice	oborena 2x2 mm
Debljine distancera	2,0 mm



Završne obrade



kolormix - moka



kolormix - moonshadow

SAVREMENA ELEGANCIJA - MODENA

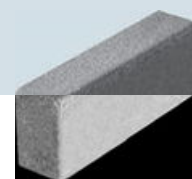




HOLANDESE

Modern

20x5x7 cm



Model koji izuzetno ističe popločanu površinu zbog svojih malih dimenzija i odnosa strana 4:1, iskorišćen je kao osnovni model na mnogim ulicama u Amsterdamu i ostalim holandskim gradovima, pre svega zbog savršenog spoja sa različitim arhitekturama. Postoji mogućnost ređanja u slogu „riblja kost” i „smaknuto”.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	20,0 x 5,0 cm
Debljina proizvoda	d=7 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm
Debljine distancera	0 mm



Završne obrade



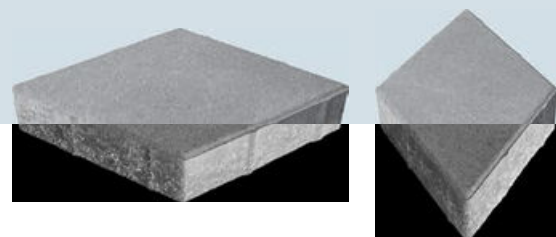
kvarc - terakota nijanse



ROMBO

Modern

a=23,5 cm d=6 cm



Dominantna geometrija, visoka stabilnost i trodimenzionalni efekat koji je moguće postići primenom ovog modela, izdvajaju ga od drugih pravilnih formi betonskih ploča. Često se koristi za popločavanje javnih površina kao što su trotoari, trgovi i međublokovske površine, kao i za privatna dvorišta. Ukoliko se primenjuje u različitim bojama završne obrade, naglašen je 3D efekat popločanja u prostoru, dok se primenom završne obrade u jednoj boji odlično uklapa sa različitim arhitektonskim stilovima, jednom rečju – upečatljiva, bezvremenska klasika.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	romb a=23, 5 cm
Debljina proizvoda	d=6 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm
Debljine distancera	2 mm

Završne obrade



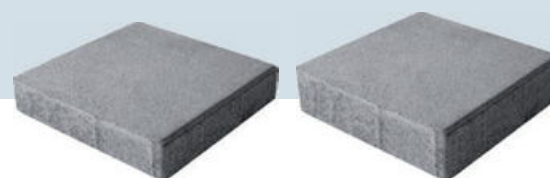
kvarc jednoboje - tri sive



ROYAL

Classic

30x30x6(8) cm



Model iz „Kraljevske kolekcije“ koji čini da prostor odiše stilom, a popločanoj površini daje notu gracioznosti. Postizanje harmonije ili razigranosti je lako uz Royal. Dimenzije ovog modela omogućavaju brzo i lako popločavanje velikih površina. Kombinovanjem istog modela različitih završnih obrada ili pak sa drugim modelima Holand 10x10cm, Holand 20x20cm, Queen 30x20cm mogu se kreirati prava umetnička dela.

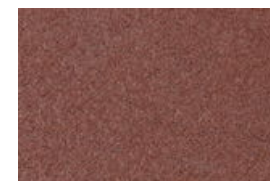
Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	30,0 x 30 cm
Debljina proizvoda	d=6/8 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm
Debljine distancera	2 mm

Završne obrade



kvarc - cement siva



kvarc - bordo



Royal je klasičan model, definisan čistom geometrijom i naglašenom modularnošću, što ga čini pouzdanim elementom u oblikovanju savremenih i tradicionalnih eksterijera. Pravilna geometrija ploče omogućava precizno definisanje pravaca kretanja, funkcionalnih zona i vizuelnih akcenata unutar prostora.

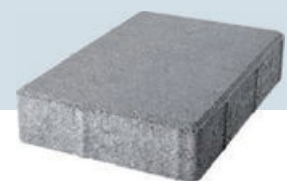




QUEEN

Classic

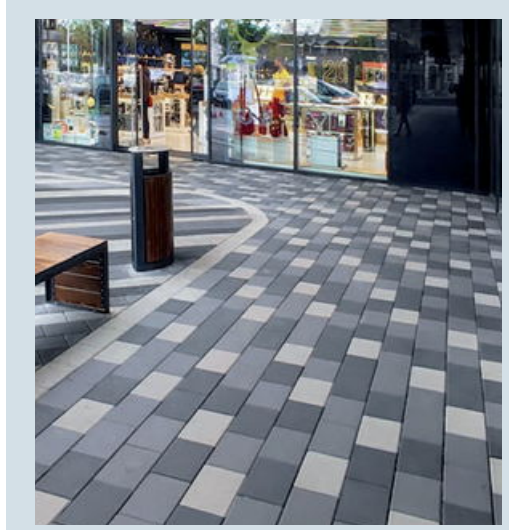
30x20x6 cm



Model iz „Kraljevske kolekcije“ pa samim tim izuzetne sofisticiranosti. Pojedinačni model pravougaonog oblika čiji je odnos strana 3:2. U zavisnosti od toga da li je cilj postići mirnu ili živahnu površinu može se koristiti samostalno ili u kombinaciji sa drugim modelima kao što su Holand 20x10, Holand 20x20 ili Royal 30x30.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	30,0 x 20,0 cm
Debljina proizvoda	d=6 cm
Vrsta ivice	oborena
Debljine distancera	2 mm



Završne obrade



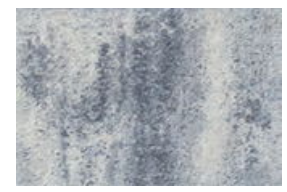
kvarc - cement siva



kolormix - školjka smeđa



kolormix - pešćar



kolormix - bianco

KRALJICA KLASIKE - QUEEN 30x20 cm





JEDNA BOJA - BESKRAJNIJANSI

GLAMUR



HOLAND

classic

20x20x6(8) cm

Model malih dimenzija namenjen popločavanju manjih površina. Izuzetno su efektne kada se međusobno kombinuju u različite slogove, izbor je neograničen. Različitim kombinacijama i korišćenjem različitih završnih obrada je moguće stvarati vizuelne akcente u prostoru. Holand podstiče na kreativnost i obezbeđuje maksimalnu kreativnu slobodu.



Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	20,0 x 20,0 cm
Debljina proizvoda	d=6/8 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm
Debljine distancera	2 mm

Završne obrade



kvarc - cement siva



kvarc - crna



kolormix - diephaus

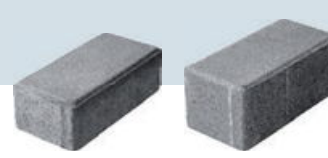


HOLAND

classic

20x10x6(8) cm

Model malih dimenzija namenjen popločavanju manjih površina. Izuzetno su efektne kada se međusobno kombinuju u različite slogove, izbor je neograničen. Različitim kombinacijama i korišćenjem različitih završnih obrada je moguće stvarati vizuelne akcente u prostoru. Holand podstiče na kreativnost i obezbeđuje maksimalnu kreativnu slobodu.



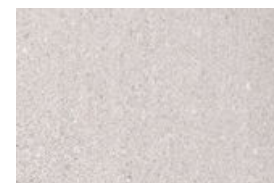
Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	20,0 x 10,0 cm
Debljina proizvoda	d=6/8 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm
Debljine distancera	2 mm

Završne obrade



kvarc - cement siva



kvarc - bela



kvarc - crna



granit prana - belo/crna





HOLAND

Classic

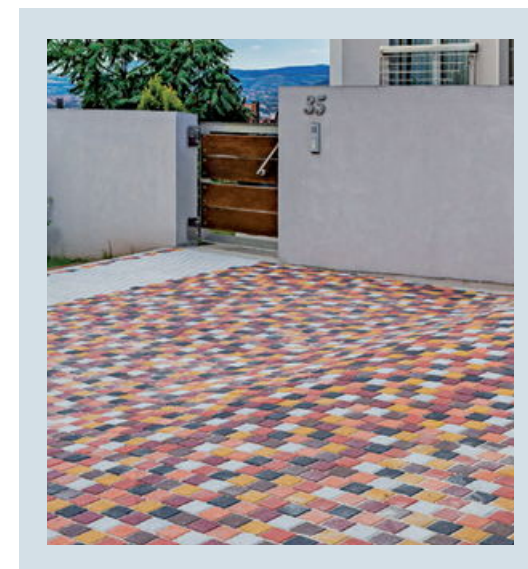
10x10x6(8) cm



Model malih dimenzija namenjen popločavanju manjih površina. Izuzetno su efektne kada se međusobno kombinuju u različite slogove, izbor je neograničen. Različitim kombinacijama i korišćenjem različitih završnih obrada je moguće stvarati vizuelne akcente u prostoru. Holand podstiče na kreativnost i obezbeđuje maksimalnu kreativnu slobodu.

Tehničke karakteristike proizvoda

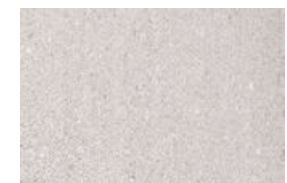
Veličina formata	10,0 x 10,0 cm
Debljina proizvoda	d=6/8 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm
Debljine distancera	2 mm



Završne obrade



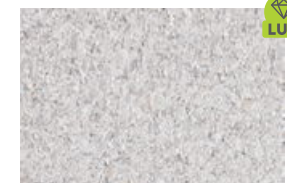
kvarc - cement siva



kvarc - bela



kvarc - crna



granit prana - bela

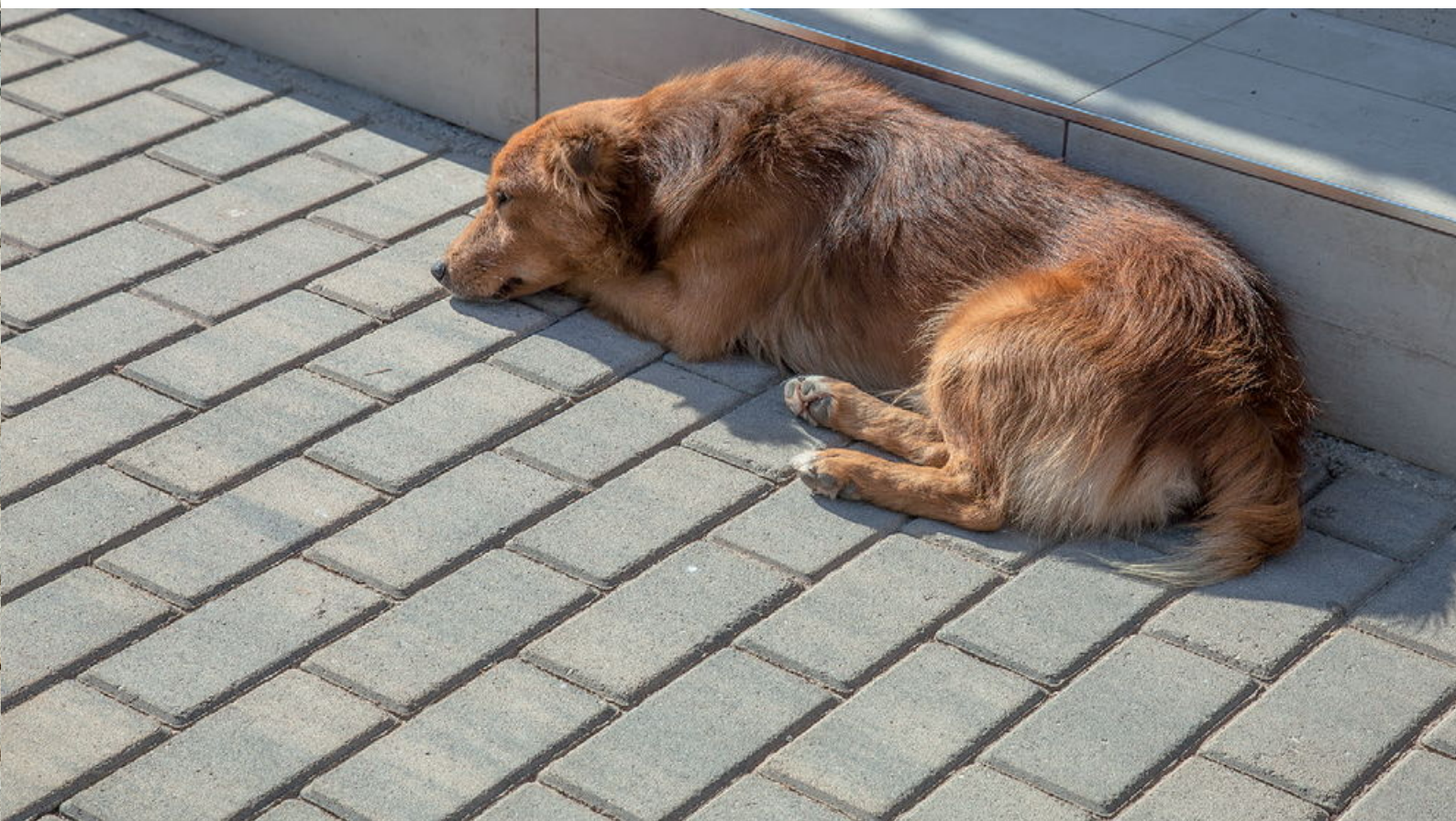


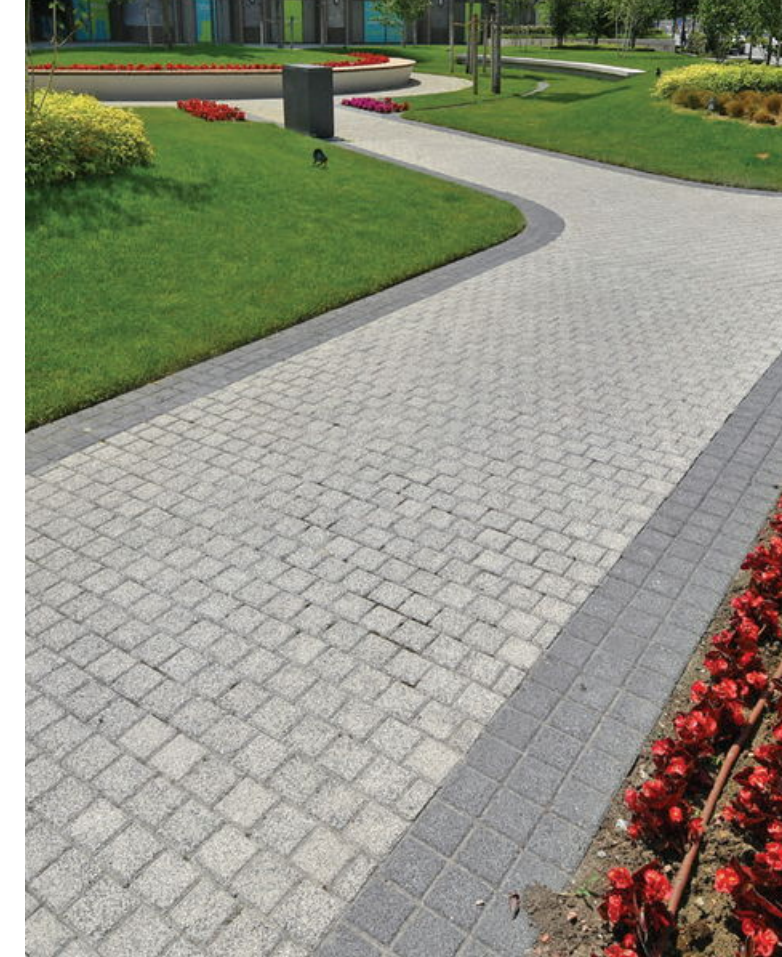


HOLAND 20x20 | 20x10 - NIZ MOGUĆNOSTI

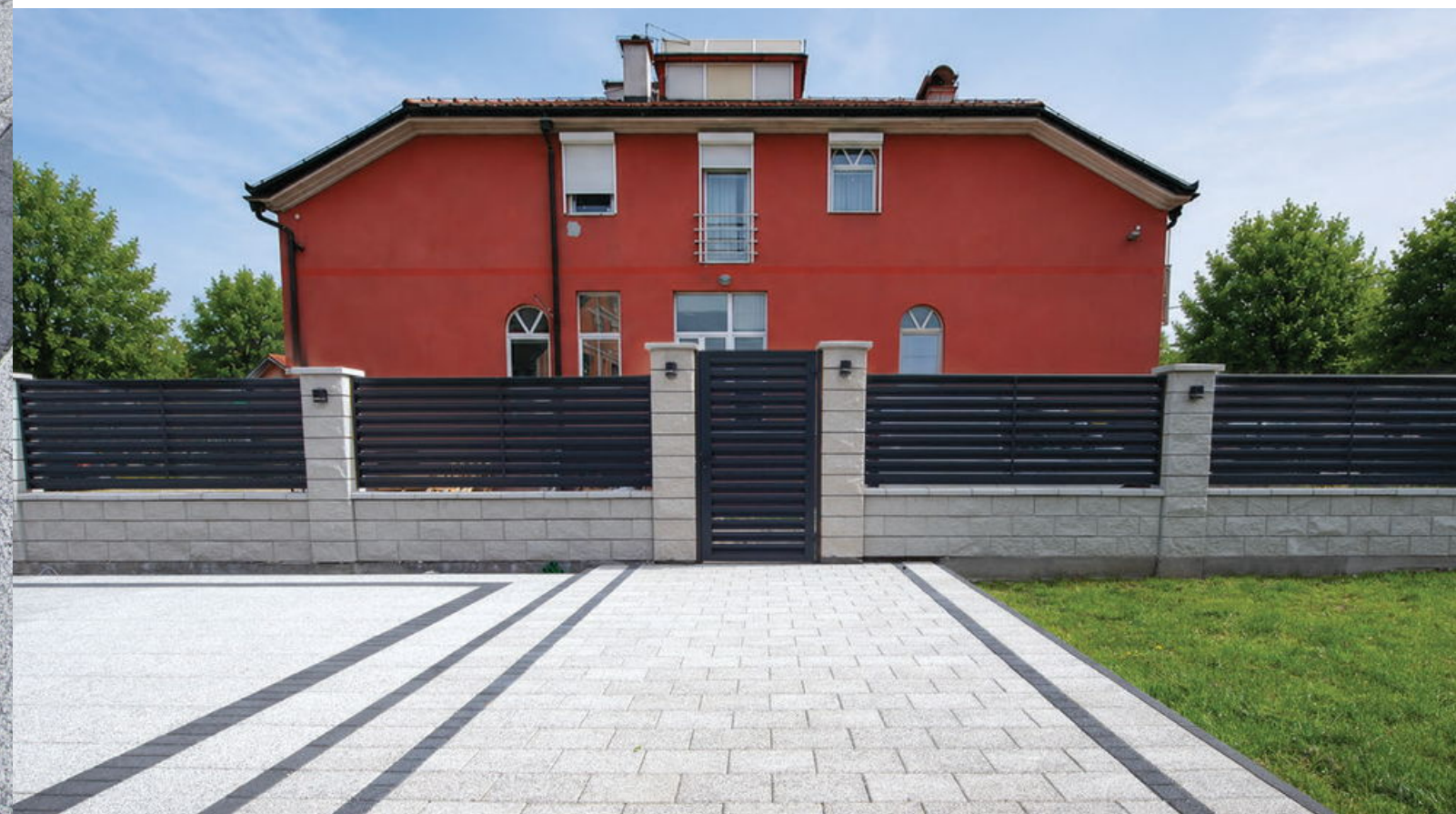


Holand 20×10 je klasičan model ploče prepoznatljiv po izduženom pravougaonom formatu i izuzetnoj prilagodljivosti različitim konceptima popločavanja. Njegove proporcije omogućavaju formiranje jasnih geometrijskih obrazaca i precizno definisanje pravaca kretanja, čineći ga jednim od najčešće primenjivanih rešenja u popločavanju.





Mogućnost polaganja u različitim slogovima i lako kombinovanje sa ostalim modelima pruža širok spektar projektantskih mogućnosti. Ovaj model pogodan je za uređenje pešačkih staza, trgova, dvorišta, terasa, prilaznih puteva, parking prostora i javnih površina, gde se od popločanja zahteva visok nivo funkcionalnosti, trajnosti i estetske usklađenosti sa okruženjem.





DUPLOT

Classic

20x16,5x6(8)(10) cm



Osnovna karakteristika ovog modela je odličan sistem uklapanja jedinica, gde jednu ploču zaključavaju četiri bočne i dve čeone ploče čime se postiže izuzetna stabilnost popločane površine. Lakoća postavljanja, velika funkcionalnost, dugotrajnost i osećaj udobnosti pri korišćenju, čine ga idealnim za popločavanje površina sa frekventnim saobraćajem.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	20,0 x 16,5 cm
Debljina proizvoda	d=6(8)(10) cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm
Debljine distancera	2 mm

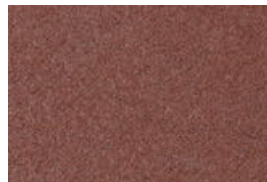
Završne obrade



kvarc - cement siva



kvarc - crna



kvarc - bordo



RASTER

Eko

60x40x10 cm



Nezaobilazni element savremene prakse u popločavanju parking prostora. Uz to što predstavlja ekološki najprihvatljivije rešenje, kod raster elemenata se izdvaja i estetski kvalitet u kombinaciji sa travnjakom, belim rizlom. Odlikuje ih jačina i otpornost na velika opterećenja. Proizvode se u debljini 8 i 10 cm.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	60,0 x 40,0 cm
Debljina proizvoda	d=10 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm
Debljine distancera	2 mm

Završne obrade

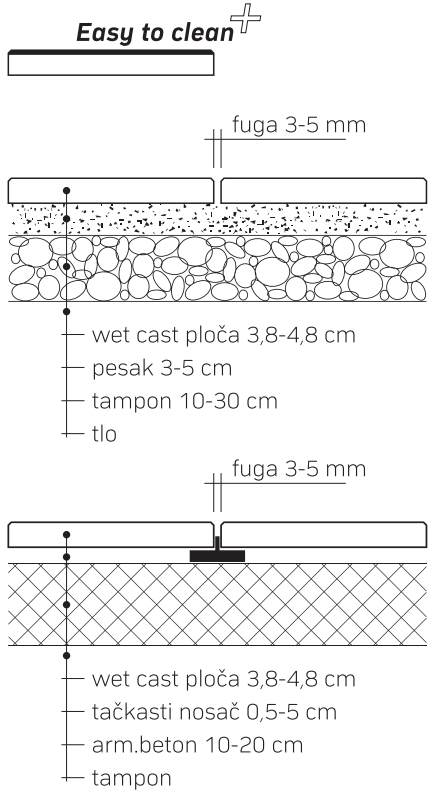


kvarc - cement siva

WET CAST TRAVERTINO

Wet Cast ploče su ekskluzivne betonske ploče velikih dimenzija čiji je izgled inspirisan prirodom. Površina ploča je oplemenjena reljefima travertino. Proizvode se u pastelnim bojama, a površina ploča se štiti posebnim premazima koji omogućavaju lakše čišćenje i uklanjanje prljavštine sa ploča. Pored vernog prikaza prirodnih materijala ove ploče se izdvajaju svojom visokom otpornošću na spoljne uticaje. Koriste se isključivo za pešački saobraćaj. Preporuka je da se ploče postavljaju suvim postupkom na sloju rečne ili kamene sitneži debljine 3-5cm.

Tehnički podaci
Wet cast betonske ploče



Travertino

Elementi Wet Cast linije omogućavaju skladno i celovito uređenje terasa, prilaza, dvorišta i prostora oko bazena. Zahvaljujući međusobnoj usklađenosti ploča, stepenika i ugaonih elemenata, moguće je kreirati jedinstvenu i estetski zaokruženu celinu. Istovremeno, svaki proizvod se može koristiti i samostalno, pružajući široke mogućnosti prilagođavanja različitim arhitektonskim rešenjima i zahtevima prostora.

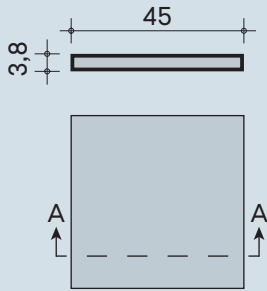
Prirodne nijanse, pažljivo obrađene površine i savremeni dizajn doprinose stvaranju elegantnog ambijenta, dok visok kvalitet izrade i otpornost na spoljne uticaje garantuju dugotrajnost i pouzdanost u upotrebi.

Travertino

PLOČA

45x45x3,8 cm

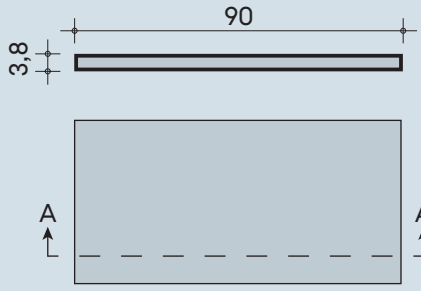
Veličina formata 45 x 45 cm
Debljina proizvoda d=3,8 cm
Vrsta ivice oborena
Debljine distancera 2 mm



PLOČA

90x45x3,8 cm

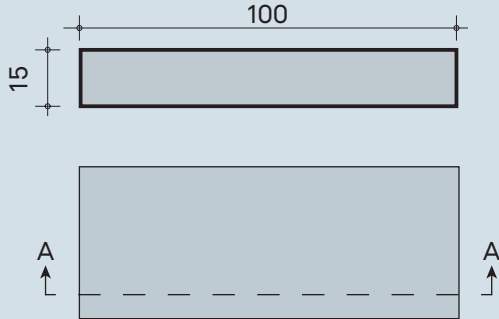
Veličina formata 90 x 45 cm
Debljina proizvoda d=3,8 cm
Vrsta ivice oborena
Debljine distancera 2 mm



STEPENIK

100x40x15 cm

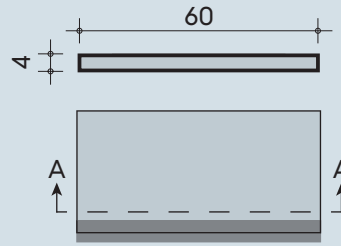
Veličina formata 100 x 40 cm
Debljina proizvoda d=15 cm
Vrsta ivice oborena
Debljine distancera 2 mm



IVIČNA PLOČA

60x30x4 cm

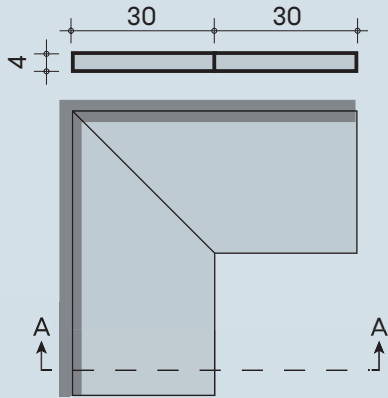
Veličina formata 60 x 30 cm
Debljina proizvoda d=4 cm
Vrsta ivice oborena
Debljine distancera 2 mm



SPOLJAŠNJA UGAONA PLOČA

60x30x4 cm

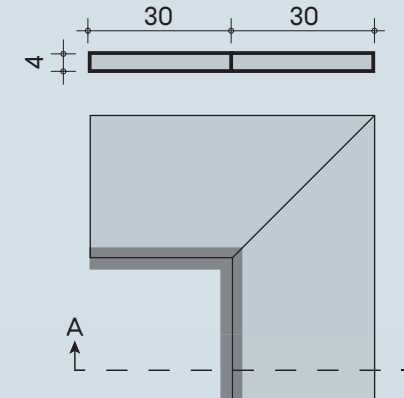
Veličina formata 60 x 30 cm
Debljina proizvoda d=4 cm
Vrsta ivice oborena
Debljine distancera 2 mm



UNUTRAŠNJA UGAONA PLOČA

60x30x4 cm

Veličina formata 60 x 30 cm
Debljina proizvoda d=4 cm
Vrsta ivice oborena
Debljine distancera 2 mm



LINIJA KOJA OBLIKUJE PROSTOR - WET CAST



Ivičnjaci

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

18x24x80 cm	
težina/kom	78 kg
m3/kom	0,0331
kom/paleta	24 kom

24x18x80 cm	
težina/kom	78kg
m3/kom	0,0331
kom/paleta	24 kom

20x24x80 cm	
težina/kom	79 kg
m3/kom	0,0336
kom/paleta	24 kom

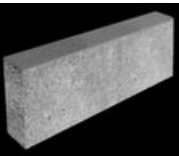
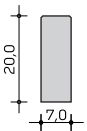
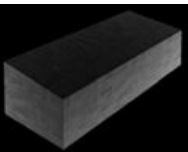
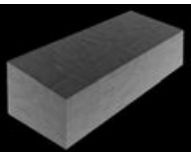
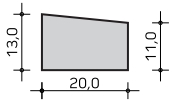
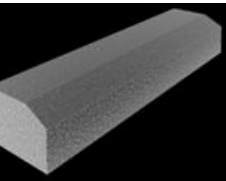
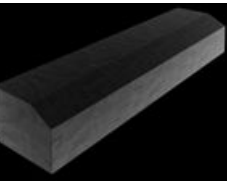
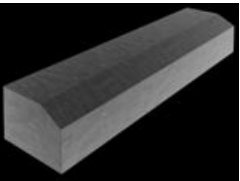
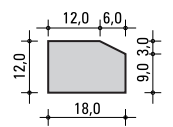
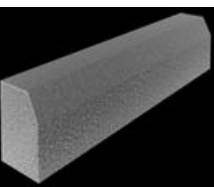
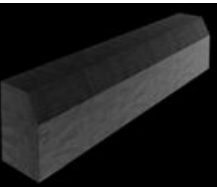
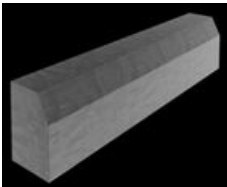
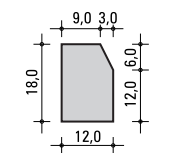
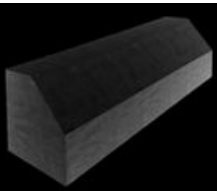
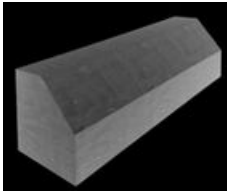
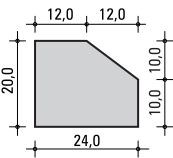
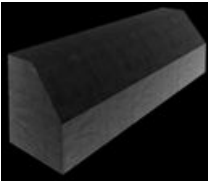
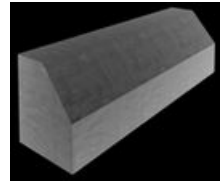
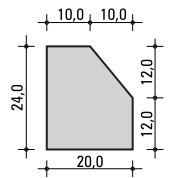
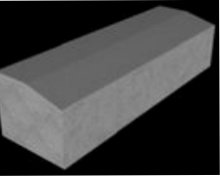
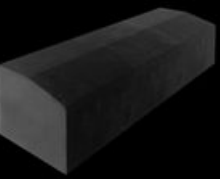
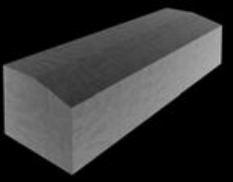
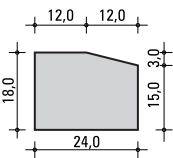
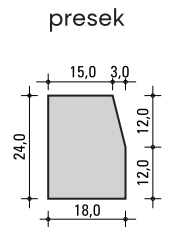
24x20x80 cm	
težina/kom	79 kg
m3/kom	0,0339
kom/paleta	24 kom

12x18x80 cm	
težina/kom	38 kg
m3/kom	0,0166
kom/paleta	36 kom

18x12x80 cm	
težina/kom	36 kg
m3/kom	0,0166
kom/paleta	36 kom

20x13x50 cm	
težina/kom	31 kg
m3/kom	0,0120
kom/paleta	60 kom

7x20x50 cm	
težina/kom	16 kg
m3/kom	0,007
kom/paleta	48 kom



Kanalete i rigole

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

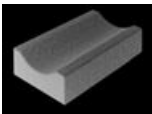
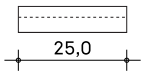
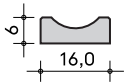
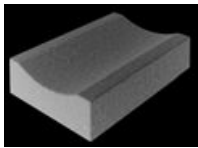
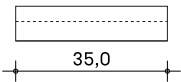
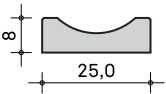
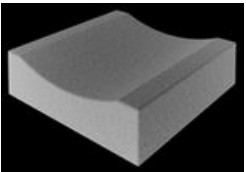
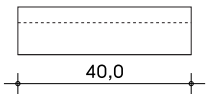
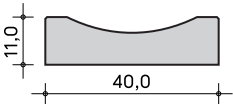
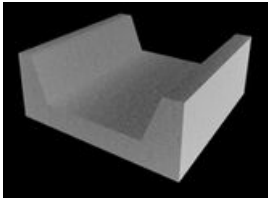
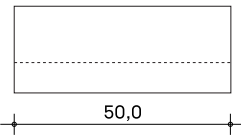
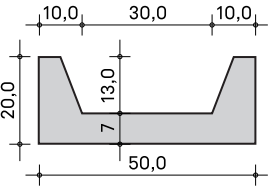
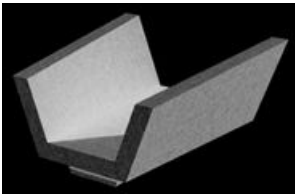
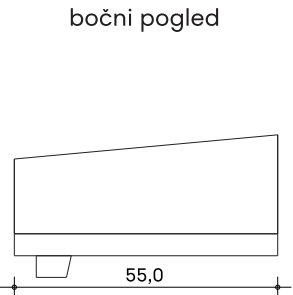
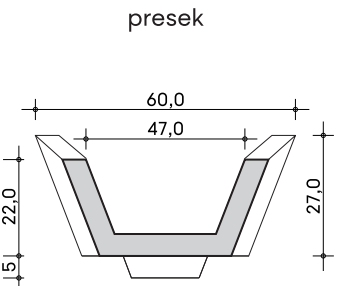
kanaleta sa zubom	
težina/kom	55 kg
kom/m1	2
kom/paleta	24 kom

kanaleta 50x50x20 cm	
težina/kom	50 kg
kom/m1	2
kom/paleta	16 kom

rigola 40x40x11 cm	
težina/kom	32 kg
kom/m1	2,5
kom/paleta	42 kom

rigola 25x35x8 cm	
težina/kom	13 kg
kom/m1	3
kom/paleta	81 kom

rigola 16x25x6 cm	
težina/kom	5 kg
kom/m1	4
kom/paleta	240 kom



Preporuke i uputstva za ugradnju - behaton ploče

Dimenzinisanje slojeva pri ugradnji behaton ploča					
NAZIV SLOJA	Podna obloga	Sloj za polaganje	Tampon sloj 1	Tampon sloj 2	Podtlo
OZNAKA NA SKICI 1	A	B	C	D	E
VRSTA MATERIJALA	Behaton ploče	Kameni agregat 4-8 mm	Kameni agregat 0-31,5 mm	Kameni agregat 0-63 mm	Prirodna zemlja
PEŠAČKI SAOBRAĆAJ « PEŠACI, BICKLE, MOTORI »	5 cm 6 cm	30-50 mm	100 mm	100 mm	
LAKI PUTNIČKI SAOBRAĆAJ « AUTOMOBILI, KOMBI VOZILA, LAKA TERETNA VOZILA »	6 cm 8 cm	30-50 mm	100 mm	200 mm	
TEŠKI TERETNI SAOBRAĆAJ « KAMIONI, ŠLEPERI, AUTOBUSI, RADNE MAŠINE »	8 cm 10 cm 15 cm	30-50 mm	100 mm	350 mm	

tabela 1

POSTUPAK UGRADNJE BEHATON PLOČA

DIMENZIONISANJE SLOJEVA

Pravilno dimenzionisanje slojeva kod popločavanja je krucijalno kada je u pitanju dugovečnost popločane površine. Dimenzionisanje se vrši u skladu za namenom popločane površine, u priloženoj tabeli dati su okvirne debljine slojeva konstrukcije (tabela 1 i skica 1).

ODREĐIVANJE VISINSKIH KOTA

Na početku ugradnje potrebno je odrediti visinske kote i padove. Padovi se definišu na osnovu potrebe odvoda atmosferske vode sa površine i iznose od 0,5%-2,0%. Treba uzeti u obzir da sa popločanih površina deo vode drenira kroz fuge u zavisnosti od veličine fuga.

ISKOP

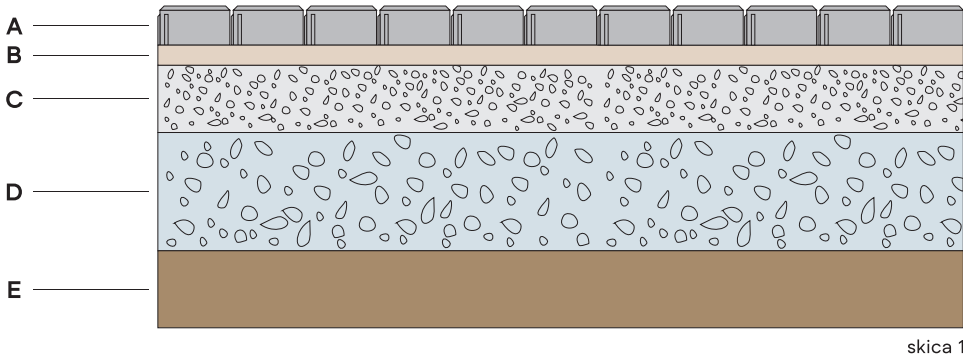
Iskop se vrši mašinskim putem ili ručno do potrebne dubine. Nakon iskopa potrebno je dobro uvaljati posteljicu. Za veće površine koristi se vibro-valjak, a za manje površine dovoljna je vibro-ploča. U slučaju pojave podzemnih voda potrebno je uraditi zamenu tla do potrebne stabilizacije.

TAMPON SLOJEVI

Tampon slojevi se ugrađuju u slojevima manjih debljina sa nabijanjem vibro nabijačima do potrebne zbijenosti. Zahtevani modul stišljivosti (Ms) zavisi od namene popločane površine. Tampon slojevi moraju biti izvedeni od kvalitetnih materijala zahtevanog granulometrijskog sastava.

SLOJ ZA POLAGANJE PLOČA

Sloj za polaganje ploča ugrađuje se neposredno pre samog polaganja ploča.



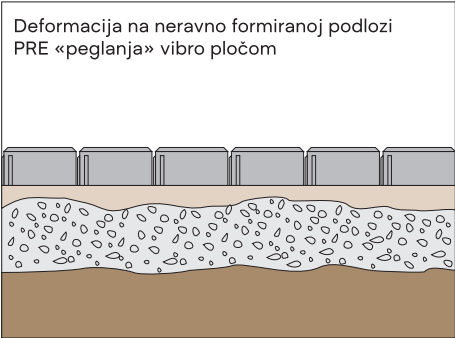
skica 1

Njegova debljina mora biti 3-5 cm. Preporuka je da materijal bude drobljeni separisani kamen ili rečni separisani agregat granulacije 4-8 mm. Ovaj sloj mora biti ujednačene debljine kako naknadno ne bi došlo do deformacija popločane površine (skica 2.1 i 2.2). Za ravnanje se koriste vibro-letve, mastari i metalne vođice, kako bi se površina pravilno «izvukla» i pravilno odredili padovi na površinama.

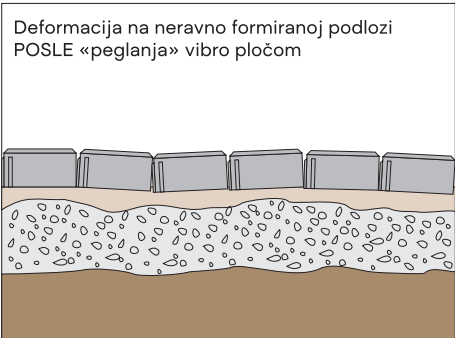
POLAGANJE PLOČA

Ugradnja se vrši suvim postupkom, a ploče se polažu ručno ili mašinskim putem upotrebom specijalne opreme. Prilikom ugradnje behaton ploča voditi računa o sledećem:

- neujednačenost boje ploča
- pravilna ugradnja kolormix ploča
- pravilna ugradnja multiformat modela
- debljina fuga
- tolerancija u dimenzijama ploča
- ukrajanje ploča
- završno ravnanje površine «peglanje»



skica 2.1



skica 2.2

NEUJEDNAČENOST BOJE

Istovremeno koristiti ploče sa više različitih paleta zbog mogućeg odstupanja u nijansi boje završnog sloja. Na ovaj način se ujednačuje tonaliteta cele popločane površine. Bez obzira na razvijenu tehnologiju proizvodnje, behaton ploče se proizvode od prirodnih materijala - cement, kamen, pesak i voda - Prirodne varijacije u boji kamena, peska ili cementa mogu dovesti do oscilacija u ujednačenosti boje što sa druge strane oslikava prirodni karakter behaton ploča kao proizvoda. Razlozi za odstupanja u tonalitetu su prirodne pojave i nikako ne predstavljaju nedostatak, odnosno loš kvalitet proizvoda.

KOLORMIX ZAVRŠNE OBRAD

Kolormiks završne obrade se proizvode posebnom tehnologijom nanošenja boje u završnom sloju, gde se primenjuje isključivo čisti kvarcni pesak bojen visoko kvalitetnim pigmentima. Ova tehnologija omogućava da svaka ploča poseduje unikatnu paletu odabranih tonova, koje u slogu daju dinamiku i živost popločanoj površini. Od posebne je važnosti primeniti pravila ugradnje kolormiks završnih obrada koja za cilj imaju ujednačen kolorit i prošaranost popločane površine. Pravilo upotrebe ploča sa više paleta primenjuje se naročito u slučaju kolormiks završnih obrada, ne samo prilikom ugradnje jednobojnih ploča. Prilikom polaganja OBAVEZNO je istovremeno koristiti ploče sa više različitih paleta (minimum tri različite palete) i iz više različitih redova . Samo na ovaj način postiže se efekat ujednačenog kolorita visoke estetske vrednosti koje kolormiks završne obrade mogu da obezbede.

Način pravilne ugradnje kolormix behaton ploča prikazan je na slici 3



slika 3

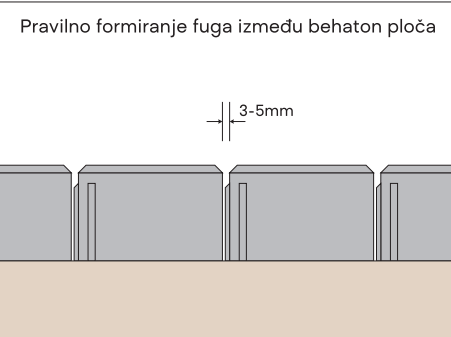
UGRADNJA MULTIFORMATA

Prednost primene multiformata jeste ta što jedan modul sadrži više različitih formi behatona u jednom redu na paleti. Osim definisanog dizajna sloga, ovo obezbeđuje visoku preciznost prilikom ugradnje. Prateći uputstva tehničkog lista svakog modela (skica 4), pozicioniranje svake ploče je pojednostavljeno a kako bi se izbegle uzdužne i/ili poprečne linije na celokupnoj popločanoj površini, obavezno je zameniti mesta pojedinim pločama. Obratiti pažnju da se zamena pozicija ovih ploča vrši pravovremeno i u skladu sa uputstvom. Ovakva ugradnja multiformata garantuje očekivani vizuelni efekat, ali i stabilnost popločane površine.

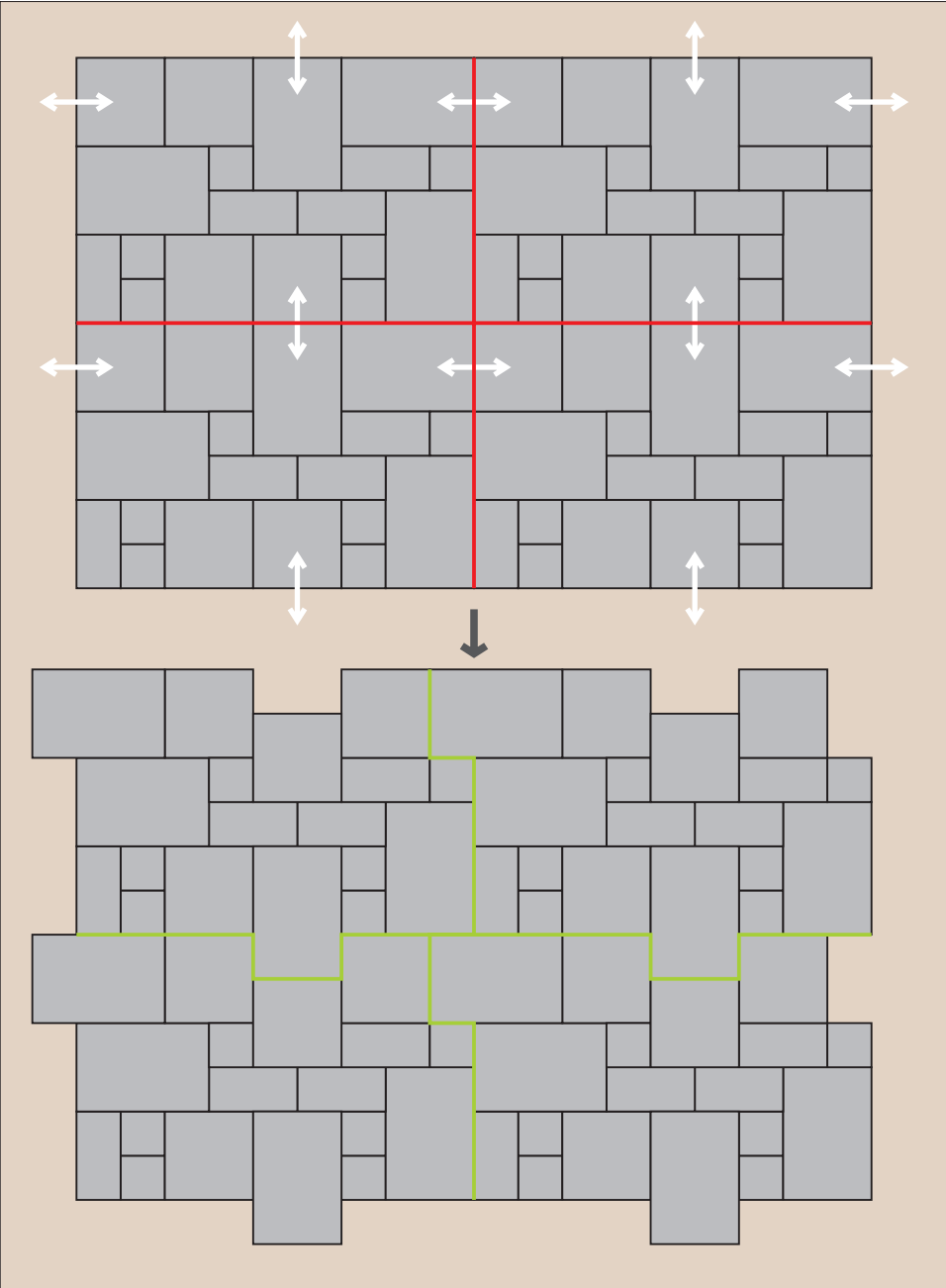
VELIČINA FUGE

Bez obzira da li ploče imaju ili nemaju distancere potrebno je formirati fuge između ploča u debljini 3-5 mm (skica 3).

Behaton ploče su izložene sili pritiska koju delimično prenose na bočne strane pa se na ovaj način preko ispune u fugama ta sila apsorbira. Takođe, mogu se pojaviti male deformacije usled temperaturnih promena koje mogu dovesti do pucanja pojedinih komada ako su ploče polagane bez fuga. Nakon završetka popločavanja fuge je potrebno ispuniti do vrha materijalom za fugovanje (preporuka - kvarcni pesak 0,3-1,2 mm).



skica 3



skica 4

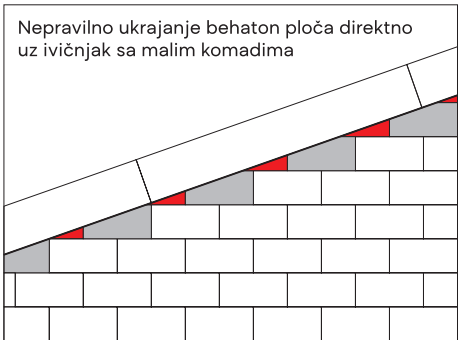
TOLERANCIJA DIMENZIJA

U zavisnosti od veličine i debljine ploča, dozvoljena su i moguća određena odstupanja u dimenzijama. Po standardu SRPS EN 1338/1339, dozvoljena tolerancija dimenzija kod behaton ploča je ± 3 mm za debljinu i ± 2 mm za dužinu i širinu ploča od deklarisanе dimenzije.

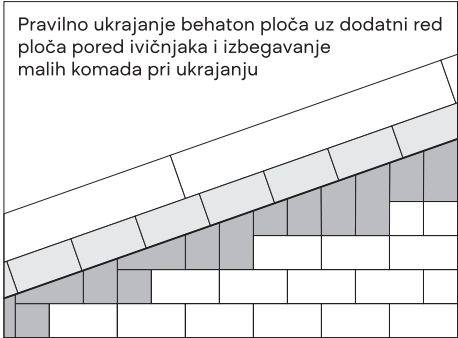
Prilikom ugradnje ploča na svakih par redova koristiti ravnjaču kako bi se proverila dali su redovi paralelni.

UKRAJANJE PLOČA

Na ivicama popločane površine neminovno će doći do potrebe za ukrajanje ploča. Treba poštovati pravilo da se ploče ne ukrajuju uz sam ivičnjak, rigolu ili zid već da se formira red od celih komada ploča uz ivične elemete, a do tih ploča se vrši ukrajanje. Takođe se ukrajanje vrši oko šaht poklopaca u samom polju. Ploče se tom prilikom obeležavaju i seku na mašini za ukrajanje ploča (skica 6.1 i 6.2).



skica 6.1



skica 6.2

PEGLANJE POPLOČANE POVRŠINE

Nakon završetka polaganja potrebno je dobro očistiti popločanu površinu, a zatim pristupiti «peglanju» površine vibro-pločom. U zavisnosti od debljine ploča mogu se koristiti sledeće vibro-ploče:

d=6 cm - vibro-ploča težine oko 130 kg

sa centrifugalnom silom do 20kN

d=8 cm - vibro-ploča težine 170-200 kg

sa centrifugalnom silom 20-30kN

d=10 cm - vibro-ploča težine 200-500 kg

sa centrifugalnom silom 30-50kN

Vibro-ploče moraju imati zaštitnu silikonsku gumu kako ne bi došlo do oštećenja završnog sloja na behaton pločama. Preporuka je da se posle «peglanja» dodatno prefuguje cela površina i eventualno izvrši zamena oštećenih ploča.

PREDNOSTI BEHATON PLOČA

IZGLED

Veliki izbor različitih oblika, završnih obrada, kombinacija boja i struktura, kao i način kombinacije polaganja daju estetsku prednost uklapanja popločane površine u bilo koji arhitektonski stil.

UGRADNJA

Suvi postupak ugradnje ručnim ili mašinskim putem. Mogućnost korišćenja popločane površine odmah po ugradnji

ODRŽAVANJE

Brza i laka zamena oštećenih komada ploča. Laka demontaža i ponovna montaža istih komada ploča u slučaju intervencije na podzemnim instalacijama.

VEK TRAJANJA

Uz pravilan odabir modela ploča, debljine i završne obrade, kao i uz kvalitetnu ugradnju i redovno održavanje popločane površine, behaton ploče imaju izuzetno dugačak vek trajanja.

OTPORNOST NA SPOLJNE UTICAJE

Behaton ploče sa završnim slojem od kvarca imaju visoku otpornost na uticaj mraza i soli za odmrzavanje, kao i na ostale atmosferske uticaje.

OTPORNOST NA MRAZ I SOLI

Generalno ni jedan beton nije u potpunosti otporan na uticaja mraza i soli za odmrzavanje. Behaton ploče sa završnim slojem od kvarcnog peska i sa završnim slojem od granita su «visoko otporne» na uticaj mraza i soli.

Pravilnom ugradnjom, upotrebom i održavanjem Arhibet proizvodi odgovaraju na zahteve standarda SRPS EN1338/1339, kada su ove otpornosti u pitanju.

Kada je čišćenje snega sa popločane površine u pitanju, potrebno je koristiti alate koji ne mogu mehanički oštetiti površinu. U slučaju korišćenja mašinskih dodatak za čišćenje snega sa metalnim zubima može doći do oštećenja površne behaton ploča.

EFEKAT «ISCVETAVANJA»

Prilikom dužeg vremenskog perioda skladištenja proizvoda može doći do efekta «iscvetavanja» - pojave belih fleka na površini ploča. Ovo je prirodna pojava i posebno je izraženo kod obojenih proizvoda.

Prilikom prodora vode u pore betona dolazi do delimičnog rastvaranja krečnjaka, takav rastvor porama dospe na površinu ploče i kada voda ispari ostaje bela fleka od krečnjaka koju je teško brzo rastvoriti i ukloniti.

Posle određenog vremena korišćenja popločane površine i raznih vremenskih uticaja dolazi do trajnog nestanka ove pojave.

Efekat «iscvetavanja» nema nikakvog negativnog uticaja na kvalitet proizvoda

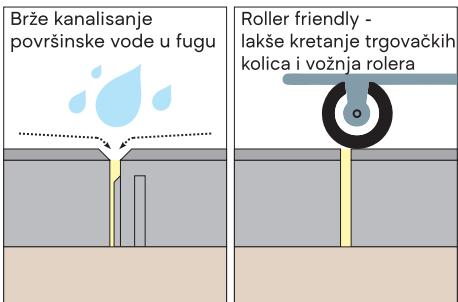
VRSTE IVICA

Proizvode se modeli behaton ploča za oborenim ivicama (zakošena ivica), sa ravnim ivicama i sa reljefnim ivicama.

Ploče sa oborenim ivicama estetski naglašavaju međusobni spoj i oblik korišćenih ploča, a funkcionalno su pogodne za lakši odvod površinske vode do fuga i kasnije do drenažnog sloja (skica 7.1).

Ploče sa ravnim ivicama estetski stvaraju sliku monolitne površine, a funkcionalno su pogodne za lakše kretanje trgovačkih kolica ispred šoping centara, kao i lakše kretanje rolera, invalidskih kolica itd (skica 7.2)

Ploče sa reljefnim ivicama estetski stvaraju sliku prenaplašenih neravnih ivica nalik kaldrmi i pogodne su za korišćenje pri rekonstrukciji starih delova grada i površina gde se želi postići rustičan izgled popločane površine.



skica 7.1

skica 7.2

MAŠINSKA UGRADNJA BEHATONA

U skladu sa zahtevima koje nalažu rokovi izvođenja radova, potrebno je primeniti adekvatan tip ugradnje behatona i najefikasnije organizovati vreme potrebno za ugradnju behatona. Na raspolaganju su dva tipa ugradnje behatona - manualna i mašinska ugradnja. Manualna ugradnja je najčešća i uobičajeni je izbor ugradnje za gotovo sve tipove behatona. Primena mašinske ugradnje behatona preporučuje se isključivo za izvođenje radova na lako pristupačnim pozicijama popločavanja gde je predviđena standardna jednobojna forma behatona. Proces ugradnje mašinskim putem je brži i efikasniji za popločavanje partera industrijskih objekata i prostora sličnih namena, gde je moguće popločati i do 500m2 dnevno na prethodno pripremljenom terenu. Mašinska ugradnja se ne preporučuje za multiformate i kolormiks završne obrade.

* NAPOMENA

Sve informacije, saveti i preporuke koje su ovde predstavljene su plod našeg dugogodišnjeg iskustva u praksi, stručnog istraživanja i razmene informacija sa partnerima iz zemlje i inostranstva.



Arhibet doo Niš
info@arhibet.com
18000 Niš
Republika Srbija

info@arhibet.com
018 570 901

www.arhibet.rs



Izvršni direktor
060/60 60 927
milan.mitic@arhibet.com

Šef administracije
060/69 21 335
milena.mitic@arhibet.com

Komercijalni predstavnik za region
Južna Srbija
063/46 78 65
vladan.randjelovic@arhibet.com

Prodaja-Logistika
060/69 21 328
aleksandra.mitic@arhibet.com
060/69 21 319
vesna.djokic@arhibet.com

Knjigovodstvo
060/69 21 301
jelena.colic@arhibet.com

Nabavka
060/69 21 307
dejan.buljanovic@arhibet.com

Tehnička podrška arhitektama
projektovanje@arhibetpro.com
Direktor projektnog sektora
060/69 21 305

