



KATALOG

2026

Arhibet Pro doo
ul. Senjska br. 24v
11450 Sopot
Republika Srbija

info@arhibetpro.com
011/735 9999

www.arhibetpro.com
www.arhibet.com



NENAMETLJIVA VEZA SA PRIRODOM - ZEMLJANI TONOVİ

Zemljani tonovi u popločanju oslanjaju se na prirodu - nijanse peska, gline, kamena i zemlje. Oni prostoru daju mir, toplinu i osećaj trajnosti, prirodno se stapajući sa okruženjem. Takvo popločanje ne dominira, već povezuje arhitekturu i pejzaž u skladnu, nenametljivu celinu.



GODINA U VAŠEM VRTU

1
Besplatna tehnička podrška - online ili terenska konzultacija 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 behaton 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



JEDNA BOJA - BESKRAJ NIJANSI

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!

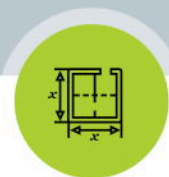


TIP 2

• 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.

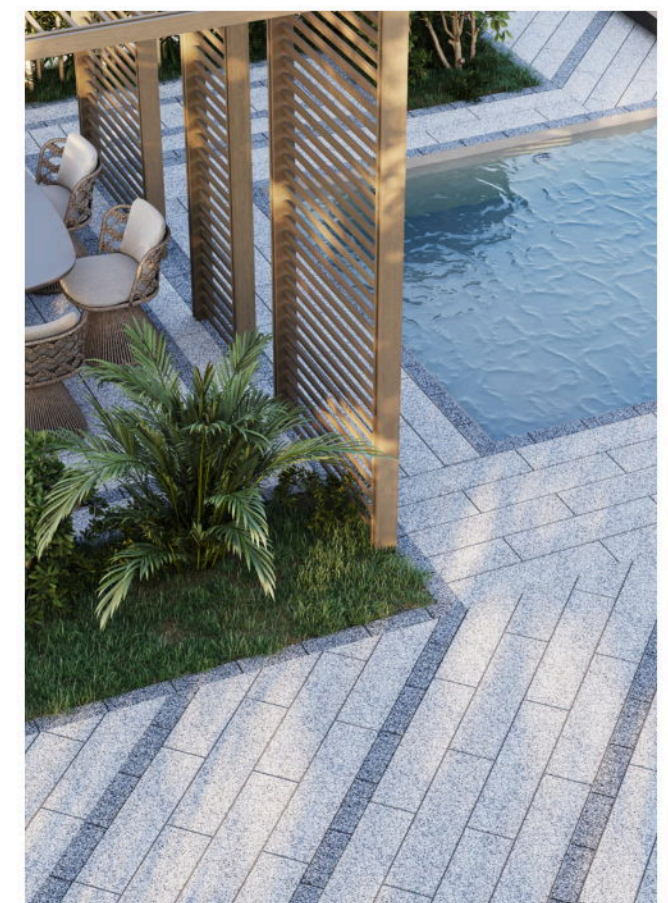
*TIP 3: usluga se naplaćuje, ali se ceo iznos vraća kupcu prilikom kupovine materijala.

*TIP 4: usluga projektovanja kompletnog dvorišta na upit.

PRIMENA NAŠIH MODELA U DIZAJNU OKUĆNICA



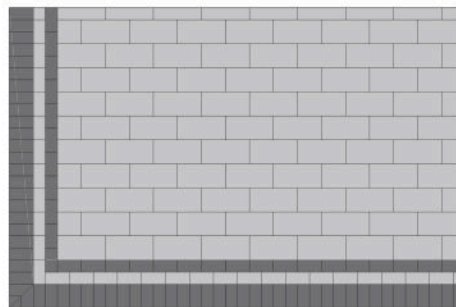
3D vizuelizacija



VODIČ KA ODABIRU VAŠEG DIZAJNA POPLOČANJA

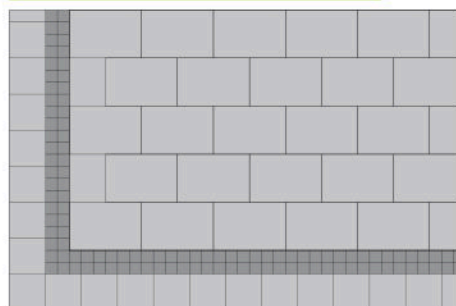
Primeri slogova i kombinacija modela

DOMINO / HOLAND



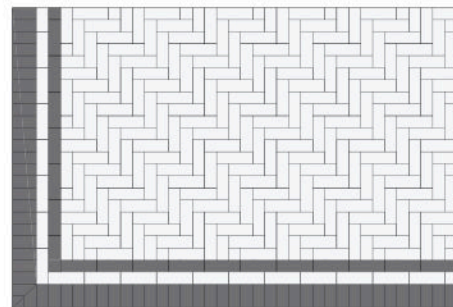
Dimenzija: 40 x 20 cm | 20 x 10 cm

CORTESA / HOLAND / ROYAL



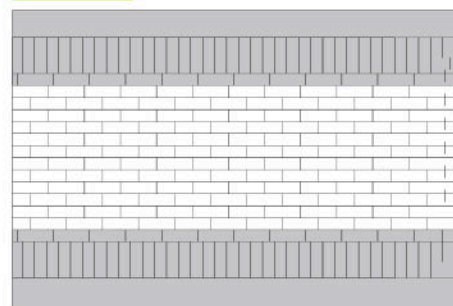
Dimenzija: 60 X 40 cm | 10 x 10 cm | 30 x 30 cm

LISTELO / HOLAND



Dimenzija: 30 x 10 cm | 20 x 10 cm

LISTELO



Dimenzija: 30 x 10 cm

Skenirajte QR kod i odaberite predlog slogova i modela



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.



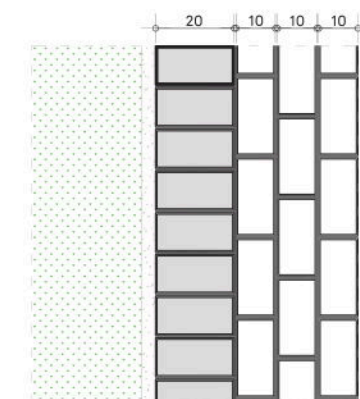
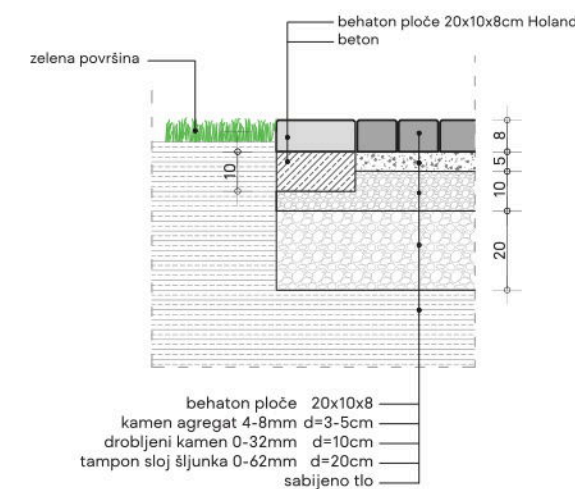
3. VAŠE ŽELJE I BUDŽET

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





Za arhitekte i investitore, izbor behaton popločavanja zahteva pažljivu tehničku analizu. namena površina, uslovi eksploatacije, klimatski faktori i sistem odvodnjavanja estetskim konceptom. Upravo u tom procesu, naš tim je vaš stručni partner pružajući tehničku podršku i savetovanje u cilju optimalnog rešenja spoljnog uređenja.

Projekat: Privatna okućnica, Sremska Kamenica
Projektant: Metfer projekt
Izvođenje: Bobar gradnja



ARHIBET PROIZVODI

SIMBOLI KVALITETA ARHIBET PROIZVODA



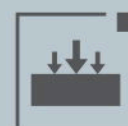
EKOLOŠKI
PROIZVOD



BRZA I LAKA
MONTAŽA



LAKO
ODRŽAVANJE



ČVRSTOĆA NA
PRITISAK



OTPORNOST NA
HABANJE



OTPORNOST NA
KLIZANJE



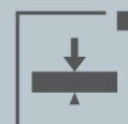
PROIZVOD
USAGLAŠEN



PROIZVOD
USAGLAŠEN



PROIZVOD
USAGLAŠEN



ČVRSTOĆA NA
CEPANJE



OTPORNOST NA
MRAZ I SOLI



OTPORNOST NA
ATM. UTICAJE

BEHATON PLOČE

PREMIUM

Kombo maks
Riano
Colosseum
Linea art

MODERN

80/20
40/20
30/10
24/11,5
60/40
40/40
24/24

EXCLUSIVE

Linea
Plato grande
90/30
60/30

CLASSIC

30/30
30/20
20/20
20/10
10/10
20/16,5

EKO

40/20
60/40

SPECIAL

Master
Taktilna ploča

PRATEĆI BETONSKI ELEMENTI

STEPENIK

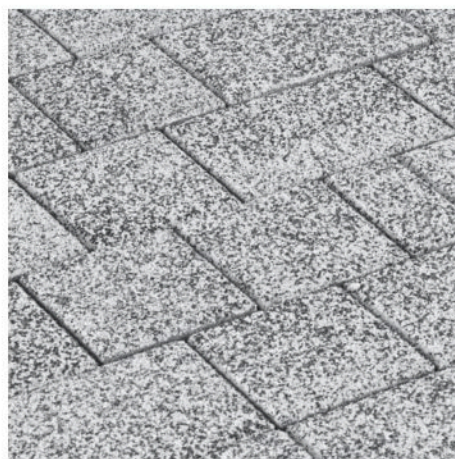
IVIČNJAK

RIGOLA

BLOKOVI

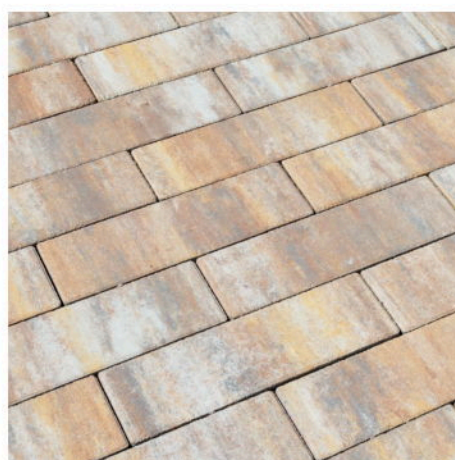


Završne obrade



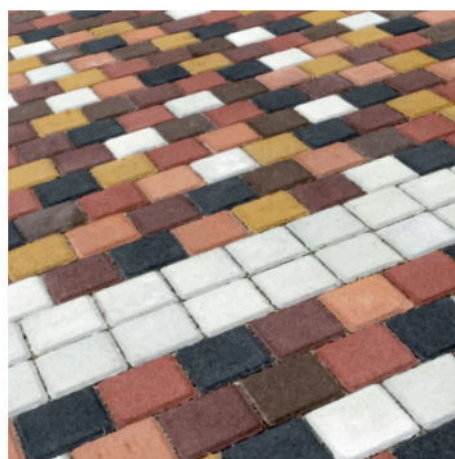
GRANIT PRANE

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.



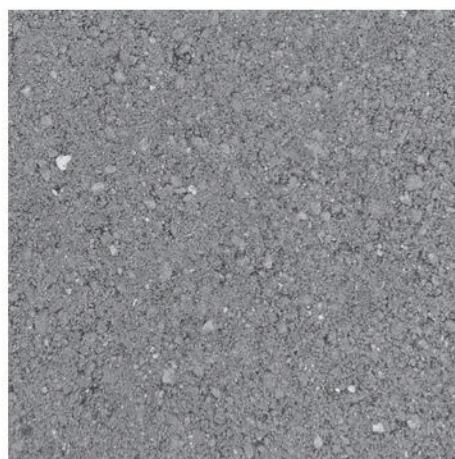
KOLORMIX

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

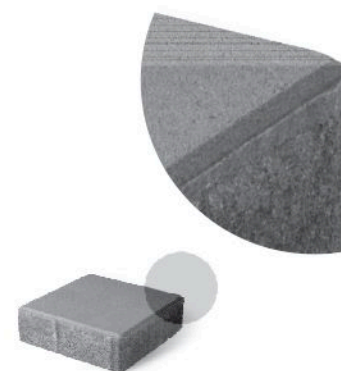
Završna obrada je u jednoj boji, ne obrađuje se dodatno i poseduje jednoobraznu strukturu i glatku, protivkliznu površinu. Kvarcne završne obrade podrazumevaju čisti, najkvalitetniji kvarcni pesak u završnom sloju sa dodatkom pigmenata boje. Klasik formate u kvarc jednobojnoj završnoj obradi je moguće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



JEDNOSLOJNE

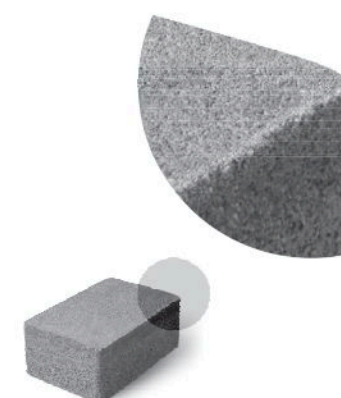
Jednoslojna ploča je bez završnog sloja, ne obrađuje se dodatno i poseduje grubu i hrapavu površinu. Cela je proizvedena od osnovnog sloja betona i odlikuje je kompaktnost.

Vrste ivica



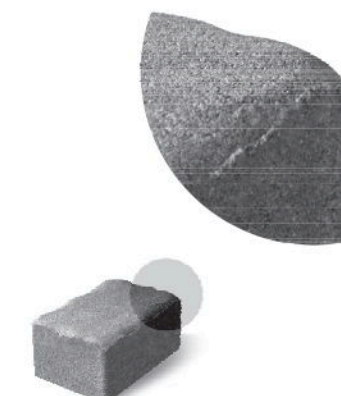
OBORENA /ZAKOŠENA IVICA

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.



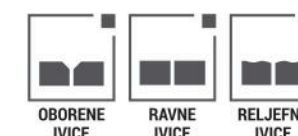
RAVNA IVICA

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.



OBORENE IVICE RAVNE IVICE RELJEFNE IVICE

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.



PEŠAČKI SAOBRAĆAJ BICIKLISTIČKI SAOBRAĆAJ PUTNIČKI SAOBRAĆAJ TERETNI SAOBRAĆAJ TEŠKI TERETNI



TOP
PROIZVOD

RIANO

Premium

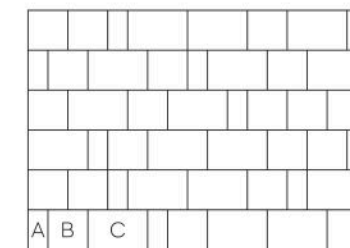
multiformat



Bez obzira na veličinu ili složenost površine za popločavanje, ovaj model odiše fleksibilnošću kroz tri različite forme iste širine, čineći ga nezaobilaznim izborom u dizajnu eksterijera. Riano je posebno prilagođen zahtevima popločavanja staza i platoa manjih dimenzija. Bez obzira da li se radi o tradicionalnim ili modernim objektima arhitekture, svojim trodimenzionalnim karakteristikama i paletom završnih obrada ovaj model prilagođava se estetici otvorenog prostora.

Tehničke karakteristike proizvoda

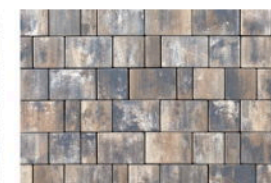
Broj i veličina formi	3 različite forme
A	7,0 x 14,0 cm
B	14,0 x 14,0 cm
C	21,0 x 14,0 cm
Debljina proizvoda	d=6 cm
Vrsta ivice	oborena 3x2 mm
Debljina distancera	2 mm



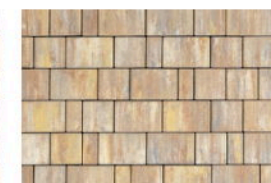
Završne obrade



kolormix - bianco



kolormix - školjka smeđa



kolormix - peščar



TOP
PROIZVOD

KOMBO MAX

Premium

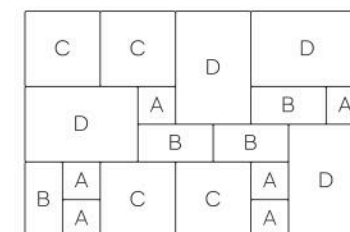
multiformat



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 max je trajno i estetski privlačno rešenje koje će zadovoljiti sva vaša očekivanja.

Tehničke karakteristike proizvoda

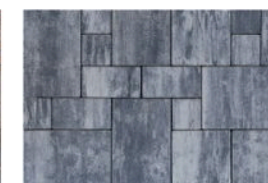
Broj i veličina formi	4 različite forme
A	13,5 x 13,5 cm
B	27,0 x 13,5 cm
C	27,0 x 27,0 cm
D	40,5 x 27,0 cm
Debljina proizvoda	d=6 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm
Debljina distancera	2 mm



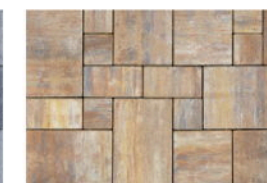
Završne obrade



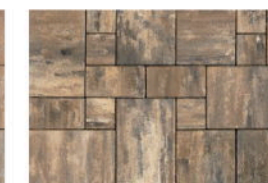
kolormix - školjka



kolormix - titan mix



kolormix - pešćar



kolormix - diephaus



COLOSEUM

Premium

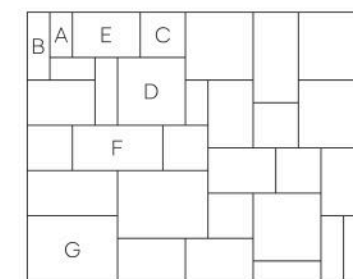
multiformat



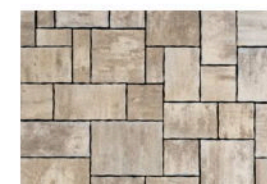
Multiformat sa 7 različitih formi je rešenje za popločavanje površina u okviru prostora tradicionalnih objekata. Predstavnik je spoja autentične forme starog klesanog kamena sa modernom tehnologijom proizvodnje behatona. Njegova sposobnost da se uklopi u različite ambijente i ravna, vertikalno reljefna ivica, čini ga nezamenljivim elementom u očuvanju identiteta prostora, istovremeno pružajući trajnost i funkcionalnost koja je potrebna u savremenom svetu.

Tehničke karakteristike proizvoda

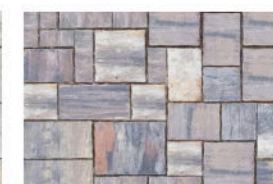
Broj i veličina formi	7 različitih formi
A	7,2 x 14,4 cm
B	7,2 x 21,6 cm
C	14,4 x 14,4 cm
D	21,6 x 21,6 cm
E	21,6 x 14,4 cm
F	28,8 x 14,4 cm
G	28,8 x 21,6 cm
Debljina proizvoda	d=6 cm
Vrsta ivice	ravna/reljefna
Debljina distancera	4 mm



Završne obrade



kolormix - moka



kolormix - dolomia



multiformat

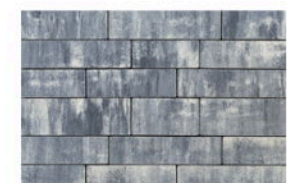


Multiformat sa 6 različitih dimenzija ploča. Izraženi linijski slog polaganja čini da popločana površina odiše elegancijom. Kombinacija različitih formata doprinosi dinamičnosti površine i celokupnog prostora, dok minimalno oborene ivice ističu oblik i lepotu pojedinačnih komada. Pažljivo napravljen izbor završnih obrada savršeno ispunjava zahteve savremene arhitekture i daje mogućnost skladnog uklapanja sa različitim tipovima objekata arhitekture.

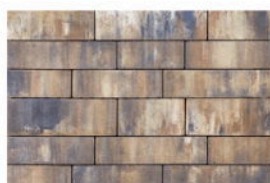
Tehničke karakteristike proizvoda

Broj i veličina formi	6 različitih formi
A	30,0 x 12,5 cm
B	40,0 x 12,5 cm
C	50,0 x 12,5 cm
D	30,0 x 16,7 cm
E	40,0 x 16,7 cm
F	50,0 x 16,7 cm
Debljina proizvoda	d=8 cm
Vrsta ivice	oborena 2x2 mm
Debljina distancera	3 mm

E	F	D
C	A	B
A	B	C
F	D	E
B	C	A
A	B	C



kolormix - nordijsko siva



kolormix - diephaus



ZAVRŠNA OBRAĐA KOLORMIKS



Prilikom polaganja behaton ploča **OBAVEZNO** je istovremeno koristiti ploče sa više različitih paleta (minimum tri različite palete). 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. Kod multiformata je potrebno zameniti mesta pojedinim pločama kako bi se izbegle uzdužne i/ili poprečne linije, što poboljšava vizuelni efekat, ali i stabilnost popločane površine.



AMBIENT LINE

Modern

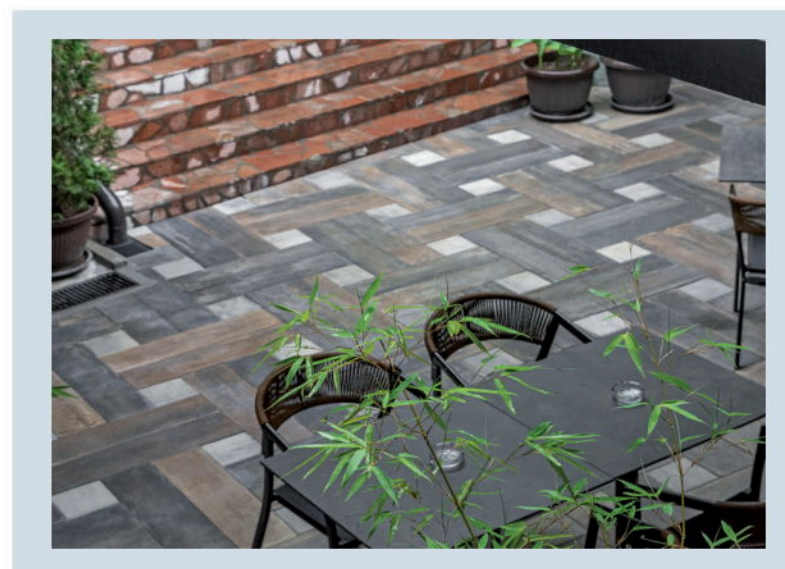
80x20x8 cm



Nezavisna elegantna i čista forma. Omogućava širok spektar mogućnosti kombinovanja, polaganja i završne obrade kreirajući sinergiju prostorne celine. Popločavanje izduženom formom doprinosi osećaju reda i strukture u prostoru, postavljanjem ploča popreko u uskim prostorima stvara se iluzija širine, dok kombinovanjem ovog modela sa modelima Domino i Holand može se kreirati vizuelna dinamika prostora.

Tehničke karakteristike proizvoda

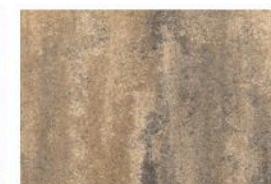
Veličina formata	80,0 x 20,0 cm
Debljina proizvoda	d=8 cm
Vrsta ivice	ravna
Debljina distancera	3 mm



Završne obrade



kolormix - titan mix



kolormix - diephaus



DOMINO

Modern

40x20x6(8) cm



Model koji omogućava niz varijacija u slogu popločanja. Klasičan izbor za zone kolskih prilaza i platoa različitih namena, dok njegove dimenzije pružaju neograničene mogućnosti upotrebe modela samostalno, ali i sa modelom iz iste kolekcije Domino Grass. Linijska forma se može istaći kombinovanjem u slogu sa modelima Ambient line, Holand i Listelo. Odgovara na različite zahteve opterećenja, budući da se proizvodi u debljini od 6cm i 8cm.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	40,0 x 20,0 cm
Debljina proizvoda	d=6/8 cm
Vrsta ivice	oborena 2x2 mm
Debljina distancera	4 mm



Završne obrade



kolormix - kanjon braon



kolormix - bianco



kolormix - školjka smeđa



KING

Modern

40x40x6 cm



Model iz „Kraljevske kolekcije“ , dominantan u prostoru zbog svojih velikih dimenzija i izuzetne elegancije. Idealan za popločavanje trgova i gradskih platoa stvarajući osećaj monumentalnosti prostora. Različite varijante završne obrade ovom modelu daju različite uloge u prostoru. Zbog velikih dimenzija je pogodan za brzo i lako popločavanje velikih površina. Postoji i mogućnost kombinovanja sa drugim modelima.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	40,0 x 40,0 cm
Debljina proizvoda	d=6 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm
Debljina distancera	2 mm



Završne obrade



kolormix - terakota mix



kolormix - nordijsko siva



LISTELO

Modern

30x10x6(8) cm



Model Listelo predstavlja odličan izbor za projekte rekonstrukcije, renoviranja ili novogradnje budući da je još jedan od predstavnika linijskog sloga popločavanja, kreiran sa idejom da vizuelno prati dizajn modernih fasada i fasadnu opeku. Odnos stranica 3:1 omogućava da se ovaj model postavlja paralelno, dijagonalno kao i u formi riblje kosti, dok odabir završne obrade u kolormiks zemljanim tonovima daje efekat rustičnosti popločanoj površini.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	30,0 x 10,0 cm
Debljina proizvoda	d=6(8) cm
Vrsta ivice	oborena 2x2 mm
Debljina distancera	2 mm

Završne obrade



kolormix - bianco



kolormix - moka



CORTESA

Modern

60x40x6 cm

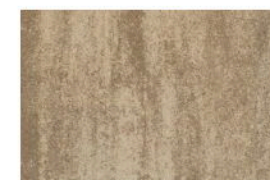


Ploča Cortesa predstavlja moderno rešenje za uređenje spoljnjih prostora, sa dimenzijama koje omogućavaju brzo i jednostavno popločavanje većih površina. Veći format i minimalistički dizajn pružaju elegantan i sveden izgled, idealan za savremene terase, prilaze, dvorišta i urbane prostore. Njena moderna estetika lako se kombinuje sa različitim stilovima uređenja, stvarajući čist i sofisticiran prostor.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	60x40 cm
Debljina proizvoda	6 cm
Vrsta ivice	zakošena 2x2 mm
Debljina distancera	2 mm

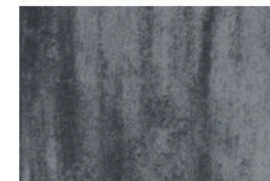
Završne obrade



kolormix - moka



kolormix - bianco



kolormix - moonshadow



granit prana - belo/crna





TOP
PROIZVOD

BRICK

Modern

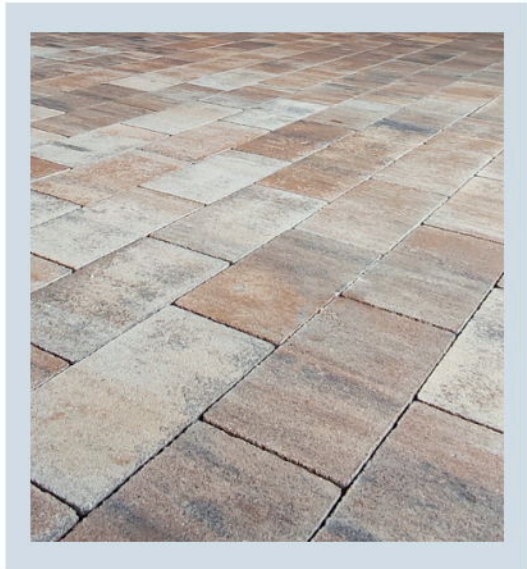
24x11,5x5 cm



Nezavisna forma malih dimenzija. Izgledom podseća na opeku koja se koristila za popločavanje. Bez obzira da li treba probuditi duh prošlosti ili dati toplinu minimalističkom dizajnu, ovaj model će dati savršen odgovor. Svoju primenu nalazi često u parternom uređenju spomenika kulture i okućnica, dok ga ravne ivice i debljina od 5cm izdvajaju od klasičnih modela. Različite su mogućnosti slogova ravno, smaknuto i riblja kost.

Tehničke karakteristike proizvoda

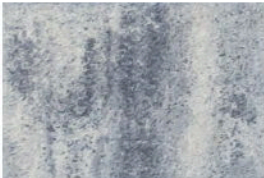
Veličina formata	24,0 x 11,5 cm
Debljina proizvoda	d=5 cm
Vrsta ivice	ravna
Debljina distancera	1,5 mm



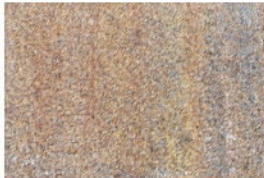
Završne obrade



kolormix - školjka



kolormix - bianco



kolormix - pešćar



GARDENA

Modern

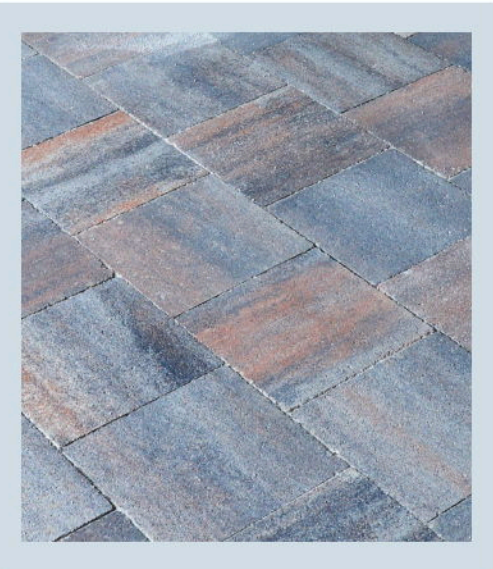
24x24x4,2cm



Ploča Gardena predstavlja savremeno rešenje za moderno uređenje spoljnjih prostora. Njena kvadratna forma čini je izuzetno stabilnom i pogodnom za staze, terase, prilaze i okućnice, ali i za veće javne površine. Dizajnirana sa modernim estetskim pristupom, ploča Gardena omogućava stvaranje čistih i stilizovanih površina koje se lako uklapaju u različite arhitektonske koncepte. Gardena je idealan izbor za one koji žele spoj moderne forme i pouzdane trajnosti u uređenju spoljnog prostora.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	24 x 24 cm
Debljina proizvoda	4,2 cm
Vrsta ivice	ravna
Debljina distancera	2 mm



Završne obrade



kolormix - diephaus



kolormix - školjka smeđa



kolormix - nordijsko siva

ODRŽIVA REŠENJA - HRASTOV BREG

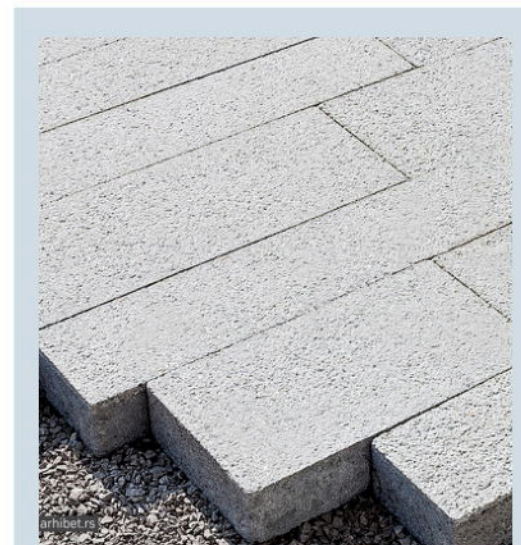




LINEA

Exclusive

multiformat



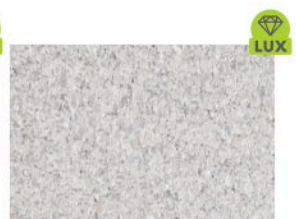
Linea je simbol suptilne elegancije i modernog stila. Ravne ivice ploča daju dizajnu popločane površine čiste linije, a minimalna debljina distancera doprinosi koherentnom izgledu. 7 različitih dimenzija ploča u modulu sa izraženom linijskom formom. Tip završne obrade ne samo da pruža estetsku raznolikost, već i zadovoljava visoke standarde trajnosti čineći ga idealnim izborom za popločavanja svih veličina i složenosti. Harmonija funkcionalnosti, estetike i inovacije.

Tehničke karakteristike proizvoda

Broj i veličina formi	7 različitih formi
A	63,0 x 11,5 cm
B	54,0 x 11,5 cm
C	42,0 x 11,5 cm
D	21,0 x 11,5 cm
E	48,0 x 16,5 cm
F	39,0 x 16,5 cm
G	30,0 x 16,5 cm
Debljina proizvoda	d=8 cm
Vrsta ivice	ravna
Debljina distancera	3 mm

G	E	F
B	A	
E	F	G
D	B	C
A	B	

Završne obrade



granit prana - antracit

granit prana - bela



CASTRO

Exclusive

90x30x8 cm

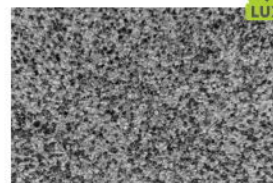


Model Castro kreiran je sa ciljem da pruži mogućnost kompletne transformacije prostora. Jedan od najvećih modela behaton ploča , prevazilazi vizuelna očekivanja koje standardni modeli behatona nude. Ovaj model postavlja nove standarde u arhitekturi pejzaža ostavljajući nezaboravan utisak na posmatrača. Osim za popločavanje, primenjuje se i za izradu staza u travi (stepping stone), dok se u slogu najčešće kombinuje sa modelima Kan ili Listelo.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	90,0 x 30,0 cm
Debljina proizvoda	d=8 cm
Vrsta ivice	oborena 2x2 mm
Debljina distancera	2 mm

Završne obrade



granit prana - sivo/crna



PLATO GRANDE

Exclusive

multiformat

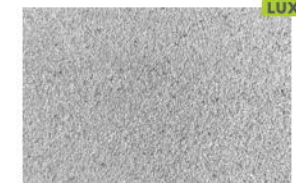


Multiformat ploča modernog dizajna koja omogućava savremene i vizuelno razigrane šeme polaganja. Plato Grande će formirati dinamiku i pužiti savremen izgled vašem prostoru. Debljina ove ploče obezbeđuje visoku nosivost i otpornost.

Tehničke karakteristike proizvoda

Format proizvoda	multiformat
Ugao kosine	~63°
Veličina formata	60/40cm x 40 cm
Debljina proizvoda	10 cm
Vrsta ivice	ravna
Debljina distancera	7 mm

Završne obrade



granit prana - srebrno/sivo



granit prana - krem





KANN

Exclusive

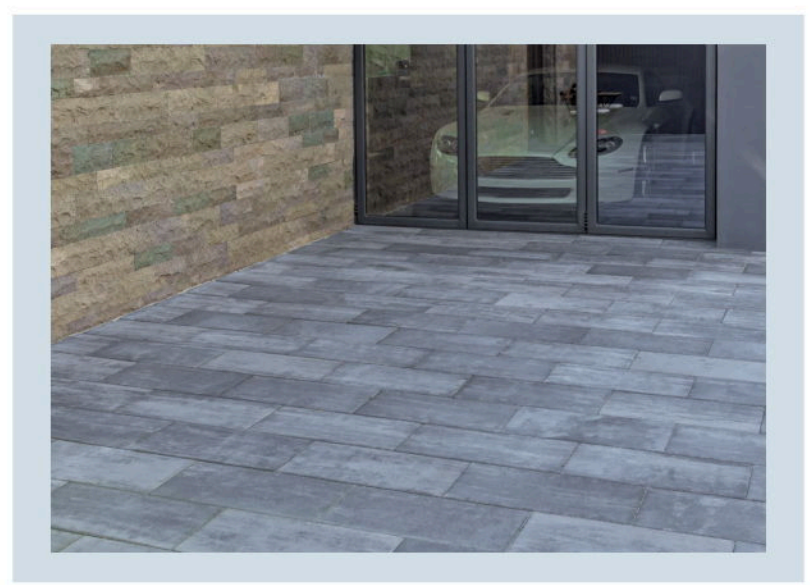
60x30x8 cm



Nezavisna forma savremene estetike i velikog formata namenjena kreiranju modernih površina. Savršeno se uklapa u čiste forme moderne arhitekture, pri čemu se posebno ističe lepota ovog modela. Veliki formati ploča stvaraju vizuelno proširenje prostora uz manje spojeva, kreirajući kontinuitet u dizajnu, dok se radi postizanja dinamike u slogu kombinuje sa modelima Listelo i Castro. Zahteva pažljivu ugradnju s obzirom na dimenzije svake pojedinačne ploče, dok efekat funkcionalnosti popločane površine ne izostaje a moderan dizajn prevladava.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	60,0 x 30,0 cm
Debljina proizvoda	d=8 cm
Vrsta ivice	oborena 2x2 mm
Debljina distancera	2 mm



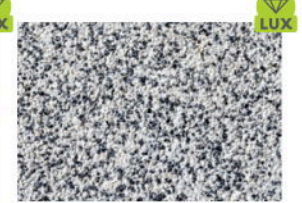
Završne obrade



kolormix - moonshadow



granit prana - krem



granit prana - belo/crna



OD KONCEPTA DO SAVRŠENOG DVORIŠTA

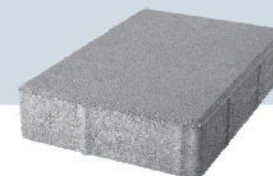




QUEEN

Classic

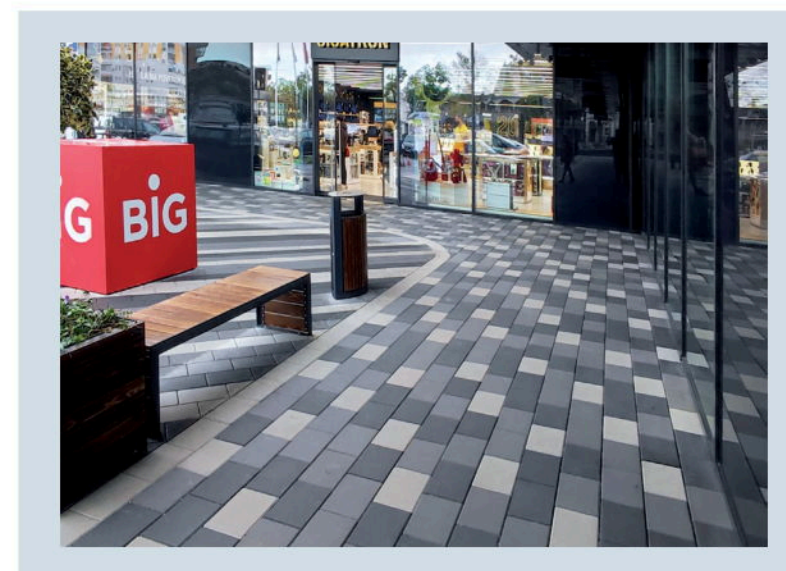
30x20x6 cm



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 A	30,0 x 20,0 cm
Debljina proizvoda	d=6 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm
Debljina distancera	2 mm



Završne obrade



kvarc - cement siva



kolormix - diephaus



kolormix - školjka



kolormix - sopot

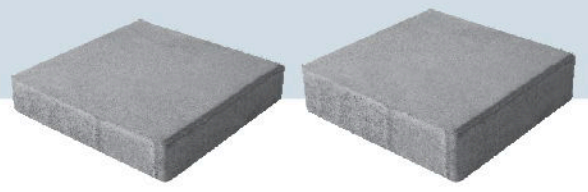


ROYAL

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.



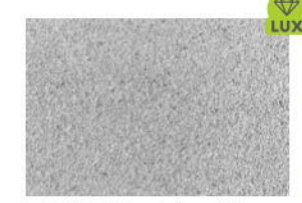
Tehničke karakteristike proizvoda

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

Završne obrade



kvarc - cement siva



granit prana - srebrno/sivo



kvarc - crna



HOLLAND

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.



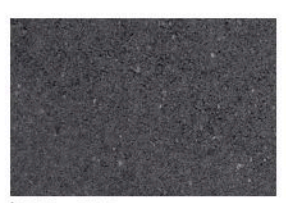
Tehničke karakteristike proizvoda

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

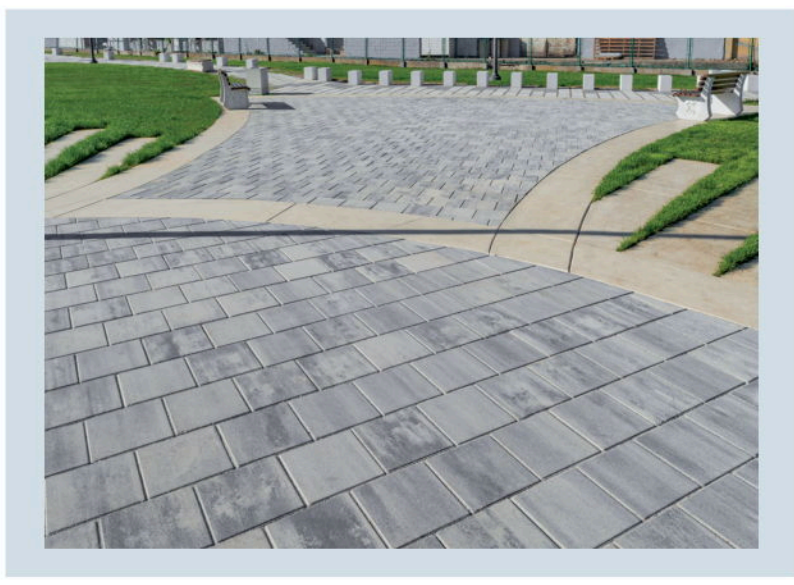
Završne obrade



kvarc - cement siva



kvarc - crna





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
Debljina distancera	2 mm

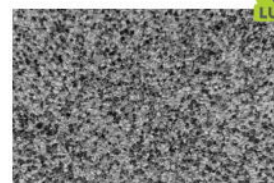
Završne obrade



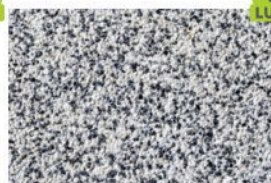
kvarc - cement siva



kvarc - crna



granit prana - sivo/crna



granit prana - belo/crna



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
Debljina distancera	2 mm

Završne obrade



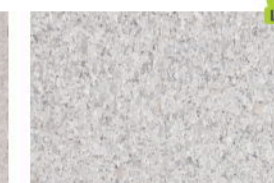
kvarc - cement siva



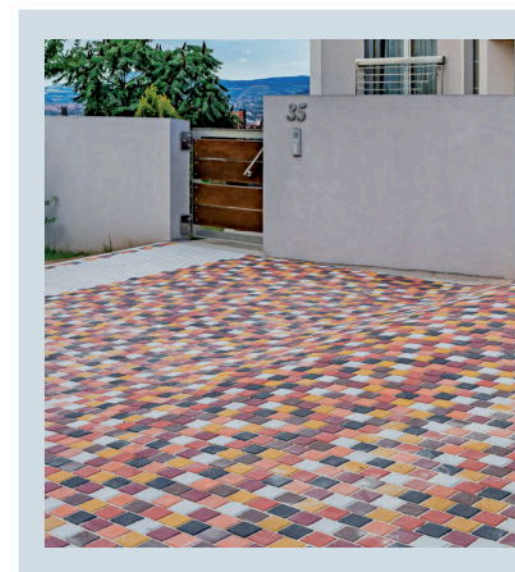
kvarc - crna



kvarc - bela



granit prana - bela





HEXAGON

classic

a=10 cm d=6 cm

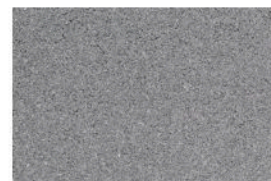


Inspirisani šarmanтном geometrijom heksagona, savršenim odnosom forme i funkcionalnosti, u ponudi je model koji se uklapa u gotovo svaki koncept popločavanja. Proizvodi se u debljinama od 6cm i 8cm, čime podjednako može da odgovori na zahteve kako okućnica tako i javnih prostora. Naš pažljiv odabir završne obrade stvara prepoznatljiv iskorak od već viđenog.

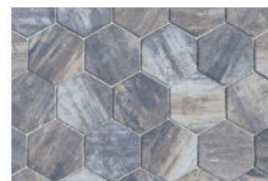
Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata A	a=10,0 cm
Debljina proizvoda	d=6 cm
Vrsta ivice	oborena 2x2 mm
Debljina distancera	3 mm

Završne obrade



kvarc - cement siva



kolormix - diephaus



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 izuzetana 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
Debljina distancera	2 mm

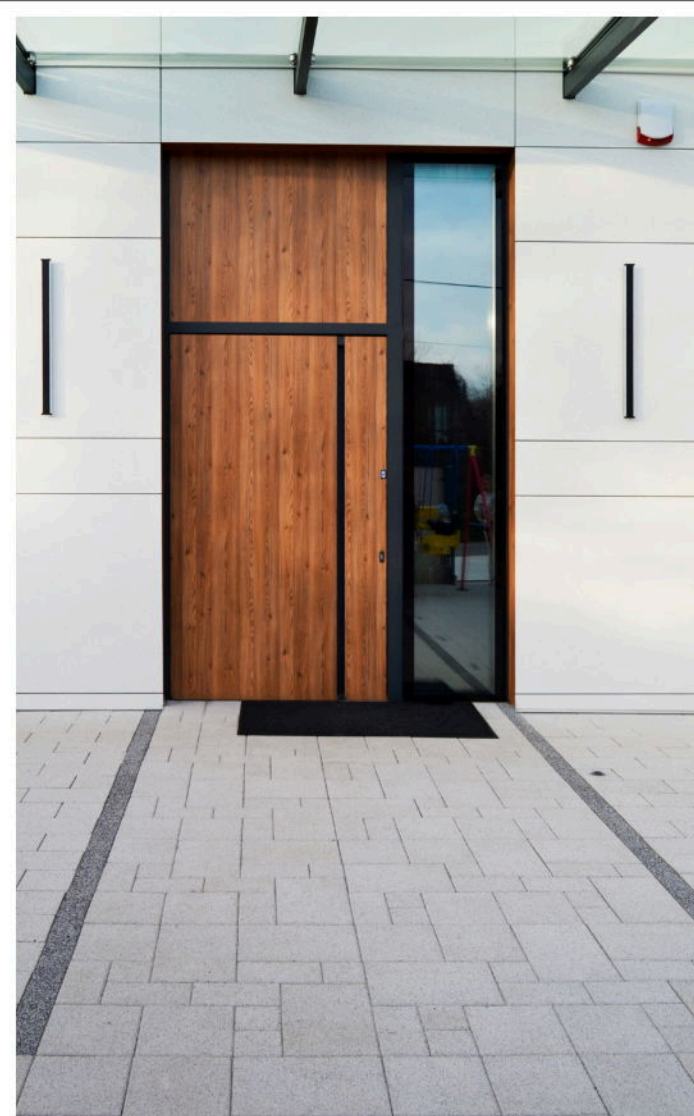
Završne obrade



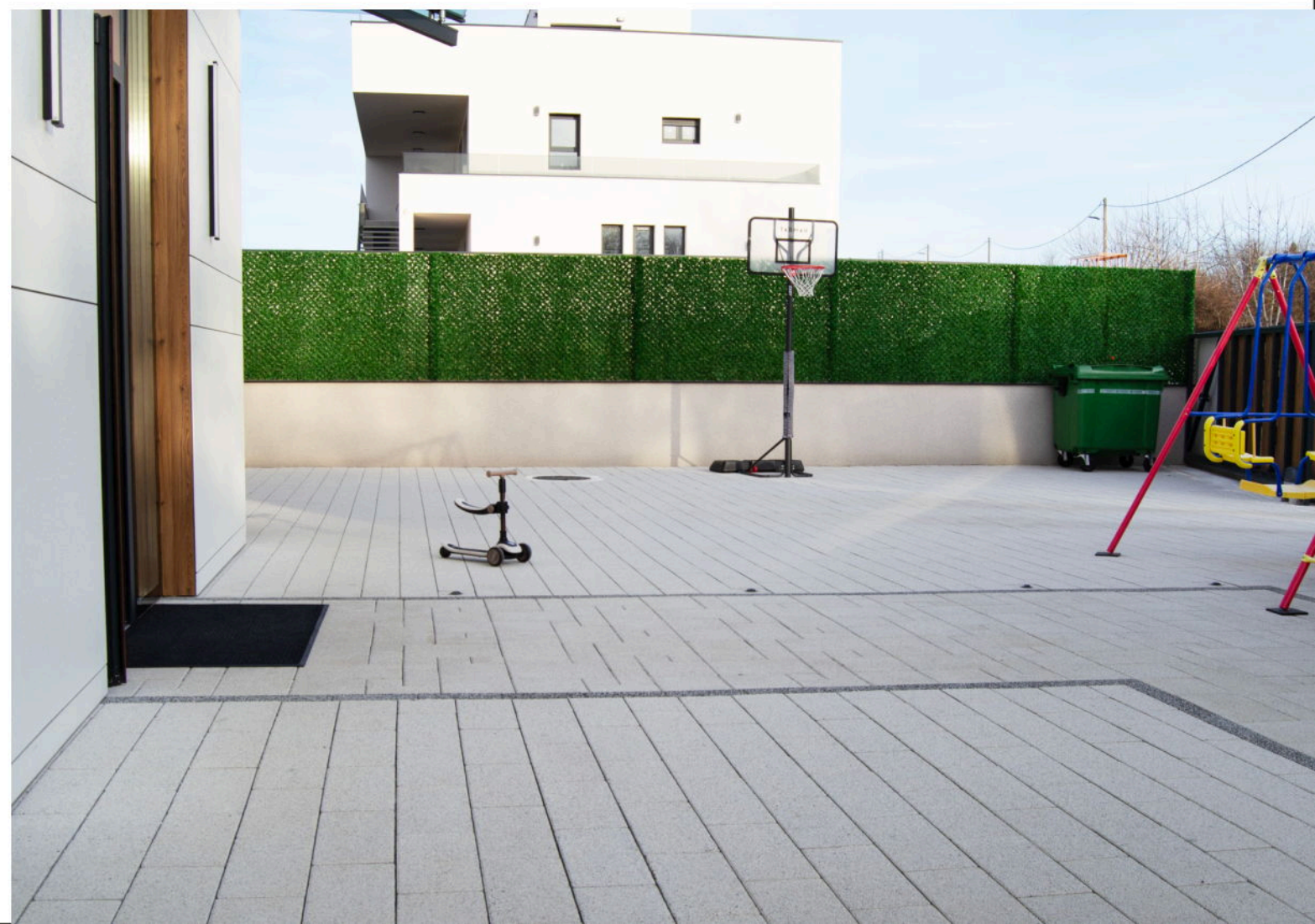
kvarc - cement siva



kvarc - crna



Arhitektura objekta bira završnu obradu i tip popločane površine. Moderna fasada zahteva jednoobrazne završne obrade poput pralog granita, dok rustične fasade odlično dolaze do izražaja uz kolormiks završnu obradu (slika levo).

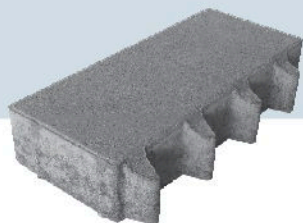




DOMINO GRASS

EKO

40x20(17+3)x8 cm



Prirodna integracija u okolinu jedna je od osnova dizajna ovog modela behatona. Predstavlja savršen spoj između prirode i betona, sa posebnim osvrtom na dodatne ekološke prednosti - poboljšanje infiltracije vode i ozelenjavanje parking prostora. Linijska smena travnatog dela i betonske površine, sa posebno kreiranim distancerima radi visoke stabilnosti. Inovativan i atraktivan izbor za parking zone.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	40,0 x 20,0 cm
Debljina proizvoda	d=8 cm
Vrsta ivice	oborena 2x2 mm
Debljina distancera	30 mm

Završne obrade



kvarc - cement siva



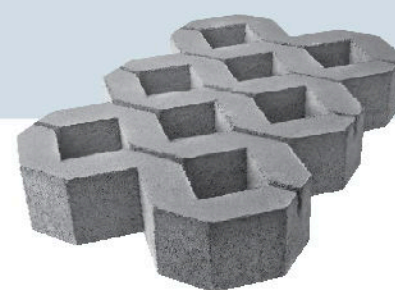
kvarc - crna



RASTER

EKO

60x40x8(10) 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, belom rizlom. Odlikuje ih jačina i otpornost na velika opterećenja. Proizvode se u debljini 8 i 10cm.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	60,0 x 40,0 cm
Debljina proizvoda	d=8(10) cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm
Debljina distancera	2 mm

Završne obrade



kvarc - cement siva



MASTER

Special

35x35x15 cm



Ovaj grandiozni model spada u proizvode koji mogu istrpeti ogromna opterećenja. Može se koristiti za saobraćajnice, logističke centre, parking platee, aerodrome, itd Takođe našao je primenu u infrastrukturnim projektima poput oblaganja i zaštite kosina nasipa na autoputevima.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	35,0 x 35,0 cm
Debljina proizvoda	d=15 cm
Vrsta ivice	oborena 2x2 mm
Debljina distancera	4 mm

Završne obrade



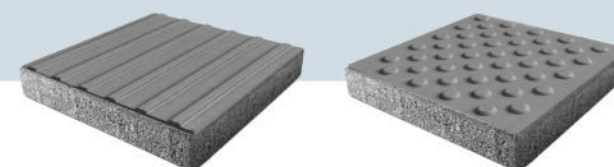
kvarc - cement siva



TAKTILNA PLOČA

Special

40x40x6 cm



Ploča koja predstavlja obavezan element svakog prostora koji se planira za fizičko prilagođavanje slepim i slabovidim osobama. Dizajnirana je prema tehničko-bezbednosnim standardima taktilnih elemenata i lako se može ukomponovati sa svakim dizajnom popločanja.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	40 x 40 cm
Debljina proizvoda	6 cm
Vrsta ivice	ravna
Debljina distancera	2 mm

Završne obrade



kvarc - cement siva



kvarc - crna

VIZUALNA PROSTRANOST - ARHIV RGZ



Velike dimenzije ploča poput modela Kan i Castro stvaraju utisak otvorenosti. Savršeni su za velike površine, gde dolazi do izražaja njihova jednostavnost i forma, dok čiste linije minimalno oborenih ivica donose savremeni izgled svakom prostoru.



Tehničke karakteristike i osobine po modelima

Opis karakteristika proizvoda											
Grupa	Naziv modela	cm	cm	kom	mm	●	●	mm	kg	kg	m2
Premium	Kombo Max - multifomat	6	121,5x81	1,02	4,0x4,0			2,0	132,30	135,00	0,98
	Riano - multifomat	6	119x84	1,00	3,0x3,0			2,0	135,00	135,00	1,00
	Coloseum - multifomat	6	108x86	1,07			●	4,0	125,25	135,00	0,93
	Linea Art - multifomat	8	120x83,5	1,00	2,0x2,0			3,0	175,00	175,00	1,00
Modern	Ambient Line 80x20x8	8	80x20	6,25		●		3,0	142,00	175,00	0,80
	Domino 40x20x6	6	40x20	12,50	2,0x2,0			4,0	10,80	135,00	0,96
	Domino 40x20x8	8	40x20	12,50	2,0x2,0			4,0	14,00	175,00	0,96
	Listelo 30x10x6	6	30x10	33,35	2,0x2,0			2,0	4,00	135,00	0,96
	Listelo 30x10x8	8	30x10	33,35	2,0x2,0			2,0	5,25	175,00	0,96
	Brick 24x11,5x5	5	24x11,5	36,25		●		1,5	3,15	115,00	0,98
	Cortesa 60x40x6	6	60x40	5,0	2,0x2,0			2,0	35,70	135,00	0,96
	King 40x40x6	6	40x40	6,25	4,0x4,0			2,0	21,60	135,00	0,96
	Gardena 24x24x4,2	4,2	24x24	18,0		●		2,0	3,2	90,00	0,864
Exclusive	Linea - multifomat	8	117x67,5	1,27		●		3,0	138,25	175,00	0,79
	Castro 90x30x8	8	90x30	3,70	2,0x2,0			2,0	47,30	175,00	1,08
	Kann 60x30x8	8	60x30	5,55	2,0x2,0			2,0	31,50	175,00	1,08
	Plato Grande 60x40x10	10	60x40	6,0		●		7,0	44,00	225,00	0,80
Classic	Royal 30x30x6	6	30x30	11,10	4,0x4,0			2,0	12,15	135,00	1,08
	Royal 30x30x8	8	30x30	11,10	2,0x2,0	●		2,0	15,75	175,00	1,08
	Queen 30x20x6	6	30x20	16,65	4,0x4,0			2,0	8,10	135,00	0,96
	Holand 20x20x6	6	20x20	25,00	6,0x4,0	●		2,0	5,40	135,00	0,96
	Holand 20x20x8	8	20x20	25,00	6,0x4,0	●		2,0	7,00	175,00	0,96
	Holand 20x10x6	6	20x10	50,00	6,0x4,0	●		2,0	2,70	135,00	0,84
	Holand 20x10x8	8	20x10	50,00	3,0x2,0	●		2,0	3,50	175,00	0,86
	Holand 10x10x6	6	10x10	100,00	6,0x4,0	●		2,0	1,35	135,00	0,84
	Holand 10x10x8	8	10x10	100,00	6,0x4,0	●		2,0	1,75	175,00	0,84
	Hexagon a=10cm 6	6	a=10	38,55	2,0x2,0			3,0	3,50	135,00	0,83
	DuploT 20x16,5x6	6	20x16,5	35,00	6,0x4,0			2,0	3,85	135,00	0,80
	DuploT 20x16,5x8	8	20x16,5	35,00	6,0x4,0			2,0	5,00	175,00	0,80
	DuploT 20x16,5x10	10	20x16,5	35,00	6,0x4,0			2,0	6,15	215,00	0,80
Eko	Domino Grass 40x20x8	8	40x20	12,50	2,0x2,0			30,0/4,0	12,50	155,00	0,96
	Raster 60x40x8	8	60x40	4,15	6,0x4,0			nema	26,50	110,00	0,96
	Raster 60x40x10	10	60x40	4,15	6,0x4,0			nema	32,50	135,00	0,96
Special	Master 35x35x15 HD	15	35x35	8,15	2,0x2,0			4,0	45,00	335,00	0,74
	Taktilna ploča 40x40x6	6	40x40	6,25		●		2,0	21,60	135,00	0,96

 BR. REDOVA NA PALETI	 KOLIČINA NA PALETI	 TEŽINA PALETE	 PEŠAČKI SAOBRAČAJ	 BIKIKLISTIČKI SAOBRAČAJ	 PUTNIČKI SAOBRAČAJ	 TERETNI SAOBRAČAJ	 TEŠKI TERETNI	 VODOUPOJNOST FUGA MALA	 VODOUPOJNOST FUGA SREDNJA	 VODOUPOJNOST FUGA VELIKA	 USAGLAŠEN SA STANDARDOM	 USAGLAŠEN SA STANDARDOM	
kom	m2	kg	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Naziv modela
13	12,75	1.730,00	●	●	●			●			●	●	Kombo Max
13	13,00	1.770,00	●	●	●			●				●	Riano
13	12,09	1.650,00	●	●	●			●				●	Coloseum
10	10,00	1.810,00	●	●	●			●			●	●	Linea Art
10	8,00	1450,00	●	●				●				●	Ambient Line
13	12,50	1.750,00	●	●	●			●				●	Domino 6
10	9,60	1.750,00			●	●		●				●	Domino 8
13	12,50	1.750,00	●	●	●			●				●	Listelo 6
10	9,60	1.750,00			●	●		●			●		Listelo 8
15	14,50	1.650,00	●	●				●				●	Brick
10	9,60	1.450,00	●	●	●			●			●		Cortesa
13	12,50	1.750,00	●	●	●			●				●	King
15	12,96	1.200,00	●					●				●	Gardena
8	6,32	1.120,00	●	●				●			●	●	Linea
10	10,80	1.920,00	●	●	●			●				●	Castro
10	10,80	1.920,00	●	●	●	●		●				●	Kann
8	6,40	1.480,00	●	●	●	●		●				●	Plato Grande
13	14,00	1.910,00	●	●	●			●				●	Royal 6
10	10,80	1.910,00			●	●		●			●		Royal 8
13	12,50	1.750,00	●	●	●			●				●	Queen
13	12,50	1.750,00	●	●	●			●			●		Holand 20x20x6
10	9,60	1.750,00			●	●		●			●		Holand 20x20x8
13	10,92	1.500,00	●	●	●			●			●		Holand 20x10x6
10	8,60	1.550,00			●	●		●			●		Holand 20x10x8
13	10,92	1.500,00	●	●	●			●			●		Holand 10x10x6
10	8,40	1.500,00			●	●		●			●		Holand 10x10x8
13	10,80	1.475,00	●	●	●			●			●		Hexagon 8
13	10,40	1.420,00	●	●	●	●		●			●		DuploT 6
10	8,00	1.430,00			●	●		●			●		DuploT 8
8	6,40	1.420,00				●	●	●			●		DuploT 10
10	9,60	1.570,00			●	●				●		●	Domino Grass
10	9,60	1.070,00			●					●		●	Raster 8
8	7,70	1.050,00			●	●				●		●	Raster 10
6	4,40	1.650,00				●	●		●		●		Master 15 HD
13	12,50	1.710,00	●	●	●			●				●	Tehnička ploča

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

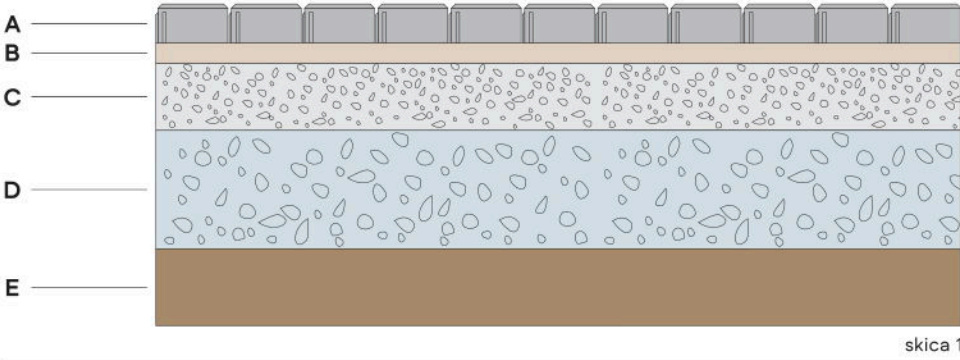
Iskop se vrši mašinskim putem ili ručno do potrebne dubine. Nakon iskopa potrebno je dobro uvaljati posteljicu. Za veće površine koristi se vibro-valjak, a za manje površine dovoljna je vibro-ploča. U slučaju pojave podzemnih voda potrebno je uraditi zamenu tla do potrebne stabilizacije.

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.



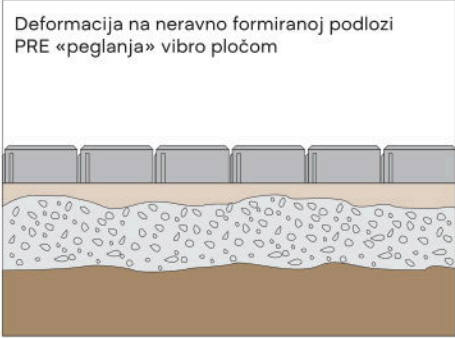
skica 1

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.

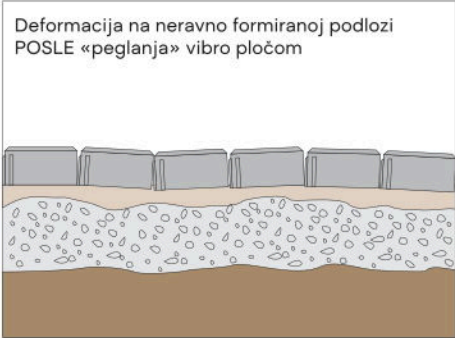
POLAGANJE PLOČA

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

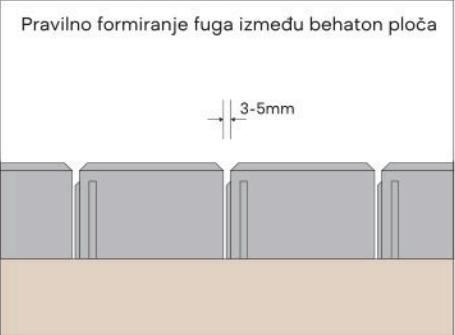
UGRADNJA MULTIFORMATA

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.

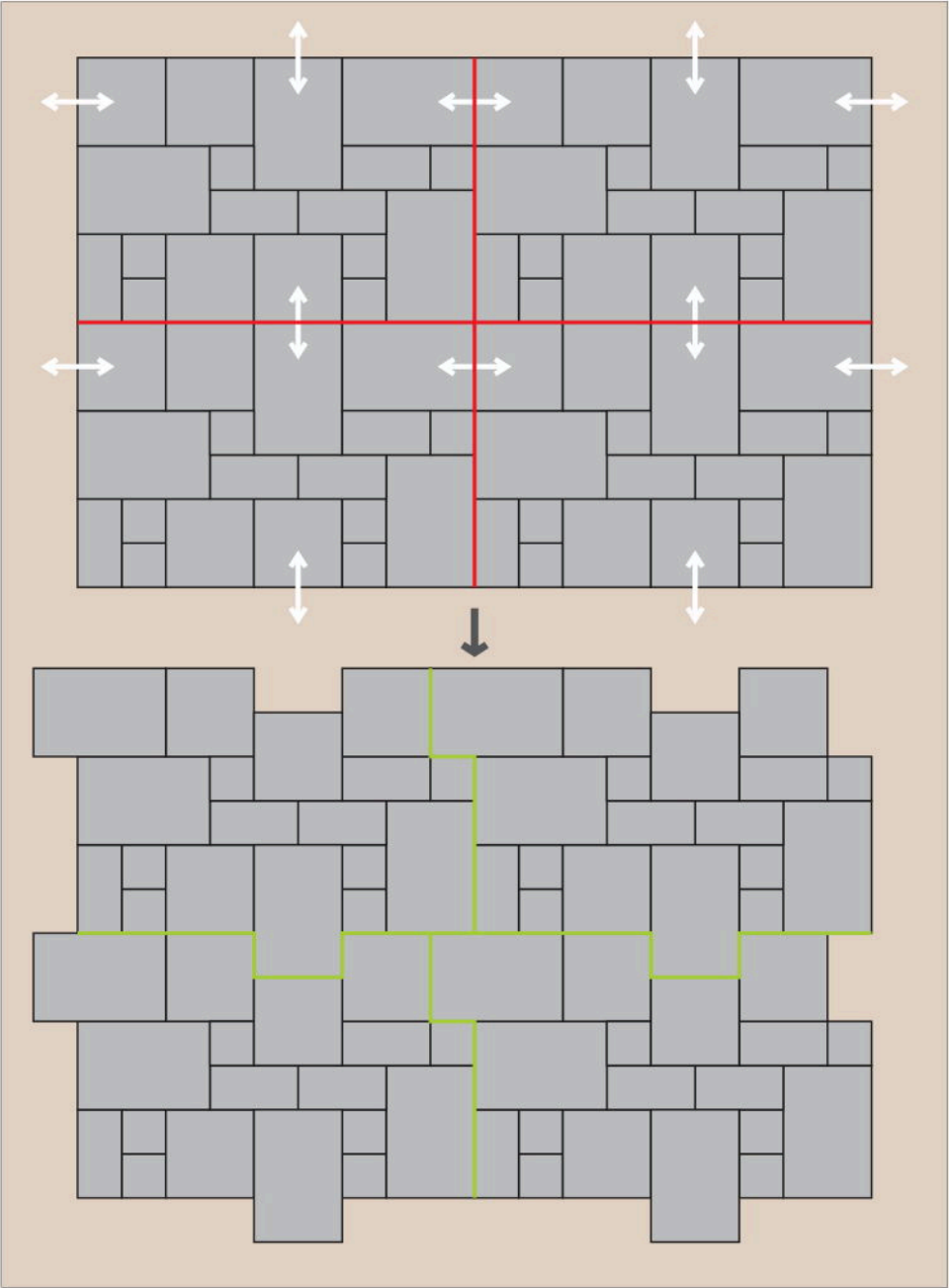
VELIČINA FUGE

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 5



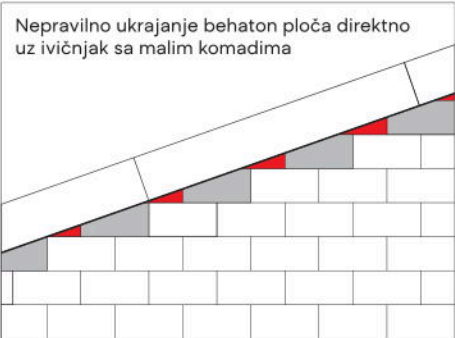
skica 4

TOLERANCIJA DIMENZIJA

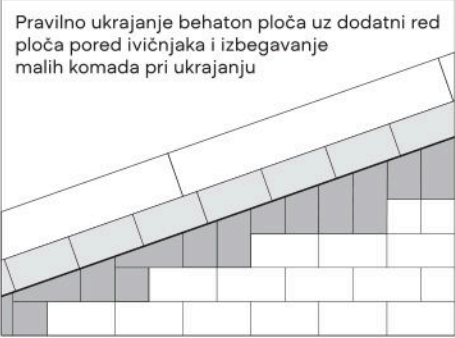
U zavisnosti od veličine i debljine ploča, dozvoljena su i moguća određena odstupanja u dimenzijama. Po standardu SRPS EN 1338/1339, dozvoljena tolerancija dimenzija kod behaton ploča je ±3 mm za debljinu i ±2 mm za dužinu i širinu ploča od deklarisanе dimenzije. Prilikom ugradnje ploča na svakih par redova koristiti ravnjaču kako bi se proverila da li 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 «peglanj» 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 «pegljanja» 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 pougradnji

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 - manuelna i mašinska ugradnja. Manuelna 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.

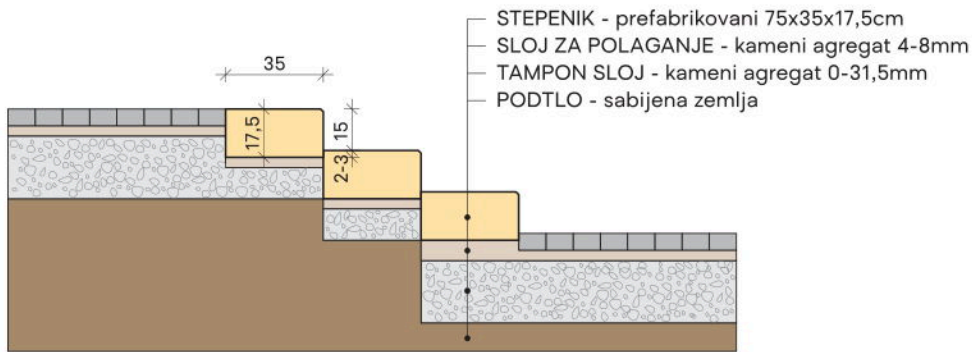
* NAPOMENA
Sve informacije, saveti i preporuke koje su ovde predstavljene su plod našeg dugogodišnjeg iskustva u praksi, stručnog istraživanja i razmene informacija sa partnerima iz zemlje i inostranstva.



Tehnički detalji i preporuke - stepenik

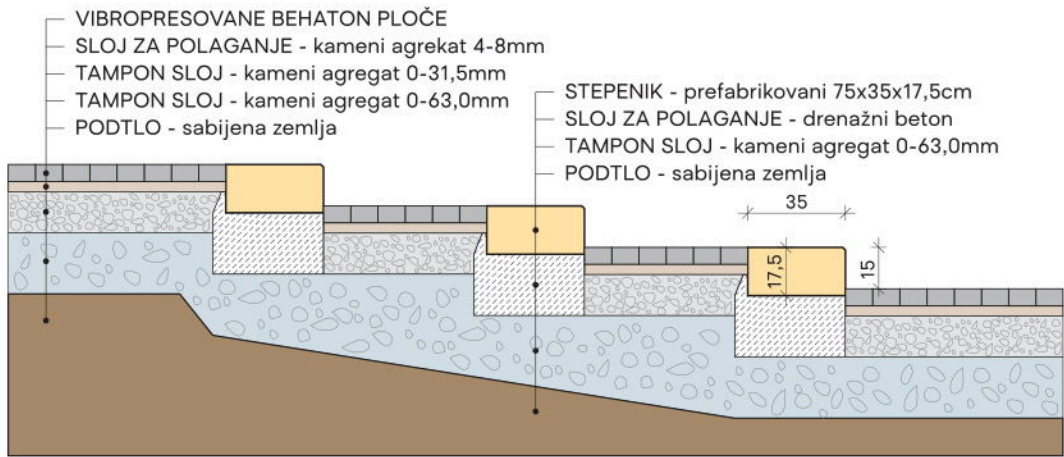
Funkcionalnost vibropresovanih blok stepenika:

- Rešavanje manjih denivelacija: Blok stepenici se mogu primenjivati ugradnjom direktno na tlu u okviru vrtova privatnih porodičnih kuća. Proces ugradnje je jednostavan, a estetska i funkcionalna vrednost visoka, jer završna obrada blok stepenika može biti identična odabranoj kvarcnoj završnoj obradi behatona.
- Savladavanje značajnijih denivelacija u prostoru: Ukoliko je teren u nagibu i potrebno je formirati pešačke komunikacije stepeništem, primena blok stepenika je moguća ugradnjom direktno na tlu ili na čvrstoj drenažnoj podlozi od betona. Broj u jednom stepenišnom kraku ne sme biti manji od 3 niti veći od 10.
- Formiranje stepeništa sa podestima: Između dva stepeništa na stazi, radi ugodnijeg penjanja potrebno je planirati formiranje podesta. Širina podesta treba da prati ritam koraka.
- Specifične situacije, poput formiranja skalneta ili platoa u denivelaciji još neke su od primena blok stepenika, gde se bordura platoa završno izvodi od blokova dok se plato popločava behatonom.



Detalj 1. Ugradnja vibropresovanih blok stepenika suvim polaganjem

Suvi postupak ugradnje podrazumeva ugradnju na tampon sloju od drobljenog kamena 0-31,5mm u debljini 10-20cm. Sloj za polaganje ugrađuje se neposredno pre samog polaganja blok stepenika. Njegova debljina mora biti 3-5cm. Materijali koji se upotrebljavaju su: rečni separisani agregat (0-4 mm / 4-8 mm) ili agregat od drobljenog kamena granulacije (2-4 mm / 4-8 mm). Konstrukcijom obezbediti pad gazišta stepenika od 1-2% za potrebe oticanja atmosferske vode. Maksimalna savladana visina jednim stepenišnim krakom je 1,5m a optimalna 1,2m.



Detalj 2. Formiranje skalneta od vibropresovanih blok stepenika sa podestima od behatona

Pri izgradnji stepeništa i skalneta na trasama intenzivne pešačke komunikacije, površinama javnog ili ograničenog korišćenja i prilikom savladavanja većih visinskih razlika, blok stepenici se polažu na drenažnu betonsku podlogu, preko tras belog lepka za ploče ili tras maltera u debljini od 2-5cm. Fuge se izvode istim malterom na koji se blokovi polažu i moraju biti vodopropusne. Ukoliko je pad pešačke staze do 8%, a dužina staze to dozvoljava moguće je raditi stepenice sa širokim gazištem (skalnete), širine gazišta n x (62-64)- 2h i visinom h=12 do 15cm. Pri izgradnji podesta i skalneta, površina između dva blok stepenika se popločava behaton pločama prema uputstvu za ugradnju behatona.

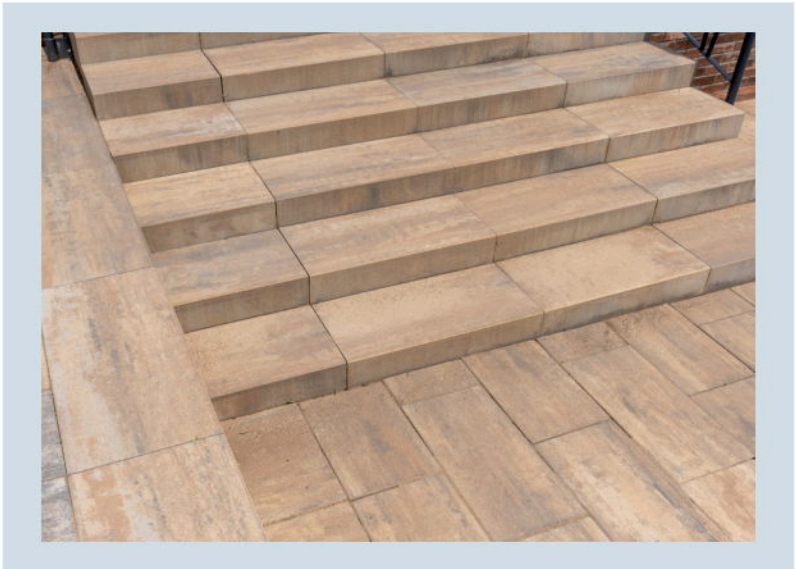


75x35x17,5 cm



Blok stepenik je praktičan i funkcionalan proizvod za formiranje stepeništa, skalneta ili bordura platoa u denivelaciji. Svoju primenu nalazi u okviru okućnica i parkova gde se može izvesti suvim postupkom ugradnje direktno na tlu, dok se za formiranje zahtevnijih stepeništa preporučuje ugradnja na drenažnoj podlozi od betona. Posедује visoku estetsku vrednost budući da je blok proizveden u kvarcnom pesku u celoj svojoj masi, čime se stvara monolitna površina u skladu sa popločanjem.

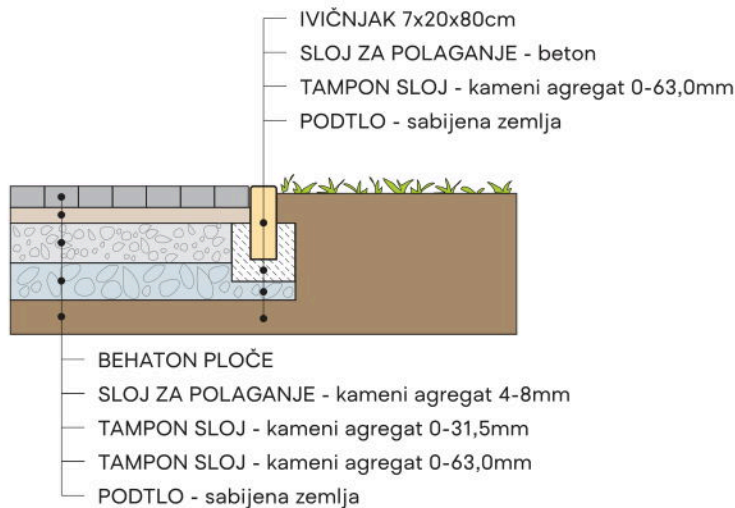
Završne obrade



Tehnički detalji i preporuke - parkovski ivičnjak

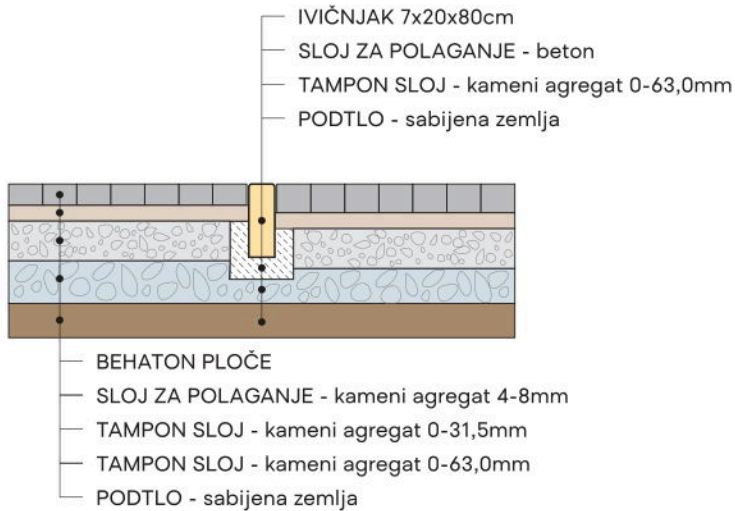
Funkcionalnost parkovskih ivičnjaka:

- Definisanje prostora: Mali ivičnjaci služe za razgraničavanje različitih zona u eksterijeru, kao što su pešačke komunikacije, travnjaci, cvetne leje ili delovi sa različitim biljnim vrstama. Na ovaj način se postiže bolja organizacija prostora i lakše održavanje.
- Kontrola rasta trave: Postavljanjem ivičnjaka između travnjaka i cvetnih leja sprečava se nekontrolisano širenje trave u zone cvetnjaka ili drugih dekorativnih vrsta, čime se održava urednost i olakšava održavanje.
- Kontrola tla pod nagibom: Kada je zemljište u padu, ivičnjaci pomažu u stabilizaciji tla i sprečavanju erozije, čime se štiti integritet pejzaža.
- Specifične situacije, poput razdvajanja različitih tipova zastora kao na primer dva različita tipa behaton ploča, spoj asfalta i behaton popločanja ili spoj behaton popločanja i zastora od tartana, još jedna je od funkcionalnih primena ovog tipa ivičnjaka.



Detalj 1. Ugradnja parkovskog ivičnjaka 7x20x80cm kao razdelnica popločane i travnate površine

Ivičnjaci minimalnih dimenzija dolaze do izražaja primenom širokog spektra kvarcnih završnih obrada, što omogućava kreativno izražavanje i prilagođavanje dizajnu i željenoj estetici prostora. Mogu doprineti vizuelnom identitetu, naglašavajući određene delove i dodajući strukturalnu eleganciju. U primeni su i kombinovano sa drugim elementima pejzaža kao što je oblutak ili ukrasni malč.



Detalj 2. Ugradnja parkovskog ivičnjaka 7x20x80cm kao razdelnica dve popločane površine

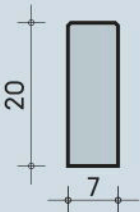
Pravilna ugradnja ivičnjaka podrazumeva adekvatnu pripremu terena a naročito planiranje. Potrebno je pažljivo isplanirati poziciju ivičnjaka prateći da se pozicija ivičnjaka uklapa u celokupan dizajn a zatim pripremiti teren kopanjem rovova. Rovove formirati duž linije pružanja ivičnjaka uz nivelaciju dna, gde je širina i dubina rova predodređena dimenziji ivičnjaka. Pravilna drenaža je od ključnog značaja, te se na dno rova postavlja sloj drobljenog kamena, čime se istovremeno obezbeđuje neophodna stabilizacija. Ovaj sloj mora biti čvrst i ravan. Ivičnjaci se postavljaju u betonski jastuk prema preporukama iz tehničkog lista proizvođača i tipu ivičnjaka, a zavisno od namene oivičene površine.



PARKOVSKI IVIČNJAK

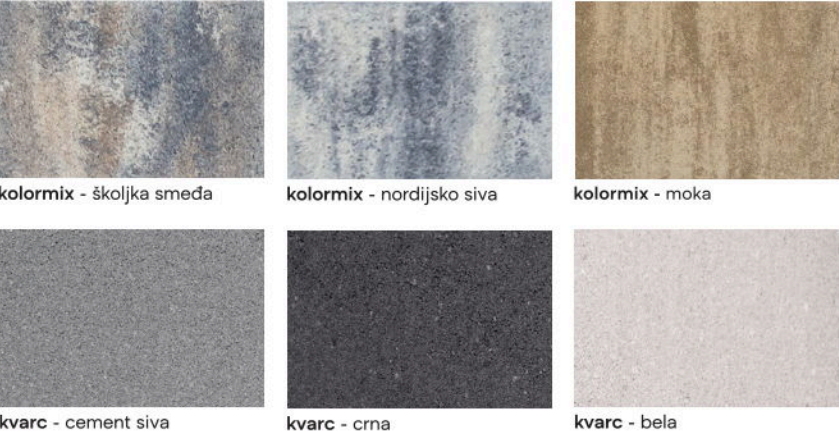
7x20x80 cm

težina/kom	25 kg
m3/kom	0,0112 m3
kom/paleta	70 kom
težina palete	1.800, kg

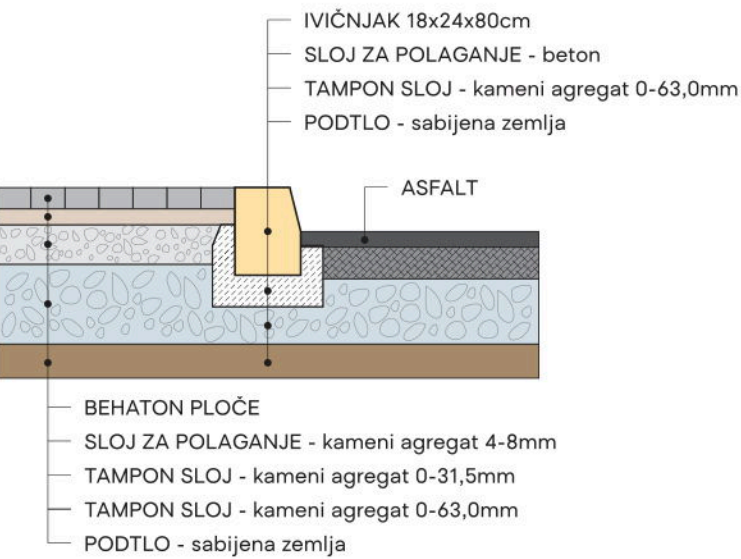


Parkovski ivičnjaci malih dimenzija su ključni elementi u pejzažnoj arhitekturi, doprinoseći estetskoj vrednosti i funkcionalnosti prostora. Najčešće su u primeni za razgraničavanje i definisanje prostora različitih namena stvarajući jasne linije i strukturu koja doprinosi uređenom i harmonizovanom izgledu čitave popločane celine. Posebno se ističe mogućnost završne obrade u boji po izboru, a u skladu sa dizajnom popločanja, kako u kolormiks završnoj obradi, tako i u jednobojnoj crnoj, beloj ili sivoj boji.

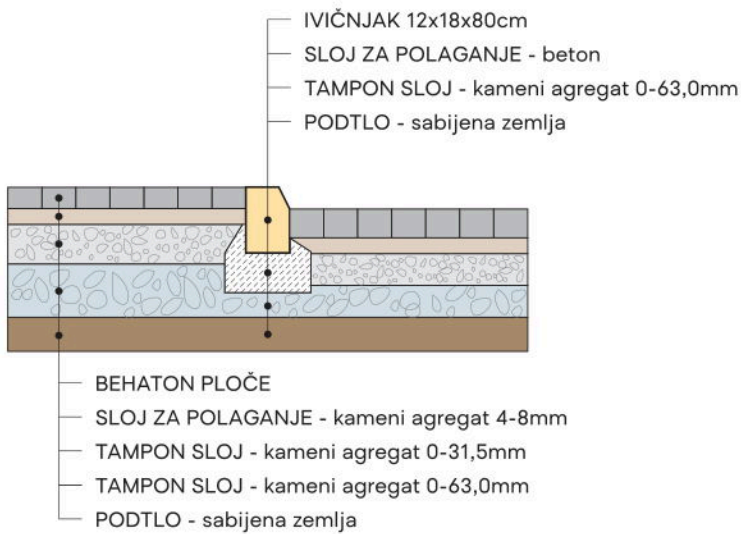
Završne obrade



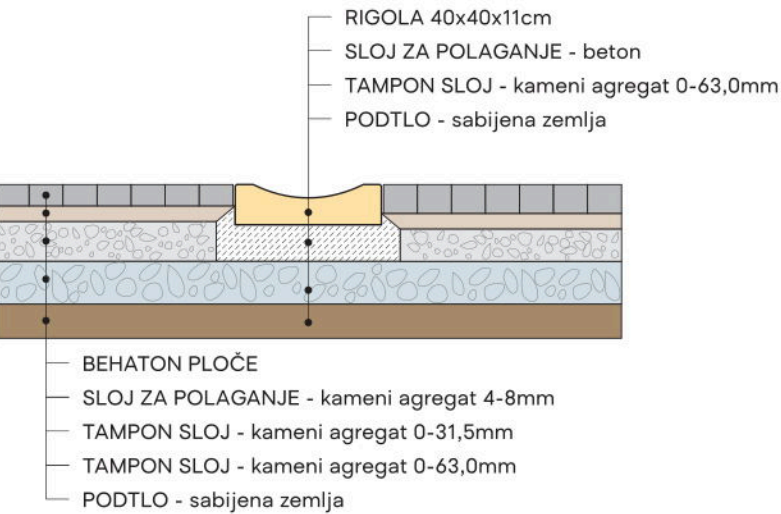
Tehnički detalji - ivičnjaci i rigole



Detalj 1. Ugradnja ivičnjaka 18x24x80cm kao razdelnica asfaltnog kolovoza i popločanog trotoara



Detalj 2. Ugradnja ivičnjaka 12x18x80cm kao razdelnica popločanog kolovoza i popločanog trotoara



Detalj 3. Ugradnja rigole 40x40x11cm između dve popločane površine različite namene



RIGOLE PUTARSKI IVIČNJACI

Rigola se koristi za prikupljanje i odvodnjavanje atmosferske vode sa površine do slivničkih kanala. Postupak ugradnje je identičan kao kod ivičnjaka.

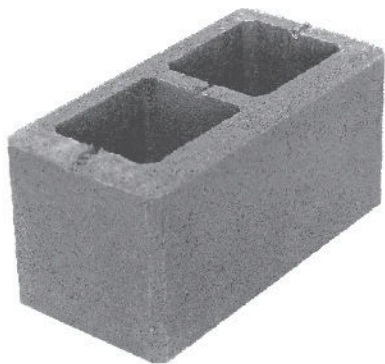
Ivičnjaci se koriste za predvajanje površina različitih namena i materijala. Dimenzionisanje zavisi od područja upotrebe i drugih zahteva. Za postavljanje betonskih ivičnjaka potrebno je iskopati kanal po dužini do potrebne dubine, potom se vibronabijačem stabilizuje posteljica, a nakon toga se nanosi tampon određene debljine. Ivičnjak se montira na betonsku podlogu - «jastuk» uz obavezno pravilno nivelisanje gornje ivice ivičnjaka. Nakon ugradnje ivičnjaka, sa zadnje strane se dodaje beton koji dodatno povećava stabilnost ivičnjaka - «rame». Fugovanje spojnica koje su debljine oko 5 mm se vrši cementnim-malterom.

40x40x11 cm	18x24x80 cm	24x18x80 cm	12x18x80 cm	18x12x80 cm
težina/kom 37 kg m3/kom 0,0160 m3 kom/paleta 48 kom težina palete 1.800, kg	težina/kom 79 kg m3/kom 0,0331 m3 kom/paleta 20 kom težina palete 1.600, kg	težina/kom 79 kg m3/kom 0,0331 m3 kom/paleta 20 kom težina palete 1.600, kg	težina/kom 40 kg m3/kom 0,0166 m3 kom/paleta 45 kom težina palete 1.800, kg	težina/kom 40 kg m3/kom 0,0166 m3 kom/paleta 36 kom težina palete 1.500, kg

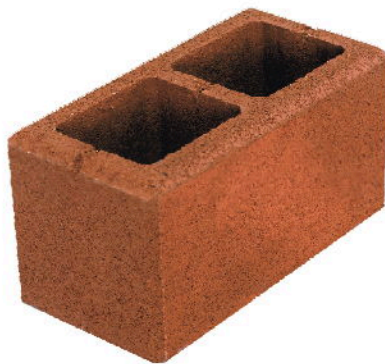
Detalji i preporuke - ogradni betonski blok

Funkcionalnost ogradnog bloka:

- Stambeni i poslovni objekti: Blokovi za ogradni zid su rešenja za privatne kuće i poslovne komplekse, jer pružaju visok nivo sigurnosti i privatnosti, uz mogućnost različitih dekorativnih rešenja budući da su sa svih strana završno obrađeni u boji po izboru.
- Kontrola tla pod nagibom: Blokove karakteriše velika čvrstina kao i otpornost na pritisak i smatra se veoma izdržljivom konstrukcijom koja može da se koristi kao potporni ili uporni zid za nasip u svrhu sprečavanja klizanja tla.
- Praktična ugradnja: Nakon ugradnje prvog reda blokova u pravilno pripremljenu temeljnu traku, sledeći redovi blokova postavljaju se jedan iznad drugog, uz korišćenje vezivnog materijala za dodatnu stabilnost. Ispuna se radi samo betonom za visine ograde do 70cm ili se i horizontalno armiraju i betoniraju, gde fugovanje nije potrebno.



cement siva



bordo



crna



BETONSKI BLOKOVI

Ogradni betonski blokovi predstavljaju dobar izbor za izgradnju čvrstih i dugotrajnih ograda. Njihova svestranost omogućava široku primenu, jednostavnu ugradnju i prilagodljivost različitim dizajnerskim stilovima. Primenuju se za dvorišta ali i javne površine gde je potrebno spojiti funkcionalnost i estetiku. Ogradni blokovi se proizvode u tri boje - cement sivoj, crnoj i bordo.

OGRADNI BETONSKI BLOK 40x20x20cm

težina/kom 16 kg
kom/paleta 60 kom
težina palete 1.000, kg
utrošak/m2 12,50 kom



ZIDARSKI BETONSKI BLOK 40x20x20cm

težina/kom 16 kg
kom/paleta 60 kom
težina palete 1.000, kg
utrošak/m2 12,50 kom



BETONSKI LEGO BLOK 120x60x60cm

težina/kom 1.000 kg
utrošak/m2 1,40 kom



U SKLADU SA PRIRODOM - FRUŠKE TERME



Arhibet Pro doo
ul.Senjska br.24v
11450 Sopot
Republika Srbija

info@arhibetpro.com
011/735 9999

www.arhibetpro.com
www.arhibet.rs



Komercijala
komercijala@arhibetpro.com
Komercijalni direktor
060/69 21 333
Projektna prodaja
060/69 21 334

Komercijalni predstavnik za region
Beograd
060/69 21 326
Vojvodina
060/69 21 314
Centralna i Zapadna Srbija
060/69 21 315

Administracija
administracija@arhibetpro.com
Šef administracije
060/69 21 302
Logistika - otprema proizvoda
060/69 21 327
Knjigovodstvo
060/69 21 304

Proizvodnja - fabrika
proizvodnja@arhibetpro.com
Tehnolog - fabrička laboratorija
060/69 21 336

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

