



arhibet



arhitektura i beton su neraskidiva sinergija discipline i materijala koja je stvorila novu umetnost - **Umetnost popločavanja**
arhibet misija je neprekidno ulepšavanje okoline ekološki prihvatljivim rešenjima i kreativnim idejama bez granica



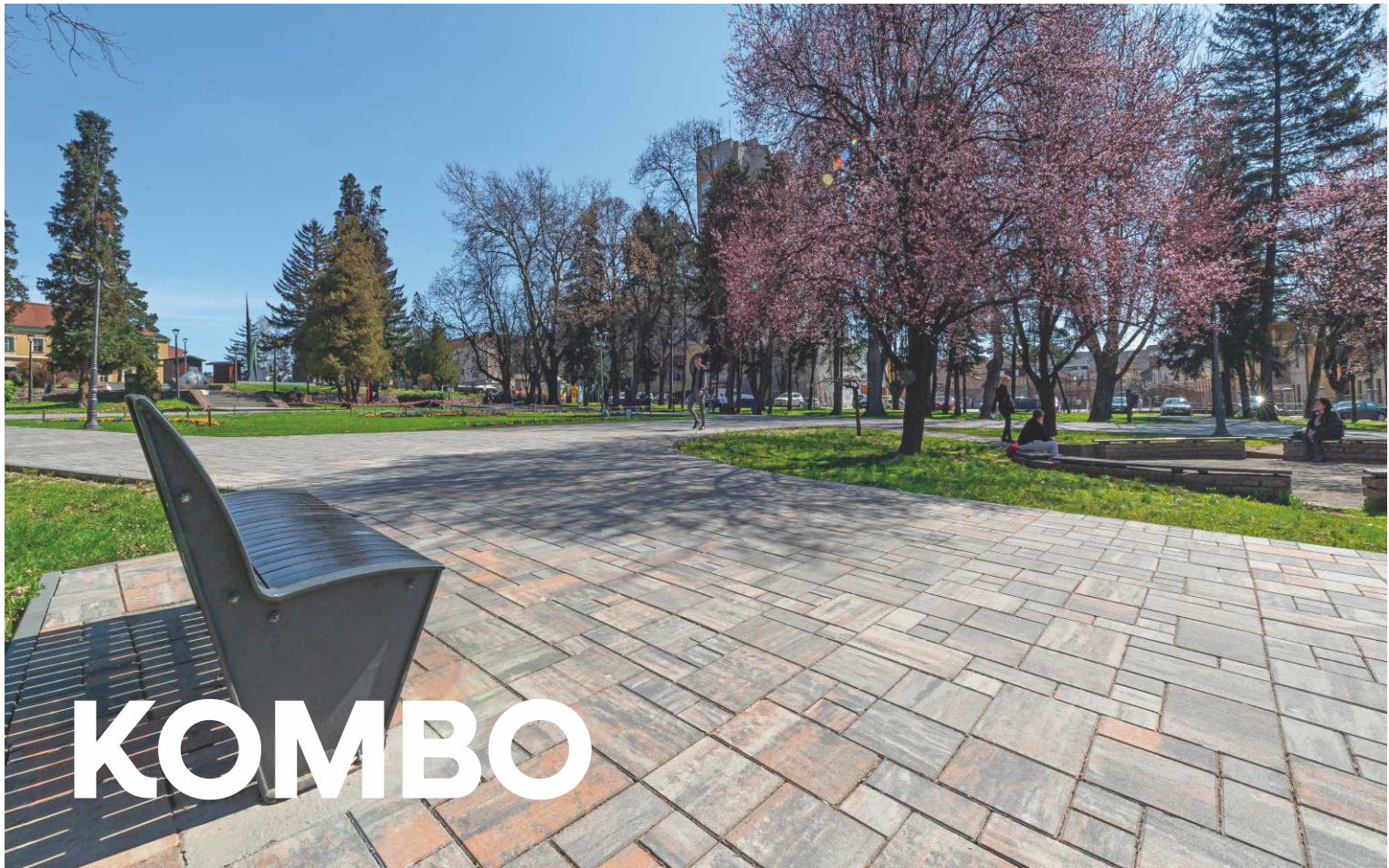
Arhibet se bavi proizvodnjom, projektovanjem i ugradnjom betonske galanterije. Našu gamu proizvoda čine: behaton ploče, ivičnjaci, kanalete, rigole, šahte i betonske cevi. Proizvodi se izrađuju u tehnologiji vibro-presovanih i vibro-livenih betona, a u procesu proizvodnje koriste se isključivo prirodne sirovine neškodljive po okolinu.

Proizvodi su snažni i otporni na sve vremenske uticaje sa veoma dugim vekom trajanja. Arhibet je ogromnim entuzijazmom, zalaganjem i profesionalizmom postao regionalni lider na tržištu betonske galanterije.

Neprekidna istraživanja i uvođenja novih tehnologija imaju za cilj stalno unapređenje kvaliteta proizvoda.

Svi arhibet proizvodi su atestirani po SRPS standardima.





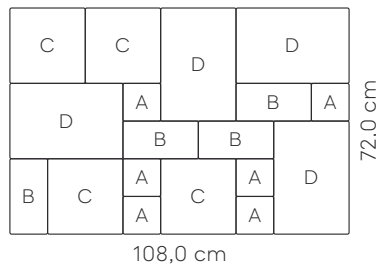
KOMBO

multiformat

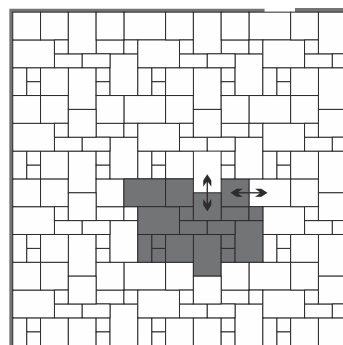


Tehničke karakteristike proizvoda

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



Šema popločavanja



Debljina proizvoda	d=6 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm
Debljina distancera	2 mm

Pakovanje

Površina modula	0,777 m ²
Broj redova	10
Količina na paleti	7,77 m ²
Težina	135 kg/m ²
Težina palete	cca. 1070 kg/#

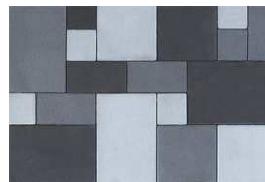
Područje primene

Pešačke staze, trotoari, okućnice privatnih i poslovnih objekata, trgovi, šetališta, međublokovski prostori, parking za putnička vozila...

Osobine proizvoda



Završne obrade



kvarc jednobojne - tri sive



kolormix - nordijsko siva



kolormix - školjka



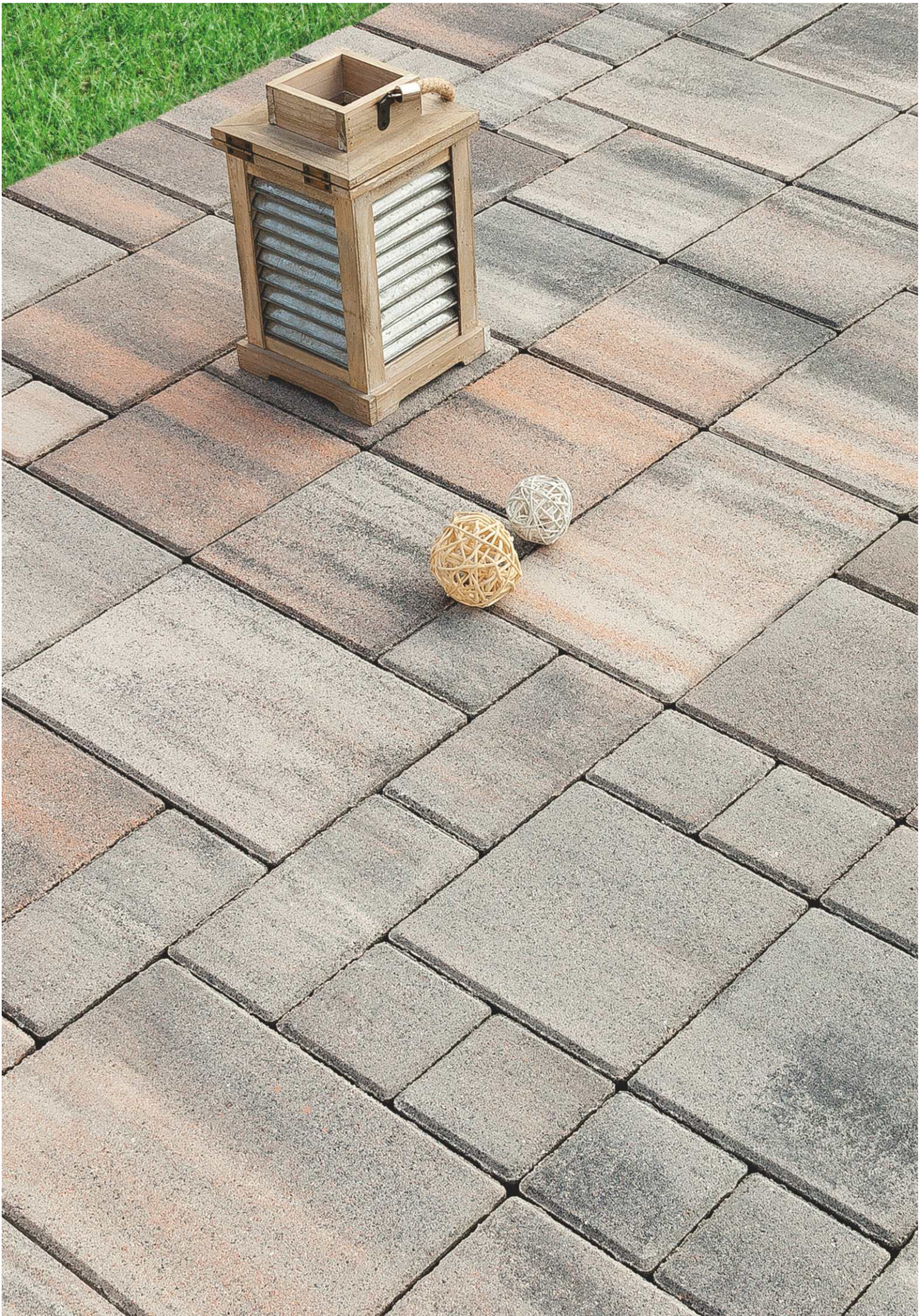
kolormix - školjka smeđa



kolormix - moka mix



kolormix - pešćar





MODENA

37,5x12,5x6 cm



Urbana elegancija i linijska forma jedna je od glavnih odlika ove behaton ploče. U skladu sa svojim dimenzijama i minimalno zakošenim ivicama, primenjuje se za popločavanje kako okućnica, 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 prošaranosti popločane površine, kolormiks završne obrade je potrebno ugrađivati sa posebnom pažnjom.

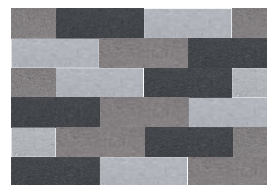
Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	12,5 x 37,5 cm
Debljina proizvoda	d=6 cm
Vrsta ivice	oborena 2x2 mm
Debljina distancera	2 mm
Težina komada	6,30 kg/kom
Utrošak	21,33 kom/m ²

Pakovanje

Površina modula	0,703 m ²
Broj redova	10
Količina na paleti	7,03m ²
Težina	135 kg/m ²
Težina palete	cca. 970 kg/#

Završne obrade



kvarc jednobojne - tri sive



kolormix - diephaus



kolormix - pešćar



kolormix - školjka smeđa



kolormix - moonshadow



granit prana - belo crna

Područje primene

Za pešački, biciklistički, putnički saobraćaj i laki teretni saobraćaj pešačke staze, veliki gradski platoi, monumentalni prostori, parkovi, okućnice i međublokovski prostori raznih namena.

Osobine proizvoda



PEŠAČKI
SAOBRAĆAJ



LAKI PUTNIČKI
SAOBRAĆAJ



OBORENE
IVICE



VODOUPOJNOST
FUGA - MALA



SRPS EN
1339

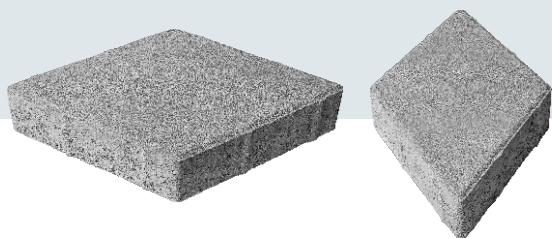
KVALITET
PROIZVODA



ROMBO

a=23,5 cm d=6 cm

Dominantna geometrija, visoka stabilnost i trodimenzionalni efekat koji je moguće postići primenom ovog modela, izdvaja ga od drugih pravilnih formi behaton 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 primena završne obrade u jednoj boji odlično uklapa sa različitim arhitektonskim stilovima, jednom rečju - romb, neprevaziđena klasika.



Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	romb a=23,5 cm
Debljina proizvoda	d=6 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm
Debljina distancera	2 mm
Težina komada	6,25 kg/kom
Utrošak	21,66 kom/m2

Pakovanje

Površina modula	0,554m ²
Broj redova	10
Količina na paleti	5,54m ²
Težina	135 kg/m ²
Težina palete	cca. 770 kg/#

Područje primene

Za pešački, biciklistički, putnički saobraćaj i laki teretni saobraćaj pešačke staze, veliki gradski platoi, monumentalni prostori, parkovi, okućnice i međublokovski prostori raznih namena.

Osobine proizvoda



Završne obrade



kvarc jednoboje - tri sive



kolormix - nordijsko siva



kolormix - pešćar

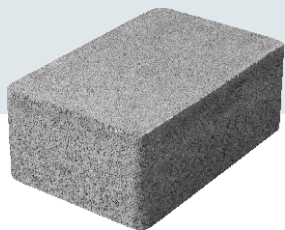


kolormix - diephaus



ARTSTONE

21x14x8 cm



Model sa dva nezavisna formata 21x14 cm i 14x14 cm, koji se mogu slagati posebno ili međusobno kombinovati. Artstone je osmišljen da pruži odlične mogućnosti u oblastima gde su prioriteta jednostavni prelazi i lako održavanje površina. Proizvodi se bez oborenih ivica, tako da ravna površina olakšava kretanje osoba sa invaliditetom, a deca će uživati u vožnji rolera, skejta i bicikla.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	21,0x14,0 cm
Debljina proizvoda	d=8 cm
Vrsta ivice	ravna
Debljina distancera	2 mm
Težina komada	5,00 kg/kom
Utrošak	34 kom/m ²

Pakovanje

Površina modula	0,740 m ²
Broj redova	8
Količina na paleti	5,90m ²
Težina	175 kg/m ²
Težina palete	cca. 1.050 kg/#

Područje primene

Za pešački, biciklistički, putnički saobraćaj i laki teretni saobraćaj umerenog intenziteta, pešačke staze, veliki gradski platoi, monumentalni prostori, okućnice i međublokovski prostori raznih namena.

Osobine proizvoda



PEŠAČKI
SAOBRAĆAJ

BICIKLISTIČKI
SAOBRAĆAJ

LAKI PUTNIČKI
SAOBRAĆAJ

SRPS EN
1338

KVALITET
PROIZVODA

RAVNE
IVICE

VODOUPOJNOST
FUGA - MALA

ROLLER
FRIENDLY

Završne obrade



kolormix - bianco



kolormix - moka



kolormix - pešćar

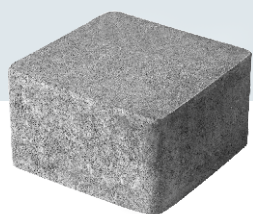


kolormix - školjka smeđa



ARTSTONE

14x14x8 cm



Model sa dva nezavisna formata 21x14 cm i 14x14 cm, koji se mogu slagati posebno ili međusobno kombinovati. Artstone je osmišljen da pruži odlične mogućnosti u oblastima gde su prioriteta jednostavni prelazi i lako održavanje površina. Proizvodi se bez oborenih ivica, tako da ravna površina olakšava kretanje osoba sa invaliditetom, a deca će uživati u vožnji rolera, skejta i bicikla.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	14,0x14,0 cm
Debljina proizvoda	d=8 cm
Vrsta ivice	ravna
Debljina distancera	2 mm
Težina komada	3,54 kg/kom
Utrošak	51 kom/m2

Pakovanje

Površina modula	0,780 m2
Broj redova	8
Količina na paleti	6,25m2
Težina	175 kg/m2
Težina palete	cca. 1.110 kg/#

Područje primene

Za pešački, biciklistički, putnički saobraćaj i laki teretni saobraćaj umerenog intenziteta, pešačke staze, veliki gradski platoi, monumentalni prostori, kućnice i međublokovski prostori raznih namena.

Osobine proizvoda



PEŠAČKI
SAOBRAĆAJ

BICIKLISTIČKI
SAOBRAĆAJ

LAKI PUTNIČKI
SAOBRAĆAJ

SRPS EN
1338
KVALITET
PROIZVODA

RAVNE
IVICE

VODOUPOJNOST
FUGA - MALA

ROLLER
FRIENDLY

Završne obrade



kolormix - bianco



kolormix - moka



kolormix - pešćar

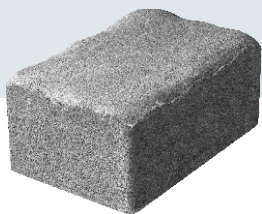


kolormix - školjka smeđa



RUSTIK

18x12x8 cm



Model sa dva nezavisna formata 18x12 cm i 12x12 cm, koji se mogu posebno slagati ili kombinovati međusobno. Na ovom modelu su istaknute reljefne ivice tako da popločane površine dobijaju drevni rustični izgled. Idealne su za upotrebu u starim delovima grada i kod objekata kod kojih je bitno zadržati autentičnost stare gradnje.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	18,0x12,0 cm
Debljina proizvoda	d=8 cm
Vrsta ivice	reljefna
Debljina distancera	0 mm
Težina komada	3,70 kg/kom
Utrošak	46,3 kom/m ²

Pakovanje

Površina modula	0,860 m ²
Broj redova	8
Količina na paleti	6,90m ²
Težina	175 kg/m ²
Težina palete	cca. 1.220 kg/#



reljefna ivica ploče

Područje primene

Za pešački, biciklistički, putnički saobraćaj i laki teretni saobraćaj umerenog intenziteta, pešačke staze, veliki gradski platoi, monumentalni prostori, okućnice i međublokovski prostori raznih namena.

Osobine proizvoda



Završne obrade



kolormix - bianco



kolormix - moonshadow



kolormix - terra



kolormix - školjka smeđa



RUSTIK

12x12x8 cm



Model sa dva nezavisna formata 18x12 cm i 12x12 cm, koji se mogu posebno slagati ili kombinovati međusobno. Na ovom modelu su istaknute reljefne ivice tako da popločane površine dobijaju drveni rustični izgled. Idealne su za upotrebu u starim delovima grada i kod objekata kod kojih je bitno zadržati autentičnost stare gradnje.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	12,0x12,0 cm
Debljina proizvoda	d=8 cm
Vrsta ivice	reljefna
Debljina distancera	0 mm
Težina komada	2,50 kg/kom
Utrošak	69,4 kom/m ²

Pakovanje

Površina modula	0,860 m ²
Broj redova	8
Količina na paleti	6,90m ²
Težina	175 kg/m ²
Težina palete	cca. 1.220 kg/#

Područje primene

Za pešački, biciklistički, putnički saobraćaj i laki teretni saobraćaj umerenog intenziteta, pešačke staze, veliki gradski platoi, monumentalni prostori, okućnice i međublokovski prostori raznih namena.

Osobine proizvoda



Završne obrade



kolormix - bianco



kolormix - moonshadow



kolormix - terra



kolormix - školjka smeđa



HOLANDESE

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

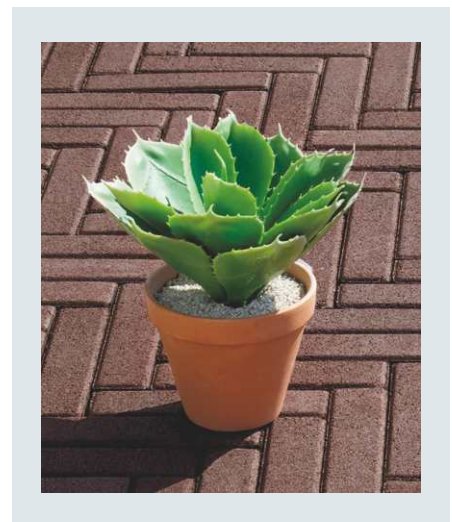
Veličina formata	20,0x5,0 cm
Debljina proizvoda	d=7 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm
Debljina distancera	0 mm
Težina komada	1,50 kg/kom
Utrošak	100 kom/m ²

Pakovanje

Površina modula	0,630 m ²
Broj redova	10
Količina na paleti	6,30m ²
Težina	150 kg/m ²
Težina palete	cca. 970 kg/#

Područje primene

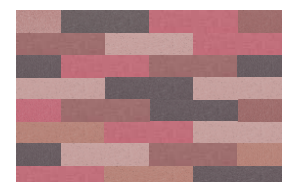
Za pešački, biciklistički, putnički saobraćaj i laki teretni saobraćaj umerenog intenziteta, pešačke staze, veliki gradski platoi, monumentalni prostori, okućnice i međublokovski prostori raznih namena.



Završne obrade



kvarc - tri nijanse sive



kvarc - terakota nijanse



HOLAND 10x10

10x10x6 (8) cm



Modeli malih dimenzija namenjeni popločavanju manjih površina. Izuzetno su efektni 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.

Područje primene

Za pešački, biciklistički, putnički saobraćaj i laki teretni saobraćaj umerenog intenziteta, pešačke staze, veliki gradski platoi, monumentalni prostori, okućnice i međublokovski prostori raznih namena.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	10,0x10,0 cm	
Debljina proizvoda	d=6 cm	d=8 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm	ravna / oborena 4x4 mm
Debljina distancera	2 mm	0 mm
Težina komada	1,35 kg/kom	1,75 kg/kom
Utrošak	100 kom/m ²	100 kom/m ²

Pakovanje

Površina modula	0,660 m ²	0,660 m ²
Broj redova	10	8
Količina na paleti	6,60m ²	5,28m ²
Težina	135 kg/m ²	175 kg/m ²
Težina palete	cca. 910 kg/#	cca. 945kg/#

Osobine proizvoda



Završne obrade



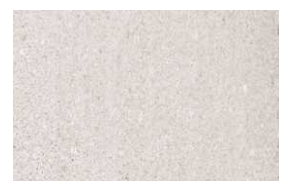
kvarc - cement siva



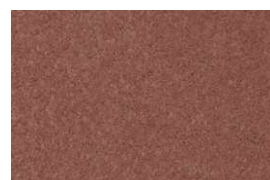
kvarc - crna



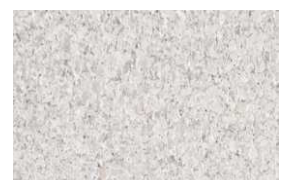
kvarc - žuta



kvarc - bela



kvarc - bordo



granit - bela



HOLAND 20x10

20x10x6 (8) cm



Modeli malih dimenzija namenjeni popločavanju manjih površina. Izuzetno su efektni 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.

Područje primene

Za pešački, biciklistički, putnički saobraćaj i laki teretni saobraćaj umerenog intenziteta, pešačke staze, veliki gradski platoi, monumentalni prostori, okućnice i međublokovski prostori raznih namena.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	20,0x10,0 cm	
Debljina proizvoda	d=6 cm	d=8 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm	ravna / oborena 3x3 mm
Debljina distancera	2 mm	2 mm
Težina komada	2,70 kg/kom	3,50 kg/kom
Utrošak	50 kom/m ²	50 kom/m ²

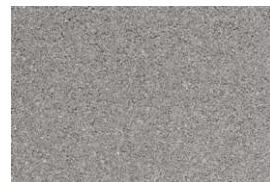
Pakovanje

Površina modula	0,720 m ²	0,720 m ²
Broj redova	10	8
Količina na paleti	7,20m ²	5,76m ²
Težina	135 kg/m ²	175 kg/m ²
Težina palete	cca. 990 kg/#	cca. 1020kg/#

Osobine proizvoda



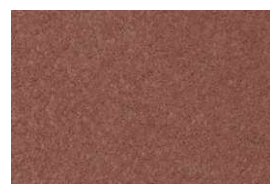
Završne obrade



kvarc - cement siva



kvarc - crna



kvarc - bordo



kvarc - bela



kolormix - školjka

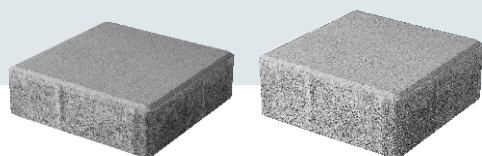


granit - belo crna



HOLAND 20x20

20x20x6 (8) cm



Modeli malih dimenzija namenjeni popločavanju manjih površina. Izuzetno su efektni 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.

Područje primene

Za pešački, biciklistički, putnički saobraćaj i laki teretni saobraćaj umerenog intenziteta, pešačke staze, veliki gradski platoi, monumentalni prostori, okućnice i međublokovski prostori raznih namena.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	20,0x20,0 cm	
Debljina proizvoda	d=6 cm	d=8 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm	oborena 4x4 mm
Debljina distancera	2 mm	2 mm
Težina komada	5,40 kg/kom	7,00 kg/kom
Utrošak	25 kom/m ²	25 kom/m ²

Pakovanje

Površina modula	0,720 m ²	0,720 m ²
Broj redova	10	8
Količina na paleti	7,20m ²	5,76m ²
Težina	135 kg/m ²	175 kg/m ²
Težina palete	cca. 990 kg/#	cca. 1020kg/#

Osobine proizvoda



PEŠAČKI
SAOBRAĆAJ

PUTNIČKI
SAOBRAĆAJ

OBORENE
IVICE

VODOUPOJNOST
FUGA - MALA

SRPS EN
1338
KVALITET
PROIZVODA

Završne obrade



kvarc - cement siva



kvarc - crna



kolormix - školjka smeđa

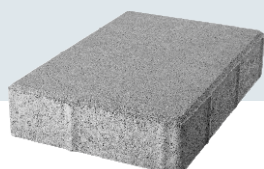


granit - belo crna



QUEEN

30x20x6 cm



Model iz „Kraljevske kolekcije“ pa samim tim i 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 cm, Holand 20x20 cm ili Royal 30x30 cm.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	30,0x20,0 cm
Debljina proizvoda	d=6 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm
Debljina distancera	2 mm
Težina komada	8,10 kg/kom
Utrošak	16,67 kom/m ²

Pakovanje

Površina modula	0,720 m ²
Broj redova	10
Količina na paleti	7,20m ²
Težina	135 kg/m ²
Težina palete	cca. 990 kg/#

Završne obrade



kvarc - cement siva



kvarc - crna



kolormix - bianco



kolormix - antracit



kolormix - školjka



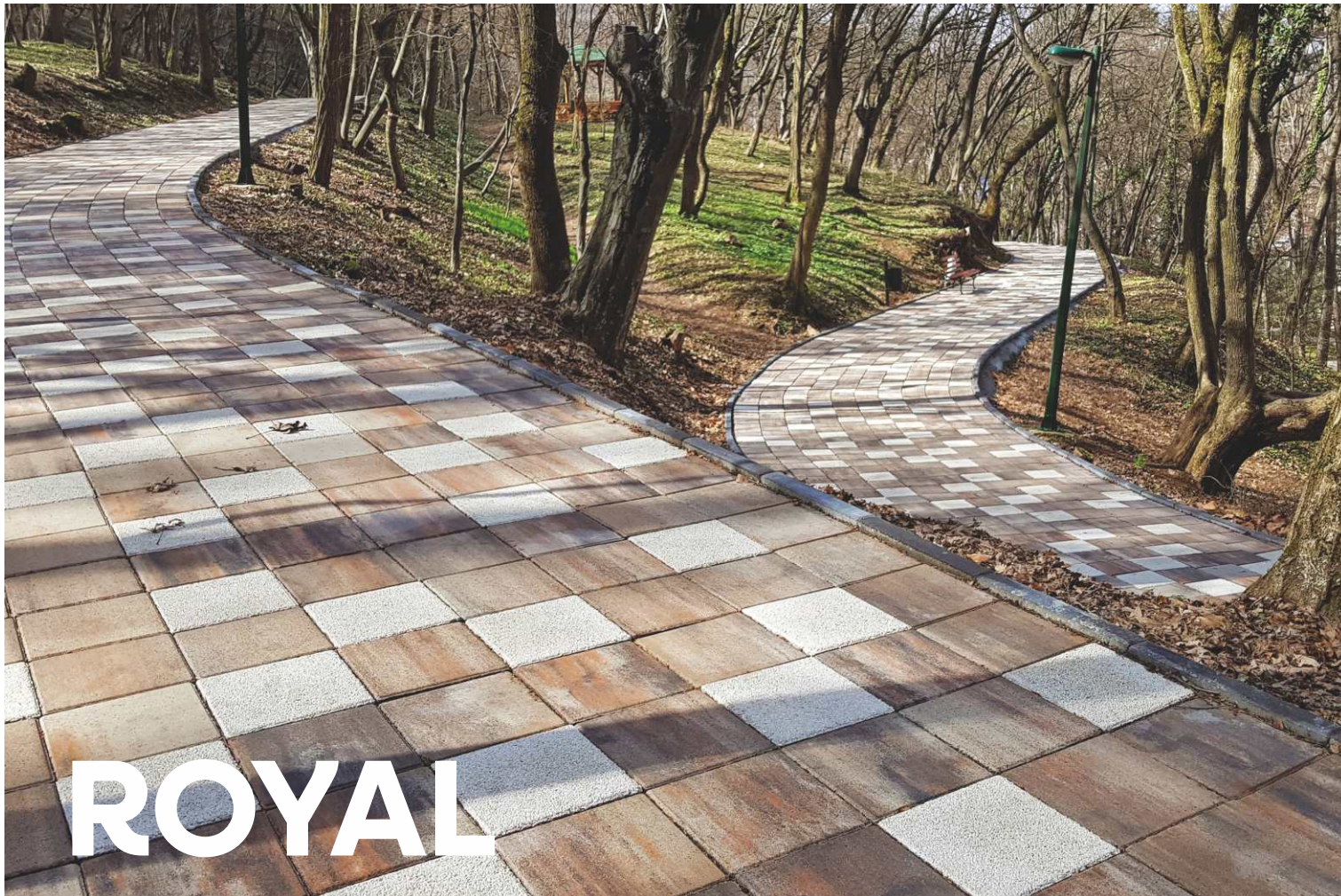
kolormix - sopot

Područje primene

Za pešački, biciklistički, putnički saobraćaj i laki teretni saobraćaj umerenog intenziteta - pešačke staze, veliki gradski platoi, monumentalni prostori, okućnice i međublokovski prostori raznih namena.

Osobine proizvoda

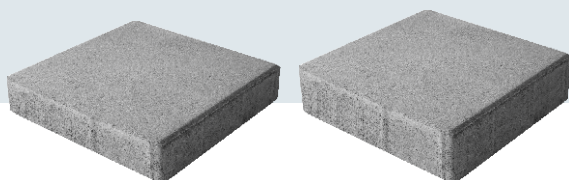




ROYAL

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 10x10 cm, Holand 20x20 cm, Queen 30x20 cm mogu se kreirati prava umetnička dela.



Područje primene

Za pešački, biciklistički, putnički saobraćaj i laki teretni saobraćaj umerenog intenziteta - pešačke staze, veliki gradski platoi, monumentalni prostori, okućnice imeđublokovski prostori raznih namena.

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	30,0x30,0 cm	
Debljina proizvoda	d=6 cm	d=8 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm	oborena 4x4 mm
Debljina distancera	2 mm	2 mm
Težina komada	5,40 kg/kom	7,00 kg/kom
Utrošak	11,11 kom/m ²	11,11 kom/m ²

Pakovanje

Površina modula	0,720 m ²	0,720 m ²
Broj redova	10	8
Količina na paleti	7,20m ²	5,76m ²
Težina	135 kg/m ²	175 kg/m ²
Težina palete	cca. 990 kg/#	cca. 1020kg/#

Osobine proizvoda

* za d=8cm



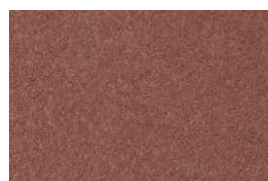
Završne obrade



kvarc - cement siva



kvarc - crna



kvarc - bordo



kolormix - bianco



kolormix - školjka



granit - belo crna

UNIS

23x13x6 cm



Ovaj model je poznat kao jedan od prvih oblika koji se pojavio u industriji vibro-presovanih elemenata. Stekao je reputaciju izdržljivog, snažnog i prilagodljivog elementa za popločavanje. Pored standardnog sloga, ovaj model je moguće postavljati i u slogu «riblja kost» ili «smaknuto».

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	23,0x13,0 cm
Debljina proizvoda	d=6 cm
Vrsta ivice	oborena 4x4 mm
Debljina distancera	2 mm
Težina komada	3,40 kg/kom
Utrošak	40 kom/m ²

Pakovanje

Površina modula	0,750 m ²
Broj redova	10
Količina na paleti	7,50m ²
Težina	135 kg/m ²
Težina palete	cca. 1030 kg/#

Područje primene

Za pešački, biciklistički, putnički saobraćaj i laki teretni saobraćaj umerenog intenziteta - pešačke staze, veliki gradski platoi, monumentalni prostori, okućnice i međublokovski prostori raznih namena, itd.

Osobine proizvoda



Završne obrade



kvarc - cement siva



kvarc - crna



DUPLOT

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

Osnovna karakteristika ovog modela je odličan sistem uklapanja jedinica, gde jednu ploču opšivaju četiri bočne i dve čeonne 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	20,0x16,5 cm		
Debljina proizvoda	d=6 cm	d=8 cm	d=10 cm
Vrsta ivice oborena	4x4 mm	4x4 mm	4x4 mm
Debljina distancera	2 mm	2 mm	2 mm
Težina komada	3,85 kg/kom	5,00 kg/kom	6,25 kg/kom
Utrošak	35 kom/m ²	35 kom/m ²	35 kom/m ²

Pakovanje

Površina modula	0,860 m ²	0,860 m ²	0,860 m ²
Broj redova	10	8	7
Količina na paleti	8,60m ²	6,88m ²	6,02m ²
Težina	135 kg/m ²	175 kg/m ²	215 kg/m ²
Težina palete	cca. 1180 kg/#	cca. 1220kg/#	cca. 1320kg/#

Osobine proizvoda



Područje primene

Popločavanje spoljnih površina za sve vrste saobraćajnica. Debljina ploča d=6cm za pešački, biciklistički i laki putnički saobraćaj do 3,5t slabog intenziteta - pešačke i biciklističke staze, parking prostor za putnička vozila, okućnice i međublokovski prostor. Debljina ploče d=8cm za putnički saobraćaj velikog intenziteta i teretni saobraćaj umerenog inteziteta - manje saobraćajnice, parking prostori za teretna vozila, platoi oko industrijskih i poslovnih objekata. Debljina ploča d=10cm za teški teretni saobraćaj - saobraćajnice i parking prostori za teška teretna vozila, logistički centri.

Završne obrade



kvarc - cement siva



kvarc - crna



jednoslojna - cement siva



kvarc - bordo



RASTER

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, belom ili obojenom rizlom. Odlikuje ih jačina i otpornost na velika opterećenja. Proizvode se u debljini od 10cm

Tehničke karakteristike proizvoda

Veličina formata	60,0x40,0 cm
Debljina proizvoda	d=10 cm
Vrsta ivice	ravna
Debljina distancera	2 mm
Težina komada	35,00 kg/kom
Utrošak	4,0 kom/m ²

Pakovanje

Površina modula	0,720 m ²
Broj redova	7
Količina na paleti	5,04m ²
Težina	135 kg/m ²
Težina palete	cca. 700 kg/#

Područje primene

Popločavanje spoljnih površina - parking prostori za putnički i teretni saobraćaj.

Osobine proizvoda



Završne obrade



kvarc - cement siva



kvarc - crna



Tehnički podaci, preporuke i uputstva - beton ploče

NAZIV SLOJA	podna obloga	Dobro drenirana podloga [E]			Slabo drenirana podloga [E]		
		Sloj za polaganje	Tampon sloj 1	Tampon sloj 2	Sloj za polaganje	Tampon sloj 1	Tampon sloj 2
OZNAKA NA SKICI 1	A	B	C	D	B	C	D
VRSTA MATERIJALA	Behaton ploče	Kameni agregat 4-8 mm	Kameni agregat 0-31,5 mm	Kameni agregat 0-63 mm	Kameni agregat 4-8 mm	Kameni agregat 0-31,5 mm	Kameni agregat 0-63 mm
PEŠAČKI SAOBRAĆAJ «PEŠACI, BICKLE, MOTORI» <i>trgovi, platoi, šetališta, pešačke staze, bazeni, biciklističke staze, dvorišta, okućnice, ...</i>	60 mm	30-50 mm	100 mm	0 mm	30-50 mm	100 mm	100 mm
LAKI PUTNIČKI SAOBRAĆAJ «AUTOMOBILI, KOMBI VOZILA, LAKA TERETNA VOZILA» <i>ulice u blokovskim naseljima, platoi oko poslovnih objekata, veća dvorišta, prilazne rampe, ...</i>	60/80 mm	30-50 mm	100 mm	100 mm	30-50 mm	100 mm	200 mm
TEŠKI TERETNI SAOBRAĆAJ «KAMIONI, ŠLEPERI, AUTOBUSI» <i>kargo centri, autobuske stanice, šoping molovi, prometne saobraćajnice, stajališta na putu, ...</i>	80/100 mm	30-50 mm	100 mm	200 mm	30-50 mm	100 mm	350 mm

tabela 1

UGRADNJA BEHATON PLOČA

DIMENZIONISANJE SLOJEVA

Pravilno dimenzionisanje slojeva kod popločavanja je ključno kada je u pitanju dugovečnost popločane površine. Dimenzionisanje se vrši u skladu za namenom popločane površine (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.

ISKOP

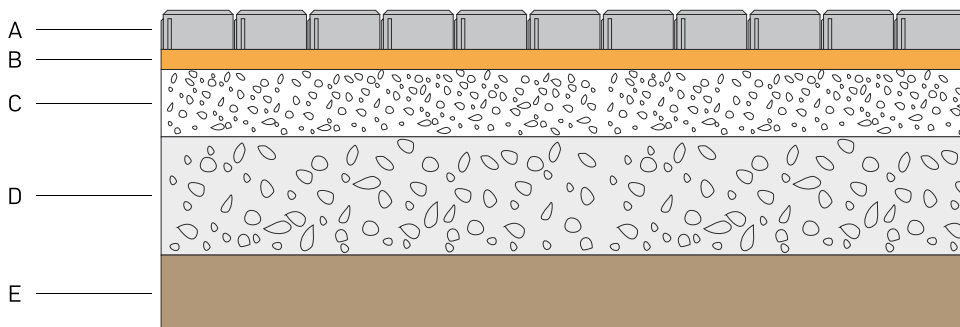
Iskop se vrši mašinskim putem ili ručno do potrebne dubine. Nakon iskopa potrebno je dobro uvaljati posteljicu. Za veće površine koristi se vibro-valjak, a za manje površine dovoljna je vibro-ploča. U slučaju pojave podzemnih voda potrebno je uraditi zamenu tla do potrebne stabilizacije.

UGRADNJA TAMPON SLOJEVA

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

UGRADNJA SLOJA ZA POLAGANJE PLOČA

Sloj za polaganje ploča ugrađuje se neposredno pre samog polaganja ploča. Njegova debljina mora biti 3-5 cm. 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).



skica 1

Izbor materijala zavisi od dostupnosti na lokaciji ugradnje.

Ovaj sloj mora biti ujednačene debljine kako naknadno ne bi došlo do deformacija popločane površine (skica 2.1 i 2.2).

Za ravnjanje se koriste vibro-letve, mastari i metalne vođice, kako bi se površina pravilno «izvukla» i pravilno odredili padovi na površinama.

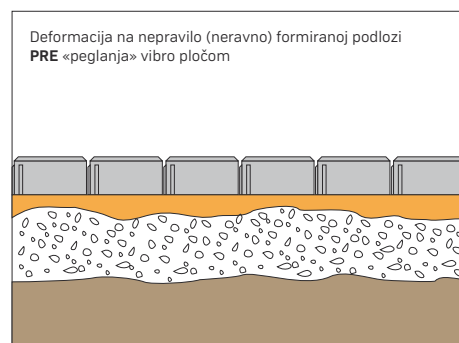
POLAGANJE PLOČA

Ploče se polažu na sloj za polaganje ručno ili ređe mašinskim putem (potrebna je specijalna mašina i veliki prostor za manipulaciju).

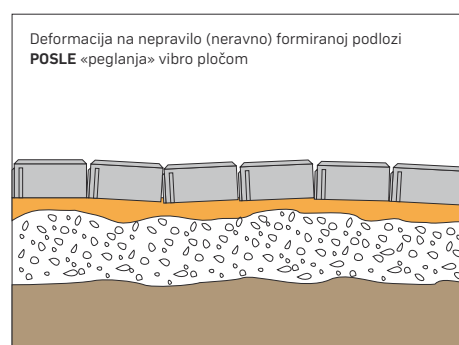
Prilikom polaganja ploča treba voditi računa o sledećem:

NEUJEDNAČENOST BOJE

Istovremeno koristiti ploče sa više različitih paleta zbog mogućeg odstupanja u nijansi boje završnog sloja. Na ovaj način se ujednačuje tonalitet cele popločane površine. Bez obzira na razvijenu tehnologiju proizvodnje, beton 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



skica 2.1



skica 2.2

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.

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).

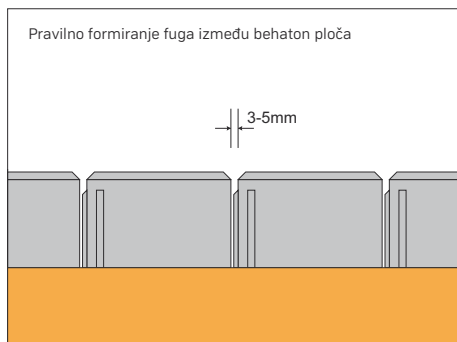
TOLERANCIJA DIMENZIJA

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, takođe oko šaht poklopaca u samom polju. Ploče se tom prilikom obeležavaju i seku na mašini za ukrajanje ploča.



skica 3

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.

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 površine 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!

PREDNOSTI BEHATON-PLOČA

IZGLED

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

UGRADNJA

Suvi postupak ugradnje preko peščane podloge bez potrebe bilo kakve mehanizacije. Mogućnost korišćenja popločane površine odmah po ugradnji.

ODRŽAVANJE

Brza i laka zamena oštećenih komada. Laka demontaža i ponovna montaža istih ploča u slučaju potrebe zamene podzemnih instalacija.

VEK TRAJANJA

Uz pravilan izbor ploča, kvalitetnu ugradnju i redovno održavanje površine položane behaton pločama 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.

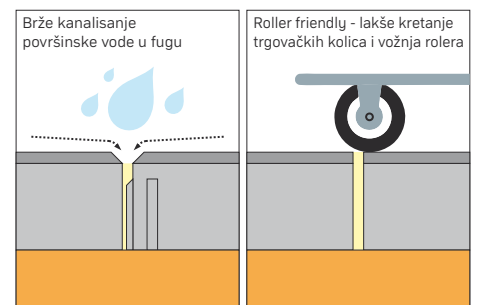
IVICE BEHATON PLOČA

Proizvode se modeli behaton ploča za oborenim ivicama (4x4 mm), sa ravnim ivicama i sa reljefnim ivicama.

Ploče sa oborenim ivicama estetski naglašavaju međusobni spoj i oblik korišćenih ploča, a funkcionalno su pogodnije za lakši odvod površinske vode do fuga i kasnije do drenažnog sloja (skica 4.1).

Ploče sa ravnim ivicama estetski stvaraju sliku monolitne površine, a funkcionalno su pogodnije za lakše kretanje trgovačkih kolica ispred šoping centara, kao i lakše kretanje rolera, invalidskih kolica itd (skica 4.2)

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 4.1

skica 4.2



* NAPOMENA

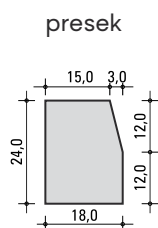
Sve informacije, saveti i preporuke koje su ovde predstavljene su plod našeg dugogodišnjeg iskustva u praksi, stručnog istraživanja i razmene informacija sa partnerima iz zemlje i inostranstva.

Ivičnjaci

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

18x24x80 cm

težina/kom	78 kg
m ³ /kom	0,0331
kom/paleta	24 kom



liveni sivi



liveni beli

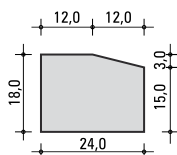


vibro-presovani



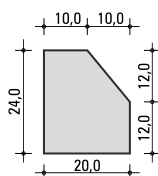
24x18x80 cm

težina/kom	78kg
m ³ /kom	0,0331
kom/paleta	24 kom



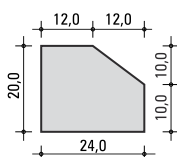
20x24x80 cm

težina/kom	79 kg
m ³ /kom	0,0336
kom/paleta	24 kom



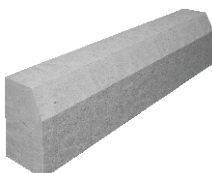
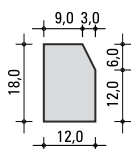
24x20x80 cm

težina/kom	79 kg
m ³ /kom	0,0339
kom/paleta	24 kom



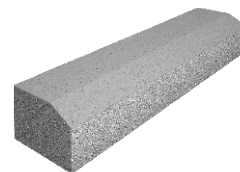
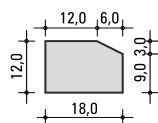
12x18x80 cm

težina/kom	38 kg
m ³ /kom	0,0166
kom/paleta	36 kom



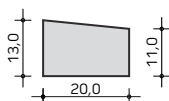
18x12x80 cm

težina/kom	36 kg
m ³ /kom	0,0166
kom/paleta	36 kom



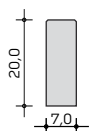
20x13x50 cm

težina/kom	31 kg
m ³ /kom	0,0120
kom/paleta	60 kom



7x20x50 cm

težina/kom	16 kg
m ³ /kom	0,007
kom/paleta	48 kom

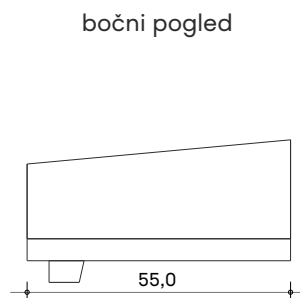
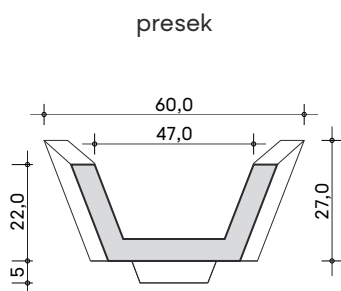


Kanalete i rigole

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

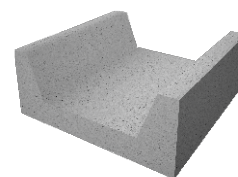
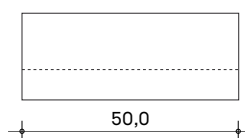
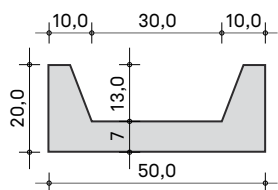
kanaleta sa zubom

težina/kom	55 kg
kom/m1	2
kom/paleta	24 kom



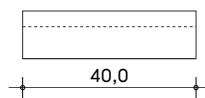
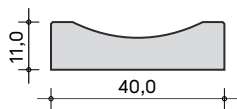
kanaleta 50x50x20 cm

težina/kom	50 kg
kom/m1	2
kom/paleta	16 kom



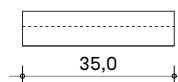
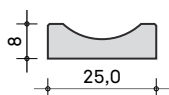
rigola 40x40x11 cm

težina/kom	32 kg
kom/m1	2,5
kom/paleta	42 kom



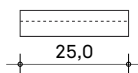
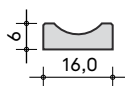
rigola 25x35x8 cm

težina/kom	13 kg
kom/m1	3
kom/paleta	81 kom



rigola 16x25x6 cm

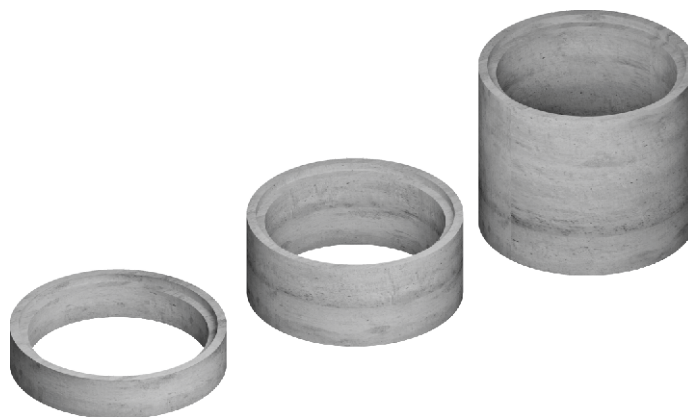
težina/kom	5 kg
kom/m1	4
kom/paleta	240 kom



Šahte i cevi

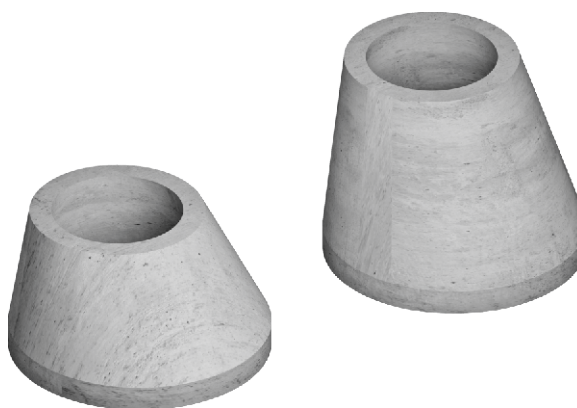
AB Šaht cevi

Ø1000 / 1000 mm d=10cm
Ø1000 / 500 mm d=10cm
Ø1000 / 250 mm d=10cm



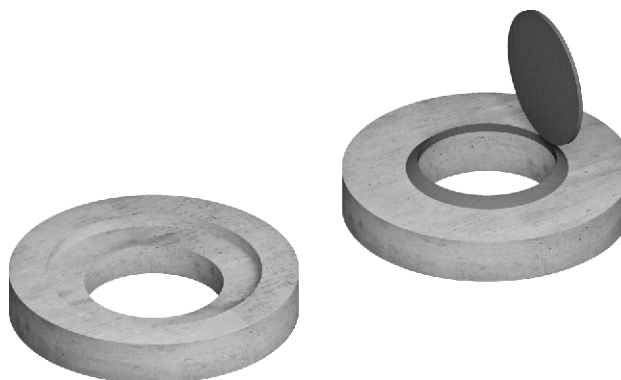
AB Šaht konusi

Ø1000-Ø600 / 600 mm d=10cm
Ø1000-Ø600 / 900 mm d=10cm



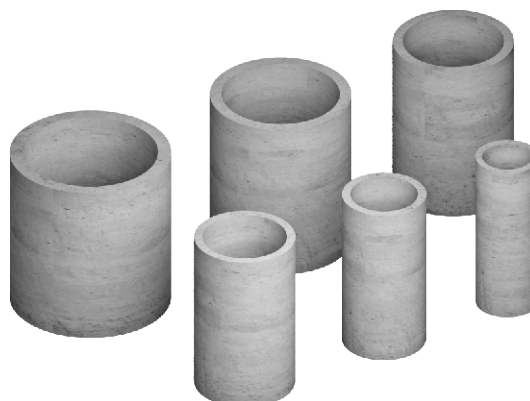
AB Poklopne ploče

Ø1250 / 600 mm d=20cm
- bez poklopca
- sa poklopcem nosivosti 25t
- sa poklopcem nosivosti 40t



AB cevi

Ø800 / 1000 mm d=8cm
Ø700 / 1000 mm d=7cm
Ø600 / 1000 mm d=6cm
Ø500 / 1000 mm d=6cm
Ø400 / 1000 mm d=5cm
Ø300 / 1000 mm d=5cm







www.arhibet.rs

18000 Niš, R. Srbija, Knjaževačka bb